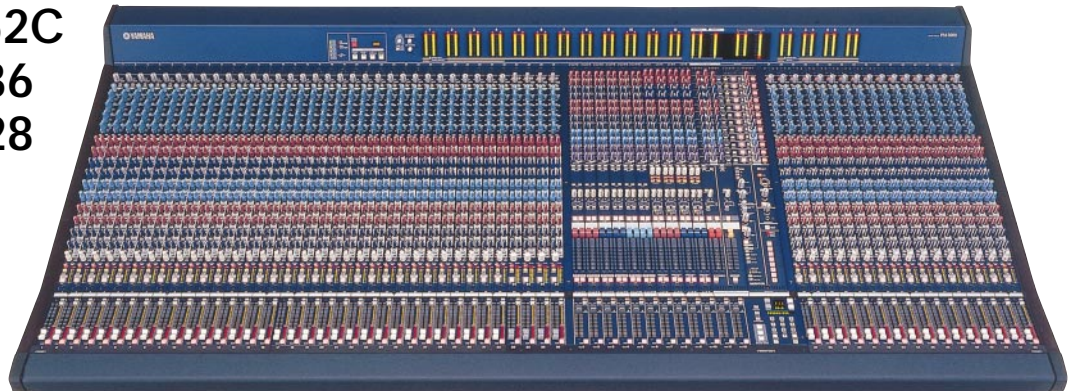


MIXING CONSOLE

PM 5000

SERVICE MANUAL

- PM5000-52C
- PM5000-36
- PM5000-28



PM5000-52C

CONTENTS (目次)

SPECIFICATIONS (総合仕様).....	3
CONNECTOR PIN ASSIGNMENTS (コネクタピンアサイン表).....	6
PANEL LAYOUT (パネルレイアウト).....	7
DIMENSIONS (寸法図).....	14
CIRCUIT BOARD LAYOUT (ユニットレイアウト).....	15
INSTALLING OPTION (オプション製品の取り付け方法) 26/30	
CHANGING INTERNAL SWITCH SETTINGS (インナースイッチの切り替え方法).....	34/38
DISASSEMBLY PROCEDURE (分解手順).....	42
LSI PIN DESCRIPTION (LSI端子機能表).....	96
IC BLOCK DIAGRAM (ICブロック図).....	102
CIRCUIT BOARDS (シート基板図).....	107
INSPECTIONS (検査).....	252/279
TEST PROGRAM (テストプログラム).....	306/326
MEMORY WRITE METHOD (メモリー書込み方法).....	346/351
INITIALIZING THE INTERNAL MEMORY (内部メモリーの初期化).....	356
ERROR MESSAGES (エラーメッセージ).....	357
MIDI DATA FORMAT (MIDIデータフォーマット).....	358
MIDI IMPLEMENTATION CHART (MIDIインプリメンテーションチャート).....	360
PARTS LIST	
OVERALL CONNECTOR CIRCUIT DIAGRAM (総コネクタ接続回路図)	
CIRCUIT DIAGRAM (回路図)	
BLOCK & LEVEL DIAGRAM (ブロック & レベルダイアグラム)	

PA 011697

PM5000-52C: 200307-オープンブライズ
PM5000-36: 200307-オープンブライズ
PM5000-28: 200307-オープンブライズ

 **YAMAHA**
HAMAMATSU, JAPAN

IMPORTANT NOTICE

This manual has been provided for the use of authorized Yamaha Retailers and their service personnel. It has been assumed that basic service procedures inherent to the industry, and more specifically Yamaha Products, are already known and understood by the users, and have therefore not been restated.

WARNING : Failure to follow appropriate service and safety procedures when servicing this product may result in personal injury, destruction of expensive components and failure of the product to perform as specified. For these reasons, we advise all Yamaha product owners that all service required should be performed by an authorized Yamaha Retailer or the appointed service representative.

IMPORTANT : This presentation or sale of this manual to any individual or firm does not constitute authorization certification, recognition of any applicable technical capabilities, or establish a principal-agent relationship of any form.

The data provided is believed to be accurate and applicable to the unit(s) indicated on the cover. The research engineering, and service departments of Yamaha are continually striving to improve Yamaha products. Modifications are, therefore, inevitable and changes in specification are subject to change without notice or obligation to retrofit. Should any discrepancy appear to exist, please contact the distributor's Service Division.

WARNING : Static discharges can destroy expensive components. Discharge any static electricity your body may have accumulated by grounding yourself to the ground bus in the unit (heavy gauge black wires connect to this bus.)

IMPORTANT : Turn the unit OFF during disassembly and parts replacement. Recheck all work before you apply power to the unit.

LITHIUM BATTERY HANDLING

This product uses a lithium battery for memory back-up.

WARNING : Lithium batteries are dangerous because they can be exploded by improper handling. Observe the following precautions when handling or replacing lithium batteries.

- Leave lithium battery replacement to qualified service personnel.
- Always replace with batteries of the same type.
- When installing on the PC board by soldering, solder using the connection terminals provided on the battery cells.
- Never solder directly to the cells. Perform the soldering as quickly as possible.
- Never reverse the battery polarities when installing.
- Do not short the batteries.
- Do not attempt to recharge these batteries.
- Do not disassemble the batteries.
- Never heat batteries or throw them into fire.

ADVARSEL!

Lithiumbatteri-Eksplosionsfare ved fejlagtig håndtering. Udskiftning må kun ske med batteri af samme fabrikat og type. lever det brugte batteri tilbage til leverandren.

WARNING

Explosionsfara vid felaktigt batteribyte.

Använd samma batterityp eller en ekvivalent typ som rekommenderas av apparatillverkaren.

Kassera anvant batteri enligt fabrikantens instruktion.

VAROITUS

Paristo voi rajahtaa, jos se on virheellisesti asennettu.

Vaihda paristo ainoastaan laitevalmistajan suosittelemaan tyyppiin.

Havita käytetty paristo valmistajan ohjeiden mukaisesti.

The following information complies with Dutch official Gazette 1995. 45; ESSENTIALS OF ORDER ON THE COLLECTION OF BATTERIES.

- Please refer to the disassembly procedure for the removal of Back-up Battery.
- Leest u voor het verwijderen van de backup batterij deze beschrijving.

WARNING: CHEMICAL CONTENT NOTICE!


The solder used in the production of this product contains LEAD. In addition, other electrical/electronic and/or plastic (Where applicable) components may also contain traces of chemicals found by the California Health and Welfare Agency (and possibly other entities) to cause cancer and/or birth defects or other reproductive harm.

DO NOT PLACE SOLDER, ELECTRICAL/ELECTRONIC OR PLASTIC COMPONENTS IN YOUR MOUTH FOR ANY REASON WHAT SO EVER!

Avoid prolonged, unprotected contact between solder and your skin! When soldering, do not inhale solder fumes or expose eyes to solder/flux vapor!

If you come in contact with solder or components located inside the enclosure of this product, wash your hands before handling food.

WARNING

Components having special characteristics are marked  and must be replaced with parts having specification equal to those originally installed.



印の商品は、安全を維持するために重要な部品です。交換する場合は、安全のために必ず指定の部品をご使用ください。

■ SPECIFICATIONS(総合仕様)

1. General Specifications(一般仕様)

0dBu is referenced to 0.775 Vrms.

Total Harmonic Distortion (Master Output)	Less than 0.1% (THD+N)	20Hz ~ 20kHz @ +14dBu 600 (Input Gain Control at Maximum)
Frequency Response (Master Output)	0+1,-3dB	20Hz ~ 20kHz @ +4dBu 600 (Input Gain Control at Maximum)
Hum & Noise (20Hz ~ 20kHz) *1 Rs=150 Input Gain=Maximum Input Pad=OFF Input sensitivity=60dBu	-128dBu -100dBu -92dBu (96dB S/N) -87dBu (91dB S/N) -92dBu (96dB S/N) -64dBu (68dB S/N) -89dBu (93dB S/N)	Equivalent Input Noise. Residual Output Noise. STEREO AUX Master fader at nominal level and all assign SW's off. GROUP/AUX Master fader at nominal level and all assign SW's off. STEREO, MONO (C) Master fader at nominal level and all assign SW's off. STEREO AUX, GROUP/AUX, STEREO, MONO (C) Master fader and one input fader at nominal level. MATRIX Master at nominal level and all Matrix mix controls at minimum level.
Maximum Voltage Gain *2	64dB 80dB 90dB 84dB 90dB 64dB 80dB 90dB 84dB 81dB 77dB 87dB 10dB 6dB	MONO IN to MONO IN INSERT OUT, DIRECT OUT (pre fader) MONO IN to STEREO AUX OUT (PRE), GROUP/AUX OUT (AUX mode & PRE) MONO IN to STEREO AUX OUT (POST), GROUP/AUX OUT (AUX mode & POST) MONO IN to GROUP/AUX OUT (GROUP mode), STEREO OUT (INPUT to ST), MONO (C) OUT (INPUT to MONO) MONO IN to MATRIX OUT (GROUP/AUX MASTER GROUP mode to MATRIX) ST IN to ST INSERT OUT ST IN to STEREO AUX OUT (PRE) ST IN to STEREO AUX OUT (POST) ST IN to GROUP/AUX OUT (GROUP mode), STEREO OUT (INPUT to ST) ST IN to MONO (C) OUT (INPUT to MONO) ST IN to GROUP/AUX OUT (AUX mode & PRE) ST IN to GROUP/AUX OUT (AUX mode & POST) SUB IN to Master OUT 2TR IN to MONITOR OUT
Crosstalk	-80dB @ 1kHz, -70dB @ 10kHz -80dB @ 1kHz, -70dB @ 10kHz	Adjacent inputs. input to output. (except between L and R)
MONO & ST INPUT PAD	26dB	
MONO & ST INPUT GAIN	50dB	Variable
INPUT High Pass Filter	12dB/octave roll off below 20 ~ 400Hz at -3dB points.	
INPUT Equalization *3 HIGH HI-MID LO-MID LOW	+15, -15dB maximum 1k ~ 20kHz (peaking/shelving, Q=0.5 ~ 3) 0.4k ~ 8kHz (peaking, Q=0.5 ~ 3) 80 ~ 1.6kHz (peaking, Q=0.5 ~ 3) 30 ~ 600Hz (peaking/shelving, Q=0.5 ~ 3)	
Sweep sine wave oscillator/Pink noise with burst		4 mode selectable (100Hz/1kHz/10kHz/PINK) Selectable FIX or SWEEP for 100Hz/1kHz/10kHz by SWEEP/BURST ON/OFF switch, sweep range: x 0.2 ~ x 2, Less than 1% T.H.D. @ +4dBu Selectable continue or BURST for PINK noise by SWEEP/BURST ON/OFF switch. PINK NOISE: fixed 200msec, INTERVAL: variable 1sec ~ 20sec
Phantom Power		+48VDC is applied to balanced inputs for powering condenser microphones via 6.8k current-limiting/isolation resistors.
Input LED Meter	PEAK +12/+6/+3/0 -3/-6/-12/-25	9-points (PEAK/+12/+6/+3/0/-3/-6/-12/-25dB) LED level meter built into each MONO-IN and ST-IN module. LED (red) turns on when pre-EQ level or post-EQ level or pre-Fader level reaches 3dB below clipping. LED (yellow) turns on when pre-Fader level reaches +12/+6/+3/0dB. LED (green) turns on when pre-Fader level reaches -3/-6/-12/-25dB.
Output LED Meter	PEAK +15/••/0 -3/••/-39	20-points (PEAK, +15, <3dB step>, -39dB) LED level meter. STEREO AUX 1 (L, R) ~ 12(L, R), STEREO MATRIX 1 (L, R) ~ 4 (L, R) (STEREO AUX/STEREO MATRIX selectable) GROUP/AUX 1 ~ 8, MATRIX 1 ~ 8 (GROUP/AUX, MATRIX selectable) STEREO (L, R), MONO (C) CUE (L, R, C), TB/OSC (CUE C, TB/OSC automatic select) LED (red) turns on when pre-LineAmp level reaches 3dB below clipping. LED (yellow) turns on when pre-LineAmp level reaches +15/<3dB step>/0dB. LED (green) turns on when pre-LineAmp level reaches -3/<3dB step>/-39dB.

Dimensions	Width	28ch	1432 mm
		36ch	1671 mm
	Depth	52ch	2148 mm
		Height	1113 mm
Weight	28ch	153 kg	
		36ch	179 kg
	52ch	228 kg	

*1 Hum & Noise are measured with a 6dB/octave filter @ 12.7kHz; equivalent to a 20kHz filter with infinite dB/octave attenuation.
Temperature condition @+10 ~ +25

*2 PAN/BAL: the left or the right turning around.

*3 Turn over/roll-off frequency of shelving: 3dB below maximum variable level.

2. Inputs/Outputs(入出力特性)

2.1 Input Characteristics(入力仕様)

Connection	PAD	Gain Trim	Actual Load Impedance	For Use With Nominal	Input Level *3			Connector In Mixer *2
					Sensitivity *4	Nominal	Max. before Clip	
MONO IN 1 ~ n ch *1 ST IN 1 ~ 4ch	0	-60	3k	50 ~ 600 Mics 600 Lines	-80dBu (0.078mV)	-60dBu (0.775mV)	-40dBu (7.75mV)	XLR-3-31type
	26				-54dBu (1.55mV)	-34dBu (15.5mV)	-14dBu (155mV)	
	0	-10			-30dBu (24.5mV)	-10dBu (245mV)	+10dBu (2.45V)	
	26				-4dBu (0.489V)	+16dBu (4.89V)	+30dBu (24.5V)	
STEREO AUX SUB IN (1 ~ 12) [L, R] *5 GROUP/AUX SUB IN (1 ~ 8) *5 STEREO SUB IN [L, R] MONO (C) SUB IN MONITOR SUB IN [L, R, C] MATRIX SUB IN [L, R]			10k	600 Lines	-6dBu (388mV)	+4dBu (1.23V)	+24dBu (12.3V)	XLR-3-31type
TALKBACK IN			3k	50 ~ 600 Mics	-66dBu (0.39mV)	-50dBu (2.45mV)	-30dBu (24.5mV)	XLR-3-31type
MONO IN INSERT IN 1 ~ n ch *1 ST IN INSERT IN 1 ~ 4ch			10k	600 Lines	-16dBu (123mV)	+4dBu (1.23V)	+24dBu (12.3V)	Phones Jack (TRS)
STEREO AUX INSERT IN (1 ~ 12) [L, R] GROUP/AUX INSERT IN (1 ~ 8) STEREO INSERT IN [L, R] MONO (C) INSERT IN STEREO MATRIX INSERT IN (1 ~ 4) [L, R] MATRIX INSERT IN (1 ~ 8)					-6dBu (388mV)			
2TR IN 1, 2 (L, R)			10k	600 Lines	-2dBu (616mV)	+4dBu (1.23V)	+24dBu (12.3V)	XLR-3-31type

*1 PM5000-28: 24ch, PM5000-36: 32ch, PM5000-52: 48ch

*2 All XLR connectors are balanced, Phone Jacks are balanced (T=+, R=-, S=GND).

*3 0dBu is referenced to 0.775Vrms.

*4 Sensitivity is the lowest level that will produce an output of +4dBu (1.23V), or the nominal output level when the unit is set to maximum level.

*5 Only 28ch version does not have STEREO AUX SUB IN and GROUP/AUX SUB IN.

2.2 Output Characteristics(出力仕様)

Connection	Actual Source Impedance	For Use With Nominal	Output Level *3		Connector In Mixer *2
			Nominal	Max. before Clip	
STEREO AUX OUT (1~12)[L, R] GROUP/AUX OUT (1~8) STEREO OUT [L, R] MONO (C) OUT STEREO MATRIX OUT (1~4) [L, R] MATRIX OUT (1~8) MONITOR OUT (A,B) [L, R] TB/OSC OUT	150	600 Lines	+4dBu (1.23V)	+24dBu (12.3V)	XLR-3-32 type
MONO IN DIRECT OUT 1~n ch *1	150	600 Lines	+4dBu (1.23V)	+24dBu (12.3V)	Phone Jack (TRS)
MONO IN INSERT OUT 1~n ch *1 ST IN INSERT OUT 1~4ch	150	10k Lines	+4dBu (1.23V)	+24dBu (12.3V)	Phone Jack (TRS)
STEREO AUX INSERT OUT (1~10) [L, R] GROUP/AUX INSERT OUT (1~12) STEREO INSERT OUT [L, R] MONO (C) INSERT OUT					
STEREO MATRIX INSERT OUT (1~4) [L, R] MATRIX INSERT OUT (1~8)					
PHONES OUT x3	10	8 Phones	100mW	150mW	Phones Jack (STEREO)
		40 Phones	75mW	150mW	

*1 PM5000-28: 24ch, PM5000-36: 32ch, PM5000-52: 48ch

*2 All XLR connectors are balanced, Phone Jacks (TRS) are balanced (T=+, R=-, S=GND). Phone Jacks (STEREO) are unbalanced.

*3 0dBu is referenced to 0.775Vrms.

2.3 Others(その他)

CASCADE TYPE A / PC (for PM5000 or PC)	Dsub-9P (male)	RS232C/RS422	digital
CASCADE TYPE B (for PM4000/PM3500 series) VCA GROUP 1~8, MUTE GROUP 1~8, CUE SOLO	Dsub-25P (female)	-	analog
GPI (General Purpose Interface)	Dsub-25P (female)	-	digital
MIDI IN OUT THRU	DIN 5P (female)	-	digital
DC POWER IN	+16V, -16V, +12V, +48V	-	

3. Others(その他)

3.1 Included Accessories(付属品)

Power Supply Connection Cable (3.6m)

Gooseneck Lamps (4 for the PM5000-52C, 3 for the PM5000-36 and PM5000-28)

Console Cover

Owner's Manual

Warranty Sheet

3.2 Optional Accessories(別売品)

Option Modules

Input Transformer ITR5000

Power Supply Link Cable PSL5000

■ CONNECTOR PIN ASSIGNMENTS(コネクタピンアサイン表)

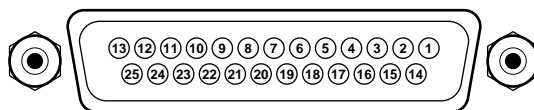
The connector diagrams refer to the console connectors.

(各コネクタ図は、本体側のコネクタのピン配列を示します。)

Cascade Connector(CASCADEコネクタ)

CASCADE TYPE B Pin Assignments(CASCADE TYPE Bピンアサイン)

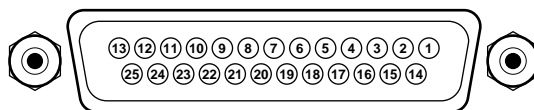
(D-sub 25-pin Connector)



Pin #	Function	Pin #	Function
1	VCA EXT 1	14	VCA EXT 2
2	VCA EXT 3	15	VCA EXT 4
3	VCA EXT 5	16	VCA EXT 6
4	VCA EXT 7	17	VCA EXT 8
5	GND	18	MUTE EXT 1
6	MUTE EXT 2	19	MUTE EXT 3
7	MUTE EXT 4	20	MUTE EXT 5
8	MUTE EXT 6	21	MUTE EXT 7
9	MUTE EXT 8	22	GND
10	INPUT CUE EXT	23	SOLO EXT
11	GND	24	NC
12	NC	25	NC
13	NC		

GPI Connector(GPIコネクタ)

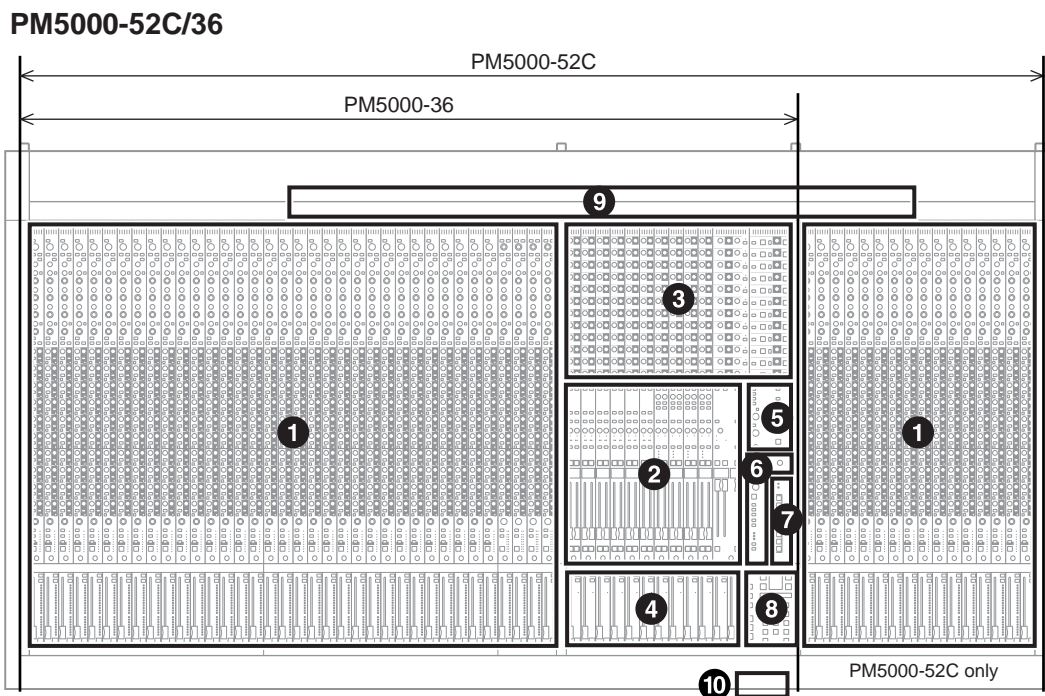
(D-sub 25-pin Connector)



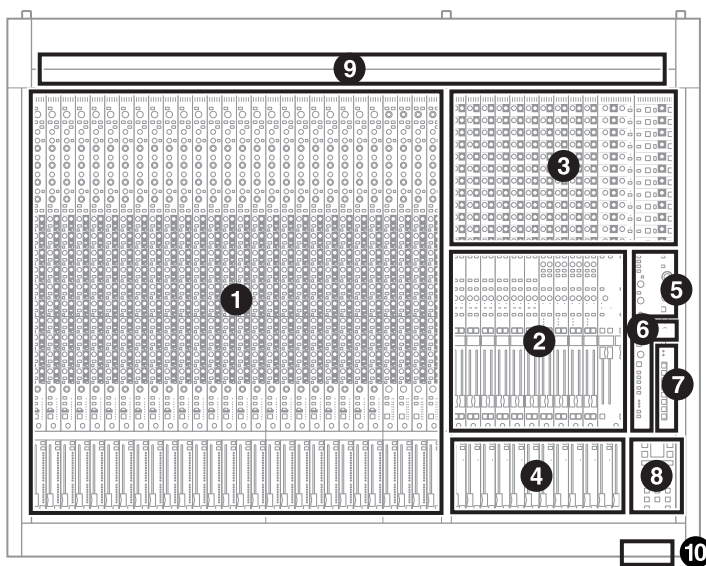
Pin #	Function	Pin #	Function
1	GPO 1	14	GPO 2
2	GPO 3	15	GPO 4
3	GPO 5	16	GPO 6
4	GPO 7	17	GPO 8
5	GND	18	GND
6	GND	19	GND
7	GND	20	GND
8	GND	21	NC
9	NC	22	INC
10	DEC	23	GND
11	GND	24	TB REMOTE
12	NC	25	TB REMOTE GND
13	NC		

■ PANEL LAYOUT (パネルレイアウト)

• Top Panel(トップパネル)



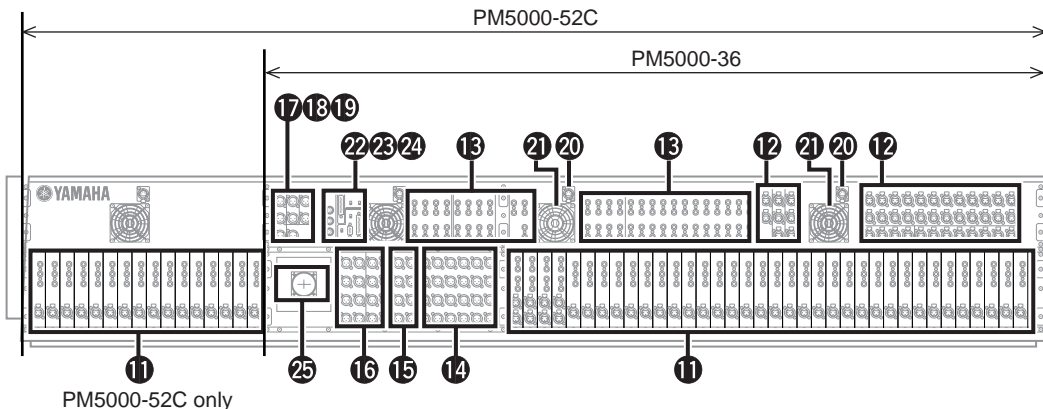
PM5000-28



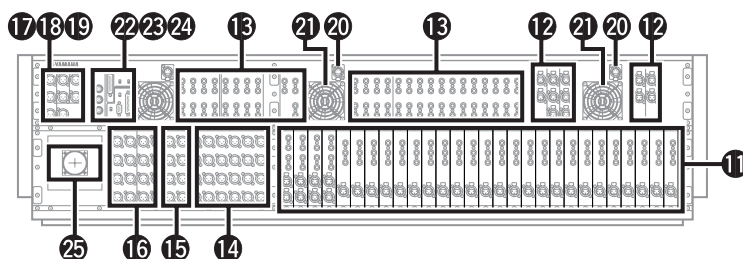
- | | |
|--------------------------------------|--------------------------|
| ① Input Channel Section | (インプットチャンネルセクション) |
| ② Master Output Section | (マスターアウトセクション) |
| ③ Matrix Send and Master Out Section | (マトリクスSEND&マスターアウトセクション) |
| ④ VCA Master Section | (VCA マスターセクション) |
| ⑤ Oscillator/Talkback Section | (オシレーター/トークバックセクション) |
| ⑥ Monitor Control Section | (モニターコントロールセクション) |
| ⑦ Mute Master Section | (ミュートマスターセクション) |
| ⑧ Digital Control Section | (デジタルコントロールセクション) |
| ⑨ Meter Bridge | (メーターブリッジ) |
| ⑩ Memory Card Slot | (メモリーカードスロット) |

• Rear Panel(リアパネル)

PM5000-52C/36



PM5000-28

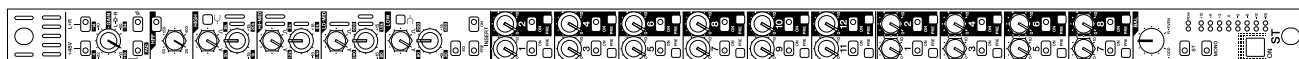


- | | |
|---------------------------------|------------------------|
| ① Mono (Stereo) Inputs | (モノラル(ステレオ)インプット) |
| ② Sub Inputs | (サブイン) |
| ③ Insert Inputs and Outputs | (インサートイン&アウト) |
| ④ Stereo Aux Master Out | (ステレオAUXマスターアウト) |
| ⑤ G/A (Group/Aux) Master Out | (G/A(グループ/AUX)マスターアウト) |
| ⑥ Matrix Out | (マトリクスアウト) |
| ⑦ Monitor Out | (モニターアウト) |
| ⑧ Talkback/Oscillator Out | (トークバック/オシレーターアウト) |
| ⑨ Stereo Output and Mono Output | (ステレオアウト&モノラルアウト) |
| ⑩ Lamp Connectors | (ランプコネクター) |
| ⑪ Fan Vents | (ファン通風孔) |
| ⑫ Fan Switch | (ファンスイッチ) |
| ⑬ +48V Master Switch | (+48Vマスタースイッチ) |
| ⑭ External Expansion Connectors | (外部拡張コネクター) |
| ⑮ Power Supply Connector | (電源コネクター) |

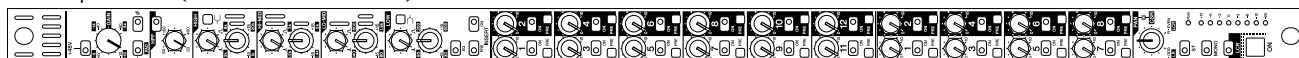
• Input Channel Section(インプットチャンネルセクション)

Mono and Stereo Input Modules(モノラルインプットモジュールとステレオインプットモジュール)

Stereo Input Module(ステレオインプットモジュール)



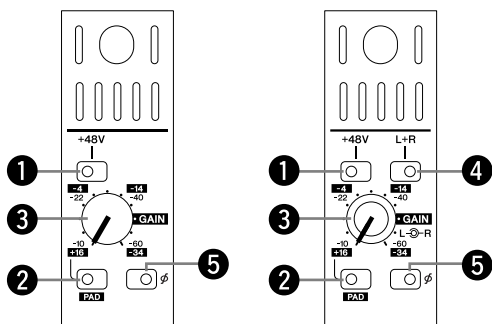
Mono Input Module(モノラルインプットモジュール)



Head Amp Block(ヘッドアンプブロック)

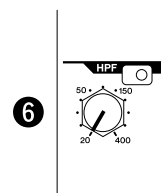
Mono Input Module
(モノラルインプットモジュール)

Stereo Input Module
(ステレオインプットモジュール)



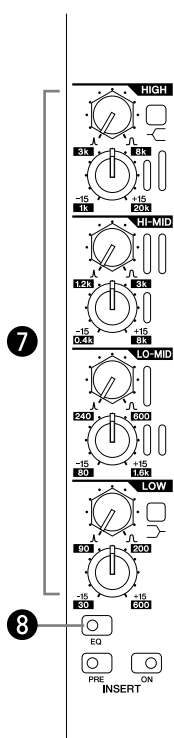
- ① [+48V] Switch
(+48V スイッチ)
- ② [PAD] Switch
(PAD スイッチ)
- ③ [GAIN] Control
(GAIN ノブ)
- ④ [L+R] Switch
(stereo modules only)
(L+R スイッチ
(ステレオインプット
モジュールのみ))
- ⑤ [Ø] (Phase) Switch
((フェーズ) スイッチ)

HPF Block(HPF ブロック)



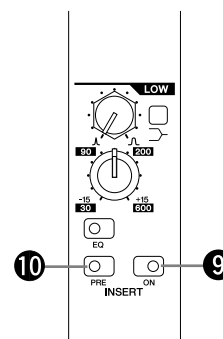
- ⑥ [HPF] Switch and Control
(HPF スイッチ&ノブ)

EQ Block(EQ ブロック)



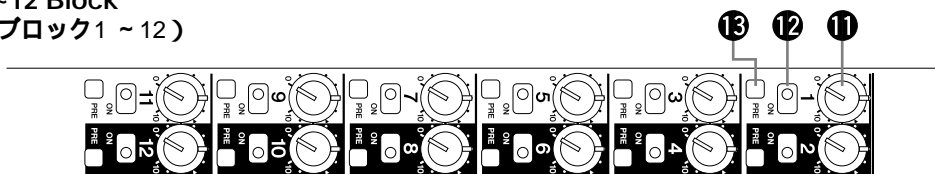
- ⑦ EQ Controls(EQ コントロール)
- ⑧ [EQ] Switch (EQ スイッチ)

Insert Block(INSERT ブロック)



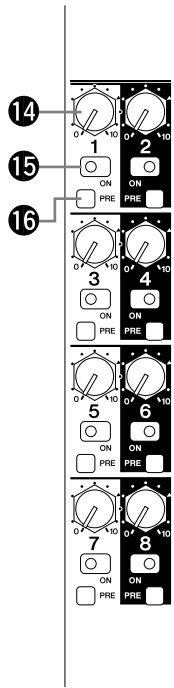
- ⑨ Insert [ON] Switch (INSERT ON スイッチ)
- ⑩ [PRE] Switch (PRE EQ スイッチ)

Stereo Aux Send 1-12 Block (ステレオAUX センドブロック1 ~ 12)



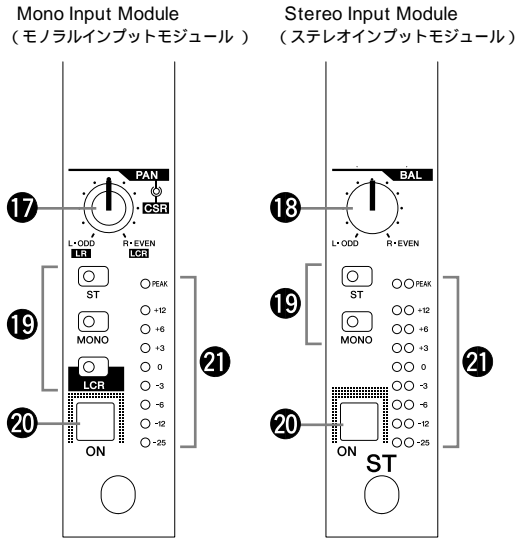
- ⑪ Send Level and Pan Controls
(mono modules)
Send Level and Balance Controls
(stereo modules)
- ⑫ [ON] Switch
(SEND ON スイッチ)
- ⑬ [PRE] Switch
(PRE FADER スイッチ)

G/A (Group/Aux) Send 1~8 Block
 (G/A (グループ/AUX) センドブロック 1 ~ 8)



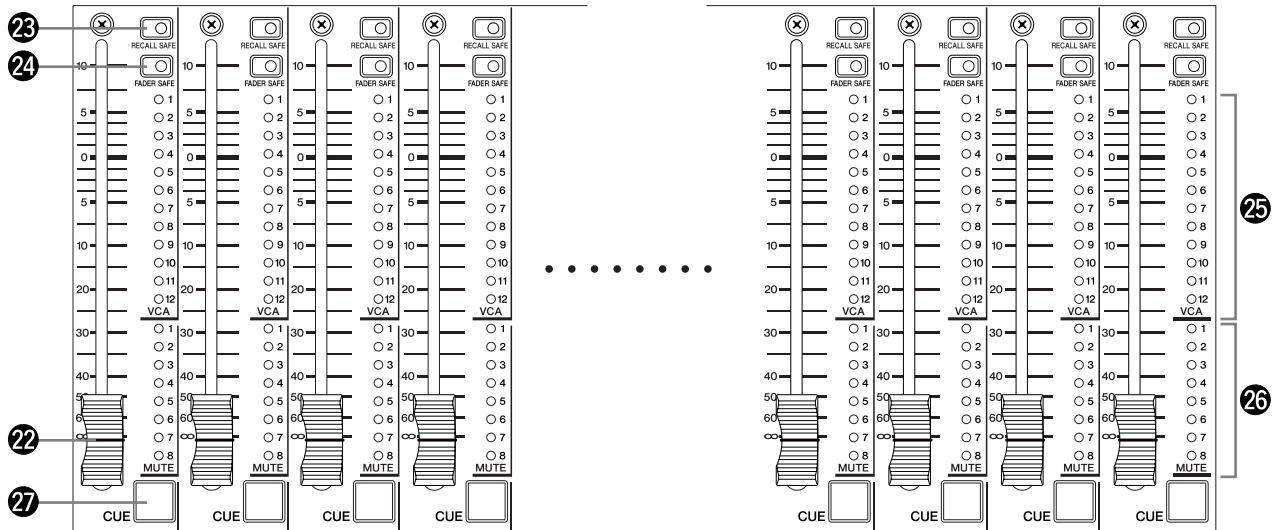
- 14 Send Level Controls (SEND LEVEL ノブ)
- 15 [ON] Switch (SEND ON スイッチ)
- 16 [PRE] Switch (PRE FADER スイッチ)

Main Out Block (メインアウトブロック)



- 17 [PAN]/[CSR] Control (PAN & CSR ノブ (mono modules only) (モノラルインプットモジュールのみ))
- 18 [BAL] Control (BAL ノブ (stereo modules only) (ステレオインプットモジュールのみ))
- 19 Main Out Switches (メインアウトスイッチ)
- 20 Channel [ON] Switch (CHANNEL ON スイッチ)
- 21 Level Meter (レベルメーター)

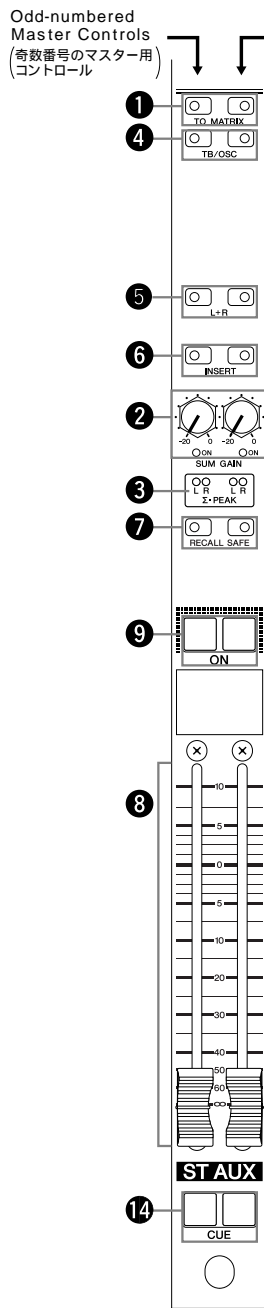
Channel Fader Block (チャンネルフェーダーブロック)



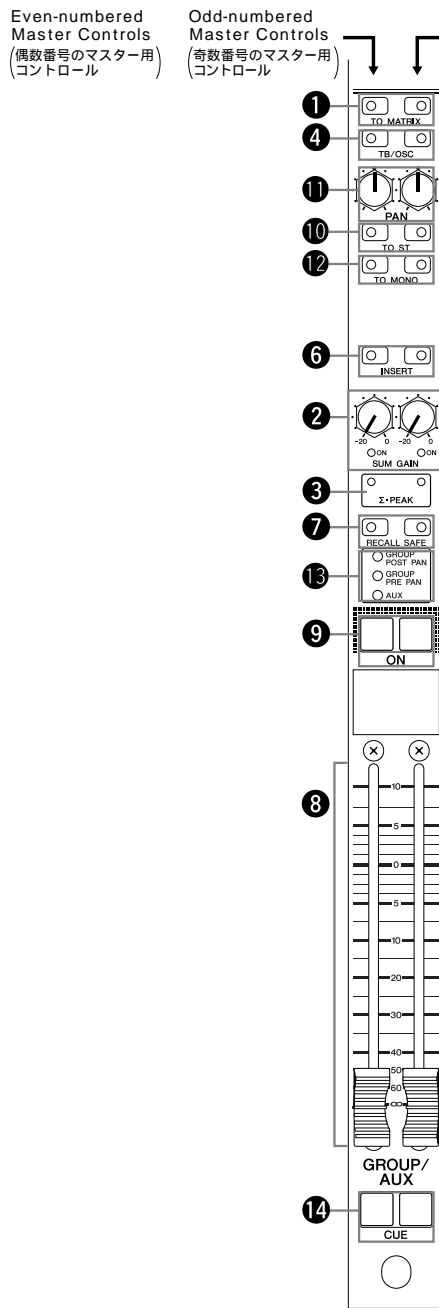
- 22 Channel Fader (チャンネルフェーダー)
- 23 [RECALL SAFE] Switch (RECALL SAFE スイッチ)
- 24 [FADER SAFE] Switch (FADER SAFE スイッチ)
- 25 VCA Indicators 1~12 (VCA インジケーター 1 ~ 12)
- 26 MUTE Indicators 1~8 (MUTE インジケーター 1 ~ 8)
- 27 [CUE] Switch (CUE スイッチ)

Controls Common To All Masters(各マスターモジュールに共通のコントロール)

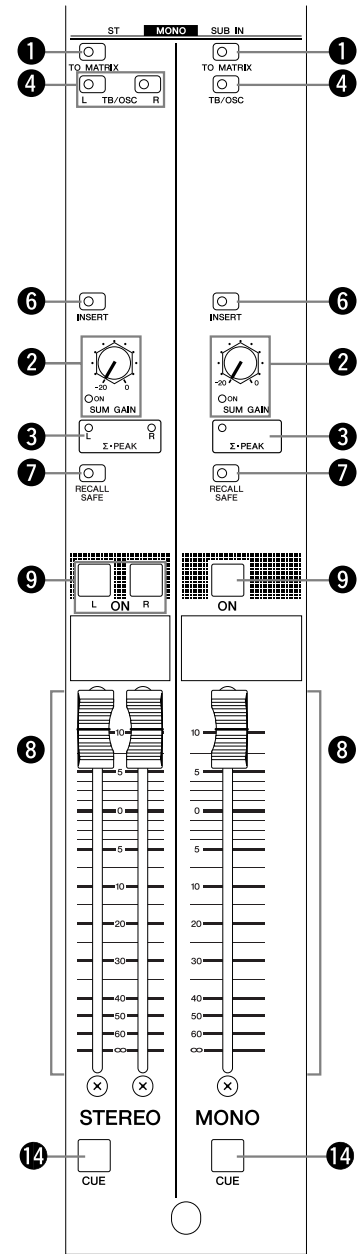
• Master output Section (マスターアウトセクション)



Stereo Aux Master Module
(ステレオ AUX マスターモジュール)



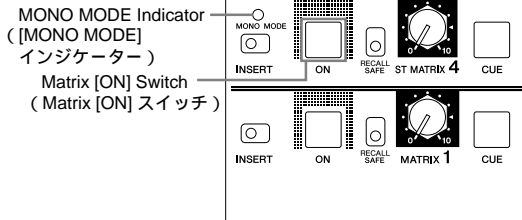
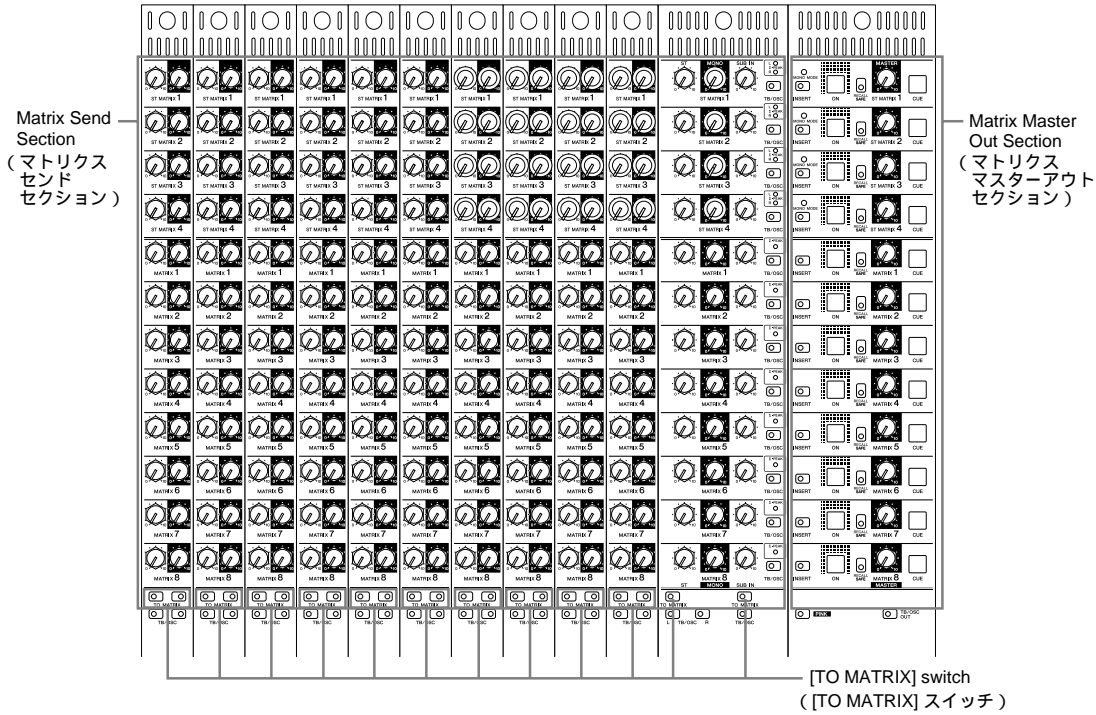
G/A (Group/Aux) Master Module
(G/A (グループ/AUX) マスターモジュール)



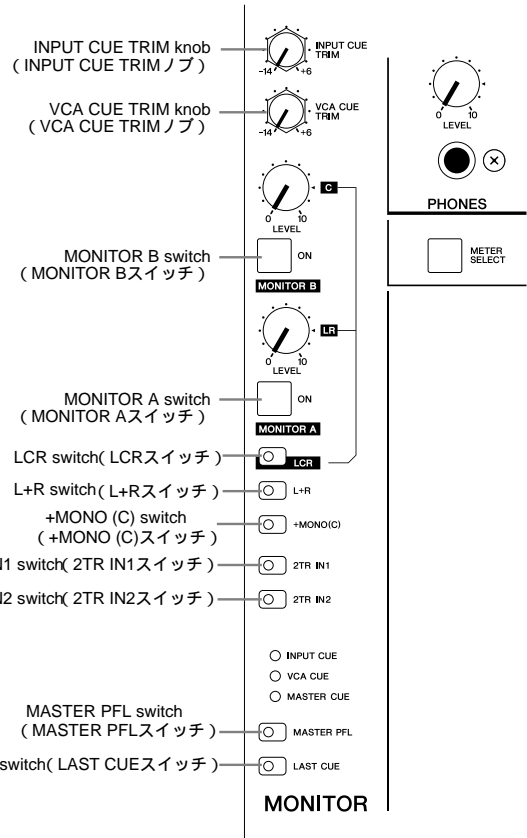
Stereo/Mono Master Module
(STEREO/MONOマスターモジュール)

- | | |
|---|---|
| ① [TO MATRIX] Switch
(TO MATRIX スイッチ) | ⑧ Master Fader
(マスターフェーダー) |
| ② [SUM GAIN] Control
and Indicator
(SUM GAIN ノブ &
SUM GAIN ON インジケーター) | ⑨ Master [ON] Switch
(MASTER ON スイッチ) |
| ③ Σ-PEAK Indicators
(Σ-PEAK インジケーター) | ⑩ [TO ST] Switch
(TO ST スイッチ) |
| ④ [TB/OSC] Switch
(TB/OSC スイッチ) | ⑪ [PAN] Control
(PAN ノブ) |
| ⑤ [L+R] Switch
(L+R スイッチ) | ⑫ [TO MONO] Switch
(TO MONO スイッチ) |
| ⑥ [INSERT] Switch
(INSERT スイッチ) | ⑬ G/A Bus Mode Indicators
(G/A BUS モードインジ
ケーター) |
| ⑦ [RECALL SAFE] Switch
(RECALL SAFE スイッチ) | ⑭ [CUE] Switch
(CUE スイッチ) |

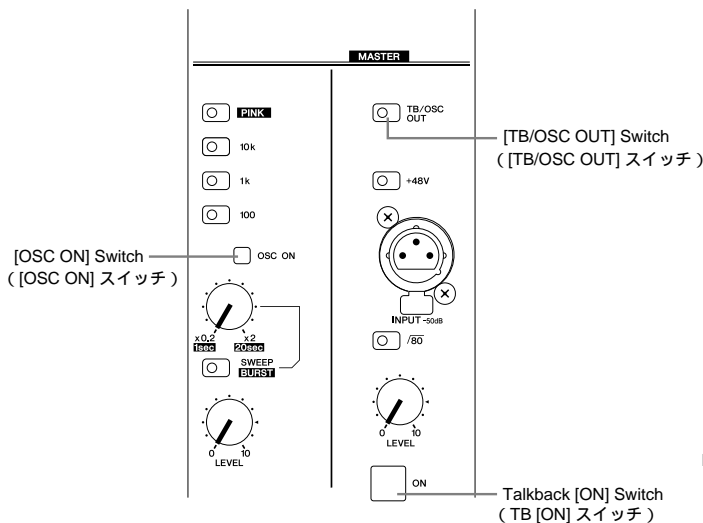
• Matrix Send and Master Out Section(マトリクスセンド&マスターアウトセクション)



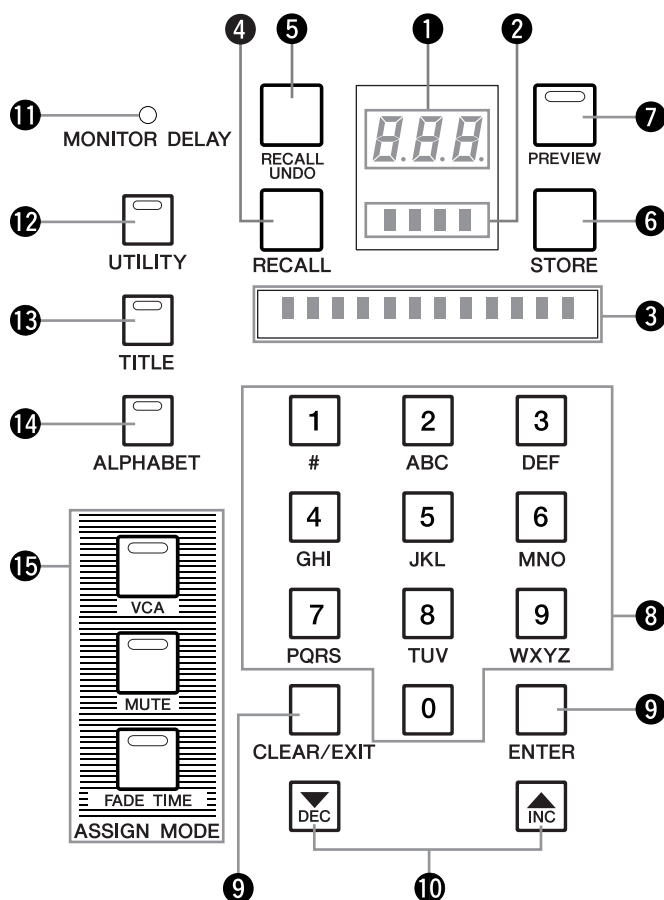
• Monitor Control Section (モニターコントロールセクション)



• Oscillator and Talkback Section (オシレータートークバックセクション)



• Digital Control Section (デジタルコントロールセクション)

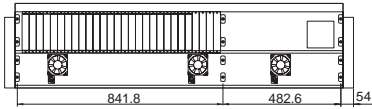


- ① Scene Display (3 Digits + 3 Dots) (シーンディスプレイ (3桁 + 3つのドット))
- ② Message Display (4 Characters) (メッセージディスプレイ (4桁))
- ③ Parameter Display (12 Characters) (パラメーターディスプレイ (12桁))
- ④ [RECALL] Switch (RECALL スイッチ)
- ⑤ [RECALL UNDO] Switch (RECALL UNDO スイッチ)
- ⑥ [STORE] Switch (STORE スイッチ)
- ⑦ [PREVIEW] Switch (PREVIEW スイッチ)
- ⑧ Alpha-numeric Keypad (テンキー)
- ⑨ [CLEAR/EXIT] & [ENTER] Keys (CLEAR/EXIT キー & ENTER キー)
- ⑩ [INC] & [DEC] Keys (INC キー & DEC キー)
- ⑪ MONITOR DELAY Indicator (MONITOR DELAY インジケーター)
- ⑫ [UTILITY] Switch (UTILITY スイッチ)
- ⑬ [TITLE] Switch (TITLE スイッチ)
- ⑭ [ALPHABET] Switch (ALPHABET スイッチ)
- ⑮ [ASSIGN MODE] Switches (ASSIGN MODE スイッチ)

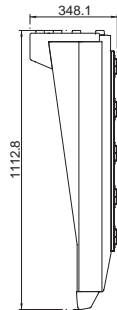
■ DIMENSIONS(寸法図)

PM5000-28

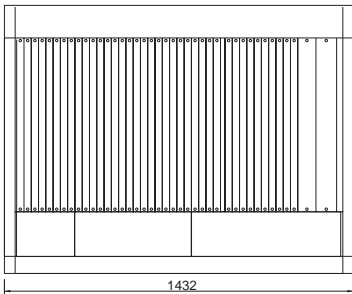
• Rear view



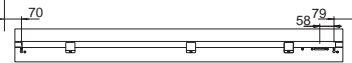
• Side view



• Top view



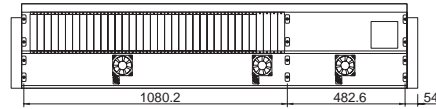
• Front view



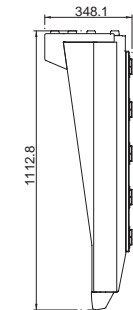
Units: mm
(単位)

PM5000-36

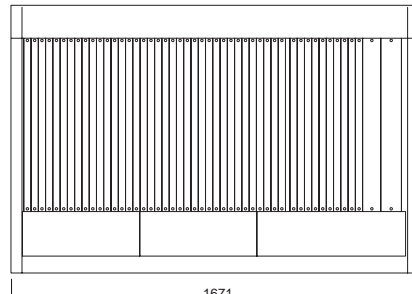
• Rear view



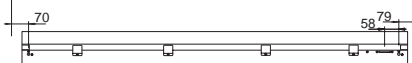
• Side view



• Top view



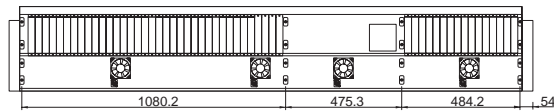
• Front view



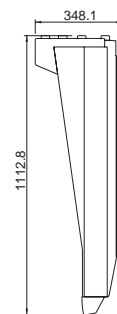
Units: mm
(単位)

PM5000-52C

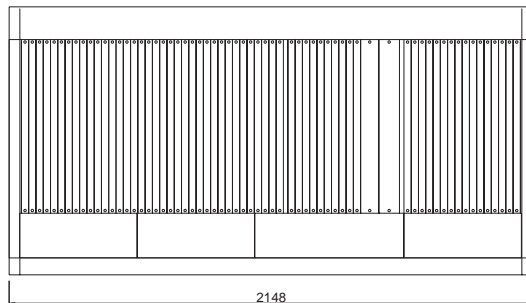
• Rear view



• Side view



• Top view



• Front view

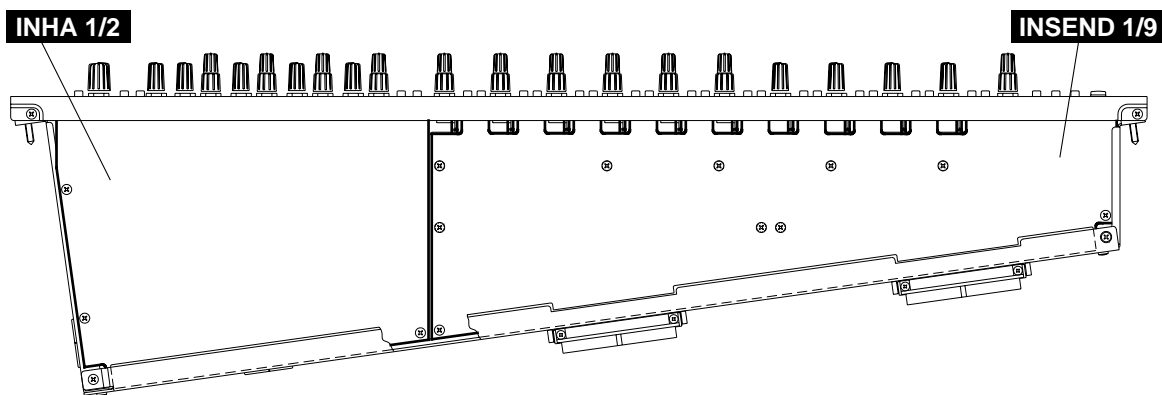


Units: mm
(単位)

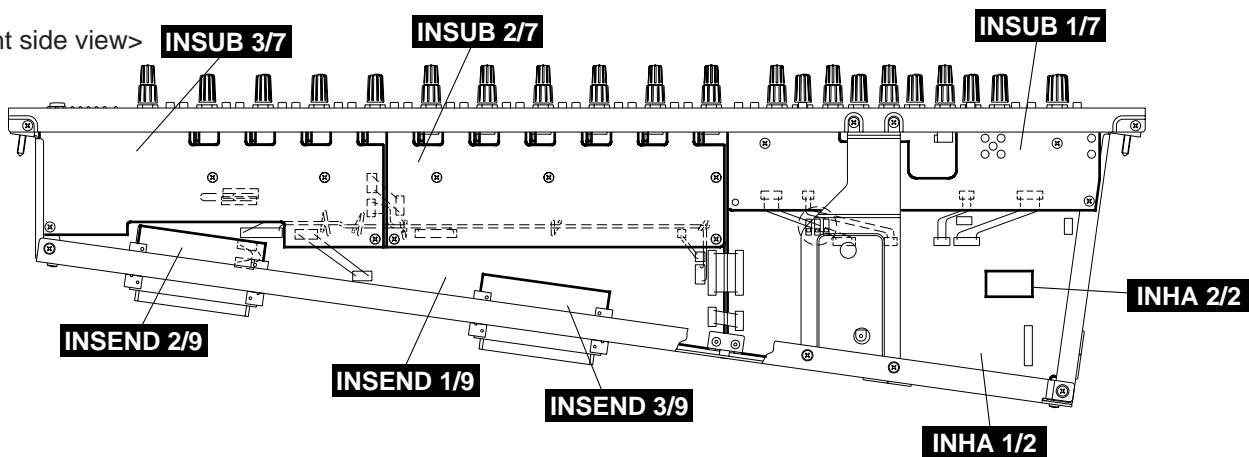
■ CIRCUIT BOARD LAYOUT (ユニットレイアウト)

● MONO INPUT MODULE (MONO INPUT モジュール)

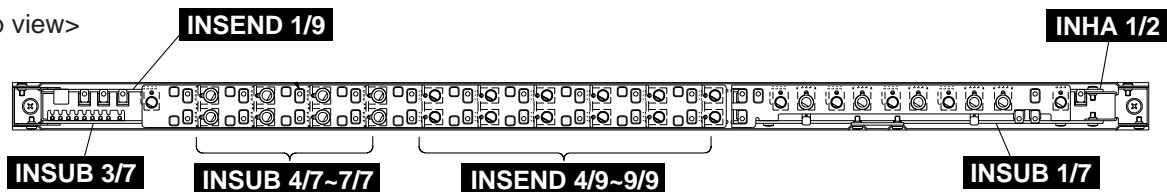
<Left side view>



<Right side view>

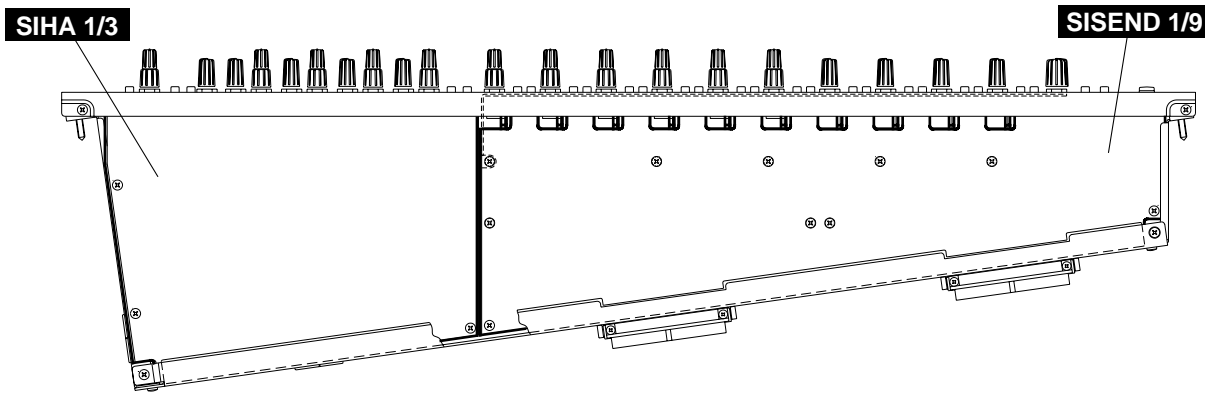


<Top view>

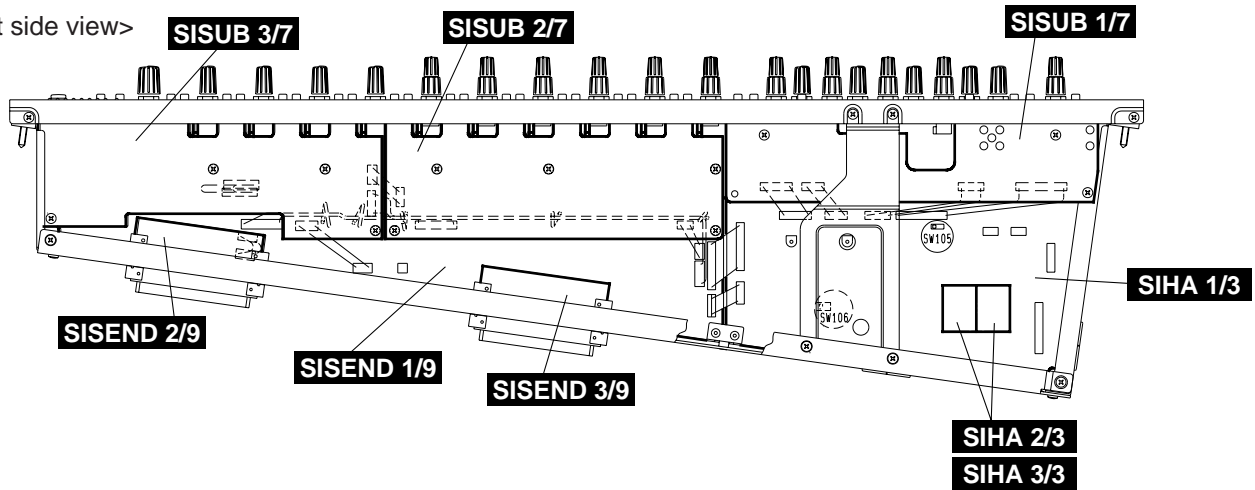


• STEREO INPUT MODULE (ST INPUT モジュール)

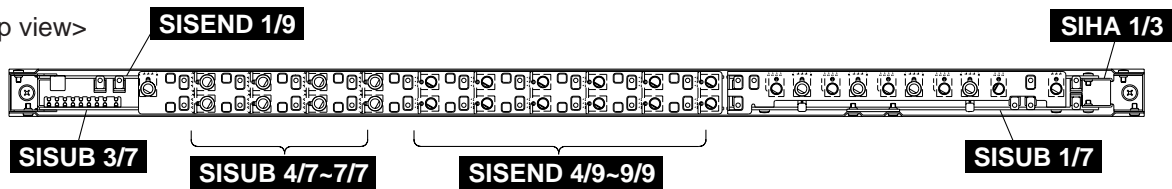
<Left side view>



<Right side view>

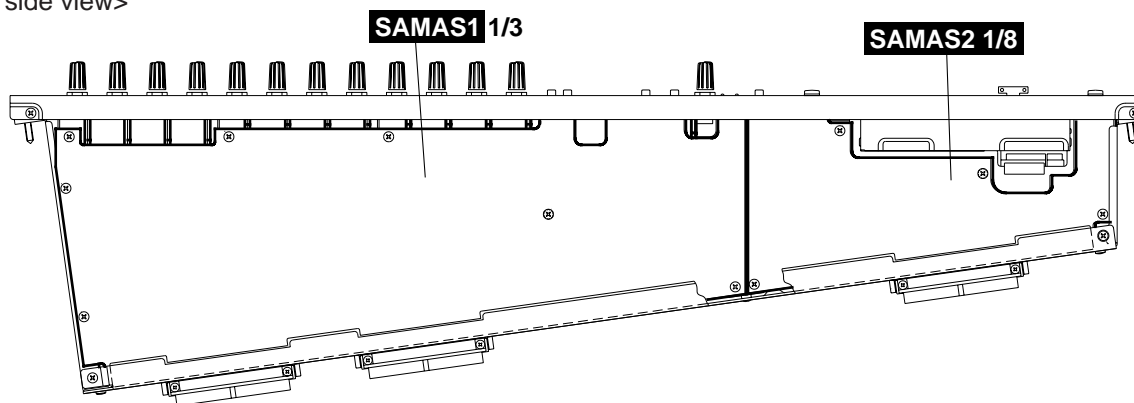


<Top view>

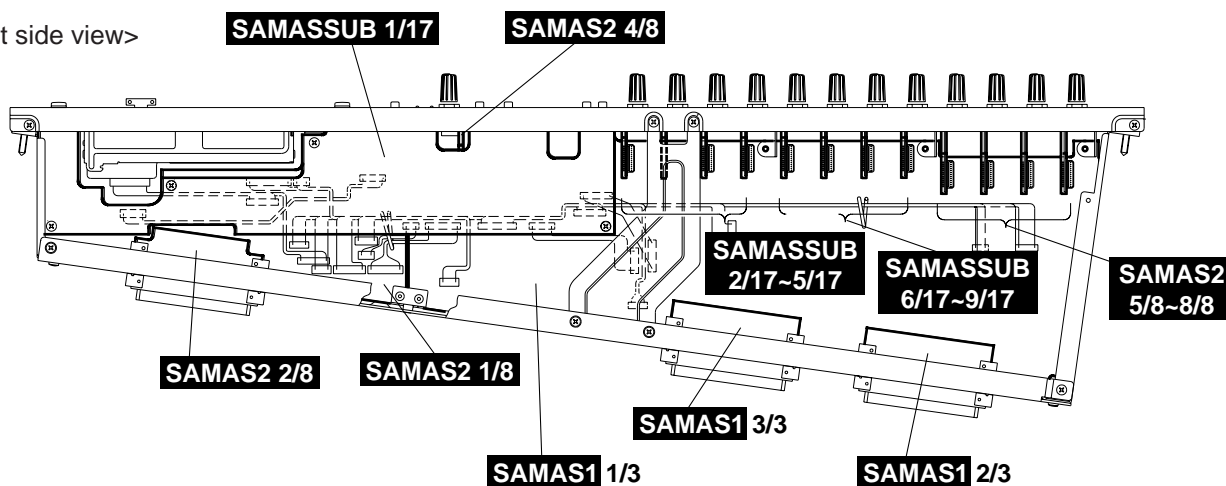


• STEREO AUX MASTER MODULE (ST AUX マスターモジュール)

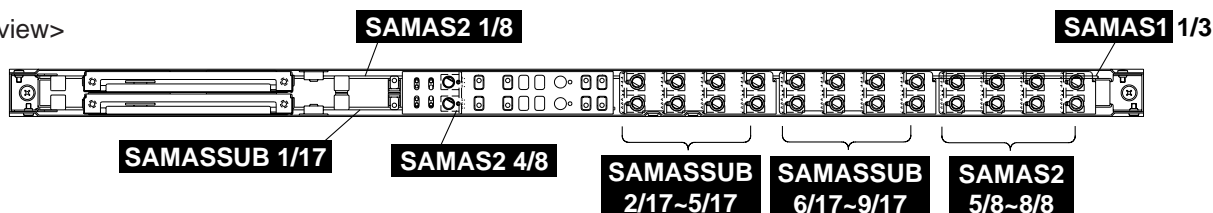
<Left side view>



<Right side view>

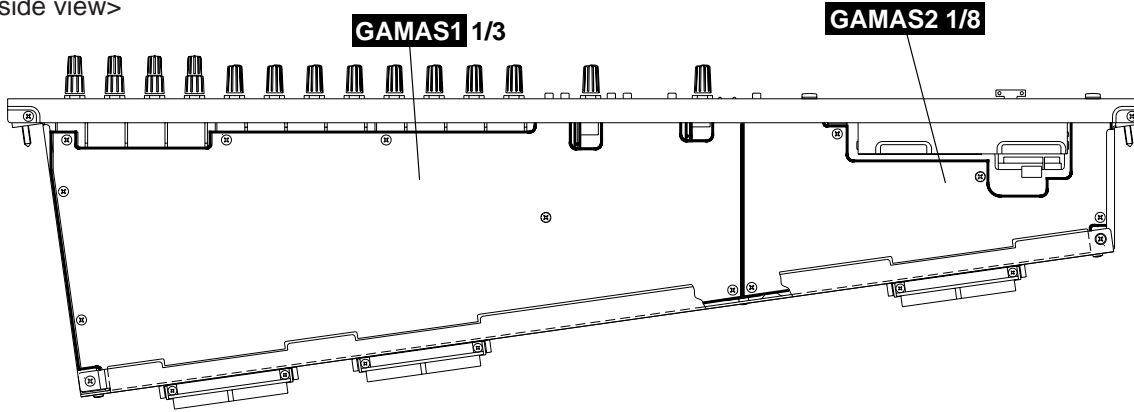


<Top view>

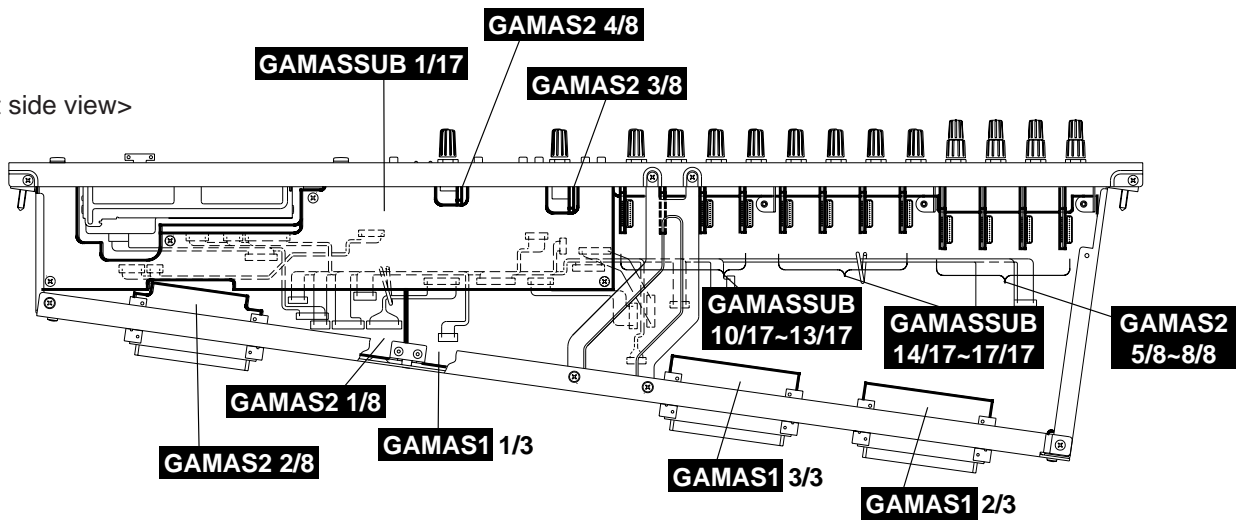


• GROUP/AUX MASTER MODULE (G/A マスターモジュール)

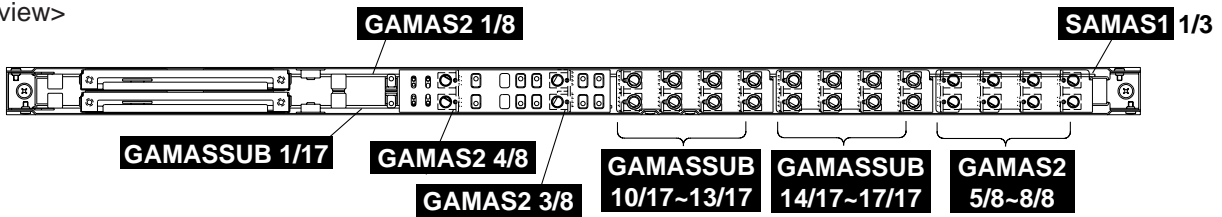
<Left side view>



<Right side view>

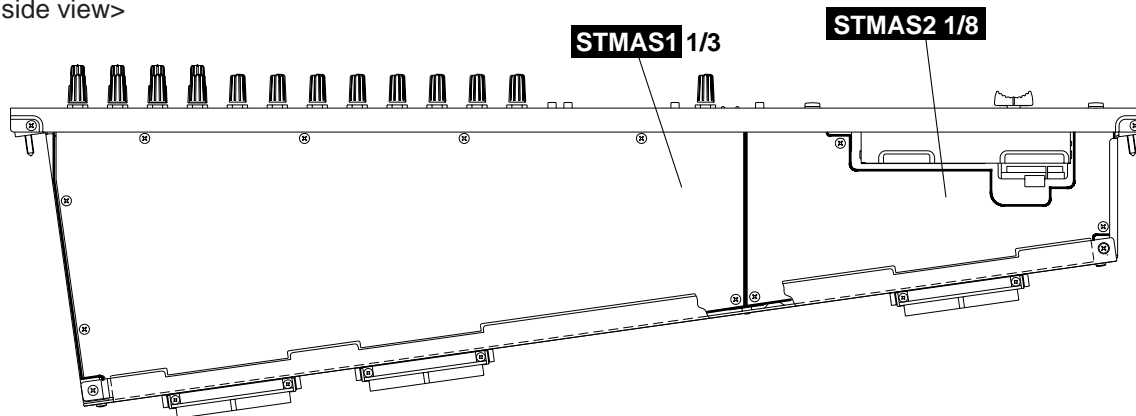


<Top view>

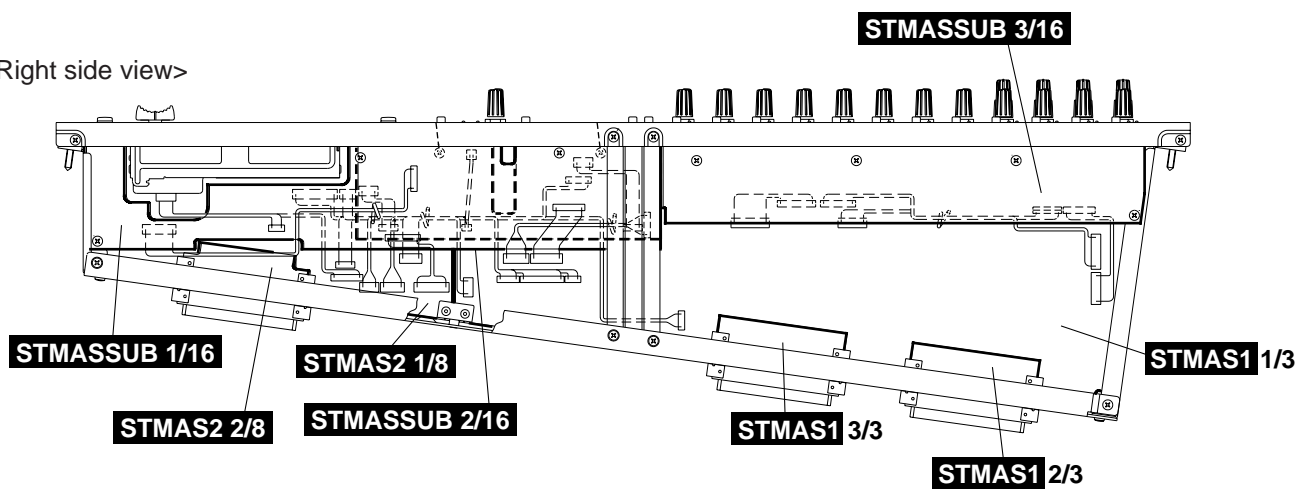


• STEREO/MONO MASTER MODULE (ST/MONO マスターモジュール)

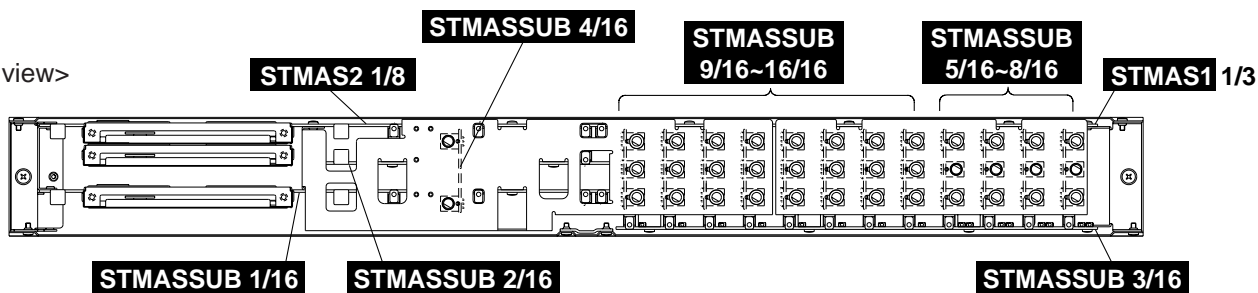
<Left side view>



<Right side view>

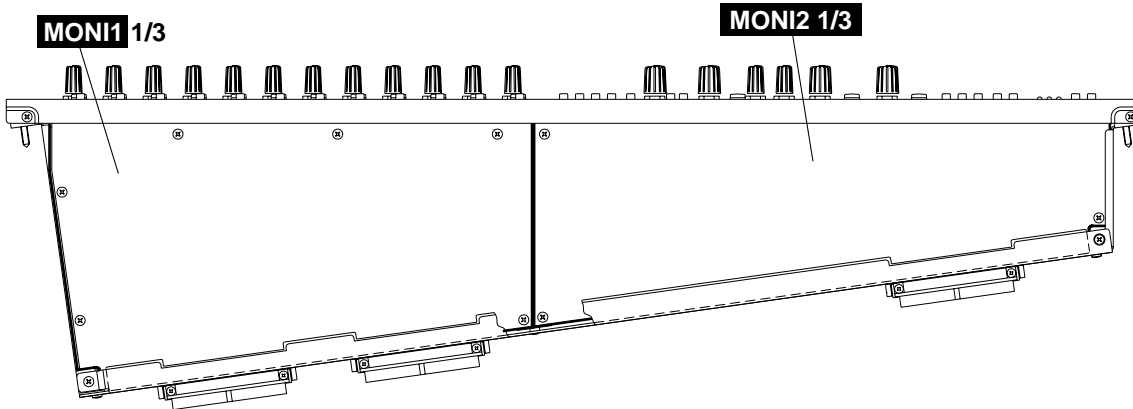


<Top view>

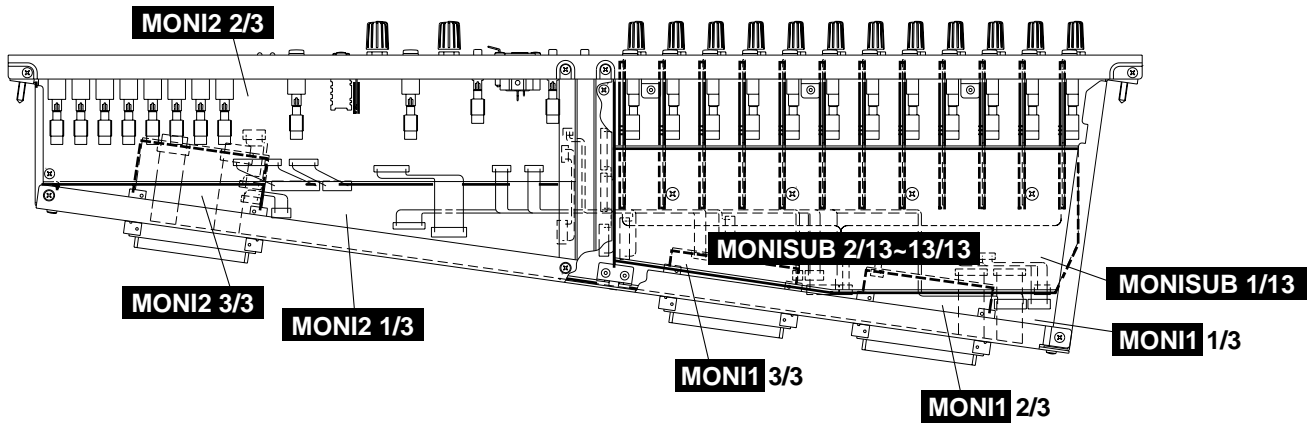


• MONITOR MODULE (MONITOR モジュール)

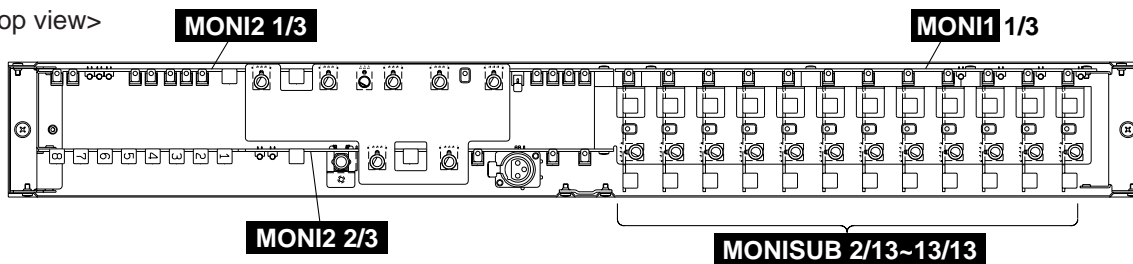
<Left side view>



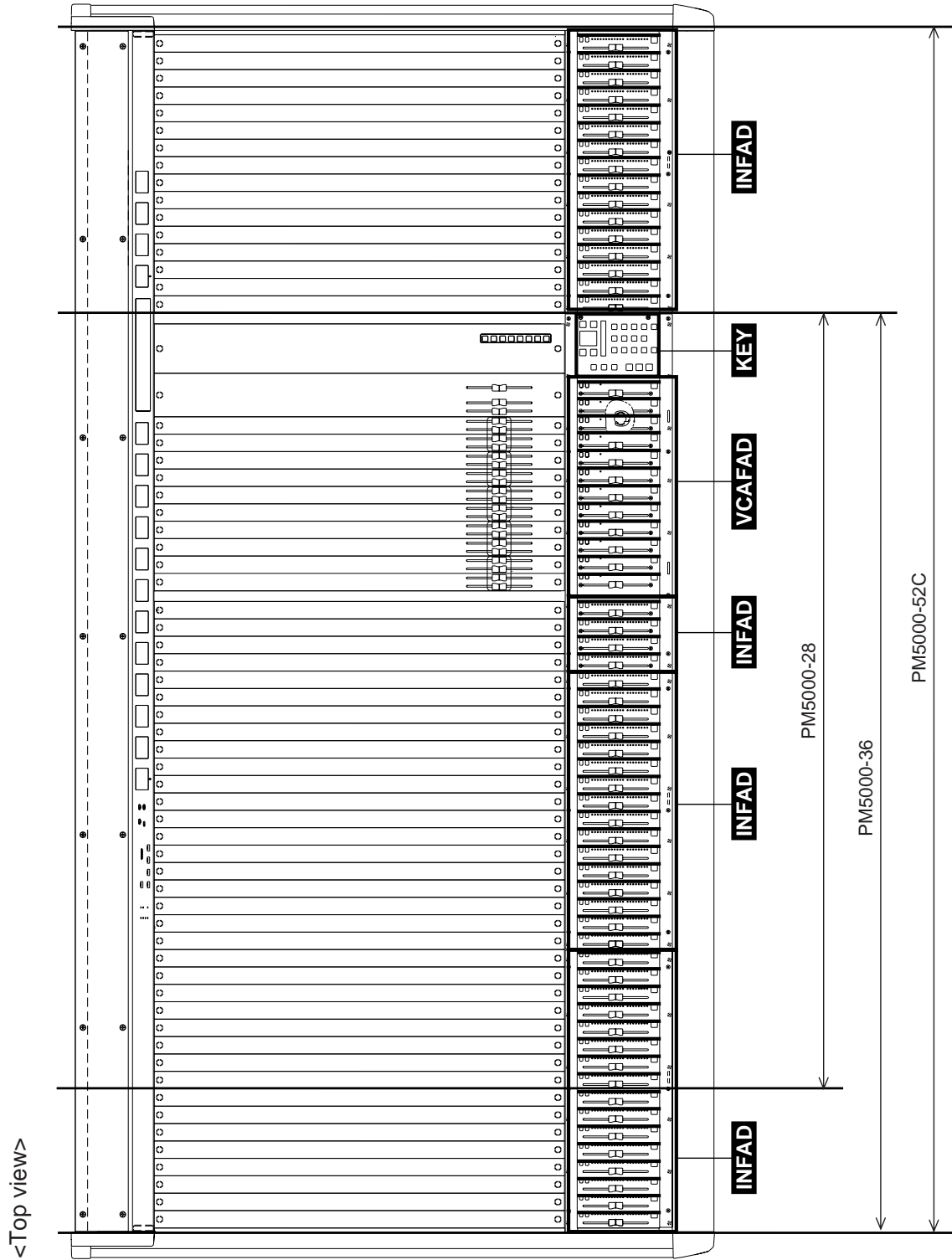
<Right side view>



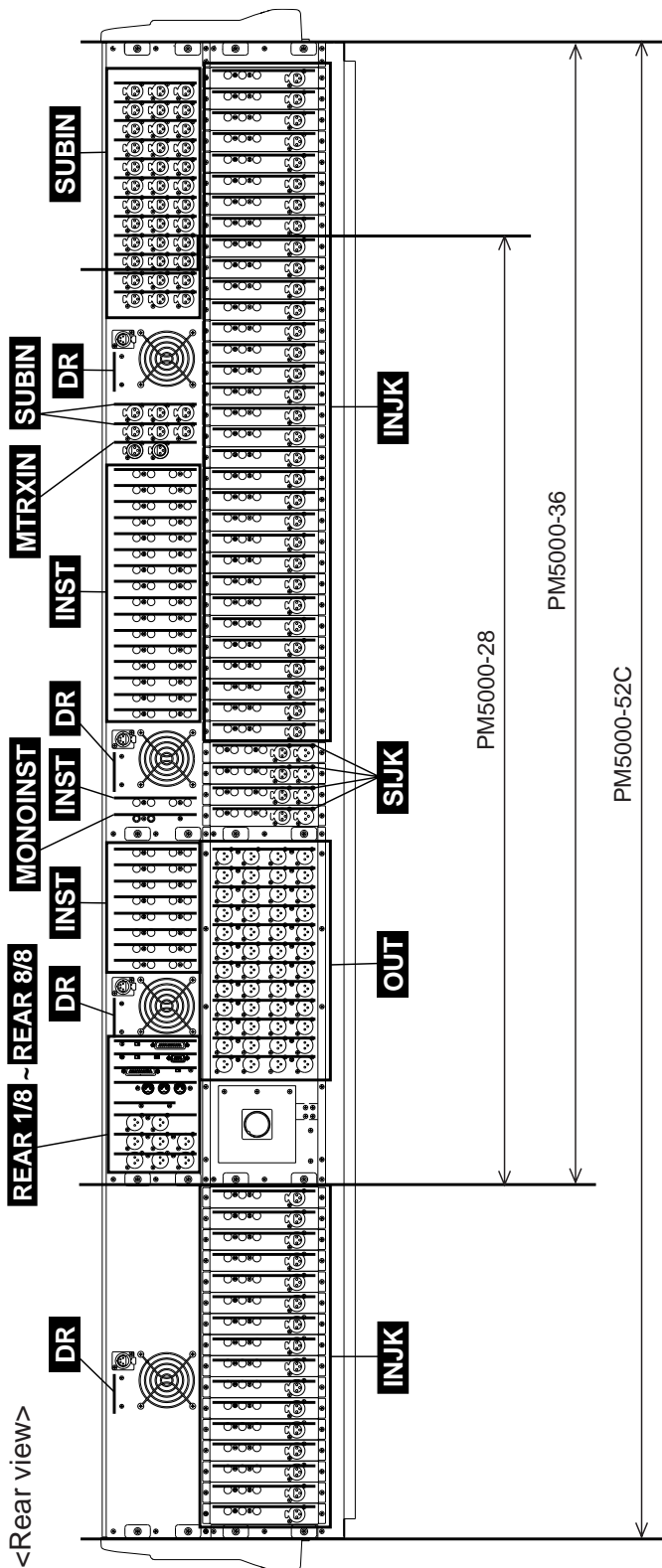
<Top view>



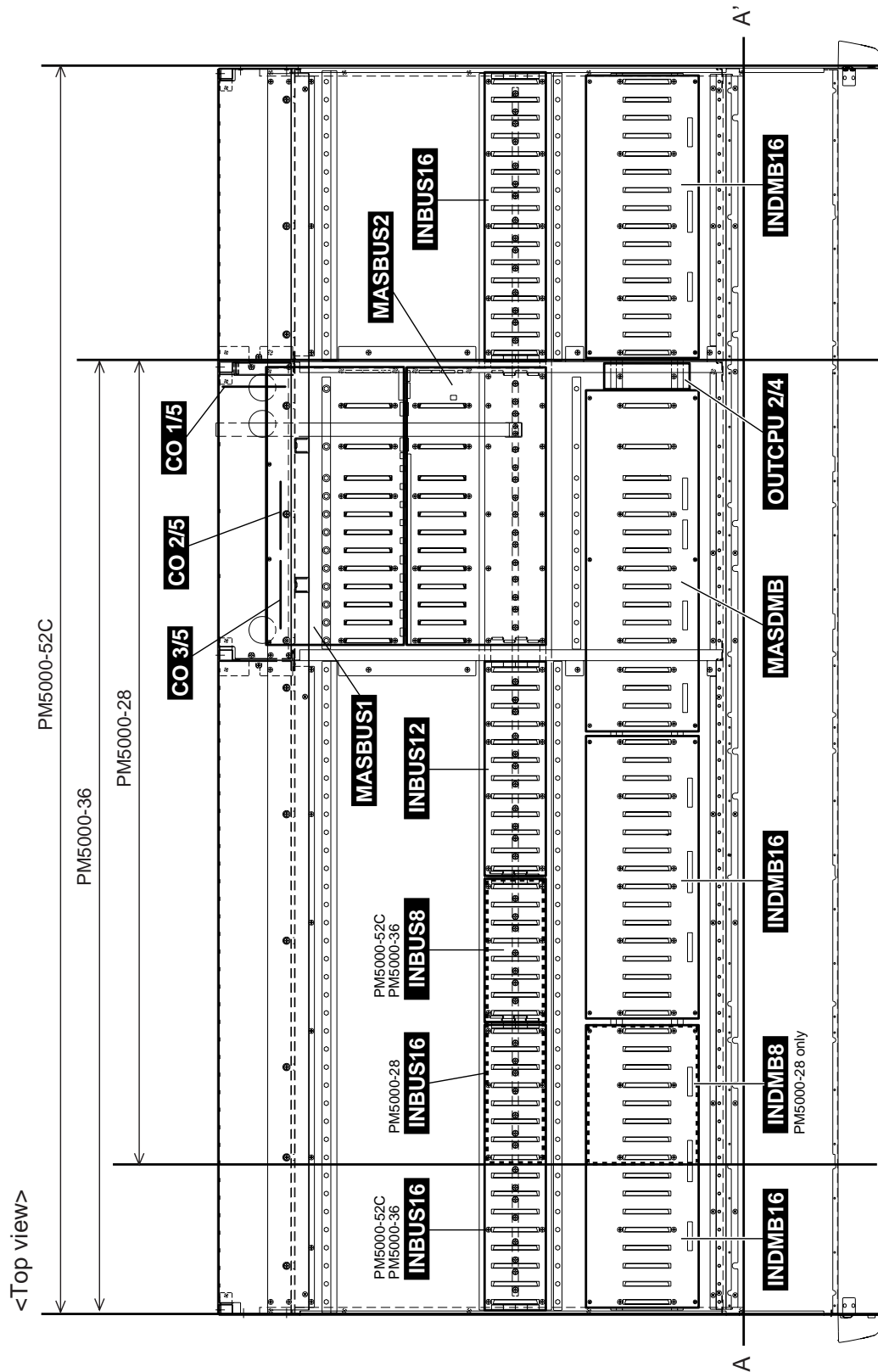
• TOP PANEL(トップパネル)



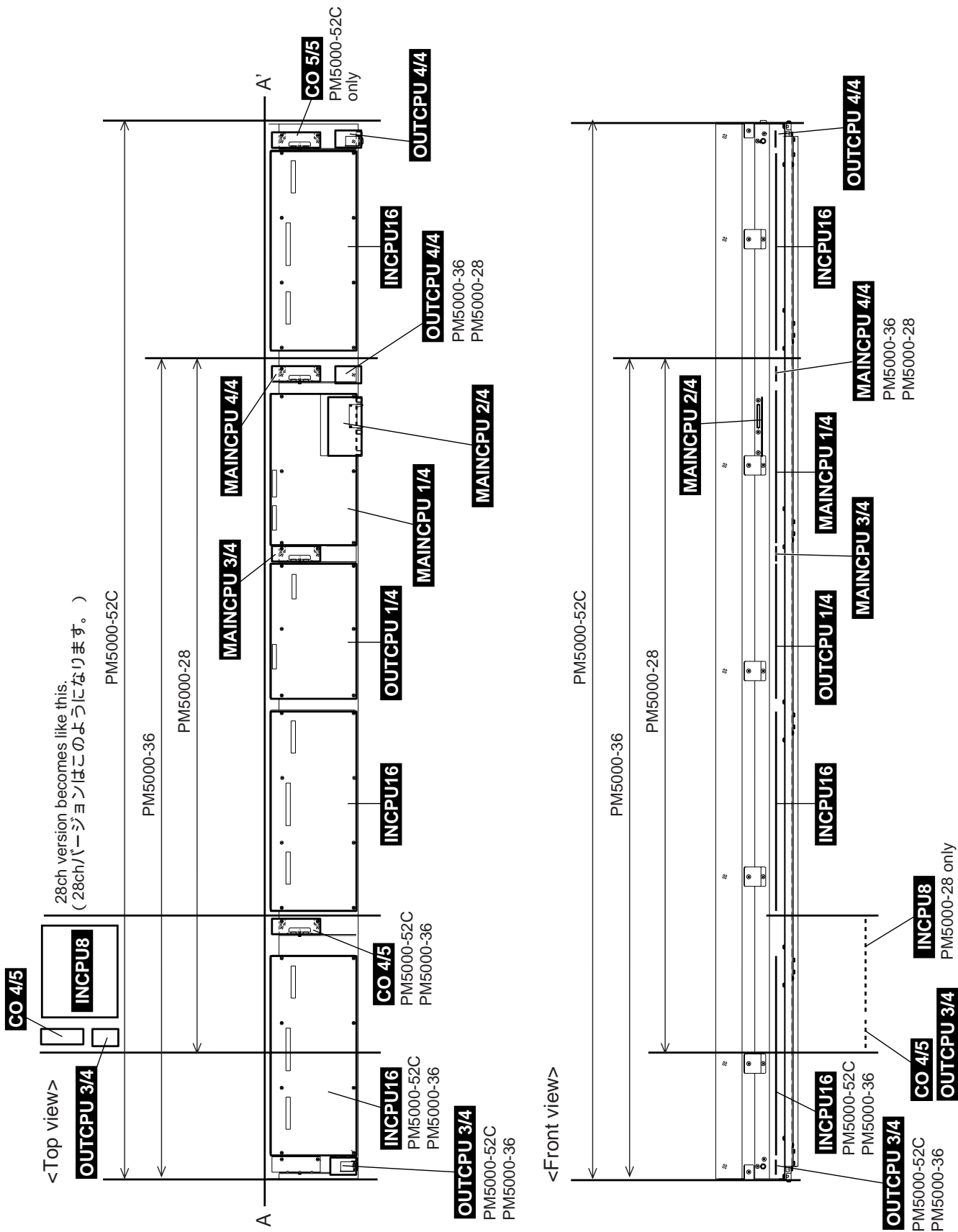
• REAR PANEL (リアパネル)



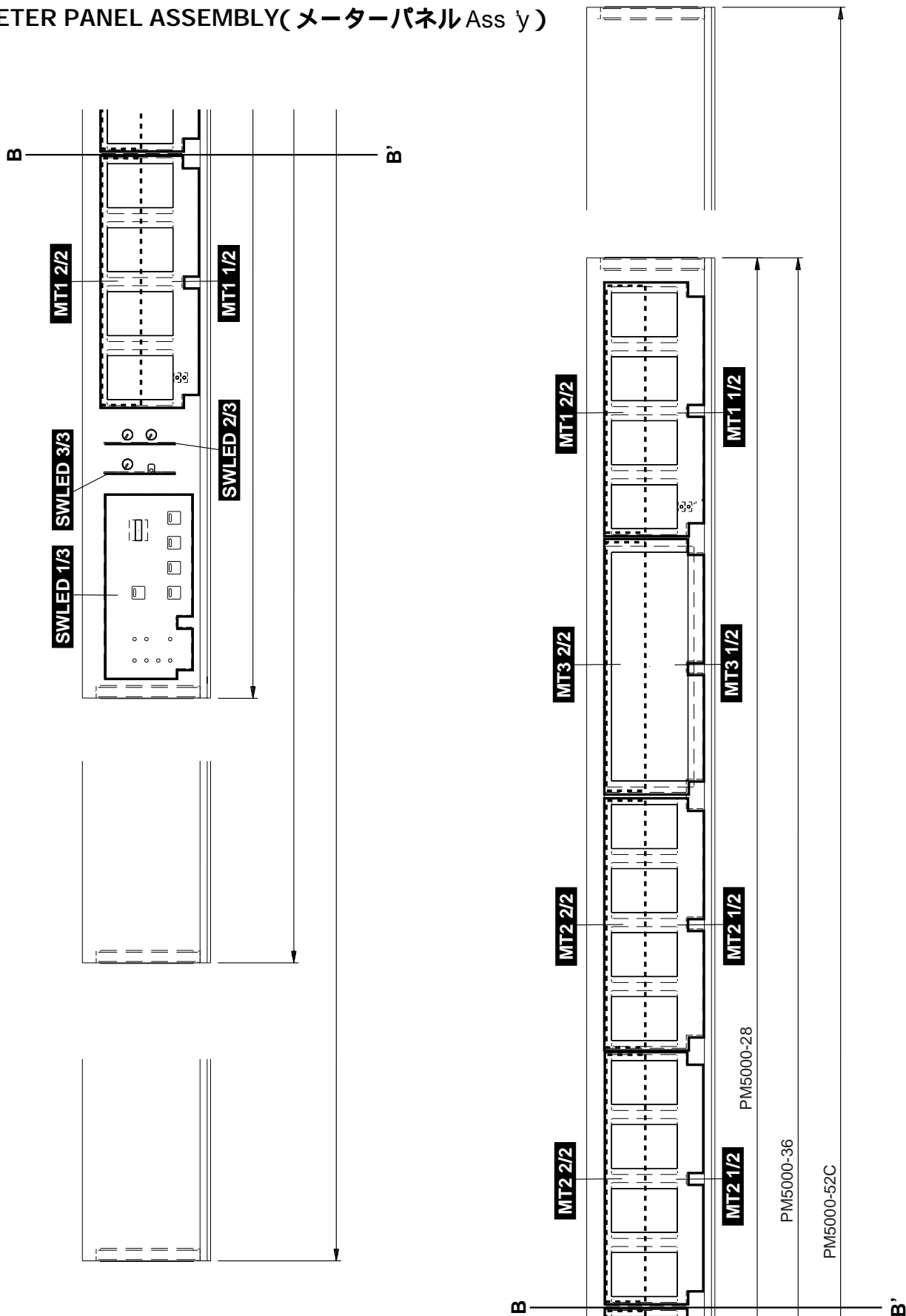
• MAIN FRAME ASSEMBLY(メインフレーム Ass'y)



• MAIN FRAME ASSEMBLY(メインフレーム Ass y)



• METER PANEL ASSEMBLY(メーターパネル Ass'y)



■ INSTALLING OPTIONS

The following optional (sold separately) modules and transformer are available:

● Input Section Modules

- MNM5000: Monaural input module.
- MNR5000: Rear panel for monaural input module (includes wiring).
- STM5000: Stereo input module.
- STR5000: Rear panel for stereo input module (includes wiring).

● Master Section Options

- SAM5000: Stereo Aux master module.
- GAM5000: Group/Aux master module.
- SMM5000: Stereo/Mono master module.
- MON5000: Monitor module.

● Other Options

- BLM5000: Blank module (includes rear panel).
- ITR5000: Input transformer.

The process of replacing faulty modules or changing internal switch settings requires removal and replacement of the modules. A Philips-head (“+”) screwdriver will be required.



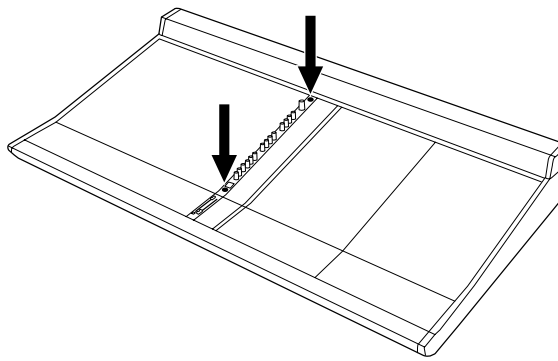
Before performing any of the operations described below be sure that the power supply is turned OFF.

Module Removal and Replacement

The procedure for removal of top-panel modules is the same for the input and master section.

● Top-panel Module Removal

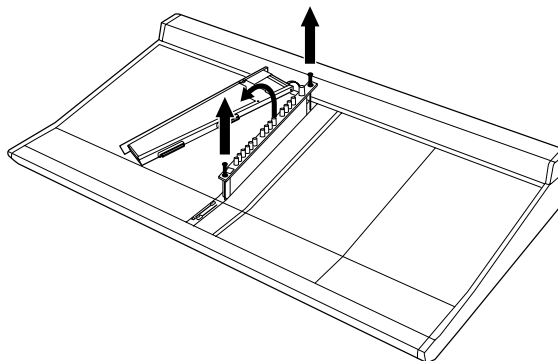
- 1 Turn the console’s power supply OFF.
- 2 Loosen the screws at the top and bottom of the module.



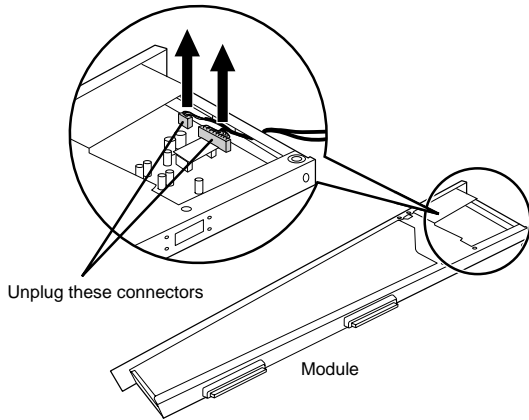
The screws are fitted with stop-washers that prevent them from being removed entirely.

- 3 Once loosened, grasp both screws firmly and pull straight upward to remove the module. This completes removal of master modules.

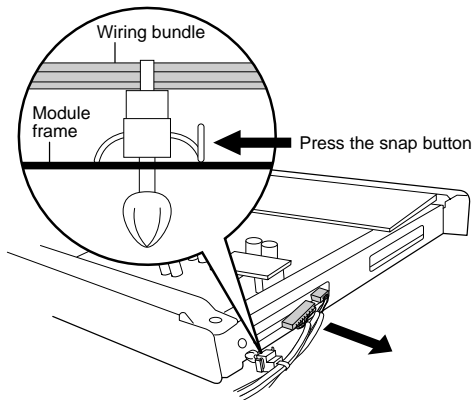
The mono and stereo input modules are wired to the rear panel. Exercise caution when removing the modules so as not to damage the wiring. Once the module being removed is free of the top panel, gently lay it on its side on the top panel, without placing undue strain on the wiring.



- 4** Unplug the wiring connectors at the top (rear) end of the module that connect the module to the rear panel. There are two connectors on both mono and stereo modules, but their locations are slightly different.



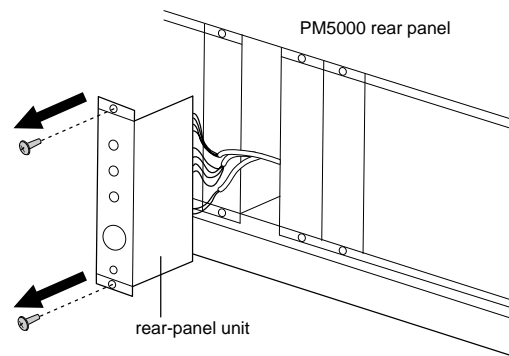
- 5** Press the snap button on the wiring harness to release the wire bundle, then remove the wiring from the module. When removing the wiring, be careful that the connectors don't get caught on the module frame. This completes removal of the input module.



● Removing Rear Panel Input Units

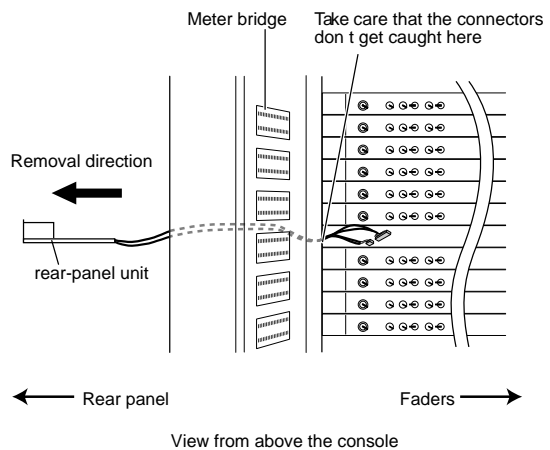
When removing rear-panel input units that correspond to each mono and stereo input channel (these are available as options), it is necessary to first remove the corresponding input channel and all connected wiring, as described above.

- 1** Make sure that the rear-panel unit you are about to remove corresponds to the input channel you have removed, then unscrew the upper and lower screws and remove the input unit.



- 2** Press the snap button on the wiring harness to release the wire bundle, then remove the wiring from the console frame. Carefully pull the wiring and connectors through the rear-panel opening, making sure that the connectors don't catch on any part of the console frame.

This completes removal of the rear-panel unit.



● Module Installation

The module installation procedure is the reverse of the removal procedure described above.

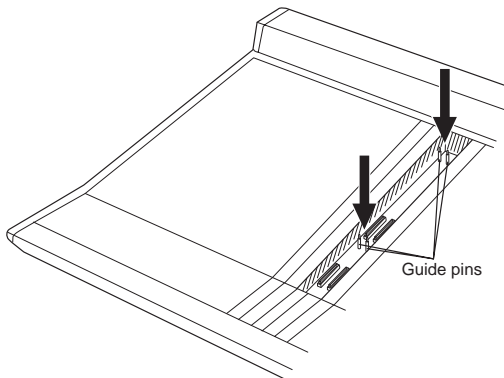
Rear Panel Input Units

First pass the wiring through the opening in the rear panel and pull it through to the open module area. Then attach the rear-panel unit with two screws.

Top-panel Modules

When an input module is being installed it is first necessary to connect the wiring from the corresponding rear-panel input unit to the connectors on the module and secure the wire bundle in the wiring harness.

When inserting the module into the console make sure that the connectors on the bottom of the module are aligned with the corresponding connectors on console frame. Input modules have two connectors (see the illustration below), while master modules have three. Guide pins are provided to make alignment easy – as long as the guide pins are properly inserted into the corresponding holes on the bottom of the module frame alignment should be almost automatic. Insert the module firmly until its panel is flush with the console top, but avoid using excessive force.



Finally, secure the module with the two screws.

NOTE

When a module and/or rear-panel unit has been sent out for repair and the module slot is likely to be empty for a while, it is a good idea to install the blank module panels (BLM5000) to prevent objects from falling into the console and potentially causing damage. The BLM5000 blank module option includes blank panels for both the top-panel and rear-panel.

Input Transformer Installation

The PM5000 input modules feature electronically balanced inputs that do not normally require any additional isolation. If you would rather have conventional transformer-isolated balanced inputs, optional ITR5000 input transformers can be installed.

NOTE

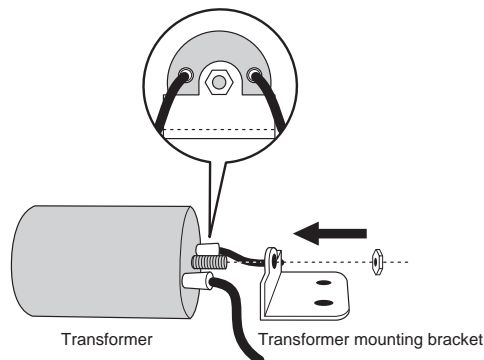
The input impedance will change when the transformers are installed: electronically balanced input impedance = 3 k Ω , transformer input impedance = 1 k Ω .

The number and location of input transformers is different for mono and stereo input modules. The installation procedure is outlined below.

● Transformer Installation On Input modules

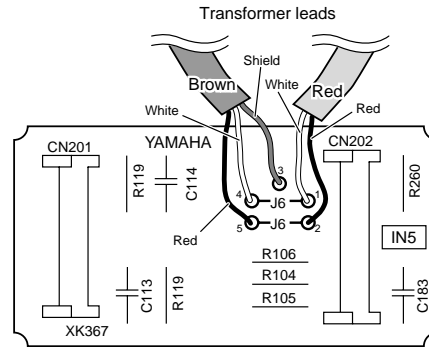
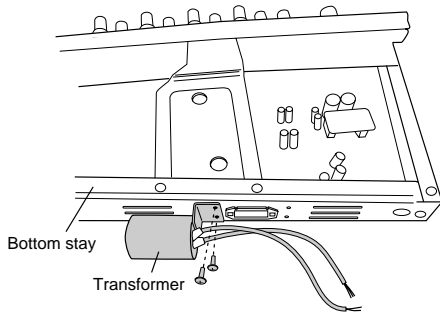
- 1 Turn the console's power supply OFF.
- 2 Remove the mono or stereo console on which the transformer(s) is to be installed as per the module-removal instructions above.
- 3 Attach the transformer to the mounting bracket supplied with the ITR5000 transformer kit with the nut as shown in the illustration. Make sure that the transformer leads are positioned in relation to the mounting bracket as shown in the illustration (the transformer leads must not be clamped between the transformer and mounting bracket).

Do not clamp the transformer leads when mounting

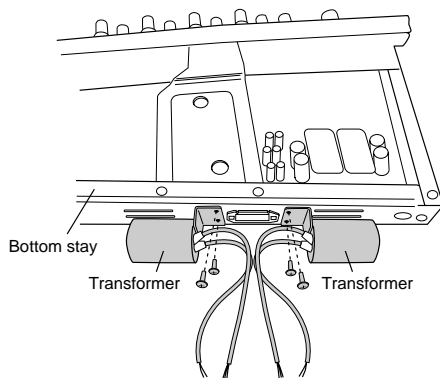


- 4 Attach the transformer to the bottom stay of the module. Align the screw holes in the transformer mounting bracket with the screw holes just in front of (toward the fader end of the module) the square hole through provided for the transformer leads as shown in the illustration below, and secure with the two small M3 screws. On mono modules the transformer should face toward the front (fader) end of the module, and on stereo modules the second transformer should be mounted on the other side of the square lead hole, facing in the other direction so that the lead hole is not obstructed.

Mono Input Module

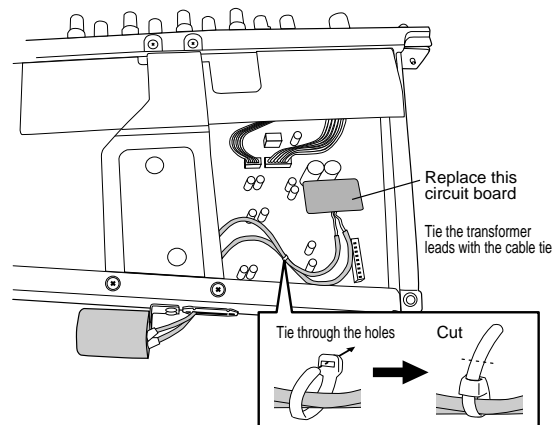


Stereo Input Module



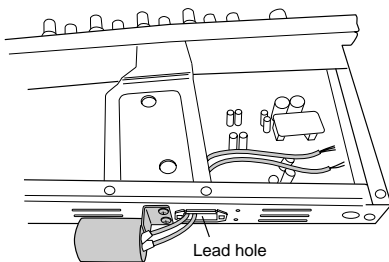
7 Remove (unplug) the existing small circuit board from the module, and replace it with the circuit board now soldered to the transformer leads. Next, neatly tie the transformer leads using the supplied cable tie, and cut off the excess tie.

Mono input module

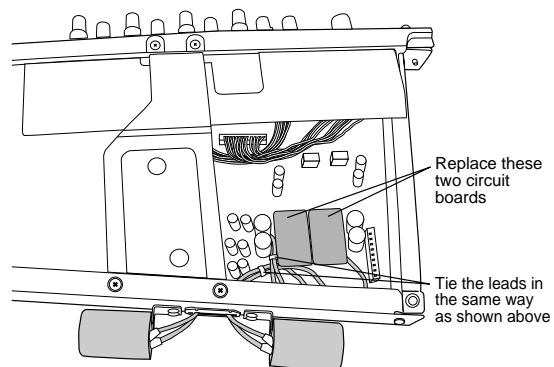


5 Pass the transformer leads through the square lead hole.

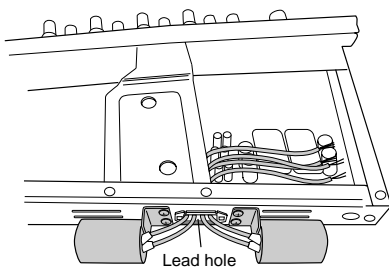
Mono Input Module



Stereo input module



Stereo Input Module



6 The transformer leads must now be soldered to the small circuit board included in the ITR5000 package. One circuit board is used for each transformer on stereo modules. The leads must be soldered to the circuit board as shown in the following illustration.

8 Make sure the transformer leads are completely contained within the module.

That completes transformer installation. Be careful that the leads don't get caught on any part of the console when installing or later removing the module.

■ オプション製品の取り付け方法

オプション(別売品)には、以下のモジュール/トランスが用意されています。

インプット部オプション

- MNM5000: モノラルインプットモジュール
- MNR5000: モノラルインプットモジュール用リアパネル(接続用配線含む)
- STM5000: ステレオインプットモジュール
- STR5000: ステレオインプットモジュール用リアパネル(接続用配線含む)

マスター部オプション

- SAM 5000: ステレオAUXマスターモジュール
- GAM5000: GROUP/AUXマスターモジュール
- SMM5000: STEREO/MONOマスターモジュール
- MON5000: モニターモジュール

共用オプション

- BLM5000: ブランクモジュール(リアパネル含む)
- ITR5000: インプットトランスフォーマー

故障した場合のモジュール交換時やインナースイッチの切り替え時などに、取り外し/取付作業が伴います。このとき、プラスドライバーが必要になりますので、別途ご準備ください。



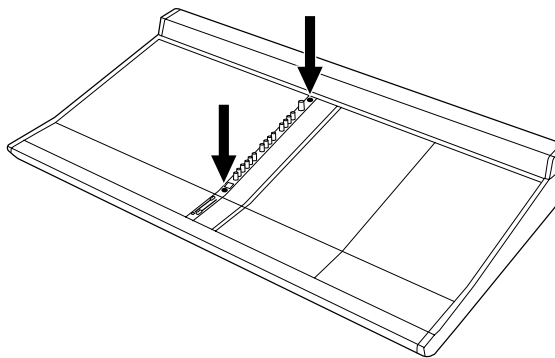
すべての作業に入る前に、電源は必ずオフにしてください。

モジュールの取り外し/取り付け方

トップパネル上のモジュールの取り外し方は、インプットモジュールとマスターモジュールで同じです。

トップパネル上のモジュールの取り外し方

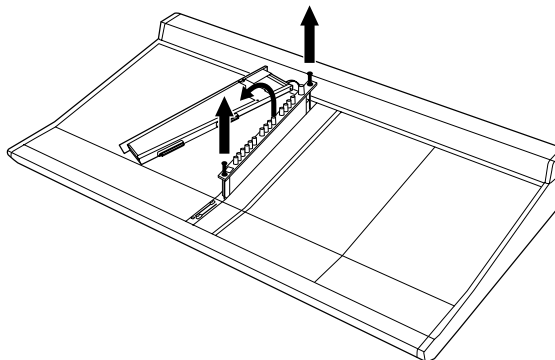
- 1 パワーサプライの電源をオフにします。
- 2 モジュールの上下にあるプラスねじをゆるめます。



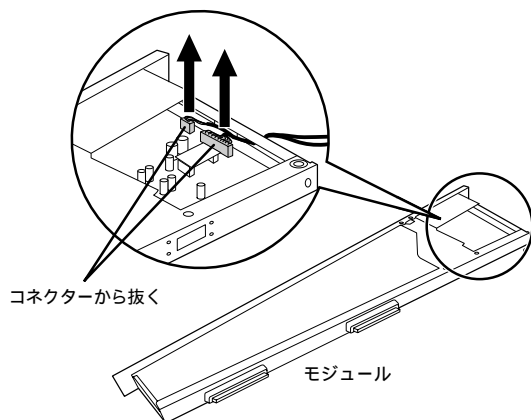
このねじは、ワッシャーで止められており、ねじが抜け落ちないようにしています。

- 3 このねじを両手でつまみ、モジュールを真上に引き抜きます。各マスターモジュールはこれで取り外しが完了します。

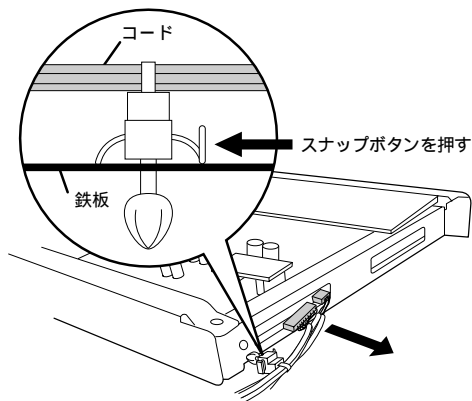
モノラルインプットモジュールとステレオインプットモジュールは、モジュールの上側にリアパネルからの接続線が結線されています。十分注意しながらモジュールを引き抜いてください。引き抜いたあとは、引き抜いたチャンネルの横に倒すように置きます。



- 4 モジュール上側に結線してある接続線のコネクターを抜きます。コネクターは2ヶ所あり、モノラルとステレオのモジュールで位置が若干異なります。リアパネルからの接続線をすべてのコネクターから抜いてください。



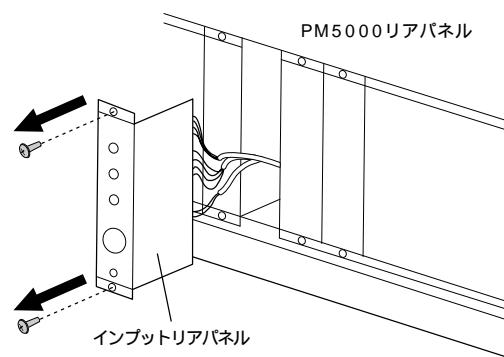
- 5 スナップボタンを押して接続線をモジュールから外し、モジュールのフレームから接続線を抜きます。このとき、接続線のコネクターが引っかからないように注意してください。これで、インプットモジュールは本体から取り外せます。



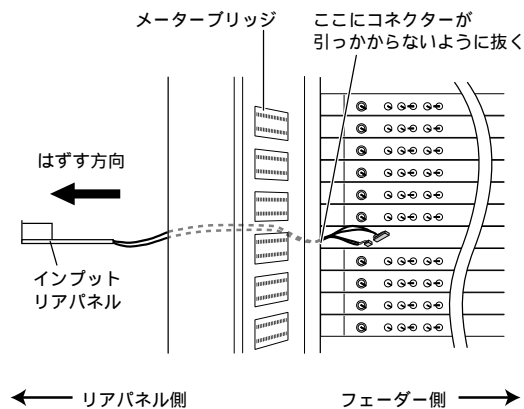
インプットリアパネルの取り外し方

インプットモジュールオプションであるモノラルまたはステレオのインプットリアパネルを取り外すときは、対応しているモジュールを一度外して、モジュール側に結線されている接続線を抜く必要があります。

- 1 外したモジュールと同じチャンネルであることを確認して、上下にあるプラスねじをゆるめてリアパネルを取り外します。



- 2 スナップボタンを押して、インプットモジュールに結線されていた接続線を本体のプラスチック枠から外します。本体のプラスチック枠に引っかからないように注意して、接続線を抜きます。これで、リアパネルが取り外せます。



真上から見た図

モジュールの取り付け方

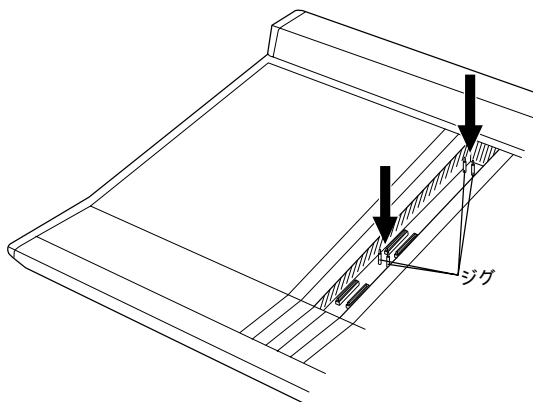
モジュールの取付は、取り外し方と逆の手順で行ないます。

インプットリアパネルの取り付け方
(インプットモジュールの場合)

最初に、接続線をリアパネルからコンソール本体のプラスチック枠に通して、モジュール側へ持ってきます。その後、リアパネルを2本のプラスねじで取り付けます。

トップパネル上のモジュールの取り付け方

インプットモジュールの場合は、最初にリアパネルからの接続線をモジュールのコネクターに接続します。モジュールの取り付けの際には、本体基板上にあるコネクター2カ所(各インプットモジュールの場合=下図)または3カ所(各マスターモジュールの場合)にしっかりと刺さるように押し込みます。このとき、本体側にモジュールを誘導するためのジグ(突起)が奥側と真ん中辺りにありますので、これを目印に差し込むようにしてください。



最後に、モジュール本体上下にあるプラスねじを締め付けます。

NOTE

取り外したモジュール、リアパネルを修理に出す場合など、長時間外している場合は、異物の混入などがないようにブランクモジュール(BLM5000)の装着をおすすめします。ブランクモジュール(BLM5000)は、モジュール部とリアパネル部がセットになっています。

インプットトランスフォーマーの取り付け方

PM5000のインプットモジュールは電子バランス式です。通常使用時において、インプットに対するアイソレーションを考慮する必要はありません。しかし従来のインプットトランスフォーマーによるアイソレーションを希望する方のために、オプションのITR5000を取り付けることで、インプットトランス式に変更が可能です。

NOTE

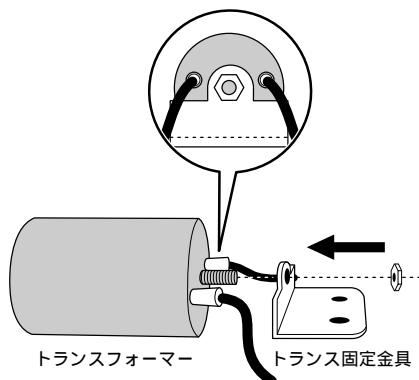
インプットトランス式に変更した場合、入力インピーダンスが変わります(電子バランス式=3k、インプットトランス式=1k)。

モノラルインプットモジュールとステレオインプットモジュールでは、取り付け位置と数が違います。以下の手順に従って取り付けしてください。

インプットモジュールへの取り付け方

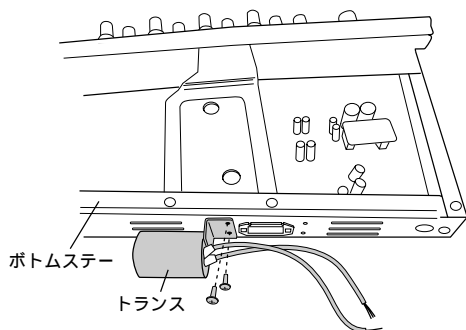
- 1 パワーサプライの電源をオフにします。
- 2 インプットトランスを取り付けるモノラル/ステレオインプットモジュールを取り外します(モジュールの取り外し/取り付け方参照)。
- 3 ITR5000に同梱のトランス固定金具にトランスをナットで取り付けます。このとき、トランスの線材引き出し位置と金具の位置は下図のようになります(金具がトランスから出ている線をはさまないように取り付けます)。

線をはさまないように固定

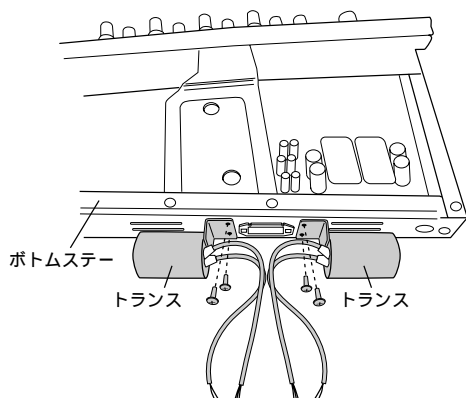


- 4 トランスをモジュールのボトムステーに固定します。トランス固定金具のねじ穴を線材を通す角穴の手前側にあるねじ穴に合わせてM3小ねじ2本で取り付けます。このとき、モノラルモジュールではトランスを手前側に向くように、ステレオモジュールでは線材を通す穴を避けてそれぞれが反対に向くように取り付けます。

モノラル入力モジュール

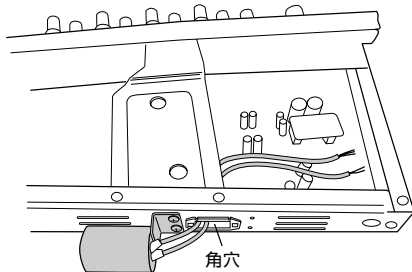


ステレオ入力モジュール

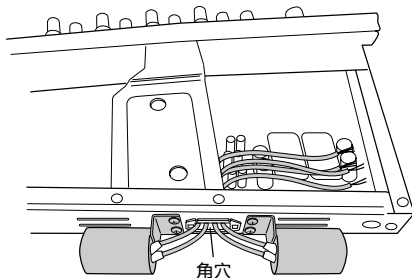


5 トランスから出ている線材を角穴に通します。

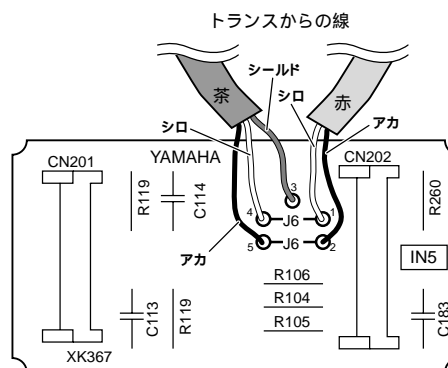
モノラル入力モジュール



ステレオ入力モジュール

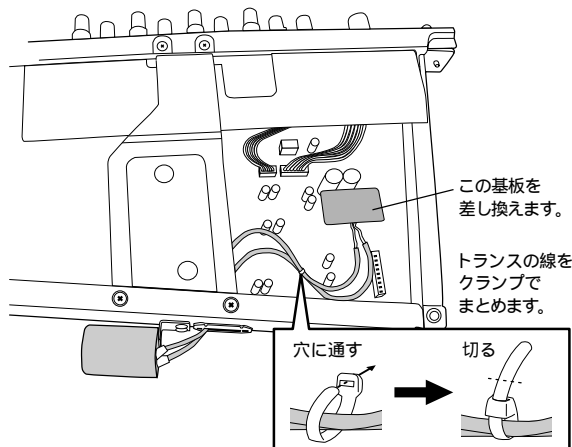


6 ITR5000に同梱されている基板にトランスの線材を半田付けします。モノラル/ステレオモジュール共に1つのトランスに対して1つの基板が付きます。配線は次図のようにします。

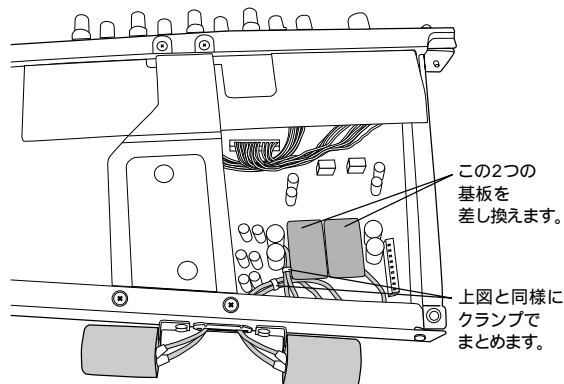


7 現行の基板を取り外し、その位置にトランスに取り付けた新しい基板と差し替えます。次に付属のケーブルクランプを使って、線材をまとめて束ねて、残った部分をニッパーなどで切ってください。

モノラル入力モジュール



ステレオ入力モジュール



8 トランスの線材をすべてモジュールのアンクル内に納めます。

取付は以上で完了です。

モジュールを本体に戻すとき、または再度取り外すときは線材が引っかからないように注意してください。断線の恐れがあります。

CHANGING INTERNAL SWITCH SETTINGS

Internal Switch Settings For Each module

As you tell from the PM5000 block diagram, each module has a number of internal switch settings. These settings can be changed to “customize” the PM5000 signal flow to most ideally suit your mixing requirements.

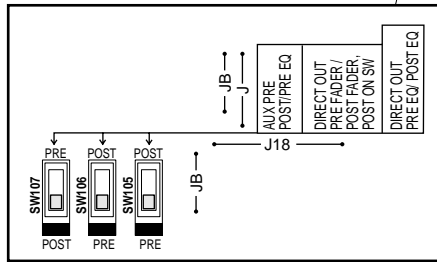
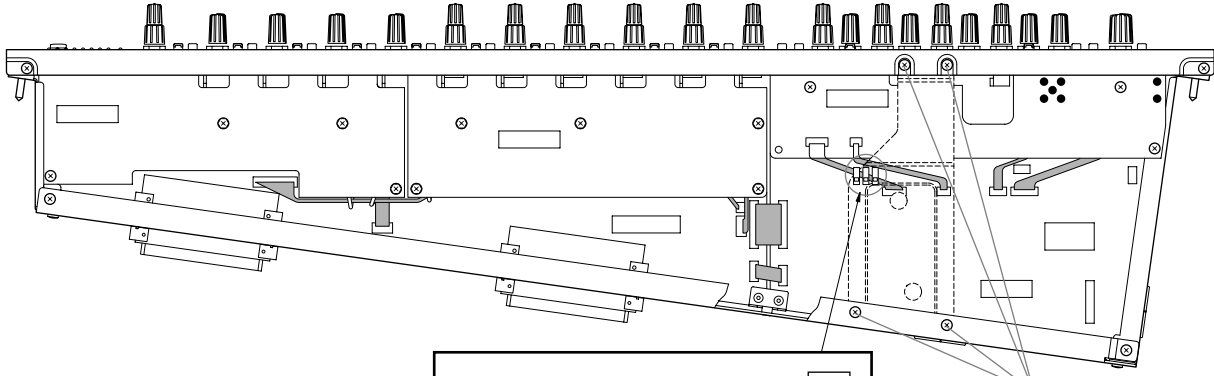
The chart below lists the switches and their functions. In some cases two switches must be set appropriately to specify a function. When changing internal switch settings make only the necessary changes while referring to the block diagram.

= initial factory settings.

Module	Target	Switch No./ Setting	Switch No./ Setting	Selectable function	Module	Target	Switch No./ Setting	Switch No./Setting	
MONO Input	DIRECT OUT	SW105	SW106						
		PRE	n/a	The direct out signal is pre-EQ (SW106 has no effect).					
		POST	PRE	The direct out signal is post-EQ, pre-fader.					
		POST	POST	The direct out signal is post-fader, post-on switch.					
	AUX PRE FADER	SW107							
		PRE			The pre-fader aux signal is sent to the bus pre-EQ (PRE) or post-EQ (POST).				
		POST							
STEREO Input	AUX PRE FADER	SW106							
		PRE		The pre-fader aux signal is sent to the bus pre-EQ (PRE) or post-EQ (POST).					
		POST							
	Ø SW MODE (Phase SW Mode)	SW105							
		L&R			Input signal phase inversion is applied to both stereo channels (L&R) or only the left channel (L ONLY).				
	L ONLY								
STEREO AUX MASTER	Odd-channel ST AUX TO MATRIX	SW102	SW103		Even-channel ST AUX TO MATRIX	SW105	SW106		
		PRE	PRE	The odd-numbered channel ST AUX TO MATRIX signal is pre-fader, pre-on switch.		PRE	PRE	The even-numbered channel ST AUX TO MATRIX signal is pre-fader, pre-on switch.	
		POST	PRE	The odd-numbered channel ST AUX TO MATRIX signal is post-fader, pre-on switch.		POST	PRE	The even-numbered channel ST AUX TO MATRIX signal is post-fader, pre-on switch.	
		PRE	POST	The odd-numbered channel ST AUX TO MATRIX signal is pre-fader, post-on switch.		PRE	POST	The even-numbered channel ST AUX TO MATRIX signal is pre-fader, post-on switch.	
		POST	POST	The odd-numbered channel ST AUX TO MATRIX signal is post-fader, post-on switch.		POST	POST	The even-numbered channel ST AUX TO MATRIX signal is post-fader, post-on switch.	
G/A MASTER	Odd-channel G/A TO MATRIX	SW102	SW103			SW105	SW106		
		PRE	PRE	The odd-numbered channel G/A TO MATRIX signal is pre-fader, pre-on switch.		PRE	PRE	The even-numbered channel G/A TO MATRIX signal is pre-fader, pre-on switch.	
		POST	PRE	The odd-numbered channel G/A TO MATRIX signal is post-fader, pre-on switch.		POST	PRE	The even-numbered channel G/A TO MATRIX signal is post-fader, pre-on switch.	
		PRE	POST	The odd-numbered channel G/A TO MATRIX signal is pre-fader, post-on switch.		PRE	POST	The even-numbered channel G/A TO MATRIX signal is pre-fader, post-on switch.	
		POST	POST	The odd-numbered channel G/A TO MATRIX signal is post-fader, post-on switch.		POST	POST	The even-numbered channel G/A TO MATRIX signal is post-fader, post-on switch.	
	Odd-channel G/A TO STEREO	SW101			Even-channel G/A TO STEREO				
		PRE		The odd-numbered channel G/A TO STEREO signal is pre-fader (PRE) or post-fader (POST).			PRE		The even-numbered channel G/A TO STEREO signal is pre-fader (PRE) or post-fader (POST).
		POST					POST		
ST MONO MASTER	L TO MATRIX	SW102	SW103		R TO MATRIX	SW105	SW106		
		PRE	PRE	The left-channel TO MATRIX signal is pre-fader, pre-on switch.		PRE	PRE	The right-channel TO MATRIX signal is pre-fader, pre-on switch.	
		POST	PRE	The left-channel TO MATRIX signal is post-fader, pre-on switch.		POST	PRE	The right-channel TO MATRIX signal is post-fader, pre-on switch.	
		PRE	POST	The left-channel TO MATRIX signal is pre-fader, post-on switch.		PRE	POST	The right-channel TO MATRIX signal is pre-fader, post-on switch.	
		POST	POST	The left-channel TO MATRIX signal is post-fader, post-on switch.		POST	POST	The right-channel TO MATRIX signal is post-fader, post-on switch.	

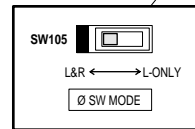
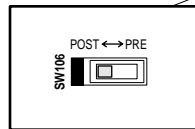
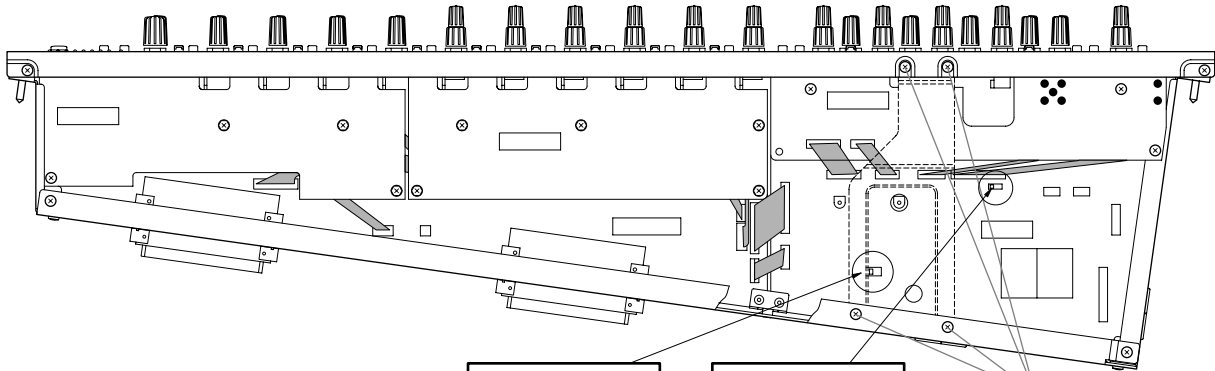
Internal Switch Locations On Each module

Mono Input Module



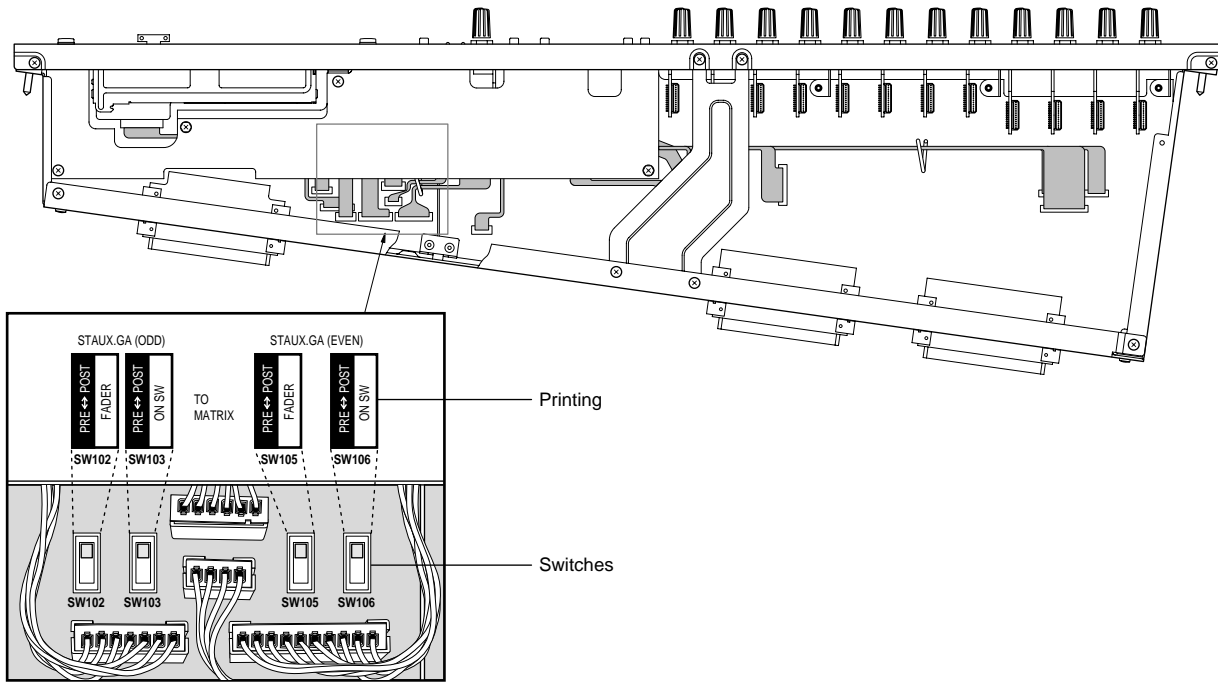
Remove these screws and the bracket. Replace after making the required switch settings.

Stereo Input Module

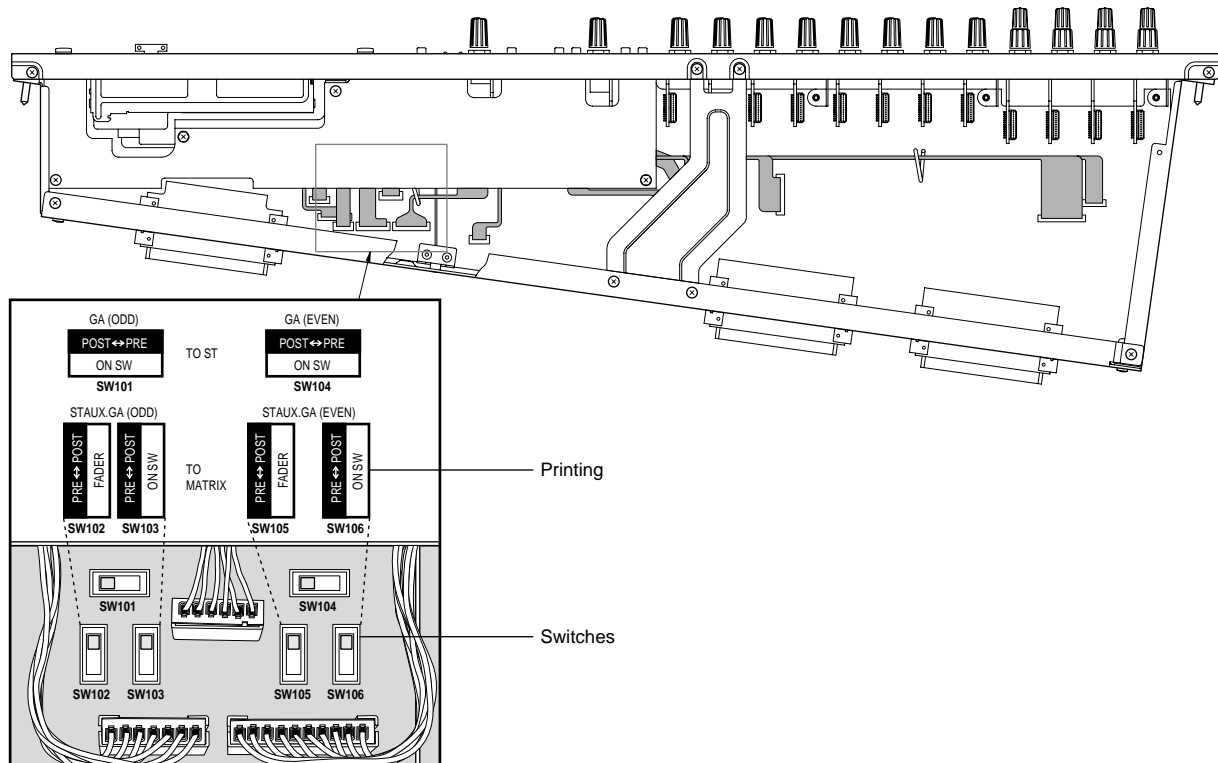


Remove these screws and the bracket. Replace after making the required switch settings.

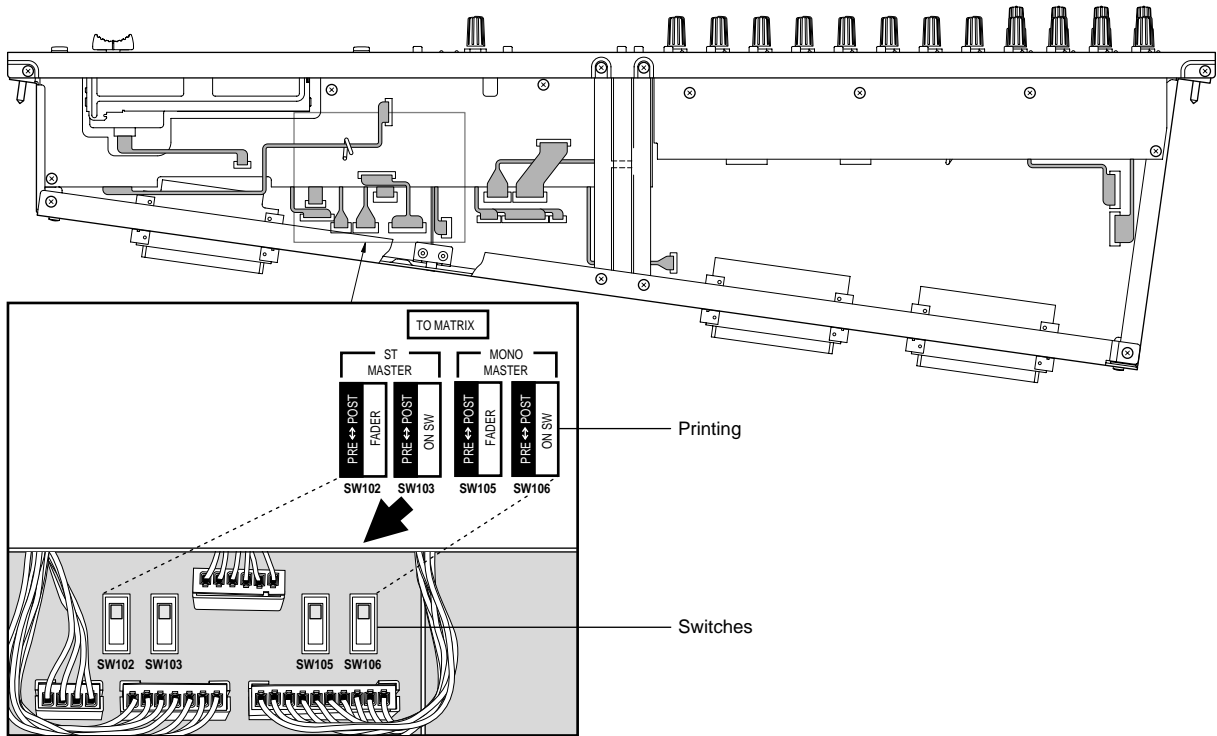
Stereo/Aux Master Module



G/A Master Module



Stereo/Mono Master Module



■ インナースイッチの切り替え方法

各モジュールのインナースイッチの設定

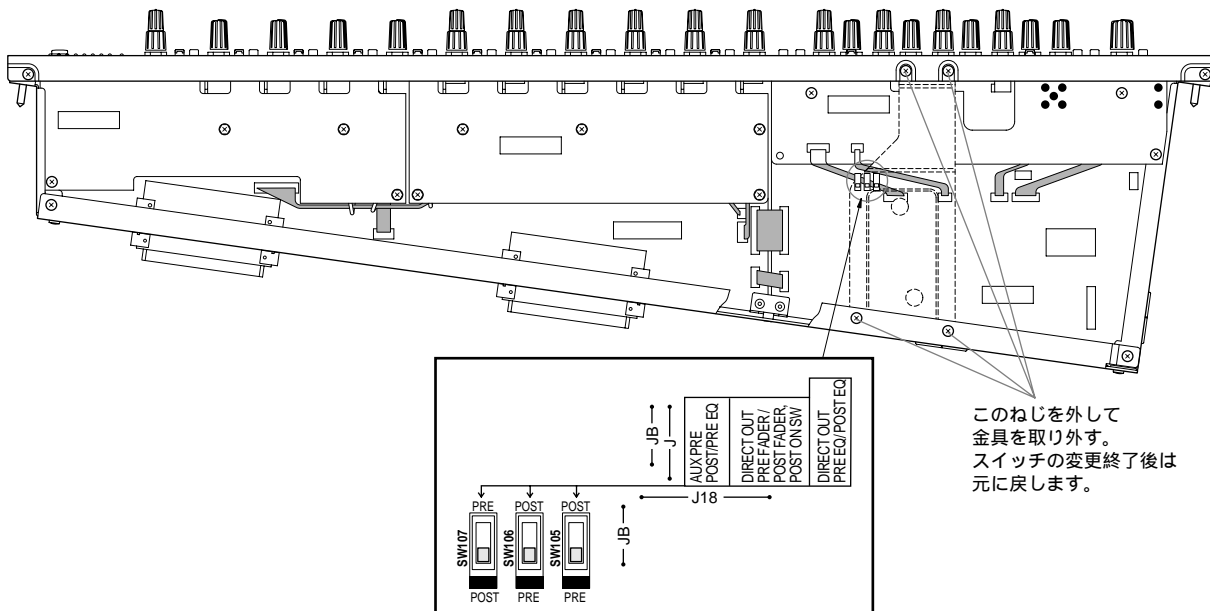
ブロックダイアグラムを見ていただければわかるように、各モジュールにはいくつかのインナースイッチがあります。このインナースイッチの変更により、特定の信号経路を変更することができます。

下表はそのスイッチと動作の関係です。いくつかのスイッチは2つの組み合わせで動作するものもあります。ブロックダイアグラムを参考の上、必要な変更だけを行なうようにしてください。

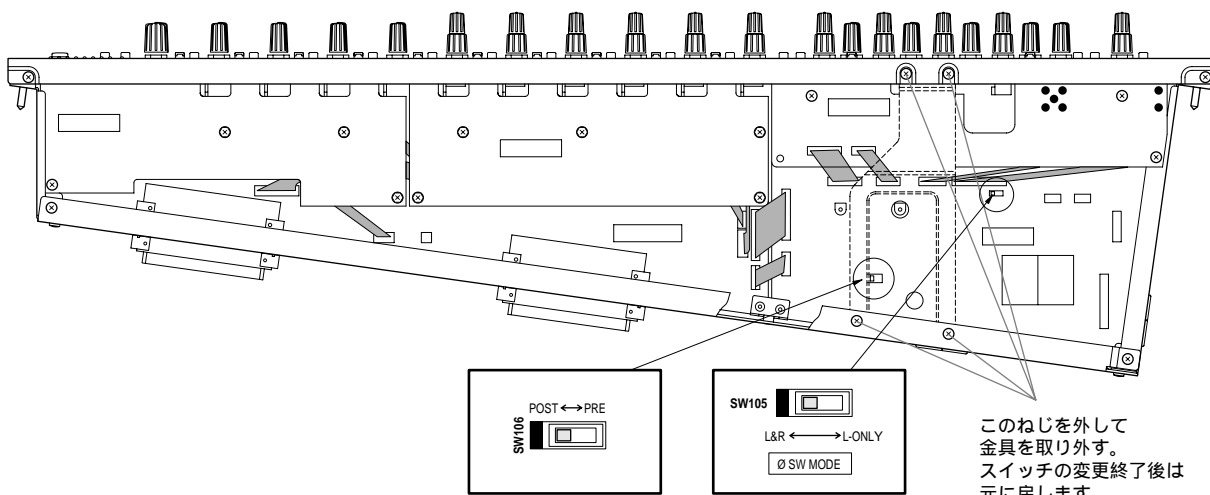
工場出荷時は、 の状態になっています。

モジュール	対象	スイッチ番号/ スイッチ設定	スイッチ番号/ スイッチ設定	選択可能状態	対象	スイッチ番号/ スイッチ設定	スイッチ番号/ スイッチ設定	選択可能状態
MONO Input	DIRECT OUT	SW105	SW106					
		PRE	任意	ダイレクトアウト信号をPRE EQにする (SW106はどちらにあっても無効)				
		POST	PRE	ダイレクトアウト信号をPOST EQ, PRE FADERにする				
	AUX PRE FADER	POST	POST	ダイレクトアウト信号をPOST FADER, POST ON SWにする				
		SW107						
		PRE		AUX (PRE FADER) 信号のパス への取り出しを、EQの前から取る か (PRE EQ)、後ろから取るか (Post EQ) を選択				
STEREO Input	AUX PRE FADER	POST		AUX (PRE FADER) 信号のパス への取り出しを、EQの前から取る か (PRE EQ)、後ろから取るか (Post EQ) を選択				
		PRE						
		POST						
	SW MODE (Phase SW Mode)	SW105						
		L&R		入力信号の位相反転、L&R同時 にする (L&R) か、Lのみ (L ONLY) かを選択				
		L ONLY						
STEREO AUX MASTER	奇数chの ST AUX TO MATRIX	SW102	SW103		偶数chの ST AUX TO MATRIX	SW105	SW106	
		PRE	PRE	奇数chのST AUX TO MATRIX 信号の取り出し位置をPRE FADER, PRE ON SWにする	PRE	PRE	偶数chのST AUX TO MATRIX 信号の取り出し位置をPRE FADER, PRE ON SWにする	
		POST	PRE	奇数chのST AUX TO MATRIX 信号の取り出し位置をPOST FADER, PRE ON SWにする	POST	PRE	偶数chのST AUX TO MATRIX 信号の取り出し位置をPOST FADER, PRE ON SWにする	
		PRE	POST	奇数chのST AUX TO MATRIX 信号の取り出し位置をPRE FADER, POST ON SWにする	PRE	POST	偶数chのST AUX TO MATRIX 信号の取り出し位置をPRE FADER, POST ON SWにする	
G/A MASTER	奇数G/A TO MATRIX	POST	POST	奇数chのST AUX TO MATRIX 信号の取り出し位置をPOST FADER SW, POST ON SWにする	POST	POST	偶数chのST AUX TO MATRIX 信号の取り出し位置をPOST FADER SW, POST ON SWにする	
		PRE	PRE	奇数chのG/A TO MATRIX信号 の取り出し位置をPRE FADER, PRE ON SWにする	PRE	PRE	偶数chのG/A TO MATRIX信号 の取り出し位置をPRE FADER, PRE ON SWにする	
		POST	PRE	奇数chのG/A TO MATRIX信号 の取り出し位置をPOST FADER, PRE ON SWにする	POST	PRE	偶数chのG/A TO MATRIX信号 の取り出し位置をPOST FADER, PRE ON SWにする	
		PRE	POST	奇数chのG/A TO MATRIX信号 の取り出し位置をPRE FADER, POST ON SWにする	PRE	POST	偶数chのG/A TO MATRIX信号 の取り出し位置をPRE FADER, POST ON SWにする	
	奇数G/A TO STEREO	POST	POST	奇数chのG/A TO MATRIX信号 の取り出し位置をPOST FADER SW, POST ON SWにする	POST	POST	偶数chのG/A TO MATRIX信号 の取り出し位置をPOST FADER SW, POST ON SWにする	
		SW101			偶数G/A TO STEREO	SW104		
		PRE		偶数chのG/A TO STEREO信号 の取り出し位置をPRE ON SWに するか、POST ON SWにするかを 選択	PRE		偶数chのG/A TO STEREO信号 の取り出し位置をPRE ON SWに するか、POST ON SWにするかを 選択	
		POST			POST			
ST MONO MASTER	L TO MATRIX	SW102	SW103		R TO MATRIX	SW105	SW106	
		PRE	PRE	L chのTO MATRIX信号の取り出 し位置をPRE FADER, PRE ON SWにする	PRE	PRE	R chのTO MATRIX信号の取り出 し位置をPRE FADER, PRE ON SWにする	
		POST	PRE	L chのTO MATRIX信号の取り出 し位置をPOST FAD ER, PRE ON SWにする	POST	PRE	R chのTO MATRIX信号の取り出 し位置をPOST FADER, PRE ON SWにする	
		PRE	POST	L chのTO MATRIX信号の取り出 し位置をPRE FADER, POST ON SWにする	PRE	POST	R chのTO MATRIX信号の取り出 し位置をPRE FADER, POST ON SWにする	
POST	POST	L chのTO MATRIX信号の取り出 し位置をPOST FADER SW, POST ON SWにする	POST	POST	RchのTO MATRIX信号の取り出 し位置をPOST FADER SW, POST ON SWにする			

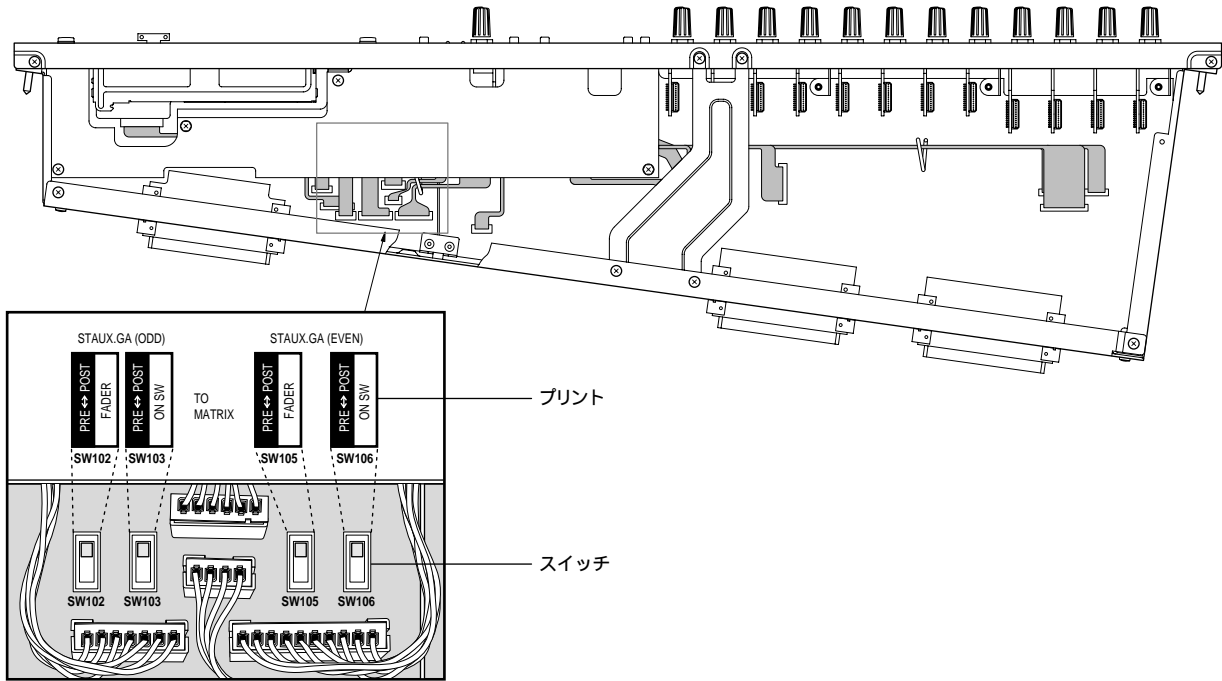
各モジュールのインナースイッチの位置
モノラルインプットモジュール



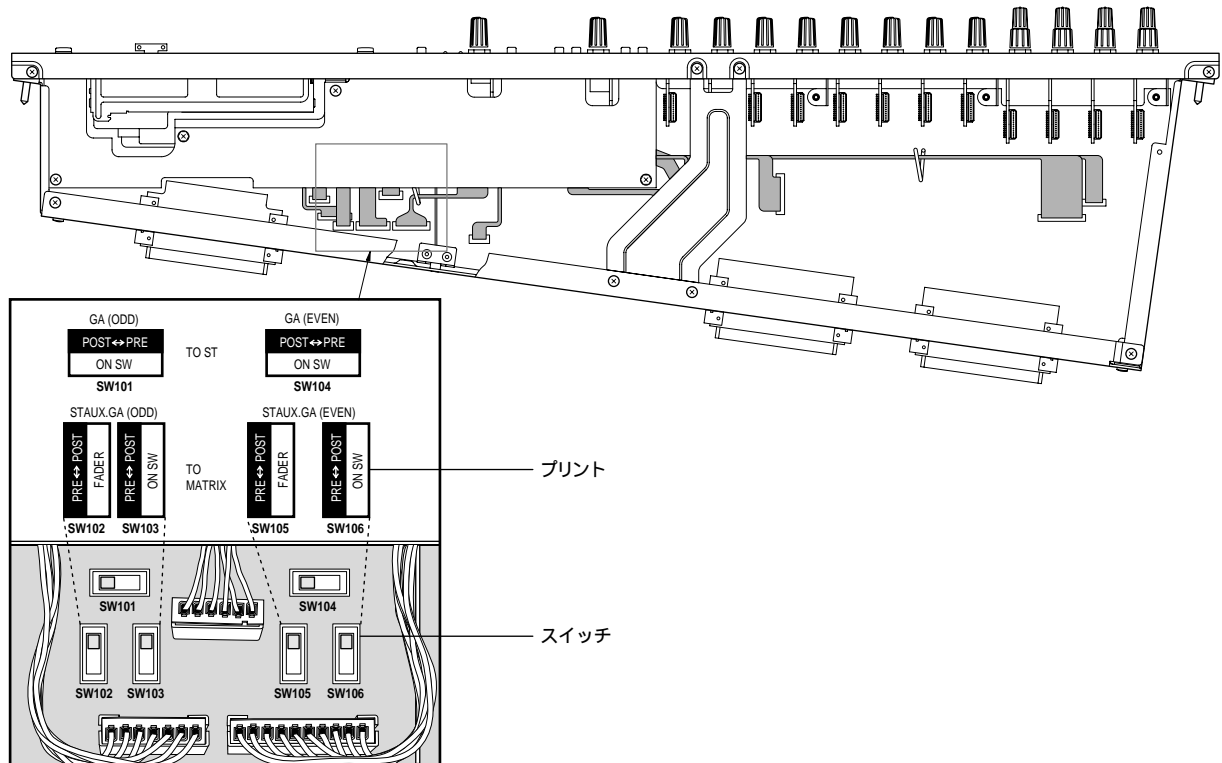
ステレオインプットモジュール



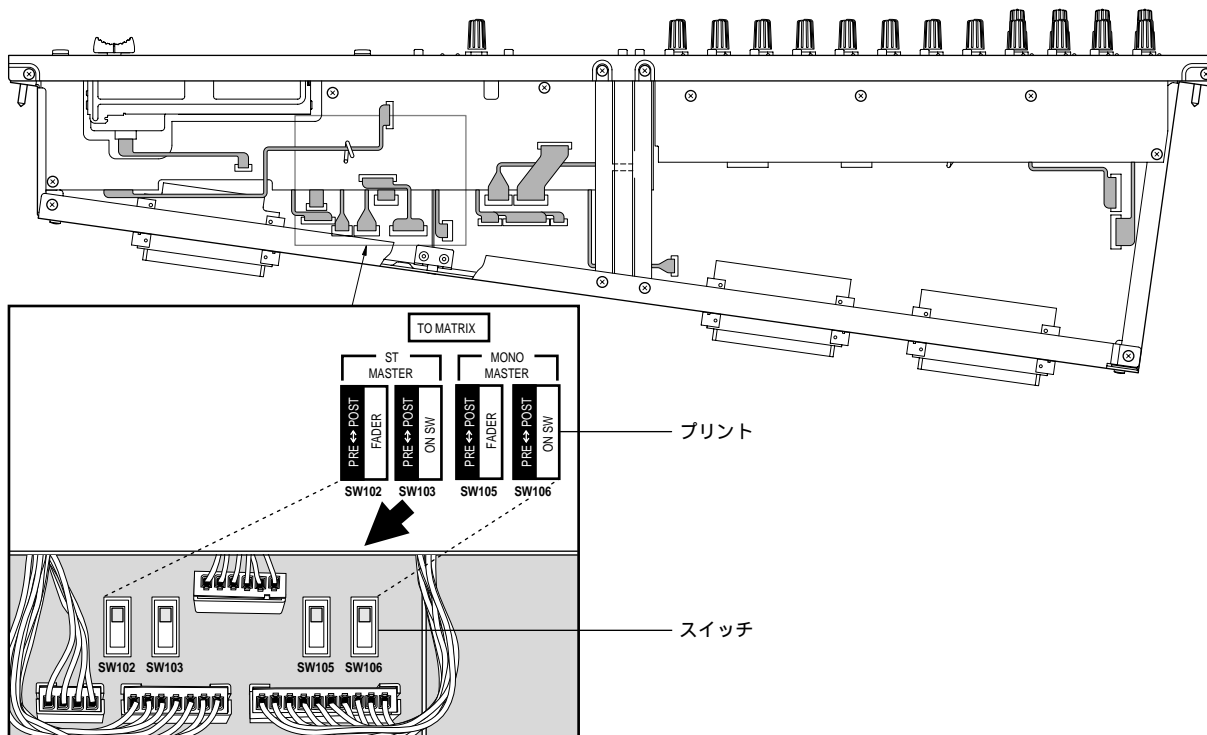
ステレオ/AUXマスターモジュール



G/Aマスターモジュール



STEREO/MONO マスターモジュール



■ DISASSEMBLY PROCEDURE(分解手順)

1. Plate Module 8, 16, 24, 32, 52(プレートモジュール8、16、24、32、52).....	43
2. Plate Fader8, 16, 24, 32, 52(プレートフェーダ8、16、24、32、52).....	43
3. Fader IN 16, IN 8 Assemblies(フェーダーIN16/IN8 Ass'y).....	45
4. INFAD Circuit Board and Fader Motor(INFADシート、モーターフェーダー).....	45
5. Fader VCA Assembly(フェーダーVCA Ass'y).....	46
6. INFAD Circuit Board, VCAFAD Circuit Board, KEY Circuit Board (INFADシート、VCAFADシート、KEYシート).....	47
7. Front Pad(フロントパッド).....	48
8. Pad Corner Front L and R(パッドコーナーフロントL、R).....	48
9. Top Cover(トップカバー).....	48
10. INCPU16 and INCPU8 Circuit Boards(INCPU16、 INCPU8シート).....	50
11. OUTCPU 3/4 and 4/4 Circuit Boards(OUTCPU 3/4、 4/4シート).....	50
12. CO 4/5 and 5/5 Circuit Boards(CO 4/5、 5/5シート).....	50
13. OUTCPU 1/4 Circuit Board(OUTCPU 1/4シート).....	51
14. MAINCPU 1/4, 2/4, 3/4 and 4/4 Circuit Boards (MAINCPU 1/4, 2/4, 3/4, 4/4シート).....	51
15. Rear Panel Lower Assembly(リアパネル下Ass'y).....	54
16. OUT Circuit Board(OUTシート).....	54
17. DC Connector(DCコネクタ).....	54
18. CO 1/5 Circuit Board(CO 1/5シート).....	54
19. Rear Panel MONO IN Assembly(リアパネルモノIN Ass'y).....	55
20. INJK Circuit Board(INJKシート).....	55
21. Rear Panel ST IN Assembly(リアパネルST IN Ass'y).....	55
22. SIJK Circuit Board(SIJKシート).....	55
23. DR Circuit Board(DRシート).....	56
24. SUBIN Circuit Board(SUBINシート).....	57
25. MTRXIN Circuit Board(MTRXINシート).....	57
26. REAR 1/8 to 8/8 Circuit Boards(REAR 1/8 ~ 8/8シート).....	58
27. DC Fan(DCファン).....	58
28. Cannon Connector(キャノンコネクタ).....	59
29. INST Circuit Board(INSTシート).....	60
30. MONOINST Circuit Board(MONOINSTシート).....	60
31. SWLED 1/3 Circuit Board(SWLED 1/3シート).....	61
32. SWLED 2/3 and 3/3 Circuit Boards(SWLED 2/3, 3/3シート).....	62
33. MT1 1/2 and 2/2 Circuit Boards(MT1 1/2, 2/2シート).....	63
34. MT2 1/2 and 2/2 Circuit Boards(MT2 1/2, 2/2シート).....	64
35. MT3 1/2 and 2/2 Circuit Boards(MT3 1/2, 2/2シート).....	64
36. MONO INPUT Module(MONO INPUTモジュール).....	65
37. STEREO INPUT Module(ST INPUTモジュール).....	65
38. STEREO AUX MASTER Module(ST AUXマスターモジュール).....	65
39. GROUP/AUX MASTER Module(G/Aマスターモジュール).....	66
40. STEREO/MONO MASTER Module(ST/MONOマスターモジュール).....	66
41. MONITOR Module(MONITORモジュール).....	66
42. Side Pad L and R(サイドパッドL、R).....	67
43. Side Wood L and R(サイドウッドL、R).....	67
44. Pad Corner Meter L and R(パッドコーナーメーターL、R).....	67
45. INDMB16 and INDMB8 Circuit Boards(INDMB16、 INDMB8シート).....	68
46. MASDMB Circuit Board(MASDMBシート).....	69
47. OUTCPU 2/4 Circuit Board(OUTCPU 2/4シート).....	69
48. INBUS16 Circuit Board(INBUS16シート).....	69
49. INBUS8 Circuit Board(INBUS8シート).....	69
50. INBUS12 Circuit Board(INBUS12シート).....	69
51. MASBUS2 Circuit Board(MASBUS2シート).....	69
52. CO 2/5 and 3/5 Circuit Boards(CO 2/5、 3/5シート).....	71
53. MASBUS1 Circuit Board(MASBUS1シート).....	72
DISASSEMBLY PROCEDURE OF MODULE(モジュール部の分解).....	73
● MONO INPUT Module Section(MONO INPUTモジュール).....	73
● STEREO INPUT Module Section(ST INPUTモジュール).....	77
● STEREO AUX MASTER Module Section(ST AUXマスターモジュール).....	81
● GROUP/AUX MASTER Module Section(G/Aマスターモジュール).....	85
● STEREO/MONO MASTER Module Section(ST/MONOマスターモジュール).....	88
● MONITOR Module Section(MONITORモジュール).....	92

* After replacing the fader circuit board or fader, please calibrate the faders. (See page 282.)

フェーダーシート又はフェーダーを交換後は、フェーダーのキャリブレーションを実施してください。
(282 ページ参照)

1. Plate Module 8, 16, 24, 32, 52

(Time required: About 3 minutes)

1-1. Remove the screws marked [270A]. Then remove the plate module 8, 16, 24, 32, 52. (Fig.1)

[270A]: thirteen (13) on the PM5000-52C
 ten (10) on the PM5000-36
 nine (9) on the PM5000-28

1. プレートモジュール 8、16、24、32、52
 (所要時間：約3分)

1-1. [270A]のネジを外してプレートモジュール8、16、24、32、52を外します。(図1)

[270A]: PM5000-52C 13本
 PM5000-36 10本
 PM5000-28 9本

2. Plate Fader 8, 16, 24, 32, 52

(Time required: About 3 minutes)

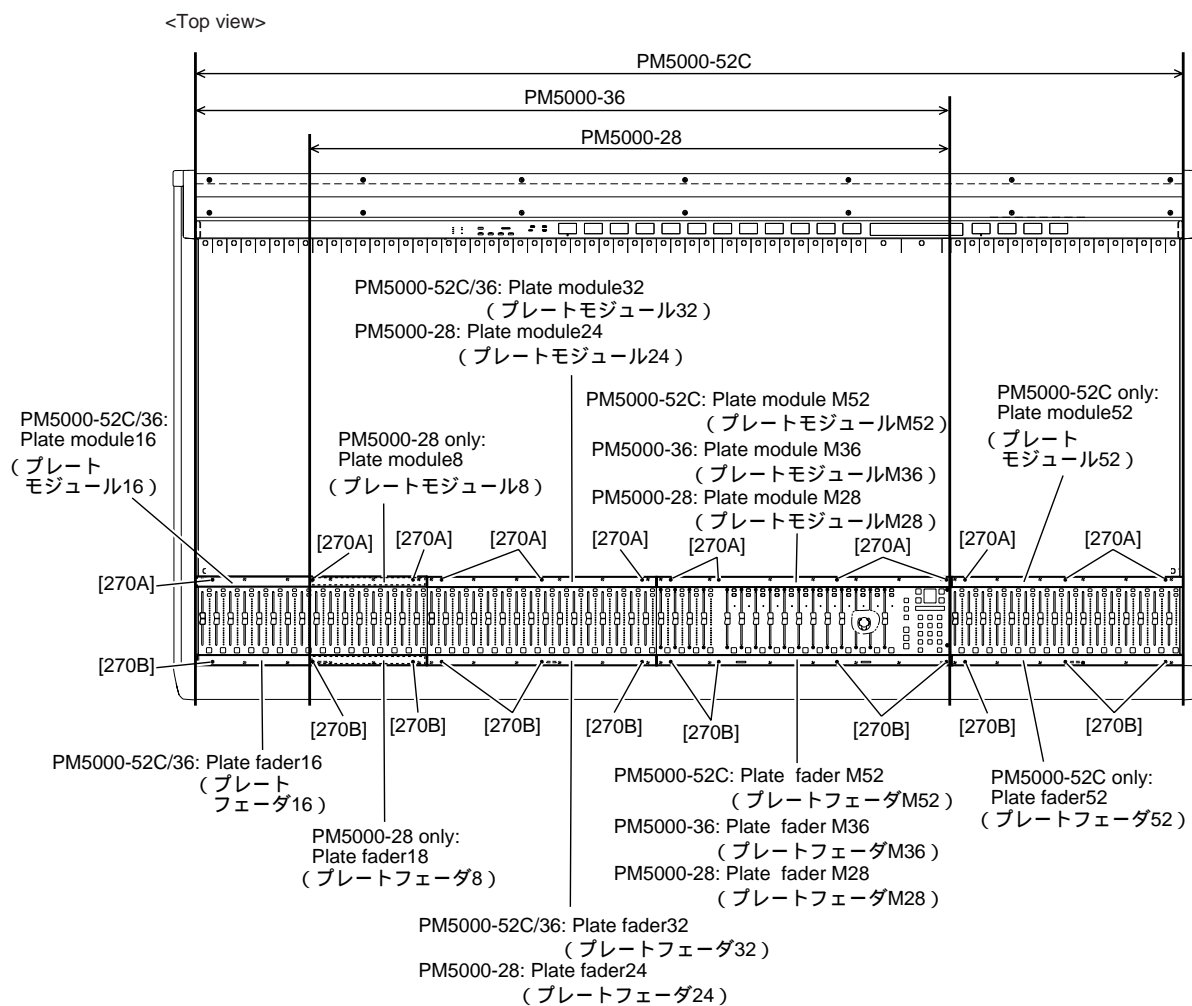
2-1. Remove the screws marked [270B]. Then remove the plate fader 8, 16, 24, 32, 52. (Fig.1)

[270B]: thirteen (13) on the PM5000-52C
 ten (10) on the PM5000-36
 nine (9) on the PM5000-28

2. プレートフェーダ 8、16、24、32、52
 (所要時間：約3分)

2-1. [270B]のネジを外してプレートフェーダ8、16、24、32、52を外します。(図1)

[270B]: PM5000-52C 13本
 PM5000-36 10本
 PM5000-28 9本



[270]: Flat Head Screw (+皿小ネジ)3.0X8 MFZN2BL (VB939700)

Fig. 1 (図1)

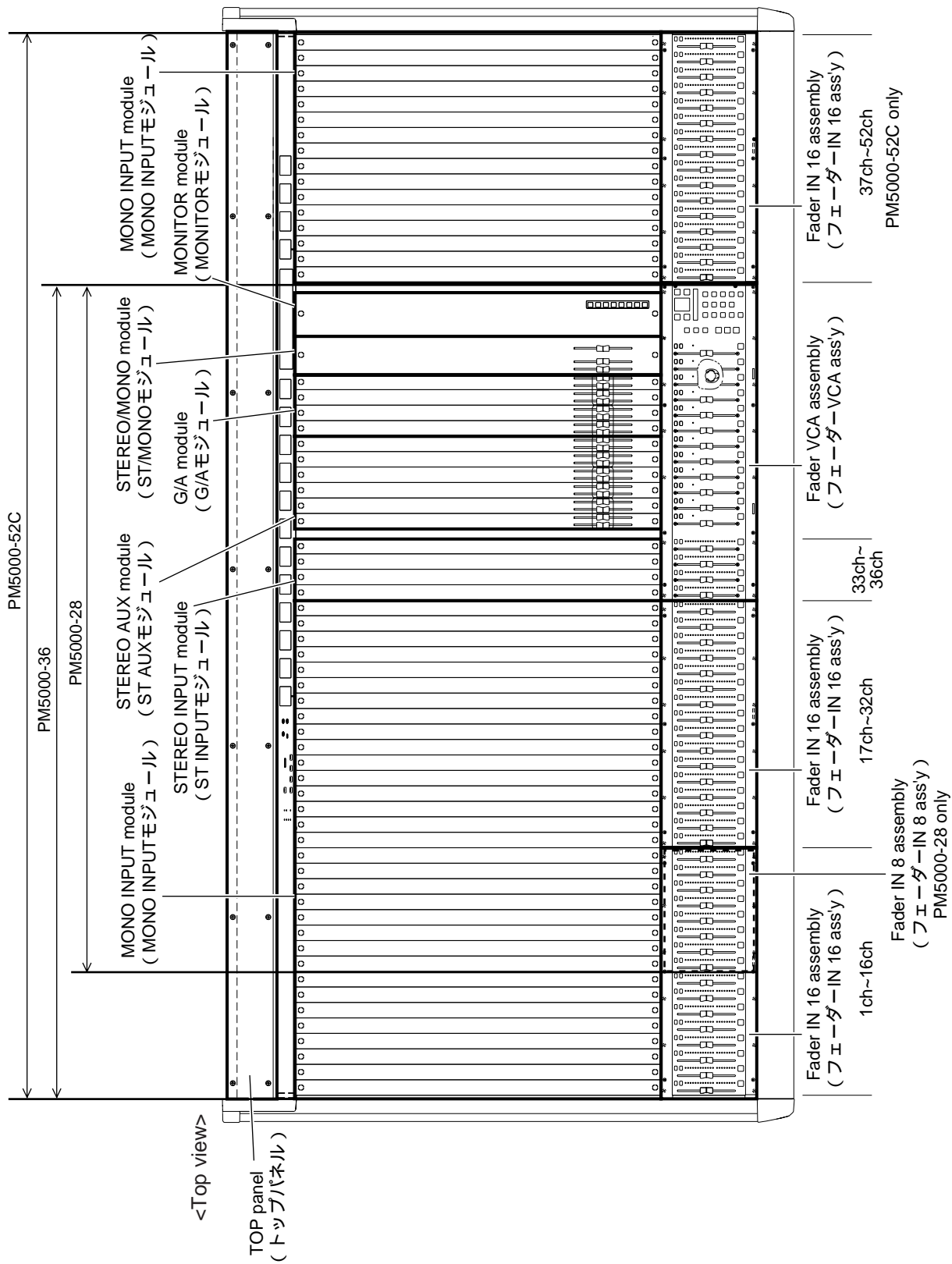


Fig .2 (図2)

Fader IN 16 Assembly Section

3. Fader IN 16, IN 8 Assemblies

(Time required: About 2 minutes)

- 3-1. Remove the Plate module. (See procedure 1.)
- 3-2. Remove the Plate fader. (See procedure 2.)
- 3-3. Fader IN 16 Assembly
- 3-3-1. Remove the twelve (12) screws marked [240A]. Then remove the Fader IN 16 assembly of 1ch - 16ch. (Fig.2, 3)
 * Then remove the Fader IN 16 assemblies of 17ch - 32ch and 37ch - 52ch in the same way. (Fig.2, 3)
- 3-4. Fader IN 8 Assembly
- 3-4-1. Remove the six (6) screws marked [240A]. Then remove the Fader IN 16 assembly of 1ch - 8ch. (Fig.2, 3)
 * Fader IN 8 assembly is the parts of only PM5000-28. (Fig.2, 3)
 [240A]: thirty-six (36) on the PM5000-52C
 twenty-four (24) on the PM5000-36
 eighteen (18) on the PM5000-28
 * When you remove Fader IN16/IN8 assembly, please remove using - driver. (Photo.1)

4. INFAD Circuit Board and Fader Motor

(Time required: About 5 minutes)

- 4-1. Remove the fader IN 16 assembly of 1ch - 16ch. (See procedure 3.)
 * When you place IN16 Ass'y, please place by turning a motor side down.
- 4-2. INFAD Circuit Board
- 4-2-1. Remove the two (2) screws marked [30A]. Then remove the INFAD circuit board. (Fig.3)
 * The push button is not part of the INFAD circuit board. When you replace the INFAD circuit board, you should remove the push button from the old INFAD circuit board, and install it in the new INFAD circuit board.
- 4-3. Fader Motor
- 4-3-1. Remove the fader knob and the two (2) screws marked [60A]. Then remove the fader motor. (Fig.3)
 * Then remove the INFAD circuit boards and the fader motors of 17ch - 32ch and 37ch - 52ch in the same way. (Fig.2, 3)
 * Exchange motor FEDA to which the insulated sheet is attached with an insulated sheet.

フェーダー IN16/IN8 Ass'y 部

3. フェーダー IN16/IN8 Ass'y

(所要時間: 約5分)

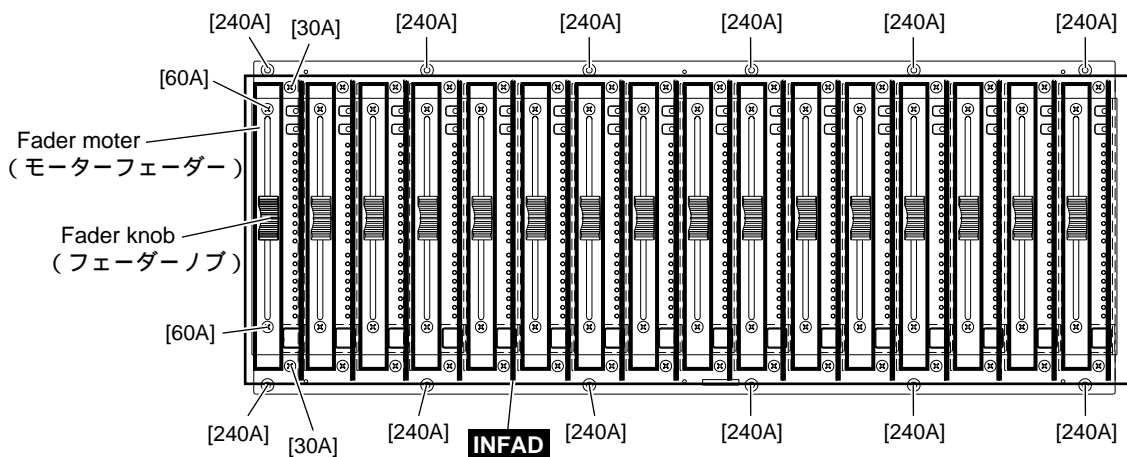
- 3-1. プレートモジュールを外します。(1項参照)
- 3-2. プレートフェーダを外します。(2項参照)
- 3-3. フェーダー IN16 Ass'y
- 3-3-1. [240A]のネジ12本を外して、1ch ~ 16chのフェーダー IN 16 Ass'yを外します。(図2、3)
 17ch ~ 32chと37ch ~ 52chのフェーダー IN 16 Ass'yも同様に外すことができます。(図2、3)
- 3-4. フェーダー IN8 Ass'y
- 3-4-1. [240A]のネジ6本を外して、1ch ~ 8chのフェーダー IN 8 Ass'yを外します。(図2、3)
 フェーダー IN 8 Ass'yはPM5000-28のみの部品です。(図2、3)
 [240A]: PM5000-52C 36本
 PM5000-36 24本
 PM5000-28 18本
 フェーダー IN16/IN8 Ass'yを外す時は - ドライバーを使って外してください。(写真1)

4. INFAD シート、モーターフェーダー

(所要時間: 約5分)

- 4-1. 1ch ~ 16chのフェーダー IN 16 Ass'yを外します。(3項参照)
 IN16 Ass'yを置く時はモーター側を下にして置いてください。
- 4-2. INFAD シート
- 4-2-1. [30A]のネジ2本を外して、INFAD シートを外します。(図3)
 プッシュボタンは、INFAD シートの構成部品ではありません。シートを交換する際には、INFAD シートからプッシュボタンを取り外して、新しいINFAD シートに取り付けてください。
- 4-3. モーターフェーダー
- 4-3-1. フェーダーノブ1個と[60A]のネジ2本を外して、モーターフェーダーを外します。(図3)
 17ch ~ 32ch、37ch ~ 52chのINFAD シートとモーターフェーダーも同様に外すことができます。(図2、3)
 絶縁シートの付いているモーターフェーダは絶縁シートと共に取り替えます。

● Fader IN 16 Assembly (フェーダー IN 16 Ass'y)



- [30A]: Flat Head Screw (+ 皿小ネジ) 3.0X6 MFZN2BL (EC030030)
 [60A]: Flat Head Screw (+ 皿小ネジ) 3.0X6 MFZN2BL (VS182000)
 [240A]: Flat Head Screw (+ 皿小ネジ) 3.0X8 MFZN2BL (VB939700)

Fig .3 (図3)



Photo.1 (写真1)



If the illustration of a camera is clicked, an animation will flow.
 (カメラのイラストをクリックすると動画が流れます。)
 The sound is not contained in the animation.
 (動画には音声は含まれていません。)

Fader VCA Assembly Section

5. Fader VCA Assembly

(Time required: About 3 minutes)

- 5-1. Remove the Plate module. (See procedure 1.)
- 5-2. Remove the Plate fader. (See procedure 2.)
- 5-3. Remove the fourteen (14) screws marked [240B]. Then remove the fader VCA assembly. (Fig.2, 4)

* When you remove Fader VCA assembly, please remove using - driver. (Photo.1)

フェーダー VCA Ass'y 部

5. フェーダー VCA Ass'y (所要時間: 約3分)
- 5-1. プレートモジュールを外します。(1項参照)
- 5-2. プレートフェーダを外します。(2項参照)
- 5-3. [240B]のネジ14本を外して、フェーダーVCA Ass'yを外します。(図2、4)
 フェーダー VCA Ass'y を外す時は - ドライバーを使って外してください。(写真1)

6. INFAD Circuit Board, VCAFAD Circuit Board and KEY Circuit Board

(Time required: About 3 minutes)

6-1. Remove the fader VCA assembly. (See procedure 5.)

6-2. INFAD Circuit Board

6-2-1. Remove the two (2) screws marked [40A]. Then remove the INFAD circuit board. (Fig.4)

6-3. VCAFAD Circuit Board

6-3-1. Remove the two (2) screws marked [40B]. Then remove the VCAFAD circuit board. (Fig.4)

*** The push button is not part of the INFAD or VCAFAD circuit board. When you replace the INFAD or VCAFAD circuit board, you should remove the push button from the INFAD or VCAFAD circuit board, and install it in the new INFAD or VCAFAD circuit board.**

6-4. Fader Motor

6-4-1. Remove the fader knob and the two (2) screws marked [44]. Then remove the fader motor. (Fig.4)

*** Exchange motor FEDA to which the insulated sheet is attached with an insulated sheet.**

6-5. Key Circuit Board

6-5-1. Remove the ten (10) screws marked [60B]. Then remove the KEY circuit board with the insulation sheet. (Fig.4)

6. INFAD シート、VCAFAD シート、KEY シート (所要時間: 約3分)

6-1. フェーダー VCA Ass'y を外します。(5項参照)

6-2. INFAD シート

6-2-1. [40A]のネジ2本を外して、INFAD シートを外します。(図4)

6-3. VCAFAD シート

6-3-1. [40B]のネジ2本を外して、VCAFAD シートを外します。(図4)

プッシュボタンは、INFAD シートと VCAFAD シートの構成部品ではありません。シートを交換する際には、INFAD シートと VCAFAD シートからプッシュボタンを取り外して、新しい INFAD シートと VCAFAD シートに取り付けてください。

6-4. モーターフェーダー

6-4-1. フェーダーノブ1個と[44]のネジ2本を外して、モーターフェーダーを外します。(図4)

絶縁シートの付いているモーターフェーダは絶縁シートと共に取り替えます。

6-5. KEY シート

6-5-1. [60B]のネジ10本を外して、束線保護シートと共に KEY シートを外します。(図4)



If the illustration of a camera is clicked, an animation will flow.
(カメラのイラストをクリックすると動画が流れます。)

The sound is not contained in the animation.
(動画には音声は含まれていません。)

● Fader VCA Assembly (フェーダー VCA Ass'y)

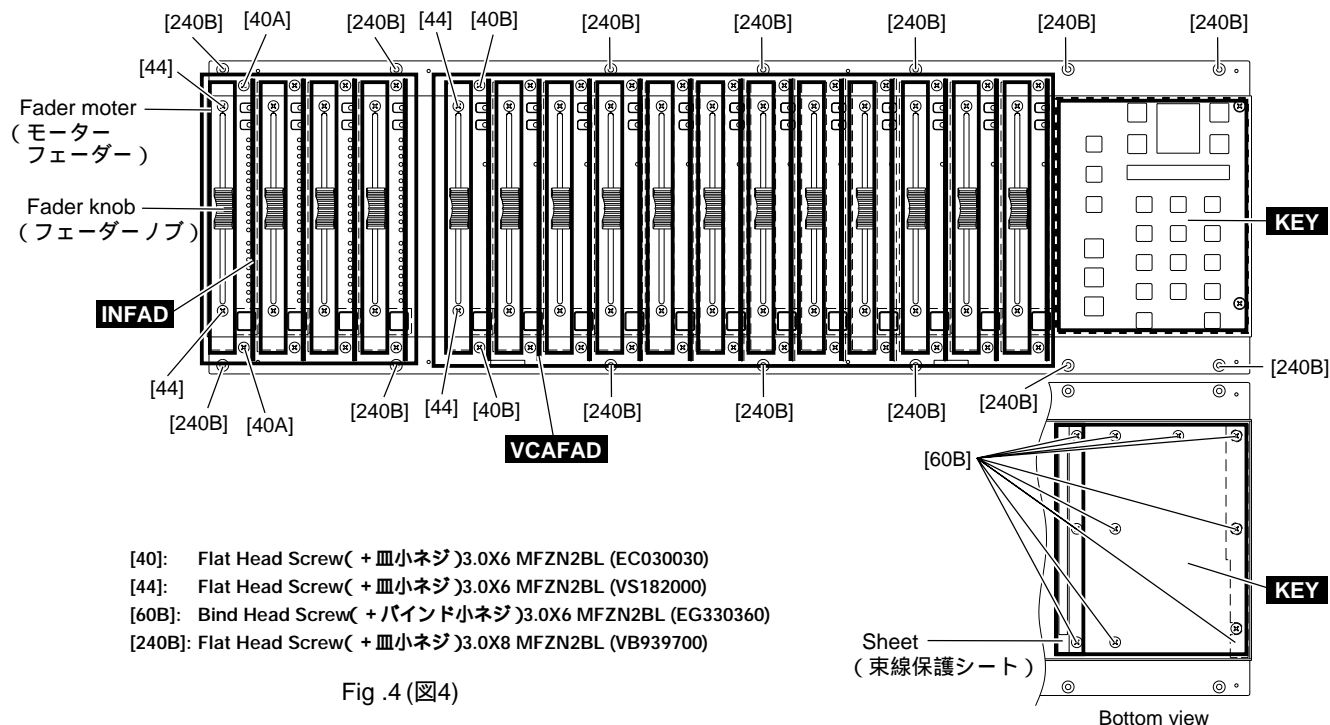


Fig. 4 (図4)

7. Front Pad (Time required: About 9 minutes)

- 7-1. Remove the fader IN 16 assembly. (See procedure 3.)
 7-2. Remove the fader VCA assembly. (See procedure 4.)
 7-3. Remove the screws marked [550]. (Fig.5)

[550]: eleven (11) on the PM5000-52C
 ten (10) on the PM5000-36
 nine (9) on the PM5000-28

- 7-4. Remove the two (2) screws marked [570A]. Then remove the holder and front pad. (Fig.5)

*** All holders and front pads can be removed in the same way. (Fig.5)**

Holders and front pads:

five (5) on the PM5000-52C
 four (4) on the PM5000-36
 three (3) on the PM5000-28

- 7-5. Remove the screws marked [555]. (Fig.5)

[555]: five (5) on the PM5000-52C
 four (4) on the PM5000-36
 three (3) on the PM5000-28

- 7-6. Remove the two (2) screws marked [570B]. Then lift and remove the front pads. (Fig.5)

8. Pad Corner Front L and R

(Time required: About 10 minutes)

- 8-1. Remove the front pads. (See procedure 7.)
 8-2. Remove the three (3) screws marked [286]. Then remove the pad corner front L. (Fig.5)

*** The pad corner front R can be removed in the same way.**

9. Top Cover (Time required: About 3 minutes)

- 9-1. Remove the screws marked [290]. Then remove the top cover. (Fig.5)

[290]: fourteen (14) on the PM5000-52C
 twelve (12) on the PM5000-36
 ten (10) on the PM5000-28

7. フロントパッド (所要時間: 約9分)

- 7-1. フェーダー IN 16 Ass'y を外します。(3項参照)
 7-2. フェーダー VCA Ass'y を外します。(4項参照)
 7-3. [550]のネジを外します。(図5)

[550]: PM5000-52C 11本
 PM5000-36 10本
 PM5000-28 9本

- 7-4. [570A]のネジ2本を外して、金具フロントパッドを外します。(図5)

他の金具フロントパッドも同様に外すことができます。(図5)

金具フロントパッド: PM5000-52C 5個
 PM5000-36 4個
 PM5000-28 3個

- 7-5. [555]のネジを外します。(図5)

[555]: PM5000-52C 5本
 PM5000-36 4本
 PM5000-28 3本

- 7-6. [570B]のネジ2本を外して、フロントパッドを持ち上げながら外します。(図5)

8. パッドコーナーフロントL、R

(所要時間: 約10分)

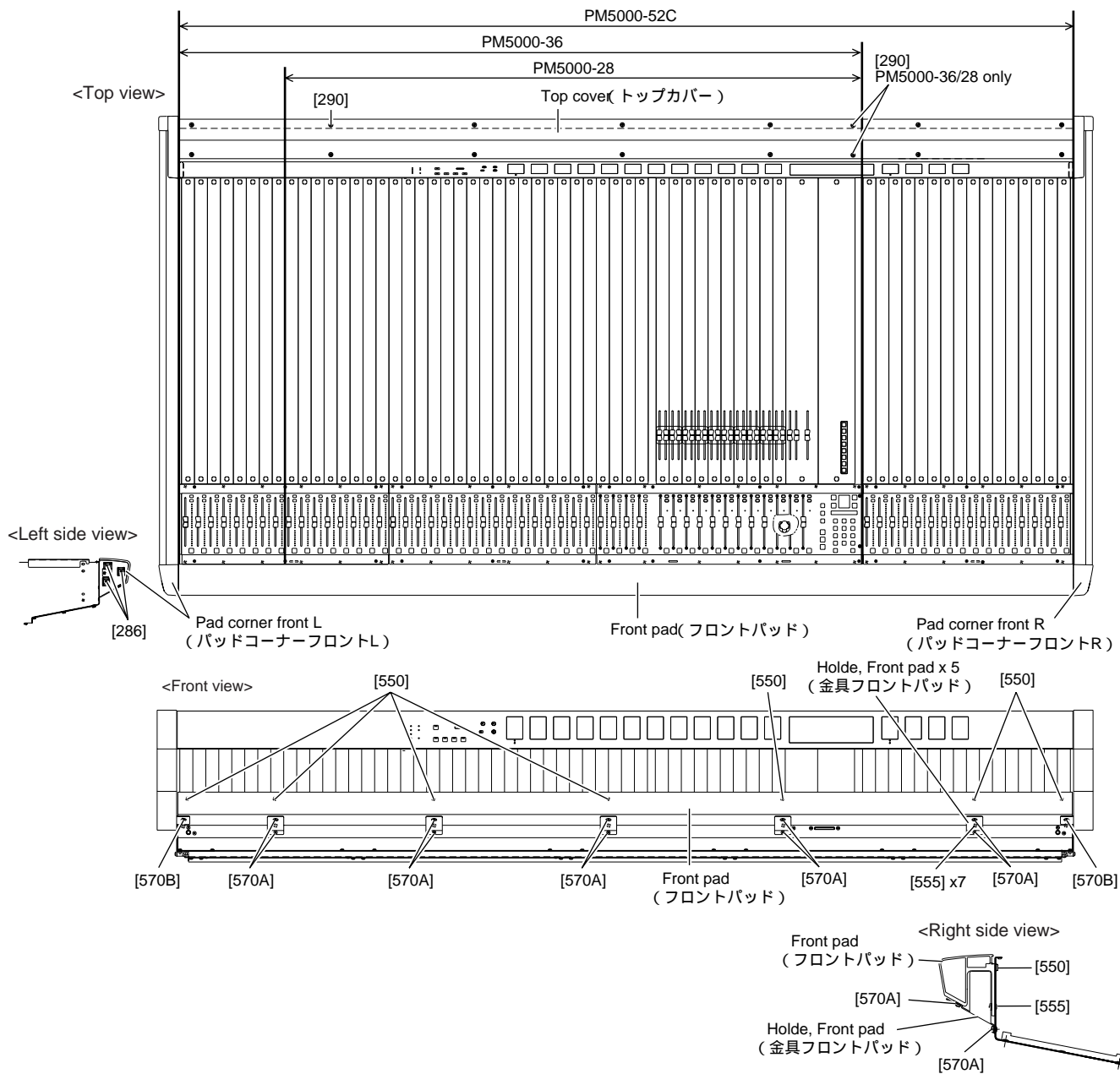
- 8-1. フロントパッドを外します。(7項参照)
 8-2. [286]のネジ3本を外して、パッドコーナーフロントLを外します。(図5)

パッドコーナーフロントRも同様に外すことができます。

9. トップカバー (所要時間: 約3分)

- 9-1. [290]のネジを外して、トップカバーを外します。(図5)

[290]: PM5000-52C 14本
 PM5000-36 12本
 PM5000-28 10本



- [286]: Bind Head Tapping Screw-B (+パインドBタイト)A3.0X8 MFZN2BL (VP157000)
- [290]: Bind Head Screw (+パインド小ネジ)A4.0X8 MFZN2BL (VP156800)
- [550]: Bind Head Tapping Screw-B (+パインドBタイト)A4.0X8 MFZN2BL (VC688800)
- [555]: Bind Head Tapping Screw-B (+パインドBタイト)4.0X12 MFZN2BL (VR138400)
- [570]: Bind Head Tapping Screw-B (+パインドBタイト)A4.0X8 MFZN2BL (VC688800)

Fig .5 (図5)

Mainframe Assembly Section

10. INCPU16 and INCPU8 Circuit Boards (Time required: About 3 minutes)

- 10-1. Remove the fader IN 16 assembly of 1ch - 16ch.
(See procedure 7.)
- 10-2. INCPU16 Circuit board
- 10-2-1. Remove the eight (8) screws marked [130A]. Then remove the INCPU16 circuit board. (Fig.7)
- * The INCPU16 circuit boards of 17ch - 32ch and 37ch - 52ch can be removed in the same way. (Fig.8)**
- 10-3. INCPU16 Circuit board
- 10-3-1. Remove the four (4) screws marked [130A]. Then remove the INCPU16 circuit board. (Fig.7)

11. OUTCPU 3/4 and 4/4 Circuit Boards (Time required: About 3 minutes)

- 11-1. Remove the fader IN 16 assembly of 1ch - 16ch.
(See procedure 3.)
- 11-2. Remove the screw marked [210A] and the two (2) screws marked [220]. Then remove the OUTCPU 3/4 circuit board. (Fig.7)
- * The OUTCPU 4/4 circuit board on the 37ch - 52ch side can be removed in the same way. (Fig.7)**

12. CO 4/5 and 5/5 Circuit Boards (Time required: About 15 minutes)

- 12-1. CO 4/5 Circuit Board
- 12-1-1. Remove the 1ch - 16ch and 17ch - 32ch fader IN 16 assemblies. (See procedure 3.)
- 12-1-2. Remove the screw marked [156A]. Then remove the transistor holder. (Fig.6, 7)
- 12-1-3. Remove the two (2) screws marked [150A]. Then remove the CO 4/5 circuit board. (Fig.6, 7)
- 12-2. CO 5/5 Circuit Board
- 12-2-1. Remove the 37ch - 52ch fader IN 16 assembly.
(See procedure 3.)
- 12-2-2. Remove the 37ch - 52ch INCPU16 circuit board.
(See procedure 10.)
- 12-2-3. Remove the screw marked [156B]. Then remove the transistor holder. (Fig.7)
- 12-2-4. Remove the two (2) screws marked [150B]. Then remove the CO 5/5 circuit board. (Fig.7)
- * When removing the CO 5/5 circuit board, first remove the INCPU16 circuit board and then the CO 5/5 circuit board because the connector of the INCPU16 circuit board obstructs the screw [156B].**

メインフレーム Ass'y 部

10. INCPU16、INCPU8シート(所要時間:約3分)

- 10-1. 1ch ~ 16ch のフェーダー IN 16 Ass'y を外します。
(3項参照)
- 10-2. INCPU16シート
- 10-2-1. [130A]のネジ8本を外して、INCPU16シートを外します。(図7)
- 17ch ~ 32ch と 37ch ~ 52ch の INCPU16シートも同様に外すことができます。(図7)
- 10-3. INCPU8シート
- 10-3-1. [130A]のネジ4本を外して、INCPU8シートを外します。(図7)

11. OUTCPU 3/4、4/4シート(所要時間:約3分)

- 11-1. 1ch ~ 16ch のフェーダー IN 16 Ass'y を外します。
(3項参照)
- 11-2. [210A]のネジ1本と[220]のネジ2本を外して、OUTCPU 3/4シートを外します。(図7)
- 37ch ~ 52ch 側の OUTCPU 4/4シートも同様に外すことができます。(図7)

12. CO 4/5、5/5シート(所要時間:約15分)

- 12-1. CO 4/5シート
- 12-1-1. 1ch ~ 16ch と 17ch ~ 32ch のフェーダー IN 16 Ass'y を外します。(3項参照)
- 12-1-2. [156A]のネジ1本を外して、トランジスタホルダーを外します。(図6、7)
- 12-1-3. [150A]のネジ2本を外して、CO 4/5シートを外します。(図6、7)
- 12-2. CO 5/5シート
- 12-2-1. 37ch ~ 52ch のフェーダー IN 16 Ass'y を外します。
(3項参照)
- 12-2-2. 37ch ~ 52ch の INCPU16シートを外します。
(10項参照)
- 12-2-3. [156B]のネジ1本を外して、トランジスタホルダーを外します。(図7)
- 12-2-4. [150B]のネジ2本を外して、CO 5/5シートを外します。(図7)
- CO 5/5シートを外す場合は、INCPU16シートのコネクタによって[156B]のネジが外せないので、INCPU16シートを外してから、CO 5/5シートを外します。

13. OUTCPU 1/4 Circuit Board

(Time required: About 6 minutes)

- 13-1. Remove the fader IN 16 assembly for 17ch - 32ch. (See procedure 3.)
- 13-2. Remove the fader VCA assembly. (See procedure 5.)
- 13-3. Remove the six (6) screws marked [130B]. Then remove the OUTCPU 1/4 circuit board. (Fig.7)

14. MAINCPU 1/4, 2/4, 3/4, and 4/4 Circuit Boards

(Time required: About 3 minutes)

- 14-1. Remove the fader VCA assembly. (See procedure 5.)
- 14-2. **MAINCPU 2/4 Circuit Board**
- 14-2-1. Remove the three (3) screws marked [A]. Then remove the MAINCPU 2/4 circuit board. (Fig.7)
- 14-3. **MAINCPU 1/4 Circuit Board**
- 14-3-1. Remove the MAINCPU 2/4 circuit board.
- 14-3-2. Remove the six (6) screws marked [130C]. Then remove the MAINCPU 1/4 circuit board. (Fig.7)

***The lithium battery is not part of the MAINCPU 1/4 circuit board. When you replace the MAINCPU 1/4 circuit board, you should remove the lithium battery from the old MAINCPU 1/4 circuit board, and install it in the holder on the new MAINCPU 1/4 circuit board.**

- 14-4. **MAINCPU 3/4 Circuit Board**
- 14-4-1. Remove the screw marked [156C]. Then remove the transistor holder. (Fig.7)
- 14-4-2. Remove the two (2) screws marked [150C]. Then remove the MAINCPU 3/4 circuit board. (Fig.7)

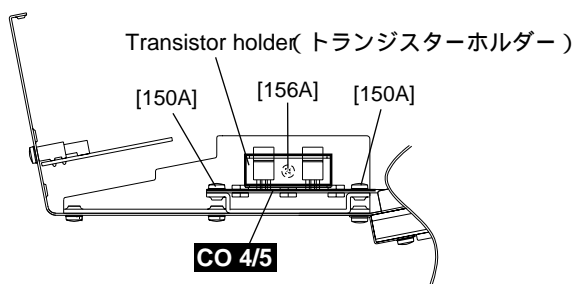
***The MAINCPU 4/4 circuit board can be removed in the same way. (Fig.7)**

13. OUTCPU 1/4 シート (所要時間: 約6分)

- 13-1. 17ch ~ 32ch のフェーダー IN 16 Ass'y を外します。(3項参照)
- 13-2. フェーダー VCA Ass'y を外します。(5項参照)
- 13-3. [130B]のネジ6本を外して、OUTCPU 1/4シートを外します。(図7)

14. MAINCPU 1/4、2/4、3/4、4/4 シート (所要時間: 約3分)

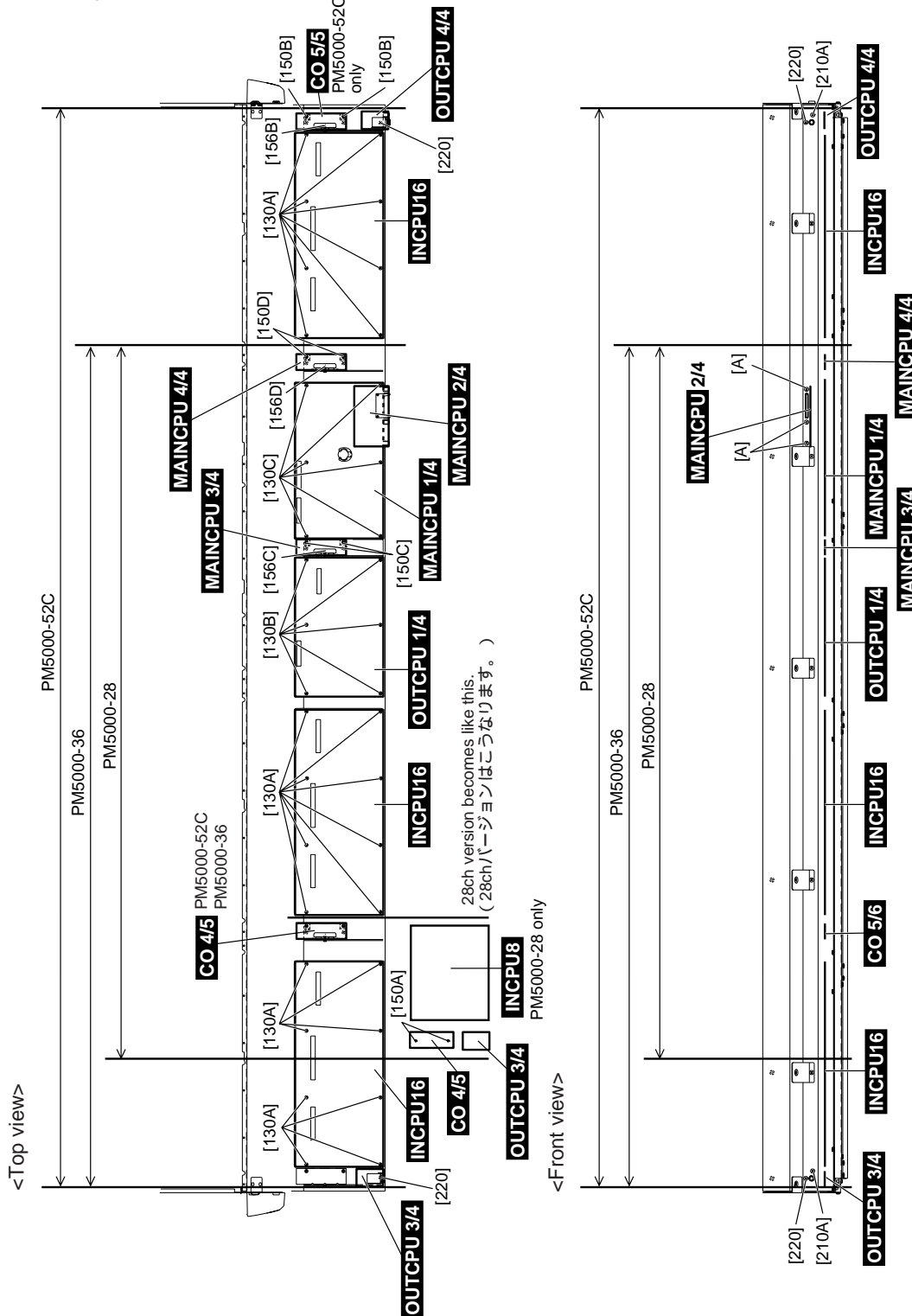
- 14-1. フェーダー VCA Ass'y を外します。(5項参照)
- 14-2. MAINCPU 2/4 シート
- 14-2-1. [A]のネジ3本を外して、MAINCPU 2/4シートを外します。(図7)
- 14-3. MAINCPU 1/4 シート
- 14-3-1. MAINCPU 2/4 シートを外します。
- 14-3-2. [130C]のネジ6本を外して、MAINCPU 1/4シートを外します。(図7)
リチウム電池は、MAINCPU 1/4 シートの構成部品ではありません。MAINCPU 1/4 シートを交換する際には、本体のシートからリチウム電池を取り外して、新しいシートに取り付けてください。
- 14-4. MAINCPU 3/4 シート
- 14-4-1. [156C]のネジ1本を外して、トランジスタホルダーを外します。(図7)
- 14-4-2. [150C]のネジ2本を外して、MAINCPU 3/4シートを外します。(図7)
MAINCPU 4/4シートも同様に外すことができます。(図7)



[150]: Bind Head Tapping Screw-B(+ バインドBタイト)3.0X8 MFZN2BL (EP600190)
[156]: Bind Head Screw(+ バインド小ネジ)3.0X12 MFZN2BL (EG330320)

Fig .6 (図6)

• Mainframe Assembly(メインフレーム Ass y)



- [130]: Bind Head Tapping Screw-B(+ バインドBタイト)3.0X8 MFZN2BL (EP600190)
- [150]: Bind Head Tapping Screw-B(+ バインドBタイト)3.0X8 MFZN2BL (EP600190)
- [156]: Bind Head Screw(+ バインド小ネジ)3.0X12 MFZN2BL (EG330320)
- [210]: Bonding Screw(+ ボンディング小ネジ)3.0X8 MFZN2BL (VP157800)
- [220]: Bonding Tapping Screw-B(ボンディングBタイト)3.0X8 MFZN2BL (VN413300)

Fig .7 (図7)

• Rear panel(リアパネル)

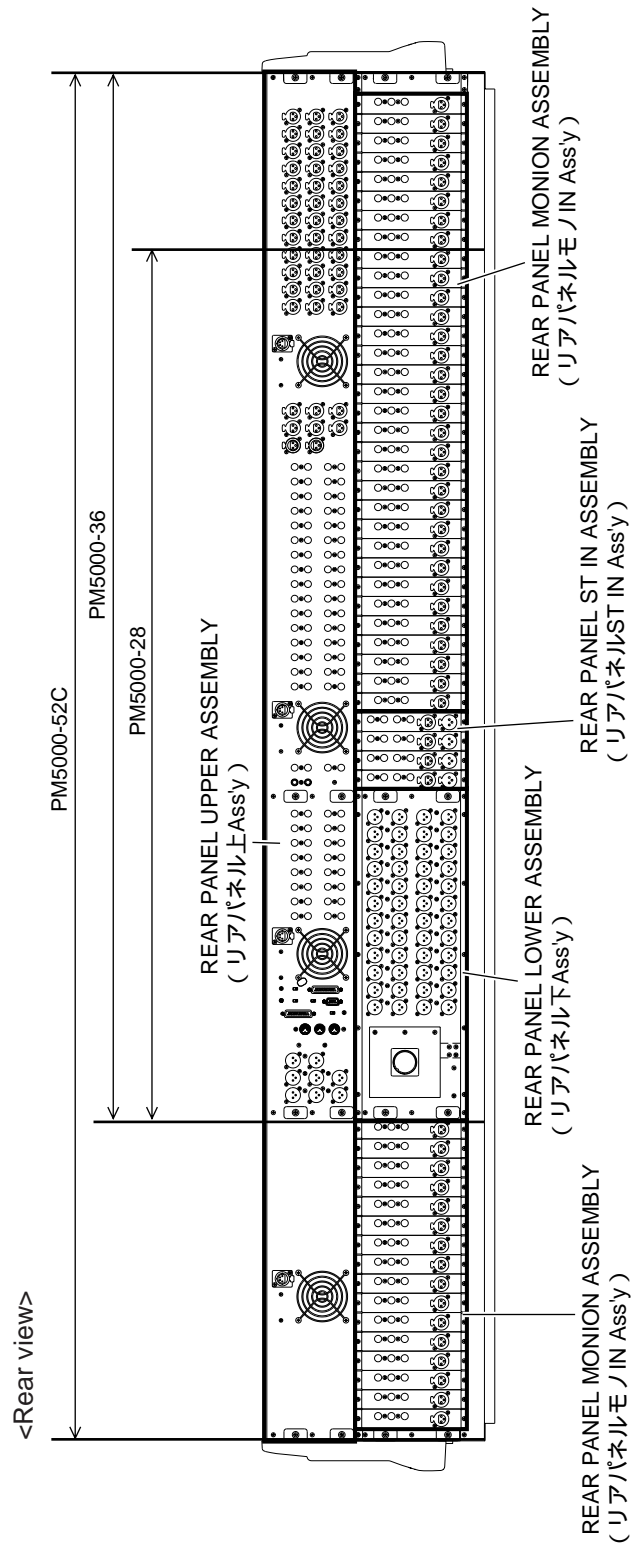


Fig.8 (図8)

Rear Panel Lower Assembly Section

15. Rear Panel Lower Assembly

(Time required: About 4 minutes)

- 15-1. Remove the sixteen (16) screws marked [210A] and the four (4) screws marked [215A]. Then remove the rear panel lower assembly. (Fig.8, 9)

16. OUT Circuit Board

(Time required: About 5 minutes)

- 16-1. Remove the rear panel lower assembly. (See procedure 15.)
- 16-2. Remove the eight (8) screws marked [60C] and the two (2) screws marked [70A]. Then remove the OUT circuit board. (Fig.9)

*There are twelve (12) OUT circuit boards. These can all be removed in the same way. (Fig.9)

17. DC Connector

(Time required: About 4 minutes)

- 17-1. Remove the twelve (12) screws marked [30B]. Then remove the panel and connector. (Fig.9)
- 17-2. Remove the four (4) screws marked [40C]. Then remove the DC connector. (Fig.9)

18. CO 1/5 Circuit Board

(Time required: About 4 minutes)

- 18-1. Remove the rear panel lower assembly. (See procedure 15.)
- 18-2. Remove the four (4) screws marked [530]. Then remove the CO 1/5 circuit board. (Fig.10)

● Rear panel lower Assembly (リアパネル下 Ass'y)

リアパネル下 Ass'y 部

15. リアパネル下 Ass'y (所要時間: 約4分)

- 15-1. [210A]のネジ16本と[215A]のネジ4本を外して、リアパネル下 Ass'y を外します。(図8、9)

16. OUT シート (所要時間: 約5分)

- 16-1. リアパネル下 Ass'y を外します。(15項参照)
- 16-2. [60C]のネジ8本と[70A]のネジ2本を外して、OUTシートを外します。(図9)
- OUTシートは12枚あります。他のOUTシートも同様に外す事ができます。(図9)

17. DC コネクタ (所要時間: 約4分)

- 17-1. [30B]のネジ12本を外して、パネル電源コネクタを外します。(図9)
- 17-2. [40C]のネジ4本を外して、DCコネクタを外します。(図9)

18. CO 1/5 シート (所要時間: 約4分)

- 18-1. リアパネル下 Ass'y を外します。(15項参照)
- 18-2. [530]のネジ4本を外して、CO 1/5シートを外します。(図10)



If the illustration of a camera is clicked, an animation will flow. (カメラのイラストをクリックすると動画が流れます。)

The sound is not contained in the animation. (動画には音声は含まれていません。)

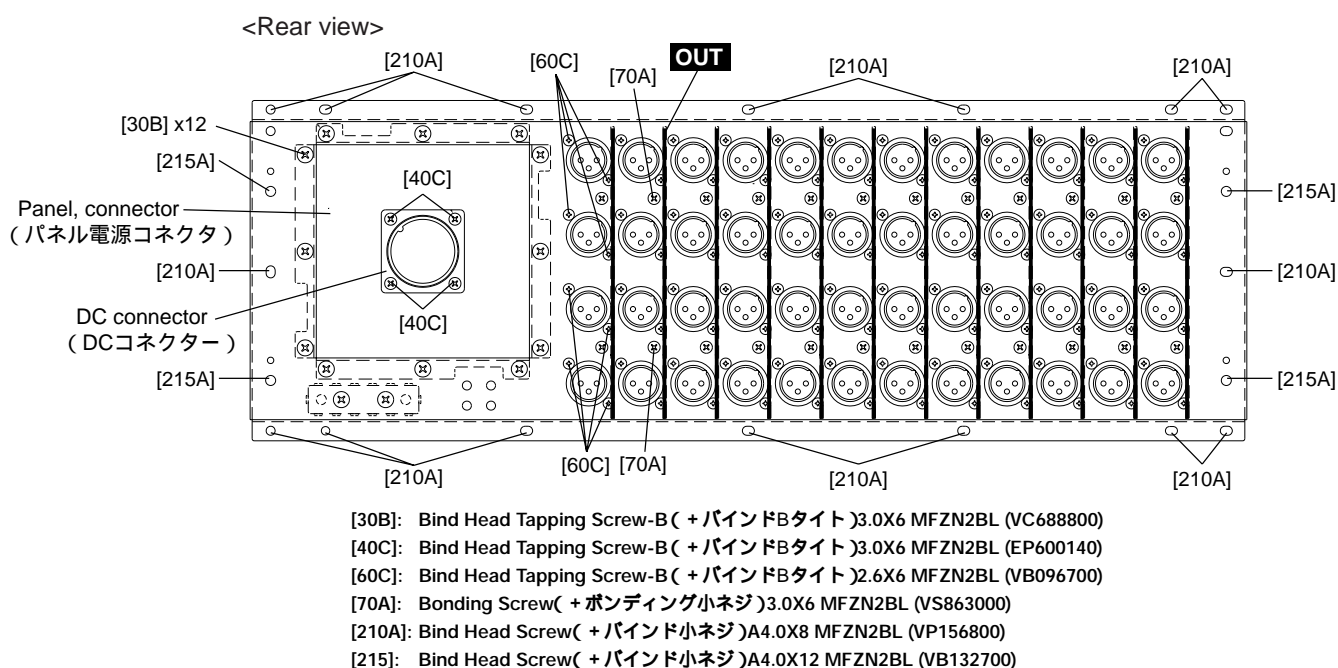


Fig .9 (図9)

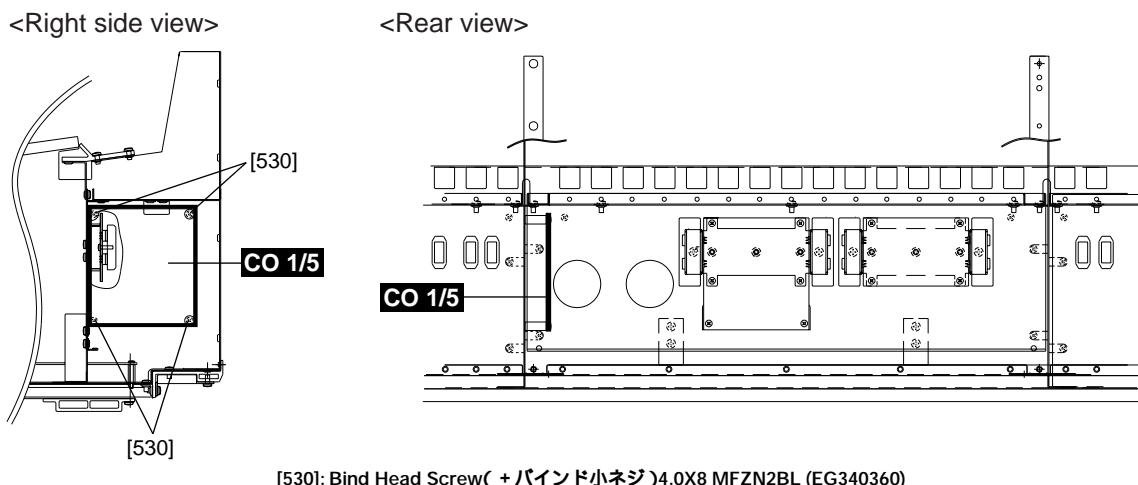


Fig.10 (図10)

Rear Panel MONO IN Assembly Section

19. Rear Panel MONO IN Assembly (Time required: About 1 minutes)

- 19-1. Remove the two (2) screws marked [210B]. Then remove the rear panel MONO IN assembly. (Fig.8, 11)

20. INJK Circuit Board (Time required: About 1 minutes)

- 20-1. Remove the rear panel MONO IN assembly. (See procedure 19.)
- 20-2. Remove the two (2) screws marked [30C] and the two (2) screws marked [40D]. Then remove the INJK circuit board. (Fig.8, 11)

***There are INJK circuit boards. These can all be removed in the same way. (Fig.4, 12)**

INJK: forty-eight (48) on the PM5000-52
thirty-two (32) on the PM5000-36
twenty-four (24) on the PM5000-28

Rear Panel ST IN Assembly Section

21. Rear Panel ST IN Assembly (Time required: About 1 minutes)

- 21-1. Remove the two (2) screws marked [210C]. Then remove the rear panel ST IN assembly. (Fig.8, 12)

22. SIJK Circuit Board (Time required: About 2 minutes)

- 22-1. Remove the rear panel ST IN assembly. (See procedure 21.)
- 22-2. Remove the two (2) screws marked [30D] and the four (4) screws marked [40E]. Then remove the INJK circuit board. (Fig.12)

***There are four (4) SIJK circuit boards. The SIJK circuit boards can all be removed in the same way. (Fig.8, 12)**

リアパネルモノ IN Ass'y 部

19. リアパネルモノ IN Ass'y (所要時間: 約1分)

- 19-1. [210B]のネジ2本を外して、リアパネルモノ IN Ass'yを外します。(図8、11)

20. INJK シート (所要時間: 約1分)

- 20-1. リアパネルモノ IN Ass'yを外します。(19項参照)
- 20-2. [30C]のネジ2本と[40D]のネジ2本を外して、INJKシートを外します。(図11)

他のINJKシートも同様に外す事ができます。(図8、11)

INJK: PM5000-52C 48枚
PM5000-36 32枚
PM5000-28 24枚

リアパネルST IN Ass'y 部

21. リアパネルST IN Ass'y (所要時間: 約1分)

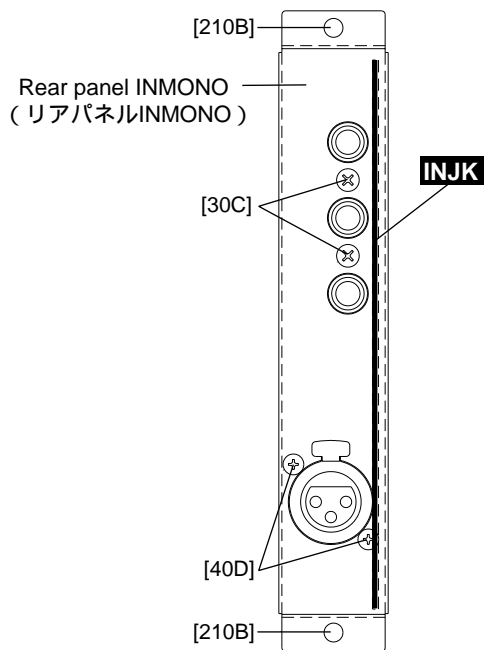
- 21-1. [210C]のネジ2本を外して、リアパネルST IN Ass'yを外します。(図8、12)

22. SIJK シート (所要時間: 約2分)

- 22-1. リアパネルST IN Ass'yを外します。(21項参照)
- 22-2. [30D]のネジ2本と[40E]のネジ4本を外して、SIJKシートを外します。(図12)

SIJKシートは4枚あります。他のSIJKシートも同様に外す事ができます。(図8、12)

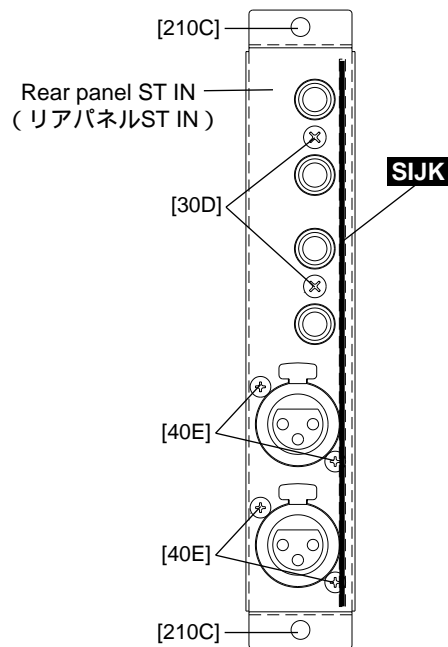
● Rear panel MONO IN Assembly
(リアパネルモノ IN Ass'y)



- [30C]: Bonding Tapping Screw-B (ボンディングBタイト)
3.0X8 MFZN2BL (VN413300)
- [40D]: Bind Head Tapping Screw-B (+パインdBタイト)
2.6X8 MFZN2BL (VB096700)
- [210B]: Bind Head Screw(+パインド小ネジ)
A4.0X8 MFZN2BL (VP156800)

Fig .11 (図11)

● Rear panel ST IN Assembly
(リアパネルST IN Ass'y)



- [30D]: Bonding Tapping Screw-B (ボンディングBタイト)
3.0X8 MFZN2BL (VN413300)
- [40E]: Bind Head Tapping Screw-B (+パインdBタイト)
2.6X8 MFZN2BL (VB096700)
- [210C]: Bind Head Screw(+パインド小ネジ)
A4.0X8 MFZN2BL (VP156800)

Fig .12 (図12)

Rear Panel Upper Assembly Section

23. DR Circuit Board

(Time required: About 3 minutes)

- 23-1. Remove the top cover. (See procedure 9.)
- 23-2. Remove the two (2) screws marked [124]. Then remove the DR circuit board. (Fig.13)

*There are DR circuit boards. All the DR circuit boards can be removed in the same way. (Fig.13)

- DR: four (4) on the PM5000-52C
- three (3) on the PM5000-36
- three (3) on the PM5000-28

リアパネル上 Ass'y 部

23. DR シート (所要時間: 約3分)

- 23-1. トップカバーを外します。(9項参照)
- 23-2. [124]のネジ2本を外して、DRシートを外します。(図13)

他のDRシートも同様に外す事ができます。(図13)

- DR: PM5000-52C 4枚
- PM5000-36 3枚
- PM5000-28 3枚

24. SUBIN Circuit Board

(Time required: About 4 minutes)

- 24-1. Remove the top cover. (See procedure 9.)
 24-2. Remove the six (6) screws marked [40F]. Then remove the SUBIN circuit board. (Fig.13)

*** All the SUBIN circuit boards can be removed in the same way. (Fig.13)**

SUBIN: fourteen (14) on the PM5000-52C
 fourteen (14) on the PM5000-36
 six (6) on the PM5000-28

*** When you are hard to remove, please also remove a surrounding SUBIN circuit boards.**

24. SUBIN シート (所要時間: 約4分)

- 24-1. トップカバーを外します。(9項参照)
 24-2. [40F]のネジ6本を外して、SUBINシートを外します。(図13)

他のSUBINシートも同様に外す事ができます。(図13)

SUBIN: PM5000-52C 14枚
 SUBIN: PM5000-36 14枚
 SUBIN: PM5000-28 6枚

外しにくい場合は、回りのSUBINシートも外して下さい。

25. MTRXIN Circuit Board

(Time required: About 3 minutes)

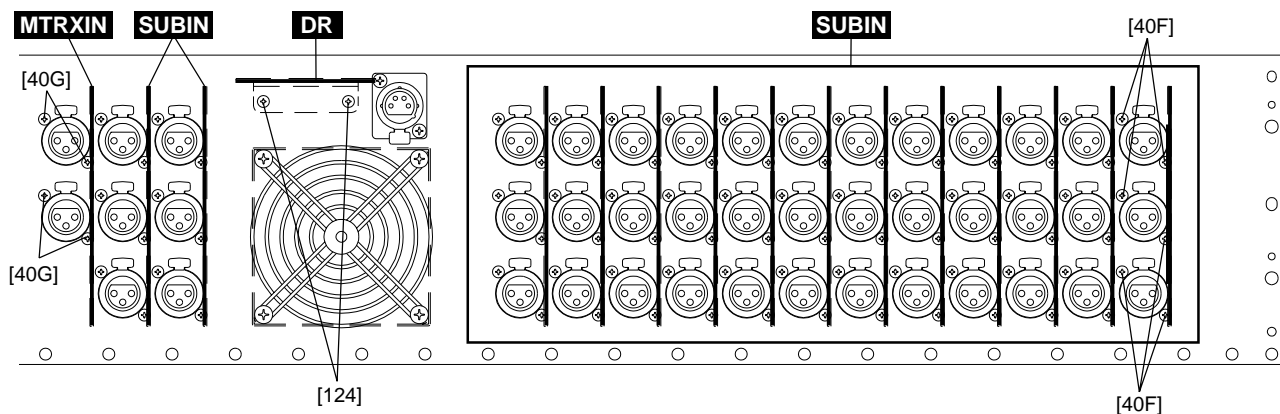
- 25-1. Remove the top cover. (See procedure 9.)
 25-2. Remove the four (4) screws marked [40G]. Then remove the MTRXIN circuit board. (Fig.13)

25. MTRXIN シート (所要時間: 約3分)

- 25-1. トップカバーを外します。(9項参照)
 25-2. [40G]のネジ4本を外して、MTRXINシートを外します。(図13)

• Rear panel upper Assembly (リアパネル上 Ass y)

<Rear view>



[40]: Bind Head Tapping Screw-B(+ バインドBタイト) 2.6X8 MFZN2BL (VB096700)

[124]: Bonding Tapping Screw-B(ボンディングBタイト) 3.0X6 MFZN2BL (VR144900)

Fig .13 (図13)

26. REAR 1/8 to 8/8 Circuit Boards

(Time required: About 4 minutes)

- 26-1. Remove the top cover. (See procedure 9.)
- 26-2. **REAR 1/8 Circuit Board**
26-2-1. Remove the six (6) screws marked [90C] and the two (2) screws marked [120A]. Then remove the REAR 1/8 circuit board. (Fig.14)
- 26-3. **REAR 2/8 Circuit Board**
26-3-1. Remove the six (6) screws marked [90D] and the two (2) screws marked [120B]. Then remove the REAR 2/8 circuit board. (Fig.14)
- 26-4. **REAR 3/8 Circuit Board**
26-4-1. Remove the four (4) screws marked [90E] and the two (2) screws marked [120C]. Then remove the REAR 3/8 circuit board. (Fig.14)
- 26-5. **REAR 4/8 Circuit Board**
26-5-1. Remove the two (2) screws marked [120D]. Then remove the REAR 4/8 circuit board. (Fig.14)
- 26-6. **REAR 5/8 Circuit Board**
26-6-1. Remove the two (2) screws marked [120E]. Then remove the REAR 5/8 circuit board. (Fig.14)
- 26-7. **REAR 6/8 Circuit Board**
26-7-1. Remove the screw marked [126A] and the two hexagon nuts marked [130A]. Then remove the REAR 6/8 circuit board. (Fig.14)
- 26-8. **REAR 7/8 Circuit Board**
26-8-1. Remove the screw marked [126B] and the two hexagon nuts marked [130B]. Then remove the REAR 7/8 circuit board. (Fig.14)
- 26-9. **REAR 8/8 Circuit Board**
26-9-1. Remove the DR circuit board. (See procedure 23.)
26-9-2. Remove the screw marked [126C] and the two hexagon nuts marked [130C]. Then remove the REAR 8/8 circuit board. (Fig.14)

*** When you are hard to remove, please also remove a surrounding REAR circuit boards.**

27. DC Fan (Time required: About 4 minutes)

- 27-1. Remove the top cover. (See procedure 9.)
- 27-2. Remove the DR circuit board. (See procedure 23.)
- 27-3. Remove the four (4) screws marked [190]. Then remove the DC fan, the fan guard, and the fan shield. (Fig.14)
- 27-4. Remove the DC fan from the fan shield. (Fig.15)

*** There are fourteen (14) DC fans. All DC fans can be removed in the same way.**

DC Fan: four (4) on the PM5000-52C
three (3) on the PM5000-36
three (3) on the PM5000-28

26. REAR 1/8 ~ 8/8 シート (所要時間: 約4分)

- 26-1. トップカバーを外します。(9項参照)
- 26-2. REAR 1/8 シート
26-2-1. [90C]のネジ6本と[120A]のネジ2本を外して、REAR 1/8 シートを外します。(図14)
- 26-3. REAR 2/8 シート
26-3-1. [90D]のネジ6本と[120B]のネジ2本を外して、REAR 2/8 シートを外します。(図14)
- 26-4. REAR 3/8 シート
26-4-1. [90E]のネジ4本と[120C]のネジ2本を外して、REAR 3/8 シートを外します。(図14)
- 26-5. REAR 4/8 シート
26-5-1. [120D]のネジ2本を外して、REAR 4/8 シートを外します。(図14)
- 26-6. REAR 5/8 シート
26-6-1. [120E]のネジ2本を外して、REAR 5/8 シートを外します。(図14)
- 26-7. REAR 6/8 シート
26-7-1. [126A]のネジ1本と[130A]の特殊六角ナット2個を外して、REAR 6/8 シートを外します。(図14)
- 26-8. REAR 7/8 シート
26-8-1. [126B]のネジ1本と[130B]の特殊六角ナット2個を外して、REAR 7/8 シートを外します。(図14)
- 26-9. REAR 8/8 シート
26-9-1. DR シートを外します。(23項参照)
26-9-2. [126C]のネジ1本と[130C]の特殊六角ナット2個を外して、REAR 8/8 シートを外します。(図14)
外しにくい場合は、回りのREARシートも外してください。

27. DC ファン (所要時間: 約4分)

- 27-1. トップカバーを外します。(9項参照)
- 27-2. DR シートを外します。(23項参照)
- 27-3. [190]のネジ4本を外して、DC ファン、ファンガード、ファンシールドを外します。(図14)
- 27-4. ファンシールドからDCファンを外します。(図15)
他のDCファンも同様に外す事ができます。

DC ファン: PM5000-52C 4個
PM5000-36 3個
PM5000-28 3個

28. Cannon Connector

(Time required: About 3 minutes)

- 28-1. Remove the top cover. (See procedure 9.)
- 28-2. Remove the two (2) screws marked [140]. Then remove the cannon connector. (Fig.14)

* All the cannon connectors can be removed in the same way.

Cannon Connector:

- four (4) on the PM5000-52C
- three (3) on the PM5000-36
- three (3) on the PM5000-28

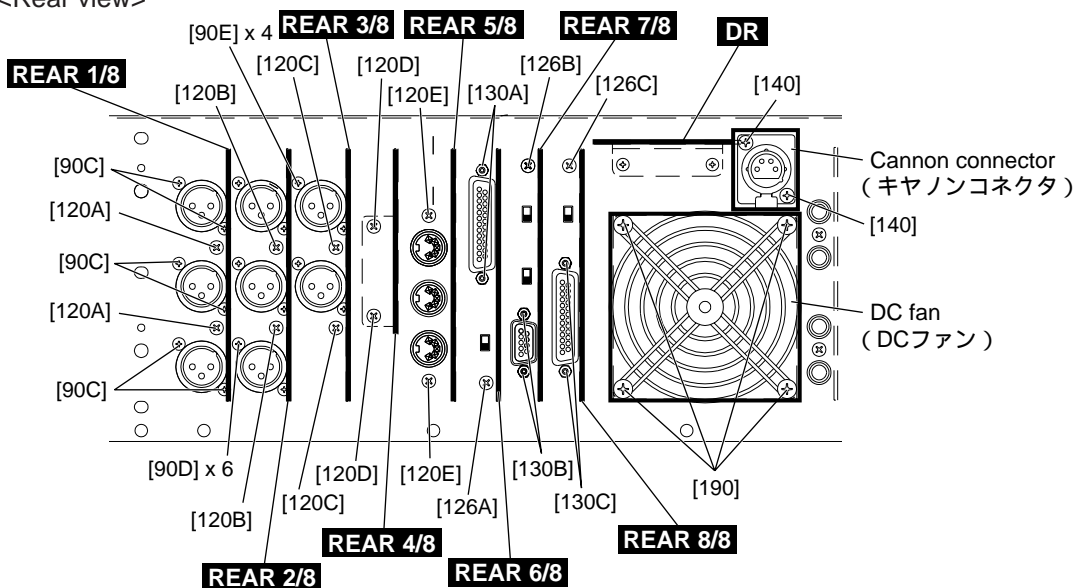
28. キヤノンコネクタ (所要時間: 約3分)

- 28-1. トップカバーを外します。(9項参照)
- 28-2. [140]のネジ2本を外して、キヤノンコネクタを外します。(図14)

他のキヤノンコネクタも同様に外す事ができます。

- キヤノンコネクタ: PM5000-52C 4個
- PM5000-36 3個
- PM5000-28 3個

<Rear view>



- [90]: Bind Head Tapping Screw-B (+バインドBタイト)2.6X8 MFZN2BL (VB096700)
- [120]: Bonding Tapping Screw-B (ボンディングBタイト)3.0X6 MFZN2BL (VR144900)
- [126]: Bonding Screw (+ボンディング小ネジ)3.0X6 MFZN2BL (VS863000)
- [130]: Hex. Locking Screw(六角ロックネジ)JFS-2.6S-BIW (VS604900)
- [140]: Pan Head Screw(+ナベ小ネジ)2.6X8 MFNI33 (EE620190)
- [190]: Bind Head Screw(+バインド小ネジ)SP 4.0X35 MFZN2BL (VR521900)

Fig .14 (図14)

● DC fan(DC ファン)

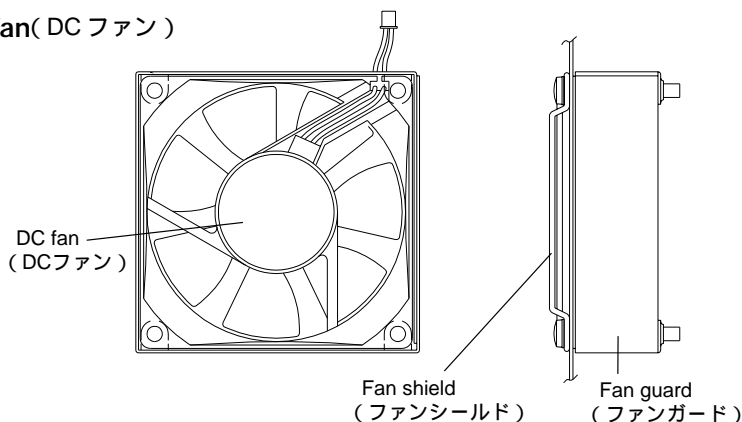


Fig .15 (図15)

29. INST Circuit Board

(Time required: About 3 minutes)

- 29-1. Remove the top cover. (See procedure 9.)
- 29-2. Remove the two (2) screws marked [70B]. Then remove the INST circuit board. (Fig.16)

***There are twenty-five (25) INST circuit boards.**

All INST circuit boards can be removed in the same way. (Fig.16)

***When you are hard to remove, please also remove a surrounding INST circuit boards.**

30. MONOINST Circuit Board

(Time required: About 4 minutes)

- 30-1. Remove the top cover. (See procedure 9.)
- 30-2. Remove the DR circuit board. (See procedure 23.)
- 30-3. Remove the INST (A) circuit board. (See procedure 29.)
- 30-4. Remove the two (2) screws marked [70C]. Then remove the MONOINST circuit board. (Fig.16)

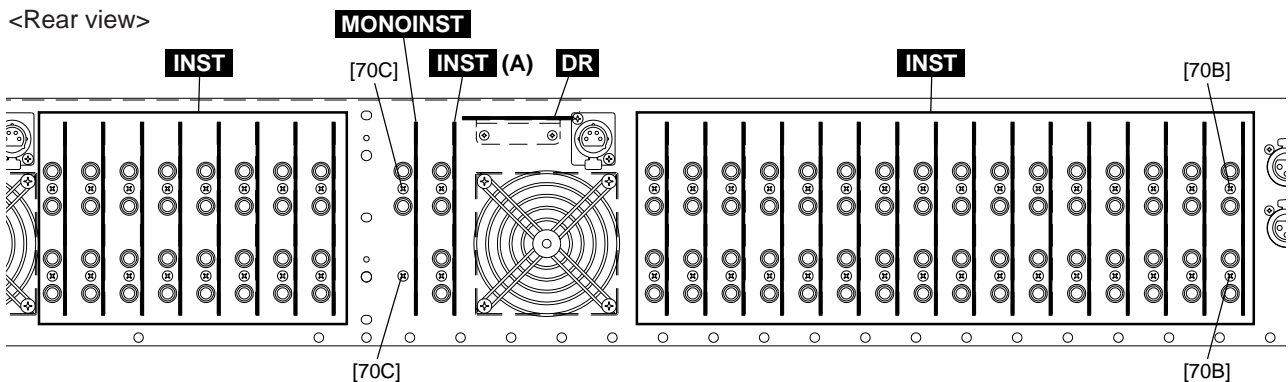
29. INST シート (所要時間: 約3分)

- 29-1. トップカバーを外します。(9項参照)
- 29-2. [70B]のネジ2本を外して、INSTシートを外します。(図16)

INSTシートは25枚あります。他のINSTシートも同様に外す事ができます。(図16)
外しにくい場合は、回りのINSTシートも外してください。

30. MONOINST シート (所要時間: 約4分)

- 30-1. トップカバーを外します。(9項参照)
- 30-2. DRシートを外します。(23項参照)
- 30-3. INST (A)シートを外します。(29項参照)
- 30-4. [70C]のネジ2本を外して、MONOINSTシートを外します。(図16)



[70]: Bonding Tapping Screw-B (ボンディングBタイト)3.0X6 MFZN2BL (VR144900)

Fig .16 (図16)

● Meter panel Assembly(メーターパネル Ass'y)

<Front view>

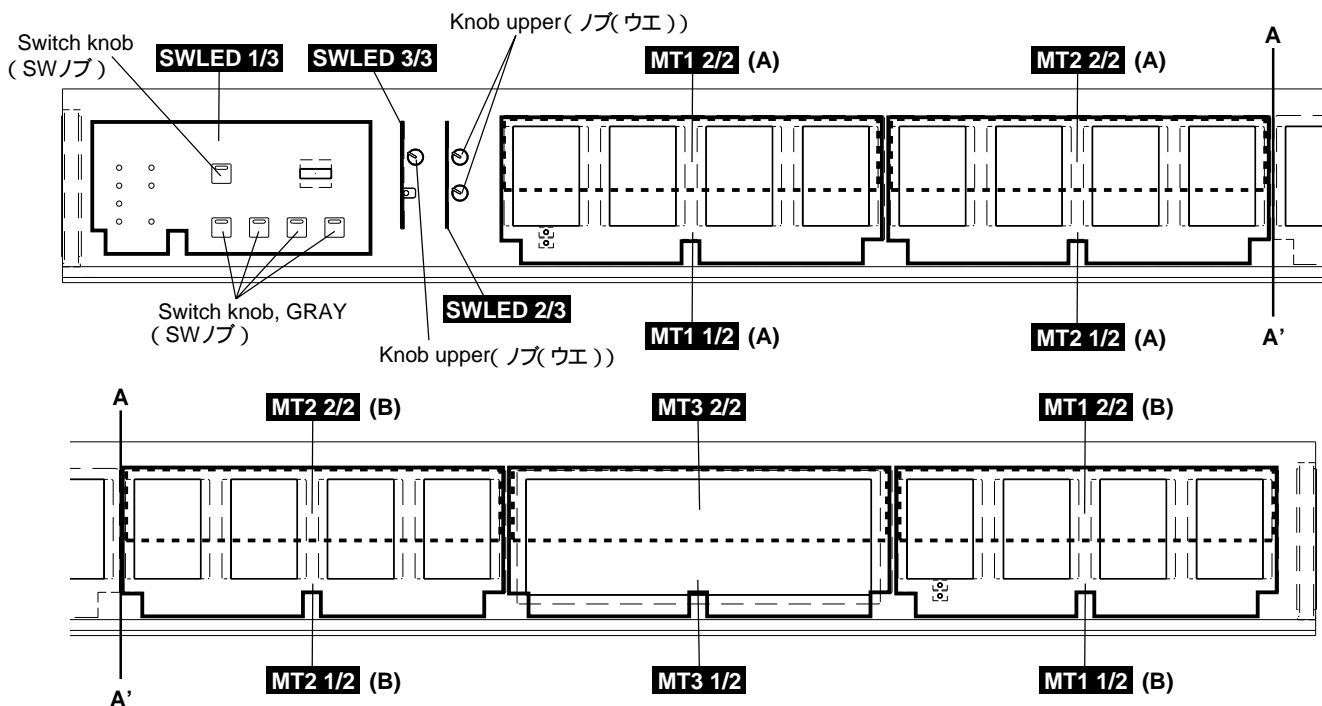


Fig.17 (図17)

Meter Panel Assembly Section

31. SWLED 1/3 Circuit Board

(Time required: About 4 minutes)

- 31-1. Remove the top cover. (See procedure 9.)
- 31-2. Remove the four (4) screws marked [130D]. Then remove the SWLED 1/3 circuit board along with the holder and meter SOLO. (Fig.17, 18)
- 31-3. Remove the four (4) screws marked [120F]. Then remove the SWLED 1/3 circuit board along with the holder and meter SOLO. (Fig.18)

*The switch knob is not part of the SWLED 1/3 circuit board. When you replace the SWLED 1/3 circuit board, you should remove the switch knob from the old SWLED 1/3 circuit board, and install it in the new SWLED 1/3 circuit board.

メーターパネル Ass'y 部

31. SWLED 1/3 シート (所要時間: 約4分)
- 31-1. トップカバーを外します。(9項参照)
- 31-2. [130D]のネジ4本を外して、金具メーターSOLOと共にSWLED 1/3シートを外します。(図17、18)
- 31-3. [120F]のネジ4本を外して、金具メーターSOLOからSWLED 1/3シートを外します。(図18)
SWノブは、SWLED 1/3シートの構成部品ではありません。シートを交換する際には、SWLED 1/3シートからSWノブを取り外して、新しいSWLED 1/3シートに取り付けてください。

32. SWLED 2/3 and 3/3 Circuit Boards (Time required: About 4 minutes)

- 32-1. Remove the top cover. (See procedure 9.)
- 32-2. Remove the seventh INST circuit board from the right. (See procedure 29.)
- 32-3. Remove the three knobs from the panel surface. (Fig.17)
- 32-4. Remove the three (3) screws marked [155]. Then remove the SWLED 2/3 and 3/3 circuit boards with the holder and meter DIMMER. (Fig.17, 19)
- 32-5. **SWLED 2/3 Circuit Board**
- 32-5-1. Remove the two screws marked [150A] and the two hexagon nuts marked [160A]. Then remove the SWLED 2/3 circuit board from the holder and meter DIMMER. (Fig.19)
- 32-6. **SWLED 3/3 Circuit Board**
- 32-6-1. Remove the two screws marked [150B] and the hexagon nut marked [160B]. Then remove the SWLED 3/3 circuit board from the holder and meter DIMMER. (Fig.19)

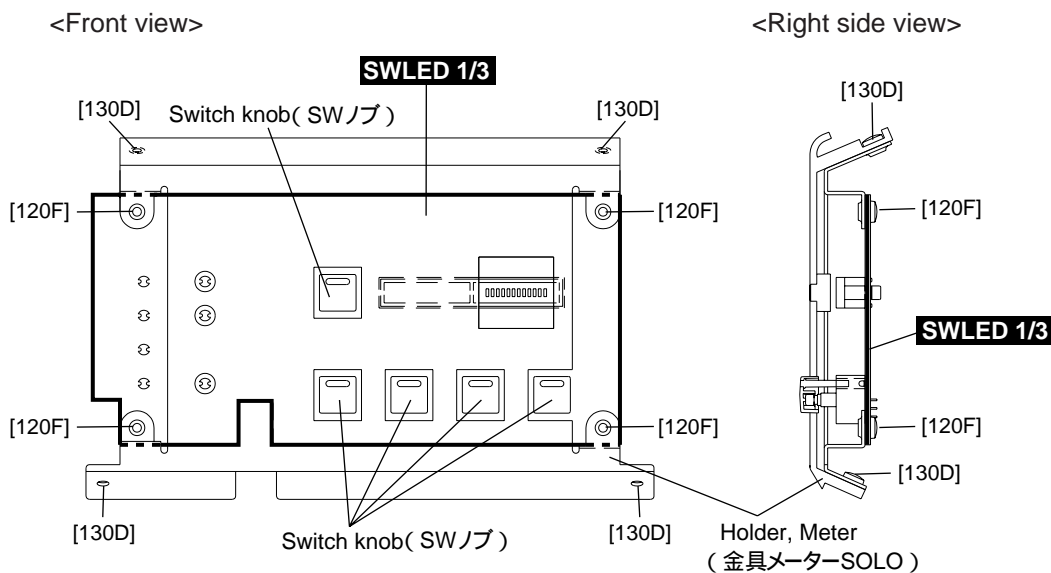
*** The push button is not part of the SWLED 3/3 circuit board. When you replace the SWLED 3/3 circuit board, you should remove the push button from the old SWLED 3/3 circuit board, and install it in the new SWLED 3/3 circuit board.**

32. SWLED 2/3、3/3 シート (所要時間: 約4分)

- 32-1. トップカバーを外します。(9項参照)
- 32-2. 右から7番目のINSTシートを外します。(29項参照)
- 32-3. パネル面からノブ3個を外します。(図17)
- 32-4. [155]のネジ3本を外して、金具メーターディマーと共にSWLED2/3、3/3シートを外します。(図17、19)
- 32-5. SWLED 2/3 シート
- 32-5-1. [150A]のネジ2本と[160A]の特殊六角ナット2個を外して、金具メーターディマーからSWLED 2/3シートを外します。(図19)
- 32-6. SWLED 3/3 シート
- 32-6-1. [150B]のネジ2本と[160B]の特殊六角ナット1個を外して、金具メーターディマーからSWLED 3/3シートを外します。(図19)
- プッシュボタンは、SWLED 3/3シートの構成部品ではありません。シートを交換する際には、SWLED 3/3シートからプッシュボタンを取り外して、新しいSWLED 3/3シートに取り付けてください。

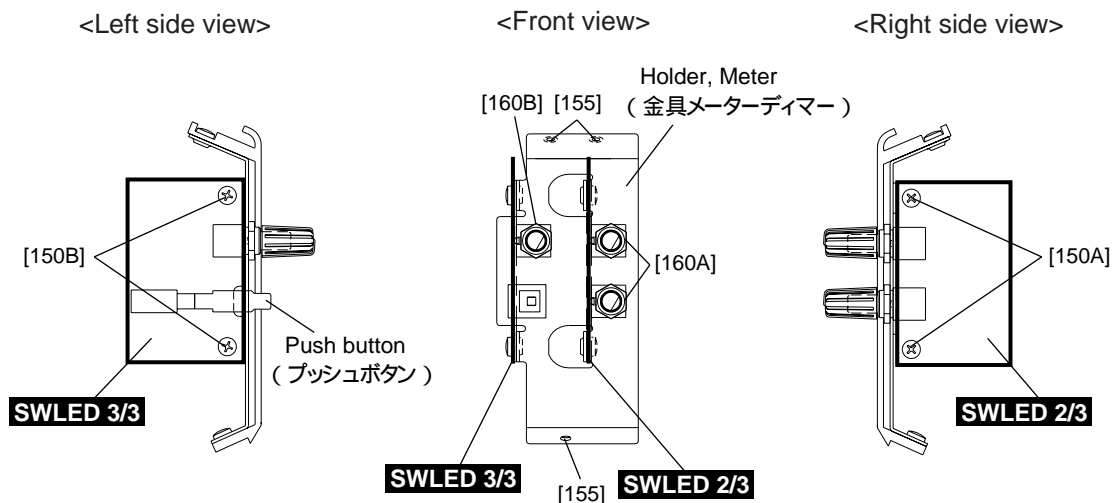


If the illustration of a camera is clicked, an animation will flow.
(カメラのイラストをクリックすると動画が流れます。)
The sound is not contained in the animation.
(動画には音声は含まれていません。)



[120F]: Bind Head Tapping Screw-B (+ バインドBタイト)3.0X6 MFZN2BL (EP600230)
[130D]: Bind Head Tapping Screw-B (+ バインドBタイト)A3.0X8 MFZN2BL (VP157000)

Fig .18 (図18)



- [150]: Bind Head Tapping Screw-B (+ バインドBタイト) 3.0X6 MFZN2BL (EP600230)
 [155]: Bind Head Tapping Screw-B (+ バインドBタイト) A3.0X8 MFZN2BL (VP157000)
 [160]: Hexagonal Nut(特殊六角ナット) 9.0 11X2 MFZN2BL (VJ388000)

Fig .19 (図19)

33. MT1 1/2 and 2/2 Circuit Boards

- 33-1. Remove the top cover. (See procedure 9.)
 33-2. **MT1 1/2, 2/2 (A) Circuit Board**
(Time required: About 5 minutes)
 33-2-1. Remove the four (4) screws marked [90F]. Then remove the MT1 1/2, 2/2 (A) circuit board with the holder and meter. (Fig.17, 20)
 33-2-2. Remove the four (4) screws marked [80E]. Then remove the MT1 1/2 (A) circuit board from the holder and meter. (Fig.20)
 33-2-3. Remove the two (2) screws marked [80F]. Then remove the MT1 2/2 (A) circuit board from the holder and meter. (Fig.20)
 33-3. **MT1 1/2, 2/2 (B) Circuit Board**
(Time required: About 8 minutes)
 33-3-1. Remove the eight (8) INST circuit boards. (See procedure 29.)
 33-3-2. Remove the four (4) screws marked [90F]. Then remove the MT1 1/2, 2/2 (B) circuit board along with the holder and meter. (Fig.17, 20)
 33-3-3. Remove the four (4) screws marked [80E]. Then remove the MT1 1/2 (B) circuit board from the holder and meter. (Fig.20)
 33-3-4. Remove the two (2) screws marked [80F]. Then remove the MT1 2/2 (B) circuit board from the holder and meter. (Fig.20)

33. MT1 1/2、2/2 シート

- 33-1. トップカバーを外します。(9項参照)
 33-2. MT1 1/2、2/2 (A)シート(所要時間:約5分)
 33-2-1. [90F]のネジ4本を外して、金具メーターと共にMT1 1/2、2/2 (A)シートを外します。(図17、20)
 33-2-2. [80E]のネジ4本を外して、金具メーターから MT1 1/2 (A)シートを外します。(図20)
 33-2-3. [80F]のネジ2本を外して、金具メーターから MT1 2/2 (A)シートを外します。(図20)
 33-3. MT1 1/2、2/2 (B)シート(所要時間:約8分)
 33-3-1. INSTシートを8枚外します。(29項参照)
 33-3-2. [90F]のネジ4本を外して、金具メーターから MT1 1/2、2/2 (B)シートを外します。(図17、20)
 33-3-3. [80E]のネジ4本を外して、金具メーターから MT1 1/2 (B)シートを外します。(図20)
 33-3-4. [80F]のネジ2本を外して、金具メーターから MT1 2/2 (B)シートを外します。(図20)

34. MT2 1/2 and 2/2 Circuit Boards (Time required: About 6 minutes)

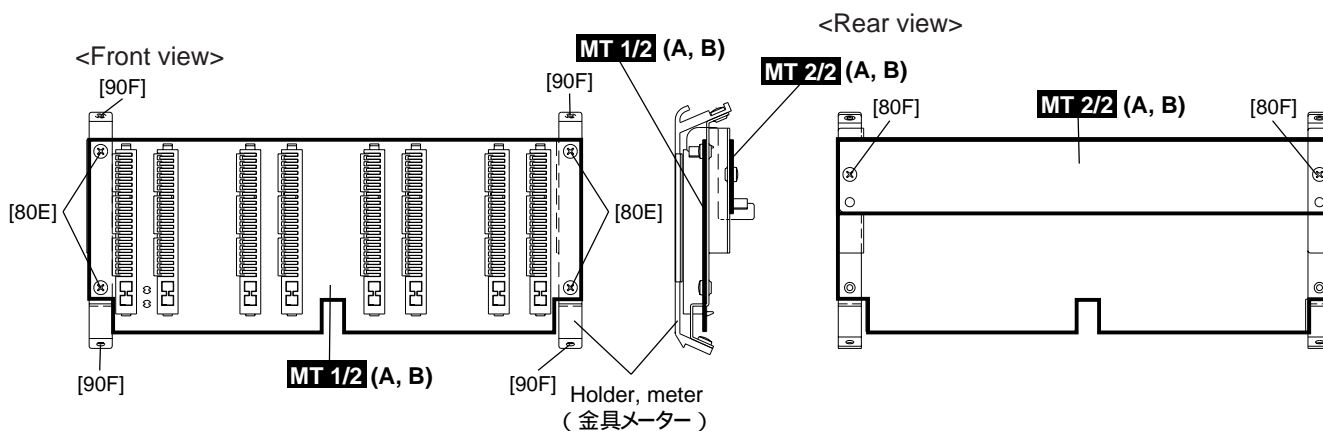
- 34-1. Remove the top cover. (See procedure 9.)
- 34-2. **MT2 1/2, 2/2 (A) Circuit Board**
- 34-2-1. Remove the DR circuit board. (See procedure 23.)
- 34-2-2. Remove the four (4) INST circuit boards.
(See procedure 29.)
- 34-2-3. Remove the four (4) screws marked [90F]. Then remove the MT2 1/2, 2/2 circuit board along with the holder and meter. (Fig.17, 20)
- 34-2-4. Remove the four (4) screws marked [80E]. Then remove the MT2 1/2 (A) circuit board from the holder and meter. (Fig.20)
- 34-2-5. Remove the two (2) screws marked [80F]. Then remove the MT2 2/2 (A) circuit board from the holder and meter. (Fig.20)
- 34-3. **MT2 1/2, 2/2 (B) Circuit Board**
- 34-3-1. Remove the DR circuit board. (See procedure 23.)
- 34-3-2. Remove the five (5) INST circuit boards.
(See procedure 29.)
- 34-3-3. Remove the MONOINST circuit board.
(See procedure 30.)
- 34-3-4. Remove the four (4) screws marked [90F]. Then remove the MT2 1/2, 2/2 circuit board along with the holder and meter. (Fig.17, 20)
- 34-3-5. Remove the four (4) screws marked [80E]. Then remove the MT2 1/2 (B) circuit board from the holder and meter. (Fig.20)
- 34-3-6. Remove the two (2) screws marked [80F]. Then remove the MT2 2/2 (B) circuit board from the holder and meter. (Fig.20)

35. MT3 1/2 and 2/2 circuit board (Time required: About 11 minutes)

- 35-1. Remove the top cover. (See procedure 9.)
- 35-2. Remove the DR circuit board. (See procedure 23.)
- 35-3. Remove the REAR 1/8 to 8/8 circuit boards.
(See procedure 26.)
- 35-4. Remove the four (4) screws marked [90F]. Then remove the MT3 1/2, 2/2 circuit board along with the holder and meter. (Fig.17, 19)
- 35-5. Remove the four (4) screws marked [80E]. Then remove the MT3 1/2 circuit board from the holder and meter. (Fig.20)
- 35-6. Remove the two (2) screws marked [80F]. Then remove the MT3 2/2 circuit board from the holder and meter. (Fig.20)

- 34. MT2 1/2、2/2 シート (所要時間: 約6分)
- 34-1. トップカバーを外します。(9項参照)
- 34-2. MT2 1/2、2/2 (A)シート
- 34-2-1. DR シートを外します。(23項参照)
- 34-2-2. INST シートを4枚外します。(29項参照)
- 34-2-3. [90F]のネジ4本を外して、金具メーターと共に MT2 1/2、2/2 (A)シートを外します。(図17、20)
- 34-2-4. [80E]のネジ4本を外して、金具メーターから MT2 1/2 (A)シートを外します。(図20)
- 34-2-5. [80F]のネジ2本を外して、金具メーターから MT2 2/2 (A)シートを外します。(図20)
- 34-3. MT2 1/2、2/2 (B)シート
- 34-3-1. DR シートを外します。(23項参照)
- 34-3-2. INST シートを5枚外します。(29項参照)
- 34-3-3. MONOINST シートを外します。(30項参照)
- 34-3-4. [90F]のネジ4本を外して、金具メーターと共に MT2 2/2 (B)シートを外します。(図17、20)
- 34-3-5. [80E]のネジ4本を外して、金具メーターから MT2 1/2 (B)シートを外します。(図20)
- 34-3-6. [80F]のネジ2本を外して、金具メーターから MT2 2/2 (B)シートを外します。(図20)
- 35. MT3 シート 1/2、2/2 (所要時間: 約11分)
- 35-1. トップカバーを外します。(9項参照)
- 35-2. DR シートを外します。(23項参照)
- 35-3. REAR 1/8 ~ 8/8 シートを外します。(26項参照)
- 35-4. [90F]のネジ4本を外して、金具メーターと共に MT3 1/2、2/2シートを外します。(図17、19)
- 35-5. [80E]のネジ4本を外して、金具メーターから MT3 1/2 シートを外します。(図20)
- 35-6. [80F]のネジ2本を外して、金具メーターから MT3 2/2 シートを外します。(図20)

● MT 1, 2, 3 Circuit Board (MT1、2、3シート)



[80E]: Bind Head Tapping Screw-B (+ バインドBタイト) 3.0X6 MFZN2BL (EP600230)
 [90F]: Bind Head Tapping Screw-B (+ バインドBタイト) A3.0X8 MFZN2BL (VP157000)

Fig .20 (図20)

How to remove a Module

* Refer to modular removal of the way an option product should cling / the item of a way to attach for how to remove a module. (Refer to 26 pages)

36. MONO INPUT Module

(Time required: About 1 minutes)

- 36-1. Loosens the two (2) screws marked [380A]. (Fig.21)
- 36-2. The screw of [380A] is pulled and a MONO INPUT module is removed. (Fig. 21)

* All the MONO INPUT module can be removed in the same way. (Fig.21)

MONO INPUT module:

fotty-eight (48) on the PM5000-52C
 thirty-six (32) on the PM5000-36
 twenty-four (24) on the PM5000-28

37. STEREO INPUT Module

(Time required: About 1 minutes)

- 37-1. Loosens the two (2) screws marked [380B]. (Fig.21)
- 37-2. The screw of [380B] is pulled and a STEREO INPUT module is removed. (Fig. 21)

* There are four (4) STEREO INPUT module. All the STEREO INPUT module can be removed in the same way. (Fig.21)

38. STEREO AUX MASTER Module

(Time required: About 1 minutes)

- 38-1. Loosens the two (2) screws marked [370A]. (Fig.21)
- 38-2. The screw of [370A] is pulled and a STEREO AUX module is removed. (Fig. 21)

* There are six (6) STEREO AUX module. All the STEREO AUX module can be removed in the same way. (Fig.21)

モジュールの外し方

モジュールの外し方はオプション製品の取り付け方法の、モジュールの取り外し/取り付け方の項目を参照してください。(30 ページ参照)

36. MONO INPUT モジュール(所要時間:約1分)

- 36-1. [380A]のネジ2本をゆるめます。(図21)
- 36-2. [380A]のネジを引っぱってMONO INPUTモジュールを外します。(図21)

その他のMONO INPUTモジュールも同様に外すことができます。(図21)

MONO INPUT モジュール:

PM5000-52C 48 個
 PM5000-36 32 個
 PM5000-28 24 個

37. ST INPUT モジュール(所要時間:約1分)

- 37-1. [380B]のネジ2本をゆるめます。(図21)
- 37-2. [380B]のネジを引っぱってST INPUT モジュールを外します。(図21)

ST INPUT モジュールは4個あります。その他のST INPUTモジュールも同様に外すことができます。(図21)

38. ST AUX マスターモジュール

(所要時間:約1分)

- 38-1. [370A]のネジ2本をゆるめます。(図21)
- 38-2. [370A]のネジを引っぱってST AUXモジュールを外します。(図21)

ST AUXモジュールは6個あります。その他のST AUXモジュールも同様に外すことができます。(図21)

39. GROUP/AUX MASTER Module

(Time required: About 1 minutes)

- 39-1. Loosens the two (2) screws marked [370B]. (Fig.21)
- 39-2. The screw of [370B] is pulled and a STEREO AUX module is removed. (Fig. 21)

* There are four (4) G/A module. All the G/A module can be removed in the same way. (Fig.21)

39. G/A マスターモジュール(所要時間:約1分)

- 39-1. [370B]のネジ2本をゆるめます。(図21)
- 39-2. [370B]のネジを引っぱってG/A モジュールを外します。(図21)

G/A AUX モジュールは4個あります。その他のG/A AUX モジュールも同様に外すことができます。(図21)

40. STEREO/MONO MASTER Module

(Time required: About 1 minutes)

- 40-1. Loosens the two (2) screws marked [330]. (Fig.21)
- 40-2. The screw of [330] is pulled and a STEREO/MONO module is removed. (Fig. 21)

40. ST/MONO マスターモジュール

(所要時間:約1分)

- 40-1. [330]のネジ2本をゆるめます。(図21)
- 40-2. [330]のネジを引っぱってST/MONOモジュールを外します。(図21)

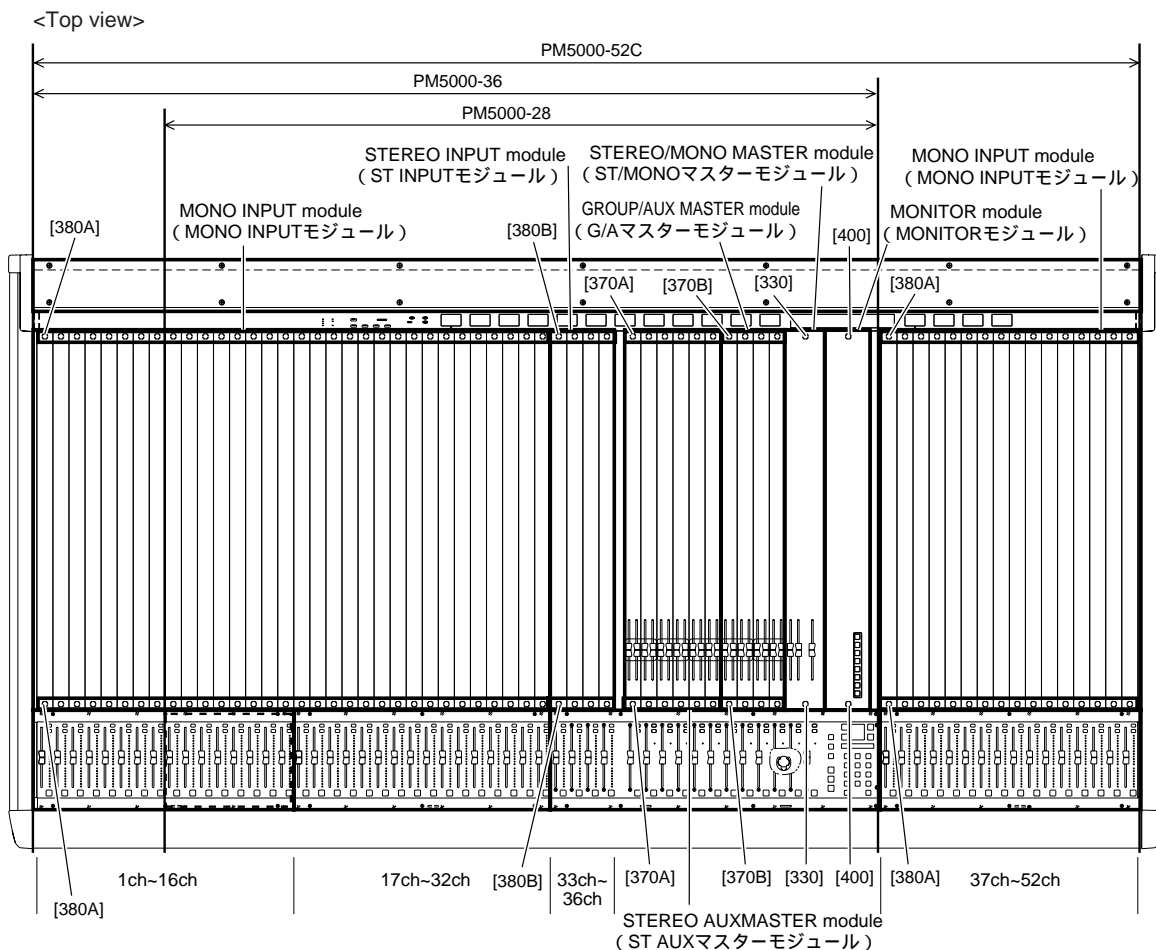
41. MONITOR Module

(Time required: About 1 minutes)

- 41-1. Loosens the two (2) screws marked [440]. (Fig.21)
- 41-2. The screw of [440] is pulled and a MONITOR module is removed. (Fig. 21)

41. MONITOR モジュール(所要時間:約1分)

- 41-1. [400]のネジ2本をゆるめます。(図21)
- 41-2. [440]のネジを引っぱってMONITORモジュールを外します。(図21)



- [330]: MD Screw(MD特殊ネジ)S (WA595800)
- [370]: MD Screw(MD特殊ネジ)S (WA595800)
- [380]: MD Screw(MD特殊ネジ)S (WA595800)
- [400]: MD Screw(MD特殊ネジ)S (WA595800)

Fig .21 (図21)

42. Side Pad L and R

(Time required: About 7 minutes)

- 42-1. Remove the fader IN 16 assembly for 1ch - 16ch. (See procedure 3.)
- 42-2. Remove the four (4) MONO INPUT modules on the 1ch side. (See procedure 36.)
- 42-3. Remove the top cover. (See procedure 9.)
- 42-4. Remove the four (4) rear panel MONO IN assemblies on the 1ch side. (See procedure 19.)
- 42-5. Remove the screws marked [142A]. (Fig.22)
- 42-6. Remove the screw marked [140]. Then remove the holder and side pad. (Fig.22)

*** There are six (6) holder and side pads. All the holder and side pads can be removed in the same way. (Fig.22)**

- 42-7. Remove the five (5) screws marked [120]. Remove the five (5) screws marked [142B]. Then remove the side pad L. (Fig.22)

*** The side pad R on the 52ch side can be removed in the same way.**

*** A MONITOR module is removed when removing the side pad R of PM5000-36 and PM5000-28. (See procedure 41.)**

43. Side Wood L and R

(Time required: About 12 minutes)

- 43-1. Remove the side pad L and R. (See procedure 42.)
- 43-2. Remove the four (4) SUBIN circuit boards on the 1ch side. (See procedure 24.)
- 43-3. Remove the eight (8) screws marked [90]. Then remove the side wood L. (Fig.22)

*** Then remove the side wood R on the 52ch side.**

*** A REAR1/8~4/8 circuit board is removed when removing the side wood R of PM5000-36 and PM5000-28. (See procedure 26.)**

44. Pad Corner Meter L and R

(Time required: About 6 minutes)

- 44-1. Remove the top cover. (See procedure 9.)
- 44-2. Remove the four (4) rear panel MONO IN assemblies on the 1ch side. (See procedure 19.)
- 44-3. Remove the four (4) SUBIN circuit boards on the 1ch side. (See procedure 24.)
- 44-4. Remove the MT circuit board. (See procedure 33.)
- 44-5. Remove the seven (7) screws marked [60]. Then remove the pad corner meter L. (Fig.22)

*** Remove the pad corner meter R on the 52ch side in the same way.**

*** A REAR1/8~4/8 circuit board is removed when removing the side wood R of PM5000-36 and PM5000-28. (See procedure 26.)**

42. サイドパッド L、R (所要時間：約 7 分)

- 42-1. 1ch ~ 16ch のフェーダー IN 16 Ass'y を外します。(3 項参照)
- 42-2. 1ch 側の MONOINPUT モジュールを 4 個外します。(36 項参照)
- 42-3. トップカバーを外します。(9 項参照)
- 42-4. 1ch 側のリアパネルモノ IN Ass'y を 4 個外します。(19 項参照)
- 42-5. [142A] のネジ 1 本を外します。(図 22)
- 42-6. [140] のネジ 1 本を外して、金具サイドパッドを外します。(図 22)

金具サイドパッドは 6 個あります。他の金具サイドパッドも同様に外すことができます。(図 22)

- 42-7. [120] のネジ 5 本と [142B] のネジ 5 本を外して、サイドパッド L を外します。(図 22)

52ch 側のサイドパッド R も同様に外すことができます。

PM5000-36 と PM5000-28 のサイドパッド R を外す場合は MONITOR モジュールを外します。(41 項参照)

43. サイドウッド L、R (所要時間：約 12 分)

- 43-1. サイドパッド L、R を外します。(42 項参照)
- 43-2. 1ch 側の SUBIN シートを 4 枚外します。(24 項参照)
- 43-3. [90] のネジ 8 本を外して、サイドウッド L を外します。(図 22)

52ch 側のサイドウッド R も同様に外すことができます。

PM5000-36 と PM5000-28 のサイドウッド R を外す場合は REAR1/8 ~ 4/8 シートを外します。(26 項参照)

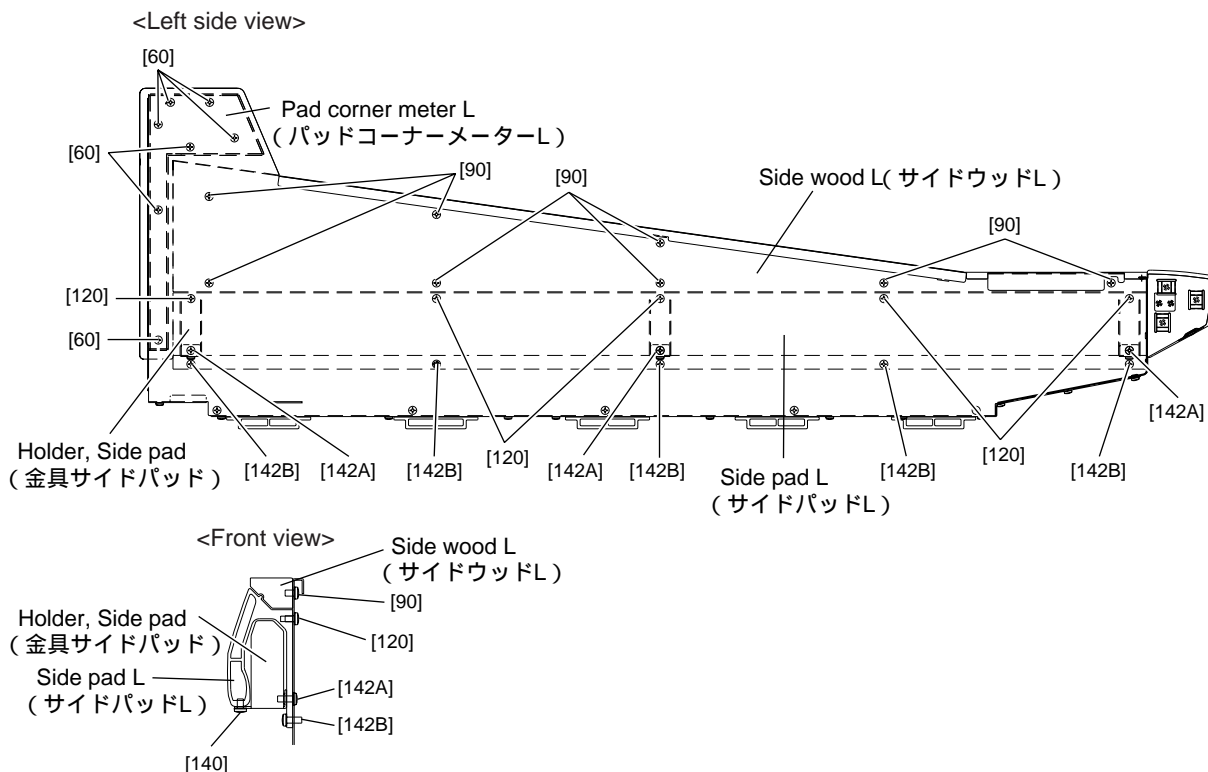
44. パッドコーナースケール L、R

(所要時間：約 6 分)

- 44-1. トップカバーを外します。(9 項参照)
- 44-2. 1ch 側のリアパネルモノ IN Ass'y を 4 個外します。(19 項参照)
- 44-3. 1ch 側の SUBIN シートを 4 枚外します。(24 項参照)
- 44-4. MT シートを外します。(33 項参照)
- 44-5. [60] のネジ 7 本を外して、パッドコーナースケール L を外します。(図 22)

52ch 側のパッドコーナースケール R も同様に外すことができます。

PM5000-36 と PM5000-28 のパッドコーナースケール R を外す場合は REAR1/8 ~ 4/8 シートを外します。(26 項参照)



- [60]: Bind Head Screw(+ バインド小ネジ) A4.0X6 MFZN2BL (EG340290)
 [90]: Bind Head Screw(+ バインド小ネジ) 5.0X12 MFZN2BL (EG350170)
 [120]: Bind Head Tapping Screw-B(+ バインドBタイト) A4.0X8 MFZN2BL (VC688800)
 [140]: Bind Head Tapping Screw-B(+ バインドBタイト) A4.0X8 MFZN2BL (VC688800)
 [142]: Bind Head Tapping Screw-B(+ バインドBタイト) 4.0X12 MFZN2BL (VR138400)

Fig .22 (図22)

Mainframe Assembly Section

45. INDMB16 and INDMB8 Circuit Boards (Time required: About 5 minutes)

45-1. Remove the MONO INPUT module for 1ch - 16ch.
(See procedure 36.)

45-2. INDMB16 circuit board

45-2-1. Remove the ten (10) screws marked [80A] and the four (4) screws marked [90A]. Then remove the INDMB16 circuit board. (Fig.23)

45-3. INDMB8 circuit board

45-3-1. Remove the six (6) screws marked [80A] and the four (4) screws marked [90A]. Then remove the INDMB8 circuit board. (Fig.23)

*The INDMB16 circuit board for 37ch - 52ch can be removed in the same way. (Fig.23)

*The INDMB16 circuit board for 17ch - 32ch has twelve (12) screws marked [80A]. (Fig.23)

メインフレーム Ass'y 部

45. INDMB16、INDMB8 シート (所要時間：約5分)

45-1. 1ch 側の MONOINPUT モジュールを4個外します。
(36 項参照)

45-2. INDMB16 シート

45-2-1. [80A] のネジ 10 本と [90A] のネジ 4 本を外して、INDMB16 シートを外します。(図 23)

45-3. INDMB8 シート

45-3-1. [80A] のネジ 6 本と [90A] のネジ 4 本を外して、INDMB8 シートを外します。(図 23)

37ch ~ 52ch の INDMB16 シートも同様に外すことができます。(図 23)

17ch ~ 32ch の INDMB16 シートの [80A] のネジは 12 本です。(図 23)

46. MASDMB Circuit Board (Time required: About 6 minutes)

- 46-1. Remove the STEREO INPUT module.
(See procedure 37.)
- 46-2. Remove the STEREO AUX module.
(See procedure 38.)
- 46-3. Remove the G/A modules.(See procedure 39.)
- 46-4. Remove the STEREO/MONO module.
(See procedure 40.)
- 46-5. Remove the MONITOR module. (See procedure 41.)
- 46-6. Remove the fourteen (14) screws marked [80B] and the six (6) screws marked [90B]. Then remove the MASDMB circuit board. (Fig.23)

47. OUTCPU 2/4 Circuit Board (Time required: About 1 minutes)

- 47-1. Remove the MONITOR module. (See procedure 41.)
- 47-2. Remove the two (2) screws marked [80C]. Then remove the OUTCPU 2/4 circuit board. (Fig.23)

48. INBUS16 Circuit Board (Time required: About 5 minutes)

- 48-1. Remove the MONO INPUT module of 1ch - 16ch.
(See procedure 36.)
- 48-2. Remove the eleven (11) screws marked [24A]. Then remove the INBUS 16 circuit board. (Fig.23)
*The INBUS16 circuit board of 37ch - 52ch can be removed in the same way. (Fig.23)

49. INBUS8 Circuit Board (Time required: About 3 minutes)

- 49-1. Remove the MONO INPUT module of 16ch - 24ch.
(See procedure 36.)
- 49-2. Remove the seven (7) screws marked [24B]. Then remove the INBUS8 circuit board. (Fig.23)
*INSUB8 sheet is not used for PM5000-28. (Fig. 23)

50. INBUS12 Circuit Board (Time required: About 5 minutes)

- 50-1. Remove the MONO INPUT module for 24ch - 32ch.
(See procedure 36.)
- 50-2. Remove the STEREO INPUT module.
(See procedure 37.)
- 50-3. Remove the ten (10) screws marked [24C]. Then remove the INBUS12 circuit board. (Fig.23)

51. MASBUS2 Circuit Board (Time required: About 7 minutes)

- 51-1. Remove the STEREO AUX module.
(See procedure 38.)
- 51-2. Remove the G/A modules.(See procedure 39.)
- 51-3. Remove the STEREO/MONO module.
(See procedure 40.)
- 51-4. Remove the MONITOR module. (See procedure 41.)
- 51-5. Remove the (4) screws marked [74] and the four twenty-two (22) screws marked [80D]. Then remove the MASBUS2 circuit board. (Fig.9)

- 46. MASDMB シート (所要時間: 約6分)
- 46-1. STINPUT モジュールを外します。(37 項参照)
- 46-2. STAUX モジュールを外します。(38 項参照)
- 46-3. G/A モジュールを外します。(39 項参照)
- 46-4. STMONO モジュールを外します。(40 項参照)
- 46-5. MONITOR モジュールを外します。(41 項参照)
- 46-6. [80B]のネジ 14 本と[90B]のネジ 6 本を外して、MASDMB シートを外します。(図 23)

- 47. OUTCPU 2/4 シート (所要時間: 約1分)
- 47-1. MONITOR モジュールを外します。(41 項参照)
- 47-2. [80C]のネジ 2 本を外して、OUTCPU 2/4 シートを外します。(図 23)

- 48. INBUS16 シート (所要時間: 約5分)
- 48-1. 1ch ~ 16chのMONOINPUTモジュールを外します。(36 項参照)
- 48-2. [24A]のネジ10本を外して、INBUS16シートを外します。(図 23)
37ch ~ 52chのINBUS16シートも同様に外すことができます。(図 23)

- 49. INBUS8 シート (所要時間: 約3分)
- 49-1. 16ch ~ 24chのMONOINPUTモジュールを外します。(36 項参照)
- 49-2. [24B]のネジ6本を外して、INBUS8シートを外します。(図 23)
PM5000-28にはINSUB8シートは使用していません。(図 23)

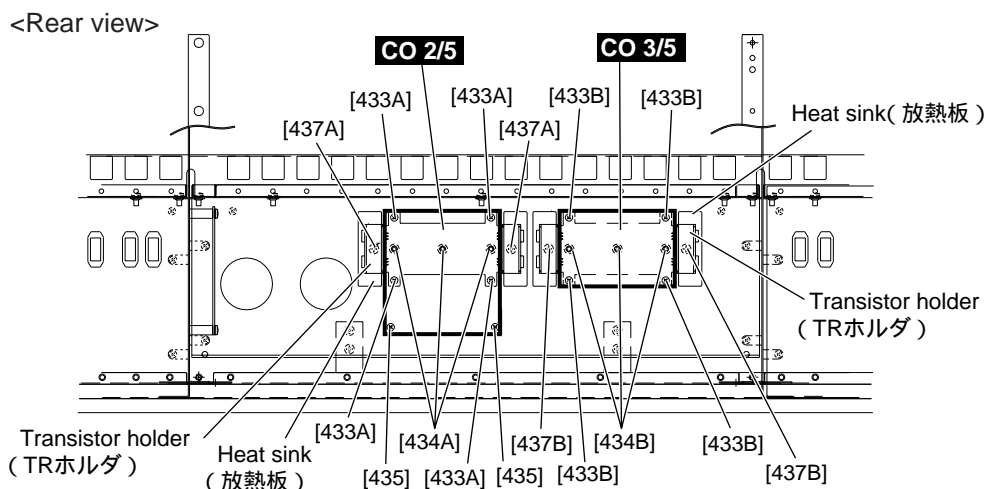
- 50. INBUS12 シート (所要時間: 約5分)
- 50-1. 24ch ~ 32chのMONOINPUTモジュールを外します。(36 項参照)
- 50-2. STINPUT モジュールを外します。(37 項参照)
- 50-3. [24C]のネジ10本を外して、INBUS12シートを外します。(図 23)

- 51. MASBUS2 シート (所要時間: 約7分)
- 51-1. STAUX モジュールを外します。(38 項参照)
- 51-2. G/A モジュールを外します。(39 項参照)
- 51-3. STMONO モジュールを外します。(40 項参照)
- 51-4. MONITOR モジュールを外します。(41 項参照)
- 51-5. [74]のネジ 4 本と[80D]のネジ 22 本を外して、MASBUS2 シートを外します。(図 23)

52. CO 2/5, and 3/5 Circuit Boards (Time required: About 4 minutes)

- 52-1. Remove the rear panel lower assembly.
(See procedure 15.)
- 52-2. Remove the STEREO AUX module.
(See procedure 38.)
- 52-3. Remove the G/A modules.(See procedure 39.)
- 52-4. Remove the STEREO/MONO module.
(See procedure 40.)
- 52-5. Remove the MONITOR module. (See procedure 41.)
- 52-6. **CO 2/5 Circuit Board**
- 52-6-1. Remove the three (3) screws marked [434A] from a front side. Remove the two (2) screws marked [435] from a rear side. The CO 2/5 circuit board can then be removed with the heat sink and transistor holder.
(Fig.24)
- 52-6-2. Remove the two (2) screws marked [437A]. The transistor holder can then be from heat sink. (Fig.24)
- 52-6-3. Remove the four (4) screws marked [433A]. The CO 2/5 circuit board can then be from heat sink. (Fig.24)
- 52-7. **CO 3/5 Circuit Board**
- 52-7-1. Remove the three (3) screws marked [434B] from a front side. The CO 3/5 circuit board can then be removed with the heat sink and transistor holder.
(Fig.24)
- 52-7-2. Remove the two (2) screws marked [437B]. The transistor holder can then be from heat sink. (Fig.24)
- 52-7-3. Remove the four (4) screws marked [433B]. The CO 3/5 circuit board can then be from heat sink. (Fig.24)

52. CO 2/5、3/5 シート (所要時間：約4分)
- 52-1. リアパネル下 Ass'y を外します。(15 項参照)
- 52-2. STAUX モジュールを外します。(38 項参照)
- 52-3. G/A モジュールを外します。(39 項参照)
- 52-4. STMONO モジュールを外します。(40 項参照)
- 52-5. MONITOR モジュールを外します。(41 項参照)
- 52-6. CO 2/5 シート
- 52-6-1. フロント側から[434A]のネジ3本とリア側から[435]のネジ2本を外して、放熱板とTRホルダと共にCO 2/5 シートを外します。(図24)
- 52-6-2. [437A]のネジ2本を外して、放熱板からTRホルダを外します。(図24)
- 52-6-3. [433A]のネジ4本を外して、放熱板からCO 2/5シートを外します。(図24)
- 52-7. CO 3/5 シート
- 52-7-1. フロント側から[434B]のネジ3本を外して、放熱板、TRホルダと共にCO 3/5シートを外します。(図24)
- 52-7-2. [437B]のネジ2本を外して、放熱板からTRホルダを外します。(図24)
- 52-7-3. [433B]のネジ4本を外して、放熱板からCO 3/5シートを外します。(図24)



- [433]: Bind Head Tapping Screw-B(+ バインドBタイト)3.0X8 MFZN2BL (EP600190)
 [434]: Bind Head Tapping Screw-B(+ バインドBタイト)A4.0X8 MFZN2BL (VC688800)
 [437]: Bind Head Screw(+ バインド小ネジ)3.0X12 MFZN2BL (EG330320)

Fig .24 (図24)

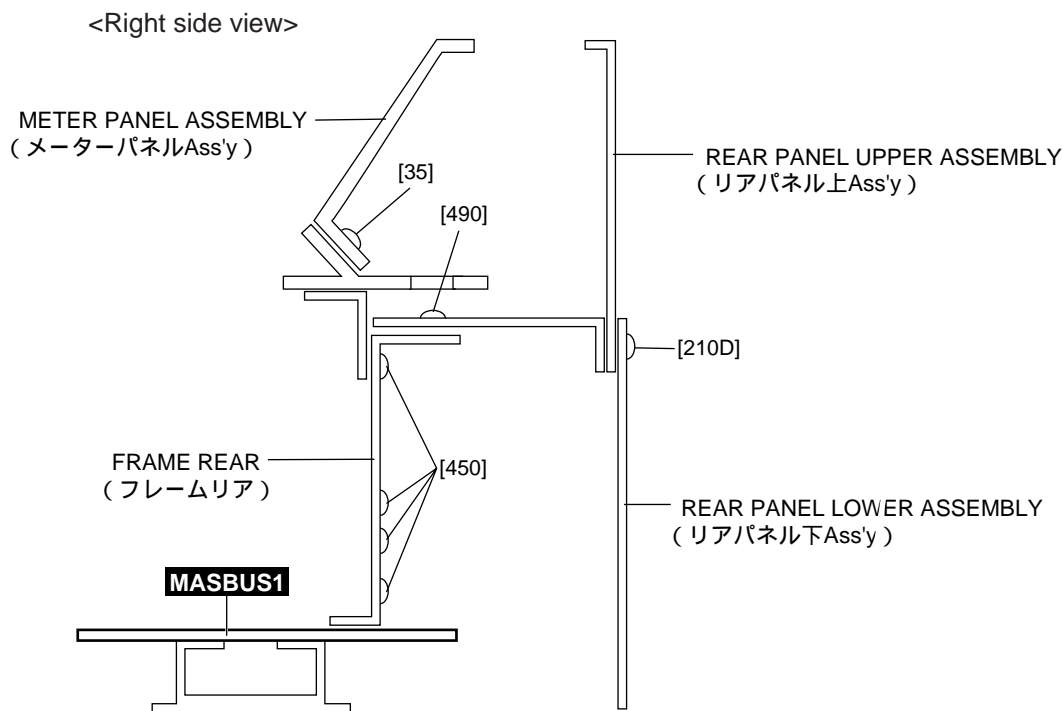
53. MASBUS1 Circuit Boards

(Time required: About 4 minutes)

- 53-1. Remove the top cover. (See procedure 9.)
- 53-2. Remove the rear panel lower assembly. (See procedure 15.)
- 53-3. Remove the CO 1/5 circuit board. (See procedure 18.)
- 53-4. Remove the STEREO AUX MASTER modules. (See procedure 38.)
- 53-5. Remove the GROUP/AUX MASTER modules. (See procedure 39.)
- 53-6. Remove the STEREO/MONO MASTER module. (See procedure 40.)
- 53-7. Remove the MONITOR module. (See procedure 41.)
- 53-8. Remove the fifty five (55) screws marked [210D]. Then remove the rearpanel upper assembly. (Fig.25)
- 53-9. Remove the fifty six (6) screws marked [35]. Then remove the meter panel assembly. (Fig.25)
- 53-10. Remove the fifty eight (8) screws marked [450] and the three (3) screws marked [490]. Frame rear is drawn out to the rear side. (Fig.25)
- 53-11. Remove the fifty ten (10) screws marked [80E] and the four (4) screws marked [90C]. It raises upwards and MASBUS1 circuit board is removed. (Fig.23)

53. MASBUS1 シート (所要時間: 約 11 分)

- 53-1. トップカバーを外します。(9 項参照)
- 53-2. リアパネル下 Ass'y を外します。(15 項参照)
- 53-3. CO 1/5 シートを外します。(18 項参照)
- 53-4. ST AUX マスターモジュールを外します。(38 項参照)
- 53-5. G/A マスターモジュールを外します。(39 項参照)
- 53-6. ST/MONO マスターモジュールを外します。(40 項参照)
- 53-7. MONITOR モジュールを外します。(41 項参照)
- 53-8. [210D] のネジ 55 本を外してリアパネル上 Ass'y を外します。(図 25)
- 53-9. [35] のネジ 6 本を外してメーターパネル Ass'y を外します。(図 25)
- 53-10. [450] のネジ 8 本と [490] のネジ 3 本を外して、フレームリアを Rear 側に引き抜きます。(図 25)
- 53-11. [80E] のネジ 10 本と [90C] のネジ 4 本を外して、上に持ち上げて MASBUS1 シートを外します。(図 23)



[433]: Bind Head Tapping Screw-B(+ バインドBタイト) 3.0X8 MFZN2BL (EP600190)

[434]: Bind Head Tapping Screw-B(+ バインドBタイト) A4.0X8 MFZN2BL (VC688800)

[437]: Bind Head Screw(+ バインド小ネジ) 3.0X12 MFZN2BL (EG330320)

Fig .25 (図25)



If the illustration of a camera is clicked, an animation will flow.
 (カメラのイラストをクリックすると動画が流れます。)
 The sound is not contained in the animation.
 (動画には音声は含まれていません。)

●Disassembly Procedure of Module

MONO INPUT Module Section

1. MD Bottom Stay IN Assembly (Time required: About 2 minutes)

- 1-1. Remove the two (2) screws marked [480A], the two (2) screws marked [480B], the screw marked [490A] and the three (3) screws marked [490B]. Then, Remove the MD bottom stay IN assembly with the INSEND 2/9 and 3/9 circuit boards. (Fig.1)

2. INHA 1/2 and 2/2 Circuit Boards (Time required: About 7 minutes)

- 2-1. Remove the INHA 2/2 circuit board from the INHA 1/2 circuit board. (Fig.1)
 2-2. Remove the MD bottom stay IN assembly. (See procedure 1.)
 2-3. Pull out the volume knob marked [500A], the volume knob marked [520A], the four (4) volume knobs marked [530A], the four (4) volume knobs marked [540A] and [550A] each from the panel surface. Remove the five (5) hexagon nuts marked [90A] and the five (5) hexagon nuts marked [100A]. (Fig.2) Remove the screw marked [300A] and the two (2) screws marked [340A]. Then, remove the INHA 1/2 circuit board. (Fig.1)
 2-4. Pull out the push buttons from the INHA 1/2 circuit board.

3. INSUB 1/7 Circuit Board (Time required: About 2 minutes)

- 3-1. Remove the two (2) screws marked [360A] and the two (2) screws marked [480B]. Remove the MD center stay IN. (Fig.1)
 3-2. Remove the two (2) screws marked [280A] and the screw marked [340B]. Then, remove the INSUB 1/7 circuit board. (Fig.1) Pull out the push buttons from the circuit board.

4. INSUB 2/7 and 3/7 Circuit Boards (Time required: About 4 minutes)

- 4-1. Remove the three (3) screws marked [390A], the screw marked [390B], the two (2) screws marked [480A] and the screw marked [490A]. Remove the MD front stay IN. (Fig.1)
 4-2. Remove the eight (8) screws marked [280B]. Then, remove the INSUB 2/7 and 3/7 circuit boards together. (Fig.1)
 4-3. Remove the connector connecting the INSUB 2/7 and 3/7 circuit boards to separate the circuit boards.
 4-4. Pull out the push buttons from each of the circuit boards.

モジュール部の分解

MONO INPUT モジュール部

1. MD ボトムステイ IN Ass y (所要時間: 約2分)
 1-1. [480A]のネジ2本、[480B]のネジ2本、[490A]のネジ1本、[490B]のネジ3本を外して、INSEND 2/9、INSEND 3/9 シートと共に MD ボトムステイ IN Ass y を外します。(図1)

2. INHA 1/2, 2/2 シート (所要時間: 約7分)
 2-1. INHA 1/2シート上より、INHA 2/2シートを取り外します。(図1)
 2-2. MD ボトムステイ IN Ass y を外します。(1項参照)
 2-3. パネル面から[500A]のボリュームノブ1個、[520A]のボリュームノブ1個、[530A]のボリュームノブ4個、[540A]・[550A]のボリュームノブ4個ずつを抜き取り、[90A]の六角ナット5個と[100A]の六角ナット5個を外します。(図2) [300A]のネジ1本と[340A]のネジ2本を外して、INHA 1/2シートを外します。(図1)
 2-4. INHA 1/2シートからプッシュボタンを抜き取ります。

3. INSUB 1/7 シート (所要時間: 約2分)
 3-1. [360A]のネジ2本と[480B]のネジ2本を外して、MD センターステイ IN を外します。(図1)
 3-2. [280A]のネジ2本と[340B]のネジ1本を外して、INSUB 1/7 シートを外します。(図1) シートからプッシュボタンを抜き取ります。

4. INSUB 2/7, 3/7 シート (所要時間: 約4分)
 4-1. [390A]のネジ3本、[390B]のネジ1本、[480A]のネジ2本、[490A]のネジ1本を外して、MD フロントステイ IN を外します。(図1)
 4-2. [280B]のネジ8本を外して、INSUB 2/7 シートと INSUB 3/7 シートを一緒に外します。(図1)
 4-3. INSUB 2/7 シートと INSUB 3/7 シートをつないでいるコネクタを外して、それぞれのシートに分けます。
 4-4. 各シートからプッシュボタンを抜き取ります。

5. INSUB 4/7 to 7/7 Circuit Boards (Time required: About 5 minutes each)

- 5-1. Remove the INSUB 2/7 and 3/7 circuit boards. (See procedure 4-1, 4-2.)
- 5-2. Remove the two (2) volume knobs and the two (2) hexagon nuts marked [190A] for each of the INSUB 4/7 to 7/7 circuit boards from the panel surface. (Fig.2)
- 5-3. Then, remove each of the INSUB 4/7 to 7/7 circuit boards from the INSEND 1/9 circuit board. (Fig.2)

6. INSEND 1/9, 2/9 and 3/9 Circuit Boards (Time required: About 6 minutes)

- 6-1. Remove the MD bottom stay IN assembly. (See procedure 1.)
- 6-2. Remove the two (2) screws marked [430A], the two (2) screws marked [440A], the two (2) screws marked [460A] and the two (2) screws marked [470A]. Then, remove the INSEND 2/9 and 3/9 circuit boards from the MD bottom stay IN assembly. (Fig.1)
- 6-3. Remove the volume knobs marked [640A] and [650] and the hexagon nut [180A] from the panel surface. (Fig.2) Remove the eight (8) screws marked [210A], the screw marked [300B] and the screw marked [390B]. Then, remove the INSEND 1/9 circuit board. (Fig.1)
- 6-4. Pull out the push buttons from the INSEND 1/9 circuit board.

7. INSEND 4/9 to 9/9 Circuit Boards (Time required: About 5 minutes each)

- 7-1. Remove the INSUB 2/7 and 3/7 circuit boards. (See procedure 4-1, 4-2.)
- 7-2. Remove the two (2) volume knobs and the two (2) hexagon nuts marked [180B] for each of the INSEND 4/9 to 9/9 circuit boards from the panel surface. (Fig.2)
- 7-3. Then, remove each of the INSEND 4/9 to 9/9 circuit boards from the INSEND 1/9 circuit board. (Fig.2)

5. INSUB 4/7 ~ 7/7 シート (所要時間: 各約5分)

- 5-1. INSUB 2/7、3/7シートを外します。(4-1, 4-2項参照)
- 5-2. パネル面から、INSUB 4/7 ~ 7/7 の各シートのボリュームノブと六角ナット([190A])を2個ずつ外します。(図2)
- 5-3. INSEND 1/9シート上より、INSUB 4/7 ~ 7/7 の各シートを取り外します。(図2)

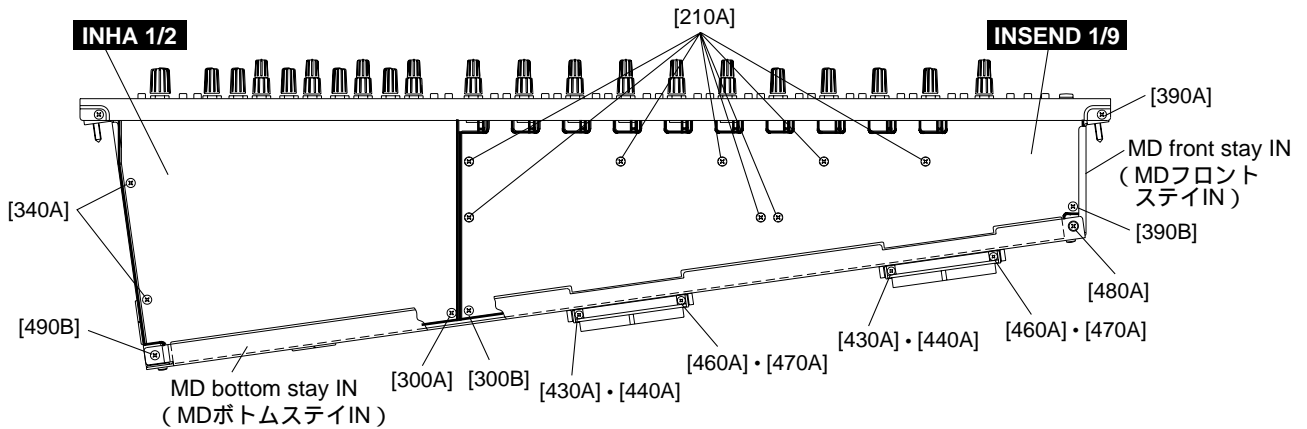
6. INSEND 1/9, 2/9, 3/9 シート (所要時間: 約6分)

- 6-1. MD ボトムステイ IN Ass'y を外します。(1項参照)
- 6-2. [430A]のネジ2本、[440A]のネジ2本、[460A]のネジ2本、[470A]のネジ2本を外して、MD ボトムステイ IN Ass'y から INSEND 2/9 と INSEND 3/9 シートを外します。(図1)
- 6-3. パネル面から[640A]・[650]のボリュームノブ1個ずつと[180A]の六角ナット1個を外します。(図2)
- 6-4. [210A]のネジ8本、[300B]のネジ1本、[390B]のネジ1本を外して、INSEND 1/9シートを外します。(図1)
- 6-4. INSEND 1/9シートからプッシュボタンを抜き取ります。

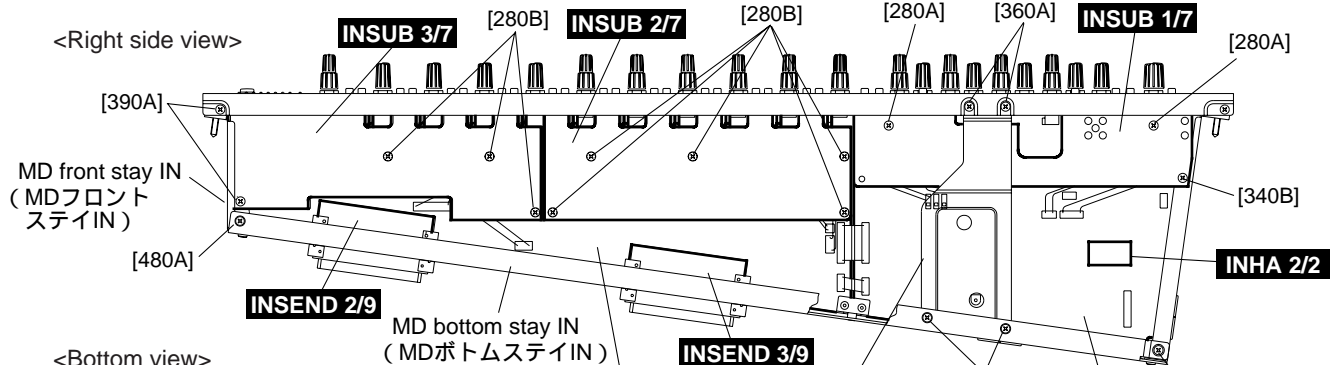
7. INSEND 4/9 ~ 9/9シート (所要時間: 各約5分)

- 7-1. INSUB 2/7、3/7シートを外します。(4-1, 4-2項参照)
- 7-2. パネル面から、INSEND 4/9 ~ 9/9 の各シートのボリュームノブと六角ナット([180B])を2個ずつ外します。(図2)
- 7-3. INSEND 1/9シート上より、INSEND 4/9 ~ 9/9 の各シートを取り外します。(図2)

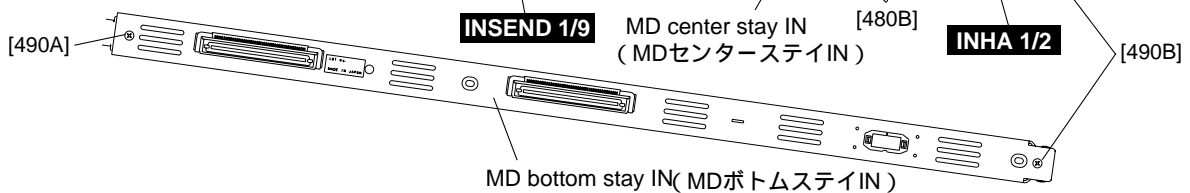
<Left side view>



<Right side view>

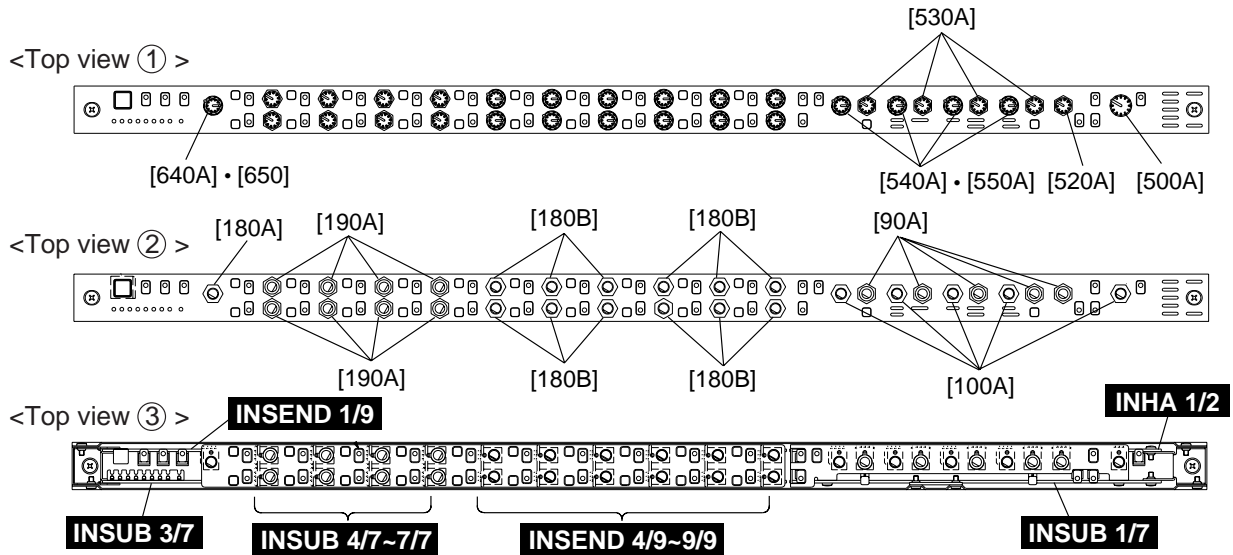


<Bottom view>



- [210A]: Bind Head Tapping Screw-S(+ バインド S タイト)3.0X6 MFZN2BL (EP630210)
- [280]: Bind Head Tapping Screw-S(+ バインド S タイト)3.0X6 MFZN2BL (EP630210)
- [300]: Bind Head Tapping Screw-S(+ バインド S タイト)3.0X6 MFZN2BL (EP630210)
- [340]: Bind Head Tapping Screw-S(+ バインド S タイト)3.0X6 MFZN2BL (EP630210)
- [360A]: Bind Head Tapping Screw-S(+ バインド S タイト)3.0X6 MFZN2BL (EP630210)
- [390]: Bind Head Tapping Screw-S(+ バインド S タイト)3.0X6 MFZN2BL (EP630210)
- [430A]: Bind Head Screw(+ バインド小ネジ)2.6X12 MFZN2BL (WA009300)
- [440A]: Bind Head Tapping Screw-S(+ バインド S タイト)3.0X6 MFZN2BL (EP630210)
- [460A]: Bind Head Screw (+ バインド小ネジ)2.6X12 MFZN2BL (WA009300)
- [470A]: Bind Head Tapping Screw-S(+ バインド S タイト)3.0X6 MFZN2BL (EP630210)
- [480]: Flat Head Tapping Screw-S(+ 皿 S タイト)3.0X6 MFZN2BL (VD780000)
- [490]: Bind Head Tapping Screw-S(+ バインド S タイト)3.0X6 MFZN2BL (EP630210)

Fig .1 (図1)



- [90A]: Hexagonal Nut (管用ナット)7.0 11X2 MFZN2BL (VR991600)
- [100A]: Hexagonal Nut (特殊六角ナット)9.0 11X2 MFZN2BL (VJ388000)
- [180]: Hexagonal Nut (管用ナット)7.0 11X2 MFZN2BL (VR991600)
- [190A]: Hexagonal Nut (特殊六角ナット)9.0 11X2 MFZN2BL (VJ388000)

Fig .2 (図2)

STEREO INPUT Module Section

1. MD Bottom Stay IN Assembly

(Time required: About 2 minutes)

- 1-1. Remove the two (2) screws marked [480C], the two (2) screws marked [480D], the screw marked [490C] and the three (3) screws marked [490D]. Then, remove the MD bottom stay IN assembly with the SISEND 2/9 and 3/9 circuit boards. (Fig.3)

2. SIHA 1/3, 2/3 and 3/3 Circuit Boards

(Time required: About 7 minutes)

- 2-1. Remove the SIHA 2/3 and 3/3 circuit boards from the SIHA 1/3 circuit board. (Fig.3)
- 2-2. Remove the MD bottom stay IN assembly. (See procedure 1.)
- 2-3. Pull out the volume knobs marked [500B] and [510A] the volume knob marked [520B], the four (4) volume knobs marked [530B], the four (4) volume knobs marked [540B] and [550B] each from the panel surface. Remove the six (6) hexagon nuts marked [90B] and the four (4) hexagon nuts marked [100B]. (Fig.4) Remove the screw marked [300C] and the two (2) screws marked [340C]. Then, remove the SIHA 1/3 circuit board. (Fig.3)
- 2-4. Pull out the push buttons from the SIHA 1/3 circuit board.

3. SISUB 1/7 Circuit Board

(Time required: About 2 minutes)

- 3-1. Remove the two (2) screws marked [360B] and the two (2) screws marked [480D]. Remove the MD center stay IN. (Fig.3)
- 3-2. Remove the two (2) screws marked [280D] and the screw marked [340D]. Then, remove the SISUB 1/7 circuit board. (Fig.3) Pull out the push buttons from the circuit board.

4. SISUB 2/7 and 3/7 Circuit Boards

(Time required: About 4 minutes)

- 4-1. Remove the three (3) screws marked [390C], the screw marked [390D], the two (2) screws marked [480C] and the screw marked [490C]. Remove the MD front stay IN. (Fig.3)
- 4-2. Remove the eight (8) screws marked [280C]. Then, remove the SISUB 2/7 and 3/7 circuit boards together. (Fig.3)
- 4-3. Remove the connector connecting the SISUB 2/7 and 3/7 circuit boards to separate the circuit boards.
- 4-4. Pull out the push buttons from each of the circuit boards.

ST INPUT モジュール部

1. MD ボトムステイ IN Ass y (所要時間: 約2分)

- 1-1. [480C]のネジ2本、[480D]のネジ2本、[490C]のネジ1本、[490D]のネジ3本を外して、SISEND 2/9、SISEND 3/9 シートと共に MD ボトムステイ IN Ass y を外します。(図3)

2. SIHA 1/3, 2/3, 3/3 シート (所要時間: 約7分)

- 2-1. SIHA 1/3 シート上より、SIHA 2/3、SIHA 3/3 シートを取り外します。(図3)
- 2-2. MD ボトムステイ IN Ass y を外します。(1項参照)
- 2-3. パネル面から[500B]・[510A]のボリュームノブ1個ずつ、[520B]のボリュームノブ1個、[530B]のボリュームノブ4個、[540B]・[550B]のボリュームノブ4個ずつを抜き取り、[90B]の六角ナット6個と[100B]の六角ナット4個を外します。(図4) [300C]のネジ1本と[340C]のネジ2本を外して、SIHA 1/3シートを外します。(図3)
- 2-4. SIHA 1/3 シートからプッシュボタンを抜き取ります。

3. SISUB 1/7 シート (所要時間: 約2分)

- 3-1. [360B]のネジ2本と[480D]のネジ2本を外して、MD センターステイ IN を外します。(図3)
- 3-2. [280D]のネジ2本と[340D]のネジ1本を外して、SISUB 1/7 シートを外します。(図3) シートからプッシュボタンを抜き取ります。

4. SISUB 2/7, 3/7 シート (所要時間: 約4分)

- 4-1. [390C]のネジ3本、[390D]のネジ1本、[480C]のネジ2本、[490C]のネジ1本を外して、MD フロントステイ IN を外します。(図3)
- 4-2. [280C]のネジ8本を外して、SISUB 2/7 シートと SISUB 3/7 シートを一緒に外します。(図3)
- 4-3. SISUB 2/7 シートと SISUB 3/7 シートをつないでいるコネクタを外して、それぞれのシートに分けます。
- 4-4. 各シートからプッシュボタンを抜き取ります。

5. SISUB 4/7 to 7/7 Circuit Boards (Time required: About 5 minutes each)

- 5-1. Remove the SISUB 2/7 and 3/7 circuit boards. (See procedure 4-1, 4-2.)
- 5-2. Remove the two (2) the volume knobs and the two (2) hexagon nuts marked [190B] for each of the SISUB 4/7 to 7/7 circuit boards from the panel surface. (Fig.4)
- 5-3. Then, remove each of the SISUB 4/7 to 7/7 circuit boards from the SISEND 1/9 circuit board. (Fig.4)

6. SISEND 1/9, 2/9 and 3/9 Circuit Boards (Time required: About 6 minutes)

- 6-1. Remove the MD bottom stay IN assembly. (See procedure 1.)
- 6-2. Remove the two (2) screws marked [430B], the two (2) screws marked [440B], the two (2) screws marked [460B] and the two (2) screws marked [470B]. Then, remove the SISEND 2/9 and 3/9 circuit boards from the MD bottom stay IN assembly. (Fig.3)
- 6-3. Remove the volume knob marked [640B] and the hexagon nut marked [190C] from the panel surface. (Fig.4) Remove the eight (8) screws marked [210B], the screw marked [300D] and the screw marked [390D]. Then, remove the SISEND 1/9 circuit board. (Fig.3)
- 6-4. Pull out the push buttons from the SISEND 1/9 circuit board.

7. SISEND 4/9 to 9/9 Circuit Boards (Time required: About 5 minutes each)

- 7-1. Remove the SISUB 2/7 and 3/7 circuit boards. (See procedure 4-1, 4-2.)
- 7-2. Remove the two (2) volume knobs and the two (2) hexagon nuts marked [180C] for each of the SISEND 4/9 to 9/9 circuit boards from the panel surface. (Fig.4)
- 7-3. Then, remove each of the SISEND 4/9 to 9/9 circuit boards from the SISEND 1/9 circuit board. (Fig.4)

5. SISUB 4/7 ~ 7/7 シート (所要時間: 各約5分)

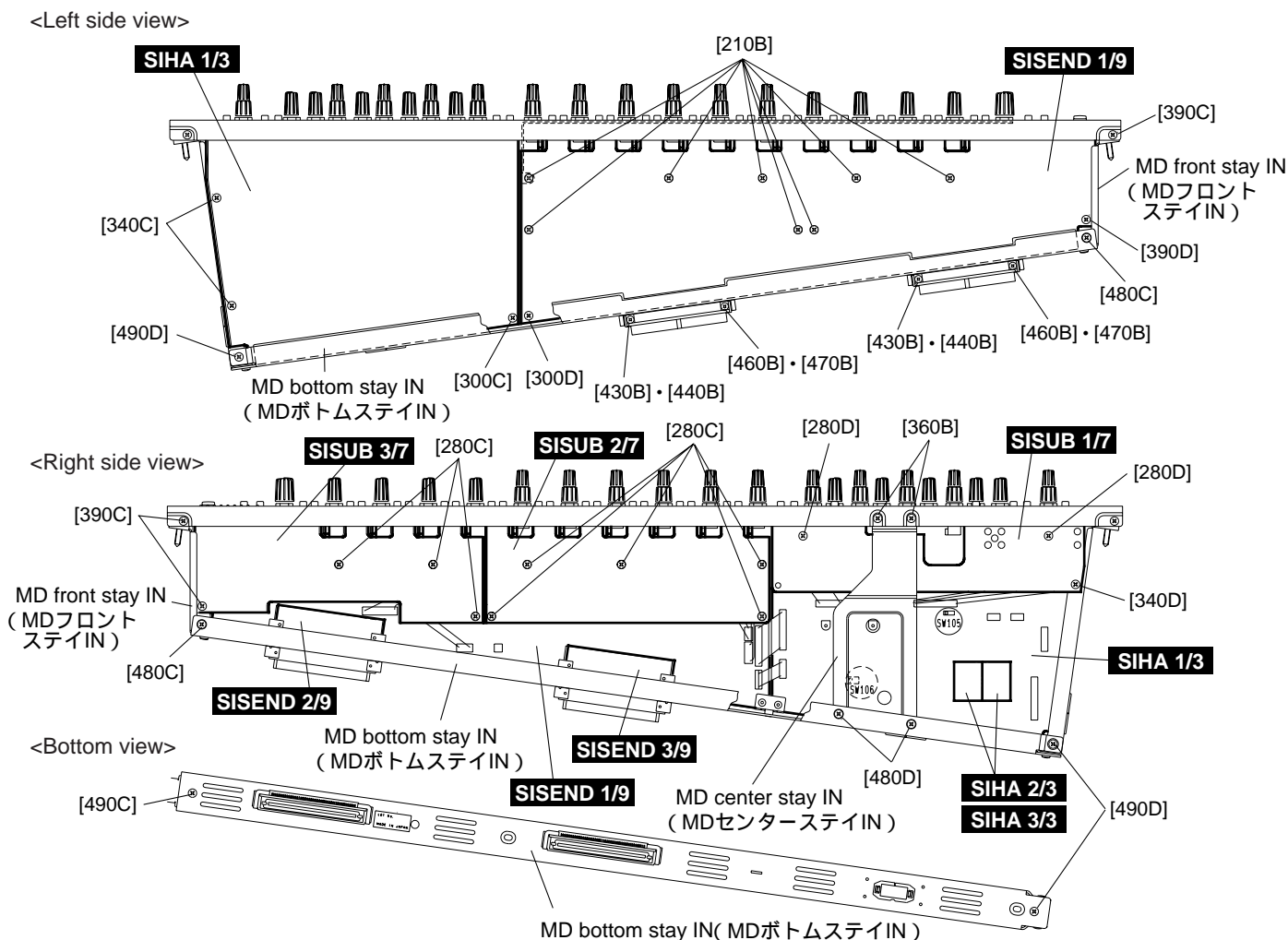
- 5-1. SISUB 2/7、3/7シートを外します。(4-1, 4-2項参照)
- 5-2. パネル面から、SISUB 4/7 ~ 7/7 の各シートのボリュームノブと六角ナット([190B])を2個ずつ外します。(図4)
- 5-3. SISEND 1/9 シート上より、SISUB 4/7 ~ 7/7 の各シートを取り外します。(図4)

6. SISEND 1/9, 2/9, 3/9シート (所要時間: 約6分)

- 6-1. MD ボトムステイ IN Ass'y を外します。(1項参照)
- 6-2. [430B]のネジ2本、[440B]のネジ2本、[460B]のネジ2本、[470B]のネジ2本を外して、MD ボトムステイ IN Ass'y から SISEND 2/9 と SISEND 3/9 シートを外します。(図3)
- 6-3. パネル面から[640B]のボリュームノブ1個と[190C]の六角ナット1個を外します。(図4)
- 6-4. [210B]のネジ8本、[300D]のネジ1本、[390D]のネジ1本を外して、SISEND 1/9シートを外します。(図3)
- 6-4. SISEND 1/9シートからプッシュボタンを抜き取ります。

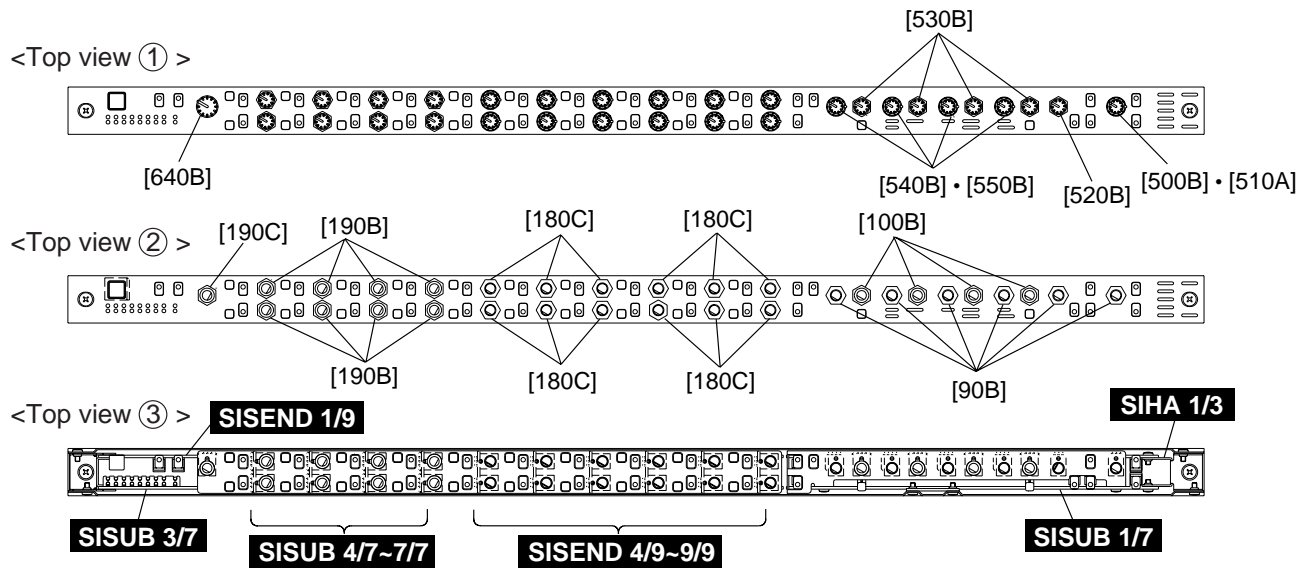
7. SISEND 4/9 ~ 9/9シート (所要時間: 各約5分)

- 7-1. SISUB 2/7、3/7シートを外します。(4-1, 4-2項参照)
- 7-2. パネル面から、SISEND 4/9 ~ 9/9 の各シートのボリュームノブと六角ナット([180C])を2個ずつ外します。(図4)
- 7-3. SISEND 1/9 シート上より、SISEND 4/9 ~ 9/9 の各シートを取り外します。(図4)



- [210B]: Bind Head Tapping Screw-S (+パインドSタイト) 3.0X6 MFZN2BL (EP630210)
 [280]: Bind Head Tapping Screw-S (+パインドSタイト) 3.0X6 MFZN2BL (EP630210)
 [300]: Bind Head Tapping Screw-S (+パインドSタイト) 3.0X6 MFZN2BL (EP630210)
 [340]: Bind Head Tapping Screw-S (+パインドSタイト) 3.0X6 MFZN2BL (EP630210)
 [360B]: Bind Head Tapping Screw-S (+パインドSタイト) 3.0X6 MFZN2BL (EP630210)
 [390]: Bind Head Tapping Screw-S (+パインドSタイト) 3.0X6 MFZN2BL (EP630210)
 [430B]: Bind Head Screw (+パインド小ネジ) 2.6X12 MFZN2BL (WA009300)
 [440B]: Bind Head Tapping Screw-S (+パインドSタイト) 3.0X6 MFZN2BL (EP630210)
 [460B]: Bind Head Screw (+パインド小ネジ) 2.6X12 MFZN2BL (WA009300)
 [470B]: Bind Head Tapping Screw-S (+パインドSタイト) 3.0X6 MFZN2BL (EP630210)
 [480]: Flat Head Tapping Screw-S (+皿Sタイト) 3.0X6 MFZN2BL (VD780000)
 [490]: Bind Head Tapping Screw-S (+パインドSタイト) 3.0X6 MFZN2BL (EP630210)

Fig. 3 (図3)



- [90B]: Hexagonal Nut (管用ナット) 7.0 11X2 MFZN2BL (VR991600)
- [100B]: Hexagonal Nut (特殊六角ナット) 9.0 11X2 MFZN2BL (VJ388000)
- [180C]: Hexagonal Nut (管用ナット) 7.0 11X2 MFZN2BL (VR991600)
- [190]: Hexagonal Nut (特殊六角ナット) 9.0 11X2 MFZN2BL (VJ388000)

Fig .4 (図4)

STEREO AUX MASTER Module Section

1. MD Panel ST AUX

(Time required: About 8 minutes)

- 1-1. Pull out all the volume knobs from the panel surface. Remove the two (2) hexagon nuts marked [240A] and the twenty-four (24) hexagon nuts marked [250A]. (Fig.6) Remove the screw marked [260A], the screw marked [260B], the two (2) screws marked [330A], the two (2) screws marked [350A] and the two (2) screws marked [380A]. Then, remove the MD panel ST AUX with the slide variable resistors. (Fig.5)

2. Slide Variable Resistors

(Time required: About 8 minutes)

- 2-1. Remove the MD panel ST AUX assembly. (See procedure 1.)
- 2-2. Remove the two (2) screws marked [40A] for each. Then, remove the two (2) slide variable resistors from the MD panel ST AUX. (Fig.5, 6)

3. MD Bottom Stay AUX Assembly

(Time required: About 2 minutes)

- 3-1. Remove the two (2) screws marked [470C], the two (2) screws marked [470D], the screw marked [480E] and the three (3) screws marked [480F]. Then, remove the MD bottom stay AUX assembly with the SAMAS1 2/3, 3/3 and the SAMAS2 2/8 circuit boards. (Fig.5)

4. SAMASSUB 1/17 Circuit Board

(Time required: About 3 minutes)

- 4-1. Remove the two (2) screws marked [380A], the screw marked [380B], the screw marked [380C], the two (2) screws marked [470C] and the screw marked [480E]. Remove the MD front stay IN. (Fig.5)
- 4-2. Remove the screw marked [260A] and the two (2) screws marked [280D]. Then, remove the SAMASSUB 1/17 circuit board. (Fig.5) Pull out the push buttons from the circuit board.

5. SAMASSUB 2/17 to 9/17 Circuit Boards

(Time required: About 2 minutes each)

- 5-1. Remove the two (2) volume knobs and the two (2) hexagon nuts marked [250A] for each of the SAMASSUB 2/9 to 9/17 circuit boards from the panel surface. (Fig.6)
- 5-2. When you remove the SAMASSUB circuit board marked ★ in the figure, remove the two (2) screws marked [350A] and the two (2) screws marked [470D]. Remove the MD center stay AUX. (Fig.5, 6)
- 5-3. Then, remove each of the SAMASSUB 2/17 to 9/17 circuit boards from the SAMAS1 1/13 circuit board. (Fig.5, 6)

ST AUX マスターモジュール部

1. MD パネル ST AUX (所要時間: 約 8 分)

- 1-1. パネル面からすべてのボリュームノブを抜き、[240A]の六角ナット2個、[250A]の六角ナット24個を外します。(図6) [260A]・[260B]のネジ各1本、[330A]のネジ2本、[350A]のネジ2本、[380A]のネジ2本を外して、スライドVR100と共にMDパネルST AUXを外します。(図5)

2. スライド VR100 (所要時間: 約 8 分)

- 2-1. MD パネル ST AUX Ass'y を外します。(1 項参照)
- 2-2. [40A]のネジを2本ずつ外して、MD パネル ST AUX から2個のスライド VR100を外します。(図5、6)

3. MD ボトムステイ AUX Ass'y

(所要時間: 約 2 分)

- 3-1. [470C]のネジ2本、[470D]のネジ2本、[480E]のネジ1本、[480F]のネジ3本を外して、SAMAS1 2/3、SAMAS1 3/3、SAMAS2 2/8 シートと共にMDボトムステイ AUX Ass'yを外します。(図5)

4. SAMASSUB 1/17 シート (所要時間: 約 3 分)

- 4-1. [380A]のネジ2本、[380B]のネジ1本、[380C]のネジ1本、[470C]のネジ2本、[480E]のネジ1本を外して、MD フロントステイ IN を外します。(図5)
- 4-2. [260A]のネジ1本と[280D]のネジ2本を外して、SAMASSUB 1/17シートを外します。(図5) シートからプッシュボタンを抜き取ります。

5. SAMASSUB 2/17 ~ 9/17 シート

(所要時間: 各約 2 分)

- 5-1. パネル面から、SAMASSUB 2/17 ~ 9/17 の各シートのボリュームノブと六角ナット([250A])を2個ずつ外します。(図6)
- 5-2. 図中 印の箇所の SAMASSUB シートを外す場合は、[350A]のネジ2本と[470D]のネジ2本を外してMD センターステイ AUX を外します。(図5、6)
- 5-3. SAMAS1 1/3シート上より、SAMASSUB 2/17 ~ 9/17 の各シートを取り外します。(図5、6)

6. SAMAS2 5/8 to 8/8 Circuit Boards (Time required: About 1 minute each)

- 6-1. Remove the two (2) volume knobs and the two (2) hexagon nuts marked [250A] for each of the SAMAS2 5/8 to 8/8 circuit boards from the panel surface. (Fig.6)
- 6-2. Then, remove each of the SAMAS2 5/8 to 8/8 circuit boards from the SAMAS1 1/3 circuit board. (Fig.5, 6)

7. SAMAS2 4/8 Circuit Board (Time required: About 4 minutes)

- 7-1. Remove the SAMASSUB 1/17 circuit board. (See procedure 4.)
- 7-2. Remove the two (2) volume knobs marked [580A] and the two (2) hexagon nuts marked [240A]. Then, remove the SAMAS2 4/8 circuit board from the SAMAS1 1/3 circuit board. (Fig.5, 6)

8. SAMAS2 1/8 and 2/8 Circuit Boards (Time required: About 4 minutes)

- 8-1. Remove the MD bottom stay AUX assembly. (See procedure 3.)
- 8-2. Remove the screw marked [420A], the screw marked [430C], the screw marked [450A] and the screw marked [460C]. Then, remove the SAMAS2 2/8 circuit board from the MD bottom stay AUX assembly. (Fig.5)
- 8-3. Remove the screw marked [260B], the screw marked [280E], the screw marked [300E] and the screw marked [380C]. Then, remove the SAMAS2 1/8 circuit board. (Fig.5)
- 8-4. Pull out the push buttons from the SAMAS2 1/8 circuit board.

9. SAMAS1 1/3, 2/3 and 3/3 Circuit Boards (Time required: About 5 minutes)

- 9-1. Remove the MD bottom stay AUX assembly. (See procedure 3.)
- 9-2. Remove the two (2) screws marked [420B], the two (2) screws marked [430D], the two (2) screws marked [450B] and the two (2) screws marked [460D]. Then, remove the SAMAS1 2/3 and 3/3 circuit boards from the MD bottom stay AUX assembly. (Fig.5)
- 9-3. Remove the three (3) screws marked [260C], the screw marked [280F], the screw marked [300F] and the two (2) screws marked [330B]. Then, remove the SAMAS1 1/3 circuit board. (Fig.5)
- 9-4. Pull out the push buttons from the SAMAS1 1/3 circuit board.

6. SAMAS2 5/8 ~ 8/8シート (所要時間: 各約1分)
- 6-1. パネル面から、SAMAS2 5/8 ~ 8/8 の各シートのボリュームノブと六角ナット([250A])を2個ずつ外します。(図6)

- 6-2. SAMAS1 1/3 シート上より、SAMAS2 5/8 ~ 8/8 の各シートを取り外します。(図5、6)

7. SAMAS2 4/8 シート (所要時間: 約4分)

- 7-1. SAMASSUB 1/17 シートを外します。(4項参照)

- 7-2. パネル面から[580A]のボリュームノブ2個と[240A]の六角ナット2個を外し、SAMAS1 1/3 シート上よりSAMAS2 4/8 シートを取り外します。(図5、6)

8. SAMAS2 1/8, 2/8 シート (所要時間: 約4分)

- 8-1. MD ボトムステイ AUX Ass y を外します。(3項参照)

- 8-2. [420A]のネジ1本、[430C]のネジ1本、[450A]のネジ1本、[460C]のネジ1本を外して、MD ボトムステイ AUX Ass y からSAMAS2 2/8シートを外します。(図5)

- 8-3. [260B]のネジ1本、[280E]のネジ1本、[300E]のネジ1本、[380C]のネジ1本を外して、SAMAS2 1/8シートを外します。(図5)

- 8-4. SAMAS2 1/8シートからプッシュボタンを抜き取ります。

9. SAMAS1 1/3, 2/3, 3/3 シート

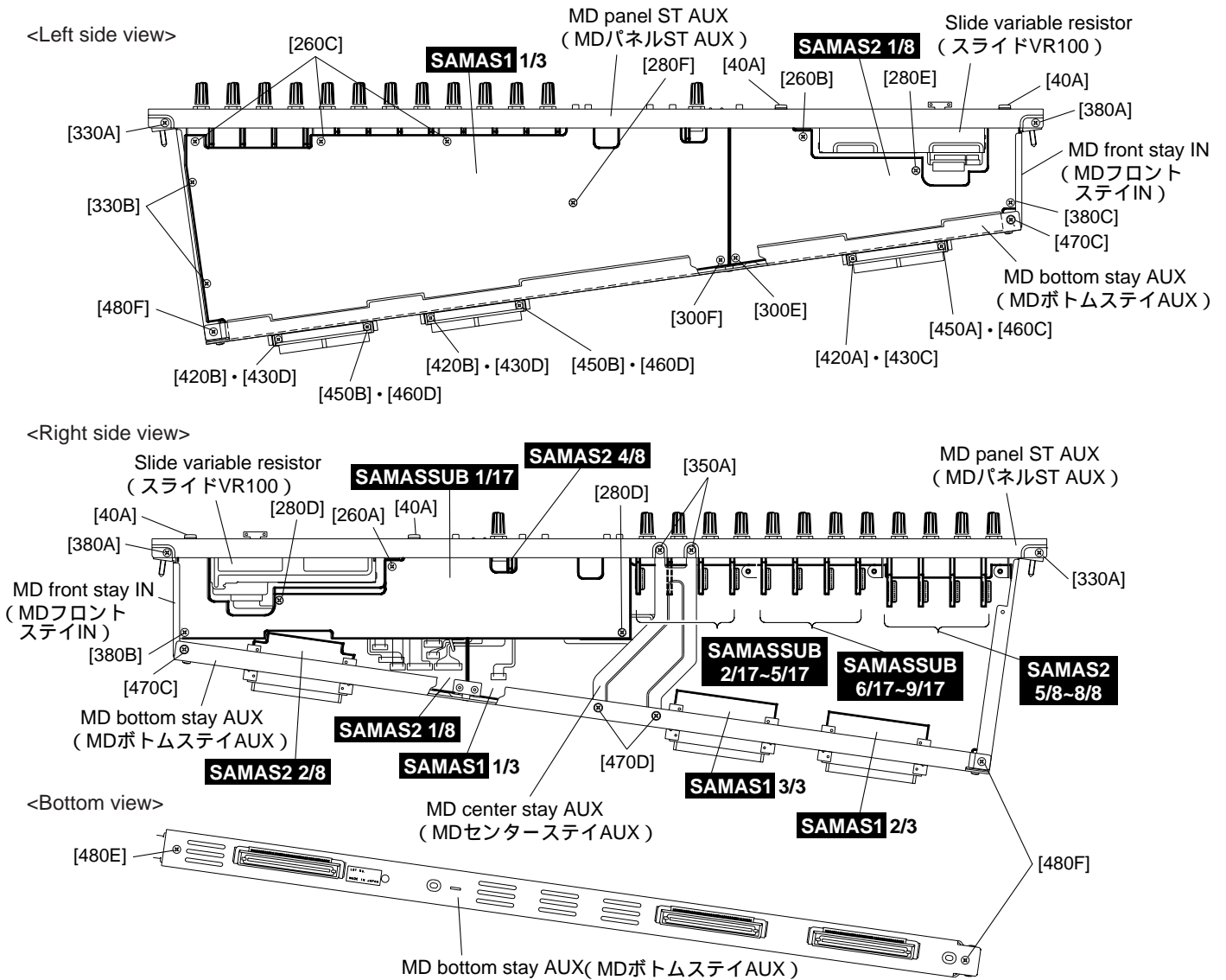
- (所要時間: 約5分)

- 9-1. MD ボトムステイ AUX Ass y を外します。(3項参照)

- 9-2. [420B]のネジ2本、[430D]のネジ2本、[450B]のネジ2本、[460D]のネジ2本を外して、MD ボトムステイ AUX Ass y からSAMAS1 2/3、SAMAS1 3/3シートを外します。(図5)

- 9-3. [260C]のネジ3本、[280F]のネジ1本、[300F]のネジ1本、[330B]のネジ2本を外して、SAMAS1 1/3シートを外します。(図5)

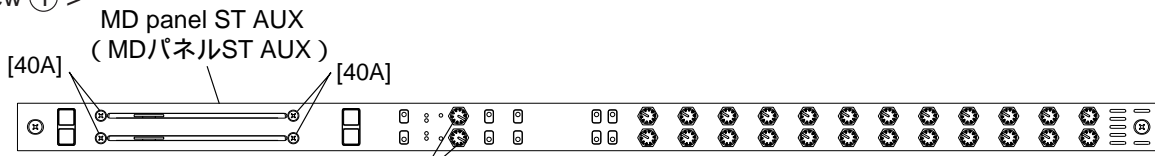
- 9-4. SAMAS1 1/3シートからプッシュボタンを抜き取ります。



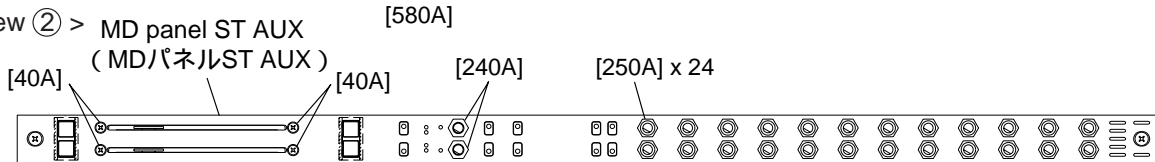
- [40A]: Flat Head Tapping Screw-S (+皿Sタイト)3.0X6 MFZN2BL (VD780000)
- [260]: Bind Head Tapping Screw-S (+バインドSタイト) 3.0X6 MFZN2BL (EP630210)
- [280]: Bind Head Tapping Screw-S (+バインドSタイト) 3.0X6 MFZN2BL (EP630210)
- [300]: Bind Head Tapping Screw-S (+バインドSタイト) 3.0X6 MFZN2BL (EP630210)
- [330]: Bind Head Tapping Screw-S (+バインドSタイト) 3.0X6 MFZN2BL (EP630210)
- [350A]: Bind Head Tapping Screw-S (+バインドSタイト) 3.0X6 MFZN2BL (EP630210)
- [380]: Bind Head Tapping Screw-S (+バインドSタイト) 3.0X6 MFZN2BL (EP630210)
- [420]: Bind Head Screw (+バインド小ネジ)2.6X12 MFZN2BL (WA009300)
- [430]: Bind Head Tapping Screw-S (+バインドSタイト) 3.0X6 MFZN2BL (EP630210)
- [450]: Bind Head Screw (+バインド小ネジ)2.6X12 MFZN2BL (WA009300)
- [460]: Bind Head Tapping Screw-S (+バインドSタイト) 3.0X6 MFZN2BL (EP630210)
- [470]: Flat Head Tapping Screw-S (+皿Sタイト)3.0X6 MFZN2BL (VD780000)
- [480]: Bind Head Tapping Screw-S (+バインドSタイト) 3.0X6 MFZN2BL (EP630210)

Fig. 5 (図5)

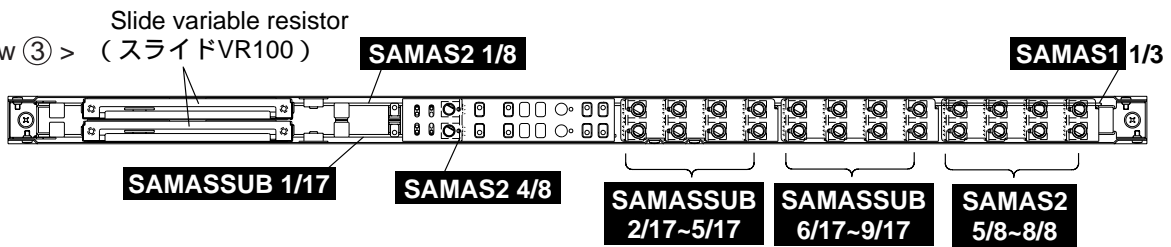
<Top view ① >



<Top view ② >



<Top view ③ >



- [40A]: Flat Head Tapping Screw-S(+皿Sタイト)3.0X6 MFZN2BL (VD780000)
- [240A]:Hexagonal Nut (管用ナット) 7.0 11X2 MFZN2BL (VR991600)
- [250A]:Hexagonal Nut (特殊六角ナット)9.0 11X2 MFZN2BL (VJ388000)

Fig .6 (図6)

GROUP/AUX MASTER Module Section

1. MD Panel G/A (Time required: About 8 minutes)

1-1. Pull out all the volume knobs from the panel surface. Remove the two (2) hexagon nuts marked [240B], the two (2) hexagon nuts marked [240C] and the twenty-four (24) hexagon nuts marked [250B]. (Fig.8) Remove the screw marked [260D], the screw marked [260E], the two (2) screws marked [330C], the two (2) screws marked [350B] and the two (2) screws marked [380D]. Then, remove the MD panel G/A with the slide variable resistors. (Fig.7)

2. Slide Variable Resistors (Time required: About 8 minutes)

2-1. Remove the MD panel G/A. (See procedure 1.)
2-2. Remove the two (2) screws marked [40B] for each. Then, remove the two (2) slide variable resistors from the MD panel G/A. (Fig.7, 8)

3. MD Bottom Stay AUX Assembly (Time required: About 2 minutes)

3-1. Remove the two (2) screws marked [470E], the two (2) screws marked [470F], the screw marked [480G] and the three (3) screws marked [480H]. Then, remove the MD bottom stay AUX assembly with the GAMAS1 2/3, 3/3 and the GAMAS2 2/8 circuit boards. (Fig.7)

4. GAMASSUB 1/17 Circuit Board (Time required: About 3 minutes)

4-1. Remove the two (2) screws marked [380D], the screw marked [380E], the screw marked [380F], the two (2) screws marked [470E] and the screw marked [480G]. Remove the MD front stay IN. (Fig.7)
4-2. Remove the screw marked [260D] and the two (2) screws marked [280G]. Then, remove the GAMASSUB 1/17 circuit board. (Fig.7) Pull out the push buttons from the circuit board.

5. GAMASSUB 10/17 to 17/17 Circuit Boards (Time required: About 2 minutes each)

5-1. Remove the two volume knobs and the two (2) hexagon nuts marked [250B] for each of the GAMASSUB 10/17 to 17/17 circuit boards from the panel surface. (Fig.8)
5-2. When you remove the GAMASSUB circuit board marked ★ in the figure, remove the two (2) screws marked [350B] and the two (2) screws marked [470F]. Then, remove the MD center stay AUX. (Fig.7)
5-3. Then, remove each of the GAMASSUB 10/17 to 17/17 circuit boards from the GAMAS1 1/3 circuit board. (Fig.7, 8)

G/A マスターモジュール部

1. MD パネル G/A (所要時間: 約 8 分)

1-1. パネル面からすべてのボリュームノブを抜き、[240B]の六角ナット2個、[240C]の六角ナット2個、[250B]の六角ナット24個を外します。(図8) [260D]・[260E]のネジ各1本、[330C]のネジ2本、[350B]のネジ2本、[380D]のネジ2本を外して、スライドVR100と共にMDパネルG/Aを外します。(図7)

2. スライド VR100 (所要時間: 約 8 分)

2-1. MD パネル G/A を外します。(1項参照)
2-2. [40B]のネジを2本ずつ外して、MD パネル G/A から2個のスライド VR100 を外します。(図7、8)

3. MD ボトムステイ AUX Ass'y (所要時間: 約 2 分)

3-1. [470E]のネジ2本、[470F]のネジ2本、[480G]のネジ1本、[480H]のネジ3本を外して、GAMAS1 2/3、GAMAS1 3/3、GAMAS2 2/8シートと共にMDボトムステイ AUX Ass'yを外します。(図7)

4. GAMASSUB 1/17 シート (所要時間: 約 3 分)

4-1. [380D]のネジ2本、[380E]のネジ1本、[380F]のネジ1本、[470E]のネジ2本、[480G]のネジ1本を外して、MD フロントステイ IN を外します。(図7)
4-2. [260D]のネジ1本と[280G]のネジ2本を外して、GAMASSUB 1/17シートを外します。(図7) シートからプッシュボタンを抜き取ります。

5. GAMASSUB 10/17 ~ 17/17 シート (所要時間: 各約 2 分)

5-1. パネル面から、GAMASSUB 10/17 ~ 17/17の各シートのボリュームノブと六角ナット([250B])を2個ずつ外します。(図8)
5-2. 図中 印の箇所の GAMASSUB シートを外す場合は、[350B]のネジ2本と[470F]のネジ2本を外して MD センターステイ AUX を外します。(図7)
5-3. GAMAS1 1/3シート上より、GAMASSUB 10/17 ~ 17/17 の各シートを取り外します。(図7、8)

6. GAMAS2 5/8 to 8/8 Circuit Boards (Time required: About 1 minute each)

- 6-1. Remove the two (2) volume knobs and the two (2) hexagon nuts marked [250B] for each of the GAMAS2 5/8 to 8/8 circuit boards from the panel surface. (Fig.8)
- 6-2. Then, remove each of the GAMAS2 5/8 to 8/8 circuit boards from the GAMAS1 1/3 circuit board. (Fig.7, 8)

7. GAMAS2 3/8 and 4/8 Circuit Boards (Time required: About 4 minutes)

- 7-1. Remove the GAMASSUB 1/17 circuit board. (See procedure 4.)
- 7-2. **GAMAS2 3/8 Circuit Board**
 - 7-2-1. Remove the two (2) volume knobs marked [570] and the two (2) hexagon nuts marked [240B]. Then, remove the GAMAS2 3/8 circuit board from the GAMAS1 1/3 circuit board. (Fig.7, 8)
- 7-3. **GAMAS2 4/8 Circuit Board**
 - 7-3-1. Remove the two (2) volume knobs marked [580B] and the two (2) hexagon nuts marked [240C]. Then, remove the GAMAS2 4/8 circuit board from the GAMAS1 1/3 circuit board. (Fig.7, 8)

8. GAMAS2 1/8 and 2/8 Circuit Boards (Time required: About 4 minutes)

- 8-1. Remove the MD bottom stay AUX assembly. (See procedure 3.)
- 8-2. Remove the screw marked [420C], the screw marked [430E], the screw marked [450C] and the screw marked [460E]. Then, remove the GAMAS2 2/8 circuit board from the MD bottom stay AUX assembly. (Fig.7)
- 8-3. Remove the screw marked [260E], the screw marked [280H], the screw marked [300G] and the screw marked [380F]. Then, remove the GAMAS2 1/8 circuit board. (Fig.7)
- 8-4. Pull out the push buttons from the GAMAS2 1/8 circuit board.

9. GAMAS1 1/3, 2/3 and 3/3 Circuit Boards (Time required: About 5 minutes)

- 9-1. Remove the MD bottom stay AUX assembly. (See procedure 3.)
- 9-2. Remove the two (2) screws marked [420D], the two (2) screws marked [430F], the two (2) screws marked [450D] and the two (2) screws marked [460F]. Then, remove the GAMAS1 2/3 and 3/3 circuit boards from the MD bottom stay AUX assembly. (Fig.7)
- 9-3. Remove the three (3) screws marked [260F], the screw marked [280I], the screw marked [300H] and the two (2) screws marked [330D]. Then, remove the GAMAS1 1/3 circuit board. (Fig.7)
- 9-4. Pull out the push buttons from the GAMAS1 1/3 circuit board.

6. GAMAS2 5/8 ~ 8/8 シート (所要時間: 各約 1 分)

- 6-1. パネル面から、GAMAS2 5/8 ~ 8/8 の各シートのボリュームノブと六角ナット([250B])を2個ずつ外します。(図 8)
- 6-2. GAMAS1 1/3 シート上より、GAMAS2 5/8 ~ 8/8 の各シートを取り外します。(図 7、 8)

7. GAMAS2 3/8, 4/8 シート (所要時間: 約 4 分)

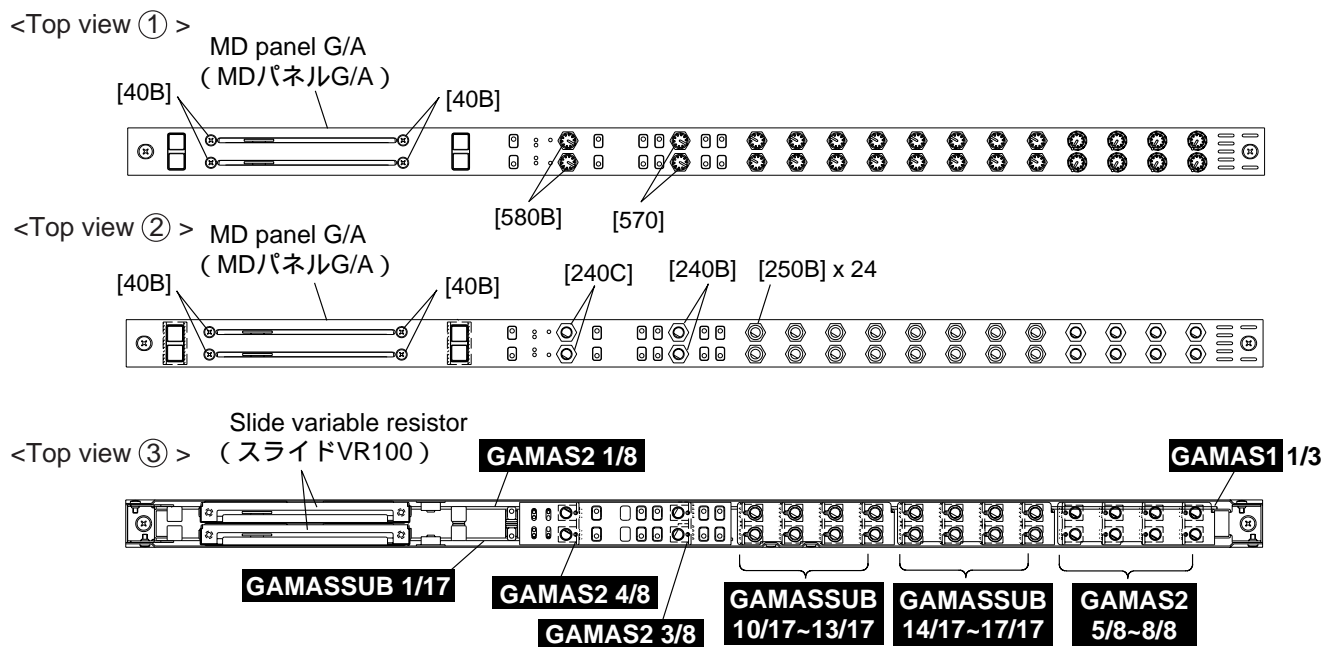
- 7-1. GAMASSUB 1/17 シートを外します。(4 項参照)
- 7-2. GAMAS2 3/8 シート
 - 7-2-1. パネル面から[570]のボリュームノブ 2 個と[240B]の六角ナット2個を外し、GAMAS1 1/3 シート上より GAMAS2 3/8 シートを取り外します。(図 7、 8)
- 7-3. GAMAS2 4/8 シート
 - 7-3-1. パネル面から[580B]のボリュームノブ2個と[240C]の六角ナット2個を外し、GAMAS1 1/3 シート上より GAMAS2 4/8 シートを取り外します。(図 7、 8)

8. GAMAS2 1/8, 2/8 シート (所要時間: 約 4 分)

- 8-1. MD ボトムステイ AUX Ass y を外します。(3 項参照)
- 8-2. [420C]のネジ 1 本、[430E]のネジ 1 本、[450C]のネジ 1 本、[460E]のネジ1本を外して、MDボトムステイAUX Ass y から GAMAS2 2/8 シートを外します。(図 7)
- 8-3. [260E]のネジ 1 本、[280H]のネジ 1 本、[300G]のネジ 1 本、[380F]のネジ 1 本を外して、GAMAS2 1/8 シートを外します。(図 7)
- 8-4. GAMAS2 1/8シートからプッシュボタンを抜き取ります。

9. GAMAS1 1/3, 2/3, 3/3 シート (所要時間: 約 5 分)

- 9-1. MD ボトムステイ AUX Ass y を外します。(3 項参照)
- 9-2. [420D]のネジ2本、[430F]のネジ2本、[450D]のネジ 2 本、[460F]のネジ 2 本を外して、MDボトムステイ AUX Ass y から GAMAS1 2/3、GAMAS1 3/3 シートを外します。(図 7)
- 9-3. [260F]のネジ 3 本、[280I]のネジ 1 本、[300H]のネジ 1 本、[330D]のネジ2本を外して、GAMAS1 1/3 シートを外します。(図 7)
- 9-4. GAMAS1 1/3シートからプッシュボタンを抜き取ります。



[40B]: Flat Head Tapping Screw-S (+皿Sタイト) 3.0X6 MFZN2BL (VD780000)

[240]: Hexagonal Nut (管用ナット) 7.0 11X2 MFZN2BL (VR991600)

[250B]: Hexagonal Nut (特殊六角ナット) 9.0 11X2 MFZN2BL (VJ388000)

Fig .8 (図8)

STEREO/MONO MASTER Module Section

1. MD Panel STM (Time required: About 10 minutes)

- 1-1 Pull out all the volume knobs from the panel surface. Remove the eight (8) hexagon nuts marked [170A], the twenty-four (24) hexagon nuts marked [170B], the two (2) hexagon nuts marked [180D] and the four (4) hexagon nuts marked [180E]. (Fig.10) Remove the two screws marked [290A], the two screws marked [310A] and the two (2) screws marked [340E]. Then, remove the MD panel STM with the slide variable resistors. (Fig.9)

2. Slide Variable Resistors (Time required: About 11 minutes)

- 2-1 Remove the MD panel STM. (See procedure 1.)
- 2-2 Remove the two (2) screws marked [60] for each of the slide variable resistors. Then, remove the three (3) slide variable resistors from the MD panel STM. (Fig.9, 10)

ST/MONO マスターモジュール部

1. MD パネル STM (所要時間: 約 10 分)

- 1-1 パネル面からすべてのボリュームノブを抜き、[170A]の六角ナット 8 個、[170B]の六角ナット 24 個、[180D]の六角ナット 2 個、[180E]の六角ナット 4 個を外します。(図10) [290A]のネジ 2 本、[310A]のネジ 2 本、[340E]のネジ 2 本を外して、スライド VR100 と共に MD パネル STM を外します。(図 9)

2. スライド VR100 (所要時間: 約 11 分)

- 2-1 MD パネル STM を外します。(1 項参照)
- 2-2 [60]のネジを 2 本ずつ外して、MD パネル STM から 3 個のスライド VR100 を外します。(図 9、10)

3. MD Bottom Stay STM Assembly (Time required: About 2 minutes)

- 3-1. Remove the two (2) screws marked [430G], the two (2) screws marked [430H], the screw marked [440C] and the three (3) screws marked [440D]. Then, remove the MD bottom stay STM assembly with the STMAS1 2/3, 3/3 and the STMAS2 2/8 circuit boards. (Fig.9)

4. STMASSUB 1/16 Circuit Board (Time required: About 2 minutes)

- 4-1. Remove the two (2) screws marked [340E], the screw marked [340F], the screw marked [340G], the two (2) screws marked [430G] and the screw marked [440C]. Remove the MD front stay STM. (Fig.9)
- 4-2. Remove the two (2) screws marked [190D]. Then, remove the STMASSUB 1/16 circuit board. (Fig.9) Pull out the push buttons from the circuit board.

5. STMASSUB 2/16 Circuit Board (Time required: About 4 minutes)

- 5-1. Remove the two (2) screws marked [310A] and the two (2) screws marked [430H]. Remove the MD center stay MAS. (Fig.9)
- 5-2. Remove the STMASSUB 1/16 circuit board. (See procedure 4.)
- 5-3. Remove the two (2) screws marked [190E]. Then, remove the STMASSUB 2/16 circuit board. (Fig.9) Pull out the push button from the circuit board.

6. STMASSUB 3/16 Circuit Board (Time required: About 1 minute)

- 6-1. Remove the three (3) screws marked [190F] and the screw marked [290B]. Then, remove the STMASSUB 3/16 circuit board. (Fig.9)
- 6-2. Pull out the push buttons from the circuit board.

7. STMASSUB 4/16 Circuit Board (Time required: About 3 minutes)

- 7-1. Remove the STMASSUB 1/16 circuit board. (See procedure 4.)
- 7-2. Remove the two (2) volume knobs marked [530C] and the two (2) hexagon nuts marked [180D]. Then, remove the STMASSUB 4/16 circuit board from the STMAS1 1/3 circuit board. (Fig.10)

3. MD ボトムステイ STM Ass y (所要時間: 約 2 分)

- 3-1. [430G]のネジ2本、[430H]のネジ2本、[440C]のネジ1本、[440D]のネジ3本を外して、STMAS1 2/3、STMAS1 3/3、STMAS2 2/8 シートと共に MD ボトムステイ STM Ass y を外します。(図9)

4. STMASSUB 1/16 シート (所要時間: 約 2 分)

- 4-1. [340E]のネジ2本、[340F]のネジ1本、[340G]のネジ1本、[430G]のネジ2本、[440C]のネジ1本を外して、MD フロントステイ STM を外します。(図9)
- 4-2. [190D]のネジ2本を外して、STMASSUB 1/16 シートを外します。(図9) シートからプッシュボタンを抜き取ります。

5. STMASSUB 2/16 シート (所要時間: 約 4 分)

- 5-1. [310A]のネジ2本、[430H]のネジ2本を外して、MD センターステイ MAS を外します。(図9)
- 5-2. STMASSUB 1/16 シートを外します。(4項参照)
- 5-3. [190E]のネジ2本を外して、STMASSUB 2/16 シートを外します。(図9) シートからプッシュボタンを抜き取ります。

6. STMASSUB 3/16 シート (所要時間: 約 1 分)

- 6-1. [190F]のネジ3本と[290B]のネジ1本を外して、STMASSUB 3/16 シートを外します。(図9)
- 6-2. シートからプッシュボタンを抜き取ります。

7. STMASSUB 4/16 シート (所要時間: 約 3 分)

- 7-1. STMASSUB1/16 シートを外します。(4項参照)
- 7-2. パネル面から[530C]のボリュームノブ2個と[180D]の六角ナット2個を外し、STMAS1 1/3 シート上より、STMASSUB 4/16シートを取り外します。(図10)

8. STMASSUB 5/16 to 8/16 and 9/16 to 16/16 Circuit Boards (Time required: About 2 minutes each)

- 8-1. Remove the STMASSUB 3/16 circuit board. (See procedure 6.)
- 8-2. **STMASSUB 5/16 to 8/16 Circuit Boards**
 - 8-2-1. Remove the three (3) volume knobs, the two (2) hexagon nuts marked [170A] and the hexagon nut marked [180E] for each of the STMASSUB 5/16 to 8/16 circuit boards from the panel surface. Then, remove the STMASSUB 5/16 to 8/16 circuit boards from the STMAS1 1/3 circuit board. (Fig.10)
- 8-3. **STMASSUB 9/16 to 16/16 Circuit Boards**
 - 8-3-1. Remove the three (3) volume knobs and the three (3) hexagon nuts marked [170B] for each of the STMASSUB 9/16 to 16/16 circuit boards from the panel surface. Then, remove each of the STMASSUB 9/16 to 16/16 circuit boards from the STMAS1 1/3 circuit board. (Fig.10)

9. STMAS1 1/3, 2/3 and 3/3 Circuit Boards (Time required: About 5 minutes)

- 9-1. Remove the MD bottom stay STM assembly. (See procedure 3.)
- 9-2. Remove the two (2) screws marked [380G], the two (2) screws marked [390E], the two (2) screws marked [410A] and the two (2) screws marked [420E]. Then, remove the STMAS1 2/3 and 3/3 circuit boards from the MD bottom stay STM assembly. (Fig.9)
- 9-3. Remove the four (4) screws marked [190G], the screw marked [260G] and the two (2) screws marked [290C]. Then, remove the STMAS1 1/3 circuit board. (Fig.9)
- 9-4. Pull out the push buttons from the STMAS1 1/3 circuit board.

10. STMAS2 1/8 and 2/8 Circuit Boards (Time required: About 4 minutes)

- 10-1. Remove the MD bottom stay STM assembly. (See procedure 3.)
- 10-2. Remove the screw marked [380H], the screw marked [390F], the screw marked [410B] and the screw marked [420F]. Then, remove the STMAS2 2/8 circuit board from the MD bottom stay STM assembly. (Fig.9)
- 10-3. Remove the screw marked [240C], the screw marked [260H] and the screw marked [340G]. Then, remove the STMAS2 1/8 circuit board. (Fig.9)
- 10-4. Pull out the push buttons from the STMAS2 1/8 circuit board.

8. STMASSUB 5/16 ~ 8/16, 9/16 ~ 16/16 シート (所要時間: 各約 2分)

- 8-1. STMASSUB 3/16 シートを外します。(6項参照)
- 8-2. STMASSUB 5/16 ~ 8/16 シート
 - 8-2-1. パネル面から、STMASSUB 5/16 ~ 8/16 の各シートのボリュームノブ3個と六角ナット3個([170A]: 2個, [180E]:1個)を外し、STMAS1 1/3シート上よりSTMASSUB 5/16 ~ 8/16シートを取り外します。(図10)
- 8-3. STMASSUB 9/16 ~ 16/16 シート
 - 8-3-1. パネル面から、STMASSUB 9/16 ~ 16/16 の各シートのボリュームノブと六角ナット([170B])を3個ずつ外し、STMAS1 1/3シート上よりSTMASSUB 9/16 ~ 16/16 の各シートを取り外します。(図10)

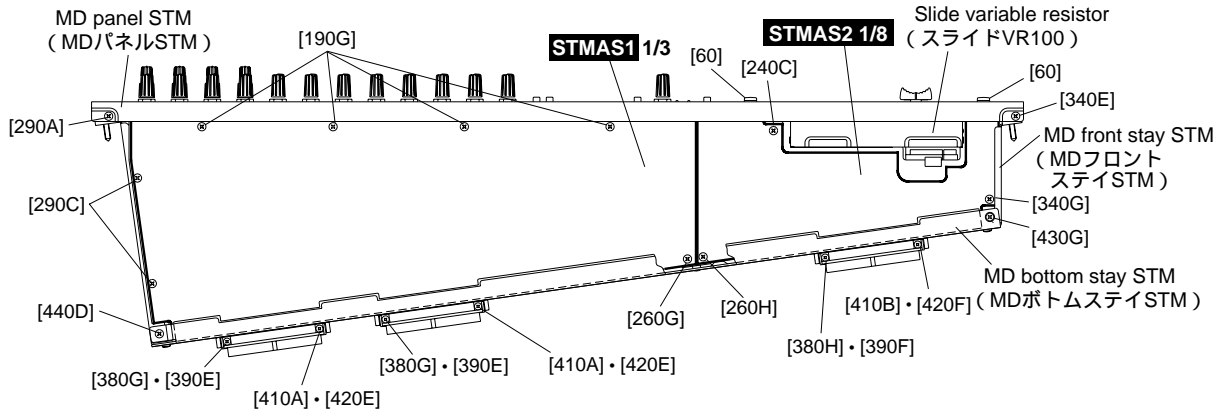
9. STMAS1 1/3, 2/3, 3/3 シート (所要時間: 約 5分)

- 9-1. MDボトムステイSTM Ass'yを外します。(3項参照)
- 9-2. [380G]のネジ2本、[390E]のネジ2本、[410A]のネジ2本、[420E]のネジ2本を外して、MDボトムステイSTM Ass'yからSTMAS1 2/3、STMAS1 3/3シートを外します。(図9)
- 9-3. [190G]のネジ4本、[260G]のネジ1本、[290C]のネジ2本を外して、STMAS1 1/3シートを外します。(図9)
- 9-4. STMAS1 1/3シートからプッシュボタンを抜き取ります。

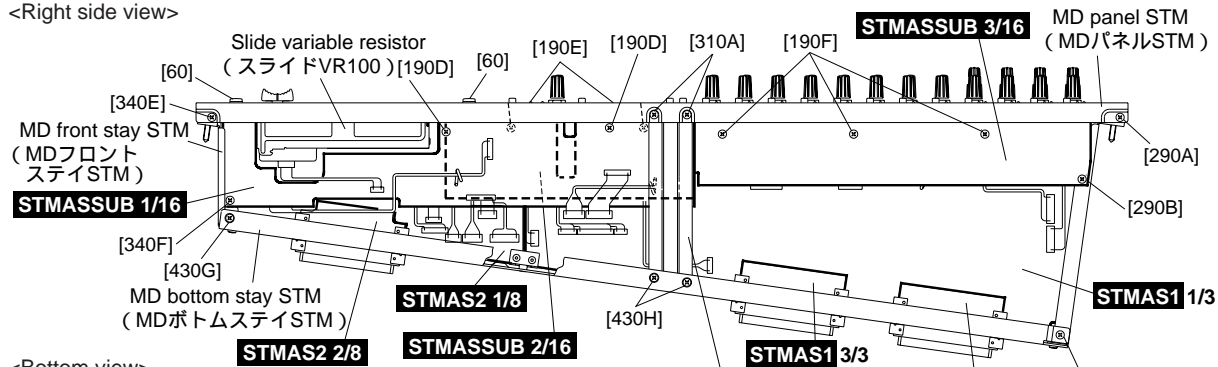
10. STMAS2 1/8, 2/8 シート (所要時間: 約 4分)

- 10-1. MDボトムステイSTM Ass'yを外します。(3項参照)
- 10-2. [380H]のネジ1本、[390F]のネジ1本、[410B]のネジ1本、[420F]のネジ1本を外して、MDボトムステイSTM Ass'yからSTMAS2 2/8シートを外します。(図9)
- 10-3. [240C]のネジ1本、[260H]のネジ1本、[340G]のネジ1本を外して、STMAS2 1/8シートを外します。(図9)
- 10-4. STMAS2 1/8シートからプッシュボタンを抜き取ります。

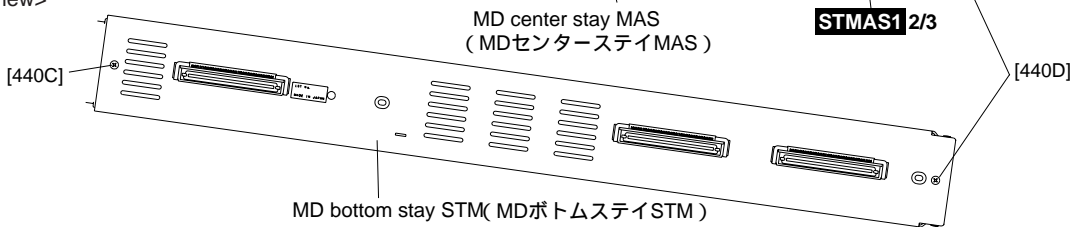
<Left side view>



<Right side view>



<Bottom view>



- [60]: Flat Head Tapping Screw-S (+ 皿 S タイト) 3.0X6 MFZN2BL (VD780000)
- [190]: Bind Head Tapping Screw-S (+ バインド S タイト) 3.0X6 MFZN2BL (EP630210)
- [240C]: Bind Head Tapping Screw-S (+ バインド S タイト) 3.0X6 MFZN2BL (EP630210)
- [260]: Bind Head Tapping Screw-S (+ バインド S タイト) 3.0X6 MFZN2BL (EP630210)
- [290]: Bind Head Tapping Screw-S (+ バインド S タイト) 3.0X6 MFZN2BL (EP630210)
- [310A]: Bind Head Tapping Screw-S (+ バインド S タイト) 3.0X6 MFZN2BL (EP630210)
- [340]: Bind Head Tapping Screw-S (+ バインド S タイト) 3.0X6 MFZN2BL (EP630210)
- [380]: Bind Head Screw (+ バインド小ネジ) 2.6X12 MFZN2BL (WA009300)
- [390]: Bind Head Tapping Screw-S (+ バインド S タイト) 3.0X6 MFZN2BL (EP630210)
- [410]: Bind Head Screw (+ バインド小ネジ) 2.6X12 MFZN2BL (WA009300)
- [420]: Bind Head Tapping Screw-S (+ バインド S タイト) 3.0X6 MFZN2BL (EP630210)
- [430]: Flat Head Tapping Screw-S (+ 皿 S タイト) 3.0X6 MFZN2BL (VD780000)
- [440]: Bind Head Tapping Screw-S (+ バインド S タイト) 3.0X6 MFZN2BL (EP630210)

Fig .9 (図9)

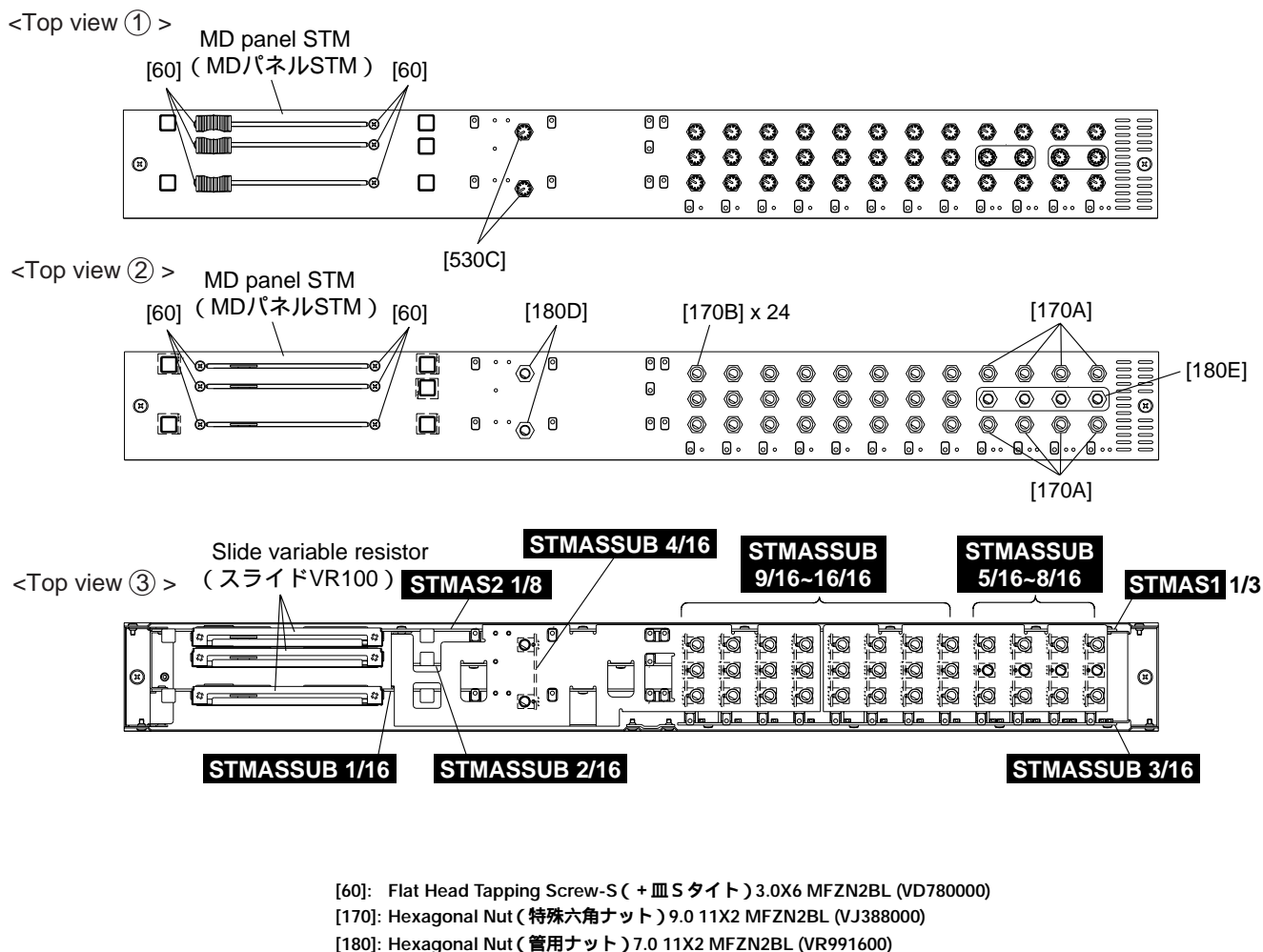


Fig .10 (図10)

MONITOR Module Section

1. MD Bottom Stay MON Assembly (Time required: About 2 minutes)

- 1-1. Remove the two (2) screws marked [520C], the two (2) screws marked [520D], the screw marked [530D] and the three (3) screws marked [530E]. Then, remove the MD bottom stay assembly MON with the MONI1 2/3, 3/3 and the MONI2 3/3 circuit boards. (Fig.11)

2. MONISUB 1/13 Circuit Board (Time required: About 1 minute)

- 2-1. Remove the four (4) screws marked [100C]. Then, remove the MONISUB 1/13 circuit board. (Fig.11)

MONITOR モジュール部

1. MD ボトムステイ MON Ass'y (所要時間: 約2分)

- 1-1. [520C]のネジ2本、[520D]のネジ2本、[530D]のネジ1本、[530E]のネジ3本を外して、MONI1 2/3、MONI1 3/3、MONI2 3/3シートと共にMD ボトムステイ MON Ass'yを外します。(図11)

2. MONISUB 1/13 シート (所要時間: 約1分)

- 2-1. [100C]のネジ4本を外して、MONISUB 1/13シートを外します。(図11)

3. MONISUB 2/13 to 13/13 Circuit Boards (Time required: About 1 minute each)

- 3-1. Remove the MONISUB 1/13 circuit board. (See procedure 2.)
- 3-2. Remove the volume knob, the hexagon nut marked [120] for each of the MONISUB 2/13 to 13/13 circuit boards from the panel surface. Then, remove the MONISUB 2/13 to 13/13 circuit boards from the MONI1 1/3 circuit board. (Fig.11, 12) Pull out the push buttons from each of the circuit boards.

4. MONI1 1/3, 2/3, and 3/3 Circuit Boards (Time required: About 5 minutes)

- 4-1. Remove the MD bottom stay MON assembly. (See procedure 1.)
- 4-2. Remove the two (2) screws marked [470G], the two (2) screws marked [480I], the two (2) screws marked [500C] and the two (2) screws marked [510B]. Then, remove the MONI1 2/3 and 3/3 circuit boards from the MD bottom stay MON assembly. (Fig.11)
- 4-3. Remove the three (3) screws marked [130], the screw marked [330E] and the two (2) screws marked [360C]. Then, remove the MONI1 1/3 circuit board. (Fig.11)
- 4-4. Pull out the push buttons from the MONI1 1/3 circuit board.

5. MONI2 1/3 and 3/3 Circuit Boards (Time required: About 5 minutes)

- 5-1. Remove the MD bottom stay MON assembly. (See procedure 1.)
- 5-2. Remove the screw marked [470H], the screw marked [480J], the screw marked [500D] and the screw marked [510C]. Then, remove the MONI2 3/3 circuit board from the MD bottom stay MON assembly. (Fig.11)
- 5-3. Pull out the four (4) volume knobs marked [580C] and the two (2) volume knobs marked [600] from the panel surface. Remove the five (5) hexagon nuts marked [290D] and the hexagon nut marked [300I]. (Fig.12) Remove the screw marked [310C], the screw marked [330F] and the screw marked [410C]. Then, remove the MONI2 1/3 circuit board. (Fig.11)
- 5-4. Pull out the push buttons from the MONI2 1/3 circuit board.

6. MONI2 2/3 Circuit Board (Time required: About 4 minutes)

- 6-1. Remove the two (2) screws marked [380I] and the two (2) screws marked [520D]. Remove the MD center stay MAS. (Fig.11)
- 6-2. Remove the screw marked [410C], the three (3) screws marked [410D], the two (2) screws marked [520C] and the screw marked [530D]. Remove the MD front stay MON. (Fig.11)

3. MONISUB 2/13 ~ 13/13 シート (所要時間: 各約 1 分)

- 3-1. MONISUB 1/13 シートを外します。(2項参照)
- 3-2. パネル面から、MONISUB 2/13 ~ 13/13 の各シートのボリュームノブと六角ナット([120])を1個ずつ外し、MONI1 1/3シート上より MONISUB 2/13 ~ 13/13 の各シートを外します。(図 11、12) 各シートからプッシュボタンを抜き取ります。

4. MONI1 1/3, 2/3, 3/3シート (所要時間: 約5分)

- 4-1. MDボトムステイ MON Assyを外します。(1項参照)
- 4-2. [470G]のネジ2本、[480I]のネジ2本、[500C]のネジ2本、[510B]のネジ2本を外して、MDボトムステイ MON Assy から MONI1 2/3、MONI1 3/3 シートを外します。(図 11)
- 4-3. [130]のネジ3本、[330E]のネジ1本、[360C]のネジ2本を外して、MONI1 1/3シートを外します。(図 11)
- 4-4. MONI1 1/3 シートからプッシュボタンを抜き取ります。

5. MONI2 1/3, 3/3 シート (所要時間: 約 5 分)

- 5-1. MDボトムステイ MON Assyを外します。(1項参照)
- 5-2. [470H]のネジ1本、[480J]のネジ1本、[500D]のネジ1本、[510C]のネジ1本を外して、MDボトムステイ MON Assy から MONI2 3/3 シートを外します。(図 11)
- 5-3. パネル面から[580C]のボリュームノブ4個と[600]のボリュームノブ2個を抜き取り、[290D]の六角ナット5個と[300I]の六角ナット1個を外します。(図 12)[310C]のネジ1本、[330F]のネジ1本、[410C]のネジ1本を外して、MONI2 1/3シートを外します。(図 11)
- 5-4. MONI2 1/3 シートからプッシュボタンを抜き取ります。

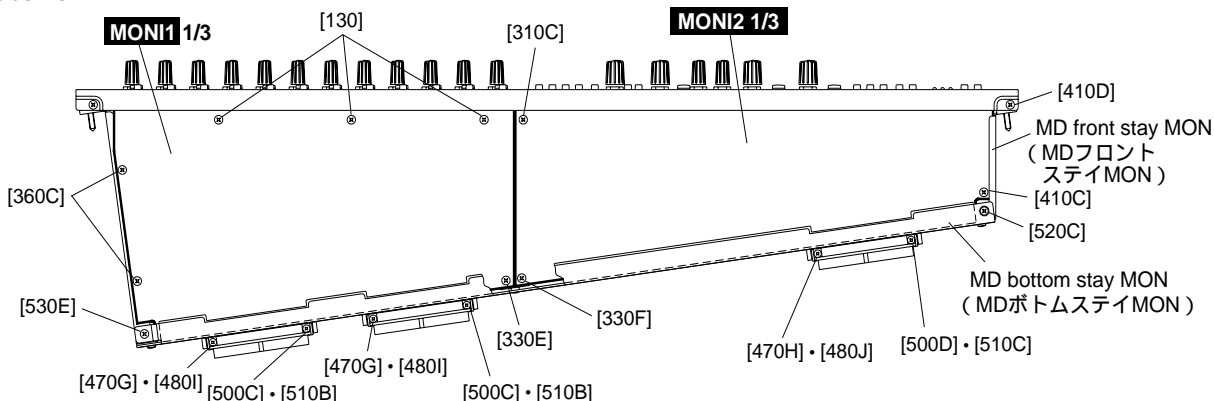
6. MONI2 2/3 シート (所要時間: 約 4 分)

- 6-1. [380I]のネジ2本と[520D]のネジ2本を外して、MD センターステイ MAS を外します。(図 11)
- 6-2. [410C]のネジ1本、[410D]のネジ3本、[520C]のネジ2本、[530D]のネジ1本を外して、MD フロントステイ MON を外します。(図 11)

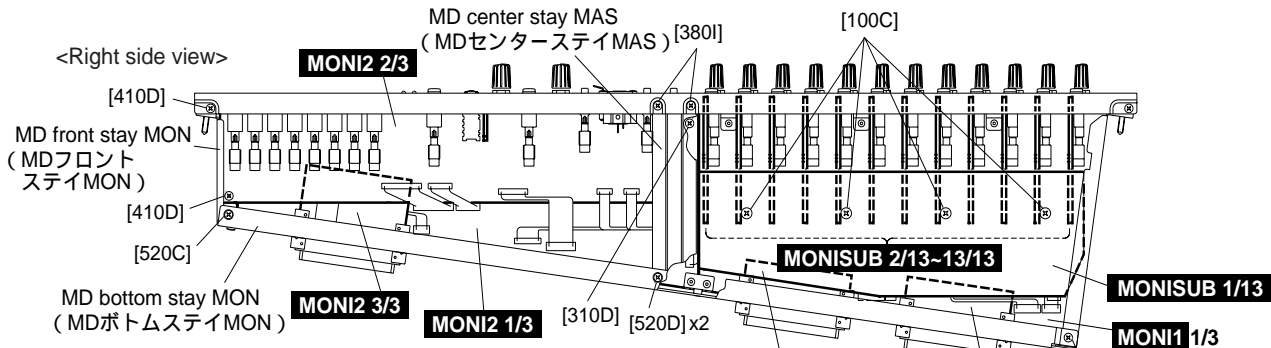
6-3. Pull out the volume knob marked [580D] and the volume knob marked [590] from the panel surface. Remove the two (2) hexagon nuts marked [290E] and the three (3) screws marked [310B]. (Fig.12) Remove the screw marked [310D]. Then, remove the MONI2 2/3 circuit board. (Fig.11) Pull out the push buttons from the circuit board.

6-3. パネル面から[580D]のボリュームノブ1個と[590]のボリュームノブ1個を抜き取り、[290E]の六角ナット2個と[310B]のネジ3本を外します。(図12) [310D]のネジ1本を外して、MONI2 2/3シートを外します。(図11) シートからプッシュボタンを抜き取ります。

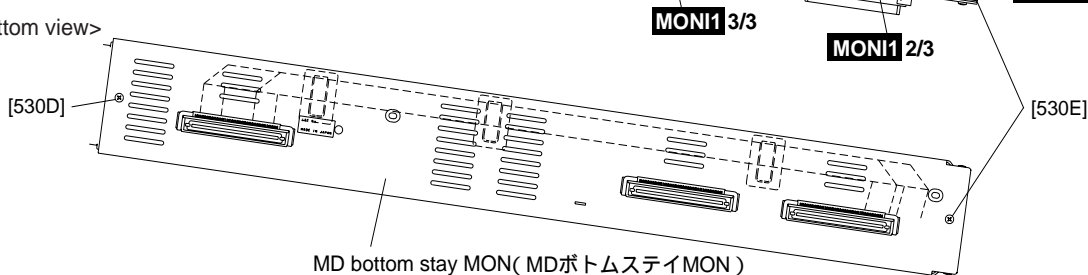
<Left side view>



<Right side view>

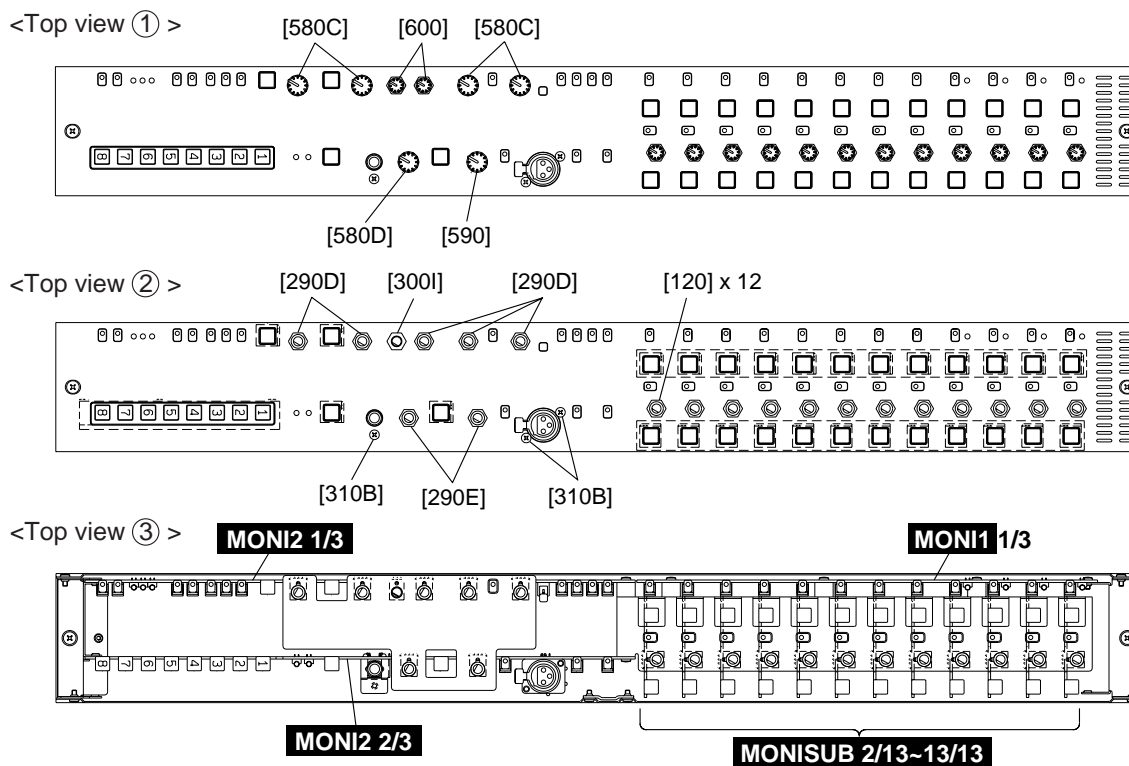


<Bottom view>



- [100C]: Bind Head Screw (+ バインド小ネジ)4.0X8 MFZN2BL (EG340360)
- [130]: Bind Head Tapping Screw-S (+ バインドSタイト) 3.0X6 MFZN2BL (EP630210)
- [310]: Bind Head Tapping Screw-S (+ バインドSタイト) 3.0X6 MFZN2BL (EP630210)
- [330]: Bind Head Tapping Screw-S (+ バインドSタイト) 3.0X6 MFZN2BL (EP630210)
- [360C]: Bind Head Tapping Screw-S (+ バインドSタイト) 3.0X6 MFZN2BL (EP630210)
- [380I]: Bind Head Tapping Screw-S (+ バインドSタイト) 3.0X6 MFZN2BL (EP630210)
- [410]: Bind Head Tapping Screw-S (+ バインドSタイト) 3.0X6 MFZN2BL (EP630210)
- [470]: Bind Head Screw (+ バインド小ネジ)2.6X12 MFZN2BL (WA009300)
- [480]: Bind Head Tapping Screw-S (+ バインドSタイト) 3.0X6 MFZN2BL (EP630210)
- [500]: Bind Head Screw (+ バインド小ネジ)2.6X12 MFZN2BL (WA009300)
- [510]: Bind Head Tapping Screw-S (+ バインドSタイト) 3.0X6 MFZN2BL (EP630210)
- [520]: Flat Head Tapping Screw-S (+ 皿Sタイト)3.0X6 MFZN2BL (VD780000)
- [530]: Bind Head Tapping Screw-S (+ バインドSタイト) 3.0X6 MFZN2BL (EP630210)

Fig .11 (図11)



- [120]: Hexagonal Nut (特殊六角ナット)9.0 11X2 MFZN2BL (VJ388000)
- [290]: Hexagonal Nut (特殊六角ナット)9.0 11X2 MFZN2BL (VJ388000)
- [300I]: Hexagonal Nut (管用ナット)7.0 11X2 MFZN2BL (VR991600)
- [310B]: Bind Head Tapping Screw-S (+ バインド S タイト)3.0X6 MFZN2BL (EP630210)

Fig .12 (図12)

■ LSI PIN DESCRIPTION(LSI 端子機能表)

HD6437042AF28 (XY715A00) CPU	97
YSS910-S (XV988A00) DSP6 (Digital Signal Processor)	98
MBCG46183-129 (XV833A00) Gate Array	99
YM3436DK (XG948E00) DIR2 (Digital Format Interface Receiver)	99
MR-SHPC-01 V2 (XW937B00) PC Card Controller	100
TPS2205IDBR (XW602A00) Power Controller	101
AK4528VF (XY624A00) ADC/DAC (CMOS A/D & D/A Converter)	101
DAC7725UB (X2469A00) DAC	101

INCPU16: IC161
 MAINCPU: IC145
 OUTCPU: IC147
 28CH: INCPU: IC161

● HD6437042AF28 (XY715A00) CPU

PIN NO.	NAME	I/O	FUNCTION	PIN NO.	NAME	I/O	FUNCTION	
1	TIOC4/DACK0/PE14	I/O	MTU I/O / DMA acknowledge / Port E	57	D11	I/O	Data bus	
2	PE15	O		58	D10	I/O		
3	VSS	I		59	D9	I/O		
4	A0	O	Address bus	60	D8	I/O	Data bus	
5	A1	O		61	VSS	I		Ground
6	A2	O		62	D7	I/O		
7	A3	O		63	D6	I/O	Data bus	
8	A4	O		64	D5	I/O		
9	A5	O		65	VCC	I	Power supply	
10	A6	O		66	D4	I/O		
11	A7	O		67	D3	I/O	Data bus	
12	A8	O		68	D2	I/O		
13	A9	O		69	D1	I/O		
14	A10	O		70	D0	I/O	Ground	
15	A11	O		71	VSS	I		
16	A12	O		72	XTAL	I	Crystal oscillator	
17	A13	O		73	MD3	I	Mode control	
18	A14	O		74	EXTAL	I	Crystal oscillator	
19	A15	O	75	MD2	I	Mode control		
20	A16	O	76	NMI	I	Non-maskable interrupt request		
21	VCC	I	77	VCC	I	Power supply		
22	A17	O	78	MD1	I	Mode control		
23	VSS	I	79	MD0	I	Mode control		
24	/RAS/PB2	I/O	80	PLL VCC	I	PLL Power supply		
25	/CASL/PB3	I/O	81	PLL CAP	I	PLL capacitor		
26	/CASH/PB4	I/O	82	PLL VSS	I	PLL Ground		
27	VSS	I	83	PA15 / CK	O	Port A / Clock		
28	/RDWR / PB5	I/O	84	/RES	I	Power on reset		
29	A18/BACK/PB6	I/O	85	PE0/DREQ0	I/O	Port E / DMA request		
30	A19/BREQ/PB7	I/O	86	PE1/DRAK0	O	Port E / DMA acknowledge		
31	A20/PB8	O	87	PE2	O	Port E		
32	A21/PB9	O	88	PE3	O			
33	VSS	I	89	PE4	O			
34	/RD	O	90	VSS	I	Ground		
35	/WDTOVF	O	91	PF0 / AN0	I	Port F / Analog input		
36	/WRH	O	92	PF1 / AN1	I			
37	VCC	I	93	PF2 / AN2	I			
38	/WRL	O	94	PF3 / AN3	I			
39	VSS	I	95	PF4 / AN4	I			
40	/CS1	O	96	PF5 / AN5	I	Analog ground		
41	/CS0	O	97	AVSS	I			
42	/IRQ3/TCLKD/PA9	I/O	98	PF6 / AN6	I	Port F / Analog input		
43	TCLKC/IRQ2/PA8	I/O	99	PF7 / AN7	I			
44	/CS3	O	100	AVCC	I	Power supply		
45	/CS2	O	101	VSS	I	Ground		
46	/IRQ1/PA5	I/O	102	PE5	O	Port E		
47	TXD1	O	103	VCC	I	Power supply		
48	RXD1	I	104	PE6	I/O	Port E		
49	/IRQ0/PA2	I/O	105	PE7	I/O			
50	TXD0	O	106	PE8	I/O			
51	RXD0	I	107	PE9	O			
52	D15	I/O	108	PE10	O			
53	D14	I/O	109	VSS	I	Ground		
54	D13	I/O	110	PE11	O	Port E		
55	VSS	I	111	PE12	O			
56	D12	I/O	112	/MRES	I	Manual reset		

● YSS910-S (XV988A00) DSP6 (Digital Signal Processor)

MAINCPU: IC1139

PIN NO.	NAME	I/O	FUNCTION	PIN NO.	NAME	I/O	FUNCTION			
1	Vdd		Power supply (3.3 V)	89	Vss		Ground			
2	Vss		Ground	90	DB13	I/O	Parallel data bus			
3	XI	I	System master clock input (60 MHz or 30 MHz)	91	DB14	I/O				
4	XO	O	System master clock output (High or 30 MHz)	92	DB15	I/O				
5	Vdd5		Power supply (5 V)	93	DB16	I/O				
6	/SYNCl	I	Sync. signal input	94	DB17	I/O				
7	/SYNCO	O	Sync. signal output	95	DB18	I/O				
8	Vdd5		Power supply (5 V)	96	DB19	I/O				
9	CKI	I	System clock input (30 MHz)	97	DB20	I/O				
10	CKO	O	System clock output (30 MHz)	98	DB21	I/O				
11	CKSEL	I	System master clock select (0: 60 MHz, 1: 30 MHz)	99	DB22	I/O				
12	Vss		Ground	100	Vss		Ground			
13	MCKS	I	Serial I/O master clock input (128 x Fs)	101	Vdd		Power supply (3.3 V)			
14	/SSYNCl	I	Serial I/O Sync. signal input	102	DB23	I/O	Parallel data bus			
15	/IC	I	Initial clear	103	DB24	I/O				
16	/TEST	I	Test mode setting (0: Test, 1: Normal)	104	DB25	I/O				
17	BTYP	I	Data bus type select (0: 8 bit, 1: 16 bit)	105	DB26	I/O				
18	/IRQ	O	IRQ output	106	DB27	I/O				
19	TRIG	I/O	Trigger signal input/output	107	DB28	I/O				
20	Vdd5		Power supply (5 V)	108	DB29	I/O				
21	Vss		Ground	109	DB30	I/O				
22	/CS	I	chip select signal input	110	DB31	I/O				
23	/WR	I	Write signal input	111	TIMO/DBOB	I/O		Timing signal output/ Parallel data bus output/ input		
24	/RD	I	Read signal input	112	Vss		Ground			
25	CA7	I/O	Address bus of internal register	113	Vdd5		Power supply (5 V)			
26	CA6	I/O			114	DA00	I/O	Memory data bus		
27	CA5	I/O			115	DA01	I/O			
28	CA4	I/O			116	DA02	I/O			
29	CA3	I/O			117	DA03	I/O			
30	CA2	I/O			118	DA04	I/O			
31	CA1	I/O			119	DA05	I/O			
32	Vss		Ground	120	DA06	I/O	Memory data bus			
33	Vdd		Power supply (3.3 V)	121	DA07	I/O				
34	CD15	I/O	Data bus of internal register	122	Vss			Ground		
35	CD14	I/O			123	DA08		I/O		
36	CD13	I/O			124	DA09		I/O		
37	CD12	I/O			125	DA10		I/O		
38	CD11	I/O			126	DA11		I/O		
39	CD10	I/O			127	DA12	I/O			
40	CD09	I/O			128	DA13	I/O			
41	CD08	I/O	Data bus of internal register	129	DA14	I/O	Memory data bus			
42	CD07	I/O			130	DA15		I/O		
43	CD06	I/O			131	Vss			Ground	
44	Vss			Ground	132	Vdd			Power supply (3.3 V)	
45	Vdd			Power supply (3.3 V)	133	(n.c)			Not used	
46	Vdd5			Power supply (5 V)	134	Vdd			Power supply (5 V)	
47	CD05	I/O		Data bus of internal register	135	DA16		I/O	Memory data bus	
48	CD04	I/O			136	DA17	I/O			
49	CD03	I/O			137	DA18	I/O			
50	CD02	I/O			138	DA19	I/O			
51	CD01	I/O			139	DA20	I/O			
52	CD00	I/O			140	DA21	I/O			
53	/WAIT	O	WAIT output		141	DA22	I/O	Memory data bus		
54	Vss		Ground	142	DA23	I/O				
55	SI0	I	Serial data input	143	Vss		Ground			
56	SI1	I			144	DA24	I/O		Memory data bus	
57	SI2	I			145	DA25	I/O			
58	SI3	I			146	DA26	I/O			
59	SI4	I			147	DA27	I/O			
60	SI5	I			148	DA28	I/O			
61	SI6	I			149	DA29	I/O			
62	SI7	I	Serial data output	150	DA30	I/O	Memory data bus			
63	Vss			Ground	151	DA31		I/O		
64	Vdd5			Power supply (5 V)	152	Vdd5			Power supply (5 V)	
65	SO0	O		Serial data output	153	Vss			Ground	
66	SO1	O				154		A00	O	Memory address (SRAM, PSRAM, DRAM)
67	SO2	O				155		A01	O	
68	SO3	O				156		A02	O	
69	SO4	O			157	A03	O			
70	SO5	O			158	A04	O			
71	SO6	O			159	A05	O			
72	SO7	O	Ground	160	A06	O	Memory address (SRAM, PSRAM)			
73	Vss			Ground	161	A07		O		
74	DB00	I/O			162	A08		O		
75	DB01	I/O			163	A09		O		
76	DB02	I/O		Parallel data bus	164	Vss			Ground	
77	DB03	I/O				165		Vdd		Power supply (3.3 V)
78	DB04	I/O				166		A10	O	Memory address (SRAM, PSRAM, DRAM)
79	DB05	I/O			167	A11	O			
80	DB06	I/O			168	A12	O	Memory address (SRAM, PSRAM)		
81	DB07	I/O			169	A13	O			
82	DB08	I/O			170	A14	O			
83	DB09	I/O	Parallel data bus	171	A15/RAS	O	Memory address (SRAM, PSRAM), /RAS (DRAM)			
84	DB10	I/O			172	A16/CAS	O	Memory address (SRAM, PSRAM), /CAS (DRAM)		
85	DB11	I/O			173	A17/CE	O	Memory address (SRAM), /CE (PSRAM)		
86	DB12	I/O			174	/WE	O	Memory write enable signal		
87	Vdd5			Power supply (5 V)	175	/OE	O	Memory output enable signal		
88	Vdd			Power supply (3.3 V)	176	Vdd5		Power supply (5 V)		

● **MBCG46183-129 (XV833A00) Gate Array**

MAINCPU: IC128, 129

PIN NO.	NAME	I/O	FUNCTION	PIN NO.	NAME	I/O	FUNCTION
1	D5	I/O	Data Bus	25	TX31	O	Transmit Data 31
2	D6	I/O		26	RX32	I	Receive Data 32
3	D7	I/O		27	TX32	O	Transmit Data 32
4	/IRQ0	I/O	Interrupt Request Port 0	28	RX33	I	Receive Data 33
5	/IRQ1	I/O	Interrupt Request Port 1	29	TX33	I/O	Transmit Data 33
6	Vss	I	Ground	30	/IC	I	Initial Clear
7	/IRQ2	I/O	Interrupt Request Port 2	31	Vss	I	Ground
8	IRQ3	I/O	Interrupt Request Port 3	32	XI	I	Quartz Crystal Input
9	/RD	I	Read Signal Input	33	Vss	I	Ground
10	/WR	I	Write Signal Input	34	XO	I/O	Quartz Crystal Output
11	/CE	I	Chip Enable Input	35	A0	I	Address Bus
12	/ASTB	I	Address Strobe (Not used: to ground)	36	A1	I	
13	TESTSIO	I	Input with Pull-down Resistor (50 k)	37	A2	I	
14	RX0	I	Receive Data 0	38	A3	I	
15	TX0	O	Transmit Data 0	39	A4	I	
16	RX1	I	Receive Data 1	40	A5	I	CPU Clock
17	TX1	O	Transmit Data 1	41	CPUCLK	I	
18	Vss	I	Ground	42	Vss	I	Ground
19	Vdd	I	Power Supply	43	Vdd	I	Power Supply
20	RX2	I	Receive Data 2	44	D0	I/O	Data Bus
21	TX2/BO2	O	Transmit Data 2	45	D1	I/O	
22	RX30	I	Receive Data 30	46	D2	I/O	
23	TX30	O	Transmit Data 30	47	D3	I/O	
24	TX31	I	Receive Data 31	48	D4	I/O	

● **YM3436DK (XG948E00) DIR2 (Digital Format Interface Receiver)**

MAINCPU: IC141

PIN NO.	NAME	I/O	FUNCTION	PIN NO.	NAME	I/O	FUNCTION
1	DAUX	I	Auxiliary input for audio data	23	RSTN	I	System reset input
2	HDLT	O	Asynchronous buffer operation flag	24	Vdda	I	VCO section power (+5 V)
3	DOUT	O	Audio data output	25	CTLN	I	VCO control input N
4	VFL	O	Parity flag output	26	PCO	O	PLL phase comparison output
5	OPT	O	Fs x 1 Synchronous output signal for DAC	27	(NC)		
6	SYNC	O	Fs x 1 Synchronous output signal for DSP	28	CTLP	I	VCO control input P
7	MCC	O	Fs x 64 Bit clock output	29	Vssa	I	VCO section power (GND)
8	WC	O	Fs x 1 Word clock output	30	TSTN	I	Test terminal. Open for normal use
9	MCB	O	Fs x 128 Bit clock output	31	KM2	I	Clock mode switching input 2
10	MCA	O	Fs x 256 Bit clock output	32	KM0	I	Clock mode switching input 0
11	SKSY	I	Clock synchronization control input	33	FS1	O	Channel status sampling frequency display output 1
12	XI	I	Crystal oscillator connection or external clock input	34	FS0	O	Channel status sampling frequency display output 0
13	XO	O	Crystal oscillator connection	35	CSM	I	Channel status output method selection
14	P256	O	VCO oscillating clock connection	36	EXTW	I	External synchronous auxiliary input word clock
15	LOCK	O	PLL lock flag	37	DDIN	I	EIAJ (AES/EBU) data input
16	Vss	I	Logic section power (GND)	38	LR	O	PLL word clock output
17	TC	O	PLL time constant switching output	39	Vdd	I	Logic section power (+5 V)
18	DIM1	I	Data input mode selection	40	ERR	O	Data error flag output
19	DIM0	I	Data input mode selection	41	EMP	O	Channel status emphasis control code output
20	DOM1	I	Data output mode selection	42	CD0	O	3-wire type microcomputer interface data output
21	DOM0	I	Data output mode selection	43	CCK	I	3-wire type microcomputer interface clock input
22	KM1	I	Clock mode switching input 1	44	CLD	I	3-wire type microcomputer interface load input

• MR-SHPC-01 V2 (XW937B00) PC Card Controller

MAINCPU: IC501

PIN NO.	NAME	I/O	FUNCTION	PIN NO.	NAME	I/O	FUNCTION
1	GND		Ground	73	GND		Ground
2	/RESET	I	System reset	74	CD2	I/O	} Card data bus
3	/SRD	I	Read command	75	CD10	I/O	
4	/SWE0	I	} Write command	76	CWP XIOIS16	I		Write protect / 16 bit cycle request
5	/SWE1	I		77	/CCD2	I	Card detect
6	/BS	I	Bus strobe	78	CVPP1	O	Card slot power supply
7	/CS	I	Chip select	79	CVPP0	O	Card slot power supply
8	CARD PW GOOD	I	Card power good	80	/CVCC3	O	Card slot power supply (+3.3 V)
9	CD3	I/O	Card data bus	81	/CVCC5	O	Card slot power supply (+5.0 V)
10	/CCD1	I	Card detect	82	SPKR OUT	O	Speaker signal
11	CD4	I/O	} Card data bus	83	LED OUT	O	LED signal
12	CD11	I/O		84	/SWAIT	O	System wait
13	CD5	I/O		85	TEST	I	Test pin
14	SYSTEM VCC		System power supply	86	RA25	I	} Resistor high address institute
15	CD12	I/O	} Card data bus	87	RA24	I	
16	CD6	I/O		88	RA23	I	
17	CD13	I/O		89	RA22	I	
18	GND		Ground	90	SYSTEM VCC		System power supply
19	CD7	I/O	Card data bus	91	CKIO	I	System clock
20	CD14	I/O	Card data bus	92	GND		Ground
21	/CCE1	O	Card enable	93	ENDIAN	I	ENDIAN institute
22	CARD V _{CC}		Card power supply	94	SA25	I	} System address bus
23	CD15	I/O	Card data bus	95	SA24	I	
24	CA10	O	Card address bus	96	SA23	I	
25	/CCE2	O	Card enable	97	SA22	I	
26	/COE	O	Card output enable	98	SA21	I	
27	/CVS1	I	Card power supply/voltage detect	99	SA20	I	
28	CA11	O	Card address bus	100	SA19	I	
29	/CIORD	O	Card I/O read	101	SA18	I	
30	CA9	O	Card address bus	102	SA17	I	
31	/CIOWR	O	Card I/O write	103	SA16	I	
32	CA8	O	} Card address bus	104	SA15	I	
33	CA17	O		105	SA14	I	
34	CA13	O		106	SA13	I	
35	CA18	O		107	SA12	I	
36	CA14	O		108	SA11	I	
37	GND		Ground	109	GND		Ground
38	CA19	O	Card address bus	110	SA10	I	} System address bus
39	CWE PGM	O	Card write enable	111	SA9	I	
40	CA20	O	Card address bus	112	SA8	I	
41	CRDY XBSY IREQ	I	Read/Busy interrupt request	113	SA7	I	} System address bus
42	CA21	O	Card address bus	114	SA6	I	
43	CARD VCC		Card power supply	115	SA5	I	
44	CA16	O	} Card address bus	116	SA4	I	
45	CA22	O		117	SA3	I	
46	CA15	O		118	SA2	I	
47	CA23	O		119	SA1	I	
48	CA12	O		120	SA0	I	
49	CA24	O	} Ground	121	GND		Ground
50	CA7	O		122	SD15	I/O	} System data bus
51	CA25	O		123	SD14	I/O	
52	CA6	O	124	SD13	I/O		
53	/CVS2	I	Card power supply/voltage detect	125	SD12	I/O	
54	CA5	O	Card address bus	126	SD11	I/O	} System power supply
55	SYSTEM VCC		System power supply	127	SYSTEM VCC		
56	GND		Ground	128	SD10	I/O	} System data bus
57	CRESET	O	Card reset	129	SD9	I/O	
58	CA4	O	Card address bus	130	SD8	I/O	
59	/CWAIT	I	Card wait request	131	GND		Ground
60	CA3	O	Card address bus	132	SD7	I/O	} System data bus
61	/CINPACK	I	Card read data control	133	SD6	I/O	
62	CA2	O	Card address bus	134	SD5	I/O	
63	CARD VCC		Card power supply	135	SD4	I/O	
64	/CREG	O	Memory area select	136	SD3	I/O	} System data bus
65	CA1	O	Card address bus	137	SD2	I/O	
66	CBVD2 SPKR	I	Battery voltage detect / Speaker	138	SD1	I/O	} Ground
67	CA0	O	Card address bus	139	SD0	I/O	
68	CBVD1 STSCHG	I	Battery voltage detect / Status change	140	GND		Ground
69	CD0	I/O	} Card data bus	141	SIRQ3	O	} System interrupt request
70	CD8	I/O		142	SIRQ2	O	
71	CD1	I/O		143	SIRQ1	O	
72	CD9	I/O		144	SIRQ0	O	

● **TPS2205IDBR (XW602A00) Power Controller**

MAINCPU: IC502

PIN NO.	NAME	I/O	FUNCTION	PIN NO.	NAME	I/O	FUNCTION
1	5V	I	Card power (5 V)	16	3.3V	I	Card power (3.3 V)
2	5V	I	Card power (5 V)	17	3.3V	I	Card power (3.3 V)
3	A_PGM	I	AVPP voltage control	18	/OC	O	Overflow control ("L" level signal output)
4	A_Vcc	I	AVPP voltage control	19	NC	-	Not used
5	/A_Vcc	I	AVCC voltage control	20	BVCC	O	Power supply switch (0 V,3.3 V,5 V,HI-Z)
6	/A_Vcc	I	AVCC voltage control	21	BVCC	O	Power supply switch (0 V,3.3 V,5 V,HI-Z)
7	12V	I	Card power (12 V)	22	BVCC	O	Power supply switch (0 V,3.3 V,5 V,HI-Z)
8	AVPP	O	Power supply switch (0 V,3.3 V,5 V,12 V,HI-Z)	23	BVPP	O	Power supply switch (0 V,3.3 V,5 V,12 V,HI-Z)
9	AVCC	O	Power supply switch (0 V,3.3 V,5 V,HI-Z)	24	12V	I	Card power (12 V)
10	AVCC	O	Power supply switch (0 V,3.3 V,5 V,HI-Z)	25	NC	-	Not used
11	AVCC	O	Power supply switch (0 V,3.3 V,5 V,HI-Z)	26	/B_Vcc	I	BVCC voltage control
12	GND	-	Ground	27	/B_Vcc	I	BVCC voltage control
13	NC	-	Not used	28	B_Vcc	I	BVPP voltage control
14	/SHDN	I	TPS2205 Shat down	29	B_PGM	I	BVPP voltage control
15	3.3V	I	Card power (3.3 V)	30	5V	I	Card power (5 V)

● **AK4528VF (XY624A00) ADC/DAC (CMOS A/D & D/A Converter)**

MAINCPU: IC166, 167

PIN NO.	NAME	I/O	FUNCTION	PIN NO.	NAME	I/O	FUNCTION	
1	VREFH	I	Positive voltage reference input , VA Used as a positive voltage reference by ADC & DAC, VREFH is conne externally to filtered VA.	13	SDTO	O	Audio serial data output	
2	AINR+	I	Rch analog positive input	14	SMUTE	I	Soft mute When this pin goes "H", soft mute cycle is initiated. When returning "L", the output mute releases.	
3	AINR-	I	Rch analog negative input	15	DEM0	I	} De-emphasis frequency select	
4	AINL+	I	Lch analog positive input	16	DEM1	I		
5	AINL-	I	Lch analog negative input	17	MCKI	I	Master clock Input/X'tal input	
6	VA	-	Analog power supply	18	VD	-	Digital power supply	
7	AGND	-	Analog ground	19	DGND	-	Digital ground	
8	DIF0	I	} Audio data interface format	20	/PD	I	Reset	
9	DIF1	I			21	CMODE	I	Master clock select (Internal biased pin) "H": 384 fs, "L": 256 fs, "NS": 512 fs
10	LRCK	I		Input/Output channel clock	22	AOUTL	O	Lch analog output
11	SCLK	I	Audio serial data clock	23	AOUTR	O	Rch analog output	
12	SDTI	I	Audio serial data input	24	VCOM	O	Common voltage output , VA/2	

● **DAC7725UB (X2469A00) DAC**

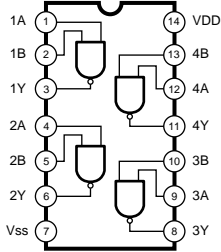
MAINCPU: IC135, 136

PIN NO.	NAME	I/O	FUNCTION	PIN NO.	NAME	I/O	FUNCTION
1	VREFH	I	Reference input voltage hight.	15	DB7	I/O	Data bit 7
2	VOUTB	O	DAC B voltage output.	16	DB8	I/O	Data bit 8
3	VOUTA	O	DAC A voltage output.	17	DB9	I/O	Data bit 9
4	Vss	-	Negative analog supply voltage, 0 V or -15 V.	18	DB10	I/O	Data bit 10
5	GND	-	Ground	19	DB11	I/O	Data bit 11. Most significant bit of 12-bit word.
6	RESET	I	Asynchronous reset input.	20	R/W	I	Read/Wite control input (read=HIGH, wite= LOW).
7	LDAC	I	Load DAC input.	21	A1	I	Register/DAC select (C or D=HIGH, A or B=LOW).
8	DB0	I/O	Data bit 0. Least significant bit of 12-bit word.	22	A0	I	Register/DAC select (B or D=HIGH, A or C=LOW).
9	DB1	I/O	Data bit 1	23	CS	I	Chip select input.
10	DB2	I/O	Data bit 2	24	VDD	-	Positive digital supply, +5 V.
11	DB3	I/O	Data bit 3	25	Vcc	-	Positive analog supply voltage, +15 V nominal.
12	DB4	I/O	Data bit 4	26	VOUTD	O	DAC D voltage output.
13	DB5	I/O	Data bit 5	27	VOUTC	O	DAC C voltage output.
14	DB6	I/O	Data bit 6	28	VREFL	I	Reference input voltage Low.

IC BLOCK DIAGRAM (IC ブロック図)

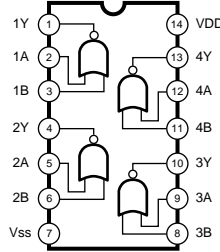
● **TC74VHC00F** (XT229A00)

MAINCPU: IC153
Quad 2 Input NAND



● **HD74HC02FPEL** (XL091A00)

GAMAS2: IC105
Quad 2 Input NOR



● **TC74HC04AF** (XS993A00)

MONI2: IC512,513

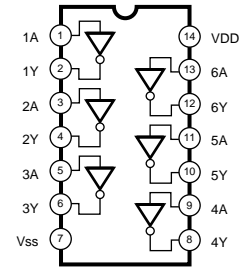
● **HD74LS06FPEL** (XH610A00)

INCPU16: IC149-151

OUTCPU: IC106

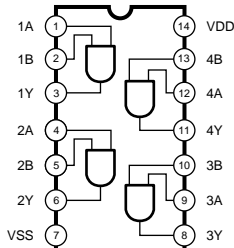
28CH:INCPU8: IC149,150

Hex Inverter



● **SN74HC08NSR** (XW893A00)

INCPU16: IC172
MAINCPU: IC108,133
OUTCPU: IC105
28CH:INCPU8: IC172
Quad 2 Input AND

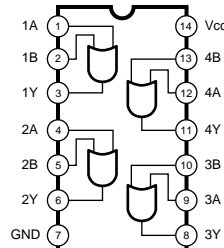


● **TC74HC32AF** (XN241A00)

MONI2: IC509
MONISUB: IC405

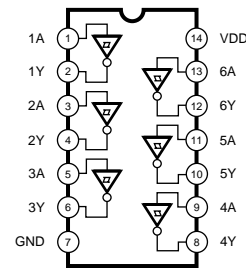
● **TC74VHC32F(EL)** (XY537A00)

MAINCPU: IC143,144
Quad 2 Input OR



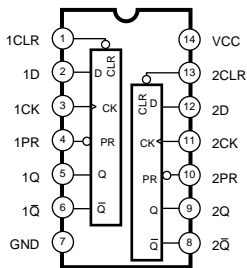
● **MM74HC14SJX** (XW104A00)

GAMAS2: IC106,107
INCPU16: IC170
INSEND: IC550-552
INSUB: IC804,902
MAINCPU: IC107,110,119,138,301,302
MONISUB: IC417-422
OUTCPU: IC104
REAR: IC501
SAMAS2: IC106,107
SISEND: IC550-552
SISUB: IC804,902
STMAS2: IC106,107
28CH:INCPU8: IC170
Hex Inverter



● **TC74VHC74F-EL** (XW875A00)

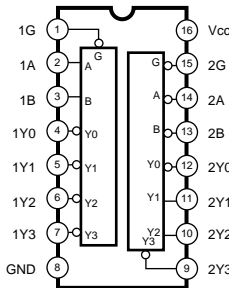
MAINCPU: IC152
Dual D-Type Flip-Flop



INPUTS				OUTPUTS	
PR	CLR	CLK	D	Q	Q̄
L	H	X	X	H	L
H	L	X	X	L	H
L	L	X	X	H	H
H	H	f	H	L	L
H	H	f	L	L	H
H	H	L	X	Q _o	Q _o

● **TC74HC139AF(EL)** (XW891A00)

INSEND: IC505-508
MONI2: IC510,511
MONISUB: IC411-416
SISEND: IC505-508
Dual 2 to 4 Demultiplexer



● **HD74HC138FPEL (XL097A00)**

INFAD: IC101

● **TC74VHC138F (XT015A00)**

INCPU16: IC107-110,165-196

MAINCPU: IC146-148

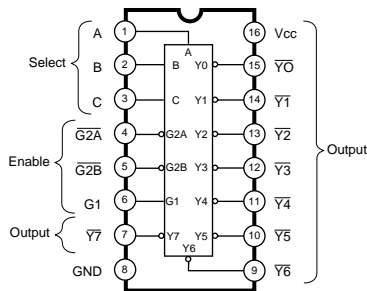
OUTCPU: IC112-114,148,152-154

28CH:INCPU8: IC107,109,165,167-169

● **SN74HC138NSR (XW793A00)**

MAINCPU: IC123

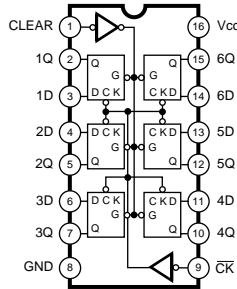
3 to 8 Demultiplexer



● **TC74HC174F(EL) (XY878A00)**

OUTCPU: IC131-134,138-141

Hex D-Type Flip-Flop



● **SN74HC273NSR (XH223A00)**

INCPU16: IC111-116

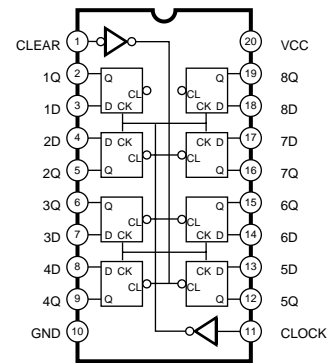
INFAD: IC102-104

MAINCPU: IC111-115,120,124,125

OUTCPU: IC115-120

28CH:INCPU8: IC111,112,115

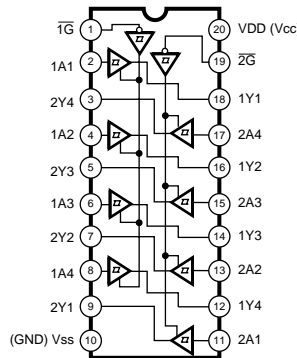
Octal D-Type Flir Flop



● **TC74VHC244F (XT800A00)**

OUTCPU: IC142-146

Octal 3-State Bus Buffer



● **MM74HC245ASJX (XW107A00)**

INCPU16: IC105,106,159,160,171

MAINCPU: IC105,116-118,122,130,131

OUTCPU: IC108,111,121

28CH:INCPU8: IC105,106,159,160,171

● **TC74VHC245F (XT487A00)**

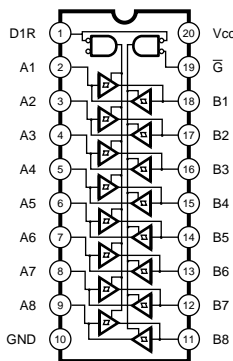
INCPU16: IC102,155-158

MAINCPU: IC121,126,127

OUTCPU: IC108,126

28CH:INCPU8: IC102,155,157

Octal 3-State Bus Transceiver



● **MM74HC4066SJX (X4040A00)**

GAMAS2: IC103,104

GAMAS1: IC106

GAMASSUB: IC302,303

INFAD: IC105-110

INSEND: IC501-504

INSUB: IC801,802,901

MONI1: IC136

MONI2: IC506-508,707,708,711

MONISUB: IC423-434

SAMAS2: IC103

SAMASSUB: IC303

SISEND: IC501-504

SISUB: IC801,802,901

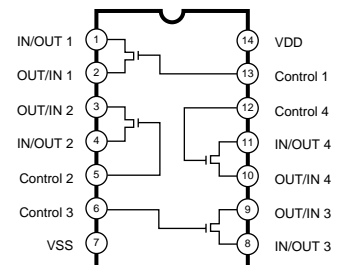
STMAS2: IC103

STMASSUB: IC302

SWLED: IC201,202

VCAFAD: IC101

Quad Bilateral Analog Switch



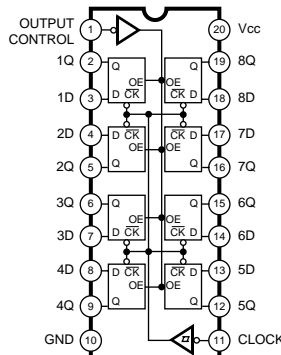
● **HD74HC374FPEL (XL342A00)**

INCPU16: IC101,103,104

OUTCPU: IC107,109,110

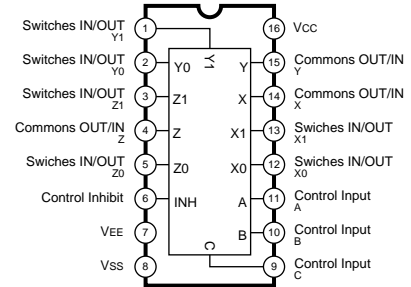
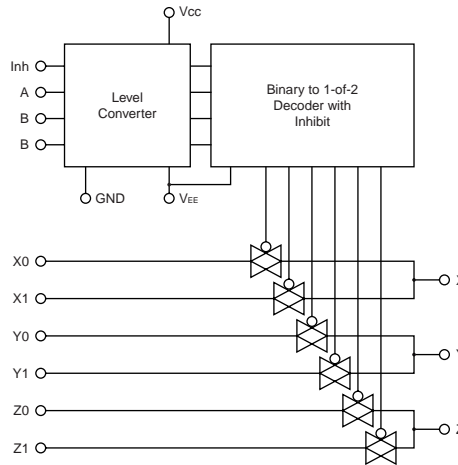
28CH:INCPU8: IC101,103,104

Octal 3-State D-Type Flip-Flop



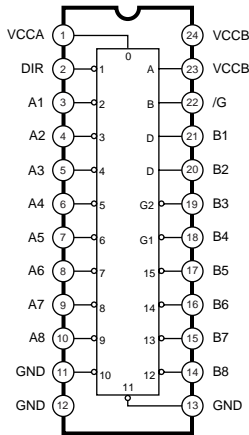
● **TC74HC4053AF(EL)** (XY879A00)

- GAMAS1: IC107-109,306-308
- INCPU16: IC152-154
- INSEND: IC510-517,520-532
- MASBUS1: IC107-112
- MONI1: IC109-124,128-135
- MT2: IC901
- OUTCPU: IC135-137
- SAMAS1: IC108,109,307,308,501-503
- SISEND: IC510-517,520-530
- STMAS1 IC105,106,303-305,501-503
- 28CH:INCPU8: IC152,153
- Triple 2-Channel Multiplexer/Demultiplexer



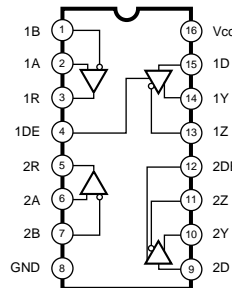
● **TC74LVX4245FS** (XU229A00)

- MAINCPU: IC154-160
- Dual Supply Octal Bus Transceiver



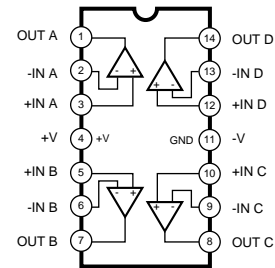
● **SN75C1168NSR** (XU073A00)

- REAR: IC701
- Line Driver/Receiver



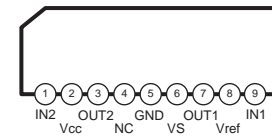
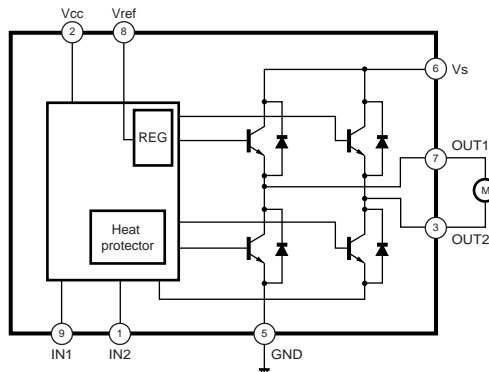
● **NJM2058M (TE2)** (XD669A00)

- MASBUS1: IC103-106
- MT1: IC101,201,301,401,501,601,701,801
- MT2: IC101,201,301,401,501,601,701,801
- MT3: IC101,201,301,501,601,701
- Quad Operational Amplifier



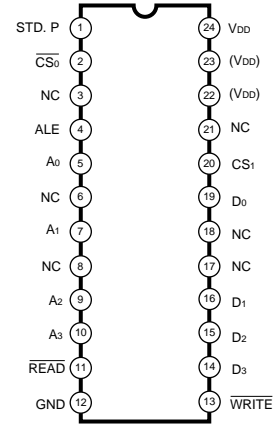
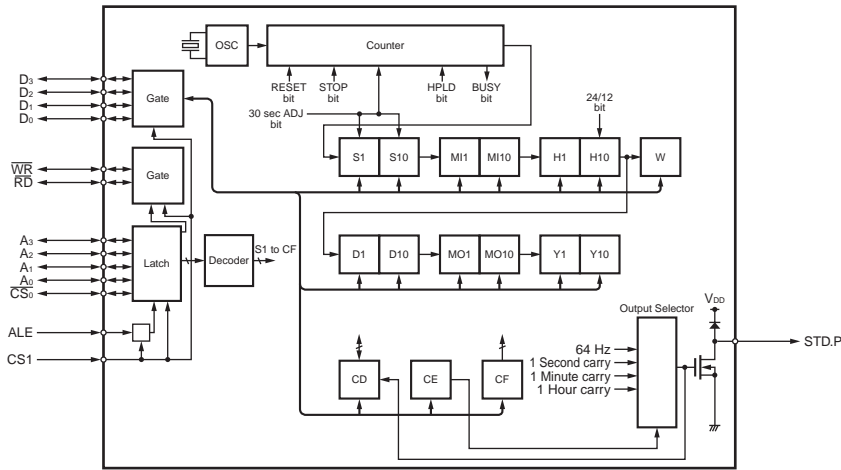
● **TA7291S** (XF557A00)

- INCPU16: IC125-132,141-148
- OUTCPU: IC127-130
- VCAFAD: IC103
- 28CH:INCPU8: IC125-132
- Motor Driver



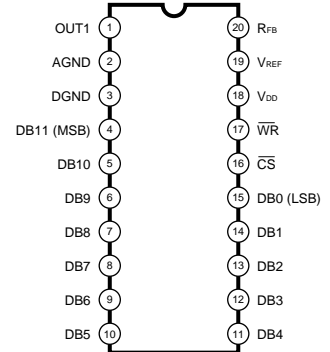
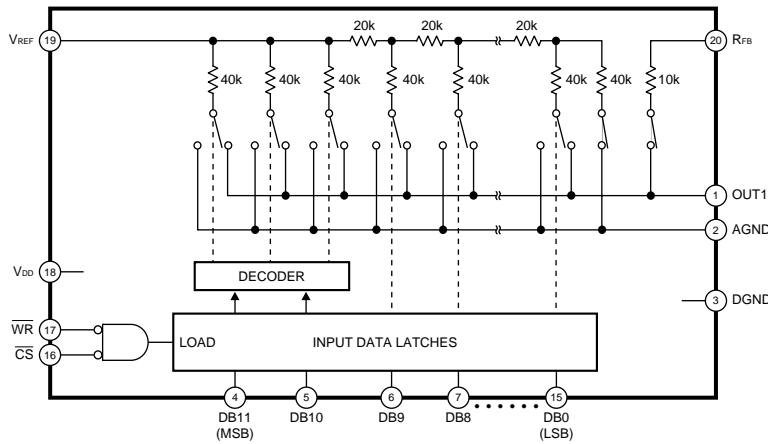
● **RTC-62423 (X0333A00)**

MAINCPU: IC137
Real Time Clock



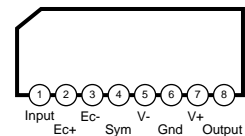
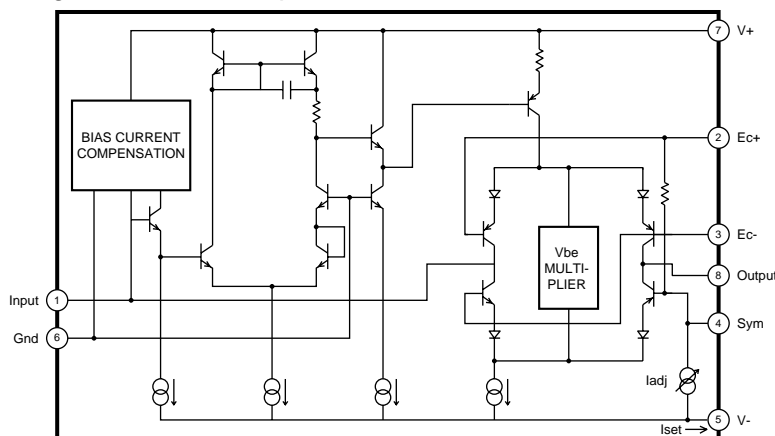
● **LTC7545ALSW (X2470A00)**

INSEND: IC539
SISEND: IC539
Digital to analog converter



● **THAT2181LC (X2424A00)**

INHA: IC115
SIHA: IC129,130
Voltage-Controlled Amplifier



● **NE5532P** (IG102500)

INHA: IC101,102,104
 MONI2: IC701,702
 SIHA: IC101-104,108,109

● **NJM2068MD-TE2** (X3505A00)

INHA: IC113
 INSEND: IC537,538
 INSUB: IC904
 MAINCPU: IC134,161-165,169,170
 SIHA: IC123
 SISEND: IC537,538
 SISUB: IC904,960

● **μPC4570G2** (XF291A00)

INHA: IC113
 INSEND: IC537,538
 INSUB: IC904
 SIHA: IC123
 SISEND: IC537,538
 SISUB: IC904,960

NJM4580DD (XM651A00)

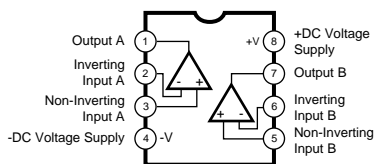
INHA: IC112
 OUT: IC101-104
 REAR: IC101-103,201-203,301,302

NJM2082M(T1) (XN767A00)

MAINCPU: IC106

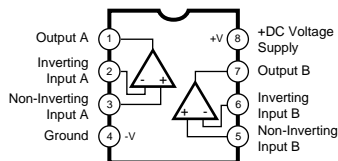
OP275GSR (XV763A00)

INHA: IC114
 SIHA: IC124
Dual Operational Amplifier



● **NJM4580ED** (XT157A00)

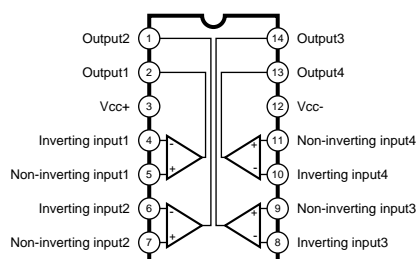
GAMAS1: IC101,104,301,304
 GAMAS2: IC102
 GAMASSUB: IC301
 INHA: IC103,105-111,116-118
 INSEND: IC533-536
 INST: IC101-103
 MONI1: IC101-108,125-127
 MONI2: IC501-505,703,704
 MONOINST: IC101,102
 MTRXIN: IC101
 SAMAS1: IC101-105,301-305
 SAMAS2: IC102
 SAMASSUB: IC301
 SIHA: IC105-107,110-122,125-128
 SISEND: IC533
 STMAS1: IC101-104,301,302,306,307,701-708
 STMAS2: IC102
 STMASSUB: IC301
 SUBIN: IC101,102
Dual Operational Amplifier



● **LM339M** (X2620A00)

INSUB: IC905,906
 MT1: IC102-106,202-206,302-306,
 402-406,502-506,602-606,
 702-706,802-806
 MT2: IC102-106,202-206,302-306,
 402-406,502-506,602-606,
 702-706,802-806
 MT3: IC102-106,202-206,302-306,
 502-506,602-606,702-706
 SISUB: 905,906,961,962

Low Power Quad Voltage Comparator



■ CIRCUIT BOARDS(シート基板図)

CO 1/5 Circuit Board (X3064B0)	108	MAINCPU 2/4 Circuit Board (X2868B0)	150	SAMASSUB 5/17 Circuit Board (X2926B0)	178
CO 2/5 Circuit Board (X3064B0)	109	MAINCPU 3/4 Circuit Board (X2868B0)	151	SAMASSUB 6/17 Circuit Board (X2926B0)	179
CO 3/5 Circuit Board (X3064B0)	110	MAINCPU 4/4 Circuit Board (X2868B0)	151	SAMASSUB 7/17 Circuit Board (X2926B0)	179
CO 4/5 Circuit Board (X3064B0)	110	MASBUS1 Circuit Board (X3013B0)	164/166	SAMASSUB 8/17 Circuit Board (X2926B0)	179
CO 5/5 Circuit Board (X3064B0)	111	MASBUS2 Circuit Board (X3012B0)	168/170	SAMASSUB 9/17 Circuit Board (X2926B0)	179
DR Circuit Board (X3754B0)	111	MASDMB Circuit Board (X2861B0)	172/174	SAMASSUB 10/17 Circuit Board (X2926B0)	180
GAMAS1 1/3 Circuit Board (X2924B0)	152/154	MONI1 1/3 Circuit Board (X3168B0)	182/184	SAMASSUB 11/17 Circuit Board (X2926B0)	180
GAMAS1 2/3 Circuit Board (X2924B0)	152/154	MONI1 2/3 Circuit Board (X3168B0)	182/184	SAMASSUB 12/17 Circuit Board (X2926B0)	180
GAMAS1 3/3 Circuit Board (X2924B0)	152/154	MONI1 3/3 Circuit Board (X3168B0)	182/184	SAMASSUB 13/17 Circuit Board (X2926B0)	180
GAMAS1 1/3 Circuit Board (X2924C0)	156/158	MONI1 1/3 Circuit Board (X3168C0)	186/188	SAMASSUB 14/17 Circuit Board (X2926B0)	181
GAMAS1 2/3 Circuit Board (X2924C0)	156/158	MONI1 2/3 Circuit Board (X3168C0)	186/188	SAMASSUB 15/17 Circuit Board (X2926B0)	181
GAMAS1 3/3 Circuit Board (X2924C0)	156/158	MONI1 3/3 Circuit Board (X3168C0)	186/188	SAMASSUB 16/17 Circuit Board (X2926B0)	181
GAMAS2 1/8 Circuit Board (X2925B0)	160/161	MONI2 1/3 Circuit Board (X3169B0)	190/192	SAMASSUB 17/17 Circuit Board (X2926B0)	181
GAMAS2 2/8 Circuit Board (X2925B0)	160/161	MONI2 2/3 Circuit Board (X3169B0)	198/199	SIHA 1/3 Circuit Board (X3003B0)	222/223
GAMAS2 3/8 Circuit Board (X2925B0)	162	MONI2 3/3 Circuit Board (X3169B0)	190/192	SIHA 2/3 Circuit Board (X3003B0)	222/223
GAMAS2 4/8 Circuit Board (X2925B0)	162	MONI2 1/3 Circuit Board (X3169C0)	194/196	SIHA 3/3 Circuit Board (X3003B0)	222/223
GAMAS2 5/8 Circuit Board (X2925B0)	162	MONI2 2/3 Circuit Board (X3169C0)	200/201	SIJK Circuit Board (X3063B0)	224
GAMAS2 6/8 Circuit Board (X2925B0)	163	MONI2 3/3 Circuit Board (X3169C0)	194/196	SISEND 1/9 Circuit Board (X3004B0)	226/228
GAMAS2 7/8 Circuit Board (X2925B0)	163	MONISUB 1/13 Circuit Board (X3170B0)	202/203	SISEND 2/9 Circuit Board (X3004B0)	226/228
GAMAS2 8/8 Circuit Board (X2925B0)	163	MONISUB 2/13 Circuit Board (X3170B0)	204	SISEND 3/9 Circuit Board (X3004B0)	226/228
GAMASSUB 1/17 Circuit Board (X2926B0)	176/177	MONISUB 3/13 Circuit Board (X3170B0)	204	SISEND 4/9 Circuit Board (X3004B0)	230
GAMASSUB 2/17 Circuit Board (X2926B0)	178	MONISUB 4/13 Circuit Board (X3170B0)	205	SISEND 5/9 Circuit Board (X3004B0)	230
GAMASSUB 3/17 Circuit Board (X2926B0)	178	MONISUB 5/13 Circuit Board (X3170B0)	205	SISEND 6/9 Circuit Board (X3004B0)	230
GAMASSUB 4/17 Circuit Board (X2926B0)	178	MONISUB 6/13 Circuit Board (X3170B0)	206	SISEND 7/9 Circuit Board (X3004B0)	231
GAMASSUB 5/17 Circuit Board (X2926B0)	178	MONISUB 7/13 Circuit Board (X3170B0)	206	SISEND 8/9 Circuit Board (X3004B0)	231
GAMASSUB 6/17 Circuit Board (X2926B0)	179	MONISUB 8/13 Circuit Board (X3170B0)	207	SISEND 9/9 Circuit Board (X3004B0)	231
GAMASSUB 7/17 Circuit Board (X2926B0)	179	MONISUB 9/13 Circuit Board (X3170B0)	207	SISUB 1/7 Circuit Board (X2826B0)	141
GAMASSUB 8/17 Circuit Board (X2926B0)	179	MONISUB 10/13 Circuit Board (X3170B0)	208	SISUB 2/7 Circuit Board (X2826B0)	142
GAMASSUB 9/17 Circuit Board (X2926B0)	179	MONISUB 11/13 Circuit Board (X3170B0)	208	SISUB 3/7 Circuit Board (X2826B0)	143
GAMASSUB 10/17 Circuit Board (X2926B0)	180	MONISUB 12/13 Circuit Board (X3170B0)	209	SISUB 4/7 Circuit Board (X2826B0)	144
GAMASSUB 11/17 Circuit Board (X2926B0)	180	MONISUB 13/13 Circuit Board (X3170B0)	209	SISUB 5/7 Circuit Board (X2826B0)	144
GAMASSUB 12/17 Circuit Board (X2926B0)	180	MONOINST Circuit Board (X3037B0)	140	SISUB 6/7 Circuit Board (X2826B0)	144
GAMASSUB 13/17 Circuit Board (X2926B0)	180	MT 1/2 Circuit Board (X3127B0)	210	SISUB 7/7 Circuit Board (X2826B0)	144
GAMASSUB 14/17 Circuit Board (X2926B0)	181	MT 2/2 Circuit Board (X3127B0)	211	STMAS1 1/3 Circuit Board (X3046B0)	232/234
GAMASSUB 15/17 Circuit Board (X2926B0)	181	MT 1/2 Circuit Board (X3127C0)	212	STMAS1 2/3 Circuit Board (X3046B0)	232/234
GAMASSUB 16/17 Circuit Board (X2926B0)	181	MT 2/2 Circuit Board (X3127C0)	213	STMAS1 3/3 Circuit Board (X3046B0)	232/234
GAMASSUB 17/17 Circuit Board (X2926B0)	181	OUT Circuit Board (X3038B0)	214	STMAS1 1/3 Circuit Board (X3046C0)	236/238
INBUS16 Circuit Board (X2968B0)	112/113	OUTCPU 1/4 Circuit Board (X2867C0)	216/217	STMAS1 2/3 Circuit Board (X3046C0)	236/238
INBUS12 Circuit Board (X2967B0)	114/115	OUTCPU 2/4 Circuit Board (X2867C0)	215	STMAS1 3/3 Circuit Board (X3046C0)	236/238
INBUS8 Circuit Board (X2966B0)	116/117	OUTCPU 3/4 Circuit Board (X2867C0)	215	STMAS2 1/8 Circuit Board (X2925B0)	160/161
INCPU16 Circuit Board (X2865C0)	118/120	OUTCPU 4/4 Circuit Board (X2867C0)	215	STMAS2 2/8 Circuit Board (X2925B0)	160/161
INCPU8 Circuit Board (X2866C0)	122/123	REAR 1/8 Circuit Board (X3198B0)	218	STMAS2 3/8 Circuit Board (X2925B0)	162
INDMB16 Circuit Board (X2859B0)	124/126	REAR 2/8 Circuit Board (X3198B0)	218	STMAS2 4/8 Circuit Board (X2925B0)	162
INDMB8 Circuit Board (X2860B0)	128/129	REAR 3/8 Circuit Board (X3198B0)	219	STMAS2 5/8 Circuit Board (X2925B0)	162
INFAD Circuit Board (X2863C0)	130	REAR 4/8 Circuit Board (X3198B0)	219	STMAS2 6/8 Circuit Board (X2925B0)	163
INH A 1/2 Circuit Board (X2825B0)	131/132	REAR 5/8 Circuit Board (X3198B0)	220	STMAS2 7/8 Circuit Board (X2925B0)	163
INH A 2/2 Circuit Board (X2825B0)	131/132	REAR 6/8 Circuit Board (X3198B0)	220	STMAS2 8/8 Circuit Board (X2925B0)	163
INJK Circuit Board (X3062B0)	133	REAR 7/8 Circuit Board (X3198B0)	221	STMASSUB 1/16 Circuit Board (X3047B0)	240/241
INSEND 1/9 Circuit Board (X2827B0)	134/136	REAR 8/8 Circuit Board (X3198B0)	221	STMASSUB 2/16 Circuit Board (X3047B0)	242
INSEND 2/9 Circuit Board (X2827B0)	134/136	SAMAS1 1/3 Circuit Board (X2924B0)	152/154	STMASSUB 3/16 Circuit Board (X3047B0)	243/244
INSEND 3/9 Circuit Board (X2827B0)	134/136	SAMAS1 2/3 Circuit Board (X2924B0)	152/154	STMASSUB 4/16 Circuit Board (X3047B0)	243/244
INSEND 4/9 Circuit Board (X2827B0)	138	SAMAS1 3/3 Circuit Board (X2924B0)	152/154	STMASSUB 5/16 Circuit Board (X3047B0)	245
INSEND 5/9 Circuit Board (X2827B0)	138	SAMAS1 1/3 Circuit Board (X2924C0)	156/158	STMASSUB 6/16 Circuit Board (X3047B0)	245
INSEND 6/9 Circuit Board (X2827B0)	138	SAMAS1 2/3 Circuit Board (X2924C0)	156/158	STMASSUB 7/16 Circuit Board (X3047B0)	245
INSEND 7/9 Circuit Board (X2827B0)	139	SAMAS1 3/3 Circuit Board (X2924C0)	156/158	STMASSUB 8/16 Circuit Board (X3047B0)	246
INSEND 8/9 Circuit Board (X2827B0)	139	SAMAS2 1/8 Circuit Board (X2925B0)	160/161	STMASSUB 9/16 Circuit Board (X3047B0)	246
INSEND 9/9 Circuit Board (X2827B0)	139	SAMAS2 2/8 Circuit Board (X2925B0)	160/161	STMASSUB 10/16 Circuit Board (X3047B0)	246
INST Circuit Board (X3037B0)	140	SAMAS2 3/8 Circuit Board (X2925B0)	162	STMASSUB 11/16 Circuit Board (X3047B0)	247
INSUB 1/7 Circuit Board (X2826B0)	141	SAMAS2 4/8 Circuit Board (X2925B0)	162	STMASSUB 12/16 Circuit Board (X3047B0)	247
INSUB 2/7 Circuit Board (X2826B0)	142	SAMAS2 5/8 Circuit Board (X2925B0)	162	STMASSUB 13/16 Circuit Board (X3047B0)	247
INSUB 3/7 Circuit Board (X2826B0)	143	SAMAS2 6/8 Circuit Board (X2925B0)	163	STMASSUB 14/16 Circuit Board (X3047B0)	248
INSUB 4/7 Circuit Board (X2826B0)	144	SAMAS2 7/8 Circuit Board (X2925B0)	163	STMASSUB 15/16 Circuit Board (X3047B0)	248
INSUB 5/7 Circuit Board (X2826B0)	144	SAMAS2 8/8 Circuit Board (X2925B0)	163	STMASSUB 16/16 Circuit Board (X3047B0)	248
INSUB 6/7 Circuit Board (X2826B0)	144	SAMASSUB 1/17 Circuit Board (X2926B0)	176/177	SUBIN Circuit Board (X3036B0)	225
INSUB 7/7 Circuit Board (X2826B0)	144	SAMASSUB 2/17 Circuit Board (X2926B0)	178	SWLED 1/3 Circuit Board (X3186B0)	249
KEY Circuit Board (X2862B0)	145	SAMASSUB 3/17 Circuit Board (X2926B0)	178	SWLED 2/3 Circuit Board (X3186B0)	250
MAINCPU 1/4 Circuit Board (X2868B0)	146/148	SAMASSUB 4/17 Circuit Board (X2926B0)	178	SWLED 3/3 Circuit Board (X3186B0)	250
				VCAFAD Circuit Board (X2864B0)	251

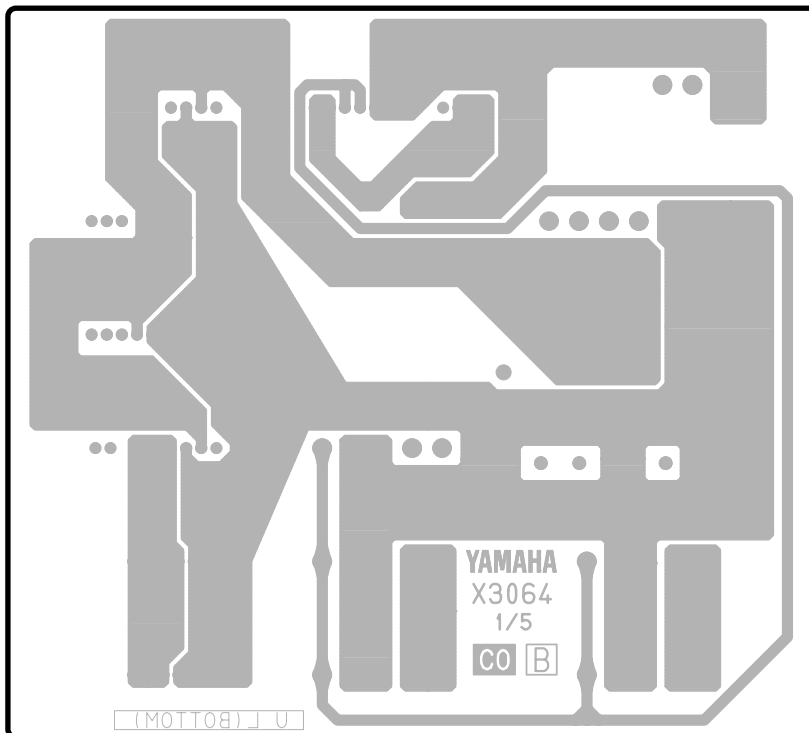
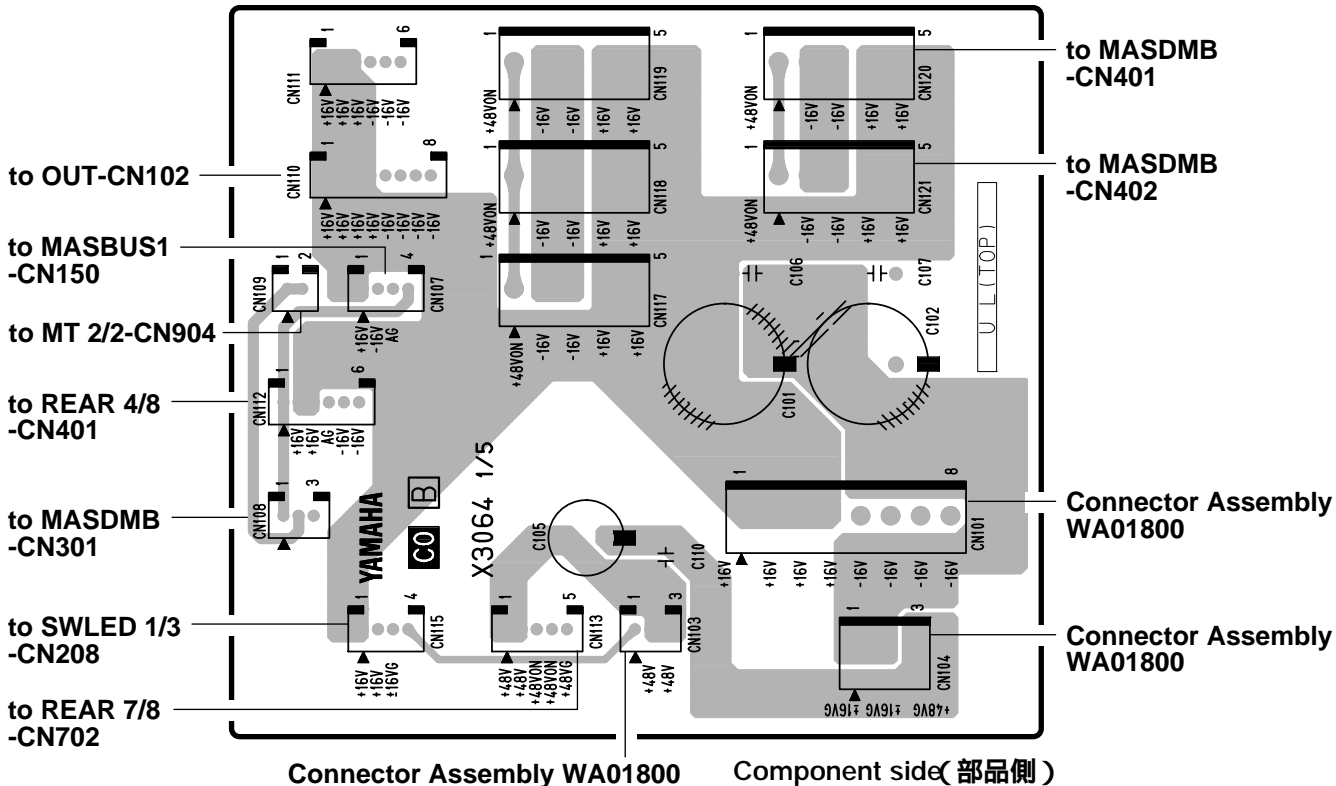
Note: See parts list for details of circuit board component parts.

注：シートの部品詳細はパーツリストをご参照ください。

● CO 1/5 Circuit Board

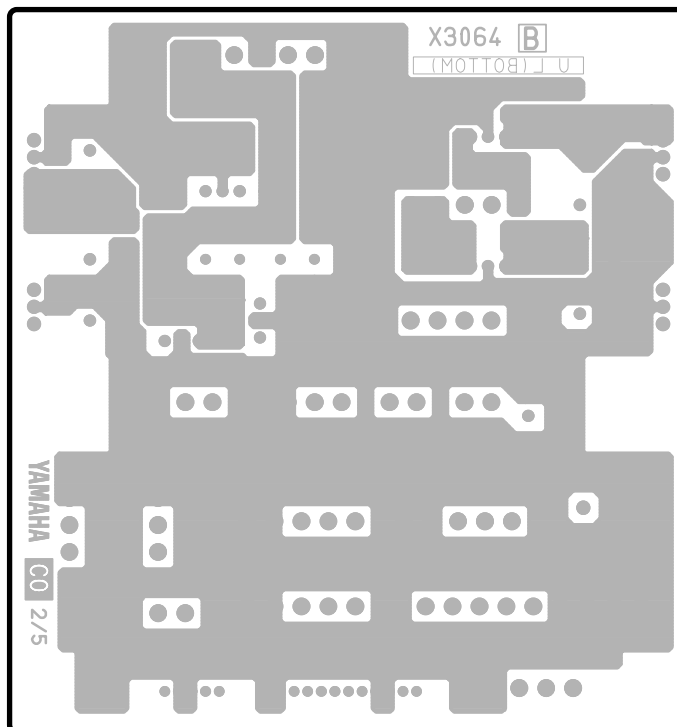
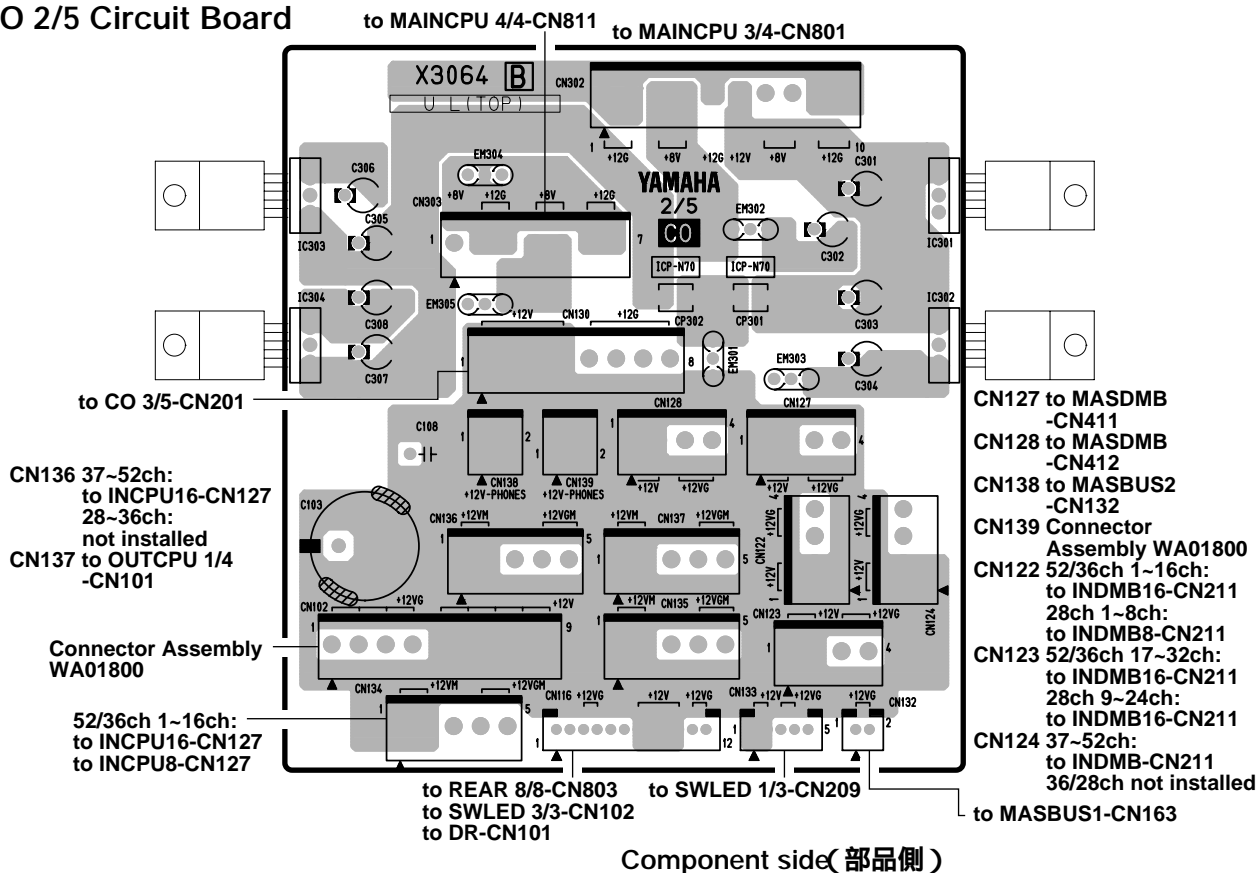
CN111: to REAR 1/8-CN102
 REAR 2/8-CN204
 REAR 3/8-CN302
 SUBIN-CN102
 INST-CN102

CN119: 37~52ch INDMB-CN210
 28/36ch not installed
 CN117: 52/36ch 1~16ch to INDMB16-CN210
 28ch 1~8ch INDMB8-CN210
 CN118: 52/36ch 17~32ch to INDMB16-CN210
 28ch 9~24ch INDMB16-CN210

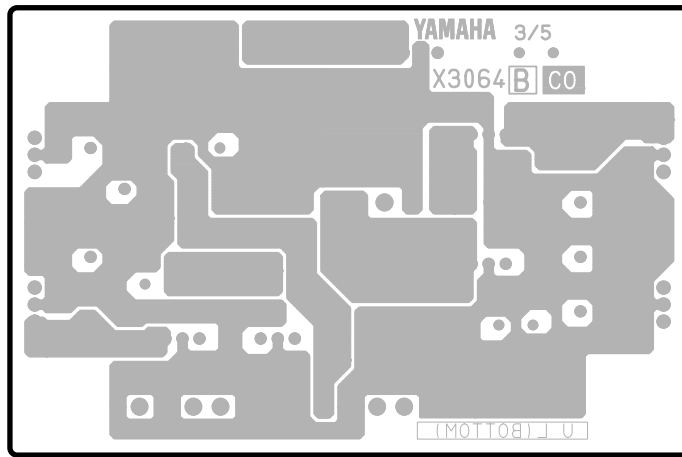
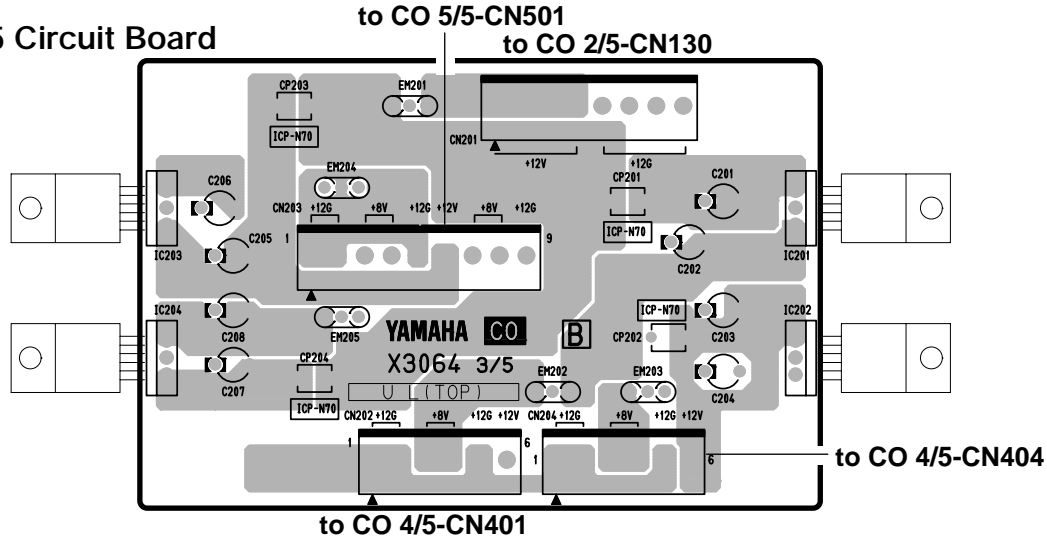


Pattern side(パターン側)

● CO 2/5 Circuit Board

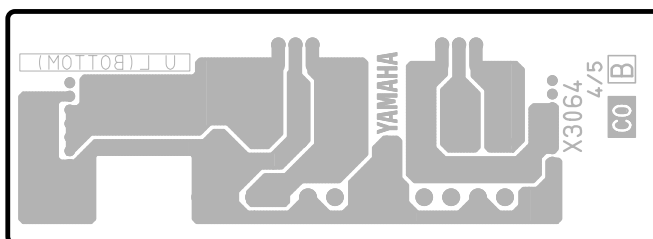
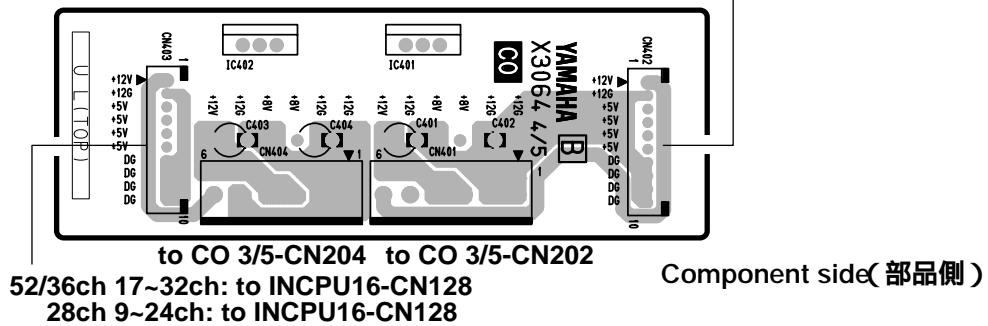


● CO 3/5 Circuit Board

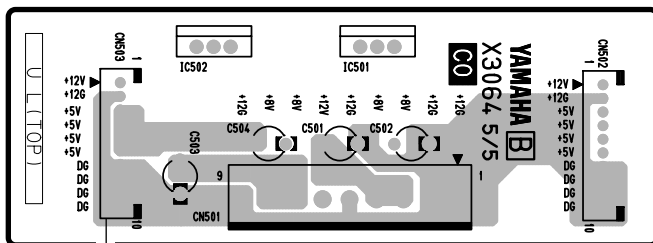


● CO 4/5 Circuit Board

52/36ch 1~16ch: to INCPU16-CN128
28ch 1~8ch: to INCPU8-CN128



• CO 5/5 Circuit Board (52ch only)

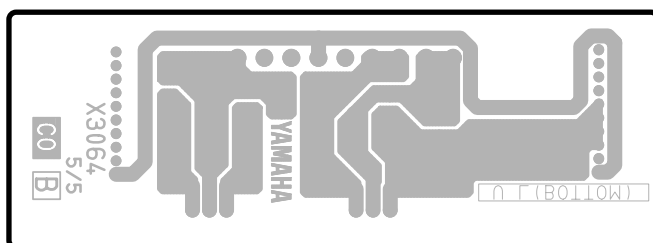


37~52ch: to INCPU16-CN128
36/28ch: not installed

Component side(部品側)

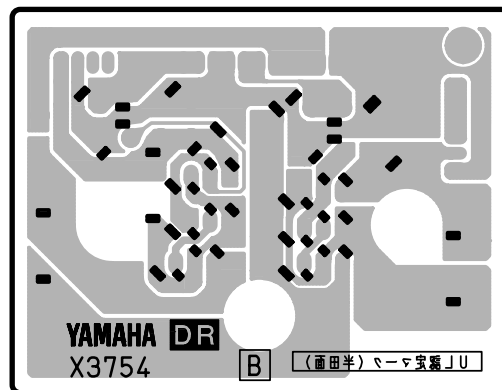
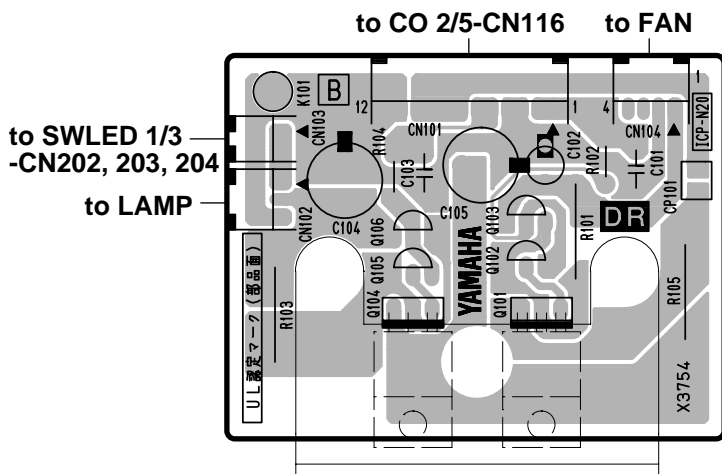
Not installed

to CO 3/5-CN203



Pattern side(パターン側)

• DR Circuit Board



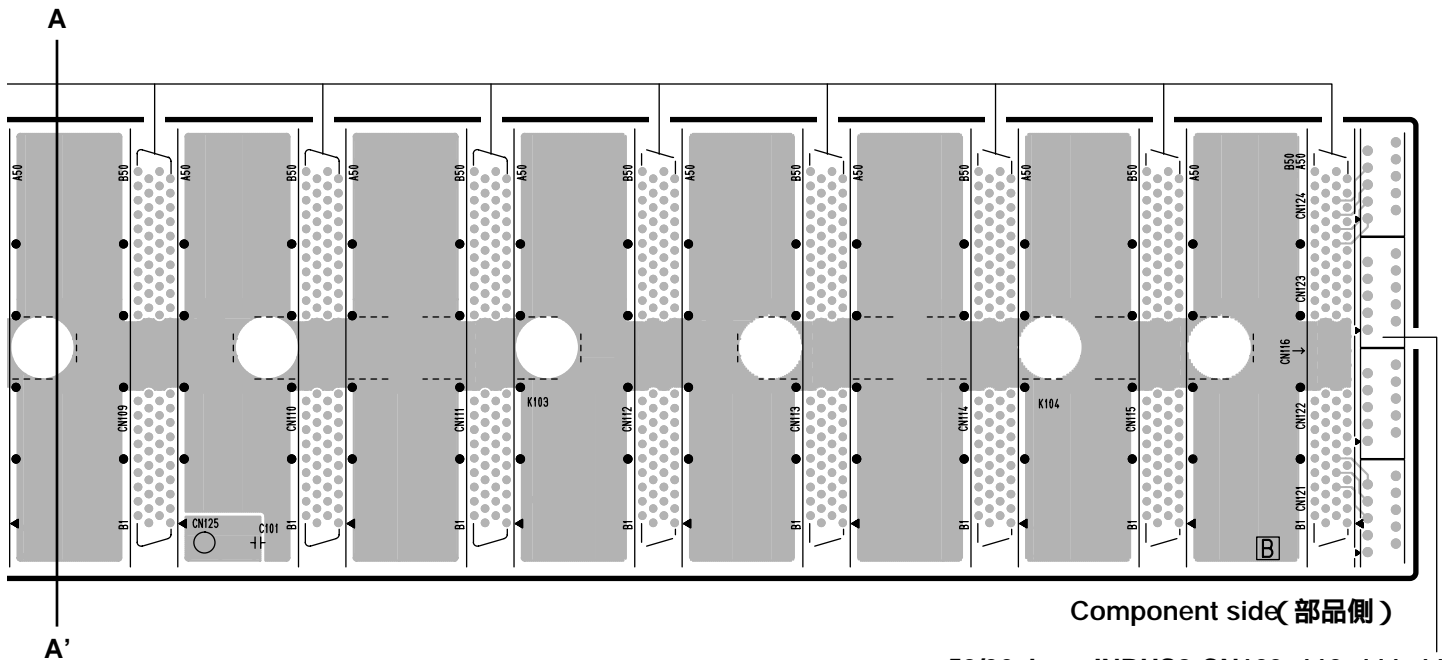
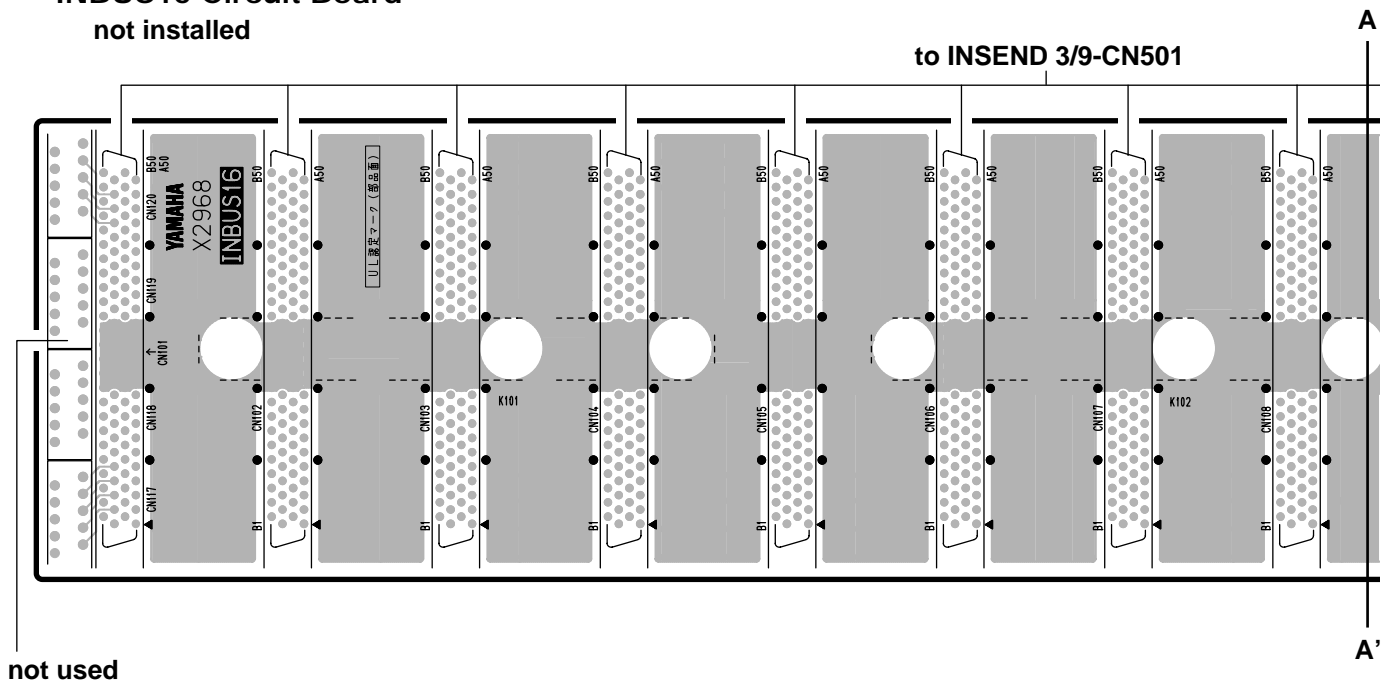
Pattern side(パターン側)

Component side(部品側)

CO: 2NAP-V994650-2

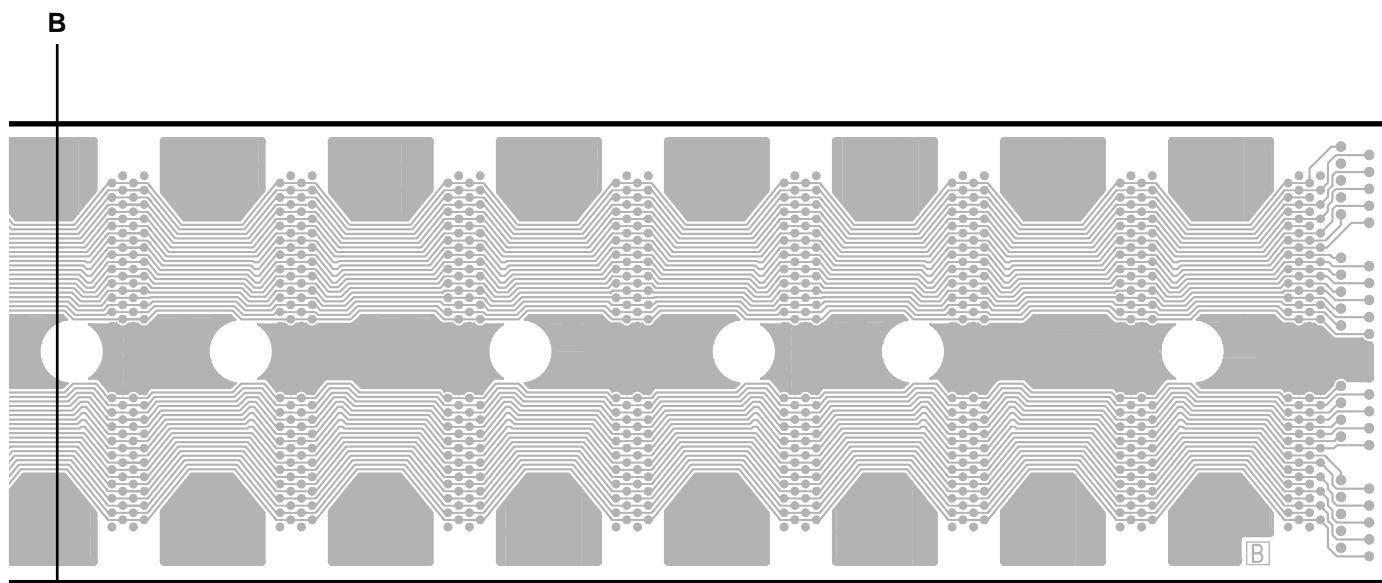
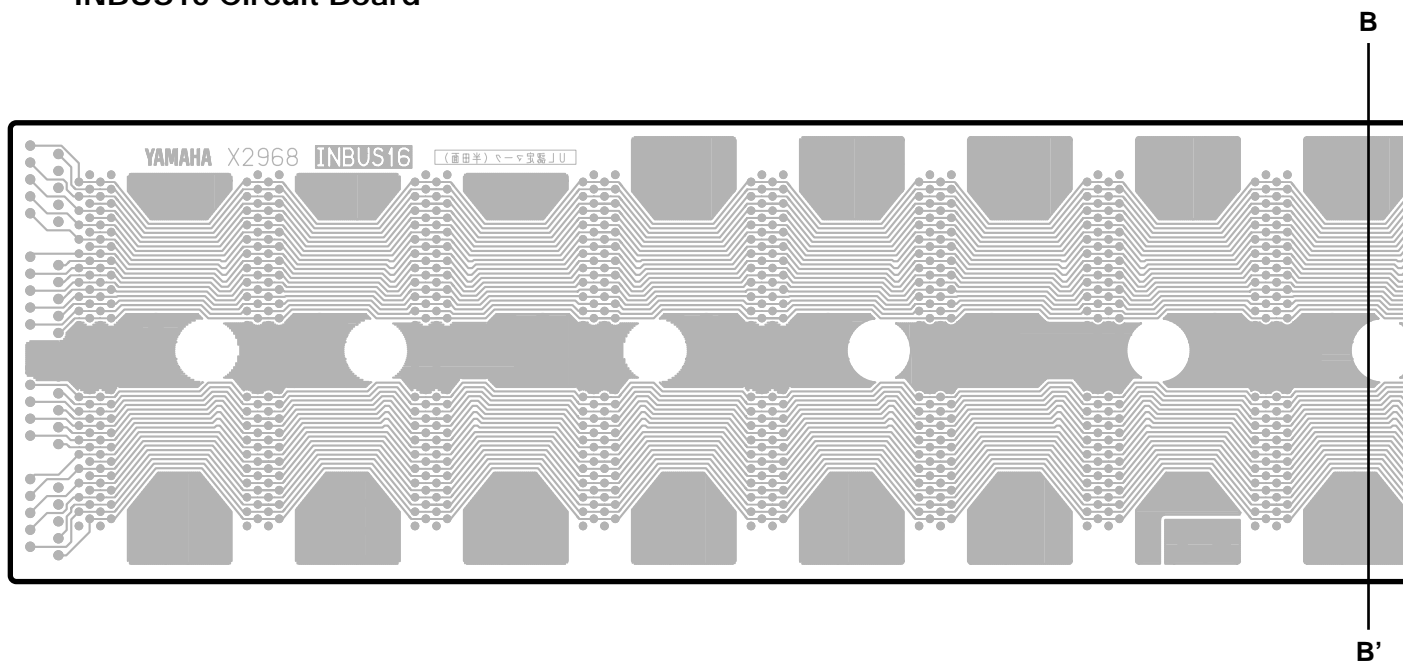
DR: 2NAP-V994890-2

● INBUS16 Circuit Board
not installed

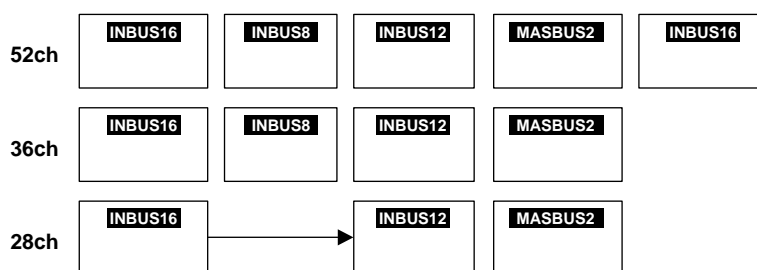


52/36ch: to INBUS8-CN109, 110, 111, 112
28ch: to INBUS12-CN113, 114, 115, 116

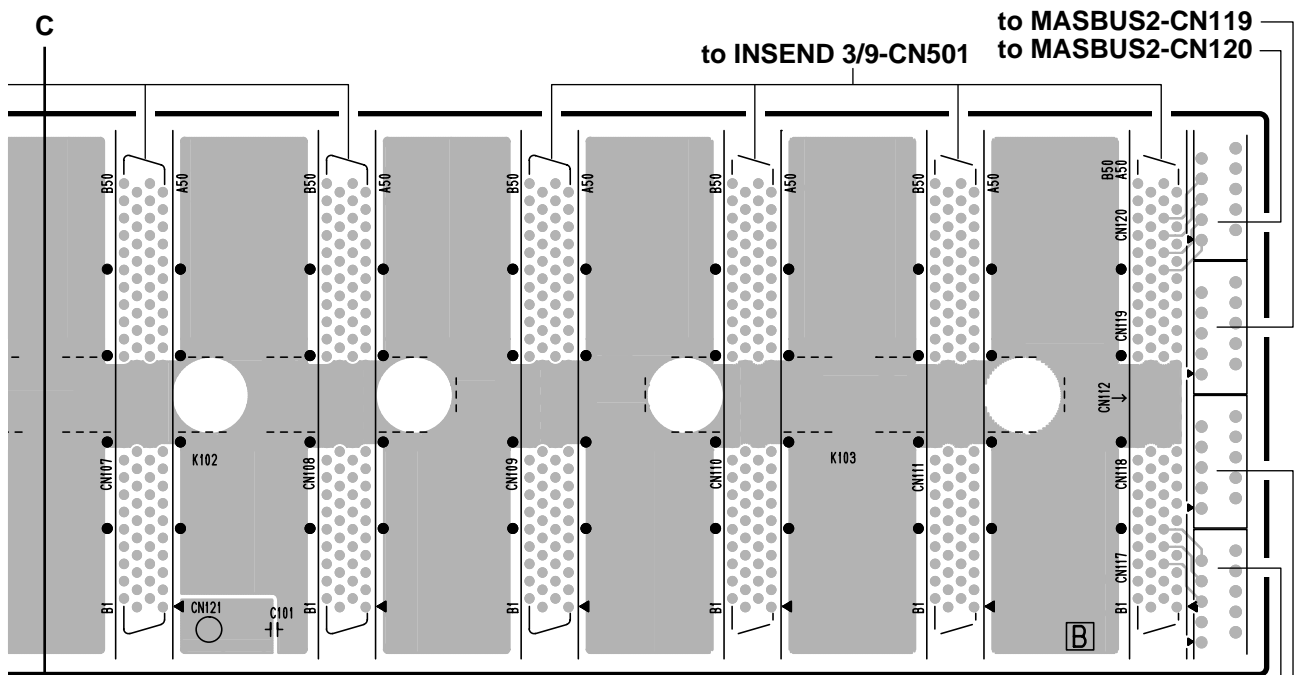
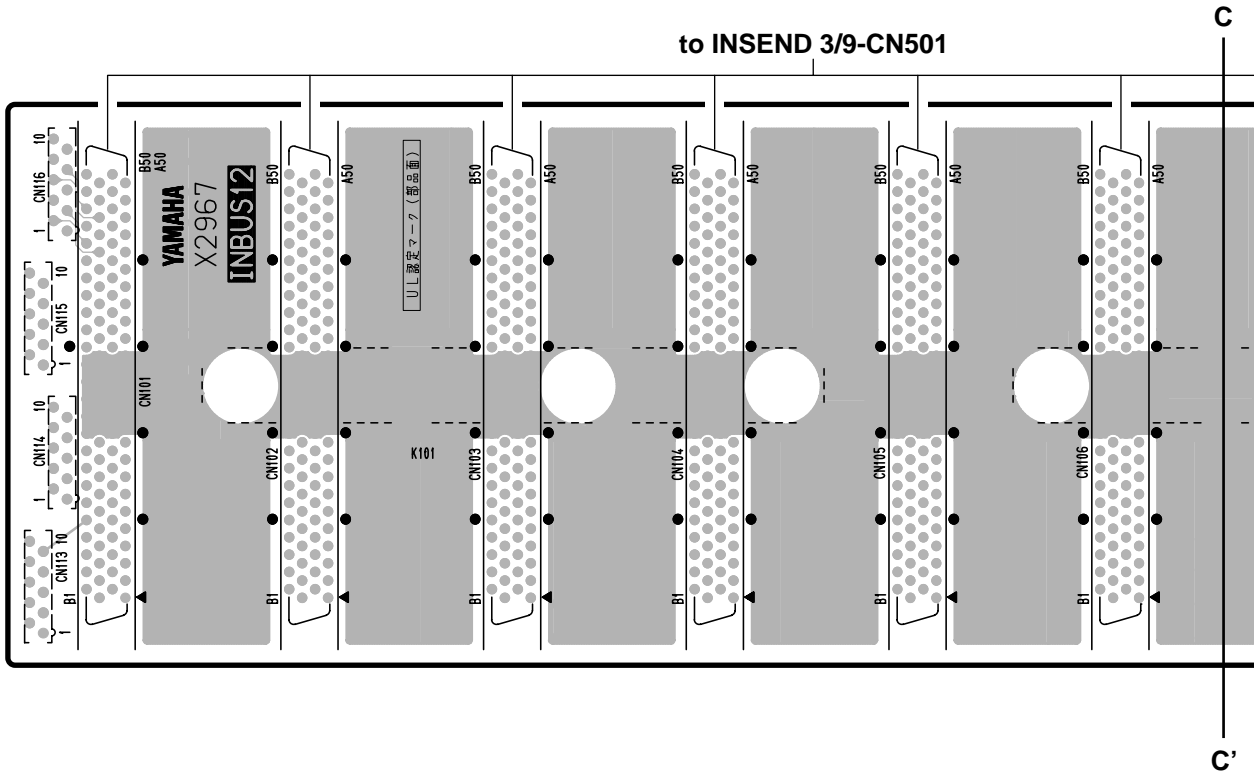
● INBUS16 Circuit Board



Pattern side(パターン側)



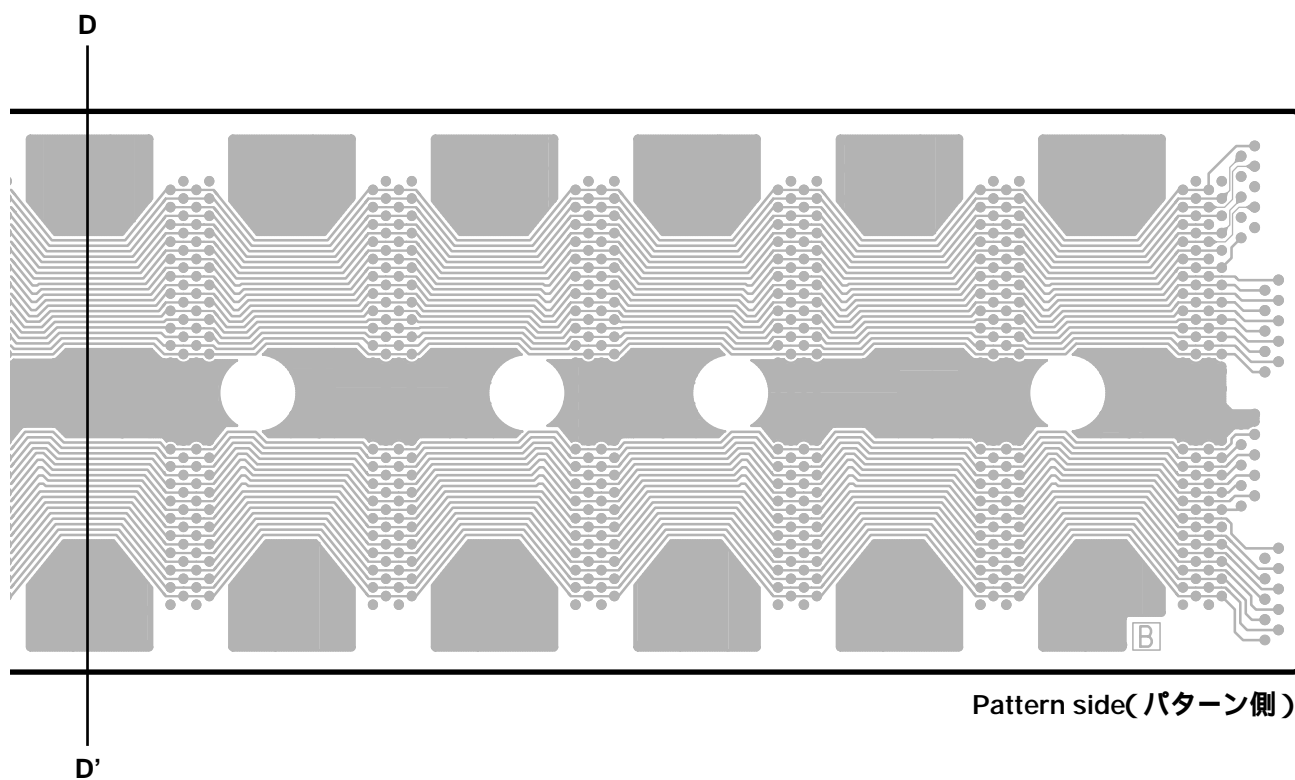
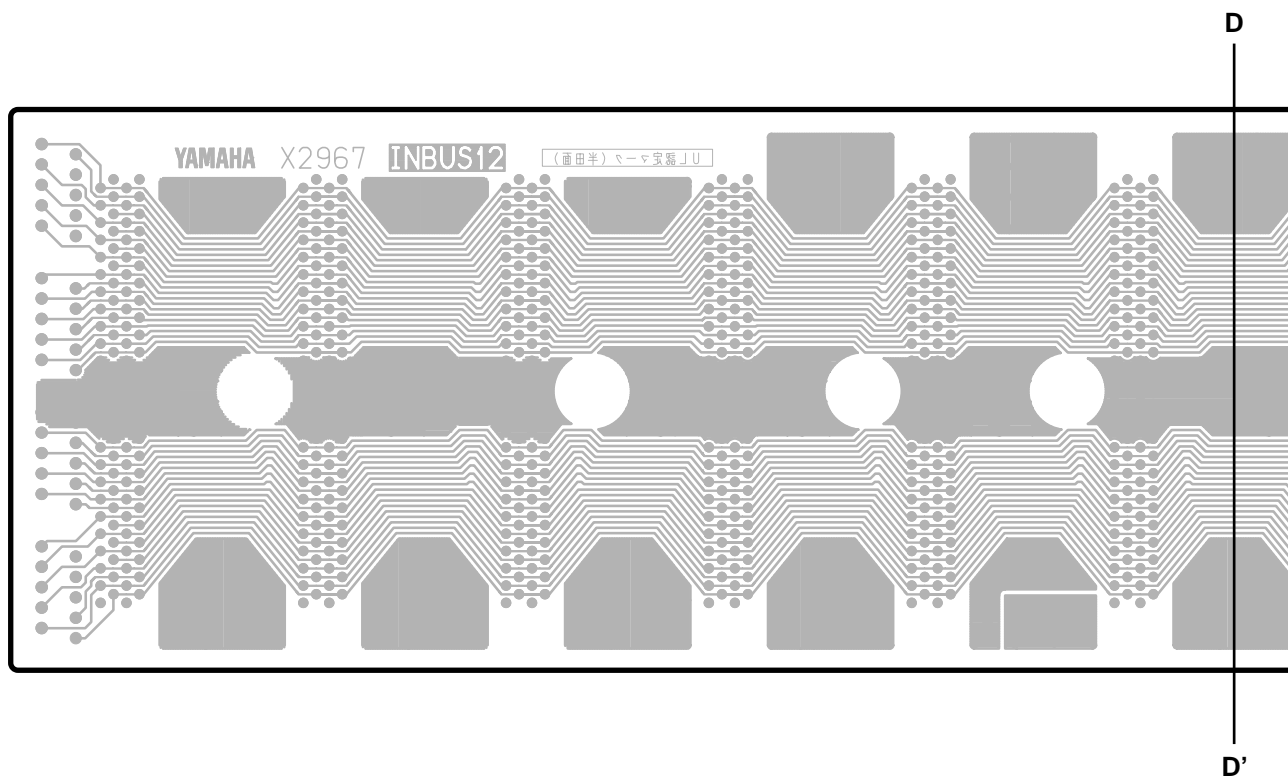
● INBUS12 Circuit Board



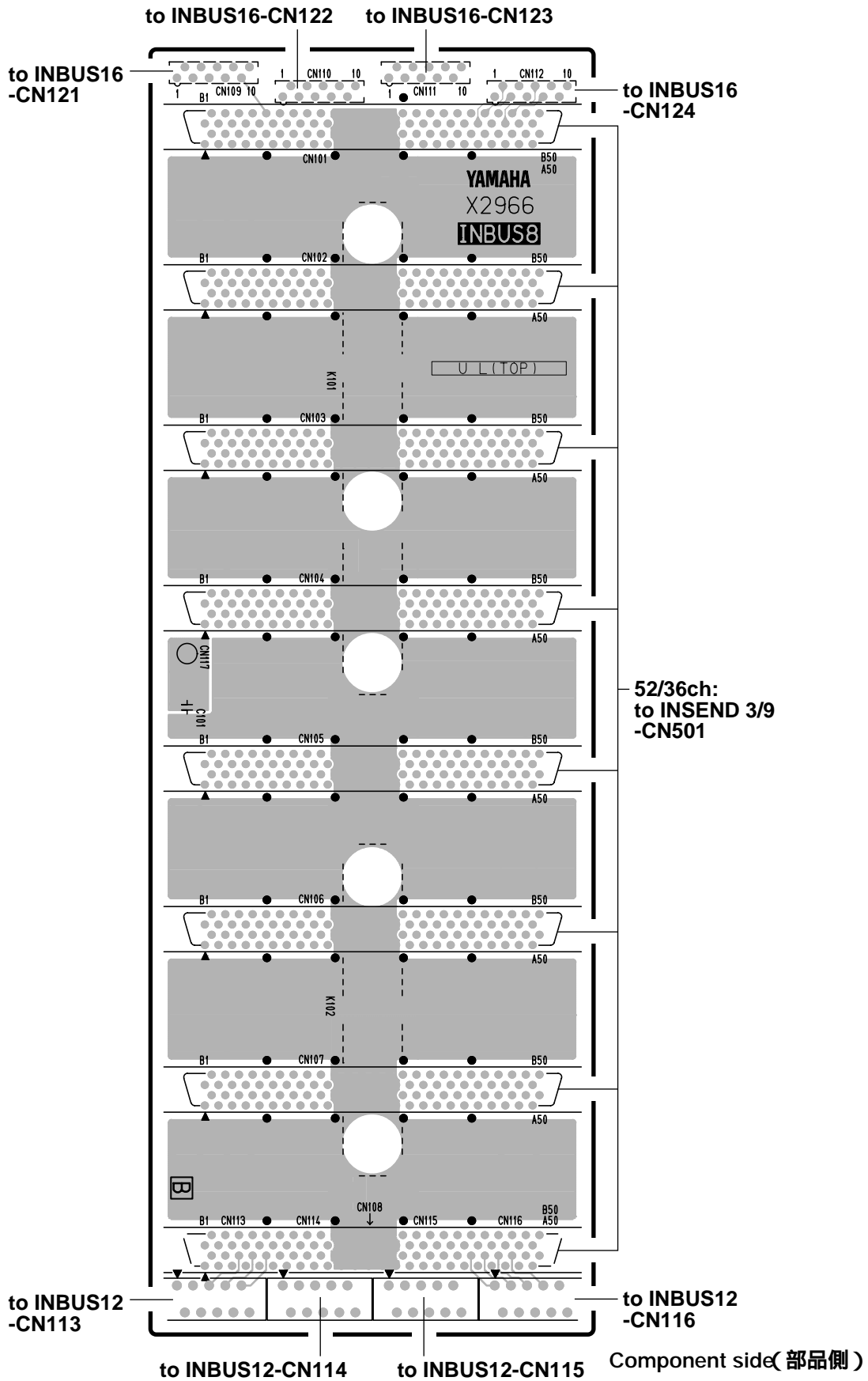
Component side(部品側)

- | | | | |
|----|--|--|--------------------------------------|
| C' | CN116 52/36ch: to INBUS8-CN116
28ch: to INBUS16-CN124 | CN114 52/36ch: to INBUS8-CN114
28ch: to INBUS16-CN122 | to MASBUS2-CN117
to MASBUS2-CN118 |
| | CN115 52/36ch: to INBUS8-CN115
28ch: to INBUS16-CN123 | CN113 52/36ch: to INBUS8-CN113
28ch: to INBUS16-CN121 | |

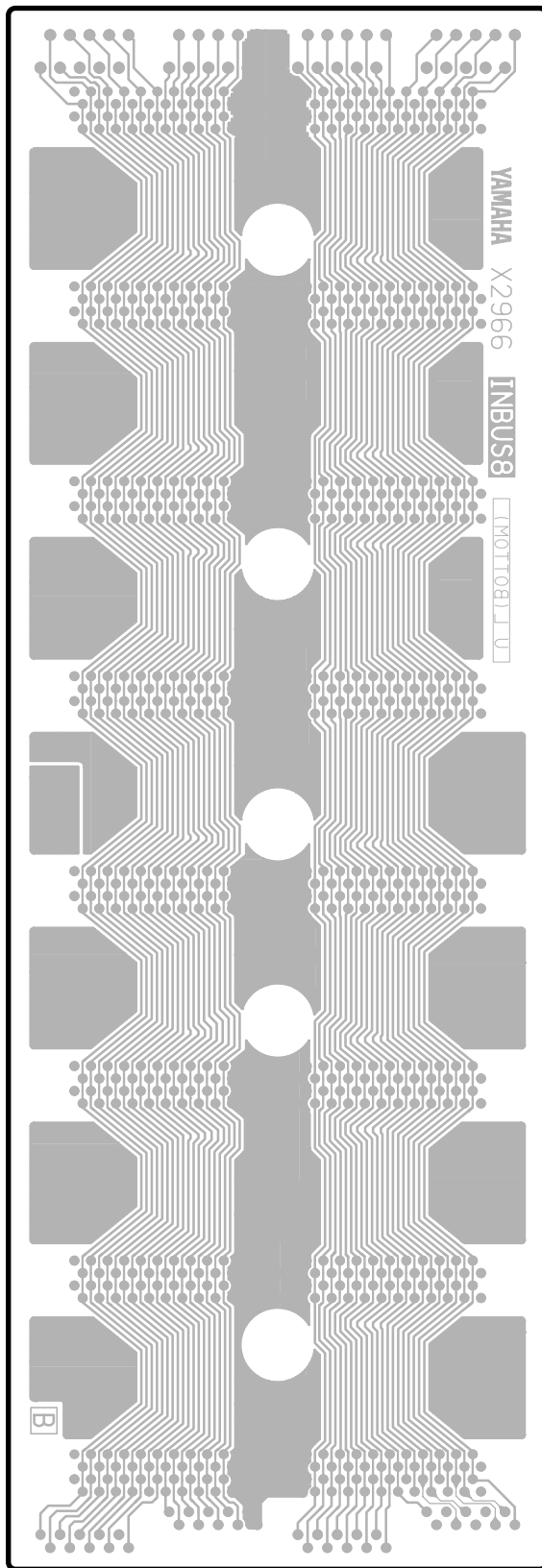
● INBUS12 Circuit Board



• INBUS8 Circuit Board

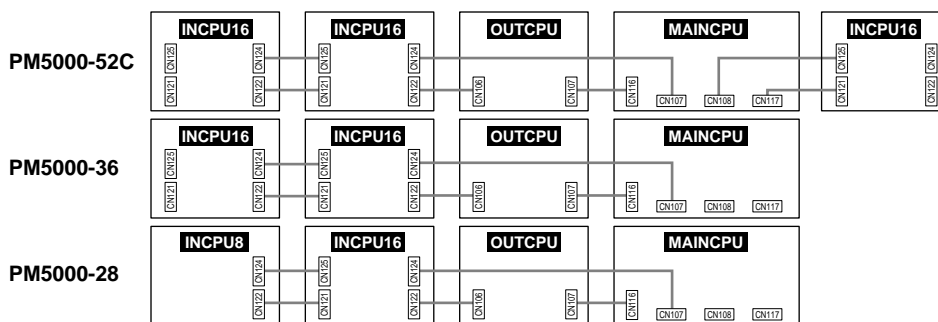


● INBUS8 Circuit Board

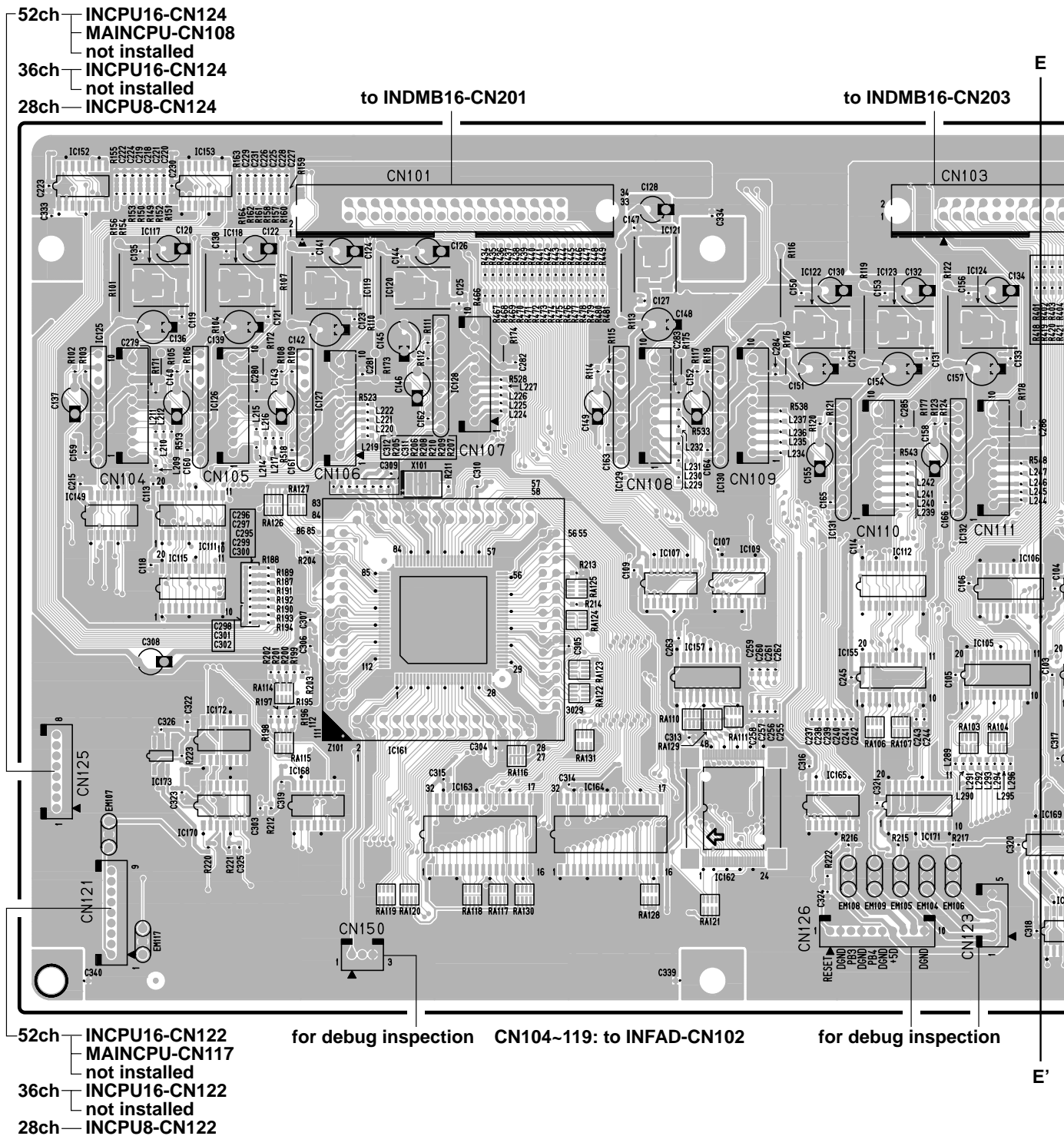


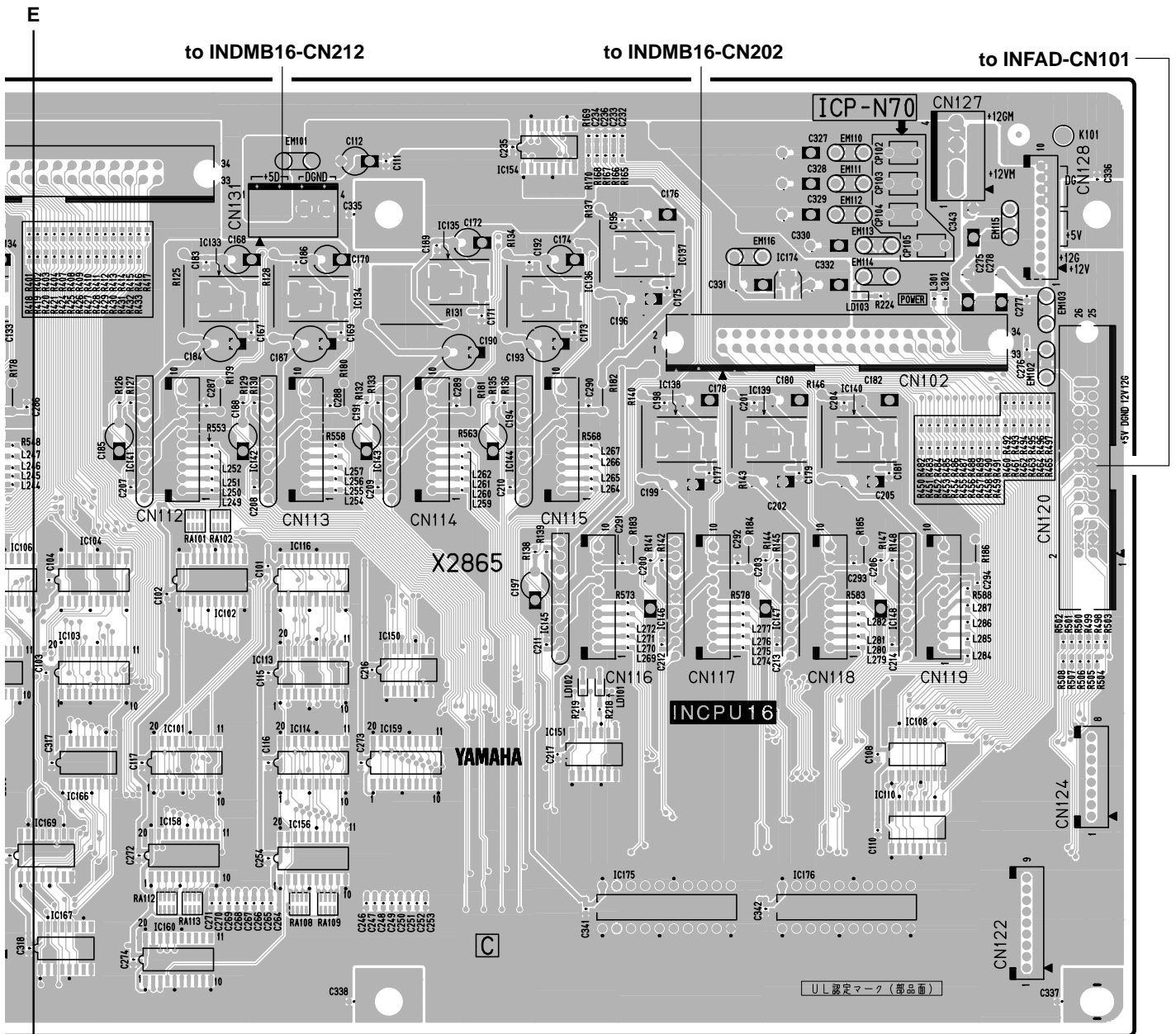
Pattern side(パターン側)

Connection of CPU circuit boards A position relation is not exact.



● INCPU16 Circuit Board





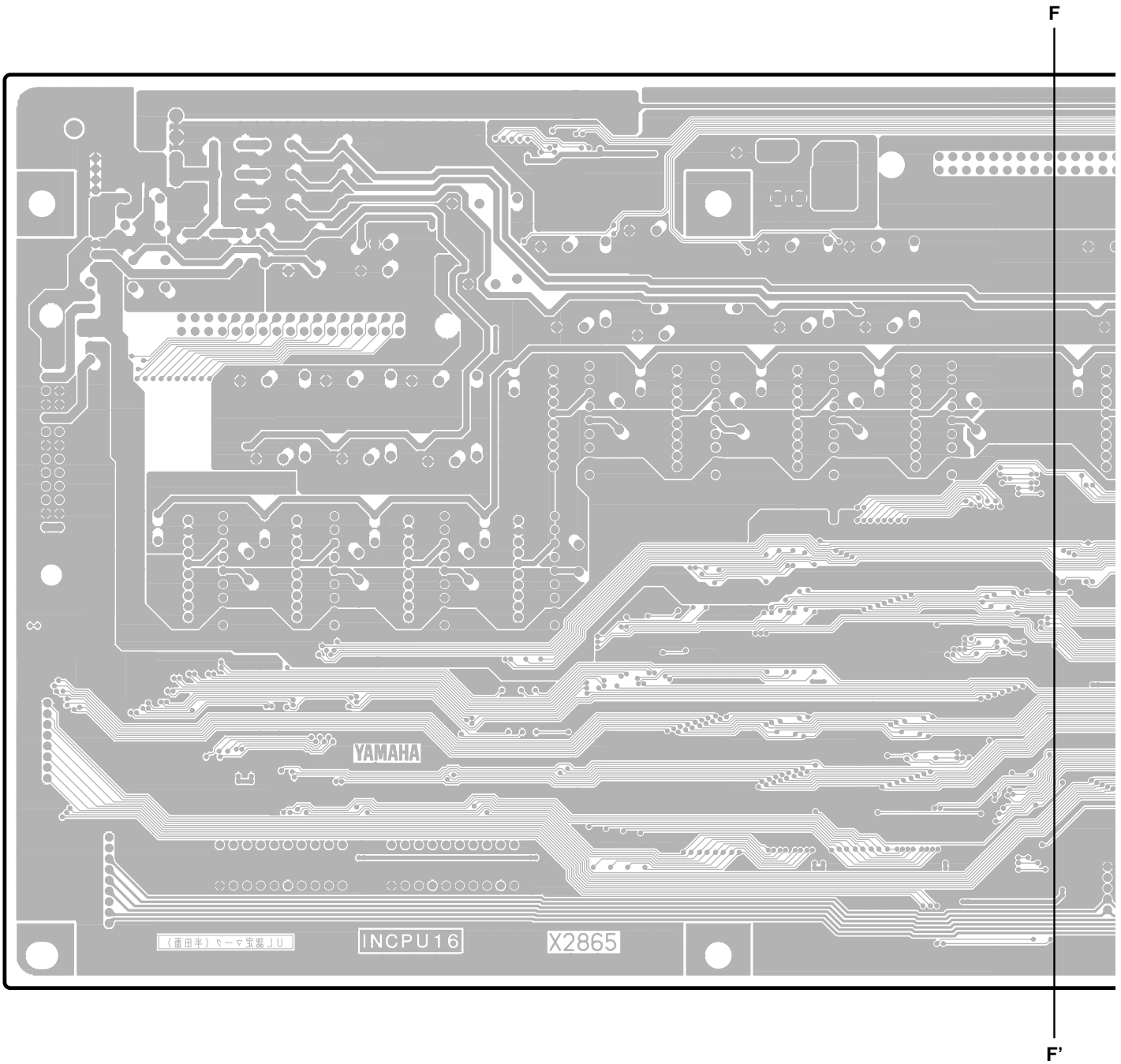
CN127:
 52ch — CO 2/5-CN134~136
 36ch — CO 2/5-CN134~136
 28ch — CO 2/5-CN134~136

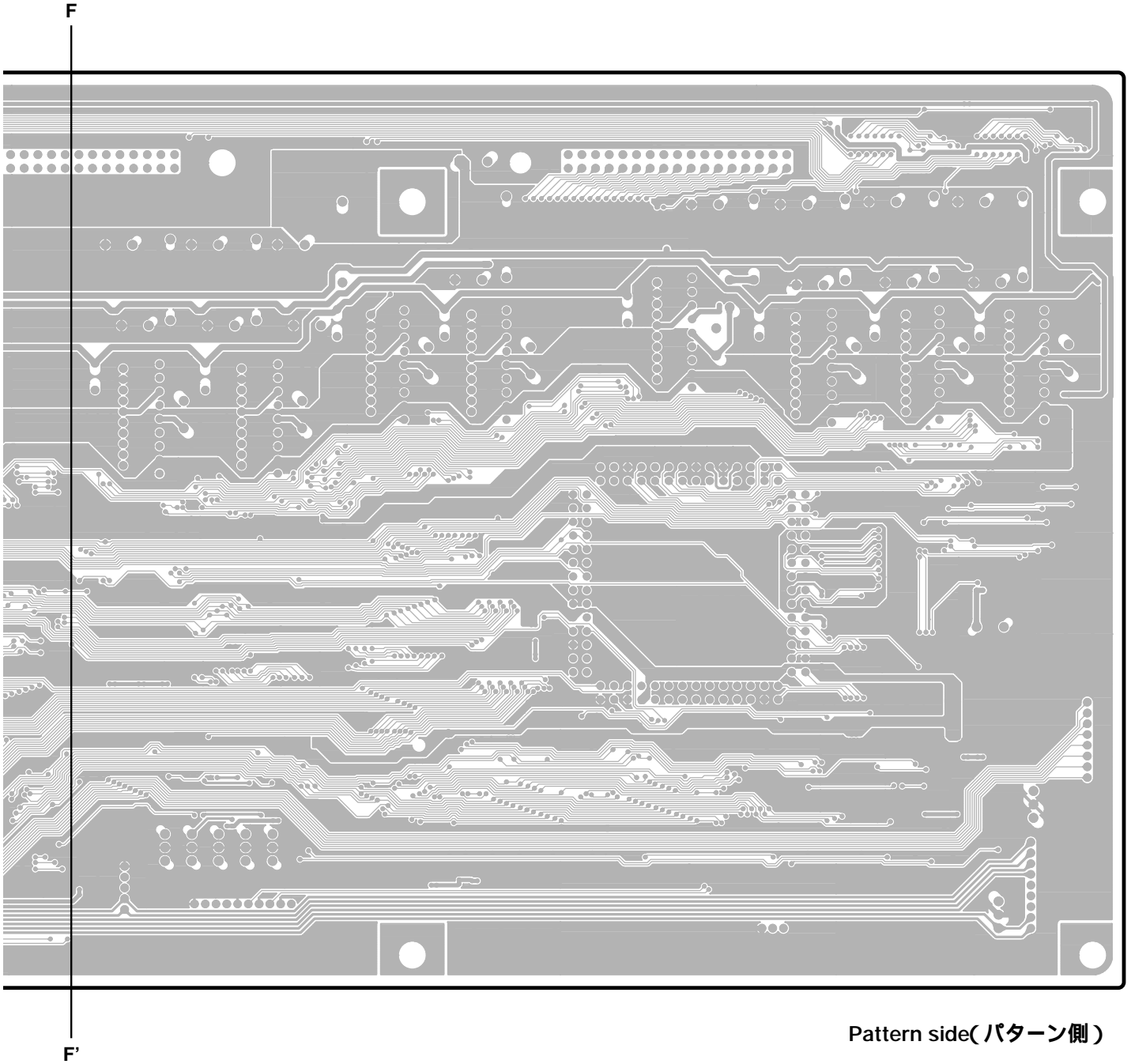
CN128:
 52ch — CO 4/5-CN402, 403
 CO 5/5-CN502
 36ch — CO 4/5-CN402, 403
 28ch — CO 4/5-CN403

CN122:
 52ch — INCPU16-CN121
 OUTCPU-CN106
 not installed
 36ch — INCPU16-CN121
 OUTCPU-CN106
 28ch — OUTCPU-CN106

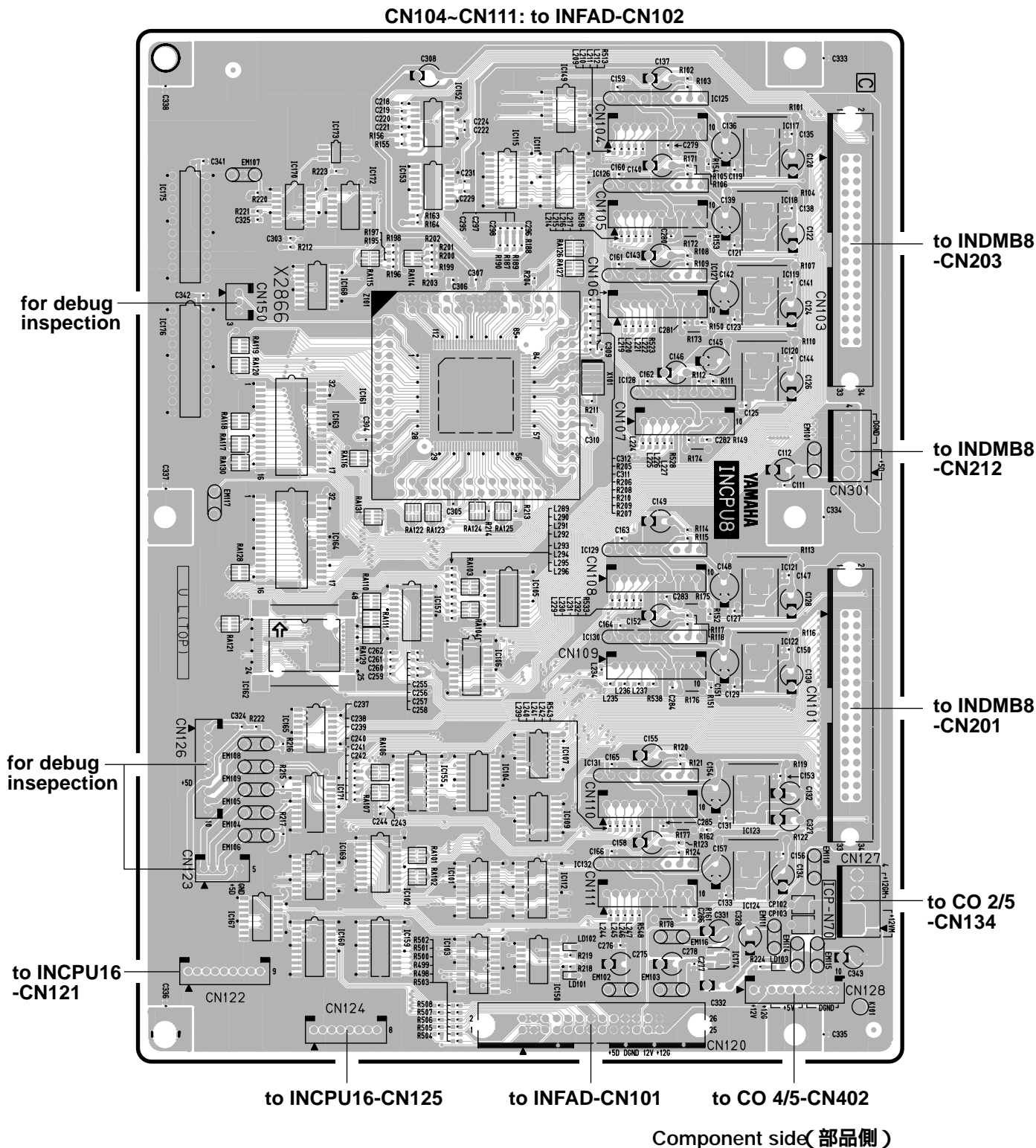
CN124: Component side(部品側)
 52ch — INCPU16-CN125
 MAINCPU-CN107
 not installed
 36ch — INCPU16-CN125
 MAINCPU-CN107
 28ch — MAINCPU-CN107

● INCPU16 Circuit Board

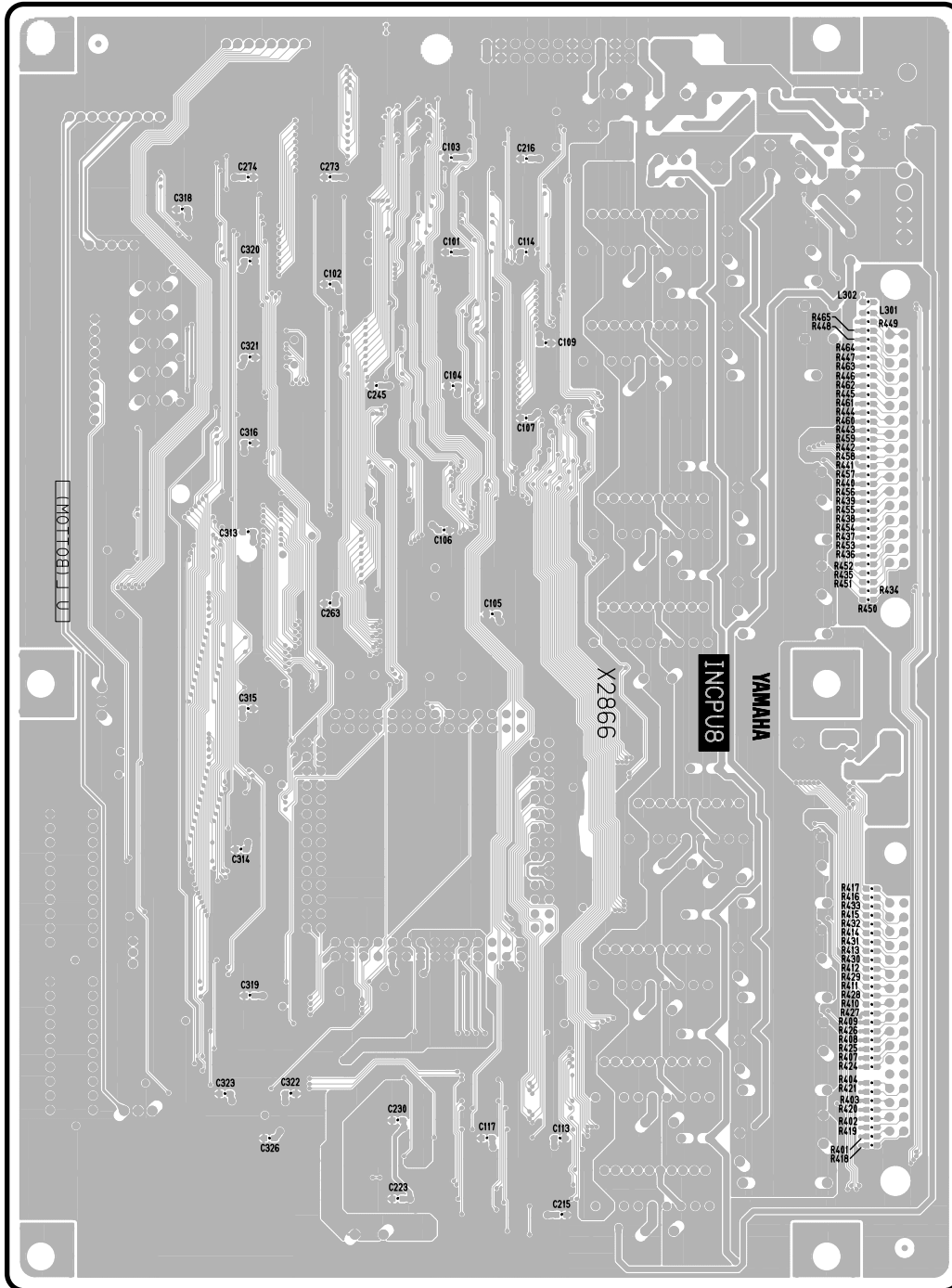




● INCPU8 Circuit Board

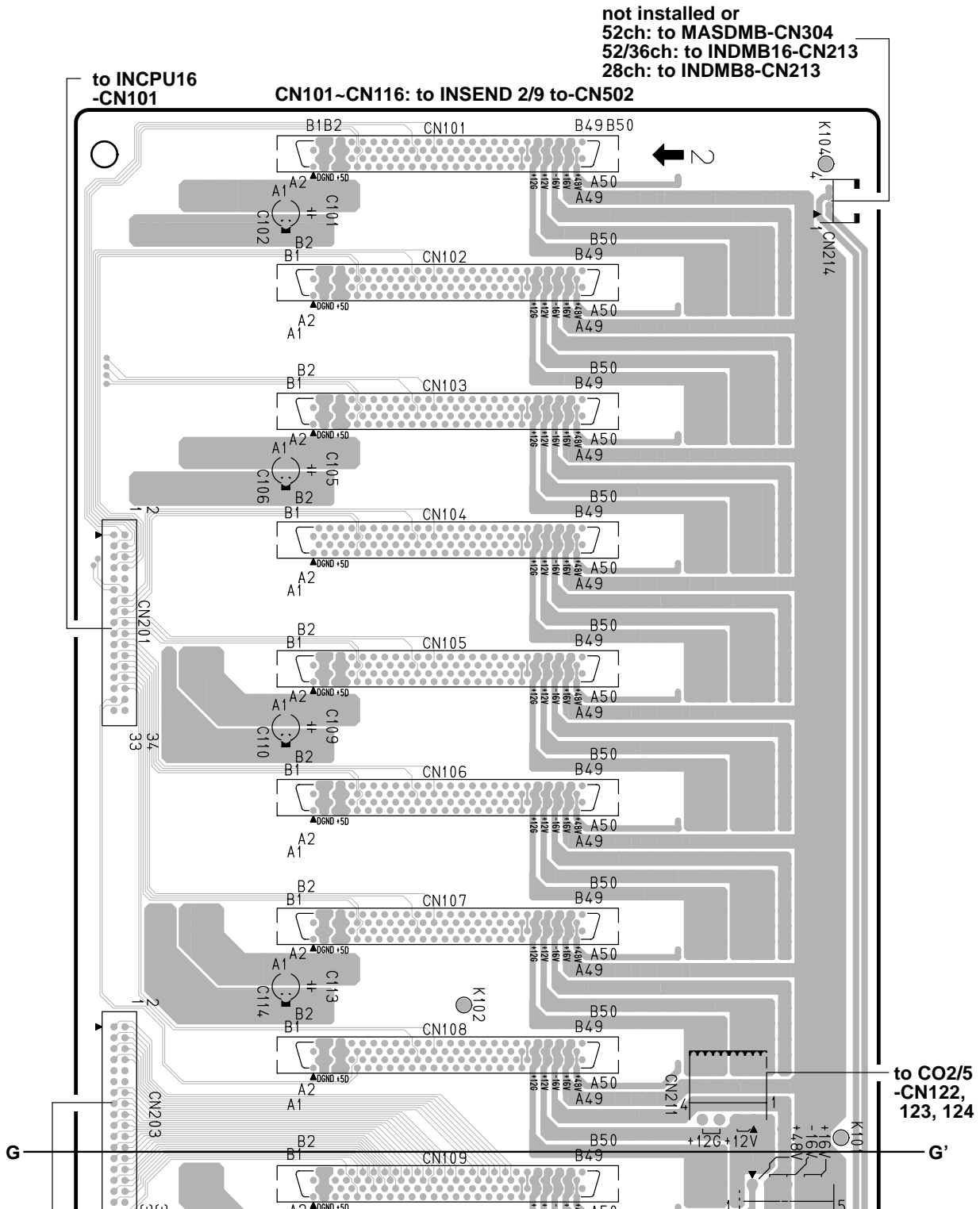


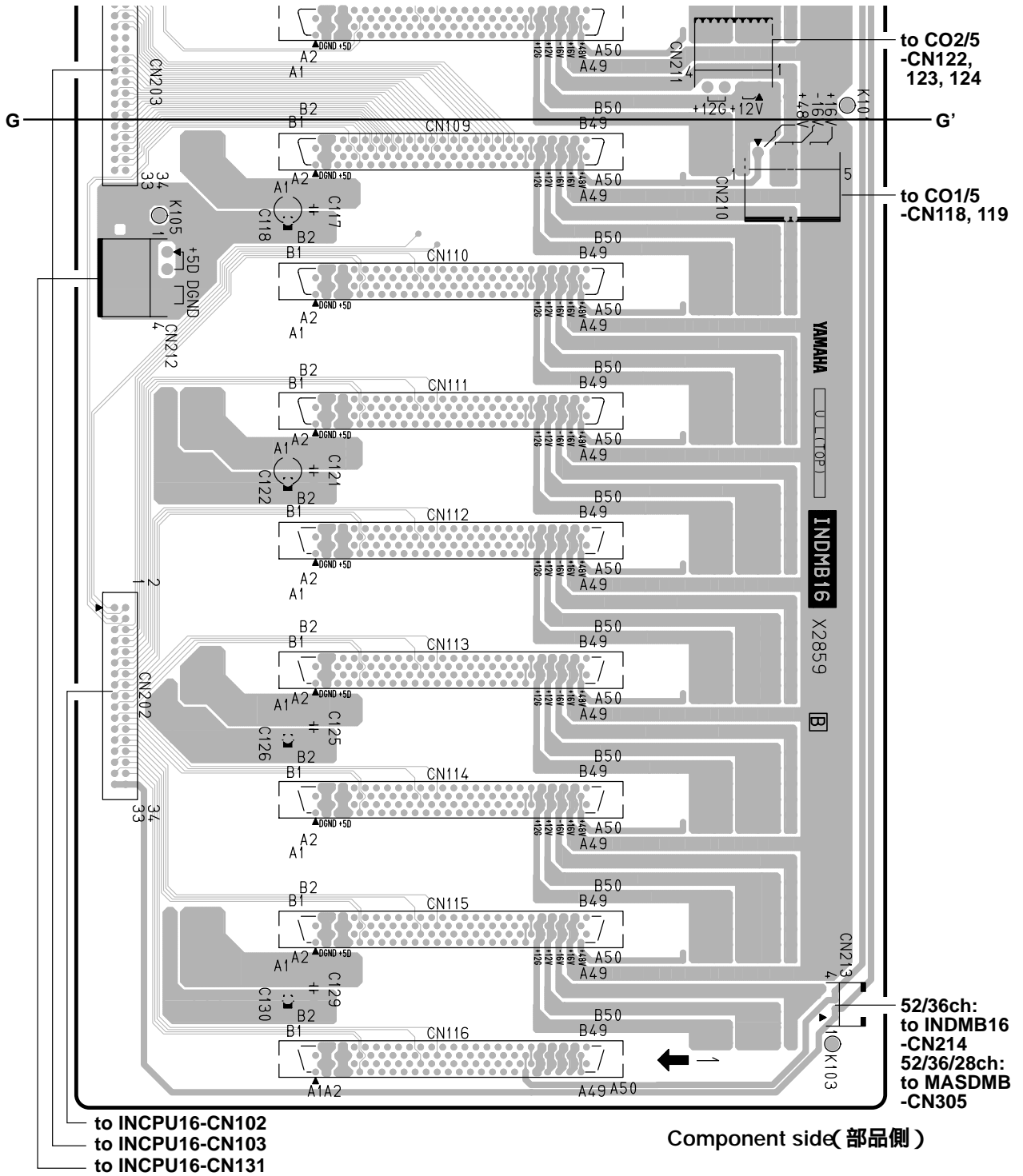
● INCPU8 Circuit Board



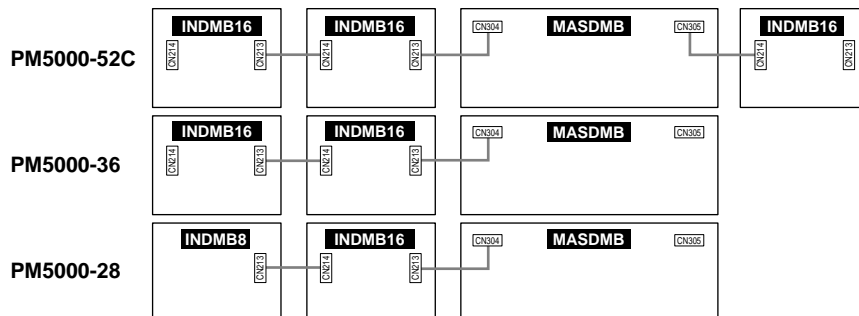
Pattern side(パターン側)

• INDMB16 Circuit Board

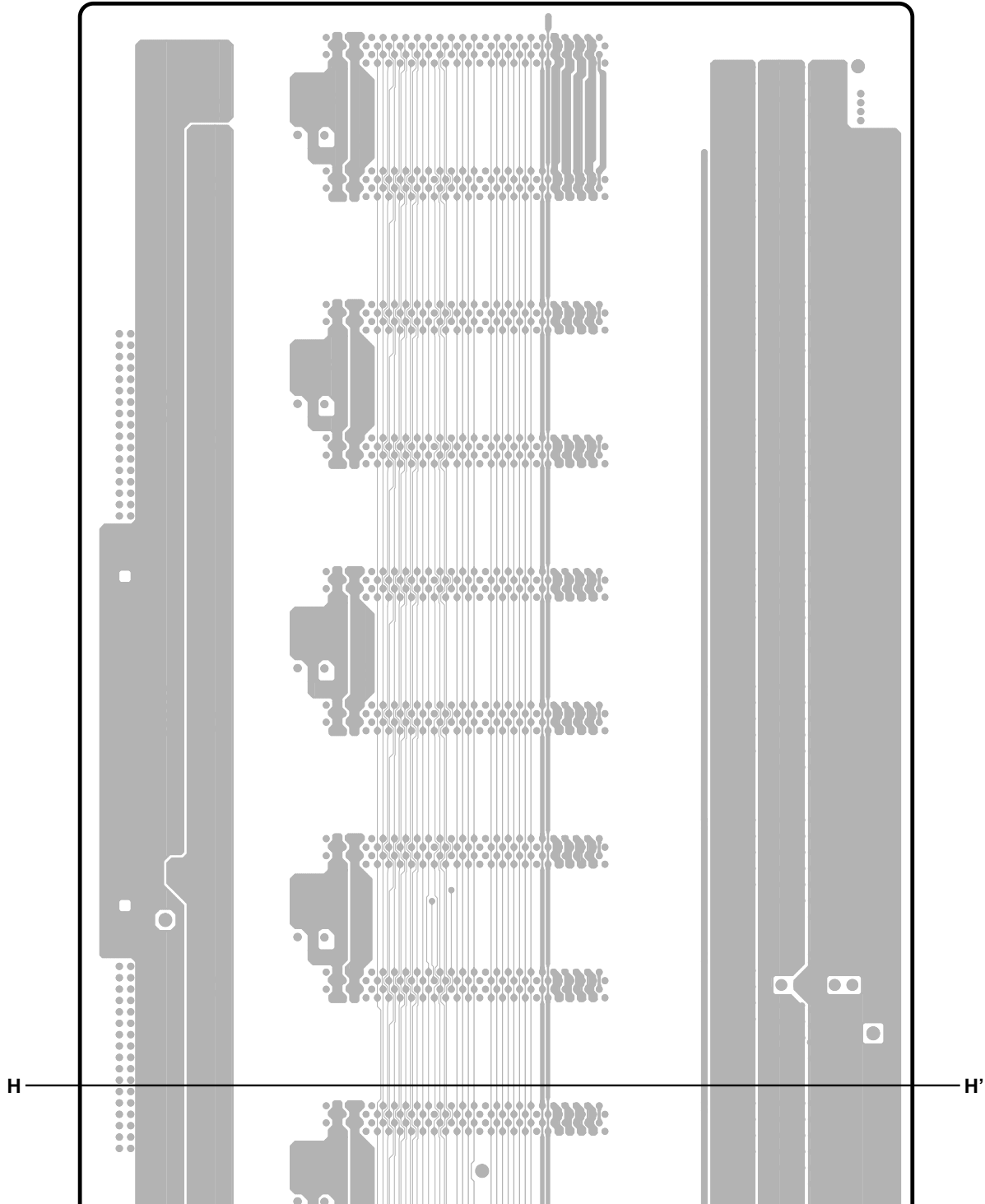


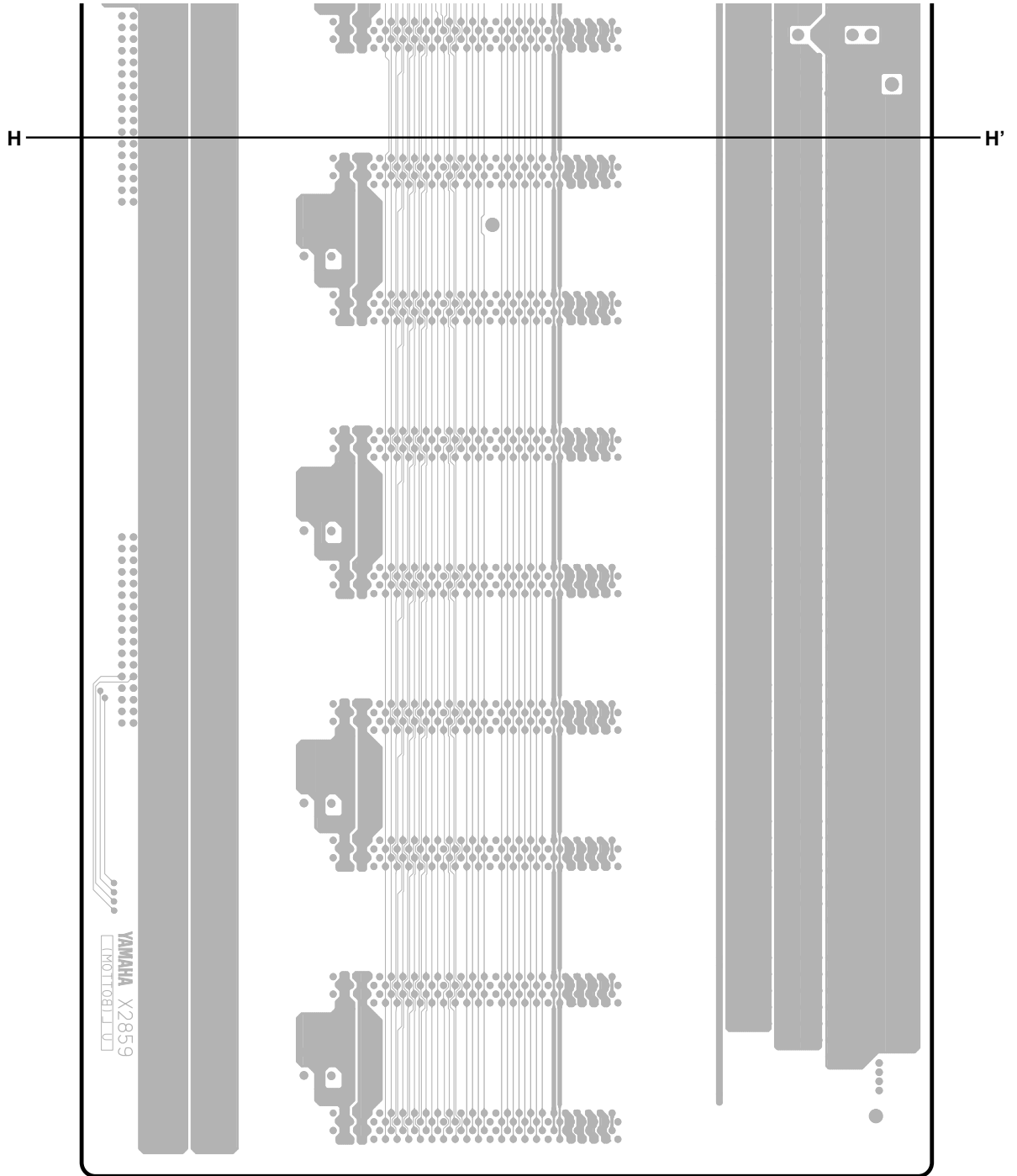


Connection of circuit boards A position relation is not exact.



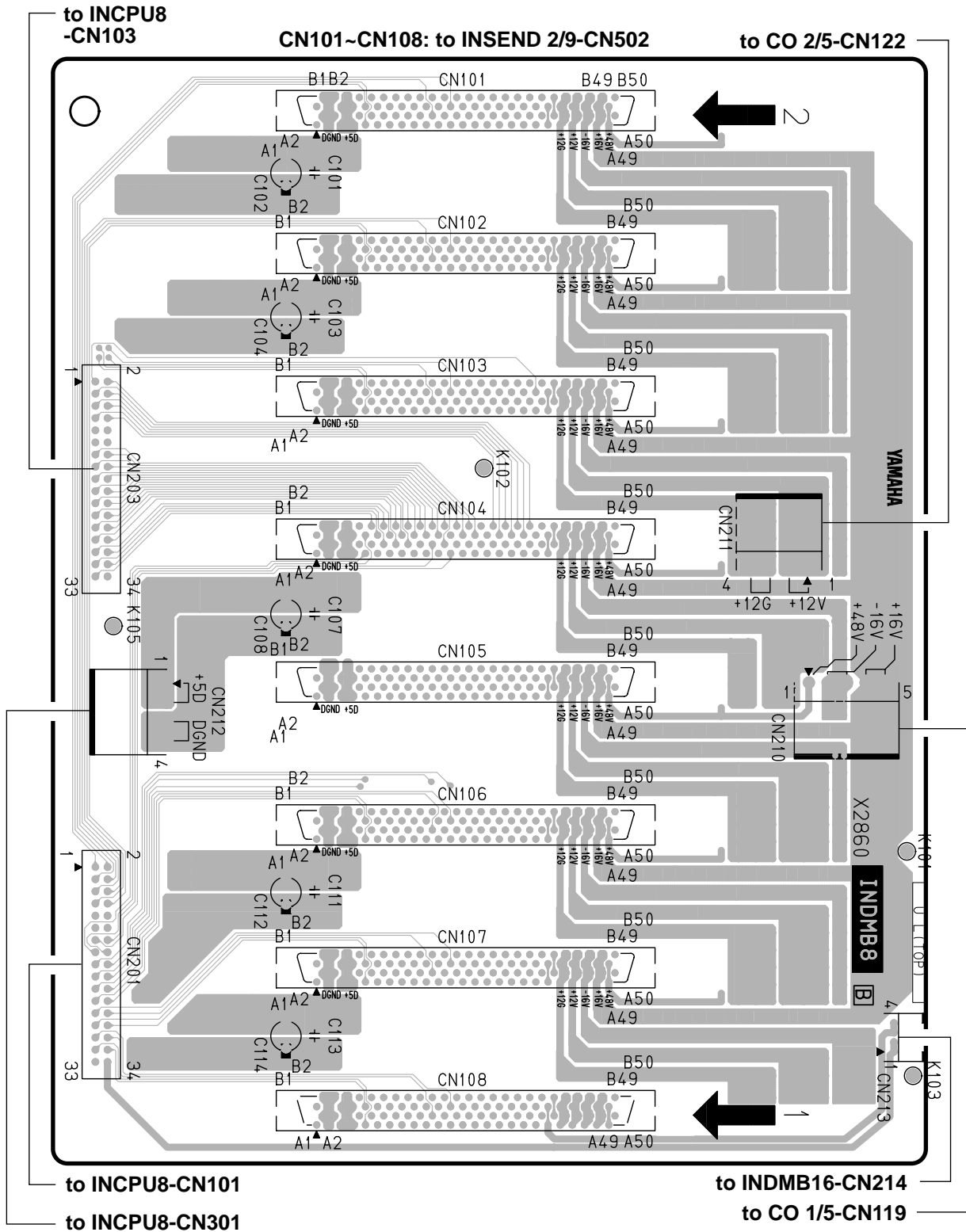
• INDMB16 Circuit Board





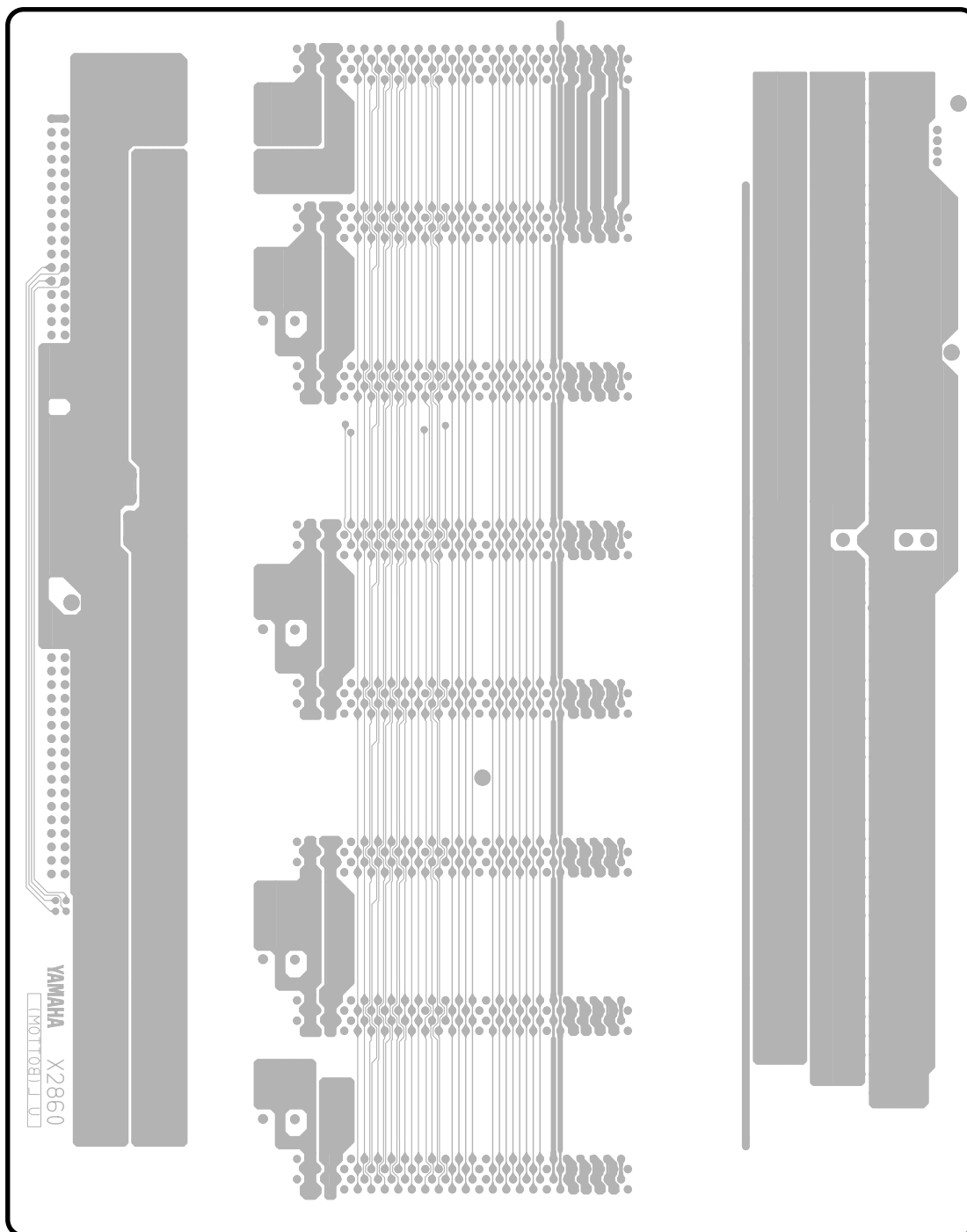
Pattern side(パターン側)

● INDMB8 Circuit Board



Component side(部品側)

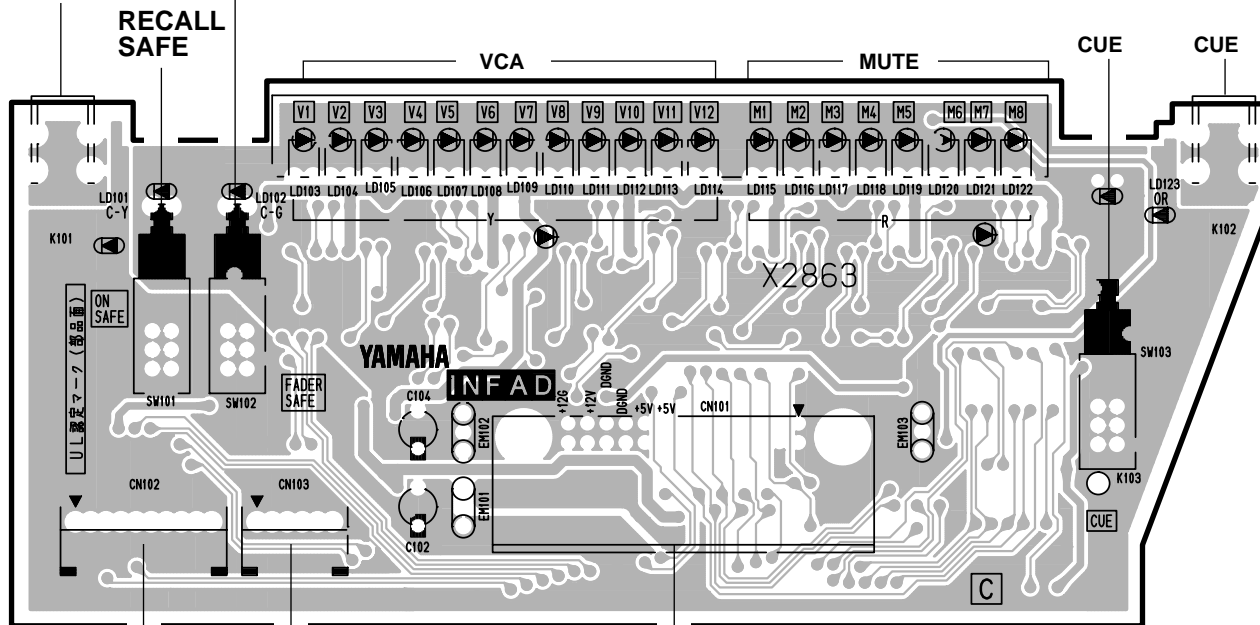
● INDMB8 Circuit Board



Pattern side(パターン側)

● INFAD Circuit Board

RECALL SAFE FADER SAFE

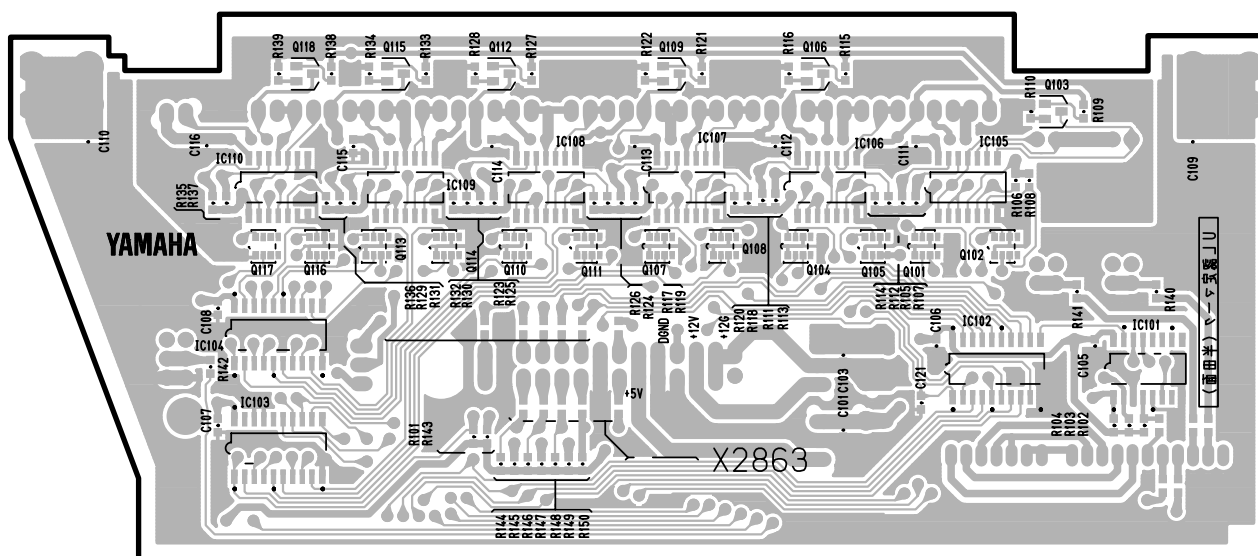


to INCPU16
-CN104~CN119
to INCPU8
-CN104~CN111
to OUTCPU
-CN113~116

to Fader motor

to INCPU16-CN120
to INCPU8-CN120
to OUTCPU-CN112

Component side(部品側)



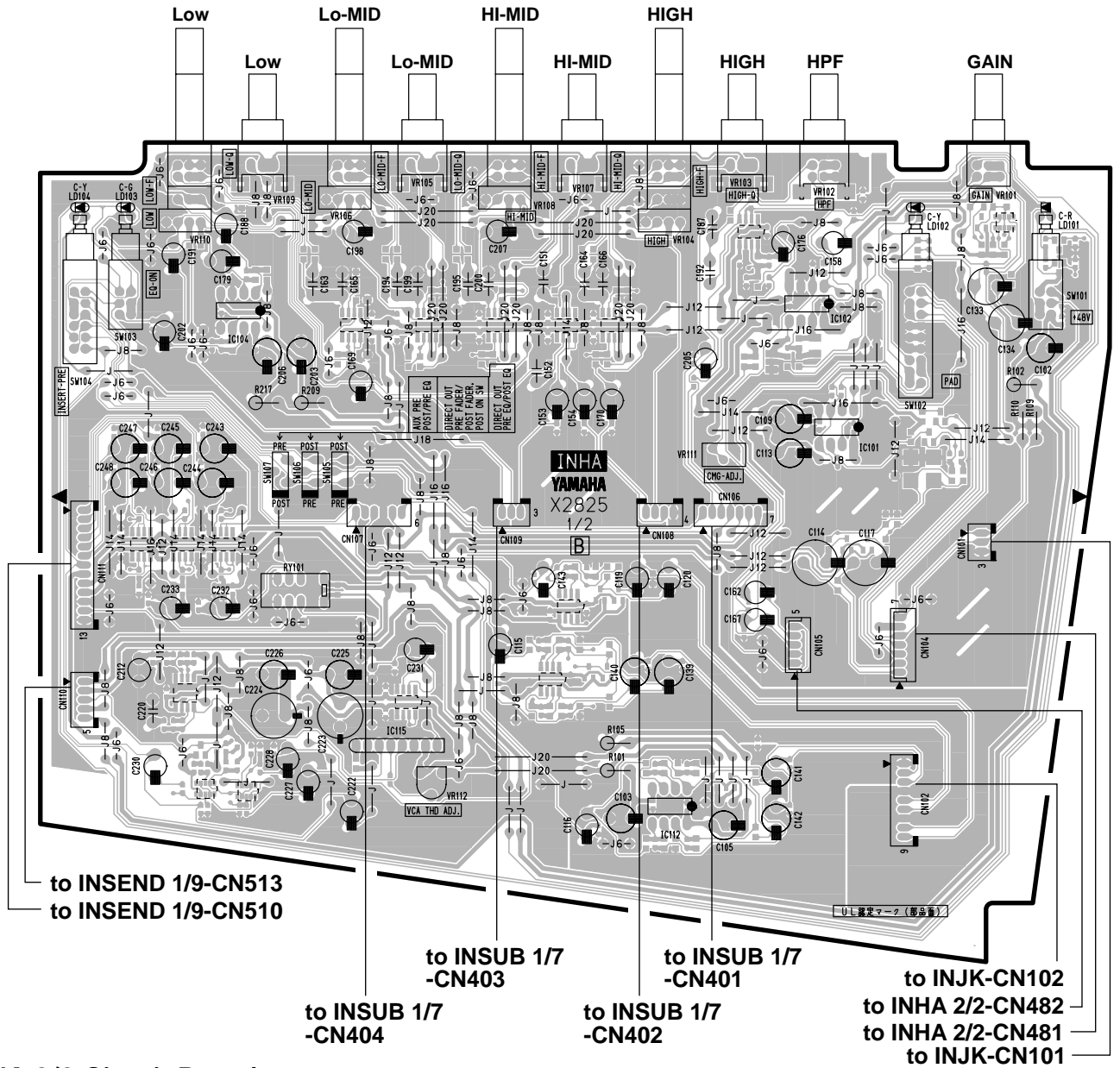
Pattern side(パターン側)

In B version, L101-116 are read and mounted in R201-216.
(Bバージョンでは、L101-116をR201-216に読み替えて実装します。)
R201-216 do not installed in C version.
(Cバージョンでは、R201-216は実装しません。)

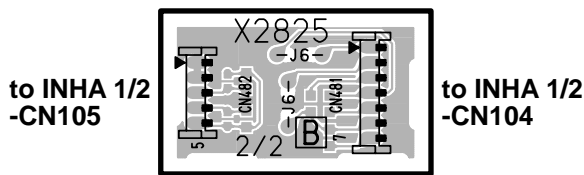
2NAP-V994660-4

2NAP-V994660-5

● INHA 1/2 Circuit Board



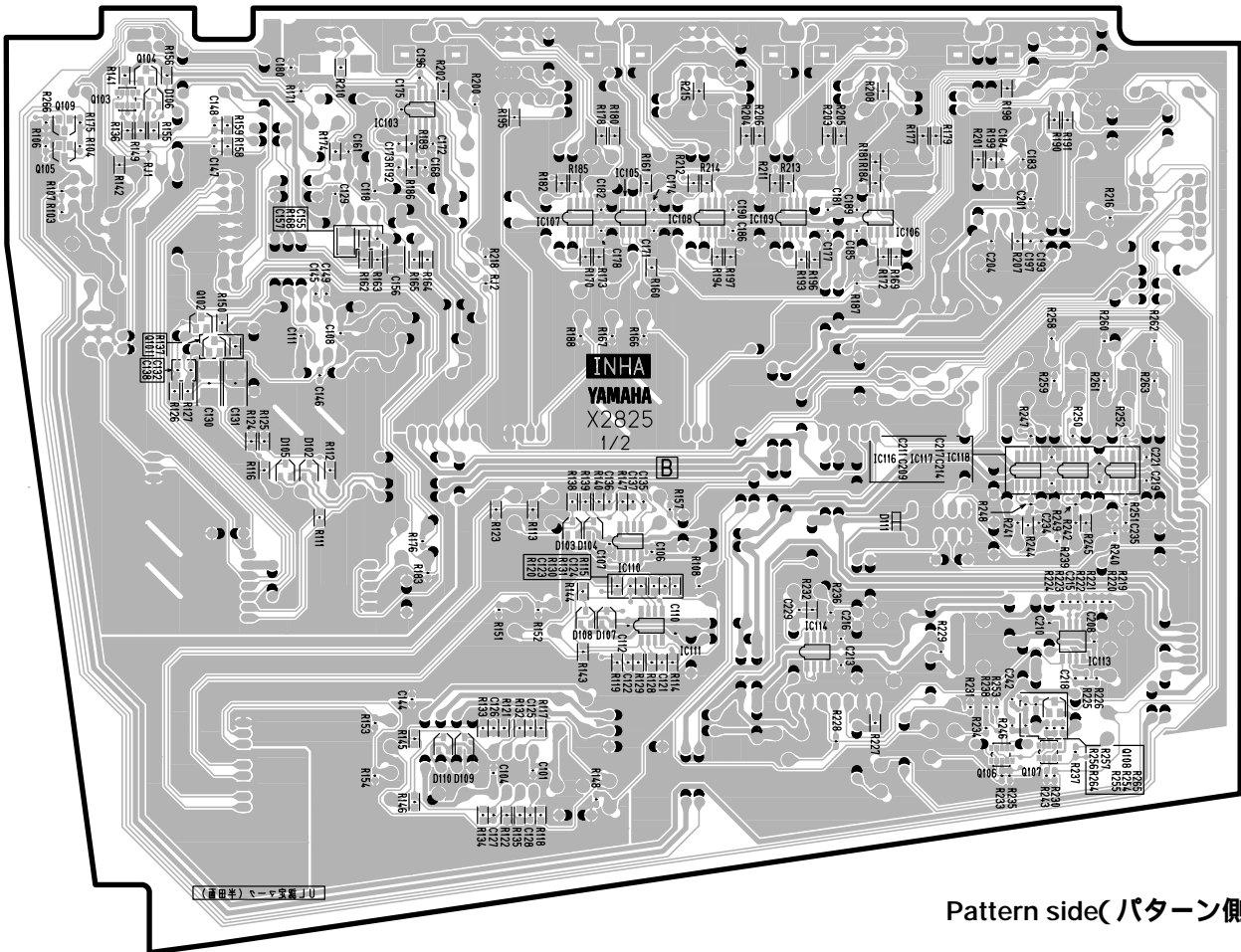
● INHA 2/2 Circuit Board



Component side(部品側)

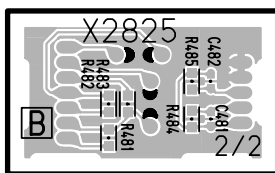
Component side(部品側)

● INHA 1/2 Circuit Board



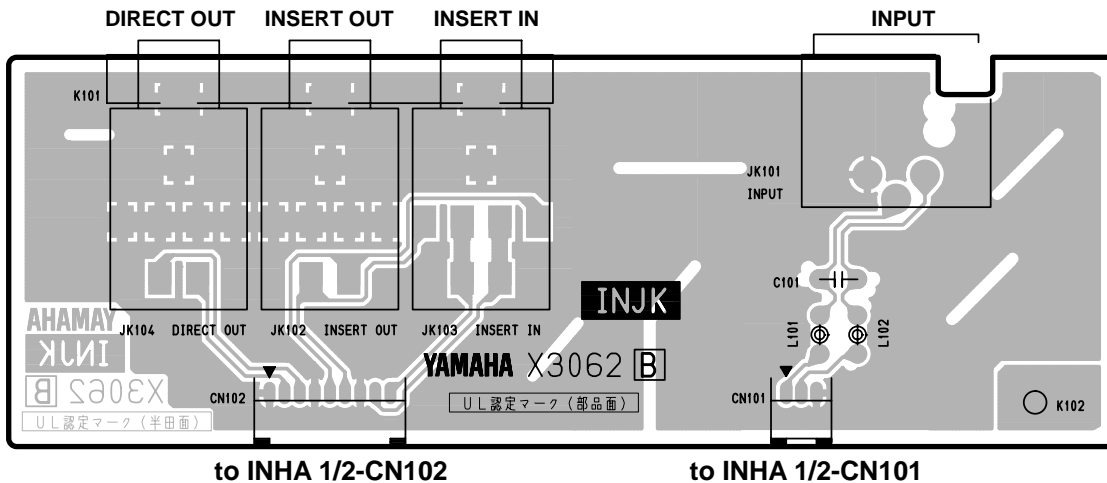
Pattern side(パターン側)

● INHA 2/2 Circuit Board

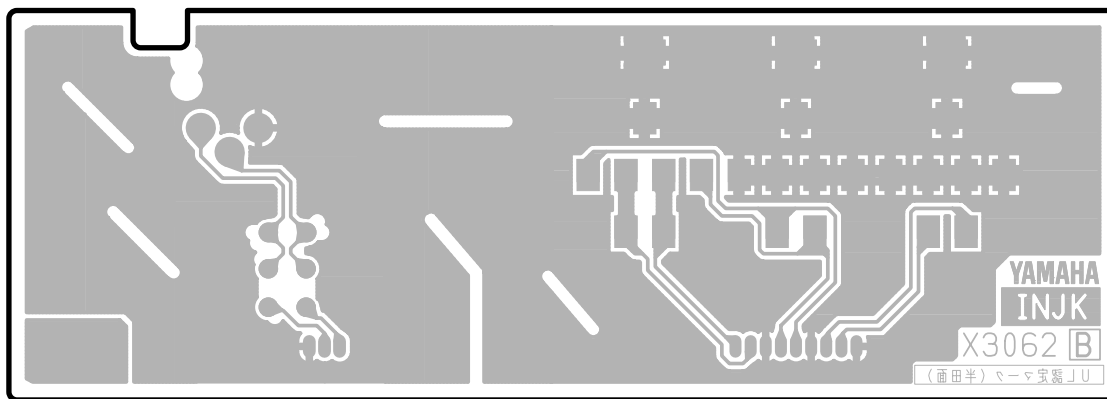


Pattern side(パターン側)

● INJK Circuit Board

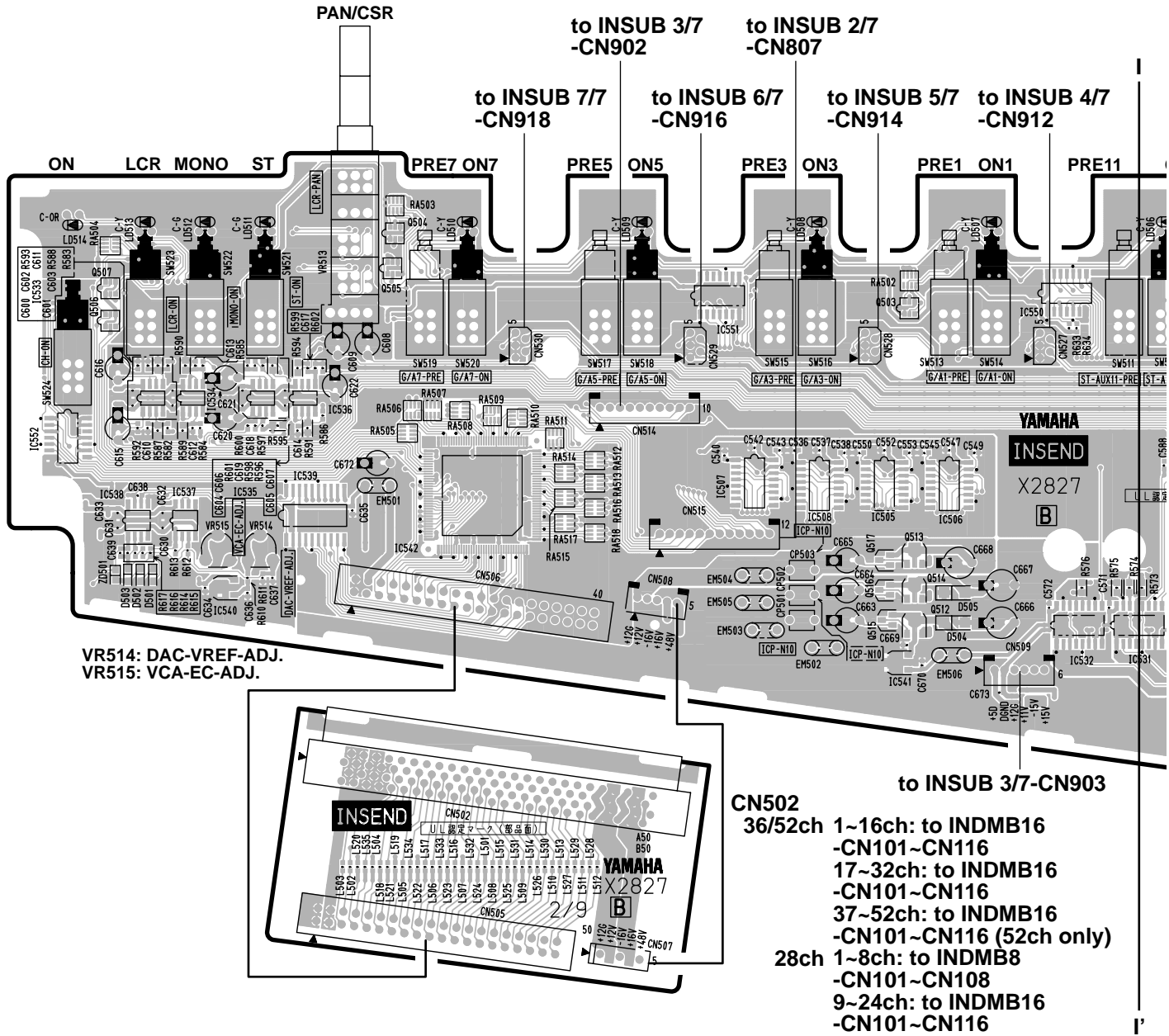


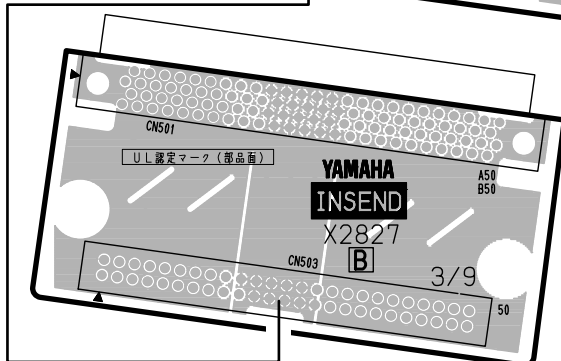
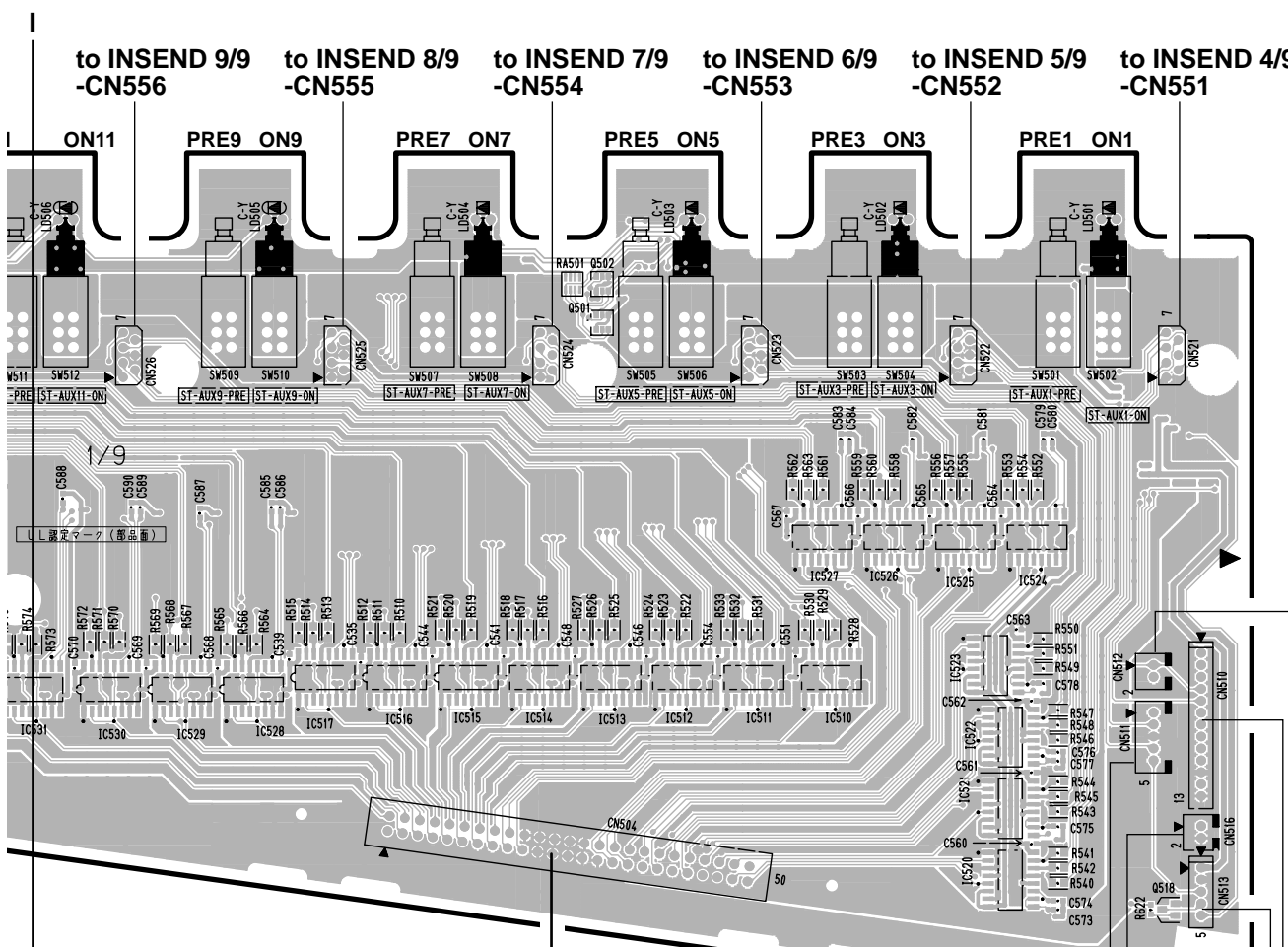
Component side(部品側)



Pattern side(パターン側)

● INSEND 1/9, 2/9, 3/9 Circuit Board



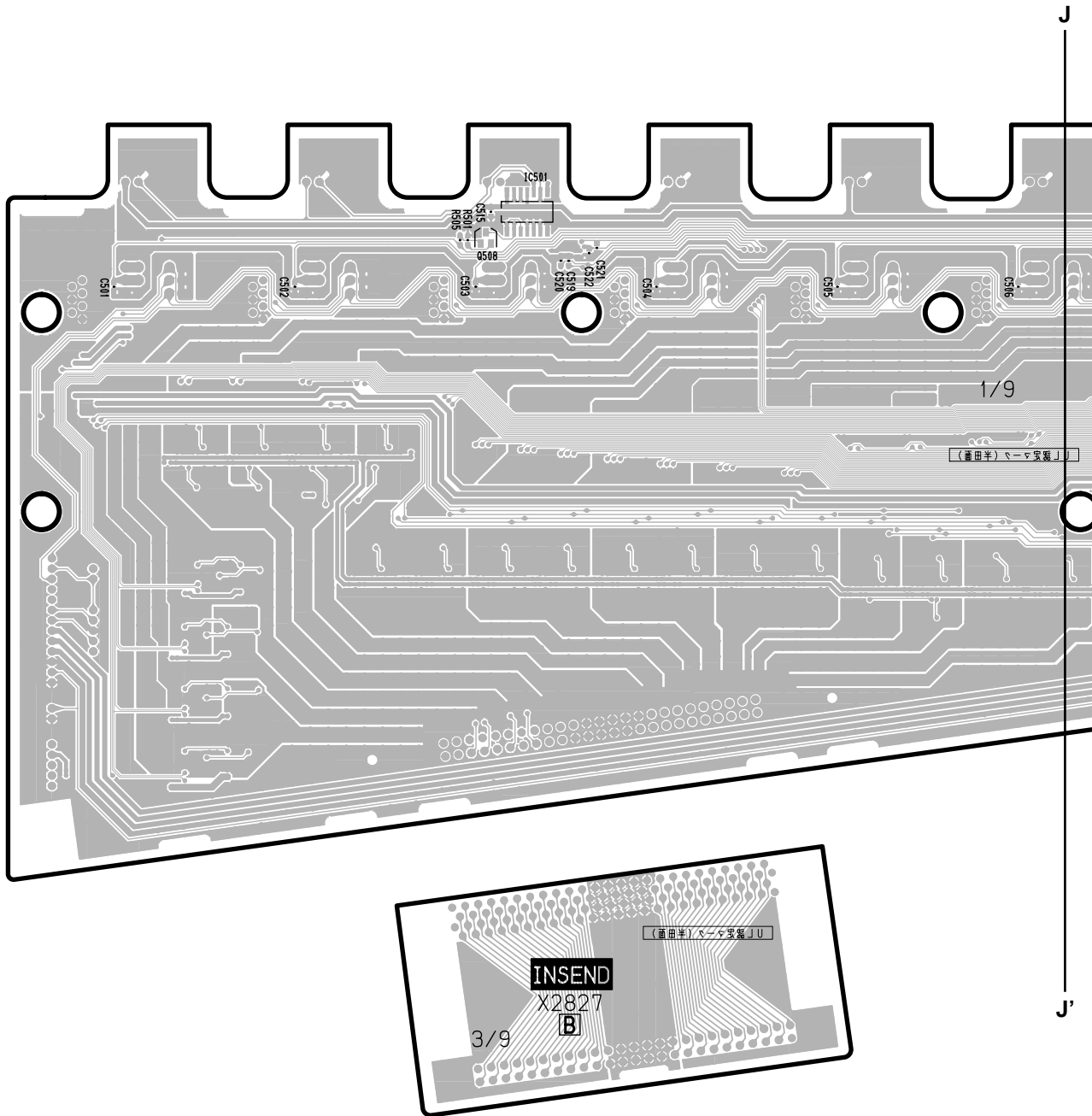


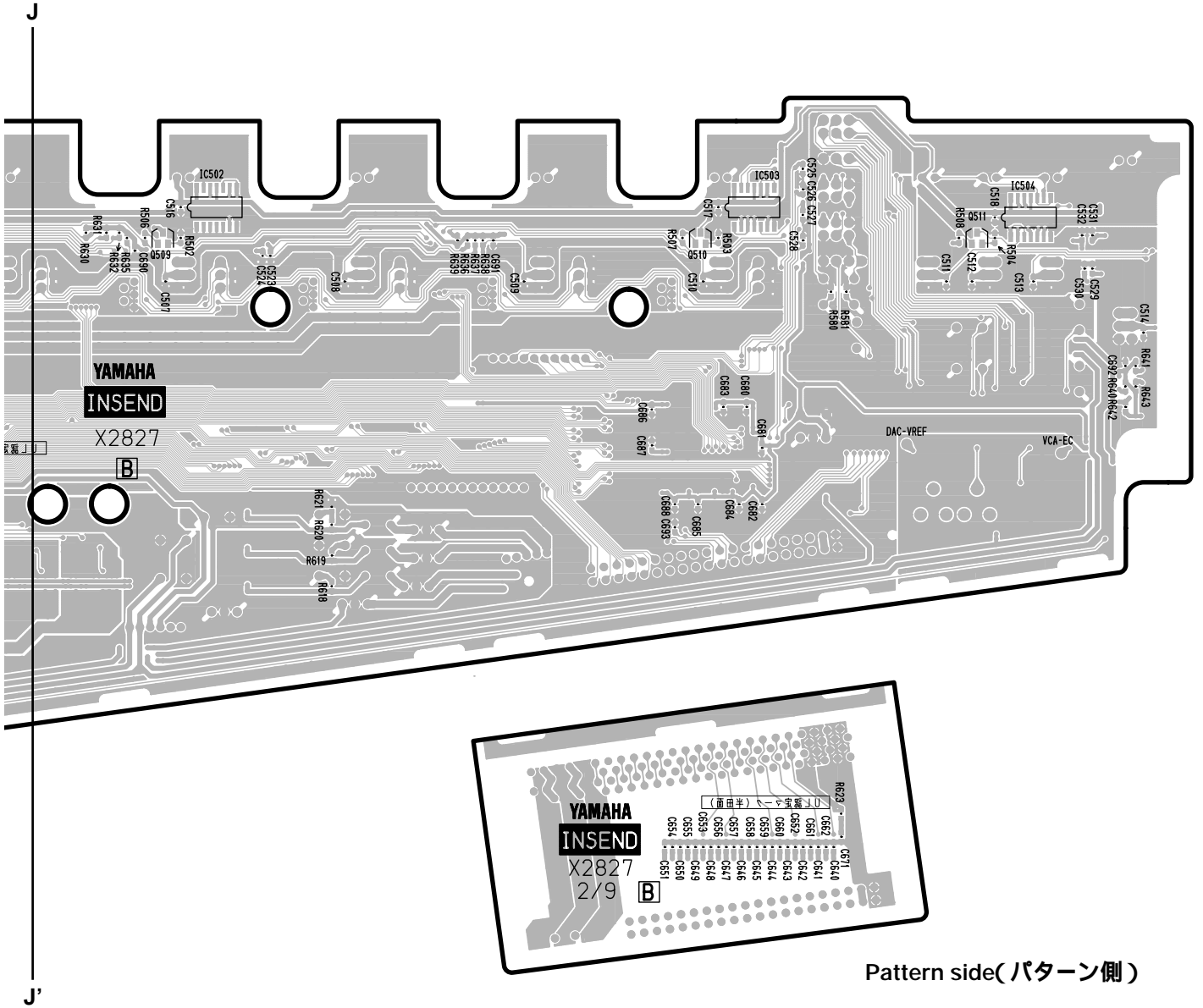
to INSUB3/7 -CN904 for debug inspection
 to INHA 1/2-CN110
 to INHA 1/2-CN111
 to INSUB 2/7-CN801

CN501
 36/52ch 1~16ch: to INBUS16 -CN101~CN116
 17~24ch: to INBUS8 -CN101~CN108
 25~32ch: to INBUS12 -CN101~CN112
 37~52ch: to INBUS16 -CN101~CN116
 28ch 1~16ch: to INBUS16 -CN101~CN116
 17~24ch: to INBUS12 -CN101~CN108

Component side(部品側)

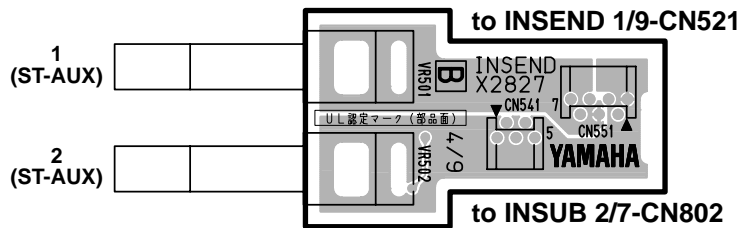
● INSEND 1/9, 2/9, 3/9 Circuit Board



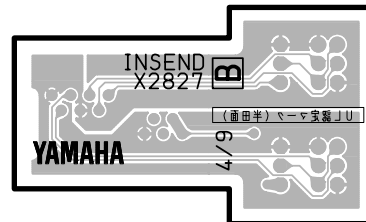


Pattern side(パターン側)

● INSEND 4/9 Circuit Board

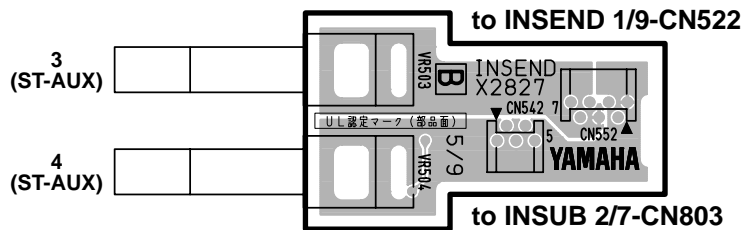


Component side(部品側)

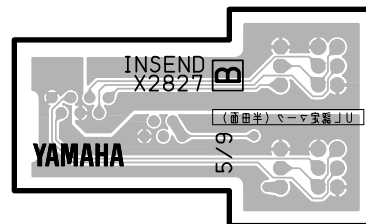


Pattern side(パターン側)

● INSEND 5/9 Circuit Board

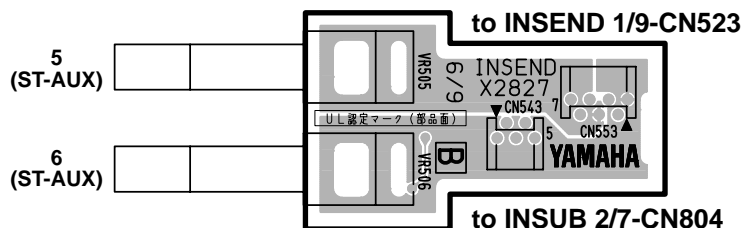


Component side(部品側)

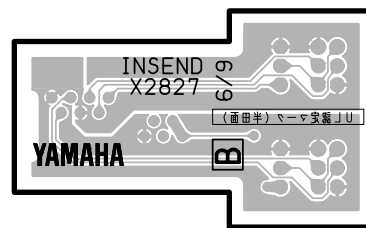


Pattern side(パターン側)

● INSEND 6/9 Circuit Board

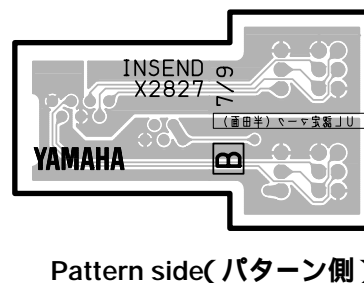
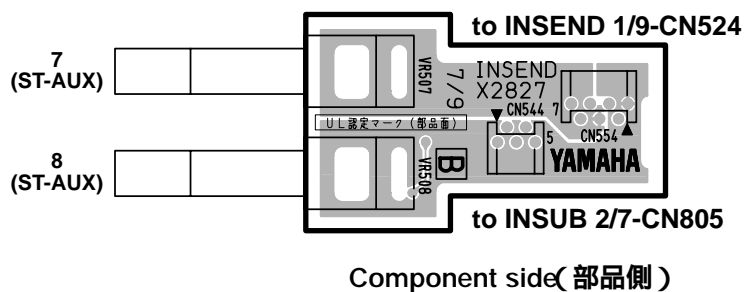


Component side(部品側)

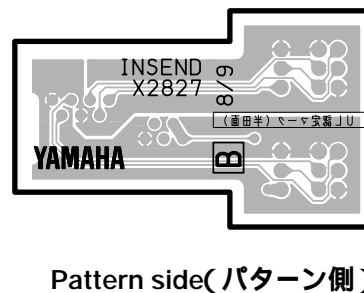
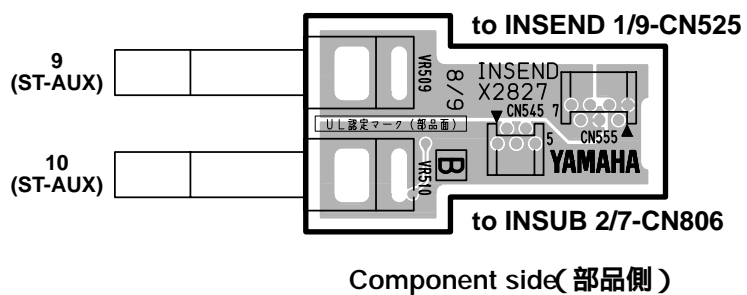


Pattern side(パターン側)

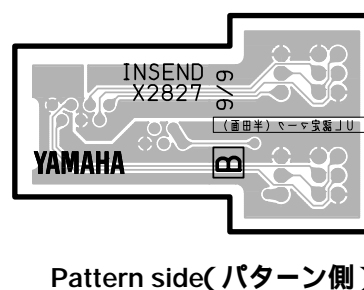
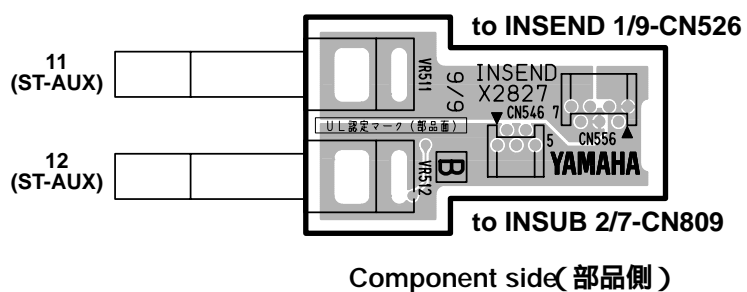
● INSEND 7/9 Circuit Board



● INSEND 8/9 Circuit Board

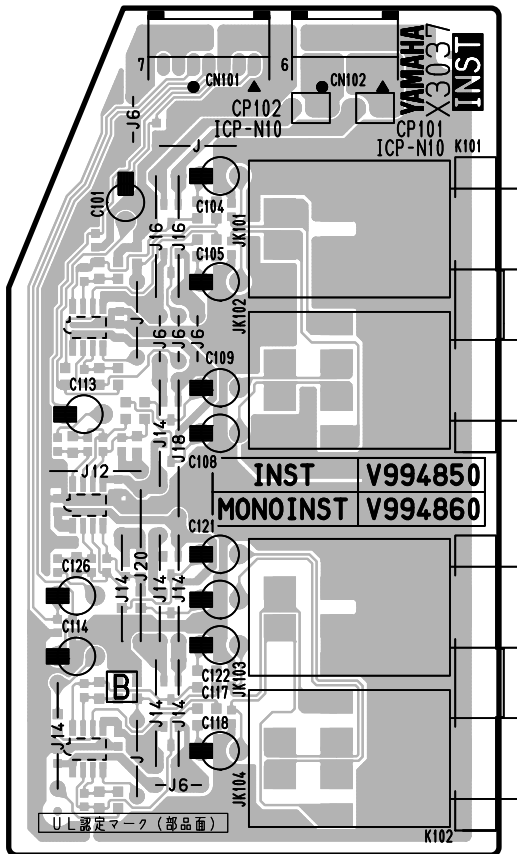


● INSEND 9/9 Circuit Board

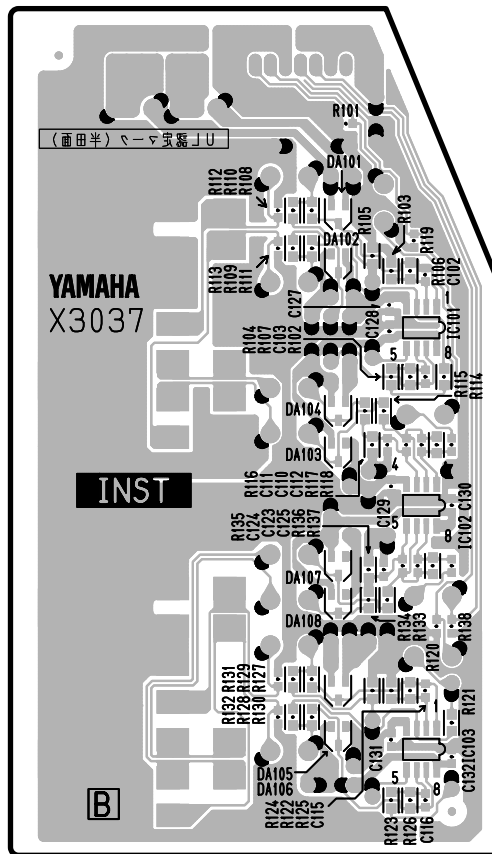


- INST Circuit Board
- MONOINST Circuit Board

to MASBUS1-CN114, 116, 119,
122, 125, 128, 130, 131, 133, 134,
136, 139, 140, 141, 142, 143 to CO 1/5-CN111



Component side(部品側)



Pattern side(パターン側)

INST

JK101: STEREO AUX INSERT OUT,
GROUP/AUX INSERT OUT,
STEREO INSERT OUT L,
STEREO MATRIX INSERT OUT,
MATRIX INSERT OUT

JK102: STEREO AUX INSERT IN,
GROUP/AUX INSERT IN,
STEREO INSERT IN L,
STEREO MATRIX INSERT IN,
MATRIX INSERT IN

JK103: STEREO AUX INSERT OUT,
GROUP/AUX INSERT OUT,
STEREO INSERT OUT R,
STEREO MATRIX INSERT OUT,
MATRIX INSERT OUT

JK104: STEREO AUX INSERT IN,
GROUP/AUX INSERT IN,
STEREO INSERT IN R,
STEREO MATRIX INSERT IN,
MATRIX INSERT IN

MONO INST

JK101: MONO C INSERT OUT L
JK102: MONO C INSERT IN L

JK103,104: not installed

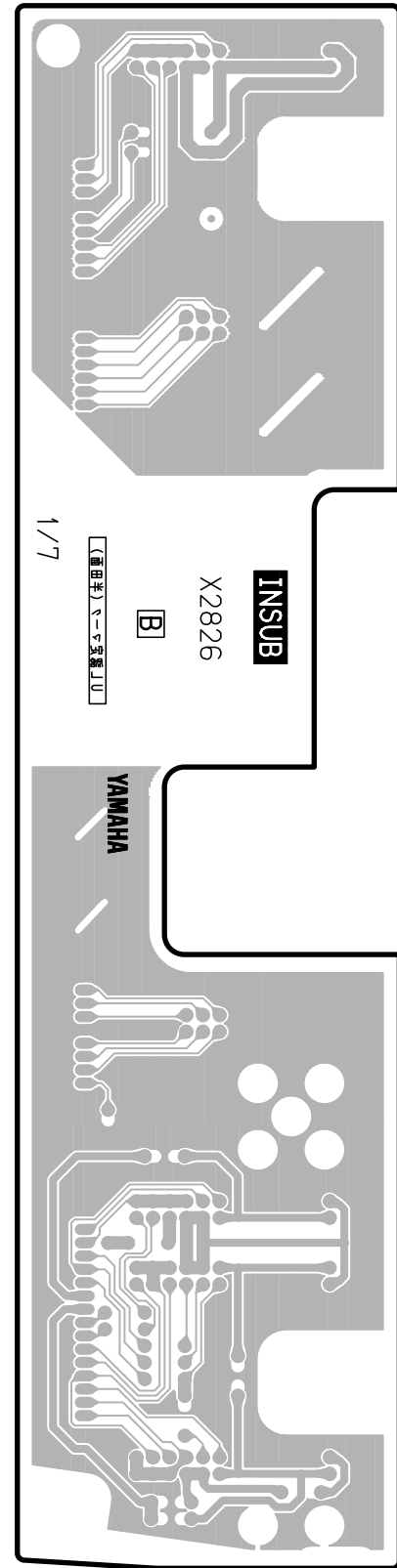
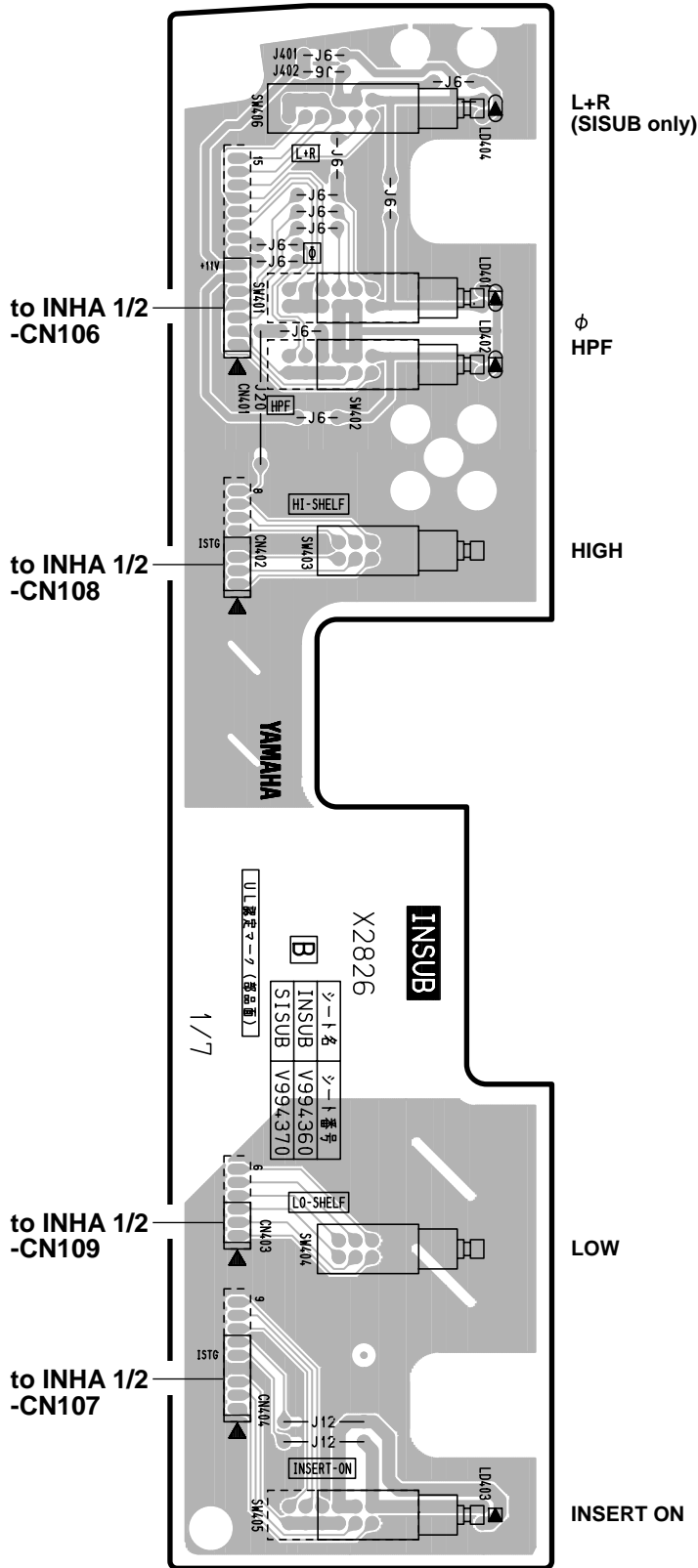
INST: 2NAP-V994850-2

2NAP-V994850-3

MONOINST: 2NAP-V994860-2

2NAP-V994860-3

- INSUB 1/7 Circuit Board
- SISUB 1/7 Circuit Board



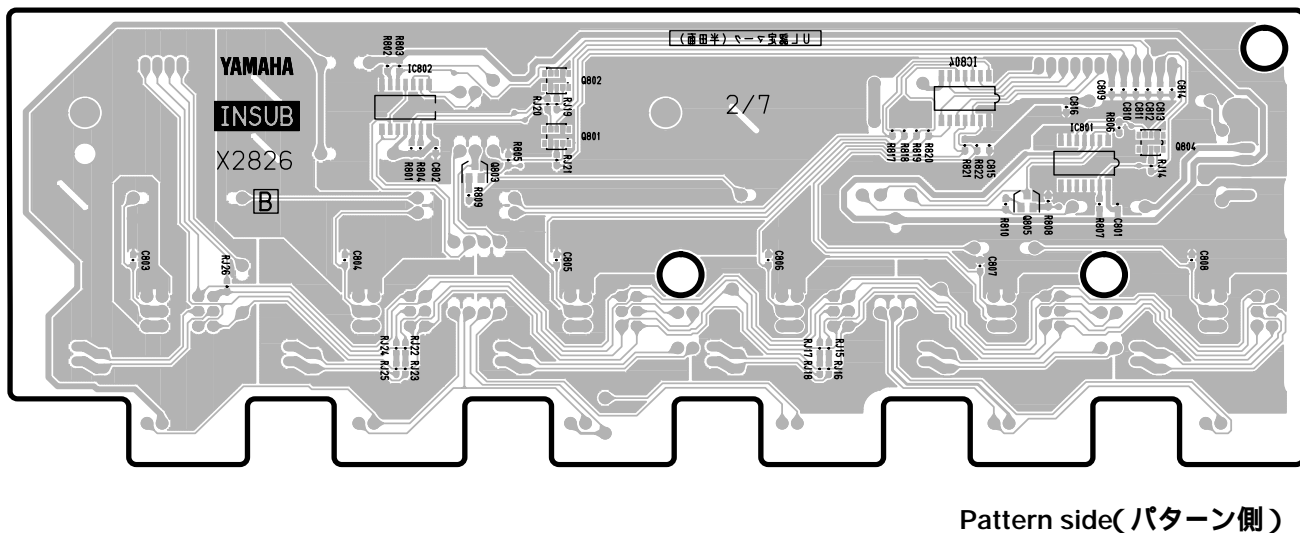
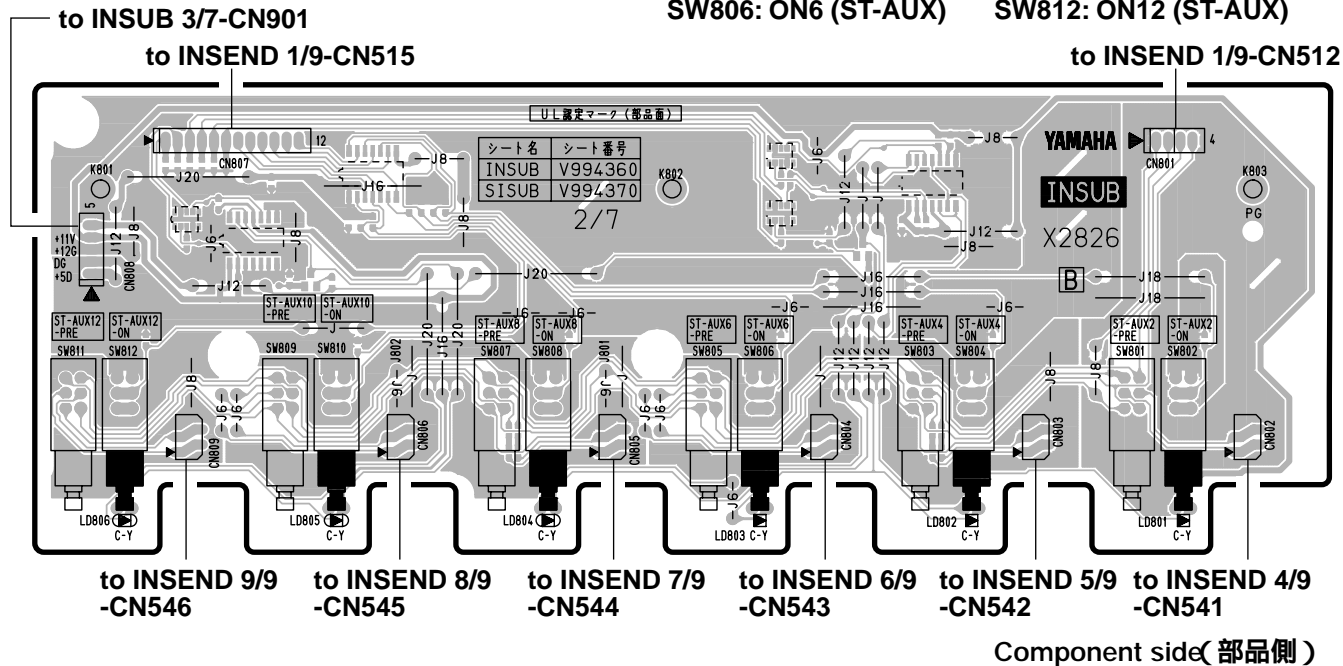
Component side(部品側)

Pattern side(パターン側)

- INSUB: 2NAP-V994360-5 ▲
- 2NAP-V994360-6 ▲
- SISUB: 2NAP-V994370-5 ▲
- 2NAP-V994370-6 ▲

- INSUB 2/7 Circuit Board
- SISUB 2/7 Circuit Board

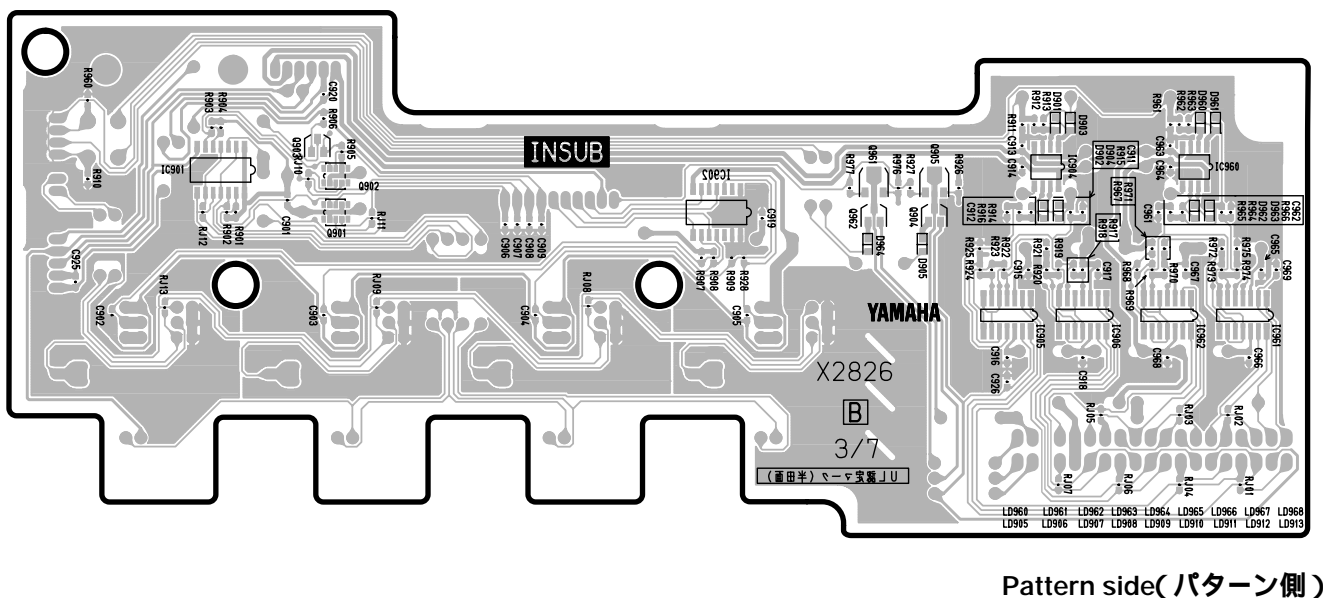
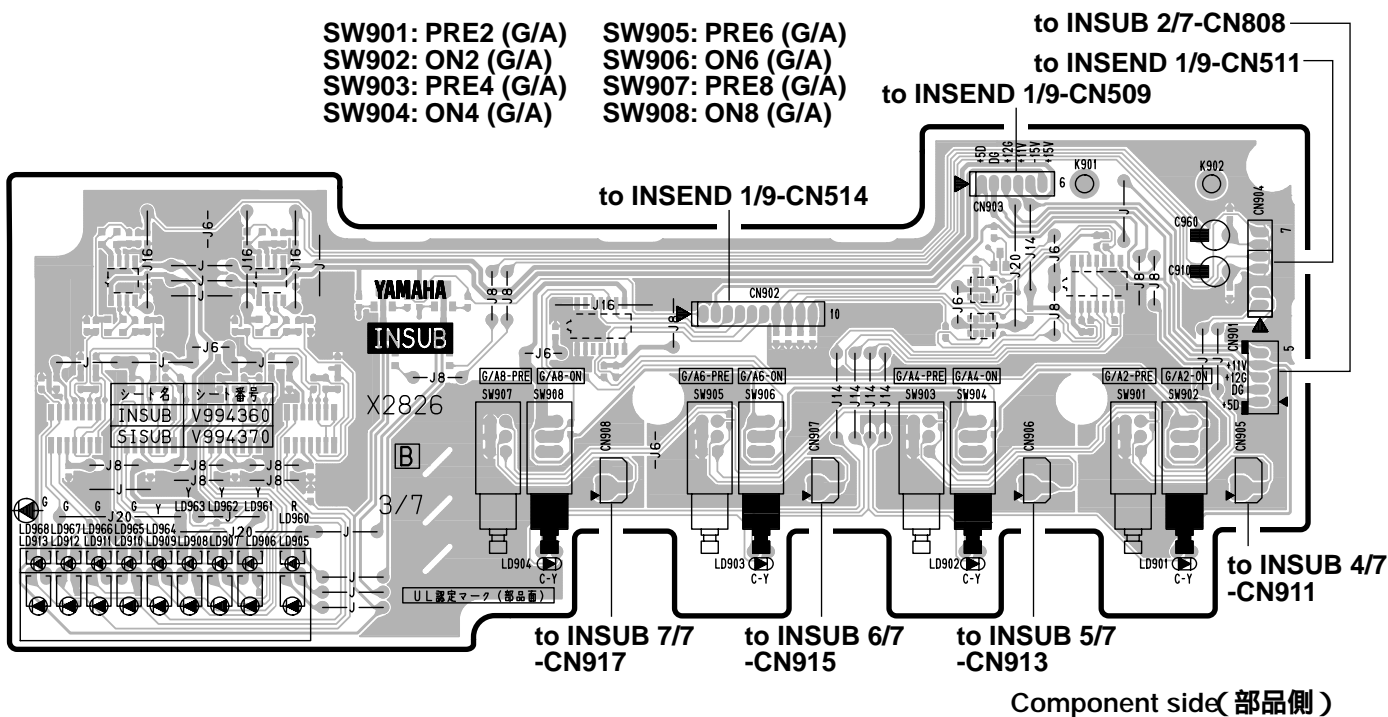
- SW801: PRE2 (ST-AUX)
- SW802: ON2 (ST-AUX)
- SW803: PRE4 (ST-AUX)
- SW804: ON4 (ST-AUX)
- SW805: PRE6 (ST-AUX)
- SW806: ON6 (ST-AUX)
- SW807: PRE8 (ST-AUX)
- SW808: ON8 (ST-AUX)
- SW809: PRE10 (ST-AUX)
- SW810: ON10 (ST-AUX)
- SW811: PRE12 (ST-AUX)
- SW812: ON12 (ST-AUX)



- INSUB: 2NAP-V994360-5 ▲
- 2NAP-V994360-6 ▲
- SISUB: 2NAP-V994370-5 ▲
- 2NAP-V994370-6 ▲

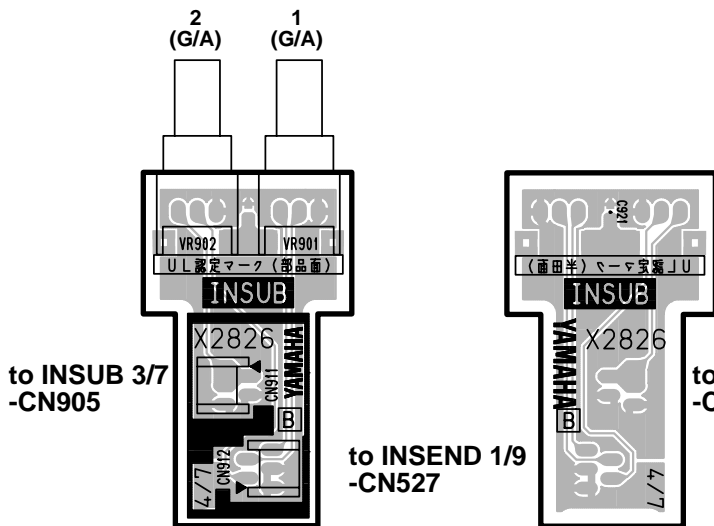
- INSUB 3/7 Circuit Board
- SISUB 3/7 Circuit Board

SW901: PRE2 (G/A) SW905: PRE6 (G/A)
 SW902: ON2 (G/A) SW906: ON6 (G/A)
 SW903: PRE4 (G/A) SW907: PRE8 (G/A)
 SW904: ON4 (G/A) SW908: ON8 (G/A)



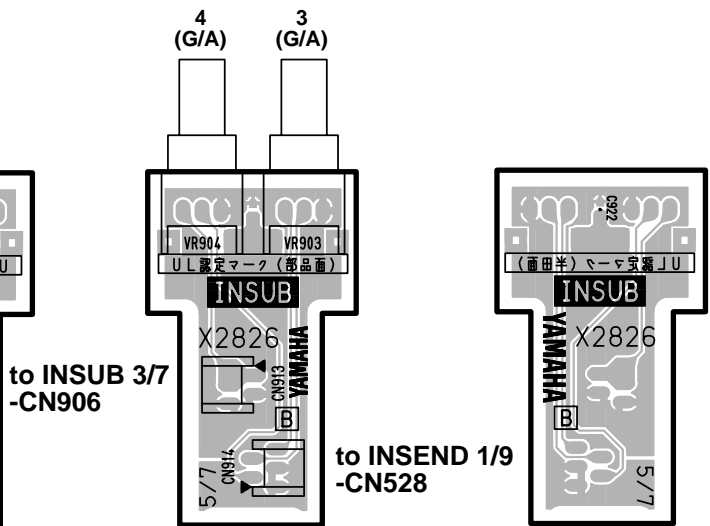
- INSUB: 2NAP-V994360-5 ▲
- 2NAP-V994360-6 ▲
- SISUB: 2NAP-V994370-5 ▲
- 2NAP-V994370-6 ▲

- INSUB 4/7 Circuit Board
- SISUB 4/7 Circuit Board



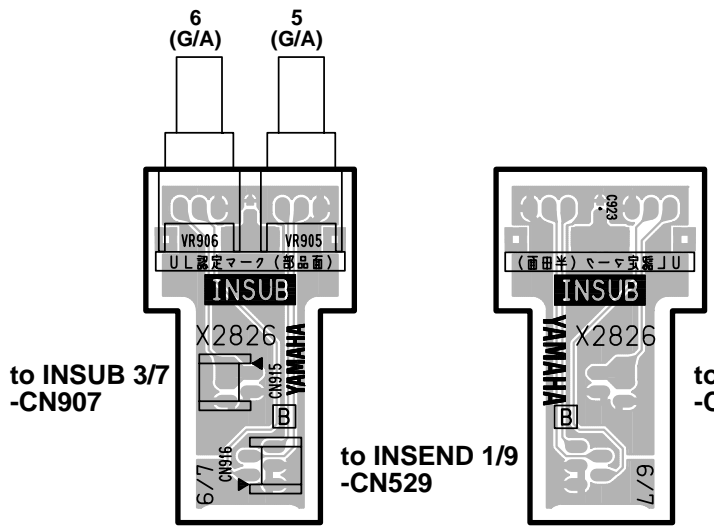
Component side(部品側) Pattern side(パターン側)

- INSUB 5/7 Circuit Board
- SISUB 5/7 Circuit Board



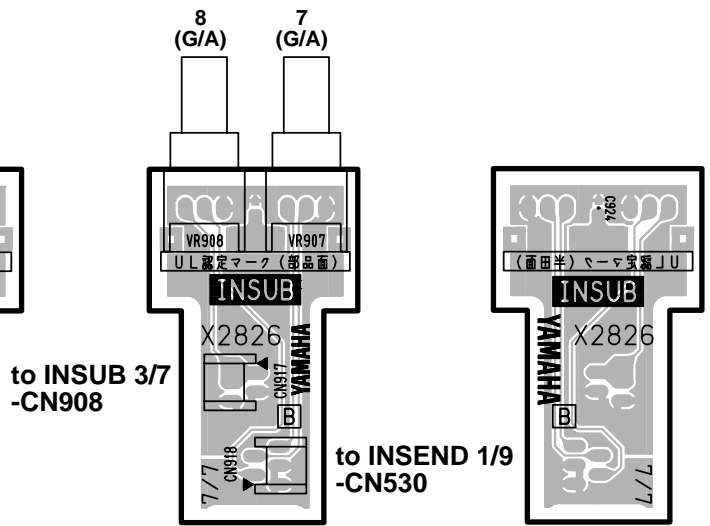
Component side(部品側) Pattern side(パターン側)

- INSUB 6/7 Circuit Board
- SISUB 6/7 Circuit Board



Component side(部品側) Pattern side(パターン側)

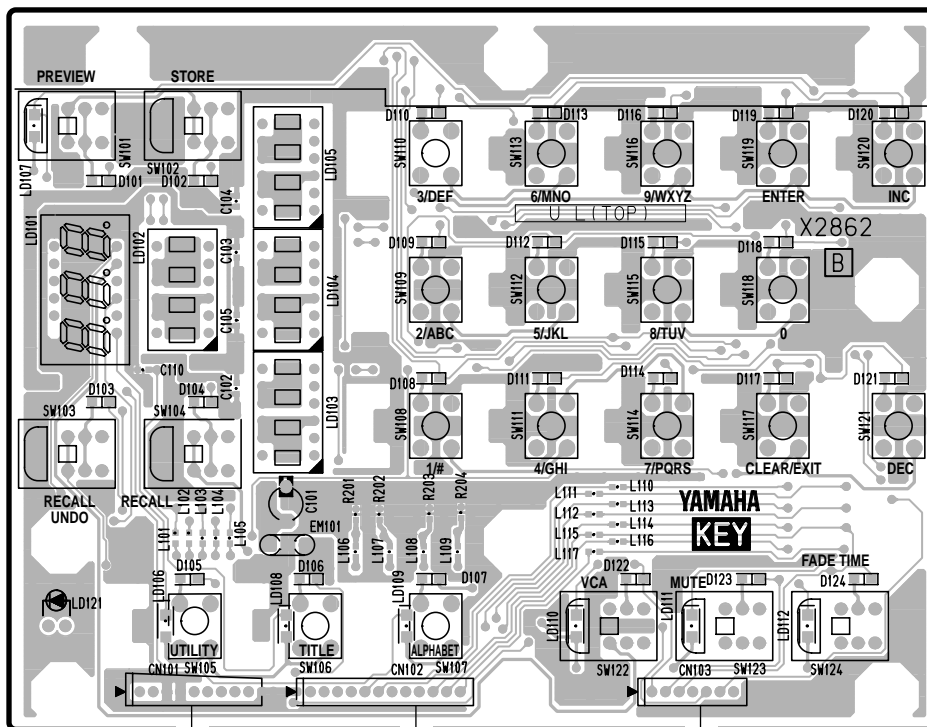
- INSUB 7/7 Circuit Board
- SISUB 7/7 Circuit Board



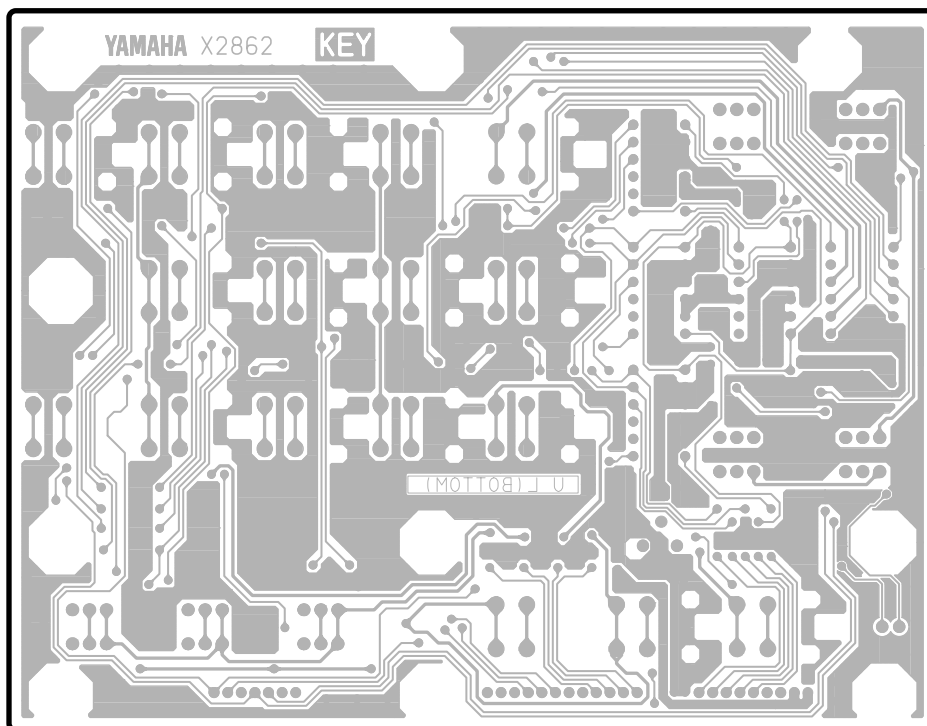
Component side(部品側) Pattern side(パターン側)

INSUB: 2NAP-V994360-5 ▲
 2NAP-V994360-6 ▲
 SISUB: 2NAP-V994370-5 ▲
 2NAP-V994370-6 ▲

● KEY Circuit Board



to MAINCPU 1/4 -CN113 to MAINCPU 1/4 -CN111 to MAINCPU 1/4-CN112
Component side(部品側)

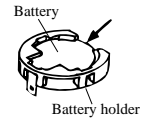


Pattern side(パターン側)

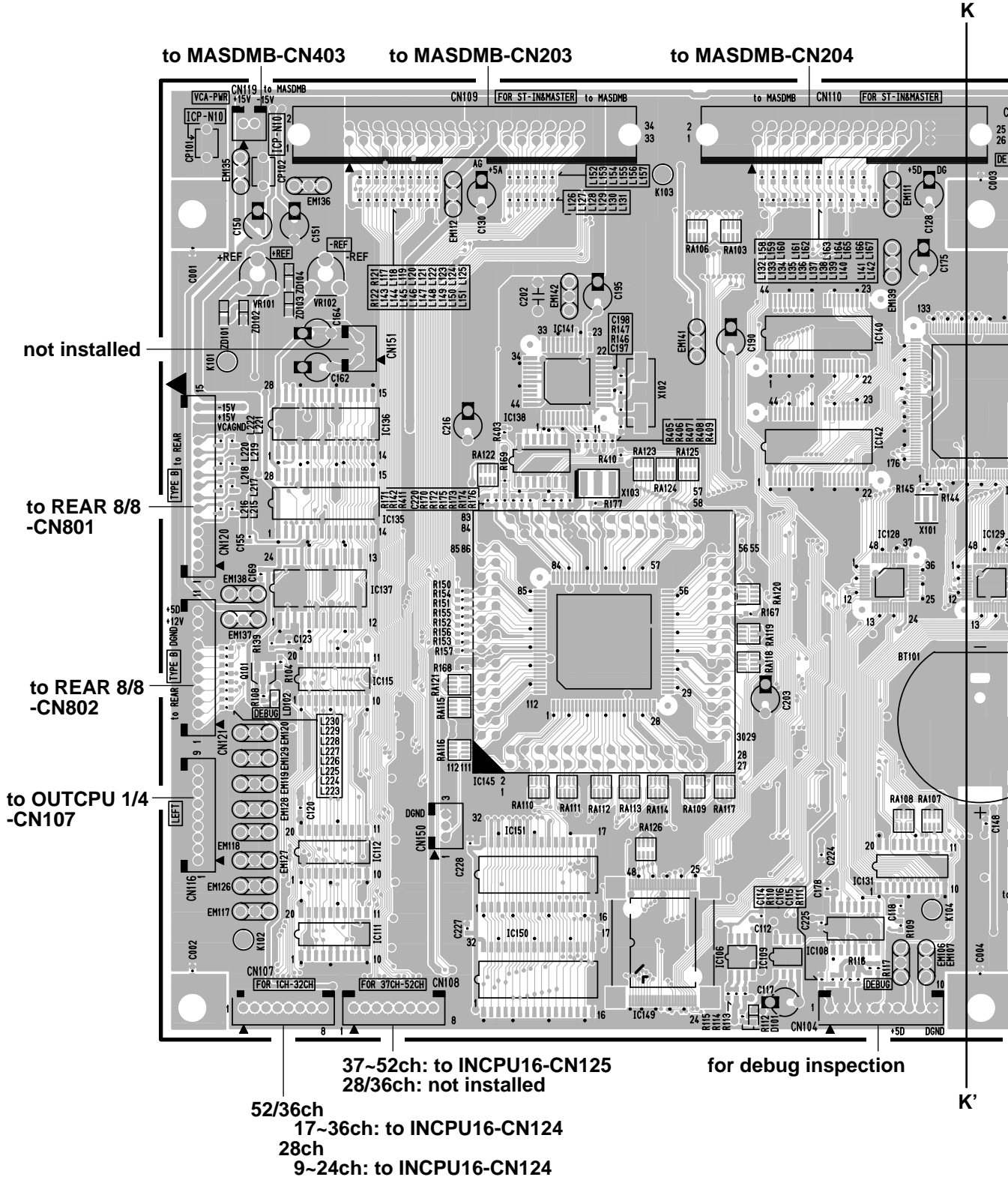
• Lithium Battery (リチウム電池)

Battery VN103500
VN103600(Battery holder for VN103500)

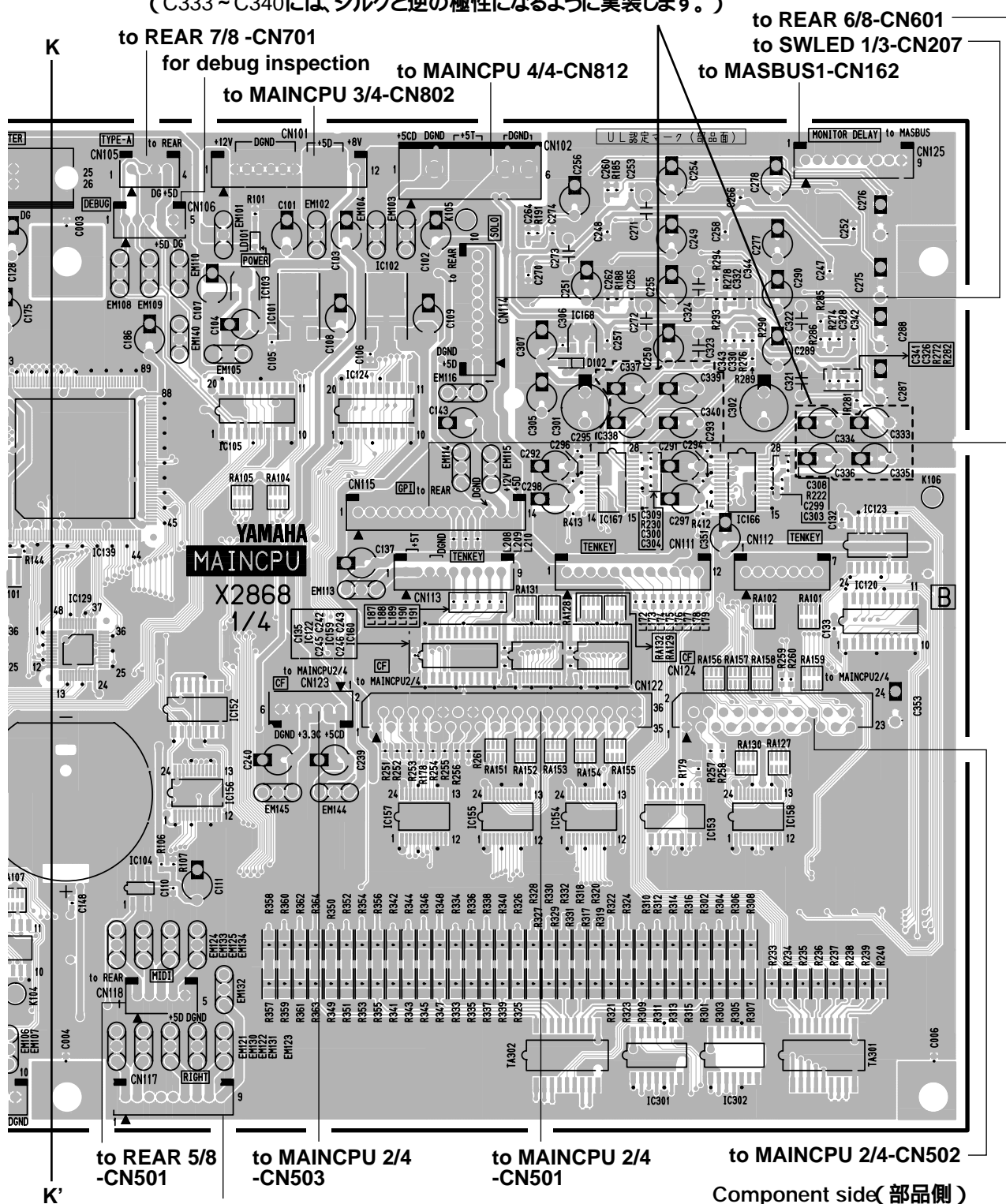
- Notice for back-up battery removal
Push the battery as shown in figure,
then the battery will pop up.
- Druk de batterij naar beneden zoals
aangeven in de tekening en de batterij
springt dan naar voren.



• MAINCPU 1/4 Circuit Board

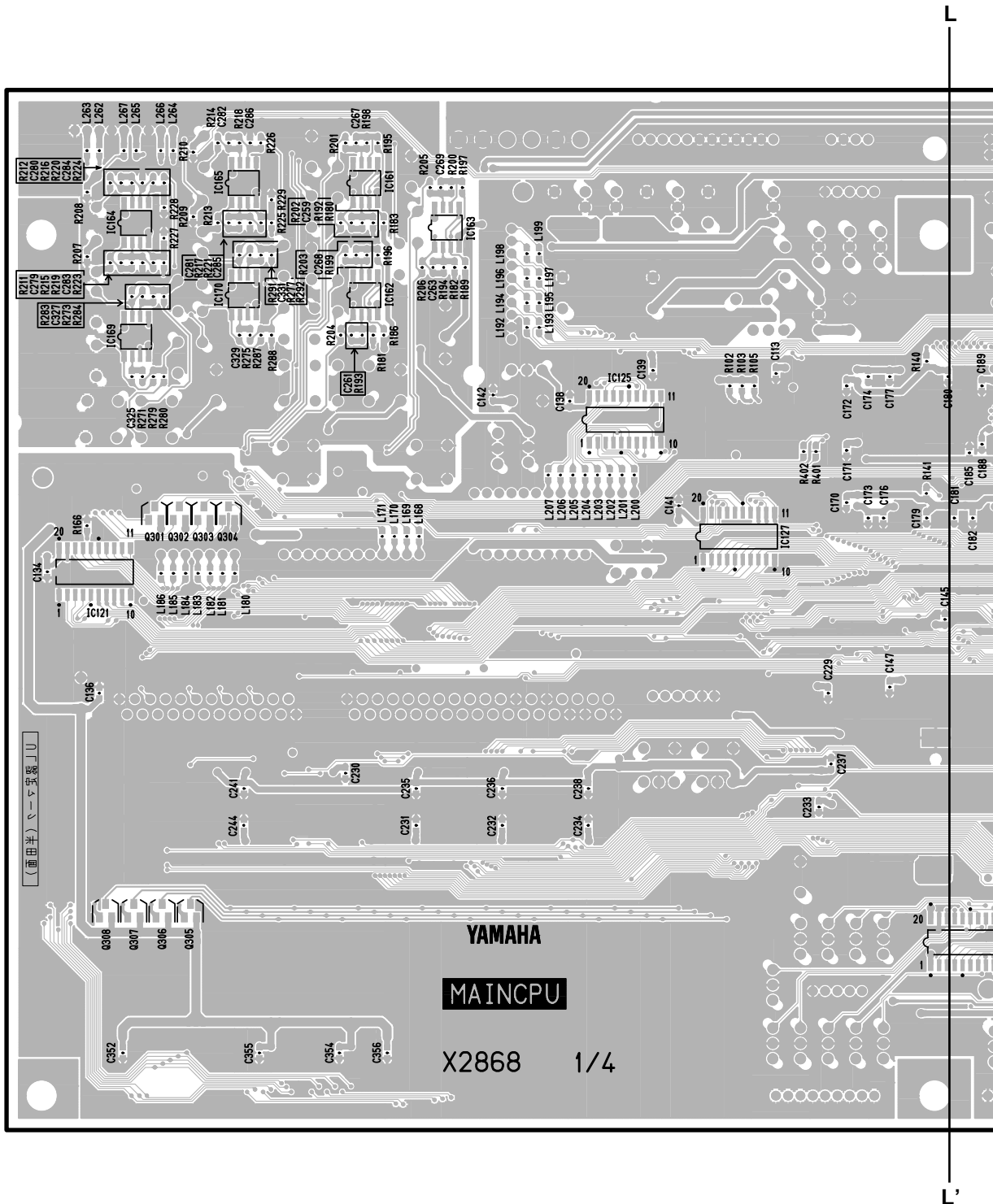


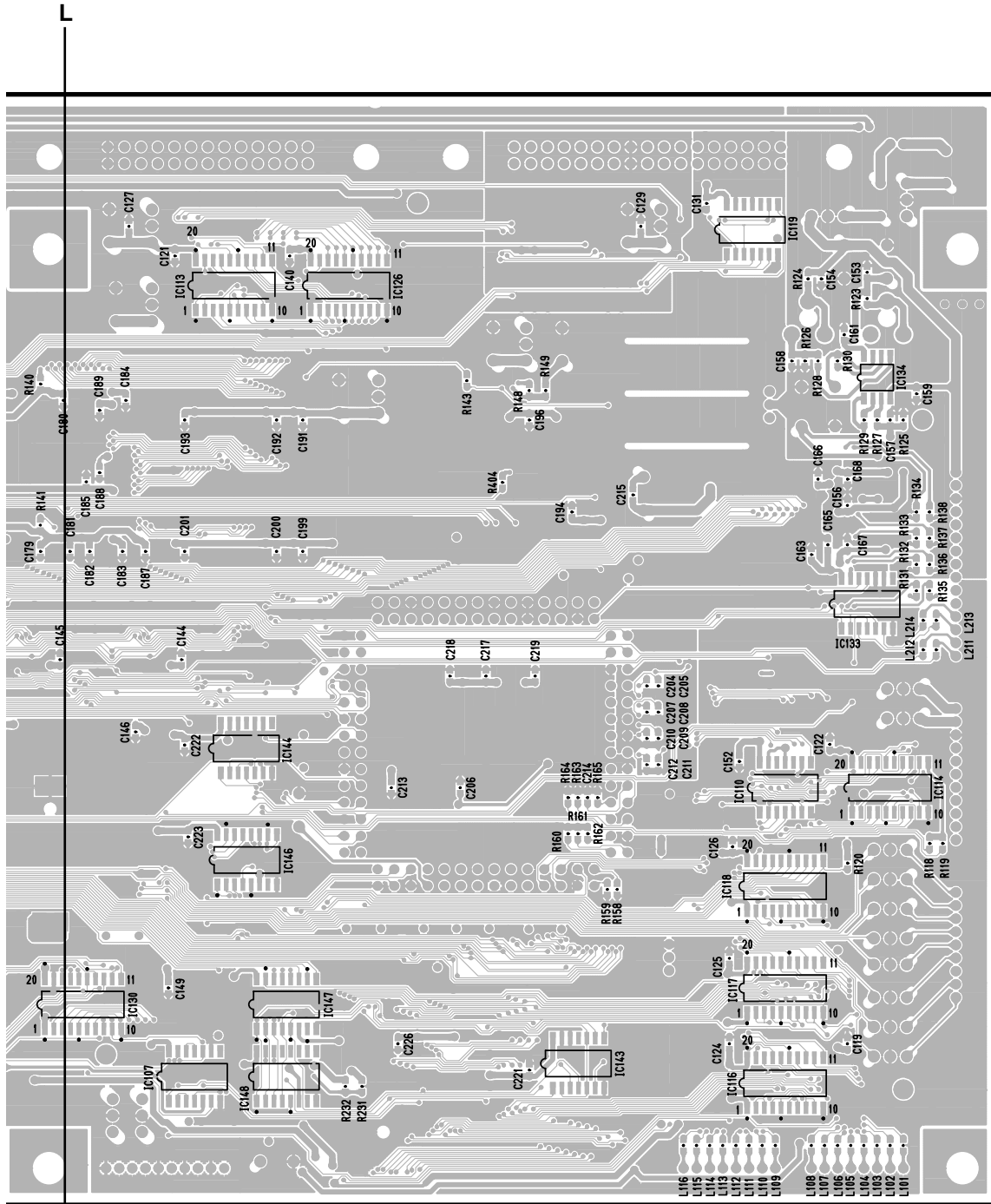
Note) It mounts in C333-C340 so that it may become polarity contrary to a silk.
 (C333 ~ C340には、シルクと逆の極性になるように実装します。)



Component side(部品側)

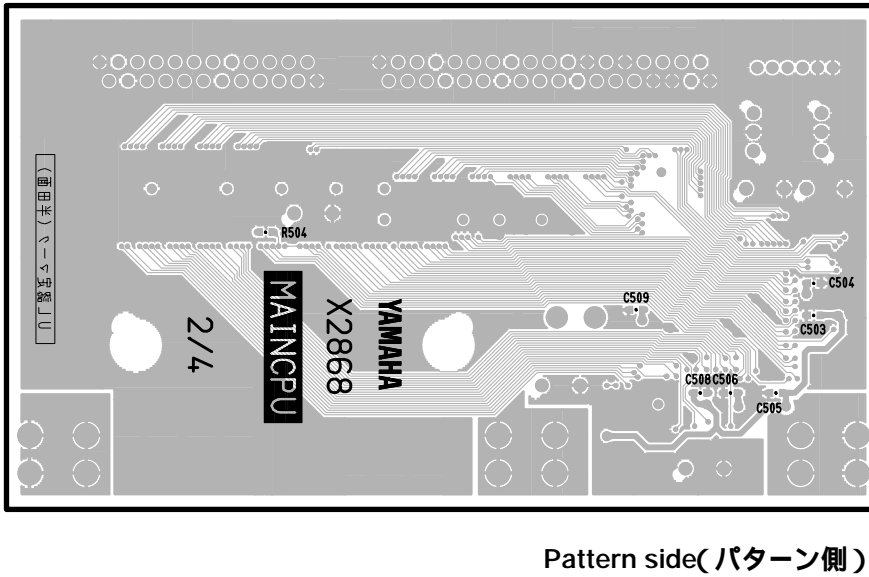
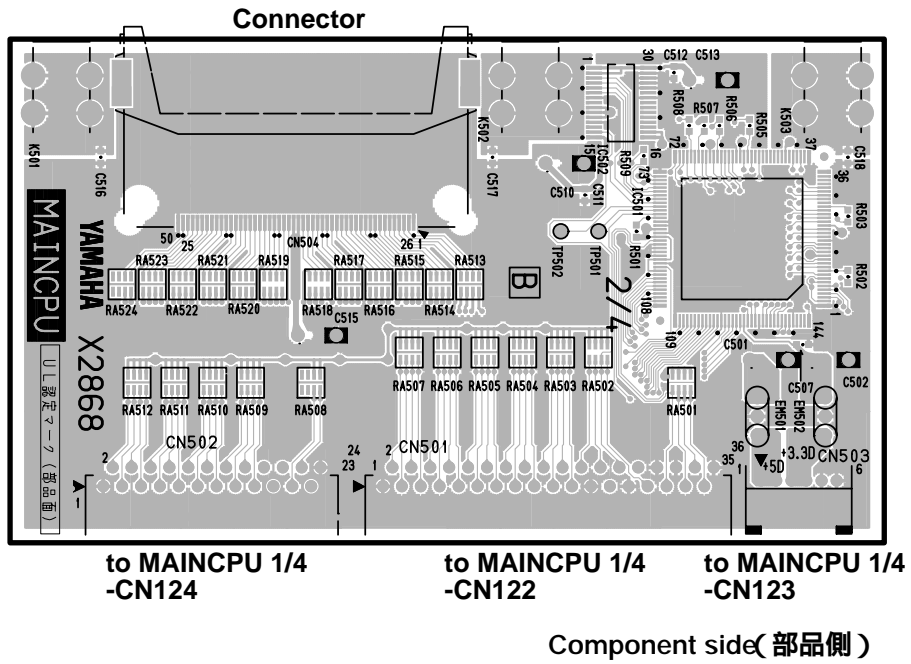
● MAINCPU 1/4 Circuit Board



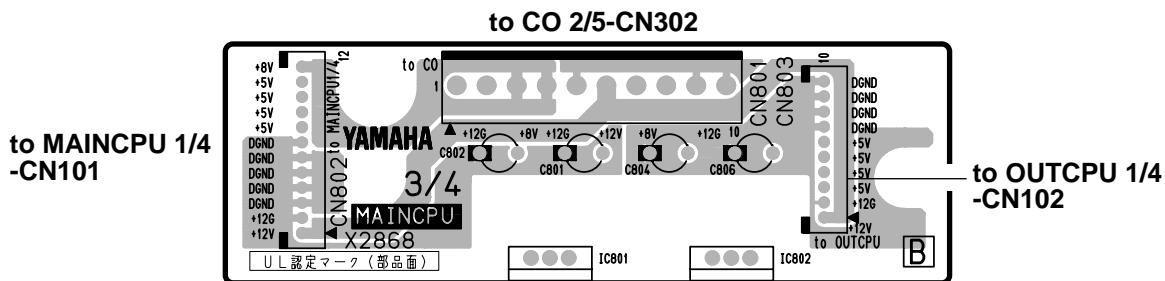


Pattern side(パターン側)

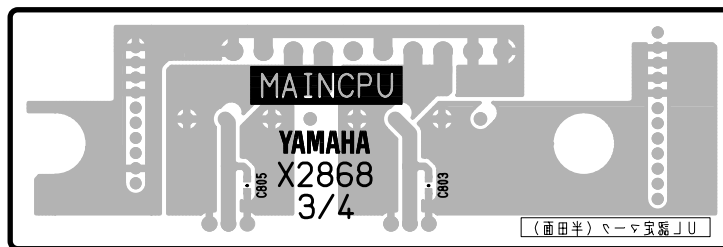
● MAINCPU 2/4 Circuit Board



● MAINCPU 3/4 Circuit Board

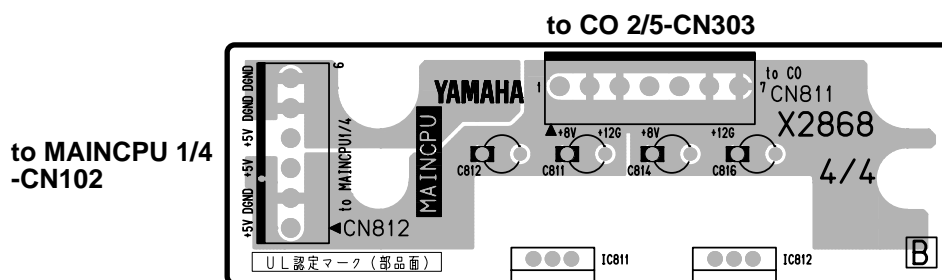


Component side(部品側)

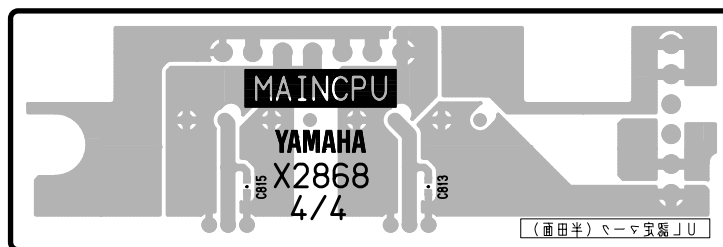


Pattern side(パターン側)

● MAINCPU 4/4 Circuit Board

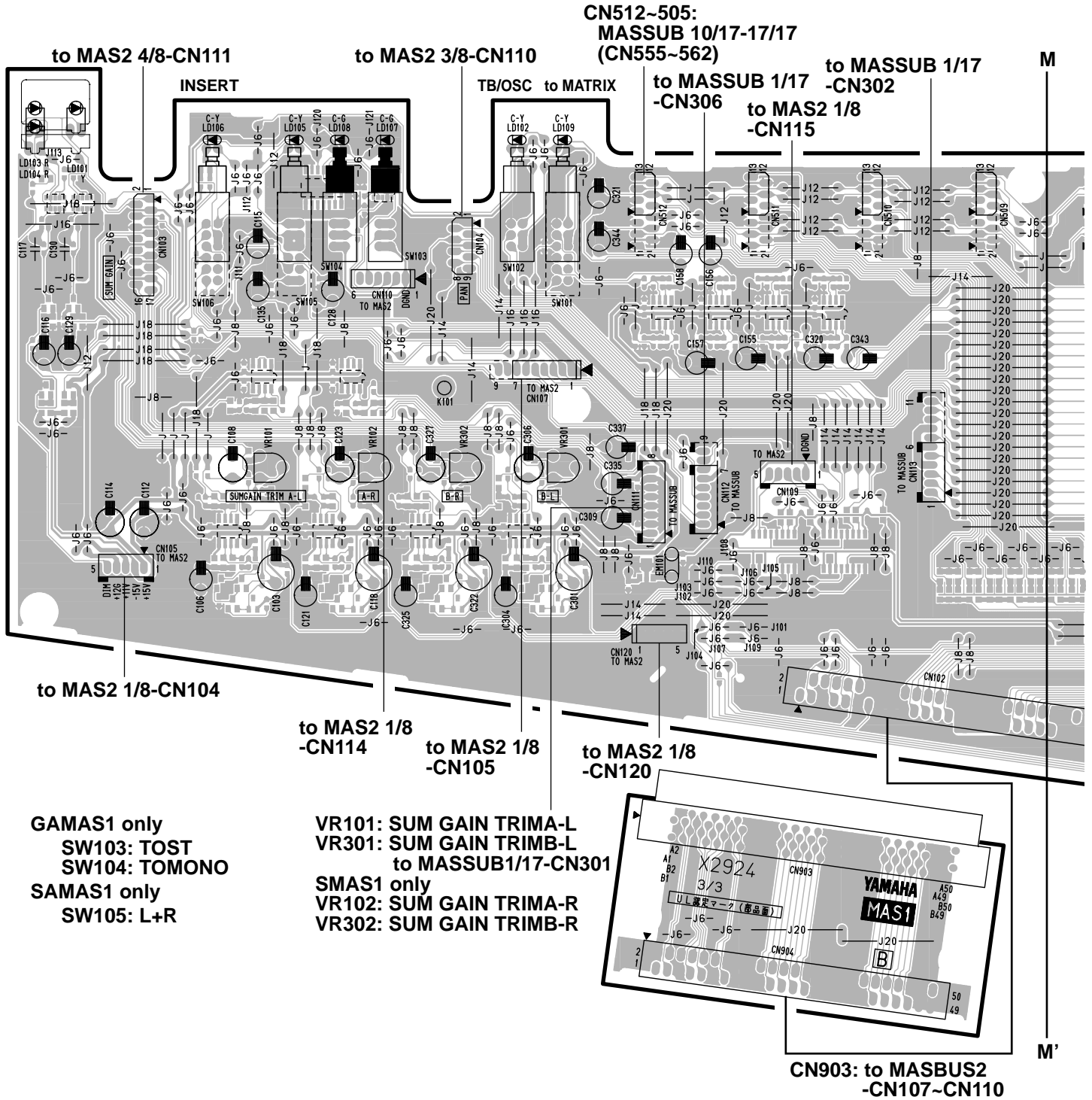


Component side(部品側)



Pattern side(パターン側)

- GAMAS1 1/3, 2/3, 3/3 Circuit Board (B version)
- SAMAS1 1/3, 2/3, 3/3 Circuit Board (B version)

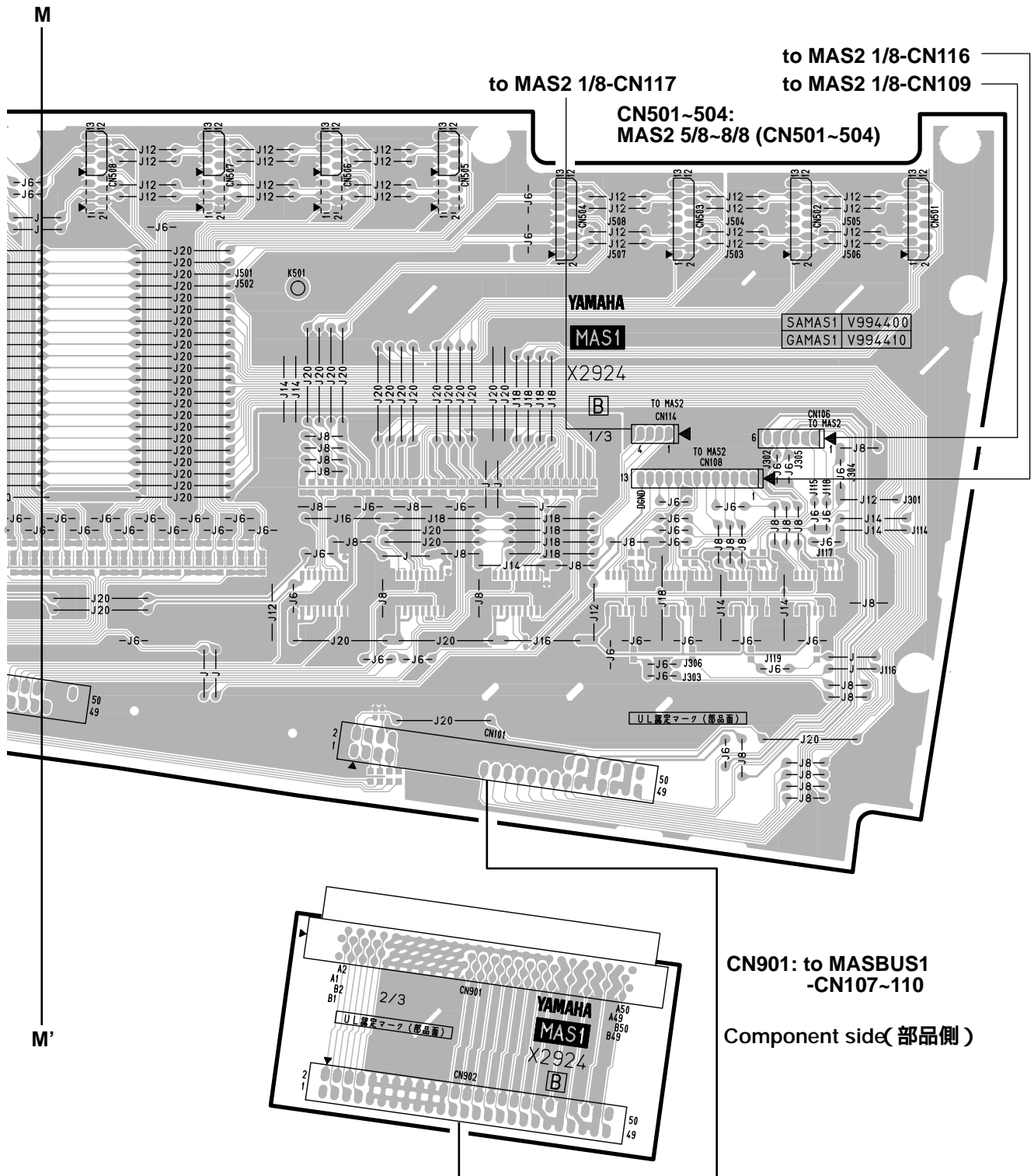


GAMAS1 only
 SW103: TOST
 SW104: TOMONO
 SAMAS1 only
 SW105: L+R

VR101: SUM GAIN TRIMA-L
 VR301: SUM GAIN TRIMB-L
 to MASSUB1/17-CN301
 SMAS1 only
 VR102: SUM GAIN TRIMA-R
 VR302: SUM GAIN TRIMB-R

CN903: to MASBUS2
 -CN107~CN110

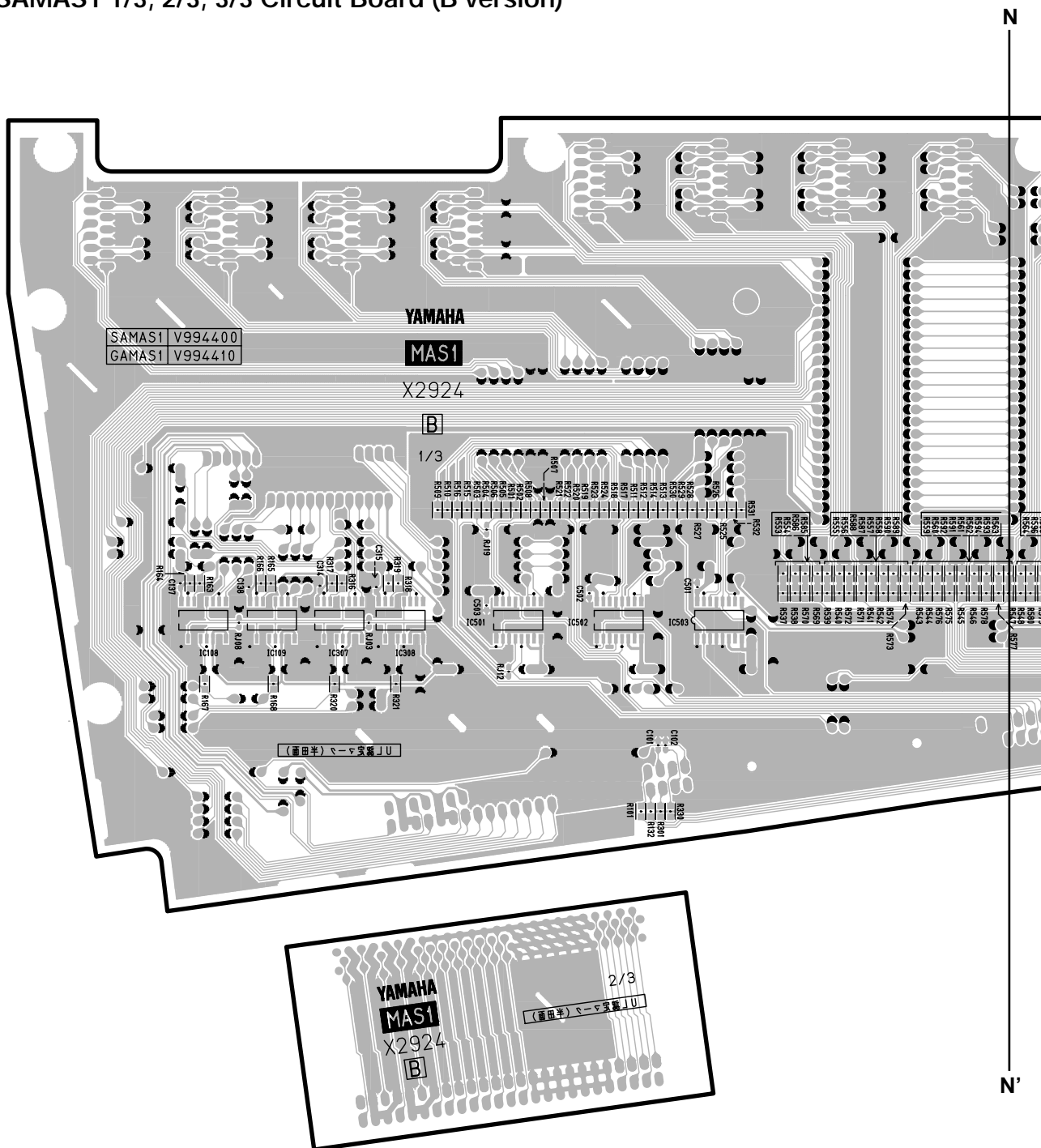
GAMAS1: 2NAP-V994410-2 Δ
 SAMAS1: 2NAP-V994400-2 Δ



GAMAS1: 2NAP-V994410-2

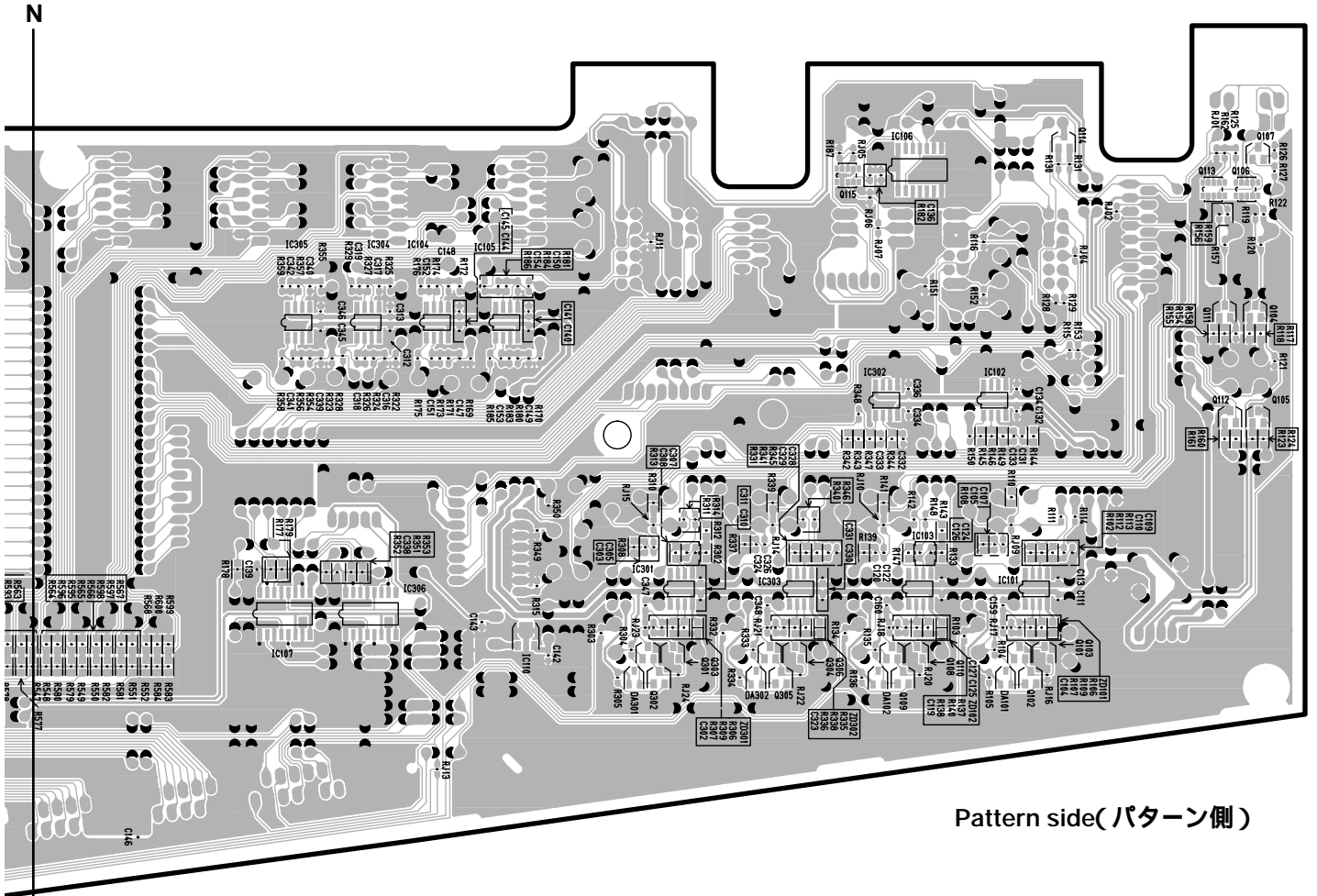
SAMAS1: 2NAP-V994400-2

- GAMAS1 1/3, 2/3, 3/3 Circuit Board (B version)
- SAMAS1 1/3, 2/3, 3/3 Circuit Board (B version)

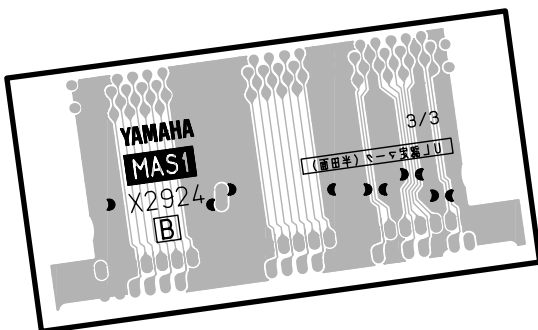


GAMAS1: 2NAP-V994410-3

SAMAS1: 2NAP-V994400-3



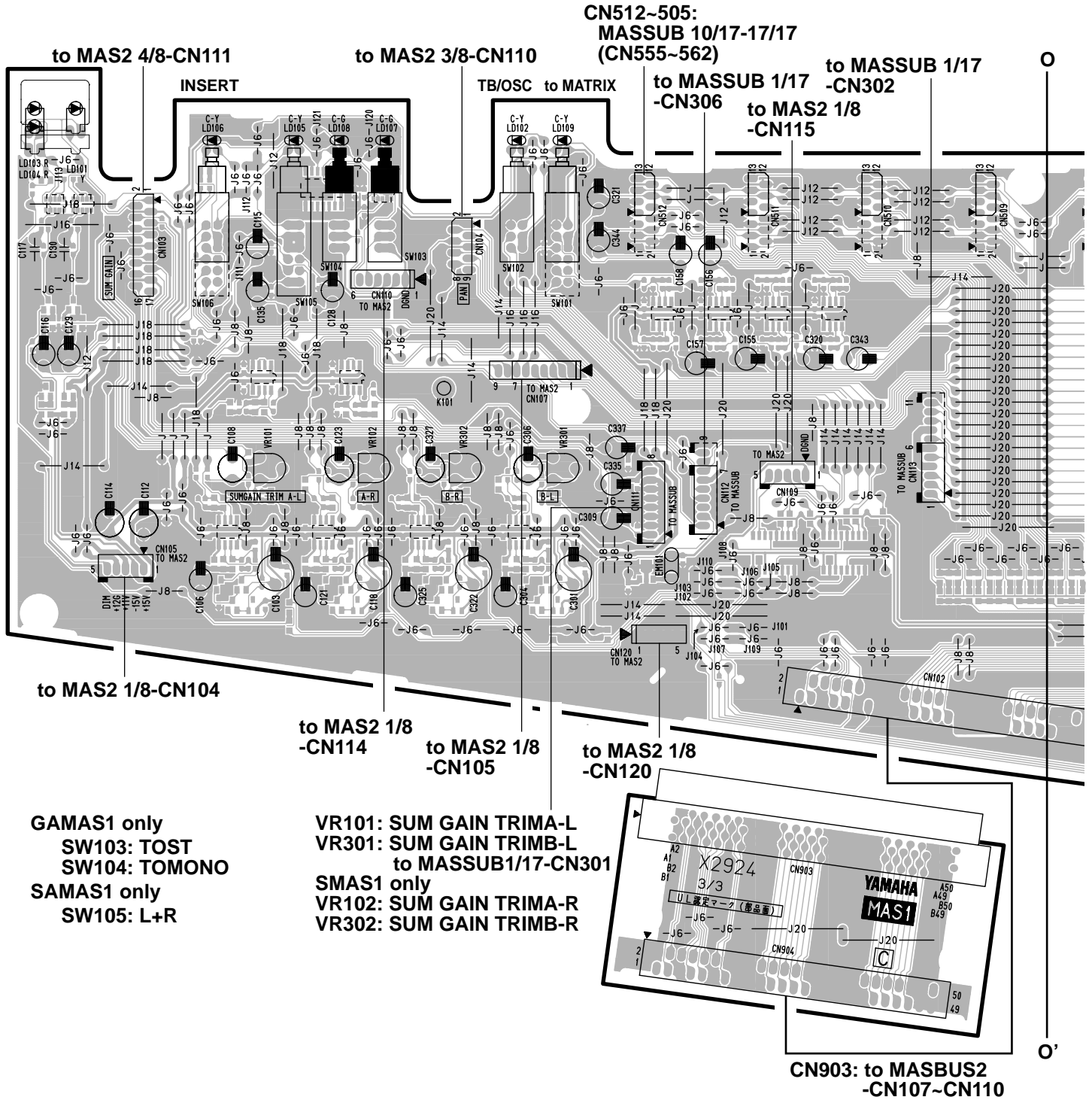
Pattern side(パターン側)



GAMAS1: 2NAP-V994410-3

SAMAS1: 2NAP-V994400-3

- GAMAS1 1/3, 2/3, 3/3 Circuit Board (C version)
- SAMAS1 1/3, 2/3, 3/3 Circuit Board (C version)

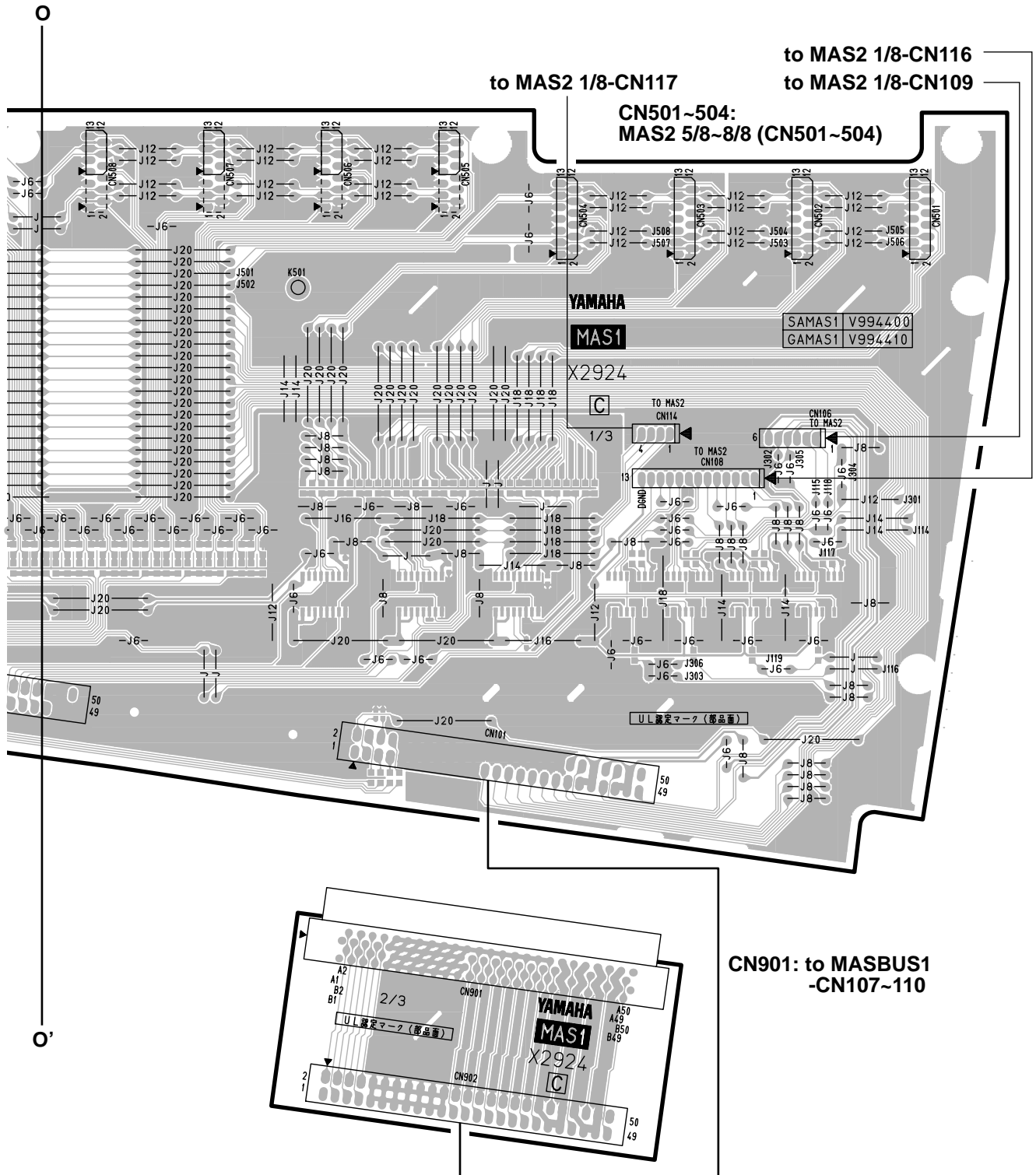


GAMAS1 only
 SW103: TOST
 SW104: TOMONO
 SAMAS1 only
 SW105: L+R

VR101: SUM GAIN TRIMA-L
 VR301: SUM GAIN TRIMB-L
 to MASSUB1/17-CN301
 SMAS1 only
 VR102: SUM GAIN TRIMA-R
 VR302: SUM GAIN TRIMB-R

CN903: to MASBUS2
 -CN107~CN110

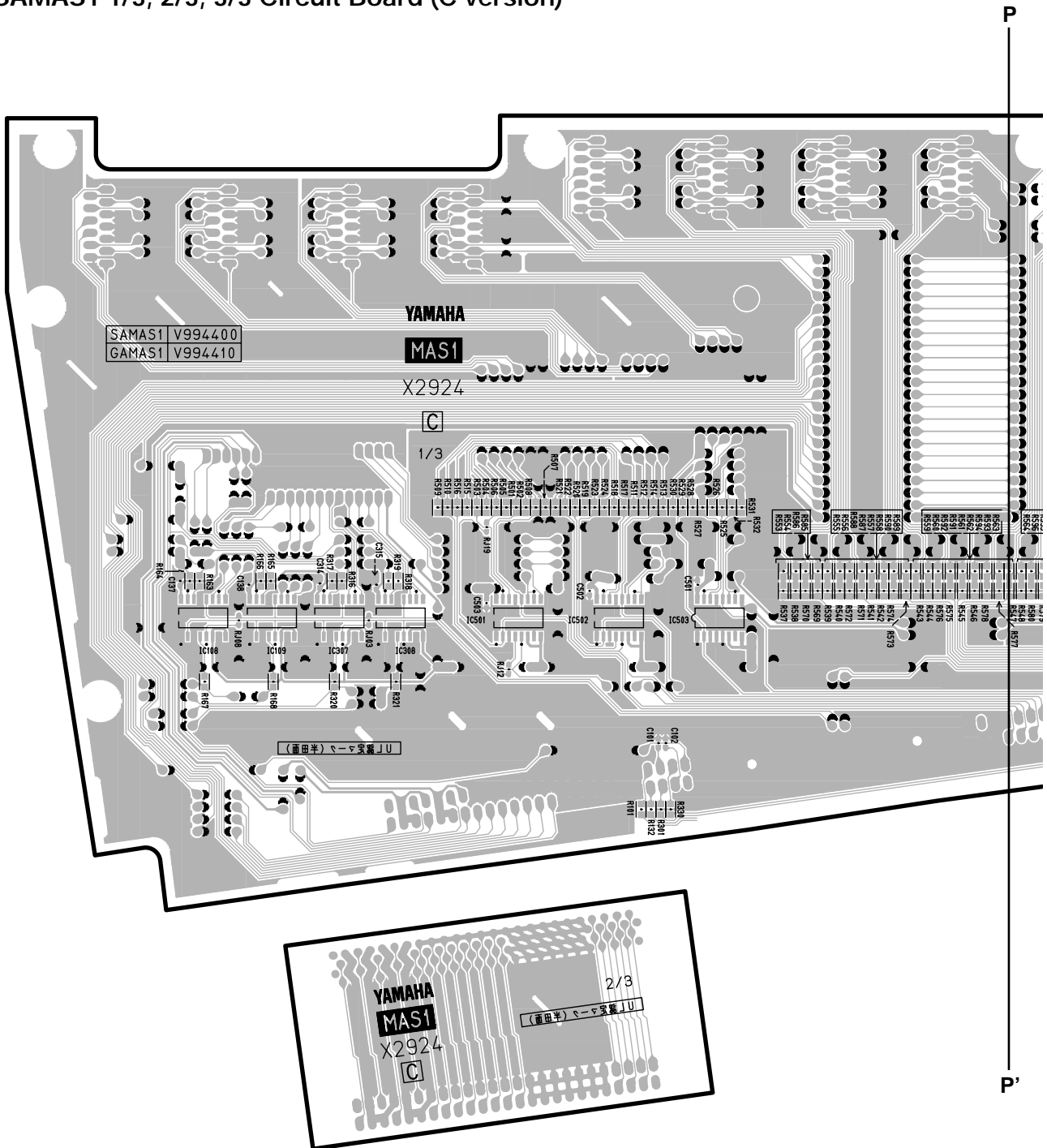
GAMAS1: 2NAP-V994410-2 \triangle
 SAMAS1: 2NAP-V994400-2 \triangle



GAMAS1: 2NAP-V994410-2

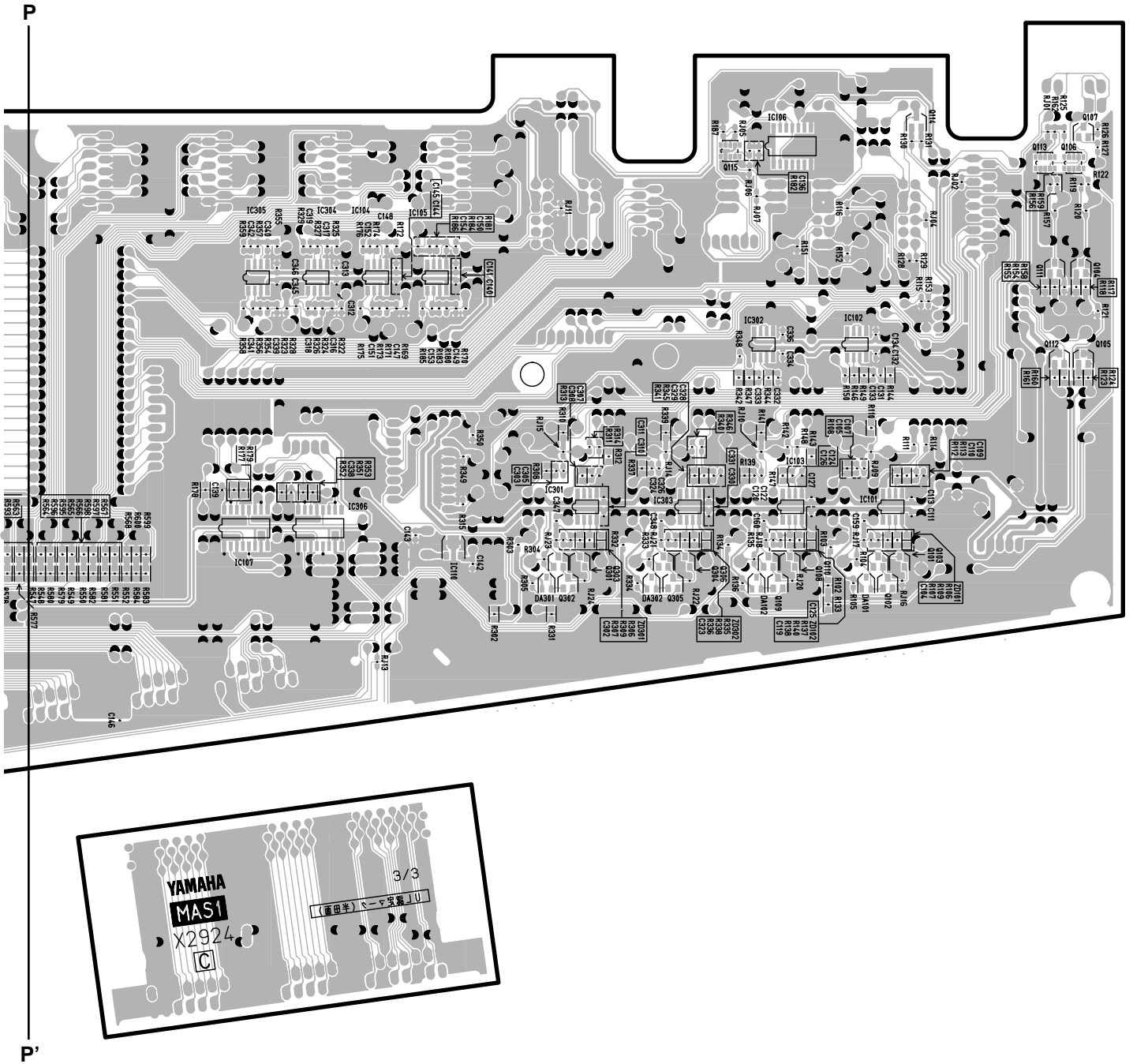
SAMAS1: 2NAP-V994400-2

- GAMAS1 1/3, 2/3, 3/3 Circuit Board (C version)
- SAMAS1 1/3, 2/3, 3/3 Circuit Board (C version)



GAMAS1: 2NAP-V994410-2

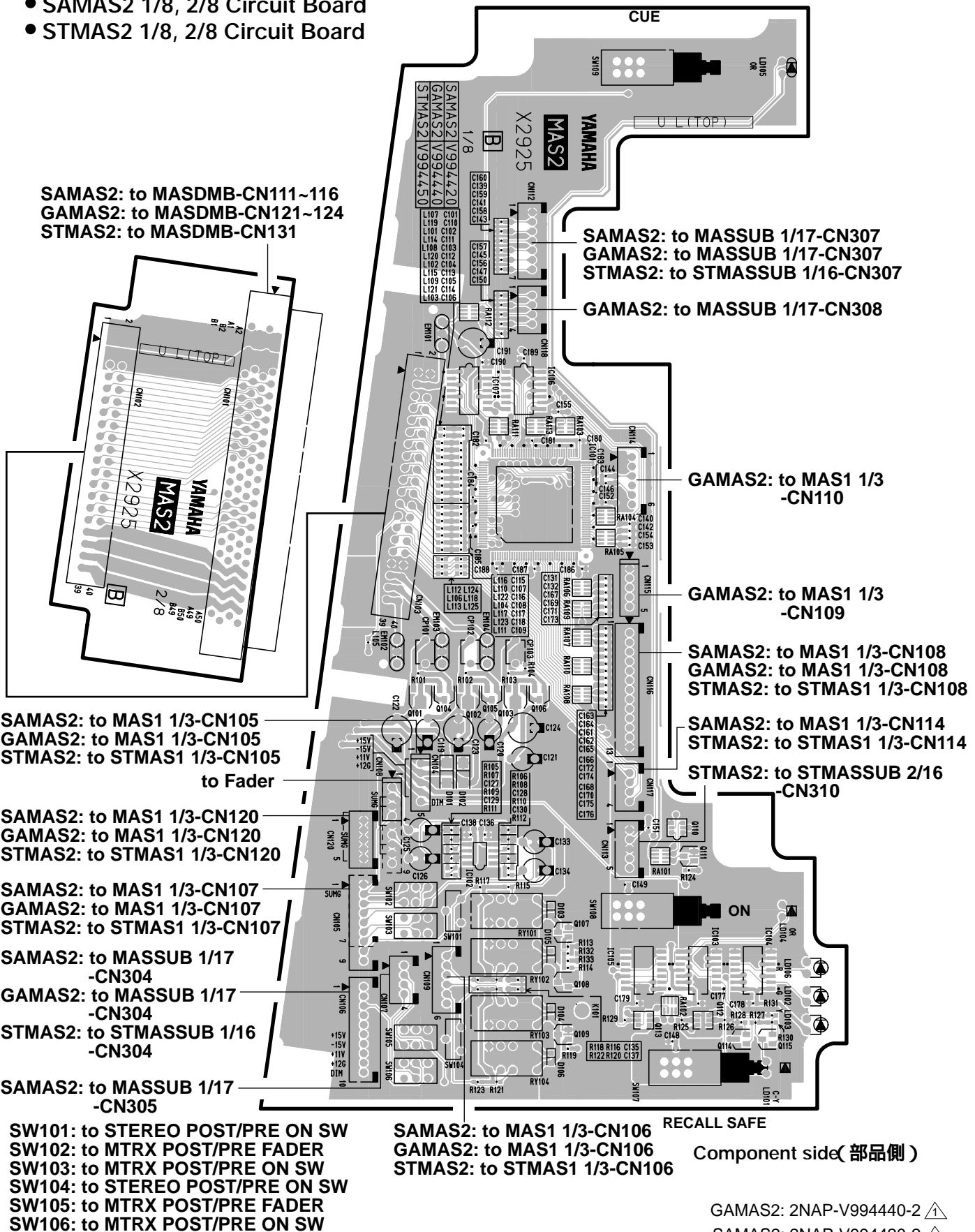
SAMAS1: 2NAP-V994400-2



GAMAS1: 2NAP-V994410-2 \triangle

SAMAS1: 2NAP-V994400-2 \triangle

- GAMAS2 1/8, 2/8 Circuit Board
- SAMAS2 1/8, 2/8 Circuit Board
- STMAS2 1/8, 2/8 Circuit Board



SAMAS2: to MASDMB-CN111~116
 GAMAS2: to MASDMB-CN121~124
 STMAS2: to MASDMB-CN131

SAMAS2: to MASSUB 1/17-CN307
 GAMAS2: to MASSUB 1/17-CN307
 STMAS2: to STMASSUB 1/16-CN307
 GAMAS2: to MASSUB 1/17-CN308

GAMAS2: to MAS1 1/3-CN110

GAMAS2: to MAS1 1/3-CN109

SAMAS2: to MAS1 1/3-CN108
 GAMAS2: to MAS1 1/3-CN108
 STMAS2: to STMAS1 1/3-CN108

SAMAS2: to MAS1 1/3-CN114
 STMAS2: to STMAS1 1/3-CN114

STMAS2: to STMASSUB 2/16-CN310

SAMAS2: to MAS1 1/3-CN105
 GAMAS2: to MAS1 1/3-CN105
 STMAS2: to STMAS1 1/3-CN105
 to Fader

SAMAS2: to MAS1 1/3-CN120
 GAMAS2: to MAS1 1/3-CN120
 STMAS2: to STMAS1 1/3-CN120

SAMAS2: to MAS1 1/3-CN107
 GAMAS2: to MAS1 1/3-CN107
 STMAS2: to STMAS1 1/3-CN107

SAMAS2: to MASSUB 1/17-CN304

GAMAS2: to MASSUB 1/17-CN304

STMAS2: to STMASSUB 1/16-CN304

SAMAS2: to MASSUB 1/17-CN305

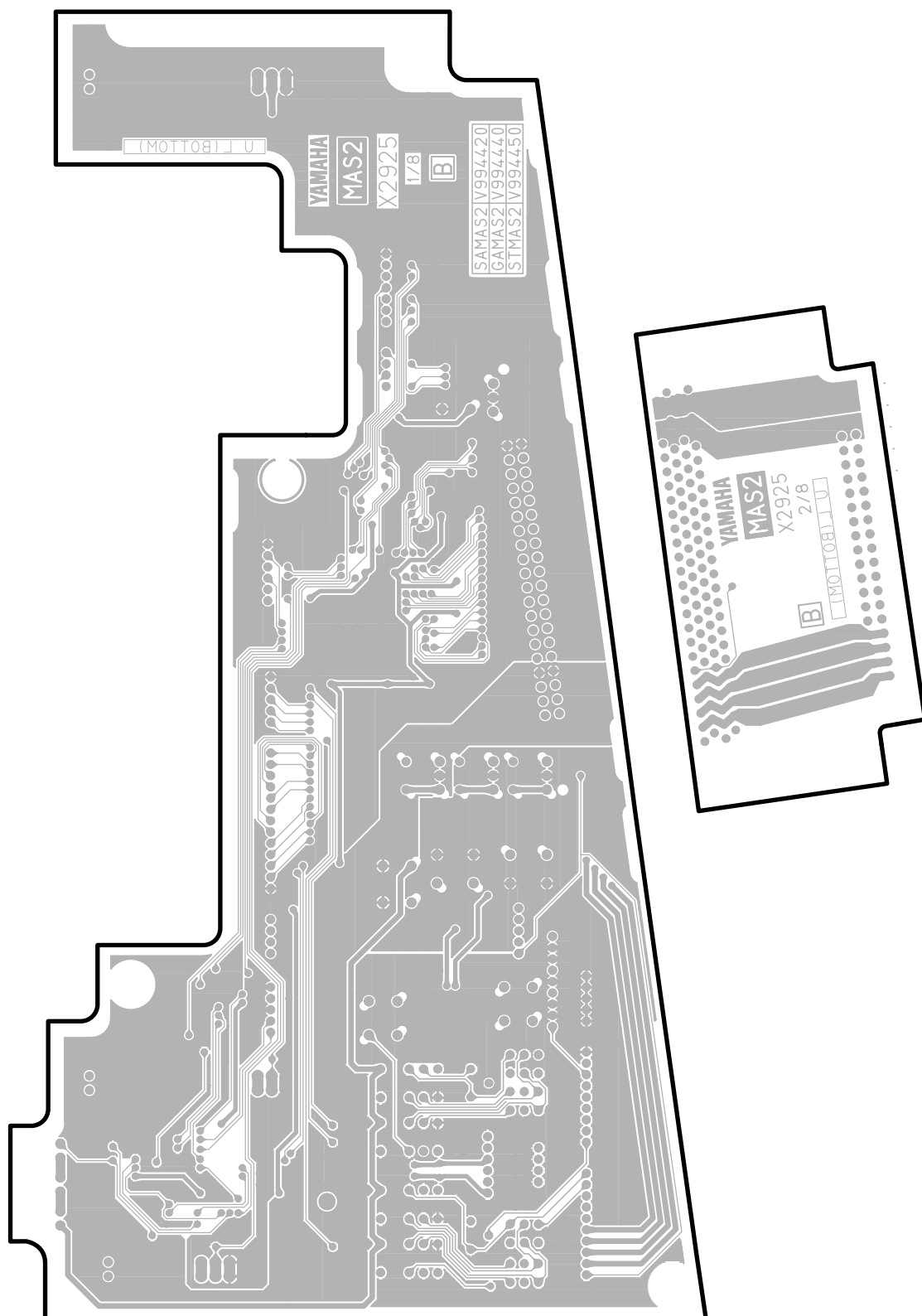
SW101: to STEREO POST/PRE ON SW
 SW102: to MTRX POST/PRE FADER
 SW103: to MTRX POST/PRE ON SW
 SW104: to STEREO POST/PRE ON SW
 SW105: to MTRX POST/PRE FADER
 SW106: to MTRX POST/PRE ON SW

SAMAS2: to MAS1 1/3-CN106
 GAMAS2: to MAS1 1/3-CN106
 STMAS2: to STMAS1 1/3-CN106

RECALL SAFE
 Component side(部品側)

- GAMAS2: 2NAP-V994440-2 △
- SAMAS2: 2NAP-V994420-2 △
- STMAS2: 2NAP-V994450-2 △

- GAMAS2 1/8, 2/8 Circuit Board
- SAMAS2 1/8, 2/8 Circuit Board
- STMAS2 1/8, 2/8 Circuit Board

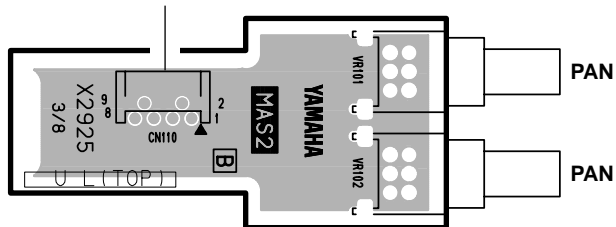


Pattern side(パターン側)

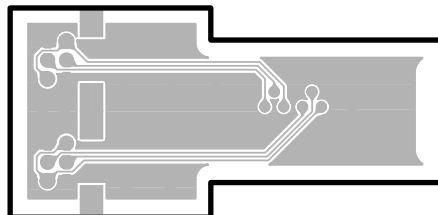
- GAMAS2: 2NAP-V994440-2 ▲
- SAMAS2: 2NAP-V994420-2 ▲
- STMAS2: 2NAP-V994450-2 ▲

- GAMAS2 3/8 Circuit Board
- SAMAS2 3/8 Circuit Board
- STMAS2 3/8 Circuit Board

GAMAS2 3/8: to MAS1 1/3-CN104

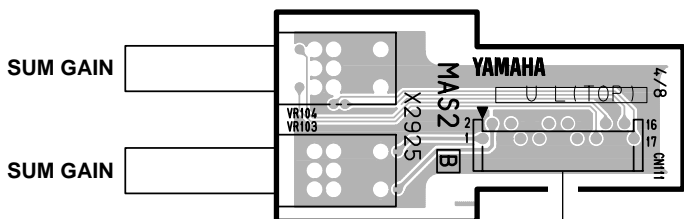


Component side(部品側)



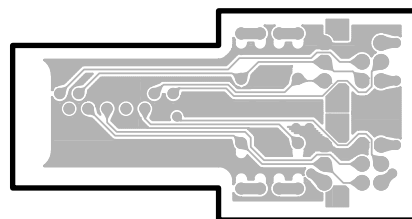
Pattern side(パターン側)

- GAMAS2 4/8 Circuit Board
- SAMAS2 4/8 Circuit Board
- STMAS2 4/8 Circuit Board



SAMAS2, GAMAS2: to MAS1 1/3-CN103

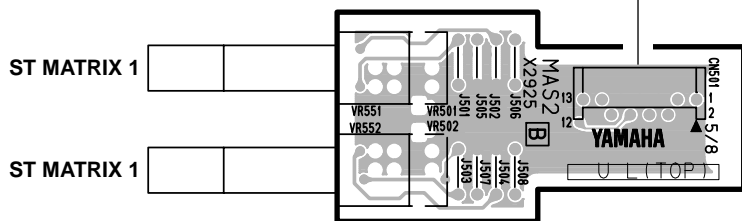
Component side(部品側)



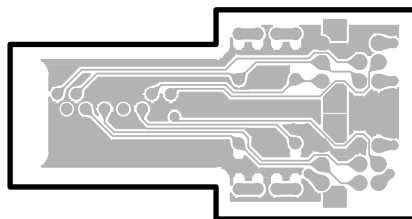
Pattern side(パターン側)

- GAMAS2 5/8 Circuit Board
- SAMAS2 5/8 Circuit Board
- STMAS2 5/8 Circuit Board

SAMAS2, GAMAS2: to MAS1 1/3-CN501~504



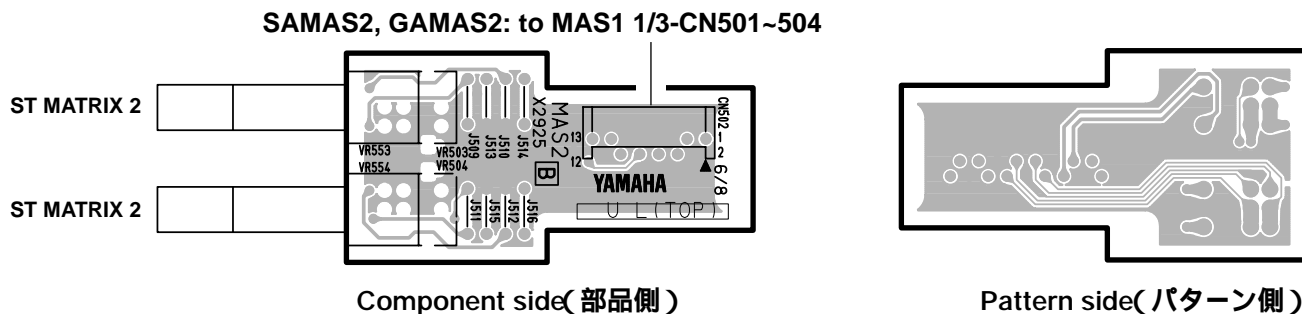
Component side(部品側)



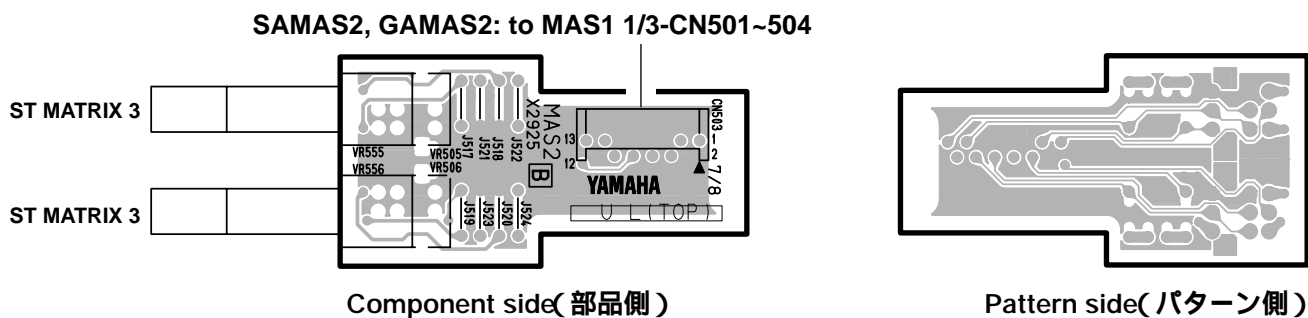
Pattern side(パターン側)

GAMAS2: 2NAP-V994440-2 ▲
 SAMAS2: 2NAP-V994420-2 ▲
 STMAS2: 2NAP-V994450-2 ▲

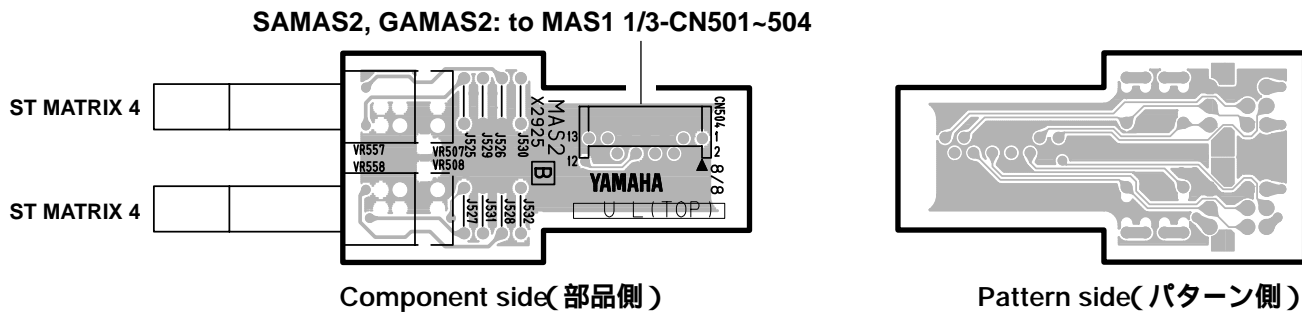
- GAMA2 6/8 Circuit Board
- SAMAS2 6/8 Circuit Board
- STMAS2 6/8 Circuit Board



- GAMA2 7/8 Circuit Board
- SAMAS2 7/8 Circuit Board
- STMAS2 7/8 Circuit Board

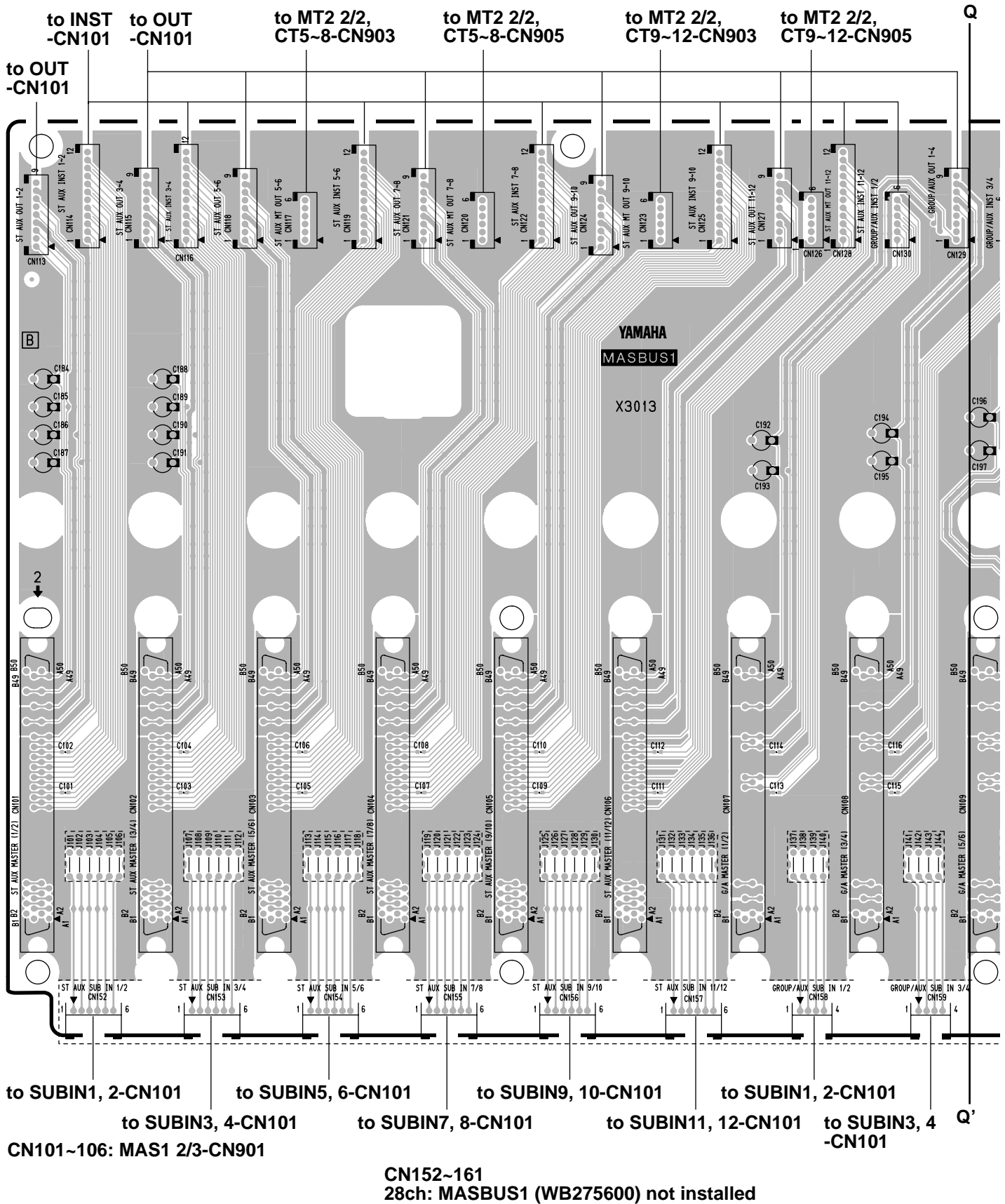


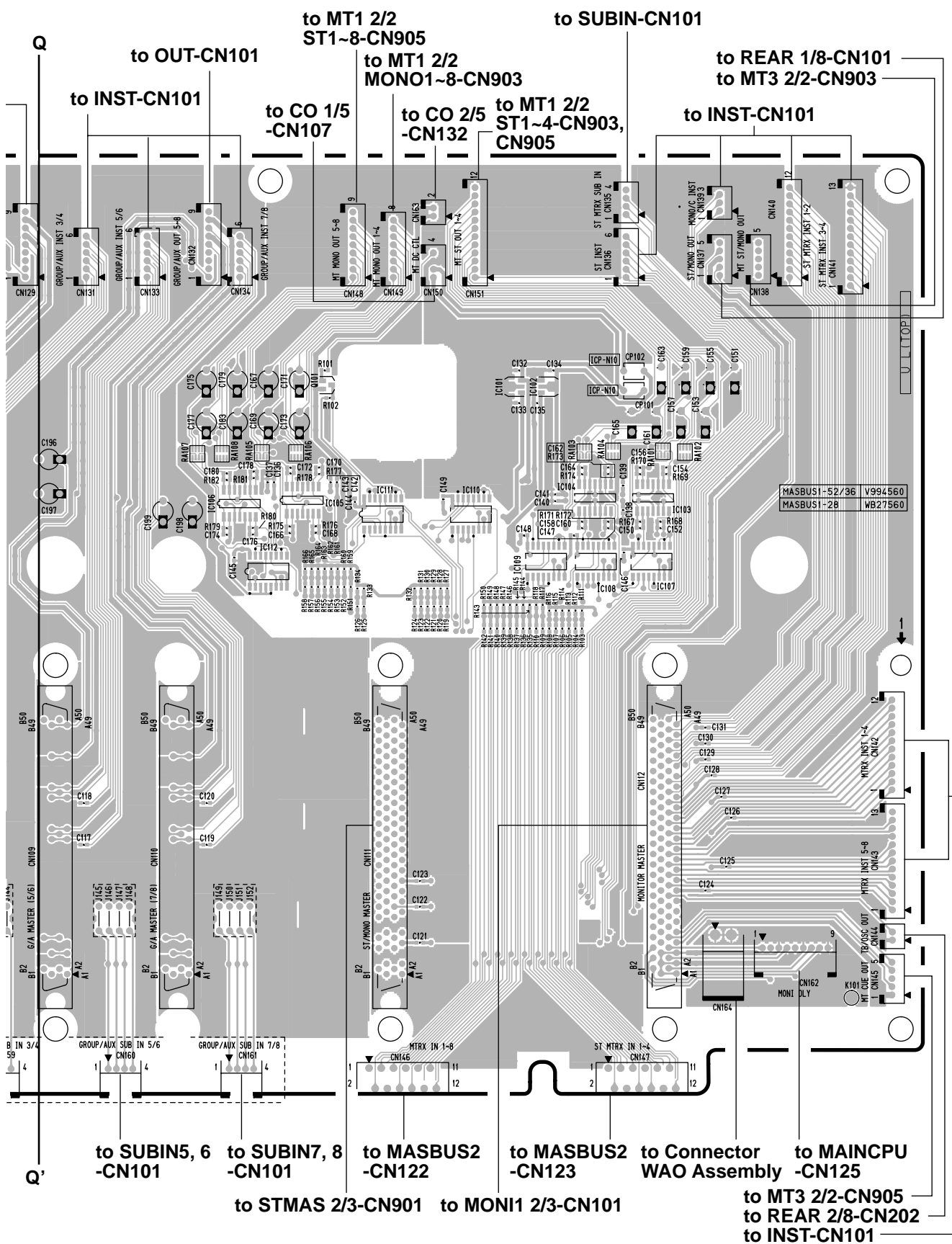
- GAMA2 8/8 Circuit Board
- SAMAS2 8/8 Circuit Board
- STMAS2 8/8 Circuit Board



GAMA2: 2NAP-V994440-2 ▲
 SAMAS2: 2NAP-V994420-2 ▲
 STMAS2: 2NAP-V994450-2 ▲

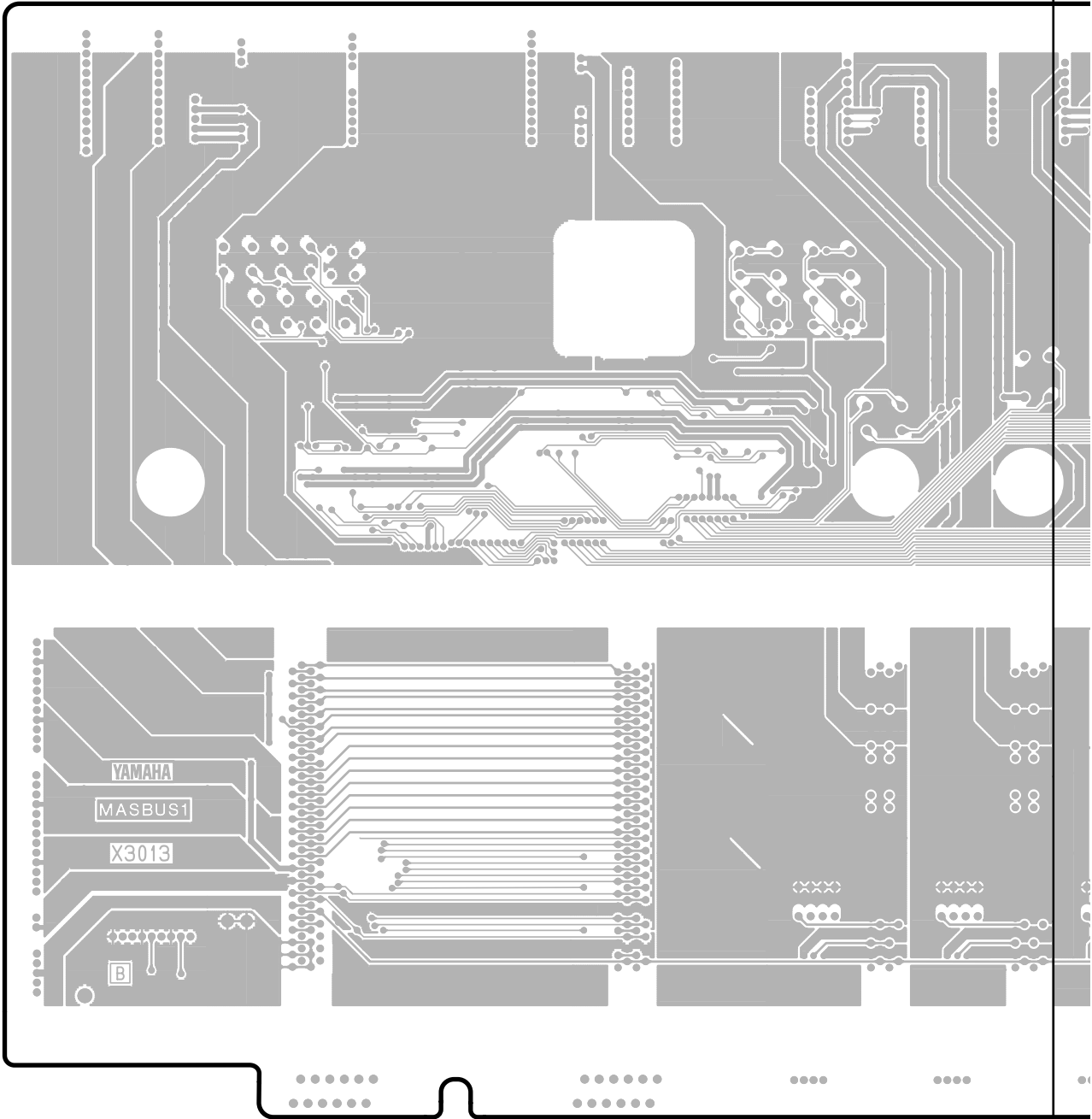
● MASBUS1 Circuit Board

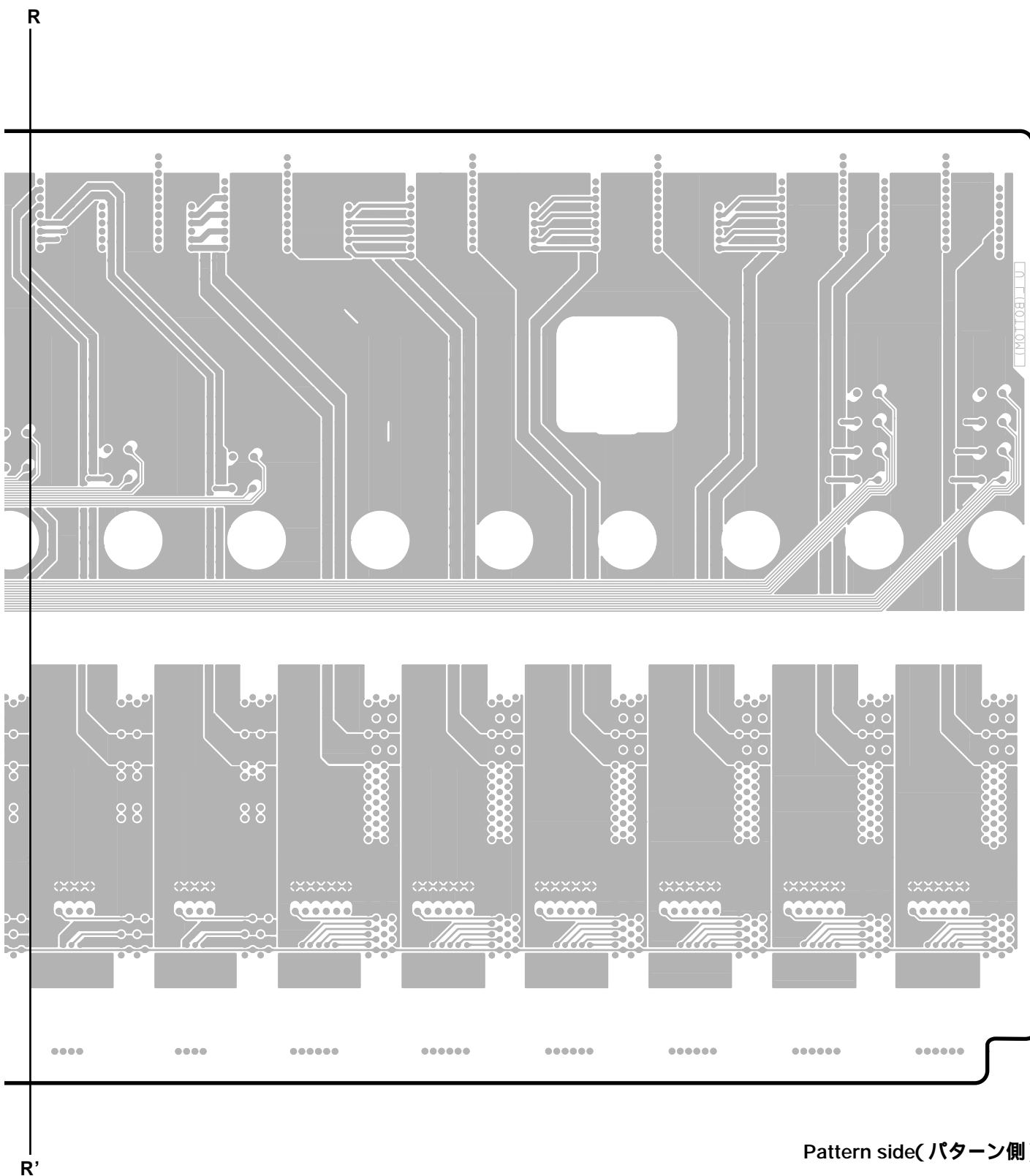




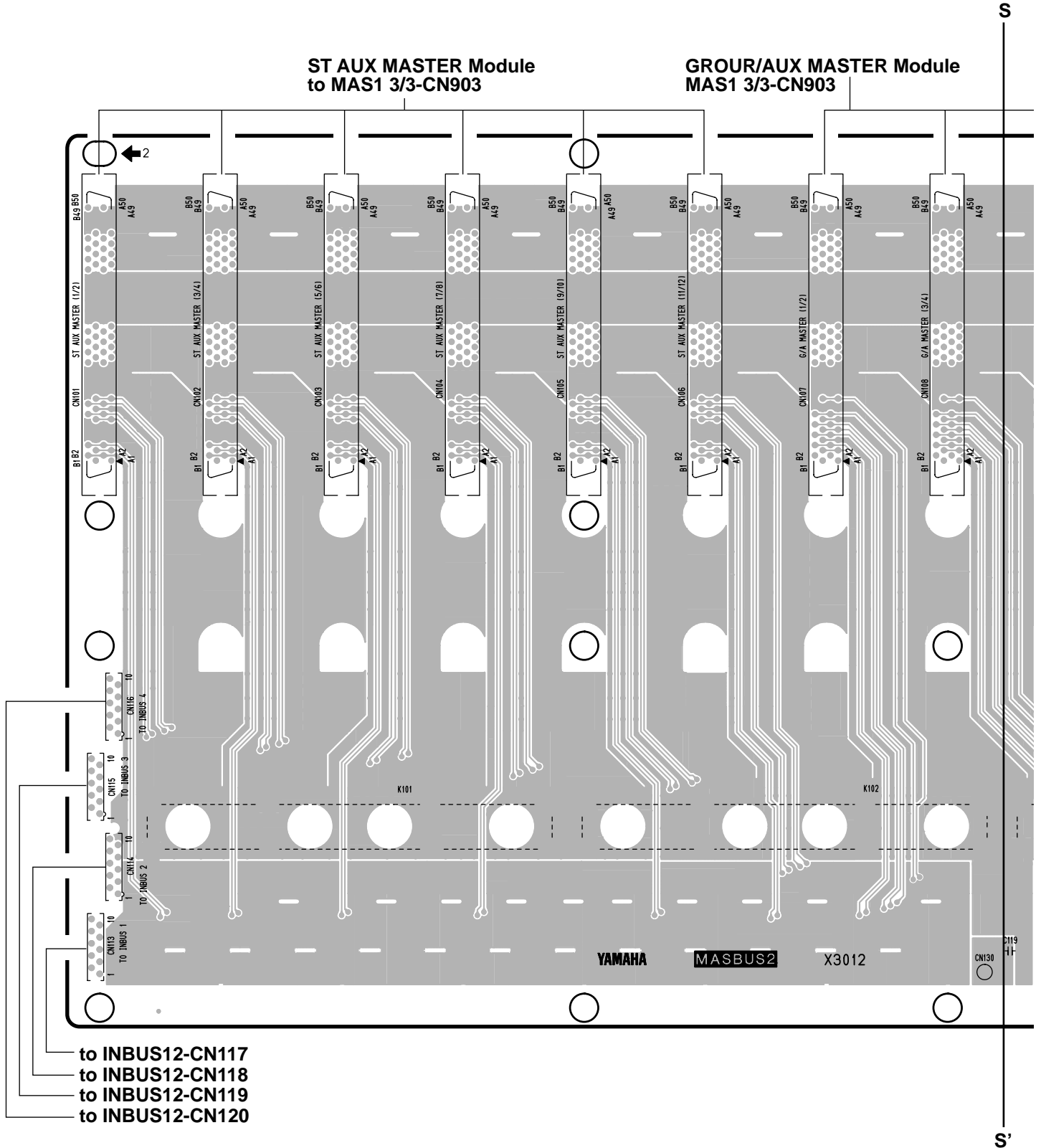
Component side (部品側)

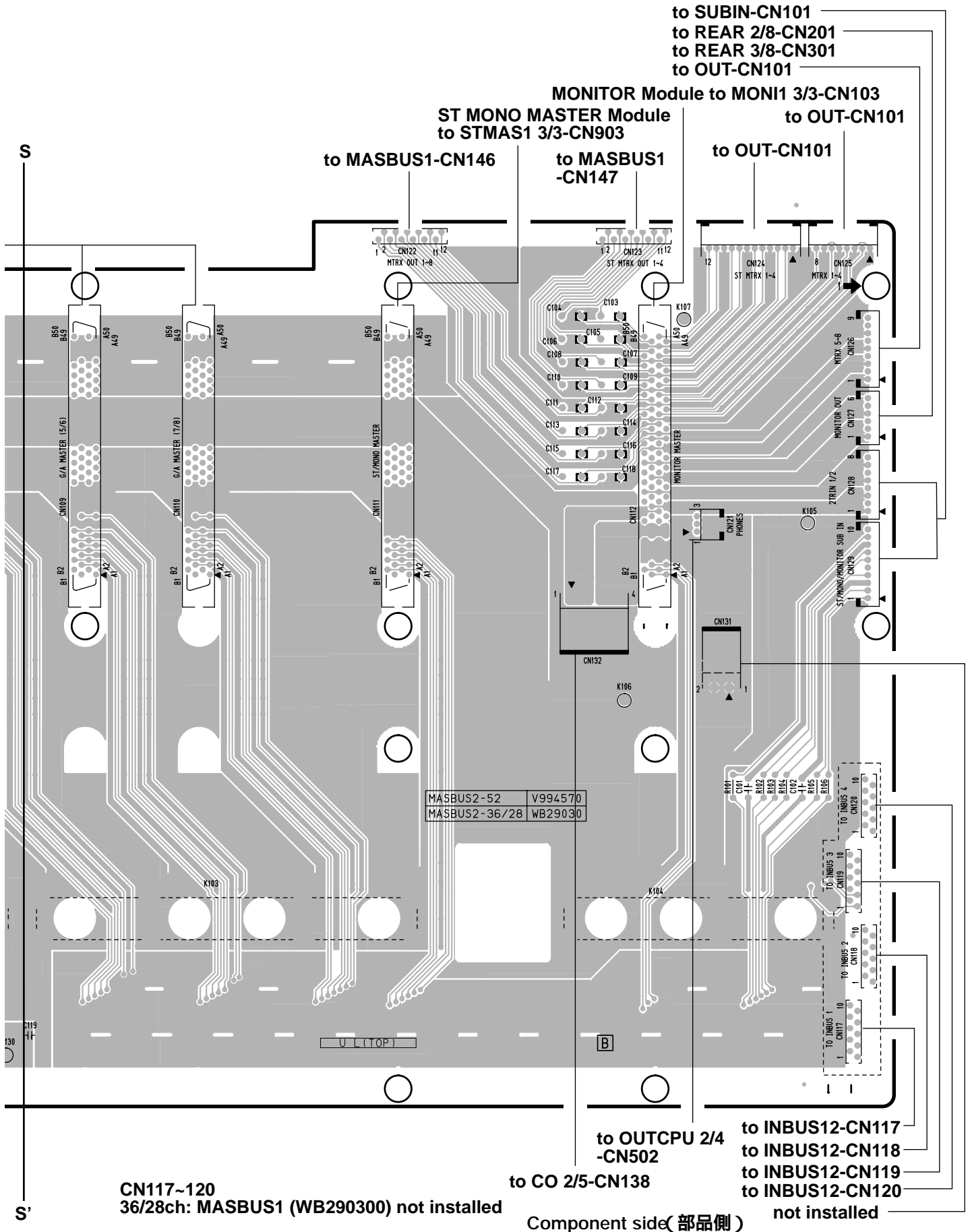
• MASBUS1 Circuit Board





● MASBUS2 Circuit Board





to SUBIN-CN101
to REAR 2/8-CN201
to REAR 3/8-CN301
to OUT-CN101

MONITOR Module to MONI1 3/3-CN103
to OUT-CN101

to MASBUS1-CN146

to MASBUS1-CN147

to OUT-CN101

MASBUS2-52	V994570
MASBUS2-36/28	WB29030

CN117~120
36/28ch: MASBUS1 (WB290300) not installed

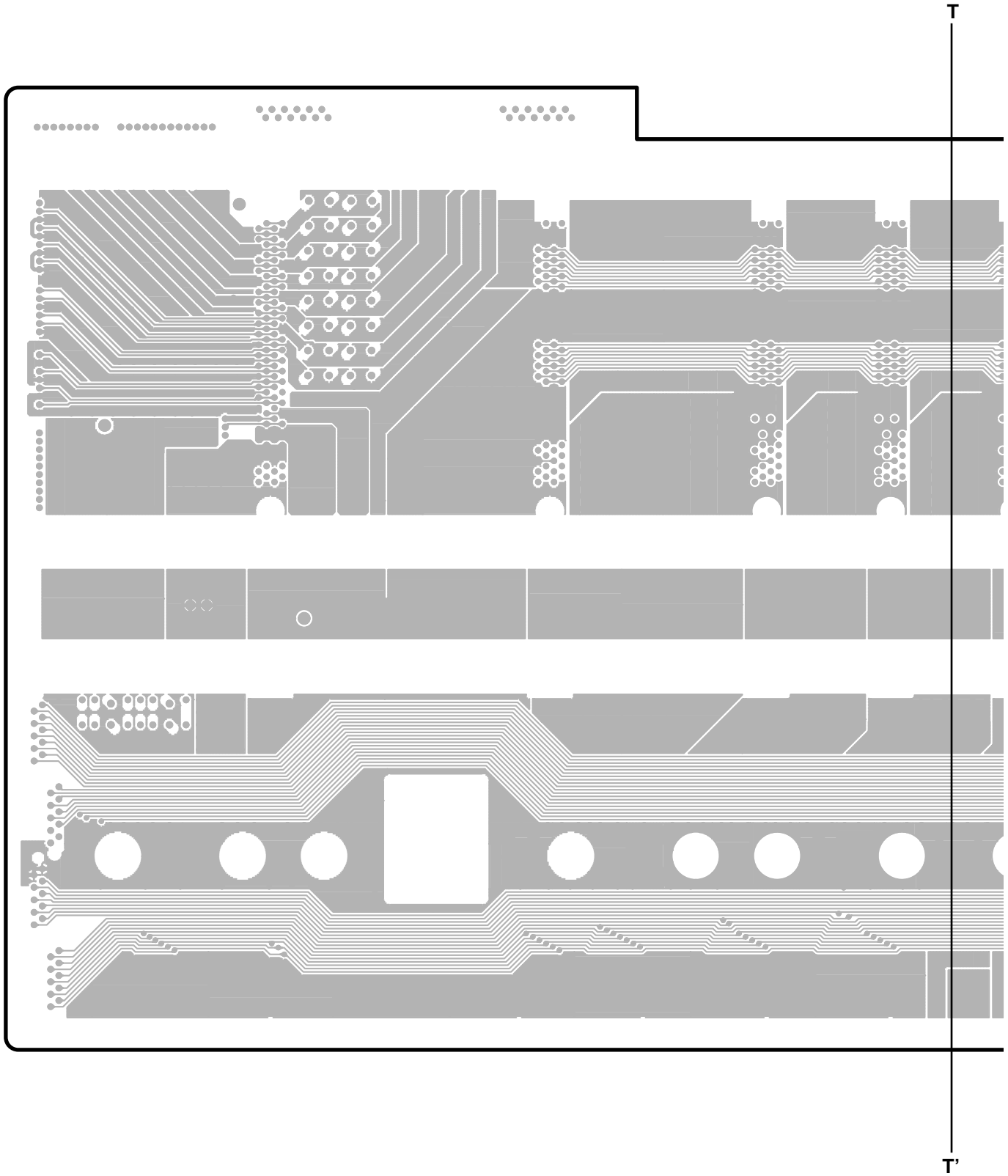
to CO 2/5-CN138

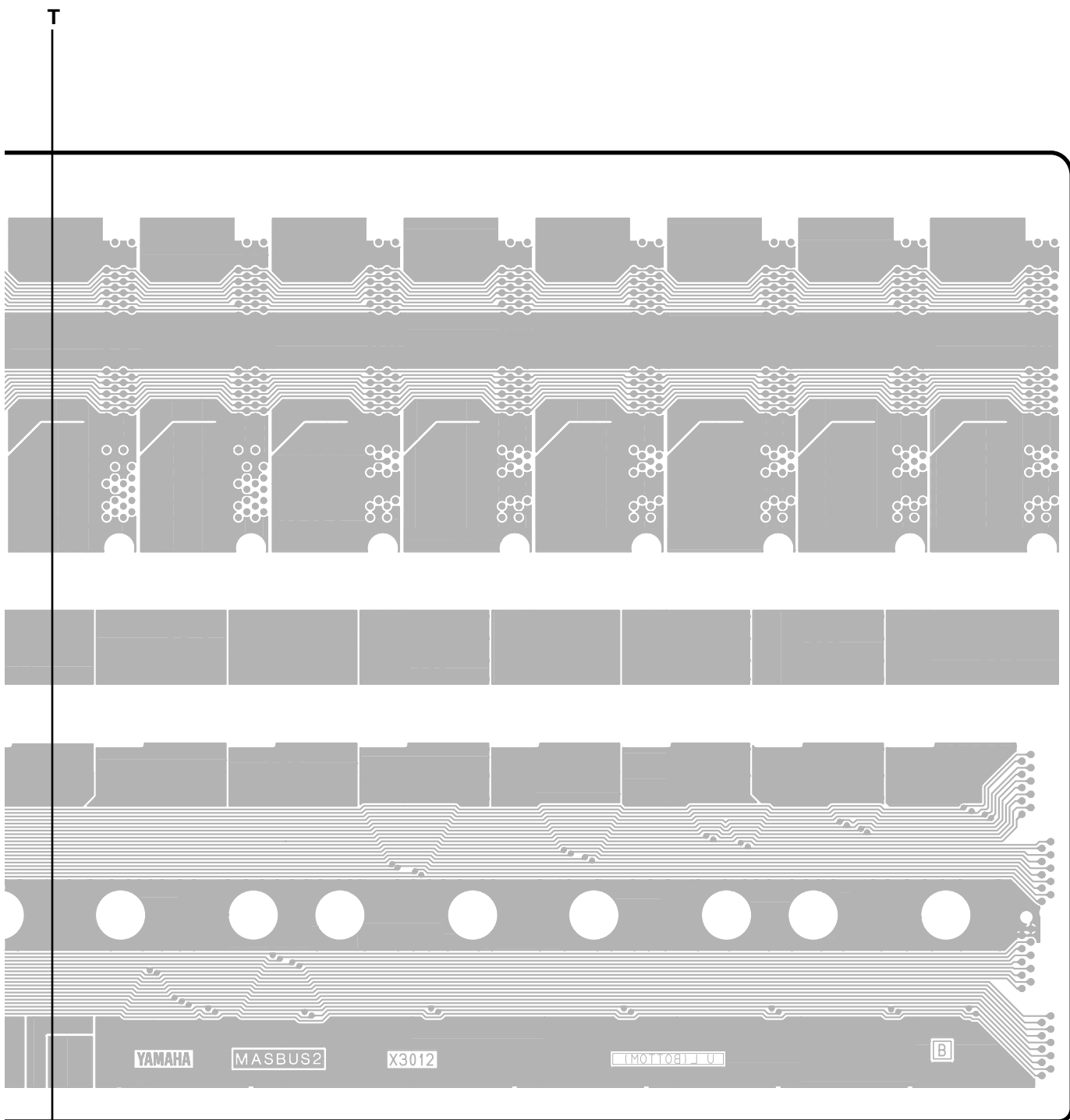
to OUTCPU 2/4-CN502

to INBUS12-CN117
to INBUS12-CN118
to INBUS12-CN119
to INBUS12-CN120
not installed

Component side (部品側)

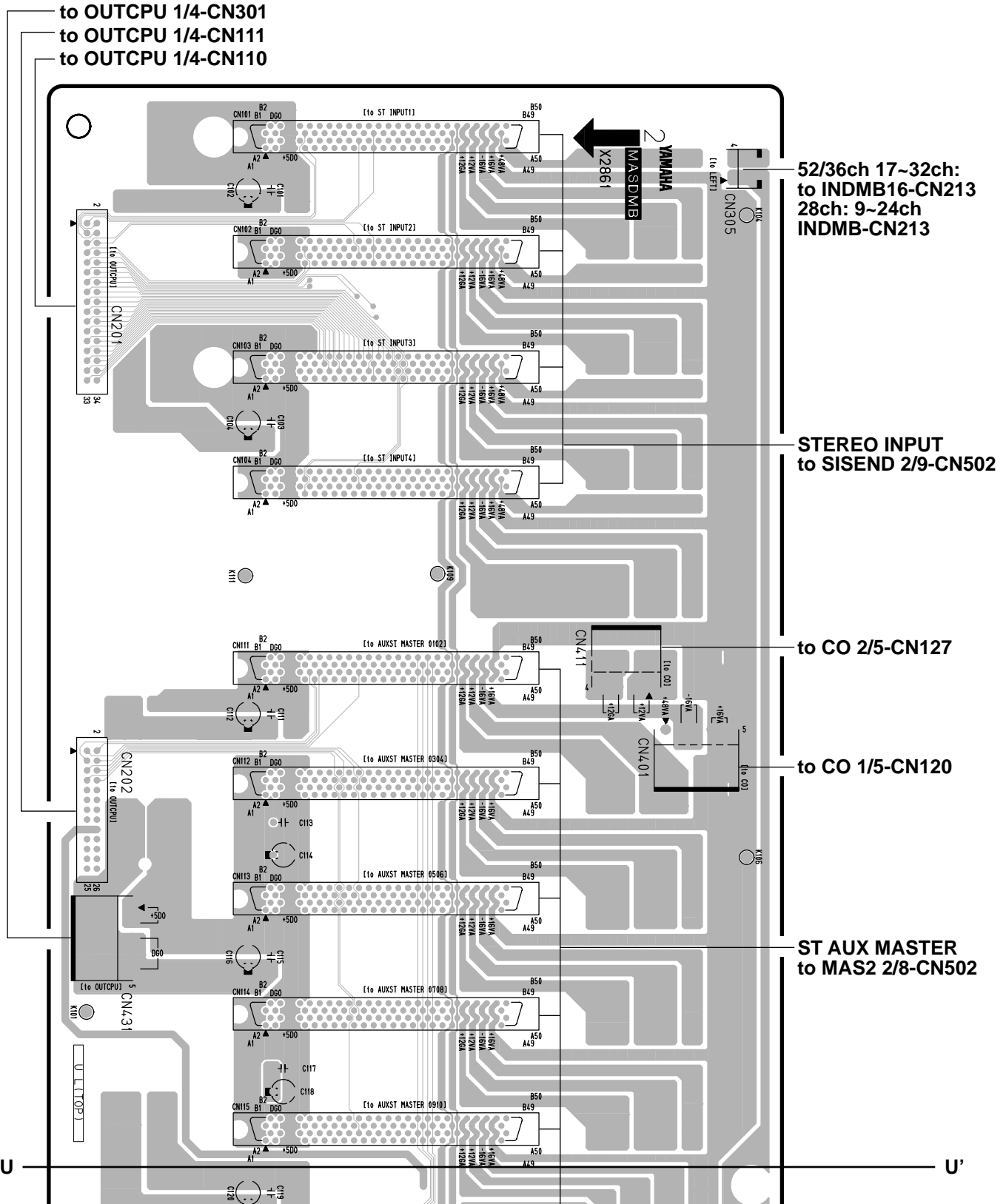
• MASBUS2 Circuit Board

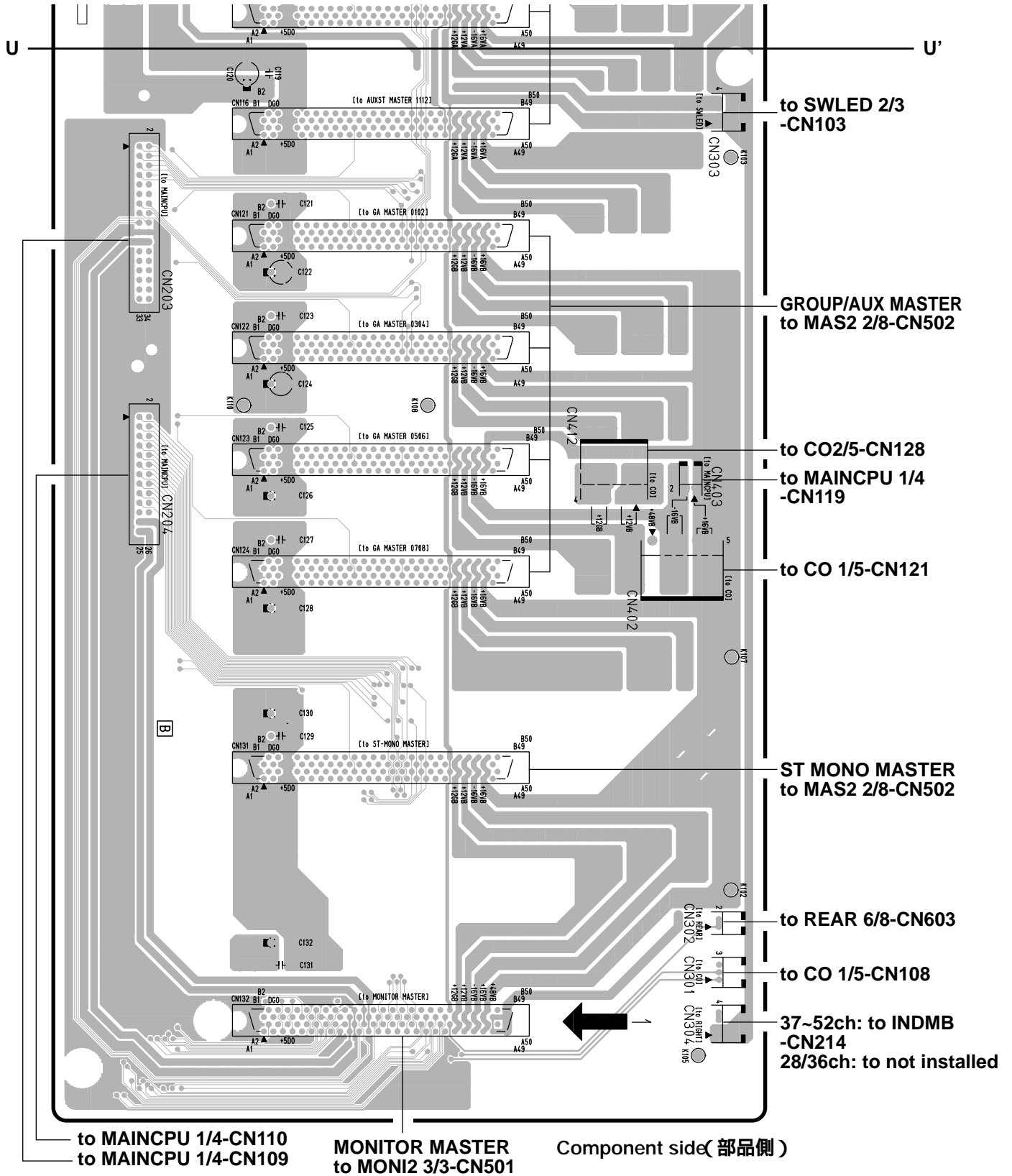




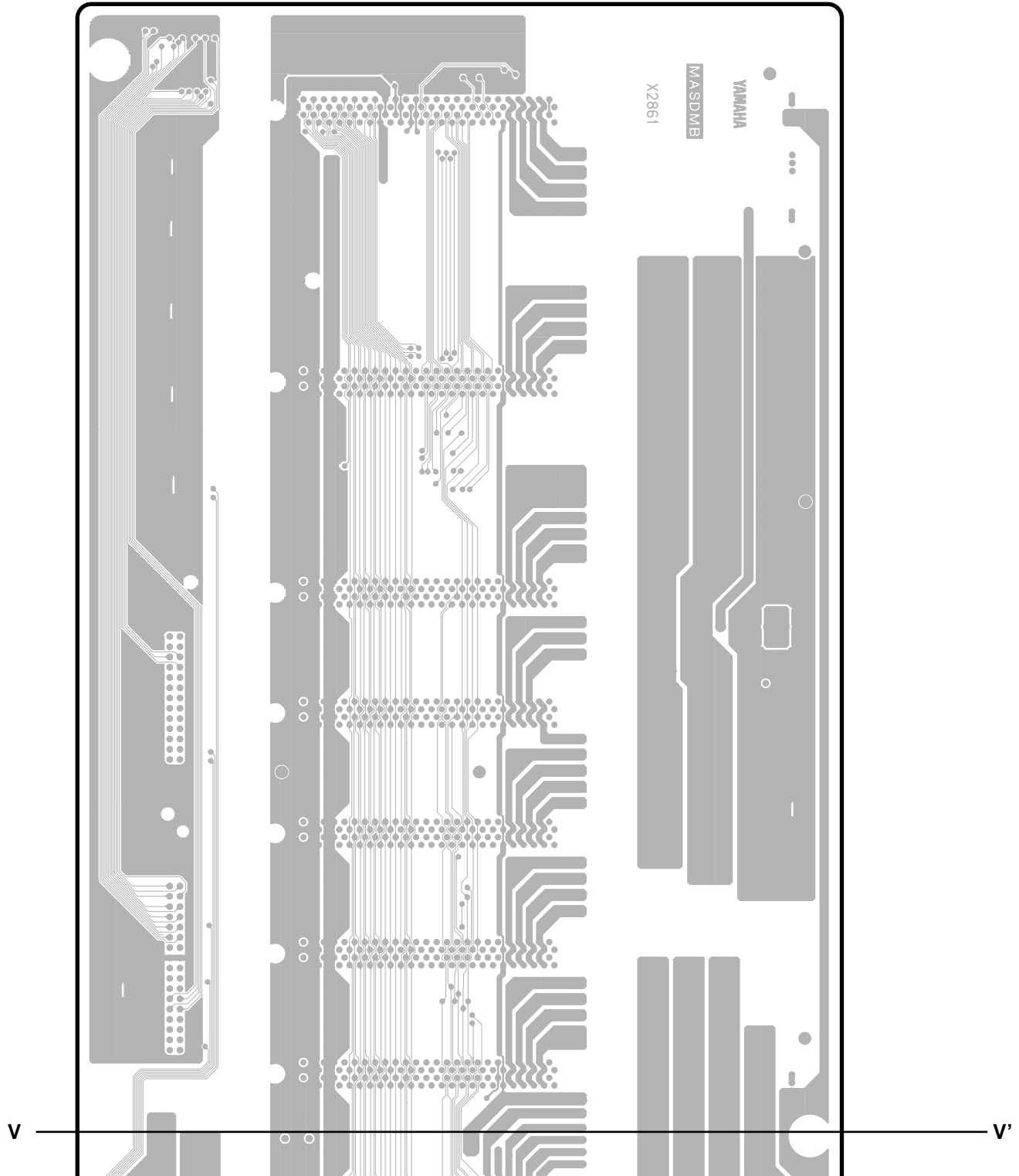
Pattern side(パターン側)

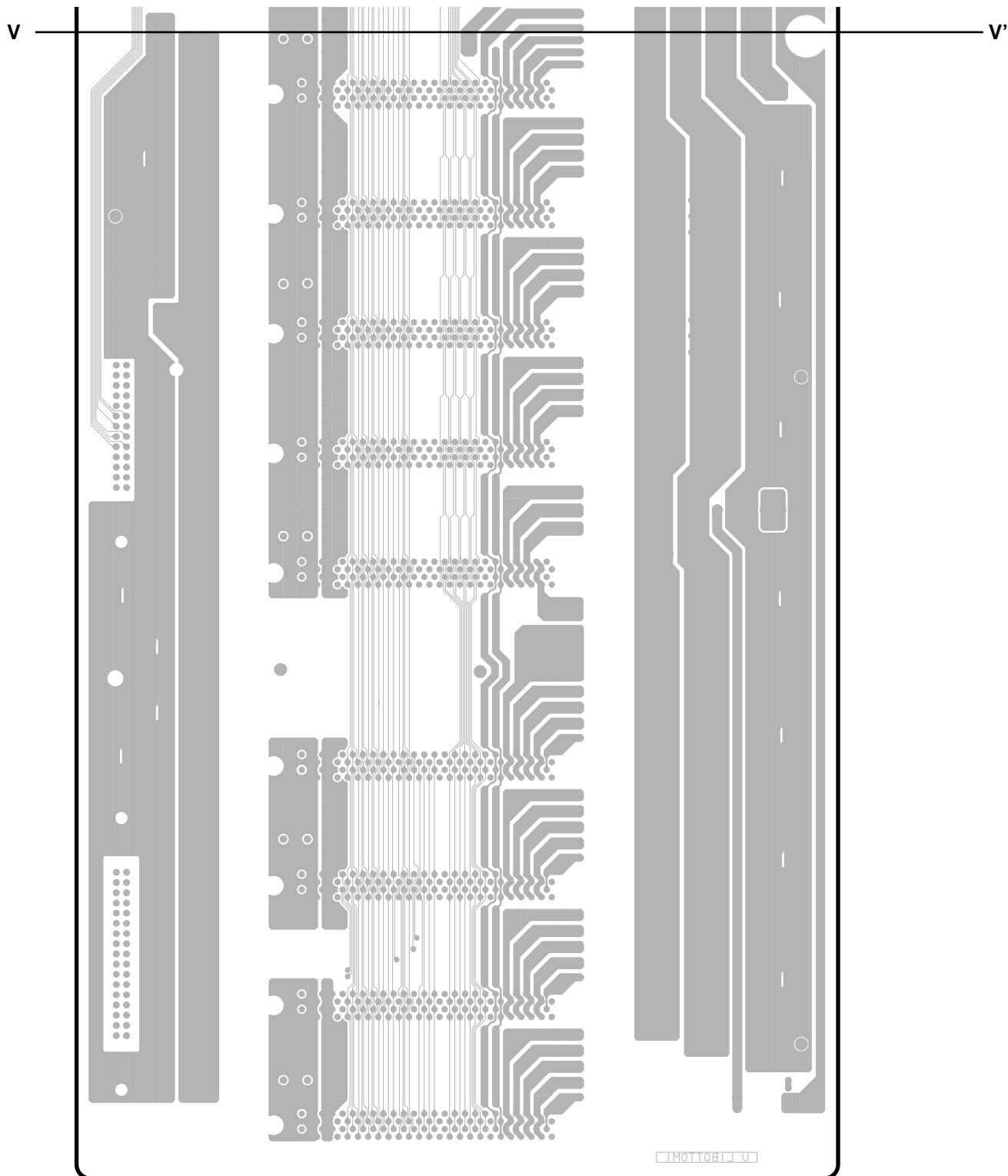
● MASDMB Circuit Board





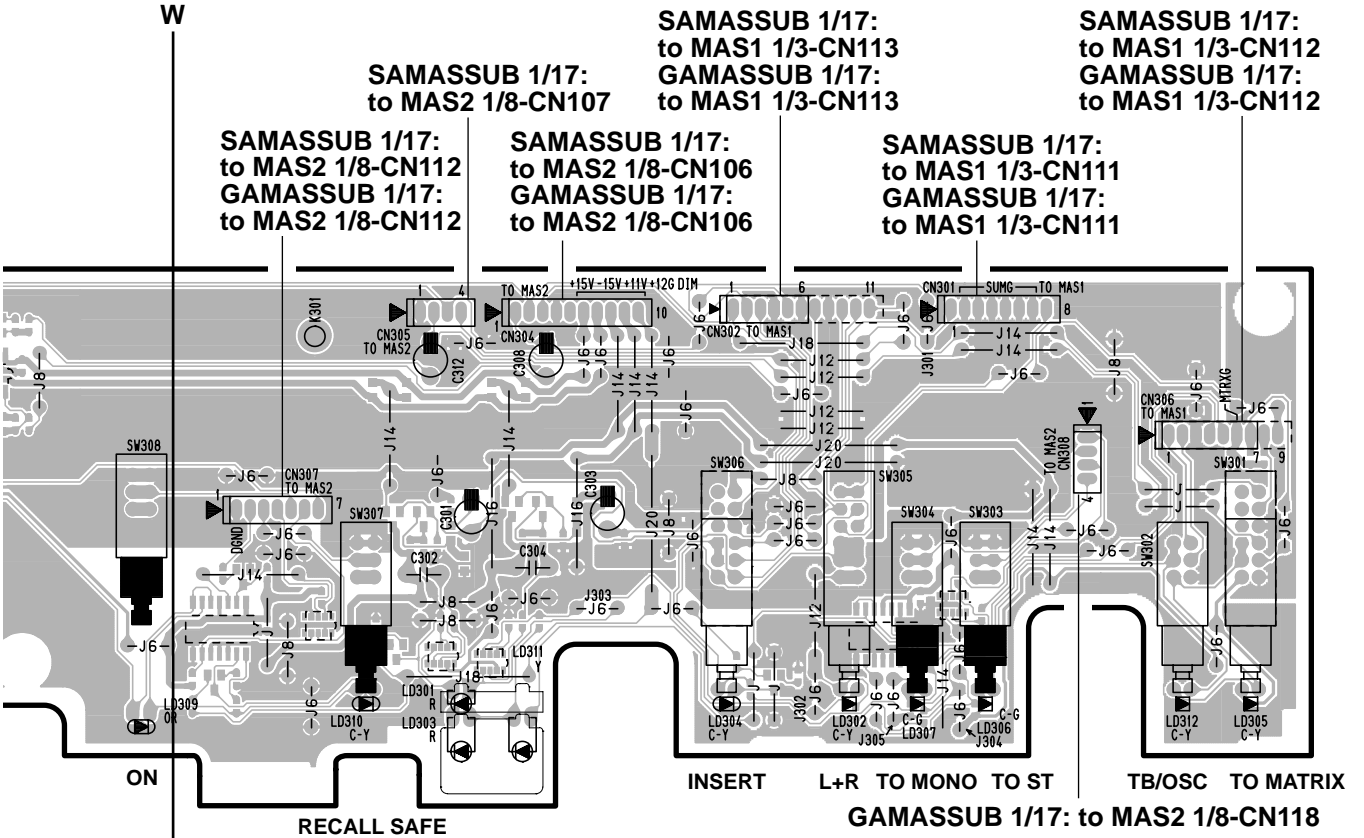
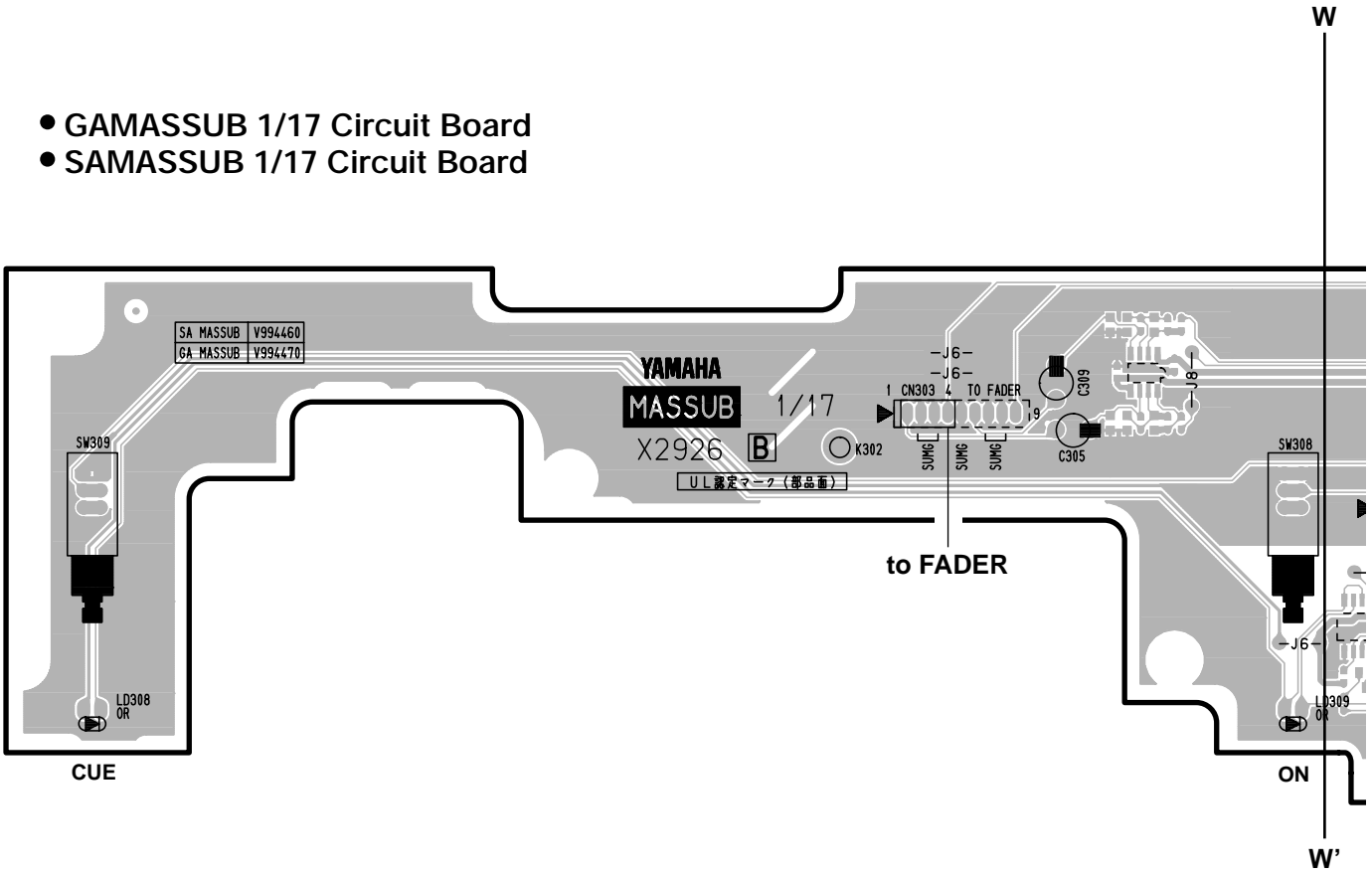
• MASDMB Circuit Board





Pattern side(パターン側)

- GAMASSUB 1/17 Circuit Board
- SAMASSUB 1/17 Circuit Board

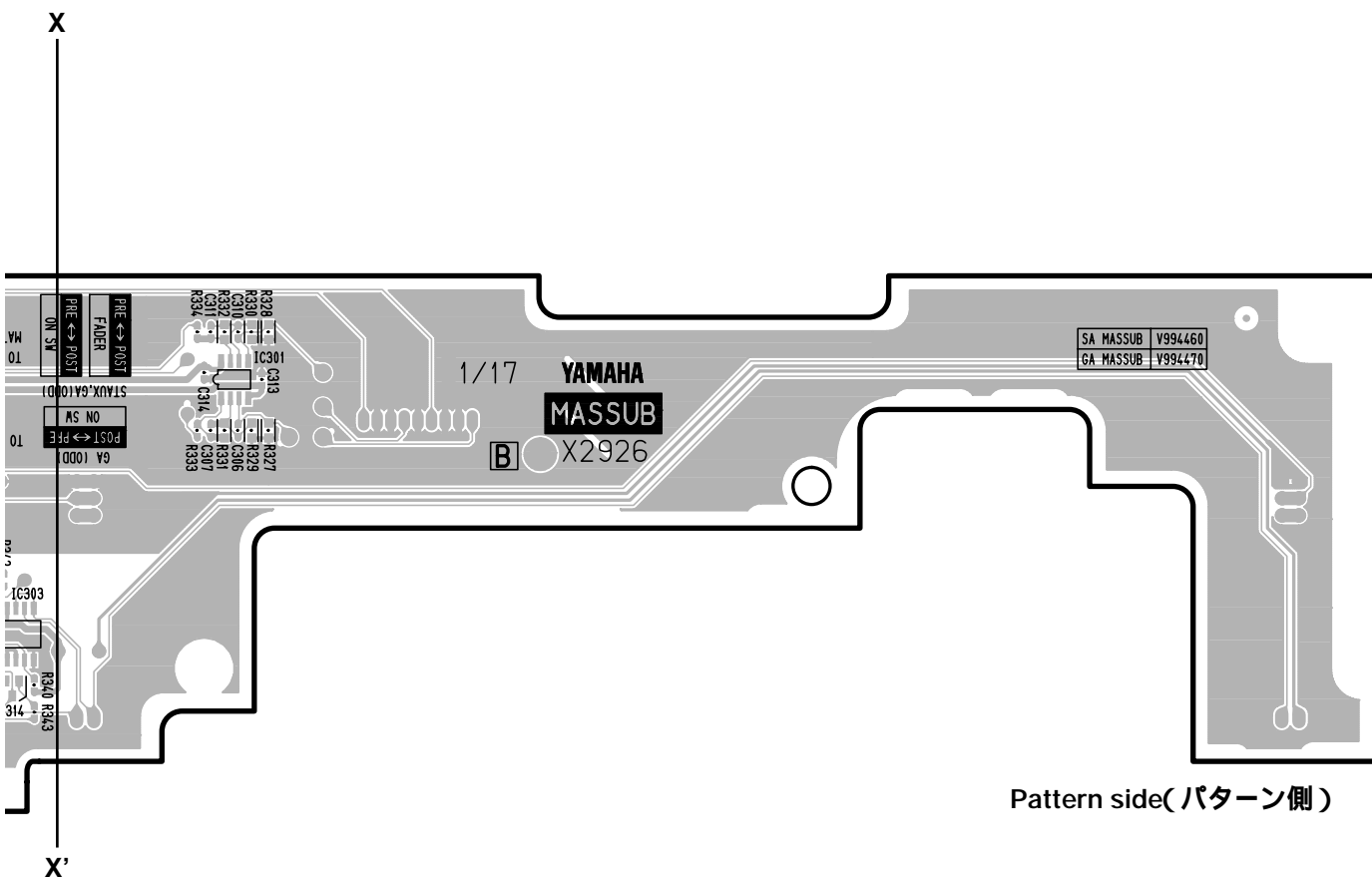
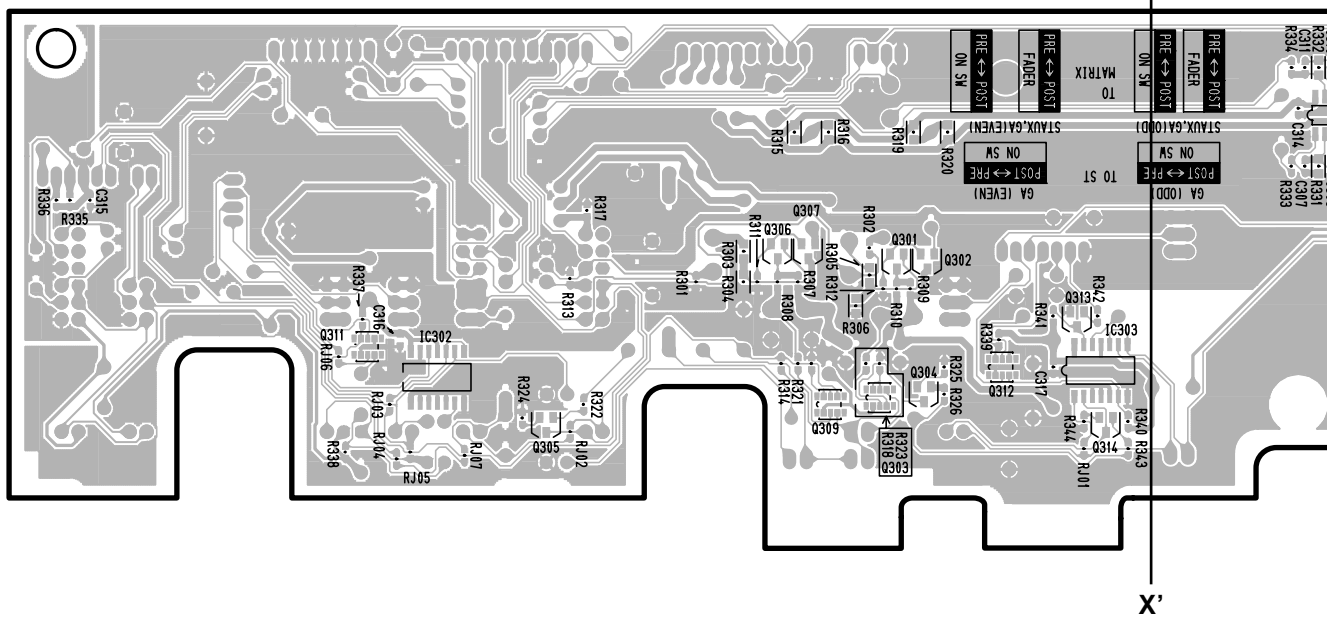


Component side (部品側)

SAMASSUB: 2NAP-V994460-2 △

GAMASSUB: 2NAP-V994470-2 △

- GAMASSUB 1/17 Circuit Board
- SAMASSUB 1/17 Circuit Board

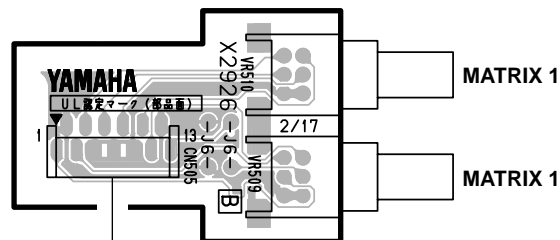


Pattern side(パターン側)

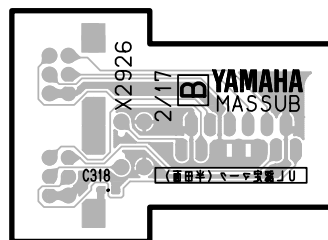
SAMASSUB: 2NAP-V994460-3

GAMASSUB: 2NAP-V994470-3

- GAMASSUB 2/17 Circuit Board
- SAMASSUB 2/17 Circuit Board

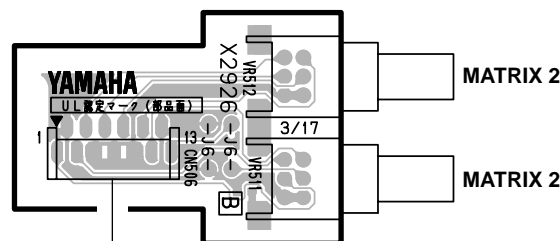


to SAMAS1 1/3-CN505~512
Component side(部品側)

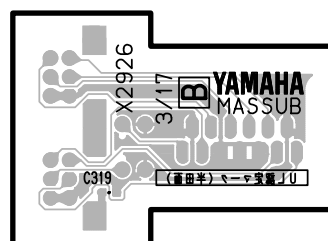


Pattern side(パターン側)

- GAMASSUB 3/17 Circuit Board
- SAMASSUB 3/17 Circuit Board

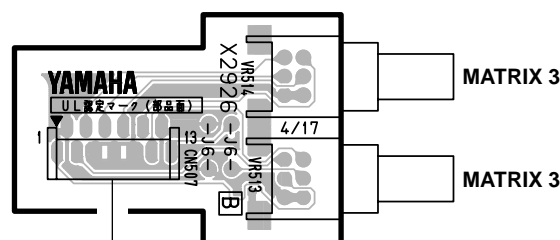


to SAMAS1 1/3-CN505~512
Component side(部品側)

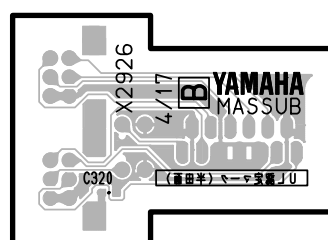


Pattern side(パターン側)

- GAMASSUB 4/17 Circuit Board
- SAMASSUB 4/17 Circuit Board

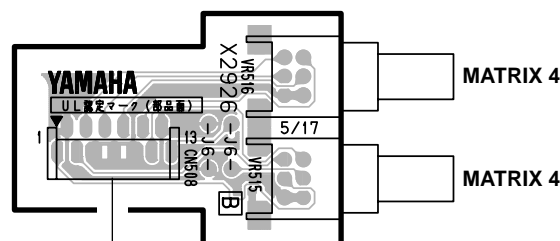


to SAMAS1 1/3-CN505~512
Component side(部品側)

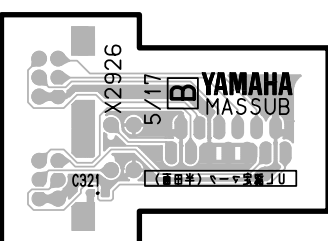


Pattern side(パターン側)

- GAMASSUB 5/17 Circuit Board
- SAMASSUB 5/17 Circuit Board



to SAMAS1 1/3-CN505~512
Component side(部品側)



Pattern side(パターン側)

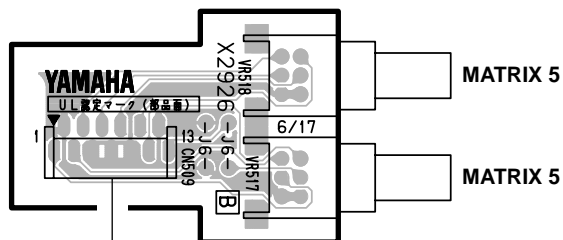
SAMASSUB: 2NAP-V994460-2

SAMASSUB: 2NAP-V994460-3

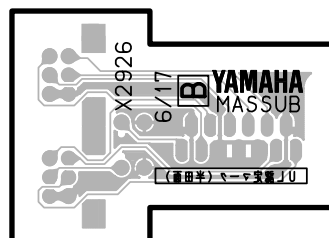
GAMASSUB: 2NAP-V994470-2

GAMASSUB: 2NAP-V994470-3

- GAMASSUB 6/17 Circuit Board
- SAMASSUB 6/17 Circuit Board

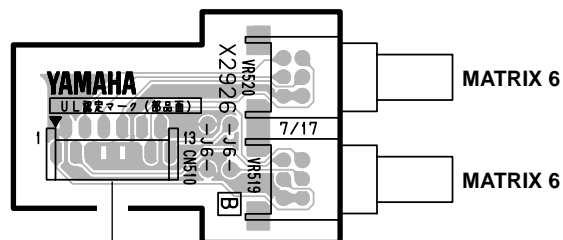


to SAMAS1 1/3-CN505~512
Component side(部品側)

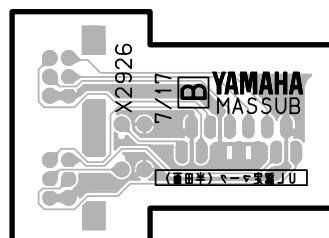


Pattern side(パターン側)

- GAMASSUB 7/17 Circuit Board
- SAMASSUB 7/17 Circuit Board

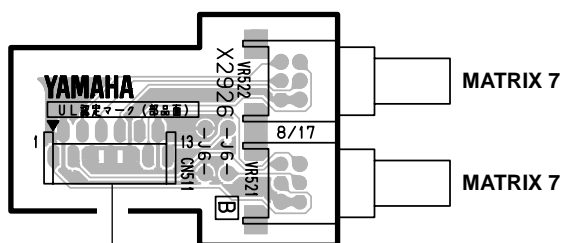


to SAMAS1 1/3-CN505~512
Component side(部品側)

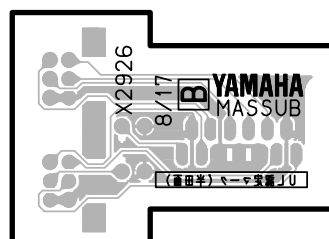


Pattern side(パターン側)

- GAMASSUB 8/17 Circuit Board
- SAMASSUB 8/17 Circuit Board

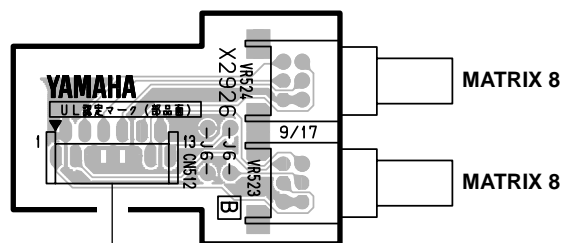


to SAMAS1 1/3-CN505~512
Component side(部品側)

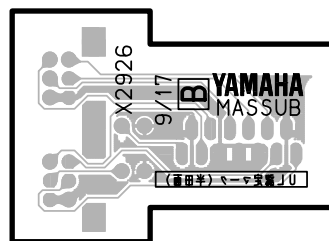


Pattern side(パターン側)

- GAMASSUB 9/17 Circuit Board
- SAMASSUB 9/17 Circuit Board



to SAMAS1 1/3-CN505~512
Component side(部品側)



Pattern side(パターン側)

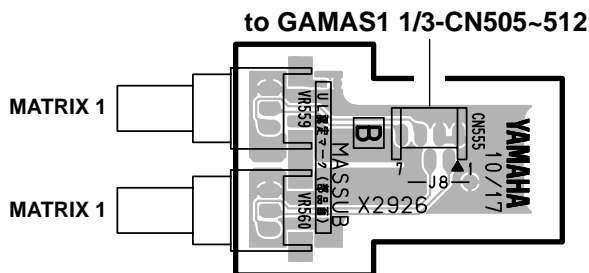
SAMASSUB: 2NAP-V994460-2

SAMASSUB: 2NAP-V994460-3

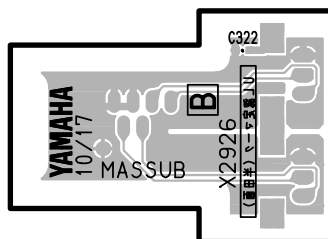
GAMASSUB: 2NAP-V994470-2

GAMASSUB: 2NAP-V994470-3

- GAMASSUB 10/17 Circuit Board
- SAMASSUB 10/17 Circuit Board

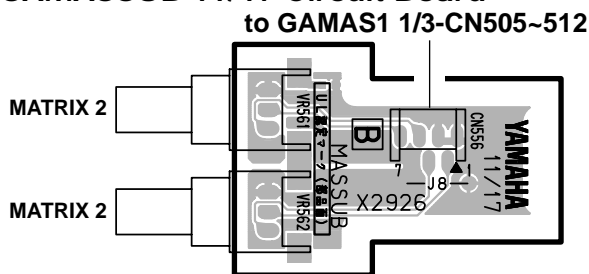


Component side(部品側)

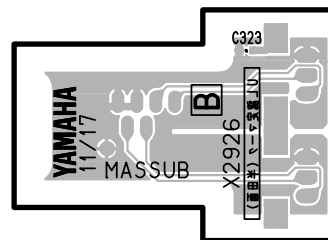


Pattern side(パターン側)

- GAMASSUB 11/17 Circuit Board
- SAMASSUB 11/17 Circuit Board

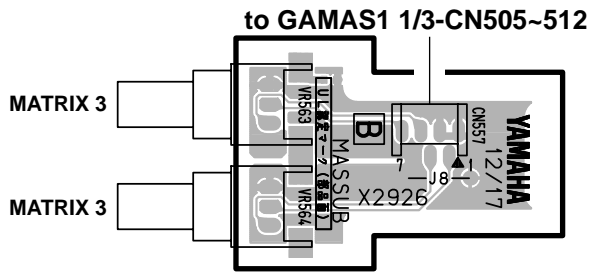


Component side(部品側)

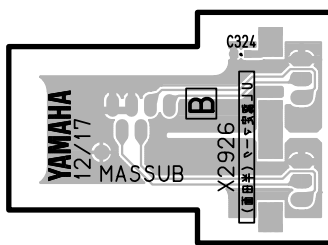


Pattern side(パターン側)

- GAMASSUB 12/17 Circuit Board
- SAMASSUB 12/17 Circuit Board

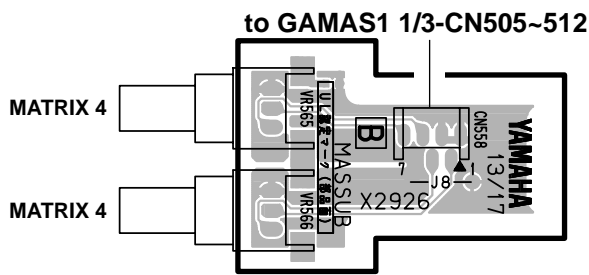


Component side(部品側)

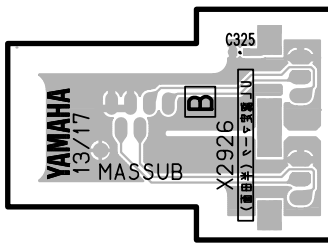


Pattern side(パターン側)

- GAMASSUB 13/17 Circuit Board
- SAMASSUB 13/17 Circuit Board



Component side(部品側)



Pattern side(パターン側)

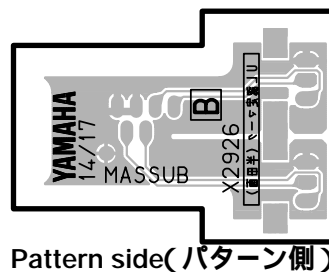
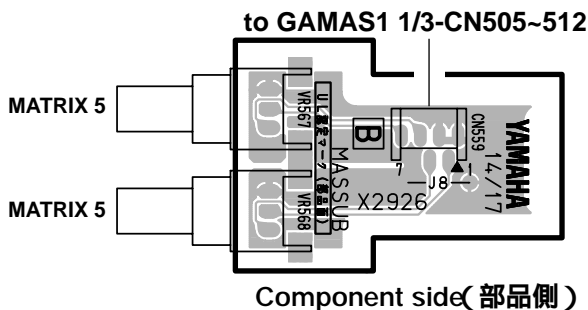
SAMASSUB: 2NAP-V994460-2

SAMASSUB: 2NAP-V994460-3

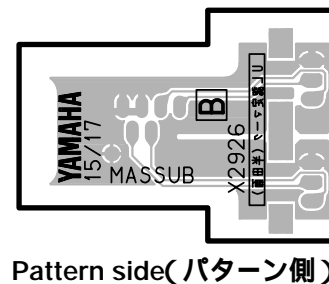
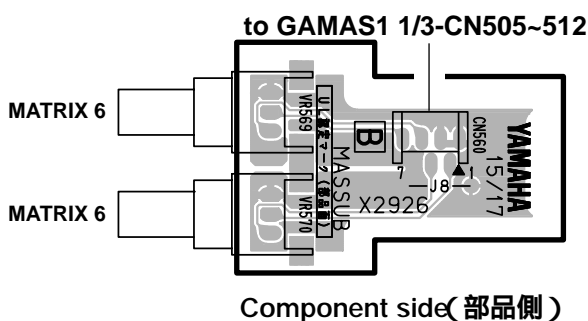
GAMASSUB: 2NAP-V994470-2

GAMASSUB: 2NAP-V994470-3

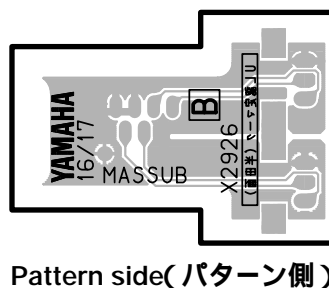
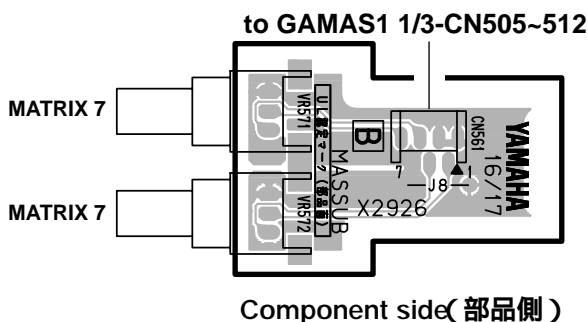
- GAMASSUB 14/17 Circuit Board
- SAMASSUB 14/17 Circuit Board



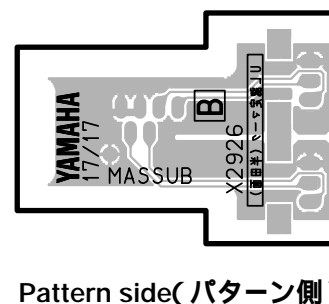
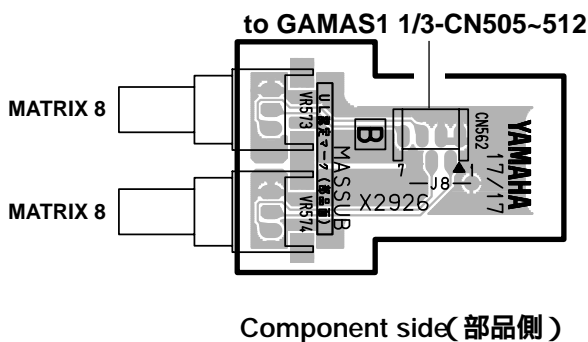
- GAMASSUB 15/17 Circuit Board
- SAMASSUB 15/17 Circuit Board



- GAMASSUB 16/17 Circuit Board
- SAMASSUB 16/17 Circuit Board



- GAMASSUB 17/17 Circuit Board
- SAMASSUB 17/17 Circuit Board



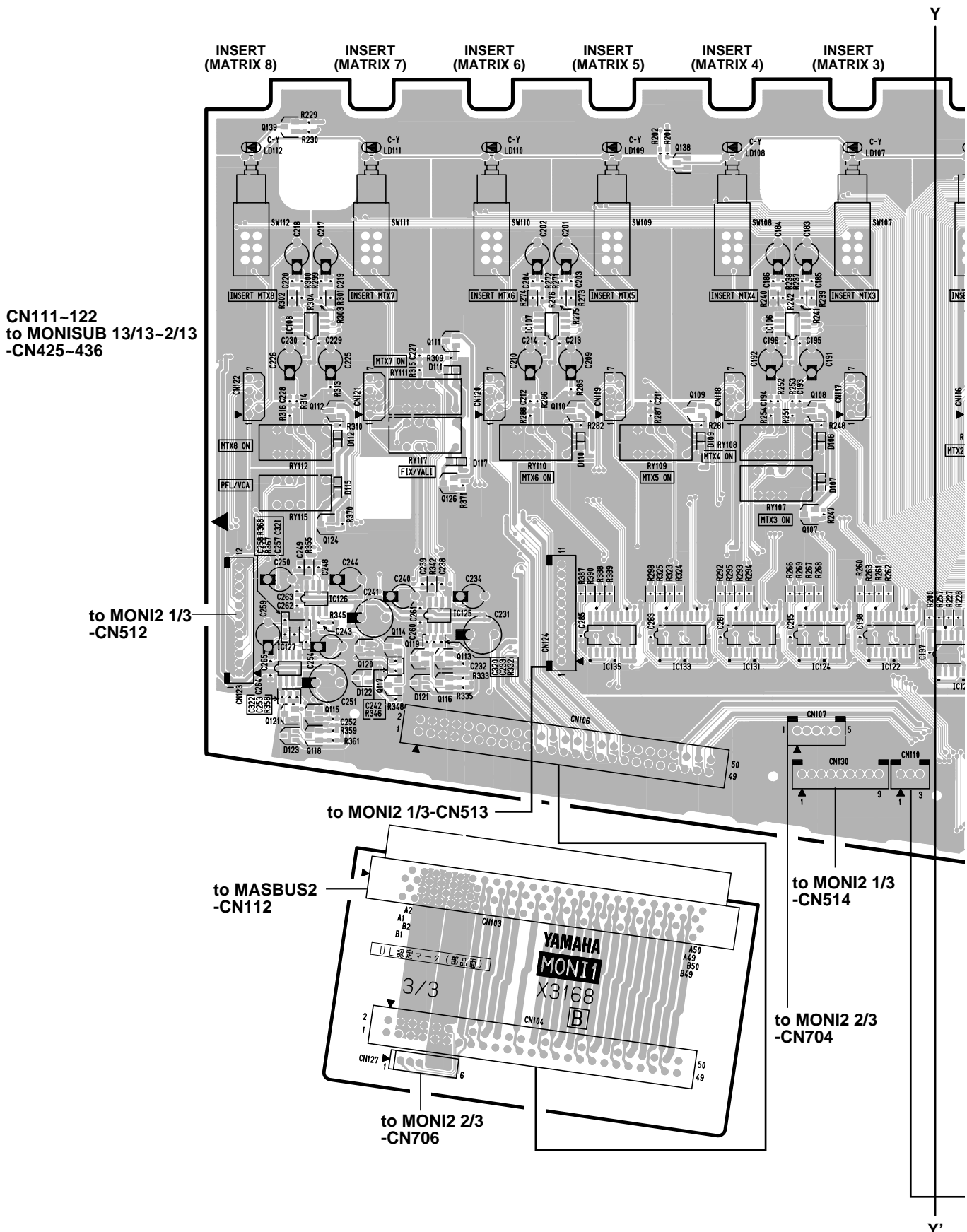
SAMASSUB: 2NAP-V994460-2

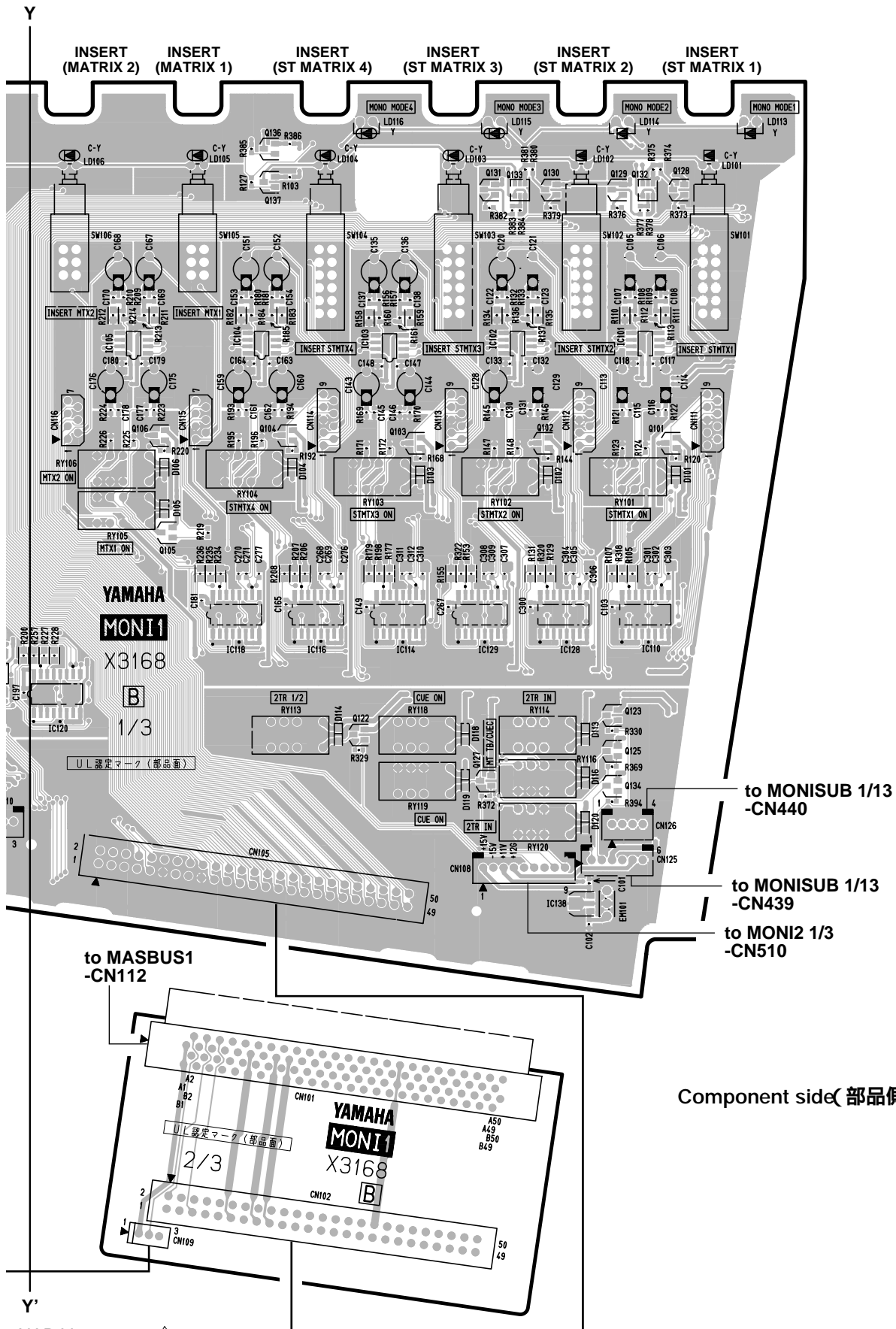
SAMASSUB: 2NAP-V994460-3

GAMASSUB: 2NAP-V994470-2

GAMASSUB: 2NAP-V994470-3

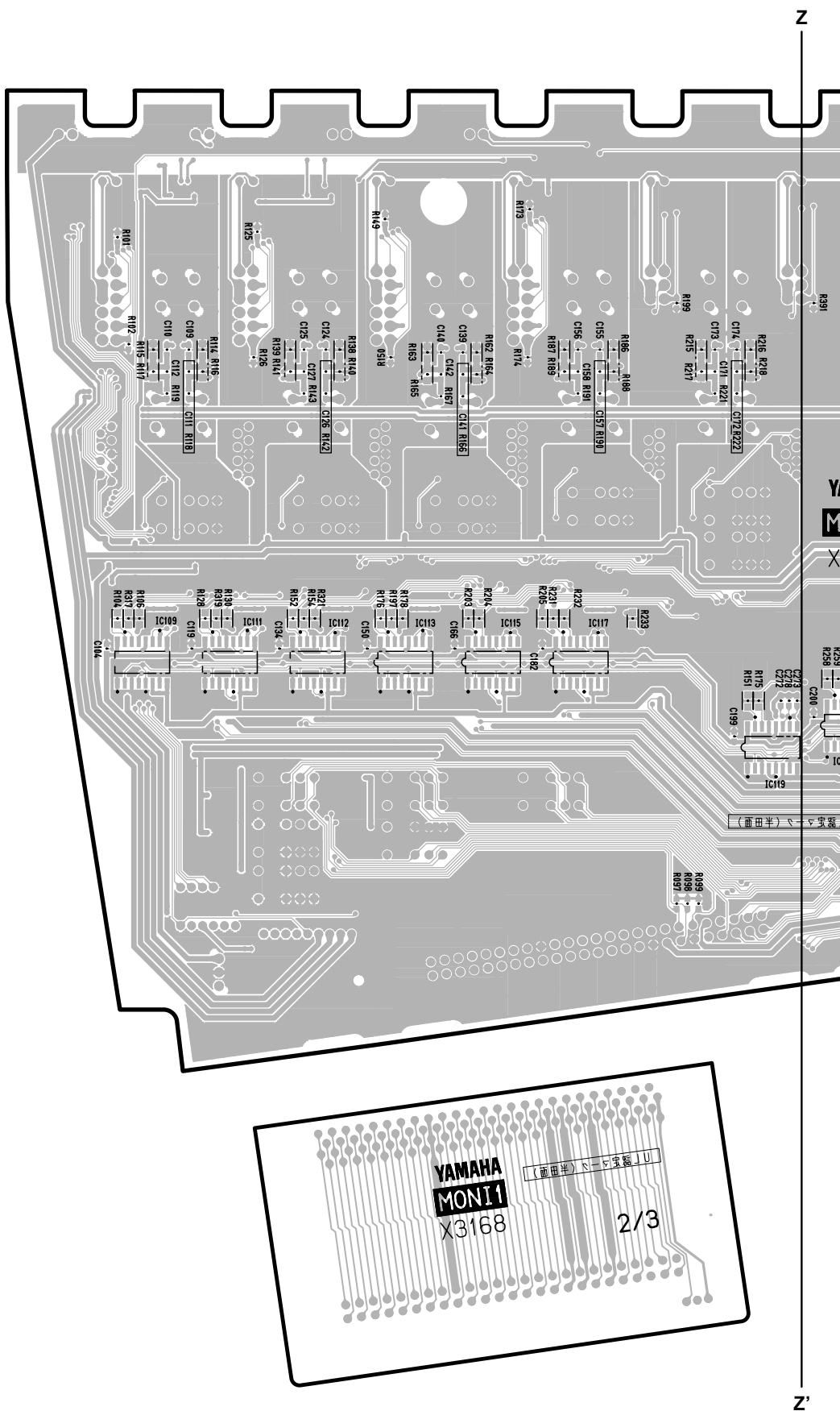
● MONI1 1/3, 2/3, 3/3 Circuit Board (B version)

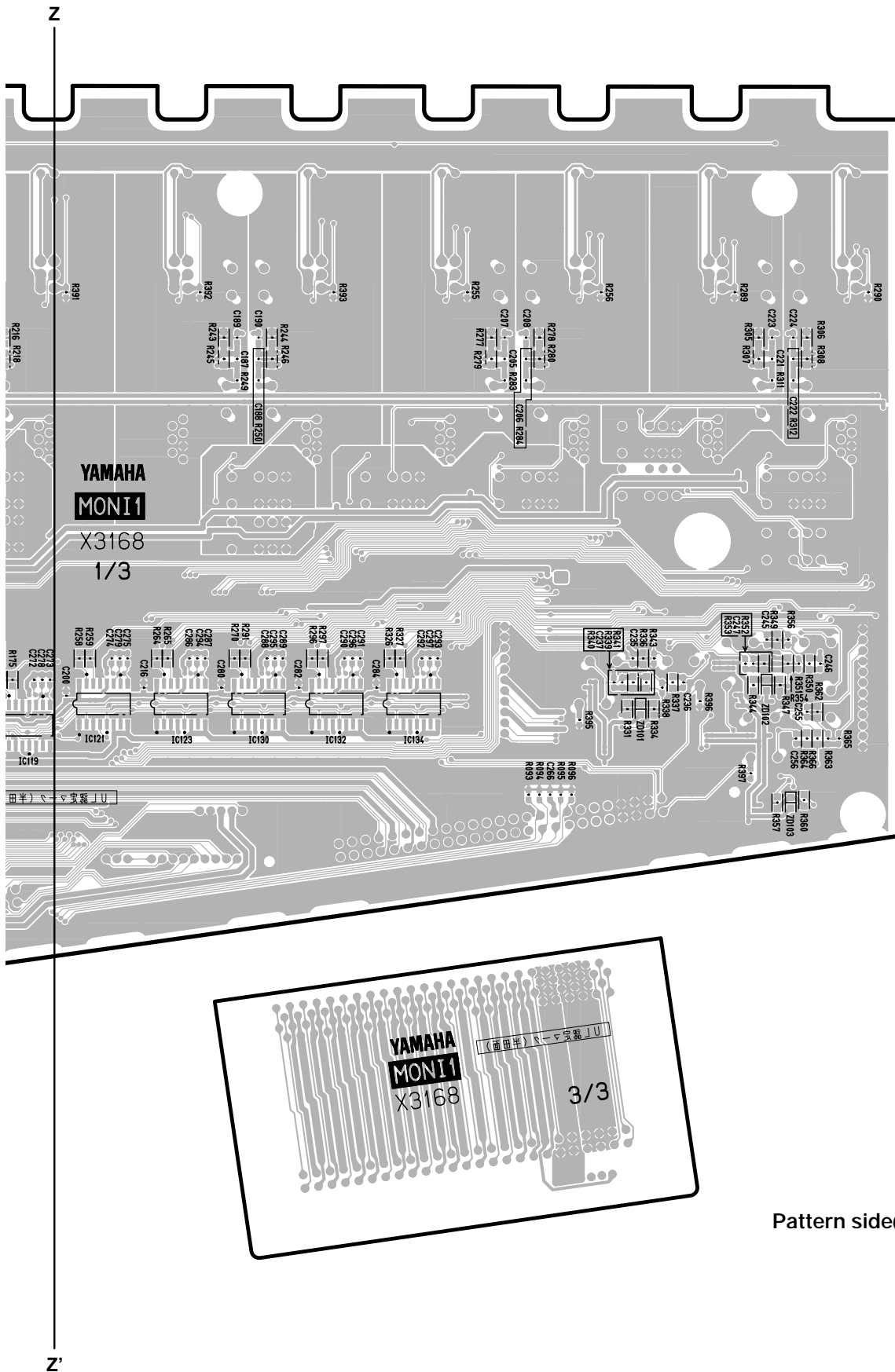




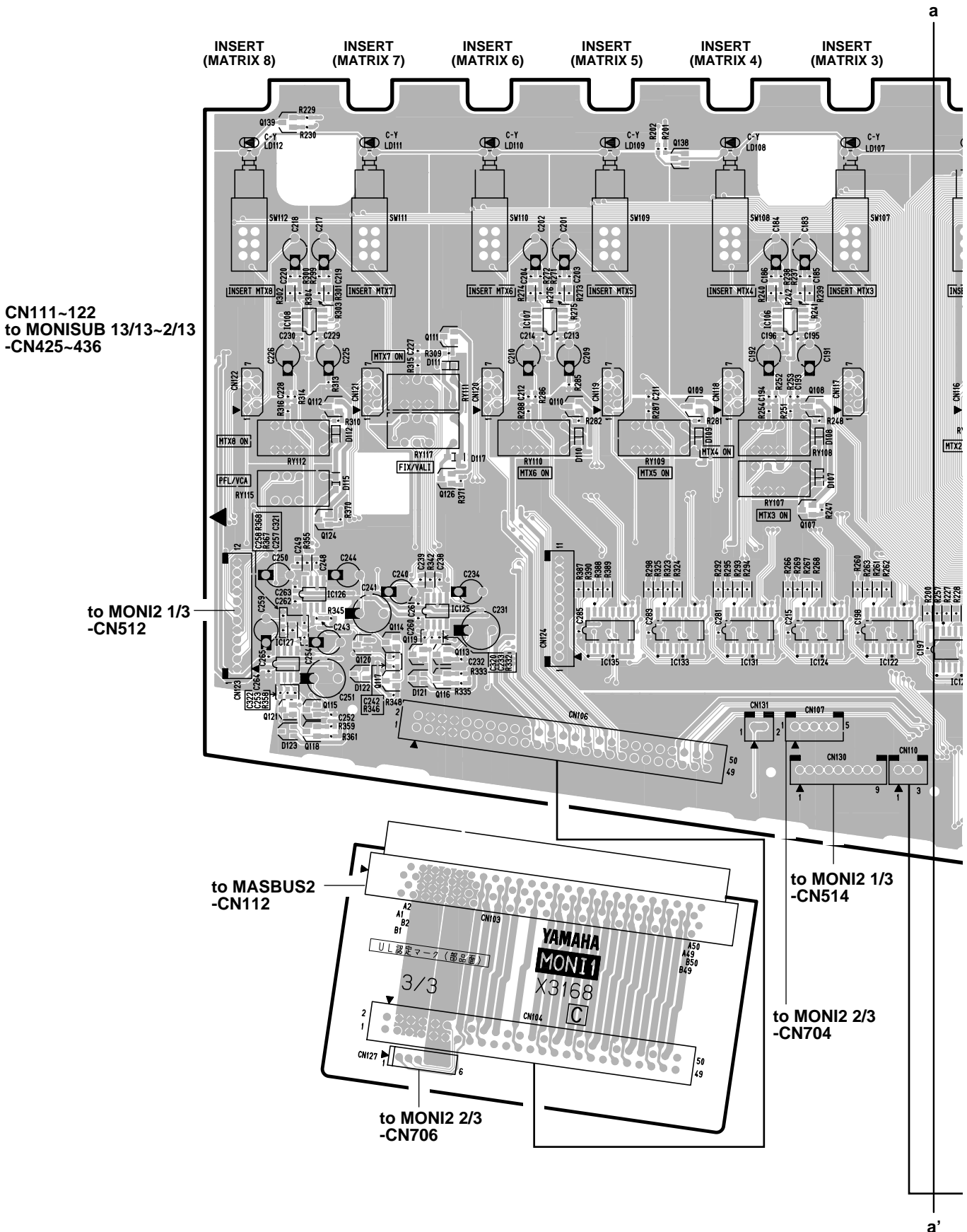
Component side(部品側)

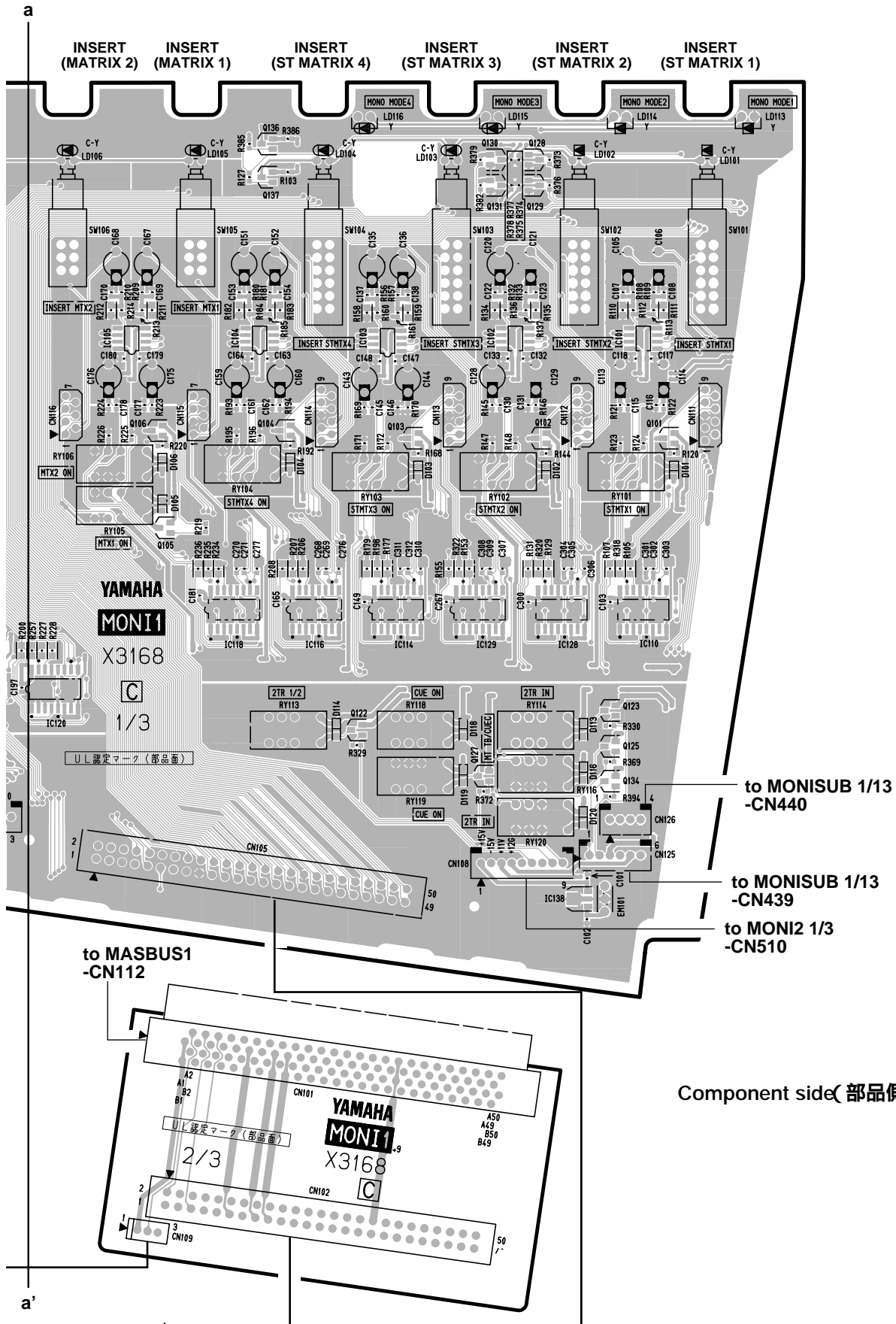
● MONI1 1/3, 2/3, 3/3 Circuit Board (B version)





● MONI1 1/3, 2/3, 3/3 Circuit Board (C version)





to MONISUB 1/13
-CN440

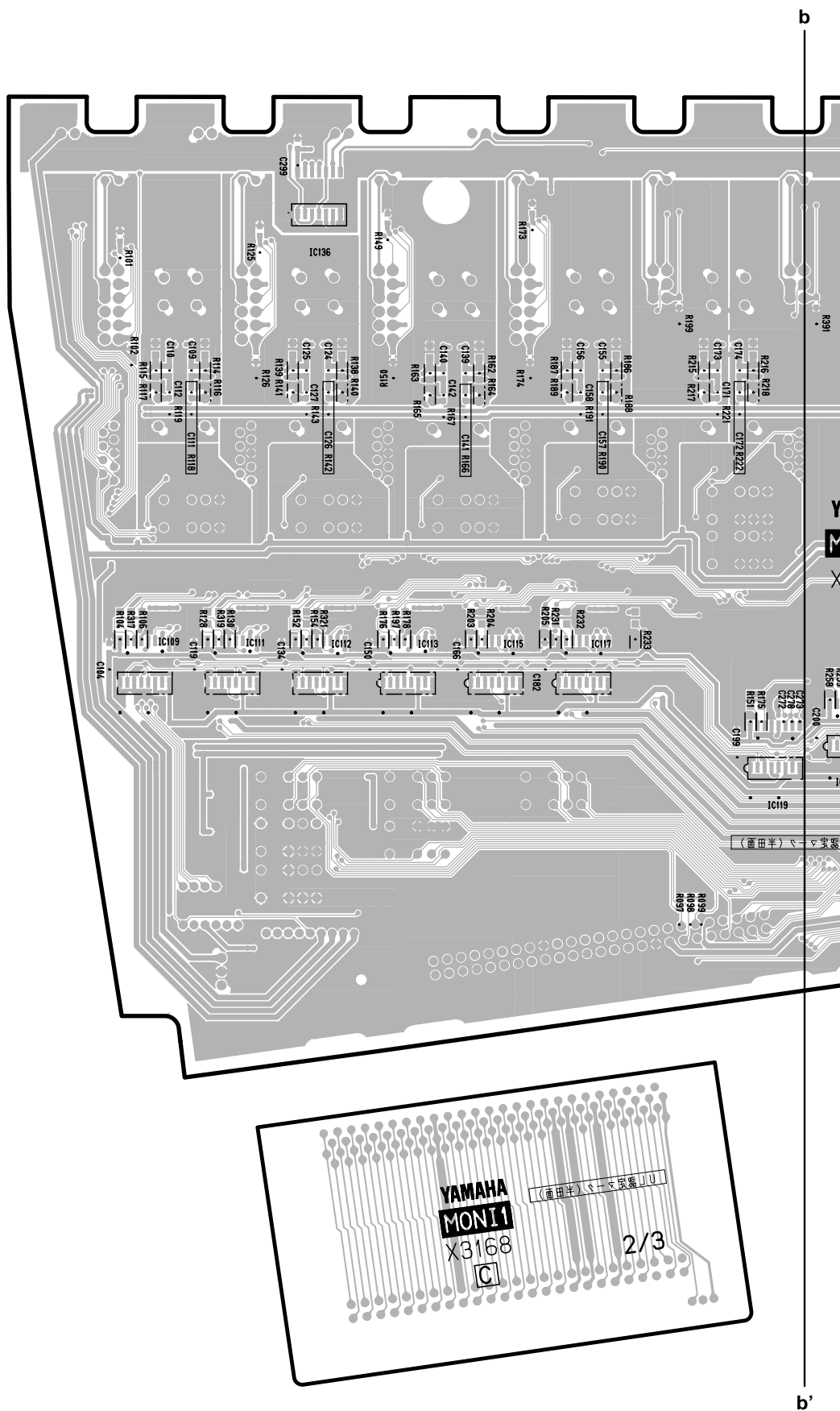
to MONISUB 1/13
-CN439

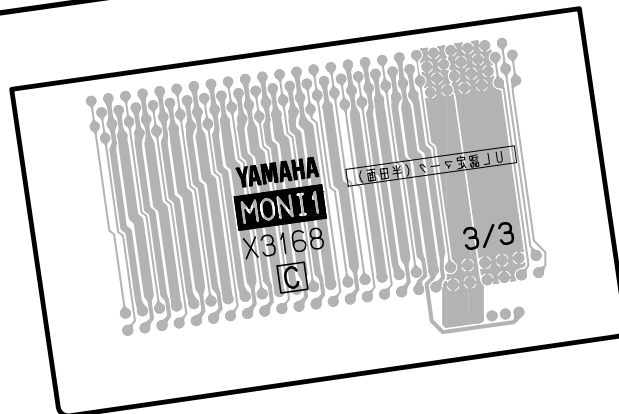
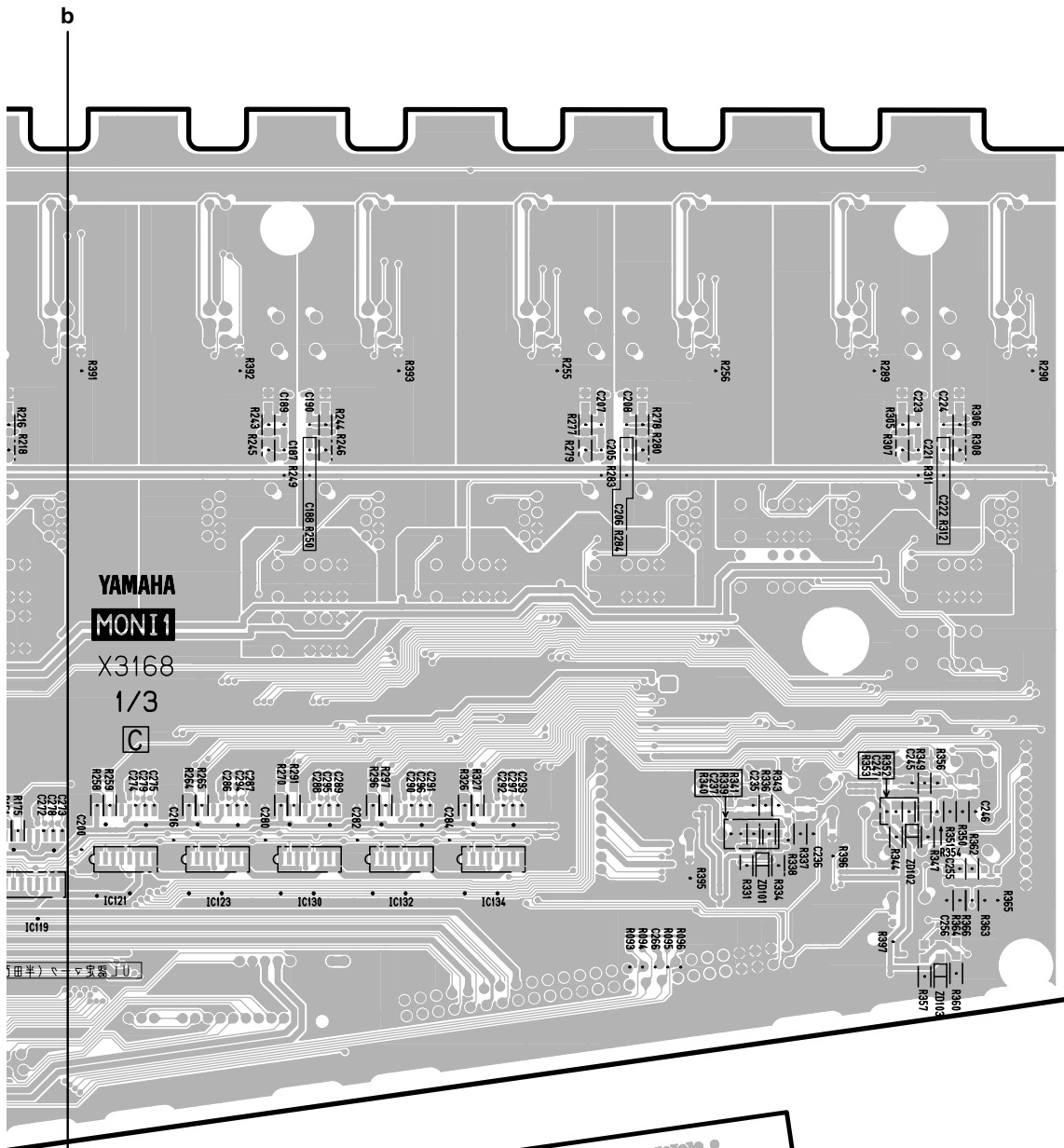
to MONI2 1/3
-CN510

to MASBUS1
-CN112

Component side(部品側)

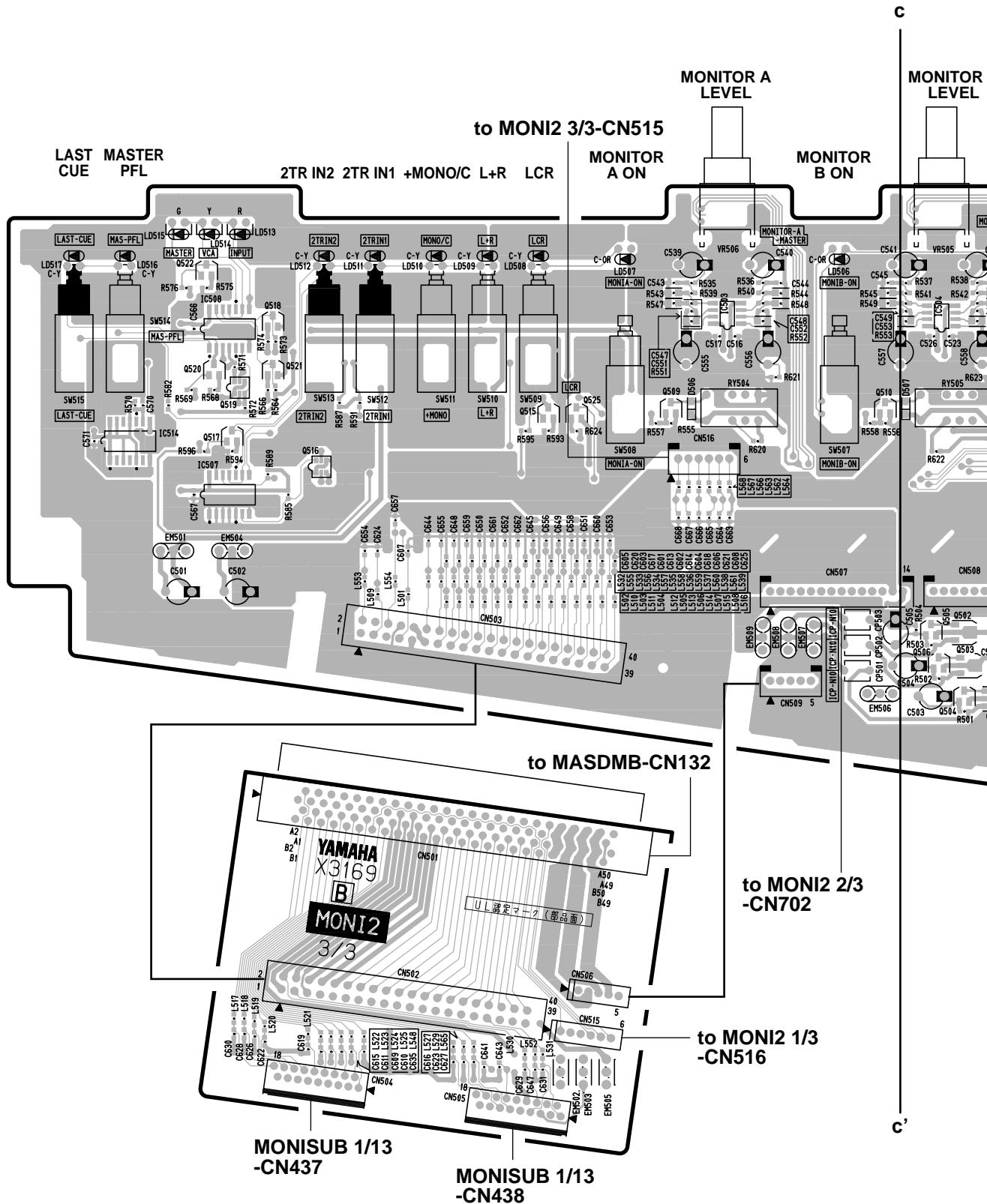
● MONI1 1/3, 2/3, 3/3 Circuit Board (C version)

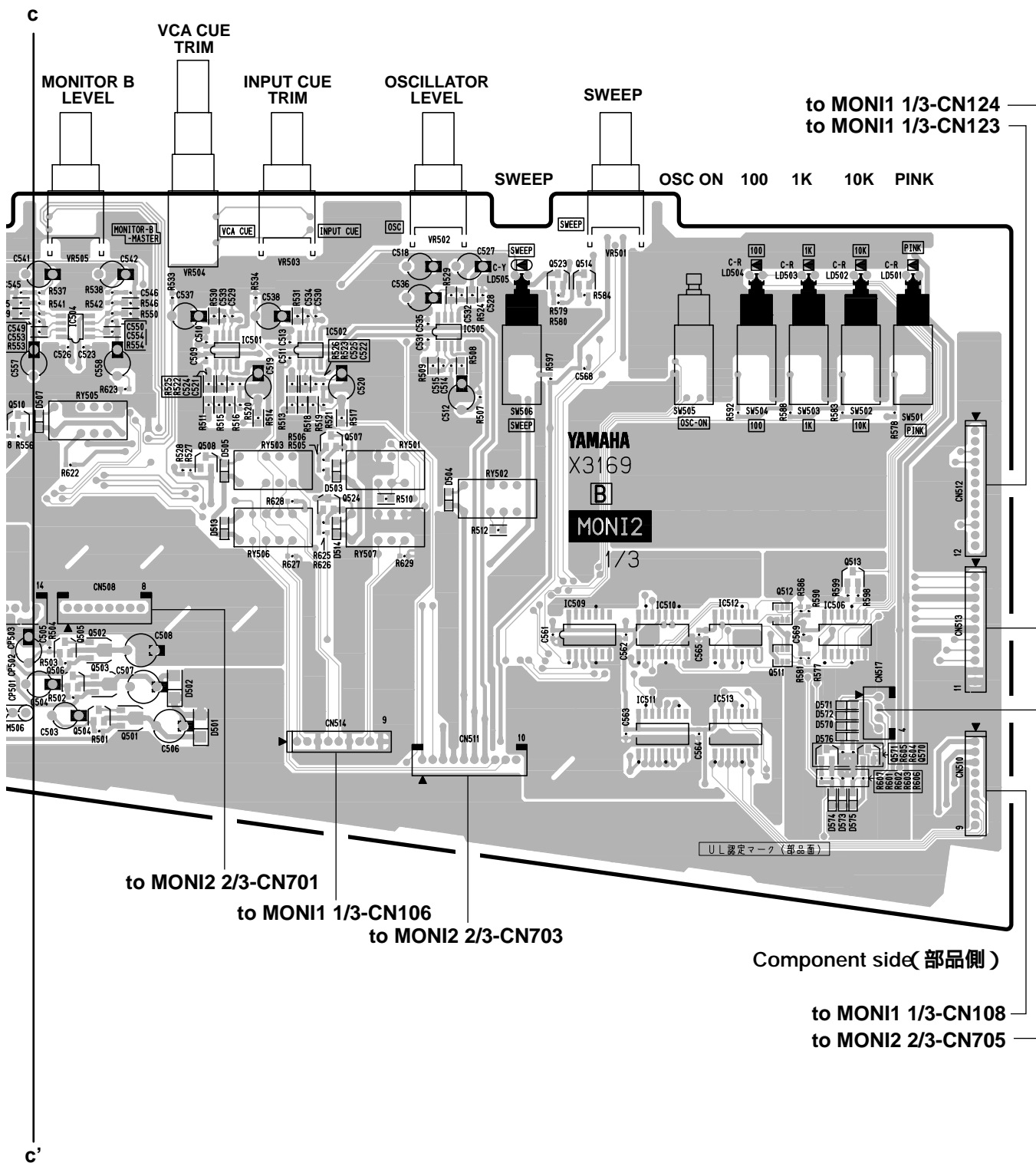




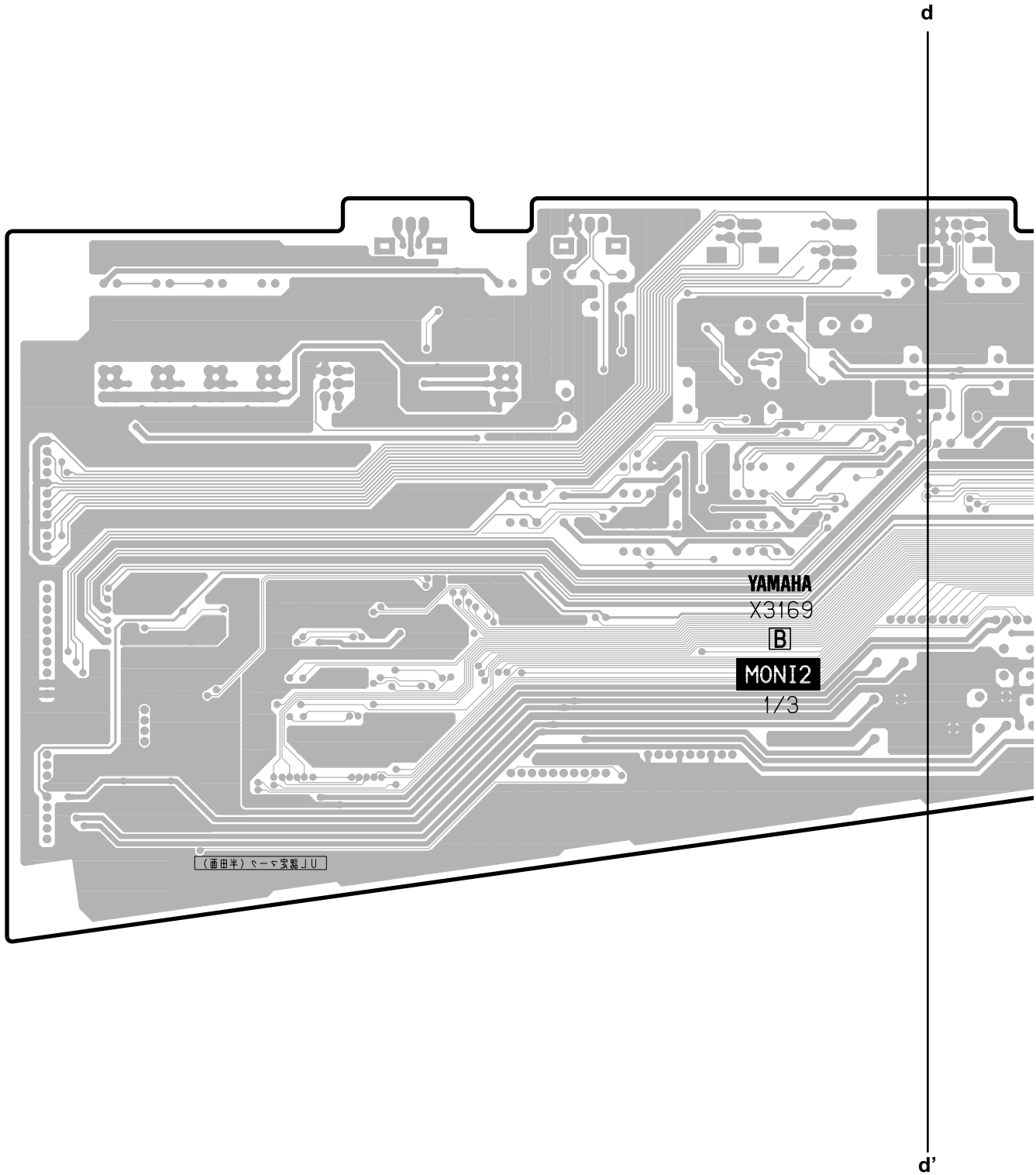
Pattern side(パターン側)

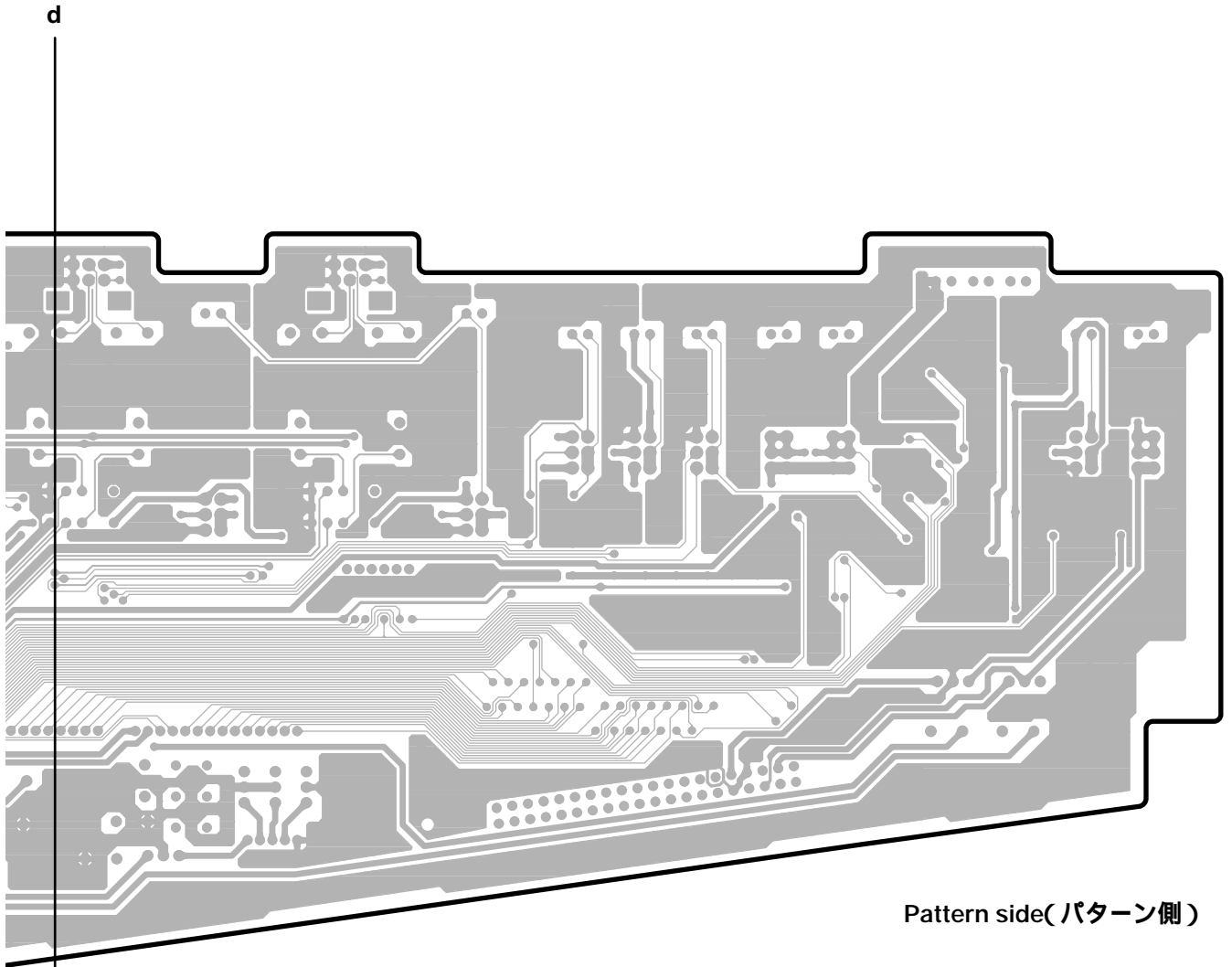
● MONI2 1/3, 3/3 Circuit Board (B version)



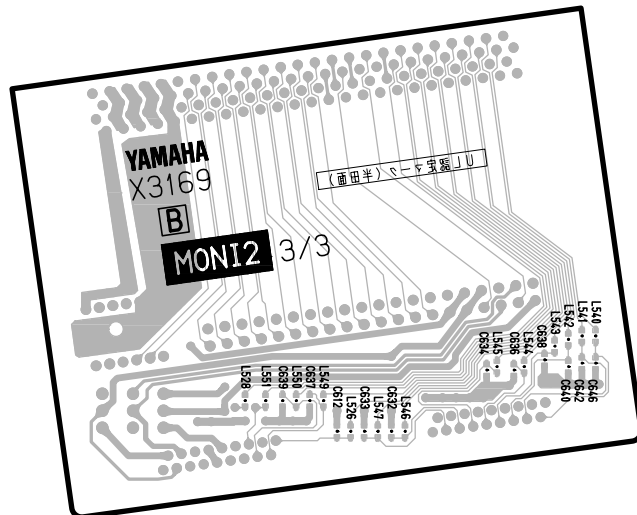


● MONI2 1/3, 3/3 Circuit Board (B version)

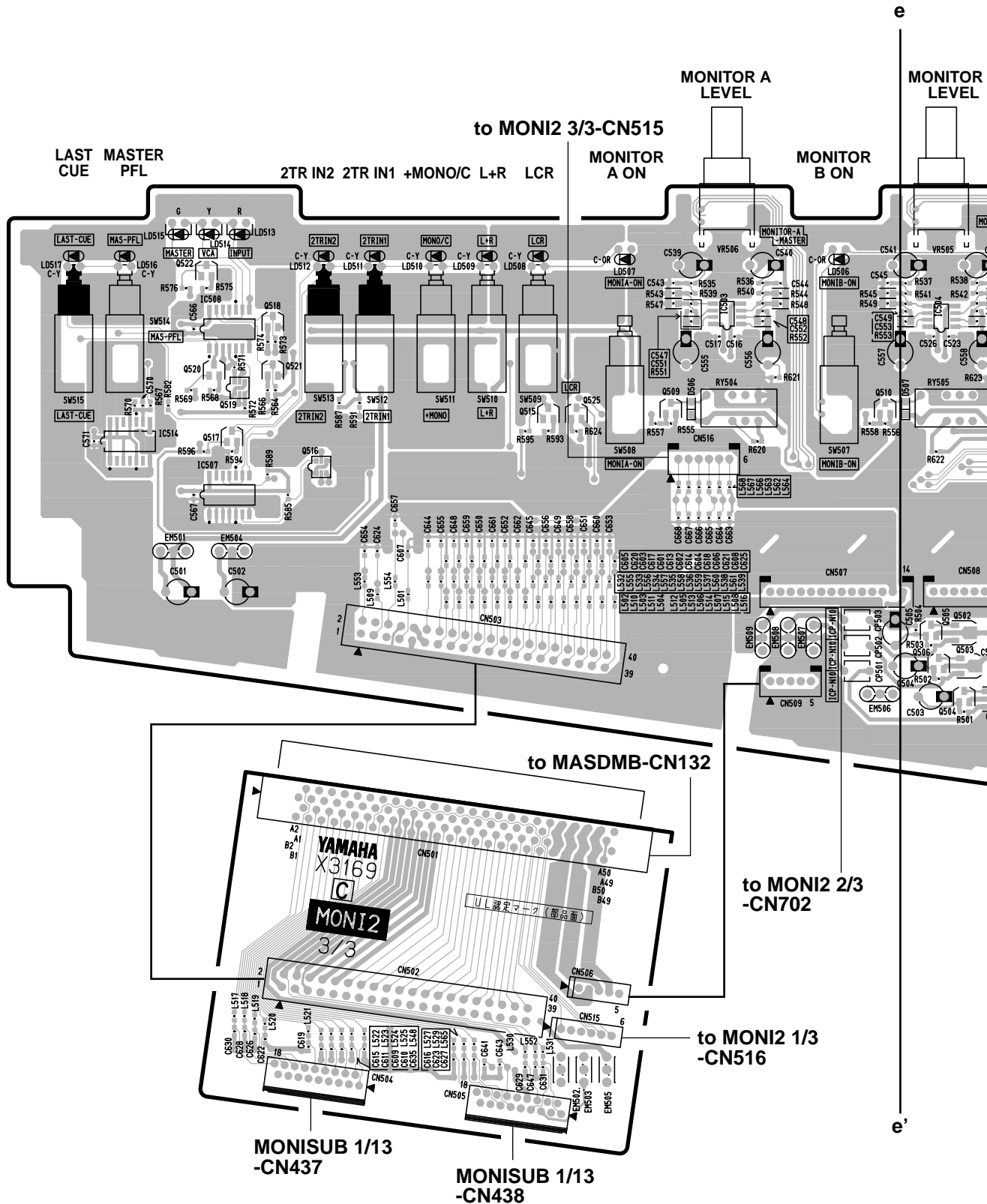


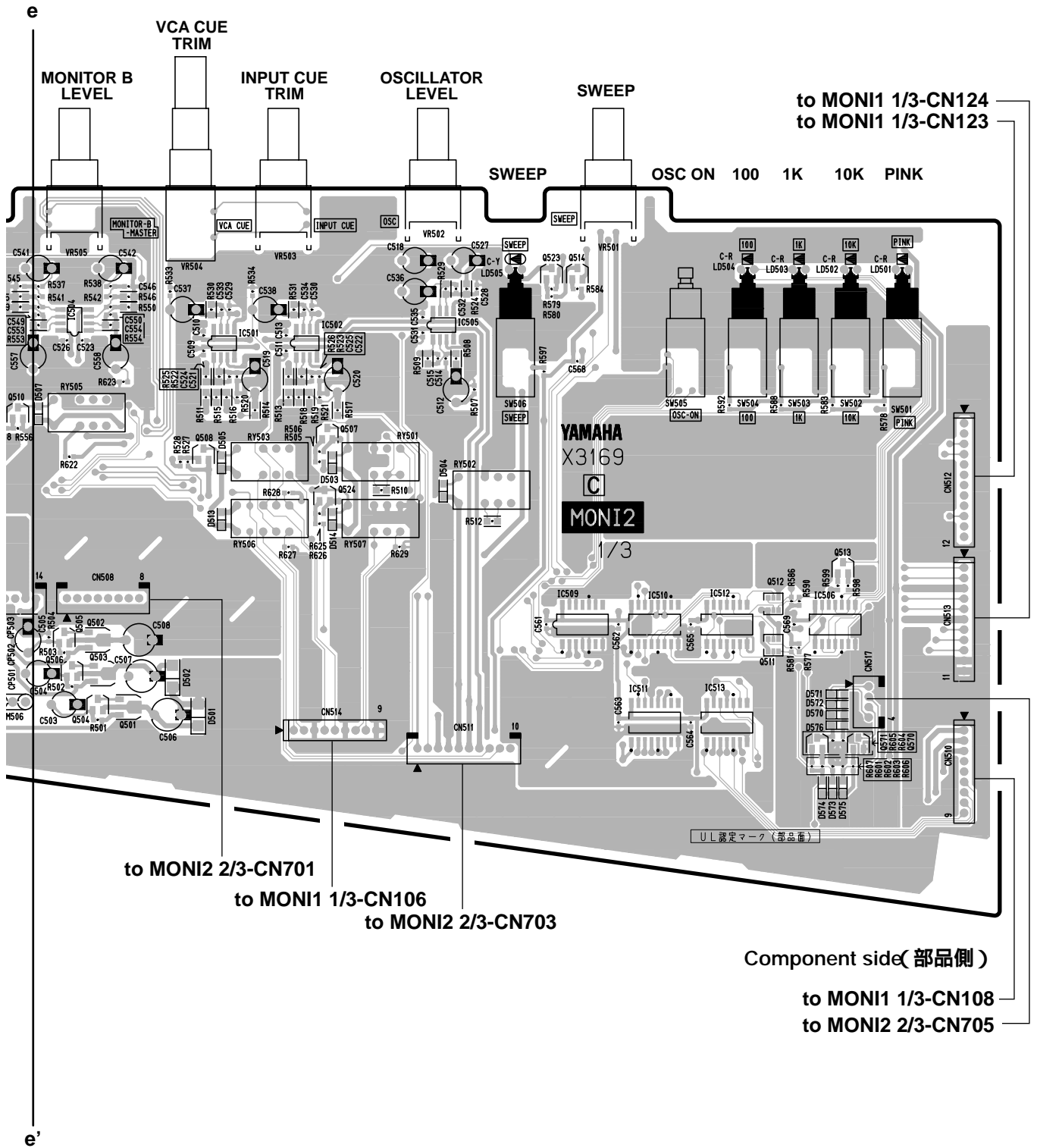


Pattern side(パターン側)

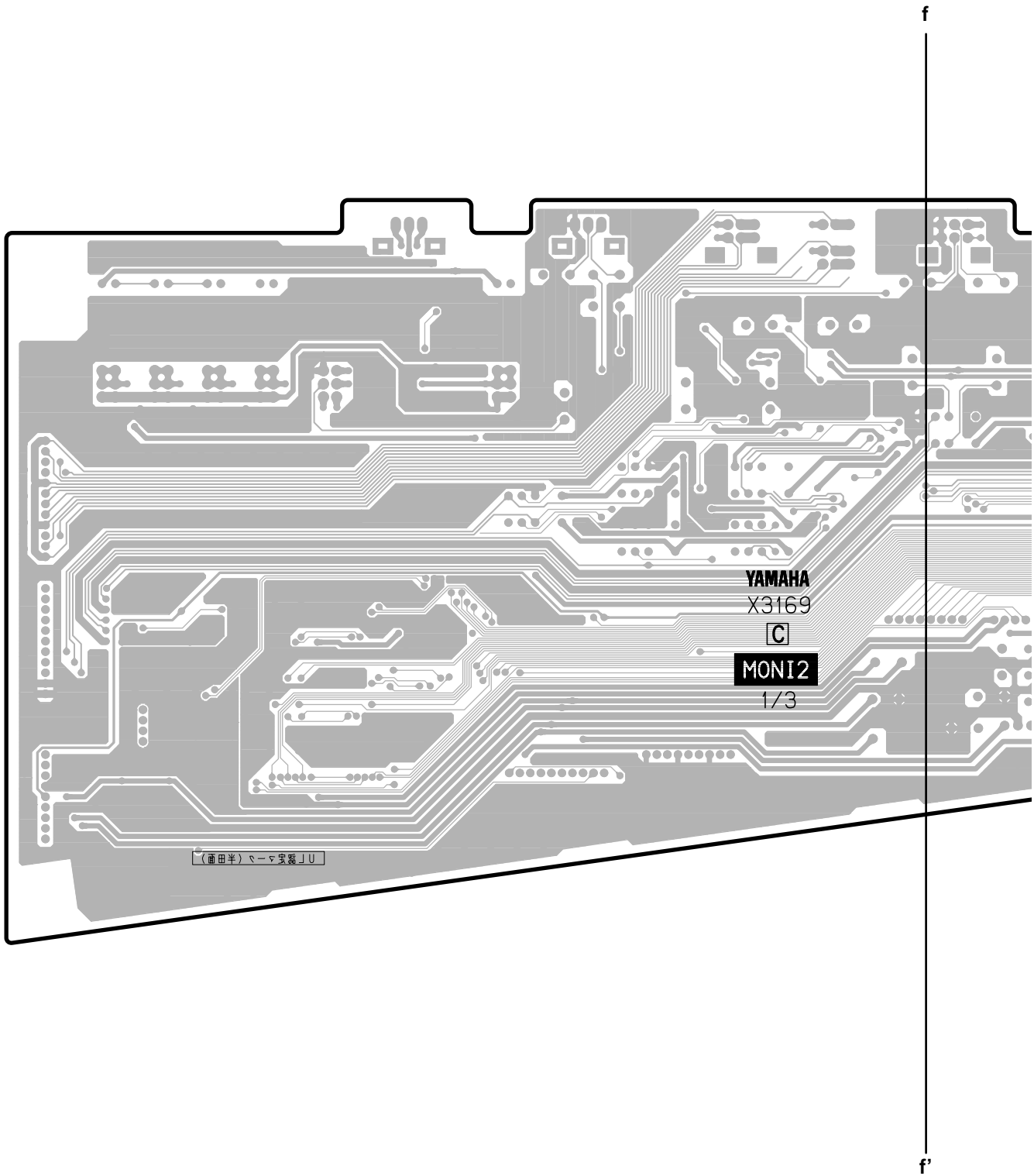


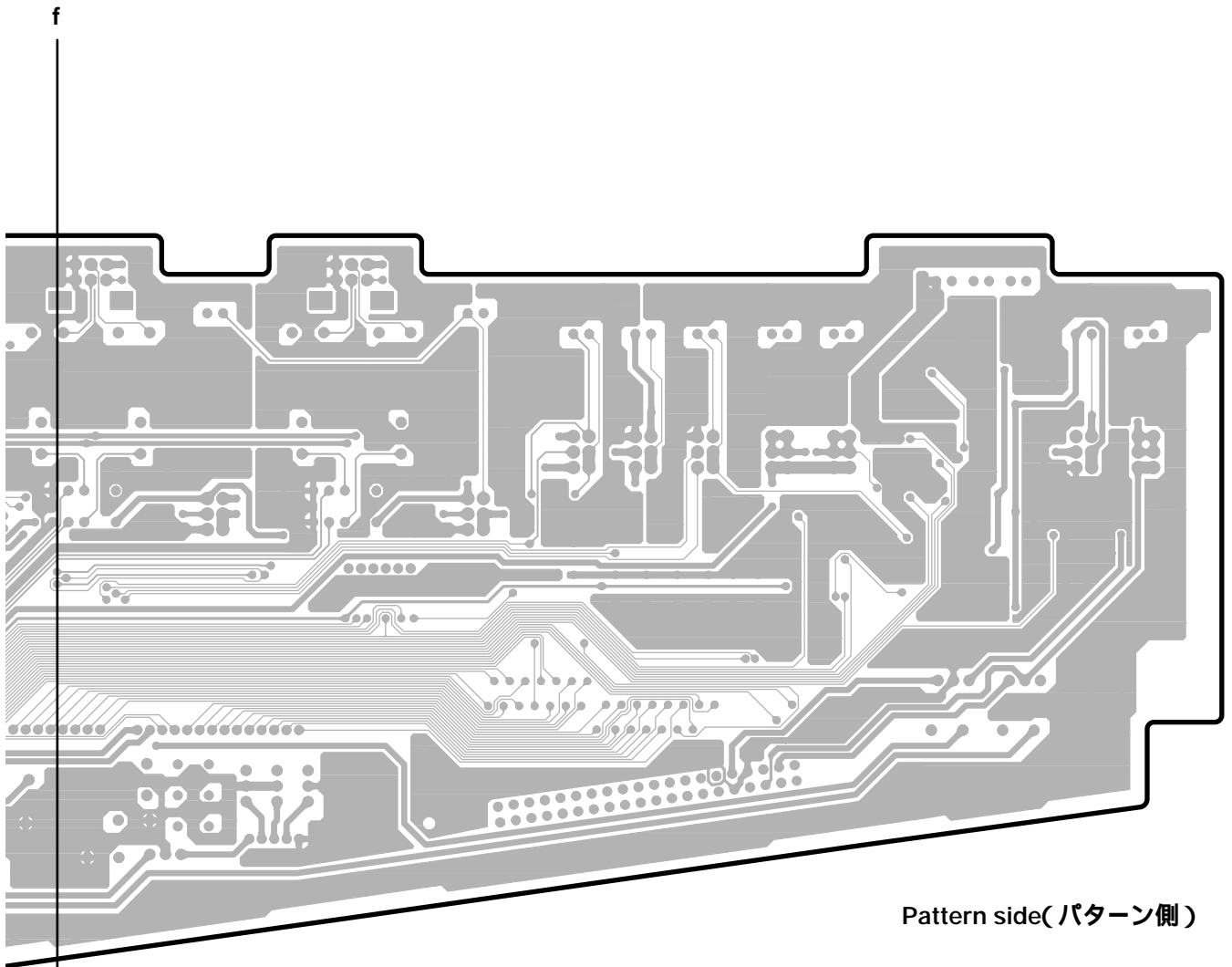
● MONI2 1/3, 3/3 Circuit Board (C version)



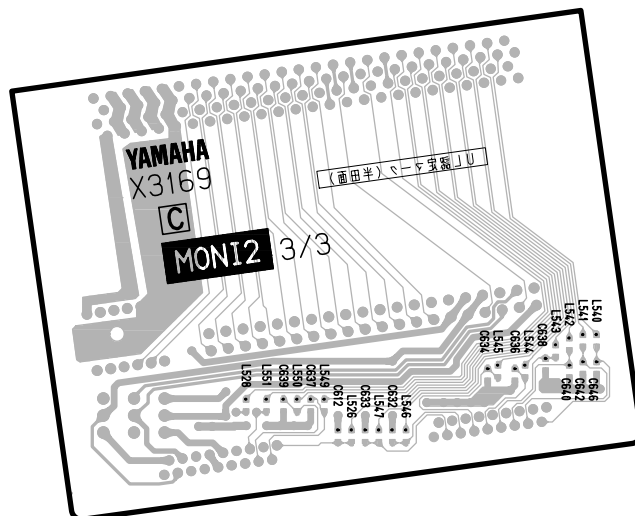


● MONI2 1/3, 3/3 Circuit Board (C version)

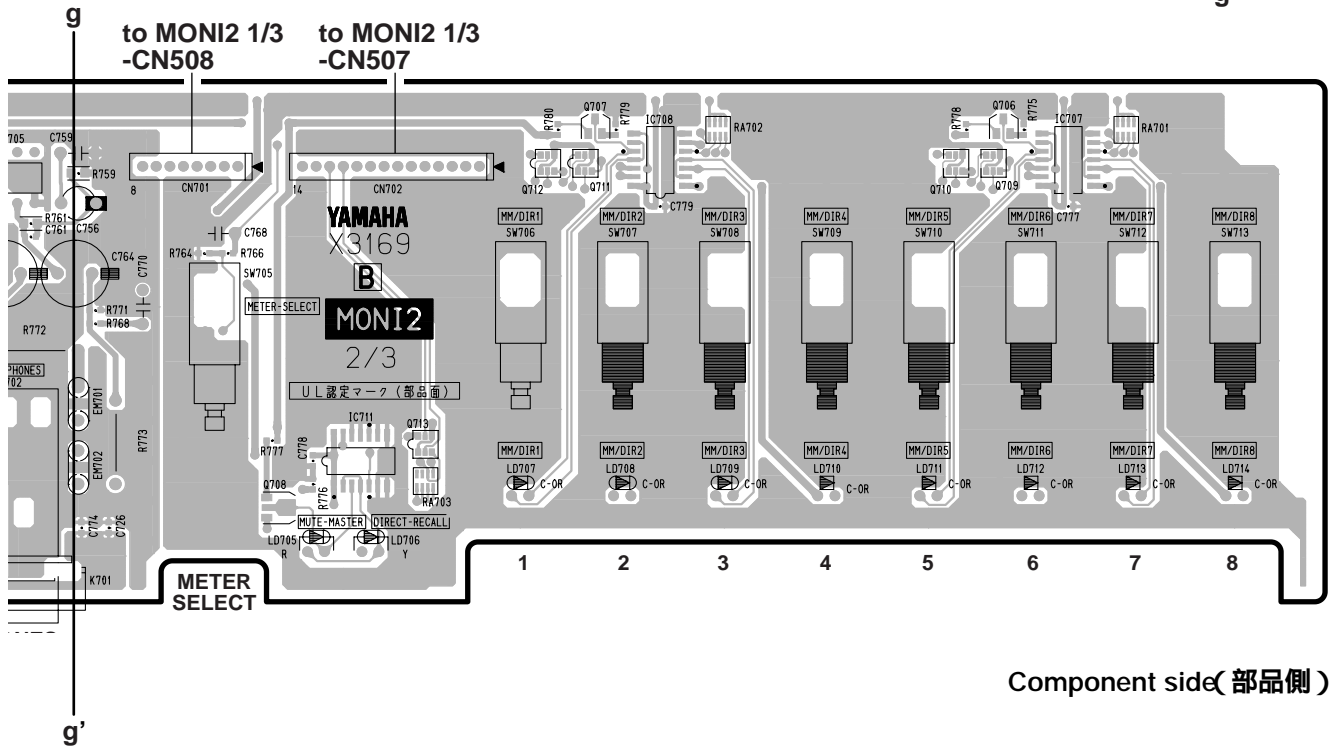
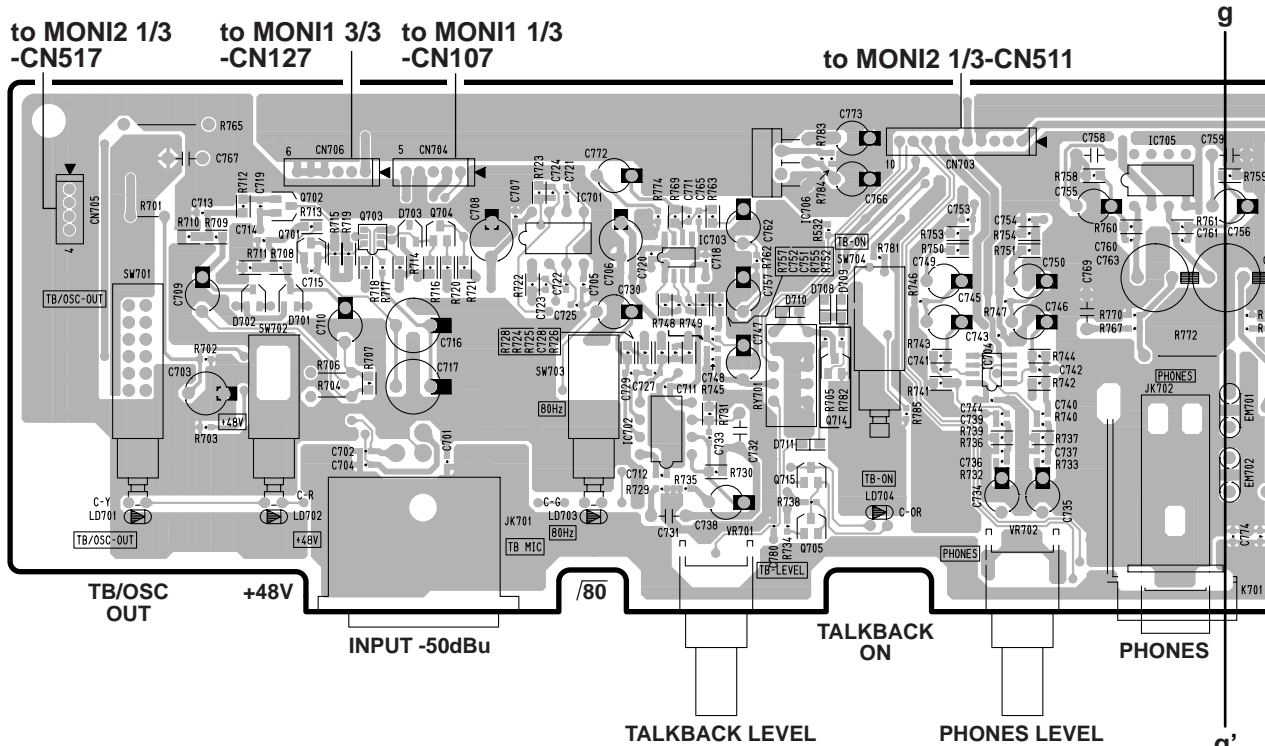




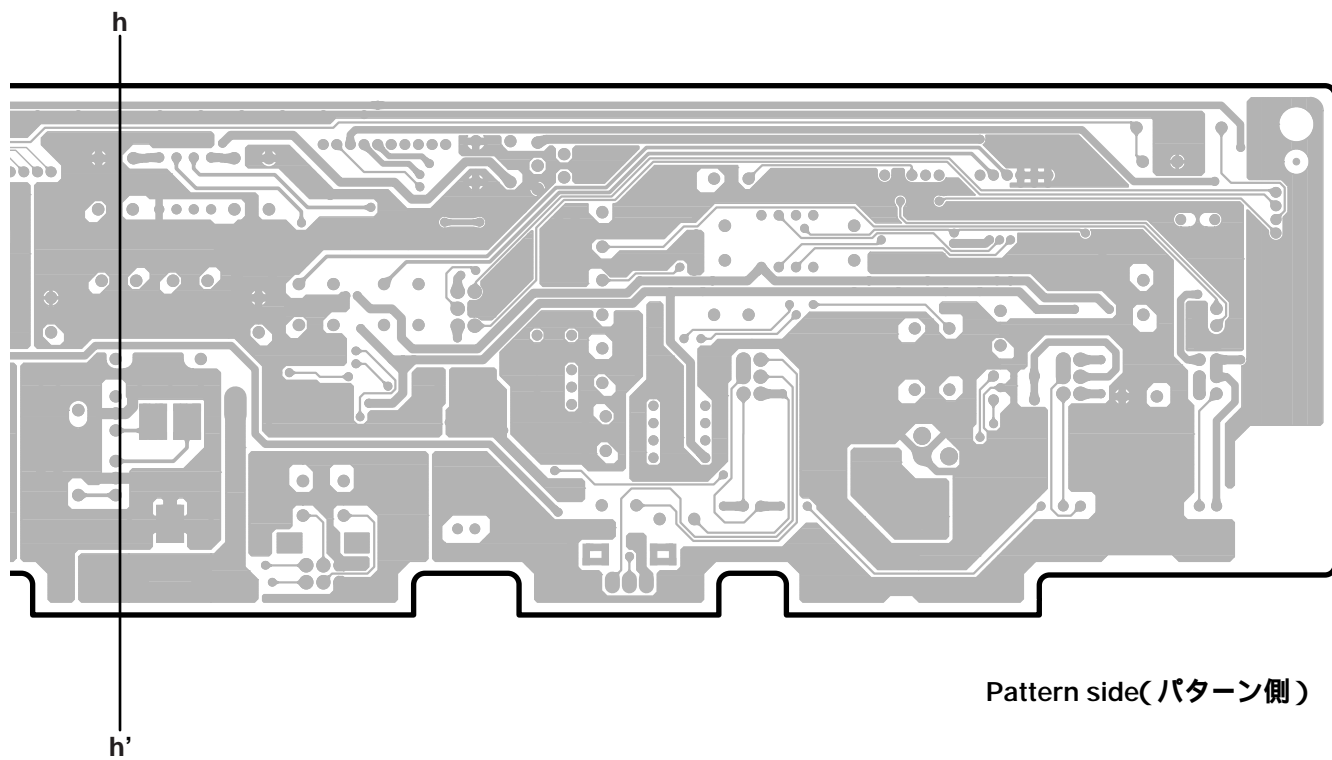
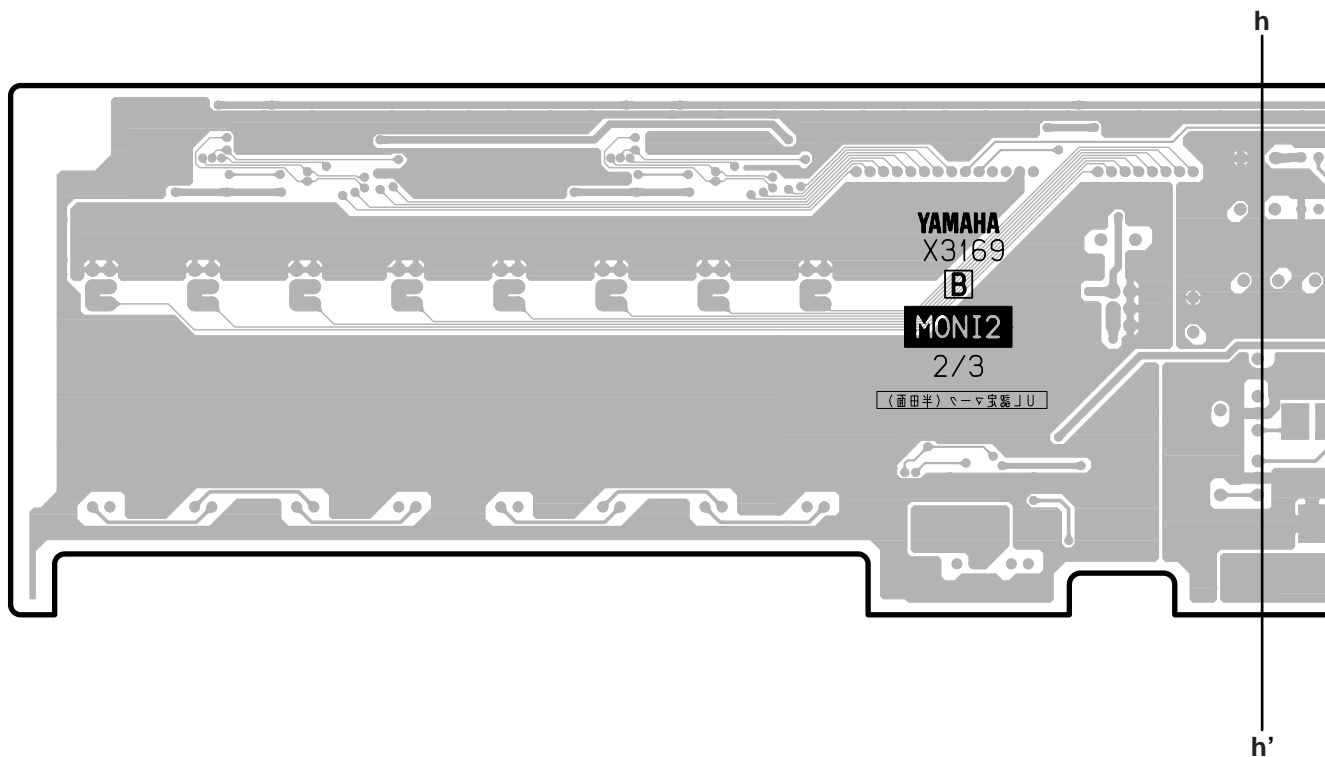
Pattern side(パターン側)



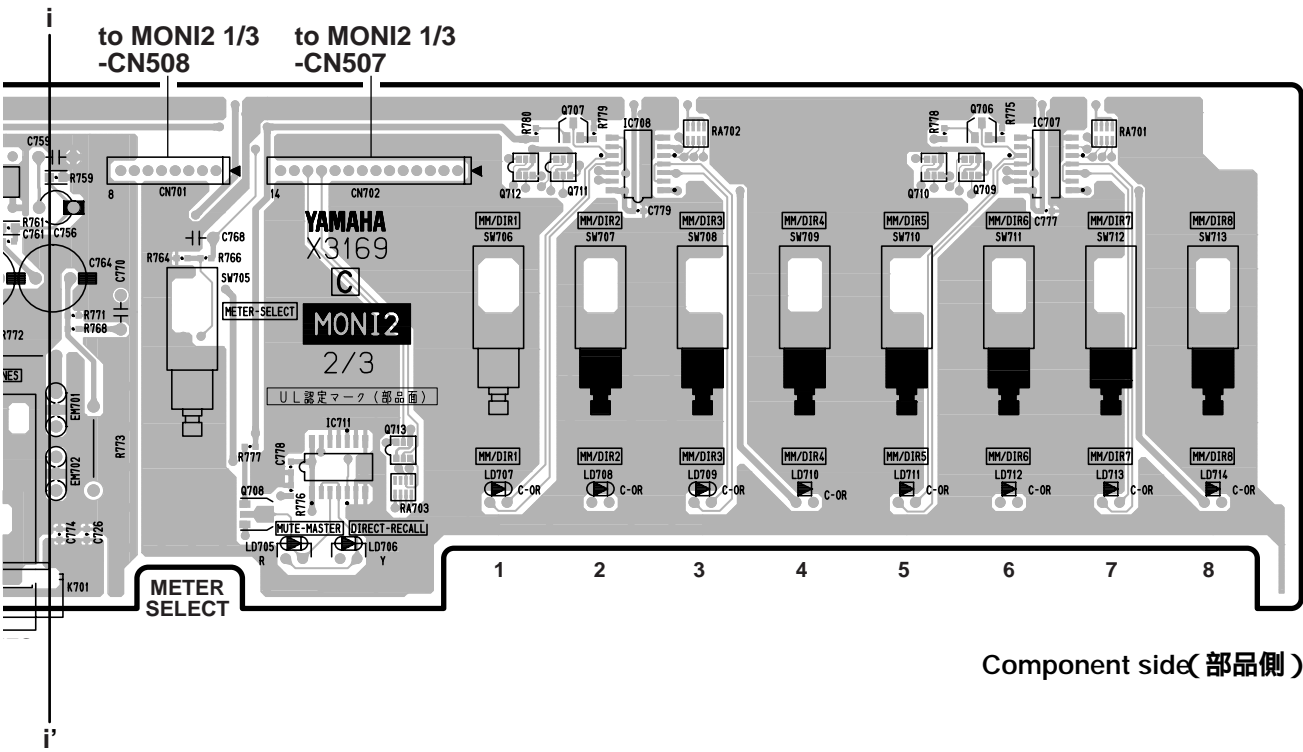
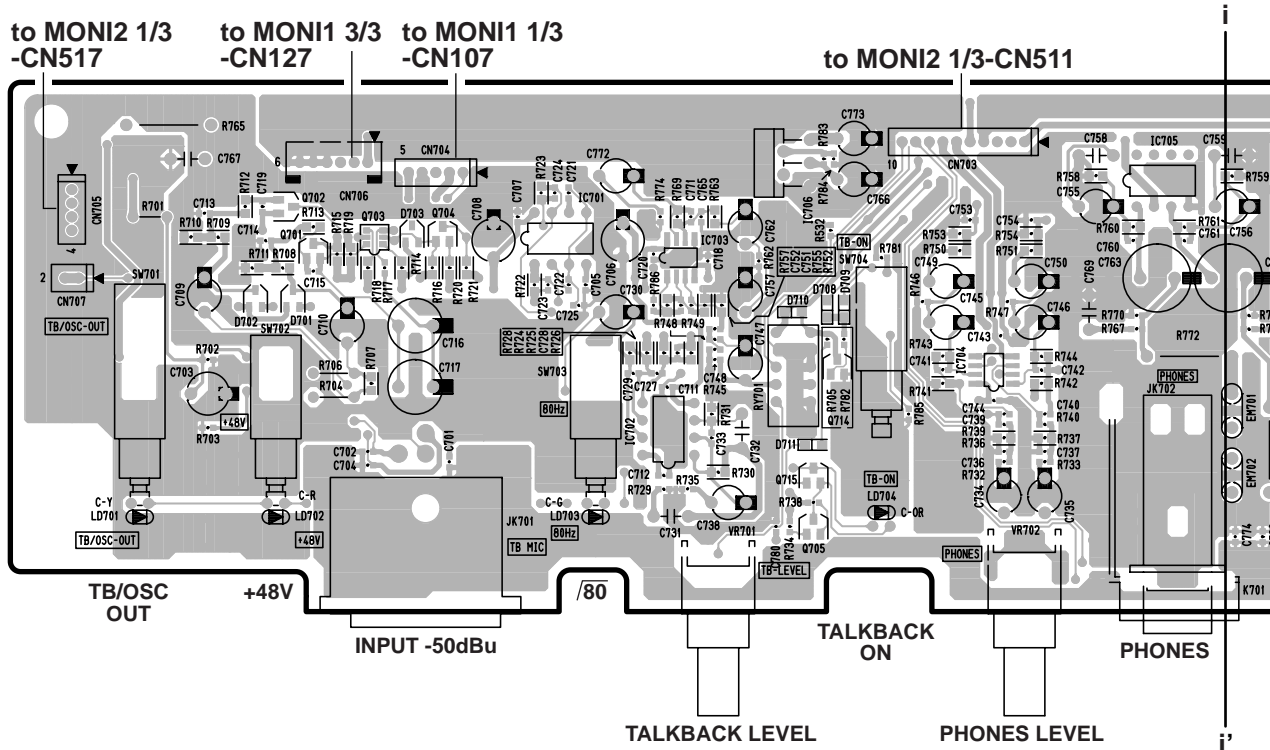
● MONI2 2/3 Circuit Board (B version)



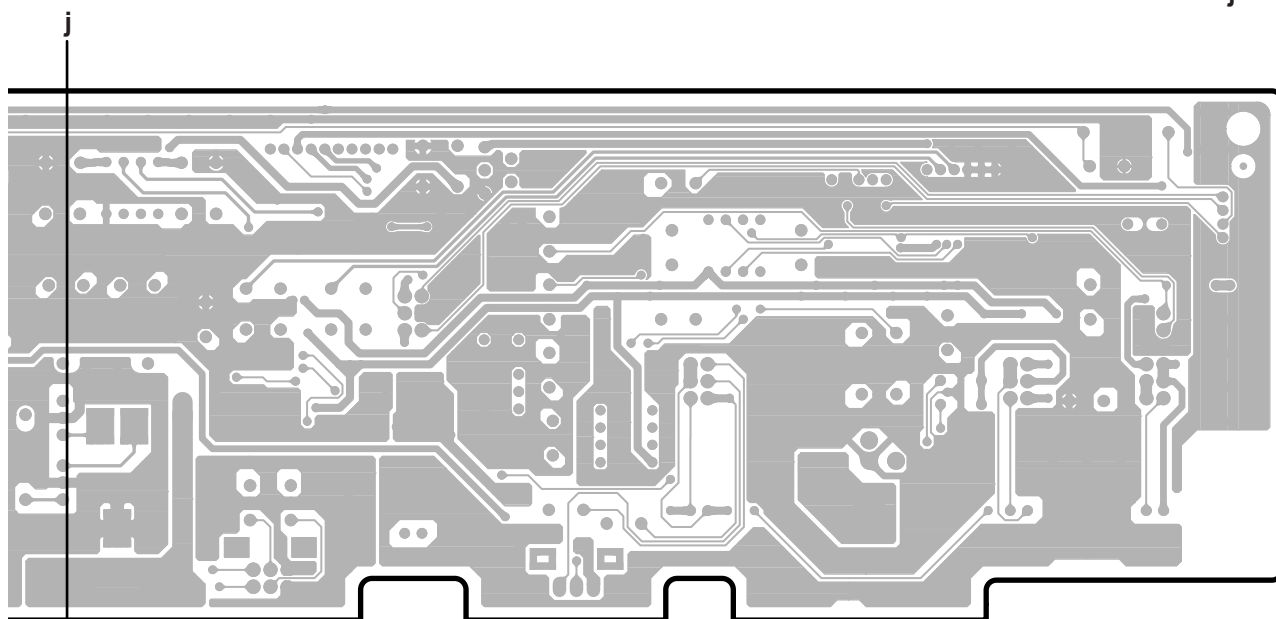
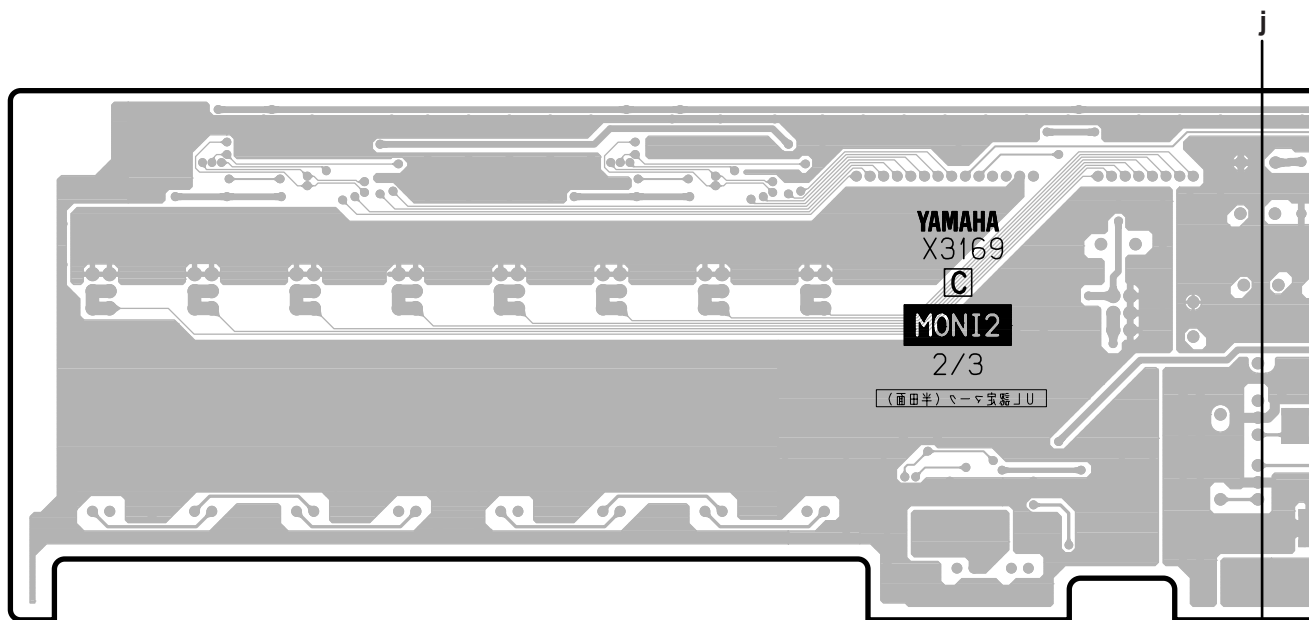
● MONI2 2/3 Circuit Board (B version)



● MONI2 2/3 Circuit Board (C version)

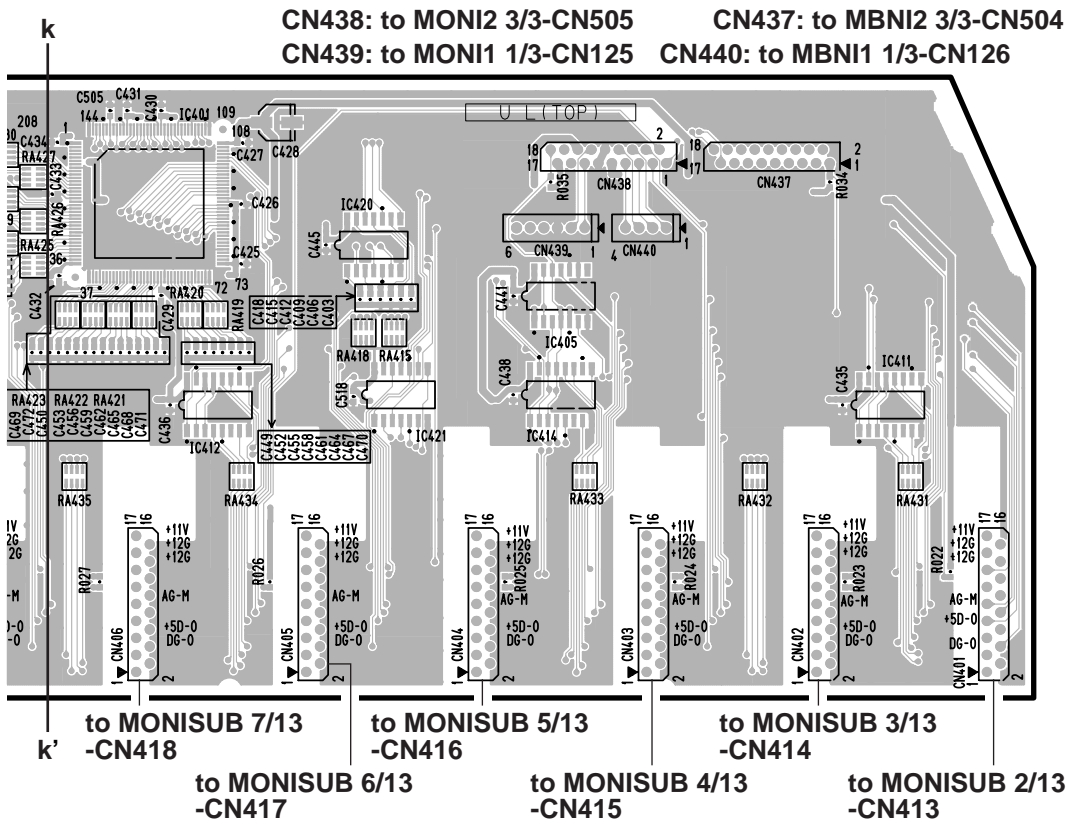
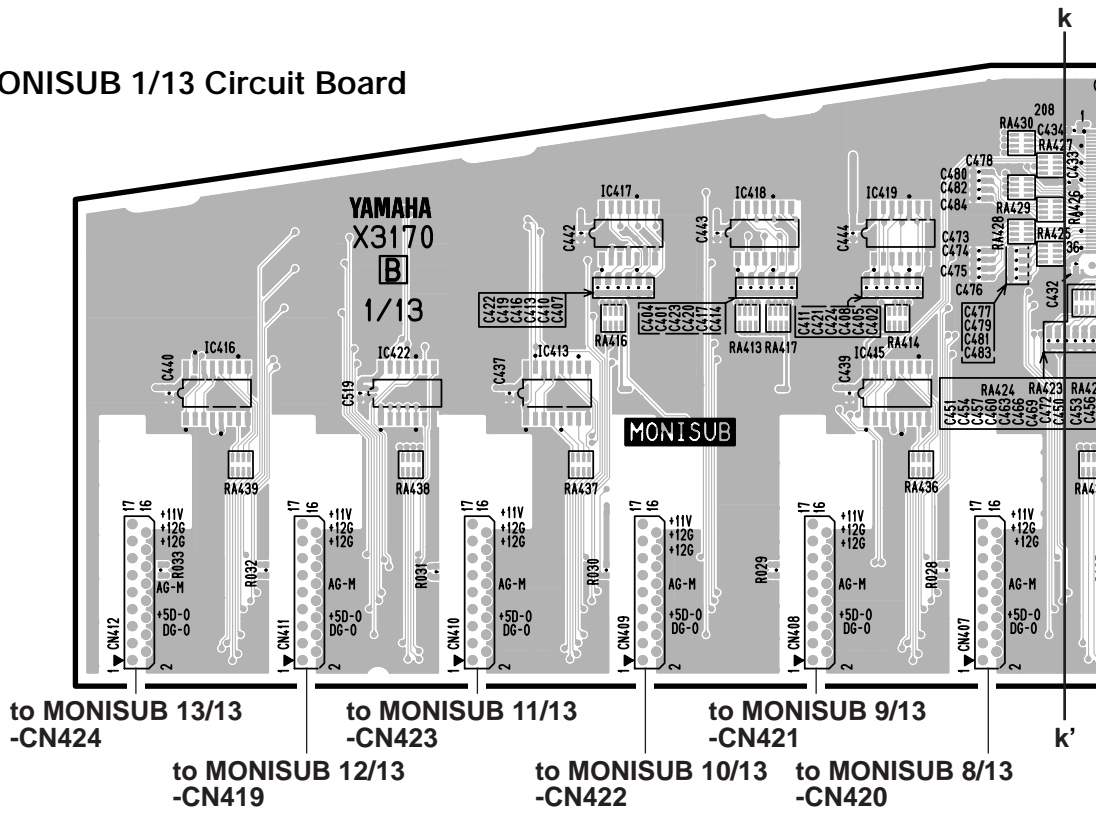


● MONI2 2/3 Circuit Board (C version)



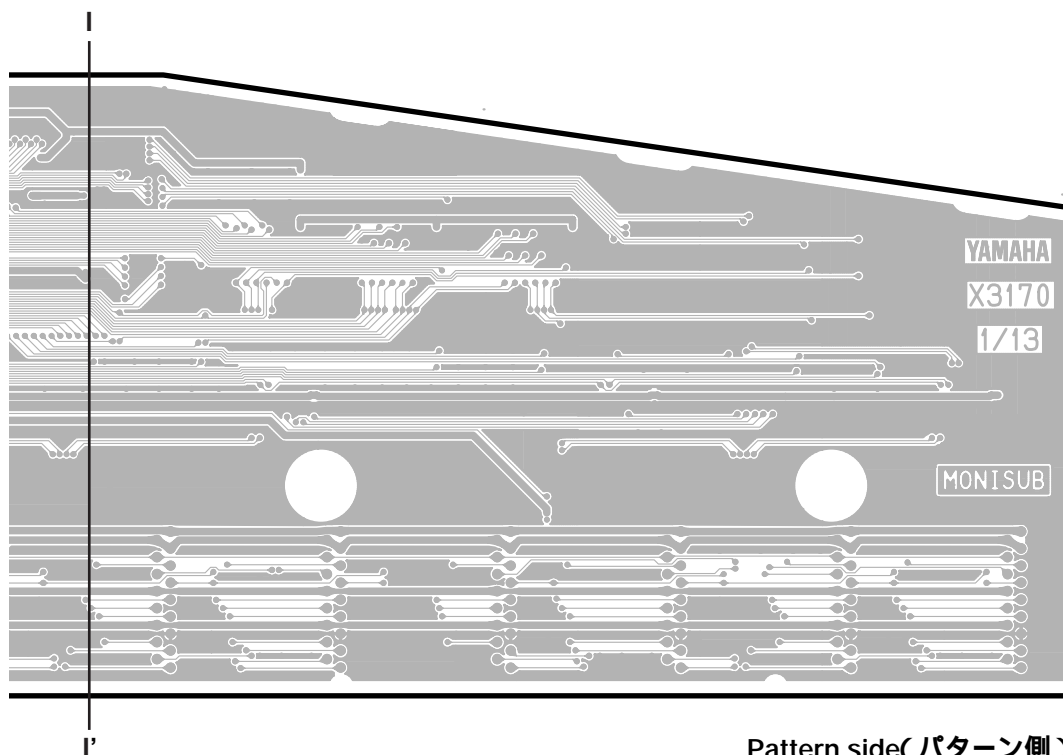
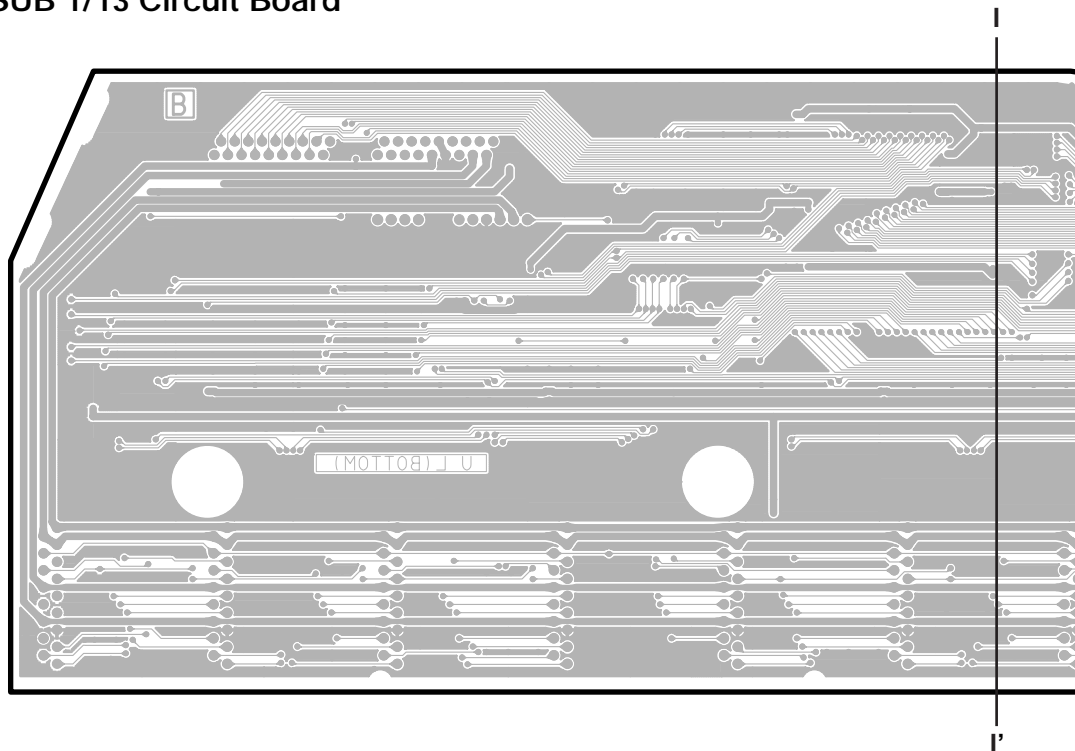
Pattern side(パターン側)

● MONISUB 1/13 Circuit Board



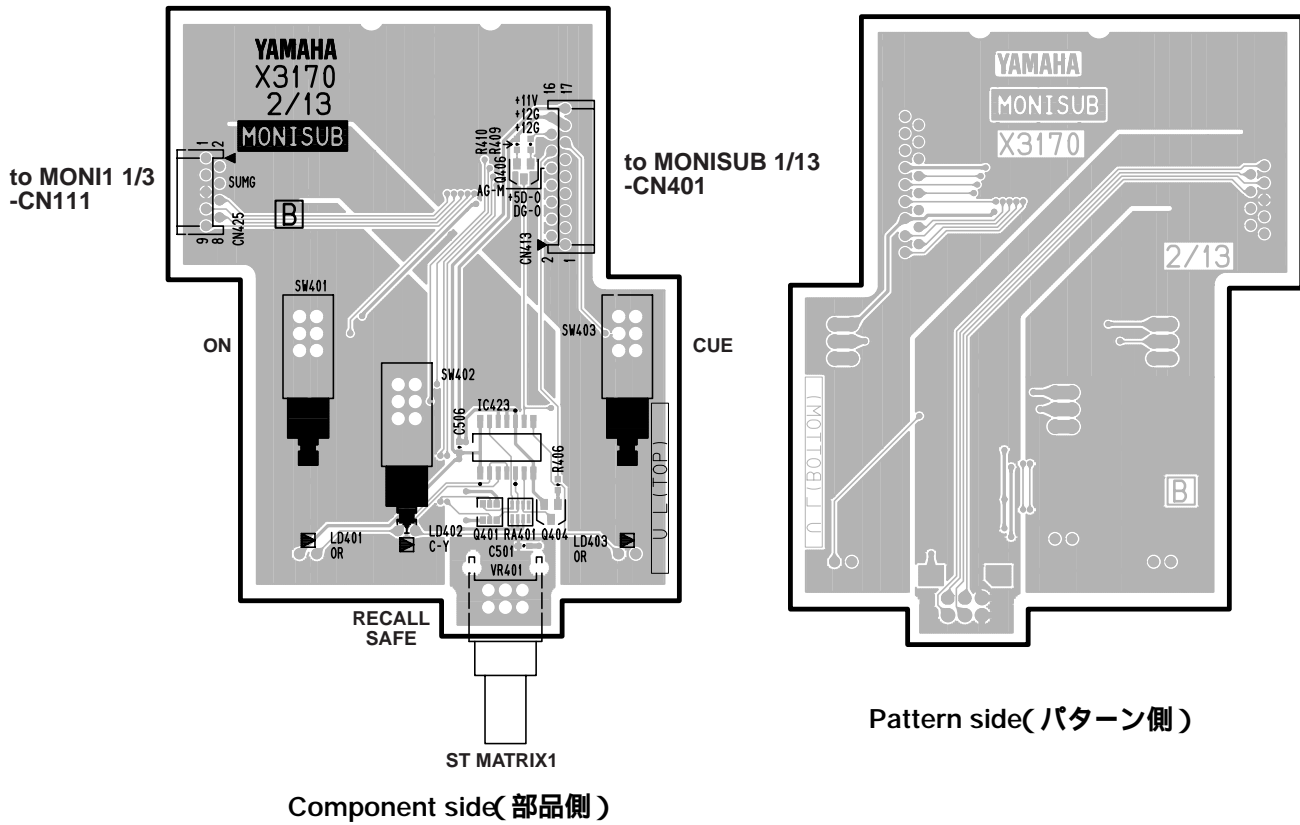
Component side(部品側)

● MONISUB 1/13 Circuit Board

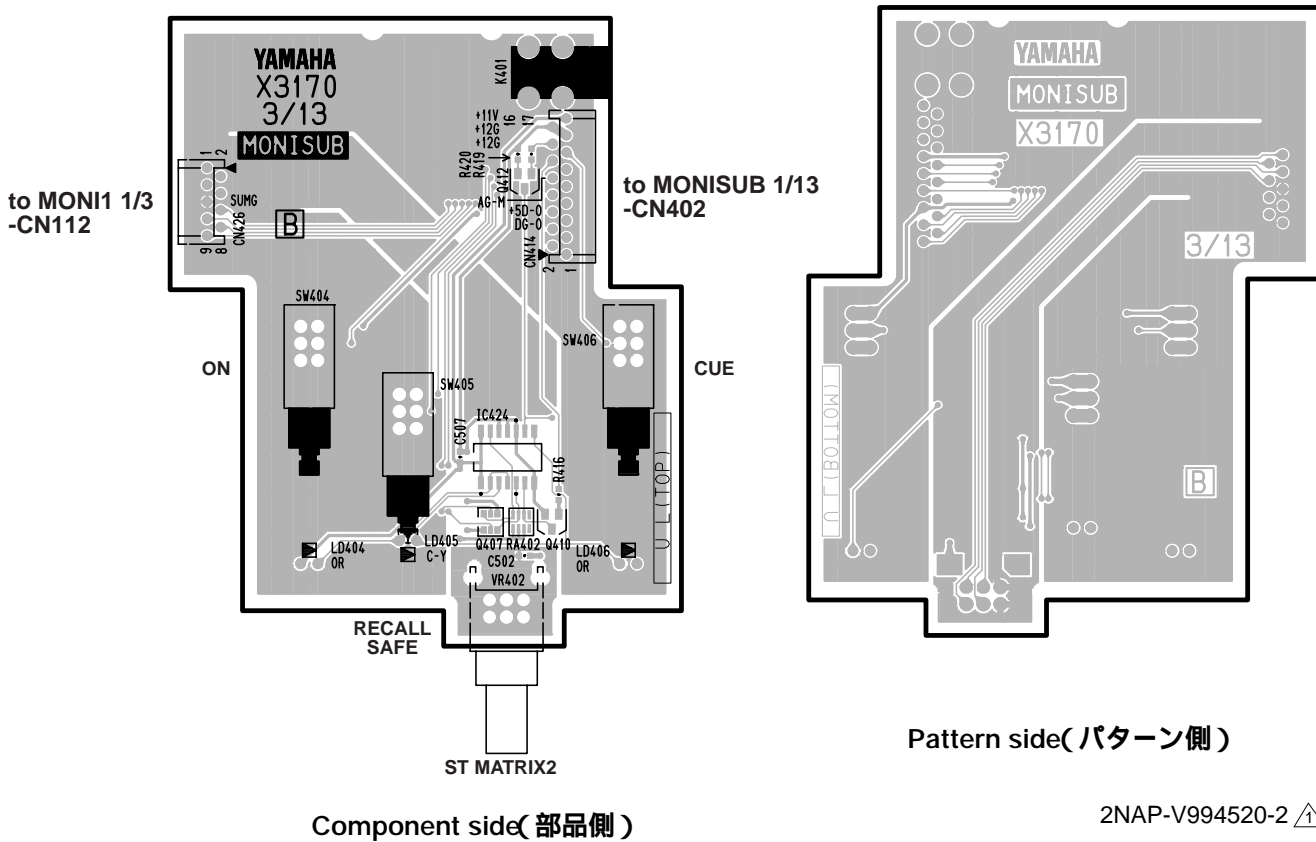


Pattern side(パターン側)

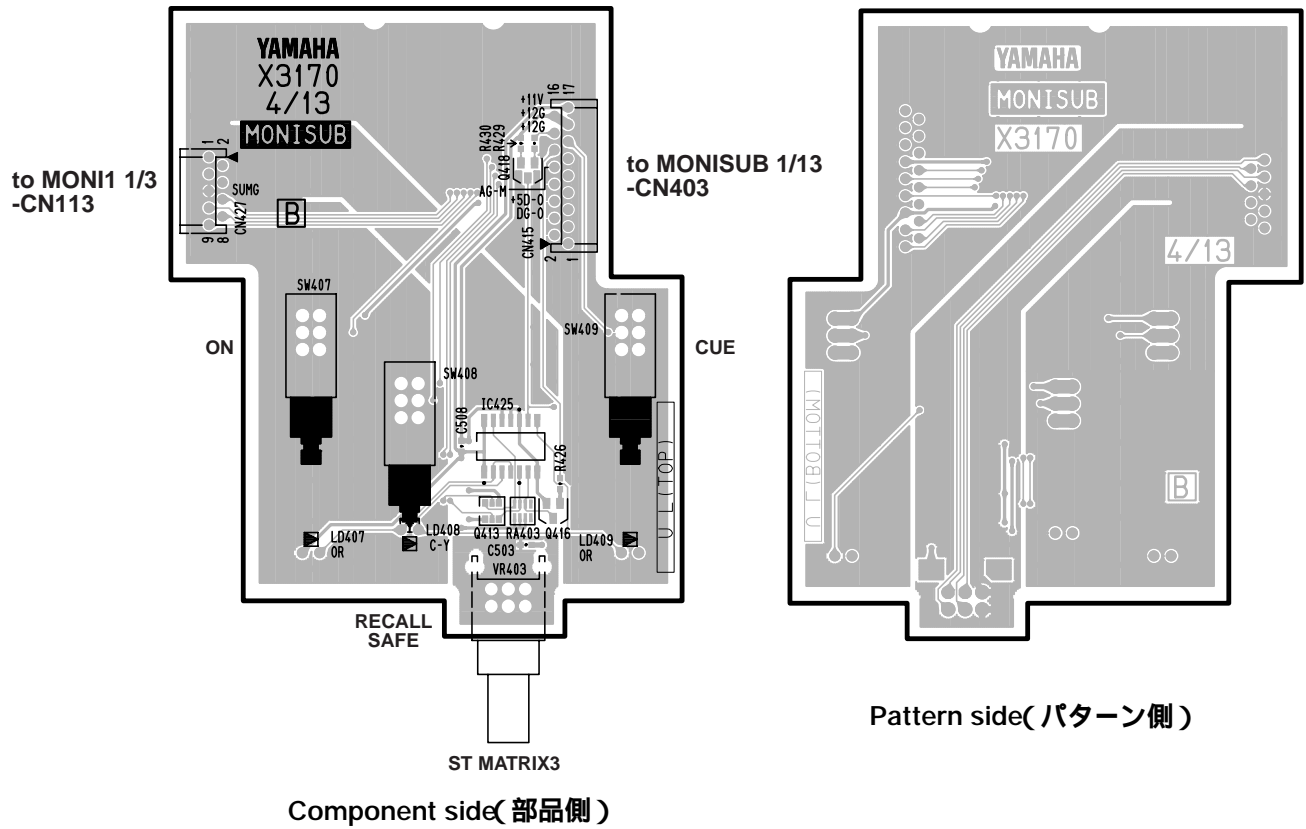
● MONISUB 2/13 Circuit Board



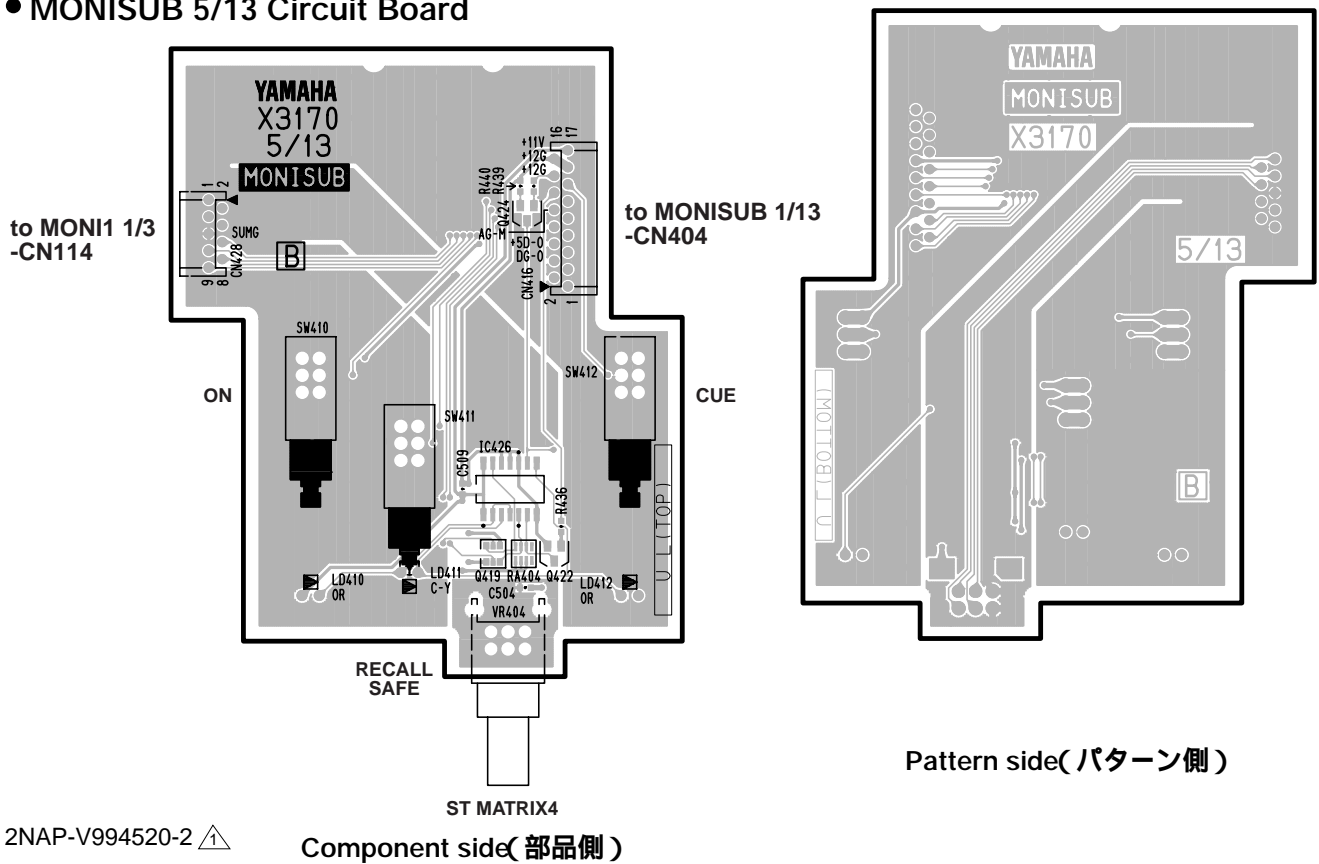
● MONISUB 3/13 Circuit Board



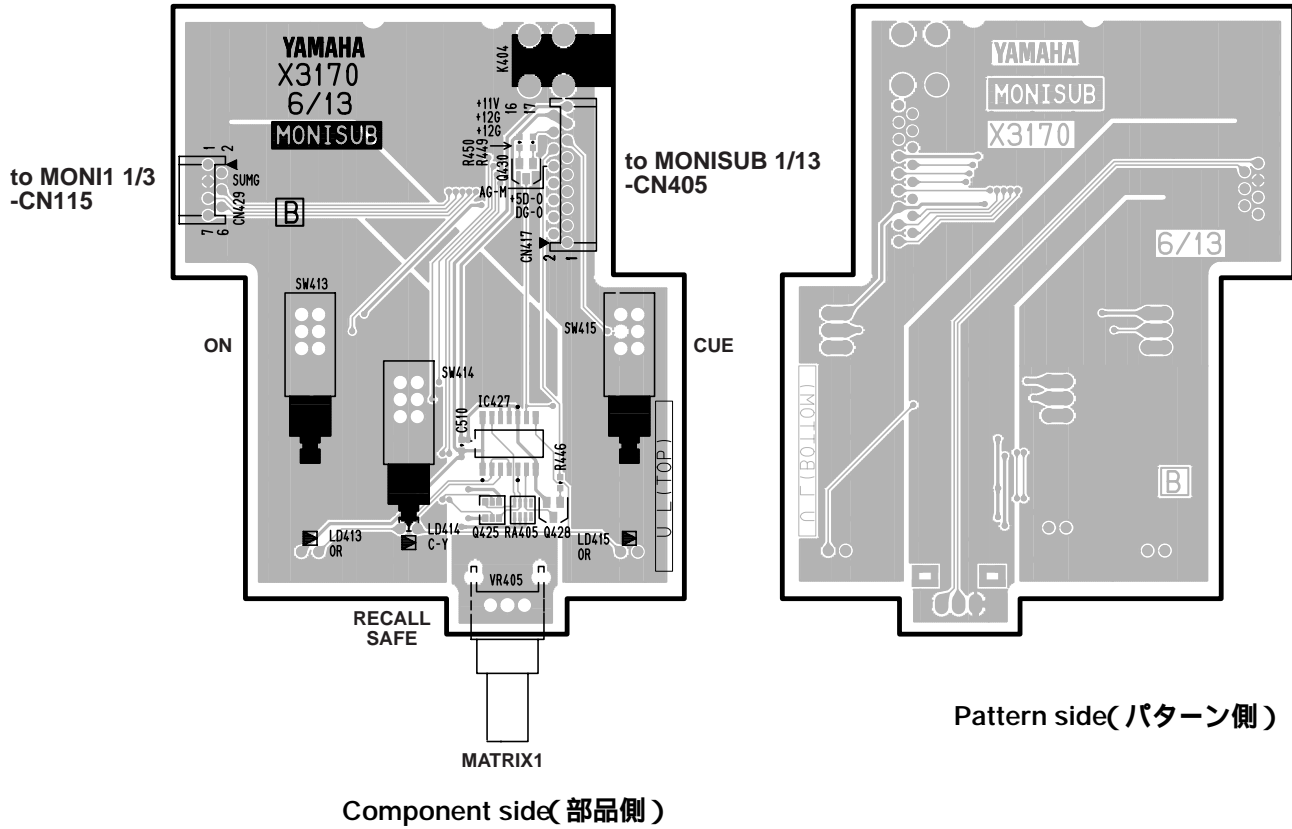
● MONISUB 4/13 Circuit Board



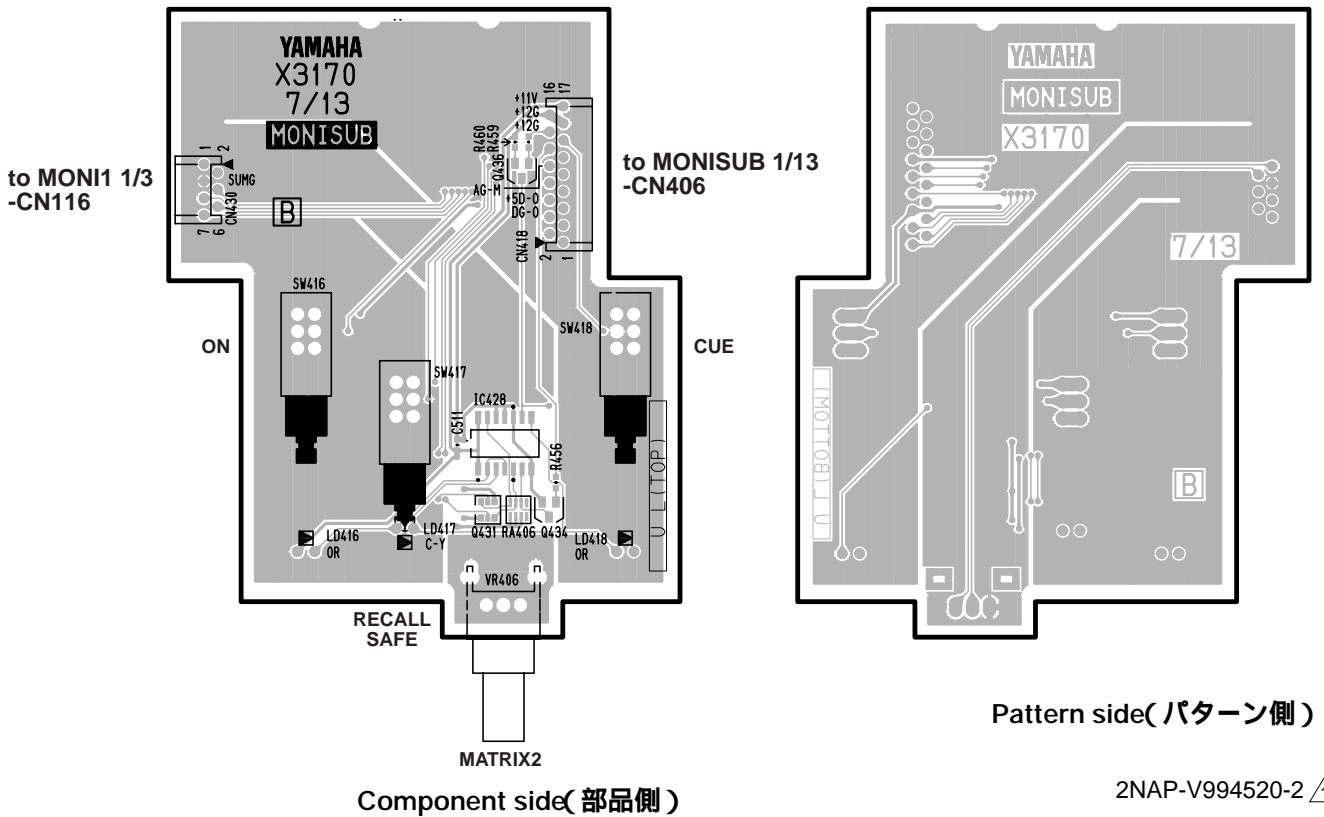
● MONISUB 5/13 Circuit Board



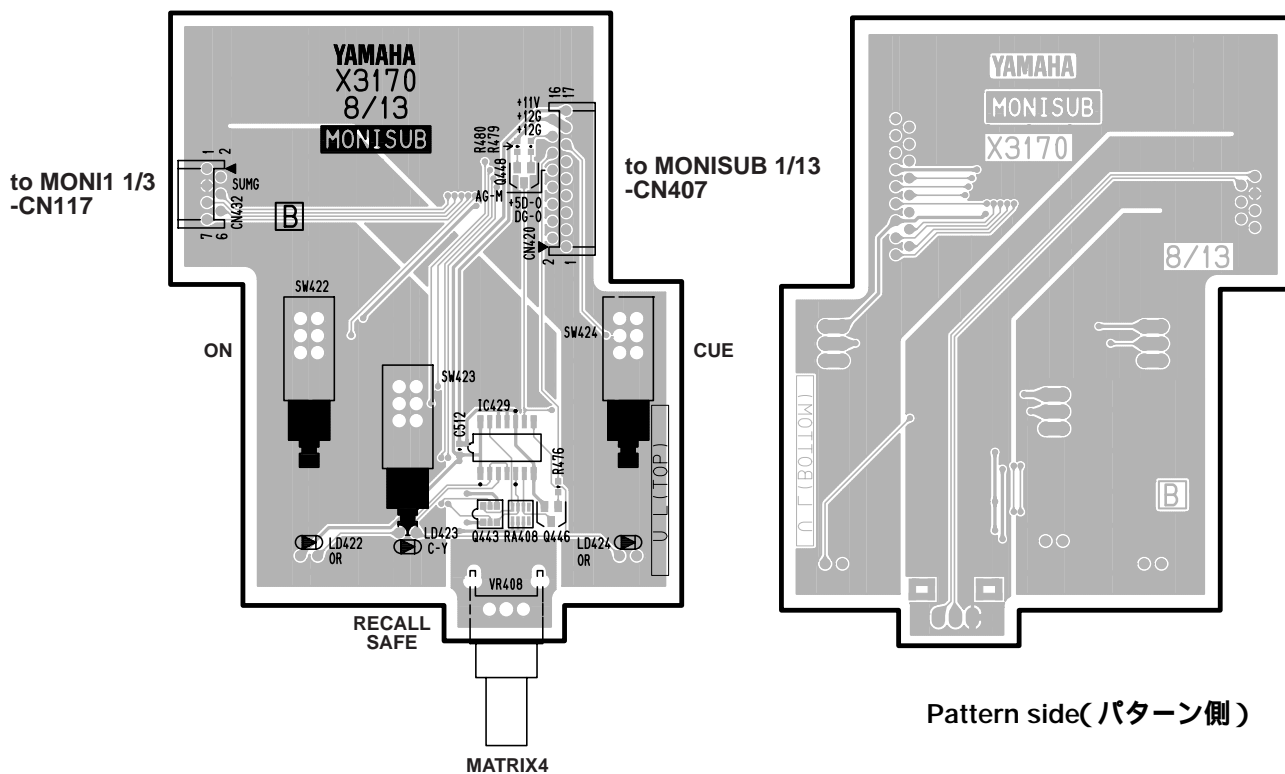
● MONISUB 6/13 Circuit Board



● MONISUB 7/13 Circuit Board



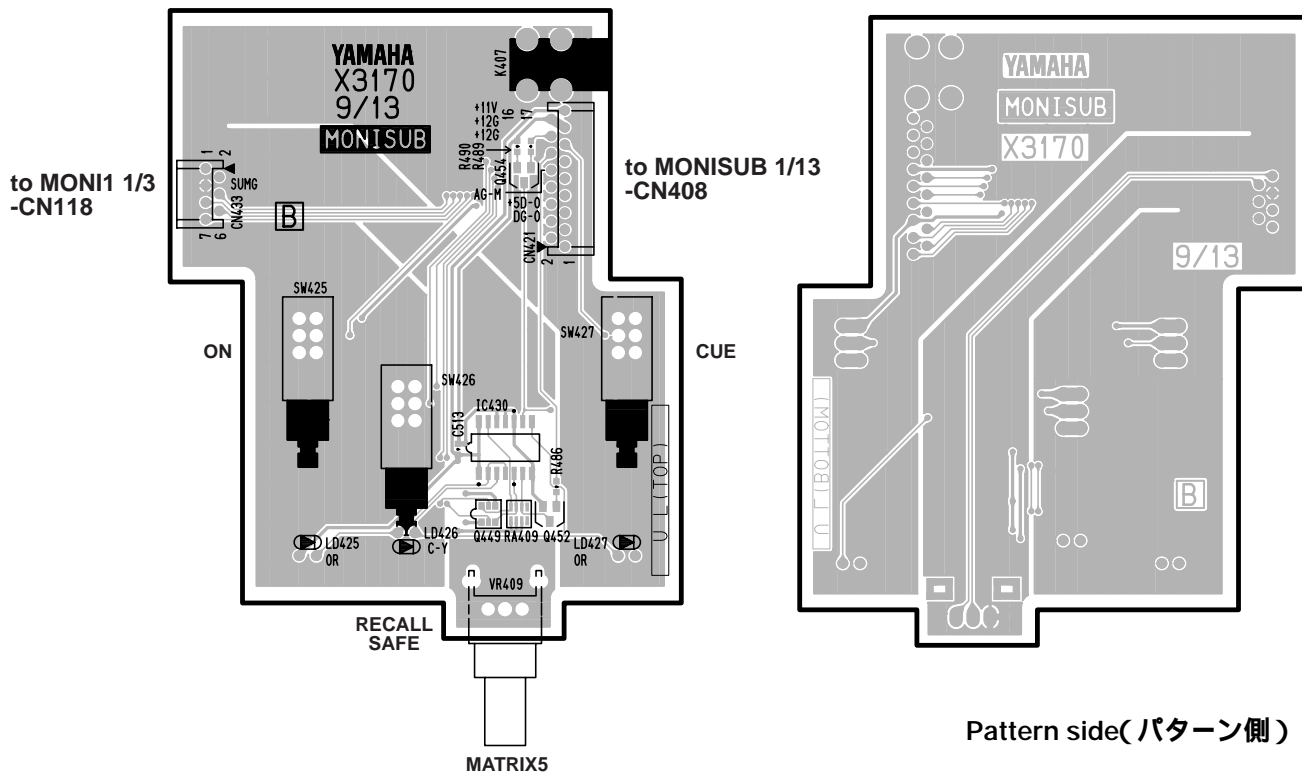
● MONISUB 8/13 Circuit Board



Component side(部品側)

Pattern side(パターン側)

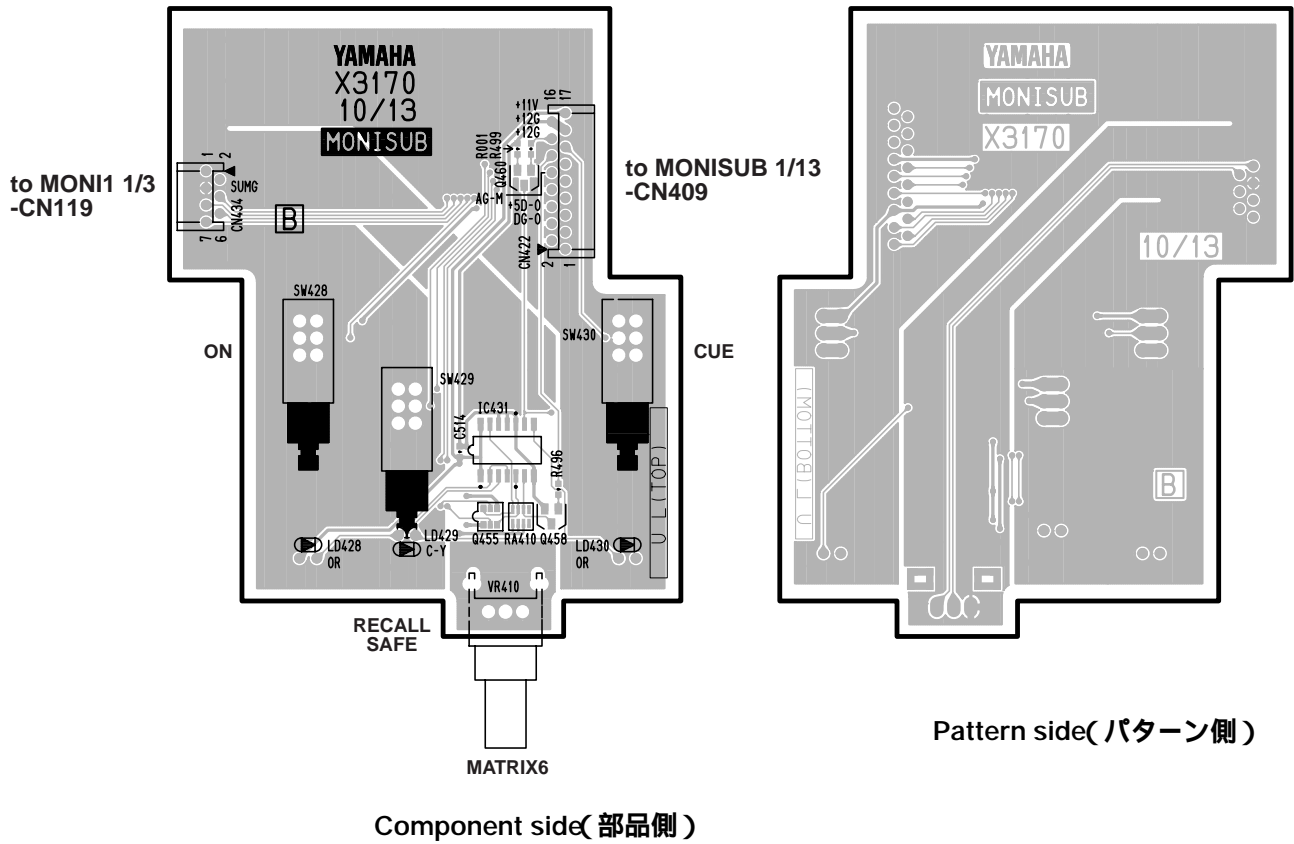
● MONISUB 9/13 Circuit Board



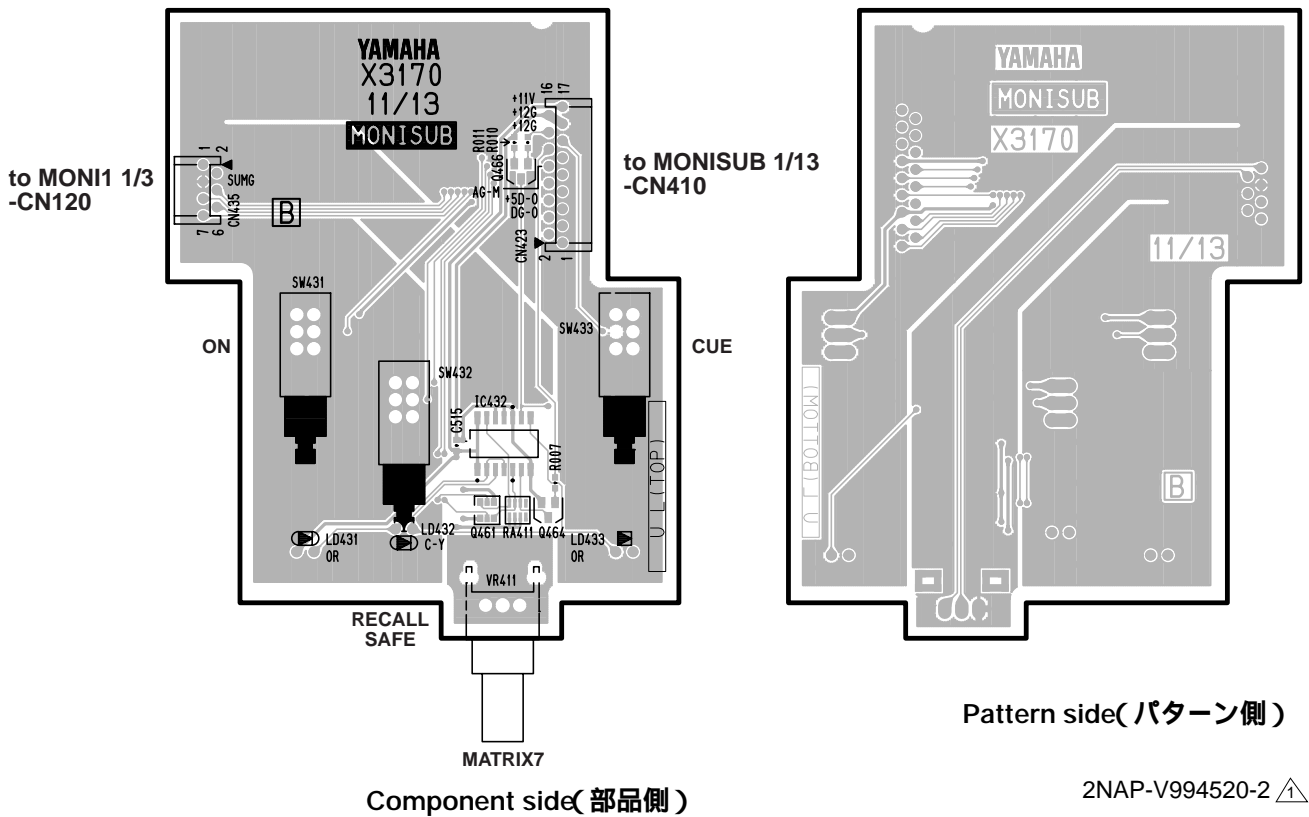
Component side(部品側)

Pattern side(パターン側)

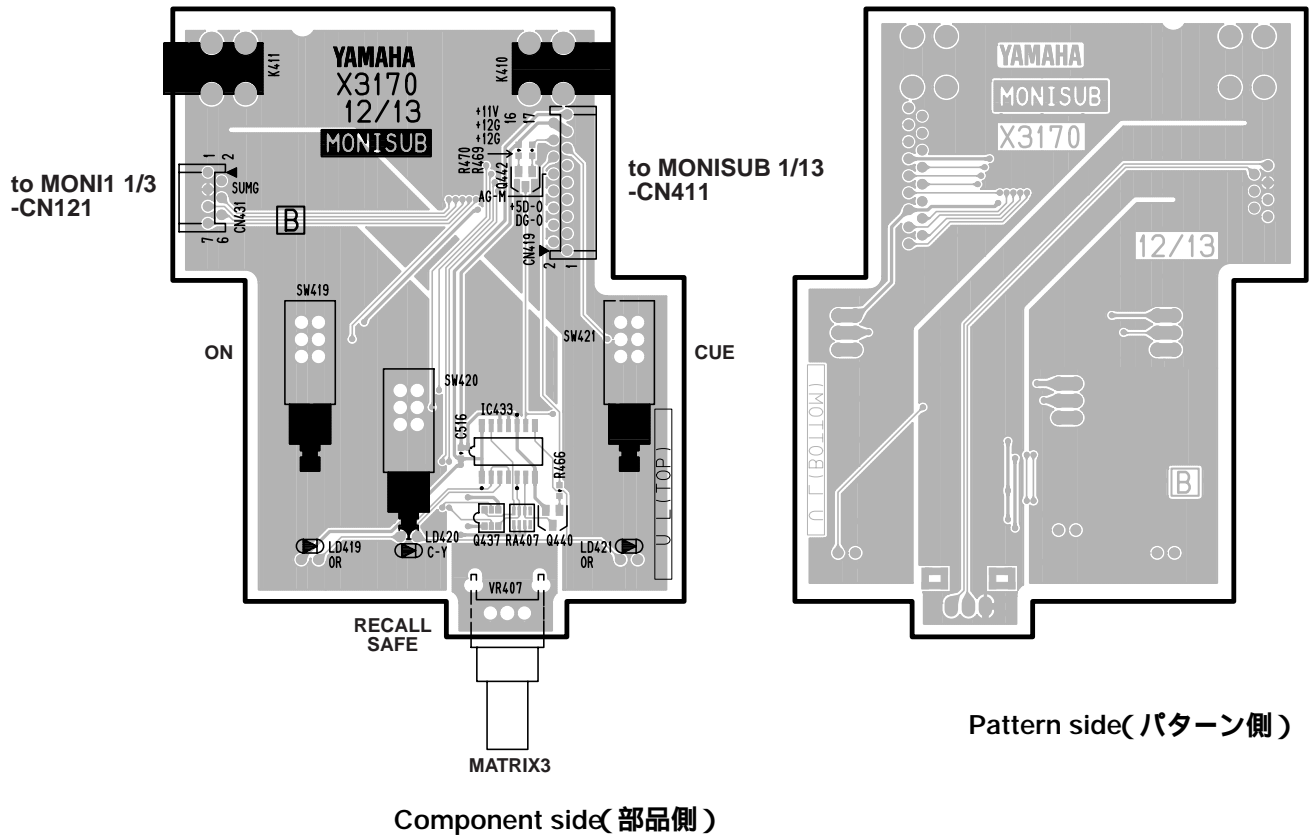
● MONISUB 10/13 Circuit Board



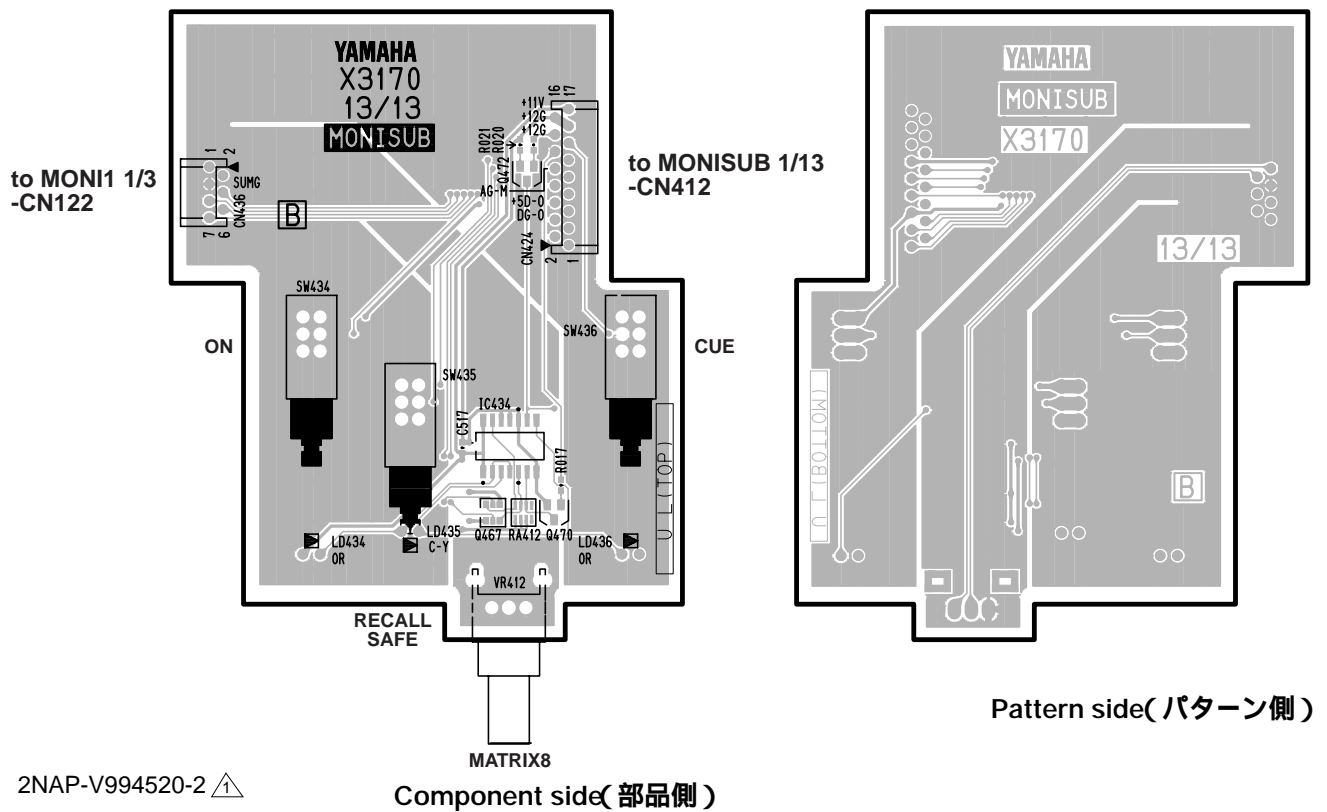
● MONISUB 11/13 Circuit Board



● MONISUB 12/13 Circuit Board

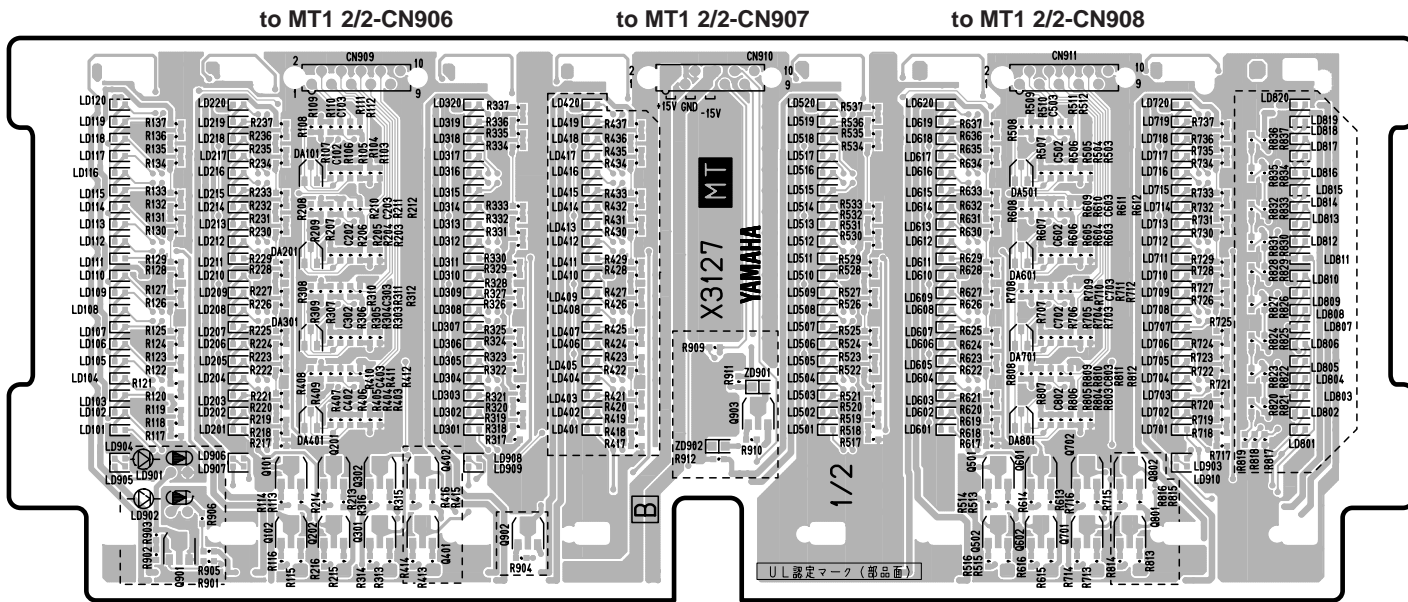


● MONISUB 13/13 Circuit Board

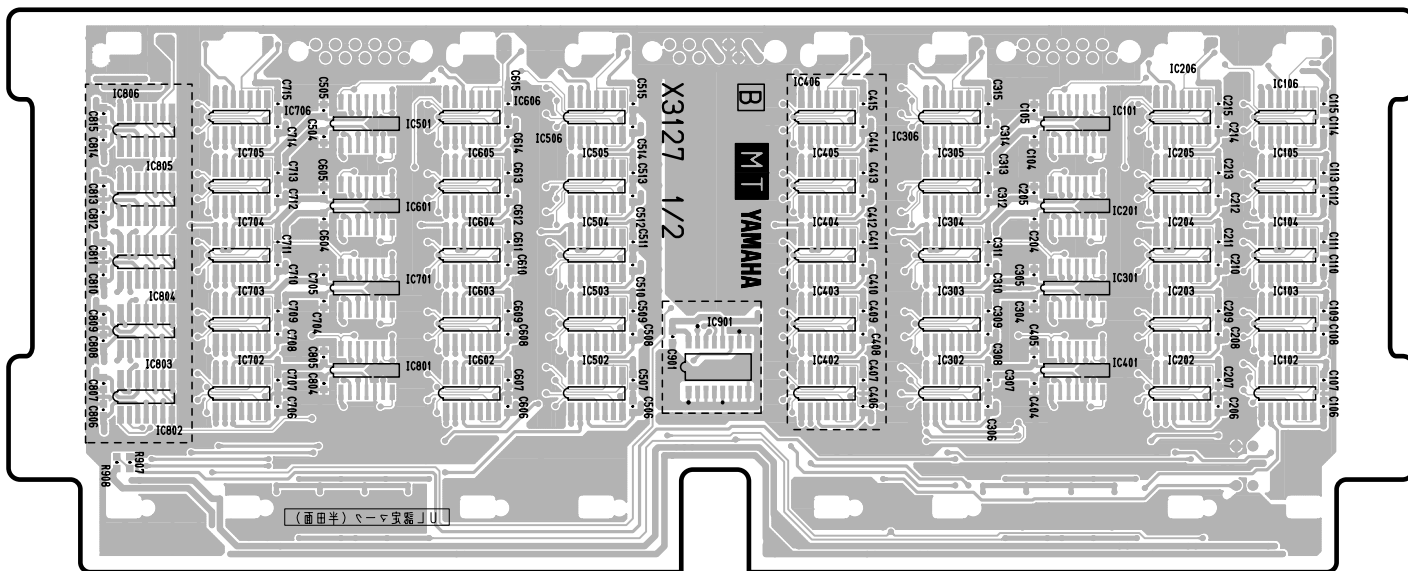


2NAP-V994520-2 ⚠

● MT 1/2 Circuit Board (B version)



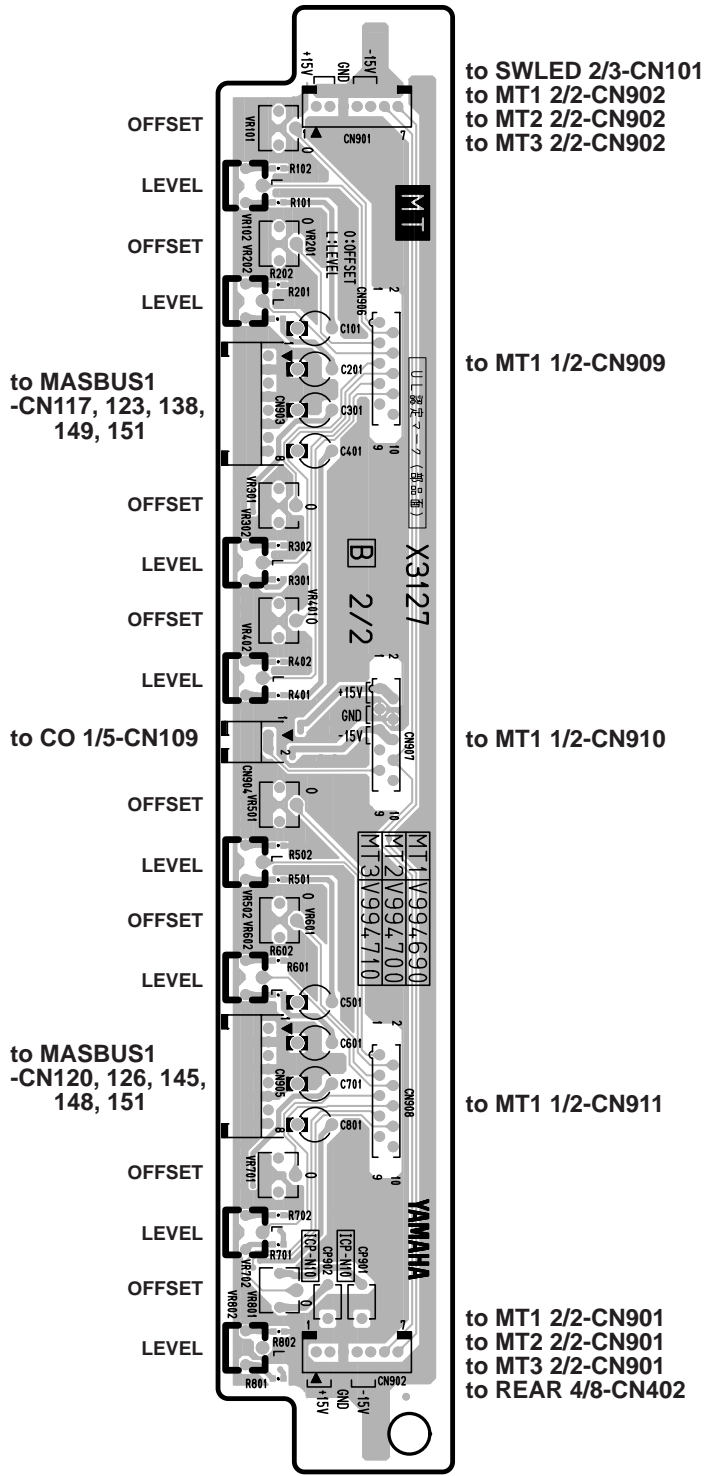
Component side(部品側)



Pattern side(パターン側)

2NAP-V994690-2 ▲
2NAP-V994690-3 ▲

● MT 2/2 Circuit Board (B version)



Component side(部品側)

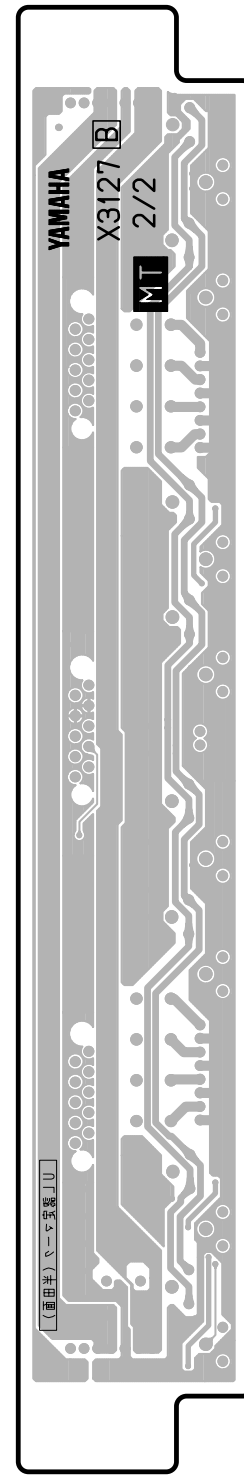
to SWLED 2/3-CN101
to MT1 2/2-CN902
to MT2 2/2-CN902
to MT3 2/2-CN902

to MT1 1/2-CN909

to MT1 1/2-CN910

to MT1 1/2-CN911

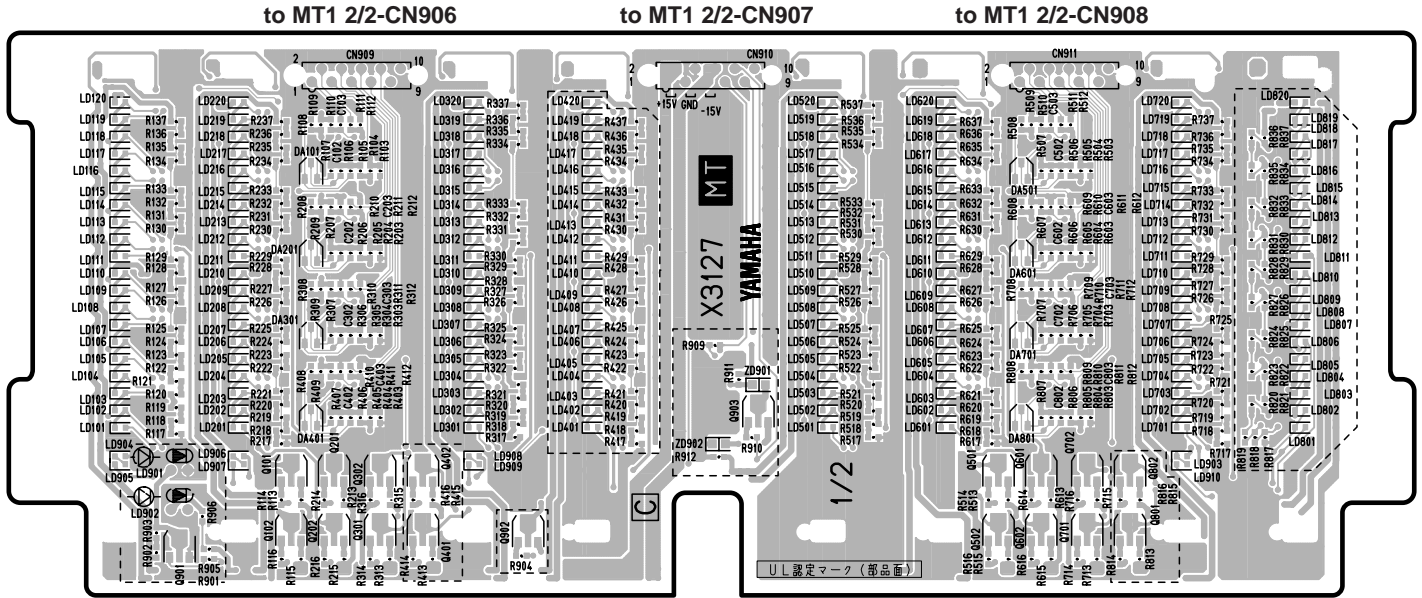
to MT1 2/2-CN901
to MT2 2/2-CN901
to MT3 2/2-CN901
to REAR 4/8-CN402



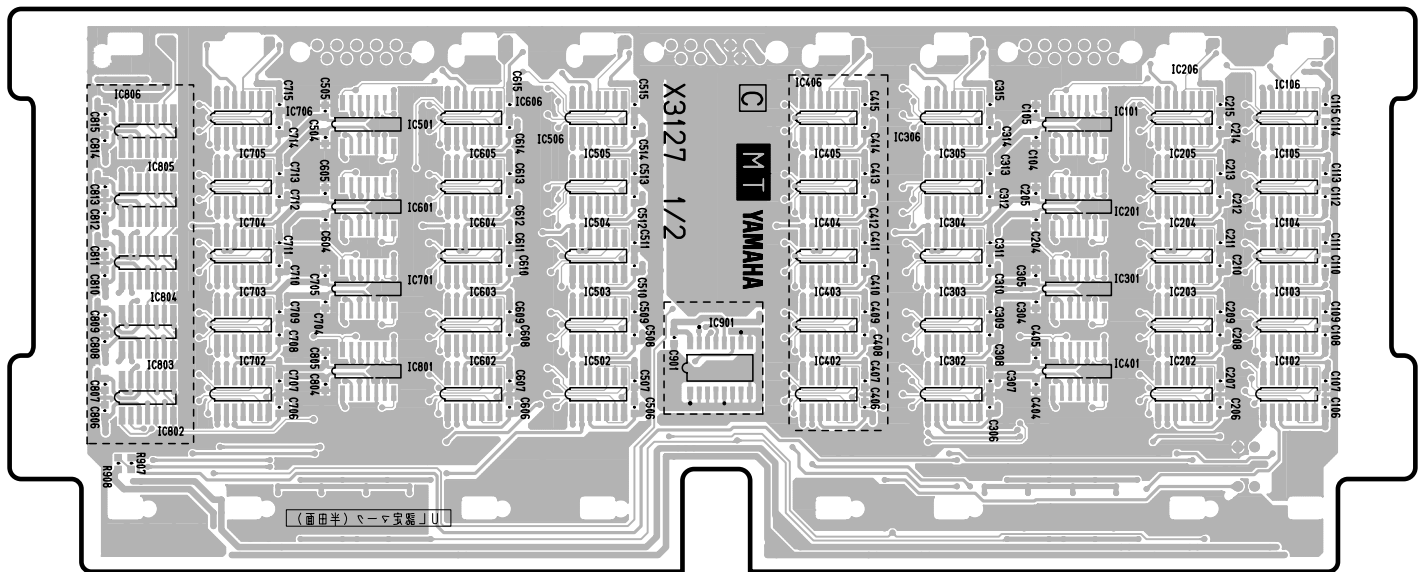
Pattern side(パターン側)

- 2NAP-V994690-2 ▲
- 2NAP-V994690-3 ▲



● MT 1/2 Circuit Board (C version)



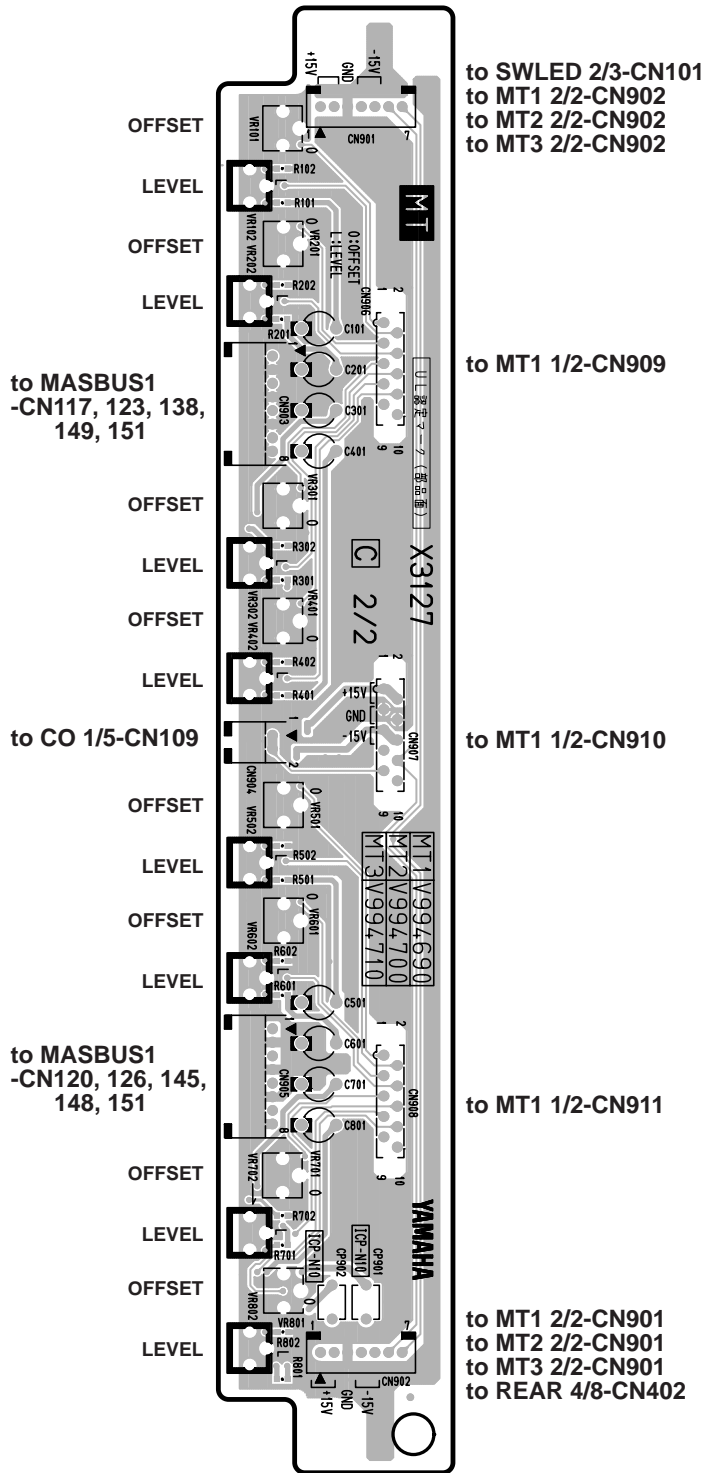
Component side(部品側)



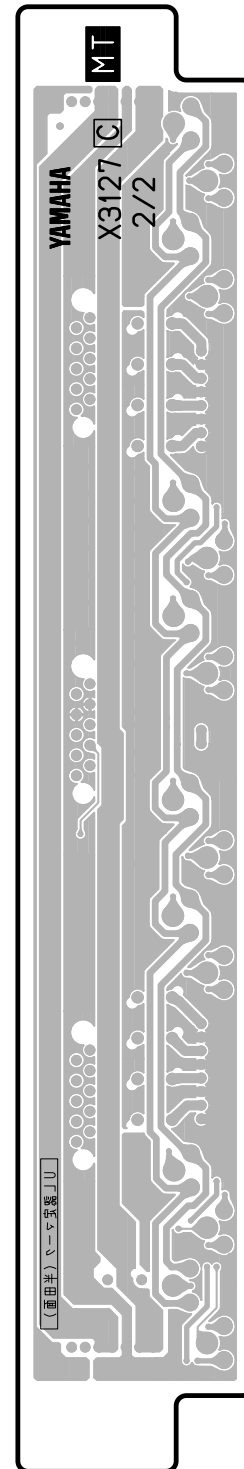
Pattern side(パターン側)

2NAP-V994690-2 
 2NAP-V994690-3 



● MT 2/2 Circuit Board (C version)



Component side(部品側)

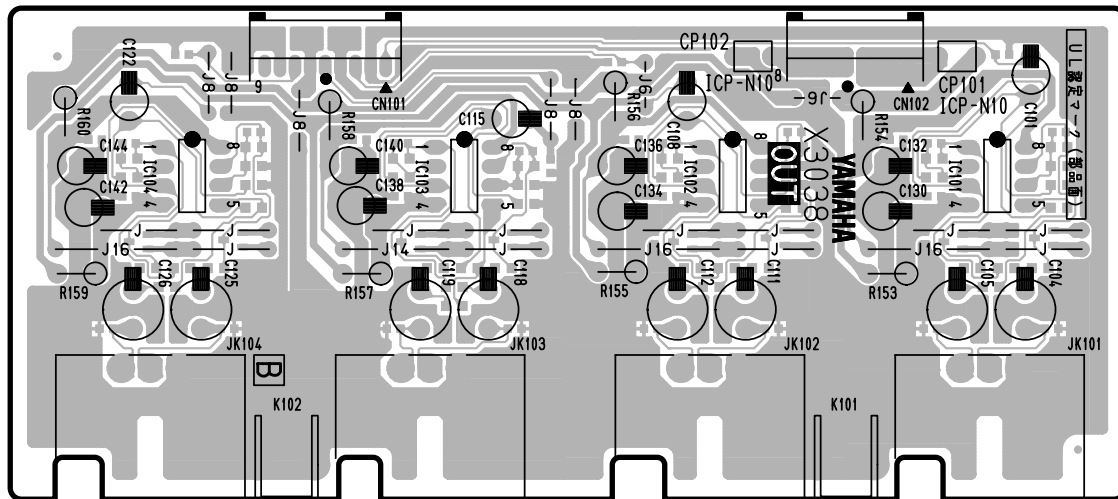


Pattern side(パターン側)

2NAP-V994690-2 
 2NAP-V994690-3 

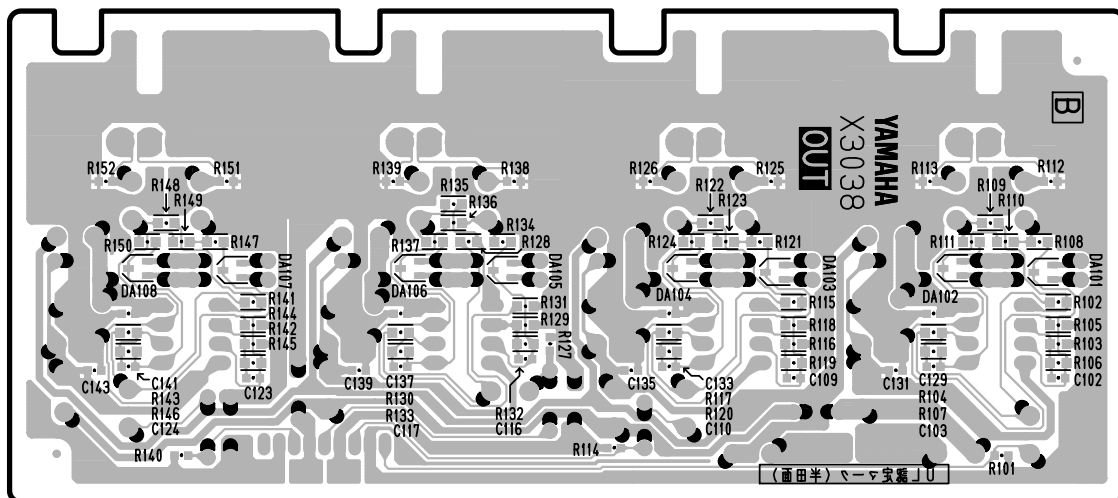
● OUT Circuit Board

to MASBUS1-CN113, 115, 118, 121, 124, 127, 129, 132
 to MASBUS2-CN124, 125, 126
 to CO 1/5-CN110





- | | | | |
|--|--|---|---|
| ST AUX OUT 2R, 4R 6R,
8R, 10R, 12R
GROUP/AUX OUT 4, 8
STEREO MATRIX OUT 2R, 4R
MATRIX OUT 4, 8 | ST AUX OUT 2L, 4L 6L,
8L, 10L, 12L
GROUP/AUX OUT 3, 7
STEREO MATRIX OUT 2L, 4L
MATRIX OUT 3, 7 | ST AUX OUT 1R, 3R 5R,
7R, 9R, 11R
GROUP/AUX OUT 2, 6
STEREO MATRIX OUT 1R, 3R
MATRIX OUT 2, 6 | ST AUX OUT 1L, 3L 5L,
7L, 9L, 11L
GROUP/AUX OUT 1, 5
STEREO MATRIX OUT 1L, 3L
MATRIX OUT 1, 5 |
|--|--|---|---|

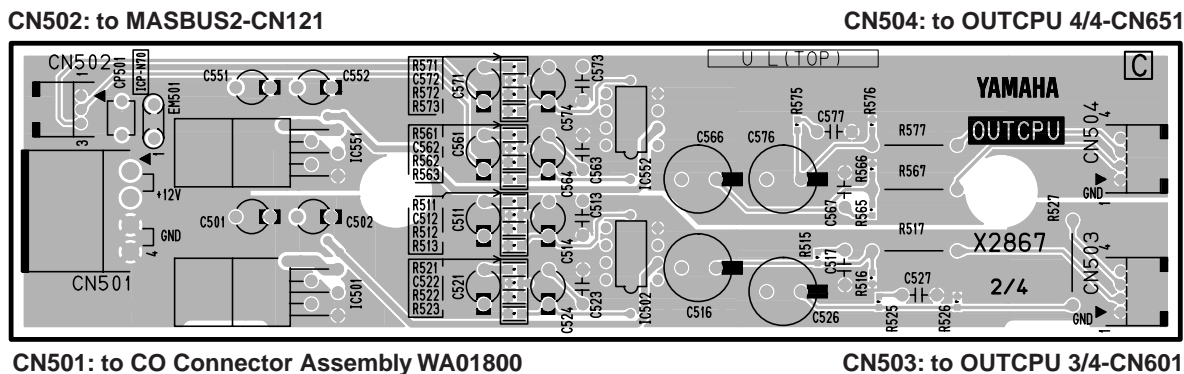
Component side(部品側)



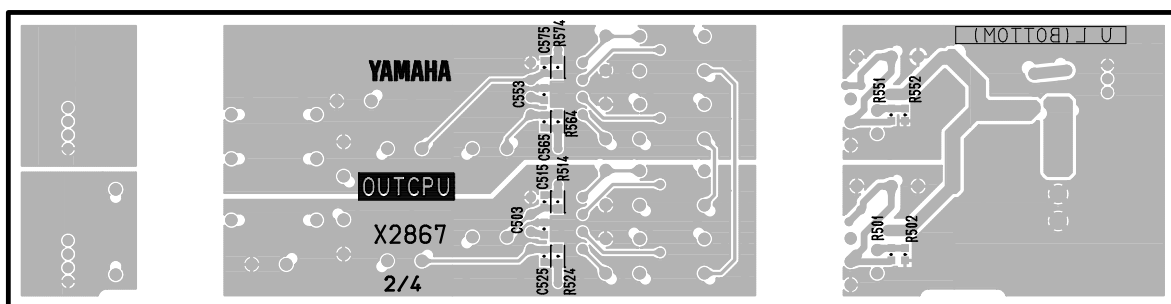
Pattern side(パターン側)

2NAP-V994870-2 
 2NAP-V994870-3 

● OUTCPU 2/4 Circuit Board

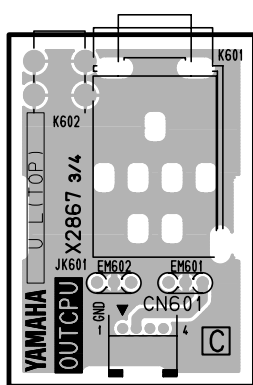


Component side(部品側)



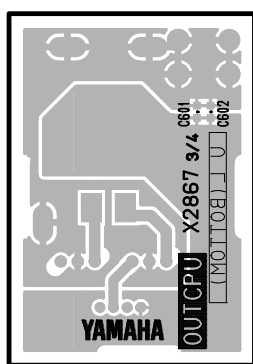
Pattern side(パターン側)

● OUTCPU 3/4 Circuit Board



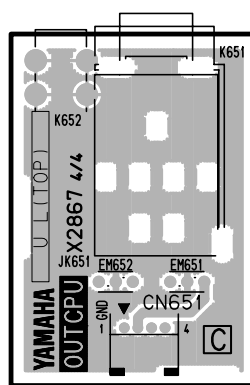
to OUTCPU 2/4-CN503

Component side
(部品側)



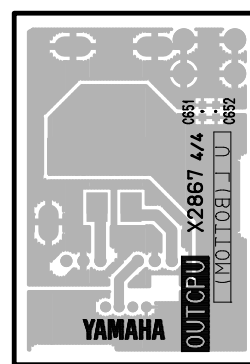
Pattern side
(パターン側)

● OUTCPU 4/4 Circuit Board



to OUTCPU 2/4-CN504

Component side
(部品側)

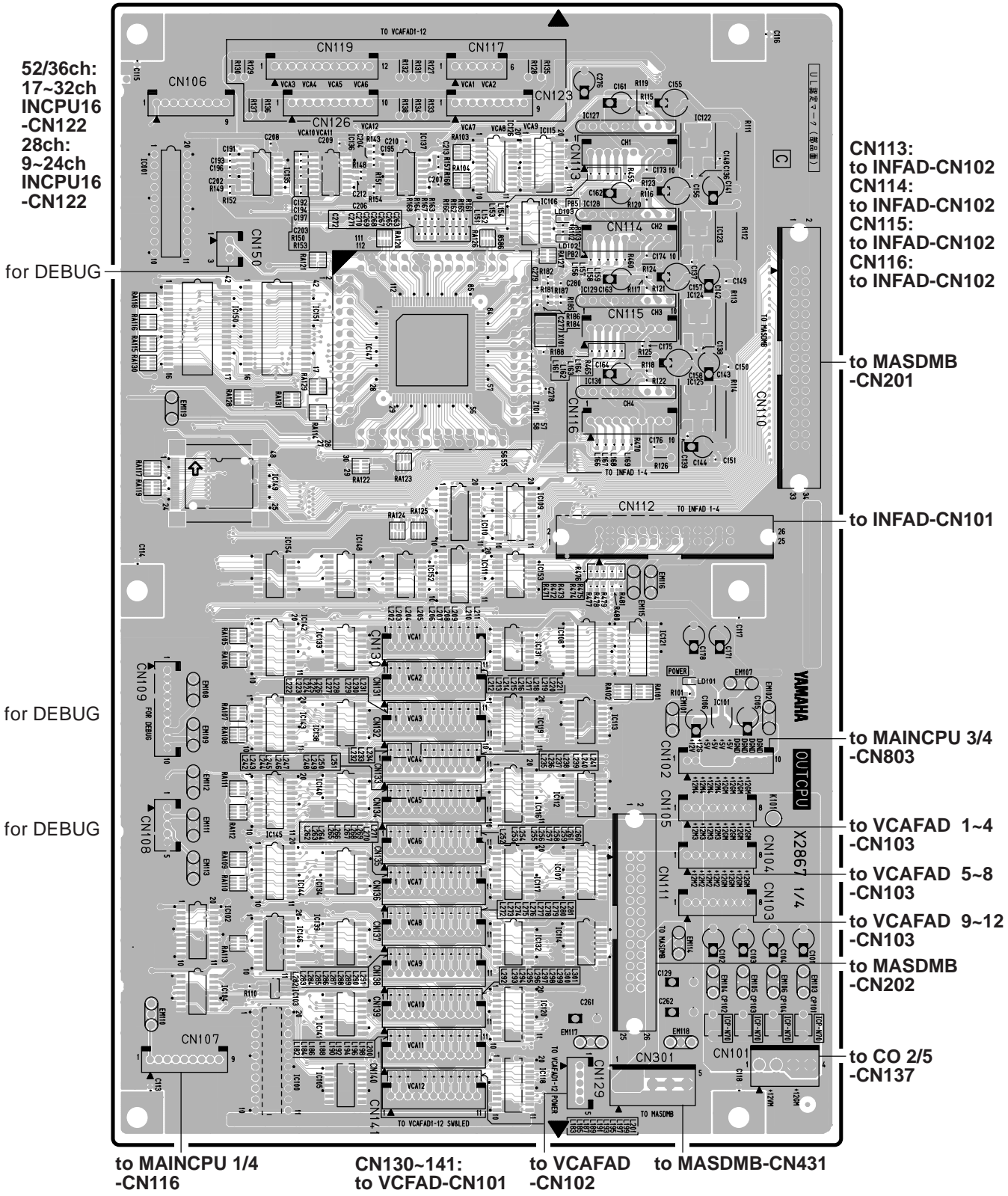


Pattern side
(パターン側)

2NAP-V994630-3
2NAP-V994630-4

● OUTCPU 1/4 Circuit Board

CN119: to VCAFAD-CN104 CN117: to VCAFAD-CN104
 CN126: to VCAFAD-CN104 CN123: to VCAFAD-CN104



52/36ch:
17~32ch
INCP16
-CN122
28ch:
9~24ch
INCP16
-CN122

for DEBUG

for DEBUG

for DEBUG

CN113:
to INFAD-CN102
CN114:
to INFAD-CN102
CN115:
to INFAD-CN102
CN116:
to INFAD-CN102

to MASDMB
-CN201

to INFAD-CN101

to MAINCPU 3/4
-CN803

to VCAFAD 1~4
-CN103

to VCAFAD 5~8
-CN103

to VCAFAD 9~12
-CN103

to MASDMB
-CN202

to CO 2/5
-CN137

to MAINCPU 1/4
-CN116

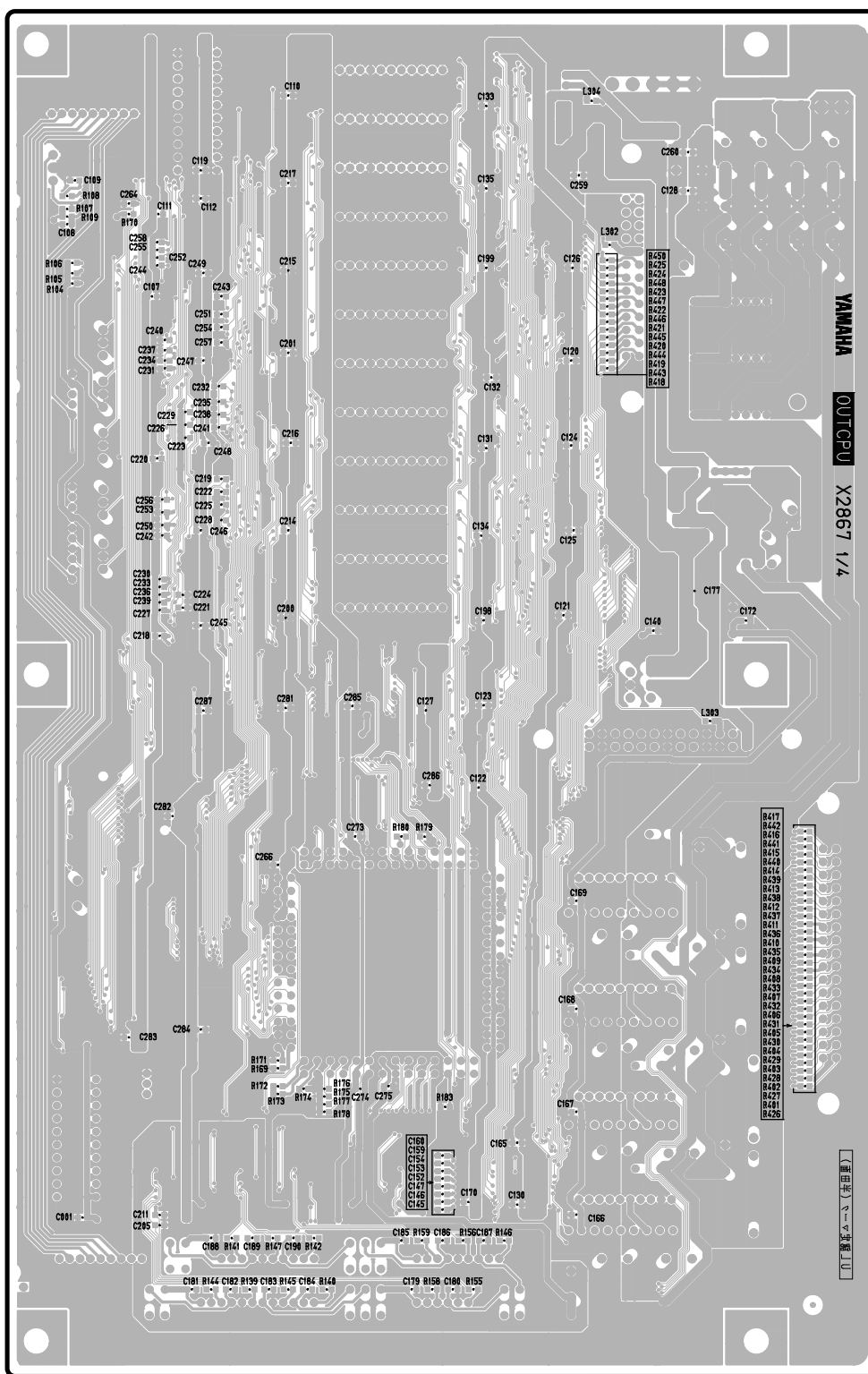
CN130~141:
to VCAFAD-CN101

to VCAFAD
-CN102

to MASDMB-CN431

Component side (部品側)

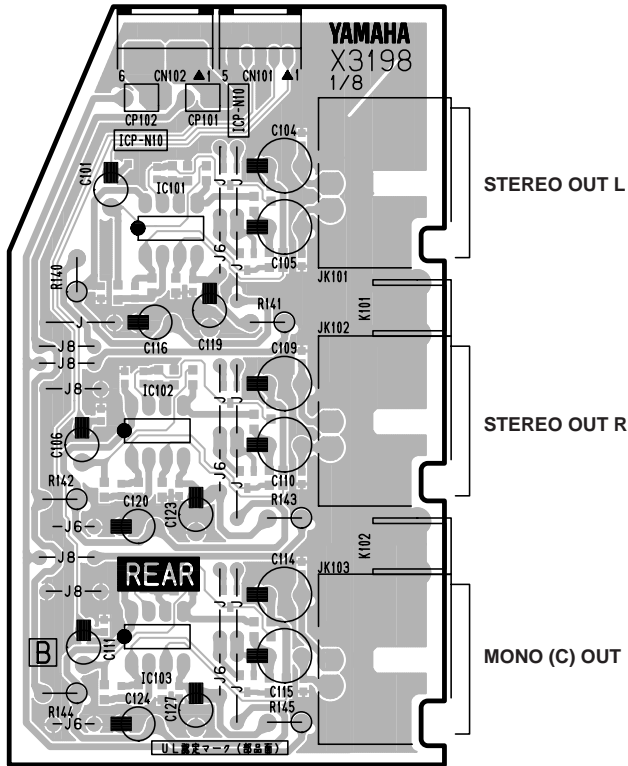
● OUTCPU 1/4 Circuit Board



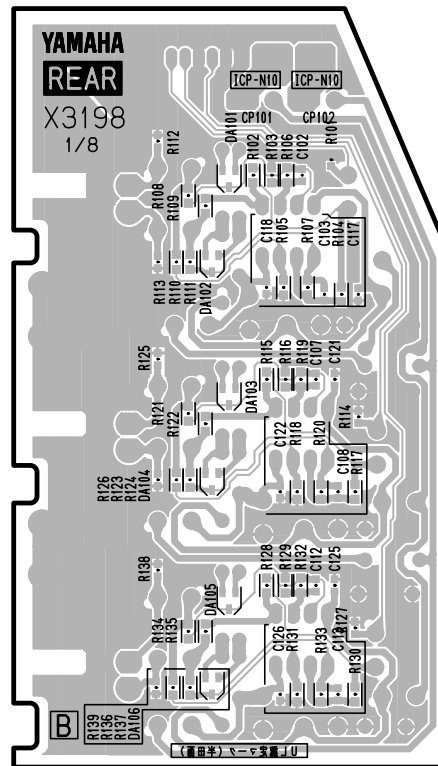
Pattern side(パターン側)

● REAR 1/8 Circuit Board

to CO 1/5-CN111 to MASBUS1-CN137



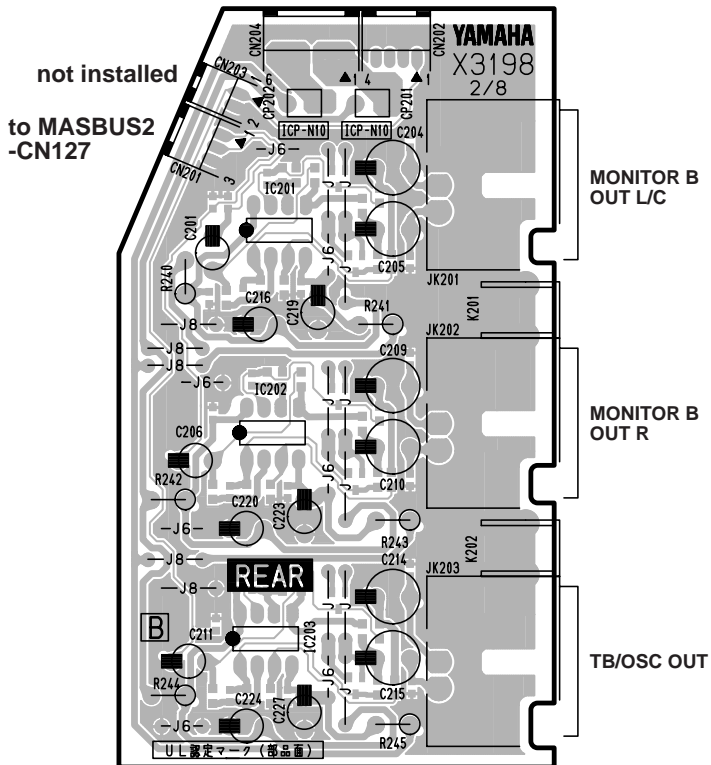
Component side(部品側)



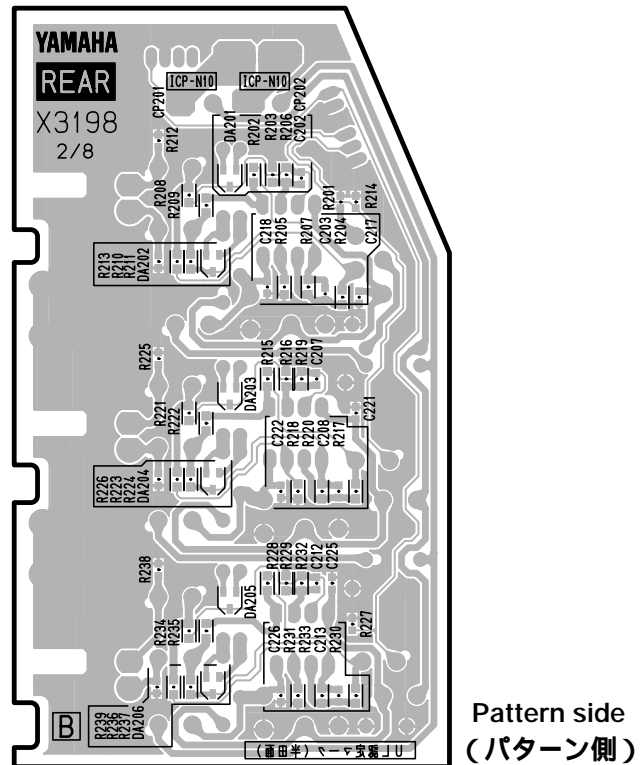
Pattern side(パターン側)

● REAR 2/8 Circuit Board

to CO 1/5-CN111 to MASBUS1-CN144



Component side(部品側)

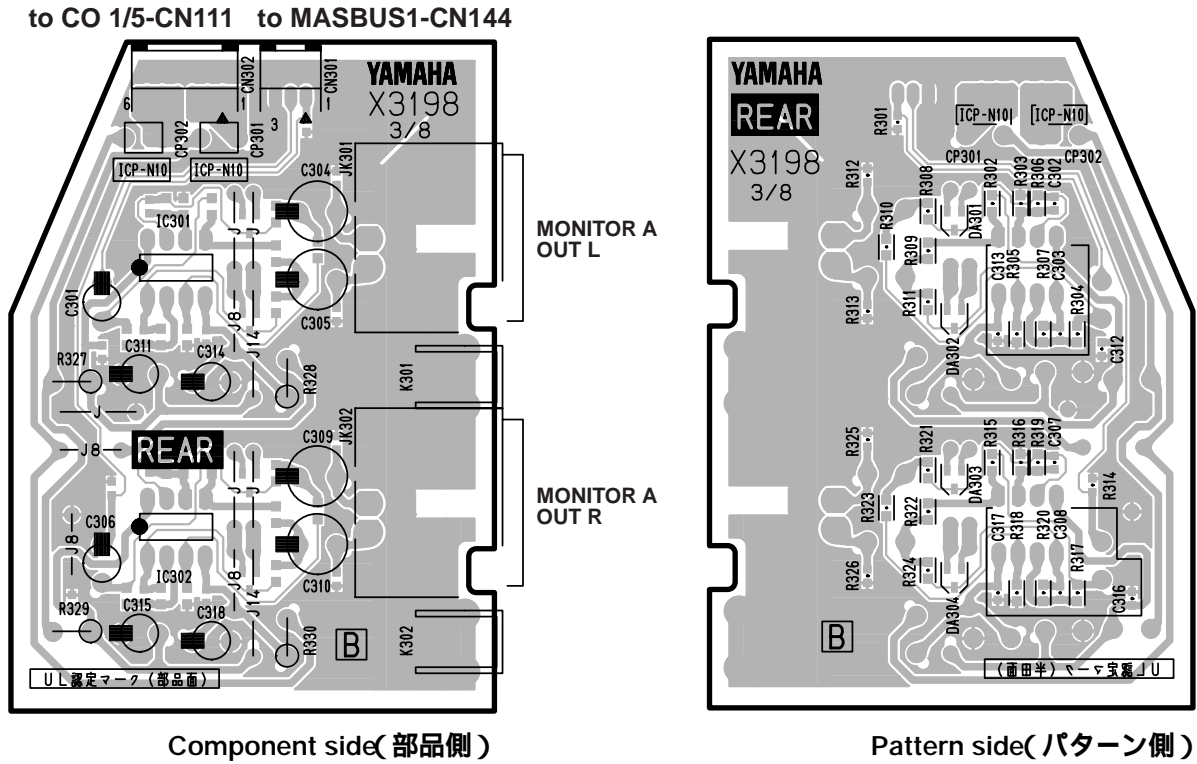


Pattern side (パターン側)

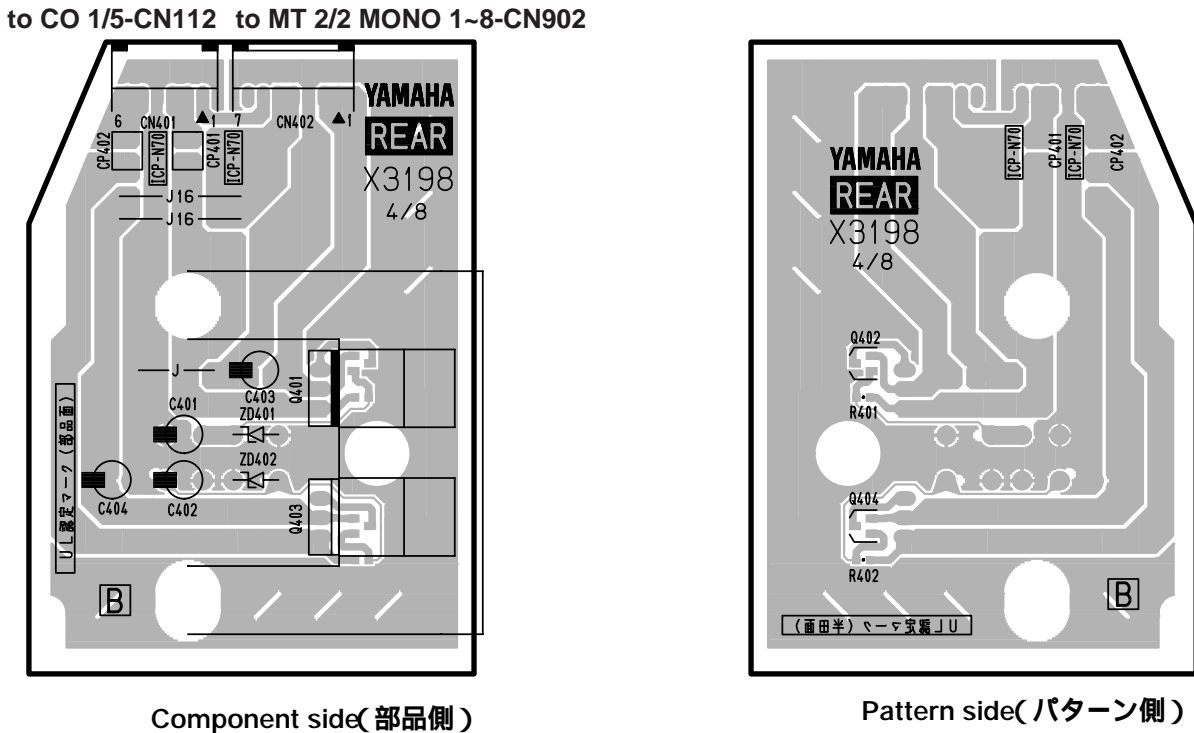
2NAP-V994880-2 ▲

2NAP-V994880-3 ▲

● REAR 3/8 Circuit Board



● REAR 4/8 Circuit Board

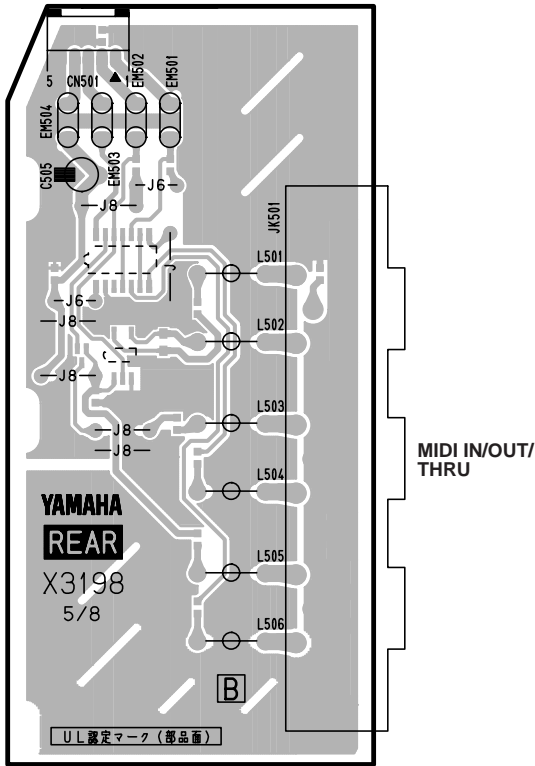


2NAP-V994880-2 ▲

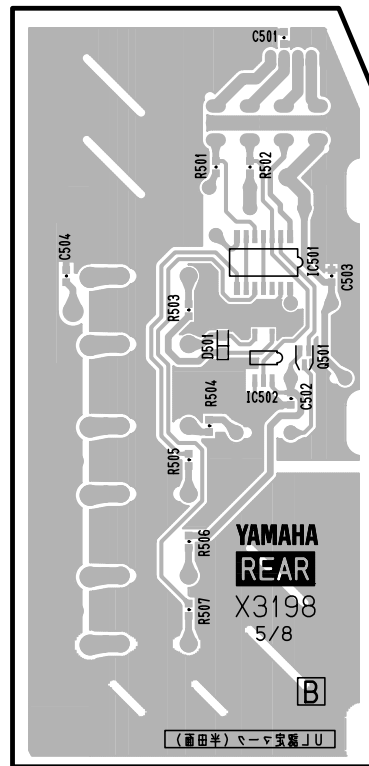
2NAP-V994880-3 ▲

● REAR 5/8 Circuit Board

to MAINCPU 1/4-CN118



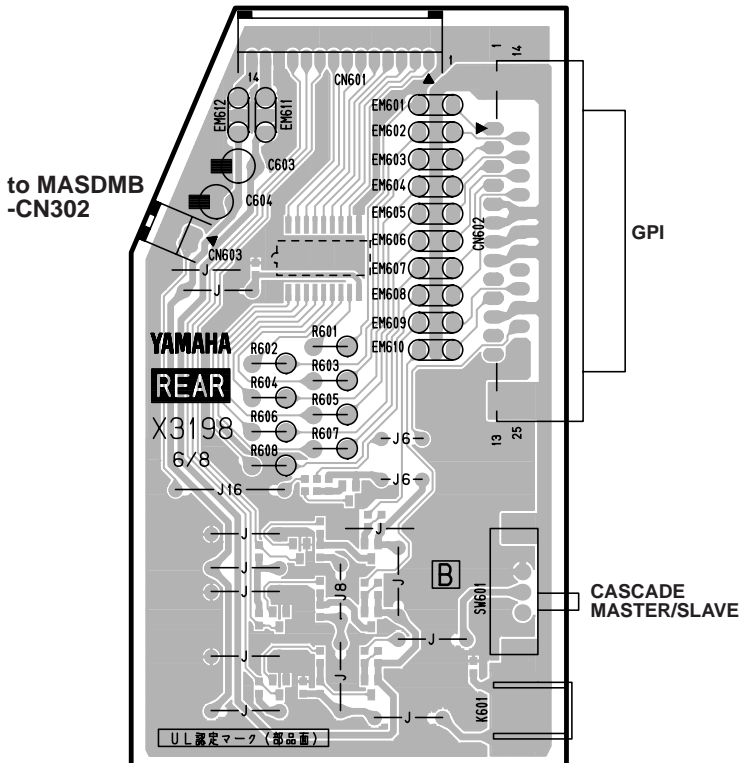
Component side(部品側)



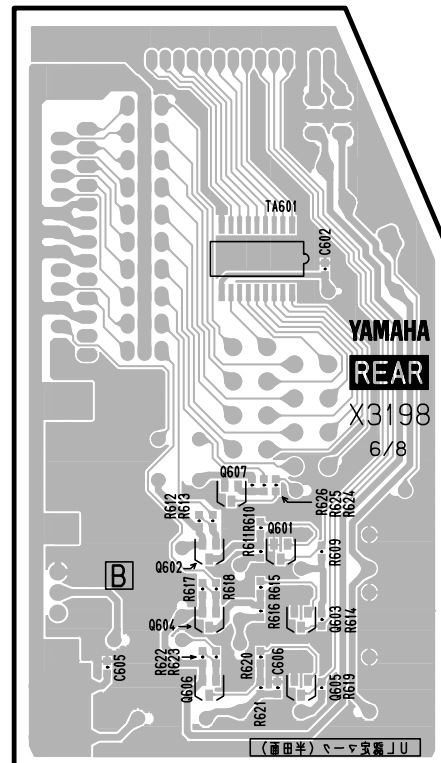
Pattern side(パターン側)

● REAR 6/8 Circuit Board

to MAINCPU 1/4-CN115

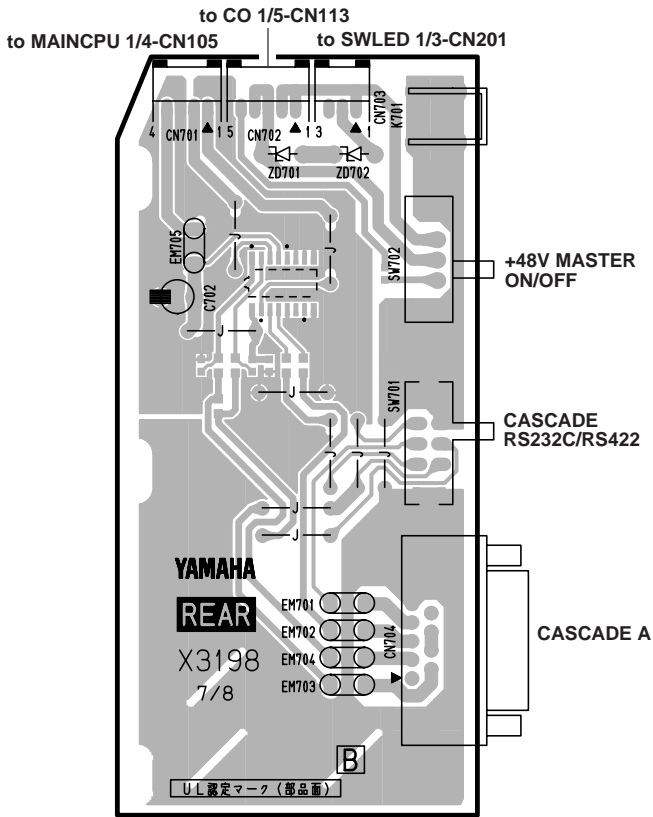


Component side(部品側)

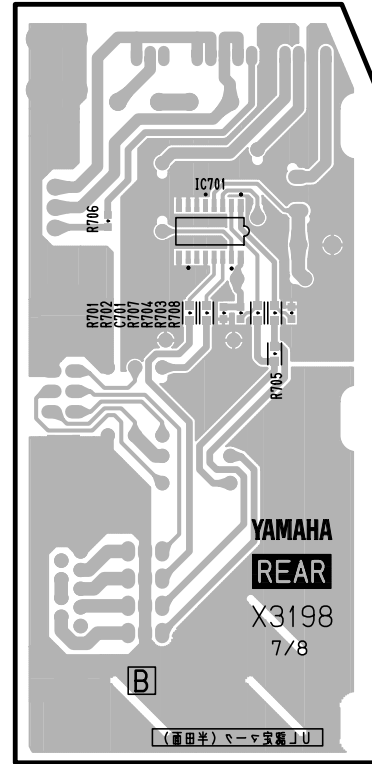


Pattern side(パターン側)

● REAR 7/8 Circuit Board

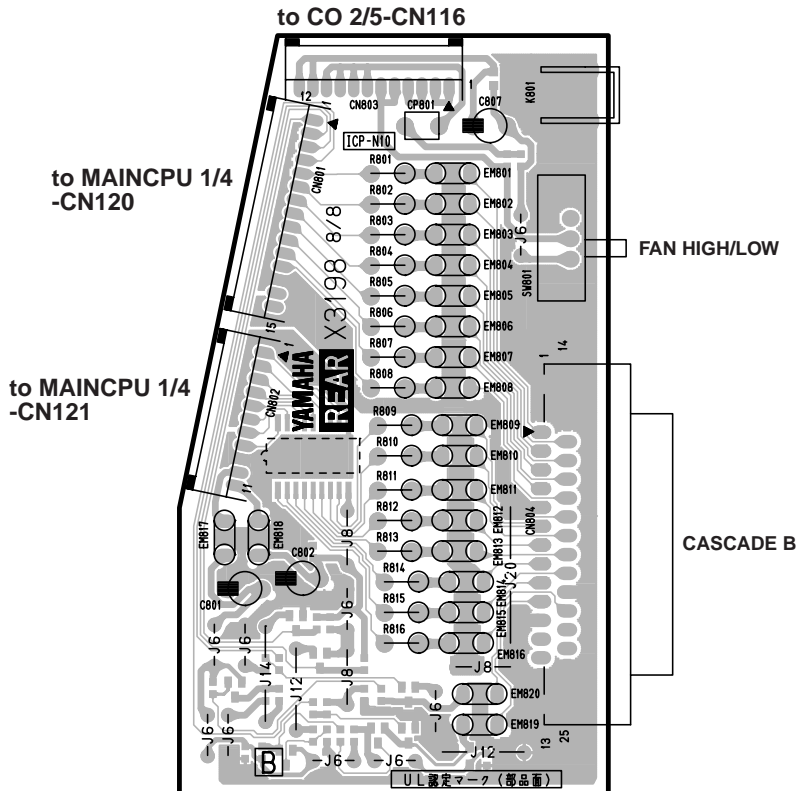


Component side(部品側)

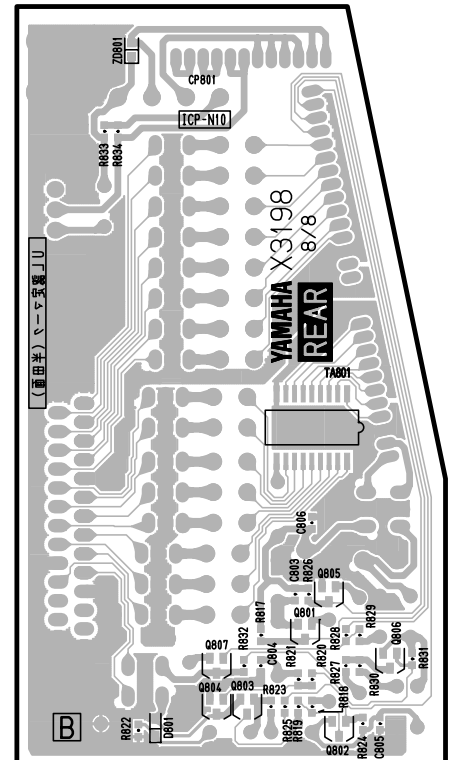


Pattern side(パターン側)

● REAR 8/8 Circuit Board



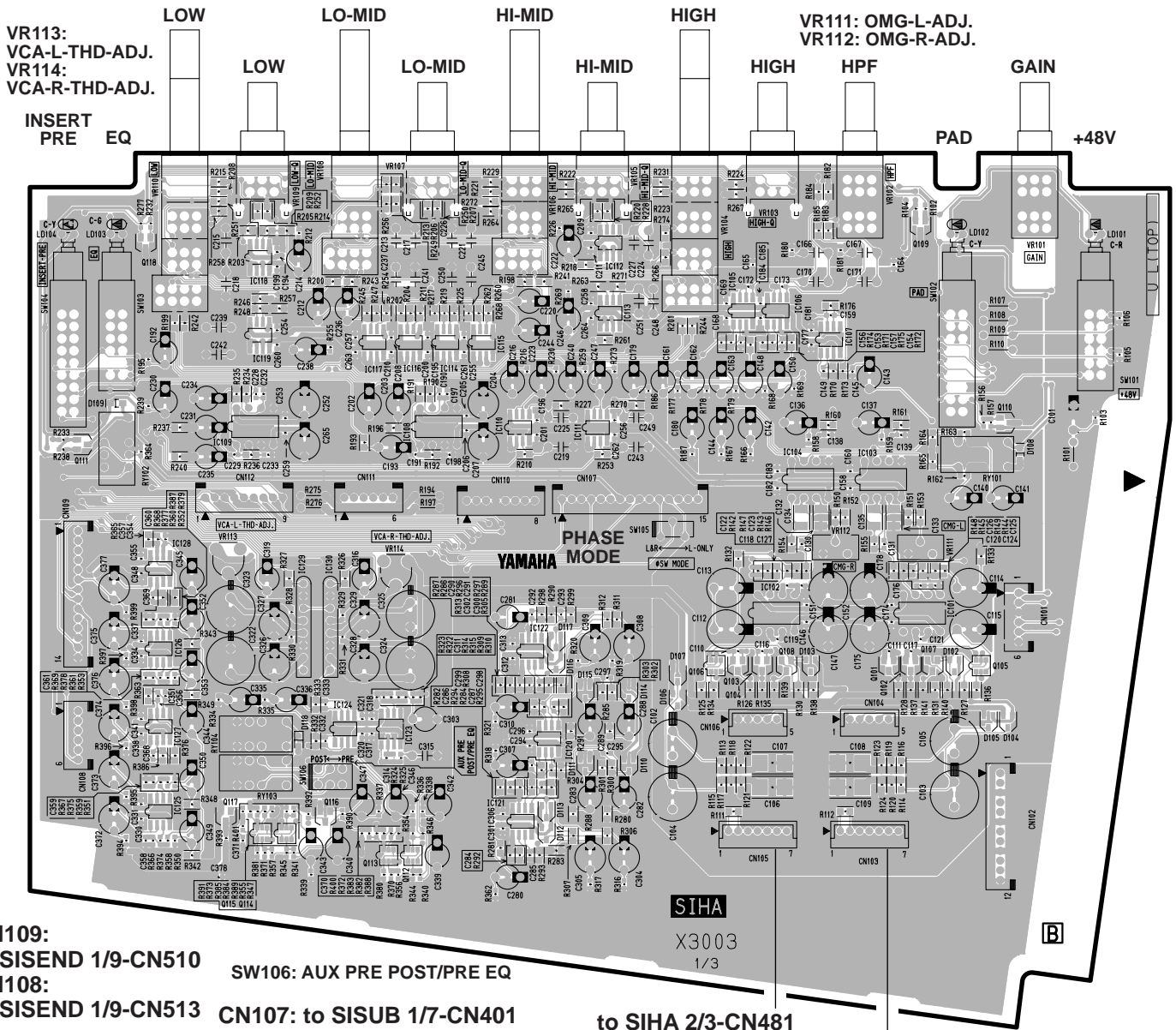
Component side(部品側)



Pattern side(パターン側)

2NAP-V994880-2 ⚠
 2NAP-V994880-3 ⚠

● SIHA 1/3 Circuit Board



CN109:
to SISEND 1/9-CN510
CN108:
to SISEND 1/9-CN513

SW106: AUX PRE POST/PRE EQ
CN107: to SISUB 1/7-CN401
CN110: to SISUB 1/7-CN402
CN111: to SISUB 1/7-CN403
CN112: to SISUB 1/7-CN404

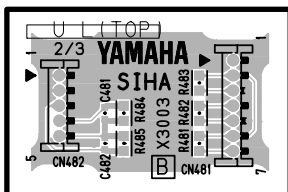
SIHA
X3003
1/3
to SIHA 2/3-CN481
to SIHA 3/3-CN483
CN104: to SIHA 3/3-CN484
CN106: to SIHA 2/3-CN482
CN101: to SIJK-CN101
CN102: to SIJK-CN102

Component side (部品側)

● SIHA 2/3 Circuit Board

● SIHA 3/3 Circuit Board

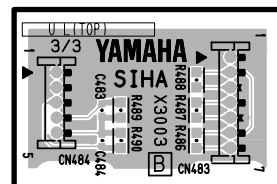
to SIHA 1/3
-CN106



Component side (部品側)

to SIHA 1/3
-CN105

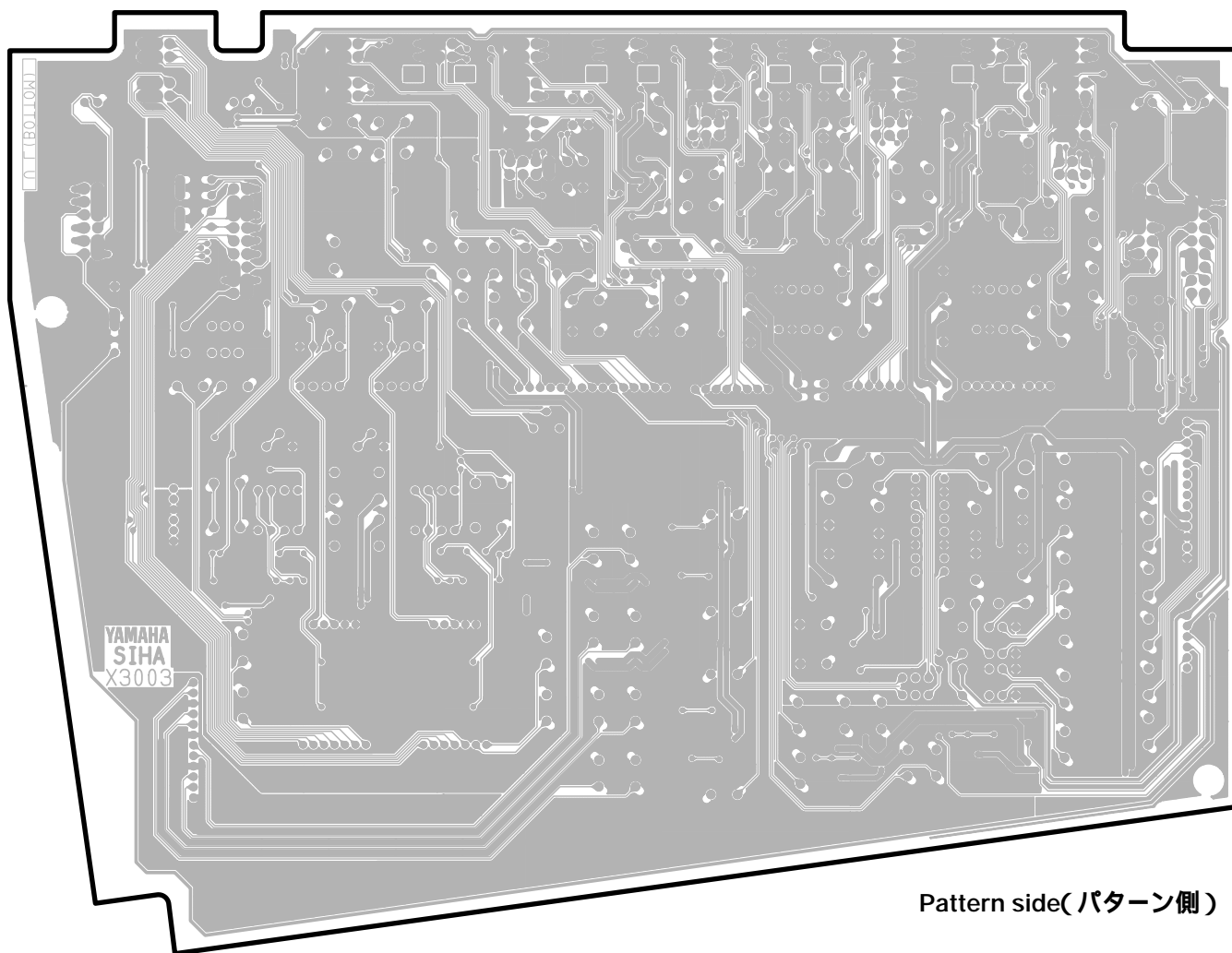
to SIHA 1/3
-CN104



Component side (部品側)

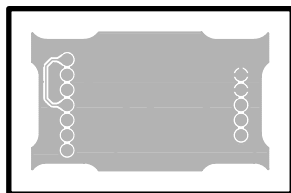
to SIHA 1/3
-CN103

● SIHA 1/3 Circuit Board



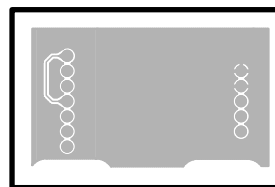
Pattern side(パターン側)

● SIHA 2/3 Circuit Board



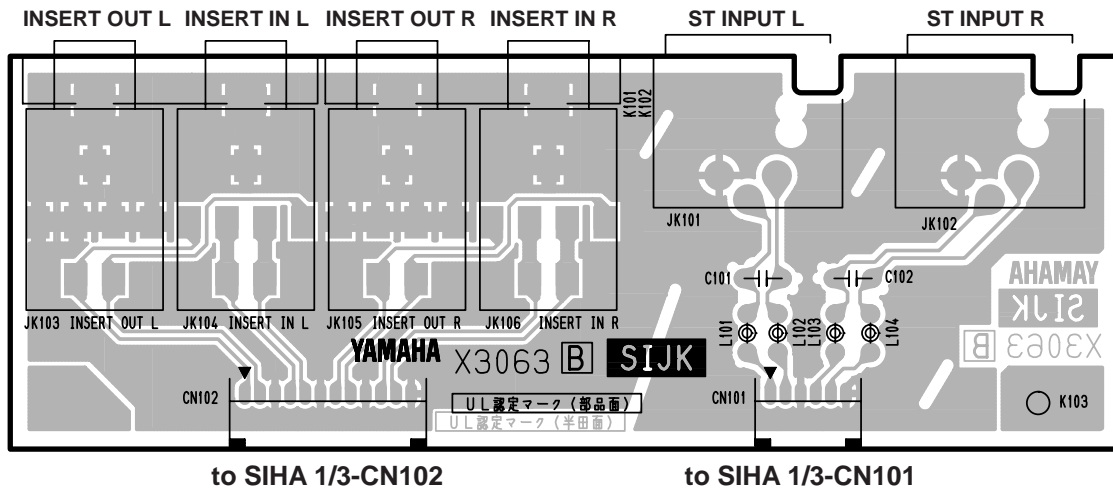
Pattern side(パターン側)

● SIHA 3/3 Circuit Board

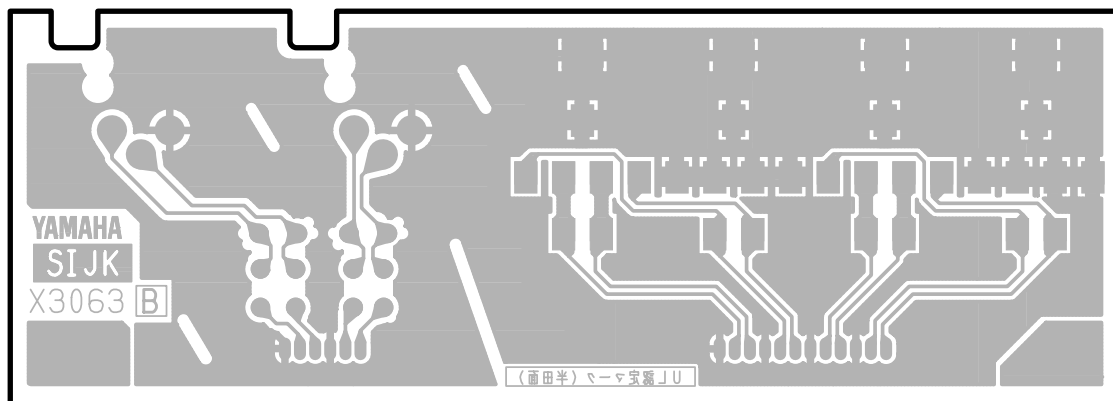


Pattern side(パターン側)

● SIJK Circuit Board



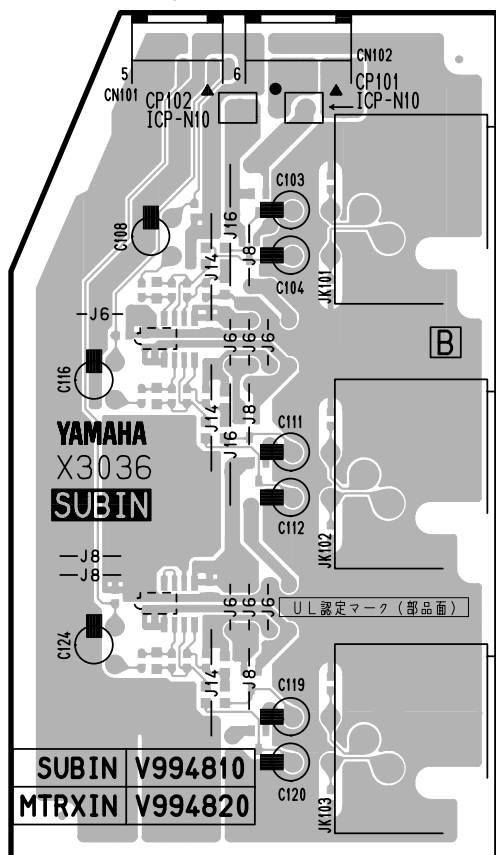
Component side(部品側)



Pattern side(パターン側)

● SUBIN (MTRIXIN) Circuit Board

to MASBUS1
-CN135, 152~161
to MASBUS2
-CN128, 129 to CO 1/5-CN111

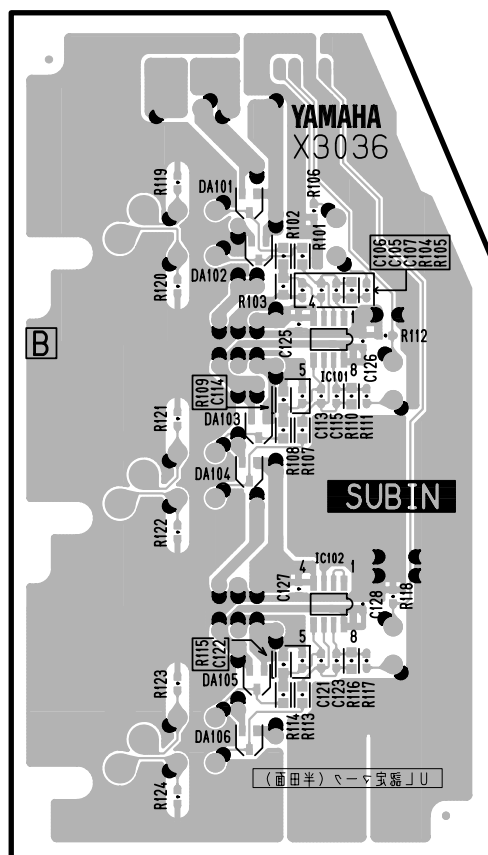


Component side(部品側)

STEREO AUX SUB
IN 1L-12L
ST SUB IN L,
CUE SUB IN L
(MATRIX SUBIN L)

STEREO AUX SUB
IN 1R-12R
ST SUB IN R,
CUE SUB IN R
(MATRIX SUBIN R)

GROUP/AUX SUB
IN 1-8
2TR IN 1L, 1R, 2L, 2R
MONO (C) SUB IN,
CUE SUB IN C



Pattern side(パターン側)

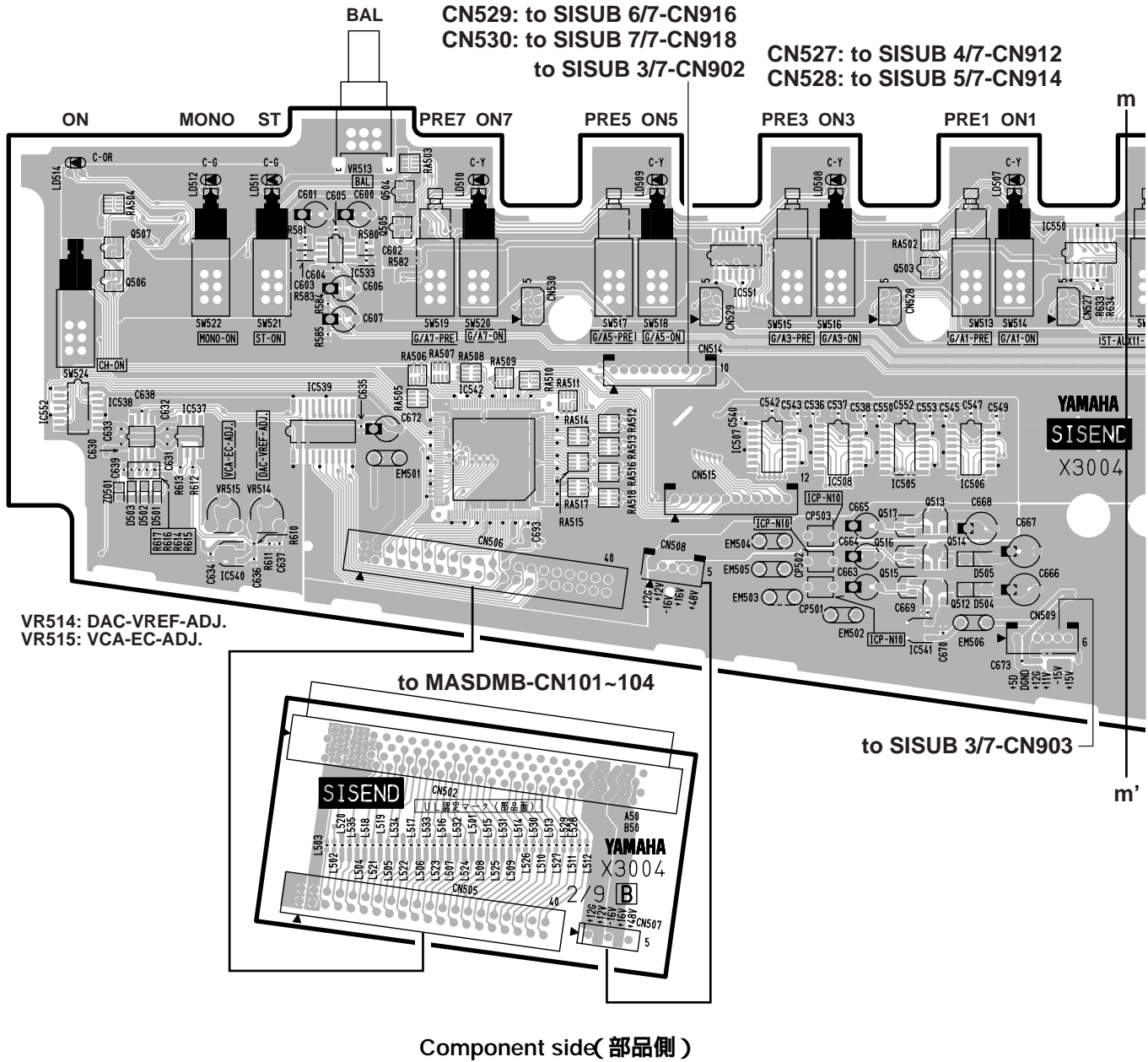
SUBIN: 2NAP-V994810-2

SUBIN: 2NAP-V994810-3

MTRIXIN: 2NAP-V994820-2

MTRIXIN: 2NAP-V994820-3

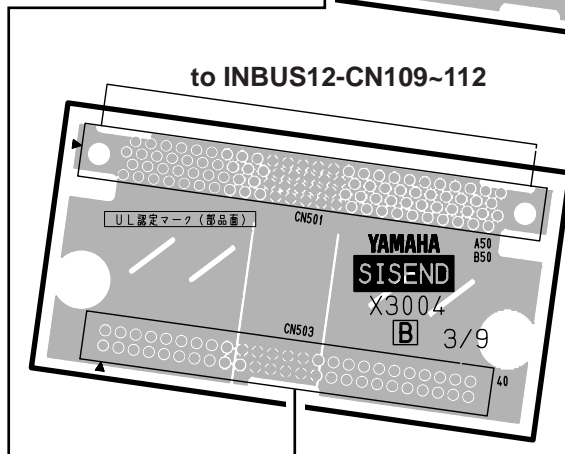
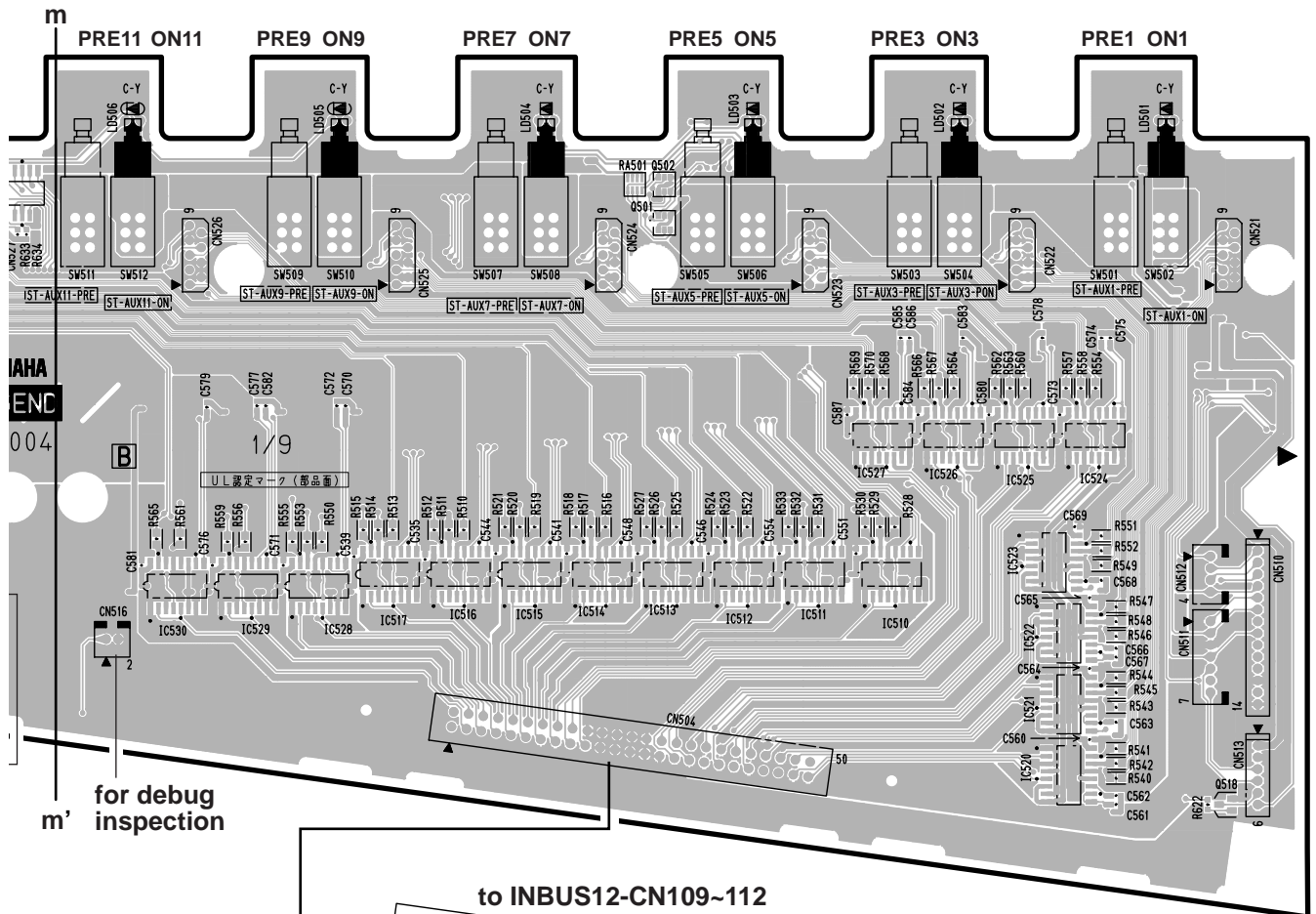
● SISEND 1/9, 2/9, 3/9 Circuit Board



CN525: to SISEND 8/9-CN555
 CN526: to SISEND 9/9-CN556

CN523: to SISEND 6/9-CN553
 CN524: to SISEND 7/9-CN554

CN521: to SISEND 4/9-CN551
 CN522: to SISEND 5/9-CN552

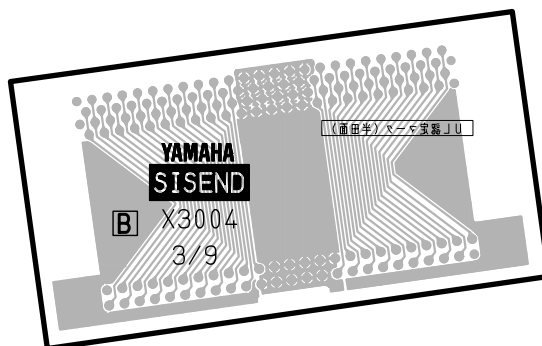
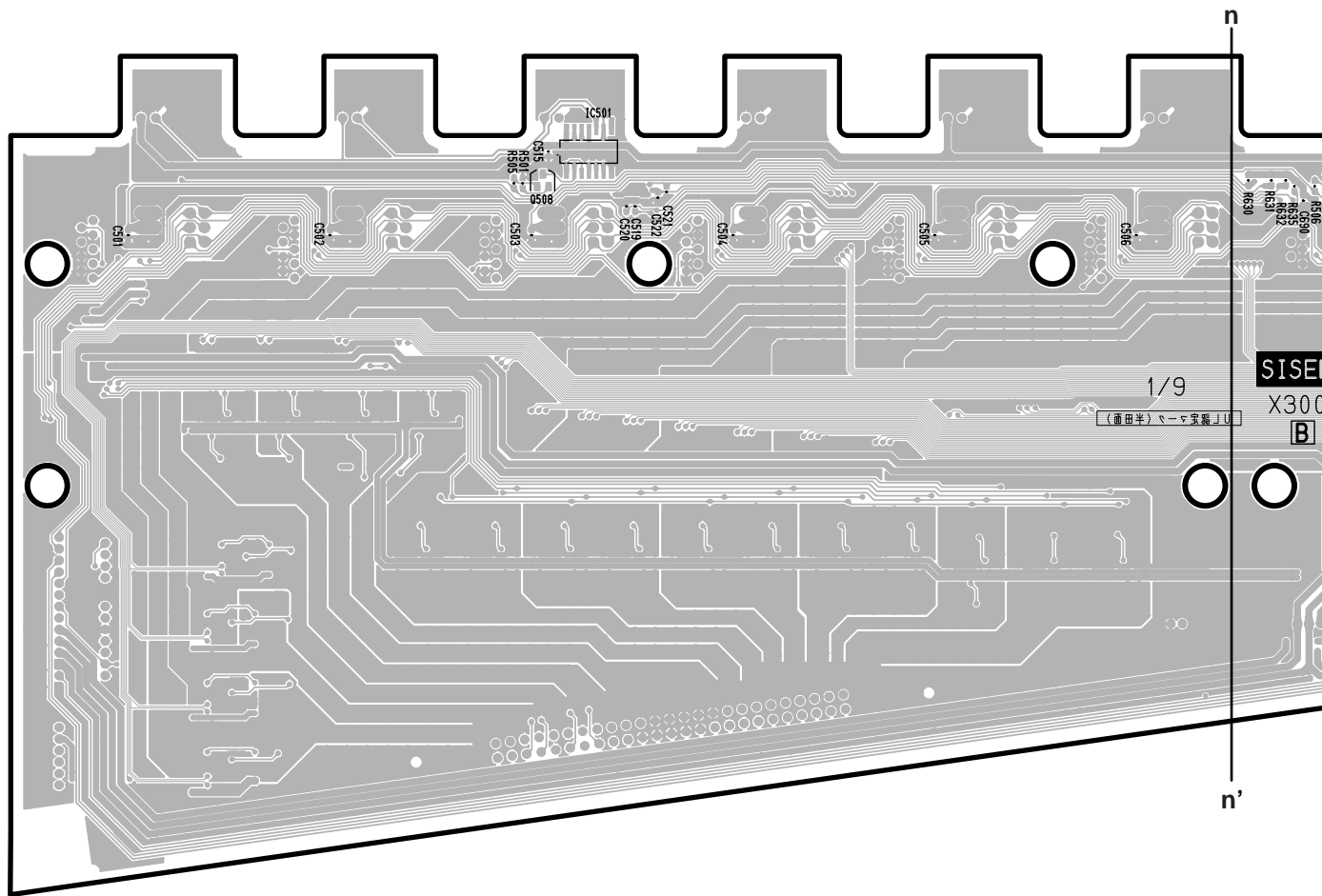


CN510: to SIHA 1/3-CN109
 CN511: to SISUB 3/7-CN904
 CN512: to SISUB 2/7-CN801
 CN513: to SIHA 1/3-CN108

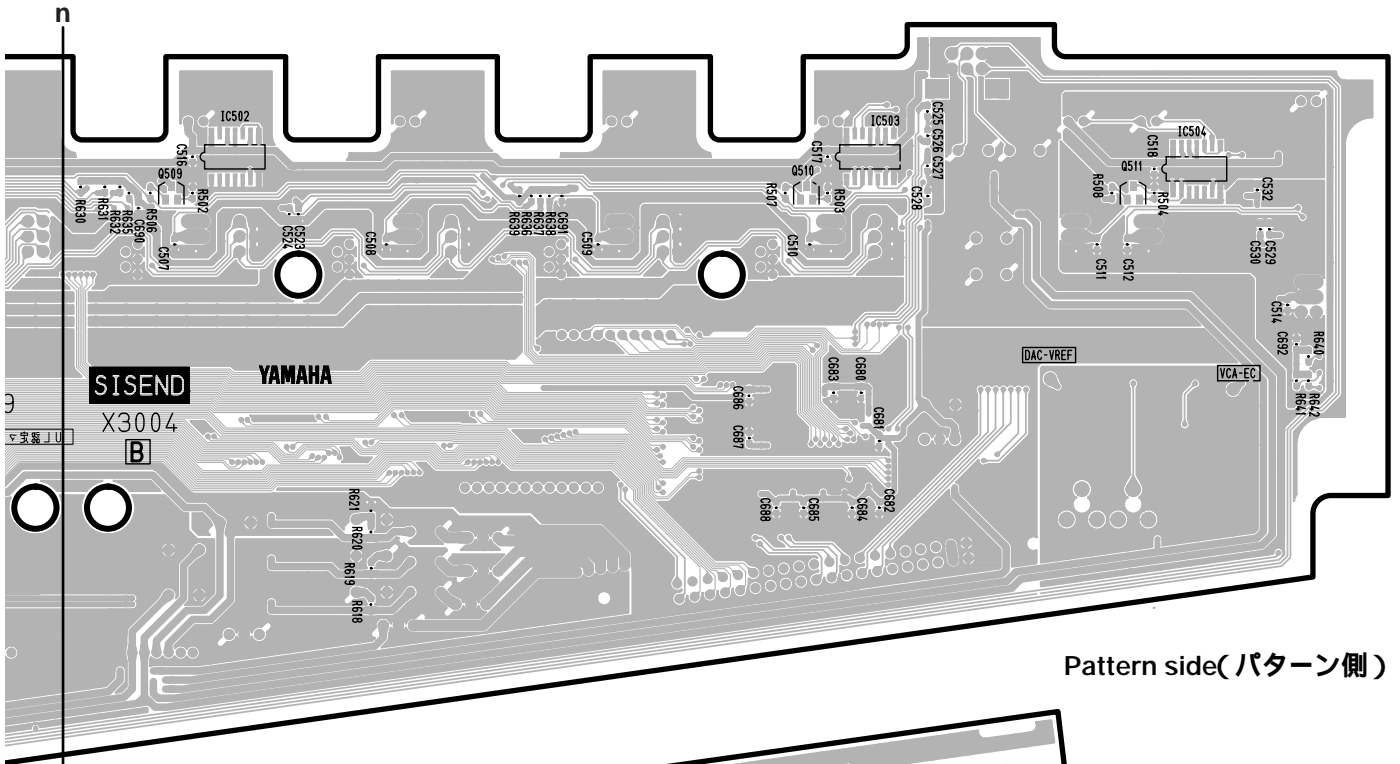
Component side(部品側)

Component side(部品側)

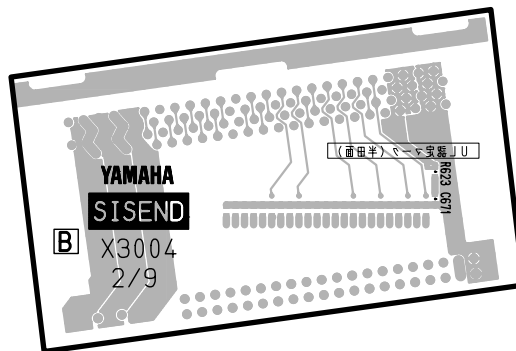
● SISEND 1/9, 2/9, 3/9 Circuit Board



Pattern side(パターン側)

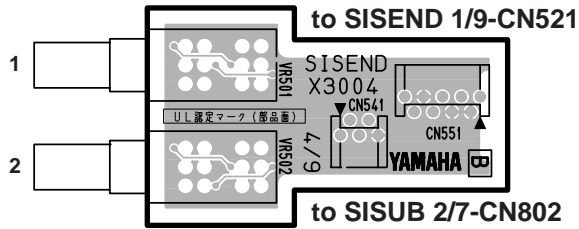


Pattern side(パターン側)

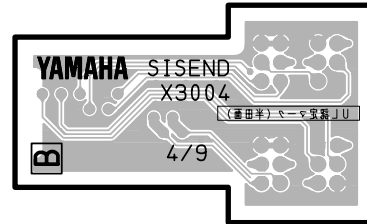


Pattern side(パターン側)

● SISEND 4/9 Circuit Board

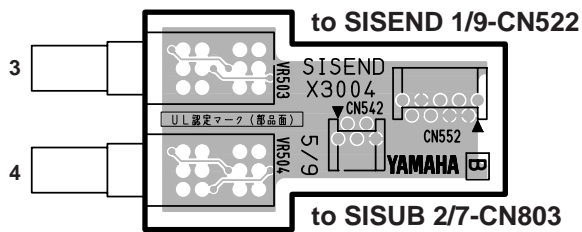


Component side(部品側)

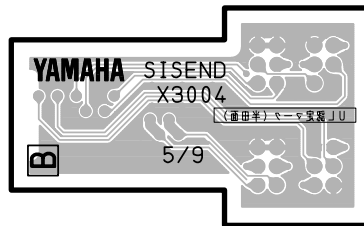


Pattern side(パターン側)

● SISEND 5/9 Circuit Board

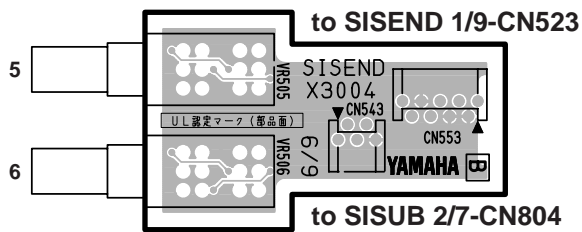


Component side(部品側)

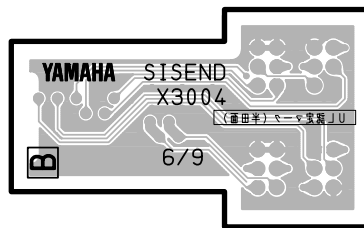


Pattern side(パターン側)

● SISEND 6/9 Circuit Board

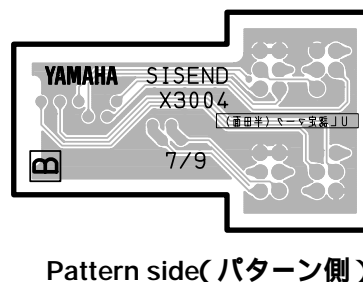
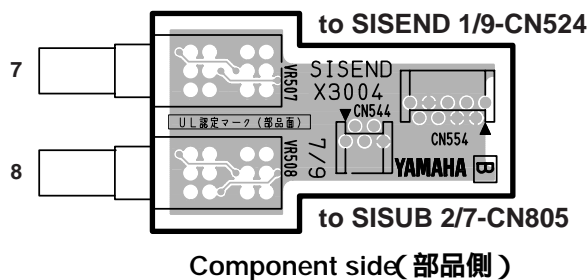


Component side(部品側)

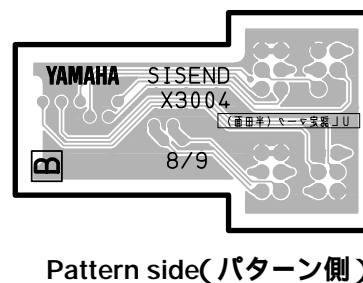
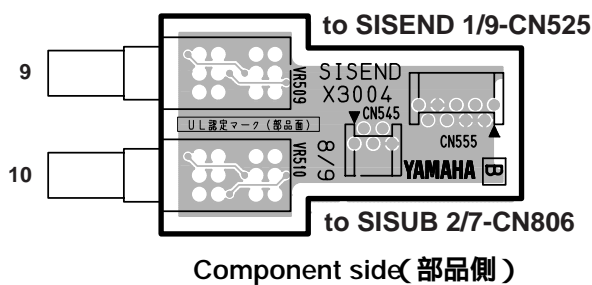


Pattern side(パターン側)

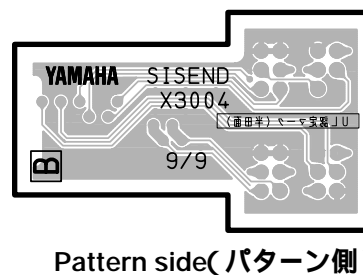
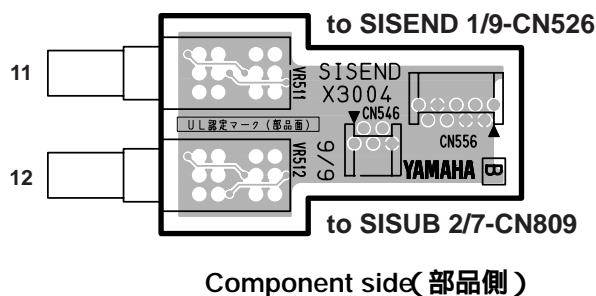
● SISEND 7/9 Circuit Board



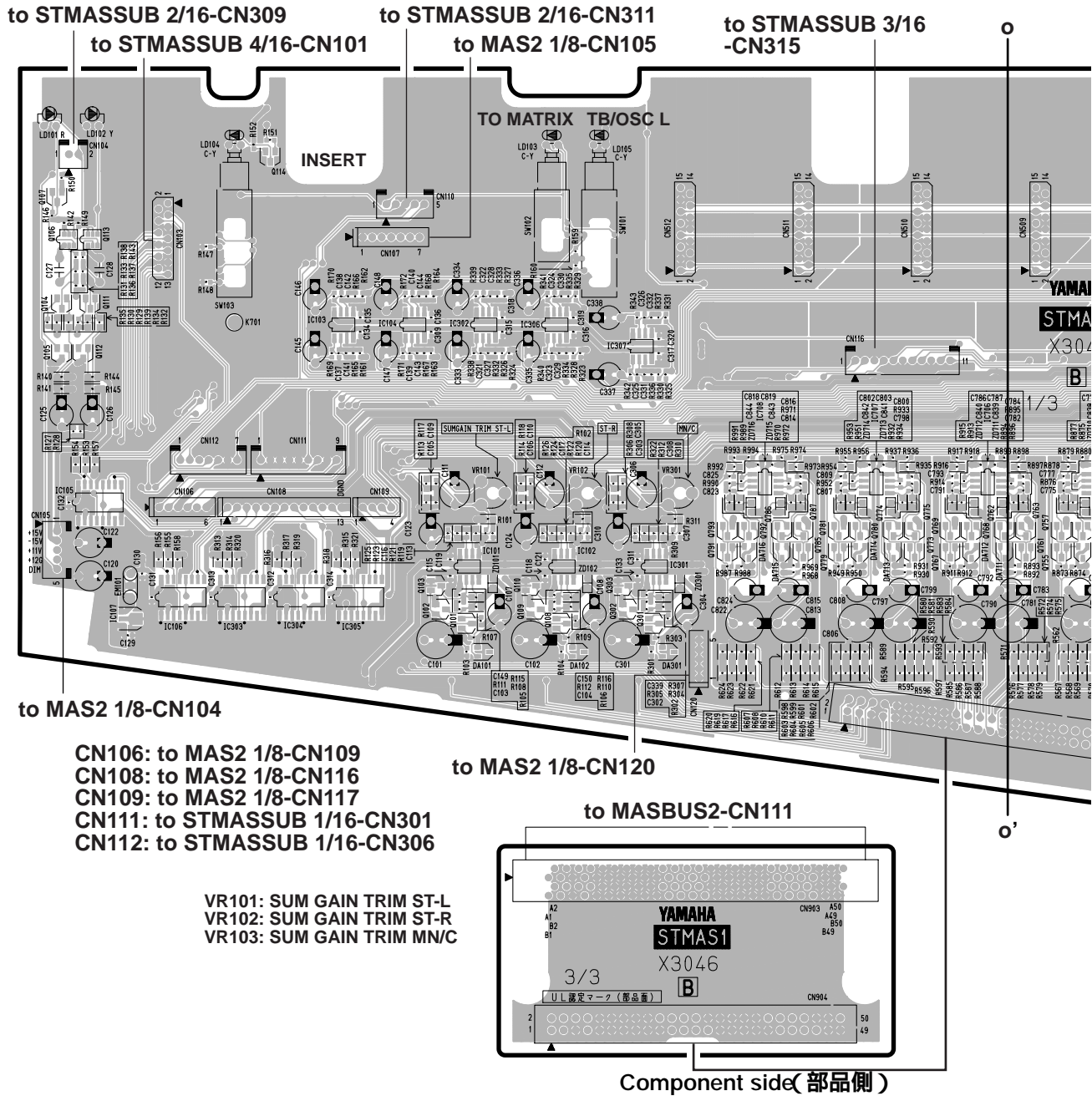
● SISEND 8/9 Circuit Board



● SISEND 9/9 Circuit Board

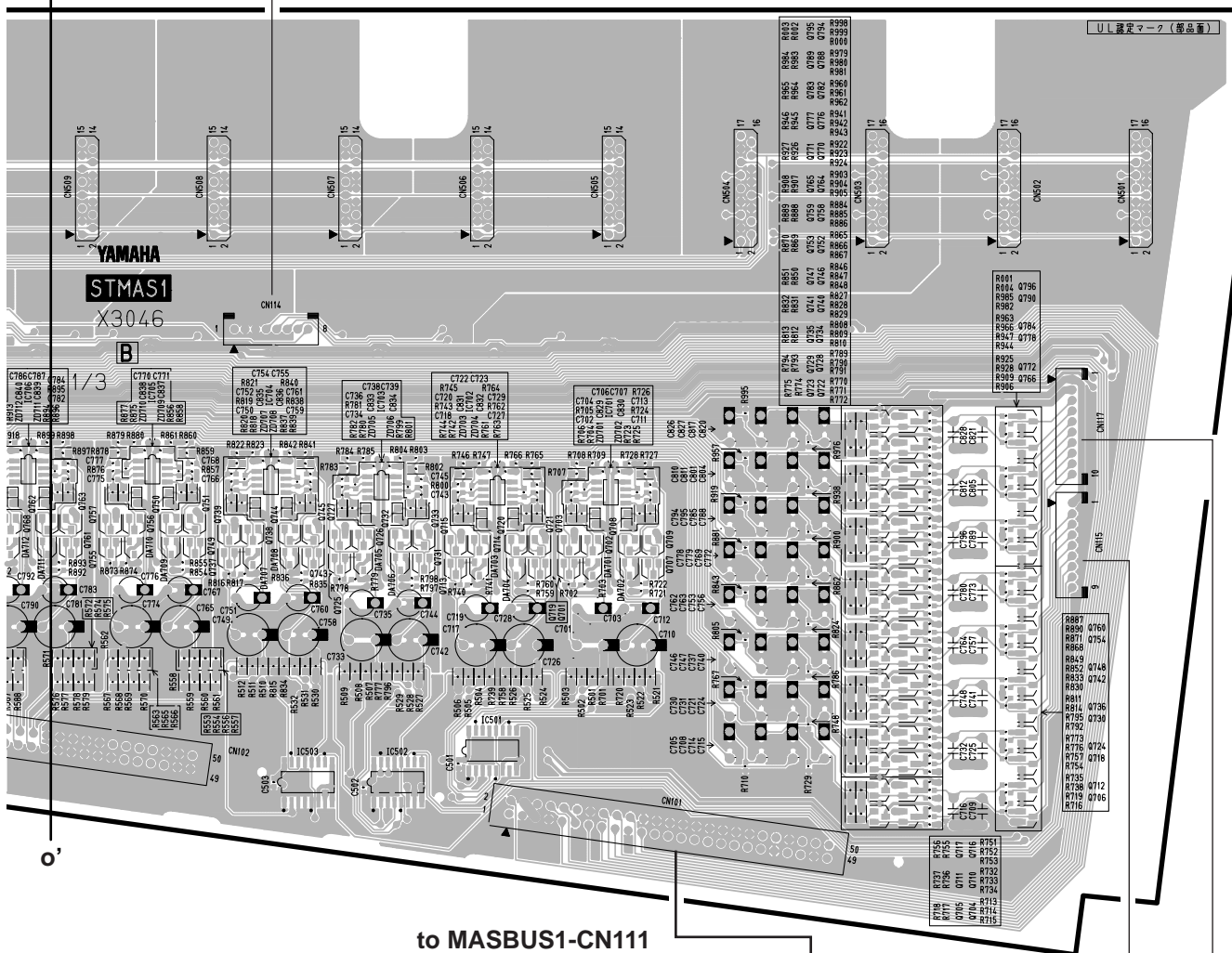


● STMAS1 1/3, 2/3, 3/3 Circuit Board (B version)

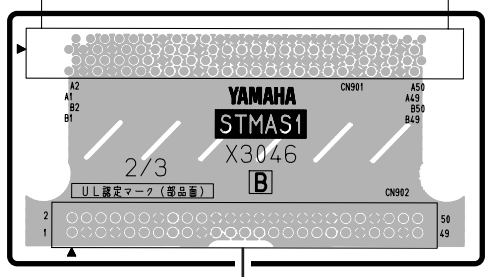


CN501~504: to STMASSUB 5/16~8/16-CN501~CN504
 CN505~512: to STMASSUB 9/16~16/16-CN505~CN512

to STMASSUB 3/16-CN314



to MASBUS1-CN111



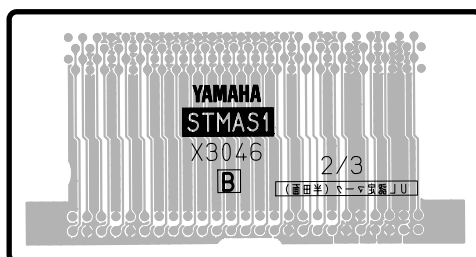
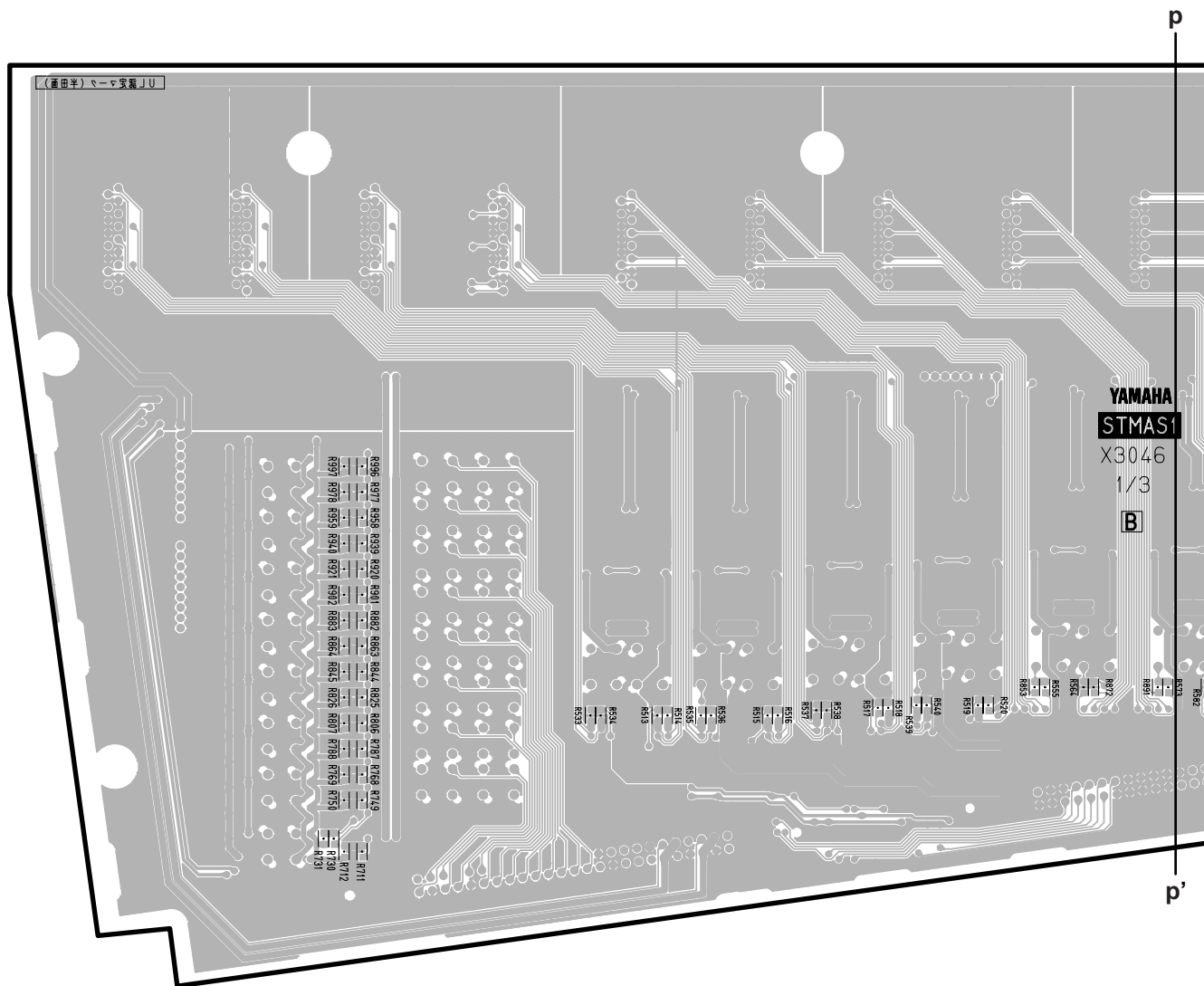
Component side(部品側)

to STMASSUB 3/16
-CN312

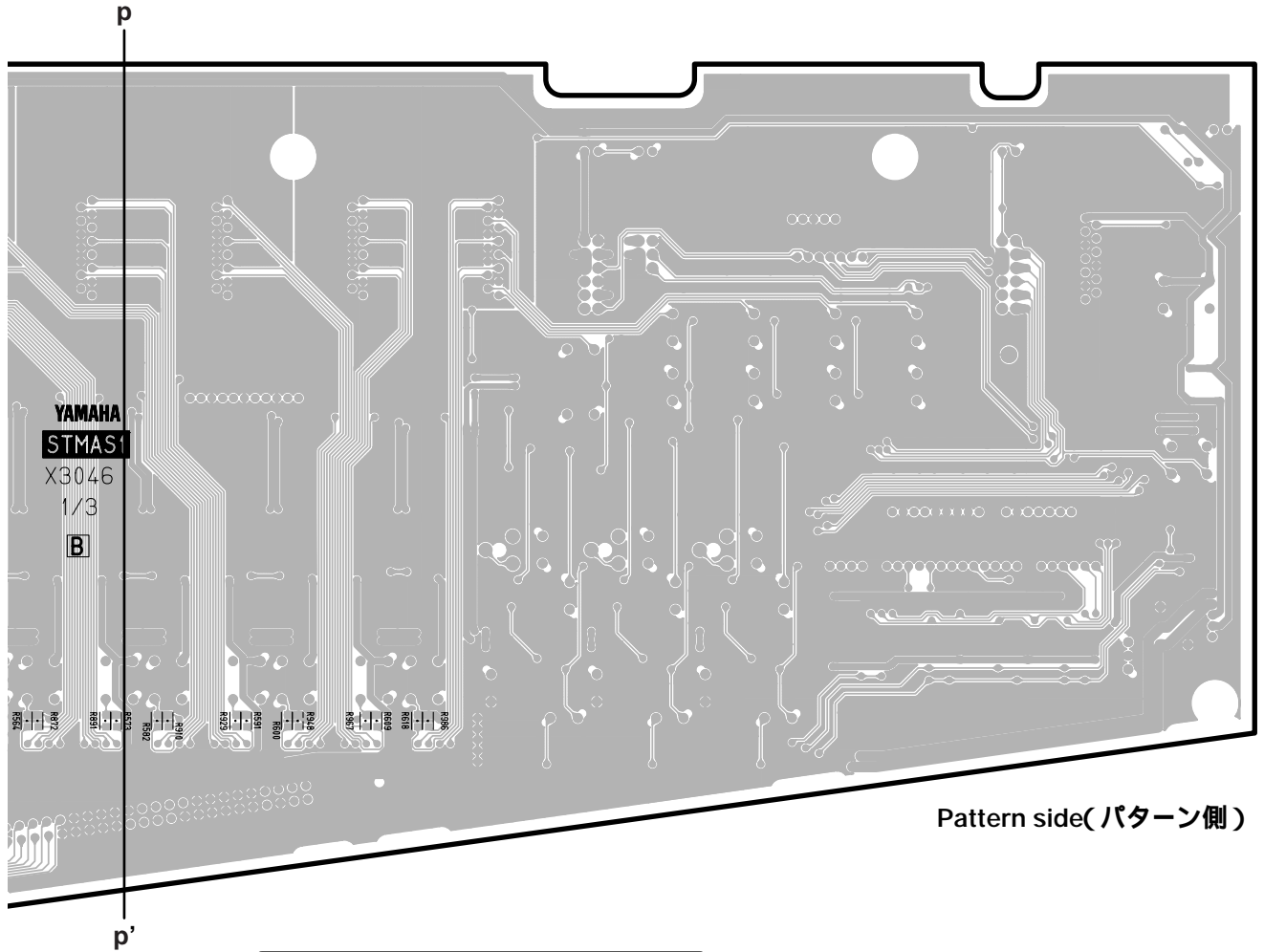
to STMASSUB 3/16
-CN313

Component side(部品側)

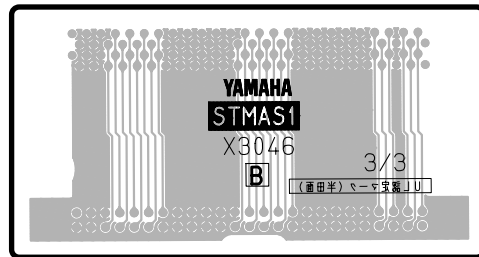
● STMAS1 1/3, 2/3, 3/3 Circuit Board (B version)



Pattern side(パターン側)

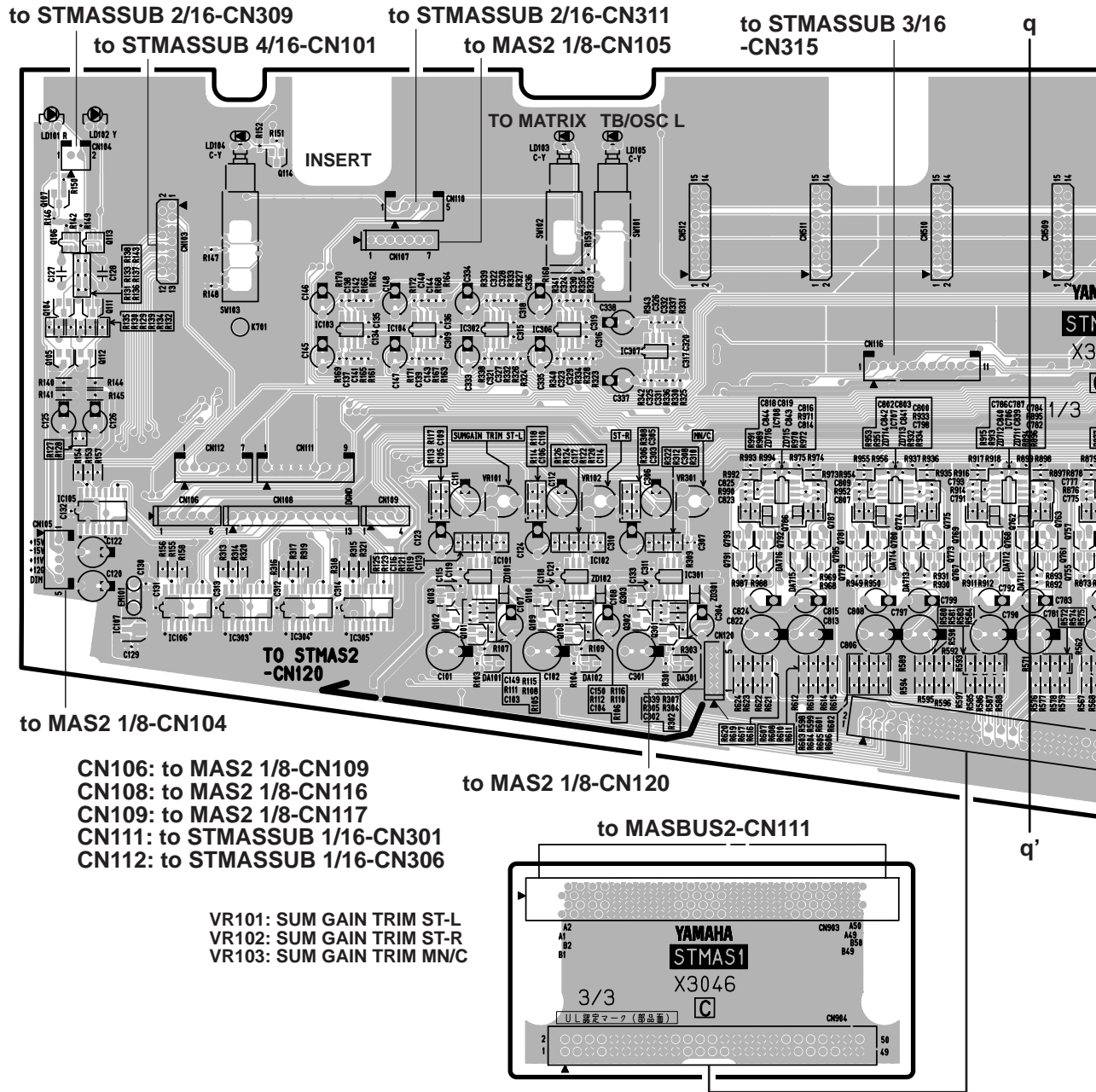


Pattern side(パターン側)



Pattern side(パターン側)

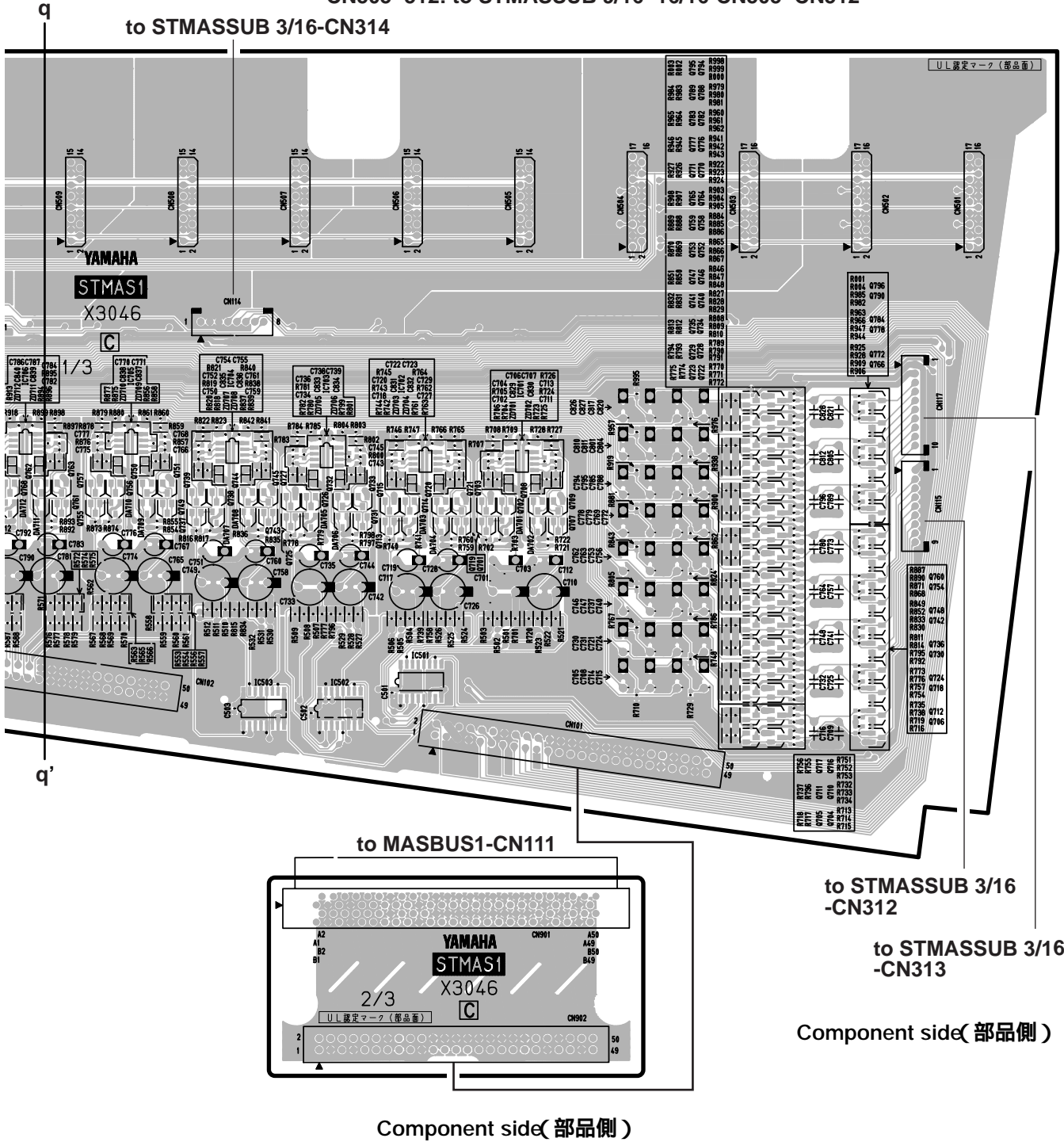
● STMAS1 1/3, 2/3, 3/3 Circuit Board (C version)



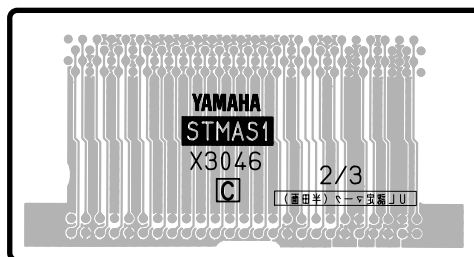
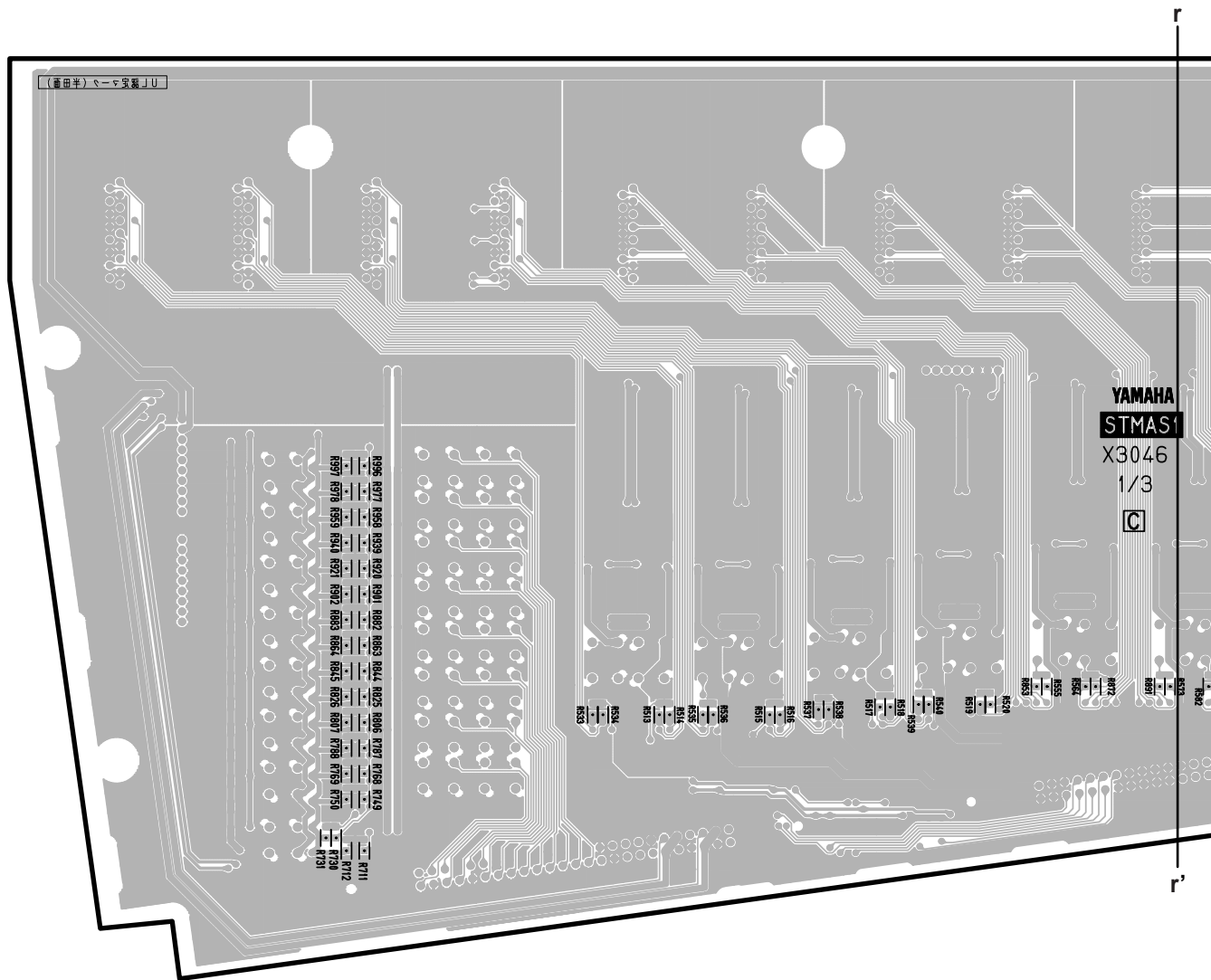
- CN106: to MAS2 1/8-CN109
- CN108: to MAS2 1/8-CN116
- CN109: to MAS2 1/8-CN117
- CN111: to STMASSUB 1/16-CN301
- CN112: to STMASSUB 1/16-CN306

- VR101: SUM GAIN TRIM ST-L
- VR102: SUM GAIN TRIM ST-R
- VR103: SUM GAIN TRIM MN/C

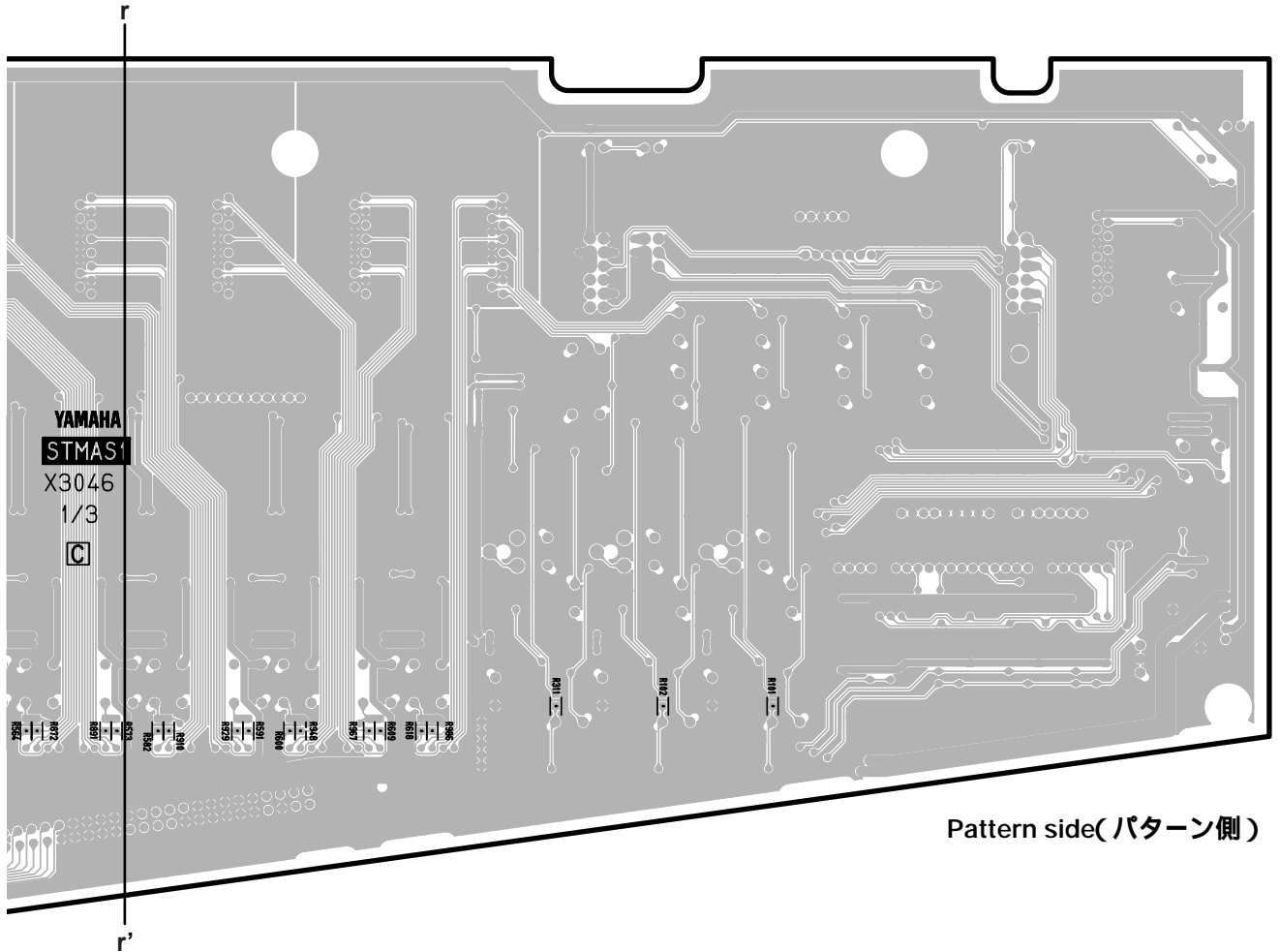
CN501~504: to STMASSUB 5/16~8/16-CN501~CN504
 CN505~512: to STMASSUB 9/16~16/16-CN505~CN512



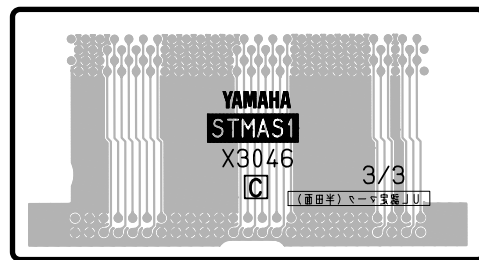
● STMAS1 1/3, 2/3, 3/3 Circuit Board (C version)



Pattern side(パターン側)

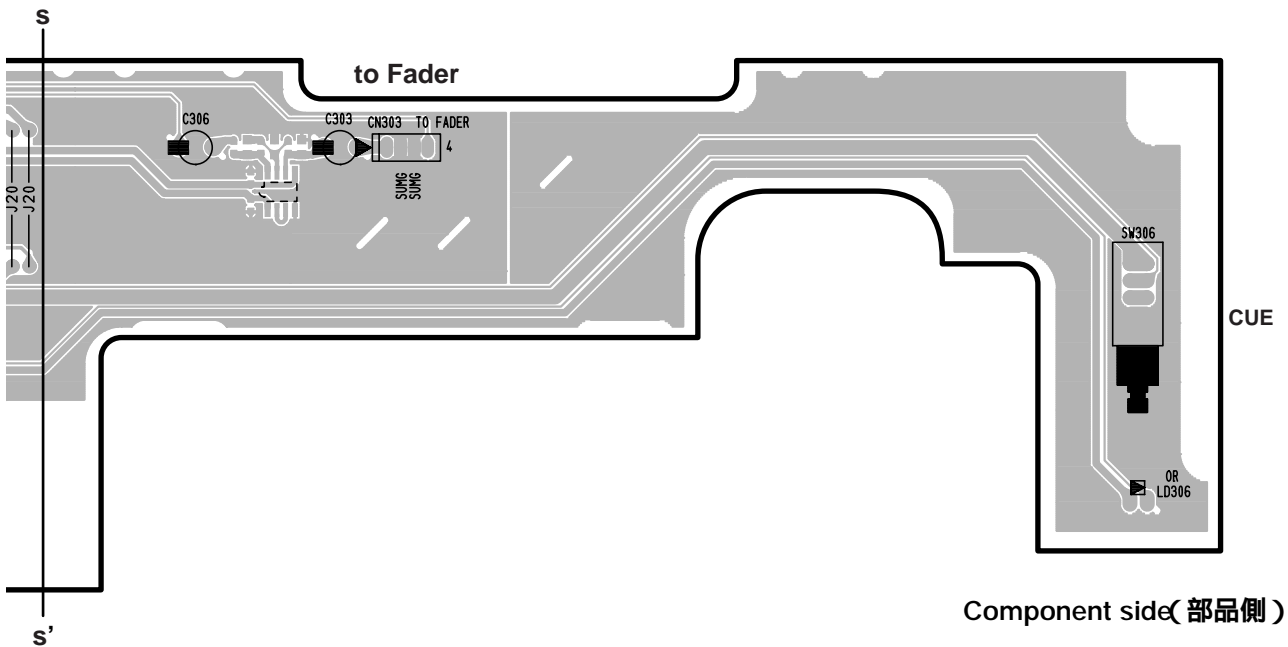
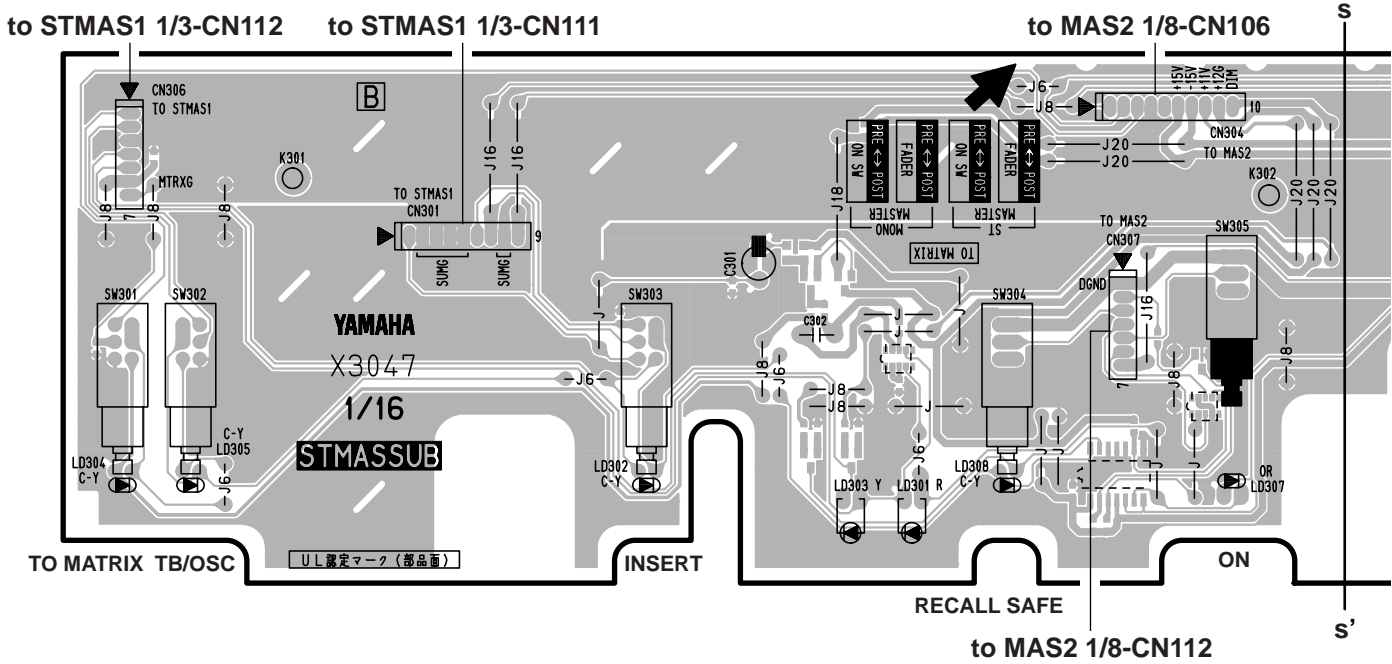


Pattern side(パターン側)

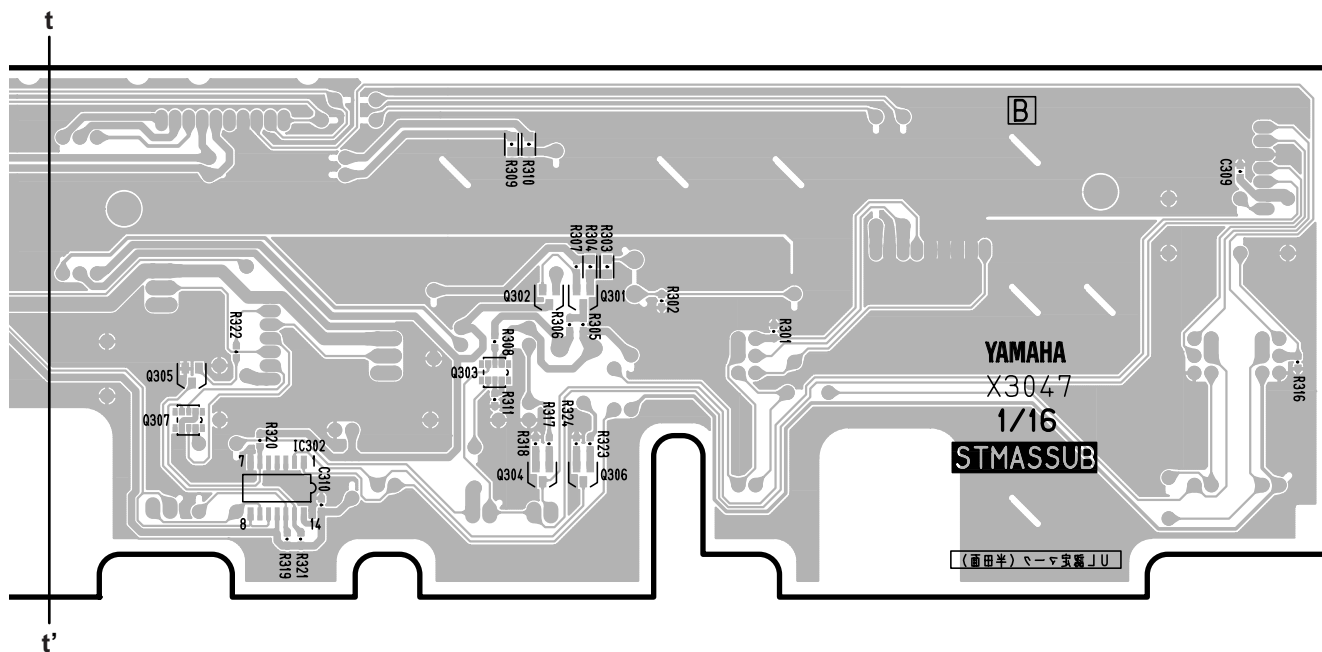
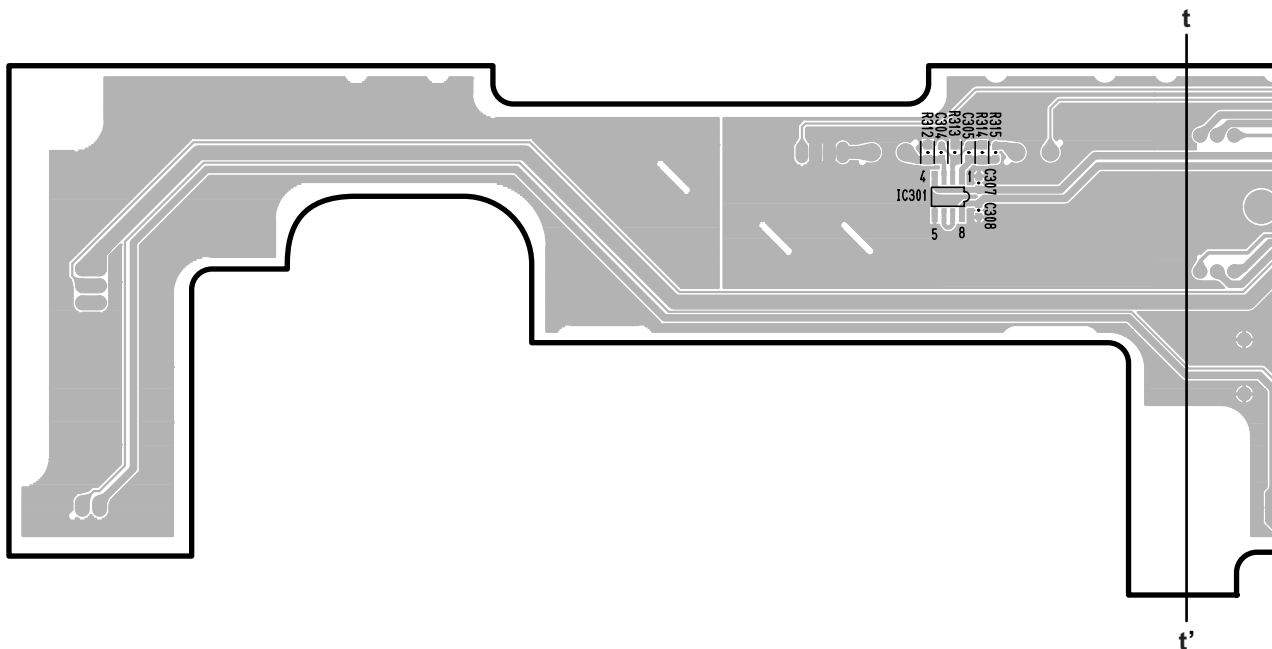


Pattern side(パターン側)

● STMASSUB 1/16 Circuit Board

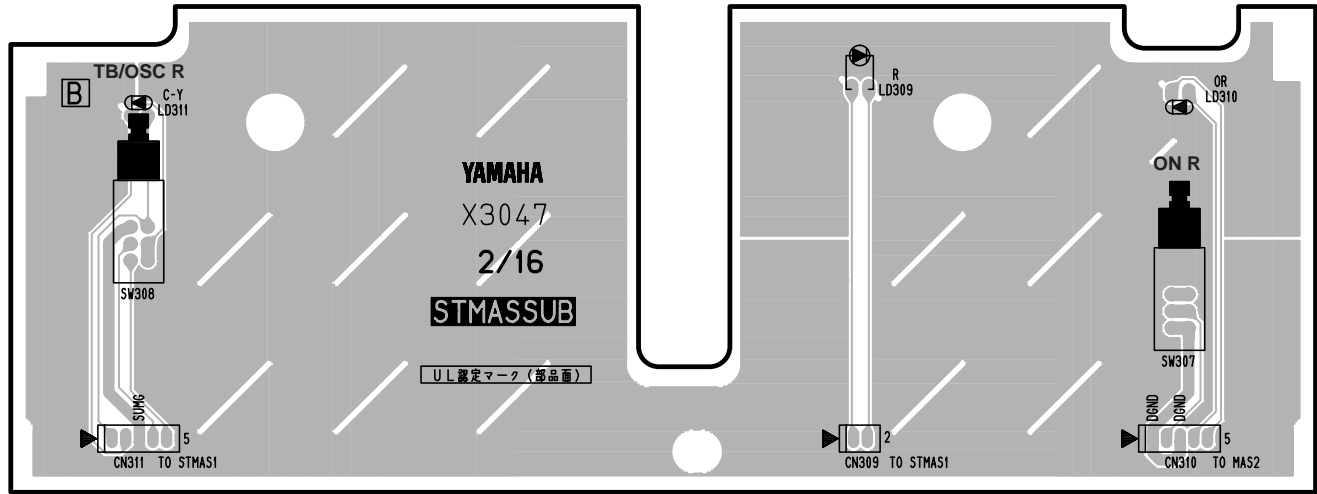


● STMASSUB 1/16 Circuit Board



Pattern side(パターン側)

● STMASSUB 2/16 Circuit Board

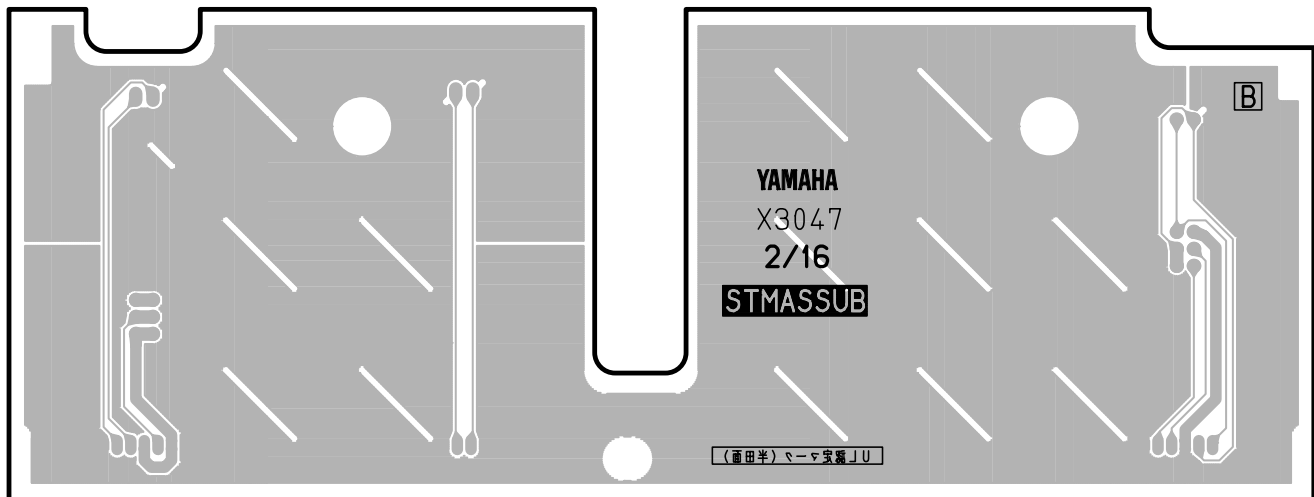


to STMA51 1/3-CN110



to STMA51 1/3-CN104

to MAS2 1/8-CN113

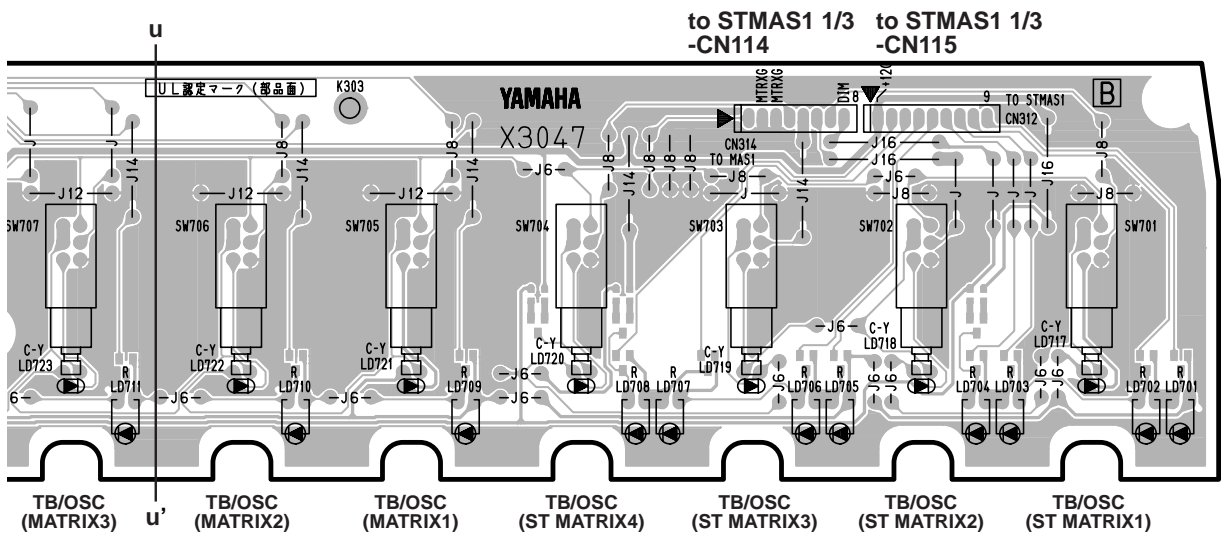
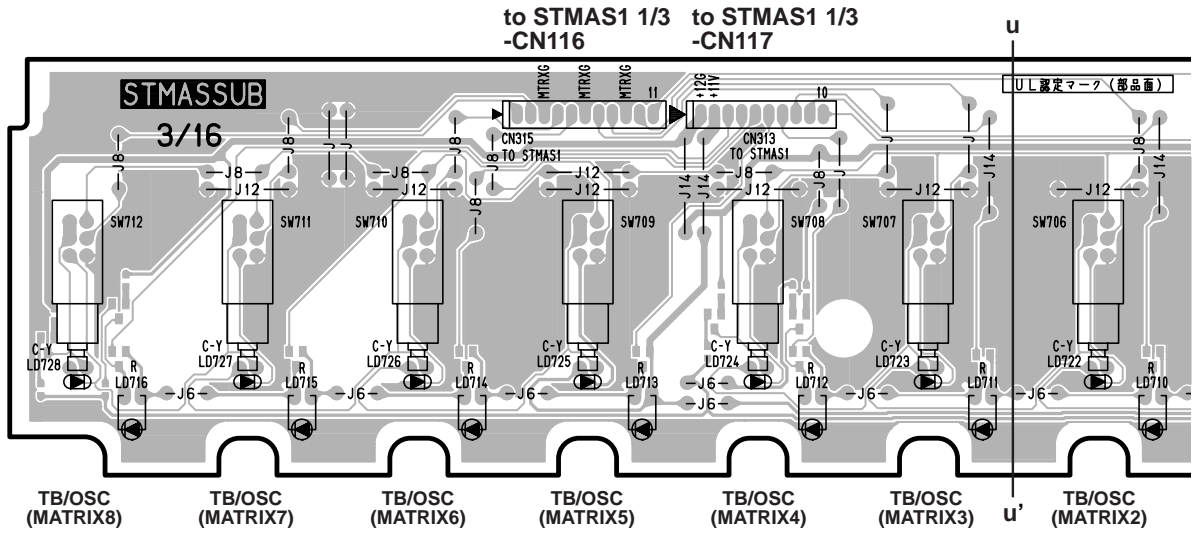
Component side(部品側)



Pattern side(パターン側)

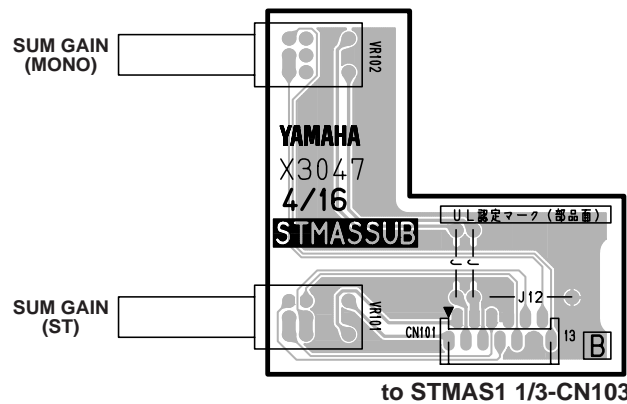
2NAP-V994490-2 
 2NAP-V994490-3 

● STMASSUB 3/16 Circuit Board



Component side(部品側)

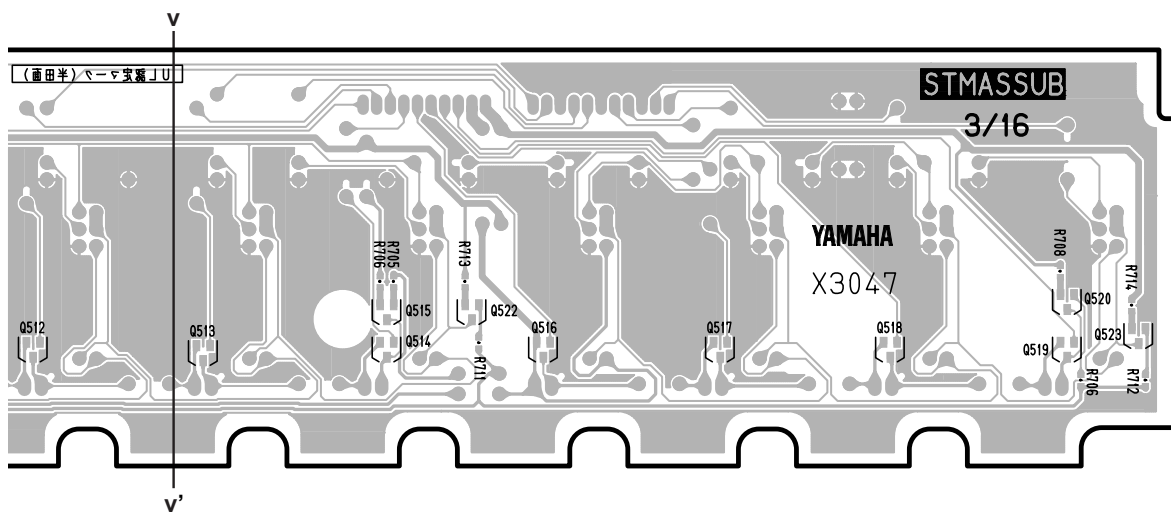
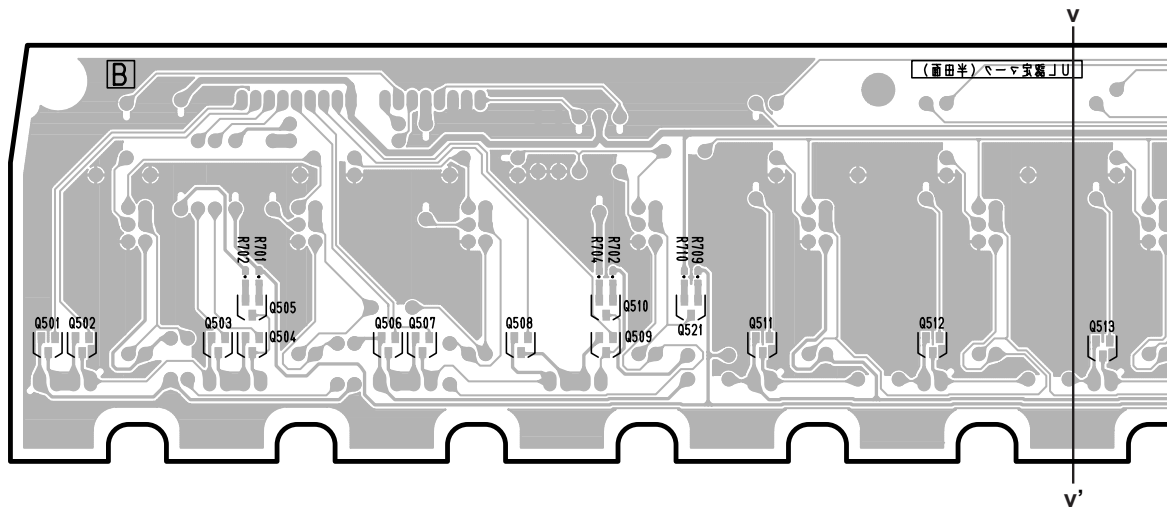
● STMASSUB 4/16 Circuit Board



Component side(部品側)

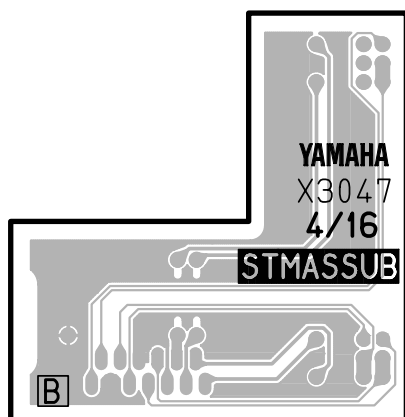
2NAP-V994490-2

● STMASSUB 3/16 Circuit Board



Pattern side(パターン側)

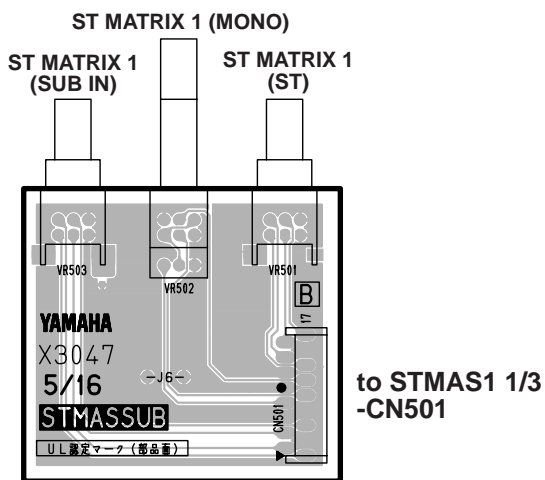
● STMASSUB 4/16 Circuit Board



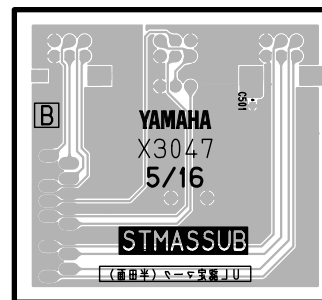
Pattern side(パターン側)

2NAP-V994490-3

● STMASSUB 5/16 Circuit Board

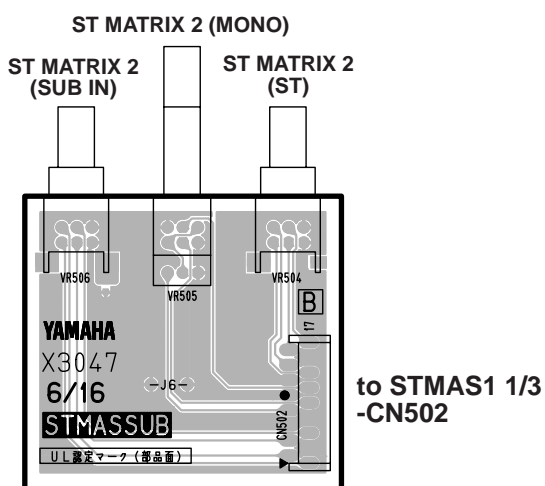


Component side(部品側)

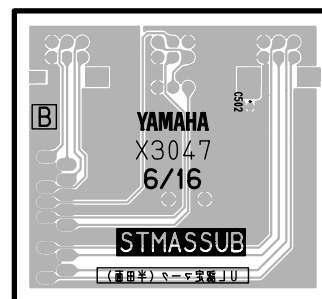


Pattern side(パターン側)

● STMASSUB 6/16 Circuit Board

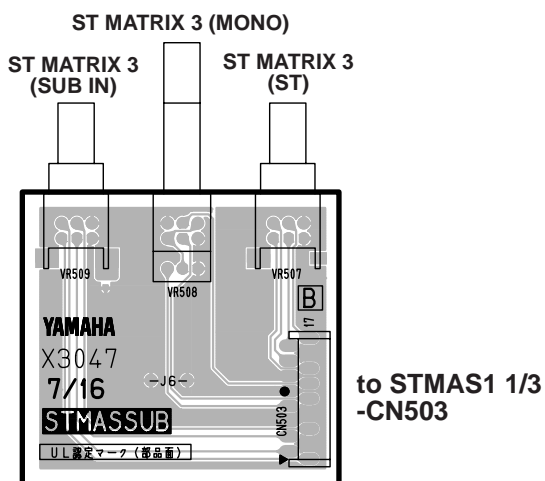


Component side(部品側)

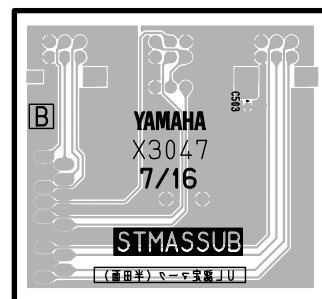


Pattern side(パターン側)



● STMASSUB 7/16 Circuit Board



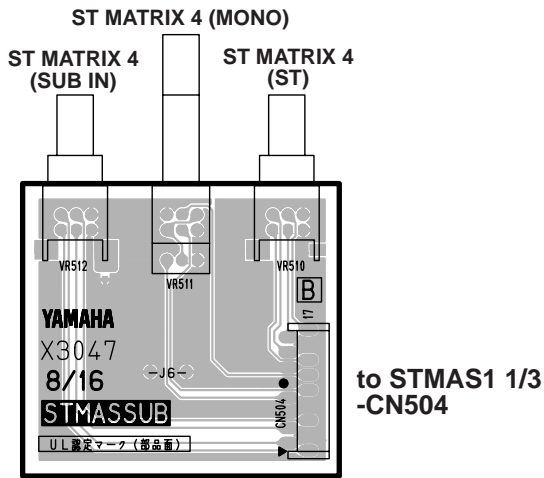
Component side(部品側)



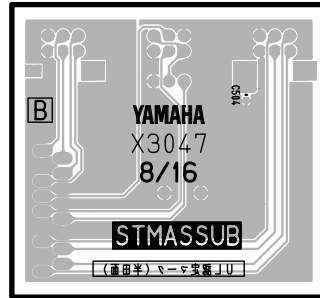
Pattern side(パターン側)

2NAP-V994490-2 
2NAP-V994490-3 

● STMASSUB 8/16 Circuit Board

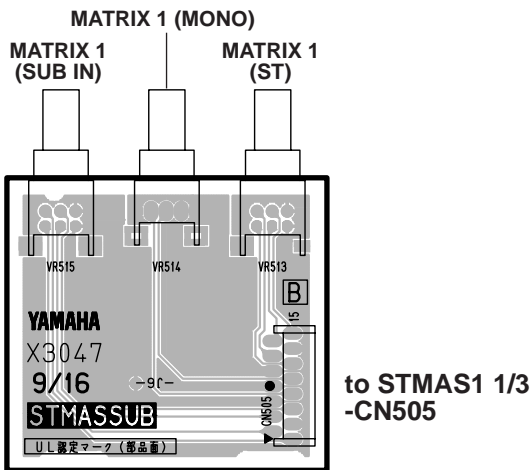


Component side(部品側)

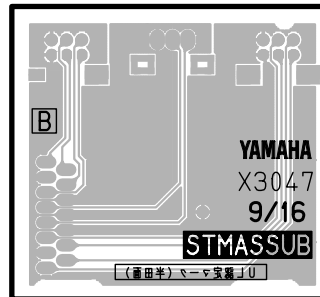


Pattern side(パターン側)

● STMASSUB 9/16 Circuit Board

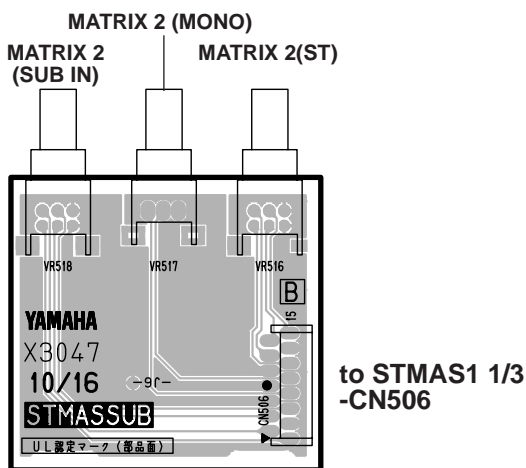


Component side(部品側)

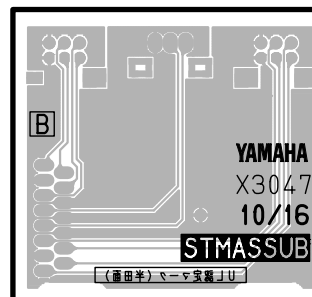


Pattern side(パターン側)

● STMASSUB 10/16 Circuit Board



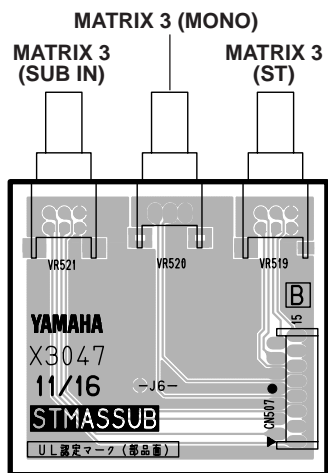
Component side(部品側)



Pattern side(パターン側)

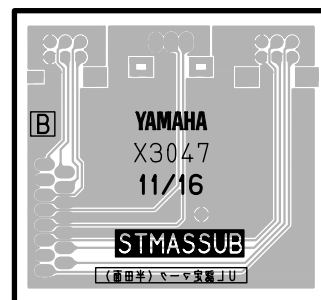
2NAP-V994490-2 ▲
2NAP-V994490-3 ▲

● STMASSUB 11/16 Circuit Board



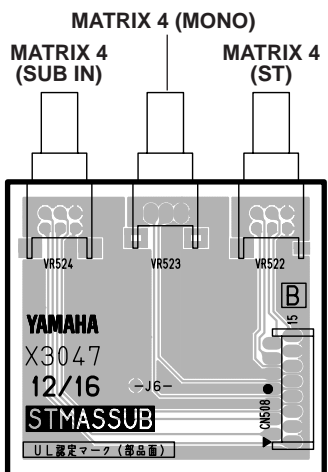
Component side(部品側)

to STMAS1 1/3
-CN507



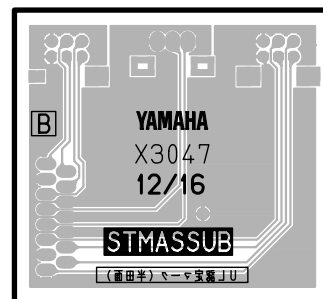
Pattern side(パターン側)

● STMASSUB 12/16 Circuit Board



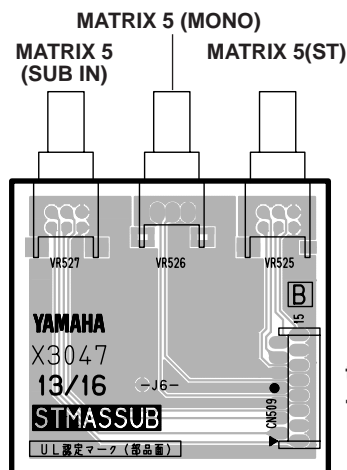
Component side(部品側)

to STMAS1 1/3
-CN508



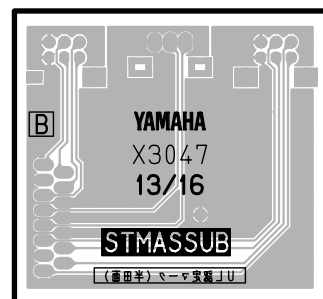
Pattern side(パターン側)

● STMASSUB 13/16 Circuit Board





Component side(部品側)

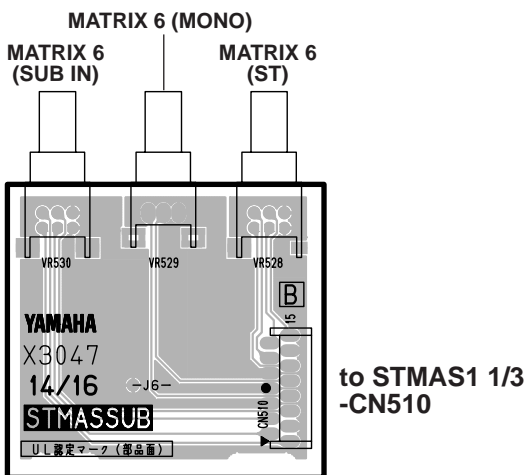
to STMAS1 1/3
-CN509



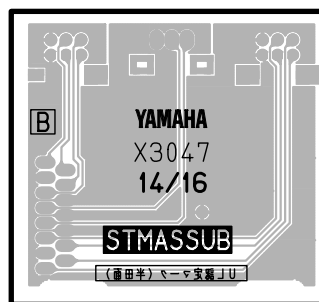
Pattern side(パターン側)

2NAP-V994490-2 
2NAP-V994490-3 

● STMASSUB 14/16 Circuit Board

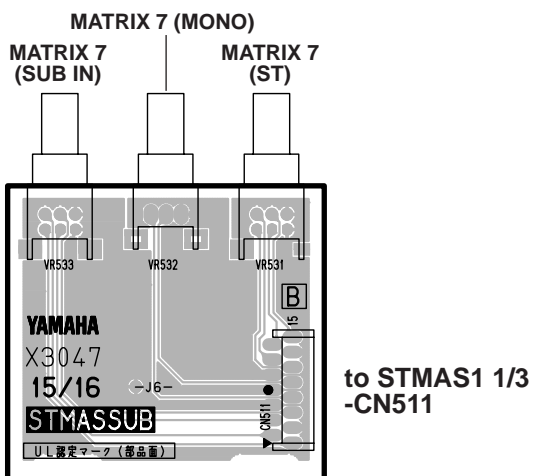


Component side(部品側)

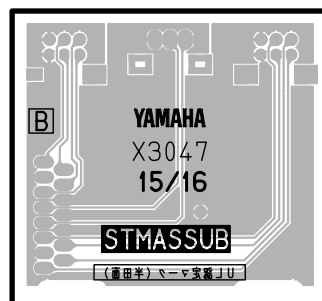


Pattern side(パターン側)

● STMASSUB 15/16 Circuit Board

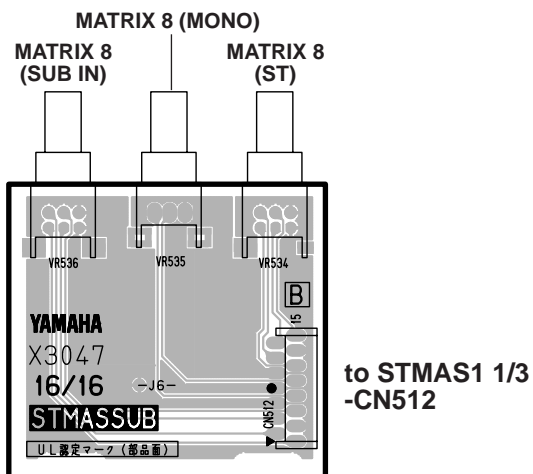


Component side(部品側)

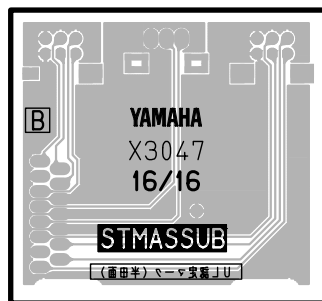


Pattern side(パターン側)

● STMASSUB 16/16 Circuit Board



Component side(部品側)



Pattern side(パターン側)

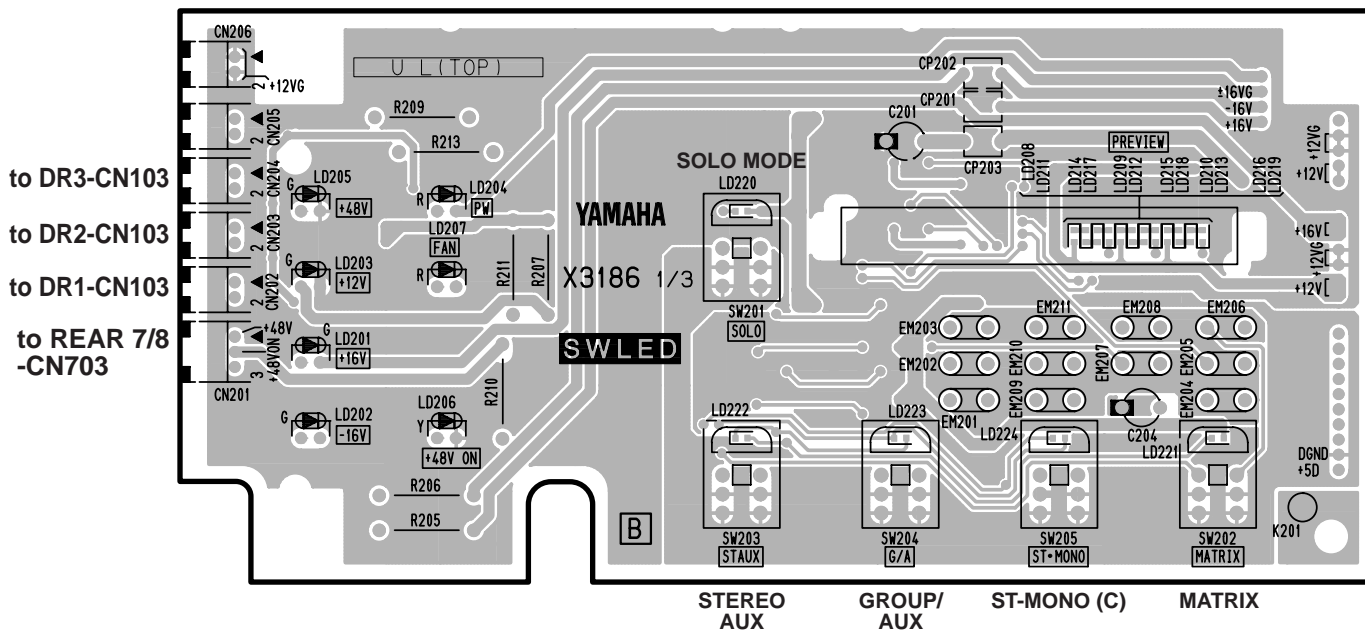
2NAP-V994490-2

2NAP-V994490-3

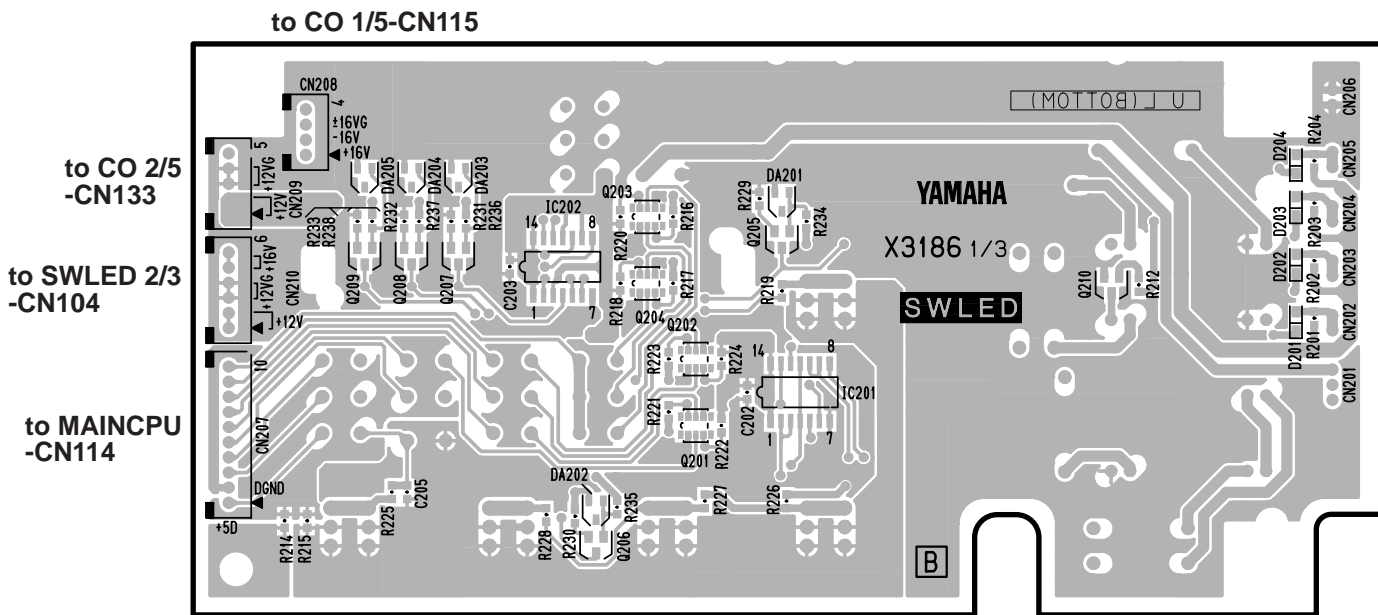
● SWLED 1/3 Circuit Board

CN206
52ch: not installed
32/28ch: to SWLED 1/3-CN205



CN205
52ch: to DR-CN103
32/28ch: to SWLED 1/3-CN206



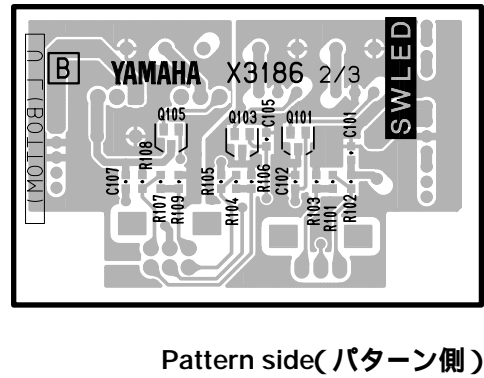
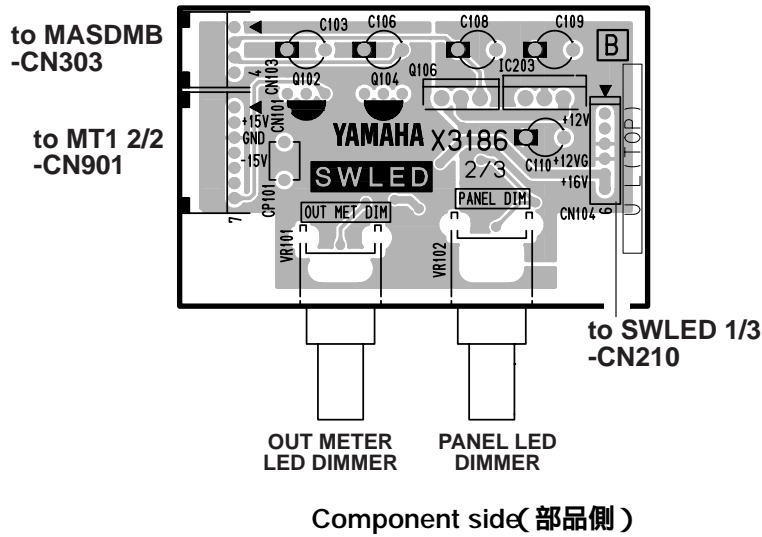
Component side(部品側)



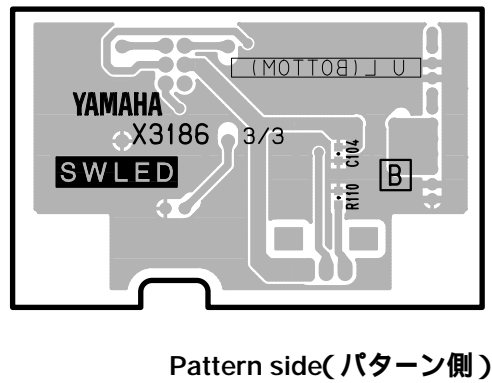
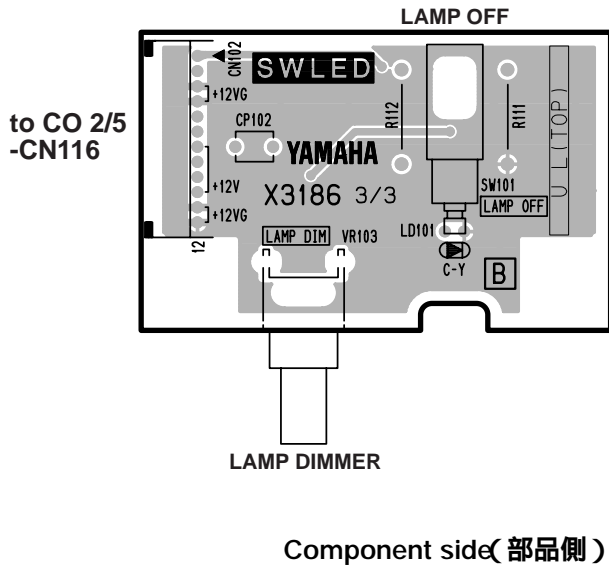
Pattern side(パターン側)

2NAP-V994770-2 
2NAP-V994770-3 

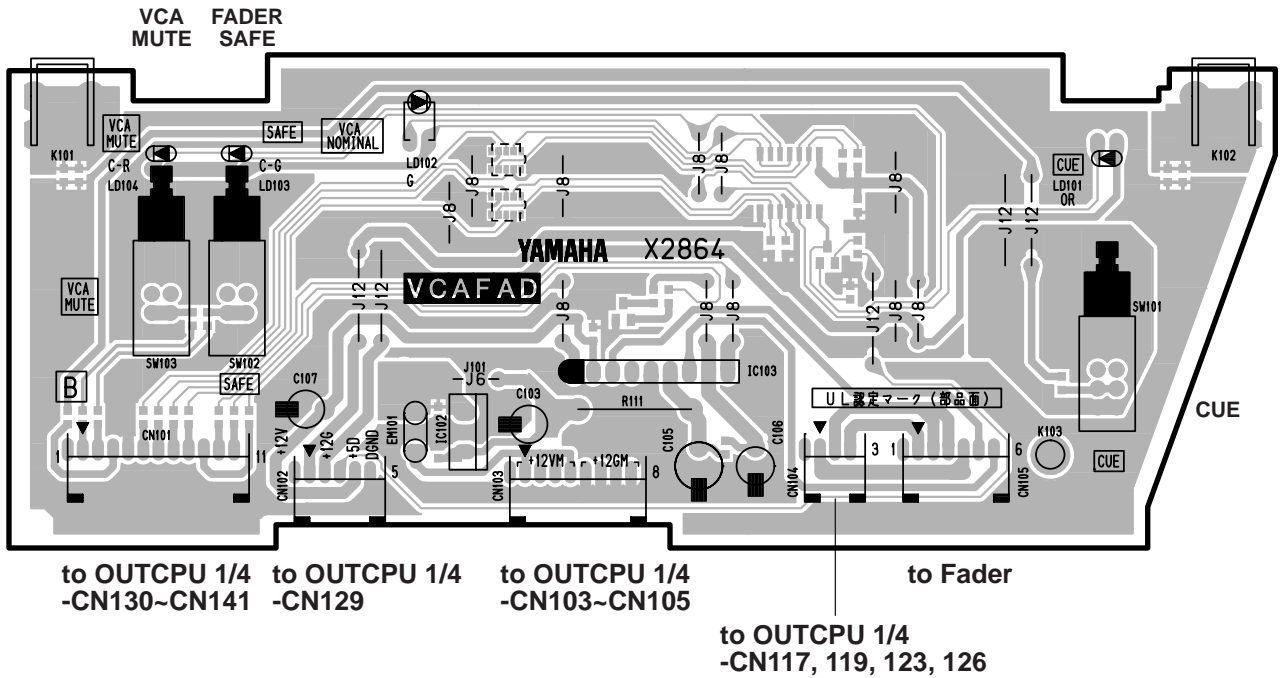
● SWLED 2/3 Circuit Board



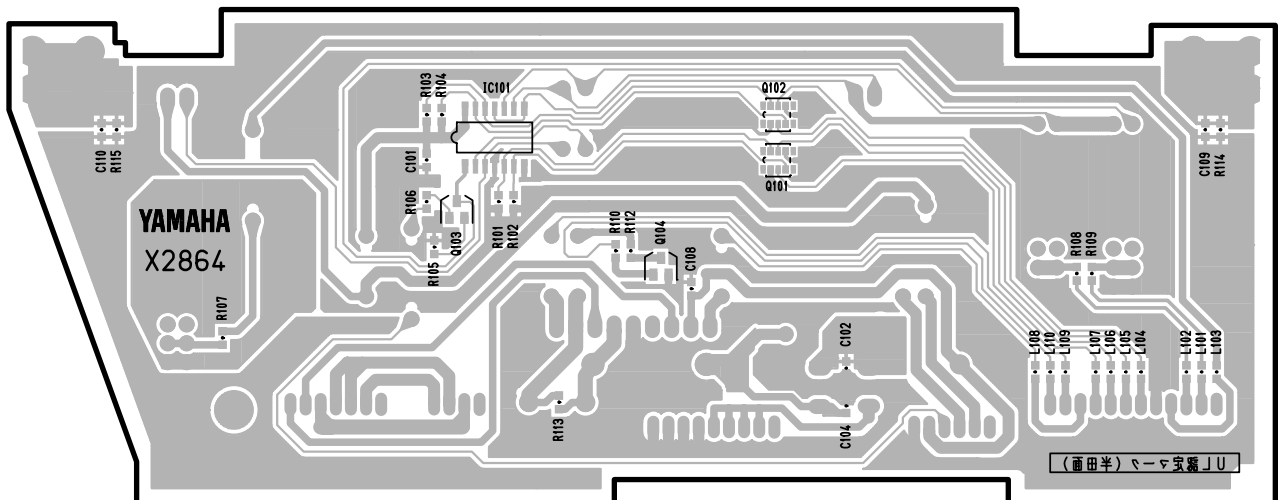
● SWLED 3/3 Circuit Board





● VCAFAD Circuit Board



Component side(部品側)



Pattern side(パターン側)

2NAP-V994670-4 
 2NAP-V994670-5 

■ INSPECTIONS

1. Applicable Range

This specifies how the system version of the PM5000 Series relates to the firmware version of the following CPU sheet used in the PM5000 series.

2. Structure

2.1 Console

2.1.1 INPUTS (Audio signal)

• MONO CH INPUT		48,32,24 (Balanced)
• MONO CH INSERT IN		48,32,24 (Balanced)
• STEREO CH INPUT	(L,R)	4 (Balanced)
• STEREO CH INSERT IN	(L,R)	4 (Balanced)
• SUB IN	ST AUX (L,R)	12 (Balanced) *
	G/A	8 (Balanced) *

	STEREO (L,R)	1 (Balanced)
	MONO (C)	1 (Balanced)
	MATRIX (L,R)	1 (Balanced)
	CUE (L,R)	1 (Balanced)
	CUE MONO (C)	1 (Balanced)
• MASTER INSERT IN	ST AUX (L,R)	12 (Balanced)
	G/A	8 (Balanced)
	STEREO (L,R)	1 (Balanced)
	MONO (C)	1 (Balanced)
• 2TRACK IN	(L,R)	2 (Balanced)
• TALKBACK IN		1 (Balanced)

* Not in PM5000-28.

2.1.2 OUTPUT (Audio signal)

• ST AUX OUT	(L,R)	12 (Balanced)
• G/A OUT		8 (Balanced)
• STEREO OUT	(L,R)	1 (Balanced)
• MONO(C) OUT		1 (Balanced)
• ST MATRIX OUT	(L,R)	4 (Balanced)
• MATRIX OUT		8 (Balanced)
• MONITOR A OUT	(L,R)	1 (Balanced)
• MONITOR B OUT	(L,R)	1 (Balanced)
• TB/OSC OUT		1 (Balanced)
• DIRECT OUT		24,32,48 (Balanced)
• MONO CH INSERT OUT		24,32,40,48 (Balanced)
• STEREO CH INSERT OUT		4 (Balanced)
• MASTER INSERT OUT	ST AUX (L, R)	12 (Balanced)
	G/A	8 (Balanced)
	STEREO (L, R)	1 (Balanced)
	MONO (C)	1 (Balanced)
• PHONES OUT [STEREO]		3 (Unbalanced)

2.1.3 INPUT/OUTPUT (others)

• CASCADE A		1
• CASCADE B		1
• GPI		1
• MIDI		3 (IN,OUT,THRU)
• LAMP SOCKET		3 (-28,-32), 4(-52C)
• DC IN		1 (± 16,+12V,+48V)

3. Electrical characteristics

3.1 Setup

- Connect the console to the power supply (PW5000) with the accessory connecting cable.
- Start up the test program and make the channel version settings. See the "PM-5000: Test Program Test Specifications" for more information on the test program. (Test Program 4.1_p.307 Reference)
- Unless otherwise specified, apply a square-wave signal of 1kHz at -80dBu and a signal impedance of 150 ohms. The load resistance on the output terminals shall be as specified below.

PHONES (L,R)	8	(5 watts or more)
INSERT OUT (all)	10	k
Other outputs	600	

* The signal level handled in inspections is 0dBu = 0.775 volts.

Before attempting the inspection from "3.2 Gain" onwards, always perform the sequence in (1) through (5) below.

(1) BATTERY check (Test Program 4.12_p.319 Reference)

Turn on the power and [YAMAHA] appears on the 12 digit dot matrix LED display for 5 seconds. Then [PM5000-*] (* indicates 52C or 36 or 28) appears on the display for about 5 seconds.

Press [CLEAR]+[ENTER]+[INC] all at the same time before the [YAMAHA] display changes to [PM5000-*]. This unit inspection program then starts up simultaneous with the display changing to [PM5000-*]. The following display appears so continue holding down the switches.

Key Operation: Hold down [CLEAR]+[ENTER]+[INC] and turn on the power.	
LED Name	STATUS
7 segment LED	[1] <flashes>
4 digit DOT MATRIX LED	No display
12 digit DOT MATRIX LED	[DIAG MODE] <flashes>

Next, press [1] [2] [ENTER] to shift to the BATTERY inspection.

Key Operation: [1] [2] [ENTER]	
LED Name	STATUS
7 segment LED	[12] <lights up>
4 digit DOT MATRIX LED	No display
12 digit DOT MATRIX LED	Pass/fail results are displayed.

In this inspection, the battery mounted on the fully assembled MAINCPU sheet is automatically tested.

The following messages appear on the 12 digit dot matrix LED during this inspection.

[*.*V:OK] No problem. (*.* is the displayed voltage.)

[NO BATTERY] NG : Battery was not mounted or battery voltage is extremely low. Or battery voltage detector circuit may be defective.

[LO BATTERY] NG : Installed battery has low voltage, or the battery voltage detector circuit is defective. So disconnect the battery and check in on a voltmeter. If lower than 2.8 volts, replace it with a new battery.

Do not proceed any further in the inspection unless the above results are an OK.

* In this document, [] indicates the switch operation. [] indicates the display contents. Here, [A] + [B] indicates that the A and B switches must be pressed simultaneously. Also, [A] [B] indicates the A switch must be pressed first and then B.

(2) Setting the channel version (Test Program 4.1_p.307 Reference)

- (1) After checking the battery, press [1] [ENTER] to shift to setting the channel version.

Key Operation: [1] [ENTER]	
LED Name	STATUS
7 segment LED	[1] <lights up>
4 digit DOT MATRIX LED	[number] Any of 28, 36, 44, 52 <lights up> or <flashes>
12 digit DOT MATRIX LED	[1:CH VERSION] <lights up>

Pressing [INC] or [DEC] changes the 4 digit dot matrix LED display. Press [ENTER] for the channel version you want to inspect, and that will set that channel version.

Display when setting channel version 28	
LED Name	STATUS
7 segment LED	[1] <lights up>
4 digit DOT MATRIX LED	[28] <lights up>
12 digit DOT MATRIX LED	[1:CH VERSION] <lights up>

After setting the numbers matching the PM5000 channel version, temporarily turn off the power and then proceed to (3).

(3) Checking the firmware version

Turn on the power and [YAMAHA] appears on the 12 digit dot matrix LED display for 5 seconds. Then [PM5000-*] (* indicates 52C or 36 or 28) appears on the display for about 5 seconds. Press [UTILITY] before the display switches from [YAMAHA] to [PM5000-*]. The firmware version check will then start up when the display changes to [PM5000-*]. Continue holding down the switches until the following display appears.

Key Operation: Turn on power while holding down [UTILITY].	
LED Name	STATUS
7 segment LED	No display
4 digit DOT MATRIX LED	No display
12 digit DOT MATRIX LED	[SYSTEM:x.xx] x.xx is numbers <lights up>

(Leaving as is for 3 seconds without any operation makes the Start up in normal mode.)

Pressing [INC] or [DEC] changes the display. Each display shows the system and the version of each CPU sheet.

12 digit dot matrix LED display

- SYSTEM indicates the system version
- IN-1, IN-2, IN-3 indicates the INCPU8 (or 16) sheet versions.
- OUT indicates the OUTCPU sheet version.
- MAIN indicates the MAINCPU sheet version.

After checking that there are no problems with the firmware version, temporarily turn off the power and then proceed to (4).

(3)-1 Making updates with Compact Flash

* We recommend using the this method.

Insert a compact flash on which the desired system version is written and turn on the power. The unit then automatically sets to update mode. Follow the instructions that appear until the update is complete. The display when the update is complete appears below. If the following table does not appear after 10 minutes have elapsed then a write defect has occurred.

Operation: Update with Compact Flash	
LED Name	STATUS
7 segment LED	[] <lights up>
4 digit DOT MATRIX LED	[MAIN] <lights up>
12 digit DOT MATRIX LED	When using PM5000-52C [1o2o3o4x Oo] <lights up>
	When using PM5000-28, 36 [1o2o3x4x Oo] <lights up>

See Memory Write Method (p.346) for more information on operating methods.

(3)-2 Updating the firmware from the PC

* Use this method to update the firmware only in cases where the MAINCPU firmware has been destroyed, such as when making updates by using the Compact Flash have failed, etc. Normally, this method is not used.

Use a 9-pin RS232C cross-cable to connect a PC having the latest desired system version folder to the CASCADE TYPE A CONNECTOR on the PM5000. Set the rear panel switch to RS232C at this time. Turn on the power while holding down [1]+[5]+[9] to set in update mode. Only the MAINCPU can be updated at this time. Start up the write program on the PC using the method the 'Write_procedure.doc' method appended to the master data. Perform according to the procedure to complete the update. Afterwards, turn off the power and make the update using Compact Flash.

Refer to Memory Write Method (p.346) for more information.

(4) Memory initialize (Test Program 6.3_p.325 Reference)

Turning on the power and after about 5 seconds [YAMAHA] appears on the 12 digit dot matrix LED. Then [PM5000-*] (* indicates 52C or 36 or 28) appears on the display for about 5 seconds. Press [STORE] before the display switches the display from [YAMAHA] to [PM5000-*] and memory initialize then starts up. Keep holding down the switches until the following display appears.

Key Operation : Hold down [STORE] and turn on the power.	
LED Name	STATUS
7 segment LED	No display
4 digit DOT MATRIX LED	[INIT] <lights up>
12 digit DOT MATRIX LED	[SURE?Y=1 N=3] <numbers flash>

Pressing [1] here initializes the memory. The message [Executing] appears on the 12 digit dot matrix LED during initializing. The PM5000 operation then returns to normal mode.

After initializing the memory, temporarily turn off the power and then proceed to (5).

(5) Fader Calibration (Test Program 4.7_p.314 Reference)

(5)-1 Make the fader calibration, at 4 locations - (MIN), -20dB, 0dB, +10dB (MAX), on each fader, in control block units (See Note 1).

Note 1: The FADER_ASSY is a single unit in each control block. The relation between channel version and each control block is as follows.

- PM5000-52C
INPUT 1 to 16CH (INCPU16), INPUT 17 to 32CH (INCPU16), INPUT 37 to 52CH (INCPU16)
INPUT 33 to 36CH as well as all MASTER (OUTCPU)
- PM5000-36
INPUT 1 to 16CH (INCPU16), INPUT 17 to 32CH (INCPU16)
INPUT 33 to 36CH as well as all MASTER (OUTCPU)
- PM5000-28
INPUT 1 to 8CH (INCPU16), INPUT 9 to 24CH (INCPU16)
INPUT25 to 28CH as well as all MASTER (OUTCPU)

(5)-2 Turning on the power and after about 5 seconds [YAMAHA] appears on the 12 digit dot matrix LED. Then [PM5000-*] (* indicates 52C or 36 or 28) appears on the display for about 5 seconds. Press [CLEAR]+[ENTER]+[INC] all at the same time before the [YAMAHA] display changes to [PM5000-*]. This unit inspection program then starts up simultaneously with the display changing to [PM5000-*]. The following display appears so continue holding down the switches.

Key Operation : Hold down [CLEAR]+[ENTER]+[INC] and turn on the power.	
LED Name	STATUS
7 segment LED	[1] <flashes>
4 digit DOT MATRIX LED	No display
12 digit DOT MATRIX LED	[DIAG MODE] <flashes>

Here, inputting [7] and [ENTER] shifts to FADER CALIBRATION. When FADER CALIBRATION starts, all INPUT faders, and VCA MASTER faders move to MIN.

Key Operation: [7] [ENTER]	
LED Name	STATUS
7 segment LED	[7] <lights up>
4 digit DOT MATRIX LED	See 4.7-8
12 digit DOT MATRIX LED	[7:FADER (CLB)] <lights up>

(5)-3 Make the calibration in control block units

Manually move all faders within the block until they contact the lower limit. Then press the CH ON switch (*1) of the first channel of that block. The LED within the switch flashes when the CH ON switch is held down, and the fader position information of that block is stored.

*1 Be careful not to press other switches by mistake.

(For example, operation in PM5000-28)

- 1) Move the IN 1 to 8 faders until they contact the lower limit.
- 2) Press the CH ON switches of IN1.

(5)-4 Press the [RECALL SAFE] or [VCA MUTE] of the desired channel (nearest to the right is recommended so as not to interfere with fader movement) within the same block as (5)-3. The fader then moves to the next higher default position (-20dB). Then manually align one at a time, the knobs of all faders within that block, with the marker <-20dB> printed mark line, and press the CH ON switch (*1) of the first channel of that block. The internal LED of the switch flashes while the CH ON switch is held down, and the fader position information of that block is stored.

*1 Be careful not to press other switches by mistake.

(For example, operation in PM5000-28)

- 2) Press the [RECALL SAFE] switch of IN8.
- 4) Align IN1 - 8 faders with the <-20dB> printed marker line.
- 5) Press the CH ON switch of IN1.

(5)-5 Press the [RECALL SAFE] or [VCA MUTE] of the desired channel (nearest to the right is recommended so as not to interfere with fader movement) within the same block as (5)-3. The fader then moves to the next higher default position (0dB). Then manually align one at a time, the knobs of all faders within that block, with the marker <0dB> printed line, and press the CH ON switch (*1) of the first channel of that block. The internal LED of the switch flashes while the CH ON switch is held down, and the fader position information of that block is stored.

*1 Be careful not to press other switches by mistake.

(For example, operation in PM5000-28)

- 6) Press the [RECALL SAFE] switch of IN8.
- 7) Align the IN1 - 8 faders with the <-0dB> printed marker lines .
- 8) Press the CH ON switch of IN1.

(5)-6 Press the [RECALL SAFE] or [VCA MUTE] of the desired channel (nearest to the right is recommended so as not to interfere with fader movement) within the same block as (5)-3. The fader then moves to the next higher default position (+10dB). Then manually move all the faders within the block so they contact the upper limit, and press the CH ON switch (*1) of the first channel of that block. The internal LED of the switch flashes while the CH ON switch is held down, and the fader position information of that block is stored.

*1 Be careful not to press other switches by mistake.

(For example, operation in PM5000-28)

- 9) Press the [RECALL SAFE] switch of IN8.
- 10) Move the IN1 - 8 faders until they contact the upper limit.
- 11) Press the CH ON switch of IN1.

(5)-7 Perform the items in (5)-3 through (5)-6 for the remaining blocks in the same way and complete the calibration.

(For example, operation in PM5000-28)

- 12) Move faders of IN9 through 24 to contact the lower limit.
- 13) Press the CH ON switch of IN9.

- 14) Press the [RECALL SAFE] of IN24.
- 15) Align the IN9 through 24 faders to the print indicator lines <-20dB>.
- 16) Press the CH ON switch of IN9.

- 17) Press the [RECALL SAFE] of IN24.
- 18) Align the IN9 through 24 faders to the print indicator lines <0dB>.
- 19) Press the CH ON switch of IN9.

- 20) Press the [RECALL SAFE] of IN24.
- 21) Move faders of IN9 through 24 until they contact the upper limit.
- 22) Press the CH ON switch of IN9.

- 23) Move faders of IN33-36 and VCA 1-12 until they contact the lower limit.
- 24) Press the CH ON switch of IN33.

- 25) Press the [VCA MUTE] of VCA12.
- 26) Align the IN33-36 and VCA 1-12 faders with the print indicator lines <-20dB>.
- 27) Press the CH ON switch of IN33.

- 28) Press [VCA MUTE] of VCA12.
- 29) Align the IN33-36 and VCA 1-12 faders with the print indicator lines <0dB>.
- 30) Press the CH ON switch of IN33.

- 31) Press [VCA MUTE] of VCA12.
- 32) Move faders of IN33-36 and VCA 1-12 until they contact the upper limit.
- 33) Press the CH ON switch of IN33.

Caution

A calibration error has occurred on the LED channel if the VCA4 LED on the FADER_IN_8 (or 16)_ASSY or the NOMINAL LED on the FADER_VCA_ASSY has lit up when storing position information by pressing the CH ON switch. If this happens, redo the control block calibration for that channel.

(Example) VCA4 LED of CH16 lights up

Calibration of CH16 is impossible

In the following cases, always redo the above procedures (1) through (5).

- When the MAINCPU sheet has been replaced ---- (1) through (5)
- When the batteries have been replaced ---- (1) through (5)
- When the INCPU8 (or 16) sheet, or OUTCPU sheet has been replaced ---- (5)
- When the fader has been replaced ---- (5)
- When the FADER_ASSY has been replaced ---- (5)
- * Also do the same when the wiring between the FADER_ASSY and **CPU sheet has been replaced.

• Unless otherwise specified, the knobs should be set as follows.

- MONO CH INPUT module (1-24, 32, 48)
 - +48V switch OFF
 - GAIN trim MAX
 - PAD switch OFF
 - § switch OFF (positive phase)
 - HPF switch OFF
 - HPF FREQ control MIN
 - EQ (HI,HI-MID,LO-MID,LO)
 - LEVEL control CENTER

FREQ control	MIN	
Q control	CENTER	
ON switch	OFF	
(HI,LO)		
SHELVING switch	OFF (PEAKING)	
INSERT PRE switch	OFF	
INSERT ON switch	OFF	
ST AUX 1 - 12		
LEVEL control	MAX	
PAN control	CENTER	
ON switch	ON only during measurement, otherwise at OFF	
PRE switch	OFF	
G/A 1 - 8		
LEVEL control	MAX	
ON switch	ON only during measurement, otherwise at OFF	
PRE switch	OFF	
PAN control	CENTER	
CSR control	MIN	
ST, MONO, LCR switch	ON only during measurement, otherwise at OFF	
ON switch	ON only during measurement, otherwise at OFF	
RECALL SAFE switch	OFF	EXTERNAL MODULE
FADER SAFE switch	OFF	
CUE switch	ON only during measurement, otherwise at OFF	
Fader	MAX	
• STEREO CH INPUT module (1 - 4)		
The difference with MONO CH INPUT is shown here.		
L+R switch	OFF	
(There is no CRS control and no LCR switch.)		
• STEREO AUX MASTER module		
MATRIX MIX control	MAX	
TO MATRIX switch	OFF	
TB/OSC switch	OFF	
L+R switch	OFF	
INSERT switch	OFF	
SUM GAIN control	MAX	
RECALL SAFE switch	OFF	
ON switch	ON only during measurement, otherwise at OFF	
Fader	MAX	
CUE switch	ON only during measurement, otherwise at OFF	
• G/A MASTER module		
MATRIX MIX control	MAX (including inner shaft for ST MATRIX)	
ST MATRIX PAN control	CENTER	
TO MATRIX switch	OFF	
TB/OSC switch	OFF	
PAN control	CENTER	
TO ST switch	OFF	
TO MONO switch	OFF	
INSERT switch	OFF	
SUM GAIN control	MAX	
RECALL SAFE switch	OFF	
ON switch	ON only during measurement, otherwise at OFF	
Fader	MAX	
CUE switch	ON only during measurement, otherwise at OFF	

- ST MONO MASTER module
 - MATRIX MIX control MAX (including inner shaft for ST MATRIX)
 - ST MATRIX PAN control CENTER
 - TO MATRIX switch OFF
 - TB/OSC switch OFF
 - INSERT switch OFF
 - SUM GAIN control MAX
 - RECALL SAFE switch OFF
 - ON switch ON only during measurement, otherwise at OFF
 - Fader MAX
 - CUE switch ON only during measurement, otherwise at OFF

- MONITOR module MATRIX section
 - MATRIX INSERT switch OFF
 - MATRIX ON switch ON only during measurement, otherwise at OFF
 - RECALL SAFE switch OFF
 - MATRIX LEVEL control MAX
 - CUE switch ON only during measurement, otherwise at OFF

- MONITOR module TALKBACK OSCILLATOR section
 - OSC ON switch OFF
 - OSC FREQ control MIN
 - SWEEP/BURST switch OFF
 - OSC LEVEL control MAX
 - TB/OSC OUT switch OFF
 - +48V switch OFF
 - 80 switch OFF
 - TB LEVEL control MAX
 - TB ON switch ON only during measurement, otherwise at OFF

- MONITOR module MONITOR section
 - INPUT CUE TRIM control CENTER
 - VCA CUE TRIM control CENTER
 - MONITOR B LEVEL control MAX
 - MONITOR B ON switch ON only during measurement, otherwise at OFF
 - MONITOR A LEVEL control MAX
 - MONITOR A ON switch ON only during measurement, otherwise at OFF
 - LCR switch OFF
 - L+R switch OFF
 - +MONO&icÁ switch OFF
 - 2TR IN1 switch OFF
 - 2TR IN2 switch OFF
 - MASTER PFL switch OFF
 - LAST CUE switch OFF
 - PHONES LEVEL control ON only during measurement, otherwise at OFF
 - METER SELECT switch OFF
 - MUTE MASTER 1 - 8 switch OFF

- VCA MASTER
 - VCA MASTER Fader (1 - 12) MAX
 - VCA MUTE (1 - 12) switch ON only during measurement, otherwise at OFF
 - FADER SAFE (1 - 12) switch OFF
 - VCA CUE (1 - 12) switch ON only during measurement, otherwise at OFF

- METER PANEL
 - LAMP DIMMER control MAX
 - OUT METER LED DIMMER control MAX
 - PANEL LED DIMMER control MAX
 - LAMP OFF switch OFF

- REAR PANEL
 - FAN HIGH/LOW switch LOW
 - +48V MASTER switch OFF
 - CASCADE MASTER/SLAVE switch MASTER
 - RS232C/RS422 switch RS422

3.2 Gain

An output level shall be obtained in a range of Table 3.2-1 - Table 3.2-17 with each output terminal in the state of 3.1.
 Note: Initial settings for UTILITY are as follows.

G/A mode : AUX
 ST MATRIX mode : ST

Table 3.2-1 Input terminal MONO CH INPUT 1 - 24, 32, 48 units (dBu)

Input Level	GAIN Trim	PAD (26dB)	INSERT OUT	DIRECT OUT	STEREO OUT (L,R)	MONO(C) OUT	MONITOR A OUT(L,R) *1
- 70.5	MAX	OFF	-5.5±2	-5.5±2	+11±2	+14±2	+0.5±2
- 44.5	MAX	ON				+14±2	
-20	MIN	OFF				+14±2	

- (* 1) The CH INPUT CUE switch shall be at ON.
 (The INPUT CUE LED in the MONITOR module shall light up at this time.)
- (* 2) The mark indicates that frequency characteristics and distortion measurements are only possible at INSERT OUT, DIRECT OUT, MONO(C) OUT.

The instructions in item 3.9 shall have priority when making settings, such as GAIN Trim during distortion measurement.

- The level differential across the inputs of each output shall be within 2dB.
 However, only the ST OUT shall be within 2.5dB.
- The level difference between STEREO (L,R) or MONITOR (L,R) shall be within 1dB.
- Checking PAN on each CH INPUT
 When ST Assign is ON, the overshoot to L is +3 ± 1dB to the center.
 When ST Assign is ON, the overshoot to R is +3 ± 1dB to the center.

- In this state, with all the EQ ON switches of MONO CH INPUT set to ON, when the EQ HIGH GAIN is moved, there shall be no change in the DIRECT OUT level. There shall also be no change in level when the INPUT fader has been moved.
 If a change occurs, then the setting on the internal switch (SW105, SW106 of the INHA sheet) of the MONO CH INPUT module is changed. (Initial setting is set up in the direction in which silk printing is smeared away white.)

Table 3.2-2 Input terminal : only MONO CH INPUT 1 (or one optional CH) units (dBu)

Input Level	CUE switch	GAIN Trim	PAD (26dB)	INPUT CUE TRIM control	MONITOR A OUT		MONITOR B OUT L(C),R
					L	R	
- 20	ON	MIN	OFF	MAX	+7.0±1.5 at reference during TRIM CENTER	Same as at left	
				MIN	-15±1.5 at reference during TRIM CENTER	Same as at left	
				CENTER			0±2

Table 3.2-3 Input terminal MONO CH INPUT 1 - 24, 32, 48 units (dBu)

Input Level	GAIN Trim	PAD (26dB)	CSR Control	ST Assign Switch	LCR Assign Switch	CH PAN Control	ST L OUT	ST R OUT	MONO (C) OUT	MONITOR OUT				
										AL	AR	BL (C)		
- 30	MIN	OFF	Turn CSR VR fully to right (LCR)	ON	OFF	L				+10 ± 3	-55 or less			
						Center								
						R						-55 or less	+10 ± 3	
				OFF	ON	L	+14±2	-55 or less	-55 or less	+10 ± 3	-55 or less	-55 or less		
					Center	-36 or less	-36 or less	+14±2	-40 or less	-40 or less	+10 ± 3			
					R	-55 or less	+14±2	-55 or less	-55 or less	+10 ± 3	-55 or less			
			Turn CSR VR fully to left (LR)	OFF	ON	L	+14±2	-55 or less	-55 or less					
					Center	+11±2	+11±2	-40 or less						
		R	-55以下	+14±2	-55 or less									

- With VCA GROUP 1 selected only for that channel, set the VCA CUE switch 1 to ON for all INPUT channels. The VCA CUE LED within all MONITOR modules lights up at that time.
- Set the LCR switch for the MONITOR module to ON.
- Measure with the 30k LPF set to ON.

Table 3.2-4 Input terminal MONO CH INPUT only 1 (or any of CH)

Input level	GAIN Trim	PAD (26dB)	VCA CUE TRIM Control	CH INPUT PAN Control	Output terminal	
- 30	MIN	OFF	MAX	L	MONITOR AL	Amount of change in reference at VCA CUE TRIM CENTER.
			MIN		AL	Amount of change in reference at VCA CUE TRIM CENTER.
			MAX	R	MONITOR AR	Amount of change in reference at VCA CUE TRIM CENTER.
			MIN		AR	Amount of change in reference at VCA CUE TRIM CENTER.
			MAX	Center	MONITOR BL(C)	Amount of change in reference at VCA CUE TRIM CENTER.
			MIN		BL(C)	Amount of change in reference at VCA CUE TRIM CENTER.
			MIN	Center	MONITOR BR	Absolute value within -75dBu (Set the 30k LPF to ON.)

- Set the LCR switch of the MONO INPUT module to ON, set the CSR VR to the CSR side (MAX), and set the LCR switch on MONITOR module to ON.
- With the VCA GROUP1 of CH INPUT set in select status, set the VCA CUE switch 1 to ON.

CH 1 only

Table 3.2-5 Input terminal MONO CH INPUT 1 - 24, 32, 48 Units (dBu)

Input Level	GAIN Trim	PAD (26dB)	G/A mode	PRE switch	ST AUX OUT 1~12(L,R)	G/A OUT 1~8	ST AUX INSERT OUT 1~12(L,R)	G/A INSERT OUT 1~8
- 20	MIN	OFF		OFF	+17 ⁺² ₋₃		+7 ⁺² ₋₃	
				ON	+7 ⁺² ₋₃			
			GROUP POST PAN			+11±2		
			GROUP PRE PAN			+14±2		
			AUX	OFF	+20±2	+10±2		
				ON	+10±2			
			AUX	ON *1	*1			

- The GA level differential shall be within 1dB and ST AUX within 1.5 dB.
- G/A mode is switched by UTILITY

* 1 When the EQ ON switch of all MONO CH INPUT are set to ON and the EQ HIGH GAIN is moved, there shall be a change in GA OUT 1 output level. If there is no change, the setting for the internal switch (SW107 of INHA sheet) of the MONO CH INPUT module is changed. (Initial setting is set up in the direction in which silk printing is smeared away white.)

Table 3.2-6 Input terminals ST CH INPUT 1 -4 (L,R) Units (dBu)

Input	Input level	GAIN Trim	PAD (26dB)	INSERT OUT L	INSERT OUT R	STEREO OUT L	STEREO OUT R	MONO(C) OUT	MONITOR A OUT L (*1)	MONITOR A OUT R (*1)
*2 L	-70.5	MAX	OFF	-6±2		+11±2		+11±2	0±2	
*2 R					-6±2		+11±2	+11±2		0±2
L	-44.5	MAX	ON					+11±2		
R								+11±2		
L	-20	MIN	OFF					+11±2		
R								+11±2		

- (* 1) • CH INPUT CUE switch shall be set to ON. The INPUT CUE LED within the monitor module at that time shall light up.
 - The level differential among INPUT at each output shall be within 2dB.
 - The level differential among the STEREO(L,R), the MONITOR A(L,R) shall be within 2dB.
- (* 2) The frequency characteristics and distortion measurements are only possible at INSERT OUT and MONO(C) OUT. The instructions in item 3.9 shall have priority when making settings, such as GAIN Trim during distortion measurement.
- (* 3) Check the BAL VR of each ST CH INPUT
 - When ST Assign is ON, the overshoot to L is +3 ± 1dB to the center.
 - When ST Assign is ON, the overshoot to R is +3 ± 1dB to the center.

Table 3.2-7-1 Input terminals ST CH INPUT 1 - 4 (L,R) Units (dBu)

Input	Input Level	GAIN Trim	PAD(26dB)	MONITOR OUT	
				AL	AR
L	-20	MIN	OFF	+17±3	
R					+17±3

- On all ST INPUT channels, set the VCA CUE switch 1 to ON with the VCA GROUP 1 selected. The VCACUE LED within that MONITOR module shall light up at that time.

Table 3.2-7-2 Input terminals ST CH INPUT 1 - 4 (L,R) Units (dBu)

Input	Input Level	GAIN Trim	PAD(26dB)	ST IN Module (L+R) switch	ST L	ST R
L	-20	MIN	OFF	ON	+8±2	+8±2
R					+8±2	+8±2

Table 3.2-8 Input terminals ST CH INPUT 1 - 4 Units (dBu)

Input	Input Level	GAIN Trim	G/A Mode	PRE switch	ST AUX OUT 1~12 L	ST AUX OUT 1~12 R	G/A OUT 1~8	
L	-20	OFF		OFF	+17±3			
R						+17±3		
L				ON	+7±3			
R						+7±3		
L,R				GROUP POST PAN			+11±2	
L,R				GROUP PRE PAN			+14±2	
L				AUX	OFF		+17±2	
R							+17±2	
L						ON		+7±2
R								+7±2
L	-20	OFF	AUX	ON			*1	

Note 1) Voltage differential at ST AUX OUT, ST L,R, G/A UT shall be within 2db.

Note 2) Measure the G/A odd-numbered OUT, when input at L. Measure the G/A even-numbered OUT when input at R.

* 1 When the EQ ON switch of all ST CH INPUT are set to ON, and the EQ HIGH GAIN is moved, there shall be a change in GA OUT 1 output level. If there is no change, the setting for the internal switch (SW107 of INHA sheet) of the ST CH INPUT module is changed. (Initial setting is set up in the direction in which silk printing is smeared away white.)

Table 3.2-9 Input terminal [TB IN] Units (dBu)

Input terminal	Input level	ST AUX OUT 1~12(L,R)	ST MATRIX OUT 1~12(L,R)	TB/OSC
		G/A OUT 1~8 *2	MATRIX OUT1~8	OUT *3
TB IN	-60	ST OUT(L,R) MONO(C) OUT	*2	*3
		+10±2	+6±2	0±2

(TB/OSC
OUT only)
, *4

- (* 1) The TB ON switch of the monitor module shall be set to ON.
 (* 2) The TB/OSC switch of the corresponding OUT shall be set to ON.
 (* 3) The TB/OSC OUT switch of the monitor module shall be set to ON.
 (* 4) Frequency characteristics, distortion measurements and maximum output measurements are only possible on TB/OSC OUT.
 (* 5) Setting the TB ON switch to ON lights up the TB/OSC LED below the CUE C meter.
 (* 6) When a "0" lights up on the TB/OSC meter, it indicates that the TB/OSC output is +4 ± 1dB.

Table 3.2-10 Input terminal [2TR-IN] Units (dBu)

Input terminal	Select switch	Input level	MONITOR OUT		PHONES *1	
			AL, BL	AR, BR	L	R
2TR IN 1 L	2TR IN 1		0±2		-2.5±2	
2TR IN 1 R	2TR IN 1	-6		0±2		-2.5±2
2TR IN 2 L	2TR IN 2		0±2			
2TR IN 2 R	2TR IN 2			0±2		

- (* 1) Check a total of 3 locations:
 1 location within monitor module
 1 location on left edge of front pad
 1 location on right edge of front pad
 (* 2) Level differential shall be within 2dB between L, R.

Table 3.2-11 Input terminal [INSERT IN] Units (dBu)

Input terminal	Input level	G/A OUT 1 *1	G/A OUT 2 *1	Output terminal matching the input	UTILITY ST MATRIX MODE	ST MATRIX OUT 1~4 L *3	ST MATRIX OUT 1~4 R *3	MATRIX OUT 1~8 *3	ST OUT L,R *4	MONO(c) OUT *4	
MONO IN PUT 1~24,32,48	-6	+20±2									
ST INPUT 1~4 L		+17±2									
ST INPUT 1~4 R			+17±2	+4±2							
ST AUX 1~12 L											
						ST	+10±2	-50以下	+7±2		
						MONO	+10±2	+10±2			
ST AUX 1~12 R											
						ST	-50以下	+10±2	+7±2		
						MONO	+10±2	+10±2			
G/A 1~8											
ST L							+7±2	+7±2	+10±2	+11±2	+14±2
						ST	+10±2	-50以下	+7±2		
						MONO	+10±2	+10±2			
ST R											
						ST	-50以下	+10±2	+7±2		
						MONO	+10±2	+10±2			
MONO(c)											
							+7±2	+7±2	+10±2		
ST MATRIX 1~4(L,R)					0±2						
MATRIX 1~8					0±2						

- * 1 Set G/A1-2 to AUX mode. Set each corresponding INSERT ON switch to ON.
 * 2 The level differential shall be within 2dB among INPUTS (1 -24, 32, 48), ST INPUTS 1 - 4, (L,R), ST AUX OUT, G/A OUT, ST L,R, ST MATRIX, and MATRIX.
 * 3 Set the TO MATRIX switch of each master module to ON.
 * 4 Set the TO ST switch of each master module to ON.

In the system, if the fader of the MASTER module corresponding to an input terminal is lowered, then the output level will lower. If the ON SW is set to OFF (fader at MAX), then there will be no output level.

Only the MATRIX OUT 1 level need be checked.

In the system, if the ON switch of the Master module corresponding to an input terminal is set to OFF (fader at MAX), then there will be no output level.

When outputting a signal from the and systems in the inspection, the setting on the SW (SW101 - 106 of the MAS2 sheet) it is changed. Please change at the time of inspection. (All on the POST side.)

Table 3.2-12 I [Input INSERT IN - output MONITOR OUT]

Units (dBu) *1*2

Input terminal	Input Level	MASTER PFL switch	UTILITY AFL CUE POSITION	MASTER ON switch	UTILITY G/A Mode	MONITOR OUT	
						AL	AR
ST AUX 1 ~ 12 ST MATRIX L	- 6	OFF	POST	ON		+10±2	
						+6±2	
		ON	PRE			No output	
						+10±2	
ST AUX 1 ~ 12 ST MATRIX R	- 6	OFF	POST	ON			+10±2
							+6±2
		ON	PRE			No output	
						+10±2	
G/A 1 ~ 8	- 6	OFF	POST	ON	AUX	+10±2	+10±2
		ON	PRE			No output	No output
						+10±2	+10±2
G/A 1, 3, 5, 7 G/A2, 4, 6, 8 MONO(C)	- 6	OFF	POST	ON	GROUP POST PAN	+10±2	No output
							+10±2
		ON	PRE			No output	No output
						+10±2	+10±2
ST L	- 6	OFF	POST	ON		+10±2	
		ON	PRE			No output	
						+10±2	
ST R	- 6	OFF	POST	ON			+10±2
		ON	PRE			No output	
						+10±2	

(* 1) Set CUE switch for corresponding each master to ON. The MASTER CUE LED within the MONITOR module lights up at this time.

(* 2) During odd-numbered G/A inputs, it shall be the same even for G/A even-numbered CUE switches of the same module.

During even-numbered G/A inputs, it shall be the same even for G/A odd-numbered CUE switches of the same module.

(* 3) Set the corresponding INSERT switches to ON.

Table 3.2-13 Input terminals [SUB IN]

Units (dBu)

Input terminal	Input level	Corresponding OUT	Corresponding INSERT OUT	ST MATRIX INSERT OUT 1 ~ 4(L,R)	MATRIX INSERT OUT 1 ~ 8
ST AUX 1 ~ 12(L,R)	+4	+14±2			
G/A 1 ~ 8					
ST (L,R)			+4±2		
MONO(c)				Note 3 +11±2	Note 3 +14±2

Note 1: Differential level shall be within 2dB among ST AUX, G/A, and ST L,R.

Note 2: The mark indicates not for PM5000-28.

Note 3: The TO MATRIX SW of the MONO(C) master shall be set to ON.

Table 3.2-14 Input terminals [MATRIX SUB IN] Units (dBu)

Input terminal	Input level	UTILITY MATRIX MONO MODE	ST MATRIX OUT 1~4 L	ST MATRIX OUT 1~4 R	MATRIX OUT 1~8
MATRIX IN L	+4	OFF	+10±2	-50 or less	+7±2
		ON	+10±2	+10±2	
MATRIX IN R		OFF	-50 or less	+10±2	+7±2
		ON	+10±2	+10±2	

Table 3.2-15 Input terminals [CUE SUB IN] Units (dBu)

Input terminal	Input Level	L+R switch	+MONO(C) switch	LCR switch	MONITOR OUT		
					AL	AR	BL
CUE SUB IN L	+4	OFF	OFF	OFF	+10±2		
		ON			+7±2	+7±2	
CUE SUB IN R		OFF				+10±2	
		ON			+7±2	+7±2	
CUE SUB IN C		OFF	ON			+10±2	+10±2
		OFF	OFF	ON			+10±2

Note 1: Set CUE switch of one INPUT channel having no input signal to ON, and set the GAIN VR for its INPUT channel to MIN.

In 3 sections with the (A) mark in Table 3.12-5, with the MONITOR module LCR switch set to ON, and +4 dBu input applied to CUE SUBIN L, R, C, when a MONITOR DELAY is set to ON and a DELAY TIME to 1,000 milliseconds, (about 1 second: does not have to be exactly 1,000 milliseconds) in the UTILITY, the level on MONITOR OUT AL, AR, BL shall be +10 ± 2dBu.

No audio shall be heard on each of AL, AR, BL of MONITOR OUT approximately 1 second after the INPUT CUE switch is turned OFF. Audio shall be heard approximately 1 second after the INPUT CUE switch is turned ON.

Further, with the MONITOR A, B MASTER VR set to nominal, and when the output level is +14 dBu at MONITOR OUT AL, AR, BL, the distortion at 1 KHz shall be within 0.2%.

Next, with the LCR switch on the MONITOR module still at ON, and the INPUT CUE switch at OFF while still set to DELAY ON, when the ON switches for ST MASTER (L, R) and MONO MASTER are set to OFF; the noise level of MONITOR OUT AL, AR, BL shall be within -62dBu. (use 12.7k LPF)

Table 3.2-16 VARIABLE SUM GAIN Units (dBu)

Input terminal	Input level	GAIN Trim	PAD(26dB) switch	ST AUX OUT 1~12(L,R) , G/A OUT 1~8 ST OUT (L,R) OUT , MONO(C) OUT
MONO CH IN 1	-70	MAX	OFF	When set to MIN versus Sum Gain VR at MAX, -20±2.

- Rotating slightly to the left from MAX should make the SUM GAIN LED light up and again setting to MAX should make the LED turn off.

Table 3.2-17 ST AUX MASTER Units (dBu)

Input terminal	Input level	GAIN Trim	PAD(26dB) switch	L+R switch of ST AUX module	ST AUX OUT	
					L	R
MONO CH IN 1	-70	MAX	OFF	ON	+21±2	+21±2

3.3 Frequency characteristics

When the applied signal frequency at the points marked with a in Table 3.2 is set to 20Hz - 20 kHz, the output level at each output terminal will be in a range of 0+1 to 0-3 using 1kHz as a reference.

However, the 20 Hz of the PHONES shall be within a range of -2 ± 2dB.

3.4 EQ change characteristic

When the LO, LO-MID, HI-MID, and HI of the IN module and ST IN module are respectively moved while in the state of 3.1, the output level at the frequencies obtained in GROUP/AUX OUT (1) shall be within the range (Table 3.4-1 to 3.4-4) with the output level at center click position as a reference. When the output level is not within the specified frequency range in the table below, then vary the frequency and verify that the output level in the table below is obtained. The frequency change at this time shall be ± 20% of the specified frequency.

- When using a ST IN(R) input, measure the output of GROUP/AUX OUT(2).

Table 3.4-1 [HI] Units (dBu)

GAIN	FREQ	Q	SHELF	1KHz	5KHz	20KHz
MIN	MIN	MIN	OFF	-15±2		
MAX	MAX		OFF		+1±2	+15±2
			ON			+12±2
		MAX	OFF		+10±2	+15±2

Table 3.4-2 [HI-MID] Units (dBu)

GAIN	FREQ	Q	400Hz	2KHz	8KHz
MIN	MIN	MIN	-15±2		
MAX	MAX			+1±2	+15±2
		MAX		+10±2	+15±2

Table 3.4-3 [LO-MID] Units (dBu)

GAIN	FREQ	Q	80Hz	400Hz	1.6KHz
MIN	MIN	MIN	-15±2		
MAX	MAX			+1±2	+15±2
		MAX		+10±2	+15±2

Table 3.4-4 [LO] Units (dBu)

GAIN	FREQ	Q	SHELF	30Hz	160Hz	600Hz
MIN	MIN	MIN	OFF	-15±2		
MAX	MAX		OFF		+1±2	+15±2
			ON			+12±2
		MAX	OFF		+10±2	+15±2

3.5 HPF change characteristics

When the HPF switch is set to ON, and the HPF f control of the IN and ST-IN modules are moved while in the state of 3.1, the GROUP/AUX OUT (1) OUT output level shall be within the range (Table 3.5) using the level with SW OFF as a reference.

Table 3.5

Table 3.5

HPF FREQ	20Hz	400Hz
MIN	-3±2	
MAX		-3±2

- Measure the output at GA2, with an input at ST IN (R).
- When an output is generated at GA1 from TB IN while in the state of 3.2, set the frequency to 80Hz, and check that the level is -3 ± 2dB when the /80 switch is ON using the level when the switch is OFF as a reference.

3.6 Separation

While set in the status in 3.1, set the ST ASSIGN SW to ON in each IN and ST IN module, rotate the PAN control all the way counterclockwise, and with the output level of ST OUT L set to +20dBu, the ST R leakage level shall be -60 dBu or less. With the PAN control rotated all the way clockwise, and the ST R output level set to +20dBu, the ST R leakage level shall be -60 dBu or less.

- During ST IN, apply the same signal to both L and R, and inspect both L BAL/R BAL.

3.7 VCA limiting (use a 30kLPF)

Set the input level of each module for INPUT channels 1 - 24, 32, 40, 40 to -46dBu, while set in the state in 3.1. Then set the G/A Assign switch to ON, and with the INPUT FADER position set to MIN, the output level of G/A 1 OUT shall be within -58dBu.

Also, set the input level of each module for ST IN 1 - 4 (L) to -46dBu. Set G/A Assign switch to ON, and with each INPUT FADER position set to MIN, the output level of G/A 1 OUT shall be within -61dBu.

- Measured at G/A OUT 2 with a signal applied from ST IN (R).
- The above measurements are all equivalent to a limiting 102dB for MAX.

3.8 LED (CH INPUT METER) lighting level

While in the state of 3.1, with the GAIN Trim of each IN and ST IN module set to MIN and an input signal applied, the input level to light up each CH INPUT METER LED shall be within the range of Table 3.8.

With the EQ at ON and a +12 LED lighting level, the PEAK LED should also light when the EQ HI GAIN is set to MAX. With the INSERT switch set to ON, only the PEAK LED will satisfy the conditions of Table 3.8, even when there is no INSERT IN input.

Table 3.8

LED	-25	-12	-6	-3	0	+3	+6	+12	PEAK
Input level	-35±3	-22±3	-16±3	-13±2	-10±2	-7±2	-4±2	+2±2	+7±2

When the PAD switch is set to ON with all LEDs lit up, the LED will turn off in order starting from the top. Also, when all LED are lit up, turning the PANEL LED DIMMER VR to MIN will darken the LED.

3.9 Distortion

In the sections in Table 3.2 with the mark, set the GAIN control of MONO IN, ST IN to MIN, and with each VR and FADER of MONO IN and ST IN, MASTER set to nominal position, the distortion obtained at an output of +14dBu at each output terminal shall be 0.025% or less at 20Hz and 1KHz, and shall be 0.04% or less at 20KHz.

The channel distortion shall be measured at the OUT of any one of the channels.

Even if all the MATRIX MIX VR at ST MATRIX OUT, MATRIX OUT have deviated from their specifications at MAX, if even just one of the MATRIX MIX VR of the system being measured satisfies the specifications at MAX, then that is sufficient.

TB OUT shall be inspected in the same way as with the input terminal for TB IN. However, the distortion shall be within 0.1%.

The distortion when a 0dBu output is obtained at the PHONES (L,R), (1,2) terminals shall be within 0.7%. However, the PHONES measurement shall be made at each terminal.

3.10 Maximum output

In the state in 3.9, the output obtained at each output terminal on the system marked with a shall be +24dBu with distortion of 1% or less.

An output of +3dBu and 1% distortion shall be obtained at the PHONES (L, R), (1,2) terminals.

However, the PHONES measurement shall be made at each terminal.

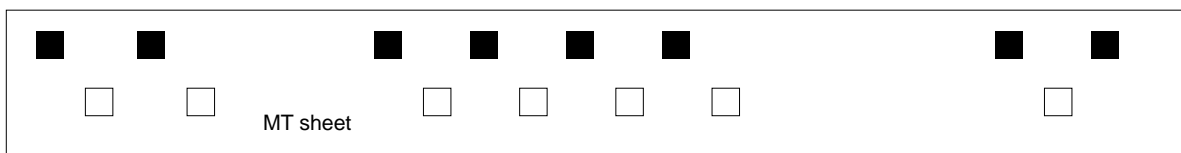
The systems through PAN (BAL) VR shall be measured with the overshoot to L (or R).

3.11 OUTPUT LED METER, PEAK LED

In the state in 3.1, with an output level of 4dBu at ST AUX OUT 1 - 12 (L, R), G/A OUT 1 - 8, ST OUT (L,R), MONO(C) OUT, the semifixed VR at the marks on the MT sheet of Figure 3,11 shall be adjusted only when the point where the "0" LED of the OUTPUT LED METER starts to light up, exceeds the range of +4 ± 0.5dBu.

The lighting level of each LED (after adjustment) shall be within the range of Table 3-11.

Further, when all LEDs are lit up, switching a Master ON switch to OFF will make all LEDs turn off in order starting from the top.



After switching to MATRIX with the METER SELECT switch set to ON, the "0" LED shall start to light up at an output level for MATRIX 1 - 8 in a range of +4 ± 1.5dBu.

Further, when the PEAK LED of each master LED starts to light, the output for each corresponding MASTER INSERT OUT shall be +21 ± 2dBu.

Table 3-11 OUTPUT METER

LED	OUTPUT LEVEL
PEAK	+22 ± 2
+15	+19 ± 1
+12	+16 ± 1
+9	+13 ± 1
+6	+10 ± 1
+3	+7 ± 0.5
0	+4 ± 0.5
-3	+1 ± 0.5
-6	-2 ± 1
-9	-5 ± 1
-12	-8 ± 1
-15	-11 ± 1
-18	-14 ± 1
-21	-17 ± 1
-24	-20 ± 2
-27	-23 ± 3
-30	-26 ± 4
-33	-29 ± 4
-36	-32 ± 5
-40	-35 ± 5

- When the METER select switch in the MONITOR module is OFF, the green LED at 2 locations (ST AUX, GROUP AUX) will light up. When the METER select switch is ON, the yellow LED (ST MATRIX, MATRIX) shall light up.
- With the LCR switch on the MONITOR module set to ON and, a signal sent to ST L, ST R, MONO(C), when the ST MASTER CUE switch and MONO(C) MASTER CUE switch are pressed, the CUE MASTER "0" LED shall start to light at +4 ± 1.5dBu on at ST L, ST R, MONO(C) OUT.
- With the oscillator set to ON, when TB/OSC is set to ON, the TB/OSC "0" LED of the CUE MONO(C) start to light at a TB/OSC OUT of +4 ± 1.5dBu.

Also, when all LED are lit up, turning the OUTPUT METER LED DIMMER to MIN will darken the LED.

3.12 Noise level (E IN)

In the state of 3.1, when the input terminals of MONO INPUT, ST INPUT, TALKBACK INPUT are shorted with 150 Ω, the noise level obtained at ST L OUT shall be -44dBu or less at the MONO INPUT and ST INPUT and -55dBu or less at the TALKBACK INPUT.

- If the noise level is higher than specified above, then find the noise level by input signal conversion, and if that is -128 dBu or less then that figure is sufficient.
- Output of ST R OUT shall be measured with an input at ST IN (R).
- PAN shall be overshoot to L (or R) corresponding to the measured terminal.
- A 12.7kHz LPF shall be used

3.13 Residual noise

In the state in 3.1, set the FADER and AUX SEND VR of the IN and ST IN modules and the MIX VR of MATRIX to MIN, and set the ASSIGN switch to OFF. Set the ON switch of each MASTER module output to ON. The noise level when the MASTER FADER and MASTER VR are set to maximum and to minimum at that time shall be the levels in Table 3.13 or below.

12.7kHz LPF shall be used

Table 3.13 Residual noise level

Units (dBu)

MASTER FADER or MASTER VR corresponding to output	ST AUX OUT 1 ~ 12 (L,R)	G/A OUT 1 ~ 8	ST OUT (L, R)	MONO(C) OUT	ST MATRIX OUT 1 ~ 4 (L, R)	MATRIX OUT 1 ~ 8	MONITOR OUT A, B (L, R)	TB/OSC OUT
MAX	-84	-77	-84	-84	-83	-83	-90(*1)	
MIN	-100	-100	-100	-100	-100	-100	-100	-93(*2)

(* 1) Measure with ST MASTER ON switch set to OFF, when at MASTER MAX of MONITOR OUT.

(* 2) The TB/OSC OUT shall be measured with the TB/OSC OUT switch and TB ON switch set to ON and the TALKBACK LEVEL VR set to MIN.

3.14 Phase

In the state of 3.1, the signals obtained at each output terminal shall be in phase with the signal applied to each input terminal.

When the switch of IN, ST IN (* 1) is set to ON, the signals shall be reverse phase.

- Balance type IN/OUT terminal

- Pin arrangement

Canon	Phone
Pin 1 GND	T + (HOT)
Pin 2 + (HOT)	R -(COLD)
Pin 3 - (COLD)	S GND

* When the ST IN switch is set to ON, and L is reverse phase but R is not reverse phase, then the setting on switch inside the ST CH INPUT module (SW105 of the SIHA sheet) is changed. (Initial setting is set up in the direction in which silk printing is smeared away white.)

3.15 Oscillator

In the state of 3.1, with the OSC switch set to ON, when the TB/OSC switch and "1kHz" switch are set to ON, an output level of $+10 \pm 2$ dBu shall be obtained at the TB/OSC OUT terminal (and same for "10kHz", "100kHz", "PINK".)

The distortion at "10kHz", "1kHz" and "100kHz" at that time shall be within 1%.

When the OSC FREQ control is changed with the SWEEP/BURST switch set to ON, the frequency and output level of TB OUT and OSC OUT shall be within the range shown in Table 3.15.

Table 3.15

OSC switch	OSC FREQ volume				SWEEP switch OFF
	MIN		MAX		
	Level (dB)	Frequency (Hz)	Level (dB)	Frequency (Hz)	
10KHz	$+10 \pm 2$	$2\text{kHz} \pm 20\%$	$+10 \pm 2$	$20\text{kHz} \pm 20\%$	$10\text{kHz} \pm 20\%$
1KHz	$+10 \pm 2$	$200\text{Hz} \pm 20\%$	$+10 \pm 2$	$2\text{KHz} \pm 20\%$	$1\text{kHz} \pm 20\%$
100Hz	$+10 \pm 2$	$20\text{Hz} \pm 20\%$	$+10 \pm 2$	$200\text{Hz} \pm 20\%$	$100\text{Hz} \pm 20\%$

- The OSC ON LED shall be lit up unless the OSC switch is OFF.
- There shall be no oscillator output when the TR switch is set to ON.
- When the PINK switch is ON, and the SWEEP/BURST switch is set to ON, the pink noise is intermittently output. Changing the OSC FREQ/INTERVAL control changes the intervals at which the noise is output.

3.16 VCA CONTROL

When only the VCA GROUP 1 of the MONO IN and ST IN modules are ON in the state of 3.1, their respective outputs shall be in the range of $+10 \pm 2$ dBu, using the output level when the ST OUT L terminals are OFF as a reference.

Further, when the VCA MASTER FADER 1 set at MIN, with only the VCA GROUP 1 of each IN and ST IN are ON, their respective outputs shall be in the range of -80dBu or less, using the output level when the ST OUT L terminals are OFF as a reference.

Next, set the VCA MASTER FADER 1 - 12 to NOMINAL, and execute the following only on MONO INPUT 1. With just the VCA GROUP 1 at ON, measure the level of ST OUT L. Next, with the VCA MUTE 1 switch at ON, the output shall be -80dBu or less using the level when the MUTE 1 switch is OFF as a reference. Perform the same also for VCA GROUP 2 - 12.

Also, the NOMINAL LED shall be lit up within a range of $0 \pm$ half a scale mark on the panel scale.

For ST IN, the ST OUT R also be measured, with an R input.

30kHz LPF shall be used.

3.17 Phantom power supply (+48)

Connect a 10 k load resistor (1 watt or more) between pins (1) and (2) on the IN, ST IN, and the TB IN input connectors, and short pins (2) and (3).
 Set the +48V MASTER switch to ON, a voltage of $+35 \pm 3$ volts will be obtained at both ends of the load resistor, when each +48V switch of IN, ST IN, and TB IN is set to ON.
 Also check that the LED of the INPUT CH and the "-25" on the meter are not still lit up.

3.18 Lamp output (3 locations on 28CH, 3 locations on 36CH, and 4 locations on 52CH)

Connect a 3 k load resistor (5 watts or more) between pins (3) and (4) on the lamp output connector. The voltage at both ends of the resistor shall be within the range of (Table 3.18) when the LAMP DIMMER control is changed.
 The voltage when the LAMP OFF switch is pressed with the DIMMER control at MAX, shall be 0.5 ± 0.5 volts.

Table 3.18

LAMP DIMMER	Voltage
MAX	$+11.5 \pm 1V$
MIN	$+2.5 \pm 1V$

3.18-1 PANEL LED DIMMER Control

When scene No. 004 is recalled, all switches with LED on the panel are set to ON, and the DIMMER control is set to MIN, the LED will show virtually no brightness.
 Non-recall switches need only be checked once for each fixed current circuit system.
 Example:

- | | |
|------------|--|
| MONO INPUT | INSERT PRE and INSERT ON used as example |
| ST INPUT | INSERT PRE and INSERT ON used as example |
| ST AUX | INSERT used as example |
| G/A | INSERT used as example |
| ST MONO | ST MATRIX 1 TB/OSC used as example
MATRIX 1 TB/OSC used as example
MATRIX 5 TB/OSC used as example
ST INSERT used as example
MONO INSERT used as example |
| MONITOR | ST MATRIX 1 INSERT used as example
MATRIX 1 INSERT used as example
MATRIX 5 INSERT used as example
TB/OSC OUT used as example |

3.19 Fan switch

When the fan switch is set to HIGH or LOW, the fan speed will switch to HIGH or LOW.

3.20 Power indicator light-up check

LED shall light up in green at +12V, +16V, -16V, and +48V in the status of 3.1.
 The +48V LED shall light up in orange, with the +48V MASTER at ON.
 Check that PW CAUTION LED lights up in red when the power is turned on and then turns off immediately.
 The FAN CAUTION LED shall light up in red when the fan sensor wire connector of an optional DR sheet CN103 is removed. After checking this, reattach the wire connector, and again check that the FAN CAUTION LED turns off.

3.21 SOLO

In a state with all CH ON/OFF switches of the CH INPUT and all the ON/OFF switches of the MASTER OUT(ST AUX OUT 1L - 12R, G/A OUT 1 - 8, ST OUT L,R, MONO(C)OUT, ST MATRIX OUT 1L - 4R, MATRIX OUT 1 - 8) in the ON state, holding down the SOLO MODE switch within the meter bridge for 2 seconds or longer will set the operation in SOLO mode. The red LED inside the SOLO MODE switches then flash. When the CUE switch of the CH INPUT 1 is set to ON, the LED of the CH ON/OFF switches other than the CH of the CUE switch that is pressed will flash. (The CH ON/OFF switch of the CUE switch that is pressed stays lit up.) Now set the CUE switch for CH1 to OFF and set the CH2 cue switch to ON continuing this in sequence including the ST INPUT CH. Next, with the SOLO MODE LED still lit up, operate the MASTER SOLO switch according to the table following page.

MASTER SOLO switch set to ON	Items for checking			
	ST AUX Master	GROUP/AUX Master	ST-MONO(C) Master	ST MATRIX, MATRIX Master
ST AUX	Set the CUE switches for ST AUX 1 - 12 to ON one at a time, and with the CUE switch still held down, the LED for the pressed ST AUX Master ON/OFF switch shall stay lit. The LED for all other ST AUX Master ON/OFF switches shall flash.	No change	No change	No change
GROUP/AUX	No change	Set the CUE switches for G/A 1 - 8 to ON one at a time, and with a CUE switch still held down, the LED for that pressed G/A master ON/OFF switch shall stay lit up. All other LED of the G/A master ON/OFF switches shall flash.	No change	No change
ST-MONO(C)	No change	No change	Set the CUE switches for ST-MONO to ON one at a time, and with a CUE switch still held down, the LED for that pressed ST-MONO ON/OFF switch shall stay lit up. All other LED of the ST-MONO master ON/OFF switches shall flash.	No change
MATRIX	No change	No change	No change	Set the CUE switches for ST MATRIX, MATRIX to ON one at a time, and with a CUE switch still held down, the LED for that pressed ST MATRIX, MATRIX ON/OFF switch shall stay lit up. All other LED of the ST MATRIX, MATRIX master ON/OFF switches shall flash.
ST AUX, GROUP/AUX, ST-MONO(C), MATRIX all set to ON at same time	With the CUE switch for the ST AUX set to ON, the LED for the ST AUX master ON/OFF switch shall remain lit up, and the LED for all other master ON/OFF switches shall flash.	With the CUE switch for GROUP AUX 1 set to ON, the LED for the GROUP AUX 1 master ON/OFF switch shall remain lit up, and the LED for all other master ON/OFF switches shall flash.	With the CUE switch for ST to ON, the LED for the ST master ON/OFF switch shall remain lit up, and the LED for all other master ON/OFF switches shall flash.	With the CUE switch for ST MATRIX 1 set to ON, the LED for the ST MATRIX 1 master ON/OFF switch shall remain lit up, and the LED for all other master ON/OFF switches shall flash.

3.22 Inspection of PREVIEW LED

Pressing the PREVIEW switch shall make the LED (red) within the switch and the PREVIEW LED (red) within the meter panel flash.

3.23 Inspection of digital control section

Implement the following inspection while referring to Test Program (p.306). This inspection can be implemented in any sequence, before, after or during 3.2 - 3.21.

A total of 9 inspection items are required. The item numbers shown below are item No.s for Test Program (p.306).

- 4.8 MIDI CONNECT Inspection No.8
 - 4.9 GPI CONNECTOR Inspection No.9
 - 4.10 COMPACT FLASH Inspection No.10
 - 4.11 REAL TIME CLOCK IC Inspection No.11
 - 4.14 CASCADE TYPE A CONNECTOR Inspection No.14
 - 4.15 CASCADE TYPE B CONNECTOR Inspection No.15
- } All items

4.2 LED lighting sequence 2 --- Inspection No. 2

Visually check that the LED sequentially light up only on the FADER_IN_8 (or 16) _ASSY and FADER_VCA_ASSY LED.

4.3 LED lighting sequence 2 --- Inspection No. 3

Visually check that the LED sequentially light up only on the FADER_IN_8 (or 16) _ASSY and FADER_VCA_ASSY LED.

4.4 SW & Audio routing --- Inspection No. 4

Move all the RECALL SAFE switch, FADER SAFE switch and all number pad switches and visually inspect them.

INPUT section

The LED within the switch shall light up while the RECALL SAFE switch is held down. The LED within the switch shall light up while the FADER SAFE switch is held down.

VCA MASTER section

The LED within the switch shall light up while the VCA MUTE switch is held down.

The LED within the switch shall light up while the FADER SAFE switch is held down.

The LED within the switch shall light up while the CUE switch is held down.

MASTER section (STAU X 1 - 12, G/A1 - 8, ST-MONO)

The LED within the switch shall light up while the RECALL SAFE switch is held down.

MATRIX MASTER section (Monitor module)

Check that the 7-segment LED displays switch No. while the RECALL SAFE switch is held down.

Number pad section

The LED of the number pad switch that is pressed shall light up while its switch is held down. The depressed switch shall be displayed on the 7-segment LED.

* See Test Program (p.312) for the letter displayed on the 7-segment LED.

4. Factory settings

The factory settings are implemented when all inspections have been completed.

- EQ GAIN,CQ control Center
- PAN,BAL/PAN control Center
- MONO INPUT CSR control (Outer shaft) LR (Full turn to counterclockwise)
- LAMP DIMMER,OUT METER LED DIMMER,
PANEL LED DIMMER control,SUM GAIN control Maximum
- All controls other than above Minimum
- All switches other than above OFF
- All faders Minimum
- Memory initialize See page 255.

* The PM5000 settings are initialized when memory initialize is performed. However, the channel version settings, Fader calibration results and also the clock are not initialized.

Observe the waveforms at the outputs specified in the conditions in Table and below on an oscilloscope. Verify that there are no oscillation components in the white noise.

		Condition	
ST•MONO INPUT	Input terminal	OPEN	
	GAIN VR	MAX	
	PAD SW	OFF	
	EQ	Q VR	MAX
		GAIN VR	MAX
		Frequency VR	MAX
		Peak/Shelving SW	OFF(= Peak)
	ON SW	ON	
	Send VR	MAX	
	PAN VR (Including ST AUX)	CENTER	
	Pre switches	OFF	
	Assign switches (Including ST - MONO)	ON	
	LCR SW	OFF	
	CH ON SW	ON	
	CH FADER	MAX	
	ST AUX MASTER FADER 1 ~ 12	MAX	
	G/A MASTER FADER 1 ~ 8	MAX	
ST MASTER FADER L,R	MAX		
MONO MASTER FADER	MAX		
Meter select switches	OFF(ST AUX, GROUP/AUX)		
Other VR	MIN		
Other switches	OFF		
Output terminals	OPEN		

Output observed : ST L

Note 1: Output meter may be subject to swing around 0 due to white noise, but this is normal.

Set each MASTER FADER to -20 rather than MAX in the above .
Also make the following measurements.

		Conditions
MASTER modules	TO ST SW	ON
	TO MONO SW	ON
	TO MATRIX SW	ON
MATRIX section	MIX VR (When ST MATRIX, inner shaft)	MAX
	MASTER VR	MAX
	ON SW	ON
Meter select switch	ON(MATRIX)	
Output terminals	OPEN	
Other VR	MIN	
Other switches	OFF	

Output observed : MATRIX 8

Note 2: Output meter's MATRIX may be subject to swing around +3, and ST L,R, MONO around -30 due to white noise, but this is normal.

5. Audio output inspection (noise check during music source/no signal, used for both)

5.1 Measurement: A setting for the electrical inspection on the 257-260th page is basic to this measurement, but some points are different just for this audio output inspection so the list below is newly provided.

○ Initial setting for audio output inspection

The * mark indicates a point different from the electrical performance inspection.

- Knobs shall be set as shown below.

- MONO CH INPUT module (1 - 24, 32, 48)

- +48V switch OFF
- * GAIN trim MIN
- * PAD switch OFF
- switch OFF (positive phase)
- HPF switch OFF
- HPF FREQ control MIN
- EQ (HI,HI - MID,LO - MID,LO)
- LEVEL control CENTER
- FREQ control MIN
- Q control CENTER
- ON switch OFF
- (HI,LO)
- SHELVING switch OFF (PEAKING)
- INSERT PRE switch OFF
- INSERT ON switch OFF
- ST AUX 1 - 12
- LEVEL control MAX
- * PAN control CENTER
- * ON switch ON
- PRE switch OFF
- G/A 1 - 8
- LEVEL control MAX
- * ON switch ON
- PRE switch OFF
- PAN control CENTER
- CSR control MIN (L,R)
- * ST MONO switch ON
- * LCR switch OFF
- ON switch OFF
- RECALL SAFE switch OFF
- FADER SAFE switch OFF
- * CUE switch ON only for MONO IN CH1, others are OFF
- * Fader Nominal "0"

} However, setting that makes the level of the music source easy to measure can be selected.

- STEREO CH INPUT module (1-4)

The difference with MON CH INPUT is shown here.

- L+R switch OFF
- (There is no CRS control and no LCR switch.)

- STEREO AUX MASTER module

- MATRIX MIX control MAX
- * TO MATRIX switch ON only for ST AUX1, others are OFF.
- * TB/OSC switch OFF

- | | |
|--------------------------|-------------|
| L+R switch | OFF |
| INSERT switch | OFF |
| SUM GAIN control | MAX |
| RECALL SAFE switch | OFF |
| * ON switch | ON |
| * Fader | Nominal "0" |
| * CUE switch | OFF |
- G/A MASTER module

MATRIX MIX control	MAX (Including inner shaft for ST MATRIX)
ST MATRIX PAN control	CENTER
TO MATRIX switch	OFF
TB/OSC switch	OFF
PAN control	CENTER
TO ST switch	OFF
TO MONO switch	OFF
INSERT switch	OFF
SUM GAIN control	MAX
RECALL SAFE switch	OFF
* ON switch	ON
* Fader	Nominal "0"
* CUE switch	OFF
 - ST MONO MASTER module

MATRIX MIX control	MAX (Including inner shaft for ST MATRIX)
ST MATRIX PAN control	CENTER
TO MATRIX switch	OFF
TB/OSC switch	OFF
INSERT switch	OFF
SUM GAIN control	MAX
RECALL SAFE switch	OFF
* ON switch	ON
* Fader	Nominal "0"
* CUE switch	OFF
 - MONITOR module MATRIX section

MATRIX INSERT switch	OFF
* MATRIX ON switch	ON
RECALL SAFE switch	OFF
MATRIX LEVEL control	MAX
* CUE switch	OFF
 - MONITOR module TALKBACK/OSCILLATOR section

OSC ON switch	OFF
OSC FREQ control	MIN
SWEEP/BURST switch	OFF
OSC LEVEL control	MAX
TB/OSC OUT switch	OFF
+48V switch	OFF
$\sqrt{80}$ switch	OFF
TB LEVEL control	MAX
* TB ON switch	OFF

- MONITOR module MONITOR section
 - INPUT CUE TRIM control CENTER
 - VCA CUE TRIM control CENTER
 - MONITOR B LEVEL control MAX
 - * MONITOR B ON switch ON
 - MONITOR A LEVEL control MAX
 - * MONITOR A ON switch ON
 - LCR switch OFF
 - L+R switch OFF
 - +MONO (C) switch OFF
 - 2TR IN1 switch OFF
 - 2TR IN2 switch OFF
 - MASTER PFL switch OFF
 - LAST CUE switch OFF
 - * PHONES LEVEL control MIN
 - METER SELECT switch OFF
 - MUTE MASTER 1∧8 switch OFF

- VCA MASTER
 - * VCA MASTER Fader (1 - 12) Nominal "0"
 - * VCA MUTE (1 - 12) switch OFF
 - FADER SAFE (1 - 12)switch OFF
 - * VCA CUE (1 - 12) switch OFF

- METER PANEL
 - LAMP DIMMER control MAX
 - OUT METER LED DIMMER control MAX
 - PANEL LED DIMMER control MAX
 - LAMP OFF switch OFF

- REAR PANEL
 - FAN HIGH/LOW switch LOW
 - +48V MASTER switch OFF
 - CASCADE MASTER/SLAVE switch MASTER
 - RS232C/RS422 switch RS422

5.2 Using the table below, check the music source audio, and the noise when there is no signal. Check for abnormal sounds, sound cutting off, abnormal changes in sound. Check if the audio can turn off correctly with the VR and Fader from MAX MINI MAX MINI MAX, and with the switches at ON OFF ON OFF. Check for any abnormal noise and for any abnormalities in torque and feeling.

Check if the input signal level can be varied by moving only the INPUT fader.

Check if the input signal level can be varied by moving only the VCA Master fader.

(Defects might be detected if the fader wiring is installed in place of adjacent wiring.)

Input Terminal	Output Terminal		Operation	Target VR and Switches	
MONO INPUT 1	ST AUX OUT	1L ,1R ~ 12L,12R		ST AUX MASTER ON/OFF SW 1 ~ 12	ST AUX MASTER FADER 1 ~ 12
	G/A OUT	1 ~ 8		G/A MASTER ON/OFF SW 1 ~ 8	G/A MASTER FADER 1 ~ 8
	ST OUT	L, R	Set the ST Assign switch of MONO INPUT 1 to OFF, and set the TO ST switches of G/A MASTER module 1 - 8 to ON, one at a time. After the inspection is completed, set the ST Assign switch of MONO INPUT 1 to ON, and set the TO ST switches 1 - 8 of the G/A MASTER module to OFF.	ST ON/OFF SW L, R	ST MASTER FADER L, R

Input Terminal	Output Terminal		Operation	Target VR and Switches	
				MONO ON/OFF SW	MONO MASTER FADER
MONO INPUT 1	MONO OUT		Set the MONO Assign switches of MONO INPUT 1 to OFF, and set the TO MONO switches of G/A Master modules 1 - 8 to ON one at a time. After the inspection is complete, set the MONO Assign switch of MONO INPUT 1 to ON, and the TO MONO switches of G/A Master modules 1 to 8 to OFF.	TO MONO switches of G/A Master modules 1 to 8	
	ST MATRIX OUT	1L, 1R ~ 4L, 4R		ST MATRIX MASTER ON/OFF SW 1 ~ 4	
	MATRIX OUT	1 ~ 8		MATRIX MASTER ON/OFF SW 1 ~ 8	
	MONITOR OUT	AL, AR, BL, BR		MONITOR MASTER SW A, B	
	PHONES (within MONITOR module)	L, R	Check only sound used on headphones		
	PHONES (within front pad lower left)	L, R	Check only sound used on headphones		
	PHONES (within front pad lower right)	L, R	Check only sound used on headphones		
	MONITOR OUT	1L, 1R	Set the CUE switch of MONO INPUT 1 to OFF, and set the CUE switches of ST AUX MASTER modules 1 - 12 to ON. After the inspection is complete, set the CUE switch of MONO INPUT 1 to ON, and set the CUE switch of ST AUX MASTER module 1 - 12 to OFF.	CUE switches of ST AUX MASTER modules 1 - 12	

Input Terminal	Output Terminal		Operation	Target VR and Switches			
MONO INPUT 1	MONITOR OUT	1L,1R	Set the CUE SW of MONO INPUT 1 to OFF, and set the CUE switches of ST MATRIX 1 - 4 to ON one at a time. After inspection, set the CUE switches of MONO INPUT 1 to ON, and set the CUE switches of ST MATRIX 1 - 4 to OFF.	CUE switches of ST MATRIX 1 - 4			
			Set the CUE SW of MONO INPUT 1 to OFF, and set the CUE switches of MATRIX 1 - 8 to ON one at a time. After inspection, set the CUE switches of MONO INPUT 1 to ON, and set the CUE switches of MATRIX 1 - 8 to OFF.	CUE switches of MATRIX 1 - 8			
MONO INPUT 1 - 52 (36/28) excluding ST INPUT	ST AUX OUT	1L, 1R ~ 12L, 12R		ST AUX Assign ON/OFF SW 1 - 12 of the INPUT module			
	G/A OUT	1 ~ 8		G/A Assign ON/OFF SW 1 - 8 of INPUT module			
		1	Set the G/A 1 PRE switch of the INPUT module to ON, and after inspection set to OFF.	ON/OFF SW of INPUT module			
			Set the EQ switch to ON, and after inspection set to OFF.	EQ HI GAIN VR	EQ HI MID GAIN VR	EQ LO MID GAIN VR	EQ LO GAIN VR
	ST OUT	L, R		ST Assign ON/OFF SW of INPUT module		ON/OFF SW of INPUT module (Output at L OUT only is allowed.)	
MONO OUT			MONO Assign ON/OFF SW of INPUT module				

Input Terminal	Output Terminal		Operation	Target VR and Switches			
MONO INPUT 1 - 52 (36/28) excluding ST INPUT	ST OUT	L, R	CSR VR center of INPUT module	LCR Assign ON/OFF SW of INPUT module			
	MONO OUT			CUE SW of INPUT module			
	MONITOR OUT	AL,AR		ST AUX Assign ON/OFF SW 1 - 12 of INPUT module			
All the ST INPUT L (standard is 4)	ST AUX OUT	1L ~ 12L		G/A Assign ON/OFF SW 1 - 8 of INPUT module			
	G/A OUT	1 ~ 8		ON/OFF SW of INPUT module			
		1	Set the G/A1 PRE switch of the INPUT module to ON, after inspection set to OFF.	ON/OFF SW of INPUT module			
			Set the EQ switch to ON, and after inspection set to OFF.	EQ HI GAIN VR	EQ HI MID GAIN VR	EQ LO MID GAIN VR	EQ LO GAIN VR
	ST OUT	L		ST Assign ON/OFF SW of INPUT module		ON/OFF SW of INPUT module	
	MONO OUT			MONO Assign ON/OFF SW of INPUT module			
	MONITOR OUT	AL		CUE SW of INPUT module			
All ST INPUT R (standard is 4)	ST AUX OUT	1R ~ 12R		ST AUX Assign ON/OFF SW 1 - 12 of INPUT module			
	G/A OUT	1 ~ 8		G/A Assign ON/OFF SW 1 - 8 of INPUT module			
		1	Set the G/A1 PRE switch of the INPUT module to ON, and after inspection set to OFF.	ON/OFF SW of INPUT module			
		Set the EQ switch to ON, and after inspection set to OFF.	EQ HI GAIN VR	EQ HI MID GAIN VR	EQ LO MID GAIN VR	EQ LO GAIN VR	

Input Terminal	Output Terminal		Operation	Target VR and Switches	
All the ST INPUT R (standard is 4)	ST OUT	R		ST Assign ON/OFF SW of INPUT module	ON/OFF SW of INPUT module
	MONO OUT			MONO Assign ON/OFF SW of INPUT module	
	MONITOR OUT	AR		CUE SW of INPUT module	
2TR IN 1L	MONITOR OUT	AL	ZTR IN 1 switch to ON	2TR IN 1 SW	
2TR IN 1R	MONITOR OUT	AR			
2TR IN 2L	MONITOR OUT	AL	ZTR IN 2 switch to ON	2TR IN 2 SW	
2TR IN 2R	MONITOR OUT	AR			

- Check that OUT meter fluctuates along with music.
- Check that the accessory lamps are installed in the lamp connector and light up.

■ 検査

1. 適用範囲

ミキサー PM5000 - 52C、 - 36、 - 28 について規定します。

2. 構成

2.1 コンソール部

2.1.1 INPUTS (Audio signal)

• MONO CH INPUT		48,32,24 (Balanced)
• MONO CH INSERT IN		48,32,24 (Balanced)
• STEREO CH INPUT	(L,R)	4 (Balanced)
• STEREO CH INSERT IN	(L,R)	4 (Balanced)
• SUB IN	ST AUX (L,R)	12 (Balanced) *
		G/A 8 (Balanced) *

	STEREO (L,R)	1 (Balanced)
	MONO(C)	1 (Balanced)
	MATRIX (L,R)	1 (Balanced)
	CUE (L,R)	1 (Balanced)
	CUE MONO(C)	1 (Balanced)
• MASTER INSERT IN	ST AUX (L,R)	12 (Balanced)
	G/A	8 (Balanced)
	STEREO (L,R)	1 (Balanced)
	MONO(C)	1 (Balanced)
• 2TRACK IN	(L,R)	2 (Balanced)
• TALKBACK IN		1 (Balanced)

*PM5000-28 には無し。

2.1.2 OUTPUT (Audio signal)

• ST AUX OUT	(L,R)	12 (Balanced)
• G/A OUT		8 (Balanced)
• STEREO OUT	(L,R)	1 (Balanced)
• MONO(C) OUT		1 (Balanced)
• ST MATRIX OUT	(L,R)	4 (Balanced)
• MATRIX OUT		8 (Balanced)
• MONITOR A OUT	(L,R)	1 (Balanced)
• MONITOR B OUT	(L,R)	1 (Balanced)
• TB/OSC OUT		1 (Balanced)
• DIRECT OUT		24,32,48 (Balanced)
• MONO CH INSERT OUT		24,32,40,48 (Balanced)
• STEREO CH INSERT OUT		4 (Balanced)
• MASTER INSERT OUT	ST AUX (L,R)	12 (Balanced)
	G/A	8 (Balanced)
	STEREO (L,R)	1 (Balanced)
	MONO(C)	1 (Balanced)
• PHONES OUT [STEREO]		3 (Unbalanced)

2.1.3 INPUT/OUTPUT (others)

• CASCADE A		1
• CASCADE B		1
• GPI		1
• MIDI		3 (IN, OUT, THRU)
• LAMP SOCKET		3 (-28, -32), 4 (-52C)
• DC IN		1 (± 16V, +12V, +48V)

3. 電気特性

3.1 準備

- ・コンソール本体と電源（PW5000）を付属接続ケーブルによって接続します。
- ・テストプログラムを起動させ、チャンネルバージョンの設定を行います。（テストプログラム 4.1_p.327 参照）
- ・指定のない場合、印加する信号は1kHz - 80dBu 正弦波・信号源インピーダンス150 とします。また、各出力端子の負荷抵抗は下記の指定に従って下さい。

PHONES (L,R)	8 (5W 以上)
全ての INSERT OUT	10k
その他出力	600

* 検査において取り扱う信号レベルは0dBu=0.775Vです。

「3.2 利得」以降の検査をする前に、必ず下記（1）～（5）を手順通りに実施して下さい。

- (1) BATTERY の確認（テストプログラム 4.12_p.339 参照）電源を投入すると、約5秒間12桁 DOT MATRIX LED に【YAMAHA】と表示され、その後約5秒間【PM5000-*】(* は52Cまたは36または28)と表示されます。表示が【YAMAHA】から【PM5000-*】に切り替わる前に、[CLEAR]+[ENTER]+[INC]を同時に押します。すると、表示が【PM5000-*】に切り替わる時に、本体検査プログラムが起動します。下表の表示になるまで、スイッチを押し続けて下さい。

操作:[CLEAR]+[ENTER]+[INC]で電源投入	
LED名	状態
7セグLED	【 1】<点滅>
4桁DOT MATRIX LED	表示なし
12桁DOT MATRIX LED	【 DIAG MODE 】<点滅>

続いて、[1] [2] [ENTER]と操作すると、BATTERY 検査に移行します。

操作:[1] [2] [ENTER]	
LED名	状態
7セグLED	【 12】<点灯>
4桁DOT MATRIX LED	表示無し
12桁DOT MATRIX LED	判定結果が表示される

この検査では、総組立で MAINCPU シートに実装される電池を自動検査します。

12桁 DOT MATRIX LED に以下の表示がされます。

【*. *V : OK 】・・・・・・ 問題なし（*. * は電圧が表示されます）

【NO BATTERY 】・・・・・・ NG：電池未装着、電圧が極端に低下している電池が入っている、または電池電圧検出回路の不良が考えられます。

【LO BATTERY 】・・・・・・ NG：電圧が低下している電池が入っている、または電池電圧検出回路の不良。電池を外して電圧計で確認し、2.8V 以下であれば新品の電池と交換し、再度検査をして下さい。

この検査でOKにならない場合、以降の検査に進めません。

文中で、[]はスイッチ操作を示し【 】は表示器への表示を示します。また、[A]+[B]はA,B スイッチを同時に押すことを示し、[A] [B]はAを押してからBを押すことを示します。

(以降同じ)

- (2) チャンネルバージョンの設定（テストプログラム 4.1_p.327 参照）

(1) BATTERY の確認後、[1] [ENTER]と操作すると、チャンネルバージョンの設定に移行します。

操作:[1] [ENTER]	
LED名	状態
7セグLED	【 1】<点灯>
4桁DOT MATRIX LED	【数字】28,36,44,52のいずれか <点灯>または<点滅>
12桁DOT MATRIX LED	【1:CH VERSION】<点灯>

[INC]または[DEC]を押すと4桁 DOT MATRIX LEDの表示が変化します。被検査対象のチャンネルバージョンに合わせて[ENTER]を押すと、チャンネルバージョンが設定される。

28チャンネルバージョンに設定した時の表示例	
LED名	状態
7セグLED	【 1】<点灯>
4桁DOT MATRIX LED	【 28】<点灯>
12桁DOT MATRIX LED	【1:CH VERSION】<点灯>

検査する PM5000 のチャンネルバージョンに合わせて数字を設定後、一旦電源を切断し（3）に進んで下さい。

（3）ファームウェアバージョンの確認

電源を投入すると、約5秒間12桁DOT MATRIX LEDに【YAMAHA】と表示され、その後約5秒間【PM5000-*】（*は52Cまたは36または28）と表示されます。表示が【YAMAHA】から【PM5000-*】に切り替わる前に、[UTILITY]を押します。すると、表示が【PM5000-*】に切り替わる時に、ファームウェアバージョンの確認が起動します。下表の表示になるまで、スイッチを押し続けて下さい。

操作:[UTILITY]を押しながら電源投入	
LED名	状態
7セグLED	表示無し
4桁DOT MATRIX LED	表示無し
12桁DOT MATRIX LED	【SYSTEM:x.xx】x.xxは数字 <点灯>

（このまま3秒放置すると、PM5000が通常モードで起動します）

ここで[INC]または[DEC]を押すと、表示が変化します。それぞれの表示は、システムならびに各CPUシートのバージョンを示します。

12桁DOT MATRIX LEDの表示

- ・SYSTEMは、システムバージョンを示します。
- ・IN-1,IN-2,IN-3は、INCPU8(または16)シートのバージョンを示します。
- ・OUTは、OUTCPUシートのバージョンを示します。
- ・MAINは、MAINCPUシートのバージョンを示します。

ファームウェアバージョンが問題ないことを確認後、一旦電源を切断し（4）に進んで下さい。

（3）1 COMPACT FLASHによるアップデート

通常はこの方法を推奨します。

最新のシステムバージョンが書き込まれているCOMPACT FLASHを挿入したまま電源を投入すると、自動的にアップデートモードに入ります。メッセージにしたがって操作すると、アップデートが完了します。完了時の表示は下表のようになります。なお、10分以上経過しても下表の表示にならない場合は書き込み不良です。

操作:COMPACT FLASHによるアップデート		
LED名	状態	
7セグLED	【 】<点灯>	
4桁DOT MATRIX LED	【MAIN】<点灯>	
12桁DOT MATRIX LED	PM5000-52Cの場合	【1o2o3o4x Oo】<点灯>
	PM5000-28,36の場合	【1o2o3x4x Oo】<点灯>

操作方法詳細は、メモリー書き込み方法（p.351）を参照して下さい。

(3)2 パソコンからのファームウェアアップデート

COMPACT FLASHによるアップデートに失敗するなどして、MAINCPUのファームウェアを破壊してしまった場合だけ、この方法でアップデートします。通常はこの方法は使用しません。

最新のシステムバージョンを用意したパソコンとPM5000のCASCADE TYPE A CONNECTORを9ピンRS232Cクロスケーブルで接続します。この時、リアパネルのスイッチはRS232Cに設定しておいて下さい。[1]+[5]+[9]を押しながら電源を投入すると、アップデートモードに入ります。ここでアップデートできるのはMAINCPUだけです。マスターデータに添付される「書き込み手順.doc」に記載されている方法でパソコンの書き込みプログラムを起動し、手順に従って操作するとアップデートが完了します。その後、電源を切断しCOMPACT FLASHによるアップデートを実施して下さい。

操作方法詳細は、メモリー書き込み方法 (p.351) を参照して下さい。

(4)メモリーイニシャライズ(テストプログラム 6.3_p.345 参照)

電源を投入すると、約5秒間12桁DOT MATRIX LEDに【YAMAHA】と表示され、その後約5秒間【PM5000-*】(*は52Cまたは36または28)と表示されます。表示が【YAMAHA】から【PM5000-*】に切り替わる前に、[STORE]を押します。すると、表示が【PM5000-*】に切り替わる時に、メモリーイニシャライズが起動します。下表の表示になるまで、スイッチを押し続けて下さい。

操作:[STORE]を押しながら電源投入	
LED名	状態
7セグLED	表示無し
4桁DOT MATRIX LED	【INIT】<点灯>
12桁DOT MATRIX LED	【SURE?Y=1 N=3】<数字点滅>

ここで[1]を押すと、メモリーイニシャライズが実行されます。イニシャライズ中は12桁DOT MATRIX LEDに【Executing】と表示され、その後PM5000が通常モードで起動します。

メモリーイニシャライズを実行後、一旦電源を切断し(5)に進んで下さい。

(5)フェーダーキャリブレーション(テストプログラム 4.7_p.334 参照)

(5)1 FADER CALIBRATIONでは、制御ブロック(注1参照)単位でフェーダー1本につき-(MIN), -20dB, 0dB, +10dB (MAX)の4箇所について、キャリブレーションを実施します。

注1 各制御ブロックは、FADER_ASSY単位になっています。チャンネルバージョンと各制御ブロックの関係は以下の通りです。

- PM5000-52C
INPUT 1 ~ 16CH (INCPU16), INPUT 17 ~ 32CH (INCPU16), INPUT 37 ~ 52CH (INCPU16)
INPUT 33 ~ 36CH ならびに全 MASTER (OUTCPU)
- PM5000-36
INPUT 1 ~ 16CH (INCPU16), INPUT 17 ~ 32CH (INCPU16)
INPUT 33 ~ 36CH ならびに全 MASTER (OUTCPU)
- PM5000-28
INPUT 1 ~ 8CH (INCPU8), INPUT 9 ~ 24CH (INCPU16)
INPUT 25 ~ 28CH ならびに全 MASTER (OUTCPU)

(5)2 電源を投入すると、約5秒間12桁DOT MATRIX LEDに【YAMAHA】と表示され、その後約5秒間【PM5000-*】(*は52Cまたは36または28)と表示されます。

表示が【YAMAHA】から【PM5000-*】に切り替わる前に、[CLEAR]+[ENTER]+[INC]を同時に押します。すると、表示が【PM5000-*】に切り替わる時に、本体検査プログラムが起動します。

下表の表示になるまで、スイッチを押し続けて下さい。

操作:[CLEAR]+[ENTER]+[INC]で電源投入	
LED名	状態
7セグLED	【1】<点滅>
4桁DOT MATRIX LED	表示なし
12桁DOT MATRIX LED	【DIAG MODE】<点滅>

ここで[7] [ENTER]と操作すると、FADER CALIBRATION に移行します。FADER CALIBRATION を起動すると、全てのINPUT フェーダー、VCA MASTER フェーダーがMIN に移動します。

操作:[7] [ENTER]	
LED名	状態
7セグLED	【 7】<点灯>
4桁DOT MATRIX LED	4.7-8 参照
12桁DOT MATRIX LED	【7:FADER(CLB)】<点灯>

- (5)3 キャリブレーションは制御ブロック単位で実施します。
 ブロック内の全てのフェーダーについて手動で下限突き当てまで動かし、そのブロックの一番若いチャンネルのCH ON スイッチ(*1)を押します。CH ON スイッチを押している間スイッチ内蔵のLED が点灯し、そのブロックのフェーダー位置情報が記憶されます。
 *1 別のスイッチを押さないよう、十分注意して下さい。
 (例：PM5000-28 での操作例)
 1) IN1 ~ 8 のフェーダーを下限突き当てまで動かします。
 2) IN1 のCH ON スイッチを押します。
- (5)4 (5)3 と同じブロック内の任意のチャンネル(フェーダーの動きを阻害しない一番右を推奨する)の[RECALL SAFE]または[VCA MUTE]を押すと、フェーダーが一段階上のデフォルト位置(-20dB)に移動します。そこで、目盛り<-20dB>の印刷指標ラインとブロック内全てのフェーダーのツマミを1本づつ手動で合わせ、そのブロックの一番若いチャンネルのCH ON スイッチ(*1)を押します。
 CH ON スイッチを押している間スイッチ内蔵のLED が点灯し、そのブロックのフェーダー位置情報が記憶されます。
 *1 別のスイッチを押さないよう、十分注意して下さい。
 (例：PM5000-28 での操作例)
 3) IN8 の[RECALL SAFE]を押します。
 4) IN1 ~ 8 のフェーダーを<-20dB>の印刷指標ラインに合わせます。
 5) IN1 のCH ON スイッチを押します。
- (5)5 (5)3 と同じブロック内の任意のチャンネル(フェーダーの動きを阻害しない一番右を推奨する)の[RECALL SAFE]または[VCA MUTE]を押すと、フェーダーが一段階上のデフォルト位置(0dB)に移動します。そこで、目盛り<0dB>の印刷指標ラインとブロック内全てのフェーダーのツマミを1本づつ手動で合わせ、そのブロックの一番若いチャンネルのCH ON スイッチ(*1)を押します。CH ON スイッチを押している間スイッチ内蔵のLED が点灯し、そのブロックのフェーダー位置情報が記憶されます。
 *1 別のスイッチを押さないよう、十分注意して下さい。
 (例：PM5000-28 での操作例)
 6) IN8 の[RECALL SAFE]を押します。
 7) IN1 ~ 8 のフェーダーを<0dB>の印刷指標ラインに合わせます。
 8) IN1 のCH ON スイッチを押します。
- (5)6 (5)3 と同じブロック内の任意のチャンネル(フェーダーの動きを阻害しない一番右を推奨する)の[RECALL SAFE]または[VCA MUTE]を押すと、フェーダーが一段階上のデフォルト位置(+10dB)に移動します。そこで、ブロック内の全てのフェーダーについて手動で上限突き当てまで動かし、そのブロックの一番若いチャンネルのCH ON スイッチ(*1)を押します。CH ON スイッチを押している間スイッチ内蔵のLED が点灯し、そのブロックのフェーダー位置情報が記憶されます。
 *1 別のスイッチを押さないよう、十分注意して下さい。
 (例：PM5000-28 での操作例)
 9) IN8 の[RECALL SAFE]を押します。
 10) IN1 ~ 8 のフェーダーを上限突き当てまで動かします。
 11) IN1 のCH ON スイッチを押します。
- (5)7 同様に残りのブロックについて、(5)3 ~ (5)6 を実施すると、キャリブレーションが完了します。
 (例：PM5000-28 での操作例)
 12) IN9 ~ 24 のフェーダーを下限突き当てまで動かします。
 13) IN9 のCH ON スイッチを押します。

- 14) IN24 の[RECALL SAFE]を押します。
 15) IN9 ~ 24 のフェーダーを <-20dB> の印刷指標ラインに合わせます。
 16) IN9 の CH ON スイッチを押します。
- 17) IN24 の[RECALL SAFE]を押します。
 18) IN9 ~ 24 のフェーダーを <0dB> の印刷指標ラインに合わせます。
 19) IN9 の CH ON スイッチを押します。
- 20) IN24 の[RECALL SAFE]を押します。
 21) IN9 ~ 24 のフェーダーを上限突き当てまで動かします。
 22) IN9 の CH ON スイッチを押します。
- 23) IN33-36,VCA1-12 のフェーダーを下限突き当てまで動かします。
 24) IN33 の CH ON スイッチを押します。
- 25) VCA12 の[VCA MUTE]を押します。
 26) IN33-36,VCA1-12 のフェーダーを <-20dB> の印刷指標ラインに合わせます。
 27) IN33 の CH ON スイッチを押します。
- 28) VCA12 の[VCA MUTE]を押します。
 29) IN33-36,VCA1-12 のフェーダーを <0dB> の印刷指標ラインに合わせます。
 30) IN33 の CH ON スイッチを押します。
- 31) VCA12 の[VCA MUTE]を押します。
 32) IN33-36,VCA1-12 のフェーダーを上限突き当てまで動かします。
 33) IN33 の CH ON スイッチを押します。

注意事項

キャリブレーションを実施中に CH ON スイッチを押して記憶させる時に FADER_IN_8 (または 16) _ASSY の VCA4 LED 又は FADER_VCA_ASSY の NOMINAL LED が点灯した場合は、そのチャンネルのキャリブレーションが正しくできていないことを示します。その場合は、再度そのチャンネルを含むブロックのキャリブレーションをやり直して下さい。

(例) 16CH の VCA4 LED が点灯

16CH のキャリブレーションができません

以下のケースでは、必ず再度、上記 (1) ~ (5) を実施して下さい。

- ・ MAINCPU シートを入れ替えた場合・・・(1) ~ (5)
 - ・ 電池を入れ替えた場合・・・(1) ~ (5)
 - ・ INCPU8 (または 16) シート, OUTCPU シートを入れ替えた場合・・・(5)
 - ・ FADER を入れ替えた場合・・・(5)
 - ・ FADER_ASSY を入れ替えた場合・・・(5)
- FADER_ASSY と **CPU シート間の配線を入れ替えた場合も同様

・ 特に指定のない場合、ツマミ類は以下のように設定して下さい。

- ・ MONO CH INPUT モジュール (1 - 24,32,48)
 - +48V switch OFF
 - GAIN trim MAX
 - PAD switch OFF
 - § switch OFF (正相)
 - HPF switch OFF
 - HPF FREQ control MIN
 - EQ (HI,HI - MID,LO - MID,LO)
 - LEVEL control CENTER

FREQ control	MIN	
Q control	CENTER	
ON switch	OFF	
(HI,LO)		
SHELVING switch	OFF (PEAKING)	
INSERT PRE switch	OFF	
INSERT ON switch	OFF	
ST AUX 1 - 12		
LEVEL control	MAX	
PAN control	CENTER	
ON switch	測定時のみ ON、他は OFF	
PRE switch	OFF	
G/A 1 - 8		
LEVEL control	MAX	
ON switch	測定時のみ ON、他は OFF	
PRE switch	OFF	
PAN control	CENTER	
CSR control	MIN (L,R)	
ST、MONO、LCR switch	測定時のみ ON、他は OFF	
ON switch	測定時のみ ON、他は OFF	
RECALL SAFE switch	OFF	} モジュール 外
FADER SAFE switch	OFF	
CUE switch	測定時のみ ON、他は OFF	
Fader	MAX	
• STEREO CH INPUT モジュール (1 - 4)		
ここでは、MONO CH INPUT との違いについて示します。		
L+R switch	OFF	
(CRS control と LCR switch は無し)		
• STEREO AUX MASTER モジュール		
MATRIX MIX control	MAX	
TO MATRIX switch	OFF	
TB/OSC switch	OFF	
L+R switch	OFF	
INSERT switch	OFF	
SUM GAIN control	MAX	
RECALL SAFE switch	OFF	
ON switch	測定時のみ ON、他は OFF	
Fader	MAX	
CUE switch	測定時のみ ON、他は OFF	
• G/A MASTER モジュール		
MATRIX MIX control	MAX (ST MATRIX 用の内軸も含む)	
ST MATRIX PAN control	CENTER	
TO MATRIX switch	OFF	
TB/OSC switch	OFF	
PAN control	CENTER	
TO ST switch	OFF	
TO MONO switch	OFF	
INSERT switch	OFF	
SUM GAIN control	MAX	
RECALL SAFE switch	OFF	
ON switch	測定時のみ ON、他は OFF	
Fader	MAX	
CUE switch	測定時のみ ON、他は OFF	

- ST MONO MASTER **モジュール**
 - MATRIX MIX control MAX (ST MATRIX 用の内軸も含む)
 - ST MATRIX PAN control CENTER
 - TO MATRIX switch OFF
 - TB/OSC switch OFF
 - INSERT switch OFF
 - SUM GAIN control MAX
 - RECALL SAFE switch OFF
 - ON switch **測定時のみ ON、他は OFF**
 - Fader MAX
 - CUE switch **測定時のみ ON、他は OFF**

- MONITOR **モジュール** **MATRIX 部**
 - MATRIX INSERT switch OFF
 - MATRIX ON switch **測定時のみ ON、他は OFF**
 - RECALL SAFE switch OFF
 - MATRIX LEVEL control MAX
 - CUE switch **測定時のみ ON、他は OFF**

- MONITOR **モジュール** **TALKBACK/OSCILLATOR 部**
 - OSC ON switch OFF
 - OSC FREQ control MIN
 - SWEEP/BURST switch OFF
 - OSC LEVEL control MAX
 - TB/OSC OUT switch OFF
 - +48V switch OFF
 - 80 switch OFF
 - TB LEVEL control MAX
 - TB ON switch **測定時のみ ON、他は OFF**

- MONITOR **モジュール** **MONITOR 部**
 - INPUT CUE TRIM control CENTER
 - VCA CUE TRIM control CENTER
 - MONITOR B LEVEL control MAX
 - MONITOR B ON switch **測定時のみ ON、他は OFF**
 - MONITOR A LEVEL control MAX
 - MONITOR A ON switch **測定時のみ ON、他は OFF**
 - LCR switch OFF
 - L+R switch OFF
 - +MONO(C) switch OFF
 - 2TR IN1 switch OFF
 - 2TR IN2 switch OFF
 - MASTER PFL switch OFF
 - LAST CUE switch OFF
 - PHONES LEVEL control **測定時のみ MAX、他は MIN**
 - METER SELECT switch OFF
 - MUTE MASTER 1 - 8 switch OFF

- VCA MASTER
 - VCA MASTER Fader (1 - 12) MAX
 - VCA MUTE (1 - 12) switch **測定時のみ ON、他は OFF**
 - FADER SAFE (1 - 12) switch OFF
 - VCA CUE (1 - 12) switch **測定時のみ ON、他は OFF**

- METER PANEL
 - LAMP DIMMER control MAX
 - OUT METER LED DIMMER control MAX
 - PANEL LED DIMMER control MAX
 - LAMP OFF switch OFF
- REAR PANEL
 - FAN HIGH/LOW switch LOW
 - +48V MASTER switch OFF
 - CASCADE MASTER/SLAVE switch MASTER
 - RS232C/RS422 switch RS422

3.2 利得

3.1 の状態で各出力端子には (表 3.2 - 1 ~ 表 3.2 - 17) の範囲内の出力レベルがえられます。
注) UTILITY の初期設定は下記のようになっています。

G/A モード : AUX
ST MATRIX モード : ST

表3.2-1 入力端子 MONO CH INPUT 1~24, 32, 48 単位(dBu)

入力 レベル	GAIN Trim	PAD (26dB)	INSERT OUT	DIRECT OUT	STEREO OUT (L,R)	MONO(C) OUT	MONITOR A OUT(L,R) *1
- 70.5	MAX	OFF	-5.5±2	-5.5±2	+11±2	+14±2	+0.5±2
- 44.5	MAX	ON				+14±2	
- 20	MIN	OFF				+14±2	

- (* 1) CH INPUT CUE switch を ON にして下さい。
(この時 MONITOR モジュール内 INPUT CUE LED が点灯することを確認して下さい。)
- (* 2) 印 CH2 以降の周波数特性、歪率測定は INSERT OUT, DIRECT OUT, MONO (C) OUT のみで可です。
歪率測定時の GAIN Trim などの設定は、3.9 項の指事を優先して下さい。
 - 各出力の INPUT 間のレベル差は 2dB 以内です。
ただし、ST OUT のみ 2.5dB 以内とします。
 - STEREO (L, R) 間、MONITOR (L, R) 間のレベル差は 1dB 以内です。
 - 各 CH INPUT の PAN のチェック
ST アサイン ON 時に、センターに対し、L へふりきりで +3 ± 1dB
ST アサイン ON 時に、センターに対し、R へふりきりで +3 ± 1dB
- この状態で、全ての MONO CH INPUT の EQ ON switch を ON にして EQ HIGH GAIN を動かした時、DIRECT OUT のレベルが変化しないようにして下さい。又、INPUT フェーダーを動かした時もレベルが変化しないようにして下さい。
変化する場合は、MONO CH INPUT モジュールの内部 SW (INHA シートの SW105, SW106) の設定が変更されています。(初期設定はシルクが白く塗り潰してある方向に設定されています)

表3.2-2 入力端子 MONO CH INPUT 1のみ(又は、任意のひとつのCH) 単位(dBu)

入力 レベル	CUE switch	GAIN Trim	PAD (26dB)	INPUT CUE TRIM control	MONITOR A OUT		MONITOR B OUT L(C),R
					L	R	
- 20	ON	MIN	OFF	MAX	TRIM CENTER時基準で +7.0±1.5	同左	
				MIN	TRIM CENTER時基準で - 15±1.5	同左	
				CENTER			0±2

表3.2 - 3 入力端子 MONO CH INPUT 1~24, 32, 48

単位(dBu)

入力 レベル	GAIN Trim (26dB)	PAD	CSR Control	ST アサイン スイッチ	LCR アサイン スイッチ	CH PAN Control	ST L OUT	ST R OUT	MONO (C) OUT	MONITOR OUT				
										AL	AR	BL (C)		
-30	MIN	OFF	CSR VRは 右へ回し 切(LCR)	ON	OFF	L				+10 ±3	-55 以下			
						Center								
						R						-55 以下	+10 ±3	
				OFF	ON	L	+14±2	-55以下	-55以下	+10 ±3	-55 以下	-55 以下		
						Center	-36以下	-36以下	+14±2	-40 以下	-40 以下	+10 ±3		
						R	-55以下	+14±2	-55以下	-55 以下	+10 ±3	-55 以下		
CSR VRは 左へ回し 切(LR)	OFF	ON	L	+14±2	-55以下	-55以下								
			Center	+11±2	+11±2	-40以下								
			R	-55以下	+14±2	-55以下								

- すべての INPUT CH について、その CH のみ VCA GROUP 1 をセレクトした状態で VCA CUE switch 1 を ON にします。この時 MONITOR モジュール内 VCA CUE LED が点灯することを確認して下さい。
- MONITOR モジュールの LCR switch を ON しておいて下さい。
- 30k LPF を ON して測定して下さい。

表3.2 - 4 入力端子 MONO CH INPUT 1のみ(又は、任意のひとつのCH)

入力 レベル	GAIN Trim (26dB)	PAD	VCA CUE TRIM Control	CH INPUT PAN Control	出力端子		
-30	MIN	OFF	MAX	L	MONITOR	VCA CUE TRIM CENTER時基準で変化量	+7.0±1.5 dB
			MIN		AL	VCA CUE TRIM CENTER時基準で変化量	-15±1.5 dB
			MAX	R	MONITOR	VCA CUE TRIM CENTER時基準で変化量	+7.0±1.5 dB
			MIN		AR	VCA CUE TRIM CENTER時基準で変化量	-15±1.5 dB
			MAX	Center	MONITOR	VCA CUE TRIM CENTER時基準で変化量	+7.0±1.5 dB
			MIN		BL(C)	VCA CUE TRIM CENTER時基準で変化量	-15±1.5 dB
MIN	Center	MONITOR	絶対値が75dBu以下 (30k LPFをON)				

- MONO INPUT モジュールの LCR switch を ON、CSR VR を CSR 側 (MAX) にし、MONITOR モジュールの LCR switch を ON にしておきます。
- CH INPUT の VCA GROUP 1 をセレクトした状態で VCA CUE switch 1 を ON にします。

CH 1のみ

表3.2 - 5 入力端子 MONO CH INPUT 1~24, 32, 48

単位(dBu)

入力 レベル	GAIN Trim (26dB)	PAD	G/A モード	PRE switch	ST AUX OUT 1~12(L,R)	G/A OUT 1~8	ST AUX INSERT OUT 1~12(L,R)	G/A INSERT OUT 1~8	
-20	MIN	OFF	GROUP POST PAN	OFF	+17 \pm $\frac{2}{3}$		+7 \pm $\frac{2}{3}$		
				ON	+7 \pm $\frac{2}{3}$				
							+11±2		
							+14±2		
				AUX	OFF	+20±2		+10±2	
				AUX	ON *1	+10±2		*1	

- ST AUX 間は 1.5dB、GA 間のレベル差は 1dB 以内です。
- G/A モードは、UTILITY で切り換えます。
- * 1 全ての MONO CH INPUT の EQ ON switch を ON にして EQ HIGH GAIN を動かした時、GA OUT 1 の出力レベルが変化することを確認して下さい。変化しない場合は、MONO CH INPUT モジュールの内部 SW (INHA シートの SW107) の設定が変更されています。(初期設定はシルクが白く塗り潰してある方向に設定されています)

表3.2 - 6 入力端子 ST CH INPUT 1~4(L, R)

単位(dBu)

入力	入力レベル	GAIN Trim	PAD (26dB)	INSERT OUT L	INSERT OUT R	STEREO OUT L	STEREO OUT R	MONO(C) OUT	MONITOR A OUT L (*1)	MONITOR A OUT R (*1)
*2 L	-70.5	MAX	OFF	-6±2		+11±2		+11±2	0±2	
*2 R					-6±2		+11±2	+11±2		0±2
L	-44.5	MAX	ON					+11±2		
R								+11±2		
L	-20	MIN	OFF					+11±2		
R								+11±2		

(* 1)・ CH INPUT CUE switch を ON にして下さい。この時 MONITOR モジュール内 INPUT CUE LED が点灯することを確認して下さい。

- ・ 各出力の INPUT 間のレベル差は 2dB 以内です。
- ・ STEREO (L, R) 間、 MONITOR A (L,R) 間のレベル差は 2dB 以内です。

(* 2) 周波数特性、歪率測定は、INSERT OUT、MONO (C) OUT のみで可です。
歪率測定時の GAIN Trim などの設定は、3.9 項の指示を優先して下さい。

(* 3) 各 ST CH INPUT の BAL VR のチェック

ST アサイン ON 時に、センターに対し、L へふりきりで +3 ± 1dB

ST アサイン ON 時に、センターに対し、R へふりきりで +3 ± 1dB

表3.2 - 7 - 1 入力端子 ST CH INPUT1~4(L, R)

単位(dBu)

入力	入力レベル	GAIN Trim	PAD(26dB)	MONITOR OUT	
				AL	AR
L	-20	MIN	OFF	+17±3	
R					+17±3

・ すべての ST INPUT CH について、その CH のみ VCA GROUP1 をセレクトした状態で VCA CUE switch 1 を ON にします。この時、MONITOR モジュール内 VCA CUELED が点灯することを確認して下さい。

表3.2 - 7 - 2 入力端子 ST CH INPUT1~4(L, R)

単位(dBu)

入力	入力レベル	GAIN Trim	PAD(26dB)	ST INモジュール L+R switch	ST L	ST R
L	-20	MIN	OFF	ON	+8±2	+8±2
R					+8±2	+8±2

表3.2 - 8 入力端子 ST CH INPUT 1~4

単位(dBu)

入力	入力レベル	GAIN Trim	G/Aモード	PRE switch	ST AUX OUT 1~12 L	ST AUX OUT 1~12 R	G/A OUT 1~8
L	-20	OFF		OFF	+17±3		
R						+17±3	
L				ON	+7±3		
R						+7±3	
L,R				GROUP POST PAN			+11±2
L,R				GROUP PRE PAN			+14±2
L				AUX	OFF		+17±2
R							+17±2
L						ON	+7±2
R							+7±2
L	-20	OFF	AUX	ON			*1

注1) ST AUX OUT 間、ST L,R 間、G/A OUT 間のレベル差は 2db 以内です。

注2) L 入力時は G/A 奇数 OUT、R 入力時は G/A 偶数 OUT を測定して下さい。

- * 1 全ての ST CH INPUT の EQ ON switch を ON にして EQ HIGH GAIN を動かした時、GA OUT 1 の出力レベルが変化することを確認して下さい。変化しない場合は、ST CH INPUT モジュールの内部 SW (SIHA シートの SW106) の設定が変更されています。(初期設定はシルクが白く塗り潰してある方向に設定されています)

表3.2 - 9 入力端子[TB IN]

単位(dBu)

(TB/OSC OUTのみ) *4	入力 端子	入力 レベル	ST AUX OUT 1~12(L,R) G/A OUT 1~8 *2 ST OUT(L,R) MONO(C) OUT	ST MATRIX OUT 1~12(L,R) MATRIX OUT1~8 *2	TB/OSC OUT *3
			+10±2	+6±2	0±2
	TB IN	-60			

- (* 1) MONITOR モジュールの TB ON switch を ON にして下さい。
 (* 2) 対応する OUT の TB/OSC switch を ON にして下さい。
 (* 3) MONITOR モジュールの TB/OSC OUT switch を ON にして下さい。
 (* 4) 周波数特性、歪特性、最大出力の測定は、TB/OSC OUT のみで可です。
 (* 5) TB ON switch を ON にすると、CUE C メーターの下の TB/OSC LED が点灯することを確認して下さい。
 (* 6) TB/OSC メーターの "0" が点灯するのは、TB/OSC OUT の出力が +4 ± 1dB であるからです。

表3.2 - 10 入力端子[2TR IN]

単位(dBu)

入力端子	セレクトスイッチ	入力 レベル	MONITOR OUT		PHONES *1	
			AL, BL	AR, BR	L	R
2TR IN 1 L	2TR IN 1		0±2		-2.5±2	
2TR IN 1 R	2TR IN 1	-6		0±2		-2.5±2
2TR IN 2 L	2TR IN 2		0±2			
2TR IN 2 R	2TR IN 2			0±2		

- (* 1) モニターモジュール内 1ヶ所
 フロントパッド左端 1ヶ所
 フロントパッド右端 1ヶ所 計3ヶ所を確認します。
 (* 2) L, R 間のレベル差は 2dB 以内です。

表3.2 - 11 [入力端子 INSERT IN]

単位(dBu)

入力端子	入力 レベル	G/A OUT 1 *1	G/A OUT 2 *1	入力に 対応した 出力端子	UTILITY ST MATRIX MODE	ST MATRIX OUT 1~ 4 L *3	ST MATRIX OUT 1~ 4 R *3	MATRIX OUT 1~8 *3	ST OUT L,R *4	MONO(c) OUT *4
MONO IN PUT 1~24,32,48		+20±2								
ST INPUT 1~4 L		+17±2								
ST INPUT 1~4 R			+17±2							
ST AUX 1~12 L				+4±2						
					ST	+10±2	-50以下	+7±2		
					MONO	+10±2	+10±2			
ST AUX 1~12 R				+4±2						
					ST	-50以下	+10±2	+7±2		
					MONO	+10±2	+10±2			
G/A 1~8				+4±2						
	-6					+7±2	+7±2	+10±2	+11±2	+14±2
ST L				+4±2						
					ST	+10±2	-50以下	+7±2		
					MONO	+10±2	+10±2			
ST R				+4±2						
					ST	-50以下	+10±2	+7±2		
					MONO	+10±2	+10±2			
MONO(c)				+4±2						
						+7±2	+7±2	+10±2		
ST MATRIX 1~4(L,R)				0±2						
MATRIX 1~8				0±2						

- * 1 G/A1・2 は AUX モード。対応する各 INSERT ON switch を ON にして下さい。
 * 2 INPUT (1 ~ 24,32,48) 間、ST INPUT 1 ~ 4 (L, R) 間、ST AUX OUT 間、G/A OUT 間、ST L, R 間、ST MATRIX 間、MATRIX 間のレベル差は 2dB 以内です。
 * 3 各マスターモジュールの TO MATRIX switch を ON にして下さい。
 * 4 各マスターモジュールの TO ST switch を ON にして下さい。

の系統で、入力端子に対応する MASTER モジュールのフェーダーを下げれば、出力レベルが下がります。また ON SW を OFF (フェーダーは MAX) にすれば、出力レベルがなくなります。

MATRIX OUT 1 のみ確認して下さい。

の系統で、入力端子に対応する MASTER モジュールの ON SW を OFF (フェーダーは MAX) にすれば、出力レベルがなくなります。

の系統の上記検査で信号が出力される時は、MASTER モジュールの内部 SW (MAS2 シートの SW101-106) の設定が変更されています。検査時は変更して下さい。(全て POST 側)

表3.2 - 12 [入力INSERT IN 出力 MONITOR OUT]

単位(dBu) *1,*2

入力端子	入力レベル	MASTER PFL switch	UTILITY AFL CUE POSITION	MASTER ON switch	UTILITY G/A モード	MONITOR OUT	
						AL	AR
ST AUX 1~12 ST MATRIX L	-6	OFF	POST	ON		+10±2	
						+6±2	
		ON	PRE			出力なし	
						+10±2	
ST AUX 1~12 ST MATRIX R	-6	OFF	POST	ON		+10±2	+10±2
						+6±2	出力なし
		ON	PRE			出力なし	+10±2
						+6±2	+6±2
G/A 1~8	-6	OFF	POST	ON	AUX	+10±2	+10±2
						出力なし	出力なし
		ON	PRE			+10±2	+10±2
						0±2	0±2
G/A 1, 3, 5, 7 G/A2, 4, 6, 8 MONO(C)	*2	OFF	POST	ON	GROUP POST PAN	+10±2	出力なし
						出力なし	+10±2
		ON	PRE			+10±2	+10±2
						0±2	0±2
ST L	-6	OFF	POST	ON		+10±2	
						出力なし	
		ON	PRE			+10±2	
						0±2	0±2
ST R	-6	OFF	POST	ON		+10±2	+10±2
						出力なし	出力なし
		ON	PRE			+10±2	+10±2
						0±2	0±2

(*1) 各マスターの対応する CUE switch を ON にします。この時 MONITOR モジュール内 MASTER CUE LED が点灯することを確認します。

(*2) G/A 奇数入力の時、同じモジュールの G/A 偶数 CUE switch でも同様です。
G/A 偶数入力の時、同じモジュールの G/A 奇数 CUE switch でも同様です。

(*3) 対応する INSERT switch を ON にして下さい。

表3.2 - 13 入力端子[SUB IN]

単位(dBu)

入力端子	入力レベル	対応する OUT	対応する INSERT OUT	ST MATRIX INSERT OUT 1~4(L,R)	MATRIX INSERT OUT 1~8
ST AUX 1~12(L,R)	+4	+14±2			
G/A 1~8					
ST (L,R)			+4±2		
MONO(c)				注3 +11±2	注3 +14±2

注1 ST AUX 間、G/A 間、ST L,R 間のレベル差は 2dB 以内です。

注2 印は PM5000 - 28 にはありません。

注3 MONO (C) マスターの TO MATRIX SW を ON にして下さい。

表3.2 - 14 入力端子[MATRIX SUB IN] 単位(dBu)

入力端子	入力レベル	UTILITY MATRIX MONO MODE	ST MATRIX OUT 1~4 L	ST MATRIX OUT 1~4 R	MATRIX OUT 1~8
MATRIX IN L	+4	OFF	+10±2	-50以下	+7±2
		ON	+10±2	+10±2	
MATRIX IN R		OFF	-50以下	+10±2	+7±2
		ON	+10±2	+10±2	

表3.2 - 15 入力端子[CUE SUB IN] 単位(dBu)

入力端子	入力レベル	L+R switch	+MONO(C) switch	LCR switch	MONITOR OUT		
					AL	AR	BL
CUE SUB IN L	+4	OFF	OFF	OFF	+10±2		
		ON			+7±2	+7±2	
CUE SUB IN R		OFF				+10±2	
		ON			+7±2	+7±2	
CUE SUB IN C		OFF	ON		+10±2	+10±2	
		OFF	OFF	ON			+10±2

注1 入力信号がないひとつの INPUT CH の CUE switch を ON にし、その INPUT CH の GAIN VR を MIN にします。

表3.12-5 の (A) 印の3系統について、MONITOR モジュールの LCR スイッチを ON にします。CUE SUB IN L, R, C に +4dBu 入力時、UTILITY で MONITOR DELAY ON、DELAY TIME 1000msec (1秒) 程度 (ぴったり 1000msec でなくても可) とした時、MONITOR OUT AL, AR, BL のレベルは +10 ± 2dBu であることを確認します。

また、MONITOR OUT AL, AR, BL それぞれについて、INPUT CUE スイッチを OFF にすると約1秒後に音が無くなり、INPUT CUE スイッチが ON にすると約1秒後に音が出ます。

さらに MONITOR A, B MASTER VR をノミナルにして、MONITOR OUT AL, AR, BL の出力レベルが +14dBu の時に、1kHz の歪率は 0.2% 以下であることを確認します。

次に、MONITOR モジュールの LCR スイッチは ON のままかつ DELAY ON のままで INPUT CUE スイッチを OFF にし、ST MASTER (L, R) MONO MASTER の ON スイッチを OFF にした時、MONITOR OUT AL, AR, BL のノイズレベルは -62dBu 以下であることを確認します。(12.7k LPF 使用)

表3.2 - 16 VARIABLE SUM GAIN 単位(dBu)

入力端子	入力レベル	GAIN Trim	PAD(26dB) switch	ST AUX OUT 1~12(L,R)、G/A OUT 1~8 ST OUT (L,R) OUT、MONO(C) OUT
MONO CH IN 1	-70	MAX	OFF	SUM GAIN VR MAX時に対しMINにした時 -20±2

・ MAX から少し左に回すと SUM GAIN LED が点灯し再び MAX にすると LED は消灯します。

表3.2 - 17 ST AUX MASTERのL+R 単位(dBu)

入力端子	入力レベル	GAIN Trim	PAD(26dB) switch	ST AUXモジュールの L+R switch	ST AUX OUT	
					L	R
MONO CH IN 1	-70	MAX	OFF	ON	+21±2	+21±2

3.3 周波数特性

表3.2のうち 印のついた系統の印加信号周波数を 20Hz・20kHz とした時、各出力端子の出力レベルは、1kHz を基準として、0 + 1 - 3 dBu の範囲内にあることを確認します。

但し PHONES の 20Hz は - 2 ± 2dB の範囲内にあることを確認します。

3.4 EQ 変化特性

3.1の状態、INモジュール及びST INモジュールの LO、LO - MID、HI - MID、HIをそれぞれ動かした時、GROUP/AUX OUT (1) に得られる各周波数における出力レベルはセンタークリック位置の出力レベルを基準として (表3.4 - 1 ~ 3.4 - 4) の範囲内であることを確認します。

指定周波数で出力レベルが下表の範囲に入らない場合、周波数を変化させ下表の出力レベルが得られることを確認して下さい。この時、周波数変化は、指定周波数の ± 20% の範囲内です。

・ ST IN (R) 入力の場合、GROUP/AUX OUT (2) の出力を測定して下さい。

表3.4 - 1 [HI]

単位(dBu)

GAIN	FREQ	Q	SHELF	1KHz	5KHz	20KHz
MIN	MIN	MIN	OFF	-15±2		
MAX	MAX		OFF		+1±2	+15±2
			ON			+12±2
		MAX	OFF		+10±2	+15±2

表3.4 - 2 [HI - MID]

単位(dBu)

GAIN	FREQ	Q	400Hz	2KHz	8KHz
MIN	MIN	MIN	-15±2		
MAX	MAX			+1±2	+15±2
		MAX		+10±2	+15±2

表3.4 - 3 [LO - MID]

単位(dBu)

GAIN	FREQ	Q	80Hz	400Hz	1.6KHz
MIN	MIN	MIN	-15±2		
MAX	MAX			+1±2	+15±2
		MAX		+10±2	+15±2

表3.4 - 4 [LO]

単位(dBu)

GAIN	FREQ	Q	SHELF	30Hz	160Hz	600Hz
MIN	MIN	MIN	OFF	-15±2		
MAX	MAX		OFF		+1±2	+15±2
			ON			+12±2
		MAX	OFF		+10±2	+15±2

3.5 HPF 変化特性

3.1 の状態で、HPF SW を ON し IN 及び ST - IN モジュールの HPF f control を動かした時、GROUP/AUX OUT (1) の出力レベルは、SW OFF 時のレベルを基準として (表3.5) の範囲内です。

表3.5

HPF FREQ	20Hz	400Hz
MIN	-3±2	
MAX		-3±2

- ST IN (R) 入力の場合、GA2 の出力を測定して下さい。
- 3.2 の状態で、TB IN から GA1 に出力させているとき、周波数を 80 Hz にし、 $\sqrt{80}$ SW が OFF 時を基準として、ON にしたときのレベルが -3 ± 2 dB であることを確認して下さい。

3.6 セパレーション

3.1 の状態で IN 及び ST IN の各モジュールで ST ASSIGN SW を ON にします。PAN control を反時計方向にまわしきり、ST OUT L の出力レベルを +20dBu とした時、ST R 漏れレベルは -60 dBu 以下です。

また、PAN control を時計方向にまわしきり、ST R の出力レベルを +20dBu とした時、ST L への漏れレベルは -60dBu 以下です。

- ST IN の時は L, R は同じ信号を印加し L BAL/R BAL 共に検査して下さい。

3.7 VCA 絞り切り (30k LPF を使用して下さい)

3.1 の状態で INPUT CH1 - 24, 32, 40, 48 の各モジュールの入力レベルを -46dBu にセットして G/A 1 アサイン switch を ON にします。各 INPUT FADER の位置を MIN に合わせた時、G/A 1 OUT の出力レベルは -58dBu 以下です。

また、ST IN 1 ~ 4(L) の各モジュールの入力レベルを -46dBu にセットして G/A 1 アサイン switch を ON にし各 INPUT FADER の位置を MIN に合わせた時、G/A 1 OUT の出力レベルは -61dBu 以下です。

- ST IN (R) から信号を印加した場合は、G/ A OUT 2 にて測定して下さい。
- 上記は、いずれも MAX に対し、絞り切り 102dB 以上に相当します。

3.8 LED (CH INPUT METER) 点灯レベル

3.1の状態 でIN及びST INの各モジュールのGAIN TrimをMINにし入力に信号を印加した時、各CH INPUT METER LEDが点灯する入力レベルは(表3.8)の範囲内です。

また、+12LEDが点灯するレベルでEQ ONにし、EQ HI GAINをMAXにするとPEAKも点灯します。

また、INSERT switchをONにし、INSERT IN入力が無い場合でもPEAK LEDだけは、(表3.8)を満たします。

表3.8

LED	-25	-12	-6	-3	0	+3	+6	+12	PEAK
入力レベル	-35±3	-22±3	-16±3	-13±2	-10±2	-7±2	-4±2	+2±2	+7±2

また、すべて点灯している時PAD switchをONにすると、上から順番に消えていきます。

さらに、すべて点灯している時、PANEL LED DIMMER VRをMIN側に回していくと、LEDが暗くなります。

3.9 歪率

3.2表の印のついた系統についてMONO IN、ST INのGAIN controlをMINにして、MONO IN及びST IN、MASTERの各VR、FADERをNominal Positionとします。各出力端子に+14dBuの出力が得られた時の歪率は20Hz、1KHzで0.025%以下、20KHzで0.04%以下です。CHの歪率は、どれか一つのOUTで行って下さい。

ST MATRIX OUT、MATRIX OUTでは、MATRIX MIX VRすべてがMAXで仕様を外れていても、測定している系統のMATRIX MIX VRひとつのみMAXで仕様を満たしていれば良いです。

TB OUTについては入力端子をTB INと同様に検査して下さい。但し歪率は、0.1%以下です。

PHONES (L,R)(1,2)端子に0dBuの出力が得られた時の歪率は、0.7%以下です。但し、PHONESの測定は各端子毎に行って下さい。

3.10 最大出力

3.9の状態 で、印のついた系統のみの各出力端子に+24dBu歪率1%以下の出力が得られることを確認します。

PHONES (L,R)(1,2)端子に+3dBu歪率1%以下の出力が得られることを確認します。

但し、PHONESの測定は各端子毎に行って下さい。

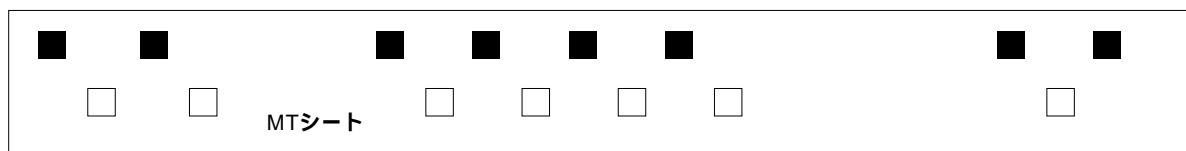
PAN (BAL) VRを通る系統についてはL(又はR)に振り切って測定して下さい。

3.11 OUTPUT LED METER、 PEAK LED

3.1の状態 でST AUX OUT 1 ~ 12 (L,R) G/A OUT 1 ~ 8、ST OUT (L,R) MONO (C) OUTの各出力レベルが+4dBuの時に、OUTPUT LED METERの“0”LEDが点灯開始するのが、+4 ± 0.5dBuの範囲をこえていた場合のみ、図3.11MTシートの印の各半固定VRを調整して下さい。

(調整後の)各LEDの点灯レベルは表3-11の範囲であることを確認します。

また、すべてのLEDが点灯している時、該当するマスターのON switchをOFFすると、上から順番に消えていくことを確認します。



METER SELECT switchをONにし、MATRIXに切り替えた場合は、ST MATRIX 1 ~ 4 (L,R) MATRIX 1 ~ 8の各出力レベルが+4 ± 1.5dBuの範囲で、“0”LEDが点灯開始することを確認します。

出力がない場合は、すべてのLEDが消灯していることを確認します。

また、各マスターのPEAK LEDが点灯開始するのは、対応するMASTER INSERT OUT各出力が+21 ± 2dBuであることを確認します。

表3 - 11 OUTPUT METER

LED	出力レベル
PEAK	+22±2
+15	+19±1
+12	+16±1
+9	+13±1
+6	+10±1
+3	+7±0.5
0	+4±0.5
-3	+1±0.5
-6	-2±1
-9	-5±1
-12	-8±1
-15	-11±1
-18	-14±1
-21	-17±1
-24	-20±2
-27	-23±3
-30	-26±4
-33	-29±4
-36	-32±5
-40	-35±5

- ・ MONITOR モジュール内 METER セレクトスイッチがOFF 時は、メーターブリッジ内の緑 LED 2 ヲ所 (ST AUX、GROUP AUX) が点灯し、METER セレクトスイッチがON 時は、黄 LED (ST MATRIX、MATRIX) が点灯することを確認します。
- ・ MONITOR モジュールの LCR switch をON にし ST L、ST R、MONO (C) に信号を送り ST MASTER CUE switch、MONO (C) MASTER CUE switch を押した時、CUE MASTER LED の "0" が点灯開始するのは、ST L、ST R、MONO (C) OUT が +4 ± 1.5dBu であることを確認します。
- ・ 発振器をON にして、TB/OSC OUT をON にした時、CUE MONO (C) METER 下の TB/OSC LED が点灯し "0" LED が点灯開始するのは、TB/OSC OUT が +4 ± 1.5dBu であることを確認します。

また、すべて点灯している時、OUTPUT METER LED DIMMER VR を MIN 側に回していくと、LED が暗くなることを確認します。

3.12 ノイズレベル (E IN)

3.1 の状態で MONO INPUT、ST INPUT、TALKBACK INPUT の入力端子を 150 Ω で短絡した時、ST L OUT で得られるノイズレベルは MONO INPUT 及び ST INPUT の場合は - 44dBu 以下、TALKBACK INPUT の場合は - 55dBu 以下です。

- ・ ノイズレベルが上記以上の場合は、入力換算でのノイズレベルを求め、それが - 128dBu 以下であれば良いです。
- ・ ST IN (R) 入力の場合、ST R OUT の出力を測定して下さい。
- ・ PAN は、測定する端子にあわせて L (又は R) に振り切ることを確認して下さい。
- ・ 12.7kHz LPF を使用して下さい。

3.13 残留ノイズ

3.1 の状態で全ての IN 及び ST IN モジュールの FADER、AUX SEND VR 及び MATRIX の MIX VR を MIN、ASSIGN switch を OFF にします。MASTER モジュール各出力の ON switch を ON にします。この時、MASTER FADER、MASTER VR を最大または最小にしたときのノイズレベルは (表 3.13) のレベル以下です。

12.7kHz LPF を使用して下さい。

表3.13 残留ノイズレベル

単位(dBu)

出力に対応した MASTER FADER 又はMASTER VR	ST AUX OUT 1~12 (L,R)	G/A OUT 1~8	ST OUT (L, R)	MONO(C) OUT	ST MATRIX OUT 1~4 (L, R)	MATRIX OUT 1~8	MONITOR OUT A, B (L, R)	TB/OSC OUT
MAX	-84	-77	-84	-84	-83	-83	-90(*1)	
MIN	-100	-100	-100	-100	-100	-100	-100	-93(*2)

(*1) MONITOR OUT の MASTER MAX の時は、ST MASTER ON switch を OFF にして測定して下さい。

(*2) TB/OSC OUT は、TB/OSC OUT switch 及び TB ON switch を ON、TALKBACK LEVEL VR を MIN にして測定して下さい。

3.14 位相

3.1 の状態で各入力端子に印加された信号と各出力端子で得られる信号は、同相です。

また、IN、ST IN (*1) の § switch を ON にした時は逆相になります。

・ バランス型入出力端子

・ ピン配置

キャノン

Pin 1 GND

Pin 2 + (HOT)

Pin 3 - (COLD)

フォーン

T + (HOT)

R - (COLD)

S GND

ST IN の § switch を ON にした時、L は逆相になり R が逆相にならない場合は、ST CH INPUT モジュールの内部 SW (SIHA シートの SW105) の設定が変更されています。(初期設定はシルクが白く塗り潰してある方向に設定されています)

3.15 発振器

3.1 の状態で OSC ON switch を ON にし、TB/OSC OUT switch 及び "1kHz" switch を ON にした時 TB/OSC OUT 端子には出力レベル +10 ± 2dBu の信号が得られます。("10kHz"、"100Hz"、"PINK" も同様)

この時 "10kHz"、"1kHz"、"100kHz" の歪率は、1% 以下です。

また、SWEEP/BURST switch を ON にし、OSC FREQ volume を変化させると、TB OUT 及び OSC OUT の出力レベルと周波数は (表 3.15) の範囲内であることを確認して下さい。

表3.15

OSC switch	OSC FREQ volume				SWEEP switch OFF
	MIN		MAX		
	レベル(dB)	周波数(Hz)	レベル(dB)	周波数(Hz)	
10KHz	+10 ± 2	2kHz ± 20%	+10 ± 2	20kHz ± 20%	10kHz ± 20%
1KHz	+10 ± 2	200Hz ± 20%	+10 ± 2	2KHz ± 20%	1kHz ± 20%
100Hz	+10 ± 2	20Hz ± 20%	+10 ± 2	200Hz ± 20%	100Hz ± 20%

・ OSC switch を OFF にしない限り、OSC ON LED が点灯しています。

・ TB switch を ON にした時は、発振器出力が出なくなります。

・ PINK switch を ON にし、SWEEP/BURST SW を ON にした時、ピンクノイズが間欠的に出力され、OSC FREQ/INTERVAL volume を変化させると、出力されるインターバルが変化します。

3.16 VCA CONTROL

3.1 の状態で、各 MONO IN 及び ST IN モジュールの VCA GROUP 1 だけ ON にした時、ST OUT L 端子の出力レベルは OFF 時を基準として、それぞれ +10 ± 2dB の範囲内です。

また、VCA MASTER FADER 1 を MIN とし、各 IN 及び ST IN の VCA GROUP 1 だけ ON にした時、ST OUT L 端子の出力レベルは OFF 時を基準としてそれぞれ -80dB 以下です。

次に VCA MASTER FADER 1 ~ 12 を NOMINAL にし、MONO INPUT 1 だけについて下記を実施します。

VCA GROUP 1 だけ ON し、ST OUT L のレベルを測定します。次に VCA MUTE 1 switch を ON にすると、OFF 時を基準に -80dB 以下になります。以下 VCA GROUP 2 ~ 12 についても同様に行います。

また、NOMINAL LED はパネル目盛の 0 ± 半目盛の範囲内で点灯します。

ST IN の場合、R 入力についても ST OUT R で測定して下さい。

30kHz LPF を使用して下さい。

3.17 ファントム電源 (+48)

各 IN、ST IN 及び TB IN の入力コネクタのピン - 間に負荷抵抗 10k (1W 以上) を接続し、ピン - 間を短絡します。

+48V MASTER switch を ON にし、各 IN、ST IN、TB IN の +48V switch を ON した時、負荷抵抗両端に $+35 \pm 3V$ の電圧が得られます。

また、INPUT CH の LED、メーター「-25」が点灯したままになっていないことを確認して下さい。

3.18 ランプ出力 (28CH - 3ヶ所、36CH - 3ヶ所、52CH - 4ヶ所)

ランプ出力コネクタ ピン - 間に負荷抵抗 3k (5W 以上) を接続し、LAMP DIMMER control を変化させた時、抵抗の両端の電圧は (表 3.18) の範囲内です。

また、DIMMER control MAX で LAMP OFF switch を押した時に電圧は、 $0.5 \pm 0.5V$ になります。

表3.18

LAMP DIMMER	電圧
MAX	$+11.5 \pm 1V$
MIN	$+2.5 \pm 1V$

3.18-1 PANEL LED DIMMER control

シーン No 004 番をリコールして、パネル上のすべての LED があるスイッチを ON にした時、DIMMER control を MIN にすると LED の明るさが、ほとんどなくなります。

リコールされないスイッチについては、定電流回路 1 系統につきひとつを確認するだけで良いです。

例) MONO INPUT

ST INPUT

ST AUX

G/A

ST MONO

INSERT PRE と INSERT ON で代表

INSERT PRE と INSERT ON で代表

INSERT で代表

INSERT で代表

ST MATRIX 1 TB/OSC で代表

MATRIX 1 TB/OSC で代表

MATRIX 5 TB/OSC で代表

ST INSERT で代表

MONO INSERT で代表

MONITOR

ST MATRIX 1 INSERT で代表

MATRIX 1 INSERT で代表

MATRIX 5 INSERT で代表

TB/OSC OUT で代表

3.19 ファンスイッチ

FAN switch を HIGH/LOW に切りかえたとき FAN の回転が HIGH/LOW に切りかわります。

3.20 パワーインジケータ点灯確認

3.1 の状態で +12V、+16V、-16V、+48V の LED が緑色で点灯します。

+48V MASTER を ON すると、+48V の LED が橙色で点灯します。

また、電源 ON 時には PW CAUTION の LED が、一瞬赤色で点灯し、すぐに消灯するのを確認して下さい。

FAN が正常に回転している時は、FAN CAUTION LED が消灯しています。

また、任意の DR シート CN103 の FAN センサー線材コネクタを抜くと FAN CAUTION LED が赤色で点灯します。

確認後は、線材コネクタをもとにもどして、再び FAN CAUTION LED 消灯することを確認します。

3.21 SOLO

すべての CH INPUT の CH ON/OFF スイッチ及びすべての MASTER OUT (ST AUX OUT 1L ~ 12R、G/A OUT 1 ~ 8、ST OUT L,R、MONO (C) OUT、ST MATRIX OUT 1L ~ 4R、MATRIX OUT 1 ~ 8) の ON/OFF スイッチが ON の状態で、メーターブリッジ内の SOLO MODE スイッチを 2 秒以上押して SOLO MODE にします。すると、SOLO MODO スイッチ内の赤 LED が点滅します。又、この時、CH INPUT 1 の CUE スイッチを ON にすると、CUE スイッチを押した CH 以外の CH ON/OFF スイッチの LED が点滅します。(CUE スイッチを押した CH の CH ON/OFF スイッチは点灯のまま) CH1 の CUE スイッチを OFF にして CH2 の CUE スイッチを ON にするという具合に順番に ST INPUT CH も含めてすべて実施します。次に、SOLO MODE LED が点灯のまま次ページの表のように MASTER SOLO が動作することを確認します。

ONするMASTER SOLOスイッチ	チェックする対象			
	ST AUXマスター	GROUP/AUXマスター	ST・MONO(C)マスター	ST MATRIX、MATRIXマスター
ST AUX	ST AUX 1～12のCUEスイッチをひとつづつONにすると、CUEスイッチを押したST AUXのマスターON/OFFスイッチLEDは点灯のまま、それ以外のST AUXのマスターON/OFFスイッチLEDが点滅します。	変化なし	変化なし	変化なし
GROUP/AUX	変化なし	G/A1～8のCUEスイッチをひとつづつONにすると、CUEスイッチを押したG/AのマスターON/OFFスイッチLEDは点灯のまま、それ以外のG/AのマスターON/OFFスイッチLEDが点滅します。	変化なし	変化なし
ST・MONO(C)	変化なし	変化なし	ST・MONOのCUEスイッチをひとつづつONにすると、CUEスイッチを押したST・MONOのマスターON/OFFスイッチLEDは点灯のまま、それ以外のST・MONOのマスターON/OFFスイッチLEDが点滅します。	変化なし
MATRIX	変化なし	変化なし	変化なし	ST MATRIX、MATRIXのCUEスイッチをひとつづつONにすると、CUEスイッチを押したST MATRIX、MATRIXのマスターON/OFFスイッチLEDは点灯のまま、それ以外のST MATRIX、MATRIXのマスターON/OFFスイッチLEDが点滅します。
ST AUX、 GROUP/AUX、 ST・MONO(C)、 MATRIX、 全部同時ON	ST AUX1のCUEスイッチをONするとST AUX 1のマスターON/OFFスイッチLEDは点灯のまま、その他すべてのマスターON/OFFスイッチLEDが点滅します。	GROUP/AUX1のCUEスイッチをONにするとGROUP/AUX1のマスターON/OFFスイッチLEDは点灯のまま、その他すべてのマスターON/OFFスイッチLEDが点滅します。	STのCUEスイッチをONにするとSTのマスターON/OFFスイッチLEDは点灯のまま、その他すべてのマスターON/OFFスイッチLEDが点滅します。	ST MATRIX 1のCUEスイッチをONにするとST MATRIX 1のマスターON/OFFスイッチLEDは点灯のまま、その他すべてのマスターON/OFFスイッチLEDが点滅します。

3.22 PREVIEW LED の検査

PREVIEW スイッチを押すと、スイッチ内の LED（赤）とメーターパネル内の PREVIEW LED（赤）が点滅します。

3.23 デジタル制御部分の検査

以下の検査を、テストプログラム（p.326）を参照して実施して下さい。

なお、この検査は、3.2～3.21の検査の前でも後でも途中で、どの順序で実施しても構いません。

必要な項目は以下の9項目です。なお、以下に示す項番は、テストプログラム（p.326）の項番です。

- | | | |
|---|---------|-------|
| 4.8 MIDI CONNECT- | 検査番号 8 | } 全項目 |
| 4.9 GPI CONNECTOR | 検査番号 9 | |
| 4.10 COMPACT FLASH | 検査番号 10 | |
| 4.11 REAL TIME CLOCK IC | 検査番号 11 | |
| 4.14 CASCADE TYPE A CONNECTOR | 検査番号 14 | |
| 4.15 CASCADE TYPE B CONNECTOR | 検査番号 15 | |

4.2 LED 順次点灯 ----- 検査番号 2

FADER_IN_8 (または 16) _ASSY と FADER_VCA_ASSY の LED のみ、LED が順次点灯することを目視検査します。

4.3 LED 順次点灯 2----- 検査番号 3

FADER_IN_8 (または 16) _ASSY と FADER_VCA_ASSY の LED のみ、LED が順次点灯することを目視検査します。

4.4 SW & 音声ルーティング ----- 検査番号 4

全ての RECALL SAFE switch , FADER SAFE switch と、テンキー部の全ての switch のみ手動、目視検査します。

INPUT 部

RECALL SAFE switch を押している間、switch 内 LED が点灯します。

FADER SAFE switch を押している間、switch 内 LED が点灯します。

VCA MASTER 部

VCA MUTE switch を押している間、switch 内 LED が点灯します。

FADER SAFE switch を押している間、switch 内 LED が点灯します。

CUE switch を押している間、switch 内 LED が点灯します。

MASTER 部 (ST AUX 1-12,G/A 1-8,ST・MONO)

RECALL SAFE switch を押している間、switch 内 LED が点灯します。

MATRIX MASTER 部 (モニターモジュール)

RECALL SAFE switch を押している間、7 セグ LED に押している switch 番号が表示されます。

テンキー部

テンキー部の switch を押している間、switch 内 LED が点灯、または 7 セグ LED に押している switch が表示されま
す。

7 セグ LED に表示される文字は、テストプログラム (p.332) を参照して下さい。

4. 出荷時セッティング

出荷時セッティングは、全ての検査が完了した時点で実施して下さい。

- EQ GAIN , Q control センター
- PAN , BAL/PAN control センター
- MONO INPUT CSR control (外軸) LR (左回し切り)
- LAMP DIMMER , OUT METER LED DIMMER ,
PANEL LED DIMMER control , SUM GAIN control 最大
- 上記以外の全ての control 最小
- FAN HIGH/LOW switch LOW
- CASCADE MASTER/SLAVE switch MASTER
- RS232C/RS422 switch RS422
- 上記以外の全ての switch OFF
- 全ての FADER 最小
- メモリーイニシャライズ p.282 参照

メモリーイニシャライズを実施すると、PM5000 の各設定が初期化されます。

但し、チャンネルバージョンの設定、FADER キャリブレーション結果ならびに時計は、初期化されません。

下表、の条件で指定の出力をオシロスコープで波形観測して、発振のないホワイトノイズであることを確認して下さい。

		条件	
ST・MONO INPUT	入力端子	OPEN	
	GAIN VR	MAX	
	PAD SW	OFF	
	EQ	Q VR	MAX
		GAIN VR	MAX
		Frequency VR	MAX
		Peak/Shelving SW	OFF(=Peak)
		ON SW	ON
		各セトVR	MAX
		PAN VR(ST AUXも含む)	CENTER
		各PRE SW	OFF
		各アサインSW(ST・MONOも含む)	ON
		LCR SW	OFF
		CH ON SW	ON
	CH FADER	MAX	
	ST AUX MASTER FADER 1 ~ 12	MAX	
	G/A MASTER FADER 1 ~ 8	MAX	
	ST MASTER FADER L,R	MAX	
	MONO MASTER FADER	MAX	
	メーターセレクトSW	OFF(ST AUX、GROUP/AUX)	
	その他 VR	MIN	
	その他 SW	OFF	
	各出力端子	OPEN	

観測出力 : ST L

注1) OUT メーターは、0 前後までホワイトノイズで振れるがこれは正常です。

上記 に対し、各 MASTER FADER を MAX でなく -20 にセッします。
さらに下記のセッティングを追加します。

		条件
各MASTERモジュール	TO ST SW	ON
	TO MONO SW	ON
	TO MATRIX SW	ON
MATRIX部	MIX VR (ST MATRIXの場合は内軸)	MAX
	MASTER VR	MAX
	ON SW	ON
	メーターセレクトSW	ON(MATRIX)
	各出力端子	OPEN
	その他 VR	MIN
	その他 SW	OFF

観測出力 : MATRIX 8

注2) OUT メーターの MATRIX は +3 前後、ST L,R、MONO は -30 前後までホワイトノイズにより振れるが、これは正常です。

5. 音出し検査 (ミュージックソース / 無信号時のノイズチェック、両方に共通)

5.1 設定 : 284 ~ 287 ページにある電気検査時の設定を基本としますが、音出し検査時だけ違う点があるので、改めて下記に表記します。

○音出し検査の初期設定

*印は、電気性能検査時設定と異なる点を示します。

・ツマミ類は以下のように設定して下さい。

・ MONO CH INPUT モジュール (1 - 24, 32, 48)

+48V switch	OFF
*GAIN trim	MIN
*PAD switch	OFF
§ switch	OFF (正相)
HPF switch	OFF
HPF FREQ control	MIN
EQ (HI, HI - MID, LO - MID, LO)	
LEVEL control	CENTER
FREQ control	MIN
Q control	CENTER
ON switch	OFF
(HI, LO)	
SHELVING switch	OFF (PEAKING)
INSERT PRE switch	OFF
INSERT ON switch	OFF
ST AUX 1 - 12	
LEVEL control	MAX
*PAN control	CENTER
*ON switch	ON
PRE switch	OFF
G/A 1 - 8	
LEVEL control	MAX
*ON switch	ON
PRE switch	OFF
PAN control	CENTER
CSR control	MIN (L,R)
*ST MONO switch	ON
*LCR switch	OFF
ON switch	OFF
RECALL SAFE switch	OFF
FADER SAFE switch	OFF
*CUE switch	MONO IN CH1 のみ ON、他は OFF
*Fader	ノミナル「0」

但し
音楽ソースのレベルに対し検査しやすい設定を選択しても可とします。

・ STEREO CH INPUT モジュール (1 - 4)

ここでは、MONO CH INPUT との違いについて示します。

L+R switch	OFF
(CRS control と LCR switch は無し)	

・ STEREO AUX MASTER モジュール

MATRIX MIX control	MAX
*TO MATRIX switch	ST AUX1 のみ ON、他は OFF
TB/OSC switch	OFF

L+R switch OFF
 INSERT switch OFF
 SUM GAIN control MAX
 RECALL SAFE switch OFF
 * ON switch ON
 * Fader ノミナル「0」
 * CUE switch OFF

• G/A MASTER **モジュール**

MATRIX MIX control MAX (ST MATRIX 用の内軸も含む)
 ST MATRIX PAN control CENTER
 TO MATRIX switch OFF
 TB/OSC switch OFF
 PAN control CENTER
 TO ST switch OFF
 TO MONO switch OFF
 INSERT switch OFF
 SUM GAIN control MAX
 RECALL SAFE switch OFF
 * ON switch ON
 * Fader ノミナル「0」
 * CUE switch OFF

• ST MONO MASTER **モジュール**

MATRIX MIX control MAX (ST MATRIX 用の内軸も含む)
 ST MATRIX PAN control CENTER
 TO MATRIX switch OFF
 TB/OSC switch OFF
 INSERT switch OFF
 SUM GAIN control MAX
 RECALL SAFE switch OFF
 * ON switch ON
 * Fader ノミナル「0」
 * CUE switch OFF

• MONITOR **モジュール** MATRIX 部

MATRIX INSERT switch OFF
 * MATRIX ON switch ON
 RECALL SAFE switch OFF
 MATRIX LEVEL control MAX
 * CUE switch OFF

• MONITOR **モジュール** TALKBACK/OSCILLATOR 部

OSC ON switch OFF
 OSC FREQ control MIN
 SWEEP/BURST switch OFF
 OSC LEVEL control MAX
 TB/OSC OUT switch OFF
 +48V switch OFF
 $\sqrt{80}$ switch OFF
 TB LEVEL control MAX
 * TB ON switch OFF

• MONITOR モジュール MONITOR 部

INPUT CUE TRIM control	.....	CENTER
VCA CUE TRIM control	.....	CENTER
MONITOR B LEVEL control	.....	MAX
* MONITOR B ON switch	.....	ON
MONITOR A LEVEL control	.....	MAX
* MONITOR A ON switch	.....	ON
LCR switch	.....	OFF
L+R switch	.....	OFF
+MONO(C) switch	.....	OFF
2TR IN1 switch	.....	OFF
2TR IN2 switch	.....	OFF
MASTER PFL switch	.....	OFF
LAST CUE switch	.....	OFF
* PHONES LEVEL control	.....	MIN
METER SELECT switch	.....	OFF
MUTE MASTER 1 - 8 switch	.....	OFF

• VCA MASTER

* VCA MASTER Fader (1 - 12)	.....	ノミナル「0」
* VCA MUTE (1 - 12) switch	.....	OFF
FADER SAFE (1 - 12) switch	.....	OFF
* VCA CUE (1 - 12) switch	.....	OFF

• METER PANEL

LAMP DIMMER control	.....	MAX
OUT METER LED DIMMER control	.....	MAX
PANEL LED DIMMER control	.....	MAX
LAMP OFF switch	.....	OFF

• REAR PANEL

FAN HIGH/LOW switch	.....	LOW
+48V MASTER switch	.....	OFF
CASCADE MASTER/SLAVE switch	.....	MASTER
RS232C/RS422 switch	.....	RS422

5.2 下表に従ってミュージックソースの音、及び無信号時のノイズ音をスピーカーで確認し、音に異常はないか、音切れがないか、音の変化に異常がないか、VRやFADERはMAX MINI MAX MINI MAX、スイッチはON OFF ON OFFさせた時に音が正しくON / OFFできるか、異常なノイズがないか、トルクやフィーリングの異常がないかを確認します。

また、INPUT フェーダーを一本だけ動かして、対応した入力の信号レベルが可変できることを確認します。

VCA マスターフェーダーを一本だけ動かして、対応した入力の信号レベルが可変できることを確認します。

(フェーダーの線材が隣りと入れ替わって取付けられている不良が検出できます)

入力端子	出力端子		操作	対象となるVRやスイッチ	
MONO INPUT 1	ST AUX OUT	1L,1R~ 12L,12R		ST AUX MASTER ON/OFF SW 1~12	ST AUX MASTER FADER 1~12
	G/A OUT	1~8		G/A MASTER ON/OFF SW 1~8	G/A MASTER FADER 1~8
	ST OUT	L, R	MONO INPUT1のSTアサインSWはOFFにし、G/A MASTERモジュール1~8のTO STスイッチを一つづつONにします。検査終了後は、MONO INPUT1のSTアサインSWはON、G/A MASTERモジュール1~8のTO STスイッチはOFFにします。	ST ON/OFF SW L, R	ST MASTER FADER L, R
				G/A MASTER モジュール1~8の TO STスイッチ	

入力端子	出力端子		操作	対象となるVRやスイッチ	
MONO INPUT 1	MONO OUT		MONO INPUT1のMONOアサインSWはOFFし、G/A MASTERモジュール1~8のTO MONOスイッチを一つづつONにします。検査終了後は、MONO INPUT1のMONOアサインSWはON、G/A MASTERモジュール1~8のTO MONOスイッチはOFFにします。	MONO ON/OFF SW	MONO MASTER FADER
			G/A MASTERモジュール1~8のTO MONOスイッチ		
	ST MATRIX OUT	1L, 1R ~ 4L, 4R		ST MATRIX MASTER ON/OFF SW 1~4	
	MATRIX OUT	1~8		MATRIX MASTER ON/OFF SW 1~8	
	MONITOR OUT	AL, AR, BL, BR		MONITOR MASTER SW A, B	
	PHONES (MONITOR モジュール内)	L, R	ヘッドフォンを使用した音の確認のみ		
	PHONES (フロントパッド 下左)	L, R	ヘッドフォンを使用した音の確認のみ		
	PHONES (フロントパッド 下右)	L, R	ヘッドフォンを使用した音の確認のみ		
MONITOR OUT	1L, 1R	MONO INPUT1のCUE SWはOFFにし、ST AUX MASTERモジュール1~12のCUEスイッチをONにします。検査終了後は、MONO INPUT1のCUE SWはON、ST AUX MASTERモジュール1~12のCUEスイッチはOFFにします。	ST AUX MASTERモジュール1~12のCUEスイッチ		

入力端子	出力端子		操作	対象となるVRやスイッチ			
MONO INPUT 1	MONITOR OUT	1L,1R	MONO INPUT1のCUE SWはOFFにし、ST MATRIX1~4のCUEスイッチを一つづつONにする。検査終了後は、MONO INPUT1のCUE SWはON、ST MATRIX1~4のCUEスイッチはOFFにします。	ST MATRIX 1~4のCUEスイッチ			
			MONO INPUT1のCUE SWはOFFにし、MATRIX1~8のCUEスイッチを一つづつONにします。検査終了後は、MONO INPUT 1のCUE SWはON、MATRIX1~8のCUEスイッチはOFFにします。	MATRIX1~8のCUEスイッチ			
MONO INPUT 1~52 (36/28) ST INPUT は除く	ST AUX OUT	1L, 1R ~ 12L, 12R		INPUTモジュールのST AUXアサインON/OFF SW1~12			
	G/A OUT	1~8		INPUTモジュールのG/AアサインON/OFF SW1~8			
		1	INPUTモジュールのG/A1PRE SWをON、検査終了後OFFにします。	INPUTモジュールのON/OFF SW			
			EQ SWをON、検査終了後OFF	EQ HI GAIN VR	EQ HI MID GAIN VR	EQ LO MID GAIN VR	EQ LO GAIN VR
	ST OUT	L, R		INPUTモジュールのSTアサインON/OFF SW	INPUTモジュールのON/OFF SW(出力はL OUTのみで可)		
MONO OUT				INPUTモジュールのMONOアサインON/OFF SW			

入力端子	出力端子		操作	対象となるVRやスイッチ			
MONO INPUT 1~5(36/28) ST INPUTは除く	ST OUT	L, R	INPUTモジュールのCSR VRセンター	INPUTモジュールのLCRアサイン ON/OFF SW			
	MONO OUT			INPUTモジュールのCUE SW			
	MONITOR OUT	AL,AR		INPUTモジュールのST AUXアサインON/OFF SW1~12			
ST INPUT L 全て (標準は4本)	ST AUX OUT	1L~12L		INPUTモジュールのG/AアサインON/OFF SW1~8			
	G/A OUT	1~8		INPUTモジュールのG/A1 PRE SWをON、検査終了後OFF			
		1		EQ SWをON、検査終了後OFF	EQ HI GAIN VR	EQ HI MID GAIN VR	EQ LO MID GAIN VR
	ST OUT	L		INPUTモジュールのSTアサインON/OFF SW	INPUTモジュールのON/OFF SW		
	MONO OUT			INPUTモジュールのMONOアサイン ON/OFF SW			
	MONITOR OUT	AL		INPUTモジュールのCUE SW			
	ST INPUT R 全て (標準は4本)	ST AUX OUT	1R~12R		INPUTモジュールのST AUXアサインON/OFF SW1~12		
G/A OUT		1~8		INPUTモジュールのG/AアサインON/OFF SW1~8			
		1		INPUTモジュールのG/.A1 PRE SWをON、検査終了後OFF	INPUTモジュールのON/OFF SW		
			EQ SWをON、検査終了後OFF	EQ HI GAIN VR	EQ HI MID GAIN VR	EQ LO MID GAIN VR	EQ LO GAIN VR

入力端子	出力端子		操作	対象となるVRやスイッチ	
ST INPUT R 全て (標準は4本)	ST OUT	R		INPUTモジュールのSTアサインON/OFF SW	INPUTモジュールのON/OFF SW
	MONO OUT			INPUTモジュールのMONOアサイン ON/OFF SW	
	MONITOR OUT	AR		INPUTモジュールのCUE SW	
2TR IN 1L	MONITOR OUT	AL	2TR IN 1 SWをON	2TR IN 1 SW	
2TR IN 1R	MONITOR OUT	AR			
2TR IN 2L	MONITOR OUT	AL	2TR IN 2 SWをON	2TR IN 2 SW	
2TR IN 2R	MONITOR OUT	AR			

- ・ OUTメーターが音楽に連動して振れていることを確認します。
- ・ 付属ランプは、LAMPコネクタに取り付けて点灯することを確認します。

■ TEST PROGRAM

1. Applicable Range

- Test programs for the PM5000 Series are specified below.
PM5000-52C, PM5000-36, PM5000-28

- This item describe all the test program functions. To find what inspection to actually run, see inspections (p.252).

2. Structure

2.1 Inspection items

- Setting the channel version
 - LED lighting sequence 1 *1
 - LED lighting sequence 2 *1
 - Switch and Audio routing *1
 - Fader (AD converter) *1
 - Fader (motor driver) *1
 - Fader calibration
 - MIDI connector
 - GPI connector
 - Compact flash slot
 - Real time clock IC
 - Battery
 - DSP
 - Cascade type A connector
 - Cascade type B connector
 - Completion of unit inspection
 - Firmware update
- See 3.2 for *1

2.2 Inspection jig

- Compact Flash (one of 8, 16, 32, 64, 128MB) with FAT (or FAT 16) formatted on a PC
- PM5000 unit inspection jig (GPI, Type A, Type B)
- MIDI cable

3. Startup Methods

3.1 Startup for unit inspection

Turn on the power and [YAMAHA] appears on the 12 digit dot matrix LED display for 5 seconds. Then [PM5000-*] (*52C or 36 or 28) appears for 5 seconds.

Press [CLEAR]+[ENTER]+[INC] all at the same time before the [YAMAHA] display changes to [PM5000-*]. This unit test program then starts up when the display changes to [PM5000-*]. Continue operating the switches until the following display appears.

Key Operation: Hold down [CLEAR]+[ENTER]+[INC] to turn on the power.	
LED Name	STATUS
7 segment LED	[1] <flashes>
4 digit DOT MATRIX LED	No display
12 digit DOT MATRIX LED	[DIAG MODE] <flashes>

- * In this document, [] indicates the switch operation. [] indicates the display contents. Here, [A] + [B] indicates that the A and B switches are pressed simultaneously. Also, [A] [B] indicates the A switch is pressed first and then B.

3.2 Start inspection of each INCPU8 (or 16), OUTCPU control block

The internal program in the PM5000 contains test programs run for each INCPU8 (or 16), OUTCPU control block. This program is not used in the unit inspection. It was made for localized checks and service checks.

The control blocks are in FADER_ASSY units. The channel version relates to the control block as follows.

- PM5000-52C
INPUT 1 to 16CH (INCPU16), INPUT 17 to 32CH (INCPU16), INPUT 37 to 52CH (INCPU16)
INPUT 33 to 36CH as well as all MASTER (OUTCPU)
- PM5000-36
INPUT 1 to 16CH (INCPU16), INPUT 17 to 32CH (INCPU16)
INPUT 33 to 36CH as well as all MASTER (OUTCPU)
- PM5000-28
INPUT 1 to 8CH (INCPU8), INPUT 9 to 24CH (INCPU16)
INPUT25 to 28CH as well as all MASTER (OUTCPU)

Inspection items in 2.1 shown with *1 are can be inspected in block units.

When power is turned on while the [ST]+[MONO]+[ON] are held down on the INPUT module for a certain block, the MUTE8 LED for all input CH light up, and all faders for that block shift to MIN (-). (Keep holding the switches down until the MUTE8 LED lights up.)

Each block in this state can now be inspected.

This inspection cannot start if there are no INPUT modules inserted.

See "4.18 the item of Inspections (p.323) in control blocks" for detailed information on inspection methods.

4. Unit Inspection

4.1 Making channel version settings

- 4.1-1 Press [1] [ENTER] with the unit test program started (see 3.1). The display then shifts for setting the channel version.

Key Operation : [1] [ENTER]	
LED Name	STATUS
7 segment LED	[1] [lights up]
4 digit DOT MATRIX LED	[number] Any of 28, 36, 44, 52 <lights up> or <flashes>
12 digit DOT MATRIX LED	[1. CH VERSION] <flashes>

- 4.1-2 Pressing [INC] or [DEC] changes the 4 digit dot matrix LED display. Press [ENTER] for the channel version you want to inspect, and the channel version is then set.

Display when setting channel version 28	
LED Name	STATUS
7 segment LED	[1] <lights up>
4 digit DOT MATRIX LED	[28] <lights up>
12 digit DOT MATRIX LED	[1. CH VERSION] <lights up>

- 4.1-3 Cases requiring setting of the channel version

The channel version is backed up by battery and stored in the memory on the MAINCPU sheet so always be sure to set the channel version in the following cases.

- When power was turned off and no battery was installed.
- When the MAINCPU sheet was replaced.

- 4.1-4 After setting the channel version, pressing [number] + [ENTER] allows shifting to inspection from 4.2 onwards.

* Channel version settings are also described in inspections (p.253).

4.2 LED lighting sequence 1

4.2-1 Press [2] [ENTER] with the unit test program already started, to shift to the LED lighting sequence 1 inspection.

Key Operation : [2] [ENTER]	
LED Name	STATUS
7 segment LED	<Inspection item>
4 digit DOT MATRIX LED	No display
12 digit DOT MATRIX LED	[2: LED1] <lights up>

When the inspection starts, the LED light up in the sequence shown in 4.2-2. Check visually that there are no errors or problems with the LED turning on or off.

This inspection only checks LED controlled by software. LED such as in self-locking switches are not software controlled and therefore are not checked here.

4.2-2 The LED repeatedly light up in the following sequence in control block (See 3.2)

- Lighting sequence for blocks controlled by INCPU8 (or 16)
All channels simultaneously light up within each control block, but the blocks are not synchronized with each other.

Sequence1	MONO/ST Input Module	FADER_IN8 (or 16) _ASSY section
2	ST AUX1	RECALL SAFE
3	ST AUX2	FADER SAFE
4	ST AUX3	VCA1
5	ST AUX4	VCA2
6	ST AUX5	VCA3
7	ST AUX6	VCA4
8	ST AUX7	VCA5
9	ST AUX8	VCA6
10	ST AUX9	VCA7
11	ST AUX10	VCA8
12	ST AUX11	VCA9
13	ST AUX12	VCA10
14	GROUP/AUX1	VCA11
15	GROUP/AUX2	VCA12
16	GROUP/AUX3	MUTE1
17	GROUP/AUX4	MUTE2
18	GROUP/AUX5	MUTE3
19	GROUP/AUX6	MUTE4
20	GROUP/AUX7	MUTE5
21	GROUP/AUX8	MUTE6
22	ST	MUTE7
23	MONO	MUTE8
24	LCR *1	CUE
	ON	-
Returns to 1		

*1 The 23rd item does not light since there is no LCR in the ST INPUT module.

- Block lighting sequence controlled by OUTCPU
 The INPUT section has the same lighting sequence as blocks controlled by INCPU8 (or 16)
 The lighting sequence for the remaining sections are shown in the table below.

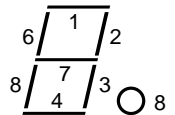
Sequence	ST AUX MASTER	GROUP/AUX MASTER	STEREO MASTER	MONO(C) MASTER	VCA MASTER	MATRIX MASTER *1
1	-	TO ST odd number	-	-	VCA MUTE	ST MATRIX1
2	-	TO ST even number	-	-	FADER SAFE	ST MATRIX2
3	-	TO MONO odd number	-	-	NOMINAL	ST MATRIX3
4	-	TO MONO even number	-	-	CUE	ST MATRIX4
5	RECALL SAFE odd number	RECALL SAFE odd number	RECALL SAFE	RECALL SAFE	VCA MUTE	MATRIX1
6	RECALL SAFE even number	RECALL SAFE even number			FADER SAFE	MATRIX2
7	ON odd number	ON odd number	ON L	ON	NOMINAL	MATRIX3
8	ON even number	ON even number	ON R		CUE	MATRIX4
9	CUE odd number	CUE odd number	CUE	CUE	VCA MUTE	MATRIX5
10	CUE even number	CUE even number			FADER SAFE	MATRIX6
11	-	-	-	-	NOMINAL	MATRIX7
12	-	-	-	-	CUE	MATRIX8
Returns to 1						

*1 On the MATRIX MASTER, the ON, RECALL, SAFE and CUE light up simultaneously.

- Block lighting sequence controlled by MAINCPU

Sequence	MONITOR MASTER		Number Pad	
1	PINK *1	MUTE MASTER	7 segment LED *4	PRE VIEW
2	10K *1	DIRECT RECALL *3	7 segment LED *4	DELAY
3	1K *1	1	7 segment LED *4	UTILITY
4	100 *1 *2	2	7 segment LED *4	TITLE
5	SWEEP	3	7 segment LED *4	ALPHABET
6	2TR IN1	4	7 segment LED *4	VCA
7	2TR IN2	5	7 segment LED *4	PRE VIEW
8	INPUT	6	7 segment LED *4	MUTE
9	VCA	7	-	FADE TIME
10	MASTER	8	-	-
11	LAST CUE	-	-	-
12	-	-	-	-
Returns to 1				

- *1 PINK, 10K, 1K, 100 won't light up unless [OSC ON] is ON.
- *2 100 stays lit in lighting sequence from 4 onwards.
- *3 DIRECT RECALL stays lit in lighting sequence from 3 onwards.
- *4 The 7 segment LED lights up in 3 digits simultaneously in the sequence shown in the figure on the right.



Sequence	METER PANEL	GROUP/AUX MASTER	MATRIX MASTER MONO MODE LED
1	PRE VIEW	1-2 PRE	ST MATRIX1
2	MATRIX	1-2 AUX	ST MATRIX2
3	ST•MONO(C)	1-2 POST *1	ST MATRIX3
4	GROUP/AUX	3-4 PRE	ST MATRIX4
5	STEREO AUX	3-4 AUX	ST MATRIX1
6	SOLO MODE	3-4 POST *2	ST MATRIX2
7	PRE VIEW	5-6 PRE	ST MATRIX3
8	MATRIX	5-6 AUX	ST MATRIX4
9	ST•MONO(C)	5-6 POST *3	ST MATRIX1
10	GROUP/AUX	7-8 PRE	ST MATRIX2
11	STEREO AUX	7-8 AUX	ST MATRIX3
12	SOLO MODE	7-8 POST *4	ST MATRIX4
Returns to 1.			

- *1 1-2 POST also lights in sequence from 4 to 12.
- *2 3-4 POST also lights in sequence from 1 to 3, and 7 to 12.
- *3 5-6 POST also lights in sequence from 1 to 6, and 10 to 12.
- *4 7-8 POST also lights in sequence from 1 to 9.

4.2-3 How to end the inspection

In this inspection, the LED will light up repeatedly in an endless sequence.

To end the inspection, use the following procedure.

- Shift to another inspection with [number] [ENTER].
- Press [VCA] + [MUTE] + [FADE TIME] and operation will set to standby to await Inspection No. entry (Same as state when this unit test program has started up) and the inspection stops.

4.3 LED lighting sequence 2

4.3-1 Press [3] [ENTER] while unit test program is started up (See 3.1) to shift to LED lighting sequence 2.

Key Operation : [3] [ENTER]	
LED Name	STATUS
7 segment LED	<Test item>
4 digit DOT MATRIX LED	<Test item>
12 digit DOT MATRIX LED	<Test item>

The LED light up in the sequence shown in 4.3-2 when the inspection starts. Make a visual check for any errors or problems with the LED turning ON/OFF.

This inspection only checks LED controlled by software. LED such as in self-locking switches are not software controlled and therefore are not checked here.

4.3-2 The LED repeatedly light up in the following sequence in control block (See 3.2).

- Lighting sequence for blocks controlled by INCPU8 (or 16)
 Software-controlled LED in each channel all light up, one channel at a time. The lighting sequence is as follows.
 <Smallest No. channel within block> <Largest No. channel within block> <Smallest No. channel within block> (Example : PM5000-28 lights up in sequence of INPUT channel 1 to 8.)
 1CH 2CH 3CH 4CH 5CH 6CH 7CH 8CH 1CH 2CH (repeats continuously)

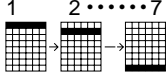
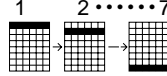
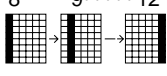
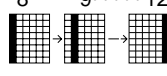
• ELighting sequence for blocks controlled by OUTCPU

Sequence	LEDs that light up	
1	IN (a+0) CH	For PM5000-28: a=25 For PM5000-36, 52C: a=33
2	IN (a+1) CH	
3	IN (a+2) CH	
4	IN (a+3) CH	
5	ST AUX MASTER 1	VCA MASTER 1
6	ST AUX MASTER 2	
7	ST AUX MASTER 3	VCA MASTER 2
8	ST AUX MASTER 4	
9	ST AUX MASTER 5	VCA MASTER 3
10	ST AUX MASTER 6	
11	ST AUX MASTER 7	VCA MASTER 4
12	ST AUX MASTER 8	
13	ST AUX MASTER 9	VCA MASTER 5
14	ST AUX MASTER 10	
15	ST AUX MASTER 11	VCA MASTER 6
16	ST AUX MASTER 12	
17	GROUP/AUX MASTER 1 *1	VCA MASTER 7
18	GROUP/AUX MASTER 2 *1	
19	GROUP/AUX MASTER 3 *1	VCA MASTER 8
20	GROUP/AUX MASTER 4 *1	
21	GROUP/AUX MASTER 5 *1	VCA MASTER 9
22	GROUP/AUX MASTER 6 *1	
23	GROUP/AUX MASTER 7 *1	VCA MASTER 10
24	GROUP/AUX MASTER 8 *1	
25	STEREO MASTER	VCA MASTER 11
26	MONO(C) MASTER	VCA MASTER 12
27	全MATRIX MASTER ON	
28	全MATRIX MASTER RECALL SAFE	
29	全MATRIX MASTER CUE	
Returns to 1		

*1 On the GROUP/AUX MASTER module, the GROUP POST PAN, GROUP PRE PAN, and AUX LED are not controlled by the OUTCPU sheet.

• Lighting sequence for blocks controlled by MAINCPU

Checks only 7 segment LED, 4 digit dot matrix LED, 12 digit dot matrix LED.

Sequence	7 Segment LED	4 digit DOT MATRIX LED	12 digit DOT MATRIX LED
1	Left digits: all segments	All digits from top to bottom 1 2 7 	All digits from top to bottom 1 2 7 
2	Mid digits: all segments		
3	Right digits: all segments		
4	Left digits: all segments		
5	Mid digits: all segments		
6	Right digits: all segments		
7	Left digits: all segments		
8	Mid digits: all segments	All digits from left to right 8 9 12 	All digits from left to right 8 9 12 
9	Right digits: all segments		
10	Left digits: all segments		
11	Mid digits: all segments		
12	Right digits: all segments		
Returns to 1			

4.3-3 How to end the inspection

In this inspection, the LED will light up repeatedly in an endless sequence.

To end the inspection, use the following procedure.

- Enter the [number] [ENTER] to shift to another inspection.
- Press [VCA] + [MUTE] + [FADE TIME] and operation will set to standby to await Inspection No. entry (Same as state when this unit test program has started up) and the inspection stops.

4.4 Switch and Audio Routing

4.4-1 Press [4] [ENTER] with the unit test program started (see 3.1) to switch to audio routing test.

Key Operation : [4] [ENTER]	
LED Name	STATUS
7 segment LED	<Use in inspection>
4 digit DOT MATRIX LED	No display
12 digit DOT MATRIX LED	[4:SW&ROUTING] <lights up>

In these inspection, "LED within switches light up" or "Switches with 7 segment LED light up when pressed" when the switches shown in 4.4-2 are pressed.

Check visually that there are no errors or problems with the LED turning on or off.

4.4-2 Relation between switches and LED are shown below in control blocks (See 3.2)

- Blocks controlled by INCPU8 (or 16)

Internal LED within switches lights up while the following switches are pressed.

In MONO/ST INPUT module, ST AUX 1 to 12, GROUP/AUX 1 to 8, ST, MONO, LCR, and also the ON switch.

In FADER_IN_8 (or 16)_ASSY, RECALL SAFE, FADER SAFE, and also the CUE switch.

* The CUE switch will not light up unless the applicable channel module has been inserted.

- Blocks controlled by OUTCPU

Internal LED within these switches light up while the following switches are pressed.

In MONO/ST INPUT module, ST AUX 1 to 12, GROUP/AUX 1 to 8, ST, MONO, LCR and also the ON switch.

In ST AUX MASTER module, RECALL SAFE, ON, and also the CUE switch.

In GROUP/AUX MASTER module, TO ST, TO MONO, RECALL SAFE, ON, and also the CUE switch.

In the <MATRIX MASTER section> of the MONITOR MASTER module, ON and also the CUE switch.

In the FADER_VCA_ASSY<INPUT section>, RECALL, SAFE, FADER SAFE, and also CUE switch.

* The CUE switch will not light up unless the applicable channel module has been inserted.

In the FADER_VCA_ASSY<VCA MASTER section>, VCA MUTE, FADER SAFE, and also the CUE switch.

- Blocks controlled by MAINCPU

Internal LED within these switches light up while the following switches are pressed.

In the number pad, PRE VIEW(*), UTILITY, TITLE, ALPHABET, VCA, MUTE, and also the FADE TIME switch.

*1 The PREVIEW LED on the METER PANEL lights up simultaneously while the PREVIEW switch is held down.

In the METER panel, SOLO MODE, MATRIX (*1), ST-MONO (C) (*1), GROUP/AUX (*1), and also STEREO AUX (*1) switches.

*1 The MATRIX, ST-MONO (C), GROUP/AUX, STEREO AUX will stay lit up until the following switches for inspection are pressed.

In the MONITOR MASTER module, the PINK (*1 *2), 10K (*1 *2), 1K (*1 *2), 100 (*1 *2), SWEEP (*2), 2TR IN1 (*2), 2TR IN2 (*2), LAST CUE (*2), 1, 2, 3, 4, 5, 6,7, and also the 8 switch.

*1 The PINK, 10K, 1K, 100 do not light up when the OSC ON switch is off. The 10K lights up when the OSC ON switch is switched from OFF to ON.

*2 The PINK, 10K, 1K, 100 and also the SWEEP, 2TR, IN1, 2TR, IN2, LAST CUE stay lit up until the following switches for inspection are pressed.

Switches are displayed on 7 segment LED while the following switches are pressed.

In the number pad, STORE, RECALL UNDO, RECALL, 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 0, CLEAR, ENTER, DEC, and also the INC switch.

The 7 segment LED displays at that time are shown below.

[STORE]	St _r	7	[7]
[RECALL UNDO]	Und	8	[8]
[RECALL]	r _{CL}	9	[9]
[1]	1	0	[0]
[2]	2	CL _r	[CLEAR]
[3]	3	Ent	[ENTER]
[4]	4	dEC	[▼DEC]
[5]	5	inc	[▲INC]
[6]	6		

In MONITOR MASTER module<MATRIX MASTER section>, RECALL SAFE switches for ST MATRIX 1 to 4, MATRIX 1 to 8.

The following are shown on 7 segment LED at that time.

[ST MATRIX1]	5	1	5	7	[MATRIX3]
[ST MATRIX2]	5	2	5	8	[MATRIX4]
[ST MATRIX3]	5	3	5	9	[MATRIX5]
[ST MATRIX4]	5	4	5	10	[MATRIX6]
[MATRIX1]	5	5	5	11	[MATRIX7]
[MATRIX2]	5	6	5	12	[MATRIX8]

*1 These switches remain on the 7 segment LED until the following switches for inspection are pressed.

4.4-3 How to end the inspection

To end the inspection, use the following procedure.

- Press [VCA] + [MUTE] + [FADE TIME] and operation will set to standby to await Inspection No. entry (Same as state when this unit test program has started up) and the inspection stops.

4.5 FADER (AD CONVERTER)

4.5-1 Press [5] [ENTER] with the unit test program started (see 3.1) to shift to the FADER (AD CONVERTER) inspection

Key Operation : [5] [ENTER]	
LED Name	STATUS
7 segment LED	[5] <lights up>
4 digit DOT MATRIX LED	No display
12 digit DOT MATRIX LED	[5:FADER (ADC)] <lights up>

In these inspection, the LED matching the corresponding knob position lights up when the INPUT fader and VCA MASTER fader under software control are manually operated. Visually check that there are no problems with the LED matching the fader knob position lighting up or turning off.

When the inspection starts up, all the LED for the FADER_IN_8 (or 16) _ASSY and FADER_VCA_ASSY will turn off. Before starting the inspection, the calibration in 4.7 FADER CALIBRATION should be completed.

4.5-2 Make the inspection in control blocks (See 3.2)

- Blocks controlled by INCPU8 (or 16)
 Moving a desired fader within a block turns on 1 LED from among a total of 20 LED among the channel MUTE 1 to 8 LED or VCA1 to 12 LED at their corresponding knob positions.
 Check that one LED at each equivalent knob position lights up when the fader is moved from MIN to MAX. Perform the fader inspection for the remaining blocks in the same way.
- Blocks controlled by OUTCPU
 Moving an INPUT fader within a desired block turns on 1 LED from among a total of 20 LED among the channel MUTE 1 to 8 LED or VCA1 to 12 LED at their corresponding knob positions.
 Moving a VCA MASTER FADER within the desired block, lights up 1 LED from among 20 LED of the MUTE 1 to 8 LED or the VCA 1 to 12 LED of the INPUT aCH (*1) at their corresponding knob positions.
 Check that one LED at each equivalent knob position lights up when the fader is moved from MIN to MAX. Perform the fader inspection for the remaining blocks in the same way.

*1 For PM5000-28, a = 25 and for PM5000-36 and 52c, a = 33

4.5-3 How to end the inspection

To end the inspection, use the following procedure.

- Enter the [number] [ENTER] to shift to another inspection.
- Press [VCA] + [MUTE] + [FADE TIME] and operation will set to standby to await Inspection No. entry (Same as state when this unit test program has started up.) and the inspection stops.

4.6 FADER (MOTOR DRIVER)

4.6-1 Press [6] [ENTER] with the unit test program started (see 3.1) to shift to the FADER (MOTOR DRIVER) inspection.

Key Operation: [6] [ENTER]	
LED Name	STATUS
7 segment LED	[6] [lights up]
4 digit DOT MATRIX LED	No display
12 digit DOT MATRIX LED	[6:FADER (MTR)] <lights up>

In these specifications, manually moving the software-controlled INPUT fader and VCA MASTER fader makes the faders or the remaining control blocks (See 3.2) follow-up (are slaved to) on the motion of the fader that was moved. Check visually that there are no errors or problems with the LED turning on or off.

During inspection startup, all INPUT faders and VCA MASTER faders move to the 0dB position.

Before starting the inspection, the calibration in 4.7 FADER CALIBRATION should be completed.

4.6-2 Make the inspection in control blocks (See 3.2)

- Blocks controlled by INCPU8 (or 16)
Moving a fader within a desired block makes the remaining faders in that same block follow up (motor-slaved) to the fader that was moved.
Move at least 2 faders within the block and check them.
- Blocks controlled by OUTCPU
Moving an INPUT fader within a desired block makes the remaining faders in that same block follow up (motor-slaved) to the fader that was moved. Move at least 2 INPUT faders within the block and check them.
Moving a VCA MASTER fader within a desired block makes the remaining faders in that same block follow up (motor-slaved) to the fader that was moved. Move at least 2 VCA MASTER faders within the block and check them.

4.6-3 How to end the inspection

To end the inspection, use the following procedure.

- Enter the [number] [ENTER] to shift to another inspection.
- Press [VCA] + [MUTE] + [FADE TIME] and operation will set to standby to await Inspection No. entry (Same as state when this unit test program has started up.) and the inspection stops.

4.7 FADER CALIBRATION

4.7-1 Make the fader calibration, at 4 locations - (MIN), -20dB, 0dB, +10dB (MAX), on each fader, in control block units (See 3.2).

4.7-2 Press [7] [ENTER] with the unit test program started (see 3.1) and perform fader calibration. When Fader Calibration starts, all INPUT faders and VCA MASTER faders move to MIN.

Key Operation: [7] [ENTER]	
LED Name	STATUS
7 segment LED	[7] <lights up>
4 digit DOT MATRIX LED	See 4.7-8
12 digit DOT MATRIX LED	[7:FADER (CLB)] <lights up>

- 4.7-3 Make the calibration in control block units
 Manually move all faders within the block until they contact the lower limit. Then press the CH ON switch (*1) of the first channel of that block. The LED within the switch flashes when the CH ON switch is pressed, and the fader position information is stored in that block.
 *1 Be careful not to press other switches by mistake.
 (For example, operation in PM5000-28)
 1) Move the IN 1 to 8 faders until they contact the lower limit.
 2) Press the CH ON switches of IN1.
- 4.7-4 Press the [RECALL SAFE] or [VCA MUTE] of the desired channel (nearest to the right is recommended so as not to interfere with fader movement) within the same block as 4.7-3. The fader then moves to the next higher default position (-20dB). Then manually align one at a time, the knobs of all faders within that block, with the marker <-20dB> printed mark line, and press the CH ON switch (*1) of the first channel of that block. The internal LED of the switch flashes while the CH ON switch is held down, and the fader position information of that block is stored.
 *1 Be careful not to press other switches by mistake.
 (For example, operation in PM5000-28)
 3) Press the [RECALL SAFE] switch of IN8.
 4) Align the <-20dB> printed marker lines of the IN1 - 8 faders.
 5) Press the CH ON switch of IN1.
- 4.7-5 Press the [RECALL SAFE] or [VCA MUTE] of the desired channel (nearest to the right is recommended so as not to interfere with fader movement) within the same block as 4.7-3. The fader then moves to the next higher default position (0dB). Then manually align one at a time, the knobs of all faders within that block, with the marker <0dB> printed line, and press the CH ON switch (*1) of the first channel of that block. The internal LED of the switch flashes while the CH ON switch is held down, and the fader position information of that block is stored.
 *1 Be careful not to press other switches by mistake.
 (For example, operation in PM5000-28)
 6) Press the [RECALL SAFE] switch of IN8.
 7) Align the <-0dB> printed marker lines of the IN1 - 8 faders.
 8) Press the CH ON switch of IN1.
- 4.7-6 Press the [RECALL SAFE] or [VCA MUTE] of the desired channel (nearest to the right is recommended so as not to interfere with fader movement) within the same block as 4.7-3. The fader then moves to the next higher default position (+10dB). Then manually move all the faders within the block so they contact the upper limit, and press the CH ON switch (*1) of the first channel of that block. The internal LED of the switch flashes while the CH ON switch is held down, and the fader position information of that block is stored.
 *1 Be careful not to press other switches by mistake.
 (For example, operation in PM5000-28)
 9) Press the [RECALL SAFE] switch of IN8.
 10) Move the IN1 - 8 faders until they contact the upper limit.
 11) Press the CH ON switch of IN1.
- 4.7-7 Perform the items in 4.7-3 through 4.7-6 for the remaining blocks in the same way and complete the calibration.
 (For example, operation in PM5000-28)
 12) Move faders of IN9 through 24 to contact the lower limit.
 13) Press the CH ON switch of IN9.
 14) Press the [RECALL SAFE] of IN24.
 15) Align the IN9 through 24 faders to the print indicator lines <-20dB>.
 16) Press the CH ON switch of IN9.
 17) Press the [RECALL SAFE] of IN24.
 18) Align the IN9 through 24 faders to the print indicator lines <0dB>.
 19) Press the CH ON switch of IN9.

- 20) Press the [RECALL SAFE] of IN24.
- 21) Move faders of IN9 through 24 until they contact the upper limit.
- 22) Press the CH ON switch of IN9.

- 23) Move IN33-36 and VCA 1-12 faders until they contact the lower limit.
- 24) Press the CH ON switch of IN33.

- 25) Press the [VCA MUTE] of VCA12.
- 26) Align the IN33-36 and VCA 1-12 faders with the print indicator lines <-20dB>.
- 27) Press the CH ON switch of IN33.

- 28) Press [VCA MUTE] of VCA12.
- 29) Align the IN33-36 and VCA 1-12 faders with the print indicator lines <0dB>.
- 30) Press the CH ON switch of IN33.

- 31) Press [VCA MUTE] of VCA12.
- 32) Move the IN33-36 and VCA 1-12 faders until they contact the upper limit.
- 33) Press the CH ON switch of IN33.

4.7-8 Other functions of FADER CALIBRATION

The actual calibration procedure was described in 4.7-3 through 4.7-6. However, other fader calibration functions are described below.

CUE switch functions

In 4.7-3 through 4.7-6, the batch storage of control block unit by pressing the CH ON switch of the first channel of the block is described.

One fader can be stored each time that channel CUE switch is pressed. In this case, the internal LED of that switch flashes while the CUE switch is held down.

FADER SAFE switch functions

In 4.7-3 through 4.7-6, the function for moving the faders to the next upper level default position using [RECALL SAFE] or [VCA MUTE] is described.

Pressing [FADER SAFE] allows moving to the next lower default position.

*1 The fader position shifts somewhat when moved to <-20dB> (moved upwards from lower position) with [RECALL SAFE] or the like and also when moved to <-20dB> (moved downwards from upper position) with [FADER SAFE]. The same happens when moved to <0dB>.

4 digit LED display

Numbers are displayed on the 4-digit LED when the fader position information is stored. Numbers from 0 through 1023 can be displayed. The fader position recognized by the software appears here. During batch storage with the CH ON switch, the final fader position within the block is displayed. The operator need not keep this number in mind during the inspection.

Initializing the calibration information

To reset the calibration information, press [STORE] + [RECALL UNDO] + [RECALL] with the FADER CALIBRATION function started up. The message [INIT] appears on the 4 digit dot matrix LED while [STORE] + [RECALL UNDO] + [RECALL] are held down.

Calibration errors

It is indicated that a calibration error has occurred on the LED channel in case that the VCA4 LED on the FADER_IN_8 (or 16)_ASSY or the NOMINAL LED on the FADER_VCA_ASSY has lit up when position information is stored by the pressing of the CH ON switch. If this happens, redo the control block calibration for that channel.

4.7-9 How to end the inspection

To end the inspection, use the following procedure.

- Enter the [number] [ENTER] to shift to another inspection.
- Press [VCA] + [MUTE] + [FADE TIME] and operation will set to standby to await Inspection No. entry (Same as state when this unit test program has started up) and the inspection stops.

* FADER CALIBRATION is also described in inspections (p.255).

4.8 MIDI CONNECTOR

4.8-1 Setup

Connect MIDI OUT and MIDI IN on the rear panel with the MIDI cable.

4.8-2 Press [8] [ENTER] with the unit test program started (see 3.1) and start the MIDI CONNECTOR inspection. The inspection is tested automatically and the results appear on the 4-digit dot matrix LED.

Key Operation: [8] [ENTER]	
LED Name	STATUS
7 segment LED	[8] <lights up>
4 digit DOT MATRIX LED	Results appear on display
12 digit DOT MATRIX LED	[8: MIDI] <lights up>

4.8-3 When [8] [ENTER] is entered while set in the state in 4.8-1, the message [OK] appears on the 4-digit dot matrix LED.

If [OK] does not appear, then an error code is displayed on the 4-digit dot matrix LED. It is determined as an NG if nothing appears on the 4-digit dot matrix LED after 10 seconds have elapsed.

4.8-4 The message [NG-2] appears on the 4-digit dot matrix LED when the MIDI cable on the rear panel connecting MIDI OUT to MIDI IN is removed and the inspection made.

When [NG-1] or [OK] appears, then a defect has occurred somewhere in the MIDI communication block.

4.8-5 How to end the inspection

To end the inspection, use the following procedure.

- Enter the [number] [ENTER] to shift to another inspection.
- Press [VCA] + [MUTE] + [FADE TIME] and operation will set to standby to await Inspection No. entry (Same as state when this unit test program has started up) and the inspection stops.

4.9 GPI CONNECTOR

4.9-1 Setup

Connect the GPI inspection jig to the GPI CONNECTOR on the rear panel and turn on the power to the jig.

4.9-2 Press [9] [ENTER] with the unit test program started (see 3.1) and then start the MIDI CONNECTOR inspection.

Key Operation: [9] [ENTER]	
LED Name	STATUS
7 segment LED	[9] <lights up>
4 digit DOT MATRIX LED	Using in inspection.
12 digit DOT MATRIX LED	[9: GPI] <lights up>

Make this inspection manually and visually, using the inspection jig attached to the GPI CONNECTOR on the rear panel.

4.9-3 The GPI1 LED on the GPI inspection jig lights up while [1] is held down, however the remaining LED on the GPI inspection jig do not light up. Press [2] and the GPI2 LED on the GPI inspection jig lights up, but the remaining LED on the GPI inspection jig do not light up. Press [3] through [8] and the GPI3 through 8 LED on the GPI inspection jig light up in the same way, but the remaining LED on the GPI inspection jig do not light up.

4.9-4 The message [GINC] appears on the 4-digit dot matrix LED while the INC switch is held down on the GPI inspection jig.

The message [GDEC] appears on the 4-digit dot matrix LED while the DEC switch is held down on the GPI inspection jig.

4.9-5 The TALKBACK ON switch LED of the MONITOR MASTER module lights up while the TB REMOTE switch on the GPI inspection jig is held down.

4.9-6 How to end the inspection

To end the inspection, use the following procedure.

- Press [VCA] + [MUTE] + [FADE TIME] and operation sets to standby to await Inspection No. entry (Same as state when this unit test program has started up) and the inspection stops.

4.10 COMPACT FLASH SLOT

4.10-1 Setup

Insert the Compact Flash as specified in 2.2 into the MEMORY CARD slot on the lower part of the front pad.

4.10-2 Press [1] [0] [ENTER] with the unit test program started (see 3.1) to start the COMPACT FLASH SLOT inspection. This inspection is tested automatically and the results appear on the right-half of the 12 digit dot matrix LED.

Key Operation: [1] [0] [ENTER]		
LED Name	STATUS	
7 segment LED	[10] <lights up>	
4 digit DOT MATRIX LED	No display	
12 digit DOT MATRIX LED	When OK	[10:CF OK] <lights up>
	When NG	[10:CF error code] <lights up>

4.10-3 The message [10:CF OK] appears on the 12-digit dot matrix display LED when the Compact Flash was inserted as specified in 2.2 and the inspection made.

When NG (No Good), an error code appears on the 12-digit dot matrix LED display.

4.10-4 The message [10:CF DOS NG] appears on the 12-digit dot matrix LED display when the inspection was made with the Compact Flash removed. When [10:CF R/W NG] or [10:CF OK] appears on the display, it shows that a defect has occurred somewhere within the COMPACT FLASH SLOT control block.

4.10-5 How to end the inspection

To end the inspection, use the following procedure.

- Enter the [number] [ENTER] to shift to another inspection.
- Press [VCA] + [MUTE] + [FADE TIME] and operation set to standby to await Inspection No. entry (Same state as when this unit test program has started up) and the inspection stops.

4.11 REAL TIME CLOCK IC

4.11-1 Press [1] [1] [ENTER] with the unit test program started (see 3.1) and then start the REAL TIME CLOCK IC inspection. This inspection is tested automatically and the results appear on the right-half of the 12 digit dot matrix LED.

Key Operation: [1] [1] [ENTER]		
LED Name	STATUS	
7 segment LED	[11] <lights up>	
4 digit DOT MATRIX LED	When OK	[OK] <lights up>
	When NG	[NG] <lights up>
12 digit DOT MATRIX LED	[11:RTC] <lights up>	

4.11-2 If inspection results are OK, the date/time are set in the REAL TIME CLOCK IC.

The date/time are set as January 1, 2003. If the inspection is OK, then the clock proceeds from that point.

If test results do not appear after more than 10 seconds have elapsed then this is an NG.

4.11-3 How to end the inspection

To end the inspection, use the following procedure.

- Enter the [number] [ENTER] to shift to another inspection.
- Press [VCA] + [MUTE] + [FADE TIME] and operation set to standby to await Inspection No. entry (Same state as when this unit test program has started up) and the inspection stops.

4.12 BATTERY

4.12-1 Press [1] [2] [ENTER] with the unit test program started (See 3.1) to shift to the BATTERY inspection.

Key Operation: [1] [2] [ENTER]	
LED Name	STATUS
7 segment LED	[12] <lights up>
4 digit DOT MATRIX LED	No display
12 digit DOT MATRIX LED	Pass/fail results are displayed.

In this inspection, the battery mounted on the fully assembled MAINCPU sheet is automatically tested.

4.12-2 The message [*. *V:OK] appears on the 12 digit dot matrix LED during running of this inspection.

. indicates voltage. (Display Example: [3.1V:OK])

All other display indicate an NG.

If test results do not appear after more than 10 seconds have elapsed then this is also an NG.

In the case of [NO BATTERY]:

Mounting of the battery was forgotten, battery voltage is extremely low, or the battery voltage detector circuit is defective.

In the case of [LO BATTERY]:

A battery with a low voltage was mounted, or the battery voltage detector circuit is defective.

Disconnect the battery and check in on a voltmeter. If lower than 2.8 volts, replace it with a new battery.

In case of either of the above displays, replace the battery with a new battery of at least 3 volts.

4.12-3 Caution

If an NG occurs in this inspection, the settings made in "4.1 Making channel version settings" and "4.7 Fader Calibration" are disabled. Perform this inspection prior to the overall testing and make sure it is OK.

4.12-4 How to end the inspection

To end the inspection, use the following procedure.

- Enter the [number] [ENTER] to shift to another inspection.
- Press [VCA] + [MUTE] + [FADE TIME] and operation set to standby to await Inspection No. entry (Same state as when this unit test program has started up) and the inspection stops.

4.13 DSP

4.13-1 Press [1] [3] [ENTER] with the unit test program started (See 3.1) to shift to the DSP inspection. This inspection automatically tests a DSP peripheral circuit on the MAINCPU sheet.

Key Operation: [1] [3] [ENTER]		
LED Name	STATUS	
7 segment LED	[13] <lights up>	
4 digit DOT MATRIX LED	No display	
12 digit DOT MATRIX LED	During inspection	[13:DSP] <lights up>
	Inspection result display:	When OK [OK] <lights up>
		When NG [NG] <lights up>

If test results do not appear after more than 10 seconds have elapsed then this is also an NG.

4.13-2 How to end the inspection

To end the inspection, use the following procedure.

- Enter the [number] [ENTER] to shift to another inspection.
- Press [VCA] + [MUTE] + [FADE TIME] and operation set to standby to await Inspection No. entry (Same state as when this unit test program has started up) and the inspection stops.

4.14 CASCADE TYPE A CONNECTOR

4.14-1 Setup

Connect the TYPE A inspection jig to the CASCADE TYPE A CONNECTOR on the rear panel. Set the TYPE A inspection jig switch to RS232C. Set the rear panel switch to RS232C and MASTER.

4.14-2 Press [1] [4] [ENTER] with the unit test program started (See 3.1) to shift to the CASCADE TYPE A CONNECTOR inspection.

Key Operation: [1] [4] [ENTER]	
LED Name	STATUS
7 segment LED	[14] <lights up>
4 digit DOT MATRIX LED	Test results are displayed
12 digit DOT MATRIX LED	[14:CASCADE A] <lights up>

In this inspection, the CASCADE TYPE A CONNECTOR is tested automatically.

4.14-3 An [OK] message appears on the 4-digit dot matrix LED when [1] [4] [ENTER] are input in the state in 4.14-1. If NG, an error code appears on the 4-digit dot matrix LED.

Rear Panel	TYPE A Inspection Jig
RS232C	RS232C
MASTER	-

In this state, when the TYPE A inspection jig switch and rear panel switch are set to RS422 and the inspection run, the message [OK] appears on the 4-digit dot matrix LED.

Rear Panel	TYPE A Inspection Jig
RS422	RS422
MASTER	-

In this state, when switch on the rear panel is set to SLAVE and the inspection run, the message [aSLV] appears on the 4-digit dot matrix LED.

Rear Panel	TYPE A Inspection Jig
RS422	RS422
SLAVE	-

If test results do not appear after more than 10 seconds have elapsed, then this is also an NG.

4.14-4 How to end the inspection

To end the inspection, use the following procedure.

- Enter the [number] [ENTER] to shift to another inspection.
- Press [VCA] + [MUTE] + [FADE TIME] and operation set to standby to await Inspection No. entry (Same state as when this unit test program has started up) and the inspection stops.

4.15 CASCADE TYPE B CONNECTOR

4.15-1 Setup

Connect the TYPE B inspection jig to the CASCADE TYPE B CONNECTOR on the rear panel. Turn on the power to the inspection jig switch.

4.15-2 Press [1] [5] [ENTER] with the unit test program started (See 3.1) to shift to the CASCADE TYPE B CONNECTOR inspection.

Key Operation: [1] [5] [ENTER]	
LED Name	STATUS
7 segment LED	[15] <lights up>
4 digit DOT MATRIX LED	Used in inspection.
12 digit DOT MATRIX LED	[15:CASCADE B] <lights up>

In this inspection, the CASCADE TYPE B CONNECTOR is tested automatically and visually checked (measured).

4.15-3 Auto inspection of CUE function and SOLO function

The CUE function and SOLO function are automatically tested per the CASCADE TYPE B CONNECTOR and the results shown on the 4-digit dot matrix LED.

The message [OK] appears if the inspection is OK. An error code is displayed if the inspection if NG.

If test results do not appear after more than 10 seconds have elapsed then this is also an NG.

4.15-4 Manual inspection of CUE function and SOLO function

The message [CUE] appears on the 4-digit dot matrix LED while the CUE switch is held down on the TYPE B inspection jig. The message [SOLO] appears on the 4-digit dot matrix LED while the SOLO switch is held down on the TYPE B inspection jig.

1.15-5 MUTE MASTER function inspection

Pressing switches 1 through 8 on the MONITOR MASTER module makes the MUTE 1 through 8 LED on the TYPE B inspection jig light up in these specifications.

Pressing switches 1 through 8 on the MONITOR MASTER module makes the MUTE 1 LED light up on the TYPE B inspection jig. The other LED on the TYPE B inspection jig do not light up. Press the switches 2 through 8 on the MONITOR MASTER module and run the test (inspection) in the same way.

The LED on the switch last pressed among the switches 1 through 8 on the MONITOR MASTER module lights up.

4.15-6 VCA function inspection

Make an inspection of the VCA function, using the VCA 1 - 8 of the VCA MUTE switch, the FADER SAFE switch, and the CUE switch on the FADER_VCA_ASSY. Just 1 from among the 24 switches can be selected and the LED within that selected switch made to light up.

When a switch is pressed, the voltages on TP 1 through 8 shall be within the range shown on the table on the next page, based on the TPG on the TYPE B inspection jig.

If the voltage deviates from the range shown on the next page, then realign as instructed in 4.15-8. (See Page 26a.)

	Switch	Measurement TP	Voltage (V)
VCA1	CUE	TP1	-10 ± 0.5
	FADER SAFE	TP1	0 ± 0.05
	VCA MUTE	TP1	+0.5 ± 0.05
TP2		-10 ± 0.5	
VCA2	CUE	TP2	-10 ± 0.5
	FADER SAFE	TP2	0 ± 0.05
	VCA MUTE	TP2	+0.5 ± 0.05
TP3		-10 ± 0.5	
VCA3	CUE	TP3	-10 ± 0.5
	FADER SAFE	TP3	0 ± 0.05
	VCA MUTE	TP3	+0.5 ± 0.05
TP4		-10 ± 0.5	
VCA4	CUE	TP4	-10 ± 0.5
	FADER SAFE	TP4	0 ± 0.05
	VCA MUTE	TP4	+0.5 ± 0.05
TP5		-10 ± 0.5	
VCA5	CUE	TP5	-10 ± 0.5
	FADER SAFE	TP5	0 ± 0.05
	VCA MUTE	TP5	+0.5 ± 0.05
TP6		-10 ± 0.5	
VCA6	CUE	TP6	-10 ± 0.5
	FADER SAFE	TP6	0 ± 0.05
	VCA MUTE	TP6	+0.5 ± 0.05
TP7		-10 ± 0.5	
VCA7	CUE	TP7	-10 ± 0.5
	FADER SAFE	TP7	0 ± 0.05
	VCA MUTE	TP7	+0.5 ± 0.05
TP8		-10 ± 0.5	
VCA8	CUE	TP8	-10 ± 0.5
	FADER SAFE	TP8	0 ± 0.05
	VCA MUTE	TP8	+0.5 ± 0.05

4.15-7 How to end the inspection

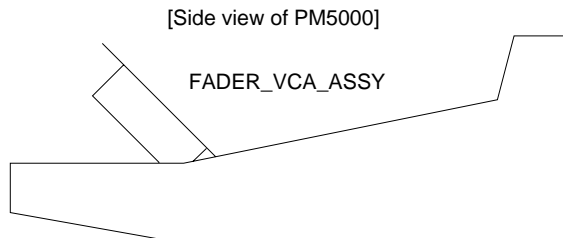
Use the following procedure to end the inspection.

- Enter the [number] [ENTER] to shift to another inspection.
- Press [VCA] + [MUTE] + [FADE TIME] and operation will set to standby to await Inspection No. entry (Same as state when this unit test program has started up) and the inspection stops.

4.15-8 Realigning the semi-fixed VR on MAINCPU sheet when VR function test was NG.

If the VR function inspection ended in an NG, then the semi-fixed VR on MAINCPU sheet is out of adjustment. Realign it using the following procedure.

Make sure the power to the unit is off and then remove the screws securing the FADER_VCA_ASSY. Pull up the FADER_VCA_ASSY as shown in the drawing below, and start up the unit test program.



In this state, start the CASCADE TYPE B CONNECTOR inspection.

Align VR102 on the MAINCPU sheet so that the TP1 voltage on the TYPE B inspection jig is -10 ± 0.1 volts when the VCA1 CUE switch is pressed.

Align VR101 on the MAINCPU sheet so that the TP1 voltage on the TYPE B inspection jig is 0 ± 0.3 volts when the VCA1 FADER switch is pressed. (*1)

Perform the remainder of the inspections, using the table on 4.15-6 (See Page 321).

[MINCPU sheet as seen from above]



Front pad side

4.16 How to end the inspection

Ending this inspection is only possible by turning off the power.

4.17 Error code list

4.17-1 Error codes for unit inspection

On this unit inspection, error codes are only displayed for automatic inspection.

4.8 MIDI CONNECTOR	
[NG-1]	Transmit data is different from receive data.
[NG-2]	Receive time-out
4.10 COMPACT FLASH SLOT	
[10: CF DOS NG]	EmiDos error (Including when there is no CF.)
[10: CF R/W NG]	Write data is different from read data.
4.11 REAL TIME CLOCK IC	
[NG]	Read-out time is different from the time that was set.
4.13 DSP	
[NG]	Error termination
4.14 CASCADE TYPE A CONNECTOR	
[NG-*]*1 ~ 5	The transmit data is different from receive data. 1 - 5 is the retry count.
4.15 CASCADE TYPE B CONNECTOR	
[NG-1]	CUE function is abnormal
[NG-2]	SOLO function is abnormal

4.17-2 Other error codes

The error codes in 4.17-1 are error codes expressly for this unit inspection.

When an error has occurred on the program controlling the PM5000 system, an error code other than those listed in 4.17-1 might have occurred.

See Error Message (p.357) for more information.

4.18 Inspection in control block units

4.18-1 The inspection of INCPU8 (or 16) and OUTCPU control blocks starts up using the method in 3.2.

This inspection can check the <LED lighting sequence 1>, <LED lighting sequence 2>, <Switch & audio routing>, <FADER (AD CONVERTER)>, and <FADER (MOTOR DRIVER)> inspection items in 2.1.

4.18-2 While the control block inspection started up, you can use the table below to shift to each inspection item by operating the INPUT CH switch for the desired block.

Detailed Inspection Item	Switch to Operate
LED lighting sequence 1	[ON]+[ST AUX1]
LED lighting sequence 2	[ON]+[ST AUX2]
Switch & Audio Routing	[ON]+[ST AUX3]
FADER(AD CONVERTER)	[CUE]+[RECALL SAFE]
FADER(MOTOR DRIVER)	[CUE]+[FADER SAFE]

You can shift to different inspections using the table above to operate switches for each detailed inspection item.

4.18-3 The contents of the inspection are the same as this unit inspection. See 4.2 through 4.6.

4.18-4 How to end the control block inspection

Ending this inspection is only possible by turning off the power.

5. Finding the defective location

Information for specifying the defect location is listed below. Use caution since the actual defect might not always match the cases listed below. When there are multiple defects, a defect might be present in an inspection completely separate from the defect locations.

LED lighting sequence 1

- Defective module
- ** Defective CPU sheet, INFAD sheet
- Defective contact in bus connector, connector not inserted
- Connector contact error or connector not inserted between CPU sheet and FADER_ASSY.

LED lighting sequence 2

- Same locations as LED lighting sequence 1
- Connector inserted in wrong position between CPU sheet and FADER_ASSY.

Switch & audio routing

- Same locations as LED lighting sequence 1
- Switch contact defect

FADER (AD CONVERTER), FADER (MOTOR DRIVER) FADER CALIBRATION

- Same locations as LED lighting sequence 1
- Defective fader

MIDI CONNECTOR

- Defective MAINCPU sheet or REAR sheet 5/8, defective connecting cable
- Cable not inserted or inserted in wrong position

GPI CONNECTOR

- Defective MAINCPU sheet or REAR sheet 6/8, defective connecting cable
- Cable not inserted or inserted in wrong position

COMPACT FLASH SLOT

- Defective MAINCPU sheet or connecting cable, defective COMPACT FLASH (MEDIA)
- Cable not inserted or inserted in wrong position

REAL TIME CLOCK IC, DSP

- Defective MAINCPU sheet

BATTERY

- Defective MAINCPU sheet or battery

CASCADE TYPE A CONNECTOR

- Defective MAINCPU sheet or REAR sheet 7/8, defective connecting cable

CASCADE TYPE B CONNECTOR

- Defective MAINCPU sheet or REAR sheet 8/8, defective connecting cable

When inspection cannot start up, display is abnormal, or cannot shift to block unit inspection:

- Defective connection between MAINCPU sheet and KEY sheet.
- Defective contact among CPU sheets.

6. Firmware Updates

Refer to Memory Write Method (p.346) for more information.

6.1 Making updates with Compact Flash

Insert a compact flash on which the desired system version is written and turn on the power. The unit then automatically sets to update mode. Follow the instructions that appear until the update is complete. The display when the update is complete appears below. If the following table does not appear after 10 minutes have elapsed then a write defect has occurred.

Operation: Update with Compact Flash		
LED Name	STATUS	
7 segment LED	[] <lights up>	
4 digit DOT MATRIX LED	[MAIN] <lights up>	
12 digit DOT MATRIX LED	When using PM5000-52C	[1o2o3o4x 0o] <lights up>
	When using PM5000-28, 36	[1o2o3o4x 0o] <lights up>

6.2 Updating the firmware from the PC

Use a 9-pin RS232C crosscable to connect a PC having the copy of the latest desired system version folder to the CASCADE TYPE CONNECTOR on the PM5000. Set the rear panel switch to RS232C at this time.

Turn on the power while holding down [1]+[5]+[9] to set in update mode. Only the MAINCPU can be updated at this time.

Startup the write program on the PC using the method in the 'Write_procedure.doc' appended to the master data. Perform according to the procedure to complete the update.

6.3 Caution

Always initialize the memory after updating the firmware.

Memory initialize method

- Turning on the power while holding down [STORE] switches, the display from [YAMAHA] to [PM5000-***] and memory initialize then starts up.
- Follow the instructions until memory initialize is completed.
See inspections (p.255).

7. Factory settings

See inspections (p.272) for information on the factory settings.

■ テストプログラム

1. 適用範囲

- PM5000 シリーズのテストプログラムについて規定します。
PM5000-52C, PM5000-36, PM5000-28
- この項目では、テストプログラムの全ての機能を説明しています。実際にどの検査を実施するかは、検査 (p.279) を参照して下さい。

2. 構成

2.1 検査項目

- チャンネルバージョンの設定
 - LED 順次点灯 1 *1
 - LED 順次点灯 2 *1
 - SWITCH 及び音声ルーティング *1
 - FADER (AD CONVERTER) *1
 - FADER (MOTOR DRIVER) *1
 - FADER CALIBRATION
 - MIDI CONNECTOR
 - GPI CONNECTOR
 - COMPACT FLASH SLOT
 - REAL TIME CLOCK IC
 - BATTERY
 - DSP
 - CASCADE TYPE A CONNECTOR
 - CASCADE TYPE B CONNECTOR
 - 本体検査の終了
 - ファームウェアのアップデート
- *1 については 3.2 を参照して下さい。

2.2 検査治具

- パソコンで FAT (または FAT16) にフォーマットされた COMPACT FLASH (8, 16, 32, 64, 128MB のいずれか)
- PM5000 本体検査治具 (GPI, TYPE A, TYPE B)
- MIDI ケーブル

3. 起動方法

3.1 本体検査の起動方法

電源を投入すると、約 5 秒間 12 桁 DOT MATRIX LED に【YAMAHA】と表示され、その後約 5 秒間【PM5000-*】 (* は 52C または 36 または 28) と表示されます。

表示が【YAMAHA】から【PM5000-*】に切り替わる前に、[CLEAR]+[ENTER]+[INC]を同時に押します。すると、表示が【PM5000-*】に切り替わる時に、本体検査プログラムが起動します。下表の表示になるまで、スイッチを押し続けて下さい。

操作:[CLEAR]+[INC]で電源投入	
LED名	状態
7セグLED	【 1】<点灯>
4桁DOT MATRIX LED	表示なし
12桁DOT MATRIX LED	【DIAG MODE】<点滅>

文中で、[]はスイッチ操作を示し【 】は表示器への表示を示します。また、[A]+[B]はA, Bのスイッチを同時に押すことを示し、[A] [B]はAを押してからBを押すことを示します。(以降同じ)

3.2 INCPU8（または16）、OUTCPU 各制御ブロックごとの検査の起動

PM5000 に内蔵されたプログラムには、INCPU8（または16）、OUTCPU 各制御ブロック単位での検査用プログラムも含まれています。

但し、このプログラムは本体検査には使用せず、サービスや部分的チェック用として作られています。

各制御ブロックは、FADER_ASSY 単位になっています。チャンネルバージョンと各制御ブロックの関係は以下の通りです。

- PM5000-52C
INPUT 1 ~ 16CH (INCPU16)、INPUT 17 ~ 32CH (INCPU16)、INPUT 37 ~ 52CH (INCPU16)
INPUT33 ~ 36CH ならびに全 MASTER (OUTCPU)
- PM5000-36
INPUT 1 ~ 16CH (INCPU16)、INPUT 17 ~ 32CH (INCPU16)
INPUT 33 ~ 36CH ならびに全 MASTER (OUTCPU)
- PM5000-28
INPUT 1 ~ 8CH (INCPU8)、INPUT 9 ~ 24CH (INCPU16)
INPUT 25 ~ 28CH ならびに全 MASTER (OUTCPU)

2.1 項の検査項目の内 *1 で指示した項目は、各ブロック単位での検査が可能です。

各ブロックで任意のINPUTモジュールの[ST]+[MONO]+[ON]を押したまま電源を投入すると、約2秒後にそのブロックの全てのINPUT CH の MUTE8 LED が点灯し、そのブロックの全てのフェーダーが MIN (-) に移動します。(MUTE8 LED が点灯するまではスイッチを押したままにします)この状態でブロックごとの検査が可能になります。なお INPUT モジュールが1本も入っていない場合、この検査を起動することは出来ません。

操作方法詳細は、4.18 制御ブロック単位での検査 (p.343) 参照して下さい。

4. 本体検査

4.1 チャンネルバージョンの設定

- 4.1-1 本体検査プログラムが起動された状態 (3.1 参照) で [1] [ENTER] と操作すると、チャンネルバージョンの設定に移行します。

操作:[1] [ENTER]	
LED名	状態
7セグLED	【 1】<点灯>
4桁DOT MATRIX LED	【数字】28, 36, 44, 52のいずれか <点灯>または<点滅>
12桁DOT MATRIX LED	【1.CH VERSION】<点灯>

- 4.1-2 [INC]または[DEC]を押すと4桁DOT MATRIX LEDの表示が変化します。被検査対象のチャンネルバージョンに合わせて[ENTER]を押すと、チャンネルバージョンが設定されます。

28チャンネルバージョンに設定した時の表示例	
LED名	状態
7セグLED	【 1】<点灯>
4桁DOT MATRIX LED	【 28】<点灯>
12桁DOT MATRIX LED	【1.CH VERSION】<点灯>

- 4.1-3 チャンネルバージョンの設定が必要なケース

チャンネルバージョンはMAINCPUシート上のメモリーに記憶され電池でバックアップされるため、以下のケースでは必ずチャンネルバージョンの設定を実施して下さい。

- 電池が無い状態で、電源をOFFにした場合
- MAINCPUシートを入れ替えた場合

- 4.1-4 チャンネルバージョン設定後、[数字] [ENTER] と操作することで、4.2 以降の検査に移行可能です。

チャンネルバージョンの設定は、検査 (p.280) にも記載されています。

4.2 LED 順次点灯 1

- 4.2-1 本体検査プログラムが起動された状態 (3.1 参照) で [2] [ENTER] と操作すると、LED 順次点灯 1 検査に移行します。

操作:[2] [ENTER]	
LED名	状態
7セグLED	<検査対象>
4桁DOT MATRIX LED	表示無し
12桁DOT MATRIX LED	【2:LED1 】<点灯>

検査を開始すると、4.2-2に示す順序でLEDを点灯する仕様になっています。LEDの点灯/消灯に異常が無いか目視で確認して下さい。

なお、この検査ではソフトで制御されているLEDのみ検査します。セルフロックスイッチ内LEDなど、ソフトで制御しないLEDは検査しません。

- 4.2-2 LEDは制御ブロック (3.2 参照) 単位で、以下の順で点灯を繰り返します。

- ・INCPU8 (または16) で制御されるブロックの点灯順序
各制御ブロック内の全チャンネル同時に点灯しますが、ブロックごとでは同期しません。

順序	MONO/ST INPUTモジュール部	FADER_IN8(または16)_ASSY部
1	ST AUX1	RECALL SAFE
2	ST AUX2	FADER SAFE
3	ST AUX3	VCA1
4	ST AUX4	VCA2
5	ST AUX5	VCA3
6	ST AUX6	VCA4
7	ST AUX7	VCA5
8	ST AUX8	VCA6
9	ST AUX9	VCA7
10	ST AUX10	VCA8
11	ST AUX11	VCA9
12	ST AUX12	VCA10
13	GROUP/AUX1	VCA11
14	GROUP/AUX2	VCA12
15	GROUP/AUX3	MUTE1
16	GROUP/AUX4	MUTE2
17	GROUP/AUX5	MUTE3
18	GROUP/AUX6	MUTE4
19	GROUP/AUX7	MUTE5
20	GROUP/AUX8	MUTE6
21	ST	MUTE7
22	MONO	MUTE8
23	LCR *1	CUE
24	ON	-
1へ戻る		

*1 ST INPUT モジュールにはLCRが無いので、23番目は点灯無しになります。

- OUTCPUで制御されるブロックの点灯順序 INPUT 部分は、INCPU8(または16)で制御されるブロックの点灯順序と同じです。残りの部分の点灯順序を下表に示します。

順序	ST AUX MASTER	GROUP/AUX MASTER	STEREO MASTER	MONO(C) MASTER	VCA MASTER	MATRIX MASTER *1
1	-	TO ST 奇数	-	-	VCA MUTE	ST MATRIX1
2	-	TO ST 偶数	-	-	FADER SAFE	ST MATRIX2
3	-	TO MONO 奇数	-	-	NOMINAL	ST MATRIX3
4	-	TO MONO 偶数	-	-	CUE	ST MATRIX4
5	RECALL SAFE 奇数	RECALL SAFE 奇数	RECALL SAFE	RECALL SAFE	VCA MUTE	MATRIX1
6	RECALL SAFE 偶数	RECALL SAFE 偶数			FADER SAFE	MATRIX2
7	ON 奇数	ON 奇数	ON L	ON	NOMINAL	MATRIX3
8	ON 偶数	ON 偶数	ON R		CUE	MATRIX4
9	CUE 奇数	CUE 奇数	CUE	CUE	VCA MUTE	MATRIX5
10	CUE 偶数	CUE 偶数			FADER SAFE	MATRIX6
11	-	-	-	-	NOMINAL	MATRIX7
12	-	-	-	-	CUE	MATRIX8

1へ戻る

*1 MATRIX MASTER では、ON , RECALL SAFE , CUE が同時に点灯します。

- MAINCPUで制御されるブロックの点灯順序

順序	MONITOR MASTER		デンキー	
1	PINK *1	MUTE MASTER	7セグLED *4	PRE VIEW
2	10K *1	DIRECT RECALL *3	7セグLED *4	DELAY
3	1K *1	1	7セグLED *4	UTILITY
4	100 *1 *2	2	7セグLED *4	TITLE
5	SWEEP	3	7セグLED *4	ALPHABET
6	2TR IN1	4	7セグLED *4	VCA
7	2TR IN2	5	7セグLED *4	PRE VIEW
8	INPUT	6	7セグLED *4	MUTE
9	VCA	7	-	FADE TIME
10	MASTER	8	-	-
11	LAST CUE	-	-	-
12	-	-	-	-

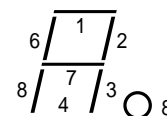
1へ戻る

*1 PINK,10K,1K,100 は[OSC ON]をONしないと点灯しません。

*2 順序4以降100は点灯したままになります。

*3 順序3以降DIRECT RECALLは点灯したままになります。

*4 7セグLEDは、3桁同時に右図の順で点灯します。



順序	METER PANEL	GROUP/AUX MASTER	MATRIX MASTER MONO MODE LED
1	PRE VIEW	1-2 PRE	ST MATRIX1
2	MATRIX	1-2 AUX	ST MATRIX2
3	ST・MONO(C)	1-2 POST *1	ST MATRIX3
4	GROUP/AUX	3-4 PRE	ST MATRIX4
5	STEREO AUX	3-4 AUX	ST MATRIX1
6	SOLO MODE	3-4 POST *2	ST MATRIX2
7	PRE VIEW	5-6 PRE	ST MATRIX3
8	MATRIX	5-6 AUX	ST MATRIX4
9	ST・MONO(C)	5-6 POST *3	ST MATRIX1
10	GROUP/AUX	7-8 PRE	ST MATRIX2
11	STEREO AUX	7-8 AUX	ST MATRIX3
12	SOLO MODE	7-8 POST *4	ST MATRIX4
1へ戻る			

- *1 1-2 POST は順序 4 ~ 12 でも点灯します。
- *2 3-4 POST は順序 1 ~ 3, 7 ~ 12 でも点灯します。
- *3 5-6 POST は順序 1 ~ 6, 10 ~ 12 でも点灯します。
- *4 7-8 POST は順序 1 ~ 9 でも点灯します。

4.2-3 検査の終了方法

この検査は、永遠に点灯順序にしたがって点灯を繰り返します。
検査を終了するには、下記的手段があります。

- ・ [数字] [ENTER]で他の検査に移行します。
- ・ [VCA]+[MUTE]+[FADE TIME]を押すと検査番号入力待ち状態(本体検査プログラムが起動された状態と同等)になり、検査を中断します。

4.3 LED 順次点灯 2

- 4.3-1 本体検査プログラムが起動された状態 (3.1 参照) で [3] [ENTER] と操作すると、LED 順次点灯 2 検査に移行します。

操作:[3] [ENTER]	
LED名	状態
7セグLED	< 検査対象 >
4桁DOT MATRIX LED	< 検査対象 >
12桁DOT MATRIX LED	< 検査対象 >

検査を開始すると、4.3-2 に示す順序で LED を点灯する仕様になっています。LED の点灯 / 消灯に異常が無いが目視で確認して下さい。

なお、この検査ではソフト制御されている LED のみ検査します。セルフロックスイッチ内 LED など、ソフト制御しない LED は検査しません。

- 4.3-2 LED は制御ブロック (3.2 参照) 単位で、下表の順で点灯を繰り返します。

- ・ INCPU8 (または 16) で制御されるブロックの点灯順序
各チャンネルのソフトで制御される LED を、チャンネルごとに全て点灯させます。点灯順序は、以下の通りです。
< ブロック内の一番小さい番号のチャンネル > … < ブロック内の一番大きい番号のチャンネル > < ブロック内の一番小さい番号のチャンネル > … (例 : PM5000-28 INPUT 1 ~ 8CH での点灯順序)
1CH 2CH 3CH 4CH 5CH 6CH 7CH 8CH 1CH 2CH … (以降繰り返し)

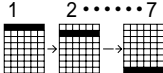
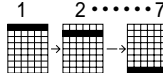
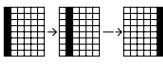
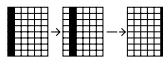
・ OUTCPU で制御されるブロックの点灯順序

順序	点灯するLED	
1	IN (a+0) CH	PM5000-28の場合 a = 25
2	IN (a+1) CH	
3	IN (a+2) CH	
4	IN (a+3) CH	
5	ST AUX MASTER 1	PM5000-36,52Cの場合 a = 33
6	ST AUX MASTER 2	
7	ST AUX MASTER 3	
8	ST AUX MASTER 4	
9	ST AUX MASTER 5	VCA MASTER 1
10	ST AUX MASTER 6	VCA MASTER 2
11	ST AUX MASTER 7	
12	ST AUX MASTER 8	
13	ST AUX MASTER 9	
14	ST AUX MASTER 10	VCA MASTER 3
15	ST AUX MASTER 11	
16	ST AUX MASTER 12	
17	GROUP/AUX MASTER 1 *1		VCA MASTER 4
18	GROUP/AUX MASTER 2 *1	
19	GROUP/AUX MASTER 3 *1	
20	GROUP/AUX MASTER 4 *1	
21	GROUP/AUX MASTER 5 *1	VCA MASTER 5
22	GROUP/AUX MASTER 6 *1	
23	GROUP/AUX MASTER 7 *1	
24	GROUP/AUX MASTER 8 *1	
25	STEREO MASTER	VCA MASTER 6
26	MONO(C) MASTER	VCA MASTER 7
27	全MATRIX MASTER ON	
28	全MATRIX MASTER RECALL SAFE	
29	全MATRIX MASTER CUE	
1へ戻る		

*1 OUTCPU シートでは GROUP/AUX MASTER モジュールの GROUP POST PAN, GROUP PRE PAN, AUX LED は、制御しません。

・ MAINCPU で制御されるブロックの点灯順序

7セグLED, 4桁DOT MATRIX LED, 12桁DOT MATRIX LED のみ検査します。

順序	7セグLED	4桁DOT MATRIX LED	12桁DOT MATRIX LED
1	左桁 全セグメント	全桁 上から下 1 2.....7 	全桁 上から下 1 2.....7 
2	中桁 全セグメント		
3	右桁 全セグメント		
4	左桁 全セグメント		
5	中桁 全セグメント		
6	右桁 全セグメント		
7	左桁 全セグメント		
8	中桁 全セグメント	全桁 左から右 8 9.....12 	全桁 左から右 8 9.....12 
9	右桁 全セグメント		
10	左桁 全セグメント		
11	中桁 全セグメント		
12	右桁 全セグメント		
1へ戻る			

4.3-3 検査の終了方法

この検査は、永遠に点灯順序にしたがって点灯を繰り返します。

検査を終了するには、下記の手段があります。

- ・ [数字] [ENTER]で他の検査に移行します。
- ・ [VCA]+[MUTE]+[FADE TIME]を押すと検査番号入力待ち状態(本体検査プログラムが起動された状態と同等)になり、検査を中断します。

4.4 SWITCH 及び 音声ルーティング

- 4.4-1 本体検査プログラムが起動された状態(3.1参照)で[4] [ENTER]と操作すると、SWITCH 及び 音声ルーティング検査に移行します。

操作:[4] [ENTER]	
LED名	状態
7セグLED	<検査に使用する>
4桁DOT MATRIX LED	表示無し
12桁DOT MATRIX LED	【4:SW&ROUTING】<点灯>

この検査では4.4-2に示すスイッチを押している間、「スイッチ内のLEDが点灯する」または「7セグLEDに押されているスイッチを表示する」仕様になっています。

手動、目視でLEDの点灯/消灯に異常が無いが確認して下さい。

- 4.4-2 スイッチとLEDの関係を制御ブロック(3.2参照)単位で、以下に示します。

- INCPU8 (または16) で制御されるブロック

以下のスイッチを押している間、スイッチ内蔵のLEDが点灯します。

MONO/ST INPUT モジュールのST AUX 1 ~ 12, GROUP/AUX 1 ~ 8, ST, MONO, LCR ならびに ON スイッチ
FADER_IN_8 (または16) _ASSY の RECALL SAFE, FADER SAFE ならびに CUE スイッチ
CUE スイッチは該当するチャンネルのモジュールが挿入されていないと点灯しません。

- OUTCPU で制御されるブロック

以下のスイッチを押している間、スイッチ内蔵のLEDが点灯します。

MONO/ST INPUT モジュールのST AUX 1 ~ 12, GROUP/AUX 1 ~ 8, ST, MONO, LCR ならびに ON スイッチ
ST AUX MASTER モジュールの RECALL SAFE, ON ならびに CUE スイッチ
GROUP/AUX MASTER モジュールの TO ST, TO MONO, RECALL SAFE, ON ならびに CUE スイッチ
MONITOR MASTER モジュール<MATRIX MASTER 部> の ON ならびに CUE スイッチ
FADER_VCA_ASSY<INPUT 部> の RECALL SAFE, FADER SAFE ならびに CUE スイッチ
CUE スイッチは該当するチャンネルのモジュールが挿入されていないと点灯しません。
FADER_VCA_ASSY <VCA MASTER 部> の VCA MUTE, FADER SAFE ならびに CUE スイッチ

- MAINCPU で制御されるブロック

以下のスイッチを押している間、スイッチ内蔵のLEDが点灯します。

テンキー部の PRE VIEW (*1), UTILITY, TITLE, ALPHABET, VCA, MUTE ならびに FADE TIME スイッチ

- *1 PRE VIEW スイッチを押した時は、METER PANEL 部の PRE VIEW LED が同時に点灯します。

METER パネル部の SOLO MODE, MATRIX(*1) ST・MONO(C)(*1), GROUP/AUX(*1) ならびに STEREO AUX(*1) スイッチ

- *1 MATRIX, ST・MONO(C), GROUP/AUX, STEREO AUX は、次の検査対象スイッチを押すまでは点灯したままになります。

MONITOR MASTER モジュールの PINK (*1 *2), 10K (*1 *2), 1K (*1 *2), 100 (*1 *2), SWEEP (*2), 2TR IN1 (*2), 2TR IN2 (*2), LAST CUE (*2), 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7 ならびに 8 スイッチ

- *1 PINK, 10K, 1K, 100 は OSC ON スイッチが OFF の時は点灯しません。また、OSC ON スイッチを OFF から ON にした時は 10K が点灯します。

- *2 PINK, 10K, 1K, 100 ならびに SWEEP, 2TR IN1, 2TR IN2, LAST CUE は、次の検査対象スイッチを押すまでは点灯したままになります。

以下のスイッチを押している間、7セグLEDに押されているスイッチを表示します。

テンキー部の STORE, RECALL UNDO, RECALL, 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 0, CLEAR, ENTER, DEC ならびに INC スイッチ

その時の7セグLEDへの表示を以下に示します。

[STORE]	Sto	7	[7]
[RECALL UNDO]	Und	8	[8]
[RECALL]	rCL	9	[9]
[1]	1	0	[0]
[2]	2	CLR	[CLEAR]
[3]	3	Ent	[ENTER]
[4]	4	dEE	[▼DEC]
[5]	5	inc	[▲INC]
[6]	6		

MONITOR MASTER モジュール<MATRIX MASTER 部>のST MATRIX1 ~ 4, MATRIX1 ~ 8のRECALL SAFE スイッチ

その時の7セグLEDへの表示を以下に示します。

[ST MATRIX1]	5	1	5	7	[MATRIX3]
[ST MATRIX2]	5	2	5	8	[MATRIX4]
[ST MATRIX3]	5	3	5	9	[MATRIX5]
[ST MATRIX4]	5	4	5	10	[MATRIX6]
[MATRIX1]	5	5	5	11	[MATRIX7]
[MATRIX2]	5	6	5	12	[MATRIX8]

*1 これらのスイッチは次の検査対象スイッチを押すまでは7セグLEDに表示されたままになります。

4.4-3 検査の終了方法

この検査を終了するには、下記的手段があります。

- [VCA]+[MUTE]+[FADE TIME]を押すと検査番号入力待ち状態(本体検査プログラムが起動された状態と同等)になり、検査を中断します。

4.5 FADER (AD CONVERTER)

- 4.5-1 本体検査プログラムが起動された状態(3.1参照)で[5] [ENTER]と操作すると、FADER (AD CONVERTER)検査に移行します。

操作:[5] [ENTER]	
LED名	状態
7セグLED	【5】<点灯>
4桁DOT MATRIX LED	表示無し
12桁DOT MATRIX LED	【5:FADER(ADC)】<点灯>

この検査では、ソフトで制御されるINPUT フェーダー、VCA MASTER フェーダーを手動で動かした時に、ノブ位置に対応するLEDを点灯させる仕様になっています。手動、目視でフェーダーのノブ位置に対するLEDの点灯/消灯に異常が無いか確認して下さい。

なお、検査起動時は全てのFADER_IN_8 (または16) _ASSYならびにFADER_VCA_ASSYのLEDが消灯していること。

また、検査前に4.7 FADER CALIBRATIONでキャリブレーションが完了していることを確認します。

- 4.5-2 制御ブロック(3.2参照)単位で検査を実施します。

- INCPU8 (または16)で制御されるブロック
 ブロック内の任意のフェーダーを動かすと、ノブ位置に相当するそのチャンネルのMUTE1 ~ 8 LEDまたはVCA1 ~ 12 LED 合計20個の内の1個だけが点灯する仕様になっています。
 フェーダーをMINからMAXまで動かした時、ノブ位置に相当するLEDが1個ずつ点灯することを確認して下さい。同様にブロック内の残りのフェーダーの検査を実施して下さい。
- OUTCPUで制御されるブロック
 ブロック内の任意のINPUT フェーダーを動かすと、ノブ位置に相当するそのチャンネルのMUTE1 ~ 8 LEDまたはVCA1 ~ 12 LED 合計20個の内の1個だけが点灯します。
 また、ブロック内の任意のVCA MASTER FADERを動かすと、ノブ位置に相当するINPUT aCH(*1)のMUTE1 ~ 8 LEDまたはVCA1 ~ 12 LED 合計20個の内の1個だけが点灯する仕様になっています。
 フェーダーをMINからMAXまで動かした時、ノブ位置に相当するLEDが1個ずつ点灯することを確認して下さい。同様にブロック内の残りのフェーダーの検査を実施して下さい。

*1 PM5000-28の場合 a=25, PM5000-36,52Cの場合、a=33

4.5-3 検査の終了方法

検査を終了するには、下記的手段があります。

- ・ [数字] [ENTER]で他の検査に移行します。
- ・ [VCA]+[MUTE]+[FADE TIME]を押すと検査番号入力待ち状態(本体検査プログラムが起動された状態と同等)になり、検査を中断します。

4.6 FADER (MOTOR DRIVER)

- 4.6-1 本体検査プログラムが起動された状態(3.1参照)で[6] [ENTER]と操作すると、FADER(MOTOR DRIVER)検査に移行します。

操作:[6] [ENTER]	
LED名	状態
7セグLED	【 6】<点灯>
4桁DOT MATRIX LED	表示無し
12桁DOT MATRIX LED	【6:FADER(MTR)】<点灯>

この検査では、ソフトで制御される INPUT フェーダー、VCA MASTER フェーダーを手動で動かした時に、同一制御ブロック(3.2参照)内の残りのフェーダーが、手動で動かしたフェーダーに追従して動く仕様になっています。手動、目視でフェーダーの動きを確認して下さい。

なお、検査起動時は全ての INPUT フェーダー、VCA MASTER フェーダーが、0dB の位置に移動します。また、検査前に 4.7 FADER CALIBRATION でキャリブレーションが完了して下さい。

- 4.6-2 制御ブロック(3.2参照)単位で、検査を実施します。

- ・ INCPU8 (または 16) で制御されるブロック
ブロック内の任意のフェーダーを動かすと、同一ブロック内の残りのフェーダーが追従して(モーターで)動くことを確認します。
ブロック内で最低 2 本のフェーダーを動かして確認して下さい。
- ・ OUTCPU で制御されるブロック
ブロック内の任意の INPUT フェーダーを動かすと、同一ブロック内の残りの INPUT フェーダーが追従して(モーターで)動くことを確認します。
ブロック内で最低 2 本の INPUT フェーダーを動かして確認して下さい。
ブロック内の任意の VCA MASTER フェーダーを動かすと、同一ブロック内の残りの VCA MASTER フェーダーが追従して(モーターで)動くことを確認します。
ブロック内で最低 2 本の VCA MASTER フェーダーを動かして確認して下さい。

4.6-3 検査の終了方法

検査を終了するには、下記的手段があります。

- ・ [数字] [ENTER]で他の検査に移行します。
- ・ [VCA]+[MUTE]+[FADE TIME]を押すと検査番号入力待ち状態(本体検査プログラムが起動された状態と同等)になり、検査を中断します。

4.7 FADER CALIBRATION

- 4.7-1 FADER CALIBRATION では、制御ブロック(3.2参照)単位でフェーダー 1 本につき (MIN) -20dB, 0dB, +10dB (MAX) の 4 箇所について、キャリブレーションを実施します。

- 4.7-2 本体検査プログラムが起動された状態(3.1参照)で[7] [ENTER]と操作すると、FADER CALIBRATION に移行する。FADER CALIBRATION を起動すると、全ての INPUT フェーダー、VCA MASTER フェーダーが MIN に移動します。

操作:[7] [ENTER]	
LED名	状態
7セグLED	【 7】<点灯>
4桁DOT MATRIX LED	4.7-8 参照
12桁DOT MATRIX LED	【7:FADER(CLB)】<点灯>

- 4.7-3 キャリブレーションは制御ブロック単位で実施します。
 ブロック内の全てのフェーダーについて手動で下限突き当てまで動かし、そのブロックの一番若いチャンネルの CH ON スイッチ (*1) を押します。CH ON スイッチを押している間スイッチ内蔵の LED が点滅し、そのブロックのフェーダー位置情報が記憶されます。
 *1 別のスイッチを押さないよう、十分注意して下さい。
 (例 : PM5000-28 での操作例)
 1) IN1 ~ 8 のフェーダーを下限突き当てまで動かします。
 2) IN1 の CH ON スイッチを押します。
- 4.7-4 4.7-3 と同じブロック内の任意のチャンネル (フェーダーの動きを阻害しない一番右を推奨する) の [RECALL SAFE] または [VCA MUTE] を押すと、フェーダーが一段階上のデフォルト位置 (-20dB) に移動します。そこで、目盛り <-20dB> の印刷指標ラインとブロック内全てのフェーダーのつまみを 1 本ずつ手動で合わせ、そのブロックの一番若いチャンネルの CH ON スイッチ (*1) を押します。CH ON スイッチを押している間スイッチ内蔵の LED が点滅し、そのブロックのフェーダー位置情報が記憶されます。
 *1 別のスイッチを押さないよう、十分注意して下さい。
 (例 : PM5000-28 での操作例)
 3) IN8 の [RECALL SAFE] を押します。
 4) IN1 ~ 8 のフェーダーを <-20dB> の印刷指標ラインに合わせます。
 5) IN1 の CH ON スイッチを押します。
- 4.7-5 4.7-3 と同じブロック内の任意のチャンネル (フェーダーの動きを阻害しない一番右を推奨する) の [RECALL SAFE] または [VCA MUTE] を押すと、フェーダーが一段階上のデフォルト位置 (0dB) に移動します。そこで、目盛り <0dB> の印刷指標ラインとブロック内全てのフェーダーのつまみを 1 本ずつ手動で合わせ、そのブロックの一番若いチャンネルの CH ON スイッチ (*1) を押します。CH ON スイッチを押している間スイッチ内蔵の LED が点滅し、そのブロックのフェーダー位置情報が記憶されます。
 *1 別のスイッチを押さないよう、十分注意して下さい。
 (例 : PM5000-28 での操作例)
 6) IN8 の [RECALL SAFE] を押します。
 7) IN1 ~ 8 のフェーダーを <0dB> の印刷指標ラインに合わせます。
 8) IN1 の CH ON スイッチを押します。
- 4.7-6 4.7-3 と同じブロック内の任意のチャンネル (フェーダーの動きを阻害しない一番右を推奨する) の [RECALL SAFE] または [VCA MUTE] を押すと、フェーダーが一段階上のデフォルト位置 (+10dB) に移動します。そこで、ブロック内の全てのフェーダーについて手動で上限突き当てまで動かし、そのブロックの一番若いチャンネルの CH ON スイッチ (*1) を押します。
 CH ON スイッチを押している間スイッチ内蔵の LED が点滅し、そのブロックのフェーダー位置情報が記憶されます。
 *1 別のスイッチを押さないよう、十分注意して下さい。
 (例 : PM5000-28 での操作例)
 9) IN8 の [RECALL SAFE] を押します。
 10) IN1 ~ 8 のフェーダーを上限突き当てまで動かします。
 11) IN1 の CH ON スイッチを押します。
- 4.7-7 同様に残りのブロックについて、4.7-3 ~ 4.7-6 を実施すると、キャリブレーションが完了します。
 (例 : PM5000-28 での操作例)
 12) IN9 ~ 24 のフェーダーを下限突き当てまで動かします。
 13) IN9 の CH ON スイッチを押します。
 14) IN24 の [RECALL SAFE] を押します。
 15) IN9 ~ 24 のフェーダーを <-20dB> の印刷指標ラインに合わせます。
 16) IN9 の CH ON スイッチを押します。
 17) IN24 の [RECALL SAFE] を押します。
 18) IN9 ~ 24 のフェーダーを <0dB> の印刷指標ラインに合わせます。
 19) IN9 の CH ON スイッチを押します。

- 20) IN24 の[RECALL SAFE]を押します。
 21) IN9 ~ 24 のフェーダーを上限突き当てまで動かします。
 22) IN9 の CH ON スイッチを押します。
- 23) IN33-36,VCA1-12 のフェーダーを下限突き当てまで動かします。
 24) IN33 の CH ON スイッチを押します。
- 25) VCA12 の[VCA MUTE]を押します。
 26) IN33-36,VCA1-12 のフェーダーを <-20dB> の印刷指標ラインに合わせます。
 27) IN33 の CH ON スイッチを押します。
- 28) VCA12 の[VCA MUTE]を押します。
 29) IN33-36,VCA1-12 のフェーダーを <0dB> の印刷指標ラインに合わせます。
 30) IN33 の CH ON スイッチを押します。
- 31) VCA12 の[VCA MUTE]を押します。
 32) IN33-36,VCA1-12 のフェーダーを上限突き当てまで動かします。
 33) IN33 の CH ON スイッチを押します。

4.7-8 FADER CALIBRATION でのその他の機能

4.7-3 ~ 4.7-6 では、実際のキャリブレーション手順を記述しているが、FADER CALIBRATION でのその他の機能に関して以下に記します。

CUE スイッチの機能

4.7-3 ~ 4.7-6 では、ブロックの一番若いチャンネルの CH ON スイッチを押すことで、制御ブロック単位で一括記憶する機能について説明しています。

そのチャンネルの CUE スイッチを押すことにより、フェーダー 1 本ごとに記憶させることができます。この場合も CUE スイッチを押している間、スイッチ内蔵の LED が点滅します。

FADER SAFE スイッチの機能

4.7-3 ~ 4.7-6 では[RECALL SAFE]または[VCA MUTE]によってフェーダーが一段階上のデフォルト位置に移動する機能について説明しています。

[FADER SAFE]を押した場合は、一段階下のデフォルト位置に移動することができます。

- *1 [RECALL SAFE]等で <-20dB> に移動した時(下から上への移動)と、[FADER SAFE]で <-20dB> に移動した時(上から下への移動)とでは、フェーダー位置が若干異なることがあります。 <0dB> への移動も同様です。

4桁 LED の表示

4桁 LED には、フェーダー位置情報を記憶した時に数字が表示されます。数字は 0 ~ 1023 を表示する可能性があり、ソフトウェアが認識するフェーダー位置を示しています。CH ON スイッチで一括記憶した時は、ブロック内の最後のフェーダー位置情報が表示されます。検査ではこの数字を意識する必要はありません。

キャリブレーション情報の初期化

FADER CALIBRATION が起動された状態で、[STORE]+[RECALL UNDO]+[RECALL]でキャリブレーション情報を初期化することができます。

[STORE]+[RECALL UNDO]+[RECALL]を押している間、4桁 DOT MATRIX LED には【INIT】と表示されます。

キャリブレーションエラー

CH ON スイッチを押して位置情報の記憶を実施した時、FADER_IN_8 (または 16) _ASSY の VCA4 LED または FADER_VCA_ASSY の NOMINAL LED が点灯した場合、点灯した LED のチャンネルでキャリブレーションエラーが発生したことを示します。

その場合は、再度そのチャンネルを含む制御ブロックのキャリブレーションを実施して下さい。

4.7-9 検査の終了方法

検査を終了するには、下記的手段があります。

- ・ [数字] [ENTER]で他の検査に移行します。
- ・ [VCA]+[MUTE]+[FADE TIME]を押すと検査番号入力待ち状態(本体検査プログラムが起動された状態と同等)になり、検査を中断します。

FADER CALIBRATION は、検査 (p.282) にも記載されています。

4.8 MIDI CONNECTOR

4.8-1 準備

リアパネルのMIDI OUTとMIDI INをMIDIケーブルで接続します。

- 4.8-2 本体検査プログラムが起動された状態(3.1参照)で[8] [ENTER]と操作すると、MIDI CONNECTOR 検査を開始します。この検査は自動判定され、結果を4桁DOT MATRIX LEDに表示します。

操作:[8] [ENTER]	
LED名	状態
7セグLED	【 8】<点灯>
4桁DOT MATRIX LED	検査結果を表示
12桁DOT MATRIX LED	【8:MIDI 】<点灯>

- 4.8-3 4.8-1の状態、[8] [ENTER]と操作した時、4桁DOT MATRIX LEDに【 OK】と表示されることを確認します。【 OK】と表示されない場合は、4桁DOT MATRIX LEDにエラーコードが表示されます。また、10秒以上経過しても4桁DOT MATRIX LEDに何も表示されない場合もNGです。
- 4.8-4 リアパネルのMIDI OUTとMIDI INを接続していたMIDIケーブルを外して検査を実施した時、4桁DOT MATRIX LEDに【NG-2】と表示されることを確認します。【NG-1】または【 OK】と表示される場合は、MIDI通信ブロックのどこかで不良が発生しています。

4.8-5 検査の終了方法

検査を終了するには、下記の手段があります。

- ・[数字] [ENTER]で他の検査に移行します。
- ・[VCA]+[MUTE]+[FADE TIME]を押すと検査番号入力待ち状態(本体検査プログラムが起動された状態と同等)になり、検査を中断します。

4.9 GPI CONNECTOR

4.9-1 準備

リアパネルのGPI CONNECTORにGPI検査治具を接続して、GPI検査治具の電源を投入します。

- 4.9-2 本体検査プログラムが起動された状態(3.1参照)で[9] [ENTER]と操作すると、GPI CONNECTOR 検査を開始します。

操作:[9] [ENTER]	
LED名	状態
7セグLED	【 9】<点灯>
4桁DOT MATRIX LED	検査に使用
12桁DOT MATRIX LED	【9:GPI 】<点灯>

この検査では、リアパネルのGPI CONNECTORに接続した検査治具を使用して、手動、目視で検査を実施します。

- 4.9-3 [1]を押している間、GPI検査治具のGPI1 LEDが点灯し、GPI検査治具の残りのLEDは点灯しないことを確認します。[2]を押すとGPI検査治具のGPI2 LEDが点灯し、GPI検査治具の残りのLEDは点灯しないことを確認します。同様に[3]～[8]を押している間、GPI検査治具のGPI3～8 LEDが点灯し、GPI検査治具の残りのLEDは点灯しないことを確認します。
- 4.9-4 GPI検査治具のINCスイッチを押している間、4桁DOT MATRIX LEDに【GINC】と表示されることを確認します。また、GPI検査治具のDECスイッチを押している間、4桁DOT MATRIX LEDに【GDEC】と表示されることを確認します。
- 4.9-5 GPI検査治具のTB REMOTEスイッチを押している間、MONITOR MASTERモジュールのTALKBACK ONスイッチ内のLEDが点灯することを確認します。

4.9-6 検査の終了方法

検査を終了するには、下記的手段があります。

- ・ [VCA]+[MUTE]+[FADE TIME]を押すと検査番号入力待ち状態(本体検査プログラムが起動された状態と同等)になり、検査を中断します。

4.10 COMPACT FLASH SLOT

4.10-1 準備

フロントパッド下の MEMORY CARD スロットに、2.2 で規定された COMPACT FLASH を挿入します。

- 4.10-2 本体検査プログラムが起動された状態(3.1参照)で[1] [0] [ENTER]と操作すると、COMPACT FLASH SLOT 検査を開始します。この検査は自動判定され、12桁 DOT MATRIX LED の右半分に結果を表示します。

操作:[1] [0] [ENTER]		
LED名	状態	
7セグLED	【10】<点灯>	
4桁DOT MATRIX LED	表示なし	
12桁DOT MATRIX LED	OKの場合	【10:CF OK】<点灯>
	NGの場合	【10:CF エラーコード】<点灯>

- 4.10-3 2.2 で規定された COMPACT FLASH を挿入して検査を実施した時、12桁 DOT MATRIX LED に【10:CF OK】と表示されることを確認します。

NG の場合、12桁 DOT MATRIX LED にエラーコードが表示されます。

また、10秒以上経過しても検査結果が表示されない場合も NG です。

- 4.10-4 COMPACT FLASH を抜いて検査を実施した時、12桁 DOT MATRIX LED に【10:CF DOS NG】と表示されることを確認します。【10:CF R/W NG】または【10:CF OK】と表示される場合は、COMPACT FLASH SLOT 制御ブロックのどこかで不良が発生しています。

4.10-5 検査の終了方法

検査を終了するには、下記的手段があります。

- ・ [数字] [ENTER]で他の検査に移行します。
- ・ [VCA]+[MUTE]+[FADE TIME]を押すと検査番号入力待ち状態(本体検査プログラムが起動された状態と同等)になり、検査を中断します。

4.11 REAL TIME CLOCK IC

- 4.11-1 本体検査プログラムが起動された状態(3.1参照)で[1] [1] [ENTER]と操作すると、REAL TIME CLOCK IC 検査を開始します。この検査は自動判定され、12桁 DOT MATRIX LED の右半分に結果を表示します。

操作:[1] [1] [ENTER]		
LED名	状態	
7セグLED	【11】<点灯> 表示なし	
4桁DOT MATRIX LED	OKの場合	【 OK】<点灯>
	NGの場合	【 NG】<点灯>
12桁DOT MATRIX LED	【11:RTC 】<点灯>	

- 4.11-2 検査結果が OK であれば、REAL TIME CLOCK IC に日時が設定されます。

設定される日時は、2003年1月1日0時0分0秒である。また、検査がOKになった瞬間から時計が進み始めます。また、10秒以上経過しても検査結果が表示されない場合も NG です。

4.11-3 検査の終了方法

検査を終了するには、下記的手段があります。

- ・ [数字] [ENTER]で他の検査に移行します。
- ・ [VCA]+[MUTE]+[FADE TIME]を押すと検査番号入力待ち状態(本体検査プログラムが起動された状態と同等)になり、検査を中断します。

4.12 BATTERY

- 4.12-1 本体検査プログラムが起動された状態（3.1 参照）で[1] [2] [ENTER]と操作すると、BATTERY 検査に移行します。

操作:[1] [2] [ENTER]	
LED名	状態
7セグLED	【 12】<点灯>
4桁DOT MATRIX LED	表示無し
12桁DOT MATRIX LED	判定結果が表示される

この検査では、総組立で MAINCPU シートに実装される電池を自動検査します。

- 4.12-2 検査を実行した時、12 桁 DOT MATRIX LED に【*. *V : OK 】と表示されることを確認します。

なお、*. * は電圧である。（表示例 【3.1V:OK 】）

他の表示の場合、NG です。

また、10 秒以上経過しても検査結果が表示されない場合も NG です。

【NO BATTERY 】の場合

電池装着忘れ、電圧が極端に低下している電池が入っている、または 電池電圧検出回路が不良

【LO BATTERY 】の場合

電圧が低下している電池が入っている、または 電池電圧検出回路の不良

電池を外して電圧計で確認し、2.8V 以下であれば新品の電池と交換して再度検査して下さい。

どちらの表示でも電圧 3V 以上の新品の電池に交換して再度検査して下さい。

4.12-3 注意事項

この検査で NG の場合、<4.1 チャンネルバージョンの設定> や <4.7 FADER CALIBRATION> での設定が無効になります。この検査は総合検査開始前に実施し、OK となることを確認します。

4.12-4 検査の終了方法

検査を終了するには、下記の手段があります。

- ・ [数字] [ENTER]で他の検査に移行します。
- ・ [VCA]+[MUTE]+[FADE TIME]を押すと検査番号入力待ち状態(本体検査プログラムが起動された状態と同等)になり、検査を中断します。

4.13 DSP

- 4.13-1 本体検査プログラムが起動された状態（3.1 参照）で[1] [3] [ENTER]と操作すると、DSP 検査に移行します。

この検査では、MAINCPU シート上の DSP 周辺回路を自動検査します。

操作:[1] [3] [ENTER]		
LED名	状態	
7セグLED	【 13】<点灯>	
4桁DOT MATRIX LED	表示なし	
12桁DOT MATRIX LED	検査中	【13: DSP 】<点灯>
	検査結果	OKの場合 【 OK】<点灯>
	表示	NGの場合 【 NG】<点灯>

また、10 秒以上経過しても検査結果が表示されない場合も NG です。

4.13-2 検査の終了方法

検査を終了するには、下記の手段があります。

- ・ [数字] [ENTER]で他の検査に移行します。
- ・ [VCA]+[MUTE]+[FADE TIME]を押すと検査番号入力待ち状態(本体検査プログラムが起動された状態と同等)になり、検査を中断します。

4.14 CASCADE TYPE A CONNECTOR

4.14-1 準備

リアパネルの CASCADE TYPE A CONNECTOR に TYPE A 検査治具を接続して、TYPE A 検査治具のスイッチを RS232C に設定します。またリアパネルのスイッチを RS232C, MASTER に設定します。

4.14-2 本体検査プログラムが起動された状態（3.1 参照）で [1] [4] [ENTER] と操作すると、CASCADE TYPE A CONNECTOR 検査に移行します。

操作:[1] [4] [ENTER]	
LED名	状態
7セグLED	【 14】<点灯>
4桁DOT MATRIX LED	判定結果が表示される
12桁DOT MATRIX LED	【14:CASCADE A】<点灯>

この検査では、CASCADE TYPE A CONNECTOR を自動検査します。

4.14-3 4.14-1 の状態で [1] [4] [ENTER] と操作した時、4桁 DOT MATRIX LED に【 OK】と表示されることを確認します。NG の場合、4桁 DOT MATRIX LED にエラーコードが表示されます。

リアパネル	TYPE A 検査治具
RS232C	RS232C
MASTER	-

この状態から TYPE A 検査治具のスイッチと、リアパネルのスイッチを RS422 に設定し検査を実施した時、4桁 DOT MATRIX LED に【 OK】と表示されることを確認します。

リアパネル	TYPE A 検査治具
RS422	RS422
MASTER	-

この状態からリアパネルのスイッチを SLAVE に設定し検査を実施した時、4桁 DOT MATRIX LED に【aSLV】と表示されることを確認します。

リアパネル	TYPE A 検査治具
RS422	RS422
SLAVE	-

また、10 秒以上経過しても検査結果が表示されない場合も NG です。

4.14-4 検査の終了方法

検査を終了するには、下記の手段があります。

- ・ [数字] [ENTER] で他の検査に移行します。
- ・ [VCA]+[MUTE]+[FADE TIME] を押すと検査番号入力待ち状態(本体検査プログラムが起動された状態と同等)になり、検査を中断します。

4.15 CASCADE TYPE B CONNECTOR

4.15-1 準備

リアパネルの CASCADE TYPE B CONNECTOR に TYPE B 検査治具を接続して、TYPE B 検査治具の電源を投入します。

4.15-2 本体検査プログラムが起動された状態（3.1 参照）で [1] [5] [ENTER] と操作すると、CASCADE TYPE B CONNECTOR 検査に移行します。

操作:[1] [5] [ENTER]	
LED名	状態
7セグLED	【 15】<点灯>
4桁DOT MATRIX LED	検査に使用する
12桁DOT MATRIX LED	【15:CASCADE B】<点灯>

この検査では、CASCADE TYPE B CONNECTOR を自動、目視（測定）検査します。

4.15-3 CUE 機能、SOLO 機能の自動検査

CASCADE TYPE B CONNECTOR のうち、CUE 機能、SOLO 機能は自動で検査され、結果を 4 桁 DOT MATRIX LED に表示します。

OK の場合は【 OK 】と表示され、NG の場合はエラーコードが表示されます。

また、10 秒以上経過しても検査結果が表示されない場合も NG です。

4.15-4 CUE 機能、SOLO 機能の手動検査

TYPE B 検査治具の CUE スイッチを押している間、4 桁 DOT MATRIX LED に【 CUE 】と表示されることを確認します。また、TYPE B 検査治具の SOLO スイッチを押している間、4 桁 DOT MATRIX LED に【 SOLO 】と表示されることを確認します。

4.15-5 MUTE MASTER 機能の検査

MONITOR MASTER モジュールの 1 ~ 8 スイッチを押すと、TYPE B 検査治具の MUTE1 ~ 8 LED が点灯する仕様になっています。

MONITOR MASTER モジュールの 1 ~ 8 スイッチを押した時、TYPE B 検査治具上の MUTE1 LED が点灯し、TYPE B 検査治具上の他の LED は点灯しないことを確認します。同様に MONITOR MASTER モジュールの 2 ~ 8 スイッチを押して検査を実施して下さい。

なお、MONITOR MASTER モジュールの 1 ~ 8 スイッチは、最後に押されたスイッチ内の LED が点灯します。

4.15-6 VCA 機能の検査

FADER_VCA_ASSY の VCA1 ~ 8 の VCA MUTE スイッチ、FADER SAFE スイッチ、CUE スイッチを使用して検査を実施します。スイッチは上記 24 個の内ひとつだけで選択可能で、選択中のスイッチ内 LED が点灯します。スイッチを押した時、TYPE B 検査治具上の TPG を基準にした TP1 ~ 8 の電圧が下記の表の範囲内であることを確認します。

下記の表の範囲を外れた場合は、4.15-8 で指示する再調整を実施して下さい。

	スイッチ	測定TP	電圧(V)
VCA1	CUE	TP1	-10±0.5
	FADER SAFE	TP1	0±0.05
	VCA MUTE	TP1	+0.5±0.05
TP2		-10±0.5	
VCA2	CUE	TP2	-10±0.5
	FADER SAFE	TP2	0±0.05
	VCA MUTE	TP2	+0.5±0.05
TP3		-10±0.5	
VCA3	CUE	TP3	-10±0.5
	FADER SAFE	TP3	0±0.05
	VCA MUTE	TP3	+0.5±0.05
TP4		-10±0.5	
VCA4	CUE	TP4	-10±0.5
	FADER SAFE	TP4	0±0.05
	VCA MUTE	TP4	+0.5±0.05
TP5		-10±0.5	
VCA5	CUE	TP5	-10±0.5
	FADER SAFE	TP5	0±0.05
	VCA MUTE	TP5	+0.5±0.05
TP6		-10±0.5	
VCA6	CUE	TP6	-10±0.5
	FADER SAFE	TP6	0±0.05
	VCA MUTE	TP6	+0.5±0.05
TP7		-10±0.5	
VCA7	CUE	TP7	-10±0.5
	FADER SAFE	TP7	0±0.05
	VCA MUTE	TP7	+0.5±0.05
TP8		-10±0.5	
VCA8	CUE	TP8	-10±0.5
	FADER SAFE	TP8	0±0.05
	VCA MUTE	TP8	+0.5±0.05

4.15-7 検査の終了方法

検査を終了するには、下記的手段があります。

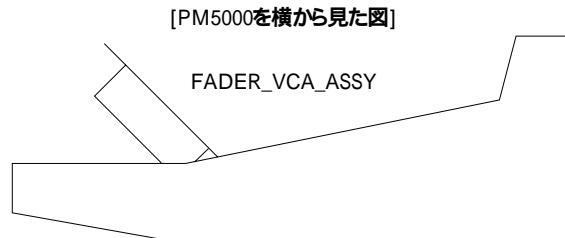
- ・ [数字] [ENTER]で他の検査に移行します。
- ・ [VCA]+[MUTE]+[FADE TIME]を押すと検査番号入力待ち状態(本体検査プログラムが起動された状態と同等)になり、検査を中断します。

4.15-8 VCA 機能の検査で NG だった場合、MAINCPU シートの半固定 VR を再調整して下さい。

VCA 機能の検査で NG になった場合、MAINCPU シート上の半固定 VR の調整がずれてしまっています。下記手段で、再調整を実施して下さい。

本体の電源を OFF にした状態で、FADER_VCA_ASSY を固定しているネジを外します。

下図のように、FADER_VCA_ASSY を持ち上げ、本体検査プログラムを起動します。



この状態で CASCADE TYPE B CONNECTOR 検査を起動します。

VCA1 CUE スイッチを押した時 TYPE B 検査治具の TP1 の電圧が $-10 \pm 0.1V$ になるように MAINCPU シートの VR102 を調整します。

VCA1 FADER SAFE スイッチを押した時 TYPE B 検査治具の TP1 の電圧が $0 \pm 0.03V$ になるように MAINCPU シートの VR101 を調整します。(*1)

4.15-6 の表 (p.341 参照) にしたがって、残りの検査を実施します。

[MINCPUシートを上から見た図]



フロントパッド側

4.16 本体検査の終了

本体検査を終了するには、電源を切る以外に手段はありません。

4.17 エラーコード一覧

4.17-1 本体検査でのエラーコード

本体検査では、自動検査する検査のみエラーコードを表示します。

4.8 MIDI CONNECTOR	
【NG-1】	送信データと受信データが異なる
【NG-2】	受信タイムアウト
4.10 COMPACT FLASH SLOT	
【10: CF DOS NG】	EmiDosエラー(CFがない場合も含む)
【10: CF R/W NG】	書き込みデータと読み込みデータが異なる
4.11 REAL TIME CLOCK IC	
【 NG】	設定した時間と読み出した時間が異なる
4.13 DSP	
【 NG】	異常終了
4.14 CASCADE TYPE A CONNECTOR	
【NG-*】*は1~5	送信データと受信データが異なる
	1~5はリトライ回数
4.15 CASCADE TYPE B CONNECTOR	
【NG-1】	CUE機能が異常
【NG-2】	SOLO機能が異常

4.17-2 その他のエラーコード

4.17-1 のエラーコードは本体検査専用のエラーコードです。

PM5000 のシステムを制御するプログラムにおいてエラーが発生した場合、4.17-1 のエラーコード以外のエラーコードが発生することがあります。

詳細はエラーメッセージ (p.357) を参照して下さい。

4.18 制御ブロック単位での検査

4.18-1 INCPU8 (または 16), OUTCPU 各制御ブロック単位での検査は 3.2 の方法で起動されます。

検査できるのは、2.1 の検査項目の内 <LED 順次点灯 1> <LED 順次点灯 2> <SWITCH 及び 音声ルーティング> <FADER (AD CONVERTER)> <FADER (MOTOR DRIVER)> です。

4.18-2 制御ブロック単位での検査を起動した状態で、ブロック内の任意の INPUT CH のスイッチを下表にしたがって操作することで、各詳細検査項目に移行することができます。

詳細検査項目	操作するスイッチ
LED 順次点灯1	[ON]+[ST AUX1]
LED 順次点灯2	[ON]+[ST AUX2]
SWITCH 及び 音声ルーティング	[ON]+[ST AUX3]
FADER(AD CONVERTER)	[CUE]+[RECALL SAFE]
FADER(MOTOR DRIVER)	[CUE]+[FADER SAFE]

また、各詳細検査実施中に上表の操作をすることで、検査を移行することができます。

4.18-3 検査内容は本体検査と同じです。4.2 ~ 4.6 を参照して下さい。

4.18-4 制御ブロック単位での検査の終了

本体検査同様、電源を切る以外に手段はありません。

5. 不良箇所の特定

以下に不良箇所を特定する際の参考資料を掲載します。不良の内容によっては、以下の資料の通りでないケースもあるので注意して下さい。また、複数の不良がある場合、不良箇所とはかけ離れた検査で不良になることもあります。

LED 順次点灯1

- ・モジュールの不良
- ・**CPU シート、INFAD シートの不良
- ・バスコネクタの接触不良、コネクタ挿入忘れ
- ・CPU シート - FADER_ASSY 間等のコネクタ挿入忘れ、コネクタ接触不良

LED 順次点灯2

- ・LED 順次点灯1 と同じ箇所
- ・CPU シート - FADER_ASSY 間のコネクタ挿入間違い

SWITCH 及び 音声ルーティング

- ・LED 順次点灯1 と同じ箇所
- ・スイッチの接触不良

FADER (AD CONVERTER), FADER (MOTOR DRIVER) FADER CALIBRATION

- ・LED 順次点灯1 と同じ箇所
- ・フェーダーの不良

MIDI CONNECTOR

- ・MAINCPU シートまたは REAR シート 5/8、接続ケーブルの不良
- ・ケーブル挿入忘れまたは挿入間違い

GPI CONNECTOR

- ・MAINCPU シートまたは REAR シート 6/8、接続ケーブルの不良
- ・ケーブル挿入忘れまたは挿入間違い

COMPACT FLASH SLOT

- ・MAINCPU シートまたは接続ケーブルの不良、COMPACT FLASH (MEDIA) の不良
- ・ケーブル挿入忘れまたは挿入間違い

REAL TIME CLOCK IC, DSP

- ・MAINCPU シートの不良

BATTERY

- ・MAINCPU シートまたは電池の不良

CASCADE TYPE A CONNECTOR

- ・MAINCPU シートまたは REAR シート 7/8、接続ケーブルの不良

CASCADE TYPE B CONNECTOR

- ・MAINCPU シートまたは REAR シート 8/8、接続ケーブルの不良

検査が起動できない場合や表示が異常な場合、ブロック単位で検査に移行できない場合

- ・MAINCPU シート - KEY シート間の接続の不良
- ・各 CPU シート間の接続不良

6. ファームウェアのアップデート

詳細は、メモリー書込み方法 (p.351) を参照して下さい。

6.1 COMPACT FLASH によるアップデート

任意のシステムバージョンが書き込まれている COMPACT FLASH を挿入したまま電源を投入すると、自動的にアップデートモードに入ります。メッセージにしたがって操作すると、アップデートが完了します。完了時の表示は下表のようになります。なお、10 分以上経過しても下表の表示にならない場合は書き込み不良です。

操作:COMPACT FLASHによるアップデート		
LED名	状態	
7セグLED	【 】<点灯>	
4桁DOT MATRIX LED	【MAIN】<点灯>	
12桁DOT MATRIX LED	PM5000-52Cの場合	【1o2o3o4x Oo】<点灯>
	PM5000-28,36の場合	【1o2o3x4x Oo】<点灯>

6.2 パソコンからのファームウェアアップデート

任意のシステムバージョンフォルダをコピー済みのパソコンとPM5000のCASCADE TYPE A CONNECTORを9ピンRS232Cクロスケーブルで接続する。この時、リアパネルのスイッチはRS232Cに設定しておいて下さい。

[1]+[5]+[9]を押しながら電源を投入すると、アップデートモードに入ります。ここでアップデートできるのはMAINCPUだけです。

マスターデータに添付される「書き込み手順.doc」に記載されている方法でパソコンの書き込みプログラムを起動し、手順に従って操作するとアップデートが完了します。

6.3 注意事項

ファームウェアをアップデートした場合、必ずメモリーイニシャライズを実行して下さい。

メモリーイニシャライズ方法

- ・[STORE]を押しながら電源を投入すると、表示が【YAMAHA】から【PM5000-*】に切り替わる時にメモリーイニシャライズが起動されます。
- ・メッセージにしたがって操作するとメモリーイニシャライズが完了します。
詳細は、検査 (p.282) を参照して下さい。

7. 出荷時設定

出荷時設定は、検査 (p.299) を参照して下さい。

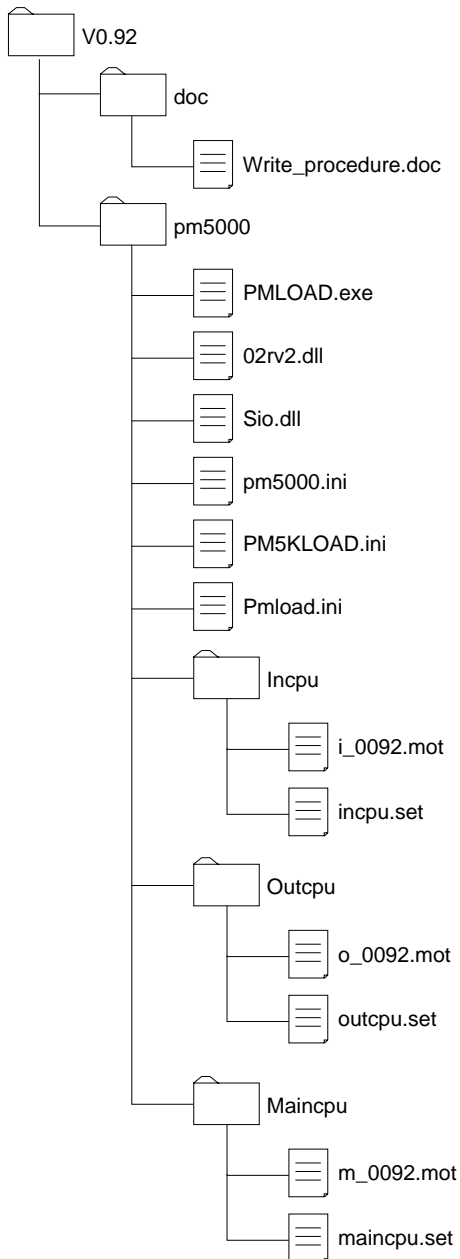
■ MEMORY WRITE METHOD

1. Applicable Range

These specifications designate the memory write method used when making firmware updates in the PM5000 series.

2. Master Data Structure

2.1 File composition



* The numbers of the file names and folder names show the version.

Note) For the latest program, please download from the YSISS home page.

2.2 Memory type and storage locations

Type	Storage Location	Quantity		
		PM5000-52C	PM5000-36	PM5000-28
INCPU用	INCPU16 sheet	3	2	1
	INCPU8 sheet	0	0	1
OUTCPU用	OUTCPU sheet	1	1	1
MAINCPU用	MAINCPU sheet	1	1	1

2.3 Write Method

Memory write methods are broadly divided into the following 3 types.

- Write by compact flash (hereafter abbreviated to "CF"),
- Write by a personal computer (hereafter abbreviated to "PC") #1 --- writes directly on a CPU sheet, and
- Write by PC #2 --- uses CASCADE TYPE A.

Write Method	When To Use (typical cases)	Remarks
Write by CF	Use when updating on main unit.	Time required : about 4 minutes
Write by PC #1	When inspecting a sheet	Time required : about 2 to 5 minutes
Write by PC #2	When firmware of MAINCPU sheet is damaged. (When Write by CF failed, etc.)	Cannot write on INCPU8 (or 16) sheet or OUTPUT sheet.

3. Setup

Use the table below to prepare items required for writing.

ITEM	WRITE BY CF	WRITE BY PC #1	WRITE BY PC #2	REMARKS
Master data on most recent version				See PM5000 system version specs. (28S99-8829993).
CF of 8MB or more		x	x	Must be formatted with FAT or FAT16.
PC	*1	*2	*2	OS: Windows 95 or higher
9-pin RS232C cross-cable	x			

*1: PC is required when copying master data onto CF. Also, CD drive (required when loading master data.) and CF SLOT (or adapter) are required. Once the latest version of the master data is copied onto the CF, the CF can be used the next time so a PC is not required.

*2: A CD-ROM drive (required when loading master data) and RS232C (COM1) board are required.

4. Write

4.1 Write by CF

4.1-1 Case when Write by CF

As listed in item 2.3, implement by Write by CF when updating firmware on the main unit that already operates correctly.

4.1-2 Writing

- 1) Copy each folder of the master data in the pm5000 folders to the root directory of the CF.
- 2) Insert the CF into the CF slot (print says MEMORY CARD) on the lower section of the front pad.
- 3) Turn on the power. The screen at that time is as shown in the table below.B

LED NAME	DISPLAY
7 segment LED	No display
4 digit DOT MATRIX LED	[FIRM]
12 digit DOT MATRIX LED	[UPDATE MODE]

* Hereafter, [] in the document indicates the switch operation. Åy Åz indicates the display contents.

- 4) Press [ENTER]. The following screen then appears.

LED NAME	DISPLAY
7 segment LED	No display
4 digit DOT MATRIX LED	[FIRM]
12 digit DOT MATRIX LED	[SURE?Y:1 N:3]

- 5) Press [1] to start writing.

* Pressing [3] starts up firmware that is already written and no writing is performed.

LED NAME	DISPLAY
7 segment LED	No display
4 digit DOT MATRIX LED	No display
12 digit DOT MATRIX LED	[Erasing..]
Processing contents	Deletes memory
Required time *1	About 10 seconds. Total of about 10 seconds.



LED NAME	DISPLAY
7 segment LED	No display
4 digit DOT MATRIX LED	[IN]
12 digit DOT MATRIX LED	[Updating..]
Processing contents	Write on INCPU8 sheet, INCPU16 sheet *2
Required time *1	About 50 seconds. Total of about 1 minute.



LED NAME	DISPLAY
7 segment LED	No display
4 digit DOT MATRIX LED	[OUT]
12 digit DOT MATRIX LED	[Updating..]
Processing contents	Write *2 on OUTCPU sheet.
Required time *1	About 1 minute. Total of about 2 minutes.



LED NAME	DISPLAY
7 segment LED	No display
4 digit DOT MATRIX LED	[MAIN]
12 digit DOT MATRIX LED	[1o2o3o4x 0o] *3 Sample display on PM5000-52C
Processing contents	Writing on MAINCPU sheet
Required time *1	About 2 minutes. Total of about 4 minutes.



LED NAME	DISPLAY
7 segment LED	[]
4 digit DOT MATRIX LED	[MAIN]
12 digit DOT MATRIX LED	[1o2o3o4x 0o]
Processing contents	Display when writing ends
Required time *1	- Total of about 4 minutes. *4

*1 Processing time is actual time measured per V0.92.

*2 Writing is simultaneous on all INCPU8 or INCPU16 sheets mounted in the PM5000.

*3 Here, [1o2o3o4x 0o] is a display showing write results on INCPU8 (or 16), or OUTCPU. Meaning of display is shown in the following table.

DISPLAY	MEANING	
1	Number	INCPU8 (or 16) controlling the leftmost FADER_IN_ASSY.
2		INCPU8 (or 16) controlling the second from left FADER_IN_ASSY.
3		INCPU8 (or 16) controlling FADER_IN_ASSY to the right of FADER_VCA_ASSY.
4		Not present in PM5000 series. (Always displayed with an x.)
O	Alphabet	OUTCPU (Controls FADER_VCA_ASSY.)
o		Writing complete
x		Writing failed

In case of PM5000-28, 36, the INCPU8 (or 16) of 3 is not present so the display is [1o2o3x4x 0o].

*4 A write-fail should be judged when write does not complete even after 10 minutes has elapsed since start of writing.

4.1-3 Caution items when writing

The following actions are prohibited from start to end of writing.

- Removing the CF, and
- Turning the main unit power off.

Mistakenly performing the above actions might cause problems such as "CF is unusable (might be physically damaged)" or "Firmware of CPU sheet is damaged", etc. If these problems occur, then try the following.

- If CF has become unusable:
Once again try copying the PM5000 folder onto the CF and perform the procedures in 4.1-2. If the CF is physically damaged, then use a new CF.
- If the INCPU8 (or 16) sheet or OUTCPU sheet firmware is damaged:
Then copying onto the CF again will solve the problem.
- If MAINCPU sheet firmware is damaged:
The CF cannot write, so write the MAINCPU sheet firmware with the <Write by PC> methods of 4.2 or 4.3.

4.1-4 When writing is impossible

- There is a high probability of a sheet connecting cable defect or wiring error.
- The firmware of the MAINCPU sheet may be damaged. In this case, write the MAINCPU sheet firmware with the <Write by PC> 4.2 or 4.3.

4.2 Write by PC --- Method using CASCADE TYPE A

4.2-1 Case when using <Write method by PC>.

As mentioned in item 2.3, when updating the unit firmware, use this method when unable to use the method <Write by CF> shown in 4.1 because the MAINCPU sheet firmware is damaged, etc.

This method can also be used when writing only on the MAINCPU sheet when the MAINCPU sheet firmware is functioning correctly. However this is not recommended.

This method cannot be used for writing on anything other than the MAINCPU sheet.

4.2-2 Writing

- 1) Connect a 9 pin cross-cable to the CASCADE TYPE A connector on the rear panel of the PM5000.
- 2) Start up <PMLOAD.exe> on the PC and start writing according to the procedure listed in <Write_procedure.doc>.

5. Process after finished writing**5.1 Process after <Write by CF>**

After finished writing, turn off the power and run Memory Initialize.

Memory Initialize Method

- Turn on the power while holding down [STORE]. The display will change from [YAMAHA] to [PM5000-*] (The * shows the channel version as any of 28, 36, 52C.) Keep holding down the [STORE] until the display changes to [PM5000-*].
- Comply with the messages to complete Memory Initialize.
See inspections (p.255) for detailed information.

5.2 Process after finishing <Write by PC>

After write is complete, this can start in normal mode but the PM5000 still cannot be used.

Perform Memory Initialize in the same way as in 5.1 above.

If the firmware must be updated again, then run <Write by CF> shown in 4.1.

5.3 Checking the write results

Check method for the unit version

- Turn on the power while holding down [UTILITY]. When the display changes from [YAMAHA] to [PM5000-*] (The * shows the channel version as any of 28, 36, 52C), it switches to the version check mode. The system version will then appear on a 12 digit DOT MATRIX LED display. Keep holding down [UTILITY] until the display switches to [PM5000-*].
- At this point, press [INC] or [DEC] and the version of each CPU sheet will appear.

SYSTEM : System version

IN-1: INCPU8 (or 16) controlling the leftmost FADER_IN_ASSY.

IN-2: INCPU8 (or 16) controlling the second from left FADER_IN_ASSY.

IN-3: INCPU8 (or 16) controlling the FADER_IN_ASSY to the right of FADER_VCA_ASSY.

OUT: OUTCPU(controlling the FADER_VCA_ASSY)

MAIN: MAINCPU

See inspections (p.254) for detailed information.

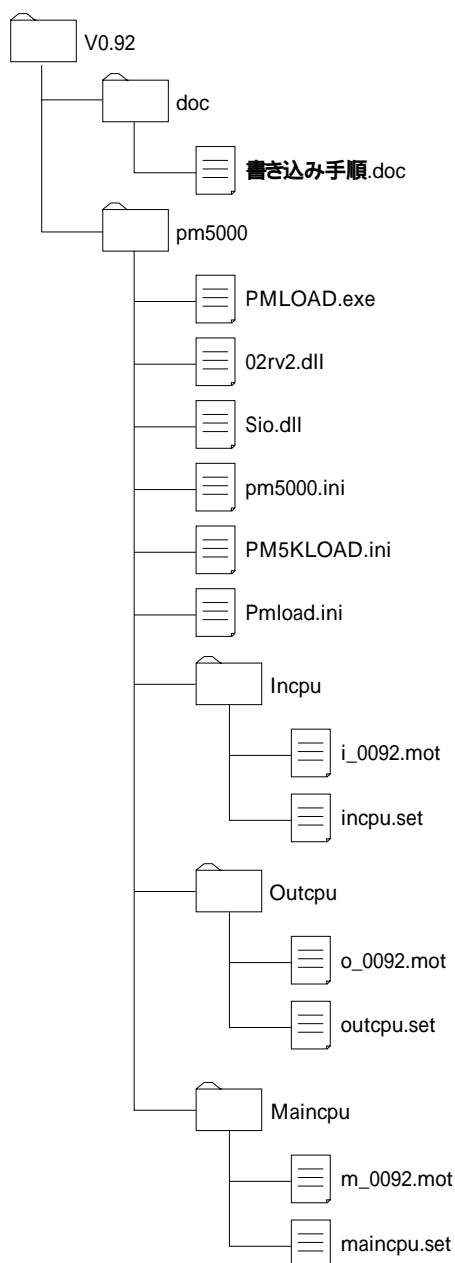
■ メモリー書き込み方法

1. 適用範囲

PM5000 シリーズのファームウェアアップデート時のメモリー書き込み方法について規定します。

2. マスターデータの構成

2.1 ファイル構成 (V0.92 の例)



上図内の各フォルダ、ファイル名の数字はバージョンを表します。
 注) 最新のプログラムは、YSISS のホームページよりダウンロードして下さい。

2.2 メモリーの種類と保存場所

種類	保存場所	数量		
		PM5000-52C	PM5000-36	PM5000-28
INCPU用	INCPU16シート	3	2	1
	INCPU8シート	0	0	1
OUTCPU用	OUTCPUシート	1	1	1
MAINCPU用	MAINCPUシート	1	1	1

2.3 書き込み方法

メモリー書き込み方法は、大きく分けて3つあります。

- ・コンパクトフラッシュ(以下CFと略す)による書き込み
- ・パソコン(以下PCと略す)による書き込み 1---直接各CPUシートに書き込む方法
- ・PCによる書き込み 2---CASCADE TYPE Aを使用する方法

書き込み方法	どんな時に使うか(代表例)	備考
CFによる書き込み	本体でアップデートする時に使用する	所要時間:約4分
PCによる書き込み 1	シート検査時	所要時間:約2~5分
PCによる書き込み 2	MAINCPUシートのファームウェアが壊れている時(CFによる書き込みに失敗した時など)	INCPU8(または16)シート、OUTCPUシートには書き込めない

3. 準備

下表にしたがって、書き込みに必要なものを用意して下さい。

項目	CFによる書き込み	PCによる書き込み 1	PCによる書き込み 2	備考
最新バージョンのマスターデータ				PM5000システムバージョン仕様書(28S99-8829993)参照
8MB以上のCF		×	×	FATまたはFAT16でフォーマット済みであること
PC	*1	*2	*2	OS:Windows95以上
9ピンRS232Cクロスケーブル	×			

*1 マスターデータをCFにコピーする時にPCが必要です。また、CDドライブ(マスターデータ読み込みに必要) CF SLOT(またはアダプタ)が必要です。一旦最新バージョンのデータをCFにコピーすれば、次からは同じCFを使えばよいのでPCは不要です。

*2 CDドライブ(マスターデータ読み込みに必要)、RS232C(COM1)ポートが必要です。

4. 書き込み

4.1 CFによる書き込み

4.1-1 <CFによる書き込み>を実施するケース

2.3項に挙げたように、既に正常動作している本体のファームウェアをアップデートする時にCFによる書き込みを実施します。

4.1-2 書込み

- 1) CF のルートに、マスターデータの pm5000 フォルダをフォルダごとコピーします。
- 2) CF をフロントパッド下の CF SLOT (印刷は MEMORY CARD) に挿入します。
- 3) 電源を投入します。その時の画面は下表のとおりです。

LED名	状態
7セグLED	表示なし
4桁DOT MATRIX LED	【FIRM】
12桁DOT MATRIX LED	【UPDATE MODE】

以下、文中[]はスイッチ操作を示し、【 】は表示内容を示します。

- 4) [ENTER]を押します。その時の画面は下表のとおりです。

LED名	状態
7セグLED	表示なし
4桁DOT MATRIX LED	【FIRM】
12桁DOT MATRIX LED	【SURE?Y:1 N:3】

- 5) [1]を押すと、書込みを開始します。
[3]を押すと書込みを開始せず、既に書込み済みのファームウェアで起動します。

LED名	状態
7セグLED	表示なし
4桁DOT MATRIX LED	表示なし
12桁DOT MATRIX LED	【Erasing..】
処理内容	メモリーの消去
所要時間 *1	約10秒 | 積算約10秒



LED名	状態
7セグLED	表示なし
4桁DOT MATRIX LED	【IN】
12桁DOT MATRIX LED	【Updating..】
処理内容	INCPU8シート,INCPU16シートへの書込み *2
所要時間 *1	約50秒 | 積算約1分



LED名	状態
7セグLED	表示なし
4桁DOT MATRIX LED	【OUT】
12桁DOT MATRIX LED	【Updating..】
処理内容	OUTCPUシートへの書込み
所要時間 *1	約1分 | 積算約2分



LED名	状態	
7セグLED	表示無し	
4桁DOT MATRIX LED	【 MAIN 】	
12桁DOT MATRIX LED	【 1o2o3o4x Oo 】*3 PM5000-52Cでの表示例	
処理内容	MAINCPUシートへの書込み	
所要時間 *1	約2分	積算約4分



LED名	状態	
7セグLED	【 】	
4桁DOT MATRIX LED	【 MAIN 】	
12桁DOT MATRIX LED	【 1o2o3o4x Oo 】	
処理内容	書込み完了時の表示	
所要時間 *1	-	積算約4分 *4

*1 処理時間は、V0.92 での実測時間です。

*2 PM5000 に実装される全ての INCPU8 または INCPU16 シートに対して同時に書込みます。

*3 【 1o2o3o4x Oo 】は、 INCPU8 (または 16)、 OUTCPU への書込み結果の表示を示します。
表示の意味は下表の通りです。

表示		意味
1	数字	最も左のFADER_IN_ASSYを制御するINCPU8(または16)
2		左から2番目のFADER_IN_ASSYを制御するINCPU8(または16)
3		FADER_VCA_ASSYより右側のFADER_IN_ASSYを制御するINCPU8(または16)
4		PM5000シリーズでは存在しません。(常にxを表示します)
O	アルファベット	(FADER_VCA_ASSYを制御する)OUTCPU
o		書込み完了
x		書込み失敗

なお、PM5000-28, 36 の場合、3 の INCPU8 (または 16) が存在しないので、表示は【 1o2o3x4x Oo 】となります。

*4 書込み開始から 10 分以上経過しても書込みが完了しない場合、書込み不良と判断して下さい。

4.1-3 書込み時の注意事項

書込み開始から完了までの間、以下の操作は厳禁です。

- ・ CF を抜く
- ・ 本体の電源を OFF にする
誤って上記操作をしてしまった場合は、「CFが使用不可能になる(物理的に破壊される可能性もある)」「各CPUシートのファームウェアが破壊されてしまう」等の問題が発生します。その場合は以下の処理を実施して下さい。
- ・ CF が使用不可能になった場合
もう一度 CF に pm5000 フォルダをコピーして 4.1-2 を実施します。CF が物理的に破壊された時は、新しいCFを使用して下さい。
- ・ INCPU(または 16)シート、OUTCPUシートのファームウェアが破壊された場合もう一度CFによる書込みを実行すれば問題ありません。
- ・ MAINCPU シートのファームウェアが破壊された場合
CF による書込みが出来なくなるため、4.2 または 4.3 に示す <PC による書込み> で MAINCPU シートのファームウェアを書込んで下さい。

4.1-4 書込みできなかった場合

- ・各シートや接続ケーブルの不良、配線ミスの可能性が高い。
- ・MAINCPUシートのファームウェアが破壊されている場合もあります。その場合は4.2または4.3に示す<PCによる書込み>でMAINCPUシートのファームウェアを書込んで下さい。

4.2 PCによる書込み---CASCADE TYPE Aを使用する方法

4.2-1 <PCによる書込み>を実施するケース

2.3項に挙げたように、本体のファームウェアをアップデートする時、MAINCPUシートのファームウェアが破壊される等の理由で4.1に示す<CFによる書込み>が出来ない時に使用します。

他にMAINCPUシートのファームウェアが正常な時に、MAINCPUシートのみ書込む時にも使用できますが、推奨はしません。

なお、この方法ではMAINCPUシート以外の書込みは出来ません。

4.2-2 書込み

1)PM5000のリアパネルにあるCASCADE TYPE A コネクタとPCを9ピンRS232Cクロスケーブルで接続します。

2)PCで<PMLoad.exe>を起動し、<書き込み手順.doc>に記載されている手順にしたがって操作をすると、書込みを開始します。

5. 書込み終了後の処理

5.1 <CFによる書込み>実施後の処理

書込みが完了したら電源を切断し、メモリーイニシャライズを実施して下さい。

メモリーイニシャライズ方法

- ・[STORE]を押しながら電源を投入すると、表示が【YAMAHA】から【PM5000-*】(*は、28, 36, 52Cのいずれかで、チャンネルバージョンを示す)に切り替わる時にメモリーイニシャライズが起動されます。表示が【PM5000-*】に切り替わるまで、[STORE]を押し続けて下さい。
- ・メッセージにしたがって操作するとメモリーイニシャライズが完了します。詳細は、検査(p.282)を参照して下さい。

5.2 <PCによる書込み>実施後の処理

書込みが終了すると通常モードで起動しますが、このままではPM5000を使用できません。

5.1同様メモリーイニシャライズを実施して下さい。

再度ファームウェアをアップデートする必要がある場合は、4.1に示す<CFによる書込み>を実施して下さい。

5.3 書込み結果の確認

本体でのバージョン確認方法

- ・[UTILITY]を押しながら電源を投入すると、表示が【YAMAHA】から【PM5000-*】(*は、28,36,52Cのいずれかで、チャンネルバージョンを示す)に切り替わる時に、バージョン確認モードに切り替わり、12桁DOT MATRIX LEDにシステムバージョンが表示されます。表示が【PM5000-*】に切り替わるまで、[UTILITY]を押し続けて下さい。
- ・ここで[INC]または[DEC]を押すと、各CPUシートのバージョンが表示されます。

SYSTEM : システムバージョン

IN-1 : 最も左のFADER_IN_ASSYを制御する INCPU8 (または16)

IN-2 : 左から2番目のFADER_IN_ASSYを制御する INCPU8 (または16)

IN-3 : FADER_VCA_ASSYより右側のFADER_IN_ASSYを制御する INCPU8 (または16)

OUT : (FADER_VCA_ASSYを制御する) OUTCPU

MAIN : MAINCPU

詳細は、検査(p.281)を参照して下さい。

INITIALIZING THE INTERNAL MEMORY(内部メモリーの初期化)

If an error occurs during the self-diagnostic memory check, normal operation can sometimes be restored by initializing the internal memory (initial factory setup).

The memory initialization procedure described below can also be used to return the memory to a blank state prior to re-programming for the next show or tour.

NOTE

The scene memory, setup memory, and MIDI program change table are all initialized by this operation. If you want to keep any of the data be sure to save it to an external memory card before initializing the memory.

- 1 Turn the console power ON while holding the [STORE] key to start the initialization procedure.

```

  INIT
  
```

```

SURE? Y:1  N:3
  
```

- 2 Press the alpha-numeric keypad [1] key to initialize the memory.

```

Executing
  
```

Press the [3] key to abort the initialization operation.

```

INIT.  CANCEL
  
```

- 3 Normal operation resumes once the memory has been initialized.

メモリーチェック時にエラーが出た場合には、内部メモリーの初期化をする(工場出荷状態に戻す)ことで、回避できる場合があります。

また次回の公演のためなどに、前にセットアップしてあったメモリーデータを初期化する場合にも、以下の手順で行ないます。

NOTE

この内部メモリーの初期化では、「SCENE MEMORY」、「SETUP MEMORY」、「MIDI Program Change Table」を初期化します。必要なデータがある場合には、あらかじめCFメモリーカードにバックアップを取っておいてください。

- 1 [STORE]ボタンを押しながら電源を入れると、メモリーの初期化モードに入ります。

```

  INIT
  
```

```

SURE? Y:1  N:3
  
```

- 2 [1]キーを押すと初期化が実行されます。

```

Executing
  
```

[3]キーを押した場合は、初期化されません。

```

INIT.  CANCEL
  
```

- 3 通常に戻ります。

■ ERROR MESSAGES(エラーメッセージ)

Error	Message	Meaning	Action
Startup Error	[H.ER]	Fatal hardware error.	The system cannot be started.
	[S.ER]	Internal data error.	There is a problem with the internal data, but the system can be started by pressing the [ENTER] key. Save all (ALL) data to a memory card.
	[LoBT]	Low backup battery.	If the battery voltage drops any further all data saved in the internal memory will be lost.
Error During Normal Operation	[CmER]	Internal communication error.	
	[RxER]	MIDI transmit/receive error.	Make sure that all external MIDI equipment is properly connected. This error can also be caused by attempting to send a large amount of data to the PM5000 at once.
	[BfER]		
	[CsER]	Cascade connection error.	Check that both of the cascaded consoles are connected properly, that the correct cascade cable is being used, and that the [MASTER/SLAVE] switch settings have been made properly.
[CfER]	Memory card access error.	Check that the memory card has been properly inserted into the console's card slot, that the card has sufficient remaining capacity, and that it is properly formatted.	
Operation Error	[PROT]	You attempted to store to a protected scene.	Use the utility mode to turn memory protection off. If the entire memory is protected use the MEMORY PROTECT function. If a specific scene memory is protected use the SCENE EDIT function.
	[NoDT]	You attempted to recall a NO DATA scene.	If the left dot on the scene display is lit, that scene is empty and cannot be recalled. Make sure scene data is stored in the scene number to be recalled.
	[FULL]	You attempted to insert a scene when scene number 999 exists.	Move or delete the data in scene number 999.
	[SPC!]	There is a space in the name of the file you attempted to save.	Save the file after deleting the space.

エラー	表示メッセージ	意味	対策
起動時のエラー	[H.ER]	ハードの致命的なエラー	システムが起動できません。
	[S.ER]	保存されている内部データのエラー	内部データに問題がありますが、[ENTER] 押して起動できます。あらかじめ、すべてのデータ (ALL) をメモリーカードにセーブしてください。
	[LoBT]	バックアップバッテリーの電圧低下	さらに電圧が低下すると、保存されているデータが消えてしまいます。
通常動作時のエラー	[CmER]	内部通信エラー	
	[RxER]	MIDI送受信エラー	外部機器と正しく接続されているか、大量のMIDIデータをPM5000に対して送信していないかをご確認ください。
	[BfER]		
	[CsER]	カスケード接続エラー	他のコンソールと正しく接続されているか、正しい接続ケーブルが使われているか、[MASTER/SLAVE] スイッチは正しく設定されているかをご確認ください。
[CfER]	メモリーカードへのアクセスエラー	メモリーカードが挿入されているか、空き領域が十分にあるか、正しくフォーマットされているかをご確認ください。	
誤操作によるエラー	[PROT]	プロテクトされているシーンにストアしようとした	ユーティリティ機能でプロテクトを解除してください。メモリー全体がプロテクトされている場合はMEMORY PROTECT機能で、特定のシーンがプロテクトされている場合はSCENE EDIT機能で解除します。
	[NoDT]	NO DATAのシーンをリコールしようとした	シーンディスプレイの左のドットが点灯している場合、そのシーン番号は空のシーンなのでリコールできません。あらかじめ、そのシーン番号にストアしておいてください。
	[FULL]	999番のシーンが存在するときにインポートしようとした	999番のシーンを移動または削除してください。
	[SPC!]	セーブしようとしているデータのファイル名にスペース文字が含まれている	スペース文字を削除してから、セーブしてください。

■ MIDI DATA FORMAT(MIDI データフォーマット)

1. TRANSMIT/RECEIVE DATA

1.1 CHANNEL MESSAGE

1.1.1 CONTROL CHANGE (Bn) BANK SELECT

<Reception>

In SINGLE mode when BANK is ON, this message can be received if the Rx CH matches. This will specify the bank for a subsequently received program change.

<Transmission>

In SINGLE mode when BANK is ON and you recall a scene memory, a bank select message will be transmitted on the specified Tx CH.

STATUS	1011nnnn Bn	Control Change
	00000000 00	Bank Select MSB
	0vvvvvvvv vv	MSB Value
	00100000 20	Bank Select LSB
	0vvvvvvvv vv	LSB Value

1.1.2 CONTROL CHANGE (Bn) ASSIGN

<Reception>

If CONTROL CHANGE is ON and this message is received, the parameter that is assigned to the MIDI channel will be changed.

<Transmission>

If CONTROL CHANGE is ON and an assigned parameter has been modified, this message will be transmitted from the selected MIDI channel.

STATUS	1011nnnn Bn	Control Change
	0ccccccc cc	Control No.(1-5, 7-31,33-37,39-95, 102-104)
	0vvvvvvvv vv	Value

The values of channel or VCA faders are transmitted in 14-bit form using MSB and LSB bytes.

In the ON switch, 00H through 3fH is assigned to OFF and 40H through 7fH is assigned to ON.

1.1.3 CONTROL CHANGE (Bn) NRPN

<Reception>

If NRPN is ON and the Rx CH matches, this message will be received. This message will change the parameter corresponding to the received NRPN number. The CONTROL CHANGE ASSIGN numbers are the same as the LSB of the NRPN numbers.

<Transmission>

If NRPN is ON and an assigned parameter is modified, this message will be transmitted on the Tx CH.

If both CONTROL CHANGE and NRPN are simultaneously ON, an assigned parameter will be transmitted as a control change assign message.

STATUS	1011nnnn Bn	Control Change
	01100010 62	NRPN LSB
	0vvvvvvvv vv	MSB Value
	01100011 63	NRPN MSB
	0vvvvvvvv vv	LSB Value
	00000110 06	DATA ENTRY MSB
	0vvvvvvvv vv	MSB Value
	00110110 26	DATA ENTRY LSB
	0vvvvvvvv vv	LSB Value

60 h (INC) and 61 h (DEC) are not supported.

1.1.4 PROGRAM CHANGE (Cn)

<Reception>

In the SINGLE mode this message can be received if Program Change Rx is ON and the [Rx CH] matches. If OMNI is ON, however, this message will be received regardless of the channel. A scene memory will be recalled according to the settings of the Program Change Table.

In the case of the MULTI mode, if Program Change Rx is ON this message will be received on all MIDI channels, and will be divided into banks according to the channel.

If Program Change ECHO is ON, this message will be echoed.

<Transmission>

In the case of the SINGLE mode, if Program Change Tx is ON this message will be transmitted on the Tx CH channel when a scene is recalled. This will be transmitted according to the settings of the Program Change Table.

In the case of the MULTI mode, this will be transmitted on the MIDI channel according to the bank. If the recalled memory number is assigned to more than one program number, the program number for the lowest-numbered channel of the lowest-numbered bank will be transmitted.

STATUS	1100nnnn Cn	Program Change
DATA	0nnnnnnn nn	Program No.(0-127)

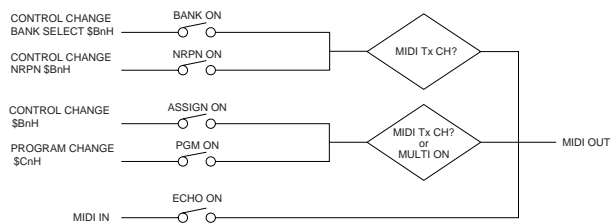
1.2 ACTIVE SENSING (FE)

<Reception>

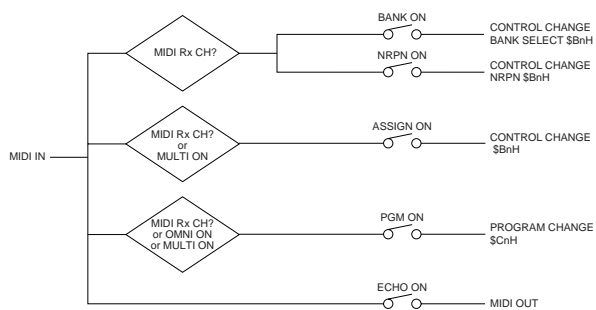
Once this message has been received, and there is an interval of 300 ms during which nothing is received, Running Status will be cleared, and MIDI communication will be initialized.

STATUS	11111110 FE	Active Sensing
--------	-------------	----------------

2. TRANSMISSION CONDITION



3. RECEIVE CONDITION



MIDI Implementation Chart
YAMAHA [Mixing Console] / Model: PM5000

Date: May, 01, 2003
Version: 1.00

Function	Transmit	Receive	Remarks
Basic Channel Default Changed	1-16 1-16	1-16 1-16	Memorized
Mode Default Messages Altered	X X *****	OMNI off / OMNI on X X	Memorized
Note Number True Voice	X *****	X X	
Velocity Note ON Note OFF	X X	X X	
After Touch Key's Ch's	X X	X X	
Pitch Bend	X	X	
Control Change 0, 32 1-5, 7-31, 33-37 39-95, 102-104 98, 99 6, 38	O O O O	O O O O	Bank Select *1 NRPN (Non-Registered Parameter Number) Data Entry (for NRPN)
Program Change True#	0-127 *****	0-127 0-999	Assignable
System Exclusive	X	X	
System Common Song Position Song Select Tune	X X X	X X X	
System Real Time Clock Commands	X X	X X	
Aux Messages Local ON/OFF All Notes OFF Active Sense Reset	X X X X	X X O O	
Notes	*1 See Control Change parameter assign chart.		

Mode 1 : OMNI ON, POLY
Mode 3 : OMNI OFF, POLY

Mode 2 : OMNI ON, MONO
Mode 4 : OMNI OFF, MONO

O : YES
X : NO

MIXING CONSOLE

PM 5000

PARTS LIST

■ CONTENTS(目次)

OVERALL ASSEMBLY(総組立).....	2
MAIN FRAME ASSEMBLY(メインフレームAss'y).....	7
METER PANEL ASSEMBLY(メーターパネルAss'y).....	14
REAR PANEL UPPER ASSEMBLY(リアパネル上Ass'y).....	16
REAR PANEL LOWER ASSEMBLY(リアパネル下Ass'y).....	18
REAR PANEL MONO IN ASSEMBLY(リアパネルモノインAss'y)....	20
REAR PANEL ST IN ASSEMBLY(リアパネルSTインAss'y).....	21
FADER IN16 ASSEMBLY(フェーダーIN16 Ass'y).....	22
FADER IN8 ASSEMBLY(フェーダーIN8 Ass'y).....	22
FADER VCA ASSEMBLY(フェーダーVCA Ass'y).....	24
MONO INPUT MODULE(MONO INPUTモジュール).....	26
STEREO INPUT MODULE(ST INPUTモジュール).....	29
STEREO AUX MASTER MODULE(ST AUXマスターモジュール)....	32
GROUP/AUX MASTER MODULE(G/Aマスターモジュール).....	34
STEREO/MONO MASTER MODULE (ST/MONOマスターモジュール).....	37
MONITOR MODULE(MONITORモジュール).....	40
BOTTOM BOARD ASSEMBLY(底板Ass'y).....	43
ELECTRICAL PARTS(電気部品).....	45~184

Notes : DESTINATION ABBREVIATIONS

A : Australian model	M : South African model
B : British model	O : Chinese model
C : Canadian model	Q : South-east Asia model
D : German model	T : Taiwan model
E : European model	U : U.S.A. model
F : French model	V : General export model (110V)
H : North European model	W : General export model (220V)
I : Indonesian model	N,X: General export model
J : Japanese model	Y : Export model
K : Korean model	

■ WARNING

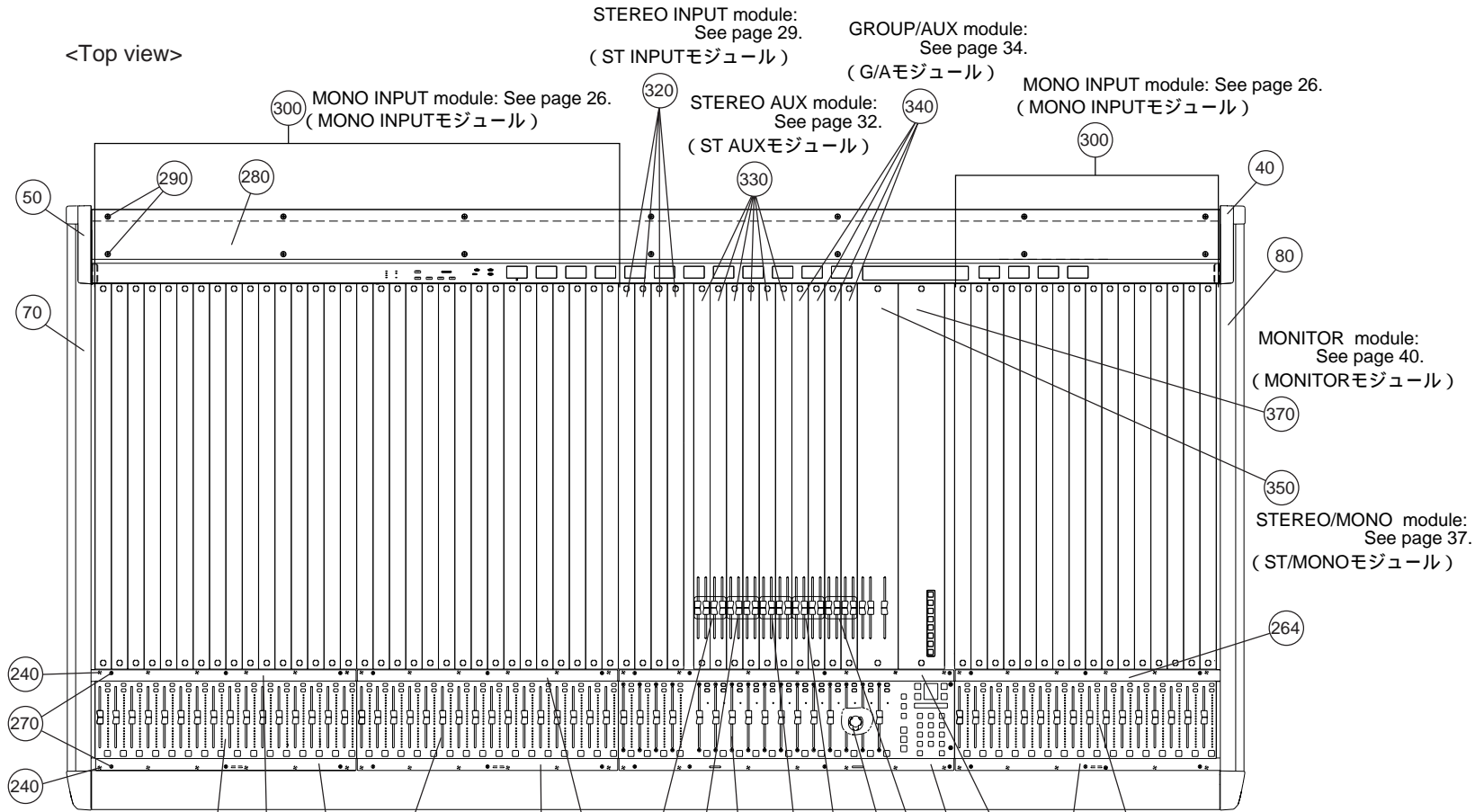
Components having special characteristics are marked \triangle and must be replaced with parts having specification equal to those originally installed.

\triangle 印の部品は、安全を維持するために重要な部品です。交換する場合は、安全のために必ず指定の部品をご使用ください。

- The numbers "QTY" show quantities for each unit.
- The parts with "--" in "PART NO." are not available as spare parts.
- This mark "}" in the REMARKS column means these parts are interchangeable.
- The second letter of the shaded (■) part number is O, not zero.
- The second letter of the shaded (■) part number is I, not one.
- 部品価格ランクは、変更になることがあります。
- QTY欄に記されている数字は、各ユニット当たりの使用個数です。
- PART NO.が"--"の部品は、サービス用部品として準備されておりません。
- REMARKS欄の「}」マークの部品は、併用部品です。
- 網掛けの付いたPART NO. の2番目の文字は「ゼロ」ではなく、「オー」です。
- 網掛けの付いたPART NO. の2番目の文字は「イチ」ではなく、「アイ」です。

OVERALL ASSEMBLY (総組立)

<Top view>



Fader IN16 assembly: See page 22. (フェーダー-IN16 Ass'y)

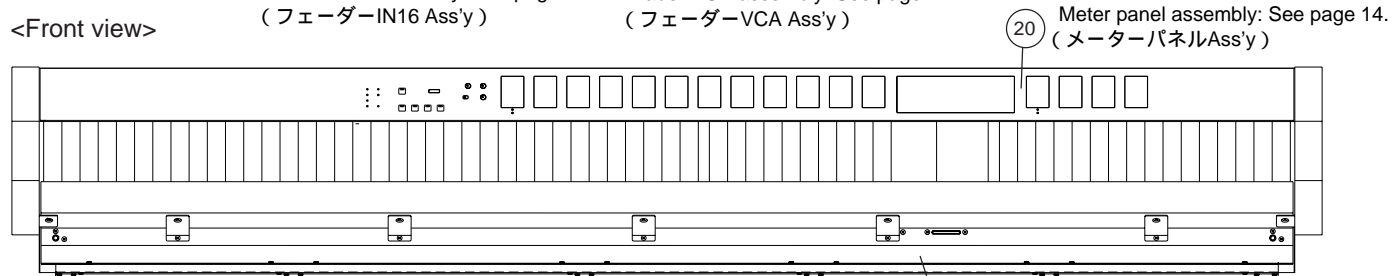
Fader IN8 assembly: See page 22. (フェーダー-IN8 Ass'y)

Fader IN16 assembly: See page 22. (フェーダー-IN16 Ass'y)

Fader VCA assembly: See page 24. (フェーダー-VCA Ass'y)

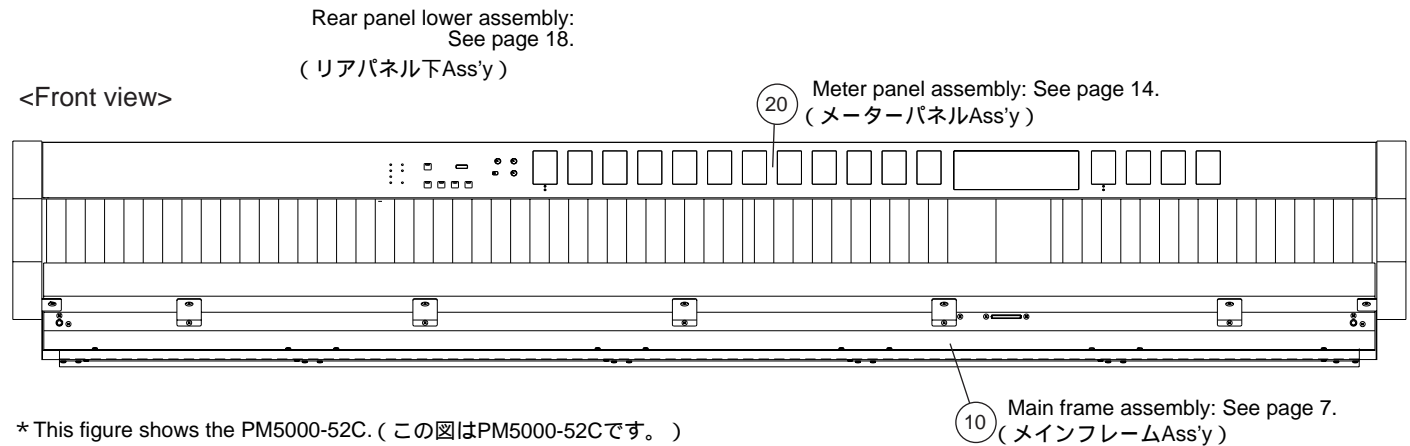
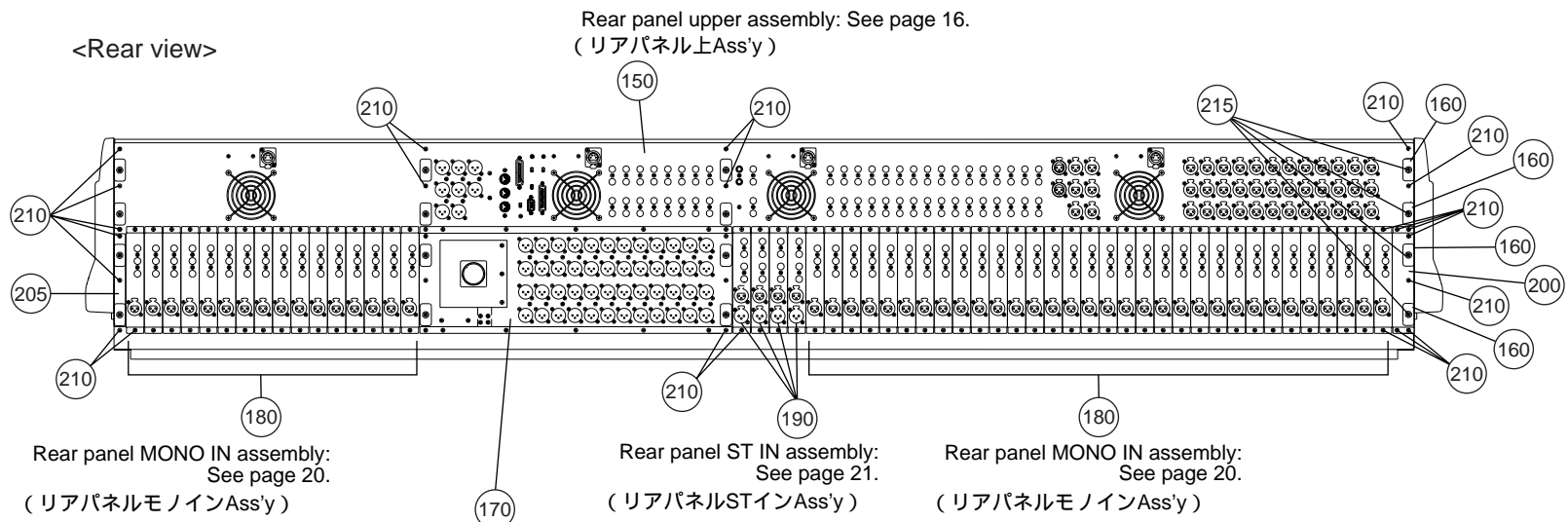
Fader IN16 assembly: See page 22. (フェーダー-IN16 Ass'y)

<Front view>



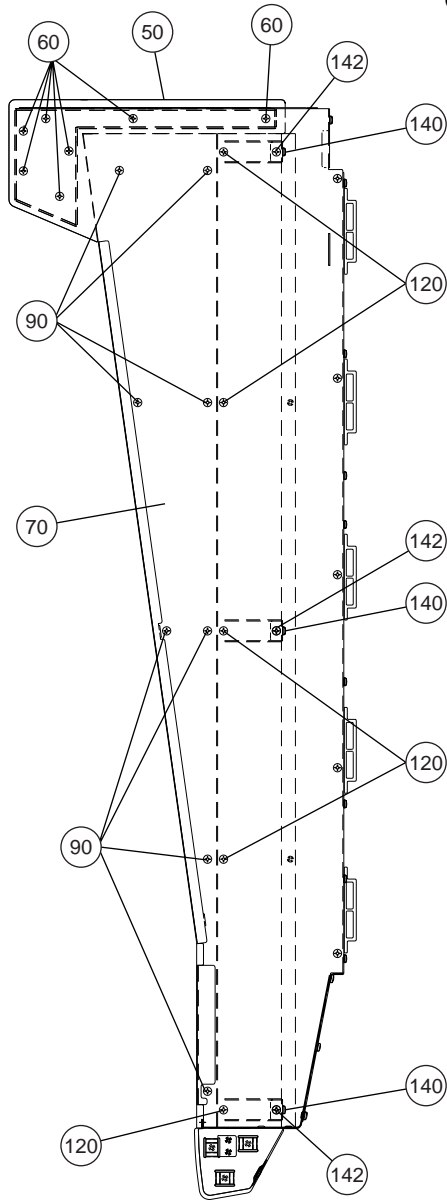
* This figure shows the PM5000-52C. (この図はPM5000-52Cです。)

Main frame assembly: See page 7. (メインフレームAss'y)



* This figure shows the PM5000-52C. (この図はPM5000-52Cです。)

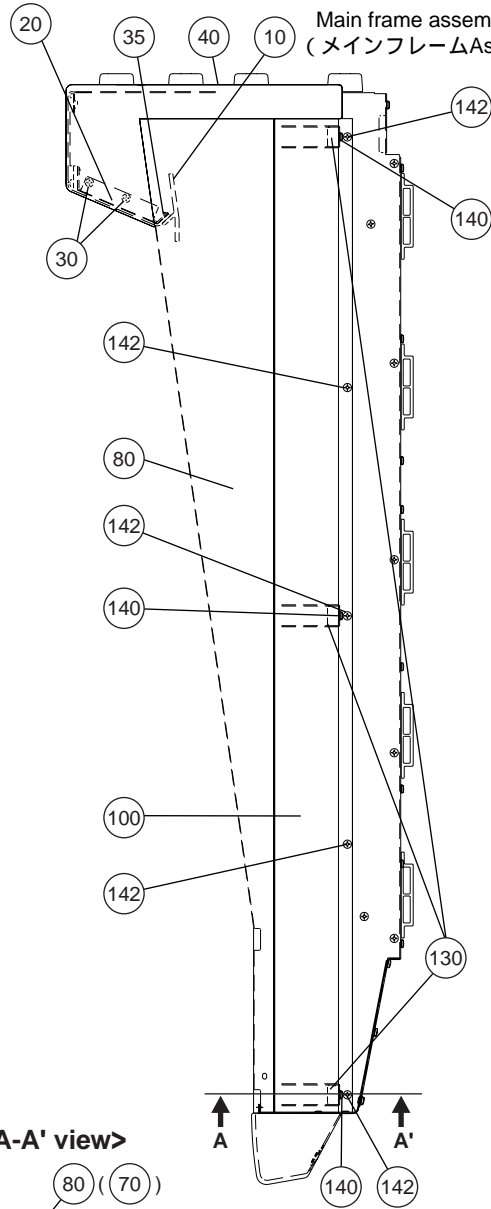
<Right side view>



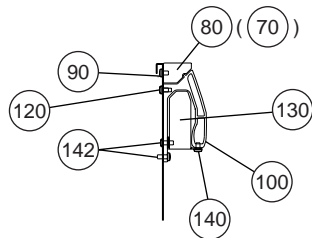
<Right side view>

Meter panel assembly: See page 14.
(メーターパネルAss'y)

Main frame assembly: See page 7.
(メインフレームAss'y)



<A-A' view>



REF NO.	PART NO.	DESCRIPTION	部 品 名	REMARKS	QTY	RANK
	--	OVERALL ASSEMBLY	総 組 立	PM5000-28/36/52		
	--	Overall Assembly	総 組 立	28CH (WA20930)		
	--	Overall Assembly	総 組 立	36CH (WA20920)		
	--	Overall Assembly	総 組 立	52CH (WA20910)		
10	--	Main Frame Assembly	28	メインフレーム A s s ' y	28CH (WA20370)	
10	--	Main Frame Assembly	36	メインフレーム A s s ' y	36CH (WA20360)	
10	--	Main Frame Assembly	52	メインフレーム A s s ' y	52CH (WA20350)	
20	--	Meter Panel Assembly	28	メーターパネル A s s ' y	28CH (WA20530)	
20	--	Meter Panel Assembly	36	メーターパネル A s s ' y	36CH (WA20520)	
20	--	Meter Panel Assembly	52	メーターパネル A s s ' y	52CH (WA20500)	
30	VC688800	Bind Head Tapping Screw-B	A4.0X8 MFZN2BL	+ バインド B タイ		4 01
35	VP156800	Bind Head Screw	A4.0X8 MFZN2BL	+ バインド 小 ネジ	28CH/36CH	4 01
35	VP156800	Bind Head Screw	A4.0X8 MFZN2BL	+ バインド 小 ネジ	52CH	6 01
40	V9795900	Pad Corner Meter L	LEFT	パッドコーナーメーター		
50	V9984300	Pad Corner Meter R	RIGHT	パッドコーナーメーター		
60	EG340290	Bind Head Screw	A4.0X6 MFZN2BL	+ バインド 小 ネジ		14 01
70	V9983800	Side Wood L	LEFT	サイドウッド L		
80	V9984000	Side Wood R	RIGHT	サイドウッド R		
90	EG350170	Bind Head Screw	5.0X12 MFZN2BL	+ バインド 小 ネジ		16 01
100	V9983400	Side Pad		サイドパッド		2
120	VC688800	Bind Head Tapping Screw-B	A4.0X8 MFZN2BL	+ バインド B タイ		10 01
130	V9983500	Holder, Side Pad		金具 サイドパッド		6
140	VC688800	Bind Head Tapping Screw-B	A4.0X8 MFZN2BL	+ バインド B タイ		6 01
142	VR138400	Bind Head Tapping Screw-B	4.0X12 MFZN2BL	+ バインド B タイ		16 01
150	--	Rear Panel Upper Assembly	28	リアパネル上 A s s y 2 8	28CH (WA20490)	
150	--	Rear Panel Upper Assembly	36	リアパネル上 A s s y 3 6	36CH (WA20480)	
150	--	Rear Panel Upper Assembly	52	リアパネル上 A s s y 5 2	52CH (WA20470)	
160	VT451200	Connector Guard		コネクタガード	28CH/36CH	12 05
160	VT451200	Connector Guard		コネクタガード	52CH	16 05
170	--	Rear Panel Lower Assembly	28	リアパネル下 A s s y 2 8	28CH/36CH (WA32750)	
170	--	Rear Panel Lower Assembly		リアパネル下 A s s ' y	52CH (WA20550)	
180	--	Rear Panel MONO IN Assembly		リアパネモノイン A s s y	28CH (WA20830)	24
180	--	Rear Panel MONO IN Assembly		リアパネモノイン A s s y	36CH (WA20830)	32
180	--	Rear Panel MONO IN Assembly		リアパネモノイン A s s y	52CH (WA20830)	48
190	--	Rear Panel ST IN Assembly		リアパネ S T イン A s s y	(WA20840)	4
200	WB045900	Panel Rear Blank	28	パネルリアブランク_2 8	28CH	
200	V9858100	Panel Rear Blank	52	パネルリアブランク_5 2	36CH/52CH	
205	WB046000	Plate Spacer, Side		プレート Spacer_サイド		
210	VP156800	Bind Head Screw	A4.0X8 MFZN2BL	+ バインド 小 ネジ	28CH	89 01
210	VP156800	Bind Head Screw	A4.0X8 MFZN2BL	+ バインド 小 ネジ	36CH	105 01
210	VP156800	Bind Head Screw	A4.0X8 MFZN2BL	+ バインド 小 ネジ	52CH	144 01
215	VB132700	Bind Head Screw	4.0X12 MFZN2BL	+ バインド 小 ネジ	28CH/36CH	12 01
215	VB132700	Bind Head Screw	4.0X12 MFZN2BL	+ バインド 小 ネジ	52CH	16 01
220	--	Fader IN16 Assembly		フェーダ IN 1 6 A s s y	28CH (WA20380)	
220	--	Fader IN16 Assembly		フェーダ IN 1 6 A s s y	36CH (WA20380)	2
220	--	Fader IN16 Assembly		フェーダ IN 1 6 A s s y	52CH (WA20380)	3
222	--	Fader IN8 Assembly		フェーダ IN 8 A s s ' y	28CH (WA20420)	
230	--	Fader VCA Assembly		フェーダ V C A A s s ' y	(WA20430)	
235	VN103500	Lithium Battery	CR2032	リチウム電池		03
240	VB939700	Flat Head Screw	3.0X8 MFZN2BL	+ 皿 小 ネジ	28CH	32 01
240	VB939700	Flat Head Screw	3.0X8 MFZN2BL	+ 皿 小 ネジ	36CH	38 01
240	VB939700	Flat Head Screw	3.0X8 MFZN2BL	+ 皿 小 ネジ	52CH	50 01
250	WB046200	Plate, Fader	8	プレートフェーダ 8	28CH	
250	V9984700	Plate, Fader	16	プレートフェーダ 1 6	36CH/52CH	
252	WB046100	Plate, Fader	24	プレートフェーダ 2 4	28CH	
252	WB046500	Plate, Fader	32	プレートフェーダ 3 2	36CH/52CH	
254	WB046600	Plate, Fader	52	プレートフェーダ 5 2	52CH	
256	WB046400	Plate, Fader	M28	プレートフェーダ M 2 8	28CH	
256	WB083600	Plate, Fader	M36	プレートフェーダ M 3 6	36CH	
256	WB046300	Plate, Fader	M52	プレートフェーダ M 5 2	52CH	
260	V9984800	Plate, Module	8	プレートモジュール_8	28CH	
260	WB046800	Plate, Module	16	プレートモジュール_1 6	36CH/52CH	
262	WB046900	Plate, Module	24	プレートモジュール_2 4	28CH	
262	WB047000	Plate, Module	32	プレートモジュール_3 2	36CH/52CH	
264	WB047100	Plate, Module	52	プレートモジュール_5 2	52CH	
266	WB047200	Plate, Module	M28	プレートモジュール M 2 8	28CH	
266	WB083700	Plate, Module	M36	プレートモジュール M 3 6	36CH	
266	WB047300	Plate, Module	M52	プレートモジュール M 5 2	52CH	
270	VB939700	Flat Head Screw	3.0X8 MFZN2BL	+ 皿 小 ネジ	28CH	18 01
270	VB939700	Flat Head Screw	3.0X8 MFZN2BL	+ 皿 小 ネジ	36CH	20 01

*: New Parts

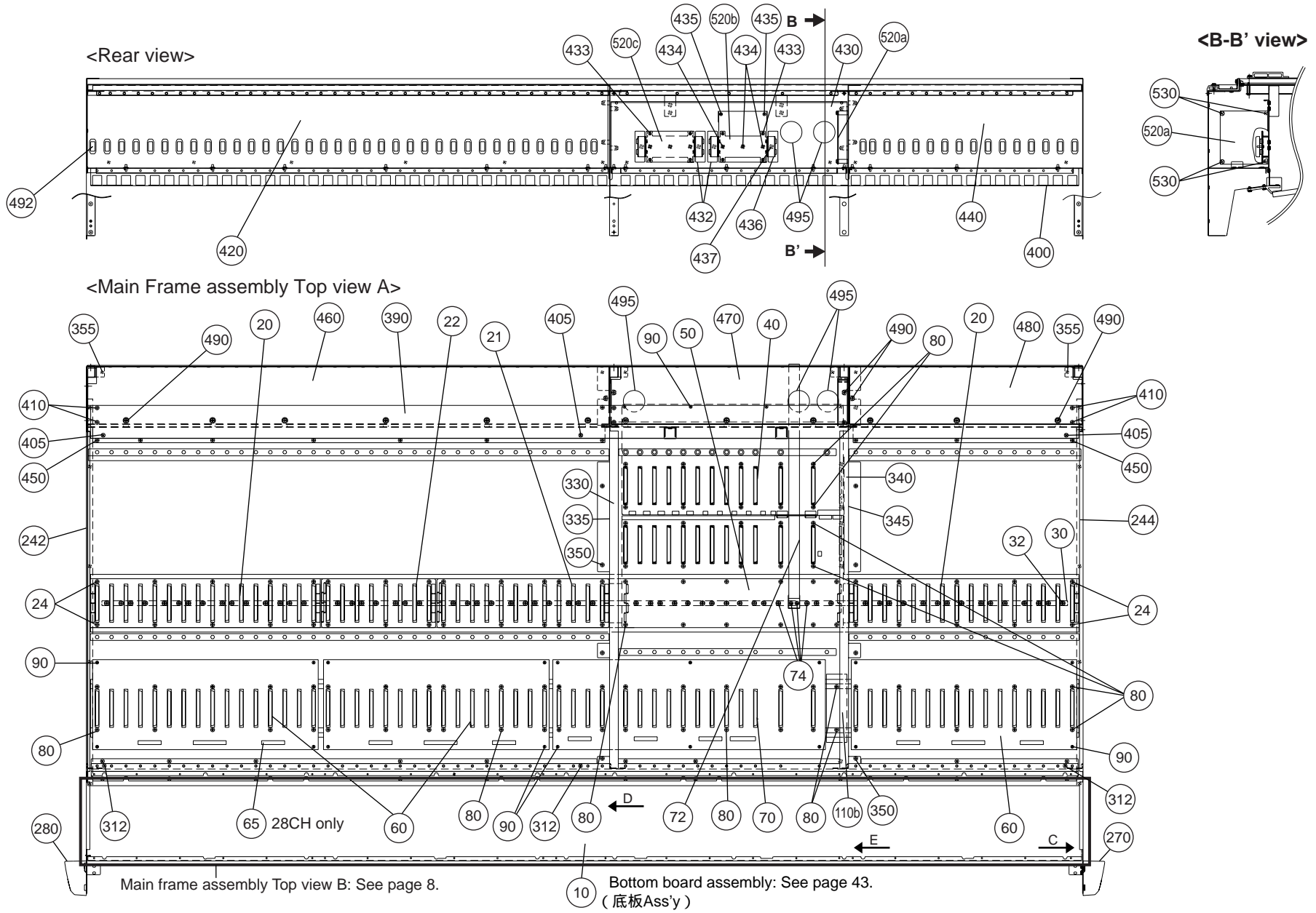
RANK: Japan only

REF NO.	PART NO.	DESCRIPTION		部 品 名	REMARKS	QTY	RANK
270	VB939700	Flat Head Screw	3.0X8 MFZN2BL	+ 皿 小 ネジ	52CH	26	01
* 280	WA305600	Top Cover	28	ト ッ プ カ バ ー _ 2 8	28CH		
* 280	WA305700	Top Cover	36	ト ッ プ カ バ ー _ 3 6	36CH		
* 280	V9808800	Top Cover	52	ト ッ プ カ バ ー _ 5 2	52CH		
290	VP156800	Bind Head Screw	A4.0X8 MFZN2BL	+ バ イ ン ド 小 ネジ	28CH	10	01
290	VP156800	Bind Head Screw	A4.0X8 MFZN2BL	+ バ イ ン ド 小 ネジ	36CH	12	01
290	VP156800	Bind Head Screw	A4.0X8 MFZN2BL	+ バ イ ン ド 小 ネジ	52CH	14	01
300	--	MONO INPUT Module		MONO I N P U Tモジ	28CH (V996170)	24	
300	--	MONO INPUT Module		MONO I N P U Tモジ	36CH (V996170)	32	
300	--	MONO INPUT Module		MONO I N P U Tモジ	52CH (V996170)	48	
320	--	STEREO INPUT Module		S T I N P U Tモジ	(V996180)	4	
330	--	STEREO AUX Module		S T A U Xモジュール	(V996190)	6	
340	--	GROUP/AUX Module		G / Aモジュール	(V996200)	4	
350	--	STEREO/MONO Module		S T / M O N Oモジュール	(V996210)		
370	--	MONITOR Module		M O N I T O Rモジュール	(V996220)		
* 800	WB060200	Fader Knob	S-GRAY/D-RED	ノブ (フェーダー)	ST AUX, GROUP/AUX	8	
* 810	WB060300	Fader Knob	S-GRAY/D-BLUE	ノブ (フェーダー)	ST AUX, GROUP/AUX	8	
* 820	WB060400	Fader Knob	S-GRAY/L-BLUE	ノブ (フェーダー)	ST AUX	4	
1900	VQ465400	Cord Holder	AB-200	インシュロックタイ	28CH/36CH	7	01
1900	VQ465400	Cord Holder	AB-200	インシュロックタイ	52CH	6	01
1910	CB069250	Cord Holder	BK-1	インシュロックタイ		7	01
* 2005	WB963100	Connector Assembly	STAUX OUT PH-9P	束 線			
* 2006	WB963200	Connector Assembly	GA OUT PH-9P	束 線			
* 2020	WB963300	Connector Assembly	MTRX OUT 8P/9P/12P	束 線			
* 2030	WB963400	Connector Assembly	LCR OUT 2/3/4/5/6P	束 線			
* 2040	WA008900	Connector Assembly	INST 3/6/7/12/13P	束 線			
* 2050	WA009100	Connector Assembly	SUBIN 28 4/5/8/10P	束 線	28CH		
* 2050	WA009000	Connector Assembly	SUBIN 52&36	束 線	36CH/52CH		
* 2060	WA013300	Connector Assembly	MT 5P/6P/8P/9P/12P	束 線			
* 2070	WA228400	Connector Assembly	MT DC 36&28	束 線	28CH/36CH		
* 2070	WA228300	Connector Assembly	MT DC 52	束 線	52CH		
* 2090	WB174700	Connector Assembly	INST KRD 28	束 線	28CH		
* 2090	WA242600	Connector Assembly	INST KRD 52/36	束 線	36CH/52CH		18
* 2100	WA242800	Connector Assembly	OUT KRD	束 線			10
* 2110	WA243000	Connector Assembly	DR KRD 36/28	束 線	28CH/36CH		09
* 2110	WA242900	Connector Assembly	DR KRD 52	束 線	52CH		
		ACCESSORIES		付 属 品			
* a	V9810000	Lamp	12V,5W	ラ ン プ	28CH/36CH (Goose neck)	3	
* b	V9810000	Lamp	12V,5W	ラ ン プ	52CH (Goose neck)	4	
	V5525000	DC Power Supply Cable	UL2501 #20X27	電 源 ケ ー ブ ル	PW1D		55
a	VN386400	Adaptor	NK-AD1	パ レ ル ア ダ プ タ		2	07
b	VP012100	Connector	NK-27-22C-7/8	丸 型 コ ネ ク タ ー			21
c	VP012200	Connector	NK-27-21C-7/8	丸 型 コ ネ ク タ ー			22
d	VP012500	Cable Complex	UL2501 AWG20-27	多 芯 ケ ー ブ ル			12
e	VJ230500	Adhesive Tape	1245 12.7mmX16.4m	銅 箔 エ ン ボ ス テ ー プ			24
f	--	Label	CS1D, PM5K	ラ ベ ル	(WB98020)		
* g	WA223900	Cover	PM5000-28	ビ ニ ー ル カ バ ー	28CH		
* h	WA223800	Cover	PM5000-36	ビ ニ ー ル カ バ ー	36CH		
* i	WA223700	Cover	PM5000-52	ビ ニ ー ル カ バ ー	52CH		

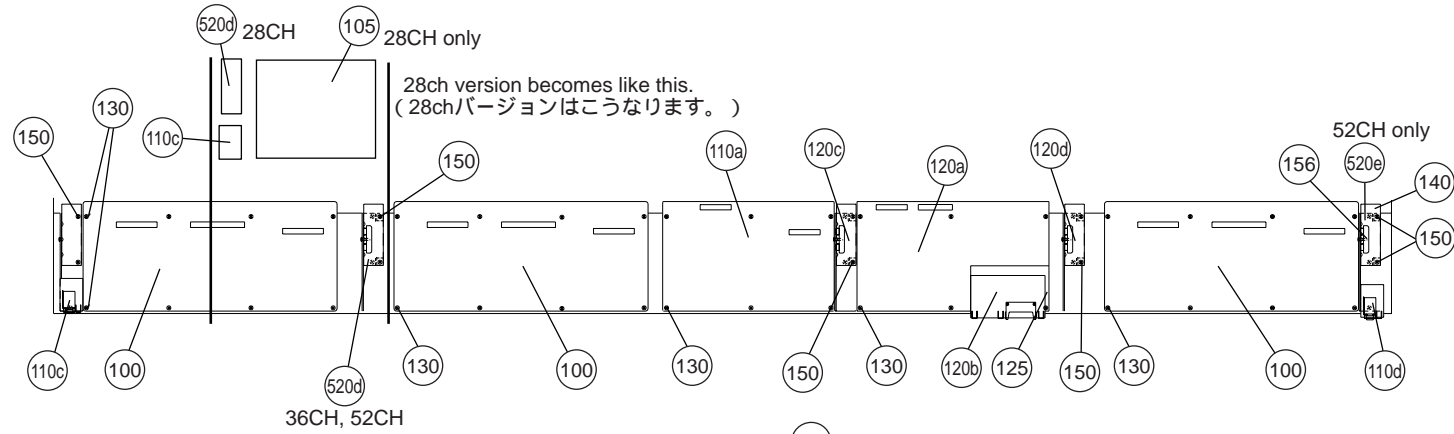
*: New Parts

RANK: Japan only

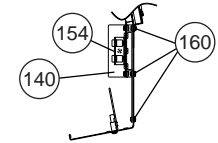
MAIN FRAME ASSEMBLY (マイフレーム Ass'y)



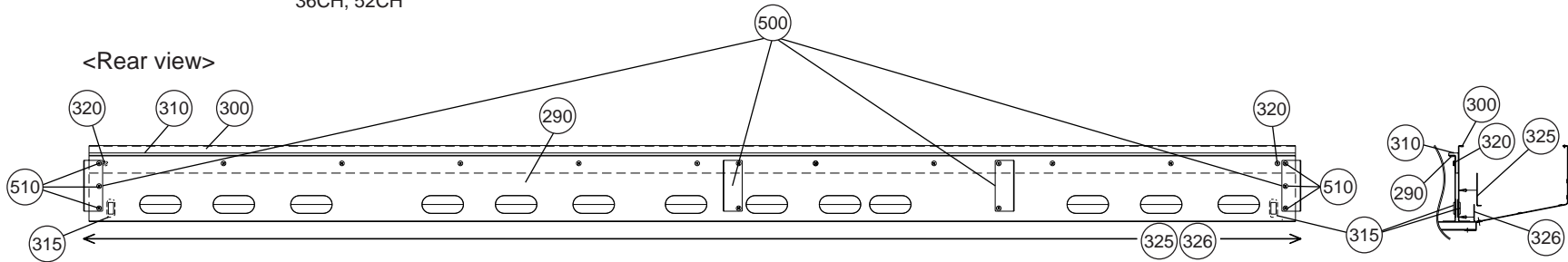
<Main Frame assembly Top view B>



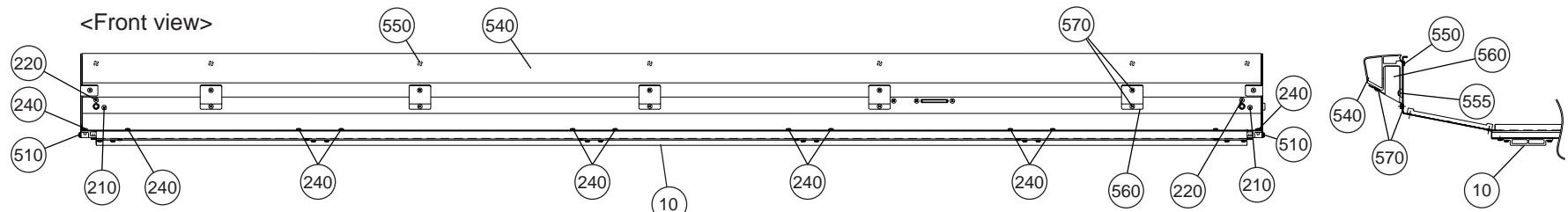
<Right side view>



<Rear view>

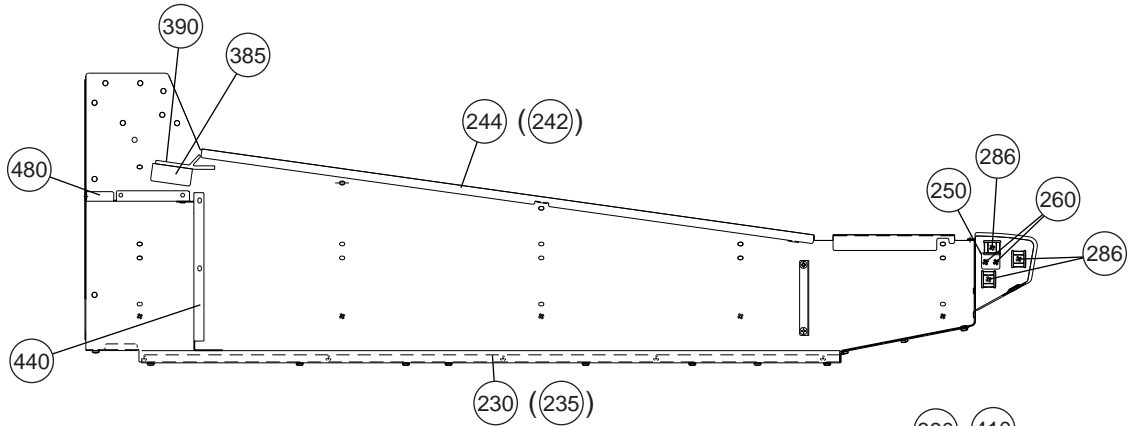


<Front view>

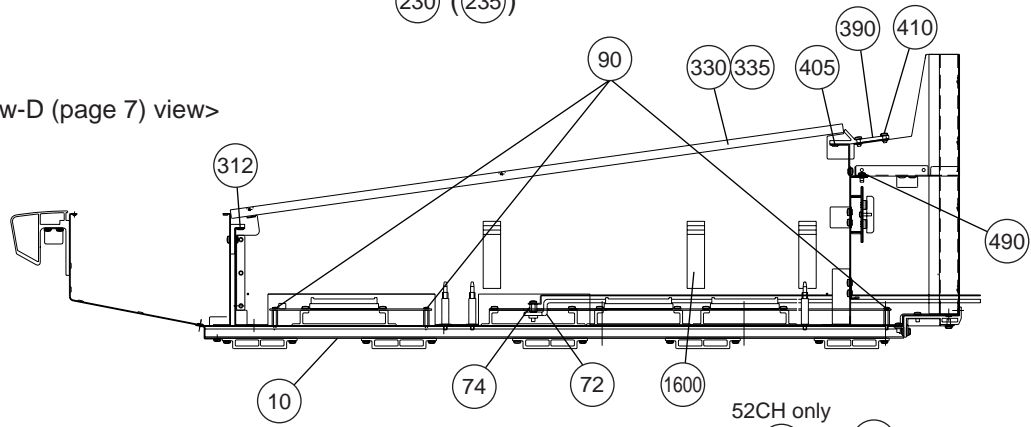


Bottom board assembly: See page 44.
(底板Ass'y)

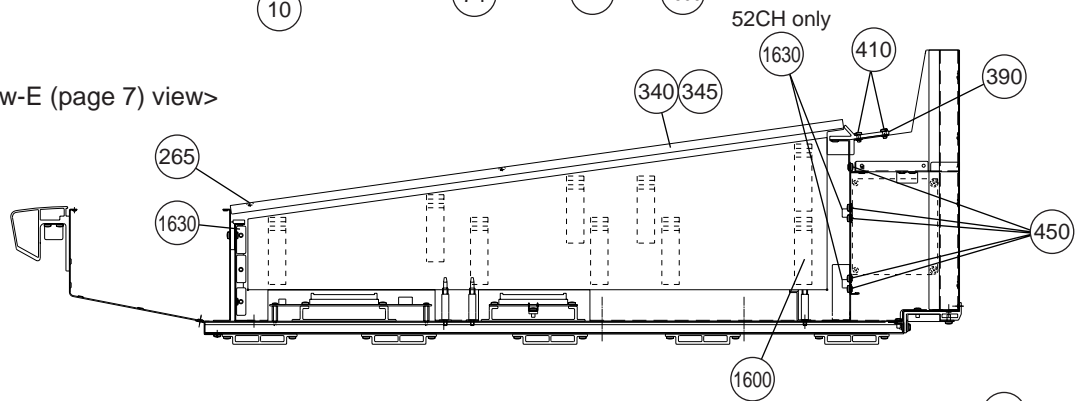
<Arrow-C (page 7) view>



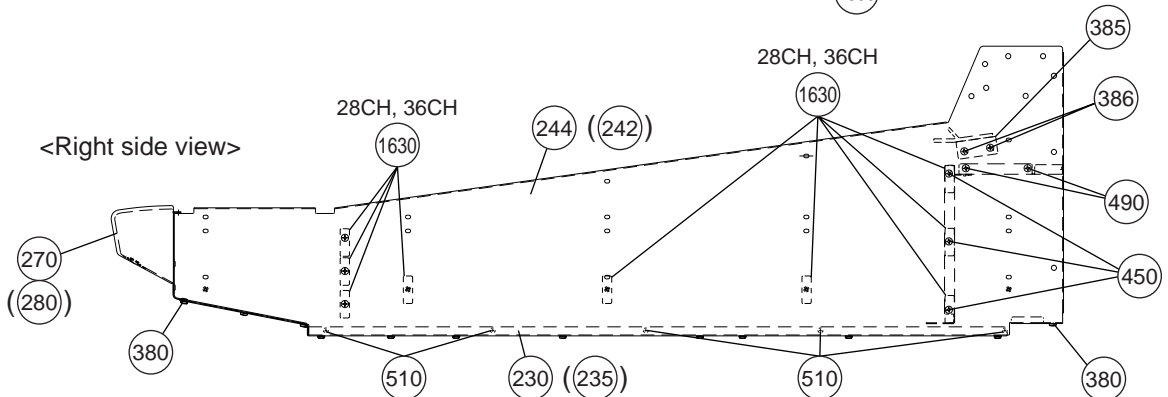
<Arrow-D (page 7) view>



<Arrow-E (page 7) view>



<Right side view>



REF NO.	PART NO.	DESCRIPTION	部 品 名	REMARKS	QTY	RANK
	--	MAIN FRAME ASSEMBLY		PM5000-28/36/52		
	--	Main Frame Assembly	28	メインフレーム A s s ' y		
	--	Main Frame Assembly	36	メインフレーム A s s ' y	(WA20370)	
	--	Main Frame Assembly	52	メインフレーム A s s ' y	(WA20360)	
10	--	Bottom Board Assembly	28	メインフレーム A s s ' y	(WA20350)	
10	--	Bottom Board Assembly	28	底板 A s s ' y 2 8	(WA20330)	
10	--	Bottom Board Assembly	36	底板 A s s ' y 3 6	(WA20320)	
10	--	Bottom Board Assembly	52	底板 A s s ' y 5 2	(WA19480)	
*	20	V9945300	Circuit Board	PM5K INBUS16	I N B U S 1 6 シート	28CH/36CH
*	20	V9945300	Circuit Board	PM5K INBUS16	I N B U S 1 6 シート	52CH
*	21	V9945400	Circuit Board	PM5K INBUS12	I N B U S 1 2 シート	
*	22	V9945500	Circuit Board	PM5K INBUS8	I N B U S 8 シート	36CH/52CH
24	EG340360	Bind Head Screw	4.0X8 MFZN2BL	+ バインド小ネジ	28CH	22 01
24	EG340360	Bind Head Screw	4.0X8 MFZN2BL	+ バインド小ネジ	36CH	24 01
24	EG340360	Bind Head Screw	4.0X8 MFZN2BL	+ バインド小ネジ	52CH	36 01
30	--	Bus Bar	28	バスバー 2 8	(WA30160)	
30	--	Bus Bar	36	バスバー 3 6	(WA30170)	
30	--	Bus Bar	52	バスバー 5 2	(V962160)	
32	EG340360	Bind Head Screw	4.0X8 MFZN2BL	+ バインド小ネジ	28CH	39 01
32	EG340360	Bind Head Screw	4.0X8 MFZN2BL	+ バインド小ネジ	36CH	46 01
32	EG340360	Bind Head Screw	4.0X8 MFZN2BL	+ バインド小ネジ	52CH	61 01
*	40	WB275600	Circuit Board	PM5K MASBUS1	M A S B U S 1 シート	28CH
*	40	V9945600	Circuit Board	PM5K MASBUS1	M A S B U S 1 シート	36CH/52CH
*	50	WB290300	Circuit Board	PM5K MASBUS2	M A S B U S 2 シート	28CH/36CH
*	50	V9945700	Circuit Board	PM5K MASBUS2	M A S B U S 2 シート	52CH
*	60	V9945800	Circuit Board	PM5K INDMB16	I N D M B 1 6 シート	28CH
*	60	V9945800	Circuit Board	PM5K INDMB16	I N D M B 1 6 シート	36CH
*	60	V9945800	Circuit Board	PM5K INDMB16	I N D M B 1 6 シート	52CH
*	65	V9945900	Circuit Board	PM5K INDMB8	I N D M B 8 シート	28CH
*	70	V9946000	Circuit Board	PM5K MASDMB	M A S D M B シート	
*	72	WA301300	Connector Assembly	L=540mm	線材 A s s ' y	
*	74	WB500900	Spacer	BSB-411	基板スベーター	4
80	EG340360	Bind Head Screw	4.0X8 MFZN2BL	+ バインド小ネジ	28CH	64 01
80	EG340360	Bind Head Screw	4.0X8 MFZN2BL	+ バインド小ネジ	36CH	68 01
80	EG340360	Bind Head Screw	4.0X8 MFZN2BL	+ バインド小ネジ	52CH	78
90	EG330360	Bind Head Screw	3.0X6 MFZN2BL	+ バインド小ネジ	28CH/36CH	18 01
90	EG330360	Bind Head Screw	3.0X6 MFZN2BL	+ バインド小ネジ	52CH	22 01
*	100	V9946100	Circuit Board	PM5K INCPU16	I N C P U 1 6 シート	28CH
*	100	V9946100	Circuit Board	PM5K INCPU16	I N C P U 1 6 シート	36CH
*	100	V9946100	Circuit Board	PM5K INCPU16	I N C P U 1 6 シート	52CH
*	105	V9946200	Circuit Board	PM5K INCPU8	I N C P U 8 シート	28CH
*	110a	AAX48600	Circuit Board	PM5K OUTCPU 1/4	O U T C P U 1 / 4 シート	(V994630)
*	110b	AAX48610	Circuit Board	PM5K OUTCPU 2/4	O U T C P U 2 / 4 シート	(V994630)
*	110c	AAX48620	Circuit Board	PM5K OUTCPU 3/4	O U T C P U 3 / 4 シート	(V994630)
*	110d	AAX48630	Circuit Board	PM5K OUTCPU 4/4	O U T C P U 4 / 4 シート	(V994630)
*	120a	AAX48330	Circuit Board	PM5K MAINCPU 1/4	M A I N C P U シート	(V994640)
*	120b	AAX48340	Circuit Board	PM5K MAINCPU 2/4	M A I N C P U シート	(V994640)
*	120c	AAX48350	Circuit Board	PM5K MAINCPU 3/4	M A I N C P U シート	(V994640)
*	120d	AAX48360	Circuit Board	PM5K MAINCPU 4/4	M A I N C P U シート	(V994640)
125	--	Insulator	MAINCPU	絶縁板 M A I N C P U	(WB93210)	
130	EP600190	Bind Head Tapping Screw-B	3.0X8 MFZN2BL	+ バインドBタイト	28CH	26 01
130	EP600190	Bind Head Tapping Screw-B	3.0X8 MFZN2BL	+ バインドBタイト	36CH	28 01
130	EP600190	Bind Head Tapping Screw-B	3.0X8 MFZN2BL	+ バインドBタイト	52CH	36 01
140	--	Heat Sink	INCPU	放熱板 I N C P U	28CH/36CH	(V960000) 3
140	--	Heat Sink	INCPU	放熱板 I N C P U	52CH	(V960000) 4
150	EP600190	Bind Head Tapping Screw-B	3.0X8 MFZN2BL	+ バインドBタイト	28CH/36CH	6 01
150	EP600190	Bind Head Tapping Screw-B	3.0X8 MFZN2BL	+ バインドBタイト	52CH	8 01
154	VM512200	Transistor Holder		T R ホルダ	28CH/36CH	3 05
154	VM512200	Transistor Holder		T R ホルダ	52CH	4 05
156	EG330320	Bind Head Screw	3.0X12 MFZN2BL	+ バインド小ネジ	28CH/36CH	3 01
156	EG330320	Bind Head Screw	3.0X12 MFZN2BL	+ バインド小ネジ	52CH	4 01
160	VC688800	Bind Head Tapping Screw-B	A4.0X8 MFZN2BL	+ バインドBタイト	28CH	10 01
160	VC688800	Bind Head Tapping Screw-B	A4.0X8 MFZN2BL	+ バインドBタイト	36CH	10 01
160	VC688800	Bind Head Tapping Screw-B	A4.0X8 MFZN2BL	+ バインドBタイト	52CH	12 01
210	VP157800	Bonding Screw	3.0X8 MFZN2BL	+ ボンディング小ネジ		2 01
220	VN413300	Bonding Tapping Screw-B	3.0X8 MFZN2BL	ボンディングBタイト		2 01
230	--	Holder, Foot Side R	RIGHT	金具レッグサイドR	(WC06810)	
235	--	Holder, Foot Side L	LEFT	金具レッグサイドL	(WC11190)	
240	VR138400	Bind Head Tapping Screw-B	4.0X12 MFZN2BL	+ バインドBタイト		12 01
*	242	V9983200	Side Panel L	LEFT	サイドパネルL	
*	244	WA301800	Side Panel R	RIGHT 24	サイドパネルR 2 4	28CH/36CH

*: New Parts

RANK: Japan only

REF NO.	PART NO.	DESCRIPTION	部 品 名	REMARKS	QTY	RANK
* 244	V9983300	Side Panel R	RIGHT	サイドパネル R	52CH	
* 250	V9983600	Holder, Corner Side		金具コーナーサイド		
260	VP156800	Bind Head Screw	A4.0X8 MFZN2BL	+ バインド小ネジ		4 01
265	V4750100	Machine Screw	3.0X6 MFZNBL	六角孔付きボルト		6 01
* 270	V9984100	Pad Corner Front L	LEFT	パッドコーナーフロントL		
* 280	V9984200	Pad Corner Front R	RIGHT	パッドコーナーフロントR		
286	VP157000	Bind Head Tapping Screw-B	A3.0X8 MFZN2BL	+ バインド B タイ		6 01
290	--	Frame, Module	28	フレーム_モジュール 2 8	28CH (WA30290)	
290	--	Frame, Module	36	フレーム_モジュール 3 6	36CH (WA30300)	
290	--	Frame, Module	52	フレーム_モジュール 5 2	52CH (V969630)	
300	--	Frame, Fader	28	フレーム_フェーダー 2 8	28CH (WA30310)	
300	--	Frame, Fader	36	フレーム_フェーダー 3 6	36CH (WA30320)	
300	--	Frame, Fader	52	フレーム_フェーダー 5 2	52CH (V969640)	
310	--	Stay, Module	28	ステーモジュール 2 8	28CH (WA30330)	
310	--	Stay, Module	36	ステーモジュール 3 6	36CH (WA30340)	
310	--	Stay, Module	52	ステーモジュール 5 2	52CH (V969610)	
312	EG340360	Bind Head Screw	4.0X8 MFZN2BL	+ バインド小ネジ		3 01
315	V3079400	Square Bush	SB-1909	スクエアブッシュ		4 01
320	VR138400	Bind Head Tapping Screw-B	4.0X12 MFZN2BL	+ バインド B タイ	28CH	7 01
320	VR138400	Bind Head Tapping Screw-B	4.0X12 MFZN2BL	+ バインド B タイ	36CH	8 01
320	VR138400	Bind Head Tapping Screw-B	4.0X12 MFZN2BL	+ バインド B タイ	52CH	11 01
325	--	Adhesive Tape	570F 30m W=60	粘着テープ	(WB07400)	
* 326	CB550910	Cloth Tape	570F 30m W=20	アセテークロステープ		10
* 330	V9661900	Partition L	LEFT	仕切板 L		
* 335	WB044800	Insulation Sheet,Partition	LEFT	絶縁シート仕切板 L	52CH	
* 340	V9662000	Partition R	RIGHT	仕切板 R	52CH	
* 345	WB044900	Insulation Sheet,Partition	RIGHT	絶縁シート仕切板 R		
350	VC688800	Bind Head Tapping Screw-B	A4.0X8 MFZN2BL	+ バインド B タイ	28CH/36CH	7 01
350	VC688800	Bind Head Tapping Screw-B	A4.0X8 MFZN2BL	+ バインド B タイ	52CH	14 01
355	EP600370	Bind Head Tapping Screw-B	4.0X6 MFZN2BL	+ バインド B タイ		2 01
380	VC688800	Bind Head Tapping Screw-B	A4.0X8 MFZN2BL	+ バインド B タイ		24 01
385	--	Holder, Meter Skirt Side		金具メータースカートサイド	(WB29380)	2
386	VC688800	Bind Head Tapping Screw-B	A4.0X8 MFZN2BL	+ バインド B タイ		4 01
390	--	Meter Skirt	28	メータースカート_2 8	28CH (WA30190)	
390	--	Meter Skirt	36	メータースカート_3 6	36CH (WA30200)	
390	--	Meter Skirt	52	メータースカート_5 2	52CH (V969540)	
400	--	Holder, Meter Skirt	28	金具メータースカート 2 8	28CH (WA30210)	
400	--	Holder, Meter Skirt	36	金具メータースカート 3 6	36CH (WA30220)	
400	--	Holder, Meter Skirt	52	金具メータースカート 5 2	52CH (V969550)	
405	EG340360	Bind Head Screw	4.0X8 MFZN2BL	+ バインド小ネジ		3 01
410	VR138400	Bind Head Tapping Screw-B	4.0X12 MFZN2BL	+ バインド B タイ	28CH/36CH	6 01
410	VR138400	Bind Head Tapping Screw-B	4.0X12 MFZN2BL	+ バインド B タイ	52CH	8 01
420	--	Frame, Rear	A 28	フレームリア A_2 8	28CH (WA30260)	
420	--	Frame, Rear	A 52	フレームリア A_5 2	36CH/52CH (V970710)	
430	--	Frame, Rear	B 28	フレームリア B 2 8	28CH/36CH (WA30280)	
430	--	Frame, Rear	B	フレームリア B	52CH (V969710)	
432	--	Heat Sink	DC8V	放熱板 DC 8 V	(WB04530)	2
433	EP600190	Bind Head Tapping Screw-B	3.0X8 MFZN2BL	+ バインド B タイ		8 01
434	VC688800	Bind Head Tapping Screw-B	A4.0X8 MFZN2BL	+ バインド B タイ		6 01
435	EP600370	Bind Head Tapping Screw-B	4.0X6 MFZN2BL	+ バインド B タイ		2 01
436	VM512200	Transistor Holder		T R ホルダ		4 05
437	EG330320	Bind Head Screw	3.0X12 MFZN2BL	+ バインド小ネジ		4 01
440	--	Frame, Rear	C	フレームリア C	52CH (V970740)	
450	VC688800	Bind Head Tapping Screw-B	A4.0X8 MFZN2BL	+ バインド B タイ	28CH	29 01
450	VC688800	Bind Head Tapping Screw-B	A4.0X8 MFZN2BL	+ バインド B タイ	36CH	32 01
450	VC688800	Bind Head Tapping Screw-B	A4.0X8 MFZN2BL	+ バインド B タイ	52CH	42 01
460	--	Frame, Meter	A 28	フレームメーター A_2 8	28CH (WA30230)	
460	--	Frame, Meter	A 52	フレームメーター A_5 2	36CH/52CH (V970760)	
470	--	Frame, Meter	B 28	フレームメーター B 2 8	28CH/36CH (WA30250)	
470	--	Frame, Meter	B	フレームメーター B	52CH (V970770)	
480	--	Frame, Meter	C	フレームメーター C	52CH (V970780)	
490	VC688800	Bind Head Tapping Screw-B	A4.0X8 MFZN2BL	+ バインド B タイ	28CH	14 01
490	VC688800	Bind Head Tapping Screw-B	A4.0X8 MFZN2BL	+ バインド B タイ	36CH	15 01
490	VC688800	Bind Head Tapping Screw-B	A4.0X8 MFZN2BL	+ バインド B タイ	52CH	20 01
492	V3079400	Square Bush	SB-1909	スクエアブッシュ	28CH	28 01
492	V3079400	Square Bush	SB-1909	スクエアブッシュ	36CH	36 01
492	V3079400	Square Bush	SB-1909	スクエアブッシュ	52CH	52 01
* 495	WA866600	Bushing	NB-35	ワッシャー		5 02
500	V9665700	Angle, Partition		アングル仕切板	28CH/36CH	3
* 500	V9665700	Angle, Partition		アングル仕切板	52CH	4

*: New Parts

RANK: Japan only

REF NO.	PART NO.	DESCRIPTION	部 品 名	REMARKS	QTY	RANK
510	VC688800	Bind Head Tapping Screw-B	A4.0X8 MFZN2BL	+ バインド B タイ	28CH/36CH	18 01
510	VC688800	Bind Head Tapping Screw-B	A4.0X8 MFZN2BL	+ バインド B タイ	52CH	20 01
* 520a	AAAX47800	Circuit Board	PM5K CO 1/5	C O 1 / 5 シ ー ト	(V994650)	
* 520b	AAAX47810	Circuit Board	PM5K CO 2/5	C O 2 / 5 シ ー ト	(V994650)	
* 520c	AAAX47820	Circuit Board	PM5K CO 3/5	C O 3 / 5 シ ー ト	(V994650)	
* 520d	AAAX47830	Circuit Board	PM5K CO 4/5	C O 4 / 5 シ ー ト	(V994650)	
* 520e	AAAX47840	Circuit Board	PM5K CO 5/5	C O 5 / 5 シ ー ト	52CH (V994650)	
530	EG340360	Bind Head Screw	4.0X8 MFZN2BL	+ バインド 小 ネジ		4 01
* 540	WA304800	Front Pad	28	フロントパッド_28	28CH	
* 540	WA304900	Front Pad	36	フロントパッド_36	36CH	
* 540	V9984500	Front Pad	52	フロントパッド_52	52CH	
550	VC688800	Bind Head Tapping Screw-B	A4.0X8 MFZN2BL	+ バインド B タイ	28CH	5 01
550	VC688800	Bind Head Tapping Screw-B	A4.0X8 MFZN2BL	+ バインド B タイ	36CH	6 01
550	VC688800	Bind Head Tapping Screw-B	A4.0X8 MFZN2BL	+ バインド B タイ	52CH	7 01
555	VR138400	Bind Head Tapping Screw-B	4.0X12 MFZN2BL	+ バインド B タイ	28CH	5 01
555	VR138400	Bind Head Tapping Screw-B	4.0X12 MFZN2BL	+ バインド B タイ	36CH	6 01
555	VR138400	Bind Head Tapping Screw-B	4.0X12 MFZN2BL	+ バインド B タイ	52CH	7 01
560	V9984600	Holder, Front Pad		金具 フロントパッド	28CH	3
560	V9984600	Holder, Front Pad		金具 フロントパッド	36CH	4
* 560	V9984600	Holder, Front Pad		金具 フロントパッド	52CH	5
570	VC688800	Bind Head Tapping Screw-B	A4.0X8 MFZN2BL	+ バインド B タイ	28CH	6 01
570	VC688800	Bind Head Tapping Screw-B	A4.0X8 MFZN2BL	+ バインド B タイ	36CH	8 01
570	VC688800	Bind Head Tapping Screw-B	A4.0X8 MFZN2BL	+ バインド B タイ	52CH	10 01
* 1600	WB052600	Clamp	FCN-6010	フラットケーブルクランプ		12 03
1630	VA126100	Adhesive Tape	12X50	粘 着 テ ー プ	28CH/36CH	12 03
1630	VA126100	Adhesive Tape	12X50	粘 着 テ ー プ	52CH	8 03
1640	CB069250	Cord Holder	BK-1	インシュロックタイ	28CH/36CH	9 01
1640	CB069250	Cord Holder	BK-1	インシュロックタイ	52CH	10 01
1642	CB836190	Cord Binder	CKN-10	束 線 止 め	28CH/36CH	9 02
1642	CB836190	Cord Binder	CKN-10	束 線 止 め	52CH	11 02
1650	CB835590	Band Holder	TMS-20	バ ン ド 固 定 具	28CH/36CH	4 01
1650	CB835590	Band Holder	TMS-20	バ ン ド 固 定 具	52CH	5 01
* 1700	LB015090	Connector Housing	VH-9P	ハ ウ ジ ン グ	28CH/36CH	
1710	LB015050	Connector Housing	VH-5P	ハ ウ ジ ン グ	28CH/36CH	2 01
1720	LB015040	Connector Housing	VH-4P	ハ ウ ジ ン グ	28CH/36CH	01
* 3010	WB344700	Connector Assembly	16V-L1 VH-5P	束 線		
* 3020	WB344800	Connector Assembly	16V-L2 VH-5P	束 線		
* 3030	WB344900	Connector Assembly	16V-M1 VH-5P	束 線		
* 3040	WB345000	Connector Assembly	16V-M2 VH-5P	束 線		
* 3050	WB345100	Connector Assembly	16V-R VH-5P	束 線	52CH	
* 3110	WB345300	Connector Assembly	12V-L1 VH-4P	束 線		
* 3120	WB345400	Connector Assembly	12V-L2 VH-4P	束 線		
* 3130	WB345500	Connector Assembly	12V-M1 VH-4P	束 線		
* 3140	WB345600	Connector Assembly	12V-M2 VH-4P	束 線		
* 3150	WB345700	Connector Assembly	12V-R VH-4P	束 線	52CH	
* 3230	WB346100	Connector Assembly	M12-L1 VH-4P/5P	束 線		
* 3240	WB346200	Connector Assembly	M12-L2 VH-4P/5P	束 線		
* 3250	WB346300	Connector Assembly	M12-OUT VH-4P/5P	束 線		
* 3260	WB346400	Connector Assembly	M12-R VH-4P/5P	束 線	52CH	
* 3310	WB346500	Connector Assembly	12V8V-IN VH-8P	束 線		
* 3330	WB347000	Connector Assembly	8V5V-INL28 VH-6P	束 線	28CH	
* 3330	WB346900	Connector Assembly	8V5V-INL VH-6P	束 線	36CH/52CH	
* 3335	WB347000	Connector Assembly	8V5V-INL28 VH-6P	束 線	28CH	
* 3335	WB346900	Connector Assembly	8V5V-INL VH-6P	束 線	36CH/52CH	
* 3340	WB347100	Connector Assembly	8V5V-INR VH-9P	束 線	52CH	
* 3350	WB347200	Connector Assembly	8V5V-KEY VH-7P	束 線		
* 3360	WB347300	Connector Assembly	8V5V-MAIN VH-10P	束 線		
* 3410	WB347600	Connector Assembly	5V-L1-28 PH-10P	束 線	28CH	
* 3410	WB347500	Connector Assembly	5V-L1R PH-10P	束 線	36CH/52CH	
* 3420	WB347800	Connector Assembly	5V-L2-28 PH-10P	束 線	28CH	
* 3420	WB347700	Connector Assembly	5V-L2 PH-10P	束 線	36CH/52CH	
* 3430	WB348000	Connector Assembly	5V-MAIN PH-12P	束 線		
* 3440	WB347900	Connector Assembly	5V-OUT PH-10P	束 線		
* 3450	WB348100	Connector Assembly	5V-KEY VH-6P	束 線		
* 3460	WB347500	Connector Assembly	5V-L1R PH-10P	束 線	52CH	
* 3510	WB348200	Connector Assembly	5V-INDMB VH-4P	束 線		
* 3520	WB348200	Connector Assembly	5V-INDMB VH-4P	束 線		
* 3530	WB348300	Connector Assembly	5V-MASDMB VH-5P	束 線		
* 3540	WB348200	Connector Assembly	5V-INDMB VH-4P	束 線	52CH	
* 3610	WB962500	Connector Assembly	HP C PH-3P	束 線		

*: New Parts

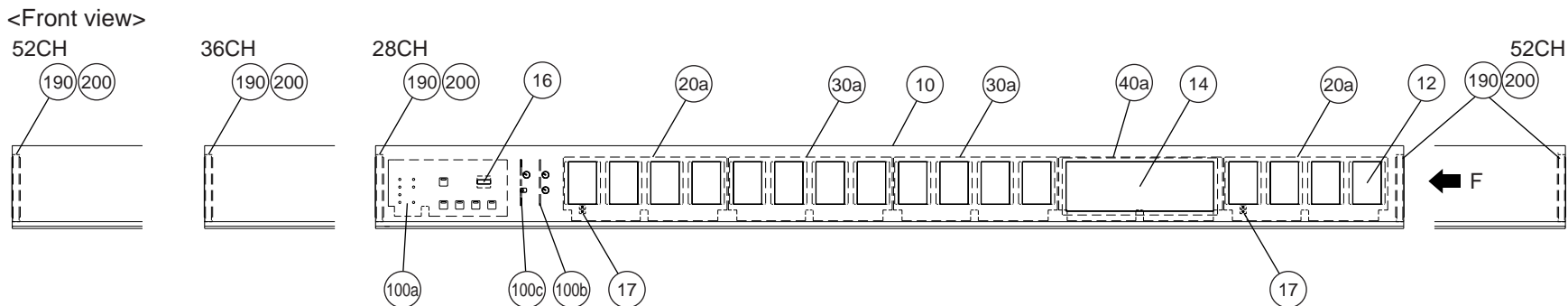
RANK: Japan only

REF NO.	PART NO.	DESCRIPTION		部 品 名	REMARKS	QTY	RANK
* 3620	WB962800	Connector Assembly	HP L2 PH-4P	束 線	28CH		
* 3620	WB962600	Connector Assembly	HP L1 PH-4P	束 線	36CH/52CH		
* 3630	WB962900	Connector Assembly	HP R2 PH-4P	束 線	28CH/36CH		
* 3630	WB962700	Connector Assembly	HP R1 PH-4P	束 線	52CH		
* 3640	WB963000	Connector Assembly	MNDLY PH-9P	束 線			
* 3710	V4879600	Connector Assembly	KR-KR 4P 120L	束 線			01
* 3720	V4879600	Connector Assembly	KR-KR 4P 120L	束 線			01
* 3730	V4879600	Connector Assembly	KR-KR 4P 120L	束 線	52CH		
* 3740	WB348500	Connector Assembly	KR-KR 8P 120L	束 線			05
* 3750	WB078000	Connector Assembly	KR-KR-400-8P	束 線			05
* 3760	WB078000	Connector Assembly	KR-KR-400-8P	束 線	52CH		
* 3770	V4682800	Connector Assembly	KR-KR 9P 140L	束 線			02
* 3780	V4682800	Connector Assembly	KR-KR 9P 140L	束 線			02
* 3790	V4682800	Connector Assembly	KR-KR 9P 140L	束 線			02
* 3800	WB348700	Connector Assembly	KR-KR 9P 300L	束 線	52CH		
* 3810	WB078200	Connector Assembly	KR-KR-60-6P	束 線			04
* 3820	WB938200	Cable, FFC	BNCDP=1.25K-36-50	F F C ケ ー プ ル			02
* 3830	V4361000	Cable, FFC	BNCDP=1.25K-24-50	F F C ケ ー プ ル			01

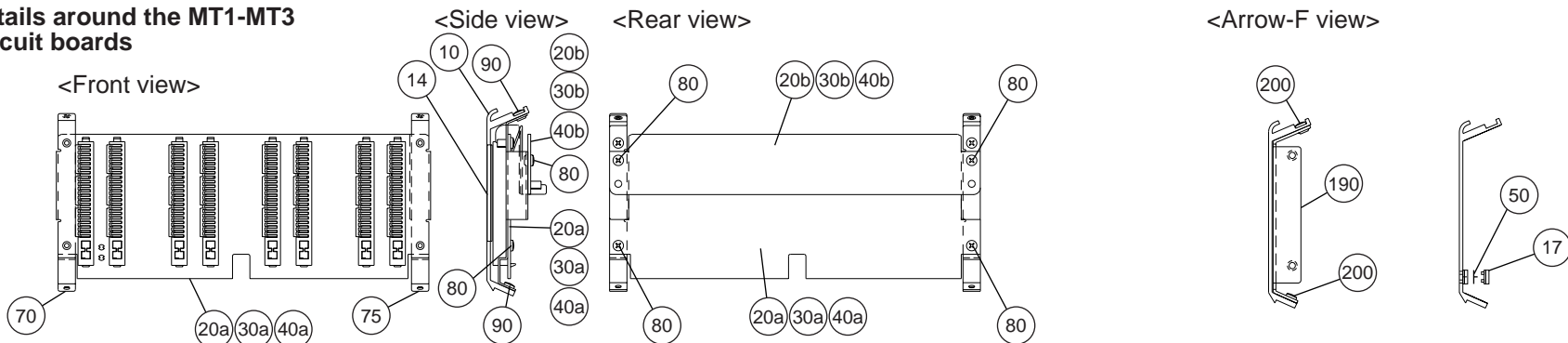
*: New Parts

RANK: Japan only

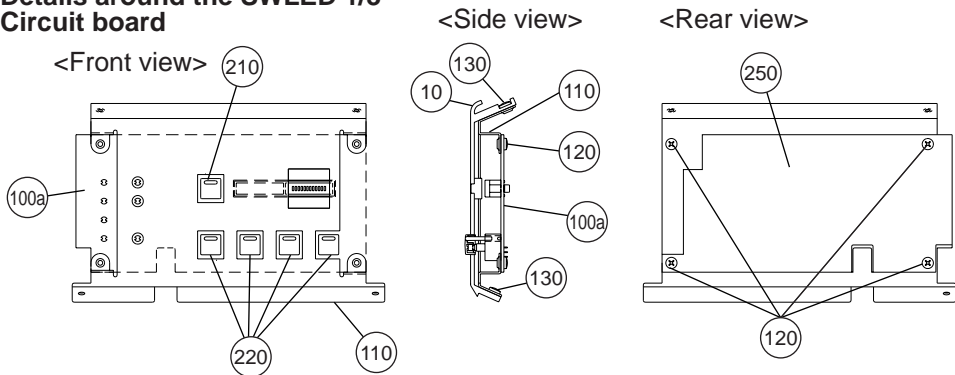
■ METER PANEL ASSEMBLY (メーターパネル Ass'y)



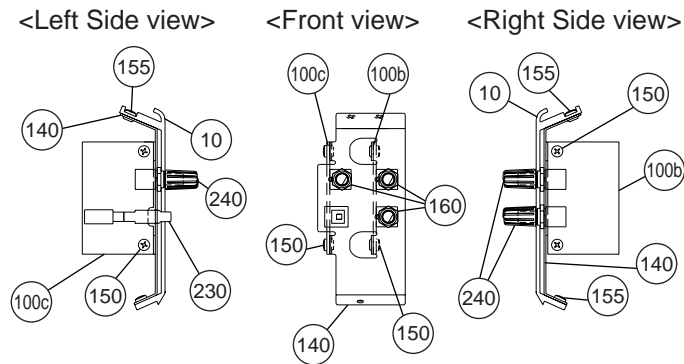
● Details around the MT1-MT3 Circuit boards



● Details around the SWLED 1/3 Circuit board



● Details around the SWLED 2/3 & 3/3 Circuit boards

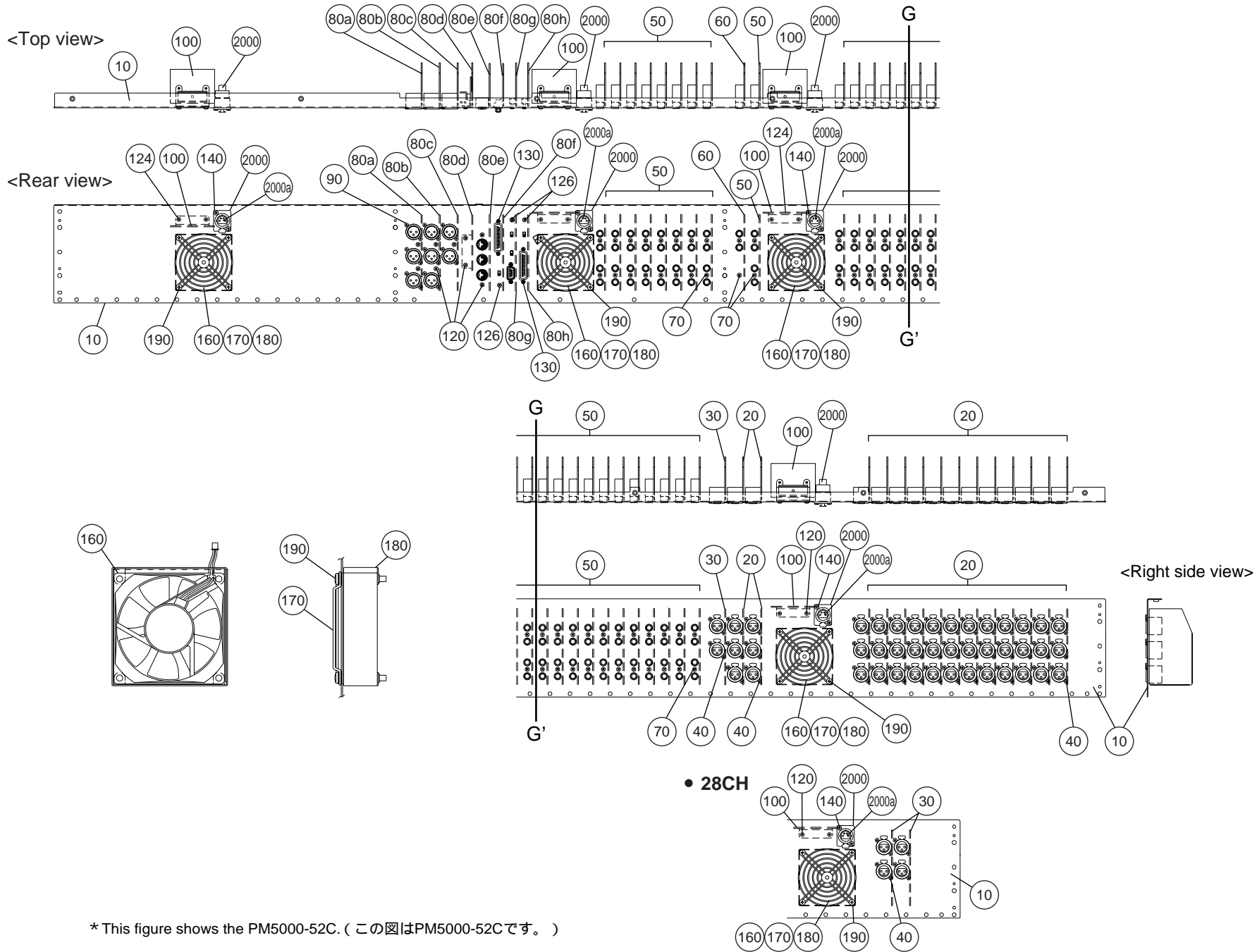


REF NO.	PART NO.	DESCRIPTION		部 品 名	REMARKS	QTY	RANK
	--	METER PANEL ASSEMBLY		メーターパネルA s s ' y	PM5000-28/36/52		
	--	Meter Panel Assembly	28	メーターパネルA s s ' y	28CH (WA20530)		
	--	Meter Panel Assembly	36	メーターパネルA s s ' y	36CH (WA20520)		
	--	Meter Panel Assembly	52	メーターパネルA s s ' y	52CH (WA20500)		
*	10	WA305400	Meter Panel	28	メーターパネル_28	28CH	
*	10	WA305500	Meter Panel	36	メーターパネル_36	36CH	
*	10	V9764100	Meter Panel	52	メーターパネル_52	52CH	
*	12	V9770900	Window Meter	1	ウインドウメーター1	Meter	16
*	14	V9788500	Window Meter	2	ウインドウメーター2	Meter	
*	16	WB071200	Window	PV	ウインドウPV	PREVIEW	
	17	VM463600	Lens, LED	D2040	L E D レ ン ズ	STEREO AUX,STEREO MATRIX, GROUP/AUX,MATRIX	4 04
*	20a	AAX48530	Circuit Board	PM5K MT1 1/2	M T 1 シ ー ト 1 / 2	(V994690)	2
*	20b	AAX48540	Circuit Board	PM5K MT1 2/2	M T 1 シ ー ト 2 / 2	(V994690)	2
*	30a	AAX48550	Circuit Board	PM5K MT2 1/2	M T 2 シ ー ト 1 / 2	(V994700)	2
*	30b	AAX48560	Circuit Board	PM5K MT2 2/2	M T 2 シ ー ト 2 / 2	(V994700)	2
*	40a	AAX48570	Circuit Board	PM5K MT3 1/2	M T 3 シ ー ト 1 / 2	(V994710)	
*	40b	AAX48580	Circuit Board	PM5K MT3 2/2	M T 3 シ ー ト 2 / 2	(V994710)	
	50	--	Light Shading		遮 光 板	(WC04130)	2
	70	--	Holder, Meter	LEFT	金 具 メ ー タ ー	(V959970)	5
	75	--	Holder, Meter	RIGHT	金 具 メ ー タ ー	(WC03950)	5
	80	EP600230	Bind Head Tapping Screw-B	3.0X6 MFZN2BL	+ バインドBタイト		30 01
	90	VP157000	Bind Head Tapping Screw-B	A3.0X8 MFZN2BL	+ バインドBタイト		20 01
*	100a	AAX49380	Circuit Board	PM5K SWLED 1/3	S W L E D 1 / 3 シ ー ト	(V994770)	
*	100b	AAX49390	Circuit Board	PM5K SWLED 2/3	S W L E D 2 / 3 シ ー ト	(V994770)	
*	100c	AAX49400	Circuit Board	PM5K SWLED 3/3	S W L E D 3 / 3 シ ー ト	(V994770)	
	110	--	Holder, Meter	SOLO	金 具 メ ー タ ー S O L O	(V975790)	
	120	EP600230	Bind Head Tapping Screw-B	3.0X6 MFZN2BL	+ バインドBタイト		4 01
	130	VP157000	Bind Head Tapping Screw-B	A3.0X8 MFZN2BL	+ バインドBタイト		4 01
	140	--	Holder, Meter	DIMMER	金 具 メ ー タ ー デ ィ マ ー	(V975800)	
	150	EP600230	Bind Head Tapping Screw-B	3.0X6 MFZN2BL	+ バインドBタイト		4 01
	155	VP157000	Bind Head Tapping Screw-B	A3.0X8 MFZN2BL	+ バインドBタイト		3 01
	160	VJ388000	Hexagonal Nut	9.0 11X2 MFZN2BL	特 殊 六 角 ナ ッ ト		3 01
	190	--	Holder, Meter Side		金 具 メ ー タ ー サ イ ド	(V976000)	2
	200	VP157000	Bind Head Tapping Screw-B	A3.0X8 MFZN2BL	+ バインドBタイト		4 01
	210	V5296800	Switch Knob	L-ST LENS/RED	L - S T S W ノ ブ (大)	SOLO MODE	01
	220	V3744300	Switch Knob	L-ST LENS/S-GRAY	L - S T S W ノ ブ (大)	STEREO AUX,GROUP/AUX, ST*MONO(C),MATRIX	4 01
	230	VS407900	Push Button with Lens	5x8 M-GRAY	プ ッ シ ュ ボ タ ン 5 x 8	LAMP OFF	03
	240	VQ627400	Knob Upper	MIN. M-GRAY/S-GRAY	ノ ブ (ウ エ) 極 小	LAMP DIMMER,	3 03
					OUT METER LED DIMMER, PANEL LED DIMMER		
*	250	WC355400	Insulation Sheet	SW LED	絶 縁 シ ー ト		
*	2000	WB074100	Connector Assembly	KR-KR 7P 80L	束 線		4 04
*	2010	WB074200	Connector Assembly	KR-KR 7P 100L	束 線		04

*: New Parts

RANK: Japan only

REAR PANEL UPPER ASSEMBLY (リアパネル上 Ass y)



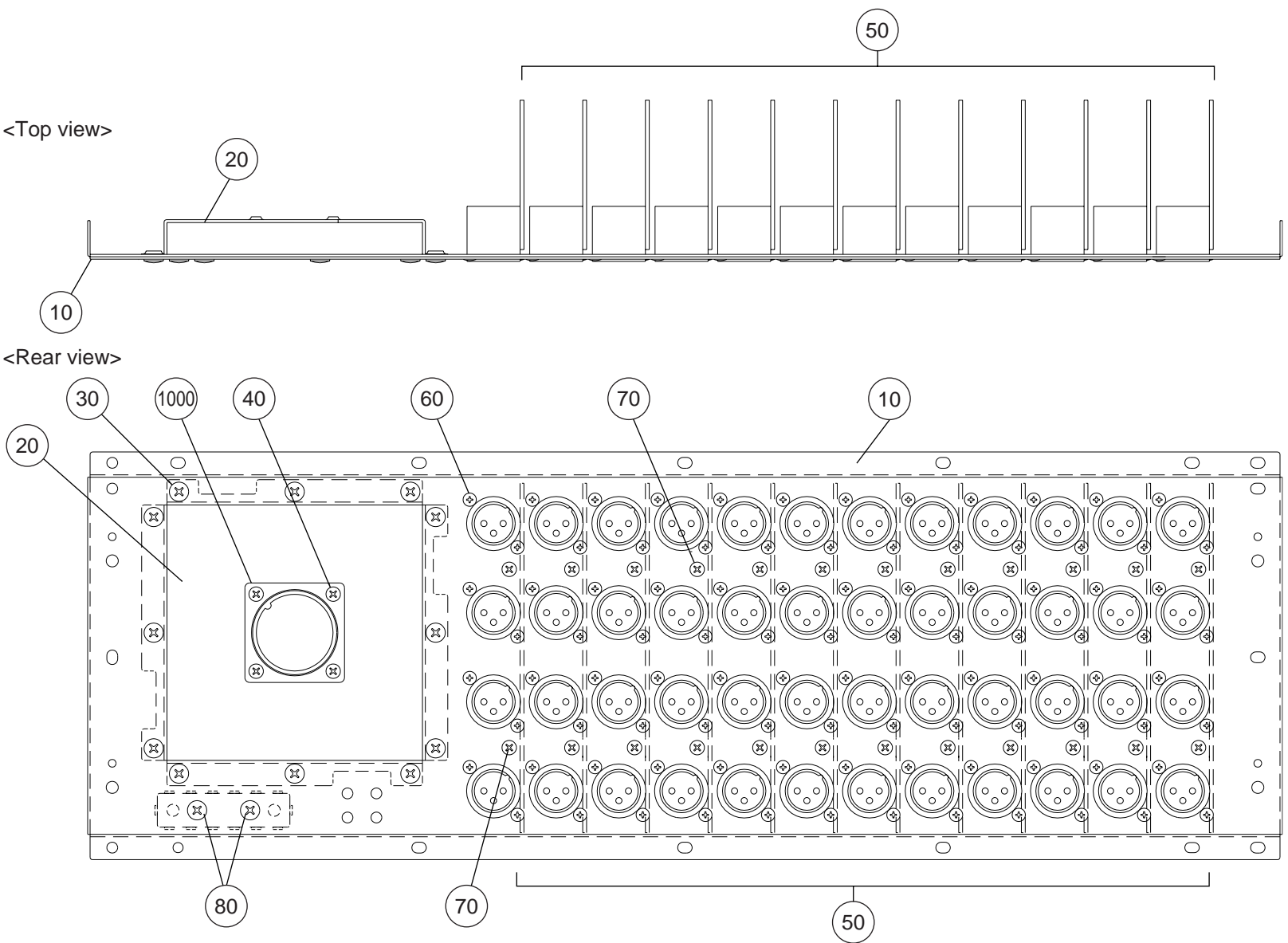
* This figure shows the PM5000-52C. (この図はPM5000-52Cです。)

REF NO.	PART NO.	DESCRIPTION	部 品 名	REMARKS	QTY	RANK
	--	REAR PANEL UPPER ASSEMBLY		リアパネル上 A s s ' y	PM5000-28/36/52	
	--	Rear Panel Upper Assembly	28	リアパネル上 A s s y 2 8	28CH (WA20490)	
	--	Rear Panel Upper Assembly	36	リアパネル上 A s s y 3 6	36CH (WA20480)	
	--	Rear Panel Upper Assembly	52	リアパネル上 A s s y 5 2	52CH (WA20470)	
* 10	WA305800	Rear Panel Upper	28	リアパネル上 2 8	28CH	
* 10	WA305900	Rear Panel Upper	36	リアパネル上 3 6	36CH	
* 10	V9756800	Rear Panel Upper	52	リアパネル上 5 2	52CH	
* 20	AA49370	Circuit Board	PM5K SUBIN	S U B I N シ ー ト	28CH (V994810)	2
* 20	AA49370	Circuit Board	PM5K SUBIN	S U B I N シ ー ト	36CH/52CH (V994810)	14
* 30	AA49420	Circuit Board	PM5K MTRXIN	M T R X I N シ ー ト	28CH (V994820)	3
* 30	AA49420	Circuit Board	PM5K MTRXIN	M T R X I N シ ー ト	36CH/52CH (V994820)	
40	VB096700	Bind Head Tapping Screw-B	2.6X8 MFZN2BL	+ バインド B タイ	28CH	24 01
40	VB096700	Bind Head Tapping Screw-B	2.6X8 MFZN2BL	+ バインド B タイ	36CH/52CH	88 01
* 50	AA48250	Circuit Board	PM5K INST	I N S T シ ー ト	(V994850)	25
* 60	AA48520	Circuit Board	PM5K MONOINST	M O N O I N S T シ ー ト	(V994860)	
70	VR144900	Bonding Tapping Screw-B	3.0X6 MFZN2BL	ボンディング B タイ		52
* 80a	AA48640	Circuit Board	PM5K REAR 1/8	R E A R 1 / 8 シ ー ト	(V994880)	
* 80b	AA48650	Circuit Board	PM5K REAR 2/8	R E A R 2 / 8 シ ー ト	(V994880)	
* 80c	AA48660	Circuit Board	PM5K REAR 3/8	R E A R 3 / 8 シ ー ト	(V994880)	
* 80d	AA48670	Circuit Board	PM5K REAR 4/8	R E A R 4 / 8 シ ー ト	(V994880)	
* 80e	AA48680	Circuit Board	PM5K REAR 5/8	R E A R 5 / 8 シ ー ト	(V994880)	
* 80f	AA48690	Circuit Board	PM5K REAR 6/8	R E A R 6 / 8 シ ー ト	(V994880)	
* 80g	AA48700	Circuit Board	PM5K REAR 7/8	R E A R 7 / 8 シ ー ト	(V994880)	
* 80h	AA48710	Circuit Board	PM5K REAR 8/8	R E A R 8 / 8 シ ー ト	(V994880)	
90	VB096700	Bind Head Tapping Screw-B	2.6X8 MFZN2BL	+ バインド B タイ		16 01
* 100	V9948900	Circuit Board	PM5K DR	D R シ ー ト	28CH/36CH	3
* 100	V9948900	Circuit Board	PM5K DR	D R シ ー ト	52CH	4
120	VR144900	Bonding Tapping Screw-B	3.0X6 MFZN2BL	ボンディング B タイ		10
124	VR144900	Bonding Tapping Screw-B	3.0X6 MFZN2BL	ボンディング B タイ	28CH/36CH	6
124	VR144900	Bonding Tapping Screw-B	3.0X6 MFZN2BL	ボンディング B タイ	52CH	8
126	VS863000	Bonding Screw	3.0X6 MFZN2BL	+ ボンディング小ネジ		3 01
130	VS604900	Hex. Locking Screw	JFS-2.6S-BIW	6 角 ロ ッ ク ネ ジ		4 01
140	EE620190	Pan Head Screw	2.6X8 MFNI33	+ ナベ小ネジ	28CH/36CH	6 01
140	EE620190	Pan Head Screw	2.6X8 MFNI33	+ ナベ小ネジ	52CH	8 01
160	WA264100	Fan	109R0812L4DO1	D C フ ァ ン	28CH/36CH	3
* 160	WA264100	Fan	109R0812L4DO1	D C フ ァ ン	52CH	4
170	VK949100	Fan Guard	FG-08UL PDR-601	フ ァ ン ガ ー ド	28CH/36CH	3 06
170	VK949100	Fan Guard	FG-08UL PDR-601	フ ァ ン ガ ー ド	52CH	4 06
* 180	WC039600	Fan Shield		F A N シ ー ル ド	28CH/36CH	3
* 180	WC039600	Fan Shield		F A N シ ー ル ド	52CH	4
190	VR521900	Bind Head Screw	SP 4.0X35 MFZN2BL	+ バインド小ネジ	28CH/36CH	12 01
190	VR521900	Bind Head Screw	SP 4.0X35 MFZN2BL	+ バインド小ネジ	52CH	16 01
2000	WA228900	Connector Assembly	LAMP PH-4P L=150mm	束 線	28CH/36CH	3
* 2000	WA228900	Connector Assembly	LAMP PH-4P L=150mm	束 線	52CH	4
2000a	VS647300	Cannon Connector	JACK HA16PRK-4S	キャノンコネクタ	LAMP (28CH/36CH)	3 07
2000a	VS647300	Cannon Connector	JACK HA16PRK-4S	キャノンコネクタ	LAMP (52CH)	4 07
2100	CB069250	Cord Holder	BK-1	インシュロックタイ	First lot (coil)	2 01

*: New Parts

RANK: Japan only

REAR PANEL LOWER ASSEMBLY (U7 / K1 / L7 Ass'y)

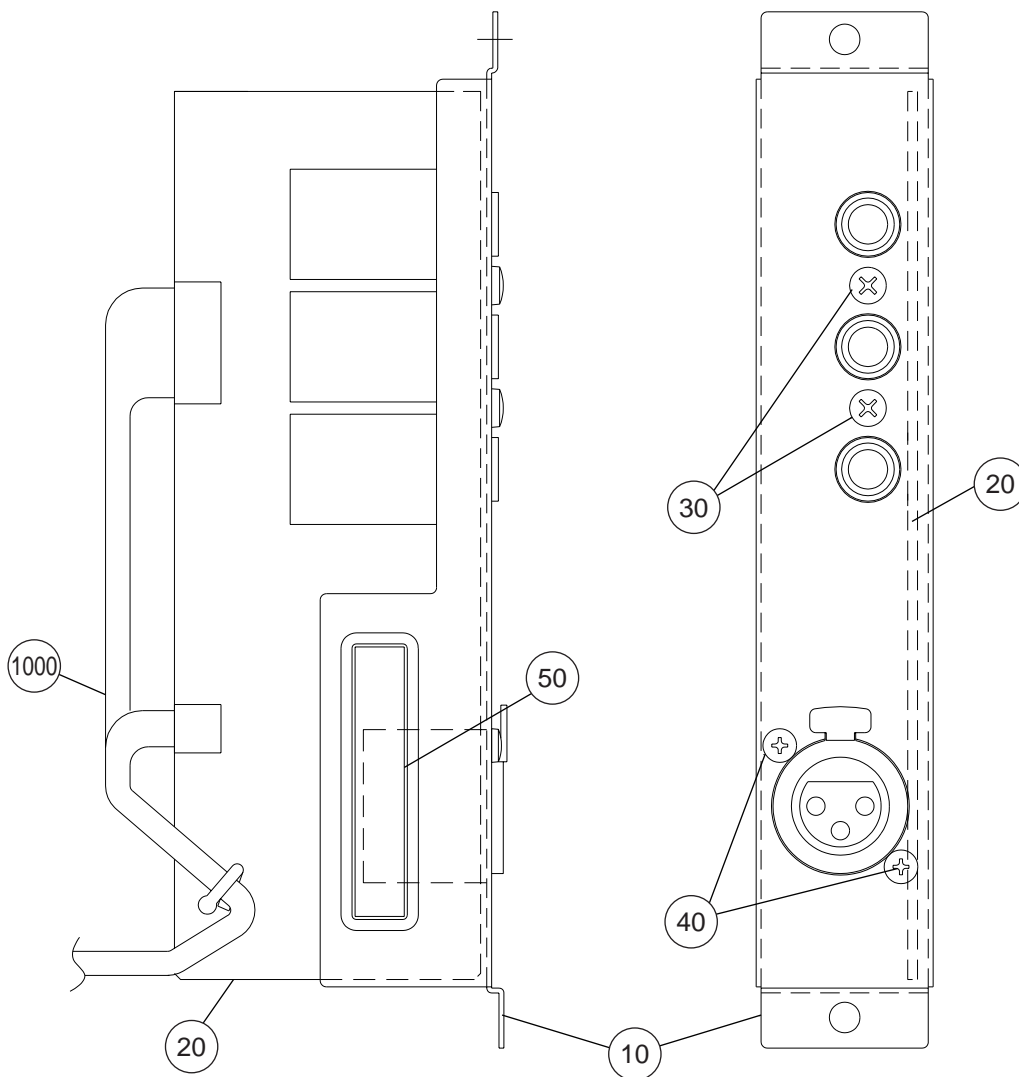


REF NO.	PART NO.	DESCRIPTION	部 品 名	REMARKS	QTY	RANK
	--	REAR PANEL LOWER ASSEMBLY	リアパネル下 A s s ' y	PM5000-28/36/52		
	--	Rear Panel Lower Assembly	リアパネル下 A s s y 2 8	28CH/36CH (WA32750)		
	--	Rear Panel Lower Assembly	リアパネル下 A s s ' y	52CH (WA20550)		
* 10	WA306000	Rear Panel Lower	28	パネルリア下 2 8	28CH/36CH	
* 10	V9707000	Rear Panel Lower	28	パネルリア下	52CH	
* 20	V9707500	Panel, Connector		パネル電源コネクタ		
30	VC688800	Bind Head Tapping Screw-B	A4.0X8 MFZN2BL	+ バインド B タイト	12	01
40	EP600140	Bind Head Tapping Screw-B	3.0X10 MFZN2BL	+ バインド B タイト	4	01
* 50	AAx48590	Circuit Board	PM5K OUT	O U T シ ー ト (V994870)	12	
60	VB096700	Bind Head Tapping Screw-B	2.6X8 MFZN2BL	+ バインド B タイト	96	01
70	VS863000	Bonding Screw	3.0X6 MFZN2BL	+ ボンディング小ネジ	24	01
80	VC688800	Bind Head Tapping Screw-B	A4.0X8 MFZN2BL	+ バインド B タイト	2	01
* 1000	WA018000	Connector Assembly	DC INPUT 3/4/8/9P	束 線		
1000a	VN383300	Connector	NK-27-31S	丸 型 コ ネ ク タ ー		19

*: New Parts

RANK: Japan only

REAR PANEL MONO IN ASSEMBLY(リアパネルモノイン Ass'y)

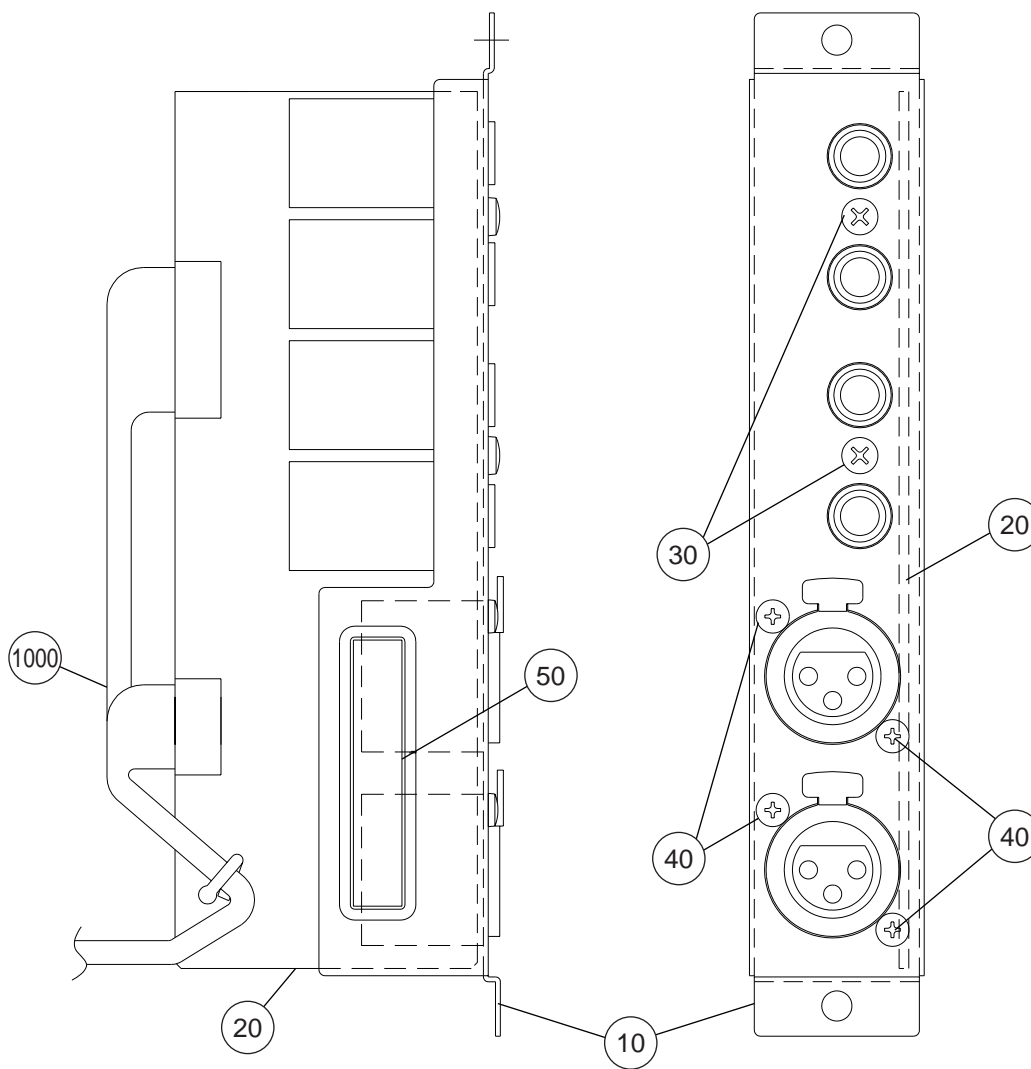


REF NO.	PART NO.	DESCRIPTION	部 品 名	REMARKS	QTY	RANK
	--	REAR PANEL MONO IN ASSEMBLY		リアパネルモノイン Ass'y	PM5000-28/36/52	
		Rear Panel MONO IN Assembly		リアパネルモノイン Ass'y	(WA20830)	
* 10	V9702500	Rear Panel	INMONO	リアパネル INMONO		
* 20	AAX48170	Circuit Board	PM5K INJK	INJK シート	(V994790)	
30	VN413300	Bonding Tapping Screw-B	3.0X8 MFZN2BL	ボンディング B タイト		2 01
40	VB096700	Bind Head Tapping Screw-B	2.6X8 MFZN2BL	+ バインド B タイト		2 01
* 50	WB317700	Insulation Sheet	REAR IN	絶縁シート		
* 1000	WB057500	Connector Assembly	MONO INPUT JK	モノインジャック		09

*: New Parts

RANK: Japan only

REAR PANEL ST IN ASSEMBLY(リアパネルSTイン Ass'y)

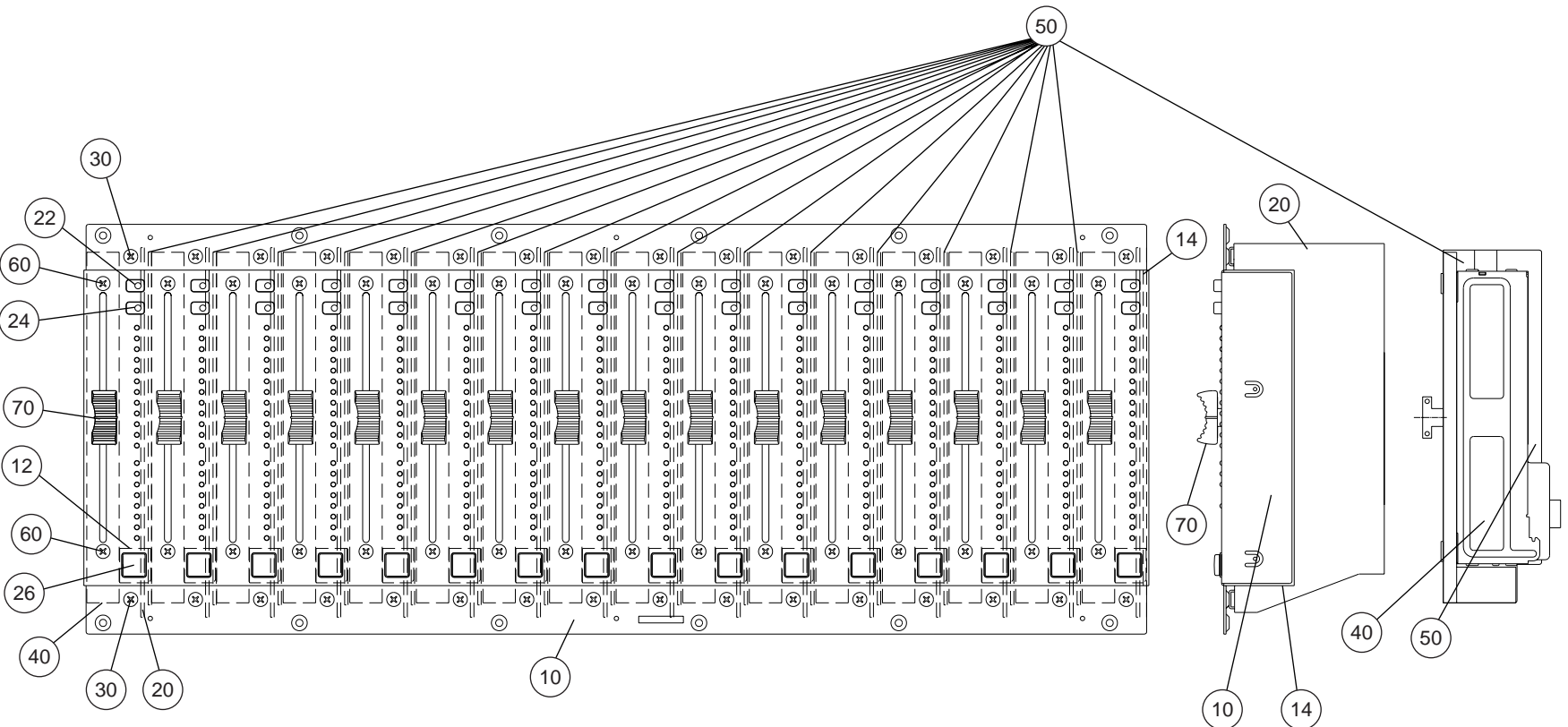


REF NO.	PART NO.	DESCRIPTION	部 品 名	REMARKS	QTY	RANK
		REAR PANEL ST IN ASSEMBLY	リアパネ S T イ ン A s s y	PM5000-28/36/52		
	--	Rear Panel ST IN Assembly	リアパネ S T イ ン A s s y	(WA20840)		
* 10	V9702600	Rear Panel	リアパネ I N S T			
* 20	AAX48990	Circuit Board	S I J K シ ー ト	(V994800)		
30	VN413300	Bonding Tapping Screw-B	ボ ン デ ィ ン グ B タ イ ト		2	01
40	VB096700	Bind Head Tapping Screw-B	+ バ イ ン ド B タ イ ト		4	01
* 50	WB317700	Insulation Sheet	絶 縁 シ ー ト			
* 1000	WB057600	Connector Assembly	REAR IN ST INPUT JK 束			10

*: New Parts

RANK: Japan only

■ FADER IN16 ASSEMBLY (フイダー IN16 Ass'y),
FADER IN8 ASSEMBLY (フイダー IN8 Ass'y)



● FADER IN16 ASSEMBLY

REF NO.	PART NO.	DESCRIPTION	部 品 名	REMARKS	QTY	RANK
	--	FADER IN16 ASSEMBLY		フェーダIN16 Ass'y	PM5000-28/36/52	
		Fader IN16 Assembly		フェーダIN16 Ass'y	(WA20380)	
* 10	V9983000	Panel Fader	IN16	パネルフェーダIN16		
* 12	WA012100	Escutcheon	BLUE	エスカッション		16
* 14	WB248200	Insulation Sheet	PANEL FADER	絶縁シートパネルフェーダ		
* 20	AA48140	Circuit Board	PM5K INFAD	INFADシート	(V994660)	16
22	VS407900	Push Button with Lens	5x8 M-GRAY	プッシュボタン5x8	RECALL SAFE	16 03
24	VS408800	Push Button with Lens	5x8 S-GRAY	プッシュボタン5x8	FADER SAFE	16 03
26	VN680200	Push Button	L ASS'Y	プッシュボタン(L)	CUE	16 05
30	EC030030	Flat Head Screw	3.0X6 MFZN2BL	+ 皿小ネジ		32 01
* 40	WA268600	Connector Assembly	INFAD ASS'Y	束線	with Fader	16
40a	WB000500	Slide Pot., Motor Drive	RSA0K11V900D B10K	電動スライドVR	9-24 (28CH)	16 13
40a	WB000500	Slide Pot., Motor Drive	RSA0K11V900D B10K	電動スライドVR	1-16,17-32 (36CH)	16 13
* 40a	WB000500	Slide Pot., Motor Drive	RSA0K11V900D B10K	電動スライドVR	1-16,17-32,37-52 (52CH)	16
* 40b	WB151600	Connector Assembly	FADER-IN 4P/6P	束線		16
* 50	V9819700	Insulation Sheet	FADER	絶縁シートフェーダ		15
60	VS182000	Flat Head Screw	3.0X6 MFZN2BL	+ 皿小ネジ		32 01
70	VR275600	Fader Knob	BLACK/S-GRAY	ノブ(フェーダ)	9-24 (28CH)	16 04
70	VR275600	Fader Knob	BLACK/S-GRAY	ノブ(フェーダ)	1-16,17-32 (36CH)	16 04
70	VR275600	Fader Knob	BLACK/S-GRAY	ノブ(フェーダ)	1-16,17-32,37-52 (52CH)	16 04
* 2000	WB058500	Connector Assembly	INFAD C&C	束線		4 07
* 2010	WA219400	Connector Assembly	INFAD FLAT16 26P	束線		

*: New Parts

RANK: Japan only

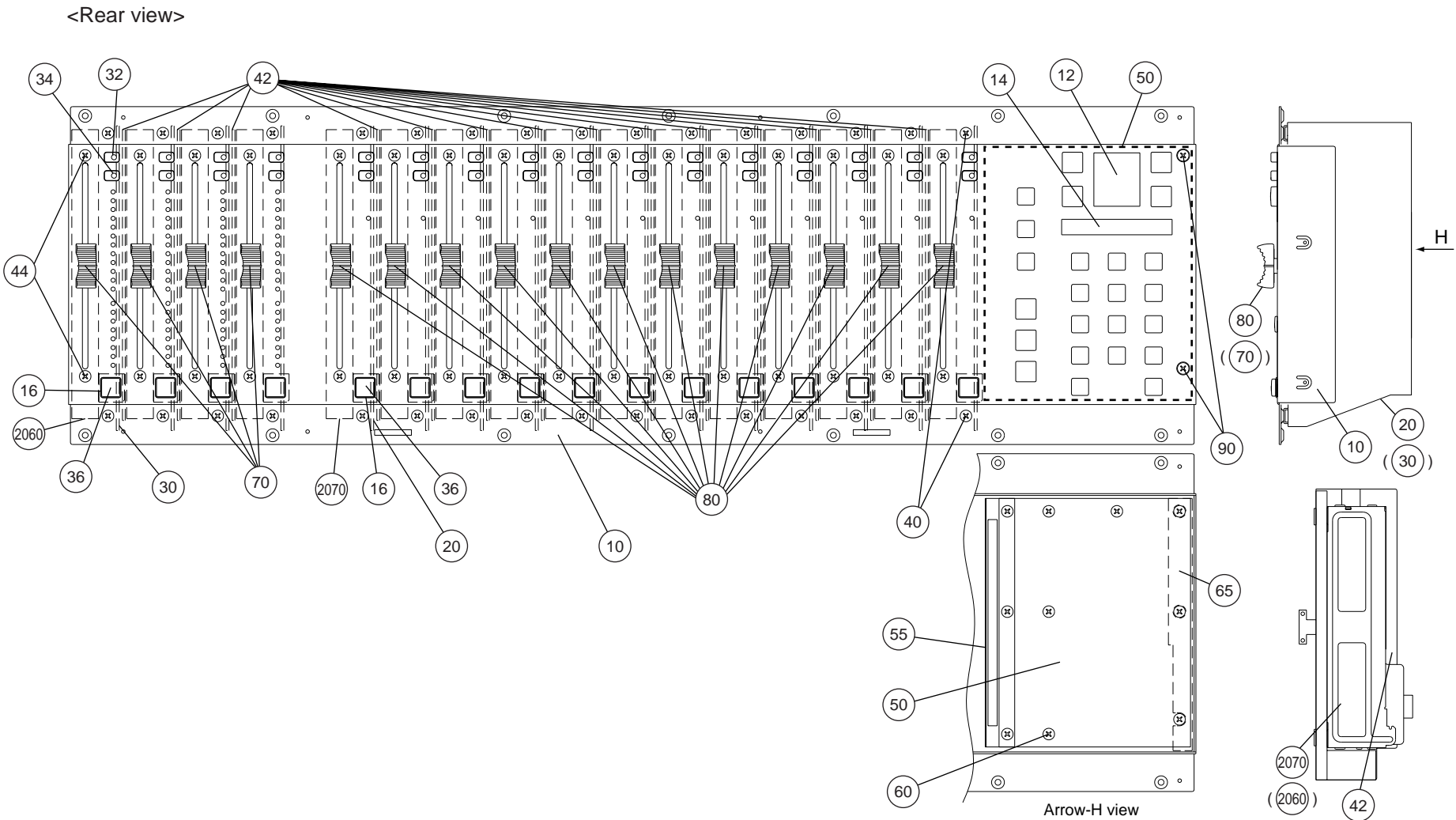
● FADER IN8 ASSEMBLY

REF NO.	PART NO.	DESCRIPTION	部 品 名	REMARKS	QTY	RANK
	--	FADER IN8 ASSEMBLY		フェーダIN8 Ass'y	PM5000-28	
		Fader IN8 Assembly		フェーダIN8 Ass'y	(WA20420)	
* 10	WA304700	Panel Fader	IN8	パネル_フェーダIN8		8
12	WA012100	Escutcheon	BLUE	エスカッション		
* 14	WB248200	Insulation Sheet	PANEL FADER	絶縁シートパネルフェーダ		
* 20	AA48140	Circuit Board	PM5K INFAD	INFADシート	(V994660)	8
22	VS407900	Push Button with Lens	5x8 M-GRAY	プッシュボタン5x8	RECALL SAFE	8 03
24	VS408800	Push Button with Lens	5x8 S-GRAY	プッシュボタン5x8	FADER SAFE	8 03
26	VN680200	Push Button	L ASS'Y	プッシュボタン(L)	CUE	8 05
30	EC030030	Flat Head Screw	3.0X6 MFZN2BL	+ 皿小ネジ		16 01
* 40	WA268600	Connector Assembly	INFAD ASS'Y	束線	with Fader	8
40a	WB000500	Slide Pot., Motor Drive	RSA0K11V900D B10K	電動スライドVR	1-8	8 13
40b	WB151600	Connector Assembly	FADER-IN 4P/6P	束線		8
50	V9819700	Insulation Sheet	FADER	絶縁シートフェーダ		7
60	VS182000	Flat Head Screw	3.0X6 MFZN2BL	+ 皿小ネジ		16 01
70	VR275600	Fader Knob	BLACK/S-GRAY	ノブ(フェーダ)	1-8	8 04
2000	WB058500	Connector Assembly	INFAD C&C	束線		2 07
* 2020	WA229100	Connector Assembly	INFAD FLAT8 26P	束線		

*: New Parts

RANK: Japan only

FADER VCA ASSEMBLY (フェーダー VCA Ass'y)

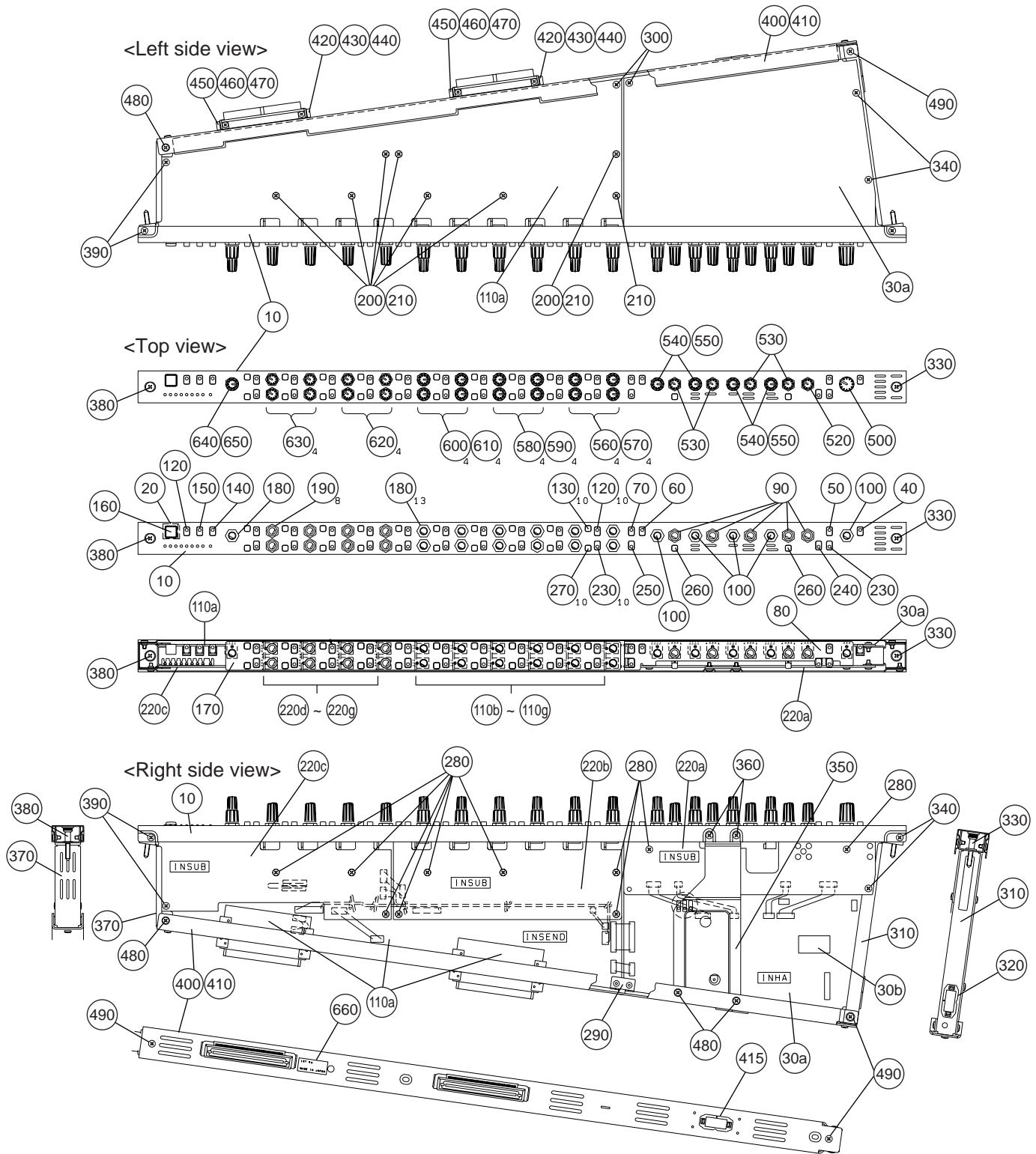


REF NO.	PART NO.	DESCRIPTION	部 品 名	REMARKS	QTY	RANK
	--	FADER VCA ASSEMBLY		フェーダV C A A s s ' y	PM5000-28/36/52	
		Fader VCA Assembly		フェーダV C A A s s ' y	(WA20430)	
* 10	V9983100	Panel Fader	MAS	パネルフェーダーMAS		
* 12	V9984900	Window	MAS1	ウインドウMAS1		
* 14	V9985000	Window	MAS2	ウインドウMAS2		
* 16	WA012100	Escutcheon	BLUE	エスカッション		16
* 20	AAx49410	Circuit Board	PM5K VCAFAD	V C A F A Dシート	(V994670)	12
* 30	AAx48140	Circuit Board	PM5K INFAD	I N F A Dシート	(V994660)	4
32	VS407900	Push Button with Lens	5x8 M-GRAY	プッシュボタン5 x 8	RECALL SAFE,VCA MUTE	16 03
34	VS408800	Push Button with Lens	5x8 S-GRAY	プッシュボタン5 x 8	FADER SAFE	16 03
36	VN680200	Push Button	L ASS'Y	プッシュボタン(L)	CUE	16 05
40	EC030030	Flat Head Screw	3.0X6 MFZN2BL	+ 皿 小 ネジ		32 01
* 42	V9819700	Insulation Sheet	FADER	絶縁シートフェーダー		14
44	VS182000	Flat Head Screw	3.0X6 MFZN2BL	+ 皿 小 ネジ		32 01
* 50	V9946800	Circuit Board	PM5K KEY	K E Yシート		
* 55	WB186800	Sheet	TEN KEY	束線保護シートテンキー		
60	EG330360	Bind Head Screw	3.0X6 MFZN2BL	+ バインド小ネジ		10 01
* 65	WB045700	Insulation Sheet	TEN KEY	絶縁シート_テンキー		
70	VR282600	Fader Knob	BLACK/M-GRAY	ノブ(フェーダー)	25-28 (28CH)	4 04
70	VR282600	Fader Knob	BLACK/M-GRAY	ノブ(フェーダー)	33-36 (36CH/52CH)	4 04
80	VS086200	Fader Knob	S-GRAY/D-GRAY	ノブ(フェーダー)	VCA 1-12	12 04
90	V4750100	Machine Screw	3.0X6 MFZNBL	六角穴付きボタンボルト		2 01
* 2000	WB058500	Connector Assembly	INFAD C&C	束線		07
* 2010	WA219500	Connector Assembly	INFAD FLAT4 26P	束線		
* 2020	WA219600	Connector Assembly	VCAFAD KRD5	束線		07
* 2030	WA219700	Connector Assembly	VCAFAD KRD8	束線		3 08
* 2040	WB058600	Connector Assembly	VCAFAD C&C	束線		12
* 2050	WB058700	Connector Assembly	VCAFAD ANA	束線		09
* 2060	WA268600	Connector Assembly	INFAD ASS'Y	束線	with Fader	4
2060a	WB000500	Slide Pot., Motor Drive	RSA0K11V900D B10K	電動スライドVR	25-28 (28CH)	4 13
2060a	WB000500	Slide Pot., Motor Drive	RSA0K11V900D B10K	電動スライドVR	33-36 (36CH/52CH)	4 13
* 2060b	WB151600	Connector Assembly	FADER-IN 4P/6P	束線		4
* 2070	WA268800	Connector Assembly	VCAFAD ASS'Y	束線	with Fader	12
2070a	WB000500	Slide Pot., Motor Drive	RSA0K11V900D B10K	電動スライドVR	VCA 1-12	12 13
* 2070b	WB151700	Connector Assembly	FADER-VCA 4P/6P	束線		12

*: New Parts

RANK: Japan only

MONO INPUT MODULE (MONO INPUT モジュール)



REF NO.	PART NO.	DESCRIPTION	部 品 名	REMARKS	QTY	RANK
	--	MONO INPUT MODULE		MONO INPUTモジ	PM5000-28/36/52	
	--	MONO INPUT Module		MONO INPUTモジ	(V996170)	
* 10	V9872000	MD Panel	IN	M D パネル IN		
* 20	WA012100	Escutcheon	BLUE	エスカッション		
* 30a	AAAX48150	Circuit Board	PM5K INHA 1/2	INHA 1 / 2シート	(V994340)	
* 30b	AAAX48160	Circuit Board	PM5K INHA 2/2	INHA 2 / 2シート	(V994340)	
40	VS408100	Push Button with Lens	5x8 YELLOW	プッシュボタン 5 x 8	+48V	03
50	VS407900	Push Button with Lens	5x8 M-GRAY	プッシュボタン 5 x 8	PAD	03
* 60	WA980000	Push Button with Lens	5x8 D-GREEN	プッシュボタン 5 x 8	EQ	
70	VS408800	Push Button with Lens	5x8 S-GRAY	プッシュボタン 5 x 8	INSERT PRE	03
80	--	MD VR Spacer	IN1	MD VRスペーサ IN 1	(V990590)	
90	VR991600	Hexagonal Nut	7.0 11X2 MFZN2BL	管用ナット 7 X 1 1 X 2		5 01
100	VJ388000	Hexagonal Nut	9.0 11X2 MFZN2BL	特殊六角ナット		5 01
* 110a	AAAX48180	Circuit Board	PM5K INSEND 1_3/9	INSEND 1_3シート	(V994350)	
* 110b	AAAX48190	Circuit Board	PM5K INSEND 4/9	INSEND 4 / 9シート	(V994350)	
* 110c	AAAX48200	Circuit Board	PM5K INSEND 5/9	INSEND 5 / 9シート	(V994350)	
* 110d	AAAX48210	Circuit Board	PM5K INSEND 6/9	INSEND 6 / 9シート	(V994350)	
* 110e	AAAX48220	Circuit Board	PM5K INSEND 7/9	INSEND 7 / 9シート	(V994350)	
* 110f	AAAX48230	Circuit Board	PM5K INSEND 8/9	INSEND 8 / 9シート	(V994350)	
* 110g	AAAX48240	Circuit Board	PM5K INSEND 9/9	INSEND 9 / 9シート	(V994350)	
120	VS407900	Push Button with Lens	5x8 M-GRAY	プッシュボタン 5 x 8	ON(ST-AUX)1,3,5,7,9,11, ON(G/A)1,3,5,7,LCR	11 03
130	VS410300	Push Button	5x5 M-GRAY/S-GRAY	プッシュボタン 5 x 5	PRE(ST-AUX)1,3,5,7,9,11, PRE(G/A)1,3,5,7	10 03
140	VS408600	Push Button with Lens	5x8 RED	プッシュボタン 5 x 8	ST	03
150	VS408100	Push Button with Lens	5x8 YELLOW	プッシュボタン 5 x 8	MONO	03
* 160	WA015000	Push Button	L ASSY	プッシュボタン (L)	ON	
170	--	MD VR Spacer	IN2	MD VRスペーサ IN 2	(V990600)	
180	VR991600	Hexagonal Nut	7.0 11X2 MFZN2BL	管用ナット 7 X 1 1 X 2		13 01
190	VJ388000	Hexagonal Nut	9.0 11X2 MFZN2BL	特殊六角ナット		8 01
* 200	WC501000	Support	TP-127-18	絶縁サポート		7
210	EP630210	Bind Head Tapping Screw-S	3.0X6 MFZN2BL	+ バインド S タイ		8 01
* 220a	AAAX48260	Circuit Board	PM5K INSUB 1/7	INSUB 1 / 7シート	(V994360)	
* 220b	AAAX48270	Circuit Board	PM5K INSUB 2/7	INSUB 2 / 7シート	(V994360)	
* 220c	AAAX48280	Circuit Board	PM5K INSUB 3/7	INSUB 3 / 7シート	(V994360)	
* 220d	AAAX48290	Circuit Board	PM5K INSUB 4/7	INSUB 4 / 7シート	(V994360)	
* 220e	AAAX48300	Circuit Board	PM5K INSUB 5/7	INSUB 5 / 7シート	(V994360)	
* 220f	AAAX48310	Circuit Board	PM5K INSUB 6/7	INSUB 6 / 7シート	(V994360)	
* 220g	AAAX48320	Circuit Board	PM5K INSUB 7/7	INSUB 7 / 7シート	(V994360)	
230	VS407900	Push Button with Lens	5x8 M-GRAY	プッシュボタン 5 x 8	ON(ST-AUX)2,4,6,8,10,12, ON(G/A)2,4,6,8,	11 03
* 240	WA001700	Push Button with Lens	5x8 S-GREEN	プッシュボタン 5 x 8	HPF	
250	VS408800	Push Button with Lens	5x8 S-GRAY	プッシュボタン 5 x 8	INSERT ON	03
* 260	WA980100	Push Button	5x5 D-GREEN/S-GRAY	プッシュボタン 5 x 5	HIGH,LOW	2
270	VS410300	Push Button	5x5 M-GRAY/S-GRAY	プッシュボタン 5 x 5	PRE(ST-AUX)2,4,6,8,10,12, PRE(G/A)2,4,6,8	10 03
280	EP630210	Bind Head Tapping Screw-S	3.0X6 MFZN2BL	+ バインド S タイ		10 01
290	--	PCB Holder, MD		MD PCBホルダー	(V987320)	
300	EP630210	Bind Head Tapping Screw-S	3.0X6 MFZN2BL	+ バインド S タイ		2 01
310	--	Rear Stay, MD	IN	MDリアステイ IN	(V987290)	
320	V3079400	Square Bush	SB-1909	スクエアブッシュ		01
330	WA595800	MD Screw	S	M D 特殊ネジ		
340	EP630210	Bind Head Tapping Screw-S	3.0X6 MFZN2BL	+ バインド S タイ		5 01
350	--	Center Stay, MD	IN	MDセンターステイ IN	(V990550)	
360	EP630210	Bind Head Tapping Screw-S	3.0X6 MFZN2BL	+ バインド S タイ		2 01
370	--	Front Stay, MD	IN	MDフロントステイ IN	(V987260)	
* 380	WA595800	MD Screw	S	M D 特殊ネジ		
390	EP630210	Bind Head Tapping Screw-S	3.0X6 MFZN2BL	+ バインド S タイ		4 01
400	--	Bottom Stay, MD	IN	MDボトムステイ IN	(V987330)	
410	--	Insulation Sheet, MD	IN	MD 絶縁シート IN	(V991820)	
415	V3079400	Square Bush	SB-1909	スクエアブッシュ		01
* 420	V9905300	Connector Holder L, MD	LEFT	MDコネクタホルダー L		2
* 430	WA009300	Bind Head Screw	2.6X12 MFZN2BL	+ バインド小ネジ		2 01
440	EP630210	Bind Head Tapping Screw-S	3.0X6 MFZN2BL	+ バインド S タイ		2 01
* 450	V9905400	Connector Holder R, MD	RIGHT	MDコネクタホルダー R		2
* 460	WA009300	Bind Head Screw	2.6X12 MFZN2BL	+ バインド小ネジ		2 01
470	EP630210	Bind Head Tapping Screw-S	3.0X6 MFZN2BL	+ バインド S タイ		2 01
480	VD780000	Flat Head Tapping Screw-S	3.0X6 MFZN2BL	+ 皿 S タイ		4 01
490	EP630210	Bind Head Tapping Screw-S	3.0X6 MFZN2BL	+ バインド S タイ		4 01
500	VN009700	Knob Large	BLACK/L-GRAY	ノブ (ダイ)	GAIN	03

*: New Parts

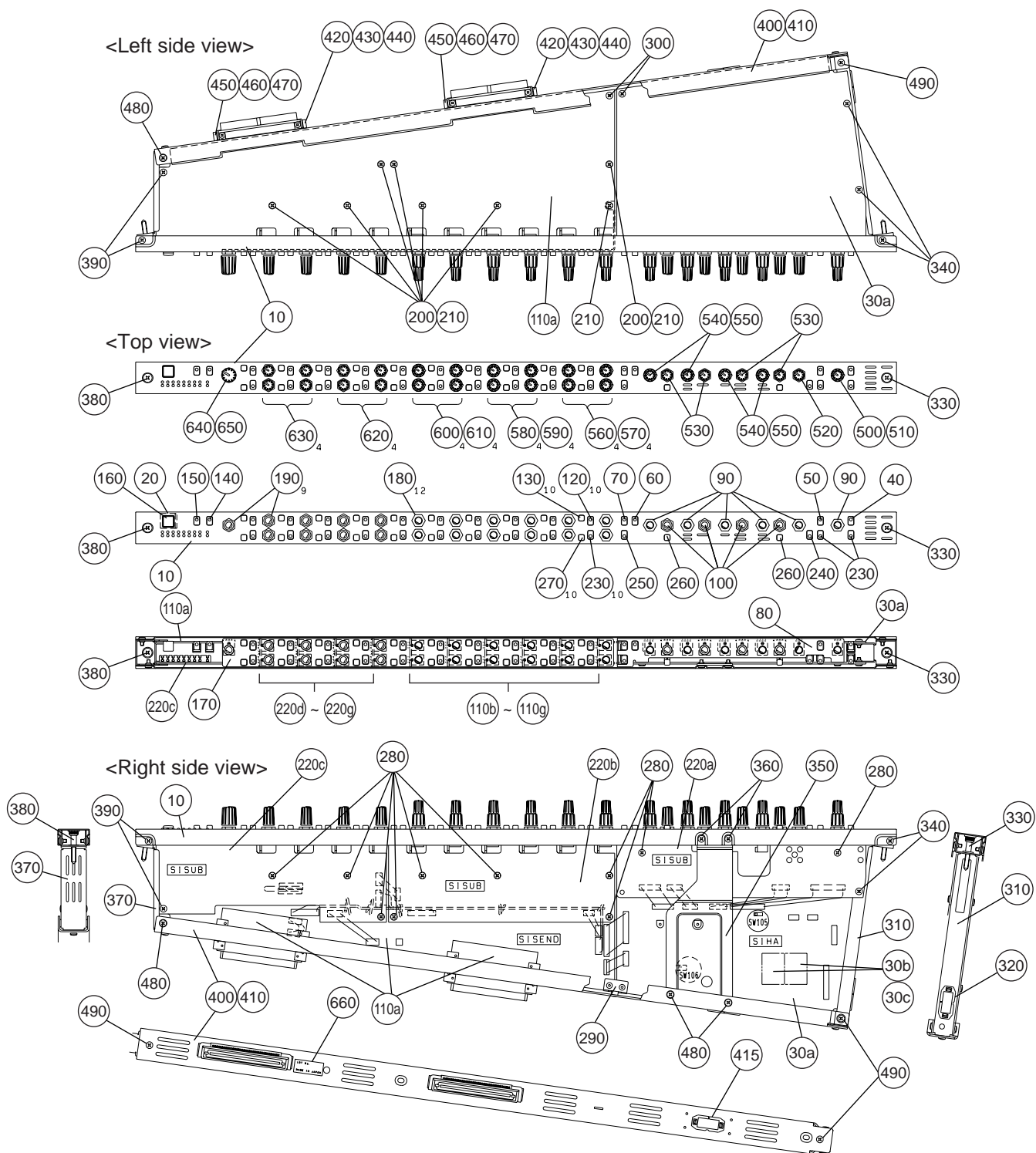
RANK: Japan only

REF NO.	PART NO.	DESCRIPTION	部 品 名	REMARKS	QTY	RANK
* 520	WA000400	Knob Small	BLACK/S-GREEN ノブ (シ ョ ウ)	HPF		
* 530	WA980200	Knob Small	S-GRAY/D-GREEN ノブ (シ ョ ウ)	HIGH,HI-MID,LO-MID,LOW	4	
* 540	V9907000	Knob Lower	S-GRAY/D-GREEN ノブ (シ タ)	HIGH,HI-MID,LO-MID,LOW	4	
* 550	WA980400	Knob Upper	S-GRAY/D-GREEN ノブ (上)	HIGH,HI-MID,LO-MID,LOW	4	
* 560	V9996900	Knob Lower	S-GRAY/D-RED ノブ (シ タ)	1-4 (ST-AUX)	4	
* 570	WA000100	Knob Upper	S-GRAY/D-RED ノブ (ウ エ)	1-4 (ST-AUX)	4	
* 580	V9997000	Knob Lower	S-GRAY/D-BLUE ノブ (シ タ)	5-8 (ST-AUX)	4	
* 590	WA000200	Knob Upper	S-GRAY/D-BLUE ノブ (ウ エ)	5-8 (ST-AUX)	4	
* 600	WA000000	Knob Lower	S-GRAY/L-BLUE ノブ (シ タ)	9-12 (ST-AUX)	4	
* 610	WA000300	Knob Upper	S-GRAY/L-BLUE ノブ (ウ エ)	9-12 (ST-AUX)	4	
* 620	WA000500	Knob Small	S-GRAY/D-RED ノブ (シ ョ ウ)	1-4 (G/A)	4	
* 630	WA000600	Knob Small	S-GRAY/D-BLUE ノブ (シ ョ ウ)	5-8 (G/A)	4	
* 640	WA601800	Knob Lower	RED/S-GRAY ノブ (シ タ)	PAN/CSR		
650	VN121800	Knob Upper	RED/S-GRAY ノブ (上)	PAN/CSR		03
660	--	LOT Label	L O T ラ ベ ル	(CA80191)		

*: New Parts

RANK: Japan only

STEREO INPUT MODULE (ST INPUT モジュール)



REF NO.	PART NO.	DESCRIPTION		部 品 名	REMARKS	QTY	RANK
	--	STEREO INPUT MODULE		S T I N P U T モ ジ	PM5000-28/36/52		
	--	STEREO INPUT Module		S T I N P U T モ ジ	(V996180)		
* 10	V9872100	MD Panel	SI	M D パ ネ ル S I			
* 20	WA012100	Escutcheon	BLUE	エ ス カ ッ シ ョ ン			
* 30a	AAx48960	Circuit Board	PM5K SIHA 1/3	S I H A シ ー ト 1 / 3	(V994380)		
* 30b	AAx48970	Circuit Board	PM5K SIHA 2/3	S I H A シ ー ト 2 / 3	(V994380)		
* 30c	AAx48980	Circuit Board	PM5K SIHA 3/3	S I H A シ ー ト 3 / 3	(V994380)		
40	VS408100	Push Button with Lens	5x8 YELLOW	プ ッ シ ュ ボ タ ン 5 x 8	+48V		03
50	VS407900	Push Button with Lens	5x8 M-GRAY	プ ッ シ ュ ボ タ ン 5 x 8	PAD		03
* 60	WA980000	Push Button with Lens	5x8 D-GREEN	プ ッ シ ュ ボ タ ン 5 x 8	EQ		
70	VS408800	Push Button with Lens	5x8 S-GRAY	プ ッ シ ュ ボ タ ン 5 x 8	INSERT PRE		03
80	--	MD VR Spacer	SI1	M D V R ス ペ ー サ S I 1	(V990610)		
90	VR991600	Hexagonal Nut	7.0 11X2 MFZN2BL	管 用 ナ ッ ト 7 X 1 1 X 2		6	01
100	VJ388000	Hexagonal Nut	9.0 11X2 MFZN2BL	特 殊 六 角 ナ ッ ト		4	01
* 110a	AAx49000	Circuit Board	PM5K SISEND 1_3/9	S I S E N D 1 _ 3 シ ー ト	(V994390)		
* 110b	AAx49010	Circuit Board	PM5K SISEND 4/9	S I S E N D 4 / 9 シ ー ト	(V994390)		
* 110c	AAx49020	Circuit Board	PM5K SISEND 5/9	S I S E N D 5 / 9 シ ー ト	(V994390)		
* 110d	AAx49030	Circuit Board	PM5K SISEND 6/9	S I S E N D 6 / 9 シ ー ト	(V994390)		
* 110e	AAx49040	Circuit Board	PM5K SISEND 7/9	S I S E N D 7 / 9 シ ー ト	(V994390)		
* 110f	AAx49050	Circuit Board	PM5K SISEND 8/9	S I S E N D 8 / 9 シ ー ト	(V994390)		
* 110g	AAx49060	Circuit Board	PM5K SISEND 9/9	S I S E N D 9 / 9 シ ー ト	(V994390)		
120	VS407900	Push Button with Lens	5x8 M-GRAY	プ ッ シ ュ ボ タ ン 5 x 8	ON(ST-AUX)1,3,5,7,9,11, ON(G/A)1,3,5,7	10	03
130	VS410300	Push Button	5x5 M-GRAY/S-GRAY	プ ッ シ ュ ボ タ ン 5 x 5	PRE(ST-AUX)1,3,5,7,9,11, PRE(G/A)1,3,5,7	10	03
140	VS408600	Push Button with Lens	5x8 RED	プ ッ シ ュ ボ タ ン 5 x 8	ST		03
150	VS408100	Push Button with Lens	5x8 YELLOW	プ ッ シ ュ ボ タ ン 5 x 8	MONO		03
* 160	WA015000	Push Button	L ASS'Y	プ ッ シ ュ ボ タ ン (L)	ON		
170	--	MD VR Spacer	SI2	M D V R ス ペ ー サ S I 2	(V990620)		
180	VR991600	Hexagonal Nut	7.0 11X2 MFZN2BL	管 用 ナ ッ ト 7 X 1 1 X 2		12	01
190	VJ388000	Hexagonal Nut	9.0 11X2 MFZN2BL	特 殊 六 角 ナ ッ ト		9	01
* 200	WC501000	Support	TP-127-18	絶 縁 サ ポ ー ト		7	
210	EP630210	Bind Head Tapping Screw-S	3.0X6 MFZN2BL	+ バ イ ン ド ス タ イ ト		8	01
* 220a	AAx49070	Circuit Board	PM5K SISUB 1/7	S I S U B 1 / 7 シ ー ト	(V994370)		
* 220b	AAx49080	Circuit Board	PM5K SISUB 2/7	S I S U B 2 / 7 シ ー ト	(V994370)		
* 220c	AAx49090	Circuit Board	PM5K SISUB 3/7	S I S U B 3 / 7 シ ー ト	(V994370)		
* 220d	AAx49100	Circuit Board	PM5K SISUB 4/7	S I S U B 4 / 7 シ ー ト	(V994370)		
* 220e	AAx49110	Circuit Board	PM5K SISUB 5/7	S I S U B 5 / 7 シ ー ト	(V994370)		
* 220f	AAx49120	Circuit Board	PM5K SISUB 6/7	S I S U B 6 / 7 シ ー ト	(V994370)		
* 220g	AAx49130	Circuit Board	PM5K SISUB 7/7	S I S U B 7 / 7 シ ー ト	(V994370)		
230	VS407900	Push Button with Lens	5x8 M-GRAY	プ ッ シ ュ ボ タ ン 5 x 8	ON(ST-AUX)2,4,6,8,10,12, ON(G/A)2,4,6,8,L+R,	12	03
* 240	WA001700	Push Button with Lens	5x8 S-GREEN	プ ッ シ ュ ボ タ ン 5 x 8	HPF		
250	VS408800	Push Button with Lens	5x8 S-GRAY	プ ッ シ ュ ボ タ ン 5 x 8	INSERT ON		03
* 260	WA980100	Push Button	5x5 D-GREEN/S-GRAY	プ ッ シ ュ ボ タ ン 5 x 5	HIGH,LOW	2	
270	VS410300	Push Button	5x5 M-GRAY/S-GRAY	プ ッ シ ュ ボ タ ン 5 x 5	PRE(ST-AUX)2,4,6,8,10,12, PRE(G/A)2,4,6,8	10	03
280	EP630210	Bind Head Tapping Screw-S	3.0X6 MFZN2BL	+ バ イ ン ド ス タ イ ト		10	01
290	--	PCB Holder, MD		M D P C B ホ ル ダ ー	(V987320)		
300	EP630210	Bind Head Tapping Screw-S	3.0X6 MFZN2BL	+ バ イ ン ド ス タ イ ト		2	01
310	--	Rear Stay, MD	IN	M D リ ア ス テ イ ン	(V987290)		
320	V3079400	Square Bush	SB-1909	ス ク エ ア プ ッ シ ュ			01
* 330	WA595800	MD Screw	S	M D 特 殊 ネ ジ			
340	EP630210	Bind Head Tapping Screw-S	3.0X6 MFZN2BL	+ バ イ ン ド ス タ イ ト		5	01
350	--	Center Stay, MD	IN	M D セ ン タ ー ス テ イ ン	(V990550)		
360	EP630210	Bind Head Tapping Screw-S	3.0X6 MFZN2BL	+ バ イ ン ド ス タ イ ト		2	01
370	--	Front Stay, MD	IN	M D フ ロ ン ト ス テ イ ン	(V987260)		
* 380	WA595800	MD Screw	S	M D 特 殊 ネ ジ			
390	EP630210	Bind Head Tapping Screw-S	3.0X6 MFZN2BL	+ バ イ ン ド ス タ イ ト		4	01
400	--	Bottom Stay, MD	IN	M D ボ ト ム ス テ イ ン	(V987330)		
410	--	Insulation Sheet, MD	IN	M D 絶 縁 シ ー ト Ⅰ Ⅱ	(V991820)		
415	V3079400	Square Bush	SB-1909	ス ク エ ア プ ッ シ ュ			01
* 420	V9905300	Connector Holder L, MD	LEFT	M D コ ネ ク タ ホ ル ダ ー L		2	
* 430	WA009300	Bind Head Screw	2.6X12 MFZN2BL	+ バ イ ン ド 小 ネ ジ		2	01
440	EP630210	Bind Head Tapping Screw-S	3.0X6 MFZN2BL	+ バ イ ン ド ス タ イ ト		2	01
* 450	V9905400	Connector Holder R, MD	RIGHT	M D コ ネ ク タ ホ ル ダ ー R		2	
* 460	WA009300	Bind Head Screw	2.6X12 MFZN2BL	+ バ イ ン ド 小 ネ ジ		2	01
470	EP630210	Bind Head Tapping Screw-S	3.0X6 MFZN2BL	+ バ イ ン ド ス タ イ ト		2	01
480	VD780000	Flat Head Tapping Screw-S	3.0X6 MFZN2BL	+ 皿 ス タ イ ト		4	01
490	EP630210	Bind Head Tapping Screw-S	3.0X6 MFZN2BL	+ バ イ ン ド ス タ イ ト		4	01

*: New Parts

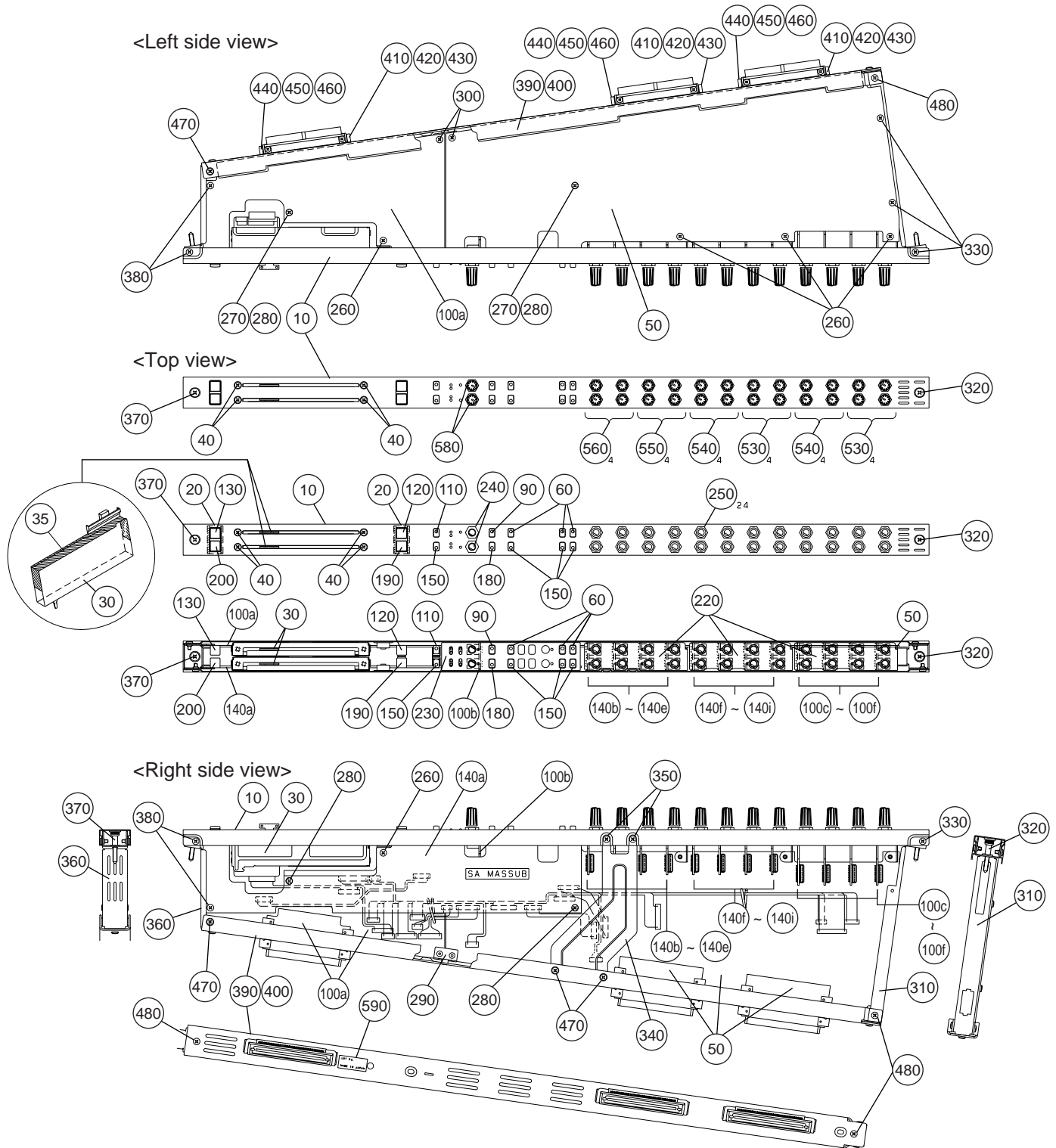
RANK: Japan only

REF NO.	PART NO.	DESCRIPTION	部 品 名	REMARKS	QTY	RANK
* 500	WA009500	Knob Lower	BLACK/L-GRAY	ノブ (シ タ) GAIN R		
* 510	WA009600	Knob Upper	BLACK/L-GRAY	ノブ (ウ エ) GAIN L		
* 520	WA000400	Knob Small	BLACK/S-GREEN	ノブ (シ ヨ ウ) HPF		
* 530	WA980200	Knob Small	S-GRAY/D-GREEN	ノブ (シ ヨ ウ) HIGH,HI-MID,LO-MID,LOW	4	
* 540	V9907000	Knob Lower	S-GRAY/D-GREEN	ノブ (シ タ) HIGH,HI-MID,LO-MID,LOW	4	
* 550	WA980400	Knob Upper	S-GRAY/D-GREEN	ノブ (上) HIGH,HI-MID,LO-MID,LOW	4	
* 560	V9996900	Knob Lower	S-GRAY/D-RED	ノブ (シ タ) 1-4 (ST-AUX)	4	
* 570	WA000100	Knob Upper	S-GRAY/D-RED	ノブ (ウ エ) 1-4 (ST-AUX)	4	
* 580	V9997000	Knob Lower	S-GRAY/D-BLUE	ノブ (シ タ) 5-8 (ST-AUX)	4	
* 590	WA000200	Knob Upper	S-GRAY/D-BLUE	ノブ (ウ エ) 5-8 (ST-AUX)	4	
* 600	WA000000	Knob Lower	S-GRAY/L-BLUE	ノブ (シ タ) 9-12 (ST-AUX)	4	
* 610	WA000300	Knob Upper	S-GRAY/L-BLUE	ノブ (ウ エ) 9-12 (ST-AUX)	4	
* 620	WA000500	Knob Small	S-GRAY/D-RED	ノブ (シ ヨ ウ) 1-4 (G/A)	4	
* 630	WA000600	Knob Small	S-GRAY/D-BLUE	ノブ (シ ヨ ウ) 5-8 (G/A)	4	
* 640	VN938600	Knob Large	RED/S-GRAY	ノブ (ダ イ) BAL		03
660	--	LOT Label	L O T ラ ベ ル	(CA80191)		

*: New Parts

RANK: Japan only

STEREO AUX MODULE (ST AUX モジュール)



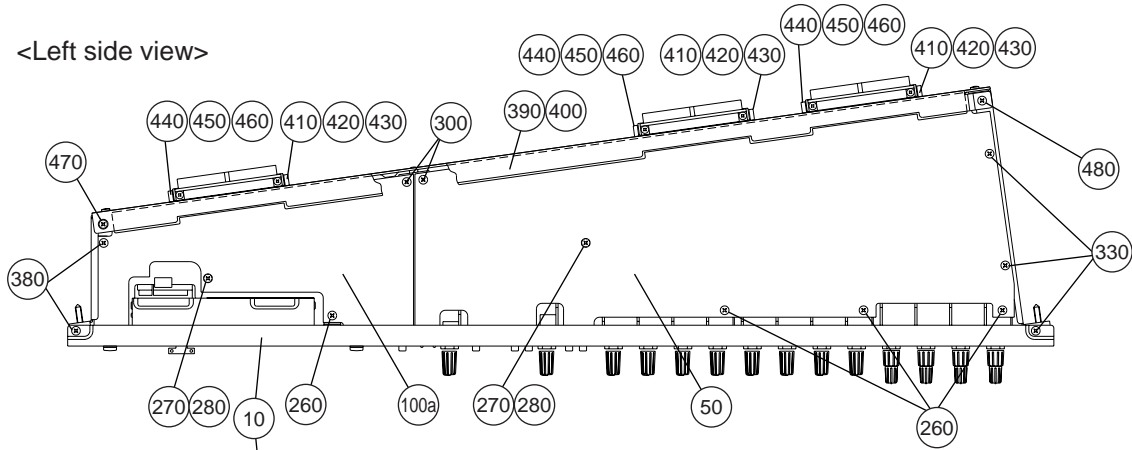
REF NO.	PART NO.	DESCRIPTION		部 品 名	REMARKS	QTY	RANK
	--	STEREO AUX MODULE		S T A U Xモジュール	PM5000-28/36/52		
	--	STEREO AUX Module		S T A U Xモジュール	(V996190)		
* 10	V9872200	MD Panel	ST AUX	M DパネルS T A U X			
* 20	WA012200	Escutcheon L, MD	x2 BLUE	M DエスカッションL		2	
* 30	V8368100	Slide Variable Resistor	D10.0Kx2 RSA0K12K	スライドV R 1 0 0	ST AUX	2	12
35	VT177400	Fader Felt	150	フェーダーフェルト		2	03
40	VD780000	Flat Head Tapping Screw-S	3.0X6 MFZN2BL	+ 皿 S タ イ ト		4	01
* 50	V9944000	Circuit Board	PM5K SAMAS1	S A M A S 1 シート			
60	VS407900	Push Button with Lens	5x8 M-GRAY	プッシュボタン5 x 8	TO MATRIX,TB/OSC,L+R	3	03
90	VS408800	Push Button with Lens	5x8 S-GRAY	プッシュボタン5 x 8	INSERT		03
* 100a	AAX48720	Circuit Board	PM5K SAMAS2 1_2/8	S A M A S 2 1 _ 2 シート	(V994420)		
* 100b	AAX48740	Circuit Board	PM5K SAMAS2 4/8	S A M A S 2 4 / 8 シート	(V994420)		
* 100c	AAX48750	Circuit Board	PM5K SAMAS2 5/8	S A M A S 2 5 / 8 シート	(V994420)		
* 100d	AAX48760	Circuit Board	PM5K SAMAS2 6/8	S A M A S 2 6 / 8 シート	(V994420)		
* 100e	AAX48770	Circuit Board	PM5K SAMAS2 7/8	S A M A S 2 7 / 8 シート	(V994420)		
* 100f	AAX48780	Circuit Board	PM5K SAMAS2 8/8	S A M A S 2 8 / 8 シート	(V994420)		
110	VS407900	Push Button with Lens	5x8 M-GRAY	プッシュボタン5 x 8	RECALL SAFE		03
* 120	WA015000	Push Button	L ASS'Y	プッシュボタン (L)	ON		
130	VN680200	Push Button	L ASS'Y	プッシュボタン (L)	CUE		05
* 140a	AAX48790	Circuit Board	PM5K SAMASSUB 1/17	S A M A S S U B シート	(V994460)		
* 140b	AAX48800	Circuit Board	PM5K SAMASSUB 2/17	S A M A S S U B シート	(V994460)		
* 140c	AAX48810	Circuit Board	PM5K SAMASSUB 3/17	S A M A S S U B シート	(V994460)		
* 140d	AAX48820	Circuit Board	PM5K SAMASSUB 4/17	S A M A S S U B シート	(V994460)		
* 140e	AAX48830	Circuit Board	PM5K SAMASSUB 5/17	S A M A S S U B シート	(V994460)		
* 140f	AAX48840	Circuit Board	PM5K SAMASSUB 6/17	S A M A S S U B シート	(V994460)		
140d	AAX48850	Circuit Board	PM5K SAMASSUB 7/17	S A M A S S U B シート	(V994460)		
* 140h	AAX48860	Circuit Board	PM5K SAMASSUB 8/17	S A M A S S U B シート	(V994460)		
* 140i	AAX48870	Circuit Board	PM5K SAMASSUB 9/17	S A M A S S U B シート	(V994460)		
150	VS407900	Push Button with Lens	5x8 M-GRAY	プッシュボタン5 x 8	TO MATRIX,TB/OSC,L+R, RECALL SAFE	4	03
180	VS408800	Push Button with Lens	5x8 S-GRAY	プッシュボタン5 x 8	INSERT		03
* 190	WA015000	Push Button	L ASS'Y	プッシュボタン (L)	ON		
200	VN680200	Push Button	L ASS'Y	プッシュボタン (L)	CUE		05
220	--	MD VR Spacer	AUX1	M D V R スペーA U X 1	(V990630)	3	
230	--	MD VR Spacer	AUX3	M D V R スペーA U X 3	(V990650)		
240	VR991600	Hexagonal Nut	7.0 11X2 MFZN2BL	管用ナット 7 X 1 1 X 2		2	01
250	VJ388000	Hexagonal Nut	9.0 11X2 MFZN2BL	特殊六角ナット		24	01
260	EP630210	Bind Head Tapping Screw-S	3.0X6 MFZN2BL	+ バインドS タイト		5	01
* 270	WC501000	Support	TP-127-18	絶縁サポート		2	
280	EP630210	Bind Head Tapping Screw-S	3.0X6 MFZN2BL	+ バインドS タイト		4	01
290	--	PCB Holder, MD		M D P C Bホルダー	(V987320)		
300	EP630210	Bind Head Tapping Screw-S	3.0X6 MFZN2BL	+ バインドS タイト		2	01
310	--	Rear Stay, MD	IN	M D リアステイIN	(V987290)		
320	WA595800	MD Screw	S	M D 特殊ネジ			
330	EP630210	Bind Head Tapping Screw-S	3.0X6 MFZN2BL	+ バインドS タイト		4	01
340	--	Center Stay, MD	AUX	M D センターステイA U X	(V990560)		
350	EP630210	Bind Head Tapping Screw-S	3.0X6 MFZN2BL	+ バインドS タイト		2	01
360	--	Front Stay, MD	IN	M D フロントステイIN	(V987260)		
* 370	WA595800	MD Screw	S	M D 特殊ネジ			
380	EP630210	Bind Head Tapping Screw-S	3.0X6 MFZN2BL	+ バインドS タイト		4	01
390	--	Bottom Stay, MD	AUX	M D ボトムステイA U X	(V987340)		
400	--	Insulation Sheet, MD	MAS	M D 絶縁シートM A S	(V991830)		
* 410	V9905300	Connector Holder L, MD	LEFT	M D コネクタホルダーL		3	
* 420	WA009300	Bind Head Screw	2.6X12 MFZN2BL	+ バインド小ネジ		3	01
430	EP630210	Bind Head Tapping Screw-S	3.0X6 MFZN2BL	+ バインドS タイト		3	01
* 440	V9905400	Connector Holder R, MD	RIGHT	M D コネクタホルダーR		3	
* 450	WA009300	Bind Head Screw	2.6X12 MFZN2BL	+ バインド小ネジ		3	01
460	EP630210	Bind Head Tapping Screw-S	3.0X6 MFZN2BL	+ バインドS タイト		3	01
470	VD780000	Flat Head Tapping Screw-S	3.0X6 MFZN2BL	+ 皿 S タ イ ト		4	01
480	EP630210	Bind Head Tapping Screw-S	3.0X6 MFZN2BL	+ バインドS タイト		4	01
* 530	WA000500	Knob Small	S-GRAY/D-RED	ノブ (ショウ)	ST MATRIX 1,2,MATRIX 1,2	8	
* 540	WA000600	Knob Small	S-GRAY/D-BLUE	ノブ (ショウ)	ST MATRIX 3,4,MATRIX 3,4	8	
* 550	WA015800	Knob Small	S-GRAY/L-BLUE	ノブ (ショウ)	MATRIX 5,6	4	
* 560	WA000700	Knob Small	S-GRAY/VIOLET	ノブ (ショウ)	MATRIX 7,8	4	
* 580	WA015900	Knob Small	BLACK/S-GRAY	ノブ (ショウ)	SUM GAIN	2	
590	--	LOT Label		L O T ラベル	(CA80191)		

*: New Parts

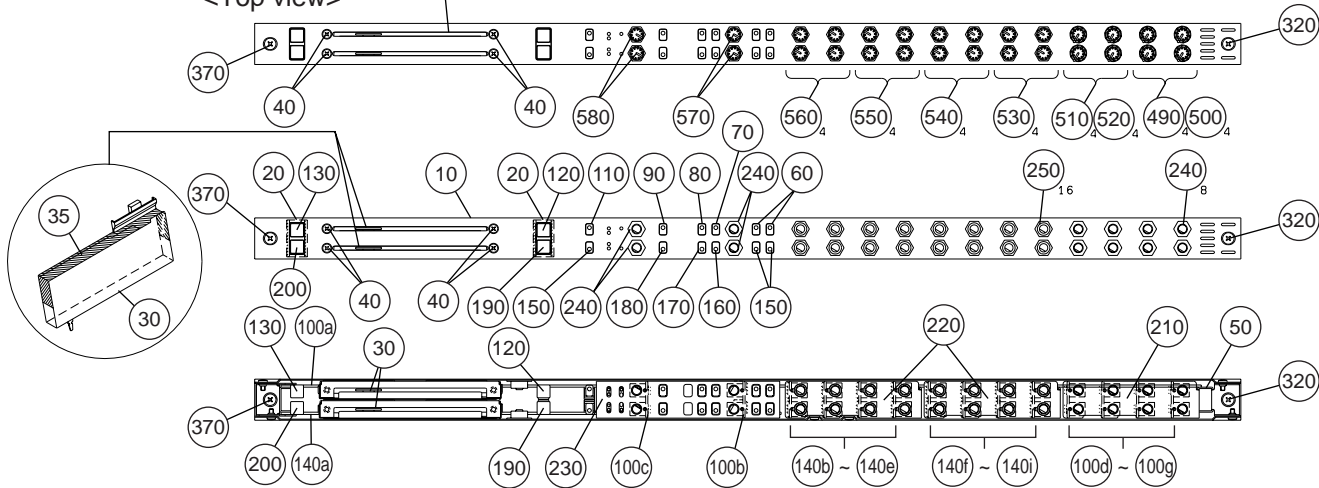
RANK: Japan only

GROUP/AUX MODULE (G/A モジュール)

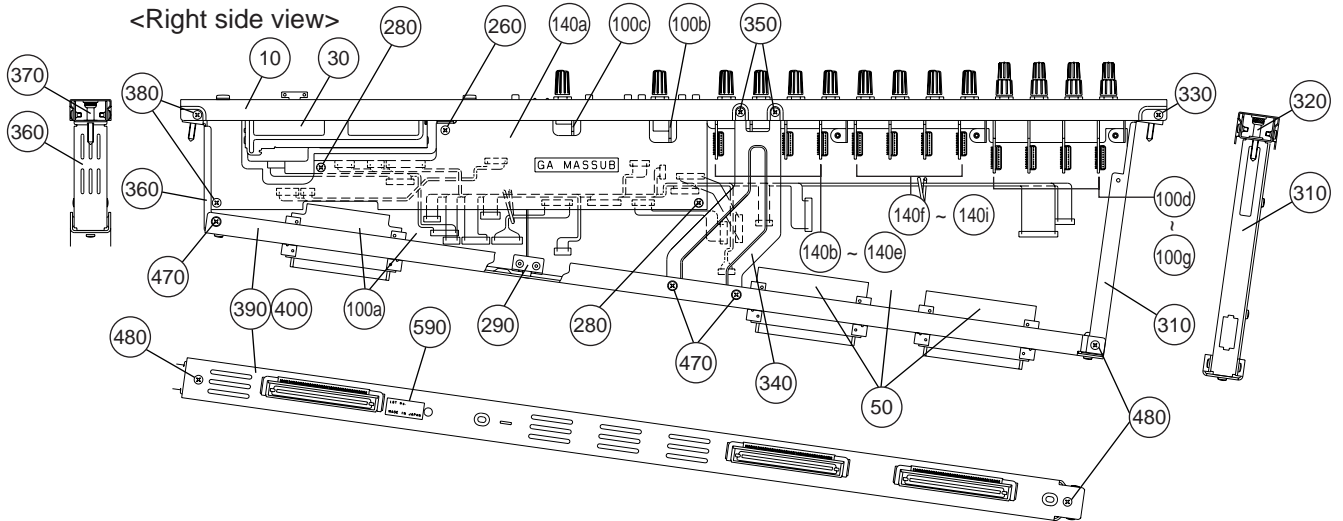
<Left side view>



<Top view>



<Right side view>



REF NO.	PART NO.	DESCRIPTION	部 品 名	REMARKS	QTY	RANK
	--	GROUP/AUX MODULE	G / A モジュール	PM5000-28/36/52		
	--	GROUP/AUX Module	G / A モジュール	(V996200)		
* 10	V9872300	MD Panel	G/A	M D パネル G / A		
* 20	WA012200	Escutcheon L, MD	x2 BLUE	M D エスカッション L	2	
* 30	V8367800	Slide Variable Resistor	D 10.0K RSA0K11K9	スライド V R 1 0 0	2	10
	VT177400	Fader Felt	150	フェーダーフェルト	2	03
	VD780000	Flat Head Tapping Screw-S	3.0X6 MFZN2BL	+ 皿 S タイト	4	01
* 50	V9944100	Circuit Board	PM5K GAMAS1	G A M A S 1 シート		
	VS407900	Push Button with Lens	5x8 M-GRAY	プッシュボタン 5 x 8	2	03
	VS408600	Push Button with Lens	5x8 RED	プッシュボタン 5 x 8		03
	VS408100	Push Button with Lens	5x8 YELLOW	プッシュボタン 5 x 8		03
	VS408800	Push Button with Lens	5x8 S-GRAY	プッシュボタン 5 x 8		03
* 100a	AAx47900	Circuit Board	PM5K GAMAS2 1_2/8	G A M A S 2 1 _ 2 シート		
* 100b	AAx47910	Circuit Board	PM5K GAMAS2 3/8	G A M A S 2 3 / 8 シート		
* 100c	AAx47920	Circuit Board	PM5K GAMAS2 4/8	G A M A S 2 4 / 8 シート		
* 100d	AAx47930	Circuit Board	PM5K GAMAS2 5/8	G A M A S 2 5 / 8 シート		
* 100e	AAx47940	Circuit Board	PM5K GAMAS2 6/8	G A M A S 2 6 / 8 シート		
* 100f	AAx47950	Circuit Board	PM5K GAMAS2 7/8	G A M A S 2 7 / 8 シート		
* 100g	AAx47960	Circuit Board	PM5K GAMAS2 8/8	G A M A S 2 8 / 8 シート		
	VS407900	Push Button with Lens	5x8 M-GRAY	プッシュボタン 5 x 8		03
	WA015000	Push Button	L ASS'Y	プッシュボタン (L)		
	VN680200	Push Button	L ASS'Y	プッシュボタン (L)		05
* 140a	AAx47970	Circuit Board	PM5K GAMASSUB 1/17	G A M A S S U B シート		
* 140b	AAx48060	Circuit Board	PM5K GAMASSUB 10/17	G A M A S S U B シート		
* 140c	AAx48070	Circuit Board	PM5K GAMASSUB 11/17	G A M A S S U B シート		
* 140d	AAx48080	Circuit Board	PM5K GAMASSUB 12/17	G A M A S S U B シート		
* 140e	AAx48090	Circuit Board	PM5K GAMASSUB 13/17	G A M A S S U B シート		
* 140f	AAx48100	Circuit Board	PM5K GAMASSUB 14/17	G A M A S S U B シート		
* 140g	AAx48110	Circuit Board	PM5K GAMASSUB 15/17	G A M A S S U B シート		
* 140h	AAx48120	Circuit Board	PM5K GAMASSUB 16/17	G A M A S S U B シート		
* 140i	AAx48130	Circuit Board	PM5K GAMASSUB 17/17	G A M A S S U B シート		
	VS407900	Push Button with Lens	5x8 M-GRAY	プッシュボタン 5 x 8	3	03
	VS408600	Push Button with Lens	5x8 RED	プッシュボタン 5 x 8		03
	VS408100	Push Button with Lens	5x8 YELLOW	プッシュボタン 5 x 8		03
	VS408800	Push Button with Lens	5x8 S-GRAY	プッシュボタン 5 x 8		03
* 190	WA015000	Push Button	L ASS'Y	プッシュボタン (L)		
	VN680200	Push Button	L ASS'Y	プッシュボタン (L)		05
	--	MD VR Spacer	AUX2	M D V R スペー A U X 2		
	--	MD VR Spacer	AUX1	M D V R スペー A U X 1	2	
	--	MD VR Spacer	AUX3	M D V R スペー A U X 3		
	VR991600	Hexagonal Nut	7.0 11X2 MFZN2BL	管用ナット 7 X 1 1 X 2	12	01
	VJ388000	Hexagonal Nut	9.0 11X2 MFZN2BL	特殊六角ナット	16	01
	EP630210	Bind Head Tapping Screw-S	3.0X6 MFZN2BL	+ バインド S タイト	5	01
* 270	WC501000	Support	TP-127-18	絶縁サポート	2	
	EP630210	Bind Head Tapping Screw-S	3.0X6 MFZN2BL	+ バインド S タイト	4	01
	--	PCB Holder, MD		M D P C B ホルダー		
	EP630210	Bind Head Tapping Screw-S	3.0X6 MFZN2BL	+ バインド S タイト	2	01
	--	Rear Stay, MD	IN	M D リアステイ I N		
* 320	WA595800	MD Screw	S	M D 特殊ネジ		
	EP630210	Bind Head Tapping Screw-S	3.0X6 MFZN2BL	+ バインド S タイト	4	01
	--	Center Stay, MD	AUX	M D センターステイ A U X		
	EP630210	Bind Head Tapping Screw-S	3.0X6 MFZN2BL	+ バインド S タイト	2	01
	--	Front Stay, MD	IN	M D フロントステイ I N		
* 370	WA595800	MD Screw	S	M D 特殊ネジ		
	EP630210	Bind Head Tapping Screw-S	3.0X6 MFZN2BL	+ バインド S タイト	4	01
	--	Bottom Stay, MD	AUX	M D ボトムステイ A U X		
	--	Insulation Sheet, MD	MAS	M D 絶縁シート M A S		
	V9905300	Connector Holder L, MD	LEFT	M D コネクタホルダー L	3	
* 420	WA009300	Bind Head Screw	2.6X12 MFZN2BL	+ バインド小ネジ	3	01
	EP630210	Bind Head Tapping Screw-S	3.0X6 MFZN2BL	+ バインド S タイト	3	01
* 440	V9905400	Connector Holder R, MD	RIGHT	M D コネクタホルダー R	3	
* 450	WA009300	Bind Head Screw	2.6X12 MFZN2BL	+ バインド小ネジ	3	01
	EP630210	Bind Head Tapping Screw-S	3.0X6 MFZN2BL	+ バインド S タイト	3	01
	VD780000	Flat Head Tapping Screw-S	3.0X6 MFZN2BL	+ 皿 S タイト	4	01
	EP630210	Bind Head Tapping Screw-S	3.0X6 MFZN2BL	+ バインド S タイト	4	01
* 490	V9996900	Knob Lower	S-GRAY/D-RED	ノブ (シタ)	4	
* 500	WA000100	Knob Upper	S-GRAY/D-RED	ノブ (ウエ)	4	
* 510	V9997000	Knob Lower	S-GRAY/D-BLUE	ノブ (シタ)	4	
* 520	WA000200	Knob Upper	S-GRAY/D-BLUE	ノブ (ウエ)	4	

*: New Parts

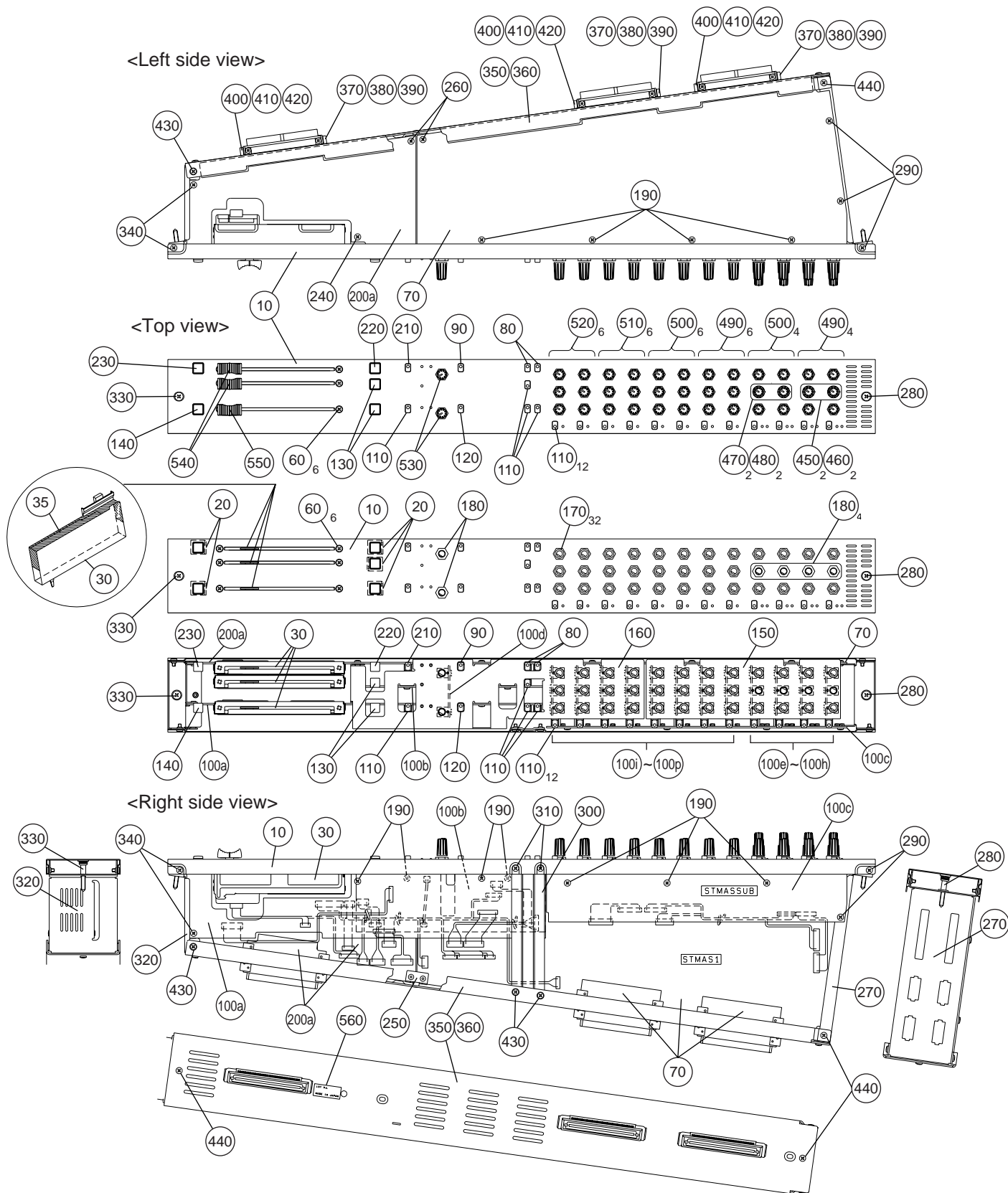
RANK: Japan only

REF NO.	PART NO.	DESCRIPTION	部 品 名	REMARKS	QTY	RANK
* 530	WA000500	Knob Small	S-GRAY/D-RED ノブ (シ ヨ ウ)	MATRIX 1,2	4	03
* 540	WA000600	Knob Small	S-GRAY/D-BLUE ノブ (シ ヨ ウ)	MATRIX 3,4	4	
* 550	WA015800	Knob Small	S-GRAY/L-BLUE ノブ (シ ヨ ウ)	MATRIX 5,6	4	
* 560	WA000700	Knob Small	S-GRAY/VIOLET ノブ (シ ヨ ウ)	MATRIX 7,8	4	
570	VQ454200	Knob Small	RED/S-GRAY ノブ (シ ヨ ウ)	PAN	2	
* 580	WA015900	Knob Small	BLACK/S-GRAY ノブ (シ ヨ ウ)	SUM GAIN	2	
590	--	LOT Label	L O T ラ ベ ル	(CA80191)		

*: New Parts

RANK: Japan only

STEREO/MONO MODULE (ST/MONO モジュール)

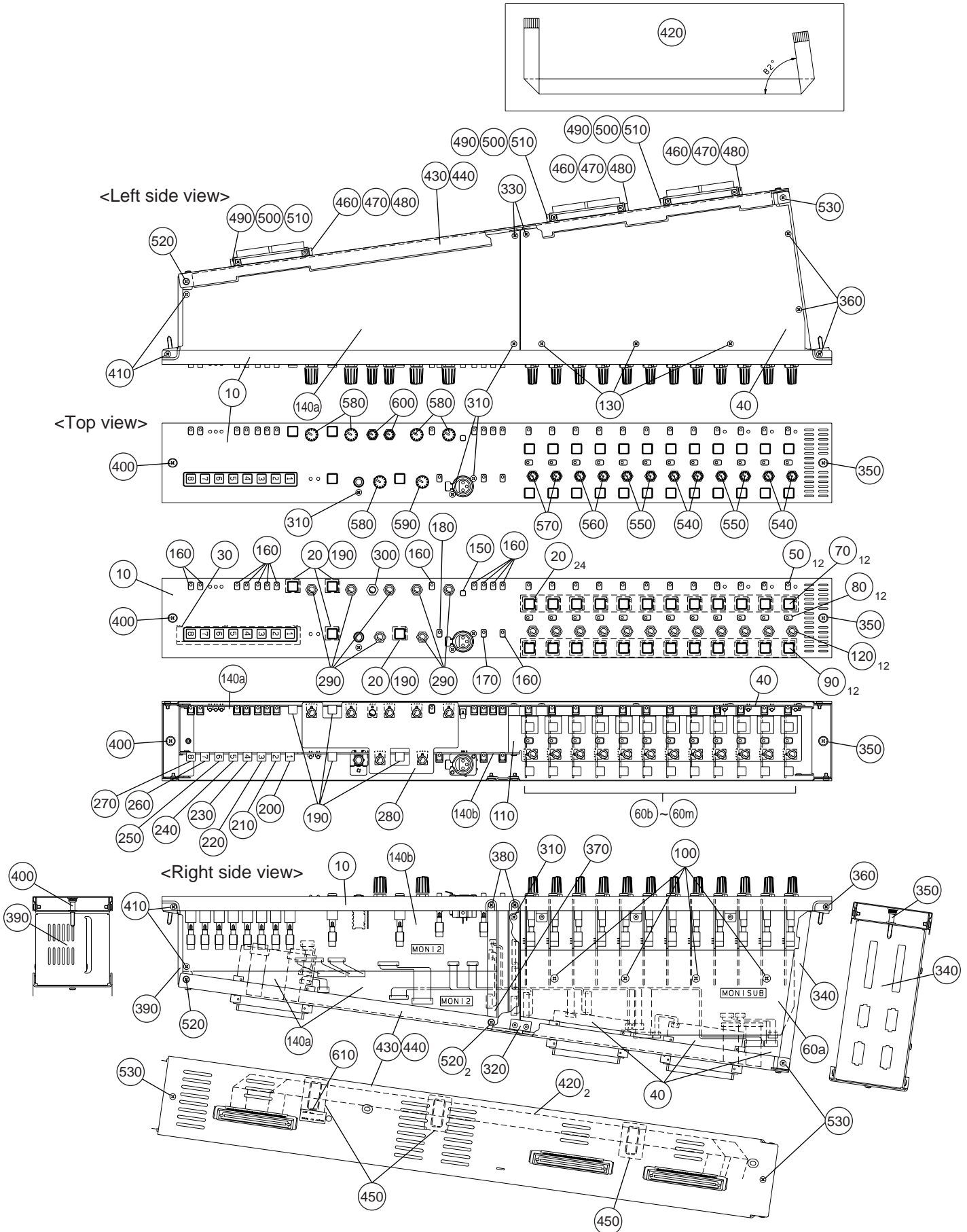


REF NO.	PART NO.	DESCRIPTION	部 品 名	REMARKS	QTY	RANK
	--	STEREO/MONO MODULE	ST / MONOモジュール	PM5000-28/36/52		
	--	STEREO/MONO Module	ST / MONOモジュール	(V996210)		
* 10	V9872400	MD Panel	STM			
* 20	WA012100	Escutcheon	BLUE	エスカッション	5	
* 30	V8367800	Slide Variable Resistor	D 10.0K RSA0K11K9	スライドVR100	3	10
	VT177400	Fader Felt	150	フェーダーフェルト	3	03
60	VD780000	Flat Head Tapping Screw-S	3.0X6 MFZN2BL	+ 皿スタイト	6	01
* 70	V9944800	Circuit Board	PM5K STMAS1	STMAS1シート		
80	VS407900	Push Button with Lens	5x8 M-GRAY	プッシュボタン5x8	2	03
90	VS408800	Push Button with Lens	5x8 S-GRAY	プッシュボタン5x8		03
* 100a	AAx49210	Circuit Board	PM5K STMASSUB 1/16	STMASSUBシート		(V994490)
* 100b	AAx49220	Circuit Board	PM5K STMASSUB 2/16	STMASSUBシート		(V994490)
* 100c	AAx49230	Circuit Board	PM5K STMASSUB 3/16	STMASSUBシート		(V994490)
* 100d	AAx49240	Circuit Board	PM5K STMASSUB 4/16	STMASSUBシート		(V994490)
* 100e	AAx49250	Circuit Board	PM5K STMASSUB 5/16	STMASSUBシート		(V994490)
* 100f	AAx49260	Circuit Board	PM5K STMASSUB 6/16	STMASSUBシート		(V994490)
* 100g	AAx49270	Circuit Board	PM5K STMASSUB 7/16	STMASSUBシート		(V994490)
* 100h	AAx49280	Circuit Board	PM5K STMASSUB 8/16	STMASSUBシート		(V994490)
* 100i	AAx49290	Circuit Board	PM5K STMASSUB 9/16	STMASSUBシート		(V994490)
* 100j	AAx49300	Circuit Board	PM5K STMASSUB 10/16	STMASSUBシート		(V994490)
* 100k	AAx49310	Circuit Board	PM5K STMASSUB 11/16	STMASSUBシート		(V994490)
* 100l	AAx49320	Circuit Board	PM5K STMASSUB 12/16	STMASSUBシート		(V994490)
* 100m	AAx49330	Circuit Board	PM5K STMASSUB 13/16	STMASSUBシート		(V994490)
* 100n	AAx49340	Circuit Board	PM5K STMASSUB 14/16	STMASSUBシート		(V994490)
* 100o	AAx49350	Circuit Board	PM5K STMASSUB 15/16	STMASSUBシート		(V994490)
* 100p	AAx49360	Circuit Board	PM5K STMASSUB 16/16	STMASSUBシート		(V994490)
110	VS407900	Push Button with Lens	5x8 M-GRAY	プッシュボタン5x8	16	03
				TB/OSC(ST MATRIX 1-4), TB/OSC(MATRIX 1-8), TB/OSC R(ST),TO MATRIX, TB/OSC,RECALL SAFE(MONO)		
120	VS408800	Push Button with Lens	5x8 S-GRAY	プッシュボタン5x8		03
* 130	WA015000	Push Button	L ASS'Y	プッシュボタン(L)	2	
140	VN680200	Push Button	L ASS'Y	プッシュボタン(L)		05
150	--	MD VR Spacer	STM1	MD VRスペースSTM1		(V990660)
160	--	MD VR Spacer	STM2	MD VRスペースSTM2		(V990670)
170	VJ388000	Hexagonal Nut	9.0 11X2 MFZN2BL	特殊六角ナット	32	01
180	VR991600	Hexagonal Nut	7.0 11X2 MFZN2BL	管用ナット 7X11X2	6	01
190	EP630210	Bind Head Tapping Screw-S	3.0X6 MFZN2BL	+ バインドスタイト	11	01
* 200a	AAx49140	Circuit Board	PM5K STMAS2 1_2/8	STMAS2 1_2シート		(V994450)
210	VS407900	Push Button with Lens	5x8 M-GRAY	プッシュボタン5x8		03
				RECALL SAFE(ST)		
* 220	WA015000	Push Button	L ASS'Y	プッシュボタン(L)		05
230	VN680200	Push Button	L ASS'Y	プッシュボタン(L)		05
240	EP630210	Bind Head Tapping Screw-S	3.0X6 MFZN2BL	+ バインドスタイト		01
250	--	PCB Holder, MD		MD PCBホルダー		(V987320)
260	EP630210	Bind Head Tapping Screw-S	3.0X6 MFZN2BL	+ バインドスタイト	2	01
270	--	Rear Stay, MD	STM	MDリアステイSTM		(V987300)
* 280	WA595800	MD Screw	S	MD特殊ネジ		
290	EP630210	Bind Head Tapping Screw-S	3.0X6 MFZN2BL	+ バインドスタイト	5	01
300	--	Center Stay, MD	MAS	MDセンターステイMAS		(V990570)
310	EP630210	Bind Head Tapping Screw-S	3.0X6 MFZN2BL	+ バインドスタイト	2	01
320	--	Front Stay, MD	STM	MDフロントステイSTM		(V987270)
* 330	WA595800	MD Screw	S	MD特殊ネジ		
340	EP630210	Bind Head Tapping Screw-S	3.0X6 MFZN2BL	+ バインドスタイト	4	01
350	--	Bottom Stay, MD	STM	MDボトムステイSTM		(V987350)
360	--	Insulation Sheet, MD	MAS	MD絶縁シートMAS		(V991830)
* 370	V9905300	Connector Holder L, MD	LEFT	MDコネクタホルダーL	3	
* 380	WA009300	Bind Head Screw	2.6X12 MFZN2BL	+ バインド小ネジ	3	01
390	EP630210	Bind Head Tapping Screw-S	3.0X6 MFZN2BL	+ バインドスタイト	3	01
* 400	V9905400	Connector Holder R, MD	RIGHT	MDコネクタホルダーR	3	
* 410	WA009300	Bind Head Screw	2.6X12 MFZN2BL	+ バインド小ネジ	3	01
420	EP630210	Bind Head Tapping Screw-S	3.0X6 MFZN2BL	+ バインドスタイト	3	01
430	VD780000	Flat Head Tapping Screw-S	3.0X6 MFZN2BL	+ 皿スタイト	4	01
440	EP630210	Bind Head Tapping Screw-S	3.0X6 MFZN2BL	+ バインドスタイト	4	01
* 450	V9996900	Knob Lower	S-GRAY/D-RED	ノブ(シタ)	2	
* 460	WA000100	Knob Upper	S-GRAY/D-RED	ノブ(ウエ)	2	
* 470	V9997000	Knob Lower	S-GRAY/D-BLUE	ノブ(シタ)	2	
* 480	WA000200	Knob Upper	S-GRAY/D-BLUE	ノブ(ウエ)	2	
* 490	WA000500	Knob Small	S-GRAY/D-RED	ノブ(ショウ)	10	
				ST MATRIX 1,2(MONO)		
				ST MATRIX 1,2(MONO)		
				ST MATRIX 3,4(MONO)		
				ST MATRIX 3,4(MONO)		
				ST MATRIX 1,2(ST,SUB IN), MATRIX 1,2(ST,MONO,SUB IN)		
* 500	WA000600	Knob Small	S-GRAY/D-BLUE	ノブ(ショウ)	10	
				ST MATRIX 3,4(ST,SUB IN),		

*: New Parts

RANK: Japan only

MONITOR MODULE (MONITOR モジュール)



REF NO.	PART NO.	DESCRIPTION		部 品 名	REMARKS	QTY	RANK
	--	MONITOR MODULE		MONITORモジュール	PM5000-28/36/52		
* 10	V9872500	MONITOR Module	MON	MONITORモジュール	(V996220)		
* 20	WA012100	MD Panel	BLUE	M D パネル M O N		28	
* 30	WA012300	Escutcheon	BLUE	エ ス カ ッ シ ョ ン			
* 40	V9945000	TB Escutcheon	BLUE	T B エ ス カ ッ シ ョ ン			
* 50	VS408800	Circuit Board	PM5K MONI1	M O N I 1 シ ー ト			
		Push Button with Lens	5x8 S-GRAY	プッシュボタン 5 x 8	INSERT (ST MATRIX 1-4,MATRIX 1-8)	12	03
* 60a	AAX48390	Circuit Board	PM5K MONISUB 1/13	M O N I S U B シ ー ト	(V994520)		
* 60b	AAX48400	Circuit Board	PM5K MONISUB 2/13	M O N I S U B シ ー ト	(V994520)		
* 60c	AAX48410	Circuit Board	PM5K MONISUB 3/13	M O N I S U B シ ー ト	(V994520)		
* 60d	AAX48420	Circuit Board	PM5K MONISUB 4/13	M O N I S U B シ ー ト	(V994520)		
* 60e	AAX48430	Circuit Board	PM5K MONISUB 5/13	M O N I S U B シ ー ト	(V994520)		
* 60f	AAX48440	Circuit Board	PM5K MONISUB 6/13	M O N I S U B シ ー ト	(V994520)		
* 60g	AAX48450	Circuit Board	PM5K MONISUB 7/13	M O N I S U B シ ー ト	(V994520)		
* 60h	AAX48460	Circuit Board	PM5K MONISUB 8/13	M O N I S U B シ ー ト	(V994520)		
* 60i	AAX48470	Circuit Board	PM5K MONISUB 9/13	M O N I S U B シ ー ト	(V994520)		
* 60j	AAX48480	Circuit Board	PM5K MONISUB 10/13	M O N I S U B シ ー ト	(V994520)		
* 60k	AAX48490	Circuit Board	PM5K MONISUB 11/13	M O N I S U B シ ー ト	(V994520)		
* 60l	AAX48500	Circuit Board	PM5K MONISUB 12/13	M O N I S U B シ ー ト	(V994520)		
* 60m	AAX48510	Circuit Board	PM5K MONISUB 13/13	M O N I S U B シ ー ト	(V994520)		
* 70	WA015000	Push Button	L ASS'Y	プッシュボタン (L)	ON (ST MATRIX 1-4,MATRIX 1-8)	12	
80	VS407900	Push Button with Lens	5x8 M-GRAY	プッシュボタン 5 x 8	RECALL SAFE (ST MATRIX 1-4,MATRIX 1-8)	12	03
90	VN680200	Push Button	L ASS'Y	プッシュボタン (L)	CUE (ST MATRIX 1-4,MATRIX 1-8)	12	05
100	EG340360	Bind Head Screw	4.0X8 MFZN2BL	+ バインド小ネジ		4	01
110	--	MD VR Spacer	MON1	M D V R スペーMON1	(V990680)		
120	VJ388000	Hexagonal Nut	9.0 11X2 MFZN2BL	特 殊 六 角 ナ ッ ト		12	01
130	EP630210	Bind Head Tapping Screw-S	3.0X6 MFZN2BL	+ バインドSタイト		3	01
* 140a	AAX48370	Circuit Board	PM5K MONI2 1/3・3/3	M O N I 2 1 ・ 3 シ ー ト	(V994510)		
* 140b	AAX48380	Circuit Board	PM5K MONI2 2/3	M O N I 2 2 / 3 シ ー ト	(V994510)		
150	VS410500	Push Button	5x5 S-GRAY/M-GRAY	プッシュボタン 5 x 5	OSC ON		03
160	VS407900	Push Button with Lens	5x8 M-GRAY	プッシュボタン 5 x 8	PINK,10k,1k,100,SWEEP, LCR,L+R,+MONO/C,2TR IN1, 2TR IN2,MASTER PFL, LAST CUE,TB/OSC OUT	13	03
170	VS408100	Push Button with Lens	5x8 YELLOW	プッシュボタン 5 x 8	+48V		03
* 180	WA001700	Push Button with Lens	5x8 S-GREEN	プッシュボタン 5 x 8	/80		
* 190	WA015000	Push Button	L ASS'Y	プッシュボタン (L)	TALKBACK ON,METER SELECT, MONITOR A ON,MONITOR B ON	4	
* 200	WA035500	Push Button	L ASS'Y	プッシュボタン (L)	1		
* 210	WA035600	Push Button	L ASS'Y	プッシュボタン (L)	2		
* 220	WA035700	Push Button	L ASS'Y	プッシュボタン (L)	3		
* 230	WA035800	Push Button	L ASS'Y	プッシュボタン (L)	4		
* 240	WA035900	Push Button	L ASS'Y	プッシュボタン (L)	5		
* 250	WA036000	Push Button	L ASS'Y	プッシュボタン (L)	6		
* 260	WA036100	Push Button	L ASS'Y	プッシュボタン (L)	7		
* 270	WA036200	Push Button	L ASS'Y	プッシュボタン (L)	8		
280	--	MD VR Spacer	MON2	M D V R スペーMON2	(V990690)		
290	VJ388000	Hexagonal Nut	9.0 11X2 MFZN2BL	特 殊 六 角 ナ ッ ト		7	01
300	VR991600	Hexagonal Nut	7.0 11X2 MFZN2BL	管 用 ナ ッ ト 7 X 1 1 X 2			01
310	EP630210	Bind Head Tapping Screw-S	3.0X6 MFZN2BL	+ バインドSタイト		5	01
320	--	PCB Holder, MD		M D P C B ホルダー	(V987320)		
330	EP630210	Bind Head Tapping Screw-S	3.0X6 MFZN2BL	+ バインドSタイト		2	01
340	--	Rear Stay, MD	MON	M D リアステイMON	(V987310)		
* 350	WA595800	MD Screw	S	M D 特 殊 ネジ			
360	EP630210	Bind Head Tapping Screw-S	3.0X6 MFZN2BL	+ バインドSタイト		4	01
370	--	Center Stay, MD	MAS	M D センターステイMAS	(V990570)		
380	EP630210	Bind Head Tapping Screw-S	3.0X6 MFZN2BL	+ バインドSタイト		2	01
390	--	Front Stay, MD	MON	M D フロントステイMON	(V987280)		
* 400	WA595800	MD Screw	S	M D 特 殊 ネジ			
410	EP630210	Bind Head Tapping Screw-S	3.0X6 MFZN2BL	+ バインドSタイト		4	01
* 420	WB316700	Cable	18P 700mm P-1.0	カ ー ド 電 線		2	04
430	--	Bottom Stay, MD	MON	M D ボトムステイMON	(V987370)		
440	--	Insulation Sheet, MD	MAS	M D 絶縁シートMAS	(V991830)		
450	VR749700	Cord Holder	MFC-3000	ク ラ ン プ		3	02
* 460	V9905300	Connector Holder L, MD	LEFT	M D コネクタホルダーL		3	
* 470	WA009300	Bind Head Screw	2.6X12 MFZN2BL	+ バインド小ネジ		3	01

*: New Parts

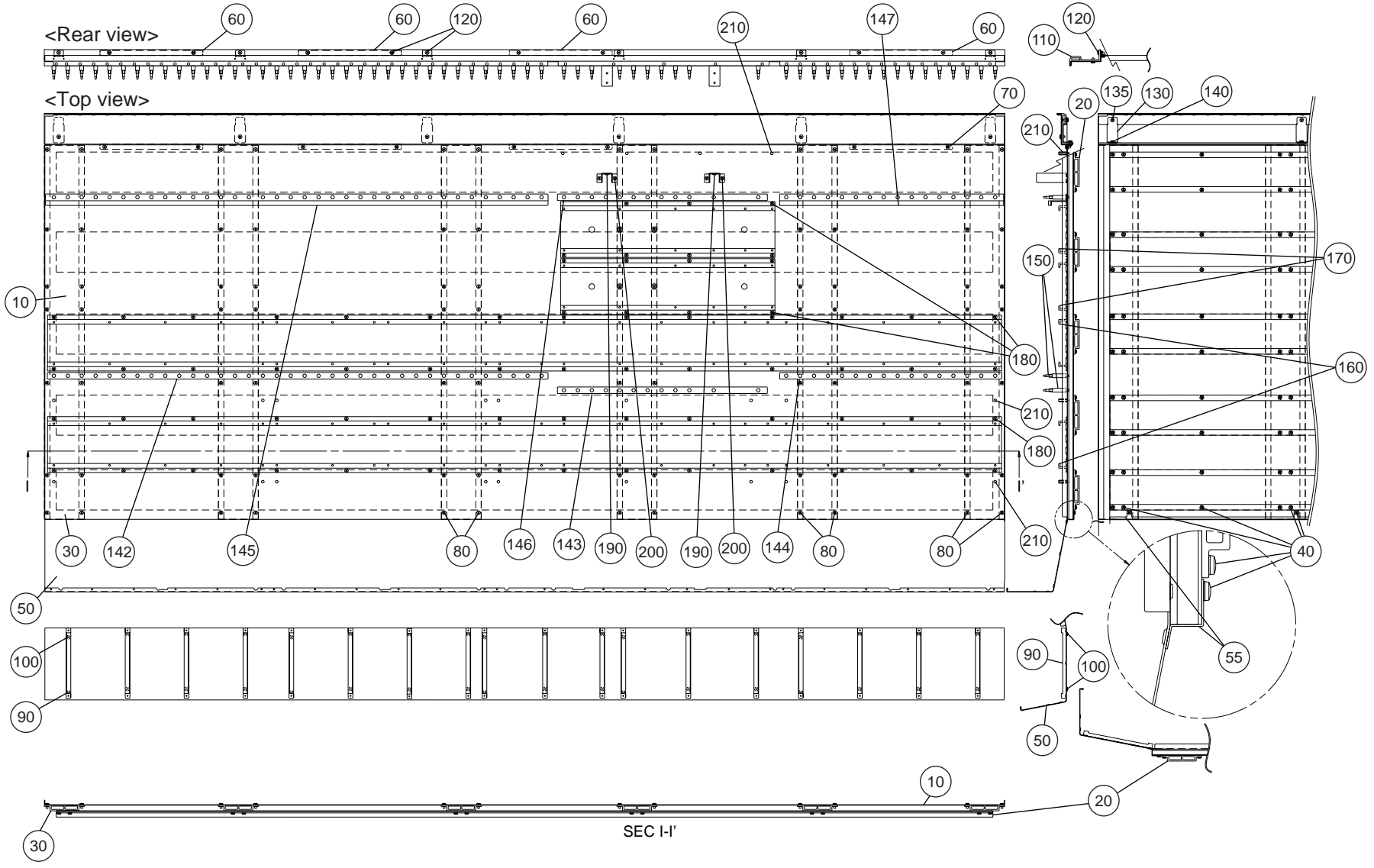
RANK: Japan only

REF NO.	PART NO.	DESCRIPTION		部 品 名	REMARKS	QTY	RANK
480	EP630210	Bind Head Tapping Screw-S	3.0X6 MFZN2BL	+ バインド S タイト		3	01
* 490	V9905400	Connector Holder R, MD	RIGHT	M D コネクタホルダー R		3	
* 500	WA009300	Bind Head Screw	2.6X12 MFZN2BL	+ バインド 小 ネジ		3	01
510	EP630210	Bind Head Tapping Screw-S	3.0X6 MFZN2BL	+ バインド S タイト		3	01
520	VD780000	Flat Head Tapping Screw-S	3.0X6 MFZN2BL	+ 皿 S タイト		4	01
530	EP630210	Bind Head Tapping Screw-S	3.0X6 MFZN2BL	+ バインド S タイト		4	01
* 540	WA000500	Knob Small	S-GRAY/D-RED	ノブ (ショウ)	ST MATRIX 1,2(MASTER), MATRIX 1,2(MASTER)	4	
* 550	WA000600	Knob Small	S-GRAY/D-BLUE	ノブ (ショウ)	ST MATRIX 3,4(MASTER), MATRIX 3,4(MASTER)	4	
* 560	WA015800	Knob Small	S-GRAY/L-BLUE	ノブ (ショウ)	MATRIX 5,6(MASTER)	2	
* 570	WA000700	Knob Small	S-GRAY/VIOLET	ノブ (ショウ)	MATRIX 7,8(MASTER)	2	
580	VN009700	Knob Large	BLACK/L-GRAY	ノブ (ダイ)	SWEEP,OSCILLATOR LEVEL, MONITOR A,B LEVEL, PHONES LEVEL	5	03
590	VM563500	Knob Large	S-GRAY/M-GRAY	ノブ (ダイ)	TALKBACK LEVEL		03
600	VT652100	Knob Small	BLACK/L-GRAY	ノブ (ショウ)	INPUT CUE TRIM, VCA CUE TRIM	2	01
610	--	LOT Label		L O T ラ ベ ル	(CA80191)		

*: New Parts

RANK: Japan only

■ BOTTOM BOARD ASSEMBLY (底板 Ass'y)



REF NO.	PART NO.	DESCRIPTION	部 品 名	REMARKS	QTY	RANK
		BOTTOM BOARD ASSEMBLY	底 板 A s s ' y	PM5000-28/36/52		
	--	Bottom Board Assembly	28	底 板 A s s ' y _ 2 8	28CH	(WA20330)
	--	Bottom Board Assembly	36	底 板 A s s ' y _ 3 6	36CH	(WA20320)
	--	Bottom Board Assembly	52	底 板 A s s ' y _ 5 2	52CH	(WA19480)
10	--	Bottom Board	28	底 板 _ 2 8	28CH	(WA30450)
10	--	Bottom Board	36	底 板 _ 3 6	36CH	(WA30460)
10	--	Bottom Board	52	底 板 _ 5 2	52CH	(V970530)
* 20	WA304100	Foot Long	28	レ ッ グ 長 _ 2 8	28CH	5
* 20	WA304200	Foot Long	36	レ ッ グ 長 _ 3 6	36CH	5
* 20	V9681400	Foot Long	52	レ ッ グ 長 _ 5 2	52CH	5
30	--	Foot Short		レ ッ グ 短	28CH	(V968520)
30	--	Foot Short		レ ッ グ 短	36CH	(V968520)
30	--	Foot Short		レ ッ グ 短	52CH	(V968520)
40	VR138400	Bind Head Tapping Screw-B	4.0X12 MFZN2BL	+ バ イ ン ド B タ イ ト	28CH	110 01
40	VR138400	Bind Head Tapping Screw-B	4.0X12 MFZN2BL	+ バ イ ン ド B タ イ ト	36CH	130 01
40	VR138400	Bind Head Tapping Screw-B	4.0X12 MFZN2BL	+ バ イ ン ド B タ イ ト	52CH	150 01
50	--	Bottom Chassis	28	シャーシボトム_2 8 塗装	28CH	(WA30430)
50	--	Bottom Chassis	36	シャーシボトム_3 6 塗装	36CH	(WA30440)
50	--	Bottom Chassis	52	シャーシボトム_5 2 塗装	52CH	(V969810)
* 55	WB073100	Front Cover	28	カ バ ー フ ロ ン ト 2 8	28CH	
* 55	WB073000	Front Cover	36	カ バ ー フ ロ ン ト 3 6	36CH	
* 55	WB072900	Front Cover	52	カ バ ー フ ロ ン ト 5 2	52CH	
60	--	Holder, Bottom Rear Pad		カナグボトムリアパッド	28CH/36CH	(WA20560) 3
60	--	Holder, Bottom Rear Pad		カナグボトムリアパッド	52CH	(WA20560) 4
70	EG340190	Bind Head Tapping Screw-B	4.0X8 MFZN2BL	+ バ イ ン ド B タ イ ト	28CH/36CH	6 01
70	EG340190	Bind Head Tapping Screw-B	4.0X8 MFZN2BL	+ バ イ ン ド B タ イ ト	52CH	8 01
80	VR138400	Bind Head Tapping Screw-B	4.0X12 MFZN2BL	+ バ イ ン ド B タ イ ト	28CH	58 01
80	VR138400	Bind Head Tapping Screw-B	4.0X12 MFZN2BL	+ バ イ ン ド B タ イ ト	36CH	73 01
80	VR138400	Bind Head Tapping Screw-B	4.0X12 MFZN2BL	+ バ イ ン ド B タ イ ト	52CH	88 01
90	V9703200	Holder	CPU	金 具 C P U	28CH	13
90	V9703200	Holder	CPU	金 具 C P U	36CH	14
90	V9703200	Holder	CPU	金 具 C P U	52CH	18
100	VC688800	Bind Head Tapping Screw-B	A4.0X8 MFZN2BL	+ バ イ ン ド B タ イ ト	28CH	26 01
100	VC688800	Bind Head Tapping Screw-B	A4.0X8 MFZN2BL	+ バ イ ン ド B タ イ ト	36CH	28 01
100	VC688800	Bind Head Tapping Screw-B	A4.0X8 MFZN2BL	+ バ イ ン ド B タ イ ト	52CH	36 01
* 110	WA303900	Rear Pad	28	リ ア パ ッ ド _ 2 8	28CH	
* 110	WA304000	Rear Pad	36	リ ア パ ッ ド _ 3 6	36CH	
* 110	V9698000	Rear Pad	52	リ ア パ ッ ド _ 5 2	52CH	
120	VC688800	Bind Head Tapping Screw-B	A4.0X8 MFZN2BL	+ バ イ ン ド B タ イ ト	28CH	10 01
120	VC688800	Bind Head Tapping Screw-B	A4.0X8 MFZN2BL	+ バ イ ン ド B タ イ ト	36CH	11 01
120	VC688800	Bind Head Tapping Screw-B	A4.0X8 MFZN2BL	+ バ イ ン ド B タ イ ト	52CH	14 01
130	V9705500	Holder, Rear Pad		金 具 補 強 リ ア パ ッ ド	28CH	4
130	V9705500	Holder, Rear Pad		金 具 補 強 リ ア パ ッ ド	36CH	5
130	V9705500	Holder, Rear Pad		金 具 補 強 リ ア パ ッ ド	52CH	6
135	EP600370	Bind Head Tapping Screw-B	4.0X6 MFZN2BL	+ バ イ ン ド B タ イ ト	28CH	4 01
135	EP600370	Bind Head Tapping Screw-B	4.0X6 MFZN2BL	+ バ イ ン ド B タ イ ト	36CH	5 01
135	EP600370	Bind Head Tapping Screw-B	4.0X6 MFZN2BL	+ バ イ ン ド B タ イ ト	52CH	6 01
140	VC688800	Bind Head Tapping Screw-B	A4.0X8 MFZN2BL	+ バ イ ン ド B タ イ ト	28CH	4 01
140	VC688800	Bind Head Tapping Screw-B	A4.0X8 MFZN2BL	+ バ イ ン ド B タ イ ト	36CH	5 01
140	VC688800	Bind Head Tapping Screw-B	A4.0X8 MFZN2BL	+ バ イ ン ド B タ イ ト	52CH	6 01
142	--	Plate Guide Pin F	28	プ レ ー ト ガ イ ド ピ ン F 2 8	28CH	(WB08030)
142	--	Plate Guide Pin F	36	プ レ ー ト ガ イ ド ピ ン F 3 6	36CH/52CH	(WB07970)
143	--	Plate Guide Pin F	MAS	プ レ ー ト ガ イ ド ピ ン F M A S		(WB07980) 2
144	--	Plate Guide Pin F	52	プ レ ー ト ガ イ ド ピ ン F 5 2	52CH	(WB07990)
145	--	Plate Guide Pin R	28	プ レ ー ト ガ イ ド ピ ン R 2 8	28CH	(WB08040)
145	--	Plate Guide Pin R	36	プ レ ー ト ガ イ ド ピ ン R 3 6	36CH/52CH	(WB08000)
147	--	Plate Guide Pin R	52	プ レ ー ト ガ イ ド ピ ン R 5 2	52CH	(WB08020)
150	V9623100	Guide Pin		ガ イ ド ピ ン	28CH	80
150	--	Guide Pin		ガ イ ド ピ ン	36CH	(V962310) 96
* 150	V9623100	Guide Pin		ガ イ ド ピ ン	52CH	128
160	--	Stay, CPU Bus	28	ス テ ー C P U バ ス _ 2 8	28CH	(WA30370) 2
160	--	Stay, CPU Bus	36	ス テ ー C P U バ ス _ 3 6	36CH	(WA30380) 2
160	--	Stay, CPU Bus	52	ス テ ー C P U バ ス _ 5 2	52CH	(V967970) 2
170	--	Stay, MAS Bus		ス テ ー M A S バ ス		(V968130) 2
180	VC688800	Bind Head Tapping Screw-B	A4.0X8 MFZN2BL	+ バ イ ン ド B タ イ ト	28CH	52 01
180	VC688800	Bind Head Tapping Screw-B	A4.0X8 MFZN2BL	+ バ イ ン ド B タ イ ト	36CH	56 01
180	VC688800	Bind Head Tapping Screw-B	A4.0X8 MFZN2BL	+ バ イ ン ド B タ イ ト	52CH	72 01
190	--	Holder, Bottom Meter		金 具 ボ ト ム メ ー タ ー		(V964230) 2
200	VC688800	Bind Head Tapping Screw-B	A4.0X8 MFZN2BL	+ バ イ ン ド B タ イ ト		4 01
210	WA208900	Spacer	BSB-317.5	基 板 ス ペ ー サ ー	28CH/36CH	18 02
* 210	WA208900	Spacer	BSB-317.5	基 板 ス ペ ー サ ー	52CH	22

*: New Parts

RANK: Japan only

ELECTRICAL PARTS(電気部品)

REF NO.	PART NO.	DESCRIPTION	部 品 名	REMARKS	QTY	RANK
		ELECTRICAL PARTS	電 気 部 品	PM5000-28/36/52		
*	AAAX47800	Circuit Board	PM5K CO 1/5	C O 1 / 5 シ ー ト	(V994650)(X3064B0)	
*	AAAX47810	Circuit Board	PM5K CO 2/5	C O 2 / 5 シ ー ト	(V994650)(X3064B0)	
*	AAAX47820	Circuit Board	PM5K CO 3/5	C O 3 / 5 シ ー ト	(V994650)(X3064B0)	
*	AAAX47830	Circuit Board	PM5K CO 4/5	C O 4 / 5 シ ー ト	(V994650)(X3064B0)	
*	AAAX47840	Circuit Board	PM5K CO 5/5	C O 5 / 5 シ ー ト	52CH (V994650)(X3064B0)	
*	V9948900	Circuit Board	PM5K DR	D R シ ー ト	(X3754B0)	
*	V9944100	Circuit Board	PM5K GAMAS1	G A M A S 1 シ ー ト	MAS1 (X2924C0)	
*	AAAX47900	Circuit Board	PM5K GAMAS2 1_2/8	G A M A S 2 1 _ 2 シ ー ト	MAS2 (V994440)(X2925B0)	
*	AAAX47910	Circuit Board	PM5K GAMAS2 3/8	G A M A S 2 3 / 8 シ ー ト	MAS2 (V994440)(X2925B0)	
*	AAAX47920	Circuit Board	PM5K GAMAS2 4/8	G A M A S 2 4 / 8 シ ー ト	MAS2 (V994440)(X2925B0)	
*	AAAX47930	Circuit Board	PM5K GAMAS2 5/8	G A M A S 2 5 / 8 シ ー ト	MAS2 (V994440)(X2925B0)	
*	AAAX47940	Circuit Board	PM5K GAMAS2 6/8	G A M A S 2 6 / 8 シ ー ト	MAS2 (V994440)(X2925B0)	
*	AAAX47950	Circuit Board	PM5K GAMAS2 7/8	G A M A S 2 7 / 8 シ ー ト	MAS2 (V994440)(X2925B0)	
*	AAAX47960	Circuit Board	PM5K GAMAS2 8/8	G A M A S 2 8 / 8 シ ー ト	MAS2 (V994440)(X2925B0)	
*	AAAX47970	Circuit Board	PM5K GAMASSUB 1/17	G A M A S S U B シ ー ト	MASSUB (V994470)(X2926B0)	
*	AAAX48060	Circuit Board	PM5K GAMASSUB 10/17	G A M A S S U B シ ー ト	MASSUB (V994470)(X2926B0)	
*	AAAX48070	Circuit Board	PM5K GAMASSUB 11/17	G A M A S S U B シ ー ト	MASSUB (V994470)(X2926B0)	
*	AAAX48080	Circuit Board	PM5K GAMASSUB 12/17	G A M A S S U B シ ー ト	MASSUB (V994470)(X2926B0)	
*	AAAX48090	Circuit Board	PM5K GAMASSUB 13/17	G A M A S S U B シ ー ト	MASSUB (V994470)(X2926B0)	
*	AAAX48100	Circuit Board	PM5K GAMASSUB 14/17	G A M A S S U B シ ー ト	MASSUB (V994470)(X2926B0)	
*	AAAX48110	Circuit Board	PM5K GAMASSUB 15/17	G A M A S S U B シ ー ト	MASSUB (V994470)(X2926B0)	
*	AAAX48120	Circuit Board	PM5K GAMASSUB 16/17	G A M A S S U B シ ー ト	MASSUB (V994470)(X2926B0)	
*	AAAX48130	Circuit Board	PM5K GAMASSUB 17/17	G A M A S S U B シ ー ト	MASSUB (V994470)(X2926B0)	
*	V9945500	Circuit Board	PM5K INBUS8	I N B U S 8 シ ー ト	36CH/52CH (X2966B0)	
*	V9945400	Circuit Board	PM5K INBUS12	I N B U S 1 2 シ ー ト	(X2967B0)	
*	V9945300	Circuit Board	PM5K INBUS16	I N B U S 1 6 シ ー ト	(X2968B0)	
*	V9946200	Circuit Board	PM5K INCPU8	I N C P U 8 シ ー ト	28CH (X2866C0)	
*	V9946100	Circuit Board	PM5K INCPU16	I N C P U 1 6 シ ー ト	(X2865C0)	
*	V9945900	Circuit Board	PM5K INDMB8	I N D M B 8 シ ー ト	28CH (X2860B0)	
*	V9945800	Circuit Board	PM5K INDMB16	I N D M B 1 6 シ ー ト	(X2859B0)	
*	AAAX48140	Circuit Board	PM5K INFAD	I N F A D シ ー ト	(V994660)(X2863C0)	
*	AAAX48150	Circuit Board	PM5K INHA 1/2	I N H A 1 / 2 シ ー ト	(V994340)(X2825B0/C0)	
*	AAAX48160	Circuit Board	PM5K INHA 2/2	I N H A 2 / 2 シ ー ト	(V994340)(X2825B0/C0)	
*	AAAX48170	Circuit Board	PM5K INJK	I N J K シ ー ト	(V994790)(X3062B0)	
*	AAAX48180	Circuit Board	PM5K INSEND 1_3/9	I N S E N D 1 _ 3 シ ー ト	(V994350)(X2827B0)	
*	AAAX48190	Circuit Board	PM5K INSEND 4/9	I N S E N D 4 / 9 シ ー ト	(V994350)(X2827B0)	
*	AAAX48200	Circuit Board	PM5K INSEND 5/9	I N S E N D 5 / 9 シ ー ト	(V994350)(X2827B0)	
*	AAAX48210	Circuit Board	PM5K INSEND 6/9	I N S E N D 6 / 9 シ ー ト	(V994350)(X2827B0)	
*	AAAX48220	Circuit Board	PM5K INSEND 7/9	I N S E N D 7 / 9 シ ー ト	(V994350)(X2827B0)	
*	AAAX48230	Circuit Board	PM5K INSEND 8/9	I N S E N D 8 / 9 シ ー ト	(V994350)(X2827B0)	
*	AAAX48240	Circuit Board	PM5K INSEND 9/9	I N S E N D 9 / 9 シ ー ト	(V994350)(X2827B0)	
*	AAAX48250	Circuit Board	PM5K INST	I N S T シ ー ト	(V994850)(X3037B0)	
*	AAAX48260	Circuit Board	PM5K INSUB 1/7	I N S U B 1 / 7 シ ー ト	(V994360)(X2826B0/C0)	
*	AAAX48270	Circuit Board	PM5K INSUB 2/7	I N S U B 2 / 7 シ ー ト	(V994360)(X2826B0/C0)	
*	AAAX48280	Circuit Board	PM5K INSUB 3/7	I N S U B 3 / 7 シ ー ト	(V994360)(X2826B0/C0)	
*	AAAX48290	Circuit Board	PM5K INSUB 4/7	I N S U B 4 / 7 シ ー ト	(V994360)(X2826B0/C0)	
*	AAAX48300	Circuit Board	PM5K INSUB 5/7	I N S U B 5 / 7 シ ー ト	(V994360)(X2826B0/C0)	
*	AAAX48310	Circuit Board	PM5K INSUB 6/7	I N S U B 6 / 7 シ ー ト	(V994360)(X2826B0/C0)	
*	AAAX48320	Circuit Board	PM5K INSUB 7/7	I N S U B 7 / 7 シ ー ト	(V994360)(X2826B0/C0)	
*	V9946800	Circuit Board	PM5K KEY	K E Y シ ー ト	(X2862B0)	
*	AAAX48330	Circuit Board	PM5K MAINCPU 1/4	M A I N C P U シ ー ト	(V994640)(X2868B0)	
*	AAAX48340	Circuit Board	PM5K MAINCPU 2/4	M A I N C P U シ ー ト	(V994640)(X2868B0)	
*	AAAX48350	Circuit Board	PM5K MAINCPU 3/4	M A I N C P U シ ー ト	(V994640)(X2868B0)	
*	AAAX48360	Circuit Board	PM5K MAINCPU 4/4	M A I N C P U シ ー ト	(V994640)(X2868B0)	
*	V9945600	Circuit Board	PM5K MASBUS1	M A S B U S 1 シ ー ト	36CH/52CH (X3013C0)	
*	WB275600	Circuit Board	PM5K MASBUS1	M A S B U S 1 シ ー ト	28CH (X3013C0)	
*	V9945700	Circuit Board	PM5K MASBUS2	M A S B U S 2 シ ー ト	52CH (X3012B0)	
*	WB290300	Circuit Board	PM5K MASBUS2	M A S B U S 2 シ ー ト	28CH/36CH (X3012B0)	
*	V9946000	Circuit Board	PM5K MASDMB	M A S D M B シ ー ト	(X2861B0)	
*	V9945000	Circuit Board	PM5K MON1	M O N I 1 シ ー ト	(X3168B0/C0)	
*	AAAX48370	Circuit Board	PM5K MONI2 1/3*3/3	M O N I 2 1 . 3 シ ー ト	(V994510)(X3169C0)	
*	AAAX48380	Circuit Board	PM5K MONI2 2/3	M O N I 2 2 / 3 シ ー ト	(V994510)(X3169C0)	
*	AAAX48390	Circuit Board	PM5K MONISUB 1/13	M O N I S U B シ ー ト	(V994520)(X3170B0)	
*	AAAX48400	Circuit Board	PM5K MONISUB 2/13	M O N I S U B シ ー ト	(V994520)(X3170B0)	
*	AAAX48410	Circuit Board	PM5K MONISUB 3/13	M O N I S U B シ ー ト	(V994520)(X3170B0)	
*	AAAX48420	Circuit Board	PM5K MONISUB 4/13	M O N I S U B シ ー ト	(V994520)(X3170B0)	
*	AAAX48430	Circuit Board	PM5K MONISUB 5/13	M O N I S U B シ ー ト	(V994520)(X3170B0)	
*	AAAX48440	Circuit Board	PM5K MONISUB 6/13	M O N I S U B シ ー ト	(V994520)(X3170B0)	
*	AAAX48450	Circuit Board	PM5K MONISUB 7/13	M O N I S U B シ ー ト	(V994520)(X3170B0)	

*: New Parts

RANK: Japan only

REF NO.	PART NO.	DESCRIPTION	部 品 名	REMARKS	QTY	RANK
*	AA48460	Circuit Board	PM5K MONISUB 8/13	M O N I S U B シ ー ト	(V994520)(X3170B0)	
*	AA48470	Circuit Board	PM5K MONISUB 9/13	M O N I S U B シ ー ト	(V994520)(X3170B0)	
*	AA48480	Circuit Board	PM5K MONISUB 10/13	M O N I S U B シ ー ト	(V994520)(X3170B0)	
*	AA48490	Circuit Board	PM5K MONISUB 11/13	M O N I S U B シ ー ト	(V994520)(X3170B0)	
*	AA48500	Circuit Board	PM5K MONISUB 12/13	M O N I S U B シ ー ト	(V994520)(X3170B0)	
*	AA48510	Circuit Board	PM5K MONISUB 13/13	M O N I S U B シ ー ト	(V994520)(X3170B0)	
*	AA48520	Circuit Board	PM5K MONOINST	M O N O I N S T シ ー ト	(V994860)(X3037B0)	
*	AA48530	Circuit Board	PM5K MT1 1/2	M T 1 シ ー ト 1 / 2	(V994690)(X3127C0)	
*	AA48540	Circuit Board	PM5K MT1 2/2	M T 1 シ ー ト 2 / 2	(V994690)(X3127C0)	
*	AA48550	Circuit Board	PM5K MT2 1/2	M T 2 シ ー ト 1 / 2	(V994700)(X3127C0)	
*	AA48560	Circuit Board	PM5K MT2 2/2	M T 2 シ ー ト 2 / 2	(V994700)(X3127C0)	
*	AA48570	Circuit Board	PM5K MT3 1/2	M T 3 シ ー ト 1 / 2	(V994710)(X3127C0)	
*	AA48580	Circuit Board	PM5K MT3 2/2	M T 3 シ ー ト 2 / 2	(V994710)(X3127C0)	
*	AA49420	Circuit Board	PM5K MTRXIN	M T R X I N シ ー ト	(V994820)(X3036B0)	
*	AA48590	Circuit Board	PM5K OUT	O U T シ ー ト	(V994870)(X3038B0)	
*	AA48600	Circuit Board	PM5K OUTCPU 1/4	O U T C P U 1 / 4 シ ー ト	(V994630)(X2867B0/C0)	
*	AA48610	Circuit Board	PM5K OUTCPU 2/4	O U T C P U 2 / 4 シ ー ト	(V994630)(X2867B0/C0)	
*	AA48620	Circuit Board	PM5K OUTCPU 3/4	O U T C P U 3 / 4 シ ー ト	(V994630)(X2867B0/C0)	
*	AA48630	Circuit Board	PM5K OUTCPU 4/4	O U T C P U 4 / 4 シ ー ト	(V994630)(X2867B0/C0)	
*	AA48640	Circuit Board	PM5K REAR 1/8	R E A R 1 / 8 シ ー ト	(V994880)(X3198B0)	
*	AA48650	Circuit Board	PM5K REAR 2/8	R E A R 2 / 8 シ ー ト	(V994880)(X3198B0)	
*	AA48660	Circuit Board	PM5K REAR 3/8	R E A R 3 / 8 シ ー ト	(V994880)(X3198B0)	
*	AA48670	Circuit Board	PM5K REAR 4/8	R E A R 4 / 8 シ ー ト	(V994880)(X3198B0)	
*	AA48680	Circuit Board	PM5K REAR 5/8	R E A R 5 / 8 シ ー ト	(V994880)(X3198B0)	
*	AA48690	Circuit Board	PM5K REAR 6/8	R E A R 6 / 8 シ ー ト	(V994880)(X3198B0)	
*	AA48700	Circuit Board	PM5K REAR 7/8	R E A R 7 / 8 シ ー ト	(V994880)(X3198B0)	
*	AA48710	Circuit Board	PM5K REAR 8/8	R E A R 8 / 8 シ ー ト	(V994880)(X3198B0)	
*	V9944000	Circuit Board	PM5K SAMAS1	S A M A S 1 シ ー ト	MAS1 (X2924C0)	
*	AA48720	Circuit Board	PM5K SAMAS2 1_2/8	S A M A S 2 1 _ 2 シ ー ト	MAS2 (V994420)(X2925B0)	
*	AA48740	Circuit Board	PM5K SAMAS2 4/8	S A M A S 2 4 / 8 シ ー ト	MAS2 (V994420)(X2925B0)	
*	AA48750	Circuit Board	PM5K SAMAS2 5/8	S A M A S 2 5 / 8 シ ー ト	MAS2 (V994420)(X2925B0)	
*	AA48760	Circuit Board	PM5K SAMAS2 6/8	S A M A S 2 6 / 8 シ ー ト	MAS2 (V994420)(X2925B0)	
*	AA48770	Circuit Board	PM5K SAMAS2 7/8	S A M A S 2 7 / 8 シ ー ト	MAS2 (V994420)(X2925B0)	
*	AA48780	Circuit Board	PM5K SAMAS2 8/8	S A M A S 2 8 / 8 シ ー ト	MAS2 (V994420)(X2925B0)	
*	AA48790	Circuit Board	PM5K SAMASSUB 1/17	S A M A S S U B シ ー ト	MASSUB (V994460)(X2926B0)	
*	AA48800	Circuit Board	PM5K SAMASSUB 2/17	S A M A S S U B シ ー ト	MASSUB (V994460)(X2926B0)	
*	AA48810	Circuit Board	PM5K SAMASSUB 3/17	S A M A S S U B シ ー ト	MASSUB (V994460)(X2926B0)	
*	AA48820	Circuit Board	PM5K SAMASSUB 4/17	S A M A S S U B シ ー ト	MASSUB (V994460)(X2926B0)	
*	AA48830	Circuit Board	PM5K SAMASSUB 5/17	S A M A S S U B シ ー ト	MASSUB (V994460)(X2926B0)	
*	AA48840	Circuit Board	PM5K SAMASSUB 6/17	S A M A S S U B シ ー ト	MASSUB (V994460)(X2926B0)	
*	AA48850	Circuit Board	PM5K SAMASSUB 7/17	S A M A S S U B シ ー ト	MASSUB (V994460)(X2926B0)	
*	AA48860	Circuit Board	PM5K SAMASSUB 8/17	S A M A S S U B シ ー ト	MASSUB (V994460)(X2926B0)	
*	AA48870	Circuit Board	PM5K SAMASSUB 9/17	S A M A S S U B シ ー ト	MASSUB (V994460)(X2926B0)	
*	AA48960	Circuit Board	PM5K SIHA 1/3	S I H A シ ー ト 1 / 3	(V994380)(X3003B0/C0)	
*	AA48970	Circuit Board	PM5K SIHA 2/3	S I H A シ ー ト 2 / 3	(V994380)(X3003B0/C0)	
*	AA48980	Circuit Board	PM5K SIHA 3/3	S I H A シ ー ト 3 / 3	(V994380)(X3003B0/C0)	
*	AA48990	Circuit Board	PM5K SIJK	S I J K シ ー ト	(V994800)(X3063B0)	
*	AA49000	Circuit Board	PM5K SISEND 1_3/9	S I S E N D 1 _ 3 シ ー ト	(V994390)(X3004B0)	
*	AA49010	Circuit Board	PM5K SISEND 4/9	S I S E N D 4 / 9 シ ー ト	(V994390)(X3004B0)	
*	AA49020	Circuit Board	PM5K SISEND 5/9	S I S E N D 5 / 9 シ ー ト	(V994390)(X3004B0)	
*	AA49030	Circuit Board	PM5K SISEND 6/9	S I S E N D 6 / 9 シ ー ト	(V994390)(X3004B0)	
*	AA49040	Circuit Board	PM5K SISEND 7/9	S I S E N D 7 / 9 シ ー ト	(V994390)(X3004B0)	
*	AA49050	Circuit Board	PM5K SISEND 8/9	S I S E N D 8 / 9 シ ー ト	(V994390)(X3004B0)	
*	AA49060	Circuit Board	PM5K SISEND 9/9	S I S E N D 9 / 9 シ ー ト	(V994390)(X3004B0)	
*	AA49070	Circuit Board	PM5K SISUB 1/7	S I S U B 1 / 7 シ ー ト	(V994370)(X2826B0/C0)	
*	AA49080	Circuit Board	PM5K SISUB 2/7	S I S U B 2 / 7 シ ー ト	(V994370)(X2826B0/C0)	
*	AA49090	Circuit Board	PM5K SISUB 3/7	S I S U B 3 / 7 シ ー ト	(V994370)(X2826B0/C0)	
*	AA49100	Circuit Board	PM5K SISUB 4/7	S I S U B 4 / 7 シ ー ト	(V994370)(X2826B0/C0)	
*	AA49110	Circuit Board	PM5K SISUB 5/7	S I S U B 5 / 7 シ ー ト	(V994370)(X2826B0/C0)	
*	AA49120	Circuit Board	PM5K SISUB 6/7	S I S U B 6 / 7 シ ー ト	(V994370)(X2826B0/C0)	
*	AA49130	Circuit Board	PM5K SISUB 7/7	S I S U B 7 / 7 シ ー ト	(V994370)(X2826B0/C0)	
*	V9944800	Circuit Board	PM5K STMAS1	S T M A S 1 シ ー ト	(X3046C0)	
*	AA49140	Circuit Board	PM5K STMAS2 1_2/8	S T M A S 2 1 _ 2 シ ー ト	MAS2 (V994450)(X2925B0)	
*	AA49210	Circuit Board	PM5K STMASSUB 1/16	S T M A S S U B シ ー ト	(V994490)(X3047B0)	
*	AA49220	Circuit Board	PM5K STMASSUB 2/16	S T M A S S U B シ ー ト	(V994490)(X3047B0)	
*	AA49230	Circuit Board	PM5K STMASSUB 3/16	S T M A S S U B シ ー ト	(V994490)(X3047B0)	
*	AA49240	Circuit Board	PM5K STMASSUB 4/16	S T M A S S U B シ ー ト	(V994490)(X3047B0)	
*	AA49250	Circuit Board	PM5K STMASSUB 5/16	S T M A S S U B シ ー ト	(V994490)(X3047B0)	
*	AA49260	Circuit Board	PM5K STMASSUB 6/16	S T M A S S U B シ ー ト	(V994490)(X3047B0)	
*	AA49270	Circuit Board	PM5K STMASSUB 7/16	S T M A S S U B シ ー ト	(V994490)(X3047B0)	

*: New Parts

RANK: Japan only

REF NO.	PART NO.	DESCRIPTION	部 品 名	REMARKS	QTY	RANK
*	AAX49280	Circuit Board	PM5K STMASSUB 8/16	S T M A S S U B シ ー ト	(V994490)(X3047B0)	
*	AAX49290	Circuit Board	PM5K STMASSUB 9/16	S T M A S S U B シ ー ト	(V994490)(X3047B0)	
*	AAX49300	Circuit Board	PM5K STMASSUB 10/16	S T M A S S U B シ ー ト	(V994490)(X3047B0)	
*	AAX49310	Circuit Board	PM5K STMASSUB 11/16	S T M A S S U B シ ー ト	(V994490)(X3047B0)	
*	AAX49320	Circuit Board	PM5K STMASSUB 12/16	S T M A S S U B シ ー ト	(V994490)(X3047B0)	
*	AAX49330	Circuit Board	PM5K STMASSUB 13/16	S T M A S S U B シ ー ト	(V994490)(X3047B0)	
*	AAX49340	Circuit Board	PM5K STMASSUB 14/16	S T M A S S U B シ ー ト	(V994490)(X3047B0)	
*	AAX49350	Circuit Board	PM5K STMASSUB 15/16	S T M A S S U B シ ー ト	(V994490)(X3047B0)	
*	AAX49360	Circuit Board	PM5K STMASSUB 16/16	S T M A S S U B シ ー ト	(V994490)(X3047B0)	
*	AAX49370	Circuit Board	PM5K SUBIN	S U B I N シ ー ト	(V994810)(X3036B0)	
*	AAX49380	Circuit Board	PM5K SWLED 1/3	S W L E D 1 / 3 シ ー ト	(V994770)(X3186B0/C0)	
*	AAX49390	Circuit Board	PM5K SWLED 2/3	S W L E D 2 / 3 シ ー ト	(V994770)(X3186B0/C0)	
*	AAX49400	Circuit Board	PM5K SWLED 3/3	S W L E D 3 / 3 シ ー ト	(V994770)(X3186B0/C0)	
*	AAX49410	Circuit Board	PM5K VCAFAD	V C A F A D シ ー ト	(V994670)(X2864B0)	
*	AAX47800	Circuit Board	PM5K CO 1/5	C O 1 / 5 シ ー ト	(V994650)(X3064B0)	
*	AAX47810	Circuit Board	PM5K CO 2/5	C O 2 / 5 シ ー ト	(V994650)(X3064B0)	
*	AAX47820	Circuit Board	PM5K CO 3/5	C O 3 / 5 シ ー ト	(V994650)(X3064B0)	
*	AAX47830	Circuit Board	PM5K CO 4/5	C O 4 / 5 シ ー ト	(V994650)(X3064B0)	
*	AAX47840	Circuit Board	PM5K CO 5/5	C O 5 / 5 シ ー ト	52CH (V994650)(X3064B0)	
C101	UR749470	Electrolytic Cap.	4700 25.0V	ケ ミ コ ン		05
-103	UR749470	Electrolytic Cap.	4700 25.0V	ケ ミ コ ン		05
C105	UR798100	Electrolytic Cap.	100.00 100.0V	ケ ミ コ ン		01
C106	UA355100	Mylar Capacitor	0.1000 50V J	マ イ ラ - コ ン		01
-108	UA355100	Mylar Capacitor	0.1000 50V J	マ イ ラ - コ ン		01
C110	UA355100	Mylar Capacitor	0.1000 50V J	マ イ ラ - コ ン		01
C201	UR847100	Electrolytic Cap.	10.00 25.0V	ケ ミ コ ン		01
C202	UR838100	Electrolytic Cap.	100.00 16.0V	ケ ミ コ ン		01
C203	UR847100	Electrolytic Cap.	10.00 25.0V	ケ ミ コ ン		01
C204	UR838100	Electrolytic Cap.	100.00 16.0V	ケ ミ コ ン		01
C205	UR847100	Electrolytic Cap.	10.00 25.0V	ケ ミ コ ン		01
C206	UR838100	Electrolytic Cap.	100.00 16.0V	ケ ミ コ ン		01
C301	UR847100	Electrolytic Cap.	10.00 25.0V	ケ ミ コ ン		01
C302	UR838100	Electrolytic Cap.	100.00 16.0V	ケ ミ コ ン		01
C303	UR847100	Electrolytic Cap.	10.00 25.0V	ケ ミ コ ン		01
C304	UR838100	Electrolytic Cap.	100.00 16.0V	ケ ミ コ ン		01
C305	UR847100	Electrolytic Cap.	10.00 25.0V	ケ ミ コ ン		01
C306	UR838100	Electrolytic Cap.	100.00 16.0V	ケ ミ コ ン		01
C307	UR847100	Electrolytic Cap.	10.00 25.0V	ケ ミ コ ン		01
C308	UR838100	Electrolytic Cap.	100.00 16.0V	ケ ミ コ ン		01
C401	UR847100	Electrolytic Cap.	10.00 25.0V	ケ ミ コ ン		01
C402	UR838100	Electrolytic Cap.	100.00 16.0V	ケ ミ コ ン		01
C403	UR847100	Electrolytic Cap.	10.00 25.0V	ケ ミ コ ン		01
C404	UR838100	Electrolytic Cap.	100.00 16.0V	ケ ミ コ ン		01
C501	UR847100	Electrolytic Cap.	10.00 25.0V	ケ ミ コ ン		01
C502	UR838100	Electrolytic Cap.	100.00 16.0V	ケ ミ コ ン		01
CN101	LB932080	Base Post Connector	VH 8P TE	ベ - ス ポ ス ト		01
CN102	LB932090	Base Post Connector	VH 9P TE	ベ - ス ポ ス ト		01
CN103	VB389900	Connector Base Post	PH 3P TE	コネクタベースポスト		01
CN104	LB932030	Base Post Connector	VH 3P TE	ベ - ス ポ ス ト		01
CN107	VB390000	Connector Base Post	PH 4P TE	コネクタベースポスト		01
CN108	VB389900	Connector Base Post	PH 3P TE	コネクタベースポスト		01
CN109	VB389800	Connector Base Post	PH 2P TE	コネクタベースポスト		01
CN110	VB390400	Connector Base Post	PH 8P TE	コネクタベースポスト		01
CN111	VB390200	Connector Base Post	PH 6P TE	コネクタベースポスト		01
CN112	VB390200	Connector Base Post	PH 6P TE	コネクタベースポスト		01
CN113	VB390100	Connector Base Post	PH 5P TE	コネクタベースポスト		01
CN115	VB390000	Connector Base Post	PH 4P TE	コネクタベースポスト		01
CN116	VB390800	Connector Base Post	PH 12P TE	コネクタベースポスト		01
CN117	LB932050	Base Post Connector	VH 5P TE	ベ - ス ポ ス ト		01
-121	LB932050	Base Post Connector	VH 5P TE	ベ - ス ポ ス ト		01
CN122	LB932040	Base Post Connector	VH 4P TE	ベ - ス ポ ス ト		01
-124	LB932040	Base Post Connector	VH 4P TE	ベ - ス ポ ス ト		01
CN127	LB932040	Base Post Connector	VH 4P TE	ベ - ス ポ ス ト		01
CN128	LB932040	Base Post Connector	VH 4P TE	ベ - ス ポ ス ト		01
CN130	LB932080	Base Post Connector	VH 8P TE	ベ - ス ポ ス ト		01
CN132	VB389800	Connector Base Post	PH 2P TE	コネクタベースポスト		01
CN133	VB390100	Connector Base Post	PH 5P TE	コネクタベースポスト		01
CN134	LB932050	Base Post Connector	VH 5P TE	ベ - ス ポ ス ト		01
-137	LB932050	Base Post Connector	VH 5P TE	ベ - ス ポ ス ト		01

*: New Parts

RANK: Japan only

REF NO.	PART NO.	DESCRIPTION		部 品 名	REMARKS	QTY	RANK
CN138	LB932020	Base Post Connector	VH 2P TE	ベースポスト			01
CN139	LB932020	Base Post Connector	VH 2P TE	ベースポスト			01
CN201	LB932080	Base Post Connector	VH 8P TE	ベースポスト			01
CN202	LB932060	Base Post Connector	VH 6P TE	ベースポスト			01
CN203	LB932090	Base Post Connector	VH 9P TE	ベースポスト			01
CN204	LB932060	Base Post Connector	VH 6P TE	ベースポスト			01
CN302	LB932100	Base Post Connector	VH 10P TE	ベースポスト			02
CN303	LB932070	Base Post Connector	VH 7P TE	ベースポスト			01
CN401	LB932060	Base Post Connector	VH 6P TE	ベースポスト			01
CN402	VB390600	Connector Base Post	PH 10P TE	コネクタベースポスト			01
CN403	VB390600	Connector Base Post	PH 10P TE	コネクタベースポスト			01
CN404	LB932060	Base Post Connector	VH 6P TE	ベースポスト			01
CN501	LB932090	Base Post Connector	VH 9P TE	ベースポスト			01
CN502	VB390600	Connector Base Post	PH 10P TE	コネクタベースポスト			01
* CP201	WA068200	IC Protector	ICP-N70 T104	ICプロテクター			01
* -203	WA068200	IC Protector	ICP-N70 T104	ICプロテクター			01
* CP301	WA068200	IC Protector	ICP-N70 T104	ICプロテクター			01
* CP302	WA068200	IC Protector	ICP-N70 T104	ICプロテクター			01
* EM201	WA093400	LC Filter	ZJSR5101-223TA	LCフィルタ-EMI			01
* -204	WA093400	LC Filter	ZJSR5101-223TA	LCフィルタ-EMI			01
* EM301	WA093400	LC Filter	ZJSR5101-223TA	LCフィルタ-EMI			01
* -305	WA093400	LC Filter	ZJSR5101-223TA	LCフィルタ-EMI			01
IC201	XD801A00	IC	NJM7808FA	I C	REGULATOR +8V		02
-204	XD801A00	IC	NJM7808FA	I C	REGULATOR +8V		02
IC301	XD801A00	IC	NJM7808FA	I C	REGULATOR +8V		02
-304	XD801A00	IC	NJM7808FA	I C	REGULATOR +8V		02
IC401	XJ607A00	IC	NJM7805FA	I C	REGULATOR +5V		02
IC402	XJ607A00	IC	NJM7805FA	I C	REGULATOR +5V		02
IC501	XJ607A00	IC	NJM7805FA	I C	REGULATOR +5V		02
IC502	XJ607A00	IC	NJM7805FA	I C	REGULATOR +5V		02
* 40	V9948900	Circuit Board	PM5K DR	D R シ ー ト	(X3754B0)		
50	VL092800	Insulation Sheet	BFG-20AD	放 熱 シ ー ト			02
60	VJ470900	Pan Head Screw	SPK 3.0X12 MFZN2Y	+ ナベ小ネジ			
70	EP600230	Bind Head Tapping Screw-B	3.0X6 MFZN2BL	+ バインドBタイト		2	01
80	VM512200	Transistor Holder		T R ホ ル ダ	(WB05570)		05
	--	Heat Sink	DR	ヒ ー ト シ ン ク			
C101	FG644100	Ceramic Capacitor-F	0.0100 50V Z	セラコン (F)			01
C102	UR837470	Electrolytic Cap.	47.00 16.0V	ケ ミ コ ン			01
C103	FG644100	Ceramic Capacitor-F	0.0100 50V Z	セラコン (F)			01
C104	UR848470	Electrolytic Cap.	470.00 25.0V	ケ ミ コ ン			01
C105	UR848470	Electrolytic Cap.	470.00 25.0V	ケ ミ コ ン			01
CN101	VC166500	Connector Base Post	PH 12P SE	コネクタベースポスト			01
CN102	VB858200	Connector Base Post	PH 3P SE	コネクタベースポスト			01
CN103	VB858100	Connector Base Post	PH 2P SE	コネクタベースポスト			01
CN104	VB858300	Connector Base Post	PH 4P SE	コネクタベースポスト			01
* CP101	WA105000	IC Protector	ICP-N20 T104	ICプロテクター			01
K101	VB966900	Style Pin	IMSA-6024 L=35	スタイルピン L=35			01
Q101	IB059600	Transistor	2SB596LBB O,Y	トランジスタ			04
Q102	IC1815M0	Transistor	2SC1815 Y,GR	トランジスタ			01
Q103	IC1815M0	Transistor	2SC1815 Y,GR	トランジスタ			01
Q104	IB059600	Transistor	2SB596LBB O,Y	トランジスタ			04
Q105	IC1815M0	Transistor	2SC1815 Y,GR	トランジスタ			01
Q106	IC1815M0	Transistor	2SC1815 Y,GR	トランジスタ			01
R101	VC740500	Metal Oxide Film Resistor	1.5 1W J	酸化金属被膜抵抗			01
R102	HF757100	Carbon Resistor	10.0K 1/4 J	カーボン抵抗			01
R103	VC740900	Metal Oxide Film Resistor	2.2 1W J	酸化金属被膜抵抗			01
R104	HF757100	Carbon Resistor	10.0K 1/4 J	カーボン抵抗			01
R105	VC740900	Metal Oxide Film Resistor	2.2 1W J	酸化金属被膜抵抗			01
* 40	V9944100	Circuit Board	PM5K GAMAS1	G A M A S 1 シ ー ト	MAS1 (X2924C0)		
	--	Jumper Wire	0.55	ジャンパー線	(VA07890)		
C101	US063100	Ceramic Capacitor-B (chip)	1000P 50V K	チップセラ (B)			01
C102	US063100	Ceramic Capacitor-B (chip)	1000P 50V K	チップセラ (B)			01
C103	UR848220	Electrolytic Cap.	220.00 25.0V	ケ ミ コ ン			01
C104	US044220	Ceramic Capacitor-B (chip)	0.0220 25V K	チップセラ (B)			01
C105	US062220	Ceramic Capacitor-SL(chip)	220P 50V J	チップセラ (S L)			01
C107	US061330	Ceramic Capacitor-CH(chip)	33P 50V J	チップセラ (C H)			01
C108	UR848100	Electrolytic Cap.	100.00 25.0V	ケ ミ コ ン			01
C109	US062470	Ceramic Capacitor-SL(chip)	470P 50V J	チップセラ (S L)			01

*: New Parts

RANK: Japan only

REF NO.	PART NO.	DESCRIPTION		部 品 名	REMARKS	QTY	RANK
C110	US061680	Ceramic Capacitor-SL(chip)	68P 50V J	チップセラ (S L)			01
C111	US064100	Ceramic Capacitor-B (chip)	0.0100 50V K	チップセラ (B)			01
C112	UR848100	Electrolytic Cap.	100.00 25.0V	ケ ミ コ ン			01
C113	US064100	Ceramic Capacitor-B (chip)	0.0100 50V K	チップセラ (B)			01
C114	UR848100	Electrolytic Cap.	100.00 25.0V	ケ ミ コ ン			01
C115	UR847470	Electrolytic Cap.	47.00 25.0V	ケ ミ コ ン			01
C116	UR847100	Electrolytic Cap.	10.00 25.0V	ケ ミ コ ン			01
C117	UA355100	Mylar Capacitor	0.1000 50V J	マイラ - コ ン			01
C136	US145100	Ceramic Capacitor-F (chip)	0.1000 25V Z	チップセラ (F)			01
-139	US145100	Ceramic Capacitor-F (chip)	0.1000 25V Z	チップセラ (F)			01
C142	US145100	Ceramic Capacitor-F (chip)	0.1000 25V Z	チップセラ (F)			01
C143	US145100	Ceramic Capacitor-F (chip)	0.1000 25V Z	チップセラ (F)			01
C144	US064100	Ceramic Capacitor-B (chip)	0.0100 50V K	チップセラ (B)			01
C145	US064100	Ceramic Capacitor-B (chip)	0.0100 50V K	チップセラ (B)			01
C146	US063100	Ceramic Capacitor-B (chip)	1000P 50V K	チップセラ (B)			01
C147	US062470	Ceramic Capacitor-SL(chip)	470P 50V J	チップセラ (S L)			01
C148	US062470	Ceramic Capacitor-SL(chip)	470P 50V J	チップセラ (S L)			01
C151	US061680	Ceramic Capacitor-SL(chip)	68P 50V J	チップセラ (S L)			01
C152	US061680	Ceramic Capacitor-SL(chip)	68P 50V J	チップセラ (S L)			01
C155	UR847470	Electrolytic Cap.	47.00 25.0V	ケ ミ コ ン			01
C156	UR847470	Electrolytic Cap.	47.00 25.0V	ケ ミ コ ン			01
C159	US062100	Ceramic Capacitor-SL(chip)	100P 50V J	チップセラ (S L)			01
C301	UR848220	Electrolytic Cap.	220.00 25.0V	ケ ミ コ ン			01
C302	US044220	Ceramic Capacitor-B (chip)	0.0220 25V K	チップセラ (B)			01
C303	US062220	Ceramic Capacitor-SL(chip)	220P 50V J	チップセラ (S L)			01
C305	US061330	Ceramic Capacitor-CH(chip)	33P 50V J	チップセラ (C H)			01
C306	UR848100	Electrolytic Cap.	100.00 25.0V	ケ ミ コ ン			01
C307	US062470	Ceramic Capacitor-SL(chip)	470P 50V J	チップセラ (S L)			01
C308	US061680	Ceramic Capacitor-SL(chip)	68P 50V J	チップセラ (S L)			01
C309	UR847470	Electrolytic Cap.	47.00 25.0V	ケ ミ コ ン			01
C310	US064100	Ceramic Capacitor-B (chip)	0.0100 50V K	チップセラ (B)			01
-313	US064100	Ceramic Capacitor-B (chip)	0.0100 50V K	チップセラ (B)			01
C314	US145100	Ceramic Capacitor-F (chip)	0.1000 25V Z	チップセラ (F)			01
C315	US145100	Ceramic Capacitor-F (chip)	0.1000 25V Z	チップセラ (F)			01
C316	US062470	Ceramic Capacitor-SL(chip)	470P 50V J	チップセラ (S L)			01
C317	US062470	Ceramic Capacitor-SL(chip)	470P 50V J	チップセラ (S L)			01
C318	US061680	Ceramic Capacitor-SL(chip)	68P 50V J	チップセラ (S L)			01
C319	US061680	Ceramic Capacitor-SL(chip)	68P 50V J	チップセラ (S L)			01
C320	UR847470	Electrolytic Cap.	47.00 25.0V	ケ ミ コ ン			01
C321	UR847470	Electrolytic Cap.	47.00 25.0V	ケ ミ コ ン			01
C338	US145100	Ceramic Capacitor-F (chip)	0.1000 25V Z	チップセラ (F)			01
C347	US062100	Ceramic Capacitor-SL(chip)	100P 50V J	チップセラ (S L)			01
* CN101	WB913700	Flat Cable Assembly	MOD-BUS FLAT50	束 線			
* CN102	WB913700	Flat Cable Assembly	MOD-BUS FLAT50	束 線			
* CN103	V8875700	Connector	JE 17P TE	J E コ ネ ク タ ー			02
* CN104	V8810200	Connector	JE 9P TE	J E コ ネ ク タ ー			02
CN105	VB390100	Connector Base Post	PH 5P TE	コネクタベースポスト			01
* CN106	WB054400	Connector Assembly	MAS1SHIELD1	束 線			05
* CN107	WB051000	Connector Assembly	KR&DA 9P 250L	束 線 # 2 6			05
* CN108	WB052200	Connector Assembly	KR&DA 13P 500L	束 線 # 2 6			07
CN109	VB390100	Connector Base Post	PH 5P TE	コネクタベースポスト			01
* CN110	WB822100	Connector Assembly	KR&DA 6P 250L	束 線 # 2 6			
CN111	VB390400	Connector Base Post	PH 8P TE	コネクタベースポスト			01
CN112	VB390300	Connector Base Post	PH 7P TE	コネクタベースポスト			01
CN113	VB390200	Connector Base Post	PH 6P TE	コネクタベースポスト			01
* CN120	WB082800	Connector Assembly	SAN&PH 5P 300L	束 線 # 2 4			
* CN501	V8875600	Connector	JE 13P TE	J E コ ネ ク タ ー			02
* -504	V8875600	Connector	JE 13P TE	J E コ ネ ク タ ー			02
* CN505	V8875500	Connector	JE 7P TE	J E コ ネ ク タ ー			01
* -512	V8875500	Connector	JE 7P TE	J E コ ネ ク タ ー			01
* CN901	WB413700	Receptacle	PHEC100R-R210	レセプタクルベローズ			
* CN903	WB413700	Receptacle	PHEC100R-R210	レセプタクルベローズ			
DA101	VV556300	Diode Array	DAN217 0.3A X2	ダイオードアレイ			01
DA301	VV556300	Diode Array	DAN217 0.3A X2	ダイオードアレイ			01
* EM101	WA093400	LC Filter	ZJSR5101-223TA	L C フィルター E M I			01
IC101	XT157A00	IC	NJM4580ED	I	C OP AMP		02
IC104	XT157A00	IC	NJM4580ED	I	C OP AMP		02
* IC106	X4040A00	IC	MM74HC4066SJX	I	C ANALOG SWITCH		01
IC107	XY879A00	IC	TC74HC4053AF(EL)	I	C MULTIPLEXER		03
-109	XY879A00	IC	TC74HC4053AF(EL)	I	C MULTIPLEXER		03

*: New Parts

RANK: Japan only

REF NO.	PART NO.	DESCRIPTION	部 品 名	REMARKS	QTY	RANK
IC110	XJ598A00	IC	NJM78L05UA	I C	REGULATOR +5V	02
IC301	XT157A00	IC	NJM4580ED	I C	OP AMP	02
IC304	XT157A00	IC	NJM4580ED	I C	OP AMP	02
IC306	XY879A00	IC	TC74HC4053AF(EL)	I C	MULTIPLEXER	03
-308	XY879A00	IC	TC74HC4053AF(EL)	I C	MULTIPLEXER	03
J101	--	Jumper Wire	0.55	ジャンパー線	(VA07890)	
J105	--	Jumper Wire	0.55	ジャンパー線	(VA07890)	
J106	--	Jumper Wire	0.55	ジャンパー線	(VA07890)	
J108	--	Jumper Wire	0.55	ジャンパー線	(VA07890)	
J109	--	Jumper Wire	0.55	ジャンパー線	(VA07890)	
J111	--	Jumper Wire	0.55	ジャンパー線	(VA07890)	
-113	--	Jumper Wire	0.55	ジャンパー線	(VA07890)	
J117	--	Jumper Wire	0.55	ジャンパー線	(VA07890)	
-119	--	Jumper Wire	0.55	ジャンパー線	(VA07890)	
J304	--	Jumper Wire	0.55	ジャンパー線	(VA07890)	
-306	--	Jumper Wire	0.55	ジャンパー線	(VA07890)	
K101	VB966900	Style Pin	IMSA-6024 L=35	スタイルピン L = 3 5		01
K501	VB966900	Style Pin	IMSA-6024 L=35	スタイルピン L = 3 5		01
LD101	VJ471200	LED Yellow	GL2HY6	L E D	SUM GAIN ON	01
* LD102	V9076400	LED Yellow	TLYU160	L E D	TB/OSC	01
LD103	VH325200	LED Red	GL2PR6	L E D	Σ*PEAK L	01
* LD106	V9076400	LED Yellow	TLYU160	L E D	INSERT	01
* LD107	V9076200	LED Green	TLGU50T	L E D	TO ST	01
* LD108	V9076200	LED Green	TLGU50T	L E D	TO MONO	01
* LD109	V9076400	LED Yellow	TLYU160	L E D	TO MATRIX	01
* Q101	V8603000	Transistor	2SA1312 BL	トランジスタ		01
* -103	V8603000	Transistor	2SA1312 BL	トランジスタ		01
Q104	VV556400	Transistor	2SC2412K Q,R,S	トランジスタ		01
Q105	VV556400	Transistor	2SC2412K Q,R,S	トランジスタ		01
* Q106	VV010500	Pair Transistor	IMT1A	ペアトランジスタ		01
Q107	VV556400	Transistor	2SC2412K Q,R,S	トランジスタ		01
Q114	VV556400	Transistor	2SC2412K Q,R,S	トランジスタ		01
* Q115	V8851000	Transistor Array	IMH2A	トランジスタアレイ		01
* Q301	V8603000	Transistor	2SA1312 BL	トランジスタ		01
* -303	V8603000	Transistor	2SA1312 BL	トランジスタ		01
* R101	WA027600	Metal Film Resistor (chip)	24.0K 1/10 D	チップ金皮抵抗		01
* R102	WA027600	Metal Film Resistor (chip)	24.0K 1/10 D	チップ金皮抵抗		01
R103	RD358100	Carbon Resistor (chip)	100.0K 63M J	チップ抵抗		01
R104	RD357470	Carbon Resistor (chip)	47.0K 63M J	チップ抵抗		01
R105	RD355270	Carbon Resistor (chip)	270.0 63M J	チップ抵抗		01
* R106	WA025000	Metal Film Resistor (chip)	470.0 1/10 D	チップ金皮抵抗		01
R107	RD355270	Carbon Resistor (chip)	270.0 63M J	チップ抵抗		01
* R108	WA025800	Metal Film Resistor (chip)	2.4K 1/10 D	チップ金皮抵抗		01
* R109	WA025000	Metal Film Resistor (chip)	470.0 1/10 D	チップ金皮抵抗		01
* R110	WA027700	Metal Film Resistor (chip)	27.0K 1/10 D	チップ金皮抵抗		01
R111	RD355100	Carbon Resistor (chip)	100.0 63M J	チップ抵抗		01
* R112	WA026700	Metal Film Resistor (chip)	10.0K 1/10 D	チップ金皮抵抗		01
* R113	WA026700	Metal Film Resistor (chip)	10.0K 1/10 D	チップ金皮抵抗		01
R114	RD354100	Carbon Resistor (chip)	10.0 63M J	チップ抵抗		01
R115	RD358100	Carbon Resistor (chip)	100.0K 63M J	チップ抵抗		01
R116	RD358100	Carbon Resistor (chip)	100.0K 63M J	チップ抵抗		01
* R117	WA028200	Metal Film Resistor (chip)	100.0K 1/10 D	チップ金皮抵抗		01
* R118	WA027800	Metal Film Resistor (chip)	36.0K 1/10 D	チップ金皮抵抗		01
R119	RD358100	Carbon Resistor (chip)	100.0K 63M J	チップ抵抗		01
R120	RD358220	Carbon Resistor (chip)	220.0K 63M J	チップ抵抗		01
R121	RD355470	Carbon Resistor (chip)	470.0 63M J	チップ抵抗		01
R122	RD358100	Carbon Resistor (chip)	100.0K 63M J	チップ抵抗		01
* R123	WA027300	Metal Film Resistor (chip)	18.0K 1/10 D	チップ金皮抵抗		01
* R124	WA027600	Metal Film Resistor (chip)	24.0K 1/10 D	チップ金皮抵抗		01
R125	RD358100	Carbon Resistor (chip)	100.0K 63M J	チップ抵抗		01
R126	RD354680	Carbon Resistor (chip)	68.0 63M J	チップ抵抗		01
R127	RD355100	Carbon Resistor (chip)	100.0 63M J	チップ抵抗		01
R128	RD358470	Carbon Resistor (chip)	470.0K 63M J	チップ抵抗		01
R130	RD355100	Carbon Resistor (chip)	100.0 63M J	チップ抵抗		01
R131	RD355150	Carbon Resistor (chip)	150.0 63M J	チップ抵抗		01
* R163	WA026900	Metal Film Resistor (chip)	12.0K 1/10 D	チップ金皮抵抗		01
* -168	WA026900	Metal Film Resistor (chip)	12.0K 1/10 D	チップ金皮抵抗		01
R169	RD358100	Carbon Resistor (chip)	100.0K 63M J	チップ抵抗		01
R171	RD357100	Carbon Resistor (chip)	10.0K 63M J	チップ抵抗		01
-174	RD357100	Carbon Resistor (chip)	10.0K 63M J	チップ抵抗		01

*: New Parts

RANK: Japan only

REF NO.	PART NO.	DESCRIPTION		部 品 名	REMARKS	QTY	RANK
R175	RD354100	Carbon Resistor (chip)	10.0 63M J	チ ッ プ 抵 抗			01
R176	RD354100	Carbon Resistor (chip)	10.0 63M J	チ ッ プ 抵 抗			01
* R177	WA026900	Metal Film Resistor (chip)	12.0K 1/10 D	チ ッ プ 金 皮 抵 抗			01
* -179	WA026900	Metal Film Resistor (chip)	12.0K 1/10 D	チ ッ プ 金 皮 抵 抗			01
R182	RD358100	Carbon Resistor (chip)	100.0K 63M J	チ ッ プ 抵 抗			01
R187	RD358100	Carbon Resistor (chip)	100.0K 63M J	チ ッ プ 抵 抗			01
* R301	WA027600	Metal Film Resistor (chip)	24.0K 1/10 D	チ ッ プ 金 皮 抵 抗			01
* R302	WA027600	Metal Film Resistor (chip)	24.0K 1/10 D	チ ッ プ 金 皮 抵 抗			01
R303	RD358100	Carbon Resistor (chip)	100.0K 63M J	チ ッ プ 抵 抗			01
R304	RD357470	Carbon Resistor (chip)	47.0K 63M J	チ ッ プ 抵 抗			01
R305	RD355270	Carbon Resistor (chip)	270.0 63M J	チ ッ プ 抵 抗			01
* R306	WA025000	Metal Film Resistor (chip)	470.0 1/10 D	チ ッ プ 金 皮 抵 抗			01
R307	RD355270	Carbon Resistor (chip)	270.0 63M J	チ ッ プ 抵 抗			01
* R308	WA025800	Metal Film Resistor (chip)	2.4K 1/10 D	チ ッ プ 金 皮 抵 抗			01
* R309	WA025000	Metal Film Resistor (chip)	470.0 1/10 D	チ ッ プ 金 皮 抵 抗			01
* R310	WA027700	Metal Film Resistor (chip)	27.0K 1/10 D	チ ッ プ 金 皮 抵 抗			01
R311	RD355100	Carbon Resistor (chip)	100.0 63M J	チ ッ プ 抵 抗			01
* R312	WA026700	Metal Film Resistor (chip)	10.0K 1/10 D	チ ッ プ 金 皮 抵 抗			01
* R313	WA026700	Metal Film Resistor (chip)	10.0K 1/10 D	チ ッ プ 金 皮 抵 抗			01
R314	RD354100	Carbon Resistor (chip)	10.0 63M J	チ ッ プ 抵 抗			01
R315	RD358100	Carbon Resistor (chip)	100.0K 63M J	チ ッ プ 抵 抗			01
* R316	WA026900	Metal Film Resistor (chip)	12.0K 1/10 D	チ ッ プ 金 皮 抵 抗			01
* -321	WA026900	Metal Film Resistor (chip)	12.0K 1/10 D	チ ッ プ 金 皮 抵 抗			01
R322	RD358100	Carbon Resistor (chip)	100.0K 63M J	チ ッ プ 抵 抗			01
R324	RD357100	Carbon Resistor (chip)	10.0K 63M J	チ ッ プ 抵 抗			01
-327	RD357100	Carbon Resistor (chip)	10.0K 63M J	チ ッ プ 抵 抗			01
R328	RD354100	Carbon Resistor (chip)	10.0 63M J	チ ッ プ 抵 抗			01
R329	RD354100	Carbon Resistor (chip)	10.0 63M J	チ ッ プ 抵 抗			01
* R351	WA026900	Metal Film Resistor (chip)	12.0K 1/10 D	チ ッ プ 金 皮 抵 抗			01
* -353	WA026900	Metal Film Resistor (chip)	12.0K 1/10 D	チ ッ プ 金 皮 抵 抗			01
* R505	WA026900	Metal Film Resistor (chip)	12.0K 1/10 D	チ ッ プ 金 皮 抵 抗			01
* -508	WA026900	Metal Film Resistor (chip)	12.0K 1/10 D	チ ッ プ 金 皮 抵 抗			01
* R513	WA026900	Metal Film Resistor (chip)	12.0K 1/10 D	チ ッ プ 金 皮 抵 抗			01
* -516	WA026900	Metal Film Resistor (chip)	12.0K 1/10 D	チ ッ プ 金 皮 抵 抗			01
* R521	WA026900	Metal Film Resistor (chip)	12.0K 1/10 D	チ ッ プ 金 皮 抵 抗			01
* -524	WA026900	Metal Film Resistor (chip)	12.0K 1/10 D	チ ッ プ 金 皮 抵 抗			01
* R529	WA026900	Metal Film Resistor (chip)	12.0K 1/10 D	チ ッ プ 金 皮 抵 抗			01
* -532	WA026900	Metal Film Resistor (chip)	12.0K 1/10 D	チ ッ プ 金 皮 抵 抗			01
* R537	WA026900	Metal Film Resistor (chip)	12.0K 1/10 D	チ ッ プ 金 皮 抵 抗			01
* -552	WA026900	Metal Film Resistor (chip)	12.0K 1/10 D	チ ッ プ 金 皮 抵 抗			01
RJ01	RD350000	Carbon Resistor (chip)	0 63M J	チ ッ プ 抵 抗			01
-24	RD350000	Carbon Resistor (chip)	0 63M J	チ ッ プ 抵 抗			01
* SW101	V8286900	Push Switch Gold	SPUJ19C600 2/2	プ ッ シ ュ S W 金 メ ッ キ	TO MATRIX		03
* SW102	V8286900	Push Switch Gold	SPUJ19C600 2/2	プ ッ シ ュ S W 金 メ ッ キ	TB/OSC		03
* SW103	V9075500	Push Switch	SPUJ191900 2/2	プ ッ シ ュ S W	TO ST		02
* SW104	V9075500	Push Switch	SPUJ191900 2/2	プ ッ シ ュ S W	TO MONO		02
* SW106	V8286900	Push Switch Gold	SPUJ19C600 2/2	プ ッ シ ュ S W 金 メ ッ キ	INSERT		03
VR101	VA788300	Trimmer Potentiometer	B 47.0K 3P RHE	半 固 定 V R	SUM GAIN TRIM A-L		01
VR301	VA788300	Trimmer Potentiometer	B 47.0K 3P RHE	半 固 定 V R	SUM GAIN TRIM B-L		01
ZD101	VU171900	Zener Diode	UDZS5.1BTE-17 5.1V	ツ ェ ナ ー ダ イ オ ー ド			01
ZD301	VU171900	Zener Diode	UDZS5.1BTE-17 5.1V	ツ ェ ナ ー ダ イ オ ー ド			01
* AAX47900	Circuit Board	PM5K GAMAS2 1_2/8	G A M A S 2 1 _ 2 シ ー ト	MAS2 (V994440)(X2925B0)			
* AAX47910	Circuit Board	PM5K GAMAS2 3/8	G A M A S 2 3 / 8 シ ー ト	MAS2 (V994440)(X2925B0)			
* AAX47920	Circuit Board	PM5K GAMAS2 4/8	G A M A S 2 4 / 8 シ ー ト	MAS2 (V994440)(X2925B0)			
* AAX47930	Circuit Board	PM5K GAMAS2 5/8	G A M A S 2 5 / 8 シ ー ト	MAS2 (V994440)(X2925B0)			
* AAX47940	Circuit Board	PM5K GAMAS2 6/8	G A M A S 2 6 / 8 シ ー ト	MAS2 (V994440)(X2925B0)			
* AAX47950	Circuit Board	PM5K GAMAS2 7/8	G A M A S 2 7 / 8 シ ー ト	MAS2 (V994440)(X2925B0)			
* AAX47960	Circuit Board	PM5K GAMAS2 8/8	G A M A S 2 8 / 8 シ ー ト	MAS2 (V994440)(X2925B0)			
* 40	V9517400	LED Spacer	LA-5-3	L E D ス ペ ー サ ー		5	01
C107	US145100	Ceramic Capacitor-F (chip)	0.1000 25V Z	チ ッ プ セ ラ (F)			01
C119	UR847100	Electrolytic Cap.	10.00 25.0V	ケ ミ コ ン			01
-121	UR847100	Electrolytic Cap.	10.00 25.0V	ケ ミ コ ン			01
C122	UR848100	Electrolytic Cap.	100.00 25.0V	ケ ミ コ ン			01
-124	UR848100	Electrolytic Cap.	100.00 25.0V	ケ ミ コ ン			01
C125	UR847100	Electrolytic Cap.	10.00 25.0V	ケ ミ コ ン			01
C127	US061470	Ceramic Capacitor-CH(chip)	47P 50V J	チ ッ プ セ ラ (C H)			01
C129	US061680	Ceramic Capacitor-SL(chip)	68P 50V J	チ ッ プ セ ラ (S L)			01
C131	US062100	Ceramic Capacitor-SL(chip)	100P 50V J	チ ッ プ セ ラ (S L)			01
C133	UR847470	Electrolytic Cap.	47.00 25.0V	ケ ミ コ ン			01

*: New Parts

RANK: Japan only

REF NO.	PART NO.	DESCRIPTION		部 品 名	REMARKS	QTY	RANK
C135	US063100	Ceramic Capacitor-B (chip)	1000P 50V K	チップセラ (B)			01
C136	US064100	Ceramic Capacitor-B (chip)	0.0100 50V K	チップセラ (B)			01
C137	US063100	Ceramic Capacitor-B (chip)	1000P 50V K	チップセラ (B)			01
C138	US064100	Ceramic Capacitor-B (chip)	0.0100 50V K	チップセラ (B)			01
C139	US145100	Ceramic Capacitor-F (chip)	0.1000 25V Z	チップセラ (F)			01
C140	US062100	Ceramic Capacitor-SL(chip)	100P 50V J	チップセラ (S L)			01
C141	US145100	Ceramic Capacitor-F (chip)	0.1000 25V Z	チップセラ (F)			01
C142	US062100	Ceramic Capacitor-SL(chip)	100P 50V J	チップセラ (S L)			01
C143	US145100	Ceramic Capacitor-F (chip)	0.1000 25V Z	チップセラ (F)			01
-150	US145100	Ceramic Capacitor-F (chip)	0.1000 25V Z	チップセラ (F)			01
C152	US062100	Ceramic Capacitor-SL(chip)	100P 50V J	チップセラ (S L)			01
C153	US062100	Ceramic Capacitor-SL(chip)	100P 50V J	チップセラ (S L)			01
C155	US062100	Ceramic Capacitor-SL(chip)	100P 50V J	チップセラ (S L)			01
-176	US062100	Ceramic Capacitor-SL(chip)	100P 50V J	チップセラ (S L)			01
C177	US145100	Ceramic Capacitor-F (chip)	0.1000 25V Z	チップセラ (F)			01
-190	US145100	Ceramic Capacitor-F (chip)	0.1000 25V Z	チップセラ (F)			01
C191	UR848100	Electrolytic Cap.	100.00 25.0V	ケ ミ コ ン			01
C192	US062100	Ceramic Capacitor-SL(chip)	100P 50V J	チップセラ (S L)			01
* CN101	WB413700	Receptacle	PH5C100R-R210	レセプタクルペローズ			
* CN103	WB913800	Flat Cable Assembly	MOD-BUS FLAT40	束 線 # 2 6			
* CN104	WB049100	Connector Assembly	KR&DA 5P 160L	束 線 # 2 6			04
CN105	VB390500	Connector Base Post	PH 9P TE	コネクタベースポスト			03
CN106	VB390600	Connector Base Post	PH 10P TE	コネクタベースポスト			01
* CN108	WB083300	Connector Assembly	MNMAFAD-CP	束 線			05
CN109	VB390200	Connector Base Post	PH 6P TE	コネクタベースポスト			01
CN110	V8809800	Connector Plug	JE 9P SE	J E コネクタプラグ			01
* CN111	V8875400	Connector Plug	JE 17P SE	J E コネクタプラグ			02
CN112	VB390300	Connector Base Post	PH 7P TE	コネクタベースポスト			01
CN114	VB390200	Connector Base Post	PH 6P TE	コネクタベースポスト			01
* CN115	WB756700	Connector Assembly	KR&DA 5P 300L	束 線 # 2 6			
CN116	VF283100	Connector Base Post	PH 13P TE	コネクタベースポスト			01
CN118	VB390000	Connector Base Post	PH 4P TE	コネクタベースポスト			01
CN120	VB390100	Connector Base Post	PH 5P TE	コネクタベースポスト			01
* CN501	V8875300	Connector Plug	JE 13P SE	J E コネクタプラグ			01
* -504	V8875300	Connector Plug	JE 13P SE	J E コネクタプラグ			01
CP101	VS345300	IC Protector	ICP-N10 T104	I C プロテクター		2	01
-103	VS345300	IC Protector	ICP-N10 T104	I C プロテクター		2	01
D101	VS201100	Diode	D1F60	ダ イ オ ー ド			01
D102	VS201100	Diode	D1F60	ダ イ オ ー ド			01
D103	VT332900	Diode	1SS355 TE-17	ダ イ オ ー ド			01
D104	VT332900	Diode	1SS355 TE-17	ダ イ オ ー ド			01
* EM101	WA093400	LC Filter	ZJSR5101-223TA	L C フィルター E M I			01
* -104	WA093400	LC Filter	ZJSR5101-223TA	L C フィルター E M I			01
* IC101	X3208A00	IC	UPD65883GJ-Y01	I C	GATE ARRAY		07
IC102	XT157A00	IC	NJM4580ED	I C	OP AMP		02
* IC103	X4040A00	IC	MM74HC4066SJX	I C	ANALOG SWITCH		01
* IC104	X4040A00	IC	MM74HC4066SJX	I C	ANALOG SWITCH		01
IC105	XL091A00	IC	HD74HC02FPEL	I C	NOR		01
IC106	XW104A00	IC	MM74HC14SJX	I C	INVERTER		01
IC107	XW104A00	IC	MM74HC14SJX	I C	INVERTER		01
J505	--	Jumper Wire	0.55	ジ ャ ン パ ー 線	(VA07890)		
-508	--	Jumper Wire	0.55	ジ ャ ン パ ー 線	(VA07890)		
J513	--	Jumper Wire	0.55	ジ ャ ン パ ー 線	(VA07890)		
-516	--	Jumper Wire	0.55	ジ ャ ン パ ー 線	(VA07890)		
J521	--	Jumper Wire	0.55	ジ ャ ン パ ー 線	(VA07890)		
-524	--	Jumper Wire	0.55	ジ ャ ン パ ー 線	(VA07890)		
J529	--	Jumper Wire	0.55	ジ ャ ン パ ー 線	(VA07890)		
-532	--	Jumper Wire	0.55	ジ ャ ン パ ー 線	(VA07890)		
K101	VB966900	Style Pin	IMSA-6024 L=35	スタイルピン L = 3 5			01
L101	V3063400	Chip Inductance	BLM18BD601SN1D	チップインダクタ			01
-105	V3063400	Chip Inductance	BLM18BD601SN1D	チップインダクタ			01
L107	V3063400	Chip Inductance	BLM18BD601SN1D	チップインダクタ			01
-112	V3063400	Chip Inductance	BLM18BD601SN1D	チップインダクタ			01
L114	V3063400	Chip Inductance	BLM18BD601SN1D	チップインダクタ			01
-117	V3063400	Chip Inductance	BLM18BD601SN1D	チップインダクタ			01
L119	V3063400	Chip Inductance	BLM18BD601SN1D	チップインダクタ			01
-124	V3063400	Chip Inductance	BLM18BD601SN1D	チップインダクタ			01
* LD101	V9076400	LED Yellow	TLYU160	L E D	RECALL SAFE		01
LD102	V5295900	LED Green	SLP-235B-51	L E D	GROUP PRE PAN		01
* LD103	WA473300	LED Yellow	SLP-435B-51	L E D	GROUP POST PAN		01

*: New Parts

RANK: Japan only

REF NO.	PART NO.	DESCRIPTION	部 品 名	REMARKS	QTY	RANK
* LD104	V9076600	LED Orange	TLOE263AP	L E D ON		01
* LD105	V9076600	LED Orange	TLOE263AP	L E D CUE		01
LD106	VT942200	LED Red	SLP-135B	L E D AUX		01
Q101	VG013300	Transistor	2SB1132 82-390	ト ラ ン ジ ス タ		01
Q102	VG013400	Transistor	2SD1664 82-390	ト ラ ン ジ ス タ		01
Q103	VG013300	Transistor	2SB1132 82-390	ト ラ ン ジ ス タ		01
Q104	VV556400	Transistor	2SC2412K Q,R,S	ト ラ ン ジ ス タ		01
Q105	VV556500	Transistor	2SA1037AK Q,R,S	ト ラ ン ジ ス タ		01
Q106	VV556400	Transistor	2SC2412K Q,R,S	ト ラ ン ジ ス タ		01
Q107	VV556400	Transistor	2SC2412K Q,R,S	ト ラ ン ジ ス タ		01
Q109	VV556400	Transistor	2SC2412K Q,R,S	ト ラ ン ジ ス タ		01
* Q110	V8851000	Transistor Array	IMH2A	ト ラ ン ジ ス タ ア レ イ		01
* Q112	V8851000	Transistor Array	IMH2A	ト ラ ン ジ ス タ ア レ イ		01
* Q113	V8851000	Transistor Array	IMH2A	ト ラ ン ジ ス タ ア レ イ		01
Q114	VV556400	Transistor	2SC2412K Q,R,S	ト ラ ン ジ ス タ		01
Q115	VV556400	Transistor	2SC2412K Q,R,S	ト ラ ン ジ ス タ		01
R101	RD356100	Carbon Resistor (chip)	1.0K 63M J	チ ッ プ 抵 抗		01
R102	RD356100	Carbon Resistor (chip)	1.0K 63M J	チ ッ プ 抵 抗		01
R103	RD356120	Carbon Resistor (chip)	1.2K 63M J	チ ッ プ 抵 抗		01
R104	RD357200	Carbon Resistor (chip)	20.0K 63M J	チ ッ プ 抵 抗		01
* R105	WA028000	Metal Film Resistor (chip)	47.0K 1/10 D	チ ッ プ 金 皮 抵 抗		01
R106	RD250000	Carbon Resistor (chip)	0.0 0.0 J	チ ッ プ 抵 抗		01
* R107	WA026200	Metal Film Resistor (chip)	4.7K 1/10 D	チ ッ プ 金 皮 抵 抗		01
* R109	WA026700	Metal Film Resistor (chip)	10.0K 1/10 D	チ ッ プ 金 皮 抵 抗		01
R110	RD250000	Carbon Resistor (chip)	0.0 0.0 J	チ ッ プ 抵 抗		01
R111	RD354100	Carbon Resistor (chip)	10.0 63M J	チ ッ プ 抵 抗		01
R113	RD357100	Carbon Resistor (chip)	10.0K 63M J	チ ッ プ 抵 抗		01
R115	RD357220	Carbon Resistor (chip)	22.0K 63M J	チ ッ プ 抵 抗		01
R117	RD358100	Carbon Resistor (chip)	100.0K 63M J	チ ッ プ 抵 抗		01
R119	RD357100	Carbon Resistor (chip)	10.0K 63M J	チ ッ プ 抵 抗		01
R120	RD357220	Carbon Resistor (chip)	22.0K 63M J	チ ッ プ 抵 抗		01
R122	RD358100	Carbon Resistor (chip)	100.0K 63M J	チ ッ プ 抵 抗		01
R125	RD358100	Carbon Resistor (chip)	100.0K 63M J	チ ッ プ 抵 抗		01
R126	RD358100	Carbon Resistor (chip)	100.0K 63M J	チ ッ プ 抵 抗		01
R127	RD355100	Carbon Resistor (chip)	100.0 63M J	チ ッ プ 抵 抗		01
R128	RD354270	Carbon Resistor (chip)	27.0 63M J	チ ッ プ 抵 抗		01
R129	RD358100	Carbon Resistor (chip)	100.0K 63M J	チ ッ プ 抵 抗		01
R130	RD355100	Carbon Resistor (chip)	100.0 63M J	チ ッ プ 抵 抗		01
R131	RD354680	Carbon Resistor (chip)	68.0 63M J	チ ッ プ 抵 抗		01
RA101	RE048100	Resistor Array	100KX4	抵 抗 ア レ イ		01
RA102	RE048100	Resistor Array	100KX4	抵 抗 ア レ イ		01
RA103	RE045100	Resistor Array	100X4	抵 抗 ア レ イ		01
-110	RE045100	Resistor Array	100X4	抵 抗 ア レ イ		01
RA111	RE047100	Resistor Array	10KX4	抵 抗 ア レ イ		01
-113	RE047100	Resistor Array	10KX4	抵 抗 ア レ イ		01
* RY101	WB170800	Relay	DC NA-12W-K	リ レ		04
* RY103	WB170800	Relay	DC NA-12W-K	リ レ		04
SW101	KA401270	Slide Switch	SSS212	ス ラ イ ド S W	TO STEREO POST/PRE ON SW	03
SW102	VN316300	Slide Switch	SSSS2-22-01	ス ラ イ ド S W	TO MTRX POST/PRE FADER	02
SW103	VN316300	Slide Switch	SSSS2-22-01	ス ラ イ ド S W	TO MTRX POST/PRE ON SW	02
SW104	KA401270	Slide Switch	SSS212	ス ラ イ ド S W	TO STEREO POST/PRE ON SW	03
SW105	VN316300	Slide Switch	SSSS2-22-01	ス ラ イ ド S W	TO MTRX POST/PRE FADER	02
SW106	VN316300	Slide Switch	SSSS2-22-01	ス ラ イ ド S W	TO MTRX POST/PRE ON SW	02
* SW107	V9075500	Push Switch	SPUJ191900 2/2	プ ッ シ ュ S W	RECALL SAFE	02
* SW108	V9075500	Push Switch	SPUJ191900 2/2	プ ッ シ ュ S W	ON	02
* SW109	V9075500	Push Switch	SPUJ191900 2/2	プ ッ シ ュ S W	CUE	02
* VR101	WB412400	Rotary Variable Resistor	AC20K RK09L	二 連 ロ ー タ リ ー V R	PAN	04
* VR102	WB412400	Rotary Variable Resistor	AC20K RK09L	二 連 ロ ー タ リ ー V R	PAN	04
* VR103	V9270000	Variable Resistor with SW	A50Kx2 RK097	S W 付 V R	SUM GAIN	05
* VR104	V9270000	Variable Resistor with SW	A50Kx2 RK097	S W 付 V R	SUM GAIN	05
* VR551	V8530000	Rotary Pot.	A10K AC20K RK097	二 軸 ロ ー タ リ ー V R	ST MATRIX 1	06
* VR552	V8530000	Rotary Pot.	A10K AC20K RK097	二 軸 ロ ー タ リ ー V R	ST MATRIX 1	06
* VR553	V8530000	Rotary Pot.	A10K AC20K RK097	二 軸 ロ ー タ リ ー V R	ST MATRIX 2	06
* VR554	V8530000	Rotary Pot.	A10K AC20K RK097	二 軸 ロ ー タ リ ー V R	ST MATRIX 2	06
* VR555	V8530000	Rotary Pot.	A10K AC20K RK097	二 軸 ロ ー タ リ ー V R	ST MATRIX 3	06
* VR556	V8530000	Rotary Pot.	A10K AC20K RK097	二 軸 ロ ー タ リ ー V R	ST MATRIX 3	06
* VR557	V8530000	Rotary Pot.	A10K AC20K RK097	二 軸 ロ ー タ リ ー V R	ST MATRIX 4	06
* VR558	V8530000	Rotary Pot.	A10K AC20K RK097	二 軸 ロ ー タ リ ー V R	ST MATRIX 4	06
*	AAX47970	Circuit Board	PM5K GAMASSUB 1/17	G A M A S S U B シ ー ト	MASSUB (V994470)(X2926B0)	

*: New Parts

RANK: Japan only

REF NO.	PART NO.	DESCRIPTION	部 品 名	REMARKS	QTY	RANK
*	AAX48060	Circuit Board	PM5K GAMASSUB 10/17	G A M A S S U B シート	MASSUB (V994470)(X2926B0)	
*	AAX48070	Circuit Board	PM5K GAMASSUB 11/17	G A M A S S U B シート	MASSUB (V994470)(X2926B0)	
*	AAX48080	Circuit Board	PM5K GAMASSUB 12/17	G A M A S S U B シート	MASSUB (V994470)(X2926B0)	
*	AAX48090	Circuit Board	PM5K GAMASSUB 13/17	G A M A S S U B シート	MASSUB (V994470)(X2926B0)	
*	AAX48100	Circuit Board	PM5K GAMASSUB 14/17	G A M A S S U B シート	MASSUB (V994470)(X2926B0)	
*	AAX48110	Circuit Board	PM5K GAMASSUB 15/17	G A M A S S U B シート	MASSUB (V994470)(X2926B0)	
*	AAX48120	Circuit Board	PM5K GAMASSUB 16/17	G A M A S S U B シート	MASSUB (V994470)(X2926B0)	
*	AAX48130	Circuit Board	PM5K GAMASSUB 17/17	G A M A S S U B シート	MASSUB (V994470)(X2926B0)	
40	--	Jumper Wire	0.55	ジャンパー線	(VA07890)	
50	V9517400	LED Spacer	LA-5-3	L E D スペーサー		2 01
C301	UR847100	Electrolytic Cap.	10.00 25.0V	ケミコン		01
C302	UA355100	Mylar Capacitor	0.1000 50V J	マイラーコン		01
C305	UR847100	Electrolytic Cap.	10.00 25.0V	ケミコン		01
C306	US061470	Ceramic Capacitor-CH(chip)	47P 50V J	チップセラ (C H)		01
C307	US061680	Ceramic Capacitor-SL(chip)	68P 50V J	チップセラ (S L)		01
C308	UR847470	Electrolytic Cap.	47.00 25.0V	ケミコン		01
C313	US064100	Ceramic Capacitor-B (chip)	0.0100 50V K	チップセラ (B)		01
C314	US064100	Ceramic Capacitor-B (chip)	0.0100 50V K	チップセラ (B)		01
C315	US063100	Ceramic Capacitor-B (chip)	1000P 50V K	チップセラ (B)		01
C316	US145100	Ceramic Capacitor-F (chip)	0.1000 25V Z	チップセラ (F)		01
C317	US145100	Ceramic Capacitor-F (chip)	0.1000 25V Z	チップセラ (F)		01
* CN301	VN872600	Connector Assembly	SAN&PH 8P 100L	束線 # 2 4		07
* CN302	WB049500	Connector Assembly	KR&DA 6P 180L	束線 # 2 6		04
* CN303	WB083300	Connector Assembly	MNMAFAD-CP	束線		05
* CN304	WB051200	Connector Assembly	KR&DA 10P 80L	束線 # 2 6		05
* CN306	WB049700	Connector Assembly	KR&DA 7P 80L	束線 # 2 6		04
* CN307	WB050000	Connector Assembly	KR&DA 7P 200L	束線 # 2 6		05
* CN308	WB048400	Connector Assembly	KR&DA 4P 300L	束線 # 2 6		04
* CN555	V8875200	Connector Plug	JE 7P SE	J E コネクタープラグ		01
* -562	V8875200	Connector Plug	JE 7P SE	J E コネクタープラグ		01
IC301	XT157A00	IC	NJM4580ED	I C	OP AMP	02
* IC302	X4040A00	IC	MM74HC4066SJX	I C	ANALOG SWITCH	01
* IC303	X4040A00	IC	MM74HC4066SJX	I C	ANALOG SWITCH	01
J301	--	Jumper Wire	0.55	ジャンパー線	(VA07890)	
-303	--	Jumper Wire	0.55	ジャンパー線	(VA07890)	
K301	VB966900	Style Pin	IMSA-6024 L=35	スタイルピン L = 3 5		01
K302	VB966900	Style Pin	IMSA-6024 L=35	スタイルピン L = 3 5		01
LD301	VH325200	LED Red	GL2PR6	L E D	Σ*PEAK L	01
LD304	V9076400	LED Yellow	TLYU160	L E D	INSERT	01
* LD305	V9076400	LED Yellow	TLYU160	L E D	TO MATRIX	01
* LD306	V9076200	LED Green	TLGU50T	L E D	TO ST	01
* LD307	V9076200	LED Green	TLGU50T	L E D	TO MONO	01
* LD308	V9076600	LED Orange	TLOE263AP	L E D	CUE	01
* LD309	V9076600	LED Orange	TLOE263AP	L E D	ON	01
* LD310	V9076400	LED Yellow	TLYU160	L E D	RECALL SAFE	01
LD311	VJ471200	LED Yellow	GL2HY6	L E D	SUM GAIN ON	01
* LD312	V9076400	LED Yellow	TLYU160	L E D	TB/OSC	01
Q301	VV556400	Transistor	2SC2412K Q,R,S	トランジスタ		01
Q302	VV556400	Transistor	2SC2412K Q,R,S	トランジスタ		01
* Q303	VV010500	Pair Transistor	IMT1A	ペアトランジスタ		01
Q304	VV556400	Transistor	2SC2412K Q,R,S	トランジスタ		01
Q305	VV556400	Transistor	2SC2412K Q,R,S	トランジスタ		01
* Q311	V8851000	Transistor Array	IMH2A	トランジスタアレイ		01
* Q312	V8851000	Transistor Array	IMH2A	トランジスタアレイ		01
Q313	VV556400	Transistor	2SC2412K Q,R,S	トランジスタ		01
Q314	VV556400	Transistor	2SC2412K Q,R,S	トランジスタ		01
R302	RD358100	Carbon Resistor (chip)	100.0K 63M J	チップ抵抗		01
* R305	WA028200	Metal Film Resistor (chip)	100.0K 1/10 D	チップ金皮抵抗		01
* R306	WA027800	Metal Film Resistor (chip)	36.0K 1/10 D	チップ金皮抵抗		01
R309	RD358100	Carbon Resistor (chip)	100.0K 63M J	チップ抵抗		01
R310	RD358220	Carbon Resistor (chip)	220.0K 63M J	チップ抵抗		01
R312	RD355470	Carbon Resistor (chip)	470.0 63M J	チップ抵抗		01
R313	RD358470	Carbon Resistor (chip)	470.0K 63M J	チップ抵抗		01
R318	RD358100	Carbon Resistor (chip)	100.0K 63M J	チップ抵抗		01
* R319	WA027300	Metal Film Resistor (chip)	18.0K 1/10 D	チップ金皮抵抗		01
* R320	WA027600	Metal Film Resistor (chip)	24.0K 1/10 D	チップ金皮抵抗		01
R322	RD355100	Carbon Resistor (chip)	100.0 63M J	チップ抵抗		01
R323	RD358100	Carbon Resistor (chip)	100.0K 63M J	チップ抵抗		01
R324	RD355150	Carbon Resistor (chip)	150.0 63M J	チップ抵抗		01
R325	RD354680	Carbon Resistor (chip)	68.0 63M J	チップ抵抗		01

*: New Parts

RANK: Japan only

REF NO.	PART NO.	DESCRIPTION		部 品 名	REMARKS	QTY	RANK
R326	RD355100	Carbon Resistor (chip)	100.0 63M J	チ ッ プ 抵 抗			01
* R327	WA028000	Metal Film Resistor (chip)	47.0K 1/10 D	チ ッ プ 金 皮 抵 抗			01
R328	RD250000	Carbon Resistor (chip)	0.0 0.0 J	チ ッ プ 抵 抗			01
* R329	WA026200	Metal Film Resistor (chip)	4.7K 1/10 D	チ ッ プ 金 皮 抵 抗			01
* R331	WA026700	Metal Film Resistor (chip)	10.0K 1/10 D	チ ッ プ 金 皮 抵 抗			01
R332	RD250000	Carbon Resistor (chip)	0.0 0.0 J	チ ッ プ 抵 抗			01
R333	RD354100	Carbon Resistor (chip)	10.0 63M J	チ ッ プ 抵 抗			01
R335	RD358100	Carbon Resistor (chip)	100.0K 63M J	チ ッ プ 抵 抗			01
R337	RD358100	Carbon Resistor (chip)	100.0K 63M J	チ ッ プ 抵 抗			01
-341	RD358100	Carbon Resistor (chip)	100.0K 63M J	チ ッ プ 抵 抗			01
R342	RD357470	Carbon Resistor (chip)	47.0K 63M J	チ ッ プ 抵 抗			01
R343	RD355100	Carbon Resistor (chip)	100.0 63M J	チ ッ プ 抵 抗			01
R344	RD354680	Carbon Resistor (chip)	68.0 63M J	チ ッ プ 抵 抗			01
RJ01	RD350000	Carbon Resistor (chip)	0 63M J	チ ッ プ 抵 抗			01
-09	RD350000	Carbon Resistor (chip)	0 63M J	チ ッ プ 抵 抗			01
* SW301	V8286900	Push Switch Gold	SPUJ19C600 2/2	プ ッ シ ュ S W 金 メ ッ キ	TO MATRIX		03
* SW302	V8286900	Push Switch Gold	SPUJ19C600 2/2	プ ッ シ ュ S W 金 メ ッ キ	TB/OSC		03
* SW303	V9075500	Push Switch	SPUJ191900 2/2	プ ッ シ ュ S W	TO ST		02
* SW304	V9075500	Push Switch	SPUJ191900 2/2	プ ッ シ ュ S W	TO MONO		02
* SW306	V8286900	Push Switch Gold	SPUJ19C600 2/2	プ ッ シ ュ S W 金 メ ッ キ	INSERT		03
* SW307	V9075500	Push Switch	SPUJ191900 2/2	プ ッ シ ュ S W	RECALL SAFE		02
* SW308	V9075500	Push Switch	SPUJ191900 2/2	プ ッ シ ュ S W	ON		02
* SW309	V9075500	Push Switch	SPUJ191900 2/2	プ ッ シ ュ S W	CUE		02
VR559	VS768500	Rotary Variable Resistor	20KA	ロ - タ リ - V R	MATRIX 1		04
VR560	VS768500	Rotary Variable Resistor	20KA	ロ - タ リ - V R	MATRIX 1		04
VR561	VS768500	Rotary Variable Resistor	20KA	ロ - タ リ - V R	MATRIX 2		04
VR562	VS768500	Rotary Variable Resistor	20KA	ロ - タ リ - V R	MATRIX 2		04
VR563	VS768500	Rotary Variable Resistor	20KA	ロ - タ リ - V R	MATRIX 3		04
VR564	VS768500	Rotary Variable Resistor	20KA	ロ - タ リ - V R	MATRIX 3		04
VR565	VS768500	Rotary Variable Resistor	20KA	ロ - タ リ - V R	MATRIX 4		04
VR566	VS768500	Rotary Variable Resistor	20KA	ロ - タ リ - V R	MATRIX 4		04
VR567	VS768500	Rotary Variable Resistor	20KA	ロ - タ リ - V R	MATRIX 5		04
VR568	VS768500	Rotary Variable Resistor	20KA	ロ - タ リ - V R	MATRIX 5		04
VR569	VS768500	Rotary Variable Resistor	20KA	ロ - タ リ - V R	MATRIX 6		04
VR570	VS768500	Rotary Variable Resistor	20KA	ロ - タ リ - V R	MATRIX 6		04
VR571	VS768500	Rotary Variable Resistor	20KA	ロ - タ リ - V R	MATRIX 7		04
VR572	VS768500	Rotary Variable Resistor	20KA	ロ - タ リ - V R	MATRIX 7		04
VR573	VS768500	Rotary Variable Resistor	20KA	ロ - タ リ - V R	MATRIX 8		04
VR574	VS768500	Rotary Variable Resistor	20KA	ロ - タ リ - V R	MATRIX 8		04
* 40	V9945500	Circuit Board	PM5K INBUS8	I N B U S 8 シ ー ト	36CH/52CH (X2966B0)		
* 50	V9469000	Insulation Sheet	INBUS A	絶縁シートINBUS_A			
* C101	FG444100	Ceramic Capacitor-F	0.0100 50V Z	セラコン F			01
CN101	VU328200	Plug	PHEC 100P TE	プラグ (ペロースタイプ)			05
-108	VU328200	Plug	PHEC 100P TE	プラグ (ペロースタイプ)			05
CN109	VE852200	Cable Holder	51016 10P TE	ケーブルホルダー			01
-112	VE852200	Cable Holder	51016 10P TE	ケーブルホルダー			01
CN113	VE851100	Wire Trap	52004 10P TE	ワイヤートラップ			01
-116	VE851100	Wire Trap	52004 10P TE	ワイヤートラップ			01
* CN117	WB189500	Connector Assembly	BUS TO FG	束 線			
* K101	V9388000	Bus Bar Holder	B	バスバー取付金具 B			
* K102	V9387900	Bus Bar Holder	A	バスバー取付金具 A			
* W109	WB842200	Jumper Cable	10P 35L P=1.5	ジャンパーケーブル			01
* -112	WB842200	Jumper Cable	10P 35L P=1.5	ジャンパーケーブル			01
* 40	V9945400	Circuit Board	PM5K INBUS12	I N B U S 1 2 シ ー ト	(X2967B0)		
* 50	V9469000	Insulation Sheet	INBUS A	絶縁シートINBUS_A			
* C101	FG444100	Ceramic Capacitor-F	0.0100 50V Z	セラコン F			01
CN101	VU328200	Plug	PHEC 100P TE	プラグ (ペロースタイプ)			05
-112	VU328200	Plug	PHEC 100P TE	プラグ (ペロースタイプ)			05
CN113	VE852200	Cable Holder	51016 10P TE	ケーブルホルダー			01
-116	VE852200	Cable Holder	51016 10P TE	ケーブルホルダー			01
CN117	VE851100	Wire Trap	52004 10P TE	ワイヤートラップ			01
-120	VE851100	Wire Trap	52004 10P TE	ワイヤートラップ			01
* CN121	WB189500	Connector Assembly	BUS TO FG	束 線			
* K101	V9388000	Bus Bar Holder	B	バスバー取付金具 B			
* K102	V9388000	Bus Bar Holder	B	バスバー取付金具 B			
* K103	V9387900	Bus Bar Holder	A	バスバー取付金具 A			

*: New Parts

RANK: Japan only

REF NO.	PART NO.	DESCRIPTION		部 品 名	REMARKS	QTY	RANK
* W113	WB842200	Jumper Cable	10P 35L P=1.5	ジャンパーケーブル			01
* -116	WB842200	Jumper Cable	10P 35L P=1.5	ジャンパーケーブル			01
* 40	V9945300	Circuit Board	PM5K INBUS16	I N B U S 1 6 シ ー ト	(X2968B0)		
* 50	V9469000	Insulation Sheet	INBUS A	絶縁シートINBUS_A			
* C101	FG444100	Ceramic Capacitor-F	0.0100 50V Z	セラコン F		3	01
CN101	VU328200	Plug	PHEC 100P TE	プラグ(ペローズタイプ)			05
-116	VU328200	Plug	PHEC 100P TE	プラグ(ペローズタイプ)			05
CN117	VE851100	Wire Trap	52004 10P TE	ワイヤートラップ			01
-124	VE851100	Wire Trap	52004 10P TE	ワイヤートラップ			01
* CN125	WB189500	Connector Assembly	BUS TO FG	束 線			
* K101	V9388000	Bus Bar Holder	B	バスバー取付金具 B			
* K102	V9388000	Bus Bar Holder	B	バスバー取付金具 B			
* K103	V9387900	Bus Bar Holder	A	バスバー取付金具 A			
* K104	V9388000	Bus Bar Holder	B	バスバー取付金具 B			
* C101	V9946200	Circuit Board	PM5K INCPU8	I N C P U 8 シ ー ト	28CH (X2866C0)		
-107	US035100	Ceramic Capacitor-B (chip)	0.1000 16V K	チップセラ (B)			01
C109	US035100	Ceramic Capacitor-B (chip)	0.1000 16V K	チップセラ (B)			01
C111	US035100	Ceramic Capacitor-B (chip)	0.1000 16V K	チップセラ (B)			01
C112	UR838100	Electrolytic Cap.	100.00 16.0V	ケ ミ コ ン			01
C113	US035100	Ceramic Capacitor-B (chip)	0.1000 16V K	チップセラ (B)			01
C114	US035100	Ceramic Capacitor-B (chip)	0.1000 16V K	チップセラ (B)			01
C117	US035100	Ceramic Capacitor-B (chip)	0.1000 16V K	チップセラ (B)			01
C119	US035100	Ceramic Capacitor-B (chip)	0.1000 16V K	チップセラ (B)			01
C120	UR846470	Electrolytic Cap.	4.70 25.0V	ケ ミ コ ン			01
C121	US035100	Ceramic Capacitor-B (chip)	0.1000 16V K	チップセラ (B)			01
C122	UR846470	Electrolytic Cap.	4.70 25.0V	ケ ミ コ ン			01
C123	US035100	Ceramic Capacitor-B (chip)	0.1000 16V K	チップセラ (B)			01
C124	UR846470	Electrolytic Cap.	4.70 25.0V	ケ ミ コ ン			01
C125	US035100	Ceramic Capacitor-B (chip)	0.1000 16V K	チップセラ (B)			01
C126	UR846470	Electrolytic Cap.	4.70 25.0V	ケ ミ コ ン			01
C127	US035100	Ceramic Capacitor-B (chip)	0.1000 16V K	チップセラ (B)			01
C128	UR846470	Electrolytic Cap.	4.70 25.0V	ケ ミ コ ン			01
C129	US035100	Ceramic Capacitor-B (chip)	0.1000 16V K	チップセラ (B)			01
C130	UR846470	Electrolytic Cap.	4.70 25.0V	ケ ミ コ ン			01
C131	US035100	Ceramic Capacitor-B (chip)	0.1000 16V K	チップセラ (B)			01
C132	UR846470	Electrolytic Cap.	4.70 25.0V	ケ ミ コ ン			01
C133	US035100	Ceramic Capacitor-B (chip)	0.1000 16V K	チップセラ (B)			01
C134	UR846470	Electrolytic Cap.	4.70 25.0V	ケ ミ コ ン			01
C135	US035100	Ceramic Capacitor-B (chip)	0.1000 16V K	チップセラ (B)			01
C136	UR838220	Electrolytic Cap.	220.00 16.0V	ケ ミ コ ン			01
C137	UR846470	Electrolytic Cap.	4.70 25.0V	ケ ミ コ ン			01
C138	US035100	Ceramic Capacitor-B (chip)	0.1000 16V K	チップセラ (B)			01
C139	UR838220	Electrolytic Cap.	220.00 16.0V	ケ ミ コ ン			01
C140	UR846470	Electrolytic Cap.	4.70 25.0V	ケ ミ コ ン			01
C141	US035100	Ceramic Capacitor-B (chip)	0.1000 16V K	チップセラ (B)			01
C142	UR838220	Electrolytic Cap.	220.00 16.0V	ケ ミ コ ン			01
C143	UR846470	Electrolytic Cap.	4.70 25.0V	ケ ミ コ ン			01
C144	US035100	Ceramic Capacitor-B (chip)	0.1000 16V K	チップセラ (B)			01
C145	UR838220	Electrolytic Cap.	220.00 16.0V	ケ ミ コ ン			01
C146	UR846470	Electrolytic Cap.	4.70 25.0V	ケ ミ コ ン			01
C147	US035100	Ceramic Capacitor-B (chip)	0.1000 16V K	チップセラ (B)			01
C148	UR838220	Electrolytic Cap.	220.00 16.0V	ケ ミ コ ン			01
C149	UR846470	Electrolytic Cap.	4.70 25.0V	ケ ミ コ ン			01
C150	US035100	Ceramic Capacitor-B (chip)	0.1000 16V K	チップセラ (B)			01
C151	UR838220	Electrolytic Cap.	220.00 16.0V	ケ ミ コ ン			01
C152	UR846470	Electrolytic Cap.	4.70 25.0V	ケ ミ コ ン			01
C153	US035100	Ceramic Capacitor-B (chip)	0.1000 16V K	チップセラ (B)			01
C154	UR838220	Electrolytic Cap.	220.00 16.0V	ケ ミ コ ン			01
C155	UR846470	Electrolytic Cap.	4.70 25.0V	ケ ミ コ ン			01
C156	US035100	Ceramic Capacitor-B (chip)	0.1000 16V K	チップセラ (B)			01
C157	UR838220	Electrolytic Cap.	220.00 16.0V	ケ ミ コ ン			01
C158	UR846470	Electrolytic Cap.	4.70 25.0V	ケ ミ コ ン			01
C159	US035100	Ceramic Capacitor-B (chip)	0.1000 16V K	チップセラ (B)			01
-166	US035100	Ceramic Capacitor-B (chip)	0.1000 16V K	チップセラ (B)			01
C215	US035100	Ceramic Capacitor-B (chip)	0.1000 16V K	チップセラ (B)			01
C216	US035100	Ceramic Capacitor-B (chip)	0.1000 16V K	チップセラ (B)			01

*: New Parts

RANK: Japan only

REF NO.	PART NO.	DESCRIPTION		部 品 名	REMARKS	QTY	RANK
C218	US035100	Ceramic Capacitor-B (chip)	0.1000 16V K	チ ッ プ セ ラ (B)			01
-224	US035100	Ceramic Capacitor-B (chip)	0.1000 16V K	チ ッ プ セ ラ (B)			01
C229	US035100	Ceramic Capacitor-B (chip)	0.1000 16V K	チ ッ プ セ ラ (B)			01
-231	US035100	Ceramic Capacitor-B (chip)	0.1000 16V K	チ ッ プ セ ラ (B)			01
C237	US035100	Ceramic Capacitor-B (chip)	0.1000 16V K	チ ッ プ セ ラ (B)			01
-245	US035100	Ceramic Capacitor-B (chip)	0.1000 16V K	チ ッ プ セ ラ (B)			01
C255	US035100	Ceramic Capacitor-B (chip)	0.1000 16V K	チ ッ プ セ ラ (B)			01
-263	US035100	Ceramic Capacitor-B (chip)	0.1000 16V K	チ ッ プ セ ラ (B)			01
C273	US035100	Ceramic Capacitor-B (chip)	0.1000 16V K	チ ッ プ セ ラ (B)			01
C274	US035100	Ceramic Capacitor-B (chip)	0.1000 16V K	チ ッ プ セ ラ (B)			01
C275	UR838100	Electrolytic Cap.	100.00 16.0V	ケ ミ コ ン			01
C276	US035100	Ceramic Capacitor-B (chip)	0.1000 16V K	チ ッ プ セ ラ (B)			01
C277	US035100	Ceramic Capacitor-B (chip)	0.1000 16V K	チ ッ プ セ ラ (B)			01
C278	UR838100	Electrolytic Cap.	100.00 16.0V	ケ ミ コ ン			01
C279	US035100	Ceramic Capacitor-B (chip)	0.1000 16V K	チ ッ プ セ ラ (B)			01
-286	US035100	Ceramic Capacitor-B (chip)	0.1000 16V K	チ ッ プ セ ラ (B)			01
C295	US063100	Ceramic Capacitor-B (chip)	1000P 50V K	チ ッ プ セ ラ (B)			01
-298	US063100	Ceramic Capacitor-B (chip)	1000P 50V K	チ ッ プ セ ラ (B)			01
C303	US063100	Ceramic Capacitor-B (chip)	1000P 50V K	チ ッ プ セ ラ (B)			01
C304	US035100	Ceramic Capacitor-B (chip)	0.1000 16V K	チ ッ プ セ ラ (B)			01
-307	US035100	Ceramic Capacitor-B (chip)	0.1000 16V K	チ ッ プ セ ラ (B)			01
C308	UR838100	Electrolytic Cap.	100.00 16.0V	ケ ミ コ ン			01
C309	US035100	Ceramic Capacitor-B (chip)	0.1000 16V K	チ ッ プ セ ラ (B)			01
-311	US035100	Ceramic Capacitor-B (chip)	0.1000 16V K	チ ッ プ セ ラ (B)			01
C312	US062470	Ceramic Capacitor-SL(chip)	470P 50V J	チ ッ プ セ ラ (S L)			01
C313	US035100	Ceramic Capacitor-B (chip)	0.1000 16V K	チ ッ プ セ ラ (B)			01
-316	US035100	Ceramic Capacitor-B (chip)	0.1000 16V K	チ ッ プ セ ラ (B)			01
C318	US035100	Ceramic Capacitor-B (chip)	0.1000 16V K	チ ッ プ セ ラ (B)			01
-326	US035100	Ceramic Capacitor-B (chip)	0.1000 16V K	チ ッ プ セ ラ (B)			01
C327	UR847470	Electrolytic Cap.	47.00 25.0V	ケ ミ コ ン			01
C328	UR847470	Electrolytic Cap.	47.00 25.0V	ケ ミ コ ン			01
C331	UR838100	Electrolytic Cap.	100.00 16.0V	ケ ミ コ ン			01
C332	UR838100	Electrolytic Cap.	100.00 16.0V	ケ ミ コ ン			01
C333	US035100	Ceramic Capacitor-B (chip)	0.1000 16V K	チ ッ プ セ ラ (B)			01
-338	US035100	Ceramic Capacitor-B (chip)	0.1000 16V K	チ ッ プ セ ラ (B)			01
C343	UR838100	Electrolytic Cap.	100.00 16.0V	ケ ミ コ ン			01
CN101	VL090300	Header	HIF3BA-34PA2.54DSA	ヘ ッ ダ ー			03
CN103	VL090300	Header	HIF3BA-34PA2.54DSA	ヘ ッ ダ ー			03
CN104	VB390600	Connector Base Post	PH 10P TE	コネクタベースポスト			01
-111	VB390600	Connector Base Post	PH 10P TE	コネクタベースポスト			01
CN120	VL090200	Header	HIF3BA-26PA2.54DSA	ヘ ッ ダ ー			03
CN122	VB390500	Connector Base Post	PH 9P TE	コネクタベースポスト			03
CN123	VB390100	Connector Base Post	PH 5P TE	コネクタベースポスト			01
CN124	VB390400	Connector Base Post	PH 8P TE	コネクタベースポスト			01
CN126	VB390600	Connector Base Post	PH 10P TE	コネクタベースポスト			01
CN127	LB932040	Base Post Connector	VH 4P TE	ベ ー ス ポ ス ト			01
CN128	VB390600	Connector Base Post	PH 10P TE	コネクタベースポスト			01
CN150	VB389900	Connector Base Post	PH 3P TE	コネクタベースポスト			01
CN301	LB932040	Base Post Connector	VH 4P TE	ベ ー ス ポ ス ト			01
CP102	WA068200	IC Protector	ICP-N70 T104	ICプロテクター			01
CP103	WA068200	IC Protector	ICP-N70 T104	ICプロテクター			01
EM101	WA093400	LC Filter	ZJSR5101-223TA	LCフィルター EMI			01
-103	WA093400	LC Filter	ZJSR5101-223TA	LCフィルター EMI			01
EM104	VI243100	LC Filter	DSS6NB32A271Q93A	LCフィルター			01
-109	VI243100	LC Filter	DSS6NB32A271Q93A	LCフィルター			01
EM110	WA093400	LC Filter	ZJSR5101-223TA	LCフィルター EMI			01
EM111	WA093400	LC Filter	ZJSR5101-223TA	LCフィルター EMI			01
EM114	WA093400	LC Filter	ZJSR5101-223TA	LCフィルター EMI			01
-116	WA093400	LC Filter	ZJSR5101-223TA	LCフィルター EMI			01
EM117	VI243100	LC Filter	DSS6NB32A271Q93A	LCフィルター			01
IC101	XL342A00	IC	HD74HC374FPEL	I C	D-FF		03
IC102	XT487A00	IC	TC74VHC245F	I C	BUFFER		03
IC103	XL342A00	IC	HD74HC374FPEL	I C	D-FF		03
IC104	XL342A00	IC	HD74HC374FPEL	I C	D-FF		03
IC105	XW107A00	IC	MM74HC245ASJX	I C	BUFFER		03
IC106	XW107A00	IC	MM74HC245ASJX	I C	BUFFER		03
IC107	XT015A00	IC	TC74VHC138F	I C	DECODER		02
IC109	XT015A00	IC	TC74VHC138F	I C	DECODER		02
IC111	XH223A00	IC	SN74HC273NSR	I C	D-FF		01
IC112	XH223A00	IC	SN74HC273NSR	I C	D-FF		01

*: New Parts

RANK: Japan only

REF NO.	PART NO.	DESCRIPTION	部 品 名	REMARKS	QTY	RANK
IC115	XH223A00	IC	SN74HC273NSR	I C		01
IC125	XF557A00	IC	TA7291S	I C	MOTOR DRIVER	03
-132	XF557A00	IC	TA7291S	I C	MOTOR DRIVER	03
IC149	XH610A00	IC	HD74LS06FPEL	I C	INVERTER	02
IC150	XH610A00	IC	HD74LS06FPEL	I C	INVERTER	02
IC152	XY879A00	IC	TC74HC4053AF(EL)	I C	MULTIPLEXER	03
IC153	XY879A00	IC	TC74HC4053AF(EL)	I C	MULTIPLEXER	03
IC155	XT487A00	IC	TC74VHC245F	I C	BUFFER	03
IC157	XT487A00	IC	TC74VHC245F	I C	BUFFER	03
IC159	XW107A00	IC	MM74HC245ASJX	I C	BUFFER	03
IC160	XW107A00	IC	MM74HC245ASJX	I C	BUFFER	03
IC161	XY715A00	IC	HD6437042AF28	I C	CPU V1.01	10
IC162	XV685A00	IC	MBM29F400BC-70PFTN	I C	FLASH ROM 4M	11
IC162	XY893A00	IC	MX29F400BTC-70	I C		08
IC163	XY909A00	IC	UPD431000AGW	I C	SRAM 1M	07
IC163	X0652A00	IC	M5M51008DFP-55H	I C	SRAM 1M	06
IC163	X2646A00	IC	K6T1008C2E-GB55T0	I C		06
IC164	XY909A00	IC	UPD431000AGW	I C		07
IC164	X0652A00	IC	M5M51008DFP-55H	I C		06
IC164	X2646A00	IC	K6T1008C2E-GB55T0	I C		06
IC165	XT015A00	IC	TC74VHC138F	I C		DECODER	02
IC167	XT015A00	IC	TC74VHC138F	I C	DECODER	02
-169	XT015A00	IC	TC74VHC138F	I C	DECODER	02
IC170	XW104A00	IC	MM74HC14SJX	I C	INVERTER	01
IC171	XW107A00	IC	MM74HC245ASJX	I C	BUFFER	03
IC172	XW893A00	IC	SN74HC08NSR	I C	AND	01
IC173	XP226A00	IC	IC-PST591DMT	I C	SYSTEM RESET	03
IC174	XJ598A00	IC	NJM78L05UA	I C	REGULATOR +5V	02
L209	V3063400	Chip Inductance	BLM18BD601SN1D	チ ッ プ イ ン ダ ク タ		01
-212	V3063400	Chip Inductance	BLM18BD601SN1D	チ ッ プ イ ン ダ ク タ		01
L214	V3063400	Chip Inductance	BLM18BD601SN1D	チ ッ プ イ ン ダ ク タ		01
-217	V3063400	Chip Inductance	BLM18BD601SN1D	チ ッ プ イ ン ダ ク タ		01
L219	V3063400	Chip Inductance	BLM18BD601SN1D	チ ッ プ イ ン ダ ク タ		01
-222	V3063400	Chip Inductance	BLM18BD601SN1D	チ ッ プ イ ン ダ ク タ		01
L224	V3063400	Chip Inductance	BLM18BD601SN1D	チ ッ プ イ ン ダ ク タ		01
-227	V3063400	Chip Inductance	BLM18BD601SN1D	チ ッ プ イ ン ダ ク タ		01
L229	V3063400	Chip Inductance	BLM18BD601SN1D	チ ッ プ イ ン ダ ク タ		01
-232	V3063400	Chip Inductance	BLM18BD601SN1D	チ ッ プ イ ン ダ ク タ		01
L234	V3063400	Chip Inductance	BLM18BD601SN1D	チ ッ プ イ ン ダ ク タ		01
-237	V3063400	Chip Inductance	BLM18BD601SN1D	チ ッ プ イ ン ダ ク タ		01
L239	V3063400	Chip Inductance	BLM18BD601SN1D	チ ッ プ イ ン ダ ク タ		01
-242	V3063400	Chip Inductance	BLM18BD601SN1D	チ ッ プ イ ン ダ ク タ		01
L244	V3063400	Chip Inductance	BLM18BD601SN1D	チ ッ プ イ ン ダ ク タ		01
-247	V3063400	Chip Inductance	BLM18BD601SN1D	チ ッ プ イ ン ダ ク タ		01
L289	V3063400	Chip Inductance	BLM18BD601SN1D	チ ッ プ イ ン ダ ク タ		01
-296	V3063400	Chip Inductance	BLM18BD601SN1D	チ ッ プ イ ン ダ ク タ		01
L301	V3063400	Chip Inductance	BLM18BD601SN1D	チ ッ プ イ ン ダ ク タ		01
L302	V3063400	Chip Inductance	BLM18BD601SN1D	チ ッ プ イ ン ダ ク タ		01
LD101	WA587900	LED Red (chip)	TLSU1020	チ ッ プ L E D	PB2	01
LD102	WA587900	LED Red (chip)	TLSU1020	チ ッ プ L E D	PB5	01
LD103	WA587900	LED Red (chip)	TLSU1020	チ ッ プ L E D	POWER	01
R101	VC756300	Metal Oxide Film Resistor	10.0 2W J	酸 化 金 属 被 膜 抵 抗		01
R102	RD355680	Carbon Resistor (chip)	680.0 63M J	チ ッ プ 抵 抗		01
R103	RD356680	Carbon Resistor (chip)	6.8K 63M J	チ ッ プ 抵 抗		01
R104	VC756300	Metal Oxide Film Resistor	10.0 2W J	酸 化 金 属 被 膜 抵 抗		01
R105	RD355680	Carbon Resistor (chip)	680.0 63M J	チ ッ プ 抵 抗		01
R106	RD356680	Carbon Resistor (chip)	6.8K 63M J	チ ッ プ 抵 抗		01
R107	VC756300	Metal Oxide Film Resistor	10.0 2W J	酸 化 金 属 被 膜 抵 抗		01
R108	RD355680	Carbon Resistor (chip)	680.0 63M J	チ ッ プ 抵 抗		01
R109	RD356680	Carbon Resistor (chip)	6.8K 63M J	チ ッ プ 抵 抗		01
R110	VC756300	Metal Oxide Film Resistor	10.0 2W J	酸 化 金 属 被 膜 抵 抗		01
R111	RD355680	Carbon Resistor (chip)	680.0 63M J	チ ッ プ 抵 抗		01
R112	RD356680	Carbon Resistor (chip)	6.8K 63M J	チ ッ プ 抵 抗		01
R113	VC756300	Metal Oxide Film Resistor	10.0 2W J	酸 化 金 属 被 膜 抵 抗		01
R114	RD355680	Carbon Resistor (chip)	680.0 63M J	チ ッ プ 抵 抗		01
R115	RD356680	Carbon Resistor (chip)	6.8K 63M J	チ ッ プ 抵 抗		01
R116	VC756300	Metal Oxide Film Resistor	10.0 2W J	酸 化 金 属 被 膜 抵 抗		01
R117	RD355680	Carbon Resistor (chip)	680.0 63M J	チ ッ プ 抵 抗		01
R118	RD356680	Carbon Resistor (chip)	6.8K 63M J	チ ッ プ 抵 抗		01
R119	VC756300	Metal Oxide Film Resistor	10.0 2W J	酸 化 金 属 被 膜 抵 抗		01

*: New Parts

RANK: Japan only

REF NO.	PART NO.	DESCRIPTION		部 品 名	REMARKS	QTY	RANK
R120	RD355680	Carbon Resistor (chip)	680.0 63M J	チ ッ プ 抵 抗			01
R121	RD356680	Carbon Resistor (chip)	6.8K 63M J	チ ッ プ 抵 抗			01
R122	VC756300	Metal Oxide Film Resistor	10.0 2W J	酸 化 金 属 被 膜 抵 抗			01
R123	RD355680	Carbon Resistor (chip)	680.0 63M J	チ ッ プ 抵 抗			01
R124	RD356680	Carbon Resistor (chip)	6.8K 63M J	チ ッ プ 抵 抗			01
R149	RD354100	Carbon Resistor (chip)	10.0 63M J	チ ッ プ 抵 抗			01
-154	RD354100	Carbon Resistor (chip)	10.0 63M J	チ ッ プ 抵 抗			01
R156	RD350000	Carbon Resistor (chip)	0 63M J	チ ッ プ 抵 抗			01
R161	RD354100	Carbon Resistor (chip)	10.0 63M J	チ ッ プ 抵 抗			01
R162	RD354100	Carbon Resistor (chip)	10.0 63M J	チ ッ プ 抵 抗			01
R164	RD350000	Carbon Resistor (chip)	0 63M J	チ ッ プ 抵 抗			01
R171	HV755100	Flame Proof C. Resistor	100.0 1/4 J	不 燃 化 力 ー ボ ン 抵 抗			01
-178	HV755100	Flame Proof C. Resistor	100.0 1/4 J	不 燃 化 力 ー ボ ン 抵 抗			01
R187	RD355100	Carbon Resistor (chip)	100.0 63M J	チ ッ プ 抵 抗			01
-190	RD355100	Carbon Resistor (chip)	100.0 63M J	チ ッ プ 抵 抗			01
R198	RD350000	Carbon Resistor (chip)	0 63M J	チ ッ プ 抵 抗			01
R200	RD350000	Carbon Resistor (chip)	0 63M J	チ ッ プ 抵 抗			01
R203	RD357100	Carbon Resistor (chip)	10.0K 63M J	チ ッ プ 抵 抗			01
R204	RD357100	Carbon Resistor (chip)	10.0K 63M J	チ ッ プ 抵 抗			01
R205	RD356300	Carbon Resistor (chip)	3.0K 63M J	チ ッ プ 抵 抗			01
R206	RD355220	Carbon Resistor (chip)	220.0 63M J	チ ッ プ 抵 抗			01
R207	RD357100	Carbon Resistor (chip)	10.0K 63M J	チ ッ プ 抵 抗			01
R210	RD357100	Carbon Resistor (chip)	10.0K 63M J	チ ッ プ 抵 抗			01
R211	RD355330	Carbon Resistor (chip)	330.0 63M J	チ ッ プ 抵 抗			01
R212	RD357100	Carbon Resistor (chip)	10.0K 63M J	チ ッ プ 抵 抗			01
-217	RD357100	Carbon Resistor (chip)	10.0K 63M J	チ ッ プ 抵 抗			01
R218	RD356100	Carbon Resistor (chip)	1.0K 63M J	チ ッ プ 抵 抗			01
R219	RD356100	Carbon Resistor (chip)	1.0K 63M J	チ ッ プ 抵 抗			01
R220	RD357100	Carbon Resistor (chip)	10.0K 63M J	チ ッ プ 抵 抗			01
R221	RD355100	Carbon Resistor (chip)	100.0 63M J	チ ッ プ 抵 抗			01
R222	RD357100	Carbon Resistor (chip)	10.0K 63M J	チ ッ プ 抵 抗			01
R223	RD357100	Carbon Resistor (chip)	10.0K 63M J	チ ッ プ 抵 抗			01
R224	RD356330	Carbon Resistor (chip)	3.3K 63M J	チ ッ プ 抵 抗			01
R401	RD355100	Carbon Resistor (chip)	100.0 63M J	チ ッ プ 抵 抗			01
-404	RD355100	Carbon Resistor (chip)	100.0 63M J	チ ッ プ 抵 抗			01
R407	RD355100	Carbon Resistor (chip)	100.0 63M J	チ ッ プ 抵 抗			01
-421	RD355100	Carbon Resistor (chip)	100.0 63M J	チ ッ プ 抵 抗			01
R424	RD355100	Carbon Resistor (chip)	100.0 63M J	チ ッ プ 抵 抗			01
-465	RD355100	Carbon Resistor (chip)	100.0 63M J	チ ッ プ 抵 抗			01
R498	RD355100	Carbon Resistor (chip)	100.0 63M J	チ ッ プ 抵 抗			01
-508	RD355100	Carbon Resistor (chip)	100.0 63M J	チ ッ プ 抵 抗			01
R513	RD355100	Carbon Resistor (chip)	100.0 63M J	チ ッ プ 抵 抗			01
R518	RD355100	Carbon Resistor (chip)	100.0 63M J	チ ッ プ 抵 抗			01
R523	RD355100	Carbon Resistor (chip)	100.0 63M J	チ ッ プ 抵 抗			01
R528	RD355100	Carbon Resistor (chip)	100.0 63M J	チ ッ プ 抵 抗			01
R533	RD355100	Carbon Resistor (chip)	100.0 63M J	チ ッ プ 抵 抗			01
R538	RD355100	Carbon Resistor (chip)	100.0 63M J	チ ッ プ 抵 抗			01
R543	RD355100	Carbon Resistor (chip)	100.0 63M J	チ ッ プ 抵 抗			01
R548	RD355100	Carbon Resistor (chip)	100.0 63M J	チ ッ プ 抵 抗			01
RA101	RE048100	Resistor Array	100KX4	抵 抗 ア レ イ			01
-104	RE048100	Resistor Array	100KX4	抵 抗 ア レ イ			01
RA106	RE047100	Resistor Array	10KX4	抵 抗 ア レ イ			01
RA107	RE047100	Resistor Array	10KX4	抵 抗 ア レ イ			01
RA110	RE047100	Resistor Array	10KX4	抵 抗 ア レ イ			01
RA111	RE047100	Resistor Array	10KX4	抵 抗 ア レ イ			01
RA114	RE047100	Resistor Array	10KX4	抵 抗 ア レ イ			01
-131	RE047100	Resistor Array	10KX4	抵 抗 ア レ イ			01
X101	V3990700	Ceramic Resonator	CSTCC7M16G56-R0	セ ラ ミ ッ ク 振 動 子			01
*	V9946100	Circuit Board	PM5K INCPU16	I N C P U 1 6 シ ー ト	(X2865C0)		
C101	US035100	Ceramic Capacitor-B (chip)	0.1000 16V K	チ ッ プ セ ラ (B)			01
-111	US035100	Ceramic Capacitor-B (chip)	0.1000 16V K	チ ッ プ セ ラ (B)			01
C112	UR838100	Electrolytic Cap.	100.00 16.0V	ケ ミ コ ン			01
C113	US035100	Ceramic Capacitor-B (chip)	0.1000 16V K	チ ッ プ セ ラ (B)			01
-119	US035100	Ceramic Capacitor-B (chip)	0.1000 16V K	チ ッ プ セ ラ (B)			01
C120	UR846470	Electrolytic Cap.	4.70 25.0V	ケ ミ コ ン			01
C121	US035100	Ceramic Capacitor-B (chip)	0.1000 16V K	チ ッ プ セ ラ (B)			01
C122	UR846470	Electrolytic Cap.	4.70 25.0V	ケ ミ コ ン			01
C123	US035100	Ceramic Capacitor-B (chip)	0.1000 16V K	チ ッ プ セ ラ (B)			01
C124	UR846470	Electrolytic Cap.	4.70 25.0V	ケ ミ コ ン			01

*: New Parts

RANK: Japan only

REF NO.	PART NO.	DESCRIPTION		部 品 名	REMARKS	QTY	RANK
C202	UR838220	Electrolytic Cap.	220.00 16.0V	ケ ミ コ ン			01
C203	UR846470	Electrolytic Cap.	4.70 25.0V	ケ ミ コ ン			01
C204	US035100	Ceramic Capacitor-B (chip)	0.1000 16V K	チ ッ プ セ ラ (B)			01
C205	UR838220	Electrolytic Cap.	220.00 16.0V	ケ ミ コ ン			01
C206	UR846470	Electrolytic Cap.	4.70 25.0V	ケ ミ コ ン			01
C207	US035100	Ceramic Capacitor-B (chip)	0.1000 16V K	チ ッ プ セ ラ (B)			01
-274	US035100	Ceramic Capacitor-B (chip)	0.1000 16V K	チ ッ プ セ ラ (B)			01
C275	UR838100	Electrolytic Cap.	100.00 16.0V	ケ ミ コ ン			01
C276	US035100	Ceramic Capacitor-B (chip)	0.1000 16V K	チ ッ プ セ ラ (B)			01
C277	US035100	Ceramic Capacitor-B (chip)	0.1000 16V K	チ ッ プ セ ラ (B)			01
C278	UR838100	Electrolytic Cap.	100.00 16.0V	ケ ミ コ ン			01
C279	US035100	Ceramic Capacitor-B (chip)	0.1000 16V K	チ ッ プ セ ラ (B)			01
-294	US035100	Ceramic Capacitor-B (chip)	0.1000 16V K	チ ッ プ セ ラ (B)			01
C295	US063100	Ceramic Capacitor-B (chip)	1000P 50V K	チ ッ プ セ ラ (B)			01
-303	US063100	Ceramic Capacitor-B (chip)	1000P 50V K	チ ッ プ セ ラ (B)			01
C304	US035100	Ceramic Capacitor-B (chip)	0.1000 16V K	チ ッ プ セ ラ (B)			01
-307	US035100	Ceramic Capacitor-B (chip)	0.1000 16V K	チ ッ プ セ ラ (B)			01
C308	UR838100	Electrolytic Cap.	100.00 16.0V	ケ ミ コ ン			01
C309	US035100	Ceramic Capacitor-B (chip)	0.1000 16V K	チ ッ プ セ ラ (B)			01
-311	US035100	Ceramic Capacitor-B (chip)	0.1000 16V K	チ ッ プ セ ラ (B)			01
C312	US062470	Ceramic Capacitor-SL(chip)	470P 50V J	チ ッ プ セ ラ (S L)			01
C313	US035100	Ceramic Capacitor-B (chip)	0.1000 16V K	チ ッ プ セ ラ (B)			01
-326	US035100	Ceramic Capacitor-B (chip)	0.1000 16V K	チ ッ プ セ ラ (B)			01
C327	UR847470	Electrolytic Cap.	47.00 25.0V	ケ ミ コ ン			01
-330	UR847470	Electrolytic Cap.	47.00 25.0V	ケ ミ コ ン			01
C331	UR838100	Electrolytic Cap.	100.00 16.0V	ケ ミ コ ン			01
C332	UR838100	Electrolytic Cap.	100.00 16.0V	ケ ミ コ ン			01
C333	US035100	Ceramic Capacitor-B (chip)	0.1000 16V K	チ ッ プ セ ラ (B)			01
-340	US035100	Ceramic Capacitor-B (chip)	0.1000 16V K	チ ッ プ セ ラ (B)			01
C343	UR838100	Electrolytic Cap.	100.00 16.0V	ケ ミ コ ン			01
* CN101	VL090300	Header	HIF3BA-34PA2.54DSA	ヘ ッ ダ ー			03
* -103	VL090300	Header	HIF3BA-34PA2.54DSA	ヘ ッ ダ ー			03
CN104	VB390600	Connector Base Post	PH 10P TE	コネクタベースポスト			01
-119	VB390600	Connector Base Post	PH 10P TE	コネクタベースポスト			01
* CN120	VL090200	Header	HIF3BA-26PA2.54DSA	ヘ ッ ダ ー			03
CN121	VB390500	Connector Base Post	PH 9P TE	コネクタベースポスト			03
CN122	VB390500	Connector Base Post	PH 9P TE	コネクタベースポスト			03
CN123	VB390100	Connector Base Post	PH 5P TE	コネクタベースポスト			01
CN124	VB390400	Connector Base Post	PH 8P TE	コネクタベースポスト			01
CN125	VB390400	Connector Base Post	PH 8P TE	コネクタベースポスト			01
CN126	VB390600	Connector Base Post	PH 10P TE	コネクタベースポスト			01
CN127	LB932040	Base Post Connector	VH 4P TE	ベ ー ス ポ ス ト			01
CN128	VB390600	Connector Base Post	PH 10P TE	コネクタベースポスト			01
CN131	LB932040	Base Post Connector	VH 4P TE	ベ ー ス ポ ス ト			01
CN150	VB389900	Connector Base Post	PH 3P TE	コネクタベースポスト			01
* CP102	WA068200	IC Protector	ICP-N70 T104	I C プ ロ テ ク タ ー			01
* -105	WA068200	IC Protector	ICP-N70 T104	I C プ ロ テ ク タ ー			01
* EM101	WA093400	LC Filter	ZJSR5101-223TA	L C フィルター E M I			01
* -103	WA093400	LC Filter	ZJSR5101-223TA	L C フィルター E M I			01
EM104	VI243100	LC Filter	DSS6NB32A271Q93A	L C フィルター			01
-109	VI243100	LC Filter	DSS6NB32A271Q93A	L C フィルター			01
* EM110	WA093400	LC Filter	ZJSR5101-223TA	L C フィルター E M I			01
* -116	WA093400	LC Filter	ZJSR5101-223TA	L C フィルター E M I			01
EM117	VI243100	LC Filter	DSS6NB32A271Q93A	L C フィルター			01
IC101	XL342A00	IC	HD74HC374FPEL	I C	D-FF		03
IC102	XT487A00	IC	TC74VHC245F	I C	BUFFER		03
IC103	XL342A00	IC	HD74HC374FPEL	I C	D-FF		03
IC104	XL342A00	IC	HD74HC374FPEL	I C	D-FF		03
IC105	XW107A00	IC	MM74HC245ASJX	I C	BUFFER		03
IC106	XW107A00	IC	MM74HC245ASJX	I C	BUFFER		03
IC107	XT015A00	IC	TC74VHC138F	I C	DECODER		02
-110	XT015A00	IC	TC74VHC138F	I C	DECODER		02
IC111	XH223A00	IC	SN74HC273NSR	I C	D-FF		01
-116	XH223A00	IC	SN74HC273NSR	I C	D-FF		01
IC125	XF557A00	IC	TA7291S	I C	MOTOR DRIVER		03
-132	XF557A00	IC	TA7291S	I C	MOTOR DRIVER		03
IC141	XF557A00	IC	TA7291S	I C	MOTOR DRIVER		03
-148	XF557A00	IC	TA7291S	I C	MOTOR DRIVER		03
IC149	XH610A00	IC	HD74LS06FPEL	I C	INVERTER		02
-151	XH610A00	IC	HD74LS06FPEL	I C	INVERTER		02

* : New Parts

RANK: Japan only

REF NO.	PART NO.	DESCRIPTION	部 品 名	REMARKS	QTY	RANK
IC152	XY879A00	IC	TC74HC4053AF(EL)	I C MULTIPLEXER		03
-154	XY879A00	IC	TC74HC4053AF(EL)	I C MULTIPLEXER		03
IC155	XT487A00	IC	TC74VHC245F	I C BUFFER		03
-158	XT487A00	IC	TC74VHC245F	I C BUFFER		03
IC159	XW107A00	IC	MM74HC245ASJX	I C BUFFER		03
IC160	XW107A00	IC	MM74HC245ASJX	I C BUFFER		03
IC161	XY715A00	IC	HD6437042AF28	I C CPU V1.01		10
IC162	XV685A00	IC	MBM29F400BC-70PFTN	I C } FLASH ROM 4M		11
IC162	XY893A00	IC	MX29F400BTC-70	I C }		08
IC163	XY909A00	IC	UPD431000AGW	I C SRAM 1M		07
IC163	X0652A00	IC	M5M51008DFP-55H	I C }		06
IC163	X2646A00	IC	K6T1008C2E-GB55T0	I C }		06
IC164	XY909A00	IC	UPD431000AGW	I C }		07
IC164	X0652A00	IC	M5M51008DFP-55H	I C SRAM 1M		06
IC164	X2646A00	IC	K6T1008C2E-GB55T0	I C }		06
IC165	XT015A00	IC	TC74VHC138F	I C DECODER		02
-169	XT015A00	IC	TC74VHC138F	I C DECODER		02
IC170	XW104A00	IC	MM74HC14SJX	I C INVERTER		01
IC171	XW107A00	IC	MM74HC245ASJX	I C BUFFER		03
IC172	XW893A00	IC	SN74HC08NSR	I C AND		01
IC173	XP226A00	IC	IC-PST591DMT	I C SYSTEM RESET		03
IC174	XJ598A00	IC	NJM78L05UA	I C REGULATOR +5V		02
L209	V3063400	Chip Inductance	BLM18BD601SN1D	チ ッ プ イ ン ダ ク タ		01
-212	V3063400	Chip Inductance	BLM18BD601SN1D	チ ッ プ イ ン ダ ク タ		01
L214	V3063400	Chip Inductance	BLM18BD601SN1D	チ ッ プ イ ン ダ ク タ		01
-217	V3063400	Chip Inductance	BLM18BD601SN1D	チ ッ プ イ ン ダ ク タ		01
L219	V3063400	Chip Inductance	BLM18BD601SN1D	チ ッ プ イ ン ダ ク タ		01
-222	V3063400	Chip Inductance	BLM18BD601SN1D	チ ッ プ イ ン ダ ク タ		01
L224	V3063400	Chip Inductance	BLM18BD601SN1D	チ ッ プ イ ン ダ ク タ		01
-227	V3063400	Chip Inductance	BLM18BD601SN1D	チ ッ プ イ ン ダ ク タ		01
L229	V3063400	Chip Inductance	BLM18BD601SN1D	チ ッ プ イ ン ダ ク タ		01
-232	V3063400	Chip Inductance	BLM18BD601SN1D	チ ッ プ イ ン ダ ク タ		01
L234	V3063400	Chip Inductance	BLM18BD601SN1D	チ ッ プ イ ン ダ ク タ		01
-237	V3063400	Chip Inductance	BLM18BD601SN1D	チ ッ プ イ ン ダ ク タ		01
L239	V3063400	Chip Inductance	BLM18BD601SN1D	チ ッ プ イ ン ダ ク タ		01
-242	V3063400	Chip Inductance	BLM18BD601SN1D	チ ッ プ イ ン ダ ク タ		01
L244	V3063400	Chip Inductance	BLM18BD601SN1D	チ ッ プ イ ン ダ ク タ		01
-247	V3063400	Chip Inductance	BLM18BD601SN1D	チ ッ プ イ ン ダ ク タ		01
L249	V3063400	Chip Inductance	BLM18BD601SN1D	チ ッ プ イ ン ダ ク タ		01
-252	V3063400	Chip Inductance	BLM18BD601SN1D	チ ッ プ イ ン ダ ク タ		01
L254	V3063400	Chip Inductance	BLM18BD601SN1D	チ ッ プ イ ン ダ ク タ		01
-257	V3063400	Chip Inductance	BLM18BD601SN1D	チ ッ プ イ ン ダ ク タ		01
L259	V3063400	Chip Inductance	BLM18BD601SN1D	チ ッ プ イ ン ダ ク タ		01
-262	V3063400	Chip Inductance	BLM18BD601SN1D	チ ッ プ イ ン ダ ク タ		01
L264	V3063400	Chip Inductance	BLM18BD601SN1D	チ ッ プ イ ン ダ ク タ		01
-267	V3063400	Chip Inductance	BLM18BD601SN1D	チ ッ プ イ ン ダ ク タ		01
L269	V3063400	Chip Inductance	BLM18BD601SN1D	チ ッ プ イ ン ダ ク タ		01
-272	V3063400	Chip Inductance	BLM18BD601SN1D	チ ッ プ イ ン ダ ク タ		01
L274	V3063400	Chip Inductance	BLM18BD601SN1D	チ ッ プ イ ン ダ ク タ		01
-277	V3063400	Chip Inductance	BLM18BD601SN1D	チ ッ プ イ ン ダ ク タ		01
L279	V3063400	Chip Inductance	BLM18BD601SN1D	チ ッ プ イ ン ダ ク タ		01
-282	V3063400	Chip Inductance	BLM18BD601SN1D	チ ッ プ イ ン ダ ク タ		01
L284	V3063400	Chip Inductance	BLM18BD601SN1D	チ ッ プ イ ン ダ ク タ		01
-287	V3063400	Chip Inductance	BLM18BD601SN1D	チ ッ プ イ ン ダ ク タ		01
L289	V3063400	Chip Inductance	BLM18BD601SN1D	チ ッ プ イ ン ダ ク タ		01
-296	V3063400	Chip Inductance	BLM18BD601SN1D	チ ッ プ イ ン ダ ク タ		01
L301	V3063400	Chip Inductance	BLM18BD601SN1D	チ ッ プ イ ン ダ ク タ		01
L302	V3063400	Chip Inductance	BLM18BD601SN1D	チ ッ プ イ ン ダ ク タ		01
* LD101	WA587900	LED Red (chip)	TLSU1020	チ ッ プ L E D	PB2	01
* LD102	WA587900	LED Red (chip)	TLSU1020	チ ッ プ L E D	PB5	01
* LD103	WA587900	LED Red (chip)	TLSU1020	チ ッ プ L E D	POWER	01
R101	VC756300	Metal Oxide Film Resistor	10.0 2W J	酸 化 金 属 被 膜 抵 抗		01
R102	RD355680	Carbon Resistor (chip)	680.0 63M J	チ ッ プ 抵 抗		01
R103	RD356680	Carbon Resistor (chip)	6.8K 63M J	チ ッ プ 抵 抗		01
R104	VC756300	Metal Oxide Film Resistor	10.0 2W J	酸 化 金 属 被 膜 抵 抗		01
R105	RD355680	Carbon Resistor (chip)	680.0 63M J	チ ッ プ 抵 抗		01
R106	RD356680	Carbon Resistor (chip)	6.8K 63M J	チ ッ プ 抵 抗		01
R107	VC756300	Metal Oxide Film Resistor	10.0 2W J	酸 化 金 属 被 膜 抵 抗		01
R108	RD355680	Carbon Resistor (chip)	680.0 63M J	チ ッ プ 抵 抗		01
R109	RD356680	Carbon Resistor (chip)	6.8K 63M J	チ ッ プ 抵 抗		01

*: New Parts

RANK: Japan only

REF NO.	PART NO.	DESCRIPTION	部 品 名	REMARKS	QTY	RANK
R110	VC756300	Metal Oxide Film Resistor	10.0 2W J	酸化金属被膜抵抗		01
R111	RD355680	Carbon Resistor (chip)	680.0 63M J	チ ッ プ 抵 抗		01
R112	RD356680	Carbon Resistor (chip)	6.8K 63M J	チ ッ プ 抵 抗		01
R113	VC756300	Metal Oxide Film Resistor	10.0 2W J	酸化金属被膜抵抗		01
R114	RD355680	Carbon Resistor (chip)	680.0 63M J	チ ッ プ 抵 抗		01
R115	RD356680	Carbon Resistor (chip)	6.8K 63M J	チ ッ プ 抵 抗		01
R116	VC756300	Metal Oxide Film Resistor	10.0 2W J	酸化金属被膜抵抗		01
R117	RD355680	Carbon Resistor (chip)	680.0 63M J	チ ッ プ 抵 抗		01
R118	RD356680	Carbon Resistor (chip)	6.8K 63M J	チ ッ プ 抵 抗		01
R119	VC756300	Metal Oxide Film Resistor	10.0 2W J	酸化金属被膜抵抗		01
R120	RD355680	Carbon Resistor (chip)	680.0 63M J	チ ッ プ 抵 抗		01
R121	RD356680	Carbon Resistor (chip)	6.8K 63M J	チ ッ プ 抵 抗		01
R122	VC756300	Metal Oxide Film Resistor	10.0 2W J	酸化金属被膜抵抗		01
R123	RD355680	Carbon Resistor (chip)	680.0 63M J	チ ッ プ 抵 抗		01
R124	RD356680	Carbon Resistor (chip)	6.8K 63M J	チ ッ プ 抵 抗		01
R125	VC756300	Metal Oxide Film Resistor	10.0 2W J	酸化金属被膜抵抗		01
R126	RD355680	Carbon Resistor (chip)	680.0 63M J	チ ッ プ 抵 抗		01
R127	RD356680	Carbon Resistor (chip)	6.8K 63M J	チ ッ プ 抵 抗		01
R128	VC756300	Metal Oxide Film Resistor	10.0 2W J	酸化金属被膜抵抗		01
R129	RD355680	Carbon Resistor (chip)	680.0 63M J	チ ッ プ 抵 抗		01
R130	RD356680	Carbon Resistor (chip)	6.8K 63M J	チ ッ プ 抵 抗		01
R131	VC756300	Metal Oxide Film Resistor	10.0 2W J	酸化金属被膜抵抗		01
R132	RD355680	Carbon Resistor (chip)	680.0 63M J	チ ッ プ 抵 抗		01
R133	RD356680	Carbon Resistor (chip)	6.8K 63M J	チ ッ プ 抵 抗		01
R134	VC756300	Metal Oxide Film Resistor	10.0 2W J	酸化金属被膜抵抗		01
R135	RD355680	Carbon Resistor (chip)	680.0 63M J	チ ッ プ 抵 抗		01
R136	RD356680	Carbon Resistor (chip)	6.8K 63M J	チ ッ プ 抵 抗		01
R137	VC756300	Metal Oxide Film Resistor	10.0 2W J	酸化金属被膜抵抗		01
R138	RD355680	Carbon Resistor (chip)	680.0 63M J	チ ッ プ 抵 抗		01
R139	RD356680	Carbon Resistor (chip)	6.8K 63M J	チ ッ プ 抵 抗		01
R140	VC756300	Metal Oxide Film Resistor	10.0 2W J	酸化金属被膜抵抗		01
R141	RD355680	Carbon Resistor (chip)	680.0 63M J	チ ッ プ 抵 抗		01
R142	RD356680	Carbon Resistor (chip)	6.8K 63M J	チ ッ プ 抵 抗		01
R143	VC756300	Metal Oxide Film Resistor	10.0 2W J	酸化金属被膜抵抗		01
R144	RD355680	Carbon Resistor (chip)	680.0 63M J	チ ッ プ 抵 抗		01
R145	RD356680	Carbon Resistor (chip)	6.8K 63M J	チ ッ プ 抵 抗		01
R146	VC756300	Metal Oxide Film Resistor	10.0 2W J	酸化金属被膜抵抗		01
R147	RD355680	Carbon Resistor (chip)	680.0 63M J	チ ッ プ 抵 抗		01
R148	RD356680	Carbon Resistor (chip)	6.8K 63M J	チ ッ プ 抵 抗		01
R149	RD354100	Carbon Resistor (chip)	10.0 63M J	チ ッ プ 抵 抗		01
-154	RD354100	Carbon Resistor (chip)	10.0 63M J	チ ッ プ 抵 抗		01
R156	RD350000	Carbon Resistor (chip)	0 63M J	チ ッ プ 抵 抗		01
R157	RD354100	Carbon Resistor (chip)	10.0 63M J	チ ッ プ 抵 抗		01
-162	RD354100	Carbon Resistor (chip)	10.0 63M J	チ ッ プ 抵 抗		01
R164	RD350000	Carbon Resistor (chip)	0 63M J	チ ッ プ 抵 抗		01
R165	RD354100	Carbon Resistor (chip)	10.0 63M J	チ ッ プ 抵 抗		01
-168	RD354100	Carbon Resistor (chip)	10.0 63M J	チ ッ プ 抵 抗		01
R170	RD350000	Carbon Resistor (chip)	0 63M J	チ ッ プ 抵 抗		01
R171	HV755100	Flame Proof C. Resistor	100.0 1/4 J	不燃化カーボン抵抗		01
-186	HV755100	Flame Proof C. Resistor	100.0 1/4 J	不燃化カーボン抵抗		01
R187	RD355100	Carbon Resistor (chip)	100.0 63M J	チ ッ プ 抵 抗		01
-194	RD355100	Carbon Resistor (chip)	100.0 63M J	チ ッ プ 抵 抗		01
R198	RD350000	Carbon Resistor (chip)	0 63M J	チ ッ プ 抵 抗		01
R200	RD350000	Carbon Resistor (chip)	0 63M J	チ ッ プ 抵 抗		01
R203	RD357100	Carbon Resistor (chip)	10.0K 63M J	チ ッ プ 抵 抗		01
R204	RD357100	Carbon Resistor (chip)	10.0K 63M J	チ ッ プ 抵 抗		01
R205	RD356300	Carbon Resistor (chip)	3.0K 63M J	チ ッ プ 抵 抗		01
R206	RD355220	Carbon Resistor (chip)	220.0 63M J	チ ッ プ 抵 抗		01
R207	RD357100	Carbon Resistor (chip)	10.0K 63M J	チ ッ プ 抵 抗		01
R210	RD357100	Carbon Resistor (chip)	10.0K 63M J	チ ッ プ 抵 抗		01
R211	RD355330	Carbon Resistor (chip)	330.0 63M J	チ ッ プ 抵 抗		01
R212	RD357100	Carbon Resistor (chip)	10.0K 63M J	チ ッ プ 抵 抗		01
-217	RD357100	Carbon Resistor (chip)	10.0K 63M J	チ ッ プ 抵 抗		01
R218	RD356100	Carbon Resistor (chip)	1.0K 63M J	チ ッ プ 抵 抗		01
R219	RD356100	Carbon Resistor (chip)	1.0K 63M J	チ ッ プ 抵 抗		01
R220	RD357100	Carbon Resistor (chip)	10.0K 63M J	チ ッ プ 抵 抗		01
R221	RD355100	Carbon Resistor (chip)	100.0 63M J	チ ッ プ 抵 抗		01
R222	RD357100	Carbon Resistor (chip)	10.0K 63M J	チ ッ プ 抵 抗		01
R223	RD357100	Carbon Resistor (chip)	10.0K 63M J	チ ッ プ 抵 抗		01
R224	RD356330	Carbon Resistor (chip)	3.3K 63M J	チ ッ プ 抵 抗		01

*: New Parts

RANK: Japan only

REF NO.	PART NO.	DESCRIPTION	部 品 名	REMARKS	QTY	RANK
R401	RD355100	Carbon Resistor (chip)	100.0 63M J	チ ッ プ 抵 抗		01
-404	RD355100	Carbon Resistor (chip)	100.0 63M J	チ ッ プ 抵 抗		01
R407	RD355100	Carbon Resistor (chip)	100.0 63M J	チ ッ プ 抵 抗		01
-421	RD355100	Carbon Resistor (chip)	100.0 63M J	チ ッ プ 抵 抗		01
R424	RD355100	Carbon Resistor (chip)	100.0 63M J	チ ッ プ 抵 抗		01
-508	RD355100	Carbon Resistor (chip)	100.0 63M J	チ ッ プ 抵 抗		01
R513	RD355100	Carbon Resistor (chip)	100.0 63M J	チ ッ プ 抵 抗		01
R518	RD355100	Carbon Resistor (chip)	100.0 63M J	チ ッ プ 抵 抗		01
R523	RD355100	Carbon Resistor (chip)	100.0 63M J	チ ッ プ 抵 抗		01
R528	RD355100	Carbon Resistor (chip)	100.0 63M J	チ ッ プ 抵 抗		01
R533	RD355100	Carbon Resistor (chip)	100.0 63M J	チ ッ プ 抵 抗		01
R538	RD355100	Carbon Resistor (chip)	100.0 63M J	チ ッ プ 抵 抗		01
R543	RD355100	Carbon Resistor (chip)	100.0 63M J	チ ッ プ 抵 抗		01
R548	RD355100	Carbon Resistor (chip)	100.0 63M J	チ ッ プ 抵 抗		01
R553	RD355100	Carbon Resistor (chip)	100.0 63M J	チ ッ プ 抵 抗		01
R558	RD355100	Carbon Resistor (chip)	100.0 63M J	チ ッ プ 抵 抗		01
R563	RD355100	Carbon Resistor (chip)	100.0 63M J	チ ッ プ 抵 抗		01
R568	RD355100	Carbon Resistor (chip)	100.0 63M J	チ ッ プ 抵 抗		01
R573	RD355100	Carbon Resistor (chip)	100.0 63M J	チ ッ プ 抵 抗		01
R578	RD355100	Carbon Resistor (chip)	100.0 63M J	チ ッ プ 抵 抗		01
R583	RD355100	Carbon Resistor (chip)	100.0 63M J	チ ッ プ 抵 抗		01
R588	RD355100	Carbon Resistor (chip)	100.0 63M J	チ ッ プ 抵 抗		01
RA101	RE048100	Resistor Array	100KX4	抵 抗 ア レ イ		01
-104	RE048100	Resistor Array	100KX4	抵 抗 ア レ イ		01
RA106	RE047100	Resistor Array	10KX4	抵 抗 ア レ イ		01
-131	RE047100	Resistor Array	10KX4	抵 抗 ア レ イ		01
X101	V3990700	Ceramic Resonator	CSTCC7M16G56-R0	セラミック振動子		01
* CN101	V9945900	Circuit Board	PM5K INDMB8	I N D M B 8 シ ー ト	28CH (X2860B0)	
-108	VU328200	Plug	PHEC 100P TE	プラグ(ペロースタイプ)		05
	VU328200	Plug	PHEC 100P TE	プラグ(ペロースタイプ)		05
CN201	WA220100	Connector Assembly	CPU-DMB FLAT34 34P	束 線		
CN203	WA220100	Connector Assembly	CPU-DMB FLAT34 34P	束 線		
CN210	LB933050	Base Post Connector	VH 5P SE	ベ ー ス ポ ス ト		01
CN211	LB933040	Base Post Connector	VH 4P SE	ベ ー ス ポ ス ト		01
CN212	LB933040	Base Post Connector	VH 4P SE	ベ ー ス ポ ス ト		01
CN213	VB858300	Connector Base Post	PH 4P SE	コネクタベースポスト		01
K101	VB966900	Style Pin	IMSA-6024 L=35	スタイルピン L = 3 5		01
-103	VB966900	Style Pin	IMSA-6024 L=35	スタイルピン L = 3 5		01
* CN101	V9945800	Circuit Board	PM5K INDMB16	I N D M B 1 6 シ ー ト	(X2859B0)	
-116	VU328200	Plug	PHEC 100P TE	プラグ(ペロースタイプ)		05
* CN201	WA220100	Connector Assembly	CPU-DMB FLAT34 34P	束 線		05
* -203	WA220100	Connector Assembly	CPU-DMB FLAT34 34P	束 線		
CN210	LB933050	Base Post Connector	VH 5P SE	ベ ー ス ポ ス ト		01
CN211	LB933040	Base Post Connector	VH 4P SE	ベ ー ス ポ ス ト		01
CN212	LB933040	Base Post Connector	VH 4P SE	ベ ー ス ポ ス ト		01
CN213	VB858300	Connector Base Post	PH 4P SE	コネクタベースポスト		01
CN214	VB858300	Connector Base Post	PH 4P SE	コネクタベースポスト		01
K101	VB966900	Style Pin	IMSA-6024 L=35	スタイルピン L = 3 5		01
-104	VB966900	Style Pin	IMSA-6024 L=35	スタイルピン L = 3 5		01
* 40	AAX48140	Circuit Board	PM5K INFAD	I N F A D シ ー ト	(V994660)(X2863C0)	
* 50	V9417800	Sheet	INFADER	遮光シートINFADER		
* V9517400	LED Spacer	LA-5-3	LEDスパーサー			01
C101	US035100	Ceramic Capacitor-B (chip)	0.1000 16V K	チ ッ プ セ ラ (B)		01
C102	UR838100	Electrolytic Cap.	100.00 16.0V	ケ ミ コ ン		01
C103	US035100	Ceramic Capacitor-B (chip)	0.1000 16V K	チ ッ プ セ ラ (B)		01
C104	UR838100	Electrolytic Cap.	100.00 16.0V	ケ ミ コ ン		01
C105	US035100	Ceramic Capacitor-B (chip)	0.1000 16V K	チ ッ プ セ ラ (B)		01
-116	US035100	Ceramic Capacitor-B (chip)	0.1000 16V K	チ ッ プ セ ラ (B)		01
C121	US035100	Ceramic Capacitor-B (chip)	0.1000 16V K	チ ッ プ セ ラ (B)		01
* CN101	V9260900	Header	HIF3BA-26PA2.54DS	ヘ ッ ダ ー		05
CN102	VB858900	Connector Base Post	PH 10P SE	コネクタベースポスト		01
CN103	VB858500	Connector Base Post	PH 6P SE	コネクタベースポスト		01
* EM101	WA093400	LC Filter	ZJSR5101-223TA	L C フィルター E M I		01
* -103	WA093400	LC Filter	ZJSR5101-223TA	L C フィルター E M I		01
IC101	XL097A00	IC	HD74HC138FPEL	I C	DECODER	02
IC102	XH223A00	IC	SN74HC273NSR	I C	D-FF	01

*: New Parts

RANK: Japan only

REF NO.	PART NO.	DESCRIPTION		部 品 名	REMARKS	QTY	RANK
-104	XH223A00	IC	SN74HC273NSR	I C	D-FF		01
* IC105	X4040A00	IC	MM74HC4066SJX	I C	ANALOG SWITCH		01
* -110	X4040A00	IC	MM74HC4066SJX	I C	ANALOG SWITCH		01
K101	VC719300	Terminal Plate	P-424	タ ー ミ ナ ル 金 具			01
K102	VC719300	Terminal Plate	P-424	タ ー ミ ナ ル 金 具			01
K103	VB966900	Style Pin	IMSA-6024 L=35	ス タ イ ル ピ ン L = 3 5			01
* LD101	V9076400	LED Yellow	TLYU160	L E D	RECALL SAFE		01
* LD102	V9076200	LED Green	TLGU50T	L E D	FADER SAFE		01
LD103	VJ471200	LED Yellow	GL2HY6	L E D	VCA 1		01
LD104	VJ471200	LED Yellow	GL2HY6	L E D	VCA 2		01
LD105	VJ471200	LED Yellow	GL2HY6	L E D	VCA 3		01
LD106	VJ471200	LED Yellow	GL2HY6	L E D	VCA 4		01
LD107	VJ471200	LED Yellow	GL2HY6	L E D	VCA 5		01
LD108	VJ471200	LED Yellow	GL2HY6	L E D	VCA 6		01
LD109	VJ471200	LED Yellow	GL2HY6	L E D	VCA 7		01
LD110	VJ471200	LED Yellow	GL2HY6	L E D	VCA 8		01
LD111	VJ471200	LED Yellow	GL2HY6	L E D	VCA 9		01
LD112	VJ471200	LED Yellow	GL2HY6	L E D	VCA 10		01
LD113	VJ471200	LED Yellow	GL2HY6	L E D	VCA 11		01
LD114	VJ471200	LED Yellow	GL2HY6	L E D	VCA 12		01
LD115	VH325200	LED Red	GL2PR6	L E D	MUTE 1		01
LD116	VH325200	LED Red	GL2PR6	L E D	MUTE 2		01
LD117	VH325200	LED Red	GL2PR6	L E D	MUTE 3		01
LD118	VH325200	LED Red	GL2PR6	L E D	MUTE 4		01
LD119	VH325200	LED Red	GL2PR6	L E D	MUTE 5		01
LD120	VH325200	LED Red	GL2PR6	L E D	MUTE 6		01
LD121	VH325200	LED Red	GL2PR6	L E D	MUTE 7		01
LD122	VH325200	LED Red	GL2PR6	L E D	MUTE 8		01
* LD123	V9076600	LED Orange	TLOE263AP	L E D	CUE		01
* Q101	V8851000	Transistor Array	IMH2A	ト ラ ン ジ ス タ ア レ イ			01
* Q102	V8851000	Transistor Array	IMH2A	ト ラ ン ジ ス タ ア レ イ			01
Q103	VV556400	Transistor	2SC2412K Q,R,S	ト ラ ン ジ ス タ			01
* Q104	V8851000	Transistor Array	IMH2A	ト ラ ン ジ ス タ ア レ イ			01
* Q105	V8851000	Transistor Array	IMH2A	ト ラ ン ジ ス タ ア レ イ			01
Q106	VV556400	Transistor	2SC2412K Q,R,S	ト ラ ン ジ ス タ			01
* Q107	V8851000	Transistor Array	IMH2A	ト ラ ン ジ ス タ ア レ イ			01
* Q108	V8851000	Transistor Array	IMH2A	ト ラ ン ジ ス タ ア レ イ			01
Q109	VV556400	Transistor	2SC2412K Q,R,S	ト ラ ン ジ ス タ			01
* Q110	V8851000	Transistor Array	IMH2A	ト ラ ン ジ ス タ ア レ イ			01
* Q111	V8851000	Transistor Array	IMH2A	ト ラ ン ジ ス タ ア レ イ			01
Q112	VV556400	Transistor	2SC2412K Q,R,S	ト ラ ン ジ ス タ			01
* Q113	V8851000	Transistor Array	IMH2A	ト ラ ン ジ ス タ ア レ イ			01
* Q114	V8851000	Transistor Array	IMH2A	ト ラ ン ジ ス タ ア レ イ			01
Q115	VV556400	Transistor	2SC2412K Q,R,S	ト ラ ン ジ ス タ			01
* Q116	V8851000	Transistor Array	IMH2A	ト ラ ン ジ ス タ ア レ イ			01
* Q117	V8851000	Transistor Array	IMH2A	ト ラ ン ジ ス タ ア レ イ			01
Q118	VV556400	Transistor	2SC2412K Q,R,S	ト ラ ン ジ ス タ			01
R101	RD357470	Carbon Resistor (chip)	47.0K 63M J	チ ッ プ 抵 抗			01
-104	RD357470	Carbon Resistor (chip)	47.0K 63M J	チ ッ プ 抵 抗			01
R105	RD358100	Carbon Resistor (chip)	100.0K 63M J	チ ッ プ 抵 抗			01
-108	RD358100	Carbon Resistor (chip)	100.0K 63M J	チ ッ プ 抵 抗			01
R109	RD355100	Carbon Resistor (chip)	100.0 63M J	チ ッ プ 抵 抗			01
R110	RD354680	Carbon Resistor (chip)	68.0 63M J	チ ッ プ 抵 抗			01
R111	RD358100	Carbon Resistor (chip)	100.0K 63M J	チ ッ プ 抵 抗			01
-114	RD358100	Carbon Resistor (chip)	100.0K 63M J	チ ッ プ 抵 抗			01
R115	RD355100	Carbon Resistor (chip)	100.0 63M J	チ ッ プ 抵 抗			01
R116	RD354680	Carbon Resistor (chip)	68.0 63M J	チ ッ プ 抵 抗			01
R117	RD358100	Carbon Resistor (chip)	100.0K 63M J	チ ッ プ 抵 抗			01
-120	RD358100	Carbon Resistor (chip)	100.0K 63M J	チ ッ プ 抵 抗			01
R121	RD355100	Carbon Resistor (chip)	100.0 63M J	チ ッ プ 抵 抗			01
R122	RD354680	Carbon Resistor (chip)	68.0 63M J	チ ッ プ 抵 抗			01
R123	RD358100	Carbon Resistor (chip)	100.0K 63M J	チ ッ プ 抵 抗			01
-126	RD358100	Carbon Resistor (chip)	100.0K 63M J	チ ッ プ 抵 抗			01
R127	RD355100	Carbon Resistor (chip)	100.0 63M J	チ ッ プ 抵 抗			01
R128	RD354680	Carbon Resistor (chip)	68.0 63M J	チ ッ プ 抵 抗			01
R129	RD358100	Carbon Resistor (chip)	100.0K 63M J	チ ッ プ 抵 抗			01
-132	RD358100	Carbon Resistor (chip)	100.0K 63M J	チ ッ プ 抵 抗			01
R133	RD355100	Carbon Resistor (chip)	100.0 63M J	チ ッ プ 抵 抗			01
R134	RD354680	Carbon Resistor (chip)	68.0 63M J	チ ッ プ 抵 抗			01
R135	RD358100	Carbon Resistor (chip)	100.0K 63M J	チ ッ プ 抵 抗			01

*: New Parts

RANK: Japan only

REF NO.	PART NO.	DESCRIPTION		部 品 名	REMARKS	QTY	RANK
-137	RD358100	Carbon Resistor (chip)	100.0K 63M J	チ ッ プ 抵 抗			01
R138	RD355100	Carbon Resistor (chip)	100.0 63M J	チ ッ プ 抵 抗			01
R139	RD354680	Carbon Resistor (chip)	68.0 63M J	チ ッ プ 抵 抗			01
R140	RD355470	Carbon Resistor (chip)	470.0 63M J	チ ッ プ 抵 抗			01
-142	RD355470	Carbon Resistor (chip)	470.0 63M J	チ ッ プ 抵 抗			01
R143	RD357470	Carbon Resistor (chip)	47.0K 63M J	チ ッ プ 抵 抗			01
-150	RD357470	Carbon Resistor (chip)	47.0K 63M J	チ ッ プ 抵 抗			01
R201	RD350000	Carbon Resistor (chip)	0 63M J	チ ッ プ 抵 抗	PCB B Version only		01
-216	RD350000	Carbon Resistor (chip)	0 63M J	チ ッ プ 抵 抗	PCB B Version only		01
* SW101	V9075500	Push Switch	SPUJ191900 2/2	プ ッ シ ュ S W	RECALL SAFE		02
* SW102	V9075500	Push Switch	SPUJ191900 2/2	プ ッ シ ュ S W	FADER SAFE		02
* SW103	V9075500	Push Switch	SPUJ191900 2/2	プ ッ シ ュ S W	CUE		02
* AAX48150		Circuit Board	PM5K INHA 1/2	I N H A 1 / 2 シ ー ト	(V994340)(X2825B0/C0)		
* AAX48160		Circuit Board	PM5K INHA 2/2	I N H A 2 / 2 シ ー ト	(V994340)(X2825B0/C0)		
40	--	Jumper Wire	0.55	ジ ャ ン パ ー 線	(VA07890)		
C101	US064100	Ceramic Capacitor-B (chip)	0.0100 50V K	チ ッ プ セ ラ (B)			01
C102	UR867470	Electrolytic Cap.	47.00 50.0V	ケ ミ コ ン			01
C103	UR848100	Electrolytic Cap.	100.00 25.0V	ケ ミ コ ン			01
C104	US064100	Ceramic Capacitor-B (chip)	0.0100 50V K	チ ッ プ セ ラ (B)			01
C105	UR848100	Electrolytic Cap.	100.00 25.0V	ケ ミ コ ン			01
C106	US064100	Ceramic Capacitor-B (chip)	0.0100 50V K	チ ッ プ セ ラ (B)			01
-108	US064100	Ceramic Capacitor-B (chip)	0.0100 50V K	チ ッ プ セ ラ (B)			01
C109	UR848100	Electrolytic Cap.	100.00 25.0V	ケ ミ コ ン			01
C110	US064100	Ceramic Capacitor-B (chip)	0.0100 50V K	チ ッ プ セ ラ (B)			01
-112	US064100	Ceramic Capacitor-B (chip)	0.0100 50V K	チ ッ プ セ ラ (B)			01
C113	UR848100	Electrolytic Cap.	100.00 25.0V	ケ ミ コ ン			01
* C114	V8602700	Electrolytic Cap.	100.00 50.0V	ケ ミ コ ン			01
C115	UR847100	Electrolytic Cap.	10.00 25.0V	ケ ミ コ ン			01
C116	UR847100	Electrolytic Cap.	10.00 25.0V	ケ ミ コ ン			01
* C117	V8602700	Electrolytic Cap.	100.00 50.0V	ケ ミ コ ン			01
C118	US064100	Ceramic Capacitor-B (chip)	0.0100 50V K	チ ッ プ セ ラ (B)			01
C119	UR847100	Electrolytic Cap.	10.00 25.0V	ケ ミ コ ン			01
C120	UR847100	Electrolytic Cap.	10.00 25.0V	ケ ミ コ ン			01
C121	US061330	Ceramic Capacitor-CH(chip)	33P 50V J	チ ッ プ セ ラ (C H)			01
-128	US061330	Ceramic Capacitor-CH(chip)	33P 50V J	チ ッ プ セ ラ (C H)			01
C129	US064100	Ceramic Capacitor-B (chip)	0.0100 50V K	チ ッ プ セ ラ (B)			01
* C130	V8591600	Mica Capacitor (chip)	470P 100V F	チ ッ プ マ イ カ コ ン			04
* C131	V8591600	Mica Capacitor (chip)	470P 100V F	チ ッ プ マ イ カ コ ン			04
C132	US062220	Ceramic Capacitor-SL(chip)	220P 50V J	チ ッ プ セ ラ (S L)			01
C133	UR819100	Electrolytic Cap.	1000 6.3V	ケ ミ コ ン			01
C134	UR819100	Electrolytic Cap.	1000 6.3V	ケ ミ コ ン			01
C135	US061470	Ceramic Capacitor-CH(chip)	47P 50V J	チ ッ プ セ ラ (C H)			01
C136	US061680	Ceramic Capacitor-SL(chip)	68P 50V J	チ ッ プ セ ラ (S L)			01
C137	US061680	Ceramic Capacitor-SL(chip)	68P 50V J	チ ッ プ セ ラ (S L)			01
C138	US062220	Ceramic Capacitor-SL(chip)	220P 50V J	チ ッ プ セ ラ (S L)			01
C139	UR848100	Electrolytic Cap.	100.00 25.0V	ケ ミ コ ン			01
-142	UR848100	Electrolytic Cap.	100.00 25.0V	ケ ミ コ ン			01
C143	UR838100	Electrolytic Cap.	100.00 16.0V	ケ ミ コ ン			01
C144	US063100	Ceramic Capacitor-B (chip)	1000P 50V K	チ ッ プ セ ラ (B)			01
C145	US062100	Ceramic Capacitor-SL(chip)	100P 50V J	チ ッ プ セ ラ (S L)			01
-148	US062100	Ceramic Capacitor-SL(chip)	100P 50V J	チ ッ プ セ ラ (S L)			01
C149	US062220	Ceramic Capacitor-SL(chip)	220P 50V J	チ ッ プ セ ラ (S L)			01
C151	UA353300	Mylar Capacitor	3000P 50V J	マ イ ラ - コ ン			01
C152	UA355100	Mylar Capacitor	0.1000 50V J	マ イ ラ - コ ン			01
C153	UR847470	Electrolytic Cap.	47.00 25.0V	ケ ミ コ ン			01
C154	UR847470	Electrolytic Cap.	47.00 25.0V	ケ ミ コ ン			01
C155	US062100	Ceramic Capacitor-SL(chip)	100P 50V J	チ ッ プ セ ラ (S L)			01
* C156	V8591500	Mica Capacitor (chip)	68P 100V F	チ ッ プ マ イ カ コ ン			03
* C157	V8591500	Mica Capacitor (chip)	68P 100V F	チ ッ プ マ イ カ コ ン			03
C158	UR838100	Electrolytic Cap.	100.00 16.0V	ケ ミ コ ン			01
C161	US062100	Ceramic Capacitor-SL(chip)	100P 50V J	チ ッ プ セ ラ (S L)			01
C162	UR847470	Electrolytic Cap.	47.00 25.0V	ケ ミ コ ン			01
C163	UA355100	Mylar Capacitor	0.1000 50V J	マ イ ラ - コ ン			01
C164	UA353300	Mylar Capacitor	3000P 50V J	マ イ ラ - コ ン			01
C165	UA355100	Mylar Capacitor	0.1000 50V J	マ イ ラ - コ ン			01
C166	UA353300	Mylar Capacitor	3000P 50V J	マ イ ラ - コ ン			01
C167	UR838100	Electrolytic Cap.	100.00 16.0V	ケ ミ コ ン			01
C168	US061470	Ceramic Capacitor-CH(chip)	47P 50V J	チ ッ プ セ ラ (C H)			01
C169	UR847470	Electrolytic Cap.	47.00 25.0V	ケ ミ コ ン			01

*: New Parts

RANK: Japan only

REF NO.	PART NO.	DESCRIPTION		部 品 名	REMARKS	QTY	RANK
C170	UR847470	Electrolytic Cap.	47.00 25.0V	ケ ミ コ ン			01
C171	US064100	Ceramic Capacitor-B (chip)	0.0100 50V K	チ ッ プ セ ラ (B)			01
C172	US064100	Ceramic Capacitor-B (chip)	0.0100 50V K	チ ッ プ セ ラ (B)			01
C173	US061680	Ceramic Capacitor-SL(chip)	68P 50V J	チ ッ プ セ ラ (S L)			01
C174	US064100	Ceramic Capacitor-B (chip)	0.0100 50V K	チ ッ プ セ ラ (B)			01
C175	US064100	Ceramic Capacitor-B (chip)	0.0100 50V K	チ ッ プ セ ラ (B)			01
C176	UR838100	Electrolytic Cap.	100.00 16.0V	ケ ミ コ ン			01
C177	US064100	Ceramic Capacitor-B (chip)	0.0100 50V K	チ ッ プ セ ラ (B)			01
C178	US064100	Ceramic Capacitor-B (chip)	0.0100 50V K	チ ッ プ セ ラ (B)			01
C179	UR838100	Electrolytic Cap.	100.00 16.0V	ケ ミ コ ン			01
C180	US063100	Ceramic Capacitor-B (chip)	1000P 50V K	チ ッ プ セ ラ (B)			01
C181	US064100	Ceramic Capacitor-B (chip)	0.0100 50V K	チ ッ プ セ ラ (B)			01
C182	US064100	Ceramic Capacitor-B (chip)	0.0100 50V K	チ ッ プ セ ラ (B)			01
C183	US062100	Ceramic Capacitor-SL(chip)	100P 50V J	チ ッ プ セ ラ (S L)			01
C184	US061470	Ceramic Capacitor-CH(chip)	47P 50V J	チ ッ プ セ ラ (C H)			01
C185	US064100	Ceramic Capacitor-B (chip)	0.0100 50V K	チ ッ プ セ ラ (B)			01
C186	US064100	Ceramic Capacitor-B (chip)	0.0100 50V K	チ ッ プ セ ラ (B)			01
C187	UA355120	Mylar Capacitor	0.1200 50V J	マ イ ラ - コ ン			01
C188	UR838100	Electrolytic Cap.	100.00 16.0V	ケ ミ コ ン			01
C189	US064100	Ceramic Capacitor-B (chip)	0.0100 50V K	チ ッ プ セ ラ (B)			01
C190	US064100	Ceramic Capacitor-B (chip)	0.0100 50V K	チ ッ プ セ ラ (B)			01
C191	UR838100	Electrolytic Cap.	100.00 16.0V	ケ ミ コ ン			01
C192	UA355120	Mylar Capacitor	0.1200 50V J	マ イ ラ - コ ン			01
C193	US062100	Ceramic Capacitor-SL(chip)	100P 50V J	チ ッ プ セ ラ (S L)			01
* C194	UA354360	Mylar Capacitor	0.0360 50V J	マ イ ラ - コ ン			01
C195	UA353750	Mylar Capacitor	7500P 50V J	マ イ ラ - コ ン			01
C196	US061470	Ceramic Capacitor-CH(chip)	47P 50V J	チ ッ プ セ ラ (C H)			01
C197	US061470	Ceramic Capacitor-CH(chip)	47P 50V J	チ ッ プ セ ラ (C H)			01
C198	UR847470	Electrolytic Cap.	47.00 25.0V	ケ ミ コ ン			01
* C199	UA354360	Mylar Capacitor	0.0360 50V J	マ イ ラ - コ ン			01
C200	UA353750	Mylar Capacitor	7500P 50V J	マ イ ラ - コ ン			01
C201	US064100	Ceramic Capacitor-B (chip)	0.0100 50V K	チ ッ プ セ ラ (B)			01
C202	UR838100	Electrolytic Cap.	100.00 16.0V	ケ ミ コ ン			01
C203	UR848100	Electrolytic Cap.	100.00 25.0V	ケ ミ コ ン			01
C204	US064100	Ceramic Capacitor-B (chip)	0.0100 50V K	チ ッ プ セ ラ (B)			01
C205	UR838100	Electrolytic Cap.	100.00 16.0V	ケ ミ コ ン			01
C206	UR848100	Electrolytic Cap.	100.00 25.0V	ケ ミ コ ン			01
C207	UR847470	Electrolytic Cap.	47.00 25.0V	ケ ミ コ ン			01
C208	US064100	Ceramic Capacitor-B (chip)	0.0100 50V K	チ ッ プ セ ラ (B)			01
-211	US064100	Ceramic Capacitor-B (chip)	0.0100 50V K	チ ッ プ セ ラ (B)			01
C212	UN837100	Electrolytic Cap.-BP	10.00 16.0V	B P ケ ミ コ ン			01
C213	US064100	Ceramic Capacitor-B (chip)	0.0100 50V K	チ ッ プ セ ラ (B)			01
C214	US064100	Ceramic Capacitor-B (chip)	0.0100 50V K	チ ッ プ セ ラ (B)			01
C215	US061680	Ceramic Capacitor-SL(chip)	68P 50V J	チ ッ プ セ ラ (S L)			01
C216	US064100	Ceramic Capacitor-B (chip)	0.0100 50V K	チ ッ プ セ ラ (B)			01
C217	US064100	Ceramic Capacitor-B (chip)	0.0100 50V K	チ ッ プ セ ラ (B)			01
C218	US062100	Ceramic Capacitor-SL(chip)	100P 50V J	チ ッ プ セ ラ (S L)			01
C219	US064100	Ceramic Capacitor-B (chip)	0.0100 50V K	チ ッ プ セ ラ (B)			01
C220	UA353220	Mylar Capacitor	2200P 50V J	マ イ ラ - コ ン			01
C221	US064100	Ceramic Capacitor-B (chip)	0.0100 50V K	チ ッ プ セ ラ (B)			01
C222	UR847100	Electrolytic Cap.	10.00 25.0V	ケ ミ コ ン			01
C223	V5829200	Electrolytic Cap. (chip)	100 20V 20SG100M+T	O S コ ン			04
C224	V5829200	Electrolytic Cap. (chip)	100 20V 20SG100M+T	O S コ ン			04
C225	UR848100	Electrolytic Cap.	100.00 25.0V	ケ ミ コ ン			01
C226	UR848100	Electrolytic Cap.	100.00 25.0V	ケ ミ コ ン			01
C227	UR847100	Electrolytic Cap.	10.00 25.0V	ケ ミ コ ン			01
C228	UR847100	Electrolytic Cap.	10.00 25.0V	ケ ミ コ ン			01
C229	US061220	Ceramic Capacitor-CH(chip)	22P 50V J	チ ッ プ セ ラ (C H)			01
C230	UR847100	Electrolytic Cap.	10.00 25.0V	ケ ミ コ ン			01
-233	UR847100	Electrolytic Cap.	10.00 25.0V	ケ ミ コ ン			01
C234	US062220	Ceramic Capacitor-SL(chip)	220P 50V J	チ ッ プ セ ラ (S L)			01
C235	US062220	Ceramic Capacitor-SL(chip)	220P 50V J	チ ッ プ セ ラ (S L)			01
C242	US145100	Ceramic Capacitor-F (chip)	0.1000 25V Z	チ ッ プ セ ラ (F)			01
C243	UR838220	Electrolytic Cap.	220.00 16.0V	ケ ミ コ ン			01
-248	UR838220	Electrolytic Cap.	220.00 16.0V	ケ ミ コ ン			01
C481	US062120	Ceramic Capacitor-SL(chip)	120P 50V J	チ ッ プ セ ラ (S L)			01
C482	US062120	Ceramic Capacitor-SL(chip)	120P 50V J	チ ッ プ セ ラ (S L)			01
CN101	VB389900	Connector Base Post	PH 3P TE	コネクタベースポスト			01
CN102	VB390500	Connector Base Post	PH 9P TE	コネクタベースポスト			03
CN104	VB994800	Base Post Connector	MQ 7P TE	ベ ー ス 付 き ポ ス ト			01

*: New Parts

RANK: Japan only

REF NO.	PART NO.	DESCRIPTION	部 品 名	REMARKS	QTY	RANK
CN105	VA252300	Base Post Connector	MQ 5P TE	ベース付きポスト		01
CN106	VB390300	Connector Base Post	PH 7P TE	コネクタベースポスト		01
CN107	VB390200	Connector Base Post	PH 6P TE	コネクタベースポスト		01
CN108	VB390000	Connector Base Post	PH 4P TE	コネクタベースポスト		01
CN109	VB389900	Connector Base Post	PH 3P TE	コネクタベースポスト		01
CN110	VB390100	Connector Base Post	PH 5P TE	コネクタベースポスト		01
CN111	VF283100	Connector Base Post	PH 13P TE	コネクタベースポスト		01
* CN481	VB995000	Connector Socket	MQ 7P TE	MQ コネクターソケット		01
CN482	VA252100	Connector Socket	MQ 5P TE	MQ コネクターソケット		01
D102	VV556300	Diode Array	DAN217 0.3A X2	ダイオードアレイ		01
-110	VV556300	Diode Array	DAN217 0.3A X2	ダイオードアレイ		01
D111	VT332900	Diode	1SS355 TE-17	ダイオード		01
IC101	IG102500	IC	NE5532P	I C	OP AMP	06
IC102	IG102500	IC	NE5532P	I C	OP AMP	06
IC103	XT157A00	IC	NJM4580ED	I C	OP AMP	02
IC104	IG102500	IC	NE5532P	I C	OP AMP	06
IC105	XT157A00	IC	NJM4580ED	I C	OP AMP	02
-111	XT157A00	IC	NJM4580ED	I C	OP AMP	02
IC112	XM651A00	IC	NJM4580DD	I C	OP AMP	02
IC113	XF291A00	IC	UPC4570G2	I C	OP AMP	03
IC113	X3505A00	IC	NJM2068MD-TE2	I C		02
IC114	XV763A00	IC	OP275GSR	I C	OP AMP	05
* IC115	X2424A00	IC	THAT2181LC	I C	VCA	08
IC116	XT157A00	IC	NJM4580ED	I C	OP AMP	02
-118	XT157A00	IC	NJM4580ED	I C	OP AMP	02
* LD101	V9076300	LED Red	TLSU124	L E D	+48V	01
* LD102	V9076400	LED Yellow	TLYU160	L E D	PAD	01
* LD103	V9076200	LED Green	TLGU50T	L E D	EQ	01
* LD104	V9076400	LED Yellow	TLYU160	L E D	INSERT PRE	01
* Q101	V8603000	Transistor	2SA1312 BL	トランジスタ		01
* Q102	V8603000	Transistor	2SA1312 BL	トランジスタ		01
* Q103	VV010500	Pair Transistor	IMT1A	ペアトランジスタ		01
Q104	VV556500	Transistor	2SA1037AK Q,R,S	トランジスタ		01
Q105	VV556400	Transistor	2SC2412K Q,R,S	トランジスタ		01
* Q106	VV010500	Pair Transistor	IMT1A	ペアトランジスタ		01
* Q107	VV010500	Pair Transistor	IMT1A	ペアトランジスタ		01
Q108	VV556400	Transistor	2SC2412K Q,R,S	トランジスタ		01
Q109	VV556400	Transistor	2SC2412K Q,R,S	トランジスタ		01
R101	HV754100	Flame Proof C. Resistor	10.0 1/4 J	不燃化カーボン抵抗		01
R102	HV755390	Flame Proof C. Resistor	390.0 1/4 J	不燃化カーボン抵抗		01
R103	RD358470	Carbon Resistor (chip)	470.0K 63M J	チップ抵抗		01
R104	RD355100	Carbon Resistor (chip)	100.0 63M J	チップ抵抗		01
R105	HV754100	Flame Proof C. Resistor	10.0 1/4 J	不燃化カーボン抵抗		01
R106	RD354680	Carbon Resistor (chip)	68.0 63M J	チップ抵抗		01
R107	RD358100	Carbon Resistor (chip)	100.0K 63M J	チップ抵抗		01
R108	RD358100	Carbon Resistor (chip)	100.0K 63M J	チップ抵抗		01
R109	VC328400	Metal Film Resistor	6.8K 1/4 F	金属被膜抵抗		01
R110	VC328400	Metal Film Resistor	6.8K 1/4 F	金属被膜抵抗		01
* R111	WA026200	Metal Film Resistor (chip)	4.7K 1/10 D	チップ金皮抵抗		01
* R112	WA024300	Metal Film Resistor (chip)	10.0 1/10 D	チップ金皮抵抗		01
* R113	WA028200	Metal Film Resistor (chip)	100.0K 1/10 D	チップ金皮抵抗		01
* R114	WA026700	Metal Film Resistor (chip)	10.0K 1/10 D	チップ金皮抵抗		01
* R115	WA026700	Metal Film Resistor (chip)	10.0K 1/10 D	チップ金皮抵抗		01
* R116	WA024300	Metal Film Resistor (chip)	10.0 1/10 D	チップ金皮抵抗		01
* R117	WA026700	Metal Film Resistor (chip)	10.0K 1/10 D	チップ金皮抵抗		01
* -119	WA026700	Metal Film Resistor (chip)	10.0K 1/10 D	チップ金皮抵抗		01
* R120	WA026800	Metal Film Resistor (chip)	11.0K 1/10 D	チップ金皮抵抗		01
* R121	WA026700	Metal Film Resistor (chip)	10.0K 1/10 D	チップ金皮抵抗		01
* R122	WA026800	Metal Film Resistor (chip)	11.0K 1/10 D	チップ金皮抵抗		01
* R123	WA028200	Metal Film Resistor (chip)	100.0K 1/10 D	チップ金皮抵抗		01
* R124	V8591800	Metal Film Resistor (chip)	100.0K 1/10 B	チップ金皮抵抗		01
* R125	V8591800	Metal Film Resistor (chip)	100.0K 1/10 B	チップ金皮抵抗		01
* R126	WA024300	Metal Film Resistor (chip)	10.0 1/10 D	チップ金皮抵抗		01
* R127	WA024300	Metal Film Resistor (chip)	10.0 1/10 D	チップ金皮抵抗		01
* R128	WA027200	Metal Film Resistor (chip)	16.0K 1/10 D	チップ金皮抵抗		01
* R129	WA027300	Metal Film Resistor (chip)	18.0K 1/10 D	チップ金皮抵抗		01
* R130	WA027200	Metal Film Resistor (chip)	16.0K 1/10 D	チップ金皮抵抗		01
* R131	WA027300	Metal Film Resistor (chip)	18.0K 1/10 D	チップ金皮抵抗		01
* R132	WA027300	Metal Film Resistor (chip)	18.0K 1/10 D	チップ金皮抵抗		01
* R133	WA027400	Metal Film Resistor (chip)	20.0K 1/10 D	チップ金皮抵抗		01

*: New Parts

RANK: Japan only

REF NO.	PART NO.	DESCRIPTION		部 品 名	REMARKS	QTY	RANK
* R134	WA027300	Metal Film Resistor (chip)	18.0K 1/10 D	チ ッ プ 金 皮 抵 抗			01
R135	WA027400	Metal Film Resistor (chip)	20.0K 1/10 D	チ ッ プ 金 皮 抵 抗			01
* R136	WA024800	Metal Film Resistor (chip)	270.0 1/10 D	チ ッ プ 金 皮 抵 抗			01
* R137	WA025700	Metal Film Resistor (chip)	2.2K 1/10 D	チ ッ プ 金 皮 抵 抗			01
* R138	WA027200	Metal Film Resistor (chip)	16.0K 1/10 D	チ ッ プ 金 皮 抵 抗			01
* R139	WA027200	Metal Film Resistor (chip)	16.0K 1/10 D	チ ッ プ 金 皮 抵 抗			01
* R140	WA026700	Metal Film Resistor (chip)	10.0K 1/10 D	チ ッ プ 金 皮 抵 抗			01
* R141	WA027700	Metal Film Resistor (chip)	27.0K 1/10 D	チ ッ プ 金 皮 抵 抗			01
* R142	WB896400	Metal Film Resistor (chip)	15.0 1/10 D	チ ッ プ 金 皮 抵 抗			01
* R143	WA024600	Metal Film Resistor (chip)	75.0 1/10 D	チ ッ プ 金 皮 抵 抗			01
* -146	WA024600	Metal Film Resistor (chip)	75.0 1/10 D	チ ッ プ 金 皮 抵 抗			01
* R147	WA026700	Metal Film Resistor (chip)	10.0K 1/10 D	チ ッ プ 金 皮 抵 抗			01
R148	RD358100	Carbon Resistor (chip)	100.0K 63M J	チ ッ プ 抵 抗			01
* R149	WA024800	Metal Film Resistor (chip)	270.0 1/10 D	チ ッ プ 金 皮 抵 抗			01
* R150	WA025700	Metal Film Resistor (chip)	2.2K 1/10 D	チ ッ プ 金 皮 抵 抗			01
R151	RD358100	Carbon Resistor (chip)	100.0K 63M J	チ ッ プ 抵 抗			01
-154	RD358100	Carbon Resistor (chip)	100.0K 63M J	チ ッ プ 抵 抗			01
* R155	WA024800	Metal Film Resistor (chip)	270.0 1/10 D	チ ッ プ 金 皮 抵 抗			01
* R156	WA025700	Metal Film Resistor (chip)	2.2K 1/10 D	チ ッ プ 金 皮 抵 抗			01
R157	RD357220	Carbon Resistor (chip)	22.0K 63M J	チ ッ プ 抵 抗			01
* R158	WA025700	Metal Film Resistor (chip)	2.2K 1/10 D	チ ッ プ 金 皮 抵 抗			01
* R159	WA025700	Metal Film Resistor (chip)	2.2K 1/10 D	チ ッ プ 金 皮 抵 抗			01
* R160	WA025900	Metal Film Resistor (chip)	2.7K 1/10 D	チ ッ プ 金 皮 抵 抗			01
* R161	WA025900	Metal Film Resistor (chip)	2.7K 1/10 D	チ ッ プ 金 皮 抵 抗			01
* R162	V8591700	Metal Film Resistor (chip)	10.0K 1/10 B	チ ッ プ 金 皮 抵 抗			01
* R163	V8591700	Metal Film Resistor (chip)	10.0K 1/10 B	チ ッ プ 金 皮 抵 抗			01
* R164	WA027500	Metal Film Resistor (chip)	22.0K 1/10 D	チ ッ プ 金 皮 抵 抗			01
* R165	WA027300	Metal Film Resistor (chip)	18.0K 1/10 D	チ ッ プ 金 皮 抵 抗			01
R166	RD357470	Carbon Resistor (chip)	47.0K 63M J	チ ッ プ 抵 抗			01
R167	RD357470	Carbon Resistor (chip)	47.0K 63M J	チ ッ プ 抵 抗			01
* R168	V8591700	Metal Film Resistor (chip)	10.0K 1/10 B	チ ッ プ 金 皮 抵 抗			01
* R169	WA026000	Metal Film Resistor (chip)	3.0K 1/10 D	チ ッ プ 金 皮 抵 抗			01
* R170	WA026000	Metal Film Resistor (chip)	3.0K 1/10 D	チ ッ プ 金 皮 抵 抗			01
* R171	RD358100	Carbon Resistor (chip)	100.0K 63M J	チ ッ プ 抵 抗			01
* R172	WA026600	Metal Film Resistor (chip)	6.8K 1/10 D	チ ッ プ 金 皮 抵 抗			01
* R173	WA026600	Metal Film Resistor (chip)	6.8K 1/10 D	チ ッ プ 金 皮 抵 抗			01
* R174	WA025300	Metal Film Resistor (chip)	1.1K 1/10 D	チ ッ プ 金 皮 抵 抗			01
R175	RD355100	Carbon Resistor (chip)	100.0 63M J	チ ッ プ 抵 抗			01
R176	RD359220	Carbon Resistor (chip)	2.2M 63M J	チ ッ プ 抵 抗			01
* R177	WA025900	Metal Film Resistor (chip)	2.7K 1/10 D	チ ッ プ 金 皮 抵 抗			01
* -180	WA025900	Metal Film Resistor (chip)	2.7K 1/10 D	チ ッ プ 金 皮 抵 抗			01
* R181	WA025200	Metal Film Resistor (chip)	1.0K 1/10 D	チ ッ プ 金 皮 抵 抗			01
* R182	WA025200	Metal Film Resistor (chip)	1.0K 1/10 D	チ ッ プ 金 皮 抵 抗			01
* R183	RD357220	Carbon Resistor (chip)	22.0K 63M J	チ ッ プ 抵 抗			01
* R184	WA025600	Metal Film Resistor (chip)	2.0K 1/10 D	チ ッ プ 金 皮 抵 抗			01
* R185	WA025600	Metal Film Resistor (chip)	2.0K 1/10 D	チ ッ プ 金 皮 抵 抗			01
* R186	WA026700	Metal Film Resistor (chip)	10.0K 1/10 D	チ ッ プ 金 皮 抵 抗			01
* R187	RD357470	Carbon Resistor (chip)	47.0K 63M J	チ ッ プ 抵 抗			01
R188	RD357470	Carbon Resistor (chip)	47.0K 63M J	チ ッ プ 抵 抗			01
* R189	WA026700	Metal Film Resistor (chip)	10.0K 1/10 D	チ ッ プ 金 皮 抵 抗			01
* R190	WA027100	Metal Film Resistor (chip)	15.0K 1/10 D	チ ッ プ 金 皮 抵 抗			01
* R191	WA026000	Metal Film Resistor (chip)	3.0K 1/10 D	チ ッ プ 金 皮 抵 抗			01
R192	RD357220	Carbon Resistor (chip)	22.0K 63M J	チ ッ プ 抵 抗			01
* R193	WA026000	Metal Film Resistor (chip)	3.0K 1/10 D	チ ッ プ 金 皮 抵 抗			01
* -195	WA026000	Metal Film Resistor (chip)	3.0K 1/10 D	チ ッ プ 金 皮 抵 抗			01
* R196	WA026600	Metal Film Resistor (chip)	6.8K 1/10 D	チ ッ プ 金 皮 抵 抗			01
* R197	WA026600	Metal Film Resistor (chip)	6.8K 1/10 D	チ ッ プ 金 皮 抵 抗			01
* R198	WA027700	Metal Film Resistor (chip)	27.0K 1/10 D	チ ッ プ 金 皮 抵 抗			01
* R199	WA027100	Metal Film Resistor (chip)	15.0K 1/10 D	チ ッ プ 金 皮 抵 抗			01
* R200	RD358100	Carbon Resistor (chip)	100.0K 63M J	チ ッ プ 抵 抗			01
* R201	WA027100	Metal Film Resistor (chip)	15.0K 1/10 D	チ ッ プ 金 皮 抵 抗			01
* R202	WA025800	Metal Film Resistor (chip)	2.4K 1/10 D	チ ッ プ 金 皮 抵 抗			01
* R203	WA025900	Metal Film Resistor (chip)	2.7K 1/10 D	チ ッ プ 金 皮 抵 抗			01
* -206	WA025900	Metal Film Resistor (chip)	2.7K 1/10 D	チ ッ プ 金 皮 抵 抗			01
* R207	WA027100	Metal Film Resistor (chip)	15.0K 1/10 D	チ ッ プ 金 皮 抵 抗			01
* R208	WA026000	Metal Film Resistor (chip)	3.0K 1/10 D	チ ッ プ 金 皮 抵 抗			01
R209	HV754100	Flame Proof C. Resistor	10.0 1/4 J	不 燃 化 力 ー ボ ン 抵 抗			01
* R210	WA026200	Metal Film Resistor (chip)	4.7K 1/10 D	チ ッ プ 金 皮 抵 抗			01
* R211	WA025200	Metal Film Resistor (chip)	1.0K 1/10 D	チ ッ プ 金 皮 抵 抗			01
* R212	WA025200	Metal Film Resistor (chip)	1.0K 1/10 D	チ ッ プ 金 皮 抵 抗			01

* New Parts

RANK: Japan only

REF NO.	PART NO.	DESCRIPTION	部 品 名	REMARKS	QTY	RANK
* R213	WA025600	Metal Film Resistor (chip)	2.0K 1/10 D	チ ッ プ 金 皮 抵 抗		01
* R214	WA025600	Metal Film Resistor (chip)	2.0K 1/10 D	チ ッ プ 金 皮 抵 抗		01
* R215	WA026000	Metal Film Resistor (chip)	3.0K 1/10 D	チ ッ プ 金 皮 抵 抗		01
R216	RD357220	Carbon Resistor (chip)	22.0K 63M J	チ ッ プ 抵 抗		01
R217	HV754100	Flame Proof C. Resistor	10.0 1/4 J	不 燃 化 カ ー ボ ン 抵 抗		01
R218	RD357220	Carbon Resistor (chip)	22.0K 63M J	チ ッ プ 抵 抗		01
R219	RF457100	Carbon Resistor (chip)	10.0K D	チ ッ プ 抵 抗		
-223	RF457100	Carbon Resistor (chip)	10.0K D	チ ッ プ 抵 抗		
* R224	RF457130	Carbon Resistor (chip)	13.0K D	チ ッ プ 抵 抗		01
* R225	RF456160	Carbon Resistor (chip)	1.6K D	チ ッ プ 抵 抗		01
R226	RD355470	Carbon Resistor (chip)	470.0 63M J	チ ッ プ 抵 抗		01
* R227	WA027400	Metal Film Resistor (chip)	20.0K 1/10 D	チ ッ プ 金 皮 抵 抗		01
R228	RD358270	Carbon Resistor (chip)	270.0K 63M J	チ ッ プ 抵 抗		01
R229	RD356510	Carbon Resistor (chip)	5.1K 63M J	チ ッ プ 抵 抗		01
R230	RD358100	Carbon Resistor (chip)	100.0K 63M J	チ ッ プ 抵 抗		01
R231	RD358100	Carbon Resistor (chip)	100.0K 63M J	チ ッ プ 抵 抗		01
* R232	WA027400	Metal Film Resistor (chip)	20.0K 1/10 D	チ ッ プ 金 皮 抵 抗		01
R233	RD358100	Carbon Resistor (chip)	100.0K 63M J	チ ッ プ 抵 抗		01
R234	RD358100	Carbon Resistor (chip)	100.0K 63M J	チ ッ プ 抵 抗		01
R235	RD357470	Carbon Resistor (chip)	47.0K 63M J	チ ッ プ 抵 抗		01
R236	RD357220	Carbon Resistor (chip)	22.0K 63M J	チ ッ プ 抵 抗		01
R237	RD358100	Carbon Resistor (chip)	100.0K 63M J	チ ッ プ 抵 抗		01
R238	RD357470	Carbon Resistor (chip)	47.0K 63M J	チ ッ プ 抵 抗		01
R239	RD358100	Carbon Resistor (chip)	100.0K 63M J	チ ッ プ 抵 抗		01
R240	RD358100	Carbon Resistor (chip)	100.0K 63M J	チ ッ プ 抵 抗		01
R241	RD355220	Carbon Resistor (chip)	220.0 63M J	チ ッ プ 抵 抗		01
R242	RD355220	Carbon Resistor (chip)	220.0 63M J	チ ッ プ 抵 抗		01
R243	RD357470	Carbon Resistor (chip)	47.0K 63M J	チ ッ プ 抵 抗		01
* R244	WA028000	Metal Film Resistor (chip)	47.0K 1/10 D	チ ッ プ 金 皮 抵 抗		01
* R245	WA028000	Metal Film Resistor (chip)	47.0K 1/10 D	チ ッ プ 金 皮 抵 抗		01
R246	RD358120	Carbon Resistor (chip)	120.0K 63M J	チ ッ プ 抵 抗		01
R247	RD355220	Carbon Resistor (chip)	220.0 63M J	チ ッ プ 抵 抗		01
-252	RD355220	Carbon Resistor (chip)	220.0 63M J	チ ッ プ 抵 抗		01
R253	RD356220	Carbon Resistor (chip)	2.2K 63M J	チ ッ プ 抵 抗		01
R254	RD357220	Carbon Resistor (chip)	22.0K 63M J	チ ッ プ 抵 抗		01
R255	RD357330	Carbon Resistor (chip)	33.0K 63M J	チ ッ プ 抵 抗		01
R256	RD358120	Carbon Resistor (chip)	120.0K 63M J	チ ッ プ 抵 抗		01
R257	RD358120	Carbon Resistor (chip)	120.0K 63M J	チ ッ プ 抵 抗		01
R258	RD357220	Carbon Resistor (chip)	22.0K 63M J	チ ッ プ 抵 抗		01
-263	RD357220	Carbon Resistor (chip)	22.0K 63M J	チ ッ プ 抵 抗		01
R264	RD358220	Carbon Resistor (chip)	220.0K 63M J	チ ッ プ 抵 抗		01
R265	RD356220	Carbon Resistor (chip)	2.2K 63M J	チ ッ プ 抵 抗		01
R266	RD354680	Carbon Resistor (chip)	68.0 63M J	チ ッ プ 抵 抗		01
* R481	WA025600	Metal Film Resistor (chip)	2.0K 1/10 D	チ ッ プ 金 皮 抵 抗		01
* R482	WA025600	Metal Film Resistor (chip)	2.0K 1/10 D	チ ッ プ 金 皮 抵 抗		01
* R483	WA025100	Metal Film Resistor (chip)	510.0 1/10 D	チ ッ プ 金 皮 抵 抗		01
* R484	WA026400	Metal Film Resistor (chip)	5.6K 1/10 D	チ ッ プ 金 皮 抵 抗		01
* R485	WA026400	Metal Film Resistor (chip)	5.6K 1/10 D	チ ッ プ 金 皮 抵 抗		01
RJ01	RD350000	Carbon Resistor (chip)	0 63M J	チ ッ プ 抵 抗		01
RJ02	RD350000	Carbon Resistor (chip)	0 63M J	チ ッ プ 抵 抗		01
* RY101	WB170800	Relay	DC NA-12W-K	リ		04
* SW101	V8286900	Push Switch Gold	SPUJ19C600 2/2	プ ッ シ ュ S W 金 メ ッ キ	+48V	03
* SW102	V8287100	Push Switch Gold	SPUJ19C800 6/2	プ ッ シ ュ S W 金 メ ッ キ	PAD	04
* SW103	V8286900	Push Switch Gold	SPUJ19C600 2/2	プ ッ シ ュ S W 金 メ ッ キ	EQ	03
* SW104	V8287000	Push Switch Gold	SPUJ19C700 4/2	プ ッ シ ュ S W 金 メ ッ キ	INSERT PRE	03
SW105	KA401270	Slide Switch	SSS212	ス ラ イ ド S W	DIRECT OUT PRE EQ/POST FADER	03
SW106	KA401270	Slide Switch	SSS212	ス ラ イ ド S W	DIRECT OUT PRE/POST ON SW	03
SW107	KA401270	Slide Switch	SSS212	ス ラ イ ド S W	AUX PRE POST/PRE EQ	03
* VR101	V8453100	Rotary Variable Resistor	2K 5K RK097	二 連 ロ ー タ リ ー V R	GAIN	04
* VR102	V9070100	Rotary Variable Resistor	C50K 100K RK09L	二 連 ロ ー タ リ ー V R	HPF	03
* VR103	V8530300	Rotary Variable Resistor	C50K RK09L	ロ ー タ リ ー V R	HIGH	03
* VR104	V9070200	Rotary Variable Resistor	C50Kx3 3BM50K RK09	二 軸 ロ ー タ リ ー V R 四 連	HIGH	06
* VR105	V8530300	Rotary Variable Resistor	C50K RK09L	ロ ー タ リ ー V R	LO-MID	03
* VR106	V9070400	Rotary Variable Resistor	C50Kx2 3BM50K RK09	二 軸 ロ ー タ リ ー V R 三 連	LO-MID	05
* VR107	V8530300	Rotary Variable Resistor	C50K RK09L	ロ ー タ リ ー V R	HI-MID	03
* VR108	V9070400	Rotary Variable Resistor	C50Kx2 3BM50K RK09	二 軸 ロ ー タ リ ー V R 三 連	HI-MID	05
* VR109	V8530300	Rotary Variable Resistor	C50K RK09L	ロ ー タ リ ー V R	LOW	03
* VR110	V9070200	Rotary Variable Resistor	C50Kx3 3BM50K RK09	二 軸 ロ ー タ リ ー V R 四 連	LOW	06
* VR111	V8669500	Trimmer Potentiometer	B 200 3P PV36Y2	半 固 定 V R	CMG-ADJ.	03
VR112	VA788000	Trimmer Potentiometer	B 10.0K 3P RHE	半 固 定 V R	VCA-THD-ADJ.	01

*: New Parts

RANK: Japan only

REF NO.	PART NO.	DESCRIPTION	部 品 名	REMARKS	QTY	RANK
* C101	AAX48170	Circuit Board	PM5K INJK	INJKシート	(V994790)(X3062B0)	
CN101	FG412470	Ceramic Capacitor-B	470P 50V K	セラコンB		01
CN102	VB858200	Connector Base Post	PH 3P SE	コネクタベースポスト		01
	VB858800	Connector Base Post	PH 9P SE	コネクタベースポスト		01
* JK101	V8910800	Cannon Connector	JACK NC3FBHR1	キャノンコネクタ	INPUT	06
* JK102	V9908400	Phone Jack	JACK YKB21-5338	ホンコネクタ	INSERT OUT	02
* JK103	V9908400	Phone Jack	JACK YKB21-5338	ホンコネクタ	INSERT IN	02
* JK104	V9908400	Phone Jack	JACK YKB21-5338	ホンコネクタ	DIRECT OUT	02
K101	V6435700	Holder, Phones	x3	フーンジャック金具3連		02
K102	VB966900	Style Pin	IMSA-6024 L=35	スタイルピン L=35		01
L101	VB871100	Ferrite Bead	BL02RN2-R62	フェライトビーズ		01
L102	VB871100	Ferrite Bead	BL02RN2-R62	フェライトビーズ		01
* AAX48180	AAX48180	Circuit Board	PM5K INSEND 1_3/9	INSEND1_3シート	(V994350)(X2827B0)	
* AAX48190	AAX48190	Circuit Board	PM5K INSEND 4/9	INSEND4/9シート	(V994350)(X2827B0)	
* AAX48200	AAX48200	Circuit Board	PM5K INSEND 5/9	INSEND5/9シート	(V994350)(X2827B0)	
* AAX48210	AAX48210	Circuit Board	PM5K INSEND 6/9	INSEND6/9シート	(V994350)(X2827B0)	
* AAX48220	AAX48220	Circuit Board	PM5K INSEND 7/9	INSEND7/9シート	(V994350)(X2827B0)	
* AAX48230	AAX48230	Circuit Board	PM5K INSEND 8/9	INSEND8/9シート	(V994350)(X2827B0)	
* AAX48240	AAX48240	Circuit Board	PM5K INSEND 9/9	INSEND9/9シート	(V994350)(X2827B0)	
* 40	V9517400	LED Spacer	LA-5-3	LEDスペーサー		01
50	--	Cloth Tape	570F 30m W=20	アセテートクロステープ	(CB55091)	10
C501	US145100	Ceramic Capacitor-F (chip)	0.1000 25V Z	チップセラ(F)		01
-518	US145100	Ceramic Capacitor-F (chip)	0.1000 25V Z	チップセラ(F)		01
C519	US062100	Ceramic Capacitor-SL(chip)	100P 50V J	チップセラ(SL)		01
-532	US062100	Ceramic Capacitor-SL(chip)	100P 50V J	チップセラ(SL)		01
C535	US145100	Ceramic Capacitor-F (chip)	0.1000 25V Z	チップセラ(F)		01
C536	US062100	Ceramic Capacitor-SL(chip)	100P 50V J	チップセラ(SL)		01
C537	US145100	Ceramic Capacitor-F (chip)	0.1000 25V Z	チップセラ(F)		01
C538	US062100	Ceramic Capacitor-SL(chip)	100P 50V J	チップセラ(SL)		01
C539	US145100	Ceramic Capacitor-F (chip)	0.1000 25V Z	チップセラ(F)		01
C540	US062100	Ceramic Capacitor-SL(chip)	100P 50V J	チップセラ(SL)		01
C541	US145100	Ceramic Capacitor-F (chip)	0.1000 25V Z	チップセラ(F)		01
C542	US145100	Ceramic Capacitor-F (chip)	0.1000 25V Z	チップセラ(F)		01
C543	US062100	Ceramic Capacitor-SL(chip)	100P 50V J	チップセラ(SL)		01
C544	US145100	Ceramic Capacitor-F (chip)	0.1000 25V Z	チップセラ(F)		01
C545	US062100	Ceramic Capacitor-SL(chip)	100P 50V J	チップセラ(SL)		01
C546	US145100	Ceramic Capacitor-F (chip)	0.1000 25V Z	チップセラ(F)		01
-548	US145100	Ceramic Capacitor-F (chip)	0.1000 25V Z	チップセラ(F)		01
C549	US062100	Ceramic Capacitor-SL(chip)	100P 50V J	チップセラ(SL)		01
C550	US062100	Ceramic Capacitor-SL(chip)	100P 50V J	チップセラ(SL)		01
C551	US145100	Ceramic Capacitor-F (chip)	0.1000 25V Z	チップセラ(F)		01
C552	US145100	Ceramic Capacitor-F (chip)	0.1000 25V Z	チップセラ(F)		01
C553	US062100	Ceramic Capacitor-SL(chip)	100P 50V J	チップセラ(SL)		01
C554	US145100	Ceramic Capacitor-F (chip)	0.1000 25V Z	チップセラ(F)		01
C560	US145100	Ceramic Capacitor-F (chip)	0.1000 25V Z	チップセラ(F)		01
-572	US145100	Ceramic Capacitor-F (chip)	0.1000 25V Z	チップセラ(F)		01
C573	US062100	Ceramic Capacitor-SL(chip)	100P 50V J	チップセラ(SL)		01
-590	US062100	Ceramic Capacitor-SL(chip)	100P 50V J	チップセラ(SL)		01
C600	US064100	Ceramic Capacitor-B (chip)	0.0100 50V K	チップセラ(B)		01
-607	US064100	Ceramic Capacitor-B (chip)	0.0100 50V K	チップセラ(B)		01
C608	UR847100	Electrolytic Cap.	10.00 25.0V	ケミコン		01
C609	UR847100	Electrolytic Cap.	10.00 25.0V	ケミコン		01
C610	US062100	Ceramic Capacitor-SL(chip)	100P 50V J	チップセラ(SL)		01
-614	US062100	Ceramic Capacitor-SL(chip)	100P 50V J	チップセラ(SL)		01
C615	UR847470	Electrolytic Cap.	47.00 25.0V	ケミコン		01
C616	UR847470	Electrolytic Cap.	47.00 25.0V	ケミコン		01
C617	US062100	Ceramic Capacitor-SL(chip)	100P 50V J	チップセラ(SL)		01
-619	US062100	Ceramic Capacitor-SL(chip)	100P 50V J	チップセラ(SL)		01
C620	UR847220	Electrolytic Cap.	22.00 25.0V	ケミコン		01
-622	UR847220	Electrolytic Cap.	22.00 25.0V	ケミコン		01
C630	US064100	Ceramic Capacitor-B (chip)	0.0100 50V K	チップセラ(B)		01
-633	US064100	Ceramic Capacitor-B (chip)	0.0100 50V K	チップセラ(B)		01
C634	US145100	Ceramic Capacitor-F (chip)	0.1000 25V Z	チップセラ(F)		01
-637	US145100	Ceramic Capacitor-F (chip)	0.1000 25V Z	チップセラ(F)		01
C638	US061330	Ceramic Capacitor-CH(chip)	33P 50V J	チップセラ(CH)		01
C639	US062100	Ceramic Capacitor-SL(chip)	100P 50V J	チップセラ(SL)		01
C663	UR847100	Electrolytic Cap.	10.00 25.0V	ケミコン		01
-665	UR847100	Electrolytic Cap.	10.00 25.0V	ケミコン		01

*: New Parts

RANK: Japan only

REF NO.	PART NO.	DESCRIPTION	部 品 名	REMARKS	QTY	RANK
C666	UR848100	Electrolytic Cap.	100.00 25.0V	ケ ミ コ ン		01
-668	UR848100	Electrolytic Cap.	100.00 25.0V	ケ ミ コ ン		01
C669	US145100	Ceramic Capacitor-F (chip)	0.1000 25V Z	チ ッ プ セ ラ (F)		01
-671	US145100	Ceramic Capacitor-F (chip)	0.1000 25V Z	チ ッ プ セ ラ (F)		01
C672	UR838100	Electrolytic Cap.	100.00 16.0V	ケ ミ コ ン		01
C673	US145100	Ceramic Capacitor-F (chip)	0.1000 25V Z	チ ッ プ セ ラ (F)		01
C680	US145100	Ceramic Capacitor-F (chip)	0.1000 25V Z	チ ッ プ セ ラ (F)		01
-688	US145100	Ceramic Capacitor-F (chip)	0.1000 25V Z	チ ッ プ セ ラ (F)		01
C690	US145100	Ceramic Capacitor-F (chip)	0.1000 25V Z	チ ッ プ セ ラ (F)		01
-693	US145100	Ceramic Capacitor-F (chip)	0.1000 25V Z	チ ッ プ セ ラ (F)		01
* CN501	WB413700	Receptacle	PHEC100R-R210	レセプタクルベローズ		
* CN502	WB413700	Receptacle	PHEC100R-R210	レセプタクルベローズ		
* CN503	WB913700	Flat Cable Assembly	MOD-BUS FLAT50	束 線		
* CN505	WB913800	Flat Cable Assembly	MOD-BUS FLAT40	束 線		
* CN507	WB048900	Connector Assembly	KR&DA 5P 80L	束 線 # 2 6		04
CN508	VB390100	Connector Base Post	PH 5P TE	コネクタベースポスト		01
CN509	VB390200	Connector Base Post	PH 6P TE	コネクタベースポスト		01
* CN510	WB052000	Connector Assembly	KR&DA 13P 50L	束 線 # 2 6		05
CN511	VB390100	Connector Base Post	PH 5P TE	コネクタベースポスト		01
CN512	VB389800	Connector Base Post	PH 2P TE	コネクタベースポスト		01
* CN513	WB048600	Connector Assembly	KR&DA 5P 50L	束 線 # 2 6		04
CN514	VB390600	Connector Base Post	PH 10P TE	コネクタベースポスト		01
CN515	VB390800	Connector Base Post	PH 12P TE	コネクタベースポスト		01
CN516	VB389800	Connector Base Post	PH 2P TE	コネクタベースポスト		01
* CN521	V8875500	Connector	JE 7P TE	J E コ ネ ク タ ー		01
* -526	V8875500	Connector	JE 7P TE	J E コ ネ ク タ ー		01
* CN527	V8810100	Connector	JE 5P TE	J E コ ネ ク タ ー		01
* -530	V8810100	Connector	JE 5P TE	J E コ ネ ク タ ー		01
* CN541	V8809700	Connector Plug	JE 5P SE	J E コ ネ ク タ ー プ ラ グ		01
* -546	V8809700	Connector Plug	JE 5P SE	J E コ ネ ク タ ー プ ラ グ		01
* CN551	V8875200	Connector Plug	JE 7P SE	J E コ ネ ク タ ー プ ラ グ		01
* -556	V8875200	Connector Plug	JE 7P SE	J E コ ネ ク タ ー プ ラ グ		01
CP501	VS345300	IC Protector	ICP-N10 T104	I C プ ロ テ ク タ ー		01
-503	VS345300	IC Protector	ICP-N10 T104	I C プ ロ テ ク タ ー		01
D504	VS201100	Diode	D1F60	ダ イ オ ード		01
D505	VS201100	Diode	D1F60	ダ イ オ ード		01
* EM501	WA093400	LC Filter	ZJSR5101-223TA	L C フィルター E M I		01
* -506	WA093400	LC Filter	ZJSR5101-223TA	L C フィルター E M I		01
* IC501	X4040A00	IC	MM74HC4066SJX	I C	ANALOG SWITCH	01
* -504	X4040A00	IC	MM74HC4066SJX	I C	ANALOG SWITCH	01
IC505	XW891A00	IC	TC74HC139AF(EL)	I C	DECODER	01
-508	XW891A00	IC	TC74HC139AF(EL)	I C	DECODER	01
IC510	XY879A00	IC	TC74HC4053AF(EL)	I C	MULTIPLEXER	03
-517	XY879A00	IC	TC74HC4053AF(EL)	I C	MULTIPLEXER	03
IC520	XY879A00	IC	TC74HC4053AF(EL)	I C	MULTIPLEXER	03
-532	XY879A00	IC	TC74HC4053AF(EL)	I C	MULTIPLEXER	03
IC533	XT157A00	IC	NJM4580ED	I C	OP AMP	02
-536	XT157A00	IC	NJM4580ED	I C	OP AMP	02
IC537	XF291A00	IC	UPC4570G2	I C	OP AMP	03
IC537	X3505A00	IC	NJM2068MD-TE2	I C	OP AMP	02
IC538	XF291A00	IC	UPC4570G2	I C	OP AMP	03
IC538	X3505A00	IC	NJM2068MD-TE2	I C	OP AMP	02
* IC539	X2470A00	IC	LTC7545ALSW	I C	DAC	09
* IC540	X3532A00	IC	NJM78L12UA(Te1)	I C	REGULATOR +12V	01
IC541	XJ598A00	IC	NJM78L05UA	I C	REGULATOR +5V	02
* IC542	X3208A00	IC	UPD65883GJ-Y01	I C	GATE ARRAY	07
IC550	XW104A00	IC	MM74HC14SJX	I C	INVERTER	01
-552	XW104A00	IC	MM74HC14SJX	I C	INVERTER	01
L501	V3063400	Chip Inductance	BLM18BD601SN1D	チ ッ プ イ ン ダ ク タ		01
-535	V3063400	Chip Inductance	BLM18BD601SN1D	チ ッ プ イ ン ダ ク タ		01
* LD501	V9076400	LED Yellow	TLYU160	L E D	ON 1 (ST-AUX)	01
* LD502	V9076400	LED Yellow	TLYU160	L E D	ON 3 (ST-AUX)	01
* LD503	V9076400	LED Yellow	TLYU160	L E D	ON 5 (ST-AUX)	01
* LD504	V9076400	LED Yellow	TLYU160	L E D	ON 7 (ST-AUX)	01
* LD505	V9076400	LED Yellow	TLYU160	L E D	ON 9 (ST-AUX)	01
* LD506	V9076400	LED Yellow	TLYU160	L E D	ON 11 (ST-AUX)	01
* LD507	V9076400	LED Yellow	TLYU160	L E D	ON 1 (G/A)	01
* LD508	V9076400	LED Yellow	TLYU160	L E D	ON 3 (G/A)	01
* LD509	V9076400	LED Yellow	TLYU160	L E D	ON 5 (G/A)	01
* LD510	V9076400	LED Yellow	TLYU160	L E D	ON 7 (G/A)	01

*: New Parts

RANK: Japan only

REF NO.	PART NO.	DESCRIPTION		部	品	名	REMARKS	QTY	RANK
* LD511	V9076200	LED Green	TLGU50T	L	E	D	ST		01
* LD512	V9076200	LED Green	TLGU50T	L	E	D	MONO		01
* LD513	V9076400	LED Yellow	TLYU160	L	E	D	LCR		01
* LD514	V9076600	LED Orange	TLOE263AP	L	E	D	ON		01
* Q501	V8851000	Transistor Array	IMH2A	トランジスタアレイ					01
* -507	V8851000	Transistor Array	IMH2A	トランジスタアレイ					01
Q508	VV556400	Transistor	2SC2412K Q,R,S	トランジスタ					01
-511	VV556400	Transistor	2SC2412K Q,R,S	トランジスタ					01
Q512	VG013300	Transistor	2SB1132 82-390	トランジスタ					01
Q513	VG013300	Transistor	2SB1132 82-390	トランジスタ					01
Q514	VG013400	Transistor	2SD1664 82-390	トランジスタ					01
Q515	VV556400	Transistor	2SC2412K Q,R,S	トランジスタ					01
Q516	VV556500	Transistor	2SA1037AK Q,R,S	トランジスタ					01
Q517	VV556400	Transistor	2SC2412K Q,R,S	トランジスタ					01
Q518	VV556400	Transistor	2SC2412K Q,R,S	トランジスタ					01
R501	RD355150	Carbon Resistor (chip)	150.0 63M J	チ	ッ	ブ	抵抗		01
-503	RD355150	Carbon Resistor (chip)	150.0 63M J	チ	ッ	ブ	抵抗		01
R504	RD354680	Carbon Resistor (chip)	68.0 63M J	チ	ッ	ブ	抵抗		01
R505	RD355100	Carbon Resistor (chip)	100.0 63M J	チ	ッ	ブ	抵抗		01
-508	RD355100	Carbon Resistor (chip)	100.0 63M J	チ	ッ	ブ	抵抗		01
* R510	WA026900	Metal Film Resistor (chip)	12.0K 1/10 D	チ	ッ	ブ	抵抗		01
* R511	WA027600	Metal Film Resistor (chip)	24.0K 1/10 D	チ	ッ	ブ	抵抗		01
* R512	WA027600	Metal Film Resistor (chip)	24.0K 1/10 D	チ	ッ	ブ	抵抗		01
* R513	WA026900	Metal Film Resistor (chip)	12.0K 1/10 D	チ	ッ	ブ	抵抗		01
* R514	WA027600	Metal Film Resistor (chip)	24.0K 1/10 D	チ	ッ	ブ	抵抗		01
* R515	WA027600	Metal Film Resistor (chip)	24.0K 1/10 D	チ	ッ	ブ	抵抗		01
* R516	WA026900	Metal Film Resistor (chip)	12.0K 1/10 D	チ	ッ	ブ	抵抗		01
* R517	WA027600	Metal Film Resistor (chip)	24.0K 1/10 D	チ	ッ	ブ	抵抗		01
* R518	WA027600	Metal Film Resistor (chip)	24.0K 1/10 D	チ	ッ	ブ	抵抗		01
* R519	WA026900	Metal Film Resistor (chip)	12.0K 1/10 D	チ	ッ	ブ	抵抗		01
* R520	WA027600	Metal Film Resistor (chip)	24.0K 1/10 D	チ	ッ	ブ	抵抗		01
* R521	WA027600	Metal Film Resistor (chip)	24.0K 1/10 D	チ	ッ	ブ	抵抗		01
* R522	WA026900	Metal Film Resistor (chip)	12.0K 1/10 D	チ	ッ	ブ	抵抗		01
* R523	WA027600	Metal Film Resistor (chip)	24.0K 1/10 D	チ	ッ	ブ	抵抗		01
* R524	WA027600	Metal Film Resistor (chip)	24.0K 1/10 D	チ	ッ	ブ	抵抗		01
* R525	WA026900	Metal Film Resistor (chip)	12.0K 1/10 D	チ	ッ	ブ	抵抗		01
* R526	WA027600	Metal Film Resistor (chip)	24.0K 1/10 D	チ	ッ	ブ	抵抗		01
* R527	WA027600	Metal Film Resistor (chip)	24.0K 1/10 D	チ	ッ	ブ	抵抗		01
* R528	WA026900	Metal Film Resistor (chip)	12.0K 1/10 D	チ	ッ	ブ	抵抗		01
* R529	WA027600	Metal Film Resistor (chip)	24.0K 1/10 D	チ	ッ	ブ	抵抗		01
* R530	WA027600	Metal Film Resistor (chip)	24.0K 1/10 D	チ	ッ	ブ	抵抗		01
* R531	WA026900	Metal Film Resistor (chip)	12.0K 1/10 D	チ	ッ	ブ	抵抗		01
* R532	WA027600	Metal Film Resistor (chip)	24.0K 1/10 D	チ	ッ	ブ	抵抗		01
* R533	WA027600	Metal Film Resistor (chip)	24.0K 1/10 D	チ	ッ	ブ	抵抗		01
* R540	WA026900	Metal Film Resistor (chip)	12.0K 1/10 D	チ	ッ	ブ	抵抗		01
* -576	WA026900	Metal Film Resistor (chip)	12.0K 1/10 D	チ	ッ	ブ	抵抗		01
R580	RD357470	Carbon Resistor (chip)	47.0K 63M J	チ	ッ	ブ	抵抗		01
R581	RD357470	Carbon Resistor (chip)	47.0K 63M J	チ	ッ	ブ	抵抗		01
R582	RD355220	Carbon Resistor (chip)	220.0 63M J	チ	ッ	ブ	抵抗		01
-586	RD355220	Carbon Resistor (chip)	220.0 63M J	チ	ッ	ブ	抵抗		01
* R587	WA027300	Metal Film Resistor (chip)	18.0K 1/10 D	チ	ッ	ブ	抵抗		01
* -591	WA027300	Metal Film Resistor (chip)	18.0K 1/10 D	チ	ッ	ブ	抵抗		01
R592	RD357220	Carbon Resistor (chip)	22.0K 63M J	チ	ッ	ブ	抵抗		01
R593	RD357220	Carbon Resistor (chip)	22.0K 63M J	チ	ッ	ブ	抵抗		01
* R594	WA027600	Metal Film Resistor (chip)	24.0K 1/10 D	チ	ッ	ブ	抵抗		01
* R595	WA026600	Metal Film Resistor (chip)	6.8K 1/10 D	チ	ッ	ブ	抵抗		01
* R596	WA026600	Metal Film Resistor (chip)	6.8K 1/10 D	チ	ッ	ブ	抵抗		01
R597	RD355220	Carbon Resistor (chip)	220.0 63M J	チ	ッ	ブ	抵抗		01
-599	RD355220	Carbon Resistor (chip)	220.0 63M J	チ	ッ	ブ	抵抗		01
R600	RD357470	Carbon Resistor (chip)	47.0K 63M J	チ	ッ	ブ	抵抗		01
-602	RD357470	Carbon Resistor (chip)	47.0K 63M J	チ	ッ	ブ	抵抗		01
R610	RD357100	Carbon Resistor (chip)	10.0K 63M J	チ	ッ	ブ	抵抗		01
R611	RD358150	Carbon Resistor (chip)	150.0K 63M J	チ	ッ	ブ	抵抗		01
R612	RD356100	Carbon Resistor (chip)	1.0K 63M J	チ	ッ	ブ	抵抗		01
R613	RD356100	Carbon Resistor (chip)	1.0K 63M J	チ	ッ	ブ	抵抗		01
R614	RF455680	Carbon Resistor (chip)	680.0 D	チ	ッ	ブ	抵抗		01
* R615	RF457200	Carbon Resistor (chip)	20.0K D	チ	ッ	ブ	抵抗		01
* R616	RF456910	Carbon Resistor (chip)	9.1K D	チ	ッ	ブ	抵抗		01
* R617	RF457200	Carbon Resistor (chip)	20.0K D	チ	ッ	ブ	抵抗		01
R618	RD356100	Carbon Resistor (chip)	1.0K 63M J	チ	ッ	ブ	抵抗		01

*: New Parts

RANK: Japan only

REF NO.	PART NO.	DESCRIPTION		部 品 名	REMARKS	QTY	RANK
R619	RD356100	Carbon Resistor (chip)	1.0K 63M J	チ ッ プ 抵 抗			01
R620	RD356120	Carbon Resistor (chip)	1.2K 63M J	チ ッ プ 抵 抗			01
R621	RD357200	Carbon Resistor (chip)	20.0K 63M J	チ ッ プ 抵 抗			01
R622	RD357100	Carbon Resistor (chip)	10.0K 63M J	チ ッ プ 抵 抗			01
R623	RD357100	Carbon Resistor (chip)	10.0K 63M J	チ ッ プ 抵 抗			01
R630	RD357100	Carbon Resistor (chip)	10.0K 63M J	チ ッ プ 抵 抗			01
-643	RD357100	Carbon Resistor (chip)	10.0K 63M J	チ ッ プ 抵 抗			01
RA501	RE048100	Resistor Array	100KX4	抵 抗 ア レ イ			01
-504	RE048100	Resistor Array	100KX4	抵 抗 ア レ イ			01
RA505	RE045100	Resistor Array	100X4	抵 抗 ア レ イ			01
-518	RE045100	Resistor Array	100X4	抵 抗 ア レ イ			01
* SW501	V8286900	Push Switch Gold	SPUJ19C600 2/2	プ ッ シ ュ S W 金 メ ッ キ	PRE 1 (ST-AUX)		03
* SW502	V9075500	Push Switch	SPUJ191900 2/2	プ ッ シ ュ S W	ON 1 (ST-AUX)		02
* SW503	V8286900	Push Switch Gold	SPUJ19C600 2/2	プ ッ シ ュ S W 金 メ ッ キ	PRE 3 (ST-AUX)		03
* SW504	V9075500	Push Switch	SPUJ191900 2/2	プ ッ シ ュ S W	ON 3 (ST-AUX)		02
* SW505	V8286900	Push Switch Gold	SPUJ19C600 2/2	プ ッ シ ュ S W 金 メ ッ キ	PRE 5 (ST-AUX)		03
* SW506	V9075500	Push Switch	SPUJ191900 2/2	プ ッ シ ュ S W	ON 5 (ST-AUX)		02
* SW507	V8286900	Push Switch Gold	SPUJ19C600 2/2	プ ッ シ ュ S W 金 メ ッ キ	PRE 7 (ST-AUX)		03
* SW508	V9075500	Push Switch	SPUJ191900 2/2	プ ッ シ ュ S W	ON 7 (ST-AUX)		02
* SW509	V8286900	Push Switch Gold	SPUJ19C600 2/2	プ ッ シ ュ S W 金 メ ッ キ	PRE 9 (ST-AUX)		03
* SW510	V9075500	Push Switch	SPUJ191900 2/2	プ ッ シ ュ S W	ON 9 (ST-AUX)		02
* SW511	V8286900	Push Switch Gold	SPUJ19C600 2/2	プ ッ シ ュ S W 金 メ ッ キ	PRE 11 (ST-AUX)		03
* SW512	V9075500	Push Switch	SPUJ191900 2/2	プ ッ シ ュ S W	ON 11 (ST-AUX)		02
* SW513	V8286900	Push Switch Gold	SPUJ19C600 2/2	プ ッ シ ュ S W 金 メ ッ キ	PRE 1 (G/A)		03
* SW514	V9075500	Push Switch	SPUJ191900 2/2	プ ッ シ ュ S W	ON 1 (G/A)		02
* SW515	V8286900	Push Switch Gold	SPUJ19C600 2/2	プ ッ シ ュ S W 金 メ ッ キ	PRE 3 (G/A)		03
* SW516	V9075500	Push Switch	SPUJ191900 2/2	プ ッ シ ュ S W	ON 3 (G/A)		02
* SW517	V8286900	Push Switch Gold	SPUJ19C600 2/2	プ ッ シ ュ S W 金 メ ッ キ	PRE 5 (G/A)		03
* SW518	V9075500	Push Switch	SPUJ191900 2/2	プ ッ シ ュ S W	ON 5 (G/A)		02
* SW519	V8286900	Push Switch Gold	SPUJ19C600 2/2	プ ッ シ ュ S W 金 メ ッ キ	PRE 7 (G/A)		03
* SW520	V9075500	Push Switch	SPUJ191900 2/2	プ ッ シ ュ S W	ON 7 (G/A)		02
* SW521	V9075500	Push Switch	SPUJ191900 2/2	プ ッ シ ュ S W	ST		02
* SW522	V9075500	Push Switch	SPUJ191900 2/2	プ ッ シ ュ S W	MONO		02
* SW523	V9075500	Push Switch	SPUJ191900 2/2	プ ッ シ ュ S W	LCR		02
* SW524	V9075500	Push Switch	SPUJ191900 2/2	プ ッ シ ュ S W	ON		02
* VR501	V9070600	Rotary Variable Resistor	B10K AC20K RK097	二 軸 ロ ー タ リ ー V R 三 連	1 (ST-AUX)		06
* VR502	V9070600	Rotary Variable Resistor	B10K AC20K RK097	二 軸 ロ ー タ リ ー V R 三 連	2 (ST-AUX)		06
* VR503	V9070600	Rotary Variable Resistor	B10K AC20K RK097	二 軸 ロ ー タ リ ー V R 三 連	3 (ST-AUX)		06
* VR504	V9070600	Rotary Variable Resistor	B10K AC20K RK097	二 軸 ロ ー タ リ ー V R 三 連	4 (ST-AUX)		06
* VR505	V9070600	Rotary Variable Resistor	B10K AC20K RK097	二 軸 ロ ー タ リ ー V R 三 連	5 (ST-AUX)		06
* VR506	V9070600	Rotary Variable Resistor	B10K AC20K RK097	二 軸 ロ ー タ リ ー V R 三 連	6 (ST-AUX)		06
* VR507	V9070600	Rotary Variable Resistor	B10K AC20K RK097	二 軸 ロ ー タ リ ー V R 三 連	7 (ST-AUX)		06
* VR508	V9070600	Rotary Variable Resistor	B10K AC20K RK097	二 軸 ロ ー タ リ ー V R 三 連	8 (ST-AUX)		06
* VR509	V9070600	Rotary Variable Resistor	B10K AC20K RK097	二 軸 ロ ー タ リ ー V R 三 連	9 (ST-AUX)		06
* VR510	V9070600	Rotary Variable Resistor	B10K AC20K RK097	二 軸 ロ ー タ リ ー V R 三 連	10 (ST-AUX)		06
* VR511	V9070600	Rotary Variable Resistor	B10K AC20K RK097	二 軸 ロ ー タ リ ー V R 三 連	11 (ST-AUX)		06
* VR512	V9070600	Rotary Variable Resistor	B10K AC20K RK097	二 軸 ロ ー タ リ ー V R 三 連	12 (ST-AUX)		06
* VR513	WB730000	Rotary Variable Resistor	B50Kx2 AC20K T20K	二 軸 ロ ー タ リ ー V R	PAN/CSR		
VR514	VA788300	Trimmer Potentiometer	B 47.0K 3P RHE	半 固 定 V R	DAC-VREF-ADJ.		01
VR515	VA787500	Trimmer Potentiometer	B 470 3P RHEOA	半 固 定 V R	VCA-EC-ADJ.		01
* 40	AAX48250	Circuit Board	PM5K INST	I N S T シ ー ト	(V994850)(X3037B0)		
	--	Jumper Wire	0.55	ジ ャ ン パ ー 線	(VA07890)		
C101	UR867100	Electrolytic Cap.	10.00 50.0V	ケ ミ コ ン			01
C102	US061330	Ceramic Capacitor-CH(chip)	33P 50V J	チ ッ プ セ ラ (C H)			01
C103	US061330	Ceramic Capacitor-CH(chip)	33P 50V J	チ ッ プ セ ラ (C H)			01
C104	UR847470	Electrolytic Cap.	47.00 25.0V	ケ ミ コ ン			01
C105	UR847470	Electrolytic Cap.	47.00 25.0V	ケ ミ コ ン			01
C108	UR867100	Electrolytic Cap.	10.00 50.0V	ケ ミ コ ン			01
C109	UR867100	Electrolytic Cap.	10.00 50.0V	ケ ミ コ ン			01
C110	US061470	Ceramic Capacitor-CH(chip)	47P 50V J	チ ッ プ セ ラ (C H)			01
-112	US061470	Ceramic Capacitor-CH(chip)	47P 50V J	チ ッ プ セ ラ (C H)			01
C113	UR847470	Electrolytic Cap.	47.00 25.0V	ケ ミ コ ン			01
C114	UR867100	Electrolytic Cap.	10.00 50.0V	ケ ミ コ ン			01
C115	US061330	Ceramic Capacitor-CH(chip)	33P 50V J	チ ッ プ セ ラ (C H)			01
C116	US061330	Ceramic Capacitor-CH(chip)	33P 50V J	チ ッ プ セ ラ (C H)			01
C117	UR847470	Electrolytic Cap.	47.00 25.0V	ケ ミ コ ン			01
C118	UR847470	Electrolytic Cap.	47.00 25.0V	ケ ミ コ ン			01
C121	UR867100	Electrolytic Cap.	10.00 50.0V	ケ ミ コ ン			01
C122	UR867100	Electrolytic Cap.	10.00 50.0V	ケ ミ コ ン			01

*: New Parts

RANK: Japan only

REF NO.	PART NO.	DESCRIPTION		部 品 名	REMARKS	QTY	RANK
C123	US061470	Ceramic Capacitor-CH(chip)	47P 50V J	チップセラ (C H)			01
-125	US061470	Ceramic Capacitor-CH(chip)	47P 50V J	チップセラ (C H)			01
C126	UR847470	Electrolytic Cap.	47.00 25.0V	ケ ミ コ ン			01
C127	US064100	Ceramic Capacitor-B (chip)	0.0100 50V K	チップセラ (B)			01
-132	US064100	Ceramic Capacitor-B (chip)	0.0100 50V K	チップセラ (B)			01
CN101	VB858600	Connector Base Post	PH 7P SE	コネクタベースポスト			01
CN102	VB858500	Connector Base Post	PH 6P SE	コネクタベースポスト			01
CP101	VS345300	IC Protector	ICP-N10 T104	ICプロテクター			01
CP102	VS345300	IC Protector	ICP-N10 T104	ICプロテクター			01
DA101	VV556300	Diode Array	DAN217 0.3A X2	ダイオードアレイ			01
-108	VV556300	Diode Array	DAN217 0.3A X2	ダイオードアレイ			01
IC101	XT157A00	IC	NJM4580ED	IC	OP AMP		02
-103	XT157A00	IC	NJM4580ED	IC	OP AMP		02
* JK101	V9908400	Phone Jack	JACK YKB21-5338	ホンコネクタ	STEREO AUX INSERT OUT, GROUP/AUX INSERT OUT, STEREO INSERT OUT L, STEREO MATRIX INSERT OUT, MATRIX INSERT OUT		02
* JK102	V9908400	Phone Jack	JACK YKB21-5338	ホンコネクタ	STEREO AUX INSERT IN, GROUP/AUX INSERT IN, STEREO INSERT IN L, STEREO MATRIX INSERT IN, MATRIX INSERT IN		02
* JK103	V9908400	Phone Jack	JACK YKB21-5338	ホンコネクタ	STEREO AUX INSERT OUT, GROUP/AUX INSERT OUT, STEREO INSERT OUT R, STEREO MATRIX INSERT OUT, MATRIX INSERT OUT		02
* JK104	V9908400	Phone Jack	JACK YKB21-5338	ホンコネクタ	STEREO AUX INSERT IN, GROUP/AUX INSERT IN, STEREO INSERT IN R, STEREO MATRIX INSERT IN, MATRIX INSERT IN		02
K101	V6435400	Holder, Phones	x2	フォンジャック金具 2連			02
K102	V6435400	Holder, Phones	x2	フォンジャック金具 2連			02
R101	RD358470	Carbon Resistor (chip)	470.0K 63M J	チップ抵抗			01
* R102	WA026700	Metal Film Resistor (chip)	10.0K 1/10 D	チップ金皮抵抗			01
* R103	WA026800	Metal Film Resistor (chip)	11.0K 1/10 D	チップ金皮抵抗			01
* R104	WA026700	Metal Film Resistor (chip)	10.0K 1/10 D	チップ金皮抵抗			01
* R105	WA026700	Metal Film Resistor (chip)	10.0K 1/10 D	チップ金皮抵抗			01
* R106	WA027200	Metal Film Resistor (chip)	16.0K 1/10 D	チップ金皮抵抗			01
* R107	WA027200	Metal Film Resistor (chip)	16.0K 1/10 D	チップ金皮抵抗			01
* R108	WA024600	Metal Film Resistor (chip)	75.0 1/10 D	チップ金皮抵抗			01
* R109	WA027300	Metal Film Resistor (chip)	18.0K 1/10 D	チップ金皮抵抗			01
* R110	WA027300	Metal Film Resistor (chip)	18.0K 1/10 D	チップ金皮抵抗			01
* R111	WA024600	Metal Film Resistor (chip)	75.0 1/10 D	チップ金皮抵抗			01
R112	RD358100	Carbon Resistor (chip)	100.0K 63M J	チップ抵抗			01
R113	RD358100	Carbon Resistor (chip)	100.0K 63M J	チップ抵抗			01
* R114	WA027200	Metal Film Resistor (chip)	16.0K 1/10 D	チップ金皮抵抗			01
* R115	WA027200	Metal Film Resistor (chip)	16.0K 1/10 D	チップ金皮抵抗			01
* R116	WA026700	Metal Film Resistor (chip)	10.0K 1/10 D	チップ金皮抵抗			01
* R117	WA026700	Metal Film Resistor (chip)	10.0K 1/10 D	チップ金皮抵抗			01
R118	RD354220	Carbon Resistor (chip)	22.0 63M J	チップ抵抗			01
R119	RD358100	Carbon Resistor (chip)	100.0K 63M J	チップ抵抗			01
R120	RD358470	Carbon Resistor (chip)	470.0K 63M J	チップ抵抗			01
* R121	WA026700	Metal Film Resistor (chip)	10.0K 1/10 D	チップ金皮抵抗			01
* R122	WA026800	Metal Film Resistor (chip)	11.0K 1/10 D	チップ金皮抵抗			01
* R123	WA026700	Metal Film Resistor (chip)	10.0K 1/10 D	チップ金皮抵抗			01
* R124	WA026700	Metal Film Resistor (chip)	10.0K 1/10 D	チップ金皮抵抗			01
* R125	WA027200	Metal Film Resistor (chip)	16.0K 1/10 D	チップ金皮抵抗			01
* R126	WA027200	Metal Film Resistor (chip)	16.0K 1/10 D	チップ金皮抵抗			01
* R127	WA024600	Metal Film Resistor (chip)	75.0 1/10 D	チップ金皮抵抗			01
* R128	WA027300	Metal Film Resistor (chip)	18.0K 1/10 D	チップ金皮抵抗			01
* R129	WA027300	Metal Film Resistor (chip)	18.0K 1/10 D	チップ金皮抵抗			01
* R130	WA024600	Metal Film Resistor (chip)	75.0 1/10 D	チップ金皮抵抗			01
R131	RD358100	Carbon Resistor (chip)	100.0K 63M J	チップ抵抗			01
R132	RD358100	Carbon Resistor (chip)	100.0K 63M J	チップ抵抗			01
* R133	WA027200	Metal Film Resistor (chip)	16.0K 1/10 D	チップ金皮抵抗			01
* R134	WA027200	Metal Film Resistor (chip)	16.0K 1/10 D	チップ金皮抵抗			01
* R135	WA026700	Metal Film Resistor (chip)	10.0K 1/10 D	チップ金皮抵抗			01

*: New Parts

RANK: Japan only

REF NO.	PART NO.	DESCRIPTION		部 品 名	REMARKS	QTY	RANK
* R136	WA026700	Metal Film Resistor (chip)	10.0K 1/10 D	チップ金皮抵抗			01
R137	RD354220	Carbon Resistor (chip)	22.0 63M J	チップ抵抗			01
R138	RD358100	Carbon Resistor (chip)	100.0K 63M J	チップ抵抗			01
*	AAX48260	Circuit Board	PM5K INSUB 1/7	I N S U B 1 / 7シート	(V994360)(X2826B0/C0)		
*	AAX48270	Circuit Board	PM5K INSUB 2/7	I N S U B 2 / 7シート	(V994360)(X2826B0/C0)		
*	AAX48280	Circuit Board	PM5K INSUB 3/7	I N S U B 3 / 7シート	(V994360)(X2826B0/C0)		
*	AAX48290	Circuit Board	PM5K INSUB 4/7	I N S U B 4 / 7シート	(V994360)(X2826B0/C0)		
*	AAX48300	Circuit Board	PM5K INSUB 5/7	I N S U B 5 / 7シート	(V994360)(X2826B0/C0)		
*	AAX48310	Circuit Board	PM5K INSUB 6/7	I N S U B 6 / 7シート	(V994360)(X2826B0/C0)		
*	AAX48320	Circuit Board	PM5K INSUB 7/7	I N S U B 7 / 7シート	(V994360)(X2826B0/C0)		
40	--	Jumper Wire	0.55	ジャンパー線	(VA07890)		
* 50	V9917800	LED Holder, MD	IN	M D L E DホルダIN			
* 70	WB957800	LED Holder, MD Black	F	M D L E DホルダF			04
C801	US145100	Ceramic Capacitor-F (chip)	0.1000 25V Z	チップセラ (F)			01
-808	US145100	Ceramic Capacitor-F (chip)	0.1000 25V Z	チップセラ (F)			01
C809	US062100	Ceramic Capacitor-SL(chip)	100P 50V J	チップセラ (S L)			01
-814	US062100	Ceramic Capacitor-SL(chip)	100P 50V J	チップセラ (S L)			01
C815	US145100	Ceramic Capacitor-F (chip)	0.1000 25V Z	チップセラ (F)			01
C816	US145100	Ceramic Capacitor-F (chip)	0.1000 25V Z	チップセラ (F)			01
C901	US145100	Ceramic Capacitor-F (chip)	0.1000 25V Z	チップセラ (F)			01
-905	US145100	Ceramic Capacitor-F (chip)	0.1000 25V Z	チップセラ (F)			01
C906	US062100	Ceramic Capacitor-SL(chip)	100P 50V J	チップセラ (S L)			01
-909	US062100	Ceramic Capacitor-SL(chip)	100P 50V J	チップセラ (S L)			01
C910	UI537220	Electrolytic Cap.	22.00 16.0V	ケ ミ コ ン			01
C911	US145100	Ceramic Capacitor-F (chip)	0.1000 25V Z	チップセラ (F)			01
C912	US145100	Ceramic Capacitor-F (chip)	0.1000 25V Z	チップセラ (F)			01
C913	US064100	Ceramic Capacitor-B (chip)	0.0100 50V K	チップセラ (B)			01
-918	US064100	Ceramic Capacitor-B (chip)	0.0100 50V K	チップセラ (B)			01
C919	US145100	Ceramic Capacitor-F (chip)	0.1000 25V Z	チップセラ (F)			01
C920	US145100	Ceramic Capacitor-F (chip)	0.1000 25V Z	チップセラ (F)			01
C921	US064100	Ceramic Capacitor-B (chip)	0.0100 50V K	チップセラ (B)			01
-924	US064100	Ceramic Capacitor-B (chip)	0.0100 50V K	チップセラ (B)			01
C925	US145100	Ceramic Capacitor-F (chip)	0.1000 25V Z	チップセラ (F)			01
C926	US063220	Ceramic Capacitor-B (chip)	2200P 50V K	チップセラ (B)			01
C927	UR866100	Electrolytic Cap.	1.00 50.0V	ケ ミ コ ン			01
* CN401	WB049600	Connector Assembly	KR&DA 7P 60L	束 線 # 2 6			03
* CN402	WB048000	Connector Assembly	KR&DA 4P 50L	束 線 # 2 6			03
* CN403	WB047900	Connector Assembly	KR&DA 3P 80L	束 線 # 2 6			03
* CN404	WB049300	Connector Assembly	KR&DA 6P 80L	束 線 # 2 6			03
* CN801	WB055200	Connector Assembly	KR&DA 2P 50L	束 線 # 2 6			02
* CN802	V8810100	Connector	JE 5P TE	J E コネクター			01
-806	V8810100	Connector	JE 5P TE	J E コネクター			01
* CN807	WB055600	Connector Assembly	KR&DA 12P 140L	束 線 # 2 6			05
* CN808	WB048600	Connector Assembly	KR&DA 5P 50L	束 線 # 2 6			04
* CN809	V8810100	Connector	JE 5P TE	J E コネクター			01
CN901	VB390100	Connector Base Post	PH 5P TE	コネクタベースポスト			01
* CN902	WB055500	Connector Assembly	KR&DA 10P 50L	束 線 # 2 6			04
* CN903	WB055300	Connector Assembly	KR&DA 6P 60L	束 線 # 2 6			03
* CN904	WB055400	Connector Assembly	KR&DA 5P 250L	束 線 # 2 6			03
* CN905	V8810100	Connector	JE 5P TE	J E コネクター			01
-908	V8810100	Connector	JE 5P TE	J E コネクター			01
* CN911	V8809700	Connector Plug	JE 5P SE	J E コネクタープラグ			01
-918	V8809700	Connector Plug	JE 5P SE	J E コネクタープラグ			01
D901	VT332900	Diode	1SS355 TE-17	ダ イ オード			01
-905	VT332900	Diode	1SS355 TE-17	ダ イ オード			01
* IC801	X4040A00	IC	MM74HC4066SJX	I C	ANALOG SWITCH		01
* IC802	X4040A00	IC	MM74HC4066SJX	I C	ANALOG SWITCH		01
IC804	XW104A00	IC	MM74HC14SJX	I C	INVERTER		01
* IC901	X4040A00	IC	MM74HC4066SJX	I C	ANALOG SWITCH		01
IC902	XW104A00	IC	MM74HC14SJX	I C	INVERTER		01
IC904	XF291A00	IC	UPC4570G2	I C	} OP AMP		03
IC904	X3505A00	IC	NJM2068MD-TE2	I C		02	
* IC905	X2620A00	IC	LM339M	I C	COMPARATOR		01
* IC906	X2620A00	IC	LM339M	I C	COMPARATOR		01
K801	VB966900	Style Pin	IMSA-6024 L=35	スタイルピン L = 3 5			01
-803	VB966900	Style Pin	IMSA-6024 L=35	スタイルピン L = 3 5			01
K901	VB966900	Style Pin	IMSA-6024 L=35	スタイルピン L = 3 5			01
K902	VB966900	Style Pin	IMSA-6024 L=35	スタイルピン L = 3 5			01
* LD401	V9076400	LED Yellow	TLYU160	L E D			01

*: New Parts

RANK: Japan only

REF NO.	PART NO.	DESCRIPTION	部 品 名	REMARKS	QTY	RANK
* LD402	V9076200	LED Green	TLGU50T	L E D	HPF	01
* LD403	V9076400	LED Yellow	TLYU160	L E D	INSERT ON	01
* LD801	V9076400	LED Yellow	TLYU160	L E D	ON 2 (ST-AUX)	01
* LD802	V9076400	LED Yellow	TLYU160	L E D	ON 4 (ST-AUX)	01
* LD803	V9076400	LED Yellow	TLYU160	L E D	ON 6 (ST-AUX)	01
* LD804	V9076400	LED Yellow	TLYU160	L E D	ON 8 (ST-AUX)	01
* LD805	V9076400	LED Yellow	TLYU160	L E D	ON 10 (ST-AUX)	01
* LD806	V9076400	LED Yellow	TLYU160	L E D	ON 12 (ST-AUX)	01
* LD901	V9076400	LED Yellow	TLYU160	L E D	ON 2 (G/A)	01
* LD902	V9076400	LED Yellow	TLYU160	L E D	ON 4 (G/A)	01
* LD903	V9076400	LED Yellow	TLYU160	L E D	ON 6 (G/A)	01
* LD904	V9076400	LED Yellow	TLYU160	L E D	ON 8 (G/A)	01
LD905	VH325200	LED Red	GL2PR6	L E D	PEAK	01
LD906	VJ471200	LED Yellow	GL2HY6	L E D	+12	01
LD907	VJ471200	LED Yellow	GL2HY6	L E D	+6	01
LD908	VJ471200	LED Yellow	GL2HY6	L E D	+3	01
LD909	VJ471200	LED Yellow	GL2HY6	L E D	0	01
LD910	VH325300	LED Green	GL2EG6	L E D	-3	01
LD911	VH325300	LED Green	GL2EG6	L E D	-6	01
LD912	VH325300	LED Green	GL2EG6	L E D	-12	01
LD913	VH325300	LED Green	GL2EG6	L E D	-25	01
* Q801	V8851000	Transistor Array	IMH2A	トランジスタアレイ		01
* Q802	V8851000	Transistor Array	IMH2A	トランジスタアレイ		01
Q803	VV556400	Transistor	2SC2412K Q,R,S	トランジスタ		01
* Q804	V8851000	Transistor Array	IMH2A	トランジスタアレイ		01
Q805	VV556400	Transistor	2SC2412K Q,R,S	トランジスタ		01
* Q901	V8851000	Transistor Array	IMH2A	トランジスタアレイ		01
* Q902	V8851000	Transistor Array	IMH2A	トランジスタアレイ		01
Q903	VV556400	Transistor	2SC2412K Q,R,S	トランジスタ		01
Q904	VV556400	Transistor	2SC2412K Q,R,S	トランジスタ		01
Q905	VG013300	Transistor	2SB1132 82-390	トランジスタ		01
R801	RD358100	Carbon Resistor (chip)	100.0K 63M J	チ ッ プ 抵 抗		01
-804	RD358100	Carbon Resistor (chip)	100.0K 63M J	チ ッ プ 抵 抗		01
R805	RD355150	Carbon Resistor (chip)	150.0 63M J	チ ッ プ 抵 抗		01
R806	RD358100	Carbon Resistor (chip)	100.0K 63M J	チ ッ プ 抵 抗		01
R807	RD358100	Carbon Resistor (chip)	100.0K 63M J	チ ッ プ 抵 抗		01
R808	RD355150	Carbon Resistor (chip)	150.0 63M J	チ ッ プ 抵 抗		01
R809	RD355100	Carbon Resistor (chip)	100.0 63M J	チ ッ プ 抵 抗		01
R810	RD355100	Carbon Resistor (chip)	100.0 63M J	チ ッ プ 抵 抗		01
R811	RD355470	Carbon Resistor (chip)	470.0 63M J	チ ッ プ 抵 抗	Second lot~	01
-816	RD355470	Carbon Resistor (chip)	470.0 63M J	チ ッ プ 抵 抗	Second lot~	01
R817	RD357100	Carbon Resistor (chip)	10.0K 63M J	チ ッ プ 抵 抗		01
-822	RD357100	Carbon Resistor (chip)	10.0K 63M J	チ ッ プ 抵 抗		01
R901	RD358100	Carbon Resistor (chip)	100.0K 63M J	チ ッ プ 抵 抗		01
-904	RD358100	Carbon Resistor (chip)	100.0K 63M J	チ ッ プ 抵 抗		01
R905	RD355150	Carbon Resistor (chip)	150.0 63M J	チ ッ プ 抵 抗		01
R906	RD355100	Carbon Resistor (chip)	100.0 63M J	チ ッ プ 抵 抗		01
R907	RD357100	Carbon Resistor (chip)	10.0K 63M J	チ ッ プ 抵 抗		01
-909	RD357100	Carbon Resistor (chip)	10.0K 63M J	チ ッ プ 抵 抗		01
R910	RD358100	Carbon Resistor (chip)	100.0K 63M J	チ ッ プ 抵 抗		01
R911	RD357100	Carbon Resistor (chip)	10.0K 63M J	チ ッ プ 抵 抗		01
* R912	RF457200	Carbon Resistor (chip)	20.0K D	チ ッ プ 抵 抗		01
* -914	RF457200	Carbon Resistor (chip)	20.0K D	チ ッ プ 抵 抗		01
R915	RD358220	Carbon Resistor (chip)	220.0K 63M J	チ ッ プ 抵 抗		01
R916	RD358100	Carbon Resistor (chip)	100.0K 63M J	チ ッ プ 抵 抗		01
R917	RD357330	Carbon Resistor (chip)	33.0K 63M J	チ ッ プ 抵 抗		01
R918	RD356360	Carbon Resistor (chip)	3.6K 63M J	チ ッ プ 抵 抗		01
R919	RD356110	Carbon Resistor (chip)	1.1K 63M J	チ ッ プ 抵 抗		01
R920	RD355820	Carbon Resistor (chip)	820.0 63M J	チ ッ プ 抵 抗		01
R921	RD355470	Carbon Resistor (chip)	470.0 63M J	チ ッ プ 抵 抗		01
R922	RD355430	Carbon Resistor (chip)	430.0 63M J	チ ッ プ 抵 抗		01
-924	RD355430	Carbon Resistor (chip)	430.0 63M J	チ ッ プ 抵 抗		01
R925	RD355100	Carbon Resistor (chip)	100.0 63M J	チ ッ プ 抵 抗		01
R926	RD354680	Carbon Resistor (chip)	68.0 63M J	チ ッ プ 抵 抗		01
R927	RD355100	Carbon Resistor (chip)	100.0 63M J	チ ッ プ 抵 抗		01
R928	RD357100	Carbon Resistor (chip)	10.0K 63M J	チ ッ プ 抵 抗		01
R929	RD355470	Carbon Resistor (chip)	470.0 63M J	チ ッ プ 抵 抗	Second lot~	01
-932	RD355470	Carbon Resistor (chip)	470.0 63M J	チ ッ プ 抵 抗	Second lot~	01
RJ01	RD350000	Carbon Resistor (chip)	0 63M J	チ ッ プ 抵 抗		01
-31	RD350000	Carbon Resistor (chip)	0 63M J	チ ッ プ 抵 抗		01

*: New Parts

RANK: Japan only

REF NO.	PART NO.	DESCRIPTION	部 品 名	REMARKS	QTY	RANK
* SW401	V8286900	Push Switch Gold	SPUJ19C600 2/2	ブッシュSW金メッキ		03
* SW402	V8286900	Push Switch Gold	SPUJ19C600 2/2	ブッシュSW金メッキ	HPF	03
* SW403	V8286900	Push Switch Gold	SPUJ19C600 2/2	ブッシュSW金メッキ	HIGH	03
* SW404	V8286900	Push Switch Gold	SPUJ19C600 2/2	ブッシュSW金メッキ	LOW	03
* SW405	V8286900	Push Switch Gold	SPUJ19C600 2/2	ブッシュSW金メッキ	INSERT ON	03
* SW801	V8286900	Push Switch Gold	SPUJ19C600 2/2	ブッシュSW金メッキ	PRE 2 (ST-AUX)	03
* SW802	V9075500	Push Switch	SPUJ191900 2/2	ブッシュSW	ON 2 (ST-AUX)	02
* SW803	V8286900	Push Switch Gold	SPUJ19C600 2/2	ブッシュSW金メッキ	PRE 4 (ST-AUX)	03
* SW804	V9075500	Push Switch	SPUJ191900 2/2	ブッシュSW	ON 4 (ST-AUX)	02
* SW805	V8286900	Push Switch Gold	SPUJ19C600 2/2	ブッシュSW金メッキ	PRE 6 (ST-AUX)	03
* SW806	V9075500	Push Switch	SPUJ191900 2/2	ブッシュSW	ON 6 (ST-AUX)	02
* SW807	V8286900	Push Switch Gold	SPUJ19C600 2/2	ブッシュSW金メッキ	PRE 8 (ST-AUX)	03
* SW808	V9075500	Push Switch	SPUJ191900 2/2	ブッシュSW	ON 8 (ST-AUX)	02
* SW809	V8286900	Push Switch Gold	SPUJ19C600 2/2	ブッシュSW金メッキ	PRE 10 (ST-AUX)	03
* SW810	V9075500	Push Switch	SPUJ191900 2/2	ブッシュSW	ON 10 (ST-AUX)	02
* SW811	V8286900	Push Switch Gold	SPUJ19C600 2/2	ブッシュSW金メッキ	PRE 12 (ST-AUX)	03
* SW812	V9075500	Push Switch	SPUJ191900 2/2	ブッシュSW	ON 12 (ST-AUX)	02
* SW901	V8286900	Push Switch Gold	SPUJ19C600 2/2	ブッシュSW金メッキ	PRE 2 (G/A)	03
* SW902	V9075500	Push Switch	SPUJ191900 2/2	ブッシュSW	ON 2 (G/A)	02
* SW903	V8286900	Push Switch Gold	SPUJ19C600 2/2	ブッシュSW金メッキ	PRE 4 (G/A)	03
* SW904	V9075500	Push Switch	SPUJ191900 2/2	ブッシュSW	ON 4 (G/A)	02
* SW905	V8286900	Push Switch Gold	SPUJ19C600 2/2	ブッシュSW金メッキ	PRE 6 (G/A)	03
* SW906	V9075500	Push Switch	SPUJ191900 2/2	ブッシュSW	ON 6 (G/A)	02
* SW907	V8286900	Push Switch Gold	SPUJ19C600 2/2	ブッシュSW金メッキ	PRE 8 (G/A)	03
* SW908	V9075500	Push Switch	SPUJ191900 2/2	ブッシュSW	ON 8 (G/A)	02
VR901	VS768400	Rotary Variable Resistor	20KB	ロータリVR	1 (G/A)	04
VR902	VS768400	Rotary Variable Resistor	20KB	ロータリVR	2 (G/A)	04
VR903	VS768400	Rotary Variable Resistor	20KB	ロータリVR	3 (G/A)	04
VR904	VS768400	Rotary Variable Resistor	20KB	ロータリVR	4 (G/A)	04
VR905	VS768400	Rotary Variable Resistor	20KB	ロータリVR	5 (G/A)	04
VR906	VS768400	Rotary Variable Resistor	20KB	ロータリVR	6 (G/A)	04
VR907	VS768400	Rotary Variable Resistor	20KB	ロータリVR	7 (G/A)	04
VR908	VS768400	Rotary Variable Resistor	20KB	ロータリVR	8 (G/A)	04
* V9946800		Circuit Board	PM5K KEY	KEYシート	(X2862B0)	
* 40	V4411800	Spacer, Name	LAFORÉ	スペーサネーム		4 01
* 50	V4938000	IC Socket	122-99-312	ICソケット		4 04
* 60	V4411700	Spacer, 7 Seg. 3	LAFORÉ	スペーサ7セグ3		01
* 65	WB832700	LED Holder	LH-5S-11	LEDホルダー		01
* 70	V4624300	Switch Knob	S-ST LENS/M-GRAY	S-ST SWノブ	UTILITY,TITLE,ALPHABET	3 01
* 80	V3744300	Switch Knob	L-ST LENS/S-GRAY	L-ST SWノブ(大)	VCA,MUTE,FADE TIME <ASSIGN MODE>	3 01
90	V4623200	Switch Knob	L-ST M-GRAY/M-GRAY	L-ST SWノブ(大)	RECALL UNDO,RECALL	2 02
100	V3744300	Switch Knob	L-ST LENS/S-GRAY	L-ST SWノブ(大)	PREVIEW	01
110	V5563300	Switch Knob	L-ST S-GRAY/S-GRAY	L-ST SWノブ(大)	STORE	02
120	V4628400	Switch Knob	S-ST M-GRAY/M-GRAY	S-ST SWノブ	1/#	03
130	V4628500	Switch Knob	S-ST M-GRAY/M-GRAY	S-ST SWノブ	2/ABC	03
140	V4628600	Switch Knob	S-ST M-GRAY/M-GRAY	S-ST SWノブ	3/DEF	03
150	V4628700	Switch Knob	S-ST M-GRAY/M-GRAY	S-ST SWノブ	4/GHI	03
160	V4628800	Switch Knob	S-ST M-GRAY/M-GRAY	S-ST SWノブ	5/JKL	03
170	V4628900	Switch Knob	S-ST M-GRAY/M-GRAY	S-ST SWノブ	6/MNO	03
180	V4629000	Switch Knob	S-ST M-GRAY/M-GRAY	S-ST SWノブ	7/PQRS	03
190	V4629100	Switch Knob	S-ST M-GRAY/M-GRAY	S-ST SWノブ	8/TUV	03
200	V4629200	Switch Knob	S-ST M-GRAY/M-GRAY	S-ST SWノブ	9/WXYZ	03
201	V4628200	Switch Knob	S-ST M-GRAY/M-GRAY	S-ST SWノブ	0	03
202	V4624700	Switch Knob	S-ST S-GRAY/S-GRAY	S-ST SWノブ	CLEAR/EXIT,ENTER	2 01
203	V4627900	Switch Knob	S-ST S-GRAY/S-GRAY	S-ST SWノブ	DEC	03
204	V4628000	Switch Knob	S-ST S-GRAY/S-GRAY	S-ST SWノブ	INC	03
C101	UR838100	Electrolytic Cap.	100.00 16.0V	ケミコン		01
C102	US035100	Ceramic Capacitor-B (chip)	0.1000 16V K	チップセラ(B)		01
-105	US035100	Ceramic Capacitor-B (chip)	0.1000 16V K	チップセラ(B)		01
C110	US035100	Ceramic Capacitor-B (chip)	0.1000 16V K	チップセラ(B)		01
* CN101	WB075400	Connector Assembly	KR&DA 9P 300L	束線 # 2 6		05
* CN102	WB075200	Connector Assembly	KR&DA 12P 300L	束線 # 2 6		06
* CN103	WB075300	Connector Assembly	KR&DA 7P 300L	束線 # 2 6		05
D101	VT332900	Diode	1SS355 TE-17	ダイオード		01
-124	VT332900	Diode	1SS355 TE-17	ダイオード		01
* EM101	WA093400	LC Filter	ZJSR5101-223TA	LCフィルタ EMI		01
L101	V3063400	Chip Inductance	BLM18BD601SN1D	チップインダクタ		01
-117	V3063400	Chip Inductance	BLM18BD601SN1D	チップインダクタ		01

*: New Parts

RANK: Japan only

REF NO.	PART NO.	DESCRIPTION		部 品 名	REMARKS	QTY	RANK
LD101	V4078000	LED Display	LN433AS01	L E D ディスプレイ			06
LD102	V2451300	LED Display	HCMS2903	L E D ディスプレイ 4 桁			12
LD103	V2451300	LED Display	HCMS2903	L E D ディスプレイ 4 桁			12
LD104	V2451300	LED Display	HCMS2903	L E D ディスプレイ 4 桁			12
LD105	V2451300	LED Display	HCMS2903	L E D ディスプレイ 4 桁			12
LD106	V3666500	LED Orange (chip)	FA1105W	チ ッ プ L E D	UTILITY		01
LD107	V3990100	LED Red (chip)	FR1105W	チ ッ プ L E D	PREVIEW		01
LD108	V3990200	LED Yellow (chip)	FY1105W	チ ッ プ L E D	TITLE		01
LD109	V3990200	LED Yellow (chip)	FY1105W	チ ッ プ L E D	ALPHABET		01
LD110	V3990200	LED Yellow (chip)	FY1105W	チ ッ プ L E D	VCA <ASSIGN MODE>		01
LD111	V3990100	LED Red (chip)	FR1105W	チ ッ プ L E D	MUTE <ASSIGN MODE>		01
LD112	V3666500	LED Orange (chip)	FA1105W	チ ッ プ L E D	FADE TIME <ASSIGN MODE>		01
* LD121	WA473300	LED Yellow	SLP-435B-51	L E D	MONITOR DELAY		01
R201	RD357470	Carbon Resistor (chip)	47.0K 63M J	チ ッ プ 抵 抗			01
-204	RD357470	Carbon Resistor (chip)	47.0K 63M J	チ ッ プ 抵 抗			01
SW101	V3612000	Push Switch	SPPH131000	プ ッ シ ュ S W	PREVIEW		03
SW102	V3612000	Push Switch	SPPH131000	プ ッ シ ュ S W	STORE		03
SW103	V3612000	Push Switch	SPPH131000	プ ッ シ ュ S W	RECALL UNDO		03
SW104	V3612000	Push Switch	SPPH131000	プ ッ シ ュ S W	RECALL		03
SW105	V4857900	Tact Switch	SKHWAA	タ ク ト S W	UTILITY		01
SW106	V4857900	Tact Switch	SKHWAA	タ ク ト S W	TITLE		01
SW107	V4857900	Tact Switch	SKHWAA	タ ク ト S W	ALPHABET		01
SW108	V4857900	Tact Switch	SKHWAA	タ ク ト S W	1/#		01
SW109	V4857900	Tact Switch	SKHWAA	タ ク ト S W	2/ABC		01
SW110	V4857900	Tact Switch	SKHWAA	タ ク ト S W	3/DEF		01
SW111	V4857900	Tact Switch	SKHWAA	タ ク ト S W	4/GHI		01
SW112	V4857900	Tact Switch	SKHWAA	タ ク ト S W	5/JKL		01
SW113	V4857900	Tact Switch	SKHWAA	タ ク ト S W	6/MNO		01
SW114	V4857900	Tact Switch	SKHWAA	タ ク ト S W	7/PQRS		01
SW115	V4857900	Tact Switch	SKHWAA	タ ク ト S W	8/TUV		01
SW116	V4857900	Tact Switch	SKHWAA	タ ク ト S W	9/WXYZ		01
SW117	V4857900	Tact Switch	SKHWAA	タ ク ト S W	CLEAR/EXIT		01
SW118	V4857900	Tact Switch	SKHWAA	タ ク ト S W	0		01
SW119	V4857900	Tact Switch	SKHWAA	タ ク ト S W	ENTER		01
SW120	V4857900	Tact Switch	SKHWAA	タ ク ト S W	INC		01
SW121	V4857900	Tact Switch	SKHWAA	タ ク ト S W	DEC		01
SW122	V3612000	Push Switch	SPPH131000	プ ッ シ ュ S W	VCA <ASSIGN MODE>		03
SW123	V3612000	Push Switch	SPPH131000	プ ッ シ ュ S W	MUTE <ASSIGN MODE>		03
SW124	V3612000	Push Switch	SPPH131000	プ ッ シ ュ S W	FADE TIME <ASSIGN MODE>		03
* * * * *	AAX48330	Circuit Board	PM5K MAINCPU 1/4	M A I N C P U シ ー ト	(V994640)(X2868B0)		
* * * * *	AAX48340	Circuit Board	PM5K MAINCPU 2/4	M A I N C P U シ ー ト	(V994640)(X2868B0)		
* * * * *	AAX48350	Circuit Board	PM5K MAINCPU 3/4	M A I N C P U シ ー ト	(V994640)(X2868B0)		
* * * * *	AAX48360	Circuit Board	PM5K MAINCPU 4/4	M A I N C P U シ ー ト	(V994640)(X2868B0)		
40	ES200050	Hexagonal Nut	#1 2.0 MFZN2Y	六 角 ナ ッ ト		2	01
50	V5782900	Bind Head Screw	2.0 X 8 MFZN2BL	+ バ イ ン ド 小 ネ ジ		2	01
BT101	VN103600	Battery Holder	CR2032	バ ッ テ リ ー ホ ル ダ ー			03
C001	US035100	Ceramic Capacitor-B (chip)	0.1000 16V K	チ ッ プ セ ラ (B)			01
-004	US035100	Ceramic Capacitor-B (chip)	0.1000 16V K	チ ッ プ セ ラ (B)			01
C006	US035100	Ceramic Capacitor-B (chip)	0.1000 16V K	チ ッ プ セ ラ (B)			01
C101	UR838100	Electrolytic Cap.	100.00 16.0V	ケ ミ コ ン			01
-104	UR838100	Electrolytic Cap.	100.00 16.0V	ケ ミ コ ン			01
C105	US035100	Ceramic Capacitor-B (chip)	0.1000 16V K	チ ッ プ セ ラ (B)			01
C106	US035100	Ceramic Capacitor-B (chip)	0.1000 16V K	チ ッ プ セ ラ (B)			01
C107	UR838100	Electrolytic Cap.	100.00 16.0V	ケ ミ コ ン			01
-109	UR838100	Electrolytic Cap.	100.00 16.0V	ケ ミ コ ン			01
C110	US035100	Ceramic Capacitor-B (chip)	0.1000 16V K	チ ッ プ セ ラ (B)			01
C111	UR847100	Electrolytic Cap.	10.00 25.0V	ケ ミ コ ン			01
C112	US035100	Ceramic Capacitor-B (chip)	0.1000 16V K	チ ッ プ セ ラ (B)			01
-116	US035100	Ceramic Capacitor-B (chip)	0.1000 16V K	チ ッ プ セ ラ (B)			01
C117	UR847100	Electrolytic Cap.	10.00 25.0V	ケ ミ コ ン			01
C118	US035100	Ceramic Capacitor-B (chip)	0.1000 16V K	チ ッ プ セ ラ (B)			01
-127	US035100	Ceramic Capacitor-B (chip)	0.1000 16V K	チ ッ プ セ ラ (B)			01
C128	UR838100	Electrolytic Cap.	100.00 16.0V	ケ ミ コ ン			01
C129	US035100	Ceramic Capacitor-B (chip)	0.1000 16V K	チ ッ プ セ ラ (B)			01
C130	UR838100	Electrolytic Cap.	100.00 16.0V	ケ ミ コ ン			01
C131	US035100	Ceramic Capacitor-B (chip)	0.1000 16V K	チ ッ プ セ ラ (B)			01
-136	US035100	Ceramic Capacitor-B (chip)	0.1000 16V K	チ ッ プ セ ラ (B)			01
C137	UR838100	Electrolytic Cap.	100.00 16.0V	ケ ミ コ ン			01
C138	US035100	Ceramic Capacitor-B (chip)	0.1000 16V K	チ ッ プ セ ラ (B)			01

*: New Parts

RANK: Japan only

REF NO.	PART NO.	DESCRIPTION		部 品 名	REMARKS	QTY	RANK
-142	US035100	Ceramic Capacitor-B (chip)	0.1000 16V K	チ ッ プ セ ラ (B)			01
C143	UR838100	Electrolytic Cap.	100.00 16.0V	ケ ミ コ ン			01
C144	US035100	Ceramic Capacitor-B (chip)	0.1000 16V K	チ ッ プ セ ラ (B)			01
-149	US035100	Ceramic Capacitor-B (chip)	0.1000 16V K	チ ッ プ セ ラ (B)			01
C150	UR847100	Electrolytic Cap.	10.00 25.0V	ケ ミ コ ン			01
C151	UR847100	Electrolytic Cap.	10.00 25.0V	ケ ミ コ ン			01
C152	US035100	Ceramic Capacitor-B (chip)	0.1000 16V K	チ ッ プ セ ラ (B)			01
C153	US064100	Ceramic Capacitor-B (chip)	0.0100 50V K	チ ッ プ セ ラ (B)			01
-156	US064100	Ceramic Capacitor-B (chip)	0.0100 50V K	チ ッ プ セ ラ (B)			01
C157	US035100	Ceramic Capacitor-B (chip)	0.1000 16V K	チ ッ プ セ ラ (B)			01
C158	US035100	Ceramic Capacitor-B (chip)	0.1000 16V K	チ ッ プ セ ラ (B)			01
C159	US064100	Ceramic Capacitor-B (chip)	0.0100 50V K	チ ッ プ セ ラ (B)			01
C161	US064100	Ceramic Capacitor-B (chip)	0.0100 50V K	チ ッ プ セ ラ (B)			01
C162	UR847100	Electrolytic Cap.	10.00 25.0V	ケ ミ コ ン			01
C163	US035100	Ceramic Capacitor-B (chip)	0.1000 16V K	チ ッ プ セ ラ (B)			01
C164	UR847100	Electrolytic Cap.	10.00 25.0V	ケ ミ コ ン			01
C165	US035100	Ceramic Capacitor-B (chip)	0.1000 16V K	チ ッ プ セ ラ (B)			01
C166	US035100	Ceramic Capacitor-B (chip)	0.1000 16V K	チ ッ プ セ ラ (B)			01
C167	US064100	Ceramic Capacitor-B (chip)	0.0100 50V K	チ ッ プ セ ラ (B)			01
C168	US064100	Ceramic Capacitor-B (chip)	0.0100 50V K	チ ッ プ セ ラ (B)			01
C169	US035100	Ceramic Capacitor-B (chip)	0.1000 16V K	チ ッ プ セ ラ (B)			01
-174	US035100	Ceramic Capacitor-B (chip)	0.1000 16V K	チ ッ プ セ ラ (B)			01
C175	UR838100	Electrolytic Cap.	100.00 16.0V	ケ ミ コ ン			01
C176	US035100	Ceramic Capacitor-B (chip)	0.1000 16V K	チ ッ プ セ ラ (B)			01
-185	US035100	Ceramic Capacitor-B (chip)	0.1000 16V K	チ ッ プ セ ラ (B)			01
C186	UR838100	Electrolytic Cap.	100.00 16.0V	ケ ミ コ ン			01
C187	US035100	Ceramic Capacitor-B (chip)	0.1000 16V K	チ ッ プ セ ラ (B)			01
-189	US035100	Ceramic Capacitor-B (chip)	0.1000 16V K	チ ッ プ セ ラ (B)			01
C190	UR838100	Electrolytic Cap.	100.00 16.0V	ケ ミ コ ン			01
C191	US035100	Ceramic Capacitor-B (chip)	0.1000 16V K	チ ッ プ セ ラ (B)			01
-194	US035100	Ceramic Capacitor-B (chip)	0.1000 16V K	チ ッ プ セ ラ (B)			01
C195	UR847100	Electrolytic Cap.	10.00 25.0V	ケ ミ コ ン			01
C196	US035100	Ceramic Capacitor-B (chip)	0.1000 16V K	チ ッ プ セ ラ (B)			01
C197	US061220	Ceramic Capacitor-CH(chip)	22P 50V J	チ ッ プ セ ラ (C H)			01
C198	US061220	Ceramic Capacitor-CH(chip)	22P 50V J	チ ッ プ セ ラ (C H)			01
C199	US035100	Ceramic Capacitor-B (chip)	0.1000 16V K	チ ッ プ セ ラ (B)			01
-201	US035100	Ceramic Capacitor-B (chip)	0.1000 16V K	チ ッ プ セ ラ (B)			01
C202	UA354470	Mylar Capacitor	0.0470 50V J	マ イ ラ ー コ ン			01
C203	UR838100	Electrolytic Cap.	100.00 16.0V	ケ ミ コ ン			01
C204	US063100	Ceramic Capacitor-B (chip)	1000P 50V K	チ ッ プ セ ラ (B)			01
C205	US063100	Ceramic Capacitor-B (chip)	1000P 50V K	チ ッ プ セ ラ (B)			01
C206	US035100	Ceramic Capacitor-B (chip)	0.1000 16V K	チ ッ プ セ ラ (B)			01
C207	US063100	Ceramic Capacitor-B (chip)	1000P 50V K	チ ッ プ セ ラ (B)			01
-212	US063100	Ceramic Capacitor-B (chip)	1000P 50V K	チ ッ プ セ ラ (B)			01
C213	US035100	Ceramic Capacitor-B (chip)	0.1000 16V K	チ ッ プ セ ラ (B)			01
-215	US035100	Ceramic Capacitor-B (chip)	0.1000 16V K	チ ッ プ セ ラ (B)			01
C216	UR838100	Electrolytic Cap.	100.00 16.0V	ケ ミ コ ン			01
C217	US035100	Ceramic Capacitor-B (chip)	0.1000 16V K	チ ッ プ セ ラ (B)			01
-219	US035100	Ceramic Capacitor-B (chip)	0.1000 16V K	チ ッ プ セ ラ (B)			01
C220	US062470	Ceramic Capacitor-SL(chip)	470P 50V J	チ ッ プ セ ラ (S L)			01
C221	US035100	Ceramic Capacitor-B (chip)	0.1000 16V K	チ ッ プ セ ラ (B)			01
-238	US035100	Ceramic Capacitor-B (chip)	0.1000 16V K	チ ッ プ セ ラ (B)			01
C239	UR838100	Electrolytic Cap.	100.00 16.0V	ケ ミ コ ン			01
C240	UR838100	Electrolytic Cap.	100.00 16.0V	ケ ミ コ ン			01
C241	US035100	Ceramic Capacitor-B (chip)	0.1000 16V K	チ ッ プ セ ラ (B)			01
-246	US035100	Ceramic Capacitor-B (chip)	0.1000 16V K	チ ッ プ セ ラ (B)			01
C247	US064100	Ceramic Capacitor-B (chip)	0.0100 50V K	チ ッ プ セ ラ (B)			01
C248	US064100	Ceramic Capacitor-B (chip)	0.0100 50V K	チ ッ プ セ ラ (B)			01
C249	UR847100	Electrolytic Cap.	10.00 25.0V	ケ ミ コ ン			01
-251	UR847100	Electrolytic Cap.	10.00 25.0V	ケ ミ コ ン			01
C252	US064100	Ceramic Capacitor-B (chip)	0.0100 50V K	チ ッ プ セ ラ (B)			01
C253	US064100	Ceramic Capacitor-B (chip)	0.0100 50V K	チ ッ プ セ ラ (B)			01
C254	UR847100	Electrolytic Cap.	10.00 25.0V	ケ ミ コ ン			01
-256	UR847100	Electrolytic Cap.	10.00 25.0V	ケ ミ コ ン			01
C257	US064100	Ceramic Capacitor-B (chip)	0.0100 50V K	チ ッ プ セ ラ (B)			01
C258	US064100	Ceramic Capacitor-B (chip)	0.0100 50V K	チ ッ プ セ ラ (B)			01
C259	US062100	Ceramic Capacitor-SL(chip)	100P 50V J	チ ッ プ セ ラ (S L)			01
C260	US035100	Ceramic Capacitor-B (chip)	0.1000 16V K	チ ッ プ セ ラ (B)			01
C261	US062100	Ceramic Capacitor-SL(chip)	100P 50V J	チ ッ プ セ ラ (S L)			01
C262	US035100	Ceramic Capacitor-B (chip)	0.1000 16V K	チ ッ プ セ ラ (B)			01

*: New Parts

RANK: Japan only

REF NO.	PART NO.	DESCRIPTION		部 品 名	REMARKS	QTY	RANK
C263	US062100	Ceramic Capacitor-SL(chip)	100P 50V J	チップセラ (S L)			01
C264	US035100	Ceramic Capacitor-B (chip)	0.1000 16V K	チップセラ (B)			01
C265	US064100	Ceramic Capacitor-B (chip)	0.0100 50V K	チップセラ (B)			01
C266	US064100	Ceramic Capacitor-B (chip)	0.0100 50V K	チップセラ (B)			01
C267	US062100	Ceramic Capacitor-SL(chip)	100P 50V J	チップセラ (S L)			01
-269	US062100	Ceramic Capacitor-SL(chip)	100P 50V J	チップセラ (S L)			01
C270	US064100	Ceramic Capacitor-B (chip)	0.0100 50V K	チップセラ (B)			01
C271	UA353150	Mylar Capacitor	1500P 50V J	マイラ - コ ン			
-273	UA353150	Mylar Capacitor	1500P 50V J	マイラ - コ ン			
C274	US064100	Ceramic Capacitor-B (chip)	0.0100 50V K	チップセラ (B)			01
C275	UR847470	Electrolytic Cap.	47.00 25.0V	ケ ミ コ ン			01
-278	UR847470	Electrolytic Cap.	47.00 25.0V	ケ ミ コ ン			01
C279	US061470	Ceramic Capacitor-CH(chip)	47P 50V J	チップセラ (C H)			01
-282	US061470	Ceramic Capacitor-CH(chip)	47P 50V J	チップセラ (C H)			01
C283	US062100	Ceramic Capacitor-SL(chip)	100P 50V J	チップセラ (S L)			01
-286	US062100	Ceramic Capacitor-SL(chip)	100P 50V J	チップセラ (S L)			01
C287	UR847100	Electrolytic Cap.	10.00 25.0V	ケ ミ コ ン			01
-290	UR847100	Electrolytic Cap.	10.00 25.0V	ケ ミ コ ン			01
C291	UR866220	Electrolytic Cap.	2.20 50.0V	ケ ミ コ ン			01
C292	UR866220	Electrolytic Cap.	2.20 50.0V	ケ ミ コ ン			01
C293	US035100	Ceramic Capacitor-B (chip)	0.1000 16V K	チップセラ (B)			01
-296	US035100	Ceramic Capacitor-B (chip)	0.1000 16V K	チップセラ (B)			01
C297	UR847100	Electrolytic Cap.	10.00 25.0V	ケ ミ コ ン			01
C298	UR847100	Electrolytic Cap.	10.00 25.0V	ケ ミ コ ン			01
C299	US035100	Ceramic Capacitor-B (chip)	0.1000 16V K	チップセラ (B)			01
C300	US035100	Ceramic Capacitor-B (chip)	0.1000 16V K	チップセラ (B)			01
C301	UR828470	Electrolytic Cap.	470.00 10.0V	ケ ミ コ ン			01
C302	UR828470	Electrolytic Cap.	470.00 10.0V	ケ ミ コ ン			01
C303	US035100	Ceramic Capacitor-B (chip)	0.1000 16V K	チップセラ (B)			01
C304	US035100	Ceramic Capacitor-B (chip)	0.1000 16V K	チップセラ (B)			01
C305	UR847100	Electrolytic Cap.	10.00 25.0V	ケ ミ コ ン			01
C306	US035100	Ceramic Capacitor-B (chip)	0.1000 16V K	チップセラ (B)			01
C307	UR838100	Electrolytic Cap.	100.00 16.0V	ケ ミ コ ン			01
C308	US035100	Ceramic Capacitor-B (chip)	0.1000 16V K	チップセラ (B)			01
C309	US035100	Ceramic Capacitor-B (chip)	0.1000 16V K	チップセラ (B)			01
C321	UA353330	Mylar Capacitor	3300P 50V J	マイラ - コ ン			01
-324	UA353330	Mylar Capacitor	3300P 50V J	マイラ - コ ン			01
C325	US062470	Ceramic Capacitor-SL(chip)	470P 50V J	チップセラ (S L)			01
-332	US062470	Ceramic Capacitor-SL(chip)	470P 50V J	チップセラ (S L)			01
C333	UR847100	Electrolytic Cap.	10.00 25.0V	ケ ミ コ ン			01
-340	UR847100	Electrolytic Cap.	10.00 25.0V	ケ ミ コ ン			01
C341	US064100	Ceramic Capacitor-B (chip)	0.0100 50V K	チップセラ (B)			01
-344	US064100	Ceramic Capacitor-B (chip)	0.0100 50V K	チップセラ (B)			01
C351	UR838100	Electrolytic Cap.	100.00 16.0V	ケ ミ コ ン			01
C352	US035100	Ceramic Capacitor-B (chip)	0.1000 16V K	チップセラ (B)			01
C353	UR838100	Electrolytic Cap.	100.00 16.0V	ケ ミ コ ン			01
C354	US035100	Ceramic Capacitor-B (chip)	0.1000 16V K	チップセラ (B)			01
-356	US035100	Ceramic Capacitor-B (chip)	0.1000 16V K	チップセラ (B)			01
C501	UR838100	Electrolytic Cap.	100.00 16.0V	ケ ミ コ ン			01
C502	UR838100	Electrolytic Cap.	100.00 16.0V	ケ ミ コ ン			01
C503	US035100	Ceramic Capacitor-B (chip)	0.1000 16V K	チップセラ (B)			01
-509	US035100	Ceramic Capacitor-B (chip)	0.1000 16V K	チップセラ (B)			01
C510	UR847100	Electrolytic Cap.	10.00 25.0V	ケ ミ コ ン			01
C511	US035100	Ceramic Capacitor-B (chip)	0.1000 16V K	チップセラ (B)			01
C512	US035100	Ceramic Capacitor-B (chip)	0.1000 16V K	チップセラ (B)			01
C513	UR847100	Electrolytic Cap.	10.00 25.0V	ケ ミ コ ン			01
C515	UR847100	Electrolytic Cap.	10.00 25.0V	ケ ミ コ ン			01
C516	US035100	Ceramic Capacitor-B (chip)	0.1000 16V K	チップセラ (B)			01
-518	US035100	Ceramic Capacitor-B (chip)	0.1000 16V K	チップセラ (B)			01
C801	UR838100	Electrolytic Cap.	100.00 16.0V	ケ ミ コ ン			01
C802	UR838100	Electrolytic Cap.	100.00 16.0V	ケ ミ コ ン			01
C803	US035100	Ceramic Capacitor-B (chip)	0.1000 16V K	チップセラ (B)			01
C804	UR838100	Electrolytic Cap.	100.00 16.0V	ケ ミ コ ン			01
C805	US035100	Ceramic Capacitor-B (chip)	0.1000 16V K	チップセラ (B)			01
C806	UR838100	Electrolytic Cap.	100.00 16.0V	ケ ミ コ ン			01
C811	UR838100	Electrolytic Cap.	100.00 16.0V	ケ ミ コ ン			01
C812	UR838100	Electrolytic Cap.	100.00 16.0V	ケ ミ コ ン			01
C813	US035100	Ceramic Capacitor-B (chip)	0.1000 16V K	チップセラ (B)			01
C814	UR838100	Electrolytic Cap.	100.00 16.0V	ケ ミ コ ン			01
C815	US035100	Ceramic Capacitor-B (chip)	0.1000 16V K	チップセラ (B)			01

*: New Parts

RANK: Japan only

REF NO.	PART NO.	DESCRIPTION	部 品 名	REMARKS	QTY	RANK
C816	UR838100	Electrolytic Cap.	100.00 16.0V	ケ ミ コ ン		01
CN101	VB390800	Connector Base Post	PH 12P TE	コネクタベースポスト		01
CN102	LB932060	Base Post Connector	VH 6P TE	ベ ー ス ポ ス ト		01
CN104	VB390600	Connector Base Post	PH 10P TE	コネクタベースポスト		01
CN105	VB390000	Connector Base Post	PH 4P TE	コネクタベースポスト		01
CN106	VB390100	Connector Base Post	PH 5P TE	コネクタベースポスト		01
CN107	VB390400	Connector Base Post	PH 8P TE	コネクタベースポスト		01
CN108	VB390400	Connector Base Post	PH 8P TE	コネクタベースポスト		01
* CN109	VL090300	Header	HIF3BA-34PA2.54DSA	ヘ ッ ダ ー		03
* CN110	VL090200	Header	HIF3BA-26PA2.54DSA	ヘ ッ ダ ー		03
CN111	VB390800	Connector Base Post	PH 12P TE	コネクタベースポスト		01
CN112	VB390300	Connector Base Post	PH 7P TE	コネクタベースポスト		01
CN113	VB390500	Connector Base Post	PH 9P TE	コネクタベースポスト		03
CN114	VB390600	Connector Base Post	PH 10P TE	コネクタベースポスト		01
CN115	VE352600	Connector Base Post	PH 14P TE	コネクタベースポスト		01
CN116	VB390500	Connector Base Post	PH 9P TE	コネクタベースポスト		03
CN117	VB390500	Connector Base Post	PH 9P TE	コネクタベースポスト		03
CN118	VB390100	Connector Base Post	PH 5P TE	コネクタベースポスト		01
CN119	VB389800	Connector Base Post	PH 2P TE	コネクタベースポスト		01
CN120	VF283300	Connector Base Post	PH 15P TE	コネクタベースポスト		01
CN121	VB390700	Connector Base Post	PH 11P TE	コネクタベースポスト		01
CN122	VQ048500	Connector, FFC	52045 36P TE	F F C コネクタ		02
CN123	VB390200	Connector Base Post	PH 6P TE	コネクタベースポスト		01
CN124	VP127700	Connector, FFC	52045 24P TE	F F C コネクタ		01
CN125	VB390500	Connector Base Post	PH 9P TE	コネクタベースポスト		03
CN150	VB389900	Connector Base Post	PH 3P TE	コネクタベースポスト		01
CN151	VB389900	Connector Base Post	PH 3P TE	コネクタベースポスト		01
CN501	VQ046500	Connector, FFC	52044 36P SE	F F C コネクタ		01
CN502	VP798200	Connector, FFC	52044 24P SE	F F C コネクタ		01
CN503	VB858500	Connector Base Post	PH 6P SE	コネクタベースポスト		01
* CN504	WA557800	Card Header, CF	53856-5010	C F カードヘッダー		07
CN801	LB932100	Base Post Connector	VH 10P TE	ベ ー ス ポ ス ト		02
CN802	VB390800	Connector Base Post	PH 12P TE	コネクタベースポスト		01
CN803	VB390600	Connector Base Post	PH 10P TE	コネクタベースポスト		01
CN811	LB932070	Base Post Connector	VH 7P TE	ベ ー ス ポ ス ト		01
CN812	LB932060	Base Post Connector	VH 6P TE	ベ ー ス ポ ス ト		01
CP101	VS345300	IC Protector	ICP-N10 T104	I C プ ロ テ ク タ ー		01
CP102	VS345300	IC Protector	ICP-N10 T104	I C プ ロ テ ク タ ー		01
D101	VT332900	Diode	1SS355 TE-17	ダ イ オ ード		01
D102	VT332900	Diode	1SS355 TE-17	ダ イ オ ード		01
* EM101	WA093400	LC Filter	ZJSR5101-223TA	L C フィルター E M I		01
* -105	WA093400	LC Filter	ZJSR5101-223TA	L C フィルター E M I		01
EM106	V1243100	LC Filter	DSS6NB32A271Q93A	L C フィルター		01
-109	V1243100	LC Filter	DSS6NB32A271Q93A	L C フィルター		01
* EM110	WA093400	LC Filter	ZJSR5101-223TA	L C フィルター E M I		01
* -116	WA093400	LC Filter	ZJSR5101-223TA	L C フィルター E M I		01
EM117	V1243100	LC Filter	DSS6NB32A271Q93A	L C フィルター		01
-133	V1243100	LC Filter	DSS6NB32A271Q93A	L C フィルター		01
* EM134	WA093400	LC Filter	ZJSR5101-223TA	L C フィルター E M I		01
* -142	WA093400	LC Filter	ZJSR5101-223TA	L C フィルター E M I		01
* EM144	WA093400	LC Filter	ZJSR5101-223TA	L C フィルター E M I		01
* EM145	WA093400	LC Filter	ZJSR5101-223TA	L C フィルター E M I		01
* EM501	WA093400	LC Filter	ZJSR5101-223TA	L C フィルター E M I		01
* EM502	WA093400	LC Filter	ZJSR5101-223TA	L C フィルター E M I		01
IC101	XU965A00	IC	UPC29M33T-E1	I C	REGULATOR +3.3V	03
IC102	XU965A00	IC	UPC29M33T-E1	I C	REGULATOR +3.3V	03
IC103	XJ598A00	IC	NJM78L05UA	I C	REGULATOR +5V	02
IC104	XP226A00	IC	IC-PST591DMT	I C	SYSTEM RESET	03
IC105	XW107A00	IC	MM74HC245ASJX	I C	BUFFER	03
IC106	XN797A00	IC	NJM2082M(T1)	I C	OP AMP	02
IC107	XW104A00	IC	MM74HC14SJX	I C	INVERTER	01
IC108	XW893A00	IC	SN74HC08NSR	I C	AND	01
IC109	XI686A00	IC	M62021FP	I C	SYSTEM RESET	04
IC110	XW104A00	IC	MM74HC14SJX	I C	INVERTER	01
IC111	XH223A00	IC	SN74HC273NSR	I C	D-FF	01
-115	XH223A00	IC	SN74HC273NSR	I C	D-FF	01
IC116	XW107A00	IC	MM74HC245ASJX	I C	BUFFER	03
-118	XW107A00	IC	MM74HC245ASJX	I C	BUFFER	03
IC119	XW104A00	IC	MM74HC14SJX	I C	INVERTER	01
IC120	XH223A00	IC	SN74HC273NSR	I C	D-FF	01

*: New Parts

RANK: Japan only

REF NO.	PART NO.	DESCRIPTION	部 品 名	REMARKS	QTY	RANK	
IC121	XT487A00	IC	TC74VHC245F	I	C	BUFFER	03
IC122	XW107A00	IC	MM74HC245ASJX	I	C	BUFFER	03
IC123	XW793A00	IC	SN74HC138NSR	I	C	DECODER	02
IC124	XH223A00	IC	SN74HC273NSR	I	C	D-FF	01
IC125	XH223A00	IC	SN74HC273NSR	I	C	D-FF	01
IC126	XT487A00	IC	TC74VHC245F	I	C	BUFFER	03
IC127	XT487A00	IC	TC74VHC245F	I	C	BUFFER	03
IC128	XV833A00	IC	MBCG46183-129PFV-G	I	C	GATE ARRAY	06
IC129	XV833A00	IC	MBCG46183-129PFV-G	I	C	GATE ARRAY	06
IC130	XW107A00	IC	MM74HC245ASJX	I	C	BUFFER	03
IC131	XW107A00	IC	MM74HC245ASJX	I	C	BUFFER	03
IC133	XW893A00	IC	SN74HC08NSR	I	C	AND	01
IC134	X3505A00	IC	NJM2068MD-TE2	I	C	OP AMP	02
* IC135	X2469A00	IC	DAC7725UB	I	C	DAC	14
* IC136	X2469A00	IC	DAC7725UB	I	C	DAC	14
IC137	X0333A00	IC	RTC-62423	I	C	REALTIME CLOCK	08
IC138	XW104A00	IC	MM74HC14SJX	I	C	INVERTER	01
IC139	XV988A00	IC	YSS910-S	I	C	DSP6	10
IC140	XT810B00	IC	MSM514260E-60TS-K	I	C	DRAM 4M	07
IC141	XG948E00	IC	YM3436DK	I	C	DIR2	11
IC142	XT810B00	IC	MSM514260E-60TS-K	I	C	DRAM 4M	07
IC143	XY537A00	IC	TC74VHC32F(EL)	I	C	OR	01
IC144	XY537A00	IC	TC74VHC32F(EL)	I	C	OR	01
IC145	XY715A00	IC	HD6437042AF28	I	C	CPU V1.01	10
IC146	XT015A00	IC	TC74VHC138F	I	C	DECODER	02
-148	XT015A00	IC	TC74VHC138F	I	C	DECODER	02
IC149	XV685A00	IC	MBM29F400BC-70PFTN	I	C	FLASH ROM 4M	11
IC149	XY893A00	IC	MX29F400BTC-70	I	C		08
* IC150	X3559B00	IC	CY62148BLL-70ZI	I	C	SRAM 4M	09
* IC151	X3559B00	IC	CY62148BLL-70ZI	I	C	SRAM 4M	09
IC152	XW875A00	IC	TC74VHC74F-EL	I	C	D-FF	01
IC153	XT229A00	IC	TC74VHC00F	I	C	NAND	01
IC154	XU229A00	IC	TC74LVX4245FS	I	C	TRANSCEIVER	04
-160	XU229A00	IC	TC74LVX4245FS	I	C	TRANSCEIVER	04
IC161	X3505A00	IC	NJM2068MD-TE2	I	C	OP AMP	02
-165	X3505A00	IC	NJM2068MD-TE2	I	C	OP AMP	02
IC166	XY624A00	IC	AK4528VF	I	C	ADC/DAC	08
IC167	XY624A00	IC	AK4528VF	I	C	ADC/DAC	08
IC168	XJ598A00	IC	NJM78L05UA	I	C	REGULATOR +5V	02
IC169	X3505A00	IC	NJM2068MD-TE2	I	C	OP AMP	02
IC170	X3505A00	IC	NJM2068MD-TE2	I	C	OP AMP	02
IC301	XW104A00	IC	MM74HC14SJX	I	C	INVERTER	01
IC302	XW104A00	IC	MM74HC14SJX	I	C	INVERTER	01
* IC501	XW937B00	IC	MR-SHPC-01 V2	I	C	PC CARD CONTROLLER	12
IC502	XW602A00	IC	TPS2205IDBR	I	C	POWER CONTROLLER	09
IC801	XJ607A00	IC	NJM7805FA	I	C	REGULATOR +5V	02
IC802	XJ607A00	IC	NJM7805FA	I	C	REGULATOR +5V	02
IC811	XJ607A00	IC	NJM7805FA	I	C	REGULATOR +5V	02
IC812	XJ607A00	IC	NJM7805FA	I	C	REGULATOR +5V	02
K101	VB966900	Style Pin	IMSA-6024 L=35	スタイルピン	L = 3 5		01
-106	VB966900	Style Pin	IMSA-6024 L=35	スタイルピン	L = 3 5		01
K501	VC719300	Terminal Plate	P-424	ターミナル金具			01
-503	VC719300	Terminal Plate	P-424	ターミナル金具			01
L101	V3063400	Chip Inductance	BLM18BD601SN1D	チップインダクタ			01
-230	V3063400	Chip Inductance	BLM18BD601SN1D	チップインダクタ			01
L262	V3063400	Chip Inductance	BLM18BD601SN1D	チップインダクタ			01
-267	V3063400	Chip Inductance	BLM18BD601SN1D	チップインダクタ			01
* LD101	WA587900	LED Red (chip)	TLSU1020	チップLED	POWER		01
* LD102	WA587900	LED Red (chip)	TLSU1020	チップLED	DEBUG		01
Q101	VV556400	Transistor	2SC2412K Q,R,S	トランジスタ			01
Q301	VQ736500	Digital Transistor	DTB123EK	デジタルトランジスタ			01
-308	VQ736500	Digital Transistor	DTB123EK	デジタルトランジスタ			01
R101	RD356330	Carbon Resistor (chip)	3.3K 63M J	チップ抵抗			01
R102	RD357100	Carbon Resistor (chip)	10.0K 63M J	チップ抵抗			01
R103	RD357100	Carbon Resistor (chip)	10.0K 63M J	チップ抵抗			01
R104	RD357220	Carbon Resistor (chip)	22.0K 63M J	チップ抵抗			01
R105	RD357100	Carbon Resistor (chip)	10.0K 63M J	チップ抵抗			01
R106	RD356220	Carbon Resistor (chip)	2.2K 63M J	チップ抵抗			01
R107	RD356330	Carbon Resistor (chip)	3.3K 63M J	チップ抵抗			01
R108	RD356100	Carbon Resistor (chip)	1.0K 63M J	チップ抵抗			01

*: New Parts

RANK: Japan only

REF NO.	PART NO.	DESCRIPTION		部 品 名	REMARKS	QTY	RANK
R109	RD357100	Carbon Resistor (chip)	10.0K 63M J	チ ッ ブ 抵 抗			01
R110	RD358100	Carbon Resistor (chip)	100.0K 63M J	チ ッ ブ 抵 抗			01
R111	RD358100	Carbon Resistor (chip)	100.0K 63M J	チ ッ ブ 抵 抗			01
R112	RD357220	Carbon Resistor (chip)	22.0K 63M J	チ ッ ブ 抵 抗			01
R113	RD359470	Carbon Resistor (chip)	4.7M 63M J	チ ッ ブ 抵 抗			01
R114	RD357220	Carbon Resistor (chip)	22.0K 63M J	チ ッ ブ 抵 抗			01
R115	RD357220	Carbon Resistor (chip)	22.0K 63M J	チ ッ ブ 抵 抗			01
R116	RD357100	Carbon Resistor (chip)	10.0K 63M J	チ ッ ブ 抵 抗			01
R119	RD350000	Carbon Resistor (chip)	0 63M J	チ ッ ブ 抵 抗			01
R120	RD357100	Carbon Resistor (chip)	10.0K 63M J	チ ッ ブ 抵 抗			01
R121	RD358100	Carbon Resistor (chip)	100.0K 63M J	チ ッ ブ 抵 抗			01
R122	RD358100	Carbon Resistor (chip)	100.0K 63M J	チ ッ ブ 抵 抗			01
R123	RD357100	Carbon Resistor (chip)	10.0K 63M J	チ ッ ブ 抵 抗			01
R124	RD357100	Carbon Resistor (chip)	10.0K 63M J	チ ッ ブ 抵 抗			01
R125	RD358100	Carbon Resistor (chip)	100.0K 63M J	チ ッ ブ 抵 抗			01
R126	RD358100	Carbon Resistor (chip)	100.0K 63M J	チ ッ ブ 抵 抗			01
R127	RD356100	Carbon Resistor (chip)	1.0K 63M J	チ ッ ブ 抵 抗			01
-130	RD356100	Carbon Resistor (chip)	1.0K 63M J	チ ッ ブ 抵 抗			01
R131	RD354100	Carbon Resistor (chip)	10.0 63M J	チ ッ ブ 抵 抗			01
-138	RD354100	Carbon Resistor (chip)	10.0 63M J	チ ッ ブ 抵 抗			01
R139	RD357100	Carbon Resistor (chip)	10.0K 63M J	チ ッ ブ 抵 抗			01
-141	RD357100	Carbon Resistor (chip)	10.0K 63M J	チ ッ ブ 抵 抗			01
R142	RD350000	Carbon Resistor (chip)	0 63M J	チ ッ ブ 抵 抗			01
R144	RD355100	Carbon Resistor (chip)	100.0 63M J	チ ッ ブ 抵 抗			01
R145	RD359100	Carbon Resistor (chip)	1.0M 63M J	チ ッ ブ 抵 抗			01
R146	RD359100	Carbon Resistor (chip)	1.0M 63M J	チ ッ ブ 抵 抗			01
R147	RD355100	Carbon Resistor (chip)	100.0 63M J	チ ッ ブ 抵 抗			01
R148	RD356330	Carbon Resistor (chip)	3.3K 63M J	チ ッ ブ 抵 抗			01
R149	RD355470	Carbon Resistor (chip)	470.0 63M J	チ ッ ブ 抵 抗			01
R150	RD355100	Carbon Resistor (chip)	100.0 63M J	チ ッ ブ 抵 抗			01
-157	RD355100	Carbon Resistor (chip)	100.0 63M J	チ ッ ブ 抵 抗			01
R161	RD350000	Carbon Resistor (chip)	0 63M J	チ ッ ブ 抵 抗			01
R163	RD350000	Carbon Resistor (chip)	0 63M J	チ ッ ブ 抵 抗			01
R166	RD357100	Carbon Resistor (chip)	10.0K 63M J	チ ッ ブ 抵 抗			01
R167	RD357100	Carbon Resistor (chip)	10.0K 63M J	チ ッ ブ 抵 抗			01
R169	RD357100	Carbon Resistor (chip)	10.0K 63M J	チ ッ ブ 抵 抗			01
R170	RD356300	Carbon Resistor (chip)	3.0K 63M J	チ ッ ブ 抵 抗			01
R171	RD357100	Carbon Resistor (chip)	10.0K 63M J	チ ッ ブ 抵 抗			01
R172	RD355220	Carbon Resistor (chip)	220.0 63M J	チ ッ ブ 抵 抗			01
R173	RD357100	Carbon Resistor (chip)	10.0K 63M J	チ ッ ブ 抵 抗			01
R176	RD357100	Carbon Resistor (chip)	10.0K 63M J	チ ッ ブ 抵 抗			01
R177	RD355330	Carbon Resistor (chip)	330.0 63M J	チ ッ ブ 抵 抗			01
R178	RD354680	Carbon Resistor (chip)	68.0 63M J	チ ッ ブ 抵 抗			01
R179	RD357100	Carbon Resistor (chip)	10.0K 63M J	チ ッ ブ 抵 抗			01
R180	RF457240	Carbon Resistor (chip)	24.0K D	チ ッ ブ 抵 抗			01
-182	RF457240	Carbon Resistor (chip)	24.0K D	チ ッ ブ 抵 抗			01
R183	RF456330	Carbon Resistor (chip)	3.3K D	チ ッ ブ 抵 抗			01
R185	RF456470	Carbon Resistor (chip)	4.7K D	チ ッ ブ 抵 抗			01
R186	RF456330	Carbon Resistor (chip)	3.3K D	チ ッ ブ 抵 抗			01
R188	RF456470	Carbon Resistor (chip)	4.7K D	チ ッ ブ 抵 抗			01
R189	RF456330	Carbon Resistor (chip)	3.3K D	チ ッ ブ 抵 抗			01
R191	RF456470	Carbon Resistor (chip)	4.7K D	チ ッ ブ 抵 抗			01
R192	RF456270	Carbon Resistor (chip)	2.7K D	チ ッ ブ 抵 抗			01
-194	RF456270	Carbon Resistor (chip)	2.7K D	チ ッ ブ 抵 抗			01
R195	RF456470	Carbon Resistor (chip)	4.7K D	チ ッ ブ 抵 抗			01
-200	RF456470	Carbon Resistor (chip)	4.7K D	チ ッ ブ 抵 抗			01
R201	RF455330	Carbon Resistor (chip)	330.0 D	チ ッ ブ 抵 抗			01
-206	RF455330	Carbon Resistor (chip)	330.0 D	チ ッ ブ 抵 抗			01
R207	RD358100	Carbon Resistor (chip)	100.0K 63M J	チ ッ ブ 抵 抗			01
-210	RD358100	Carbon Resistor (chip)	100.0K 63M J	チ ッ ブ 抵 抗			01
R211	RD355100	Carbon Resistor (chip)	100.0 63M J	チ ッ ブ 抵 抗			01
-214	RD355100	Carbon Resistor (chip)	100.0 63M J	チ ッ ブ 抵 抗			01
* R215	RF457300	Carbon Resistor (chip)	30.0K D	チ ッ ブ 抵 抗			01
* -217	RF457300	Carbon Resistor (chip)	30.0K D	チ ッ ブ 抵 抗			01
R218	RF457240	Carbon Resistor (chip)	24.0K D	チ ッ ブ 抵 抗			01
R219	RF456750	Carbon Resistor (chip)	7.5K D	チ ッ ブ 抵 抗			01
-221	RF456750	Carbon Resistor (chip)	7.5K D	チ ッ ブ 抵 抗			01
R222	RD353470	Carbon Resistor (chip)	4.7 63M J	チ ッ ブ 抵 抗			01
R223	RD355100	Carbon Resistor (chip)	100.0 63M J	チ ッ ブ 抵 抗			01
-225	RD355100	Carbon Resistor (chip)	100.0 63M J	チ ッ ブ 抵 抗			01

*: New Parts

RANK: Japan only

REF NO.	PART NO.	DESCRIPTION		部 品 名	REMARKS	QTY	RANK
* R226	RF457300	Carbon Resistor (chip)	30.0K D	チ ッ プ 抵 抗			01
R227	RD358100	Carbon Resistor (chip)	100.0K 63M J	チ ッ プ 抵 抗			01
-229	RD358100	Carbon Resistor (chip)	100.0K 63M J	チ ッ プ 抵 抗			01
R230	RD353470	Carbon Resistor (chip)	4.7 63M J	チ ッ プ 抵 抗			01
R231	RD358100	Carbon Resistor (chip)	100.0K 63M J	チ ッ プ 抵 抗			01
R232	RD358100	Carbon Resistor (chip)	100.0K 63M J	チ ッ プ 抵 抗			01
R233	RD154820	Carbon Resistor (chip)	82.0 1/4 J	チ ッ プ 抵 抗			01
-240	RD154820	Carbon Resistor (chip)	82.0 1/4 J	チ ッ プ 抵 抗			01
R251	RD354680	Carbon Resistor (chip)	68.0 63M J	チ ッ プ 抵 抗			01
-261	RD354680	Carbon Resistor (chip)	68.0 63M J	チ ッ プ 抵 抗			01
* R271	RF455180	Carbon Resistor (chip)	180.0 D	チ ッ プ 抵 抗			01
* -278	RF455180	Carbon Resistor (chip)	180.0 D	チ ッ プ 抵 抗			01
R279	RF456470	Carbon Resistor (chip)	4.7K D	チ ッ プ 抵 抗			01
-294	RF456470	Carbon Resistor (chip)	4.7K D	チ ッ プ 抵 抗			01
R301	RD154820	Carbon Resistor (chip)	82.0 1/4 J	チ ッ プ 抵 抗			01
-364	RD154820	Carbon Resistor (chip)	82.0 1/4 J	チ ッ プ 抵 抗			01
R401	RD354100	Carbon Resistor (chip)	10.0 63M J	チ ッ プ 抵 抗			01
-413	RD354100	Carbon Resistor (chip)	10.0 63M J	チ ッ プ 抵 抗			01
R502	RD350000	Carbon Resistor (chip)	0 63M J	チ ッ プ 抵 抗			01
R503	RD350000	Carbon Resistor (chip)	0 63M J	チ ッ プ 抵 抗			01
R505	RD350000	Carbon Resistor (chip)	0 63M J	チ ッ プ 抵 抗			01
-509	RD350000	Carbon Resistor (chip)	0 63M J	チ ッ プ 抵 抗			01
RA101	RE047100	Resistor Array	10KX4	抵 抗 ア レ イ			01
-132	RE047100	Resistor Array	10KX4	抵 抗 ア レ イ			01
RA151	RE044680	Resistor Array	68X4	抵 抗 ア レ イ			01
-159	RE044680	Resistor Array	68X4	抵 抗 ア レ イ			01
RA501	RE047100	Resistor Array	10KX4	抵 抗 ア レ イ			01
-512	RE047100	Resistor Array	10KX4	抵 抗 ア レ イ			01
RA513	RE044680	Resistor Array	68X4	抵 抗 ア レ イ			01
-524	RE044680	Resistor Array	68X4	抵 抗 ア レ イ			01
TA301	V7723400	Transistor Array	TD62381F(EL)	ト ラ ン ジ ス タ ア レ イ			04
TA302	V7723400	Transistor Array	TD62381F(EL)	ト ラ ン ジ ス タ ア レ イ			04
VR101	VA788300	Trimmer Potentiometer	B 47.0K 3P RHE	半 固 定 V R	+REF		01
VR102	VA788300	Trimmer Potentiometer	B 47.0K 3P RHE	半 固 定 V R	-REF		01
X101	V3743900	Ceramic Resonator	30.00MHz CSTCV30M0	セ ラ ミ ッ ク 振 動 子			02
X102	VY891500	Quartz Crystal Unit	12.288MHz SMD-49	水 晶 振 動 子			03
X103	V3990700	Ceramic Resonator	CSTCC7M16G56-R0	セ ラ ミ ッ ク 振 動 子			01
ZD101	VU172200	Zener Diode	UDZS6.8BTE-17 6.8V	ツ ェ ナ ー ダイ オ ー ド			01
-104	VU172200	Zener Diode	UDZS6.8BTE-17 6.8V	ツ ェ ナ ー ダイ オ ー ド			01
* V9945600		Circuit Board	PM5K MASBUS1	M A S B U S 1 シ ー ト	36CH/52CH (X3013C0)		
C101	US063100	Ceramic Capacitor-B (chip)	1000P 50V K	チ ッ プ セ ラ (B)			01
-131	US063100	Ceramic Capacitor-B (chip)	1000P 50V K	チ ッ プ セ ラ (B)			01
C132	US145100	Ceramic Capacitor-F (chip)	0.1000 25V Z	チ ッ プ セ ラ (F)			01
-143	US145100	Ceramic Capacitor-F (chip)	0.1000 25V Z	チ ッ プ セ ラ (F)			01
C144	US135100	Ceramic Capacitor-F (chip)	0.1000 16V Z	チ ッ プ セ ラ (F)			01
-149	US135100	Ceramic Capacitor-F (chip)	0.1000 16V Z	チ ッ プ セ ラ (F)			01
C150	US062100	Ceramic Capacitor-SL(chip)	100P 50V J	チ ッ プ セ ラ (S L)			01
C151	UR847100	Electrolytic Cap.	10.00 25.0V	ケ ミ コ ン			01
C152	US062100	Ceramic Capacitor-SL(chip)	100P 50V J	チ ッ プ セ ラ (S L)			01
C153	UR847100	Electrolytic Cap.	10.00 25.0V	ケ ミ コ ン			01
C154	US062100	Ceramic Capacitor-SL(chip)	100P 50V J	チ ッ プ セ ラ (S L)			01
C155	UR847100	Electrolytic Cap.	10.00 25.0V	ケ ミ コ ン			01
C156	US062100	Ceramic Capacitor-SL(chip)	100P 50V J	チ ッ プ セ ラ (S L)			01
C157	UR847100	Electrolytic Cap.	10.00 25.0V	ケ ミ コ ン			01
C158	US062100	Ceramic Capacitor-SL(chip)	100P 50V J	チ ッ プ セ ラ (S L)			01
C159	UR847100	Electrolytic Cap.	10.00 25.0V	ケ ミ コ ン			01
C160	US062100	Ceramic Capacitor-SL(chip)	100P 50V J	チ ッ プ セ ラ (S L)			01
C161	UR847100	Electrolytic Cap.	10.00 25.0V	ケ ミ コ ン			01
C162	US062100	Ceramic Capacitor-SL(chip)	100P 50V J	チ ッ プ セ ラ (S L)			01
C163	UR847100	Electrolytic Cap.	10.00 25.0V	ケ ミ コ ン			01
C164	US062100	Ceramic Capacitor-SL(chip)	100P 50V J	チ ッ プ セ ラ (S L)			01
C165	UR847100	Electrolytic Cap.	10.00 25.0V	ケ ミ コ ン			01
C166	US062100	Ceramic Capacitor-SL(chip)	100P 50V J	チ ッ プ セ ラ (S L)			01
C167	UR847100	Electrolytic Cap.	10.00 25.0V	ケ ミ コ ン			01
C168	US062100	Ceramic Capacitor-SL(chip)	100P 50V J	チ ッ プ セ ラ (S L)			01
C169	UR847100	Electrolytic Cap.	10.00 25.0V	ケ ミ コ ン			01
C170	US062100	Ceramic Capacitor-SL(chip)	100P 50V J	チ ッ プ セ ラ (S L)			01
C171	UR847100	Electrolytic Cap.	10.00 25.0V	ケ ミ コ ン			01
C172	US062100	Ceramic Capacitor-SL(chip)	100P 50V J	チ ッ プ セ ラ (S L)			01

*: New Parts

RANK: Japan only

REF NO.	PART NO.	DESCRIPTION		部 品 名	REMARKS	QTY	RANK
C173	UR847100	Electrolytic Cap.	10.00 25.0V	ケ ミ コ ン			01
C174	US062100	Ceramic Capacitor-SL(chip)	100P 50V J	チ ッ プ セ ラ (S L)			01
C175	UR847100	Electrolytic Cap.	10.00 25.0V	ケ ミ コ ン			01
C176	US062100	Ceramic Capacitor-SL(chip)	100P 50V J	チ ッ プ セ ラ (S L)			01
C177	UR847100	Electrolytic Cap.	10.00 25.0V	ケ ミ コ ン			01
C178	US062100	Ceramic Capacitor-SL(chip)	100P 50V J	チ ッ プ セ ラ (S L)			01
C179	UR847100	Electrolytic Cap.	10.00 25.0V	ケ ミ コ ン			01
C180	US062100	Ceramic Capacitor-SL(chip)	100P 50V J	チ ッ プ セ ラ (S L)			01
C183	UR847100	Electrolytic Cap.	10.00 25.0V	ケ ミ コ ン			01
-199	UR847100	Electrolytic Cap.	10.00 25.0V	ケ ミ コ ン			01
CN101	VU328200	Plug	PHEC 100P TE	プラグ (ペロースタイプ)			05
-112	VU328200	Plug	PHEC 100P TE	プラグ (ペロースタイプ)			05
CN113	VB390500	Connector Base Post	PH 9P TE	コネクタベースポスト			03
CN114	VB390800	Connector Base Post	PH 12P TE	コネクタベースポスト			01
CN115	VB390500	Connector Base Post	PH 9P TE	コネクタベースポスト			03
CN116	VB390800	Connector Base Post	PH 12P TE	コネクタベースポスト			01
CN117	VB390200	Connector Base Post	PH 6P TE	コネクタベースポスト			01
CN118	VB390500	Connector Base Post	PH 9P TE	コネクタベースポスト			03
CN119	VB390800	Connector Base Post	PH 12P TE	コネクタベースポスト			01
CN120	VB390200	Connector Base Post	PH 6P TE	コネクタベースポスト			01
CN121	VB390500	Connector Base Post	PH 9P TE	コネクタベースポスト			03
CN122	VB390800	Connector Base Post	PH 12P TE	コネクタベースポスト			01
CN123	VB390200	Connector Base Post	PH 6P TE	コネクタベースポスト			01
CN124	VB390500	Connector Base Post	PH 9P TE	コネクタベースポスト			03
CN125	VB390800	Connector Base Post	PH 12P TE	コネクタベースポスト			01
CN126	VB390200	Connector Base Post	PH 6P TE	コネクタベースポスト			01
CN127	VB390500	Connector Base Post	PH 9P TE	コネクタベースポスト			03
CN128	VB390800	Connector Base Post	PH 12P TE	コネクタベースポスト			01
CN129	VB390500	Connector Base Post	PH 9P TE	コネクタベースポスト			03
CN130	VB390200	Connector Base Post	PH 6P TE	コネクタベースポスト			01
CN131	VB390200	Connector Base Post	PH 6P TE	コネクタベースポスト			01
CN132	VB390500	Connector Base Post	PH 9P TE	コネクタベースポスト			03
CN133	VB390200	Connector Base Post	PH 6P TE	コネクタベースポスト			01
CN134	VB390200	Connector Base Post	PH 6P TE	コネクタベースポスト			01
CN135	VB390000	Connector Base Post	PH 4P TE	コネクタベースポスト			01
CN136	VB390200	Connector Base Post	PH 6P TE	コネクタベースポスト			01
CN137	VB390100	Connector Base Post	PH 5P TE	コネクタベースポスト			01
CN138	VB390100	Connector Base Post	PH 5P TE	コネクタベースポスト			01
CN139	VB389900	Connector Base Post	PH 3P TE	コネクタベースポスト			01
CN140	VB390800	Connector Base Post	PH 12P TE	コネクタベースポスト			01
CN141	VF283100	Connector Base Post	PH 13P TE	コネクタベースポスト			01
CN142	VB390800	Connector Base Post	PH 12P TE	コネクタベースポスト			01
CN143	VF283100	Connector Base Post	PH 13P TE	コネクタベースポスト			01
CN144	VB389800	Connector Base Post	PH 2P TE	コネクタベースポスト			01
CN145	VB390100	Connector Base Post	PH 5P TE	コネクタベースポスト			01
CN146	VE851300	Wire Trap	52004 12P TE	ワイヤートラップ			
CN147	VE851300	Wire Trap	52004 12P TE	ワイヤートラップ			
CN148	VB390500	Connector Base Post	PH 9P TE	コネクタベースポスト			03
CN149	VB390400	Connector Base Post	PH 8P TE	コネクタベースポスト			01
CN150	VB390000	Connector Base Post	PH 4P TE	コネクタベースポスト			01
CN151	VB390800	Connector Base Post	PH 12P TE	コネクタベースポスト			01
CN152	VB858500	Connector Base Post	PH 6P SE	コネクタベースポスト			01
-157	VB858500	Connector Base Post	PH 6P SE	コネクタベースポスト			01
CN158	VB858300	Connector Base Post	PH 4P SE	コネクタベースポスト			01
-161	VB858300	Connector Base Post	PH 4P SE	コネクタベースポスト			01
CN162	VB858800	Connector Base Post	PH 9P SE	コネクタベースポスト			01
CN163	VB389800	Connector Base Post	PH 2P TE	コネクタベースポスト			01
CN164	LB933020	Base Post Connector	VH 2P SE	ベースポスト			01
CP101	VS345300	IC Protector	ICP-N10 T104	ICプロテクター			01
CP102	VS345300	IC Protector	ICP-N10 T104	ICプロテクター			01
IC101	XJ598A00	IC	NJM78L05UA	I C	REGULATOR +5V		02
IC102	XN086A00	IC	NJM79L05UA TE1	I C	REGULATOR -5V		02
IC103	XD669A00	IC	NJM2058M(TE2)	I C	OP AMP		03
-106	XD669A00	IC	NJM2058M(TE2)	I C	OP AMP		03
IC107	XY879A00	IC	TC74HC4053AF(EL)	I C	MULTIPLEXER		03
-112	XY879A00	IC	TC74HC4053AF(EL)	I C	MULTIPLEXER		03
K101	VB966900	Style Pin	IMS A-6024 L=35	スタイルピン L = 3 5			01
Q101	VV556400	Transistor	2SC2412K Q,R,S	トランジスタ			01
R101	RD356100	Carbon Resistor (chip)	1.0K 63M J	チ ッ プ 抵 抗			01
R102	RD356470	Carbon Resistor (chip)	4.7K 63M J	チ ッ プ 抵 抗			01

*: New Parts

RANK: Japan only

REF NO.	PART NO.	DESCRIPTION		部 品 名	REMARKS	QTY	RANK
R103	RF457470	Carbon Resistor (chip)	47.0K D	チ ッ プ 抵 抗			
-110	RF457470	Carbon Resistor (chip)	47.0K D	チ ッ プ 抵 抗			
R111	RF457220	Carbon Resistor (chip)	22.0K D	チ ッ プ 抵 抗			
-118	RF457220	Carbon Resistor (chip)	22.0K D	チ ッ プ 抵 抗			
R119	RF457470	Carbon Resistor (chip)	47.0K D	チ ッ プ 抵 抗			
-126	RF457470	Carbon Resistor (chip)	47.0K D	チ ッ プ 抵 抗			
R127	RF457220	Carbon Resistor (chip)	22.0K D	チ ッ プ 抵 抗			
-134	RF457220	Carbon Resistor (chip)	22.0K D	チ ッ プ 抵 抗			
R135	RF457470	Carbon Resistor (chip)	47.0K D	チ ッ プ 抵 抗			
-142	RF457470	Carbon Resistor (chip)	47.0K D	チ ッ プ 抵 抗			
R143	RF457220	Carbon Resistor (chip)	22.0K D	チ ッ プ 抵 抗			
-150	RF457220	Carbon Resistor (chip)	22.0K D	チ ッ プ 抵 抗			
R151	RF457470	Carbon Resistor (chip)	47.0K D	チ ッ プ 抵 抗			
-158	RF457470	Carbon Resistor (chip)	47.0K D	チ ッ プ 抵 抗			
R159	RF457220	Carbon Resistor (chip)	22.0K D	チ ッ プ 抵 抗			
-166	RF457220	Carbon Resistor (chip)	22.0K D	チ ッ プ 抵 抗			
R167	RF457470	Carbon Resistor (chip)	47.0K D	チ ッ プ 抵 抗			
-182	RF457470	Carbon Resistor (chip)	47.0K D	チ ッ プ 抵 抗			
RA101	RE044100	Resistor Array	10X4	抵 抗 ア レ イ			01
RA102	RE048100	Resistor Array	100KX4	抵 抗 ア レ イ			01
RA103	RE044100	Resistor Array	10X4	抵 抗 ア レ イ			01
RA104	RE048100	Resistor Array	100KX4	抵 抗 ア レ イ			01
RA105	RE044100	Resistor Array	10X4	抵 抗 ア レ イ			01
RA106	RE048100	Resistor Array	100KX4	抵 抗 ア レ イ			01
RA107	RE044100	Resistor Array	10X4	抵 抗 ア レ イ			01
RA108	RE048100	Resistor Array	100KX4	抵 抗 ア レ イ			01
*	WB275600	Circuit Board	PM5K MASBUS1	M A S B U S 1 シ ー ト	28CH (X3013C0)		
C101	US063100	Ceramic Capacitor-B (chip)	1000P 50V K	チ ッ プ セ ラ (B)			01
-131	US063100	Ceramic Capacitor-B (chip)	1000P 50V K	チ ッ プ セ ラ (B)			01
C132	US145100	Ceramic Capacitor-F (chip)	0.1000 25V Z	チ ッ プ セ ラ (F)			01
-143	US145100	Ceramic Capacitor-F (chip)	0.1000 25V Z	チ ッ プ セ ラ (F)			01
C144	US135100	Ceramic Capacitor-F (chip)	0.1000 16V Z	チ ッ プ セ ラ (F)			01
-149	US135100	Ceramic Capacitor-F (chip)	0.1000 16V Z	チ ッ プ セ ラ (F)			01
C150	US062100	Ceramic Capacitor-SL(chip)	100P 50V J	チ ッ プ セ ラ (S L)			01
C151	UR847100	Electrolytic Cap.	10.00 25.0V	ケ ミ コ ン			01
C152	US062100	Ceramic Capacitor-SL(chip)	100P 50V J	チ ッ プ セ ラ (S L)			01
C153	UR847100	Electrolytic Cap.	10.00 25.0V	ケ ミ コ ン			01
C154	US062100	Ceramic Capacitor-SL(chip)	100P 50V J	チ ッ プ セ ラ (S L)			01
C155	UR847100	Electrolytic Cap.	10.00 25.0V	ケ ミ コ ン			01
C156	US062100	Ceramic Capacitor-SL(chip)	100P 50V J	チ ッ プ セ ラ (S L)			01
C157	UR847100	Electrolytic Cap.	10.00 25.0V	ケ ミ コ ン			01
C158	US062100	Ceramic Capacitor-SL(chip)	100P 50V J	チ ッ プ セ ラ (S L)			01
C159	UR847100	Electrolytic Cap.	10.00 25.0V	ケ ミ コ ン			01
C160	US062100	Ceramic Capacitor-SL(chip)	100P 50V J	チ ッ プ セ ラ (S L)			01
C161	UR847100	Electrolytic Cap.	10.00 25.0V	ケ ミ コ ン			01
C162	US062100	Ceramic Capacitor-SL(chip)	100P 50V J	チ ッ プ セ ラ (S L)			01
C163	UR847100	Electrolytic Cap.	10.00 25.0V	ケ ミ コ ン			01
C164	US062100	Ceramic Capacitor-SL(chip)	100P 50V J	チ ッ プ セ ラ (S L)			01
C165	UR847100	Electrolytic Cap.	10.00 25.0V	ケ ミ コ ン			01
C166	US062100	Ceramic Capacitor-SL(chip)	100P 50V J	チ ッ プ セ ラ (S L)			01
C167	UR847100	Electrolytic Cap.	10.00 25.0V	ケ ミ コ ン			01
C168	US062100	Ceramic Capacitor-SL(chip)	100P 50V J	チ ッ プ セ ラ (S L)			01
C169	UR847100	Electrolytic Cap.	10.00 25.0V	ケ ミ コ ン			01
C170	US062100	Ceramic Capacitor-SL(chip)	100P 50V J	チ ッ プ セ ラ (S L)			01
C171	UR847100	Electrolytic Cap.	10.00 25.0V	ケ ミ コ ン			01
C172	US062100	Ceramic Capacitor-SL(chip)	100P 50V J	チ ッ プ セ ラ (S L)			01
C173	UR847100	Electrolytic Cap.	10.00 25.0V	ケ ミ コ ン			01
C174	US062100	Ceramic Capacitor-SL(chip)	100P 50V J	チ ッ プ セ ラ (S L)			01
C175	UR847100	Electrolytic Cap.	10.00 25.0V	ケ ミ コ ン			01
C176	US062100	Ceramic Capacitor-SL(chip)	100P 50V J	チ ッ プ セ ラ (S L)			01
C177	UR847100	Electrolytic Cap.	10.00 25.0V	ケ ミ コ ン			01
C178	US062100	Ceramic Capacitor-SL(chip)	100P 50V J	チ ッ プ セ ラ (S L)			01
C179	UR847100	Electrolytic Cap.	10.00 25.0V	ケ ミ コ ン			01
C180	US062100	Ceramic Capacitor-SL(chip)	100P 50V J	チ ッ プ セ ラ (S L)			01
C183	UR847100	Electrolytic Cap.	10.00 25.0V	ケ ミ コ ン			01
-199	UR847100	Electrolytic Cap.	10.00 25.0V	ケ ミ コ ン			01
CN101	VU328200	Plug	PHEC 100P TE	プラグ (ペロースタイプ)			05
-112	VU328200	Plug	PHEC 100P TE	プラグ (ペロースタイプ)			05
CN113	VB390500	Connector Base Post	PH 9P TE	コネクタベースポスト			03

*: New Parts

RANK: Japan only

REF NO.	PART NO.	DESCRIPTION	部 品 名	REMARKS	QTY	RANK
CN114	VB390800	Connector Base Post	PH 12P TE	コネクタベースポスト		01
CN115	VB390500	Connector Base Post	PH 9P TE	コネクタベースポスト		03
CN116	VB390800	Connector Base Post	PH 12P TE	コネクタベースポスト		01
CN117	VB390200	Connector Base Post	PH 6P TE	コネクタベースポスト		01
CN118	VB390500	Connector Base Post	PH 9P TE	コネクタベースポスト		03
CN119	VB390800	Connector Base Post	PH 12P TE	コネクタベースポスト		01
CN120	VB390200	Connector Base Post	PH 6P TE	コネクタベースポスト		01
CN121	VB390500	Connector Base Post	PH 9P TE	コネクタベースポスト		03
CN122	VB390800	Connector Base Post	PH 12P TE	コネクタベースポスト		01
CN123	VB390200	Connector Base Post	PH 6P TE	コネクタベースポスト		01
CN124	VB390500	Connector Base Post	PH 9P TE	コネクタベースポスト		03
CN125	VB390800	Connector Base Post	PH 12P TE	コネクタベースポスト		01
CN126	VB390200	Connector Base Post	PH 6P TE	コネクタベースポスト		01
CN127	VB390500	Connector Base Post	PH 9P TE	コネクタベースポスト		03
CN128	VB390800	Connector Base Post	PH 12P TE	コネクタベースポスト		01
CN129	VB390500	Connector Base Post	PH 9P TE	コネクタベースポスト		03
CN130	VB390200	Connector Base Post	PH 6P TE	コネクタベースポスト		01
CN131	VB390200	Connector Base Post	PH 6P TE	コネクタベースポスト		01
CN132	VB390500	Connector Base Post	PH 9P TE	コネクタベースポスト		03
CN133	VB390200	Connector Base Post	PH 6P TE	コネクタベースポスト		01
CN134	VB390200	Connector Base Post	PH 6P TE	コネクタベースポスト		01
CN135	VB390000	Connector Base Post	PH 4P TE	コネクタベースポスト		01
CN136	VB390200	Connector Base Post	PH 6P TE	コネクタベースポスト		01
CN137	VB390100	Connector Base Post	PH 5P TE	コネクタベースポスト		01
CN138	VB390100	Connector Base Post	PH 5P TE	コネクタベースポスト		01
CN139	VB389900	Connector Base Post	PH 3P TE	コネクタベースポスト		01
CN140	VB390800	Connector Base Post	PH 12P TE	コネクタベースポスト		01
CN141	VF283100	Connector Base Post	PH 13P TE	コネクタベースポスト		01
CN142	VB390800	Connector Base Post	PH 12P TE	コネクタベースポスト		01
CN143	VF283100	Connector Base Post	PH 13P TE	コネクタベースポスト		01
CN144	VB389800	Connector Base Post	PH 2P TE	コネクタベースポスト		01
CN145	VB390100	Connector Base Post	PH 5P TE	コネクタベースポスト		01
CN146	VE851300	Wire Trap	52004 12P TE	ワイヤートラップ		
CN147	VE851300	Wire Trap	52004 12P TE	ワイヤートラップ		
CN148	VB390500	Connector Base Post	PH 9P TE	コネクタベースポスト		03
CN149	VB390400	Connector Base Post	PH 8P TE	コネクタベースポスト		01
CN150	VB390000	Connector Base Post	PH 4P TE	コネクタベースポスト		01
CN151	VB390800	Connector Base Post	PH 12P TE	コネクタベースポスト		01
CN162	VB858800	Connector Base Post	PH 9P SE	コネクタベースポスト		01
CN163	VB389800	Connector Base Post	PH 2P TE	コネクタベースポスト		01
CN164	LB933020	Base Post Connector	VH 2P SE	ベースポスト		01
CP101	VS345300	IC Protector	ICP-N10 T104	ICプロテクター		01
CP102	VS345300	IC Protector	ICP-N10 T104	ICプロテクター		01
IC101	XJ598A00	IC	NJM78L05UA	I C	REGULATOR +5V	02
IC102	XN086A00	IC	NJM79L05UA TE1	I C	REGULATOR -5V	02
IC103	XD669A00	IC	NJM2058M(TE2)	I C	OP AMP	03
-106	XD669A00	IC	NJM2058M(TE2)	I C	OP AMP	03
IC107	XY879A00	IC	TC74HC4053AF(EL)	I C	MULTIPLEXER	03
-112	XY879A00	IC	TC74HC4053AF(EL)	I C	MULTIPLEXER	03
J101	--	Jumper Wire	0.55	ジャンパー線	(VA07890)	
-152	--	Jumper Wire	0.55	ジャンパー線	(VA07890)	
K101	VB966900	Style Pin	IMSA-6024 L=35	スタイルピン	L = 3 5	01
Q101	VV556400	Transistor	2SC2412K Q,R,S	トランジスタ		01
R101	RD356100	Carbon Resistor (chip)	1.0K 63M J	チップ抵抗		01
R102	RD356470	Carbon Resistor (chip)	4.7K 63M J	チップ抵抗		01
R103	RF457470	Carbon Resistor (chip)	47.0K D	チップ抵抗		
-110	RF457470	Carbon Resistor (chip)	47.0K D	チップ抵抗		
R111	RF457220	Carbon Resistor (chip)	22.0K D	チップ抵抗		
-118	RF457220	Carbon Resistor (chip)	22.0K D	チップ抵抗		
R119	RF457470	Carbon Resistor (chip)	47.0K D	チップ抵抗		
-126	RF457470	Carbon Resistor (chip)	47.0K D	チップ抵抗		
R127	RF457220	Carbon Resistor (chip)	22.0K D	チップ抵抗		
-134	RF457220	Carbon Resistor (chip)	22.0K D	チップ抵抗		
R135	RF457470	Carbon Resistor (chip)	47.0K D	チップ抵抗		
-142	RF457470	Carbon Resistor (chip)	47.0K D	チップ抵抗		
R143	RF457220	Carbon Resistor (chip)	22.0K D	チップ抵抗		
-150	RF457220	Carbon Resistor (chip)	22.0K D	チップ抵抗		
R151	RF457470	Carbon Resistor (chip)	47.0K D	チップ抵抗		
-158	RF457470	Carbon Resistor (chip)	47.0K D	チップ抵抗		
R159	RF457220	Carbon Resistor (chip)	22.0K D	チップ抵抗		

*: New Parts

RANK: Japan only

REF NO.	PART NO.	DESCRIPTION		部 品 名	REMARKS	QTY	RANK
-166	RF457220	Carbon Resistor (chip)	22.0K D	チ ッ プ 抵 抗			
R167	RF457470	Carbon Resistor (chip)	47.0K D	チ ッ プ 抵 抗			
-182	RF457470	Carbon Resistor (chip)	47.0K D	チ ッ プ 抵 抗			
RA101	RE044100	Resistor Array	10X4	抵 抗 ア レ イ			01
RA102	RE048100	Resistor Array	100KX4	抵 抗 ア レ イ			01
RA103	RE044100	Resistor Array	10X4	抵 抗 ア レ イ			01
RA104	RE048100	Resistor Array	100KX4	抵 抗 ア レ イ			01
RA105	RE044100	Resistor Array	10X4	抵 抗 ア レ イ			01
RA106	RE048100	Resistor Array	100KX4	抵 抗 ア レ イ			01
RA107	RE044100	Resistor Array	10X4	抵 抗 ア レ イ			01
RA108	RE048100	Resistor Array	100KX4	抵 抗 ア レ イ			01
*	V9945700	Circuit Board	PM5K MASBUS2	M A S B U S 2 シ ー ト	52CH (X3012B0)		
C101	FG613100	Ceramic Capacitor-B	1000P 50V K	セ ラ コ ン (B)			01
C102	FG613100	Ceramic Capacitor-B	1000P 50V K	セ ラ コ ン (B)			01
C103	UR847100	Electrolytic Cap.	10.00 25.0V	ケ ミ コ ン			01
-118	UR847100	Electrolytic Cap.	10.00 25.0V	ケ ミ コ ン			01
C119	FG644100	Ceramic Capacitor-F	0.0100 50V Z	セ ラ コ ン (F)			01
CN101	VU328200	Plug	PHEC 100P TE	プ ラ グ (ベ ロ ー ス タ イ プ)			05
-112	VU328200	Plug	PHEC 100P TE	プ ラ グ (ベ ロ ー ス タ イ プ)			05
CN113	VE852200	Cable Holder	51016 10P TE	ケ ー ブ ル ホ ル ダ ー			01
-120	VE852200	Cable Holder	51016 10P TE	ケ ー ブ ル ホ ル ダ ー			01
CN121	VB858200	Connector Base Post	PH 3P SE	コ ネ ク タ ベ ー ス ポ ス ト			01
CN122	VE852400	Cable Holder	51016 12P TE	ケ ー ブ ル ホ ル ダ ー			01
CN123	VE852400	Cable Holder	51016 12P TE	ケ ー ブ ル ホ ル ダ ー			01
CN124	VC166500	Connector Base Post	PH 12P SE	コ ネ ク タ ベ ー ス ポ ス ト			01
CN125	VB858700	Connector Base Post	PH 8P SE	コ ネ ク タ ベ ー ス ポ ス ト			01
CN126	VB390500	Connector Base Post	PH 9P TE	コ ネ ク タ ベ ー ス ポ ス ト			03
CN127	VB390200	Connector Base Post	PH 6P TE	コ ネ ク タ ベ ー ス ポ ス ト			01
CN128	VB390400	Connector Base Post	PH 8P TE	コ ネ ク タ ベ ー ス ポ ス ト			01
CN129	VB390600	Connector Base Post	PH 10P TE	コ ネ ク タ ベ ー ス ポ ス ト			01
* CN130	WB189500	Connector Assembly	BUS TO FG	束 線			
CN132	LB933040	Connector Base Post	VH 4P SE	コ ネ ク タ ベ ー ス ポ ス ト			01
* K101	V9388000	Bus Bar Holder	B	バ ス バ ー 取 付 金 具 B			
* -103	V9388000	Bus Bar Holder	B	バ ス バ ー 取 付 金 具 B			
* K104	V9387900	Bus Bar Holder	A	バ ス バ ー 取 付 金 具 A			
K105	VB966900	Style Pin	IMSA-6024 L=35	ス タ イ ル ピ ン L = 3 5			01
K106	VB966900	Style Pin	IMSA-6024 L=35	ス タ イ ル ピ ン L = 3 5			01
R101	VC329000	Metal Film Resistor	12.0K 1/4 F	金 属 被 膜 抵 抗			01
-106	VC329000	Metal Film Resistor	12.0K 1/4 F	金 属 被 膜 抵 抗			01
* W113	WA096600	Jumper Cable	10P 70L P=1.5	束 線 ジ ャ ン パ ー ケ ー ブ ル			
* -120	WA096600	Jumper Cable	10P 70L P=1.5	束 線 ジ ャ ン パ ー ケ ー ブ ル			
* W122	WA096400	Jumper Cable	12P 25L P=1.5	束 線 ジ ャ ン パ ー ケ ー ブ ル			
* W123	WA096400	Jumper Cable	12P 25L P=1.5	束 線 ジ ャ ン パ ー ケ ー ブ ル			
*	WB290300	Circuit Board	PM5K MASBUS2	M A S B U S 2 シ ー ト	28CH/36CH (X3012B0)		
C101	FG613100	Ceramic Capacitor-B	1000P 50V K	セ ラ コ ン (B)			01
C102	FG613100	Ceramic Capacitor-B	1000P 50V K	セ ラ コ ン (B)			01
C103	UR847100	Electrolytic Cap.	10.00 25.0V	ケ ミ コ ン			01
-118	UR847100	Electrolytic Cap.	10.00 25.0V	ケ ミ コ ン			01
C119	FG644100	Ceramic Capacitor-F	0.0100 50V Z	セ ラ コ ン (F)			01
CN101	VU328200	Plug	PHEC 100P TE	プ ラ グ (ベ ロ ー ス タ イ プ)			05
-112	VU328200	Plug	PHEC 100P TE	プ ラ グ (ベ ロ ー ス タ イ プ)			05
CN113	VE852200	Cable Holder	51016 10P TE	ケ ー ブ ル ホ ル ダ ー			01
-116	VE852200	Cable Holder	51016 10P TE	ケ ー ブ ル ホ ル ダ ー			01
CN121	VB858200	Connector Base Post	PH 3P SE	コ ネ ク タ ベ ー ス ポ ス ト			01
CN122	VE852400	Cable Holder	51016 12P TE	ケ ー ブ ル ホ ル ダ ー			01
CN123	VE852400	Cable Holder	51016 12P TE	ケ ー ブ ル ホ ル ダ ー			01
CN124	VC166500	Connector Base Post	PH 12P SE	コ ネ ク タ ベ ー ス ポ ス ト			01
CN125	VB858700	Connector Base Post	PH 8P SE	コ ネ ク タ ベ ー ス ポ ス ト			01
CN126	VB390500	Connector Base Post	PH 9P TE	コ ネ ク タ ベ ー ス ポ ス ト			03
CN127	VB390200	Connector Base Post	PH 6P TE	コ ネ ク タ ベ ー ス ポ ス ト			01
CN128	VB390400	Connector Base Post	PH 8P TE	コ ネ ク タ ベ ー ス ポ ス ト			01
CN129	VB390600	Connector Base Post	PH 10P TE	コ ネ ク タ ベ ー ス ポ ス ト			01
CN130	WB189500	Connector Assembly	BUS TO FG	束 線			
CN132	LB933040	Connector Base Post	VH 4P SE	コ ネ ク タ ベ ー ス ポ ス ト			01
K101	V9388000	Bus Bar Holder	B	バ ス バ ー 取 付 金 具 B			
* -103	V9388000	Bus Bar Holder	B	バ ス バ ー 取 付 金 具 B			
K104	V9387900	Bus Bar Holder	A	バ ス バ ー 取 付 金 具 A			
K105	VB966900	Style Pin	IMSA-6024 L=35	ス タ イ ル ピ ン L = 3 5			01

*: New Parts

RANK: Japan only

REF NO.	PART NO.	DESCRIPTION		部 品 名	REMARKS	QTY	RANK
K106	VB966900	Style Pin	IMSA-6024 L=35	スタイルピン L = 3 5			01
R101	VC329000	Metal Film Resistor	12.0K 1/4 F	金 属 被 膜 抵 抗			01
-106	VC329000	Metal Film Resistor	12.0K 1/4 F	金 属 被 膜 抵 抗			01
W113	WA096600	Jumper Cable	10P 70L P=1.5	束線ジャンパーケーブル			
-116	WA096600	Jumper Cable	10P 70L P=1.5	束線ジャンパーケーブル			
W122	WA096400	Jumper Cable	12P 25L P=1.5	束線ジャンパーケーブル			
W123	WA096400	Jumper Cable	12P 25L P=1.5	束線ジャンパーケーブル			
*	V9946000	Circuit Board	PM5K MASDMB	M A S D M B シ ー ト	(X2861B0)		
CN101	VU328200	Plug	PHEC 100P TE	プラグ (ペロースタイプ)			05
-104	VU328200	Plug	PHEC 100P TE	プラグ (ペロースタイプ)			05
CN111	VU328200	Plug	PHEC 100P TE	プラグ (ペロースタイプ)			05
-116	VU328200	Plug	PHEC 100P TE	プラグ (ペロースタイプ)			05
CN121	VU328200	Plug	PHEC 100P TE	プラグ (ペロースタイプ)			05
-124	VU328200	Plug	PHEC 100P TE	プラグ (ペロースタイプ)			05
CN131	VU328200	Plug	PHEC 100P TE	プラグ (ペロースタイプ)			05
CN132	VU328200	Plug	PHEC 100P TE	プラグ (ペロースタイプ)			05
* CN201	WA220100	Connector Assembly	CPU-DMB FLAT34 34P	束 線			
* CN202	WA220200	Connector Assembly	CPU-DMB FLAT26 26P	束 線			
* CN203	WA220100	Connector Assembly	CPU-DMB FLAT34 34P	束 線			
* CN204	WA220200	Connector Assembly	CPU-DMB FLAT26 26P	束 線			
CN301	VB858200	Connector Base Post	PH 3P SE	コネクタベースポスト			01
CN302	VB858100	Connector Base Post	PH 2P SE	コネクタベースポスト			01
CN303	VB858300	Connector Base Post	PH 4P SE	コネクタベースポスト			01
-305	VB858300	Connector Base Post	PH 4P SE	コネクタベースポスト			01
CN401	LB933050	Base Post Connector	VH 5P SE	ベ ー ス ポ ス ト			01
CN402	LB933050	Base Post Connector	VH 5P SE	ベ ー ス ポ ス ト			01
CN403	VB858100	Connector Base Post	PH 2P SE	コネクタベースポスト			01
CN411	LB933040	Base Post Connector	VH 4P SE	ベ ー ス ポ ス ト			01
CN412	LB933040	Base Post Connector	VH 4P SE	ベ ー ス ポ ス ト			01
CN431	LB933050	Base Post Connector	VH 5P SE	ベ ー ス ポ ス ト			01
K102	VB966900	Style Pin	IMSA-6024 L=35	スタイルピン L = 3 5			01
-111	VB966900	Style Pin	IMSA-6024 L=35	スタイルピン L = 3 5			01
*	V9945000	Circuit Board	PM5K MONI1	M O N I 1 シ ー ト	(X3168B0/C0)		
* 40	V9517400	LED Spacer	LA-5-3	L E D ス ペ ー サ ー		4	01
C101	US145100	Ceramic Capacitor-F (chip)	0.1000 25V Z	チ ッ プ セ ラ (F)			01
-104	US145100	Ceramic Capacitor-F (chip)	0.1000 25V Z	チ ッ プ セ ラ (F)			01
C105	UR847100	Electrolytic Cap.	10.00 25.0V	ケ ミ コ ン			01
C106	UR847100	Electrolytic Cap.	10.00 25.0V	ケ ミ コ ン			01
C107	US062100	Ceramic Capacitor-SL(chip)	100P 50V J	チ ッ プ セ ラ (S L)			01
-110	US062100	Ceramic Capacitor-SL(chip)	100P 50V J	チ ッ プ セ ラ (S L)			01
C111	US061680	Ceramic Capacitor-SL(chip)	68P 50V J	チ ッ プ セ ラ (S L)			01
C112	US061680	Ceramic Capacitor-SL(chip)	68P 50V J	チ ッ プ セ ラ (S L)			01
C113	UR847470	Electrolytic Cap.	47.00 25.0V	ケ ミ コ ン			01
C114	UR847470	Electrolytic Cap.	47.00 25.0V	ケ ミ コ ン			01
C115	US063100	Ceramic Capacitor-B (chip)	1000P 50V K	チ ッ プ セ ラ (B)			01
C116	US063100	Ceramic Capacitor-B (chip)	1000P 50V K	チ ッ プ セ ラ (B)			01
C117	US064100	Ceramic Capacitor-B (chip)	0.0100 50V K	チ ッ プ セ ラ (B)			01
C118	US064100	Ceramic Capacitor-B (chip)	0.0100 50V K	チ ッ プ セ ラ (B)			01
C119	US145100	Ceramic Capacitor-F (chip)	0.1000 25V Z	チ ッ プ セ ラ (F)			01
C120	UR847100	Electrolytic Cap.	10.00 25.0V	ケ ミ コ ン			01
C121	UR847100	Electrolytic Cap.	10.00 25.0V	ケ ミ コ ン			01
C122	US062100	Ceramic Capacitor-SL(chip)	100P 50V J	チ ッ プ セ ラ (S L)			01
-125	US062100	Ceramic Capacitor-SL(chip)	100P 50V J	チ ッ プ セ ラ (S L)			01
C126	US061680	Ceramic Capacitor-SL(chip)	68P 50V J	チ ッ プ セ ラ (S L)			01
C127	US061680	Ceramic Capacitor-SL(chip)	68P 50V J	チ ッ プ セ ラ (S L)			01
C128	UR847470	Electrolytic Cap.	47.00 25.0V	ケ ミ コ ン			01
C129	UR847470	Electrolytic Cap.	47.00 25.0V	ケ ミ コ ン			01
C130	US063100	Ceramic Capacitor-B (chip)	1000P 50V K	チ ッ プ セ ラ (B)			01
C131	US063100	Ceramic Capacitor-B (chip)	1000P 50V K	チ ッ プ セ ラ (B)			01
C132	US064100	Ceramic Capacitor-B (chip)	0.0100 50V K	チ ッ プ セ ラ (B)			01
C133	US064100	Ceramic Capacitor-B (chip)	0.0100 50V K	チ ッ プ セ ラ (B)			01
C134	US145100	Ceramic Capacitor-F (chip)	0.1000 25V Z	チ ッ プ セ ラ (F)			01
C135	UR847100	Electrolytic Cap.	10.00 25.0V	ケ ミ コ ン			01
C136	UR847100	Electrolytic Cap.	10.00 25.0V	ケ ミ コ ン			01
C137	US062100	Ceramic Capacitor-SL(chip)	100P 50V J	チ ッ プ セ ラ (S L)			01
-140	US062100	Ceramic Capacitor-SL(chip)	100P 50V J	チ ッ プ セ ラ (S L)			01
C141	US061680	Ceramic Capacitor-SL(chip)	68P 50V J	チ ッ プ セ ラ (S L)			01
C142	US061680	Ceramic Capacitor-SL(chip)	68P 50V J	チ ッ プ セ ラ (S L)			01

*: New Parts

RANK: Japan only

REF NO.	PART NO.	DESCRIPTION		部 品 名	REMARKS	QTY	RANK
C217	UR847100	Electrolytic Cap.	10.00 25.0V	ケ ミ コ ン			01
C218	UR847100	Electrolytic Cap.	10.00 25.0V	ケ ミ コ ン			01
C219	US062100	Ceramic Capacitor-SL(chip)	100P 50V J	チ ッ プ セ ラ (S L)			01
C220	US062100	Ceramic Capacitor-SL(chip)	100P 50V J	チ ッ プ セ ラ (S L)			01
C221	US061680	Ceramic Capacitor-SL(chip)	68P 50V J	チ ッ プ セ ラ (S L)			01
C222	US061680	Ceramic Capacitor-SL(chip)	68P 50V J	チ ッ プ セ ラ (S L)			01
C223	US062100	Ceramic Capacitor-SL(chip)	100P 50V J	チ ッ プ セ ラ (S L)			01
C224	US062100	Ceramic Capacitor-SL(chip)	100P 50V J	チ ッ プ セ ラ (S L)			01
C225	UR847470	Electrolytic Cap.	47.00 25.0V	ケ ミ コ ン			01
C226	UR847470	Electrolytic Cap.	47.00 25.0V	ケ ミ コ ン			01
C227	US063100	Ceramic Capacitor-B (chip)	1000P 50V K	チ ッ プ セ ラ (B)			01
C228	US063100	Ceramic Capacitor-B (chip)	1000P 50V K	チ ッ プ セ ラ (B)			01
C229	US064100	Ceramic Capacitor-B (chip)	0.0100 50V K	チ ッ プ セ ラ (B)			01
C230	US064100	Ceramic Capacitor-B (chip)	0.0100 50V K	チ ッ プ セ ラ (B)			01
C231	UR828470	Electrolytic Cap.	470.00 10.0V	ケ ミ コ ン			01
C232	US062220	Ceramic Capacitor-SL(chip)	220P 50V J	チ ッ プ セ ラ (S L)			01
C233	US044220	Ceramic Capacitor-B (chip)	0.0220 25V K	チ ッ プ セ ラ (B)			01
C234	UR838100	Electrolytic Cap.	100.00 16.0V	ケ ミ コ ン			01
C235	US061270	Ceramic Capacitor-CH(chip)	27P 50V J	チ ッ プ セ ラ (C H)			01
C236	US062330	Ceramic Capacitor-SL(chip)	330P 50V J	チ ッ プ セ ラ (S L)			01
C237	US061330	Ceramic Capacitor-CH(chip)	33P 50V J	チ ッ プ セ ラ (C H)			01
C238	US061470	Ceramic Capacitor-CH(chip)	47P 50V J	チ ッ プ セ ラ (C H)			01
C239	US061680	Ceramic Capacitor-SL(chip)	68P 50V J	チ ッ プ セ ラ (S L)			01
C240	UR847470	Electrolytic Cap.	47.00 25.0V	ケ ミ コ ン			01
C241	UR828470	Electrolytic Cap.	470.00 10.0V	ケ ミ コ ン			01
C242	US062220	Ceramic Capacitor-SL(chip)	220P 50V J	チ ッ プ セ ラ (S L)			01
C243	US044220	Ceramic Capacitor-B (chip)	0.0220 25V K	チ ッ プ セ ラ (B)			01
C244	UR838100	Electrolytic Cap.	100.00 16.0V	ケ ミ コ ン			01
C245	US061270	Ceramic Capacitor-CH(chip)	27P 50V J	チ ッ プ セ ラ (C H)			01
C246	US062330	Ceramic Capacitor-SL(chip)	330P 50V J	チ ッ プ セ ラ (S L)			01
C247	US061330	Ceramic Capacitor-CH(chip)	33P 50V J	チ ッ プ セ ラ (C H)			01
C248	US061470	Ceramic Capacitor-CH(chip)	47P 50V J	チ ッ プ セ ラ (C H)			01
C249	US061680	Ceramic Capacitor-SL(chip)	68P 50V J	チ ッ プ セ ラ (S L)			01
C250	UR847470	Electrolytic Cap.	47.00 25.0V	ケ ミ コ ン			01
C251	UR828470	Electrolytic Cap.	470.00 10.0V	ケ ミ コ ン			01
C252	US062220	Ceramic Capacitor-SL(chip)	220P 50V J	チ ッ プ セ ラ (S L)			01
C253	US044220	Ceramic Capacitor-B (chip)	0.0220 25V K	チ ッ プ セ ラ (B)			01
C254	UR838100	Electrolytic Cap.	100.00 16.0V	ケ ミ コ ン			01
C255	US062330	Ceramic Capacitor-SL(chip)	330P 50V J	チ ッ プ セ ラ (S L)			01
C256	US061330	Ceramic Capacitor-CH(chip)	33P 50V J	チ ッ プ セ ラ (C H)			01
C257	US061470	Ceramic Capacitor-CH(chip)	47P 50V J	チ ッ プ セ ラ (C H)			01
C258	US061680	Ceramic Capacitor-SL(chip)	68P 50V J	チ ッ プ セ ラ (S L)			01
C259	UR847470	Electrolytic Cap.	47.00 25.0V	ケ ミ コ ン			01
C260	US064100	Ceramic Capacitor-B (chip)	0.0100 50V K	チ ッ プ セ ラ (B)			01
-265	US064100	Ceramic Capacitor-B (chip)	0.0100 50V K	チ ッ プ セ ラ (B)			01
C266	US063100	Ceramic Capacitor-B (chip)	1000P 50V K	チ ッ プ セ ラ (B)			01
C267	US145100	Ceramic Capacitor-F (chip)	0.1000 25V Z	チ ッ プ セ ラ (F)			01
C268	US062100	Ceramic Capacitor-SL(chip)	100P 50V J	チ ッ プ セ ラ (S L)			01
-279	US062100	Ceramic Capacitor-SL(chip)	100P 50V J	チ ッ プ セ ラ (S L)			01
C280	US145100	Ceramic Capacitor-F (chip)	0.1000 25V Z	チ ッ プ セ ラ (F)			01
-285	US145100	Ceramic Capacitor-F (chip)	0.1000 25V Z	チ ッ プ セ ラ (F)			01
C286	US062100	Ceramic Capacitor-SL(chip)	100P 50V J	チ ッ プ セ ラ (S L)			01
-297	US062100	Ceramic Capacitor-SL(chip)	100P 50V J	チ ッ プ セ ラ (S L)			01
C299	US145100	Ceramic Capacitor-F (chip)	0.1000 25V Z	チ ッ プ セ ラ (F)			01
C300	US145100	Ceramic Capacitor-F (chip)	0.1000 25V Z	チ ッ プ セ ラ (F)			01
C301	US062100	Ceramic Capacitor-SL(chip)	100P 50V J	チ ッ プ セ ラ (S L)			01
-312	US062100	Ceramic Capacitor-SL(chip)	100P 50V J	チ ッ プ セ ラ (S L)			01
C320	US062470	Ceramic Capacitor-SL(chip)	470P 50V J	チ ッ プ セ ラ (S L)			01
-322	US062470	Ceramic Capacitor-SL(chip)	470P 50V J	チ ッ プ セ ラ (S L)			01
* CN101	WB413700	Receptacle	PHEC100R-R210	レセブタクルペローズ			
* CN102	WB913700	Flat Cable Assembly	MOD-BUS FLAT50	束 線			
* CN103	WB413700	Receptacle	PHEC100R-R210	レセブタクルペローズ			
* CN104	WB913700	Flat Cable Assembly	MOD-BUS FLAT50	束 線			
CN107	VB390100	Connector Base Post	PH 5P TE	コネクタベースポスト			01
CN108	VB390500	Connector Base Post	PH 9P TE	コネクタベースポスト			03
* CN109	WB291300	Connector Assembly	KR&DA 3P 50L	束 線 # 2 6			
CN110	VB389900	Connector Base Post	PH 3P TE	コネクタベースポスト			01
* CN111	V8810200	Connector	JE 9P TE	J E コ ネ ク タ ー			02
* -114	V8810200	Connector	JE 9P TE	J E コ ネ ク タ ー			02
* CN115	V8875500	Connector	JE 7P TE	J E コ ネ ク タ ー			01

*: New Parts

RANK: Japan only

REF NO.	PART NO.	DESCRIPTION		部 品 名	REMARKS	QTY	RANK
* -122	V8875500	Connector	JE 7P TE	J E コ ネ ク タ ー			01
CN123	VB390800	Connector Base Post	PH 12P TE	コ ネ ク タ ベ ース ポ ス ト			01
CN124	VB390700	Connector Base Post	PH 11P TE	コ ネ ク タ ベ ース ポ ス ト			01
CN125	VB390200	Connector Base Post	PH 6P TE	コ ネ ク タ ベ ース ポ ス ト			01
CN126	VB390000	Connector Base Post	PH 4P TE	コ ネ ク タ ベ ース ポ ス ト			01
CN127	WB049400	Connector Assembly	KR&DA 6P 160L	束 線 # 2 6			04
CN130	VB390500	Connector Base Post	PH 9P TE	コ ネ ク タ ベ ース ポ ス ト			03
CN131	VB389800	Connector Base Post	PH 2P TE	コ ネ ク タ ベ ース ポ ス ト			01
D101	VT332900	Diode	1SS355 TE-17	ダ イ オ ー ド			01
-120	VT332900	Diode	1SS355 TE-17	ダ イ オ ー ド			01
D121	VV556300	Diode Array	DAN217 0.3A X2	ダ イ オ ー ド ア レ イ			01
-123	VV556300	Diode Array	DAN217 0.3A X2	ダ イ オ ー ド ア レ イ			01
* EM101	WA093400	LC Filter	ZJSR5101-223TA	L C フ ィ ル タ ー E M I			01
IC101	XT157A00	IC	NJM4580ED	I	C OP AMP		02
-108	XT157A00	IC	NJM4580ED	I	C OP AMP		02
IC109	XY879A00	IC	TC74HC4053AF(EL)	I	C MULTIPLEXER		03
-124	XY879A00	IC	TC74HC4053AF(EL)	I	C MULTIPLEXER		03
IC125	XT157A00	IC	NJM4580ED	I	C OP AMP		02
-127	XT157A00	IC	NJM4580ED	I	C OP AMP		02
IC128	XY879A00	IC	TC74HC4053AF(EL)	I	C MULTIPLEXER		03
-135	XY879A00	IC	TC74HC4053AF(EL)	I	C MULTIPLEXER		03
* IC136	X4040A00	IC	MM74HC4066SJX	I	C ANALOG SWITCH		01
IC138	XJ598A00	IC	NJM78L05UA	I	C REGULATOR +5V		02
* LD101	V9076400	LED Yellow	TLYU160	L E D	D INSERT (ST MATRIX 1)		01
* LD102	V9076400	LED Yellow	TLYU160	L E D	D INSERT (ST MATRIX 2)		01
* LD103	V9076400	LED Yellow	TLYU160	L E D	D INSERT (ST MATRIX 3)		01
* LD104	V9076400	LED Yellow	TLYU160	L E D	D INSERT (ST MATRIX 4)		01
* LD105	V9076400	LED Yellow	TLYU160	L E D	D INSERT (MATRIX 1)		01
* LD106	V9076400	LED Yellow	TLYU160	L E D	D INSERT (MATRIX 2)		01
* LD107	V9076400	LED Yellow	TLYU160	L E D	D INSERT (MATRIX 3)		01
* LD108	V9076400	LED Yellow	TLYU160	L E D	D INSERT (MATRIX 4)		01
* LD109	V9076400	LED Yellow	TLYU160	L E D	D INSERT (MATRIX 5)		01
* LD110	V9076400	LED Yellow	TLYU160	L E D	D INSERT (MATRIX 6)		01
* LD111	V9076400	LED Yellow	TLYU160	L E D	D INSERT (MATRIX 7)		01
* LD112	V9076400	LED Yellow	TLYU160	L E D	D INSERT (MATRIX 8)		01
* LD113	WA473300	LED Yellow	SLP-435B-51	L E D	D MONO MODE (ST MATRIX 1)		01
* LD114	WA473300	LED Yellow	SLP-435B-51	L E D	D MONO MODE (ST MATRIX 2)		01
* LD115	WA473300	LED Yellow	SLP-435B-51	L E D	D MONO MODE (ST MATRIX 3)		01
* LD116	WA473300	LED Yellow	SLP-435B-51	L E D	D MONO MODE (ST MATRIX 4)		01
Q101	VV556400	Transistor	2SC2412K Q,R,S	ト ラ ン ジ ス タ			01
-112	VV556400	Transistor	2SC2412K Q,R,S	ト ラ ン ジ ス タ			01
* Q113	V8603000	Transistor	2SA1312 BL	ト ラ ン ジ ス タ			01
* -115	V8603000	Transistor	2SA1312 BL	ト ラ ン ジ ス タ			01
Q116	VV556500	Transistor	2SA1037AK Q,R,S	ト ラ ン ジ ス タ			01
-118	VV556500	Transistor	2SA1037AK Q,R,S	ト ラ ン ジ ス タ			01
* Q119	V8603000	Transistor	2SA1312 BL	ト ラ ン ジ ス タ			01
* -121	V8603000	Transistor	2SA1312 BL	ト ラ ン ジ ス タ			01
Q122	VV556400	Transistor	2SC2412K Q,R,S	ト ラ ン ジ ス タ			01
-131	VV556400	Transistor	2SC2412K Q,R,S	ト ラ ン ジ ス タ			01
Q134	VV556400	Transistor	2SC2412K Q,R,S	ト ラ ン ジ ス タ			01
Q136	VV556400	Transistor	2SC2412K Q,R,S	ト ラ ン ジ ス タ			01
-139	VV556400	Transistor	2SC2412K Q,R,S	ト ラ ン ジ ス タ			01
R093	RD357470	Carbon Resistor (chip)	47.0K 63M J	チ ッ プ 抵 抗			01
-099	RD357470	Carbon Resistor (chip)	47.0K 63M J	チ ッ プ 抵 抗			01
R101	RD358470	Carbon Resistor (chip)	470.0K 63M J	チ ッ プ 抵 抗			01
R102	RD358470	Carbon Resistor (chip)	470.0K 63M J	チ ッ プ 抵 抗			01
R103	RD355150	Carbon Resistor (chip)	150.0 63M J	チ ッ プ 抵 抗			01
* R104	WA026900	Metal Film Resistor (chip)	12.0K 1/10 D	チ ッ プ 金 皮 抵 抗			01
* -107	WA026900	Metal Film Resistor (chip)	12.0K 1/10 D	チ ッ プ 金 皮 抵 抗			01
R108	RD355220	Carbon Resistor (chip)	220.0 63M J	チ ッ プ 抵 抗			01
R109	RD355220	Carbon Resistor (chip)	220.0 63M J	チ ッ プ 抵 抗			01
* R110	WA027300	Metal Film Resistor (chip)	18.0K 1/10 D	チ ッ プ 金 皮 抵 抗			01
* R111	WA027300	Metal Film Resistor (chip)	18.0K 1/10 D	チ ッ プ 金 皮 抵 抗			01
R112	RD355220	Carbon Resistor (chip)	220.0 63M J	チ ッ プ 抵 抗			01
R113	RD355220	Carbon Resistor (chip)	220.0 63M J	チ ッ プ 抵 抗			01
* R114	WA026700	Metal Film Resistor (chip)	10.0K 1/10 D	チ ッ プ 金 皮 抵 抗			01
* -117	WA026700	Metal Film Resistor (chip)	10.0K 1/10 D	チ ッ プ 金 皮 抵 抗			01
R118	RD354100	Carbon Resistor (chip)	10.0 63M J	チ ッ プ 抵 抗			01
R119	RD354100	Carbon Resistor (chip)	10.0 63M J	チ ッ プ 抵 抗			01
R120	RD357100	Carbon Resistor (chip)	10.0K 63M J	チ ッ プ 抵 抗			01

* New Parts

RANK: Japan only

REF NO.	PART NO.	DESCRIPTION		部 品 名	REMARKS	QTY	RANK
R209	RD355220	Carbon Resistor (chip)	220.0 63M J	チ ッ プ 抵 抗			01
R210	RD355220	Carbon Resistor (chip)	220.0 63M J	チ ッ プ 抵 抗			01
* R211	WA027300	Metal Film Resistor (chip)	18.0K 1/10 D	チ ッ プ 金 皮 抵 抗			01
* R212	WA027300	Metal Film Resistor (chip)	18.0K 1/10 D	チ ッ プ 金 皮 抵 抗			01
R213	RD355220	Carbon Resistor (chip)	220.0 63M J	チ ッ プ 抵 抗			01
R214	RD355220	Carbon Resistor (chip)	220.0 63M J	チ ッ プ 抵 抗			01
* R215	WA026700	Metal Film Resistor (chip)	10.0K 1/10 D	チ ッ プ 金 皮 抵 抗			01
* -218	WA026700	Metal Film Resistor (chip)	10.0K 1/10 D	チ ッ プ 金 皮 抵 抗			01
R219	RD357100	Carbon Resistor (chip)	10.0K 63M J	チ ッ プ 抵 抗			01
R220	RD357100	Carbon Resistor (chip)	10.0K 63M J	チ ッ プ 抵 抗			01
R221	RD354100	Carbon Resistor (chip)	10.0 63M J	チ ッ プ 抵 抗			01
R222	RD354100	Carbon Resistor (chip)	10.0 63M J	チ ッ プ 抵 抗			01
R223	RD357220	Carbon Resistor (chip)	22.0K 63M J	チ ッ プ 抵 抗			01
R224	RD357220	Carbon Resistor (chip)	22.0K 63M J	チ ッ プ 抵 抗			01
R225	RD358100	Carbon Resistor (chip)	100.0K 63M J	チ ッ プ 抵 抗			01
R226	RD358100	Carbon Resistor (chip)	100.0K 63M J	チ ッ プ 抵 抗			01
* R227	WA026900	Metal Film Resistor (chip)	12.0K 1/10 D	チ ッ プ 金 皮 抵 抗			01
* R228	WA026900	Metal Film Resistor (chip)	12.0K 1/10 D	チ ッ プ 金 皮 抵 抗			01
R229	RD355150	Carbon Resistor (chip)	150.0 63M J	チ ッ プ 抵 抗			01
R230	RD355100	Carbon Resistor (chip)	100.0 63M J	チ ッ プ 抵 抗			01
* R231	WA026900	Metal Film Resistor (chip)	12.0K 1/10 D	チ ッ プ 金 皮 抵 抗			01
* -236	WA026900	Metal Film Resistor (chip)	12.0K 1/10 D	チ ッ プ 金 皮 抵 抗			01
R237	RD355220	Carbon Resistor (chip)	220.0 63M J	チ ッ プ 抵 抗			01
R238	RD355220	Carbon Resistor (chip)	220.0 63M J	チ ッ プ 抵 抗			01
* R239	WA027300	Metal Film Resistor (chip)	18.0K 1/10 D	チ ッ プ 金 皮 抵 抗			01
* R240	WA027300	Metal Film Resistor (chip)	18.0K 1/10 D	チ ッ プ 金 皮 抵 抗			01
R241	RD355220	Carbon Resistor (chip)	220.0 63M J	チ ッ プ 抵 抗			01
R242	RD355220	Carbon Resistor (chip)	220.0 63M J	チ ッ プ 抵 抗			01
* R243	WA026700	Metal Film Resistor (chip)	10.0K 1/10 D	チ ッ プ 金 皮 抵 抗			01
* -246	WA026700	Metal Film Resistor (chip)	10.0K 1/10 D	チ ッ プ 金 皮 抵 抗			01
R247	RD357100	Carbon Resistor (chip)	10.0K 63M J	チ ッ プ 抵 抗			01
R248	RD357100	Carbon Resistor (chip)	10.0K 63M J	チ ッ プ 抵 抗			01
R249	RD354100	Carbon Resistor (chip)	10.0 63M J	チ ッ プ 抵 抗			01
R250	RD354100	Carbon Resistor (chip)	10.0 63M J	チ ッ プ 抵 抗			01
R251	RD357220	Carbon Resistor (chip)	22.0K 63M J	チ ッ プ 抵 抗			01
R252	RD357220	Carbon Resistor (chip)	22.0K 63M J	チ ッ プ 抵 抗			01
R253	RD358100	Carbon Resistor (chip)	100.0K 63M J	チ ッ プ 抵 抗			01
R254	RD358100	Carbon Resistor (chip)	100.0K 63M J	チ ッ プ 抵 抗			01
R255	RD358470	Carbon Resistor (chip)	470.0K 63M J	チ ッ プ 抵 抗			01
R256	RD358470	Carbon Resistor (chip)	470.0K 63M J	チ ッ プ 抵 抗			01
* R257	WA026900	Metal Film Resistor (chip)	12.0K 1/10 D	チ ッ プ 金 皮 抵 抗			01
* -270	WA026900	Metal Film Resistor (chip)	12.0K 1/10 D	チ ッ プ 金 皮 抵 抗			01
R271	RD355220	Carbon Resistor (chip)	220.0 63M J	チ ッ プ 抵 抗			01
R272	RD355220	Carbon Resistor (chip)	220.0 63M J	チ ッ プ 抵 抗			01
* R273	WA027300	Metal Film Resistor (chip)	18.0K 1/10 D	チ ッ プ 金 皮 抵 抗			01
* R274	WA027300	Metal Film Resistor (chip)	18.0K 1/10 D	チ ッ プ 金 皮 抵 抗			01
R275	RD355220	Carbon Resistor (chip)	220.0 63M J	チ ッ プ 抵 抗			01
R276	RD355220	Carbon Resistor (chip)	220.0 63M J	チ ッ プ 抵 抗			01
* R277	WA026700	Metal Film Resistor (chip)	10.0K 1/10 D	チ ッ プ 金 皮 抵 抗			01
* -280	WA026700	Metal Film Resistor (chip)	10.0K 1/10 D	チ ッ プ 金 皮 抵 抗			01
R281	RD357100	Carbon Resistor (chip)	10.0K 63M J	チ ッ プ 抵 抗			01
R282	RD357100	Carbon Resistor (chip)	10.0K 63M J	チ ッ プ 抵 抗			01
R283	RD354100	Carbon Resistor (chip)	10.0 63M J	チ ッ プ 抵 抗			01
R284	RD354100	Carbon Resistor (chip)	10.0 63M J	チ ッ プ 抵 抗			01
R285	RD357220	Carbon Resistor (chip)	22.0K 63M J	チ ッ プ 抵 抗			01
R286	RD357220	Carbon Resistor (chip)	22.0K 63M J	チ ッ プ 抵 抗			01
R287	RD358100	Carbon Resistor (chip)	100.0K 63M J	チ ッ プ 抵 抗			01
R288	RD358100	Carbon Resistor (chip)	100.0K 63M J	チ ッ プ 抵 抗			01
R289	RD358470	Carbon Resistor (chip)	470.0K 63M J	チ ッ プ 抵 抗			01
R290	RD358470	Carbon Resistor (chip)	470.0K 63M J	チ ッ プ 抵 抗			01
* R291	WA026900	Metal Film Resistor (chip)	12.0K 1/10 D	チ ッ プ 金 皮 抵 抗			01
* -298	WA026900	Metal Film Resistor (chip)	12.0K 1/10 D	チ ッ プ 金 皮 抵 抗			01
R299	RD355220	Carbon Resistor (chip)	220.0 63M J	チ ッ プ 抵 抗			01
R300	RD355220	Carbon Resistor (chip)	220.0 63M J	チ ッ プ 抵 抗			01
* R301	WA027300	Metal Film Resistor (chip)	18.0K 1/10 D	チ ッ プ 金 皮 抵 抗			01
* R302	WA027300	Metal Film Resistor (chip)	18.0K 1/10 D	チ ッ プ 金 皮 抵 抗			01
R303	RD355220	Carbon Resistor (chip)	220.0 63M J	チ ッ プ 抵 抗			01
R304	RD355220	Carbon Resistor (chip)	220.0 63M J	チ ッ プ 抵 抗			01
* R305	WA026700	Metal Film Resistor (chip)	10.0K 1/10 D	チ ッ プ 金 皮 抵 抗			01
* -308	WA026700	Metal Film Resistor (chip)	10.0K 1/10 D	チ ッ プ 金 皮 抵 抗			01

*: New Parts

RANK: Japan only

REF NO.	PART NO.	DESCRIPTION	部 品 名	REMARKS	QTY	RANK
R309	RD357100	Carbon Resistor (chip)	10.0K 63M J	チ ッ プ 抵 抗		01
R310	RD357100	Carbon Resistor (chip)	10.0K 63M J	チ ッ プ 抵 抗		01
R311	RD354100	Carbon Resistor (chip)	10.0 63M J	チ ッ プ 抵 抗		01
R312	RD354100	Carbon Resistor (chip)	10.0 63M J	チ ッ プ 抵 抗		01
R313	RD357220	Carbon Resistor (chip)	22.0K 63M J	チ ッ プ 抵 抗		01
R314	RD357220	Carbon Resistor (chip)	22.0K 63M J	チ ッ プ 抵 抗		01
R315	RD358100	Carbon Resistor (chip)	100.0K 63M J	チ ッ プ 抵 抗		01
R316	RD358100	Carbon Resistor (chip)	100.0K 63M J	チ ッ プ 抵 抗		01
* R317	WA026900	Metal Film Resistor (chip)	12.0K 1/10 D	チ ッ プ 金 皮 抵 抗		01
* -327	WA026900	Metal Film Resistor (chip)	12.0K 1/10 D	チ ッ プ 金 皮 抵 抗		01
R329	RD357100	Carbon Resistor (chip)	10.0K 63M J	チ ッ プ 抵 抗		01
R330	RD357100	Carbon Resistor (chip)	10.0K 63M J	チ ッ プ 抵 抗		01
* R331	WA025000	Metal Film Resistor (chip)	470.0 1/10 D	チ ッ プ 金 皮 抵 抗		01
R332	RD355150	Carbon Resistor (chip)	150.0 63M J	チ ッ プ 抵 抗		01
R333	RD355270	Carbon Resistor (chip)	270.0 63M J	チ ッ プ 抵 抗		01
* R334	WA025000	Metal Film Resistor (chip)	470.0 1/10 D	チ ッ プ 金 皮 抵 抗		01
R335	RD357470	Carbon Resistor (chip)	47.0K 63M J	チ ッ プ 抵 抗		01
* R336	WA027300	Metal Film Resistor (chip)	18.0K 1/10 D	チ ッ プ 金 皮 抵 抗		01
* R337	WA025700	Metal Film Resistor (chip)	2.2K 1/10 D	チ ッ プ 金 皮 抵 抗		01
* R338	RD358240	Carbon Resistor (chip)	240.0K 63M J	チ ッ プ 抵 抗		01
* R339	WA028000	Metal Film Resistor (chip)	47.0K 1/10 D	チ ッ プ 金 皮 抵 抗		01
R340	RD355100	Carbon Resistor (chip)	100.0 63M J	チ ッ プ 抵 抗		01
* R341	WA026700	Metal Film Resistor (chip)	10.0K 1/10 D	チ ッ プ 金 皮 抵 抗		01
* R342	WA026700	Metal Film Resistor (chip)	10.0K 1/10 D	チ ッ プ 金 皮 抵 抗		01
R343	RD357470	Carbon Resistor (chip)	47.0K 63M J	チ ッ プ 抵 抗		01
* R344	WA025000	Metal Film Resistor (chip)	470.0 1/10 D	チ ッ プ 金 皮 抵 抗		01
R345	RD355150	Carbon Resistor (chip)	150.0 63M J	チ ッ プ 抵 抗		01
R346	RD355270	Carbon Resistor (chip)	270.0 63M J	チ ッ プ 抵 抗		01
* R347	WA025000	Metal Film Resistor (chip)	470.0 1/10 D	チ ッ プ 金 皮 抵 抗		01
R348	RD357470	Carbon Resistor (chip)	47.0K 63M J	チ ッ プ 抵 抗		01
* R349	WA027300	Metal Film Resistor (chip)	18.0K 1/10 D	チ ッ プ 金 皮 抵 抗		01
* R350	WA025700	Metal Film Resistor (chip)	2.2K 1/10 D	チ ッ プ 金 皮 抵 抗		01
* R351	RD358240	Carbon Resistor (chip)	240.0K 63M J	チ ッ プ 抵 抗		01
* R352	WA028000	Metal Film Resistor (chip)	47.0K 1/10 D	チ ッ プ 金 皮 抵 抗		01
R353	RD355100	Carbon Resistor (chip)	100.0 63M J	チ ッ プ 抵 抗		01
* R354	WA026700	Metal Film Resistor (chip)	10.0K 1/10 D	チ ッ プ 金 皮 抵 抗		01
* R355	WA026700	Metal Film Resistor (chip)	10.0K 1/10 D	チ ッ プ 金 皮 抵 抗		01
R356	RD357470	Carbon Resistor (chip)	47.0K 63M J	チ ッ プ 抵 抗		01
* R357	WA025000	Metal Film Resistor (chip)	470.0 1/10 D	チ ッ プ 金 皮 抵 抗		01
R358	RD355150	Carbon Resistor (chip)	150.0 63M J	チ ッ プ 抵 抗		01
R359	RD355270	Carbon Resistor (chip)	270.0 63M J	チ ッ プ 抵 抗		01
* R360	WA025000	Metal Film Resistor (chip)	470.0 1/10 D	チ ッ プ 金 皮 抵 抗		01
R361	RD357470	Carbon Resistor (chip)	47.0K 63M J	チ ッ プ 抵 抗		01
* R362	WA025700	Metal Film Resistor (chip)	2.2K 1/10 D	チ ッ プ 金 皮 抵 抗		01
* R363	RD358240	Carbon Resistor (chip)	240.0K 63M J	チ ッ プ 抵 抗		01
* R364	WA028000	Metal Film Resistor (chip)	47.0K 1/10 D	チ ッ プ 金 皮 抵 抗		01
R365	RD355100	Carbon Resistor (chip)	100.0 63M J	チ ッ プ 抵 抗		01
* R366	WA026700	Metal Film Resistor (chip)	10.0K 1/10 D	チ ッ プ 金 皮 抵 抗		01
* R367	WA026700	Metal Film Resistor (chip)	10.0K 1/10 D	チ ッ プ 金 皮 抵 抗		01
R368	RD357470	Carbon Resistor (chip)	47.0K 63M J	チ ッ プ 抵 抗		01
R369	RD357100	Carbon Resistor (chip)	10.0K 63M J	チ ッ プ 抵 抗		01
-372	RD357100	Carbon Resistor (chip)	10.0K 63M J	チ ッ プ 抵 抗		01
R373	RD357470	Carbon Resistor (chip)	47.0K 63M J	チ ッ プ 抵 抗		01
R374	RD358100	Carbon Resistor (chip)	100.0K 63M J	チ ッ プ 抵 抗		01
R375	RD358100	Carbon Resistor (chip)	100.0K 63M J	チ ッ プ 抵 抗		01
R376	RD357470	Carbon Resistor (chip)	47.0K 63M J	チ ッ プ 抵 抗		01
R377	RD358100	Carbon Resistor (chip)	100.0K 63M J	チ ッ プ 抵 抗		01
R378	RD358100	Carbon Resistor (chip)	100.0K 63M J	チ ッ プ 抵 抗		01
R379	RD357470	Carbon Resistor (chip)	47.0K 63M J	チ ッ プ 抵 抗		01
R382	RD357470	Carbon Resistor (chip)	47.0K 63M J	チ ッ プ 抵 抗		01
R385	RD355100	Carbon Resistor (chip)	100.0 63M J	チ ッ プ 抵 抗		01
R386	RD354270	Carbon Resistor (chip)	27.0 63M J	チ ッ プ 抵 抗		01
* R387	WA026900	Metal Film Resistor (chip)	12.0K 1/10 D	チ ッ プ 金 皮 抵 抗		01
* -390	WA026900	Metal Film Resistor (chip)	12.0K 1/10 D	チ ッ プ 金 皮 抵 抗		01
R391	RD358470	Carbon Resistor (chip)	470.0K 63M J	チ ッ プ 抵 抗		01
-393	RD358470	Carbon Resistor (chip)	470.0K 63M J	チ ッ プ 抵 抗		01
R394	RD357100	Carbon Resistor (chip)	10.0K 63M J	チ ッ プ 抵 抗		01
R395	RD358100	Carbon Resistor (chip)	100.0K 63M J	チ ッ プ 抵 抗		01
-397	RD358100	Carbon Resistor (chip)	100.0K 63M J	チ ッ プ 抵 抗		01
* RY101	WB170800	Relay	DC NA-12W-K	リ レ		04

*: New Parts

RANK: Japan only

REF NO.	PART NO.	DESCRIPTION		部 品 名	REMARKS	QTY	RANK
* -120	WB170800	Relay	DC NA-12W-K	リ レ			04
* SW101	V8287000	Push Switch Gold	SPUJ19C700 4/2	ブッシュ S W 金メッキ	INSERT (ST MATRIX 1)		03
* SW102	V8287000	Push Switch Gold	SPUJ19C700 4/2	ブッシュ S W 金メッキ	INSERT (ST MATRIX 2)		03
* SW103	V8287000	Push Switch Gold	SPUJ19C700 4/2	ブッシュ S W 金メッキ	INSERT (ST MATRIX 3)		03
* SW104	V8287000	Push Switch Gold	SPUJ19C700 4/2	ブッシュ S W 金メッキ	INSERT (ST MATRIX 4)		03
* SW105	V8286900	Push Switch Gold	SPUJ19C600 2/2	ブッシュ S W 金メッキ	INSERT (MATRIX 1)		03
* SW106	V8286900	Push Switch Gold	SPUJ19C600 2/2	ブッシュ S W 金メッキ	INSERT (MATRIX 2)		03
* SW107	V8286900	Push Switch Gold	SPUJ19C600 2/2	ブッシュ S W 金メッキ	INSERT (MATRIX 3)		03
* SW108	V8286900	Push Switch Gold	SPUJ19C600 2/2	ブッシュ S W 金メッキ	INSERT (MATRIX 4)		03
* SW109	V8286900	Push Switch Gold	SPUJ19C600 2/2	ブッシュ S W 金メッキ	INSERT (MATRIX 5)		03
* SW110	V8286900	Push Switch Gold	SPUJ19C600 2/2	ブッシュ S W 金メッキ	INSERT (MATRIX 6)		03
* SW111	V8286900	Push Switch Gold	SPUJ19C600 2/2	ブッシュ S W 金メッキ	INSERT (MATRIX 7)		03
* SW112	V8286900	Push Switch Gold	SPUJ19C600 2/2	ブッシュ S W 金メッキ	INSERT (MATRIX 8)		03
ZD101	VU171900	Zener Diode	UDZS5.1BTE-17 5.1V	ツェナーダイオード			01
-103	VU171900	Zener Diode	UDZS5.1BTE-17 5.1V	ツェナーダイオード			01
* AAX48370	AAX48370	Circuit Board	PM5K MONI2 1/3*3/3	MONI 2 1・3シート	(V994510)(X3169C0)		
* AAX48380	AAX48380	Circuit Board	PM5K MONI2 2/3	MONI 2 2 / 3シート	(V994510)(X3169C0)		
* 40	V9517400	LED Spacer	LA-5-3	LED スパサー		16	01
C501	UR847100	Electrolytic Cap.	10.00 25.0V	ケ ミ コ ン			01
-505	UR847100	Electrolytic Cap.	10.00 25.0V	ケ ミ コ ン			01
C506	UR848100	Electrolytic Cap.	100.00 25.0V	ケ ミ コ ン			01
-508	UR848100	Electrolytic Cap.	100.00 25.0V	ケ ミ コ ン			01
C509	US064100	Ceramic Capacitor-B (chip)	0.0100 50V K	チ ッ ブ セ ラ (B)			01
-511	US064100	Ceramic Capacitor-B (chip)	0.0100 50V K	チ ッ ブ セ ラ (B)			01
C512	UR847100	Electrolytic Cap.	10.00 25.0V	ケ ミ コ ン			01
C513	US064100	Ceramic Capacitor-B (chip)	0.0100 50V K	チ ッ ブ セ ラ (B)			01
C514	US061470	Ceramic Capacitor-CH(chip)	47P 50V J	チ ッ ブ セ ラ (C H)			01
C515	US061470	Ceramic Capacitor-CH(chip)	47P 50V J	チ ッ ブ セ ラ (C H)			01
C516	US064100	Ceramic Capacitor-B (chip)	0.0100 50V K	チ ッ ブ セ ラ (B)			01
C517	US064100	Ceramic Capacitor-B (chip)	0.0100 50V K	チ ッ ブ セ ラ (B)			01
C518	UR847100	Electrolytic Cap.	10.00 25.0V	ケ ミ コ ン			01
C519	UR838100	Electrolytic Cap.	100.00 16.0V	ケ ミ コ ン			01
C520	UR838100	Electrolytic Cap.	100.00 16.0V	ケ ミ コ ン			01
C521	US061470	Ceramic Capacitor-CH(chip)	47P 50V J	チ ッ ブ セ ラ (C H)			01
C522	US061470	Ceramic Capacitor-CH(chip)	47P 50V J	チ ッ ブ セ ラ (C H)			01
C523	US064100	Ceramic Capacitor-B (chip)	0.0100 50V K	チ ッ ブ セ ラ (B)			01
C524	US061680	Ceramic Capacitor-SL(chip)	68P 50V J	チ ッ ブ セ ラ (S L)			01
C525	US061680	Ceramic Capacitor-SL(chip)	68P 50V J	チ ッ ブ セ ラ (S L)			01
C526	US064100	Ceramic Capacitor-B (chip)	0.0100 50V K	チ ッ ブ セ ラ (B)			01
C527	UR847100	Electrolytic Cap.	10.00 25.0V	ケ ミ コ ン			01
C528	US061470	Ceramic Capacitor-CH(chip)	47P 50V J	チ ッ ブ セ ラ (C H)			01
-530	US061470	Ceramic Capacitor-CH(chip)	47P 50V J	チ ッ ブ セ ラ (C H)			01
C531	US064100	Ceramic Capacitor-B (chip)	0.0100 50V K	チ ッ ブ セ ラ (B)			01
C532	US061220	Ceramic Capacitor-CH(chip)	22P 50V J	チ ッ ブ セ ラ (C H)			01
C533	US061680	Ceramic Capacitor-SL(chip)	68P 50V J	チ ッ ブ セ ラ (S L)			01
C534	US061680	Ceramic Capacitor-SL(chip)	68P 50V J	チ ッ ブ セ ラ (S L)			01
C535	US064100	Ceramic Capacitor-B (chip)	0.0100 50V K	チ ッ ブ セ ラ (B)			01
C536	UR847470	Electrolytic Cap.	47.00 25.0V	ケ ミ コ ン			01
-538	UR847470	Electrolytic Cap.	47.00 25.0V	ケ ミ コ ン			01
C539	UR847100	Electrolytic Cap.	10.00 25.0V	ケ ミ コ ン			01
-542	UR847100	Electrolytic Cap.	10.00 25.0V	ケ ミ コ ン			01
C543	US062100	Ceramic Capacitor-SL(chip)	100P 50V J	チ ッ ブ セ ラ (S L)			01
-546	US062100	Ceramic Capacitor-SL(chip)	100P 50V J	チ ッ ブ セ ラ (S L)			01
C547	US061470	Ceramic Capacitor-CH(chip)	47P 50V J	チ ッ ブ セ ラ (C H)			01
-550	US061470	Ceramic Capacitor-CH(chip)	47P 50V J	チ ッ ブ セ ラ (C H)			01
C551	US061680	Ceramic Capacitor-SL(chip)	68P 50V J	チ ッ ブ セ ラ (S L)			01
-554	US061680	Ceramic Capacitor-SL(chip)	68P 50V J	チ ッ ブ セ ラ (S L)			01
C555	UR847220	Electrolytic Cap.	22.00 25.0V	ケ ミ コ ン			01
-558	UR847220	Electrolytic Cap.	22.00 25.0V	ケ ミ コ ン			01
C561	US145100	Ceramic Capacitor-F (chip)	0.1000 25V Z	チ ッ ブ セ ラ (F)			01
-571	US145100	Ceramic Capacitor-F (chip)	0.1000 25V Z	チ ッ ブ セ ラ (F)			01
C701	US145100	Ceramic Capacitor-F (chip)	0.1000 25V Z	チ ッ ブ セ ラ (F)			01
C702	US062470	Ceramic Capacitor-SL(chip)	470P 50V J	チ ッ ブ セ ラ (S L)			01
C703	UR867470	Electrolytic Cap.	47.00 50.0V	ケ ミ コ ン			01
C704	US062470	Ceramic Capacitor-SL(chip)	470P 50V J	チ ッ ブ セ ラ (S L)			01
C705	US064100	Ceramic Capacitor-B (chip)	0.0100 50V K	チ ッ ブ セ ラ (B)			01
C706	UR848100	Electrolytic Cap.	100.00 25.0V	ケ ミ コ ン			01
C707	US064100	Ceramic Capacitor-B (chip)	0.0100 50V K	チ ッ ブ セ ラ (B)			01
C708	UR848100	Electrolytic Cap.	100.00 25.0V	ケ ミ コ ン			01

*: New Parts

RANK: Japan only

REF NO.	PART NO.	DESCRIPTION	部 品 名	REMARKS	QTY	RANK
C709	VJ097400	Electrolytic Cap.-KL	10.00 50.0V	ケ ミ コ ン K L		01
C710	VJ097400	Electrolytic Cap.-KL	10.00 50.0V	ケ ミ コ ン K L		01
C711	US064100	Ceramic Capacitor-B (chip)	0.0100 50V K	チ ッ プ セ ラ (B)		01
C712	US064100	Ceramic Capacitor-B (chip)	0.0100 50V K	チ ッ プ セ ラ (B)		01
C713	US062470	Ceramic Capacitor-SL(chip)	470P 50V J	チ ッ プ セ ラ (S L)		01
C714	US062470	Ceramic Capacitor-SL(chip)	470P 50V J	チ ッ プ セ ラ (S L)		01
C715	US062220	Ceramic Capacitor-SL(chip)	220P 50V J	チ ッ プ セ ラ (S L)		01
C716	UR819100	Electrolytic Cap.	1000 6.3V	ケ ミ コ ン		01
C717	UR819100	Electrolytic Cap.	1000 6.3V	ケ ミ コ ン		01
C718	US064100	Ceramic Capacitor-B (chip)	0.0100 50V K	チ ッ プ セ ラ (B)		01
C719	US062220	Ceramic Capacitor-SL(chip)	220P 50V J	チ ッ プ セ ラ (S L)		01
C720	US064100	Ceramic Capacitor-B (chip)	0.0100 50V K	チ ッ プ セ ラ (B)		01
C721	US062100	Ceramic Capacitor-SL(chip)	100P 50V J	チ ッ プ セ ラ (S L)		01
-724	US062100	Ceramic Capacitor-SL(chip)	100P 50V J	チ ッ プ セ ラ (S L)		01
C725	US062220	Ceramic Capacitor-SL(chip)	220P 50V J	チ ッ プ セ ラ (S L)		01
C726	US061220	Ceramic Capacitor-CH(chip)	22P 50V J	チ ッ プ セ ラ (C H)		01
C727	US062100	Ceramic Capacitor-SL(chip)	100P 50V J	チ ッ プ セ ラ (S L)		01
C728	US061680	Ceramic Capacitor-SL(chip)	68P 50V J	チ ッ プ セ ラ (S L)		01
C729	US061680	Ceramic Capacitor-SL(chip)	68P 50V J	チ ッ プ セ ラ (S L)		01
C730	UR847470	Electrolytic Cap.	47.00 25.0V	ケ ミ コ ン		01
C731	UA355100	Mylar Capacitor	0.1000 50V J	マ イ ラ - コ ン		01
C732	UA355100	Mylar Capacitor	0.1000 50V J	マ イ ラ - コ ン		01
C733	US061470	Ceramic Capacitor-CH(chip)	47P 50V J	チ ッ プ セ ラ (C H)		01
C734	UR847100	Electrolytic Cap.	10.00 25.0V	ケ ミ コ ン		01
C735	UR847100	Electrolytic Cap.	10.00 25.0V	ケ ミ コ ン		01
C736	US062100	Ceramic Capacitor-SL(chip)	100P 50V J	チ ッ プ セ ラ (S L)		01
C737	US062100	Ceramic Capacitor-SL(chip)	100P 50V J	チ ッ プ セ ラ (S L)		01
C738	UR847470	Electrolytic Cap.	47.00 25.0V	ケ ミ コ ン		01
C739	US061470	Ceramic Capacitor-CH(chip)	47P 50V J	チ ッ プ セ ラ (C H)		01
C740	US061470	Ceramic Capacitor-CH(chip)	47P 50V J	チ ッ プ セ ラ (C H)		01
C741	US061680	Ceramic Capacitor-SL(chip)	68P 50V J	チ ッ プ セ ラ (S L)		01
C742	US061680	Ceramic Capacitor-SL(chip)	68P 50V J	チ ッ プ セ ラ (S L)		01
C743	US064100	Ceramic Capacitor-B (chip)	0.0100 50V K	チ ッ プ セ ラ (B)		01
C744	US064100	Ceramic Capacitor-B (chip)	0.0100 50V K	チ ッ プ セ ラ (B)		01
C745	UR847470	Electrolytic Cap.	47.00 25.0V	ケ ミ コ ン		01
C746	UR847470	Electrolytic Cap.	47.00 25.0V	ケ ミ コ ン		01
C747	UR847100	Electrolytic Cap.	10.00 25.0V	ケ ミ コ ン		01
C748	US062100	Ceramic Capacitor-SL(chip)	100P 50V J	チ ッ プ セ ラ (S L)		01
C749	UR847100	Electrolytic Cap.	10.00 25.0V	ケ ミ コ ン		01
C750	UR847100	Electrolytic Cap.	10.00 25.0V	ケ ミ コ ン		01
C751	US061470	Ceramic Capacitor-CH(chip)	47P 50V J	チ ッ プ セ ラ (C H)		01
C752	US061680	Ceramic Capacitor-SL(chip)	68P 50V J	チ ッ プ セ ラ (S L)		01
C753	US061220	Ceramic Capacitor-CH(chip)	22P 50V J	チ ッ プ セ ラ (C H)		01
C754	US061220	Ceramic Capacitor-CH(chip)	22P 50V J	チ ッ プ セ ラ (C H)		01
C755	UR838100	Electrolytic Cap.	100.00 16.0V	ケ ミ コ ン		01
C756	UR838100	Electrolytic Cap.	100.00 16.0V	ケ ミ コ ン		01
C757	UR847470	Electrolytic Cap.	47.00 25.0V	ケ ミ コ ン		01
C758	UA353470	Mylar Capacitor	4700P 50V J	マ イ ラ - コ ン		01
C759	UA353470	Mylar Capacitor	4700P 50V J	マ イ ラ - コ ン		01
C760	US062220	Ceramic Capacitor-SL(chip)	220P 50V J	チ ッ プ セ ラ (S L)		01
C761	US062220	Ceramic Capacitor-SL(chip)	220P 50V J	チ ッ プ セ ラ (S L)		01
C762	UR847100	Electrolytic Cap.	10.00 25.0V	ケ ミ コ ン		01
C763	UR838470	Electrolytic Cap.	470.00 16.0V	ケ ミ コ ン		01
C764	UR838470	Electrolytic Cap.	470.00 16.0V	ケ ミ コ ン		01
C765	US061470	Ceramic Capacitor-CH(chip)	47P 50V J	チ ッ プ セ ラ (C H)		01
C766	UR838100	Electrolytic Cap.	100.00 16.0V	ケ ミ コ ン		01
C767	UA354100	Mylar Capacitor	0.0100 50V J	マ イ ラ - コ ン		01
C768	UA354100	Mylar Capacitor	0.0100 50V J	マ イ ラ - コ ン		01
C769	VE326400	Monolithic Mylar Capacitor	0.22 50V J	積 層 マ イ ラ - コ ン		01
C770	VE326400	Monolithic Mylar Capacitor	0.22 50V J	積 層 マ イ ラ - コ ン		01
C771	US061680	Ceramic Capacitor-SL(chip)	68P 50V J	チ ッ プ セ ラ (S L)		01
C772	UR847470	Electrolytic Cap.	47.00 25.0V	ケ ミ コ ン		01
C773	UR838100	Electrolytic Cap.	100.00 16.0V	ケ ミ コ ン		01
C774	US145100	Ceramic Capacitor-F (chip)	0.1000 25V Z	チ ッ プ セ ラ (F)		01
C777	US145100	Ceramic Capacitor-F (chip)	0.1000 25V Z	チ ッ プ セ ラ (F)		01
-780	US145100	Ceramic Capacitor-F (chip)	0.1000 25V Z	チ ッ プ セ ラ (F)		01
* CN501	WB413700	Receptacle	PH6C100R-R210	レ セ プ タ ク ル ベ ロ ー ズ		01
* CN502	WB913800	Flat Cable Assembly	MOD-BUS FLAT40	束		01
* CN504	V7414300	Connector	FMN 18P SE	F M N コ ネ ク タ ー		01
* CN505	V7414300	Connector	FMN 18P SE	F M N コ ネ ク タ ー		01

*: New Parts

RANK: Japan only

REF NO.	PART NO.	DESCRIPTION	部 品 名	REMARKS	QTY	RANK
* CN506	WB048600	Connector Assembly	KR&DA 5P 50L	束 線 # 2 6		04
CN507	VE352600	Connector Base Post	PH 14P TE	コネクタベースポスト		01
CN508	VB390400	Connector Base Post	PH 8P TE	コネクタベースポスト		01
CN509	VB390100	Connector Base Post	PH 5P TE	コネクタベースポスト		01
* CN510	WB075400	Connector Assembly	KR&DA 9P 300L	束 線 # 2 6		05
CN511	VB390600	Connector Base Post	PH 10P TE	コネクタベースポスト		01
* CN512	WB051900	Connector Assembly	KR&DA 12P 100L	束 線 # 2 6		06
* CN513	WB051700	Connector Assembly	KR&DA 11P 120L	束 線 # 2 6		05
* CN514	WB075400	Connector Assembly	KR&DA 9P 300L	束 線 # 2 6		05
* CN515	WB049200	Connector Assembly	KR&DA 6P 50L	束 線 # 2 6		04
CN516	VB390200	Connector Base Post	PH 6P TE	コネクタベースポスト		01
CN517	VB390000	Connector Base Post	PH 4P TE	コネクタベースポスト		01
* CN701	WC352800	Connector Assembly	SAN&PH 8P 80L	束 線 # 2 8	First lot	
* CN701	WC435300	Connector Assembly	KR&DA 8P 80L	束 線 # 2 6	(Compatible)	
* CN702	VQ471300	Connector Assembly	SAN&PH 14P 80L	束 線 # 2 8	First lot	
* CN702	WC435400	Connector Assembly	KR&DA 14P 80L	束 線 # 2 6	(Compatible)	
* CN703	WC436100	Connector Assembly	SAN&PH 10P 100L	束 線 # 2 4	First lot	
* CN703	WC435500	Connector Assembly	KR&DA 10P 100L	束 線 # 2 6	(Compatible)	
CN704	WB055400	Connector Assembly	KR&DA 5P 250L	束 線 # 2 6		03
* CN705	WB829500	Connector Assembly	KR&DA 4P 100L	束 線 # 2 6		
CN706	VB390200	Connector Base Post	PH 6P TE	コネクタベースポスト		01
* CN707	WC206700	Connector Assembly	SAN&PH 2P 200L	束 線 # 2 8		
CP501	VS345300	IC Protector	ICP-N10 T104	ICプロテクター		01
-503	VS345300	IC Protector	ICP-N10 T104	ICプロテクター		01
D501	VS201100	Diode	D1F60	ダイオード		01
D502	VS201100	Diode	D1F60	ダイオード		01
D503	VT332900	Diode	1SS355 TE-17	ダイオード		01
-507	VT332900	Diode	1SS355 TE-17	ダイオード		01
D513	VT332900	Diode	1SS355 TE-17	ダイオード		01
D514	VT332900	Diode	1SS355 TE-17	ダイオード		01
D570	VT332900	Diode	1SS355 TE-17	ダイオード		01
-576	VT332900	Diode	1SS355 TE-17	ダイオード		01
D701	VV556300	Diode Array	DAN217 0.3A X2	ダイオードアレイ		01
-703	VV556300	Diode Array	DAN217 0.3A X2	ダイオードアレイ		01
D708	VT332900	Diode	1SS355 TE-17	ダイオード		01
-711	VT332900	Diode	1SS355 TE-17	ダイオード		01
* EM501	WA093400	LC Filter	ZJSR5101-223TA	LCフィルター EMI		01
* -509	WA093400	LC Filter	ZJSR5101-223TA	LCフィルター EMI		01
EM701	VI243100	LC Filter	DSS6NB32A271Q93A	LCフィルター		01
EM702	VI243100	LC Filter	DSS6NB32A271Q93A	LCフィルター		01
IC501	XT157A00	IC	NJM4580ED	I C	OP AMP	02
-505	XT157A00	IC	NJM4580ED	I C	OP AMP	02
* IC506	X4040A00	IC	MM74HC4066SJX	I C	ANALOG SWITCH	01
* -508	X4040A00	IC	MM74HC4066SJX	I C	ANALOG SWITCH	01
IC509	XN241A00	IC	TC74HC32AF	I C	OR	01
IC510	XW891A00	IC	TC74HC139AF(EL)	I C	DECODER	01
IC511	XW891A00	IC	TC74HC139AF(EL)	I C	DECODER	01
IC512	XS993A00	IC	TC74HC04AF	I C	INVERTER	01
IC513	XS993A00	IC	TC74HC04AF	I C	INVERTER	01
IC514	XW104A00	IC	MM74HC14SJX	I C	INVERTER	01
IC701	IG102500	IC	NE5532P	I C	OP AMP	06
IC702	IG102500	IC	NE5532P	I C	OP AMP	06
IC703	XT157A00	IC	NJM4580ED	I C	OP AMP	02
IC704	XT157A00	IC	NJM4580ED	I C	OP AMP	02
IC705	XP705A00	IC	NJM2073D	I C	POWER AMP 0.65W 2CH	03
* IC706	X4866A00	IC	SI-3090F	I C	REGULATOR +9V	03
* IC707	X4040A00	IC	MM74HC4066SJX	I C	ANALOG SWITCH	01
* IC708	X4040A00	IC	MM74HC4066SJX	I C	ANALOG SWITCH	01
* IC711	X4040A00	IC	MM74HC4066SJX	I C	ANALOG SWITCH	01
JK701	VM651800	Cannon Connector	JACK XLM-3-31PCH-L	キャノンコネクタ	INPUT -50dBu	08
JK702	VL080300	Phone Jack	JACK YKB21-5009	ホンジャック	PHONES	01
K701	VM485700	Jack Holder	x1	JACKアングル 単連		05
L501	V3063400	Chip Inductance	BLM18BD601SN1D	チップインダクタ		01
-568	V3063400	Chip Inductance	BLM18BD601SN1D	チップインダクタ		01
* LD501	V9076300	LED Red	TLSU124	L E D	PINK	01
* LD502	V9076300	LED Red	TLSU124	L E D	10k	01
* LD503	V9076300	LED Red	TLSU124	L E D	1k	01
* LD504	V9076300	LED Red	TLSU124	L E D	100	01
* LD505	V9076400	LED Yellow	TLYU160	L E D	SWEEP	01
* LD506	V9076600	LED Orange	TLOE263AP	L E D	MONITOR B ON	01

*: New Parts

RANK: Japan only

REF NO.	PART NO.	DESCRIPTION	部 品 名	REMARKS	QTY	RANK
* LD507	V9076600	LED Orange	TLOE263AP	L E D	MONITOR A ON	01
* LD508	V9076400	LED Yellow	TLYU160	L E D	LCR	01
* LD509	V9076400	LED Yellow	TLYU160	L E D	L+R	01
* LD510	V9076400	LED Yellow	TLYU160	L E D	+MONO/C	01
* LD511	V9076400	LED Yellow	TLYU160	L E D	2TR IN1	01
* LD512	V9076400	LED Yellow	TLYU160	L E D	2TR IN2	01
LD513	VT942200	LED Red	SLP-135B	L E D	INPUT CUE	01
* LD514	WA473300	LED Yellow	SLP-435B-51	L E D	VCA CUE	01
LD515	V5295900	LED Green	SLP-235B-51	L E D	MASTER CUE	01
* LD516	V9076400	LED Yellow	TLYU160	L E D	MASTER PFL	01
* LD517	V9076400	LED Yellow	TLYU160	L E D	LAST CUE	01
* LD701	V9076400	LED Yellow	TLYU160	L E D	TB/OSC OUT	01
* LD702	V9076300	LED Red	TLSU124	L E D	+48V	01
* LD703	V9076200	LED Green	TLGU50T	L E D	/80	01
* LD704	V9076600	LED Orange	TLOE263AP	L E D	TALKBACK ON	01
LD705	VT942200	LED Red	SLP-135B	L E D	MUTE MASTER	01
* LD706	WA473300	LED Yellow	SLP-435B-51	L E D	DIRECT RECALL	01
* LD707	V9076600	LED Orange	TLOE263AP	L E D	1	01
* LD708	V9076600	LED Orange	TLOE263AP	L E D	2	01
* LD709	V9076600	LED Orange	TLOE263AP	L E D	3	01
* LD710	V9076600	LED Orange	TLOE263AP	L E D	4	01
* LD711	V9076600	LED Orange	TLOE263AP	L E D	5	01
* LD712	V9076600	LED Orange	TLOE263AP	L E D	6	01
* LD713	V9076600	LED Orange	TLOE263AP	L E D	7	01
* LD714	V9076600	LED Orange	TLOE263AP	L E D	8	01
Q501	VG013300	Transistor	2SB1132 82-390	ト ラ ン ジ ス タ		01
Q502	VG013300	Transistor	2SB1132 82-390	ト ラ ン ジ ス タ		01
Q503	VG013400	Transistor	2SD1664 82-390	ト ラ ン ジ ス タ		01
Q504	VV556400	Transistor	2SC2412K Q,R,S	ト ラ ン ジ ス タ		01
Q505	VV556400	Transistor	2SC2412K Q,R,S	ト ラ ン ジ ス タ		01
Q506	VV556500	Transistor	2SA1037AK Q,R,S	ト ラ ン ジ ス タ		01
Q507	VV556400	Transistor	2SC2412K Q,R,S	ト ラ ン ジ ス タ		01
-510	VV556400	Transistor	2SC2412K Q,R,S	ト ラ ン ジ ス タ		01
* Q511	V8851000	Transistor Array	IMH2A	ト ラ ン ジ ス タ ア レ イ		01
* Q512	V8851000	Transistor Array	IMH2A	ト ラ ン ジ ス タ ア レ イ		01
Q513	VV556400	Transistor	2SC2412K Q,R,S	ト ラ ン ジ ス タ		01
-515	VV556400	Transistor	2SC2412K Q,R,S	ト ラ ン ジ ス タ		01
* Q516	V8851000	Transistor Array	IMH2A	ト ラ ン ジ ス タ ア レ イ		01
Q517	VV556400	Transistor	2SC2412K Q,R,S	ト ラ ン ジ ス タ		01
Q518	VV556400	Transistor	2SC2412K Q,R,S	ト ラ ン ジ ス タ		01
* Q519	V8851000	Transistor Array	IMH2A	ト ラ ン ジ ス タ ア レ イ		01
Q520	VV556400	Transistor	2SC2412K Q,R,S	ト ラ ン ジ ス タ		01
-522	VV556400	Transistor	2SC2412K Q,R,S	ト ラ ン ジ ス タ		01
Q523	VV556500	Transistor	2SA1037AK Q,R,S	ト ラ ン ジ ス タ		01
Q524	VV556400	Transistor	2SC2412K Q,R,S	ト ラ ン ジ ス タ		01
Q525	VV556400	Transistor	2SC2412K Q,R,S	ト ラ ン ジ ス タ		01
Q570	VV556400	Transistor	2SC2412K Q,R,S	ト ラ ン ジ ス タ		01
Q571	VV556400	Transistor	2SC2412K Q,R,S	ト ラ ン ジ ス タ		01
* Q701	V8603000	Transistor	2SA1312 BL	ト ラ ン ジ ス タ		01
* Q702	V8603000	Transistor	2SA1312 BL	ト ラ ン ジ ス タ		01
* Q703	VV010500	Pair Transistor	IMT1A	ベ ア ト ラ ン ジ ス タ		01
Q704	VV556500	Transistor	2SA1037AK Q,R,S	ト ラ ン ジ ス タ		01
Q705	VV556400	Transistor	2SC2412K Q,R,S	ト ラ ン ジ ス タ		01
-707	VV556400	Transistor	2SC2412K Q,R,S	ト ラ ン ジ ス タ		01
Q708	VG013400	Transistor	2SD1664 82-390	ト ラ ン ジ ス タ		01
* Q709	V8851000	Transistor Array	IMH2A	ト ラ ン ジ ス タ ア レ イ		01
* -713	V8851000	Transistor Array	IMH2A	ト ラ ン ジ ス タ ア レ イ		01
Q714	VV556400	Transistor	2SC2412K Q,R,S	ト ラ ン ジ ス タ		01
Q715	VV556400	Transistor	2SC2412K Q,R,S	ト ラ ン ジ ス タ		01
R501	RD356100	Carbon Resistor (chip)	1.0K 63M J	チ ッ プ 抵 抗		01
R502	RD356100	Carbon Resistor (chip)	1.0K 63M J	チ ッ プ 抵 抗		01
R503	RD356120	Carbon Resistor (chip)	1.2K 63M J	チ ッ プ 抵 抗		01
R504	RD357200	Carbon Resistor (chip)	20.0K 63M J	チ ッ プ 抵 抗		01
R505	RD357270	Carbon Resistor (chip)	27.0K 63M J	チ ッ プ 抵 抗		01
R506	RD357270	Carbon Resistor (chip)	27.0K 63M J	チ ッ プ 抵 抗		01
R507	RD358100	Carbon Resistor (chip)	100.0K 63M J	チ ッ プ 抵 抗		01
* R508	WA027300	Metal Film Resistor (chip)	18.0K 1/10 D	チ ッ プ 金 皮 抵 抗		01
* R509	WA027300	Metal Film Resistor (chip)	18.0K 1/10 D	チ ッ プ 金 皮 抵 抗		01
* R510	WA026100	Metal Film Resistor (chip)	4.3K 1/10 D	チ ッ プ 金 皮 抵 抗		01
* -513	WA026100	Metal Film Resistor (chip)	4.3K 1/10 D	チ ッ プ 金 皮 抵 抗		01

*: New Parts

RANK: Japan only

REF NO.	PART NO.	DESCRIPTION	部 品 名	REMARKS	QTY	RANK
* R514	WA026700	Metal Film Resistor (chip)	10.0K 1/10 D	チ ッ プ 金 皮 抵 抗		01
* -519	WA026700	Metal Film Resistor (chip)	10.0K 1/10 D	チ ッ プ 金 皮 抵 抗		01
R520	RD358100	Carbon Resistor (chip)	100.0K 63M J	チ ッ プ 抵 抗		01
R521	RD358100	Carbon Resistor (chip)	100.0K 63M J	チ ッ プ 抵 抗		01
* R522	WA026700	Metal Film Resistor (chip)	10.0K 1/10 D	チ ッ プ 金 皮 抵 抗		01
R523	WA026700	Metal Film Resistor (chip)	10.0K 1/10 D	チ ッ プ 金 皮 抵 抗		01
* R524	WA027800	Metal Film Resistor (chip)	36.0K 1/10 D	チ ッ プ 金 皮 抵 抗		01
* R525	WA026700	Metal Film Resistor (chip)	10.0K 1/10 D	チ ッ プ 金 皮 抵 抗		01
* R526	WA026700	Metal Film Resistor (chip)	10.0K 1/10 D	チ ッ プ 金 皮 抵 抗		01
R527	RD357470	Carbon Resistor (chip)	47.0K 63M J	チ ッ プ 抵 抗		01
R528	RD357470	Carbon Resistor (chip)	47.0K 63M J	チ ッ プ 抵 抗		01
* R529	WA027800	Metal Film Resistor (chip)	36.0K 1/10 D	チ ッ プ 金 皮 抵 抗		01
* R530	WA026700	Metal Film Resistor (chip)	10.0K 1/10 D	チ ッ プ 金 皮 抵 抗		01
* R531	WA026700	Metal Film Resistor (chip)	10.0K 1/10 D	チ ッ プ 金 皮 抵 抗		01
R532	RD357470	Carbon Resistor (chip)	47.0K 63M J	チ ッ プ 抵 抗		01
-534	RD357470	Carbon Resistor (chip)	47.0K 63M J	チ ッ プ 抵 抗		01
R535	RD355220	Carbon Resistor (chip)	220.0 63M J	チ ッ プ 抵 抗		01
-542	RD355220	Carbon Resistor (chip)	220.0 63M J	チ ッ プ 抵 抗		01
* R543	WA027300	Metal Film Resistor (chip)	18.0K 1/10 D	チ ッ プ 金 皮 抵 抗		01
* -546	WA027300	Metal Film Resistor (chip)	18.0K 1/10 D	チ ッ プ 金 皮 抵 抗		01
* R547	WA026700	Metal Film Resistor (chip)	10.0K 1/10 D	チ ッ プ 金 皮 抵 抗		01
* -554	WA026700	Metal Film Resistor (chip)	10.0K 1/10 D	チ ッ プ 金 皮 抵 抗		01
R555	RD357470	Carbon Resistor (chip)	47.0K 63M J	チ ッ プ 抵 抗		01
-558	RD357470	Carbon Resistor (chip)	47.0K 63M J	チ ッ プ 抵 抗		01
R564	RD358100	Carbon Resistor (chip)	100.0K 63M J	チ ッ プ 抵 抗		01
R566	RD357470	Carbon Resistor (chip)	47.0K 63M J	チ ッ プ 抵 抗		01
R567	RD355430	Carbon Resistor (chip)	430.0 63M J	チ ッ プ 抵 抗		01
R568	RD355150	Carbon Resistor (chip)	150.0 63M J	チ ッ プ 抵 抗		01
R569	RD355100	Carbon Resistor (chip)	100.0 63M J	チ ッ プ 抵 抗		01
R570	RD357100	Carbon Resistor (chip)	10.0K 63M J	チ ッ プ 抵 抗		01
R571	RD358100	Carbon Resistor (chip)	100.0K 63M J	チ ッ プ 抵 抗		01
-573	RD358100	Carbon Resistor (chip)	100.0K 63M J	チ ッ プ 抵 抗		01
R574	RD357470	Carbon Resistor (chip)	47.0K 63M J	チ ッ プ 抵 抗		01
R575	RD354270	Carbon Resistor (chip)	27.0 63M J	チ ッ プ 抵 抗		01
R576	RD355100	Carbon Resistor (chip)	100.0 63M J	チ ッ プ 抵 抗		01
R577	RD358100	Carbon Resistor (chip)	100.0K 63M J	チ ッ プ 抵 抗		01
R578	RD356220	Carbon Resistor (chip)	2.2K 63M J	チ ッ プ 抵 抗		01
R579	RD357330	Carbon Resistor (chip)	33.0K 63M J	チ ッ プ 抵 抗		01
R580	RD357330	Carbon Resistor (chip)	33.0K 63M J	チ ッ プ 抵 抗		01
R581	RD358100	Carbon Resistor (chip)	100.0K 63M J	チ ッ プ 抵 抗		01
R582	RD356470	Carbon Resistor (chip)	4.7K 63M J	チ ッ プ 抵 抗		01
R583	RD356220	Carbon Resistor (chip)	2.2K 63M J	チ ッ プ 抵 抗		01
R584	RD357470	Carbon Resistor (chip)	47.0K 63M J	チ ッ プ 抵 抗		01
R585	RD358100	Carbon Resistor (chip)	100.0K 63M J	チ ッ プ 抵 抗		01
R586	RD358100	Carbon Resistor (chip)	100.0K 63M J	チ ッ プ 抵 抗		01
R587	RD356220	Carbon Resistor (chip)	2.2K 63M J	チ ッ プ 抵 抗		01
R588	RD356220	Carbon Resistor (chip)	2.2K 63M J	チ ッ プ 抵 抗		01
R589	RD358100	Carbon Resistor (chip)	100.0K 63M J	チ ッ プ 抵 抗		01
R590	RD358100	Carbon Resistor (chip)	100.0K 63M J	チ ッ プ 抵 抗		01
R591	RD356220	Carbon Resistor (chip)	2.2K 63M J	チ ッ プ 抵 抗		01
R592	RD356470	Carbon Resistor (chip)	4.7K 63M J	チ ッ プ 抵 抗		01
R593	RD354680	Carbon Resistor (chip)	68.0 63M J	チ ッ プ 抵 抗		01
R594	RD355150	Carbon Resistor (chip)	150.0 63M J	チ ッ プ 抵 抗		01
R595	RD355100	Carbon Resistor (chip)	100.0 63M J	チ ッ プ 抵 抗		01
R596	RD355100	Carbon Resistor (chip)	100.0 63M J	チ ッ プ 抵 抗		01
R597	RD356220	Carbon Resistor (chip)	2.2K 63M J	チ ッ プ 抵 抗		01
R598	RD355150	Carbon Resistor (chip)	150.0 63M J	チ ッ プ 抵 抗		01
R599	RD355100	Carbon Resistor (chip)	100.0 63M J	チ ッ プ 抵 抗		01
R601	RD358100	Carbon Resistor (chip)	100.0K 63M J	チ ッ プ 抵 抗		01
R602	RD357470	Carbon Resistor (chip)	47.0K 63M J	チ ッ プ 抵 抗		01
R603	RD357470	Carbon Resistor (chip)	47.0K 63M J	チ ッ プ 抵 抗		01
R604	RD357220	Carbon Resistor (chip)	22.0K 63M J	チ ッ プ 抵 抗		01
R605	RD357220	Carbon Resistor (chip)	22.0K 63M J	チ ッ プ 抵 抗		01
R606	RD357100	Carbon Resistor (chip)	10.0K 63M J	チ ッ プ 抵 抗		01
R607	RD357100	Carbon Resistor (chip)	10.0K 63M J	チ ッ プ 抵 抗		01
R620	RD357470	Carbon Resistor (chip)	47.0K 63M J	チ ッ プ 抵 抗		01
-624	RD357470	Carbon Resistor (chip)	47.0K 63M J	チ ッ プ 抵 抗		01
R625	RD357270	Carbon Resistor (chip)	27.0K 63M J	チ ッ プ 抵 抗		01
R626	RD357270	Carbon Resistor (chip)	27.0K 63M J	チ ッ プ 抵 抗		01
R627	RD357470	Carbon Resistor (chip)	47.0K 63M J	チ ッ プ 抵 抗		01

* New Parts

RANK: Japan only

REF NO.	PART NO.	DESCRIPTION	部 品 名	REMARKS	QTY	RANK
-629	RD357470	Carbon Resistor (chip)	47.0K 63M J	チ ッ プ 抵 抗		01
R701	HV755390	Flame Proof C. Resistor	390.0 1/4 J	不 燃 化 カ ー ボ ン 抵 抗		01
R702	RD358470	Carbon Resistor (chip)	470.0K 63M J	チ ッ プ 抵 抗		01
R703	RD358100	Carbon Resistor (chip)	100.0K 63M J	チ ッ プ 抵 抗		01
R704	VC328400	Metal Film Resistor	6.8K 1/4 F	金 属 被 膜 抵 抗		01
R705	RD357100	Carbon Resistor (chip)	10.0K 63M J	チ ッ プ 抵 抗		01
R706	VC328400	Metal Film Resistor	6.8K 1/4 F	金 属 被 膜 抵 抗		01
* R707	WA026200	Metal Film Resistor (chip)	4.7K 1/10 D	チ ッ プ 金 皮 抵 抗		01
* R708	WA024300	Metal Film Resistor (chip)	10.0 1/10 D	チ ッ プ 金 皮 抵 抗		01
* R709	WA024300	Metal Film Resistor (chip)	10.0 1/10 D	チ ッ プ 金 皮 抵 抗		01
* R710	WA028200	Metal Film Resistor (chip)	100.0K 1/10 D	チ ッ プ 金 皮 抵 抗		01
* R711	WA028200	Metal Film Resistor (chip)	100.0K 1/10 D	チ ッ プ 金 皮 抵 抗		01
* R712	WA024300	Metal Film Resistor (chip)	10.0 1/10 D	チ ッ プ 金 皮 抵 抗		01
* R713	WA024300	Metal Film Resistor (chip)	10.0 1/10 D	チ ッ プ 金 皮 抵 抗		01
* R714	WA024800	Metal Film Resistor (chip)	270.0 1/10 D	チ ッ プ 金 皮 抵 抗		01
* R715	WA025700	Metal Film Resistor (chip)	2.2K 1/10 D	チ ッ プ 金 皮 抵 抗		01
* R716	WA027700	Metal Film Resistor (chip)	27.0K 1/10 D	チ ッ プ 金 皮 抵 抗		01
* R717	RF454390	Carbon Resistor (chip)	39.0 D	チ ッ プ 抵 抗		01
* R718	WA024800	Metal Film Resistor (chip)	270.0 1/10 D	チ ッ プ 金 皮 抵 抗		01
* R719	WA025700	Metal Film Resistor (chip)	2.2K 1/10 D	チ ッ プ 金 皮 抵 抗		01
* R720	WA024800	Metal Film Resistor (chip)	270.0 1/10 D	チ ッ プ 金 皮 抵 抗		01
* R721	WA025700	Metal Film Resistor (chip)	2.2K 1/10 D	チ ッ プ 金 皮 抵 抗		01
* -723	WA025700	Metal Film Resistor (chip)	2.2K 1/10 D	チ ッ プ 金 皮 抵 抗		01
* R724	WA026700	Metal Film Resistor (chip)	10.0K 1/10 D	チ ッ プ 金 皮 抵 抗		01
* -726	WA026700	Metal Film Resistor (chip)	10.0K 1/10 D	チ ッ プ 金 皮 抵 抗		01
* R728	WA026700	Metal Film Resistor (chip)	10.0K 1/10 D	チ ッ プ 金 皮 抵 抗		01
R729	RD357470	Carbon Resistor (chip)	47.0K 63M J	チ ッ プ 抵 抗		01
* R730	WA027000	Metal Film Resistor (chip)	13.0K 1/10 D	チ ッ プ 金 皮 抵 抗		01
* R731	WA027700	Metal Film Resistor (chip)	27.0K 1/10 D	チ ッ プ 金 皮 抵 抗		01
R732	RD355220	Carbon Resistor (chip)	220.0 63M J	チ ッ プ 抵 抗		01
R733	RD355220	Carbon Resistor (chip)	220.0 63M J	チ ッ プ 抵 抗		01
R734	RD355100	Carbon Resistor (chip)	100.0 63M J	チ ッ プ 抵 抗		01
R735	RD357470	Carbon Resistor (chip)	47.0K 63M J	チ ッ プ 抵 抗		01
* R736	WA027300	Metal Film Resistor (chip)	18.0K 1/10 D	チ ッ プ 金 皮 抵 抗		01
* R737	WA027300	Metal Film Resistor (chip)	18.0K 1/10 D	チ ッ プ 金 皮 抵 抗		01
R738	RD354680	Carbon Resistor (chip)	68.0 63M J	チ ッ プ 抵 抗		01
R739	RD355220	Carbon Resistor (chip)	220.0 63M J	チ ッ プ 抵 抗		01
R740	RD355220	Carbon Resistor (chip)	220.0 63M J	チ ッ プ 抵 抗		01
* R741	WA026700	Metal Film Resistor (chip)	10.0K 1/10 D	チ ッ プ 金 皮 抵 抗		01
* -744	WA026700	Metal Film Resistor (chip)	10.0K 1/10 D	チ ッ プ 金 皮 抵 抗		01
R745	RD358100	Carbon Resistor (chip)	100.0K 63M J	チ ッ プ 抵 抗		01
R746	RD357470	Carbon Resistor (chip)	47.0K 63M J	チ ッ プ 抵 抗		01
R747	RD357470	Carbon Resistor (chip)	47.0K 63M J	チ ッ プ 抵 抗		01
R748	RD355220	Carbon Resistor (chip)	220.0 63M J	チ ッ プ 抵 抗		01
R749	RD355220	Carbon Resistor (chip)	220.0 63M J	チ ッ プ 抵 抗		01
* R750	WA027500	Metal Film Resistor (chip)	22.0K 1/10 D	チ ッ プ 金 皮 抵 抗		01
* R751	WA027500	Metal Film Resistor (chip)	22.0K 1/10 D	チ ッ プ 金 皮 抵 抗		01
* R752	WA028100	Metal Film Resistor (chip)	56.0K 1/10 D	チ ッ プ 金 皮 抵 抗		01
* R753	WA025800	Metal Film Resistor (chip)	2.4K 1/10 D	チ ッ プ 金 皮 抵 抗		01
* R754	WA025800	Metal Film Resistor (chip)	2.4K 1/10 D	チ ッ プ 金 皮 抵 抗		01
* R755	WA025400	Metal Film Resistor (chip)	1.8K 1/10 D	チ ッ プ 金 皮 抵 抗		01
* R757	WA026700	Metal Film Resistor (chip)	10.0K 1/10 D	チ ッ プ 金 皮 抵 抗		01
* R758	WA024700	Metal Film Resistor (chip)	130.0 1/10 D	チ ッ プ 金 皮 抵 抗		01
* R759	WA024700	Metal Film Resistor (chip)	130.0 1/10 D	チ ッ プ 金 皮 抵 抗		01
* R760	WA026300	Metal Film Resistor (chip)	5.1K 1/10 D	チ ッ プ 金 皮 抵 抗		01
* R761	WA026300	Metal Film Resistor (chip)	5.1K 1/10 D	チ ッ プ 金 皮 抵 抗		01
R762	RD357470	Carbon Resistor (chip)	47.0K 63M J	チ ッ プ 抵 抗		01
* R763	WA026700	Metal Film Resistor (chip)	10.0K 1/10 D	チ ッ プ 金 皮 抵 抗		01
R764	RD357470	Carbon Resistor (chip)	47.0K 63M J	チ ッ プ 抵 抗		01
* R765	VC734600	Metal Oxide Film Resistor	1.5K 1W J	酸 化 金 属 被 膜 抵 抗		01
R766	RD357220	Carbon Resistor (chip)	22.0K 63M J	チ ッ プ 抵 抗		01
* R767	RD354150	Carbon Resistor (chip)	15.0 63M J	チ ッ プ 抵 抗		01
* R768	RD354150	Carbon Resistor (chip)	15.0 63M J	チ ッ プ 抵 抗		01
* R769	WA026700	Metal Film Resistor (chip)	10.0K 1/10 D	チ ッ プ 金 皮 抵 抗		01
R770	RD357100	Carbon Resistor (chip)	10.0K 63M J	チ ッ プ 抵 抗		01
R771	RD357100	Carbon Resistor (chip)	10.0K 63M J	チ ッ プ 抵 抗		01
R772	VC742500	Metal Oxide Film Resistor	10.0 1W J	酸 化 金 属 被 膜 抵 抗		01
R773	VC742500	Metal Oxide Film Resistor	10.0 1W J	酸 化 金 属 被 膜 抵 抗		01
R774	RD357470	Carbon Resistor (chip)	47.0K 63M J	チ ッ プ 抵 抗		01
R775	RD354680	Carbon Resistor (chip)	68.0 63M J	チ ッ プ 抵 抗		01

*: New Parts

RANK: Japan only

REF NO.	PART NO.	DESCRIPTION		部 品 名	REMARKS	QTY	RANK
R776	RD354270	Carbon Resistor (chip)	27.0 63M J	チ ッ プ 抵 抗			01
R777	RD355100	Carbon Resistor (chip)	100.0 63M J	チ ッ プ 抵 抗			01
R778	RD355100	Carbon Resistor (chip)	100.0 63M J	チ ッ プ 抵 抗			01
R779	RD354680	Carbon Resistor (chip)	68.0 63M J	チ ッ プ 抵 抗			01
R780	RD355100	Carbon Resistor (chip)	100.0 63M J	チ ッ プ 抵 抗			01
R781	RD357220	Carbon Resistor (chip)	22.0K 63M J	チ ッ プ 抵 抗			01
R782	RD356470	Carbon Resistor (chip)	4.7K 63M J	チ ッ プ 抵 抗			01
R783	RD355430	Carbon Resistor (chip)	430.0 63M J	チ ッ プ 抵 抗			01
R784	RD356220	Carbon Resistor (chip)	2.2K 63M J	チ ッ プ 抵 抗			01
R785	RD357220	Carbon Resistor (chip)	22.0K 63M J	チ ッ プ 抵 抗			01
R786	RD354100	Carbon Resistor (chip)	10.0 63M J	チ ッ プ 抵 抗			01
RA701	RE048100	Resistor Array	100KX4	抵 抗 ア レ イ			01
-703	RE048100	Resistor Array	100KX4	抵 抗 ア レ イ			01
* RY501	WB170800	Relay	DC NA-12W-K	リ レ -			04
* -507	WB170800	Relay	DC NA-12W-K	リ レ -			04
* RY701	WB170800	Relay	DC NA-12W-K	リ レ -			04
* SW501	V9075500	Push Switch	SPUJ191900 2/2	ブ ッ シ ュ S W	PINK		02
* SW502	V9075500	Push Switch	SPUJ191900 2/2	ブ ッ シ ュ S W	10k		02
* SW503	V9075500	Push Switch	SPUJ191900 2/2	ブ ッ シ ュ S W	1k		02
* SW504	V9075500	Push Switch	SPUJ191900 2/2	ブ ッ シ ュ S W	100		02
* SW505	V8286900	Push Switch Gold	SPUJ19C600 2/2	ブ ッ シ ュ S W 金 メ ッ キ	OSC ON		03
* SW506	V9075500	Push Switch	SPUJ191900 2/2	ブ ッ シ ュ S W	SWEEP		02
* SW507	V8286900	Push Switch Gold	SPUJ19C600 2/2	ブ ッ シ ュ S W 金 メ ッ キ	MONITOR B ON		03
* SW508	V8286900	Push Switch Gold	SPUJ19C600 2/2	ブ ッ シ ュ S W 金 メ ッ キ	MONITOR A ON		03
* SW509	V8286900	Push Switch Gold	SPUJ19C600 2/2	ブ ッ シ ュ S W 金 メ ッ キ	LCR		03
* SW510	V8286900	Push Switch Gold	SPUJ19C600 2/2	ブ ッ シ ュ S W 金 メ ッ キ	L+R		03
* SW511	V8286900	Push Switch Gold	SPUJ19C600 2/2	ブ ッ シ ュ S W 金 メ ッ キ	+MONO/C		03
* SW512	V9075500	Push Switch	SPUJ191900 2/2	ブ ッ シ ュ S W	2TR IN1		02
* SW513	V9075500	Push Switch	SPUJ191900 2/2	ブ ッ シ ュ S W	2TR IN2		02
* SW514	V8286900	Push Switch Gold	SPUJ19C600 2/2	ブ ッ シ ュ S W 金 メ ッ キ	MASTER PFL		03
* SW515	V9075500	Push Switch	SPUJ191900 2/2	ブ ッ シ ュ S W	LAST CUE		02
* SW701	V8287000	Push Switch Gold	SPUJ19C700 4/2	ブ ッ シ ュ S W 金 メ ッ キ	TB/OSC OUT		03
* SW702	V8286900	Push Switch Gold	SPUJ19C600 2/2	ブ ッ シ ュ S W 金 メ ッ キ	+48V		03
* SW703	V8286900	Push Switch Gold	SPUJ19C600 2/2	ブ ッ シ ュ S W 金 メ ッ キ	/80		03
* SW704	V8286900	Push Switch Gold	SPUJ19C600 2/2	ブ ッ シ ュ S W 金 メ ッ キ	TALKBACK ON		03
* SW705	V8286900	Push Switch Gold	SPUJ19C600 2/2	ブ ッ シ ュ S W 金 メ ッ キ	METER SELECT		03
* SW706	V9075500	Push Switch	SPUJ191900 2/2	ブ ッ シ ュ S W	1		02
* SW707	V9075500	Push Switch	SPUJ191900 2/2	ブ ッ シ ュ S W	2		02
* SW708	V9075500	Push Switch	SPUJ191900 2/2	ブ ッ シ ュ S W	3		02
* SW709	V9075500	Push Switch	SPUJ191900 2/2	ブ ッ シ ュ S W	4		02
* SW710	V9075500	Push Switch	SPUJ191900 2/2	ブ ッ シ ュ S W	5		02
* SW711	V9075500	Push Switch	SPUJ191900 2/2	ブ ッ シ ュ S W	6		02
* SW712	V9075500	Push Switch	SPUJ191900 2/2	ブ ッ シ ュ S W	7		02
* SW713	V9075500	Push Switch	SPUJ191900 2/2	ブ ッ シ ュ S W	8		02
* VR501	V9478000	Rotary Variable Resistor	B20K RK09L	ロ - タ リ - V R	SWEEP		03
* VR502	WA568400	Rotary Variable Resistor	A20K RK09L	ロ - タ リ - V R	OSCILLATOR LEVEL		03
* VR503	V9535100	Rotary Variable Resistor	A100Kx2 RK09L	二 連 ロ - タ リ - V R	INPUT CUE TRIM		04
* VR504	V9535300	Rotary Variable Resistor	A100KX3 RK097	三 連 ロ - タ リ - V R	VCA CUE TRIM		05
VR505	V3123000	Rotary Variable Resistor	RK09L12B0 A10K X 2	二 連 ロ - タ リ - V R	MONITOR B LEVEL		03
VR506	V3123000	Rotary Variable Resistor	RK09L12B0 A10K X 2	二 連 ロ - タ リ - V R	MONITOR A LEVEL		03
* VR701	WA568400	Rotary Variable Resistor	A20K RK09L	ロ - タ リ - V R	TALKBACK LEVEL		03
VR702	V3123000	Rotary Variable Resistor	RK09L12B0 A10K X 2	二 連 ロ - タ リ - V R	PHONES LEVEL		03
* AAX48390	Circuit Board	PM5K MONISUB 1/13		MONISUBシート	(V994520)(X3170B0)		
* AAX48400	Circuit Board	PM5K MONISUB 2/13		MONISUBシート	(V994520)(X3170B0)		
* AAX48410	Circuit Board	PM5K MONISUB 3/13		MONISUBシート	(V994520)(X3170B0)		
* AAX48420	Circuit Board	PM5K MONISUB 4/13		MONISUBシート	(V994520)(X3170B0)		
* AAX48430	Circuit Board	PM5K MONISUB 5/13		MONISUBシート	(V994520)(X3170B0)		
* AAX48440	Circuit Board	PM5K MONISUB 6/13		MONISUBシート	(V994520)(X3170B0)		
* AAX48450	Circuit Board	PM5K MONISUB 7/13		MONISUBシート	(V994520)(X3170B0)		
* AAX48460	Circuit Board	PM5K MONISUB 8/13		MONISUBシート	(V994520)(X3170B0)		
* AAX48470	Circuit Board	PM5K MONISUB 9/13		MONISUBシート	(V994520)(X3170B0)		
* AAX48480	Circuit Board	PM5K MONISUB 10/13		MONISUBシート	(V994520)(X3170B0)		
* AAX48490	Circuit Board	PM5K MONISUB 11/13		MONISUBシート	(V994520)(X3170B0)		
* AAX48500	Circuit Board	PM5K MONISUB 12/13		MONISUBシート	(V994520)(X3170B0)		
* AAX48510	Circuit Board	PM5K MONISUB 13/13		MONISUBシート	(V994520)(X3170B0)		
40	V9517400	LED Spacer	LA-5-3	LEDスペーサー		24	01
C401	US145100	Ceramic Capacitor-F (chip)	0.1000 25V Z	チップセラ (F)			01
-427	US145100	Ceramic Capacitor-F (chip)	0.1000 25V Z	チップセラ (F)			01
C428	UF047100	Electrolytic Cap. (chip)	10 25V	チップケミコン			01

*: New Parts

RANK: Japan only

REF NO.	PART NO.	DESCRIPTION	部 品 名	REMARKS	QTY	RANK
C429	US145100	Ceramic Capacitor-F (chip)	0.1000 25V Z	チップセラ (F)		01
-445	US145100	Ceramic Capacitor-F (chip)	0.1000 25V Z	チップセラ (F)		01
C449	US062100	Ceramic Capacitor-SL(chip)	100P 50V J	チップセラ (S L)		01
-484	US062100	Ceramic Capacitor-SL(chip)	100P 50V J	チップセラ (S L)		01
C505	US145100	Ceramic Capacitor-F (chip)	0.1000 25V Z	チップセラ (F)		01
-519	US145100	Ceramic Capacitor-F (chip)	0.1000 25V Z	チップセラ (F)		01
* CN401	V8875700	Connector	JE 17P TE	J E コネクター		02
* -412	V8875700	Connector	JE 17P TE	J E コネクター		02
* CN413	V8875400	Connector Plug	JE 17P SE	J E コネクタープラグ		02
* -424	V8875400	Connector Plug	JE 17P SE	J E コネクタープラグ		02
* CN425	V8809800	Connector Plug	JE 9P SE	J E コネクタープラグ		01
* -428	V8809800	Connector Plug	JE 9P SE	J E コネクタープラグ		01
* CN429	V8875200	Connector Plug	JE 7P SE	J E コネクタープラグ		01
* -436	V8875200	Connector Plug	JE 7P SE	J E コネクタープラグ		01
* CN437	V9607700	Connector	FMN 18P TE	F M N コネクター		01
* CN438	V9607700	Connector	FMN 18P TE	F M N コネクター		01
* CN439	WC436200	Connector Assembly	SAN&PH 6P 100L	束線 # 2 4	First lot	
* CN439	WC435600	Connector Assembly	KR&DA 6P 100L	束線 # 2 6	(Compatible)	
* CN440	VQ470900	Connector Assembly	SAN&PH 4P 100L	束線 # 2 8	First lot	
* CN440	WB829500	Connector Assembly	KR&DA 4P 100L	束線 # 2 6	(Compatible)	
* IC401	X3208A00	IC	UPD65883GJ-Y01	I C	GATE ARRAY	07
IC405	XN241A00	IC	TC74HC32AF	I C	OR	01
IC411	XW891A00	IC	TC74HC139AF(EL)	I C	DECODER	01
-416	XW891A00	IC	TC74HC139AF(EL)	I C	DECODER	01
IC417	XW104A00	IC	MM74HC14SJX	I C	INVERTER	01
-422	XW104A00	IC	MM74HC14SJX	I C	INVERTER	01
* IC423	X4040A00	IC	MM74HC4066SJX	I C	ANALOG SWITCH	01
* -434	X4040A00	IC	MM74HC4066SJX	I C	ANALOG SWITCH	01
K401	V1474400	Terminal Plate		タ - ミ ナ ル 金 具		01
K404	V1474400	Terminal Plate		タ - ミ ナ ル 金 具		01
K407	V1474400	Terminal Plate		タ - ミ ナ ル 金 具		01
K410	V1474400	Terminal Plate		タ - ミ ナ ル 金 具		01
K411	V1474400	Terminal Plate		タ - ミ ナ ル 金 具		01
* LD401	V9076600	LED Orange	TLOE263AP	L E D	ON (ST MATRIX 1)	01
* LD402	V9076400	LED Yellow	TLYU160	L E D	RECALL SAFE (ST MATRIX 1)	01
* LD403	V9076600	LED Orange	TLOE263AP	L E D	CUE (ST MATRIX 1)	01
* LD404	V9076600	LED Orange	TLOE263AP	L E D	ON (ST MATRIX 2)	01
* LD405	V9076400	LED Yellow	TLYU160	L E D	RECALL SAFE (ST MATRIX 2)	01
* LD406	V9076600	LED Orange	TLOE263AP	L E D	CUE (ST MATRIX 2)	01
* LD407	V9076600	LED Orange	TLOE263AP	L E D	ON (ST MATRIX 3)	01
* LD408	V9076400	LED Yellow	TLYU160	L E D	RECALL SAFE (ST MATRIX 3)	01
* LD409	V9076600	LED Orange	TLOE263AP	L E D	CUE (ST MATRIX 3)	01
* LD410	V9076600	LED Orange	TLOE263AP	L E D	ON (ST MATRIX 4)	01
* LD411	V9076400	LED Yellow	TLYU160	L E D	RECALL SAFE (ST MATRIX 4)	01
* LD412	V9076600	LED Orange	TLOE263AP	L E D	CUE (ST MATRIX 4)	01
* LD413	V9076600	LED Orange	TLOE263AP	L E D	ON (MATRIX 1)	01
* LD414	V9076400	LED Yellow	TLYU160	L E D	RECALL SAFE (MATRIX 1)	01
* LD415	V9076600	LED Orange	TLOE263AP	L E D	CUE (MATRIX 1)	01
* LD416	V9076600	LED Orange	TLOE263AP	L E D	ON (MATRIX 2)	01
* LD417	V9076400	LED Yellow	TLYU160	L E D	RECALL SAFE (MATRIX 2)	01
* LD418	V9076600	LED Orange	TLOE263AP	L E D	CUE (MATRIX 2)	01
* LD419	V9076600	LED Orange	TLOE263AP	L E D	ON (MATRIX 3)	01
* LD420	V9076400	LED Yellow	TLYU160	L E D	RECALL SAFE (MATRIX 3)	01
* LD421	V9076600	LED Orange	TLOE263AP	L E D	CUE (MATRIX 3)	01
* LD422	V9076600	LED Orange	TLOE263AP	L E D	ON (MATRIX 4)	01
* LD423	V9076400	LED Yellow	TLYU160	L E D	RECALL SAFE (MATRIX 4)	01
* LD424	V9076600	LED Orange	TLOE263AP	L E D	CUE (MATRIX 4)	01
* LD425	V9076600	LED Orange	TLOE263AP	L E D	ON (MATRIX 5)	01
* LD426	V9076400	LED Yellow	TLYU160	L E D	RECALL SAFE (MATRIX 5)	01
* LD427	V9076600	LED Orange	TLOE263AP	L E D	CUE (MATRIX 5)	01
* LD428	V9076600	LED Orange	TLOE263AP	L E D	ON (MATRIX 6)	01
* LD429	V9076400	LED Yellow	TLYU160	L E D	RECALL SAFE (MATRIX 6)	01
* LD430	V9076600	LED Orange	TLOE263AP	L E D	CUE (MATRIX 6)	01
* LD431	V9076600	LED Orange	TLOE263AP	L E D	ON (MATRIX 7)	01
* LD432	V9076400	LED Yellow	TLYU160	L E D	RECALL SAFE (MATRIX 7)	01
* LD433	V9076600	LED Orange	TLOE263AP	L E D	CUE (MATRIX 7)	01
* LD434	V9076600	LED Orange	TLOE263AP	L E D	ON (MATRIX 8)	01
* LD435	V9076400	LED Yellow	TLYU160	L E D	RECALL SAFE (MATRIX 8)	01
* LD436	V9076600	LED Orange	TLOE263AP	L E D	CUE (MATRIX 8)	01
* Q401	V8851000	Transistor Array	IMH2A	トランジスタアレイ		01

*: New Parts

RANK: Japan only

REF NO.	PART NO.	DESCRIPTION		部 品 名	REMARKS	QTY	RANK
Q404	VV556400	Transistor	2SC2412K Q,R,S	トランジスタ			01
Q406	VV556400	Transistor	2SC2412K Q,R,S	トランジスタ			01
* Q407	V8851000	Transistor Array	IMH2A	トランジスタアレイ			01
Q410	VV556400	Transistor	2SC2412K Q,R,S	トランジスタ			01
Q412	VV556400	Transistor	2SC2412K Q,R,S	トランジスタ			01
* Q413	V8851000	Transistor Array	IMH2A	トランジスタアレイ			01
Q416	VV556400	Transistor	2SC2412K Q,R,S	トランジスタ			01
Q418	VV556400	Transistor	2SC2412K Q,R,S	トランジスタ			01
* Q419	V8851000	Transistor Array	IMH2A	トランジスタアレイ			01
Q422	VV556400	Transistor	2SC2412K Q,R,S	トランジスタ			01
Q424	VV556400	Transistor	2SC2412K Q,R,S	トランジスタ			01
* Q425	V8851000	Transistor Array	IMH2A	トランジスタアレイ			01
Q428	VV556400	Transistor	2SC2412K Q,R,S	トランジスタ			01
Q430	VV556400	Transistor	2SC2412K Q,R,S	トランジスタ			01
* Q431	V8851000	Transistor Array	IMH2A	トランジスタアレイ			01
Q434	VV556400	Transistor	2SC2412K Q,R,S	トランジスタ			01
Q436	VV556400	Transistor	2SC2412K Q,R,S	トランジスタ			01
* Q437	V8851000	Transistor Array	IMH2A	トランジスタアレイ			01
Q440	VV556400	Transistor	2SC2412K Q,R,S	トランジスタ			01
Q442	VV556400	Transistor	2SC2412K Q,R,S	トランジスタ			01
* Q443	V8851000	Transistor Array	IMH2A	トランジスタアレイ			01
Q446	VV556400	Transistor	2SC2412K Q,R,S	トランジスタ			01
Q448	VV556400	Transistor	2SC2412K Q,R,S	トランジスタ			01
* Q449	V8851000	Transistor Array	IMH2A	トランジスタアレイ			01
Q452	VV556400	Transistor	2SC2412K Q,R,S	トランジスタ			01
Q454	VV556400	Transistor	2SC2412K Q,R,S	トランジスタ			01
* Q455	V8851000	Transistor Array	IMH2A	トランジスタアレイ			01
Q458	VV556400	Transistor	2SC2412K Q,R,S	トランジスタ			01
Q460	VV556400	Transistor	2SC2412K Q,R,S	トランジスタ			01
* Q461	V8851000	Transistor Array	IMH2A	トランジスタアレイ			01
Q464	VV556400	Transistor	2SC2412K Q,R,S	トランジスタ			01
Q466	VV556400	Transistor	2SC2412K Q,R,S	トランジスタ			01
* Q467	V8851000	Transistor Array	IMH2A	トランジスタアレイ			01
Q470	VV556400	Transistor	2SC2412K Q,R,S	トランジスタ			01
Q472	VV556400	Transistor	2SC2412K Q,R,S	トランジスタ			01
R001	RD354680	Carbon Resistor (chip)	68.0 63M J	チ ッ プ 抵 抗			01
R007	RD357470	Carbon Resistor (chip)	47.0K 63M J	チ ッ プ 抵 抗			01
R010	RD355100	Carbon Resistor (chip)	100.0 63M J	チ ッ プ 抵 抗			01
R011	RD354680	Carbon Resistor (chip)	68.0 63M J	チ ッ プ 抵 抗			01
R017	RD357470	Carbon Resistor (chip)	47.0K 63M J	チ ッ プ 抵 抗			01
R020	RD355100	Carbon Resistor (chip)	100.0 63M J	チ ッ プ 抵 抗			01
R021	RD354680	Carbon Resistor (chip)	68.0 63M J	チ ッ プ 抵 抗			01
R022	RD356220	Carbon Resistor (chip)	2.2K 63M J	チ ッ プ 抵 抗			01
-024	RD356220	Carbon Resistor (chip)	2.2K 63M J	チ ッ プ 抵 抗			01
R025	RD356470	Carbon Resistor (chip)	4.7K 63M J	チ ッ プ 抵 抗			01
R026	RD356220	Carbon Resistor (chip)	2.2K 63M J	チ ッ プ 抵 抗			01
-028	RD356220	Carbon Resistor (chip)	2.2K 63M J	チ ッ プ 抵 抗			01
R029	RD356470	Carbon Resistor (chip)	4.7K 63M J	チ ッ プ 抵 抗			01
R030	RD356220	Carbon Resistor (chip)	2.2K 63M J	チ ッ プ 抵 抗			01
-032	RD356220	Carbon Resistor (chip)	2.2K 63M J	チ ッ プ 抵 抗			01
R033	RD356470	Carbon Resistor (chip)	4.7K 63M J	チ ッ プ 抵 抗			01
R034	RD358100	Carbon Resistor (chip)	100.0K 63M J	チ ッ プ 抵 抗			01
R035	RD358100	Carbon Resistor (chip)	100.0K 63M J	チ ッ プ 抵 抗			01
R406	RD357470	Carbon Resistor (chip)	47.0K 63M J	チ ッ プ 抵 抗			01
R409	RD355100	Carbon Resistor (chip)	100.0 63M J	チ ッ プ 抵 抗			01
R410	RD354680	Carbon Resistor (chip)	68.0 63M J	チ ッ プ 抵 抗			01
R416	RD357470	Carbon Resistor (chip)	47.0K 63M J	チ ッ プ 抵 抗			01
R419	RD355100	Carbon Resistor (chip)	100.0 63M J	チ ッ プ 抵 抗			01
R420	RD354680	Carbon Resistor (chip)	68.0 63M J	チ ッ プ 抵 抗			01
R426	RD357470	Carbon Resistor (chip)	47.0K 63M J	チ ッ プ 抵 抗			01
R429	RD355100	Carbon Resistor (chip)	100.0 63M J	チ ッ プ 抵 抗			01
R430	RD354680	Carbon Resistor (chip)	68.0 63M J	チ ッ プ 抵 抗			01
R436	RD357470	Carbon Resistor (chip)	47.0K 63M J	チ ッ プ 抵 抗			01
R439	RD355100	Carbon Resistor (chip)	100.0 63M J	チ ッ プ 抵 抗			01
R440	RD354680	Carbon Resistor (chip)	68.0 63M J	チ ッ プ 抵 抗			01
R446	RD357470	Carbon Resistor (chip)	47.0K 63M J	チ ッ プ 抵 抗			01
R449	RD355100	Carbon Resistor (chip)	100.0 63M J	チ ッ プ 抵 抗			01
R450	RD354680	Carbon Resistor (chip)	68.0 63M J	チ ッ プ 抵 抗			01
R456	RD357470	Carbon Resistor (chip)	47.0K 63M J	チ ッ プ 抵 抗			01
R459	RD355100	Carbon Resistor (chip)	100.0 63M J	チ ッ プ 抵 抗			01

*: New Parts

RANK: Japan only

REF NO.	PART NO.	DESCRIPTION		部 品 名	REMARKS	QTY	RANK
R460	RD354680	Carbon Resistor (chip)	68.0 63M J	チ ッ プ 抵 抗			01
R466	RD357470	Carbon Resistor (chip)	47.0K 63M J	チ ッ プ 抵 抗			01
R469	RD355100	Carbon Resistor (chip)	100.0 63M J	チ ッ プ 抵 抗			01
R470	RD354680	Carbon Resistor (chip)	68.0 63M J	チ ッ プ 抵 抗			01
R476	RD357470	Carbon Resistor (chip)	47.0K 63M J	チ ッ プ 抵 抗			01
R479	RD355100	Carbon Resistor (chip)	100.0 63M J	チ ッ プ 抵 抗			01
R480	RD354680	Carbon Resistor (chip)	68.0 63M J	チ ッ プ 抵 抗			01
R486	RD357470	Carbon Resistor (chip)	47.0K 63M J	チ ッ プ 抵 抗			01
R489	RD355100	Carbon Resistor (chip)	100.0 63M J	チ ッ プ 抵 抗			01
R490	RD354680	Carbon Resistor (chip)	68.0 63M J	チ ッ プ 抵 抗			01
R496	RD357470	Carbon Resistor (chip)	47.0K 63M J	チ ッ プ 抵 抗			01
R499	RD355100	Carbon Resistor (chip)	100.0 63M J	チ ッ プ 抵 抗			01
RA401	RE048100	Resistor Array	100KX4	抵 抗 ア レ イ			01
-412	RE048100	Resistor Array	100KX4	抵 抗 ア レ イ			01
RA413	RE047100	Resistor Array	10KX4	抵 抗 ア レ イ			01
-418	RE047100	Resistor Array	10KX4	抵 抗 ア レ イ			01
RA419	RE045100	Resistor Array	100X4	抵 抗 ア レ イ			01
-439	RE045100	Resistor Array	100X4	抵 抗 ア レ イ			01
* SW401	V9075500	Push Switch	SPUJ191900 2/2	ブ ッ シ ュ S W	ON (ST MATRIX 1)		02
* SW402	V9075500	Push Switch	SPUJ191900 2/2	ブ ッ シ ュ S W	RECALL SAFE (ST MATRIX 1)		02
* SW403	V9075500	Push Switch	SPUJ191900 2/2	ブ ッ シ ュ S W	CUE (ST MATRIX 1)		02
* SW404	V9075500	Push Switch	SPUJ191900 2/2	ブ ッ シ ュ S W	ON (ST MATRIX 2)		02
* SW405	V9075500	Push Switch	SPUJ191900 2/2	ブ ッ シ ュ S W	RECALL SAFE (ST MATRIX 2)		02
* SW406	V9075500	Push Switch	SPUJ191900 2/2	ブ ッ シ ュ S W	CUE (ST MATRIX 2)		02
* SW407	V9075500	Push Switch	SPUJ191900 2/2	ブ ッ シ ュ S W	ON (ST MATRIX 3)		02
* SW408	V9075500	Push Switch	SPUJ191900 2/2	ブ ッ シ ュ S W	RECALL SAFE (ST MATRIX 3)		02
* SW409	V9075500	Push Switch	SPUJ191900 2/2	ブ ッ シ ュ S W	CUE (ST MATRIX 3)		02
* SW410	V9075500	Push Switch	SPUJ191900 2/2	ブ ッ シ ュ S W	ON (ST MATRIX 4)		02
* SW411	V9075500	Push Switch	SPUJ191900 2/2	ブ ッ シ ュ S W	RECALL SAFE (ST MATRIX 4)		02
* SW412	V9075500	Push Switch	SPUJ191900 2/2	ブ ッ シ ュ S W	CUE (ST MATRIX 4)		02
* SW413	V9075500	Push Switch	SPUJ191900 2/2	ブ ッ シ ュ S W	ON (MATRIX 1)		02
* SW414	V9075500	Push Switch	SPUJ191900 2/2	ブ ッ シ ュ S W	RECALL SAFE (MATRIX 1)		02
* SW415	V9075500	Push Switch	SPUJ191900 2/2	ブ ッ シ ュ S W	CUE (MATRIX 1)		02
* SW416	V9075500	Push Switch	SPUJ191900 2/2	ブ ッ シ ュ S W	ON (MATRIX 2)		02
* SW417	V9075500	Push Switch	SPUJ191900 2/2	ブ ッ シ ュ S W	RECALL SAFE (MATRIX 2)		02
* SW418	V9075500	Push Switch	SPUJ191900 2/2	ブ ッ シ ュ S W	CUE (MATRIX 2)		02
* SW419	V9075500	Push Switch	SPUJ191900 2/2	ブ ッ シ ュ S W	ON (MATRIX 3)		02
* SW420	V9075500	Push Switch	SPUJ191900 2/2	ブ ッ シ ュ S W	RECALL SAFE (MATRIX 3)		02
* SW421	V9075500	Push Switch	SPUJ191900 2/2	ブ ッ シ ュ S W	CUE (MATRIX 3)		02
* SW422	V9075500	Push Switch	SPUJ191900 2/2	ブ ッ シ ュ S W	ON (MATRIX 4)		02
* SW423	V9075500	Push Switch	SPUJ191900 2/2	ブ ッ シ ュ S W	RECALL SAFE (MATRIX 4)		02
* SW424	V9075500	Push Switch	SPUJ191900 2/2	ブ ッ シ ュ S W	CUE (MATRIX 4)		02
* SW425	V9075500	Push Switch	SPUJ191900 2/2	ブ ッ シ ュ S W	ON (MATRIX 5)		02
* SW426	V9075500	Push Switch	SPUJ191900 2/2	ブ ッ シ ュ S W	RECALL SAFE (MATRIX 5)		02
* SW427	V9075500	Push Switch	SPUJ191900 2/2	ブ ッ シ ュ S W	CUE (MATRIX 5)		02
* SW428	V9075500	Push Switch	SPUJ191900 2/2	ブ ッ シ ュ S W	ON (MATRIX 6)		02
* SW429	V9075500	Push Switch	SPUJ191900 2/2	ブ ッ シ ュ S W	RECALL SAFE (MATRIX 6)		02
* SW430	V9075500	Push Switch	SPUJ191900 2/2	ブ ッ シ ュ S W	CUE (MATRIX 6)		02
* SW431	V9075500	Push Switch	SPUJ191900 2/2	ブ ッ シ ュ S W	ON (MATRIX 7)		02
* SW432	V9075500	Push Switch	SPUJ191900 2/2	ブ ッ シ ュ S W	RECALL SAFE (MATRIX 7)		02
* SW433	V9075500	Push Switch	SPUJ191900 2/2	ブ ッ シ ュ S W	CUE (MATRIX 7)		02
* SW434	V9075500	Push Switch	SPUJ191900 2/2	ブ ッ シ ュ S W	ON (MATRIX 8)		02
* SW435	V9075500	Push Switch	SPUJ191900 2/2	ブ ッ シ ュ S W	RECALL SAFE (MATRIX 8)		02
* SW436	V9075500	Push Switch	SPUJ191900 2/2	ブ ッ シ ュ S W	CUE (MATRIX 8)		02
* VR401	V8529700	Rotary Variable Resistor	A20Kx2 RK09L	二 連 ロ ー タ リ ー V R	ST MATRIX 1 (MASTER)		03
* VR402	V8529700	Rotary Variable Resistor	A20Kx2 RK09L	二 連 ロ ー タ リ ー V R	ST MATRIX 2 (MASTER)		03
* VR403	V8529700	Rotary Variable Resistor	A20Kx2 RK09L	二 連 ロ ー タ リ ー V R	ST MATRIX 3 (MASTER)		03
* VR404	V8529700	Rotary Variable Resistor	A20Kx2 RK09L	二 連 ロ ー タ リ ー V R	ST MATRIX 4 (MASTER)		03
VR405	VS768500	Rotary Variable Resistor	20KA	ロ ー タ リ ー V R	MATRIX 1 (MASTER)		04
VR406	VS768500	Rotary Variable Resistor	20KA	ロ ー タ リ ー V R	MATRIX 2 (MASTER)		04
VR407	VS768500	Rotary Variable Resistor	20KA	ロ ー タ リ ー V R	MATRIX 3 (MASTER)		04
VR408	VS768500	Rotary Variable Resistor	20KA	ロ ー タ リ ー V R	MATRIX 4 (MASTER)		04
VR409	VS768500	Rotary Variable Resistor	20KA	ロ ー タ リ ー V R	MATRIX 5 (MASTER)		04
VR410	VS768500	Rotary Variable Resistor	20KA	ロ ー タ リ ー V R	MATRIX 6 (MASTER)		04
VR411	VS768500	Rotary Variable Resistor	20KA	ロ ー タ リ ー V R	MATRIX 7 (MASTER)		04
VR412	VS768500	Rotary Variable Resistor	20KA	ロ ー タ リ ー V R	MATRIX 8 (MASTER)		04
* 40	AAX48520	Circuit Board	PM5K MONOINST	MONOINSTシート	(V994860)(X3037B0)		
	--	Jumper Wire	0.55	ジ ャ ン パ ー 線	(VA07890)		
C101	UR867100	Electrolytic Cap.	10.00 50.0V	ケ ミ コ ン			01

*: New Parts

RANK: Japan only

REF NO.	PART NO.	DESCRIPTION		部 品 名	REMARKS	QTY	RANK
C102	US061330	Ceramic Capacitor-CH(chip)	33P 50V J	チップセラ (C H)			01
C103	US061330	Ceramic Capacitor-CH(chip)	33P 50V J	チップセラ (C H)			01
C104	UR847470	Electrolytic Cap.	47.00 25.0V	ケ ミ コ ン			01
C105	UR847470	Electrolytic Cap.	47.00 25.0V	ケ ミ コ ン			01
C108	UR867100	Electrolytic Cap.	10.00 50.0V	ケ ミ コ ン			01
C109	UR867100	Electrolytic Cap.	10.00 50.0V	ケ ミ コ ン			01
C110	US061470	Ceramic Capacitor-CH(chip)	47P 50V J	チップセラ (C H)			01
-112	US061470	Ceramic Capacitor-CH(chip)	47P 50V J	チップセラ (C H)			01
C113	UR847470	Electrolytic Cap.	47.00 25.0V	ケ ミ コ ン			01
C127	US064100	Ceramic Capacitor-B (chip)	0.0100 50V K	チップセラ (B)			01
-130	US064100	Ceramic Capacitor-B (chip)	0.0100 50V K	チップセラ (B)			01
CN101	VB858600	Connector Base Post	PH 7P SE	コネクタベースポスト			01
CN102	VB858500	Connector Base Post	PH 6P SE	コネクタベースポスト			01
CP101	VS345300	IC Protector	ICP-N10 T104	ICプロテクター			01
CP102	VS345300	IC Protector	ICP-N10 T104	ICプロテクター			01
DA101	VV556300	Diode Array	DAN217 0.3A X2	ダイオードアレイ			01
-104	VV556300	Diode Array	DAN217 0.3A X2	ダイオードアレイ			01
IC101	XT157A00	IC	NJM4580ED	IC	OP AMP		02
IC102	XT157A00	IC	NJM4580ED	IC	OP AMP		02
* JK101	V9908400	Phone Jack	JACK YKB21-5338	ホンコネクタ	MONO(C) INSERT OUT		02
* JK102	V9908400	Phone Jack	JACK YKB21-5338	ホンコネクタ	MONO(C) INSERT IN		02
K101	V6435400	Holder, Phones	x2	フオンジャック金具2連			02
K102	V6435400	Holder, Phones	x2	フオンジャック金具2連			02
R101	RD358470	Carbon Resistor (chip)	470.0K 63M J	チップ抵抗			01
* R102	WA026700	Metal Film Resistor (chip)	10.0K 1/10 D	チップ金皮抵抗			01
* R103	WA026800	Metal Film Resistor (chip)	11.0K 1/10 D	チップ金皮抵抗			01
* R104	WA026700	Metal Film Resistor (chip)	10.0K 1/10 D	チップ金皮抵抗			01
* R105	WA026700	Metal Film Resistor (chip)	10.0K 1/10 D	チップ金皮抵抗			01
* R106	WA027200	Metal Film Resistor (chip)	16.0K 1/10 D	チップ金皮抵抗			01
* R107	WA027200	Metal Film Resistor (chip)	16.0K 1/10 D	チップ金皮抵抗			01
* R108	WA024600	Metal Film Resistor (chip)	75.0 1/10 D	チップ金皮抵抗			01
* R109	WA027300	Metal Film Resistor (chip)	18.0K 1/10 D	チップ金皮抵抗			01
* R110	WA027300	Metal Film Resistor (chip)	18.0K 1/10 D	チップ金皮抵抗			01
* R111	WA024600	Metal Film Resistor (chip)	75.0 1/10 D	チップ金皮抵抗			01
R112	RD358100	Carbon Resistor (chip)	100.0K 63M J	チップ抵抗			01
R113	RD358100	Carbon Resistor (chip)	100.0K 63M J	チップ抵抗			01
* R114	WA027200	Metal Film Resistor (chip)	16.0K 1/10 D	チップ金皮抵抗			01
* R115	WA027200	Metal Film Resistor (chip)	16.0K 1/10 D	チップ金皮抵抗			01
* R116	WA026700	Metal Film Resistor (chip)	10.0K 1/10 D	チップ金皮抵抗			01
* R117	WA026700	Metal Film Resistor (chip)	10.0K 1/10 D	チップ金皮抵抗			01
R118	RD354220	Carbon Resistor (chip)	22.0 63M J	チップ抵抗			01
R119	RD358100	Carbon Resistor (chip)	100.0K 63M J	チップ抵抗			01
R135	RD250000	Carbon Resistor (chip)	0.0 0.0 J	チップ抵抗			01
R136	RD250000	Carbon Resistor (chip)	0.0 0.0 J	チップ抵抗			01
* 40	AAX48530	Circuit Board	PM5K MT1 1/2	MT1シート 1 / 2	(V994690)(X3127C0)		
* 50	AAX48540	Circuit Board	PM5K MT1 2/2	MT1シート 2 / 2	(V994690)(X3127C0)		
* 60	V4750900	Level Meter 2 Assembly		レベルメーター2 A s s y		8	04
* 50	WB970600	LED Spacer	LH-5-1.5	LEDスペーサー		2	01
* 60	WB550200	Insulation Sheet	MT	絶縁シート		3	02
C101	UR847100	Electrolytic Cap.	10.00 25.0V	ケ ミ コ ン			01
C102	US061470	Ceramic Capacitor-CH(chip)	47P 50V J	チップセラ (C H)			01
C103	US135220	Ceramic Capacitor-F (chip)	0.2200 16V Z	チップセラ (F)			01
C104	US145100	Ceramic Capacitor-F (chip)	0.1000 25V Z	チップセラ (F)			01
-115	US145100	Ceramic Capacitor-F (chip)	0.1000 25V Z	チップセラ (F)			01
C201	UR847100	Electrolytic Cap.	10.00 25.0V	ケ ミ コ ン			01
C202	US061470	Ceramic Capacitor-CH(chip)	47P 50V J	チップセラ (C H)			01
C203	US135220	Ceramic Capacitor-F (chip)	0.2200 16V Z	チップセラ (F)			01
C204	US145100	Ceramic Capacitor-F (chip)	0.1000 25V Z	チップセラ (F)			01
-215	US145100	Ceramic Capacitor-F (chip)	0.1000 25V Z	チップセラ (F)			01
C301	UR847100	Electrolytic Cap.	10.00 25.0V	ケ ミ コ ン			01
C302	US061470	Ceramic Capacitor-CH(chip)	47P 50V J	チップセラ (C H)			01
C303	US135220	Ceramic Capacitor-F (chip)	0.2200 16V Z	チップセラ (F)			01
C304	US145100	Ceramic Capacitor-F (chip)	0.1000 25V Z	チップセラ (F)			01
-315	US145100	Ceramic Capacitor-F (chip)	0.1000 25V Z	チップセラ (F)			01
C401	UR847100	Electrolytic Cap.	10.00 25.0V	ケ ミ コ ン			01
C402	US061470	Ceramic Capacitor-CH(chip)	47P 50V J	チップセラ (C H)			01
C403	US135220	Ceramic Capacitor-F (chip)	0.2200 16V Z	チップセラ (F)			01
C404	US145100	Ceramic Capacitor-F (chip)	0.1000 25V Z	チップセラ (F)			01
-415	US145100	Ceramic Capacitor-F (chip)	0.1000 25V Z	チップセラ (F)			01

*: New Parts

RANK: Japan only

REF NO.	PART NO.	DESCRIPTION		部 品 名	REMARKS	QTY	RANK
C501	UR847100	Electrolytic Cap.	10.00 25.0V	ケ ミ コ ン			01
C502	US061470	Ceramic Capacitor-CH(chip)	47P 50V J	チ ッ プ セ ラ (C H)			01
C503	US135220	Ceramic Capacitor-F (chip)	0.2200 16V Z	チ ッ プ セ ラ (F)			01
C504	US145100	Ceramic Capacitor-F (chip)	0.1000 25V Z	チ ッ プ セ ラ (F)			01
-515	US145100	Ceramic Capacitor-F (chip)	0.1000 25V Z	チ ッ プ セ ラ (F)			01
C601	UR847100	Electrolytic Cap.	10.00 25.0V	ケ ミ コ ン			01
C602	US061470	Ceramic Capacitor-CH(chip)	47P 50V J	チ ッ プ セ ラ (C H)			01
C603	US135220	Ceramic Capacitor-F (chip)	0.2200 16V Z	チ ッ プ セ ラ (F)			01
C604	US145100	Ceramic Capacitor-F (chip)	0.1000 25V Z	チ ッ プ セ ラ (F)			01
-615	US145100	Ceramic Capacitor-F (chip)	0.1000 25V Z	チ ッ プ セ ラ (F)			01
C701	UR847100	Electrolytic Cap.	10.00 25.0V	ケ ミ コ ン			01
C702	US061470	Ceramic Capacitor-CH(chip)	47P 50V J	チ ッ プ セ ラ (C H)			01
C703	US135220	Ceramic Capacitor-F (chip)	0.2200 16V Z	チ ッ プ セ ラ (F)			01
C704	US145100	Ceramic Capacitor-F (chip)	0.1000 25V Z	チ ッ プ セ ラ (F)			01
-715	US145100	Ceramic Capacitor-F (chip)	0.1000 25V Z	チ ッ プ セ ラ (F)			01
C801	UR847100	Electrolytic Cap.	10.00 25.0V	ケ ミ コ ン			01
C802	US061470	Ceramic Capacitor-CH(chip)	47P 50V J	チ ッ プ セ ラ (C H)			01
C803	US135220	Ceramic Capacitor-F (chip)	0.2200 16V Z	チ ッ プ セ ラ (F)			01
C804	US145100	Ceramic Capacitor-F (chip)	0.1000 25V Z	チ ッ プ セ ラ (F)			01
-815	US145100	Ceramic Capacitor-F (chip)	0.1000 25V Z	チ ッ プ セ ラ (F)			01
CN901	VB390300	Connector Base Post	PH 7P TE	コ ネ ク タ ベ ー ス ポ ス ト			01
CN902	VB390300	Connector Base Post	PH 7P TE	コ ネ ク タ ベ ー ス ポ ス ト			01
CN903	VB858700	Connector Base Post	PH 8P SE	コ ネ ク タ ベ ー ス ポ ス ト			01
CN905	VB858700	Connector Base Post	PH 8P SE	コ ネ ク タ ベ ー ス ポ ス ト			01
CN906	VE852200	Cable Holder	51016 10P TE	ケ ー ブ ル ホ ル ダ ー			01
-911	VE852200	Cable Holder	51016 10P TE	ケ ー ブ ル ホ ル ダ ー			01
CP901	VS345300	IC Protector	ICP-N10 T104	IC プ ロ テ ク タ ー			01
CP902	VS345300	IC Protector	ICP-N10 T104	IC プ ロ テ ク タ ー			01
DA101	VV556300	Diode Array	DAN217 0.3A X2	ダ イ オ ー ド ア レ イ			01
DA201	VV556300	Diode Array	DAN217 0.3A X2	ダ イ オ ー ド ア レ イ			01
DA301	VV556300	Diode Array	DAN217 0.3A X2	ダ イ オ ー ド ア レ イ			01
DA401	VV556300	Diode Array	DAN217 0.3A X2	ダ イ オ ー ド ア レ イ			01
DA501	VV556300	Diode Array	DAN217 0.3A X2	ダ イ オ ー ド ア レ イ			01
DA601	VV556300	Diode Array	DAN217 0.3A X2	ダ イ オ ー ド ア レ イ			01
DA701	VV556300	Diode Array	DAN217 0.3A X2	ダ イ オ ー ド ア レ イ			01
DA801	VV556300	Diode Array	DAN217 0.3A X2	ダ イ オ ー ド ア レ イ			01
IC101	XD669A00	IC	NJM2058M(TE2)	I C	OP AMP		03
* IC102	X2620A00	IC	LM339M	I C	COMPARATOR		01
* -106	X2620A00	IC	LM339M	I C	COMPARATOR		01
IC201	XD669A00	IC	NJM2058M(TE2)	I C	OP AMP		03
* IC202	X2620A00	IC	LM339M	I C	COMPARATOR		01
* -206	X2620A00	IC	LM339M	I C	COMPARATOR		01
IC301	XD669A00	IC	NJM2058M(TE2)	I C	OP AMP		03
* IC302	X2620A00	IC	LM339M	I C	COMPARATOR		01
* -306	X2620A00	IC	LM339M	I C	COMPARATOR		01
IC401	XD669A00	IC	NJM2058M(TE2)	I C	OP AMP		03
* IC402	X2620A00	IC	LM339M	I C	COMPARATOR		01
* -406	X2620A00	IC	LM339M	I C	COMPARATOR		01
IC501	XD669A00	IC	NJM2058M(TE2)	I C	OP AMP		03
* IC502	X2620A00	IC	LM339M	I C	COMPARATOR		01
* -506	X2620A00	IC	LM339M	I C	COMPARATOR		01
IC601	XD669A00	IC	NJM2058M(TE2)	I C	OP AMP		03
* IC602	X2620A00	IC	LM339M	I C	COMPARATOR		01
* -606	X2620A00	IC	LM339M	I C	COMPARATOR		01
IC701	XD669A00	IC	NJM2058M(TE2)	I C	OP AMP		03
* IC702	X2620A00	IC	LM339M	I C	COMPARATOR		01
* -706	X2620A00	IC	LM339M	I C	COMPARATOR		01
IC801	XD669A00	IC	NJM2058M(TE2)	I C	OP AMP		03
* IC802	X2620A00	IC	LM339M	I C	COMPARATOR		01
* -806	X2620A00	IC	LM339M	I C	COMPARATOR		01
* LD101	WA588100	LED Green (chip)	TLGU1020	チ ッ プ L E D	1L/1 -39		01
* LD102	WA588100	LED Green (chip)	TLGU1020	チ ッ プ L E D	1L/1 -36		01
* LD103	WA588100	LED Green (chip)	TLGU1020	チ ッ プ L E D	1L/1 -33		01
* LD104	WA588100	LED Green (chip)	TLGU1020	チ ッ プ L E D	1L/1 -30		01
* LD105	WA588100	LED Green (chip)	TLGU1020	チ ッ プ L E D	1L/1 -27		01
* LD106	WA588100	LED Green (chip)	TLGU1020	チ ッ プ L E D	1L/1 -24		01
* LD107	WA588100	LED Green (chip)	TLGU1020	チ ッ プ L E D	1L/1 -21		01
* LD108	WA588100	LED Green (chip)	TLGU1020	チ ッ プ L E D	1L/1 -18		01
* LD109	WA588100	LED Green (chip)	TLGU1020	チ ッ プ L E D	1L/1 -15		01
* LD110	WA588100	LED Green (chip)	TLGU1020	チ ッ プ L E D	1L/1 -12		01

*: New Parts

RANK: Japan only

REF NO.	PART NO.	DESCRIPTION		部 品 名	REMARKS	QTY	RANK
* LD811	WA588100	LED Green (chip)	TLGU1020	チ ッ プ L E D	4R/8 -9		01
* LD812	WA588100	LED Green (chip)	TLGU1020	チ ッ プ L E D	4R/8 -6		01
* LD813	WA588100	LED Green (chip)	TLGU1020	チ ッ プ L E D	4R/8 -3		01
* LD814	WA588000	LED Yellow (chip)	TLYU1020	チ ッ プ L E D	4R/8 0		01
* LD815	WA588000	LED Yellow (chip)	TLYU1020	チ ッ プ L E D	4R/8 +3		01
* LD816	WA588000	LED Yellow (chip)	TLYU1020	チ ッ プ L E D	4R/8 +6		01
* LD817	WA588000	LED Yellow (chip)	TLYU1020	チ ッ プ L E D	4R/8 +9		01
* LD818	WA588000	LED Yellow (chip)	TLYU1020	チ ッ プ L E D	4R/8 +12		01
* LD819	WA588000	LED Yellow (chip)	TLYU1020	チ ッ プ L E D	4R/8 +15		01
* LD820	WA587900	LED Red (chip)	TLSU1020	チ ッ プ L E D	4R/8 PEAK		01
* LD901	V9076200	LED Green	TLGU50T	L E D	STEREO AUX, GROUP/AUX		01
* LD902	V9076400	LED Yellow	TLYU160	L E D	STEREO MATRIX, MATRIX		01
Q101	VG013300	Transistor	2SB1132 82-390	ト ラ ン ジ ス タ			01
Q102	VG013300	Transistor	2SB1132 82-390	ト ラ ン ジ ス タ			01
Q201	VG013300	Transistor	2SB1132 82-390	ト ラ ン ジ ス タ			01
Q202	VG013300	Transistor	2SB1132 82-390	ト ラ ン ジ ス タ			01
Q301	VG013300	Transistor	2SB1132 82-390	ト ラ ン ジ ス タ			01
Q302	VG013300	Transistor	2SB1132 82-390	ト ラ ン ジ ス タ			01
Q401	VG013300	Transistor	2SB1132 82-390	ト ラ ン ジ ス タ			01
Q402	VG013300	Transistor	2SB1132 82-390	ト ラ ン ジ ス タ			01
Q501	VG013300	Transistor	2SB1132 82-390	ト ラ ン ジ ス タ			01
Q502	VG013300	Transistor	2SB1132 82-390	ト ラ ン ジ ス タ			01
Q601	VG013300	Transistor	2SB1132 82-390	ト ラ ン ジ ス タ			01
Q602	VG013300	Transistor	2SB1132 82-390	ト ラ ン ジ ス タ			01
Q701	VG013300	Transistor	2SB1132 82-390	ト ラ ン ジ ス タ			01
Q702	VG013300	Transistor	2SB1132 82-390	ト ラ ン ジ ス タ			01
Q801	VG013300	Transistor	2SB1132 82-390	ト ラ ン ジ ス タ			01
Q802	VG013300	Transistor	2SB1132 82-390	ト ラ ン ジ ス タ			01
Q901	VG013400	Transistor	2SD1664 82-390	ト ラ ン ジ ス タ			01
Q902	VG013400	Transistor	2SD1664 82-390	ト ラ ン ジ ス タ			01
R101	RF456560	Carbon Resistor (chip)	5.6K D	チ ッ プ 抵 抗			01
R102	RF456300	Carbon Resistor (chip)	3.0K D	チ ッ プ 抵 抗			01
R103	RF456180	Carbon Resistor (chip)	1.8K D	チ ッ プ 抵 抗			01
R104	RF456360	Carbon Resistor (chip)	3.6K D	チ ッ プ 抵 抗			01
R105	RF456470	Carbon Resistor (chip)	4.7K D	チ ッ プ 抵 抗			01
-109	RF456470	Carbon Resistor (chip)	4.7K D	チ ッ プ 抵 抗			01
R110	RD358100	Carbon Resistor (chip)	100.0K 63M J	チ ッ プ 抵 抗			01
* R111	RD358360	Carbon Resistor (chip)	360.0K 63M J	チ ッ プ 抵 抗			01
R112	RD355470	Carbon Resistor (chip)	470.0 63M J	チ ッ プ 抵 抗			01
R113	RF455220	Carbon Resistor (chip)	220.0 D	チ ッ プ 抵 抗			01
R114	RF455100	Carbon Resistor (chip)	100.0 D	チ ッ プ 抵 抗			01
R115	RF455220	Carbon Resistor (chip)	220.0 D	チ ッ プ 抵 抗			01
R116	RF455100	Carbon Resistor (chip)	100.0 D	チ ッ プ 抵 抗			01
* R117	RF454240	Carbon Resistor (chip)	24.0 D	チ ッ プ 抵 抗			01
R118	RF454100	Carbon Resistor (chip)	10.0 D	チ ッ プ 抵 抗			01
* R119	RF454130	Carbon Resistor (chip)	13.0 D	チ ッ プ 抵 抗			01
R120	RF454200	Carbon Resistor (chip)	20.0 D	チ ッ プ 抵 抗			01
* R121	RF454270	Carbon Resistor (chip)	27.0 D	チ ッ プ 抵 抗			01
R122	RF454430	Carbon Resistor (chip)	43.0 D	チ ッ プ 抵 抗			01
* R123	RF454560	Carbon Resistor (chip)	56.0 D 1608	チ ッ プ 抵 抗			01
R124	RF454820	Carbon Resistor (chip)	82.0 D	チ ッ プ 抵 抗			01
* R125	RF455110	Carbon Resistor (chip)	110.0 D	チ ッ プ 抵 抗			01
R126	RF455150	Carbon Resistor (chip)	150.0 D	チ ッ プ 抵 抗			01
R127	RF455220	Carbon Resistor (chip)	220.0 D	チ ッ プ 抵 抗			01
R128	RF455330	Carbon Resistor (chip)	330.0 D	チ ッ プ 抵 抗			01
* R129	RF455430	Carbon Resistor (chip)	430.0 D	チ ッ プ 抵 抗			01
* R130	RF455620	Carbon Resistor (chip)	620.0 D	チ ッ プ 抵 抗			01
* R131	RF455910	Carbon Resistor (chip)	910.0 D	チ ッ プ 抵 抗			01
* R132	RF456130	Carbon Resistor (chip)	1.3K D	チ ッ プ 抵 抗			01
R133	RF456180	Carbon Resistor (chip)	1.8K D	チ ッ プ 抵 抗			01
R134	RF456220	Carbon Resistor (chip)	2.2K D	チ ッ プ 抵 抗			01
R135	RF456360	Carbon Resistor (chip)	3.6K D	チ ッ プ 抵 抗			01
* R136	RF456510	Carbon Resistor (chip)	5.1K D	チ ッ プ 抵 抗			01
R137	RF457240	Carbon Resistor (chip)	24.0K D	チ ッ プ 抵 抗			01
R201	RF456560	Carbon Resistor (chip)	5.6K D	チ ッ プ 抵 抗			01
R202	RF456300	Carbon Resistor (chip)	3.0K D	チ ッ プ 抵 抗			01
R203	RF456180	Carbon Resistor (chip)	1.8K D	チ ッ プ 抵 抗			01
R204	RF456360	Carbon Resistor (chip)	3.6K D	チ ッ プ 抵 抗			01
R205	RF456470	Carbon Resistor (chip)	4.7K D	チ ッ プ 抵 抗			01
-209	RF456470	Carbon Resistor (chip)	4.7K D	チ ッ プ 抵 抗			01

*: New Parts

RANK: Japan only

REF NO.	PART NO.	DESCRIPTION		部	品	名	REMARKS	QTY	RANK
R210	RD358100	Carbon Resistor (chip)	100.0K 63M J	チ	ッ	ブ	抵抗		01
* R211	RD358360	Carbon Resistor (chip)	360.0K 63M J	チ	ッ	ブ	抵抗		01
R212	RD355470	Carbon Resistor (chip)	470.0 63M J	チ	ッ	ブ	抵抗		01
R213	RF455220	Carbon Resistor (chip)	220.0 D	チ	ッ	ブ	抵抗		
R214	RF455100	Carbon Resistor (chip)	100.0 D	チ	ッ	ブ	抵抗		
R215	RF455220	Carbon Resistor (chip)	220.0 D	チ	ッ	ブ	抵抗		
R216	RF455100	Carbon Resistor (chip)	100.0 D	チ	ッ	ブ	抵抗		
* R217	RF454240	Carbon Resistor (chip)	24.0 D	チ	ッ	ブ	抵抗		01
R218	RF454100	Carbon Resistor (chip)	10.0 D	チ	ッ	ブ	抵抗		01
* R219	RF454130	Carbon Resistor (chip)	13.0 D	チ	ッ	ブ	抵抗		01
* R220	RF454200	Carbon Resistor (chip)	20.0 D	チ	ッ	ブ	抵抗		01
* R221	RF454270	Carbon Resistor (chip)	27.0 D	チ	ッ	ブ	抵抗		01
R222	RF454430	Carbon Resistor (chip)	43.0 D	チ	ッ	ブ	抵抗		01
* R223	RF454560	Carbon Resistor (chip)	56.0 D 1608	チ	ッ	ブ	抵抗		01
R224	RF454820	Carbon Resistor (chip)	82.0 D	チ	ッ	ブ	抵抗		01
* R225	RF455110	Carbon Resistor (chip)	110.0 D	チ	ッ	ブ	抵抗		01
R226	RF455150	Carbon Resistor (chip)	150.0 D	チ	ッ	ブ	抵抗		01
R227	RF455220	Carbon Resistor (chip)	220.0 D	チ	ッ	ブ	抵抗		
R228	RF455330	Carbon Resistor (chip)	330.0 D	チ	ッ	ブ	抵抗		
* R229	RF455430	Carbon Resistor (chip)	430.0 D	チ	ッ	ブ	抵抗		01
* R230	RF455620	Carbon Resistor (chip)	620.0 D	チ	ッ	ブ	抵抗		01
* R231	RF455910	Carbon Resistor (chip)	910.0 D	チ	ッ	ブ	抵抗		01
* R232	RF456130	Carbon Resistor (chip)	1.3K D	チ	ッ	ブ	抵抗		01
R233	RF456180	Carbon Resistor (chip)	1.8K D	チ	ッ	ブ	抵抗		
R234	RF456220	Carbon Resistor (chip)	2.2K D	チ	ッ	ブ	抵抗		
R235	RF456360	Carbon Resistor (chip)	3.6K D	チ	ッ	ブ	抵抗		01
* R236	RF456510	Carbon Resistor (chip)	5.1K D	チ	ッ	ブ	抵抗		01
R237	RF457240	Carbon Resistor (chip)	24.0K D	チ	ッ	ブ	抵抗		01
R301	RF456560	Carbon Resistor (chip)	5.6K D	チ	ッ	ブ	抵抗		
R302	RF456300	Carbon Resistor (chip)	3.0K D	チ	ッ	ブ	抵抗		01
R303	RF456180	Carbon Resistor (chip)	1.8K D	チ	ッ	ブ	抵抗		
R304	RF456360	Carbon Resistor (chip)	3.6K D	チ	ッ	ブ	抵抗		01
R305	RF456470	Carbon Resistor (chip)	4.7K D	チ	ッ	ブ	抵抗		
-309	RF456470	Carbon Resistor (chip)	4.7K D	チ	ッ	ブ	抵抗		
R310	RD358100	Carbon Resistor (chip)	100.0K 63M J	チ	ッ	ブ	抵抗		01
* R311	RD358360	Carbon Resistor (chip)	360.0K 63M J	チ	ッ	ブ	抵抗		01
R312	RD355470	Carbon Resistor (chip)	470.0 63M J	チ	ッ	ブ	抵抗		01
R313	RF455220	Carbon Resistor (chip)	220.0 D	チ	ッ	ブ	抵抗		
R314	RF455100	Carbon Resistor (chip)	100.0 D	チ	ッ	ブ	抵抗		
R315	RF455220	Carbon Resistor (chip)	220.0 D	チ	ッ	ブ	抵抗		
R316	RF455100	Carbon Resistor (chip)	100.0 D	チ	ッ	ブ	抵抗		
* R317	RF454240	Carbon Resistor (chip)	24.0 D	チ	ッ	ブ	抵抗		01
R318	RF454100	Carbon Resistor (chip)	10.0 D	チ	ッ	ブ	抵抗		01
* R319	RF454130	Carbon Resistor (chip)	13.0 D	チ	ッ	ブ	抵抗		01
* R320	RF454200	Carbon Resistor (chip)	20.0 D	チ	ッ	ブ	抵抗		01
* R321	RF454270	Carbon Resistor (chip)	27.0 D	チ	ッ	ブ	抵抗		01
R322	RF454430	Carbon Resistor (chip)	43.0 D	チ	ッ	ブ	抵抗		01
* R323	RF454560	Carbon Resistor (chip)	56.0 D 1608	チ	ッ	ブ	抵抗		01
R324	RF454820	Carbon Resistor (chip)	82.0 D	チ	ッ	ブ	抵抗		01
* R325	RF455110	Carbon Resistor (chip)	110.0 D	チ	ッ	ブ	抵抗		01
R326	RF455150	Carbon Resistor (chip)	150.0 D	チ	ッ	ブ	抵抗		01
R327	RF455220	Carbon Resistor (chip)	220.0 D	チ	ッ	ブ	抵抗		
R328	RF455330	Carbon Resistor (chip)	330.0 D	チ	ッ	ブ	抵抗		
* R329	RF455430	Carbon Resistor (chip)	430.0 D	チ	ッ	ブ	抵抗		01
* R330	RF455620	Carbon Resistor (chip)	620.0 D	チ	ッ	ブ	抵抗		01
* R331	RF455910	Carbon Resistor (chip)	910.0 D	チ	ッ	ブ	抵抗		01
* R332	RF456130	Carbon Resistor (chip)	1.3K D	チ	ッ	ブ	抵抗		01
R333	RF456180	Carbon Resistor (chip)	1.8K D	チ	ッ	ブ	抵抗		
R334	RF456220	Carbon Resistor (chip)	2.2K D	チ	ッ	ブ	抵抗		
R335	RF456360	Carbon Resistor (chip)	3.6K D	チ	ッ	ブ	抵抗		01
* R336	RF456510	Carbon Resistor (chip)	5.1K D	チ	ッ	ブ	抵抗		01
R337	RF457240	Carbon Resistor (chip)	24.0K D	チ	ッ	ブ	抵抗		01
R401	RF456560	Carbon Resistor (chip)	5.6K D	チ	ッ	ブ	抵抗		
R402	RF456300	Carbon Resistor (chip)	3.0K D	チ	ッ	ブ	抵抗		01
R403	RF456180	Carbon Resistor (chip)	1.8K D	チ	ッ	ブ	抵抗		
R404	RF456360	Carbon Resistor (chip)	3.6K D	チ	ッ	ブ	抵抗		01
R405	RF456470	Carbon Resistor (chip)	4.7K D	チ	ッ	ブ	抵抗		
-409	RF456470	Carbon Resistor (chip)	4.7K D	チ	ッ	ブ	抵抗		
R410	RD358100	Carbon Resistor (chip)	100.0K 63M J	チ	ッ	ブ	抵抗		01
* R411	RD358360	Carbon Resistor (chip)	360.0K 63M J	チ	ッ	ブ	抵抗		01

*: New Parts

RANK: Japan only

REF NO.	PART NO.	DESCRIPTION		部	品	名	REMARKS	QTY	RANK
R412	RD355470	Carbon Resistor (chip)	470.0 63M J	チ	ッ	ブ	抵抗		01
R413	RF455220	Carbon Resistor (chip)	220.0 D	チ	ッ	ブ	抵抗		
R414	RF455100	Carbon Resistor (chip)	100.0 D	チ	ッ	ブ	抵抗		
R415	RF455220	Carbon Resistor (chip)	220.0 D	チ	ッ	ブ	抵抗		
R416	RF455100	Carbon Resistor (chip)	100.0 D	チ	ッ	ブ	抵抗		
* R417	RF454240	Carbon Resistor (chip)	24.0 D	チ	ッ	ブ	抵抗		01
R418	RF454100	Carbon Resistor (chip)	10.0 D	チ	ッ	ブ	抵抗		01
* R419	RF454130	Carbon Resistor (chip)	13.0 D	チ	ッ	ブ	抵抗		01
* R420	RF454200	Carbon Resistor (chip)	20.0 D	チ	ッ	ブ	抵抗		01
* R421	RF454270	Carbon Resistor (chip)	27.0 D	チ	ッ	ブ	抵抗		01
R422	RF454430	Carbon Resistor (chip)	43.0 D	チ	ッ	ブ	抵抗		01
* R423	RF454560	Carbon Resistor (chip)	56.0 D 1608	チ	ッ	ブ	抵抗		01
R424	RF454820	Carbon Resistor (chip)	82.0 D	チ	ッ	ブ	抵抗		01
* R425	RF455110	Carbon Resistor (chip)	110.0 D	チ	ッ	ブ	抵抗		01
R426	RF455150	Carbon Resistor (chip)	150.0 D	チ	ッ	ブ	抵抗		01
R427	RF455220	Carbon Resistor (chip)	220.0 D	チ	ッ	ブ	抵抗		
R428	RF455330	Carbon Resistor (chip)	330.0 D	チ	ッ	ブ	抵抗		
* R429	RF455430	Carbon Resistor (chip)	430.0 D	チ	ッ	ブ	抵抗		01
* R430	RF455620	Carbon Resistor (chip)	620.0 D	チ	ッ	ブ	抵抗		01
* R431	RF455910	Carbon Resistor (chip)	910.0 D	チ	ッ	ブ	抵抗		01
* R432	RF456130	Carbon Resistor (chip)	1.3K D	チ	ッ	ブ	抵抗		01
R433	RF456180	Carbon Resistor (chip)	1.8K D	チ	ッ	ブ	抵抗		
R434	RF456220	Carbon Resistor (chip)	2.2K D	チ	ッ	ブ	抵抗		
R435	RF456360	Carbon Resistor (chip)	3.6K D	チ	ッ	ブ	抵抗		01
* R436	RF456510	Carbon Resistor (chip)	5.1K D	チ	ッ	ブ	抵抗		01
R437	RF457240	Carbon Resistor (chip)	24.0K D	チ	ッ	ブ	抵抗		01
R501	RF456560	Carbon Resistor (chip)	5.6K D	チ	ッ	ブ	抵抗		
R502	RF456300	Carbon Resistor (chip)	3.0K D	チ	ッ	ブ	抵抗		01
R503	RF456180	Carbon Resistor (chip)	1.8K D	チ	ッ	ブ	抵抗		
R504	RF456360	Carbon Resistor (chip)	3.6K D	チ	ッ	ブ	抵抗		01
R505	RF456470	Carbon Resistor (chip)	4.7K D	チ	ッ	ブ	抵抗		
-509	RF456470	Carbon Resistor (chip)	4.7K D	チ	ッ	ブ	抵抗		
R510	RD358100	Carbon Resistor (chip)	100.0K 63M J	チ	ッ	ブ	抵抗		01
* R511	RD358360	Carbon Resistor (chip)	360.0K 63M J	チ	ッ	ブ	抵抗		01
R512	RD355470	Carbon Resistor (chip)	470.0 63M J	チ	ッ	ブ	抵抗		01
R513	RF455220	Carbon Resistor (chip)	220.0 D	チ	ッ	ブ	抵抗		
R514	RF455100	Carbon Resistor (chip)	100.0 D	チ	ッ	ブ	抵抗		
R515	RF455220	Carbon Resistor (chip)	220.0 D	チ	ッ	ブ	抵抗		
R516	RF455100	Carbon Resistor (chip)	100.0 D	チ	ッ	ブ	抵抗		
* R517	RF454240	Carbon Resistor (chip)	24.0 D	チ	ッ	ブ	抵抗		01
R518	RF454100	Carbon Resistor (chip)	10.0 D	チ	ッ	ブ	抵抗		01
* R519	RF454130	Carbon Resistor (chip)	13.0 D	チ	ッ	ブ	抵抗		01
* R520	RF454200	Carbon Resistor (chip)	20.0 D	チ	ッ	ブ	抵抗		01
* R521	RF454270	Carbon Resistor (chip)	27.0 D	チ	ッ	ブ	抵抗		01
R522	RF454430	Carbon Resistor (chip)	43.0 D	チ	ッ	ブ	抵抗		01
* R523	RF454560	Carbon Resistor (chip)	56.0 D 1608	チ	ッ	ブ	抵抗		01
R524	RF454820	Carbon Resistor (chip)	82.0 D	チ	ッ	ブ	抵抗		01
* R525	RF455110	Carbon Resistor (chip)	110.0 D	チ	ッ	ブ	抵抗		01
R526	RF455150	Carbon Resistor (chip)	150.0 D	チ	ッ	ブ	抵抗		01
R527	RF455220	Carbon Resistor (chip)	220.0 D	チ	ッ	ブ	抵抗		
R528	RF455330	Carbon Resistor (chip)	330.0 D	チ	ッ	ブ	抵抗		
* R529	RF455430	Carbon Resistor (chip)	430.0 D	チ	ッ	ブ	抵抗		01
* R530	RF455620	Carbon Resistor (chip)	620.0 D	チ	ッ	ブ	抵抗		01
* R531	RF455910	Carbon Resistor (chip)	910.0 D	チ	ッ	ブ	抵抗		01
* R532	RF456130	Carbon Resistor (chip)	1.3K D	チ	ッ	ブ	抵抗		01
R533	RF456180	Carbon Resistor (chip)	1.8K D	チ	ッ	ブ	抵抗		
R534	RF456220	Carbon Resistor (chip)	2.2K D	チ	ッ	ブ	抵抗		
R535	RF456360	Carbon Resistor (chip)	3.6K D	チ	ッ	ブ	抵抗		01
* R536	RF456510	Carbon Resistor (chip)	5.1K D	チ	ッ	ブ	抵抗		01
R537	RF457240	Carbon Resistor (chip)	24.0K D	チ	ッ	ブ	抵抗		01
R601	RF456560	Carbon Resistor (chip)	5.6K D	チ	ッ	ブ	抵抗		
R602	RF456300	Carbon Resistor (chip)	3.0K D	チ	ッ	ブ	抵抗		01
R603	RF456180	Carbon Resistor (chip)	1.8K D	チ	ッ	ブ	抵抗		
R604	RF456360	Carbon Resistor (chip)	3.6K D	チ	ッ	ブ	抵抗		01
R605	RF456470	Carbon Resistor (chip)	4.7K D	チ	ッ	ブ	抵抗		
-609	RF456470	Carbon Resistor (chip)	4.7K D	チ	ッ	ブ	抵抗		
R610	RD358100	Carbon Resistor (chip)	100.0K 63M J	チ	ッ	ブ	抵抗		01
* R611	RD358360	Carbon Resistor (chip)	360.0K 63M J	チ	ッ	ブ	抵抗		01
R612	RD355470	Carbon Resistor (chip)	470.0 63M J	チ	ッ	ブ	抵抗		01
R613	RF455220	Carbon Resistor (chip)	220.0 D	チ	ッ	ブ	抵抗		

* New Parts

RANK: Japan only

REF NO.	PART NO.	DESCRIPTION	部 品 名	REMARKS	QTY	RANK
R614	RF455100	Carbon Resistor (chip)	100.0 D	チ ッ ブ 抵 抗		
R615	RF455220	Carbon Resistor (chip)	220.0 D	チ ッ ブ 抵 抗		
R616	RF455100	Carbon Resistor (chip)	100.0 D	チ ッ ブ 抵 抗		
* R617	RF454240	Carbon Resistor (chip)	24.0 D	チ ッ ブ 抵 抗		01
R618	RF454100	Carbon Resistor (chip)	10.0 D	チ ッ ブ 抵 抗		01
* R619	RF454130	Carbon Resistor (chip)	13.0 D	チ ッ ブ 抵 抗		01
* R620	RF454200	Carbon Resistor (chip)	20.0 D	チ ッ ブ 抵 抗		01
* R621	RF454270	Carbon Resistor (chip)	27.0 D	チ ッ ブ 抵 抗		01
R622	RF454430	Carbon Resistor (chip)	43.0 D	チ ッ ブ 抵 抗		01
* R623	RF454560	Carbon Resistor (chip)	56.0 D 1608	チ ッ ブ 抵 抗		01
R624	RF454820	Carbon Resistor (chip)	82.0 D	チ ッ ブ 抵 抗		01
* R625	RF455110	Carbon Resistor (chip)	110.0 D	チ ッ ブ 抵 抗		01
R626	RF455150	Carbon Resistor (chip)	150.0 D	チ ッ ブ 抵 抗		01
R627	RF455220	Carbon Resistor (chip)	220.0 D	チ ッ ブ 抵 抗		
R628	RF455330	Carbon Resistor (chip)	330.0 D	チ ッ ブ 抵 抗		
* R629	RF455430	Carbon Resistor (chip)	430.0 D	チ ッ ブ 抵 抗		01
* R630	RF455620	Carbon Resistor (chip)	620.0 D	チ ッ ブ 抵 抗		01
* R631	RF455910	Carbon Resistor (chip)	910.0 D	チ ッ ブ 抵 抗		01
* R632	RF456130	Carbon Resistor (chip)	1.3K D	チ ッ ブ 抵 抗		01
R633	RF456180	Carbon Resistor (chip)	1.8K D	チ ッ ブ 抵 抗		
R634	RF456220	Carbon Resistor (chip)	2.2K D	チ ッ ブ 抵 抗		
R635	RF456360	Carbon Resistor (chip)	3.6K D	チ ッ ブ 抵 抗		01
* R636	RF456510	Carbon Resistor (chip)	5.1K D	チ ッ ブ 抵 抗		01
R637	RF457240	Carbon Resistor (chip)	24.0K D	チ ッ ブ 抵 抗		01
R701	RF456560	Carbon Resistor (chip)	5.6K D	チ ッ ブ 抵 抗		
R702	RF456300	Carbon Resistor (chip)	3.0K D	チ ッ ブ 抵 抗		01
R703	RF456180	Carbon Resistor (chip)	1.8K D	チ ッ ブ 抵 抗		
R704	RF456360	Carbon Resistor (chip)	3.6K D	チ ッ ブ 抵 抗		01
R705	RF456470	Carbon Resistor (chip)	4.7K D	チ ッ ブ 抵 抗		
-709	RF456470	Carbon Resistor (chip)	4.7K D	チ ッ ブ 抵 抗		
R710	RD358100	Carbon Resistor (chip)	100.0K 63M J	チ ッ ブ 抵 抗		01
* R711	RD358360	Carbon Resistor (chip)	360.0K 63M J	チ ッ ブ 抵 抗		01
R712	RD355470	Carbon Resistor (chip)	470.0 63M J	チ ッ ブ 抵 抗		01
R713	RF455220	Carbon Resistor (chip)	220.0 D	チ ッ ブ 抵 抗		
R714	RF455100	Carbon Resistor (chip)	100.0 D	チ ッ ブ 抵 抗		
R715	RF455220	Carbon Resistor (chip)	220.0 D	チ ッ ブ 抵 抗		
R716	RF455100	Carbon Resistor (chip)	100.0 D	チ ッ ブ 抵 抗		
* R717	RF454240	Carbon Resistor (chip)	24.0 D	チ ッ ブ 抵 抗		01
R718	RF454100	Carbon Resistor (chip)	10.0 D	チ ッ ブ 抵 抗		01
* R719	RF454130	Carbon Resistor (chip)	13.0 D	チ ッ ブ 抵 抗		01
* R720	RF454200	Carbon Resistor (chip)	20.0 D	チ ッ ブ 抵 抗		01
* R721	RF454270	Carbon Resistor (chip)	27.0 D	チ ッ ブ 抵 抗		01
R722	RF454430	Carbon Resistor (chip)	43.0 D	チ ッ ブ 抵 抗		01
* R723	RF454560	Carbon Resistor (chip)	56.0 D 1608	チ ッ ブ 抵 抗		01
R724	RF454820	Carbon Resistor (chip)	82.0 D	チ ッ ブ 抵 抗		01
* R725	RF455110	Carbon Resistor (chip)	110.0 D	チ ッ ブ 抵 抗		01
R726	RF455150	Carbon Resistor (chip)	150.0 D	チ ッ ブ 抵 抗		01
R727	RF455220	Carbon Resistor (chip)	220.0 D	チ ッ ブ 抵 抗		
R728	RF455330	Carbon Resistor (chip)	330.0 D	チ ッ ブ 抵 抗		
* R729	RF455430	Carbon Resistor (chip)	430.0 D	チ ッ ブ 抵 抗		01
* R730	RF455620	Carbon Resistor (chip)	620.0 D	チ ッ ブ 抵 抗		01
* R731	RF455910	Carbon Resistor (chip)	910.0 D	チ ッ ブ 抵 抗		01
* R732	RF456130	Carbon Resistor (chip)	1.3K D	チ ッ ブ 抵 抗		01
R733	RF456180	Carbon Resistor (chip)	1.8K D	チ ッ ブ 抵 抗		
R734	RF456220	Carbon Resistor (chip)	2.2K D	チ ッ ブ 抵 抗		
R735	RF456360	Carbon Resistor (chip)	3.6K D	チ ッ ブ 抵 抗		01
* R736	RF456510	Carbon Resistor (chip)	5.1K D	チ ッ ブ 抵 抗		01
R737	RF457240	Carbon Resistor (chip)	24.0K D	チ ッ ブ 抵 抗		01
R801	RF456560	Carbon Resistor (chip)	5.6K D	チ ッ ブ 抵 抗		
R802	RF456300	Carbon Resistor (chip)	3.0K D	チ ッ ブ 抵 抗		01
R803	RF456180	Carbon Resistor (chip)	1.8K D	チ ッ ブ 抵 抗		
R804	RF456360	Carbon Resistor (chip)	3.6K D	チ ッ ブ 抵 抗		01
R805	RF456470	Carbon Resistor (chip)	4.7K D	チ ッ ブ 抵 抗		
-809	RF456470	Carbon Resistor (chip)	4.7K D	チ ッ ブ 抵 抗		
R810	RD358100	Carbon Resistor (chip)	100.0K 63M J	チ ッ ブ 抵 抗		01
* R811	RD358360	Carbon Resistor (chip)	360.0K 63M J	チ ッ ブ 抵 抗		01
R812	RD355470	Carbon Resistor (chip)	470.0 63M J	チ ッ ブ 抵 抗		01
R813	RF455220	Carbon Resistor (chip)	220.0 D	チ ッ ブ 抵 抗		
R814	RF455100	Carbon Resistor (chip)	100.0 D	チ ッ ブ 抵 抗		
R815	RF455220	Carbon Resistor (chip)	220.0 D	チ ッ ブ 抵 抗		

*: New Parts

RANK: Japan only

REF NO.	PART NO.	DESCRIPTION		部 品 名	REMARKS	QTY	RANK
* R816	RF455100	Carbon Resistor (chip)	100.0 D	チ ッ プ 抵 抗			01
R817	RF454240	Carbon Resistor (chip)	24.0 D	チ ッ プ 抵 抗			01
R818	RF454100	Carbon Resistor (chip)	10.0 D	チ ッ プ 抵 抗			01
* R819	RF454130	Carbon Resistor (chip)	13.0 D	チ ッ プ 抵 抗			01
* R820	RF454200	Carbon Resistor (chip)	20.0 D	チ ッ プ 抵 抗			01
* R821	RF454270	Carbon Resistor (chip)	27.0 D	チ ッ プ 抵 抗			01
R822	RF454430	Carbon Resistor (chip)	43.0 D	チ ッ プ 抵 抗			01
* R823	RF454560	Carbon Resistor (chip)	56.0 D 1608	チ ッ プ 抵 抗			01
R824	RF454820	Carbon Resistor (chip)	82.0 D	チ ッ プ 抵 抗			01
* R825	RF455110	Carbon Resistor (chip)	110.0 D	チ ッ プ 抵 抗			01
R826	RF455150	Carbon Resistor (chip)	150.0 D	チ ッ プ 抵 抗			01
R827	RF455220	Carbon Resistor (chip)	220.0 D	チ ッ プ 抵 抗			01
R828	RF455330	Carbon Resistor (chip)	330.0 D	チ ッ プ 抵 抗			01
* R829	RF455430	Carbon Resistor (chip)	430.0 D	チ ッ プ 抵 抗			01
* R830	RF455620	Carbon Resistor (chip)	620.0 D	チ ッ プ 抵 抗			01
* R831	RF455910	Carbon Resistor (chip)	910.0 D	チ ッ プ 抵 抗			01
* R832	RF456130	Carbon Resistor (chip)	1.3K D	チ ッ プ 抵 抗			01
R833	RF456180	Carbon Resistor (chip)	1.8K D	チ ッ プ 抵 抗			01
R834	RF456220	Carbon Resistor (chip)	2.2K D	チ ッ プ 抵 抗			01
R835	RF456360	Carbon Resistor (chip)	3.6K D	チ ッ プ 抵 抗			01
* R836	RF456510	Carbon Resistor (chip)	5.1K D	チ ッ プ 抵 抗			01
R837	RF457240	Carbon Resistor (chip)	24.0K D	チ ッ プ 抵 抗			01
R901	RD356100	Carbon Resistor (chip)	1.0K 63M J	チ ッ プ 抵 抗			01
-904	RD356100	Carbon Resistor (chip)	1.0K 63M J	チ ッ プ 抵 抗			01
R905	RD356180	Carbon Resistor (chip)	1.8K 63M J	チ ッ プ 抵 抗			01
R906	RD356180	Carbon Resistor (chip)	1.8K 63M J	チ ッ プ 抵 抗			01
R909	RD350000	Carbon Resistor (chip)	0 63M J	チ ッ プ 抵 抗			01
* VR101	V9562500	Trimmer Potentiometer	B 100K 3P	半 固 定 V R	OFFSET		01
* VR102	V9481600	Trimmer Potentiometer	B 1.0K 3P	半 固 定 V R	LEVEL		01
* VR201	V9562500	Trimmer Potentiometer	B 100K 3P	半 固 定 V R	OFFSET		01
* VR202	V9481600	Trimmer Potentiometer	B 1.0K 3P	半 固 定 V R	LEVEL		01
* VR301	V9562500	Trimmer Potentiometer	B 100K 3P	半 固 定 V R	OFFSET		01
* VR302	V9481600	Trimmer Potentiometer	B 1.0K 3P	半 固 定 V R	LEVEL		01
* VR401	V9562500	Trimmer Potentiometer	B 100K 3P	半 固 定 V R	OFFSET		01
* VR402	V9481600	Trimmer Potentiometer	B 1.0K 3P	半 固 定 V R	LEVEL		01
* VR501	V9562500	Trimmer Potentiometer	B 100K 3P	半 固 定 V R	OFFSET		01
* VR502	V9481600	Trimmer Potentiometer	B 1.0K 3P	半 固 定 V R	LEVEL		01
* VR601	V9562500	Trimmer Potentiometer	B 100K 3P	半 固 定 V R	OFFSET		01
* VR602	V9481600	Trimmer Potentiometer	B 1.0K 3P	半 固 定 V R	LEVEL		01
* VR701	V9562500	Trimmer Potentiometer	B 100K 3P	半 固 定 V R	OFFSET		01
* VR702	V9481600	Trimmer Potentiometer	B 1.0K 3P	半 固 定 V R	LEVEL		01
* VR801	V9562500	Trimmer Potentiometer	B 100K 3P	半 固 定 V R	OFFSET		01
* VR802	V9481600	Trimmer Potentiometer	B 1.0K 3P	半 固 定 V R	LEVEL		01
* W906	V6466700	Jumper Wire	JWVFV-P=1.5-C-10-10	ジャンパーワイヤー			01
* -908	V6466700	Jumper Wire	JWVFV-P=1.5-C-10-10	ジャンパーワイヤー			01
*	AAX48550	Circuit Board	PM5K MT2 1/2	M T 2 シ ー ト 1 / 2	(V994700)(X3127C0)		
*	AAX48560	Circuit Board	PM5K MT2 2/2	M T 2 シ ー ト 2 / 2	(V994700)(X3127C0)		
40	V4750900	Level Meter 2 Assembly		レベルメーター 2 A s s y		8	04
* 60	WB550200	Insulation Sheet	MT	絶 縁 シ ー ト		3	02
C101	UR847100	Electrolytic Cap.	10.00 25.0V	ケ ミ コ ン			01
C102	US061470	Ceramic Capacitor-CH(chip)	47P 50V J	チ ッ プ セ ラ (C H)			01
C103	US135220	Ceramic Capacitor-F (chip)	0.2200 16V Z	チ ッ プ セ ラ (F)			01
C104	US145100	Ceramic Capacitor-F (chip)	0.1000 25V Z	チ ッ プ セ ラ (F)			01
-115	US145100	Ceramic Capacitor-F (chip)	0.1000 25V Z	チ ッ プ セ ラ (F)			01
C201	UR847100	Electrolytic Cap.	10.00 25.0V	ケ ミ コ ン			01
C202	US061470	Ceramic Capacitor-CH(chip)	47P 50V J	チ ッ プ セ ラ (C H)			01
C203	US135220	Ceramic Capacitor-F (chip)	0.2200 16V Z	チ ッ プ セ ラ (F)			01
C204	US145100	Ceramic Capacitor-F (chip)	0.1000 25V Z	チ ッ プ セ ラ (F)			01
-215	US145100	Ceramic Capacitor-F (chip)	0.1000 25V Z	チ ッ プ セ ラ (F)			01
C301	UR847100	Electrolytic Cap.	10.00 25.0V	ケ ミ コ ン			01
C302	US061470	Ceramic Capacitor-CH(chip)	47P 50V J	チ ッ プ セ ラ (C H)			01
C303	US135220	Ceramic Capacitor-F (chip)	0.2200 16V Z	チ ッ プ セ ラ (F)			01
C304	US145100	Ceramic Capacitor-F (chip)	0.1000 25V Z	チ ッ プ セ ラ (F)			01
-315	US145100	Ceramic Capacitor-F (chip)	0.1000 25V Z	チ ッ プ セ ラ (F)			01
C401	UR847100	Electrolytic Cap.	10.00 25.0V	ケ ミ コ ン			01
C402	US061470	Ceramic Capacitor-CH(chip)	47P 50V J	チ ッ プ セ ラ (C H)			01
C403	US135220	Ceramic Capacitor-F (chip)	0.2200 16V Z	チ ッ プ セ ラ (F)			01
C404	US145100	Ceramic Capacitor-F (chip)	0.1000 25V Z	チ ッ プ セ ラ (F)			01
-415	US145100	Ceramic Capacitor-F (chip)	0.1000 25V Z	チ ッ プ セ ラ (F)			01

*: New Parts

RANK: Japan only

REF NO.	PART NO.	DESCRIPTION	部 品 名	REMARKS	QTY	RANK
C501	UR847100	Electrolytic Cap.	10.00 25.0V	ケ ミ コ ン		01
C502	US061470	Ceramic Capacitor-CH(chip)	47P 50V J	チ ッ プ セ ラ (C H)		01
C503	US135220	Ceramic Capacitor-F (chip)	0.2200 16V Z	チ ッ プ セ ラ (F)		01
C504	US145100	Ceramic Capacitor-F (chip)	0.1000 25V Z	チ ッ プ セ ラ (F)		01
-515	US145100	Ceramic Capacitor-F (chip)	0.1000 25V Z	チ ッ プ セ ラ (F)		01
C601	UR847100	Electrolytic Cap.	10.00 25.0V	ケ ミ コ ン		01
C602	US061470	Ceramic Capacitor-CH(chip)	47P 50V J	チ ッ プ セ ラ (C H)		01
C603	US135220	Ceramic Capacitor-F (chip)	0.2200 16V Z	チ ッ プ セ ラ (F)		01
C604	US145100	Ceramic Capacitor-F (chip)	0.1000 25V Z	チ ッ プ セ ラ (F)		01
-615	US145100	Ceramic Capacitor-F (chip)	0.1000 25V Z	チ ッ プ セ ラ (F)		01
C701	UR847100	Electrolytic Cap.	10.00 25.0V	ケ ミ コ ン		01
C702	US061470	Ceramic Capacitor-CH(chip)	47P 50V J	チ ッ プ セ ラ (C H)		01
C703	US135220	Ceramic Capacitor-F (chip)	0.2200 16V Z	チ ッ プ セ ラ (F)		01
C704	US145100	Ceramic Capacitor-F (chip)	0.1000 25V Z	チ ッ プ セ ラ (F)		01
-715	US145100	Ceramic Capacitor-F (chip)	0.1000 25V Z	チ ッ プ セ ラ (F)		01
C801	UR847100	Electrolytic Cap.	10.00 25.0V	ケ ミ コ ン		01
C802	US061470	Ceramic Capacitor-CH(chip)	47P 50V J	チ ッ プ セ ラ (C H)		01
C803	US135220	Ceramic Capacitor-F (chip)	0.2200 16V Z	チ ッ プ セ ラ (F)		01
C804	US145100	Ceramic Capacitor-F (chip)	0.1000 25V Z	チ ッ プ セ ラ (F)		01
-815	US145100	Ceramic Capacitor-F (chip)	0.1000 25V Z	チ ッ プ セ ラ (F)		01
C901	US145100	Ceramic Capacitor-F (chip)	0.1000 25V Z	チ ッ プ セ ラ (F)		01
CN901	VB390300	Connector Base Post	PH 7P TE	コ ネ ク タ ベ ース ポ ス ト		01
CN902	VB390300	Connector Base Post	PH 7P TE	コ ネ ク タ ベ ース ポ ス ト		01
CN903	VB858700	Connector Base Post	PH 8P SE	コ ネ ク タ ベ ース ポ ス ト		01
CN905	VB858700	Connector Base Post	PH 8P SE	コ ネ ク タ ベ ース ポ ス ト		01
CN906	VE852200	Cable Holder	51016 10P TE	ケ ー ブ ル ホ ル ダ ー		01
-911	VE852200	Cable Holder	51016 10P TE	ケ ー ブ ル ホ ル ダ ー		01
CP901	VS345300	IC Protector	ICP-N10 T104	Ｉ Ｃ プ ロ テ ク タ ー		01
CP902	VS345300	IC Protector	ICP-N10 T104	Ｉ Ｃ プ ロ テ ク タ ー		01
DA101	VV556300	Diode Array	DAN217 0.3A X2	ダ イ オ ー ド ア レ イ		01
DA201	VV556300	Diode Array	DAN217 0.3A X2	ダ イ オ ー ド ア レ イ		01
DA301	VV556300	Diode Array	DAN217 0.3A X2	ダ イ オ ー ド ア レ イ		01
DA401	VV556300	Diode Array	DAN217 0.3A X2	ダ イ オ ー ド ア レ イ		01
DA501	VV556300	Diode Array	DAN217 0.3A X2	ダ イ オ ー ド ア レ イ		01
DA601	VV556300	Diode Array	DAN217 0.3A X2	ダ イ オ ー ド ア レ イ		01
DA701	VV556300	Diode Array	DAN217 0.3A X2	ダ イ オ ー ド ア レ イ		01
DA801	VV556300	Diode Array	DAN217 0.3A X2	ダ イ オ ー ド ア レ イ		01
IC101	XD669A00	IC	NJM2058M(TE2)	Ｉ	C OP AMP	03
* IC102	X2620A00	IC	LM339M	Ｉ	C COMPARATOR	01
* -106	X2620A00	IC	LM339M	Ｉ	C COMPARATOR	01
IC201	XD669A00	IC	NJM2058M(TE2)	Ｉ	C OP AMP	03
* IC202	X2620A00	IC	LM339M	Ｉ	C COMPARATOR	01
* -206	X2620A00	IC	LM339M	Ｉ	C COMPARATOR	01
IC301	XD669A00	IC	NJM2058M(TE2)	Ｉ	C OP AMP	03
* IC302	X2620A00	IC	LM339M	Ｉ	C COMPARATOR	01
* -306	X2620A00	IC	LM339M	Ｉ	C COMPARATOR	01
IC401	XD669A00	IC	NJM2058M(TE2)	Ｉ	C OP AMP	03
* IC402	X2620A00	IC	LM339M	Ｉ	C COMPARATOR	01
* -406	X2620A00	IC	LM339M	Ｉ	C COMPARATOR	01
IC501	XD669A00	IC	NJM2058M(TE2)	Ｉ	C OP AMP	03
* IC502	X2620A00	IC	LM339M	Ｉ	C COMPARATOR	01
* -506	X2620A00	IC	LM339M	Ｉ	C COMPARATOR	01
IC601	XD669A00	IC	NJM2058M(TE2)	Ｉ	C OP AMP	03
* IC602	X2620A00	IC	LM339M	Ｉ	C COMPARATOR	01
* -606	X2620A00	IC	LM339M	Ｉ	C COMPARATOR	01
IC701	XD669A00	IC	NJM2058M(TE2)	Ｉ	C OP AMP	03
* IC702	X2620A00	IC	LM339M	Ｉ	C COMPARATOR	01
* -706	X2620A00	IC	LM339M	Ｉ	C COMPARATOR	01
IC801	XD669A00	IC	NJM2058M(TE2)	Ｉ	C OP AMP	03
* IC802	X2620A00	IC	LM339M	Ｉ	C COMPARATOR	01
* -806	X2620A00	IC	LM339M	Ｉ	C COMPARATOR	01
IC901	XY879A00	IC	TC74HC4053AF(EL)	Ｉ	C MULTIPLEXER	03
* LD101	WA588100	LED Green (chip)	TLGU1020	チ ッ プ L E D	5L/9L -39	01
* LD102	WA588100	LED Green (chip)	TLGU1020	チ ッ プ L E D	5L/9L -36	01
* LD103	WA588100	LED Green (chip)	TLGU1020	チ ッ プ L E D	5L/9L -33	01
* LD104	WA588100	LED Green (chip)	TLGU1020	チ ッ プ L E D	5L/9L -30	01
* LD105	WA588100	LED Green (chip)	TLGU1020	チ ッ プ L E D	5L/9L -27	01
* LD106	WA588100	LED Green (chip)	TLGU1020	チ ッ プ L E D	5L/9L -24	01
* LD107	WA588100	LED Green (chip)	TLGU1020	チ ッ プ L E D	5L/9L -21	01
* LD108	WA588100	LED Green (chip)	TLGU1020	チ ッ プ L E D	5L/9L -18	01

*: New Parts

RANK: Japan only

REF NO.	PART NO.	DESCRIPTION	部 品 名	REMARKS	QTY	RANK
* LD109	WA588100	LED Green (chip)	TLGU1020	チ ッ プ L E D	5L/9L -15	01
* LD110	WA588100	LED Green (chip)	TLGU1020	チ ッ プ L E D	5L/9L -12	01
* LD111	WA588100	LED Green (chip)	TLGU1020	チ ッ プ L E D	5L/9L -9	01
* LD112	WA588100	LED Green (chip)	TLGU1020	チ ッ プ L E D	5L/9L -6	01
* LD113	WA588100	LED Green (chip)	TLGU1020	チ ッ プ L E D	5L/9L -3	01
* LD114	WA588000	LED Yellow (chip)	TLYU1020	チ ッ プ L E D	5L/9L 0	01
* LD115	WA588000	LED Yellow (chip)	TLYU1020	チ ッ プ L E D	5L/9L +3	01
* LD116	WA588000	LED Yellow (chip)	TLYU1020	チ ッ プ L E D	5L/9L +6	01
* LD117	WA588000	LED Yellow (chip)	TLYU1020	チ ッ プ L E D	5L/9L +9	01
* LD118	WA588000	LED Yellow (chip)	TLYU1020	チ ッ プ L E D	5L/9L +12	01
* LD119	WA588000	LED Yellow (chip)	TLYU1020	チ ッ プ L E D	5L/9L +15	01
* LD120	WA587900	LED Red (chip)	TLSU1020	チ ッ プ L E D	5L/9L PEAK	01
* LD201	WA588100	LED Green (chip)	TLGU1020	チ ッ プ L E D	5R/9R -39	01
* LD202	WA588100	LED Green (chip)	TLGU1020	チ ッ プ L E D	5R/9R -36	01
* LD203	WA588100	LED Green (chip)	TLGU1020	チ ッ プ L E D	5R/9R -33	01
* LD204	WA588100	LED Green (chip)	TLGU1020	チ ッ プ L E D	5R/9R -30	01
* LD205	WA588100	LED Green (chip)	TLGU1020	チ ッ プ L E D	5R/9R -27	01
* LD206	WA588100	LED Green (chip)	TLGU1020	チ ッ プ L E D	5R/9R -24	01
* LD207	WA588100	LED Green (chip)	TLGU1020	チ ッ プ L E D	5R/9R -21	01
* LD208	WA588100	LED Green (chip)	TLGU1020	チ ッ プ L E D	5R/9R -18	01
* LD209	WA588100	LED Green (chip)	TLGU1020	チ ッ プ L E D	5R/9R -15	01
* LD210	WA588100	LED Green (chip)	TLGU1020	チ ッ プ L E D	5R/9R -12	01
* LD211	WA588100	LED Green (chip)	TLGU1020	チ ッ プ L E D	5R/9R -9	01
* LD212	WA588100	LED Green (chip)	TLGU1020	チ ッ プ L E D	5R/9R -6	01
* LD213	WA588100	LED Green (chip)	TLGU1020	チ ッ プ L E D	5R/9R -3	01
* LD214	WA588000	LED Yellow (chip)	TLYU1020	チ ッ プ L E D	5R/9R 0	01
* LD215	WA588000	LED Yellow (chip)	TLYU1020	チ ッ プ L E D	5R/9R +3	01
* LD216	WA588000	LED Yellow (chip)	TLYU1020	チ ッ プ L E D	5R/9R +6	01
* LD217	WA588000	LED Yellow (chip)	TLYU1020	チ ッ プ L E D	5R/9R +9	01
* LD218	WA588000	LED Yellow (chip)	TLYU1020	チ ッ プ L E D	5R/9R +12	01
* LD219	WA588000	LED Yellow (chip)	TLYU1020	チ ッ プ L E D	5R/9R +15	01
* LD220	WA587900	LED Red (chip)	TLSU1020	チ ッ プ L E D	5R/9R PEAK	01
* LD301	WA588100	LED Green (chip)	TLGU1020	チ ッ プ L E D	6L/10L -39	01
* LD302	WA588100	LED Green (chip)	TLGU1020	チ ッ プ L E D	6L/10L -36	01
* LD303	WA588100	LED Green (chip)	TLGU1020	チ ッ プ L E D	6L/10L -33	01
* LD304	WA588100	LED Green (chip)	TLGU1020	チ ッ プ L E D	6L/10L -30	01
* LD305	WA588100	LED Green (chip)	TLGU1020	チ ッ プ L E D	6L/10L -27	01
* LD306	WA588100	LED Green (chip)	TLGU1020	チ ッ プ L E D	6L/10L -24	01
* LD307	WA588100	LED Green (chip)	TLGU1020	チ ッ プ L E D	6L/10L -21	01
* LD308	WA588100	LED Green (chip)	TLGU1020	チ ッ プ L E D	6L/10L -18	01
* LD309	WA588100	LED Green (chip)	TLGU1020	チ ッ プ L E D	6L/10L -15	01
* LD310	WA588100	LED Green (chip)	TLGU1020	チ ッ プ L E D	6L/10L -12	01
* LD311	WA588100	LED Green (chip)	TLGU1020	チ ッ プ L E D	6L/10L -9	01
* LD312	WA588100	LED Green (chip)	TLGU1020	チ ッ プ L E D	6L/10L -6	01
* LD313	WA588100	LED Green (chip)	TLGU1020	チ ッ プ L E D	6L/10L -3	01
* LD314	WA588000	LED Yellow (chip)	TLYU1020	チ ッ プ L E D	6L/10L 0	01
* LD315	WA588000	LED Yellow (chip)	TLYU1020	チ ッ プ L E D	6L/10L +3	01
* LD316	WA588000	LED Yellow (chip)	TLYU1020	チ ッ プ L E D	6L/10L +6	01
* LD317	WA588000	LED Yellow (chip)	TLYU1020	チ ッ プ L E D	6L/10L +9	01
* LD318	WA588000	LED Yellow (chip)	TLYU1020	チ ッ プ L E D	6L/10L +12	01
* LD319	WA588000	LED Yellow (chip)	TLYU1020	チ ッ プ L E D	6L/10L +15	01
* LD320	WA587900	LED Red (chip)	TLSU1020	チ ッ プ L E D	6L/10L PEAK	01
* LD401	WA588100	LED Green (chip)	TLGU1020	チ ッ プ L E D	6R/10R -39	01
* LD402	WA588100	LED Green (chip)	TLGU1020	チ ッ プ L E D	6R/10R -36	01
* LD403	WA588100	LED Green (chip)	TLGU1020	チ ッ プ L E D	6R/10R -33	01
* LD404	WA588100	LED Green (chip)	TLGU1020	チ ッ プ L E D	6R/10R -30	01
* LD405	WA588100	LED Green (chip)	TLGU1020	チ ッ プ L E D	6R/10R -27	01
* LD406	WA588100	LED Green (chip)	TLGU1020	チ ッ プ L E D	6R/10R -24	01
* LD407	WA588100	LED Green (chip)	TLGU1020	チ ッ プ L E D	6R/10R -21	01
* LD408	WA588100	LED Green (chip)	TLGU1020	チ ッ プ L E D	6R/10R -18	01
* LD409	WA588100	LED Green (chip)	TLGU1020	チ ッ プ L E D	6R/10R -15	01
* LD410	WA588100	LED Green (chip)	TLGU1020	チ ッ プ L E D	6R/10R -12	01
* LD411	WA588100	LED Green (chip)	TLGU1020	チ ッ プ L E D	6R/10R -9	01
* LD412	WA588100	LED Green (chip)	TLGU1020	チ ッ プ L E D	6R/10R -6	01
* LD413	WA588100	LED Green (chip)	TLGU1020	チ ッ プ L E D	6R/10R -3	01
* LD414	WA588000	LED Yellow (chip)	TLYU1020	チ ッ プ L E D	6R/10R 0	01
* LD415	WA588000	LED Yellow (chip)	TLYU1020	チ ッ プ L E D	6R/10R +3	01
* LD416	WA588000	LED Yellow (chip)	TLYU1020	チ ッ プ L E D	6R/10R +6	01
* LD417	WA588000	LED Yellow (chip)	TLYU1020	チ ッ プ L E D	6R/10R +9	01
* LD418	WA588000	LED Yellow (chip)	TLYU1020	チ ッ プ L E D	6R/10R +12	01

*: New Parts

RANK: Japan only

REF NO.	PART NO.	DESCRIPTION		部 品 名	REMARKS	QTY	RANK
* LD809	WA588100	LED Green (chip)	TLGU1020	チップLED	8R/12R -15		01
* LD810	WA588100	LED Green (chip)	TLGU1020	チップLED	8R/12R -12		01
* LD811	WA588100	LED Green (chip)	TLGU1020	チップLED	8R/12R -9		01
* LD812	WA588100	LED Green (chip)	TLGU1020	チップLED	8R/12R -6		01
* LD813	WA588100	LED Green (chip)	TLGU1020	チップLED	8R/12R -3		01
* LD814	WA588000	LED Yellow (chip)	TLYU1020	チップLED	8R/12R 0		01
* LD815	WA588000	LED Yellow (chip)	TLYU1020	チップLED	8R/12R +3		01
* LD816	WA588000	LED Yellow (chip)	TLYU1020	チップLED	8R/12R +6		01
* LD817	WA588000	LED Yellow (chip)	TLYU1020	チップLED	8R/12R +9		01
* LD818	WA588000	LED Yellow (chip)	TLYU1020	チップLED	8R/12R +12		01
* LD819	WA588000	LED Yellow (chip)	TLYU1020	チップLED	8R/12R +15		01
* LD820	WA587900	LED Red (chip)	TLSU1020	チップLED	8R/12R PEAK		01
Q101	VG013300	Transistor	2SB1132 82-390	トランジスタ			01
Q102	VG013300	Transistor	2SB1132 82-390	トランジスタ			01
Q201	VG013300	Transistor	2SB1132 82-390	トランジスタ			01
Q202	VG013300	Transistor	2SB1132 82-390	トランジスタ			01
Q301	VG013300	Transistor	2SB1132 82-390	トランジスタ			01
Q302	VG013300	Transistor	2SB1132 82-390	トランジスタ			01
Q401	VG013300	Transistor	2SB1132 82-390	トランジスタ			01
Q402	VG013300	Transistor	2SB1132 82-390	トランジスタ			01
Q501	VG013300	Transistor	2SB1132 82-390	トランジスタ			01
Q502	VG013300	Transistor	2SB1132 82-390	トランジスタ			01
Q601	VG013300	Transistor	2SB1132 82-390	トランジスタ			01
Q602	VG013300	Transistor	2SB1132 82-390	トランジスタ			01
Q701	VG013300	Transistor	2SB1132 82-390	トランジスタ			01
Q702	VG013300	Transistor	2SB1132 82-390	トランジスタ			01
Q801	VG013300	Transistor	2SB1132 82-390	トランジスタ			01
Q802	VG013300	Transistor	2SB1132 82-390	トランジスタ			01
Q903	VG013400	Transistor	2SD1664 82-390	トランジスタ			01
R101	RF456560	Carbon Resistor (chip)	5.6K D	チップ抵抗			01
R102	RF456300	Carbon Resistor (chip)	3.0K D	チップ抵抗			01
R103	RF456180	Carbon Resistor (chip)	1.8K D	チップ抵抗			01
R104	RF456360	Carbon Resistor (chip)	3.6K D	チップ抵抗			01
R105	RF456470	Carbon Resistor (chip)	4.7K D	チップ抵抗			01
-109	RF456470	Carbon Resistor (chip)	4.7K D	チップ抵抗			01
R110	RD358100	Carbon Resistor (chip)	100.0K 63M J	チップ抵抗			01
* R111	RD358360	Carbon Resistor (chip)	360.0K 63M J	チップ抵抗			01
R112	RD355470	Carbon Resistor (chip)	470.0 63M J	チップ抵抗			01
R113	RF455220	Carbon Resistor (chip)	220.0 D	チップ抵抗			01
R114	RF455100	Carbon Resistor (chip)	100.0 D	チップ抵抗			01
R115	RF455220	Carbon Resistor (chip)	220.0 D	チップ抵抗			01
R116	RF455100	Carbon Resistor (chip)	100.0 D	チップ抵抗			01
* R117	RF454240	Carbon Resistor (chip)	24.0 D	チップ抵抗			01
R118	RF454100	Carbon Resistor (chip)	10.0 D	チップ抵抗			01
* R119	RF454130	Carbon Resistor (chip)	13.0 D	チップ抵抗			01
* R120	RF454200	Carbon Resistor (chip)	20.0 D	チップ抵抗			01
* R121	RF454270	Carbon Resistor (chip)	27.0 D	チップ抵抗			01
R122	RF454430	Carbon Resistor (chip)	43.0 D	チップ抵抗			01
* R123	RF454560	Carbon Resistor (chip)	56.0 D 1608	チップ抵抗			01
R124	RF454820	Carbon Resistor (chip)	82.0 D	チップ抵抗			01
* R125	RF455110	Carbon Resistor (chip)	110.0 D	チップ抵抗			01
R126	RF455150	Carbon Resistor (chip)	150.0 D	チップ抵抗			01
R127	RF455220	Carbon Resistor (chip)	220.0 D	チップ抵抗			01
R128	RF455330	Carbon Resistor (chip)	330.0 D	チップ抵抗			01
* R129	RF455430	Carbon Resistor (chip)	430.0 D	チップ抵抗			01
* R130	RF455620	Carbon Resistor (chip)	620.0 D	チップ抵抗			01
* R131	RF455910	Carbon Resistor (chip)	910.0 D	チップ抵抗			01
* R132	RF456130	Carbon Resistor (chip)	1.3K D	チップ抵抗			01
R133	RF456180	Carbon Resistor (chip)	1.8K D	チップ抵抗			01
R134	RF456220	Carbon Resistor (chip)	2.2K D	チップ抵抗			01
R135	RF456360	Carbon Resistor (chip)	3.6K D	チップ抵抗			01
* R136	RF456510	Carbon Resistor (chip)	5.1K D	チップ抵抗			01
R137	RF457240	Carbon Resistor (chip)	24.0K D	チップ抵抗			01
R201	RF456560	Carbon Resistor (chip)	5.6K D	チップ抵抗			01
R202	RF456300	Carbon Resistor (chip)	3.0K D	チップ抵抗			01
R203	RF456180	Carbon Resistor (chip)	1.8K D	チップ抵抗			01
R204	RF456360	Carbon Resistor (chip)	3.6K D	チップ抵抗			01
R205	RF456470	Carbon Resistor (chip)	4.7K D	チップ抵抗			01
-209	RF456470	Carbon Resistor (chip)	4.7K D	チップ抵抗			01
R210	RD358100	Carbon Resistor (chip)	100.0K 63M J	チップ抵抗			01

*: New Parts

RANK: Japan only

REF NO.	PART NO.	DESCRIPTION	部 品 名	REMARKS	QTY	RANK
* R211	RD358360	Carbon Resistor (chip)	360.0K 63M J	チ ッ ブ 抵 抗		01
R212	RD355470	Carbon Resistor (chip)	470.0 63M J	チ ッ ブ 抵 抗		01
R213	RF455220	Carbon Resistor (chip)	220.0 D	チ ッ ブ 抵 抗		
R214	RF455100	Carbon Resistor (chip)	100.0 D	チ ッ ブ 抵 抗		
R215	RF455220	Carbon Resistor (chip)	220.0 D	チ ッ ブ 抵 抗		
R216	RF455100	Carbon Resistor (chip)	100.0 D	チ ッ ブ 抵 抗		
* R217	RF454240	Carbon Resistor (chip)	24.0 D	チ ッ ブ 抵 抗		01
R218	RF454100	Carbon Resistor (chip)	10.0 D	チ ッ ブ 抵 抗		01
* R219	RF454130	Carbon Resistor (chip)	13.0 D	チ ッ ブ 抵 抗		01
* R220	RF454200	Carbon Resistor (chip)	20.0 D	チ ッ ブ 抵 抗		01
* R221	RF454270	Carbon Resistor (chip)	27.0 D	チ ッ ブ 抵 抗		01
R222	RF454430	Carbon Resistor (chip)	43.0 D	チ ッ ブ 抵 抗		01
* R223	RF454560	Carbon Resistor (chip)	56.0 D 1608	チ ッ ブ 抵 抗		01
R224	RF454820	Carbon Resistor (chip)	82.0 D	チ ッ ブ 抵 抗		01
* R225	RF455110	Carbon Resistor (chip)	110.0 D	チ ッ ブ 抵 抗		01
R226	RF455150	Carbon Resistor (chip)	150.0 D	チ ッ ブ 抵 抗		01
R227	RF455220	Carbon Resistor (chip)	220.0 D	チ ッ ブ 抵 抗		
R228	RF455330	Carbon Resistor (chip)	330.0 D	チ ッ ブ 抵 抗		
* R229	RF455430	Carbon Resistor (chip)	430.0 D	チ ッ ブ 抵 抗		01
* R230	RF455620	Carbon Resistor (chip)	620.0 D	チ ッ ブ 抵 抗		01
* R231	RF455910	Carbon Resistor (chip)	910.0 D	チ ッ ブ 抵 抗		01
* R232	RF456130	Carbon Resistor (chip)	1.3K D	チ ッ ブ 抵 抗		01
R233	RF456180	Carbon Resistor (chip)	1.8K D	チ ッ ブ 抵 抗		
R234	RF456220	Carbon Resistor (chip)	2.2K D	チ ッ ブ 抵 抗		
R235	RF456360	Carbon Resistor (chip)	3.6K D	チ ッ ブ 抵 抗		01
* R236	RF456510	Carbon Resistor (chip)	5.1K D	チ ッ ブ 抵 抗		01
R237	RF457240	Carbon Resistor (chip)	24.0K D	チ ッ ブ 抵 抗		01
R301	RF456560	Carbon Resistor (chip)	5.6K D	チ ッ ブ 抵 抗		
R302	RF456300	Carbon Resistor (chip)	3.0K D	チ ッ ブ 抵 抗		01
R303	RF456180	Carbon Resistor (chip)	1.8K D	チ ッ ブ 抵 抗		
R304	RF456360	Carbon Resistor (chip)	3.6K D	チ ッ ブ 抵 抗		01
R305	RF456470	Carbon Resistor (chip)	4.7K D	チ ッ ブ 抵 抗		
-309	RF456470	Carbon Resistor (chip)	4.7K D	チ ッ ブ 抵 抗		
R310	RD358100	Carbon Resistor (chip)	100.0K 63M J	チ ッ ブ 抵 抗		01
* R311	RD358360	Carbon Resistor (chip)	360.0K 63M J	チ ッ ブ 抵 抗		01
R312	RD355470	Carbon Resistor (chip)	470.0 63M J	チ ッ ブ 抵 抗		01
R313	RF455220	Carbon Resistor (chip)	220.0 D	チ ッ ブ 抵 抗		
R314	RF455100	Carbon Resistor (chip)	100.0 D	チ ッ ブ 抵 抗		
R315	RF455220	Carbon Resistor (chip)	220.0 D	チ ッ ブ 抵 抗		
R316	RF455100	Carbon Resistor (chip)	100.0 D	チ ッ ブ 抵 抗		
* R317	RF454240	Carbon Resistor (chip)	24.0 D	チ ッ ブ 抵 抗		01
R318	RF454100	Carbon Resistor (chip)	10.0 D	チ ッ ブ 抵 抗		01
* R319	RF454130	Carbon Resistor (chip)	13.0 D	チ ッ ブ 抵 抗		01
* R320	RF454200	Carbon Resistor (chip)	20.0 D	チ ッ ブ 抵 抗		01
* R321	RF454270	Carbon Resistor (chip)	27.0 D	チ ッ ブ 抵 抗		01
R322	RF454430	Carbon Resistor (chip)	43.0 D	チ ッ ブ 抵 抗		01
* R323	RF454560	Carbon Resistor (chip)	56.0 D 1608	チ ッ ブ 抵 抗		01
R324	RF454820	Carbon Resistor (chip)	82.0 D	チ ッ ブ 抵 抗		01
* R325	RF455110	Carbon Resistor (chip)	110.0 D	チ ッ ブ 抵 抗		01
R326	RF455150	Carbon Resistor (chip)	150.0 D	チ ッ ブ 抵 抗		01
R327	RF455220	Carbon Resistor (chip)	220.0 D	チ ッ ブ 抵 抗		
R328	RF455330	Carbon Resistor (chip)	330.0 D	チ ッ ブ 抵 抗		
* R329	RF455430	Carbon Resistor (chip)	430.0 D	チ ッ ブ 抵 抗		01
* R330	RF455620	Carbon Resistor (chip)	620.0 D	チ ッ ブ 抵 抗		01
* R331	RF455910	Carbon Resistor (chip)	910.0 D	チ ッ ブ 抵 抗		01
* R332	RF456130	Carbon Resistor (chip)	1.3K D	チ ッ ブ 抵 抗		01
R333	RF456180	Carbon Resistor (chip)	1.8K D	チ ッ ブ 抵 抗		
R334	RF456220	Carbon Resistor (chip)	2.2K D	チ ッ ブ 抵 抗		
R335	RF456360	Carbon Resistor (chip)	3.6K D	チ ッ ブ 抵 抗		01
* R336	RF456510	Carbon Resistor (chip)	5.1K D	チ ッ ブ 抵 抗		01
R337	RF457240	Carbon Resistor (chip)	24.0K D	チ ッ ブ 抵 抗		01
R401	RF456560	Carbon Resistor (chip)	5.6K D	チ ッ ブ 抵 抗		
R402	RF456300	Carbon Resistor (chip)	3.0K D	チ ッ ブ 抵 抗		01
R403	RF456180	Carbon Resistor (chip)	1.8K D	チ ッ ブ 抵 抗		
R404	RF456360	Carbon Resistor (chip)	3.6K D	チ ッ ブ 抵 抗		01
R405	RF456470	Carbon Resistor (chip)	4.7K D	チ ッ ブ 抵 抗		
-409	RF456470	Carbon Resistor (chip)	4.7K D	チ ッ ブ 抵 抗		
R410	RD358100	Carbon Resistor (chip)	100.0K 63M J	チ ッ ブ 抵 抗		01
* R411	RD358360	Carbon Resistor (chip)	360.0K 63M J	チ ッ ブ 抵 抗		01
R412	RD355470	Carbon Resistor (chip)	470.0 63M J	チ ッ ブ 抵 抗		01

*: New Parts

RANK: Japan only

REF NO.	PART NO.	DESCRIPTION		部	品	名	REMARKS	QTY	RANK
R413	RF455220	Carbon Resistor (chip)	220.0 D	チ	ッ	ブ	抵抗		
R414	RF455100	Carbon Resistor (chip)	100.0 D	チ	ッ	ブ	抵抗		
R415	RF455220	Carbon Resistor (chip)	220.0 D	チ	ッ	ブ	抵抗		
R416	RF455100	Carbon Resistor (chip)	100.0 D	チ	ッ	ブ	抵抗		
* R417	RF454240	Carbon Resistor (chip)	24.0 D	チ	ッ	ブ	抵抗		01
R418	RF454100	Carbon Resistor (chip)	10.0 D	チ	ッ	ブ	抵抗		01
* R419	RF454130	Carbon Resistor (chip)	13.0 D	チ	ッ	ブ	抵抗		01
* R420	RF454200	Carbon Resistor (chip)	20.0 D	チ	ッ	ブ	抵抗		01
* R421	RF454270	Carbon Resistor (chip)	27.0 D	チ	ッ	ブ	抵抗		01
R422	RF454430	Carbon Resistor (chip)	43.0 D	チ	ッ	ブ	抵抗		01
* R423	RF454560	Carbon Resistor (chip)	56.0 D 1608	チ	ッ	ブ	抵抗		01
R424	RF454820	Carbon Resistor (chip)	82.0 D	チ	ッ	ブ	抵抗		01
* R425	RF455110	Carbon Resistor (chip)	110.0 D	チ	ッ	ブ	抵抗		01
R426	RF455150	Carbon Resistor (chip)	150.0 D	チ	ッ	ブ	抵抗		01
R427	RF455220	Carbon Resistor (chip)	220.0 D	チ	ッ	ブ	抵抗		
R428	RF455330	Carbon Resistor (chip)	330.0 D	チ	ッ	ブ	抵抗		
* R429	RF455430	Carbon Resistor (chip)	430.0 D	チ	ッ	ブ	抵抗		01
* R430	RF455620	Carbon Resistor (chip)	620.0 D	チ	ッ	ブ	抵抗		01
* R431	RF455910	Carbon Resistor (chip)	910.0 D	チ	ッ	ブ	抵抗		01
* R432	RF456130	Carbon Resistor (chip)	1.3K D	チ	ッ	ブ	抵抗		01
R433	RF456180	Carbon Resistor (chip)	1.8K D	チ	ッ	ブ	抵抗		
R434	RF456220	Carbon Resistor (chip)	2.2K D	チ	ッ	ブ	抵抗		
R435	RF456360	Carbon Resistor (chip)	3.6K D	チ	ッ	ブ	抵抗		01
* R436	RF456510	Carbon Resistor (chip)	5.1K D	チ	ッ	ブ	抵抗		01
R437	RF457240	Carbon Resistor (chip)	24.0K D	チ	ッ	ブ	抵抗		01
R501	RF456560	Carbon Resistor (chip)	5.6K D	チ	ッ	ブ	抵抗		
R502	RF456300	Carbon Resistor (chip)	3.0K D	チ	ッ	ブ	抵抗		01
R503	RF456180	Carbon Resistor (chip)	1.8K D	チ	ッ	ブ	抵抗		
R504	RF456360	Carbon Resistor (chip)	3.6K D	チ	ッ	ブ	抵抗		01
R505	RF456470	Carbon Resistor (chip)	4.7K D	チ	ッ	ブ	抵抗		
-509	RF456470	Carbon Resistor (chip)	4.7K D	チ	ッ	ブ	抵抗		
R510	RD358100	Carbon Resistor (chip)	100.0K 63M J	チ	ッ	ブ	抵抗		01
* R511	RD358360	Carbon Resistor (chip)	360.0K 63M J	チ	ッ	ブ	抵抗		01
R512	RD355470	Carbon Resistor (chip)	470.0 63M J	チ	ッ	ブ	抵抗		01
R513	RF455220	Carbon Resistor (chip)	220.0 D	チ	ッ	ブ	抵抗		
R514	RF455100	Carbon Resistor (chip)	100.0 D	チ	ッ	ブ	抵抗		
R515	RF455220	Carbon Resistor (chip)	220.0 D	チ	ッ	ブ	抵抗		
R516	RF455100	Carbon Resistor (chip)	100.0 D	チ	ッ	ブ	抵抗		
* R517	RF454240	Carbon Resistor (chip)	24.0 D	チ	ッ	ブ	抵抗		01
R518	RF454100	Carbon Resistor (chip)	10.0 D	チ	ッ	ブ	抵抗		01
* R519	RF454130	Carbon Resistor (chip)	13.0 D	チ	ッ	ブ	抵抗		01
* R520	RF454200	Carbon Resistor (chip)	20.0 D	チ	ッ	ブ	抵抗		01
* R521	RF454270	Carbon Resistor (chip)	27.0 D	チ	ッ	ブ	抵抗		01
R522	RF454430	Carbon Resistor (chip)	43.0 D	チ	ッ	ブ	抵抗		01
* R523	RF454560	Carbon Resistor (chip)	56.0 D 1608	チ	ッ	ブ	抵抗		01
R524	RF454820	Carbon Resistor (chip)	82.0 D	チ	ッ	ブ	抵抗		01
* R525	RF455110	Carbon Resistor (chip)	110.0 D	チ	ッ	ブ	抵抗		01
R526	RF455150	Carbon Resistor (chip)	150.0 D	チ	ッ	ブ	抵抗		01
R527	RF455220	Carbon Resistor (chip)	220.0 D	チ	ッ	ブ	抵抗		
R528	RF455330	Carbon Resistor (chip)	330.0 D	チ	ッ	ブ	抵抗		
* R529	RF455430	Carbon Resistor (chip)	430.0 D	チ	ッ	ブ	抵抗		01
* R530	RF455620	Carbon Resistor (chip)	620.0 D	チ	ッ	ブ	抵抗		01
* R531	RF455910	Carbon Resistor (chip)	910.0 D	チ	ッ	ブ	抵抗		01
* R532	RF456130	Carbon Resistor (chip)	1.3K D	チ	ッ	ブ	抵抗		01
R533	RF456180	Carbon Resistor (chip)	1.8K D	チ	ッ	ブ	抵抗		
R534	RF456220	Carbon Resistor (chip)	2.2K D	チ	ッ	ブ	抵抗		
R535	RF456360	Carbon Resistor (chip)	3.6K D	チ	ッ	ブ	抵抗		01
* R536	RF456510	Carbon Resistor (chip)	5.1K D	チ	ッ	ブ	抵抗		01
R537	RF457240	Carbon Resistor (chip)	24.0K D	チ	ッ	ブ	抵抗		01
R601	RF456560	Carbon Resistor (chip)	5.6K D	チ	ッ	ブ	抵抗		
R602	RF456300	Carbon Resistor (chip)	3.0K D	チ	ッ	ブ	抵抗		01
R603	RF456180	Carbon Resistor (chip)	1.8K D	チ	ッ	ブ	抵抗		
R604	RF456360	Carbon Resistor (chip)	3.6K D	チ	ッ	ブ	抵抗		01
R605	RF456470	Carbon Resistor (chip)	4.7K D	チ	ッ	ブ	抵抗		
-609	RF456470	Carbon Resistor (chip)	4.7K D	チ	ッ	ブ	抵抗		
R610	RD358100	Carbon Resistor (chip)	100.0K 63M J	チ	ッ	ブ	抵抗		01
* R611	RD358360	Carbon Resistor (chip)	360.0K 63M J	チ	ッ	ブ	抵抗		01
R612	RD355470	Carbon Resistor (chip)	470.0 63M J	チ	ッ	ブ	抵抗		01
R613	RF455220	Carbon Resistor (chip)	220.0 D	チ	ッ	ブ	抵抗		
R614	RF455100	Carbon Resistor (chip)	100.0 D	チ	ッ	ブ	抵抗		

*: New Parts

RANK: Japan only

REF NO.	PART NO.	DESCRIPTION	部 品 名	REMARKS	QTY	RANK
R615	RF455220	Carbon Resistor (chip)	220.0 D	チ ッ ブ 抵 抗		
R616	RF455100	Carbon Resistor (chip)	100.0 D	チ ッ ブ 抵 抗		
* R617	RF454240	Carbon Resistor (chip)	24.0 D	チ ッ ブ 抵 抗		01
R618	RF454100	Carbon Resistor (chip)	10.0 D	チ ッ ブ 抵 抗		01
* R619	RF454130	Carbon Resistor (chip)	13.0 D	チ ッ ブ 抵 抗		01
* R620	RF454200	Carbon Resistor (chip)	20.0 D	チ ッ ブ 抵 抗		01
* R621	RF454270	Carbon Resistor (chip)	27.0 D	チ ッ ブ 抵 抗		01
R622	RF454430	Carbon Resistor (chip)	43.0 D	チ ッ ブ 抵 抗		01
* R623	RF454560	Carbon Resistor (chip)	56.0 D 1608	チ ッ ブ 抵 抗		01
R624	RF454820	Carbon Resistor (chip)	82.0 D	チ ッ ブ 抵 抗		01
* R625	RF455110	Carbon Resistor (chip)	110.0 D	チ ッ ブ 抵 抗		01
R626	RF455150	Carbon Resistor (chip)	150.0 D	チ ッ ブ 抵 抗		01
R627	RF455220	Carbon Resistor (chip)	220.0 D	チ ッ ブ 抵 抗		
R628	RF455330	Carbon Resistor (chip)	330.0 D	チ ッ ブ 抵 抗		
* R629	RF455430	Carbon Resistor (chip)	430.0 D	チ ッ ブ 抵 抗		01
* R630	RF455620	Carbon Resistor (chip)	620.0 D	チ ッ ブ 抵 抗		01
* R631	RF455910	Carbon Resistor (chip)	910.0 D	チ ッ ブ 抵 抗		01
* R632	RF456130	Carbon Resistor (chip)	1.3K D	チ ッ ブ 抵 抗		01
R633	RF456180	Carbon Resistor (chip)	1.8K D	チ ッ ブ 抵 抗		
R634	RF456220	Carbon Resistor (chip)	2.2K D	チ ッ ブ 抵 抗		
R635	RF456360	Carbon Resistor (chip)	3.6K D	チ ッ ブ 抵 抗		01
* R636	RF456510	Carbon Resistor (chip)	5.1K D	チ ッ ブ 抵 抗		01
R637	RF457240	Carbon Resistor (chip)	24.0K D	チ ッ ブ 抵 抗		01
R701	RF456560	Carbon Resistor (chip)	5.6K D	チ ッ ブ 抵 抗		
R702	RF456300	Carbon Resistor (chip)	3.0K D	チ ッ ブ 抵 抗		01
R703	RF456180	Carbon Resistor (chip)	1.8K D	チ ッ ブ 抵 抗		
R704	RF456360	Carbon Resistor (chip)	3.6K D	チ ッ ブ 抵 抗		01
R705	RF456470	Carbon Resistor (chip)	4.7K D	チ ッ ブ 抵 抗		
-709	RF456470	Carbon Resistor (chip)	4.7K D	チ ッ ブ 抵 抗		
R710	RD358100	Carbon Resistor (chip)	100.0K 63M J	チ ッ ブ 抵 抗		01
* R711	RD358360	Carbon Resistor (chip)	360.0K 63M J	チ ッ ブ 抵 抗		01
R712	RD355470	Carbon Resistor (chip)	470.0 63M J	チ ッ ブ 抵 抗		01
R713	RF455220	Carbon Resistor (chip)	220.0 D	チ ッ ブ 抵 抗		
R714	RF455100	Carbon Resistor (chip)	100.0 D	チ ッ ブ 抵 抗		
R715	RF455220	Carbon Resistor (chip)	220.0 D	チ ッ ブ 抵 抗		
R716	RF455100	Carbon Resistor (chip)	100.0 D	チ ッ ブ 抵 抗		
* R717	RF454240	Carbon Resistor (chip)	24.0 D	チ ッ ブ 抵 抗		01
R718	RF454100	Carbon Resistor (chip)	10.0 D	チ ッ ブ 抵 抗		01
* R719	RF454130	Carbon Resistor (chip)	13.0 D	チ ッ ブ 抵 抗		01
* R720	RF454200	Carbon Resistor (chip)	20.0 D	チ ッ ブ 抵 抗		01
* R721	RF454270	Carbon Resistor (chip)	27.0 D	チ ッ ブ 抵 抗		01
R722	RF454430	Carbon Resistor (chip)	43.0 D	チ ッ ブ 抵 抗		01
* R723	RF454560	Carbon Resistor (chip)	56.0 D 1608	チ ッ ブ 抵 抗		01
R724	RF454820	Carbon Resistor (chip)	82.0 D	チ ッ ブ 抵 抗		01
* R725	RF455110	Carbon Resistor (chip)	110.0 D	チ ッ ブ 抵 抗		01
R726	RF455150	Carbon Resistor (chip)	150.0 D	チ ッ ブ 抵 抗		01
R727	RF455220	Carbon Resistor (chip)	220.0 D	チ ッ ブ 抵 抗		
R728	RF455330	Carbon Resistor (chip)	330.0 D	チ ッ ブ 抵 抗		
* R729	RF455430	Carbon Resistor (chip)	430.0 D	チ ッ ブ 抵 抗		01
* R730	RF455620	Carbon Resistor (chip)	620.0 D	チ ッ ブ 抵 抗		01
* R731	RF455910	Carbon Resistor (chip)	910.0 D	チ ッ ブ 抵 抗		01
* R732	RF456130	Carbon Resistor (chip)	1.3K D	チ ッ ブ 抵 抗		01
R733	RF456180	Carbon Resistor (chip)	1.8K D	チ ッ ブ 抵 抗		
R734	RF456220	Carbon Resistor (chip)	2.2K D	チ ッ ブ 抵 抗		
R735	RF456360	Carbon Resistor (chip)	3.6K D	チ ッ ブ 抵 抗		01
* R736	RF456510	Carbon Resistor (chip)	5.1K D	チ ッ ブ 抵 抗		01
R737	RF457240	Carbon Resistor (chip)	24.0K D	チ ッ ブ 抵 抗		01
R801	RF456560	Carbon Resistor (chip)	5.6K D	チ ッ ブ 抵 抗		
R802	RF456300	Carbon Resistor (chip)	3.0K D	チ ッ ブ 抵 抗		01
R803	RF456180	Carbon Resistor (chip)	1.8K D	チ ッ ブ 抵 抗		
R804	RF456360	Carbon Resistor (chip)	3.6K D	チ ッ ブ 抵 抗		01
R805	RF456470	Carbon Resistor (chip)	4.7K D	チ ッ ブ 抵 抗		
-809	RF456470	Carbon Resistor (chip)	4.7K D	チ ッ ブ 抵 抗		
R810	RD358100	Carbon Resistor (chip)	100.0K 63M J	チ ッ ブ 抵 抗		01
* R811	RD358360	Carbon Resistor (chip)	360.0K 63M J	チ ッ ブ 抵 抗		01
R812	RD355470	Carbon Resistor (chip)	470.0 63M J	チ ッ ブ 抵 抗		01
R813	RF455220	Carbon Resistor (chip)	220.0 D	チ ッ ブ 抵 抗		
R814	RF455100	Carbon Resistor (chip)	100.0 D	チ ッ ブ 抵 抗		
R815	RF455220	Carbon Resistor (chip)	220.0 D	チ ッ ブ 抵 抗		
R816	RF455100	Carbon Resistor (chip)	100.0 D	チ ッ ブ 抵 抗		

*: New Parts

RANK: Japan only

REF NO.	PART NO.	DESCRIPTION		部 品 名	REMARKS	QTY	RANK
* R817	RF454240	Carbon Resistor (chip)	24.0 D	チ ッ プ 抵 抗			01
R818	RF454100	Carbon Resistor (chip)	10.0 D	チ ッ プ 抵 抗			01
* R819	RF454130	Carbon Resistor (chip)	13.0 D	チ ッ プ 抵 抗			01
* R820	RF454200	Carbon Resistor (chip)	20.0 D	チ ッ プ 抵 抗			01
* R821	RF454270	Carbon Resistor (chip)	27.0 D	チ ッ プ 抵 抗			01
R822	RF454430	Carbon Resistor (chip)	43.0 D	チ ッ プ 抵 抗			01
* R823	RF454560	Carbon Resistor (chip)	56.0 D 1608	チ ッ プ 抵 抗			01
R824	RF454820	Carbon Resistor (chip)	82.0 D	チ ッ プ 抵 抗			01
* R825	RF455110	Carbon Resistor (chip)	110.0 D	チ ッ プ 抵 抗			01
R826	RF455150	Carbon Resistor (chip)	150.0 D	チ ッ プ 抵 抗			01
R827	RF455220	Carbon Resistor (chip)	220.0 D	チ ッ プ 抵 抗			01
R828	RF455330	Carbon Resistor (chip)	330.0 D	チ ッ プ 抵 抗			01
* R829	RF455430	Carbon Resistor (chip)	430.0 D	チ ッ プ 抵 抗			01
* R830	RF455620	Carbon Resistor (chip)	620.0 D	チ ッ プ 抵 抗			01
* R831	RF455910	Carbon Resistor (chip)	910.0 D	チ ッ プ 抵 抗			01
* R832	RF456130	Carbon Resistor (chip)	1.3K D	チ ッ プ 抵 抗			01
R833	RF456180	Carbon Resistor (chip)	1.8K D	チ ッ プ 抵 抗			01
R834	RF456220	Carbon Resistor (chip)	2.2K D	チ ッ プ 抵 抗			01
R835	RF456360	Carbon Resistor (chip)	3.6K D	チ ッ プ 抵 抗			01
* R836	RF456510	Carbon Resistor (chip)	5.1K D	チ ッ プ 抵 抗			01
R837	RF457240	Carbon Resistor (chip)	24.0K D	チ ッ プ 抵 抗			01
R910	RD357100	Carbon Resistor (chip)	10.0K 63M J	チ ッ プ 抵 抗			01
R911	RD356470	Carbon Resistor (chip)	4.7K 63M J	チ ッ プ 抵 抗			01
R912	RD356470	Carbon Resistor (chip)	4.7K 63M J	チ ッ プ 抵 抗			01
* VR101	V9562500	Trimmer Potentiometer	B 100K 3P	半 固 定 V R	OFFSET		01
* VR102	V9481600	Trimmer Potentiometer	B 1.0K 3P	半 固 定 V R	LEVEL		01
* VR201	V9562500	Trimmer Potentiometer	B 100K 3P	半 固 定 V R	OFFSET		01
* VR202	V9481600	Trimmer Potentiometer	B 1.0K 3P	半 固 定 V R	LEVEL		01
* VR301	V9562500	Trimmer Potentiometer	B 100K 3P	半 固 定 V R	OFFSET		01
* VR302	V9481600	Trimmer Potentiometer	B 1.0K 3P	半 固 定 V R	LEVEL		01
* VR401	V9562500	Trimmer Potentiometer	B 100K 3P	半 固 定 V R	OFFSET		01
* VR402	V9481600	Trimmer Potentiometer	B 1.0K 3P	半 固 定 V R	LEVEL		01
* VR501	V9562500	Trimmer Potentiometer	B 100K 3P	半 固 定 V R	OFFSET		01
* VR502	V9481600	Trimmer Potentiometer	B 1.0K 3P	半 固 定 V R	LEVEL		01
* VR601	V9562500	Trimmer Potentiometer	B 100K 3P	半 固 定 V R	OFFSET		01
* VR602	V9481600	Trimmer Potentiometer	B 1.0K 3P	半 固 定 V R	LEVEL		01
* VR701	V9562500	Trimmer Potentiometer	B 100K 3P	半 固 定 V R	OFFSET		01
* VR702	V9481600	Trimmer Potentiometer	B 1.0K 3P	半 固 定 V R	LEVEL		01
* VR801	V9562500	Trimmer Potentiometer	B 100K 3P	半 固 定 V R	OFFSET		01
* VR802	V9481600	Trimmer Potentiometer	B 1.0K 3P	半 固 定 V R	LEVEL		01
* W906	V6466700	Jumper Wire	JWV-FV-P=1.5-C-10-10	ジャンパーワイヤー			01
* -908	V6466700	Jumper Wire	JWV-FV-P=1.5-C-10-10	ジャンパーワイヤー			01
ZD901	VU172600	Zener Diode	UDZS10B TE-17 10V	ツェナーダイオード			01
ZD902	VU172600	Zener Diode	UDZS10B TE-17 10V	ツェナーダイオード			01
* AAX48570	Circuit Board	PM5K MT3 1/2	MT 3 シート 1 / 2		(V994710)(X3127C0)		
* AAX48580	Circuit Board	PM5K MT3 2/2	MT 3 シート 2 / 2		(V994710)(X3127C0)		
40	V4750600	Level Meter 1 Assembly		レベルメーター1 A s s y		4	04
50	V4750900	Level Meter 2 Assembly		レベルメーター2 A s s y		2	04
* 60	WB550200	Insulation Sheet	MT	絶 縁 シ ー ト		3	02
C101	UR847100	Electrolytic Cap.	10.00 25.0V	ケ ミ コ ン			01
C102	US061470	Ceramic Capacitor-CH(chip)	47P 50V J	チ ッ プ セ ラ (C H)			01
C103	US135220	Ceramic Capacitor-F (chip)	0.2200 16V Z	チ ッ プ セ ラ (F)			01
C104	US145100	Ceramic Capacitor-F (chip)	0.1000 25V Z	チ ッ プ セ ラ (F)			01
-115	US145100	Ceramic Capacitor-F (chip)	0.1000 25V Z	チ ッ プ セ ラ (F)			01
C201	UR847100	Electrolytic Cap.	10.00 25.0V	ケ ミ コ ン			01
C202	US061470	Ceramic Capacitor-CH(chip)	47P 50V J	チ ッ プ セ ラ (C H)			01
C203	US135220	Ceramic Capacitor-F (chip)	0.2200 16V Z	チ ッ プ セ ラ (F)			01
C204	US145100	Ceramic Capacitor-F (chip)	0.1000 25V Z	チ ッ プ セ ラ (F)			01
-215	US145100	Ceramic Capacitor-F (chip)	0.1000 25V Z	チ ッ プ セ ラ (F)			01
C301	UR847100	Electrolytic Cap.	10.00 25.0V	ケ ミ コ ン			01
C302	US061470	Ceramic Capacitor-CH(chip)	47P 50V J	チ ッ プ セ ラ (C H)			01
C303	US135220	Ceramic Capacitor-F (chip)	0.2200 16V Z	チ ッ プ セ ラ (F)			01
C304	US145100	Ceramic Capacitor-F (chip)	0.1000 25V Z	チ ッ プ セ ラ (F)			01
-315	US145100	Ceramic Capacitor-F (chip)	0.1000 25V Z	チ ッ プ セ ラ (F)			01
C501	UR847100	Electrolytic Cap.	10.00 25.0V	ケ ミ コ ン			01
C502	US061470	Ceramic Capacitor-CH(chip)	47P 50V J	チ ッ プ セ ラ (C H)			01
C503	US135220	Ceramic Capacitor-F (chip)	0.2200 16V Z	チ ッ プ セ ラ (F)			01
C504	US145100	Ceramic Capacitor-F (chip)	0.1000 25V Z	チ ッ プ セ ラ (F)			01
-515	US145100	Ceramic Capacitor-F (chip)	0.1000 25V Z	チ ッ プ セ ラ (F)			01

*: New Parts

RANK: Japan only

REF NO.	PART NO.	DESCRIPTION	部 品 名	REMARKS	QTY	RANK
C601	UR847100	Electrolytic Cap.	10.00 25.0V	ケ ミ コ ン		01
C602	US061470	Ceramic Capacitor-CH(chip)	47P 50V J	チ ッ プ セ ラ (C H)		01
C603	US135220	Ceramic Capacitor-F (chip)	0.2200 16V Z	チ ッ プ セ ラ (F)		01
C604	US145100	Ceramic Capacitor-F (chip)	0.1000 25V Z	チ ッ プ セ ラ (F)		01
-615	US145100	Ceramic Capacitor-F (chip)	0.1000 25V Z	チ ッ プ セ ラ (F)		01
C701	UR847100	Electrolytic Cap.	10.00 25.0V	ケ ミ コ ン		01
C702	US061470	Ceramic Capacitor-CH(chip)	47P 50V J	チ ッ プ セ ラ (C H)		01
C703	US135220	Ceramic Capacitor-F (chip)	0.2200 16V Z	チ ッ プ セ ラ (F)		01
C704	US145100	Ceramic Capacitor-F (chip)	0.1000 25V Z	チ ッ プ セ ラ (F)		01
-715	US145100	Ceramic Capacitor-F (chip)	0.1000 25V Z	チ ッ プ セ ラ (F)		01
CN901	VB390300	Connector Base Post	PH 7P TE	コ ネ ク タ ベ ース ポ ス ト		01
CN902	VB390300	Connector Base Post	PH 7P TE	コ ネ ク タ ベ ース ポ ス ト		01
CN903	VB858700	Connector Base Post	PH 8P SE	コ ネ ク タ ベ ース ポ ス ト		01
CN904	VB858100	Connector Base Post	PH 2P SE	コ ネ ク タ ベ ース ポ ス ト		01
CN905	VB858700	Connector Base Post	PH 8P SE	コ ネ ク タ ベ ース ポ ス ト		01
CN906	VE852200	Cable Holder	51016 10P TE	ケ ー ブ ル ホ ル ダ ー		01
-911	VE852200	Cable Holder	51016 10P TE	ケ ー ブ ル ホ ル ダ ー		01
CP901	VS345300	IC Protector	ICP-N10 T104	IC プ ロ テ ク タ ー		01
CP902	VS345300	IC Protector	ICP-N10 T104	IC プ ロ テ ク タ ー		01
DA101	VV556300	Diode Array	DAN217 0.3A X2	ダ イ オ ー ド ア レ イ		01
DA201	VV556300	Diode Array	DAN217 0.3A X2	ダ イ オ ー ド ア レ イ		01
DA301	VV556300	Diode Array	DAN217 0.3A X2	ダ イ オ ー ド ア レ イ		01
DA501	VV556300	Diode Array	DAN217 0.3A X2	ダ イ オ ー ド ア レ イ		01
DA601	VV556300	Diode Array	DAN217 0.3A X2	ダ イ オ ー ド ア レ イ		01
DA701	VV556300	Diode Array	DAN217 0.3A X2	ダ イ オ ー ド ア レ イ		01
IC101	XD669A00	IC	NJM2058M(TE2)	I C	OP AMP	03
IC102	X2620A00	IC	LM339M	I C	COMPARATOR	01
* -106	X2620A00	IC	LM339M	I C	COMPARATOR	01
IC201	XD669A00	IC	NJM2058M(TE2)	I C	OP AMP	03
IC202	X2620A00	IC	LM339M	I C	COMPARATOR	01
* -206	X2620A00	IC	LM339M	I C	COMPARATOR	01
IC301	XD669A00	IC	NJM2058M(TE2)	I C	OP AMP	03
IC302	X2620A00	IC	LM339M	I C	COMPARATOR	01
* -306	X2620A00	IC	LM339M	I C	COMPARATOR	01
IC501	XD669A00	IC	NJM2058M(TE2)	I C	OP AMP	03
IC502	X2620A00	IC	LM339M	I C	COMPARATOR	01
* -506	X2620A00	IC	LM339M	I C	COMPARATOR	01
IC601	XD669A00	IC	NJM2058M(TE2)	I C	OP AMP	03
IC602	X2620A00	IC	LM339M	I C	COMPARATOR	01
* -606	X2620A00	IC	LM339M	I C	COMPARATOR	01
IC701	XD669A00	IC	NJM2058M(TE2)	I C	OP AMP	03
IC702	X2620A00	IC	LM339M	I C	COMPARATOR	01
* -706	X2620A00	IC	LM339M	I C	COMPARATOR	01
LD101	WA588100	LED Green (chip)	TLGU1020	チ ッ プ L E D	STEREO L -39	01
LD102	WA588100	LED Green (chip)	TLGU1020	チ ッ プ L E D	STEREO L -36	01
LD103	WA588100	LED Green (chip)	TLGU1020	チ ッ プ L E D	STEREO L -33	01
LD104	WA588100	LED Green (chip)	TLGU1020	チ ッ プ L E D	STEREO L -30	01
LD105	WA588100	LED Green (chip)	TLGU1020	チ ッ プ L E D	STEREO L -27	01
LD106	WA588100	LED Green (chip)	TLGU1020	チ ッ プ L E D	STEREO L -24	01
LD107	WA588100	LED Green (chip)	TLGU1020	チ ッ プ L E D	STEREO L -21	01
LD108	WA588100	LED Green (chip)	TLGU1020	チ ッ プ L E D	STEREO L -18	01
LD109	WA588100	LED Green (chip)	TLGU1020	チ ッ プ L E D	STEREO L -15	01
LD110	WA588100	LED Green (chip)	TLGU1020	チ ッ プ L E D	STEREO L -12	01
LD111	WA588100	LED Green (chip)	TLGU1020	チ ッ プ L E D	STEREO L -9	01
LD112	WA588100	LED Green (chip)	TLGU1020	チ ッ プ L E D	STEREO L -6	01
LD113	WA588100	LED Green (chip)	TLGU1020	チ ッ プ L E D	STEREO L -3	01
LD114	WA588000	LED Yellow (chip)	TLYU1020	チ ッ プ L E D	STEREO L 0	01
LD115	WA588000	LED Yellow (chip)	TLYU1020	チ ッ プ L E D	STEREO L +3	01
LD116	WA588000	LED Yellow (chip)	TLYU1020	チ ッ プ L E D	STEREO L +6	01
LD117	WA588000	LED Yellow (chip)	TLYU1020	チ ッ プ L E D	STEREO L +9	01
LD118	WA588000	LED Yellow (chip)	TLYU1020	チ ッ プ L E D	STEREO L +12	01
LD119	WA588000	LED Yellow (chip)	TLYU1020	チ ッ プ L E D	STEREO L +15	01
LD120	WA587900	LED Red (chip)	TLSU1020	チ ッ プ L E D	STEREO L PEAK	01
LD201	WA588100	LED Green (chip)	TLGU1020	チ ッ プ L E D	STEREO R -39	01
LD202	WA588100	LED Green (chip)	TLGU1020	チ ッ プ L E D	STEREO R -36	01
LD203	WA588100	LED Green (chip)	TLGU1020	チ ッ プ L E D	STEREO R -33	01
LD204	WA588100	LED Green (chip)	TLGU1020	チ ッ プ L E D	STEREO R -30	01
LD205	WA588100	LED Green (chip)	TLGU1020	チ ッ プ L E D	STEREO R -27	01
LD206	WA588100	LED Green (chip)	TLGU1020	チ ッ プ L E D	STEREO R -24	01
LD207	WA588100	LED Green (chip)	TLGU1020	チ ッ プ L E D	STEREO R -21	01

*: New Parts

RANK: Japan only

REF NO.	PART NO.	DESCRIPTION	部 品 名	REMARKS	QTY	RANK
* LD208	WA588100	LED Green (chip)	TLGU1020	ステレオ R -18		01
* LD209	WA588100	LED Green (chip)	TLGU1020	ステレオ R -15		01
* LD210	WA588100	LED Green (chip)	TLGU1020	ステレオ R -12		01
* LD211	WA588100	LED Green (chip)	TLGU1020	ステレオ R -9		01
* LD212	WA588100	LED Green (chip)	TLGU1020	ステレオ R -6		01
* LD213	WA588100	LED Green (chip)	TLGU1020	ステレオ R -3		01
* LD214	WA588000	LED Yellow (chip)	TLYU1020	ステレオ R 0		01
* LD215	WA588000	LED Yellow (chip)	TLYU1020	ステレオ R +3		01
* LD216	WA588000	LED Yellow (chip)	TLYU1020	ステレオ R +6		01
* LD217	WA588000	LED Yellow (chip)	TLYU1020	ステレオ R +9		01
* LD218	WA588000	LED Yellow (chip)	TLYU1020	ステレオ R +12		01
* LD219	WA588000	LED Yellow (chip)	TLYU1020	ステレオ R +15		01
* LD220	WA587900	LED Red (chip)	TLSU1020	ステレオ R PEAK		01
* LD301	WA588100	LED Green (chip)	TLGU1020	モノ C -39		01
* LD302	WA588100	LED Green (chip)	TLGU1020	モノ C -36		01
* LD303	WA588100	LED Green (chip)	TLGU1020	モノ C -33		01
* LD304	WA588100	LED Green (chip)	TLGU1020	モノ C -30		01
* LD305	WA588100	LED Green (chip)	TLGU1020	モノ C -27		01
* LD306	WA588100	LED Green (chip)	TLGU1020	モノ C -24		01
* LD307	WA588100	LED Green (chip)	TLGU1020	モノ C -21		01
* LD308	WA588100	LED Green (chip)	TLGU1020	モノ C -18		01
* LD309	WA588100	LED Green (chip)	TLGU1020	モノ C -15		01
* LD310	WA588100	LED Green (chip)	TLGU1020	モノ C -12		01
* LD311	WA588100	LED Green (chip)	TLGU1020	モノ C -9		01
* LD312	WA588100	LED Green (chip)	TLGU1020	モノ C -6		01
* LD313	WA588100	LED Green (chip)	TLGU1020	モノ C -3		01
* LD314	WA588000	LED Yellow (chip)	TLYU1020	モノ C 0		01
* LD315	WA588000	LED Yellow (chip)	TLYU1020	モノ C +3		01
* LD316	WA588000	LED Yellow (chip)	TLYU1020	モノ C +6		01
* LD317	WA588000	LED Yellow (chip)	TLYU1020	モノ C +9		01
* LD318	WA588000	LED Yellow (chip)	TLYU1020	モノ C +12		01
* LD319	WA588000	LED Yellow (chip)	TLYU1020	モノ C +15		01
* LD320	WA587900	LED Red (chip)	TLSU1020	モノ C PEAK		01
* LD501	WA588100	LED Green (chip)	TLGU1020	キュー L -39		01
* LD502	WA588100	LED Green (chip)	TLGU1020	キュー L -36		01
* LD503	WA588100	LED Green (chip)	TLGU1020	キュー L -33		01
* LD504	WA588100	LED Green (chip)	TLGU1020	キュー L -30		01
* LD505	WA588100	LED Green (chip)	TLGU1020	キュー L -27		01
* LD506	WA588100	LED Green (chip)	TLGU1020	キュー L -24		01
* LD507	WA588100	LED Green (chip)	TLGU1020	キュー L -21		01
* LD508	WA588100	LED Green (chip)	TLGU1020	キュー L -18		01
* LD509	WA588100	LED Green (chip)	TLGU1020	キュー L -15		01
* LD510	WA588100	LED Green (chip)	TLGU1020	キュー L -12		01
* LD511	WA588100	LED Green (chip)	TLGU1020	キュー L -9		01
* LD512	WA588100	LED Green (chip)	TLGU1020	キュー L -6		01
* LD513	WA588100	LED Green (chip)	TLGU1020	キュー L -3		01
* LD514	WA588000	LED Yellow (chip)	TLYU1020	キュー L 0		01
* LD515	WA588000	LED Yellow (chip)	TLYU1020	キュー L +3		01
* LD516	WA588000	LED Yellow (chip)	TLYU1020	キュー L +6		01
* LD517	WA588000	LED Yellow (chip)	TLYU1020	キュー L +9		01
* LD518	WA588000	LED Yellow (chip)	TLYU1020	キュー L +12		01
* LD519	WA588000	LED Yellow (chip)	TLYU1020	キュー L +15		01
* LD520	WA587900	LED Red (chip)	TLSU1020	キュー L PEAK		01
* LD601	WA588100	LED Green (chip)	TLGU1020	キュー R -39		01
* LD602	WA588100	LED Green (chip)	TLGU1020	キュー R -36		01
* LD603	WA588100	LED Green (chip)	TLGU1020	キュー R -33		01
* LD604	WA588100	LED Green (chip)	TLGU1020	キュー R -30		01
* LD605	WA588100	LED Green (chip)	TLGU1020	キュー R -27		01
* LD606	WA588100	LED Green (chip)	TLGU1020	キュー R -24		01
* LD607	WA588100	LED Green (chip)	TLGU1020	キュー R -21		01
* LD608	WA588100	LED Green (chip)	TLGU1020	キュー R -18		01
* LD609	WA588100	LED Green (chip)	TLGU1020	キュー R -15		01
* LD610	WA588100	LED Green (chip)	TLGU1020	キュー R -12		01
* LD611	WA588100	LED Green (chip)	TLGU1020	キュー R -9		01
* LD612	WA588100	LED Green (chip)	TLGU1020	キュー R -6		01
* LD613	WA588100	LED Green (chip)	TLGU1020	キュー R -3		01
* LD614	WA588000	LED Yellow (chip)	TLYU1020	キュー R 0		01
* LD615	WA588000	LED Yellow (chip)	TLYU1020	キュー R +3		01
* LD616	WA588000	LED Yellow (chip)	TLYU1020	キュー R +6		01
* LD617	WA588000	LED Yellow (chip)	TLYU1020	キュー R +9		01

*: New Parts

RANK: Japan only

REF NO.	PART NO.	DESCRIPTION		部 品 名	REMARKS	QTY	RANK
* LD618	WA588000	LED Yellow (chip)	TLYU1020	チ ッ プ L E D	CUE R +12		01
* LD619	WA588000	LED Yellow (chip)	TLYU1020	チ ッ プ L E D	CUE R +15		01
* LD620	WA587900	LED Red (chip)	TLSU1020	チ ッ プ L E D	CUE R PEAK		01
* LD701	WA588100	LED Green (chip)	TLGU1020	チ ッ プ L E D	CUE C -39		01
* LD702	WA588100	LED Green (chip)	TLGU1020	チ ッ プ L E D	CUE C -36		01
* LD703	WA588100	LED Green (chip)	TLGU1020	チ ッ プ L E D	CUE C -33		01
* LD704	WA588100	LED Green (chip)	TLGU1020	チ ッ プ L E D	CUE C -30		01
* LD705	WA588100	LED Green (chip)	TLGU1020	チ ッ プ L E D	CUE C -27		01
* LD706	WA588100	LED Green (chip)	TLGU1020	チ ッ プ L E D	CUE C -24		01
* LD707	WA588100	LED Green (chip)	TLGU1020	チ ッ プ L E D	CUE C -21		01
* LD708	WA588100	LED Green (chip)	TLGU1020	チ ッ プ L E D	CUE C -18		01
* LD709	WA588100	LED Green (chip)	TLGU1020	チ ッ プ L E D	CUE C -15		01
* LD710	WA588100	LED Green (chip)	TLGU1020	チ ッ プ L E D	CUE C -12		01
* LD711	WA588100	LED Green (chip)	TLGU1020	チ ッ プ L E D	CUE C -9		01
* LD712	WA588100	LED Green (chip)	TLGU1020	チ ッ プ L E D	CUE C -6		01
* LD713	WA588100	LED Green (chip)	TLGU1020	チ ッ プ L E D	CUE C -3		01
* LD714	WA588000	LED Yellow (chip)	TLYU1020	チ ッ プ L E D	CUE C 0		01
* LD715	WA588000	LED Yellow (chip)	TLYU1020	チ ッ プ L E D	CUE C +3		01
* LD716	WA588000	LED Yellow (chip)	TLYU1020	チ ッ プ L E D	CUE C +6		01
* LD717	WA588000	LED Yellow (chip)	TLYU1020	チ ッ プ L E D	CUE C +9		01
* LD718	WA588000	LED Yellow (chip)	TLYU1020	チ ッ プ L E D	CUE C +12		01
* LD719	WA588000	LED Yellow (chip)	TLYU1020	チ ッ プ L E D	CUE C +15		01
* LD720	WA587900	LED Red (chip)	TLSU1020	チ ッ プ L E D	CUE C PEAK		01
* LD903	WA587900	LED Red (chip)	TLSU1020	チ ッ プ L E D	TB/OSC		01
* LD904	WA588100	LED Green (chip)	TLGU1020	チ ッ プ L E D	L		01
* LD905	WA588100	LED Green (chip)	TLGU1020	チ ッ プ L E D	L		01
* LD906	WA588100	LED Green (chip)	TLGU1020	チ ッ プ L E D	R		01
* LD907	WA588100	LED Green (chip)	TLGU1020	チ ッ プ L E D	R		01
* LD908	WA588100	LED Green (chip)	TLGU1020	チ ッ プ L E D	C		01
* LD909	WA588100	LED Green (chip)	TLGU1020	チ ッ プ L E D	C		01
* LD910	WA587900	LED Red (chip)	TLSU1020	チ ッ プ L E D	TB/OSC		01
Q101	VG013300	Transistor	2SB1132 82-390	ト ラ ン ジ ス タ			01
Q102	VG013300	Transistor	2SB1132 82-390	ト ラ ン ジ ス タ			01
Q201	VG013300	Transistor	2SB1132 82-390	ト ラ ン ジ ス タ			01
Q202	VG013300	Transistor	2SB1132 82-390	ト ラ ン ジ ス タ			01
Q301	VG013300	Transistor	2SB1132 82-390	ト ラ ン ジ ス タ			01
Q302	VG013300	Transistor	2SB1132 82-390	ト ラ ン ジ ス タ			01
Q501	VG013300	Transistor	2SB1132 82-390	ト ラ ン ジ ス タ			01
Q502	VG013300	Transistor	2SB1132 82-390	ト ラ ン ジ ス タ			01
Q601	VG013300	Transistor	2SB1132 82-390	ト ラ ン ジ ス タ			01
Q602	VG013300	Transistor	2SB1132 82-390	ト ラ ン ジ ス タ			01
Q701	VG013300	Transistor	2SB1132 82-390	ト ラ ン ジ ス タ			01
Q702	VG013300	Transistor	2SB1132 82-390	ト ラ ン ジ ス タ			01
R101	RF456560	Carbon Resistor (chip)	5.6K D	チ ッ プ 抵 抗			01
R102	RF456300	Carbon Resistor (chip)	3.0K D	チ ッ プ 抵 抗			01
R103	RF456180	Carbon Resistor (chip)	1.8K D	チ ッ プ 抵 抗			01
R104	RF456360	Carbon Resistor (chip)	3.6K D	チ ッ プ 抵 抗			01
R105	RF456470	Carbon Resistor (chip)	4.7K D	チ ッ プ 抵 抗			01
R109	RF456470	Carbon Resistor (chip)	4.7K D	チ ッ プ 抵 抗			01
R110	RD358100	Carbon Resistor (chip)	100.0K 63M J	チ ッ プ 抵 抗			01
* R111	RD358360	Carbon Resistor (chip)	360.0K 63M J	チ ッ プ 抵 抗			01
R112	RD355470	Carbon Resistor (chip)	470.0 63M J	チ ッ プ 抵 抗			01
R113	RF455220	Carbon Resistor (chip)	220.0 D	チ ッ プ 抵 抗			01
R114	RF455100	Carbon Resistor (chip)	100.0 D	チ ッ プ 抵 抗			01
R115	RF455220	Carbon Resistor (chip)	220.0 D	チ ッ プ 抵 抗			01
R116	RF455100	Carbon Resistor (chip)	100.0 D	チ ッ プ 抵 抗			01
* R117	RF454240	Carbon Resistor (chip)	24.0 D	チ ッ プ 抵 抗			01
R118	RF454100	Carbon Resistor (chip)	10.0 D	チ ッ プ 抵 抗			01
* R119	RF454130	Carbon Resistor (chip)	13.0 D	チ ッ プ 抵 抗			01
* R120	RF454200	Carbon Resistor (chip)	20.0 D	チ ッ プ 抵 抗			01
* R121	RF454270	Carbon Resistor (chip)	27.0 D	チ ッ プ 抵 抗			01
R122	RF454430	Carbon Resistor (chip)	43.0 D	チ ッ プ 抵 抗			01
* R123	RF454560	Carbon Resistor (chip)	56.0 D 1608	チ ッ プ 抵 抗			01
R124	RF454820	Carbon Resistor (chip)	82.0 D	チ ッ プ 抵 抗			01
* R125	RF455110	Carbon Resistor (chip)	110.0 D	チ ッ プ 抵 抗			01
R126	RF455150	Carbon Resistor (chip)	150.0 D	チ ッ プ 抵 抗			01
R127	RF455220	Carbon Resistor (chip)	220.0 D	チ ッ プ 抵 抗			01
R128	RF455330	Carbon Resistor (chip)	330.0 D	チ ッ プ 抵 抗			01
* R129	RF455430	Carbon Resistor (chip)	430.0 D	チ ッ プ 抵 抗			01
* R130	RF455620	Carbon Resistor (chip)	620.0 D	チ ッ プ 抵 抗			01

*: New Parts

RANK: Japan only

REF NO.	PART NO.	DESCRIPTION		部	品	名	REMARKS	QTY	RANK
* R131	RF455910	Carbon Resistor (chip)	910.0 D	チ	ッ	ブ	抵抗		01
R132	RF456130	Carbon Resistor (chip)	1.3K D	チ	ッ	ブ	抵抗		01
R133	RF456180	Carbon Resistor (chip)	1.8K D	チ	ッ	ブ	抵抗		
R134	RF456220	Carbon Resistor (chip)	2.2K D	チ	ッ	ブ	抵抗		
R135	RF456360	Carbon Resistor (chip)	3.6K D	チ	ッ	ブ	抵抗		01
* R136	RF456510	Carbon Resistor (chip)	5.1K D	チ	ッ	ブ	抵抗		01
R137	RF457240	Carbon Resistor (chip)	24.0K D	チ	ッ	ブ	抵抗		01
R201	RF456560	Carbon Resistor (chip)	5.6K D	チ	ッ	ブ	抵抗		
R202	RF456300	Carbon Resistor (chip)	3.0K D	チ	ッ	ブ	抵抗		01
R203	RF456180	Carbon Resistor (chip)	1.8K D	チ	ッ	ブ	抵抗		
R204	RF456360	Carbon Resistor (chip)	3.6K D	チ	ッ	ブ	抵抗		01
R205	RF456470	Carbon Resistor (chip)	4.7K D	チ	ッ	ブ	抵抗		
-209	RF456470	Carbon Resistor (chip)	4.7K D	チ	ッ	ブ	抵抗		
R210	RD358100	Carbon Resistor (chip)	100.0K 63M J	チ	ッ	ブ	抵抗		01
* R211	RD358360	Carbon Resistor (chip)	360.0K 63M J	チ	ッ	ブ	抵抗		01
R212	RD355470	Carbon Resistor (chip)	470.0 63M J	チ	ッ	ブ	抵抗		01
R213	RF455220	Carbon Resistor (chip)	220.0 D	チ	ッ	ブ	抵抗		
R214	RF455100	Carbon Resistor (chip)	100.0 D	チ	ッ	ブ	抵抗		
R215	RF455220	Carbon Resistor (chip)	220.0 D	チ	ッ	ブ	抵抗		
R216	RF455100	Carbon Resistor (chip)	100.0 D	チ	ッ	ブ	抵抗		
* R217	RF454240	Carbon Resistor (chip)	24.0 D	チ	ッ	ブ	抵抗		01
R218	RF454100	Carbon Resistor (chip)	10.0 D	チ	ッ	ブ	抵抗		01
* R219	RF454130	Carbon Resistor (chip)	13.0 D	チ	ッ	ブ	抵抗		01
* R220	RF454200	Carbon Resistor (chip)	20.0 D	チ	ッ	ブ	抵抗		01
* R221	RF454270	Carbon Resistor (chip)	27.0 D	チ	ッ	ブ	抵抗		01
R222	RF454430	Carbon Resistor (chip)	43.0 D	チ	ッ	ブ	抵抗		01
* R223	RF454560	Carbon Resistor (chip)	56.0 D 1608	チ	ッ	ブ	抵抗		01
R224	RF454820	Carbon Resistor (chip)	82.0 D	チ	ッ	ブ	抵抗		01
* R225	RF455110	Carbon Resistor (chip)	110.0 D	チ	ッ	ブ	抵抗		01
R226	RF455150	Carbon Resistor (chip)	150.0 D	チ	ッ	ブ	抵抗		01
R227	RF455220	Carbon Resistor (chip)	220.0 D	チ	ッ	ブ	抵抗		
R228	RF455330	Carbon Resistor (chip)	330.0 D	チ	ッ	ブ	抵抗		
* R229	RF455430	Carbon Resistor (chip)	430.0 D	チ	ッ	ブ	抵抗		01
* R230	RF455620	Carbon Resistor (chip)	620.0 D	チ	ッ	ブ	抵抗		01
* R231	RF455910	Carbon Resistor (chip)	910.0 D	チ	ッ	ブ	抵抗		01
* R232	RF456130	Carbon Resistor (chip)	1.3K D	チ	ッ	ブ	抵抗		01
R233	RF456180	Carbon Resistor (chip)	1.8K D	チ	ッ	ブ	抵抗		
R234	RF456220	Carbon Resistor (chip)	2.2K D	チ	ッ	ブ	抵抗		
R235	RF456360	Carbon Resistor (chip)	3.6K D	チ	ッ	ブ	抵抗		01
* R236	RF456510	Carbon Resistor (chip)	5.1K D	チ	ッ	ブ	抵抗		01
R237	RF457240	Carbon Resistor (chip)	24.0K D	チ	ッ	ブ	抵抗		01
R301	RF456560	Carbon Resistor (chip)	5.6K D	チ	ッ	ブ	抵抗		
R302	RF456300	Carbon Resistor (chip)	3.0K D	チ	ッ	ブ	抵抗		01
R303	RF456180	Carbon Resistor (chip)	1.8K D	チ	ッ	ブ	抵抗		
R304	RF456360	Carbon Resistor (chip)	3.6K D	チ	ッ	ブ	抵抗		01
R305	RF456470	Carbon Resistor (chip)	4.7K D	チ	ッ	ブ	抵抗		
-309	RF456470	Carbon Resistor (chip)	4.7K D	チ	ッ	ブ	抵抗		
R310	RD358100	Carbon Resistor (chip)	100.0K 63M J	チ	ッ	ブ	抵抗		01
* R311	RD358360	Carbon Resistor (chip)	360.0K 63M J	チ	ッ	ブ	抵抗		01
R312	RD355470	Carbon Resistor (chip)	470.0 63M J	チ	ッ	ブ	抵抗		01
R313	RF455220	Carbon Resistor (chip)	220.0 D	チ	ッ	ブ	抵抗		
R314	RF455100	Carbon Resistor (chip)	100.0 D	チ	ッ	ブ	抵抗		
R315	RF455220	Carbon Resistor (chip)	220.0 D	チ	ッ	ブ	抵抗		
R316	RF455100	Carbon Resistor (chip)	100.0 D	チ	ッ	ブ	抵抗		
* R317	RF454240	Carbon Resistor (chip)	24.0 D	チ	ッ	ブ	抵抗		01
R318	RF454100	Carbon Resistor (chip)	10.0 D	チ	ッ	ブ	抵抗		01
* R319	RF454130	Carbon Resistor (chip)	13.0 D	チ	ッ	ブ	抵抗		01
* R320	RF454200	Carbon Resistor (chip)	20.0 D	チ	ッ	ブ	抵抗		01
* R321	RF454270	Carbon Resistor (chip)	27.0 D	チ	ッ	ブ	抵抗		01
R322	RF454430	Carbon Resistor (chip)	43.0 D	チ	ッ	ブ	抵抗		01
* R323	RF454560	Carbon Resistor (chip)	56.0 D 1608	チ	ッ	ブ	抵抗		01
R324	RF454820	Carbon Resistor (chip)	82.0 D	チ	ッ	ブ	抵抗		01
* R325	RF455110	Carbon Resistor (chip)	110.0 D	チ	ッ	ブ	抵抗		01
R326	RF455150	Carbon Resistor (chip)	150.0 D	チ	ッ	ブ	抵抗		01
R327	RF455220	Carbon Resistor (chip)	220.0 D	チ	ッ	ブ	抵抗		
R328	RF455330	Carbon Resistor (chip)	330.0 D	チ	ッ	ブ	抵抗		
* R329	RF455430	Carbon Resistor (chip)	430.0 D	チ	ッ	ブ	抵抗		01
* R330	RF455620	Carbon Resistor (chip)	620.0 D	チ	ッ	ブ	抵抗		01
* R331	RF455910	Carbon Resistor (chip)	910.0 D	チ	ッ	ブ	抵抗		01
* R332	RF456130	Carbon Resistor (chip)	1.3K D	チ	ッ	ブ	抵抗		01

*: New Parts

RANK: Japan only

REF NO.	PART NO.	DESCRIPTION	部 品 名	REMARKS	QTY	RANK
R333	RF456180	Carbon Resistor (chip)	1.8K D	チ ッ ブ 抵 抗		
R334	RF456220	Carbon Resistor (chip)	2.2K D	チ ッ ブ 抵 抗		
R335	RF456360	Carbon Resistor (chip)	3.6K D	チ ッ ブ 抵 抗		01
* R336	RF456510	Carbon Resistor (chip)	5.1K D	チ ッ ブ 抵 抗		01
R337	RF457240	Carbon Resistor (chip)	24.0K D	チ ッ ブ 抵 抗		01
R501	RF456560	Carbon Resistor (chip)	5.6K D	チ ッ ブ 抵 抗		
R502	RF456300	Carbon Resistor (chip)	3.0K D	チ ッ ブ 抵 抗		01
R503	RF456180	Carbon Resistor (chip)	1.8K D	チ ッ ブ 抵 抗		
R504	RF456360	Carbon Resistor (chip)	3.6K D	チ ッ ブ 抵 抗		01
R505	RF456470	Carbon Resistor (chip)	4.7K D	チ ッ ブ 抵 抗		
-509	RF456470	Carbon Resistor (chip)	4.7K D	チ ッ ブ 抵 抗		
R510	RD358100	Carbon Resistor (chip)	100.0K 63M J	チ ッ ブ 抵 抗		01
* R511	RD358360	Carbon Resistor (chip)	360.0K 63M J	チ ッ ブ 抵 抗		01
R512	RD355470	Carbon Resistor (chip)	470.0 63M J	チ ッ ブ 抵 抗		01
R513	RF455220	Carbon Resistor (chip)	220.0 D	チ ッ ブ 抵 抗		
R514	RF455100	Carbon Resistor (chip)	100.0 D	チ ッ ブ 抵 抗		
R515	RF455220	Carbon Resistor (chip)	220.0 D	チ ッ ブ 抵 抗		
R516	RF455100	Carbon Resistor (chip)	100.0 D	チ ッ ブ 抵 抗		
* R517	RF454240	Carbon Resistor (chip)	24.0 D	チ ッ ブ 抵 抗		01
R518	RF454100	Carbon Resistor (chip)	10.0 D	チ ッ ブ 抵 抗		01
* R519	RF454130	Carbon Resistor (chip)	13.0 D	チ ッ ブ 抵 抗		01
* R520	RF454200	Carbon Resistor (chip)	20.0 D	チ ッ ブ 抵 抗		01
* R521	RF454270	Carbon Resistor (chip)	27.0 D	チ ッ ブ 抵 抗		01
R522	RF454430	Carbon Resistor (chip)	43.0 D	チ ッ ブ 抵 抗		01
* R523	RF454560	Carbon Resistor (chip)	56.0 D 1608	チ ッ ブ 抵 抗		01
R524	RF454820	Carbon Resistor (chip)	82.0 D	チ ッ ブ 抵 抗		01
* R525	RF455110	Carbon Resistor (chip)	110.0 D	チ ッ ブ 抵 抗		01
R526	RF455150	Carbon Resistor (chip)	150.0 D	チ ッ ブ 抵 抗		01
R527	RF455220	Carbon Resistor (chip)	220.0 D	チ ッ ブ 抵 抗		
R528	RF455330	Carbon Resistor (chip)	330.0 D	チ ッ ブ 抵 抗		
* R529	RF455430	Carbon Resistor (chip)	430.0 D	チ ッ ブ 抵 抗		01
* R530	RF455620	Carbon Resistor (chip)	620.0 D	チ ッ ブ 抵 抗		01
* R531	RF455910	Carbon Resistor (chip)	910.0 D	チ ッ ブ 抵 抗		01
* R532	RF456130	Carbon Resistor (chip)	1.3K D	チ ッ ブ 抵 抗		01
R533	RF456180	Carbon Resistor (chip)	1.8K D	チ ッ ブ 抵 抗		
R534	RF456220	Carbon Resistor (chip)	2.2K D	チ ッ ブ 抵 抗		
R535	RF456360	Carbon Resistor (chip)	3.6K D	チ ッ ブ 抵 抗		01
* R536	RF456510	Carbon Resistor (chip)	5.1K D	チ ッ ブ 抵 抗		01
R537	RF457240	Carbon Resistor (chip)	24.0K D	チ ッ ブ 抵 抗		01
R601	RF456560	Carbon Resistor (chip)	5.6K D	チ ッ ブ 抵 抗		
R602	RF456300	Carbon Resistor (chip)	3.0K D	チ ッ ブ 抵 抗		01
R603	RF456180	Carbon Resistor (chip)	1.8K D	チ ッ ブ 抵 抗		
R604	RF456360	Carbon Resistor (chip)	3.6K D	チ ッ ブ 抵 抗		01
R605	RF456470	Carbon Resistor (chip)	4.7K D	チ ッ ブ 抵 抗		
-609	RF456470	Carbon Resistor (chip)	4.7K D	チ ッ ブ 抵 抗		
R610	RD358100	Carbon Resistor (chip)	100.0K 63M J	チ ッ ブ 抵 抗		01
* R611	RD358360	Carbon Resistor (chip)	360.0K 63M J	チ ッ ブ 抵 抗		01
R612	RD355470	Carbon Resistor (chip)	470.0 63M J	チ ッ ブ 抵 抗		01
R613	RF455220	Carbon Resistor (chip)	220.0 D	チ ッ ブ 抵 抗		
R614	RF455100	Carbon Resistor (chip)	100.0 D	チ ッ ブ 抵 抗		
R615	RF455220	Carbon Resistor (chip)	220.0 D	チ ッ ブ 抵 抗		
R616	RF455100	Carbon Resistor (chip)	100.0 D	チ ッ ブ 抵 抗		
* R617	RF454240	Carbon Resistor (chip)	24.0 D	チ ッ ブ 抵 抗		01
R618	RF454100	Carbon Resistor (chip)	10.0 D	チ ッ ブ 抵 抗		01
* R619	RF454130	Carbon Resistor (chip)	13.0 D	チ ッ ブ 抵 抗		01
* R620	RF454200	Carbon Resistor (chip)	20.0 D	チ ッ ブ 抵 抗		01
* R621	RF454270	Carbon Resistor (chip)	27.0 D	チ ッ ブ 抵 抗		01
R622	RF454430	Carbon Resistor (chip)	43.0 D	チ ッ ブ 抵 抗		01
* R623	RF454560	Carbon Resistor (chip)	56.0 D 1608	チ ッ ブ 抵 抗		01
R624	RF454820	Carbon Resistor (chip)	82.0 D	チ ッ ブ 抵 抗		01
* R625	RF455110	Carbon Resistor (chip)	110.0 D	チ ッ ブ 抵 抗		01
R626	RF455150	Carbon Resistor (chip)	150.0 D	チ ッ ブ 抵 抗		01
R627	RF455220	Carbon Resistor (chip)	220.0 D	チ ッ ブ 抵 抗		
R628	RF455330	Carbon Resistor (chip)	330.0 D	チ ッ ブ 抵 抗		
* R629	RF455430	Carbon Resistor (chip)	430.0 D	チ ッ ブ 抵 抗		01
* R630	RF455620	Carbon Resistor (chip)	620.0 D	チ ッ ブ 抵 抗		01
* R631	RF455910	Carbon Resistor (chip)	910.0 D	チ ッ ブ 抵 抗		01
* R632	RF456130	Carbon Resistor (chip)	1.3K D	チ ッ ブ 抵 抗		01
R633	RF456180	Carbon Resistor (chip)	1.8K D	チ ッ ブ 抵 抗		
R634	RF456220	Carbon Resistor (chip)	2.2K D	チ ッ ブ 抵 抗		

*: New Parts

RANK: Japan only

REF NO.	PART NO.	DESCRIPTION		部 品 名	REMARKS	QTY	RANK
R635	RF456360	Carbon Resistor (chip)	3.6K D	チ ッ プ 抵 抗			01
* R636	RF456510	Carbon Resistor (chip)	5.1K D	チ ッ プ 抵 抗			01
R637	RF457240	Carbon Resistor (chip)	24.0K D	チ ッ プ 抵 抗			01
R701	RF456560	Carbon Resistor (chip)	5.6K D	チ ッ プ 抵 抗			01
R702	RF456300	Carbon Resistor (chip)	3.0K D	チ ッ プ 抵 抗			01
R703	RF456180	Carbon Resistor (chip)	1.8K D	チ ッ プ 抵 抗			01
R704	RF456360	Carbon Resistor (chip)	3.6K D	チ ッ プ 抵 抗			01
R705	RF456470	Carbon Resistor (chip)	4.7K D	チ ッ プ 抵 抗			01
-709	RF456470	Carbon Resistor (chip)	4.7K D	チ ッ プ 抵 抗			01
R710	RD358100	Carbon Resistor (chip)	100.0K 63M J	チ ッ プ 抵 抗			01
* R711	RD358360	Carbon Resistor (chip)	360.0K 63M J	チ ッ プ 抵 抗			01
R712	RD355470	Carbon Resistor (chip)	470.0 63M J	チ ッ プ 抵 抗			01
R713	RF455220	Carbon Resistor (chip)	220.0 D	チ ッ プ 抵 抗			01
R714	RF455100	Carbon Resistor (chip)	100.0 D	チ ッ プ 抵 抗			01
R715	RF455220	Carbon Resistor (chip)	220.0 D	チ ッ プ 抵 抗			01
R716	RF455100	Carbon Resistor (chip)	100.0 D	チ ッ プ 抵 抗			01
* R717	RF454240	Carbon Resistor (chip)	24.0 D	チ ッ プ 抵 抗			01
R718	RF454100	Carbon Resistor (chip)	10.0 D	チ ッ プ 抵 抗			01
* R719	RF454130	Carbon Resistor (chip)	13.0 D	チ ッ プ 抵 抗			01
* R720	RF454200	Carbon Resistor (chip)	20.0 D	チ ッ プ 抵 抗			01
* R721	RF454270	Carbon Resistor (chip)	27.0 D	チ ッ プ 抵 抗			01
R722	RF454430	Carbon Resistor (chip)	43.0 D	チ ッ プ 抵 抗			01
* R723	RF454560	Carbon Resistor (chip)	56.0 D 1608	チ ッ プ 抵 抗			01
R724	RF454820	Carbon Resistor (chip)	82.0 D	チ ッ プ 抵 抗			01
* R725	RF455110	Carbon Resistor (chip)	110.0 D	チ ッ プ 抵 抗			01
R726	RF455150	Carbon Resistor (chip)	150.0 D	チ ッ プ 抵 抗			01
R727	RF455220	Carbon Resistor (chip)	220.0 D	チ ッ プ 抵 抗			01
R728	RF455330	Carbon Resistor (chip)	330.0 D	チ ッ プ 抵 抗			01
* R729	RF455430	Carbon Resistor (chip)	430.0 D	チ ッ プ 抵 抗			01
* R730	RF455620	Carbon Resistor (chip)	620.0 D	チ ッ プ 抵 抗			01
* R731	RF455910	Carbon Resistor (chip)	910.0 D	チ ッ プ 抵 抗			01
* R732	RF456130	Carbon Resistor (chip)	1.3K D	チ ッ プ 抵 抗			01
R733	RF456180	Carbon Resistor (chip)	1.8K D	チ ッ プ 抵 抗			01
R734	RF456220	Carbon Resistor (chip)	2.2K D	チ ッ プ 抵 抗			01
R735	RF456360	Carbon Resistor (chip)	3.6K D	チ ッ プ 抵 抗			01
* R736	RF456510	Carbon Resistor (chip)	5.1K D	チ ッ プ 抵 抗			01
R737	RF457240	Carbon Resistor (chip)	24.0K D	チ ッ プ 抵 抗			01
R907	RF455220	Carbon Resistor (chip)	220.0 D	チ ッ プ 抵 抗			01
R908	RF455220	Carbon Resistor (chip)	220.0 D	チ ッ プ 抵 抗			01
R909	RD350000	Carbon Resistor (chip)	0 63M J	チ ッ プ 抵 抗			01
* VR101	V9562500	Trimmer Potentiometer	B 100K 3P	半 固 定 V R	OFFSET		01
* VR102	V9481600	Trimmer Potentiometer	B 1.0K 3P	半 固 定 V R	LEVEL		01
* VR201	V9562500	Trimmer Potentiometer	B 100K 3P	半 固 定 V R	OFFSET		01
* VR202	V9481600	Trimmer Potentiometer	B 1.0K 3P	半 固 定 V R	LEVEL		01
* VR301	V9562500	Trimmer Potentiometer	B 100K 3P	半 固 定 V R	OFFSET		01
* VR302	V9481600	Trimmer Potentiometer	B 1.0K 3P	半 固 定 V R	LEVEL		01
* VR501	V9562500	Trimmer Potentiometer	B 100K 3P	半 固 定 V R	OFFSET		01
* VR502	V9481600	Trimmer Potentiometer	B 1.0K 3P	半 固 定 V R	LEVEL		01
* VR601	V9562500	Trimmer Potentiometer	B 100K 3P	半 固 定 V R	OFFSET		01
* VR602	V9481600	Trimmer Potentiometer	B 1.0K 3P	半 固 定 V R	LEVEL		01
* VR701	V9562500	Trimmer Potentiometer	B 100K 3P	半 固 定 V R	OFFSET		01
* VR702	V9481600	Trimmer Potentiometer	B 1.0K 3P	半 固 定 V R	LEVEL		01
* W906	V6466700	Jumper Wire	JWV-FV-P=1.5-C-10-10	ジャンパーワイヤー			01
* -908	V6466700	Jumper Wire	JWV-FV-P=1.5-C-10-10	ジャンパーワイヤー			01
* 40	AAX49420	Circuit Board	PM5K MTRXIN	M T R X I N シ ー ト	(V994820)(X3036B0)		
C103	--	Jumper Wire	0.55	ジ ャ ン パ ー 線	(VA07890)		
C104	UR867100	Electrolytic Cap.	10.00 50.0V	ケ ミ コ ン			01
C105	UR867100	Electrolytic Cap.	10.00 50.0V	ケ ミ コ ン			01
C105	US061470	Ceramic Capacitor-CH(chip)	47P 50V J	チ ッ プ セ ラ (C H)			01
-107	US061470	Ceramic Capacitor-CH(chip)	47P 50V J	チ ッ プ セ ラ (C H)			01
C108	UR847470	Electrolytic Cap.	47.00 25.0V	ケ ミ コ ン			01
C111	UR867100	Electrolytic Cap.	10.00 50.0V	ケ ミ コ ン			01
C112	UR867100	Electrolytic Cap.	10.00 50.0V	ケ ミ コ ン			01
C113	US061470	Ceramic Capacitor-CH(chip)	47P 50V J	チ ッ プ セ ラ (C H)			01
-115	US061470	Ceramic Capacitor-CH(chip)	47P 50V J	チ ッ プ セ ラ (C H)			01
C116	UR847470	Electrolytic Cap.	47.00 25.0V	ケ ミ コ ン			01
C125	US064100	Ceramic Capacitor-B (chip)	0.0100 50V K	チ ッ プ セ ラ (B)			01
C126	US064100	Ceramic Capacitor-B (chip)	0.0100 50V K	チ ッ プ セ ラ (B)			01
CN101	VB858400	Connector Base Post	PH 5P SE	コネクタベースポスト			01

* New Parts

RANK: Japan only

REF NO.	PART NO.	DESCRIPTION		部 品 名	REMARKS	QTY	RANK
CN102	VB858500	Connector Base Post	PH 6P SE	コネクタベースポスト			01
CP101	VS345300	IC Protector	ICP-N10 T104	ICプロテクター			01
CP102	VS345300	IC Protector	ICP-N10 T104	ICプロテクター			01
DA101	VV556300	Diode Array	DAN217 0.3A X2	ダイオードアレイ			01
-104	VV556300	Diode Array	DAN217 0.3A X2	ダイオードアレイ			01
IC101	XT157A00	IC	NJM4580ED	IC	OP AMP		02
* JK101	V8910800	Cannon Connector	JACK NC3FBHR1	キャノンコネクタ	2TR IN 1L,2L (28CH), MATRIX SUB IN L		06
* JK102	V8910800	Cannon Connector	JACK NC3FBHR1	キャノンコネクタ	2TR IN 1R,2R (28CH), MATRIX SUB IN R		06
* R101	WA027200	Metal Film Resistor (chip)	16.0K 1/10 D	チップ金皮抵抗			01
* R102	WA027200	Metal Film Resistor (chip)	16.0K 1/10 D	チップ金皮抵抗			01
* R103	WA026700	Metal Film Resistor (chip)	10.0K 1/10 D	チップ金皮抵抗			01
* R104	WA026700	Metal Film Resistor (chip)	10.0K 1/10 D	チップ金皮抵抗			01
R105	RD354220	Carbon Resistor (chip)	22.0 63M J	チップ抵抗			01
R106	RD358100	Carbon Resistor (chip)	100.0K 63M J	チップ抵抗			01
* R107	WA027200	Metal Film Resistor (chip)	16.0K 1/10 D	チップ金皮抵抗			01
* R108	WA027200	Metal Film Resistor (chip)	16.0K 1/10 D	チップ金皮抵抗			01
* R109	WA026700	Metal Film Resistor (chip)	10.0K 1/10 D	チップ金皮抵抗			01
* R110	WA026700	Metal Film Resistor (chip)	10.0K 1/10 D	チップ金皮抵抗			01
R111	RD354220	Carbon Resistor (chip)	22.0 63M J	チップ抵抗			01
R112	RD358100	Carbon Resistor (chip)	100.0K 63M J	チップ抵抗			01
R119	RD358100	Carbon Resistor (chip)	100.0K 63M J	チップ抵抗			01
-122	RD358100	Carbon Resistor (chip)	100.0K 63M J	チップ抵抗			01
* 40	AAX48590	Circuit Board	PM5K OUT	O U T シ ー ト	(V994870)(X3038B0)		
	--	Jumper Wire	0.55	ジャンパー線	(VA07890)		
C101	UR867100	Electrolytic Cap.	10.00 50.0V	ケミコン			01
C102	US061330	Ceramic Capacitor-CH(chip)	33P 50V J	チップセラ (C H)			01
C103	US061330	Ceramic Capacitor-CH(chip)	33P 50V J	チップセラ (C H)			01
C104	UR848220	Electrolytic Cap.	220.00 25.0V	ケミコン			01
C105	UR848220	Electrolytic Cap.	220.00 25.0V	ケミコン			01
C108	UR867100	Electrolytic Cap.	10.00 50.0V	ケミコン			01
C109	US061330	Ceramic Capacitor-CH(chip)	33P 50V J	チップセラ (C H)			01
C110	US061330	Ceramic Capacitor-CH(chip)	33P 50V J	チップセラ (C H)			01
C111	UR848220	Electrolytic Cap.	220.00 25.0V	ケミコン			01
C112	UR848220	Electrolytic Cap.	220.00 25.0V	ケミコン			01
C115	UR867100	Electrolytic Cap.	10.00 50.0V	ケミコン			01
C116	US061330	Ceramic Capacitor-CH(chip)	33P 50V J	チップセラ (C H)			01
C117	US061330	Ceramic Capacitor-CH(chip)	33P 50V J	チップセラ (C H)			01
C118	UR848220	Electrolytic Cap.	220.00 25.0V	ケミコン			01
C119	UR848220	Electrolytic Cap.	220.00 25.0V	ケミコン			01
C122	UR867100	Electrolytic Cap.	10.00 50.0V	ケミコン			01
C123	US061330	Ceramic Capacitor-CH(chip)	33P 50V J	チップセラ (C H)			01
C124	US061330	Ceramic Capacitor-CH(chip)	33P 50V J	チップセラ (C H)			01
C125	UR848220	Electrolytic Cap.	220.00 25.0V	ケミコン			01
C126	UR848220	Electrolytic Cap.	220.00 25.0V	ケミコン			01
C129	US064100	Ceramic Capacitor-B (chip)	0.0100 50V K	チップセラ (B)			01
C130	UR867100	Electrolytic Cap.	10.00 50.0V	ケミコン			01
C131	US064100	Ceramic Capacitor-B (chip)	0.0100 50V K	チップセラ (B)			01
C132	UR867100	Electrolytic Cap.	10.00 50.0V	ケミコン			01
C133	US064100	Ceramic Capacitor-B (chip)	0.0100 50V K	チップセラ (B)			01
C134	UR867100	Electrolytic Cap.	10.00 50.0V	ケミコン			01
C135	US064100	Ceramic Capacitor-B (chip)	0.0100 50V K	チップセラ (B)			01
C136	UR867100	Electrolytic Cap.	10.00 50.0V	ケミコン			01
C137	US064100	Ceramic Capacitor-B (chip)	0.0100 50V K	チップセラ (B)			01
C138	UR867100	Electrolytic Cap.	10.00 50.0V	ケミコン			01
C139	US064100	Ceramic Capacitor-B (chip)	0.0100 50V K	チップセラ (B)			01
C140	UR867100	Electrolytic Cap.	10.00 50.0V	ケミコン			01
C141	US064100	Ceramic Capacitor-B (chip)	0.0100 50V K	チップセラ (B)			01
C142	UR867100	Electrolytic Cap.	10.00 50.0V	ケミコン			01
C143	US064100	Ceramic Capacitor-B (chip)	0.0100 50V K	チップセラ (B)			01
C144	UR867100	Electrolytic Cap.	10.00 50.0V	ケミコン			01
CN101	VB858800	Connector Base Post	PH 9P SE	コネクタベースポスト			01
CN102	VB858700	Connector Base Post	PH 8P SE	コネクタベースポスト			01
CP101	VS345300	IC Protector	ICP-N10 T104	ICプロテクター			01
CP102	VS345300	IC Protector	ICP-N10 T104	ICプロテクター			01
DA101	VV556300	Diode Array	DAN217 0.3A X2	ダイオードアレイ			01
-108	VV556300	Diode Array	DAN217 0.3A X2	ダイオードアレイ			01
IC101	XM651A00	IC	NJM4580DD	IC	OP AMP		02

*: New Parts

RANK: Japan only

REF NO.	PART NO.	DESCRIPTION		部 品 名	REMARKS	QTY	RANK
-104	XM651A00	IC	NJM4580DD	IC	OP AMP		02
* JK101	V8910900	Cannon Connector	JACK NC3MBHR	キャノンコネクタ	ST AUX OUT 1L,3L,5L,7L, 9L,11L,GROUP/AUX OUT 1,5, STEREO MATRIX OUT 1L,3L, MATRIX OUT 1,5		06
* JK102	V8910900	Cannon Connector	JACK NC3MBHR	キャノンコネクタ	ST AUX OUT 1R,3R,5R,7R, 9R,11R,GROUP/AUX OUT 2,6, STEREO MATRIX OUT 1R,3R, MATRIX OUT 2,6		06
* JK103	V8910900	Cannon Connector	JACK NC3MBHR	キャノンコネクタ	ST AUX OUT 2L,4L,6L,8L, 10L,12L,GROUP/AUX OUT 3,7, STEREO MATRIX OUT 2L,4L, MATRIX OUT 3,7		06
* JK104	V8910900	Cannon Connector	JACK NC3MBHR	キャノンコネクタ	ST AUX OUT 2R,4R,6R,8R, 10R,12R,GROUP/AUX OUT 4,8, STEREO MATRIX OUT 2R,4R, MATRIX OUT 4,8		06
K101	VC719300	Terminal Plate	P-424	ターミナル金具			01
K102	VC719300	Terminal Plate	P-424	ターミナル金具			01
R101	RD358470	Carbon Resistor (chip)	470.0K 63M J	チップ抵抗			01
* R102	WA026700	Metal Film Resistor (chip)	10.0K 1/10 D	チップ金皮抵抗			01
* R103	WA026800	Metal Film Resistor (chip)	11.0K 1/10 D	チップ金皮抵抗			01
* R104	WA026700	Metal Film Resistor (chip)	10.0K 1/10 D	チップ金皮抵抗			01
* R105	WA026700	Metal Film Resistor (chip)	10.0K 1/10 D	チップ金皮抵抗			01
* R106	WA027300	Metal Film Resistor (chip)	18.0K 1/10 D	チップ金皮抵抗			01
* R107	WA027300	Metal Film Resistor (chip)	18.0K 1/10 D	チップ金皮抵抗			01
* R108	WA024600	Metal Film Resistor (chip)	75.0 1/10 D	チップ金皮抵抗			01
* R109	WA027400	Metal Film Resistor (chip)	20.0K 1/10 D	チップ金皮抵抗			01
* R110	WA027400	Metal Film Resistor (chip)	20.0K 1/10 D	チップ金皮抵抗			01
* R111	WA024600	Metal Film Resistor (chip)	75.0 1/10 D	チップ金皮抵抗			01
R112	RD358100	Carbon Resistor (chip)	100.0K 63M J	チップ抵抗			01
R113	RD358100	Carbon Resistor (chip)	100.0K 63M J	チップ抵抗			01
R114	RD358470	Carbon Resistor (chip)	470.0K 63M J	チップ抵抗			01
* R115	WA026700	Metal Film Resistor (chip)	10.0K 1/10 D	チップ金皮抵抗			01
* R116	WA026800	Metal Film Resistor (chip)	11.0K 1/10 D	チップ金皮抵抗			01
* R117	WA026700	Metal Film Resistor (chip)	10.0K 1/10 D	チップ金皮抵抗			01
* R118	WA026700	Metal Film Resistor (chip)	10.0K 1/10 D	チップ金皮抵抗			01
* R119	WA027300	Metal Film Resistor (chip)	18.0K 1/10 D	チップ金皮抵抗			01
* R120	WA027300	Metal Film Resistor (chip)	18.0K 1/10 D	チップ金皮抵抗			01
* R121	WA024600	Metal Film Resistor (chip)	75.0 1/10 D	チップ金皮抵抗			01
* R122	WA027400	Metal Film Resistor (chip)	20.0K 1/10 D	チップ金皮抵抗			01
* R123	WA027400	Metal Film Resistor (chip)	20.0K 1/10 D	チップ金皮抵抗			01
* R124	WA024600	Metal Film Resistor (chip)	75.0 1/10 D	チップ金皮抵抗			01
R125	RD358100	Carbon Resistor (chip)	100.0K 63M J	チップ抵抗			01
R126	RD358100	Carbon Resistor (chip)	100.0K 63M J	チップ抵抗			01
R127	RD358470	Carbon Resistor (chip)	470.0K 63M J	チップ抵抗			01
* R128	WA026700	Metal Film Resistor (chip)	10.0K 1/10 D	チップ金皮抵抗			01
* R129	WA026800	Metal Film Resistor (chip)	11.0K 1/10 D	チップ金皮抵抗			01
* R130	WA026700	Metal Film Resistor (chip)	10.0K 1/10 D	チップ金皮抵抗			01
* R131	WA026700	Metal Film Resistor (chip)	10.0K 1/10 D	チップ金皮抵抗			01
* R132	WA027300	Metal Film Resistor (chip)	18.0K 1/10 D	チップ金皮抵抗			01
* R133	WA027300	Metal Film Resistor (chip)	18.0K 1/10 D	チップ金皮抵抗			01
* R134	WA024600	Metal Film Resistor (chip)	75.0 1/10 D	チップ金皮抵抗			01
* R135	WA027400	Metal Film Resistor (chip)	20.0K 1/10 D	チップ金皮抵抗			01
* R136	WA027400	Metal Film Resistor (chip)	20.0K 1/10 D	チップ金皮抵抗			01
* R137	WA024600	Metal Film Resistor (chip)	75.0 1/10 D	チップ金皮抵抗			01
R138	RD358100	Carbon Resistor (chip)	100.0K 63M J	チップ抵抗			01
R139	RD358100	Carbon Resistor (chip)	100.0K 63M J	チップ抵抗			01
R140	RD358470	Carbon Resistor (chip)	470.0K 63M J	チップ抵抗			01
* R141	WA026700	Metal Film Resistor (chip)	10.0K 1/10 D	チップ金皮抵抗			01
* R142	WA026800	Metal Film Resistor (chip)	11.0K 1/10 D	チップ金皮抵抗			01
* R143	WA026700	Metal Film Resistor (chip)	10.0K 1/10 D	チップ金皮抵抗			01
* R144	WA026700	Metal Film Resistor (chip)	10.0K 1/10 D	チップ金皮抵抗			01
* R145	WA027300	Metal Film Resistor (chip)	18.0K 1/10 D	チップ金皮抵抗			01
* R146	WA027300	Metal Film Resistor (chip)	18.0K 1/10 D	チップ金皮抵抗			01
* R147	WA024600	Metal Film Resistor (chip)	75.0 1/10 D	チップ金皮抵抗			01
* R148	WA027400	Metal Film Resistor (chip)	20.0K 1/10 D	チップ金皮抵抗			01
* R149	WA027400	Metal Film Resistor (chip)	20.0K 1/10 D	チップ金皮抵抗			01
* R150	WA024600	Metal Film Resistor (chip)	75.0 1/10 D	チップ金皮抵抗			01
R151	RD358100	Carbon Resistor (chip)	100.0K 63M J	チップ抵抗			01

*: New Parts

RANK: Japan only

REF NO.	PART NO.	DESCRIPTION		部 品 名	REMARKS	QTY	RANK
R152	RD358100	Carbon Resistor (chip)	100.0K 63M J	チ ャ ッ プ 抵 抗			01
R153	HV754100	Flame Proof C. Resistor	10.0 1/4 J	不 燃 化 カ ー ボ ン 抵 抗			01
-160	HV754100	Flame Proof C. Resistor	10.0 1/4 J	不 燃 化 カ ー ボ ン 抵 抗			01
*	AAX48600	Circuit Board	PM5K OUTCPU 1/4	OUTCPU1 / 4シート	(V994630)(X2867B0/C0)		
*	AAX48610	Circuit Board	PM5K OUTCPU 2/4	OUTCPU2 / 4シート	(V994630)(X2867B0/C0)		
*	AAX48620	Circuit Board	PM5K OUTCPU 3/4	OUTCPU3 / 4シート	(V994630)(X2867B0/C0)		
*	AAX48630	Circuit Board	PM5K OUTCPU 4/4	OUTCPU4 / 4シート	(V994630)(X2867B0/C0)		
40	WC310200	LED Spacer	LA-5-2	LEDスペーサー		2	
C101	UR847470	Electrolytic Cap.	47.00 25.0V	ケ ミ コ ン			01
-104	UR847470	Electrolytic Cap.	47.00 25.0V	ケ ミ コ ン			01
C105	UR838100	Electrolytic Cap.	100.00 16.0V	ケ ミ コ ン			01
C106	UR838100	Electrolytic Cap.	100.00 16.0V	ケ ミ コ ン			01
C107	US035100	Ceramic Capacitor-B (chip)	0.1000 16V K	チ ャ ッ プ セ ラ (B)			01
-118	US035100	Ceramic Capacitor-B (chip)	0.1000 16V K	チ ャ ッ プ セ ラ (B)			01
C120	US035100	Ceramic Capacitor-B (chip)	0.1000 16V K	チ ャ ッ プ セ ラ (B)			01
-128	US035100	Ceramic Capacitor-B (chip)	0.1000 16V K	チ ャ ッ プ セ ラ (B)			01
C129	UR838100	Electrolytic Cap.	100.00 16.0V	ケ ミ コ ン			01
C130	US035100	Ceramic Capacitor-B (chip)	0.1000 16V K	チ ャ ッ プ セ ラ (B)			01
-140	US035100	Ceramic Capacitor-B (chip)	0.1000 16V K	チ ャ ッ プ セ ラ (B)			01
C141	UR846470	Electrolytic Cap.	4.70 25.0V	ケ ミ コ ン			01
-144	UR846470	Electrolytic Cap.	4.70 25.0V	ケ ミ コ ン			01
C145	US062100	Ceramic Capacitor-SL(chip)	100P 50V J	チ ャ ッ プ セ ラ (S L)			01
-147	US062100	Ceramic Capacitor-SL(chip)	100P 50V J	チ ャ ッ プ セ ラ (S L)			01
C148	US035100	Ceramic Capacitor-B (chip)	0.1000 16V K	チ ャ ッ プ セ ラ (B)			01
-151	US035100	Ceramic Capacitor-B (chip)	0.1000 16V K	チ ャ ッ プ セ ラ (B)			01
C152	US062100	Ceramic Capacitor-SL(chip)	100P 50V J	チ ャ ッ プ セ ラ (S L)			01
-154	US062100	Ceramic Capacitor-SL(chip)	100P 50V J	チ ャ ッ プ セ ラ (S L)			01
C155	UR838220	Electrolytic Cap.	220.00 16.0V	ケ ミ コ ン			01
-158	UR838220	Electrolytic Cap.	220.00 16.0V	ケ ミ コ ン			01
C159	US062100	Ceramic Capacitor-SL(chip)	100P 50V J	チ ャ ッ プ セ ラ (S L)			01
C160	US062100	Ceramic Capacitor-SL(chip)	100P 50V J	チ ャ ッ プ セ ラ (S L)			01
C161	UR846470	Electrolytic Cap.	4.70 25.0V	ケ ミ コ ン			01
-164	UR846470	Electrolytic Cap.	4.70 25.0V	ケ ミ コ ン			01
C165	US035100	Ceramic Capacitor-B (chip)	0.1000 16V K	チ ャ ッ プ セ ラ (B)			01
-170	US035100	Ceramic Capacitor-B (chip)	0.1000 16V K	チ ャ ッ プ セ ラ (B)			01
C171	UR838100	Electrolytic Cap.	100.00 16.0V	ケ ミ コ ン			01
C172	US035100	Ceramic Capacitor-B (chip)	0.1000 16V K	チ ャ ッ プ セ ラ (B)			01
-177	US035100	Ceramic Capacitor-B (chip)	0.1000 16V K	チ ャ ッ プ セ ラ (B)			01
C178	UR838100	Electrolytic Cap.	100.00 16.0V	ケ ミ コ ン			01
C179	US035100	Ceramic Capacitor-B (chip)	0.1000 16V K	チ ャ ッ プ セ ラ (B)			01
-217	US035100	Ceramic Capacitor-B (chip)	0.1000 16V K	チ ャ ッ プ セ ラ (B)			01
C218	US062100	Ceramic Capacitor-SL(chip)	100P 50V J	チ ャ ッ プ セ ラ (S L)			01
-244	US062100	Ceramic Capacitor-SL(chip)	100P 50V J	チ ャ ッ プ セ ラ (S L)			01
C245	US035100	Ceramic Capacitor-B (chip)	0.1000 16V K	チ ャ ッ プ セ ラ (B)			01
-249	US035100	Ceramic Capacitor-B (chip)	0.1000 16V K	チ ャ ッ プ セ ラ (B)			01
C250	US062100	Ceramic Capacitor-SL(chip)	100P 50V J	チ ャ ッ プ セ ラ (S L)			01
-258	US062100	Ceramic Capacitor-SL(chip)	100P 50V J	チ ャ ッ プ セ ラ (S L)			01
C259	US035100	Ceramic Capacitor-B (chip)	0.1000 16V K	チ ャ ッ プ セ ラ (B)			01
C260	US035100	Ceramic Capacitor-B (chip)	0.1000 16V K	チ ャ ッ プ セ ラ (B)			01
C261	UR838100	Electrolytic Cap.	100.00 16.0V	ケ ミ コ ン			01
C262	UR838100	Electrolytic Cap.	100.00 16.0V	ケ ミ コ ン			01
C263	US063100	Ceramic Capacitor-B (chip)	1000P 50V K	チ ャ ッ プ セ ラ (B)			01
-265	US063100	Ceramic Capacitor-B (chip)	1000P 50V K	チ ャ ッ プ セ ラ (B)			01
C266	US035100	Ceramic Capacitor-B (chip)	0.1000 16V K	チ ャ ッ プ セ ラ (B)			01
C267	US063100	Ceramic Capacitor-B (chip)	1000P 50V K	チ ャ ッ プ セ ラ (B)			01
-272	US063100	Ceramic Capacitor-B (chip)	1000P 50V K	チ ャ ッ プ セ ラ (B)			01
C273	US035100	Ceramic Capacitor-B (chip)	0.1000 16V K	チ ャ ッ プ セ ラ (B)			01
-275	US035100	Ceramic Capacitor-B (chip)	0.1000 16V K	チ ャ ッ プ セ ラ (B)			01
C276	UR838100	Electrolytic Cap.	100.00 16.0V	ケ ミ コ ン			01
C277	US035100	Ceramic Capacitor-B (chip)	0.1000 16V K	チ ャ ッ プ セ ラ (B)			01
-279	US035100	Ceramic Capacitor-B (chip)	0.1000 16V K	チ ャ ッ プ セ ラ (B)			01
C280	US062470	Ceramic Capacitor-SL(chip)	470P 50V J	チ ャ ッ プ セ ラ (S L)			01
C281	US035100	Ceramic Capacitor-B (chip)	0.1000 16V K	チ ャ ッ プ セ ラ (B)			01
-287	US035100	Ceramic Capacitor-B (chip)	0.1000 16V K	チ ャ ッ プ セ ラ (B)			01
C501	UR838100	Electrolytic Cap.	100.00 16.0V	ケ ミ コ ン			01
C502	UR838100	Electrolytic Cap.	100.00 16.0V	ケ ミ コ ン			01
C503	US035100	Ceramic Capacitor-B (chip)	0.1000 16V K	チ ャ ッ プ セ ラ (B)			01
C511	UR847100	Electrolytic Cap.	10.00 25.0V	ケ ミ コ ン			01
C512	US061220	Ceramic Capacitor-CH(chip)	22P 50V J	チ ャ ッ プ セ ラ (C H)			01

*: New Parts

RANK: Japan only

REF NO.	PART NO.	DESCRIPTION		部 品 名	REMARKS	QTY	RANK
C513	UA653470	Mylar Capacitor	4700P 50V J	マイラ - コ ン			01
C514	UR838100	Electrolytic Cap.	100.00 16.0V	ケ ミ コ ン			01
C515	US062220	Ceramic Capacitor-SL(chip)	220P 50V J	チップセラ (S L)			01
C516	UR838470	Electrolytic Cap.	470.00 16.0V	ケ ミ コ ン			01
C517	VE326400	Monolithic Mylar Capacitor	0.22 50V J	積層マイラ - コ ン			01
C521	UR847100	Electrolytic Cap.	10.00 25.0V	ケ ミ コ ン			01
C522	US061220	Ceramic Capacitor-CH(chip)	22P 50V J	チップセラ (C H)			01
C523	UA653470	Mylar Capacitor	4700P 50V J	マイラ - コ ン			01
C524	UR838100	Electrolytic Cap.	100.00 16.0V	ケ ミ コ ン			01
C525	US062220	Ceramic Capacitor-SL(chip)	220P 50V J	チップセラ (S L)			01
C526	UR838470	Electrolytic Cap.	470.00 16.0V	ケ ミ コ ン			01
C527	VE326400	Monolithic Mylar Capacitor	0.22 50V J	積層マイラ - コ ン			01
C551	UR838100	Electrolytic Cap.	100.00 16.0V	ケ ミ コ ン			01
C552	UR838100	Electrolytic Cap.	100.00 16.0V	ケ ミ コ ン			01
C553	US035100	Ceramic Capacitor-B (chip)	0.1000 16V K	チップセラ (B)			01
C561	UR847100	Electrolytic Cap.	10.00 25.0V	ケ ミ コ ン			01
C562	US061220	Ceramic Capacitor-CH(chip)	22P 50V J	チップセラ (C H)			01
C563	UA653470	Mylar Capacitor	4700P 50V J	マイラ - コ ン			01
C564	UR838100	Electrolytic Cap.	100.00 16.0V	ケ ミ コ ン			01
C565	US062220	Ceramic Capacitor-SL(chip)	220P 50V J	チップセラ (S L)			01
C566	UR838470	Electrolytic Cap.	470.00 16.0V	ケ ミ コ ン			01
C567	VE326400	Monolithic Mylar Capacitor	0.22 50V J	積層マイラ - コ ン			01
C571	UR847100	Electrolytic Cap.	10.00 25.0V	ケ ミ コ ン			01
C572	US061220	Ceramic Capacitor-CH(chip)	22P 50V J	チップセラ (C H)			01
C573	UA653470	Mylar Capacitor	4700P 50V J	マイラ - コ ン			01
C574	UR838100	Electrolytic Cap.	100.00 16.0V	ケ ミ コ ン			01
C575	US062220	Ceramic Capacitor-SL(chip)	220P 50V J	チップセラ (S L)			01
C576	UR838470	Electrolytic Cap.	470.00 16.0V	ケ ミ コ ン			01
C577	VE326400	Monolithic Mylar Capacitor	0.22 50V J	積層マイラ - コ ン			01
C601	US035100	Ceramic Capacitor-B (chip)	0.1000 16V K	チップセラ (B)			01
C602	US061220	Ceramic Capacitor-CH(chip)	22P 50V J	チップセラ (C H)			01
C651	US035100	Ceramic Capacitor-B (chip)	0.1000 16V K	チップセラ (B)			01
C652	US061220	Ceramic Capacitor-CH(chip)	22P 50V J	チップセラ (C H)			01
CN101	LB932040	Base Post Connector	VH 4P TE	ベ ー ス ポ ス ト			01
CN102	VB390600	Connector Base Post	PH 10P TE	コネクタベースポスト			01
CN103	VB390400	Connector Base Post	PH 8P TE	コネクタベースポスト			01
-105	VB390400	Connector Base Post	PH 8P TE	コネクタベースポスト			01
CN106	VB390500	Connector Base Post	PH 9P TE	コネクタベースポスト			03
CN107	VB390500	Connector Base Post	PH 9P TE	コネクタベースポスト			03
CN108	VB390100	Connector Base Post	PH 5P TE	コネクタベースポスト			01
CN109	VB390600	Connector Base Post	PH 10P TE	コネクタベースポスト			01
* CN110	VL090300	Header	HIF3BA-34PA2.54DSA	ヘ ッ ダ -			03
* CN111	VL090200	Header	HIF3BA-26PA2.54DSA	ヘ ッ ダ -			03
* CN112	VL090200	Header	HIF3BA-26PA2.54DSA	ヘ ッ ダ -			03
CN113	VB390600	Connector Base Post	PH 10P TE	コネクタベースポスト			01
-116	VB390600	Connector Base Post	PH 10P TE	コネクタベースポスト			01
CN117	VB390200	Connector Base Post	PH 6P TE	コネクタベースポスト			01
CN119	VB390800	Connector Base Post	PH 12P TE	コネクタベースポスト			01
CN123	VB390500	Connector Base Post	PH 9P TE	コネクタベースポスト			03
CN126	VB390600	Connector Base Post	PH 10P TE	コネクタベースポスト			01
CN129	VB390100	Connector Base Post	PH 5P TE	コネクタベースポスト			01
CN130	VB390700	Connector Base Post	PH 11P TE	コネクタベースポスト			01
-141	VB390700	Connector Base Post	PH 11P TE	コネクタベースポスト			01
CN150	VB389900	Connector Base Post	PH 3P TE	コネクタベースポスト			01
CN301	LB932050	Base Post Connector	VH 5P TE	ベ ー ス ポ ス ト			01
CN501	LB933040	Base Post Connector	VH 4P SE	ベ ー ス ポ ス ト			01
CN502	VB858200	Connector Base Post	PH 3P SE	コネクタベースポスト			01
CN503	VB858300	Connector Base Post	PH 4P SE	コネクタベースポスト			01
CN504	VB858300	Connector Base Post	PH 4P SE	コネクタベースポスト			01
CN601	VB858300	Connector Base Post	PH 4P SE	コネクタベースポスト			01
CN651	VB858300	Connector Base Post	PH 4P SE	コネクタベースポスト			01
* CP101	WA068200	IC Protector	ICP-N70 T104	I C プ ロ テ ク タ ー			01
* -104	WA068200	IC Protector	ICP-N70 T104	I C プ ロ テ ク タ ー			01
* CP501	WA068200	IC Protector	ICP-N70 T104	I C プ ロ テ ク タ ー			01
* EM101	WA093400	LC Filter	ZJSR5101-223TA	L C フィルター E M I			01
* -107	WA093400	LC Filter	ZJSR5101-223TA	L C フィルター E M I			01
EM108	VI243100	LC Filter	DSS6NB32A271Q93A	L C フィルター			01
-113	VI243100	LC Filter	DSS6NB32A271Q93A	L C フィルター			01
* EM114	WA093400	LC Filter	ZJSR5101-223TA	L C フィルター E M I			01
* -118	WA093400	LC Filter	ZJSR5101-223TA	L C フィルター E M I			01

*: New Parts

RANK: Japan only

REF NO.	PART NO.	DESCRIPTION	部 品 名	REMARKS	QTY	RANK
EM119	V1243100	LC Filter	DSS6NB32A271Q93A	L C フィルター		01
* EM501	WA093400	LC Filter	ZJSR5101-223TA	L C フィルター E M I		01
EM601	V1243100	LC Filter	DSS6NB32A271Q93A	L C フィルター		01
EM602	V1243100	LC Filter	DSS6NB32A271Q93A	L C フィルター		01
EM651	V1243100	LC Filter	DSS6NB32A271Q93A	L C フィルター		01
EM652	V1243100	LC Filter	DSS6NB32A271Q93A	L C フィルター		01
IC101	XJ598A00	IC	NJM78L05UA	I	C	REGULATOR +5V
IC102	XW107A00	IC	MM74HC245ASJX	I	C	BUFFER
IC103	XP226A00	IC	IC-PST591DMT	I	C	SYSTEM RESET
IC104	XW104A00	IC	MM74HC14SJX	I	C	INVERTER
IC105	XW893A00	IC	SN74HC08NSR	I	C	AND
IC106	XH610A00	IC	HD74LS06FPEL	I	C	INVERTER
IC107	XL342A00	IC	HD74HC374FPEL	I	C	D-FF
IC108	XT487A00	IC	TC74VHC245F	I	C	BUFFER
IC109	XL342A00	IC	HD74HC374FPEL	I	C	D-FF
IC110	XL342A00	IC	HD74HC374FPEL	I	C	D-FF
IC111	XW107A00	IC	MM74HC245ASJX	I	C	BUFFER
IC112	XT015A00	IC	TC74VHC138F	I	C	DECODER
-114	XT015A00	IC	TC74VHC138F	I	C	DECODER
IC115	XH223A00	IC	SN74HC273NSR	I	C	D-FF
-120	XH223A00	IC	SN74HC273NSR	I	C	D-FF
IC121	XW107A00	IC	MM74HC245ASJX	I	C	BUFFER
IC126	XT487A00	IC	TC74VHC245F	I	C	BUFFER
IC127	XF557A00	IC	TA7291S	I	C	MOTOR DRIVER
-130	XF557A00	IC	TA7291S	I	C	MOTOR DRIVER
IC131	XY878A00	IC	TC74HC174AF(EL)	I	C	D-FF
-134	XY878A00	IC	TC74HC174AF(EL)	I	C	D-FF
IC135	XY879A00	IC	TC74HC4053AF(EL)	I	C	MULTIPLEXER
-137	XY879A00	IC	TC74HC4053AF(EL)	I	C	MULTIPLEXER
IC138	XY878A00	IC	TC74HC174AF(EL)	I	C	D-FF
-141	XY878A00	IC	TC74HC174AF(EL)	I	C	D-FF
IC142	XT800A00	IC	TC74VHC244F	I	C	BUFFER
-146	XT800A00	IC	TC74VHC244F	I	C	BUFFER
IC147	XY715A00	IC	HD6437042AF28	I	C	CPU V1.01
IC148	XT015A00	IC	TC74VHC138F	I	C	DECODER
IC149	XV685A00	IC	MBM29F400BC-70PFTN	I	C	FLASH ROM 4M
IC149	XY893A00	IC	MX29F400BTC-70	I	C	
IC150	XY909A00	IC	UPD431000AGW	I	C	SRAM 1M
IC150	X0652A00	IC	M5M51008DFP-55H	I	C	
IC150	X2646A00	IC	K6T1008C2E-GB55T0	I	C	06
IC151	XY909A00	IC	UPD431000AGW	I	C	07
IC151	X0652A00	IC	M5M51008DFP-55H	I	C	SRAM 1M
IC151	X2646A00	IC	K6T1008C2E-GB55T0	I	C		06
IC152	XT015A00	IC	TC74VHC138F	I	C	DECODER
-154	XT015A00	IC	TC74VHC138F	I	C	DECODER
* IC501	X4866A00	IC	SI-3090F	I	C	REGULATOR +9V
IC502	XP705A00	IC	NJM2073D	I	C	POWER AMP 0.65W 2CH
* IC551	X4866A00	IC	SI-3090F	I	C	REGULATOR +9V
IC552	XP705A00	IC	NJM2073D	I	C	POWER AMP 0.65W 2CH
* JK601	V9908400	Phone Jack	JACK YKB21-5338	ホ ー ン コ ネ ク タ		Phone (Right)
* JK651	V9908400	Phone Jack	JACK YKB21-5338	ホ ー ン コ ネ ク タ		Phone (Left)
K601	VM485700	Jack Holder	x1	J A C K ア ン グ ル 単 連		05
K602	VC719300	Terminal Plate	P-424	タ ー ミ ナ ル 金 具		01
K651	VM485700	Jack Holder	x1	J A C K ア ン グ ル 単 連		05
K652	VC719300	Terminal Plate	P-424	タ ー ミ ナ ル 金 具		01
L151	V3063400	Chip Inductance	BLM18BD601SN1D	チ ッ プ イ ン ダ ク タ		01
-154	V3063400	Chip Inductance	BLM18BD601SN1D	チ ッ プ イ ン ダ ク タ		01
L156	V3063400	Chip Inductance	BLM18BD601SN1D	チ ッ プ イ ン ダ ク タ		01
-159	V3063400	Chip Inductance	BLM18BD601SN1D	チ ッ プ イ ン ダ ク タ		01
L161	V3063400	Chip Inductance	BLM18BD601SN1D	チ ッ プ イ ン ダ ク タ		01
-164	V3063400	Chip Inductance	BLM18BD601SN1D	チ ッ プ イ ン ダ ク タ		01
L166	V3063400	Chip Inductance	BLM18BD601SN1D	チ ッ プ イ ン ダ ク タ		01
-169	V3063400	Chip Inductance	BLM18BD601SN1D	チ ッ プ イ ン ダ ク タ		01
L182	V3063400	Chip Inductance	BLM18BD601SN1D	チ ッ プ イ ン ダ ク タ		01
-304	V3063400	Chip Inductance	BLM18BD601SN1D	チ ッ プ イ ン ダ ク タ		01
* LD101	WA587900	LED Red (chip)	TLSU1020	チ ッ プ L E D		POWER
* LD102	WA587900	LED Red (chip)	TLSU1020	チ ッ プ L E D		PB2
* LD103	WA587900	LED Red (chip)	TLSU1020	チ ッ プ L E D		PB5
R101	RD356330	Carbon Resistor (chip)	3.3K 63M J	チ ッ プ 抵 抗		01
R102	RD356100	Carbon Resistor (chip)	1.0K 63M J	チ ッ プ 抵 抗		01

*: New Parts

RANK: Japan only

REF NO.	PART NO.	DESCRIPTION		部 品 名	REMARKS	QTY	RANK
R103	RD356100	Carbon Resistor (chip)	1.0K 63M J	チ ッ プ 抵 抗			01
R104	RD357100	Carbon Resistor (chip)	10.0K 63M J	チ ッ プ 抵 抗			01
-107	RD357100	Carbon Resistor (chip)	10.0K 63M J	チ ッ プ 抵 抗			01
R108	RD355100	Carbon Resistor (chip)	100.0 63M J	チ ッ プ 抵 抗			01
R109	RD357100	Carbon Resistor (chip)	10.0K 63M J	チ ッ プ 抵 抗			01
R110	RD357100	Carbon Resistor (chip)	10.0K 63M J	チ ッ プ 抵 抗			01
R111	VC756300	Metal Oxide Film Resistor	10.0 2W J	酸 化 金 属 被 膜 抵 抗			01
-114	VC756300	Metal Oxide Film Resistor	10.0 2W J	酸 化 金 属 被 膜 抵 抗			01
R115	RD355680	Carbon Resistor (chip)	680.0 63M J	チ ッ プ 抵 抗			01
-118	RD355680	Carbon Resistor (chip)	680.0 63M J	チ ッ プ 抵 抗			01
R119	RD356680	Carbon Resistor (chip)	6.8K 63M J	チ ッ プ 抵 抗			01
-122	RD356680	Carbon Resistor (chip)	6.8K 63M J	チ ッ プ 抵 抗			01
R123	HV755100	Flame Proof C. Resistor	100.0 1/4 J	不 燃 化 力 - ボ ン 抵 抗			01
-138	HV755100	Flame Proof C. Resistor	100.0 1/4 J	不 燃 化 力 - ボ ン 抵 抗			01
R139	RD354100	Carbon Resistor (chip)	10.0 63M J	チ ッ プ 抵 抗			01
-148	RD354100	Carbon Resistor (chip)	10.0 63M J	チ ッ プ 抵 抗			01
R152	RD350000	Carbon Resistor (chip)	0 63M J	チ ッ プ 抵 抗			01
-154	RD350000	Carbon Resistor (chip)	0 63M J	チ ッ プ 抵 抗			01
R155	RD354100	Carbon Resistor (chip)	10.0 63M J	チ ッ プ 抵 抗			01
-160	RD354100	Carbon Resistor (chip)	10.0 63M J	チ ッ プ 抵 抗			01
R161	RD355100	Carbon Resistor (chip)	100.0 63M J	チ ッ プ 抵 抗			01
-168	RD355100	Carbon Resistor (chip)	100.0 63M J	チ ッ プ 抵 抗			01
R170	RD357100	Carbon Resistor (chip)	10.0K 63M J	チ ッ プ 抵 抗			01
R173	RD350000	Carbon Resistor (chip)	0 63M J	チ ッ プ 抵 抗			01
R175	RD350000	Carbon Resistor (chip)	0 63M J	チ ッ プ 抵 抗			01
R178	RD357100	Carbon Resistor (chip)	10.0K 63M J	チ ッ プ 抵 抗			01
-180	RD357100	Carbon Resistor (chip)	10.0K 63M J	チ ッ プ 抵 抗			01
R181	RD356300	Carbon Resistor (chip)	3.0K 63M J	チ ッ プ 抵 抗			01
R182	RD355220	Carbon Resistor (chip)	220.0 63M J	チ ッ プ 抵 抗			01
R183	RD357100	Carbon Resistor (chip)	10.0K 63M J	チ ッ プ 抵 抗			01
R184	RD357100	Carbon Resistor (chip)	10.0K 63M J	チ ッ プ 抵 抗			01
R187	RD357100	Carbon Resistor (chip)	10.0K 63M J	チ ッ プ 抵 抗			01
R188	RD355330	Carbon Resistor (chip)	330.0 63M J	チ ッ プ 抵 抗			01
R401	RD355100	Carbon Resistor (chip)	100.0 63M J	チ ッ プ 抵 抗			01
-448	RD355100	Carbon Resistor (chip)	100.0 63M J	チ ッ プ 抵 抗			01
R450	RD355100	Carbon Resistor (chip)	100.0 63M J	チ ッ プ 抵 抗			01
R455	RD355100	Carbon Resistor (chip)	100.0 63M J	チ ッ プ 抵 抗			01
R460	RD355100	Carbon Resistor (chip)	100.0 63M J	チ ッ プ 抵 抗			01
R465	RD355100	Carbon Resistor (chip)	100.0 63M J	チ ッ プ 抵 抗			01
R470	RD355100	Carbon Resistor (chip)	100.0 63M J	チ ッ プ 抵 抗			01
-481	RD355100	Carbon Resistor (chip)	100.0 63M J	チ ッ プ 抵 抗			01
R501	RD355430	Carbon Resistor (chip)	430.0 63M J	チ ッ プ 抵 抗			01
R502	RD356220	Carbon Resistor (chip)	2.2K 63M J	チ ッ プ 抵 抗			01
* R511	WA027500	Metal Film Resistor (chip)	22.0K 1/10 D	チ ッ プ 金 皮 抵 抗			01
* R512	WA025800	Metal Film Resistor (chip)	2.4K 1/10 D	チ ッ プ 金 皮 抵 抗			01
* R513	WA024700	Metal Film Resistor (chip)	130.0 1/10 D	チ ッ プ 金 皮 抵 抗			01
* R514	WA026300	Metal Film Resistor (chip)	5.1K 1/10 D	チ ッ プ 金 皮 抵 抗			01
* R515	RD354150	Carbon Resistor (chip)	15.0 63M J	チ ッ プ 抵 抗			01
R516	RD358100	Carbon Resistor (chip)	100.0K 63M J	チ ッ プ 抵 抗			01
R517	VC742500	Metal Oxide Film Resistor	10.0 1W J	酸 化 金 属 被 膜 抵 抗			01
* R521	WA027500	Metal Film Resistor (chip)	22.0K 1/10 D	チ ッ プ 金 皮 抵 抗			01
* R522	WA025800	Metal Film Resistor (chip)	2.4K 1/10 D	チ ッ プ 金 皮 抵 抗			01
* R523	WA024700	Metal Film Resistor (chip)	130.0 1/10 D	チ ッ プ 金 皮 抵 抗			01
* R524	WA026300	Metal Film Resistor (chip)	5.1K 1/10 D	チ ッ プ 金 皮 抵 抗			01
* R525	RD354150	Carbon Resistor (chip)	15.0 63M J	チ ッ プ 抵 抗			01
R526	RD358100	Carbon Resistor (chip)	100.0K 63M J	チ ッ プ 抵 抗			01
R527	VC742500	Metal Oxide Film Resistor	10.0 1W J	酸 化 金 属 被 膜 抵 抗			01
R551	RD355430	Carbon Resistor (chip)	430.0 63M J	チ ッ プ 抵 抗			01
R552	RD356220	Carbon Resistor (chip)	2.2K 63M J	チ ッ プ 抵 抗			01
* R561	WA027500	Metal Film Resistor (chip)	22.0K 1/10 D	チ ッ プ 金 皮 抵 抗			01
* R562	WA025800	Metal Film Resistor (chip)	2.4K 1/10 D	チ ッ プ 金 皮 抵 抗			01
* R563	WA024700	Metal Film Resistor (chip)	130.0 1/10 D	チ ッ プ 金 皮 抵 抗			01
* R564	WA026300	Metal Film Resistor (chip)	5.1K 1/10 D	チ ッ プ 金 皮 抵 抗			01
* R565	RD354150	Carbon Resistor (chip)	15.0 63M J	チ ッ プ 抵 抗			01
R566	RD358100	Carbon Resistor (chip)	100.0K 63M J	チ ッ プ 抵 抗			01
R567	VC742500	Metal Oxide Film Resistor	10.0 1W J	酸 化 金 属 被 膜 抵 抗			01
* R571	WA027500	Metal Film Resistor (chip)	22.0K 1/10 D	チ ッ プ 金 皮 抵 抗			01
* R572	WA025800	Metal Film Resistor (chip)	2.4K 1/10 D	チ ッ プ 金 皮 抵 抗			01
* R573	WA024700	Metal Film Resistor (chip)	130.0 1/10 D	チ ッ プ 金 皮 抵 抗			01
* R574	WA026300	Metal Film Resistor (chip)	5.1K 1/10 D	チ ッ プ 金 皮 抵 抗			01

*: New Parts

RANK: Japan only

REF NO.	PART NO.	DESCRIPTION		部 品 名	REMARKS	QTY	RANK
* R575	RD354150	Carbon Resistor (chip)	15.0 63M J	チ ッ プ 抵 抗			01
R576	RD358100	Carbon Resistor (chip)	100.0K 63M J	チ ッ プ 抵 抗			01
R577	VC742500	Metal Oxide Film Resistor	10.0 1W J	酸 化 金 属 被 膜 抵 抗			01
RA101	RE048100	Resistor Array	100KX4	抵 抗 ア レ イ			01
RA102	RE048100	Resistor Array	100KX4	抵 抗 ア レ イ			01
RA103	RE047100	Resistor Array	10KX4	抵 抗 ア レ イ			01
-131	RE047100	Resistor Array	10KX4	抵 抗 ア レ イ			01
X101	V3990700	Ceramic Resonator	CSTCC7M16G56-R0	セ ラ ミ ッ ク 振 動 子			01
*	AAX48640	Circuit Board	PM5K REAR 1/8	R E A R 1 / 8 シ ー ト	(V994880)(X3198B0)		
*	AAX48650	Circuit Board	PM5K REAR 2/8	R E A R 2 / 8 シ ー ト	(V994880)(X3198B0)		
*	AAX48660	Circuit Board	PM5K REAR 3/8	R E A R 3 / 8 シ ー ト	(V994880)(X3198B0)		
*	AAX48670	Circuit Board	PM5K REAR 4/8	R E A R 4 / 8 シ ー ト	(V994880)(X3198B0)		
*	AAX48680	Circuit Board	PM5K REAR 5/8	R E A R 5 / 8 シ ー ト	(V994880)(X3198B0)		
*	AAX48690	Circuit Board	PM5K REAR 6/8	R E A R 6 / 8 シ ー ト	(V994880)(X3198B0)		
*	AAX48700	Circuit Board	PM5K REAR 7/8	R E A R 7 / 8 シ ー ト	(V994880)(X3198B0)		
*	AAX48710	Circuit Board	PM5K REAR 8/8	R E A R 8 / 8 シ ー ト	(V994880)(X3198B0)		
40	VJ470900	Pan Head Screw	SPK 3.0X12 MFZN2Y	+ ナ ベ 小 ネ ジ			
50	EP600230	Bind Head Tapping Screw-B	3.0X6 MFZN2BL	+ バ イ ン ド B タ イ ト		2	01
60	VL092800	Insulation Sheet	BFG-20AD	放 熱 シ ー ト			02
70	VN057300	Heat Sink		ヒ ー ト シ ン ク			08
80	VM512200	Transistor Holder		J R ホ ル ダ			05
90	--	Jumper Wire	0.55	ジャンパー線	(VA07890)		
140	--	Tube	M2.0	スミチューブC無色	(CH00350)		
C101	UR867100	Electrolytic Cap.	10.00 50.0V	ケ ミ コ ン			01
C102	US061330	Ceramic Capacitor-CH(chip)	33P 50V J	チ ッ プ セ ラ (C H)			01
C103	US061330	Ceramic Capacitor-CH(chip)	33P 50V J	チ ッ プ セ ラ (C H)			01
C104	UR848220	Electrolytic Cap.	220.00 25.0V	ケ ミ コ ン			01
C105	UR848220	Electrolytic Cap.	220.00 25.0V	ケ ミ コ ン			01
C106	UR867100	Electrolytic Cap.	10.00 50.0V	ケ ミ コ ン			01
C107	US061330	Ceramic Capacitor-CH(chip)	33P 50V J	チ ッ プ セ ラ (C H)			01
C108	US061330	Ceramic Capacitor-CH(chip)	33P 50V J	チ ッ プ セ ラ (C H)			01
C109	UR848220	Electrolytic Cap.	220.00 25.0V	ケ ミ コ ン			01
C110	UR848220	Electrolytic Cap.	220.00 25.0V	ケ ミ コ ン			01
C111	UR867100	Electrolytic Cap.	10.00 50.0V	ケ ミ コ ン			01
C112	US061330	Ceramic Capacitor-CH(chip)	33P 50V J	チ ッ プ セ ラ (C H)			01
C113	US061330	Ceramic Capacitor-CH(chip)	33P 50V J	チ ッ プ セ ラ (C H)			01
C114	UR848220	Electrolytic Cap.	220.00 25.0V	ケ ミ コ ン			01
C115	UR848220	Electrolytic Cap.	220.00 25.0V	ケ ミ コ ン			01
C116	UR867100	Electrolytic Cap.	10.00 50.0V	ケ ミ コ ン			01
C117	US064100	Ceramic Capacitor-B (chip)	0.0100 50V K	チ ッ プ セ ラ (B)			01
C118	US064100	Ceramic Capacitor-B (chip)	0.0100 50V K	チ ッ プ セ ラ (B)			01
C119	UR867100	Electrolytic Cap.	10.00 50.0V	ケ ミ コ ン			01
C120	UR867100	Electrolytic Cap.	10.00 50.0V	ケ ミ コ ン			01
C121	US064100	Ceramic Capacitor-B (chip)	0.0100 50V K	チ ッ プ セ ラ (B)			01
C122	US064100	Ceramic Capacitor-B (chip)	0.0100 50V K	チ ッ プ セ ラ (B)			01
C123	UR867100	Electrolytic Cap.	10.00 50.0V	ケ ミ コ ン			01
C124	UR867100	Electrolytic Cap.	10.00 50.0V	ケ ミ コ ン			01
C125	US064100	Ceramic Capacitor-B (chip)	0.0100 50V K	チ ッ プ セ ラ (B)			01
C126	US064100	Ceramic Capacitor-B (chip)	0.0100 50V K	チ ッ プ セ ラ (B)			01
C127	UR867100	Electrolytic Cap.	10.00 50.0V	ケ ミ コ ン			01
C201	UR867100	Electrolytic Cap.	10.00 50.0V	ケ ミ コ ン			01
C202	US061330	Ceramic Capacitor-CH(chip)	33P 50V J	チ ッ プ セ ラ (C H)			01
C203	US061330	Ceramic Capacitor-CH(chip)	33P 50V J	チ ッ プ セ ラ (C H)			01
C204	UR848220	Electrolytic Cap.	220.00 25.0V	ケ ミ コ ン			01
C205	UR848220	Electrolytic Cap.	220.00 25.0V	ケ ミ コ ン			01
C206	UR867100	Electrolytic Cap.	10.00 50.0V	ケ ミ コ ン			01
C207	US061330	Ceramic Capacitor-CH(chip)	33P 50V J	チ ッ プ セ ラ (C H)			01
C208	US061330	Ceramic Capacitor-CH(chip)	33P 50V J	チ ッ プ セ ラ (C H)			01
C209	UR848220	Electrolytic Cap.	220.00 25.0V	ケ ミ コ ン			01
C210	UR848220	Electrolytic Cap.	220.00 25.0V	ケ ミ コ ン			01
C211	UR867100	Electrolytic Cap.	10.00 50.0V	ケ ミ コ ン			01
C212	US061330	Ceramic Capacitor-CH(chip)	33P 50V J	チ ッ プ セ ラ (C H)			01
C213	US061330	Ceramic Capacitor-CH(chip)	33P 50V J	チ ッ プ セ ラ (C H)			01
C214	UR848220	Electrolytic Cap.	220.00 25.0V	ケ ミ コ ン			01
C215	UR848220	Electrolytic Cap.	220.00 25.0V	ケ ミ コ ン			01
C216	UR867100	Electrolytic Cap.	10.00 50.0V	ケ ミ コ ン			01
C217	US064100	Ceramic Capacitor-B (chip)	0.0100 50V K	チ ッ プ セ ラ (B)			01
C218	US064100	Ceramic Capacitor-B (chip)	0.0100 50V K	チ ッ プ セ ラ (B)			01
C219	UR867100	Electrolytic Cap.	10.00 50.0V	ケ ミ コ ン			01

*: New Parts

RANK: Japan only

REF NO.	PART NO.	DESCRIPTION	部 品 名	REMARKS	QTY	RANK
C220	UR867100	Electrolytic Cap.	10.00 50.0V	ケ ミ コ ン		01
C221	US064100	Ceramic Capacitor-B (chip)	0.0100 50V K	チ ッ プ セ ラ (B)		01
C222	US064100	Ceramic Capacitor-B (chip)	0.0100 50V K	チ ッ プ セ ラ (B)		01
C223	UR867100	Electrolytic Cap.	10.00 50.0V	ケ ミ コ ン		01
C224	UR867100	Electrolytic Cap.	10.00 50.0V	ケ ミ コ ン		01
C225	US064100	Ceramic Capacitor-B (chip)	0.0100 50V K	チ ッ プ セ ラ (B)		01
C226	US064100	Ceramic Capacitor-B (chip)	0.0100 50V K	チ ッ プ セ ラ (B)		01
C227	UR867100	Electrolytic Cap.	10.00 50.0V	ケ ミ コ ン		01
C301	UR867100	Electrolytic Cap.	10.00 50.0V	ケ ミ コ ン		01
C302	US061330	Ceramic Capacitor-CH(chip)	33P 50V J	チ ッ プ セ ラ (C H)		01
C303	US061330	Ceramic Capacitor-CH(chip)	33P 50V J	チ ッ プ セ ラ (C H)		01
C304	UR848220	Electrolytic Cap.	220.00 25.0V	ケ ミ コ ン		01
C305	UR848220	Electrolytic Cap.	220.00 25.0V	ケ ミ コ ン		01
C306	UR867100	Electrolytic Cap.	10.00 50.0V	ケ ミ コ ン		01
C307	US061330	Ceramic Capacitor-CH(chip)	33P 50V J	チ ッ プ セ ラ (C H)		01
C308	US061330	Ceramic Capacitor-CH(chip)	33P 50V J	チ ッ プ セ ラ (C H)		01
C309	UR848220	Electrolytic Cap.	220.00 25.0V	ケ ミ コ ン		01
C310	UR848220	Electrolytic Cap.	220.00 25.0V	ケ ミ コ ン		01
C311	UR867100	Electrolytic Cap.	10.00 50.0V	ケ ミ コ ン		01
C312	US064100	Ceramic Capacitor-B (chip)	0.0100 50V K	チ ッ プ セ ラ (B)		01
C313	US064100	Ceramic Capacitor-B (chip)	0.0100 50V K	チ ッ プ セ ラ (B)		01
C314	UR867100	Electrolytic Cap.	10.00 50.0V	ケ ミ コ ン		01
C315	UR867100	Electrolytic Cap.	10.00 50.0V	ケ ミ コ ン		01
C316	US064100	Ceramic Capacitor-B (chip)	0.0100 50V K	チ ッ プ セ ラ (B)		01
C317	US064100	Ceramic Capacitor-B (chip)	0.0100 50V K	チ ッ プ セ ラ (B)		01
C318	UR867100	Electrolytic Cap.	10.00 50.0V	ケ ミ コ ン		01
C401	UR847100	Electrolytic Cap.	10.00 25.0V	ケ ミ コ ン		01
-404	UR847100	Electrolytic Cap.	10.00 25.0V	ケ ミ コ ン		01
C501	US063100	Ceramic Capacitor-B (chip)	1000P 50V K	チ ッ プ セ ラ (B)		01
C502	US035100	Ceramic Capacitor-B (chip)	0.1000 16V K	チ ッ プ セ ラ (B)		01
-504	US035100	Ceramic Capacitor-B (chip)	0.1000 16V K	チ ッ プ セ ラ (B)		01
C505	UR838100	Electrolytic Cap.	100.00 16.0V	ケ ミ コ ン		01
C602	US035100	Ceramic Capacitor-B (chip)	0.1000 16V K	チ ッ プ セ ラ (B)		01
C603	UR838100	Electrolytic Cap.	100.00 16.0V	ケ ミ コ ン		01
C604	UR838100	Electrolytic Cap.	100.00 16.0V	ケ ミ コ ン		01
C605	US063100	Ceramic Capacitor-B (chip)	1000P 50V K	チ ッ プ セ ラ (B)		01
C606	US063100	Ceramic Capacitor-B (chip)	1000P 50V K	チ ッ プ セ ラ (B)		01
C701	US035100	Ceramic Capacitor-B (chip)	0.1000 16V K	チ ッ プ セ ラ (B)		01
C702	UR838100	Electrolytic Cap.	100.00 16.0V	ケ ミ コ ン		01
C801	UR838100	Electrolytic Cap.	100.00 16.0V	ケ ミ コ ン		01
C802	UR838100	Electrolytic Cap.	100.00 16.0V	ケ ミ コ ン		01
C803	US035100	Ceramic Capacitor-B (chip)	0.1000 16V K	チ ッ プ セ ラ (B)		01
C804	US063100	Ceramic Capacitor-B (chip)	1000P 50V K	チ ッ プ セ ラ (B)		01
C805	US035100	Ceramic Capacitor-B (chip)	0.1000 16V K	チ ッ プ セ ラ (B)		01
C806	US035100	Ceramic Capacitor-B (chip)	0.1000 16V K	チ ッ プ セ ラ (B)		01
C807	UR847100	Electrolytic Cap.	10.00 25.0V	ケ ミ コ ン		01
CN101	VB858400	Connector Base Post	PH 5P SE	コネクタベースポスト		01
CN102	VB858500	Connector Base Post	PH 6P SE	コネクタベースポスト		01
CN201	VB858200	Connector Base Post	PH 3P SE	コネクタベースポスト		01
CN202	VB858300	Connector Base Post	PH 4P SE	コネクタベースポスト		01
CN203	VB858100	Connector Base Post	PH 2P SE	コネクタベースポスト		01
CN204	VB858500	Connector Base Post	PH 6P SE	コネクタベースポスト		01
CN301	VB858200	Connector Base Post	PH 3P SE	コネクタベースポスト		01
CN302	VB858500	Connector Base Post	PH 6P SE	コネクタベースポスト		01
CN401	VB858500	Connector Base Post	PH 6P SE	コネクタベースポスト		01
CN402	VB858600	Connector Base Post	PH 7P SE	コネクタベースポスト		01
CN501	VB858400	Connector Base Post	PH 5P SE	コネクタベースポスト		01
CN601	VH904200	Connector Base Post	PH 14P SE	コネクタベースポスト		01
CN602	VR147400	D-sub Connector	JBY 25P SE	D サブコネクター	GPI	05
CN603	VB858100	Connector Base Post	PH 2P SE	コネクタベースポスト		01
CN701	VB858300	Connector Base Post	PH 4P SE	コネクタベースポスト		01
CN702	VB858400	Connector Base Post	PH 5P SE	コネクタベースポスト		01
CN703	VB858200	Connector Base Post	PH 3P SE	コネクタベースポスト		01
CN704	VU196300	Connector Socket	17LE-23090-27(D4CH)	コネクタースOCKET	CASCADE A	04
CN801	VK015500	Connector Base Post	PH 15P SE	コネクタベースポスト		01
CN802	VB389600	Connector Base Post	PH 11P SE	コネクタベースポスト		01
CN803	VC166500	Connector Base Post	PH 12P SE	コネクタベースポスト		01
CN804	VR147400	D-sub Connector	JBY 25P SE	D サブコネクター	CASCADE B	05
CP101	VS345300	IC Protector	ICP-N10 T104	I C ブ ロ テ ク タ ー		01
CP102	VS345300	IC Protector	ICP-N10 T104	I C ブ ロ テ ク タ ー		01

*: New Parts

RANK: Japan only

REF NO.	PART NO.	DESCRIPTION	部 品 名	REMARKS	QTY	RANK
CP201	VS345300	IC Protector	ICP-N10 T104	ICプロテクター		01
CP202	VS345300	IC Protector	ICP-N10 T104	ICプロテクター		01
CP301	VS345300	IC Protector	ICP-N10 T104	ICプロテクター		01
CP302	VS345300	IC Protector	ICP-N10 T104	ICプロテクター		01
CP401	WA068200	IC Protector	ICP-N70 T104	ICプロテクター		01
CP402	WA068200	IC Protector	ICP-N70 T104	ICプロテクター		01
CP801	VS345300	IC Protector	ICP-N10 T104	ICプロテクター		01
D501	VT332900	Diode	1SS355 TE-17	ダイオード		01
D701	VB481900	Diode	11ES4	ダイオード		01
D801	VT332900	Diode	1SS355 TE-17	ダイオード		01
DA101	VV556300	Diode Array	DAN217 0.3A X2	ダイオードアレイ		01
-106	VV556300	Diode Array	DAN217 0.3A X2	ダイオードアレイ		01
DA201	VV556300	Diode Array	DAN217 0.3A X2	ダイオードアレイ		01
-206	VV556300	Diode Array	DAN217 0.3A X2	ダイオードアレイ		01
DA301	VV556300	Diode Array	DAN217 0.3A X2	ダイオードアレイ		01
-304	VV556300	Diode Array	DAN217 0.3A X2	ダイオードアレイ		01
EM501	VI243100	LC Filter	DSS6NB32A271Q93A	LCフィルター		01
-503	VI243100	LC Filter	DSS6NB32A271Q93A	LCフィルター		01
* EM504	WA093400	LC Filter	ZJSR5101-223TA	LCフィルター EMI		01
EM601	VI243100	LC Filter	DSS6NB32A271Q93A	LCフィルター		01
-608	VI243100	LC Filter	DSS6NB32A271Q93A	LCフィルター		01
* EM609	WA093400	LC Filter	ZJSR5101-223TA	LCフィルター EMI		01
* -612	WA093400	LC Filter	ZJSR5101-223TA	LCフィルター EMI		01
EM701	VI243100	LC Filter	DSS6NB32A271Q93A	LCフィルター		01
-704	VI243100	LC Filter	DSS6NB32A271Q93A	LCフィルター		01
* EM705	WA093400	LC Filter	ZJSR5101-223TA	LCフィルター EMI		01
EM801	VI243100	LC Filter	DSS6NB32A271Q93A	LCフィルター		01
-816	VI243100	LC Filter	DSS6NB32A271Q93A	LCフィルター		01
* EM817	WA093400	LC Filter	ZJSR5101-223TA	LCフィルター EMI		01
* -820	WA093400	LC Filter	ZJSR5101-223TA	LCフィルター EMI		01
IC101	XM651A00	IC	NJM4580DD	IC	OP AMP	02
-103	XM651A00	IC	NJM4580DD	IC	OP AMP	02
IC201	XM651A00	IC	NJM4580DD	IC	OP AMP	02
-203	XM651A00	IC	NJM4580DD	IC	OP AMP	02
IC301	XM651A00	IC	NJM4580DD	IC	OP AMP	02
IC302	XM651A00	IC	NJM4580DD	IC	OP AMP	02
IC501	XW104A00	IC	MM74HC14SJX	IC	INVERTER	01
IC502	VR903700	Photo Coupler	HCPL-M600	フォトカプラ		04
IC701	XU073A00	IC	SN75C1168NSR	IC	LINE DRIVER/RECEIVER	05
* JK101	V8910900	Cannon Connector	JACK NC3MBHR	キャノンコネクタ	STEREO OUT L	06
* JK102	V8910900	Cannon Connector	JACK NC3MBHR	キャノンコネクタ	STEREO OUT R	06
* JK103	V8910900	Cannon Connector	JACK NC3MBHR	キャノンコネクタ	MONO(C) OUT	06
* JK201	V8910900	Cannon Connector	JACK NC3MBHR	キャノンコネクタ	MONITOR B OUT L/C	06
* JK202	V8910900	Cannon Connector	JACK NC3MBHR	キャノンコネクタ	MONITOR B OUT R	06
* JK203	V8910900	Cannon Connector	JACK NC3MBHR	キャノンコネクタ	TB/OSC OUT	06
* JK301	V8910900	Cannon Connector	JACK NC3MBHR	キャノンコネクタ	MONITOR A OUT L	06
* JK302	V8910900	Cannon Connector	JACK NC3MBHR	キャノンコネクタ	MONITOR A OUT R	06
JK501	VI466400	DIN Connector	x3 DIN YKF51-5046	複合コネクタ	MIDI IN/OUT/THRU	04
K101	VC719300	Terminal Plate	P-424	ターミナル金具		01
K102	VC719300	Terminal Plate	P-424	ターミナル金具		01
K201	VC719300	Terminal Plate	P-424	ターミナル金具		01
K202	VC719300	Terminal Plate	P-424	ターミナル金具		01
K301	VC719300	Terminal Plate	P-424	ターミナル金具		01
K302	VC719300	Terminal Plate	P-424	ターミナル金具		01
K601	VC719300	Terminal Plate	P-424	ターミナル金具		01
K701	VC719300	Terminal Plate	P-424	ターミナル金具		01
K801	VC719300	Terminal Plate	P-424	ターミナル金具		01
L501	GE300680	Ferrite Bead	BL01RN1A1F1J	フェライトビーズ		02
-506	GE300680	Ferrite Bead	BL01RN1A1F1J	フェライトビーズ		02
L701	V4678200	Coil	HP-022Z 180uH	コイル 180U		05
L702	V4678200	Coil	HP-022Z 180uH	コイル 180U		05
Q401	IB059600	Transistor	2SB596LBB O,Y	トランジスタ		04
Q402	VV556400	Transistor	2SC2412K Q,R,S	トランジスタ		01
Q403	ID052630	Transistor	2SD526 O,Y	トランジスタ		04
Q404	VV556500	Transistor	2SA1037AK Q,R,S	トランジスタ		01
Q501	V7798800	Digital Transistor	DTA143ZUA	デジタルトランジスタ		01
Q601	VV556400	Transistor	2SC2412K Q,R,S	トランジスタ		01
Q602	VV556500	Transistor	2SA1037AK Q,R,S	トランジスタ		01
Q603	VV556400	Transistor	2SC2412K Q,R,S	トランジスタ		01
Q604	VV556500	Transistor	2SA1037AK Q,R,S	トランジスタ		01

*: New Parts

RANK: Japan only

REF NO.	PART NO.	DESCRIPTION	部 品 名	REMARKS	QTY	RANK
* R221	WA024600	Metal Film Resistor (chip)	75.0 1/10 D	チ ッ プ 金 皮 抵 抗		01
* R222	WA027400	Metal Film Resistor (chip)	20.0K 1/10 D	チ ッ プ 金 皮 抵 抗		01
* R223	WA027400	Metal Film Resistor (chip)	20.0K 1/10 D	チ ッ プ 金 皮 抵 抗		01
* R224	WA024600	Metal Film Resistor (chip)	75.0 1/10 D	チ ッ プ 金 皮 抵 抗		01
R225	RD358100	Carbon Resistor (chip)	100.0K 63M J	チ ッ プ 抵 抗		01
R226	RD358100	Carbon Resistor (chip)	100.0K 63M J	チ ッ プ 抵 抗		01
R227	RD358470	Carbon Resistor (chip)	470.0K 63M J	チ ッ プ 抵 抗		01
* R228	WA026700	Metal Film Resistor (chip)	10.0K 1/10 D	チ ッ プ 金 皮 抵 抗		01
* R229	WA026800	Metal Film Resistor (chip)	11.0K 1/10 D	チ ッ プ 金 皮 抵 抗		01
* R230	WA026700	Metal Film Resistor (chip)	10.0K 1/10 D	チ ッ プ 金 皮 抵 抗		01
* R231	WA026700	Metal Film Resistor (chip)	10.0K 1/10 D	チ ッ プ 金 皮 抵 抗		01
* R232	WA027300	Metal Film Resistor (chip)	18.0K 1/10 D	チ ッ プ 金 皮 抵 抗		01
* R233	WA027300	Metal Film Resistor (chip)	18.0K 1/10 D	チ ッ プ 金 皮 抵 抗		01
* R234	WA024600	Metal Film Resistor (chip)	75.0 1/10 D	チ ッ プ 金 皮 抵 抗		01
* R235	WA027400	Metal Film Resistor (chip)	20.0K 1/10 D	チ ッ プ 金 皮 抵 抗		01
* R236	WA027400	Metal Film Resistor (chip)	20.0K 1/10 D	チ ッ プ 金 皮 抵 抗		01
* R237	WA024600	Metal Film Resistor (chip)	75.0 1/10 D	チ ッ プ 金 皮 抵 抗		01
R238	RD358100	Carbon Resistor (chip)	100.0K 63M J	チ ッ プ 抵 抗		01
R239	RD358100	Carbon Resistor (chip)	100.0K 63M J	チ ッ プ 抵 抗		01
R240	HV754100	Flame Proof C. Resistor	10.0 1/4 J	不 燃 化 カ ー ボ ン 抵 抗		01
-245	HV754100	Flame Proof C. Resistor	10.0 1/4 J	不 燃 化 カ ー ボ ン 抵 抗		01
R301	RD358470	Carbon Resistor (chip)	470.0K 63M J	チ ッ プ 抵 抗		01
* R302	WA026700	Metal Film Resistor (chip)	10.0K 1/10 D	チ ッ プ 金 皮 抵 抗		01
* R303	WA026800	Metal Film Resistor (chip)	11.0K 1/10 D	チ ッ プ 金 皮 抵 抗		01
* R304	WA026700	Metal Film Resistor (chip)	10.0K 1/10 D	チ ッ プ 金 皮 抵 抗		01
* R305	WA026700	Metal Film Resistor (chip)	10.0K 1/10 D	チ ッ プ 金 皮 抵 抗		01
* R306	WA027300	Metal Film Resistor (chip)	18.0K 1/10 D	チ ッ プ 金 皮 抵 抗		01
* R307	WA027300	Metal Film Resistor (chip)	18.0K 1/10 D	チ ッ プ 金 皮 抵 抗		01
* R308	WA024600	Metal Film Resistor (chip)	75.0 1/10 D	チ ッ プ 金 皮 抵 抗		01
* R309	WA027400	Metal Film Resistor (chip)	20.0K 1/10 D	チ ッ プ 金 皮 抵 抗		01
* R310	WA027400	Metal Film Resistor (chip)	20.0K 1/10 D	チ ッ プ 金 皮 抵 抗		01
* R311	WA024600	Metal Film Resistor (chip)	75.0 1/10 D	チ ッ プ 金 皮 抵 抗		01
R312	RD358100	Carbon Resistor (chip)	100.0K 63M J	チ ッ プ 抵 抗		01
R313	RD358100	Carbon Resistor (chip)	100.0K 63M J	チ ッ プ 抵 抗		01
R314	RD358470	Carbon Resistor (chip)	470.0K 63M J	チ ッ プ 抵 抗		01
* R315	WA026700	Metal Film Resistor (chip)	10.0K 1/10 D	チ ッ プ 金 皮 抵 抗		01
* R316	WA026800	Metal Film Resistor (chip)	11.0K 1/10 D	チ ッ プ 金 皮 抵 抗		01
* R317	WA026700	Metal Film Resistor (chip)	10.0K 1/10 D	チ ッ プ 金 皮 抵 抗		01
* R318	WA026700	Metal Film Resistor (chip)	10.0K 1/10 D	チ ッ プ 金 皮 抵 抗		01
* R319	WA027300	Metal Film Resistor (chip)	18.0K 1/10 D	チ ッ プ 金 皮 抵 抗		01
* R320	WA027300	Metal Film Resistor (chip)	18.0K 1/10 D	チ ッ プ 金 皮 抵 抗		01
* R321	WA024600	Metal Film Resistor (chip)	75.0 1/10 D	チ ッ プ 金 皮 抵 抗		01
* R322	WA027400	Metal Film Resistor (chip)	20.0K 1/10 D	チ ッ プ 金 皮 抵 抗		01
* R323	WA027400	Metal Film Resistor (chip)	20.0K 1/10 D	チ ッ プ 金 皮 抵 抗		01
* R324	WA024600	Metal Film Resistor (chip)	75.0 1/10 D	チ ッ プ 金 皮 抵 抗		01
R325	RD358100	Carbon Resistor (chip)	100.0K 63M J	チ ッ プ 抵 抗		01
R326	RD358100	Carbon Resistor (chip)	100.0K 63M J	チ ッ プ 抵 抗		01
R327	HV754100	Flame Proof C. Resistor	10.0 1/4 J	不 燃 化 カ ー ボ ン 抵 抗		01
-330	HV754100	Flame Proof C. Resistor	10.0 1/4 J	不 燃 化 カ ー ボ ン 抵 抗		01
R401	RD356100	Carbon Resistor (chip)	1.0K 63M J	チ ッ プ 抵 抗		01
R402	RD356100	Carbon Resistor (chip)	1.0K 63M J	チ ッ プ 抵 抗		01
R501	RD357100	Carbon Resistor (chip)	10.0K 63M J	チ ッ プ 抵 抗		01
R502	RD356100	Carbon Resistor (chip)	1.0K 63M J	チ ッ プ 抵 抗		01
R503	RD355220	Carbon Resistor (chip)	220.0 63M J	チ ッ プ 抵 抗		01
-507	RD355220	Carbon Resistor (chip)	220.0 63M J	チ ッ プ 抵 抗		01
R601	HV754100	Flame Proof C. Resistor	10.0 1/4 J	不 燃 化 カ ー ボ ン 抵 抗		01
-608	HV754100	Flame Proof C. Resistor	10.0 1/4 J	不 燃 化 カ ー ボ ン 抵 抗		01
R609	RD356470	Carbon Resistor (chip)	4.7K 63M J	チ ッ プ 抵 抗		01
R610	RD357100	Carbon Resistor (chip)	10.0K 63M J	チ ッ プ 抵 抗		01
R611	RD357470	Carbon Resistor (chip)	47.0K 63M J	チ ッ プ 抵 抗		01
R612	RD356470	Carbon Resistor (chip)	4.7K 63M J	チ ッ プ 抵 抗		01
R613	RD357100	Carbon Resistor (chip)	10.0K 63M J	チ ッ プ 抵 抗		01
R614	RD356470	Carbon Resistor (chip)	4.7K 63M J	チ ッ プ 抵 抗		01
R615	RD357100	Carbon Resistor (chip)	10.0K 63M J	チ ッ プ 抵 抗		01
R616	RD357470	Carbon Resistor (chip)	47.0K 63M J	チ ッ プ 抵 抗		01
R617	RD356470	Carbon Resistor (chip)	4.7K 63M J	チ ッ プ 抵 抗		01
R618	RD357100	Carbon Resistor (chip)	10.0K 63M J	チ ッ プ 抵 抗		01
R619	RD356470	Carbon Resistor (chip)	4.7K 63M J	チ ッ プ 抵 抗		01
R620	RD357100	Carbon Resistor (chip)	10.0K 63M J	チ ッ プ 抵 抗		01
R621	RD357470	Carbon Resistor (chip)	47.0K 63M J	チ ッ プ 抵 抗		01

*: New Parts

RANK: Japan only

REF NO.	PART NO.	DESCRIPTION		部 品 名	REMARKS	QTY	RANK
R622	RD356470	Carbon Resistor (chip)	4.7K 63M J	チ ッ プ 抵 抗			01
R623	RD357100	Carbon Resistor (chip)	10.0K 63M J	チ ッ プ 抵 抗			01
R624	RD357220	Carbon Resistor (chip)	22.0K 63M J	チ ッ プ 抵 抗			01
R625	RD357100	Carbon Resistor (chip)	10.0K 63M J	チ ッ プ 抵 抗			01
R626	RD356470	Carbon Resistor (chip)	4.7K 63M J	チ ッ プ 抵 抗			01
R701	RD254100	Carbon Resistor (chip)	10.0 0.1 J	チ ッ プ 抵 抗			01
R702	RD254100	Carbon Resistor (chip)	10.0 0.1 J	チ ッ プ 抵 抗			01
R703	RD255470	Carbon Resistor (chip)	470.0 0.1 J	チ ッ プ 抵 抗			01
R704	RD255470	Carbon Resistor (chip)	470.0 0.1 J	チ ッ プ 抵 抗			01
R705	RD257100	Carbon Resistor (chip)	10.0K 0.1 J	チ ッ プ 抵 抗			01
R706	RD358100	Carbon Resistor (chip)	100.0K 63M J	チ ッ プ 抵 抗			01
R707	RD357820	Carbon Resistor (chip)	82.0K 63M J	チ ッ プ 抵 抗			01
R708	RD357820	Carbon Resistor (chip)	82.0K 63M J	チ ッ プ 抵 抗			01
R801	HV754100	Flame Proof C. Resistor	10.0 1/4 J	不 燃 化 カ ー ボ ン 抵 抗			01
-816	HV754100	Flame Proof C. Resistor	10.0 1/4 J	不 燃 化 カ ー ボ ン 抵 抗			01
R817	RD356470	Carbon Resistor (chip)	4.7K 63M J	チ ッ プ 抵 抗			01
R818	RD357100	Carbon Resistor (chip)	10.0K 63M J	チ ッ プ 抵 抗			01
R819	RD357470	Carbon Resistor (chip)	47.0K 63M J	チ ッ プ 抵 抗			01
R820	RD356330	Carbon Resistor (chip)	3.3K 63M J	チ ッ プ 抵 抗			01
R821	RD356100	Carbon Resistor (chip)	1.0K 63M J	チ ッ プ 抵 抗			01
R822	RD356470	Carbon Resistor (chip)	4.7K 63M J	チ ッ プ 抵 抗			01
R823	RD357470	Carbon Resistor (chip)	47.0K 63M J	チ ッ プ 抵 抗			01
R824	RD357100	Carbon Resistor (chip)	10.0K 63M J	チ ッ プ 抵 抗			01
R825	RD356470	Carbon Resistor (chip)	4.7K 63M J	チ ッ プ 抵 抗			01
R826	RD356470	Carbon Resistor (chip)	4.7K 63M J	チ ッ プ 抵 抗			01
R827	RD357100	Carbon Resistor (chip)	10.0K 63M J	チ ッ プ 抵 抗			01
R828	RD356330	Carbon Resistor (chip)	3.3K 63M J	チ ッ プ 抵 抗			01
R829	RD356100	Carbon Resistor (chip)	1.0K 63M J	チ ッ プ 抵 抗			01
R830	RD357470	Carbon Resistor (chip)	47.0K 63M J	チ ッ プ 抵 抗			01
R831	RD356470	Carbon Resistor (chip)	4.7K 63M J	チ ッ プ 抵 抗			01
R832	RD357100	Carbon Resistor (chip)	10.0K 63M J	チ ッ プ 抵 抗			01
R833	RD355680	Carbon Resistor (chip)	680.0 63M J	チ ッ プ 抵 抗			01
R834	RD355680	Carbon Resistor (chip)	680.0 63M J	チ ッ プ 抵 抗			01
SW601	VQ907900	Slide Switch	SSSU112-S06N-1	ス ラ イ ド S W	CASCADE MASTER/SLAVE		01
SW701	VG502300	Slide Switch	SSSU12	ス ラ イ ド S W	CASCADE RS232C/RS422		02
SW702	VQ907900	Slide Switch	SSSU112-S06N-1	ス ラ イ ド S W	+48V MASTER ON/OFF		01
SW801	VQ907900	Slide Switch	SSSU112-S06N-1	ス ラ イ ド S W	FAN HIGH/LOW		01
TA601	V7723400	Transistor Array	TD62381F(EL)	ト ラ ン ジ ス タ ア レ イ			04
TA801	V7723400	Transistor Array	TD62381F(EL)	ト ラ ン ジ ス タ ア レ イ			04
ZD401	VG441100	Zener Diode	MTZ J 16.0B 16.0V	ツ ェ ナ ー ダ イ オ ー ド			01
ZD402	VG441100	Zener Diode	MTZ J 16.0B 16.0V	ツ ェ ナ ー ダ イ オ ー ド			01
ZD701	VG442000	Zener Diode	MTZ J 22.0A 22.0V	ツ ェ ナ ー ダ イ オ ー ド			03
ZD702	VG442000	Zener Diode	MTZ J 22.0A 22.0V	ツ ェ ナ ー ダ イ オ ー ド			03
ZD801	VU172400	Zener Diode	UDZS8.2BTE-17 8.2V	ツ ェ ナ ー ダ イ オ ー ド			01
* 40	V9944000	Circuit Board	PM5K SAMAS1	S A M A S 1 シ ー ト	MAS1 (X2924C0)		
* 50	V9918000	LED Holder, MD	AU1	M D L E D ホ ル ダ U 1			
* 60	V9918100	LED Holder, MD	AU2	M D L E D ホ ル ダ U 2			
	--	Jumper Wire	0.55	ジ ャ ン パ ー 線	(VA07890)		
C101	US063100	Ceramic Capacitor-B (chip)	1000P 50V K	チ ッ プ セ ラ (B)			01
C102	US063100	Ceramic Capacitor-B (chip)	1000P 50V K	チ ッ プ セ ラ (B)			01
C103	UR848220	Electrolytic Cap.	220.00 25.0V	ケ ミ コ ン			01
C104	US044220	Ceramic Capacitor-B (chip)	0.0220 25V K	チ ッ プ セ ラ (B)			01
C105	US062220	Ceramic Capacitor-SL(chip)	220P 50V J	チ ッ プ セ ラ (S L)			01
C107	US061330	Ceramic Capacitor-CH(chip)	33P 50V J	チ ッ プ セ ラ (C H)			01
C108	UR848100	Electrolytic Cap.	100.00 25.0V	ケ ミ コ ン			01
C109	US062470	Ceramic Capacitor-SL(chip)	470P 50V J	チ ッ プ セ ラ (S L)			01
C110	US061680	Ceramic Capacitor-SL(chip)	68P 50V J	チ ッ プ セ ラ (S L)			01
C111	US064100	Ceramic Capacitor-B (chip)	0.0100 50V K	チ ッ プ セ ラ (B)			01
C112	UR848100	Electrolytic Cap.	100.00 25.0V	ケ ミ コ ン			01
C113	US064100	Ceramic Capacitor-B (chip)	0.0100 50V K	チ ッ プ セ ラ (B)			01
C114	UR848100	Electrolytic Cap.	100.00 25.0V	ケ ミ コ ン			01
C115	UR847470	Electrolytic Cap.	47.00 25.0V	ケ ミ コ ン			01
C116	UR847100	Electrolytic Cap.	10.00 25.0V	ケ ミ コ ン			01
C117	UA355100	Mylar Capacitor	0.1000 50V J	マ イ ラ ー コ ン			01
C118	UR848220	Electrolytic Cap.	220.00 25.0V	ケ ミ コ ン			01
C119	US044220	Ceramic Capacitor-B (chip)	0.0220 25V K	チ ッ プ セ ラ (B)			01
C120	US062220	Ceramic Capacitor-SL(chip)	220P 50V J	チ ッ プ セ ラ (S L)			01
C122	US061330	Ceramic Capacitor-CH(chip)	33P 50V J	チ ッ プ セ ラ (C H)			01
C123	UR848100	Electrolytic Cap.	100.00 25.0V	ケ ミ コ ン			01

*: New Parts

RANK: Japan only

REF NO.	PART NO.	DESCRIPTION		部 品 名	REMARKS	QTY	RANK
C124	US062470	Ceramic Capacitor-SL(chip)	470P 50V J	チップセラ (S L)			01
C125	US064100	Ceramic Capacitor-B (chip)	0.0100 50V K	チップセラ (B)			01
C126	US061680	Ceramic Capacitor-SL(chip)	68P 50V J	チップセラ (S L)			01
C127	US064100	Ceramic Capacitor-B (chip)	0.0100 50V K	チップセラ (B)			01
C128	UR847470	Electrolytic Cap.	47.00 25.0V	ケ ミ コ ン			01
C129	UR847100	Electrolytic Cap.	10.00 25.0V	ケ ミ コ ン			01
C130	UA355100	Mylar Capacitor	0.1000 50V J	マイラーコン			01
C131	US061470	Ceramic Capacitor-CH(chip)	47P 50V J	チップセラ (C H)			01
C132	US064100	Ceramic Capacitor-B (chip)	0.0100 50V K	チップセラ (B)			01
C133	US061680	Ceramic Capacitor-SL(chip)	68P 50V J	チップセラ (S L)			01
C134	US064100	Ceramic Capacitor-B (chip)	0.0100 50V K	チップセラ (B)			01
C135	UR847470	Electrolytic Cap.	47.00 25.0V	ケ ミ コ ン			01
C136	US145100	Ceramic Capacitor-F (chip)	0.1000 25V Z	チップセラ (F)			01
-138	US145100	Ceramic Capacitor-F (chip)	0.1000 25V Z	チップセラ (F)			01
C140	US064100	Ceramic Capacitor-B (chip)	0.0100 50V K	チップセラ (B)			01
C141	US064100	Ceramic Capacitor-B (chip)	0.0100 50V K	チップセラ (B)			01
C142	US145100	Ceramic Capacitor-F (chip)	0.1000 25V Z	チップセラ (F)			01
C143	US145100	Ceramic Capacitor-F (chip)	0.1000 25V Z	チップセラ (F)			01
C144	US064100	Ceramic Capacitor-B (chip)	0.0100 50V K	チップセラ (B)			01
C145	US064100	Ceramic Capacitor-B (chip)	0.0100 50V K	チップセラ (B)			01
C146	US063100	Ceramic Capacitor-B (chip)	1000P 50V K	チップセラ (B)			01
C147	US062470	Ceramic Capacitor-SL(chip)	470P 50V J	チップセラ (S L)			01
-150	US062470	Ceramic Capacitor-SL(chip)	470P 50V J	チップセラ (S L)			01
C151	US061680	Ceramic Capacitor-SL(chip)	68P 50V J	チップセラ (S L)			01
-154	US061680	Ceramic Capacitor-SL(chip)	68P 50V J	チップセラ (S L)			01
C155	UR847470	Electrolytic Cap.	47.00 25.0V	ケ ミ コ ン			01
-158	UR847470	Electrolytic Cap.	47.00 25.0V	ケ ミ コ ン			01
C159	US062100	Ceramic Capacitor-SL(chip)	100P 50V J	チップセラ (S L)			01
C160	US062100	Ceramic Capacitor-SL(chip)	100P 50V J	チップセラ (S L)			01
C301	UR848220	Electrolytic Cap.	220.00 25.0V	ケ ミ コ ン			01
C302	US044220	Ceramic Capacitor-B (chip)	0.0220 25V K	チップセラ (B)			01
C303	US062220	Ceramic Capacitor-SL(chip)	220P 50V J	チップセラ (S L)			01
C305	US061330	Ceramic Capacitor-CH(chip)	33P 50V J	チップセラ (C H)			01
C306	UR848100	Electrolytic Cap.	100.00 25.0V	ケ ミ コ ン			01
C307	US062470	Ceramic Capacitor-SL(chip)	470P 50V J	チップセラ (S L)			01
C308	US061680	Ceramic Capacitor-SL(chip)	68P 50V J	チップセラ (S L)			01
C309	UR847470	Electrolytic Cap.	47.00 25.0V	ケ ミ コ ン			01
C310	US064100	Ceramic Capacitor-B (chip)	0.0100 50V K	チップセラ (B)			01
-313	US064100	Ceramic Capacitor-B (chip)	0.0100 50V K	チップセラ (B)			01
C314	US145100	Ceramic Capacitor-F (chip)	0.1000 25V Z	チップセラ (F)			01
C315	US145100	Ceramic Capacitor-F (chip)	0.1000 25V Z	チップセラ (F)			01
C316	US062470	Ceramic Capacitor-SL(chip)	470P 50V J	チップセラ (S L)			01
C317	US062470	Ceramic Capacitor-SL(chip)	470P 50V J	チップセラ (S L)			01
C318	US061680	Ceramic Capacitor-SL(chip)	68P 50V J	チップセラ (S L)			01
C319	US061680	Ceramic Capacitor-SL(chip)	68P 50V J	チップセラ (S L)			01
C320	UR847470	Electrolytic Cap.	47.00 25.0V	ケ ミ コ ン			01
C321	UR847470	Electrolytic Cap.	47.00 25.0V	ケ ミ コ ン			01
C322	UR848220	Electrolytic Cap.	220.00 25.0V	ケ ミ コ ン			01
C323	US044220	Ceramic Capacitor-B (chip)	0.0220 25V K	チップセラ (B)			01
C324	US062220	Ceramic Capacitor-SL(chip)	220P 50V J	チップセラ (S L)			01
C326	US061330	Ceramic Capacitor-CH(chip)	33P 50V J	チップセラ (C H)			01
C327	UR848100	Electrolytic Cap.	100.00 25.0V	ケ ミ コ ン			01
C328	US062470	Ceramic Capacitor-SL(chip)	470P 50V J	チップセラ (S L)			01
C329	US061680	Ceramic Capacitor-SL(chip)	68P 50V J	チップセラ (S L)			01
C330	US064100	Ceramic Capacitor-B (chip)	0.0100 50V K	チップセラ (B)			01
C331	US064100	Ceramic Capacitor-B (chip)	0.0100 50V K	チップセラ (B)			01
C332	US061470	Ceramic Capacitor-CH(chip)	47P 50V J	チップセラ (C H)			01
C333	US061680	Ceramic Capacitor-SL(chip)	68P 50V J	チップセラ (S L)			01
C334	US064100	Ceramic Capacitor-B (chip)	0.0100 50V K	チップセラ (B)			01
C335	UR847470	Electrolytic Cap.	47.00 25.0V	ケ ミ コ ン			01
C336	US064100	Ceramic Capacitor-B (chip)	0.0100 50V K	チップセラ (B)			01
C337	UR847470	Electrolytic Cap.	47.00 25.0V	ケ ミ コ ン			01
C339	US062470	Ceramic Capacitor-SL(chip)	470P 50V J	チップセラ (S L)			01
C340	US062470	Ceramic Capacitor-SL(chip)	470P 50V J	チップセラ (S L)			01
C341	US061680	Ceramic Capacitor-SL(chip)	68P 50V J	チップセラ (S L)			01
C342	US061680	Ceramic Capacitor-SL(chip)	68P 50V J	チップセラ (S L)			01
C343	UR847470	Electrolytic Cap.	47.00 25.0V	ケ ミ コ ン			01
C344	UR847470	Electrolytic Cap.	47.00 25.0V	ケ ミ コ ン			01
C345	US064100	Ceramic Capacitor-B (chip)	0.0100 50V K	チップセラ (B)			01
C346	US064100	Ceramic Capacitor-B (chip)	0.0100 50V K	チップセラ (B)			01

*: New Parts

RANK: Japan only

REF NO.	PART NO.	DESCRIPTION		部 品 名	REMARKS	QTY	RANK
C347	US062100	Ceramic Capacitor-SL(chip)	100P 50V J	チップセラ (S L)			01
C348	US062100	Ceramic Capacitor-SL(chip)	100P 50V J	チップセラ (S L)			01
C501	US145100	Ceramic Capacitor-F (chip)	0.1000 25V Z	チップセラ (F)			01
-503	US145100	Ceramic Capacitor-F (chip)	0.1000 25V Z	チップセラ (F)			01
* CN101	WB913700	Flat Cable Assembly	MOD-BUS FLAT50	束 線			
* CN102	WB913700	Flat Cable Assembly	MOD-BUS FLAT50	束 線			
* CN103	V8875700	Connector	JE 17P TE	J E コネクター			02
CN105	VB390100	Connector Base Post	PH 5P TE	コネクタベースポスト			01
* CN106	WB054500	Connector Assembly	MAS1SHIELD2	束 線			06
* CN107	WB056000	Connector Assembly	KR&DA 7P 250L	束 線 # 2 6			05
* CN108	WB052200	Connector Assembly	KR&DA 13P 500L	束 線 # 2 6			07
CN111	VB390400	Connector Base Post	PH 8P TE	コネクタベースポスト			01
CN112	VB390500	Connector Base Post	PH 9P TE	コネクタベースポスト			03
CN113	VB390700	Connector Base Post	PH 11P TE	コネクタベースポスト			01
* CN114	WB048500	Connector Assembly	KR&DA 4P 450L	束 線 # 2 6			04
* CN120	WB082800	Connector Assembly	SAN&PH 5P 300L	束 線 # 2 4			
* CN501	V8875600	Connector	JE 13P TE	J E コネクター			02
* -512	V8875600	Connector	JE 13P TE	J E コネクター			02
* CN901	WB413700	Receptacle	PHEC100R-R210	レセプタクルベローズ			
* CN903	WB413700	Receptacle	PHEC100R-R210	レセプタクルベローズ			
DA101	VV556300	Diode Array	DAN217 0.3A X2	ダイオードアレイ			01
DA102	VV556300	Diode Array	DAN217 0.3A X2	ダイオードアレイ			01
DA301	VV556300	Diode Array	DAN217 0.3A X2	ダイオードアレイ			01
DA302	VV556300	Diode Array	DAN217 0.3A X2	ダイオードアレイ			01
* EM101	WA093400	LC Filter	ZJSR5101-223TA	L C フィルター E M I			01
IC101	XT157A00	IC	NJM4580ED	I C	OP AMP		02
-105	XT157A00	IC	NJM4580ED	I C	OP AMP		02
IC108	XY879A00	IC	TC74HC4053AF(EL)	I C	MULTIPLEXER		03
IC109	XY879A00	IC	TC74HC4053AF(EL)	I C	MULTIPLEXER		03
IC110	XJ598A00	IC	NJM78L05UA	I C	REGULATOR +5V		02
IC301	XT157A00	IC	NJM4580ED	I C	OP AMP		02
-305	XT157A00	IC	NJM4580ED	I C	OP AMP		02
IC307	XY879A00	IC	TC74HC4053AF(EL)	I C	MULTIPLEXER		03
IC308	XY879A00	IC	TC74HC4053AF(EL)	I C	MULTIPLEXER		03
IC501	XY879A00	IC	TC74HC4053AF(EL)	I C	MULTIPLEXER		03
-503	XY879A00	IC	TC74HC4053AF(EL)	I C	MULTIPLEXER		03
J102	--	Jumper Wire	0.55	ジャンパー線	(VA07890)		
-104	--	Jumper Wire	0.55	ジャンパー線	(VA07890)		
J107	--	Jumper Wire	0.55	ジャンパー線	(VA07890)		
J110	--	Jumper Wire	0.55	ジャンパー線	(VA07890)		
J114	--	Jumper Wire	0.55	ジャンパー線	(VA07890)		
-116	--	Jumper Wire	0.55	ジャンパー線	(VA07890)		
J120	--	Jumper Wire	0.55	ジャンパー線	(VA07890)		
J121	--	Jumper Wire	0.55	ジャンパー線	(VA07890)		
J301	--	Jumper Wire	0.55	ジャンパー線	(VA07890)		
-303	--	Jumper Wire	0.55	ジャンパー線	(VA07890)		
J501	--	Jumper Wire	0.55	ジャンパー線	(VA07890)		
-508	--	Jumper Wire	0.55	ジャンパー線	(VA07890)		
K101	VB966900	Style Pin	IMSA-6024 L=35	スタイルピン L = 3 5			01
K501	VB966900	Style Pin	IMSA-6024 L=35	スタイルピン L = 3 5			01
LD101	VJ471200	LED Yellow	GL2HY6	L E D	SUM GAIN ON		01
* LD102	V9076400	LED Yellow	TLYU160	L E D	TB/OSC		01
LD103	VH325200	LED Red	GL2PR6	L E D	Σ•PEAK L		01
LD104	VH325200	LED Red	GL2PR6	L E D	Σ•PEAK R		01
* LD105	V9076400	LED Yellow	TLYU160	L E D	L+R		01
* LD106	V9076400	LED Yellow	TLYU160	L E D	INSERT		01
* LD109	V9076400	LED Yellow	TLYU160	L E D	TO MATRIX		01
* Q101	V8603000	Transistor	2SA1312 BL	トランジスタ			01
* -103	V8603000	Transistor	2SA1312 BL	トランジスタ			01
Q104	VV556400	Transistor	2SC2412K Q,R,S	トランジスタ			01
Q105	VV556400	Transistor	2SC2412K Q,R,S	トランジスタ			01
* Q106	VV010500	Pair Transistor	IMT1A	ペアトランジスタ			01
Q107	VV556400	Transistor	2SC2412K Q,R,S	トランジスタ			01
* Q108	V8603000	Transistor	2SA1312 BL	トランジスタ			01
* -110	V8603000	Transistor	2SA1312 BL	トランジスタ			01
Q111	VV556400	Transistor	2SC2412K Q,R,S	トランジスタ			01
Q112	VV556400	Transistor	2SC2412K Q,R,S	トランジスタ			01
* Q113	VV010500	Pair Transistor	IMT1A	ペアトランジスタ			01
Q114	VV556400	Transistor	2SC2412K Q,R,S	トランジスタ			01
* Q301	V8603000	Transistor	2SA1312 BL	トランジスタ			01

* New Parts

RANK: Japan only

REF NO.	PART NO.	DESCRIPTION	部 品 名	REMARKS	QTY	RANK
* -306	V8603000	Transistor	ト ラ ン ジ ス タ			01
* R101	WA027600	Metal Film Resistor (chip)	チ ッ プ 金 皮 抵 抗			01
* R102	WA027600	Metal Film Resistor (chip)	チ ッ プ 金 皮 抵 抗			01
R103	RD358100	Carbon Resistor (chip)	チ ッ プ 抵 抗			01
R104	RD357470	Carbon Resistor (chip)	チ ッ プ 抵 抗			01
R105	RD355270	Carbon Resistor (chip)	チ ッ プ 抵 抗			01
* R106	WA025000	Metal Film Resistor (chip)	チ ッ プ 金 皮 抵 抗			01
R107	RD355220	Carbon Resistor (chip)	チ ッ プ 抵 抗			01
* R108	WA025800	Metal Film Resistor (chip)	チ ッ プ 金 皮 抵 抗			01
* R109	WA025000	Metal Film Resistor (chip)	チ ッ プ 金 皮 抵 抗			01
* R110	WA027700	Metal Film Resistor (chip)	チ ッ プ 金 皮 抵 抗			01
R111	RD355100	Carbon Resistor (chip)	チ ッ プ 抵 抗			01
* R112	WA026700	Metal Film Resistor (chip)	チ ッ プ 金 皮 抵 抗			01
* R113	WA026700	Metal Film Resistor (chip)	チ ッ プ 金 皮 抵 抗			01
R114	RD354100	Carbon Resistor (chip)	チ ッ プ 抵 抗			01
R115	RD358100	Carbon Resistor (chip)	チ ッ プ 抵 抗			01
R116	RD358100	Carbon Resistor (chip)	チ ッ プ 抵 抗			01
* R117	WA028200	Metal Film Resistor (chip)	チ ッ プ 金 皮 抵 抗			01
* R118	WA027800	Metal Film Resistor (chip)	チ ッ プ 金 皮 抵 抗			01
R119	RD358100	Carbon Resistor (chip)	チ ッ プ 抵 抗			01
R120	RD358220	Carbon Resistor (chip)	チ ッ プ 抵 抗			01
R121	RD355470	Carbon Resistor (chip)	チ ッ プ 抵 抗			01
R122	RD358100	Carbon Resistor (chip)	チ ッ プ 抵 抗			01
* R123	WA027300	Metal Film Resistor (chip)	チ ッ プ 金 皮 抵 抗			01
* R124	WA027600	Metal Film Resistor (chip)	チ ッ プ 金 皮 抵 抗			01
R125	RD358100	Carbon Resistor (chip)	チ ッ プ 抵 抗			01
R126	RD354680	Carbon Resistor (chip)	チ ッ プ 抵 抗			01
R127	RD355100	Carbon Resistor (chip)	チ ッ プ 抵 抗			01
R128	RD358470	Carbon Resistor (chip)	チ ッ プ 抵 抗			01
R129	RD358470	Carbon Resistor (chip)	チ ッ プ 抵 抗			01
R130	RD355100	Carbon Resistor (chip)	チ ッ プ 抵 抗			01
R131	RD355150	Carbon Resistor (chip)	チ ッ プ 抵 抗			01
* R132	WA027600	Metal Film Resistor (chip)	チ ッ プ 金 皮 抵 抗			01
* R133	WA027600	Metal Film Resistor (chip)	チ ッ プ 金 皮 抵 抗			01
R134	RD358100	Carbon Resistor (chip)	チ ッ プ 抵 抗			01
R135	RD357470	Carbon Resistor (chip)	チ ッ プ 抵 抗			01
R136	RD355270	Carbon Resistor (chip)	チ ッ プ 抵 抗			01
* R137	WA025000	Metal Film Resistor (chip)	チ ッ プ 金 皮 抵 抗			01
R138	RD355220	Carbon Resistor (chip)	チ ッ プ 抵 抗			01
* R139	WA025800	Metal Film Resistor (chip)	チ ッ プ 金 皮 抵 抗			01
* R140	WA025000	Metal Film Resistor (chip)	チ ッ プ 金 皮 抵 抗			01
* R141	WA027700	Metal Film Resistor (chip)	チ ッ プ 金 皮 抵 抗			01
R142	RD355100	Carbon Resistor (chip)	チ ッ プ 抵 抗			01
* R143	WA026700	Metal Film Resistor (chip)	チ ッ プ 金 皮 抵 抗			01
* R144	WA027000	Metal Film Resistor (chip)	チ ッ プ 金 皮 抵 抗			01
* R146	WA027000	Metal Film Resistor (chip)	チ ッ プ 金 皮 抵 抗			01
* R147	WA026700	Metal Film Resistor (chip)	チ ッ プ 金 皮 抵 抗			01
R148	RD354100	Carbon Resistor (chip)	チ ッ プ 抵 抗			01
* R149	WA026700	Metal Film Resistor (chip)	チ ッ プ 金 皮 抵 抗			01
R150	RD354100	Carbon Resistor (chip)	チ ッ プ 抵 抗			01
R151	RD358100	Carbon Resistor (chip)	チ ッ プ 抵 抗			01
-153	RD358100	Carbon Resistor (chip)	チ ッ プ 抵 抗			01
* R154	WA028200	Metal Film Resistor (chip)	チ ッ プ 金 皮 抵 抗			01
* R155	WA027800	Metal Film Resistor (chip)	チ ッ プ 金 皮 抵 抗			01
R156	RD358100	Carbon Resistor (chip)	チ ッ プ 抵 抗			01
R157	RD358220	Carbon Resistor (chip)	チ ッ プ 抵 抗			01
R158	RD355470	Carbon Resistor (chip)	チ ッ プ 抵 抗			01
R159	RD358100	Carbon Resistor (chip)	チ ッ プ 抵 抗			01
* R160	WA027300	Metal Film Resistor (chip)	チ ッ プ 金 皮 抵 抗			01
* R161	WA027600	Metal Film Resistor (chip)	チ ッ プ 金 皮 抵 抗			01
R162	RD358100	Carbon Resistor (chip)	チ ッ プ 抵 抗			01
* R163	WA026900	Metal Film Resistor (chip)	チ ッ プ 金 皮 抵 抗			01
* -168	WA026900	Metal Film Resistor (chip)	チ ッ プ 金 皮 抵 抗			01
R169	RD358100	Carbon Resistor (chip)	チ ッ プ 抵 抗			01
R170	RD358100	Carbon Resistor (chip)	チ ッ プ 抵 抗			01
R171	RD357100	Carbon Resistor (chip)	チ ッ プ 抵 抗			01
-174	RD357100	Carbon Resistor (chip)	チ ッ プ 抵 抗			01
R175	RD354100	Carbon Resistor (chip)	チ ッ プ 抵 抗			01
R176	RD354100	Carbon Resistor (chip)	チ ッ プ 抵 抗			01
R180	RD357100	Carbon Resistor (chip)	チ ッ プ 抵 抗			01

*: New Parts

RANK: Japan only

REF NO.	PART NO.	DESCRIPTION		部 品 名	REMARKS	QTY	RANK
R181	RD357100	Carbon Resistor (chip)	10.0K 63M J	チ ッ プ 抵 抗			01
R183	RD357100	Carbon Resistor (chip)	10.0K 63M J	チ ッ プ 抵 抗			01
R184	RD357100	Carbon Resistor (chip)	10.0K 63M J	チ ッ プ 抵 抗			01
R185	RD354100	Carbon Resistor (chip)	10.0 63M J	チ ッ プ 抵 抗			01
R186	RD354100	Carbon Resistor (chip)	10.0 63M J	チ ッ プ 抵 抗			01
* R301	WA027600	Metal Film Resistor (chip)	24.0K 1/10 D	チ ッ プ 金 皮 抵 抗			01
* R302	WA027600	Metal Film Resistor (chip)	24.0K 1/10 D	チ ッ プ 金 皮 抵 抗			01
R303	RD358100	Carbon Resistor (chip)	100.0K 63M J	チ ッ プ 抵 抗			01
R304	RD357470	Carbon Resistor (chip)	47.0K 63M J	チ ッ プ 抵 抗			01
R305	RD355270	Carbon Resistor (chip)	270.0 63M J	チ ッ プ 抵 抗			01
* R306	WA025000	Metal Film Resistor (chip)	470.0 1/10 D	チ ッ プ 金 皮 抵 抗			01
R307	RD355220	Carbon Resistor (chip)	220.0 63M J	チ ッ プ 抵 抗			01
* R308	WA025800	Metal Film Resistor (chip)	2.4K 1/10 D	チ ッ プ 金 皮 抵 抗			01
* R309	WA025000	Metal Film Resistor (chip)	470.0 1/10 D	チ ッ プ 金 皮 抵 抗			01
* R310	WA027700	Metal Film Resistor (chip)	27.0K 1/10 D	チ ッ プ 金 皮 抵 抗			01
R311	RD355100	Carbon Resistor (chip)	100.0 63M J	チ ッ プ 抵 抗			01
* R312	WA026700	Metal Film Resistor (chip)	10.0K 1/10 D	チ ッ プ 金 皮 抵 抗			01
* R313	WA026700	Metal Film Resistor (chip)	10.0K 1/10 D	チ ッ プ 金 皮 抵 抗			01
R314	RD354100	Carbon Resistor (chip)	10.0 63M J	チ ッ プ 抵 抗			01
R315	RD358100	Carbon Resistor (chip)	100.0K 63M J	チ ッ プ 抵 抗			01
* R316	WA026900	Metal Film Resistor (chip)	12.0K 1/10 D	チ ッ プ 金 皮 抵 抗			01
* -321	WA026900	Metal Film Resistor (chip)	12.0K 1/10 D	チ ッ プ 金 皮 抵 抗			01
R322	RD358100	Carbon Resistor (chip)	100.0K 63M J	チ ッ プ 抵 抗			01
R323	RD358100	Carbon Resistor (chip)	100.0K 63M J	チ ッ プ 抵 抗			01
R324	RD357100	Carbon Resistor (chip)	10.0K 63M J	チ ッ プ 抵 抗			01
-327	RD357100	Carbon Resistor (chip)	10.0K 63M J	チ ッ プ 抵 抗			01
R328	RD354100	Carbon Resistor (chip)	10.0 63M J	チ ッ プ 抵 抗			01
R329	RD354100	Carbon Resistor (chip)	10.0 63M J	チ ッ プ 抵 抗			01
* R330	WA027600	Metal Film Resistor (chip)	24.0K 1/10 D	チ ッ プ 金 皮 抵 抗			01
* R331	WA027600	Metal Film Resistor (chip)	24.0K 1/10 D	チ ッ プ 金 皮 抵 抗			01
R332	RD358100	Carbon Resistor (chip)	100.0K 63M J	チ ッ プ 抵 抗			01
R333	RD357470	Carbon Resistor (chip)	47.0K 63M J	チ ッ プ 抵 抗			01
R334	RD355270	Carbon Resistor (chip)	270.0 63M J	チ ッ プ 抵 抗			01
* R335	WA025000	Metal Film Resistor (chip)	470.0 1/10 D	チ ッ プ 金 皮 抵 抗			01
R336	RD355220	Carbon Resistor (chip)	220.0 63M J	チ ッ プ 抵 抗			01
* R337	WA025800	Metal Film Resistor (chip)	2.4K 1/10 D	チ ッ プ 金 皮 抵 抗			01
* R338	WA025000	Metal Film Resistor (chip)	470.0 1/10 D	チ ッ プ 金 皮 抵 抗			01
* R339	WA027700	Metal Film Resistor (chip)	27.0K 1/10 D	チ ッ プ 金 皮 抵 抗			01
R340	RD355100	Carbon Resistor (chip)	100.0 63M J	チ ッ プ 抵 抗			01
* R341	WA026700	Metal Film Resistor (chip)	10.0K 1/10 D	チ ッ プ 金 皮 抵 抗			01
* R342	WA027000	Metal Film Resistor (chip)	13.0K 1/10 D	チ ッ プ 金 皮 抵 抗			01
* R344	WA027000	Metal Film Resistor (chip)	13.0K 1/10 D	チ ッ プ 金 皮 抵 抗			01
* R345	WA026700	Metal Film Resistor (chip)	10.0K 1/10 D	チ ッ プ 金 皮 抵 抗			01
R346	RD354100	Carbon Resistor (chip)	10.0 63M J	チ ッ プ 抵 抗			01
* R347	WA026700	Metal Film Resistor (chip)	10.0K 1/10 D	チ ッ プ 金 皮 抵 抗			01
R348	RD354100	Carbon Resistor (chip)	10.0 63M J	チ ッ プ 抵 抗			01
R349	RD358100	Carbon Resistor (chip)	100.0K 63M J	チ ッ プ 抵 抗			01
R350	RD358100	Carbon Resistor (chip)	100.0K 63M J	チ ッ プ 抵 抗			01
R354	RD357100	Carbon Resistor (chip)	10.0K 63M J	チ ッ プ 抵 抗			01
-357	RD357100	Carbon Resistor (chip)	10.0K 63M J	チ ッ プ 抵 抗			01
R358	RD354100	Carbon Resistor (chip)	10.0 63M J	チ ッ プ 抵 抗			01
R359	RD354100	Carbon Resistor (chip)	10.0 63M J	チ ッ プ 抵 抗			01
* R501	WA026900	Metal Film Resistor (chip)	12.0K 1/10 D	チ ッ プ 金 皮 抵 抗			01
* -532	WA026900	Metal Film Resistor (chip)	12.0K 1/10 D	チ ッ プ 金 皮 抵 抗			01
* R537	WA027300	Metal Film Resistor (chip)	18.0K 1/10 D	チ ッ プ 金 皮 抵 抗			01
* -552	WA027300	Metal Film Resistor (chip)	18.0K 1/10 D	チ ッ プ 金 皮 抵 抗			01
* R553	WA027800	Metal Film Resistor (chip)	36.0K 1/10 D	チ ッ プ 金 皮 抵 抗			01
* -568	WA027800	Metal Film Resistor (chip)	36.0K 1/10 D	チ ッ プ 金 皮 抵 抗			01
* R569	WA027300	Metal Film Resistor (chip)	18.0K 1/10 D	チ ッ プ 金 皮 抵 抗			01
* -584	WA027300	Metal Film Resistor (chip)	18.0K 1/10 D	チ ッ プ 金 皮 抵 抗			01
* R585	WA027800	Metal Film Resistor (chip)	36.0K 1/10 D	チ ッ プ 金 皮 抵 抗			01
* -600	WA027800	Metal Film Resistor (chip)	36.0K 1/10 D	チ ッ プ 金 皮 抵 抗			01
RJ01	RD350000	Carbon Resistor (chip)	0 63M J	チ ッ プ 抵 抗			01
-24	RD350000	Carbon Resistor (chip)	0 63M J	チ ッ プ 抵 抗			01
* SW101	V8287000	Push Switch Gold	SPUJ19C700 4/2	ブ ッ シ ュ S W 金 メ ッ キ	TO MATRIX		03
* SW102	V8286900	Push Switch Gold	SPUJ19C600 2/2	ブ ッ シ ュ S W 金 メ ッ キ	TB/OSC		03
* SW105	V8287000	Push Switch Gold	SPUJ19C700 4/2	ブ ッ シ ュ S W 金 メ ッ キ	L+R		03
* SW106	V8287000	Push Switch Gold	SPUJ19C700 4/2	ブ ッ シ ュ S W 金 メ ッ キ	INSERT		03
VR101	VA788300	Trimmer Potentiometer	B 47.0K 3P RHE	半 固 定 V R	SUM GAIN TRIM A-L		01
VR102	VA788300	Trimmer Potentiometer	B 47.0K 3P RHE	半 固 定 V R	SUM GAIN TRIM A-R		01

*: New Parts

RANK: Japan only

REF NO.	PART NO.	DESCRIPTION		部 品 名	REMARKS	QTY	RANK
VR301	VA788300	Trimmer Potentiometer	B 47.0K 3P RHE	半 固 定 V R	SUM GAIN TRIM B-L		01
VR302	VA788300	Trimmer Potentiometer	B 47.0K 3P RHE	半 固 定 V R	SUM GAIN TRIM B-R		01
ZD101	VU171900	Zener Diode	UDZS5.1BTE-17 5.1V	ツェナーダイオード			01
ZD102	VU171900	Zener Diode	UDZS5.1BTE-17 5.1V	ツェナーダイオード			01
ZD301	VU171900	Zener Diode	UDZS5.1BTE-17 5.1V	ツェナーダイオード			01
ZD302	VU171900	Zener Diode	UDZS5.1BTE-17 5.1V	ツェナーダイオード			01
*	AAX48720	Circuit Board	PM5K SAMAS2 1_2/8	S A M A S 2 1 _ 2 シート	MAS2 (V994420)(X2925B0)		
*	AAX48740	Circuit Board	PM5K SAMAS2 4/8	S A M A S 2 4 / 8 シート	MAS2 (V994420)(X2925B0)		
*	AAX48750	Circuit Board	PM5K SAMAS2 5/8	S A M A S 2 5 / 8 シート	MAS2 (V994420)(X2925B0)		
*	AAX48760	Circuit Board	PM5K SAMAS2 6/8	S A M A S 2 6 / 8 シート	MAS2 (V994420)(X2925B0)		
*	AAX48770	Circuit Board	PM5K SAMAS2 7/8	S A M A S 2 7 / 8 シート	MAS2 (V994420)(X2925B0)		
*	AAX48780	Circuit Board	PM5K SAMAS2 8/8	S A M A S 2 8 / 8 シート	MAS2 (V994420)(X2925B0)		
* 40	V9517400	LED Spacer	LA-5-3	L E D ス ペ ー サ ー		2	01
C107	US145100	Ceramic Capacitor-F (chip)	0.1000 25V Z	チ ッ プ セ ラ (F)			01
C119	UR847100	Electrolytic Cap.	10.00 25.0V	ケ ミ コ ン			01
-121	UR847100	Electrolytic Cap.	10.00 25.0V	ケ ミ コ ン			01
C122	UR848100	Electrolytic Cap.	100.00 25.0V	ケ ミ コ ン			01
-124	UR848100	Electrolytic Cap.	100.00 25.0V	ケ ミ コ ン			01
C125	UR847100	Electrolytic Cap.	10.00 25.0V	ケ ミ コ ン			01
C126	UR847100	Electrolytic Cap.	10.00 25.0V	ケ ミ コ ン			01
C127	US061470	Ceramic Capacitor-CH(chip)	47P 50V J	チ ッ プ セ ラ (C H)			01
C128	US061470	Ceramic Capacitor-CH(chip)	47P 50V J	チ ッ プ セ ラ (C H)			01
C129	US061680	Ceramic Capacitor-SL(chip)	68P 50V J	チ ッ プ セ ラ (S L)			01
C130	US061680	Ceramic Capacitor-SL(chip)	68P 50V J	チ ッ プ セ ラ (S L)			01
C131	US062100	Ceramic Capacitor-SL(chip)	100P 50V J	チ ッ プ セ ラ (S L)			01
C133	UR847470	Electrolytic Cap.	47.00 25.0V	ケ ミ コ ン			01
C134	UR847470	Electrolytic Cap.	47.00 25.0V	ケ ミ コ ン			01
C135	US063100	Ceramic Capacitor-B (chip)	1000P 50V K	チ ッ プ セ ラ (B)			01
C136	US064100	Ceramic Capacitor-B (chip)	0.0100 50V K	チ ッ プ セ ラ (B)			01
C137	US063100	Ceramic Capacitor-B (chip)	1000P 50V K	チ ッ プ セ ラ (B)			01
C138	US064100	Ceramic Capacitor-B (chip)	0.0100 50V K	チ ッ プ セ ラ (B)			01
C139	US145100	Ceramic Capacitor-F (chip)	0.1000 25V Z	チ ッ プ セ ラ (F)			01
C141	US145100	Ceramic Capacitor-F (chip)	0.1000 25V Z	チ ッ プ セ ラ (F)			01
C143	US145100	Ceramic Capacitor-F (chip)	0.1000 25V Z	チ ッ プ セ ラ (F)			01
C148	US145100	Ceramic Capacitor-F (chip)	0.1000 25V Z	チ ッ プ セ ラ (F)			01
-150	US145100	Ceramic Capacitor-F (chip)	0.1000 25V Z	チ ッ プ セ ラ (F)			01
C152	US062100	Ceramic Capacitor-SL(chip)	100P 50V J	チ ッ プ セ ラ (S L)			01
C153	US062100	Ceramic Capacitor-SL(chip)	100P 50V J	チ ッ プ セ ラ (S L)			01
C155	US062100	Ceramic Capacitor-SL(chip)	100P 50V J	チ ッ プ セ ラ (S L)			01
C158	US062100	Ceramic Capacitor-SL(chip)	100P 50V J	チ ッ プ セ ラ (S L)			01
-166	US062100	Ceramic Capacitor-SL(chip)	100P 50V J	チ ッ プ セ ラ (S L)			01
C168	US062100	Ceramic Capacitor-SL(chip)	100P 50V J	チ ッ プ セ ラ (S L)			01
C170	US062100	Ceramic Capacitor-SL(chip)	100P 50V J	チ ッ プ セ ラ (S L)			01
C172	US062100	Ceramic Capacitor-SL(chip)	100P 50V J	チ ッ プ セ ラ (S L)			01
C174	US062100	Ceramic Capacitor-SL(chip)	100P 50V J	チ ッ プ セ ラ (S L)			01
-176	US062100	Ceramic Capacitor-SL(chip)	100P 50V J	チ ッ プ セ ラ (S L)			01
C177	US145100	Ceramic Capacitor-F (chip)	0.1000 25V Z	チ ッ プ セ ラ (F)			01
C180	US145100	Ceramic Capacitor-F (chip)	0.1000 25V Z	チ ッ プ セ ラ (F)			01
-190	US145100	Ceramic Capacitor-F (chip)	0.1000 25V Z	チ ッ プ セ ラ (F)			01
C191	UR848100	Electrolytic Cap.	100.00 25.0V	ケ ミ コ ン			01
C192	US062100	Ceramic Capacitor-SL(chip)	100P 50V J	チ ッ プ セ ラ (S L)			01
* CN101	WB413700	Receptacle	PHEC100R-R210	レセプタクルベローズ			
* CN103	WB913800	Flat Cable Assembly	MOD-BUS FLAT40	束 線 # 線			04
* CN104	WB049100	Connector Assembly	KR&DA 5P 160L	束 線 # 2 6			
CN105	VB390300	Connector Base Post	PH 7P TE	コネクタベースポスト			01
CN106	VB390600	Connector Base Post	PH 10P TE	コネクタベースポスト			01
CN107	VB390000	Connector Base Post	PH 4P TE	コネクタベースポスト			01
* CN108	WB083200	Connector Assembly	SAMASFAD-CP	束 線			06
CN109	VB390200	Connector Base Post	PH 6P TE	コネクタベースポスト			01
* CN111	V8875400	Connector Plug	JE 17P SE	J E コネクタプラグ			02
CN112	VB390300	Connector Base Post	PH 7P TE	コネクタベースポスト			01
CN116	VF283100	Connector Base Post	PH 13P TE	コネクタベースポスト			01
CN117	VB390000	Connector Base Post	PH 4P TE	コネクタベースポスト			01
CN120	VB390100	Connector Base Post	PH 5P TE	コネクタベースポスト			01
* CN501	V8875300	Connector Plug	JE 13P SE	J E コネクタプラグ			01
-504	V8875300	Connector Plug	JE 13P SE	J E コネクタプラグ			01
CP101	VS345300	IC Protector	ICP-N10 T104	I C プ ロ テ ク タ ー		2	01
-103	VS345300	IC Protector	ICP-N10 T104	I C プ ロ テ ク タ ー		2	01
D101	VS201100	Diode	D1F60	ダ イ オ ー ド			01

*: New Parts

RANK: Japan only

REF NO.	PART NO.	DESCRIPTION		部 品 名	REMARKS	QTY	RANK
D102	VS201100	Diode	D1F60	ダイオード			01
D103	VT332900	Diode	1SS355 TE-17	ダイオード			01
-106	VT332900	Diode	1SS355 TE-17	ダイオード			01
* EM101	WA093400	LC Filter	ZJSR5101-223TA	LCフィルタ EMI			01
* -104	WA093400	LC Filter	ZJSR5101-223TA	LCフィルタ EMI			01
* IC101	X3208A00	IC	UPD65883GJ-Y01	I C	GATE ARRAY		07
IC102	XT157A00	IC	NJM4580ED	I C	OP AMP		02
* IC103	X4040A00	IC	MM74HC4066SJX	I C	ANALOG SWITCH		01
IC106	XW104A00	IC	MM74HC14SJX	I C	INVERTER		01
IC107	XW104A00	IC	MM74HC14SJX	I C	INVERTER		01
J501	--	Jumper Wire	0.55	ジャンパー線	(VA07890)		
-504	--	Jumper Wire	0.55	ジャンパー線	(VA07890)		
J509	--	Jumper Wire	0.55	ジャンパー線	(VA07890)		
-512	--	Jumper Wire	0.55	ジャンパー線	(VA07890)		
J517	--	Jumper Wire	0.55	ジャンパー線	(VA07890)		
-520	--	Jumper Wire	0.55	ジャンパー線	(VA07890)		
J525	--	Jumper Wire	0.55	ジャンパー線	(VA07890)		
-528	--	Jumper Wire	0.55	ジャンパー線	(VA07890)		
K101	VB966900	Style Pin	IMSA-6024 L=35	スタイルピン L = 35			01
L101	V3063400	Chip Inductance	BLM18BD601SN1D	チップインダクタ			01
-111	V3063400	Chip Inductance	BLM18BD601SN1D	チップインダクタ			01
L113	V3063400	Chip Inductance	BLM18BD601SN1D	チップインダクタ			01
-123	V3063400	Chip Inductance	BLM18BD601SN1D	チップインダクタ			01
L125	V3063400	Chip Inductance	BLM18BD601SN1D	チップインダクタ			01
* LD101	V9076400	LED Yellow	TLYU160	L E D	RECALL SAFE		01
* LD104	V9076600	LED Orange	TLOE263AP	L E D	ON		01
* LD105	V9076600	LED Orange	TLOE263AP	L E D	CUE		01
Q101	VG013300	Transistor	2SB1132 82-390	トランジスタ			01
Q102	VG013400	Transistor	2SD1664 82-390	トランジスタ			01
Q103	VG013300	Transistor	2SB1132 82-390	トランジスタ			01
Q104	VV556400	Transistor	2SC2412K Q,R,S	トランジスタ			01
Q105	VV556500	Transistor	2SA1037AK Q,R,S	トランジスタ			01
Q106	VV556400	Transistor	2SC2412K Q,R,S	トランジスタ			01
-109	VV556400	Transistor	2SC2412K Q,R,S	トランジスタ			01
* Q110	V8851000	Transistor Array	IMH2A	トランジスタアレイ			01
* Q113	V8851000	Transistor Array	IMH2A	トランジスタアレイ			01
Q115	VV556400	Transistor	2SC2412K Q,R,S	トランジスタ			01
R101	RD356100	Carbon Resistor (chip)	1.0K 63M J	チップ抵抗			01
R102	RD356100	Carbon Resistor (chip)	1.0K 63M J	チップ抵抗			01
R103	RD356120	Carbon Resistor (chip)	1.2K 63M J	チップ抵抗			01
R104	RD357200	Carbon Resistor (chip)	20.0K 63M J	チップ抵抗			01
* R105	WA028000	Metal Film Resistor (chip)	47.0K 1/10 D	チップ金皮抵抗			01
* R106	WA028000	Metal Film Resistor (chip)	47.0K 1/10 D	チップ金皮抵抗			01
* R107	WA026200	Metal Film Resistor (chip)	4.7K 1/10 D	チップ金皮抵抗			01
* R108	WA026200	Metal Film Resistor (chip)	4.7K 1/10 D	チップ金皮抵抗			01
* R109	WA026700	Metal Film Resistor (chip)	10.0K 1/10 D	チップ金皮抵抗			01
* R110	WA026700	Metal Film Resistor (chip)	10.0K 1/10 D	チップ金皮抵抗			01
R111	RD354100	Carbon Resistor (chip)	10.0 63M J	チップ抵抗			01
R112	RD354100	Carbon Resistor (chip)	10.0 63M J	チップ抵抗			01
R113	RD357100	Carbon Resistor (chip)	10.0K 63M J	チップ抵抗			01
R114	RD357100	Carbon Resistor (chip)	10.0K 63M J	チップ抵抗			01
R115	RD357220	Carbon Resistor (chip)	22.0K 63M J	チップ抵抗			01
R116	RD357220	Carbon Resistor (chip)	22.0K 63M J	チップ抵抗			01
R117	RD358100	Carbon Resistor (chip)	100.0K 63M J	チップ抵抗			01
R118	RD358100	Carbon Resistor (chip)	100.0K 63M J	チップ抵抗			01
R119	RD357100	Carbon Resistor (chip)	10.0K 63M J	チップ抵抗			01
R120	RD357220	Carbon Resistor (chip)	22.0K 63M J	チップ抵抗			01
R121	RD357220	Carbon Resistor (chip)	22.0K 63M J	チップ抵抗			01
R122	RD358100	Carbon Resistor (chip)	100.0K 63M J	チップ抵抗			01
R123	RD358100	Carbon Resistor (chip)	100.0K 63M J	チップ抵抗			01
R129	RD358100	Carbon Resistor (chip)	100.0K 63M J	チップ抵抗			01
R130	RD355100	Carbon Resistor (chip)	100.0 63M J	チップ抵抗			01
R131	RD354680	Carbon Resistor (chip)	68.0 63M J	チップ抵抗			01
R132	RD350000	Carbon Resistor (chip)	0 63M J	チップ抵抗			01
RA101	RE048100	Resistor Array	100KX4	抵抗アレイ			01
RA102	RE048100	Resistor Array	100KX4	抵抗アレイ			01
RA103	RE045100	Resistor Array	100X4	抵抗アレイ			01
-110	RE045100	Resistor Array	100X4	抵抗アレイ			01
RA111	RE047100	Resistor Array	10KX4	抵抗アレイ			01
-113	RE047100	Resistor Array	10KX4	抵抗アレイ			01

*: New Parts

RANK: Japan only

REF NO.	PART NO.	DESCRIPTION	部 品 名	REMARKS	QTY	RANK
* RY101	WB170800	Relay	DC NA-12W-K	リ レ		04
* -104	WB170800	Relay	DC NA-12W-K	リ レ		04
SW102	VN316300	Slide Switch	SSSS2-22-01	ス ラ イ ド S W	TO MTRX POST/PRE FADER	02
SW103	VN316300	Slide Switch	SSSS2-22-01	ス ラ イ ド S W	TO MTRX POST/PRE ON SW	02
SW105	VN316300	Slide Switch	SSSS2-22-01	ス ラ イ ド S W	TO MTRX POST/PRE FADER	02
SW106	VN316300	Slide Switch	SSSS2-22-01	ス ラ イ ド S W	TO MTRX POST/PRE ON SW	02
* SW107	V9075500	Push Switch	SPUJ191900 2/2	ブ ッ シ ュ S W	RECALL SAFE	02
* SW108	V9075500	Push Switch	SPUJ191900 2/2	ブ ッ シ ュ S W	ON	02
* SW109	V9075500	Push Switch	SPUJ191900 2/2	ブ ッ シ ュ S W	CUE	02
* VR103	V9270000	Variable Resistor with SW	A50Kx2 RK097	S W 付 V R	SUM GAIN	05
* VR104	V9270000	Variable Resistor with SW	A50Kx2 RK097	S W 付 V R	SUM GAIN	05
VR501	V8349800	Rotary Variable Resistor	RK09L12B A10K X 2	二 連 ロ - タ リ - V R	ST MATRIX 1	03
VR502	V8349800	Rotary Variable Resistor	RK09L12B A10K X 2	二 連 ロ - タ リ - V R	ST MATRIX 1	03
VR503	V8349800	Rotary Variable Resistor	RK09L12B A10K X 2	二 連 ロ - タ リ - V R	ST MATRIX 2	03
VR504	V8349800	Rotary Variable Resistor	RK09L12B A10K X 2	二 連 ロ - タ リ - V R	ST MATRIX 2	03
VR505	V8349800	Rotary Variable Resistor	RK09L12B A10K X 2	二 連 ロ - タ リ - V R	ST MATRIX 3	03
VR506	V8349800	Rotary Variable Resistor	RK09L12B A10K X 2	二 連 ロ - タ リ - V R	ST MATRIX 3	03
VR507	V8349800	Rotary Variable Resistor	RK09L12B A10K X 2	二 連 ロ - タ リ - V R	ST MATRIX 4	03
VR508	V8349800	Rotary Variable Resistor	RK09L12B A10K X 2	二 連 ロ - タ リ - V R	ST MATRIX 4	03
* AAX48790		Circuit Board	PM5K SAMASSUB 1/17	S A M A S S U B シ ー ト	MASSUB (V994460)(X2926B0)	
* AAX48800		Circuit Board	PM5K SAMASSUB 2/17	S A M A S S U B シ ー ト	MASSUB (V994460)(X2926B0)	
* AAX48810		Circuit Board	PM5K SAMASSUB 3/17	S A M A S S U B シ ー ト	MASSUB (V994460)(X2926B0)	
* AAX48820		Circuit Board	PM5K SAMASSUB 4/17	S A M A S S U B シ ー ト	MASSUB (V994460)(X2926B0)	
* AAX48830		Circuit Board	PM5K SAMASSUB 5/17	S A M A S S U B シ ー ト	MASSUB (V994460)(X2926B0)	
* AAX48840		Circuit Board	PM5K SAMASSUB 6/17	S A M A S S U B シ ー ト	MASSUB (V994460)(X2926B0)	
* AAX48850		Circuit Board	PM5K SAMASSUB 7/17	S A M A S S U B シ ー ト	MASSUB (V994460)(X2926B0)	
* AAX48860		Circuit Board	PM5K SAMASSUB 8/17	S A M A S S U B シ ー ト	MASSUB (V994460)(X2926B0)	
* AAX48870		Circuit Board	PM5K SAMASSUB 9/17	S A M A S S U B シ ー ト	MASSUB (V994460)(X2926B0)	
40	--	Jumper Wire	0.55	ジ ャ ン パ - 線	(VA07890)	
* 50	V9517400	LED Spacer	LA-5-3	L E D ス ペ ー サ -		2 01
* 60	V9918000	LED Holder, MD	AU1	M D L E D ホ ル ダ U 1		
* 70	V9918100	LED Holder, MD	AU2	M D L E D ホ ル ダ U 2		
C301	UR847100	Electrolytic Cap.	10.00 25.0V	ケ ミ コ ン		01
C302	UA355100	Mylar Capacitor	0.1000 50V J	マ イ ラ - コ ン		01
C303	UR847100	Electrolytic Cap.	10.00 25.0V	ケ ミ コ ン		01
C304	UA355100	Mylar Capacitor	0.1000 50V J	マ イ ラ - コ ン		01
C305	UR847100	Electrolytic Cap.	10.00 25.0V	ケ ミ コ ン		01
C306	US061470	Ceramic Capacitor-CH(chip)	47P 50V J	チ ッ プ セ ラ (C H)		01
C307	US061680	Ceramic Capacitor-SL(chip)	68P 50V J	チ ッ プ セ ラ (S L)		01
C308	UR847470	Electrolytic Cap.	47.00 25.0V	ケ ミ コ ン		01
C309	UR847100	Electrolytic Cap.	10.00 25.0V	ケ ミ コ ン		01
C310	US061470	Ceramic Capacitor-CH(chip)	47P 50V J	チ ッ プ セ ラ (C H)		01
C311	US061680	Ceramic Capacitor-SL(chip)	68P 50V J	チ ッ プ セ ラ (S L)		01
C312	UR847470	Electrolytic Cap.	47.00 25.0V	ケ ミ コ ン		01
C313	US064100	Ceramic Capacitor-B (chip)	0.0100 50V K	チ ッ プ セ ラ (B)		01
C314	US064100	Ceramic Capacitor-B (chip)	0.0100 50V K	チ ッ プ セ ラ (B)		01
C315	US063100	Ceramic Capacitor-B (chip)	1000P 50V K	チ ッ プ セ ラ (B)		01
C317	US145100	Ceramic Capacitor-F (chip)	0.1000 25V Z	チ ッ プ セ ラ (F)		01
* CN301	VN872600	Connector Assembly	SAN&PH 8P 100L	束 線 # 2 4		07
* CN302	WB051800	Connector Assembly	KR&DA 11P 180L	束 線 # 2 6		06
* CN303	WB083200	Connector Assembly	SAMASFAD-CP	束 線		06
* CN304	WB051200	Connector Assembly	KR&DA 10P 80L	束 線 # 2 6		05
* CN305	WB048100	Connector Assembly	KR&DA 4P 60L	束 線 # 2 6		03
* CN306	WB050900	Connector Assembly	KR&DA 9P 80L	束 線 # 2 6		05
* CN307	WB050000	Connector Assembly	KR&DA 7P 200L	束 線 # 2 6		05
* CN505	V8875300	Connector Plug	JE 13P SE	J E コ ネ ク タ ー プ ラ グ		01
* -512	V8875300	Connector Plug	JE 13P SE	J E コ ネ ク タ ー プ ラ グ		01
IC301	XT157A00	IC	NJM4580ED	I C	OP AMP	02
IC303	X4040A00	IC	MM74HC4066SJX	I C	ANALOG SWITCH	01
J304	--	Jumper Wire	0.55	ジ ャ ン パ - 線	(VA07890)	
J305	--	Jumper Wire	0.55	ジ ャ ン パ - 線	(VA07890)	
K301	VB966900	Style Pin	IMSA-6024 L=35	ス タ イ ル ピ ン L = 3 5		01
K302	VB966900	Style Pin	IMSA-6024 L=35	ス タ イ ル ピ ン L = 3 5		01
LD301	VH325200	LED Red	GL2PR6	L E D	Σ*PEAK L	01
* LD302	V9076400	LED Yellow	TLYU160	L E D	L+R	01
LD303	VH325200	LED Red	GL2PR6	L E D	Σ*PEAK R	01
* LD304	V9076400	LED Yellow	TLYU160	L E D	INSERT	01
* LD305	V9076400	LED Yellow	TLYU160	L E D	TO MATRIX	01
* LD308	V9076600	LED Orange	TLOE263AP	L E D	CUE	01

*: New Parts

RANK: Japan only

REF NO.	PART NO.	DESCRIPTION		部 品 名	REMARKS	QTY	RANK
* LD309	V9076600	LED Orange	TLOE263AP	L E D	ON		01
* LD310	V9076400	LED Yellow	TLYU160	L E D	RECALL SAFE		01
LD311	VJ471200	LED Yellow	GL2HY6	L E D	SUM GAIN ON		01
* LD312	V9076400	LED Yellow	TLYU160	L E D	TB/OSC		01
Q301	VV556400	Transistor	2SC2412K Q,R,S	ト ラ ン ジ ス タ			01
Q302	VV556400	Transistor	2SC2412K Q,R,S	ト ラ ン ジ ス タ			01
* Q303	VV010500	Pair Transistor	IMT1A	ベ ア ト ラ ン ジ ス タ			01
Q304	VV556400	Transistor	2SC2412K Q,R,S	ト ラ ン ジ ス タ			01
-307	VV556400	Transistor	2SC2412K Q,R,S	ト ラ ン ジ ス タ			01
* Q309	VV010500	Pair Transistor	IMT1A	ベ ア ト ラ ン ジ ス タ			01
* Q312	V8851000	Transistor Array	IMH2A	ト ラ ン ジ ス タ ア レ イ			01
Q313	VV556400	Transistor	2SC2412K Q,R,S	ト ラ ン ジ ス タ			01
Q314	VV556400	Transistor	2SC2412K Q,R,S	ト ラ ン ジ ス タ			01
R301	RD358100	Carbon Resistor (chip)	100.0K 63M J	チ ッ プ 抵 抗			01
R302	RD358100	Carbon Resistor (chip)	100.0K 63M J	チ ッ プ 抵 抗			01
* R303	WA028200	Metal Film Resistor (chip)	100.0K 1/10 D	チ ッ プ 金 皮 抵 抗			01
* R304	WA027800	Metal Film Resistor (chip)	36.0K 1/10 D	チ ッ プ 金 皮 抵 抗			01
* R305	WA028200	Metal Film Resistor (chip)	100.0K 1/10 D	チ ッ プ 金 皮 抵 抗			01
* R306	WA027800	Metal Film Resistor (chip)	36.0K 1/10 D	チ ッ プ 金 皮 抵 抗			01
R307	RD358100	Carbon Resistor (chip)	100.0K 63M J	チ ッ プ 抵 抗			01
R308	RD358220	Carbon Resistor (chip)	220.0K 63M J	チ ッ プ 抵 抗			01
R309	RD358100	Carbon Resistor (chip)	100.0K 63M J	チ ッ プ 抵 抗			01
R310	RD358220	Carbon Resistor (chip)	220.0K 63M J	チ ッ プ 抵 抗			01
R311	RD355470	Carbon Resistor (chip)	470.0 63M J	チ ッ プ 抵 抗			01
R312	RD355470	Carbon Resistor (chip)	470.0 63M J	チ ッ プ 抵 抗			01
R313	RD358470	Carbon Resistor (chip)	470.0K 63M J	チ ッ プ 抵 抗			01
R314	RD358100	Carbon Resistor (chip)	100.0K 63M J	チ ッ プ 抵 抗			01
* R315	WA027300	Metal Film Resistor (chip)	18.0K 1/10 D	チ ッ プ 金 皮 抵 抗			01
* R316	WA027600	Metal Film Resistor (chip)	24.0K 1/10 D	チ ッ プ 金 皮 抵 抗			01
R317	RD358470	Carbon Resistor (chip)	470.0K 63M J	チ ッ プ 抵 抗			01
R318	RD358100	Carbon Resistor (chip)	100.0K 63M J	チ ッ プ 抵 抗			01
* R319	WA027300	Metal Film Resistor (chip)	18.0K 1/10 D	チ ッ プ 金 皮 抵 抗			01
* R320	WA027600	Metal Film Resistor (chip)	24.0K 1/10 D	チ ッ プ 金 皮 抵 抗			01
R321	RD358100	Carbon Resistor (chip)	100.0K 63M J	チ ッ プ 抵 抗			01
R322	RD355100	Carbon Resistor (chip)	100.0 63M J	チ ッ プ 抵 抗			01
R323	RD358100	Carbon Resistor (chip)	100.0K 63M J	チ ッ プ 抵 抗			01
R324	RD355150	Carbon Resistor (chip)	150.0 63M J	チ ッ プ 抵 抗			01
R325	RD354680	Carbon Resistor (chip)	68.0 63M J	チ ッ プ 抵 抗			01
R326	RD355100	Carbon Resistor (chip)	100.0 63M J	チ ッ プ 抵 抗			01
* R327	WA028000	Metal Film Resistor (chip)	47.0K 1/10 D	チ ッ プ 金 皮 抵 抗			01
* R328	WA028000	Metal Film Resistor (chip)	47.0K 1/10 D	チ ッ プ 金 皮 抵 抗			01
* R329	WA026200	Metal Film Resistor (chip)	4.7K 1/10 D	チ ッ プ 金 皮 抵 抗			01
R330	WA026200	Metal Film Resistor (chip)	4.7K 1/10 D	チ ッ プ 金 皮 抵 抗			01
* R331	WA026700	Metal Film Resistor (chip)	10.0K 1/10 D	チ ッ プ 金 皮 抵 抗			01
* R332	WA026700	Metal Film Resistor (chip)	10.0K 1/10 D	チ ッ プ 金 皮 抵 抗			01
R333	RD354100	Carbon Resistor (chip)	10.0 63M J	チ ッ プ 抵 抗			01
R334	RD354100	Carbon Resistor (chip)	10.0 63M J	チ ッ プ 抵 抗			01
R335	RD358100	Carbon Resistor (chip)	100.0K 63M J	チ ッ プ 抵 抗			01
R336	RD358100	Carbon Resistor (chip)	100.0K 63M J	チ ッ プ 抵 抗			01
R339	RD358100	Carbon Resistor (chip)	100.0K 63M J	チ ッ プ 抵 抗			01
-341	RD358100	Carbon Resistor (chip)	100.0K 63M J	チ ッ プ 抵 抗			01
R342	RD357470	Carbon Resistor (chip)	47.0K 63M J	チ ッ プ 抵 抗			01
R343	RD355100	Carbon Resistor (chip)	100.0 63M J	チ ッ プ 抵 抗			01
R344	RD354680	Carbon Resistor (chip)	68.0 63M J	チ ッ プ 抵 抗			01
RJ01	RD350000	Carbon Resistor (chip)	0 63M J	チ ッ プ 抵 抗			01
-09	RD350000	Carbon Resistor (chip)	0 63M J	チ ッ プ 抵 抗			01
* SW301	V8287000	Push Switch Gold	SPUJ19C700 4/2	プ ッ シ ュ S W 金 メ ッ キ	TO MATRIX		03
* SW302	V8286900	Push Switch Gold	SPUJ19C600 2/2	プ ッ シ ュ S W 金 メ ッ キ	TB/OSC		03
* SW305	V8287000	Push Switch Gold	SPUJ19C700 4/2	プ ッ シ ュ S W 金 メ ッ キ	L+R		03
* SW306	V8287000	Push Switch Gold	SPUJ19C700 4/2	プ ッ シ ュ S W 金 メ ッ キ	INSERT		03
* SW307	V9075500	Push Switch	SPUJ191900 2/2	プ ッ シ ュ S W	RECALL SAFE		02
* SW308	V9075500	Push Switch	SPUJ191900 2/2	プ ッ シ ュ S W	ON		02
* SW309	V9075500	Push Switch	SPUJ191900 2/2	プ ッ シ ュ S W	CUE		02
* VR509	V8529700	Rotary Variable Resistor	A20Kx2 RK09L	二 連 ロ ー タ リ ー V R	MATRIX 1		03
* VR510	V8529700	Rotary Variable Resistor	A20Kx2 RK09L	二 連 ロ ー タ リ ー V R	MATRIX 1		03
* VR511	V8529700	Rotary Variable Resistor	A20Kx2 RK09L	二 連 ロ ー タ リ ー V R	MATRIX 2		03
* VR512	V8529700	Rotary Variable Resistor	A20Kx2 RK09L	二 連 ロ ー タ リ ー V R	MATRIX 2		03
* VR513	V8529700	Rotary Variable Resistor	A20Kx2 RK09L	二 連 ロ ー タ リ ー V R	MATRIX 3		03
* VR514	V8529700	Rotary Variable Resistor	A20Kx2 RK09L	二 連 ロ ー タ リ ー V R	MATRIX 3		03
* VR515	V8529700	Rotary Variable Resistor	A20Kx2 RK09L	二 連 ロ ー タ リ ー V R	MATRIX 4		03

*: New Parts

RANK: Japan only

REF NO.	PART NO.	DESCRIPTION		部 品 名	REMARKS	QTY	RANK
* VR516	V8529700	Rotary Variable Resistor	A20Kx2 RK09L	二 連 口 - タ リ - V R	MATRIX 4		03
* VR517	V8529700	Rotary Variable Resistor	A20Kx2 RK09L	二 連 口 - タ リ - V R	MATRIX 5		03
* VR518	V8529700	Rotary Variable Resistor	A20Kx2 RK09L	二 連 口 - タ リ - V R	MATRIX 5		03
* VR519	V8529700	Rotary Variable Resistor	A20Kx2 RK09L	二 連 口 - タ リ - V R	MATRIX 6		03
* VR520	V8529700	Rotary Variable Resistor	A20Kx2 RK09L	二 連 口 - タ リ - V R	MATRIX 6		03
* VR521	V8529700	Rotary Variable Resistor	A20Kx2 RK09L	二 連 口 - タ リ - V R	MATRIX 7		03
* VR522	V8529700	Rotary Variable Resistor	A20Kx2 RK09L	二 連 口 - タ リ - V R	MATRIX 7		03
* VR523	V8529700	Rotary Variable Resistor	A20Kx2 RK09L	二 連 口 - タ リ - V R	MATRIX 8		03
* VR524	V8529700	Rotary Variable Resistor	A20Kx2 RK09L	二 連 口 - タ リ - V R	MATRIX 8		03
* AAX48960		Circuit Board	PM5K SIHA 1/3	S I H A シ ー ト 1 / 3	(V994380)(X3003B0/CO)		
* AAX48970		Circuit Board	PM5K SIHA 2/3	S I H A シ ー ト 2 / 3	(V994380)(X3003B0/CO)		
* AAX48980		Circuit Board	PM5K SIHA 3/3	S I H A シ ー ト 3 / 3	(V994380)(X3003B0/CO)		
C101	UR867470	Electrolytic Cap.	47.00 50.0V	ケ ミ コ ン			01
C102	V8602700	Electrolytic Cap.	100.00 50.0V	ケ ミ コ ン			01
* -105	V8602700	Electrolytic Cap.	100.00 50.0V	ケ ミ コ ン			01
* C106	V8591600	Mica Capacitor (chip)	470P 100V F	チ ッ プ マ イ カ コ ン			04
* -109	V8591600	Mica Capacitor (chip)	470P 100V F	チ ッ プ マ イ カ コ ン			04
C110	US062220	Ceramic Capacitor-SL(chip)	220P 50V J	チ ッ プ セ ラ (S L)			01
C111	US062220	Ceramic Capacitor-SL(chip)	220P 50V J	チ ッ プ セ ラ (S L)			01
C112	UR819100	Electrolytic Cap.	1000 6.3V	ケ ミ コ ン			01
-115	UR819100	Electrolytic Cap.	1000 6.3V	ケ ミ コ ン			01
C116	US062220	Ceramic Capacitor-SL(chip)	220P 50V J	チ ッ プ セ ラ (S L)			01
C117	US062220	Ceramic Capacitor-SL(chip)	220P 50V J	チ ッ プ セ ラ (S L)			01
C118	US062100	Ceramic Capacitor-SL(chip)	100P 50V J	チ ッ プ セ ラ (S L)			01
-123	US062100	Ceramic Capacitor-SL(chip)	100P 50V J	チ ッ プ セ ラ (S L)			01
C124	US062220	Ceramic Capacitor-SL(chip)	220P 50V J	チ ッ プ セ ラ (S L)			01
C125	US062100	Ceramic Capacitor-SL(chip)	100P 50V J	チ ッ プ セ ラ (S L)			01
C126	US062100	Ceramic Capacitor-SL(chip)	100P 50V J	チ ッ プ セ ラ (S L)			01
C127	US062220	Ceramic Capacitor-SL(chip)	220P 50V J	チ ッ プ セ ラ (S L)			01
C130	US062100	Ceramic Capacitor-SL(chip)	100P 50V J	チ ッ プ セ ラ (S L)			01
C131	US062100	Ceramic Capacitor-SL(chip)	100P 50V J	チ ッ プ セ ラ (S L)			01
* C132	V8591500	Mica Capacitor (chip)	68P 100V F	チ ッ プ マ イ カ コ ン			03
* -135	V8591500	Mica Capacitor (chip)	68P 100V F	チ ッ プ マ イ カ コ ン			03
C136	UR838100	Electrolytic Cap.	100.00 16.0V	ケ ミ コ ン			01
C137	UR838100	Electrolytic Cap.	100.00 16.0V	ケ ミ コ ン			01
C138	US062100	Ceramic Capacitor-SL(chip)	100P 50V J	チ ッ プ セ ラ (S L)			01
C139	US062100	Ceramic Capacitor-SL(chip)	100P 50V J	チ ッ プ セ ラ (S L)			01
C140	UR847470	Electrolytic Cap.	47.00 25.0V	ケ ミ コ ン			01
C141	UR847470	Electrolytic Cap.	47.00 25.0V	ケ ミ コ ン			01
C142	UR838100	Electrolytic Cap.	100.00 16.0V	ケ ミ コ ン			01
C143	UR847100	Electrolytic Cap.	10.00 25.0V	ケ ミ コ ン			01
C144	UR838100	Electrolytic Cap.	100.00 16.0V	ケ ミ コ ン			01
C145	US061470	Ceramic Capacitor-CH(chip)	47P 50V J	チ ッ プ セ ラ (C H)			01
C146	US064100	Ceramic Capacitor-B (chip)	0.0100 50V K	チ ッ プ セ ラ (B)			01
C147	UR848220	Electrolytic Cap.	220.00 25.0V	ケ ミ コ ン			01
C148	UR847100	Electrolytic Cap.	10.00 25.0V	ケ ミ コ ン			01
C149	US061470	Ceramic Capacitor-CH(chip)	47P 50V J	チ ッ プ セ ラ (C H)			01
C150	UR847100	Electrolytic Cap.	10.00 25.0V	ケ ミ コ ン			01
C151	US064100	Ceramic Capacitor-B (chip)	0.0100 50V K	チ ッ プ セ ラ (B)			01
C152	UR848220	Electrolytic Cap.	220.00 25.0V	ケ ミ コ ン			01
C153	US061470	Ceramic Capacitor-CH(chip)	47P 50V J	チ ッ プ セ ラ (C H)			01
C154	US061470	Ceramic Capacitor-CH(chip)	47P 50V J	チ ッ プ セ ラ (C H)			01
C156	US061680	Ceramic Capacitor-SL(chip)	68P 50V J	チ ッ プ セ ラ (S L)			01
C157	US061680	Ceramic Capacitor-SL(chip)	68P 50V J	チ ッ プ セ ラ (S L)			01
C158	US064100	Ceramic Capacitor-B (chip)	0.0100 50V K	チ ッ プ セ ラ (B)			01
C159	US061470	Ceramic Capacitor-CH(chip)	47P 50V J	チ ッ プ セ ラ (C H)			01
C160	US064100	Ceramic Capacitor-B (chip)	0.0100 50V K	チ ッ プ セ ラ (B)			01
C161	UR838100	Electrolytic Cap.	100.00 16.0V	ケ ミ コ ン			01
-163	UR838100	Electrolytic Cap.	100.00 16.0V	ケ ミ コ ン			01
C164	US063100	Ceramic Capacitor-B (chip)	1000P 50V K	チ ッ プ セ ラ (B)			01
C165	US063100	Ceramic Capacitor-B (chip)	1000P 50V K	チ ッ プ セ ラ (B)			01
C166	UA355120	Mylar Capacitor	0.1200 50V J	マ イ ラ - コ ン			01
C167	UA355120	Mylar Capacitor	0.1200 50V J	マ イ ラ - コ ン			01
C168	US064100	Ceramic Capacitor-B (chip)	0.0100 50V K	チ ッ プ セ ラ (B)			01
C169	US064100	Ceramic Capacitor-B (chip)	0.0100 50V K	チ ッ プ セ ラ (B)			01
C170	UA355120	Mylar Capacitor	0.1200 50V J	マ イ ラ - コ ン			01
C171	UA355120	Mylar Capacitor	0.1200 50V J	マ イ ラ - コ ン			01
C172	US061470	Ceramic Capacitor-CH(chip)	47P 50V J	チ ッ プ セ ラ (C H)			01
C173	US061470	Ceramic Capacitor-CH(chip)	47P 50V J	チ ッ プ セ ラ (C H)			01

*: New Parts

RANK: Japan only

REF NO.	PART NO.	DESCRIPTION		部 品 名	REMARKS	QTY	RANK
C174	US064100	Ceramic Capacitor-B (chip)	0.0100 50V K	チップセラ (B)			01
C175	UR848220	Electrolytic Cap.	220.00 25.0V	ケミコン			01
C176	US064100	Ceramic Capacitor-B (chip)	0.0100 50V K	チップセラ (B)			01
C177	US064100	Ceramic Capacitor-B (chip)	0.0100 50V K	チップセラ (B)			01
C178	UR848220	Electrolytic Cap.	220.00 25.0V	ケミコン			01
C179	UR838100	Electrolytic Cap.	100.00 16.0V	ケミコン			01
C180	UR838100	Electrolytic Cap.	100.00 16.0V	ケミコン			01
C181	US064100	Ceramic Capacitor-B (chip)	0.0100 50V K	チップセラ (B)			01
-185	US064100	Ceramic Capacitor-B (chip)	0.0100 50V K	チップセラ (B)			01
C190	US061470	Ceramic Capacitor-CH(chip)	47P 50V J	チップセラ (C H)			01
C191	US061470	Ceramic Capacitor-CH(chip)	47P 50V J	チップセラ (C H)			01
C192	UR838100	Electrolytic Cap.	100.00 16.0V	ケミコン			01
C193	UR838100	Electrolytic Cap.	100.00 16.0V	ケミコン			01
C194	US064100	Ceramic Capacitor-B (chip)	0.0100 50V K	チップセラ (B)			01
-196	US064100	Ceramic Capacitor-B (chip)	0.0100 50V K	チップセラ (B)			01
C197	US062100	Ceramic Capacitor-SL(chip)	100P 50V J	チップセラ (S L)			01
C198	US062100	Ceramic Capacitor-SL(chip)	100P 50V J	チップセラ (S L)			01
C199	US064100	Ceramic Capacitor-B (chip)	0.0100 50V K	チップセラ (B)			01
-201	US064100	Ceramic Capacitor-B (chip)	0.0100 50V K	チップセラ (B)			01
C202	UR838100	Electrolytic Cap.	100.00 16.0V	ケミコン			01
C203	UR838100	Electrolytic Cap.	100.00 16.0V	ケミコン			01
C204	UR848100	Electrolytic Cap.	100.00 25.0V	ケミコン			01
C205	US064100	Ceramic Capacitor-B (chip)	0.0100 50V K	チップセラ (B)			01
C206	US064100	Ceramic Capacitor-B (chip)	0.0100 50V K	チップセラ (B)			01
C207	UR848100	Electrolytic Cap.	100.00 25.0V	ケミコン			01
C208	US064100	Ceramic Capacitor-B (chip)	0.0100 50V K	チップセラ (B)			01
-218	US064100	Ceramic Capacitor-B (chip)	0.0100 50V K	チップセラ (B)			01
C212	UR847470	Electrolytic Cap.	47.00 25.0V	ケミコン			01
* C213	UA354360	Mylar Capacitor	0.0360 50V J	マイラ - コン			01
C214	UR847470	Electrolytic Cap.	47.00 25.0V	ケミコン			01
C215	UA355100	Mylar Capacitor	0.1000 50V J	マイラ - コン			01
C216	UR847470	Electrolytic Cap.	47.00 25.0V	ケミコン			01
* C217	UA354360	Mylar Capacitor	0.0360 50V J	マイラ - コン			01
C218	UA355100	Mylar Capacitor	0.1000 50V J	マイラ - コン			01
C219	UA355100	Mylar Capacitor	0.1000 50V J	マイラ - コン			01
C220	UR847470	Electrolytic Cap.	47.00 25.0V	ケミコン			01
C221	UA353750	Mylar Capacitor	7500P 50V J	マイラ - コン			01
C222	UR847470	Electrolytic Cap.	47.00 25.0V	ケミコン			01
C223	UR847470	Electrolytic Cap.	47.00 25.0V	ケミコン			01
C224	UA353300	Mylar Capacitor	3000P 50V J	マイラ - コン			01
C225	UA353300	Mylar Capacitor	3000P 50V J	マイラ - コン			01
C226	UA353750	Mylar Capacitor	7500P 50V J	マイラ - コン			01
C227	UA353300	Mylar Capacitor	3000P 50V J	マイラ - コン			01
C228	US061470	Ceramic Capacitor-CH(chip)	47P 50V J	チップセラ (C H)			01
C229	US061470	Ceramic Capacitor-CH(chip)	47P 50V J	チップセラ (C H)			01
C230	UR838100	Electrolytic Cap.	100.00 16.0V	ケミコン			01
C231	UR838100	Electrolytic Cap.	100.00 16.0V	ケミコン			01
C232	US062100	Ceramic Capacitor-SL(chip)	100P 50V J	チップセラ (S L)			01
C233	US062100	Ceramic Capacitor-SL(chip)	100P 50V J	チップセラ (S L)			01
C234	UR838100	Electrolytic Cap.	100.00 16.0V	ケミコン			01
C235	UR838100	Electrolytic Cap.	100.00 16.0V	ケミコン			01
C236	UR847470	Electrolytic Cap.	47.00 25.0V	ケミコン			01
* C237	UA354360	Mylar Capacitor	0.0360 50V J	マイラ - コン			01
C238	UR847470	Electrolytic Cap.	47.00 25.0V	ケミコン			01
C239	UA355100	Mylar Capacitor	0.1000 50V J	マイラ - コン			01
C240	UR847470	Electrolytic Cap.	47.00 25.0V	ケミコン			01
* C241	UA354360	Mylar Capacitor	0.0360 50V J	マイラ - コン			01
C242	UA355100	Mylar Capacitor	0.1000 50V J	マイラ - コン			01
C243	UA355100	Mylar Capacitor	0.1000 50V J	マイラ - コン			01
C244	UR847470	Electrolytic Cap.	47.00 25.0V	ケミコン			01
C245	UA353750	Mylar Capacitor	7500P 50V J	マイラ - コン			01
C246	UR847470	Electrolytic Cap.	47.00 25.0V	ケミコン			01
C247	UR847470	Electrolytic Cap.	47.00 25.0V	ケミコン			01
C248	UA353300	Mylar Capacitor	3000P 50V J	マイラ - コン			01
C249	UA353300	Mylar Capacitor	3000P 50V J	マイラ - コン			01
C250	UA353750	Mylar Capacitor	7500P 50V J	マイラ - コン			01
C251	UA353300	Mylar Capacitor	3000P 50V J	マイラ - コン			01
C252	UR848100	Electrolytic Cap.	100.00 25.0V	ケミコン			01
C253	US064100	Ceramic Capacitor-B (chip)	0.0100 50V K	チップセラ (B)			01
-264	US064100	Ceramic Capacitor-B (chip)	0.0100 50V K	チップセラ (B)			01

*: New Parts

RANK: Japan only

REF NO.	PART NO.	DESCRIPTION		部 品 名	REMARKS	QTY	RANK
C265	UR848100	Electrolytic Cap.	100.00 25.0V	ケ ミ コ ン			01
C280	UR847100	Electrolytic Cap.	10.00 25.0V	ケ ミ コ ン			01
-283	UR847100	Electrolytic Cap.	10.00 25.0V	ケ ミ コ ン			01
C284	US061330	Ceramic Capacitor-CH(chip)	33P 50V J	チ ッ プ セ ラ (C H)			01
-287	US061330	Ceramic Capacitor-CH(chip)	33P 50V J	チ ッ プ セ ラ (C H)			01
C288	UR847100	Electrolytic Cap.	10.00 25.0V	ケ ミ コ ン			01
C289	UR847100	Electrolytic Cap.	10.00 25.0V	ケ ミ コ ン			01
C290	US061330	Ceramic Capacitor-CH(chip)	33P 50V J	チ ッ プ セ ラ (C H)			01
-293	US061330	Ceramic Capacitor-CH(chip)	33P 50V J	チ ッ プ セ ラ (C H)			01
C294	US064100	Ceramic Capacitor-B (chip)	0.0100 50V K	チ ッ プ セ ラ (B)			01
C295	US061470	Ceramic Capacitor-CH(chip)	47P 50V J	チ ッ プ セ ラ (C H)			01
C296	US064100	Ceramic Capacitor-B (chip)	0.0100 50V K	チ ッ プ セ ラ (B)			01
C297	US061470	Ceramic Capacitor-CH(chip)	47P 50V J	チ ッ プ セ ラ (C H)			01
C298	US061680	Ceramic Capacitor-SL(chip)	68P 50V J	チ ッ プ セ ラ (S L)			01
-300	US061680	Ceramic Capacitor-SL(chip)	68P 50V J	チ ッ プ セ ラ (S L)			01
C301	US064100	Ceramic Capacitor-B (chip)	0.0100 50V K	チ ッ プ セ ラ (B)			01
C302	US061680	Ceramic Capacitor-SL(chip)	68P 50V J	チ ッ プ セ ラ (S L)			01
C303	UN837100	Electrolytic Cap.-BP	10.00 16.0V	B P ケ ミ コ ン			01
C304	UR848100	Electrolytic Cap.	100.00 25.0V	ケ ミ コ ン			01
C305	UR848100	Electrolytic Cap.	100.00 25.0V	ケ ミ コ ン			01
C306	US064100	Ceramic Capacitor-B (chip)	0.0100 50V K	チ ッ プ セ ラ (B)			01
C307	UR838100	Electrolytic Cap.	100.00 16.0V	ケ ミ コ ン			01
C308	UR848100	Electrolytic Cap.	100.00 25.0V	ケ ミ コ ン			01
C309	UR848100	Electrolytic Cap.	100.00 25.0V	ケ ミ コ ン			01
C310	UR838100	Electrolytic Cap.	100.00 16.0V	ケ ミ コ ン			01
C311	US061680	Ceramic Capacitor-SL(chip)	68P 50V J	チ ッ プ セ ラ (S L)			01
C312	US064100	Ceramic Capacitor-B (chip)	0.0100 50V K	チ ッ プ セ ラ (B)			01
C313	US064100	Ceramic Capacitor-B (chip)	0.0100 50V K	チ ッ プ セ ラ (B)			01
C314	US062100	Ceramic Capacitor-SL(chip)	100P 50V J	チ ッ プ セ ラ (S L)			01
C315	UA353220	Mylar Capacitor	2200P 50V J	マ イ ラ - コ ン			01
C316	UR847100	Electrolytic Cap.	10.00 25.0V	ケ ミ コ ン			01
C317	US064100	Ceramic Capacitor-B (chip)	0.0100 50V K	チ ッ プ セ ラ (B)			01
C318	US064100	Ceramic Capacitor-B (chip)	0.0100 50V K	チ ッ プ セ ラ (B)			01
C319	UR847100	Electrolytic Cap.	10.00 25.0V	ケ ミ コ ン			01
C320	US064100	Ceramic Capacitor-B (chip)	0.0100 50V K	チ ッ プ セ ラ (B)			01
C321	US064100	Ceramic Capacitor-B (chip)	0.0100 50V K	チ ッ プ セ ラ (B)			01
C322	V5829200	Electrolytic Cap. (chip)	100 20V 20SG100M+T	O S コ ン			04
-325	V5829200	Electrolytic Cap. (chip)	100 20V 20SG100M+T	O S コ ン			04
C326	UR848100	Electrolytic Cap.	100.00 25.0V	ケ ミ コ ン			01
-329	UR848100	Electrolytic Cap.	100.00 25.0V	ケ ミ コ ン			01
C330	US064100	Ceramic Capacitor-B (chip)	0.0100 50V K	チ ッ プ セ ラ (B)			01
C331	US064100	Ceramic Capacitor-B (chip)	0.0100 50V K	チ ッ プ セ ラ (B)			01
C332	US061220	Ceramic Capacitor-CH(chip)	22P 50V J	チ ッ プ セ ラ (C H)			01
C333	US061220	Ceramic Capacitor-CH(chip)	22P 50V J	チ ッ プ セ ラ (C H)			01
C334	US064100	Ceramic Capacitor-B (chip)	0.0100 50V K	チ ッ プ セ ラ (B)			01
C335	UR847100	Electrolytic Cap.	10.00 25.0V	ケ ミ コ ン			01
C336	UR847100	Electrolytic Cap.	10.00 25.0V	ケ ミ コ ン			01
C337	US064100	Ceramic Capacitor-B (chip)	0.0100 50V K	チ ッ プ セ ラ (B)			01
C338	US064100	Ceramic Capacitor-B (chip)	0.0100 50V K	チ ッ プ セ ラ (B)			01
C339	UR847100	Electrolytic Cap.	10.00 25.0V	ケ ミ コ ン			01
C340	UR847100	Electrolytic Cap.	10.00 25.0V	ケ ミ コ ン			01
C341	US064100	Ceramic Capacitor-B (chip)	0.0100 50V K	チ ッ プ セ ラ (B)			01
C342	UR847100	Electrolytic Cap.	10.00 25.0V	ケ ミ コ ン			01
-347	UR847100	Electrolytic Cap.	10.00 25.0V	ケ ミ コ ン			01
C348	US064100	Ceramic Capacitor-B (chip)	0.0100 50V K	チ ッ プ セ ラ (B)			01
C349	UR847100	Electrolytic Cap.	10.00 25.0V	ケ ミ コ ン			01
C350	UR847100	Electrolytic Cap.	10.00 25.0V	ケ ミ コ ン			01
C351	US061470	Ceramic Capacitor-CH(chip)	47P 50V J	チ ッ プ セ ラ (C H)			01
C352	UR847100	Electrolytic Cap.	10.00 25.0V	ケ ミ コ ン			01
C353	UR847100	Electrolytic Cap.	10.00 25.0V	ケ ミ コ ン			01
C354	US061470	Ceramic Capacitor-CH(chip)	47P 50V J	チ ッ プ セ ラ (C H)			01
C355	US064100	Ceramic Capacitor-B (chip)	0.0100 50V K	チ ッ プ セ ラ (B)			01
C356	US061470	Ceramic Capacitor-CH(chip)	47P 50V J	チ ッ プ セ ラ (C H)			01
C357	US061470	Ceramic Capacitor-CH(chip)	47P 50V J	チ ッ プ セ ラ (C H)			01
C358	US062220	Ceramic Capacitor-SL(chip)	220P 50V J	チ ッ プ セ ラ (S L)			01
-361	US062220	Ceramic Capacitor-SL(chip)	220P 50V J	チ ッ プ セ ラ (S L)			01
C368	US061470	Ceramic Capacitor-CH(chip)	47P 50V J	チ ッ プ セ ラ (C H)			01
C369	US061470	Ceramic Capacitor-CH(chip)	47P 50V J	チ ッ プ セ ラ (C H)			01
C370	US145100	Ceramic Capacitor-F (chip)	0.1000 25V Z	チ ッ プ セ ラ (F)			01
C371	US145100	Ceramic Capacitor-F (chip)	0.1000 25V Z	チ ッ プ セ ラ (F)			01

*: New Parts

RANK: Japan only

REF NO.	PART NO.	DESCRIPTION		部 品 名	REMARKS	QTY	RANK
C372	UR838220	Electrolytic Cap.	220.00 16.0V	ケ ミ コ ン			01
-377	UR838220	Electrolytic Cap.	220.00 16.0V	ケ ミ コ ン			01
C378	US063100	Ceramic Capacitor-B (chip)	1000P 50V K	チ ッ プ セ ラ (B)			01
C481	US062120	Ceramic Capacitor-SL(chip)	120P 50V J	チ ッ プ セ ラ (S L)			01
-484	US062120	Ceramic Capacitor-SL(chip)	120P 50V J	チ ッ プ セ ラ (S L)			01
CN101	VB390200	Connector Base Post	PH 6P TE	コ ネ ク タ ベ ー ス ポ ス ト			01
CN102	VB390800	Connector Base Post	PH 12P TE	コ ネ ク タ ベ ー ス ポ ス ト			01
CN103	VB994800	Base Post Connector	MQ 7P TE	ベ ー ス 付 き ポ ス ト			01
CN104	VA252300	Base Post Connector	MQ 5P TE	ベ ー ス 付 き ポ ス ト			01
CN105	VB994800	Base Post Connector	MQ 7P TE	ベ ー ス 付 き ポ ス ト			01
CN106	VA252300	Base Post Connector	MQ 5P TE	ベ ー ス 付 き ポ ス ト			01
CN107	VF283300	Connector Base Post	PH 15P TE	コ ネ ク タ ベ ー ス ポ ス ト			01
CN108	VB390200	Connector Base Post	PH 6P TE	コ ネ ク タ ベ ー ス ポ ス ト			01
CN109	VE352600	Connector Base Post	PH 14P TE	コ ネ ク タ ベ ー ス ポ ス ト			01
CN110	VB390400	Connector Base Post	PH 8P TE	コ ネ ク タ ベ ー ス ポ ス ト			01
CN111	VB390200	Connector Base Post	PH 6P TE	コ ネ ク タ ベ ー ス ポ ス ト			01
CN112	VB390500	Connector Base Post	PH 9P TE	コ ネ ク タ ベ ー ス ポ ス ト			03
* CN481	VB995000	Connector Socket	MQ 7P TE	MQ コネクターソケット			01
CN482	VA252100	Connector Socket	MQ 5P TE	MQ コネクターソケット			01
* CN483	VB995000	Connector Socket	MQ 7P TE	MQ コネクターソケット			01
CN484	VA252100	Connector Socket	MQ 5P TE	MQ コネクターソケット			01
D102	VV556300	Diode Array	DAN217 0.3A X2	ダ イ オ ー ド ア レ イ			01
-107	VV556300	Diode Array	DAN217 0.3A X2	ダ イ オ ー ド ア レ イ			01
D108	VT332900	Diode	1SS355 TE-17	ダ イ オ ー ド			01
D109	VT332900	Diode	1SS355 TE-17	ダ イ オ ー ド			01
D110	VV556300	Diode Array	DAN217 0.3A X2	ダ イ オ ー ド ア レ イ			01
-117	VV556300	Diode Array	DAN217 0.3A X2	ダ イ オ ー ド ア レ イ			01
D118	VT332900	Diode	1SS355 TE-17	ダ イ オ ー ド			01
IC101	IG102500	IC	NE5532P	I C	OP AMP		06
-104	IG102500	IC	NE5532P	I C	OP AMP		06
IC105	XT157A00	IC	NJM4580ED	I C	OP AMP		02
-107	XT157A00	IC	NJM4580ED	I C	OP AMP		02
IC108	IG102500	IC	NE5532P	I C	OP AMP		06
IC109	IG102500	IC	NE5532P	I C	OP AMP		06
IC110	XT157A00	IC	NJM4580ED	I C	OP AMP		02
-122	XT157A00	IC	NJM4580ED	I C	OP AMP		02
IC123	XF291A00	IC	UPC4570G2	I C	OP AMP		03
IC123	X3505A00	IC	NJM2068MD-TE2	I C	OP AMP		02
IC124	XV763A00	IC	OP275GSR	I C	OP AMP		05
IC125	XT157A00	IC	NJM4580ED	I C	OP AMP		02
-128	XT157A00	IC	NJM4580ED	I C	OP AMP		02
* IC129	X2424A00	IC	THAT2181LC	I C	VCA		08
* IC130	X2424A00	IC	THAT2181LC	I C	VCA		08
* LD101	V9076300	LED Red	TLSU124	L E D	+48V		01
* LD102	V9076400	LED Yellow	TLYU160	L E D	PAD		01
* LD103	V9076200	LED Green	TLGU50T	L E D	EQ		01
* LD104	V9076400	LED Yellow	TLYU160	L E D	INSERT PRE		01
* Q101	V8603000	Transistor	2SA1312 BL	ト ラ ン ジ ス タ			01
* -104	V8603000	Transistor	2SA1312 BL	ト ラ ン ジ ス タ			01
* Q105	VV010500	Pair Transistor	IMT1A	ベ ア ト ラ ン ジ ス タ			01
* Q106	VV010500	Pair Transistor	IMT1A	ベ ア ト ラ ン ジ ス タ			01
Q107	VV556500	Transistor	2SA1037AK Q,R,S	ト ラ ン ジ ス タ			01
Q108	VV556500	Transistor	2SA1037AK Q,R,S	ト ラ ン ジ ス タ			01
Q109	VV556400	Transistor	2SC2412K Q,R,S	ト ラ ン ジ ス タ			01
-111	VV556400	Transistor	2SC2412K Q,R,S	ト ラ ン ジ ス タ			01
* Q112	VV010500	Pair Transistor	IMT1A	ベ ア ト ラ ン ジ ス タ			01
* -115	VV010500	Pair Transistor	IMT1A	ベ ア ト ラ ン ジ ス タ			01
Q116	VV556400	Transistor	2SC2412K Q,R,S	ト ラ ン ジ ス タ			01
-118	VV556400	Transistor	2SC2412K Q,R,S	ト ラ ン ジ ス タ			01
R101	HV755390	Flame Proof C. Resistor	390.0 1/4 J	不 燃 化 カ ー ボ ン 抵 抗			01
R102	RD355100	Carbon Resistor (chip)	100.0 63M J	チ ッ プ 抵 抗			01
R103	RD358470	Carbon Resistor (chip)	470.0K 63M J	チ ッ プ 抵 抗			01
R104	RD354680	Carbon Resistor (chip)	68.0 63M J	チ ッ プ 抵 抗			01
R105	RD358100	Carbon Resistor (chip)	100.0K 63M J	チ ッ プ 抵 抗			01
R106	RD358100	Carbon Resistor (chip)	100.0K 63M J	チ ッ プ 抵 抗			01
R107	VC328400	Metal Film Resistor	6.8K 1/4 F	金 属 被 膜 抵 抗			01
-110	VC328400	Metal Film Resistor	6.8K 1/4 F	金 属 被 膜 抵 抗			01
* R111	WA026200	Metal Film Resistor (chip)	4.7K 1/10 D	チ ッ プ 金 皮 抵 抗			01
* R112	WA026200	Metal Film Resistor (chip)	4.7K 1/10 D	チ ッ プ 金 皮 抵 抗			01
* R113	WA024300	Metal Film Resistor (chip)	10.0 1/10 D	チ ッ プ 金 皮 抵 抗			01

*: New Parts

RANK: Japan only

REF NO.	PART NO.	DESCRIPTION		部 品 名	REMARKS	QTY	RANK
* -116	WA024300	Metal Film Resistor (chip)	10.0 1/10 D	チ ッ プ 金 皮 抵 抗			01
* R117	V8591800	Metal Film Resistor (chip)	100.0K 1/10 B	チ ッ プ 金 皮 抵 抗			01
* -120	V8591800	Metal Film Resistor (chip)	100.0K 1/10 B	チ ッ プ 金 皮 抵 抗			01
* R121	WA024300	Metal Film Resistor (chip)	10.0 1/10 D	チ ッ プ 金 皮 抵 抗			01
* -124	WA024300	Metal Film Resistor (chip)	10.0 1/10 D	チ ッ プ 金 皮 抵 抗			01
* R125	WA024800	Metal Film Resistor (chip)	270.0 1/10 D	チ ッ プ 金 皮 抵 抗			01
* R126	WA025700	Metal Film Resistor (chip)	2.2K 1/10 D	チ ッ プ 金 皮 抵 抗			01
* R127	WA024800	Metal Film Resistor (chip)	270.0 1/10 D	チ ッ プ 金 皮 抵 抗			01
* R128	WA025700	Metal Film Resistor (chip)	2.2K 1/10 D	チ ッ プ 金 皮 抵 抗			01
* R130	WA027700	Metal Film Resistor (chip)	27.0K 1/10 D	チ ッ プ 金 皮 抵 抗			01
* R131	WA027700	Metal Film Resistor (chip)	27.0K 1/10 D	チ ッ プ 金 皮 抵 抗			01
* R132	WB896400	Metal Film Resistor (chip)	15.0 1/10 D	チ ッ プ 金 皮 抵 抗			01
* R133	WB896400	Metal Film Resistor (chip)	15.0 1/10 D	チ ッ プ 金 皮 抵 抗			01
* R134	WA024800	Metal Film Resistor (chip)	270.0 1/10 D	チ ッ プ 金 皮 抵 抗			01
* R135	WA025700	Metal Film Resistor (chip)	2.2K 1/10 D	チ ッ プ 金 皮 抵 抗			01
* R136	WA024800	Metal Film Resistor (chip)	270.0 1/10 D	チ ッ プ 金 皮 抵 抗			01
* R137	WA025700	Metal Film Resistor (chip)	2.2K 1/10 D	チ ッ プ 金 皮 抵 抗			01
* R138	WA024800	Metal Film Resistor (chip)	270.0 1/10 D	チ ッ プ 金 皮 抵 抗			01
* R139	WA025700	Metal Film Resistor (chip)	2.2K 1/10 D	チ ッ プ 金 皮 抵 抗			01
* R140	WA024800	Metal Film Resistor (chip)	270.0 1/10 D	チ ッ プ 金 皮 抵 抗			01
* R141	WA025700	Metal Film Resistor (chip)	2.2K 1/10 D	チ ッ プ 金 皮 抵 抗			01
* -145	WA025700	Metal Film Resistor (chip)	2.2K 1/10 D	チ ッ プ 金 皮 抵 抗			01
* R146	V8591700	Metal Film Resistor (chip)	10.0K 1/10 B	チ ッ プ 金 皮 抵 抗			01
* -149	V8591700	Metal Film Resistor (chip)	10.0K 1/10 B	チ ッ プ 金 皮 抵 抗			01
* R150	WA027500	Metal Film Resistor (chip)	22.0K 1/10 D	チ ッ プ 金 皮 抵 抗			01
* R151	WA027500	Metal Film Resistor (chip)	22.0K 1/10 D	チ ッ プ 金 皮 抵 抗			01
* R152	WA027300	Metal Film Resistor (chip)	18.0K 1/10 D	チ ッ プ 金 皮 抵 抗			01
* R153	WA027300	Metal Film Resistor (chip)	18.0K 1/10 D	チ ッ プ 金 皮 抵 抗			01
* R154	V8591700	Metal Film Resistor (chip)	10.0K 1/10 B	チ ッ プ 金 皮 抵 抗			01
* R155	V8591700	Metal Film Resistor (chip)	10.0K 1/10 B	チ ッ プ 金 皮 抵 抗			01
R156	RD357470	Carbon Resistor (chip)	47.0K 63M J	チ ッ プ 抵 抗			01
R157	RD357470	Carbon Resistor (chip)	47.0K 63M J	チ ッ プ 抵 抗			01
R158	RD358100	Carbon Resistor (chip)	100.0K 63M J	チ ッ プ 抵 抗			01
R159	RD358100	Carbon Resistor (chip)	100.0K 63M J	チ ッ プ 抵 抗			01
* R160	WA025300	Metal Film Resistor (chip)	1.1K 1/10 D	チ ッ プ 金 皮 抵 抗			01
* R161	WA025300	Metal Film Resistor (chip)	1.1K 1/10 D	チ ッ プ 金 皮 抵 抗			01
R162	RD359220	Carbon Resistor (chip)	2.2M 63M J	チ ッ プ 抵 抗			01
R163	RD359220	Carbon Resistor (chip)	2.2M 63M J	チ ッ プ 抵 抗			01
* R164	WA027300	Metal Film Resistor (chip)	18.0K 1/10 D	チ ッ プ 金 皮 抵 抗			01
* R165	WA027300	Metal Film Resistor (chip)	18.0K 1/10 D	チ ッ プ 金 皮 抵 抗			01
R166	RD357220	Carbon Resistor (chip)	22.0K 63M J	チ ッ プ 抵 抗			01
R167	RD357220	Carbon Resistor (chip)	22.0K 63M J	チ ッ プ 抵 抗			01
R168	RD358100	Carbon Resistor (chip)	100.0K 63M J	チ ッ プ 抵 抗			01
R169	RD358100	Carbon Resistor (chip)	100.0K 63M J	チ ッ プ 抵 抗			01
* R170	WA027000	Metal Film Resistor (chip)	13.0K 1/10 D	チ ッ プ 金 皮 抵 抗			01
* R171	WA026700	Metal Film Resistor (chip)	10.0K 1/10 D	チ ッ プ 金 皮 抵 抗			01
* R172	WA026700	Metal Film Resistor (chip)	10.0K 1/10 D	チ ッ プ 金 皮 抵 抗			01
* R173	WA027000	Metal Film Resistor (chip)	13.0K 1/10 D	チ ッ プ 金 皮 抵 抗			01
* R174	WA026700	Metal Film Resistor (chip)	10.0K 1/10 D	チ ッ プ 金 皮 抵 抗			01
* R175	WA026700	Metal Film Resistor (chip)	10.0K 1/10 D	チ ッ プ 金 皮 抵 抗			01
* R176	WA027000	Metal Film Resistor (chip)	13.0K 1/10 D	チ ッ プ 金 皮 抵 抗			01
R177	RD357220	Carbon Resistor (chip)	22.0K 63M J	チ ッ プ 抵 抗			01
-179	RD357220	Carbon Resistor (chip)	22.0K 63M J	チ ッ プ 抵 抗			01
R180	RD358100	Carbon Resistor (chip)	100.0K 63M J	チ ッ プ 抵 抗			01
R181	RD358100	Carbon Resistor (chip)	100.0K 63M J	チ ッ プ 抵 抗			01
* R182	WA025800	Metal Film Resistor (chip)	2.4K 1/10 D	チ ッ プ 金 皮 抵 抗			01
* R183	WA025800	Metal Film Resistor (chip)	2.4K 1/10 D	チ ッ プ 金 皮 抵 抗			01
* R184	WA026200	Metal Film Resistor (chip)	4.7K 1/10 D	チ ッ プ 金 皮 抵 抗			01
* R185	WA026200	Metal Film Resistor (chip)	4.7K 1/10 D	チ ッ プ 金 皮 抵 抗			01
R186	RD357220	Carbon Resistor (chip)	22.0K 63M J	チ ッ プ 抵 抗			01
R187	RD357220	Carbon Resistor (chip)	22.0K 63M J	チ ッ プ 抵 抗			01
* R190	WA027100	Metal Film Resistor (chip)	15.0K 1/10 D	チ ッ プ 金 皮 抵 抗			01
* -193	WA027100	Metal Film Resistor (chip)	15.0K 1/10 D	チ ッ プ 金 皮 抵 抗			01
R194	HV754100	Flame Proof C. Resistor	10.0 1/4 J	不 燃 化 カ ー ボ ン 抵 抗			01
R195	RD357220	Carbon Resistor (chip)	22.0K 63M J	チ ッ プ 抵 抗			01
* R196	WA027700	Metal Film Resistor (chip)	27.0K 1/10 D	チ ッ プ 金 皮 抵 抗			01
R197	HV754100	Flame Proof C. Resistor	10.0 1/4 J	不 燃 化 カ ー ボ ン 抵 抗			01
* R198	WA026000	Metal Film Resistor (chip)	3.0K 1/10 D	チ ッ プ 金 皮 抵 抗			01
* -201	WA026000	Metal Film Resistor (chip)	3.0K 1/10 D	チ ッ プ 金 皮 抵 抗			01
* R202	WA026600	Metal Film Resistor (chip)	6.8K 1/10 D	チ ッ プ 金 皮 抵 抗			01

*: New Parts

RANK: Japan only

REF NO.	PART NO.	DESCRIPTION		部 品 名	REMARKS	QTY	RANK
* R203	WA026600	Metal Film Resistor (chip)	6.8K 1/10 D	チ ッ プ 金 皮 抵 抗			01
R204	WA025600	Metal Film Resistor (chip)	2.0K 1/10 D	チ ッ プ 金 皮 抵 抗			01
* R205	WA025600	Metal Film Resistor (chip)	2.0K 1/10 D	チ ッ プ 金 皮 抵 抗			01
* R206	WA025900	Metal Film Resistor (chip)	2.7K 1/10 D	チ ッ プ 金 皮 抵 抗			01
* R207	WA026000	Metal Film Resistor (chip)	3.0K 1/10 D	チ ッ プ 金 皮 抵 抗			01
* R208	WA025900	Metal Film Resistor (chip)	2.7K 1/10 D	チ ッ プ 金 皮 抵 抗			01
* R209	WA026000	Metal Film Resistor (chip)	3.0K 1/10 D	チ ッ プ 金 皮 抵 抗			01
* R210	WA025900	Metal Film Resistor (chip)	2.7K 1/10 D	チ ッ プ 金 皮 抵 抗			01
* R211	WA025200	Metal Film Resistor (chip)	1.0K 1/10 D	チ ッ プ 金 皮 抵 抗			01
R212	RD357470	Carbon Resistor (chip)	47.0K 63M J	チ ッ プ 抵 抗			01
* R213	WA025900	Metal Film Resistor (chip)	2.7K 1/10 D	チ ッ プ 金 皮 抵 抗			01
* R214	WA025200	Metal Film Resistor (chip)	1.0K 1/10 D	チ ッ プ 金 皮 抵 抗			01
* R215	WA025900	Metal Film Resistor (chip)	2.7K 1/10 D	チ ッ プ 金 皮 抵 抗			01
R216	RD357470	Carbon Resistor (chip)	47.0K 63M J	チ ッ プ 抵 抗			01
* R217	WA026600	Metal Film Resistor (chip)	6.8K 1/10 D	チ ッ プ 金 皮 抵 抗			01
* R218	WA026600	Metal Film Resistor (chip)	6.8K 1/10 D	チ ッ プ 金 皮 抵 抗			01
* R219	WA025600	Metal Film Resistor (chip)	2.0K 1/10 D	チ ッ プ 金 皮 抵 抗			01
* R220	WA025600	Metal Film Resistor (chip)	2.0K 1/10 D	チ ッ プ 金 皮 抵 抗			01
* R221	WA025900	Metal Film Resistor (chip)	2.7K 1/10 D	チ ッ プ 金 皮 抵 抗			01
* R222	WA026000	Metal Film Resistor (chip)	3.0K 1/10 D	チ ッ プ 金 皮 抵 抗			01
* R223	WA025900	Metal Film Resistor (chip)	2.7K 1/10 D	チ ッ プ 金 皮 抵 抗			01
* R224	WA026000	Metal Film Resistor (chip)	3.0K 1/10 D	チ ッ プ 金 皮 抵 抗			01
* R225	WA025200	Metal Film Resistor (chip)	1.0K 1/10 D	チ ッ プ 金 皮 抵 抗			01
R226	RD357470	Carbon Resistor (chip)	47.0K 63M J	チ ッ プ 抵 抗			01
* R227	WA025900	Metal Film Resistor (chip)	2.7K 1/10 D	チ ッ プ 金 皮 抵 抗			01
* R228	WA025200	Metal Film Resistor (chip)	1.0K 1/10 D	チ ッ プ 金 皮 抵 抗			01
* R229	WA025900	Metal Film Resistor (chip)	2.7K 1/10 D	チ ッ プ 金 皮 抵 抗			01
R230	RD357470	Carbon Resistor (chip)	47.0K 63M J	チ ッ プ 抵 抗			01
* R231	WA025900	Metal Film Resistor (chip)	2.7K 1/10 D	チ ッ プ 金 皮 抵 抗			01
R232	RD355100	Carbon Resistor (chip)	100.0 63M J	チ ッ プ 抵 抗			01
R233	RD357470	Carbon Resistor (chip)	47.0K 63M J	チ ッ プ 抵 抗			01
* R234	WA027100	Metal Film Resistor (chip)	15.0K 1/10 D	チ ッ プ 金 皮 抵 抗			01
* -237	WA027100	Metal Film Resistor (chip)	15.0K 1/10 D	チ ッ プ 金 皮 抵 抗			01
R238	RD357470	Carbon Resistor (chip)	47.0K 63M J	チ ッ プ 抵 抗			01
R239	RD357220	Carbon Resistor (chip)	22.0K 63M J	チ ッ プ 抵 抗			01
* R240	WA027700	Metal Film Resistor (chip)	27.0K 1/10 D	チ ッ プ 金 皮 抵 抗			01
* R241	WA026000	Metal Film Resistor (chip)	3.0K 1/10 D	チ ッ プ 金 皮 抵 抗			01
* -244	WA026000	Metal Film Resistor (chip)	3.0K 1/10 D	チ ッ プ 金 皮 抵 抗			01
* R245	WA026600	Metal Film Resistor (chip)	6.8K 1/10 D	チ ッ プ 金 皮 抵 抗			01
* R246	WA026600	Metal Film Resistor (chip)	6.8K 1/10 D	チ ッ プ 金 皮 抵 抗			01
* R247	WA025600	Metal Film Resistor (chip)	2.0K 1/10 D	チ ッ プ 金 皮 抵 抗			01
* R248	WA025600	Metal Film Resistor (chip)	2.0K 1/10 D	チ ッ プ 金 皮 抵 抗			01
* R249	WA025900	Metal Film Resistor (chip)	2.7K 1/10 D	チ ッ プ 金 皮 抵 抗			01
* R250	WA026000	Metal Film Resistor (chip)	3.0K 1/10 D	チ ッ プ 金 皮 抵 抗			01
* R251	WA025900	Metal Film Resistor (chip)	2.7K 1/10 D	チ ッ プ 金 皮 抵 抗			01
* R252	WA026000	Metal Film Resistor (chip)	3.0K 1/10 D	チ ッ プ 金 皮 抵 抗			01
* R253	WA025900	Metal Film Resistor (chip)	2.7K 1/10 D	チ ッ プ 金 皮 抵 抗			01
* R254	WA025200	Metal Film Resistor (chip)	1.0K 1/10 D	チ ッ プ 金 皮 抵 抗			01
R255	RD357470	Carbon Resistor (chip)	47.0K 63M J	チ ッ プ 抵 抗			01
* R256	WA025900	Metal Film Resistor (chip)	2.7K 1/10 D	チ ッ プ 金 皮 抵 抗			01
* R257	WA025200	Metal Film Resistor (chip)	1.0K 1/10 D	チ ッ プ 金 皮 抵 抗			01
* R258	WA025900	Metal Film Resistor (chip)	2.7K 1/10 D	チ ッ プ 金 皮 抵 抗			01
R259	RD357470	Carbon Resistor (chip)	47.0K 63M J	チ ッ プ 抵 抗			01
* R260	WA026600	Metal Film Resistor (chip)	6.8K 1/10 D	チ ッ プ 金 皮 抵 抗			01
* R261	WA026600	Metal Film Resistor (chip)	6.8K 1/10 D	チ ッ プ 金 皮 抵 抗			01
* R262	WA025600	Metal Film Resistor (chip)	2.0K 1/10 D	チ ッ プ 金 皮 抵 抗			01
* R263	WA025600	Metal Film Resistor (chip)	2.0K 1/10 D	チ ッ プ 金 皮 抵 抗			01
* R264	WA025900	Metal Film Resistor (chip)	2.7K 1/10 D	チ ッ プ 金 皮 抵 抗			01
* R265	WA026000	Metal Film Resistor (chip)	3.0K 1/10 D	チ ッ プ 金 皮 抵 抗			01
* R266	WA025900	Metal Film Resistor (chip)	2.7K 1/10 D	チ ッ プ 金 皮 抵 抗			01
* R267	WA026000	Metal Film Resistor (chip)	3.0K 1/10 D	チ ッ プ 金 皮 抵 抗			01
* R268	WA025200	Metal Film Resistor (chip)	1.0K 1/10 D	チ ッ プ 金 皮 抵 抗			01
R269	RD357470	Carbon Resistor (chip)	47.0K 63M J	チ ッ プ 抵 抗			01
* R270	WA025900	Metal Film Resistor (chip)	2.7K 1/10 D	チ ッ プ 金 皮 抵 抗			01
* R271	WA025200	Metal Film Resistor (chip)	1.0K 1/10 D	チ ッ プ 金 皮 抵 抗			01
* R272	WA025900	Metal Film Resistor (chip)	2.7K 1/10 D	チ ッ プ 金 皮 抵 抗			01
R273	RD357470	Carbon Resistor (chip)	47.0K 63M J	チ ッ プ 抵 抗			01
* R274	WA025900	Metal Film Resistor (chip)	2.7K 1/10 D	チ ッ プ 金 皮 抵 抗			01
R275	HV754100	Flame Proof C. Resistor	10.0 1/4 J	不 燃 化 力 ー ボ ン 抵 抗			01
R276	HV754100	Flame Proof C. Resistor	10.0 1/4 J	不 燃 化 力 ー ボ ン 抵 抗			01

* New Parts

RANK: Japan only

REF NO.	PART NO.	DESCRIPTION	部 品 名	REMARKS	QTY	RANK
* R277	RD354680	Carbon Resistor (chip)	68.0 63M J	チ ッ プ 抵 抗		01
R280	WA028200	Metal Film Resistor (chip)	100.0K 1/10 D	チ ッ プ 金 皮 抵 抗		01
* R281	WA026700	Metal Film Resistor (chip)	10.0K 1/10 D	チ ッ プ 金 皮 抵 抗		01
* -283	WA026700	Metal Film Resistor (chip)	10.0K 1/10 D	チ ッ プ 金 皮 抵 抗		01
* R284	WA026800	Metal Film Resistor (chip)	11.0K 1/10 D	チ ッ プ 金 皮 抵 抗		01
* R285	WA028200	Metal Film Resistor (chip)	100.0K 1/10 D	チ ッ プ 金 皮 抵 抗		01
* R286	WA026700	Metal Film Resistor (chip)	10.0K 1/10 D	チ ッ プ 金 皮 抵 抗		01
* R287	WA026700	Metal Film Resistor (chip)	10.0K 1/10 D	チ ッ プ 金 皮 抵 抗		01
* R288	WA028200	Metal Film Resistor (chip)	100.0K 1/10 D	チ ッ プ 金 皮 抵 抗		01
* R289	WA026700	Metal Film Resistor (chip)	10.0K 1/10 D	チ ッ プ 金 皮 抵 抗		01
* R290	WA026800	Metal Film Resistor (chip)	11.0K 1/10 D	チ ッ プ 金 皮 抵 抗		01
* R291	WA028200	Metal Film Resistor (chip)	100.0K 1/10 D	チ ッ プ 金 皮 抵 抗		01
* R292	WA027200	Metal Film Resistor (chip)	16.0K 1/10 D	チ ッ プ 金 皮 抵 抗		01
* R293	WA027300	Metal Film Resistor (chip)	18.0K 1/10 D	チ ッ プ 金 皮 抵 抗		01
* R294	WA027200	Metal Film Resistor (chip)	16.0K 1/10 D	チ ッ プ 金 皮 抵 抗		01
* R295	WA027300	Metal Film Resistor (chip)	18.0K 1/10 D	チ ッ プ 金 皮 抵 抗		01
* R296	WA027200	Metal Film Resistor (chip)	16.0K 1/10 D	チ ッ プ 金 皮 抵 抗		01
* R297	WA027300	Metal Film Resistor (chip)	18.0K 1/10 D	チ ッ プ 金 皮 抵 抗		01
* R298	WA027200	Metal Film Resistor (chip)	16.0K 1/10 D	チ ッ プ 金 皮 抵 抗		01
* R299	WA027300	Metal Film Resistor (chip)	18.0K 1/10 D	チ ッ プ 金 皮 抵 抗		01
* R300	WA027200	Metal Film Resistor (chip)	16.0K 1/10 D	チ ッ プ 金 皮 抵 抗		01
* -303	WA027200	Metal Film Resistor (chip)	16.0K 1/10 D	チ ッ プ 金 皮 抵 抗		01
* R304	WA026700	Metal Film Resistor (chip)	10.0K 1/10 D	チ ッ プ 金 皮 抵 抗		01
* R305	WA026700	Metal Film Resistor (chip)	10.0K 1/10 D	チ ッ プ 金 皮 抵 抗		01
* R306	WA024600	Metal Film Resistor (chip)	75.0 1/10 D	チ ッ プ 金 皮 抵 抗		01
* R307	WA024600	Metal Film Resistor (chip)	75.0 1/10 D	チ ッ プ 金 皮 抵 抗		01
* R308	WA026700	Metal Film Resistor (chip)	10.0K 1/10 D	チ ッ プ 金 皮 抵 抗		01
R309	RF457100	Carbon Resistor (chip)	10.0K D	チ ッ プ 抵 抗		
R310	RF457100	Carbon Resistor (chip)	10.0K D	チ ッ プ 抵 抗		
* R311	WA024600	Metal Film Resistor (chip)	75.0 1/10 D	チ ッ プ 金 皮 抵 抗		01
* R312	WA024600	Metal Film Resistor (chip)	75.0 1/10 D	チ ッ プ 金 皮 抵 抗		01
* R313	WA026700	Metal Film Resistor (chip)	10.0K 1/10 D	チ ッ プ 金 皮 抵 抗		01
R314	RF457100	Carbon Resistor (chip)	10.0K D	チ ッ プ 抵 抗		
R315	RF457100	Carbon Resistor (chip)	10.0K D	チ ッ プ 抵 抗		
R316	RD358100	Carbon Resistor (chip)	100.0K 63M J	チ ッ プ 抵 抗		01
R317	RD358100	Carbon Resistor (chip)	100.0K 63M J	チ ッ プ 抵 抗		01
R318	RD357220	Carbon Resistor (chip)	22.0K 63M J	チ ッ プ 抵 抗		01
R319	RD358100	Carbon Resistor (chip)	100.0K 63M J	チ ッ プ 抵 抗		01
R320	RD358100	Carbon Resistor (chip)	100.0K 63M J	チ ッ プ 抵 抗		01
R321	RD357220	Carbon Resistor (chip)	22.0K 63M J	チ ッ プ 抵 抗		01
R322	RF457100	Carbon Resistor (chip)	10.0K D	チ ッ プ 抵 抗		
* R323	RF457130	Carbon Resistor (chip)	13.0K D	チ ッ プ 抵 抗		01
* R324	RF456160	Carbon Resistor (chip)	1.6K D	チ ッ プ 抵 抗		01
R325	RD355470	Carbon Resistor (chip)	470.0 63M J	チ ッ プ 抵 抗		01
* R326	WA027400	Metal Film Resistor (chip)	20.0K 1/10 D	チ ッ プ 金 皮 抵 抗		01
* R327	WA027400	Metal Film Resistor (chip)	20.0K 1/10 D	チ ッ プ 金 皮 抵 抗		01
R328	RD358270	Carbon Resistor (chip)	270.0K 63M J	チ ッ プ 抵 抗		01
R329	RD358270	Carbon Resistor (chip)	270.0K 63M J	チ ッ プ 抵 抗		01
R330	RD356510	Carbon Resistor (chip)	5.1K 63M J	チ ッ プ 抵 抗		01
R331	RD356510	Carbon Resistor (chip)	5.1K 63M J	チ ッ プ 抵 抗		01
* R332	WA027400	Metal Film Resistor (chip)	20.0K 1/10 D	チ ッ プ 金 皮 抵 抗		01
* R333	WA027400	Metal Film Resistor (chip)	20.0K 1/10 D	チ ッ プ 金 皮 抵 抗		01
R334	RD357220	Carbon Resistor (chip)	22.0K 63M J	チ ッ プ 抵 抗		01
R335	RD357220	Carbon Resistor (chip)	22.0K 63M J	チ ッ プ 抵 抗		01
R336	RD358100	Carbon Resistor (chip)	100.0K 63M J	チ ッ プ 抵 抗		01
-341	RD358100	Carbon Resistor (chip)	100.0K 63M J	チ ッ プ 抵 抗		01
* R342	WA027300	Metal Film Resistor (chip)	18.0K 1/10 D	チ ッ プ 金 皮 抵 抗		01
* R343	WA027300	Metal Film Resistor (chip)	18.0K 1/10 D	チ ッ プ 金 皮 抵 抗		01
R344	RD357470	Carbon Resistor (chip)	47.0K 63M J	チ ッ プ 抵 抗		01
R345	RD357470	Carbon Resistor (chip)	47.0K 63M J	チ ッ プ 抵 抗		01
R346	RD358100	Carbon Resistor (chip)	100.0K 63M J	チ ッ プ 抵 抗		01
R347	RD358100	Carbon Resistor (chip)	100.0K 63M J	チ ッ プ 抵 抗		01
* R348	WA027300	Metal Film Resistor (chip)	18.0K 1/10 D	チ ッ プ 金 皮 抵 抗		01
* R349	WA027300	Metal Film Resistor (chip)	18.0K 1/10 D	チ ッ プ 金 皮 抵 抗		01
R350	RD358100	Carbon Resistor (chip)	100.0K 63M J	チ ッ プ 抵 抗		01
-353	RD358100	Carbon Resistor (chip)	100.0K 63M J	チ ッ プ 抵 抗		01
R354	RD357470	Carbon Resistor (chip)	47.0K 63M J	チ ッ プ 抵 抗		01
R355	RD357470	Carbon Resistor (chip)	47.0K 63M J	チ ッ プ 抵 抗		01
R356	RD358100	Carbon Resistor (chip)	100.0K 63M J	チ ッ プ 抵 抗		01
R357	RD358100	Carbon Resistor (chip)	100.0K 63M J	チ ッ プ 抵 抗		01

*: New Parts

RANK: Japan only

REF NO.	PART NO.	DESCRIPTION		部 品 名	REMARKS	QTY	RANK
R358	RD355220	Carbon Resistor (chip)	220.0 63M J	チ ッ プ 抵 抗			01
-361	RD355220	Carbon Resistor (chip)	220.0 63M J	チ ッ プ 抵 抗			01
R362	RD358100	Carbon Resistor (chip)	100.0K 63M J	チ ッ プ 抵 抗			01
* R363	WA027000	Metal Film Resistor (chip)	13.0K 1/10 D	チ ッ プ 金 皮 抵 抗			01
R364	RD358100	Carbon Resistor (chip)	100.0K 63M J	チ ッ プ 抵 抗			01
* R365	WA027000	Metal Film Resistor (chip)	13.0K 1/10 D	チ ッ プ 金 皮 抵 抗			01
R366	RD358100	Carbon Resistor (chip)	100.0K 63M J	チ ッ プ 抵 抗			01
-369	RD358100	Carbon Resistor (chip)	100.0K 63M J	チ ッ プ 抵 抗			01
R370	RD357470	Carbon Resistor (chip)	47.0K 63M J	チ ッ プ 抵 抗			01
R371	RD357470	Carbon Resistor (chip)	47.0K 63M J	チ ッ プ 抵 抗			01
R372	RD358120	Carbon Resistor (chip)	120.0K 63M J	チ ッ プ 抵 抗			01
R373	RD358120	Carbon Resistor (chip)	120.0K 63M J	チ ッ プ 抵 抗			01
R374	RD355220	Carbon Resistor (chip)	220.0 63M J	チ ッ プ 抵 抗			01
R375	RD355220	Carbon Resistor (chip)	220.0 63M J	チ ッ プ 抵 抗			01
* R376	WA027000	Metal Film Resistor (chip)	13.0K 1/10 D	チ ッ プ 金 皮 抵 抗			01
R377	RD355220	Carbon Resistor (chip)	220.0 63M J	チ ッ プ 抵 抗			01
R378	RD355220	Carbon Resistor (chip)	220.0 63M J	チ ッ プ 抵 抗			01
* R379	WA027000	Metal Film Resistor (chip)	13.0K 1/10 D	チ ッ プ 金 皮 抵 抗			01
R380	RD356220	Carbon Resistor (chip)	2.2K 63M J	チ ッ プ 抵 抗			01
R381	RD356220	Carbon Resistor (chip)	2.2K 63M J	チ ッ プ 抵 抗			01
R382	RD357220	Carbon Resistor (chip)	22.0K 63M J	チ ッ プ 抵 抗			01
R383	RD356220	Carbon Resistor (chip)	2.2K 63M J	チ ッ プ 抵 抗			01
R384	RD357220	Carbon Resistor (chip)	22.0K 63M J	チ ッ プ 抵 抗			01
R385	RD356220	Carbon Resistor (chip)	2.2K 63M J	チ ッ プ 抵 抗			01
* R386	WA027000	Metal Film Resistor (chip)	13.0K 1/10 D	チ ッ プ 金 皮 抵 抗			01
* R387	WA027000	Metal Film Resistor (chip)	13.0K 1/10 D	チ ッ プ 金 皮 抵 抗			01
R388	RD357330	Carbon Resistor (chip)	33.0K 63M J	チ ッ プ 抵 抗			01
R389	RD357330	Carbon Resistor (chip)	33.0K 63M J	チ ッ プ 抵 抗			01
R390	RD358120	Carbon Resistor (chip)	120.0K 63M J	チ ッ プ 抵 抗			01
-393	RD358120	Carbon Resistor (chip)	120.0K 63M J	チ ッ プ 抵 抗			01
R394	RD357220	Carbon Resistor (chip)	22.0K 63M J	チ ッ プ 抵 抗			01
-399	RD357220	Carbon Resistor (chip)	22.0K 63M J	チ ッ プ 抵 抗			01
R400	RD358220	Carbon Resistor (chip)	220.0K 63M J	チ ッ プ 抵 抗			01
R401	RD358220	Carbon Resistor (chip)	220.0K 63M J	チ ッ プ 抵 抗			01
* R481	WA025600	Metal Film Resistor (chip)	2.0K 1/10 D	チ ッ プ 金 皮 抵 抗			01
* R482	WA025600	Metal Film Resistor (chip)	2.0K 1/10 D	チ ッ プ 金 皮 抵 抗			01
* R483	WA025100	Metal Film Resistor (chip)	510.0 1/10 D	チ ッ プ 金 皮 抵 抗			01
* R484	WA026400	Metal Film Resistor (chip)	5.6K 1/10 D	チ ッ プ 金 皮 抵 抗			01
* R485	WA026400	Metal Film Resistor (chip)	5.6K 1/10 D	チ ッ プ 金 皮 抵 抗			01
* R486	WA025600	Metal Film Resistor (chip)	2.0K 1/10 D	チ ッ プ 金 皮 抵 抗			01
* R487	WA025600	Metal Film Resistor (chip)	2.0K 1/10 D	チ ッ プ 金 皮 抵 抗			01
* R488	WA025100	Metal Film Resistor (chip)	510.0 1/10 D	チ ッ プ 金 皮 抵 抗			01
* R489	WA026400	Metal Film Resistor (chip)	5.6K 1/10 D	チ ッ プ 金 皮 抵 抗			01
* R490	WA026400	Metal Film Resistor (chip)	5.6K 1/10 D	チ ッ プ 金 皮 抵 抗			01
* RY101	WB170800	Relay	DC NA-12W-K	リ レ			04
* -104	WB170800	Relay	DC NA-12W-K	リ レ			04
* SW101	V8287000	Push Switch Gold	SPUJ19C700 4/2	プッシュ S W 金メッキ	+48V		03
* SW102	V8287100	Push Switch Gold	SPUJ19C800 6/2	プッシュ S W 金メッキ	PAD		04
* SW103	V8287000	Push Switch Gold	SPUJ19C700 4/2	プッシュ S W 金メッキ	EQ		03
* SW104	V8287100	Push Switch Gold	SPUJ19C800 6/2	プッシュ S W 金メッキ	INSERT PRE		04
SW105	KA401270	Slide Switch	SSS212	ス ラ イ ド S W	PHASE MODE		03
SW106	VN316300	Slide Switch	SSSS2-22-01	ス ラ イ ド S W	AUX PRE POST/PRE EQ		02
* VR101	V8453000	Rotary Variable Resistor	(2K 5K)x2 RK097	二軸ロータリー V R 四連	GAIN		06
* VR102	V9416100	Rotary Variable Resistor	C100Kx2 C50Kx2 RK0	四連ロータリー V R	HPF		05
* VR103	V8530400	Rotary Variable Resistor	C50Kx2 RK09L	二連ロータリー V R	HIGH		03
* VR104	V9070300	Rotary Variable Resistor	C50Kx6 3BM50Kx2	二軸ロータリー V R 八連	HIGH		07
* VR105	V8530400	Rotary Variable Resistor	C50Kx2 RK09L	二連ロータリー V R	HI-MID		03
* VR106	V9070500	Rotary Variable Resistor	C50Kx4 3BM50Kx2	二軸ロータリー V R 六連	HI-MID		07
* VR107	V8530400	Rotary Variable Resistor	C50Kx2 RK09L	二連ロータリー V R	LO-MID		03
* VR108	V9070500	Rotary Variable Resistor	C50Kx4 3BM50Kx2	二軸ロータリー V R 六連	LO-MID		07
* VR109	V8530400	Rotary Variable Resistor	C50Kx2 RK09L	二連ロータリー V R	LOW		03
* VR110	V9070300	Rotary Variable Resistor	C50Kx6 3BM50Kx2	二軸ロータリー V R 八連	LOW		07
* VR111	V8669500	Trimmer Potentiometer	B 200 3P PV36Y2	半 固 定 V R	CMG-L-ADJ.		03
* VR112	V8669500	Trimmer Potentiometer	B 200 3P PV36Y2	半 固 定 V R	CMG-R-ADJ.		03
VR113	VA788000	Trimmer Potentiometer	B 10.0K 3P RHE	半 固 定 V R	VCA-L-THD-ADJ.		01
VR114	VA788000	Trimmer Potentiometer	B 10.0K 3P RHE	半 固 定 V R	VCA-R-THD-ADJ.		01
* C101	FG412470	Ceramic Capacitor-B	PM5K SIJK 470P 50V K	S I J K シ ー ト セ ラ コ ン B	(V994800)(X3063B0)		01
C102	FG412470	Ceramic Capacitor-B	470P 50V K	セ ラ コ ン B			01

*: New Parts

RANK: Japan only

REF NO.	PART NO.	DESCRIPTION		部 品 名	REMARKS	QTY	RANK
CN101	VB858500	Connector Base Post	PH 6P SE	コネクタベースポスト			01
CN102	VC166500	Connector Base Post	PH 12P SE	コネクタベースポスト			01
* JK101	V8910800	Cannon Connector	JACK NC3FBHR1	キャノンコネクタ	ST INPUT L		06
* JK102	V8910800	Cannon Connector	JACK NC3FBHR1	キャノンコネクタ	ST INPUT R		06
* JK103	V9908400	Phone Jack	JACK YKB21-5338	ホーンコネクタ	INSERT OUT L		02
* JK104	V9908400	Phone Jack	JACK YKB21-5338	ホーンコネクタ	INSERT IN L		02
* JK105	V9908400	Phone Jack	JACK YKB21-5338	ホーンコネクタ	INSERT OUT R		02
* JK106	V9908400	Phone Jack	JACK YKB21-5338	ホーンコネクタ	INSERT IN R		02
K101	V6435400	Holder, Phones	x2	フオンジャック金具2連			02
K102	V6435400	Holder, Phones	x2	フオンジャック金具2連			02
K103	VB966900	Style Pin	IMSA-6024 L=35	スタイルピン L = 3 5			01
L101	VB871100	Ferrite Bead	BL02RN2-R62	フェライトビーズ			01
-104	VB871100	Ferrite Bead	BL02RN2-R62	フェライトビーズ			01
* AAX49000		Circuit Board	PM5K SISEND 1_3/9	S I S E N D 1 _ 3 シート	(V994390)(X3004B0)		
* AAX49010		Circuit Board	PM5K SISEND 4/9	S I S E N D 4 / 9 シート	(V994390)(X3004B0)		
* AAX49020		Circuit Board	PM5K SISEND 5/9	S I S E N D 5 / 9 シート	(V994390)(X3004B0)		
* AAX49030		Circuit Board	PM5K SISEND 6/9	S I S E N D 6 / 9 シート	(V994390)(X3004B0)		
* AAX49040		Circuit Board	PM5K SISEND 7/9	S I S E N D 7 / 9 シート	(V994390)(X3004B0)		
* AAX49050		Circuit Board	PM5K SISEND 8/9	S I S E N D 8 / 9 シート	(V994390)(X3004B0)		
* AAX49060		Circuit Board	PM5K SISEND 9/9	S I S E N D 9 / 9 シート	(V994390)(X3004B0)		
* 40	V9517400	LED Spacer	LA-5-3	L E D ス ペ ー サ ー			01
50	--	Cloth Tape	570F 30m W=20	アセテートクロステープ	(CB55091)		10
C501	US145100	Ceramic Capacitor-F (chip)	0.1000 25V Z	チップセラ (F)			01
-512	US145100	Ceramic Capacitor-F (chip)	0.1000 25V Z	チップセラ (F)			01
C514	US145100	Ceramic Capacitor-F (chip)	0.1000 25V Z	チップセラ (F)			01
-518	US145100	Ceramic Capacitor-F (chip)	0.1000 25V Z	チップセラ (F)			01
C519	US062100	Ceramic Capacitor-SL(chip)	100P 50V J	チップセラ (S L)			01
C520	US062100	Ceramic Capacitor-SL(chip)	100P 50V J	チップセラ (S L)			01
C522	US062100	Ceramic Capacitor-SL(chip)	100P 50V J	チップセラ (S L)			01
-530	US062100	Ceramic Capacitor-SL(chip)	100P 50V J	チップセラ (S L)			01
C532	US062100	Ceramic Capacitor-SL(chip)	100P 50V J	チップセラ (S L)			01
C535	US145100	Ceramic Capacitor-F (chip)	0.1000 25V Z	チップセラ (F)			01
C536	US062100	Ceramic Capacitor-SL(chip)	100P 50V J	チップセラ (S L)			01
C537	US145100	Ceramic Capacitor-F (chip)	0.1000 25V Z	チップセラ (F)			01
C538	US062100	Ceramic Capacitor-SL(chip)	100P 50V J	チップセラ (S L)			01
C539	US145100	Ceramic Capacitor-F (chip)	0.1000 25V Z	チップセラ (F)			01
C540	US062100	Ceramic Capacitor-SL(chip)	100P 50V J	チップセラ (S L)			01
C541	US145100	Ceramic Capacitor-F (chip)	0.1000 25V Z	チップセラ (F)			01
C542	US145100	Ceramic Capacitor-F (chip)	0.1000 25V Z	チップセラ (F)			01
C543	US062100	Ceramic Capacitor-SL(chip)	100P 50V J	チップセラ (S L)			01
C544	US145100	Ceramic Capacitor-F (chip)	0.1000 25V Z	チップセラ (F)			01
C545	US062100	Ceramic Capacitor-SL(chip)	100P 50V J	チップセラ (S L)			01
C546	US145100	Ceramic Capacitor-F (chip)	0.1000 25V Z	チップセラ (F)			01
-548	US145100	Ceramic Capacitor-F (chip)	0.1000 25V Z	チップセラ (F)			01
C549	US062100	Ceramic Capacitor-SL(chip)	100P 50V J	チップセラ (S L)			01
C550	US062100	Ceramic Capacitor-SL(chip)	100P 50V J	チップセラ (S L)			01
C551	US145100	Ceramic Capacitor-F (chip)	0.1000 25V Z	チップセラ (F)			01
C552	US145100	Ceramic Capacitor-F (chip)	0.1000 25V Z	チップセラ (F)			01
C553	US062100	Ceramic Capacitor-SL(chip)	100P 50V J	チップセラ (S L)			01
C554	US145100	Ceramic Capacitor-F (chip)	0.1000 25V Z	チップセラ (F)			01
C560	US145100	Ceramic Capacitor-F (chip)	0.1000 25V Z	チップセラ (F)			01
C561	US062100	Ceramic Capacitor-SL(chip)	100P 50V J	チップセラ (S L)			01
-563	US062100	Ceramic Capacitor-SL(chip)	100P 50V J	チップセラ (S L)			01
C564	US145100	Ceramic Capacitor-F (chip)	0.1000 25V Z	チップセラ (F)			01
C565	US145100	Ceramic Capacitor-F (chip)	0.1000 25V Z	チップセラ (F)			01
C566	US062100	Ceramic Capacitor-SL(chip)	100P 50V J	チップセラ (S L)			01
-568	US062100	Ceramic Capacitor-SL(chip)	100P 50V J	チップセラ (S L)			01
C569	US145100	Ceramic Capacitor-F (chip)	0.1000 25V Z	チップセラ (F)			01
C570	US062100	Ceramic Capacitor-SL(chip)	100P 50V J	チップセラ (S L)			01
C571	US145100	Ceramic Capacitor-F (chip)	0.1000 25V Z	チップセラ (F)			01
C572	US062100	Ceramic Capacitor-SL(chip)	100P 50V J	チップセラ (S L)			01
C573	US145100	Ceramic Capacitor-F (chip)	0.1000 25V Z	チップセラ (F)			01
C574	US062100	Ceramic Capacitor-SL(chip)	100P 50V J	チップセラ (S L)			01
C575	US062100	Ceramic Capacitor-SL(chip)	100P 50V J	チップセラ (S L)			01
C576	US145100	Ceramic Capacitor-F (chip)	0.1000 25V Z	チップセラ (F)			01
C577	US062100	Ceramic Capacitor-SL(chip)	100P 50V J	チップセラ (S L)			01
-579	US062100	Ceramic Capacitor-SL(chip)	100P 50V J	チップセラ (S L)			01
C580	US145100	Ceramic Capacitor-F (chip)	0.1000 25V Z	チップセラ (F)			01
C581	US145100	Ceramic Capacitor-F (chip)	0.1000 25V Z	チップセラ (F)			01

*: New Parts

RANK: Japan only

REF NO.	PART NO.	DESCRIPTION		部 品 名	REMARKS	QTY	RANK
C582	US062100	Ceramic Capacitor-SL(chip)	100P 50V J	チップセラ (S L)			01
C583	US062100	Ceramic Capacitor-SL(chip)	100P 50V J	チップセラ (S L)			01
C584	US145100	Ceramic Capacitor-F (chip)	0.1000 25V Z	チップセラ (F)			01
C585	US062100	Ceramic Capacitor-SL(chip)	100P 50V J	チップセラ (S L)			01
C586	US062100	Ceramic Capacitor-SL(chip)	100P 50V J	チップセラ (S L)			01
C587	US145100	Ceramic Capacitor-F (chip)	0.1000 25V Z	チップセラ (F)			01
C600	UR847100	Electrolytic Cap.	10.00 25.0V	ケ ミ コ ン			01
C601	UR847100	Electrolytic Cap.	10.00 25.0V	ケ ミ コ ン			01
C602	US062100	Ceramic Capacitor-SL(chip)	100P 50V J	チップセラ (S L)			01
C603	US062100	Ceramic Capacitor-SL(chip)	100P 50V J	チップセラ (S L)			01
C604	US064100	Ceramic Capacitor-B (chip)	0.0100 50V K	チップセラ (B)			01
C605	US064100	Ceramic Capacitor-B (chip)	0.0100 50V K	チップセラ (B)			01
C606	UR847470	Electrolytic Cap.	47.00 25.0V	ケ ミ コ ン			01
C607	UR847470	Electrolytic Cap.	47.00 25.0V	ケ ミ コ ン			01
C630	US064100	Ceramic Capacitor-B (chip)	0.0100 50V K	チップセラ (B)			01
-633	US064100	Ceramic Capacitor-B (chip)	0.0100 50V K	チップセラ (B)			01
C634	US145100	Ceramic Capacitor-F (chip)	0.1000 25V Z	チップセラ (F)			01
-637	US145100	Ceramic Capacitor-F (chip)	0.1000 25V Z	チップセラ (F)			01
C638	US061330	Ceramic Capacitor-CH(chip)	33P 50V J	チップセラ (C H)			01
C639	US062100	Ceramic Capacitor-SL(chip)	100P 50V J	チップセラ (S L)			01
C663	UR847100	Electrolytic Cap.	10.00 25.0V	ケ ミ コ ン			01
-665	UR847100	Electrolytic Cap.	10.00 25.0V	ケ ミ コ ン			01
C666	UR848100	Electrolytic Cap.	100.00 25.0V	ケ ミ コ ン			01
-668	UR848100	Electrolytic Cap.	100.00 25.0V	ケ ミ コ ン			01
C669	US145100	Ceramic Capacitor-F (chip)	0.1000 25V Z	チップセラ (F)			01
-671	US145100	Ceramic Capacitor-F (chip)	0.1000 25V Z	チップセラ (F)			01
C672	UR838100	Electrolytic Cap.	100.00 16.0V	ケ ミ コ ン			01
C673	US145100	Ceramic Capacitor-F (chip)	0.1000 25V Z	チップセラ (F)			01
C680	US145100	Ceramic Capacitor-F (chip)	0.1000 25V Z	チップセラ (F)			01
-688	US145100	Ceramic Capacitor-F (chip)	0.1000 25V Z	チップセラ (F)			01
C690	US145100	Ceramic Capacitor-F (chip)	0.1000 25V Z	チップセラ (F)			01
-693	US145100	Ceramic Capacitor-F (chip)	0.1000 25V Z	チップセラ (F)			01
* CN501	WB413700	Receptacle	PHEC100R-R210	レセプタクルベローズ			
* CN502	WB413700	Receptacle	PHEC100R-R210	レセプタクルベローズ			
* CN503	WB913700	Flat Cable Assembly	MOD-BUS FLAT50	束 線			
* CN505	WB913800	Flat Cable Assembly	MOD-BUS FLAT40	束 線			
* CN507	WB048900	Connector Assembly	KR&DA 5P 80L	束 線 # 2 6			04
CN508	VB390100	Connector Base Post	PH 5P TE	コネクタベースポスト			01
CN509	VB390200	Connector Base Post	PH 6P TE	コネクタベースポスト			01
* CN510	WB052300	Connector Assembly	KR&DA 14P 50L	束 線 # 2 6			07
CN511	VB390300	Connector Base Post	PH 7P TE	コネクタベースポスト			01
CN512	VB390000	Connector Base Post	PH 4P TE	コネクタベースポスト			01
* CN513	WB049200	Connector Assembly	KR&DA 6P 50L	束 線 # 2 6			04
CN514	VB390600	Connector Base Post	PH 10P TE	コネクタベースポスト			01
CN515	VB390800	Connector Base Post	PH 12P TE	コネクタベースポスト			01
CN516	VB389800	Connector Base Post	PH 2P TE	コネクタベースポスト			01
* CN521	V8810200	Connector	JE 9P TE	J E コネクター			02
* -526	V8810200	Connector	JE 9P TE	J E コネクター			02
* CN527	V8810100	Connector	JE 5P TE	J E コネクター			01
* -530	V8810100	Connector	JE 5P TE	J E コネクター			01
* CN541	V8809700	Connector Plug	JE 5P SE	J E コネクタープラグ			01
* -546	V8809700	Connector Plug	JE 5P SE	J E コネクタープラグ			01
* CN551	V8809800	Connector Plug	JE 9P SE	J E コネクタープラグ			01
* -556	V8809800	Connector Plug	JE 9P SE	J E コネクタープラグ			01
CP501	VS345300	IC Protector	ICP-N10 T104	I C プロテクター			01
-503	VS345300	IC Protector	ICP-N10 T104	I C プロテクター			01
D504	VS201100	Diode	D1F60	ダ イ オード			01
D505	VS201100	Diode	D1F60	ダ イ オード			01
* EM501	WA093400	LC Filter	ZJSR5101-223TA	L C フィルター E M I			01
* -506	WA093400	LC Filter	ZJSR5101-223TA	L C フィルター E M I			01
* IC501	X4040A00	IC	MM74HC4066SJX	I C	ANALOG SWITCH		01
* -504	X4040A00	IC	MM74HC4066SJX	I C	ANALOG SWITCH		01
IC505	XW891A00	IC	TC74HC139AF(EL)	I C	DECODER		01
-508	XW891A00	IC	TC74HC139AF(EL)	I C	DECODER		01
IC510	XY879A00	IC	TC74HC4053AF(EL)	I C	MULTIPLEXER		03
-517	XY879A00	IC	TC74HC4053AF(EL)	I C	MULTIPLEXER		03
IC520	XY879A00	IC	TC74HC4053AF(EL)	I C	MULTIPLEXER		03
-530	XY879A00	IC	TC74HC4053AF(EL)	I C	MULTIPLEXER		03
IC533	XT157A00	IC	NJM4580ED	I C	OP AMP		02
IC537	XF291A00	IC	UPC4570G2	I C	OP AMP		03

*: New Parts

RANK: Japan only

REF NO.	PART NO.	DESCRIPTION	部 品 名	REMARKS	QTY	RANK
IC537	X3505A00	IC	NJM2068MD-TE2	} OP AMP		02
IC538	XF291A00	IC	UPC4570G2			03
IC538	X3505A00	IC	NJM2068MD-TE2			02
* IC539	X2470A00	IC	LTC7545ALSW		DAC	09
* IC540	X3532A00	IC	NJM78L12UA(TE1)	REGULATOR +12V		01
IC541	XJ598A00	IC	NJM78L05UA	REGULATOR +5V		02
* IC542	X3208A00	IC	UPD65883GJ-Y01	GATE ARRAY		07
IC550	XW104A00	IC	MM74HC14SJX	INVERTER		01
-552	XW104A00	IC	MM74HC14SJX	INVERTER		01
L501	V3063400	Chip Inductance	BLM18BD601SN1D	チップインダクタ		01
-535	V3063400	Chip Inductance	BLM18BD601SN1D	チップインダクタ		01
* LD501	V9076400	LED Yellow	TLYU160	L E D ON 1 (ST-AUX)		01
* LD502	V9076400	LED Yellow	TLYU160	L E D ON 3 (ST-AUX)		01
* LD503	V9076400	LED Yellow	TLYU160	L E D ON 5 (ST-AUX)		01
* LD504	V9076400	LED Yellow	TLYU160	L E D ON 7 (ST-AUX)		01
* LD505	V9076400	LED Yellow	TLYU160	L E D ON 9 (ST-AUX)		01
* LD506	V9076400	LED Yellow	TLYU160	L E D ON 11 (ST-AUX)		01
* LD507	V9076400	LED Yellow	TLYU160	L E D ON 1 (G/A)		01
* LD508	V9076400	LED Yellow	TLYU160	L E D ON 3 (G/A)		01
* LD509	V9076400	LED Yellow	TLYU160	L E D ON 5 (G/A)		01
* LD510	V9076400	LED Yellow	TLYU160	L E D ON 7 (G/A)		01
* LD511	V9076200	LED Green	TLGU50T	L E D ST		01
* LD512	V9076200	LED Green	TLGU50T	L E D MONO		01
* LD514	V9076600	LED Orange	TLOE263AP	L E D ON		01
* Q501	V8851000	Transistor Array	IMH2A	トランジスタアレイ		01
* -507	V8851000	Transistor Array	IMH2A	トランジスタアレイ		01
Q508	VV556400	Transistor	2SC2412K Q,R,S	トランジスタ		01
-511	VV556400	Transistor	2SC2412K Q,R,S	トランジスタ		01
Q512	VG013300	Transistor	2SB1132 82-390	トランジスタ		01
Q513	VG013300	Transistor	2SB1132 82-390	トランジスタ		01
Q514	VG013400	Transistor	2SD1664 82-390	トランジスタ		01
Q515	VV556400	Transistor	2SC2412K Q,R,S	トランジスタ		01
Q516	VV556500	Transistor	2SA1037AK Q,R,S	トランジスタ		01
Q517	VV556400	Transistor	2SC2412K Q,R,S	トランジスタ		01
Q518	VV556400	Transistor	2SC2412K Q,R,S	トランジスタ		01
R501	RD355150	Carbon Resistor (chip)	150.0 63M J	チップ抵抗		01
-503	RD355150	Carbon Resistor (chip)	150.0 63M J	チップ抵抗		01
R504	RD354680	Carbon Resistor (chip)	68.0 63M J	チップ抵抗		01
R505	RD355100	Carbon Resistor (chip)	100.0 63M J	チップ抵抗		01
-508	RD355100	Carbon Resistor (chip)	100.0 63M J	チップ抵抗		01
* R510	WA026900	Metal Film Resistor (chip)	12.0K 1/10 D	チップ金皮抵抗		01
* R511	WA027600	Metal Film Resistor (chip)	24.0K 1/10 D	チップ金皮抵抗		01
* R512	WA027600	Metal Film Resistor (chip)	24.0K 1/10 D	チップ金皮抵抗		01
* R513	WA026900	Metal Film Resistor (chip)	12.0K 1/10 D	チップ金皮抵抗		01
* R514	WA027600	Metal Film Resistor (chip)	24.0K 1/10 D	チップ金皮抵抗		01
* R515	WA027600	Metal Film Resistor (chip)	24.0K 1/10 D	チップ金皮抵抗		01
* R516	WA026900	Metal Film Resistor (chip)	12.0K 1/10 D	チップ金皮抵抗		01
* R517	WA027600	Metal Film Resistor (chip)	24.0K 1/10 D	チップ金皮抵抗		01
* R518	WA027600	Metal Film Resistor (chip)	24.0K 1/10 D	チップ金皮抵抗		01
* R519	WA026900	Metal Film Resistor (chip)	12.0K 1/10 D	チップ金皮抵抗		01
* R520	WA027600	Metal Film Resistor (chip)	24.0K 1/10 D	チップ金皮抵抗		01
* R521	WA027600	Metal Film Resistor (chip)	24.0K 1/10 D	チップ金皮抵抗		01
* R522	WA026900	Metal Film Resistor (chip)	12.0K 1/10 D	チップ金皮抵抗		01
* R523	WA027600	Metal Film Resistor (chip)	24.0K 1/10 D	チップ金皮抵抗		01
* R524	WA027600	Metal Film Resistor (chip)	24.0K 1/10 D	チップ金皮抵抗		01
* R525	WA026900	Metal Film Resistor (chip)	12.0K 1/10 D	チップ金皮抵抗		01
* R526	WA027600	Metal Film Resistor (chip)	24.0K 1/10 D	チップ金皮抵抗		01
* R527	WA027600	Metal Film Resistor (chip)	24.0K 1/10 D	チップ金皮抵抗		01
* R528	WA026900	Metal Film Resistor (chip)	12.0K 1/10 D	チップ金皮抵抗		01
* R529	WA027600	Metal Film Resistor (chip)	24.0K 1/10 D	チップ金皮抵抗		01
* R530	WA027600	Metal Film Resistor (chip)	24.0K 1/10 D	チップ金皮抵抗		01
* R531	WA026900	Metal Film Resistor (chip)	12.0K 1/10 D	チップ金皮抵抗		01
* R532	WA027600	Metal Film Resistor (chip)	24.0K 1/10 D	チップ金皮抵抗		01
* R533	WA027600	Metal Film Resistor (chip)	24.0K 1/10 D	チップ金皮抵抗		01
* R540	WA026900	Metal Film Resistor (chip)	12.0K 1/10 D	チップ金皮抵抗		01
* -570	WA026900	Metal Film Resistor (chip)	12.0K 1/10 D	チップ金皮抵抗		01
R580	RD355220	Carbon Resistor (chip)	220.0 63M J	チップ抵抗		01
R581	RD355220	Carbon Resistor (chip)	220.0 63M J	チップ抵抗		01
* R582	WA027300	Metal Film Resistor (chip)	18.0K 1/10 D	チップ金皮抵抗		01
* R583	WA027300	Metal Film Resistor (chip)	18.0K 1/10 D	チップ金皮抵抗		01

*: New Parts

RANK: Japan only

REF NO.	PART NO.	DESCRIPTION		部 品 名	REMARKS	QTY	RANK
R584	RD357220	Carbon Resistor (chip)	22.0K 63M J	チ ッ プ 抵 抗			01
R585	RD357220	Carbon Resistor (chip)	22.0K 63M J	チ ッ プ 抵 抗			01
R610	RD357100	Carbon Resistor (chip)	10.0K 63M J	チ ッ プ 抵 抗			01
R611	RD358150	Carbon Resistor (chip)	150.0K 63M J	チ ッ プ 抵 抗			01
R612	RD356100	Carbon Resistor (chip)	1.0K 63M J	チ ッ プ 抵 抗			01
R613	RD356100	Carbon Resistor (chip)	1.0K 63M J	チ ッ プ 抵 抗			01
R614	RF455680	Carbon Resistor (chip)	680.0 D	チ ッ プ 抵 抗			01
* R615	RF457200	Carbon Resistor (chip)	20.0K D	チ ッ プ 抵 抗			01
* R616	RF456910	Carbon Resistor (chip)	9.1K D	チ ッ プ 抵 抗			01
* R617	RF457200	Carbon Resistor (chip)	20.0K D	チ ッ プ 抵 抗			01
R618	RD356100	Carbon Resistor (chip)	1.0K 63M J	チ ッ プ 抵 抗			01
R619	RD356100	Carbon Resistor (chip)	1.0K 63M J	チ ッ プ 抵 抗			01
R620	RD356120	Carbon Resistor (chip)	1.2K 63M J	チ ッ プ 抵 抗			01
R621	RD357200	Carbon Resistor (chip)	20.0K 63M J	チ ッ プ 抵 抗			01
R622	RD357100	Carbon Resistor (chip)	10.0K 63M J	チ ッ プ 抵 抗			01
R623	RD357100	Carbon Resistor (chip)	10.0K 63M J	チ ッ プ 抵 抗			01
R630	RD357100	Carbon Resistor (chip)	10.0K 63M J	チ ッ プ 抵 抗			01
-642	RD357100	Carbon Resistor (chip)	10.0K 63M J	チ ッ プ 抵 抗			01
RA501	RE048100	Resistor Array	100KX4	抵 抗 ア レ イ			01
-504	RE048100	Resistor Array	100KX4	抵 抗 ア レ イ			01
RA505	RE045100	Resistor Array	100X4	抵 抗 ア レ イ			01
-518	RE045100	Resistor Array	100X4	抵 抗 ア レ イ			01
* SW501	V8286900	Push Switch Gold	SPUJ19C600 2/2	プ ッ シ ュ S W 金 メ ッ キ	PRE 1 (ST-AUX)		03
* SW502	V9075500	Push Switch	SPUJ191900 2/2	ブ ッ シ ュ S W	ON 1 (ST-AUX)		02
* SW503	V8286900	Push Switch Gold	SPUJ19C600 2/2	プ ッ シ ュ S W 金 メ ッ キ	PRE 3 (ST-AUX)		03
* SW504	V9075500	Push Switch	SPUJ191900 2/2	ブ ッ シ ュ S W	ON 3 (ST-AUX)		02
* SW505	V8286900	Push Switch Gold	SPUJ19C600 2/2	プ ッ シ ュ S W 金 メ ッ キ	PRE 5 (ST-AUX)		03
* SW506	V9075500	Push Switch	SPUJ191900 2/2	ブ ッ シ ュ S W	ON 5 (ST-AUX)		02
* SW507	V8286900	Push Switch Gold	SPUJ19C600 2/2	プ ッ シ ュ S W 金 メ ッ キ	PRE 7 (ST-AUX)		03
* SW508	V9075500	Push Switch	SPUJ191900 2/2	ブ ッ シ ュ S W	ON 7 (ST-AUX)		02
* SW509	V8286900	Push Switch Gold	SPUJ19C600 2/2	プ ッ シ ュ S W 金 メ ッ キ	PRE 9 (ST-AUX)		03
* SW510	V9075500	Push Switch	SPUJ191900 2/2	ブ ッ シ ュ S W	ON 9 (ST-AUX)		02
* SW511	V8286900	Push Switch Gold	SPUJ19C600 2/2	プ ッ シ ュ S W 金 メ ッ キ	PRE 11 (ST-AUX)		03
* SW512	V9075500	Push Switch	SPUJ191900 2/2	ブ ッ シ ュ S W	ON 11 (ST-AUX)		02
* SW513	V8286900	Push Switch Gold	SPUJ19C600 2/2	プ ッ シ ュ S W 金 メ ッ キ	PRE 1 (G/A)		03
* SW514	V9075500	Push Switch	SPUJ191900 2/2	ブ ッ シ ュ S W	ON 1 (G/A)		02
* SW515	V8286900	Push Switch Gold	SPUJ19C600 2/2	プ ッ シ ュ S W 金 メ ッ キ	PRE 3 (G/A)		03
* SW516	V9075500	Push Switch	SPUJ191900 2/2	ブ ッ シ ュ S W	ON 3 (G/A)		02
* SW517	V8286900	Push Switch Gold	SPUJ19C600 2/2	プ ッ シ ュ S W 金 メ ッ キ	PRE 5 (G/A)		03
* SW518	V9075500	Push Switch	SPUJ191900 2/2	ブ ッ シ ュ S W	ON 5 (G/A)		02
* SW519	V8286900	Push Switch Gold	SPUJ19C600 2/2	プ ッ シ ュ S W 金 メ ッ キ	PRE 7 (G/A)		03
* SW520	V9075500	Push Switch	SPUJ191900 2/2	ブ ッ シ ュ S W	ON 7 (G/A)		02
* SW521	V9075500	Push Switch	SPUJ191900 2/2	ブ ッ シ ュ S W	ST		02
* SW522	V9075500	Push Switch	SPUJ191900 2/2	ブ ッ シ ュ S W	MONO		02
* SW524	V9075500	Push Switch	SPUJ191900 2/2	ブ ッ シ ュ S W	ON		02
* VR501	V9070700	Rotary Variable Resistor	B20Kx2 AC20K RK097	二 軸 ロ ー タ リ ー V R 四 連	1 (ST-AUX)		06
* VR502	V9070700	Rotary Variable Resistor	B20Kx2 AC20K RK097	二 軸 ロ ー タ リ ー V R 四 連	2 (ST-AUX)		06
* VR503	V9070700	Rotary Variable Resistor	B20Kx2 AC20K RK097	二 軸 ロ ー タ リ ー V R 四 連	3 (ST-AUX)		06
* VR504	V9070700	Rotary Variable Resistor	B20Kx2 AC20K RK097	二 軸 ロ ー タ リ ー V R 四 連	4 (ST-AUX)		06
* VR505	V9070700	Rotary Variable Resistor	B20Kx2 AC20K RK097	二 軸 ロ ー タ リ ー V R 四 連	5 (ST-AUX)		06
* VR506	V9070700	Rotary Variable Resistor	B20Kx2 AC20K RK097	二 軸 ロ ー タ リ ー V R 四 連	6 (ST-AUX)		06
* VR507	V9070700	Rotary Variable Resistor	B20Kx2 AC20K RK097	二 軸 ロ ー タ リ ー V R 四 連	7 (ST-AUX)		06
* VR508	V9070700	Rotary Variable Resistor	B20Kx2 AC20K RK097	二 軸 ロ ー タ リ ー V R 四 連	8 (ST-AUX)		06
* VR509	V9070700	Rotary Variable Resistor	B20Kx2 AC20K RK097	二 軸 ロ ー タ リ ー V R 四 連	9 (ST-AUX)		06
* VR510	V9070700	Rotary Variable Resistor	B20Kx2 AC20K RK097	二 軸 ロ ー タ リ ー V R 四 連	10 (ST-AUX)		06
* VR511	V9070700	Rotary Variable Resistor	B20Kx2 AC20K RK097	二 軸 ロ ー タ リ ー V R 四 連	11 (ST-AUX)		06
* VR512	V9070700	Rotary Variable Resistor	B20Kx2 AC20K RK097	二 軸 ロ ー タ リ ー V R 四 連	12 (ST-AUX)		06
* VR513	V8529500	Rotary Variable Resistor	AC20K RK09L	二 連 ロ ー タ リ ー V R	BAL		04
VR514	VA788300	Trimmer Potentiometer	B 47.0K 3P RHE	半 固 定 V R	DAC-VREF-ADJ.		01
VR515	VA787500	Trimmer Potentiometer	B 470 3P RHEOA	半 固 定 V R	VCA-EC-ADJ.		01
*	AAX49070	Circuit Board	PM5K SISUB 1/7	S I S U B 1 / 7 シ ー ト	(V994370)(X2826B0/C0)		
*	AAX49080	Circuit Board	PM5K SISUB 2/7	S I S U B 2 / 7 シ ー ト	(V994370)(X2826B0/C0)		
*	AAX49090	Circuit Board	PM5K SISUB 3/7	S I S U B 3 / 7 シ ー ト	(V994370)(X2826B0/C0)		
*	AAX49100	Circuit Board	PM5K SISUB 4/7	S I S U B 4 / 7 シ ー ト	(V994370)(X2826B0/C0)		
*	AAX49110	Circuit Board	PM5K SISUB 5/7	S I S U B 5 / 7 シ ー ト	(V994370)(X2826B0/C0)		
*	AAX49120	Circuit Board	PM5K SISUB 6/7	S I S U B 6 / 7 シ ー ト	(V994370)(X2826B0/C0)		
*	AAX49130	Circuit Board	PM5K SISUB 7/7	S I S U B 7 / 7 シ ー ト	(V994370)(X2826B0/C0)		
40	--	Jumper Wire	0.55	ジ ャ ン パ ー 線	(VA07890)		
* 50	V9917800	LED Holder, MD	IN	M D L E D ホ ル ダ イ N			

*: New Parts

RANK: Japan only

REF NO.	PART NO.	DESCRIPTION		部 品 名	REMARKS	QTY	RANK
* 60	V9917900	LED Holder, MD	SI	M D L E Dホルダ S I			
* 70	WB957800	LED Holder, MD Black	F	M D L E Dホルダ F			04
C801	US145100	Ceramic Capacitor-F (chip)	0.1000 25V Z	チ ッ プ セ ラ (F)			01
-808	US145100	Ceramic Capacitor-F (chip)	0.1000 25V Z	チ ッ プ セ ラ (F)			01
C809	US062100	Ceramic Capacitor-SL(chip)	100P 50V J	チ ッ プ セ ラ (S L)			01
-814	US062100	Ceramic Capacitor-SL(chip)	100P 50V J	チ ッ プ セ ラ (S L)			01
C815	US145100	Ceramic Capacitor-F (chip)	0.1000 25V Z	チ ッ プ セ ラ (F)			01
C816	US145100	Ceramic Capacitor-F (chip)	0.1000 25V Z	チ ッ プ セ ラ (F)			01
C901	US145100	Ceramic Capacitor-F (chip)	0.1000 25V Z	チ ッ プ セ ラ (F)			01
-905	US145100	Ceramic Capacitor-F (chip)	0.1000 25V Z	チ ッ プ セ ラ (F)			01
C906	US062100	Ceramic Capacitor-SL(chip)	100P 50V J	チ ッ プ セ ラ (S L)			01
-909	US062100	Ceramic Capacitor-SL(chip)	100P 50V J	チ ッ プ セ ラ (S L)			01
C910	UI537220	Electrolytic Cap.	22.00 16.0V	ケ ミ コ ン			01
C911	US145100	Ceramic Capacitor-F (chip)	0.1000 25V Z	チ ッ プ セ ラ (F)			01
C912	US145100	Ceramic Capacitor-F (chip)	0.1000 25V Z	チ ッ プ セ ラ (F)			01
C913	US064100	Ceramic Capacitor-B (chip)	0.0100 50V K	チ ッ プ セ ラ (B)			01
-918	US064100	Ceramic Capacitor-B (chip)	0.0100 50V K	チ ッ プ セ ラ (B)			01
C919	US145100	Ceramic Capacitor-F (chip)	0.1000 25V Z	チ ッ プ セ ラ (F)			01
C920	US145100	Ceramic Capacitor-F (chip)	0.1000 25V Z	チ ッ プ セ ラ (F)			01
C921	US064100	Ceramic Capacitor-B (chip)	0.0100 50V K	チ ッ プ セ ラ (B)			01
-924	US064100	Ceramic Capacitor-B (chip)	0.0100 50V K	チ ッ プ セ ラ (B)			01
C925	US145100	Ceramic Capacitor-F (chip)	0.1000 25V Z	チ ッ プ セ ラ (F)			01
C926	US063220	Ceramic Capacitor-B (chip)	2200P 50V K	チ ッ プ セ ラ (B)			01
C927	UR866100	Electrolytic Cap.	1.00 50.0V	ケ ミ コ ン			01
C960	UI537220	Electrolytic Cap.	22.00 16.0V	ケ ミ コ ン			01
C961	US145100	Ceramic Capacitor-F (chip)	0.1000 25V Z	チ ッ プ セ ラ (F)			01
C962	US145100	Ceramic Capacitor-F (chip)	0.1000 25V Z	チ ッ プ セ ラ (F)			01
C963	US064100	Ceramic Capacitor-B (chip)	0.0100 50V K	チ ッ プ セ ラ (B)			01
-968	US064100	Ceramic Capacitor-B (chip)	0.0100 50V K	チ ッ プ セ ラ (B)			01
C969	US063220	Ceramic Capacitor-B (chip)	2200P 50V K	チ ッ プ セ ラ (B)			01
C970	UR866100	Electrolytic Cap.	1.00 50.0V	ケ ミ コ ン			01
* CN401	WB052500	Connector Assembly	KR&DA 15P 100L	束 線 # 2 6			07
* CN402	WB050400	Connector Assembly	KR&DA 8P 100L	束 線 # 2 6			05
* CN403	WB049200	Connector Assembly	KR&DA 6P 50L	束 線 # 2 6			04
* CN404	WB050700	Connector Assembly	KR&DA 9P 50L	束 線 # 2 6			05
* CN801	WB048000	Connector Assembly	KR&DA 4P 50L	束 線 # 2 6			03
* CN802	V8810100	Connector	JE 5P TE	J E コ ネ ク タ ー			01
* -806	V8810100	Connector	JE 5P TE	J E コ ネ ク タ ー			01
* CN807	WB055600	Connector Assembly	KR&DA 12P 140L	束 線 # 2 6			05
* CN808	WB048600	Connector Assembly	KR&DA 5P 50L	束 線 # 2 6			04
* CN809	V8810100	Connector	JE 5P TE	J E コ ネ ク タ ー			01
CN901	VB390100	Connector Base Post	PH 5P TE	コ ネ ク タ ベ ー ス ポ ス ト			01
* CN902	WB055500	Connector Assembly	KR&DA 10P 50L	束 線 # 2 6			04
* CN903	WB055300	Connector Assembly	KR&DA 6P 60L	束 線 # 2 6			06
* CN904	WB056000	Connector Assembly	KR&DA 7P 250L	束 線 # 2 6			05
* CN905	V8810100	Connector	JE 5P TE	J E コ ネ ク タ ー			01
* -908	V8810100	Connector	JE 5P TE	J E コ ネ ク タ ー			01
* CN911	V8809700	Connector Plug	JE 5P SE	J E コ ネ ク タ ー プ ラ グ			01
* -918	V8809700	Connector Plug	JE 5P SE	J E コ ネ ク タ ー プ ラ グ			01
D901	VT332900	Diode	1SS355 TE-17	ダ イ オ ー ド			01
-905	VT332900	Diode	1SS355 TE-17	ダ イ オ ー ド			01
D960	VT332900	Diode	1SS355 TE-17	ダ イ オ ー ド			01
-964	VT332900	Diode	1SS355 TE-17	ダ イ オ ー ド			01
* IC801	X4040A00	IC	MM74HC4066SJX	I C	ANALOG SWITCH		01
* IC802	X4040A00	IC	MM74HC4066SJX	I C	ANALOG SWITCH		01
IC804	XW104A00	IC	MM74HC14SJX	I C	INVERTER		01
* IC901	X4040A00	IC	MM74HC4066SJX	I C	ANALOG SWITCH		01
IC902	XW104A00	IC	MM74HC14SJX	I C	INVERTER		01
IC904	XF291A00	IC	UPC4570G2	I C	OP AMP		03
IC904	X3505A00	IC	NJM2068MD-TE2	I C	OP AMP		02
* IC905	X2620A00	IC	LM339M	I C	COMPARATOR		01
* IC906	X2620A00	IC	LM339M	I C	COMPARATOR		01
IC960	XF291A00	IC	UPC4570G2	I C	OP AMP		03
IC960	X3505A00	IC	NJM2068MD-TE2	I C	OP AMP		02
* IC961	X2620A00	IC	LM339M	I C	COMPARATOR		01
* IC962	X2620A00	IC	LM339M	I C	COMPARATOR		01
K801	VB966900	Style Pin	IMSA-6024 L=35	ス タ イ ル ピ ン L = 3 5			01
-803	VB966900	Style Pin	IMSA-6024 L=35	ス タ イ ル ピ ン L = 3 5			01
K901	VB966900	Style Pin	IMSA-6024 L=35	ス タ イ ル ピ ン L = 3 5			01
K902	VB966900	Style Pin	IMSA-6024 L=35	ス タ イ ル ピ ン L = 3 5			01

*: New Parts

RANK: Japan only

REF NO.	PART NO.	DESCRIPTION	部 品 名	REMARKS	QTY	RANK
* LD401	V9076400	LED Yellow	TLYU160	L E D		01
* LD402	V9076200	LED Green	TLGU50T	L E D	HPF	01
* LD403	V9076400	LED Yellow	TLYU160	L E D	INSERT ON	01
* LD404	V9076400	LED Yellow	TLYU160	L E D	L+R	01
* LD801	V9076400	LED Yellow	TLYU160	L E D	ON 2 (ST-AUX)	01
* LD802	V9076400	LED Yellow	TLYU160	L E D	ON 4 (ST-AUX)	01
* LD803	V9076400	LED Yellow	TLYU160	L E D	ON 6 (ST-AUX)	01
* LD804	V9076400	LED Yellow	TLYU160	L E D	ON 8 (ST-AUX)	01
* LD805	V9076400	LED Yellow	TLYU160	L E D	ON 10 (ST-AUX)	01
* LD806	V9076400	LED Yellow	TLYU160	L E D	ON 12 (ST-AUX)	01
* LD901	V9076400	LED Yellow	TLYU160	L E D	ON 2 (G/A)	01
* LD902	V9076400	LED Yellow	TLYU160	L E D	ON 4 (G/A)	01
* LD903	V9076400	LED Yellow	TLYU160	L E D	ON 6 (G/A)	01
* LD904	V9076400	LED Yellow	TLYU160	L E D	ON 8 (G/A)	01
LD905	VH325200	LED Red	GL2PR6	L E D	PEAK	01
LD906	VJ471200	LED Yellow	GL2HY6	L E D	+12	01
LD907	VJ471200	LED Yellow	GL2HY6	L E D	+6	01
LD908	VJ471200	LED Yellow	GL2HY6	L E D	+3	01
LD909	VJ471200	LED Yellow	GL2HY6	L E D	0	01
LD910	VH325300	LED Green	GL2EG6	L E D	-3	01
LD911	VH325300	LED Green	GL2EG6	L E D	-6	01
LD912	VH325300	LED Green	GL2EG6	L E D	-12	01
LD913	VH325300	LED Green	GL2EG6	L E D	-25	01
LD960	VH325200	LED Red	GL2PR6	L E D	PEAK	01
LD961	VJ471200	LED Yellow	GL2HY6	L E D	+12	01
LD962	VJ471200	LED Yellow	GL2HY6	L E D	+6	01
LD963	VJ471200	LED Yellow	GL2HY6	L E D	+3	01
LD964	VJ471200	LED Yellow	GL2HY6	L E D	0	01
LD965	VH325300	LED Green	GL2EG6	L E D	-3	01
LD966	VH325300	LED Green	GL2EG6	L E D	-6	01
LD967	VH325300	LED Green	GL2EG6	L E D	-12	01
LD968	VH325300	LED Green	GL2EG6	L E D	-25	01
* Q801	V8851000	Transistor Array	IMH2A	トランジスタアレイ		01
* Q802	V8851000	Transistor Array	IMH2A	トランジスタアレイ		01
* Q803	VV556400	Transistor	2SC2412K Q,R,S	トランジスタ		01
* Q804	V8851000	Transistor Array	IMH2A	トランジスタアレイ		01
Q805	VV556400	Transistor	2SC2412K Q,R,S	トランジスタ		01
* Q901	V8851000	Transistor Array	IMH2A	トランジスタアレイ		01
* Q902	V8851000	Transistor Array	IMH2A	トランジスタアレイ		01
Q903	VV556400	Transistor	2SC2412K Q,R,S	トランジスタ		01
Q904	VV556400	Transistor	2SC2412K Q,R,S	トランジスタ		01
Q905	VG013300	Transistor	2SB1132 82-390	トランジスタ		01
Q961	VG013300	Transistor	2SB1132 82-390	トランジスタ		01
Q962	VV556400	Transistor	2SC2412K Q,R,S	トランジスタ		01
R801	RD358100	Carbon Resistor (chip)	100.0K 63M J	チ ッ プ 抵 抗		01
-804	RD358100	Carbon Resistor (chip)	100.0K 63M J	チ ッ プ 抵 抗		01
R805	RD355150	Carbon Resistor (chip)	150.0 63M J	チ ッ プ 抵 抗		01
R806	RD358100	Carbon Resistor (chip)	100.0K 63M J	チ ッ プ 抵 抗		01
R807	RD358100	Carbon Resistor (chip)	100.0K 63M J	チ ッ プ 抵 抗		01
R808	RD355150	Carbon Resistor (chip)	150.0 63M J	チ ッ プ 抵 抗		01
R809	RD355100	Carbon Resistor (chip)	100.0 63M J	チ ッ プ 抵 抗		01
R810	RD355100	Carbon Resistor (chip)	100.0 63M J	チ ッ プ 抵 抗		01
R811	RD355470	Carbon Resistor (chip)	470.0 63M J	チ ッ プ 抵 抗	Second lot~	01
-816	RD355470	Carbon Resistor (chip)	470.0 63M J	チ ッ プ 抵 抗	Second lot~	01
R817	RD357100	Carbon Resistor (chip)	10.0K 63M J	チ ッ プ 抵 抗		01
-822	RD357100	Carbon Resistor (chip)	10.0K 63M J	チ ッ プ 抵 抗		01
R901	RD358100	Carbon Resistor (chip)	100.0K 63M J	チ ッ プ 抵 抗		01
-904	RD358100	Carbon Resistor (chip)	100.0K 63M J	チ ッ プ 抵 抗		01
R905	RD355150	Carbon Resistor (chip)	150.0 63M J	チ ッ プ 抵 抗		01
R906	RD355100	Carbon Resistor (chip)	100.0 63M J	チ ッ プ 抵 抗		01
R907	RD357100	Carbon Resistor (chip)	10.0K 63M J	チ ッ プ 抵 抗		01
-909	RD357100	Carbon Resistor (chip)	10.0K 63M J	チ ッ プ 抵 抗		01
R910	RD358100	Carbon Resistor (chip)	100.0K 63M J	チ ッ プ 抵 抗		01
R911	RD357100	Carbon Resistor (chip)	10.0K 63M J	チ ッ プ 抵 抗		01
R912	RF357200	Carbon Resistor (chip)	20.0K D 1608	チ ッ プ 抵 抗		01
-914	RF357200	Carbon Resistor (chip)	20.0K D 1608	チ ッ プ 抵 抗		01
R915	RD358220	Carbon Resistor (chip)	220.0K 63M J	チ ッ プ 抵 抗		01
R916	RD358100	Carbon Resistor (chip)	100.0K 63M J	チ ッ プ 抵 抗		01
R917	RD357330	Carbon Resistor (chip)	33.0K 63M J	チ ッ プ 抵 抗		01
R918	RD356360	Carbon Resistor (chip)	3.6K 63M J	チ ッ プ 抵 抗		01

*: New Parts

RANK: Japan only

REF NO.	PART NO.	DESCRIPTION		部 品 名	REMARKS	QTY	RANK
R919	RD356110	Carbon Resistor (chip)	1.1K 63M J	チ ッ プ 抵 抗			01
R920	RD355820	Carbon Resistor (chip)	820.0 63M J	チ ッ プ 抵 抗			01
R921	RD355470	Carbon Resistor (chip)	470.0 63M J	チ ッ プ 抵 抗			01
R922	RD355430	Carbon Resistor (chip)	430.0 63M J	チ ッ プ 抵 抗			01
-924	RD355430	Carbon Resistor (chip)	430.0 63M J	チ ッ プ 抵 抗			01
R925	RD355100	Carbon Resistor (chip)	100.0 63M J	チ ッ プ 抵 抗			01
R926	RD354680	Carbon Resistor (chip)	68.0 63M J	チ ッ プ 抵 抗			01
R927	RD355100	Carbon Resistor (chip)	100.0 63M J	チ ッ プ 抵 抗			01
R928	RD357100	Carbon Resistor (chip)	10.0K 63M J	チ ッ プ 抵 抗			01
R929	RD355470	Carbon Resistor (chip)	470.0 63M J	チ ッ プ 抵 抗	Second lot-		01
-932	RD355470	Carbon Resistor (chip)	470.0 63M J	チ ッ プ 抵 抗	Second lot-		01
R960	RD358100	Carbon Resistor (chip)	100.0K 63M J	チ ッ プ 抵 抗			01
R961	RD357100	Carbon Resistor (chip)	10.0K 63M J	チ ッ プ 抵 抗			01
R962	RF357200	Carbon Resistor (chip)	20.0K D 1608	チ ッ プ 抵 抗			01
-964	RF357200	Carbon Resistor (chip)	20.0K D 1608	チ ッ プ 抵 抗			01
R965	RD358220	Carbon Resistor (chip)	220.0K 63M J	チ ッ プ 抵 抗			01
R966	RD358100	Carbon Resistor (chip)	100.0K 63M J	チ ッ プ 抵 抗			01
R967	RD357330	Carbon Resistor (chip)	33.0K 63M J	チ ッ プ 抵 抗			01
R968	RD356360	Carbon Resistor (chip)	3.6K 63M J	チ ッ プ 抵 抗			01
R969	RD356110	Carbon Resistor (chip)	1.1K 63M J	チ ッ プ 抵 抗			01
R970	RD355820	Carbon Resistor (chip)	820.0 63M J	チ ッ プ 抵 抗			01
R971	RD355470	Carbon Resistor (chip)	470.0 63M J	チ ッ プ 抵 抗			01
R972	RD355430	Carbon Resistor (chip)	430.0 63M J	チ ッ プ 抵 抗			01
-974	RD355430	Carbon Resistor (chip)	430.0 63M J	チ ッ プ 抵 抗			01
R975	RD355100	Carbon Resistor (chip)	100.0 63M J	チ ッ プ 抵 抗			01
R976	RD354680	Carbon Resistor (chip)	68.0 63M J	チ ッ プ 抵 抗			01
R977	RD355100	Carbon Resistor (chip)	100.0 63M J	チ ッ プ 抵 抗			01
RJ01	RD350000	Carbon Resistor (chip)	0 63M J	チ ッ プ 抵 抗			01
-31	RD350000	Carbon Resistor (chip)	0 63M J	チ ッ プ 抵 抗			01
* SW401	V8287000	Push Switch Gold	SPUJ19C700 4/2	プ ッ シ ュ S W 金 メ ッ キ			03
* SW402	V8287000	Push Switch Gold	SPUJ19C700 4/2	プ ッ シ ュ S W 金 メ ッ キ	HPF		03
* SW403	V8286900	Push Switch Gold	SPUJ19C600 2/2	プ ッ シ ュ S W 金 メ ッ キ	HIGH		03
* SW404	V8286900	Push Switch Gold	SPUJ19C600 2/2	プ ッ シ ュ S W 金 メ ッ キ	LOW		03
* SW405	V8287000	Push Switch Gold	SPUJ19C700 4/2	プ ッ シ ュ S W 金 メ ッ キ	INSERT ON		03
* SW406	V8287000	Push Switch Gold	SPUJ19C700 4/2	プ ッ シ ュ S W 金 メ ッ キ	L+R		03
* SW801	V8286900	Push Switch Gold	SPUJ19C600 2/2	プ ッ シ ュ S W 金 メ ッ キ	PRE 2 (ST-AUX)		03
* SW802	V9075500	Push Switch	SPUJ191900 2/2	プ ッ シ ュ S W	ON 2 (ST-AUX)		02
* SW803	V8286900	Push Switch Gold	SPUJ19C600 2/2	プ ッ シ ュ S W 金 メ ッ キ	PRE 4 (ST-AUX)		03
* SW804	V9075500	Push Switch	SPUJ191900 2/2	プ ッ シ ュ S W	ON 4 (ST-AUX)		02
* SW805	V8286900	Push Switch Gold	SPUJ19C600 2/2	プ ッ シ ュ S W 金 メ ッ キ	PRE 6 (ST-AUX)		03
* SW806	V9075500	Push Switch	SPUJ191900 2/2	プ ッ シ ュ S W	ON 6 (ST-AUX)		02
* SW807	V8286900	Push Switch Gold	SPUJ19C600 2/2	プ ッ シ ュ S W 金 メ ッ キ	PRE 8 (ST-AUX)		03
* SW808	V9075500	Push Switch	SPUJ191900 2/2	プ ッ シ ュ S W	ON 8 (ST-AUX)		02
* SW809	V8286900	Push Switch Gold	SPUJ19C600 2/2	プ ッ シ ュ S W 金 メ ッ キ	PRE 10 (ST-AUX)		03
* SW810	V9075500	Push Switch	SPUJ191900 2/2	プ ッ シ ュ S W	ON 10 (ST-AUX)		02
* SW811	V8286900	Push Switch Gold	SPUJ19C600 2/2	プ ッ シ ュ S W 金 メ ッ キ	PRE 12 (ST-AUX)		03
* SW812	V9075500	Push Switch	SPUJ191900 2/2	プ ッ シ ュ S W	ON 12 (ST-AUX)		02
* SW901	V8286900	Push Switch Gold	SPUJ19C600 2/2	プ ッ シ ュ S W 金 メ ッ キ	PRE 2 (G/A)		03
* SW902	V9075500	Push Switch	SPUJ191900 2/2	プ ッ シ ュ S W	ON 2 (G/A)		02
* SW903	V8286900	Push Switch Gold	SPUJ19C600 2/2	プ ッ シ ュ S W 金 メ ッ キ	PRE 4 (G/A)		03
* SW904	V9075500	Push Switch	SPUJ191900 2/2	プ ッ シ ュ S W	ON 4 (G/A)		02
* SW905	V8286900	Push Switch Gold	SPUJ19C600 2/2	プ ッ シ ュ S W 金 メ ッ キ	PRE 6 (G/A)		03
* SW906	V9075500	Push Switch	SPUJ191900 2/2	プ ッ シ ュ S W	ON 6 (G/A)		02
* SW907	V8286900	Push Switch Gold	SPUJ19C600 2/2	プ ッ シ ュ S W 金 メ ッ キ	PRE 8 (G/A)		03
* SW908	V9075500	Push Switch	SPUJ191900 2/2	プ ッ シ ュ S W	ON 8 (G/A)		02
VR901	VS768400	Rotary Variable Resistor	20KB	ロ ー タ リ ー V R	1 (G/A)		04
VR902	VS768400	Rotary Variable Resistor	20KB	ロ ー タ リ ー V R	2 (G/A)		04
VR903	VS768400	Rotary Variable Resistor	20KB	ロ ー タ リ ー V R	3 (G/A)		04
VR904	VS768400	Rotary Variable Resistor	20KB	ロ ー タ リ ー V R	4 (G/A)		04
VR905	VS768400	Rotary Variable Resistor	20KB	ロ ー タ リ ー V R	5 (G/A)		04
VR906	VS768400	Rotary Variable Resistor	20KB	ロ ー タ リ ー V R	6 (G/A)		04
VR907	VS768400	Rotary Variable Resistor	20KB	ロ ー タ リ ー V R	7 (G/A)		04
VR908	VS768400	Rotary Variable Resistor	20KB	ロ ー タ リ ー V R	8 (G/A)		04
*	V9944800	Circuit Board	PM5K STMAS1	S T M A S 1 シ ー ト	(X3046C0)		
C101	UR848220	Electrolytic Cap.	220.00 25.0V	ケ ミ コ ン			01
C102	UR848220	Electrolytic Cap.	220.00 25.0V	ケ ミ コ ン			01
C103	US044220	Ceramic Capacitor-B (chip)	0.0220 25V K	チ ッ プ セ ラ (B)			01
C104	US044220	Ceramic Capacitor-B (chip)	0.0220 25V K	チ ッ プ セ ラ (B)			01
C105	US062470	Ceramic Capacitor-SL(chip)	470P 50V J	チ ッ プ セ ラ (S L)			01

*: New Parts

RANK: Japan only

REF NO.	PART NO.	DESCRIPTION	部 品 名	REMARKS	QTY	RANK
C106	US062470	Ceramic Capacitor-SL(chip)	470P 50V J	チップセラ (S L)		01
C109	US061680	Ceramic Capacitor-SL(chip)	68P 50V J	チップセラ (S L)		01
C110	US061680	Ceramic Capacitor-SL(chip)	68P 50V J	チップセラ (S L)		01
C111	UR848100	Electrolytic Cap.	100.00 25.0V	ケ ミ コ ン		01
C112	UR848100	Electrolytic Cap.	100.00 25.0V	ケ ミ コ ン		01
C113	US062470	Ceramic Capacitor-SL(chip)	470P 50V J	チップセラ (S L)		01
C114	US062470	Ceramic Capacitor-SL(chip)	470P 50V J	チップセラ (S L)		01
C115	US064100	Ceramic Capacitor-B (chip)	0.0100 50V K	チップセラ (B)		01
C116	US061680	Ceramic Capacitor-SL(chip)	68P 50V J	チップセラ (S L)		01
C117	US061680	Ceramic Capacitor-SL(chip)	68P 50V J	チップセラ (S L)		01
C118	US064100	Ceramic Capacitor-B (chip)	0.0100 50V K	チップセラ (B)		01
C119	US064100	Ceramic Capacitor-B (chip)	0.0100 50V K	チップセラ (B)		01
C120	UR848100	Electrolytic Cap.	100.00 25.0V	ケ ミ コ ン		01
C121	US064100	Ceramic Capacitor-B (chip)	0.0100 50V K	チップセラ (B)		01
C122	UR848100	Electrolytic Cap.	100.00 25.0V	ケ ミ コ ン		01
C123	UR847470	Electrolytic Cap.	47.00 25.0V	ケ ミ コ ン		01
C124	UR847470	Electrolytic Cap.	47.00 25.0V	ケ ミ コ ン		01
C125	UR847100	Electrolytic Cap.	10.00 25.0V	ケ ミ コ ン		01
C126	UR847100	Electrolytic Cap.	10.00 25.0V	ケ ミ コ ン		01
C127	UA355100	Mylar Capacitor	0.1000 50V J	マイラ - コ ン		01
C128	UA355100	Mylar Capacitor	0.1000 50V J	マイラ - コ ン		01
C129	US145100	Ceramic Capacitor-F (chip)	0.1000 25V Z	チップセラ (F)		01
-132	US145100	Ceramic Capacitor-F (chip)	0.1000 25V Z	チップセラ (F)		01
C133	US064100	Ceramic Capacitor-B (chip)	0.0100 50V K	チップセラ (B)		01
-136	US064100	Ceramic Capacitor-B (chip)	0.0100 50V K	チップセラ (B)		01
C137	US062470	Ceramic Capacitor-SL(chip)	470P 50V J	チップセラ (S L)		01
-140	US062470	Ceramic Capacitor-SL(chip)	470P 50V J	チップセラ (S L)		01
C141	US061680	Ceramic Capacitor-SL(chip)	68P 50V J	チップセラ (S L)		01
-144	US061680	Ceramic Capacitor-SL(chip)	68P 50V J	チップセラ (S L)		01
C145	UR847470	Electrolytic Cap.	47.00 25.0V	ケ ミ コ ン		01
-148	UR847470	Electrolytic Cap.	47.00 25.0V	ケ ミ コ ン		01
C149	US062100	Ceramic Capacitor-SL(chip)	100P 50V J	チップセラ (S L)		01
C150	US062100	Ceramic Capacitor-SL(chip)	100P 50V J	チップセラ (S L)		01
C301	UR848220	Electrolytic Cap.	220.00 25.0V	ケ ミ コ ン		01
C302	US044220	Ceramic Capacitor-B (chip)	0.0220 25V K	チップセラ (B)		01
C303	US062470	Ceramic Capacitor-SL(chip)	470P 50V J	チップセラ (S L)		01
C305	US061680	Ceramic Capacitor-SL(chip)	68P 50V J	チップセラ (S L)		01
C306	UR848100	Electrolytic Cap.	100.00 25.0V	ケ ミ コ ン		01
C307	US062470	Ceramic Capacitor-SL(chip)	470P 50V J	チップセラ (S L)		01
C308	US061680	Ceramic Capacitor-SL(chip)	68P 50V J	チップセラ (S L)		01
C309	US064100	Ceramic Capacitor-B (chip)	0.0100 50V K	チップセラ (B)		01
C310	UR847470	Electrolytic Cap.	47.00 25.0V	ケ ミ コ ン		01
C311	US064100	Ceramic Capacitor-B (chip)	0.0100 50V K	チップセラ (B)		01
C312	US145100	Ceramic Capacitor-F (chip)	0.1000 25V Z	チップセラ (F)		01
-314	US145100	Ceramic Capacitor-F (chip)	0.1000 25V Z	チップセラ (F)		01
C315	US064100	Ceramic Capacitor-B (chip)	0.0100 50V K	チップセラ (B)		01
-320	US064100	Ceramic Capacitor-B (chip)	0.0100 50V K	チップセラ (B)		01
C321	US062470	Ceramic Capacitor-SL(chip)	470P 50V J	チップセラ (S L)		01
-326	US062470	Ceramic Capacitor-SL(chip)	470P 50V J	チップセラ (S L)		01
C327	US061680	Ceramic Capacitor-SL(chip)	68P 50V J	チップセラ (S L)		01
-332	US061680	Ceramic Capacitor-SL(chip)	68P 50V J	チップセラ (S L)		01
C333	UR847470	Electrolytic Cap.	47.00 25.0V	ケ ミ コ ン		01
-338	UR847470	Electrolytic Cap.	47.00 25.0V	ケ ミ コ ン		01
C339	US062100	Ceramic Capacitor-SL(chip)	100P 50V J	チップセラ (S L)		01
C501	US145100	Ceramic Capacitor-F (chip)	0.1000 25V Z	チップセラ (F)		01
-503	US145100	Ceramic Capacitor-F (chip)	0.1000 25V Z	チップセラ (F)		01
C701	UR848220	Electrolytic Cap.	220.00 25.0V	ケ ミ コ ン		01
C702	US063100	Ceramic Capacitor-B (chip)	1000P 50V K	チップセラ (B)	First lot	01
C702	US044220	Ceramic Capacitor-B (chip)	0.0220 25V K	チップセラ (B)		01
C704	US061470	Ceramic Capacitor-CH(chip)	47P 50V J	チップセラ (C H)		01
C705	UR847470	Electrolytic Cap.	47.00 25.0V	ケ ミ コ ン		01
C706	US064100	Ceramic Capacitor-B (chip)	0.0100 50V K	チップセラ (B)		01
C707	US064100	Ceramic Capacitor-B (chip)	0.0100 50V K	チップセラ (B)		01
C708	UR847100	Electrolytic Cap.	10.00 25.0V	ケ ミ コ ン		01
C709	UA355100	Mylar Capacitor	0.1000 50V J	マイラ - コ ン		01
C710	UR848220	Electrolytic Cap.	220.00 25.0V	ケ ミ コ ン		01
C711	US063100	Ceramic Capacitor-B (chip)	1000P 50V K	チップセラ (B)	First lot	01
C711	US044220	Ceramic Capacitor-B (chip)	0.0220 25V K	チップセラ (B)		01
C713	US061470	Ceramic Capacitor-CH(chip)	47P 50V J	チップセラ (C H)		01
C714	UR847470	Electrolytic Cap.	47.00 25.0V	ケ ミ コ ン		01

*: New Parts

RANK: Japan only

REF NO.	PART NO.	DESCRIPTION	部 品 名	REMARKS	QTY	RANK
C715	UR847100	Electrolytic Cap.	10.00 25.0V	ケ ミ コ ン		01
C716	UA355100	Mylar Capacitor	0.1000 50V J	マ イ ラ - コ ン		01
C717	UR848220	Electrolytic Cap.	220.00 25.0V	ケ ミ コ ン		01
C718	US063100	Ceramic Capacitor-B (chip)	1000P 50V K	チ ッ プ セ ラ (B)	First lot	01
C718	US044220	Ceramic Capacitor-B (chip)	0.0220 25V K	チ ッ プ セ ラ (B)		01
C720	US061470	Ceramic Capacitor-CH(chip)	47P 50V J	チ ッ プ セ ラ (C H)		01
C721	UR847470	Electrolytic Cap.	47.00 25.0V	ケ ミ コ ン		01
C722	US064100	Ceramic Capacitor-B (chip)	0.0100 50V K	チ ッ プ セ ラ (B)		01
C723	US064100	Ceramic Capacitor-B (chip)	0.0100 50V K	チ ッ プ セ ラ (B)		01
C724	UR847100	Electrolytic Cap.	10.00 25.0V	ケ ミ コ ン		01
C725	UA355100	Mylar Capacitor	0.1000 50V J	マ イ ラ - コ ン		01
C726	UR848220	Electrolytic Cap.	220.00 25.0V	ケ ミ コ ン		01
C727	US063100	Ceramic Capacitor-B (chip)	1000P 50V K	チ ッ プ セ ラ (B)	First lot	01
C727	US044220	Ceramic Capacitor-B (chip)	0.0220 25V K	チ ッ プ セ ラ (B)		01
C729	US061470	Ceramic Capacitor-CH(chip)	47P 50V J	チ ッ プ セ ラ (C H)		01
C730	UR847470	Electrolytic Cap.	47.00 25.0V	ケ ミ コ ン		01
C731	UR847100	Electrolytic Cap.	10.00 25.0V	ケ ミ コ ン		01
C732	UA355100	Mylar Capacitor	0.1000 50V J	マ イ ラ - コ ン		01
C733	UR848220	Electrolytic Cap.	220.00 25.0V	ケ ミ コ ン		01
C734	US063100	Ceramic Capacitor-B (chip)	1000P 50V K	チ ッ プ セ ラ (B)	First lot	01
C734	US044220	Ceramic Capacitor-B (chip)	0.0220 25V K	チ ッ プ セ ラ (B)		01
C736	US061470	Ceramic Capacitor-CH(chip)	47P 50V J	チ ッ プ セ ラ (C H)		01
C737	UR847470	Electrolytic Cap.	47.00 25.0V	ケ ミ コ ン		01
C738	US064100	Ceramic Capacitor-B (chip)	0.0100 50V K	チ ッ プ セ ラ (B)		01
C739	US064100	Ceramic Capacitor-B (chip)	0.0100 50V K	チ ッ プ セ ラ (B)		01
C740	UR847100	Electrolytic Cap.	10.00 25.0V	ケ ミ コ ン		01
C741	UA355100	Mylar Capacitor	0.1000 50V J	マ イ ラ - コ ン		01
C742	UR848220	Electrolytic Cap.	220.00 25.0V	ケ ミ コ ン		01
C743	US063100	Ceramic Capacitor-B (chip)	1000P 50V K	チ ッ プ セ ラ (B)	First lot	01
C743	US044220	Ceramic Capacitor-B (chip)	0.0220 25V K	チ ッ プ セ ラ (B)		01
C745	US061470	Ceramic Capacitor-CH(chip)	47P 50V J	チ ッ プ セ ラ (C H)		01
C746	UR847470	Electrolytic Cap.	47.00 25.0V	ケ ミ コ ン		01
C747	UR847100	Electrolytic Cap.	10.00 25.0V	ケ ミ コ ン		01
C748	UA355100	Mylar Capacitor	0.1000 50V J	マ イ ラ - コ ン		01
C749	UR848220	Electrolytic Cap.	220.00 25.0V	ケ ミ コ ン		01
C750	US063100	Ceramic Capacitor-B (chip)	1000P 50V K	チ ッ プ セ ラ (B)	First lot	01
C750	US044220	Ceramic Capacitor-B (chip)	0.0220 25V K	チ ッ プ セ ラ (B)		01
C752	US061470	Ceramic Capacitor-CH(chip)	47P 50V J	チ ッ プ セ ラ (C H)		01
C753	UR847470	Electrolytic Cap.	47.00 25.0V	ケ ミ コ ン		01
C754	US064100	Ceramic Capacitor-B (chip)	0.0100 50V K	チ ッ プ セ ラ (B)		01
C755	US064100	Ceramic Capacitor-B (chip)	0.0100 50V K	チ ッ プ セ ラ (B)		01
C756	UR847100	Electrolytic Cap.	10.00 25.0V	ケ ミ コ ン		01
C757	UA355100	Mylar Capacitor	0.1000 50V J	マ イ ラ - コ ン		01
C758	UR848220	Electrolytic Cap.	220.00 25.0V	ケ ミ コ ン		01
C759	US063100	Ceramic Capacitor-B (chip)	1000P 50V K	チ ッ プ セ ラ (B)	First lot	01
C759	US044220	Ceramic Capacitor-B (chip)	0.0220 25V K	チ ッ プ セ ラ (B)		01
C761	US061470	Ceramic Capacitor-CH(chip)	47P 50V J	チ ッ プ セ ラ (C H)		01
C762	UR847470	Electrolytic Cap.	47.00 25.0V	ケ ミ コ ン		01
C763	UR847100	Electrolytic Cap.	10.00 25.0V	ケ ミ コ ン		01
C764	UA355100	Mylar Capacitor	0.1000 50V J	マ イ ラ - コ ン		01
C765	UR848220	Electrolytic Cap.	220.00 25.0V	ケ ミ コ ン		01
C766	US063100	Ceramic Capacitor-B (chip)	1000P 50V K	チ ッ プ セ ラ (B)	First lot	01
C766	US044220	Ceramic Capacitor-B (chip)	0.0220 25V K	チ ッ プ セ ラ (B)		01
C768	US061470	Ceramic Capacitor-CH(chip)	47P 50V J	チ ッ プ セ ラ (C H)		01
C769	UR847470	Electrolytic Cap.	47.00 25.0V	ケ ミ コ ン		01
C770	US064100	Ceramic Capacitor-B (chip)	0.0100 50V K	チ ッ プ セ ラ (B)		01
C771	US064100	Ceramic Capacitor-B (chip)	0.0100 50V K	チ ッ プ セ ラ (B)		01
C772	UR847100	Electrolytic Cap.	10.00 25.0V	ケ ミ コ ン		01
C773	UA355100	Mylar Capacitor	0.1000 50V J	マ イ ラ - コ ン		01
C774	UR848220	Electrolytic Cap.	220.00 25.0V	ケ ミ コ ン		01
C775	US063100	Ceramic Capacitor-B (chip)	1000P 50V K	チ ッ プ セ ラ (B)	First lot	01
C775	US044220	Ceramic Capacitor-B (chip)	0.0220 25V K	チ ッ プ セ ラ (B)		01
C777	US061470	Ceramic Capacitor-CH(chip)	47P 50V J	チ ッ プ セ ラ (C H)		01
C778	UR847470	Electrolytic Cap.	47.00 25.0V	ケ ミ コ ン		01
C779	UR847100	Electrolytic Cap.	10.00 25.0V	ケ ミ コ ン		01
C780	UA355100	Mylar Capacitor	0.1000 50V J	マ イ ラ - コ ン		01
C781	UR848220	Electrolytic Cap.	220.00 25.0V	ケ ミ コ ン		01
C782	US063100	Ceramic Capacitor-B (chip)	1000P 50V K	チ ッ プ セ ラ (B)	First lot	01
C782	US044220	Ceramic Capacitor-B (chip)	0.0220 25V K	チ ッ プ セ ラ (B)		01
C784	US061470	Ceramic Capacitor-CH(chip)	47P 50V J	チ ッ プ セ ラ (C H)		01

*: New Parts

RANK: Japan only

REF NO.	PART NO.	DESCRIPTION	部 品 名	REMARKS	QTY	RANK
C785	UR847470	Electrolytic Cap.	47.00 25.0V	ケ ミ コ ン		01
C786	US064100	Ceramic Capacitor-B (chip)	0.0100 50V K	チ ッ プ セ ラ (B)		01
C787	US064100	Ceramic Capacitor-B (chip)	0.0100 50V K	チ ッ プ セ ラ (B)		01
C788	UR847100	Electrolytic Cap.	10.00 25.0V	ケ ミ コ ン		01
C789	UA355100	Mylar Capacitor	0.1000 50V J	マ イ ラ - コ ン		01
C790	UR848220	Electrolytic Cap.	220.00 25.0V	ケ ミ コ ン		01
C791	US063100	Ceramic Capacitor-B (chip)	1000P 50V K	チ ッ プ セ ラ (B)	First lot	01
C791	US044220	Ceramic Capacitor-B (chip)	0.0220 25V K	チ ッ プ セ ラ (B)		01
C793	US061470	Ceramic Capacitor-CH(chip)	47P 50V J	チ ッ プ セ ラ (C H)		01
C794	UR847470	Electrolytic Cap.	47.00 25.0V	ケ ミ コ ン		01
C795	UR847100	Electrolytic Cap.	10.00 25.0V	ケ ミ コ ン		01
C796	UA355100	Mylar Capacitor	0.1000 50V J	マ イ ラ - コ ン		01
C797	UR848220	Electrolytic Cap.	220.00 25.0V	ケ ミ コ ン		01
C798	US063100	Ceramic Capacitor-B (chip)	1000P 50V K	チ ッ プ セ ラ (B)	First lot	01
C798	US044220	Ceramic Capacitor-B (chip)	0.0220 25V K	チ ッ プ セ ラ (B)		01
C800	US061470	Ceramic Capacitor-CH(chip)	47P 50V J	チ ッ プ セ ラ (C H)		01
C801	UR847470	Electrolytic Cap.	47.00 25.0V	ケ ミ コ ン		01
C802	US064100	Ceramic Capacitor-B (chip)	0.0100 50V K	チ ッ プ セ ラ (B)		01
C803	US064100	Ceramic Capacitor-B (chip)	0.0100 50V K	チ ッ プ セ ラ (B)		01
C804	UR847100	Electrolytic Cap.	10.00 25.0V	ケ ミ コ ン		01
C805	UA355100	Mylar Capacitor	0.1000 50V J	マ イ ラ - コ ン		01
C806	UR848220	Electrolytic Cap.	220.00 25.0V	ケ ミ コ ン		01
C807	US063100	Ceramic Capacitor-B (chip)	1000P 50V K	チ ッ プ セ ラ (B)	First lot	01
C807	US044220	Ceramic Capacitor-B (chip)	0.0220 25V K	チ ッ プ セ ラ (B)		01
C809	US061470	Ceramic Capacitor-CH(chip)	47P 50V J	チ ッ プ セ ラ (C H)		01
C810	UR847470	Electrolytic Cap.	47.00 25.0V	ケ ミ コ ン		01
C811	UR847100	Electrolytic Cap.	10.00 25.0V	ケ ミ コ ン		01
C812	UA355100	Mylar Capacitor	0.1000 50V J	マ イ ラ - コ ン		01
C813	UR848220	Electrolytic Cap.	220.00 25.0V	ケ ミ コ ン		01
C814	US063100	Ceramic Capacitor-B (chip)	1000P 50V K	チ ッ プ セ ラ (B)	First lot	01
C814	US044220	Ceramic Capacitor-B (chip)	0.0220 25V K	チ ッ プ セ ラ (B)		01
C816	US061470	Ceramic Capacitor-CH(chip)	47P 50V J	チ ッ プ セ ラ (C H)		01
C817	UR847470	Electrolytic Cap.	47.00 25.0V	ケ ミ コ ン		01
C818	US064100	Ceramic Capacitor-B (chip)	0.0100 50V K	チ ッ プ セ ラ (B)		01
C819	US064100	Ceramic Capacitor-B (chip)	0.0100 50V K	チ ッ プ セ ラ (B)		01
C820	UR847100	Electrolytic Cap.	10.00 25.0V	ケ ミ コ ン		01
C821	UA355100	Mylar Capacitor	0.1000 50V J	マ イ ラ - コ ン		01
C822	UR848220	Electrolytic Cap.	220.00 25.0V	ケ ミ コ ン		01
C823	US063100	Ceramic Capacitor-B (chip)	1000P 50V K	チ ッ プ セ ラ (B)	First lot	01
C823	US044220	Ceramic Capacitor-B (chip)	0.0220 25V K	チ ッ プ セ ラ (B)		01
C825	US061470	Ceramic Capacitor-CH(chip)	47P 50V J	チ ッ プ セ ラ (C H)		01
C826	UR847470	Electrolytic Cap.	47.00 25.0V	ケ ミ コ ン		01
C827	UR847100	Electrolytic Cap.	10.00 25.0V	ケ ミ コ ン		01
C828	UA355100	Mylar Capacitor	0.1000 50V J	マ イ ラ - コ ン		01
C829	US062100	Ceramic Capacitor-SL(chip)	100P 50V J	チ ッ プ セ ラ (S L)		01
-844	US062100	Ceramic Capacitor-SL(chip)	100P 50V J	チ ッ プ セ ラ (S L)		01
* CN101	WB913700	Flat Cable Assembly	MOD-BUS FLAT50	束 線		
* CN102	WB913700	Flat Cable Assembly	MOD-BUS FLAT50	束 線		
* CN103	V8875600	Connector	JE 13P TE	J E コ ネ ク タ ー		02
CN104	VB389800	Connector Base Post	PH 2P TE	コ ネ ク タ ベ ース ポ ス ト		01
CN105	VB390100	Connector Base Post	PH 5P TE	コ ネ ク タ ベ ース ポ ス ト		01
* CN106	WB049400	Connector Assembly	KR&DA 6P 160L	束 線 # 2 6		04
* CN107	WB050000	Connector Assembly	KR&DA 7P 200L	束 線 # 2 6		05
* CN108	WB829600	Connector Assembly	KR&DA 13P 200L	束 線 # 2 6		
* CN109	WB048200	Connector Assembly	KR&DA 4P 180L	束 線 # 2 6		04
CN110	VB390100	Connector Base Post	PH 5P TE	コ ネ ク タ ベ ース ポ ス ト		01
CN111	VB390500	Connector Base Post	PH 9P TE	コ ネ ク タ ベ ース ポ ス ト		03
CN112	VB390300	Connector Base Post	PH 7P TE	コ ネ ク タ ベ ース ポ ス ト		01
CN114	VB390400	Connector Base Post	PH 8P TE	コ ネ ク タ ベ ース ポ ス ト		01
CN115	VB390500	Connector Base Post	PH 9P TE	コ ネ ク タ ベ ース ポ ス ト		03
CN116	VB390700	Connector Base Post	PH 11P TE	コ ネ ク タ ベ ース ポ ス ト		01
CN117	VB390600	Connector Base Post	PH 10P TE	コ ネ ク タ ベ ース ポ ス ト		01
* CN120	WB082800	Connector Assembly	SAN&PH 5P 300L	束 線 # 2 4		
* CN501	V8875700	Connector	JE 17P TE	J E コ ネ ク タ ー		02
* -504	V8875700	Connector	JE 17P TE	J E コ ネ ク タ ー		02
CN505	VU446000	Connector	JE 15P TE	J E コ ネ ク タ ー		02
-512	VU446000	Connector	JE 15P TE	J E コ ネ ク タ ー		02
* CN901	WB413700	Receptacle	PHEC100R-R210	レ セ プ タ ク ル ベ ロ ー ズ		
* CN903	WB413700	Receptacle	PHEC100R-R210	レ セ プ タ ク ル ベ ロ ー ズ		
DA101	VV556300	Diode Array	DAN217 0.3A X2	ダ イ オ ー ド ア レ イ		01

*: New Parts

RANK: Japan only

REF NO.	PART NO.	DESCRIPTION	部 品 名	REMARKS	QTY	RANK
DA102	VV556300	Diode Array	DAN217 0.3A X2	ダイオードアレイ		01
DA301	VV556300	Diode Array	DAN217 0.3A X2	ダイオードアレイ		01
DA701	VV556300	Diode Array	DAN217 0.3A X2	ダイオードアレイ		01
-716	VV556300	Diode Array	DAN217 0.3A X2	ダイオードアレイ		01
* EM101	WA093400	LC Filter	ZJSR5101-223TA	L C フィルター E M I		01
IC101	XT157A00	IC	NJM4580ED	I C	OP AMP	02
-104	XT157A00	IC	NJM4580ED	I C	OP AMP	02
IC105	XY879A00	IC	TC74HC4053AF(EL)	I C	MULTIPLEXER	03
IC106	XY879A00	IC	TC74HC4053AF(EL)	I C	MULTIPLEXER	03
IC107	XJ598A00	IC	NJM78L05UA	I C	REGULATOR +5V	02
IC301	XT157A00	IC	NJM4580ED	I C	OP AMP	02
IC302	XT157A00	IC	NJM4580ED	I C	OP AMP	02
IC303	XY879A00	IC	TC74HC4053AF(EL)	I C	MULTIPLEXER	03
-305	XY879A00	IC	TC74HC4053AF(EL)	I C	MULTIPLEXER	03
IC306	XT157A00	IC	NJM4580ED	I C	OP AMP	02
IC307	XT157A00	IC	NJM4580ED	I C	OP AMP	02
IC501	XY879A00	IC	TC74HC4053AF(EL)	I C	MULTIPLEXER	03
-503	XY879A00	IC	TC74HC4053AF(EL)	I C	MULTIPLEXER	03
IC701	XT157A00	IC	NJM4580ED	I C	OP AMP	02
-708	XT157A00	IC	NJM4580ED	I C	OP AMP	02
K701	VB966900	Style Pin	IMS A-6024 L=35	スタイルピン L = 3 5		01
LD101	VH325200	LED Red	GL2PR6	L E D	Σ*PEAK L (ST)	01
LD102	VJ471200	LED Yellow	GL2HY6	L E D	SUM GAIN ON (ST)	01
* LD103	V9076400	LED Yellow	TLYU160	L E D	TB/OSC L (ST)	01
* LD104	V9076400	LED Yellow	TLYU160	L E D	INSERT (ST)	01
* LD105	V9076400	LED Yellow	TLYU160	L E D	TO MATRIX (ST)	01
* Q101	V8603000	Transistor	2SA1312 BL	ト ラ ン ジ ス タ		01
* -103	V8603000	Transistor	2SA1312 BL	ト ラ ン ジ ス タ		01
Q104	VV556400	Transistor	2SC2412K Q,R,S	ト ラ ン ジ ス タ		01
Q105	VV556400	Transistor	2SC2412K Q,R,S	ト ラ ン ジ ス タ		01
* Q106	VV010500	Pair Transistor	IMT1A	ペアトランジスタ		01
Q107	VV556400	Transistor	2SC2412K Q,R,S	ト ラ ン ジ ス タ		01
* Q108	V8603000	Transistor	2SA1312 BL	ト ラ ン ジ ス タ		01
* -110	V8603000	Transistor	2SA1312 BL	ト ラ ン ジ ス タ		01
Q111	VV556400	Transistor	2SC2412K Q,R,S	ト ラ ン ジ ス タ		01
Q112	VV556400	Transistor	2SC2412K Q,R,S	ト ラ ン ジ ス タ		01
* Q113	VV010500	Pair Transistor	IMT1A	ペアトランジスタ		01
Q114	VV556400	Transistor	2SC2412K Q,R,S	ト ラ ン ジ ス タ		01
* Q301	V8603000	Transistor	2SA1312 BL	ト ラ ン ジ ス タ		01
* -303	V8603000	Transistor	2SA1312 BL	ト ラ ン ジ ス タ		01
* Q701	V8603000	Transistor	2SA1312 BL	ト ラ ン ジ ス タ		01
* -703	V8603000	Transistor	2SA1312 BL	ト ラ ン ジ ス タ		01
Q704	VV556400	Transistor	2SC2412K Q,R,S	ト ラ ン ジ ス タ		01
Q705	VV556400	Transistor	2SC2412K Q,R,S	ト ラ ン ジ ス タ		01
Q706	VV556500	Transistor	2SA1037AK Q,R,S	ト ラ ン ジ ス タ		01
* Q707	V8603000	Transistor	2SA1312 BL	ト ラ ン ジ ス タ		01
* -709	V8603000	Transistor	2SA1312 BL	ト ラ ン ジ ス タ		01
Q710	VV556400	Transistor	2SC2412K Q,R,S	ト ラ ン ジ ス タ		01
Q711	VV556400	Transistor	2SC2412K Q,R,S	ト ラ ン ジ ス タ		01
Q712	VV556500	Transistor	2SA1037AK Q,R,S	ト ラ ン ジ ス タ		01
* Q713	V8603000	Transistor	2SA1312 BL	ト ラ ン ジ ス タ		01
* -715	V8603000	Transistor	2SA1312 BL	ト ラ ン ジ ス タ		01
Q716	VV556400	Transistor	2SC2412K Q,R,S	ト ラ ン ジ ス タ		01
Q717	VV556400	Transistor	2SC2412K Q,R,S	ト ラ ン ジ ス タ		01
Q718	VV556500	Transistor	2SA1037AK Q,R,S	ト ラ ン ジ ス タ		01
* Q719	V8603000	Transistor	2SA1312 BL	ト ラ ン ジ ス タ		01
* -721	V8603000	Transistor	2SA1312 BL	ト ラ ン ジ ス タ		01
Q722	VV556400	Transistor	2SC2412K Q,R,S	ト ラ ン ジ ス タ		01
Q723	VV556400	Transistor	2SC2412K Q,R,S	ト ラ ン ジ ス タ		01
Q724	VV556500	Transistor	2SA1037AK Q,R,S	ト ラ ン ジ ス タ		01
* Q725	V8603000	Transistor	2SA1312 BL	ト ラ ン ジ ス タ		01
* -727	V8603000	Transistor	2SA1312 BL	ト ラ ン ジ ス タ		01
Q728	VV556400	Transistor	2SC2412K Q,R,S	ト ラ ン ジ ス タ		01
Q729	VV556400	Transistor	2SC2412K Q,R,S	ト ラ ン ジ ス タ		01
Q730	VV556500	Transistor	2SA1037AK Q,R,S	ト ラ ン ジ ス タ		01
* Q731	V8603000	Transistor	2SA1312 BL	ト ラ ン ジ ス タ		01
* -733	V8603000	Transistor	2SA1312 BL	ト ラ ン ジ ス タ		01
Q734	VV556400	Transistor	2SC2412K Q,R,S	ト ラ ン ジ ス タ		01
Q735	VV556400	Transistor	2SC2412K Q,R,S	ト ラ ン ジ ス タ		01
Q736	VV556500	Transistor	2SA1037AK Q,R,S	ト ラ ン ジ ス タ		01

*: New Parts

RANK: Japan only

REF NO.	PART NO.	DESCRIPTION	部 品 名	REMARKS	QTY	RANK
* Q737	V8603000	Transistor	2SA1312 BL	ト ラ ン ジ ス タ		01
* -739	V8603000	Transistor	2SA1312 BL	ト ラ ン ジ ス タ		01
Q740	VV556400	Transistor	2SC2412K Q,R,S	ト ラ ン ジ ス タ		01
Q741	VV556400	Transistor	2SC2412K Q,R,S	ト ラ ン ジ ス タ		01
Q742	VV556500	Transistor	2SA1037AK Q,R,S	ト ラ ン ジ ス タ		01
* Q743	V8603000	Transistor	2SA1312 BL	ト ラ ン ジ ス タ		01
* -745	V8603000	Transistor	2SA1312 BL	ト ラ ン ジ ス タ		01
Q746	VV556400	Transistor	2SC2412K Q,R,S	ト ラ ン ジ ス タ		01
Q747	VV556400	Transistor	2SC2412K Q,R,S	ト ラ ン ジ ス タ		01
Q748	VV556500	Transistor	2SA1037AK Q,R,S	ト ラ ン ジ ス タ		01
* Q749	V8603000	Transistor	2SA1312 BL	ト ラ ン ジ ス タ		01
* -751	V8603000	Transistor	2SA1312 BL	ト ラ ン ジ ス タ		01
Q752	VV556400	Transistor	2SC2412K Q,R,S	ト ラ ン ジ ス タ		01
Q753	VV556400	Transistor	2SC2412K Q,R,S	ト ラ ン ジ ス タ		01
Q754	VV556500	Transistor	2SA1037AK Q,R,S	ト ラ ン ジ ス タ		01
* Q755	V8603000	Transistor	2SA1312 BL	ト ラ ン ジ ス タ		01
* -757	V8603000	Transistor	2SA1312 BL	ト ラ ン ジ ス タ		01
Q758	VV556400	Transistor	2SC2412K Q,R,S	ト ラ ン ジ ス タ		01
Q759	VV556400	Transistor	2SC2412K Q,R,S	ト ラ ン ジ ス タ		01
Q760	VV556500	Transistor	2SA1037AK Q,R,S	ト ラ ン ジ ス タ		01
* Q761	V8603000	Transistor	2SA1312 BL	ト ラ ン ジ ス タ		01
* -763	V8603000	Transistor	2SA1312 BL	ト ラ ン ジ ス タ		01
Q764	VV556400	Transistor	2SC2412K Q,R,S	ト ラ ン ジ ス タ		01
Q765	VV556400	Transistor	2SC2412K Q,R,S	ト ラ ン ジ ス タ		01
Q766	VV556500	Transistor	2SA1037AK Q,R,S	ト ラ ン ジ ス タ		01
* Q767	V8603000	Transistor	2SA1312 BL	ト ラ ン ジ ス タ		01
* -769	V8603000	Transistor	2SA1312 BL	ト ラ ン ジ ス タ		01
Q770	VV556400	Transistor	2SC2412K Q,R,S	ト ラ ン ジ ス タ		01
Q771	VV556400	Transistor	2SC2412K Q,R,S	ト ラ ン ジ ス タ		01
Q772	VV556500	Transistor	2SA1037AK Q,R,S	ト ラ ン ジ ス タ		01
* Q773	V8603000	Transistor	2SA1312 BL	ト ラ ン ジ ス タ		01
* -775	V8603000	Transistor	2SA1312 BL	ト ラ ン ジ ス タ		01
Q776	VV556400	Transistor	2SC2412K Q,R,S	ト ラ ン ジ ス タ		01
Q777	VV556400	Transistor	2SC2412K Q,R,S	ト ラ ン ジ ス タ		01
Q778	VV556500	Transistor	2SA1037AK Q,R,S	ト ラ ン ジ ス タ		01
* Q779	V8603000	Transistor	2SA1312 BL	ト ラ ン ジ ス タ		01
* -781	V8603000	Transistor	2SA1312 BL	ト ラ ン ジ ス タ		01
Q782	VV556400	Transistor	2SC2412K Q,R,S	ト ラ ン ジ ス タ		01
Q783	VV556400	Transistor	2SC2412K Q,R,S	ト ラ ン ジ ス タ		01
Q784	VV556500	Transistor	2SA1037AK Q,R,S	ト ラ ン ジ ス タ		01
* Q785	V8603000	Transistor	2SA1312 BL	ト ラ ン ジ ス タ		01
* -787	V8603000	Transistor	2SA1312 BL	ト ラ ン ジ ス タ		01
Q788	VV556400	Transistor	2SC2412K Q,R,S	ト ラ ン ジ ス タ		01
Q789	VV556400	Transistor	2SC2412K Q,R,S	ト ラ ン ジ ス タ		01
Q790	VV556500	Transistor	2SA1037AK Q,R,S	ト ラ ン ジ ス タ		01
* Q791	V8603000	Transistor	2SA1312 BL	ト ラ ン ジ ス タ		01
* -793	V8603000	Transistor	2SA1312 BL	ト ラ ン ジ ス タ		01
Q794	VV556400	Transistor	2SC2412K Q,R,S	ト ラ ン ジ ス タ		01
Q795	VV556400	Transistor	2SC2412K Q,R,S	ト ラ ン ジ ス タ		01
Q796	VV556500	Transistor	2SA1037AK Q,R,S	ト ラ ン ジ ス タ		01
R000	RD355470	Carbon Resistor (chip)	470.0 63M J	チ ッ プ 抵 抗		01
R001	RD358100	Carbon Resistor (chip)	100.0K 63M J	チ ッ プ 抵 抗		01
* R002	WA027300	Metal Film Resistor (chip)	18.0K 1/10 D	チ ッ プ 金 皮 抵 抗		01
* R003	WA027600	Metal Film Resistor (chip)	24.0K 1/10 D	チ ッ プ 金 皮 抵 抗		01
R004	RD358100	Carbon Resistor (chip)	100.0K 63M J	チ ッ プ 抵 抗		01
* R101	WA026900	Metal Film Resistor (chip)	12.0K 1/10 D	チ ッ プ 金 皮 抵 抗		01
* R102	WA026900	Metal Film Resistor (chip)	12.0K 1/10 D	チ ッ プ 金 皮 抵 抗		01
R103	RD358100	Carbon Resistor (chip)	100.0K 63M J	チ ッ プ 抵 抗		01
R104	RD358100	Carbon Resistor (chip)	100.0K 63M J	チ ッ プ 抵 抗		01
R105	RD357470	Carbon Resistor (chip)	47.0K 63M J	チ ッ プ 抵 抗		01
R106	RD357470	Carbon Resistor (chip)	47.0K 63M J	チ ッ プ 抵 抗		01
R107	RD355270	Carbon Resistor (chip)	270.0 63M J	チ ッ プ 抵 抗		01
* R108	WA025000	Metal Film Resistor (chip)	470.0 1/10 D	チ ッ プ 金 皮 抵 抗		01
R109	RD355270	Carbon Resistor (chip)	270.0 63M J	チ ッ プ 抵 抗		01
* R110	WA025000	Metal Film Resistor (chip)	470.0 1/10 D	チ ッ プ 金 皮 抵 抗		01
R111	RD355220	Carbon Resistor (chip)	220.0 63M J	チ ッ プ 抵 抗		01
R112	RD355220	Carbon Resistor (chip)	220.0 63M J	チ ッ プ 抵 抗		01
* R113	WA449400	Metal Film Resistor (chip)	1.2K 1/10 D	チ ッ プ 金 皮 抵 抗		01
* R114	WA449400	Metal Film Resistor (chip)	1.2K 1/10 D	チ ッ プ 金 皮 抵 抗		01
* R115	WA025000	Metal Film Resistor (chip)	470.0 1/10 D	チ ッ プ 金 皮 抵 抗		01

* New Parts

RANK: Japan only

REF NO.	PART NO.	DESCRIPTION		部 品 名	REMARKS	QTY	RANK
* R116	WA025000	Metal Film Resistor (chip)	470.0 1/10 D	チ ッ プ 金 皮 抵 抗			01
* R117	WA449500	Metal Film Resistor (chip)	8.2K 1/10 D	チ ッ プ 金 皮 抵 抗			01
* R118	WA449500	Metal Film Resistor (chip)	8.2K 1/10 D	チ ッ プ 金 皮 抵 抗			01
R119	RD355100	Carbon Resistor (chip)	100.0 63M J	チ ッ プ 抵 抗			01
R120	RD355100	Carbon Resistor (chip)	100.0 63M J	チ ッ プ 抵 抗			01
* R121	WA026700	Metal Film Resistor (chip)	10.0K 1/10 D	チ ッ プ 金 皮 抵 抗			01
* -124	WA026700	Metal Film Resistor (chip)	10.0K 1/10 D	チ ッ プ 金 皮 抵 抗			01
R125	RD354100	Carbon Resistor (chip)	10.0 63M J	チ ッ プ 抵 抗			01
R126	RD354100	Carbon Resistor (chip)	10.0 63M J	チ ッ プ 抵 抗			01
R127	RD357470	Carbon Resistor (chip)	47.0K 63M J	チ ッ プ 抵 抗			01
R128	RD357470	Carbon Resistor (chip)	47.0K 63M J	チ ッ プ 抵 抗			01
* R129	WA028200	Metal Film Resistor (chip)	100.0K 1/10 D	チ ッ プ 金 皮 抵 抗			01
* R130	WA027800	Metal Film Resistor (chip)	36.0K 1/10 D	チ ッ プ 金 皮 抵 抗			01
R131	RD358100	Carbon Resistor (chip)	100.0K 63M J	チ ッ プ 抵 抗			01
* R132	WA028200	Metal Film Resistor (chip)	100.0K 1/10 D	チ ッ プ 金 皮 抵 抗			01
R133	RD358220	Carbon Resistor (chip)	220.0K 63M J	チ ッ プ 抵 抗			01
* R134	WA027800	Metal Film Resistor (chip)	36.0K 1/10 D	チ ッ プ 金 皮 抵 抗			01
R135	RD355470	Carbon Resistor (chip)	470.0 63M J	チ ッ プ 抵 抗			01
R136	RD358100	Carbon Resistor (chip)	100.0K 63M J	チ ッ プ 抵 抗			01
R137	RD358220	Carbon Resistor (chip)	220.0K 63M J	チ ッ プ 抵 抗			01
R138	RD358100	Carbon Resistor (chip)	100.0K 63M J	チ ッ プ 抵 抗			01
R139	RD355470	Carbon Resistor (chip)	470.0 63M J	チ ッ プ 抵 抗			01
* R140	WA027300	Metal Film Resistor (chip)	18.0K 1/10 D	チ ッ プ 金 皮 抵 抗			01
* R141	WA027600	Metal Film Resistor (chip)	24.0K 1/10 D	チ ッ プ 金 皮 抵 抗			01
R142	RD358100	Carbon Resistor (chip)	100.0K 63M J	チ ッ プ 抵 抗			01
R143	RD358100	Carbon Resistor (chip)	100.0K 63M J	チ ッ プ 抵 抗			01
* R144	WA027300	Metal Film Resistor (chip)	18.0K 1/10 D	チ ッ プ 金 皮 抵 抗			01
* R145	WA027600	Metal Film Resistor (chip)	24.0K 1/10 D	チ ッ プ 金 皮 抵 抗			01
R146	RD354680	Carbon Resistor (chip)	68.0 63M J	チ ッ プ 抵 抗			01
R147	RD358470	Carbon Resistor (chip)	470.0K 63M J	チ ッ プ 抵 抗			01
R148	RD358470	Carbon Resistor (chip)	470.0K 63M J	チ ッ プ 抵 抗			01
R149	RD358100	Carbon Resistor (chip)	100.0K 63M J	チ ッ プ 抵 抗			01
R150	RD355100	Carbon Resistor (chip)	100.0 63M J	チ ッ プ 抵 抗			01
R151	RD355100	Carbon Resistor (chip)	100.0 63M J	チ ッ プ 抵 抗			01
R152	RD355150	Carbon Resistor (chip)	150.0 63M J	チ ッ プ 抵 抗			01
* R153	WA026900	Metal Film Resistor (chip)	12.0K 1/10 D	チ ッ プ 金 皮 抵 抗			01
* -158	WA026900	Metal Film Resistor (chip)	12.0K 1/10 D	チ ッ プ 金 皮 抵 抗			01
R159	RD358100	Carbon Resistor (chip)	100.0K 63M J	チ ッ プ 抵 抗			01
R160	RD358100	Carbon Resistor (chip)	100.0K 63M J	チ ッ プ 抵 抗			01
R161	RD357100	Carbon Resistor (chip)	10.0K 63M J	チ ッ プ 抵 抗			01
-168	RD357100	Carbon Resistor (chip)	10.0K 63M J	チ ッ プ 抵 抗			01
R169	RD354100	Carbon Resistor (chip)	10.0 63M J	チ ッ プ 抵 抗			01
-172	RD354100	Carbon Resistor (chip)	10.0 63M J	チ ッ プ 抵 抗			01
R301	RD358100	Carbon Resistor (chip)	100.0K 63M J	チ ッ プ 抵 抗			01
R302	RD357470	Carbon Resistor (chip)	47.0K 63M J	チ ッ プ 抵 抗			01
R303	RD355270	Carbon Resistor (chip)	270.0 63M J	チ ッ プ 抵 抗			01
* R304	WA025000	Metal Film Resistor (chip)	470.0 1/10 D	チ ッ プ 金 皮 抵 抗			01
R305	RD355220	Carbon Resistor (chip)	220.0 63M J	チ ッ プ 抵 抗			01
* R306	WA449400	Metal Film Resistor (chip)	1.2K 1/10 D	チ ッ プ 金 皮 抵 抗			01
* R307	WA025000	Metal Film Resistor (chip)	470.0 1/10 D	チ ッ プ 金 皮 抵 抗			01
* R308	WA449500	Metal Film Resistor (chip)	8.2K 1/10 D	チ ッ プ 金 皮 抵 抗			01
R309	RD355100	Carbon Resistor (chip)	100.0 63M J	チ ッ プ 抵 抗			01
* R310	WA026700	Metal Film Resistor (chip)	10.0K 1/10 D	チ ッ プ 金 皮 抵 抗			01
* R311	WA026900	Metal Film Resistor (chip)	12.0K 1/10 D	チ ッ プ 金 皮 抵 抗			01
* R312	WA026700	Metal Film Resistor (chip)	10.0K 1/10 D	チ ッ プ 金 皮 抵 抗			01
* R313	WA026900	Metal Film Resistor (chip)	12.0K 1/10 D	チ ッ プ 金 皮 抵 抗			01
* -321	WA026900	Metal Film Resistor (chip)	12.0K 1/10 D	チ ッ プ 金 皮 抵 抗			01
R322	RD354100	Carbon Resistor (chip)	10.0 63M J	チ ッ プ 抵 抗			01
R323	RD358100	Carbon Resistor (chip)	100.0K 63M J	チ ッ プ 抵 抗			01
-325	RD358100	Carbon Resistor (chip)	100.0K 63M J	チ ッ プ 抵 抗			01
R326	RD357100	Carbon Resistor (chip)	10.0K 63M J	チ ッ プ 抵 抗			01
-337	RD357100	Carbon Resistor (chip)	10.0K 63M J	チ ッ プ 抵 抗			01
R338	RD354100	Carbon Resistor (chip)	10.0 63M J	チ ッ プ 抵 抗			01
-343	RD354100	Carbon Resistor (chip)	10.0 63M J	チ ッ プ 抵 抗			01
* R501	WA026900	Metal Film Resistor (chip)	12.0K 1/10 D	チ ッ プ 金 皮 抵 抗			01
* -540	WA026900	Metal Film Resistor (chip)	12.0K 1/10 D	チ ッ プ 金 皮 抵 抗			01
* R553	WA027300	Metal Film Resistor (chip)	18.0K 1/10 D	チ ッ プ 金 皮 抵 抗			01
* R554	WA027300	Metal Film Resistor (chip)	18.0K 1/10 D	チ ッ プ 金 皮 抵 抗			01
* R555	WA026900	Metal Film Resistor (chip)	12.0K 1/10 D	チ ッ プ 金 皮 抵 抗			01
* R556	WA027300	Metal Film Resistor (chip)	18.0K 1/10 D	チ ッ プ 金 皮 抵 抗			01

*: New Parts

RANK: Japan only

REF NO.	PART NO.	DESCRIPTION		部 品 名	REMARKS	QTY	RANK
* R780	WA025000	Metal Film Resistor (chip)	470.0 1/10 D	チップ金皮抵抗	First lot		01
R781	RD355470	Carbon Resistor (chip)	470.0 63M J	チップ抵抗			01
R781	RD355270	Carbon Resistor (chip)	270.0 63M J	チップ抵抗			01
* R782	WA025000	Metal Film Resistor (chip)	470.0 1/10 D	チップ金皮抵抗			01
* R783	WA026900	Metal Film Resistor (chip)	12.0K 1/10 D	チップ金皮抵抗			01
R784	RD355100	Carbon Resistor (chip)	100.0 63M J	チップ抵抗			01
R785	RD354100	Carbon Resistor (chip)	10.0 63M J	チップ抵抗			01
R786	RD357470	Carbon Resistor (chip)	47.0K 63M J	チップ抵抗			01
* R787	WA028200	Metal Film Resistor (chip)	100.0K 1/10 D	チップ金皮抵抗			01
* R788	WA027800	Metal Film Resistor (chip)	36.0K 1/10 D	チップ金皮抵抗			01
R789	RD358100	Carbon Resistor (chip)	100.0K 63M J	チップ抵抗			01
R790	RD358220	Carbon Resistor (chip)	220.0K 63M J	チップ抵抗			01
R791	RD355470	Carbon Resistor (chip)	470.0 63M J	チップ抵抗			01
R792	RD358100	Carbon Resistor (chip)	100.0K 63M J	チップ抵抗			01
* R793	WA027300	Metal Film Resistor (chip)	18.0K 1/10 D	チップ金皮抵抗			01
* R794	WA027600	Metal Film Resistor (chip)	24.0K 1/10 D	チップ金皮抵抗			01
R795	RD358100	Carbon Resistor (chip)	100.0K 63M J	チップ抵抗			01
* R796	WA026900	Metal Film Resistor (chip)	12.0K 1/10 D	チップ金皮抵抗			01
R797	RD357470	Carbon Resistor (chip)	47.0K 63M J	チップ抵抗			01
R798	RD355150	Carbon Resistor (chip)	150.0 63M J	チップ抵抗	First lot		01
R798	RD355270	Carbon Resistor (chip)	270.0 63M J	チップ抵抗			01
* R799	WA025000	Metal Film Resistor (chip)	470.0 1/10 D	チップ金皮抵抗	First lot		01
R800	RD355470	Carbon Resistor (chip)	470.0 63M J	チップ抵抗			01
R800	RD355270	Carbon Resistor (chip)	270.0 63M J	チップ抵抗			01
* R801	WA025000	Metal Film Resistor (chip)	470.0 1/10 D	チップ金皮抵抗			01
* R802	WA026900	Metal Film Resistor (chip)	12.0K 1/10 D	チップ金皮抵抗			01
R803	RD355100	Carbon Resistor (chip)	100.0 63M J	チップ抵抗			01
R804	RD354100	Carbon Resistor (chip)	10.0 63M J	チップ抵抗			01
R805	RD357470	Carbon Resistor (chip)	47.0K 63M J	チップ抵抗			01
* R806	WA028200	Metal Film Resistor (chip)	100.0K 1/10 D	チップ金皮抵抗			01
* R807	WA027800	Metal Film Resistor (chip)	36.0K 1/10 D	チップ金皮抵抗			01
R808	RD358100	Carbon Resistor (chip)	100.0K 63M J	チップ抵抗			01
R809	RD358220	Carbon Resistor (chip)	220.0K 63M J	チップ抵抗			01
R810	RD355470	Carbon Resistor (chip)	470.0 63M J	チップ抵抗			01
R811	RD358100	Carbon Resistor (chip)	100.0K 63M J	チップ抵抗			01
* R812	WA027300	Metal Film Resistor (chip)	18.0K 1/10 D	チップ金皮抵抗			01
* R813	WA027600	Metal Film Resistor (chip)	24.0K 1/10 D	チップ金皮抵抗			01
R814	RD358100	Carbon Resistor (chip)	100.0K 63M J	チップ抵抗			01
* R815	WA026900	Metal Film Resistor (chip)	12.0K 1/10 D	チップ金皮抵抗			01
R816	RD357470	Carbon Resistor (chip)	47.0K 63M J	チップ抵抗			01
R817	RD355150	Carbon Resistor (chip)	150.0 63M J	チップ抵抗	First lot		01
R817	RD355270	Carbon Resistor (chip)	270.0 63M J	チップ抵抗			01
* R818	WA025000	Metal Film Resistor (chip)	470.0 1/10 D	チップ金皮抵抗	First lot		01
R819	RD355470	Carbon Resistor (chip)	470.0 63M J	チップ抵抗			01
R819	RD355270	Carbon Resistor (chip)	270.0 63M J	チップ抵抗			01
* R820	WA025000	Metal Film Resistor (chip)	470.0 1/10 D	チップ金皮抵抗			01
* R821	WA026900	Metal Film Resistor (chip)	12.0K 1/10 D	チップ金皮抵抗			01
R822	RD355100	Carbon Resistor (chip)	100.0 63M J	チップ抵抗			01
R823	RD354100	Carbon Resistor (chip)	10.0 63M J	チップ抵抗			01
R824	RD357470	Carbon Resistor (chip)	47.0K 63M J	チップ抵抗			01
* R825	WA028200	Metal Film Resistor (chip)	100.0K 1/10 D	チップ金皮抵抗			01
* R826	WA027800	Metal Film Resistor (chip)	36.0K 1/10 D	チップ金皮抵抗			01
R827	RD358100	Carbon Resistor (chip)	100.0K 63M J	チップ抵抗			01
R828	RD358220	Carbon Resistor (chip)	220.0K 63M J	チップ抵抗			01
R829	RD355470	Carbon Resistor (chip)	470.0 63M J	チップ抵抗			01
R830	RD358100	Carbon Resistor (chip)	100.0K 63M J	チップ抵抗			01
* R831	WA027300	Metal Film Resistor (chip)	18.0K 1/10 D	チップ金皮抵抗			01
* R832	WA027600	Metal Film Resistor (chip)	24.0K 1/10 D	チップ金皮抵抗			01
R833	RD358100	Carbon Resistor (chip)	100.0K 63M J	チップ抵抗			01
* R834	WA026900	Metal Film Resistor (chip)	12.0K 1/10 D	チップ金皮抵抗			01
R835	RD357470	Carbon Resistor (chip)	47.0K 63M J	チップ抵抗			01
R836	RD355150	Carbon Resistor (chip)	150.0 63M J	チップ抵抗	First lot		01
R836	RD355270	Carbon Resistor (chip)	270.0 63M J	チップ抵抗			01
* R837	WA025000	Metal Film Resistor (chip)	470.0 1/10 D	チップ金皮抵抗	First lot		01
R838	RD355470	Carbon Resistor (chip)	470.0 63M J	チップ抵抗			01
R838	RD355270	Carbon Resistor (chip)	270.0 63M J	チップ抵抗			01
* R839	WA025000	Metal Film Resistor (chip)	470.0 1/10 D	チップ金皮抵抗			01
* R840	WA026900	Metal Film Resistor (chip)	12.0K 1/10 D	チップ金皮抵抗			01
R841	RD355100	Carbon Resistor (chip)	100.0 63M J	チップ抵抗			01
R842	RD354100	Carbon Resistor (chip)	10.0 63M J	チップ抵抗			01

* New Parts

RANK: Japan only

REF NO.	PART NO.	DESCRIPTION	部 品 名	REMARKS	QTY	RANK
R843	RD357470	Carbon Resistor (chip)	47.0K 63M J	チ ッ プ 抵 抗		01
* R844	WA028200	Metal Film Resistor (chip)	100.0K 1/10 D	チ ッ プ 金 皮 抵 抗		01
* R845	WA027800	Metal Film Resistor (chip)	36.0K 1/10 D	チ ッ プ 金 皮 抵 抗		01
R846	RD358100	Carbon Resistor (chip)	100.0K 63M J	チ ッ プ 抵 抗		01
R847	RD358220	Carbon Resistor (chip)	220.0K 63M J	チ ッ プ 抵 抗		01
R848	RD355470	Carbon Resistor (chip)	470.0 63M J	チ ッ プ 抵 抗		01
R849	RD358100	Carbon Resistor (chip)	100.0K 63M J	チ ッ プ 抵 抗		01
* R850	WA027300	Metal Film Resistor (chip)	18.0K 1/10 D	チ ッ プ 金 皮 抵 抗		01
* R851	WA027600	Metal Film Resistor (chip)	24.0K 1/10 D	チ ッ プ 金 皮 抵 抗		01
R852	RD358100	Carbon Resistor (chip)	100.0K 63M J	チ ッ プ 抵 抗		01
* R853	WA026900	Metal Film Resistor (chip)	12.0K 1/10 D	チ ッ プ 金 皮 抵 抗		01
R854	RD357470	Carbon Resistor (chip)	47.0K 63M J	チ ッ プ 抵 抗		01
R855	RD355150	Carbon Resistor (chip)	150.0 63M J	チ ッ プ 抵 抗	First lot	01
R855	RD355270	Carbon Resistor (chip)	270.0 63M J	チ ッ プ 抵 抗		01
* R856	WA025000	Metal Film Resistor (chip)	470.0 1/10 D	チ ッ プ 金 皮 抵 抗		01
R857	RD355470	Carbon Resistor (chip)	470.0 63M J	チ ッ プ 抵 抗	First lot	01
R857	RD355270	Carbon Resistor (chip)	270.0 63M J	チ ッ プ 抵 抗		01
* R858	WA025000	Metal Film Resistor (chip)	470.0 1/10 D	チ ッ プ 金 皮 抵 抗		01
* R859	WA026900	Metal Film Resistor (chip)	12.0K 1/10 D	チ ッ プ 金 皮 抵 抗		01
R860	RD355100	Carbon Resistor (chip)	100.0 63M J	チ ッ プ 抵 抗		01
R861	RD354100	Carbon Resistor (chip)	10.0 63M J	チ ッ プ 抵 抗		01
R862	RD357470	Carbon Resistor (chip)	47.0K 63M J	チ ッ プ 抵 抗		01
* R863	WA028200	Metal Film Resistor (chip)	100.0K 1/10 D	チ ッ プ 金 皮 抵 抗		01
* R864	WA027800	Metal Film Resistor (chip)	36.0K 1/10 D	チ ッ プ 金 皮 抵 抗		01
R865	RD358100	Carbon Resistor (chip)	100.0K 63M J	チ ッ プ 抵 抗		01
R866	RD358220	Carbon Resistor (chip)	220.0K 63M J	チ ッ プ 抵 抗		01
R867	RD355470	Carbon Resistor (chip)	470.0 63M J	チ ッ プ 抵 抗		01
R868	RD358100	Carbon Resistor (chip)	100.0K 63M J	チ ッ プ 抵 抗		01
* R869	WA027300	Metal Film Resistor (chip)	18.0K 1/10 D	チ ッ プ 金 皮 抵 抗		01
* R870	WA027600	Metal Film Resistor (chip)	24.0K 1/10 D	チ ッ プ 金 皮 抵 抗		01
R871	RD358100	Carbon Resistor (chip)	100.0K 63M J	チ ッ プ 抵 抗		01
* R872	WA026900	Metal Film Resistor (chip)	12.0K 1/10 D	チ ッ プ 金 皮 抵 抗		01
R873	RD357470	Carbon Resistor (chip)	47.0K 63M J	チ ッ プ 抵 抗		01
R874	RD355150	Carbon Resistor (chip)	150.0 63M J	チ ッ プ 抵 抗	First lot	01
R874	RD355270	Carbon Resistor (chip)	270.0 63M J	チ ッ プ 抵 抗		01
* R875	WA025000	Metal Film Resistor (chip)	470.0 1/10 D	チ ッ プ 金 皮 抵 抗		01
R876	RD355470	Carbon Resistor (chip)	470.0 63M J	チ ッ プ 抵 抗	First lot	01
R876	RD355270	Carbon Resistor (chip)	270.0 63M J	チ ッ プ 抵 抗		01
* R877	WA025000	Metal Film Resistor (chip)	470.0 1/10 D	チ ッ プ 金 皮 抵 抗		01
* R878	WA026900	Metal Film Resistor (chip)	12.0K 1/10 D	チ ッ プ 金 皮 抵 抗		01
R879	RD355100	Carbon Resistor (chip)	100.0 63M J	チ ッ プ 抵 抗		01
R880	RD354100	Carbon Resistor (chip)	10.0 63M J	チ ッ プ 抵 抗		01
R881	RD357470	Carbon Resistor (chip)	47.0K 63M J	チ ッ プ 抵 抗		01
* R882	WA028200	Metal Film Resistor (chip)	100.0K 1/10 D	チ ッ プ 金 皮 抵 抗		01
* R883	WA027800	Metal Film Resistor (chip)	36.0K 1/10 D	チ ッ プ 金 皮 抵 抗		01
R884	RD358100	Carbon Resistor (chip)	100.0K 63M J	チ ッ プ 抵 抗		01
R885	RD358220	Carbon Resistor (chip)	220.0K 63M J	チ ッ プ 抵 抗		01
R886	RD355470	Carbon Resistor (chip)	470.0 63M J	チ ッ プ 抵 抗		01
R887	RD358100	Carbon Resistor (chip)	100.0K 63M J	チ ッ プ 抵 抗		01
* R888	WA027300	Metal Film Resistor (chip)	18.0K 1/10 D	チ ッ プ 金 皮 抵 抗		01
* R889	WA027600	Metal Film Resistor (chip)	24.0K 1/10 D	チ ッ プ 金 皮 抵 抗		01
R890	RD358100	Carbon Resistor (chip)	100.0K 63M J	チ ッ プ 抵 抗		01
* R891	WA026900	Metal Film Resistor (chip)	12.0K 1/10 D	チ ッ プ 金 皮 抵 抗		01
R892	RD357470	Carbon Resistor (chip)	47.0K 63M J	チ ッ プ 抵 抗		01
R893	RD355150	Carbon Resistor (chip)	150.0 63M J	チ ッ プ 抵 抗	First lot	01
R893	RD355270	Carbon Resistor (chip)	270.0 63M J	チ ッ プ 抵 抗		01
* R894	WA025000	Metal Film Resistor (chip)	470.0 1/10 D	チ ッ プ 金 皮 抵 抗		01
R895	RD355470	Carbon Resistor (chip)	470.0 63M J	チ ッ プ 抵 抗	First lot	01
R895	RD355270	Carbon Resistor (chip)	270.0 63M J	チ ッ プ 抵 抗		01
* R896	WA025000	Metal Film Resistor (chip)	470.0 1/10 D	チ ッ プ 金 皮 抵 抗		01
* R897	WA026900	Metal Film Resistor (chip)	12.0K 1/10 D	チ ッ プ 金 皮 抵 抗		01
R898	RD355100	Carbon Resistor (chip)	100.0 63M J	チ ッ プ 抵 抗		01
R899	RD354100	Carbon Resistor (chip)	10.0 63M J	チ ッ プ 抵 抗		01
R900	RD357470	Carbon Resistor (chip)	47.0K 63M J	チ ッ プ 抵 抗		01
* R901	WA028200	Metal Film Resistor (chip)	100.0K 1/10 D	チ ッ プ 金 皮 抵 抗		01
* R902	WA027800	Metal Film Resistor (chip)	36.0K 1/10 D	チ ッ プ 金 皮 抵 抗		01
R903	RD358100	Carbon Resistor (chip)	100.0K 63M J	チ ッ プ 抵 抗		01
R904	RD358220	Carbon Resistor (chip)	220.0K 63M J	チ ッ プ 抵 抗		01
R905	RD355470	Carbon Resistor (chip)	470.0 63M J	チ ッ プ 抵 抗		01
R906	RD358100	Carbon Resistor (chip)	100.0K 63M J	チ ッ プ 抵 抗		01

*: New Parts

RANK: Japan only

REF NO.	PART NO.	DESCRIPTION		部 品 名	REMARKS	QTY	RANK
* R970	WA025000	Metal Film Resistor (chip)	470.0 1/10 D	チ ッ プ 金 皮 抵 抗	First lot		01
R971	RD355470	Carbon Resistor (chip)	470.0 63M J	チ ッ プ 抵 抗			01
R971	RD355270	Carbon Resistor (chip)	270.0 63M J	チ ッ プ 抵 抗			01
* R972	WA025000	Metal Film Resistor (chip)	470.0 1/10 D	チ ッ プ 金 皮 抵 抗			01
* R973	WA026900	Metal Film Resistor (chip)	12.0K 1/10 D	チ ッ プ 金 皮 抵 抗			01
R974	RD355100	Carbon Resistor (chip)	100.0 63M J	チ ッ プ 抵 抗			01
R975	RD354100	Carbon Resistor (chip)	10.0 63M J	チ ッ プ 抵 抗			01
R976	RD357470	Carbon Resistor (chip)	47.0K 63M J	チ ッ プ 抵 抗			01
* R977	WA028200	Metal Film Resistor (chip)	100.0K 1/10 D	チ ッ プ 金 皮 抵 抗			01
* R978	WA027800	Metal Film Resistor (chip)	36.0K 1/10 D	チ ッ プ 金 皮 抵 抗			01
R979	RD358100	Carbon Resistor (chip)	100.0K 63M J	チ ッ プ 抵 抗			01
R980	RD358220	Carbon Resistor (chip)	220.0K 63M J	チ ッ プ 抵 抗			01
R981	RD355470	Carbon Resistor (chip)	470.0 63M J	チ ッ プ 抵 抗			01
R982	RD358100	Carbon Resistor (chip)	100.0K 63M J	チ ッ プ 抵 抗			01
* R983	WA027300	Metal Film Resistor (chip)	18.0K 1/10 D	チ ッ プ 金 皮 抵 抗			01
* R984	WA027600	Metal Film Resistor (chip)	24.0K 1/10 D	チ ッ プ 金 皮 抵 抗			01
R985	RD358100	Carbon Resistor (chip)	100.0K 63M J	チ ッ プ 抵 抗			01
* R986	WA026900	Metal Film Resistor (chip)	12.0K 1/10 D	チ ッ プ 金 皮 抵 抗			01
R987	RD357470	Carbon Resistor (chip)	47.0K 63M J	チ ッ プ 抵 抗			01
R988	RD355150	Carbon Resistor (chip)	150.0 63M J	チ ッ プ 抵 抗	First lot		01
R988	RD355270	Carbon Resistor (chip)	270.0 63M J	チ ッ プ 抵 抗			01
* R989	WA025000	Metal Film Resistor (chip)	470.0 1/10 D	チ ッ プ 金 皮 抵 抗	First lot		01
R990	RD355470	Carbon Resistor (chip)	470.0 63M J	チ ッ プ 抵 抗			01
R990	RD355270	Carbon Resistor (chip)	270.0 63M J	チ ッ プ 抵 抗			01
* R991	WA025000	Metal Film Resistor (chip)	470.0 1/10 D	チ ッ プ 金 皮 抵 抗			01
* R992	WA026900	Metal Film Resistor (chip)	12.0K 1/10 D	チ ッ プ 金 皮 抵 抗			01
R993	RD355100	Carbon Resistor (chip)	100.0 63M J	チ ッ プ 抵 抗			01
R994	RD354100	Carbon Resistor (chip)	10.0 63M J	チ ッ プ 抵 抗			01
R995	RD357470	Carbon Resistor (chip)	47.0K 63M J	チ ッ プ 抵 抗			01
* R996	WA028200	Metal Film Resistor (chip)	100.0K 1/10 D	チ ッ プ 金 皮 抵 抗			01
* R997	WA027800	Metal Film Resistor (chip)	36.0K 1/10 D	チ ッ プ 金 皮 抵 抗			01
R998	RD358100	Carbon Resistor (chip)	100.0K 63M J	チ ッ プ 抵 抗			01
R999	RD358220	Carbon Resistor (chip)	220.0K 63M J	チ ッ プ 抵 抗			01
* SW101	V8287000	Push Switch Gold	SPUJ19C700 4/2	プ ッ シ ュ S W 金 メ ッ キ	TO MATRIX (ST)		03
* SW102	V8286000	Push Switch Gold	SPUJ19C600 2/2	プ ッ シ ュ S W 金 メ ッ キ	TB/OSC L (ST)		03
* SW103	V8287000	Push Switch Gold	SPUJ19C700 4/2	プ ッ シ ュ S W 金 メ ッ キ	INSERT (ST)		03
VR101	VA788000	Trimmer Potentiometer	B 10.0K 3P RHE	半 固 定 V R	SUM GAIN TRIM ST-L		01
VR102	VA788000	Trimmer Potentiometer	B 10.0K 3P RHE	半 固 定 V R	SUM GAIN TRIM ST-R		01
VR301	VA788000	Trimmer Potentiometer	B 10.0K 3P RHE	半 固 定 V R	SUM GAIN TRIM MN/C		01
ZD101	VU171900	Zener Diode	UDZS5.1BTE-17 5.1V	ツ ェ ナ ー ダ イ オ ー ド			01
ZD102	VU171900	Zener Diode	UDZS5.1BTE-17 5.1V	ツ ェ ナ ー ダ イ オ ー ド			01
ZD301	VU171900	Zener Diode	UDZS5.1BTE-17 5.1V	ツ ェ ナ ー ダ イ オ ー ド			01
ZD701	VU171900	Zener Diode	UDZS5.1BTE-17 5.1V	ツ ェ ナ ー ダ イ オ ー ド			01
-716	VU171900	Zener Diode	UDZS5.1BTE-17 5.1V	ツ ェ ナ ー ダ イ オ ー ド			01
* 40	AAX49140	Circuit Board	PM5K STMAS2 1_2/8	S T M A S 2 1 _ 2 シ ー ト	MAS2 (V994450)(X2925B0)	2	01
* C107	V9517400	LED Spacer	LA-5-3	L E D ス ペ ー サ ー			01
C119	US145100	Ceramic Capacitor-F (chip)	0.1000 25V Z	チ ッ プ セ ラ (F)			01
C119	UR847100	Electrolytic Cap.	10.00 25.0V	ケ ミ コ ン			01
-121	UR847100	Electrolytic Cap.	10.00 25.0V	ケ ミ コ ン		01	
C122	UR848100	Electrolytic Cap.	100.00 25.0V	ケ ミ コ ン		01	
-124	UR848100	Electrolytic Cap.	100.00 25.0V	ケ ミ コ ン		01	
C125	UR847100	Electrolytic Cap.	10.00 25.0V	ケ ミ コ ン		01	
C126	UR847100	Electrolytic Cap.	10.00 25.0V	ケ ミ コ ン		01	
C127	US061470	Ceramic Capacitor-CH(chip)	47P 50V J	チ ッ プ セ ラ (C H)		01	
C128	US061470	Ceramic Capacitor-CH(chip)	47P 50V J	チ ッ プ セ ラ (C H)		01	
C129	US061680	Ceramic Capacitor-SL(chip)	68P 50V J	チ ッ プ セ ラ (S L)		01	
C130	US061680	Ceramic Capacitor-SL(chip)	68P 50V J	チ ッ プ セ ラ (S L)		01	
C131	US062100	Ceramic Capacitor-SL(chip)	100P 50V J	チ ッ プ セ ラ (S L)		01	
C132	US062100	Ceramic Capacitor-SL(chip)	100P 50V J	チ ッ プ セ ラ (S L)		01	
C133	UR847470	Electrolytic Cap.	47.00 25.0V	ケ ミ コ ン		01	
C134	UR847470	Electrolytic Cap.	47.00 25.0V	ケ ミ コ ン		01	
C135	US063100	Ceramic Capacitor-B (chip)	1000P 50V K	チ ッ プ セ ラ (B)		01	
C136	US064100	Ceramic Capacitor-B (chip)	0.0100 50V K	チ ッ プ セ ラ (B)		01	
C137	US063100	Ceramic Capacitor-B (chip)	1000P 50V K	チ ッ プ セ ラ (B)		01	
C138	US064100	Ceramic Capacitor-B (chip)	0.0100 50V K	チ ッ プ セ ラ (B)		01	
C139	US145100	Ceramic Capacitor-F (chip)	0.1000 25V Z	チ ッ プ セ ラ (F)		01	
C141	US145100	Ceramic Capacitor-F (chip)	0.1000 25V Z	チ ッ プ セ ラ (F)		01	
C143	US145100	Ceramic Capacitor-F (chip)	0.1000 25V Z	チ ッ プ セ ラ (F)		01	
C148	US145100	Ceramic Capacitor-F (chip)	0.1000 25V Z	チ ッ プ セ ラ (F)		01	

*: New Parts

RANK: Japan only

REF NO.	PART NO.	DESCRIPTION		部 品 名	REMARKS	QTY	RANK
-151	US145100	Ceramic Capacitor-F (chip)	0.1000 25V Z	チップセラ (F)			01
C152	US062100	Ceramic Capacitor-SL(chip)	100P 50V J	チップセラ (S L)			01
-155	US062100	Ceramic Capacitor-SL(chip)	100P 50V J	チップセラ (S L)			01
C158	US062100	Ceramic Capacitor-SL(chip)	100P 50V J	チップセラ (S L)			01
-166	US062100	Ceramic Capacitor-SL(chip)	100P 50V J	チップセラ (S L)			01
C168	US062100	Ceramic Capacitor-SL(chip)	100P 50V J	チップセラ (S L)			01
C170	US062100	Ceramic Capacitor-SL(chip)	100P 50V J	チップセラ (S L)			01
C172	US062100	Ceramic Capacitor-SL(chip)	100P 50V J	チップセラ (S L)			01
C174	US062100	Ceramic Capacitor-SL(chip)	100P 50V J	チップセラ (S L)			01
-176	US062100	Ceramic Capacitor-SL(chip)	100P 50V J	チップセラ (S L)			01
C177	US145100	Ceramic Capacitor-F (chip)	0.1000 25V Z	チップセラ (F)			01
C180	US145100	Ceramic Capacitor-F (chip)	0.1000 25V Z	チップセラ (F)			01
-190	US145100	Ceramic Capacitor-F (chip)	0.1000 25V Z	チップセラ (F)			01
C191	UR848100	Electrolytic Cap.	100.00 25.0V	ケミコン			01
C192	US062100	Ceramic Capacitor-SL(chip)	100P 50V J	チップセラ (S L)			01
* CN101	WB413700	Receptacle	PHEC100R-R210	レセプタクルベローズ			
* CN103	WB913800	Flat Cable Assembly	MOD-BUS FLAT40	束 線 # 2 6			
* CN104	WB049100	Connector Assembly	KR&DA 5P 160L	束 線 # 2 6			04
CN105	VB390300	Connector Base Post	PH 7P TE	コネクタベースポスト			01
CN106	VB390600	Connector Base Post	PH 10P TE	コネクタベースポスト			01
* CN108	WB083400	Connector Assembly	STMASFAD-CP	束 線			06
CN109	VB390200	Connector Base Post	PH 6P TE	コネクタベースポスト			01
CN112	VB390300	Connector Base Post	PH 7P TE	コネクタベースポスト			01
CN113	VB390100	Connector Base Post	PH 5P TE	コネクタベースポスト			01
CN116	VF283100	Connector Base Post	PH 13P TE	コネクタベースポスト			01
CN117	VB390000	Connector Base Post	PH 4P TE	コネクタベースポスト			01
CN120	VB390100	Connector Base Post	PH 5P TE	コネクタベースポスト			01
CP101	VS345300	IC Protector	ICP-N10 T104	ICプロテクター		2	01
-103	VS345300	IC Protector	ICP-N10 T104	ICプロテクター		2	01
D101	VS201100	Diode	D1F60	ダイオード			01
D102	VS201100	Diode	D1F60	ダイオード			01
D103	VT332900	Diode	1SS355 TE-17	ダイオード			01
-105	VT332900	Diode	1SS355 TE-17	ダイオード			01
* EM101	WA093400	LC Filter	ZJSR5101-223TA	LCフィルター EMI			01
* -104	WA093400	LC Filter	ZJSR5101-223TA	LCフィルター EMI			01
* IC101	X3208A00	IC	UPD65883GJ-Y01	I C	GATE ARRAY		07
IC102	XT157A00	IC	NJM4580ED	I C	OP AMP		02
* IC103	X4040A00	IC	MM74HC4066SJX	I C	ANALOG SWITCH		01
IC106	XW104A00	IC	MM74HC14SJX	I C	INVERTER		01
IC107	XW104A00	IC	MM74HC14SJX	I C	INVERTER		01
K101	VB966900	Style Pin	IMSA-6024 L=35	スタイルピン L = 3 5			01
L101	V3063400	Chip Inductance	BLM18BD601SN1D	チップインダクタ			01
-111	V3063400	Chip Inductance	BLM18BD601SN1D	チップインダクタ			01
L113	V3063400	Chip Inductance	BLM18BD601SN1D	チップインダクタ			01
-123	V3063400	Chip Inductance	BLM18BD601SN1D	チップインダクタ			01
L125	V3063400	Chip Inductance	BLM18BD601SN1D	チップインダクタ			01
* LD101	V9076400	LED Yellow	TLYU160	L E D	RECALL SAFE (ST)		01
* LD104	V9076600	LED Orange	TLOE263AP	L E D	ON L (ST)		01
* LD105	V9076600	LED Orange	TLOE263AP	L E D	CUE (ST)		01
Q101	VG013300	Transistor	2SB1132 82-390	トランジスタ			01
Q102	VG013400	Transistor	2SD1664 82-390	トランジスタ			01
Q103	VG013300	Transistor	2SB1132 82-390	トランジスタ			01
Q104	VV556400	Transistor	2SC2412K Q,R,S	トランジスタ			01
Q105	VV556500	Transistor	2SA1037AK Q,R,S	トランジスタ			01
Q106	VV556400	Transistor	2SC2412K Q,R,S	トランジスタ			01
-109	VV556400	Transistor	2SC2412K Q,R,S	トランジスタ			01
* Q110	V8851000	Transistor Array	IMH2A	トランジスタアレイ			01
Q111	VV556400	Transistor	2SC2412K Q,R,S	トランジスタ			01
* Q113	V8851000	Transistor Array	IMH2A	トランジスタアレイ			01
Q115	VV556400	Transistor	2SC2412K Q,R,S	トランジスタ			01
R101	RD356100	Carbon Resistor (chip)	1.0K 63M J	チップ抵抗			01
R102	RD356100	Carbon Resistor (chip)	1.0K 63M J	チップ抵抗			01
R103	RD356120	Carbon Resistor (chip)	1.2K 63M J	チップ抵抗			01
R104	RD357200	Carbon Resistor (chip)	20.0K 63M J	チップ抵抗			01
* R105	WA028000	Metal Film Resistor (chip)	47.0K 1/10 D	チップ金皮抵抗			01
* R106	WA028000	Metal Film Resistor (chip)	47.0K 1/10 D	チップ金皮抵抗			01
* R107	WA026200	Metal Film Resistor (chip)	4.7K 1/10 D	チップ金皮抵抗			01
* R108	WA026200	Metal Film Resistor (chip)	4.7K 1/10 D	チップ金皮抵抗			01
* R109	WA026700	Metal Film Resistor (chip)	10.0K 1/10 D	チップ金皮抵抗			01
* R110	WA026700	Metal Film Resistor (chip)	10.0K 1/10 D	チップ金皮抵抗			01

*: New Parts

RANK: Japan only

REF NO.	PART NO.	DESCRIPTION	部 品 名	REMARKS	QTY	RANK
R111	RD354100	Carbon Resistor (chip)	10.0 63M J	チ ッ プ 抵 抗		01
R112	RD354100	Carbon Resistor (chip)	10.0 63M J	チ ッ プ 抵 抗		01
R113	RD357100	Carbon Resistor (chip)	10.0K 63M J	チ ッ プ 抵 抗		01
R114	RD357100	Carbon Resistor (chip)	10.0K 63M J	チ ッ プ 抵 抗		01
R115	RD357220	Carbon Resistor (chip)	22.0K 63M J	チ ッ プ 抵 抗		01
R116	RD357220	Carbon Resistor (chip)	22.0K 63M J	チ ッ プ 抵 抗		01
R117	RD358100	Carbon Resistor (chip)	100.0K 63M J	チ ッ プ 抵 抗		01
R118	RD358100	Carbon Resistor (chip)	100.0K 63M J	チ ッ プ 抵 抗		01
R119	RD357100	Carbon Resistor (chip)	10.0K 63M J	チ ッ プ 抵 抗		01
R120	RD357220	Carbon Resistor (chip)	22.0K 63M J	チ ッ プ 抵 抗		01
R122	RD358100	Carbon Resistor (chip)	100.0K 63M J	チ ッ プ 抵 抗		01
R124	RD357470	Carbon Resistor (chip)	47.0K 63M J	チ ッ プ 抵 抗		01
R129	RD358100	Carbon Resistor (chip)	100.0K 63M J	チ ッ プ 抵 抗		01
R130	RD355100	Carbon Resistor (chip)	100.0 63M J	チ ッ プ 抵 抗		01
R131	RD354680	Carbon Resistor (chip)	68.0 63M J	チ ッ プ 抵 抗		01
R133	RD350000	Carbon Resistor (chip)	0 63M J	チ ッ プ 抵 抗		01
RA101	RE048100	Resistor Array	100KX4	抵 抗 ア レ イ		01
RA102	RE048100	Resistor Array	100KX4	抵 抗 ア レ イ		01
RA103	RE045100	Resistor Array	100X4	抵 抗 ア レ イ		01
-110	RE045100	Resistor Array	100X4	抵 抗 ア レ イ		01
RA111	RE047100	Resistor Array	10KX4	抵 抗 ア レ イ		01
-113	RE047100	Resistor Array	10KX4	抵 抗 ア レ イ		01
* RY101	WB170800	Relay	DC NA-12W-K	リ レ		04
* -103	WB170800	Relay	DC NA-12W-K	リ レ		04
SW102	VN316300	Slide Switch	SSSS2-22-01	ス ラ イ ド S W	TO MTRX POST/PRE FADER	02
SW103	VN316300	Slide Switch	SSSS2-22-01	ス ラ イ ド S W	TO MTRX POST/PRE ON SW	02
SW105	VN316300	Slide Switch	SSSS2-22-01	ス ラ イ ド S W	TO MTRX POST/PRE FADER	02
SW106	VN316300	Slide Switch	SSSS2-22-01	ス ラ イ ド S W	TO MTRX POST/PRE ON SW	02
* SW107	V9075500	Push Switch	SPUJ191900 2/2	プ ッ シ ュ S W	RECALL SAFE (ST)	02
* SW108	V9075500	Push Switch	SPUJ191900 2/2	プ ッ シ ュ S W	ON L (ST)	02
* SW109	V9075500	Push Switch	SPUJ191900 2/2	プ ッ シ ュ S W	CUE (ST)	02
* AAX49210	Circuit Board	PM5K STMASUB 1/16	S T M A S S U B シ ー ト	(V994490)(X3047B0)		
* AAX49220	Circuit Board	PM5K STMASUB 2/16	S T M A S S U B シ ー ト	(V994490)(X3047B0)		
* AAX49230	Circuit Board	PM5K STMASUB 3/16	S T M A S S U B シ ー ト	(V994490)(X3047B0)		
* AAX49240	Circuit Board	PM5K STMASUB 4/16	S T M A S S U B シ ー ト	(V994490)(X3047B0)		
* AAX49250	Circuit Board	PM5K STMASUB 5/16	S T M A S S U B シ ー ト	(V994490)(X3047B0)		
* AAX49260	Circuit Board	PM5K STMASUB 6/16	S T M A S S U B シ ー ト	(V994490)(X3047B0)		
* AAX49270	Circuit Board	PM5K STMASUB 7/16	S T M A S S U B シ ー ト	(V994490)(X3047B0)		
* AAX49280	Circuit Board	PM5K STMASUB 8/16	S T M A S S U B シ ー ト	(V994490)(X3047B0)		
* AAX49290	Circuit Board	PM5K STMASUB 9/16	S T M A S S U B シ ー ト	(V994490)(X3047B0)		
* AAX49300	Circuit Board	PM5K STMASUB10/16	S T M A S S U B シ ー ト	(V994490)(X3047B0)		
* AAX49310	Circuit Board	PM5K STMASUB11/16	S T M A S S U B シ ー ト	(V994490)(X3047B0)		
* AAX49320	Circuit Board	PM5K STMASUB12/16	S T M A S S U B シ ー ト	(V994490)(X3047B0)		
* AAX49330	Circuit Board	PM5K STMASUB13/16	S T M A S S U B シ ー ト	(V994490)(X3047B0)		
* AAX49340	Circuit Board	PM5K STMASUB14/16	S T M A S S U B シ ー ト	(V994490)(X3047B0)		
* AAX49350	Circuit Board	PM5K STMASUB15/16	S T M A S S U B シ ー ト	(V994490)(X3047B0)		
* AAX49360	Circuit Board	PM5K STMASUB16/16	S T M A S S U B シ ー ト	(V994490)(X3047B0)		
40	--	Jumper Wire	0.55	ジ ャ ン パ ー 線	(VA07890)	
* 50	V9517400	LED Spacer	LA-5-3	L E D ス ペ ー サ ー		3 01
C301	UR847100	Electrolytic Cap.	10.00 25.0V	ケ ミ コ ン		01
C302	UA355100	Mylar Capacitor	0.1000 50V J	マ イ ラ ー コ ン		01
C303	UR847100	Electrolytic Cap.	10.00 25.0V	ケ ミ コ ン		01
C304	US061470	Ceramic Capacitor-CH(chip)	47P 50V J	チ ッ プ セ ラ (C H)		01
C305	US061680	Ceramic Capacitor-SL(chip)	68P 50V J	チ ッ プ セ ラ (S L)		01
C306	UR847470	Electrolytic Cap.	47.00 25.0V	ケ ミ コ ン		01
C307	US064100	Ceramic Capacitor-B (chip)	0.0100 50V K	チ ッ プ セ ラ (B)		01
C308	US064100	Ceramic Capacitor-B (chip)	0.0100 50V K	チ ッ プ セ ラ (B)		01
C309	US063100	Ceramic Capacitor-B (chip)	1000P 50V K	チ ッ プ セ ラ (B)		01
C310	US145100	Ceramic Capacitor-F (chip)	0.1000 25V Z	チ ッ プ セ ラ (F)		01
* CN101	V8875300	Connector Plug	JE 13P SE	J E コ ネ ク タ ー プ ラ グ		01
* CN301	WB192800	Connector Assembly	SAN&PH 9P 100L	束 線 # 2 4		05
* CN303	WB083300	Connector Assembly	MNMAFAD-CP	束 線 # 2 6		05
* CN304	WB051300	Connector Assembly	KR&DA 10P 120L	束 線 # 2 6		05
* CN306	WB049900	Connector Assembly	KR&DA 7P 140L	束 線 # 2 6		05
* CN307	WB050000	Connector Assembly	KR&DA 7P 200L	束 線 # 2 6		05
* CN309	WB047800	Connector Assembly	KR&DA 2P 80L	束 線 # 2 6		03
* CN310	WB048700	Connector Assembly	KR&DA 5P 60L	束 線 # 2 6		03
* CN311	WB048900	Connector Assembly	KR&DA 5P 80L	束 線 # 2 6		04
* CN312	WB050900	Connector Assembly	KR&DA 9P 80L	束 線 # 2 6		05

*: New Parts

RANK: Japan only

REF NO.	PART NO.	DESCRIPTION	部 品 名	REMARKS	QTY	RANK
* CN313	WB051400	Connector Assembly	KR&DA 10P 200L	束 線 # 2 6		05
* CN314	WB050500	Connector Assembly	KR&DA 8P 180L	束 線 # 2 6		05
* CN315	WB051600	Connector Assembly	KR&DA 11P 80L	束 線 # 2 6		05
* CN501	V8875400	Connector Plug	JE 17P SE	J E コネクタープラグ		02
* -504	V8875400	Connector Plug	JE 17P SE	J E コネクタープラグ		02
CN505	VU443800	Connector	JE 15P SE	J E コネクター		01
-512	VU443800	Connector	JE 15P SE	J E コネクター		01
IC301	XT157A00	IC	NJM4580ED	I C	OP AMP	02
* IC302	X4040A00	IC	MM74HC4066SJX	I C	ANALOG SWITCH	01
K301	VB966900	Style Pin	IMSA-6024 L=35	スタイルピン L = 3 5		01
-303	VB966900	Style Pin	IMSA-6024 L=35	スタイルピン L = 3 5		01
LD301	VH325200	LED Red	GL2PR6	L E D	Σ•PEAK (MONO)	01
* LD302	V9076400	LED Yellow	TLYU160	L E D	INSERT (MONO)	01
LD303	VJ471200	LED Yellow	GL2HY6	L E D	SUM GAIN ON (MONO)	01
* LD304	V9076400	LED Yellow	TLYU160	L E D	TO MATRIX (MONO)	01
* LD305	V9076400	LED Yellow	TLYU160	L E D	TB/OSC (MONO)	01
* LD306	V9076600	LED Orange	TLOE263AP	L E D	CUE (MONO)	01
* LD307	V9076600	LED Orange	TLOE263AP	L E D	ON (MONO)	01
* LD308	V9076400	LED Yellow	TLYU160	L E D	RECALL SAFE (MONO)	01
LD309	VH325200	LED Red	GL2PR6	L E D	Σ•PEAK R (ST)	01
* LD310	V9076600	LED Orange	TLOE263AP	L E D	ON R (ST)	01
* LD311	V9076400	LED Yellow	TLYU160	L E D	TB/OSC R (ST)	01
LD701	VH325200	LED Red	GL2PR6	L E D	Σ•PEAK L (ST MATRIX 1)	01
LD702	VH325200	LED Red	GL2PR6	L E D	Σ•PEAK R (ST MATRIX 1)	01
LD703	VH325200	LED Red	GL2PR6	L E D	Σ•PEAK L (ST MATRIX 2)	01
LD704	VH325200	LED Red	GL2PR6	L E D	Σ•PEAK R (ST MATRIX 2)	01
LD705	VH325200	LED Red	GL2PR6	L E D	Σ•PEAK L (ST MATRIX 3)	01
LD706	VH325200	LED Red	GL2PR6	L E D	Σ•PEAK R (ST MATRIX 3)	01
LD707	VH325200	LED Red	GL2PR6	L E D	Σ•PEAK L (ST MATRIX 4)	01
LD708	VH325200	LED Red	GL2PR6	L E D	Σ•PEAK R (ST MATRIX 4)	01
LD709	VH325200	LED Red	GL2PR6	L E D	Σ•PEAK (MATRIX 1)	01
LD710	VH325200	LED Red	GL2PR6	L E D	Σ•PEAK (MATRIX 2)	01
LD711	VH325200	LED Red	GL2PR6	L E D	Σ•PEAK (MATRIX 3)	01
LD712	VH325200	LED Red	GL2PR6	L E D	Σ•PEAK (MATRIX 4)	01
LD713	VH325200	LED Red	GL2PR6	L E D	Σ•PEAK (MATRIX 5)	01
LD714	VH325200	LED Red	GL2PR6	L E D	Σ•PEAK (MATRIX 6)	01
LD715	VH325200	LED Red	GL2PR6	L E D	Σ•PEAK (MATRIX 7)	01
LD716	VH325200	LED Red	GL2PR6	L E D	Σ•PEAK (MATRIX 8)	01
* LD717	V9076400	LED Yellow	TLYU160	L E D	TB/OSC (ST MATRIX 1)	01
* LD718	V9076400	LED Yellow	TLYU160	L E D	TB/OSC (ST MATRIX 2)	01
* LD719	V9076400	LED Yellow	TLYU160	L E D	TB/OSC (ST MATRIX 3)	01
* LD720	V9076400	LED Yellow	TLYU160	L E D	TB/OSC (ST MATRIX 4)	01
* LD721	V9076400	LED Yellow	TLYU160	L E D	TB/OSC (MATRIX 1)	01
* LD722	V9076400	LED Yellow	TLYU160	L E D	TB/OSC (MATRIX 2)	01
* LD723	V9076400	LED Yellow	TLYU160	L E D	TB/OSC (MATRIX 3)	01
* LD724	V9076400	LED Yellow	TLYU160	L E D	TB/OSC (MATRIX 4)	01
* LD725	V9076400	LED Yellow	TLYU160	L E D	TB/OSC (MATRIX 5)	01
* LD726	V9076400	LED Yellow	TLYU160	L E D	TB/OSC (MATRIX 6)	01
* LD727	V9076400	LED Yellow	TLYU160	L E D	TB/OSC (MATRIX 7)	01
* LD728	V9076400	LED Yellow	TLYU160	L E D	TB/OSC (MATRIX 8)	01
Q301	VV556400	Transistor	2SC2412K Q,R,S	ト ラ ン ジ ス タ		01
Q302	VV556400	Transistor	2SC2412K Q,R,S	ト ラ ン ジ ス タ		01
* Q303	VV010500	Pair Transistor	IMT1A	ペ ア ト ラ ン ジ ス タ		01
Q304	VV556400	Transistor	2SC2412K Q,R,S	ト ラ ン ジ ス タ		01
-306	VV556400	Transistor	2SC2412K Q,R,S	ト ラ ン ジ ス タ		01
* Q307	V8851000	Transistor Array	IMH2A	ト ラ ン ジ ス タ ア レ イ		01
Q501	VV556500	Transistor	2SA1037AK Q,R,S	ト ラ ン ジ ス タ		01
-504	VV556500	Transistor	2SA1037AK Q,R,S	ト ラ ン ジ ス タ		01
Q505	VV556400	Transistor	2SC2412K Q,R,S	ト ラ ン ジ ス タ		01
Q506	VV556500	Transistor	2SA1037AK Q,R,S	ト ラ ン ジ ス タ		01
-509	VV556500	Transistor	2SA1037AK Q,R,S	ト ラ ン ジ ス タ		01
Q510	VV556400	Transistor	2SC2412K Q,R,S	ト ラ ン ジ ス タ		01
Q511	VV556500	Transistor	2SA1037AK Q,R,S	ト ラ ン ジ ス タ		01
-514	VV556500	Transistor	2SA1037AK Q,R,S	ト ラ ン ジ ス タ		01
Q515	VV556400	Transistor	2SC2412K Q,R,S	ト ラ ン ジ ス タ		01
Q516	VV556500	Transistor	2SA1037AK Q,R,S	ト ラ ン ジ ス タ		01
-519	VV556500	Transistor	2SA1037AK Q,R,S	ト ラ ン ジ ス タ		01
Q520	VV556400	Transistor	2SC2412K Q,R,S	ト ラ ン ジ ス タ		01
-523	VV556400	Transistor	2SC2412K Q,R,S	ト ラ ン ジ ス タ		01
R301	RD358470	Carbon Resistor (chip)	470.0K 63M J	チ ッ プ 抵 抗		01

*: New Parts

RANK: Japan only

REF NO.	PART NO.	DESCRIPTION	部 品 名	REMARKS	QTY	RANK
R302	RD357470	Carbon Resistor (chip)	47.0K 63M J	チ ッ プ 抵 抗		01
* R303	WA028200	Metal Film Resistor (chip)	100.0K 1/10 D	チ ッ プ 金 皮 抵 抗		01
* R304	WA027800	Metal Film Resistor (chip)	36.0K 1/10 D	チ ッ プ 金 皮 抵 抗		01
R305	RD358100	Carbon Resistor (chip)	100.0K 63M J	チ ッ プ 抵 抗		01
R306	RD358220	Carbon Resistor (chip)	220.0K 63M J	チ ッ プ 抵 抗		01
R307	RD355470	Carbon Resistor (chip)	470.0 63M J	チ ッ プ 抵 抗		01
R308	RD358100	Carbon Resistor (chip)	100.0K 63M J	チ ッ プ 抵 抗		01
* R309	WA027300	Metal Film Resistor (chip)	18.0K 1/10 D	チ ッ プ 金 皮 抵 抗		01
* R310	WA027600	Metal Film Resistor (chip)	24.0K 1/10 D	チ ッ プ 金 皮 抵 抗		01
R311	RD358100	Carbon Resistor (chip)	100.0K 63M J	チ ッ プ 抵 抗		01
* R312	WA028000	Metal Film Resistor (chip)	47.0K 1/10 D	チ ッ プ 金 皮 抵 抗		01
* R313	WA026200	Metal Film Resistor (chip)	4.7K 1/10 D	チ ッ プ 金 皮 抵 抗		01
* R314	WA026700	Metal Film Resistor (chip)	10.0K 1/10 D	チ ッ プ 金 皮 抵 抗		01
R315	RD354100	Carbon Resistor (chip)	10.0 63M J	チ ッ プ 抵 抗		01
R316	RD358100	Carbon Resistor (chip)	100.0K 63M J	チ ッ プ 抵 抗		01
R317	RD355100	Carbon Resistor (chip)	100.0 63M J	チ ッ プ 抵 抗		01
R318	RD354680	Carbon Resistor (chip)	68.0 63M J	チ ッ プ 抵 抗		01
R319	RD358100	Carbon Resistor (chip)	100.0K 63M J	チ ッ プ 抵 抗		01
-321	RD358100	Carbon Resistor (chip)	100.0K 63M J	チ ッ プ 抵 抗		01
R322	RD357470	Carbon Resistor (chip)	47.0K 63M J	チ ッ プ 抵 抗		01
R323	RD355100	Carbon Resistor (chip)	100.0 63M J	チ ッ プ 抵 抗		01
R324	RD355150	Carbon Resistor (chip)	150.0 63M J	チ ッ プ 抵 抗		01
R701	RD355100	Carbon Resistor (chip)	100.0 63M J	チ ッ プ 抵 抗		01
R702	RD355100	Carbon Resistor (chip)	100.0 63M J	チ ッ プ 抵 抗		01
R703	RD354680	Carbon Resistor (chip)	68.0 63M J	チ ッ プ 抵 抗		01
R704	RD354680	Carbon Resistor (chip)	68.0 63M J	チ ッ プ 抵 抗		01
R705	RD355100	Carbon Resistor (chip)	100.0 63M J	チ ッ プ 抵 抗		01
R706	RD355100	Carbon Resistor (chip)	100.0 63M J	チ ッ プ 抵 抗		01
R707	RD354680	Carbon Resistor (chip)	68.0 63M J	チ ッ プ 抵 抗		01
R708	RD354680	Carbon Resistor (chip)	68.0 63M J	チ ッ プ 抵 抗		01
R709	RD355100	Carbon Resistor (chip)	100.0 63M J	チ ッ プ 抵 抗		01
R710	RD355150	Carbon Resistor (chip)	150.0 63M J	チ ッ プ 抵 抗		01
R711	RD355100	Carbon Resistor (chip)	100.0 63M J	チ ッ プ 抵 抗		01
R712	RD355100	Carbon Resistor (chip)	100.0 63M J	チ ッ プ 抵 抗		01
R713	RD355150	Carbon Resistor (chip)	150.0 63M J	チ ッ プ 抵 抗		01
R714	RD355150	Carbon Resistor (chip)	150.0 63M J	チ ッ プ 抵 抗		01
* SW301	V8286900	Push Switch Gold	SPUJ19C600 2/2	プ ッ シ ュ S W 金 メ ッ キ	TO MATRIX (MONO)	03
* SW302	V8286900	Push Switch Gold	SPUJ19C600 2/2	プ ッ シ ュ S W 金 メ ッ キ	TB/OSC (MONO)	03
* SW303	V8286900	Push Switch Gold	SPUJ19C600 2/2	プ ッ シ ュ S W 金 メ ッ キ	INSERT (MONO)	03
* SW304	V9075500	Push Switch	SPUJ191900 2/2	プ ッ シ ュ S W	RECALL SAFE (MONO)	02
* SW305	V9075500	Push Switch	SPUJ191900 2/2	プ ッ シ ュ S W	ON (MONO)	02
* SW306	V9075500	Push Switch	SPUJ191900 2/2	プ ッ シ ュ S W	CUE (MONO)	02
* SW307	V9075500	Push Switch	SPUJ191900 2/2	プ ッ シ ュ S W	ON R (ST)	02
* SW308	V8286900	Push Switch Gold	SPUJ19C600 2/2	プ ッ シ ュ S W 金 メ ッ キ	TB/OSC R (ST)	03
* SW701	V8286900	Push Switch Gold	SPUJ19C600 2/2	プ ッ シ ュ S W 金 メ ッ キ	TB/OSC (ST MATRIX 1)	03
* SW702	V8286900	Push Switch Gold	SPUJ19C600 2/2	プ ッ シ ュ S W 金 メ ッ キ	TB/OSC (ST MATRIX 2)	03
* SW703	V8286900	Push Switch Gold	SPUJ19C600 2/2	プ ッ シ ュ S W 金 メ ッ キ	TB/OSC (ST MATRIX 3)	03
* SW704	V8286900	Push Switch Gold	SPUJ19C600 2/2	プ ッ シ ュ S W 金 メ ッ キ	TB/OSC (ST MATRIX 4)	03
* SW705	V8286900	Push Switch Gold	SPUJ19C600 2/2	プ ッ シ ュ S W 金 メ ッ キ	TB/OSC (MATRIX 1)	03
* SW706	V8286900	Push Switch Gold	SPUJ19C600 2/2	プ ッ シ ュ S W 金 メ ッ キ	TB/OSC (MATRIX 2)	03
* SW707	V8286900	Push Switch Gold	SPUJ19C600 2/2	プ ッ シ ュ S W 金 メ ッ キ	TB/OSC (MATRIX 3)	03
* SW708	V8286900	Push Switch Gold	SPUJ19C600 2/2	プ ッ シ ュ S W 金 メ ッ キ	TB/OSC (MATRIX 4)	03
* SW709	V8286900	Push Switch Gold	SPUJ19C600 2/2	プ ッ シ ュ S W 金 メ ッ キ	TB/OSC (MATRIX 5)	03
* SW710	V8286900	Push Switch Gold	SPUJ19C600 2/2	プ ッ シ ュ S W 金 メ ッ キ	TB/OSC (MATRIX 6)	03
* SW711	V8286900	Push Switch Gold	SPUJ19C600 2/2	プ ッ シ ュ S W 金 メ ッ キ	TB/OSC (MATRIX 7)	03
* SW712	V8286900	Push Switch Gold	SPUJ19C600 2/2	プ ッ シ ュ S W 金 メ ッ キ	TB/OSC (MATRIX 8)	03
* VR101	V9270000	Variable Resistor with SW	A50Kx2 RK097	S W 付 V R	SUM GAIN (ST)	05
* VR102	V9270000	Variable Resistor with SW	A50Kx2 RK097	S W 付 V R	SUM GAIN (MONO)	05
* VR501	V8529700	Rotary Variable Resistor	A20Kx2 RK09L	二 連 口 - タ リ - V R	ST MATRIX 1 (ST)	03
* VR502	V8530000	Rotary Pot.	A10K AC20K RK097	二 軸 口 - タ リ - V R	ST MATRIX 1 (MONO)	06
* VR503	V8529700	Rotary Variable Resistor	A20Kx2 RK09L	二 連 口 - タ リ - V R	ST MATRIX 1 (SUB IN)	03
* VR504	V8529700	Rotary Variable Resistor	A20Kx2 RK09L	二 連 口 - タ リ - V R	ST MATRIX 2 (ST)	03
* VR505	V8530000	Rotary Pot.	A10K AC20K RK097	二 軸 口 - タ リ - V R	ST MATRIX 2 (MONO)	06
* VR506	V8529700	Rotary Variable Resistor	A20Kx2 RK09L	二 連 口 - タ リ - V R	ST MATRIX 2 (SUB IN)	03
* VR507	V8529700	Rotary Variable Resistor	A20Kx2 RK09L	二 連 口 - タ リ - V R	ST MATRIX 3 (ST)	03
* VR508	V8530000	Rotary Pot.	A10K AC20K RK097	二 軸 口 - タ リ - V R	ST MATRIX 3 (MONO)	06
* VR509	V8529700	Rotary Variable Resistor	A20Kx2 RK09L	二 連 口 - タ リ - V R	ST MATRIX 3 (SUB IN)	03
* VR510	V8529700	Rotary Variable Resistor	A20Kx2 RK09L	二 連 口 - タ リ - V R	ST MATRIX 4 (ST)	03
* VR511	V8530000	Rotary Pot.	A10K AC20K RK097	二 軸 口 - タ リ - V R	ST MATRIX 4 (MONO)	06
* VR512	V8529700	Rotary Variable Resistor	A20Kx2 RK09L	二 連 口 - タ リ - V R	ST MATRIX 4 (SUB IN)	03

*: New Parts

RANK: Japan only

REF NO.	PART NO.	DESCRIPTION		部 品 名	REMARKS	QTY	RANK
* VR513	V8529700	Rotary Variable Resistor	A20Kx2 RK09L	二連ロータリ-VR	MATRIX 1 (ST)		03
VR514	VS768500	Rotary Variable Resistor	20KA	ロータリ-VR	MATRIX 1 (MONO)		04
* VR515	V8529700	Rotary Variable Resistor	A20Kx2 RK09L	二連ロータリ-VR	MATRIX 1 (SUB IN)		03
* VR516	V8529700	Rotary Variable Resistor	A20Kx2 RK09L	二連ロータリ-VR	MATRIX 2 (ST)		03
VR517	VS768500	Rotary Variable Resistor	20KA	ロータリ-VR	MATRIX 2 (MONO)		04
* VR518	V8529700	Rotary Variable Resistor	A20Kx2 RK09L	二連ロータリ-VR	MATRIX 2 (SUB IN)		03
* VR519	V8529700	Rotary Variable Resistor	A20Kx2 RK09L	二連ロータリ-VR	MATRIX 3 (ST)		03
VR520	VS768500	Rotary Variable Resistor	20KA	ロータリ-VR	MATRIX 3 (MONO)		04
* VR521	V8529700	Rotary Variable Resistor	A20Kx2 RK09L	二連ロータリ-VR	MATRIX 3 (SUB IN)		03
* VR522	V8529700	Rotary Variable Resistor	A20Kx2 RK09L	二連ロータリ-VR	MATRIX 4 (ST)		03
VR523	VS768500	Rotary Variable Resistor	20KA	ロータリ-VR	MATRIX 4 (MONO)		04
* VR524	V8529700	Rotary Variable Resistor	A20Kx2 RK09L	二連ロータリ-VR	MATRIX 4 (SUB IN)		03
* VR525	V8529700	Rotary Variable Resistor	A20Kx2 RK09L	二連ロータリ-VR	MATRIX 5 (ST)		03
VR526	VS768500	Rotary Variable Resistor	20KA	ロータリ-VR	MATRIX 5 (MONO)		04
* VR527	V8529700	Rotary Variable Resistor	A20Kx2 RK09L	二連ロータリ-VR	MATRIX 5 (SUB IN)		03
* VR528	V8529700	Rotary Variable Resistor	A20Kx2 RK09L	二連ロータリ-VR	MATRIX 6 (ST)		03
VR529	VS768500	Rotary Variable Resistor	20KA	ロータリ-VR	MATRIX 6 (MONO)		04
* VR530	V8529700	Rotary Variable Resistor	A20Kx2 RK09L	二連ロータリ-VR	MATRIX 6 (SUB IN)		03
* VR531	V8529700	Rotary Variable Resistor	A20Kx2 RK09L	二連ロータリ-VR	MATRIX 7 (ST)		03
VR532	VS768500	Rotary Variable Resistor	20KA	ロータリ-VR	MATRIX 7 (MONO)		04
* VR533	V8529700	Rotary Variable Resistor	A20Kx2 RK09L	二連ロータリ-VR	MATRIX 7 (SUB IN)		03
* VR534	V8529700	Rotary Variable Resistor	A20Kx2 RK09L	二連ロータリ-VR	MATRIX 8 (ST)		03
VR535	VS768500	Rotary Variable Resistor	20KA	ロータリ-VR	MATRIX 8 (MONO)		04
* VR536	V8529700	Rotary Variable Resistor	A20Kx2 RK09L	二連ロータリ-VR	MATRIX 8 (SUB IN)		03
* 40	AAX49370	Circuit Board	PM5K SUBIN	SUBINシート	(V994810)(X3036B0)		
	--	Jumper Wire	0.55	ジャンパー線	(VA07890)		
C103	UR867100	Electrolytic Cap.	10.00 50.0V	ケミコン			01
C104	UR867100	Electrolytic Cap.	10.00 50.0V	ケミコン			01
C105	US061470	Ceramic Capacitor-CH(chip)	47P 50V J	チップセラ(CH)			01
-107	US061470	Ceramic Capacitor-CH(chip)	47P 50V J	チップセラ(CH)			01
C108	UR847470	Electrolytic Cap.	47.00 25.0V	ケミコン			01
C111	UR867100	Electrolytic Cap.	10.00 50.0V	ケミコン			01
C112	UR867100	Electrolytic Cap.	10.00 50.0V	ケミコン			01
C113	US061470	Ceramic Capacitor-CH(chip)	47P 50V J	チップセラ(CH)			01
-115	US061470	Ceramic Capacitor-CH(chip)	47P 50V J	チップセラ(CH)			01
C116	UR847470	Electrolytic Cap.	47.00 25.0V	ケミコン			01
C119	UR867100	Electrolytic Cap.	10.00 50.0V	ケミコン			01
C120	UR867100	Electrolytic Cap.	10.00 50.0V	ケミコン			01
C121	US061470	Ceramic Capacitor-CH(chip)	47P 50V J	チップセラ(CH)			01
-123	US061470	Ceramic Capacitor-CH(chip)	47P 50V J	チップセラ(CH)			01
C124	UR847470	Electrolytic Cap.	47.00 25.0V	ケミコン			01
C125	US064100	Ceramic Capacitor-B (chip)	0.0100 50V K	チップセラ(B)			01
-128	US064100	Ceramic Capacitor-B (chip)	0.0100 50V K	チップセラ(B)			01
CN101	VB858400	Connector Base Post	PH 5P SE	コネクタベースポスト			01
CN102	VB858500	Connector Base Post	PH 6P SE	コネクタベースポスト			01
CP101	VS345300	IC Protector	ICP-N10 T104	ICプロテクター			01
CP102	VS345300	IC Protector	ICP-N10 T104	ICプロテクター			01
DA101	VV556300	Diode Array	DAN217 0.3A X2	ダイオードアレイ			01
-106	VV556300	Diode Array	DAN217 0.3A X2	ダイオードアレイ			01
IC101	XT157A00	IC	NJM4580ED	I C	OP AMP		02
IC102	XT157A00	IC	NJM4580ED	I C	OP AMP		02
* JK101	V8910800	Cannon Connector	JACK NC3FBHR1	キャノンコネクタ	STEREO AUX SUB IN 1L-12L, ST SUB IN L,CUE SUB IN L		06
* JK102	V8910800	Cannon Connector	JACK NC3FBHR1	キャノンコネクタ	STEREO AUX SUB IN 1R-12R, ST SUB IN R,CUE SUB IN R		06
* JK103	V8910800	Cannon Connector	JACK NC3FBHR1	キャノンコネクタ	GROUP/AUX SUB IN 1-8, 2TR IN 1L,1R,2L,2R, MONO(C) SUB IN, CUE SUB IN C		06
* R101	WA027200	Metal Film Resistor (chip)	16.0K 1/10 D	チップ金皮抵抗			01
* R102	WA027200	Metal Film Resistor (chip)	16.0K 1/10 D	チップ金皮抵抗			01
* R103	WA026700	Metal Film Resistor (chip)	10.0K 1/10 D	チップ金皮抵抗			01
* R104	WA026700	Metal Film Resistor (chip)	10.0K 1/10 D	チップ金皮抵抗			01
R105	RD354220	Carbon Resistor (chip)	22.0 63M J	チップ抵抗			01
R106	RD358100	Carbon Resistor (chip)	100.0K 63M J	チップ抵抗			01
* R107	WA027200	Metal Film Resistor (chip)	16.0K 1/10 D	チップ金皮抵抗			01
* R108	WA027200	Metal Film Resistor (chip)	16.0K 1/10 D	チップ金皮抵抗			01
* R109	WA026700	Metal Film Resistor (chip)	10.0K 1/10 D	チップ金皮抵抗			01
* R110	WA026700	Metal Film Resistor (chip)	10.0K 1/10 D	チップ金皮抵抗			01

* New Parts

RANK: Japan only

REF NO.	PART NO.	DESCRIPTION	部 品 名	REMARKS	QTY	RANK
R111	RD354220	Carbon Resistor (chip)	22.0 63M J	チ ッ プ 抵 抗		01
R112	RD358100	Carbon Resistor (chip)	100.0K 63M J	チ ッ プ 抵 抗		01
* R113	WA027200	Metal Film Resistor (chip)	16.0K 1/10 D	チ ッ プ 金 皮 抵 抗		01
* R114	WA027200	Metal Film Resistor (chip)	16.0K 1/10 D	チ ッ プ 金 皮 抵 抗		01
* R115	WA026700	Metal Film Resistor (chip)	10.0K 1/10 D	チ ッ プ 金 皮 抵 抗		01
* R116	WA026700	Metal Film Resistor (chip)	10.0K 1/10 D	チ ッ プ 金 皮 抵 抗		01
R117	RD354220	Carbon Resistor (chip)	22.0 63M J	チ ッ プ 抵 抗		01
R118	RD358100	Carbon Resistor (chip)	100.0K 63M J	チ ッ プ 抵 抗		01
-124	RD358100	Carbon Resistor (chip)	100.0K 63M J	チ ッ プ 抵 抗		01
*	AAX49380	Circuit Board	PM5K SWLED 1/3	S W L E D 1 / 3 シ ー ト	(V994770)(X3186B0/CO)	
*	AAX49390	Circuit Board	PM5K SWLED 2/3	S W L E D 2 / 3 シ ー ト	(V994770)(X3186B0/CO)	
*	AAX49400	Circuit Board	PM5K SWLED 3/3	S W L E D 3 / 3 シ ー ト	(V994770)(X3186B0/CO)	
* 40	WA467300	LED Spacer	LH-3-12	L E D ス ペ ー サ ー		7 01
* 50	V4267400	Escutcheon		イ ン ジ ー ト E S C N		03
* 60	V4287000	Optical Diffusing Sheet		光 拡 散 シ ー ト		01
C101	US064100	Ceramic Capacitor-B (chip)	0.0100 50V K	チ ッ プ セ ラ (B)		01
C102	US064100	Ceramic Capacitor-B (chip)	0.0100 50V K	チ ッ プ セ ラ (B)		01
C103	UR866100	Electrolytic Cap.	1.00 50.0V	ケ ミ コ ン		01
C104	US064100	Ceramic Capacitor-B (chip)	0.0100 50V K	チ ッ プ セ ラ (B)		01
C105	US035100	Ceramic Capacitor-B (chip)	0.1000 16V K	チ ッ プ セ ラ (B)		01
C106	UR866100	Electrolytic Cap.	1.00 50.0V	ケ ミ コ ン		01
C107	US035100	Ceramic Capacitor-B (chip)	0.1000 16V K	チ ッ プ セ ラ (B)		01
C108	UR866100	Electrolytic Cap.	1.00 50.0V	ケ ミ コ ン		01
C109	UI547100	Electrolytic Cap.	10.00 25.0V	ケ ミ コ ン		01
C110	UR838100	Electrolytic Cap.	100.00 16.0V	ケ ミ コ ン		01
C201	UI547100	Electrolytic Cap.	10.00 25.0V	ケ ミ コ ン		01
C202	US035100	Ceramic Capacitor-B (chip)	0.1000 16V K	チ ッ プ セ ラ (B)		01
C203	US035100	Ceramic Capacitor-B (chip)	0.1000 16V K	チ ッ プ セ ラ (B)		01
C204	UI547100	Electrolytic Cap.	10.00 25.0V	ケ ミ コ ン		01
C205	US035100	Ceramic Capacitor-B (chip)	0.1000 16V K	チ ッ プ セ ラ (B)		01
CN101	VB858600	Connector Base Post	PH 7P SE	コ ン ネ ク タ ベ ー ス ポ ス ト		01
CN102	VC166500	Connector Base Post	PH 12P SE	コ ン ネ ク タ ベ ー ス ポ ス ト		01
CN103	VB858300	Connector Base Post	PH 4P SE	コ ン ネ ク タ ベ ー ス ポ ス ト		01
* CN104	WB049500	Connector Assembly	KR&DA 6P 180L	束 線 # 2 6		04
CN201	VB858200	Connector Base Post	PH 3P SE	コ ン ネ ク タ ベ ー ス ポ ス ト		01
CN202	VB858100	Connector Base Post	PH 2P SE	コ ン ネ ク タ ベ ー ス ポ ス ト		01
-206	VB858100	Connector Base Post	PH 2P SE	コ ン ネ ク タ ベ ー ス ポ ス ト		01
CN207	VB390600	Connector Base Post	PH 10P TE	コ ン ネ ク タ ベ ー ス ポ ス ト		01
CN208	VB390000	Connector Base Post	PH 4P TE	コ ン ネ ク タ ベ ー ス ポ ス ト		01
CN209	VB390100	Connector Base Post	PH 5P TE	コ ン ネ ク タ ベ ー ス ポ ス ト		01
CN210	VB390200	Connector Base Post	PH 6P TE	コ ン ネ ク タ ベ ー ス ポ ス ト		01
CP101	VS345300	IC Protector	ICP-N10 T104	I C プ ロ テ ク タ ー		01
CP102	VS345300	IC Protector	ICP-N10 T104	I C プ ロ テ ク タ ー		01
CP201	VS345300	IC Protector	ICP-N10 T104	I C プ ロ テ ク タ ー		01
-203	VS345300	IC Protector	ICP-N10 T104	I C プ ロ テ ク タ ー		01
D201	VT332900	Diode	1SS355 TE-17	ダ イ オ ー ド		01
-204	VT332900	Diode	1SS355 TE-17	ダ イ オ ー ド		01
DA201	VV556300	Diode Array	DAN217 0.3A X2	ダ イ オ ー ド ア レ イ		01
-205	VV556300	Diode Array	DAN217 0.3A X2	ダ イ オ ー ド ア レ イ		01
* EM201	WA093400	LC Filter	ZJSR5101-223TA	L C フィ ル タ ー E M I		01
* -211	WA093400	LC Filter	ZJSR5101-223TA	L C フィ ル タ ー E M I		01
* IC201	X4040A00	IC	MM74HC4066SJX	I C	ANALOG SWITCH	01
* IC202	X4040A00	IC	MM74HC4066SJX	I C	ANALOG SWITCH	01
* IC203	XD801A00	IC	NJM7808FA	I C	REGULATOR +8V	02
* LD101	V9076400	LED Yellow	TLYU160	L E D	LAMP OFF	01
LD201	V5295900	LED Green	SLP-235B-51	L E D	+16V	01
LD202	V5295900	LED Green	SLP-235B-51	L E D	-16V	01
LD203	V5295900	LED Green	SLP-235B-51	L E D	+12V	01
LD204	VT942200	LED Red	SLP-135B	L E D	PW CAUTION	01
LD205	V5295900	LED Green	SLP-235B-51	L E D	+48V	01
* LD206	WA473300	LED Yellow	SLP-435B-51	L E D	+48V MASTER ON	01
LD207	VT942200	LED Red	SLP-135B	L E D	FAN CAUTION	01
* LD208	WA587900	LED Red (chip)	TLSU1020	チ ッ プ L E D	PREVIEW	01
* LD209	WA587900	LED Red (chip)	TLSU1020	チ ッ プ L E D	PREVIEW	01
* LD210	WA587900	LED Red (chip)	TLSU1020	チ ッ プ L E D	PREVIEW	01
* LD211	WA587900	LED Red (chip)	TLSU1020	チ ッ プ L E D	PREVIEW	01
* LD212	WA587900	LED Red (chip)	TLSU1020	チ ッ プ L E D	PREVIEW	01
* LD213	WA587900	LED Red (chip)	TLSU1020	チ ッ プ L E D	PREVIEW	01
* LD214	WA587900	LED Red (chip)	TLSU1020	チ ッ プ L E D	PREVIEW	01

*: New Parts

RANK: Japan only

REF NO.	PART NO.	DESCRIPTION		部 品 名	REMARKS	QTY	RANK
* LD215	WA587900	LED Red (chip)	TLSU1020	チップLED	PREVIEW		01
* LD216	WA587900	LED Red (chip)	TLSU1020	チップLED	PREVIEW		01
* LD217	WA587900	LED Red (chip)	TLSU1020	チップLED	PREVIEW		01
* LD218	WA587900	LED Red (chip)	TLSU1020	チップLED	PREVIEW		01
* LD219	WA587900	LED Red (chip)	TLSU1020	チップLED	PREVIEW		01
* LD220	WA587900	LED Red (chip)	TLSU1020	チップLED	SOLO MODE		01
* LD221	WA588000	LED Yellow (chip)	TLYU1020	チップLED	MATRIX		01
* LD222	WA588000	LED Yellow (chip)	TLYU1020	チップLED	STEREO AUX		01
* LD223	WA588000	LED Yellow (chip)	TLYU1020	チップLED	GROUP/AUX		01
* LD224	WA588000	LED Yellow (chip)	TLYU1020	チップLED	ST*MONO(C)		01
Q101	VV556500	Transistor	2SA1037AK Q,R,S	トランジスタ			01
Q102	IB064730	Transistor	2SB647 C,D	トランジスタ			01
Q103	VV556500	Transistor	2SA1037AK Q,R,S	トランジスタ			01
Q104	IB064730	Transistor	2SB647 C,D	トランジスタ			01
Q105	VV556400	Transistor	2SC2412K Q,R,S	トランジスタ			01
Q106	V6896700	Transistor	2SD2531	トランジスタ			03
* Q201	V8851000	Transistor Array	IMH2A	トランジスタアレイ			01
* -204	V8851000	Transistor Array	IMH2A	トランジスタアレイ			01
Q205	VV556400	Transistor	2SC2412K Q,R,S	トランジスタ			01
-210	VV556400	Transistor	2SC2412K Q,R,S	トランジスタ			01
R101	RF456470	Carbon Resistor (chip)	4.7K D	チップ抵抗			
R102	RF456560	Carbon Resistor (chip)	5.6K D	チップ抵抗			
* R103	RF457390	Carbon Resistor (chip)	39.0K D	チップ抵抗			01
R104	RF456300	Carbon Resistor (chip)	3.0K D	チップ抵抗			01
R105	RF456560	Carbon Resistor (chip)	5.6K D	チップ抵抗			
R106	RF457360	Carbon Resistor (chip)	36.0K D	チップ抵抗			01
R107	RF456470	Carbon Resistor (chip)	4.7K D	チップ抵抗			
R108	RF457330	Carbon Resistor (chip)	33.0K D	チップ抵抗			01
R109	RF456820	Carbon Resistor (chip)	8.2K D	チップ抵抗			
R110	RF456620	Carbon Resistor (chip)	6.2K D	チップ抵抗			01
R111	VC734600	Metal Oxide Film Resistor	1.5K 1W J	酸化金属被膜抵抗			01
R112	VC735400	Metal Oxide Film Resistor	3.3K 1W J	酸化金属被膜抵抗			01
R113	RF454100	Carbon Resistor (chip)	10.0 D	チップ抵抗			01
R114	RF454100	Carbon Resistor (chip)	10.0 D	チップ抵抗			01
R115	VC321300	Metal Film Resistor	10.00 1/4 F	金属被膜抵抗			01
R201	RD357100	Carbon Resistor (chip)	10.0K 63M J	チップ抵抗			01
-204	RD357100	Carbon Resistor (chip)	10.0K 63M J	チップ抵抗			01
* R205	VC735100	Metal Oxide Film Resistor	2.4K 1W J	酸化金属被膜抵抗			01
* R206	VC735100	Metal Oxide Film Resistor	2.4K 1W J	酸化金属被膜抵抗			01
R207	VC734600	Metal Oxide Film Resistor	1.5K 1W J	酸化金属被膜抵抗			01
* R209	VC736500	Metal Oxide Film Resistor	8.2K 1W J	酸化金属被膜抵抗			01
R210	VC734200	Metal Oxide Film Resistor	1.0K 1W J	酸化金属被膜抵抗			01
R211	VC734600	Metal Oxide Film Resistor	1.5K 1W J	酸化金属被膜抵抗			01
R212	RD357100	Carbon Resistor (chip)	10.0K 63M J	チップ抵抗			01
R213	VC734600	Metal Oxide Film Resistor	1.5K 1W J	酸化金属被膜抵抗			01
R215	RD350000	Carbon Resistor (chip)	0 63M J	チップ抵抗			01
R216	RD358100	Carbon Resistor (chip)	100.0K 63M J	チップ抵抗			01
-218	RD358100	Carbon Resistor (chip)	100.0K 63M J	チップ抵抗			01
R219	RD355470	Carbon Resistor (chip)	470.0 63M J	チップ抵抗			01
R220	RD358100	Carbon Resistor (chip)	100.0K 63M J	チップ抵抗			01
-224	RD358100	Carbon Resistor (chip)	100.0K 63M J	チップ抵抗			01
R225	RD356220	Carbon Resistor (chip)	2.2K 63M J	チップ抵抗			01
-227	RD356220	Carbon Resistor (chip)	2.2K 63M J	チップ抵抗			01
R228	RD356470	Carbon Resistor (chip)	4.7K 63M J	チップ抵抗			01
R229	RD355100	Carbon Resistor (chip)	100.0 63M J	チップ抵抗			01
-233	RD355100	Carbon Resistor (chip)	100.0 63M J	チップ抵抗			01
R234	RD357220	Carbon Resistor (chip)	22.0K 63M J	チップ抵抗			01
-238	RD357220	Carbon Resistor (chip)	22.0K 63M J	チップ抵抗			01
* SW101	V8286900	Push Switch Gold	SPUJ19C600 2/2	プッシュスイッチ	LAMP OFF		03
SW201	V3612000	Push Switch	SPPH131000	プッシュスイッチ	SOLO MODE		03
SW202	V3612000	Push Switch	SPPH131000	プッシュスイッチ	MATRIX		03
SW203	V3612000	Push Switch	SPPH131000	プッシュスイッチ	STEREO AUX		03
SW204	V3612000	Push Switch	SPPH131000	プッシュスイッチ	GROUP/AUX		03
SW205	V3612000	Push Switch	SPPH131000	プッシュスイッチ	ST*MONO(C)		03
* VR101	V9478000	Rotary Variable Resistor	B20K RK09L	ロータリーVR	OUT METER LED DIMMER		03
* VR102	WA531500	Rotary Variable Resistor	B20Kx2 RK09L	二連ロータリーVR	PANEL LED DIMMER		
* VR103	V9478000	Rotary Variable Resistor	B20K RK09L	ロータリーVR	LAMP DIMMER		03
*	AAX49410	Circuit Board	PM5K VCAAFAD	VCAAFADシート	(V994670)(X2864B0)		
* 40	V9517400	LED Spacer	LA-5-3	LEDスペーサー			01

*: New Parts

RANK: Japan only

REF NO.	PART NO.	DESCRIPTION		部 品 名	REMARKS	QTY	RANK
50	--	Jumper Wire	0.55	ジャンパー線	(VA07890)		
C101	US035100	Ceramic Capacitor-B (chip)	0.1000 16V K	チップセラ (B)			01
C102	US035100	Ceramic Capacitor-B (chip)	0.1000 16V K	チップセラ (B)			01
C103	UR846470	Electrolytic Cap.	4.70 25.0V	ケミコン			01
C104	US035100	Ceramic Capacitor-B (chip)	0.1000 16V K	チップセラ (B)			01
C105	UR838220	Electrolytic Cap.	220.00 16.0V	ケミコン			01
C106	UR846470	Electrolytic Cap.	4.70 25.0V	ケミコン			01
C107	UR846470	Electrolytic Cap.	4.70 25.0V	ケミコン			01
C108	US035100	Ceramic Capacitor-B (chip)	0.1000 16V K	チップセラ (B)			01
-110	US035100	Ceramic Capacitor-B (chip)	0.1000 16V K	チップセラ (B)			01
CN101	VB389600	Connector Base Post	PH 11P SE	コネクタベースポスト			01
CN102	VB858400	Connector Base Post	PH 5P SE	コネクタベースポスト			01
CN103	VB858700	Connector Base Post	PH 8P SE	コネクタベースポスト			01
CN104	VB858200	Connector Base Post	PH 3P SE	コネクタベースポスト			01
CN105	VB858500	Connector Base Post	PH 6P SE	コネクタベースポスト			01
* EM101	WA093400	LC Filter	ZJSR5101-223TA	LCフィルター E M I			01
* IC101	X4040A00	IC	MM74HC4066SJX	I C	ANALOG SWITCH		01
IC103	XF557A00	IC	TA7291S	I C	MOTOR DRIVER		03
J101	--	Jumper Wire	0.55	ジャンパー線	(VA07890)		
K101	VC719300	Terminal Plate	P-424	ターミナル金具			01
K102	VC719300	Terminal Plate	P-424	ターミナル金具			01
K103	VB966900	Style Pin	IMSA-6024 L=35	スタイルピン L = 3 5			01
L101	V3063400	Chip Inductance	BLM18BD601SN1D	チップインダクタ			01
-110	V3063400	Chip Inductance	BLM18BD601SN1D	チップインダクタ			01
* LD101	V9076600	LED Orange	TLOE263AP	L E D	CUE		01
LD102	VH325300	LED Green	GL2EG6	L E D	NOMINAL		01
* LD103	V9076200	LED Green	TLGU50T	L E D	FADER SAFE		01
* LD104	V9076300	LED Red	TLSU124	L E D	VCA MUTE		01
* Q101	V8851000	Transistor Array	IMH2A	トランジスタアレイ			01
* Q102	V8851000	Transistor Array	IMH2A	トランジスタアレイ			01
Q103	VV556400	Transistor	2SC2412K Q,R,S	トランジスタ			01
Q104	VV556400	Transistor	2SC2412K Q,R,S	トランジスタ			01
R101	RD358100	Carbon Resistor (chip)	100.0K 63M J	チップ抵抗			01
-104	RD358100	Carbon Resistor (chip)	100.0K 63M J	チップ抵抗			01
R105	RD354680	Carbon Resistor (chip)	68.0 63M J	チップ抵抗			01
R106	RD355100	Carbon Resistor (chip)	100.0 63M J	チップ抵抗			01
R107	RD355470	Carbon Resistor (chip)	470.0 63M J	チップ抵抗			01
-109	RD355470	Carbon Resistor (chip)	470.0 63M J	チップ抵抗			01
R110	RD357470	Carbon Resistor (chip)	47.0K 63M J	チップ抵抗			01
R111	VC756300	Metal Oxide Film Resistor	10.0 2W J	酸化金属被膜抵抗			01
R112	RD355680	Carbon Resistor (chip)	680.0 63M J	チップ抵抗			01
R113	RD356680	Carbon Resistor (chip)	6.8K 63M J	チップ抵抗			01
* SW101	V9075500	Push Switch	SPUJ191900 2/2	プッシュスイッチ	CUE		02
* SW102	V9075500	Push Switch	SPUJ191900 2/2	プッシュスイッチ	FADER SAFE		02
* SW103	V9075500	Push Switch	SPUJ191900 2/2	プッシュスイッチ	VCA MUTE		02
△	VN103500	Lithium Battery	CR2032	リチウム電池			03
* WA264100	Fan	109R0812L4DO1	D C ファン	28CH/36CH	3		
WA264100	Fan	109R0812L4DO1	D C ファン	52CH	4		
VS647300	Cannon Connector	JACK HA16PRK-4S	キャノンコネクタ	LAMP (28CH/36CH)	3	07	
VS647300	Cannon Connector	JACK HA16PRK-4S	キャノンコネクタ	LAMP (52CH)	4	07	
VN383300	Connector	NK-27-31S	丸型コネクタ			19	
* WB000500	Slide Pot., Motor Drive	RSA0K11V900D B10K	電動スライドVR	1-28,VCA 1-12 (28CH)	40	13	
* WB000500	Slide Pot., Motor Drive	RSA0K11V900D B10K	電動スライドVR	1-36,VCA 1-12 (36CH)	48	13	
* WB000500	Slide Pot., Motor Drive	RSA0K11V900D B10K	電動スライドVR	1-52,VCA 1-12 (52CH)	64		
* V8368100	Slide Variable Resistor	D10.0Kx2 RSA0K12K	スライドVR 1 0 0	ST AUX	2	12	
* V8367800	Slide Variable Resistor	D 10.0K RSA0K11K9	スライドVR 1 0 0	GROUP/AUX,ST,MONO	5	10	

*: New Parts

RANK: Japan only

MIXING CONSOLE

PM 5000

CIRCUIT DIAGRAM

■ CONTENTS(目次)

OVERALL CONNECTOR CIRCUIT DIAGRAM
 (総コネクタ接続回路図) 3
 CIRCUIT DIAGRAM(回路図)

CO 1/5 (002)	14	INSUB 6/7, SISUB 6/7 (005)	49
CO 2/5 (002)	14	INSUB 7/7, SISUB 7/7 (005)	49
CO 3/5 (003)	15	KEY	50
CO 4/5 (003)	15	MAINCPU 1/4 (002~010)	51
CO 5/5 (003)	15	MAINCPU 2/4 (011)	60
DR	147	MAINCPU 3/4 (012)	61
INBUS16 (002, 003)	16	MAINCPU 4/4 (012)	61
INBUS12 (002, 003)	18	MAS1 1/3 (GA, SA) (002~006)	62
INBUS8	20	MAS1 2/3 (GA, SA) (007)	67
INCPU16 (002~006)	21	MAS1 3/3 (GA, SA) (007)	67
INCPU8 (002~006)	26	MAS2 1/8 (GA, SA, ST) (002, 003, 005, 006)	68
INDMB16 (002, 003)	31	MAS2 2/8 (GA, SA, ST) (002)	68
INDMB8	33	MAS2 3/8 (GA, SA, ST) (003)	69
INFAD	34	MAS2 4/8 (GA, SA, ST) (003)	69
INHA 1/2 (002, 003)	35	MAS2 5/8 (GA, SA, ST) (004)	70
INHA 2/2 (002)	35	MAS2 6/8 (GA, SA, ST) (004)	70
INJK	37	MAS2 7/8 (GA, SA, ST) (004)	70
INSEND 1/9 (002~004, 006, 007)	38	MAS2 8/8 (GA, SA, ST) (004)	70
INSEND 2/9 (006)	42	MASBUS1 (002~005)	73
INSEND 3/9 (005)	41	MASBUS2 (002~004)	77
INSEND 4/9 (008)	44	MASDMB (002~005)	80
INSEND 5/9 (008)	44	MASSUB 1/17 (GA, SA) (002, 003)	84
INSEND 6/9 (008)	44	MASSUB 2/17 (GA, SA) (004)	86
INSEND 7/9 (008)	44	MASSUB 3/17 (GA, SA) (004)	86
INSEND 8/9 (008)	44	MASSUB 4/17 (GA, SA) (004)	86
INSEND 9/9 (008)	44	MASSUB 5/17 (GA, SA) (004)	86
INST, MONOINST	45	MASSUB 6/17 (GA, SA) (004)	86
INSUB 1/7, SISUB 1/7 (002)	46	MASSUB 7/17 (GA, SA) (004)	86
INSUB 2/7, SISUB 2/7 (003)	47	MASSUB 8/17 (GA, SA) (004)	86
INSUB 3/7, SISUB 3/7 (004)	48	MASSUB 9/17 (GA, SA) (004)	86
INSUB 4/7, SISUB 4/7 (005)	49	MASSUB 10/17 (GA, SA) (004)	86
INSUB 5/7, SISUB 5/7 (005)	49		

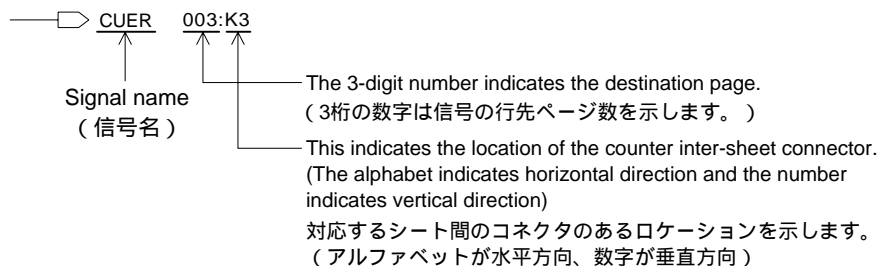
Note: See parts list for details of circuit board component parts.

注：シートの部品詳細はパーツリストをご参照ください。

MASSUB 11/17 (GA, SA) (004)	86	REAR 5/8 (006)	118
MASSUB 12/17 (GA, SA) (004)	86	REAR 6/8 (007)	119
MASSUB 13/17 (GA, SA) (004)	86	REAR 7/8 (008)	120
MASSUB 14/17 (GA, SA) (004)	86	REAR 8/8 (009)	121
MASSUB 15/17 (GA, SA) (004)	86	SIHA 1/3 (002~004)	122
MASSUB 16/17 (GA, SA) (004)	86	SIHA 2/3 (002)	122
MASSUB 17/17 (GA, SA) (004)	86	SIHA 3/3 (002)	122
MONI1 1/3 (002, 004~007)	87	SIJK	125
MONI1 2/3 (003)	88	SISEND 1/9 (002~004, 006, 007)	126
MONI1 3/3 (003)	88	SISEND 2/9 (006)	130
MONI2 1/3 (004~006)	95	SISEND 3/9 (005)	129
MONI2 2/3 (002, 003)	93	SISEND 4/9 (008)	132
MONI2 3/3 (004)	95	SISEND 5/9 (008)	132
MONISUB 1/13 (004, 005)	100	SISEND 6/9 (008)	132
MONISUB 2/13 (002)	98	SISEND 7/9 (008)	132
MONISUB 3/13 (002)	98	SISEND 8/9 (008)	132
MONISUB 4/13 (002)	98	SISEND 9/9 (008)	132
MONISUB 5/13 (002)	98	STMAS1 1/3 (002~006, 008, 009)	133
MONISUB 6/13 (002)	98	STMAS1 2/3 (007)	138
MONISUB 7/13 (002)	98	STMAS1 3/3 (007)	138
MONISUB 8/13 (003)	99	STMASSUB 1/16 (002)	141
MONISUB 9/13 (003)	99	STMASSUB 2/16 (002)	141
MONISUB 10/13 (003)	99	STMASSUB 3/16 (003)	142
MONISUB 11/13 (003)	99	STMASSUB 4/16 (003)	142
MONISUB 12/13 (003)	99	STMASSUB 5/16 (004)	143
MONISUB 13/13 (003)	99	STMASSUB 6/16 (004)	143
MT1 1/2 (003~006)	103	STMASSUB 7/16 (004)	143
MT1 2/2 (002)	102	STMASSUB 8/16 (004)	143
MT2 1/2 (003~006)	103	STMASSUB 9/16 (004)	143
MT2 2/2 (002)	102	STMASSUB 10/16 (004)	143
MT3 1/2 (003~006)	103	STMASSUB 11/16 (005)	144
MT3 2/2 (002)	102	STMASSUB 12/16 (005)	144
OUT	107	STMASSUB 13/16 (005)	144
OUTCPU 1/4 (002~006)	108	STMASSUB 14/16 (005)	144
OUTCPU 2/4 (007)	113	STMASSUB 15/16 (005)	144
OUTCPU 3/4 (007)	113	STMASSUB 16/16 (005)	144
OUTCPU 4/4 (007)	113	SUBIN, MTRXIN	145
REAR 1/8 (002)	114	SWLED 1/3	146
REAR 2/8 (003)	115	SWLED 2/3	146
REAR 3/8 (004)	116	SWLED 3/3	146
REAR 4/8 (005)	117	VCAFAD (002)	148

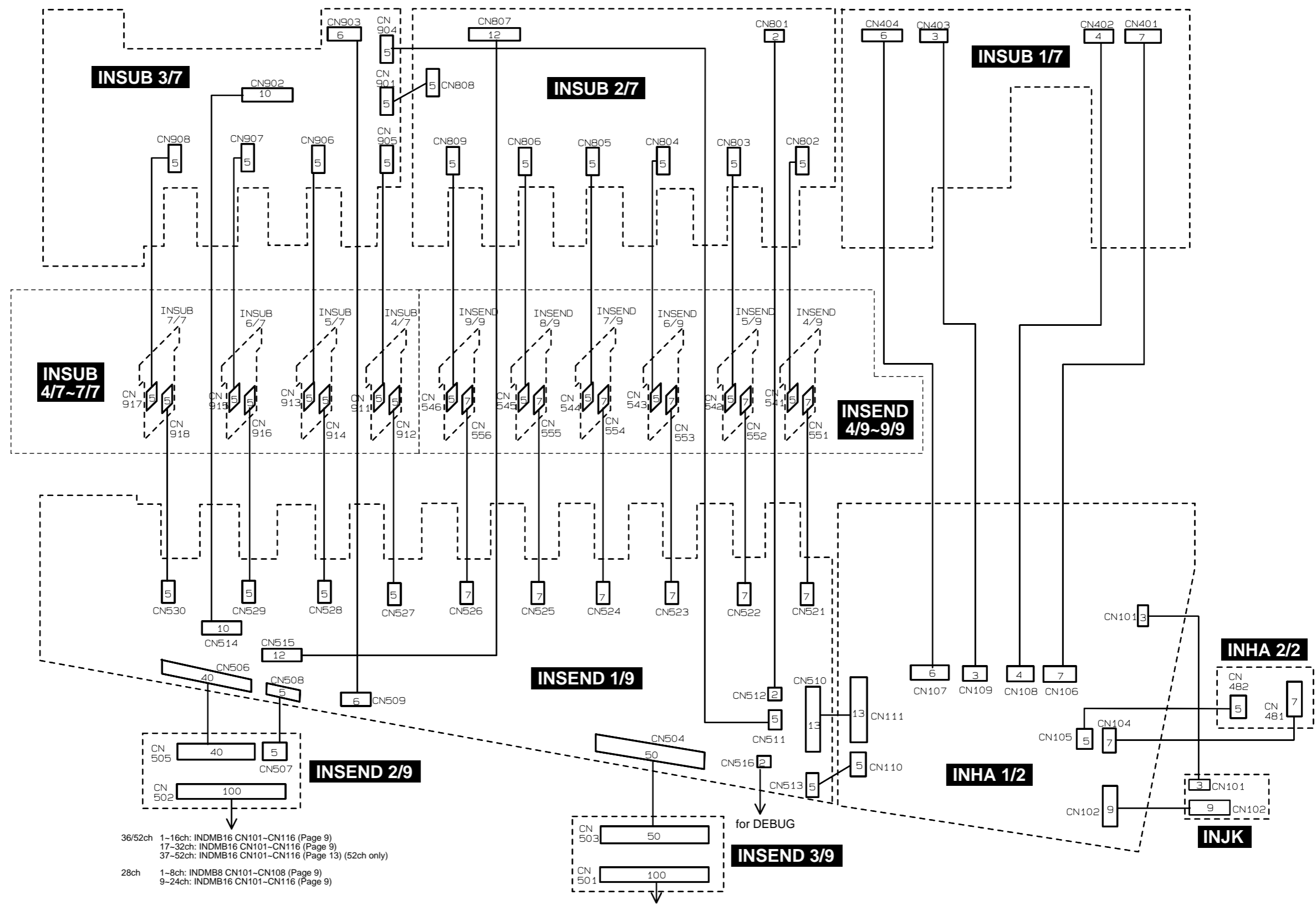
Notation for Circuit Diagrams (回路図表記上の注意)

1. How to identify inter-sheet connectors(シート間コネクタの読み方について)



OVERALL CONNECTOR CIRCUIT DIAGRAM 002 (PM5000)

PM5000



36/52ch 1-16ch: INDMB16 CN101-CN116 (Page 9)
 17-32ch: INDMB16 CN101-CN116 (Page 9)
 37-52ch: INDMB16 CN101-CN116 (Page 13) (52ch only)

28ch 1-8ch: INDMB8 CN101-CN108 (Page 9)
 9-24ch: INDMB16 CN101-CN116 (Page 9)

36/52ch 1-16ch: INBUS16 CN101-CN116 (Page 11)
 17-24ch: INBUS8 CN101-CN108 (Page 11)
 25-32ch: INBUS12 CN101-CN108 (Page 11)
 37-52ch: INBUS16 CN101-CN116 (Page 13) (52ch only)

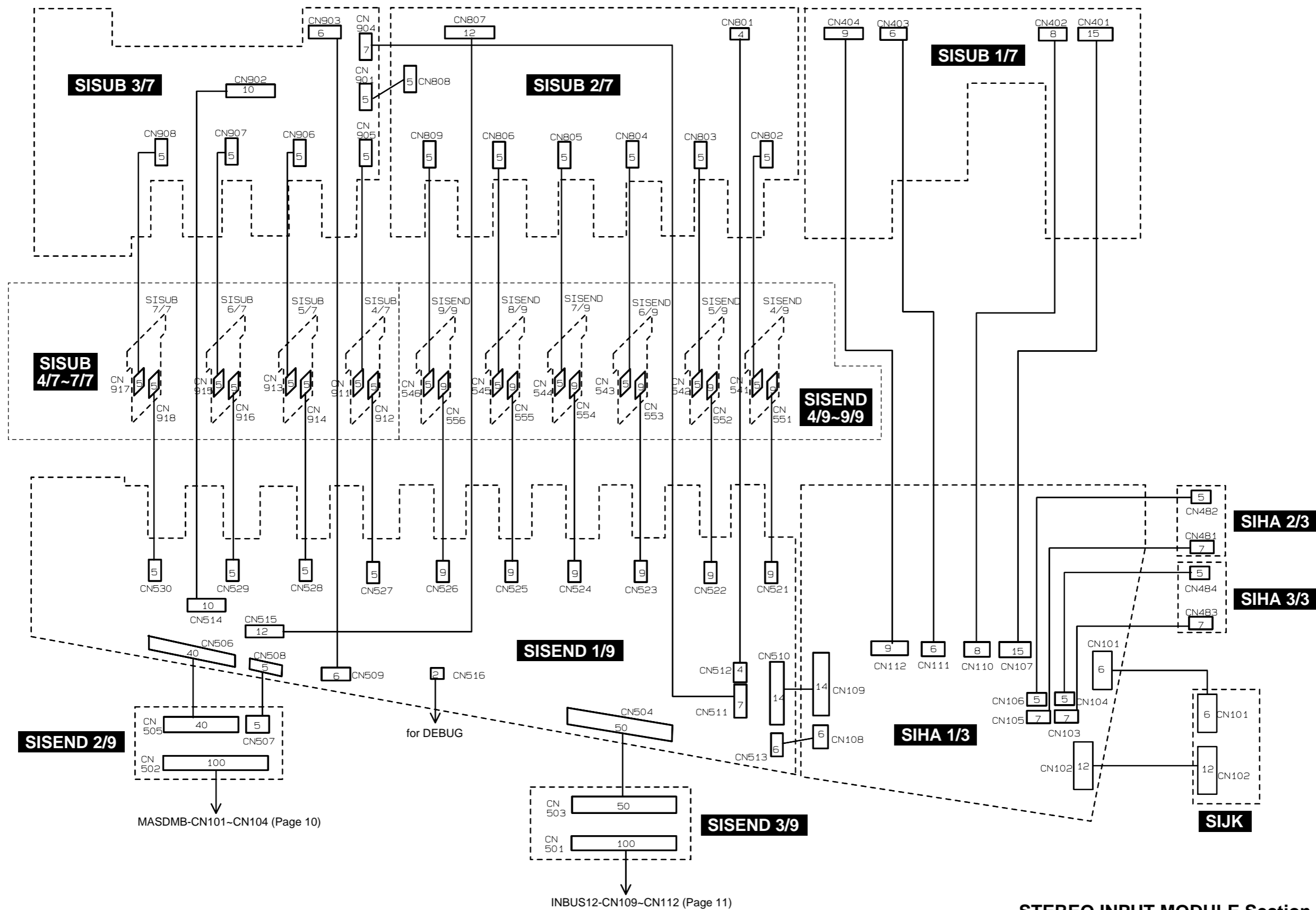
28ch 1-16ch: INBUS16 CN101-CN116 (Page 11)
 17-24ch: INBUS12 CN101-CN108 (Page 11)

MONO INPUT MODULE Section
 (モノラル入力モジュール部)

OVERALL CONNECTOR CIRCUIT DIAGRAM 002 (PM5000)

OVERALL CONNECTOR CIRCUIT DIAGRAM 003 (PM5000)

PM5000

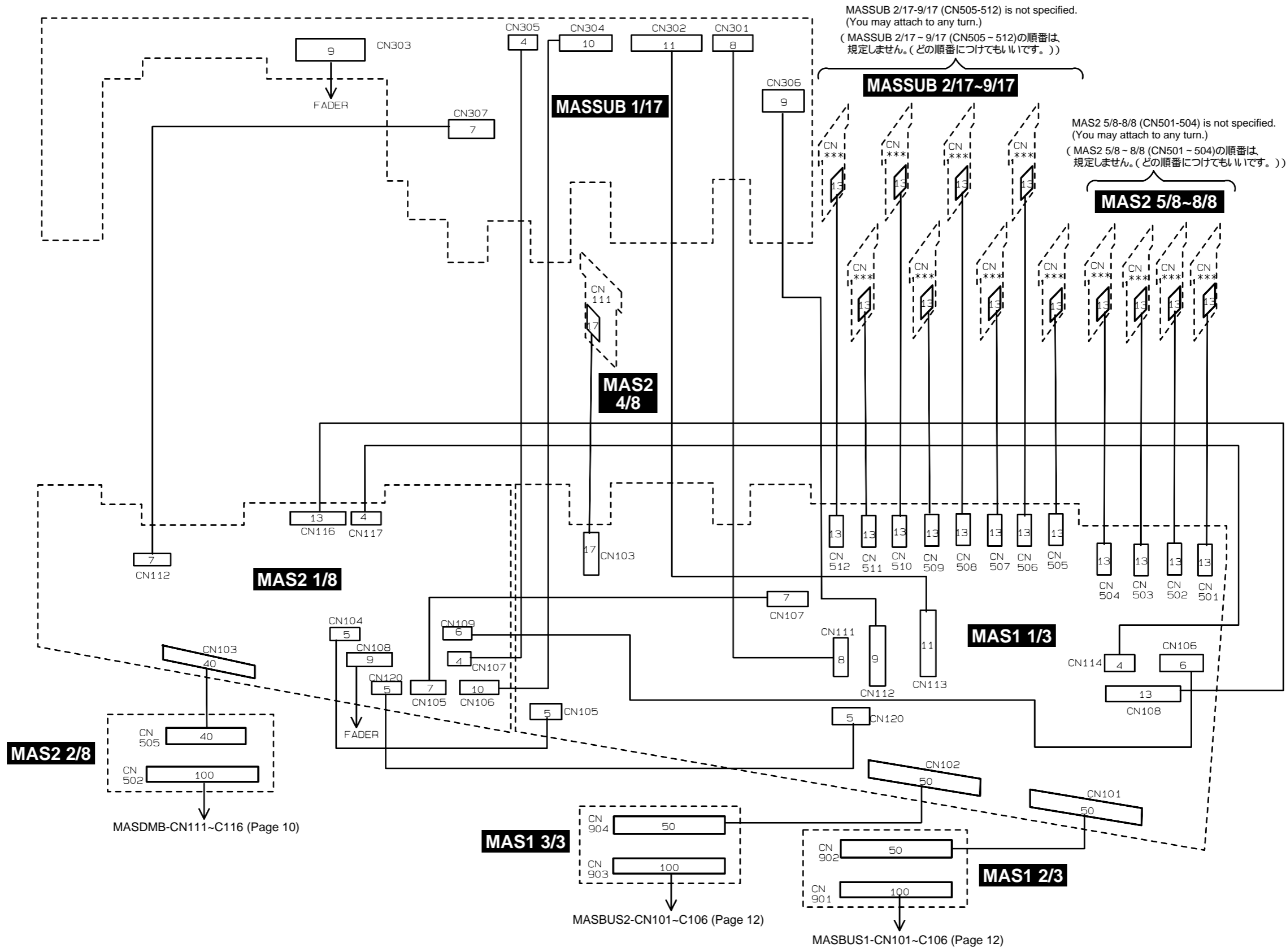


STEREO INPUT MODULE Section
(ステレオインプットモジュール部)

OVERALL CONNECTOR CIRCUIT DIAGRAM 003 (PM5000)

OVERALL CONNECTOR CIRCUIT DIAGRAM 004 (PM5000)

PM5000



MASSUB 2/17-9/17 (CN505-512) is not specified.
(You may attach to any turn.)
(MASSUB 2/17 ~ 9/17 (CN505 ~ 512)の順番は、
規定しません。(どの順番につけてもいいです。))

MAS2 5/8-8/8 (CN501-504) is not specified.
(You may attach to any turn.)
(MAS2 5/8 ~ 8/8 (CN501 ~ 504)の順番は、
規定しません。(どの順番につけてもいいです。))

MAS2 2/8

MAS2 1/8

MAS2 4/8

MAS1 3/3

MAS1 1/3

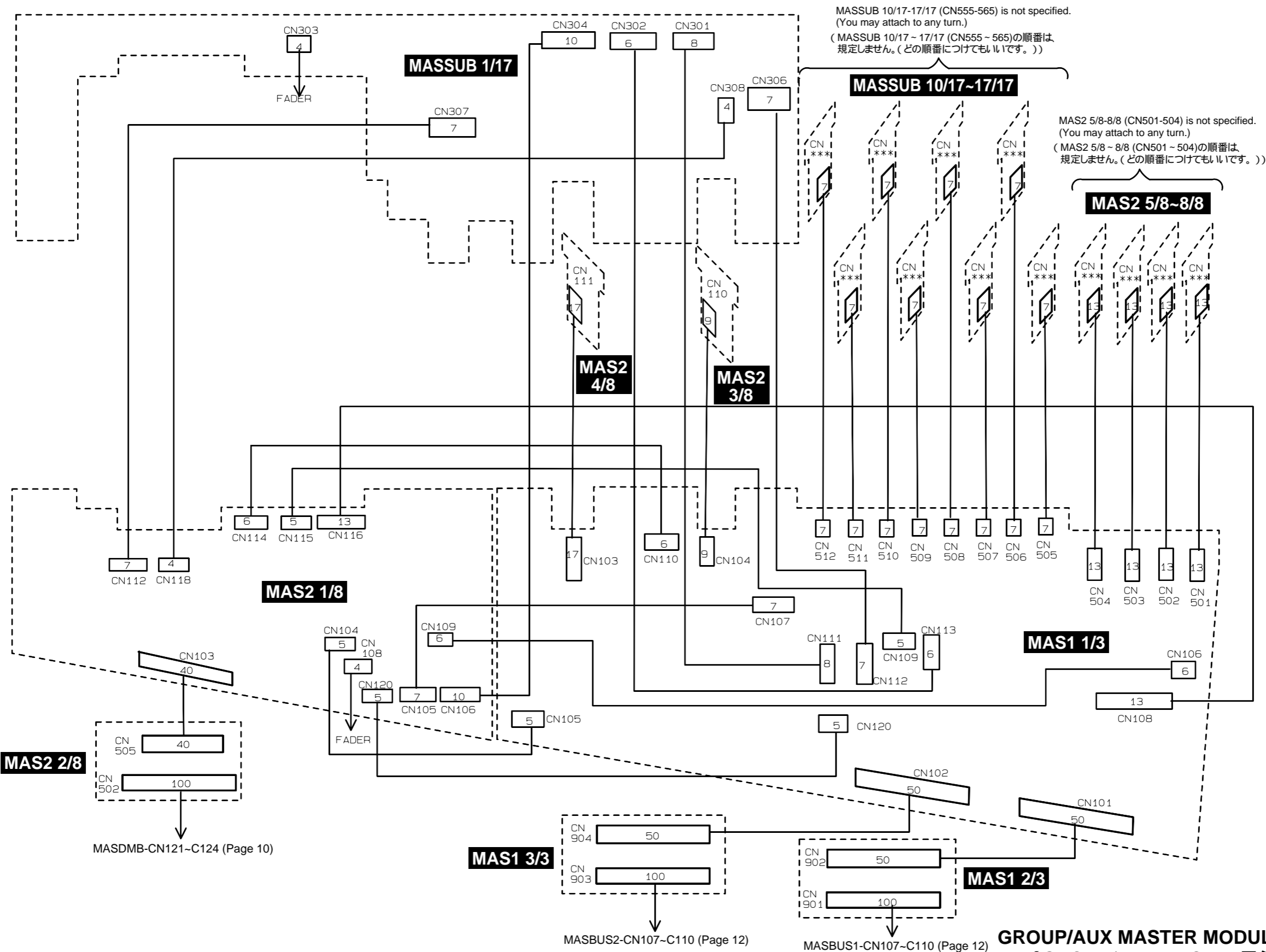
MAS1 2/3

STEREO AUX MASTER MODULE Section
(ST AUX MASTERモジュール部)

OVERALL CONNECTOR CIRCUIT DIAGRAM 004 (PM5000)

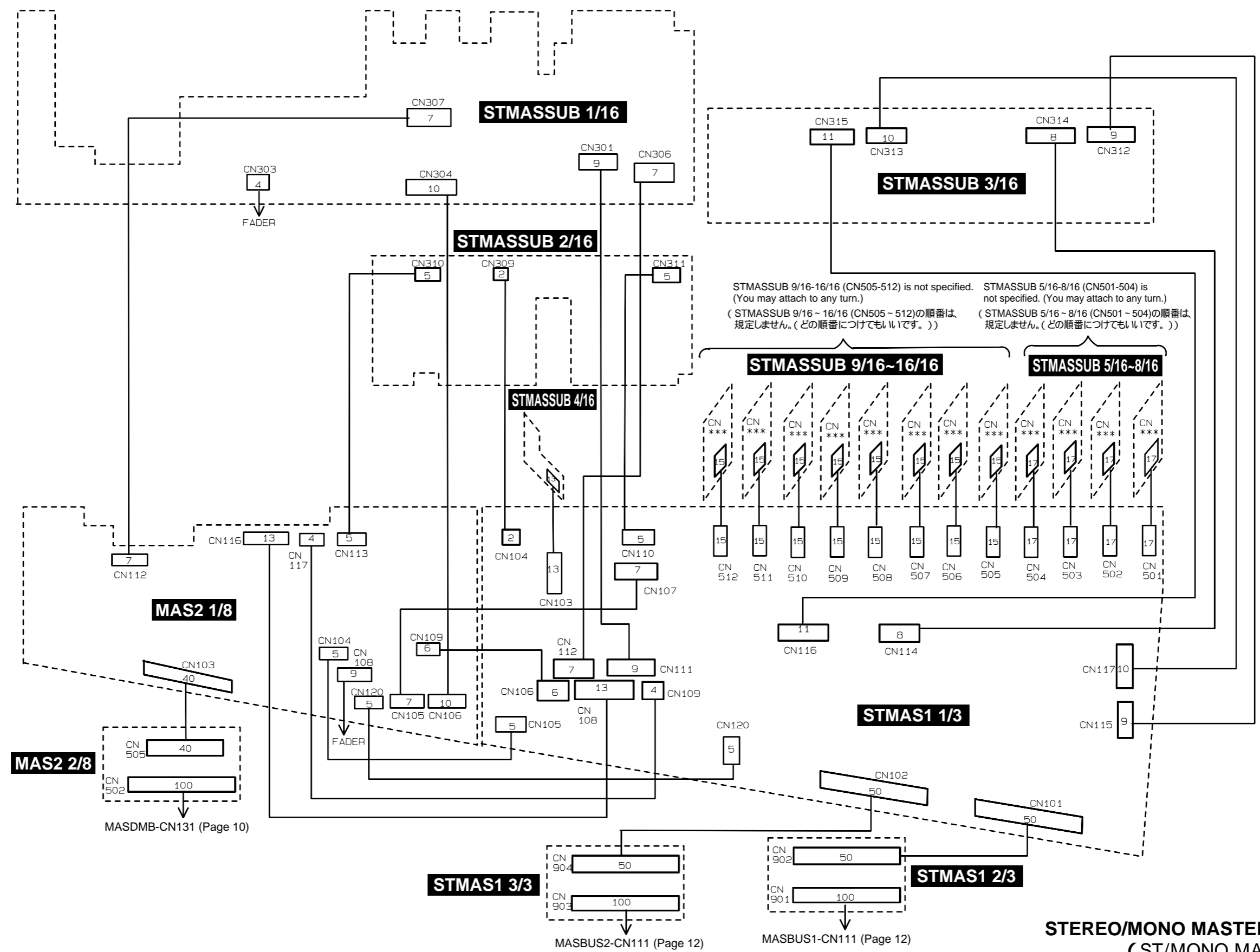
OVERALL CONNECTOR CIRCUIT DIAGRAM 005 (PM5000)

PM5000



OVERALL CONNECTOR CIRCUIT DIAGRAM 006 (PM5000)

PM5000

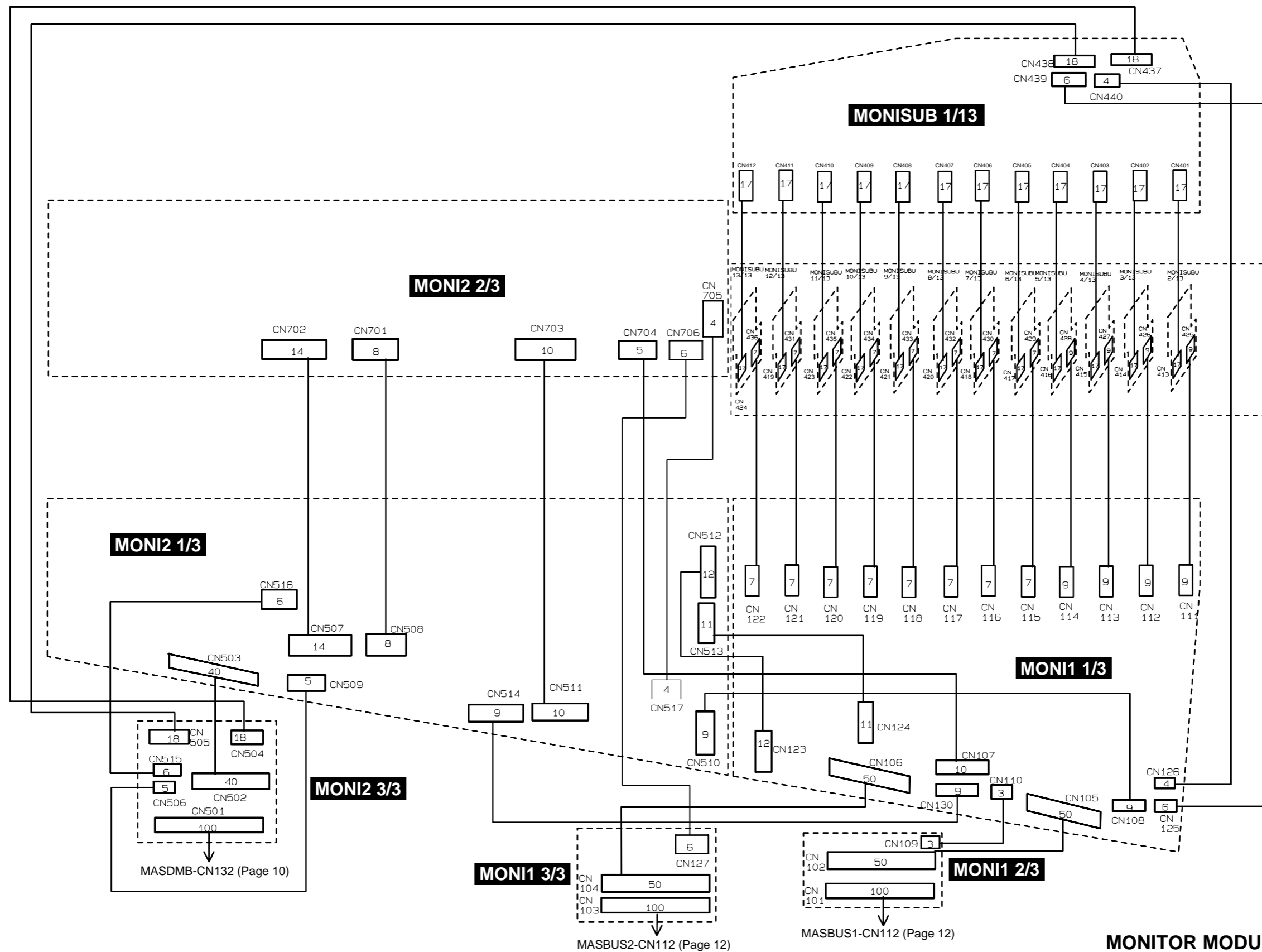


STEREO/MONO MASTER MODULE Section
 (ST/MONO MASTERモジュール部)

OVERALL CONNECTOR CIRCUIT DIAGRAM 006 (PM5000)

OVERALL CONNECTOR CIRCUIT DIAGRAM 007 (PM5000)

PM5000



Note)
 How to attach MONISUB 2/13~13/13 circuit boards
 (MONISUB 2/13 ~ 13/13シートの取り付け方)

Group (A)
 2, 4, 5, 7, 8, 10, 11, 13

Group (B)
 3, 6, 9

Group (C)
 12

● Exchange within the above-mentioned group is possible. However, the exchange between groups cannot be performed.
 (上記グループ内での入れ換えは可能です。ただし、グループ間での入れ換えはできません。)

Group (A)
 With no fixed metallic ornaments
 (固定金具なし)

Group (B)
 With one fixed metallic ornaments
 (固定金具1ヶ付)

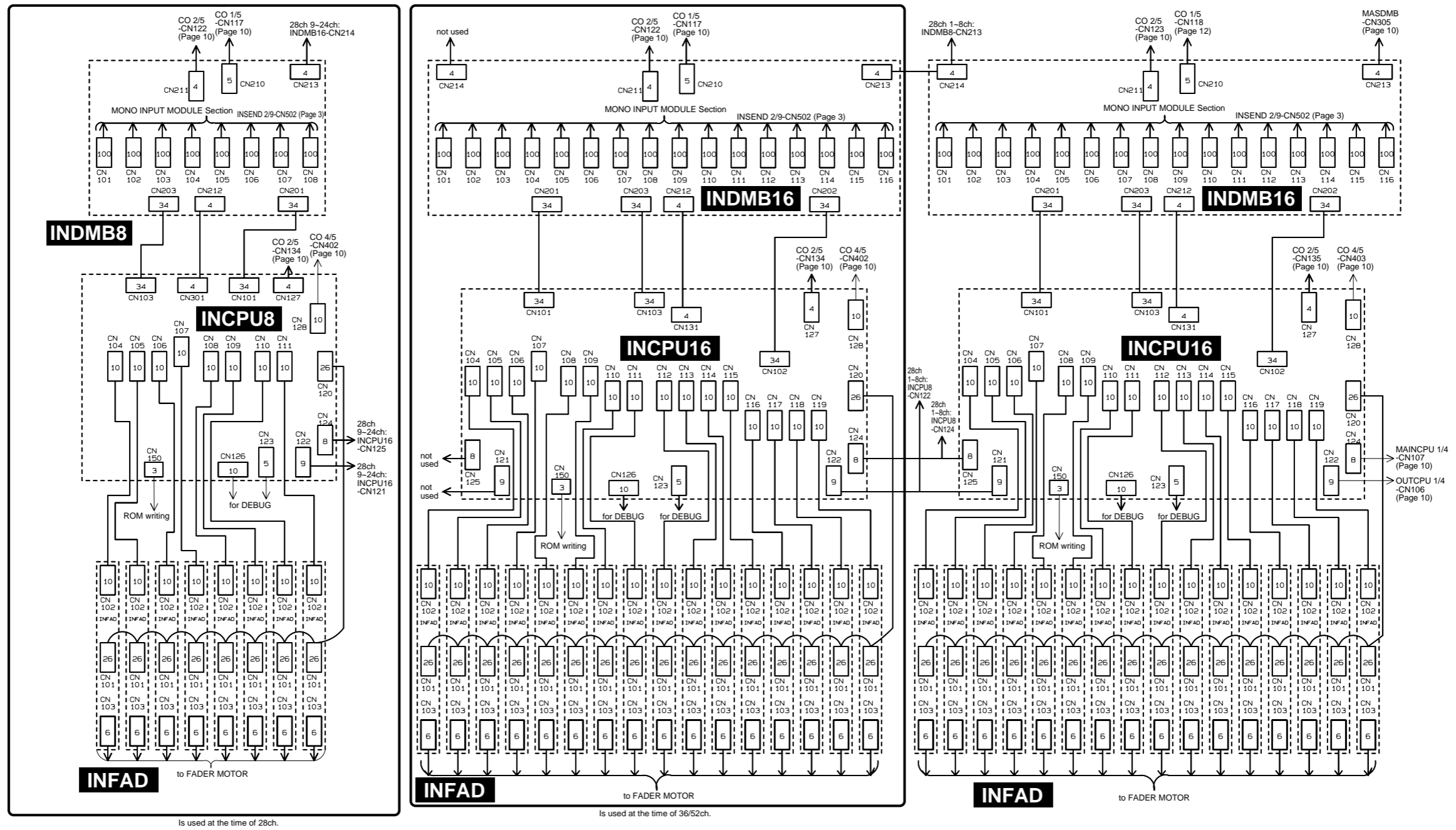
Group (C)
 With two fixed metallic ornaments
 (固定金具2ヶ付)

MONITOR MODULE Section
 (MONITORモジュール部)

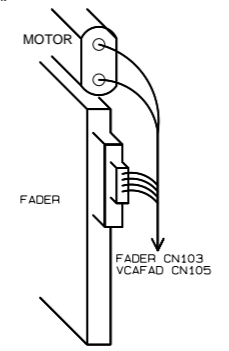
OVERALL CONNECTOR CIRCUIT DIAGRAM 007 (PM5000)

OVERALL CONNECTOR CIRCUIT DIAGRAM 008 (PM5000)

PM5000



Note → It is the destination of the right figure to the FADER MOTOR.
(FADERモーターへとなっているものは、右図の行先となります。)

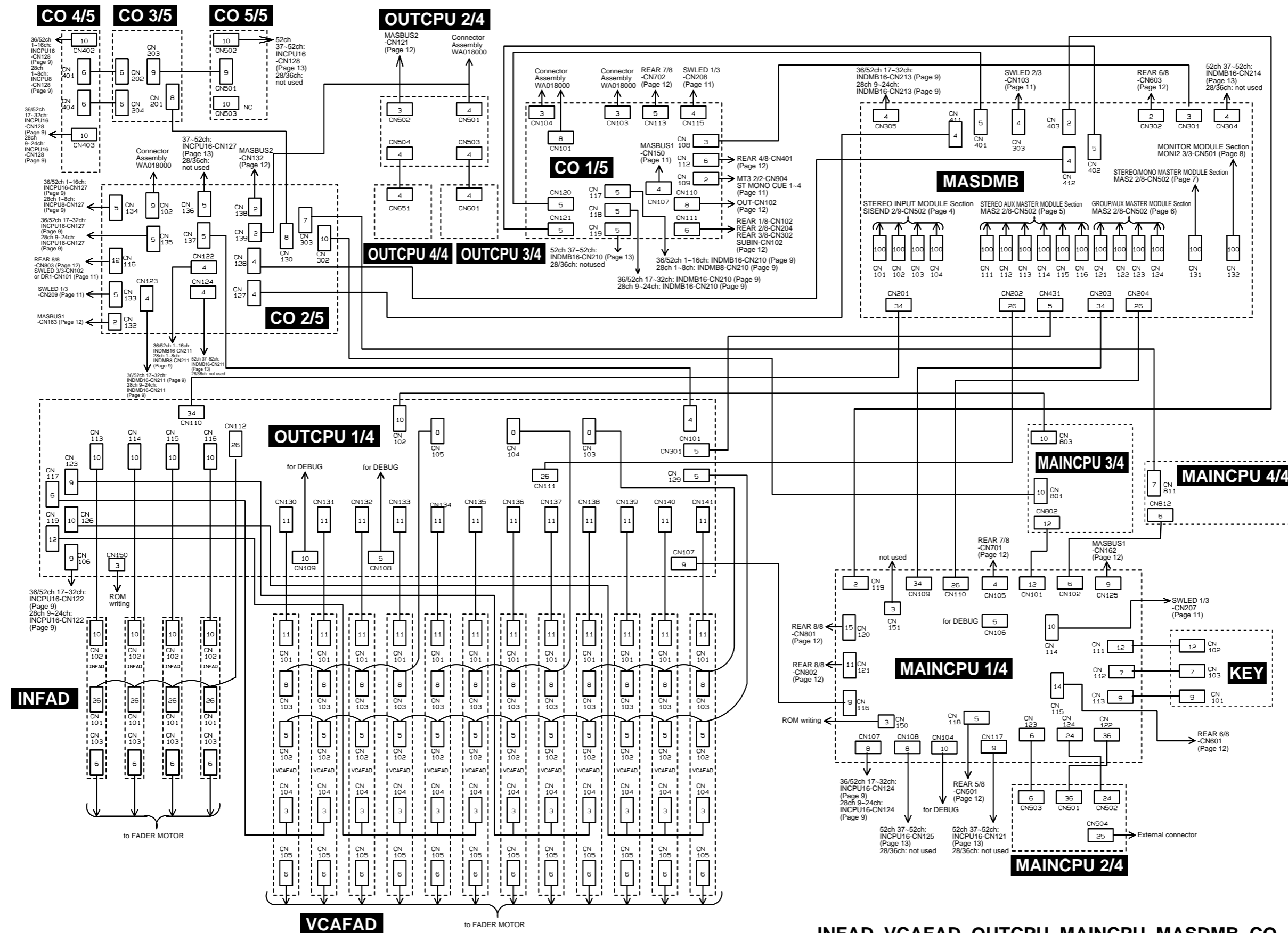


The sheets used for every model differ.
(各モデルごとに使用するシートは異なります。)

	INBUS16	INBUS8	INBUS12	MASBUS2	INBUS16
PM5000-52ch	INDMB16	INDMB16	MASDMB	INDMB16	
	INCPU16	INCPU16	OUTCPU	MAINCPU	INCPU16
PM5000-36ch	INBUS16	INBUS8	INBUS12	MASBUS2	
	INDMB16	INDMB16	MASDMB		
	INCPU16	INCPU16	OUTCPU	MAINCPU	
PM5000-28ch	INBUS16	INBUS12	MASBUS2		
	INDMB8	INDMB16	MASDMB		
	INCPUB	INCPU16	OUTCPU	MAINCPU	

OVERALL CONNECTOR CIRCUIT DIAGRAM 009 (PM5000)

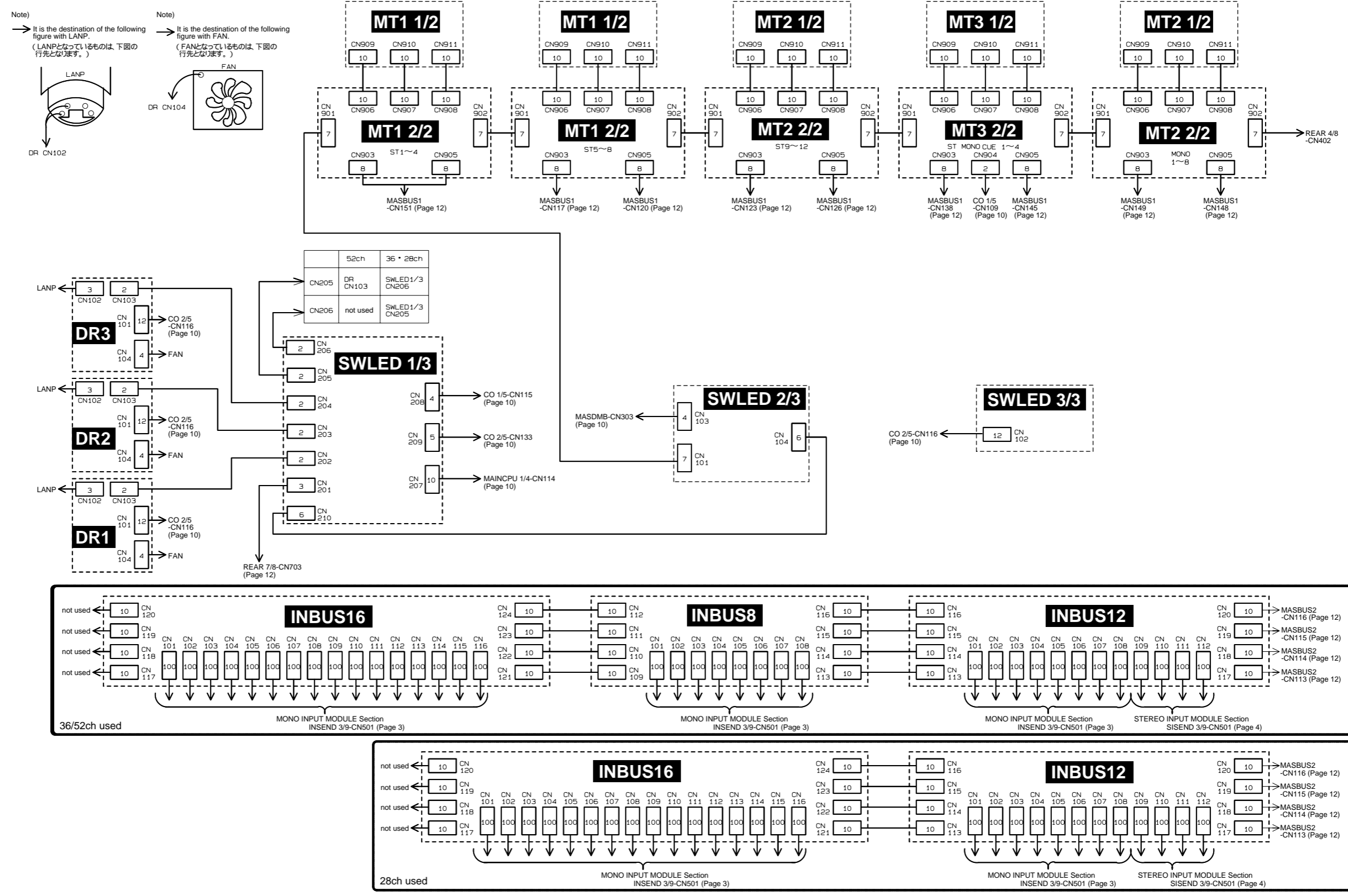
PM5000



INFAD, VCAFAD, OUTCPU, MAINCPU, MASDMB, CO, KEY OVERALL CONNECTOR CIRCUIT DIAGRAM 009 (PM5000)

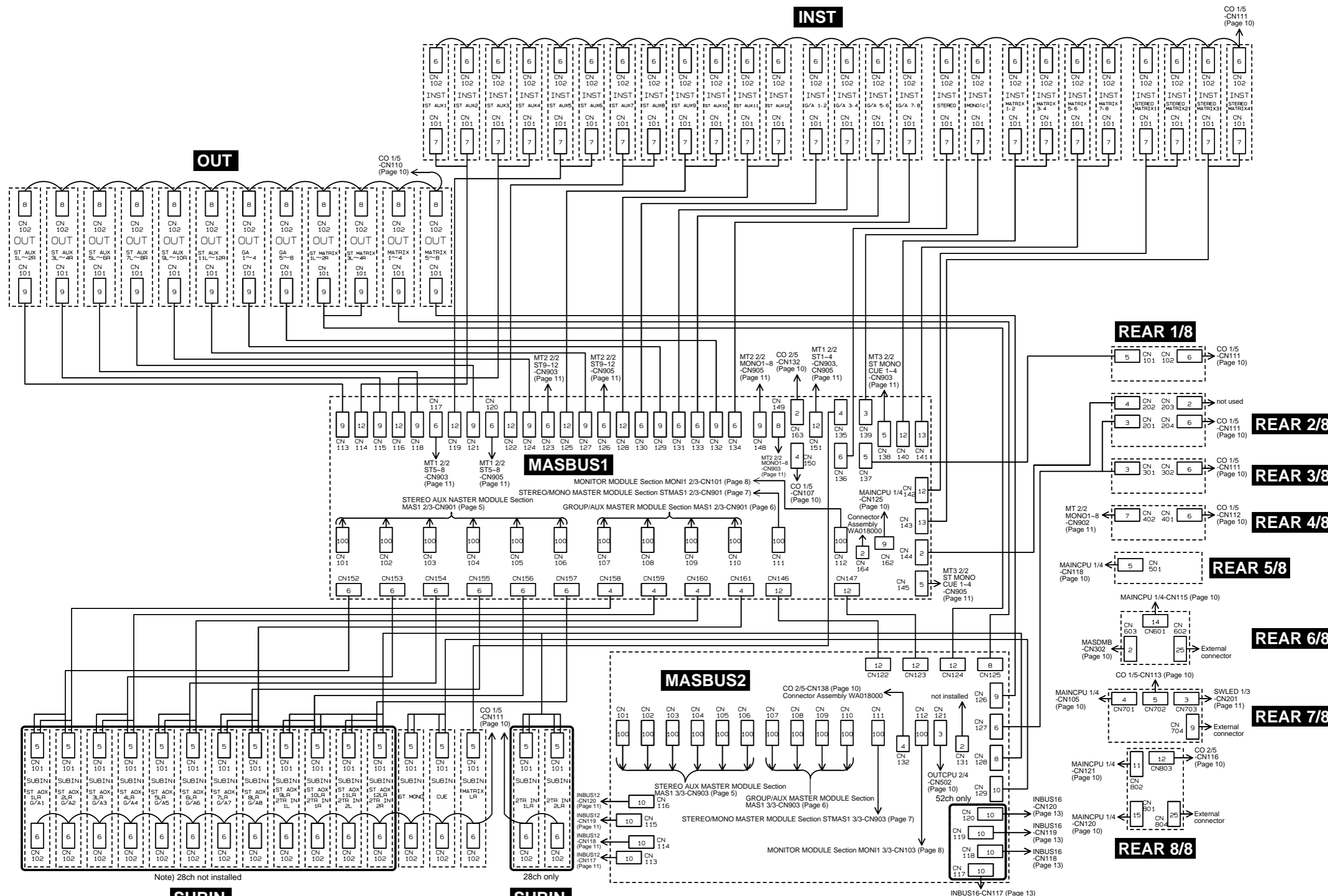
OVERALL CONNECTOR CIRCUIT DIAGRAM 010 (PM5000)

PM5000



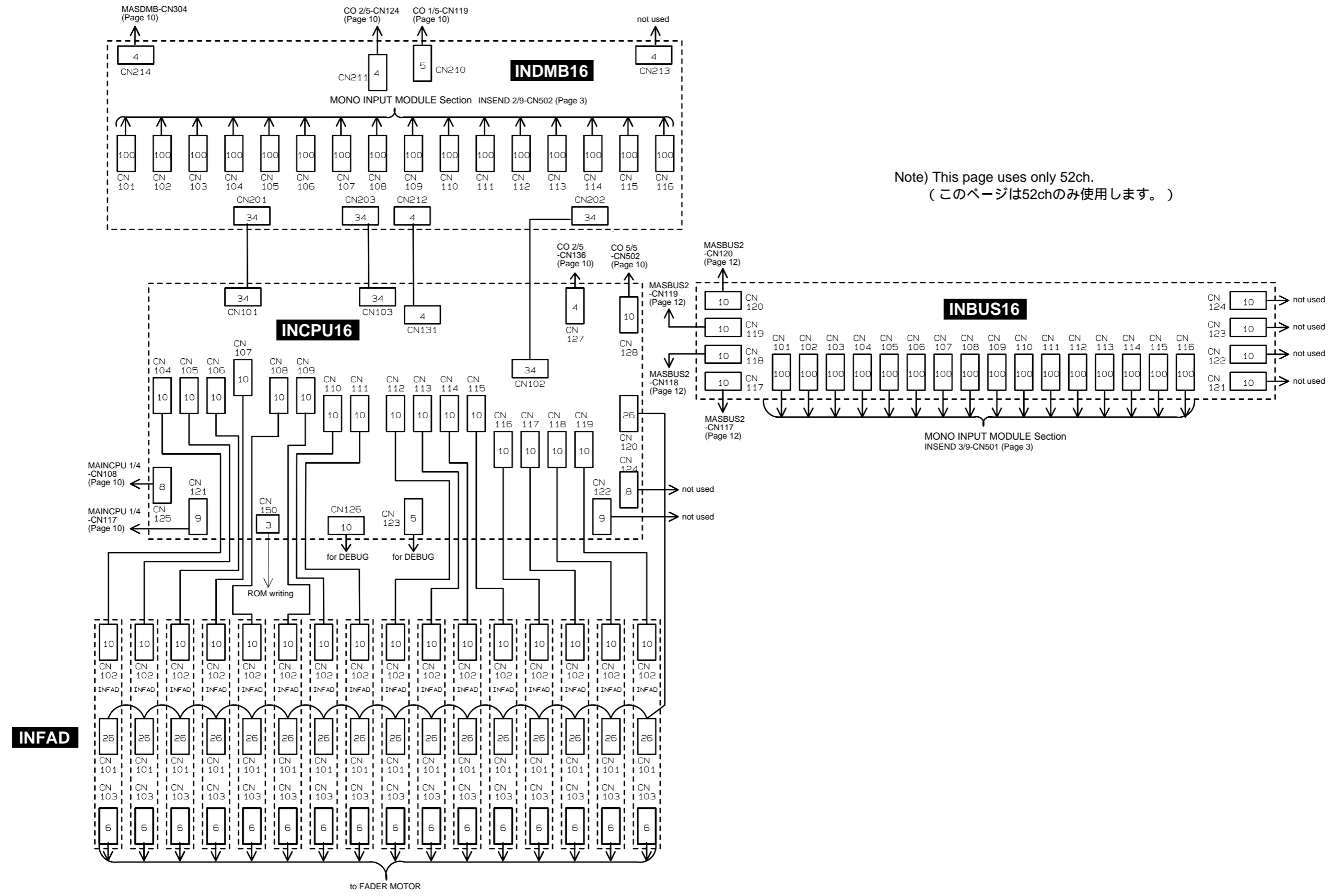
OVERALL CONNECTOR CIRCUIT DIAGRAM 011 (PM5000)

PM5000



OVERALL CONNECTOR CIRCUIT DIAGRAM 012 (PM5000)

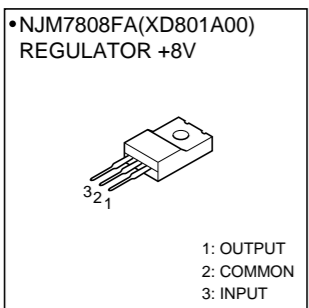
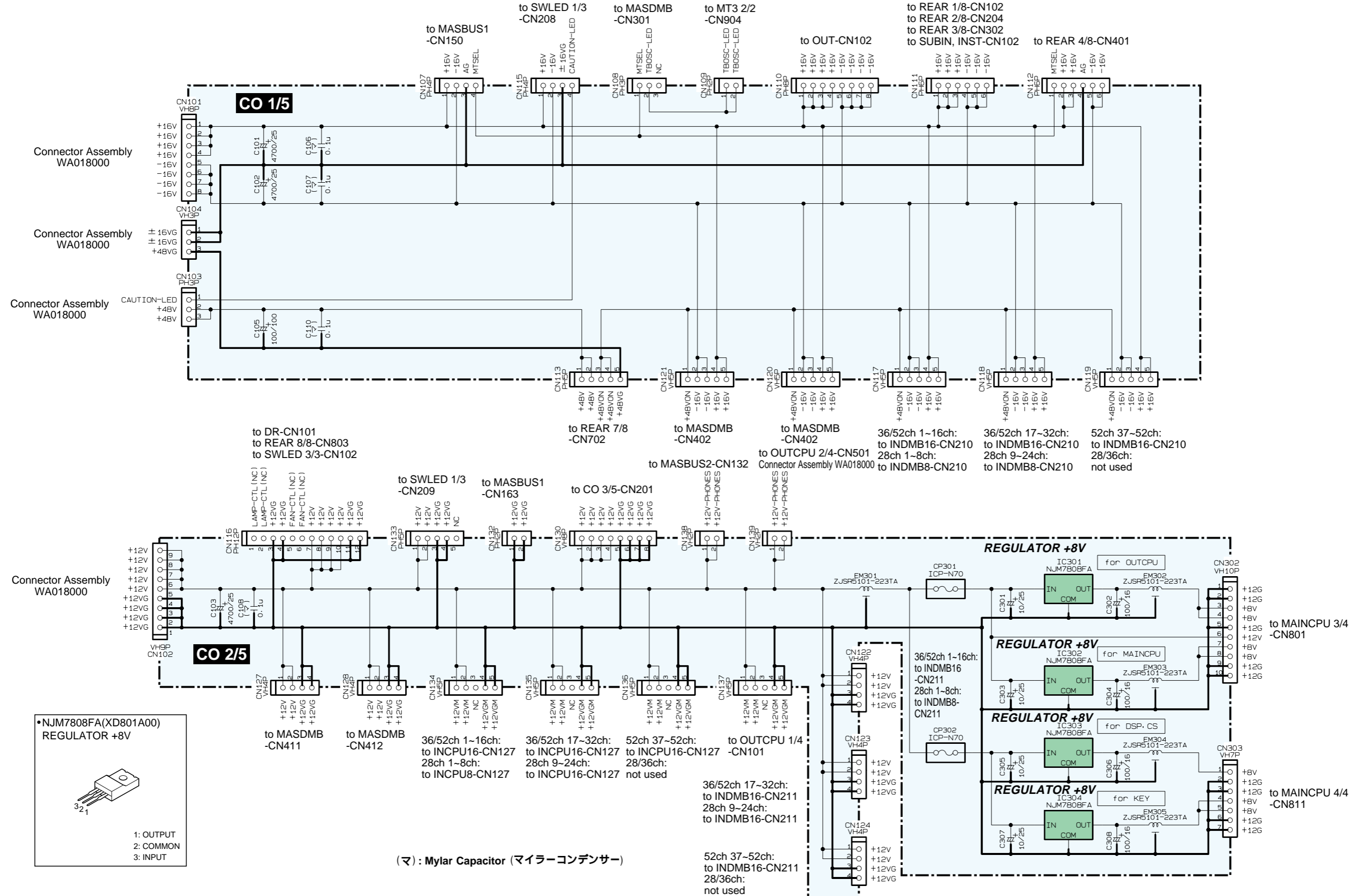
PM5000



Note) This page uses only 52ch.
 (このページは52chのみ使用します。)

CO 1/5, 2/5 CIRCUIT DIAGRAM 002 (PM5000)

PM5000



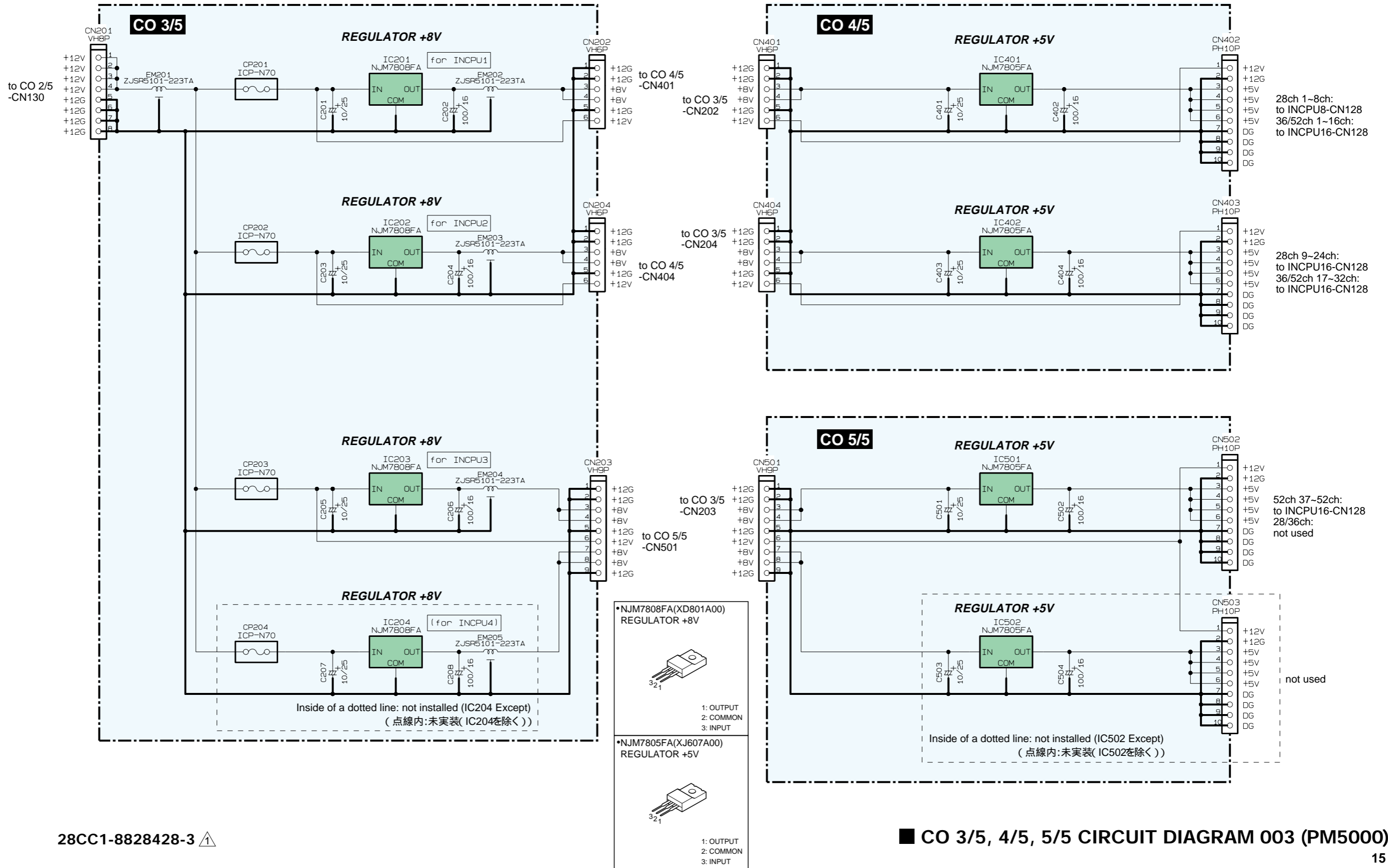
(マ) : Mylar Capacitor (マイラーコンデンサー)

28CC1-8828428-2

CO 1/5, 2/5 CIRCUIT DIAGRAM 002 (PM5000)

CO 3/5, 4/5, 5/5 CIRCUIT DIAGRAM 003 (PM5000)

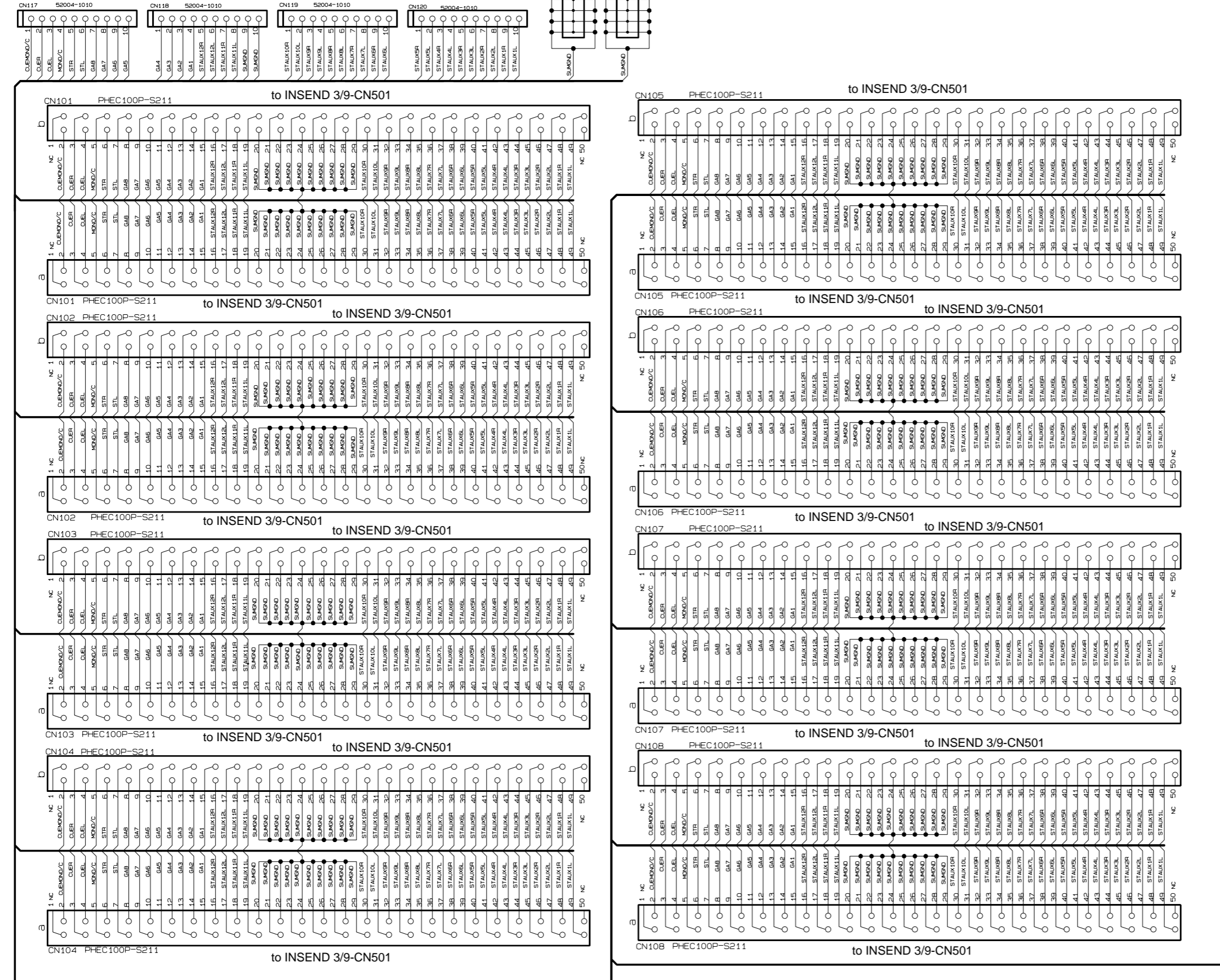
PM5000



INBUS16 CIRCUIT DIAGRAM 002 (PM5000)

PM5000

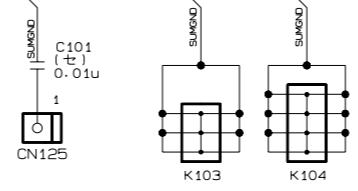
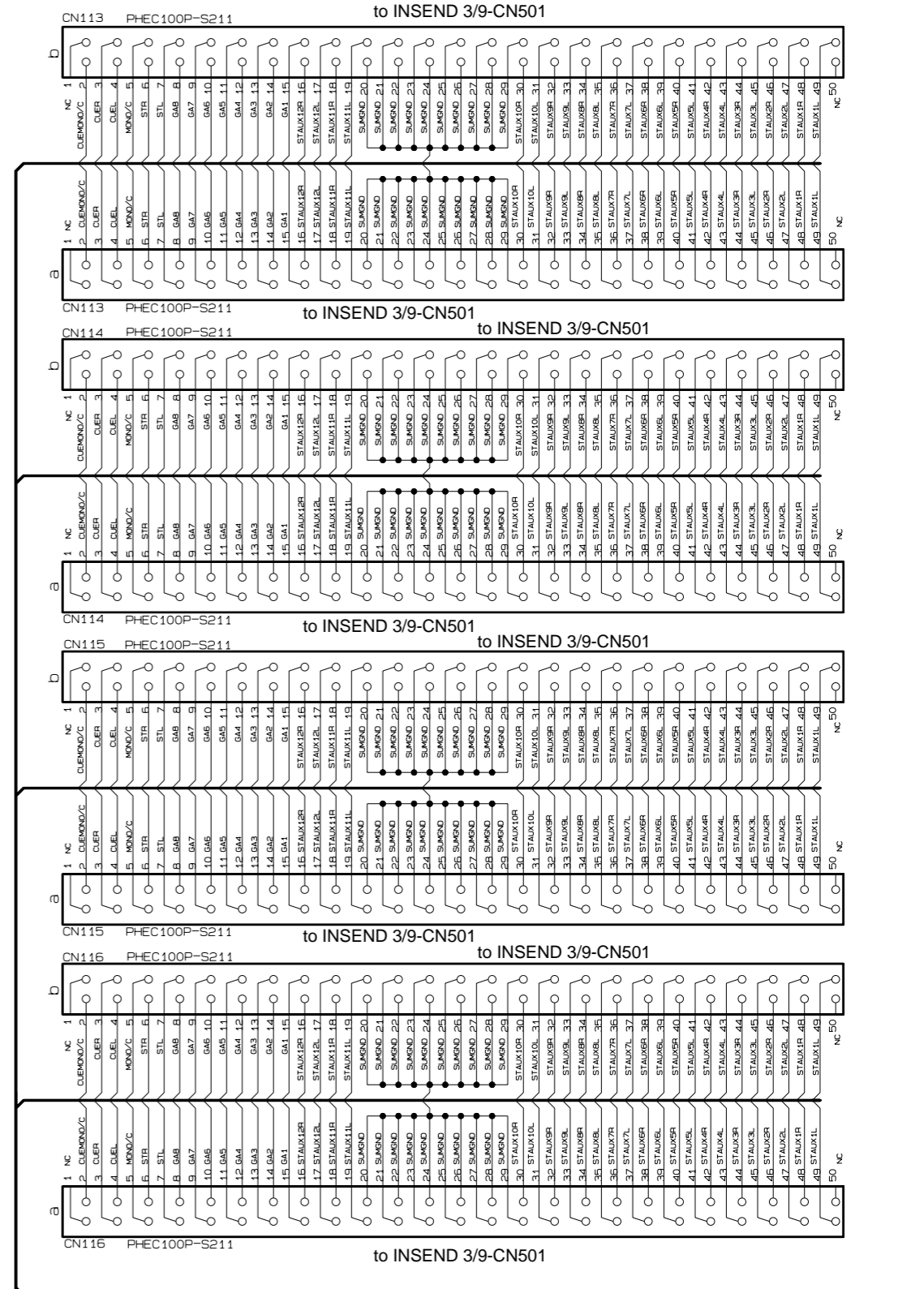
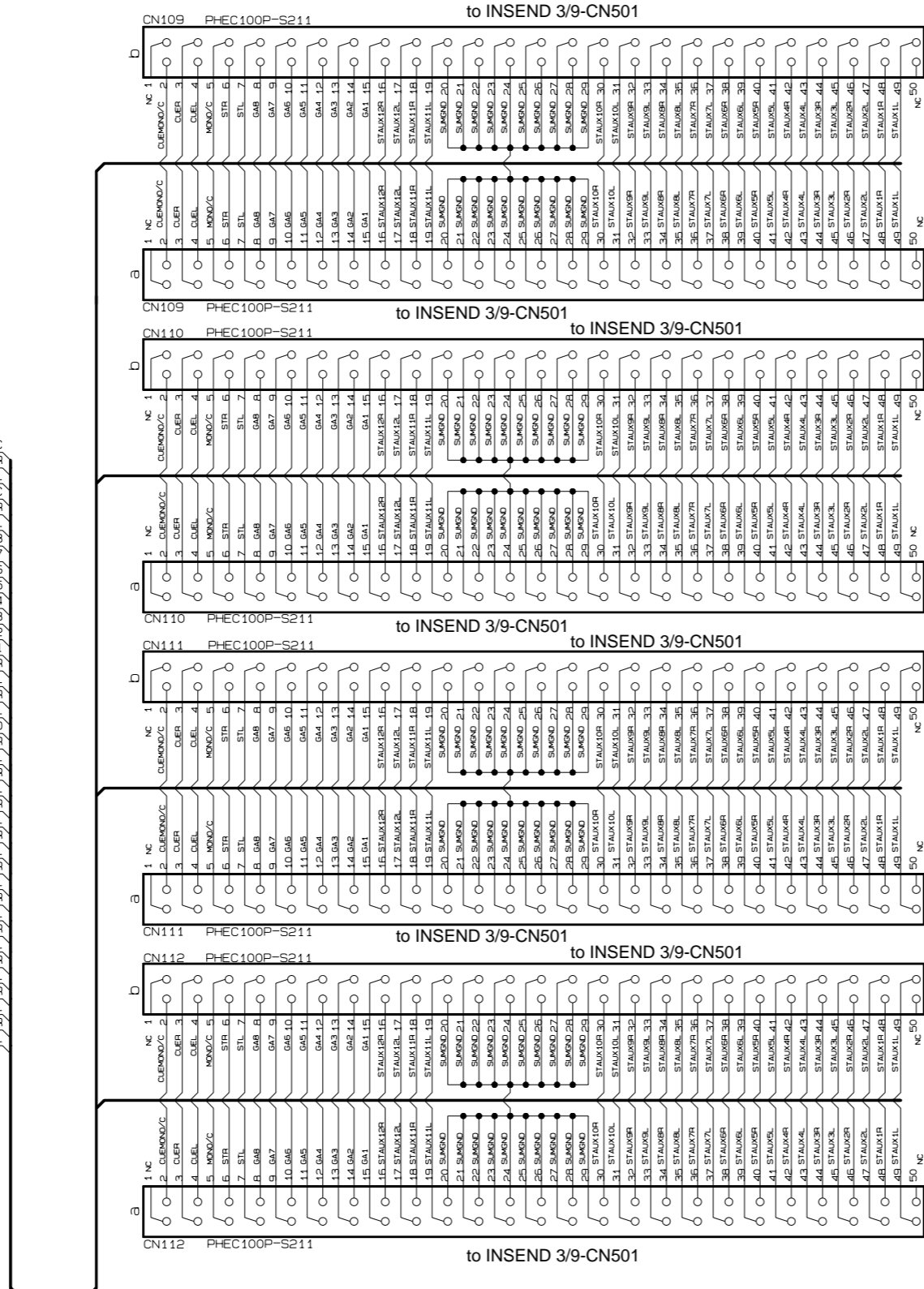
52ch 37-52ch: to MASBUS2-CN117 28/36ch: not used
52ch 37-52ch: to MASBUS2-CN118 28/36ch: not used
52ch 37-52ch: to MASBUS2-CN119 28/36ch: not used
52ch 37-52ch: to MASBUS2-CN120 28/36ch: not used



INBUS16 CIRCUIT DIAGRAM 003 (PM5000)

PM5000

002:B3	CUEMONO/C	CUEMONO/C
002:B3	CUER	CUER
002:B3	CUEL	CUEL
002:B3	MONO/C	MONO/C
002:B3	STR	STR
002:B4	STL	STL
002:B4	GAB	GAB
002:B4	GA7	GA7
002:B4	GA6	GA6
002:B4	GA5	GA5
002:B4	GA4	GA4
002:B4	GA3	GA3
002:B4	GA2	GA2
002:B4	GA1	GA1
002:B4	STAX12R	STAX12R
002:B4	STAX12L	STAX12L
002:B4	STAX11R	STAX11R
002:B4	STAX11L	STAX11L
002:B5	SUMGND	SUMGND
002:B5	STAX10R	STAX10R
002:B5	STAX10L	STAX10L
002:B5	STAX9R	STAX9R
002:B5	STAX9L	STAX9L
002:B5	STAX8R	STAX8R
002:B5	STAX8L	STAX8L
002:B5	STAX7R	STAX7R
002:B5	STAX7L	STAX7L
002:B5	STAX6R	STAX6R
002:B5	STAX6L	STAX6L
002:B5	STAX5R	STAX5R
002:B5	STAX5L	STAX5L
002:B6	STAX4R	STAX4R
002:B6	STAX4L	STAX4L
002:B6	STAX3R	STAX3R
002:B6	STAX3L	STAX3L
002:B6	STAX2R	STAX2R
002:B6	STAX2L	STAX2L
002:B6	STAX1R	STAX1R
002:B6	STAX1L	STAX1L



1 CUER	2 CUEL	3 MONO/C	4 STR	5 STL	6 GAB	7 GA7	8 GA6	9 GA5	10 GA4
11 GA3	12 GA2	13 GA1	14 STAX12R	15 STAX12L	16 STAX11R	17 STAX11L	18 STAX10R	19 STAX10L	20 STAX9R
21 STAX9L	22 STAX8R	23 STAX8L	24 STAX7R	25 STAX7L	26 STAX6R	27 STAX6L	28 STAX5R	29 STAX5L	30 STAX4R
31 STAX4L	32 STAX3R	33 STAX3L	34 STAX2R	35 STAX2L	36 STAX1R	37 STAX1L	38 SUMGND	39	40
41	42	43	44	45	46	47	48	49	50

36/52ch: to INBUS8-CN109
28ch: to INBUS12-CN113
52ch 37-52ch: not used

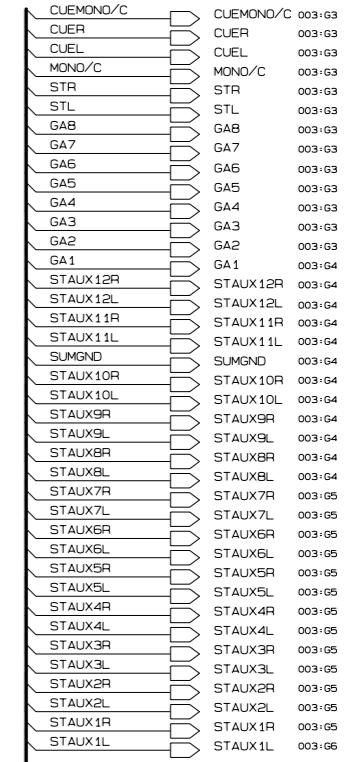
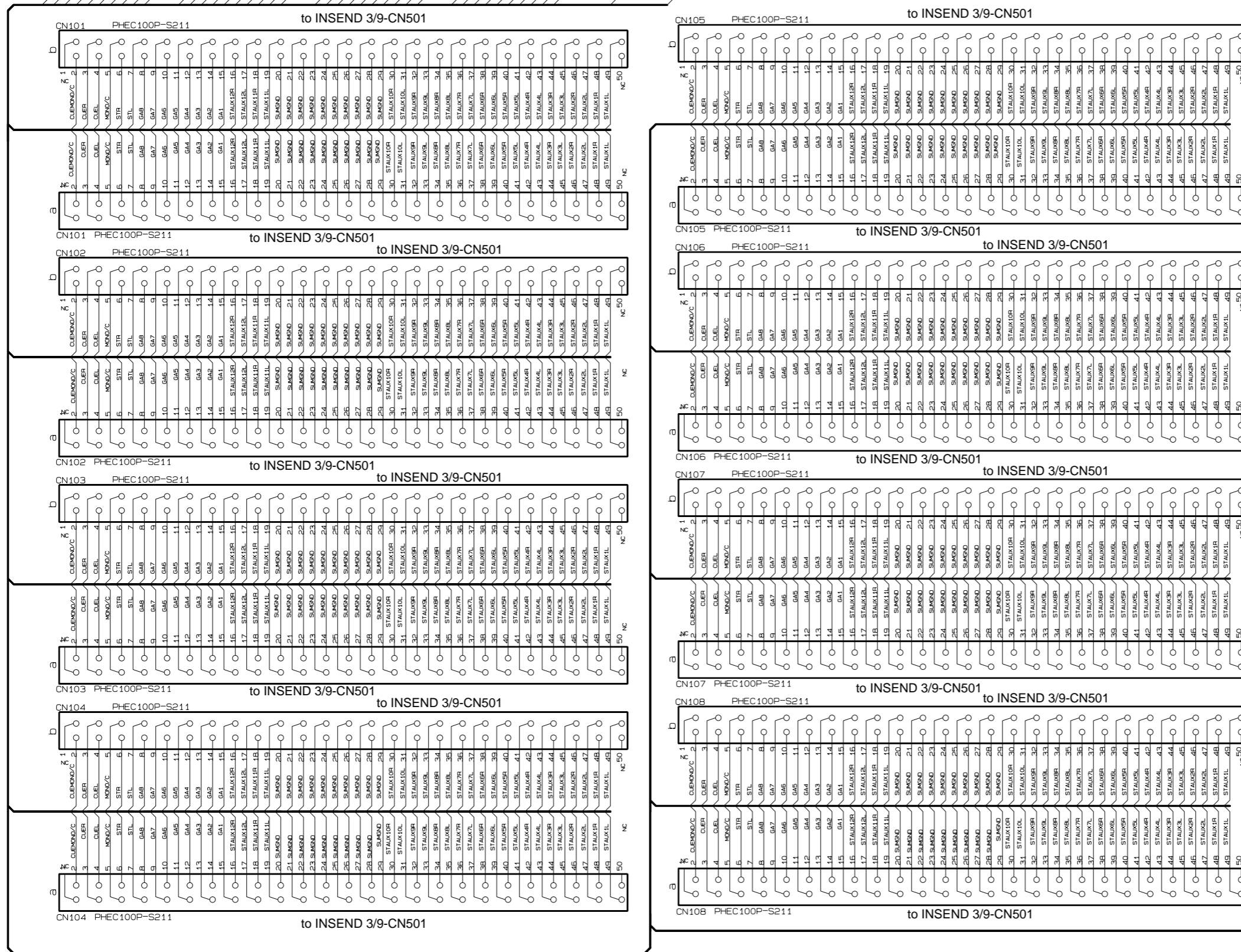
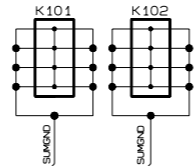
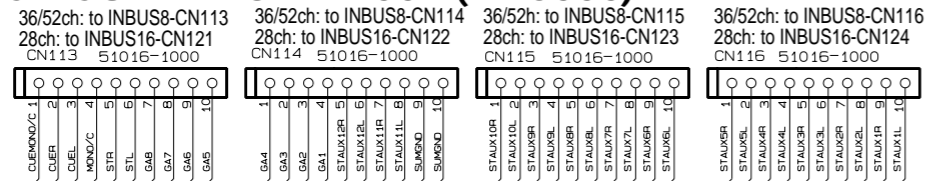
36/52ch: to INBUS8-CN110
28ch: to INBUS12-CN114
52ch 37-52ch: not used

36/52ch: to INBUS8-CN111
28ch: to INBUS12-CN115
52ch 37-52ch: not used

36/52ch: to INBUS8-CN112
28ch: to INBUS12-CN116
52ch 37-52ch: not used

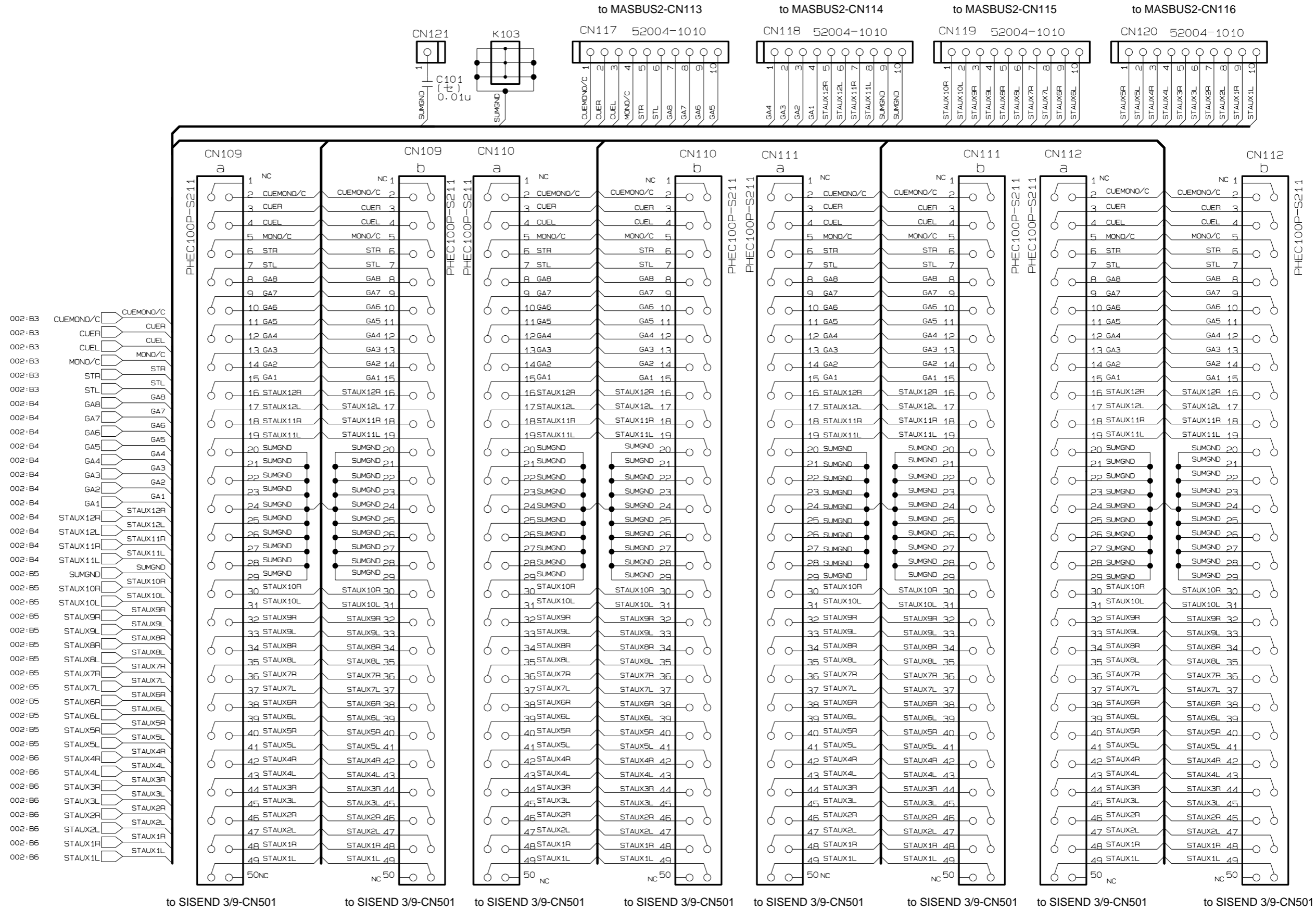
INBUS12 CIRCUIT DIAGRAM 002 (PM5000)

PM5000



INBUS12 CIRCUIT DIAGRAM 003 (PM5000)

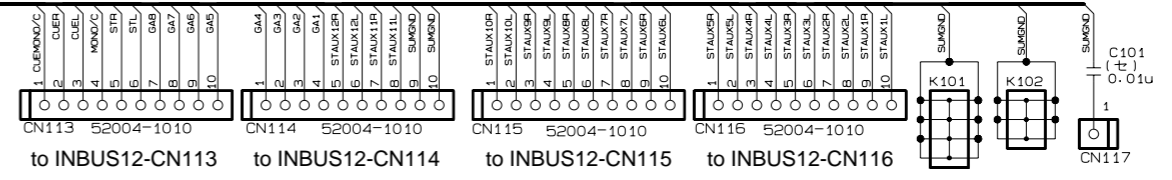
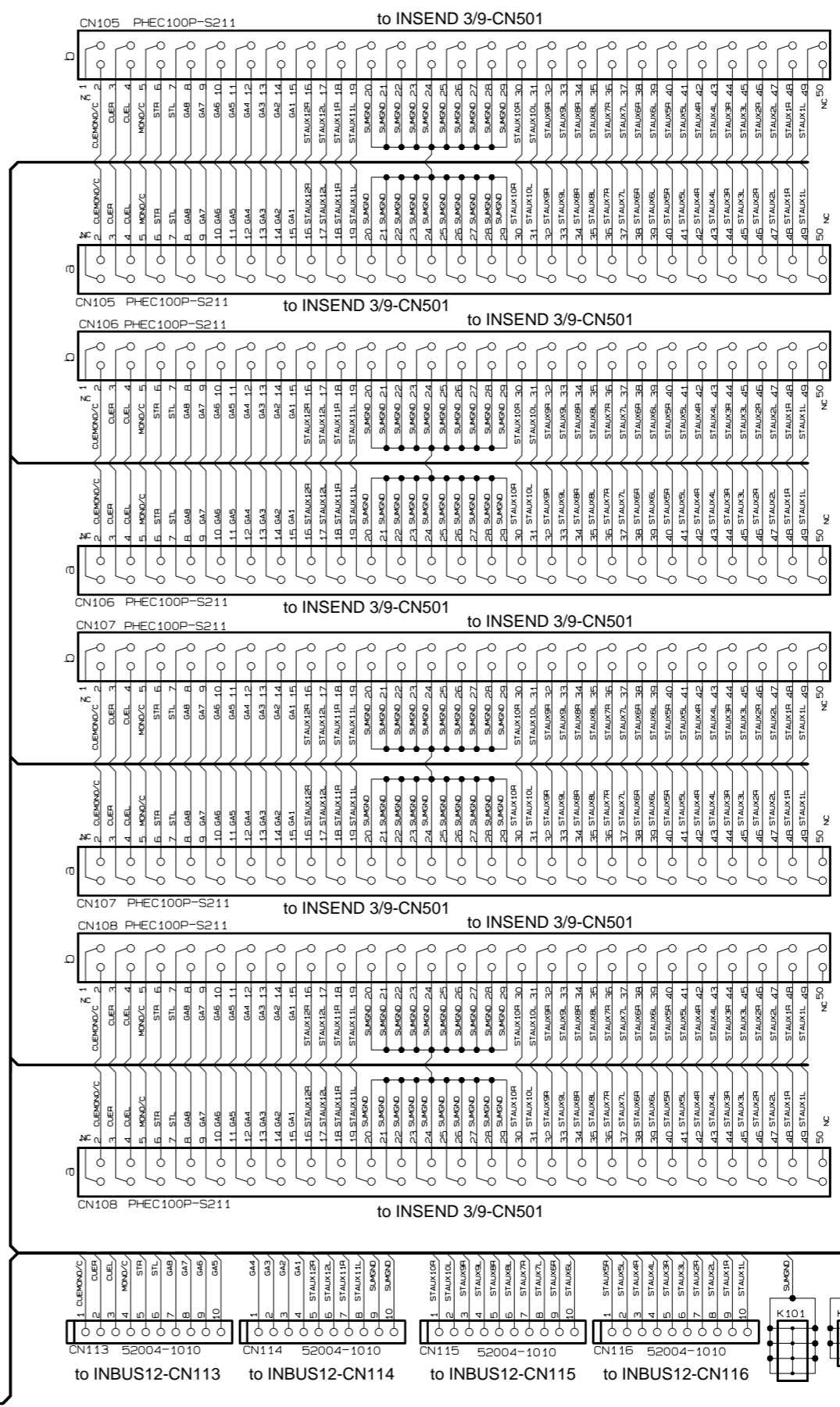
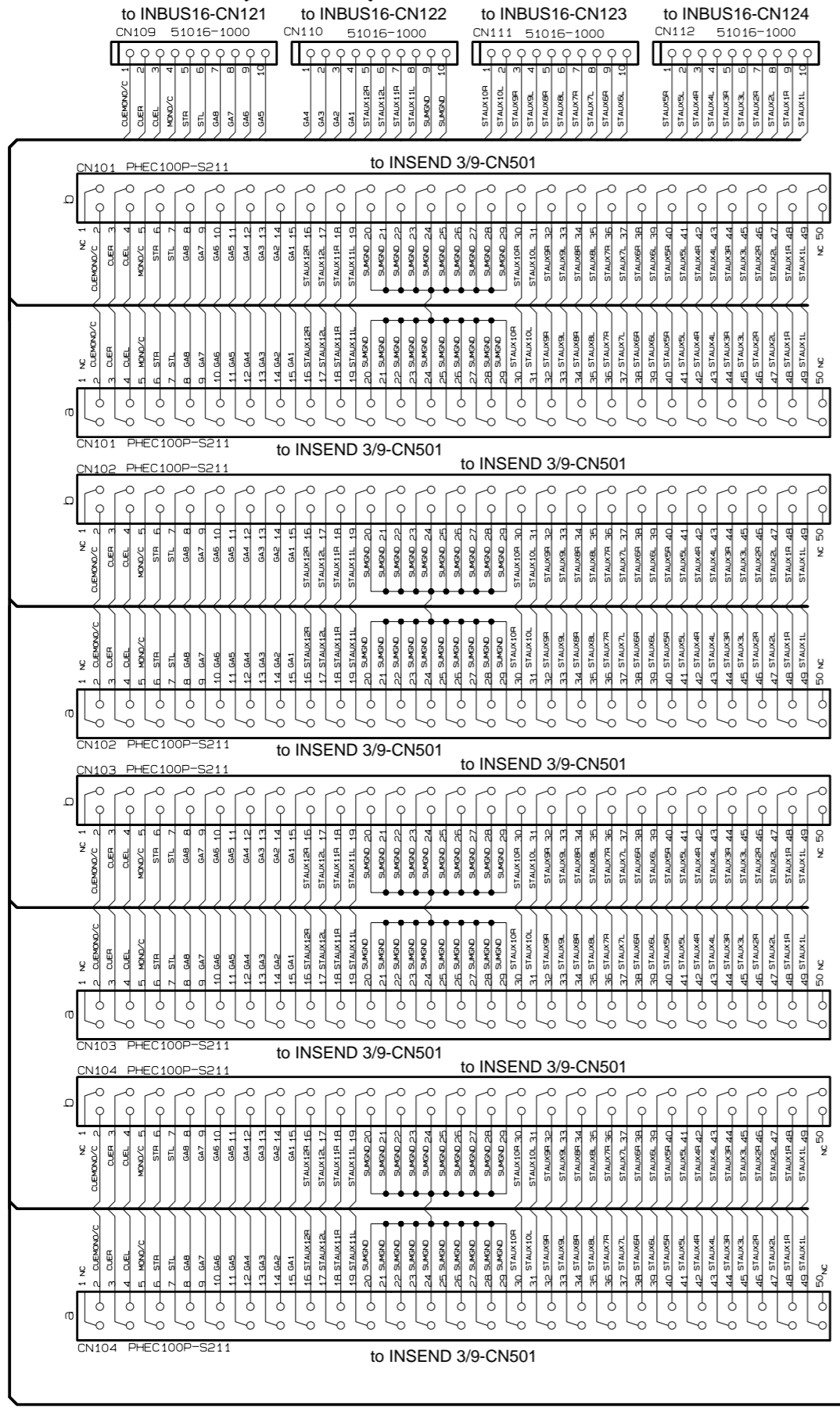
PM5000



INBUS8 CIRCUIT DIAGRAM (PM5000)

PM5000

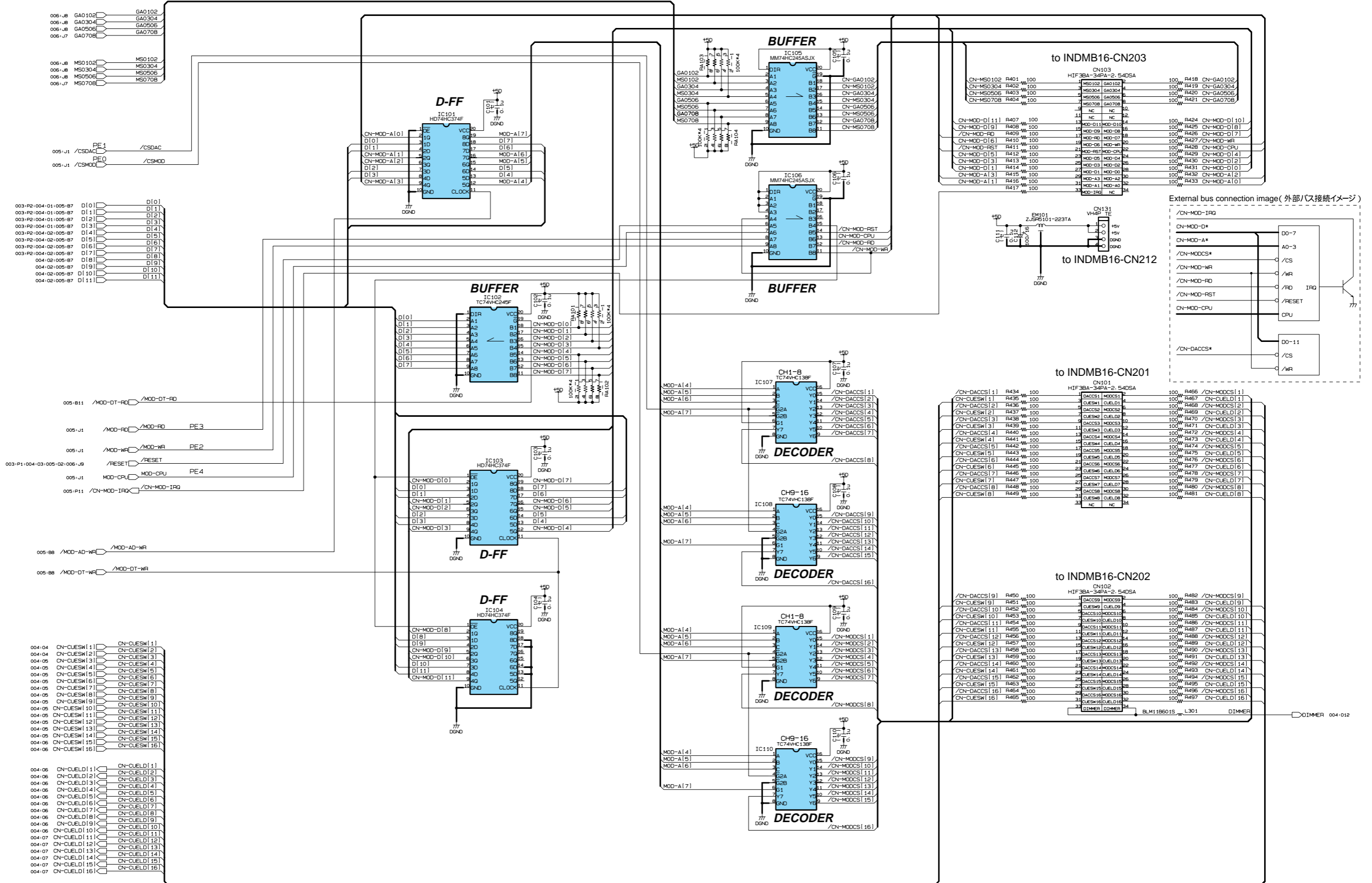
36/52ch only



INBUS8 CIRCUIT DIAGRAM (PM5000)

INCPU16 CIRCUIT DIAGRAM 002 (PM5000)

PM5000

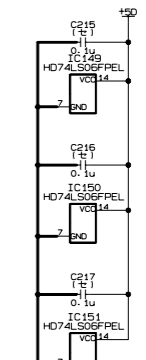
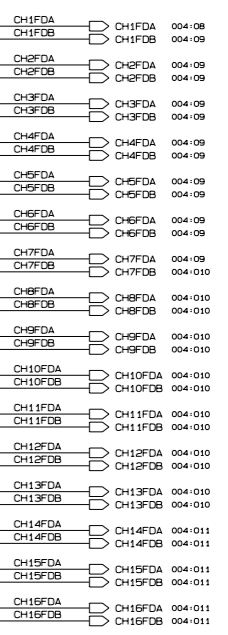
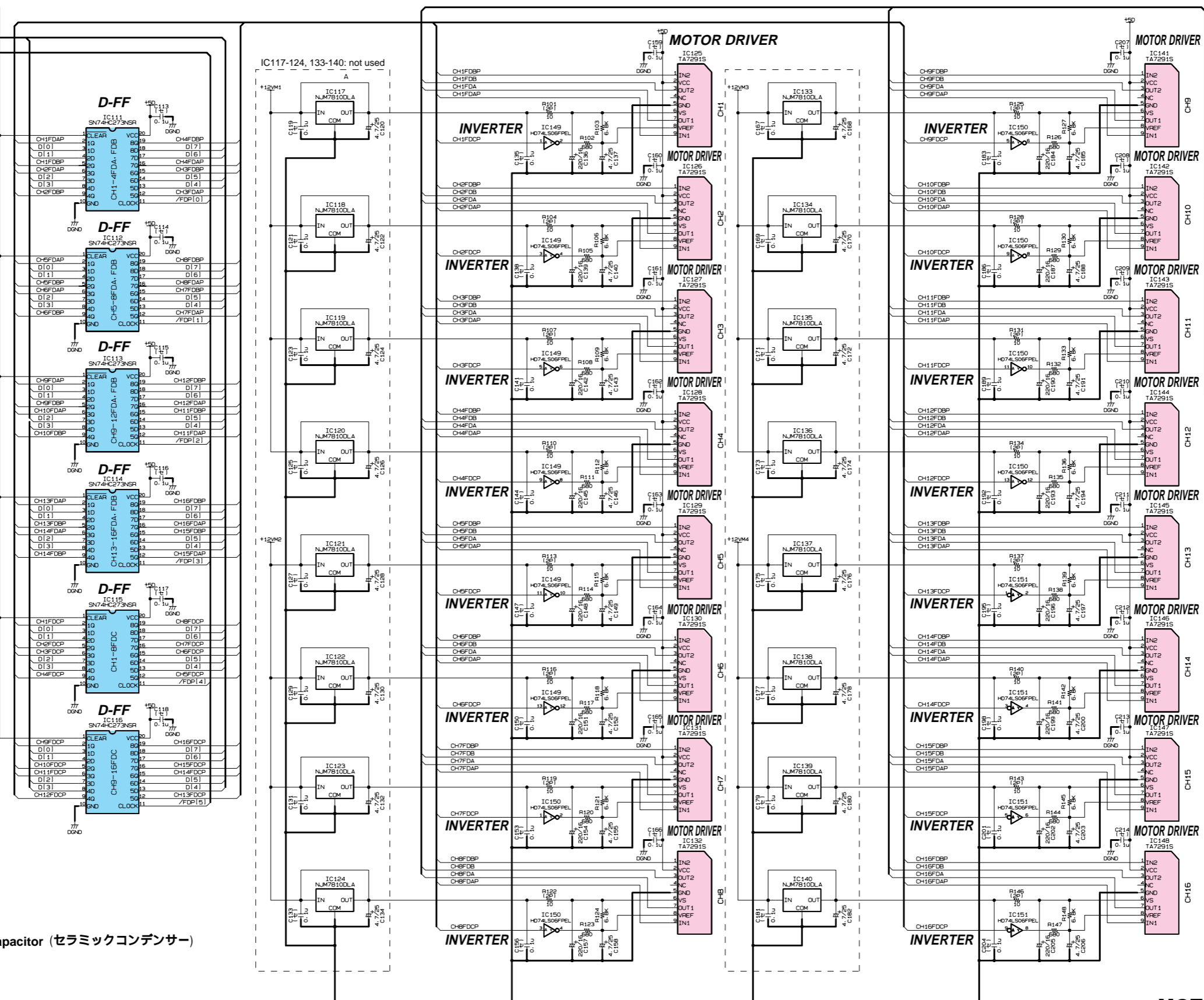


INCPU16 CIRCUIT DIAGRAM 003 (PM5000)

PM5000

002:06:004:03:005:02:006:09

002:P3:004:01:005:07 D[0] D[1] D[2] D[3] D[4] D[5] D[6] D[7]
005:89 /FDP[0] /FDP[1]
005:810 /FDP[11] /FDP[12] /FDP[13] /FDP[14] /FDP[15]



(セ) : Ceramic Capacitor (セラミックコンデンサー)

MOTOR DRIVER

INCPU16 CIRCUIT DIAGRAM 003 (PM5000)

INCPU16 CIRCUIT DIAGRAM 004 (PM5000)

PM5000

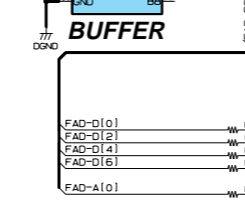
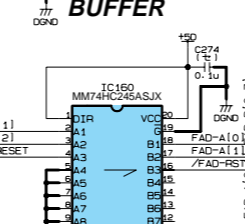
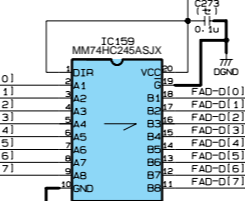
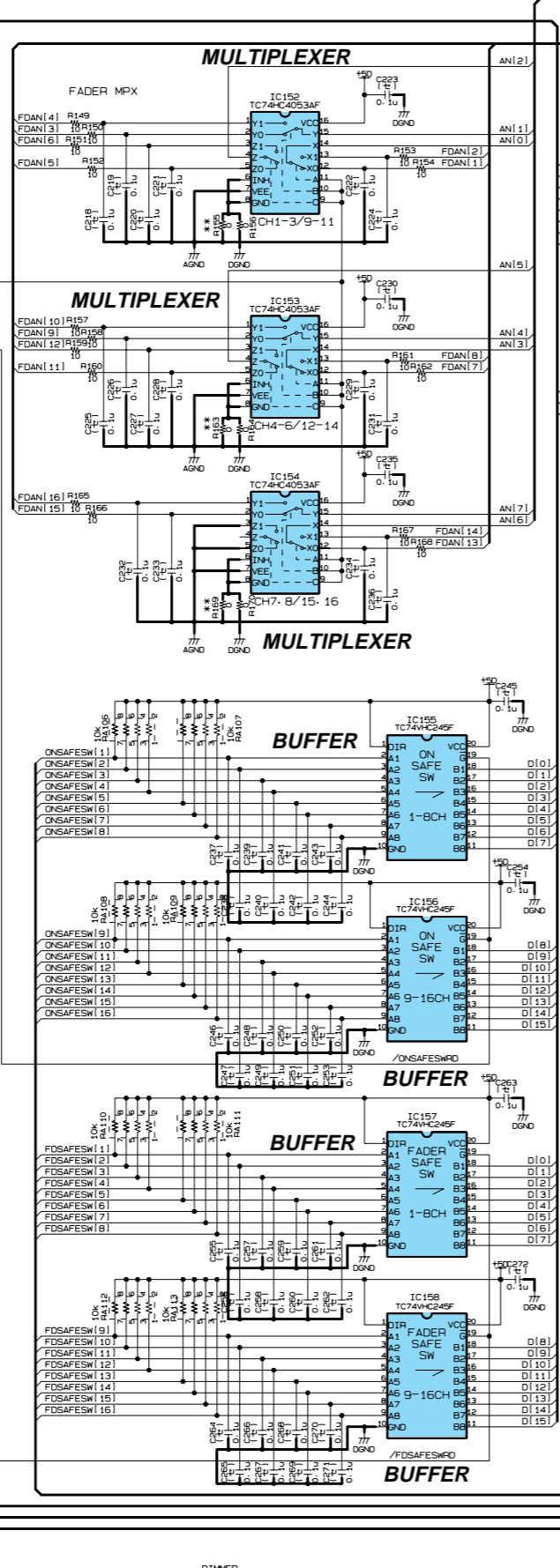
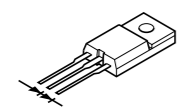
002:P3:003:P2:005:B7	D[0]	D[0]
002:P3:003:P2:005:B7	D[1]	D[1]
002:P3:003:P2:005:B7	D[2]	D[2]
002:P4:003:P2:005:B7	D[3]	D[3]
002:P4:003:P2:005:B7	D[4]	D[4]
002:P4:003:P2:005:B7	D[5]	D[5]
002:P4:003:P2:005:B7	D[6]	D[6]
002:P4:003:P2:005:B7	D[7]	D[7]
002:P4:003:P2:005:B7	D[8]	D[8]
002:P4:003:P2:005:B7	D[9]	D[9]
002:P4:003:P2:005:B7	D[10]	D[10]
002:P4:003:P2:005:B7	D[11]	D[11]
002:P4:003:P2:005:B7	D[12]	D[12]
002:P4:003:P2:005:B7	D[13]	D[13]
002:P4:003:P2:005:B7	D[14]	D[14]
002:P4:003:P2:005:B7	D[15]	D[15]
002:P4:003:P2:005:B7	D[16]	D[16]
002:P4:003:P2:005:B7	D[17]	D[17]
002:P4:003:P2:005:B7	D[18]	D[18]
002:P4:003:P2:005:B7	D[19]	D[19]
002:P4:003:P2:005:B7	D[20]	D[20]
002:P4:003:P2:005:B7	D[21]	D[21]
002:P4:003:P2:005:B7	D[22]	D[22]
002:P4:003:P2:005:B7	D[23]	D[23]
002:P4:003:P2:005:B7	D[24]	D[24]
002:P4:003:P2:005:B7	D[25]	D[25]
002:P4:003:P2:005:B7	D[26]	D[26]
002:P4:003:P2:005:B7	D[27]	D[27]
002:P4:003:P2:005:B7	D[28]	D[28]
002:P4:003:P2:005:B7	D[29]	D[29]
002:P4:003:P2:005:B7	D[30]	D[30]
002:P4:003:P2:005:B7	D[31]	D[31]
002:06:003:P1:005:Q2:005:J9	/RESET	/RESET
005:J1	ADSEL	ADSEL

005:B11	/ONSAFESW[0]	CN-CUESW[1]
005:B11	/FDSAFESW[0]	CN-CUESW[2]
002:P8	CN-CUESW[1]	CN-CUESW[3]
002:P8	CN-CUESW[2]	CN-CUESW[4]
002:P8	CN-CUESW[3]	CN-CUESW[5]
002:P8	CN-CUESW[4]	CN-CUESW[6]
002:P8	CN-CUESW[5]	CN-CUESW[7]
002:P8	CN-CUESW[6]	CN-CUESW[8]
002:P8	CN-CUESW[7]	CN-CUESW[9]
002:P8	CN-CUESW[8]	CN-CUESW[10]
002:P8	CN-CUESW[9]	CN-CUESW[11]
002:P8	CN-CUESW[10]	CN-CUESW[12]
002:P8	CN-CUESW[11]	CN-CUESW[13]
002:P8	CN-CUESW[12]	CN-CUESW[14]
002:P8	CN-CUESW[13]	CN-CUESW[15]
002:P8	CN-CUESW[14]	CN-CUESW[16]
002:P8	CN-CUESW[15]	CN-CUESW[17]
002:P8	CN-CUESW[16]	CN-CUESW[18]
002:P10	CN-CUELD[1]	CN-CUELD[19]
002:P10	CN-CUELD[2]	CN-CUELD[20]
002:P10	CN-CUELD[3]	CN-CUELD[21]
002:P10	CN-CUELD[4]	CN-CUELD[22]
002:P10	CN-CUELD[5]	CN-CUELD[23]
002:P10	CN-CUELD[6]	CN-CUELD[24]
002:P10	CN-CUELD[7]	CN-CUELD[25]
002:P10	CN-CUELD[8]	CN-CUELD[26]
002:P10	CN-CUELD[9]	CN-CUELD[27]
002:P10	CN-CUELD[10]	CN-CUELD[28]
002:P10	CN-CUELD[11]	CN-CUELD[29]
002:P10	CN-CUELD[12]	CN-CUELD[30]
002:P10	CN-CUELD[13]	CN-CUELD[31]
002:P10	CN-CUELD[14]	CN-CUELD[32]
002:P10	CN-CUELD[15]	CN-CUELD[33]
002:P10	CN-CUELD[16]	CN-CUELD[34]

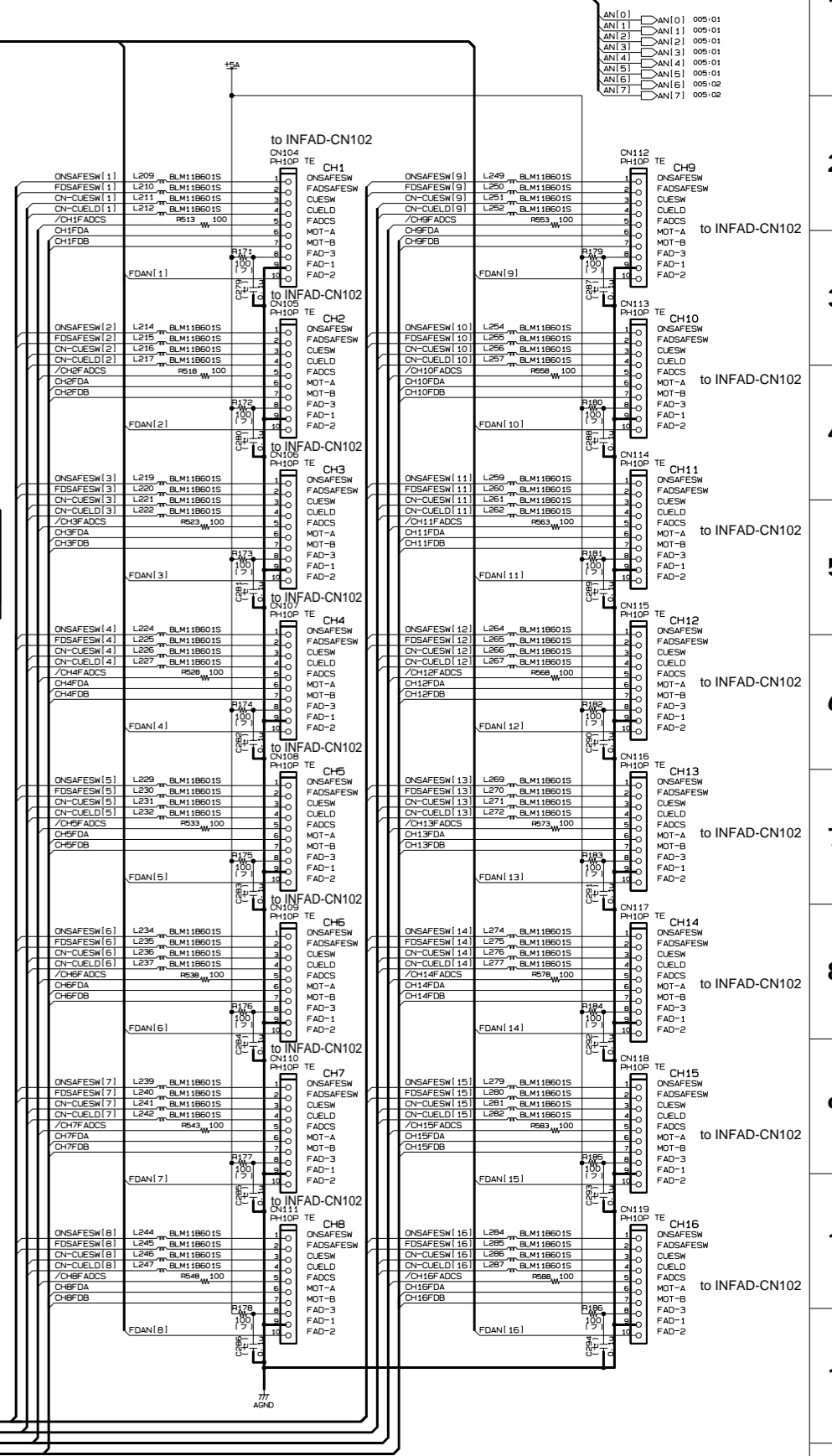
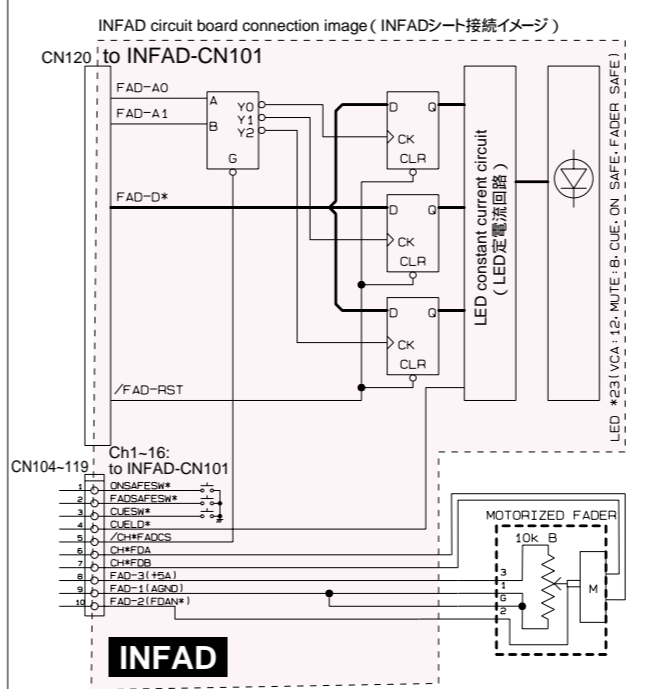
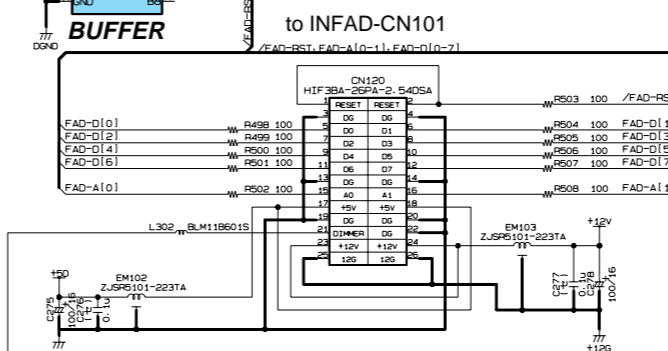
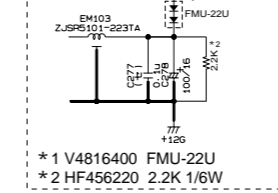
005:E8	/CH1FADCS	/CH1FDB
005:E8	/CH2FADCS	/CH2FDB
005:E8	/CH3FADCS	/CH3FDB
005:E8	/CH4FADCS	/CH4FDB
005:E8	/CH5FADCS	/CH5FDB
005:E8	/CH6FADCS	/CH6FDB
005:E8	/CH7FADCS	/CH7FDB
005:E8	/CH8FADCS	/CH8FDB
005:E8	/CH9FADCS	/CH9FDB
005:E8	/CH10FADCS	/CH10FDB
005:E8	/CH11FADCS	/CH11FDB
005:E8	/CH12FADCS	/CH12FDB
005:E8	/CH13FADCS	/CH13FDB
005:E8	/CH14FADCS	/CH14FDB
005:E8	/CH15FADCS	/CH15FDB
005:E8	/CH16FADCS	/CH16FDB
005:E9	/CH1FADCS	/CH1FDB
005:E9	/CH2FADCS	/CH2FDB
005:E9	/CH3FADCS	/CH3FDB
005:E9	/CH4FADCS	/CH4FDB
005:E9	/CH5FADCS	/CH5FDB
005:E9	/CH6FADCS	/CH6FDB
005:E9	/CH7FADCS	/CH7FDB
005:E9	/CH8FADCS	/CH8FDB
005:E9	/CH9FADCS	/CH9FDB
005:E9	/CH10FADCS	/CH10FDB
005:E9	/CH11FADCS	/CH11FDB
005:E9	/CH12FADCS	/CH12FDB
005:E9	/CH13FADCS	/CH13FDB
005:E9	/CH14FADCS	/CH14FDB
005:E9	/CH15FADCS	/CH15FDB
005:E9	/CH16FADCS	/CH16FDB

003:A2	CH1FDA	CH1FDA
003:A2	CH1FDB	CH1FDB
003:A2	CH2FDA	CH2FDA
003:A2	CH2FDB	CH2FDB
003:A2	CH3FDA	CH3FDA
003:A2	CH3FDB	CH3FDB
003:A2	CH4FDA	CH4FDA
003:A2	CH4FDB	CH4FDB
003:A2	CH5FDA	CH5FDA
003:A2	CH5FDB	CH5FDB
003:A2	CH6FDA	CH6FDA
003:A2	CH6FDB	CH6FDB
003:A2	CH7FDA	CH7FDA
003:A2	CH7FDB	CH7FDB
003:A2	CH8FDA	CH8FDA
003:A2	CH8FDB	CH8FDB
003:A2	CH9FDA	CH9FDA
003:A2	CH9FDB	CH9FDB
003:A2	CH10FDA	CH10FDA
003:A2	CH10FDB	CH10FDB
003:A2	CH11FDA	CH11FDA
003:A2	CH11FDB	CH11FDB
003:A2	CH12FDA	CH12FDA
003:A2	CH12FDB	CH12FDB
003:A2	CH13FDA	CH13FDA
003:A2	CH13FDB	CH13FDB
003:A2	CH14FDA	CH14FDA
003:A2	CH14FDB	CH14FDB
003:A2	CH15FDA	CH15FDA
003:A2	CH15FDB	CH15FDB
003:A2	CH16FDA	CH16FDA
003:A2	CH16FDB	CH16FDB

FMU-22U(V4816400)
DIODE STACK 10.0A 200V

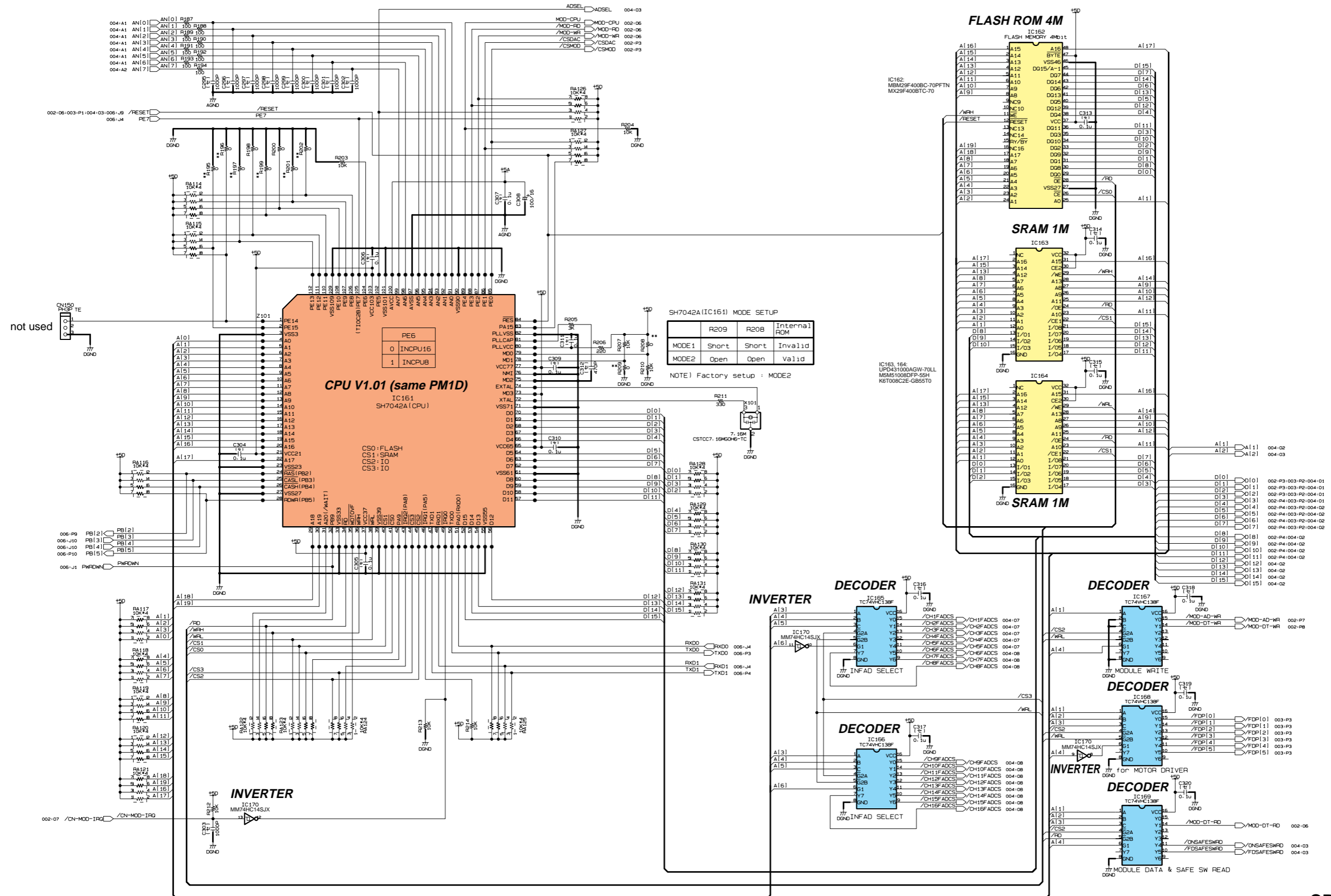


Second lot-



INCPU16 CIRCUIT DIAGRAM 005 (PM5000)

PM5000



SH7042A(IC161) MODE SETUP

	R209	R208	Internal ROM
MODE1	Short	Short	Invalid
MODE2	Open	Open	Valid

NOTE) Factory setup : MODE2

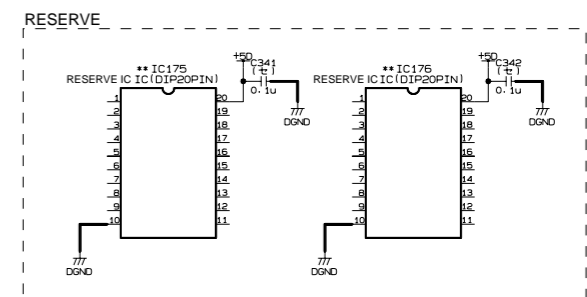
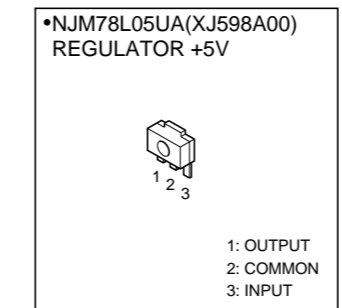
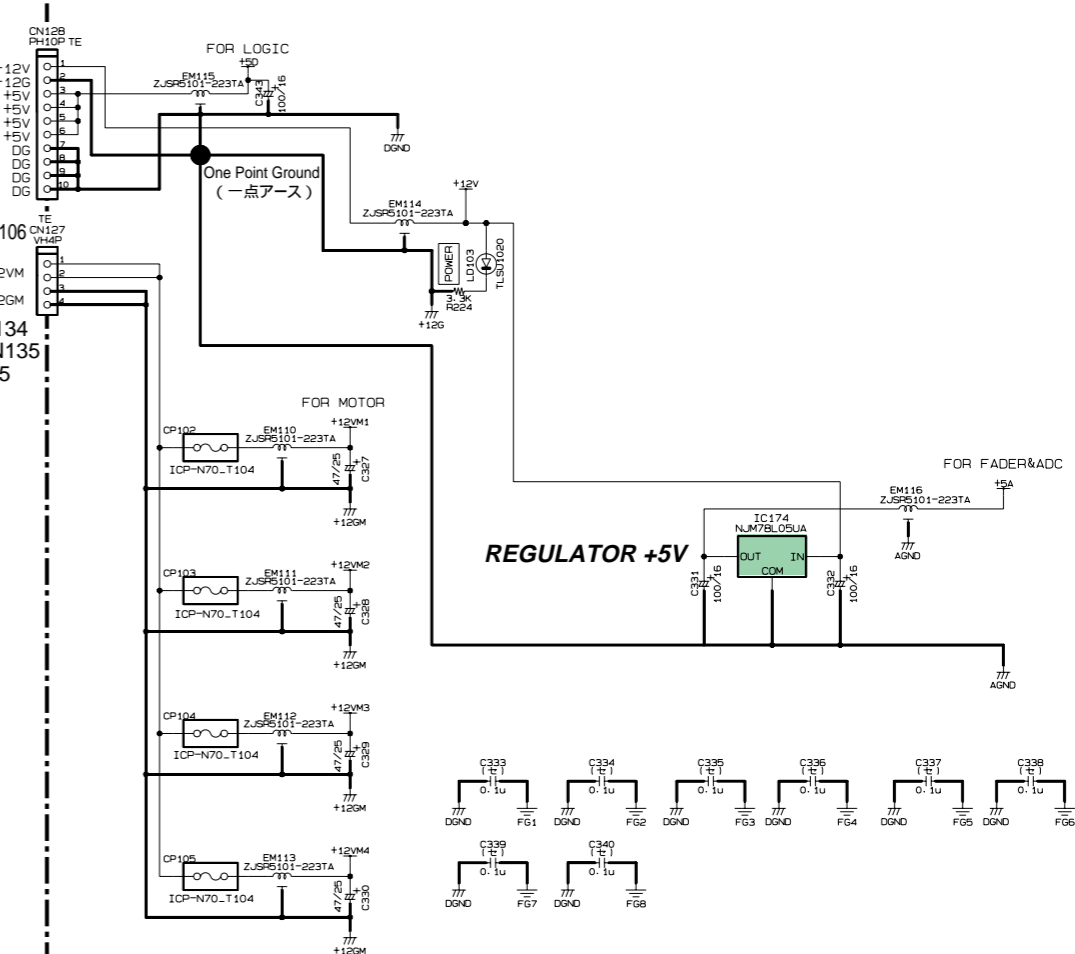
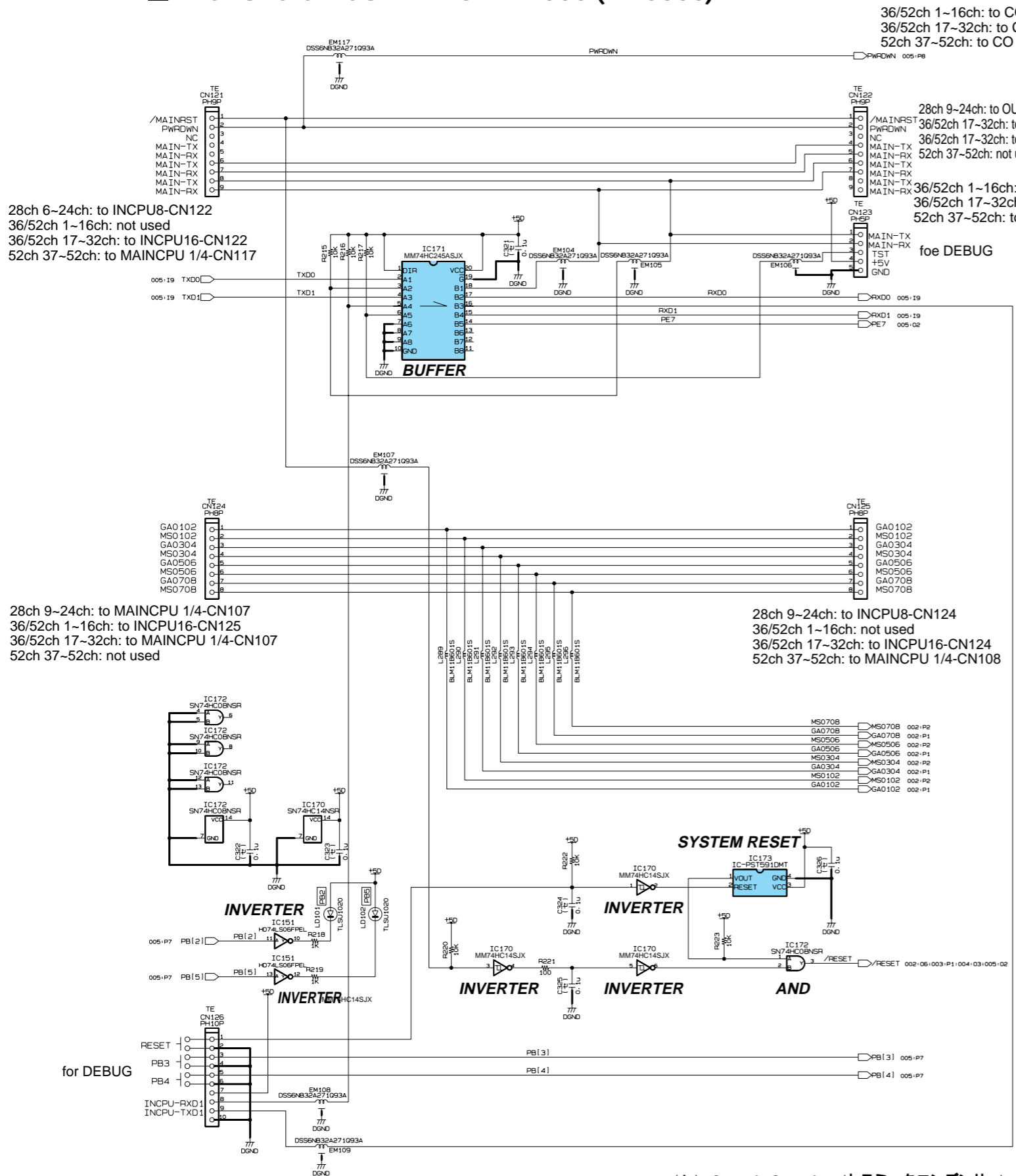
CPU

INCPU16 CIRCUIT DIAGRAM 005 (PM5000)

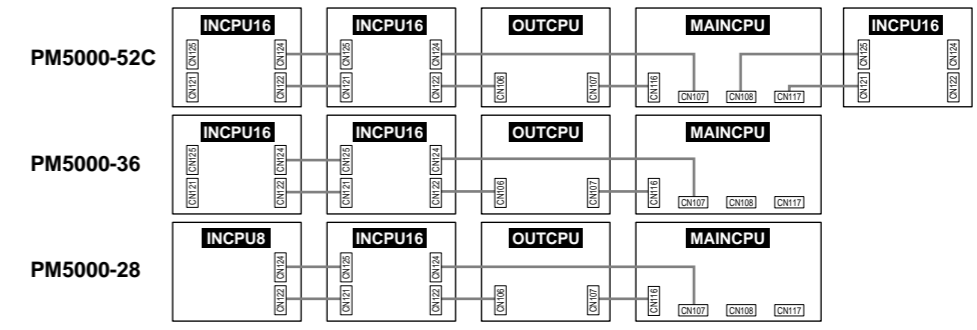
(セ) : Ceramic Capacitor (セラミックコンデンサー)
 **: not installed (実装しない)

INCPU16 CIRCUIT DIAGRAM 006 (PM5000)

PM5000



Connection of circuit boards A position relation is not exact.



28CC1-8828424-6 4

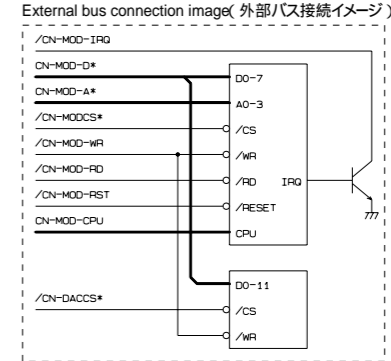
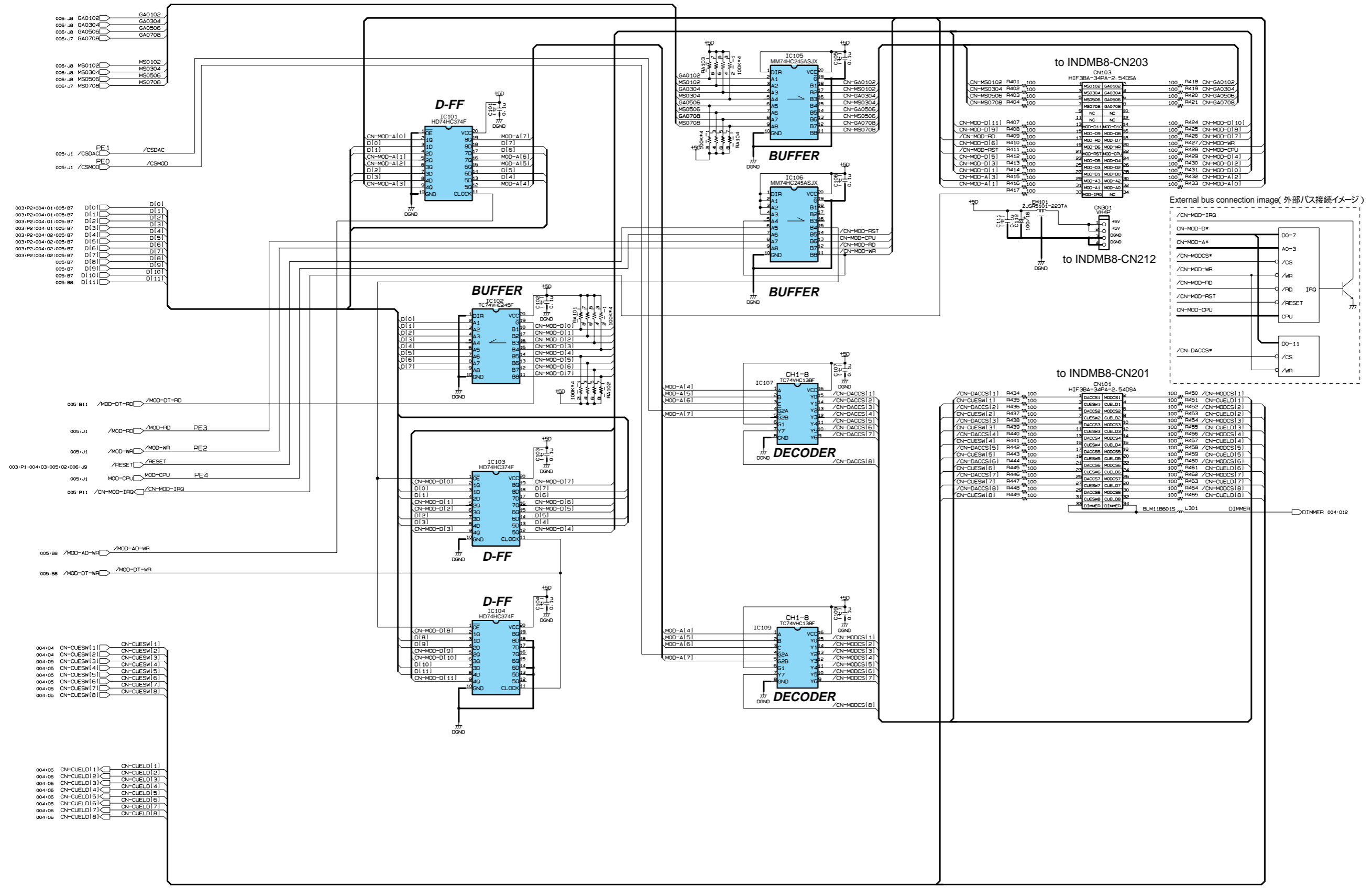
(セ) : Ceramic Capacitor (セラミックコンデンサー)
 **: not installed (実装しない)

INCPU16 CIRCUIT DIAGRAM 006 (PM5000)

External I/F

INCPU8 CIRCUIT DIAGRAM 002 (PM5000)

PM5000

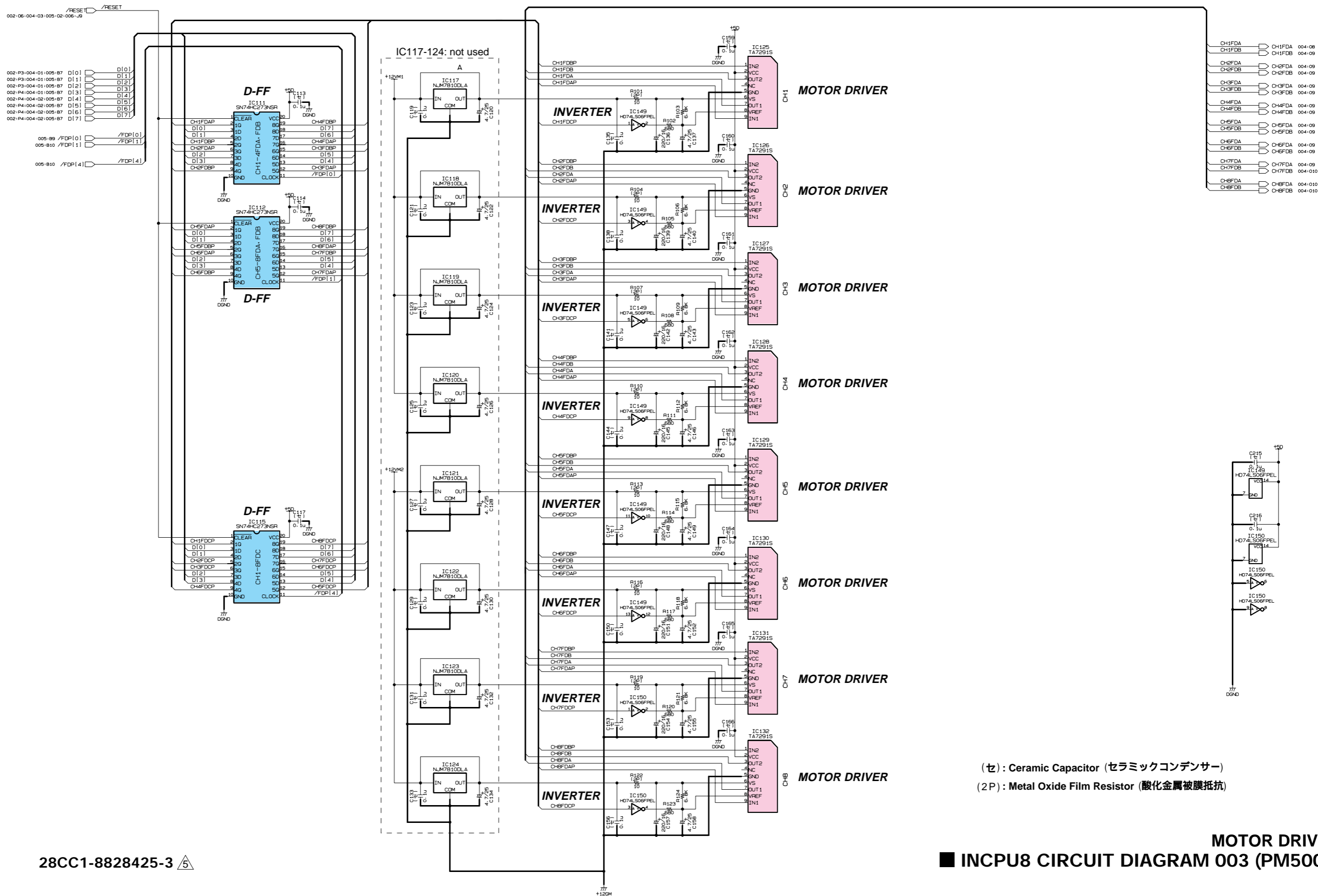


(セ) : Ceramic Capacitor (セラミックコンデンサー)

MONO (ST) INPUT MODULE I/F (G/A, DAC)
INCPU8 CIRCUIT DIAGRAM 002 (PM5000)

INCPU8 CIRCUIT DIAGRAM 003 (PM5000)

PM5000

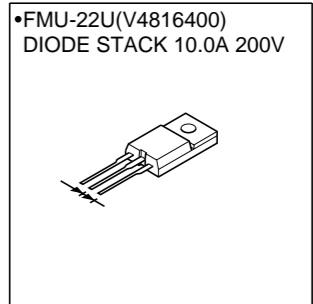
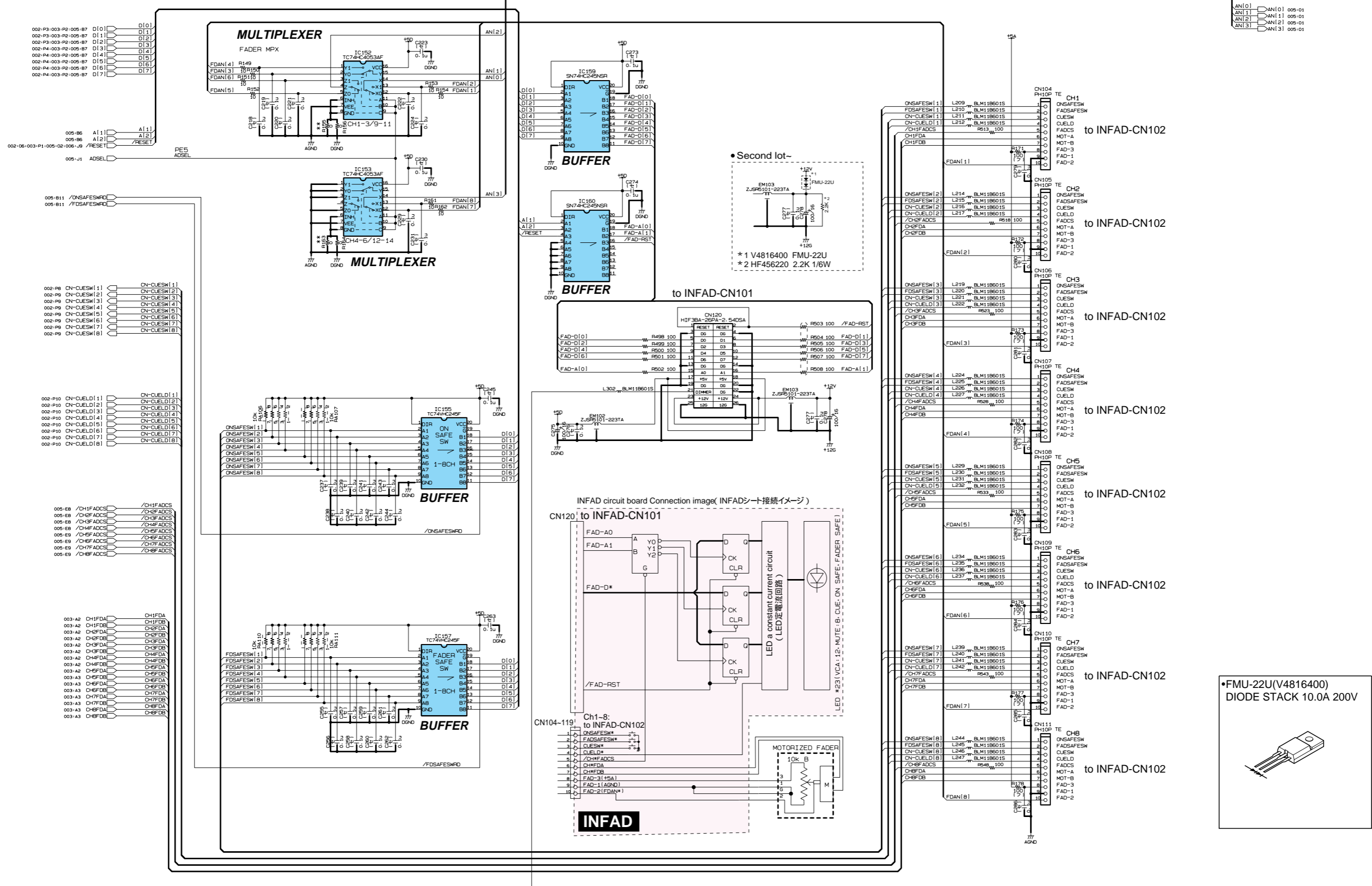


(セ) : Ceramic Capacitor (セラミックコンデンサー)
 (2P) : Metal Oxide Film Resistor (酸化金属膜抵抗)

1
2
3
4
5
6
7
8
9
10
11
12

INCPU8 CIRCUIT DIAGRAM 004 (PM5000)

PM5000



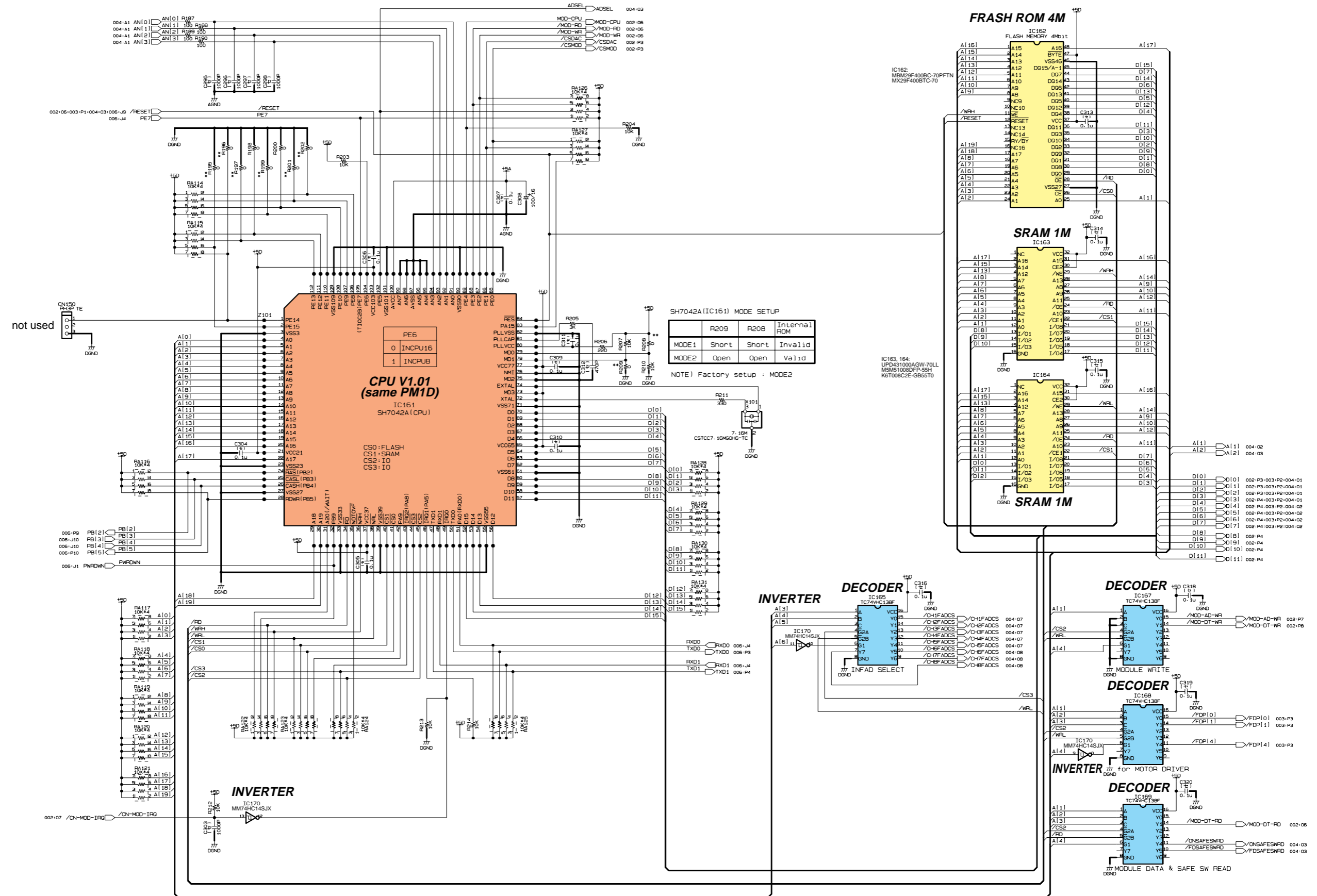
FADER & INFAD Circuit Board I/F

INCPU8 CIRCUIT DIAGRAM 004 (PM5000)

(セ) : Ceramic Capacitor (セラミックコンデンサー)
(フ) : Flame Proof C. Resistor (不燃化カ - ボン抵抗)
** : not installed (実装しない)

INCPU8 CIRCUIT DIAGRAM 005 (PM5000)

PM5000



(セ) : Ceramic Capacitor (セラミックコンデンサー)

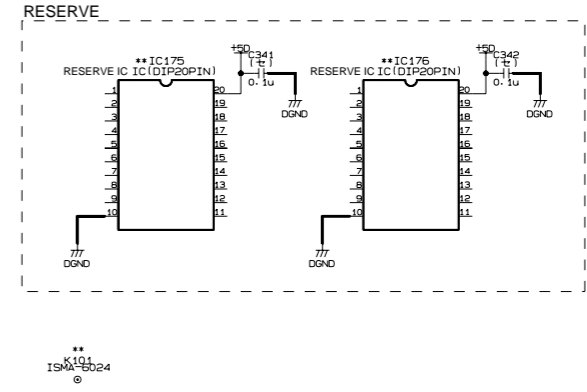
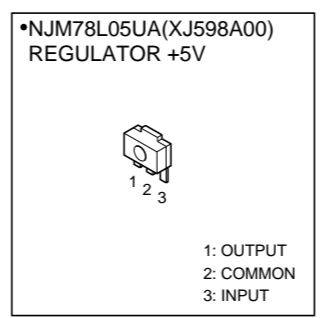
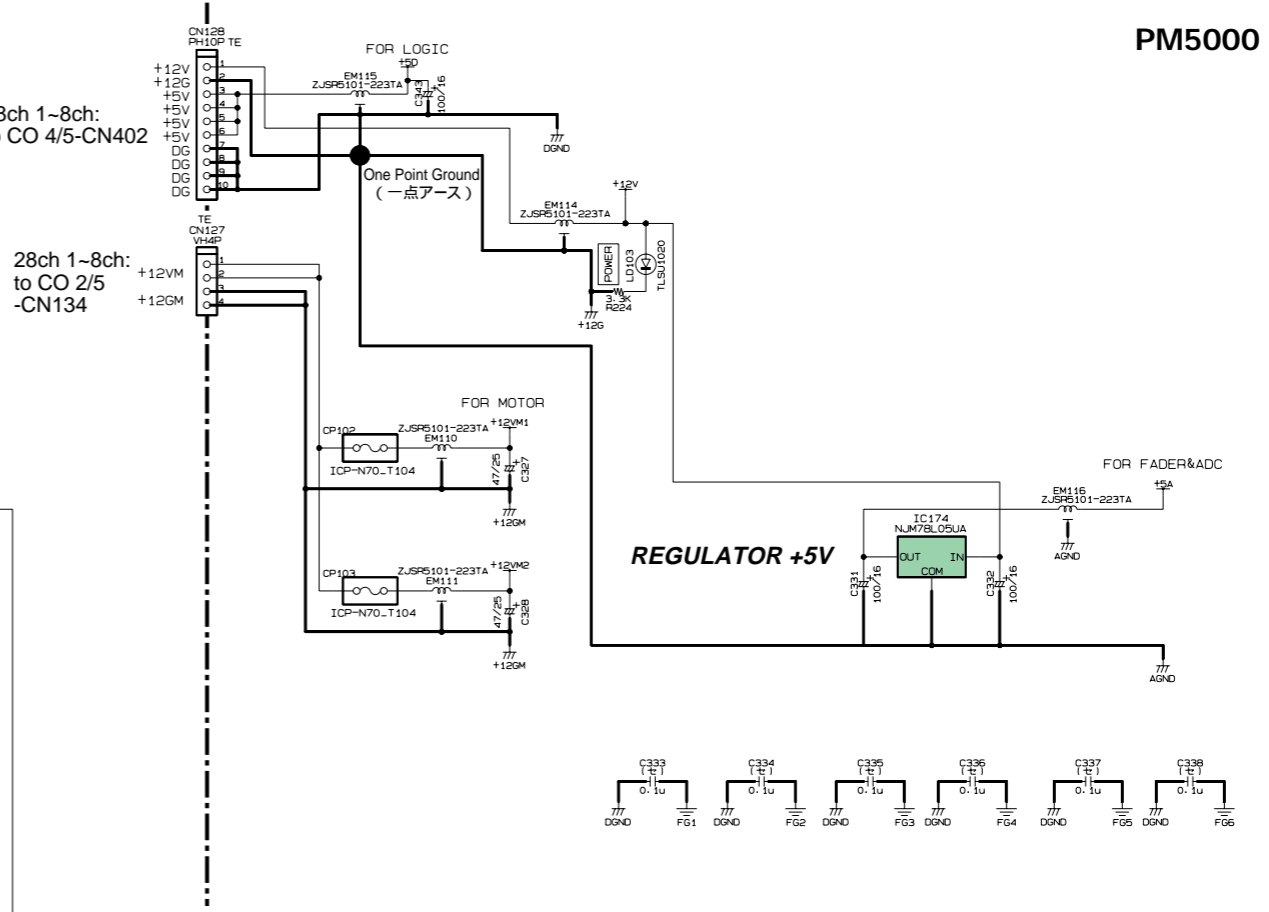
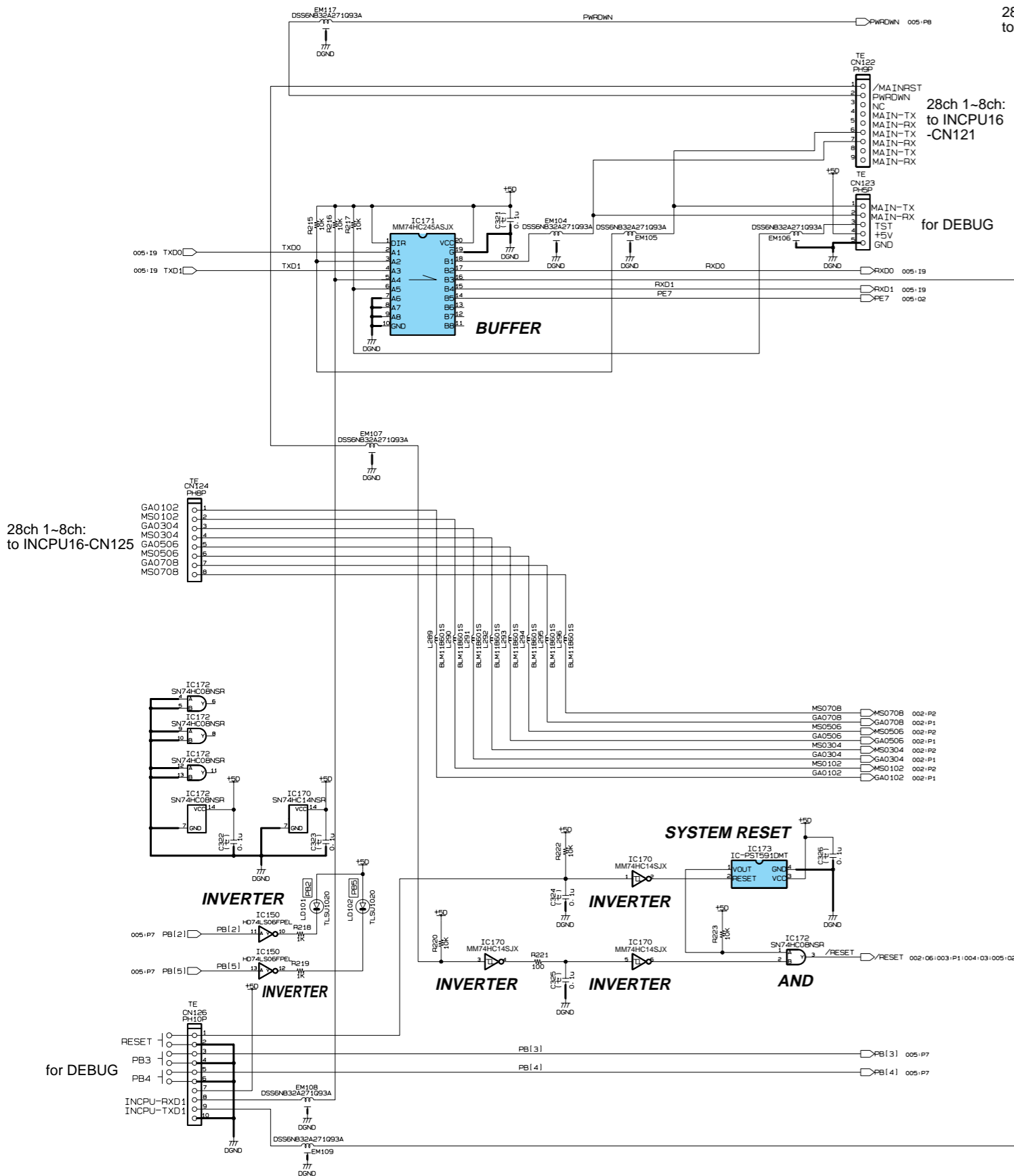
** : not installed (実装しない)

28CC1-8828425-5

CPU INCPU8 CIRCUIT DIAGRAM 005 (PM5000)

INCPU8 CIRCUIT DIAGRAM 006 (PM5000)

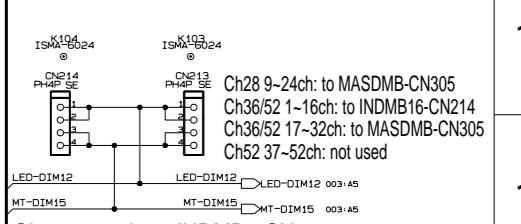
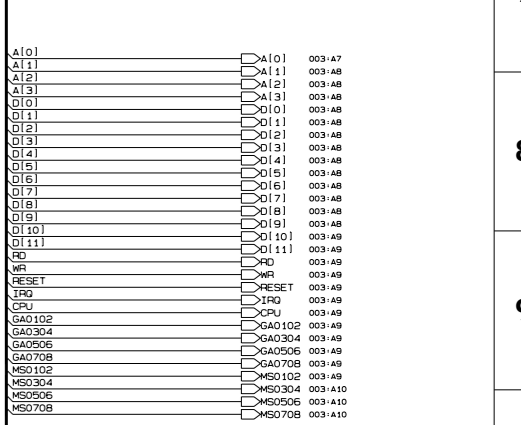
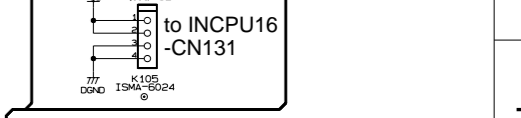
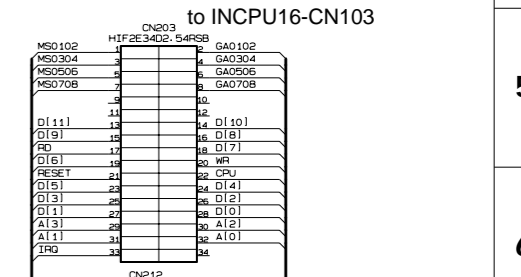
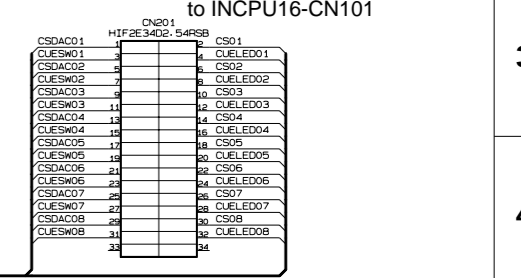
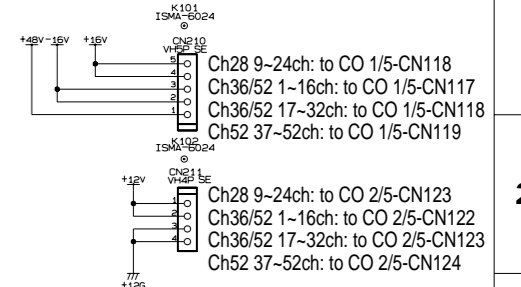
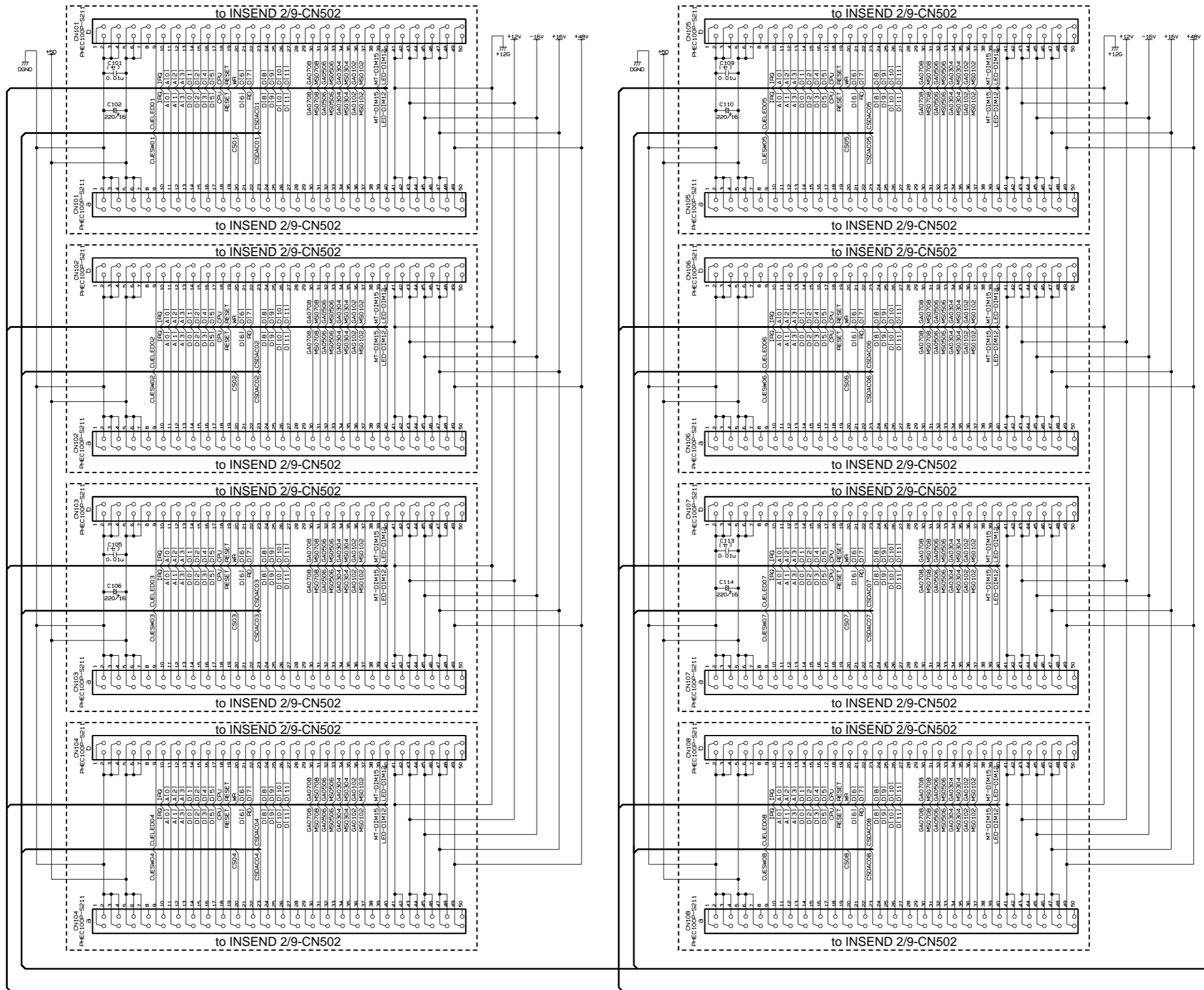
PM5000



(セ) : Ceramic Capacitor (セラミックコンデンサー)
** : not installed (実装しない)

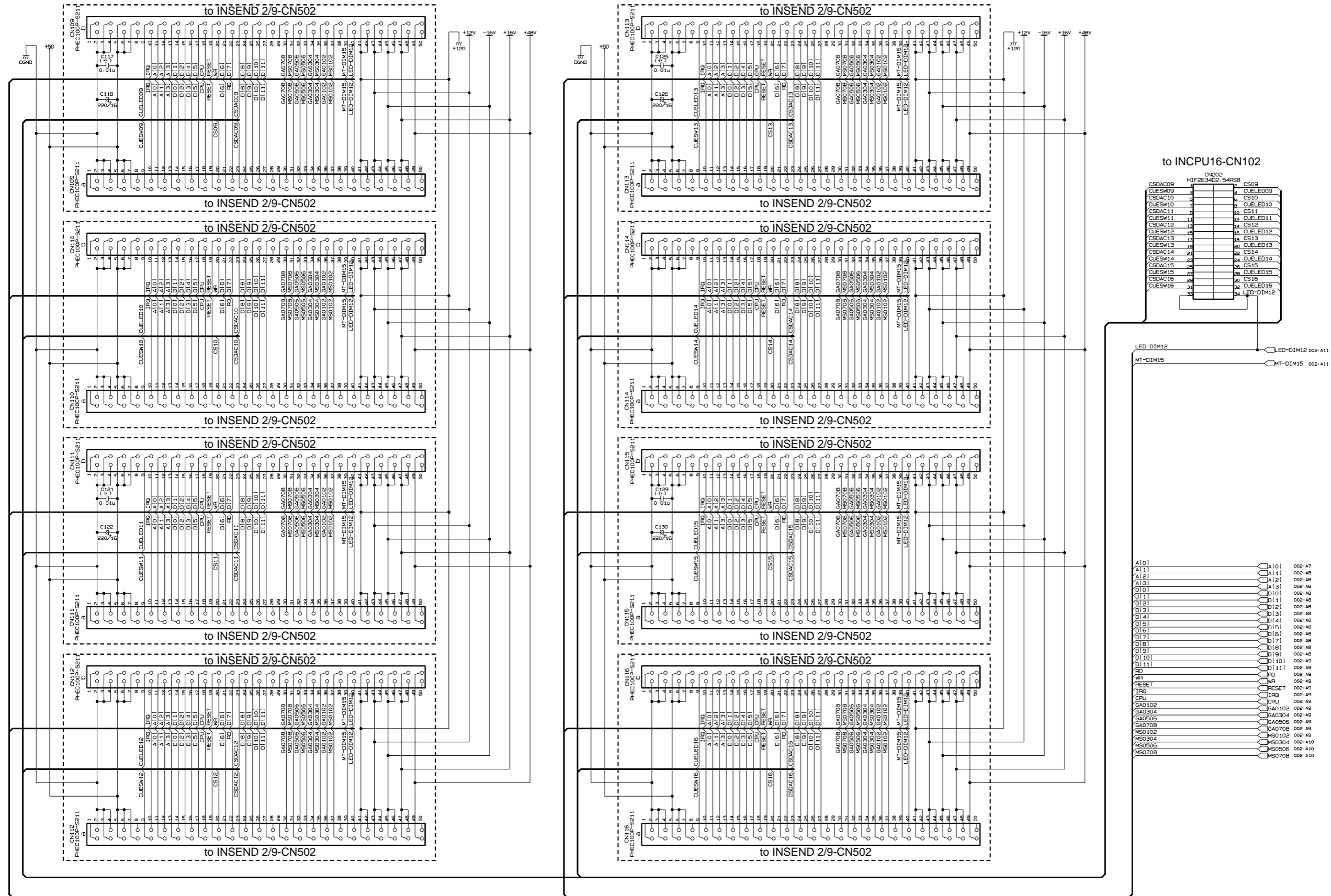
INDMB16 CIRCUIT DIAGRAM 002 (PM5000)

PM5000



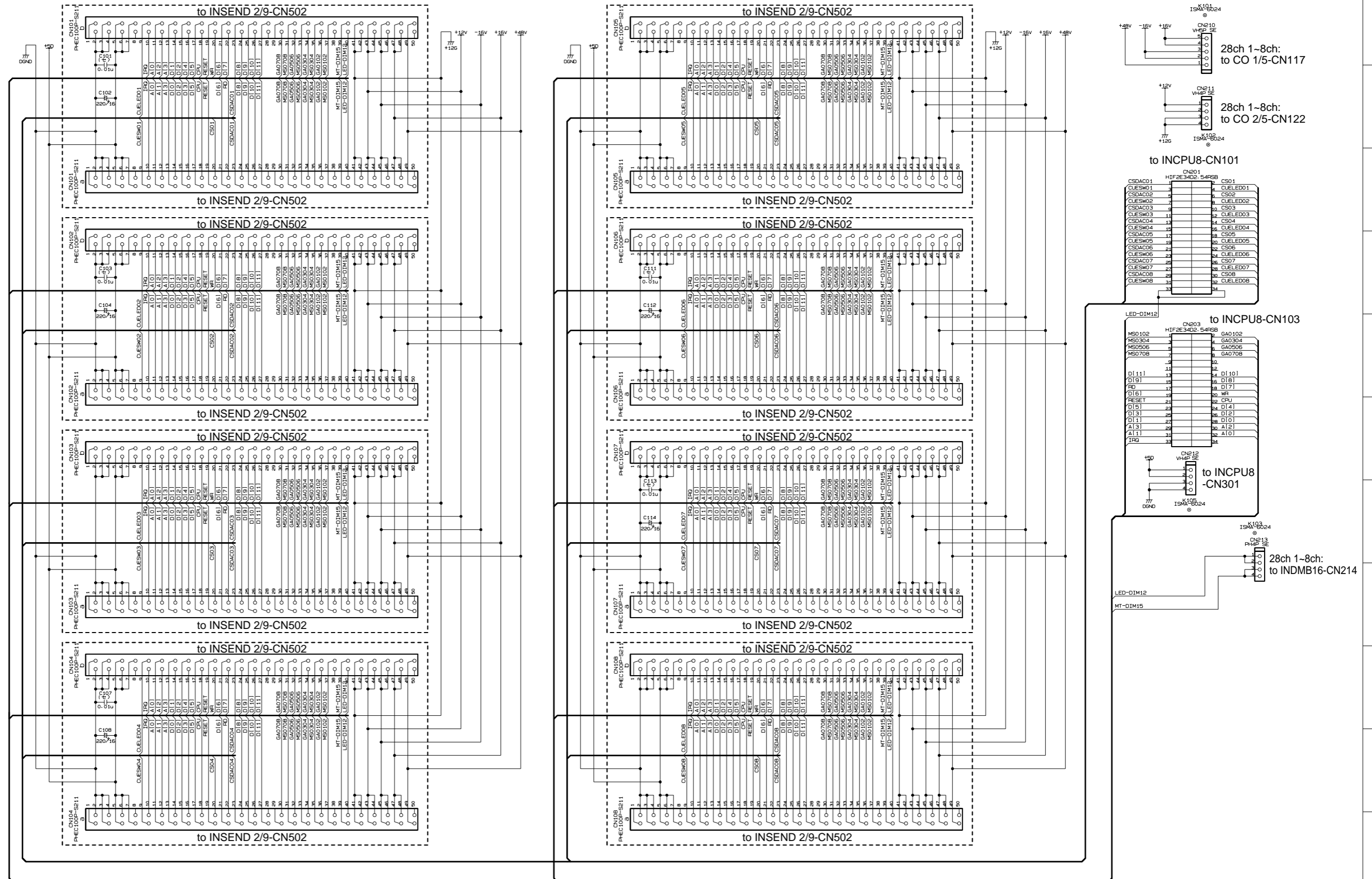
(㊦) : Ceramic Capacitor (セラミックコンデンサー)

Refer to the 80 pages for the connection between circuit board.
(シート間の接続は、80ページを参照してください。)



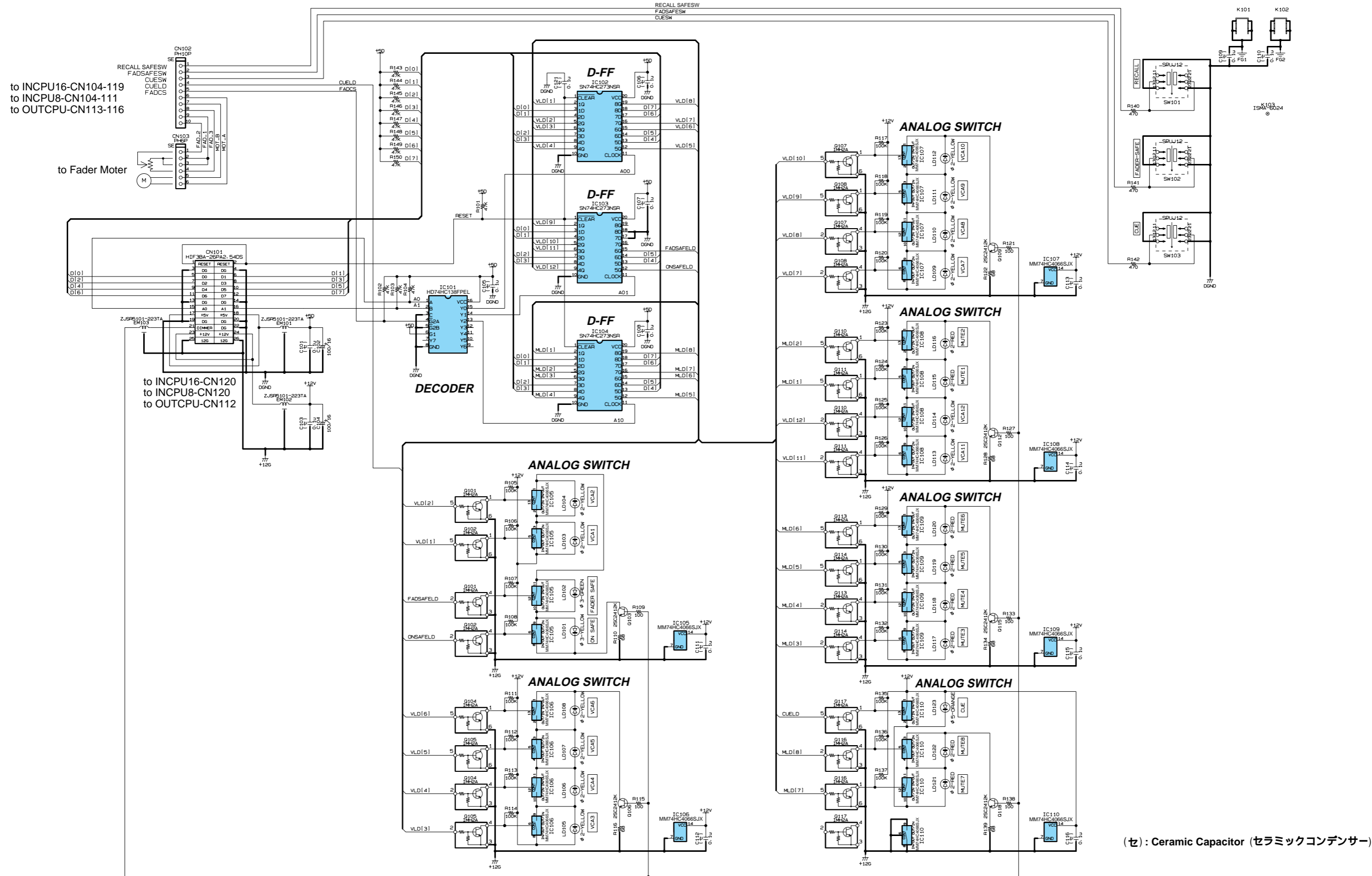
INDMB8 CIRCUIT DIAGRAM (PM5000)

PM5000



INFAD CIRCUIT DIAGRAM (PM5000)

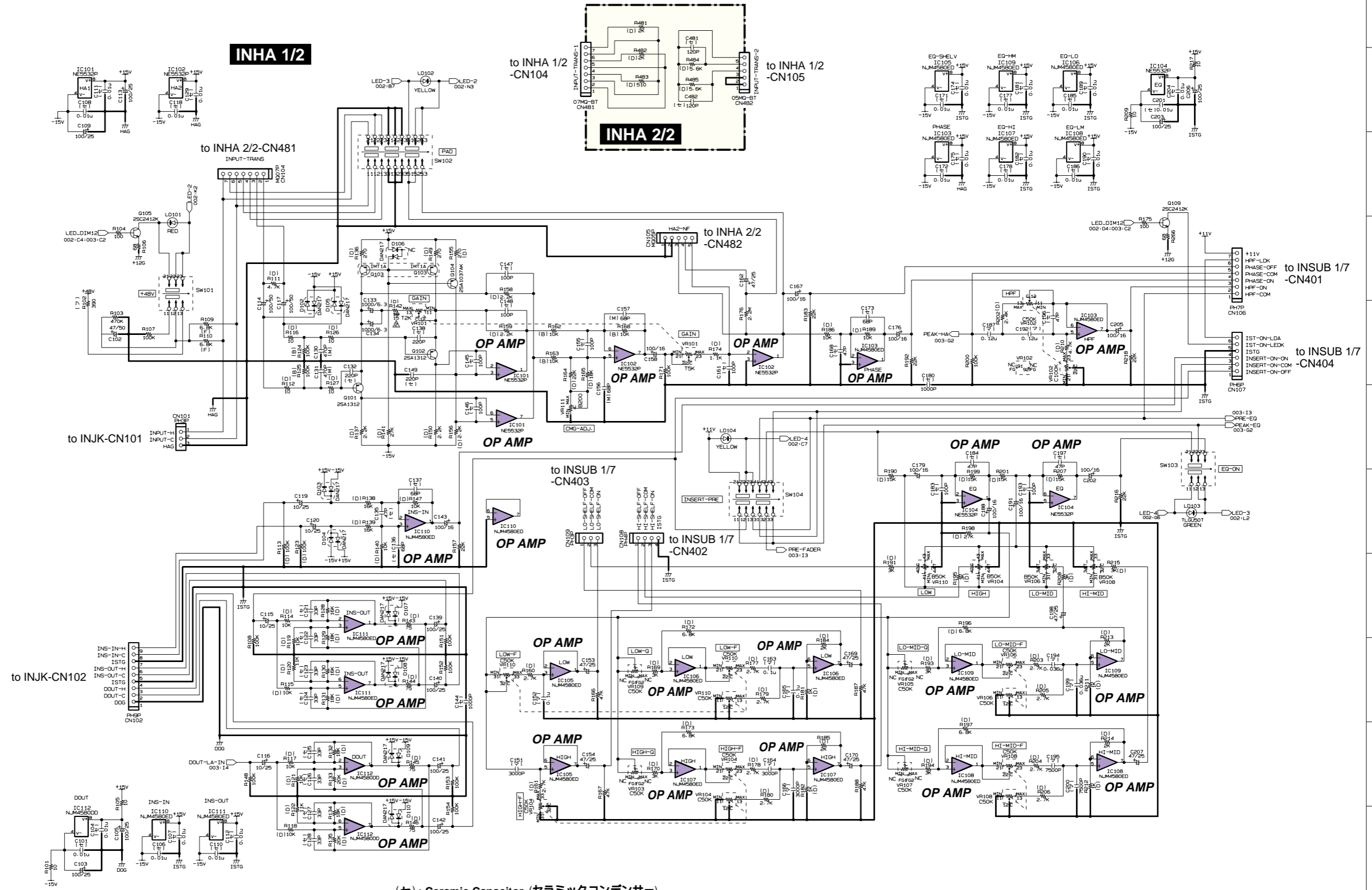
PM5000



(セ) : Ceramic Capacitor (セラミックコンデンサー)

INHA 1/2, 2/2 CIRCUIT DIAGRAM 002 (PM5000)

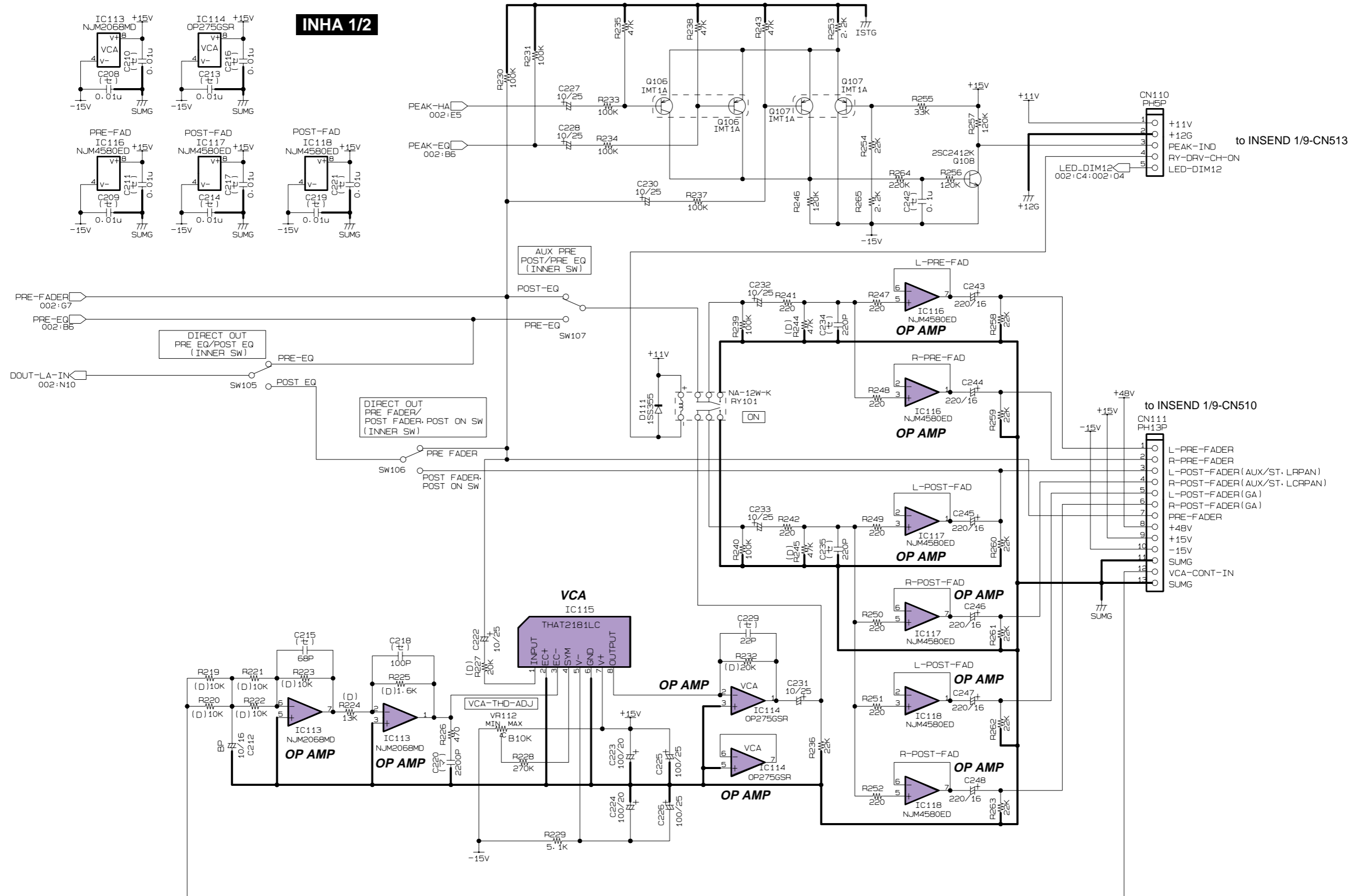
PM5000



- (セ) : Ceramic Capacitor (セラミックコンデンサー)
- (マ) : Mylar Capacitor (マイラーコンデンサー)
- (フ) : Flame Proof C. Resistor (不燃化カ - ボン抵抗)
- (D) : Metal Film Resistor (chip) (チップ金属被膜抵抗)

INHA 1/2 CIRCUIT DIAGRAM 003 (PM5000)

PM5000

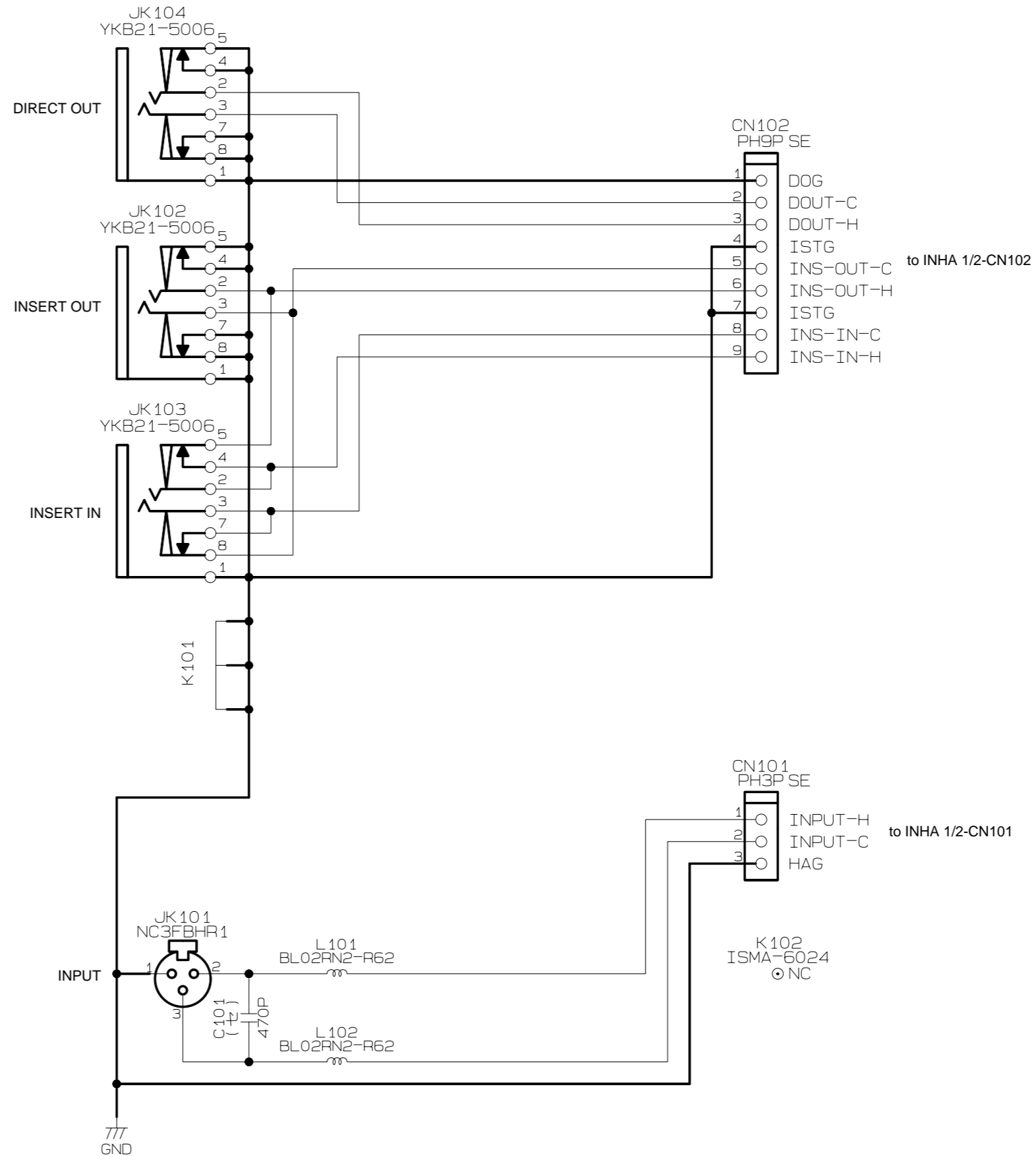


(セ) : Ceramic Capacitor (セラミックコンデンサー)
 (マ) : Mylar Capacitor (マイラーコンデンサー)
 (D) : Metal Film Resistor (chip) (チップ金属被膜抵抗)

INHA 1/2 CIRCUIT DIAGRAM 003 (PM5000)

INJK CIRCUIT DIAGRAM (PM5000)

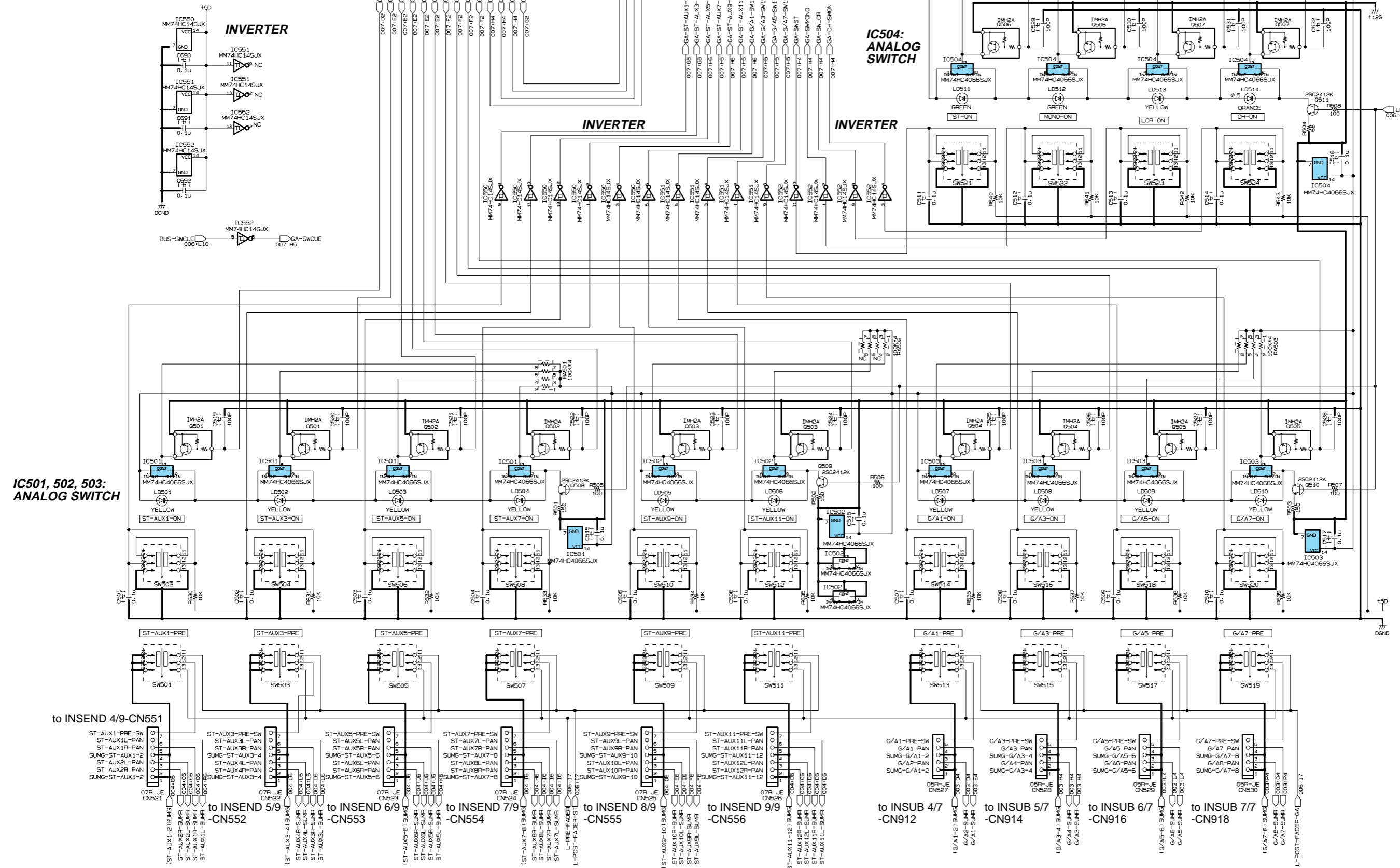
PM5000



(セ) : Ceramic Capacitor (セラミックコンデンサー)

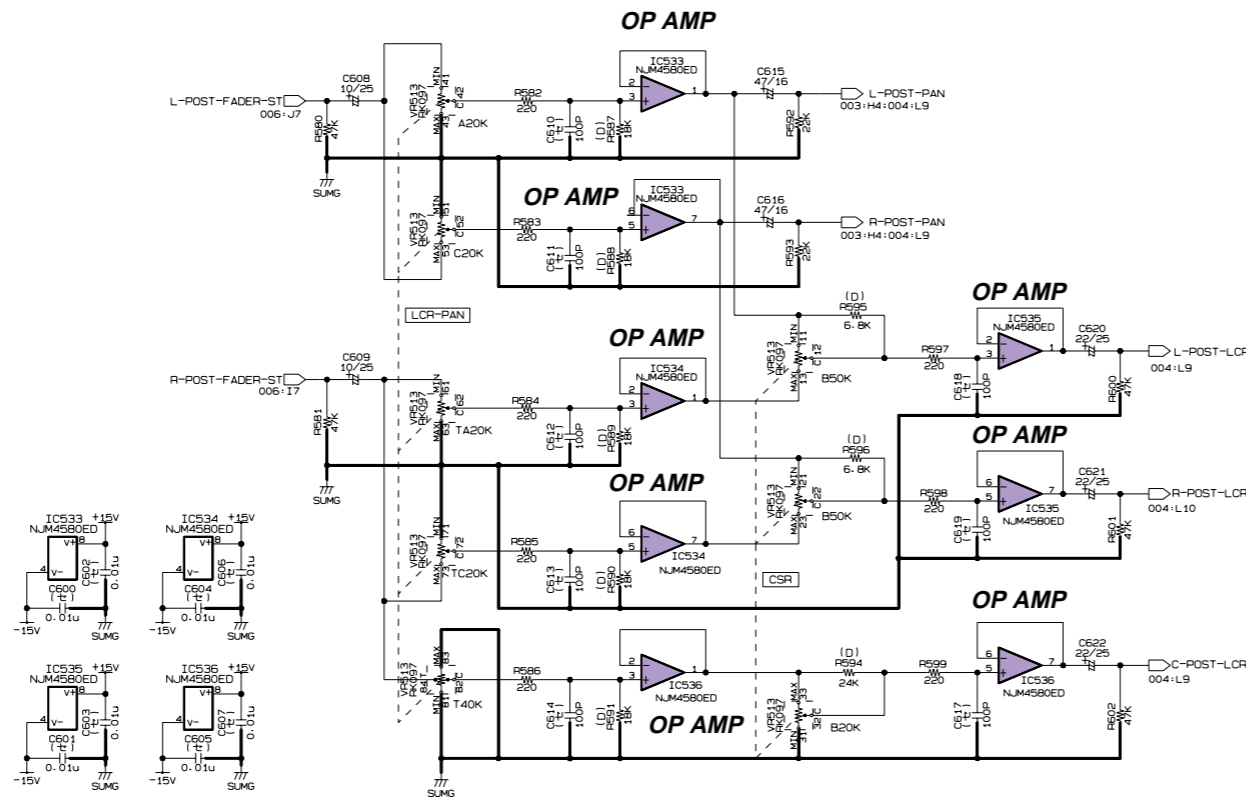
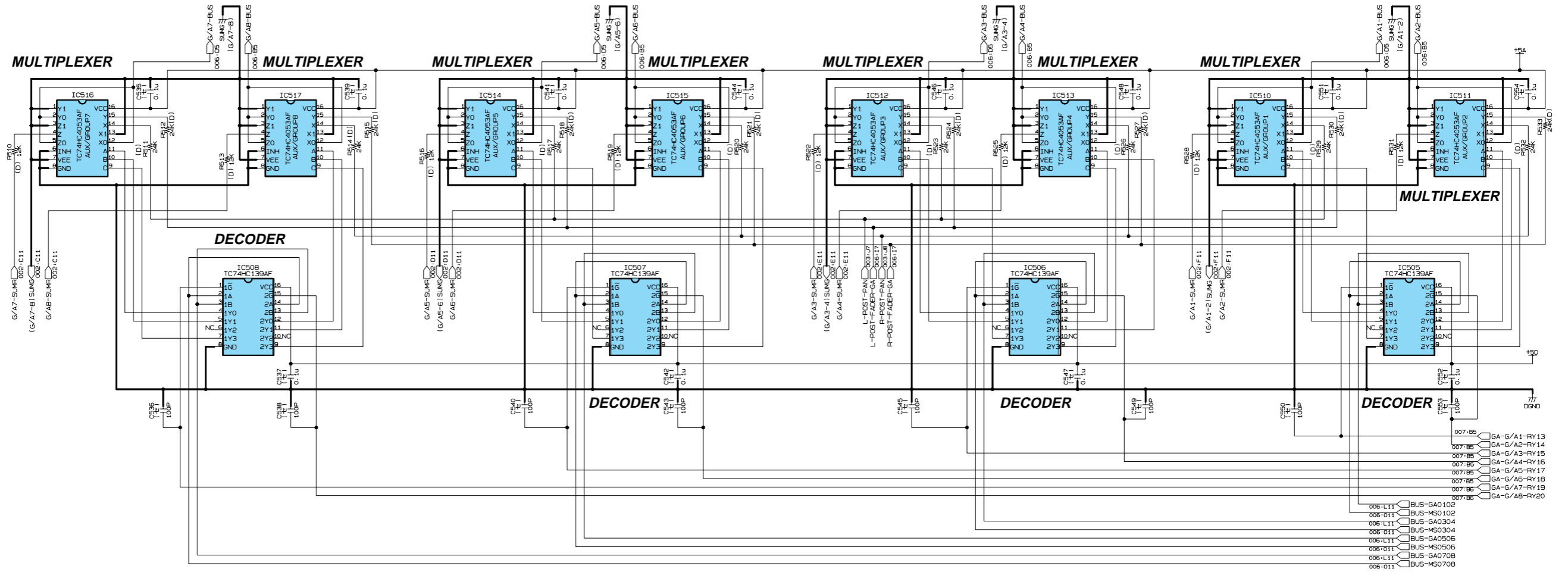
INSEND 1/9 CIRCUIT DIAGRAM 002 (PM5000)

PM5000



INSEND 1/9 CIRCUIT DIAGRAM 003 (PM5000)

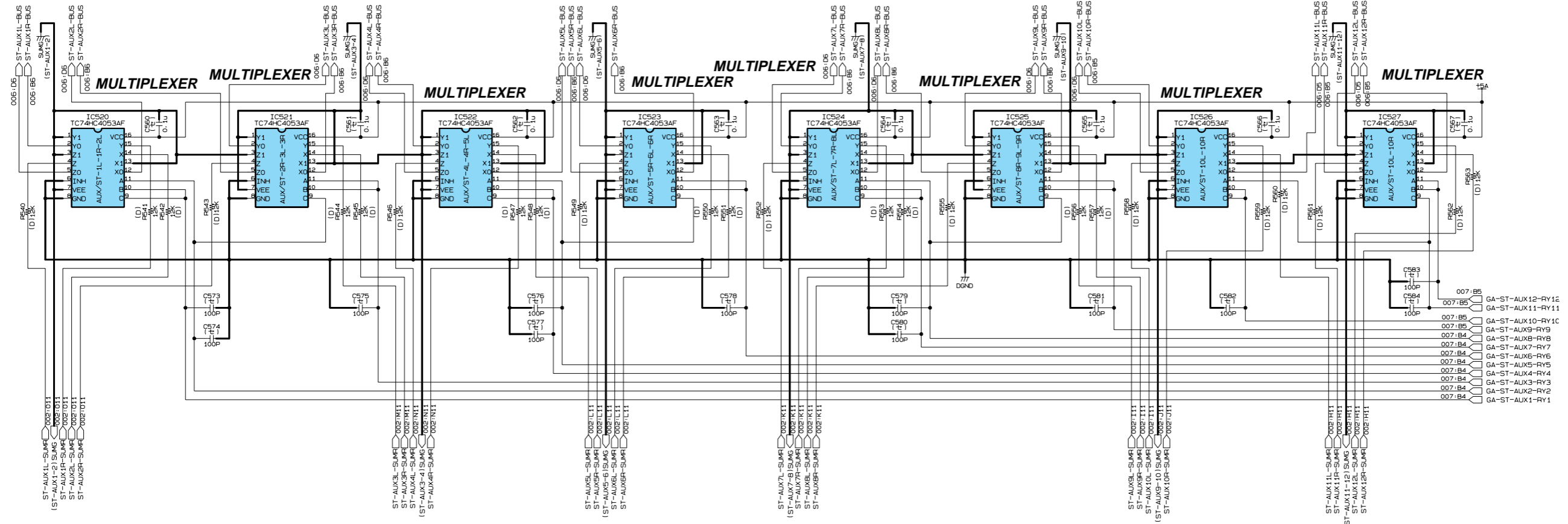
PM5000



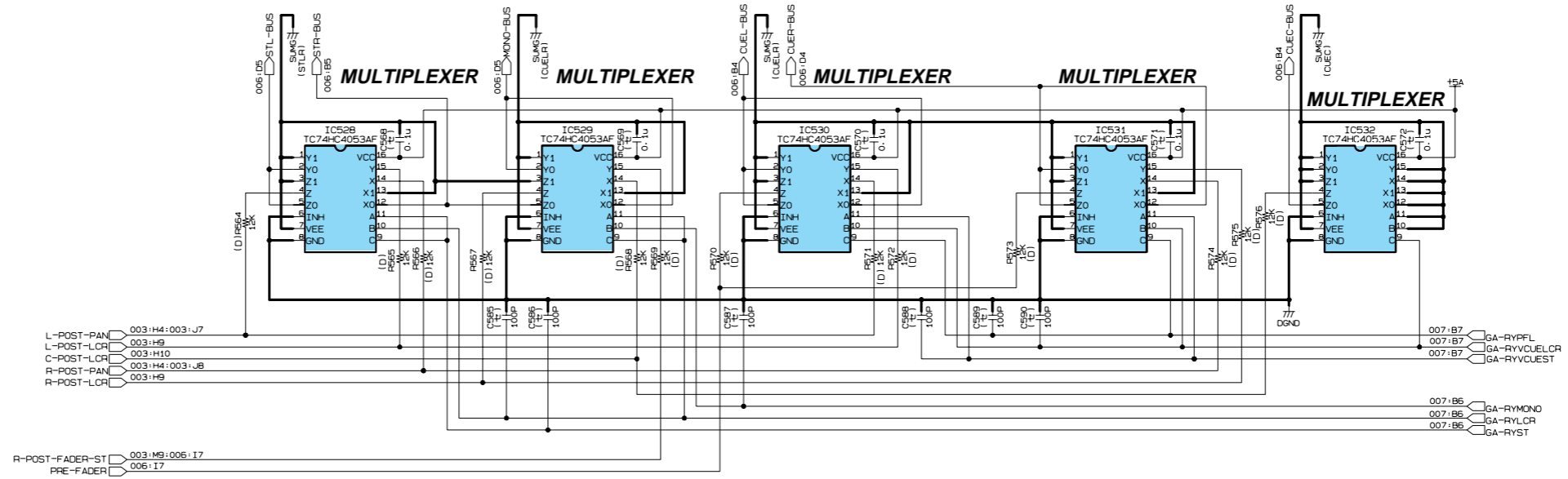
(C) : Ceramic Capacitor (セラミックコンデンサー)
 (D) : Metal Film Resistor (chip) (チップ金属被膜抵抗)

INSEND 1/9 CIRCUIT DIAGRAM 004 (PM5000)

PM5000

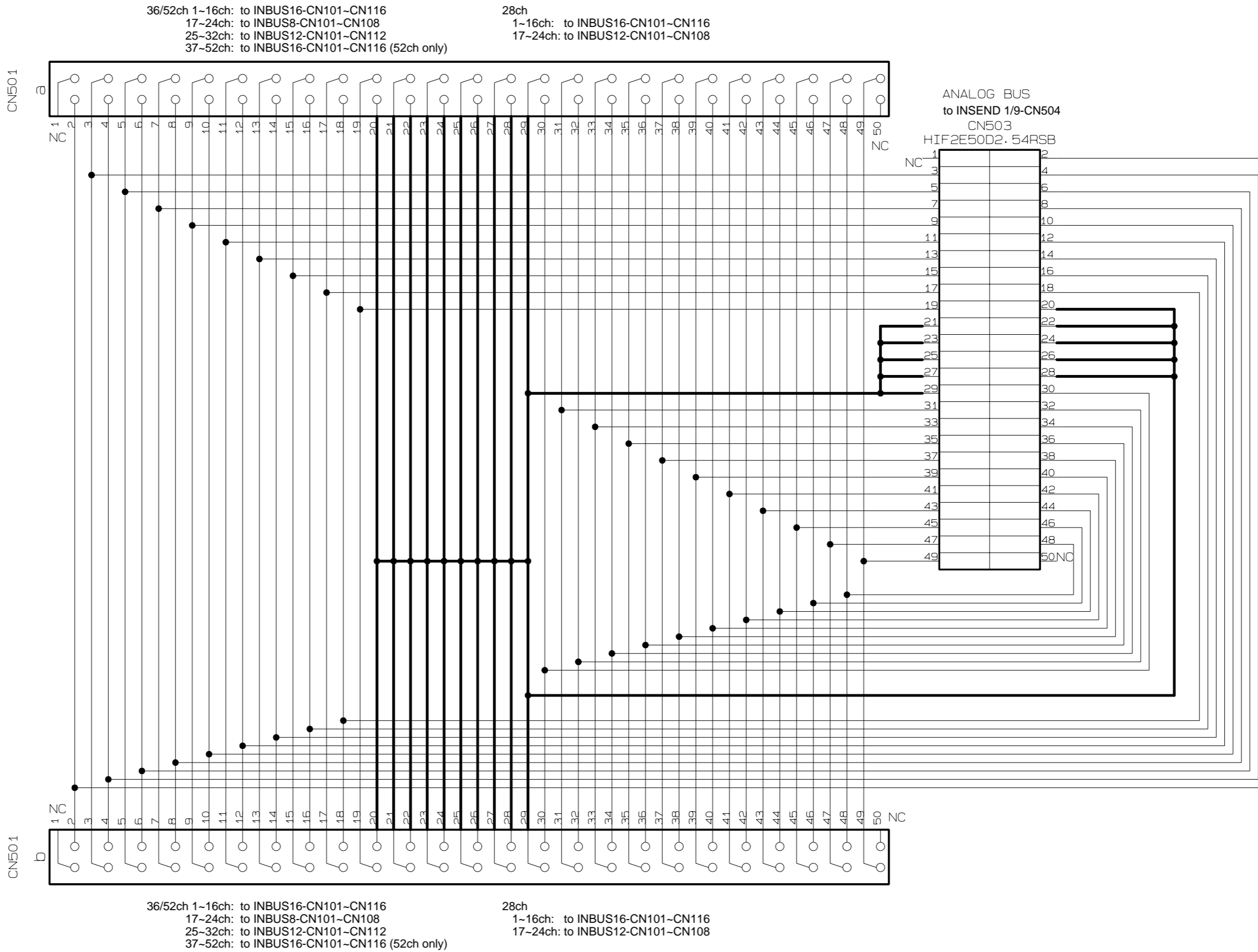


(セ) : Ceramic Capacitor (セラミックコンデンサー)
 (D) : Metal Film Resistor (chip) (チップ金属被膜抵抗)



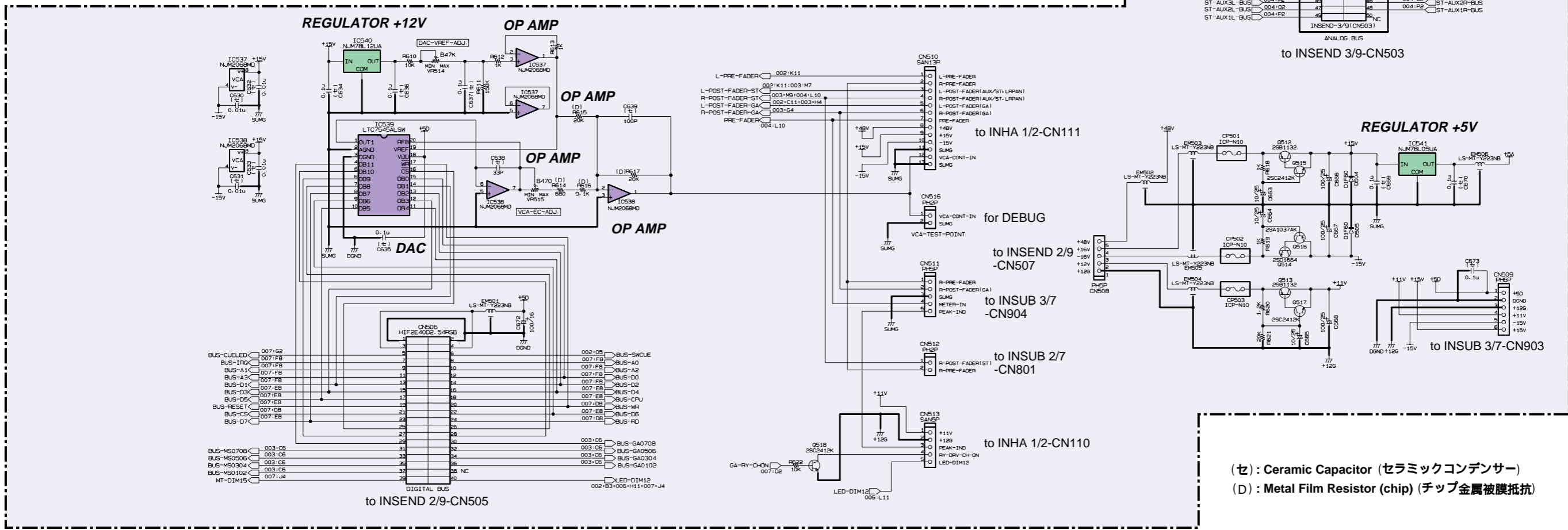
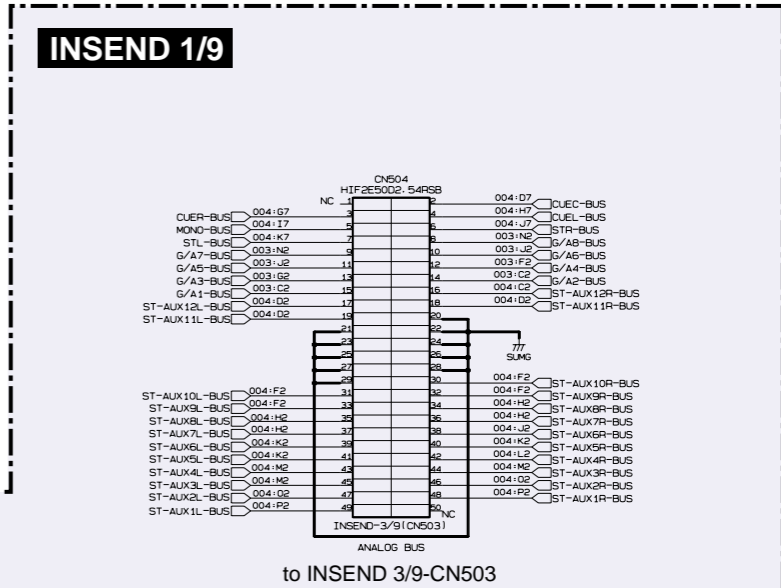
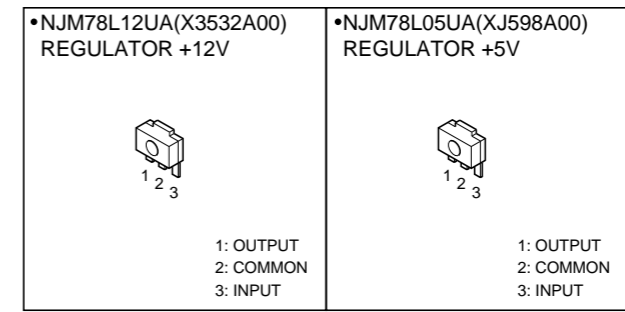
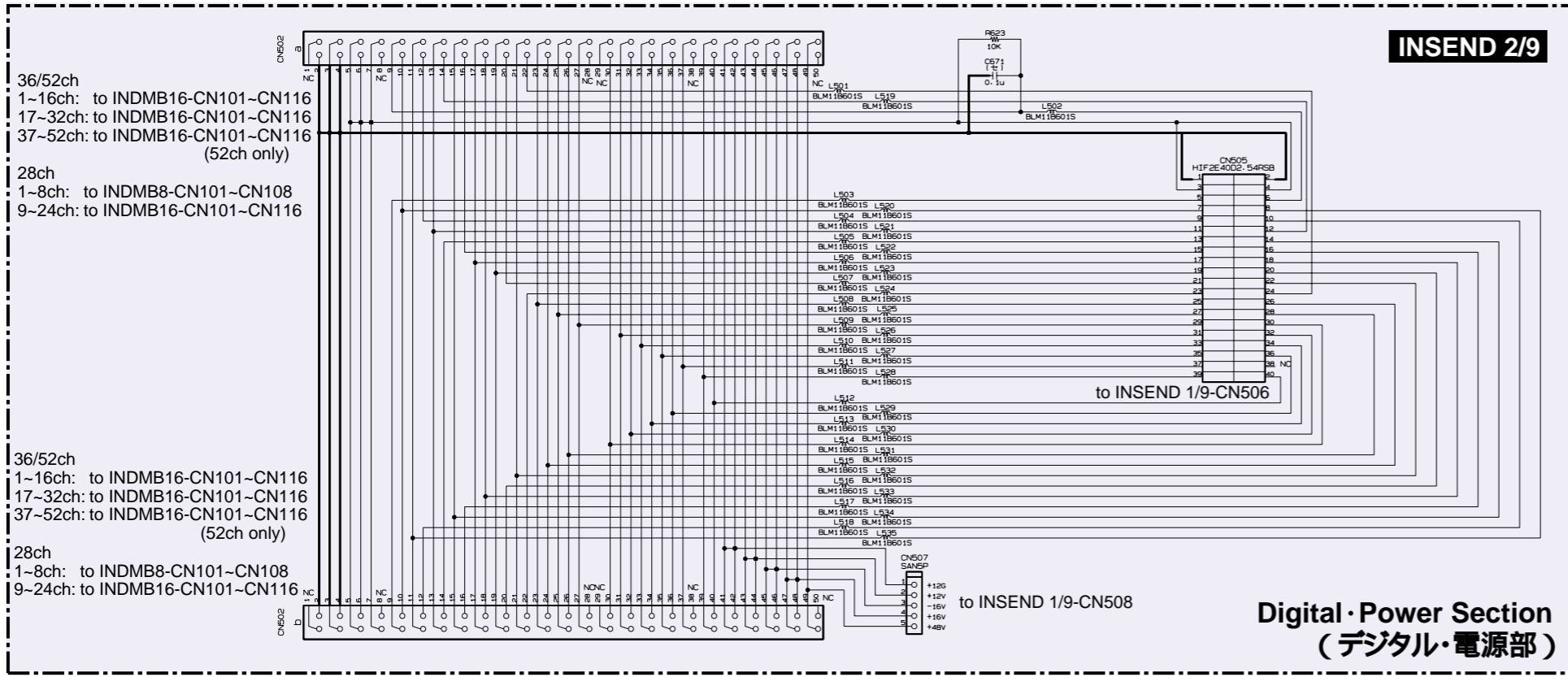
INSEND 3/9 CIRCUIT DIAGRAM 005 (PM5000)

PM5000



INSEND 1/9, 2/9 CIRCUIT DIAGRAM 006 (PM5000)

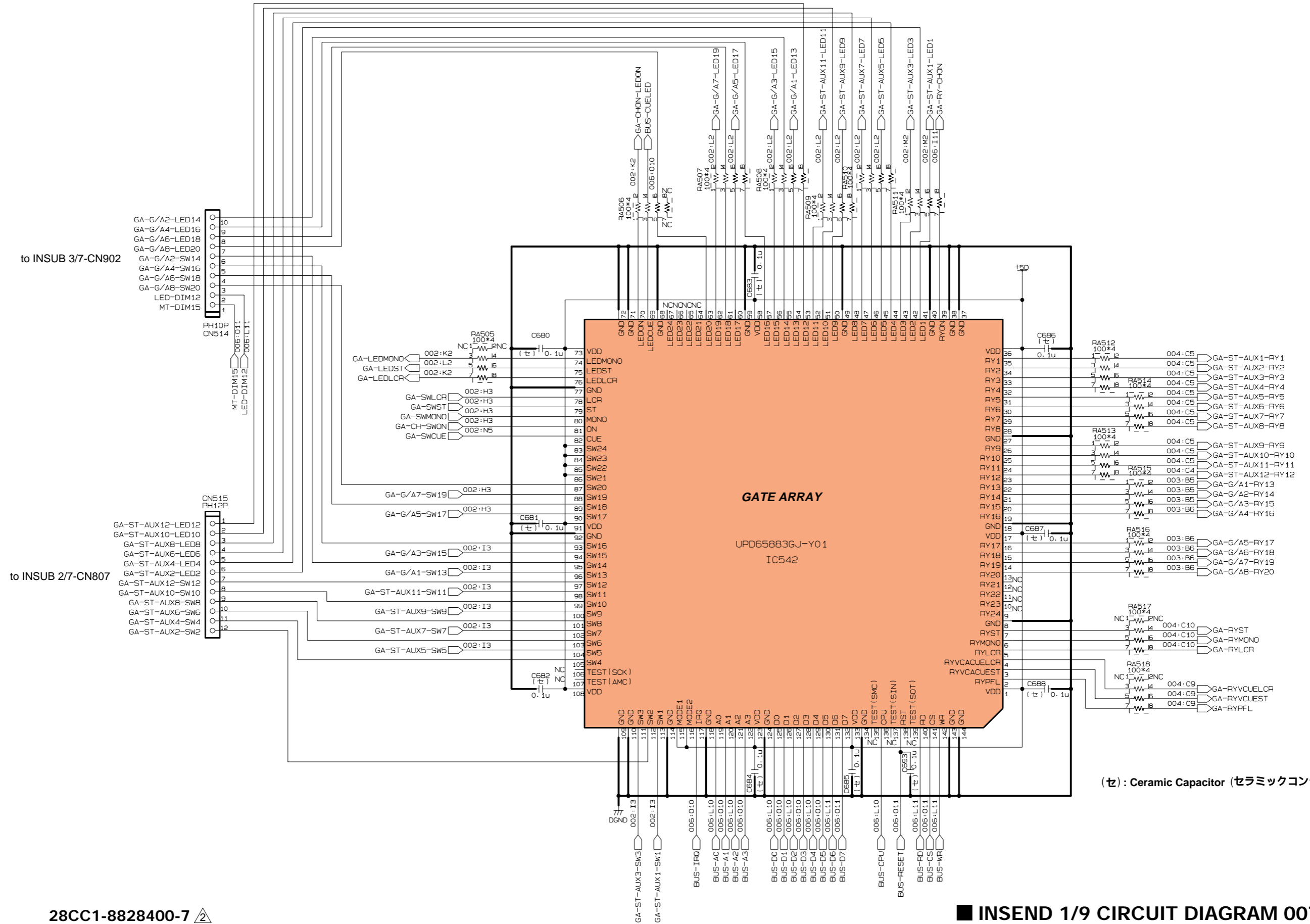
PM5000



(C) : Ceramic Capacitor (セラミックコンデンサー)
 (D) : Metal Film Resistor (chip) (チップ金属被膜抵抗)

INSEND 1/9 CIRCUIT DIAGRAM 007 (PM5000)

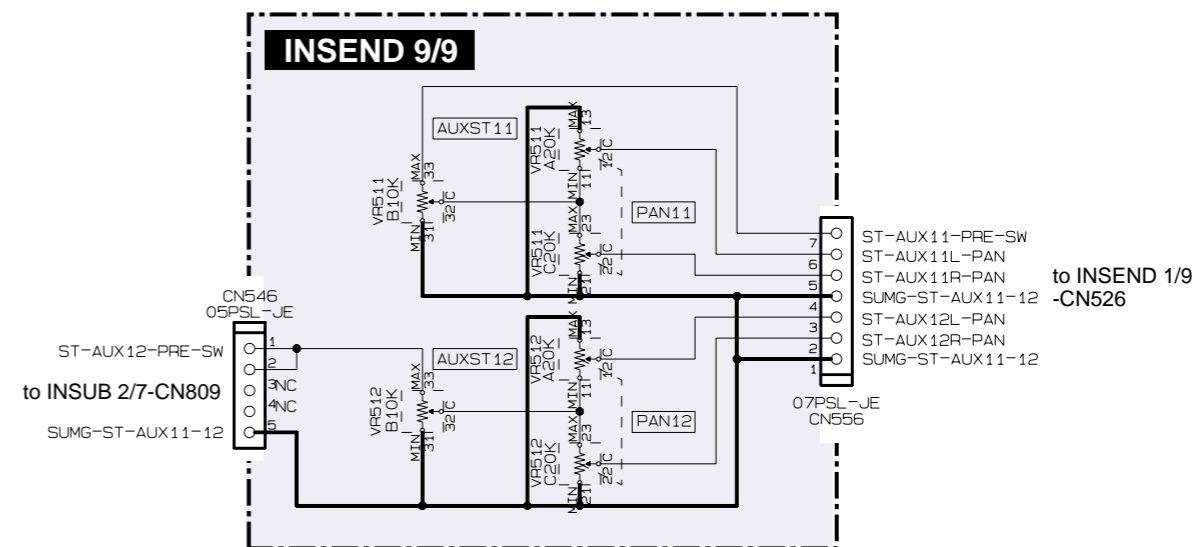
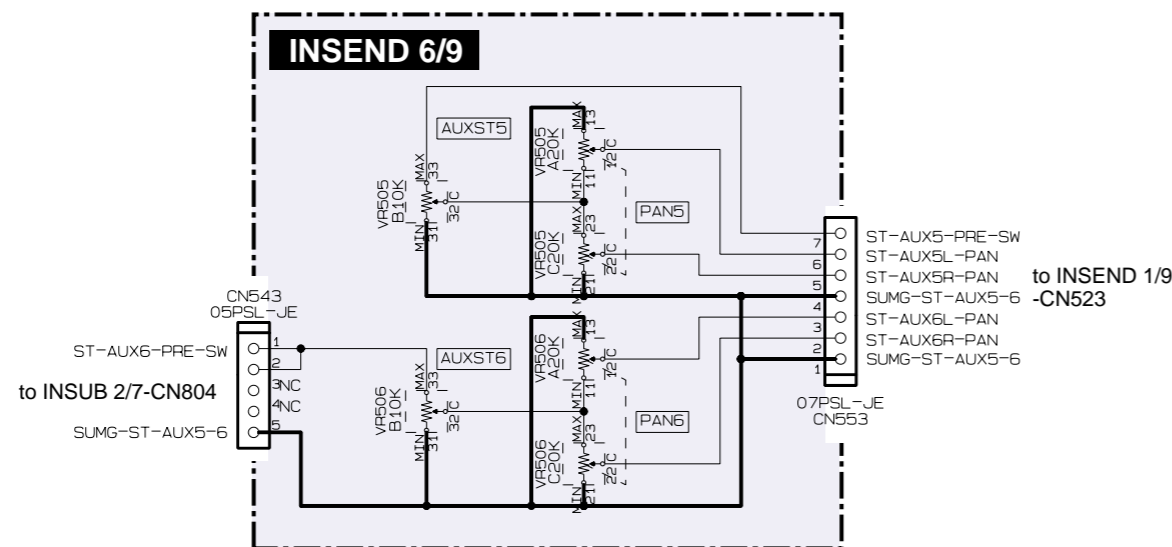
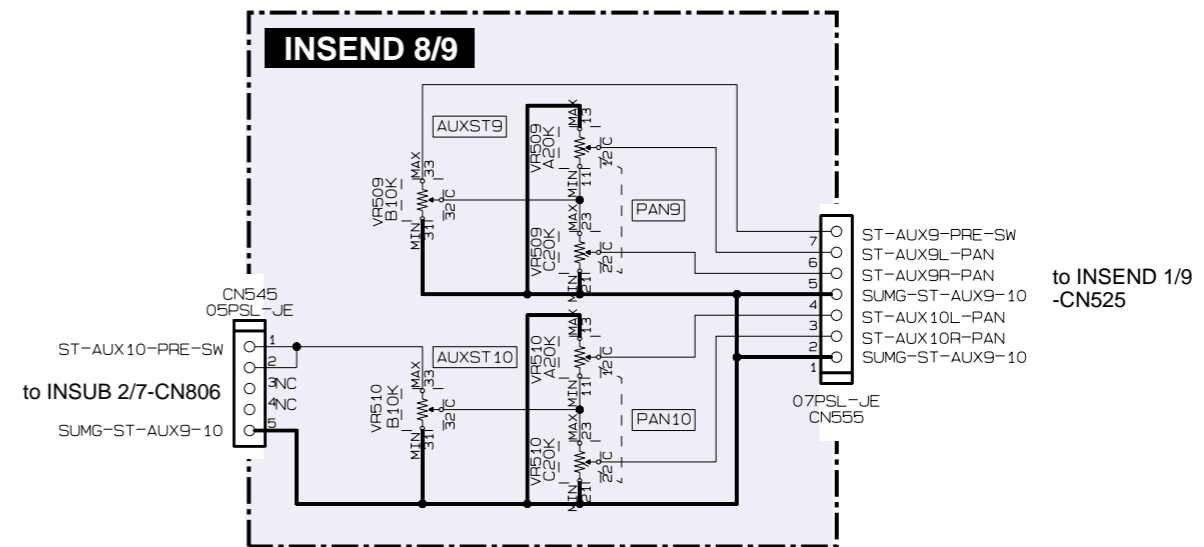
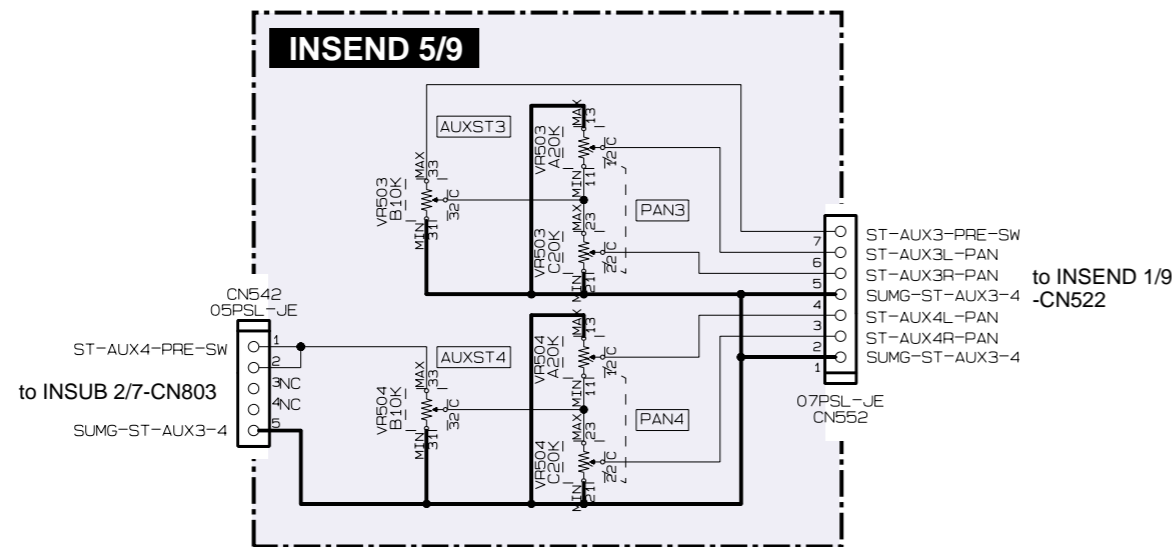
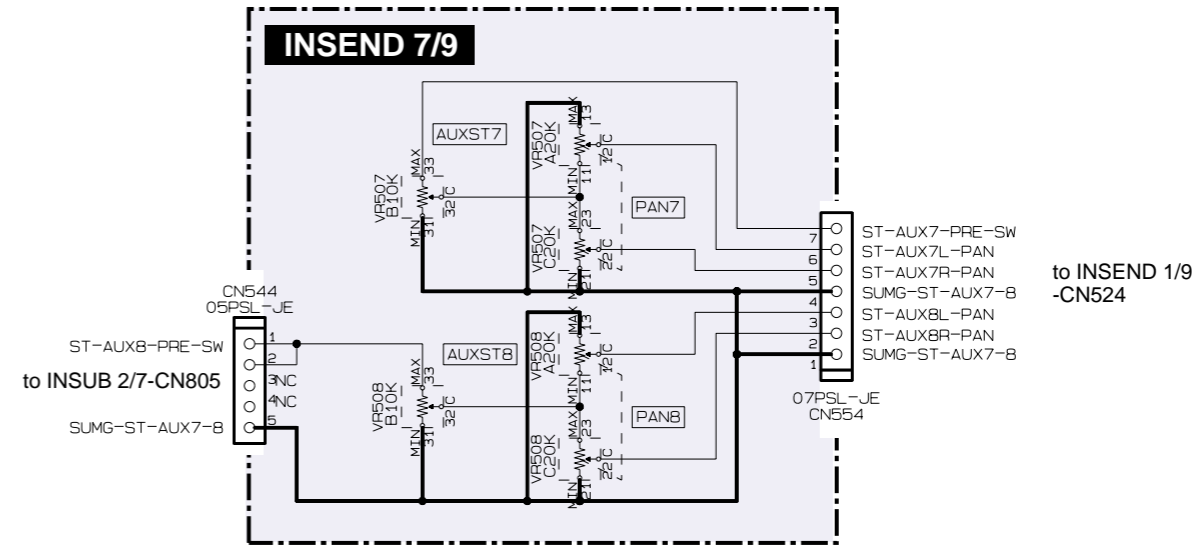
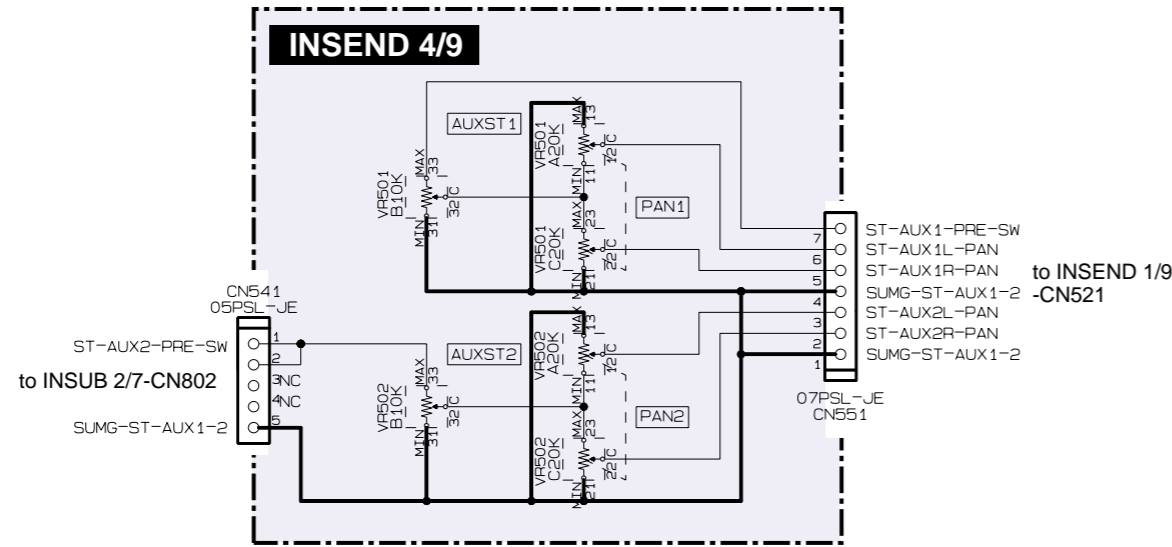
PM5000



(ㇿ) : Ceramic Capacitor (セラミックコンデンサー)

INSEND 4/9-9/9 CIRCUIT DIAGRAM 008 (PM5000)

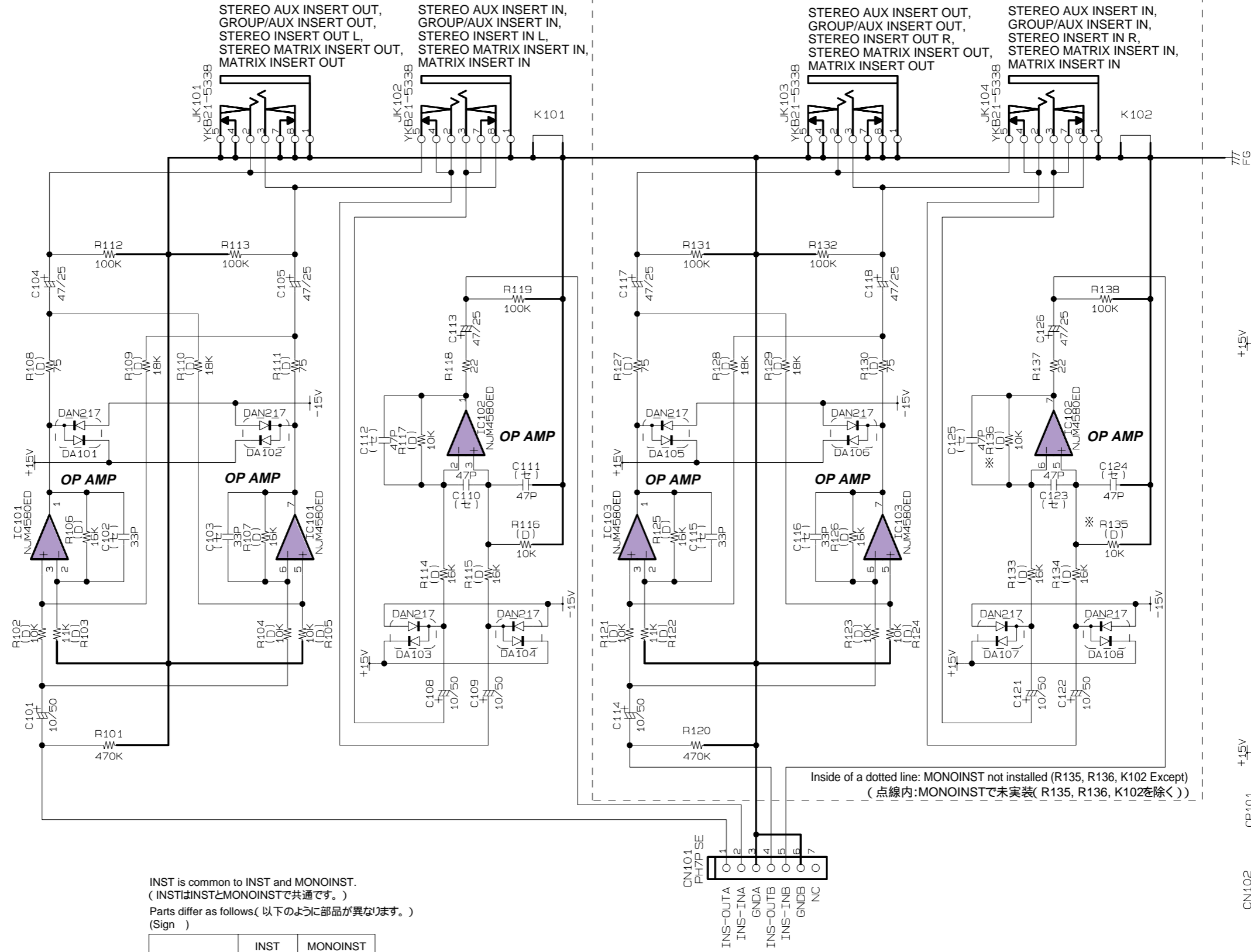
PM5000



INST, MONOINST CIRCUIT DIAGRAM (PM5000)

PM5000

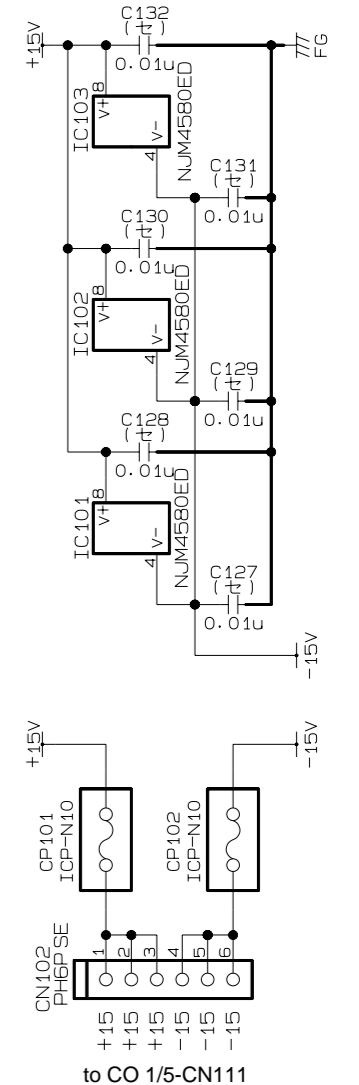
Signal name correspondence table (信号名対応表)		Connection place (接続先)
A	B	
STAUX 1L	STAUX 1R	CN114
2L	2R	
3L	3R	CN116
4L	4R	
5L	5R	CN119
6L	6R	
7L	7R	CN122
8L	8R	
9L	9R	CN125
10L	10R	
11L	11R	CN128
12L	12R	
G/A 1	G/A 2	CN130
3	4	CN131
5	6	CN133
7	8	CN134
ST L	ST R	CN136
MONO/C		CN139
ST MATRIX1L	ST MATRIX1R	CN140
2L	2R	
3L	3R	CN141
4L	4R	
MATRIX 1	MATRIX 2	CN142
3	4	
5	6	CN143
7	8	



INST is common to INST and MONOINST.
(INSTはINSTとMONOINSTで共通です。)
Parts differ as follows (以下のように部品が異なります。)
(Sign)

	INST	MONOINST
R135, R136	Mounting	0 Ω Mounting (RD2500)

to MASBUS1-CN114, 116, 119, 122, 125, 128, 130, 131, 133, 134, 136, 139, 140, 141, 142, 143

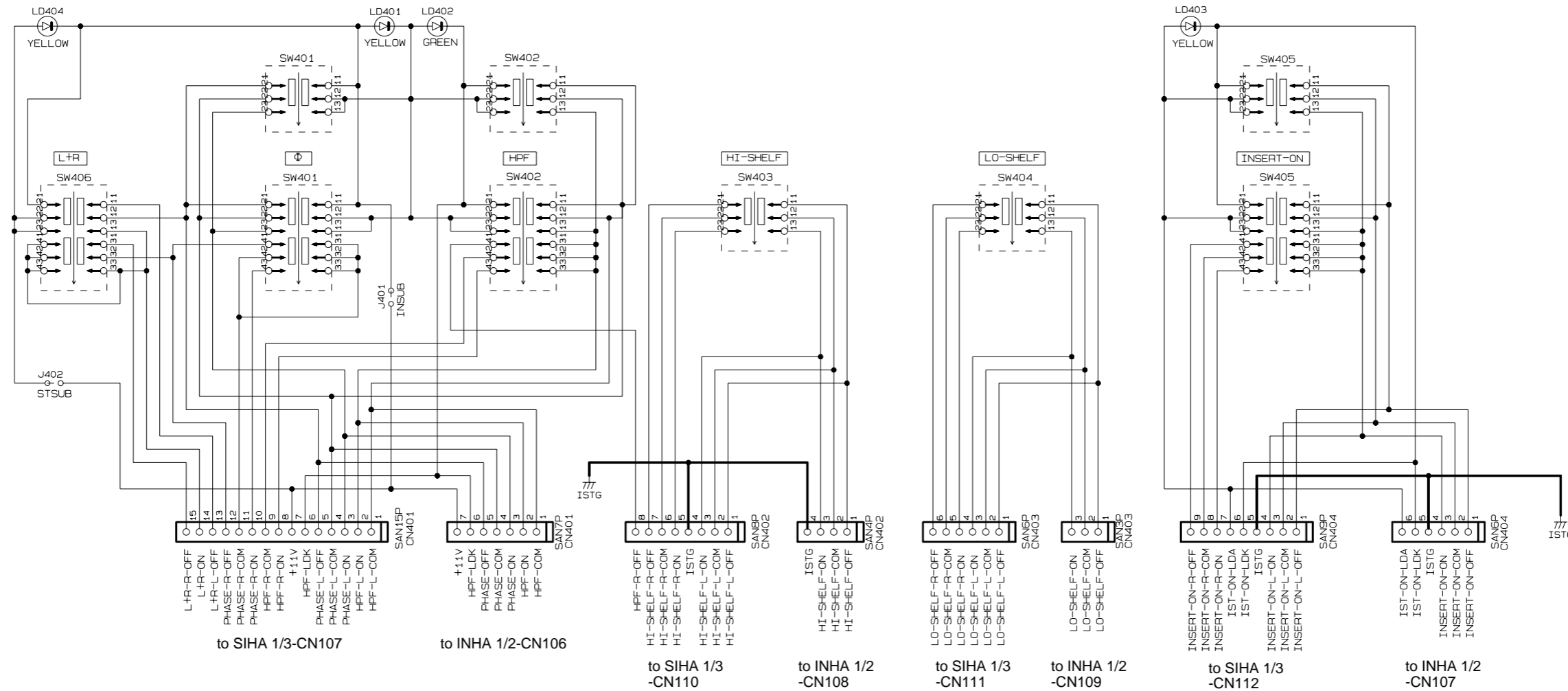


(C) : Ceramic Capacitor (セラミックコンデンサー)
(D) : Metal Film Resistor (chip) (チップ金属被膜抵抗)

INST, MONOINST CIRCUIT DIAGRAM (PM5000)

INSUB 1/7, SISUB 1/7 CIRCUIT DIAGRAM 002 (PM5000)

PM5000

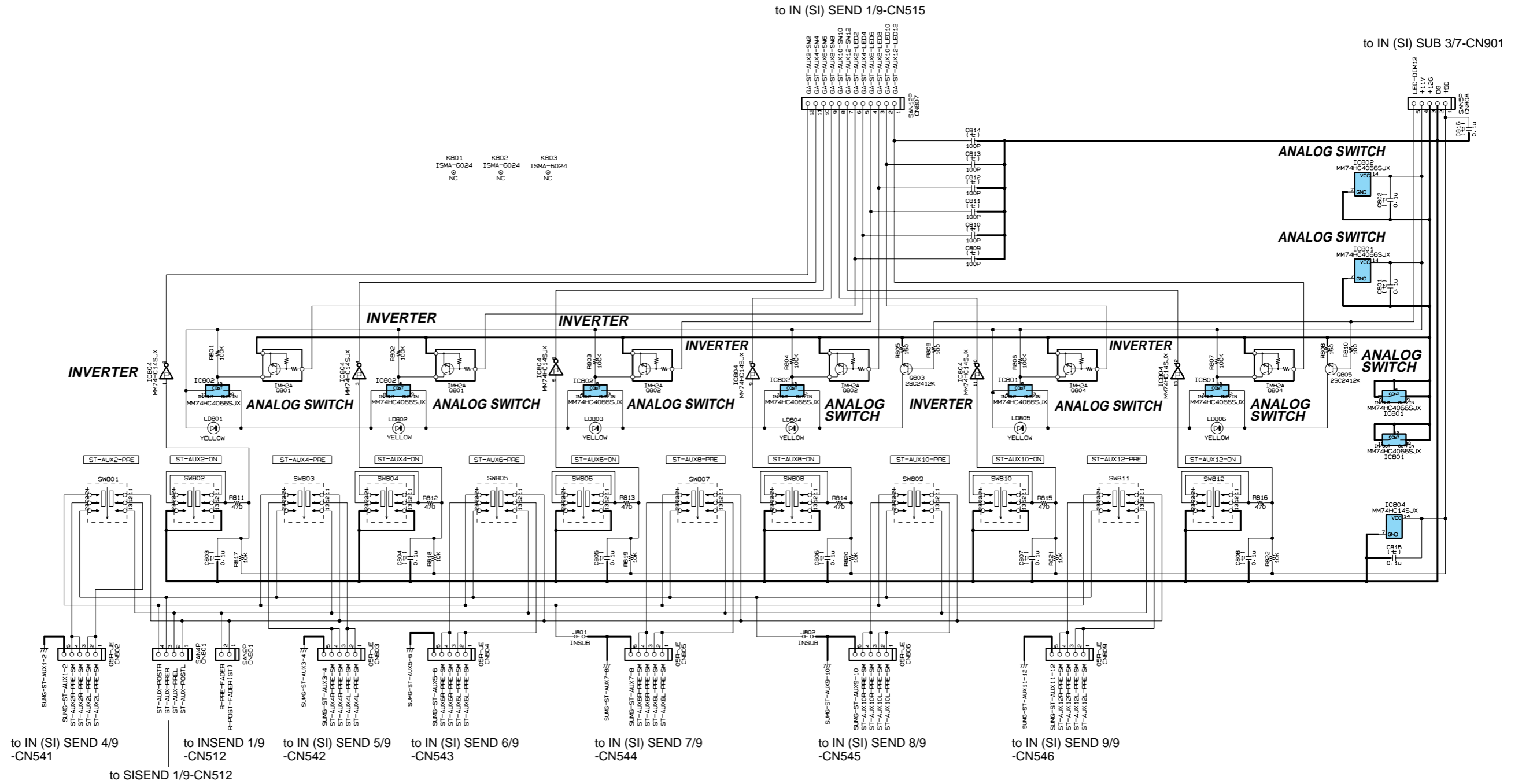


This circuit diagram is common to INSUB 1/7 and SISUB 1/7.
 (この回路図はINSUB 1/7とSISUB 1/7で共通です。)
 Parts differ as follows.(以下のように部品が異なります。)

Reference	INSUB 1/7 Circuit Board	SISUB 1/7 Circuit Board
SW401, SW402, SW405	V828690, 2 circuit	V828700, 4 circuit
SW406	not installed	V828700, 4 circuit
SW401	SAN7P	SAN15P
SW402	SAN4P	SAN8P
SW403	SAN3P	SAN6P
SW404	SAN6P	SAN9P
LD404	not installed	Mounting
J401	Mounting	not installed
J402	not installed	Mounting

INSUB 2/7, SISUB 2/7 CIRCUIT DIAGRAM 003 (PM5000)

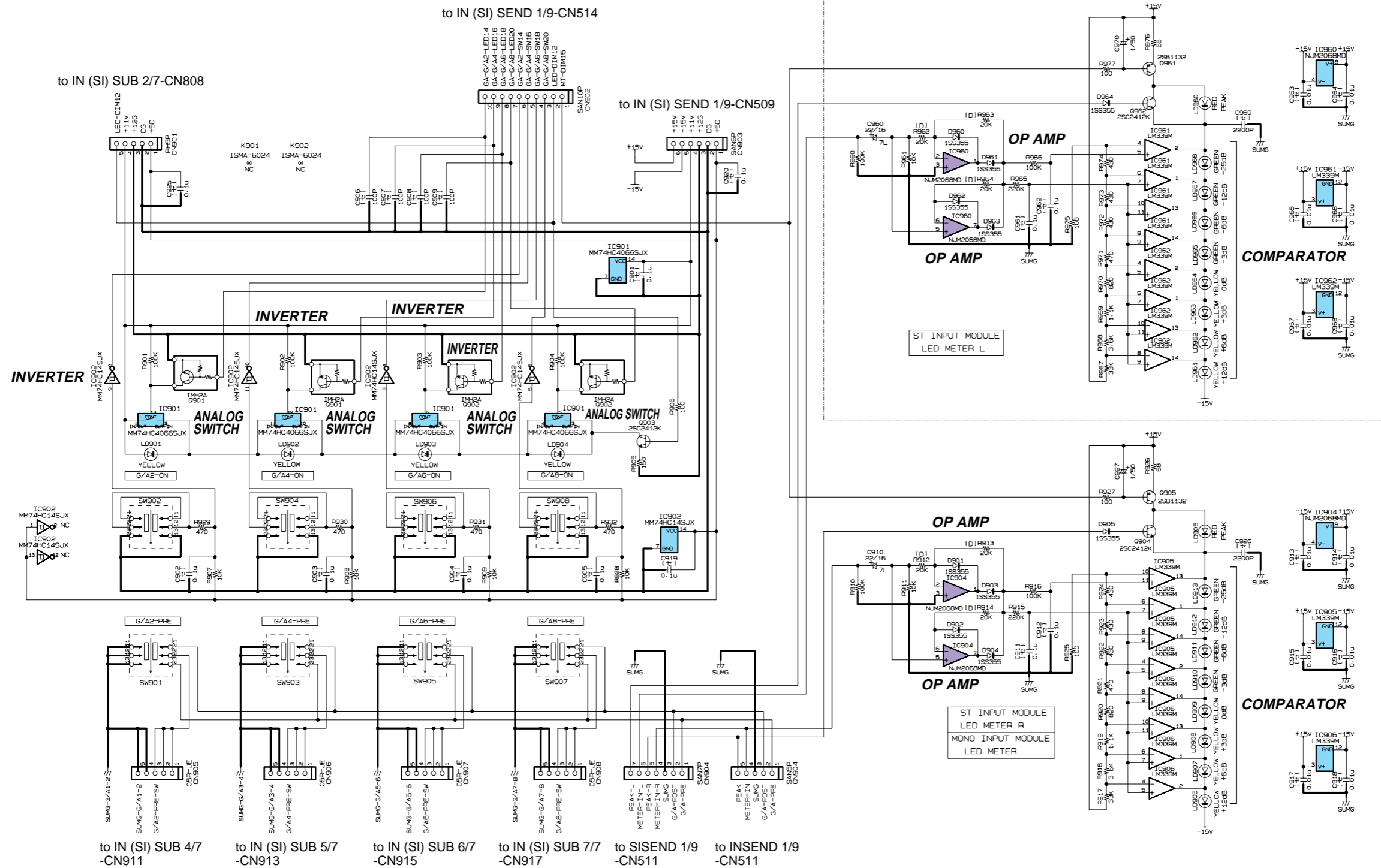
PM5000



This circuit diagram is common to INSUB 2/7 and SISUB 2/7.
 (この回路図はINSUB 2/7とSISUB 2/7で共通です。)
 Parts differ as follows.(以下のように部品が異なります。)

Reference	INSUB 2/7	SISUB 2/7
CN801	SAN2P	SAN4P
J801, J802	Mounting	not installed

(セ) : Ceramic Capacitor (セラミックコンデンサー)



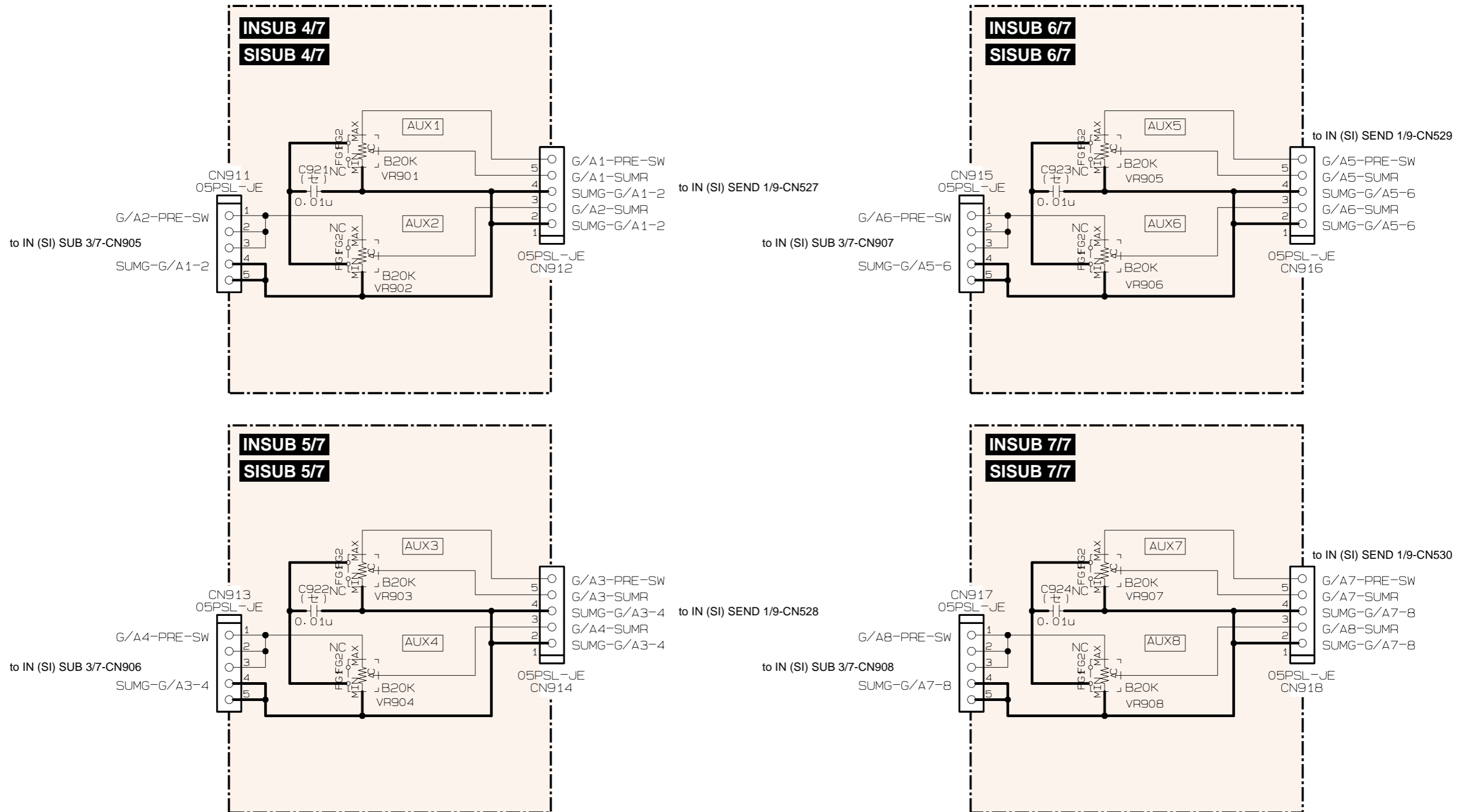
This circuit diagram is common to INSUB 3/7 and SISUB 3/7.
 (この回路図はINSUB 3/7とSISUB 3/7で共通です。)
 Parts differ as follows (以下のように部品が異なります。)

Reference	INSUB 3/7	SISUB 3/7
CN904	SAN5P	SAN7P
Inner circuit ST INPUT MODUKE LED METER L	not installed	Mounting

(セ) : Ceramic Capacitor (セラミックコンデンサー)
 (D) : Metal Film Resistor (chip) (チップ金属被膜抵抗)

INSUB 4/7-7/7, SISUB 4/7-7/7 CIRCUIT DIAGRAM 005 (PM5000)

PM5000

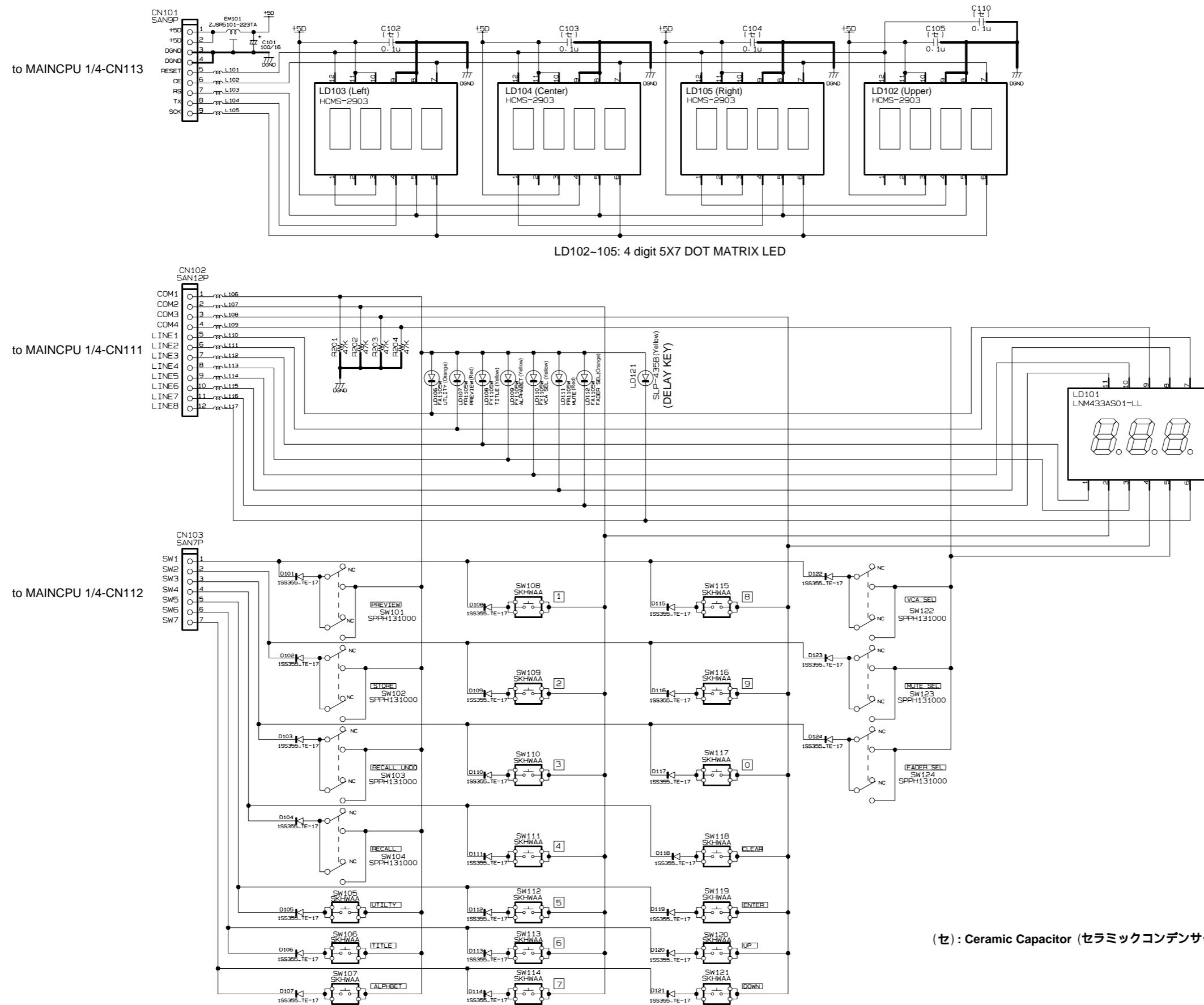


This circuit diagram is common to INSUB 4/7~7/7 and SISUB 4/7~7/7.
(この回路図はINSUB 4/7 ~ 7/7とSISUB 4/7 ~ 7/7で共通です。)

(セ): Ceramic Capacitor (セラミックコンデンサー)

KEY CIRCUIT DIAGRAM (PM5000)

PM5000



LD102-105: 4 digit 5X7 DOT MATRIX LED

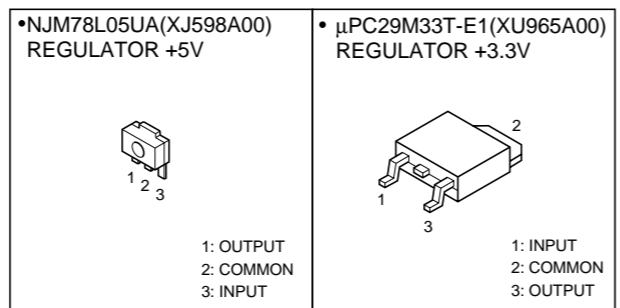
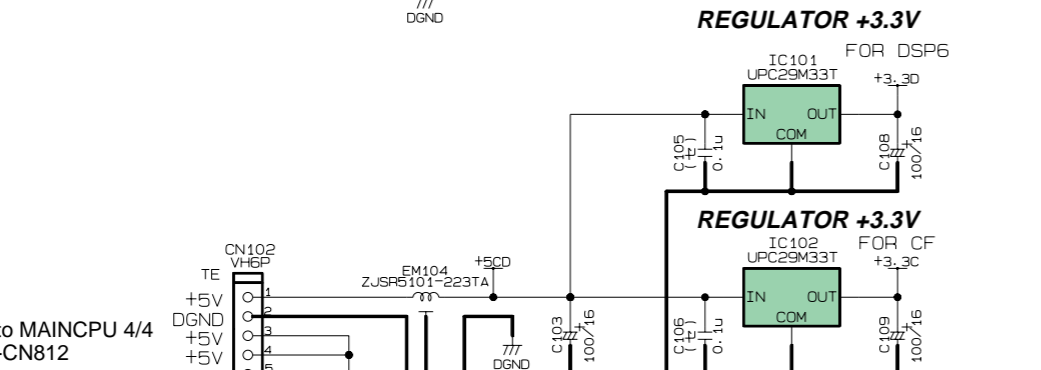
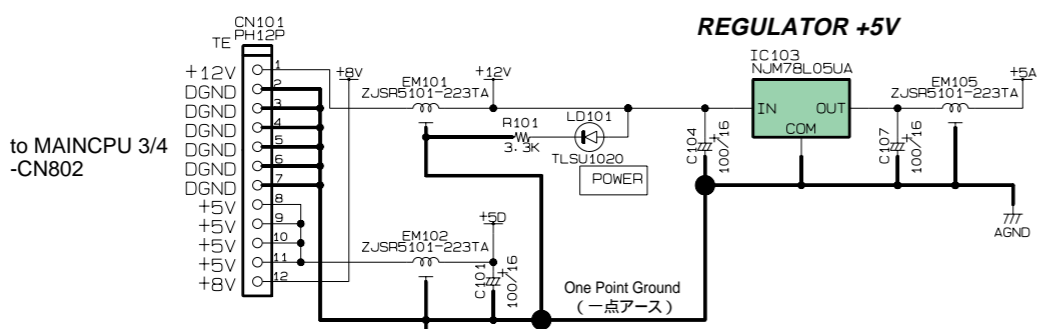
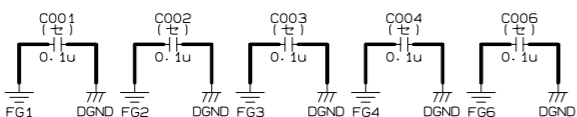
(セ) : Ceramic Capacitor (セラミックコンデンサー)

KEY CIRCUIT DIAGRAM (PM5000)

MAINCPU 1/4 CIRCUIT DIAGRAM 002 (PM5000)

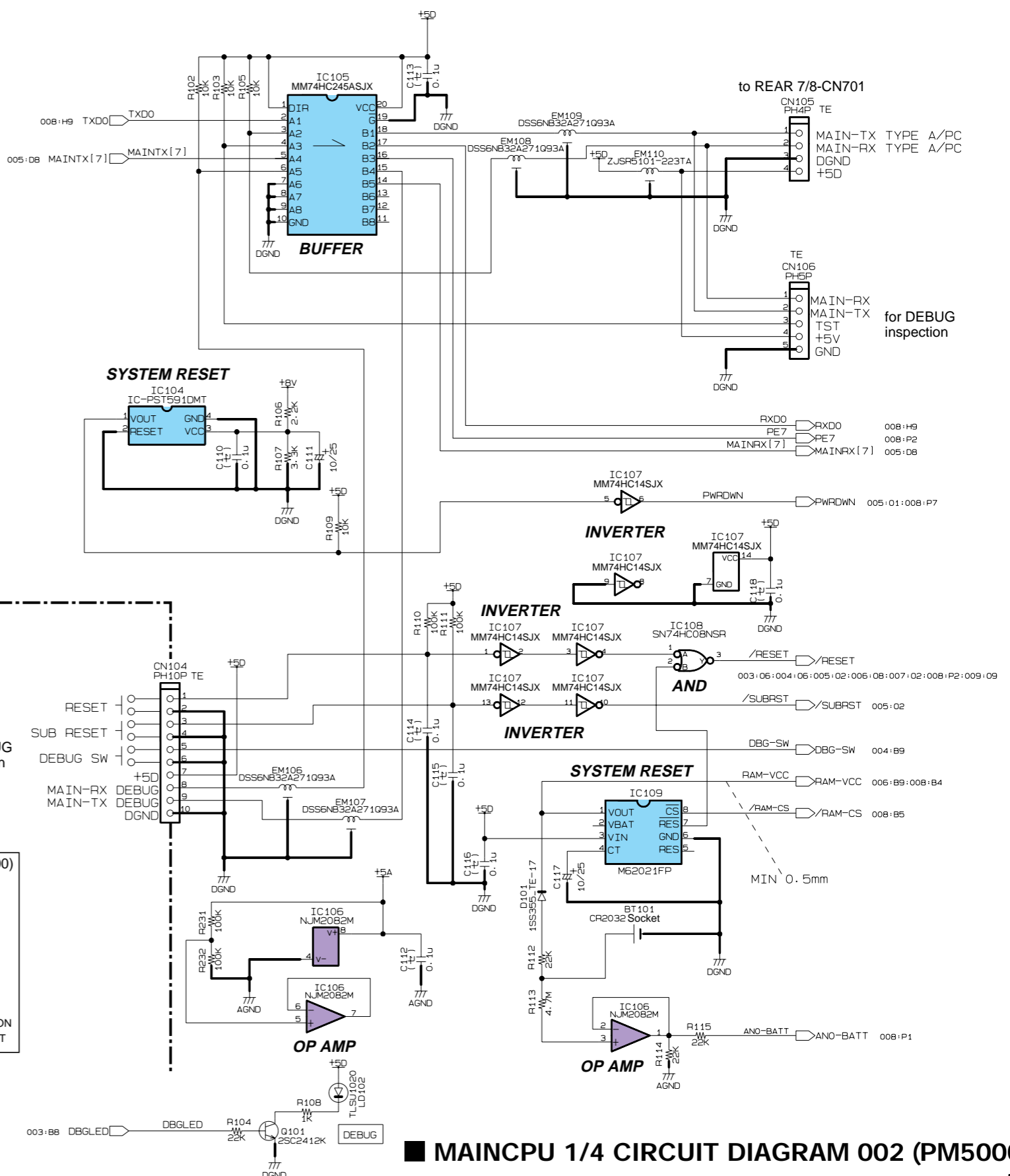
PM5000

K101 ISMA-6024 K102 ISMA-6024 K103 ISMA-6024 K104 ISMA-6024 K105 ISMA-6024



(ㇿ) : Ceramic Capacitor (セラミックコンデンサー)

28CC1-8828427-2

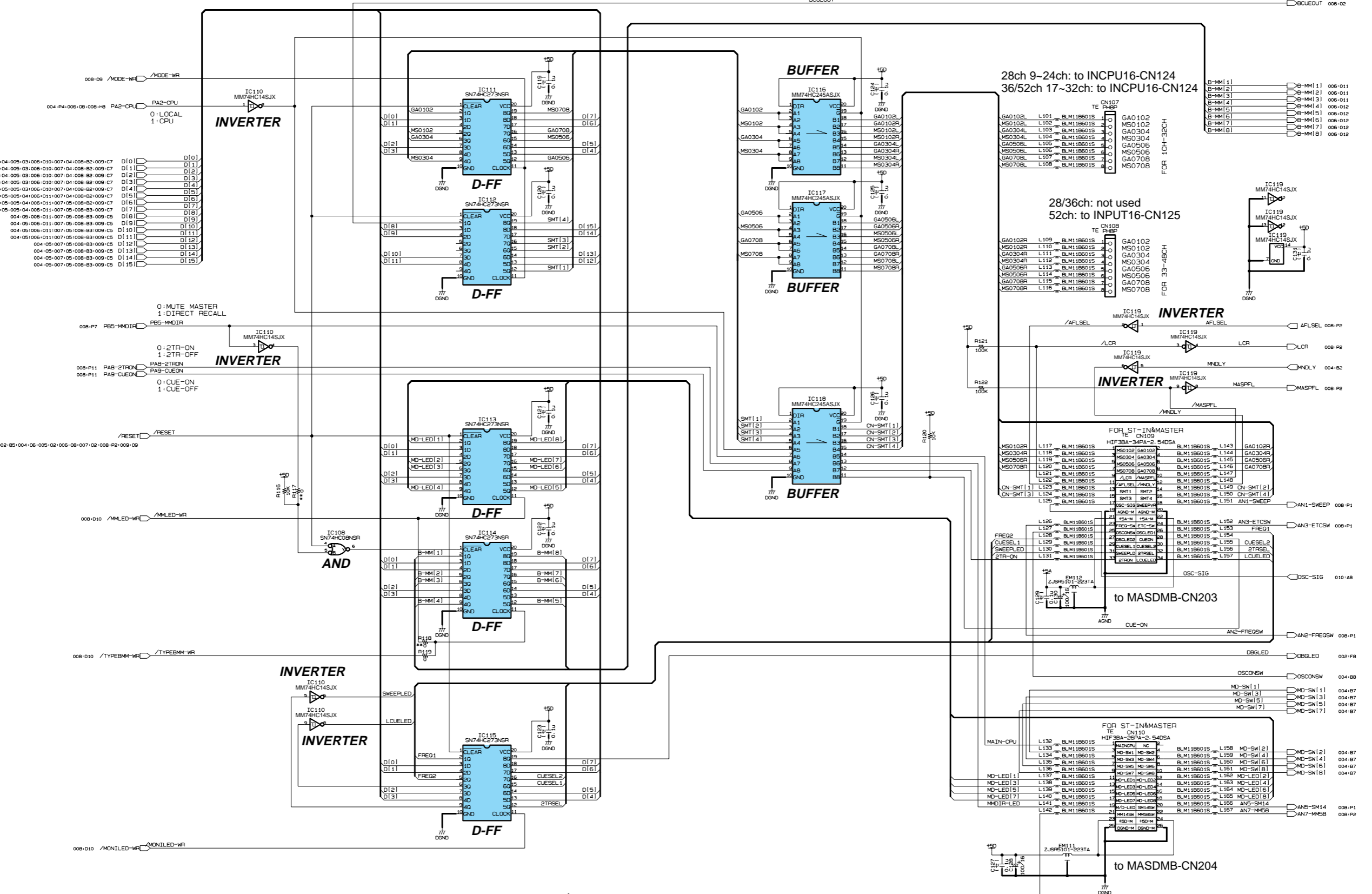


MAINCPU 1/4 CIRCUIT DIAGRAM 002 (PM5000)

MAINCPU 1/4 CIRCUIT DIAGRAM 003 (PM5000)

PM5000

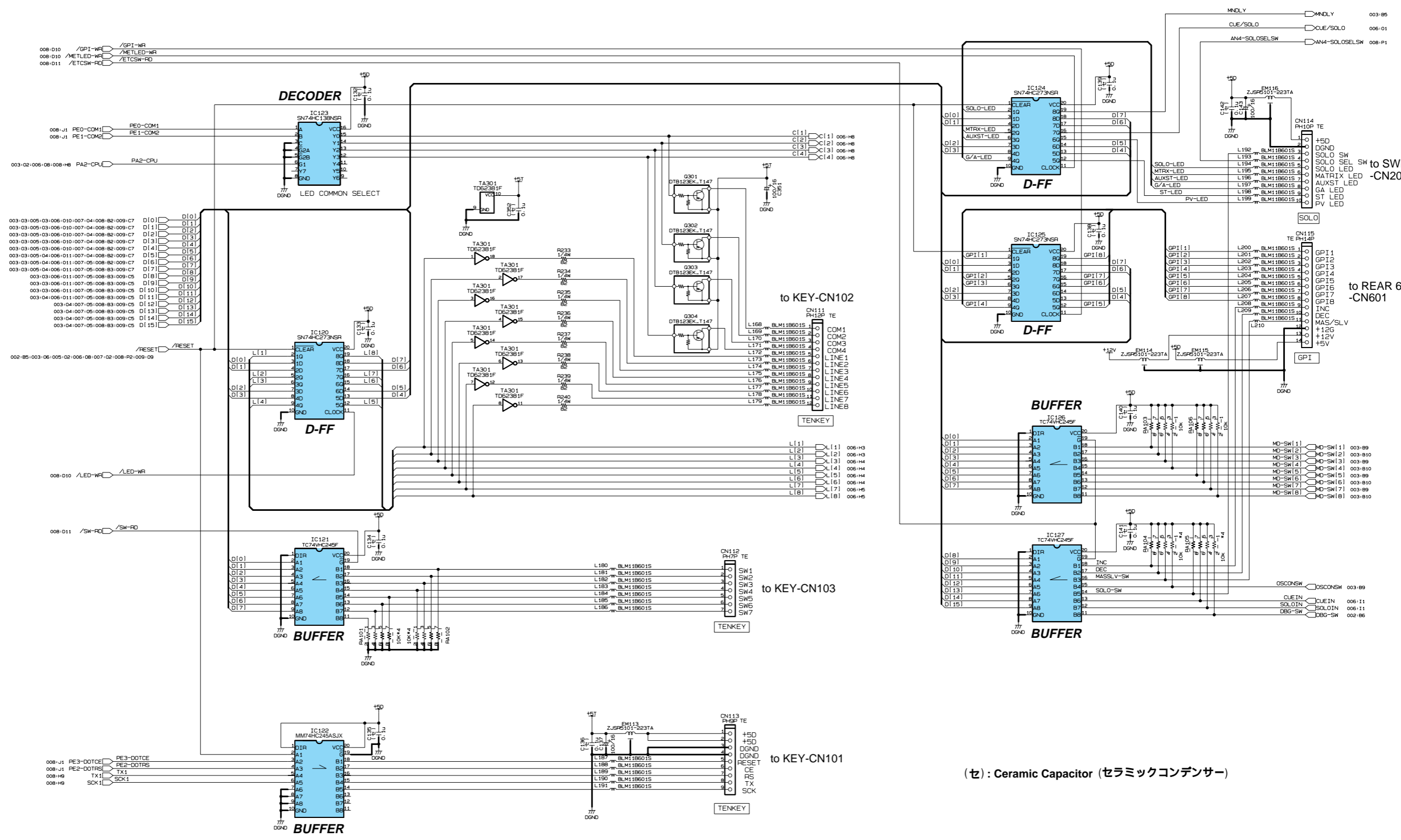
1
2
3
4
5
6
7
8
9
10
11
12



(セ) : Ceramic Capacitor (セラミックコンデンサー)
 **: not installed (実装しない)

MAINCPU 1/4 CIRCUIT DIAGRAM 004 (PM5000)

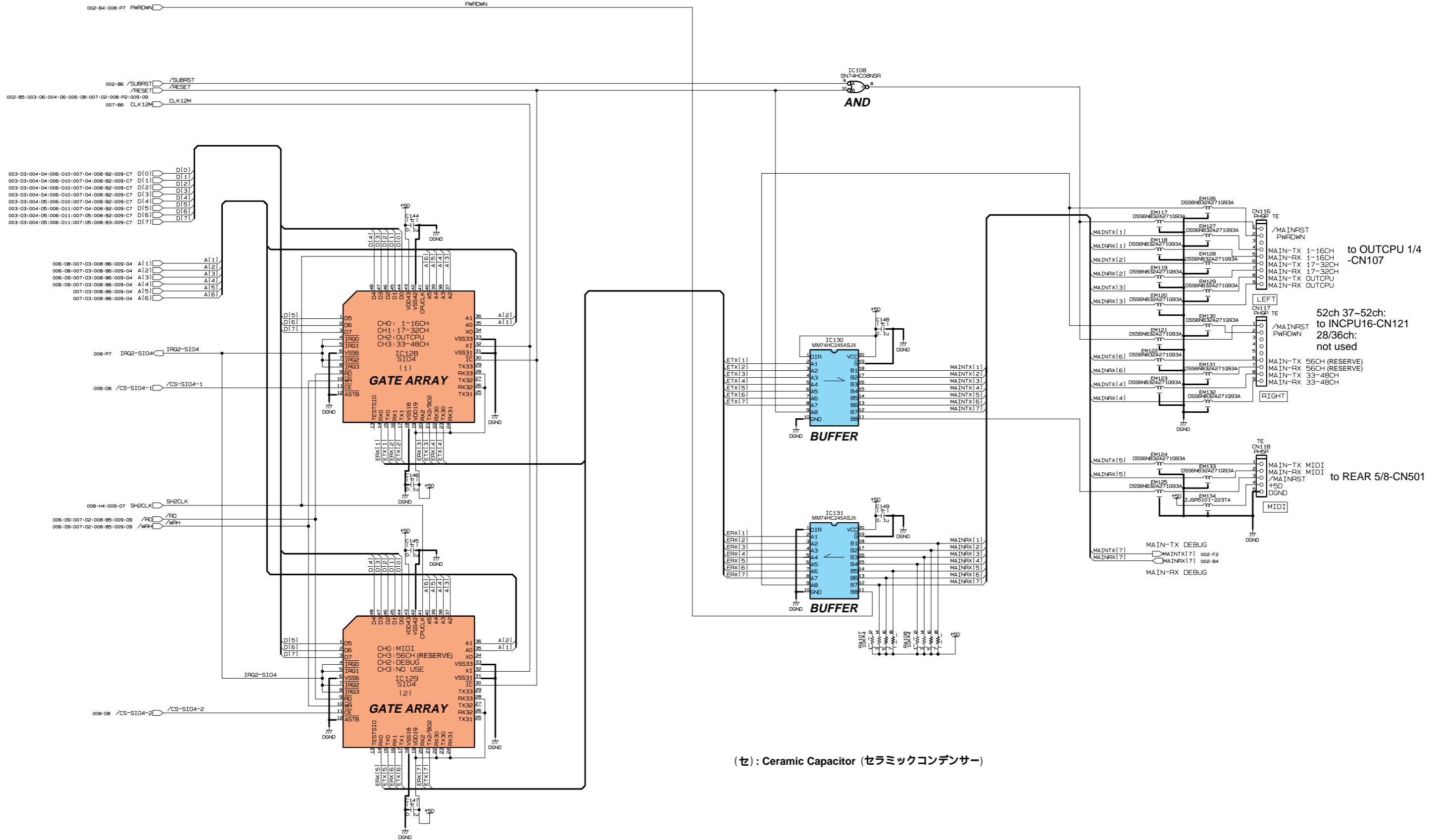
PM5000



(セ) : Ceramic Capacitor (セラミックコンデンサー)

MAINCPU 1/4 CIRCUIT DIAGRAM 005 (PM5000)

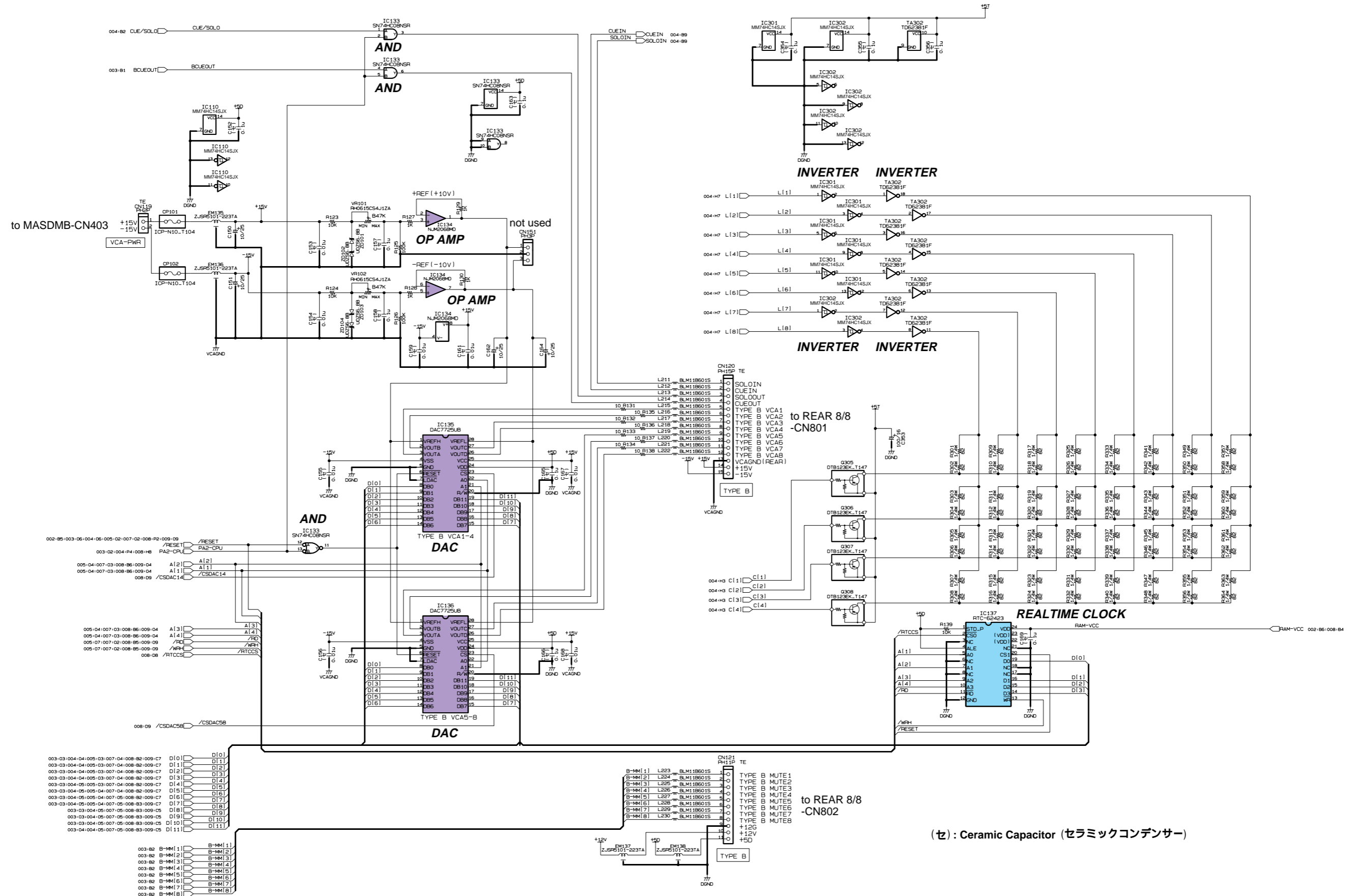
PM5000



(セ) : Ceramic Capacitor (セラミックコンデンサー)

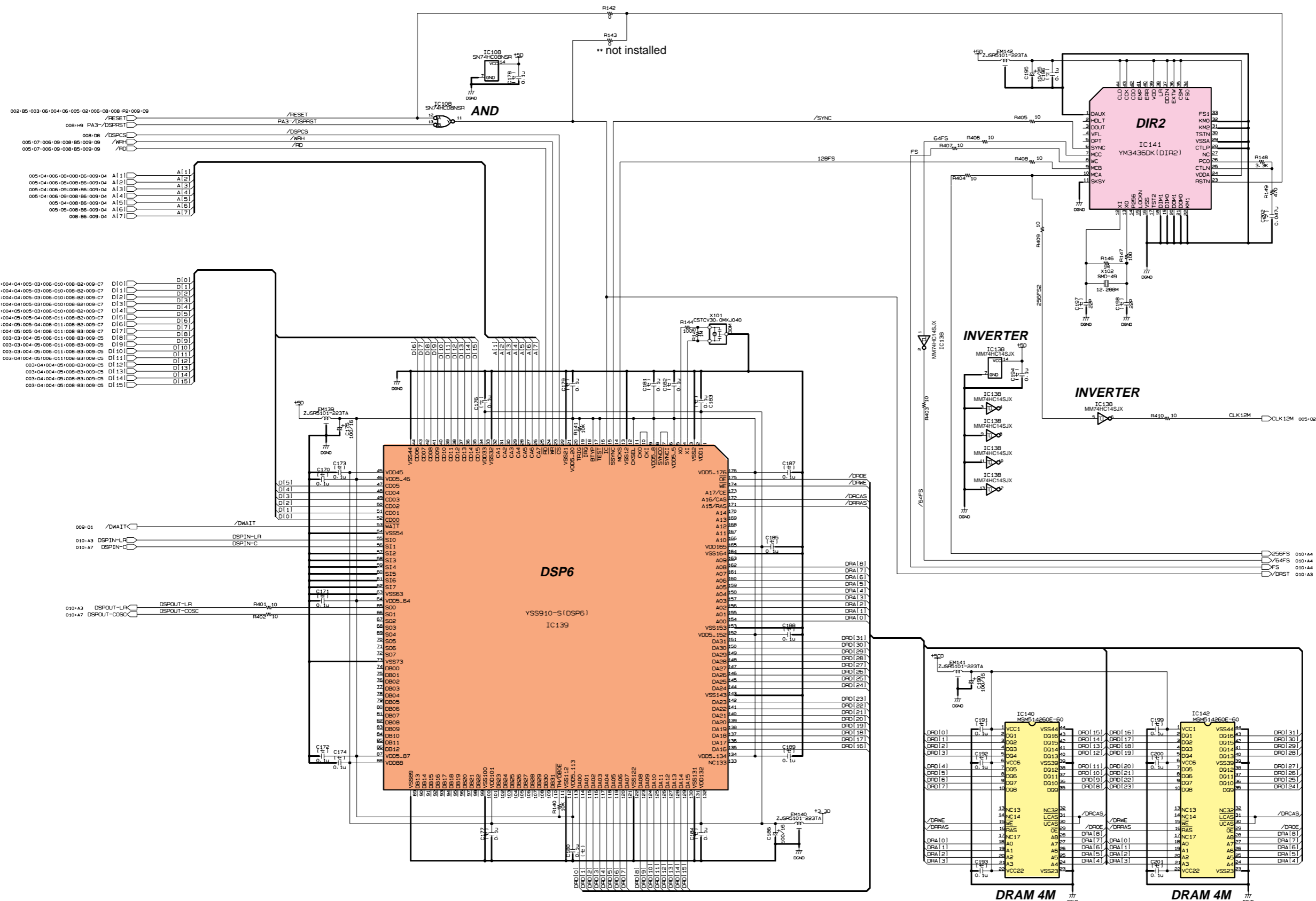
MAINCPU 1/4 CIRCUIT DIAGRAM 006 (PM5000)

PM5000



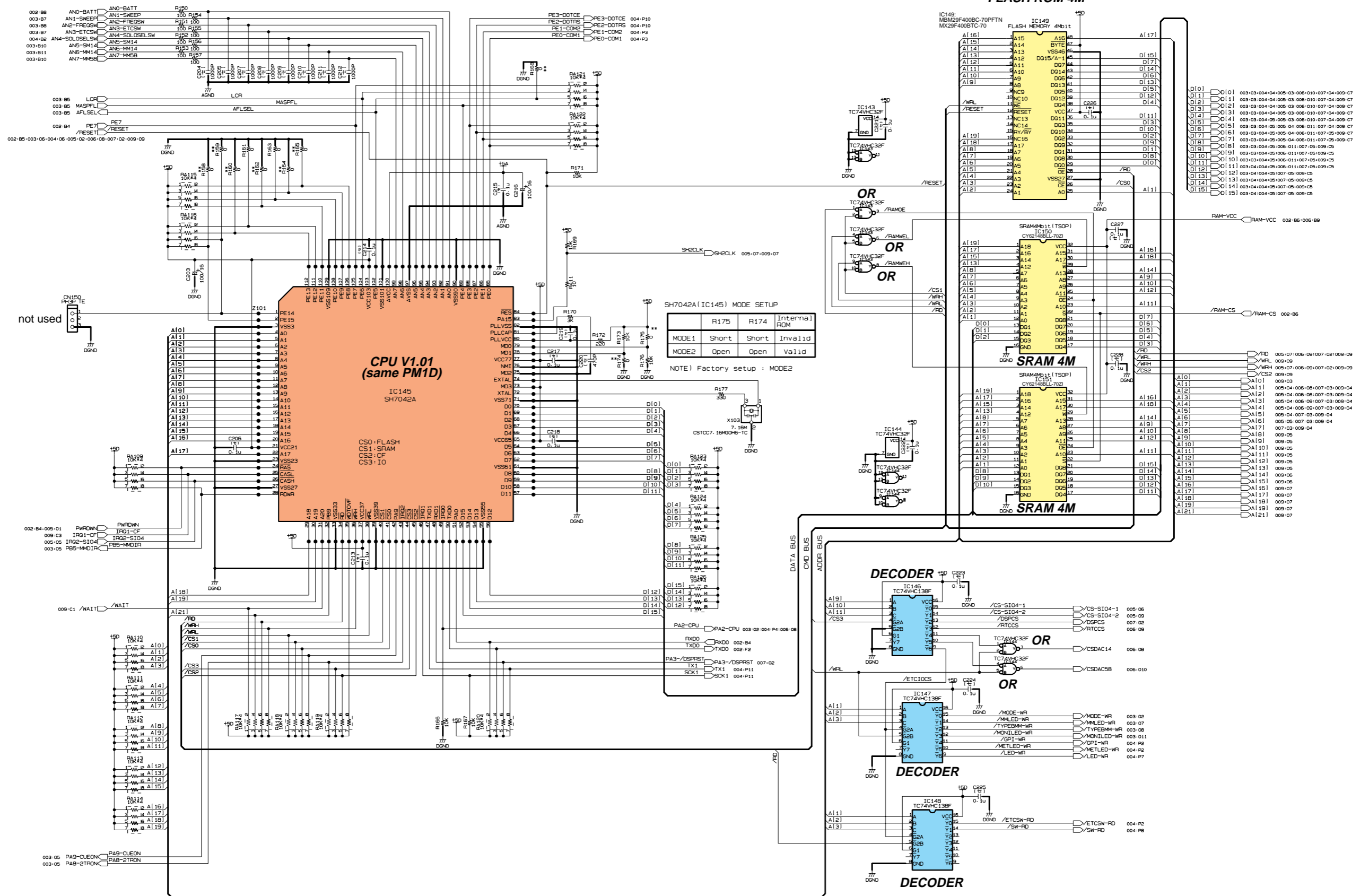
MAINCPU 1/4 CIRCUIT DIAGRAM 007 (PM5000)

PM5000



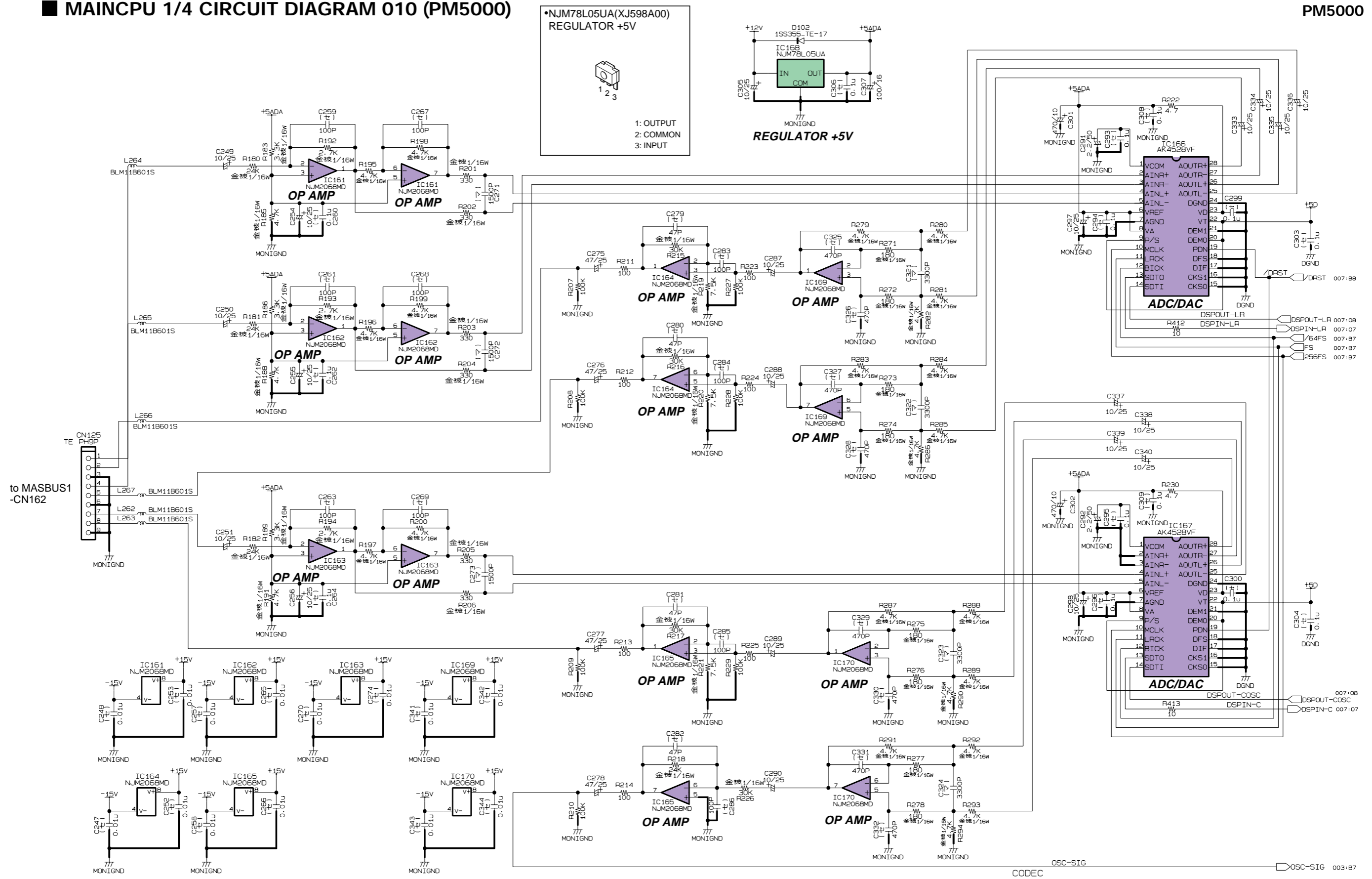
MAINCPU 1/4 CIRCUIT DIAGRAM 008 (PM5000)

PM5000



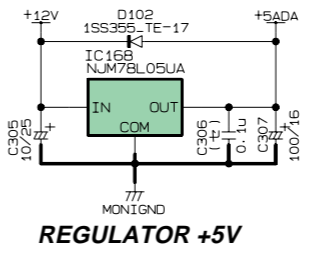
MAINCPU 1/4 CIRCUIT DIAGRAM 010 (PM5000)

PM5000



•NJM78L05UA(XJ598A00)
REGULATOR +5V

1: OUTPUT
2: COMMON
3: INPUT



to MASBUS1
-CN162

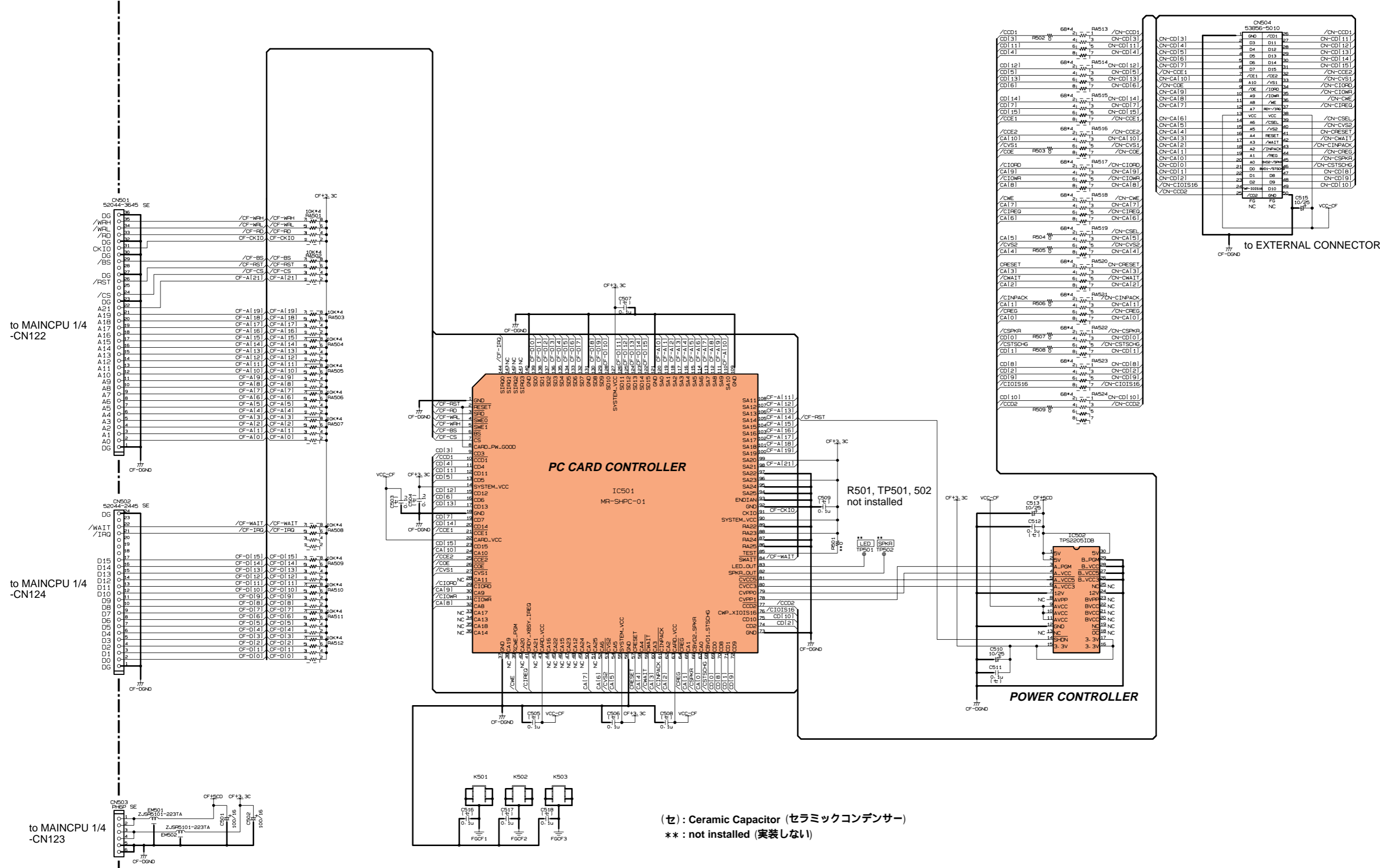
(セ) : Ceramic Capacitor (セラミックコンデンサー)
(マ) : Mylar Capacitor (マイラーコンデンサー)
金被 1/16W : Carbon Resistor (chip) (チップ抵抗)

MAINCPU 1/4 CIRCUIT DIAGRAM 010 (PM5000)

28CC1-8828427-10

MAINCPU 2/4 CIRCUIT DIAGRAM 011 (PM5000)

PM5000



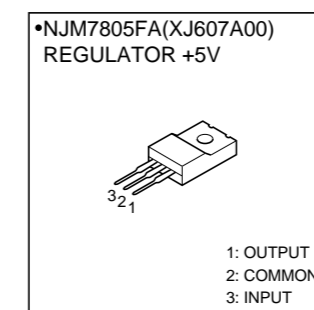
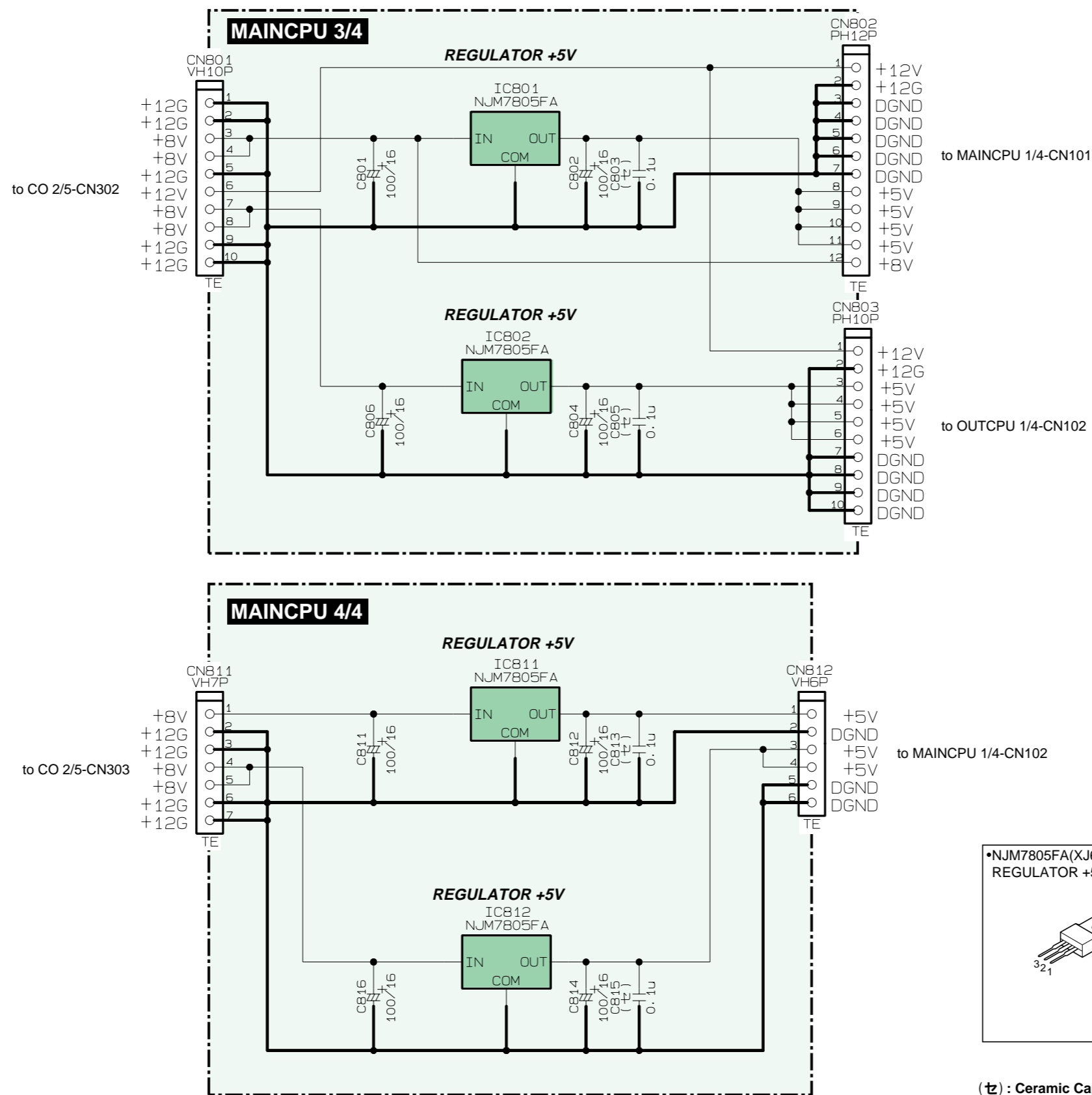
(セ) : Ceramic Capacitor (セラミックコンデンサー)
 ** : not installed (実装しない)

MAINCPU 2/4 CIRCUIT DIAGRAM 011 (PM5000)

1
2
3
4
5
6
7
8
9
10
11
12

MAINCPU 3/4, 4/4 CIRCUIT DIAGRAM 012 (PM5000)

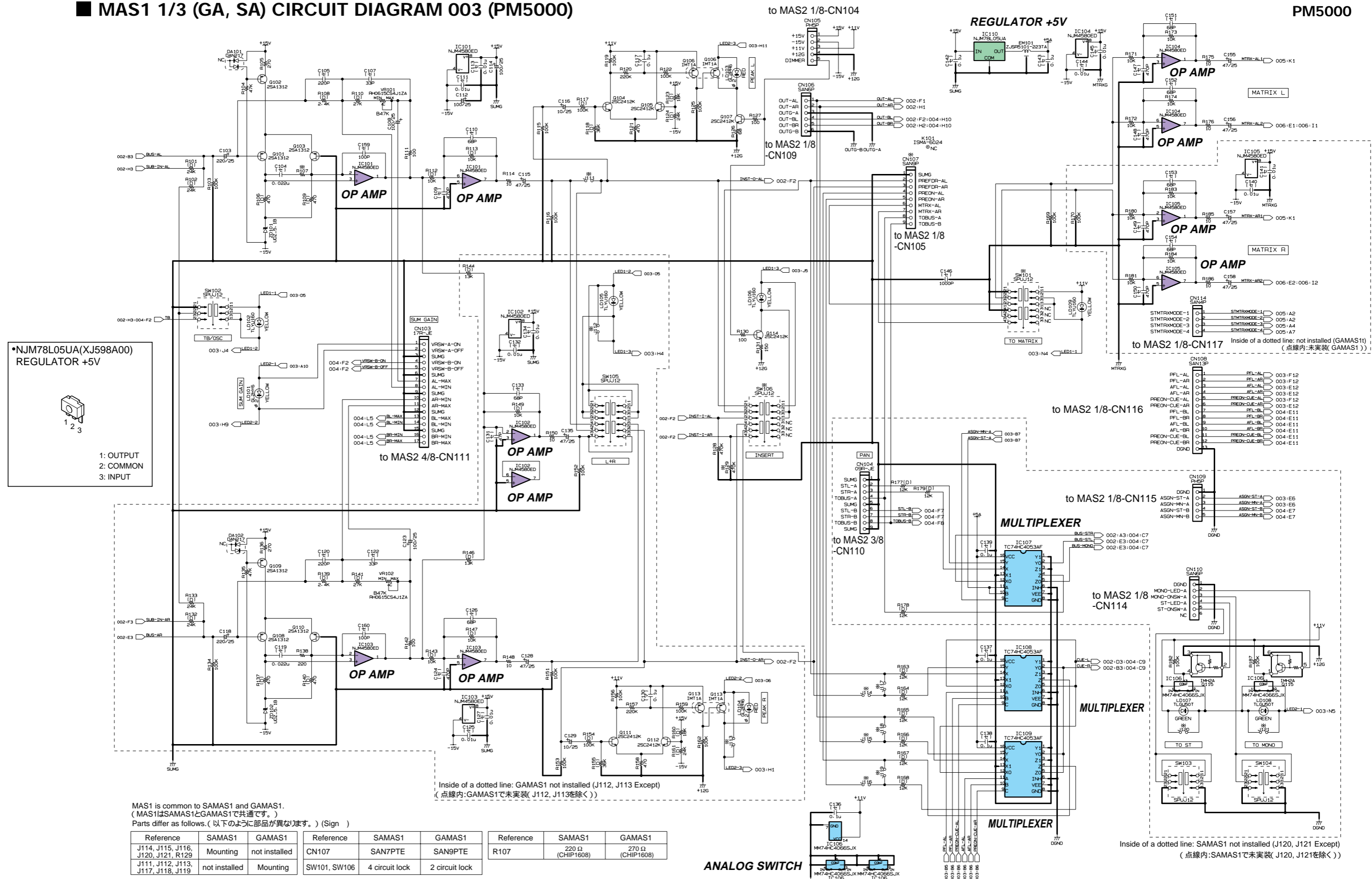
PM5000



(C) : Ceramic Capacitor (セラミックコンデンサー)

MAS1 1/3 (GA, SA) CIRCUIT DIAGRAM 003 (PM5000)

PM5000



***NJM78L05UA(XJ598A00)
REGULATOR +5V**

1: OUTPUT
2: COMMON
3: INPUT

MAS1 is common to SAMAS1 and GAMAS1.
(MAS1はSAMAS1とGAMAS1で共通です。)
Parts differ as follows. (以下のように部品が異なります。)(Sign)

Reference	SAMAS1	GAMAS1	Reference	SAMAS1	GAMAS1	Reference	SAMAS1	GAMAS1
J114, J115, J116, J120, J121, R129	Mounting	not installed	CN107	SAN7PTE	SAN9PTE	R107	220 Ω (CHIP1608)	270 Ω (CHIP1608)
J111, J112, J113, J117, J118, J119	not installed	Mounting	SW101, SW106	4 circuit lock	2 circuit lock			

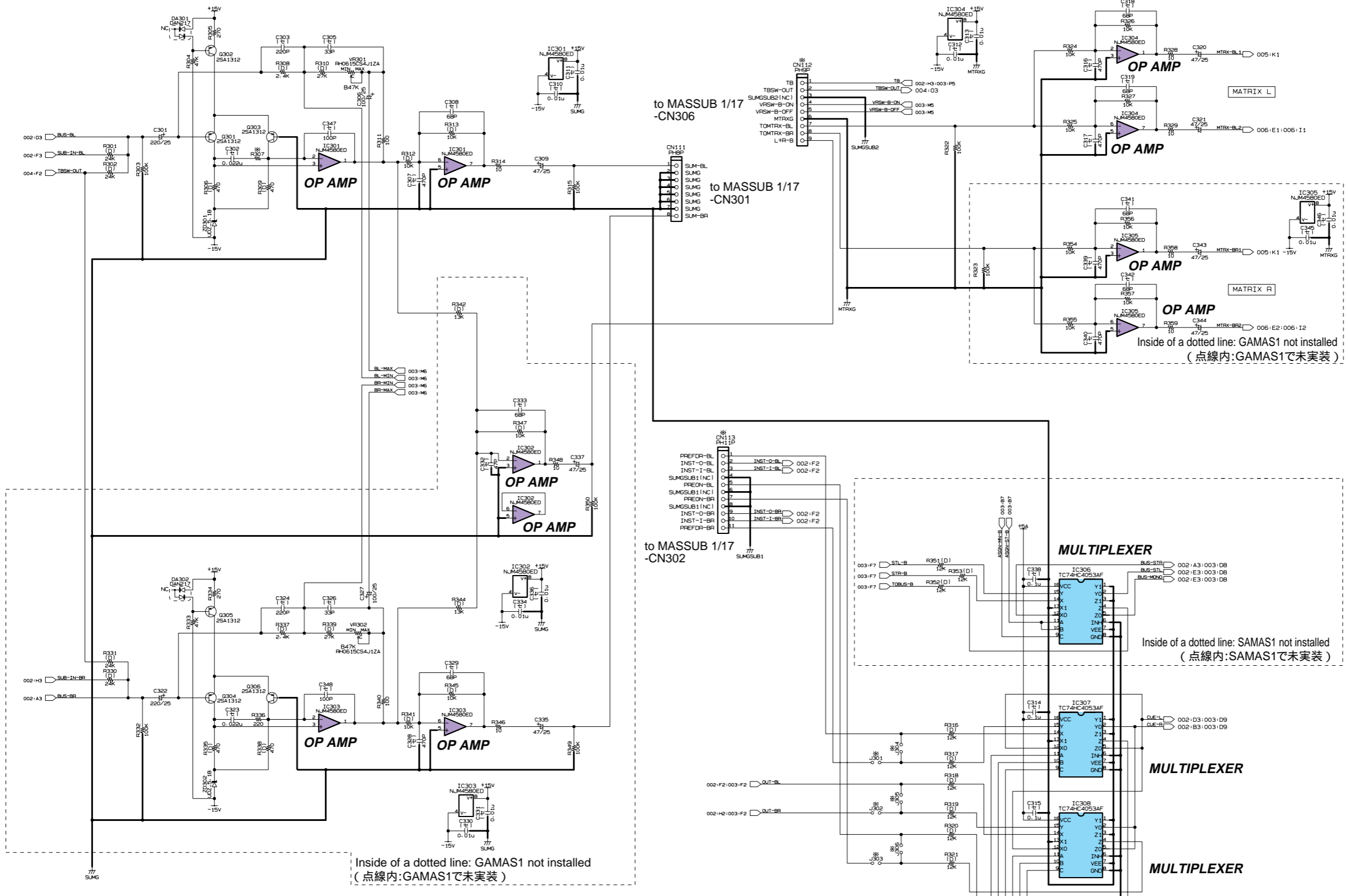
(セ) : Ceramic Capacitor (セラミックコンデンサー)
(マ) : Mylar Capacitor (マイラーコンデンサー)
(D) : Metal Film Resistor (chip) (チップ金属被膜抵抗)

28CC1-8828408-3

MAS1 1/3 (GA, SA) CIRCUIT DIAGRAM 003 (PM5000)

MAS1 1/3 (GA, SA) CIRCUIT DIAGRAM 004 (PM5000)

PM5000



MAS1 is common to SAMAS1 and GAMAS1. (MAS1はSAMAS1とGAMAS1で共通です。)
Parts differ as follows. (以下のように部品が異なります。)(Sign)

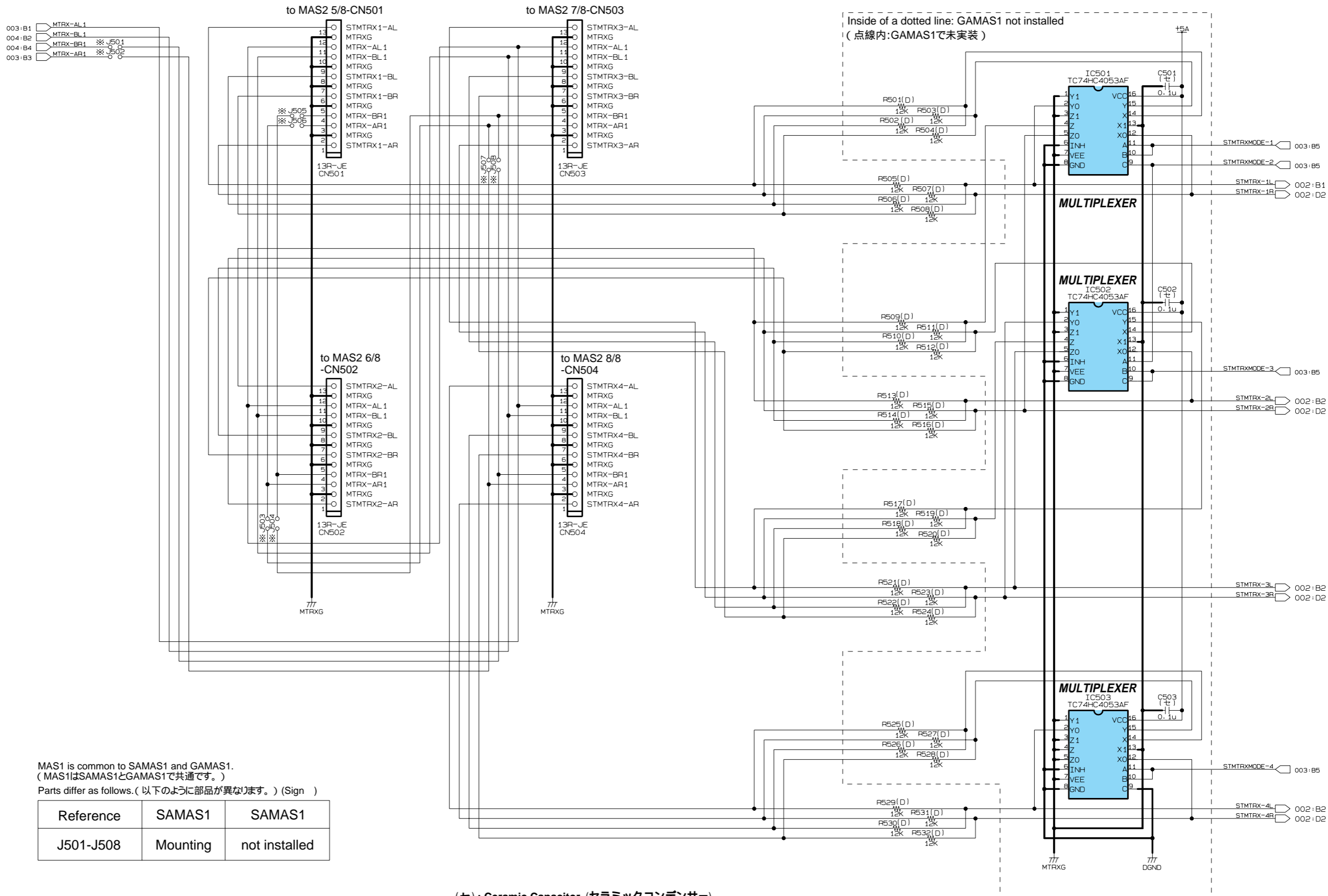
Reference	SAMAS1	GAMAS1	Reference	SAMAS1	GAMAS1	Reference	SAMAS1	GAMAS1
J301, J302, J303	Mounting	not installed	CN112	PH9PTE	PH7PTE	R307	220 Ω (CHIP1608)	270 Ω (CHIP1608)
J304, J305, J306	not installed	Mounting	CN113	PH11PTE	PH6PTE			

(C) : Ceramic Capacitor (セラミックコンデンサー)
(D) : Metal Film Resistor (chip) (チップ金属被膜抵抗)

MAS1 1/3 (GA, SA) CIRCUIT DIAGRAM 004 (PM5000)

MAS1 1/3 (GA, SA) CIRCUIT DIAGRAM 005 (PM5000)

PM5000



MAS1 is common to SAMAS1 and GAMAS1.
(MAS1はSAMAS1とGAMAS1で共通です。)

Parts differ as follows. (以下のように部品が異なります。)(Sign)

Reference	SAMAS1	SAMAS1
J501-J508	Mounting	not installed

(セ) : Ceramic Capacitor (セラミックコンデンサー)
(D) : Metal Film Resistor (chip) (チップ金属被膜抵抗)

L K J I H G F E D C B A

MAS1 1/3 (GA, SA) CIRCUIT DIAGRAM 006 (PM5000)

PM5000

002: B2 MTRX-1
003: B2:006: E1 MTRX-AL2
004: B2:006: E1 MTRX-BL2
004: B5:006: E2 MTRX-BR2
003: B4:006: E2 MTRX-AR2

002: D2 MTRX-2
002: B2 MTRX-3
002: D2 MTRX-4

777 MTRXG

002: B2 MTRX-5
003: B2:006: I1 MTRX-AL2
004: B2:006: I1 MTRX-BL2
004: B5:006: I2 MTRX-BR2
003: B4:006: I2 MTRX-AR2

002: D2 MTRX-6
002: B2 MTRX-7
002: D3 MTRX-8

777 MTRXG

MAS1 is common to SAMAS1 and GAMAS1.
(MAS1はSAMAS1とGAMAS1で共通です。)
Parts differ as follows. (以下のように部品が異なります。)

Reference	SAMAS1	GAMAS1
R537-R552	18K Ω (CHIP2125)	12K Ω (CHIP2125)
R569-R584	18K Ω (CHIP2125)	not installed
R553-R568, R585-R600	36K Ω (CHIP2125)	not installed
CN505-512	13R-JE	07R-JE

MAS1 is common to SAMAS1 and GAMAS1. (MAS1はSAMAS1とGAMAS1で共通です。)
The connection places of a connector differ as follows.
(以下のようにコネクタの接続先が異なります。)

Connector connection correspondence table(コネクタ接続対応表)		
Reference	SAMAS1	GAMAS1
CN505	to SAMASSUB 2/17 -CN505	to GAMASSUB 10/17 -CN555
CN506	to SAMASSUB 3/17 -CN506	to GAMASSUB 11/17 -CN556
CN507	to SAMASSUB 4/17 -CN507	to GAMASSUB 12/17 -CN557
CN508	to SAMASSUB 5/17 -CN508	to GAMASSUB 13/17 -CN558
CN509	to SAMASSUB 6/17 -CN509	to GAMASSUB 14/17 -CN559
CN510	to SAMASSUB 7/17 -CN510	to GAMASSUB 15/17 -CN560
CN511	to SAMASSUB 8/17 -CN511	to GAMASSUB 16/17 -CN561
CN512	to SAMASSUB 9/17 -CN512	to GAMASSUB 17/17 -CN562

(D) : Metal Film Resistor (chip) (チップ金属被膜抵抗)

MAS1 1/3 (GA, SA) CIRCUIT DIAGRAM 006 (PM5000)

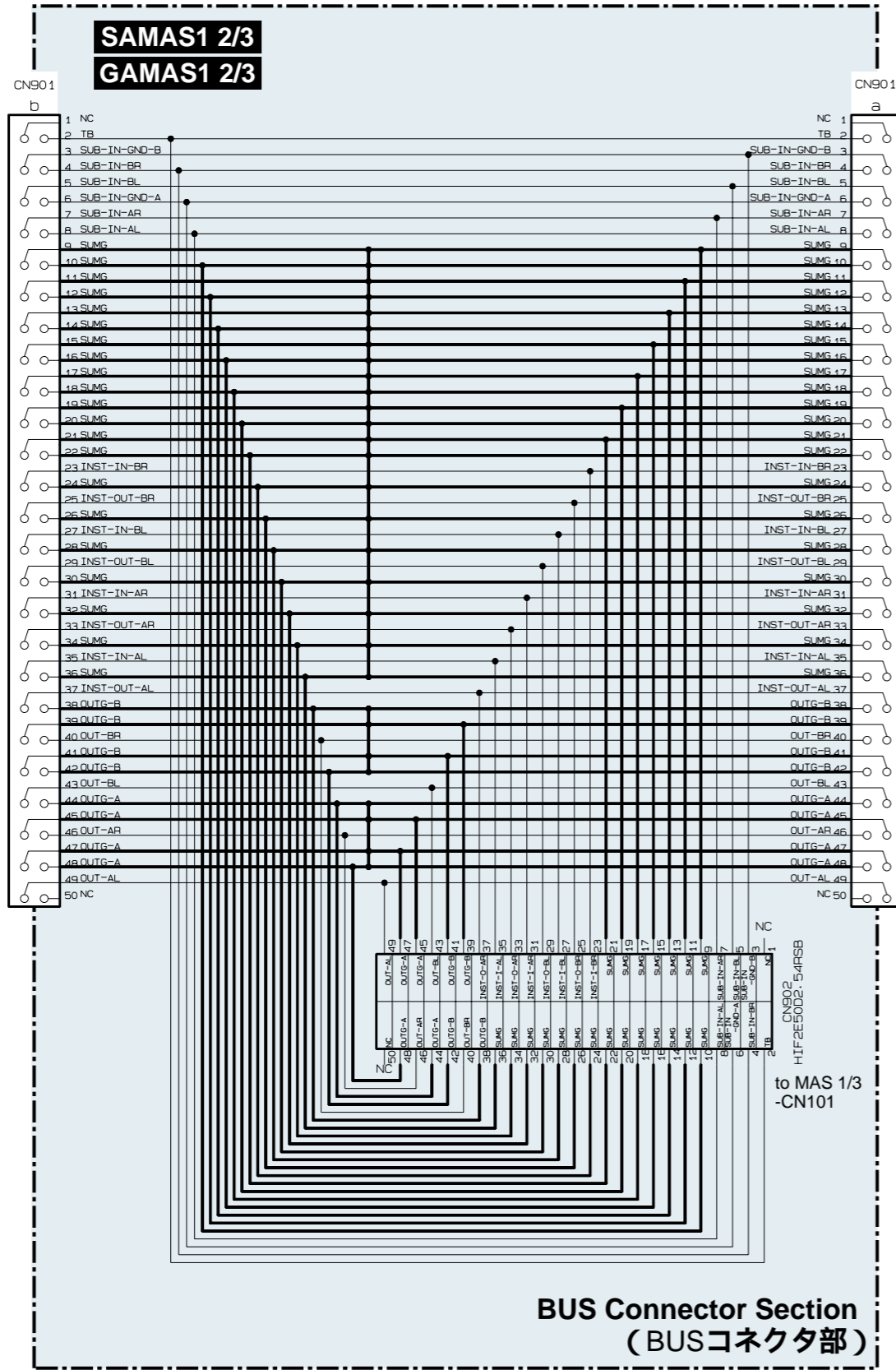
66

28CC1-8828408-6

MAS1 2/3, 3/3 (GA, SA) CIRCUIT DIAGRAM 007 (PM5000)

PM5000

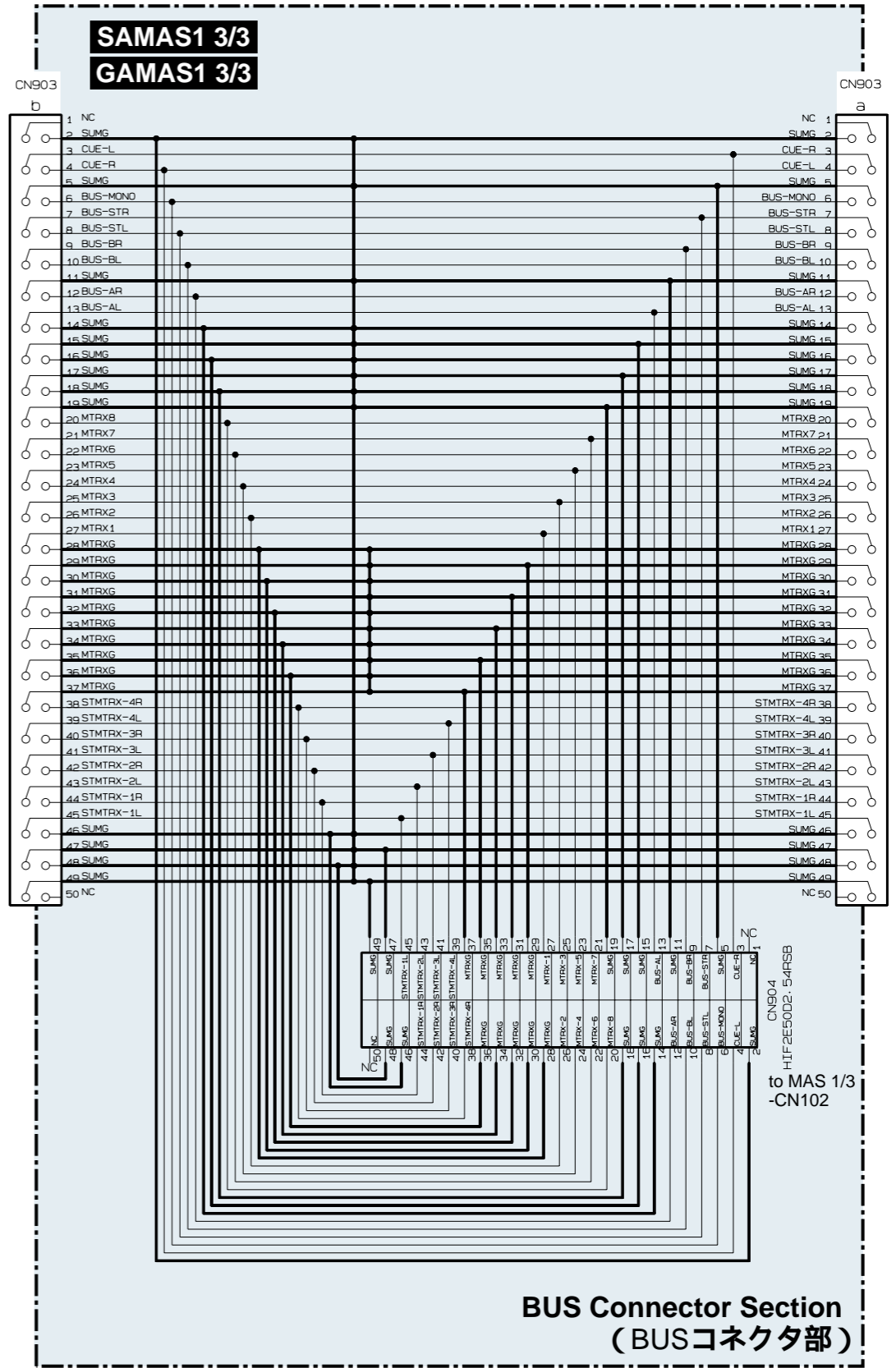
SAMAS1: to MASBUS1 -CN101~CN106
GAMAS1: to MASBUS1 -CN107~CN110



BUS Connector Section (BUSコネクタ部)

SAMAS1: to MASBUS1 -CN101~CN106
GAMAS1: to MASBUS1 -CN107~CN110

SAMAS1: to MASBUS2 -CN101~CN106
GAMAS1: to MASBUS2 -CN107~CN110

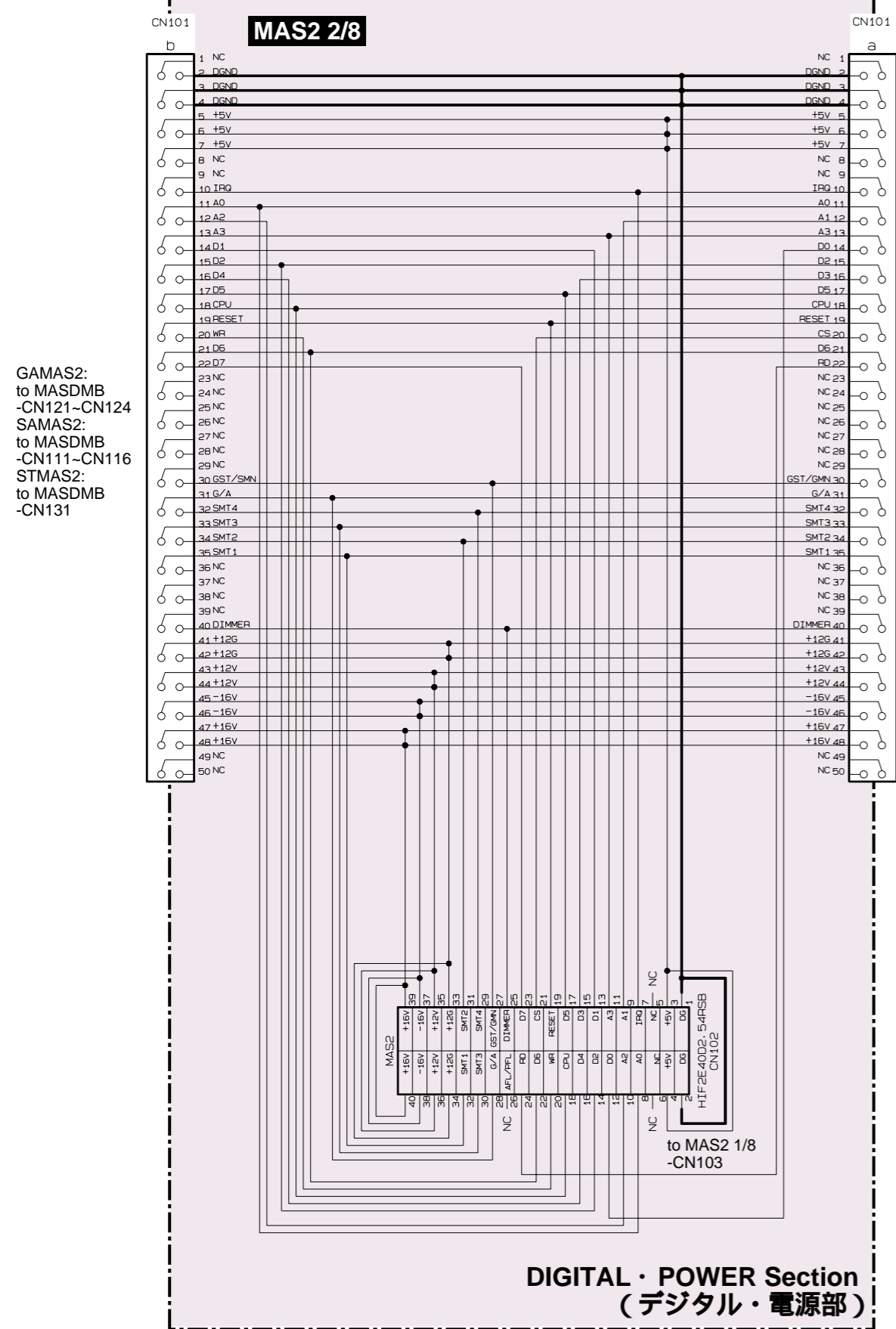


BUS Connector Section (BUSコネクタ部)

SAMAS1: to MASBUS2 -CN101~CN106
GAMAS1: to MASBUS2 -CN107~CN110

MAS2 1/8, 2/8 (GA, SA, ST) CIRCUIT DIAGRAM 002 (PM5000)

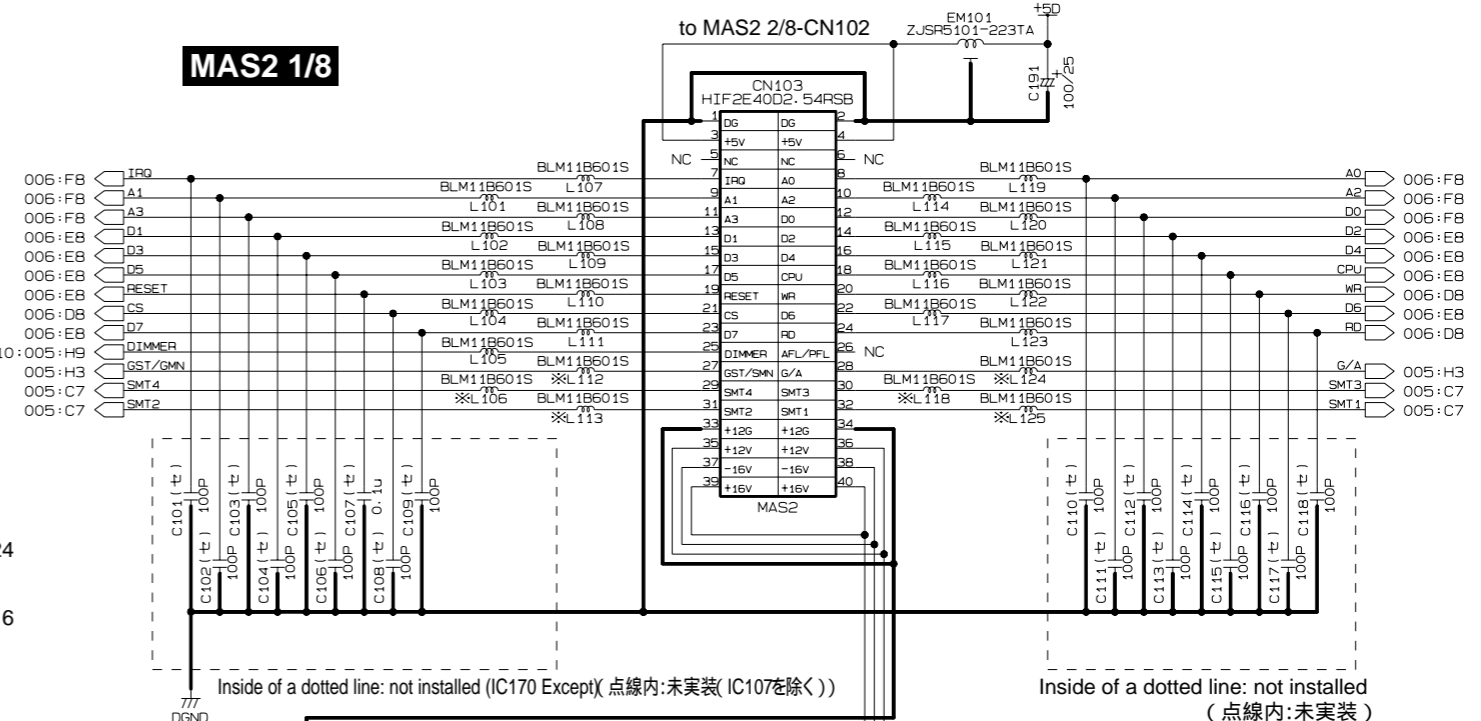
PM5000



GAMAS2:
to MASDDB
-CN121~CN124
SAMAS2:
to MASDDB
-CN111~CN116
STMAS2:
to MASDDB
-CN131

GAMAS2:
to MASDDB
-CN121~CN124
SAMAS2:
to MASDDB
-CN111~CN116
STMAS2:
to MASDDB
-CN131

002:C4:003:010:
005:H3
005:C7
005:C7



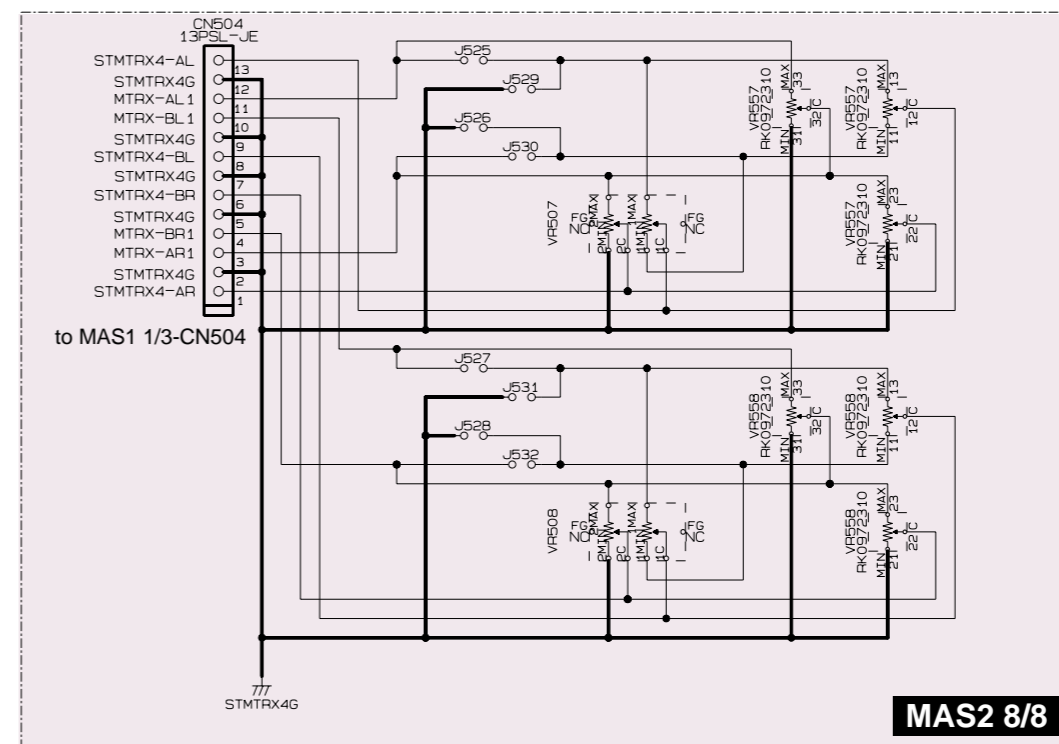
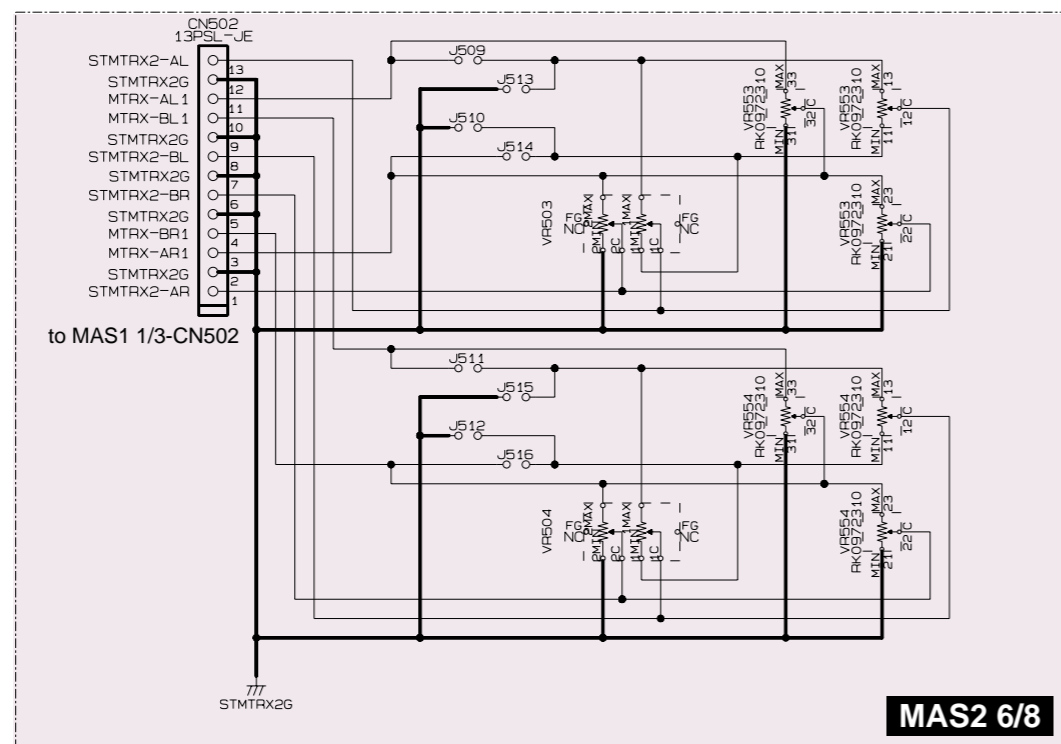
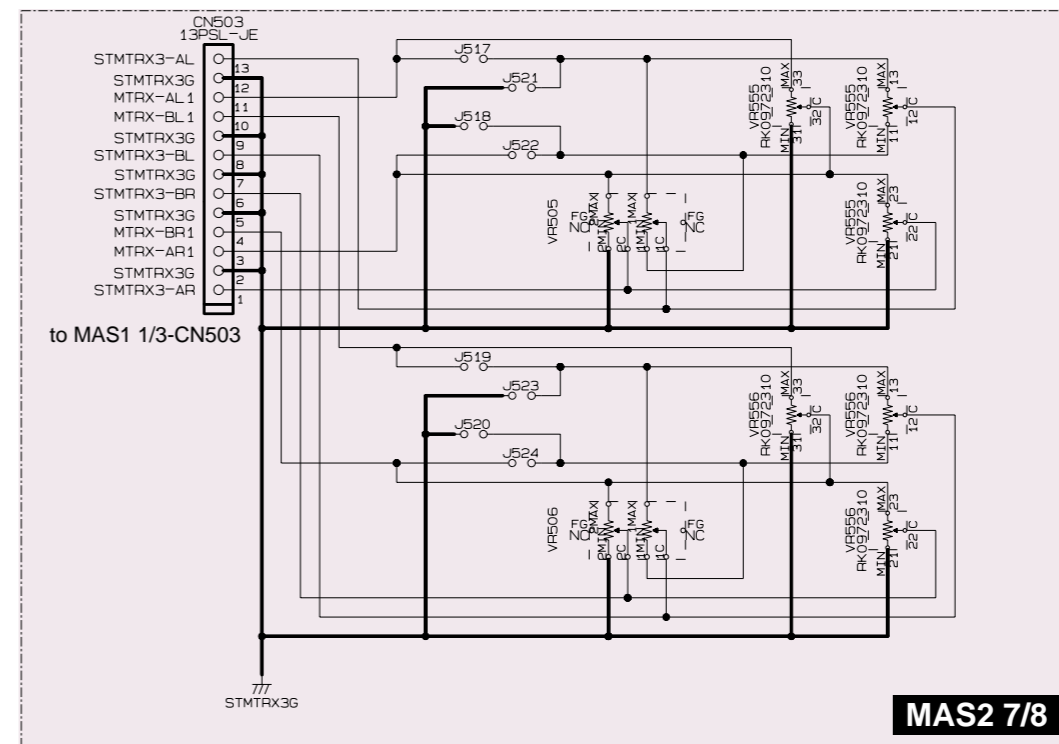
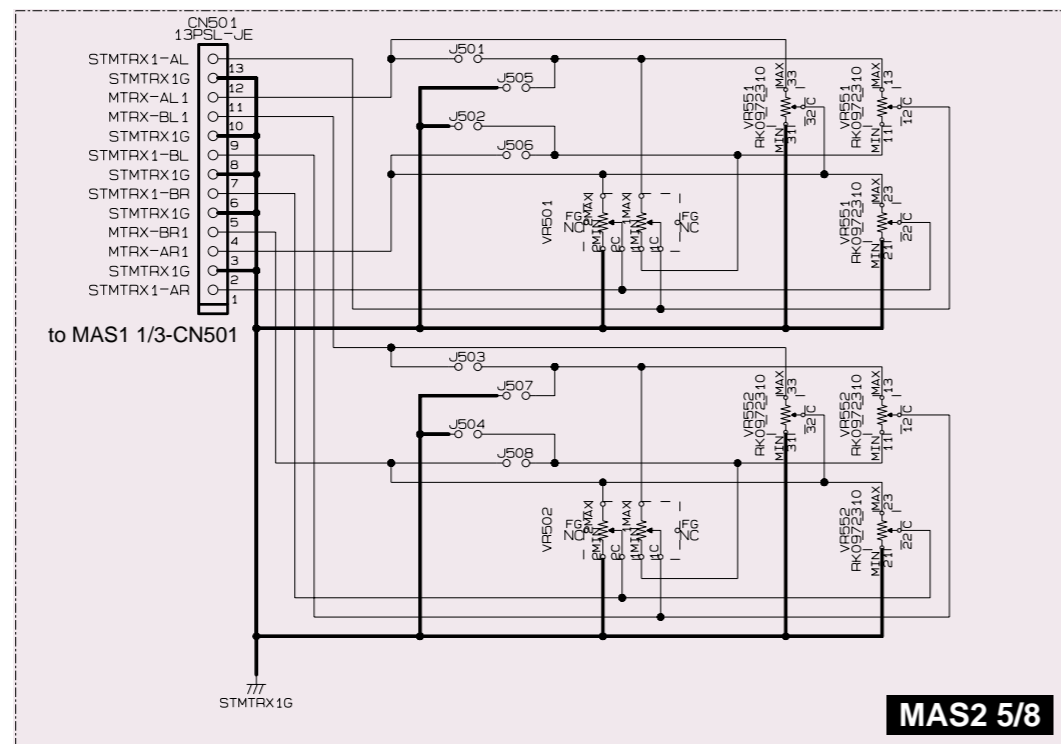
MAS2 is common to SAMAS2, GAMAS2 and STMAS2.
(MAS2はSAMAS2, GAMAS2, STMAS2で共通です。)

Parts differ as follows. (以下のように部品が異なります。)(Sign)

Reference	SAMAS2	GAMAS2	STMAS2
L112, L124	not installed	Mounting	not installed
L106, L113, L118, L125	Mounting	not installed	Mounting

MAS2 5/8-8/8 (GA, SA, ST) CIRCUIT DIAGRAM 004 (PM5000)

PM5000



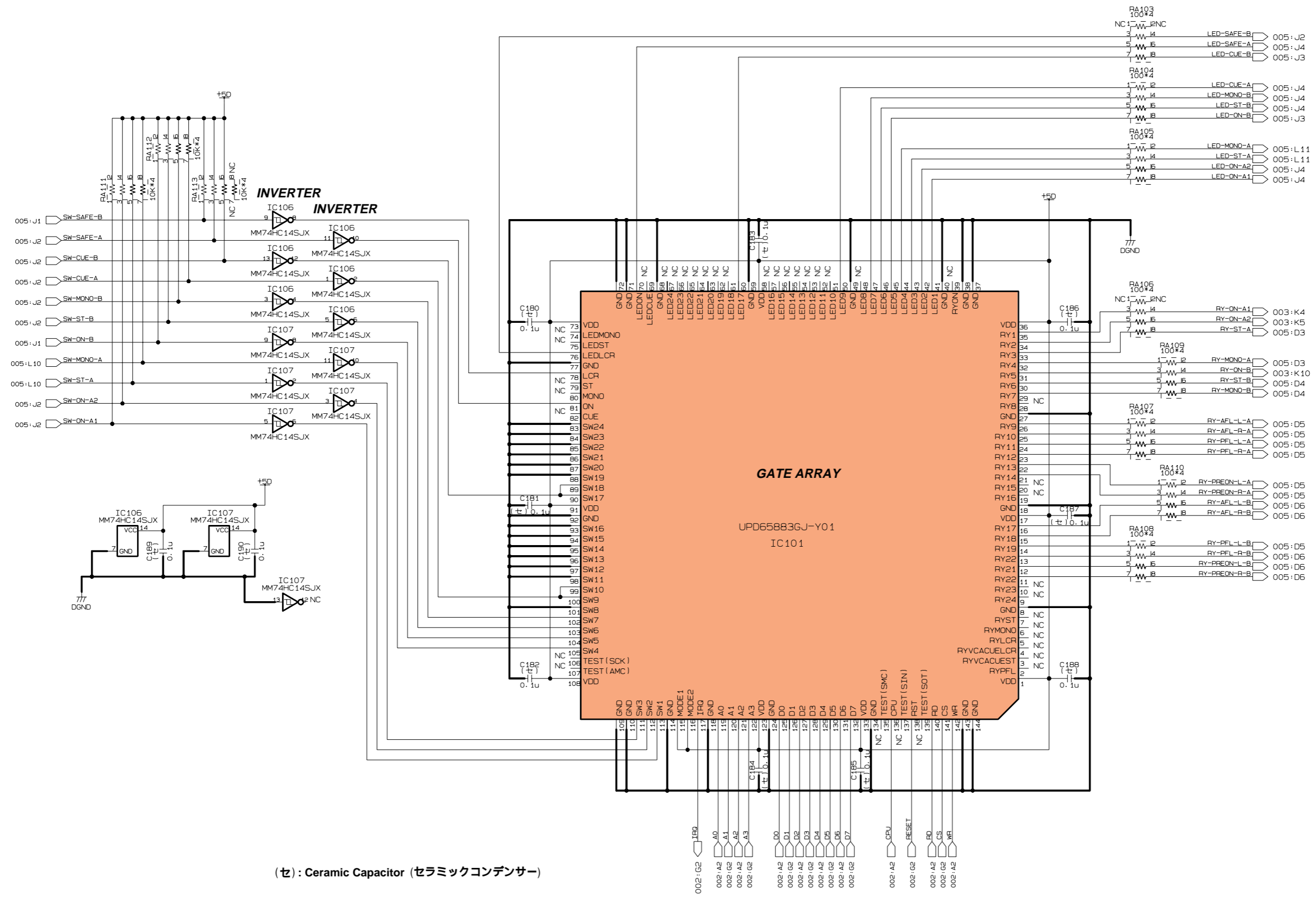
MAS2 is common to SAMAS2, GAMAS2 and STMAS2. (MAS2はSAMAS2, GAMAS2, STMAS2で共通です。)
 Parts differ as follows. (以下のように部品が異なります。)

Reference	SAMAS2	GAMAS2	STMAS2
J501-J504, J509-J512, J517-J520, J525-J528, VR501-VR508	Mounting	not installed	not installed
J505-J508, J513-J516, J521-J524, J529-J532, VR551-VR558	not installed	Mounting	not installed
CN501-CN504	Mounting	Mounting	not installed

MAS2 5/8-8/8 (GA, SA, ST) CIRCUIT DIAGRAM 004 (PM5000)

MAS2 1/8 (GA, SA, ST) CIRCUIT DIAGRAM 006 (PM5000)

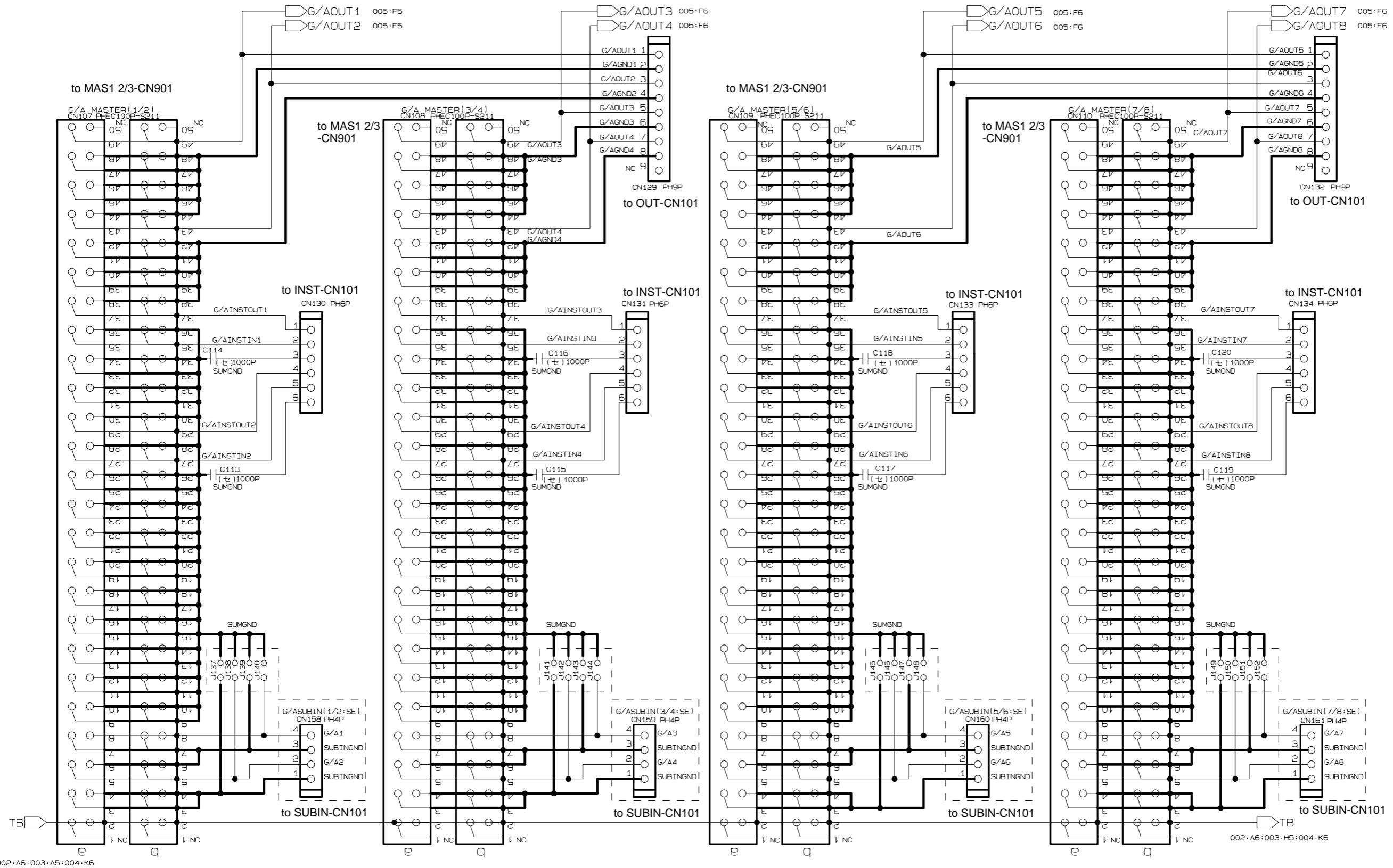
PM5000



(セ) : Ceramic Capacitor (セラミックコンデンサー)

MASBUS1 CIRCUIT DIAGRAM 003 (PM5000)

PM5000



002:A6:003:A5:004:K6

002:A6:003:H5:004:K6

Mounting part difference classified by sheet (シート別実装部品相違点)

	CN158~161	J137~J152
MASBUS1-52/36 (V9945600)	Mounting	not installed
MASBUS1-28 (WB275600)	not installed	Mounting

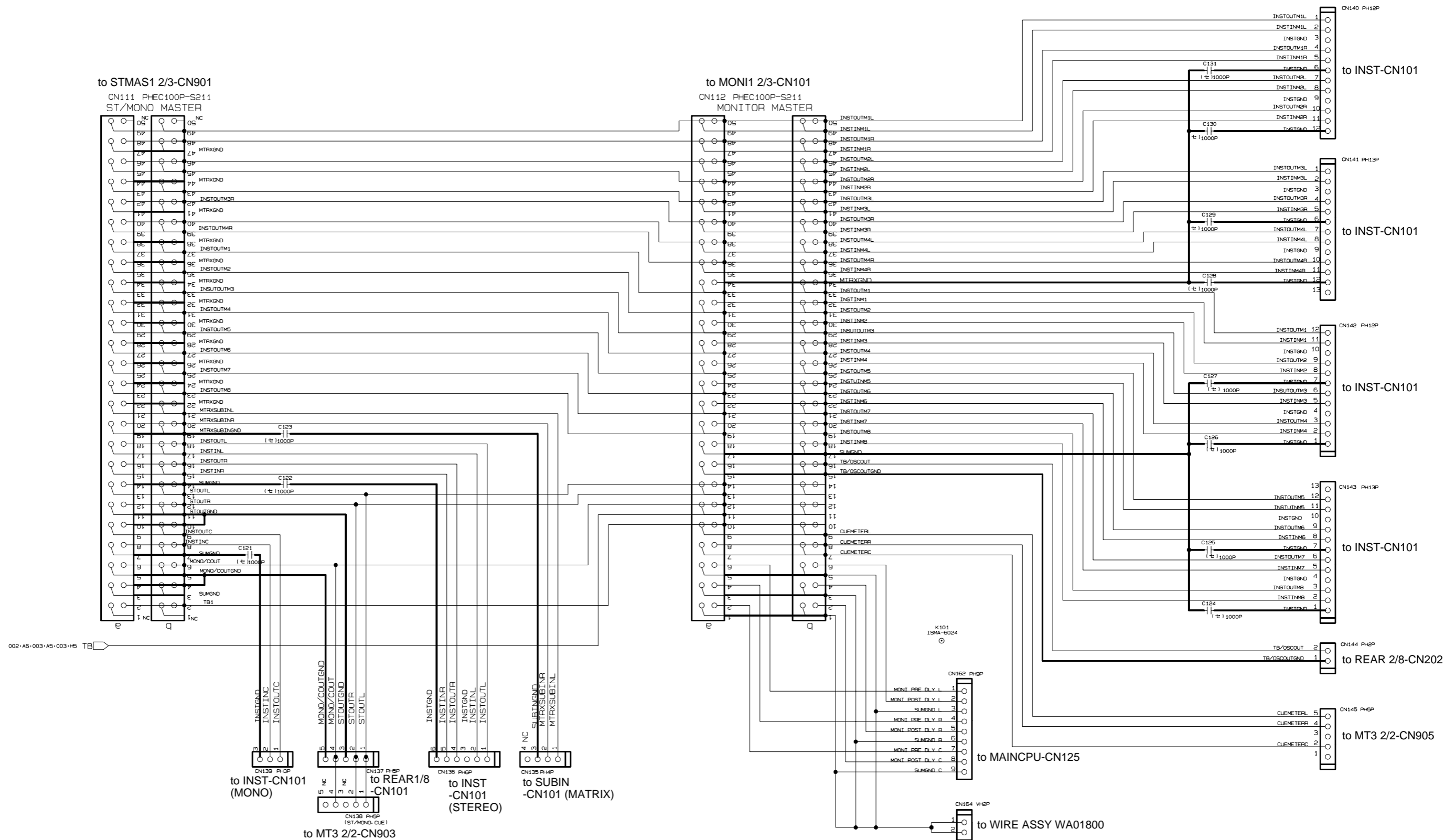
(セ) : Ceramic Capacitor (セラミックコンデンサー)

MASBUS1 CIRCUIT DIAGRAM 003 (PM5000)

28CC1-8828419-3

MASBUS1 CIRCUIT DIAGRAM 004 (PM5000)

PM5000

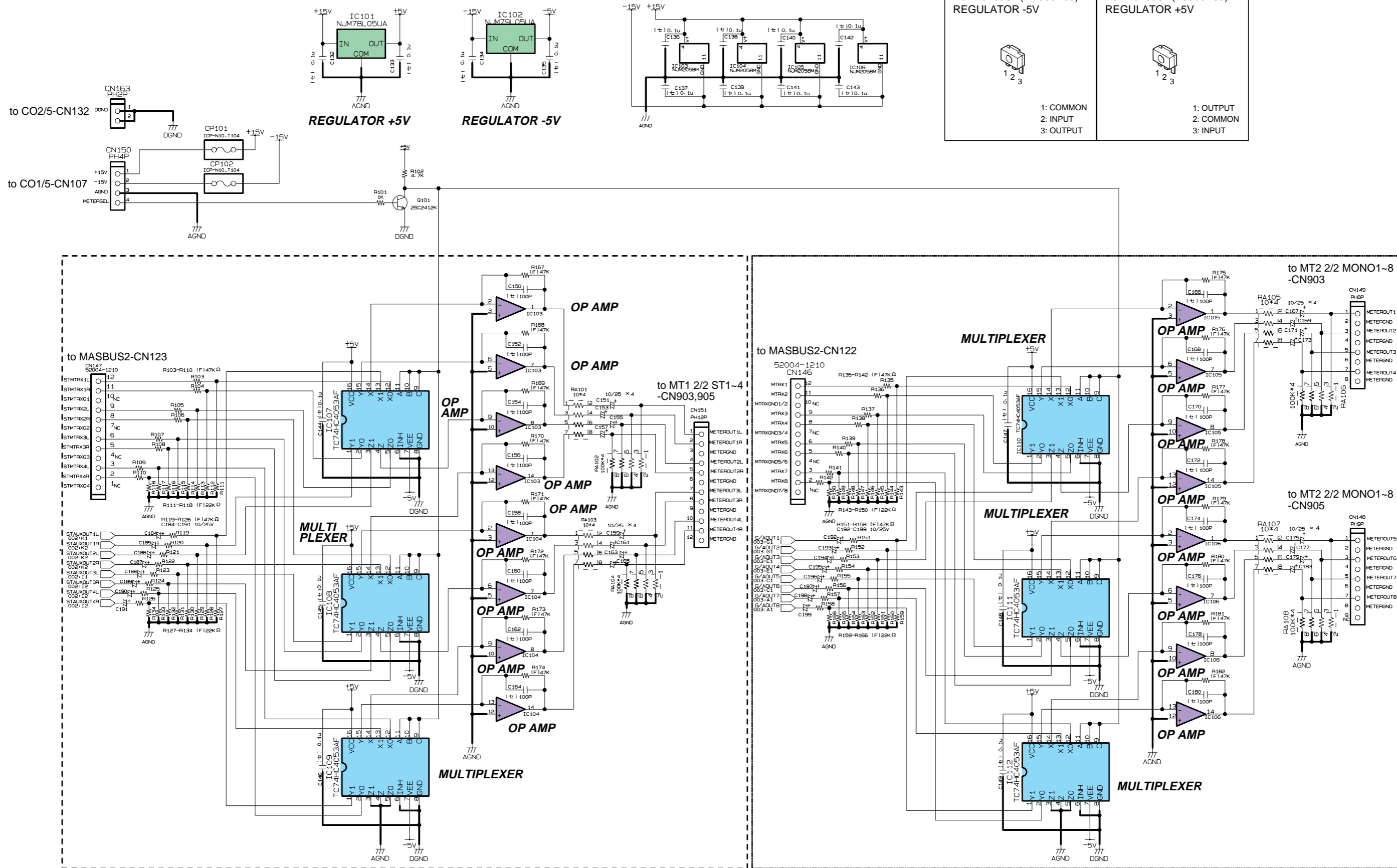


002:46:003:45:003:H5 TB

(セ) : Ceramic Capacitor (セラミックコンデンサー)

MASBUS1 CIRCUIT DIAGRAM 005 (PM5000)

PM5000

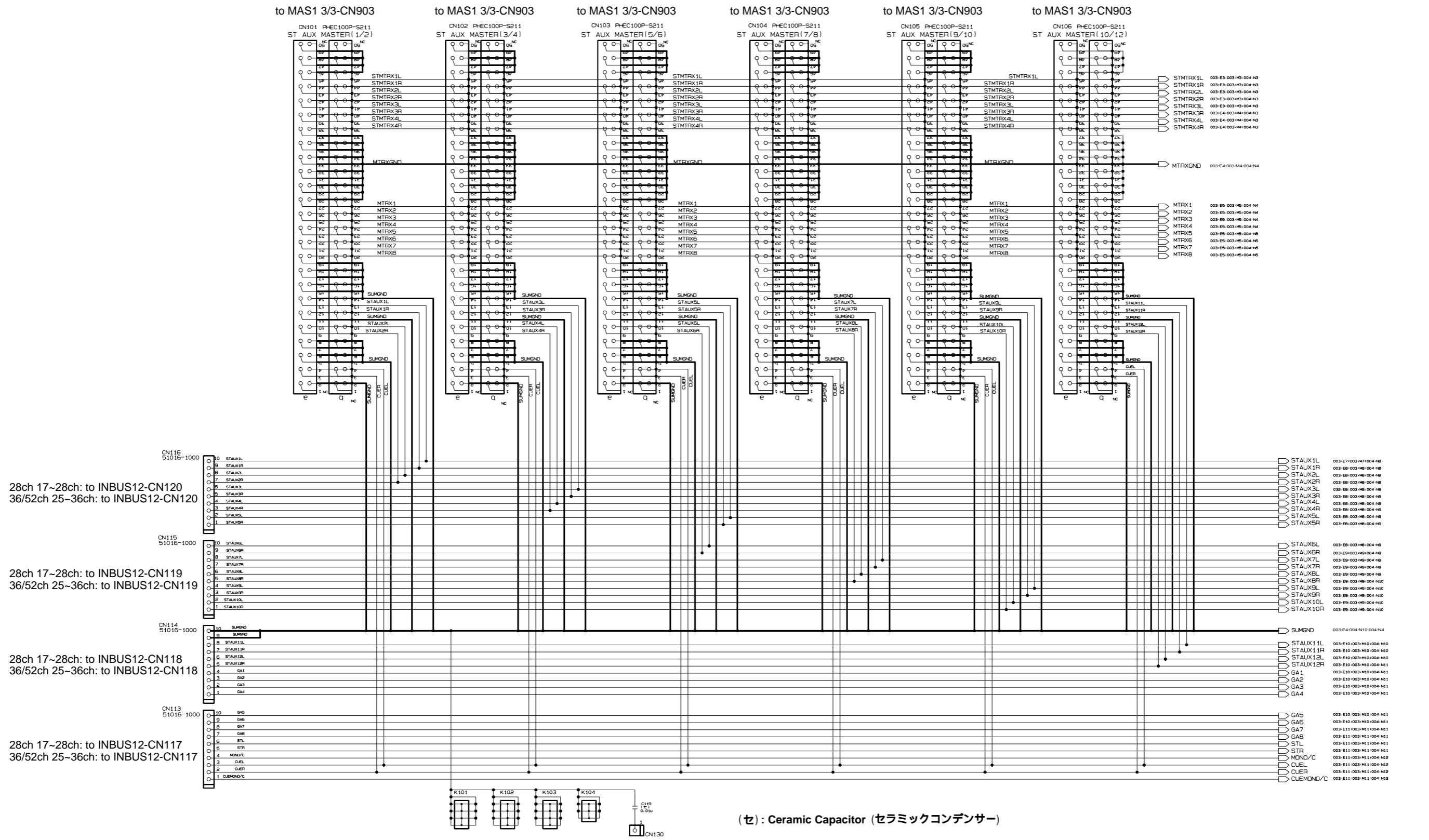


(セ) : Ceramic Capacitor (セラミックコンデンサー)
 (F) : Carbon Resistor (Chip) (チップ抵抗)

MASBUS1 CIRCUIT DIAGRAM 005 (PM5000)

MASBUS2 CIRCUIT DIAGRAM 002 (PM5000)

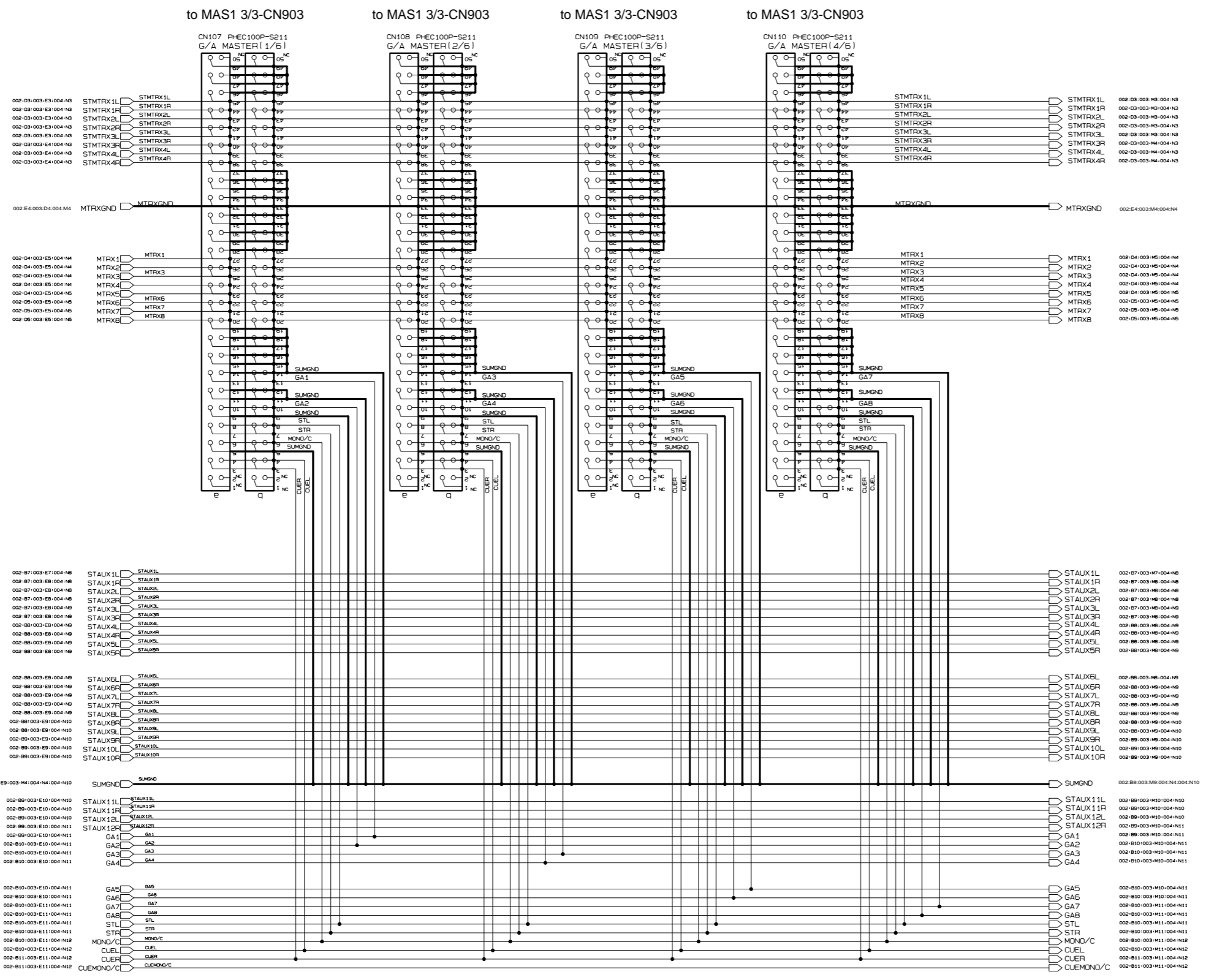
PM5000



(セ) : Ceramic Capacitor (セラミックコンデンサー)

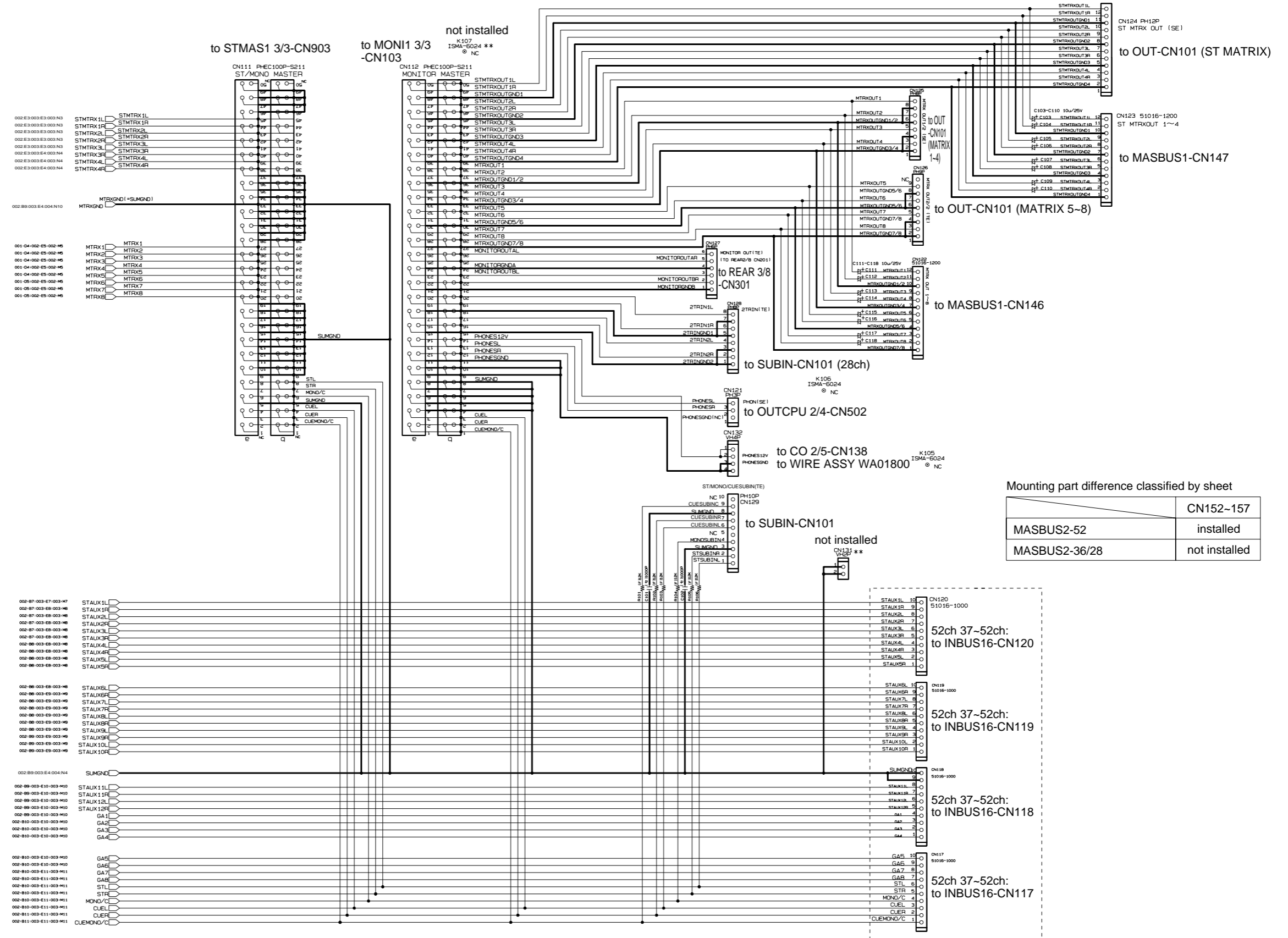
MASBUS2 CIRCUIT 003 DIAGRAM (PM5000)

PM5000



MASBUS2 CIRCUIT DIAGRAM 004 (PM5000)

PM5000



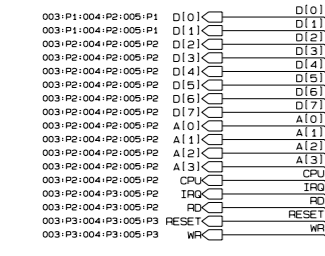
Mounting part difference classified by sheet

MASBUS2-52	installed
MASBUS2-36/28	not installed

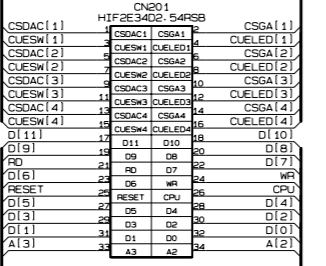
(セ) : Ceramic Capacitor (セラミックコンデンサー)
 (F) : Metal Film Resistor (金属被膜抵抗)
 **: not installed (実装しない)

MASDMB CIRCUIT DIAGRAM 002 (PM5000)

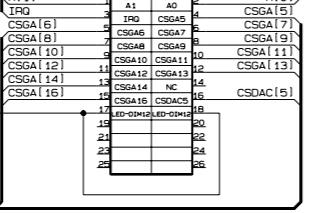
PM5000



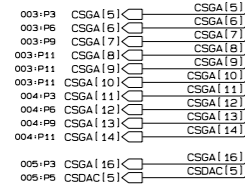
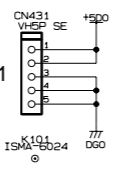
to OUTCPU 1/4-CN110



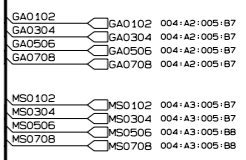
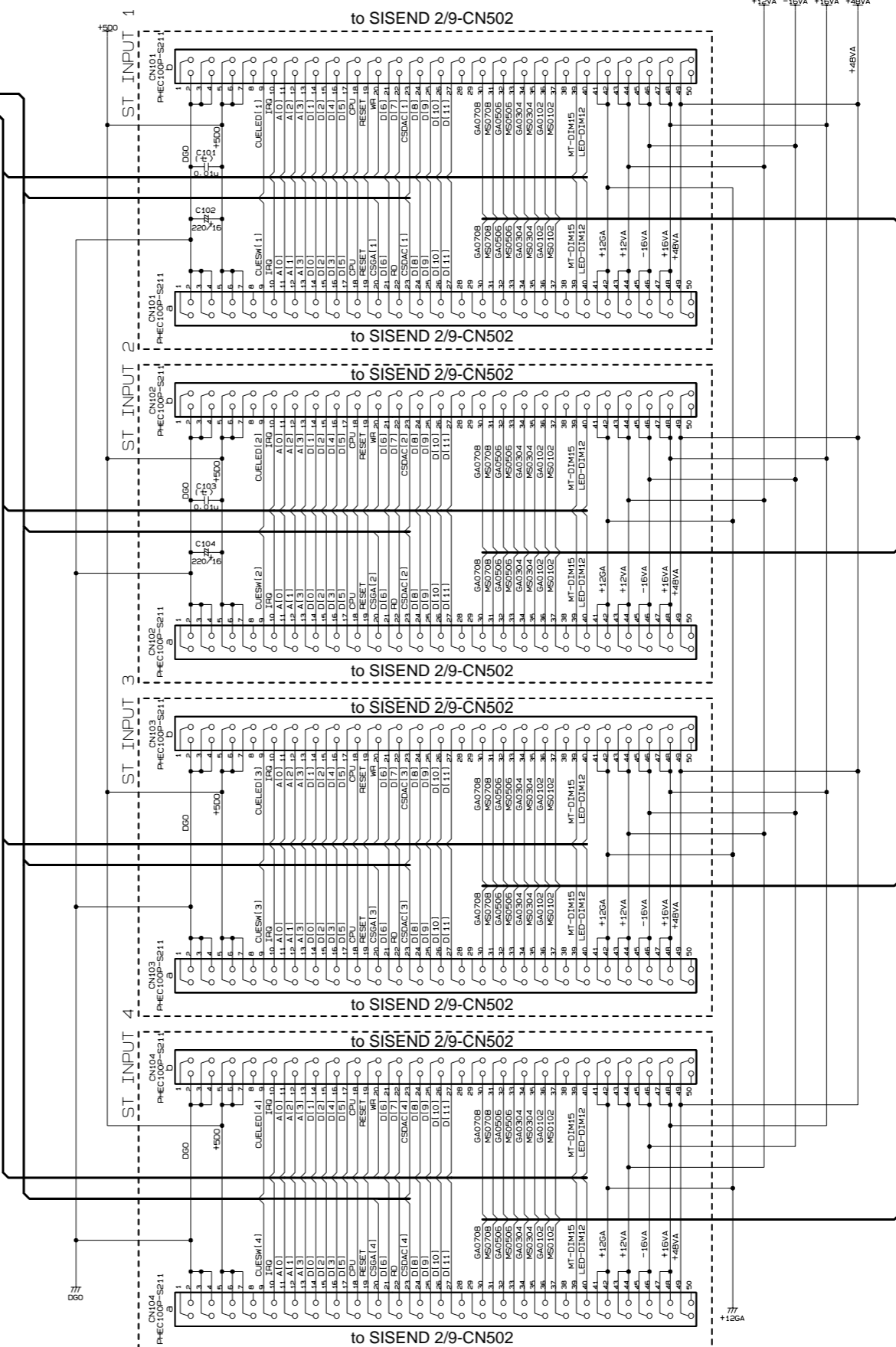
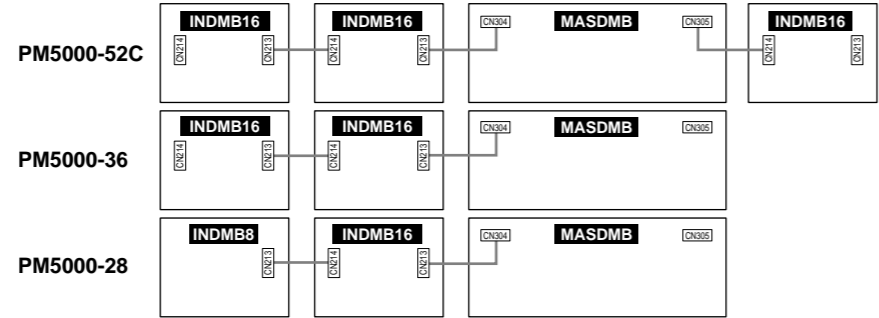
to OUTCPU 1/4-CN111



to OUTCPU 1/4-CN301

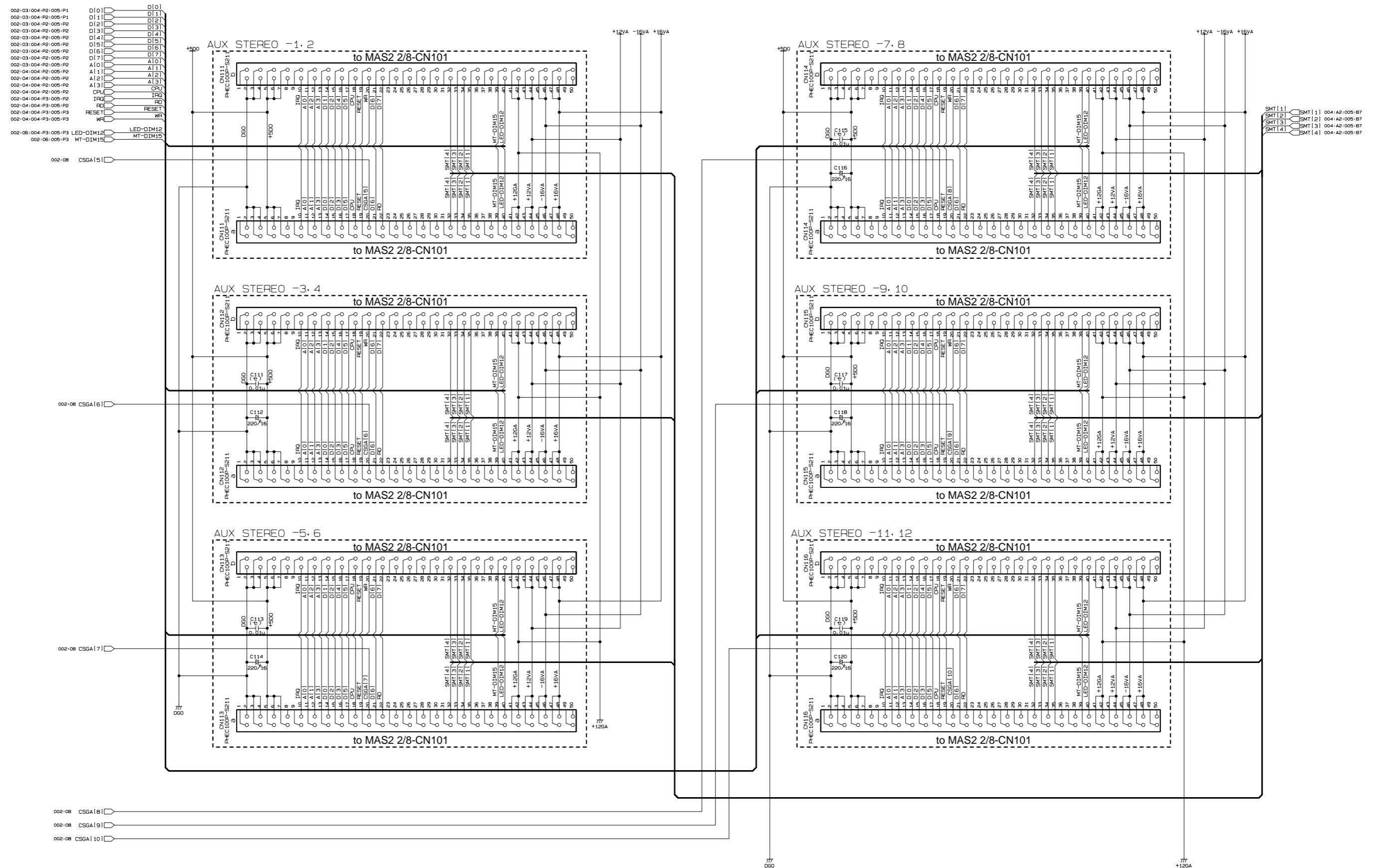


Connection of circuit boards A position relation is not exact.



MASDMB CIRCUIT DIAGRAM 003 (PM5000)

PM5000



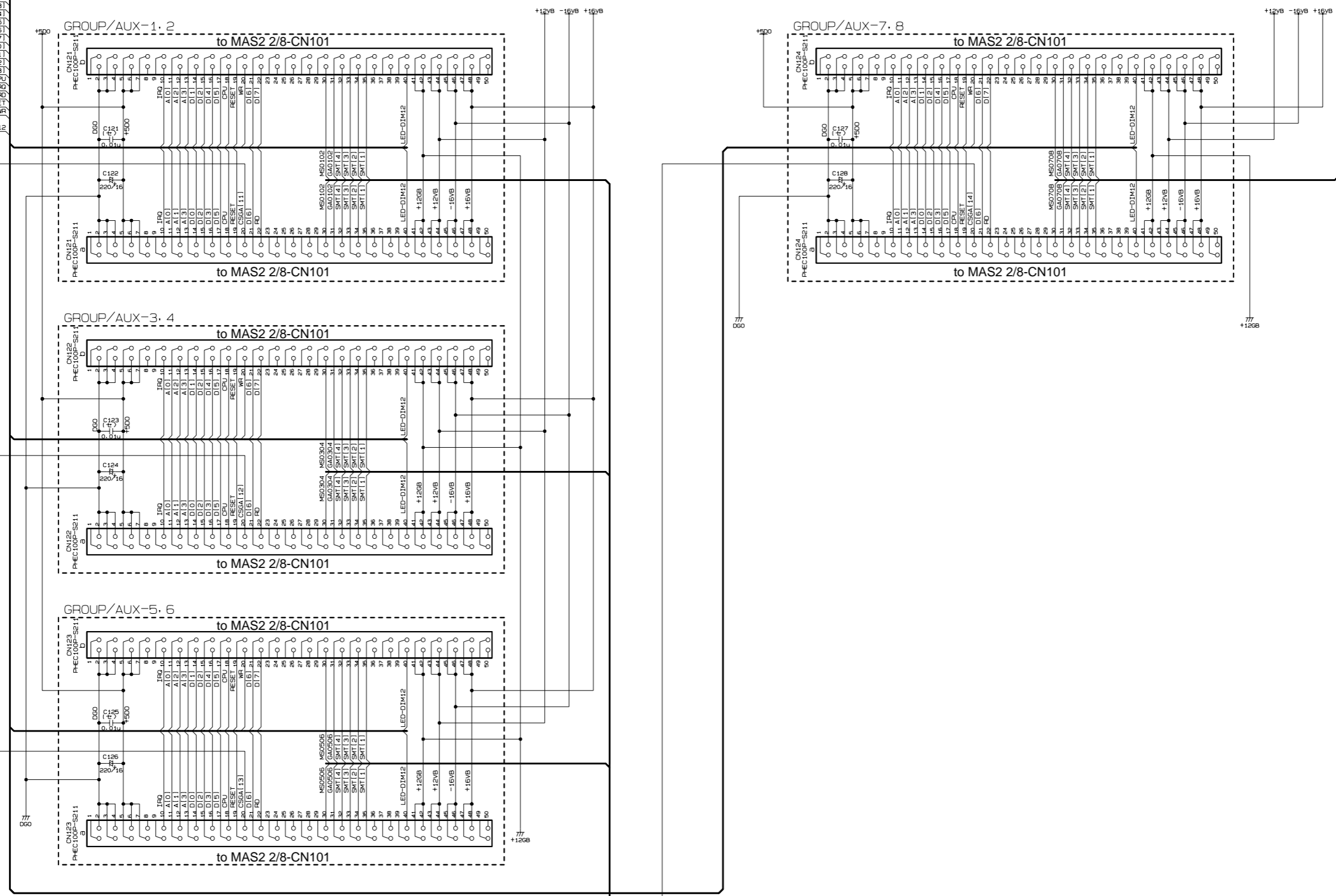
1
2
3
4
5
6
7
8
9
10
11
12

MASDMB CIRCUIT DIAGRAM 004 (PM5000)

PM5000

002:03:003:P1:005:P1 D[0] D[0]
 002:03:003:P1:005:P1 D[1] D[1]
 002:03:003:P2:005:P2 D[2] D[2]
 002:03:003:P2:005:P2 D[3] D[3]
 002:03:003:P2:005:P2 D[4] D[4]
 002:03:003:P2:005:P2 D[5] D[5]
 002:03:003:P2:005:P2 D[6] D[6]
 002:03:003:P2:005:P2 D[7] D[7]
 002:03:003:P2:005:P2 A[0] A[0]
 002:04:003:P2:005:P2 A[1] A[1]
 002:04:003:P2:005:P2 A[2] A[2]
 002:04:003:P2:005:P2 A[3] A[3]
 002:04:003:P2:005:P2 CPU CPU
 002:04:003:P2:005:P2 IRQ IRQ
 002:04:003:P2:005:P2 RD RD
 002:04:003:P2:005:P2 RESET RESET
 002:04:003:P3:005:P3 WR WR
 002:06:003:P3:005:P3 LED-DIM12 LED-DIM12

SMT[1] SMT[1] 003:A3:005:B7
 SMT[2] SMT[2] 003:A3:005:B7
 SMT[3] SMT[3] 003:A3:005:B7
 SMT[4] SMT[4] 003:A3:005:B7
 GA0102 GA0102 002:B3:005:B7
 GA0304 GA0304 002:B3:005:B7
 GA0506 GA0506 002:B3:005:B7
 GA0708 GA0708 002:B3:005:B7
 MS0102 MS0102 002:B3:005:B7
 MS0304 MS0304 002:B4:005:B7
 MS0506 MS0506 002:B4:005:B7
 MS0708 MS0708 002:B4:005:B7



MASDMB CIRCUIT DIAGRAM 005 (PM5000)

PM5000

1

2

3

4

5

6

7

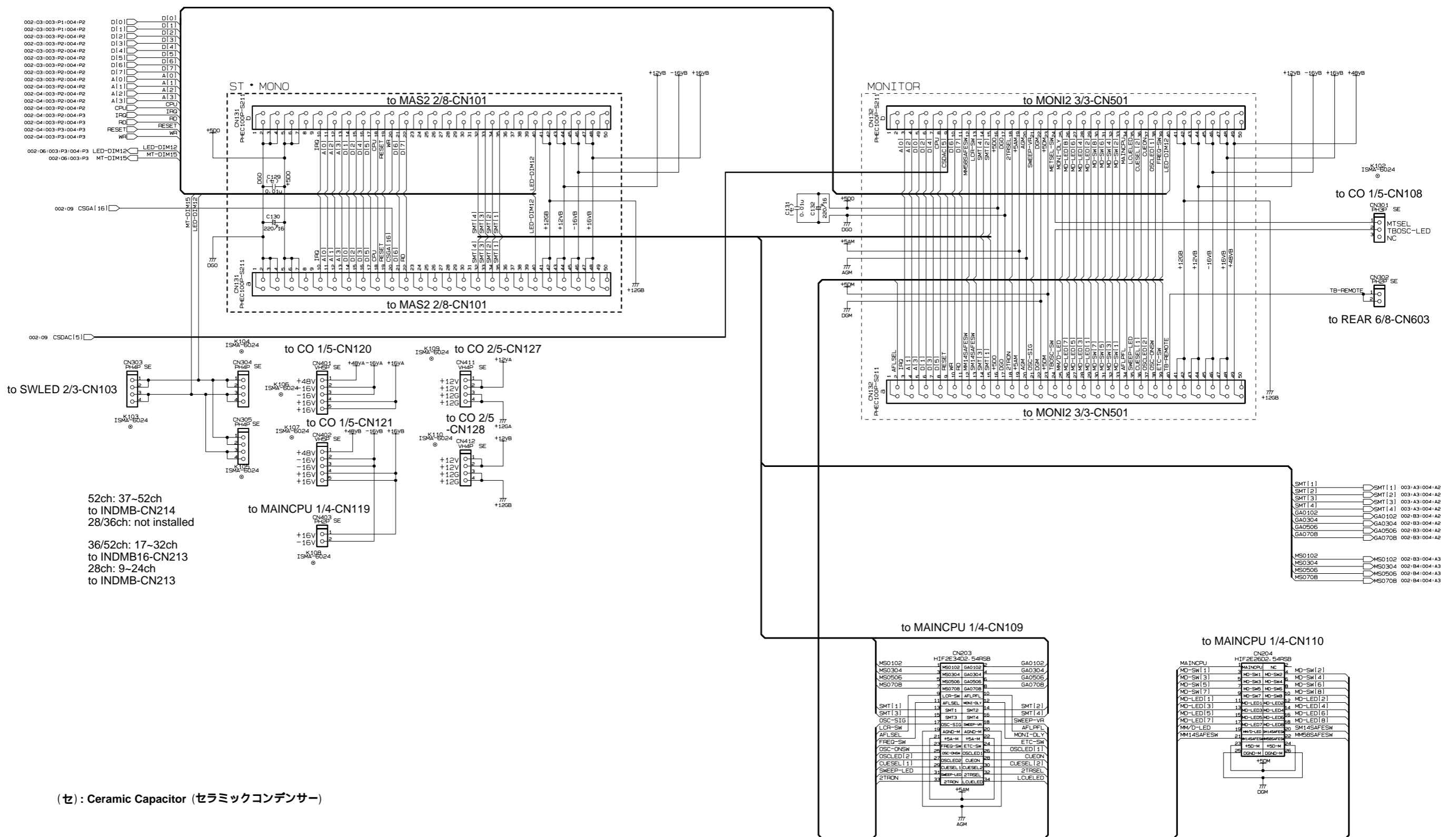
8

9

10

11

12



52ch: 37~52ch
to INDMB-CN214
28/36ch: not installed

36/52ch: 17~32ch
to INDMB16-CN213
28ch: 9~24ch
to INDMB-CN213

(㊦) : Ceramic Capacitor (セラミックコンデンサー)

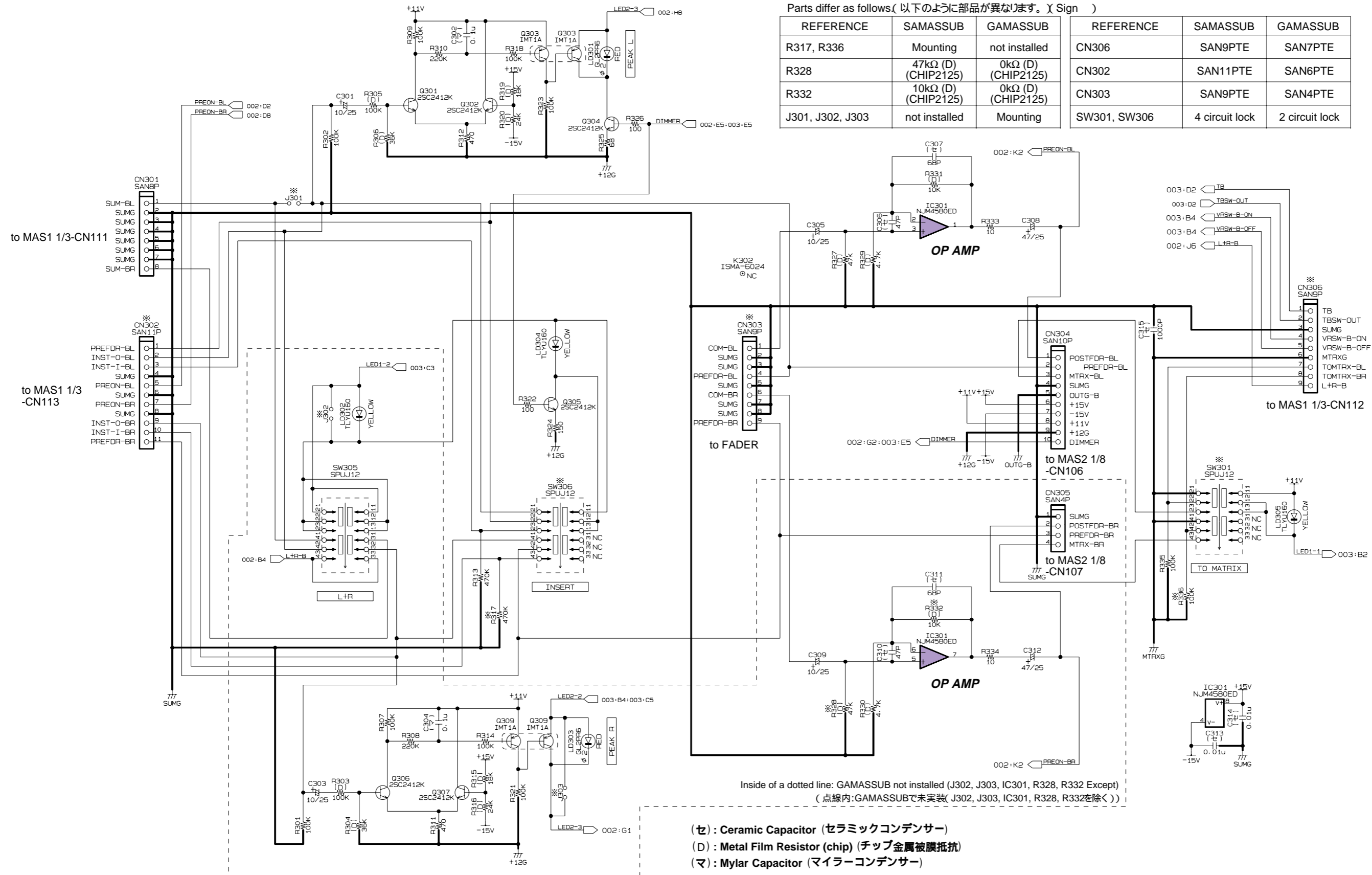
MASDMB CIRCUIT DIAGRAM 005 (PM5000)

■ MASSUB 1/17 (GA, SA) CIRCUIT DIAGRAM 002 (PM5000)

PM5000

MASSUB circuit board is common to SAMASSUB and GAMASSUB.
 (基板MASSUBは、シートSAMASSUBとシートGAMASSUBで共通です。)
 Parts differ as follows.(以下のように部品が異なります。)(Sign)

REFERENCE	SAMASSUB	GAMASSUB	REFERENCE	SAMASSUB	GAMASSUB
R317, R336	Mounting	not installed	CN306	SAN9PTE	SAN7PTE
R328	47kΩ (D) (CHIP2125)	0kΩ (D) (CHIP2125)	CN302	SAN11PTE	SAN6PTE
R332	10kΩ (D) (CHIP2125)	0kΩ (D) (CHIP2125)	CN303	SAN9PTE	SAN4PTE
J301, J302, J303	not installed	Mounting	SW301, SW306	4 circuit lock	2 circuit lock

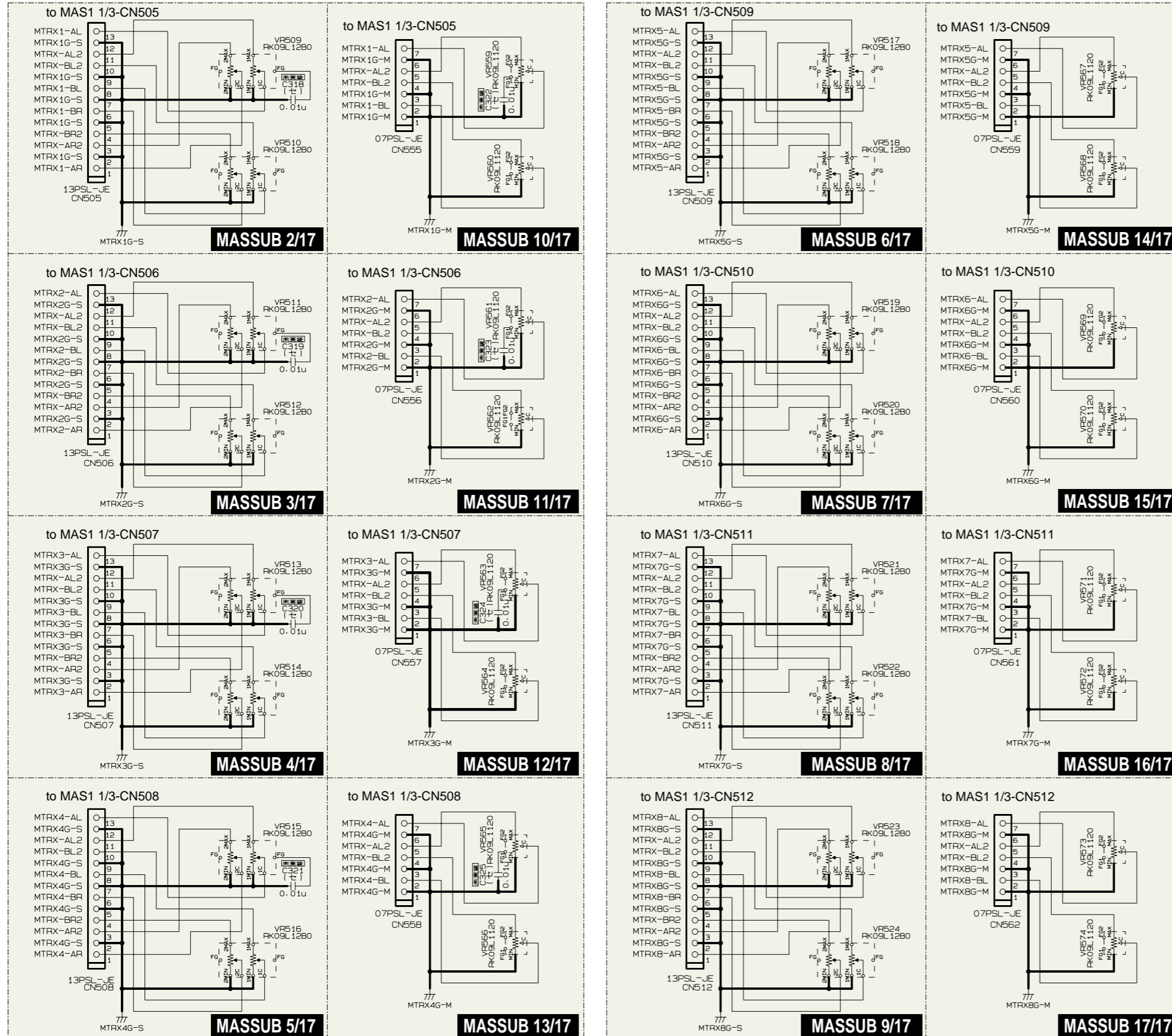


Inside of a dotted line: GAMASSUB not installed (J302, J303, IC301, R328, R332 Except)
 (点線内:GAMASSUBで未実装(J302, J303, IC301, R328, R332を除く))

- (セ) : Ceramic Capacitor (セラミックコンデンサー)
- (D) : Metal Film Resistor (chip) (チップ金属被膜抵抗)
- (マ) : Mylar Capacitor (マイラーコンデンサー)

■ MASSUB 2/17-17/17 (GA, SA) CIRCUIT DIAGRAM 004 (PM5000)

PM5000

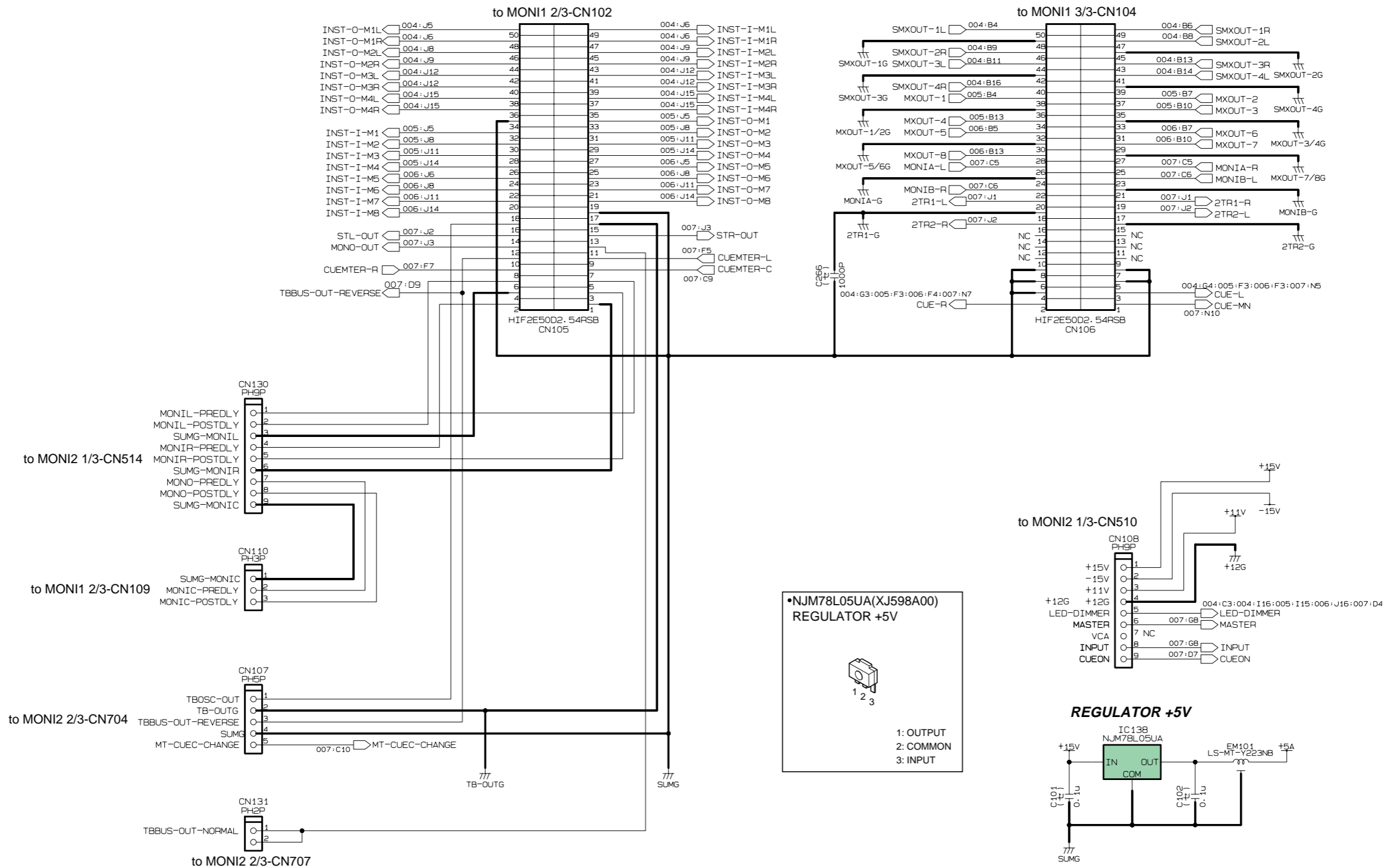


MASSUB circuit board is common to SAMASSUB and GAMASSUB.
 (基板MASSUBは、シートSAMASSUBとシートGAMASSUBで共通です。)
 Parts differ as follows.(以下のように部品が異なります。) (Sign)

REFERENCE	SAMASSUB	GAMASSUB
VR509-524, CN505-512	Mounting	not installed
VR559-574, CN555-562	not installed	Mounting

MONI1 1/3 CIRCUIT DIAGRAM 002 (PM5000)

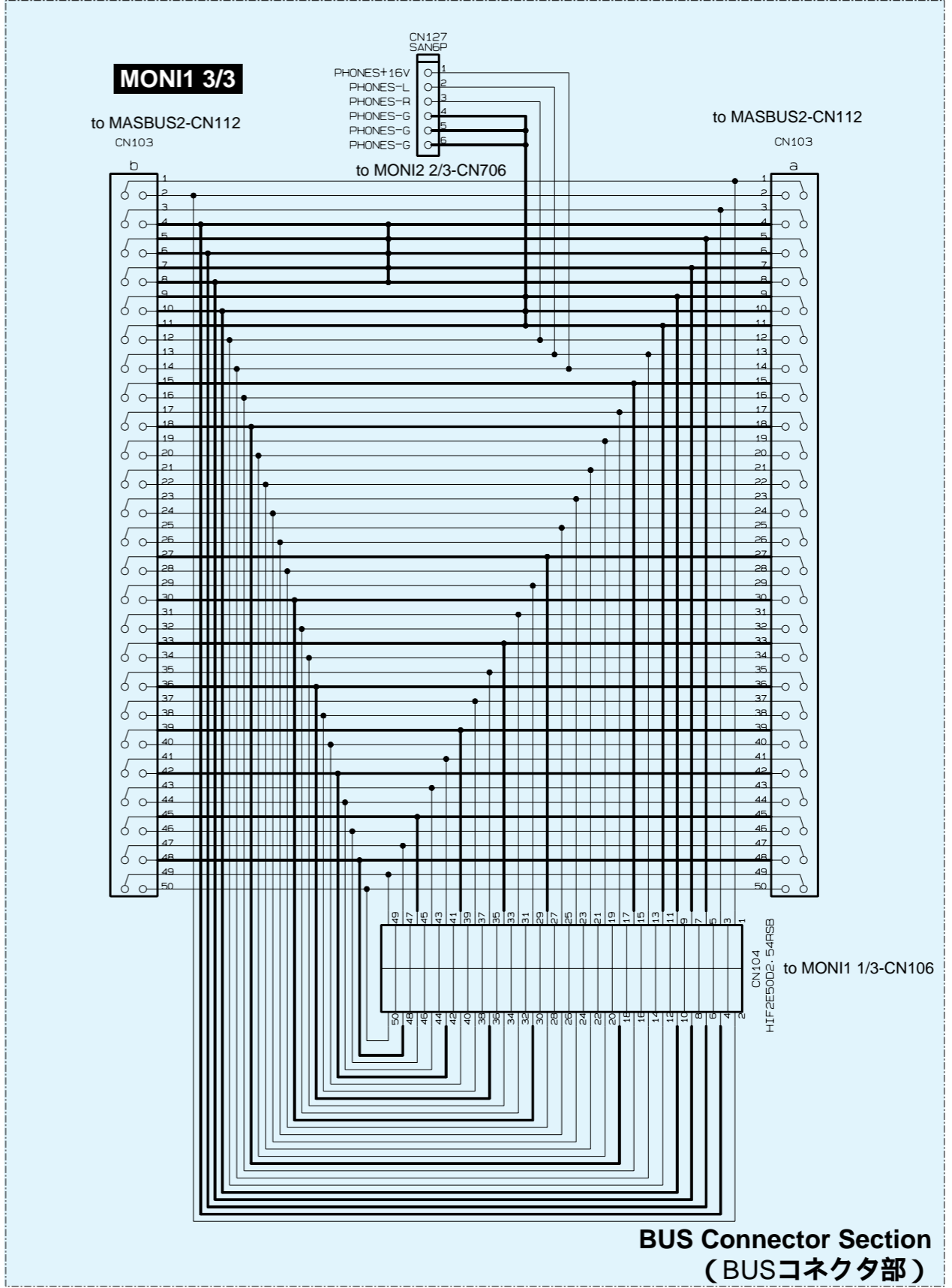
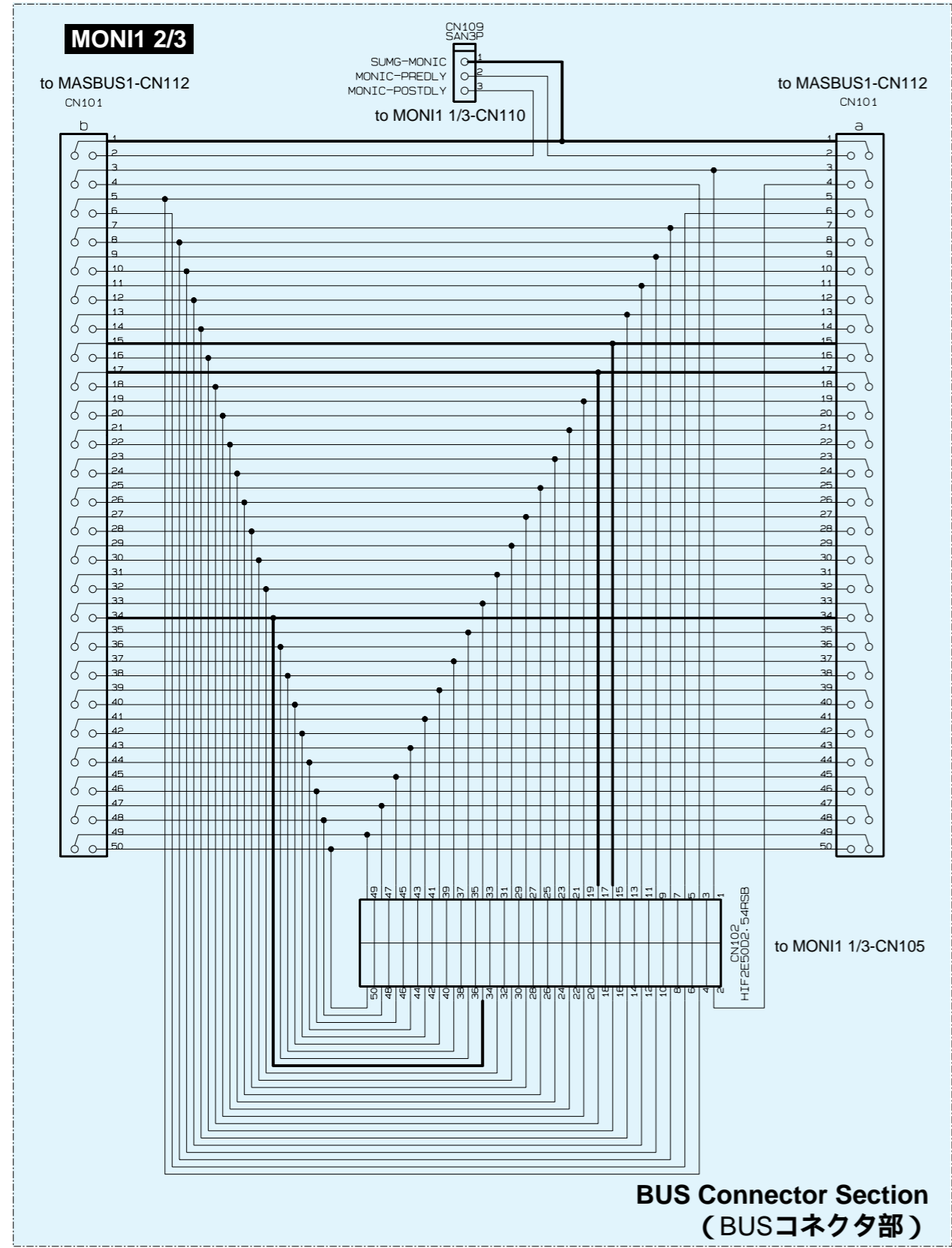
PM5000



(セ) : Ceramic Capacitor (セラミックコンデンサー)

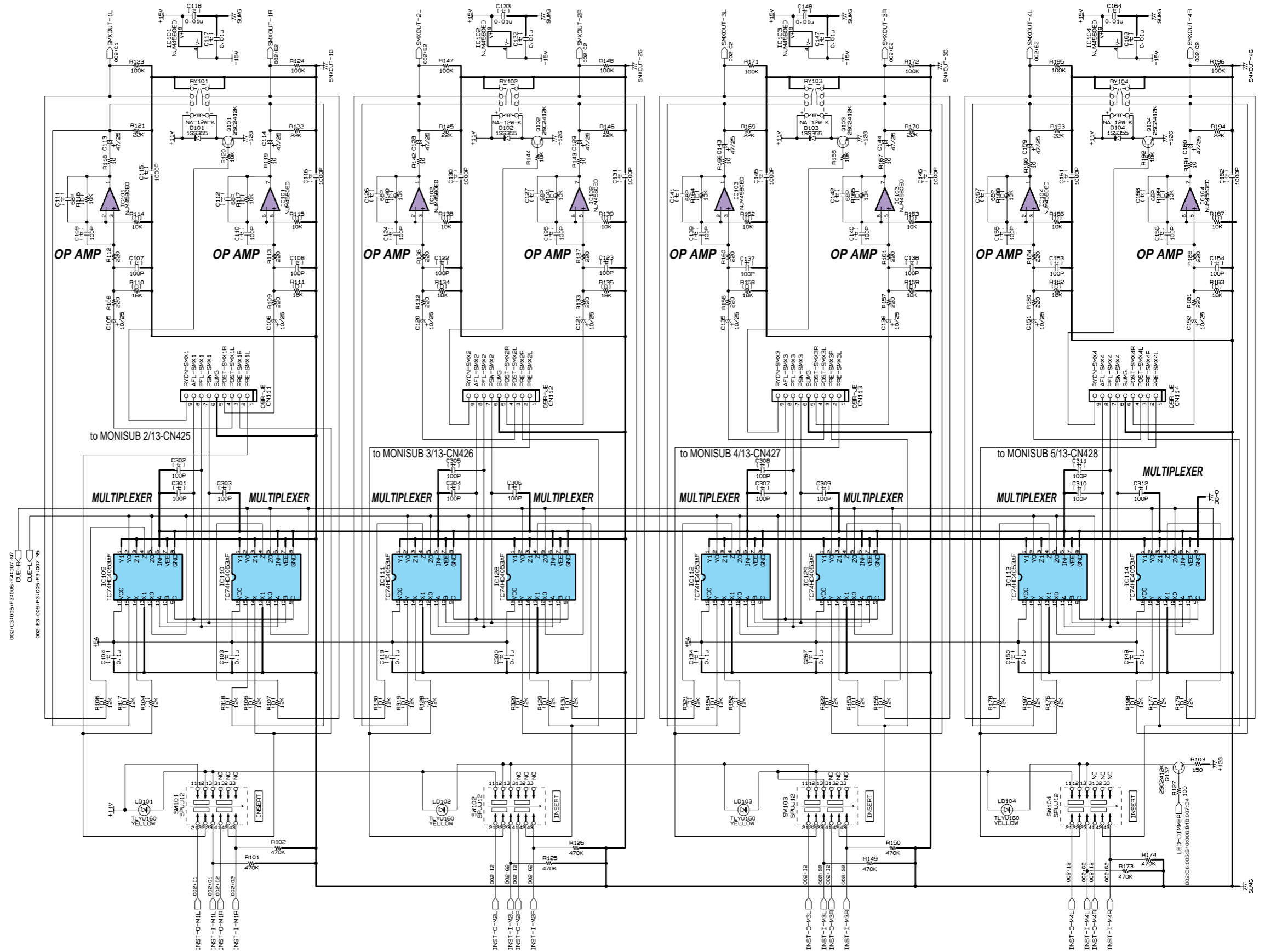
MONI1 2/3, 3/3 CIRCUIT DIAGRAM 003 (PM5000)

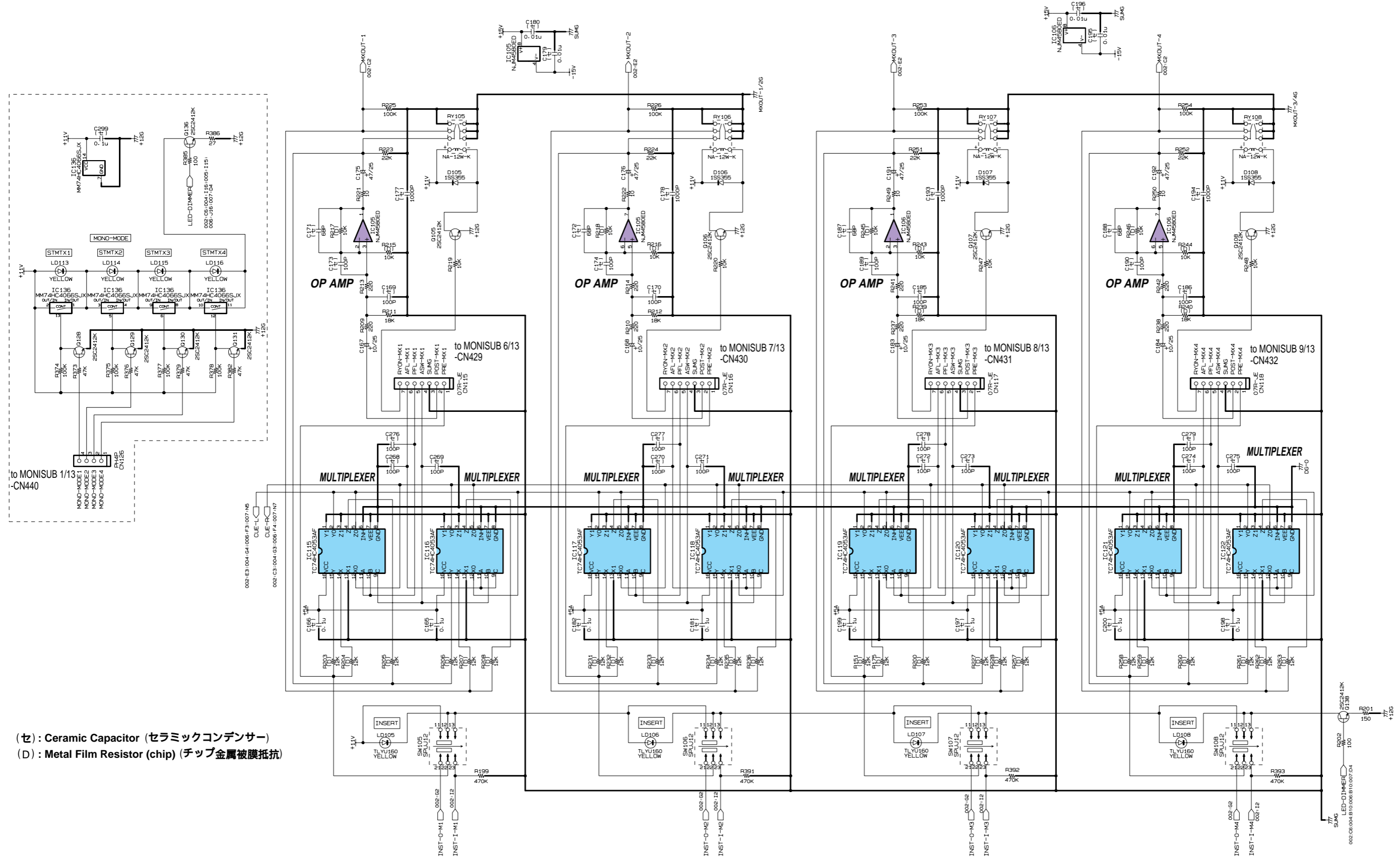
PM5000



MONI1 1/3 CIRCUIT DIAGRAM 004 (PM5000)

PM5000

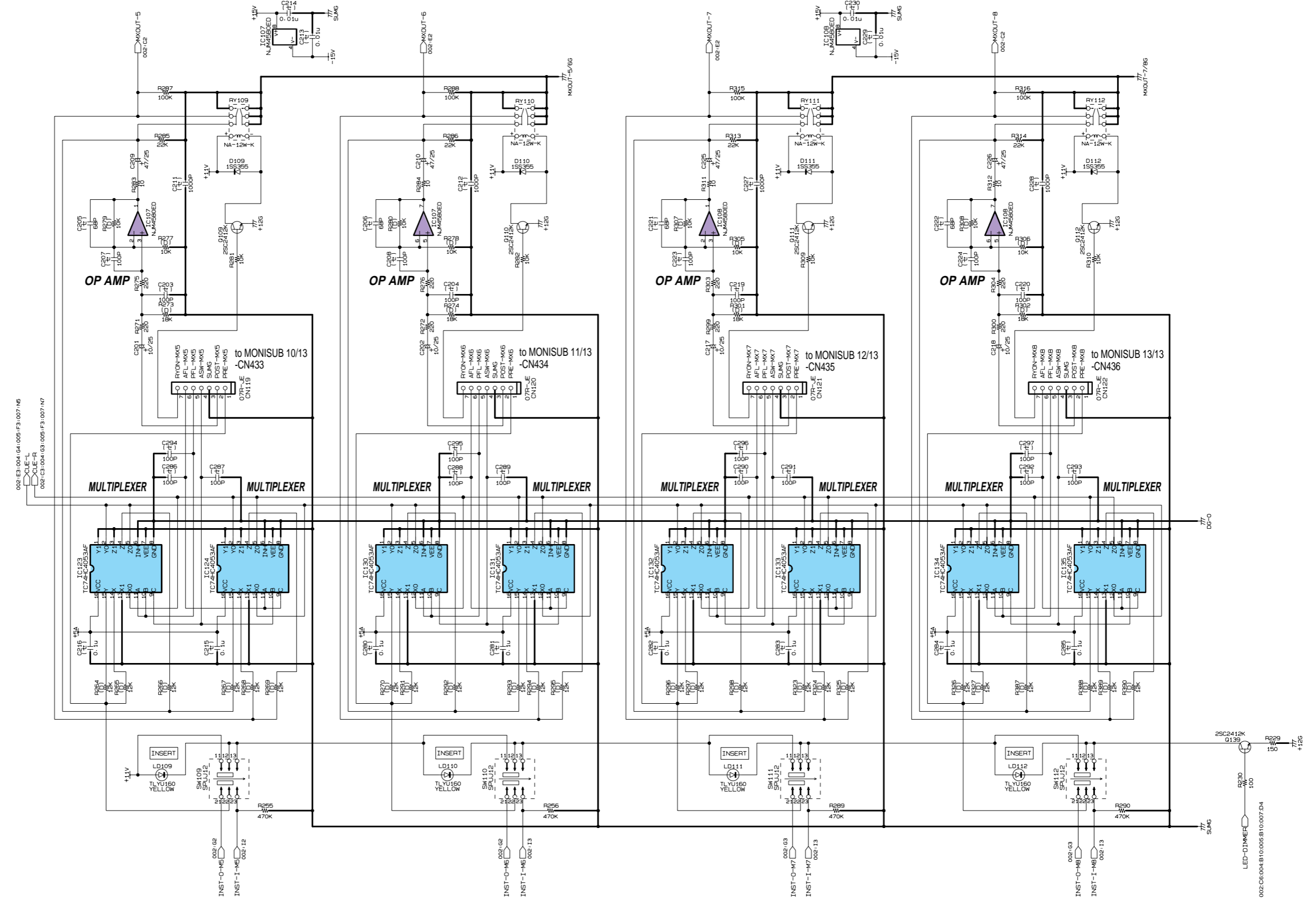




(C) : Ceramic Capacitor (セラミックコンデンサー)
 (D) : Metal Film Resistor (chip) (チップ金属被膜抵抗)

MONI1 1/3 CIRCUIT DIAGRAM 006 (PM5000)

PM5000



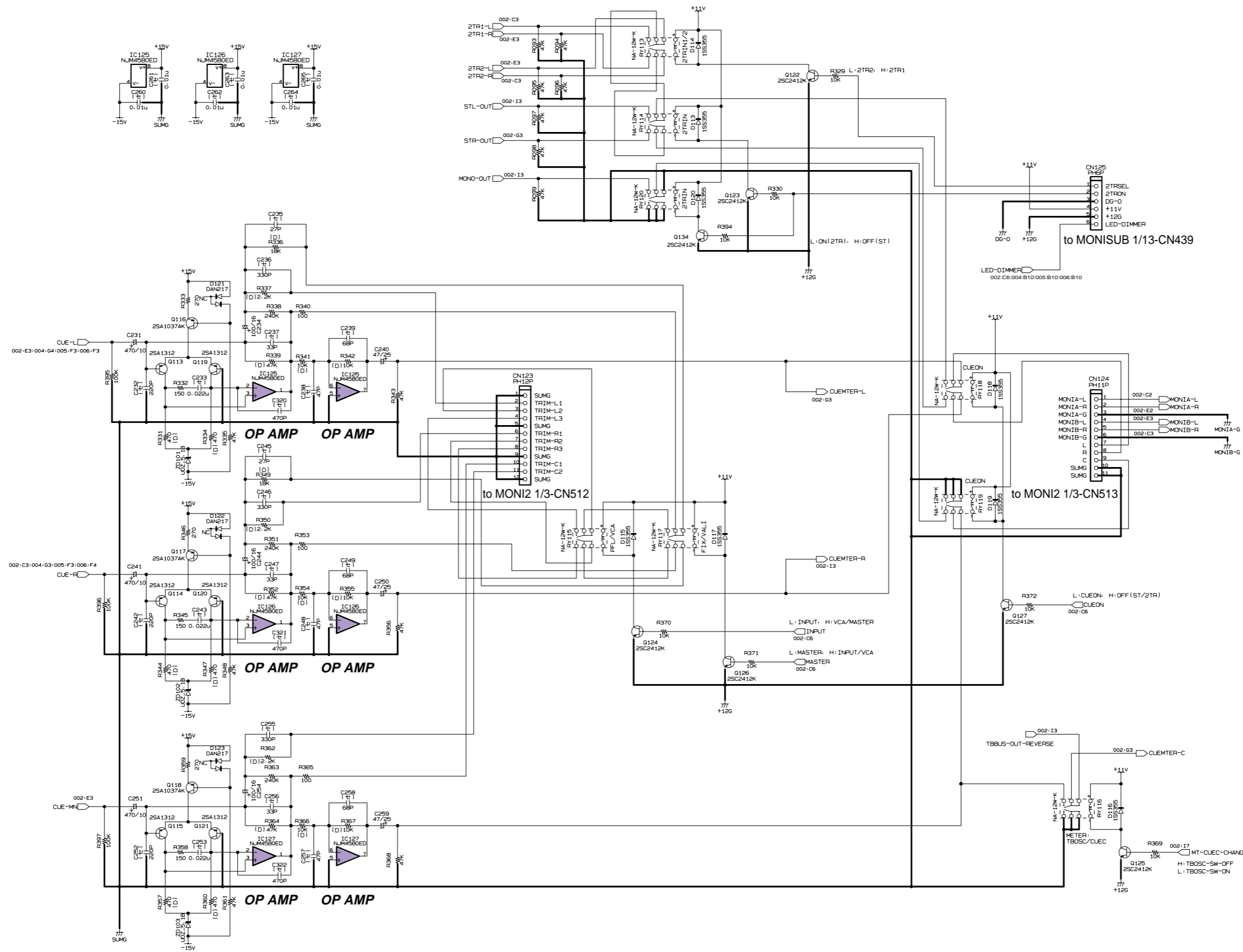
28CC1-8828413-6 5

(C) : Ceramic Capacitor (セラミックコンデンサー)
(D) : Metal Film Resistor (chip) (チップ金属被膜抵抗)

MONI1 1/3 CIRCUIT DIAGRAM 006 (PM5000)

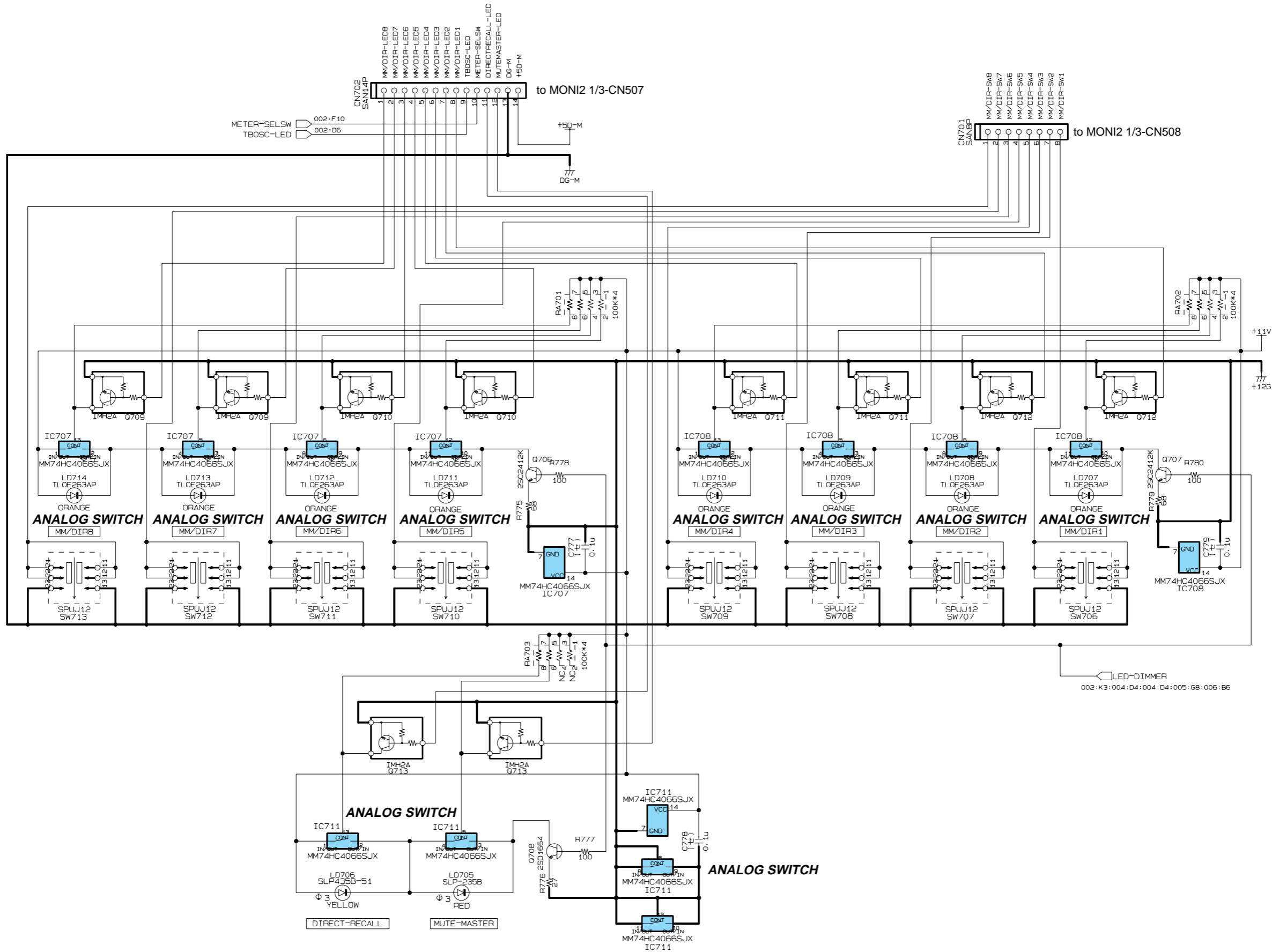
MONI1 1/3 CIRCUIT DIAGRAM 007 (PM5000)

PM5000



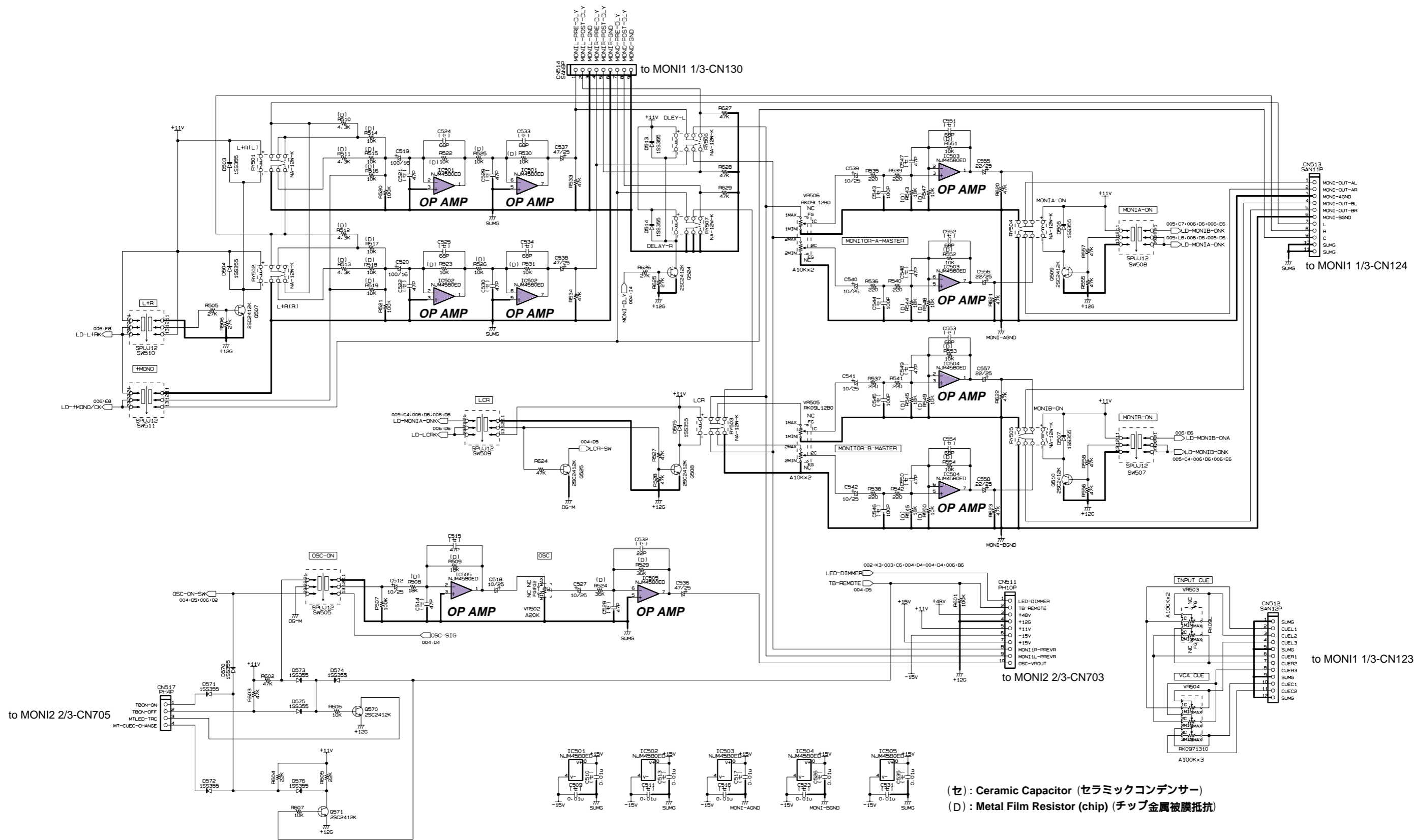
MONI2 2/3 CIRCUIT DIAGRAM 003 (PM5000)

PM5000

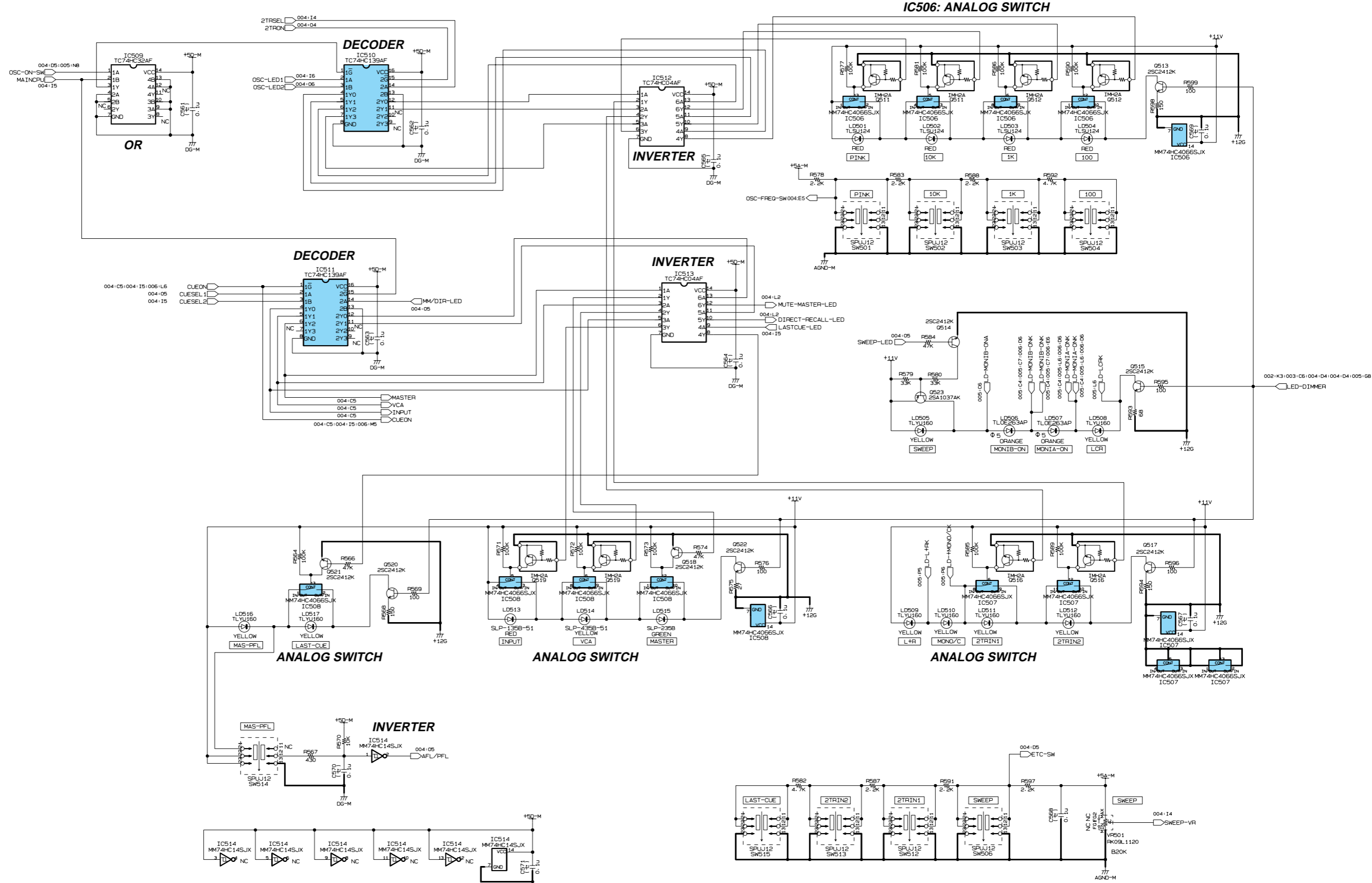


MONI2 1/3 CIRCUIT DIAGRAM 005 (PM5000)

PM5000



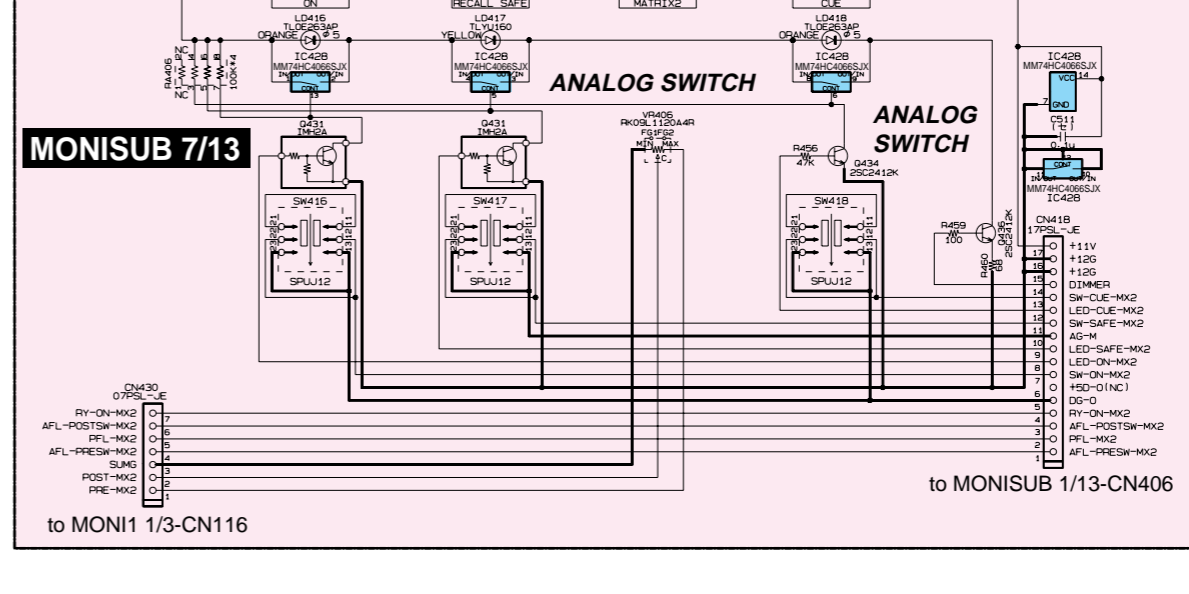
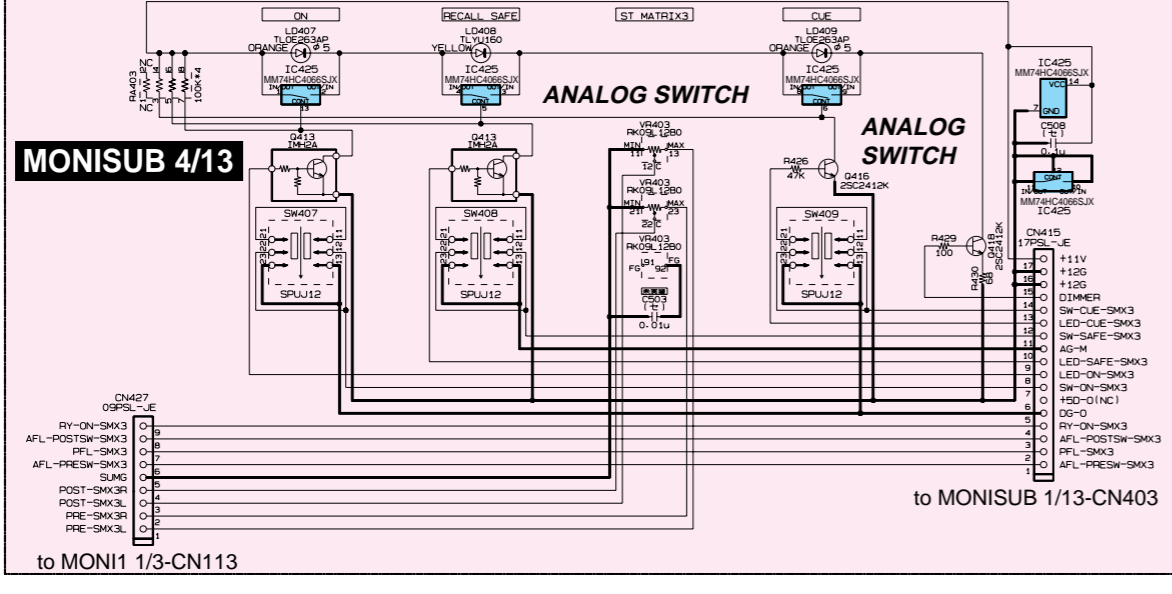
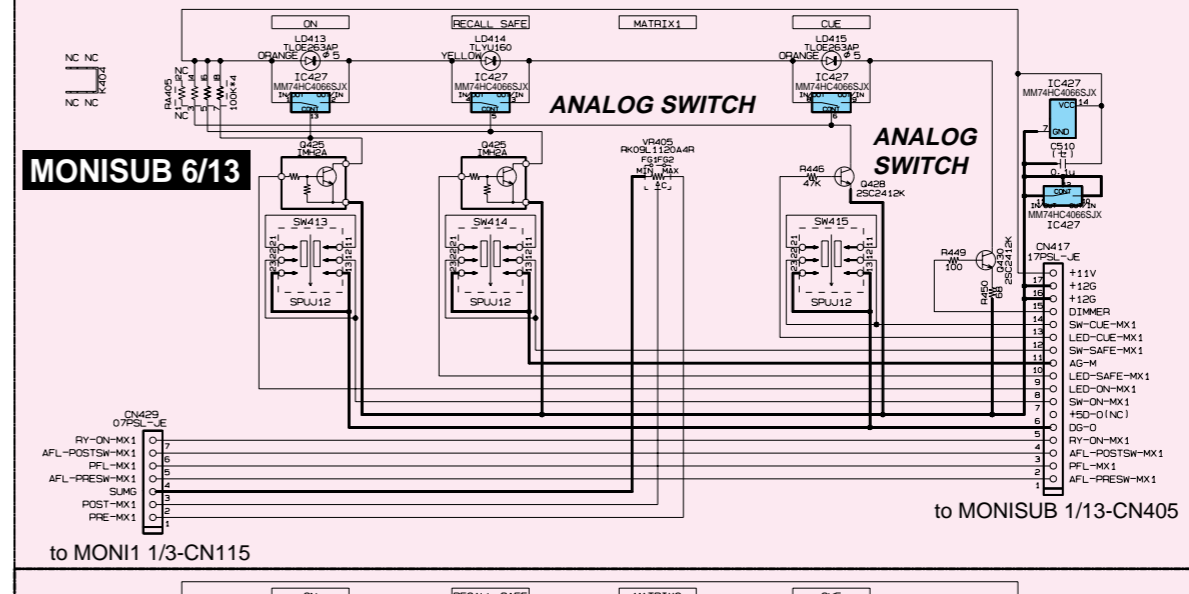
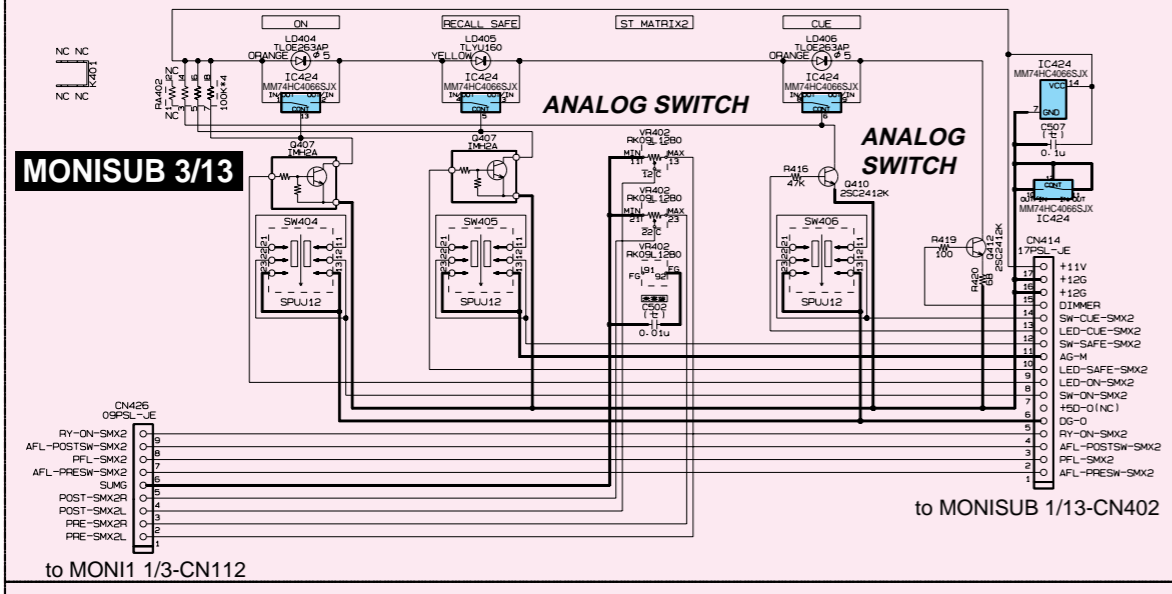
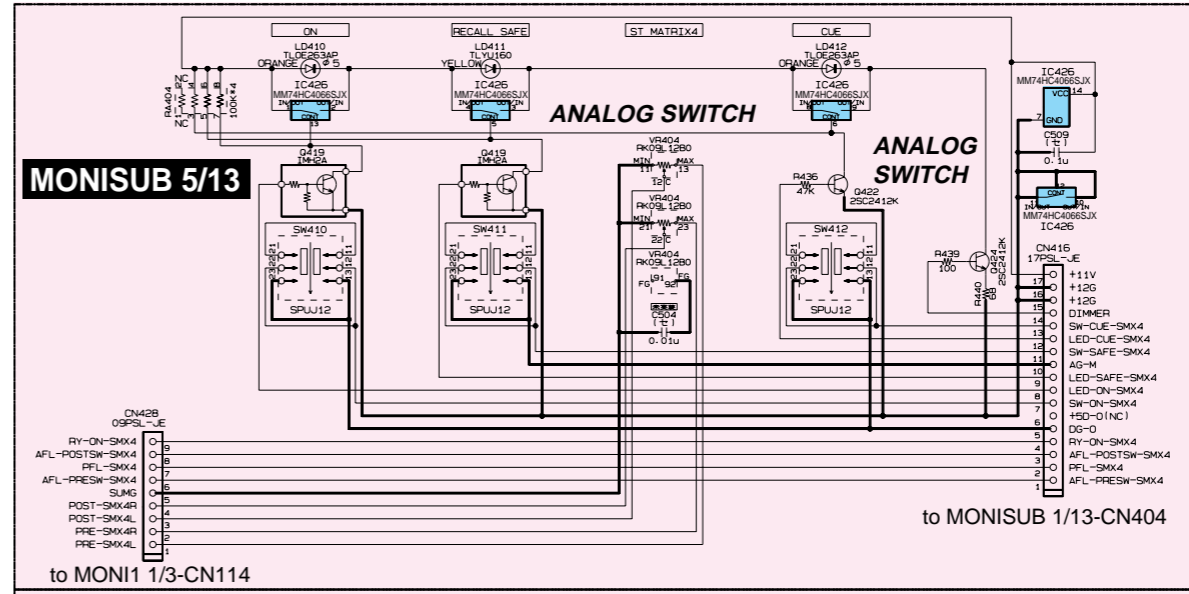
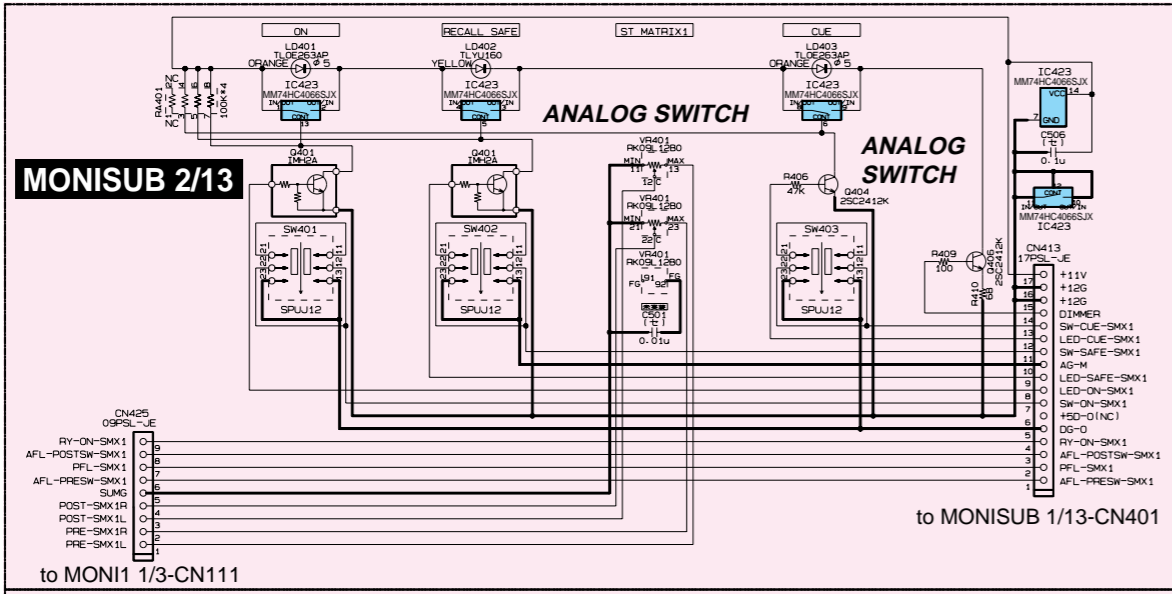
(セ) : Ceramic Capacitor (セラミックコンデンサー)
 (D) : Metal Film Resistor (chip) (チップ金属被膜抵抗)



(セ) : Ceramic Capacitor (セラミックコンデンサー)

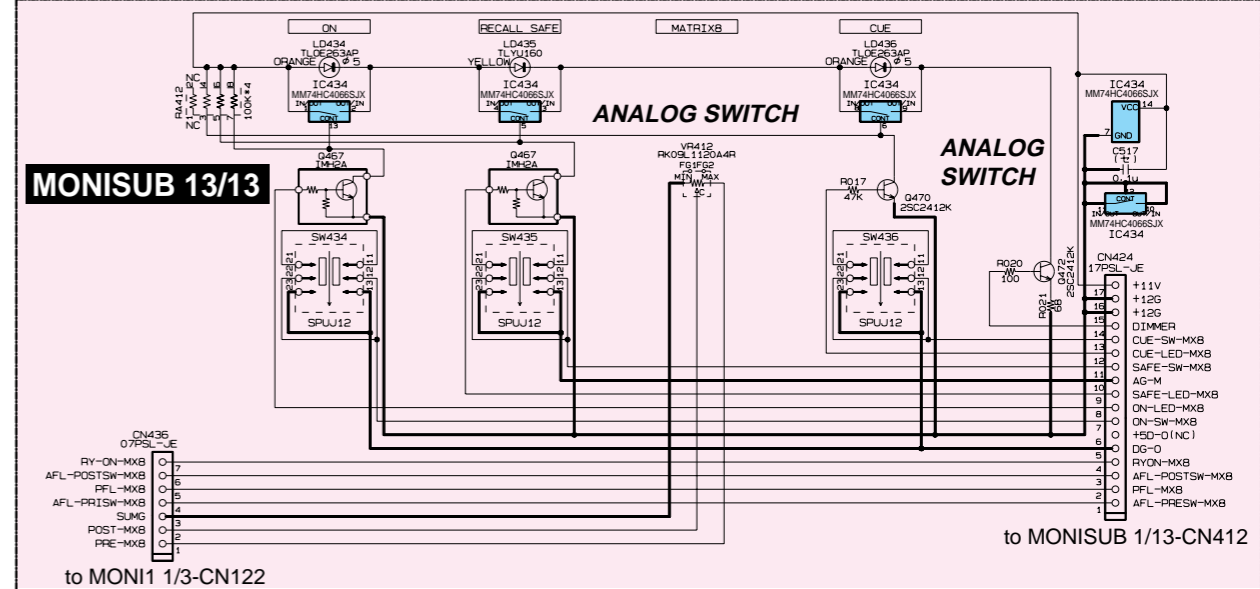
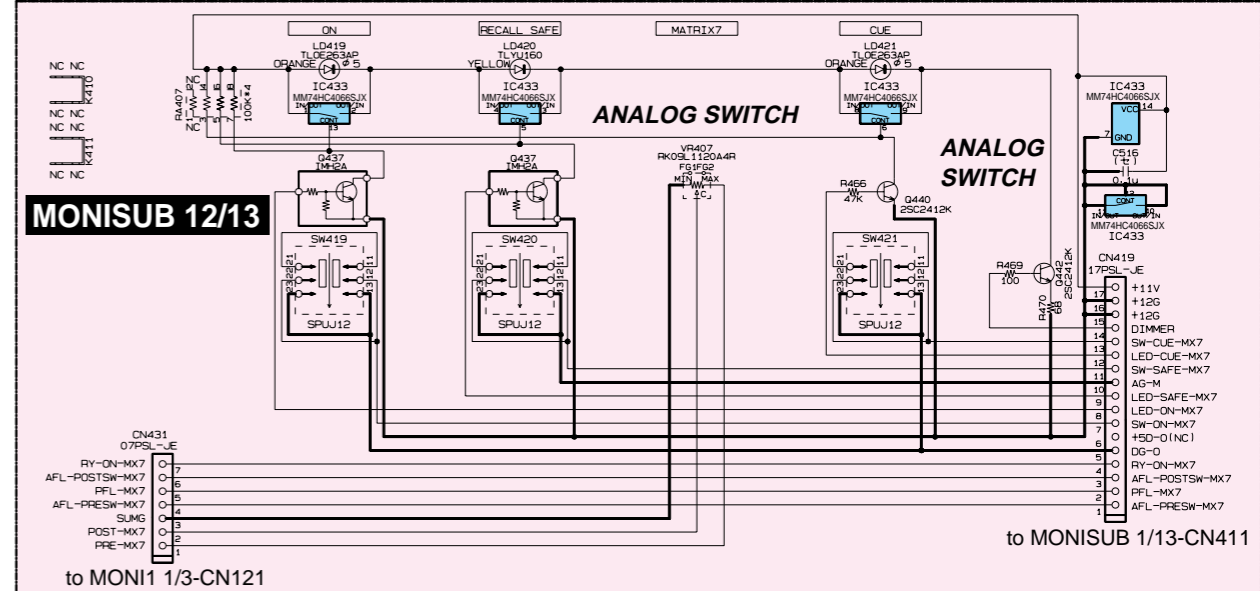
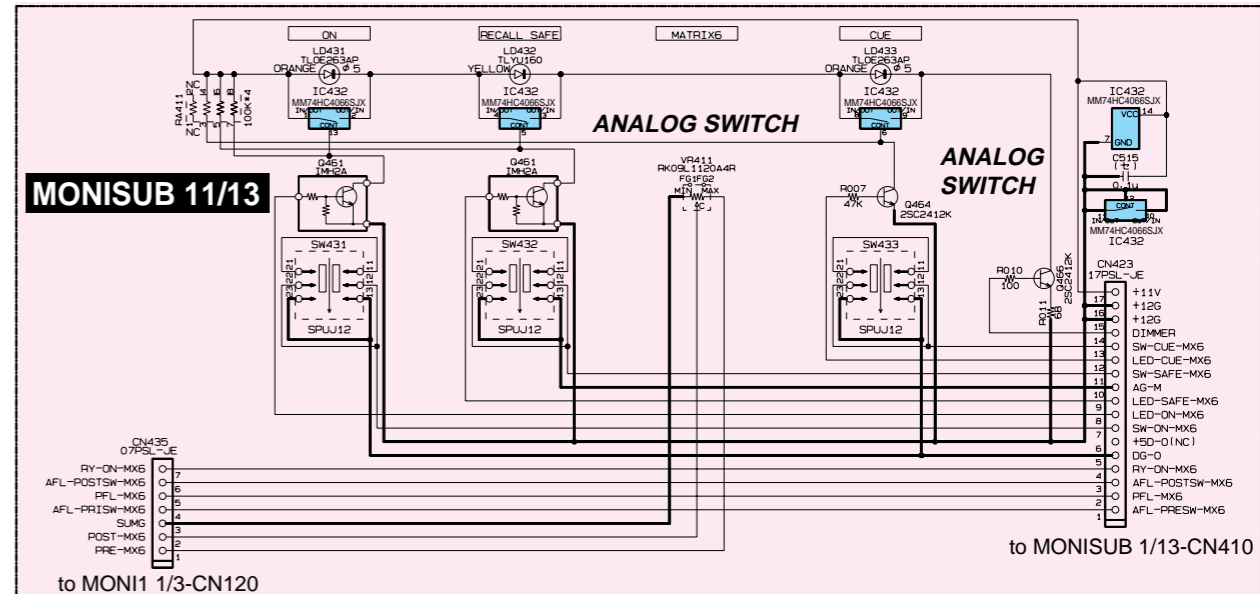
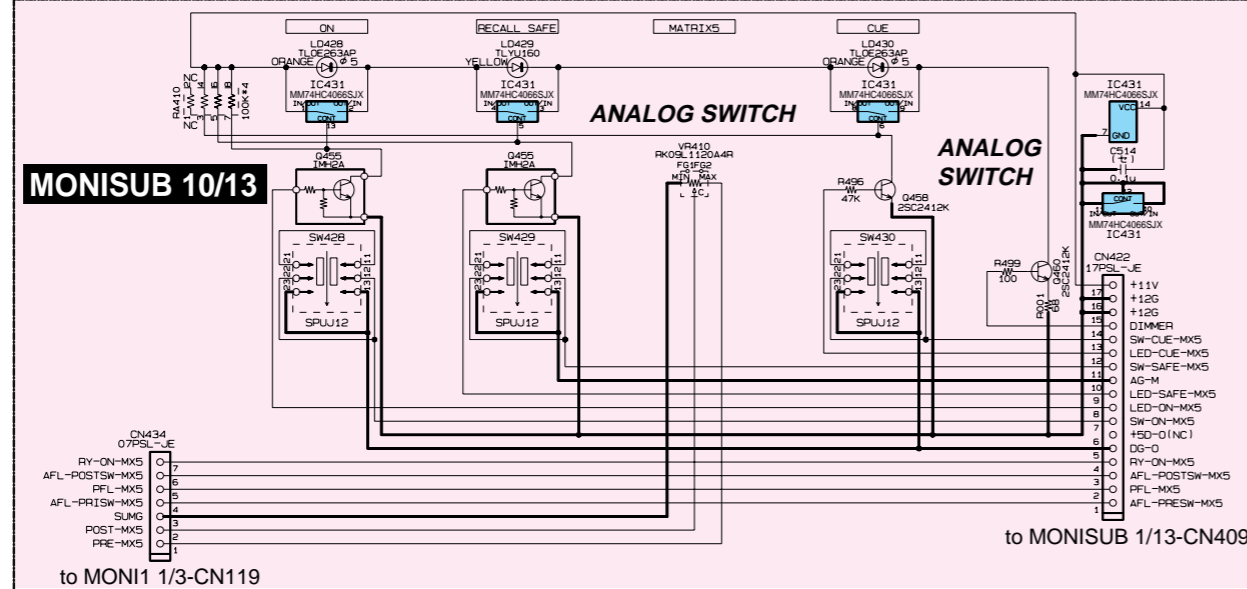
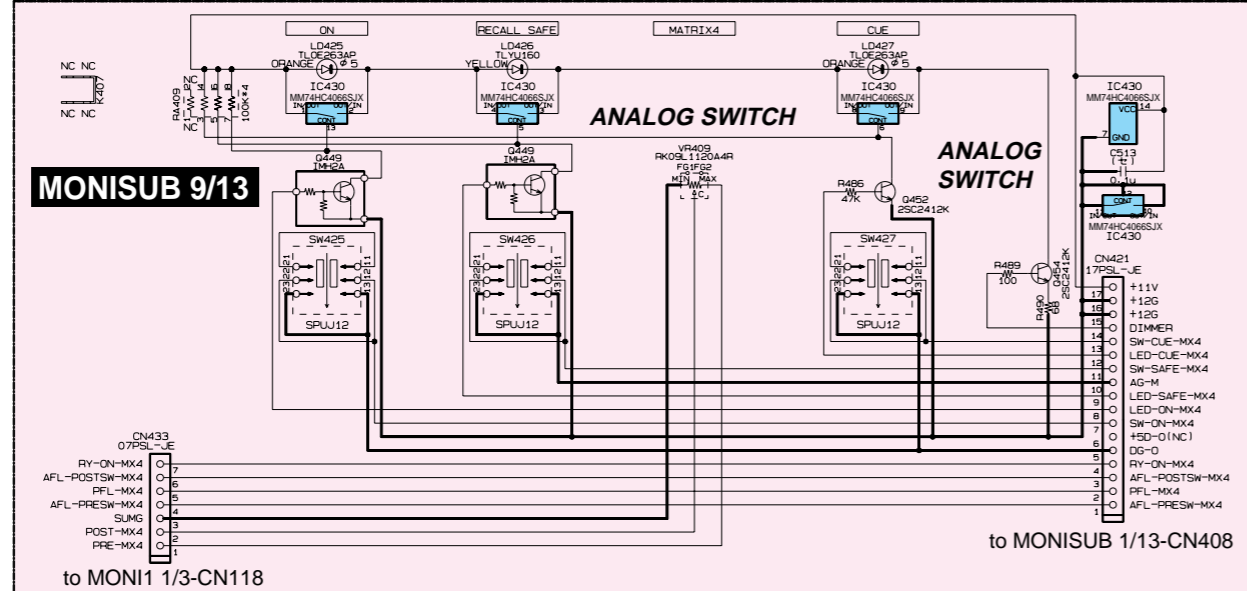
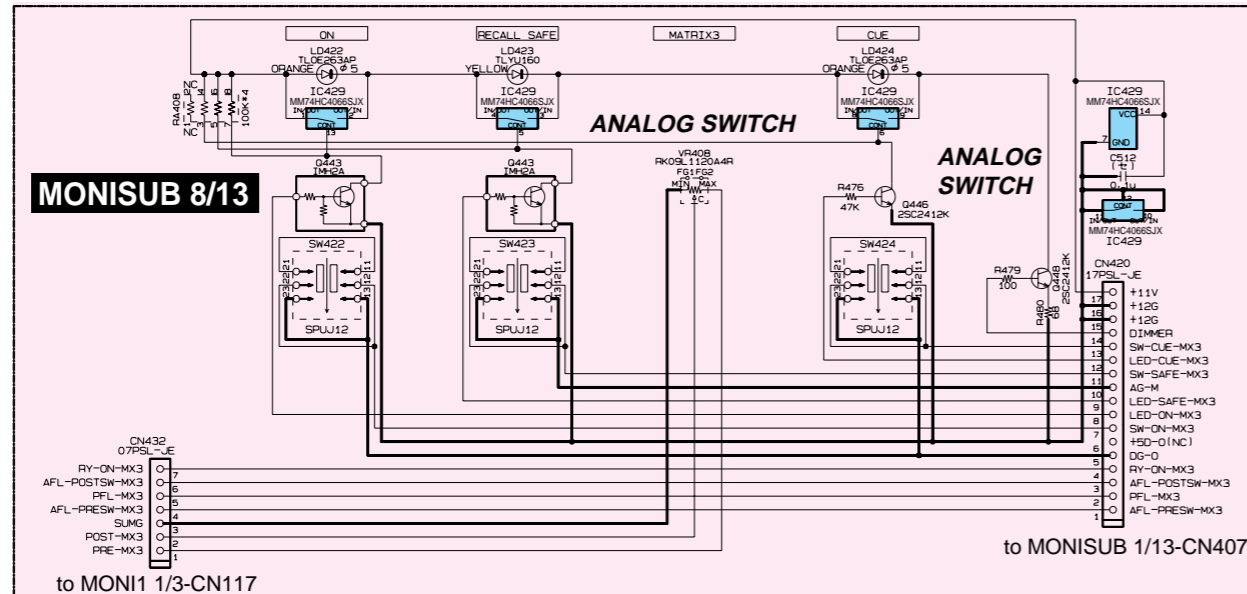
MONISUB 2/13-7/13 CIRCUIT DIAGRAM 002 (PM5000)

PM5000



MONISUB 8/13-13/13 CIRCUIT DIAGRAM 003 (PM5000)

PM5000



1
2
3
4
5
6
7
8
9
10
11
12

MONISUB 1/13 CIRCUIT DIAGRAM 004 (PM5000)

PM5000

1

2

3

4

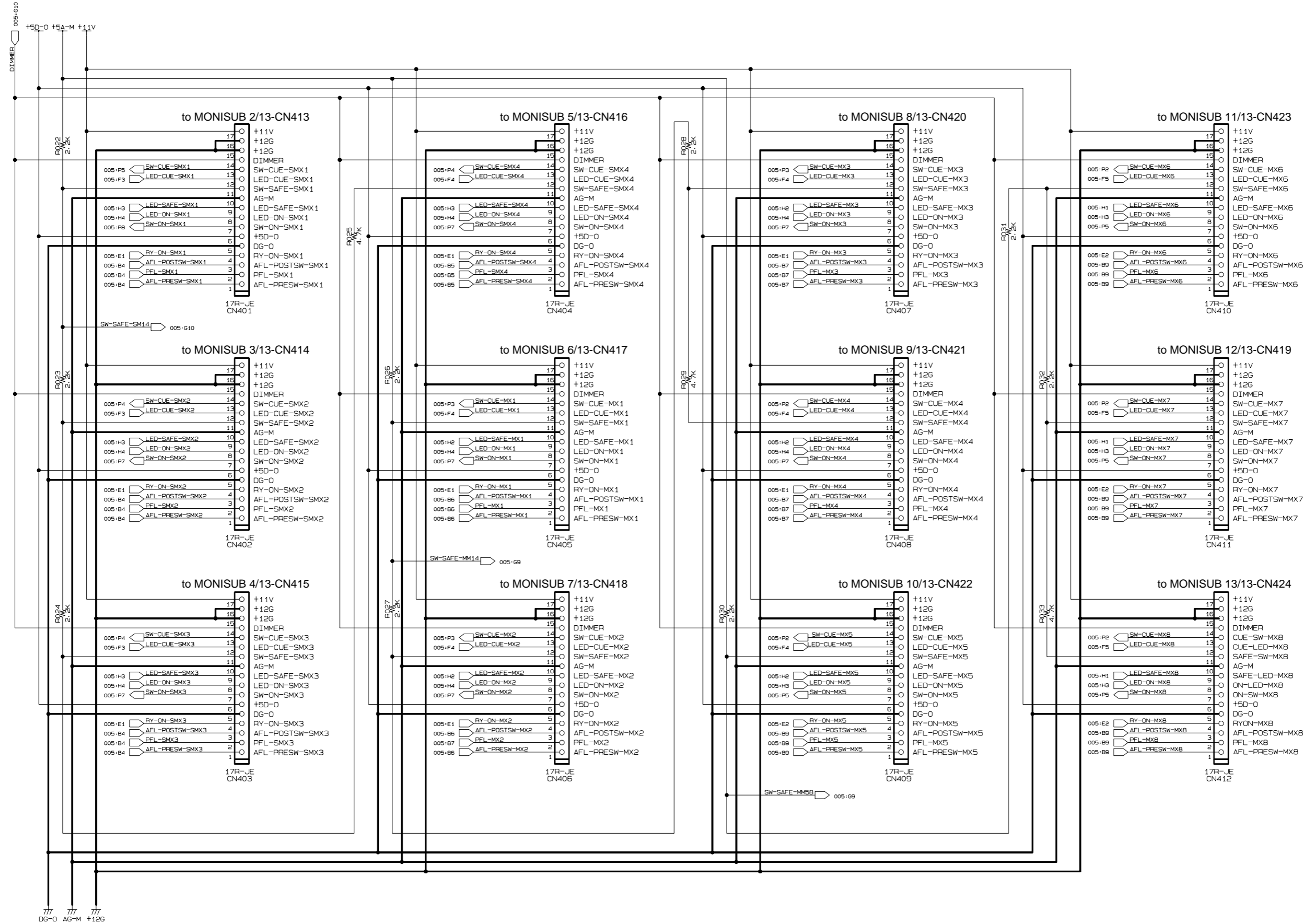
5

6

7

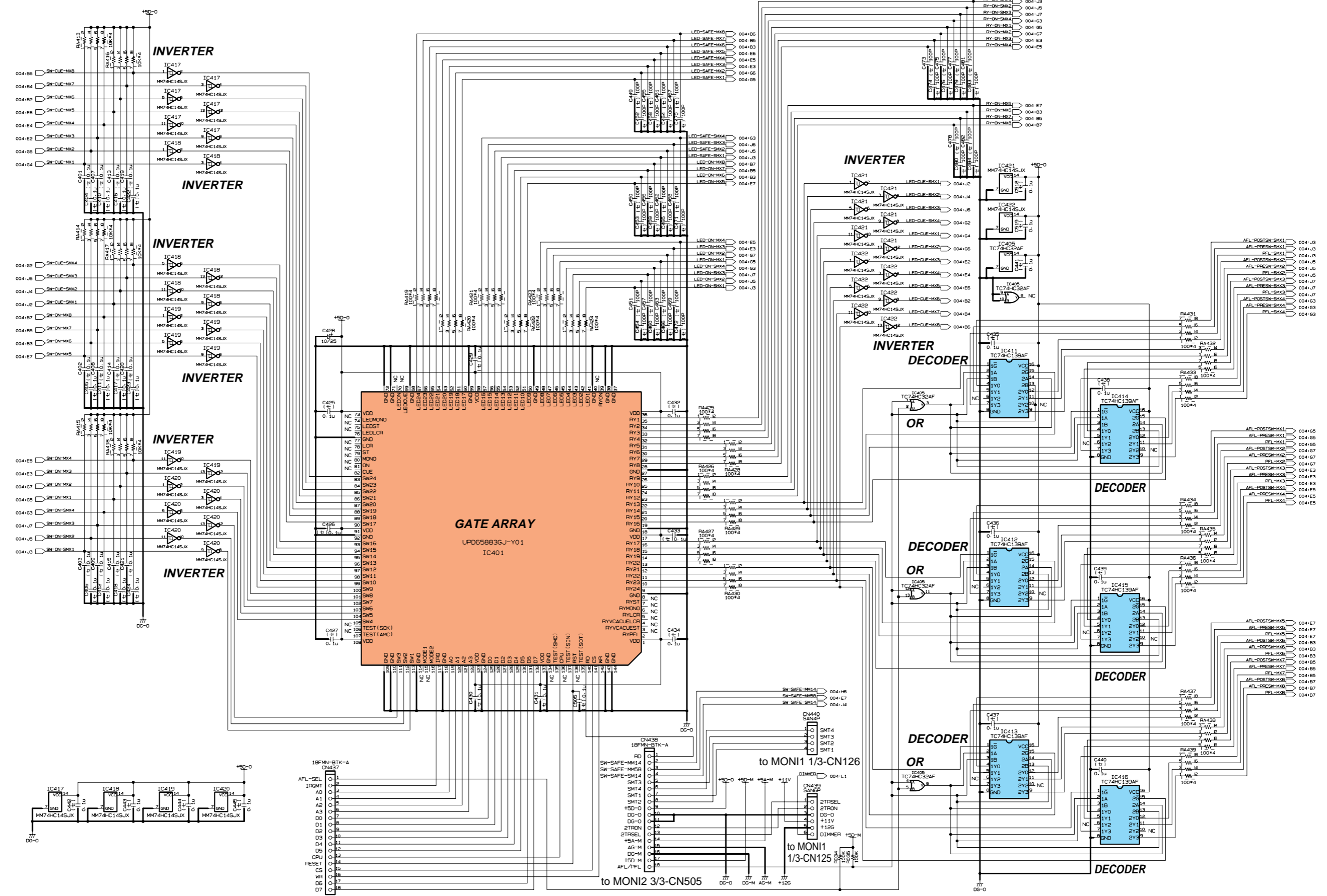
8

9



MONISUB 1/13 CIRCUIT DIAGRAM 005 (PM5000)

PM5000



28CC1-8828415-5

(セ) : Ceramic Capacitor (セラミックコンデンサー)

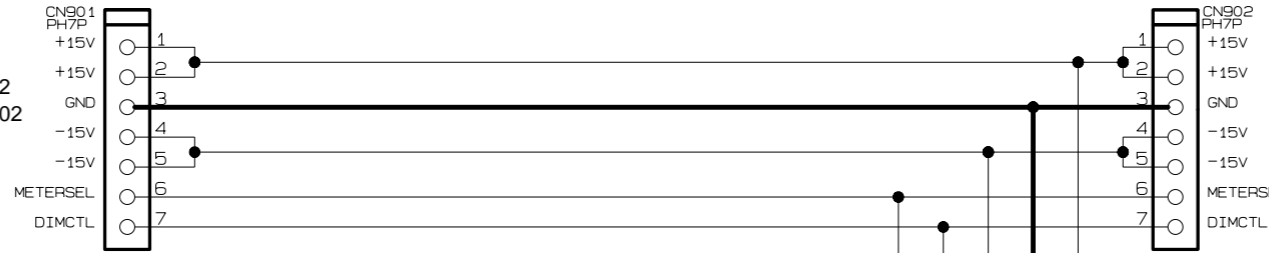
MONISUB 1/13 CIRCUIT DIAGRAM 005 (PM5000)

MT1 2/2, MT2 2/2, MT3 2/2 CIRCUIT DIAGRAM 002 (PM5000)

PM5000

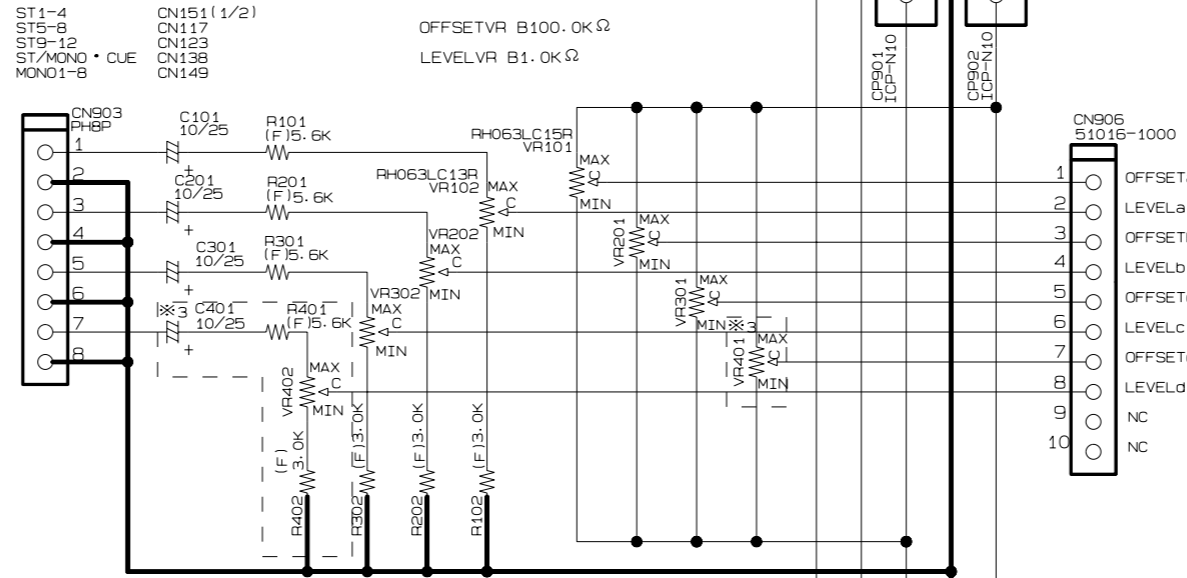
MT1 2/2 (ST1~4): to SWLED 2/3-CN101
 MT2 2/2 (ST5~8): to MT1 2/2 (ST1~4)-CN902
 MT2 2/2 (ST9~12): to MT2 2/2 (ST5~8)-CN902
 MT2 2/2 (MONO1~8):
 to MT3 2/2 (ST MONO CUE1~4)-CN902
 MT3 2/2 (ST MONO CUE1~4):
 to MT2 2/2 (ST9~12)-CN902

MT1 2/2 (ST1~4): to MT2 2/2 (ST5~8)-CN901
 MT2 2/2 (ST5~8): to MT2 2/2 (ST9~12)-CN901
 MT2 2/2 (ST9~12): to MT3 2/2 (ST MONO CUE1~4)-CN901
 MT2 2/2 (MONO1~8): to REAR 4/8-CN402
 MT3 2/2 (ST MONO CUE1~4): to MT2 2/2 (MONO1~8)-CN901



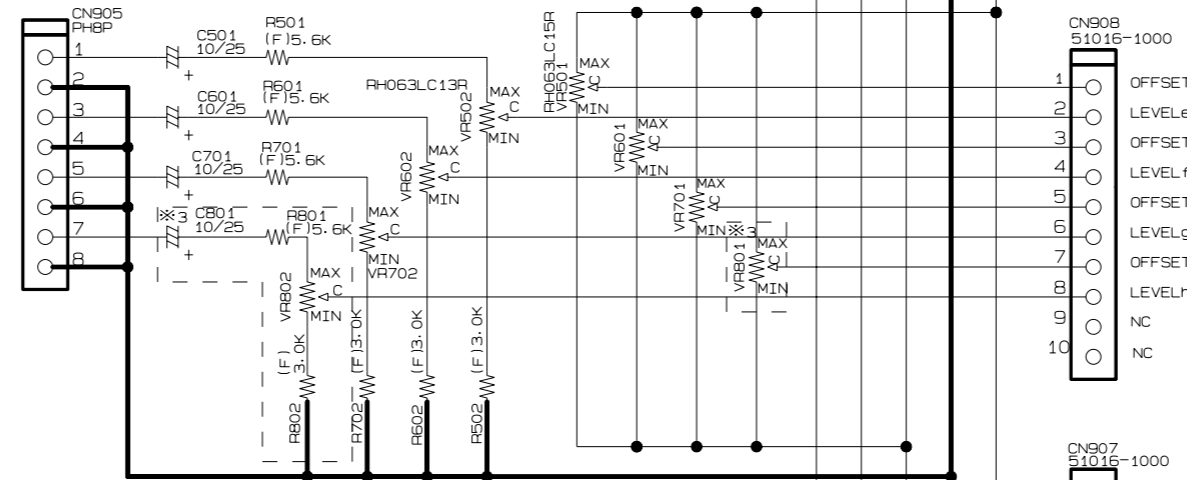
MT1 2/2 (ST1~4): to MASBUS1-CN151
 MT2 2/2 (ST5~8): to MASBUS1-CN117
 MT2 2/2 (ST9~12): to MASBUS1-CN123
 MT2 2/2 (MONO1~8): to MASBUS1-CN149
 MT3 2/2 (ST MONO CUE1~4):
 to MASBUS1-CN138

to MT1 1/2-CN909
 to MT2 1/2-CN909
 to MT3 1/2-CN909



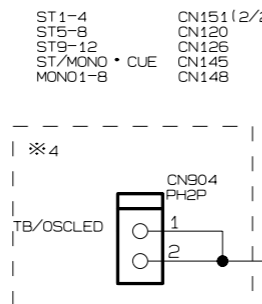
MT1 2/2 (ST1~4): to MASBUS1-CN151
 MT2 2/2 (ST5~8): to MASBUS1-CN120
 MT2 2/2 (ST9~12): to MASBUS1-CN126
 MT2 2/2 (MONO1~8): to MASBUS1-CN148
 MT3 2/2 (ST MONO CUE1~4):
 to MASBUS1-CN145

to MT1 1/2-CN911
 to MT2 1/2-CN911
 to MT3 1/2-CN911



(F) : Metal Film Resistor (金属被膜抵抗)

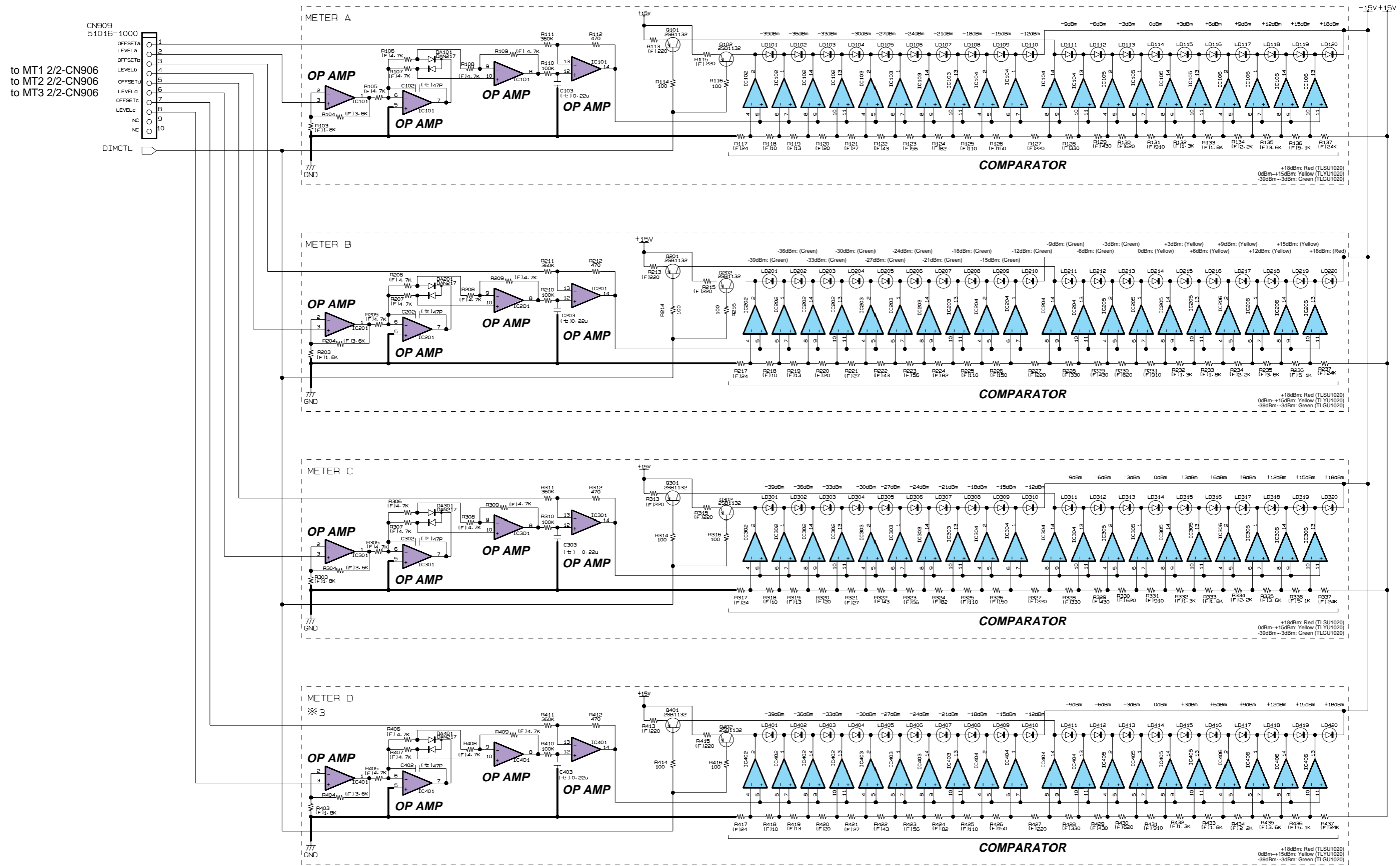
MT3 2/2 (ST MONO CUE1~4): to CO 1/5-CN109



to MT1 1/2-CN910
 to MT2 1/2-CN910
 to MT3 1/2-CN910

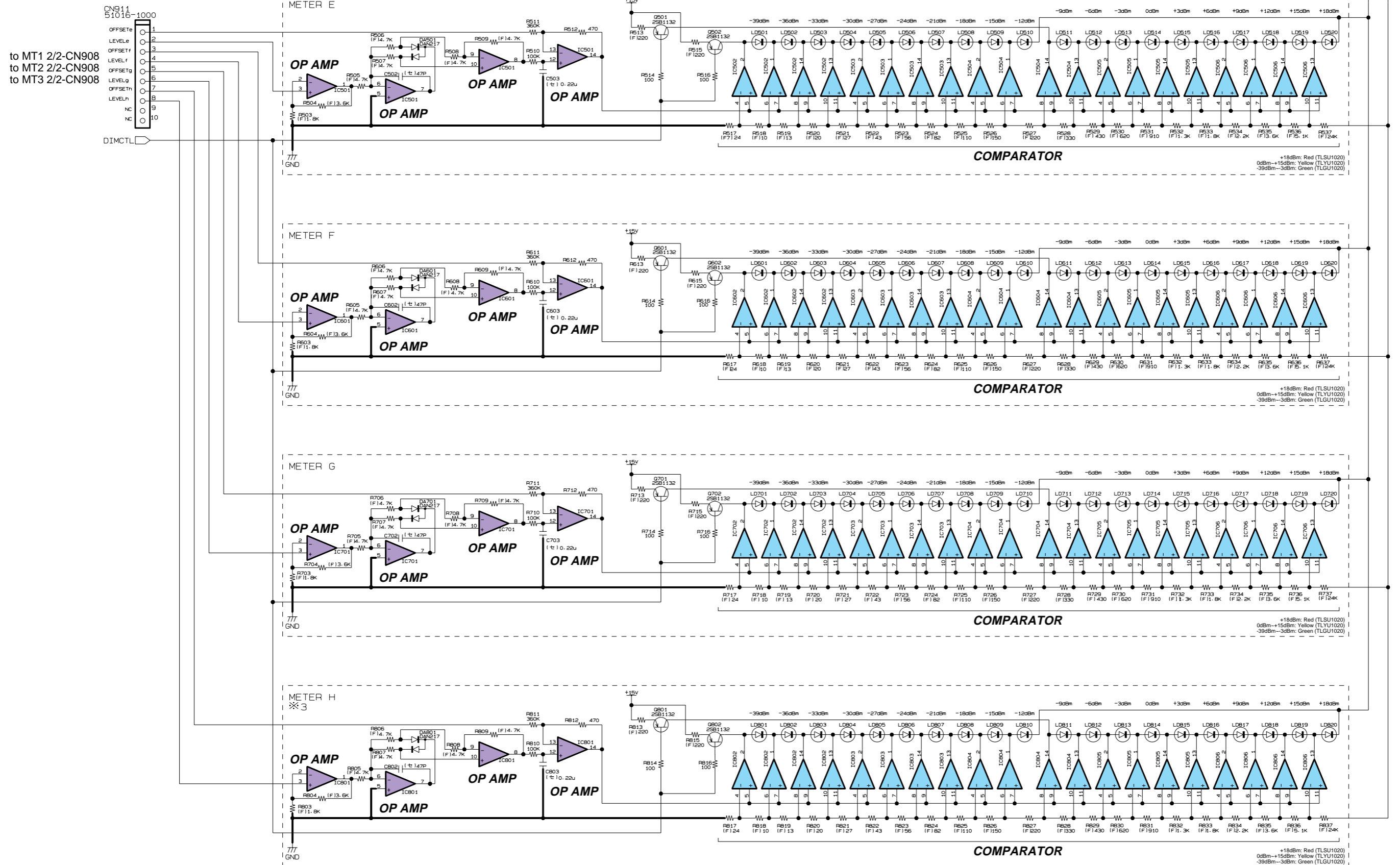
MT1 1/2, MT2 1/2, MT3 1/2 CIRCUIT DIAGRAM 003 (PM5000)

PM5000



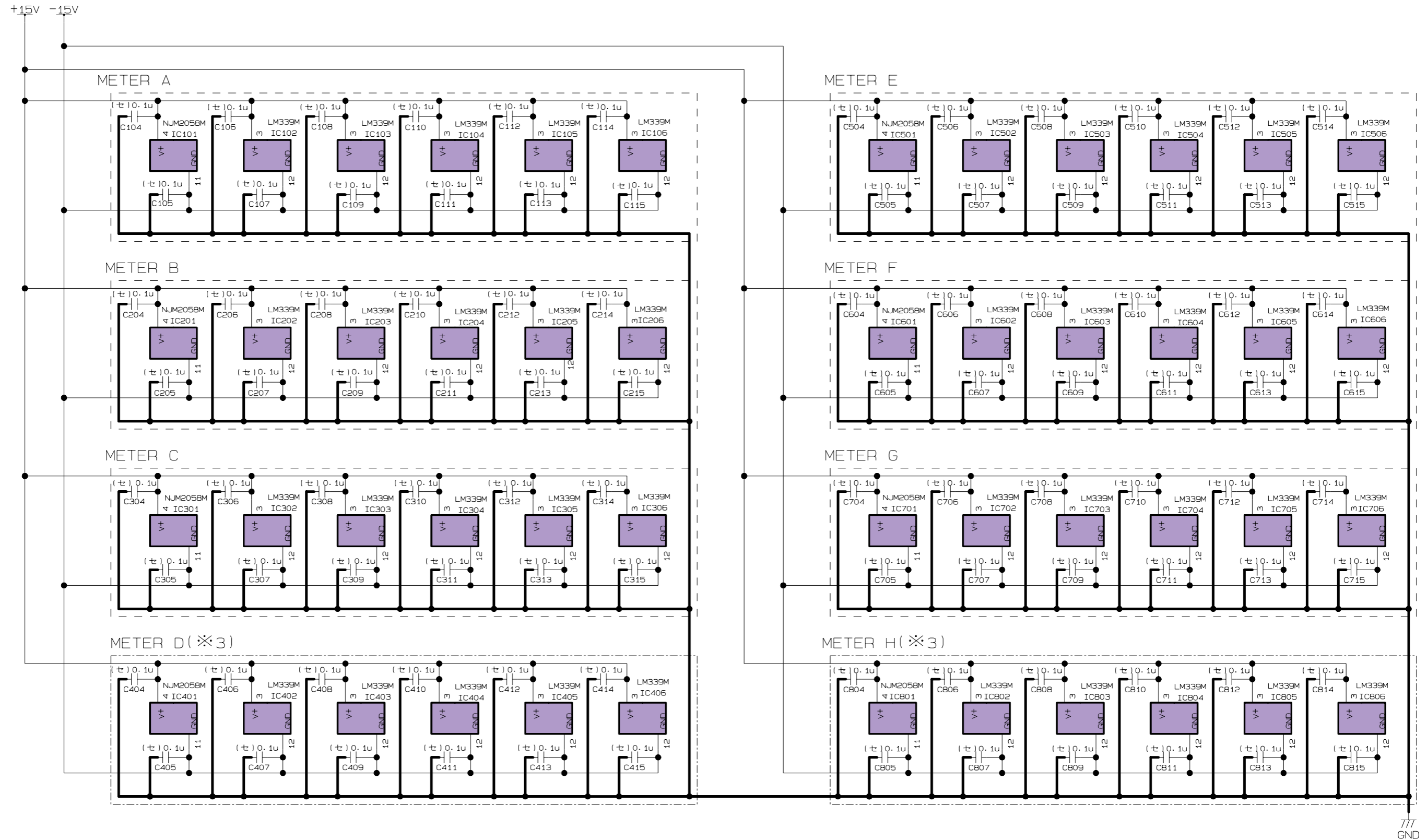
MT1 1/2, MT2 1/2, MT3 1/2 CIRCUIT DIAGRAM 004 (PM5000)

PM5000



MT1 1/2, MT2 1/2, MT3 1/2 CIRCUIT DIAGRAM 005 (PM5000)

PM5000



F E D C B A

■ MT1 1/2, MT2 1/2, MT3 1/2 CIRCUIT DIAGRAM 006 (PM5000)

PM5000

to MT1 2/2-CN907
to MT2 2/2-CN907
to MT3 2/2-CN907

The signal correspondence table classified by sheet arrangement position.(シート配置位置別信号対応表)

Meter name(メーター名称)	ST 1 - 4	ST 5 - 8	ST 9 - 12	ST / MONO , CUE	MONO 1 - 8
Use sheet(使用シート)	MT1	MT2	MT2	MT3	MT1
SELECTSW setup	OFF	STAUx1-4	STAUx5-8	STAUx9-12	ST , MONO / CUE
	ON	STMTRX1-4			G / A1-8
				ST , MONO , TB / OSC	MTRX1-8

Mounting part difference classified by sheet. (existence of part mounting in a dotted line.)
(シート別実装部品相違点(点線内の部品実装の有無))

Circuit board name(基板名称)	MT1	MT2	MT3
Lighting change (点灯切替)	1 / 2	2	1 / 2
METER D/H	Tamotsu (有)	Tamotsu (有)	x
TB / OSC	x	x	Tamotsu (有)
STAUx / GA	Tamotsu (有)	x	x
LRCLED	x	x	Tamotsu (有)

(有) installed x : not installed

28CC1-8828432-6 ⚠

■ MT1 1/2, MT2 1/2, MT3 1/2 CIRCUIT DIAGRAM 006 (PM5000)

106

6

OUT CIRCUIT DIAGRAM (PM5000)

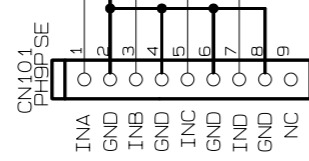
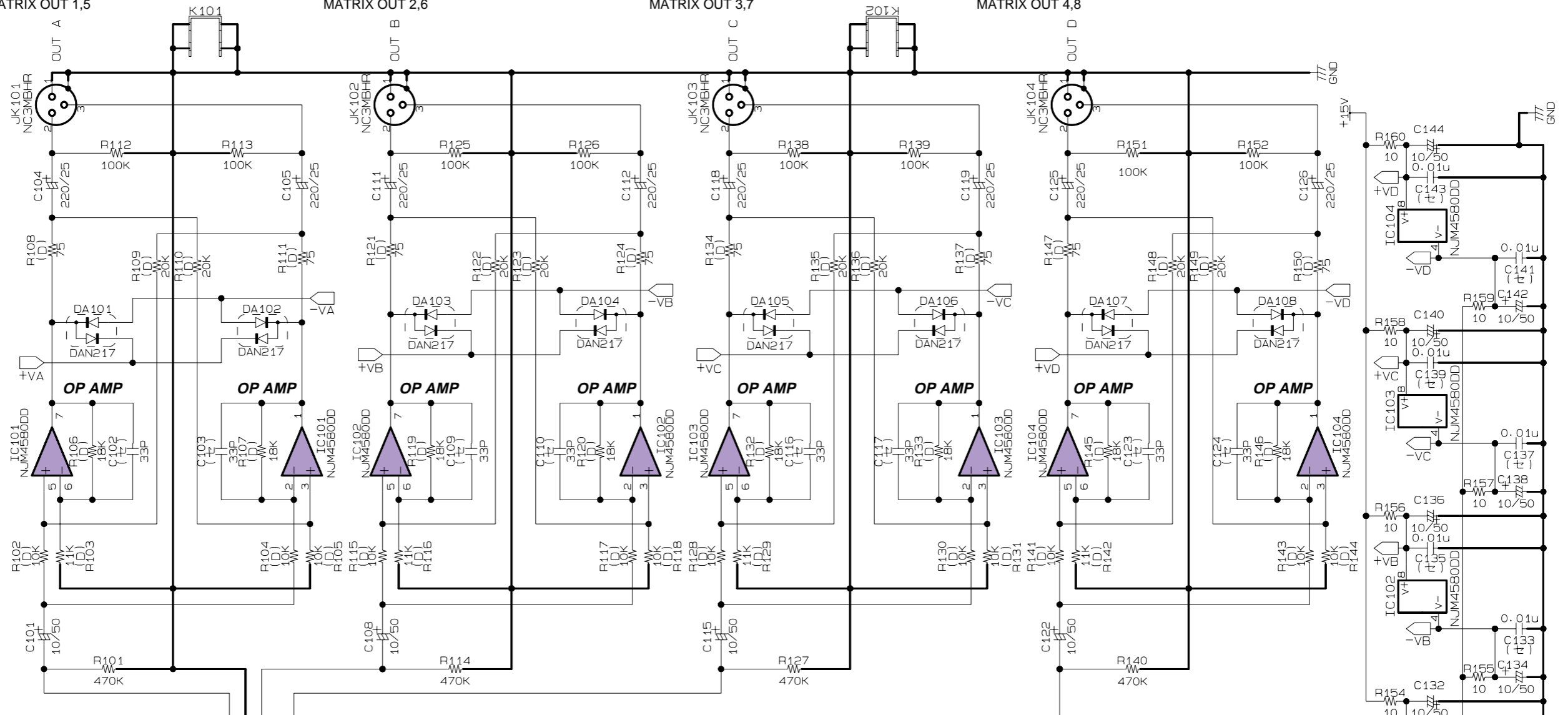
ST AUX OUT 1L,3L,5L,7L,9L,11L
GROUP/AUX OUT 1,5
STEREO MATRIX OUT 1L,3L
MATRIX OUT 1,5

ST AUX OUT 1R,3R,5R,7R,9R,11R
GROUP/AUX OUT 2,6
STEREO MATRIX OUT 1R,3R
MATRIX OUT 2,6

ST AUX OUT 2L,4L,6L,8L,10L,12L
GROUP/AUX OUT 3,7
STEREO MATRIX OUT 2L,4L
MATRIX OUT 3,7

ST AUX OUT 2R,4R,6R,8R,10R,12R
GROUP/AUX OUT 4,8
STEREO MATRIX OUT 2R,4R
MATRIX OUT 4,8

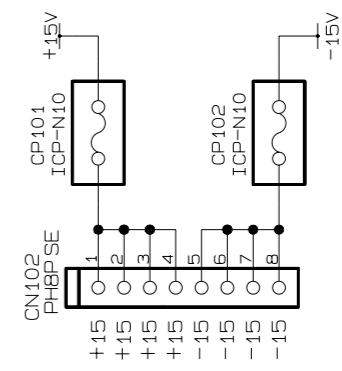
PM5000



to MASBUS1-CN113,115,118,121,
124,127,129,132
to MASBUS2-CN124,125,126

(C) : Ceramic Capacitor (セラミックコンデンサー)
(D) : Metal Film Resistor (chip) (チップ金属被膜抵抗)

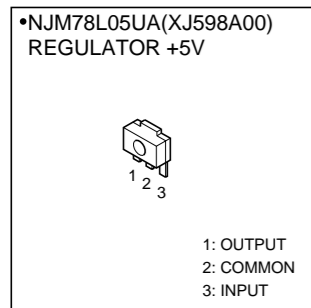
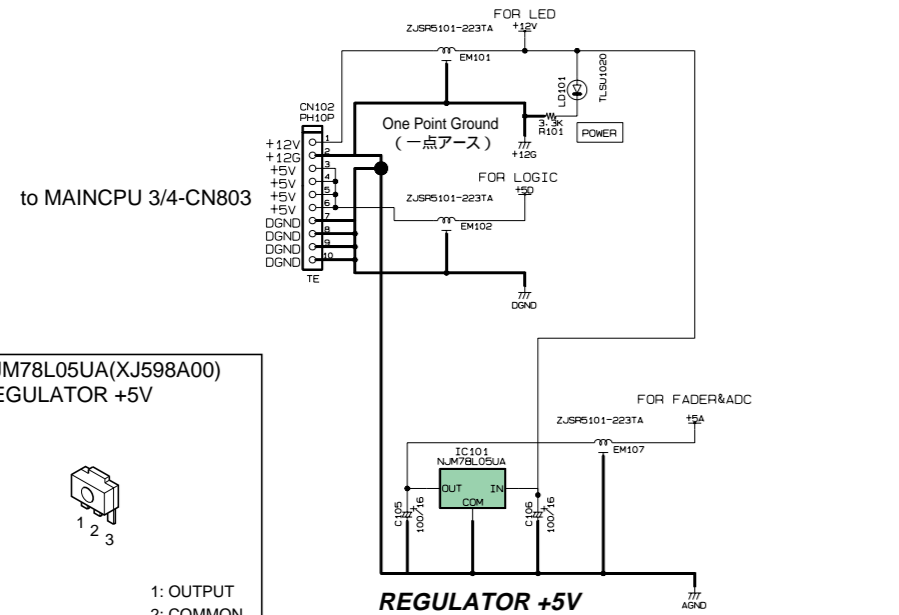
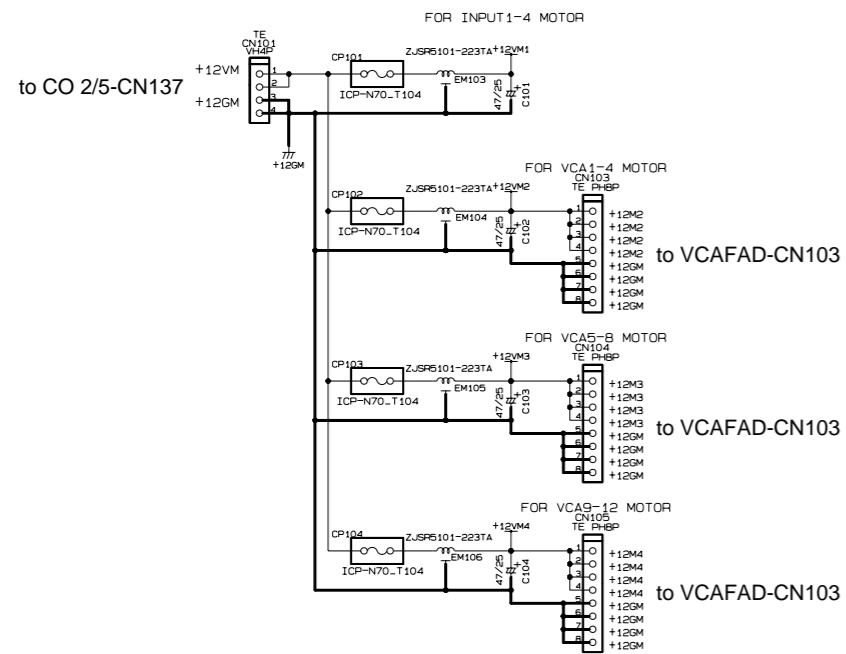
Signal name correspondence table (信号名対応表)				Connection place (接続先)			
A	B	C	D				
ST AUX OUT 1L	ST AUX OUT 1R	ST AUX OUT 2L	ST AUX OUT 2R	MASBUS1			
3L	3R	4L	4R	CN113			
5L	5R	6L	6R	CN115			
7L	7R	8L	8R	CN118			
9L	9R	10L	10R	CN121			
11L	11R	12L	12R	CN124			
G/A OUT 1	G/A OUT 2	G/A OUT 3	G/A OUT 4	CN127			
5	6	7	8	CN129			
X				X			
X				X			
ST MATRIX OUT 1L	ST MATRIX OUT 1R	ST MATRIX OUT 2L	ST MATRIX OUT 2R	MASBUS2			
3L	3R	4L	4R	CN124			
MATRIX OUT 1	MATRIX OUT 2	MATRIX OUT 3	MATRIX OUT 4	CN125			
5	6	7	8	CN126			



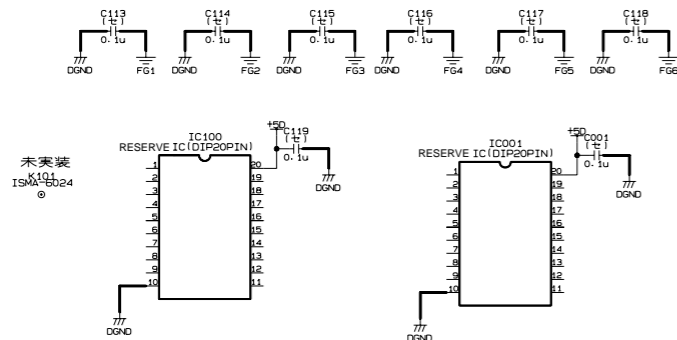
to CO 1/5-CN110

OUTCPU 1/4 CIRCUIT DIAGRAM 002 (PM5000)

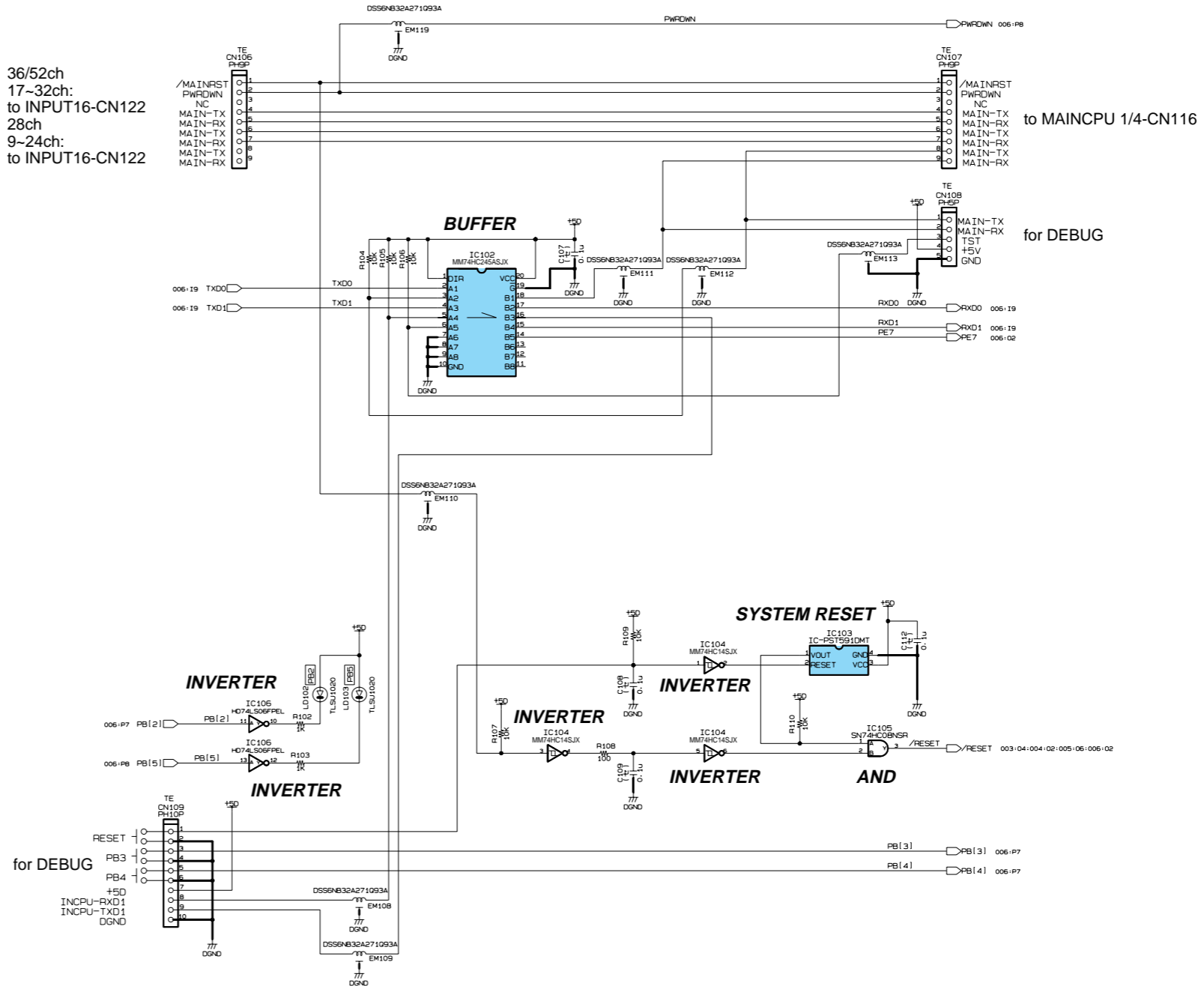
PM5000



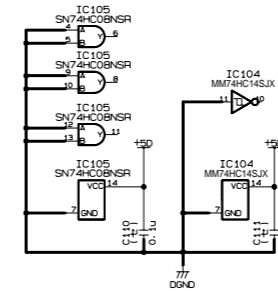
1: OUTPUT
2: COMMON
3: INPUT



36/52ch
17~32ch:
to INPUT16-CN122
28ch
9~24ch:
to INPUT16-CN122



(セ) : Ceramic Capacitor (セラミックコンデンサー)
未実装 : not installed (実装しない)

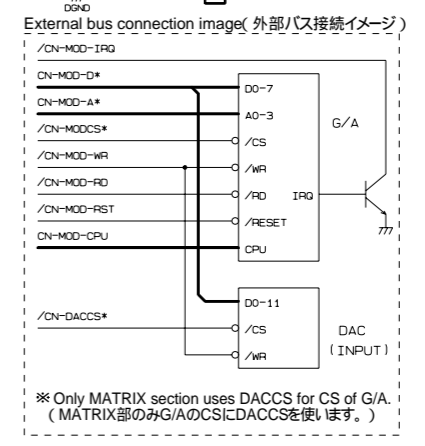
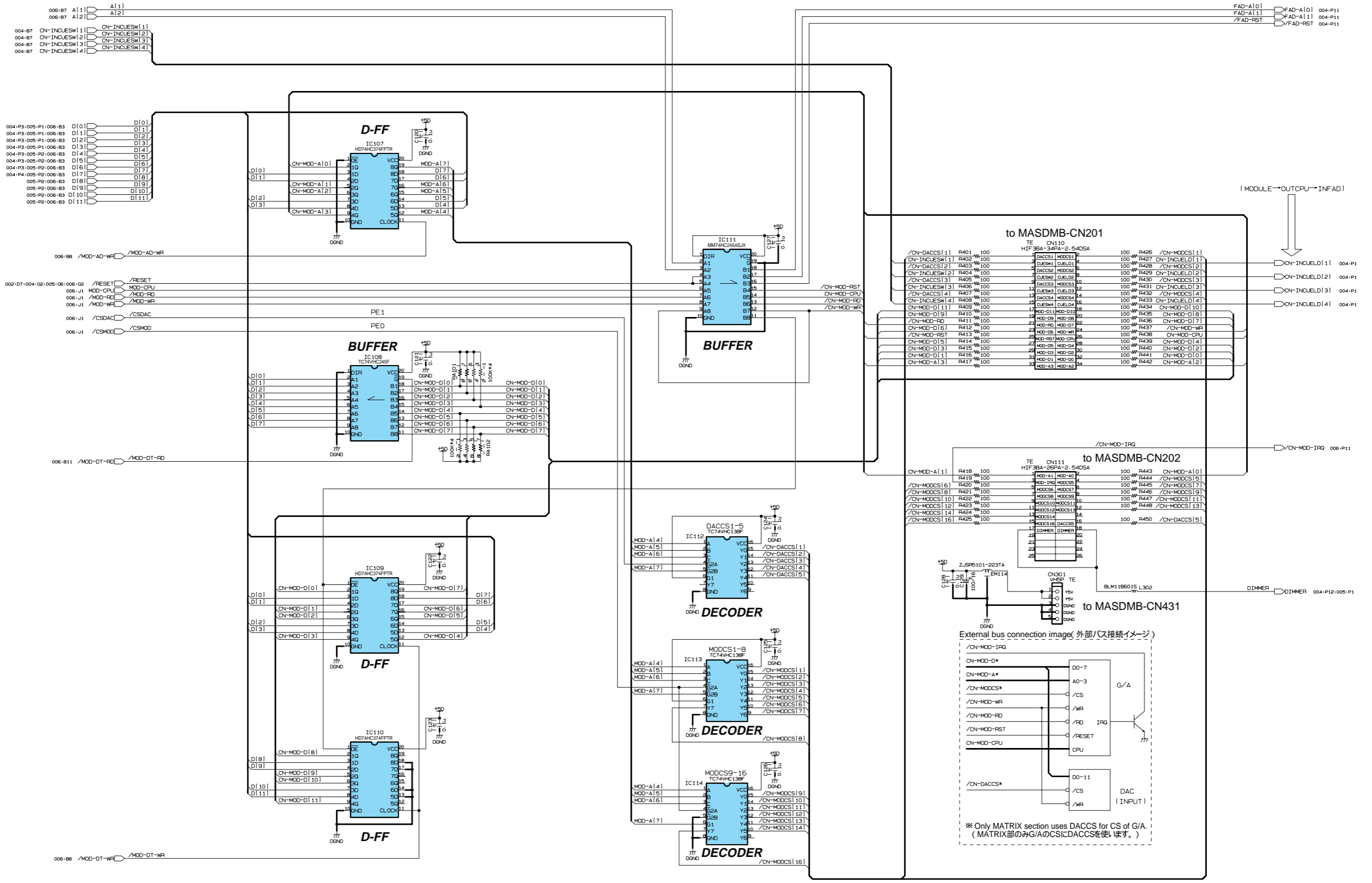


Power Section & MAINCPU Communication Section other
(電源部 & MAINCPU通信部 他)

OUTCPU 1/4 CIRCUIT DIAGRAM 002 (PM5000)

OUTCPU 1/4 CIRCUIT DIAGRAM 003 (PM5000)

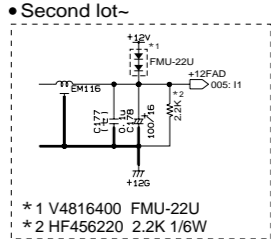
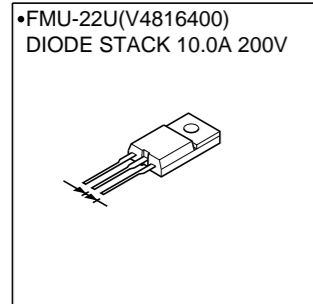
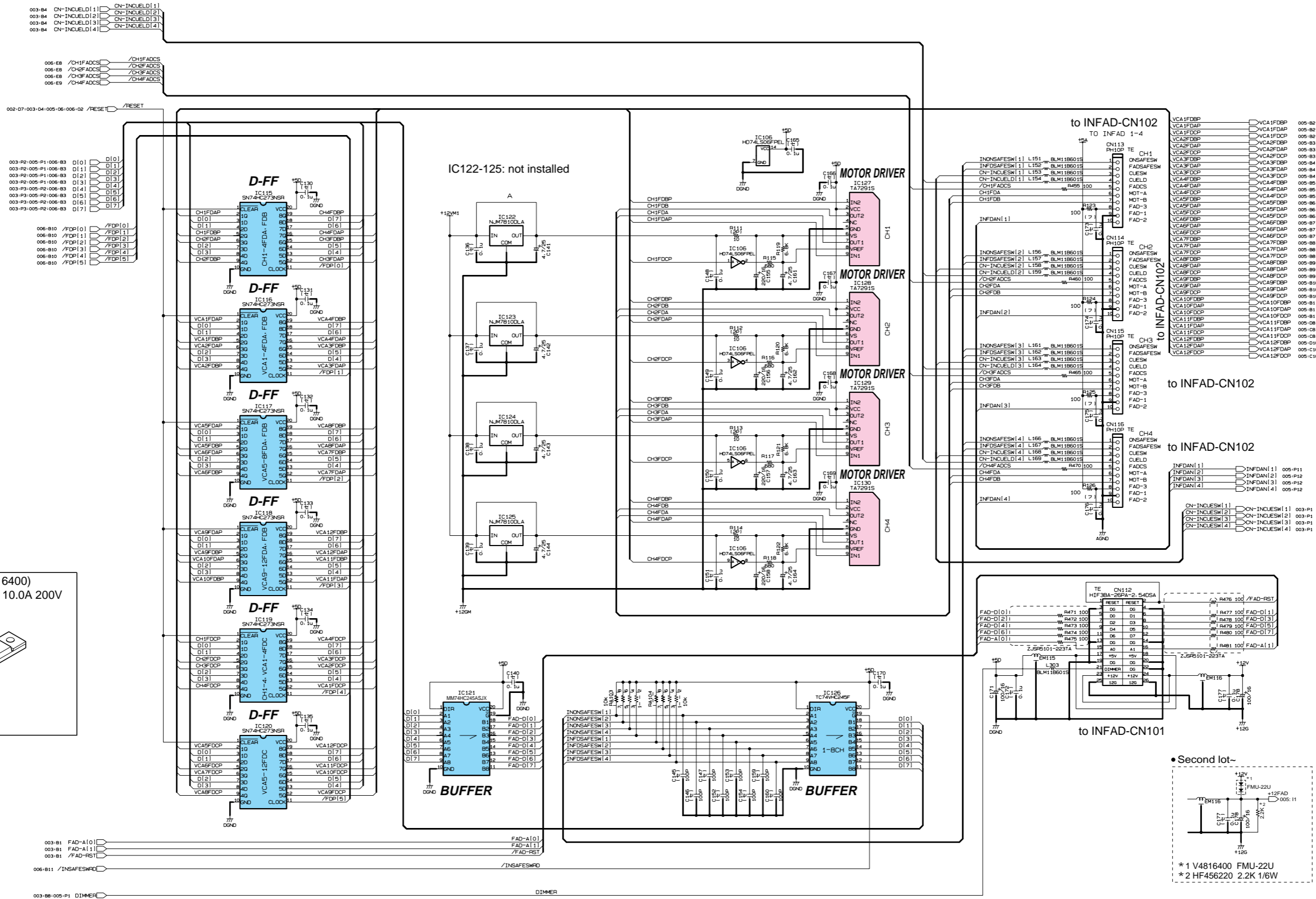
PM5000



(セ) : Ceramic Capacitor (セラミックコンデンサー)

OUTCPU 1/4 CIRCUIT DIAGRAM 004 (PM5000)

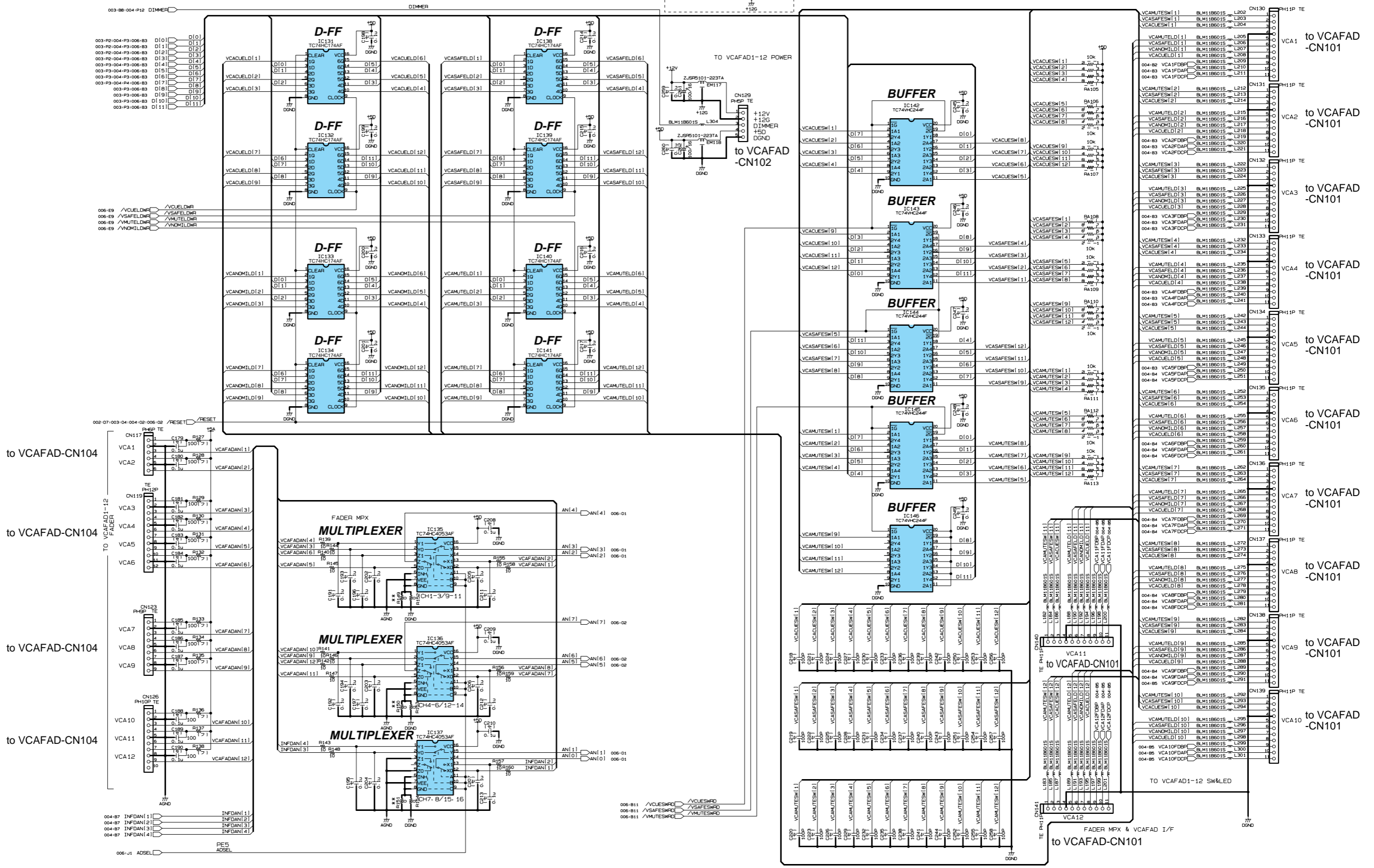
PM5000



(セ) : Ceramic Capacitor (セラミックコンデンサー)
(フ) : Flame Proof C. Resistor (不燃化カ - ボン抵抗)

OUTCPU 1/4 CIRCUIT DIAGRAM 005 (PM5000)

• Second lot-



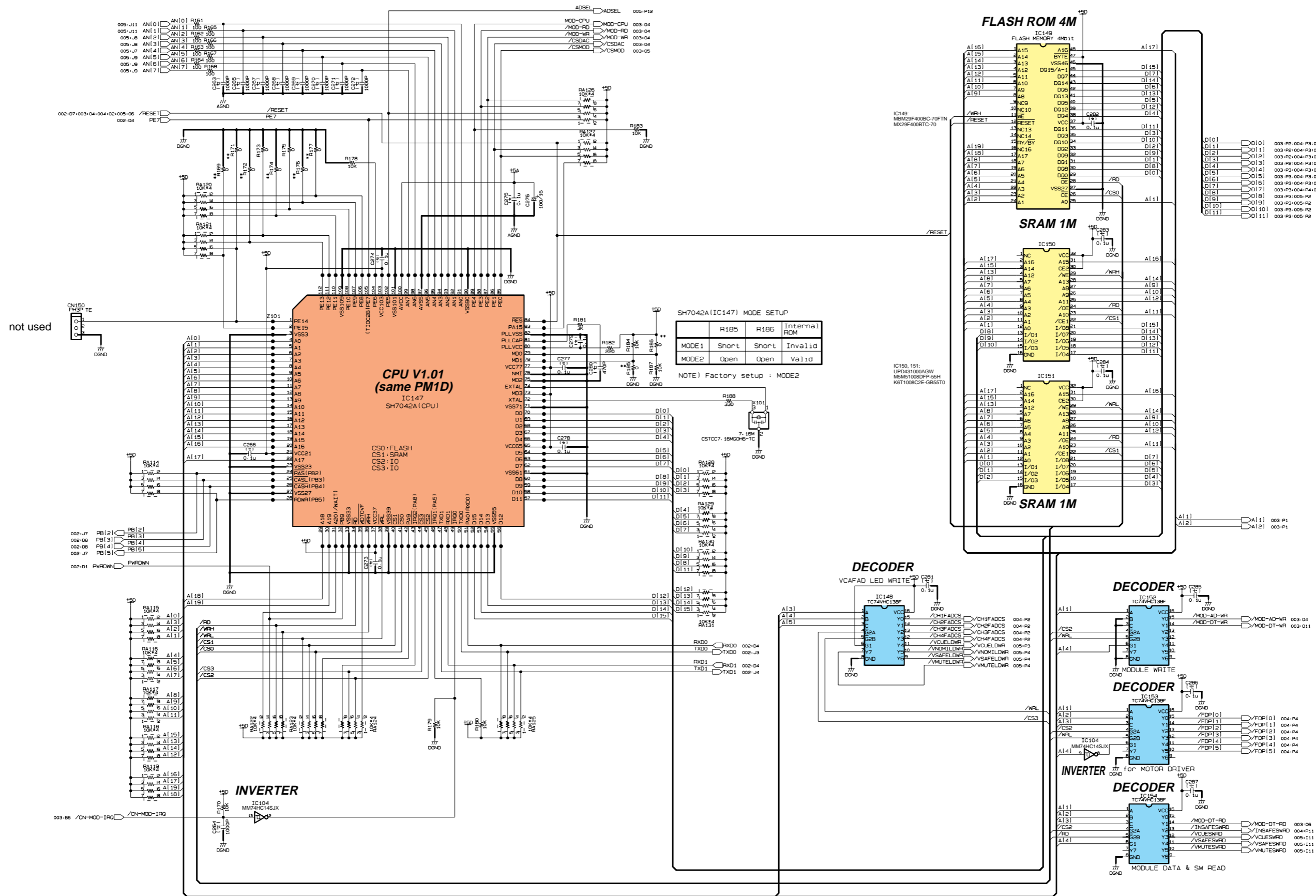
28CC1-8828426-5

(セ) : Ceramic Capacitor (セラミックコンデンサー)
(フ) : Flame Proof C. Resistor (不燃化カ - ボン抵抗)
** : not installed (実装しない)

OUTCPU 1/4 CIRCUIT DIAGRAM 005 (PM5000)

OUTCPU 1/4 CIRCUIT DIAGRAM 006 (PM5000)

PM5000

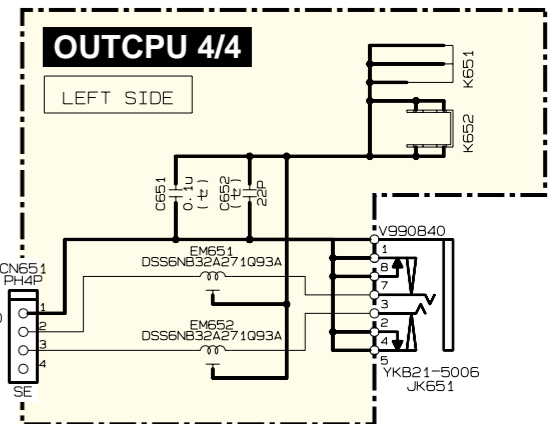
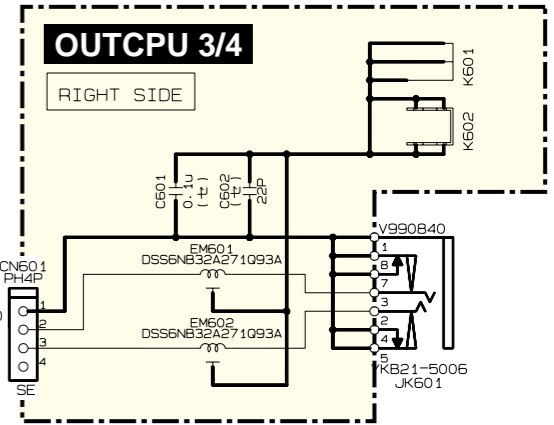
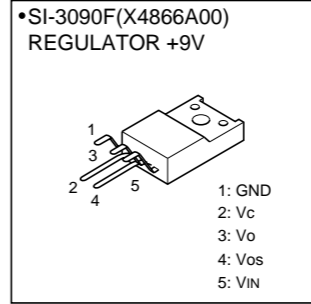
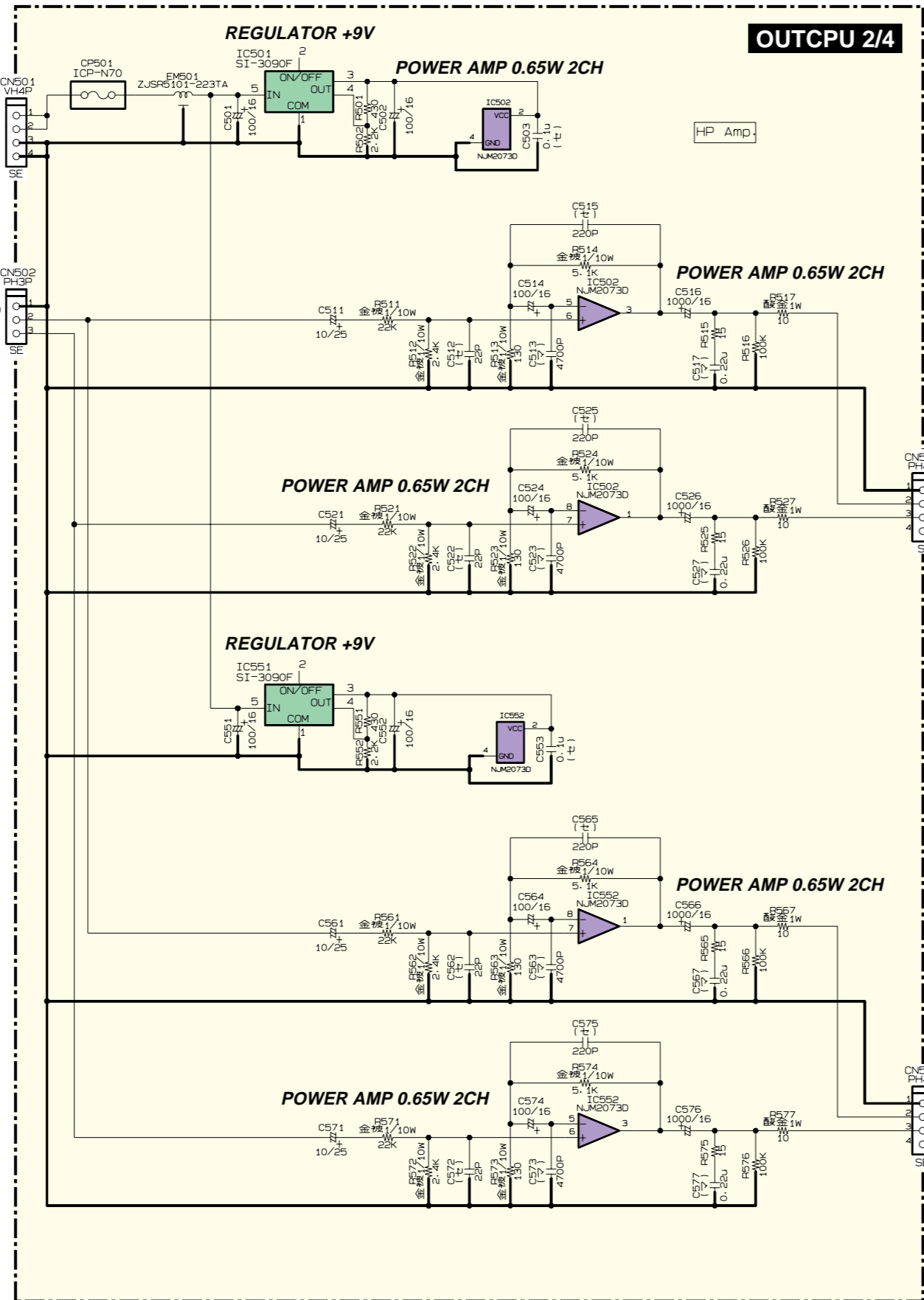


OUTCPU 2/4, 3/4, 4/4 CIRCUIT DIAGRAM 007 (PM5000)

PM5000

to CO 2/5-CN139
Connector Assembly WA01800

to MASBUS2-CN121



28CC1-8828426-7

(セ) : Ceramic Capacitor (セラミックコンデンサー)
 (マ) : Mylar Capacitor (マイラーコンデンサー)
 酸化金 1W : Metal Oxide Film Resistor (酸化金属被膜抵抗)

OUTCPU 2/4, 3/4, 4/4 CIRCUIT DIAGRAM 007 (PM5000)

H G F E D C B A

REAR 1/8 CIRCUIT DIAGRAM 002 (PM5000)

PM5000

The main circuit diagram shows three operational amplifier (OP AMP) stages, IC101, IC102, and IC103, arranged vertically. Each stage is a voltage follower configuration. The input signals are received from connector CN101 (PH5P) for stereo channels and CN102 (PH6P) for the mono channel. The circuit includes various resistors (R101-R139) and capacitors (C101-C115) for biasing and frequency response. Diodes DA101-DA106 are used for protection. The outputs are connected to JK101 (STEREO OUT L), JK102 (STEREO OUT R), and JK103 (MONO (C) OUT). Power is supplied from +VA, +VB, +VC, +15V, and -15V.

This detailed diagram shows the internal structure of the STLR MONO/C Section. It features three OP AMP stages (IC101, IC102, IC103) and three 74133 monostable multivibrators (NUM458000). The circuit is powered by +15V, -15V, and GND. It includes various resistors (R140-R145) and capacitors (C116-C127) for timing and signal conditioning. The outputs are connected to the STEREO OUT L, STEREO OUT R, and MONO (C) OUT terminals.

(セ) : Ceramic Capacitor (セラミックコンデンサー)
(F) : Metal Film Resistor (金属被膜抵抗)

STLR MONO/C Section
(STLR MONO/C部)

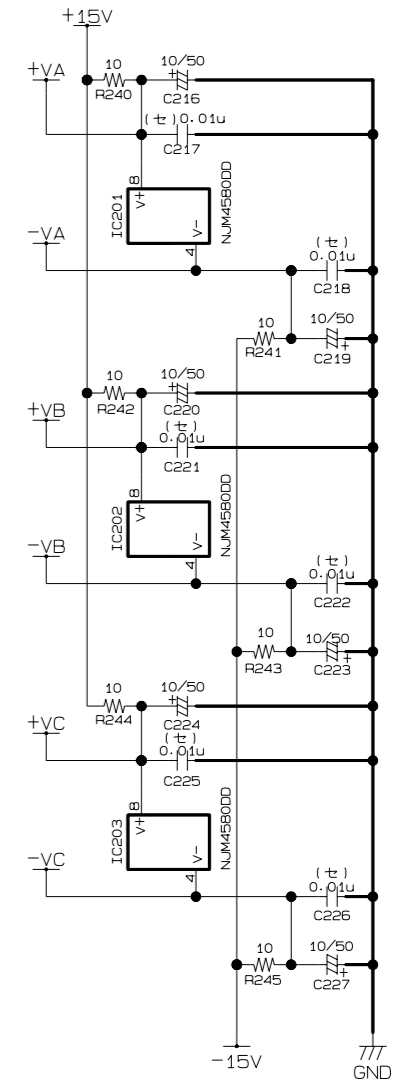
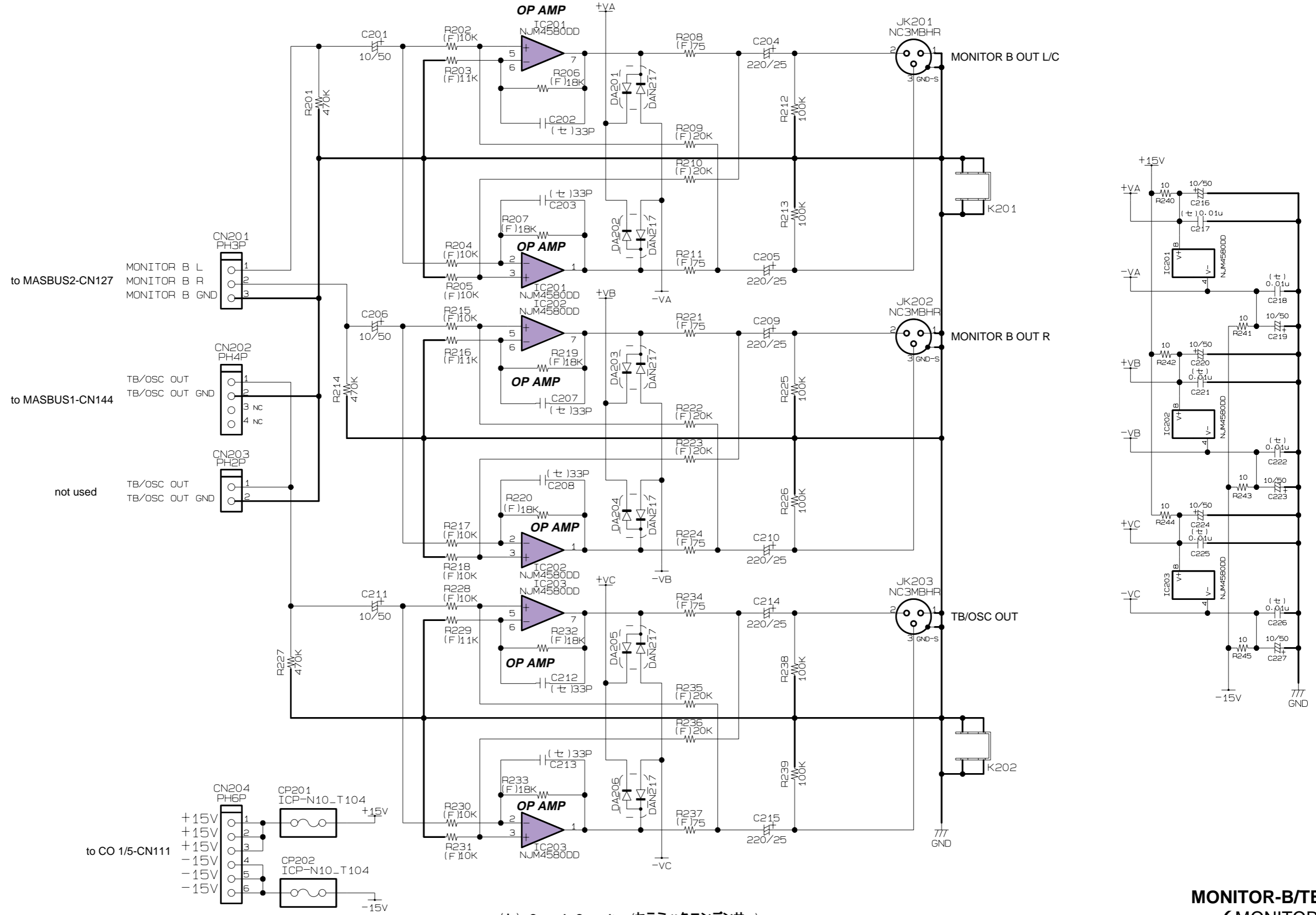
REAR 1/8 CIRCUIT DIAGRAM 002 (PM5000)

28CC1-8828439-2

114

REAR 2/8 CIRCUIT DIAGRAM 003 (PM5000)

PM5000



28CC1-8828439-3

(セ) : Ceramic Capacitor (セラミックコンデンサー)
(F) : Metal Film Resistor (金属被膜抵抗)

REAR 2/8 CIRCUIT DIAGRAM 003 (PM5000)

MONITOR-B/TB Section
(MONITOR-B/TB部)

REAR 3/8 CIRCUIT DIAGRAM 004 (PM5000)

PM5000

1

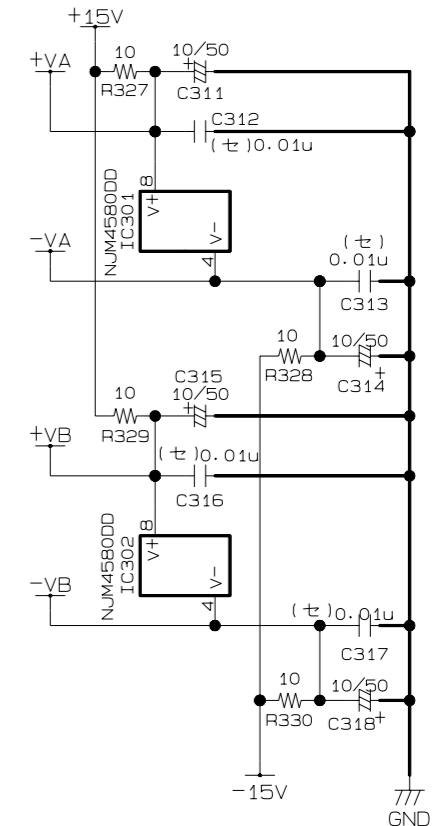
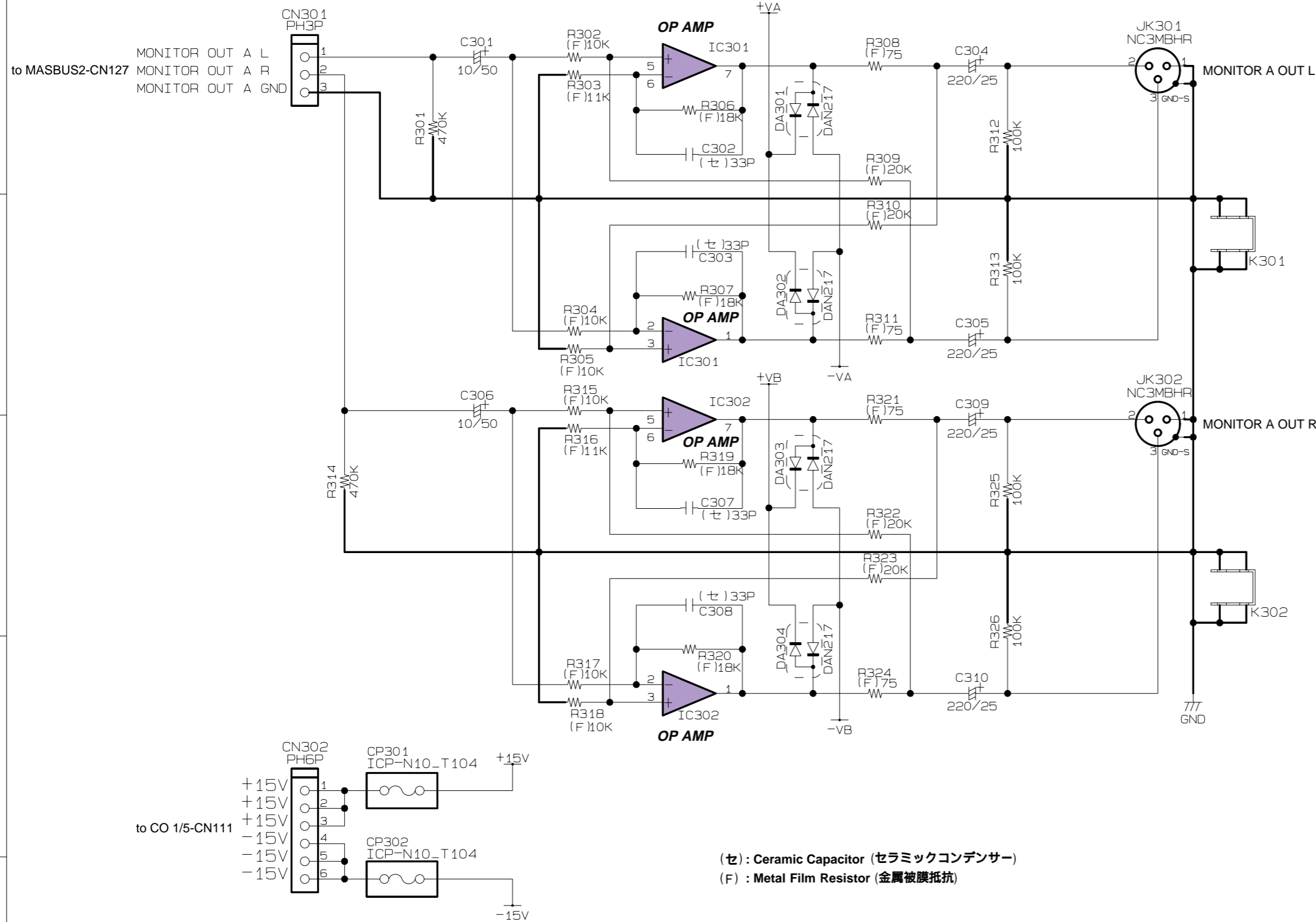
2

3

4

5

6



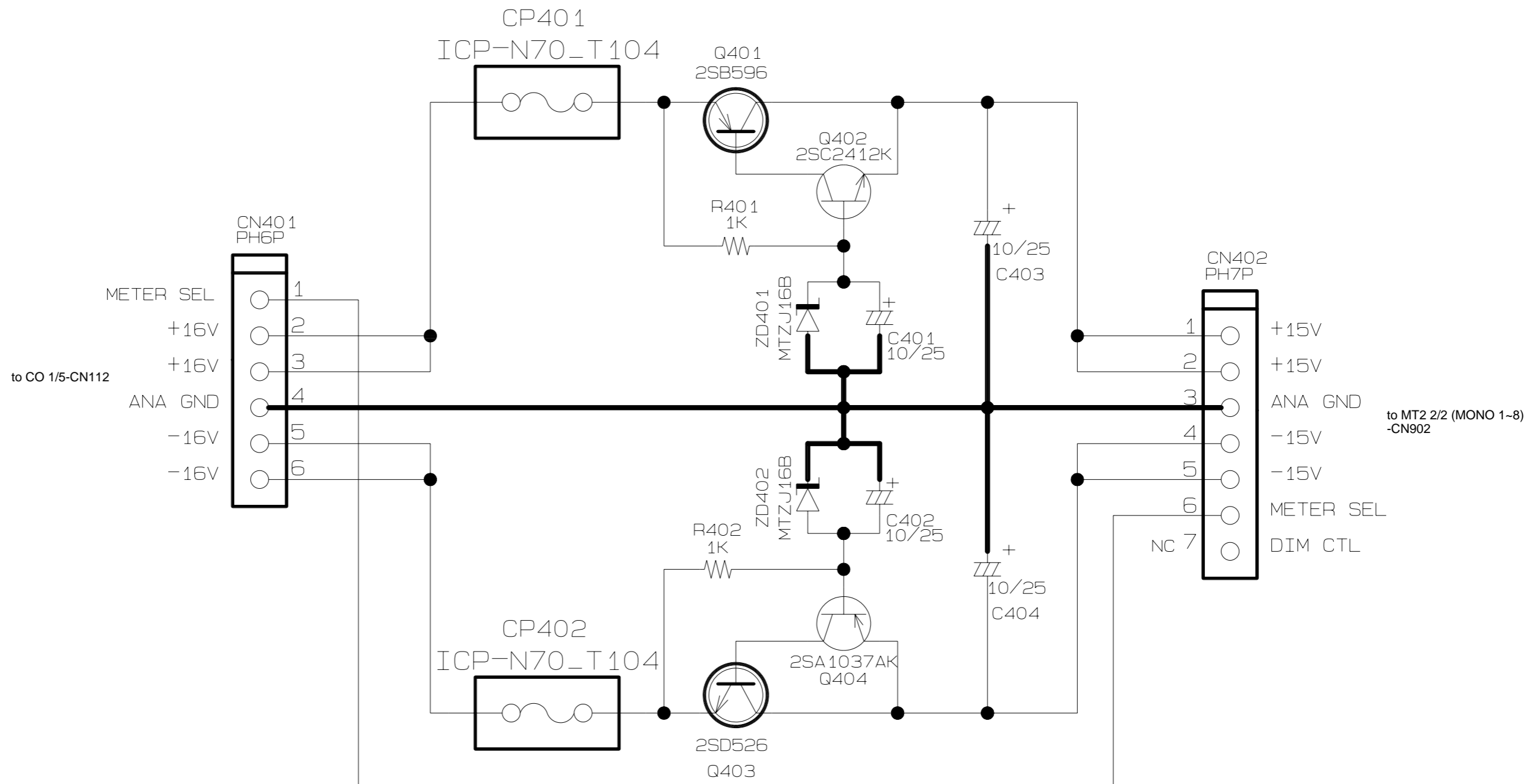
(セ) : Ceramic Capacitor (セラミックコンデンサー)
 (F) : Metal Film Resistor (金属被膜抵抗)

MONITOR-A Section (MONITOR-A部)

REAR 3/8 CIRCUIT DIAGRAM 004 (PM5000)

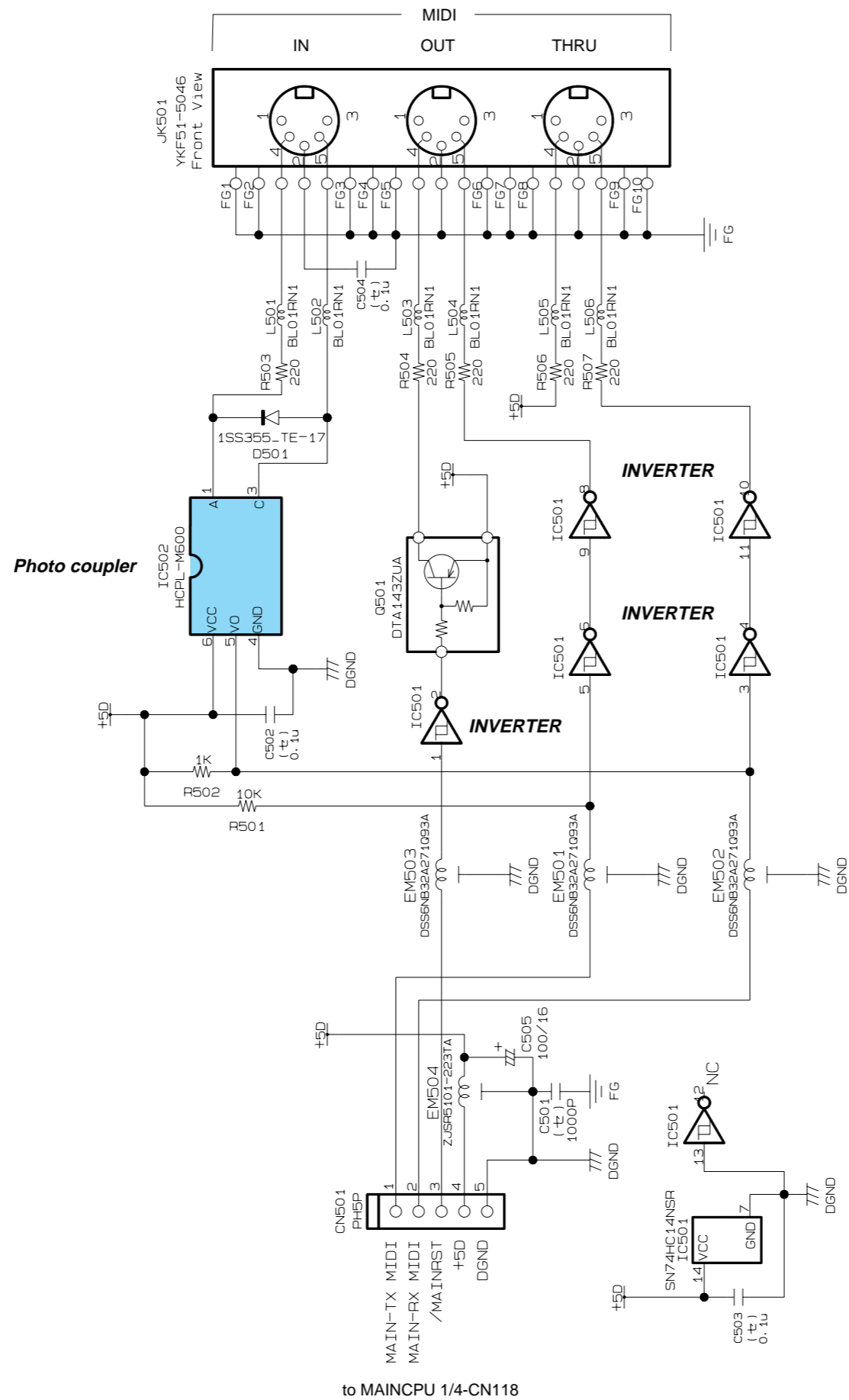
REAR 4/8 CIRCUIT DIAGRAM 005 (PM5000)

PM5000



REAR 5/8 CIRCUIT DIAGRAM 006 (PM5000)

PM5000



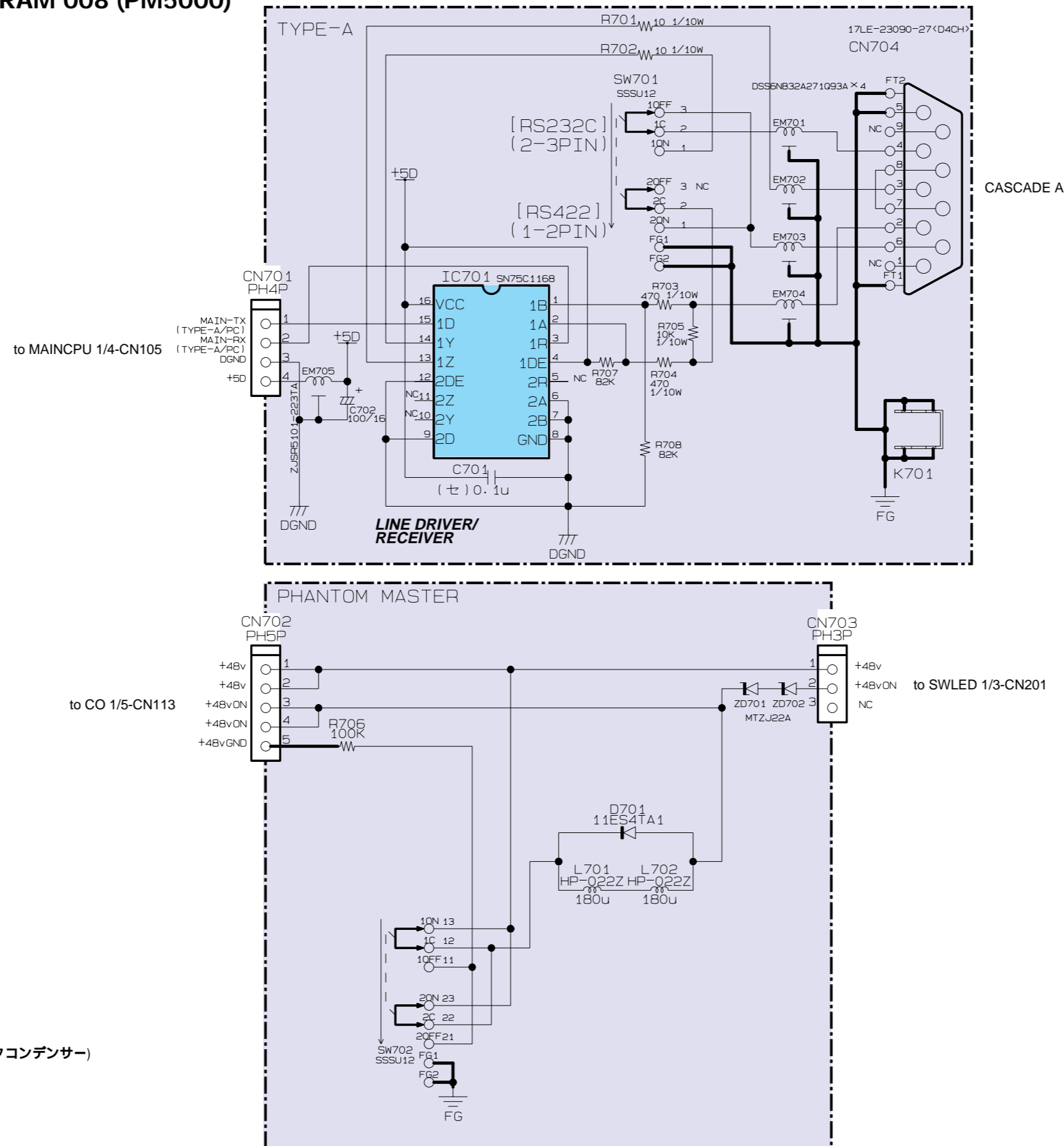
(セラ) : Ceramic Capacitor (セラミックコンデンサー)

MIDI Section (MIDI部)

REAR 5/8 CIRCUIT DIAGRAM 006 (PM5000)

REAR 7/8 CIRCUIT DIAGRAM 008 (PM5000)

PM5000



CASCADE A

to MAINCPU 1/4-CN105

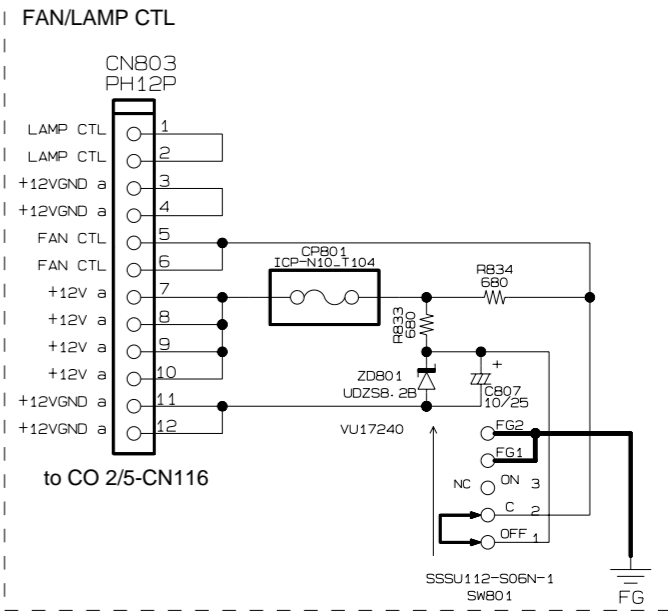
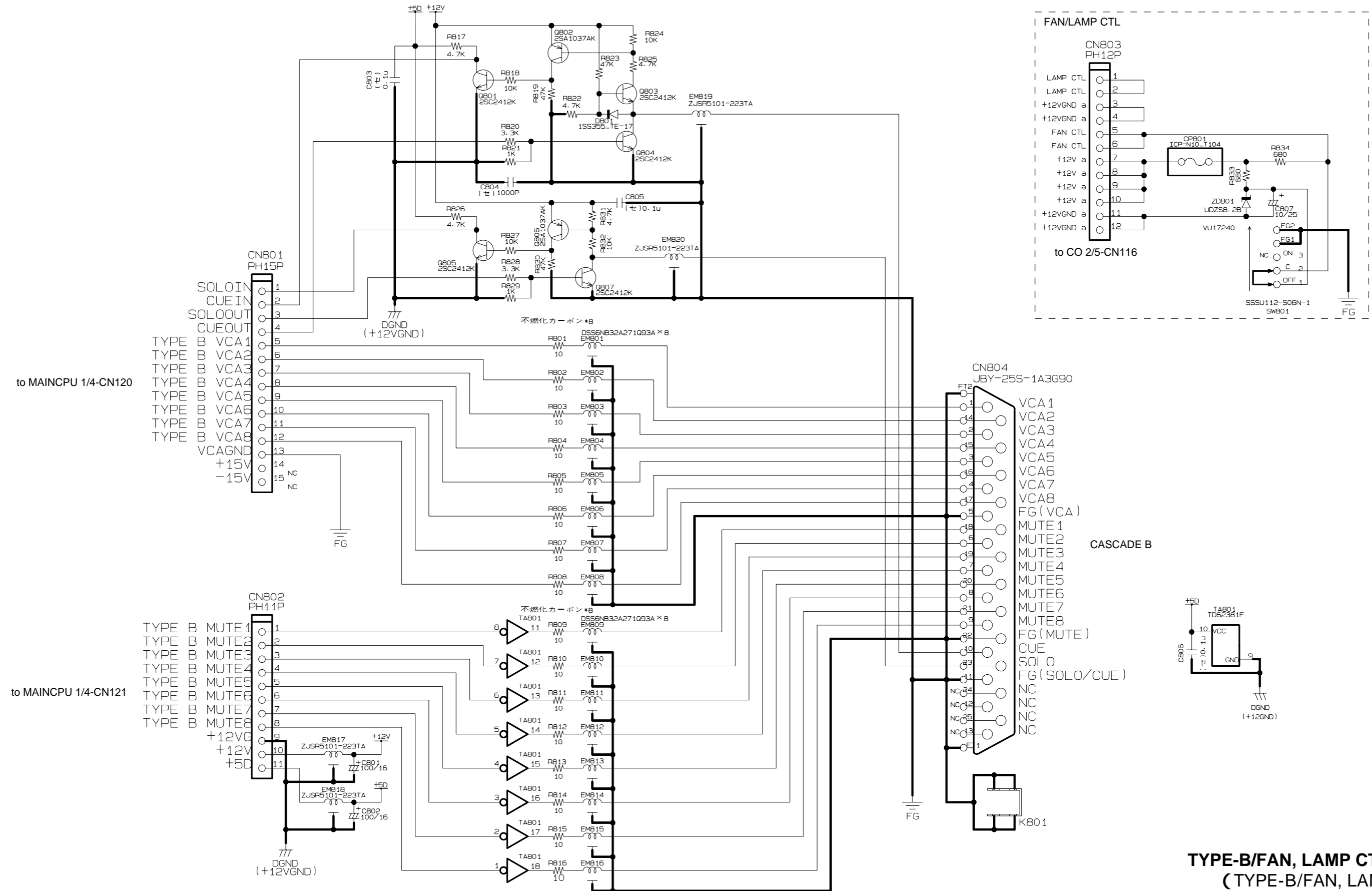
to CO 1/5-CN113

to SWLED 1/3-CN201

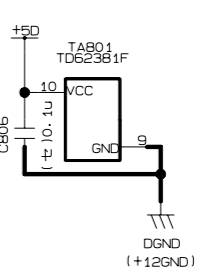
(セ): Ceramic Capacitor (セラミックコンデンサー)

REAR 8/8 CIRCUIT DIAGRAM 009 (PM5000)

PM5000



CASCADE B



TYPE-B/FAN, LAMP CTL Section
(TYPE-B/FAN, LAMP CTL部)

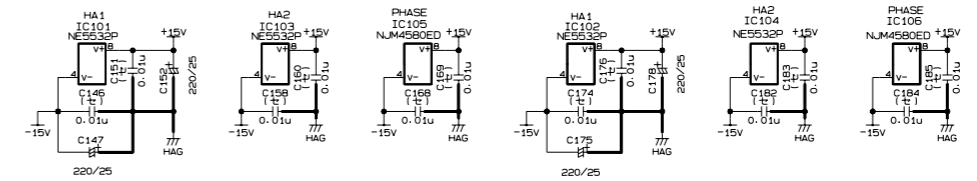
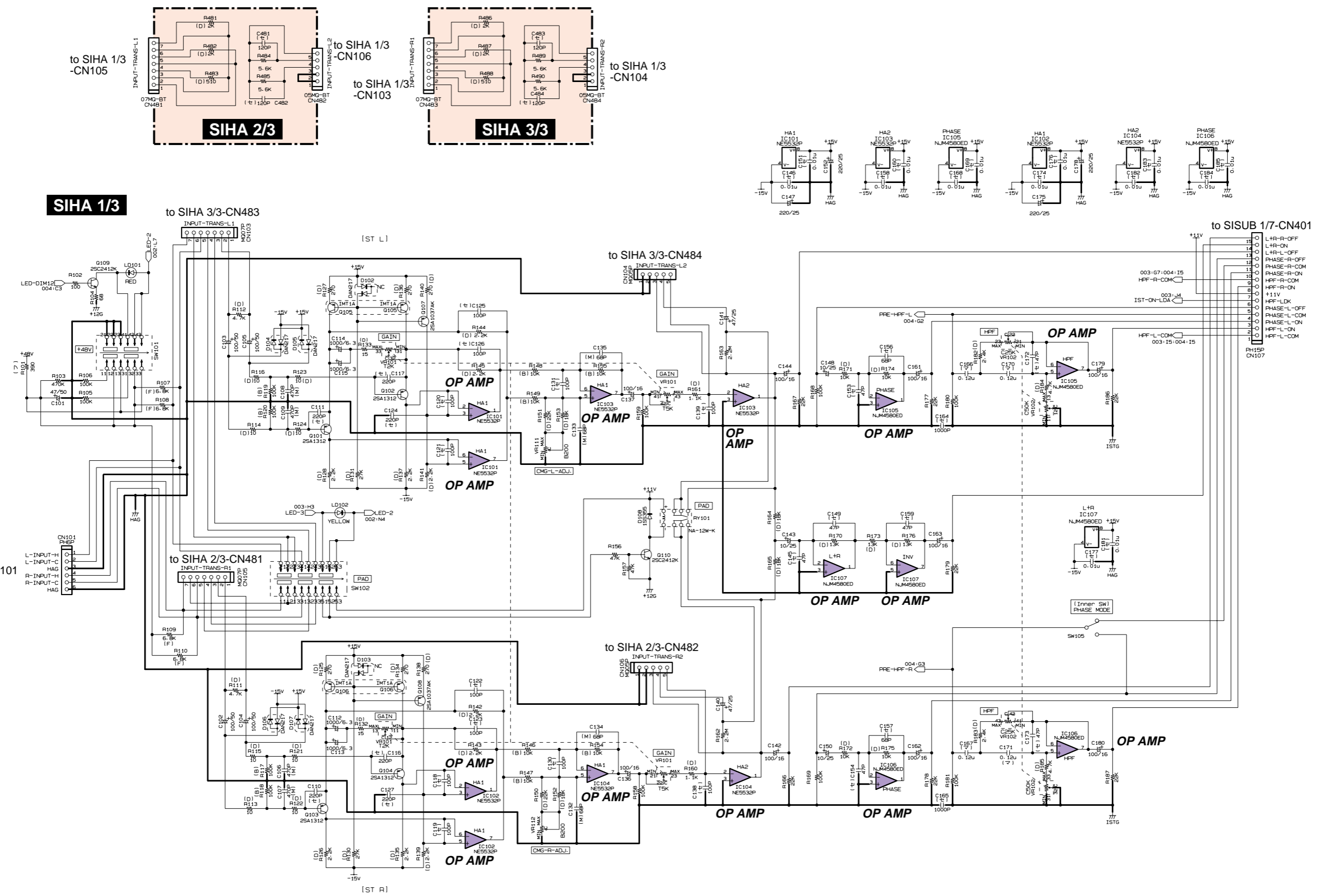
REAR 8/8 CIRCUIT DIAGRAM 009 (PM5000)

28CC1-8828439-9

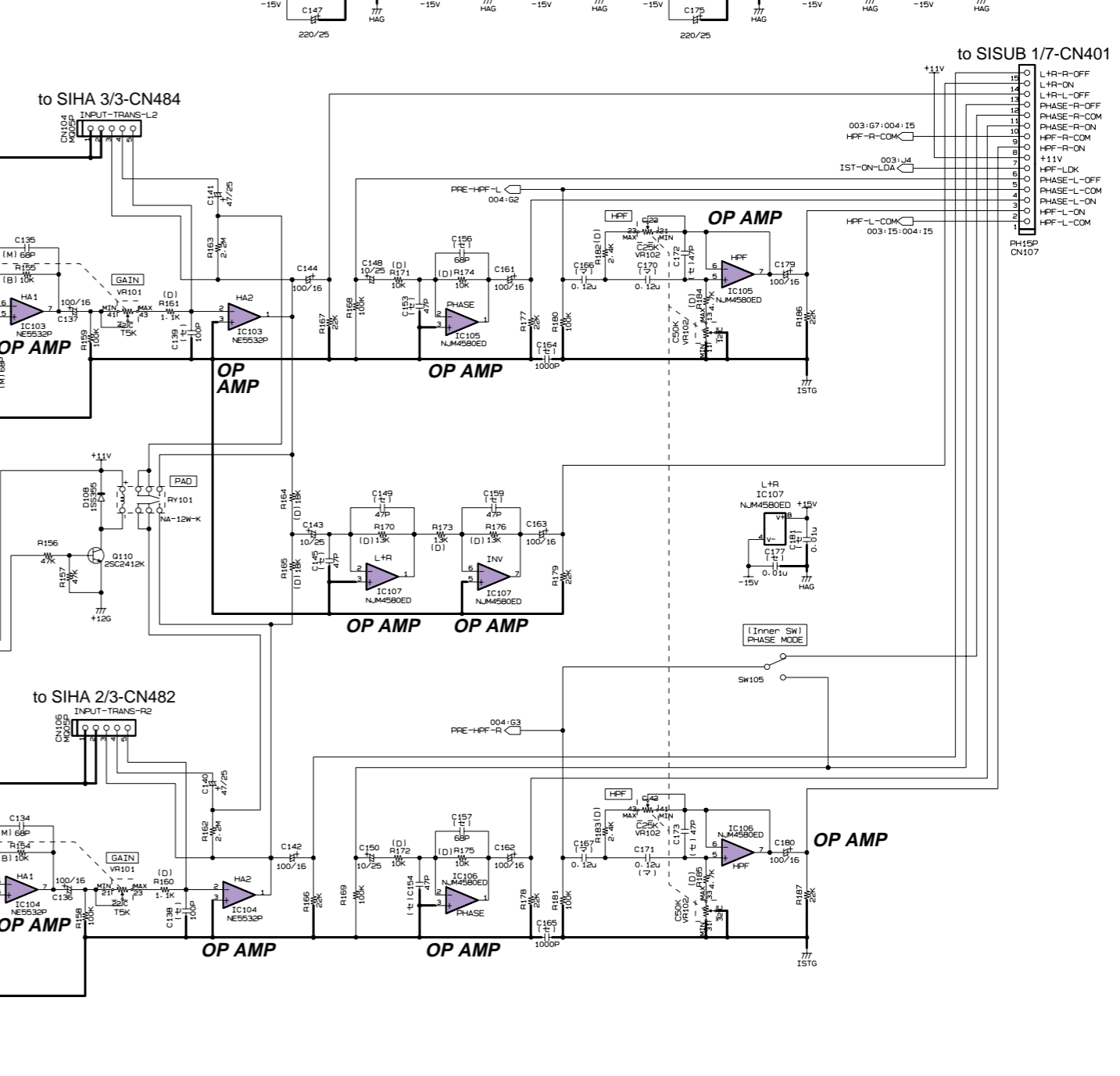
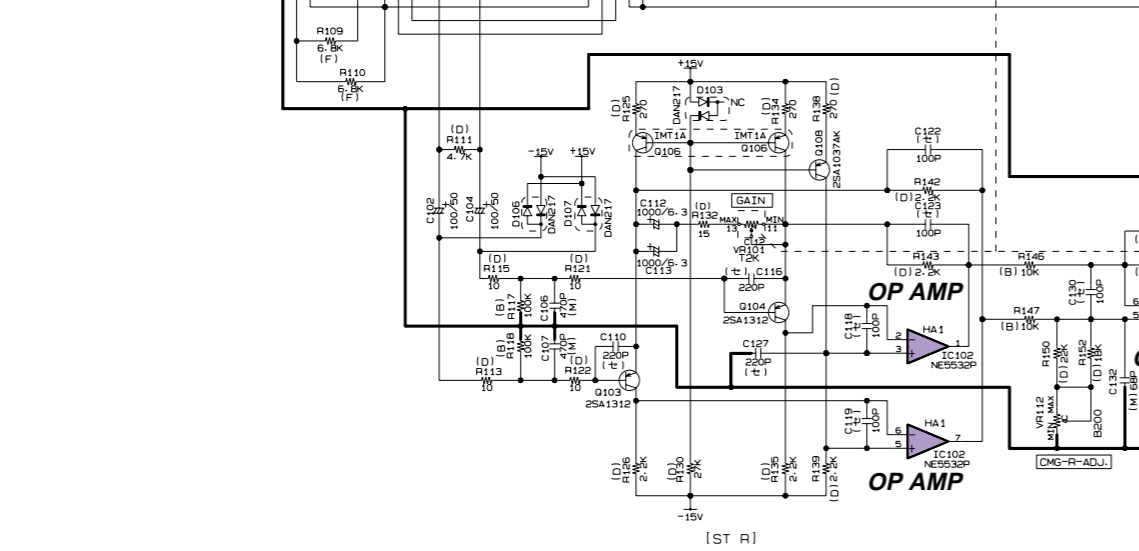
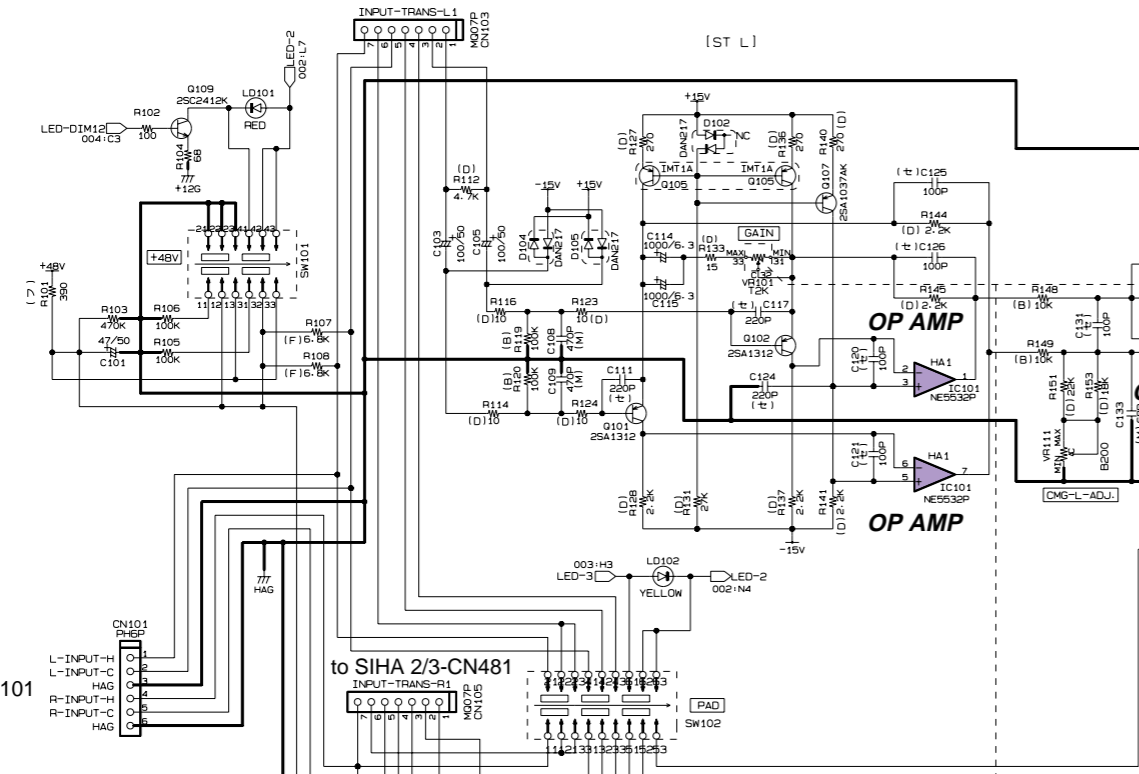
不燃化カーボン: Flame Proof C. Resistor (不燃化カーボン抵抗)

■ SIHA 1/3, 2/3, 3/3 CIRCUIT DIAGRAM 002 (PM5000)

PM5000



SIHA 1/3



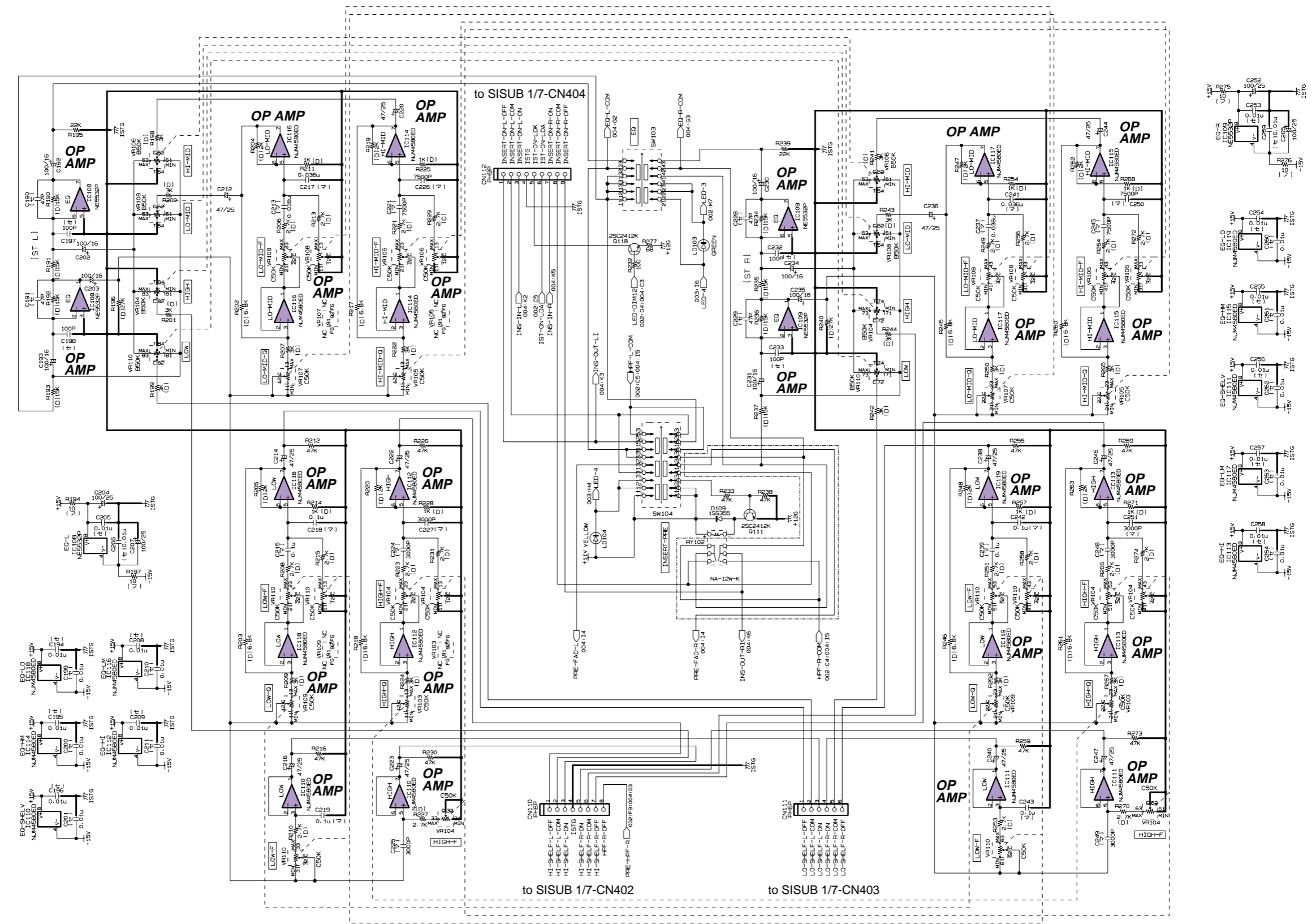
28CC1-8828405-2 6

(C) : Ceramic Capacitor (セラミックコンデンサー) (B) : Metal Film Resistor (chip) (チップ金被抵抗)
 (D) : Metal Film Resistor (chip) (チップ金属被膜抵抗) (M) : Mica Capacitor (チップマイコン)
 (F) : Metal Film Resistor (金属被膜抵抗)

■ SIHA 1/3, 2/3, 3/3 CIRCUIT DIAGRAM 002 (PM5000)

SIHA 1/3 CIRCUIT DIAGRAM 003 (PM5000)

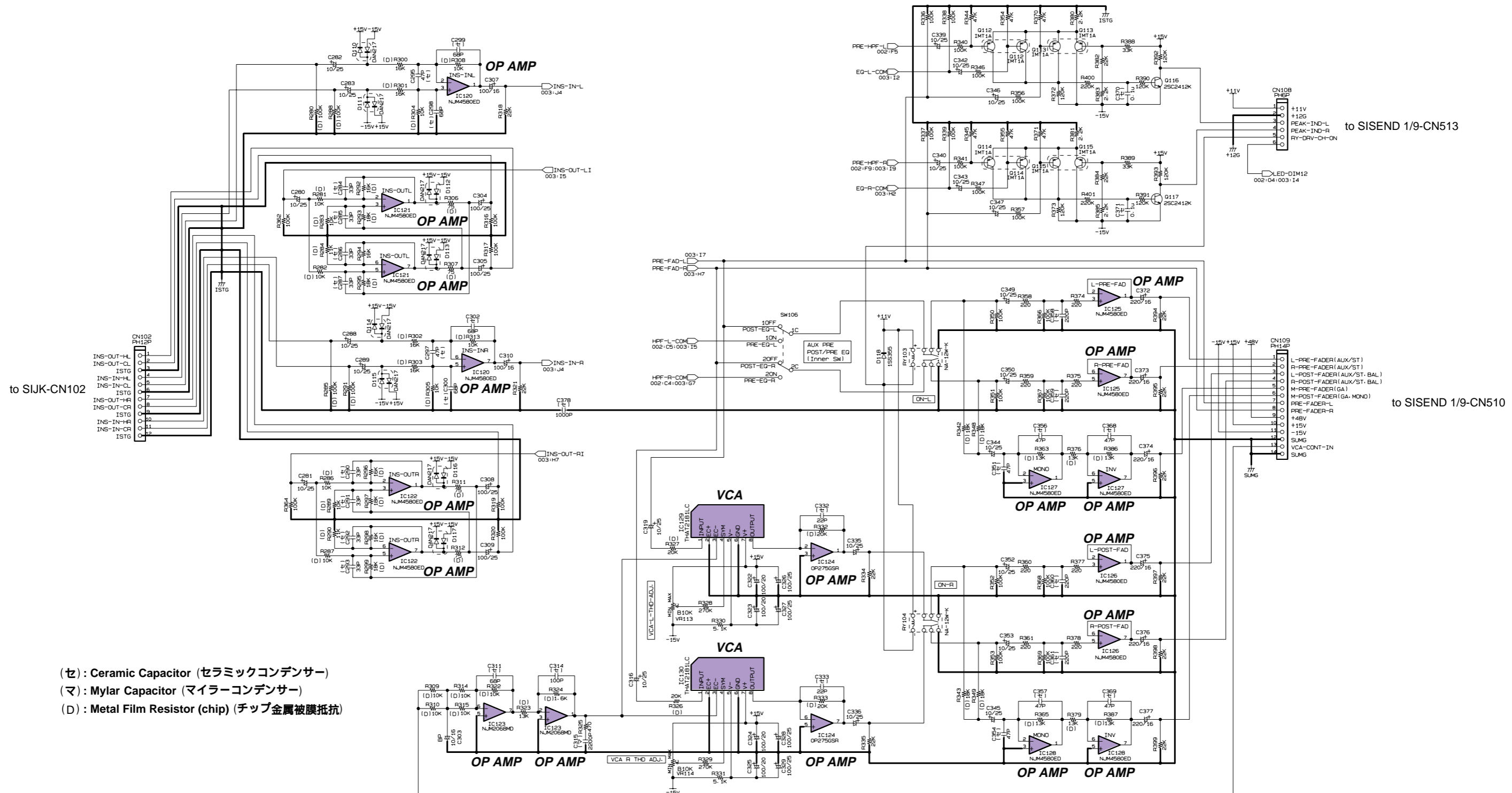
PM5000



28CC1-8828405-3

- (セ) : Ceramic Capacitor (セラミックコンデンサー)
- (マ) : Mylar Capacitor (マイラーコンデンサー)
- (D) : Metal Film Resistor (chip) (チップ金属被膜抵抗)
- (フ) : Flame Proof C. Resistor (不燃化力 - ボン抵抗)

SIHA 1/3 CIRCUIT DIAGRAM 003 (PM5000)

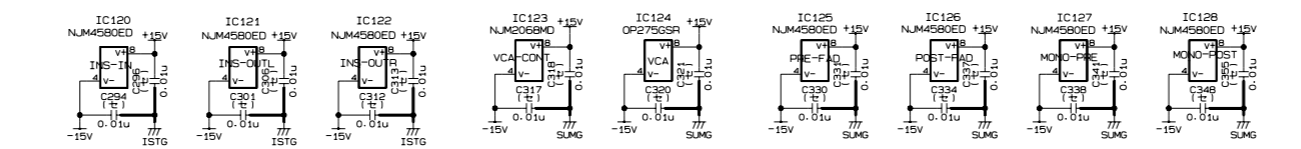


to SIJK-CN102

to SISEND 1/9-CN513

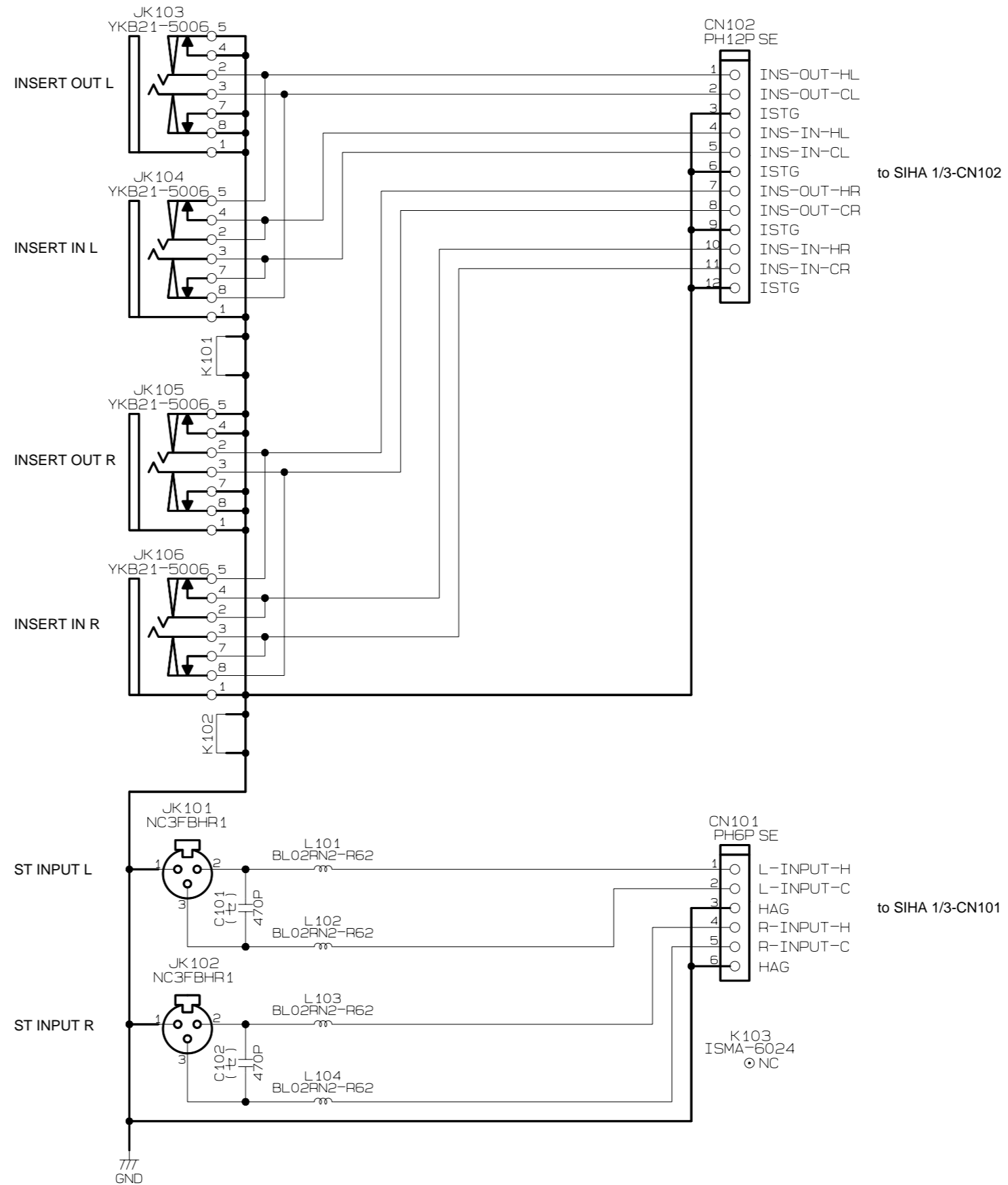
to SISEND 1/9-CN510

- (セ) : Ceramic Capacitor (セラミックコンデンサー)
- (マ) : Mylar Capacitor (マイラーコンデンサー)
- (D) : Metal Film Resistor (チップ金属被膜抵抗)



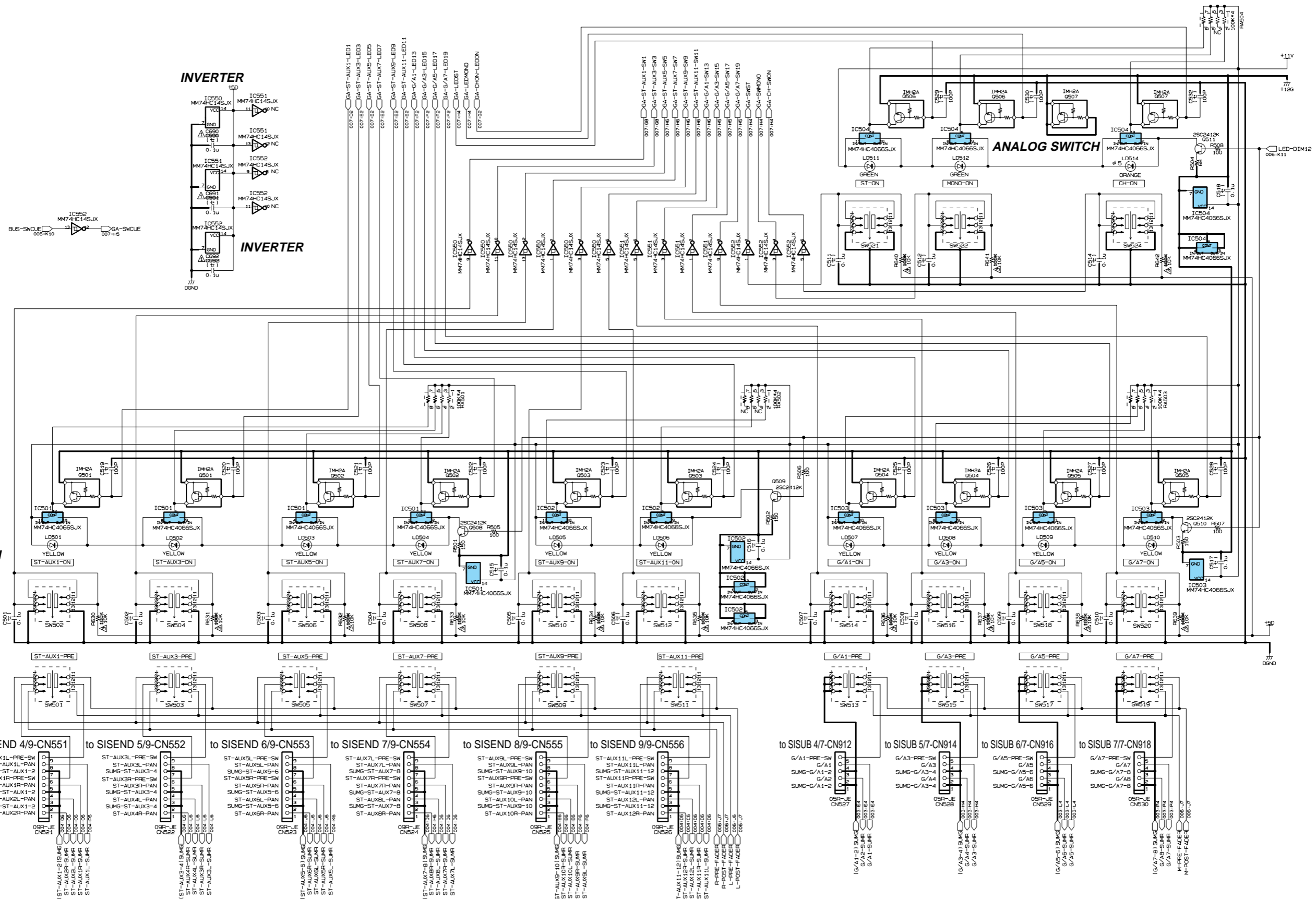
■ SIJK CIRCUIT DIAGRAM (PM5000)

PM5000



SISEND 1/9 CIRCUIT DIAGRAM 002 (PM5000)

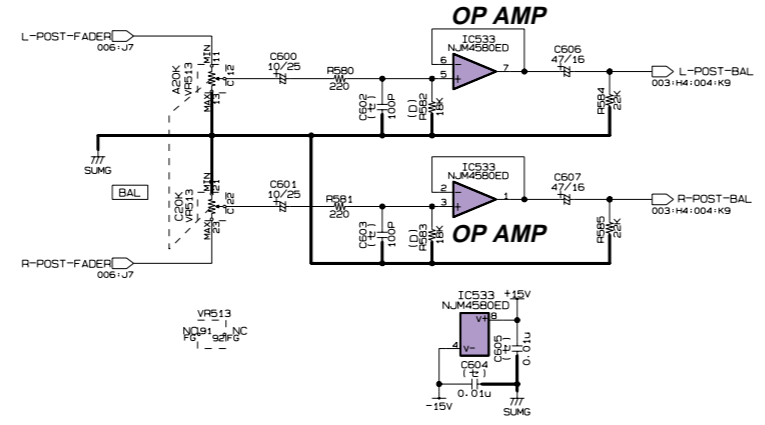
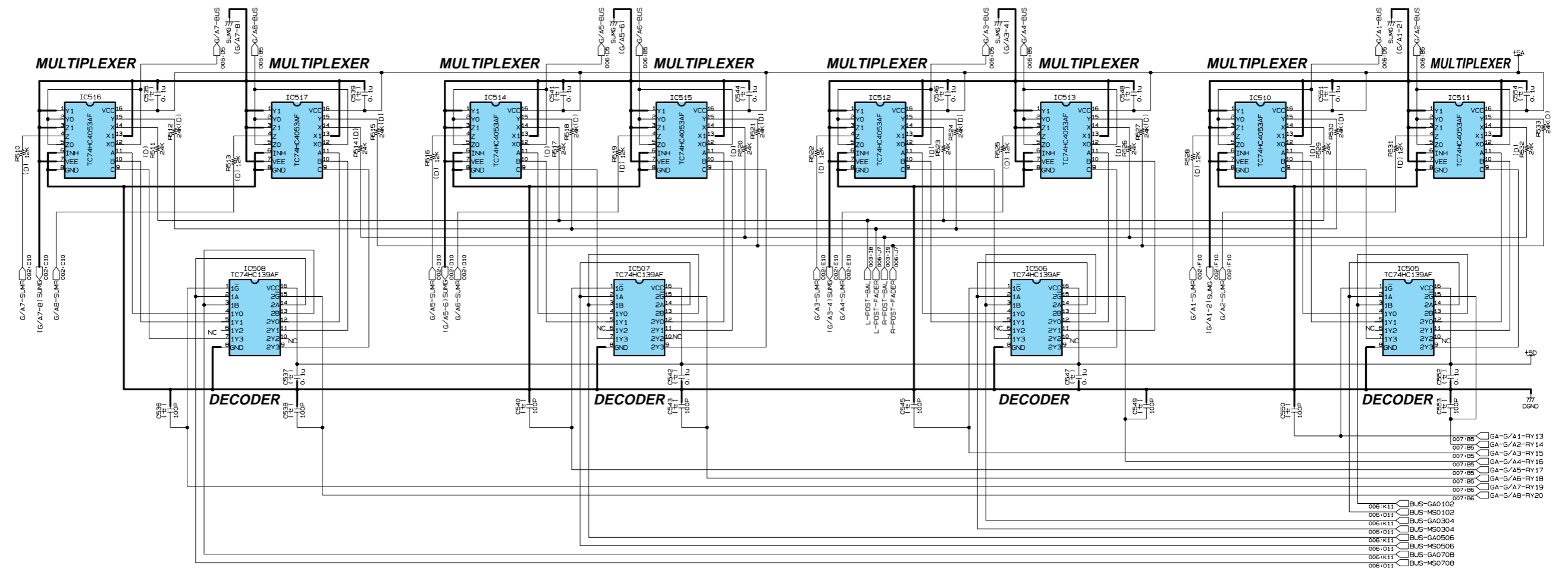
PM5000



IC501, 502, 503
ANALOG SWITCH

■ SISEND 1/9 CIRCUIT DIAGRAM 003 (PM5000)

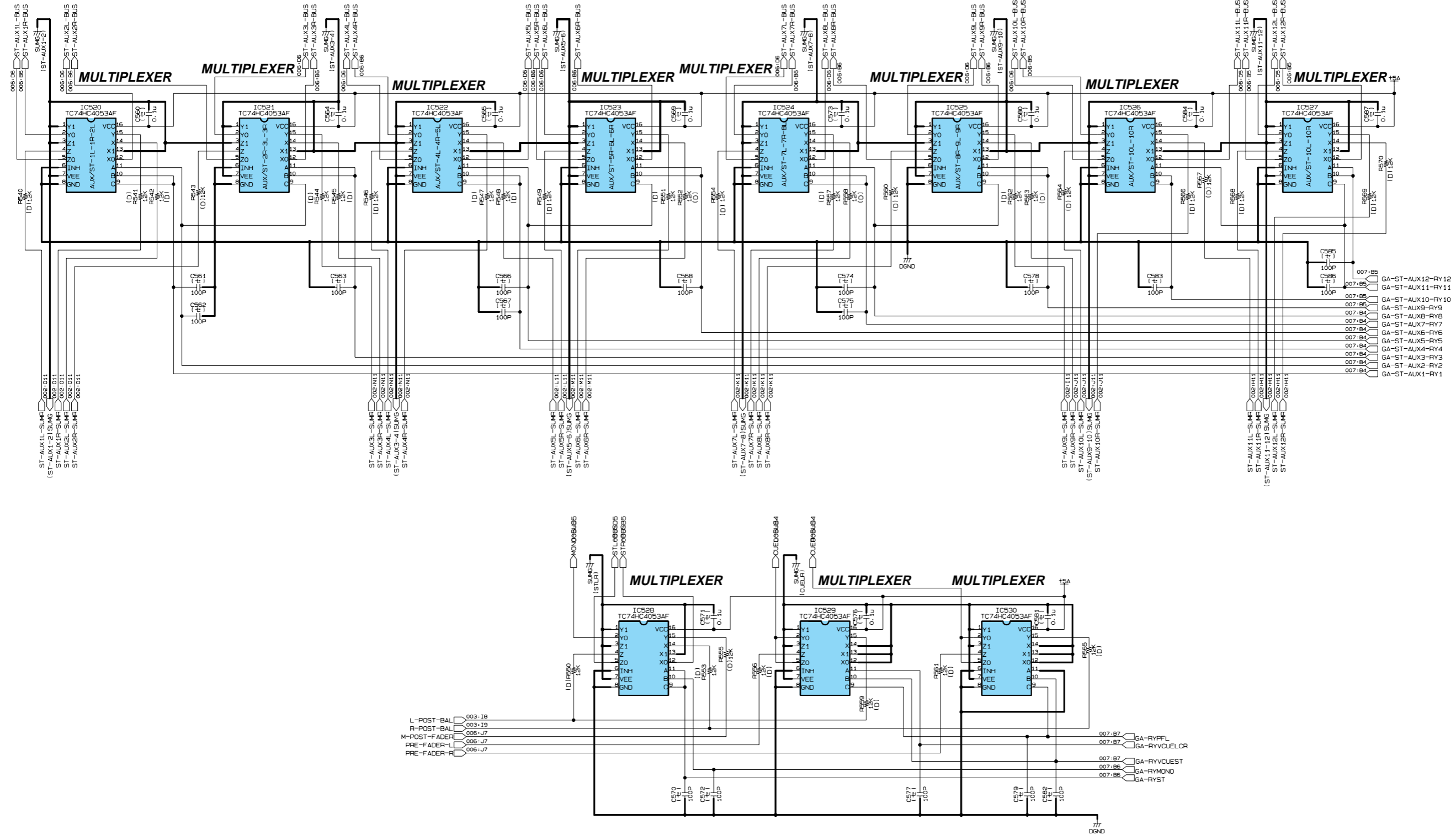
PM5000



(セ) : Ceramic Capacitor (セラミックコンデンサー)

■ SISEND 1/9 CIRCUIT DIAGRAM 004 (PM5000)

PM5000



L-POST-BAL 003:18
 R-POST-BAL 003:19
 M-POST-FADER 006:J7
 PRE-FADER-L 006:J7
 PRE-FADER-R 006:J7

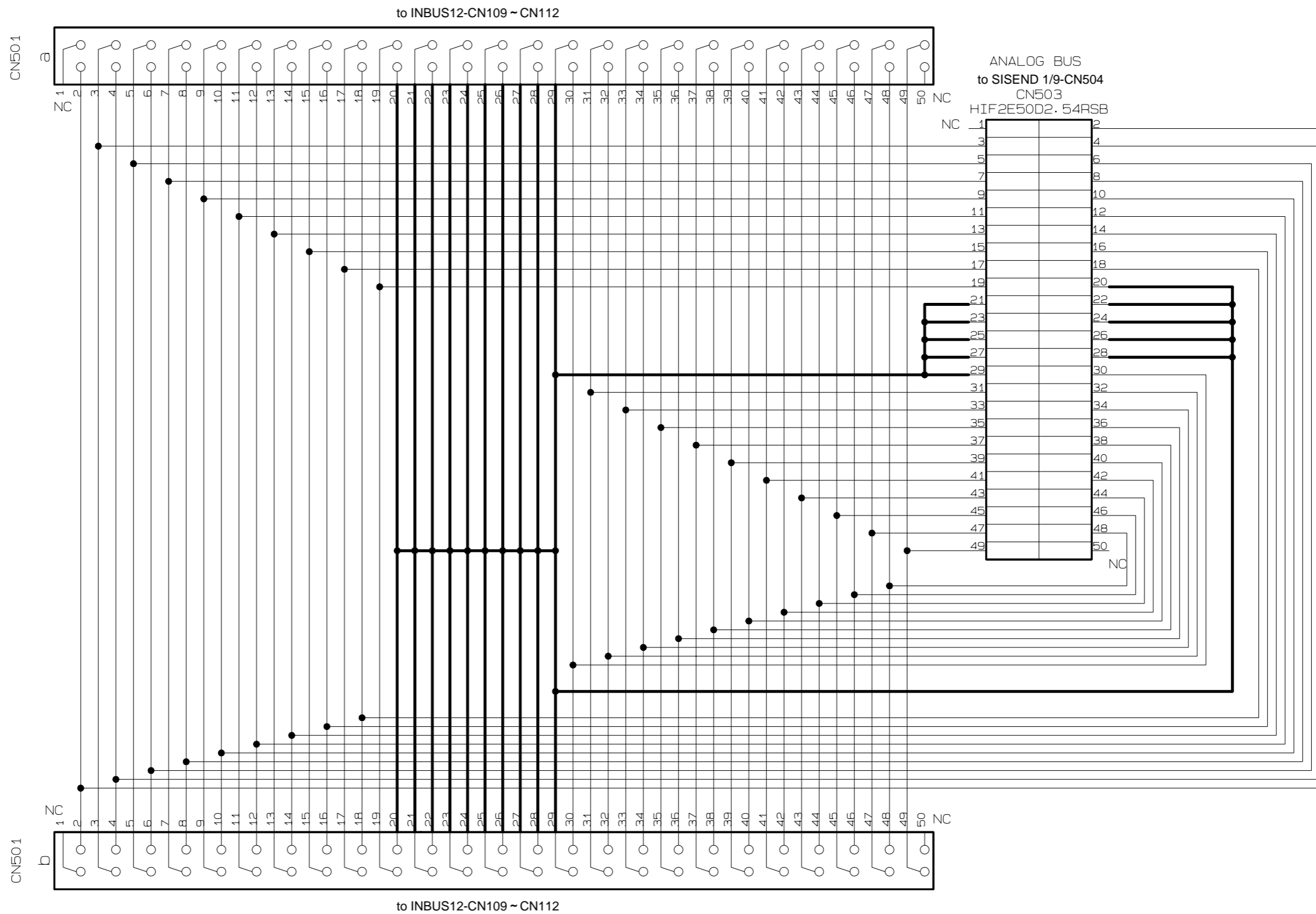
007:18 GA-RYPFL
 007:18 GA-RYVQUELCP
 007:18 GA-RYVQUEST
 007:18 GA-RYMONO
 007:18 GA-RYST

(C) : Ceramic Capacitor (セラミックコンデンサー)
 (D) : Metal Film Resistor (chip) (チップ金属被膜抵抗)

■ SISEND 1/9 CIRCUIT DIAGRAM 004 (PM5000)

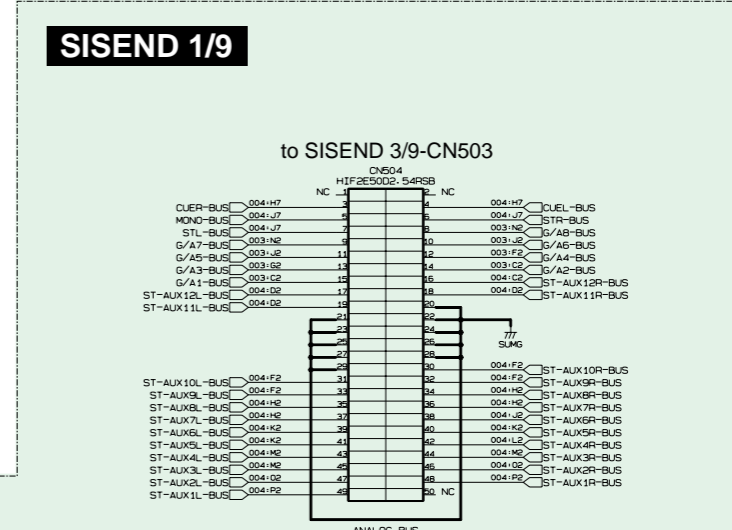
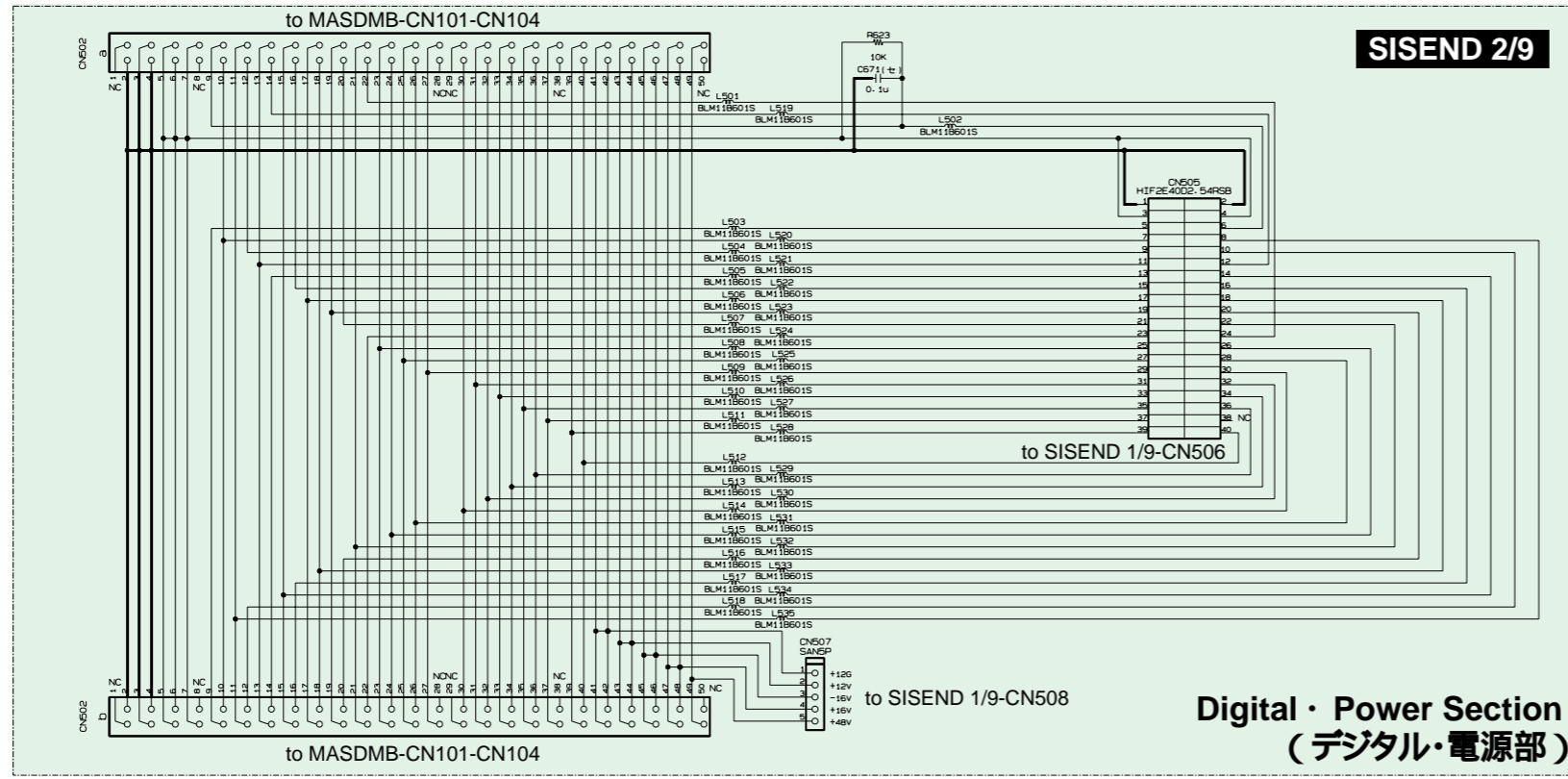
■ SISEND 3/9 CIRCUIT DIAGRAM 005 (PM5000)

PM5000



■ SISEND 1/9, 2/9 CIRCUIT DIAGRAM 006 (PM5000)

PM5000



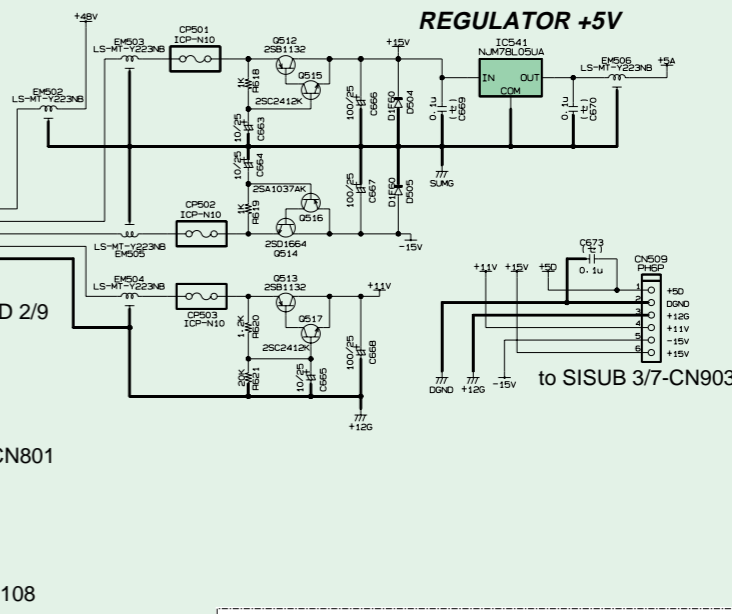
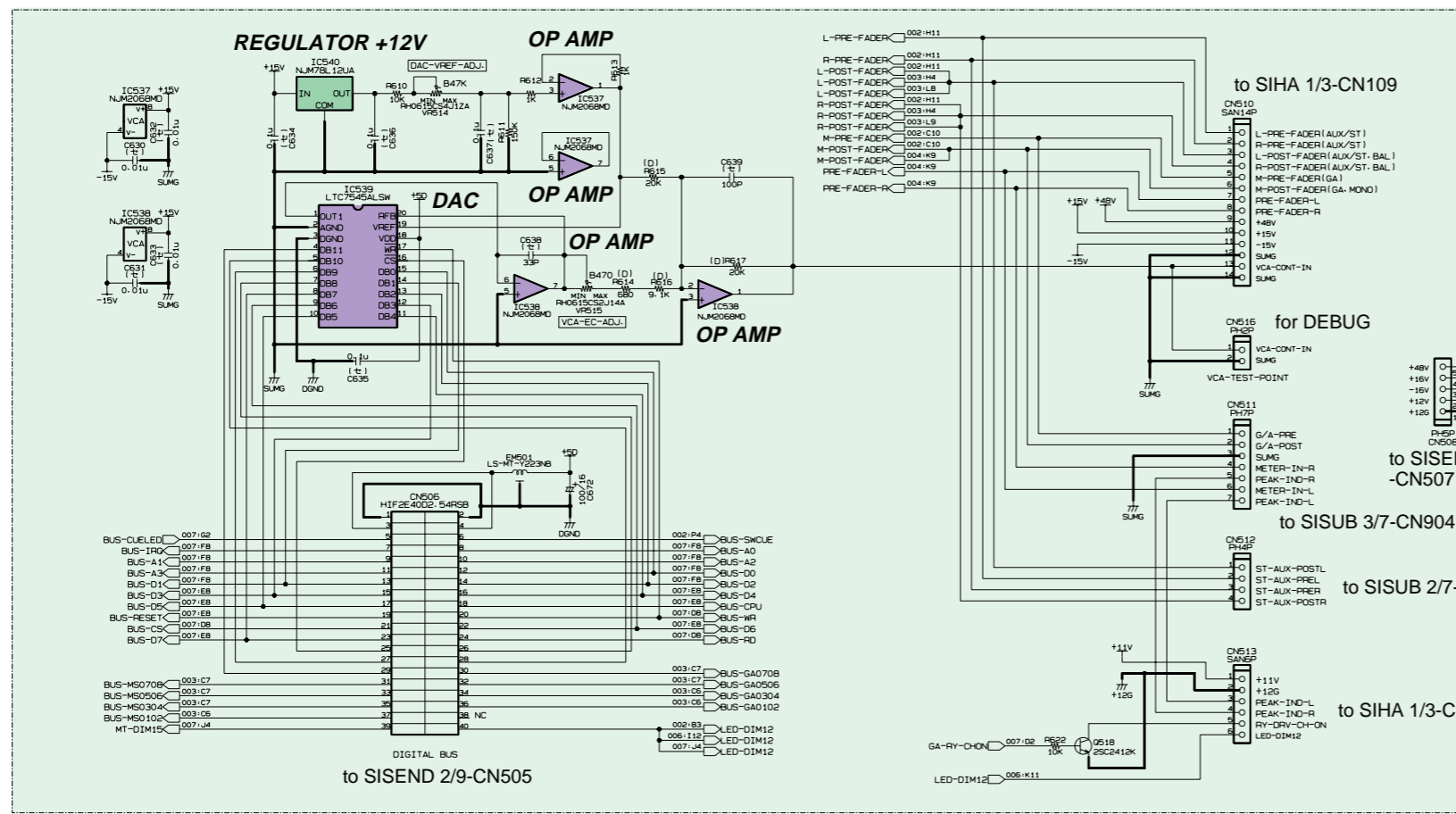
Digital · Power Section
(デジタル・電源部)

•NJM78L05UA(XJ598A00)
REGULATOR +5V

1: OUTPUT
2: COMMON
3: INPUT

•NJM78L12UA(X3532A00)
REGULATOR +12V

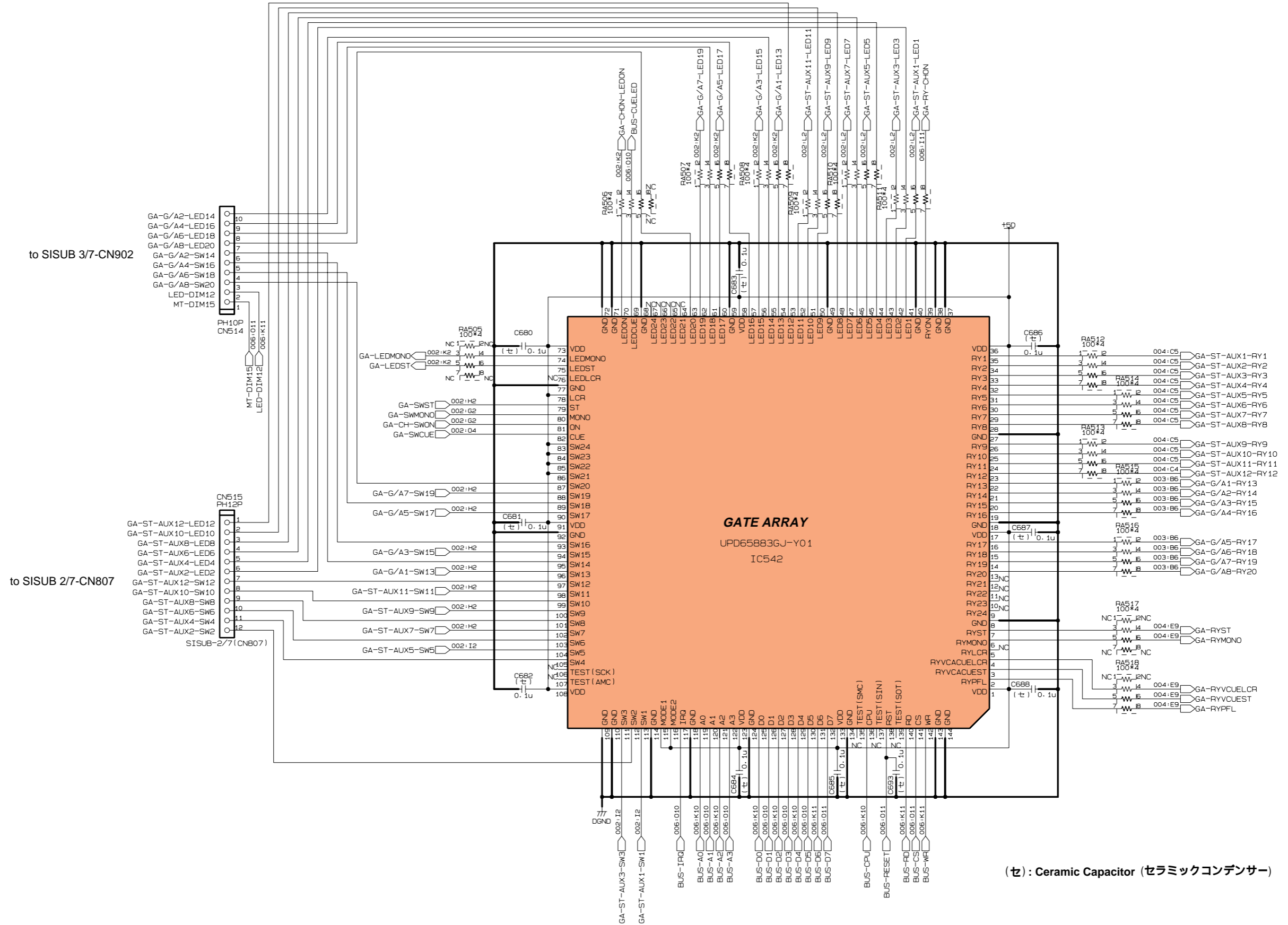
1: OUTPUT
2: COMMON
3: INPUT



(セ) : Ceramic Capacitor (セラミックコンデンサー)
(D) : Metal Film Resistor (chip) (チップ金属被膜抵抗)

■ SISEND 1/9 CIRCUIT DIAGRAM 007 (PM5000)

PM5000



(セラ) : Ceramic Capacitor (セラミックコンデンサー)

L

K

J

I

H

G

F

E

D

C

B

A

SISEND 4/9-9/9 CIRCUIT DIAGRAM 008 (PM5000)

PM5000

SISEND 4/9

to SISUB 2/7-CN802

to SISEND 1/9-CN521

ST-AUX1L-PRE-SW
ST-AUX1L-PAN
SUMG-ST-AUX1-2
ST-AUX1R-PRE-SW
ST-AUX1R-PAN
SUMG-ST-AUX1-2
ST-AUX2L-PAN
SUMG-ST-AUX1-2
ST-AUX2R-PAN

SISEND 5/9

to SISUB 2/7-CN803

to SISEND 1/9-CN522

ST-AUX3L-PRE-SW
ST-AUX3L-PAN
SUMG-ST-AUX3-4
ST-AUX3R-PRE-SW
ST-AUX3R-PAN
SUMG-ST-AUX3-4
ST-AUX4L-PAN
SUMG-ST-AUX3-4
ST-AUX4R-PAN

SISEND 6/9

to SISUB 2/7-CN804

to SISEND 1/9-CN523

ST-AUX5L-PRE-SW
ST-AUX5L-PAN
SUMG-ST-AUX5-6
ST-AUX5R-PRE-SW
ST-AUX5R-PAN
SUMG-ST-AUX5-6
ST-AUX6L-PAN
SUMG-ST-AUX5-6
ST-AUX6R-PAN

SISEND 7/9

to SISUB 2/7-CN805

to SISEND 1/9-CN524

ST-AUX7L-PRE-SW
ST-AUX7L-PAN
SUMG-ST-AUX7-8
ST-AUX7R-PRE-SW
ST-AUX7R-PAN
SUMG-ST-AUX7-8
ST-AUX8L-PAN
SUMG-ST-AUX7-8
ST-AUX8R-PAN

SISEND 8/9

to SISUB 2/7-CN806

to SISEND 1/9-CN525

ST-AUX9L-PRE-SW
ST-AUX9L-PAN
SUMG-ST-AUX9-10
ST-AUX9R-PRE-SW
ST-AUX9R-PAN
SUMG-ST-AUX9-10
ST-AUX10L-PAN
SUMG-ST-AUX9-10
ST-AUX10R-PAN

SISEND 9/9

to SISUB 2/7-CN809

to SISEND 1/9-CN526

ST-AUX11L-PRE-SW
ST-AUX11L-PAN
SUMG-ST-AUX11-12
ST-AUX11R-PRE-SW
ST-AUX11R-PAN
SUMG-ST-AUX11-12
ST-AUX12L-PAN
SUMG-ST-AUX11-12
ST-AUX12R-PAN

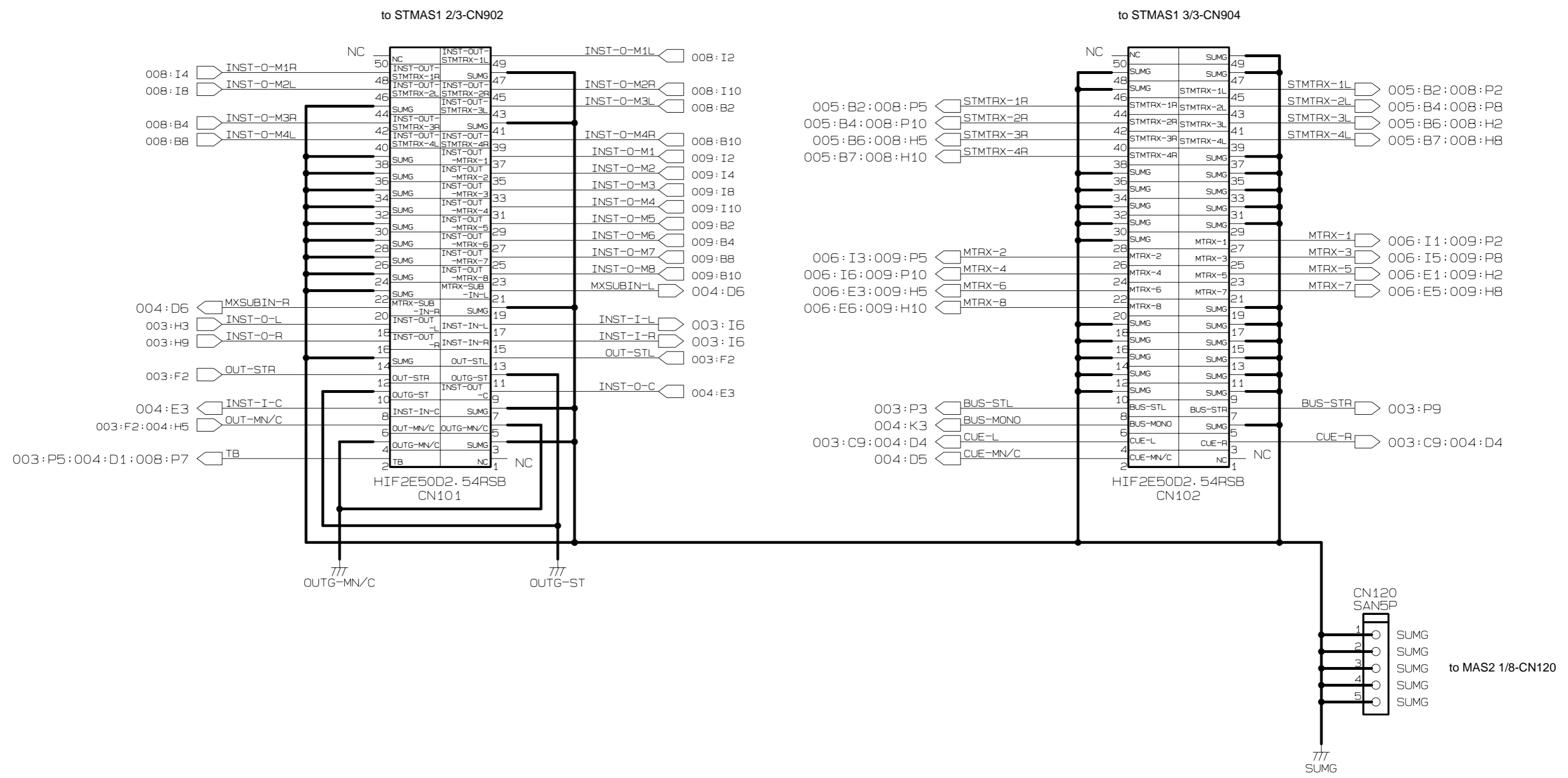
28CC1-8828407-8

SISEND 4/9-9/9 CIRCUIT DIAGRAM 008 (PM5000)

132

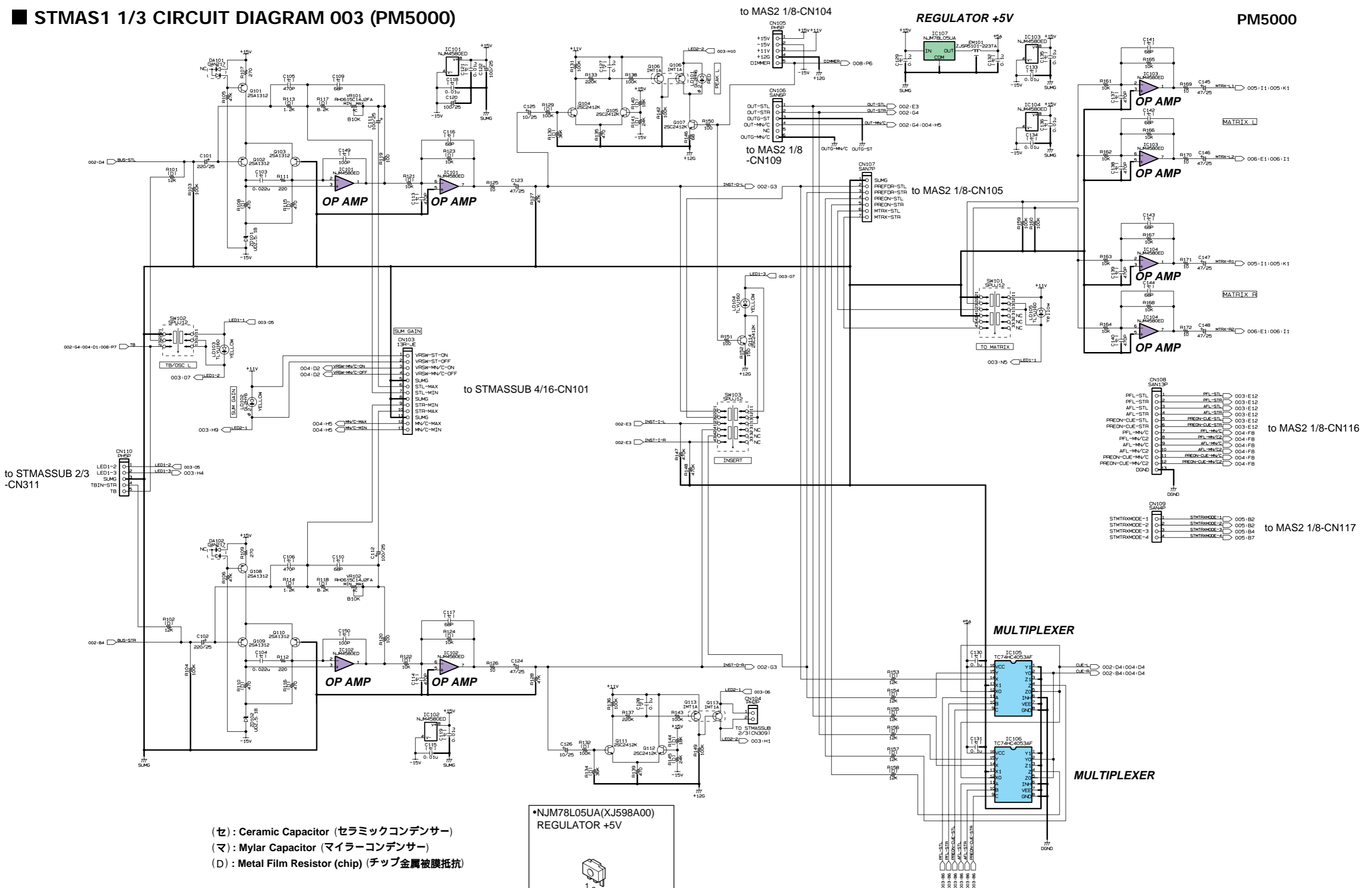
■ STMAS1 1/3 CIRCUIT DIAGRAM 002 (PM5000)

PM5000



■ STMAS1 1/3 CIRCUIT DIAGRAM 003 (PM5000)

PM5000



(セ) : Ceramic Capacitor (セラミックコンデンサー)
 (マ) : Mylar Capacitor (マイラーコンデンサー)
 (D) : Metal Film Resistor (chip) (チップ金属被膜抵抗)

•NJM78L05UA(XJ598A00)
 REGULATOR +5V

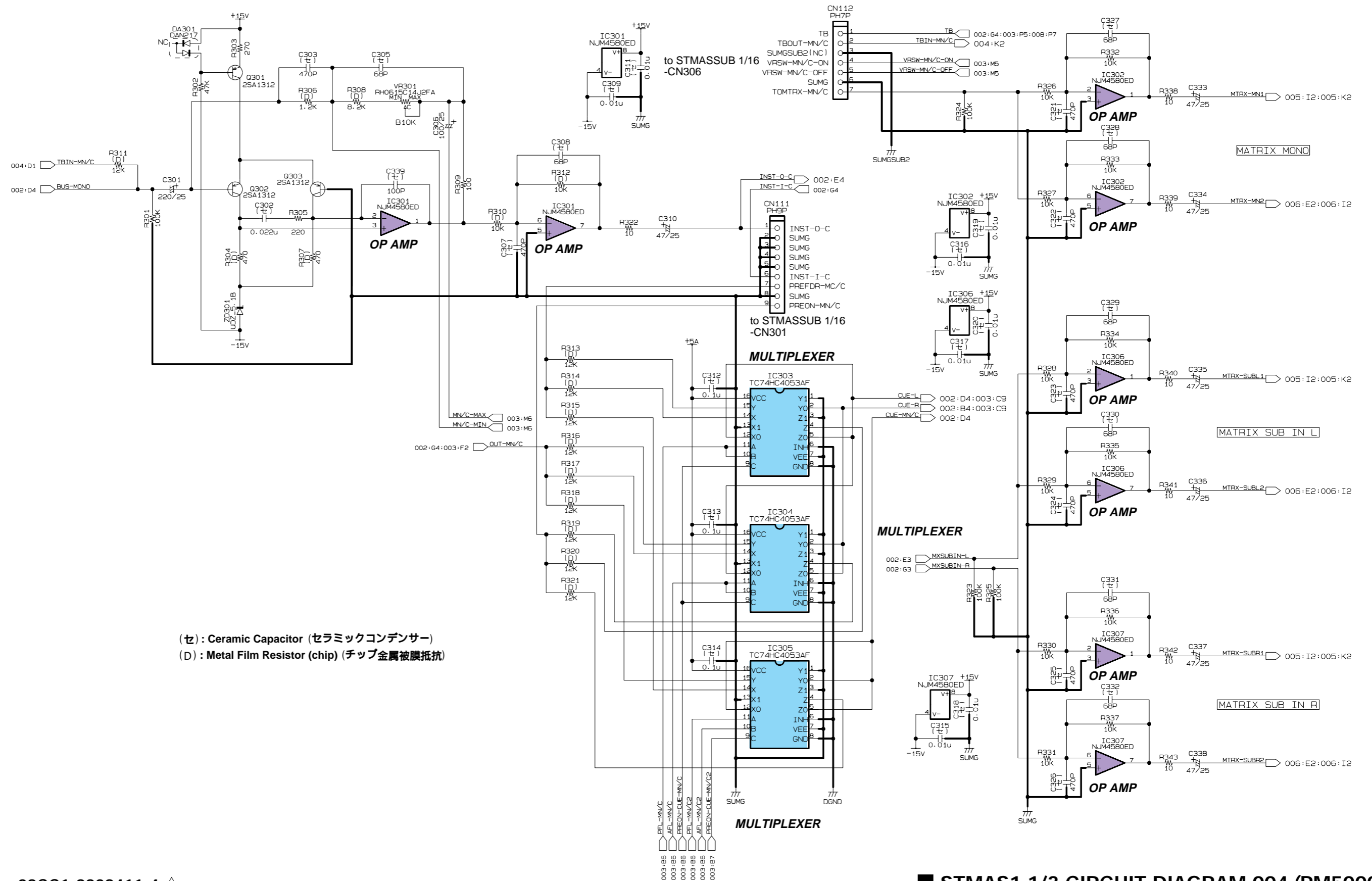
1: OUTPUT
 2: COMMON
 3: INPUT

■ STMAS1 1/3 CIRCUIT DIAGRAM 003 (PM5000)

28CC1-8828411-3 2

STMAS1 1/3 CIRCUIT DIAGRAM 004 (PM5000)

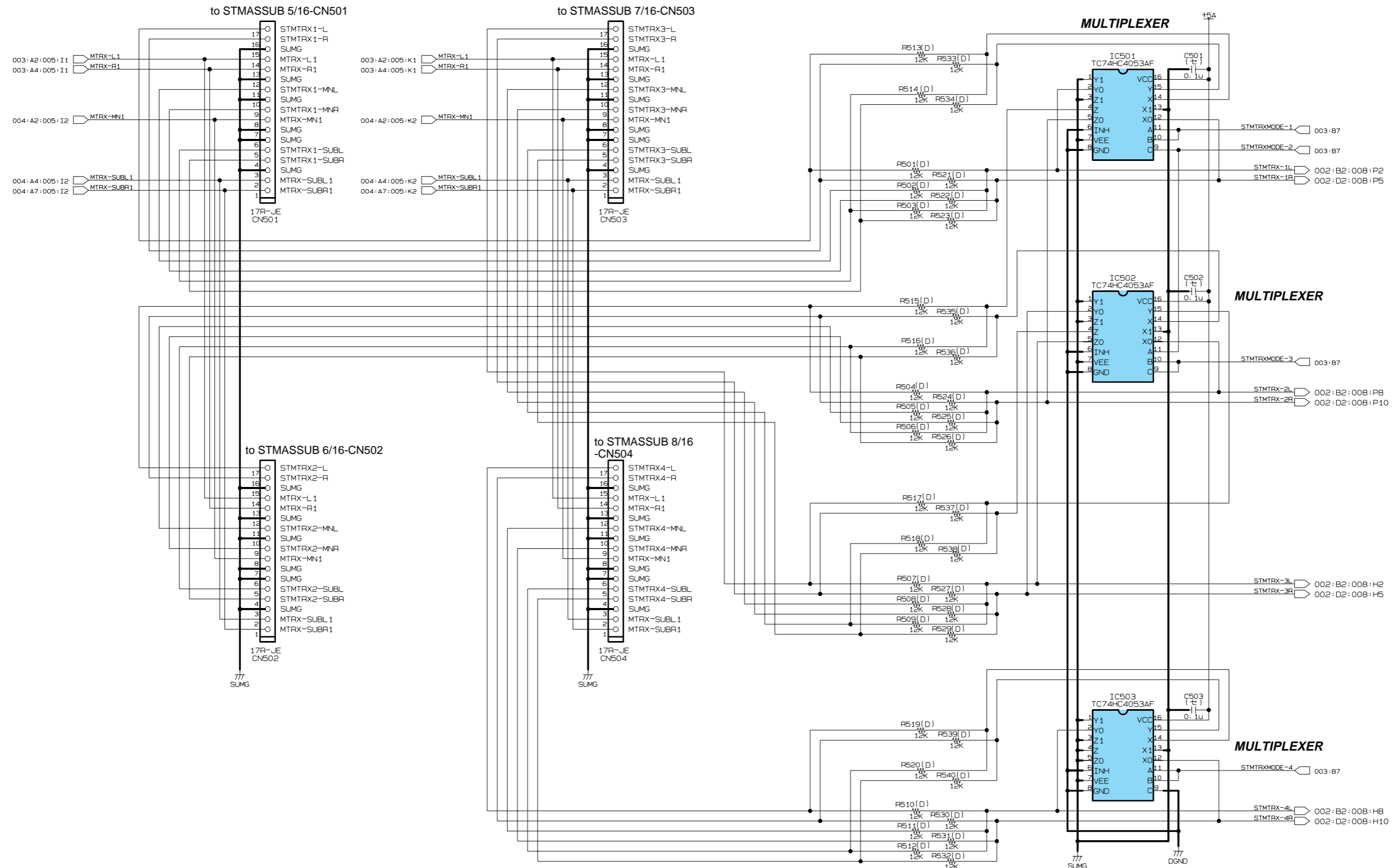
PM5000



(C) : Ceramic Capacitor (セラミックコンデンサー)
 (D) : Metal Film Resistor (chip) (チップ金属被膜抵抗)

■ STMAS1 1/3 CIRCUIT DIAGRAM 005 (PM5000)

PM5000



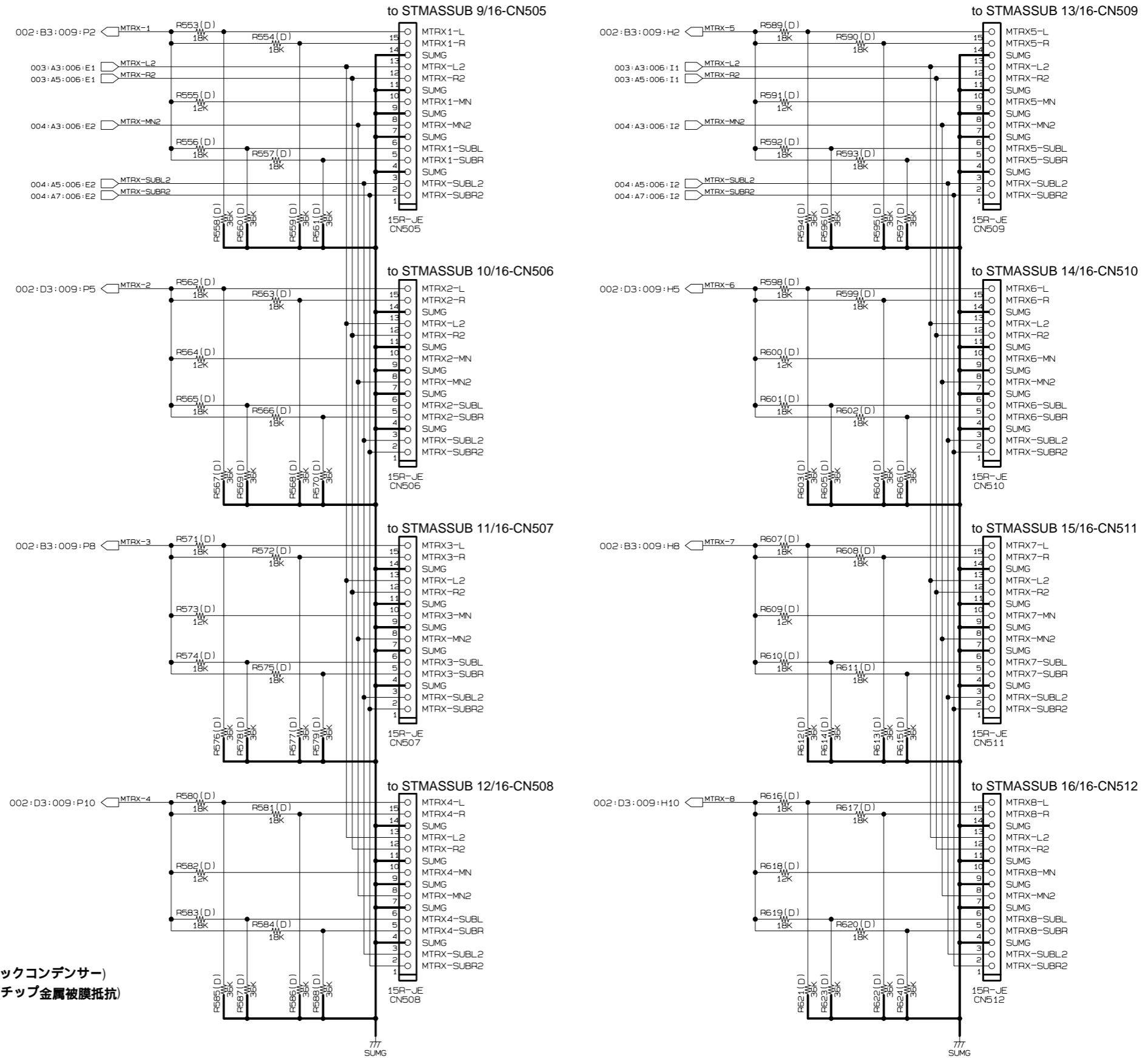
28CC1-8828411-5

(セ) : Ceramic Capacitor (セラミックコンデンサー)
 (D) : Metal Film Resistor (chip) (チップ金属被膜抵抗)

■ STMAS1 1/3 CIRCUIT DIAGRAM 005 (PM5000)

STMAS1 1/3 CIRCUIT DIAGRAM 006 (PM5000)

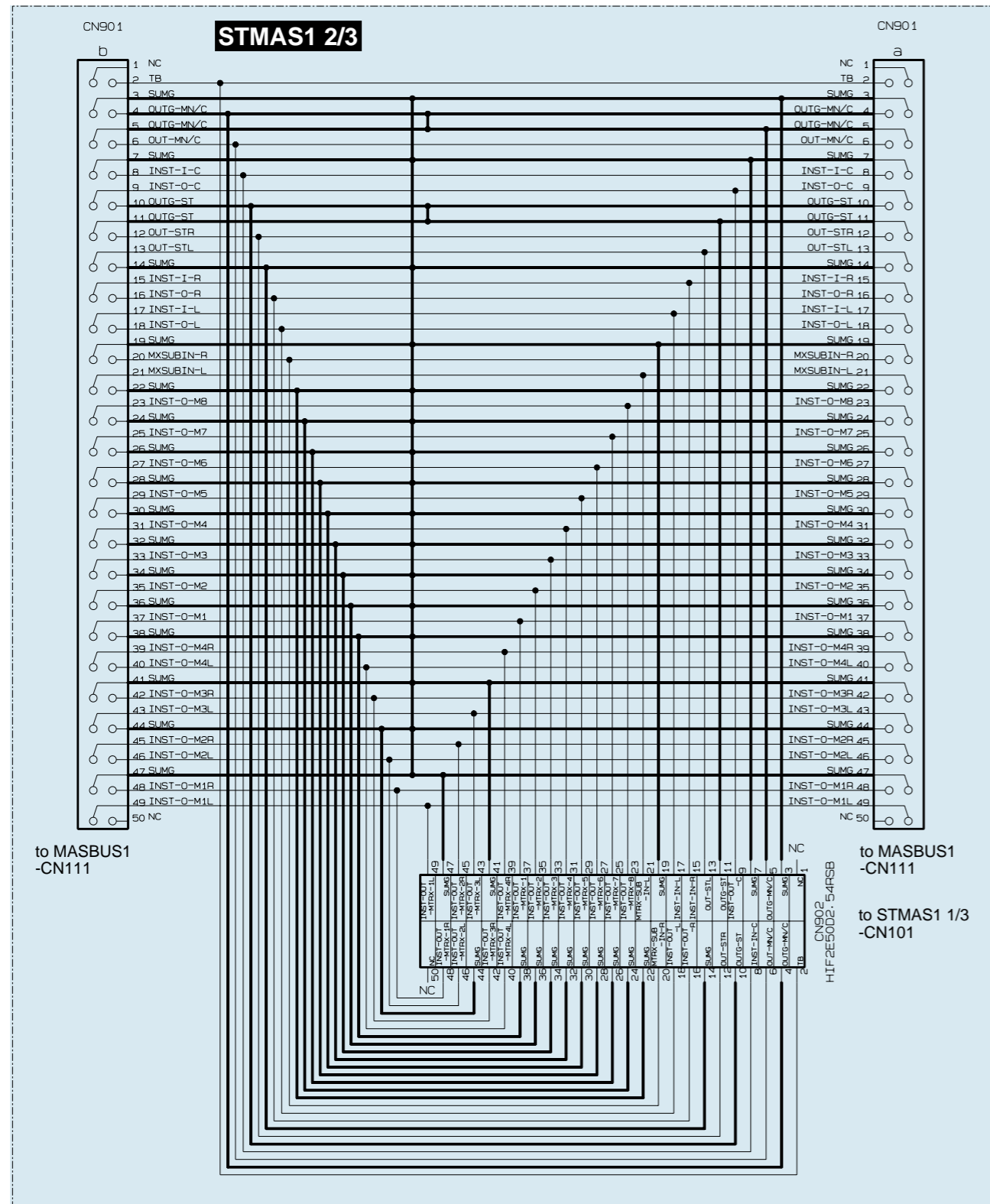
PM5000



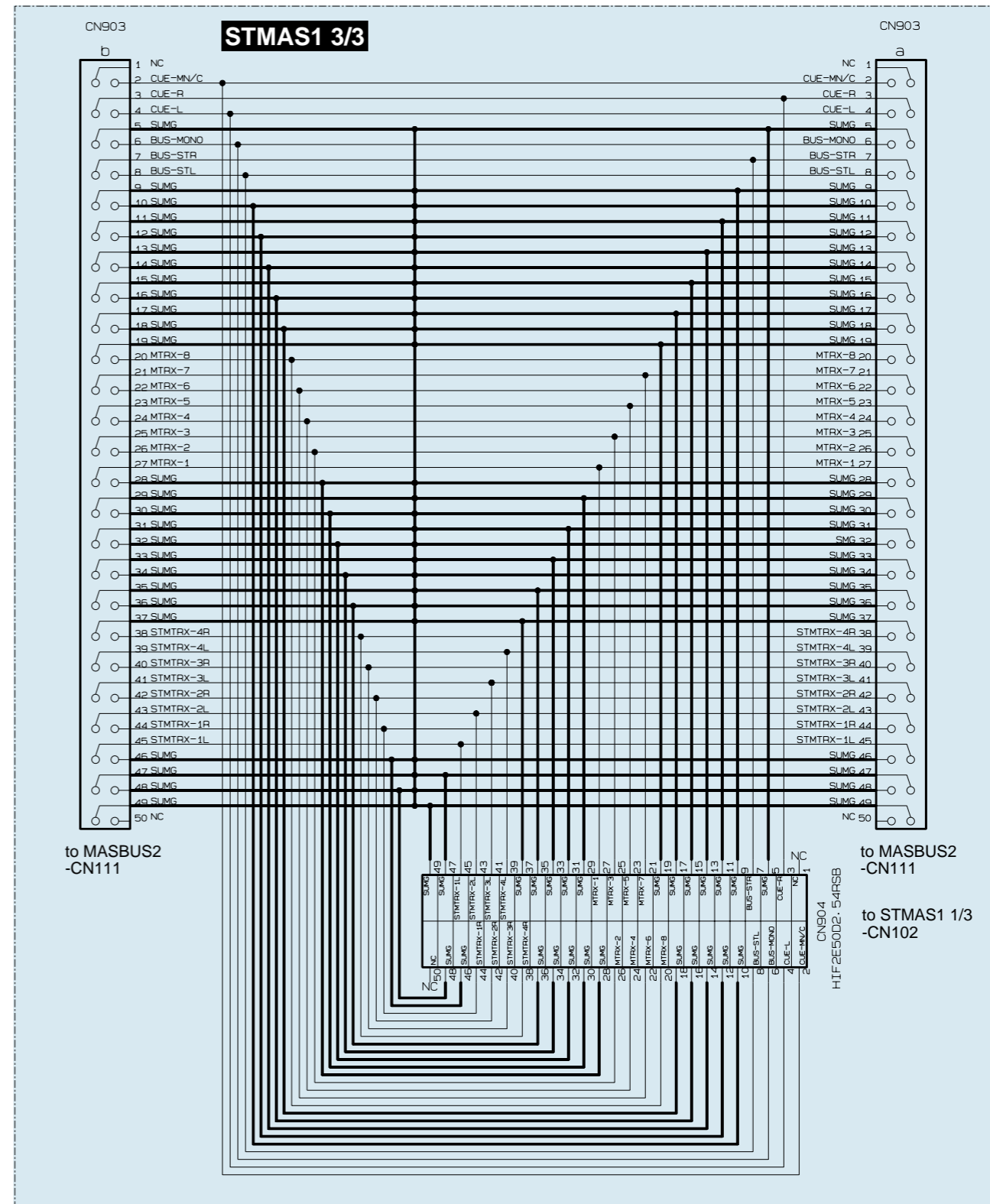
(セ) : Ceramic Capacitor (セラミックコンデンサー)
 (D) : Metal Film Resistor (chip) (チップ金属被膜抵抗)

■ STMAS1 2/3, 3/3 CIRCUIT DIAGRAM 007 (PM5000)

PM5000



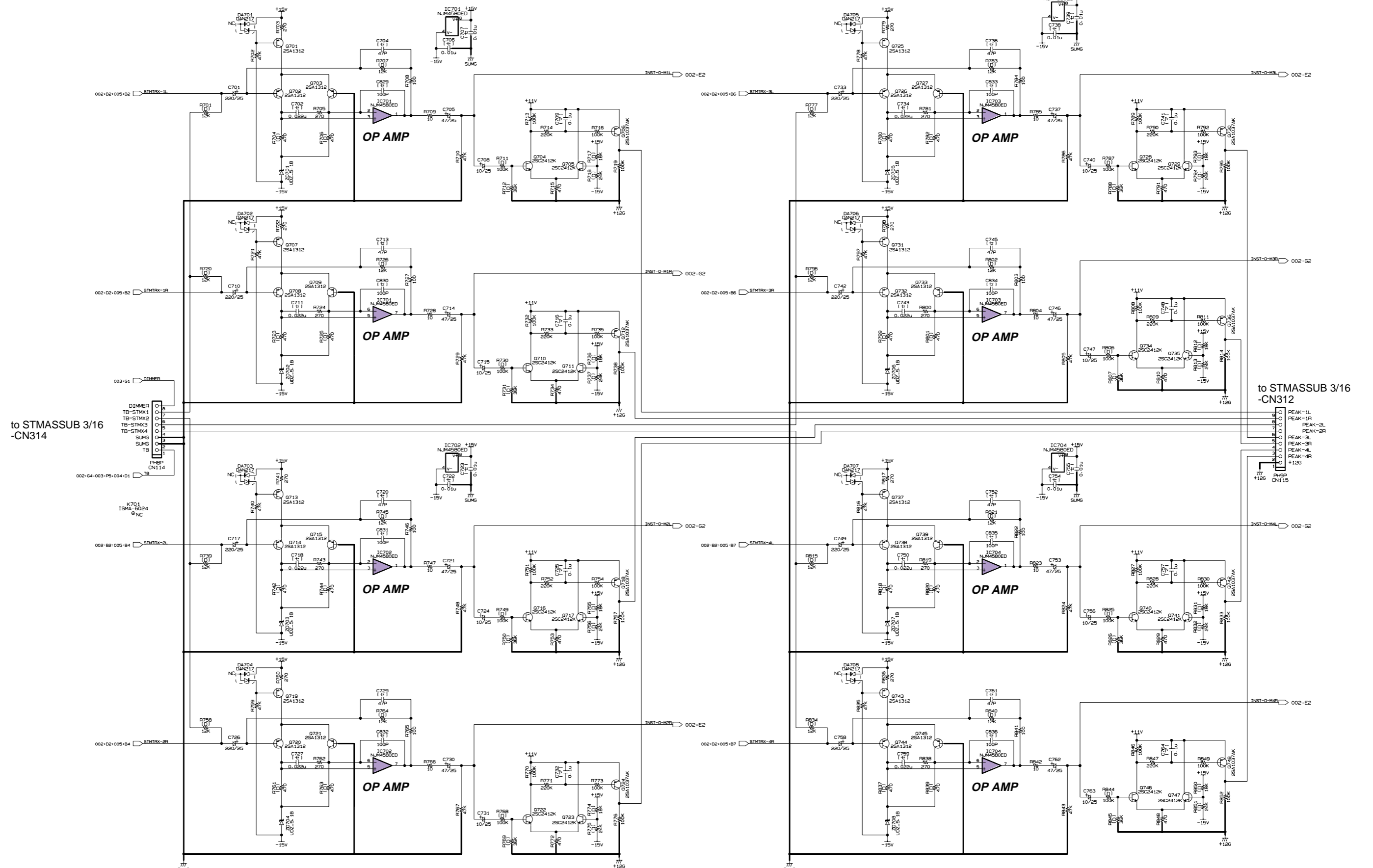
BUS Connector Section (BUSコネクタ部)



BUS Connector Section (BUSコネクタ部)

■ STMAS1 1/3 CIRCUIT DIAGRAM 008 (PM5000)

PM5000



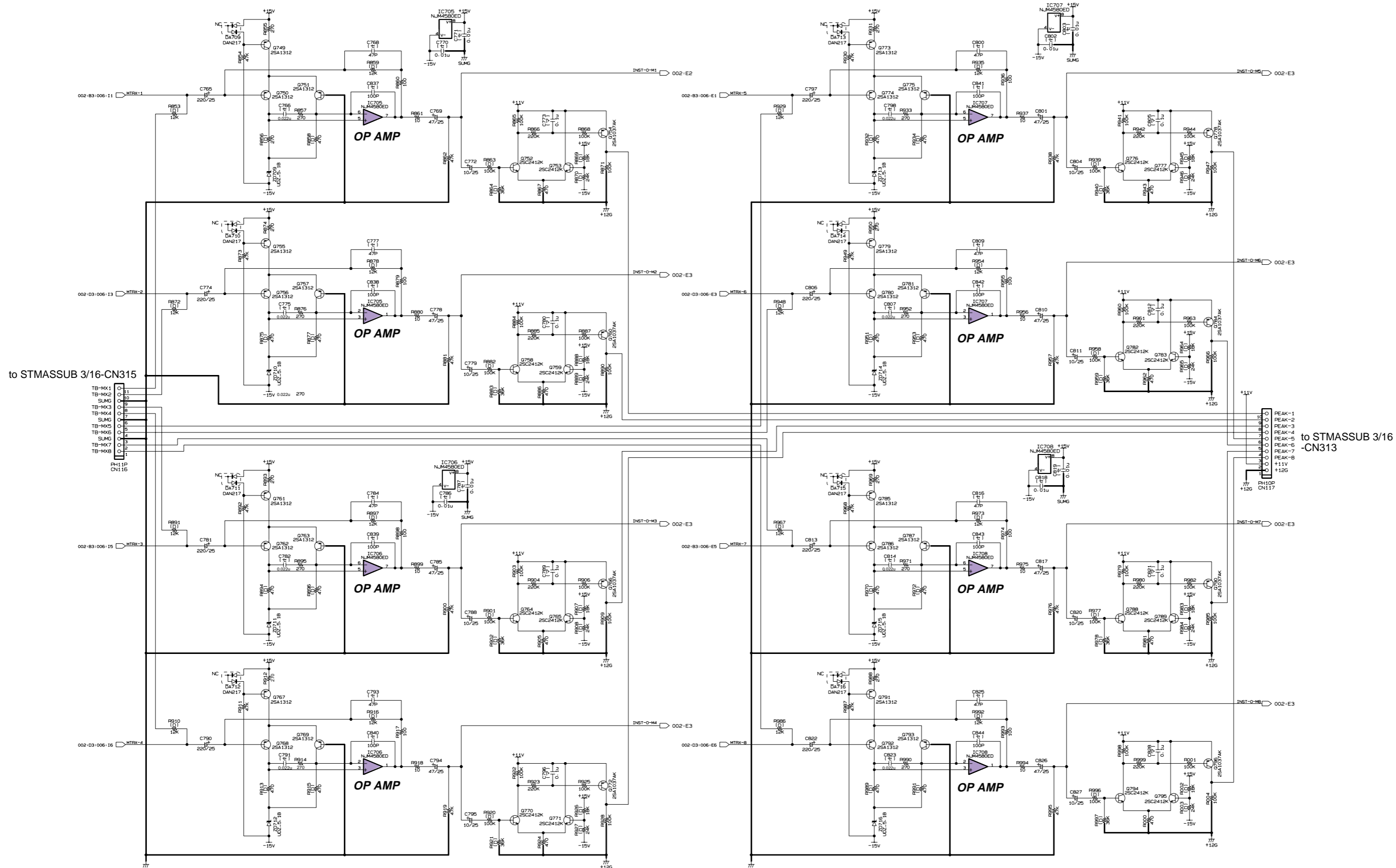
to STMASUB 3/16 -CN314

to STMASUB 3/16 -CN312

(セ) : Ceramic Capacitor (セラミックコンデンサー)
 (マ) : Mylar Capacitor (マイラーコンデンサー)
 (D) : Metal Film Resistor (chip) (チップ金属被膜抵抗)
 未実装 : not installed (実装しない)

■ STMAS1 1/3 CIRCUIT DIAGRAM 009 (PM5000)

PM5000



28CC1-8828411-9 3

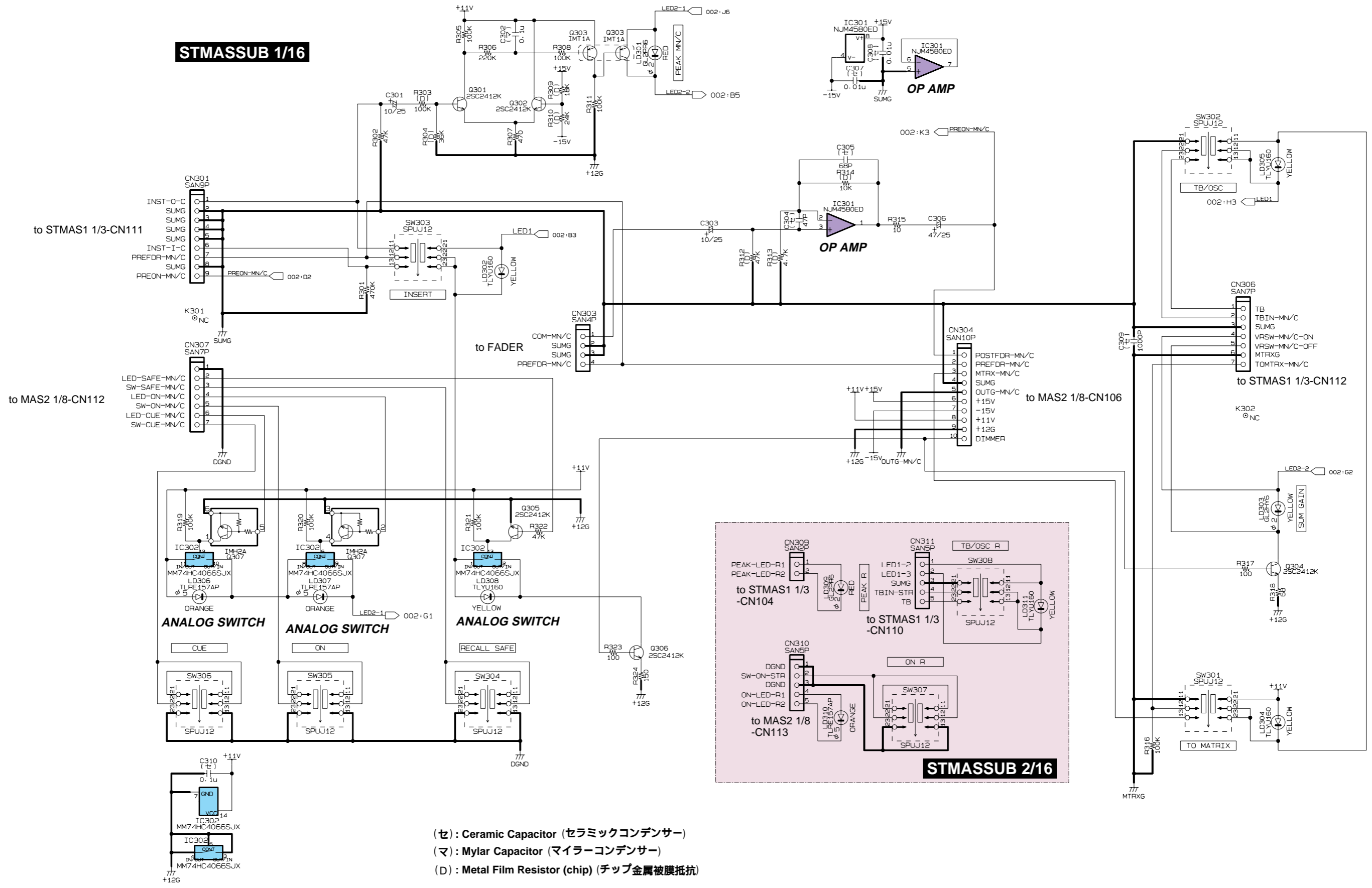
(セ) : Ceramic Capacitor (セラミックコンデンサー)
 (マ) : Mylar Capacitor (マイラーコンデンサー)
 (D) : Metal Film Resistor (chip) (チップ金属被膜抵抗)

■ STMAS1 1/3 CIRCUIT DIAGRAM 009 (PM5000)

STMASSUB 1/16, 2/16 CIRCUIT DIAGRAM 002 (PM5000)

PM5000

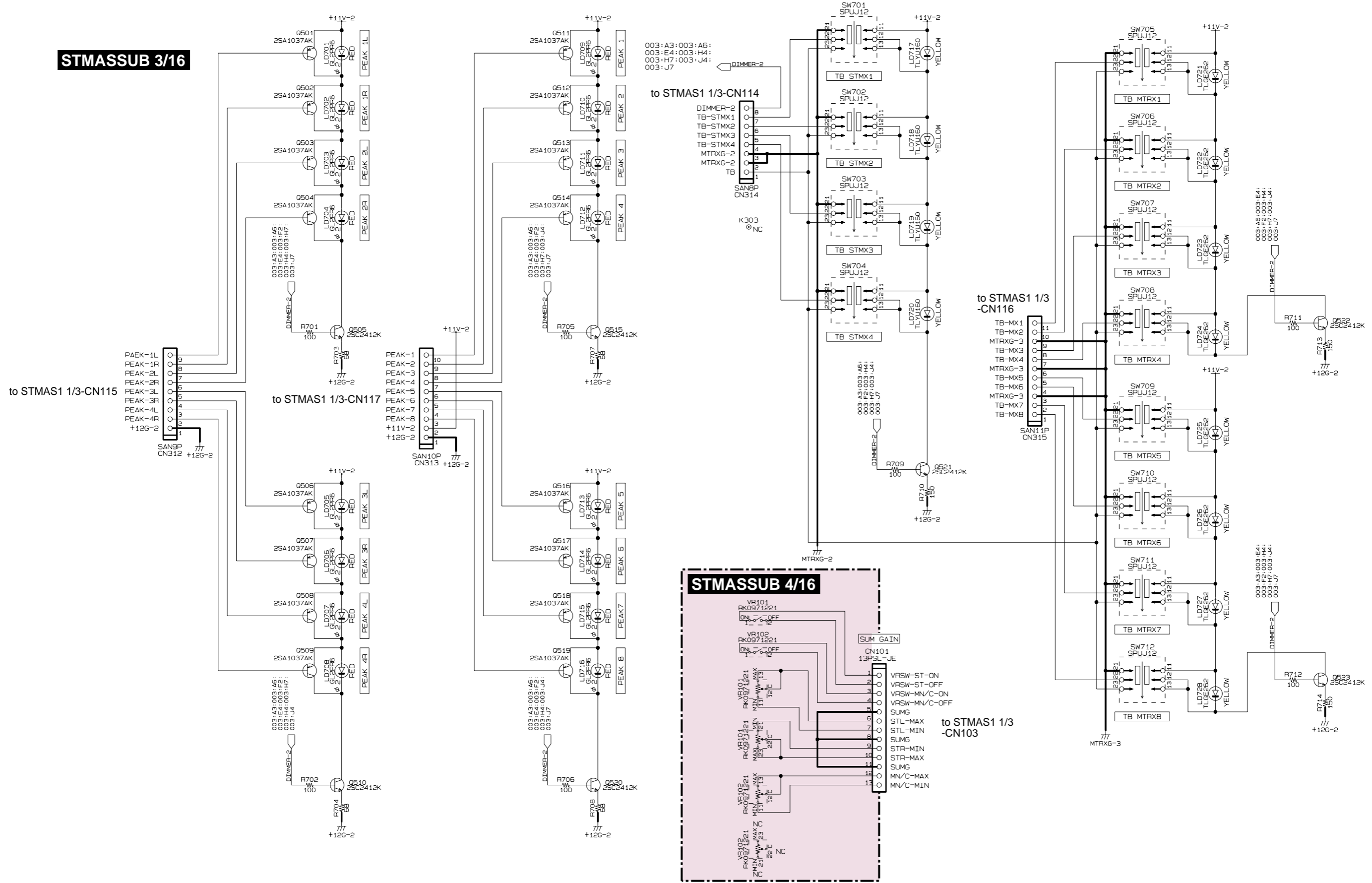
STMASSUB 1/16



- (セ) : Ceramic Capacitor (セラミックコンデンサー)
- (マ) : Mylar Capacitor (マイラーコンデンサー)
- (D) : Metal Film Resistor (chip) (チップ金属被膜抵抗)

STMASSUB 3/16, 4/16 CIRCUIT DIAGRAM 003 (PM5000)

PM5000

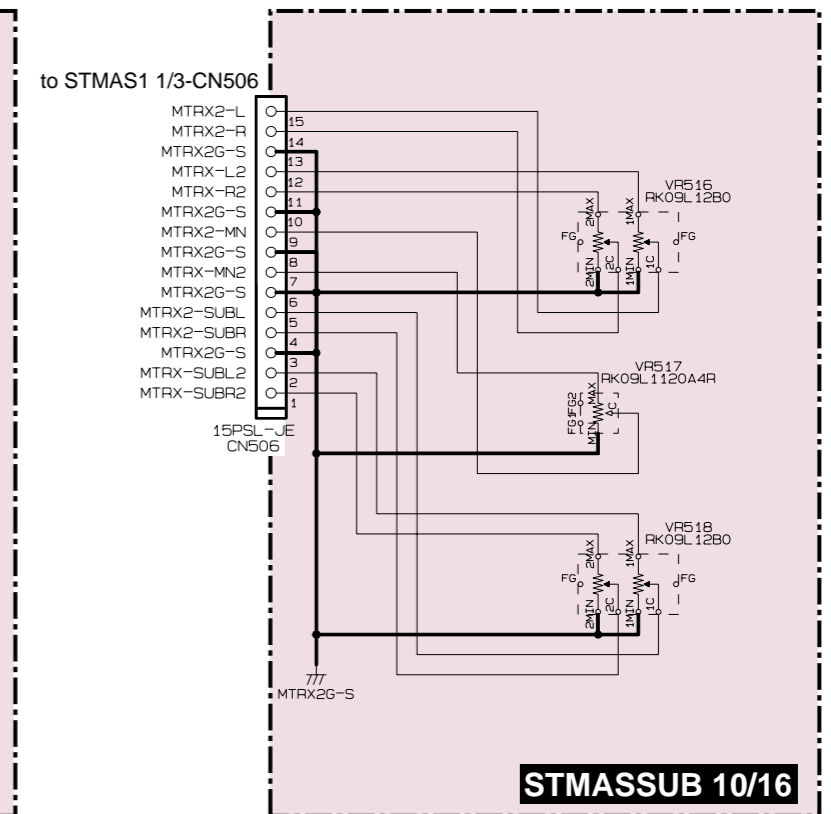
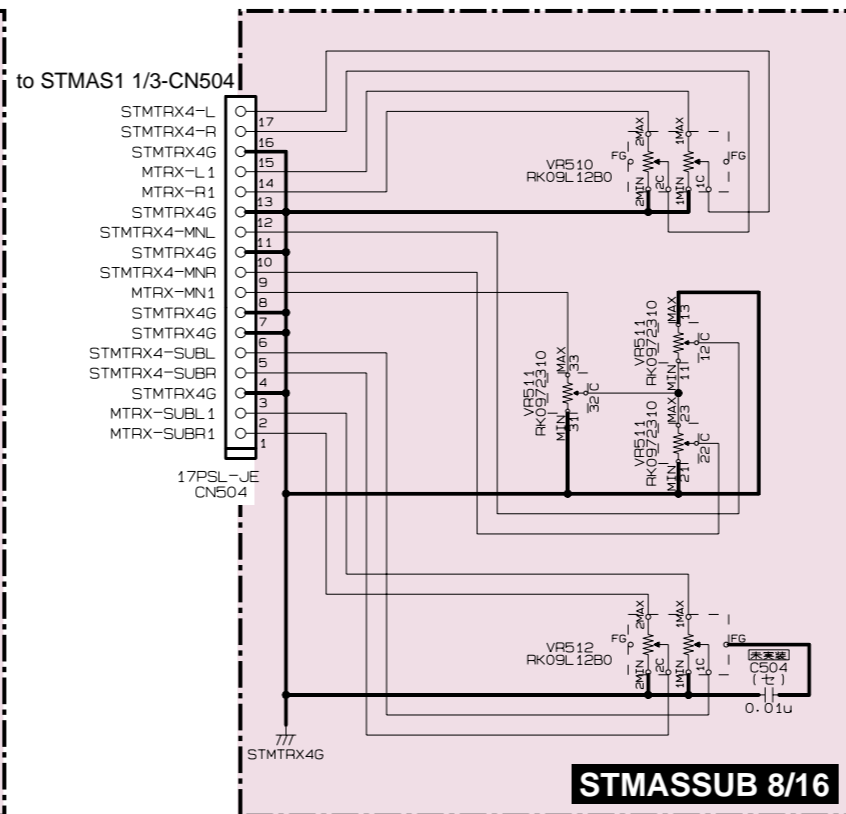
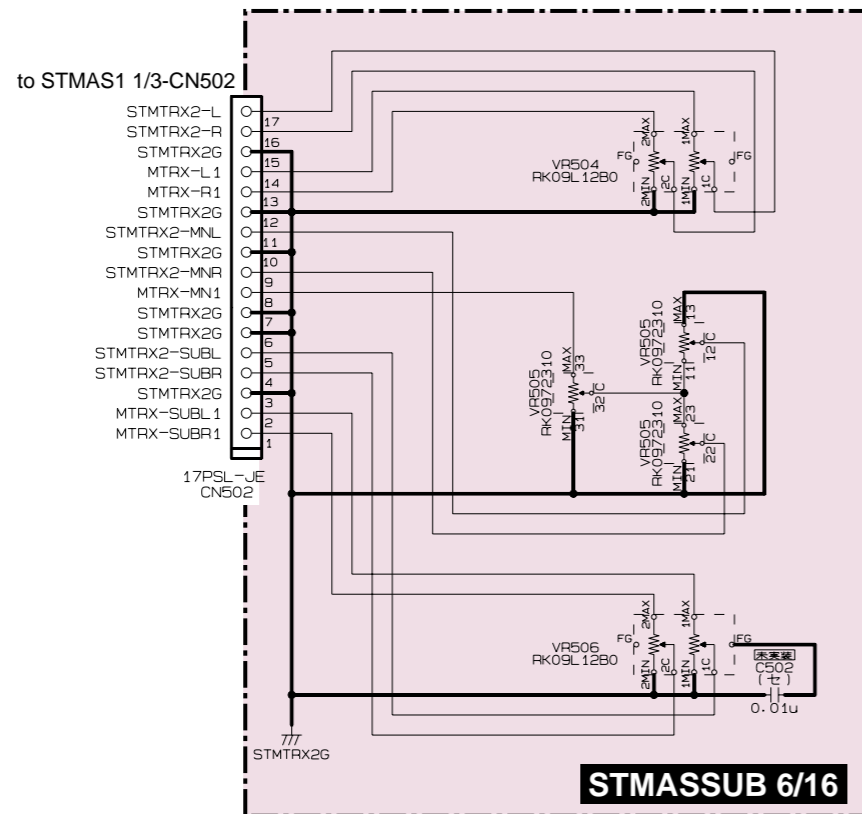
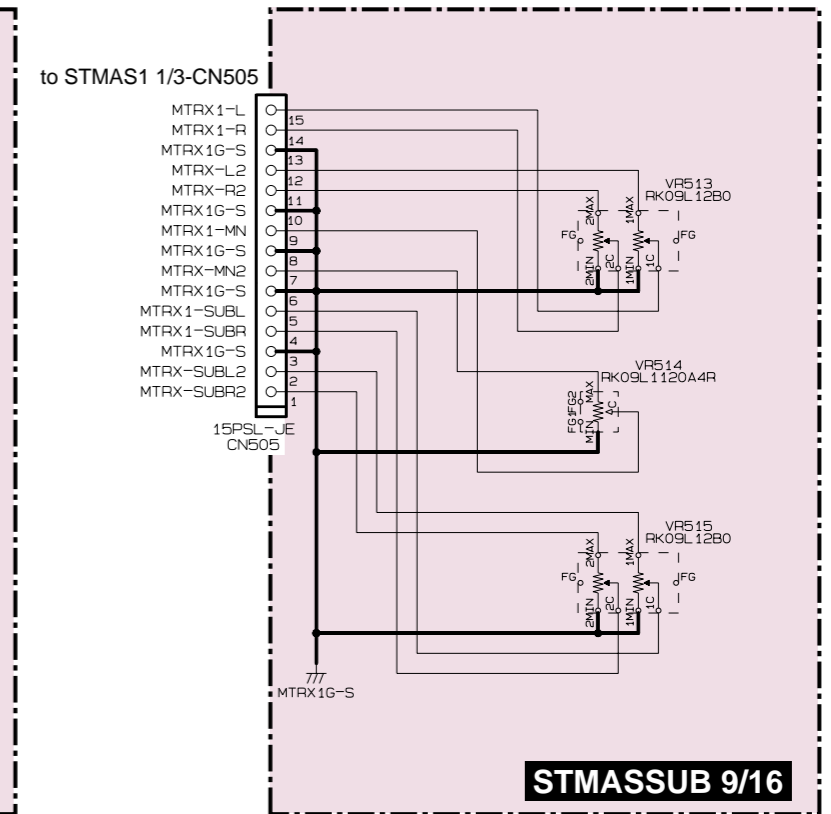
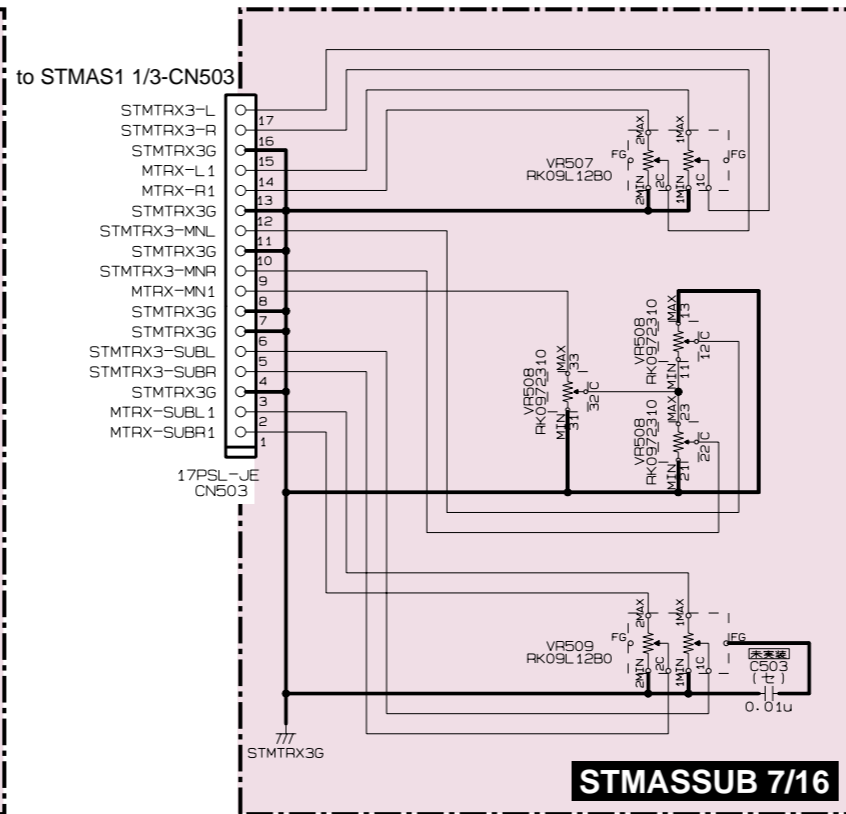
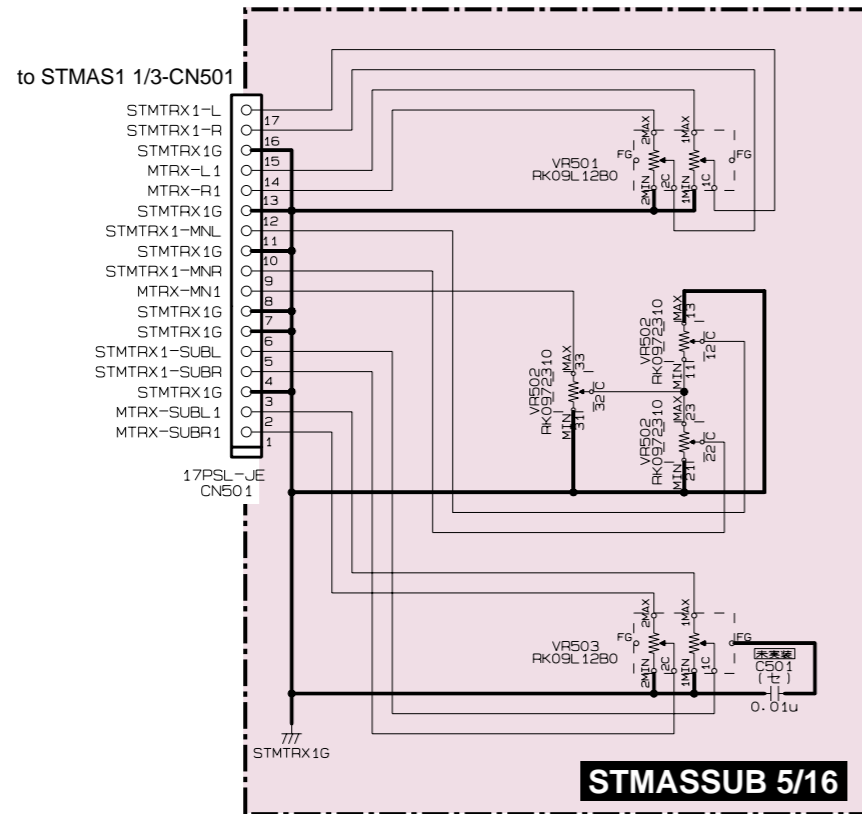


STMASSUB 3/16, 4/16 CIRCUIT DIAGRAM 003 (PM5000)

28CC1-8828412-3

STMASSUB 5/16-10/16 CIRCUIT DIAGRAM 004 (PM5000)

PM5000



未実装 : not installed (実装しない)

■ STMASSUB 11/16-16/16 CIRCUIT DIAGRAM 005 (PM5000)

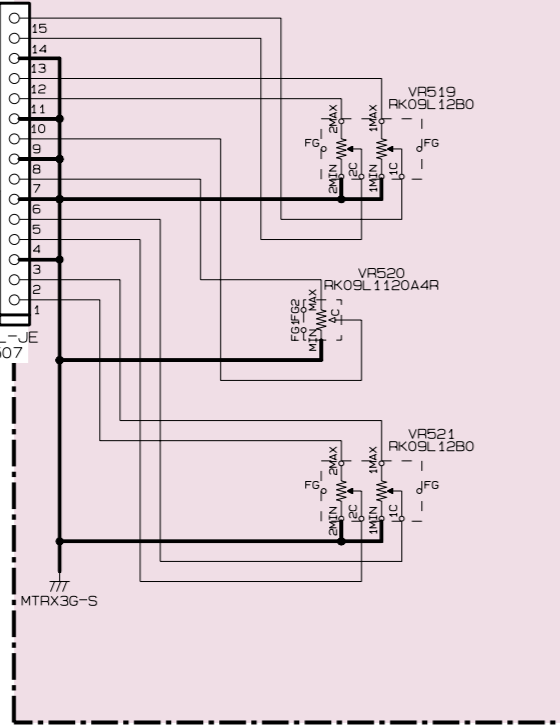
PM5000

to STMAS1 1/3-CN507

- MTRX3-L
- MTRX3-R
- MTRX3G-S
- MTRX-L2
- MTRX-R2
- MTRX3G-S
- MTRX3-MN
- MTRX3G-S
- MTRX-MN2
- MTRX3G-S
- MTRX3-SUBL
- MTRX3-SUBR
- MTRX3G-S
- MTRX-SUBL2
- MTRX-SUBR2

15PSL-JE
CN507

STMASSUB 11/16

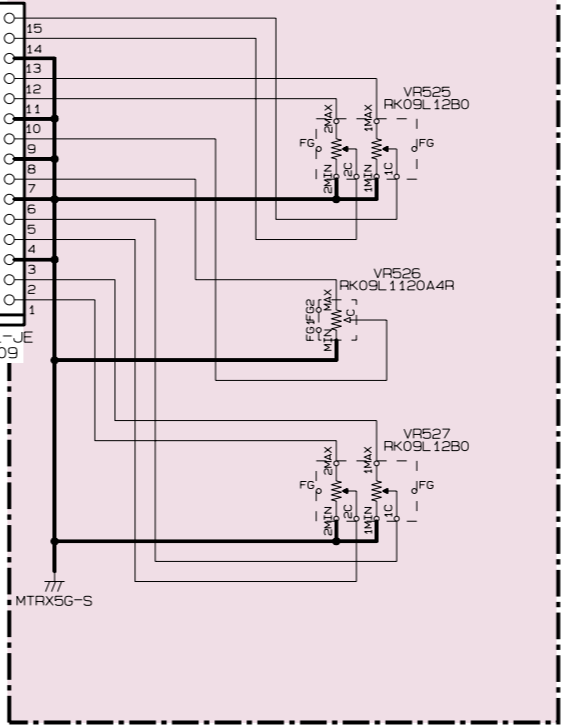


to STMAS1 1/3-CN509

- MTRX5-L
- MTRX5-R
- MTRX5G-S
- MTRX-L2
- MTRX-R2
- MTRX5G-S
- MTRX5-MN
- MTRX5G-S
- MTRX-MN2
- MTRX5G-S
- MTRX5-SUBL
- MTRX5-SUBR
- MTRX5G-S
- MTRX-SUBL2
- MTRX-SUBR2

15PSL-JE
CN509

STMASSUB 13/16

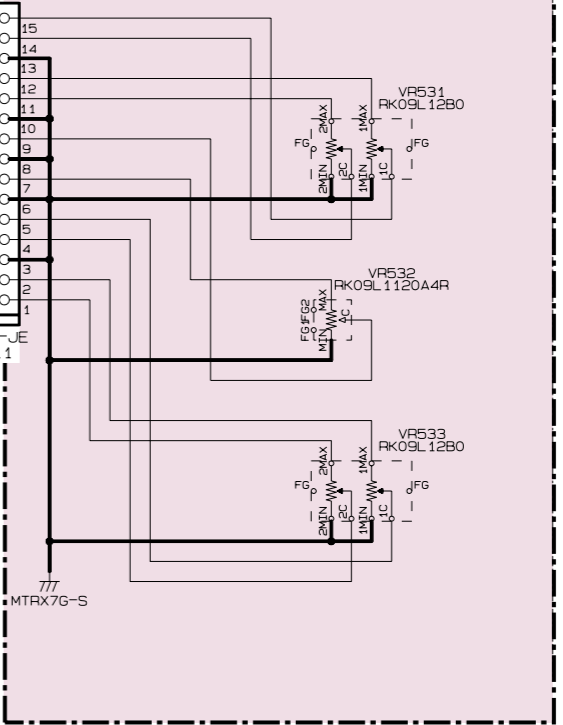


to STMAS1 1/3-CN511

- MTRX7-L
- MTRX7-R
- MTRX7G-S
- MTRX-L2
- MTRX-R2
- MTRX7G-S
- MTRX7-MN
- MTRX7G-S
- MTRX-MN2
- MTRX7G-S
- MTRX7-SUBL
- MTRX7-SUBR
- MTRX7G-S
- MTRX-SUBL2
- MTRX-SUBR2

15PSL-JE
CN511

STMASSUB 15/16

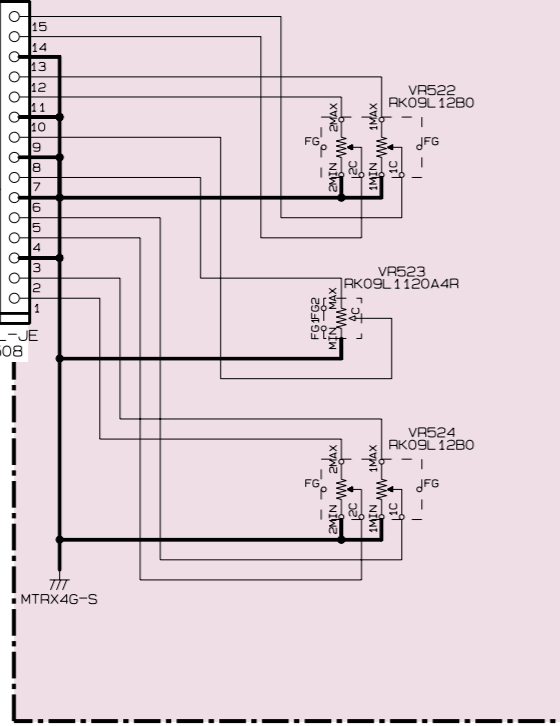


to STMAS1 1/3-CN508

- MTRX4-L
- MTRX4-R
- MTRX4G-S
- MTRX-L2
- MTRX-R2
- MTRX4G-S
- MTRX4-MN
- MTRX4G-S
- MTRX-MN2
- MTRX4G-S
- MTRX4-SUBL
- MTRX4-SUBR
- MTRX4G-S
- MTRX-SUBL2
- MTRX-SUBR2

15PSL-JE
CN508

STMASSUB 12/16

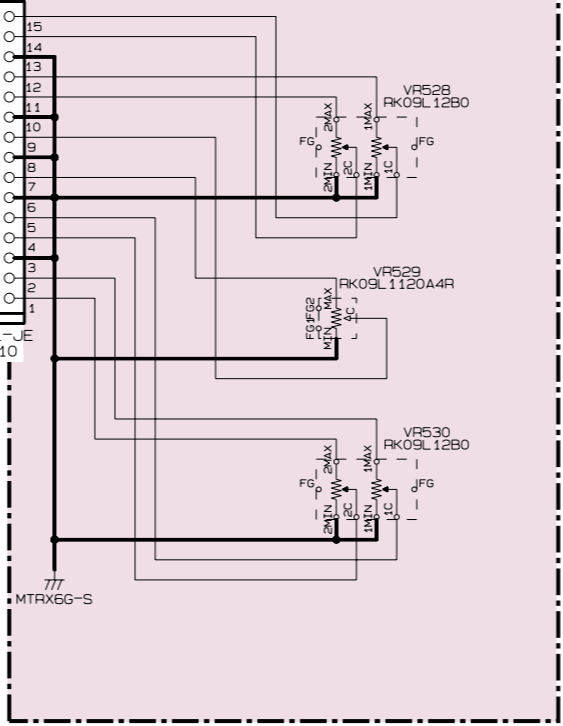


to STMAS1 1/3-CN510

- MTRX6-L
- MTRX6-R
- MTRX6G-S
- MTRX-L2
- MTRX-R2
- MTRX6G-S
- MTRX6-MN
- MTRX6G-S
- MTRX-MN2
- MTRX6G-S
- MTRX6-SUBL
- MTRX6-SUBR
- MTRX6G-S
- MTRX-SUBL2
- MTRX-SUBR2

15PSL-JE
CN510

STMASSUB 14/16

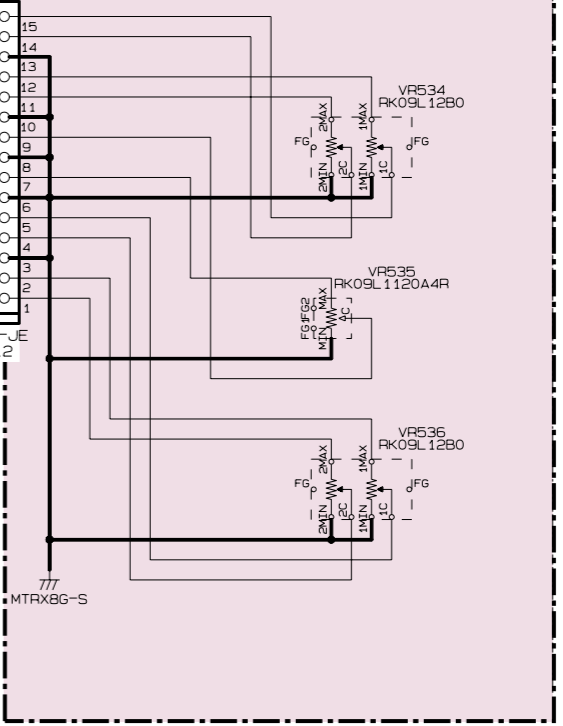


to STMAS1 1/3-CN512

- MTRX8-L
- MTRX8-R
- MTRX8G-S
- MTRX-L2
- MTRX-R2
- MTRX8G-S
- MTRX8-MN
- MTRX8G-S
- MTRX-MN2
- MTRX8G-S
- MTRX8-SUBL
- MTRX8-SUBR
- MTRX8G-S
- MTRX-SUBL2
- MTRX-SUBR2

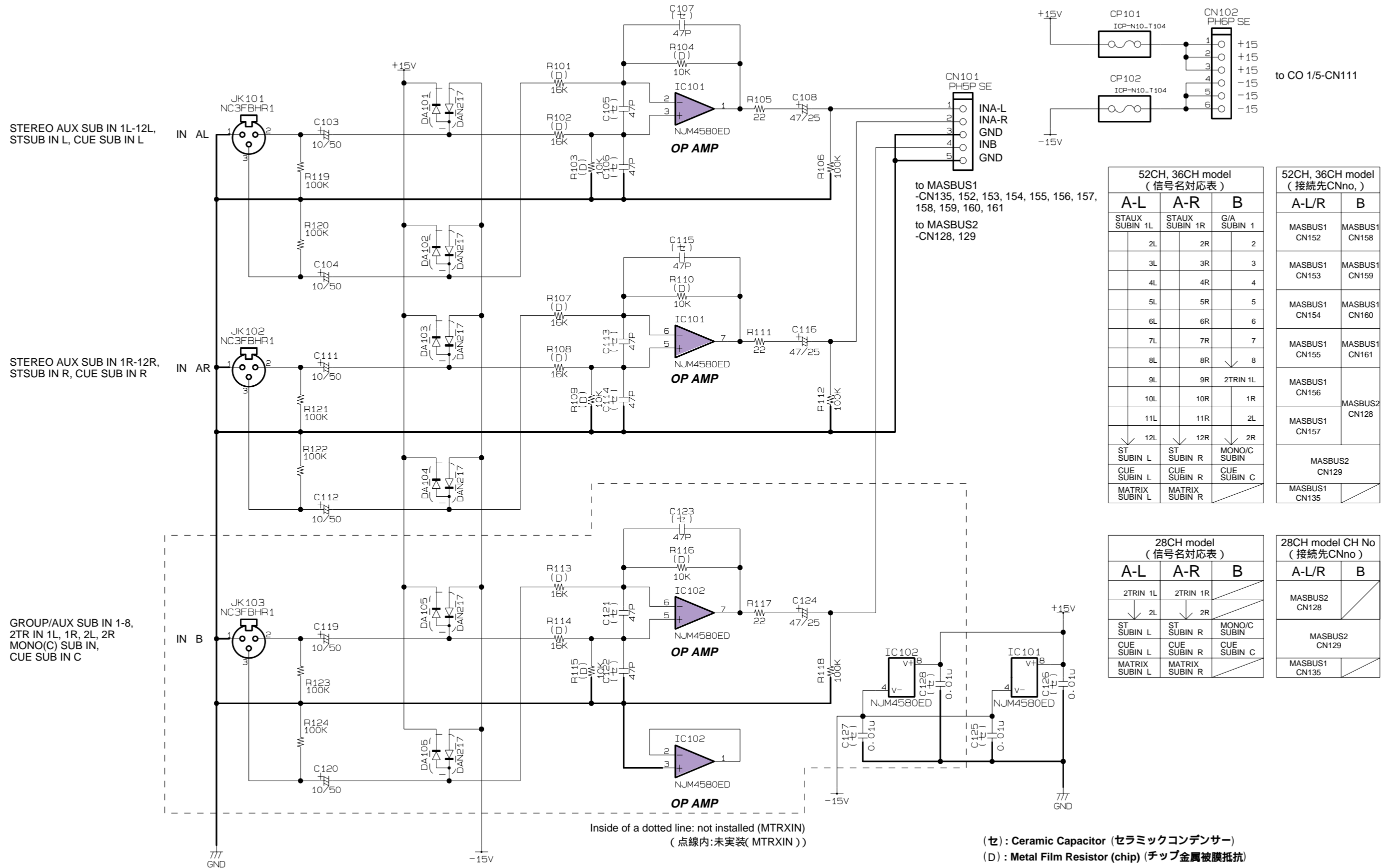
15PSL-JE
CN512

STMASSUB 16/16



SUBIN, MTRXIN CIRCUIT DIAGRAM (PM5000)

PM5000



52CH, 36CH model (信号名対応表)

A-L	A-R	B
ST AUX SUBIN 1L	ST AUX SUBIN 1R	G/A SUBIN 1
2L	2R	2
3L	3R	3
4L	4R	4
5L	5R	5
6L	6R	6
7L	7R	7
8L	8R	8
9L	9R	2TRIN 1L
10L	10R	1R
11L	11R	2L
12L	12R	2R
ST SUBIN L	ST SUBIN R	MONO/C SUBIN
CUE SUBIN L	CUE SUBIN R	CUE SUBIN C
MATRIX SUBIN L	MATRIX SUBIN R	

52CH, 36CH model (接続先CNno.)

A-L/R	B
MASBUS1 CN152	MASBUS1 CN158
MASBUS1 CN153	MASBUS1 CN159
MASBUS1 CN154	MASBUS1 CN160
MASBUS1 CN155	MASBUS1 CN161
MASBUS1 CN156	MASBUS2 CN128
MASBUS1 CN157	
MASBUS2 CN129	
MASBUS1 CN135	

28CH model (信号名対応表)

A-L	A-R	B
2TRIN 1L	2TRIN 1R	
2L	2R	
ST SUBIN L	ST SUBIN R	MONO/C SUBIN
CUE SUBIN L	CUE SUBIN R	CUE SUBIN C
MATRIX SUBIN L	MATRIX SUBIN R	

28CH model CH No (接続先CNno.)

A-L/R	B
MASBUS2 CN128	
MASBUS2 CN129	
MASBUS1 CN135	

Inside of a dotted line: not installed (MTRXIN)
 (点線内:未実装(MTRXIN))

(セ): Ceramic Capacitor (セラミックコンデンサー)
 (D): Metal Film Resistor (chip) (チップ金属被膜抵抗)

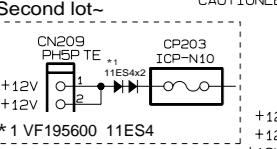
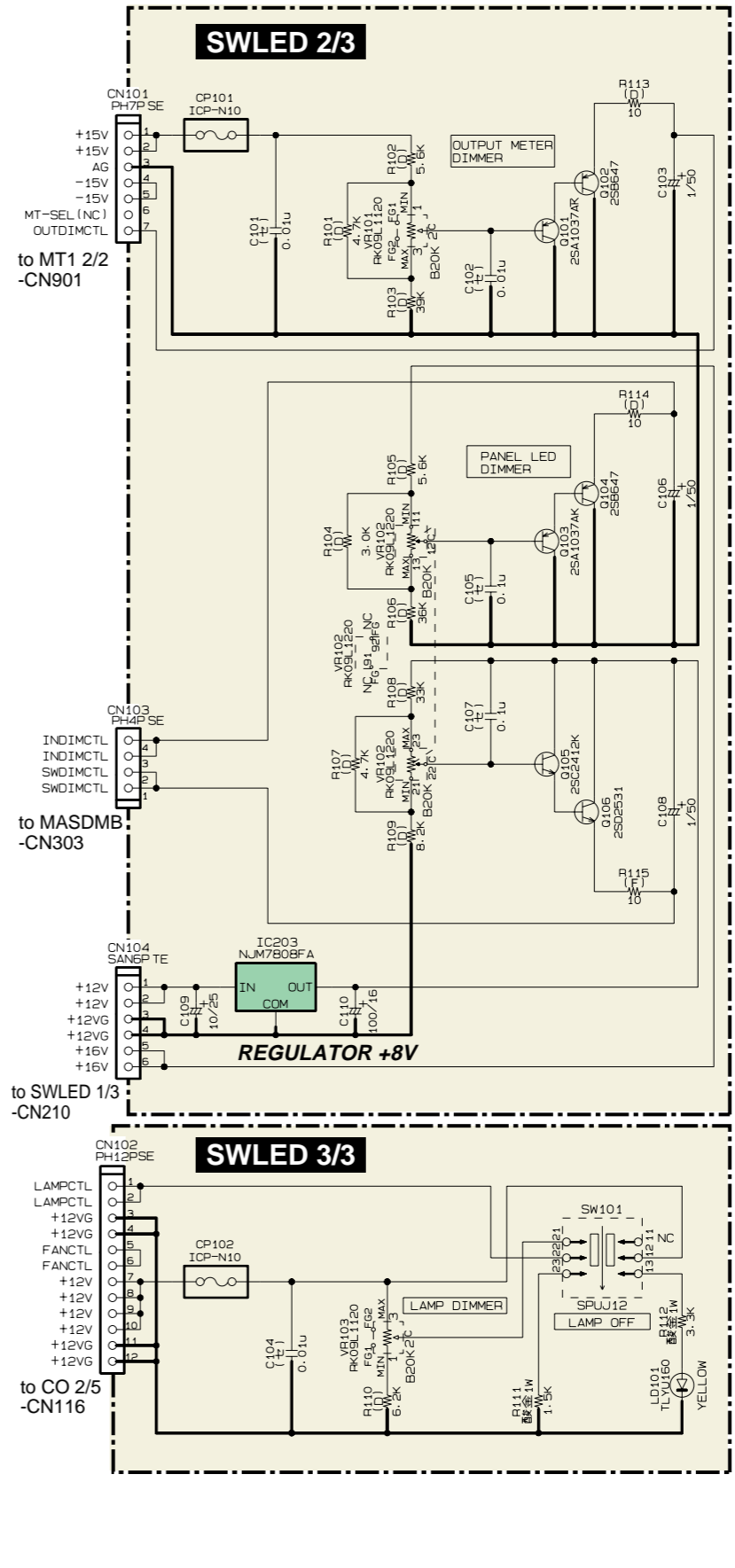
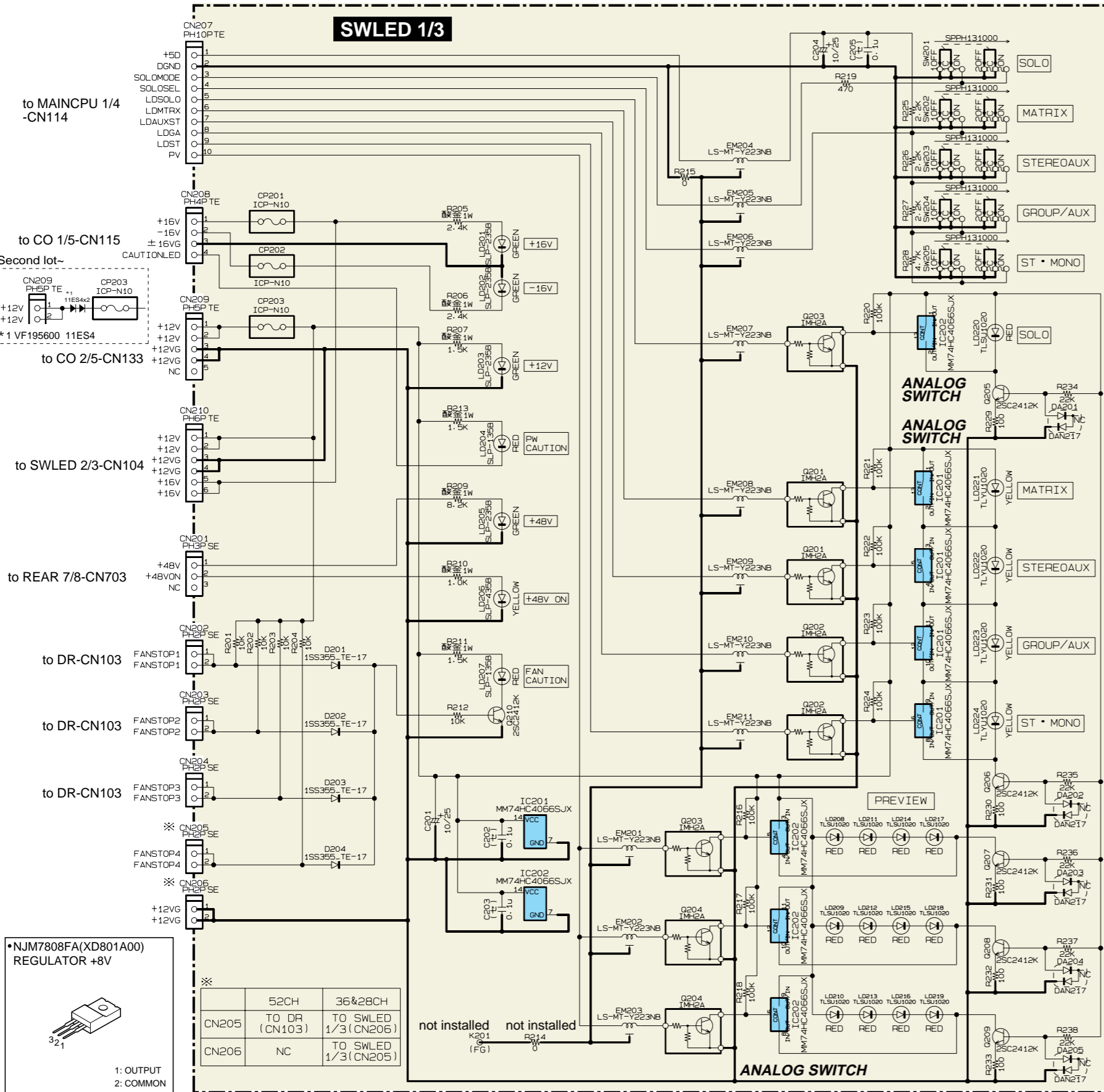
SWLED 1/3, 2/3, 3/3 CIRCUIT DIAGRAM (PM5000)

PM5000

SWLED 1/3

SWLED 2/3

SWLED 3/3



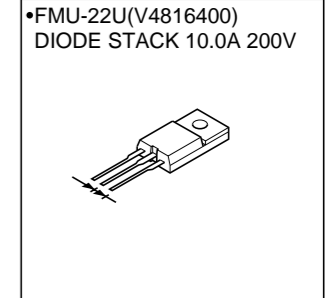
•NJM7808FA(XD801A00) REGULATOR +8V

	52CH	36&28CH
CN205	TO DR (CN103)	TO SWLED 1/3 (CN206)
CN206	NC	TO SWLED 1/3 (CN205)

- 1: OUTPUT
- 2: COMMON
- 3: INPUT

(セ) : Ceramic Capacitor (セラミックコンデンサー)
 (F) : Metal Film Resistor (金属被膜抵抗)
 酸金 1W : Metal Oxide Film Resistor (酸化金属被膜抵抗)

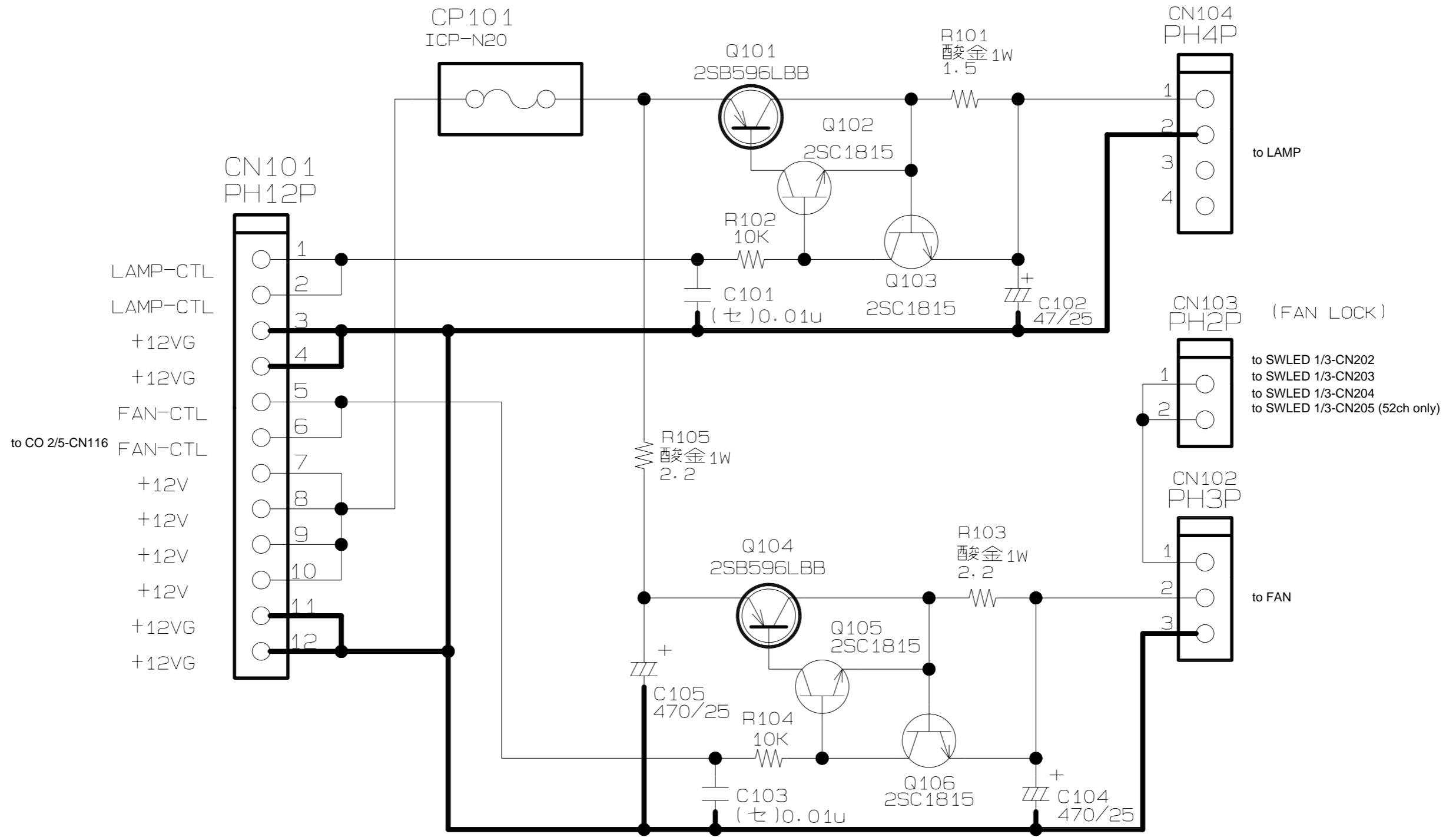
SWLED 1/3, 2/3, 3/3 CIRCUIT DIAGRAM (PM5000)



28CC1-8828433-2 3

DR CIRCUIT DIAGRAM (PM5000)

PM5000

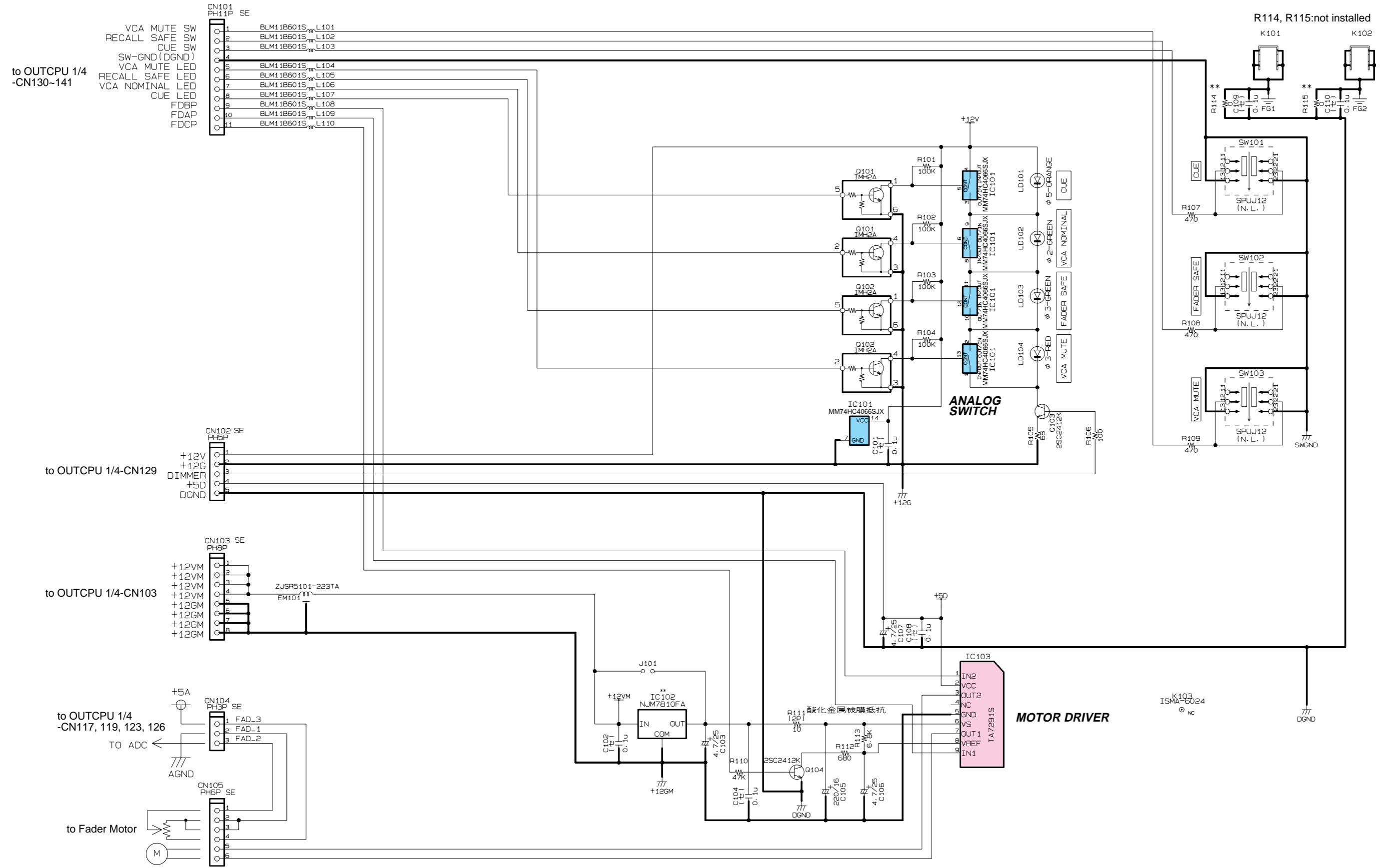


(セ) : Ceramic Capacitor (セラミックコンデンサー)
 酸金 1W : Metal Oxide Film Resistor (酸化金属被膜抵抗)

K101
 ISMA-6024
 ⊙ NC

VCAFAD CIRCUIT DIAGRAM 002 (PM5000)

PM5000



(セ) : Ceramic Capacitor (セラミックコンデンサー)

酸化金属被膜抵抗 : Metal Oxide Film Resistor

** : not installed (未実装)

VCAFAD CIRCUIT DIAGRAM 002 (PM5000)

28CC1-8828430-2

