

DIGITAL MIXING CONSOLE

PM5D/PM5D-RH

SERVICE MANUAL

PM5D
DIGITAL MIXING CONSOLE



OPTION(オプション)

• POWER SUPPLY
PW800W

PM5D

• POWER SUPPLY LINK CABLE
PSL120

CONTENTS(目次)

SPECIFICATIONS (総合仕様).....	4
CONNECTOR PIN ASSIGNMENTS (コネクターピンアサイン表).....	13
PANEL LAYOUT (パネルレイアウト).....	15
DIMENSIONS (寸法図).....	29
CIRCUIT BOARD LAYOUT (ユニットレイアウト).....	30
DISASSEMBLY PROCEDURE (分解手順).....	36
LSI PIN DESCRIPTION (LSI端子機能表).....	71
IC BLOCK DIAGRAM (ICブロック図).....	84
CIRCUIT BOARDS (シート基板図).....	92
INSPECTIONS (検査).....	191/203
SERVICE CHECK PROGRAM (サービスクeckプログラム).....	215/225
PANEL TEST (パネルテスト).....	235/240
UPDATING THE PROGRAM (プログラムのアップデート).....	245/246
INSTALLING an OPTION CARD (オプションカードの取り付け).....	247/248

SAVING FILE to a MEMORY CARD (メモリーカードに任意のファイルをセーブする) .	249/251
INITIALIZING THE PM5D's INTERNAL MEMORY (PM5Dの内蔵メモリーを初期化する)	253
WARNING MESSAGES (ワーニングメッセージ).....	254/256
ERROR MESSAGES(エラーメッセージ)...	255/257
MIDI IMPLEMENTATION CHART (MIDIインプリメンテーションチャート).....	258
MIDI DATA FORMAT (MIDIデータフォーマット).....	259
PARTS LIST BLOCK DIAGRAM (ブロックダイアグラム) OVERALL CONNECTOR CIRCUIT DIAGRAM (総コネクター接続回路図) CIRCUIT DIAGRAM (回路図) PW800W SERVICE MANUAL PSL120 PARTS LIST	

PA 011740

PM5D: 200408-オープンブライズ
PM5D-RH: 200408-オープンブライズ
PW800W: 200408-オープンブライズ
PSL120: 200408-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.

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.

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. Ilevér det brugte batteri tilbage til leverandren.

VARNING

Explosionsfara vid felaktigt batteribyte.

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

Kassera använt batteri enligt fabrikantens instruktion.

VAROITUS

Paristo voi räjähtää, jos se on virheellisesti asennettu.

Vaihda paristo ainoastaan laitevalmistajan suosittelemaan tyyppiin.

Hävitätä 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.

リチウム電池の取り扱い**< 注意 >**

- リチウム電池を誤って交換すると爆発する危険があります。交換する場合は、サービスマニュアルで指定された部品を使用してください。

WARNING

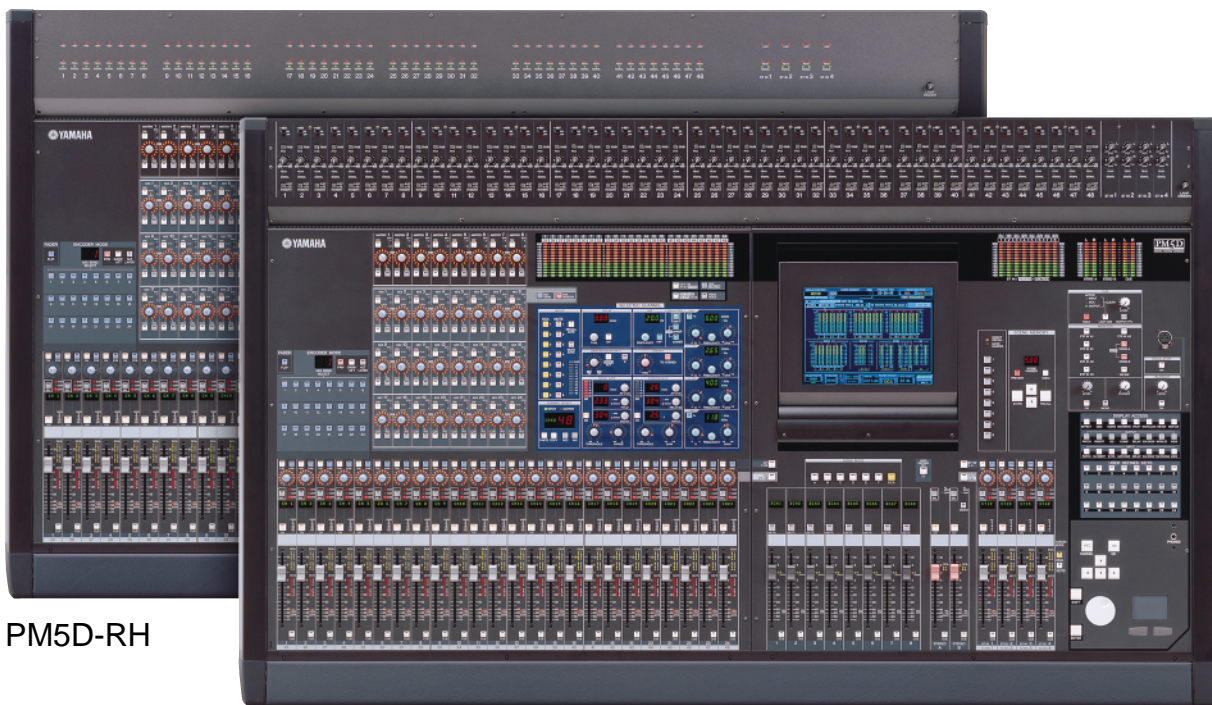
Components having special characteristics are marked  and must be replaced with parts having specification equal to those originally installed.



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。



Take care not to trap your fingers.
(作業中は指を挟まない様に注意してください。)

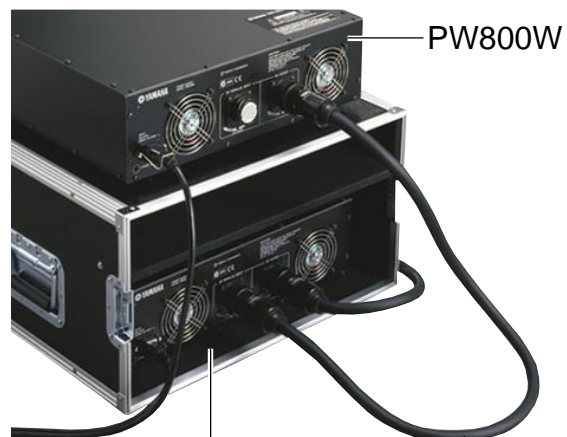


PM5D-RH

PM5D



PW800W



PW800W

PSL120

■ SPECIFICATIONS(総合仕様)

1. General Specifications(一般仕様)

Sampling Frequency	Internal:	44.1 kHz, 48 kHz, 88.2 kHz, 96 kHz
	External:	44.1 kHz (-10%) to 48 kHz (+6%) 88.2 kHz (-10%) to 96 kHz (+6%)
Signal Delay	PM5D:	Less than 2.3 ms INPUT to STEREO A,B (@Fs = 48 kHz) Less than 1.15 ms INPUT to STEREO A,B (@Fs = 96 kHz)
	PM5D-RH:	Less than 2.5 ms INPUT to STEREO A,B (@Fs = 48 kHz) Less than 1.25 ms INPUT to STEREO A,B (@Fs = 96 kHz)
Fader	100mm motorized x38	
Fader Resolution	+10 to -138, ∞ dB (1024 steps/100 mm)	
Maximum Voltage Gain	PM5D:	84 dB INPUT1-48 to Each Output
	PM5D-RH:	86 dB INPUT1-48 to Each Output
Crosstalk (@1kHz)	-80 dB Adjacent Input Channels (INPUT1-48)	
Dimensions	1551 x 950 x 283 mm (W x D x H)	
Net Weight	PM5D:	98 kg
	PM5D-RH:	97 kg
Power Requirements	PM5D:	480W, DC 24V, 20A (Use PW800W Only)
	PM5D-RH:	528W, DC 24V, 22A (Use PW800W Only)
Operation free-air Temperature Range	+10°C to +35°C	
Storage Temperature Range	-20°C to +60°C	
Included Accessories	Owner's Manual	
	Gooseneck Lamps x 3	
	Power Supply PW800W Connection Cable	
	Studio Manager CD-ROM Studio Manager Installation Guide	
Optional Accessories	mini YGDAI cards	
	Power Supply PW800W	
	Power Supply Link Cable PSL120	

● Analog Input (1-48)

Connector	XLR-3-31 Type (Balanced) x48	
Phantom Power	PM5D:	+48V DC is supplied to Input by individual mechanical switch
	PM5D-RH:	+48V DC is supplied to Input by individual software control
Pad Switch	PM5D:	0/26 dB attenuation
Gain Control	PM5D:	44 dB detented -60 dB to -16 dB (PAD=OFF), -34 to +10 dB (PAD=ON)
	PM5D-RH:	72 dB by software control -62 dB to 10 dB (1 dB step)
Peak Indicator	Red LED is lit when post HA level reaches 3 dB below clipping	
Signal Indicator	Green LED is lit when post HA level reaches 14 dB below nominal	
Insert (Pre AD converter)	PM5D:	Out, In (TRS Balanced)
Insert Switch	PM5D:	On/Off
AD Converter	24bit linear, 128 times oversampling	

● Analog Input (ST IN1-4 [L,R])

Connector	XLR-3-31 Type (Balanced) x8	
Phantom Power	PM5D-RH:	+48V DC is supplied to Input by individual software control
Gain Control	PM5D:	44 dB detented -34 dB to +10 dB
	PM5D-RH:	72 dB by software control -62 dB to +10 dB (1 dB step)
Peak Indicator	Red LED is lit when post HA level reaches 3 dB below clipping	
Signal Indicator	Green LED is lit when post HA level reaches 14 dB below nominal	
AD Converter	24bit linear, 128 times oversampling	

● Analog Input (2TR IN ANALOG1,2 [L,R])

Connector	XLR-3-31 Type (Balanced) x4
Gain Switch	+24 dBu (default) / +18 dBu
AD Converter	24bit linear, 128 times oversampling

● Digital Input (2TR IN DIGITAL1-3)

Connector	AES/EBU XLR-3-31 Type (Balanced) x2 (DIGITAL IN 1,2) SPDIF RCA PIN (DIGITAL IN 3)
Sampling Rate Converter	On/Off by software control (1:3 and 3:1 maximum input to output sample rate ratio)

● Talkback Input

Connector	XLR-3-31 Type (Balanced)
Phantom Power	+48V DC is supplied by software control
Gain	50 dB fixed (pre level control)
AD Converter	24bit linear, 128 times oversampling
Talkback Select	TALKBACK IN and selected INPUT1-48 can be used simultaneously

● Oscillator

Level	0 to -96dB (1dB step)
On/Off	Dedicated switch and software control
Waveform	MODE: Sine Wave 1ch, Sine Wave 2ch, Pink Noise, Burst Noise Sine Waveform: 100Hz, 1kHz, 10kHz
Routing	MIX1-24, MATRIX1-8, STEREO A,B (L,R)

● STEREO A,B [L,R] MIX1-24 MATRIX1-8

Connector	XLR-3-32 Type (Balanced)
DA Converter	24bit linear, 128 times oversampling

● MONITOR OUT [L,C,R], CUE OUT

Connector	XLR-3-32 Type (Balanced)
DA Converter	24bit linear, 128 times oversampling
Level Control	Analog potentiometer

● PHONES (x2)

Connector	TRS
Level Control	Analog potentiometer

● Digital Output (2TR OUT DIGITAL1-3)

Connector	AES/EBU XLR-3-32 Type (Balanced) x2 (DIGITAL OUT 1,2) SPDIF RCA PIN (DIGITAL OUT 3)
Sampling Rate Converter	On/Off by software control (1:3 and 3:1 maximum input to output sample rate ratio)

2. Inputs/Outputs Characteristics (入出力特性)

• Analog Input Characteristics (PM5D)

Input Terminals	PAD	GAIN	Actual Load Impedance	For Use With Nominal	GAIN SW *4	Input Level			Connector
						Sensitivity *1	Nominal	Max. Before Clip	
INPUT 1-48	0	-60dB	3kΩ	50-600Ω Mics & 600Ω Lines	—	-80 dBu (0.0775 mV)	-60 dBu (0.775 mV)	-40 dBu (7.75 mV)	XLR-3-31 Type (Balanced) ²
		-16dB				-36 dBu (12.3 mV)	-16 dBu (123 mV)	+4 dBu (1.23 V)	
	26	-10 dBu (245 mV)				+10 dBu (2.45 V)	+30 dBu (24.51 V)		
ST IN1-4 [L,R]	—	-34dB	4kΩ	600Ω Lines	—	-54 dBu (1.55 mV)	-34 dBu (15.5 mV)	-14 dBu (155 mV)	XLR-3-31 Type (Balanced) ²
		10dB				-10 dBu (245 mV)	+10 dBu (2.54 V)	+30 dBu (24.51 V)	
INSERT IN 1-48	—	—	10kΩ	600Ω Lines	—	-16 dBu (123 mV)	+4 dBu (1.23 V)	+24 dBu (12.28 V)	Phone Jack (TRS) (Balanced) ³
2TR IN ANALOG 1,2 [L,R]	—	—	10kΩ	600Ω Lines	+24 dB (default)	-6 dBu (388 mV)	+4 dBu (1.23 V)	+24 dBu (12.28 V)	XLR-3-31 Type (Balanced) ²
					+18 dB	-12 dBu (195 mV)	-2 dBu (0.616 V)	+18 dBu (6.16 V)	
TALKBACK	—	—	3kΩ	50-600Ω Mics & 600Ω Lines	—	-60 dBu (0.775 mV)	-50 dBu (2.45 mV)	-30 dBu (24.5 mV)	XLR-3-31 Type (Balanced) ²

• Analog Input Characteristics (PM5D-RH)

Input Terminals	GAIN	Actual Load Impedance	For Use With Nominal	GAIN SW *4	Input Level			Connector
					Sensitivity *1	Nominal	Max. Before Clip	
INPUT 1-48	-62dB	3kΩ	50-600Ω Mics & 600Ω Lines	—	-82 dBu (61.6 μV)	-62 dBu (0.616 mV)	-42 dBu (6.16 mV)	XLR-3-31 Type (Balanced) ²
	+10dB				-10 dBu (245 mV)	+10 dBu (2.45 V)	+30 dBu (24.5 V)	
ST IN1-4 [L,R]	-62dB	3kΩ	50-600Ω Mics & 600Ω Lines	—	-82dBu (61.6 μV)	-62 dBu (0.616 mV)	-42 dBu (6.16 mV)	XLR-3-31 Type (Balanced) ²
	+10dB				-10 dBu (245 mV)	+10 dBu (2.45 V)	+30 dBu (24.5 V)	
2TR IN ANALOG 1,2 [L,R]	—	10kΩ	600Ω Lines	+24 dB (default)	-6 dBu (388 mV)	+4 dBu (1.23 V)	+24 dBu (12.28 V)	XLR-3-31 Type (Balanced) ²
				+18 dB	-12 dBu (195 mV)	-2 dBu (0.616 V)	+18 dBu (6.16 V)	
TALKBACK	—	3kΩ	50-600Ω Mics & 600Ω Lines	—	-60 dBu (0.775 mV)	-50 dBu (2.45 mV)	-30 dBu (24.5 mV)	XLR-3-31 Type (Balanced) ²

*1. Sensitivity is the lowest level that will produce an output of +4 dBu (1.23 V) or the nominal output level when the unit is set to maximum gain. (All faders and level controls are maximum position.)

*2. XLR-3-31 type connectors are balanced. (1=GND, 2=HOT, 3=COLD)

*3. Phone jacks are balanced. (Tip=HOT, Ring=COLD, Sleeve=GND)

*4. There are switches inside the body to preset the maximum input level.

* In these specifications, 0 dBu = 0.775 Vrms.

* All input AD converters are 24bit linear, 128 times (@48 kHz) oversampling.

* PM5D: +48V DC (phantom power) is supplied to INPUT (1-48) XLR type connectors via each individual switch, and TALKBACK XLR type connectors via software switch.

PM5D-RH: +48V DC (phantom power) is supplied to INPUT (1-48) and TALKBACK XLR type connectors via master mechanical switch and each individual software switch.

• Analog Output Characteristics

Output Terminals	Actual Source Impedance	For Use With Nominal	GAIN SW ⁴	Output Level		Connector
				Nominal	Max. Before Clip	
STEREO A,B [L,R]	150Ω	600Ω Lines	+24 dB (default)	+4 dBu (1.23 V)	+24 dBu (12.28 V)	XLR-3-32 Type (Balanced) ¹
			+18 dB	-2 dBu (616 mV)	+18 dBu (6.16 V)	
MONITOR OUT [L,R,C]	150Ω	600Ω Lines	+24 dB (default)	+4 dBu (1.23 V)	+24 dBu (12.28 V)	XLR-3-32 Type (Balanced) ¹
			+18 dB	-2 dBu (616 mV)	+18 dBu (6.16 V)	
CUE OUT [L,R]	150Ω	600Ω Lines	+24 dB (default)	+4 dBu (1.23 V)	+24 dBu (12.28 V)	XLR-3-32 Type (Balanced) ¹
			+18 dB	-2 dBu (616 mV)	+18 dBu (6.16 V)	
MATRIX OUT 1-8	150Ω	600Ω Lines	+24 dB (default)	+4 dBu (1.23 V)	+24 dBu (12.28 V)	XLR-3-32 Type (Balanced) ¹
			+18 dB	-2 dBu (616 mV)	+18 dBu (6.16 V)	
MIX OUT 1-24	150Ω	600Ω Lines	+24 dB (default)	+4 dBu (1.23 V)	+24 dBu (12.28 V)	XLR-3-32 Type (Balanced) ¹
			+18 dB	-2 dBu (616 mV)	+18 dBu (6.16 V)	
INSERT OUT 1-48	150Ω	10kΩ Lines	—	+4 dBu (1.23 V)	+24 dBu (12.28 V)	Phone Jack (TRS) (Balanced) ^{2 *5}
PHONES (x 2)	15Ω	8Ω Phones	—	75 mW ⁶	150 mW	Stereo Phone Jack (TRS) (Unbalanced) ³
		40Ω Phones		65 mW ⁶	150 mW	

*1. XLR-3-32 type connectors are balanced.(1=GND,2=HOT,3=COLD)

*2. Phone jacks are balanced.(Tip=HOT, Ring=COLD, Sleeve=GND)

*3. PHONES stereo phone jacks are unbalanced.(Tip=LEFT, Ring=RIGHT, Sleeve=GND)

*4. There are switches inside the body to preset the maximum output level.

*5. INSERT OUTs are only provided for PM5D.

*6. The position of the level control is 10 dB lowered from Max.

* In these specifications, 0 dBu = 0.775 Vrms.

* All output DA converters are 24bit, 128 times (@48 kHz) oversampling.

• Digital Input Characteristics

Terminal	Format	Data Length	Level	Connector	
2TR IN DIGITAL	1 AES/EBU	AES/EBU	24bit	RS422	XLR-3-31 Type (Balanced) ¹
	2 AES/EBU	AES/EBU	24bit	RS422	XLR-3-31 Type (Balanced) ¹
	3 COAXIAL	IEC-60958	24bit	0.5Vpp/75 Ω	RCA Pin Jack
CASCADE IN	—	—	RS422	D-Sub Half Pitch Connector 68P (Female)	

*1. XLR-3-31 type connectors are balanced.(1=GND,2=HOT,3=COLD)

• Digital Output Characteristics

Terminal	Format	Data Length	Level	Connector	
2TR OUT DIGITAL	1 AES/EBU	AES/EBU ¹ Professional Use	24bit ^{*3}	RS422	XLR-3-32 Type (Balanced) ⁴
	2 AES/EBU	AES/EBU ¹ Professional Use	24bit ^{*3}	RS422	XLR-3-32 Type (Balanced) ⁴
	3 COAXIAL	IEC-60958 ² Consumer Use	24bit ^{*3}	0.5Vpp/75 Ω	RCA Pin Jack
CASCADE OUT	—	—	RS422	D-Sub Half Pitch Connector 68P (Female)	

*1. The channel status of 2TR OUT DIGITAL 1, 2 is described on page 8.

*2. The channel status of 2TR OUT DIGITAL 3 is described on page 8.

*3. Dither: word length 16/20/24 bit

*4. XLR-3-32 type connectors are balanced.(1=GND, 2=HOT, 3=COLD)

• Channel Status of 2TR OUT DIGITAL 1, 2

byte	bit	field name	fixed/variable	data	description	
0	0	Block Format	fixed	1	professional use	
	1	Mode		0	audio	
	2-4	Emphasis		0x4	off	
	5	Fs Lock		0	lock	
	6-7	Sampling Frequency		variable	0x0	others
					0x3	32kHz
					0x2	44.1kHz
0x1					48kHz	
1	0-3	Channel Mode	fixed	0x1	2ch mode	
	4-7	Users Bit Management		0x0	—	
2	0-2	Use of AUX	fixed	0x1	24bits Audio Data	
	3-7	Source		0x00	—	
3	0-7	Multi Channel	fixed	0x00	—	
4	0-1	Digital Audio Reference Signal	fixed	0x0	—	
	2	—		0		
	3-6	Sampling Frequency	variable	0x0	others	
				0x5	88.2kHz	
				0x4	96kHz	
7	Sampling Frequency Scan Flag	fixed	0	—		

• Channel Status of 2TR OUT DIGITAL 3

byte	bit	field name	fixed/variable	data	description	
0	0	Block Format	fixed	0	consumer use	
	1	Mode			audio	
	2	Copy			1	enabled
	3	Emphasis			off	
	4	—			0	—
	5					
	6					
	7					
1	0-7	Category Code	fixed	0x49	Digital Mixer (L=1:original)	
2	0-3	Source Number	fixed	0x0		
	4-7	Channel Number				
3	0-3	Sampling Frequency	variable	0xC	32kHz	
				0x0	44.1kHz	
				0x4	48kHz	
				0x8	—	
				0x1	88.2kHz	
				0x5	96kHz	
	4-5	Fs Accuracy	fixed	0x0	Level II	
6	—	0		—		
7						
4	0	Maximum Audio Sample word length	fixed	1	24bits	
	1-3	Sample Word Length	fixed	0x5	24bits	
	4-7	Original Sampling Frequency	variable	0x3	32kHz	
				0xF	44.1kHz	
				0xB	48kHz	
				0x0	—	
				0xE	88.2kHz	
				0xA	96kHz	

•Control I/O Characteristics

Terminal		Format	Level	Connector	
TO HOST	USB	USB 1.1	—	B Type USB Connector	
MIDI	IN	MIDI		—	DIN Connector 5P
	THRU				
	OUT				
TIME CODE IN	SMPTE	SMPTE	0.3Vpp(Min)/10.0Vpp(Max), 10k	XLR-3-31 Type (Balanced) ^{*1}	
WORD CLOCK	IN	—	TTL/75 (ON/OFF)	BNC Connector	
	OUT		TTL/75Ω		
GPI		—	—	D-Sub Connector 25P (Female) ^{*3}	
HA REMOTE		—	RS422	D-Sub Connector 9P (Male)	
RS422 REMOTE		—		D-Sub Connector 9P (Female)	
KEYBOARD		PS/2	—	DIN Connector 6P	
MOUSE					
LAMP 1,2,3		—	2.5V - 11.5V	XLR-4-31 Type ^{*2}	
MEMORY CARD		—	—	PCMCIA (Compact Flash)	

*1. XLR-3-31 type connectors are balanced. (1/Sleeve=GND, 2/Tip=HOT, 3/Ring=COLD)

*2. 4pin=HOT, 3pin=COLD, Lamp rating 5 W, Voltage control by variable volume

*3. Inputs: 4 channels, Outputs: 12 channels

Input Pin: AD Converter (7bit, 128steps, Voltage Detection Range: 0-5V, Maximum Rating: 5V)

Output Pin: Open Collector (Vmax=12V, Imax/pin=75 mA, GPO1-8: Total Imax=300 mA, GPO9-12: Total Imax=300 mA)

Power Pin: Power Supply (Vp=5V, Imax/2 pin=500 mA)

•SLOT 1-4 Characteristics

Card Name	Function	Input	Output	The Number Of Usable Cards
MY8-AT	ADAT	8 IN	8 OUT	4
MY8-TD	TASCAM			
MY8-AE	AES/EBU			
MY4-AD	ANALOG IN	4 IN	—	
MY8-AD		8 IN		
MY4-DA	ANALOG OUT	—	4 OUT	
MY8-AD24	ANALOG IN	8 IN	—	
MY8-AD96				
MY8-DA96	ANALOG OUT	—	8 OUT	
MY8-AE96S	AES/EBU	8 IN		
MY8-AE96				
MY16-AT	ADAT	16 IN	16 OUT	
MY16-AE	AES/EBU			
MY16-TD	TASCAM			
MY16-C	CobraNet™			

3. Electrical Characteristics (電気特性)

All faders are nominal when measured. Output impedance of signal generator: 150ohms

- **Frequency Responses** $F_s = 44.1 \text{ kHz}$ or 48 kHz @ $20 \text{ Hz} - 20 \text{ kHz}$, referenced to the nominal output level @ 1 kHz
 $F_s = 88.2 \text{ kHz}$ or 96 kHz @ $20 \text{ Hz} - 40 \text{ kHz}$, referenced to the nominal output level @ 1 kHz

Input	Output	RL	Conditions	Min.	Typ.	Max.	Unit
INPUT 1-48	STEREO A,B	600Ω	PM5D: GAIN: Max., PAD: Off PM5D-RH: GAIN: Max.	-1.5	0.0	0.5	dB
	MIX OUT						
	MATRIX OUT						
	MONITOR OUT						
	CUE OUT						
	PHONES	8Ω		-3.0			
2TR IN ANALOG 1,2	STEREO A,B	600Ω		-1.5			
	MONITOR OUT						

- **Gain Error** @ 1 kHz

Input	Output	RL	Conditions	Min.	Typ.	Max.	Unit
INPUT 1-48	STEREO A,B	600Ω	PM5D: Input Level : -60 dBu, GAIN: Max., PAD: Off PM5D-RH: Input Level : -62 dBu, GAIN: Max.	2.0	4.0	6.0	dBu
			PM5D: Input Level : +10 dBu, GAIN: Min., PAD: On PM5D-RH: Input Level : +10 dBu, GAIN: Min.				
2TR IN ANALOG 1,2	STEREO A,B	600Ω	Input Level: +4 dBu	2.0	4.0	6.0	
Internal OSC	STEREO A,B	600Ω	Full Scale Output	23.5	24.0	24.5	dBu
	MIX OUT						
	MATRIX OUT						
	MONITOR OUT						
		CUE OUT	8Ω	Full Scale Output, CUE Level Control: Max.	-0.5	0	0.5
	PHONES	8Ω	-30 dBFS, PHONES Level Control: Max.				

- **Total Harmonic Distortion** $F_s = 44.1 \text{ kHz}$ or 48 kHz

Input	Output	RL	Conditions	Min.	Typ.	Max.	Unit
INPUT 1-48	STEREO A,B	600Ω	PM5D: +4 dBu @ $20 \text{ Hz} - 20 \text{ kHz}$, GAIN: Max., PAD: Off PM5D-RH: +4 dBu @ $20 \text{ Hz} - 20 \text{ kHz}$, GAIN: Max.			0.1	%
			PM5D: +4 dBu @ $20 \text{ Hz} - 20 \text{ kHz}$, GAIN: Min., PAD: On PM5D-RH: +4 dBu @ $20 \text{ Hz} - 20 \text{ kHz}$, GAIN: Min.			0.05	
2TR IN ANALOG 1,2	STEREO A,B	600Ω	+4 dBu @ $20 \text{ Hz} - 20 \text{ kHz}$			0.05	
Internal OSC	STEREO A,B	600Ω	Full Scale Output @ 1 kHz			0.02	%
	MIX OUT						
	MATRIX OUT						
	MONITOR OUT						
		CUE OUT	8Ω	Full Scale Output @ 1 kHz , CUE Level Control: Max.			
	PHONES	8Ω	Full Scale Output @ 1 kHz , PHONES Level Control: Max.			0.2	

* Total Harmonic Distortion is measured with a 18 dB/octave filter @ 80 kHz

- **Total Harmonic Distortion** $F_s = 88.2 \text{ kHz}$ or 96 kHz

Input	Output	RL	Conditions	Min.	Typ.	Max.	Unit
INPUT 1-48	STEREO A,B	600Ω	PM5D: +4 dBu @ $20 \text{ Hz} - 40 \text{ kHz}$, GAIN: Max., PAD: Off PM5D-RH: +4 dBu @ $20 \text{ Hz} - 40 \text{ kHz}$, GAIN: Max.			0.1	%
			PM5D: +4 dBu @ $20 \text{ Hz} - 40 \text{ kHz}$, GAIN: Min., PAD: On PM5D-RH: +4 dBu @ $20 \text{ Hz} - 40 \text{ kHz}$, GAIN: Min.			0.05	
2TR IN ANALOG 1,2	STEREO A,B	600Ω	+4 dBu @ $20 \text{ Hz} - 40 \text{ kHz}$			0.05	
Internal OSC	STEREO A,B	600Ω	Full Scale Output @ 1 kHz			0.02	%
	MIX OUT						
	MATRIX OUT						
	MONITOR OUT						
		CUE OUT	8Ω	Full Scale Output @ 1 kHz , CUE Level Control: Max.			
	PHONES	8Ω	Full Scale Output @ 1 kHz , PHONES Level Control: Max.			0.2	

* Total Harmonic Distortion is measured with a 18 dB/octave filter @ 80 kHz

•Hum & Noise

EIN= Equivalent Input Noise

Input	Output	RL	Conditions	Min.	Typ.	Max.	Unit
INPUT 1-48	STEREO A,B	600Ω	Master fader at nominal level and one INPUT fader at nominal level.		-128 EIN		dBu
			PM5D: Rs= 150 Ω, GAIN: Max., PAD: Off		-64		
			PM5D-RH: Rs= 150 Ω, GAIN: Max.		-62		
Master fader at nominal level and one INPUT fader at nominal level.			-81	-76			
PM5D: Rs= 150 Ω, GAIN: Min., PAD: On							
PM5D-RH: Rs= 150 Ω, GAIN: Min.							
All INPUT			Master fader at nominal level and all INPUT1-48 faders at nominal level.			-64	
			PM5D: Rs= 150 Ω, GAIN: Min., PAD: On				
			PM5D-RH: Rs= 150 Ω, GAIN: Min.				
2TR IN ANALOG 1,2	STEREO A,B	600Ω	Master fader at nominal level. Rs= 150 Ω		-81	-76	
—	STEREO A,B	600Ω	Residual Output Noise, ST Master Off				-86
	MIX OUT		Residual Output Noise, MIX Master Off				
	MATRIX OUT		Residual Output Noise, MATRIX Master Off				
	MONITOR OUT		Residual Output Noise, MONITOR Level Control Min.				
	CUE OUT		Residual Output Noise, CUE Level Control Min.				
	PHONES	8Ω	Residual Output Noise, PHONES Level Control Min.				

* Hum & Noise is measured with a 6 dB/octave filter @12.7 kHz; equivalent to a 20 kHz filter with infinite dB/octave attenuation.

•Dynamic Range

Input	Output	RL	Conditions	Min.	Typ.	Max.	Unit
INPUT 1-48	STEREO A,B	600Ω	PM5D: AD + DA, GAIN: Min., PAD: On	Fs= 44.1/48 kHz		108	dB
			PM5D-RH: AD + DA, GAIN: Min.	Fs= 88.2/96 kHz		106	
—	STEREO A,B	600Ω	DA Converter			110	
	MIX OUT						
	MATRIX OUT						
	MONITOR OUT						
	CUE OUT						

* Dynamic range is measured with a 6 dB/octave filter @12.7 kHz; equivalent to a 20 kHz filter with infinite dB/octave attenuation.

•Input Indicator Level

Input	Output	Condition	Min.	Typ.	Max.	Unit
INPUT 1-48	INSERT OUT	PEAK Red LED: ON	19	21	23	dBu
		SIGNAL Green LED: ON	-12	-10	-8	
ST IN 1-4		PEAK Red LED: ON	19	21	23	
		SIGNAL Green LED: ON	-12	-10	-8	

•Sampling Frequency

Parameter	Conditions	Min.	Typ.	Max.	Unit	
External Clock	Frequency Range	Normal Rate	39.69		50.88	
		Double Rate	79.39		101.76	
Internal Clock	Frequency	Word Clock : Int 44.1kHz		44.1		kHz
		Word Clock : Int 48kHz		48		
		Word Clock : Int 88.2kHz		88.2		
		Word Clock : Int 96kHz		96		
	Accuracy	Word Clock : Int 44.1kHz			50	ppm
		Word Clock : Int 48kHz				
		Word Clock : Int 88.2kHz				
		Word Clock : Int 96kHz				
Jitter	Word Clock : Int 44.1kHz			5	ns	
	Word Clock : Int 48kHz					
	Word Clock : Int 88.2kHz					
	Word Clock : Int 96kHz					

4. Other Functions(その他機能)

•Libraries

Name	Number	Total
Scene Memory	Preset 1 + User 500	501
Input Patch Library	Preset 1 + User 99	100
Output Patch Library	Preset 1 + User 99	100
Input Channel Library	Preset 1 + User 199	200
Output Channel Library	Preset 1 + User 199	200
Input EQ Library	Preset 40 + User 159	199
Output EQ Library	Preset 3 + User 196	199
GATE Library	Preset 4 + User 195	199
COMP Library	Preset 36 + User 163	199
Effect Library	Preset 54 + User 145	199
GEQ Library	Preset 1 + User 199	200
HA Library	Preset 1 + User 199	200

•Input Function

Function	Parameter
Phase	Normal/Reverse
MS Decode	On, S-Gain
Attenuator	-96 to +24 dB
HPF	Slope= 12 dB/Oct
	Frequency= 20 Hz to 600 Hz
4Band Equalizer	Frequency= 20 Hz to 20 kHz
	Gain= -18 dB to +18 dB
	Q= 0.10 to 10.0
	Low Shelving (Low Band)
	High Shelving, LPF (High Band)
	Type I/Type II
Insert	Insert Point: Pre EQ/Post EQ/Pre Delay/Post Fader
Direct Out	Direct Out Point: Pre HPF/Pre EQ/Pre Fader/Post On
Noise Gate	Type: Gate/Ducking
	Threshold= -54 dB to 0 dB
	Attack= 0 msec to 120 msec
	Hold= 0.02 msec to 1.96 sec
	Decay= 5 msec to 42.3 sec
	Range= -70 dB to 0 dB
Compressor	Type: Comp/Expander/Compannder H/Compannder S
	Threshold= -54 dB to 0 dB
	Ratio= 1:1 to ∞:1
Compressor	Attack= 0 msec to 120 msec
	Release= 5 msec to 42.3 sec
	Gain= 0 dB to +18 dB
	Knee= Hard to 5 (soft)
	Input Delay
Fader	Level: 1024 steps, ∞, -138 dB to +10 dB
On	On/Off
DCA Group	8 Groups
Mute Group	8 Groups
Mix Send	24 sends
	Fix/Variable can be set each two mixes
	Mix Send Point: Pre EQ/Pre Fader/Post On/Post TO ST
	Level: 1024 steps, ∞, -138 dB to +10 dB
LCR Pan	CSR= 0% to 100%
Surround Pan	3-1, 5.1, 6.1 panning support

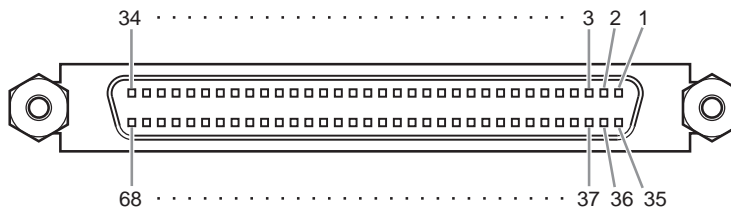
•Output Function

Function	Parameter
8Band Equalizer (Matrix: 4band)	Frequency= 20 Hz to 20 kHz
	Gain= -18 dB to +18 dB
	Q= 0.10 to 10.0
	Low Shelving (Low Band)
	High Shelving, LPF (High Band)
	Type I/Type II
Insert	Insert Point: Pre EQ/Post EQ/Pre Fader/Post On
Compressor	Type: Comp/Expander/Compannder H/Compannder S
	Threshold= -54 dB to 0 dB
	Ratio= 1:1 to ∞:1
	Attack= 0 msec to 120 msec
	Release= 5 msec to 42.3 sec
	Gain= 0 dB to +18 dB
	Knee= Hard to 5 (soft)
Input Delay	Time = 0.0 msec to 1000 msec
Fader	Level: 1024 steps, ∞, -138 dB to +10 dB
On	On/Off
DCA Group	2 Groups
Mute Group	8 Groups
Mix to Matrix Stereo to Matrix	Matrix Send Point: Pre Fader/Post Fader/Post On
	Level: 1024 steps, ∞, -138 dB to +10 dB
Output Port Att	0 dB to -9 dB

•Processor

Function	Parameter
GEQ	31 bands x 12 systems
Effects	Stereo In/Stereo Out multi effector x 8 systems

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

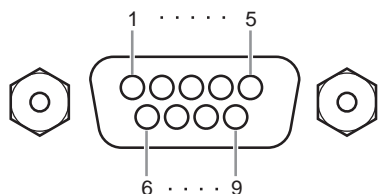


•CASCADE IN

Pin	Signal	Pin	Signal
1	GND	35	GND
2	Input 1-2(+)	36	Input 1-2(-)
3	Input 3-4(+)	37	Input 3-4(-)
4	Input 5-6(+)	38	Input 5-6(-)
5	Input 7-8(+)	39	Input 7-8(-)
6	Input 9-10(+)	40	Input 9-10(-)
7	Input 11-12(+)	41	Input 11-12(-)
8	Input 13-14(+)	42	Input 13-14(-)
9	Input 15-16(+)	43	Input 15-16(-)
10	DTR In(+)	44	DTR In(-)
11	RTS Out(+)	45	RTS Out(-)
12	GND	46	GND
13	Word Clock In(+)	47	Word Clock In(-)
14	Word Clock Out(+)	48	Word Clock Out(-)
15	Control In(+)	49	Control In(-)
16	Control Out(+)	50	Control Out(-)
17	GND	51	ID6 In
18	GND	52	ID6 Out
19	Input 17-18(+)	53	Input 17-18(-)
20	Input 19-20(+)	54	Input 19-20(-)
21	Input 21-22(+)	55	Input 21-22(-)
22	Input 23-24(+)	56	Input 23-24(-)
23	Input 25-26(+)	57	Input 25-26(-)
24	Input 27-28(+)	58	Input 27-28(-)
25	Input 29-30(+)	59	Input 29-30(-)
26	Input 31-32(+)	60	Input 31-32(-)
27	ID0 In	61	ID1 In
28	ID2 In	62	ID3 In
29	ID4 In	63	ID5 In
30	ID0 Out	64	ID1 Out
31	ID2 Out	65	ID3 Out
32	ID4 Out	66	ID5 Out
33	MSB In	67	2Ch/Line In
34	FG	68	FG

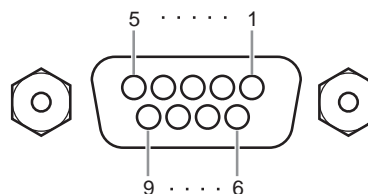
•CASCADE OUT

Pin	Signal	Pin	Signal
1	GND	35	GND
2	Output 1-2(+)	36	Output 1-2(-)
3	Output 3-4(+)	37	Output 3-4(-)
4	Output 5-6(+)	38	Output 5-6(-)
5	Output 7-8(+)	39	Output 7-8(-)
6	Output 9-10(+)	40	Output 9-10(-)
7	Output 11-12(+)	41	Output 11-12(-)
8	Output 13-14(+)	42	Output 13-14(-)
9	Output 15-16(+)	43	Output 15-16(-)
10	DTR Out(+)	44	DTR Out(-)
11	RTS In(+)	45	RTS In(-)
12	GND	46	GND
13	Word Clock Out(+)	47	Word Clock Out(-)
14	Word Clock In(+)	48	Word Clock In(-)
15	Control Out(+)	49	Control Out(-)
16	Control In(+)	50	Control In(-)
17	GND	51	ID6 Out
18	GND	52	ID6 In
19	Output 17-18(+)	53	Output 17-18(-)
20	Output 19-20(+)	54	Output 19-20(-)
21	Output 21-22(+)	55	Output 21-22(-)
22	Output 23-24(+)	56	Output 23-24(-)
23	Output 25-26(+)	57	Output 25-26(-)
24	Output 27-28(+)	58	Output 27-28(-)
25	Output 29-30(+)	59	Output 29-30(-)
26	Output 31-32(+)	60	Output 31-32(-)
27	ID0 Out	61	ID1 Out
28	ID2 Out	62	ID3 Out
29	ID4 Out	63	ID5 Out
30	ID0 In	64	ID1 In
31	ID2 In	65	ID3 In
32	ID4 In	66	ID5 in
33	MSB Out	67	2Ch/Line Out
34	FG	68	FG



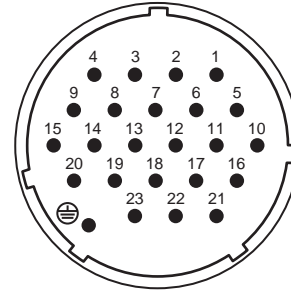
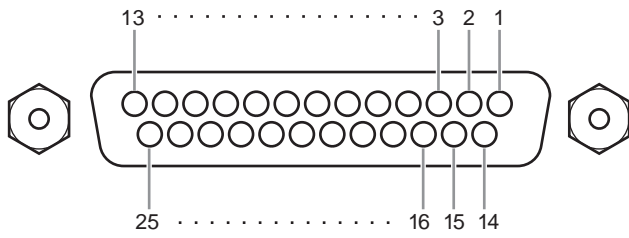
•HA REMOTE

Pin	Signal Name	Pin	Signal Name
1	GND	6	RX+
2	RX-	7	RTS
3	TX-	8	CTS
4	TX+	9	GND
5	N.C		



•RS422 REMOTE

Pin	Signal Name	Pin	Signal Name
1	GND	6	GND
2	RX-	7	RX+
3	TX+	8	TX-
4	GND	9	GND
5	N.C		



•GPI

Pin	Signal Name	Pin	Signal Name
1	GPO1	14	GPO2
2	GPO3	15	GPO4
3	GPO5	16	GPO6
4	GPO7	17	GPO8
5	GND	18	GND
6	GND	19	GND
7	GND	20	GND
8	GND	21	+5V
9	+5V	22	GPI1
10	GPI2	23	GPI3
11	GPI4	24	GPO9
12	GPO10	25	GPO11
13	GPO12		

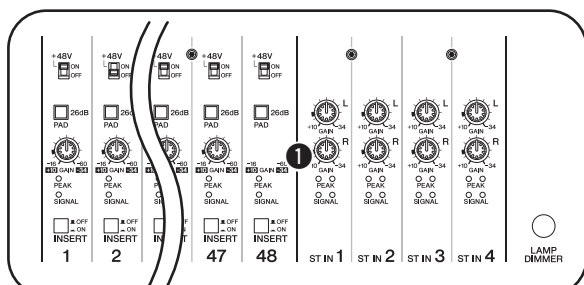
•DC POWER INPUT

Pin	Signal Name	Pin	Signal Name
1	+24V	13	GND
2	+24V	14	GND
3	+24V	15	GND
4	+24V	16	GND
5	+24V	17	GND
6	+24V	18	GND
7	+24V	19	CAUTION(+)
8	+24V	20	CAUTION(-)
9	+24V	21	DETECT A
10	GND	22	DETECT B
11	GND	23	DETECT GND
12	GND	⊖	Frame GND

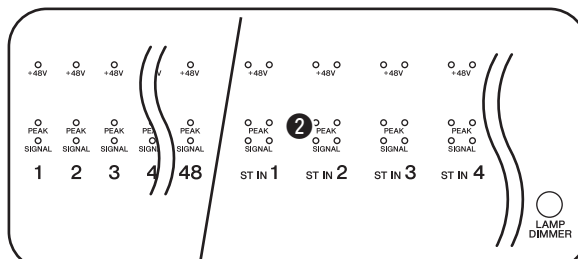
* For information on maximum permissible current, refer to the page 9.

■ PANEL LAYOUT (パネルレイアウト)

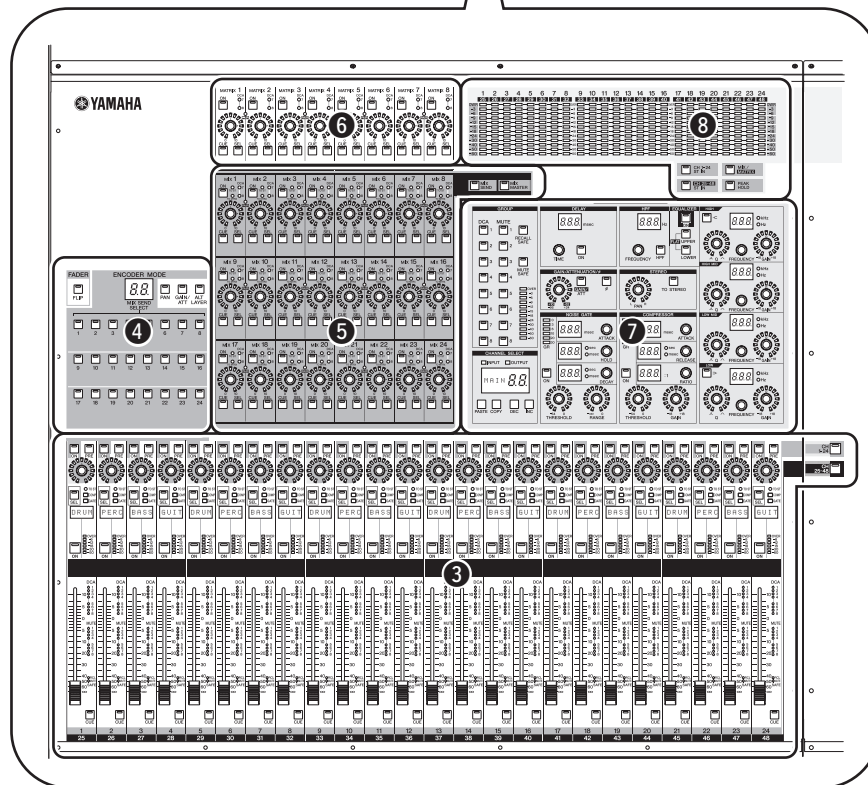
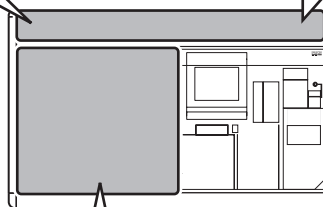
1. Top Panel(トップパネル)



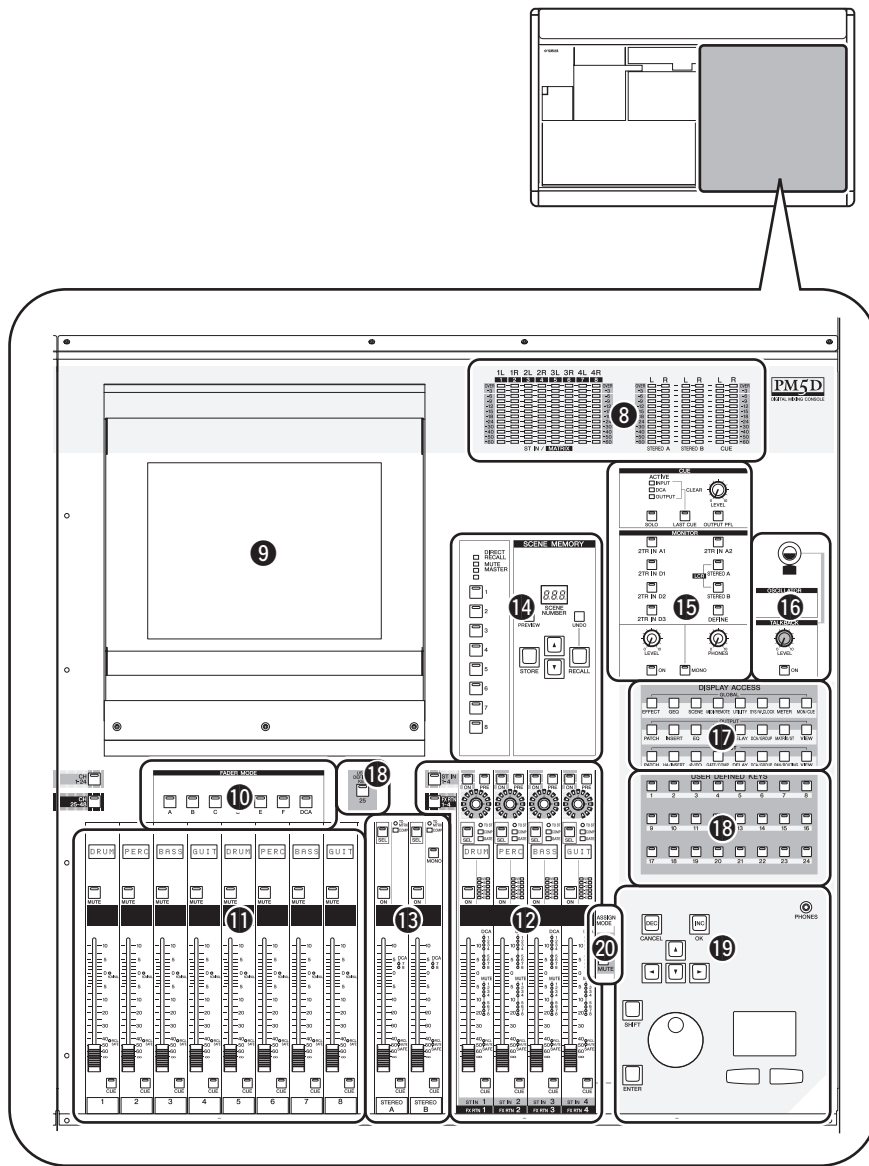
(PM5D model)



(PM5D-RH model)

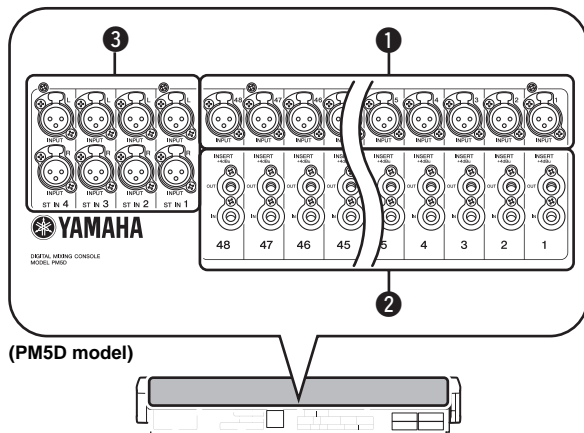


- ① AD IN section (PM5D model): (⇒ P.19) (AD イン セクション (PM5D モデル))
- ② AD IN section (PM5D-RH model): (⇒ P.19) (AD イン セクション (PM5D-RH モデル))
- ③ INPUT channel strip section: (⇒ P.19) (インプットチャンネルストリップセクション)
- ④ FADER FLIP/ENCODER MODE section: (⇒ P.21) (フェーダーフリップ/エンコーダーモード)
- ⑤ MIX section: (⇒ P.20) (ミックスセクション)
- ⑥ MATRIX section: (⇒ P.21) (マトリクスセクション)
- ⑦ SELECTED CHANNEL section: (⇒ P.21-23) (セレクトッドチャンネルセクション)
- ⑧ Meter section: (⇒ P.24) (メーターセクション)

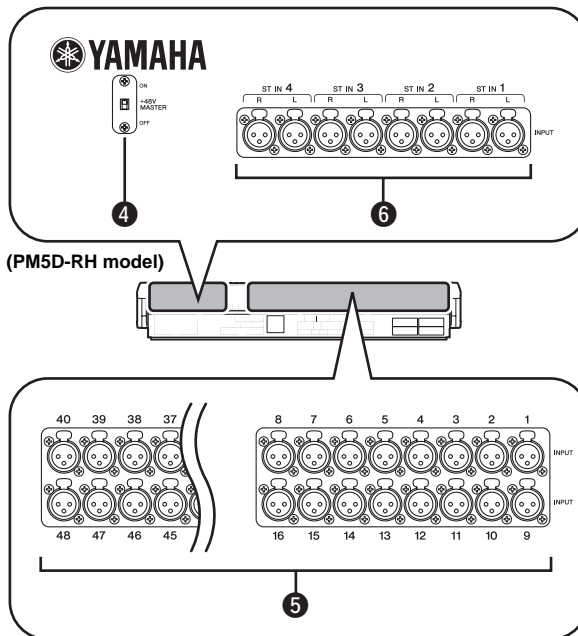


- | | |
|---|---|
| ⑨ Display | (ディスプレイ) |
| ⑩ FADER MODE section: (⇔ P.24) | (フェーダーモードセクション) |
| ⑪ DCA strip section: (⇔ P.24) | (DCA ストリップセクション) |
| ⑫ ST IN / FX RTN (Stereo in / Effect return)
channel strip section: (⇔ P.25) | (ステレオイン / エフェクトリターンチャンネルスト
リップセクション) |
| ⑬ STEREO strip section: (⇔ P.25) | (ステレオストリップセクション) |
| ⑭ SCENE MEMORY section: (⇔ P.26) | (シーンメモリーセクション) |
| ⑮ CUE / MONITOR section: (⇔ P.26) | (キュー / モニターセクション) |
| ⑯ OSCILLATOR / TALKBACK section: (⇔ P.27) | (オシレーター / トークバックセクション) |
| ⑰ DISPLAY ACCESS section: (⇔ P.27) | (ディスプレイアクセスセクション) |
| ⑱ USER DEFINED KEYS section: (⇔ P.27) | (ユーザー定義キーセクション) |
| ⑲ Data entry section: (⇔ P.27) | (データエントリーセクション) |
| ⑳ ASSIGN MODE section: (⇔ P.28) | (アサインモードセクション) |

2. Rear Panel(リアパネル)

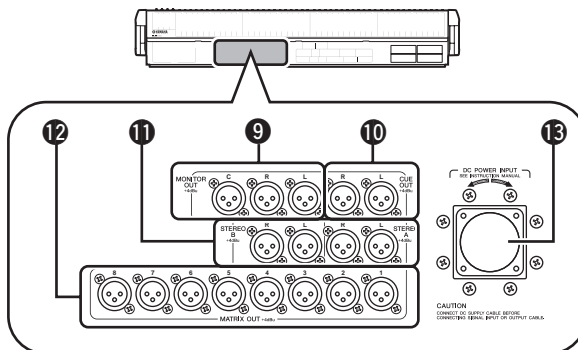
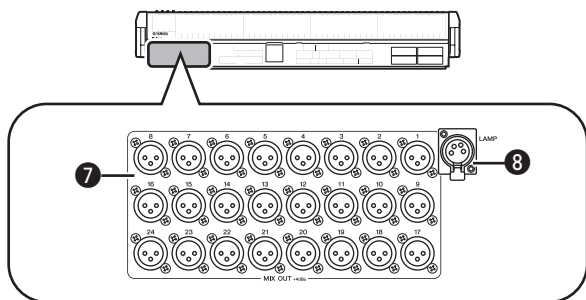


(PM5D model)

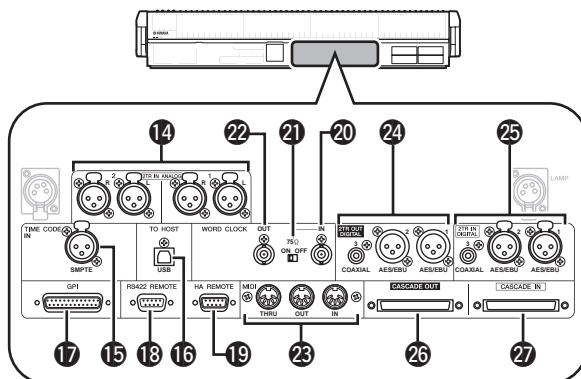


(PM5D-RH model)

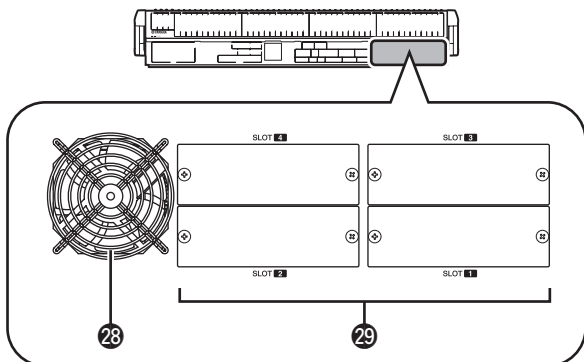
- | | |
|--|------------------------------------|
| ① INPUT jacks 1-48 (PM5D model) | (インプット端子1 ~ 48 (PM5D モデル)) |
| ② INSERT IN/OUT jacks 1-48 (PM5D model only) | (インサートイン/アウト端子1 ~ 48 (PM5D モデルのみ)) |
| ③ ST IN (Stereo input) jacks 1-4 (PM5D model) | (ステレオインプット端子1 ~ 4 (PM5D モデル)) |
| ④ +48V MASTER switch (PM5D-RH model only) | (+48V マスタースイッチ (PM5D-RH モデルのみ)) |
| ⑤ INPUT jacks 1-48 (PM5D-RH model) | (インプット端子1 ~ 48 (PM5D-RH モデル)) |
| ⑥ ST IN (Stereo input) jacks 1-4 (PM5D-RH model) | (ステレオインプット端子1 ~ 4 (PM5D-RH モデル)) |



- | | |
|----------------------------|------------------|
| ⑦ MIX OUT jacks | (ミックスアウト端子) |
| ⑧ LAMP connector | (ランプ端子) |
| ⑨ MONITOR OUT jacks | (モニターアウト端子) |
| ⑩ CUE OUT jacks | (キューアウト端子) |
| ⑪ STEREO OUT A/B jacks | (ステレオアウト A/B 端子) |
| ⑫ MATRIX OUT jacks | (マトリクスアウト端子) |
| ⑬ DC POWER INPUT connector | (DC パワーインプット端子) |

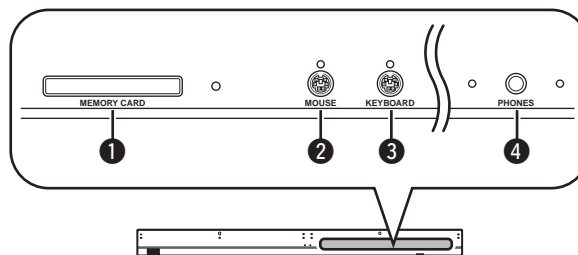


- | | |
|---|-------------------------|
| ⑭ 2TR IN ANALOG jacks 1/2 | (2トラックインアナログ1/2) |
| ⑮ TIME CODE INPUT jack | (タイムコードインプット端子) |
| ⑯ TO HOST connector | (トウホスト端子) |
| ⑰ GPI connector | (GPI 端子) |
| ⑱ RS422 REMOTE connector | (RS422 リモート端子) |
| ⑲ HA REMOTE connector | (HA リモート端子) |
| ⑳ WORD CLOCK IN connector | (ワードクロックイン端子) |
| ㉑ 75Ω ON/OFF switch | (75Ω オン / オフスイッチ) |
| ㉒ WORD CLOCK OUT connector | (ワードクロックアウト端子) |
| ㉓ MIDI IN/THRU/OUT connectors | (MIDI イン / スルー / アウト端子) |
| ㉔ 2TR OUT DIGITAL (2 Track out digital) jacks 1-3 | (2トラックアウトデジタル端子1~3) |
| ㉕ 2TR IN DIGITAL (2 Track in digital) jacks 1-3 | (2トラックインデジタル端子) |
| ㉖ CASCADE OUT connector | (カスケードアウト端子) |
| ㉗ CASCADE IN connector | (カスケードイン端子) |



- ⑳ Fan grille (ファン通風孔)
- ㉑ SLOT 1-4 (スロット1~4)

3. Front Panel(フロントパネル)

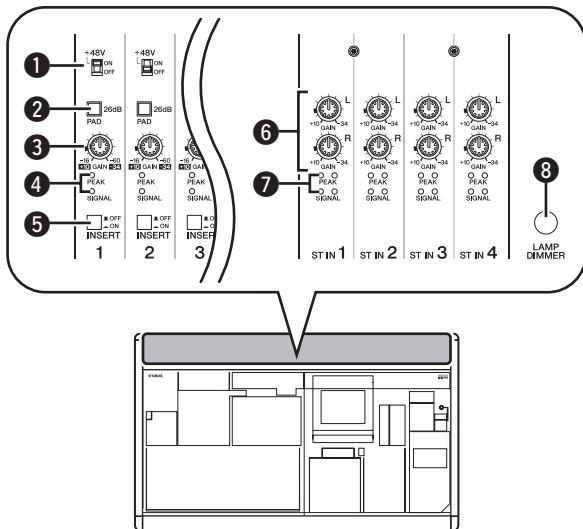


- ① MEMORY CARD slot (メモリーカードスロット)
- ② MOUSE connector (マウス端子)
- ③ KEYBOARD connector (キーボード端子)
- ④ PHONES (Headphone) jack (ヘッドフォン端子)

4. Top Panel Details(トップパネル詳細)

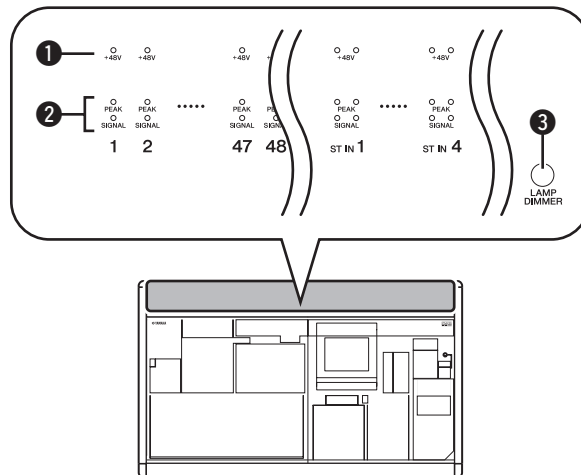
4-1 AD IN section(AD IN セクション)

(PM5D model)



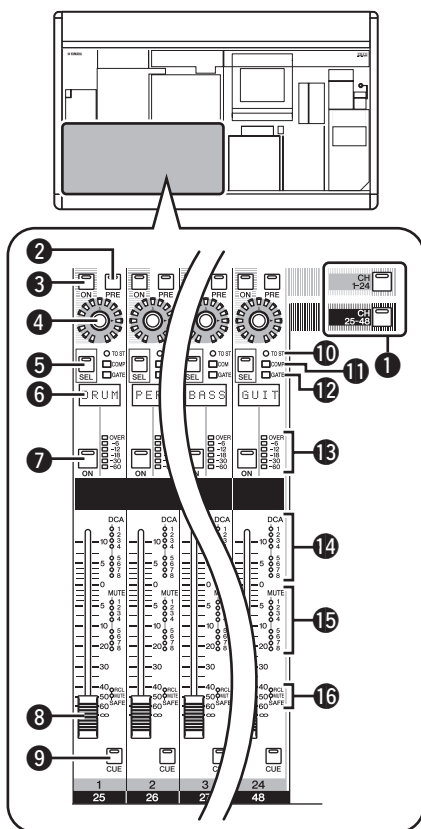
- ① [+48V ON/OFF] switch ([+48V ON/OFF] スイッチ)
- ② [PAD] switch ([PAD] スイッチ)
- ③ [GAIN] knob ([GAIN] ノブ)
- ④ [PEAK]/[SIGNAL] LED ([PEAK] / [SIGNAL] LED)
- ⑤ [INSERT ON/OFF] switch ([INSERT ON/OFF] スイッチ)
- ⑥ ST IN [GAIN] knob (ST IN [GAIN] ノブ)
- ⑦ ST IN [PEAK]/ST IN [SIGNAL] LED (ST IN [PEAK] /ST IN [SIGNAL] LED)
- ⑧ [LAMP DIMMER] knob ([LAMP DIMMER] ノブ)

(PM5D-RH model)



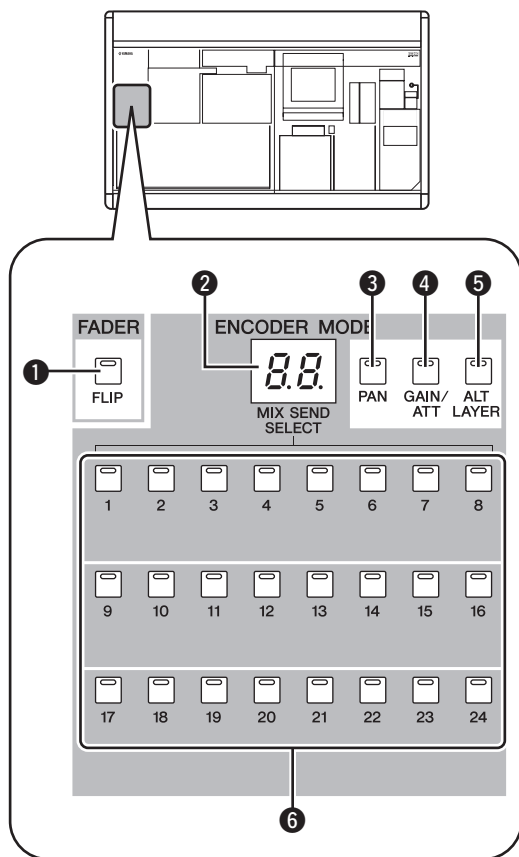
- ① [+48V ON/OFF] LED ([+48V ON/OFF] LED)
- ② [PEAK]/[SIGNAL] LED ([PEAK] / [SIGNAL] LED)
- ③ [LAMP DIMMER] knob ([LAMP DIMMER] ノブ)

4-2 INPUT channel strip Section(INPUT チャンネルストリップセクション)



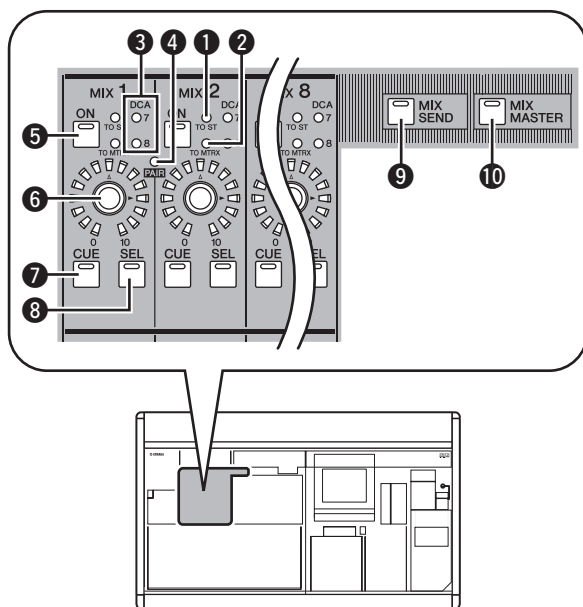
- ① [CH 1-24] [CH 25-48] keys ([CH 1-24] / [CH 25-48] キー)
- ② [PRE] key ([PRE] キー)
- ③ ENCODER [ON] key (ENCODER [ON] キー)
- ④ Encoder (エンコーダー)
- ⑤ [SEL] key ([SEL] キー)
- ⑥ Name indicator (ネームインジケータ)
- ⑦ CH [ON] key (CH [ON] キー)
- ⑧ Fader (フェーダー)
- ⑨ [CUE] key ([CUE] キー)
- ⑩ [TO ST] LED ([TO ST] LED)
- ⑪ [COMP] LED ([COMP] LED)
- ⑫ [GATE] LED ([GATE] LED)
- ⑬ Meter LEDs (メーター LED)
- ⑭ DCA assign LEDs (DCA アサイン LED)
- ⑮ MUTE assign LEDs (MUTE アサイン LED)
- ⑯ [RCL SAFE] / [MUTE SAFE] LEDs ([RCL SAFE] / [MUTE SAFE] LED)

4-3 FADER FLIP/ENCODER MODE Section (FADER FLIP/ENCODER MODE セクション)



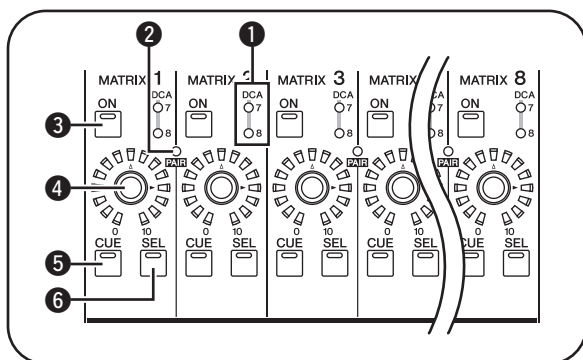
- ① FADER [FLIP] key (FADER [FLIP] キー)
- ② Encoder mode indicator (エンコーダーモードインジケータ)
- ③ [PAN] key ([PAN]キー)
- ④ [GAIN/ATT] key ([GAIN/ATT]キー)
- ⑤ [ALT LAYER] key ([ALT LAYER]キー)
- ⑥ MIX SEND SELECT [1]-[24] keys (MIX SEND SELECT [1]~[24]キー)

4-4 MIX Section (MIX セクション)

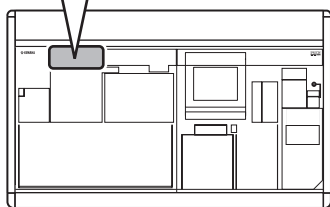


- ① [TO ST] LED ([TO ST] LED)
- ② [TO MTRX] LED ([TO MTRX] LED)
- ③ DCA group LEDs (DCA グループ LED)
- ④ MIX [PAIR] LED (MIX [PAIR] LED)
- ⑤ MIX [ON] key (MIX [ON] キー)
- ⑥ MIX encoder (MIX エンコーダー)
- ⑦ MIX [CUE] key (MIX [CUE] キー)
- ⑧ MIX [SEL] key (MIX [SEL] キー)
- ⑨ [MIX SEND] key ([MIX SEND] キー)
- ⑩ [MIX MASTER] key ([MIX MASTER] キー)

4-5 MATRIX section (MATRIX セクション)

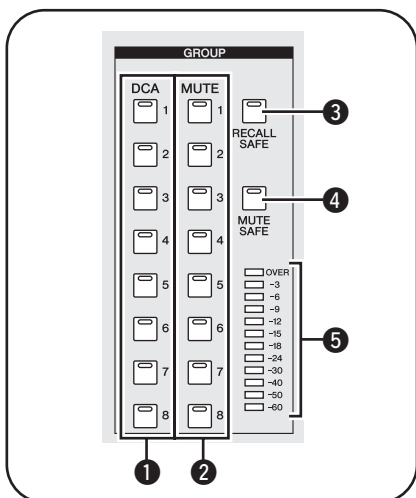


- ① DCA group LEDs (DCA グループ LED)
- ② MATRIX [PAIR] LED (MATRIX [PAIR] LED)
- ③ MATRIX [ON] key (MATRIX [ON] キー)
- ④ MATRIX encoder (MATRIX エンコーダー)
- ⑤ MATRIX [CUE] key (MATRIX [CUE] キー)
- ⑥ MATRIX [SEL] key (MATRIX [SEL] キー)



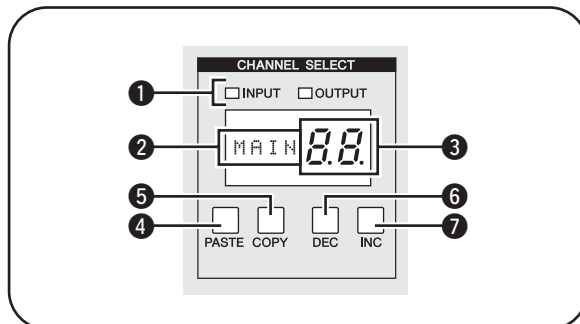
4-6 SELECTED CHANNEL section (セレクトッドチャンネルセクション)

4-6-1 Group (グループ)

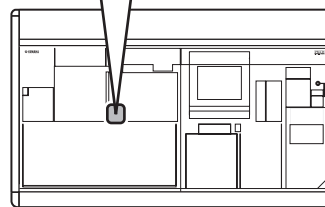


- ① DCA [1]-[8] keys (DCA [1]~[8] キー)
- ② MUTE [1]-[8] keys (MUTE [1]~[8] キー)
- ③ [RECALL SAFE] key ([RECALL SAFE] キー)
- ④ [MUTE SAFE] key ([MUTE SAFE] キー)
- ⑤ Level meter (レベルメーター)

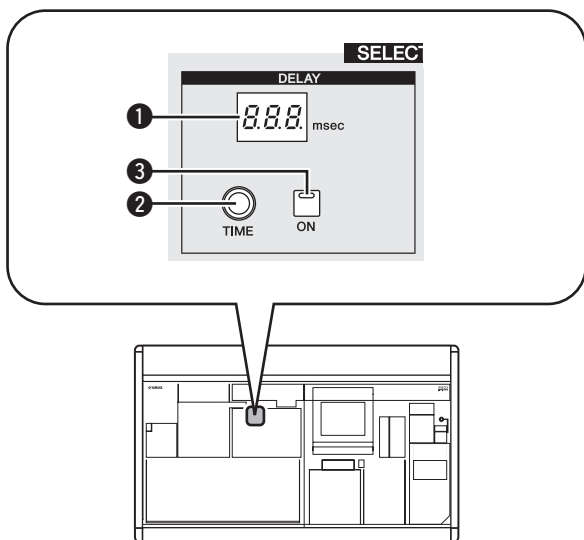
4-6-2 CHANNEL SELECT (チャンネル選択)



- ① INPUT/OUTPUT indicators (INPUT/OUTPUT インジケーター)
- ② Name indicator (ネームインジケーター)
- ③ Number indicator (ナンバーインジケーター)
- ④ [PASTE] key ([PASTE] キー)
- ⑤ [COPY] key ([COPY] キー)
- ⑥ CH [DEC] key (CH [DEC] キー)
- ⑦ CH [INC] key (CH [INC] キー)

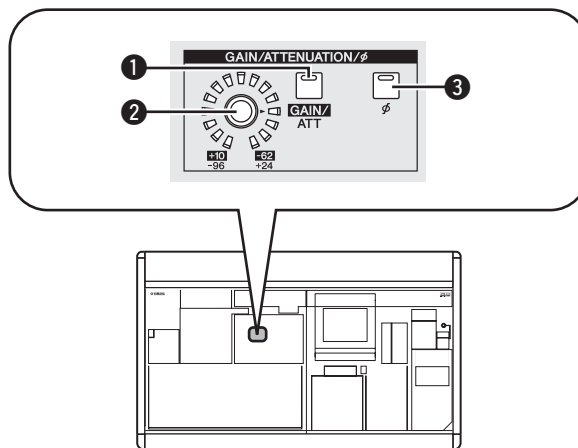


4-6-3 DELAY(ディレイ)



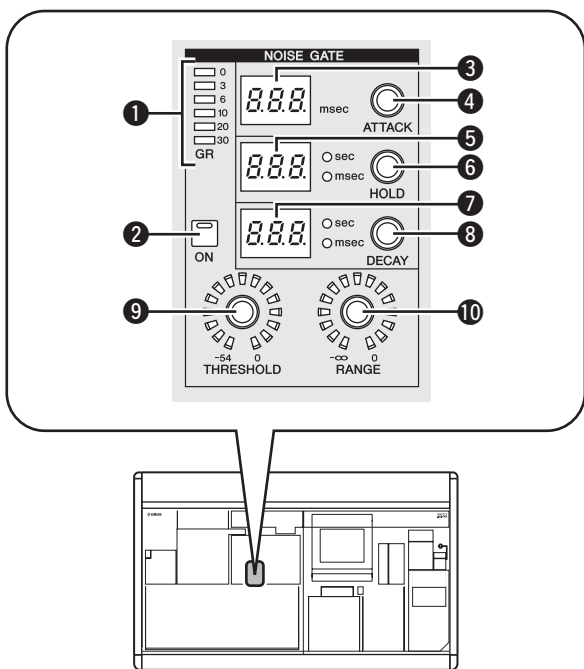
- ① DELAY[TIME] indicator (DELAY [TIME] インジケーター)
- ② DELAY[TIME] encoder (DELAY [TIME] エンコーダー)
- ③ DELAY[ON] key (DELAY [ON] キー)

4-6-4 GAIN/ATTENUATION/φ (ゲイン/アッテネーション/フェイズ)



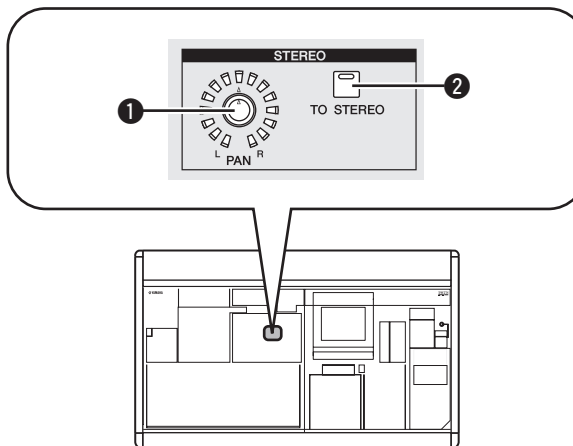
- ① A [GAIN/ATT] key ([GAIN/ATT] キー)
- ② [GAIN/ATT] encoder ([GAIN/ATT] エンコーダー)
- ③ [φ] key ([φ] キー)

4-6-5 NOISE GATE(ノイズゲート)



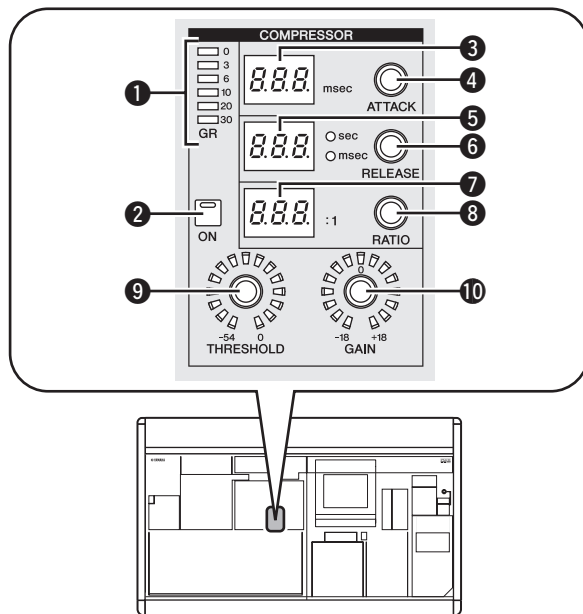
- ① GATE GR meter (GATE GR メーター)
- ② GATE [ON] key (GATE [ON] キー)
- ③ GATE [ATTACK] indicator (GATE [ATTACK] インジケーター)
- ④ GATE [ATTACK] encoder (GATE [ATTACK] エンコーダー)
- ⑤ GATE [HOLD] indicator (GATE [HOLD] インジケーター)
- ⑥ GATE [HOLD] encoder (GATE [HOLD] エンコーダー)
- ⑦ GATE [DECAY] indicator (GATE [DECAY] インジケーター)
- ⑧ GATE [DECAY] encoder (GATE [DECAY] エンコーダー)
- ⑨ GATE [THRESHOLD] indicator (GATE [THRESHOLD] インジケーター)
- ⑩ GATE [RANGE] encoder (GATE [RANGE] エンコーダー)

4-6-6 STEREO(ステレオ)



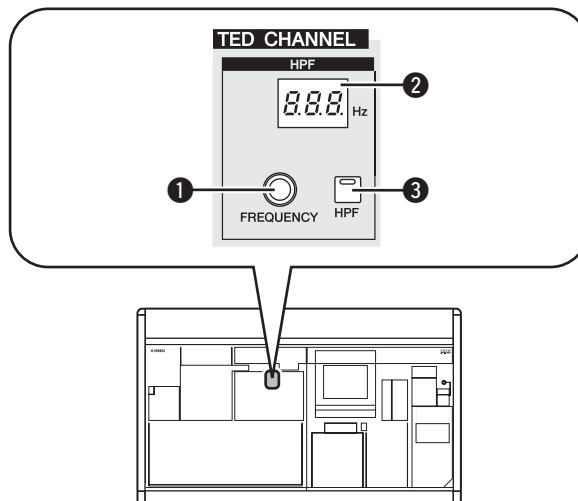
- ① STEREO [PAN] encoder (STEREO [PAN] エンコーダー)
- ② [TO STEREO] key ([TO STEREO] キー)

4-6-7 COMPRESSOR(コンプレッサー)



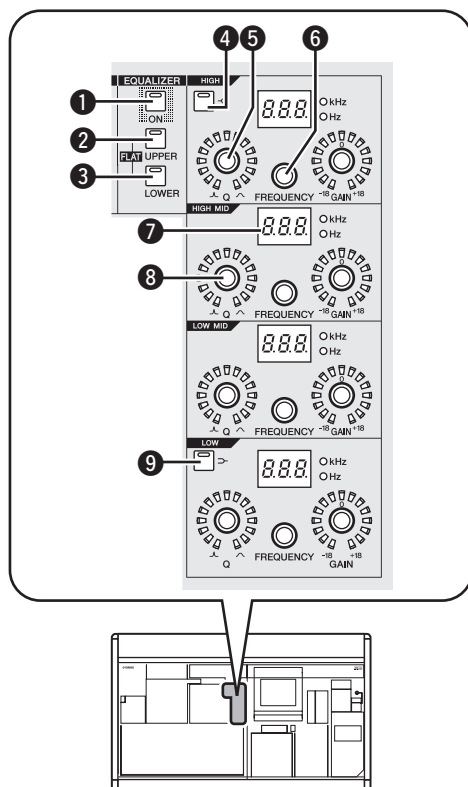
- ① COMP GR meter (COMP GR メーター)
- ② COMP [ON] key (COMP [ON]キー)
- ③ COMP [ATTACK] indicator (COMP [ATTACK]インジケーター)
- ④ COMP [ATTACK] encoder (COMP [ATTACK]エンコーダー)
- ⑤ COMP [RELEASE] indicator (COMP [RELEASE]インジケーター)
- ⑥ COMP [RELEASE] encoder (COMP [RELEASE]エンコーダー)
- ⑦ COMP [RATIO] indicator (COMP [RATIO]インジケーター)
- ⑧ COMP [RATIO] encoder (COMP [RATIO]エンコーダー)
- ⑨ COMP [THRESHOLD] encoder (COMP [THRESHOLD]エンコーダー)
- ⑩ COMP [GAIN] encoder (COMP [GAIN]エンコーダー)

4-6-8 HPF (High Pass Filter) (HPF (ハイパスフィルター))



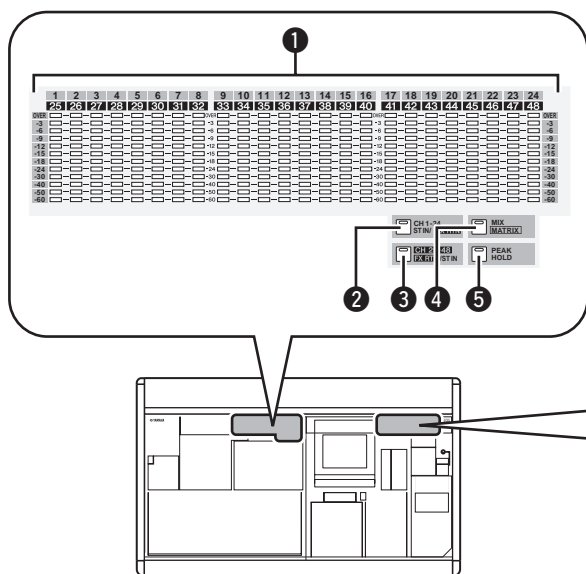
- ① HPF [FREQUENCY] encoder (HPF [FREQUENCY] エンコーダー)
- ② HPF [FREQUENCY] indicator (HPF [FREQUENCY] インジケーター)
- ③ HPF [ON] key (HPF [ON] キー)

4-6-9 EQUALIZER(イコライザー)

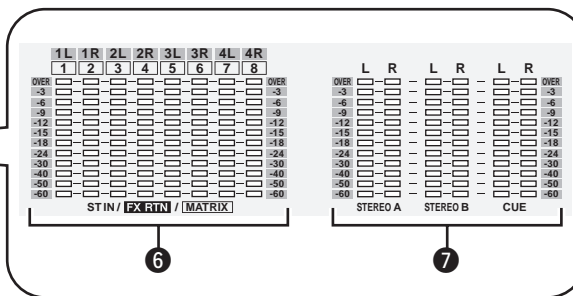


- ① EQ [ON] key (EQ [ON]キー)
- ② EQ [UPPER] key (EQ [UPPER]キー)
- ③ EQ [LOWER] key (EQ [LOWER]キー)
- ④ EQ [←] key (EQ [←]キー)
- ⑤ EQ [Q] encoder (EQ [Q]エンコーダー)
- ⑥ EQ [FREQUENCY] encoder (EQ [FREQUENCY]エンコーダー)
- ⑦ EQ [FREQUENCY] indicator (EQ [FREQUENCY]インジケーター)
- ⑧ EQ [GAIN] encoder (EQ [GAIN]エンコーダー)
- ⑨ [→] key ([→]キー)

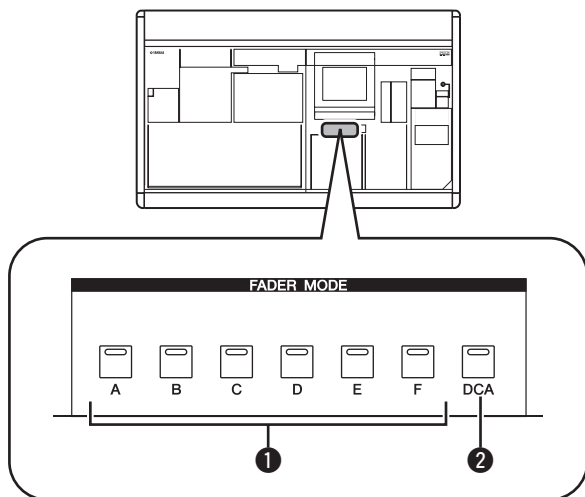
4-7 Meter section (メーターセクション)



- ① INPUT/MIX meters (INPUT/MIX メーター)
- ② [CH 1-24/ST IN FX RTN] key ([CH 1-24/ST IN/FX RTN] キー)
- ③ [CH 25-48/FX RTN/ST IN] key ([CH 25-48/FX RTN/ST IN] キー)
- ④ [MIX/MASTER] key ([MIX/MASTER] キー)
- ⑤ [PEAK HOLD] key ([PEAK HOLD] キー)
- ⑥ ST IN/FX RTN/MATRIX meters (ST IN/FX RTN/MATRIXメーター)
- ⑦ MASTER meters (MASTER メーター)

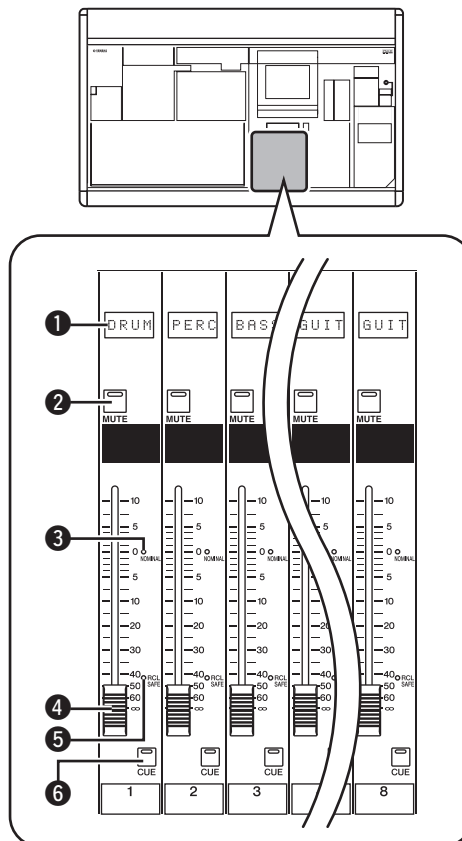


4-8 FADER MODE section (FADER MODE セクション)



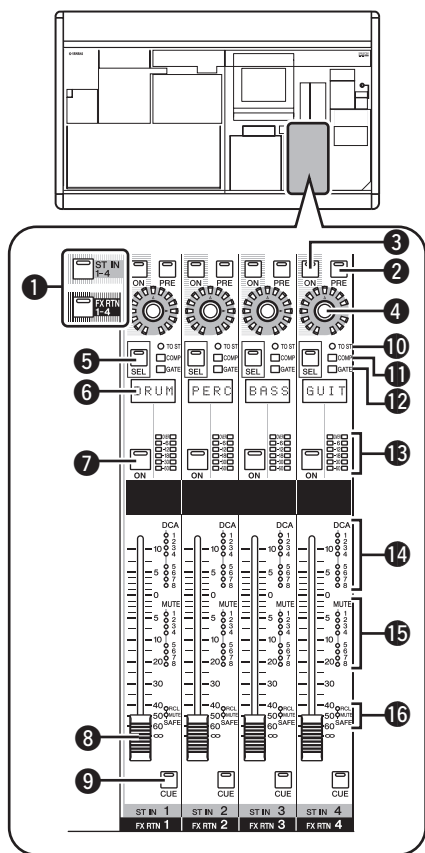
- ① FADER MODE [A]-[F] key (FADER MODE [A] ~ [F] キー)
- ② FADER MODE [DCA] key (FADER MODE [DCA] キー)

4-9 DCA strip (DCA ストリップ)



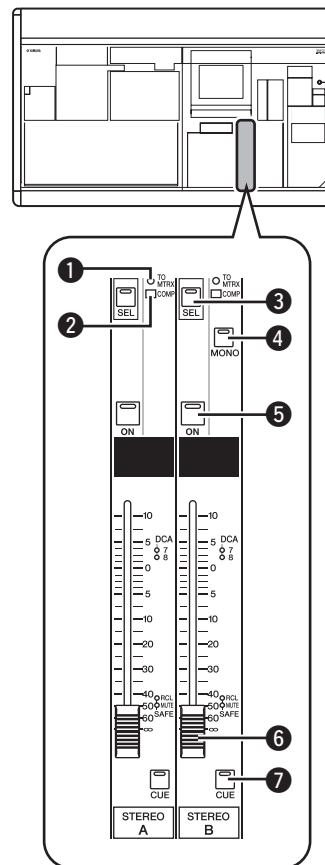
- ① Name indicator (ネームインジケーター)
- ② DCA [MUTE] key (DCA [MUTE] キー)
- ③ DCA [NOMINAL] LED (DCA [NOMINAL] LED)
- ④ DCA fader (DCA フェーダー)
- ⑤ DCA [RCL SAFE] LED (DCA [RCL SAFE] LED)
- ⑥ DCA [CUE] key (DCA [CUE] キー)

4-10 ST IN/FX RTN channel strip section (ST IN/FX RTN チャンネルストリップ)



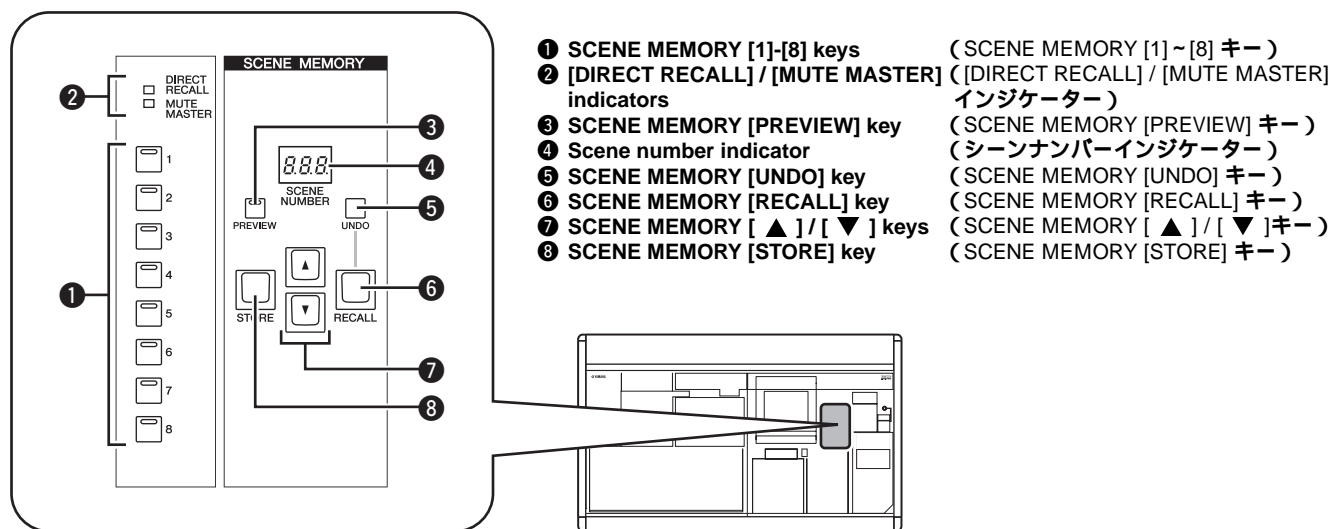
- ① [ST IN 1-4]-[FX RTN 1-4] key ([ST IN 1-4] / [FZ RTN 1-4]キー)
- ② [PRE] key ([PRE] キー)
- ③ ENCODER [ON] key (ENCODER [ON] キー)
- ④ Encoder (エンコーダー)
- ⑤ [SEL] key ([SEL] キー)
- ⑥ Name indicator (ネームインジケーター)
- ⑦ CH [ON] key (CH [ON]キー)
- ⑧ Fader (フェーダー)
- ⑨ [CUE] key ([CUE]キー)
- ⑩ [TO ST] LED ([TO ST] LED)
- ⑪ [COMP] LED ([COMP] LED)
- ⑫ [GATE] LED ([GATE] LED)
- ⑬ Meter LEDs (メーター LED)
- ⑭ DCA assign LEDs (DCA アサイン LED)
- ⑮ MUTE assign LEDs (MUTE アサイン LED)
- ⑯ [RCL SAFE] / [MUTE SAFE] LEDs ([RCL SAFE] / [MUTE SAFE] LED)

4-11 STEREO strip section (STEREO ストリップセクション)



- ① [TO MATRIX] LED ([TO MATRIX] LED)
- ② [COMP] LED ([COMP] LED)
- ③ STEREO A/B [SEL] key (STEREO A/B [SEL] キー)
- ④ STEREO [MONO] key (STEREO [MONO] キー)
- ⑤ STEREO [ON] key (STEREO [ON] キー)
- ⑥ STEREO fader (STEREO フェーダー)
- ⑦ STEREO [CUE] key (STEREO [CUE] キー)

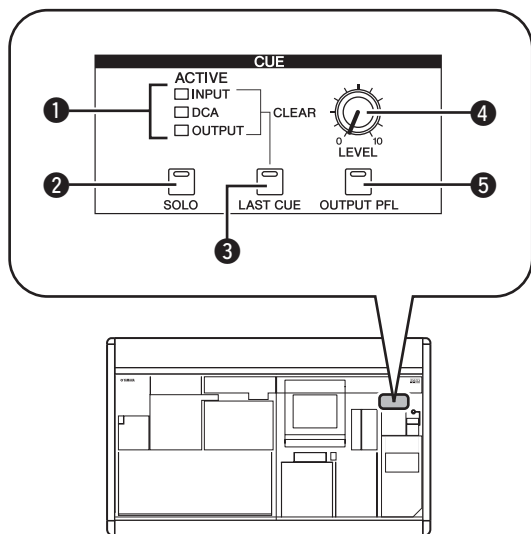
4-12 SCENE MEMORY section (SCENE MEMORY セクション)



- ① SCENE MEMORY [1]-[8] keys (SCENE MEMORY [1]~[8] キー)
- ② [DIRECT RECALL] / [MUTE MASTER] indicators ([DIRECT RECALL] / [MUTE MASTER] インジケーター)
- ③ SCENE MEMORY [PREVIEW] key (SCENE MEMORY [PREVIEW] キー)
- ④ Scene number indicator (シーンナンバーインジケーター)
- ⑤ SCENE MEMORY [UNDO] key (SCENE MEMORY [UNDO] キー)
- ⑥ SCENE MEMORY [RECALL] key (SCENE MEMORY [RECALL] キー)
- ⑦ SCENE MEMORY [▲] / [▼] keys (SCENE MEMORY [▲] / [▼] キー)
- ⑧ SCENE MEMORY [STORE] key (SCENE MEMORY [STORE] キー)

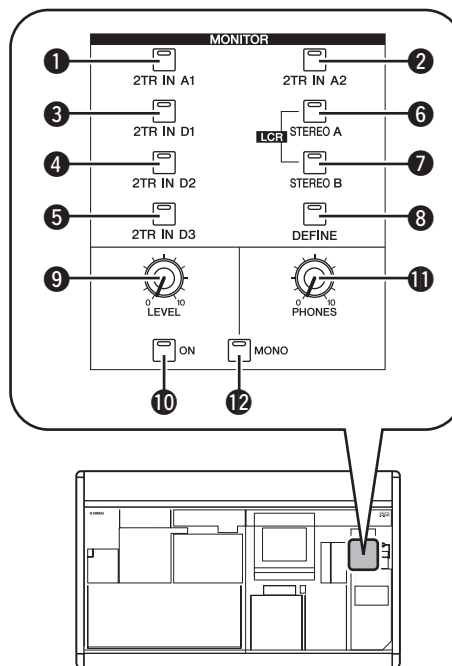
4-13 CUE/MONITOR section (CUE/MONITOR セクション)

4-13-1 CUE section (CUE セクション)



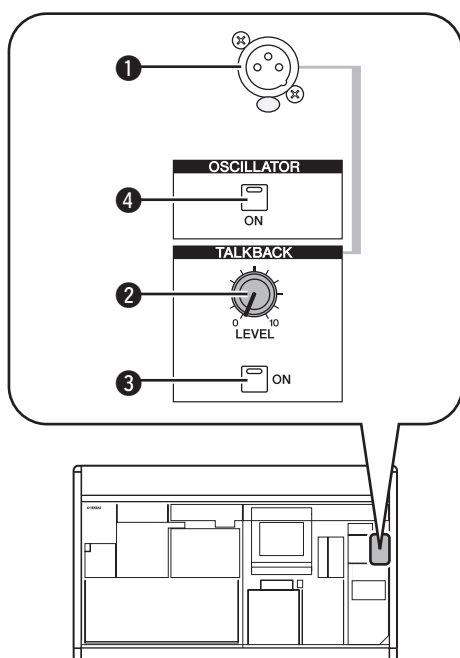
- ① [INPUT] / [DCA] / [OUTPUT] LEDs ([INPUT] / [DCA] / [OUTPUT] LED)
- ② [SOLO] key ([SOLO] キー)
- ③ [LAST CUE] key ([LAST CUE] キー)
- ④ CUE [LEVEL] knob (CUE [LEVEL] ノブ)
- ⑤ [OUTPUT PFL] key ([OUTPUT PFL] キー)

4-13-2 MONITOR section (MONITOR セクション)



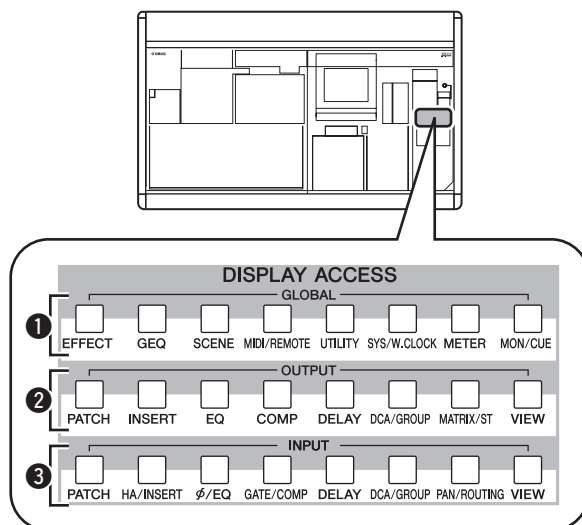
- ① [2TR IN A1] key ([2TR IN A1] キー)
- ② [2TR IN A2] key ([2TR IN A2] キー)
- ③ [2TR IN D1] key ([2TR IN D1] キー)
- ④ [2TR IN D2] key ([2TR IN D2] キー)
- ⑤ [2TR IN D3] key ([2TR IN D3] キー)
- ⑥ [STEREO A] key ([STEREO A] キー)
- ⑦ [STEREO B] key ([STEREO B] キー)
- ⑧ [DEFINE] key ([DEFINE] キー)
- ⑨ MONITOR [LEVEL] knob (MONITOR [LEVEL] ノブ)
- ⑩ MONITOR [ON] key (MONITOR [ON] キー)
- ⑪ MONITOR [PHONES] knob (MONITOR [PHONES] ノブ)
- ⑫ [MONO] key ([MONO] キー)

4-14 OSCILLATOR/TALKBACK section (OSCILLATOR/TALKBACK セクション)



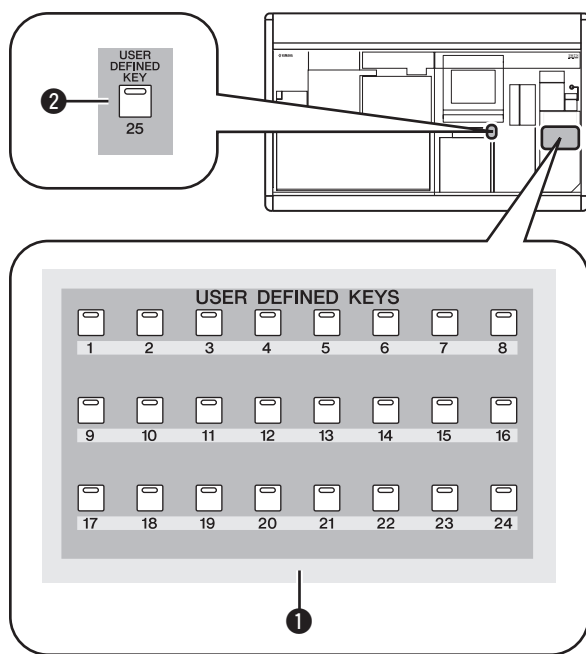
- ① TALKBACK jack (TALKBACK 端子)
- ② TALKBACK [LEVEL] knob (TALKBACK [LEVEL] ノブ)
- ③ TALKBACK [ON] key (TALKBACK [ON] キー)
- ④ OSCILLATOR [ON] key (OSCILLATOR [ON] キー)

4-15 DISPLAY ACCESS section (DISPLAY ACCESS セクション)



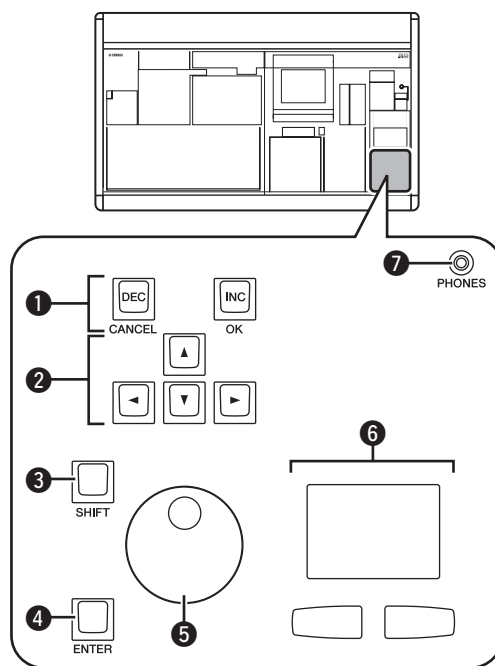
- ① Global functions (グローバルファンクション)
- ② Output functions (アウトプット系ファンクション)
- ③ Input functions (インプット系ファンクション)

4-16 USER DEFINED KEYS section (USER DEFINED KEYS セクション)



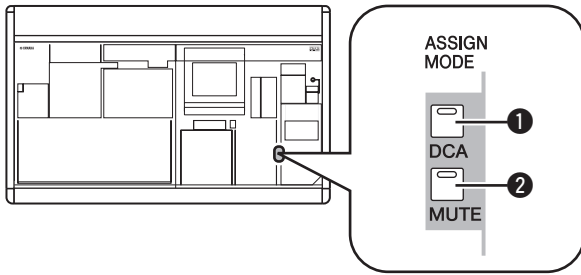
- ① USER DEFINED [1]-[24] keys (USER DEFINED [1] ~ [24] キー)
- ② USER DEFINED [25] keys (USER DEFINED [25] キー)

4-17 Data Entry section (データエントリーセクション)



- ① [DEC/CANCEL] / [INC/OK] keys ([DEC/CANCEL] / [INC/OK] キー)
- ② CURSOR [◀] / [▶] / [▲] / [▼] keys (CURSOR [◀] / [▶] / [▲] / [▼] キー)
- ③ [SHIFT] key ([SHIFT] キー)
- ④ [ENTER] key ([ENTER] キー)
- ⑤ [DATA] encoder ([DATA] エンコーダー)
- ⑥ Track pad and left/right buttons (トラックパッド & 左右ボタン)
- ⑦ PHONES (Headphone) jack (PHONES (ヘッドフォン) 端子)

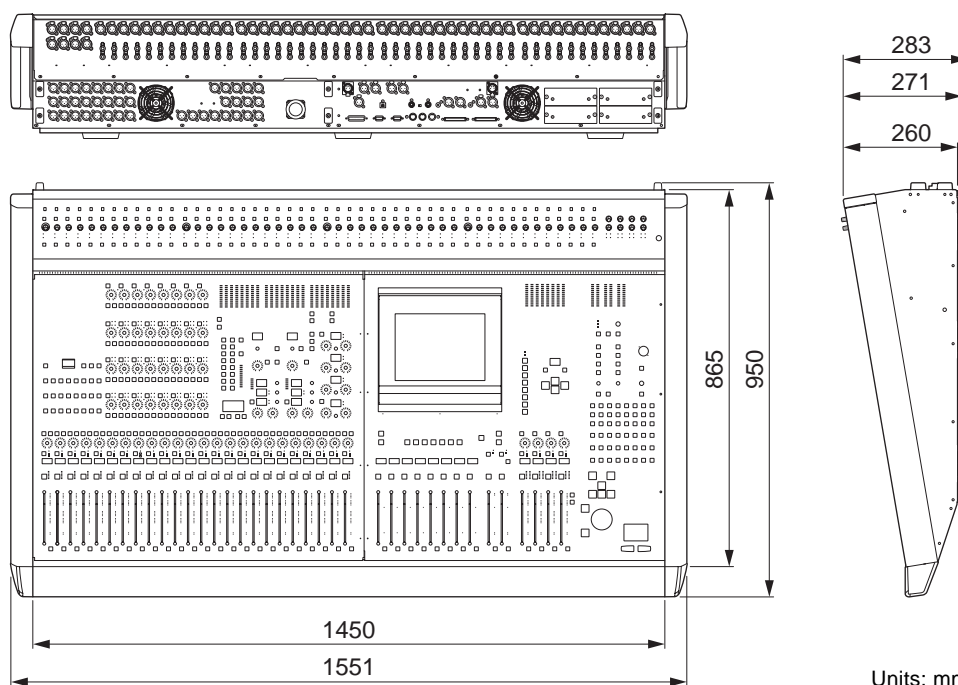
4-18 ASSIGN MODE section(ASSIGN MODE セクション)



- ① ASSIGN MODE [DCA] key (ASSIGN MODE [DCA] キー)
- ② ASSIGN MODE [MUTE] key (ASSIGN MODE [MUTE] キー)

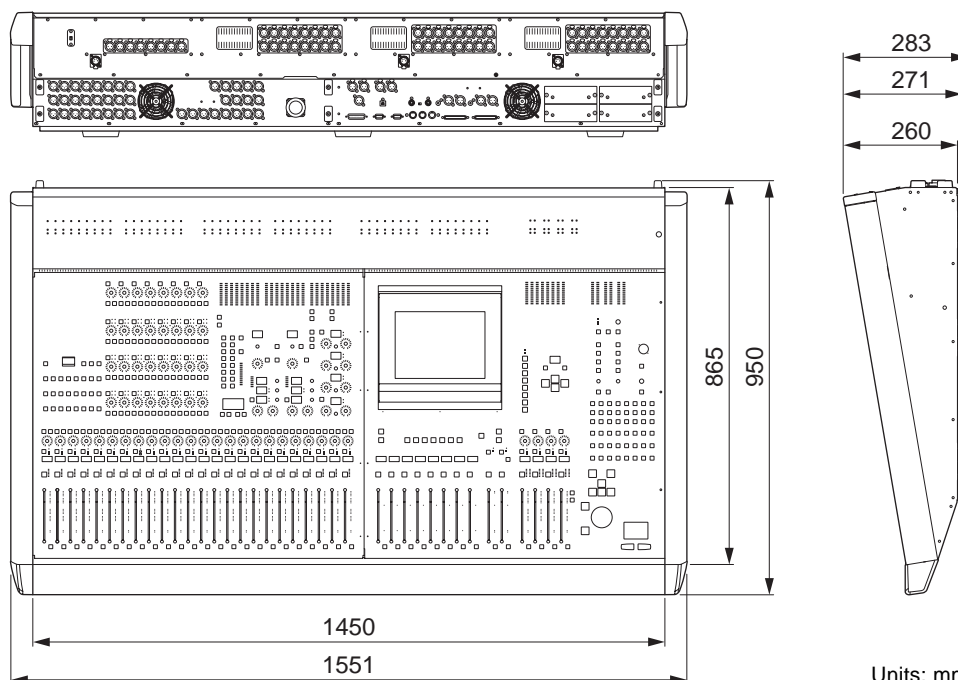
■ DIMENSIONS(寸法図)

PM5D



Units: mm
(単位)

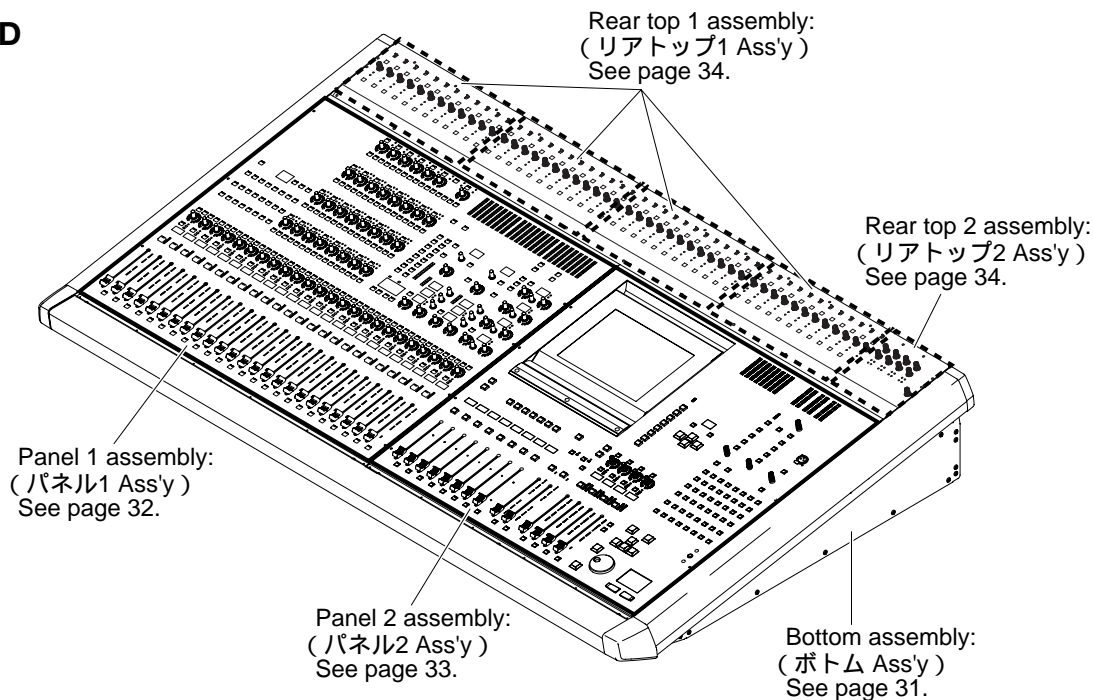
PM5D-RH



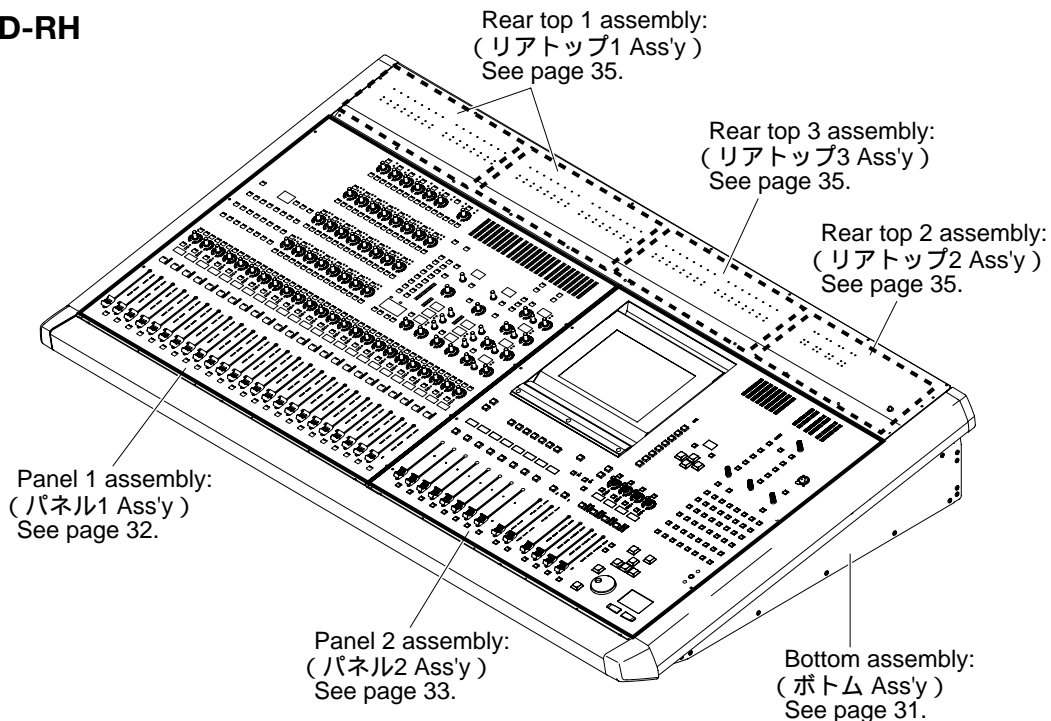
Units: mm
(単位)

■ CIRCUIT BOARD LAYOUT (ユニットレイアウト)

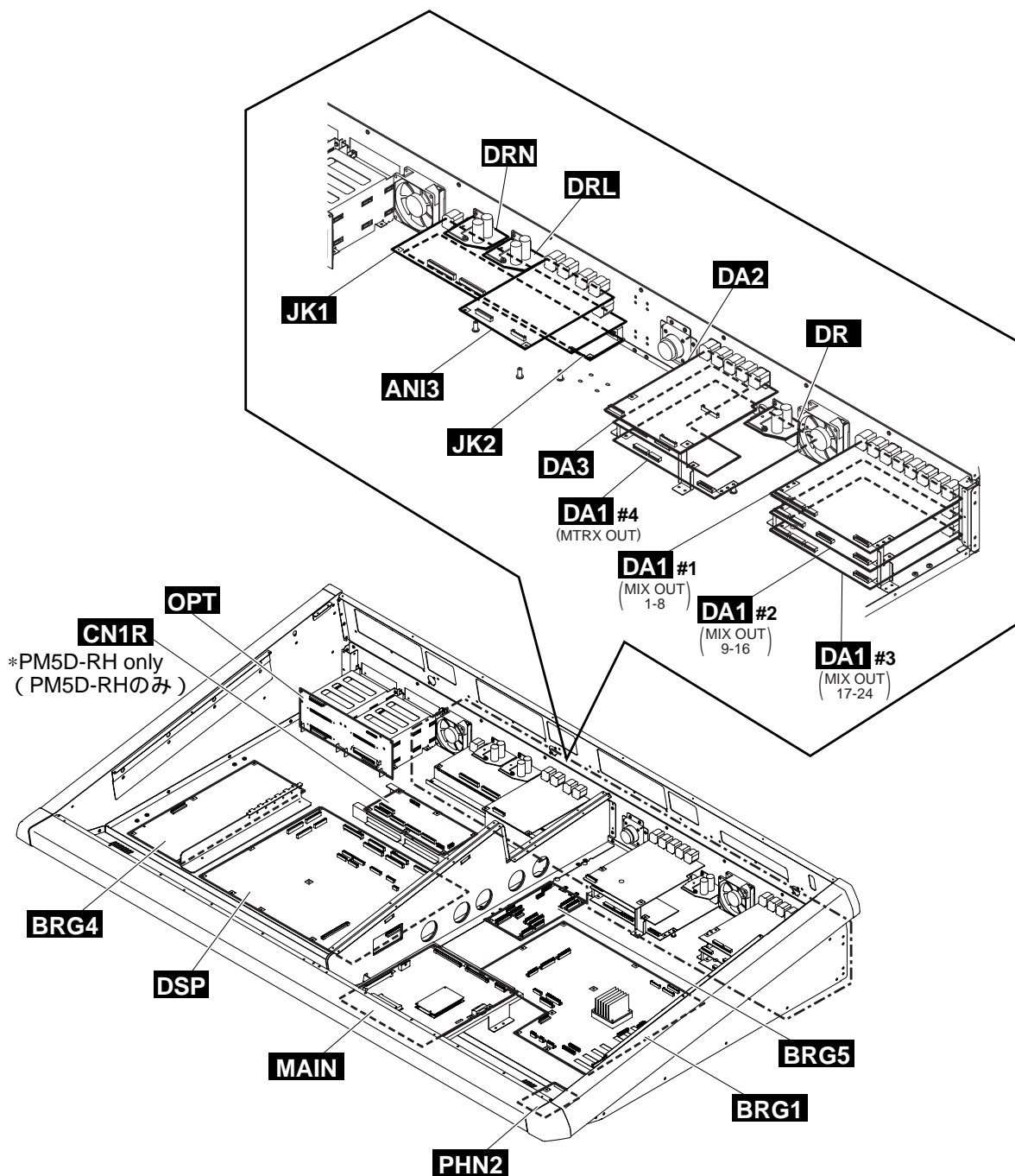
● PM5D



● PM5D-RH



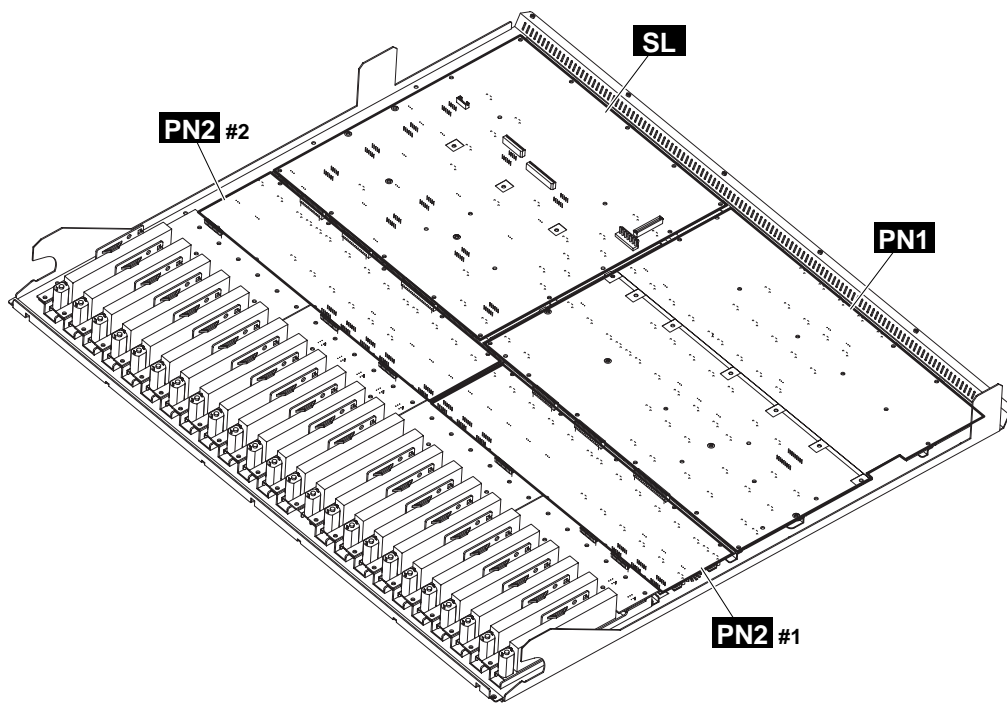
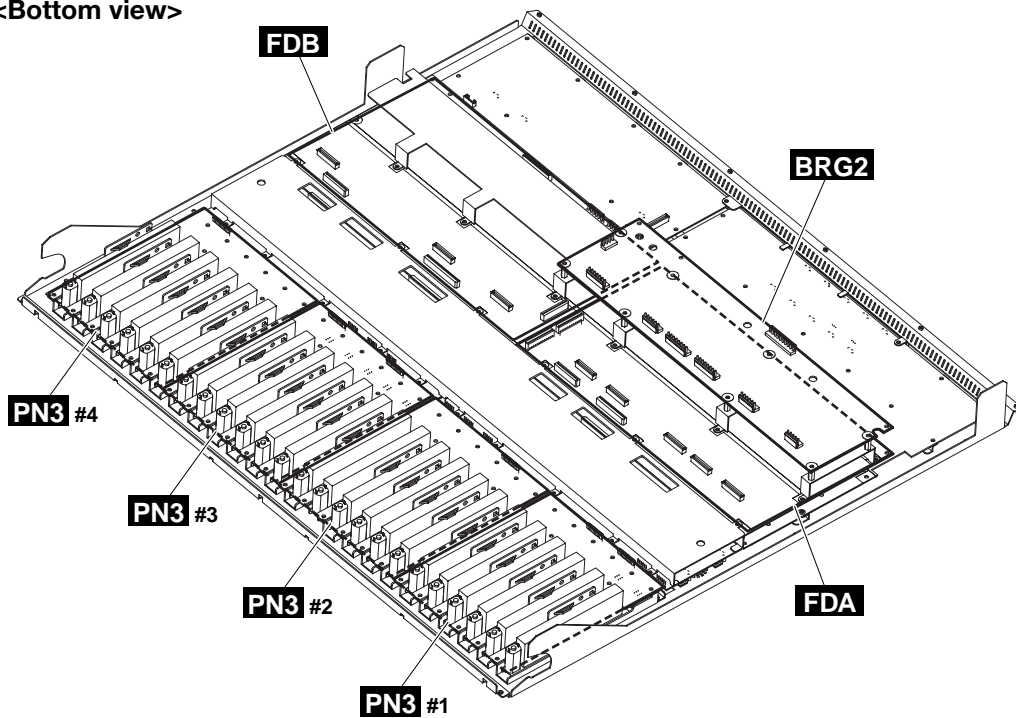
• Bottom assembly (ボトム Ass'y)



*This figure shows the PM5D-RH.
(この図はPM5D-RHです。)

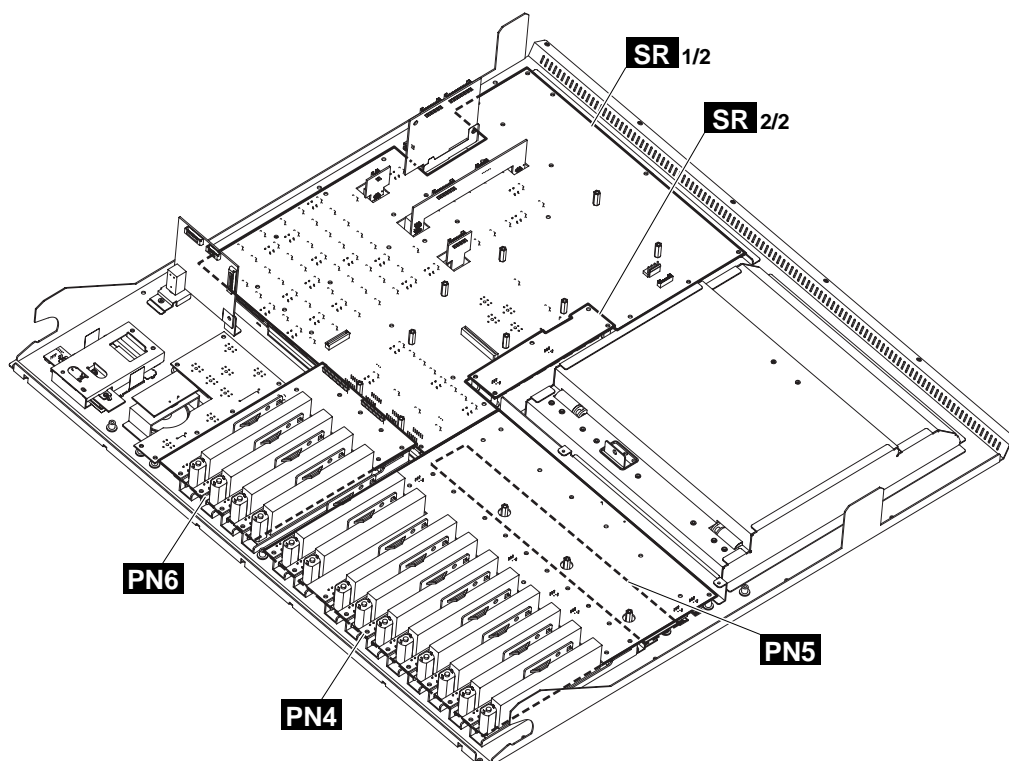
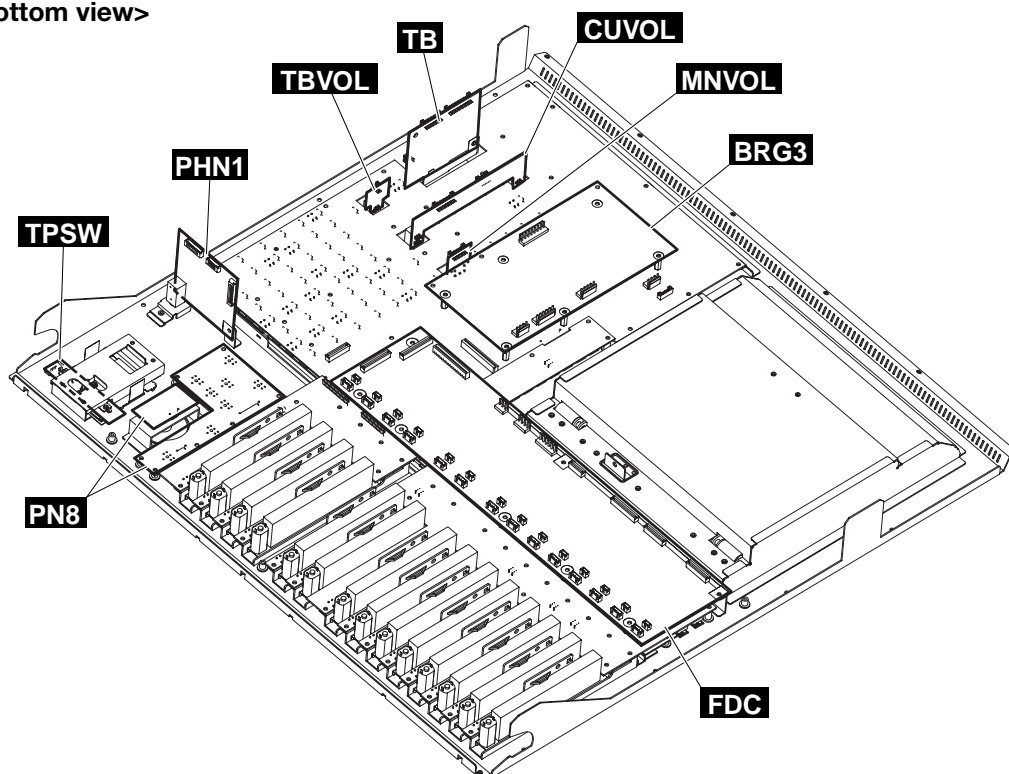
• PANEL 1 assembly (パネル1 Ass'y)

<Bottom view>

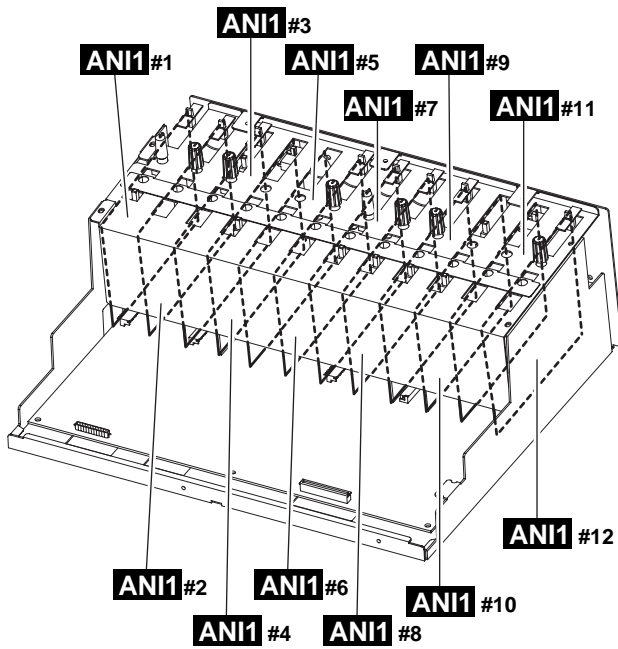


• PANEL 2 assembly (パネル2 Ass'y)

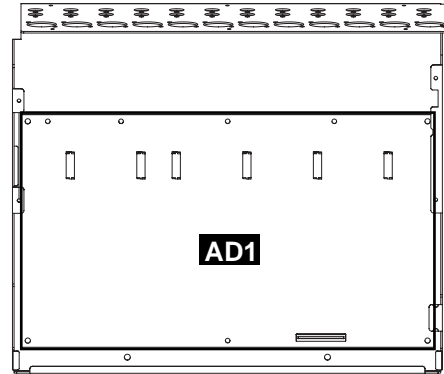
<Bottom view>



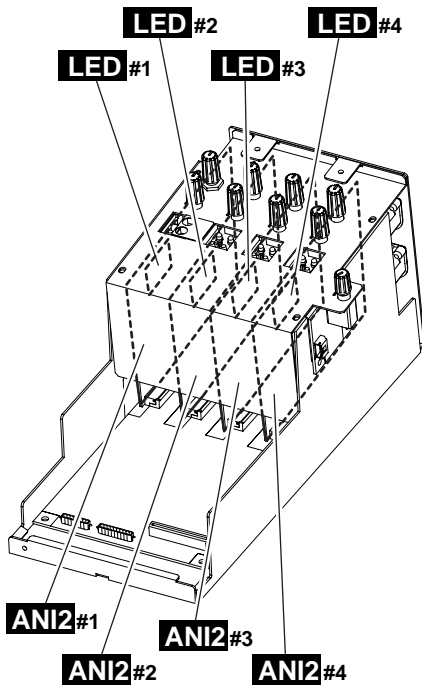
• PM5D Rear top 1 assembly (PM5D リアトップ1 Ass'y)



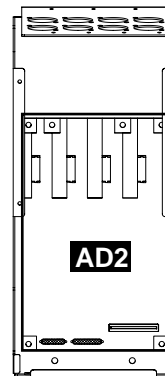
<Top view>



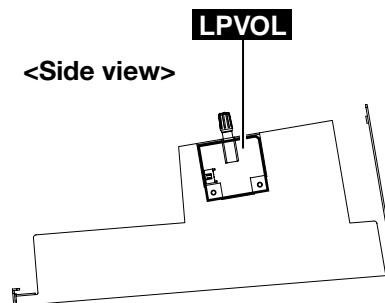
• PM5D Rear top 2 assembly (PM5D リアトップ2 Ass'y)



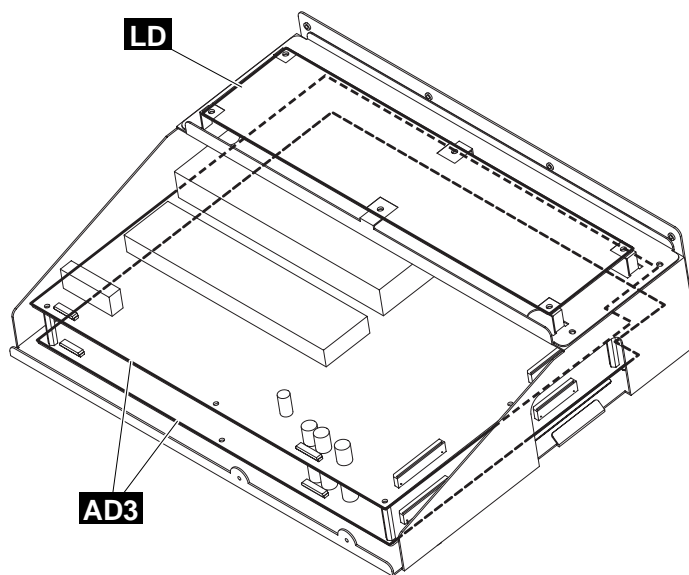
<Top view>



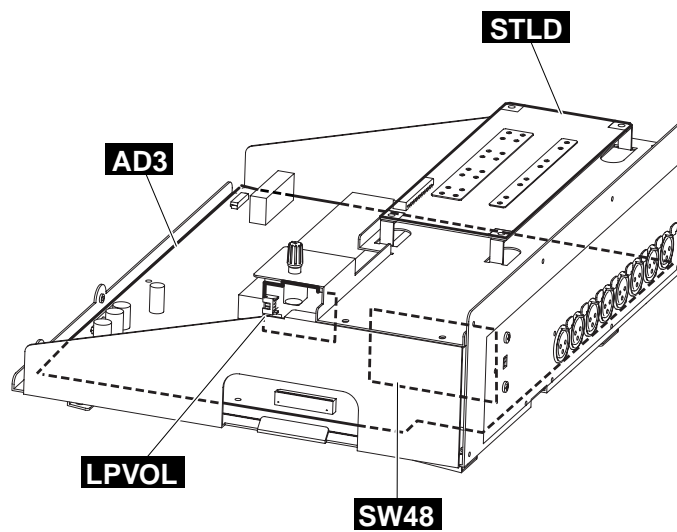
<Side view>



- PM5D-RH Rear top 1 assembly (PM5D-RH リアトップ1 Ass y)
- PM5D-RH Rear top 3 assembly (PM5D-RH リアトップ3 Ass y)



- PM5D-RH Rear top 2 assembly (PM5D-RH リアトップ2 Ass y)



■ DISASSEMBLY PROCEDURE(分解手順)



Note: Take care not to trap your fingers.



注意:作業中は指を挟まない様に注意してください。

- * Install the filament tape and the harness clamp in the same way as they were before removal.
- * When installing the flat cable, use care not to insert it with its front and back inverted.
- * After replacing the FDA/FDB/FDC circuit board or fader assembly, be sure to calibrate the faders. (See page 192.)

フィラメントテープ、束線止めは、取り外す前と同じように取り付けてください。
フラットケーブルの表・裏を逆に差し込まないように注意して取り付けてください。
FDAシート、FDBシート、FDCシート又はフェーダーAss y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。(204 ページ参照)

1. Control Panel 3(コンパネ3)	37
2. Name Plate(ネームプレート)	37
3. Panel 1 Assembly, Panel 2 Assembly(パネル1 Ass y, パネル2 Ass y)	38
4. PM5D: Rear Top Assembly(リアトップAss y)	40
5. PM5D-RH: Rear Top Assembly R, Cannon Connector(リアトップAss y R, キャノンコネクタ)	41
6. Side Pad (L, R)(サイドパッド(L・R))	42
7. Front Pad Assembly(フロントパッドAss y)	42
8. Corner Pad (L, R)(コーナパッド(L・R))	43
9. Rear Pad (L, R)(リアパッド(L・R))	45
10. Rear Base Upper, Rear Base 2 Upper(リア上ベース, リア上ベース2)	47
11. Shield(シールドBRG5)	47
12. Rear Panel Upper(リア上パネル)	47
13. BRG4 Circuit Board(BRG4シート)	48
14. DSP Circuit Board(DSPシート)	48
15. BRG1 Circuit Board(BRG1シート)	48
16. MAIN Circuit Board(MAINシート)	49
17. Replacing the Lithium Battery(リチウム電池の交換)	49
18. PHN2 Circuit Board(PHN2シート)	51
A. Disassembly Procedure of Rear Bottom section(リアボトム部の分解)	
A-1. Circuit Boards and Assemblies(基板とアッセンブリ)	51
B. Disassembly Procedure of Panel 1 Assembly(パネル1 Ass yの分解)	
B-4. Fader Assembly(フェーダーAss y)	56
B-5. BRG2 Circuit Board, FDA Circuit Board, FDB Circuit Board (BRG2シート, FDAシート, FDBシート)	56
B-6. SL Circuit Board, PN1 Circuit Board(SLシート, PN1シート)	58
B-7. PN2 Circuit Board(PN2シート)	58
B-8. PN3 Circuit Board(PN3シート)	58
C. Disassembly Procedure of Panel 2 Assembly(パネル2 Ass yの分解)	
C-4. LCD Assembly(LCD Ass y)	60
C-5. PHN1 Circuit Board(PHN1シート)	60
C-6. TB Circuit Board(TBシート)	60
C-7. CUVOL Circuit Board, MNVOL Circuit Board, TBVOL Circuit Board (CUVOLシート, MNVOLシート, TBVOLシート)	60
C-8. Fader Assembly(フェーダーAss y)	62
C-9. BRG3 Circuit Board, FDC Circuit Board(BRG3シート, FDCシート)	62
C-10. SR Circuit Board(SRシート)	63
C-11. PN4 Circuit Board, PN5 Circuit Board(PN4シート, PN5シート)	64
C-12. PN6 Circuit Board(PN6シート)	64
C-13. PN8 Circuit Board(PN8シート)	65
C-14. TPSW Circuit Board, Glide Point(TPSWシート, グライドポイント)	65
D. Disassembly Procedure of LCD Assembly(LCD Ass yの分解)	
D-2. DC-AC Inverter(DC-ACインバータ)	66
D-3. LCD(液晶ディスプレイ)	66
E. Disassembly Procedure of Rear Top 1 Assembly (PM5D)(リアトップ1 Ass yの分解)	
E-4. AD1 Circuit Board, ANI1 Circuit Board(AD1シート, ANI1シート)	67
F. Disassembly Procedure of Rear Top 2 Assembly (PM5D)(リアトップ2 Ass yの分解)	
F-4. AD2 Circuit Board, ANI2 Circuit Board, LED Circuit Board, LPVOL Circuit Board (AD2シート, ANI2シート, LEDシート, LPVOLシート)	68
G. Disassembly Procedure of Rear Top 1/Rear Top 3 Assembly R (PM5D-RH)(リアトップ1/リアトップ3 Ass y Rの分解)	
G-4. AD3 Circuit Board, LD Circuit Board(AD3シート, LDシート)	69
H. Disassembly Procedure of Rear Top 2 Assembly R (PM5D-RH)(リアトップ2 Ass y Rの分解)	
H-4. AD3 Circuit Board, LPVOL Circuit Board, STLD Circuit Board, SW48 Circuit Board (AD3シート, LPVOLシート, STLDシート, SW48シート)	70

1. Control Panel 3
(Time required : About 4 minutes)

PM5D: Remove the thirty (30) screws marked [1470]. The control panel 3 can then be removed. (Fig. 1)

PM5D-RH: Remove the twenty-four (24) screws marked [2000]. The control panel 3 (RHA) can then be removed. (Fig. 1)

2. Name Plate
(Time required : About 1 minutes)

PM5D: Remove the six (6) screws marked [1435]. The name plate can then be removed. (Fig. 1)

PM5D-RH: Remove the six (6) screws marked [1950]. The name plate can then be removed. (Fig. 1)

1. コンパネ3 (所要時間:約4分)
PM5D: [1470]のネジ30本を外し、コンパネ3を外します。
(図1)

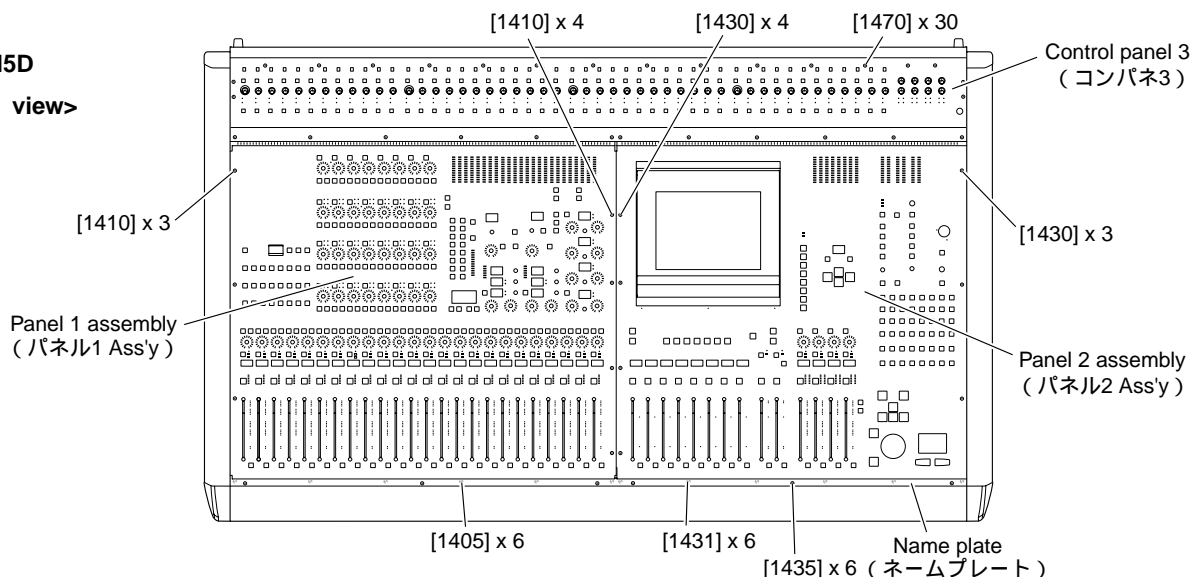
PM5D-RH: [2000]のネジ24本を外し、コンパネ3(RHA)を外します。(図1)

2. ネームプレート (所要時間:約1分)
PM5D: [1435]のネジ6本を外し、ネームプレートを外します。(図1)

PM5D-RH: [1950]のネジ6本を外し、ネームプレートを外します。(図1)

● PM5D

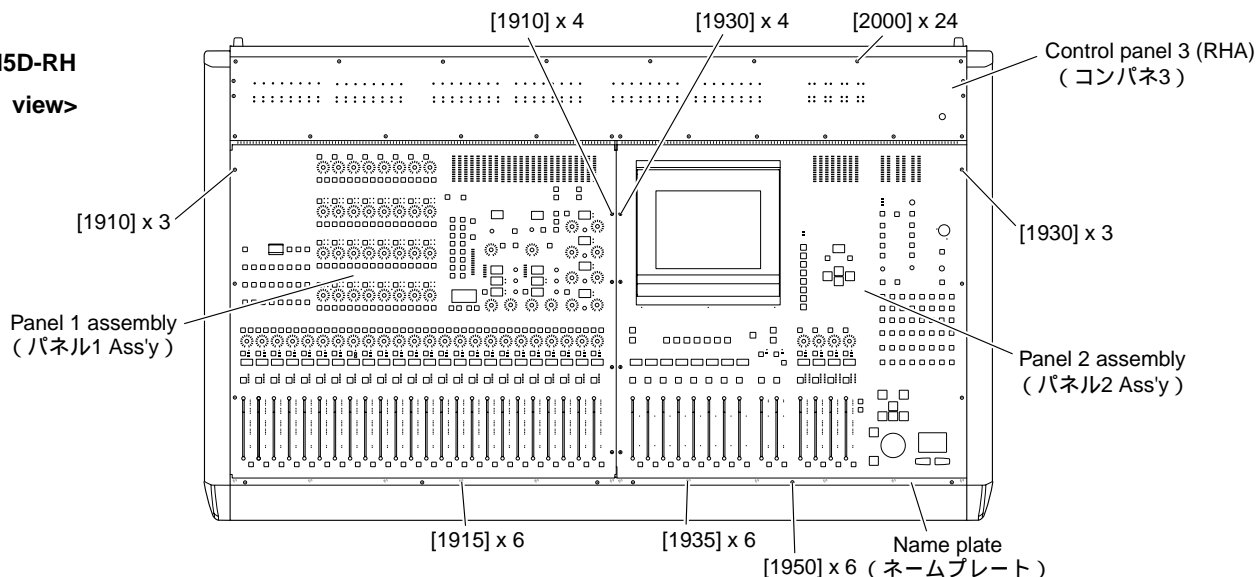
<Top view>



[1410]/[1430]/[1435]/[1470]: Button Bolt (六角孔付きボタネジ) 3.0x8 MFZNBL (V6055300)
[1405]/[1431]: Bonding Screw (+ボンディング小ネジ) 3.0x8 MFZN2BL (VP157800)

● PM5D-RH

<Top view>



[1910]/[1930]/[1950]/[2000]: Button Bolt (六角孔付きボタネジ) 3.0x8 MFZNBL (V6055300)
[1915]/[1935]: Bonding Screw (+ボンディング小ネジ) 3.0x8 MFZN2BL (VP157800)

Fig. 1 (図1)

3. Panel 1 Assembly, Panel 2 Assembly

(Time required : About 8 minutes each)

* Prepare the following support jigs (to fix the panel) in advance.

For Panel 1 Assembly: Support jig 1-R (WB477300)

Support jig 1-L (WB477400)

For Panel 2 Assembly: Support jig 2-R (WB477100)

Support jig 2-L (WB477200)

When fixing the Panel 1 Assembly and Panel 2 Assembly both opened, use either the Support Jig 1-R or Support Jig 2-L to fix the center section.

3. パネル1 Ass'y、パネル2 Ass'y

(所要時間:各約8分)

あらかじめ、サポートJIG(パネル固定用治具)を用意してください。

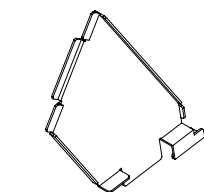
パネル1 Ass'y用 サポートJIG 1-R (WB477300)

サポートJIG 1-L (WB477400)

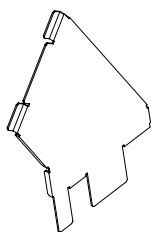
パネル2 Ass'y用 サポートJIG 2-R (WB477100)

サポートJIG 2-L (WB477200)

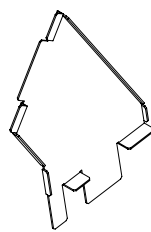
パネル1 Ass'yとパネル2 Ass'yを両方共開けて固定する場合は、センター部の固定にサポートJIG 1-RまたはサポートJIG 2-Lのいずれかを使用します。



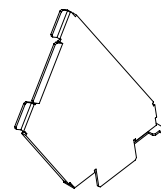
Support JIG 1-L
(サポートJIG 1-L)



Support JIG 1-R
(サポートJIG 1-R)



Support JIG 2-L
(サポートJIG 2-L)



Support JIG 2-R
(サポートJIG 2-R)

● When fixing the Panel 1 Assembly and Panel 2 Assembly both opened

(パネル1 Ass'yとパネル2 Ass'yを両方共開けて固定する場合)

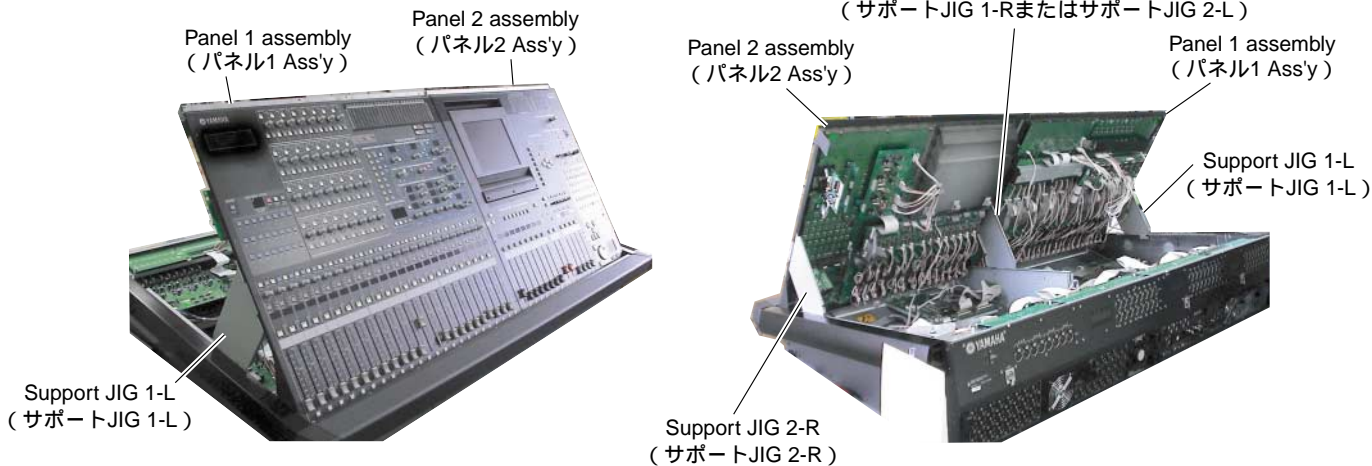


Fig. 2 (図2)

● Installing the support jig 2-R(サポートJIG 2-Rの取り付け方)

1



2



3



Fig. 3 (図3)

- 3-1. Remove the control panel 3. (See procedure 1)
 3-2. Remove the name plate. (See procedure 2)
 3-3. **Panel 1 assembly**
 3-3-1. **PM5D:** Remove the seven (7) screws marked [1410] and the six (6) screws marked [1405]. (Fig. 1)
PM5D-RH: Remove the seven (7) screws marked [1910] and the six (6) screws marked [1915]. (Fig. 1)
 3-3-2. Lift the panel 1 assembly from the rear side and fasten then by the support JIGs 1-L/R. (Fig. 4)
 3-4. **Panel 2 assembly**
 3-4-1. **PM5D:** Remove the seven (7) screws marked [1430] and the six (6) screws marked [1431]. (Fig. 1)
PM5D-RH: Remove the seven (7) screws marked [1930] and the six (6) screws marked [1935]. (Fig. 1)
 3-4-2. Lift the rear end of the panel 2 assembly and hold it in place with the support JIGs 2-L/R. (Fig. 5)
 * **To remove the panel assembly, disconnect the harness first and lift the panel assembly. (Time required: About 10 minutes each)**

- 3-1. コンパネ3を外します。(1項参照)
 3-2. ネームプレートを外します。(2項参照)
 3-3. **パネル1 Ass'y**
 3-3-1. PM5D: [1410]のネジ7本と[1405]のネジ6本を外します。(図1)
 PM5D-RH: [1910]のネジ7本と[1915]のネジ6本を外します。(図1)
 3-3-2. パネル1 Ass'yをリア側から持ち上げ、サポートJIG 1-L/Rで固定します。(図4)
 3-4. **パネル2 Ass'y**
 3-4-1. PM5D: [1430]のネジ7本と[1431]のネジ6本を外します。(図1)
 PM5D-RH: [1930]のネジ7本と[1935]のネジ6本を外します。(図1)
 3-4-2. パネル2 Ass'yをリア側から持ち上げ、サポートJIG 2-L/Rで固定します。(図5)
 パネルAss'y本体を取り外す場合は、束線を外し持ち上げて外します。(所要時間:各約10分)

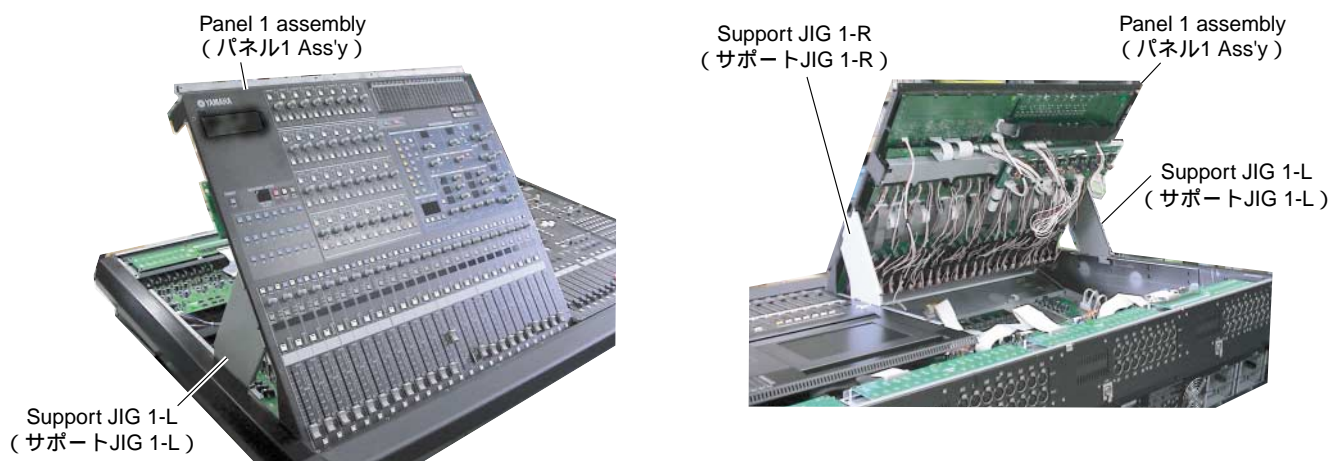


Fig. 4 (図4)

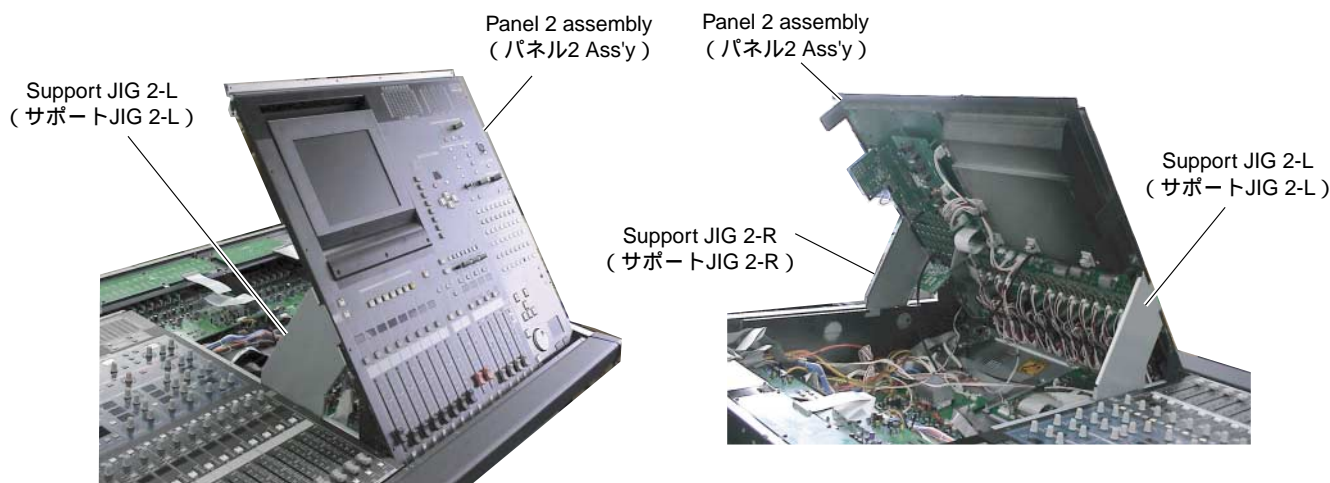


Fig. 5 (図5)

4. PM5D: Rear Top Assembly

(Time required : About 9 minutes each)

- 4-1. Remove the control panel 3. (See procedure 1)
- 4-2. Remove the name plate. (See procedure 2)
- 4-3. Fasten the applicable panel assembly. (See procedure 3)

4-4. Rear top 1 assembly

- 4-4-1. Remove the two (2) screws marked [1340]. (Fig. 6)
- 4-4-2. Remove the six (6) screws marked [1390]. The rear top 1 assembly can then be removed. (Fig. 6)

* **There is a total of four (4) rear top 1 assemblies, and they can all be removed in this way.**

4-5. Rear top 2 assembly

- 4-5-1. Remove the two (2) screws marked [1360]. (Fig. 6)
- 4-5-2. Remove the four (4) screws marked [1390]. The rear top 2 assembly can then be removed. (Fig. 6)

4. PM5D: リアトップAss'y

(所要時間:各約9分)

- 4-1. コンパネ3を外します。(1項参照)
- 4-2. ネームプレートを外します。(2項参照)
- 4-3. 対応するパネルAss'yを固定します。(3項参照)

4-4. リアトップ1 Ass'y

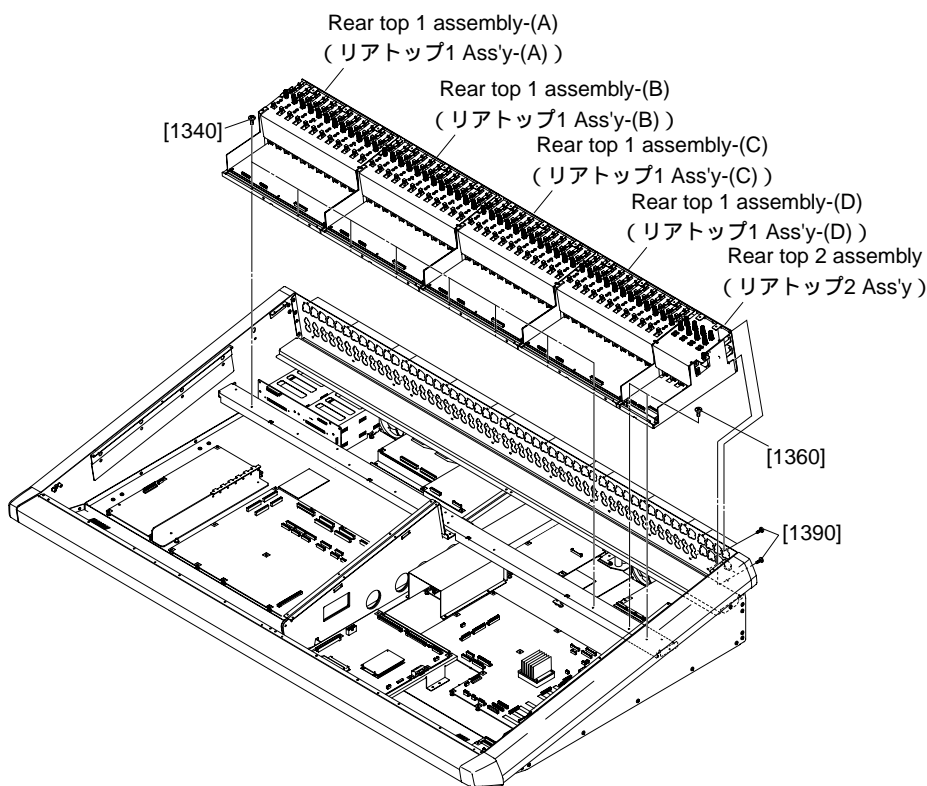
- 4-4-1. [1340]のネジ2本を外します。(図6)
- 4-4-2. [1390]のネジ6本を外し、リアトップ1 Ass'yを外します。(図6)

リアトップ1 Ass'yは4個ありますが、全て同じ外し方です。

4-5. リアトップ2 Ass'y

- 4-5-1. [1360]のネジ2本を外します。(図6)
- 4-5-2. [1390]のネジ4本を外し、リアトップ2 Ass'yを外します。(図6)

● PM5D



- [1340]/[1360]: Bind Head Tapping Screw-B(+ バインドBタイト) 4.0x8 MFZN2BL (EG340190)
 - Bind Head Screw (+ バインド小ネジ) 4.0x8 MFZN2BL (EG340360) Ser. #JAKL01001 ~
 - [1390]: Bonding Screw (+ ボンディング小ネジ) 3.0x8 MFZN2BL (VP157800)
- Fig. 6 (図6)

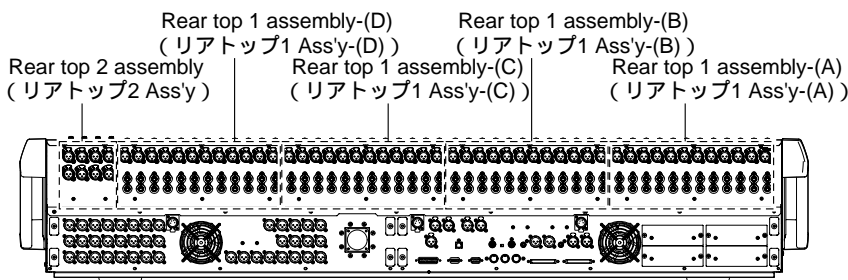


Fig. 7 (図7)

5. PM5D-RH: Rear Top Assembly R, Cannon Connector

- 5-1. Remove the control panel 3. (See procedure 1)
 5-2. Remove the name plate. (See procedure 2)
 5-3. Fasten the applicable panel assembly. (See procedure 3)
 5-4. **Rear top assembly R**

(Time required : About 10 minutes each)

- 5-4-1. Remove the two (2) screws marked [1760]. (Fig. 8)
 5-4-2. Remove the nine (9) screws marked [1770]. The rear top 1 assembly R-(A) can then be removed. (Fig. 8)

* **There is a total of four (4) rear top assemblies, and they can all be removed in this way.**

Rear top 1 assembly R-(B): two (2) screws marked [1760] and nine (9) screws marked [1770]

Rear top 3 assembly R: two (2) screws marked [1760] and nine (9) screws marked [1770]

Rear top 2 assembly R: two (2) screws marked [1790] and nine (9) screws marked [1800]

5-5. Cannon connector

(Time required : About 9 minutes each)

- 5-5-1. Remove the two (2) screws marked [1740A]. The cannon connector L can then be removed. (Fig. 8)

* **There is a total of three (3) cannon connectors, and they can all be removed in this way.**

Cannon connector C: two (2) screws marked [1740B]

Cannon connector R: two (2) screws marked [1740C]

5. PM5D-RH: リアトップ Ass'y R、キャノンコネクタ

- 5-1. **コンパネ3を外します。(1項参照)**
 5-2. **ネームプレートを外します。(2項参照)**
 5-3. **対応するパネル Ass'y を固定します。(3項参照)**
 5-4. **リアトップ Ass'y R (所要時間:各約10分)**

5-4-1. **[1760]のネジ2本を外します。(図8)**

5-4-2. **[1770]のネジ9本を外し、リアトップ1 Ass'y R-(A)を外します。(図8)**

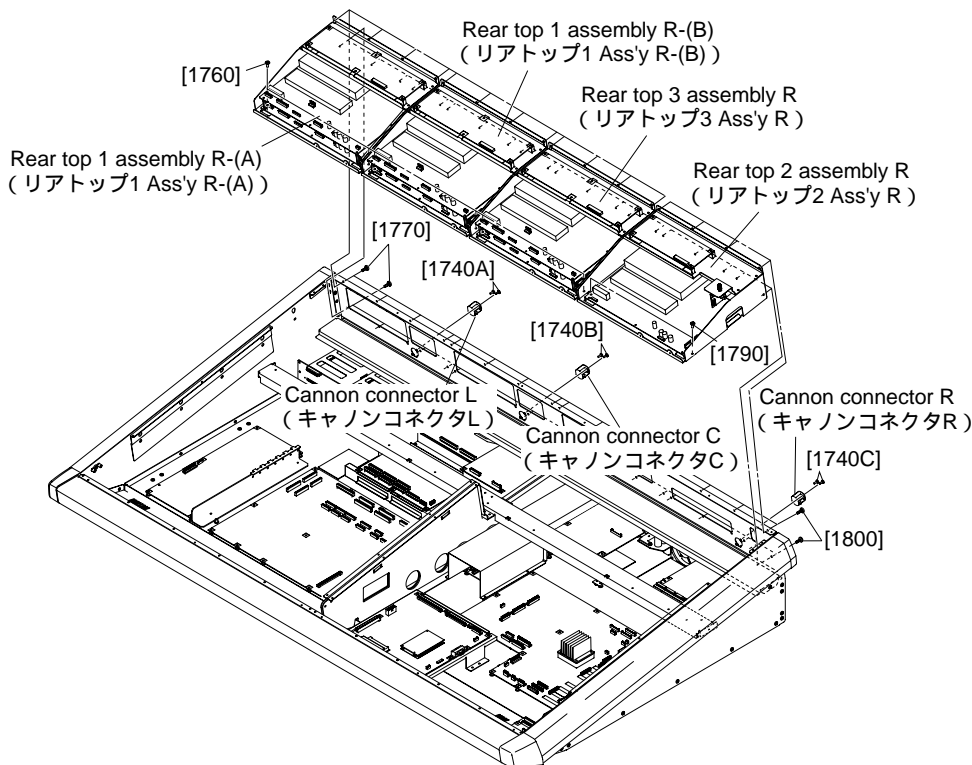
リアトップ Ass'y は4個ありますが、全て同じ外し方です。
 リアトップ1 Ass'y R-(B): [1760]のネジ2本、[1770]のネジ9本
 リアトップ3 Ass'y R: [1760]のネジ2本、[1770]のネジ9本
 リアトップ2 Ass'y R: [1790]のネジ2本、[1800]のネジ9本

5-5. **キャノンコネクタ (所要時間:各約9分)**

5-5-1. **[1740A]のネジ2本を外し、キャノンコネクタLを外します。(図8)**

キャノンコネクタは3個ありますが、全て同じ外し方です。
 キャノンコネクタC: [1740B]のネジ2本
 キャノンコネクタR: [1740C]のネジ2本

● PM5D-RH



[1740]: Pan Head Screw	(+ ナベ小ネジ)	2.6x8 MFNI33 (EE620190)
[1760]/[1790]: Bind Head Tapping Screw-B	(+ バインドBタイト)	4.0x8 MFZN2BL (EG340190)
Bind Head Screw	(+ バインド小ネジ)	4.0x8 MFZN2BL (EG340360) Ser. #YAKM01001 ~
[1770]/[1800]: Bonding Screw	(+ ボンディング小ネジ)	3.0x8 MFZN2BL (VP157800)

Fig. 8 (図8)

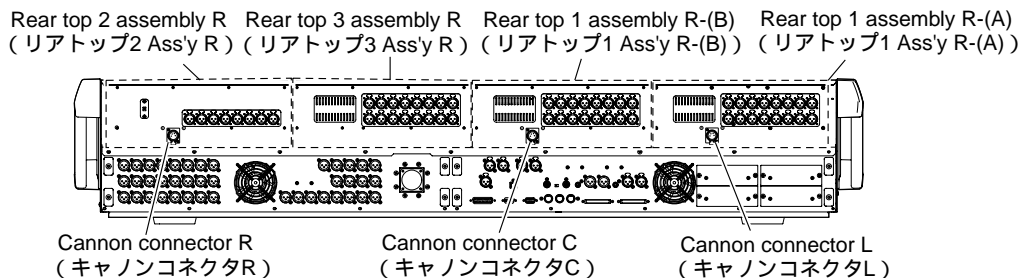


Fig. 9 (図9)

6. Side Pad (L, R)

(Time required : About 11 minutes each)

- 6-1. Remove the control panel 3. (See procedure 1)
- 6-2. Remove the name plate. (See procedure 2)
- 6-3. **Side Pad L**
 - 6-3-1. Remove the panel 1 assembly. (See procedure 3)
 - 6-3-2. **PM5D:** Remove the rear top 1 assembly-(A). (See procedure 4)
PM5D-RH: Remove the rear top 1 assembly R-(A). (See procedure 5)
 - 6-3-3. **PM5D:** Remove the eight (8) screws marked [120A] and the screw marked [125]. The side pad L can then be removed. (Fig. 10)
PM5D-RH: Remove the eight (8) screws marked [180] and the screw marked [190]. The side pad L can then be removed. (Fig. 11)
- 6-4. **Side Pad R**
 - 6-4-1. Remove the panel 2 assembly. (See procedure 3)
 - 6-4-2. **PM5D:** Remove the rear top 2 assembly. (See procedure 4)
PM5D-RH: Remove the rear top 2 assembly R. (See procedure 5)
 - 6-4-3. **PM5D:** Remove the eight (8) screws marked [230] and the screw marked [215]. The side pad R can then be removed. (Fig. 10)
PM5D-RH: Remove the eight (8) screws marked [310] and the screw marked [290]. The side pad R can then be removed. (Fig. 11)

7. Front Pad Assembly

(Time required : About 15 minutes)

- 7-1. Remove the control panel 3. (See procedure 1)
- 7-2. Remove the name plate. (See procedure 2)
- 7-3. Remove the panel 1 and 2 assemblies. (See procedure 3)
- 7-4. **PM5D:** Remove the six (6) screws marked [1810]. The two (2) card protection holders can then be removed. (Fig. 12)
PM5D-RH: Remove the six (6) screws marked [2410]. The two (2) card protection holders can then be removed. (Fig. 13)
- 7-5. Remove the fourteen (14) screws marked [50A]. (PM5D: Fig. 12, PM5D-RH: Fig. 13)
- 7-6. Lift the front pad assembly to remove it. (Fig. 14)

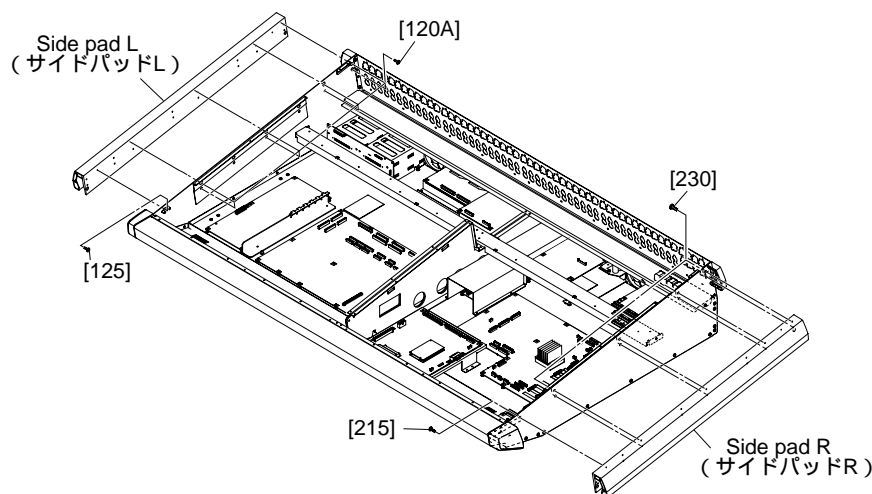
6. サイドパッド(L・R) 所要時間: 各約11分)

- 6-1. コンパネ3を外します。(1項参照)
- 6-2. ネームプレートを外します。(2項参照)
- 6-3. **サイドパッドL**
 - 6-3-1. パネル1 Ass'yを外します。(3項参照)
 - 6-3-2. **PM5D:** リアトップ1 Ass'y-(A)を外します。(4項参照)
PM5D-RH: リアトップ1 Ass'y R-(A)を外します。(5項参照)
 - 6-3-3. **PM5D:** [120A]のネジ8本と[125]のネジ1本を外し、サイドパッドLを外します。(図10)
PM5D-RH: [180]のネジ8本と[190]のネジ1本を外し、サイドパッドLを外します。(図11)
- 6-4. **サイドパッドR**
 - 6-4-1. パネル2 Ass'yを外します。(3項参照)
 - 6-4-2. **PM5D:** リアトップ2 Ass'yを外します。(4項参照)
PM5D-RH: リアトップ2 Ass'y Rを外します。(5項参照)
 - 6-4-3. **PM5D:** [230]のネジ8本と[215]のネジ1本を外し、サイドパッドRを外します。(図10)
PM5D-RH: [310]のネジ8本と[290]のネジ1本を外し、サイドパッドRを外します。(図11)

7. フロントパッドAss'y(所要時間:約15分)

- 7-1. コンパネ3を外します。(1項参照)
- 7-2. ネームプレートを外します。(2項参照)
- 7-3. パネル1 Ass'yとパネル2 Ass'yを外します。(3項参照)
- 7-4. **PM5D:** [1810]のネジ6本を外し、カード保護金具2個を外します。(図12)
PM5D-RH: [2410]のネジ6本を外し、カード保護金具2個を外します。(図13)
- 7-5. [50A]のネジ14本を外します。
(PM5D: 図12, PM5D-RH: 図13)
- 7-6. フロントパッドAss'yを上へ持ち上げて外します。(図14)

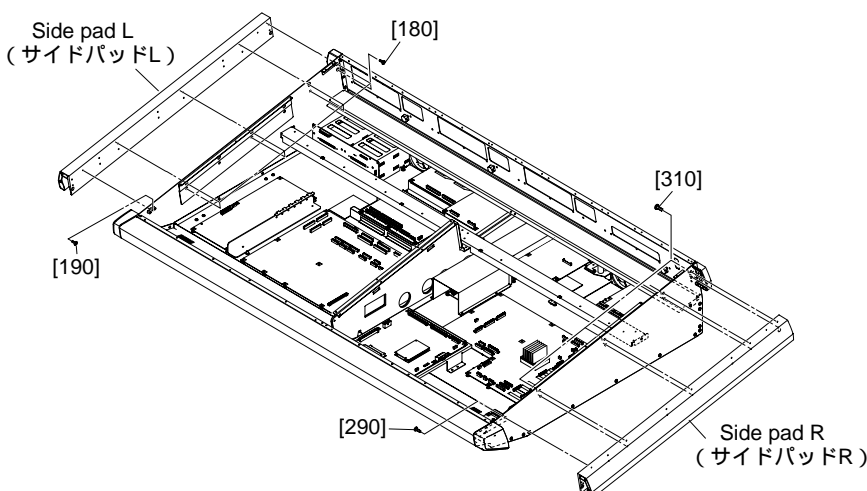
● PM5D



[120A]/[230]: Bind Head Tapping Screw-B (+ バインドBタイト) 4.0x8 MFZN2BL (EG340190)
 [125]/[215]: Bind Head Tapping Screw-B (+ バインドBタイト) 3.0x8 MFZN2BL (EP600190)

Fig. 10(図10)

● PM5D-RH



[180]/[310]: Bind Head Tapping Screw-B (+ バインドBタイト) 4.0x8 MFZN2BL (EG340190)
 [190]/[290]: Bind Head Tapping Screw-B (+ バインドBタイト) 3.0x8 MFZN2BL (EP600190)

Fig. 11(図11)

8. Corner Pad (L, R)

(Time required : About 16 minutes each)

- 8-1. Remove the control panel 3. (See procedure 1)
- 8-2. Remove the name plate. (See procedure 2)
- 8-3. Remove the panel 1 and 2 assemblies.
(See procedure 3)
- 8-4. Remove the front pad assembly. (See procedure 7)
- 8-5. **Corner Pad L**
- 8-5-1. **PM5D:** Remove the four (4) screws marked [110A].
The corner pad L can then be removed. (Fig. 12)
PM5D-RH: Remove the four (4) screws marked [170].
The corner pad L can then be removed. (Fig. 13)
- 8-6. **Corner Pad R**
- 8-6-1. **PM5D:** Remove the four (4) screws marked [210]. The
corner pad R can then be removed. (Fig. 12)
PM5D-RH: Remove the four (4) screws marked [280].
The corner pad R can then be removed. (Fig. 13)

- 8. **コーナパッド(L・R) (所要時間:各約16分)**
- 8-1. **コンパネ3を外します。(1項参照)**
- 8-2. **ネームプレートを外します。(2項参照)**
- 8-3. **パネル1 Ass yとパネル2 Ass yを外します。(3項参照)**
- 8-4. **フロントパッド Ass yを外します。(7項参照)**
- 8-5. **コーナパッドL**
- 8-5-1. **PM5D:** [110A]のネジ4本を外し、コーナパッドL
を外します。(図12)
PM5D-RH: [170]のネジ4本を外し、コーナパッド
Lを外します。(図13)
- 8-6. **コーナパッドR**
- 8-6-1. **PM5D:** [210]のネジ4本を外し、コーナパッドRを
外します。(図12)
PM5D-RH: [280]のネジ4本を外し、コーナパッド
Rを外します。(図13)

● PM5D

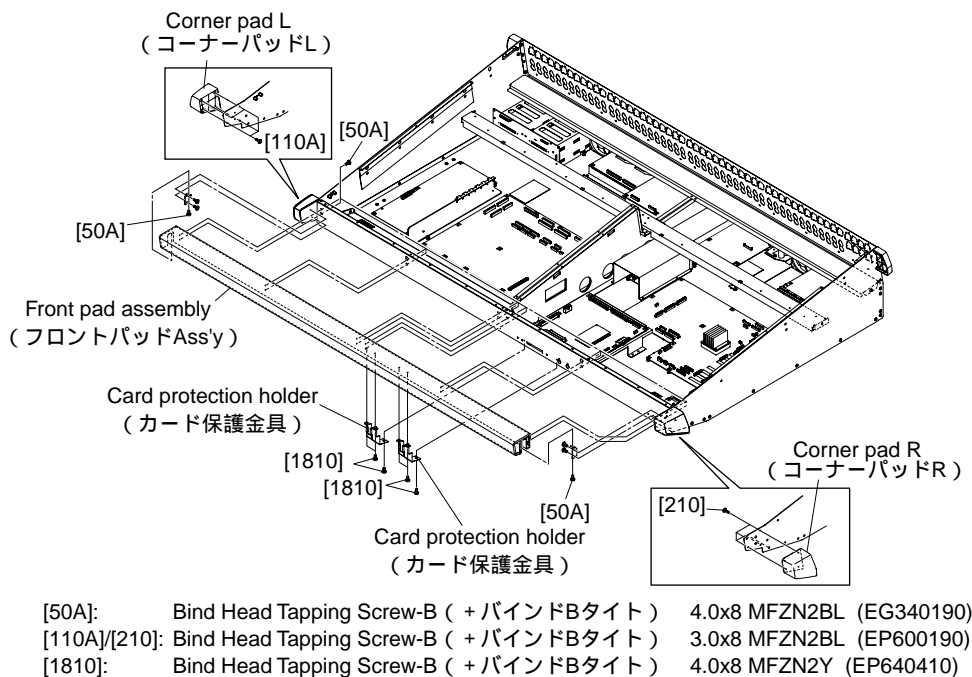


Fig. 12(図12)

● PM5D-RH

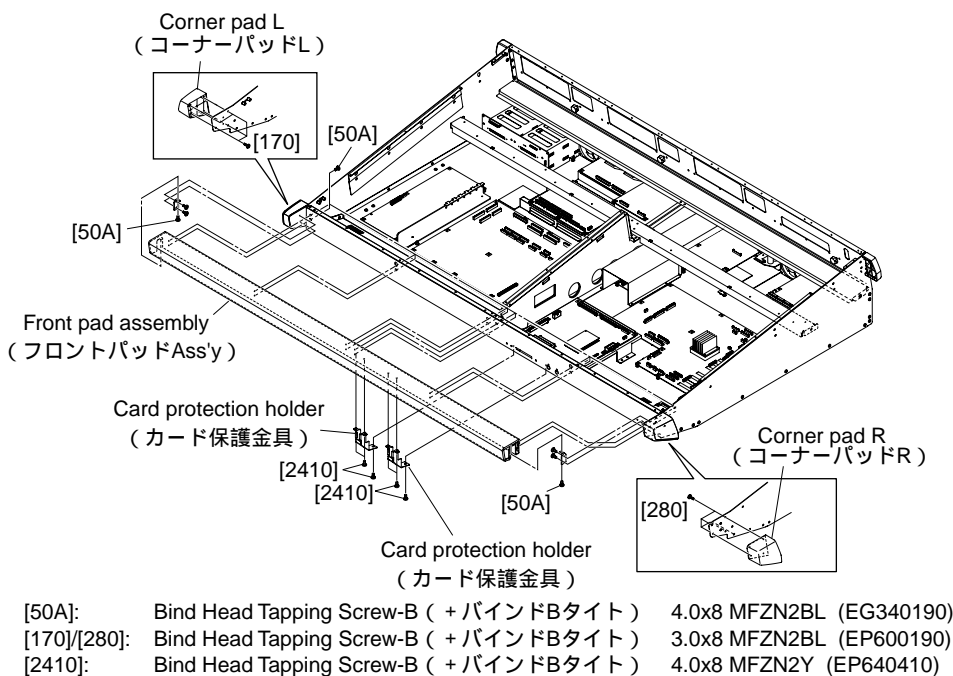


Fig. 13(図13)



Fig. 14(図14)

9. Rear Pad (L, R)

(Time required : About 11 minutes each)

9-1. Remove the control panel 3. (See procedure 1)

9-2. Remove the name plate. (See procedure 2)

9-3. Rear Pad L

9-3-1. Fasten the panel 1 assembly. (See procedure 3)

9-3-2. **PM5D:** Remove the rear top 1 assembly-(A).

(See procedure 4)

PM5D-RH: Remove the rear top 1 assembly R-(A).

(See procedure 5)

9-3-3. **PM5D:** Remove the two (2) screws marked [170]. The rear pad L can then be removed. (Fig. 15)

PM5D-RH: Remove the two (2) screws marked [240]. The rear pad L can then be removed. (Fig. 16)

9-3-4. **PM5D:** Remove the four (4) screws marked [160A]. The rear pad angle L can then be removed from the rear pad L. (Fig. 15)

PM5D-RH: Remove the four (4) screws marked [230].

The rear pad angle L can then be removed from the rear pad L. (Fig. 16)

9. リアパッド(L・R) 所要時間:各約11分)

9-1. コンパネ3を外します。(1項参照)

9-2. ネームプレートを外します。(2項参照)

9-3. リアパッドL

9-3-1. パネル1 Ass y を固定します。(3項参照)

9-3-2. **PM5D:** リアトップ1 Ass y-(A)を外します。

(4項参照)

PM5D-RH: リアトップ1 Ass y R-(A)を外します。

(5項参照)

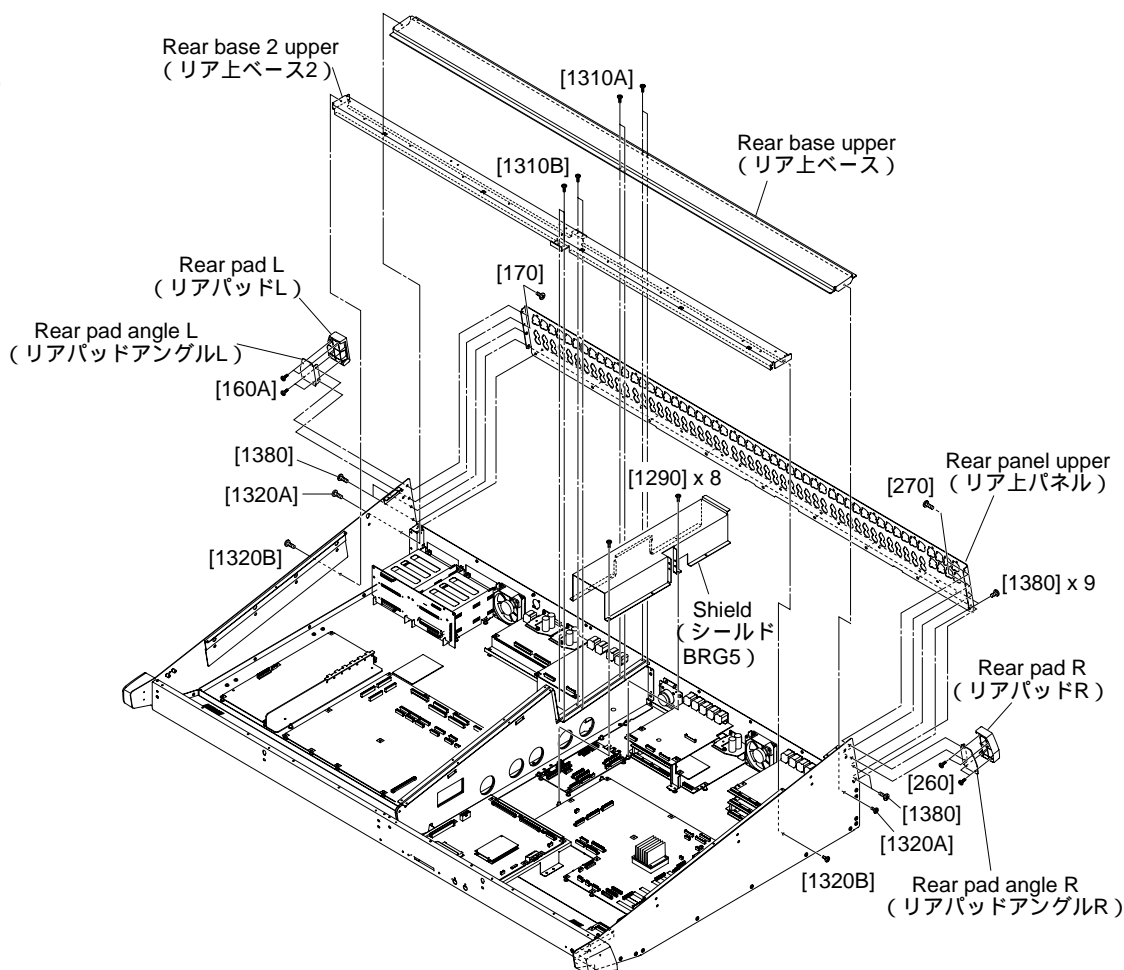
9-3-3. **PM5D:** [170]のネジ2本を外し、リアパッドLを外します。(図15)

PM5D-RH: [240]のネジ2本を外し、リアパッドLを外します。(図16)

9-3-4. **PM5D:** [160A]のネジ4本を外し、リアパッドLからリアパッドアングルLを外します。(図15)

PM5D-RH: [230]のネジ4本を外し、リアパッドLからリアパッドアングルLを外します。(図16)

● PM5D



[170]/[270]/[1320]/[1380]: Bind Head Tapping Screw-B (+バインドBタイト) 4.0x8 MFZN2BL (EG340190)

[160A]/[260]/[1310]: Bind Head Tapping Screw-B (+バインドBタイト) 3.0x8 MFZN2BL (EP600190)

[1290]: Bind Head Tapping Screw-B (+バインドBタイト) 3.0x6 MFZN2BL (EP600230)

Fig. 15(図15)

9-4. Rear Pad R

9-4-1. Fasten the panel 2 assembly. (See procedure 3)

9-4-2. **PM5D:** Remove the rear top 2 assembly.

(See procedure 4)

PM5D-RH: Remove the rear top 2 assembly R.

(See procedure 5)

9-4-3. **PM5D:** Remove the two (2) screws marked [270]. The rear pad R can then be removed. (Fig. 15)

PM5D-RH: Remove the two (2) screws marked [350A]. The rear pad R can then be removed. (Fig. 16)

9-4-4. **PM5D:** Remove the four (4) screws marked [260]. The rear pad angle R can then be removed from the rear pad R. (Fig. 15)

PM5D-RH: Remove the four (4) screws marked [340]. The rear pad angle R can then be removed from the rear pad R. (Fig. 16)

9-4. リアパッドR

9-4-1. パネル2 Ass y を固定します。(3項参照)

9-4-2. **PM5D:** リアトップ2 Ass yを外します。(4項参照)

PM5D-RH: リアトップ2 Ass y Rを外します。(5項参照)

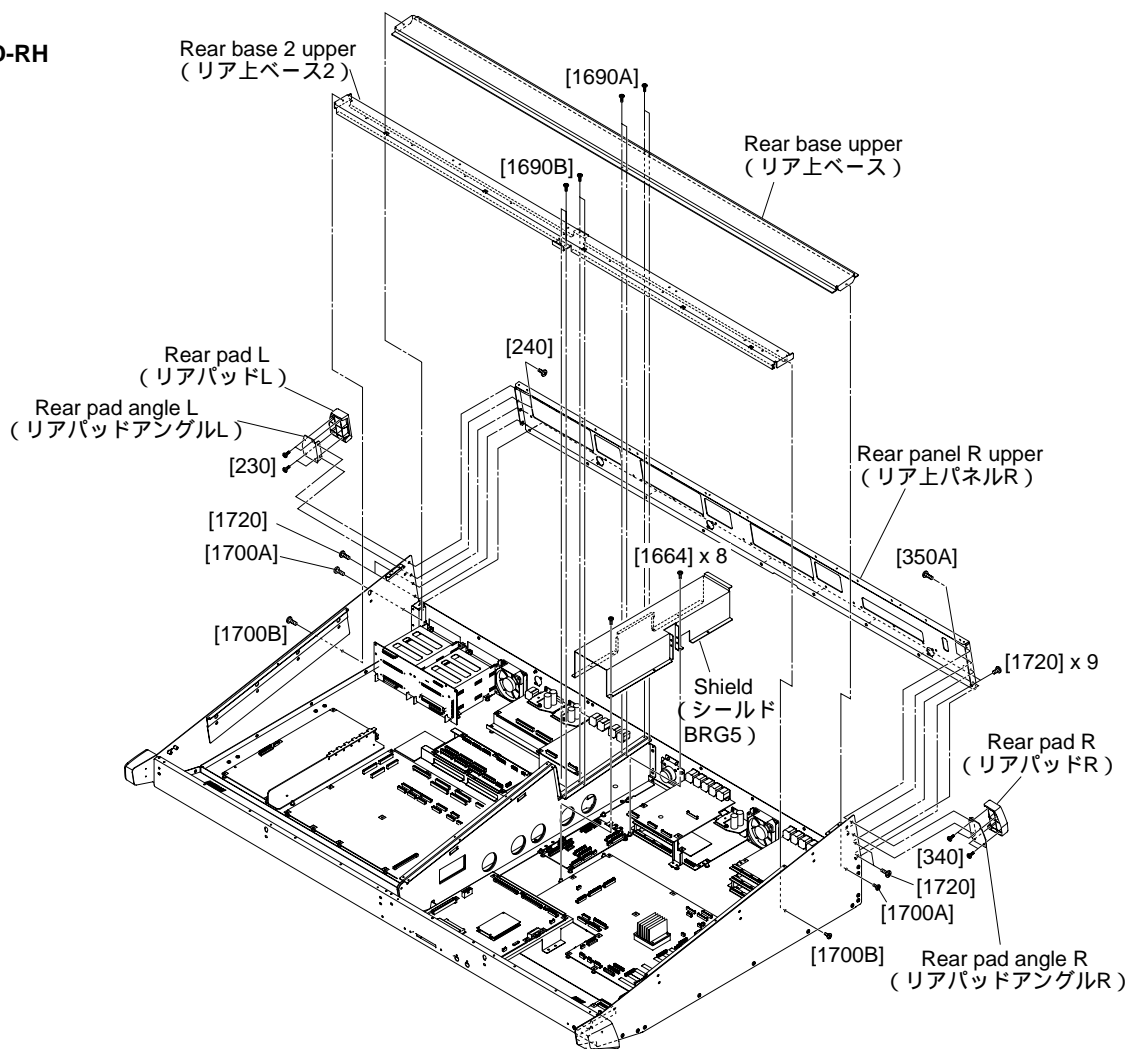
9-4-3. **PM5D:** [270]のネジ2本を外し、リアパッドRを外します。(図15)

PM5D-RH: [350A]のネジ2本を外し、リアパッドRを外します。(図16)

9-4-4. **PM5D:** [260]のネジ4本を外し、リアパッドRからリアパッドアングルRを外します。(図15)

PM5D-RH: [340]のネジ4本を外し、リアパッドRからリアパッドアングルRを外します。(図16)

● PM5D-RH



- [240]/[350A]/[1700]/[1720]: Bind Head Tapping Screw-B(+ バインドBタイト) 4.0x8 MFZN2BL (EG340190)
- [230]/[340]/[1690]: Bind Head Tapping Screw-B (+ バインドBタイト) 3.0x8 MFZN2BL (EP600190)
- [1664]: Bind Head Tapping Screw-B (+ バインドBタイト) 3.0x6 MFZN2BL (EP600230)

Fig. 16(図16)

10. Rear Base Upper, Rear Base 2 Upper

(Time required : About 15 minutes)

- 10-1. Remove the control panel 3. (See procedure 1)
- 10-2. Remove the name plate. (See procedure 2)
- 10-3. Fasten the panel 1 and 2 assemblies. (See procedure 3)
- 10-4. Remove the all rear top assemblies.
(PM5D: See procedure 4, PM5D-RH: See procedure 5)
- 10-5. **PM5D:** Remove the four (4) screws marked [1310A] and the two (2) screws marked [1320A]. The rear base upper can then be removed. (Fig. 15)
PM5D-RH: Remove the four (4) screws marked [1690A] and the two (2) screws marked [1700A]. The rear base upper can then be removed. (Fig. 16)
- 10-6. **PM5D:** Remove the four (4) screws marked [1310B] and the two (2) screws marked [1320B]. The rear base 2 upper can then be removed. (Fig. 15)
PM5D-RH: Remove the four (4) screws marked [1690B] and the two (2) screws marked [1700B]. The rear base 2 upper can then be removed. (Fig. 16)

11. Shield (Time required : About 16 minutes)

- 11-1. Remove the control panel 3. (See procedure 1)
- 11-2. Remove the name plate. (See procedure 2)
- 11-3. Fasten the panel 1 and 2 assemblies. (See procedure 3)
- 11-4. Remove the all rear top assemblies.
(PM5D: See procedure 4, PM5D-RH: See procedure 5)
- 11-5. Remove the rear base upper and the rear base 2 upper.
(See procedure 10)
- 11-6. **PM5D:** Remove the eight (8) screws marked [1290]. The shield can then be removed. (Fig. 15)
PM5D-RH: Remove the eight (8) screws marked [1664]. The shield can then be removed. (Fig. 16)

12. Rear Panel Upper

(Time required : About 20 minutes)

- 12-1. Remove the control panel 3. (See procedure 1)
- 12-2. Remove the name plate. (See procedure 2)
- 12-3. Fasten the panel 1 and 2 assemblies. (See procedure 3)
- 12-4. Remove the all rear top assemblies.
(PM5D: See procedure 4, PM5D-RH: See procedure 5)
- 12-5. Remove the rear pad L and R. (See procedure 9)
- 12-6. **PM5D:** Remove the thirteen (13) screws marked [1380]. The rear panel upper can then be removed. (Fig. 15)
PM5D-RH: Remove the thirteen (13) screws marked [1720]. The rear panel R upper can then be removed. (Fig. 16)

10. リア上ベース、リア上ベース2

(所要時間:約15分)

- 10-1. コンパネ3を外します。(1項参照)
- 10-2. ネームプレートを外します。(2項参照)
- 10-3. パネル1 Ass yとパネル2 Ass yを固定します。(3項参照)
- 10-4. 全てのリアトップAss yを外します。
(PM5D: 4項参照、PM5D-RH: 5項参照)
- 10-5. PM5D: [1310A]のネジ4本と[1320A]のネジ2本を外し、リア上ベースを外します。(図15)
PM5D-RH: [1690A]のネジ4本と[1700A]のネジ2本を外し、リア上ベースを外します。(図16)
- 10-6. PM5D: [1310B]のネジ4本と[1320B]のネジ2本を外し、リア上ベース2を外します。(図15)
PM5D-RH: [1690B]のネジ4本と[1700B]のネジ2本を外し、リア上ベース2を外します。(図16)

11. シールドBRG5(所要時間:約16分)

- 11-1. コンパネ3を外します。(1項参照)
- 11-2. ネームプレートを外します。(2項参照)
- 11-3. パネル1 Ass yとパネル2 Ass yを固定します。(3項参照)
- 11-4. 全てのリアトップAss yを外します。
(PM5D: 4項参照、PM5D-RH: 5項参照)
- 11-5. リア上ベースとリア上ベース2を外します。
(10項参照)
- 11-6. PM5D: [1290]のネジ8本を外し、シールドBGR5を外します。(図15)
PM5D-RH: [1664]のネジ8本を外し、シールドBGR5を外します。(図16)

12. リア上パネル(所要時間:約20分)

- 12-1. コンパネ3を外します。(1項参照)
- 12-2. ネームプレートを外します。(2項参照)
- 12-3. パネル1 Ass yとパネル2 Ass yを固定します。(3項参照)
- 12-4. 全てのリアトップAss yを外します。
(PM5D: 4項参照、PM5D-RH: 5項参照)
- 12-5. リアパッドL/Rを外します。(9項参照)
- 12-6. PM5D: [1380]のネジ13本を外し、リア上パネルを外します。(図15)
PM5D-RH: [1720]のネジ13本を外し、リア上パネルRを外します。(図16)

13. BRG4 Circuit Board

(Time required : About 11 minutes)

- 13-1. Remove the control panel 3. (See procedure 1)
- 13-2. Remove the name plate. (See procedure 2)
- 13-3. Fasten the panel 1 assembly. (See procedure 3)
- 13-4. **PM5D:** Remove the six (6) screws marked [522] and the two (2) screws marked [526]. The BRG4 circuit board can then be removed. (Fig. 17)
PM5D-RH: Remove the six (6) screws marked [930] and the two (2) screws marked [950]. The BRG4 circuit board can then be removed. (Fig. 18)
- 13-5. **PM5D:** Remove the seven (7) screws marked [532]. The heat sink and heat sink holder can then be removed from the BRG4 circuit board. (Fig. 17)
PM5D-RH: Remove the seven (7) screws marked [970]. The heat sink and heat sink holder can then be removed from the BRG4 circuit board. (Fig. 18)

14. DSP Circuit Board

(Time required : About 10 minutes)

- 14-1. Remove the control panel 3. (See procedure 1)
- 14-2. Remove the name plate. (See procedure 2)
- 14-3. Fasten the panel 1 assembly. (See procedure 3)
- 14-4. **PM5D:** Remove the eleven (11) screws marked [430]. The DSP circuit board can then be removed. (Fig. 17)
PM5D-RH: Remove the eleven (11) screws marked [610]. The DSP circuit board can then be removed. (Fig. 18)

15. BRG1 Circuit Board

(Time required : About 13 minutes)

- 15-1. Remove the control panel 3. (See procedure 1)
- 15-2. Remove the name plate. (See procedure 2)
- 15-3. Fasten the panel 2 assembly. (See procedure 3)
- 15-4. **PM5D:** Remove the twelve (12) screws marked [450] and the two (2) screws marked [454]. The BRG1 circuit board can then be removed. (Fig. 17)
PM5D-RH: Remove the twelve (12) screws marked [710] and the two (2) screws marked [730]. The BRG1 circuit board can then be removed. (Fig. 18)
- 15-5. **PM5D:** Remove the fourteen (14) screws marked [459]. The heat sink and heat sink holder can then be removed from the BRG1 circuit board. (Fig. 17)
PM5D-RH: Remove the four (4) screws marked [760] and the ten (10) screws marked [780]. The heat sink and heat sink holder can then be removed from the BRG1 circuit board. (Fig. 18)
- 15-6. **PM5D:** Remove the four (4) screws marked [2120]. The heat sink can then be removed from the BRG1 circuit board. (Fig. 17)
PM5D-RH: Remove the four (4) screws marked [2720]. The heat sink can then be removed from the BRG1 circuit board. (Fig. 18)

- 13. BRG4シート(所要時間:約11分)
- 13-1. コンパネ3を外します。(1項参照)
- 13-2. ネームプレートを外します。(2項参照)
- 13-3. パネル1 Ass yを固定します。(3項参照)
- 13-4. PM5D: [522]のネジ6本と[526]のネジ2本を外し、BRG4シートを外します。(図17)
PM5D-RH: [930]のネジ6本と[950]のネジ2本を外し、BRG4シートを外します。(図18)
- 13-5. PM5D: [532]のネジ7本を外し、BRG4シートから放熱板と放熱板金具を外します。(図17)
PM5D-RH: [970]のネジ7本を外し、BRG4シートから放熱板と放熱板金具を外します。(図18)

- 14. DSPシート(所要時間:約10分)
- 14-1. コンパネ3を外します。(1項参照)
- 14-2. ネームプレートを外します。(2項参照)
- 14-3. パネル1 Ass yを固定します。(3項参照)
- 14-4. PM5D: [430]のネジ11本を外し、DSPシートを外します。(図17)
PM5D-RH: [610]のネジ11本を外し、DSPシートを外します。(図18)

- 15. BRG1シート(所要時間:約13分)
- 15-1. コンパネ3を外します。(1項参照)
- 15-2. ネームプレートを外します。(2項参照)
- 15-3. パネル2 Ass yを固定します。(3項参照)
- 15-4. PM5D: [450]のネジ12本と[454]のネジ2本を外し、BRG1シートを外します。(図17)
PM5D-RH: [710]のネジ12本と[730]のネジ2本を外し、BRG1シートを外します。(図18)
- 15-5. PM5D: [459]のネジ14本を外し、BRG1シートから放熱板と放熱板金具を外します。(図17)
PM5D-RH: [760]のネジ4本と[780]のネジ10本を外し、BRG1シートから放熱板と放熱板金具を外します。(図18)
- 15-6. PM5D: [2120]のネジ4本を外し、BRG1シートからヒートシンクを外します。(図17)
PM5D-RH: [2720]のネジ4本を外し、BRG1シートからヒートシンクを外します。(図18)

16. MAIN Circuit Board

(Time required : About 11 minutes)

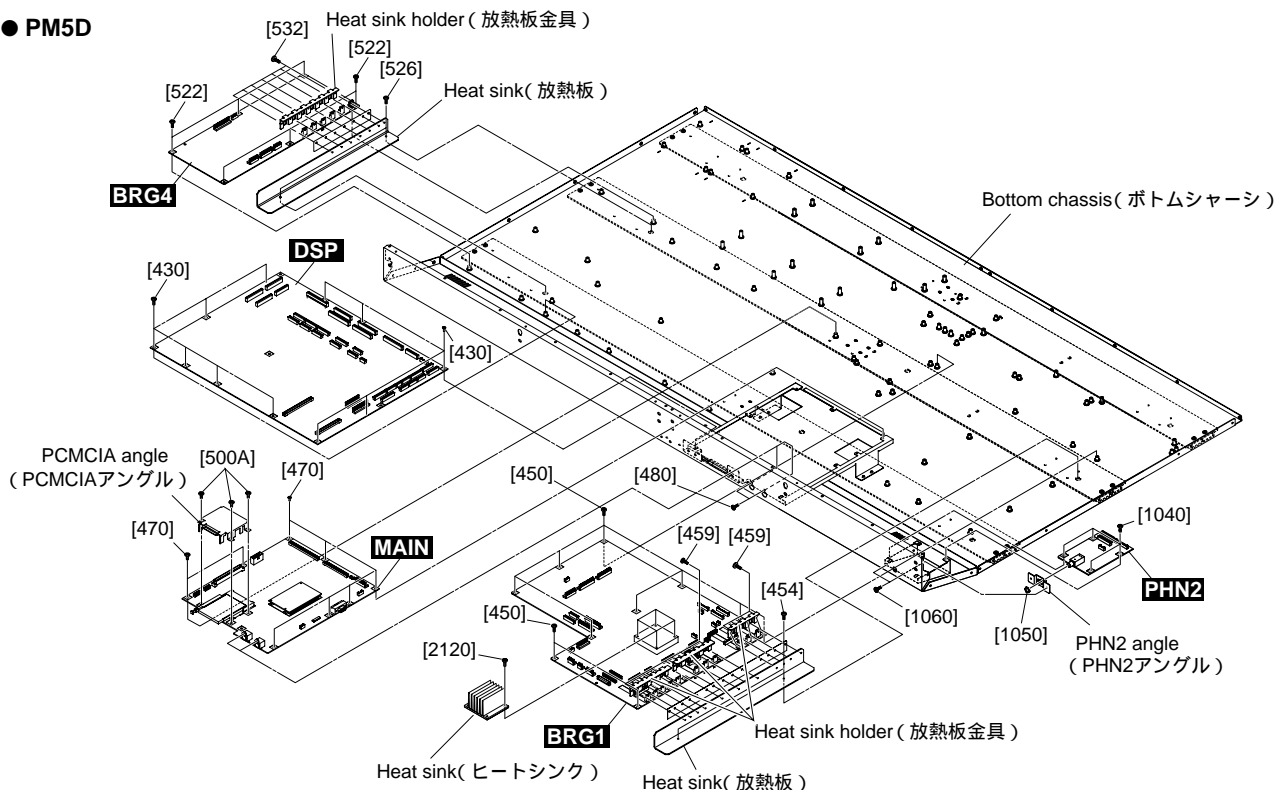
- 16-1. Remove the control panel 3. (See procedure 1)
- 16-2. Remove the name plate. (See procedure 2)
- 16-3. Remove the panel 2 assembly. (See procedure 3)
- 16-4. **PM5D:** Remove the eight (8) screws marked [470] and the two (2) screws marked [480]. The MAIN circuit board can then be removed. (Fig. 17)
PM5D-RH: Remove the eight (8) screws marked [810] and the two (2) screws marked [820]. The MAIN circuit board can then be removed. (Fig. 18)
- 16-5. **PM5D:** Remove the three (3) screws marked [500A]. The PCMCIA angle can then be removed from the MAIN circuit board. (Fig. 17)
PM5D-RH: Remove the three (3) screws marked [840]. The PCMCIA angle can then be removed from the MAIN circuit board. (Fig. 18)

17. Replacing the Lithium Battery

(Time required : About 8 minutes)

- 17-1. Remove the control panel 3. (See procedure 1)
- 17-2. Remove the name plate. (See procedure 2)
- 17-3. Fasten the panel 2 assembly. (See procedure 3)
- 17-4. You can replace the lithium battery from the MAIN circuit board. (Fig. 19)

● PM5D



[430]/[450]/[454]/[470]:	Bind Head Tapping Screw-B (+ バインドBタイト)	3.0x6 MFZN2BL (EP600230)
[500A]/[522]/[526]/[1040]:	Bind Head Tapping Screw-B (+ バインドBタイト)	3.0x6 MFZN2BL (EP600230)
[459]/[532]:	Bind Head Screw (+ バインド小ネジ)	3.0x8 MFZN2BL (VB659000)
[480]:	Bonding Screw (+ ボンディング小ネジ)	3.0x8 MFZN2BL (VP157800)
[2120]:	Bind Head Screw (+ バインド小ネジ)	SP 3.0x8 MFZN2Y (EG330290)
[1050]:	Hexagonal Nut (特殊六角ナット)	9.0 11x2 MFZN2BL (VJ388000)
[1060]:	Bonding Tapping Screw-B (+ ボンディングBタイト)	3.0x8 MFZN2BL (VN413300)

16. MAINシート(所要時間:約11分)

- 16-1. コンパネ3を外します。(1項参照)
- 16-2. ネームプレートを外します。(2項参照)
- 16-3. パネル2 Ass yを外します。(3項参照)
- 16-4. PM5D: [470]のネジ8本と[480]のネジ2本を外し、MAINシートを外します。(図17)
PM5D-RH: [810]のネジ8本と[820]のネジ2本を外し、MAINシートを外します。(図18)
- 16-5. PM5D: [500A]のネジ3本を外し、MAINシートからPCMCIAアングルを外します。(図17)
PM5D-RH: [840]のネジ3本を外し、MAINシートからPCMCIAアングルを外します。(図18)

17. リチウム電池の交換(所要時間:約8分)

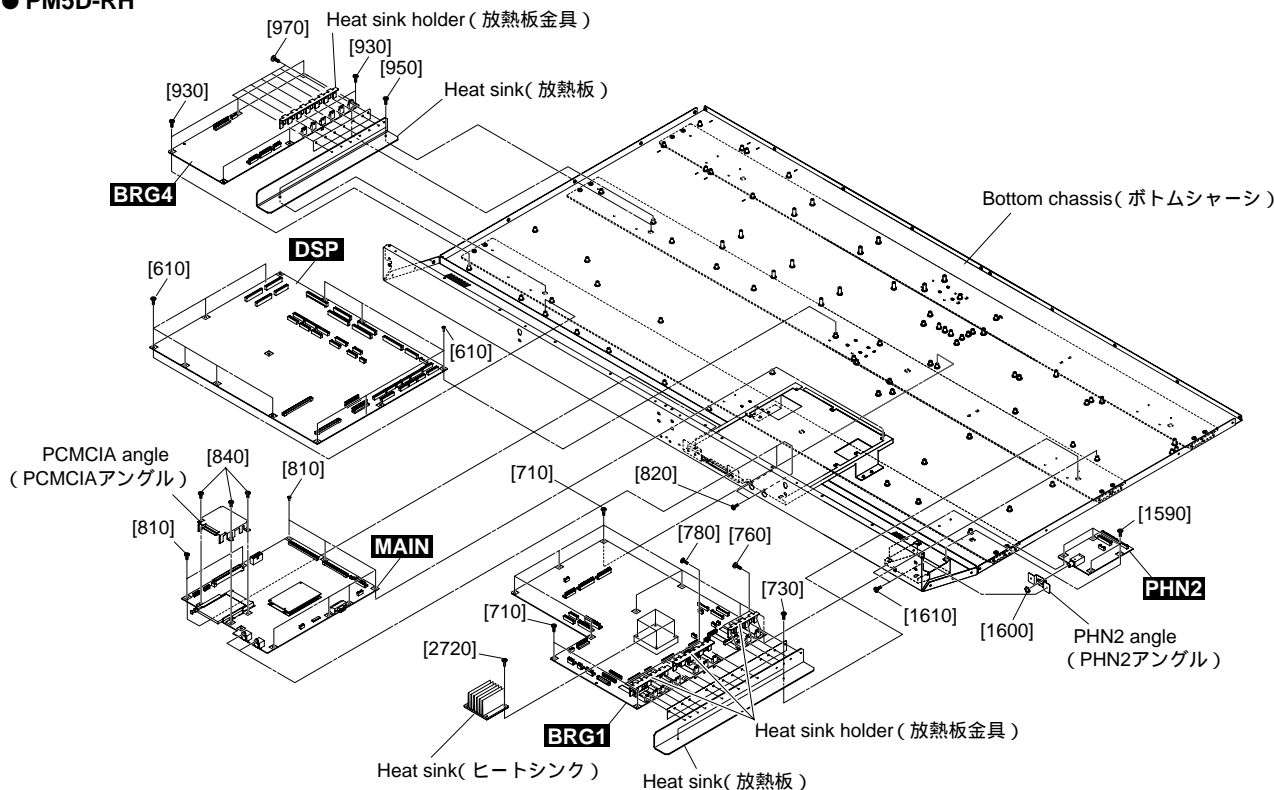
- 17-1. コンパネ3を外します。(1項参照)
- 17-2. ネームプレートを外します。(2項参照)
- 17-3. パネル2 Ass yを固定します。(3項参照)
- 17-4. MAINシート上より、リチウム電池を交換することができます。(図19)

Fig. 17(図17)

- * **The lithium battery is not part of the MAIN circuit board. When you replace the MAIN circuit board, you should remove the lithium battery from the board, and install in the holder on the new circuit board.**
- * **Before replacing the lithium battery be sure to save all the setting data in PM5D/PM5D-RH into a memory card. (See page 249.)**

リチウム電池はMAINシートの構成部品ではありません。MAIN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。
 リチウム電池の交換を行う前には、PM5D/PM5D-RH内部の全ての設定データをメモリーカードにセーブ(保存)してください。(251ページ参照)

● PM5D-RH



[610]/[710]/[730]/[810]: Bind Head Tapping Screw-B	(+ バインドBタイト)	3.0x6 MFZN2BL (EP600230)
[840]/[930]/[950]/[1590]: Bind Head Tapping Screw-B	(+ バインドBタイト)	3.0x6 MFZN2BL (EP600230)
[760]/[780]/[970]: Bind Head Screw	(+ バインド小ネジ)	3.0x8 MFZN2BL (VB659000)
[820]: Bonding Screw	(+ ボンディング小ネジ)	3.0x8 MFZN2BL (VP157800)
[2720]: Bind Head Screw	(+ バインド小ネジ)	SP 3.0x8 MFZN2Y (EG330290)
[1600]: Hexagonal Nut	(特殊六角ナット)	9.0 11x2 MFZN2BL (VJ388000)
[1610]: Bonding Tapping Screw-B	(ボンディングBタイト)	3.0x8 MFZN2BL (VN413300)

Fig. 18(図18)

● 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 de batterij springt dan naar voren.

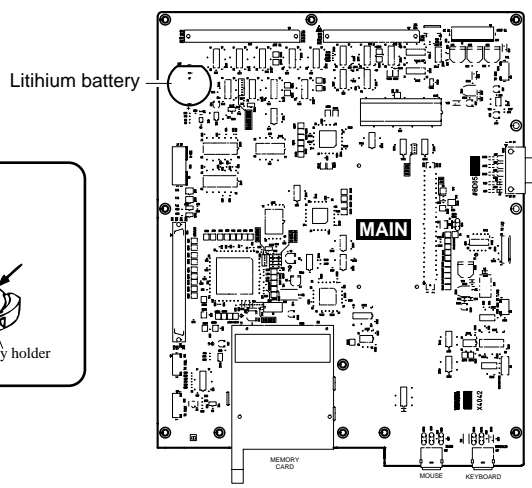


Fig. 19(図19)

18. PHN2 Circuit Board

(Time required : About 12 minutes)

- 18-1. Remove the control panel 3. (See procedure 1)
 18-2. Remove the name plate. (See procedure 2)
 18-3. Remove the panel 2 assembly. (See procedure 3)
 18-4. **PM5D:** Remove the four (4) screws marked [1040] and the two (2) screws marked [1060]. The PHN2 circuit board can then be removed. (Fig. 17)
PM5D-RH: Remove the four (4) screws marked [1590] and the two (2) screws marked [1610]. The PHN2 circuit board can then be removed. (Fig. 18)
 18-5. **PM5D:** Remove the hexagonal nut marked [1050]. The PHN2 angle can then be removed from the PHN2 circuit board. (Fig. 17)
PM5D-RH: Remove the hexagonal nut marked [1600]. The PHN2 angle can then be removed from the PHN2 circuit board. (Fig. 18)

18. PHN2シート(所要時間:約12分)
 18-1. コンパネ3を外します。(1項参照)
 18-2. ネームプレートを外します。(2項参照)
 18-3. パネル2 Ass yを外します。(3項参照)
 18-4. PM5D: [1040]のネジ4本と[1060]のネジ2本を外し、PHN2シートを外します。(図17)
 PM5D-RH: [1590]のネジ4本と[1610]のネジ2本を外し、PHN2シートを外します。(図18)
 18-5. PM5D: [1050]の特殊六角ナット1個を外し、PHN2シートからPHN2アングルを外します。(図17)
 PM5D-RH: [1600]の特殊六角ナット1個を外し、PHN2シートからPHN2アングルを外します。(図18)

A. Disassembly Procedure of Rear Bottom section(リアボトム部の分解)

A-1. Circuit Boards and Assemblies

- A-1. Remove the control panel 3. (See procedure 1)
 A-2. Remove the name plate. (See procedure 2)
 A-3. Fasten the applicable panel assembly. (See procedure 3)
 A-4. Remove the applicable rear top assembly.
 (PM5D: See procedure 4, PM5D-RH: See procedure 5)
 A-5. Remove the rear base upper and the rear base 2 upper.
 (See procedure 10)
 * **It is also possible to perform this work without removing the rear bases upper.**
 A-6. Each circuit board and assembly can be removed by removing its fixing screws as listed below.

(Time required) **Cannon connector L: About 9 minutes**

DA1 (#4) circuit board: About 20 minutes

A-1. 基板とアッセンブリ

- A-1. コンパネ3を外します。(1項参照)
 A-2. ネームプレートを外します。(2項参照)
 A-3. 対応するパネルAss yを固定します。(3項参照)
 A-4. 対応するリアトップAss yを外します。
 (PM5D: 4項参照、PM5D-RH: 5項参照)
 A-5. リア上ベースとリア上ベース2を外します。
 (10項参照)
 リア上ベースを外さない状態での作業も可能です。
 A-6. 次のネジを外すことにより、基板・アッセンブリを外すことができます。

(所要時間) キャノンコネクタL: 約9分

DA1 (#4) シート: 約20分

● PM5D

Circuit board and Assembly	Ref. No.	Screw		QTY	Fig.
OPT Circuit Board(OPTシート)	342	Bind Head Screw	4.0x8 SP MFZN2Y(VZ538000) (+ バインド小ネジ)	4	21
Fan Motor L(ファンモーターL)	310A	Pan Head Screw	SP 4.0x20 MFZN2BL (VB671600) (+ ナベ小ネジ)	4	21
	300A	Fan Guard	(ファンガード)	1	21
	290A	Fan Guide	(FANガイド)	2	21
Fan Motor R(ファンモーターR)	310B	Pan Head Screw	SP 4.0x20 MFZN2BL (VB671600) (+ ナベ小ネジ)	4	21
	300B	Fan Guard	(ファンガード)	1	21
	290B	Fan Guide	(FANガイド)	2	21
Cannon Connector L(キャノンコネクタ)	1010A	Pan Head Screw	2.6x8 MFNI33 (EE620190) (+ ナベ小ネジ)	2	21
Cannon Connector C(キャノンコネクタ)	1010B	Pan Head Screw	2.6x8 MFNI33 (EE620190) (+ ナベ小ネジ)	2	21
Cannon Connector R(キャノンコネクタ)	1010C	Pan Head Screw	2.6x8 MFNI33 (EE620190) (+ ナベ小ネジ)	2	21
DRN Circuit Board(DRNシート)	990A	Bonding Tapping Screw-B	3.0x8 MFZN2BL (VN413300)(ボンディングBタイト)	2	21
DRL Circuit Board(DRLシート)	990B	Bonding Tapping Screw-B	3.0x8 MFZN2BL (VN413300)(ボンディングBタイト)	2	21
ANI3 Circuit Board(ANI3シート)	720	Bind Head Tapping Screw-B	2.6x8 MFZN2BL (VB096700) (+ バインドBタイト)	8	21
	730	Bind Head Tapping Screw-B	3.0x6 MFZN2BL (EP600230) (+ バインドBタイト)	2	21

● PM5D

Circuit board and Assembly	Ref. No.	Screw	QTY	Fig.
JK1 Circuit Board *1 (JK1シート)	650	Bonding Tapping Screw-B 3.0x8 MFZN2BL (VN413300) (ボンディングBタイト)	6	21
	660	Bind Head Tapping Screw-B 2.6x8 MFZN2BL (VB096700) (+ バインドBタイト)	6	21
	670	Bonding Screw 3.0x8 MFZN2BL (VP157800) (+ ボンディング小ネジ)	3	21
	680A	Bind Head Tapping Screw-B 3.0x6 MFZN2BL (EP600230) (+ バインドBタイト)	3	21
JK2 Circuit Board *2 (JK2シート)	550A	Hex. Locking Screw JFS-2.6S-BIW (VS604900) (六角ロックネジ)	6	21
	B	Hex. Locking Screw (六角ロックネジ)	4	21
	560A	Bonding Tapping Screw-B 3.0x8 MFZN2BL (VN413300) (ボンディングBタイト)	2	21
	570	Bind Head Tapping Screw-B 3.0x6 MFZN2BL (EP600230) (+ バインドBタイト)	3	21
DA2 Circuit Board (DA2シート)	880A	Bonding Tapping Screw-B 3.0x8 MFZN2BL (VN413300) (ボンディングBタイト)	10	21
	905A	Bind Head Screw 3.0x6 MFZN2BL (EG330360) (+ バインド小ネジ)	2	21
DA3 Circuit Board *3 (DA3シート)	880B	Bonding Tapping Screw-B 3.0x8 MFZN2BL (VN413300) (ボンディングBタイト)	8	21
	890	DA Mount Angle (DAマウントアングル)	1	21
	900A	Bind Head Tapping Screw-B 3.0x6 MFZN2BL (EP600230) (+ バインドBタイト)	2	21
	905B	Bind Head Screw 3.0x6 MFZN2BL (EG330360) (+ バインド小ネジ)	2	21
DR Circuit Board (DRシート)	770	Bonding Tapping Screw-B 3.0x8 MFZN2BL (VN413300) (ボンディングBタイト)	2	21
DA1 (#4) Circuit Board *4 (MIX OUT) (DA1シート)	790A	Bonding Tapping Screw-B 3.0x8 MFZN2BL (VN413300) (ボンディングBタイト)	16	21
	900B	Bind Head Tapping Screw-B 3.0x6 MFZN2BL (EP600230) (+ バインドBタイト)	2	21
DA1 (#1) Circuit Board (MONITOR OUT) (DA1シート)	790B	Bonding Tapping Screw-B 3.0x8 MFZN2BL (VN413300) (ボンディングBタイト)	16	21
	805A	Bind Head Screw 3.0x6 MFZN2BL (EG330360) (+ バインド小ネジ)	2	21
DA1 (#2) Circuit Board *5 (MONITOR OUT) (DA1シート)	790C	Bonding Tapping Screw-B 3.0x8 MFZN2BL (VN413300) (ボンディングBタイト)	16	21
	805B	Bind Head Screw 3.0x6 MFZN2BL (EG330360) (+ バインド小ネジ)	2	21
DA1 (#3) Circuit Board *6 (MONITOR OUT) (DA1シート)	790D	Bonding Tapping Screw-B 3.0x8 MFZN2BL (VN413300) (ボンディングBタイト)	16	21
	800	Bind Head Tapping Screw-B 3.0x6 MFZN2BL (EP600230) (+ バインドBタイト)	2	21
Receptacle Assembly *7 (レセプタクル Ass'y)	370	Bind Head Tapping Screw-B 3.0x8 MFZN2BL (EP600190) (+ バインドBタイト)	4	21
	390	Bind Head Tapping Screw-B 4.0x8 MFZN2BL (EG340190) (+ バインドBタイト)	1	20
BRG5 Circuit Board *7 (BRG5シート)	582	Bind Head Tapping Screw-B 3.0x6 MFZN2BL (EP600230) (+ バインドBタイト)	7	21

*1 When removing the JK1 circuit board, remove the ANI3 circuit board first.

*2 When removing the JK2 circuit board, remove the ANI3 and JK1 circuit boards first.

*3 When removing the DA3 circuit board, remove the DA2 circuit board first.

*4 When removing the DA1(#4) circuit board, remove the DA2 and DA3 circuit boards first.

*5 When removing the DA1(#2) circuit board, remove the DA1(#1) circuit board first.

*6 When removing the DA1(#3) circuit board, remove the DA1(#1) and DA1(#2) circuit boards first.

*7 Remove the shield BRG5 first. (See procedure 11.)

*1 JK1シートを外す時は、先にANI3シートを外します。

*2 JK2シートを外す時は、先にANI3シートとJK1シートを外します。

*3 DA3シートを外す時は、先にDA2シートを外します。

*4 DA1 (#4)シートを外す時は、先にDA2シートとDA3シートを外します。

*5 DA1 (#2)シートを外す時は、先にDA1 (#1)シートを外します。

*6 DA1 (#3)シートを外す時は、先にDA1 (#1)シートとDA1 (#2)シートを外します。

*7 先にシールドBRG5を外します。(11項参照)

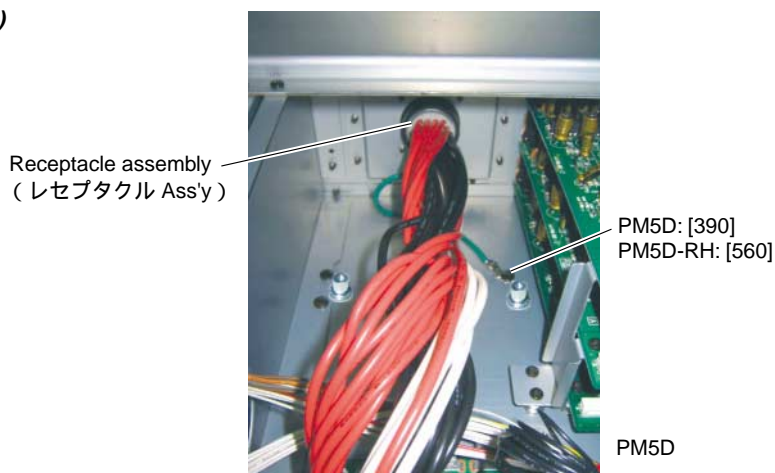


Fig. 20(図20)

● PM5D-RH

Circuit board and Assembly	Ref. No.	Screw		QTY	Fig.
CN1R Circuit Board(CN1Rシート)	665	Bind Head Screw	4.0x8 SP MFZN2Y(VZ538000) (+パインdBタイト)	6	22
OPT Circuit Board(OPTシート)	440	Bind Head Screw	4.0x8 SP MFZN2Y(VZ538000) (+パインdBネジ)	4	22
Fan Motor L(ファンモーターL)	400A	Pan Head Screw	SP 4.0x20 MFZN2BL (VB671600) (+ナベ小ネジ)	4	22
	390A	Fan Guard	(ファンガード)	1	22
	380A	Fan Guide	(FANガイド)	2	22
Fan Motor R(ファンモーターR)	400B	Pan Head Screw	SP 4.0x20 MFZN2BL (VB671600) (+ナベ小ネジ)	4	22
	390B	Fan Guard	(ファンガード)	1	22
	380B	Fan Guide	(FANガイド)	2	22
DRN Circuit Board(DRNシート)	1540A	Bonding Tapping Screw-B	3.0x8 MFZN2BL (VN413300)(ボンディングBタイト)	2	22
DRL Circuit Board(DRLシート)	1540B	Bonding Tapping Screw-B	3.0x8 MFZN2BL (VN413300)(ボンディングBタイト)	2	22
ANI3 Circuit Board(ANI3シート)	1260	Bind Head Tapping Screw-B	2.6x8 MFZN2BL (VB096700) (+パインdBタイト)	8	22
	1270	Bind Head Tapping Screw-B	3.0x6 MFZN2BL (EP600230) (+パインdBタイト)	2	22
JK1 Circuit Board *1(JK1シート)	1200	Bonding Tapping Screw-B	3.0x8 MFZN2BL (VN413300)(ボンディングBタイト)	6	22
	1210	Bind Head Tapping Screw-B	2.6x8 MFZN2BL (VB096700) (+パインdBタイト)	6	22
	1220	Bonding Screw	3.0x8 MFZN2BL (VP157800) (+ボンディング小ネジ)	3	22
	1230	Bind Head Tapping Screw-B	3.0x6 MFZN2BL (EP600230) (+パインdBタイト)	3	22
JK2 Circuit Board *2(JK2シート)	990	Hex. Locking Screw	JFS-2.6S-BIW (VS604900) (6角ロックネジ)	6	22
	B	Hex. Locking Screw	(6角ロックネジ)	2	22
	1000	Bonding Tapping Screw-B	3.0x8 MFZN2BL (VN413300)(ボンディングBタイト)	2	22
	1010	Bind Head Tapping Screw-B	3.0x6 MFZN2BL (EP600230) (+パインdBタイト)	3	22
DA2 Circuit Board(DA2シート)	1420A	Bonding Tapping Screw-B	3.0x8 MFZN2BL (VN413300)(ボンディングBタイト)	10	22
	1445A	Bind Head Screw	3.0x6 MFZN2BL (EG330360) (+パインdBネジ)	2	22
DA3 Circuit Board *3(DA3シート)	1420B	Bonding Tapping Screw-B	3.0x8 MFZN2BL (VN413300)(ボンディングBタイト)	8	22
	1430	DA Mount Angle	(DAマウントアングル)	1	22
	1440A	Bind Head Tapping Screw-B	3.0x6 MFZN2BL (EP600230) (+パインdBタイト)	2	22
	1445B	Bind Head Screw	3.0x6 MFZN2BL (EG330360) (+パインdBネジ)	2	22
DR Circuit Board(DRシート)	1300	Bonding Tapping Screw-B	3.0x8 MFZN2BL (VN413300)(ボンディングBタイト)	2	22
DA1 (#4) Circuit Board *4 (MIX OUT)(DA1シート)	1330A	Bonding Tapping Screw-B	3.0x8 MFZN2BL (VN413300)(ボンディングBタイト)	16	22
	1440B	Bind Head Tapping Screw-B	3.0x6 MFZN2BL (EP600230) (+パインdBタイト)	2	22
DA1 (#1) Circuit Board (MONITOR OUT)(DA1シート)	1330B	Bonding Tapping Screw-B	3.0x8 MFZN2BL (VN413300)(ボンディングBタイト)	16	22
	1345A	Bind Head Screw	3.0x6 MFZN2BL (EG330360) (+パインdBネジ)	2	22
DA1 (#2) Circuit Board *5 (MONITOR OUT)(DA1シート)	1330C	Bonding Tapping Screw-B	3.0x8 MFZN2BL (VN413300)(ボンディングBタイト)	16	22
	1345B	Bind Head Screw	3.0x6 MFZN2BL (EG330360) (+パインdBネジ)	2	22
DA1 (#3) Circuit Board *6 (MONITOR OUT)(DA1シート)	1330D	Bonding Tapping Screw-B	3.0x8 MFZN2BL (VN413300)(ボンディングBタイト)	16	22
	1340	Bind Head Tapping Screw-B	3.0x6 MFZN2BL (EP600230) (+パインdBタイト)	2	22
Receptacle Assembly *7 (レセプタクル Ass y)	540	Bind Head Tapping Screw-B	3.0x8 MFZN2BL (EP600190) (+パインdBタイト)	4	22
	560	Bind Head Tapping Screw-B	4.0x8 MFZN2BL (EG340190) (+パインdBタイト)	1	20
BRG5 Circuit Board *7(BRG5シート)	1070	Bind Head Tapping Screw-B	3.0x6 MFZN2BL (EP600230) (+パインdBタイト)	7	22

*1 When removing the JK1 circuit board, remove the ANI3 circuit board first.

*2 When removing the JK2 circuit board, remove the ANI3 and JK1 circuit boards first.

*3 When removing the DA3 circuit board, remove the DA2 circuit board first.

*4 When removing the DA1(#4) circuit board, remove the DA2 and DA3 circuit boards first.

*5 When removing the DA1(#2) circuit board, remove the DA1(#1) circuit board first.

*6 When removing the DA1(#3) circuit board, remove the DA1(#1) and DA1(#2) circuit boards first.

*7 Remove the shield BRG5 first. (See procedure 11.)

*1 JK1シートを外す時は、先にANI3シートを外します。

*2 JK2シートを外す時は、先にANI3シートとJK1シートを外します。

*3 DA3シートを外す時は、先にDA2シートを外します。

*4 DA1 (#4)シートを外す時は、先にDA2シートとDA3シートを外します。

*5 DA1 (#2)シートを外す時は、先にDA1 (#1)シートを外します。

*6 DA1 (#3)シートを外す時は、先にDA1 (#1)シートとDA1 (#2)シートを外します。

*7 先にシールドBRG5を外します。(11項参照)

● PM5D

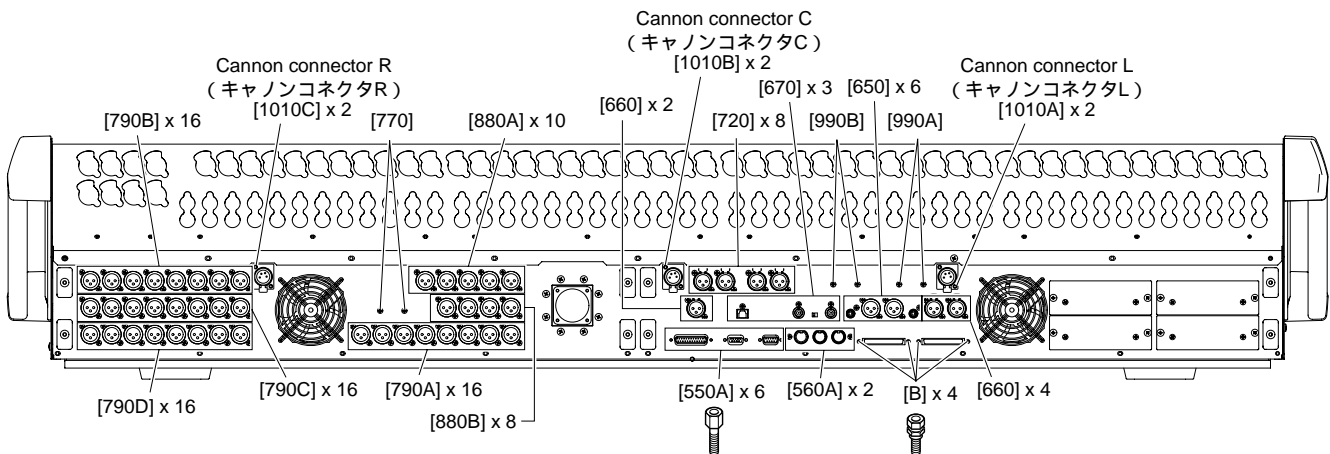
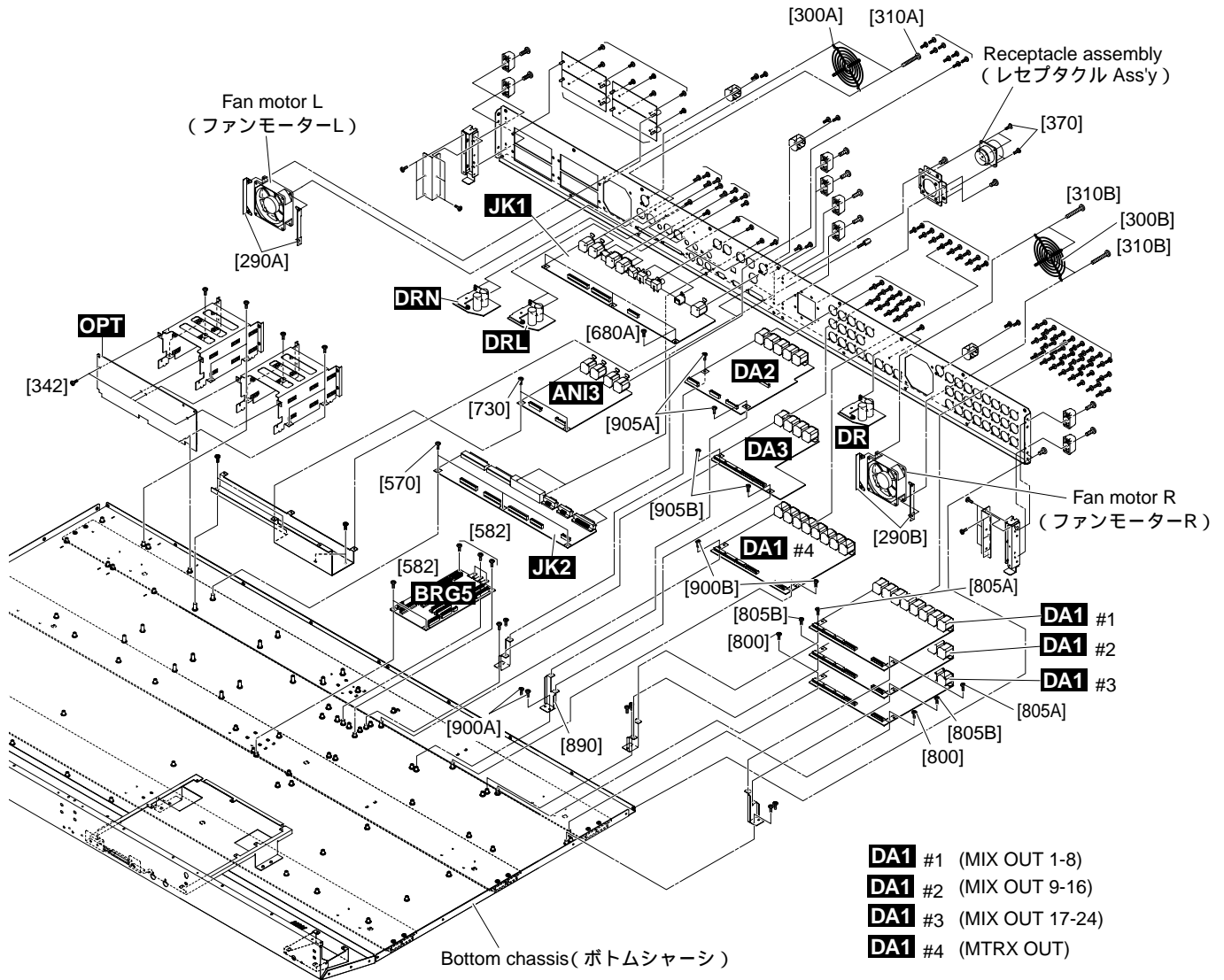


Fig. 21 (図21)

● PM5D-RH

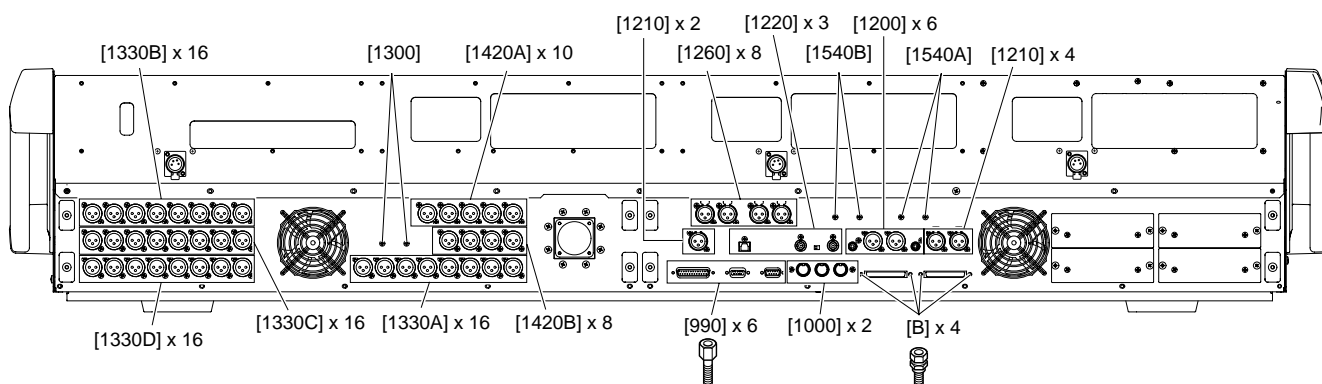
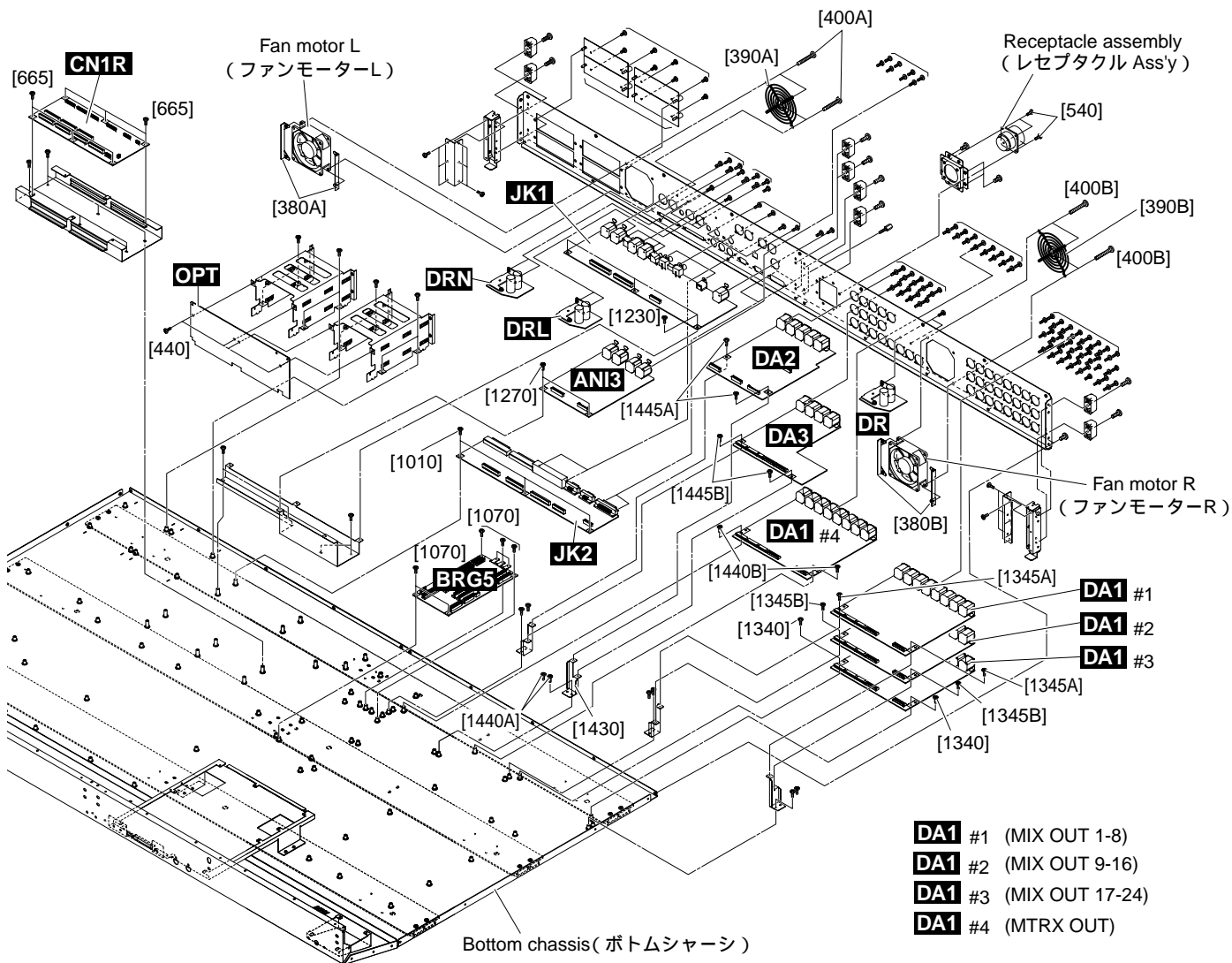


Fig. 22 (図22)

B. Disassembly Procedure of Panel 1 Assembly (パネル1 Ass'yの分解)

B-1. Remove the control panel 3. (See procedure 1)

B-2. Remove the name plate. (See procedure 2)

B-3. Fasten the panel 1 assembly. (See procedure 3)

B-4. Fader Assembly

(Time required : About 9 minutes each)

B-4-1. Remove the fader knob from the control panel side.
(Fig. 23)

B-4-2. Remove the two (2) screws marked [350B]. The fader assembly can then be removed. (Fig. 24)

* **There is a total of twenty-four (24) fader assemblies, and they can all be removed in this way.**

* **After replacing the fader assembly, please calibrate the faders. (See page 192.)**

B-5. BRG2 Circuit Board, FDA Circuit Board, FDB Circuit Board

B-5-1. BRG2 Circuit Board

(Time required : About 11 minutes)

B-5-1-1. Remove the eight (8) screws marked [330A]. The BRG2 circuit board can then be removed. (Fig. 24)

B-1. コンパネ3を外します。(1項参照)

B-2. ネームプレートを外します。(2項参照)

B-3. パネル1 Ass'yを固定します。(3項参照)

B-4. フェーダーAss'y(所要時間:各約9分)

B-4-1. コントロールパネル面より、フェーダーノブを外します。(図23)

B-4-2. [350B]のネジ2本を外し、フェーダーAss'yを外します。(図24)

フェーダーAss'yは24個ありますが、全て同じ外し方です。フェーダーAss'y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。(204 ページ参照)

B-5. BRG2シート、FDAシート、FDBシート

B-5-1. BRG2シート(所要時間:約11分)

B-5-1-1.[330A]のネジ8本を外し、BRG2シートを外します。(図24)

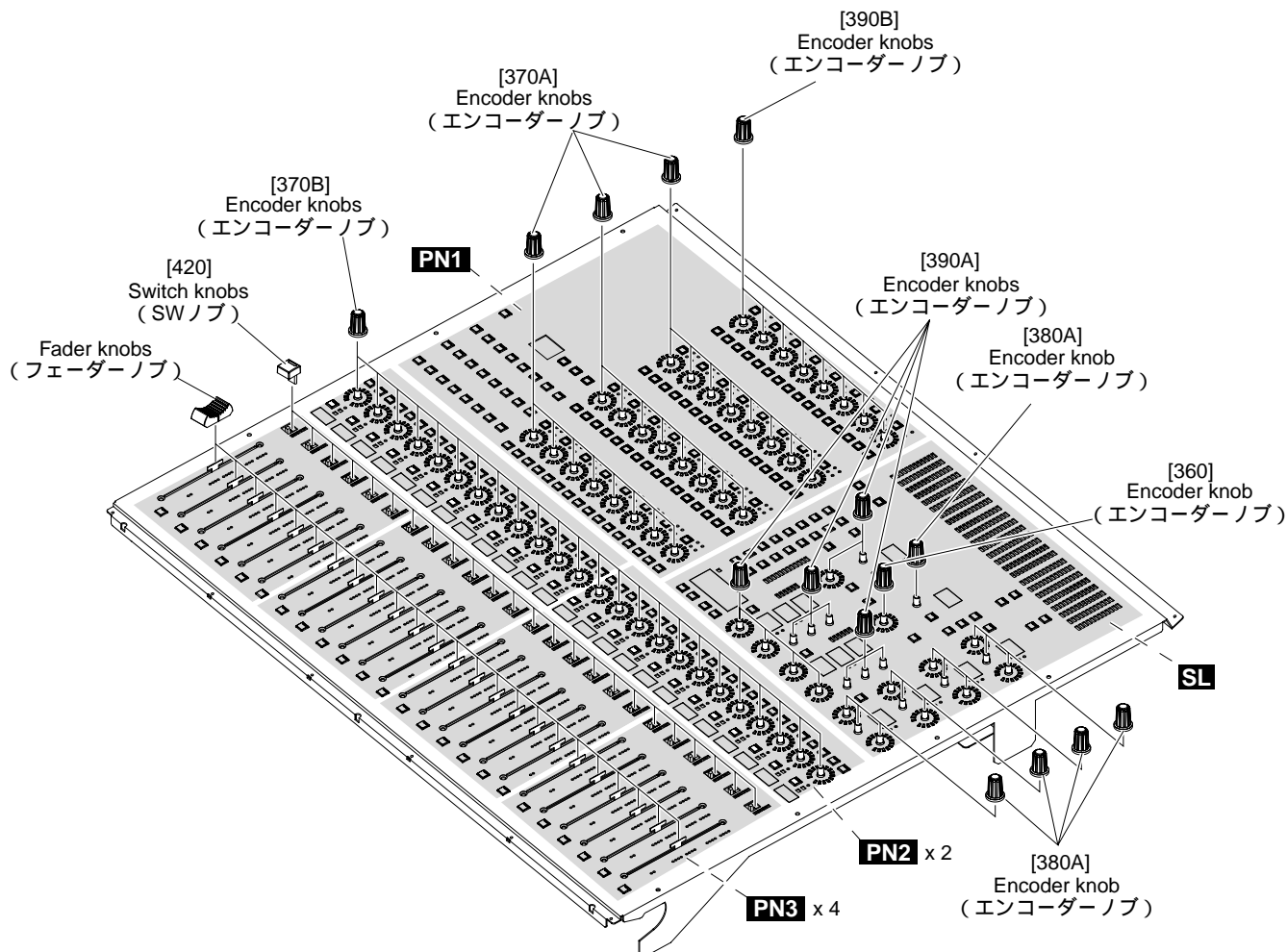


Fig. 23(図23)

**B-5-2. FDA Circuit Board, FDB Circuit Board
(Time required : About 14 minutes)**

B-5-2-1. Remove the fourteen (14) screws marked [330B]. The CP1 reinforcement angle 2 can then be removed. (Fig. 24)

B-5-2-2. Remove the six (6) screws marked [330C] and the ten (10) screws marked [320A]. The CP1 reinforcement angle 6 can then be removed. (Fig. 24)

B-5-2-3. The FDA or FDB circuit boards can then be removed. (Fig. 24)

* **After replacing the FDA or FDB circuit board, please calibrate the faders. (See page 192.)**

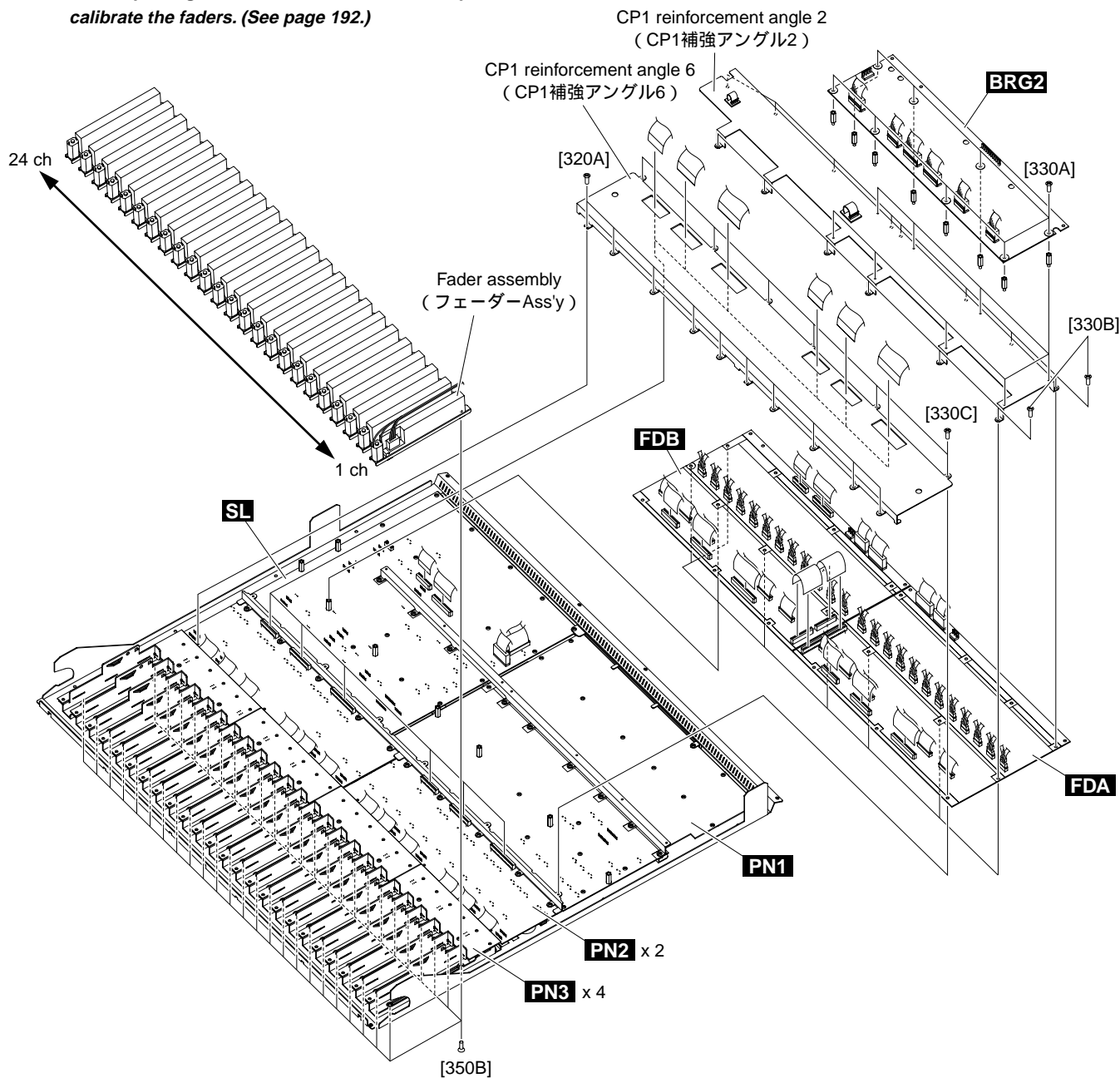
B-5-2. FDAシート、FDBシート(所要時間:約14分)

B-5-2-1.[330B]のネジ14本を外し、CP1補強アングル2を外します。(図24)

B-5-2-2.[330C]のネジ6本と[320A]のネジ10本を外し、CP1補強アングル6を外します。(図24)

B-5-2-3.FDAシートまたはFDBシートを外します。(図24)

FDAシートまたはFDBシートを交換後は、フェーダーのキャリブレーションを実施してください。(204 ページ参照)



[320A]: Bind Head Tapping Screw-B (+ バインドBタイト)	3.0x8 MFZN2BL (EP600190)
[330]: Bind Head Screw (+ バインド小ネジ)	3.0x6 MFZN2BL (EG330360)
[350B]: Flat Head Screw (+ 皿小ネジ)	3.0x6 MFZN2BL (EC030030)

Fig. 24(図24)

B-6. SL Circuit Board, PN1 Circuit Board (Time required : About 19 minutes each)

- B-6-1. Remove the BRG2, FDA and FDB circuit boards.
(See procedure B-5)
- B-6-2. Remove the two (2) screws marked [320B]. The CP1 reinforcement angle 7 can then be removed. (Fig. 25)
- B-6-3. Remove the nine (9) screws marked [320C]. The C1 reinforcement angle 10 can then be removed. (Fig. 25)
- B-6-4. **SL Circuit Board**
- B-6-4-1. Remove the thirteen (13) encoder knobs marked [380A], the twelve (12) encoder knobs marked [390A] and the encoder knob marked [360] from the control panel side. (Fig. 23)
- B-6-4-2. Remove the twelve (12) screws marked [320D], the six (6) screws marked [330D] and the four (4) spacers marked [340A]. The SL circuit board can then be removed. (Fig. 25)
- B-6-5. **PN1 Circuit Board**
- B-6-5-1. Remove the twenty-four (24) encoder knobs marked [370A] and the eight (8) encoder knobs marked [390B] from the control panel side. (Fig. 23)
- B-6-5-2. Remove the thirteen (13) screws marked [320E], the seven (7) screws marked [330E] and the four (4) spacers marked [340B]. The PN1 circuit board can then be removed. (Fig. 25)

B-7. PN2 Circuit Board (Time required : About 15 minutes)

- B-7-1. Remove the twenty-four (24) encoder knobs marked [370B] from the control panel side. (Fig. 23)
- B-7-2. Remove the CP1 reinforcement angle 6.
(See procedure B-5-2-2)
- B-7-3. Remove the ten (10) screws marked [320F]. The CP1 reinforcement angle 5 can then be removed. (Fig. 25)
- B-7-4. The PN2 circuit board can then be removed. (Fig. 25)

B-8. PN3 Circuit Board (Time required : About 16 minutes)

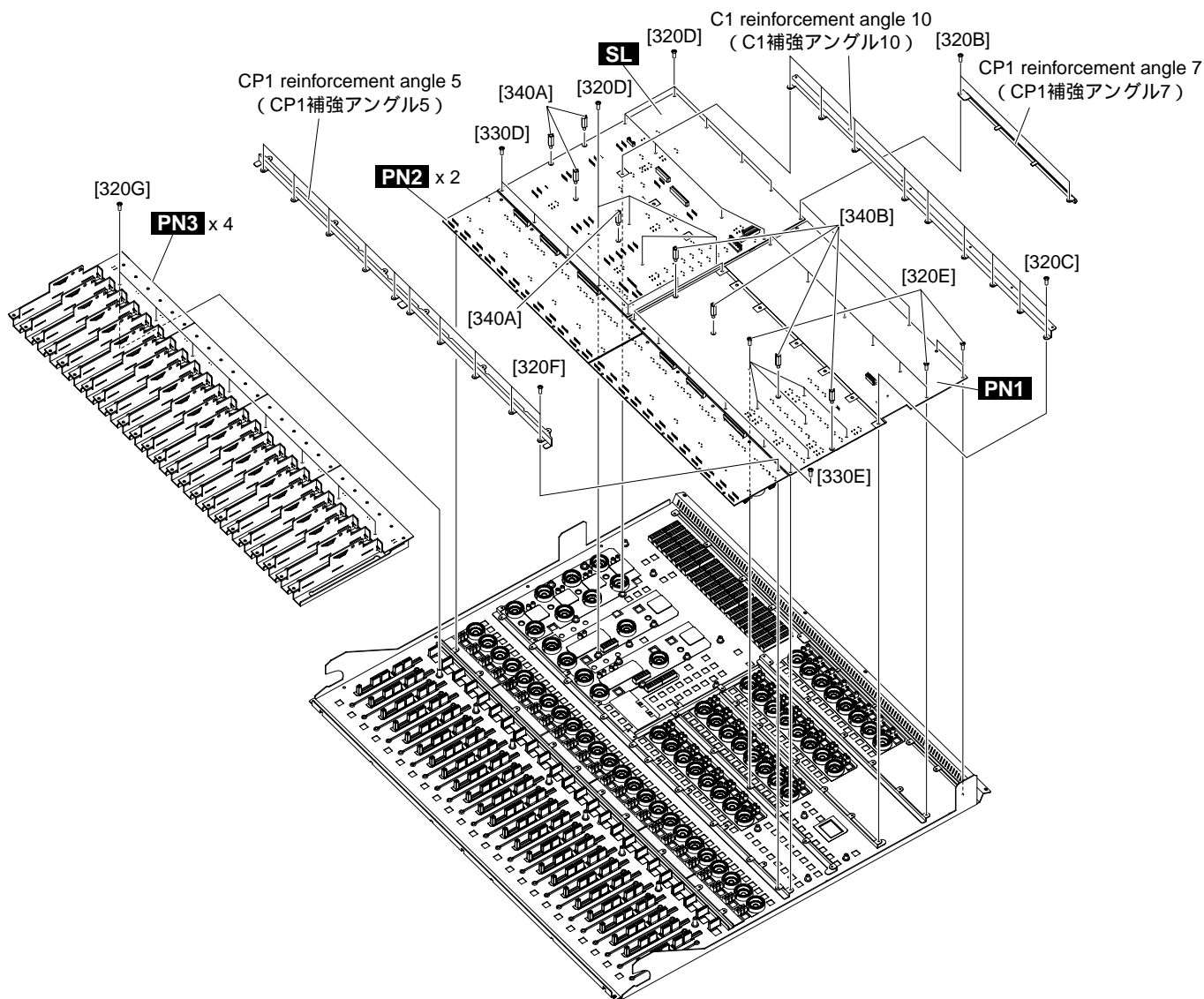
- B-8-1. Remove the six (6) fader knobs from the control panel side. (Fig. 23)
- B-8-2. Remove the six (6) fader assemblies.
(See procedure B-4)
- B-8-3. Remove the two (2) screws marked [320G]. The PN3 circuit board can then be removed. (Fig. 25)
- B-8-4. Remove the twelve (12) screws marked [40A]. The six (6) fader angles can then be removed from the PN3 circuit board. (Fig. 26)
- B-8-5. Remove the six (6) switch knobs marked [420] and the six (6) switch knobs marked [30A] from the PN3 circuit board. (Fig. 23, Fig. 26)

* **There is a total of four (4) PN3 circuit boards, and they can all be removed in this way.**

- B-6. SLシート、PN1シート(所要時間:各約19分)
- B-6-1. BRG2シート、FDAシート、FDBシートを外します。
(B-5項参照)
- B-6-2. [320B]のネジ2本を外し、CP1補強アングル7を外します。(図25)
- B-6-3. [320C]のネジ9本を外し、C1補強アングル10を外します。(図25)
- B-6-4. SLシート
- B-6-4-1. コントロールパネル面より、[380A]のエンコーダーノブ13個、[390A]のエンコーダーノブ12個、[360]のエンコーダーノブ1個を外します。(図23)
- B-6-4-2. [320D]のネジ12本、[330D]のネジ6本、[340A]のスペーサ6角型4個を外し、SLシートを外します。
(図25)
- B-6-5. PN1シート
- B-6-5-1. コントロールパネル面より、[370A]のエンコーダーノブ24個、[390B]のエンコーダーノブ8個を外します。(図23)
- B-6-5-2. [320E]のネジ13本、[330E]のネジ7本、[340B]のスペーサ6角型4個を外し、PN1シートを外します。
(図25)

- B-7. PN2シート(所要時間:約15分)
- B-7-1. コントロールパネル面より、[370B]のエンコーダーノブ24個を外します。(図23)
- B-7-2. CP1補強アングル6を外します。(B-5-2-2項参照)
- B-7-3. [320F]のネジ10本を外し、CP1補強アングル5を外します。(図25)
- B-7-4. PN2シートを外します。(図25)

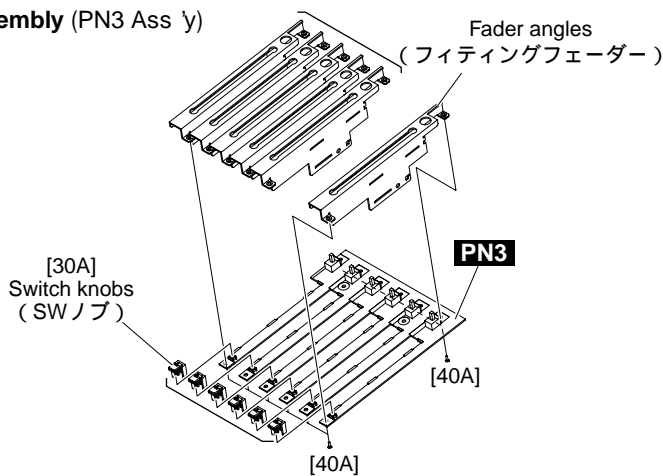
- B-8. PN3シート(所要時間:約16分)
- B-8-1. コントロールパネル面より、フェーダーノブ6個を外します。(図23)
- B-8-2. フェーダーAss y 6個を外します。(B-4項参照)
- B-8-3. [320G]のネジ2本を外し、PN3シートを外します。
(図25)
- B-8-4. [40A]のネジ12本を外し、PN3シートからフィッティングフェーダ6個を外します。(図26)
- B-8-5. PN3シートから[420]のSWノブ6個と[30A]のSWノブ6個を外します。(図23、図26)
PN3シートは4個ありますが、全て同じ外し方です。



- [320]: Bind Head Tapping Screw-B (+ バインドBタイト) 3.0x8 MFZN2BL (EP600190)
- [330]: Bind Head Screw (+ バインド小ネジ) 3.0x6 MFZN2BL (EG330360)
- [340]: Spacer (スペーサ6角型) (VY711600)

Fig. 25(図25)

● PN3 Assembly (PN3 Ass'y)



- [40A]: Bind Head Tapping Screw-B (+ バインドBタイト) 3.0x6 MFZN2BL (EP600230)

Fig. 26(図26)

C. Disassembly Procedure of Panel 2 Assembly (パネル2 Ass'yの分解)

- C-1. Remove the control panel 3. (See procedure 1)
- C-2. Remove the name plate. (See procedure 2)
- C-3. Fasten the panel 2 assembly. (See procedure 3)

C-4. LCD Assembly

(Time required : About 10 minutes)

- C-4-1. Remove the three (3) button bolts marked [550B]. The LCD angle 3 can then be removed. (Fig. 27)
- C-4-2. Remove the four (4) screws marked [510A]. The earth film plate can then be removed. (Fig. 27)
- C-4-3. Remove the four (4) screws marked [560B]. The LCD assembly can then be removed. (Fig. 27)
- C-4-4. Remove the two (2) screws marked [505]. The ball catch can then be removed from the LCD assembly. (Fig. 27)

C-5. PHN1 Circuit Board

(Time required : About 9 minutes)

- C-5-1. Remove the two (2) screws marked [500B] and the screw marked [510B]. The PHN1 circuit board can then be removed. (Fig. 27)
- C-5-2. Remove the hexagonal nut marked [700A]. The CP2 angle 5 can then be removed from the PHN1 circuit board. (Fig. 27)

C-6. TB Circuit Board

(Time required : About 9 minutes)

Remove the two (2) screws marked [680] and the screw marked [510C]. The TB circuit board can then be removed. (Fig. 27)

C-7. CUVOL Circuit Board, MNVOL Circuit Board, TBVOL Circuit Board

(Time required : About 9 minutes each)

C-7-1. MNVOL Circuit Board

- C-7-1-1. Remove the knob (large) marked [400A] from the control panel side. (Fig. 27)
- C-7-1-2. Remove the hexagonal nut marked [690A]. The MNVOL circuit board can then be removed. (Fig. 27)

C-7-2. CUVOL Circuit Board

- C-7-2-1. Remove the two (2) knobs (large) marked [400B] from the control panel side. (Fig. 27)
- C-7-2-2. Remove the hexagonal nut marked [690B] and the hexagonal nut marked [700B]. The CUVOL circuit board can then be removed. (Fig. 27)

C-7-3. TBVOL Circuit Board

- C-7-3-1. Remove the knob (large) marked [410] from the control panel side. (Fig. 27)
- C-7-3-2. Remove the hexagonal nut marked [700C]. The TBVOL circuit board can then be removed. (Fig. 27)

- C-1. コンパネ3を外します。(1項参照)
- C-2. ネームプレートを外します。(2項参照)
- C-3. パネル2 Ass'yを固定します。(3項参照)
- C-4. LCD Ass'y(所要時間:約10分)
- C-4-1. [550B]の六角孔付きボタンボルト3本を外し、LCDアングル3を外します。(図27)
- C-4-2. [510A]のネジ4本を外し、アースフィルム押えを外します。(図27)
- C-4-3. [560B]のネジ4本を外し、LCD Ass'yを外します。(図27)
- C-4-4. [505]のネジ2本を外し、LCD Ass'yからボールキャッチを外します。(図27)

C-5. PHN1シート(所要時間:約9分)

- C-5-1. [500B]のネジ2本と[510B]のネジ1本を外し、PHN1シートを外します。(図27)
- C-5-2. [700A]の特殊六角ナット1個を外し、PHN1シートからCP2アングル5を外します。(図27)

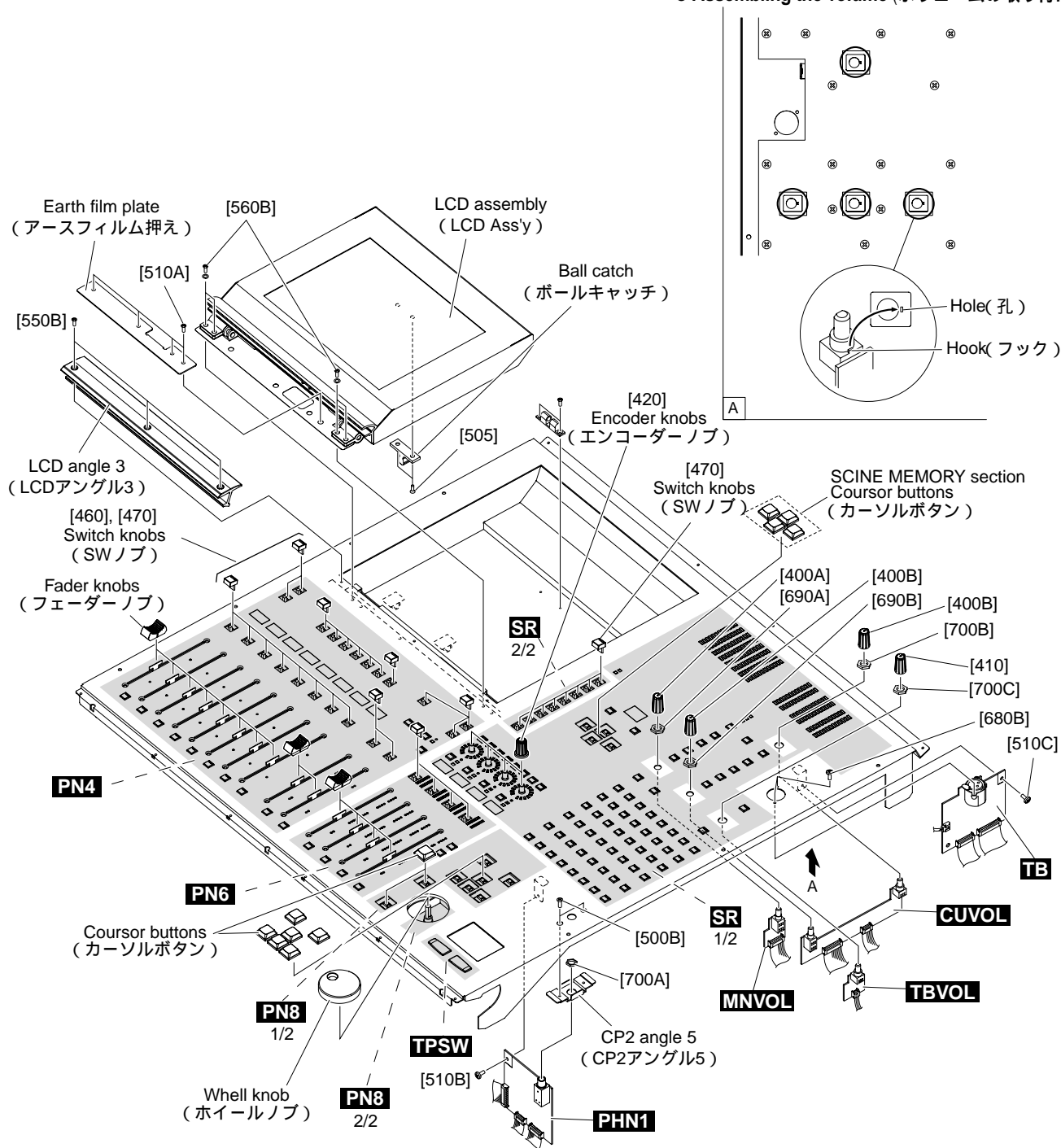
C-6. TBシート(所要時間:約9分)

[680B]のネジ2本と[510C]のネジ1本を外し、TBシートを外します。(図27)

C-7. CUVOLシート、MNVOLシート、TBVOLシート(所要時間:各約9分)

- C-7-1. MNVOLシート
- C-7-1-1. コントロールパネル面より、[400A]のノブ(ダイ)1個を外します。(図27)
- C-7-1-2. [690A]の管用ナット1個を外し、MNVOLシートを外します。(図27)
- C-7-2. CUVOLシート
- C-7-2-1. コントロールパネル面より、[400B]のノブ(ダイ)2個を外します。(図27)
- C-7-2-2. [690B]の管用ナット1個と[700B]の特殊六角ナット1個を外し、CUVOLシートを外します。(図27)
- C-7-3. TBVOLシート
- C-7-3-1. コントロールパネル面より、[410]のノブ(ダイ)1個を外します。(図27)
- C-7-3-2. [700C]の特殊六角ナット1個を外し、TBVOLシートを外します。(図27)

● Assembling the volume (ボリュームの取り付け)



[500B]: Flat Head Screw	(+ 皿小ネジ)	3.0x6 MFZN2BL (EC030030)
[505]: Flat Head Screw	(+ 皿小ネジ)	2.6x6 MFZN2BL (EC020020)
[510]: Bind Head Tapping Screw-B	(+ バインドBタイト)	3.0x8 MFZN2BL (EP600190)
[550B]: Button Bolt	(六角孔付きボタンボルト)	3.0x8 MFZN2BL (V6055300)
[560B]: Bind Head Screw	(+ バインド小ネジ)	SP 4.0x12 MFZN2Y (VB764100)
[680B]: Bind Head Tapping Screw-B	(+ バインドBタイト)	2.6x8 MFZN2BL (VB096700)
[690]: Hexagonal Nut	(管用ナット)	7.0 11x2 MFZN2BL (VR991600)
[700]: Hexagonal Nut	(特殊六角ナット)	9.0 11x2 MFZN2BL (VJ388000)

Fig. 27(図27)

C-8. Fader Assembly

(Time required : About 10 minutes each)

C-8-1. Remove the fader knob from the control panel side.

(Fig. 27)

C-8-2. Remove the two (2) screws marked [500C]. The fader assembly can then be removed. (Fig. 28)

* **There is a total of fourteen (14) fader assemblies, and they can all be removed in this way.**

* **After replacing the fader assembly, please calibrate the faders. (See page 192.)**

C-8. フェーダーAss'y(所要時間:各約10分)

C-8-1. コントロールパネル面より、フェーダーノブを外します。(図27)

C-8-2. [500C]のネジ2本を外し、フェーダーAss'yを外します。(図28)

フェーダーAss'yは14個ありますが、全て同じ外し方です。フェーダーAss'y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。(204 ページ参照)

C-9. BRG3 Circuit Board, FDC Circuit Board

(Time required : About 9 minutes each)

C-9-1. BRG3 Circuit Board

C-9-1-1. Remove the six (6) screws marked [520A]. The BRG3 circuit board can then be removed. (Fig. 28)

C-9-2. FDC Circuit Board

C-9-2-1. Remove the eight (8) screws marked [520B]. The FDC circuit board can then be removed. (Fig. 28)

* **After replacing the FDC circuit board, please calibrate the faders. (See page 192.)**

C-9. BRG3シート、FDCシート(所要時間:各約9分)

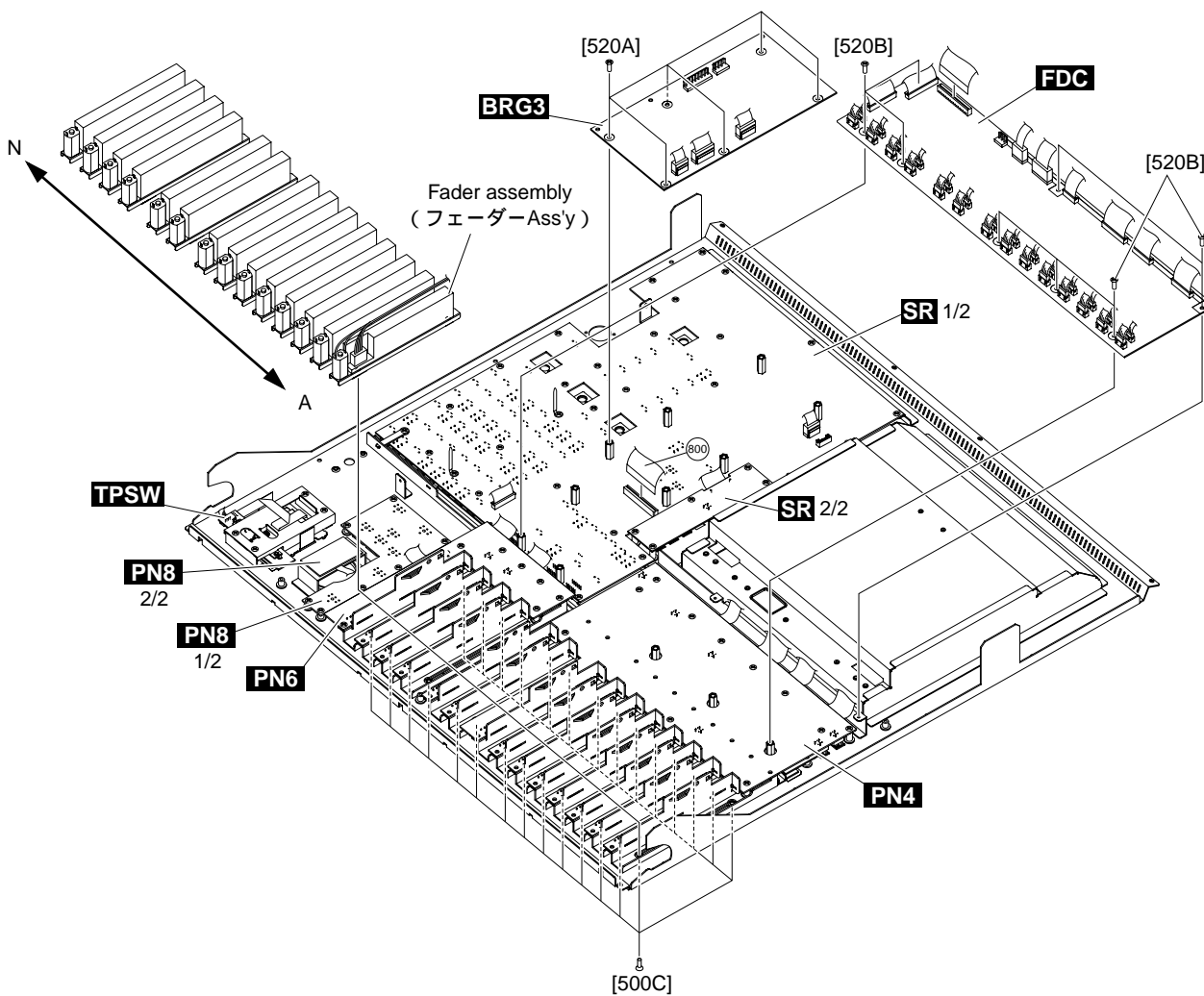
C-9-1. BRG3シート

C-9-1-1.[520A]のネジ6本を外し、BRG3シートを外します。(図28)

C-9-2. FDCシート

C-9-2-1.[520B]のネジ8本を外し、FDCシートを外します。(図28)

FDCシートを交換後は、フェーダーのキャリブレーションを実施してください。(204 ページ参照)



[500C]: Flat Head Screw

(+ 皿小ネジ)

3.0x6 MFZN2BL (EC030030)

[520]: Bind Head Screw

(+ バインド小ネジ)

3.0x6 MFZN2BL (EG330360)

Fig. 28(図28)

C-10. SR Circuit Board

(Time required : About 18 minutes)

C-10-1. Remove the BRG3 and FDC circuit boards.

(See procedure C-9)

C-10-2. Remove the TB circuit board. (See procedure C-3)

C-10-3. Remove the MNVOL, CUVOL and TBVOL circuit boards. (See procedure C-7)

C-10-4. Remove the five (5) screws marked [510D]. The SR 2/2 circuit board can then be removed. (Fig. 29)

C-10-5. Remove the eight (8) switch knobs marked [470] from the SR 2/2 circuit board. (Fig. 27)

C-10-6. Remove the four (4) encoder knobs marked [420] from the control panel side. (Fig. 27)

C-10-7. Remove the twenty-eight (28) screws marked [510E] and the nine (9) spacers marked [530A]. The SR 1/2 circuit board can then be removed. (Fig. 29)

C-10-8. Remove the four (4) cursor buttons in the SCENE MEMORY section from the SR 1/2 circuit board. (Fig. 27)

C-10. SRシート(所要時間:約18分)

C-10-1. BRG3シート、FDCシートを外します。(C-9項参照)

C-10-2. TBシートを外します。(C-3項参照)

C-10-3. MNVOLシート、CUVOLシート、TBVOLシートを外します。(C-7項参照)

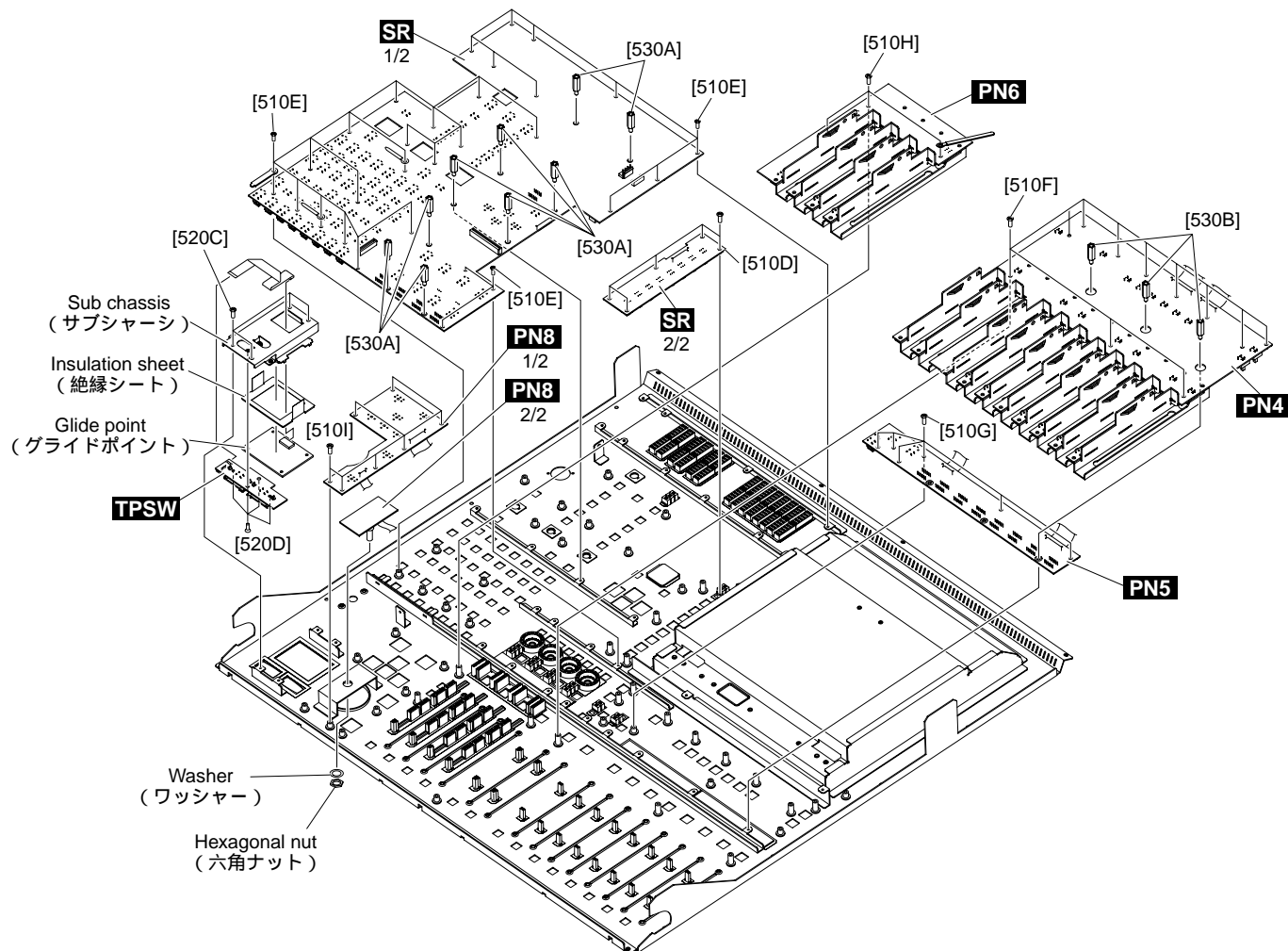
C-10-4. [510D]のネジ5本を外し、SR 2/2シートを外します。(図29)

C-10-5. SR 2/2シートより、[470]のSWノブ8個を外します。(図27)

C-10-6. コントロールパネル面より、[420]のエンコーダノブ4個を外します。(図27)

C-10-7. [510E]のネジ28本、[530A]のスペーサ6角型9個を外し、SR 1/2シートを外します。(図29)

C-10-8. SR 1/2シートより、SCINE MEMORY sectionのカーソルボタン4個を外します。(図27)



[510]: Bind Head Tapping Screw-B (+ バインドBタイト) 3.0x8 MFZN2BL (EP600190)

[520]: Bind Head Screw (+ バインド小ネジ) 3.0x6 MFZN2BL (EG330360)

[530]: Spacer (スペーサ6角型) (VY711600)

Fig. 29(図29)

C-11. PN4 Circuit Board, PN5 Circuit Board

C-11-1. Remove the ten (10) fader knobs from the control panel side. (Fig. 27)

C-11-2. Remove the ten (10) fader assemblies. (See procedure C-8)

C-11-3. Remove the FDC circuit board. (See procedure C-9)

C-11-4. PN4 Circuit Board

(Time required : About 15 minutes)

C-11-4-1. Remove the eleven (11) screws marked [510F]. The PN4 circuit board can then be removed. (Fig. 29)

C-11-4-2. Remove the twenty (20) screws marked [40B]. The ten (10) fader angles can then be removed from the PN4 circuit board. (Fig. 30)

C-11-4-3. Remove the twenty-two (22) switch knobs marked [460], [470] and the ten (10) switch knobs marked [30B] from the PN4 circuit board. (Fig. 27, Fig. 30)

C-11-5. PN5 Circuit Board

(Time required : About 16 minutes)

C-11-5-1. Remove the six (6) screws marked [510G] and the three (3) spacers marked [530B]. The PN5 circuit board can then be removed. (Fig. 29)

C-12. PN6 Circuit Board

(Time required : About 12 minutes)

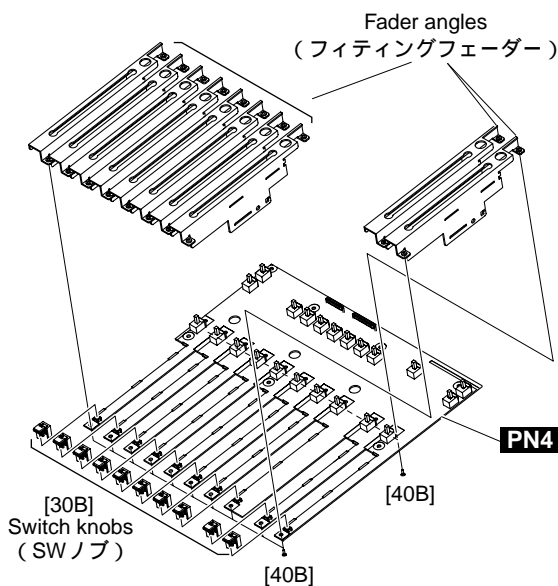
C-12-1. Remove the four (4) fader knobs from the control panel side. (Fig. 27)

C-12-2. Remove the four (4) fader assemblies. (See procedure C-8)

C-12-3. Remove the three (3) screws marked [510H]. The PN6 circuit board can then be removed. (Fig. 29)

C-12-4. Remove the eight (8) screws marked [40C]. The four (4) fader angles can then be removed from the PN6 circuit board. (Fig. 31)

● PN4 Assembly (PN4 Ass'y)



[40B]: Bind Head Tapping Screw-B 3.0x6 MFZN2BL (EP600230) (+パインドBタイト)

Fig. 30(図30)

C-11. PN4シート、PN5シート

C-11-1. コントロールパネル面より、フェーダーノブ10個を外します。(図27)

C-11-2. フェーダーAss'y 10個を外します。(C-8項参照)

C-11-3. FDCシートを外します。(C-9項参照)

C-11-4. PN4シート(所要時間:約15分)

C-11-4-1. [510F]のネジ11本を外し、PN4シートを外します。(図29)

C-11-4-2. [40B]のネジ20本を外し、PN4シートからフィティングフェーダ10個を外します。(図30)

C-11-4-3. PN4シートから[460]と[470]のSWノブ22個と[30B]のSWノブ10個を外します。(図27、 図30)

C-11-5. PN5シート(所要時間:約16分)

C-11-5-1. [510G]のネジ6本、[530B]のスペーサ6角型3個を外し、PN5シートを外します。(図29)

C-12. PN6シート(所要時間:約12分)

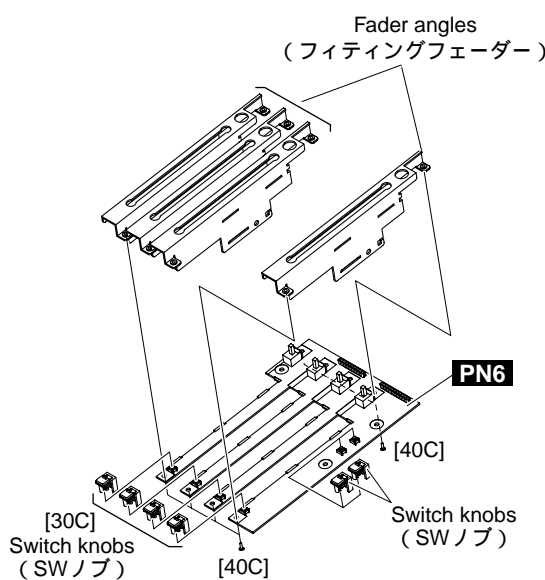
C-12-1. コントロールパネル面より、フェーダーノブ4個を外します。(図27)

C-12-2. フェーダーAss'y 4個を外します。(C-8項参照)

C-12-3. [510H]のネジ3本を外し、PN6シートを外します。(図29)

C-12-4. [40C]のネジ8本を外し、PN6シートからフィティングフェーダ4個を外します。(図31)

● PN6 Assembly (PN6 Ass'y)



[40C]: Bind Head Tapping Screw-B 3.0x6 MFZN2BL (EP600230) (+パインドBタイト)

Fig. 31(図31)

C-12-5. Remove the four (4) switch knobs marked [460] and the six (6) switch knobs marked [30C] from the PN6 circuit board. (Fig. 27, Fig. 31)

C-13. PN8 Circuit Board (Time required : About 9 minutes)

C-13-1. PN8 2/2 Circuit Board

C-13-1-1. Remove the wheel knob from the control panel side. (Fig. 27)

C-13-1-2. Remove the hexagonal nut and washer. The PN8 2/2 circuit board can then be removed. (Fig. 29)

C-13-2. PN8 1/2 Circuit Board

C-13-2-1. Remove the seven (7) screws marked [510I]. The PN8 1/2 circuit board can then be removed. (Fig. 29)

C-13-2-2. Remove the eight (8) cursor buttons from the PN8 1/2 circuit board. (Fig. 27)

C-14. TPSW Circuit Board, Glide Point (Time required : About 10 minutes)

C-14-1. Remove the four (4) screws marked [520C]. The TPSW circuit board can then be removed. (Fig. 29)

C-14-2. Remove the four (4) screws marked [520D] to remove the sub-chassis from the TPSW circuit board. (Fig. 29)

* ***When the TPSW circuit board is removed, the glide point is removed as well.***

C-12-5. PN6シートから[460]のSWノブ4個と[30C]のSWノブ6個を外します。(図27、図31)

C-13. PN8シート(所要時間:約9分)

C-13-1. PN8 2/2シート

C-13-1-1. コントロールパネル面より、ホイールノブを外します。(図27)

C-13-1-2. 六角ナットとワッシャーを外し、PN8 2/2シートを外します。(図29)

C-13-2. PN8 1/2シート

C-13-2-1. [510I]のネジ7本を外し、PN8 1/2シートを外します。(図29)

C-13-2-2. PN8 1/2シートより、カーソルボタン8個を外します。(図27)

C-14. TPSWシート、グライドポイント (所要時間:約10分)

C-14-1. [520C]のネジ4本を外し、TPSWシートを外します。(図29)

C-14-2. [520D]のネジ4本を外し、TPSWシートからサブシャーシを外します。(図29)

TPSWシートを外すと、グライドポイントも一緒に外れます。

E. Disassembly Procedure of Rear Top 1 Assembly (PM5D)(リアトップ1 Ass'yの分解)

E-1. Remove the control panel 3. (See procedure 1)

E-2. Remove the name plate. (See procedure 2)

E-3. Fasten the applicable panel assembly. (See procedure 3)

E-4. AD1 Circuit Board, ANI1 Circuit Boards

E-4-1. Remove the twelve (12) knobs (small), the twenty-four (24) push buttons and the twelve (12) slide knobs from the shield 1 (top) side. (Fig. 33)

E-4-2. Remove the four (4) screws marked [60A] and the twelve (12) hexagonal nuts marked [80A]. The shield 1 (top) can then be removed. (Fig. 33)

E-4-3. **ANI1 Circuit Board**
(Time required : About 14 minutes)

E-4-3-1. Remove the two (2) screws marked [60B] and the two (2) screws marked [70A]. The ANI1 circuit board can then be removed. (Fig. 33)

E-4-4. **AD1 Circuit Board**
(Time required : About 22 minutes)

E-4-4-1. Remove the twenty-four (24) screws marked [60B] and the twenty-four (24) screws marked [70A]. The twelve (12) ANI1 circuit boards can then be removed. (Fig. 33)

E-4-4-2. Remove the eight (8) screws marked [30A]. The AD1 circuit board can then be removed. (Fig. 33)

E-1. コンパネ3を外します。(1項参照)

E-2. ネームプレートを外します。(2項参照)

E-3. 対応するパネルAss'yを固定します。(3項参照)

E-4. AD1シート、ANI1シート

E-4-1. シールドトップ1面より、ノブ(ショウ)12個、プッシュボタン24個、スライドツマミ12個を外します。(図33)

E-4-2. [60A]のネジ4本と[80A]の管用ナット12個を外し、シールドトップ1を外します。(図33)

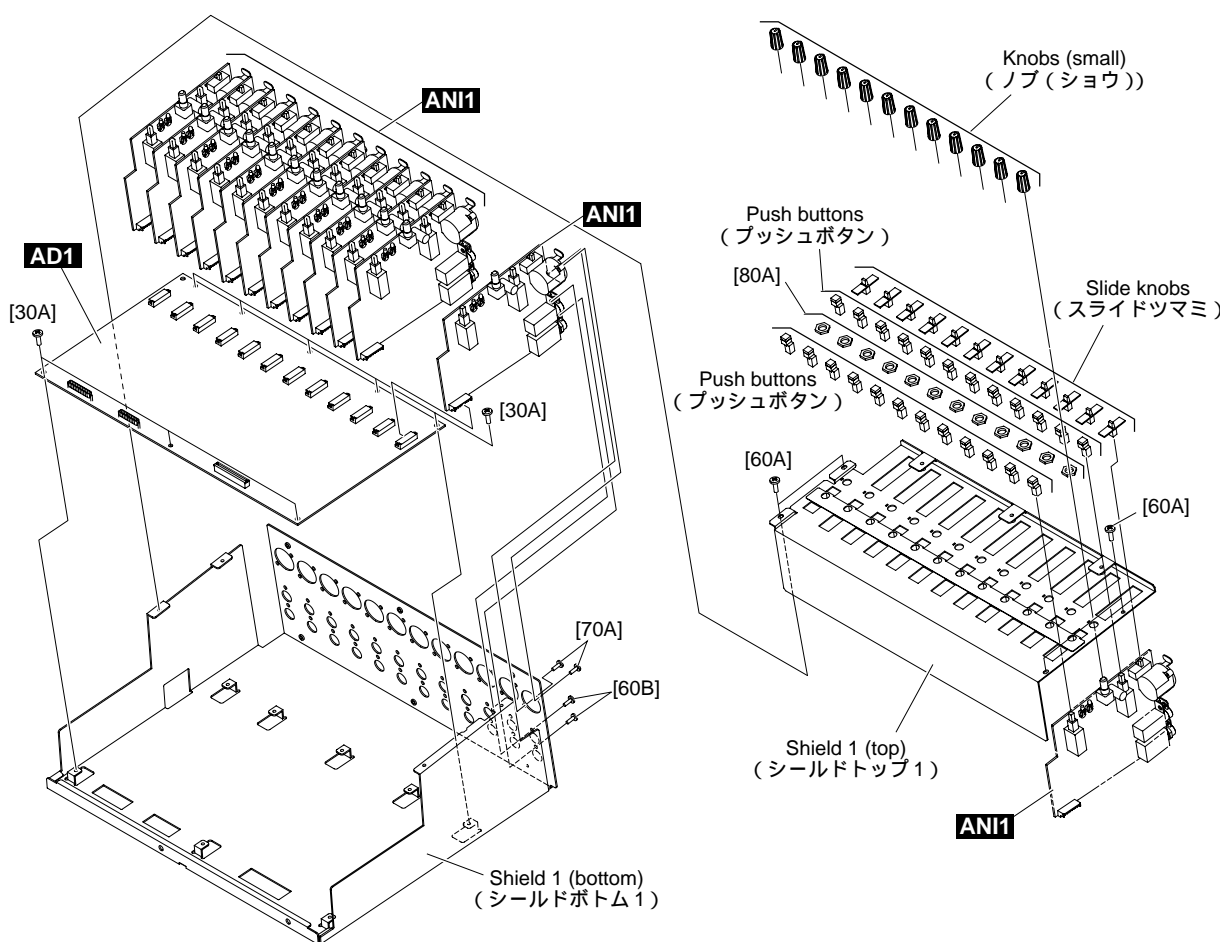
E-4-3. ANI1シート(所要時間:約14分)

E-4-3-1. [60B]のネジ2本、[70A]のネジ2本を外し、ANI1シートを外します。(図33)

E-4-4. AD1シート(所要時間:約22分)

E-4-4-1. [60B]のネジ24本、[70A]のネジ24本を外し、ANI1シート12枚を外します。(図33)

E-4-4-2. [30A]のネジ8本を外し、AD1シートを外します。(図33)



[30A]: Bind Head Tapping Screw-B (+ バインドBタイト)

[60]: Bonding Tapping Screw-B (ボンディングBタイト)

[70A]: Bind Head Tapping Screw-B (+ バインドBタイト)

[80A]: Hexagonal Nut (管用ナット)

3.0x6 MFZN2BL (EP600230)

3.0x8 MFZN2BL (VN413300)

2.6x8 MFZN2BL (VB096700)

7.0 11x2 MFZN2BL (VR991600)

Fig. 33(図33)

F. Disassembly Procedure of Rear Top 2 Assembly (PM5D)(リアトップ2 Ass'yの分解)

F-1. Remove the control panel 3. (See procedure 1)

F-2. Remove the name plate. (See procedure 2)

F-3. Fasten the panel 2 assembly. (See procedure 3)

F-4. AD2 Circuit Board, ANI2 Circuit Boards, LED Circuit Boards, LPVOL Circuit Board

F-4-1. LPVOL Circuit Board (Time required : About 9 minutes)

F-4-1-1. Remove the knob (upper) and the hexagonal nut marked [120B] from the shield 2 (top) side. (Fig. 34)

F-4-1-2. Remove the two (2) screws marked [130A]. The LPVOL circuit board can then be removed. (Fig. 34)

F-4-2. Remove the eight (8) knobs (small), four (4) screws marked [60C] and the eight (8) hexagonal nuts marked [80B] from the shield 2 (top) side. The shield 2 (top) can then be removed. (Fig. 34)

F-4-3. ANI2 Circuit Board (Time required : About 11 minutes)

F-4-3-1. Remove the four (4) screws marked [70B]. The ANI2 circuit board can then be removed. (Fig. 34)

F-4-4. LED Circuit Board (Time required : About 12 minutes)

F-4-4-1. Remove the locking card spacer marked [47]. The LED circuit board can then be removed from the ANI2 circuit board. (Fig. 34)

F-4-5. AD2 Circuit Board (Time required : About 14 minutes)

F-4-5-1. Remove the sixteen (16) screws marked [70B]. The four (4) ANI2 circuit boards can then be removed. (Fig. 34)

F-4-5-2. Remove the four (4) screws marked [30B]. The AD2 circuit board can then be removed. (Fig. 34)

F-1. コンパネ3を外します。(1項参照)

F-2. ネームプレートを外します。(2項参照)

F-3. パネル2 Ass'yを固定します。(3項参照)

F-4. AD2シート、ANI2シート、LEDシート、LPVOLシート

F-4-1. LPVOLシート(所要時間:約9分)

F-4-1-1. シールドトップ2面より、ノブ(ウエ)1個と[120B]の管用ナット1個を外します。(図34)

F-4-1-2. [130A]のネジ2本を外し、LPVOLシートを外します。(図34)

F-4-2. シールドトップ2面より、ノブ(ショウ)8個、[60C]のネジ4本、[80B]の管用ナット8個を外し、シールドトップ2を外します。(図34)

F-4-3. ANI2シート(所要時間:約11分)

F-4-3-1. [70B]のネジ4本を外し、ANI2シートを外します。(図34)

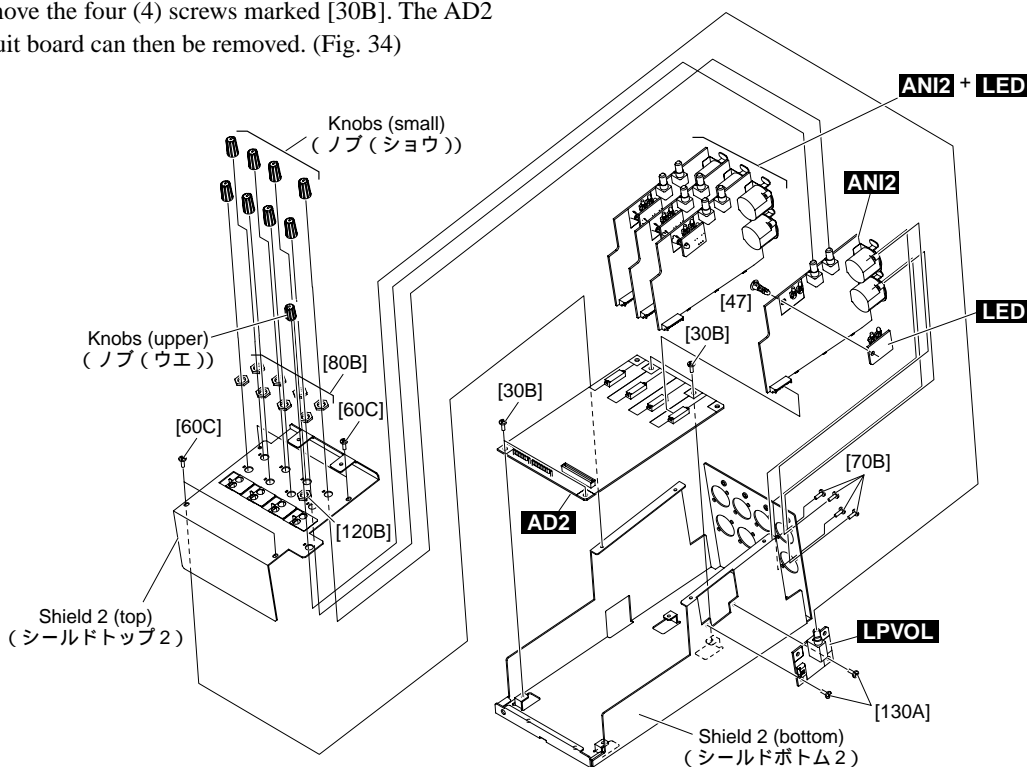
F-4-4. LEDシート(所要時間:約12分)

F-4-4-1. [47]のロッキングカードスペーサ1本を外し、ANI2シートからLEDシートを外します。(図34)

F-4-5. AD2シート(所要時間:約14分)

F-4-5-1. [70B]のネジ16本を外し、ANI2シート4枚を外します。(図34)

F-4-5-2. [30B]のネジ4本を外し、AD2シートを外します。(図34)



[30B]:	Bind Head Tapping Screw-B (+バインドBタイト)	3.0x6 MFZN2BL (EP600230)
[47]:	Locking Card Spacer (ロッキングカードスペーサ)	(VF950800)
[60C]:	Bonding Tapping Screw-B (ボンディングBタイト)	3.0x8 MFZN2BL (VN413300)
[70B]:	Bind Head Tapping Screw-B (+バインドBタイト)	2.6x8 MFZN2BL (VB096700)
[80B]:	Hexagonal Nut (管用ナット)	7.0 11x2 MFZN2BL (VR991600)
[120B]:	Hexagonal Nut (管用ナット)	7.0 11x2 MFZN2BL (VR991600)
[130A]:	Bind Head Tapping Screw-B (+バインドBタイト)	3.0x6 MFZN2BL (EP600230)

Fig. 34(図34)

G. Disassembly Procedure of Rear Top 1/Rear Top 3 Assembly R (PM5D-RH) (リアトップ1/リアトップ3 Ass y Rの分解)

G-1. Remove the control panel 3. (See procedure 1)

G-2. Remove the name plate. (See procedure 2)

G-3. Fasten the applicable panel assembly. (See procedure 3)

G-4. AD3 Circuit Boards, LD Circuit Board

G-4-1. **LD Circuit Board (Time required : About 9 minutes)**

G-4-1-1. Remove the six (6) screws marked [90A]. The LD circuit board can then be removed. (Fig. 35)

G-4-2. Remove the four (4) screws marked [70C]. The shield 1 (top) can then be removed. (Fig. 35)

G-4-3. **AD3 (upper) Circuit Board
(Time required : About 12 minutes)**

G-4-3-1. Remove the sixteen (16) screws marked [50B] and the four (4) screws marked [40D]. The AD3 circuit board (upper) can then be removed. (Fig. 35)

G-4-4. **AD3 (lower) Circuit Board
(Time required : About 15 minutes)**

G-4-4-1. Remove the sixteen (16) screws marked [50C], the four (4) spacers marked [30C] and the screw marked [40E]. The AD3 circuit board (lower) can then be removed. (Fig. 35)

G-1. コンパネ3を外します。(1項参照)

G-2. ネームプレートを外します。(2項参照)

G-3. 対応するパネルAss yを固定します。(3項参照)

G-4. AD3シート、LDシート

G-4-1. LDシート(所要時間:約9分)

G-4-1-1. [90A]のネジ6本を外し、LDシートを外します。
(図35)

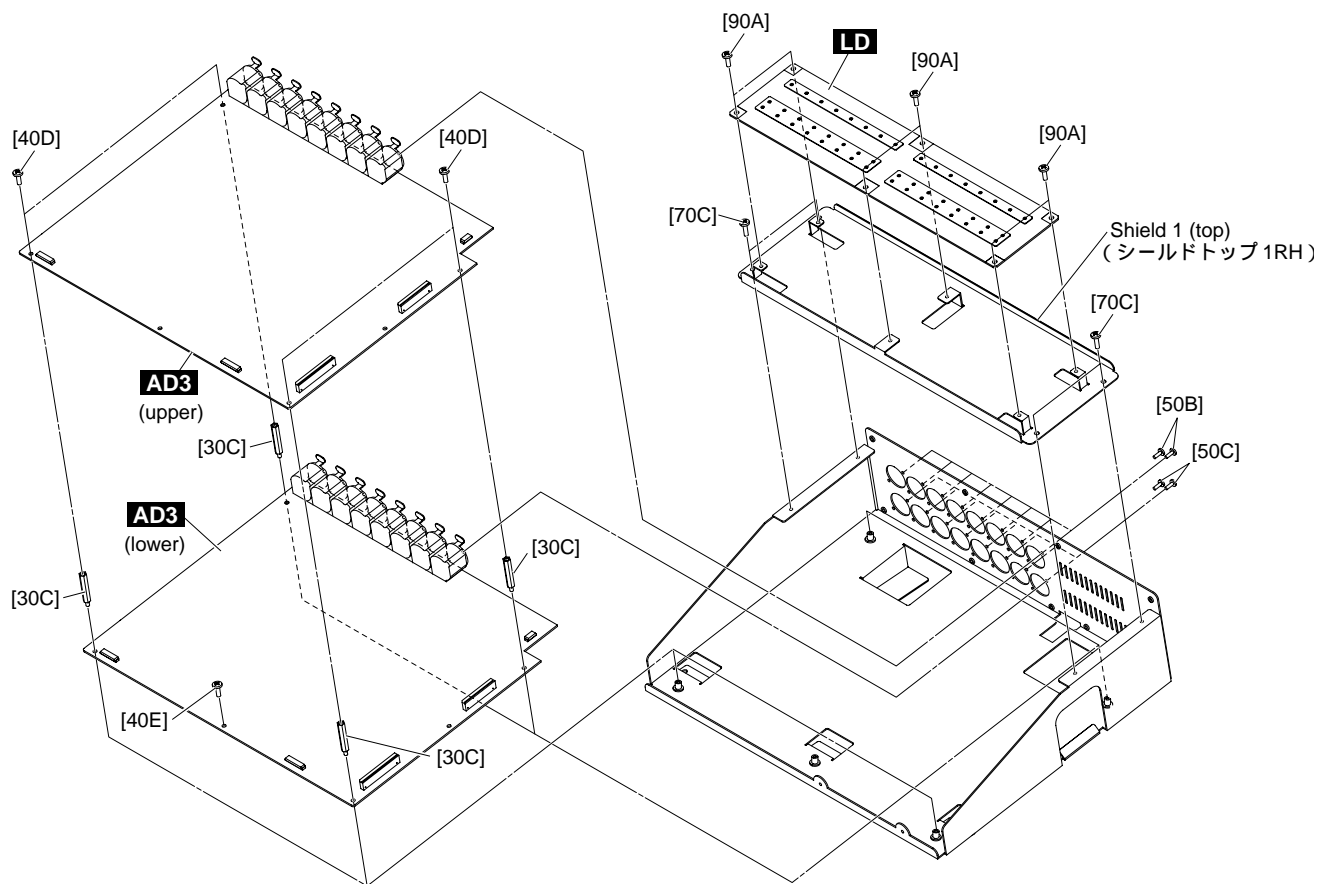
G-4-2. [70C]のネジ4本を外し、シールドトップ1RHを外します。(図35)

G-4-3. AD3シート(upper)(所要時間:約12分)

G-4-3-1. [50B]のネジ16本と[40D]のネジ4本を外し、AD3シート(upper)を外します。(図35)

G-4-4. AD3シート(lower)(所要時間:約15分)

G-4-4-1. [50C]のネジ16本、[30C]の六角スペーサ4個、[40E]のネジ1本を外し、AD3シート(lower)を外します。
(図35)



[30C]:	Spacer	(六角スペーサ)	(WC390400)
[40]:	Bind Head Screw	(+バインド小ネジ)	3.0x6 MFZN2BL (EG330360)
[50]:	Bind Head Tapping Screw-B	(+バインドBタイト)	2.6x8 MFZN2BL (VB096700)
[70C]:	Bonding Tapping Screw-B	(ボンディングBタイト)	3.0x8 MFZN2BL (VN413300)
[90A]:	Bind Head Tapping Screw-B	(+バインドBタイト)	3.0x6 MFZN2BL (EP600230)

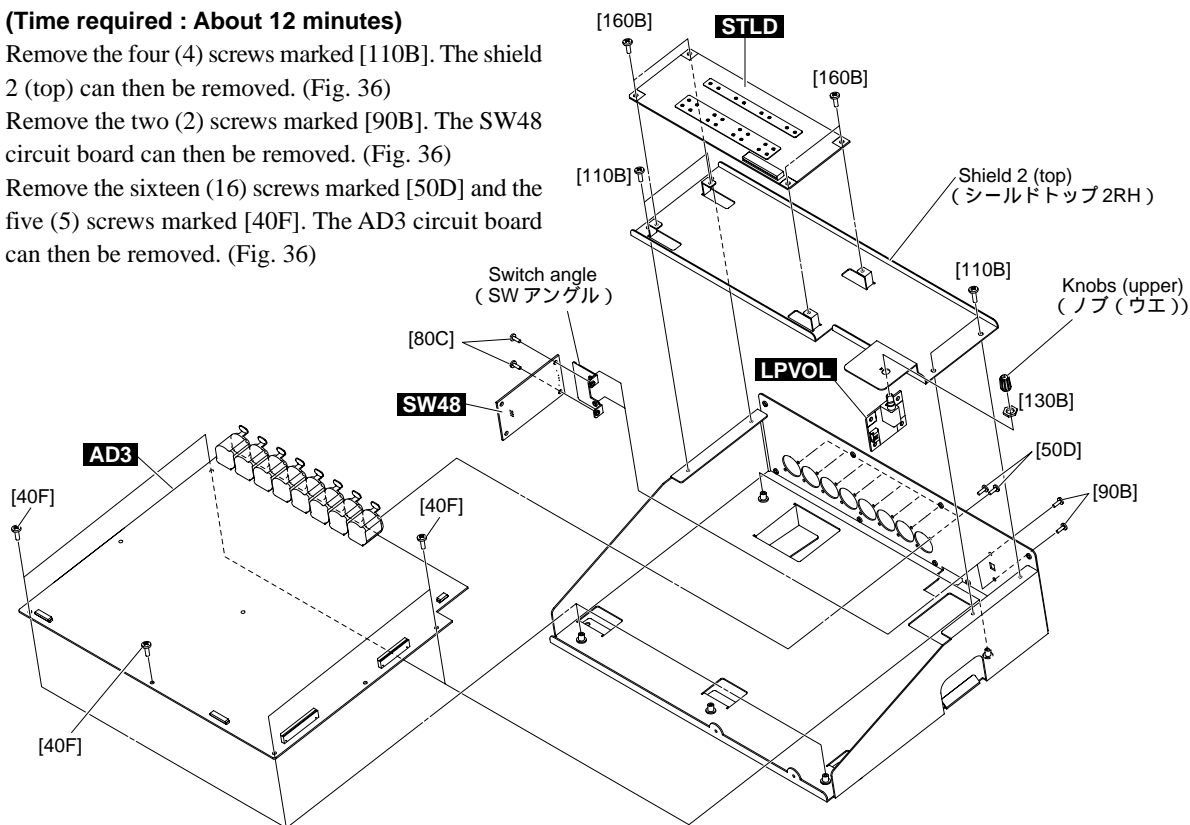
Fig. 35(図35)

H. Disassembly Procedure of Rear Top 2 Assembly R (PM5D-RH)

(リアトップ2 Ass'y Rの分解)

- H-1. Remove the control panel 3. (See procedure 1)
 H-2. Remove the name plate. (See procedure 2)
 H-3. Fasten the panel 2 assembly. (See procedure 3)
H-4. AD3 Circuit Board, LPVOL Circuit Board, STLD Circuit Board, SW48 Circuit Board
H-4-1. STLD Circuit Board
(Time required : About 9 minutes)
 H-4-1-1. Remove the four (4) screws marked [160B]. The STLD circuit board can then be removed. (Fig. 36)
 H-4-2. **LPVOL Circuit Board**
(Time required : About 9 minutes)
 H-4-2. Remove the knob (upper) and the hexagonal nut marked [130B] from the shield 2 (top) side. The LPVOL circuit board can then be removed. (Fig. 36)
 H-4-3. **SW48 Circuit Board**
(Time required : About 9 minutes)
 H-4-3-1. Remove the two (2) screws marked [90B]. The SW48 circuit board can then be removed. (Fig. 36)
 H-4-3-2. Remove the two (2) screws marked [80C]. The SW angle can then be removed from the SW48 circuit board. (Fig. 36)
 H-4-4. **AD3 Circuit Board**
(Time required : About 12 minutes)
 H-4-4-1. Remove the four (4) screws marked [110B]. The shield 2 (top) can then be removed. (Fig. 36)
 H-4-4-2. Remove the two (2) screws marked [90B]. The SW48 circuit board can then be removed. (Fig. 36)
 H-4-4-3. Remove the sixteen (16) screws marked [50D] and the five (5) screws marked [40F]. The AD3 circuit board can then be removed. (Fig. 36)

- H-1. コンパネ3を外します。(1項参照)
 H-2. ネームプレートを外します。(2項参照)
 H-3. パネル2 Ass'yを固定します。(3項参照)
H-4. AD3シート、LPVOLシート、STLDシート、SW48シート
H-4-1. STLDシート(所要時間:約9分)
 H-4-1-1. [160B]のネジ4本を外し、STLDシートを外します。(図36)
H-4-2. LPVOLシート(所要時間:約9分)
 H-4-2-1. シールドトップ2RH面より、ノブ(ウエ)個と[130B]の管用ナット1個を外し、LPVOLシートを外します。(図36)
H-4-3. SW48シート(所要時間:約9分)
 H-4-3-1. [90B]のネジ2本を外し、SW48シートを外します。(図36)
 H-4-3-2. [80C]のネジ2本を外し、SWアングルをSW48シートから外します。(図36)
H-4-4. AD3シート(所要時間:約12分)
 H-4-4-1. [110B]のネジ4本を外し、シールドトップ2RHを外します。(図36)
 H-4-4-2. [90B]のネジ2本を外し、SW48シートを外します。(図36)
 H-4-4-3. [50D]のネジ16本と[40F]のネジ5本を外し、AD3シートを外します。(図36)



[40F]: Bind Head Screw	(+ バインド小ネジ)	3.0x6 MFZN2BL (EG330360)
[50D]: Bind Head Tapping Screw-B	(+ バインドBタイト)	2.6x8 MFZN2BL (VB096700)
[80C]: Bind Head Tapping Screw-B	(+ バインドBタイト)	3.0x6 MFZN2BL (EP600230)
[90B]: Bonding Tapping Screw-B	(ボンディングBタイト)	3.0x8 MFZN2BL (VN413300)
[110B]: Bonding Tapping Screw-B	(ボンディングBタイト)	3.0x8 MFZN2BL (VN413300)
[130B]: Hexagonal Nut	(管用ナット)	7.0 11x2 MFZN2BL (VR991600)
[160B]: Bind Head Tapping Screw-B	(+ バインドBタイト)	3.0x6 MFZN2BL (EP600230)

Fig. 36(図36)

■ LSI PIN DESCRIPTION (LSI 端子機能表)

SGH603064F-62F (XV973A00) GATE ARRAY	71
HD6417709SF133 (X2081A00) CPU (SH-3)	72
M37641M8-141FP (X2485200) CPU (USB 32K)	73
HD6437042AF28 (XY715A00) CPU	74
HD6437042AF53 (XY721A00) CPU	74
XC9572XL-10TQ100C(X4765A00) CPLD	75
XC9572XL-10TQ100C(X4765B00) CPLD	75
MSM82C51A-2GS-KR1 (XV513A00) USART (Universal Synchronous Asynchronous Receiver Transmitter) ..	75
YSS910-V (XV988B00) DSP6 (Digital Signal Processor)	76
YSS919B-H (XZ693B00) DSP7 (Digital Signal Processor)	77
S1L51252F32S000 (X3775A00) PLLP2 (Gate Array)	78
MBCG61594-130 (X3299A00) ATSC2A	79
S1C37120F00A000 (XW790A00) MULTI FUNCTION BUFFER	80
S1D13704F00A100 (X3498A00) LCDC (LCD Controller)	81
YM3436D-FZ (XG948E00) DIR2 (Digital Format Interface Receiver)	81
SN75LVDS84ADGGR (X4212A00) LVDS TRANSMITTERS	82
CS8420 (XW559B00) SRC (Sample Rate Converter)	82
AK4393VF-E2 (XW029A00) DAC (Digital to Analog Converter)	82
ICS2008BV-T (X2832B00) T.C.READER/GENERATOR	83
AK5393VS-E2 (XZ298A00) ADC (Analog to Digital Converter)	83
AK5385AVS-E2 (X4662A00) ADC (Analog to Digital Converter)	83

FDA: IC26
 FDB: IC526
 PN1: IC100, 101
 SL: IC150, 901
 SR: IC901

● SGH603064F-62F (XV973A00) GATE ARRAY

PIN NO.	NAME	I/O	FUNCTION	PIN NO.	NAME	I/O	FUNCTION
1	RA1	I	Encoder input	33	D0	O	Data bus
2	RB1	I		34	D1	O	
3	RA2	I		35	Vss		Ground
4	RB2	I		36	D2	O	Data bus
5	Vss		37	D3	O		
6	RA3	I	Ground	38	Vss		Ground
7	RB3	I	Encoder input	39	D4	O	Data bus
8	RA4	I		40	D5	O	
9	RB4	I		41	Vss		Ground
10	Vss			Ground	42	D6	O
11	RA5	I	43	D7	O		
12	RB5	I	Encoder input	44	Vss		Ground
13	RA6	I		45	NC		Not used
14	RB6	I		46	NC		
15	Vss			Ground	47	RA9	I
16	RA7	I	Encoder input	48	RB9	I	
17	RB7	I		49	RA10	I	
18	RA8	I		50	RB10	I	
19	RB8	I		51	RA11	I	
20	A0	I	Address bus	52	RB11	I	
21	A1	I		53	RA12	I	
22	A2	I		54	RB12	I	
23	Vss		Ground	55	RA13	I	Power supply +5V
24	RDN	I	Read	56	RB13	I	
25	CSN	I	Chip select	57	RA14	I	
26	VDD		Power supply +5V	58	VDD		
27	ASN	I	Address strobe	59	RB14	I	Encoder input
28	A3N	I	Address bus	60	RA15	I	
29	SEL	I	Bus select	61	RB15	I	
30	NC		Not used	62	RA16	I	
31	NC			63	RB16	I	
32	NC			64	Vss		Ground

● HD6417709SF133 (X2081A00) CPU (SH3)

MAIN: IC6

PIN NO.	NAME	I/O	FUNCTION	PIN NO.	NAME	I/O	FUNCTION
1	MD1	I	Mode control	105	CKE/PTK5	I/O	CK enable / Port K
2	MD2	I		106	RAS3/PTJ0	I/O	RAS address bus / Port J
3	Vcc(RTC)	-	Power supply +1.8 V	107	PTJ1	I/O	Port J
4	XTAL2	O	Crystal oscillator	108	CASL/PTJ2	I/O	CAS address bus / Port J
5	EXTAL2	I		109	VssQ	-	Ground
6	Vss(RTC)	-	Ground	110	CASU/PTJ3	I/O	CAS address bus / Port J
7	NMI	I	Non-maskable interrupt request	111	VccQ	-	Power supply +3.3 V
8	IRQ0/IRL0/PTH0	I	Interrupt request / Port H	112	PTJ4	I/O	Port J
9	IRQ1/IRL1/PTH1	I		113	PTJ5	I/O	
10	IRQ2/IRL2/PTH2	I		114	DACK0/PTD5	I/O	DMA acknowledge / Port D
11	IRQ3/IRL3/PTH3	I		115	DACK1/PTD7	I/O	
12	IRQ4/PTH4	I		116	PTE6	I/O	Port E
13	D31/PTB7	I/O	117	PTE3	I/O		
14	D30/PTB6	I/O	118	RAS3U/PTE2	I/O	RAS address bus / Port E	
15	D29/PTB5	I/O	119	PTE1	I/O	Port E	
16	D28/PTB4	I/O	Data bus / Port B	120	TDO/PTE0	I/O	Test data / Port E
17	D27/PTB3	I/O		121	BACK	O	Bus acknowledge
18	D26/PTB2	I/O	Ground	122	BREQ	I	Bus request
19	VssQ	-		123	WAIT	I	Hardware wait request
20	D25/PTB1	I/O	Data bus / Port B	124	RESETM	I	Manual reset
21	VccQ	-	Power supply +3.3 V	125	ADTRG/PTH5	I	Analog trigger / Port H
22	D24/PTB0	I/O	Data bus / Port B	126	IQIS16/PTG7	I	Write protect / Port G
23	D23/PTA7	I/O	Data bus / Port A	127	ASEMD0/PTG6	I	ASE mode / Port G
24	D22/PTA6	I/O		128	ASEBRKAK/PTG5	I/O	ASE break acknowledge / Port G
25	D21/PTA5	I/O		129	PTG4/CKIO2	I/O	Port G / Clock output
26	D20/PTA4	I/O		130	AUDATA3/PTG3	I/O	AUD data / Port G
27	Vss	-		Ground	131	AUDATA2/PTG2	
28	D19/PTA3	I/O	Data bus / Port A	132	Vss	-	Ground
29	Vcc	-	Power supply +1.8 V	133	AUDATA1/PTG1	I/O	AUD data / Port G
30	D18/PTA2	I/O	Data bus / Port A	134	Vcc	-	Power supply +1.8 V
31	D17/PTA1	I/O		135	AUDATA0/PTG0	I/O	AUD data / Port G
32	D16/PTA0	I/O		136	TRST/PTF7/PINT5	I	Test reset / Port F / Port interruption
33	VssQ	-	Ground	137	TMS/PTF6/PINT14	I	Test mode switch / Port F / Port interruption
34	D15	I/O	Data bus	138	TDI/PTF5/PINT13	I	Test data / Port F / Port interruption
35	VccQ	-	Power supply +3.3 V	139	TCK/PTF4/PINT12	I	Test clock / Port F / Port interruption
36	D14	I/O	Data bus	140	IRLS3/PTF3/PINT11	I	Interrupt request / Port F / Port interruption
37	D13	I/O		141	IRL2/PTF2/PINT10	I	
38	D12	I/O		142	IRLS1/PTF1/PINT9	I	
39	D11	I/O		143	IRLS0/PTF0/PINT8	I	
40	D10	I/O		144	MD0	I	
41	D9	I/O	145	Vcc(PLL1)	-	Power supply +1.8 V	
42	D8	I/O	146	CAP1	-	Capacitor	
43	D7	I/O	147	Vss(PLL1)	-	Ground	
44	D6	I/O	148	Vss(PLL2)	-	Ground	
45	VssQ	-	Ground	149	CAP2	-	Capacitor
46	D5	I/O	Data bus	150	VCC(PLL2)	-	Power supply +1.8 V
47	VccQ	-	Power supply +3.3 V	151	AUDCK/PTH6	I	AUD clock / Port H
48	D4	I/O	Data bus	152	Vss	-	Ground
49	D3	I/O		153	Vss	-	
50	D2	I/O		154	Vcc	-	Power supply +1.8 V
51	D1	I/O		155	XTAL1	O	Crystal oscillator
52	D0	I/O		156	EXTAL1	I	
53	A0	O	Address bus	157	STATUS0/PTJ6	I/O	Processor status / Port J
54	A1	O		158	STATUS1/PTJ7	I/O	
55	A2	O		159	TCLK/PTH7	I/O	Timer clock / Port H
56	A3	O		160	/IRQOUT	O	Interrupt request output
57	VssQ	-		Ground	161	VssQ	-
58	A4	O	Address bus	162	CKIO	I/O	System clock input / output
59	VccQ	-	Power supply +3.3 V	163	VccQ	-	Power supply +3.3 V
60	A5	O	Address bus	164	TXD0/SCPT0	O	Data transmission / SCI port
61	A6	O		165	SCK0/SCPT1	I/O	Serial clock / SCI port
62	A7	O		166	TXD1/SCPT2	O	Data transmission / SCI port
63	A8	O		167	SCK1/SCPT3	I/O	Serial clock / SCI port
64	A9	O		168	TXD2/SCPT4	O	Data transmission / SCI port
65	A10	O	169	SCK2/SCPT5	I/O	Serial clock / SCI port	
66	A11	O	170	RTS2/SCPT6	I/O	Transmit request / SCI port	
67	A12	O	Data reception / SCI port	171	RXD0/SCPT0	I	
68	A13	O		172	RXD1/SCPT2	I	
69	VssQ	-	Ground	173	Vss	-	Ground
70	A14	O	Address bus	174	RXD2/SCPT4	I	Data reception / SCI port
71	VccQ	-	Power supply +3.3 V	175	Vcc	-	Power supply +1.8 V
72	A15	O	Address bus	176	CTS2/IRG5/SCPT7	I	Transmit clear / Interrupt request / SCI port
73	A16	O		177	MCS7/PTC7/PINT7	I/O	Mask ROM chip select / Port C / Port interruption
74	A17	O		178	MCS6/PTC6/PINT6	I/O	
75	A18	O		179	MCS5/PTC5/PINT5	I/O	
76	A19	O		180	MCS4/PTC4/PINT4	I/O	
77	A20	O	181	VssQ	-	Ground	
78	A21	O	182	WAKEUP/PTD3	I/O	Standby mode Interrupt request output / Port D	
79	Vss	-	Ground	183	VccQ	-	Power supply +3.3 V
80	A22	O	Address bus	184	RESETOUT/PTD2	I/O	Reset output / Port D
81	Vcc	-	Power supply +1.8 V	185	MCS3/PTC3/PINT3	I/O	Mask ROM chip select / Port C / Port interruption
82	A23	O	Address bus	186	MCS2/PTC2/PINT2	I/O	
83	VssQ	-	Ground	187	MCS1/PTC1/PINT1	I/O	
84	A24	O	Address bus	188	MCS0/PTC0/PINT0	I/O	
85	VccQ	-	Power supply +3.3 V	189	DRAK0/PTD1	I/O	
86	A25	O	Address bus	190	DRAK1/PTD0	I/O	
87	BS/PTK4	I/O	Bus cycle / Port K	191	DREQ0/PTD4	I	DMA request / Port D
88	RD	O	Read strobe	192	DREQ1/PTD6	I	
89	WE0/DQMLL	O	Select signal (D7-D0) / D QM (SDRAM)	193	RESETP	I	Power on reset
90	WE1/DQMLU/WE	O	Select signal (D15-D8) / D QM (SDRAM) / Write enable	194	CA	I	Chip active
91	WE2/DQMLJ/COR0/PTK6	I/O	Select signal (D23-D16) / D QM (SDRAM) / I/O read / Port K	195	MD3	I	Mode control
92	WE3/DQMLI/SOVR/PTK7	I/O	Select signal (D31-D24) / D QM (SDRAM) / I/O write / Port K	196	MD4	I	
93	RD/WR	O	Read / Write	197	MD5	I	
94	AUDSYN/PTC7	I/O	AUD cycle / Port E	198	AVss	-	Analog ground
95	VssQ	-	Ground	199	AN0/PTL0	I	
96	CS0/MCS0	O	Chip select / Mask ROM chip select	200	AN1/PTL1	I	Analog input / Port L
97	VccQ	-	Power supply +3.3V	201	AN2/PTL2	I	
98	CS2/PTK0	I/O	Chip select / Port K	202	AN3/PTL3	I	
99	CS3/PTK1	I/O		203	AN4/PTL4	I	
100	CS4/PTK2	I/O		204	AN5/PTL5	I	
101	CS5/CE1A/PTK3	I/O		Chip select / Chip enable / Port K	205	AVcc	-
102	CS6/CE1B	I/O	Chip select / Chip enable	206	AN6/DA1/PTL6	I/O	Analog input / Analog output / Port L
103	CE2A/PTE4	O	Chip enable / Port E	207	AN7/DA0/PTL7	I/O	
104	CE2B/PTE5	I/O		208	AVss	-	Analog ground

● M37641M8-141FP (X2485200) CPU (USB 32K)

JK1: IC201

PIN NO.	NAME	I/O	FUNCTION	PIN NO.	NAME	I/O	FUNCTION
1	P6 ₁ /DQ ₁	I/O	} Port 6	41	P1 ₇ /AB ₁₅	I/O	} Port 1
2	P6 ₀ /DQ ₀	I/O		42	P1 ₆ /AB ₁₄	I/O	
3	P5 ₇ //W/(R//W)	I/O		43	P1 ₅ /AB ₁₃	I/O	
4	P5 ₆ //R(E)	I/O	44	P1 ₄ /AB ₁₂	I/O		
5	P5 ₅ /A ₀	I/O	45	P1 ₃ /AB ₁₁	I/O		
6	P5 ₄ //S ₀	I/O	46	P1 ₂ /AB ₁₀	I/O		
7	P5 ₃ //IBF ₀	I/O	47	P1 ₁ /AB ₉	I/O		
8	P5 ₂ //OBF ₀	I/O	48	P1 ₀ /AB ₈	I/O		
9	CNV _{SS} /V _{PP}	I	49	P0 ₇ /AB ₇	I/O		
10	/RESET	I	50	P0 ₆ /AB ₆	I/O		
11	P5 ₁ /T _{OUT} /X _{COUT}	I/O	51	P0 ₅ /AB ₅	I/O	} Port 0	
12	P5 ₀ /X _{CIN}	I/O	52	P0 ₄ /AB ₄	I/O		
13	V _{SS}		53	P0 ₃ /AB ₃	I/O		
14	X _{IN}	I	54	P0 ₂ /AB ₂	I/O		
15	X _{OUT}	O	55	P0 ₁ /AB ₁	I/O	} Port 2	
16	V _{CC}		56	P0 ₀ /AB ₀	I/O		
17	AV _{CC}		57	P2 ₇ /DB ₇	I/O		
18	LPF	O	58	P2 ₆ /DB ₆	I/O		
19	AV _{SS}		59	P2 ₅ /DB ₅	I/O	} Port 7	
20	P4 ₄ /CNTR ₁	I/O	60	P2 ₄ /DB ₄	I/O		
21	P4 ₃ /CNTR ₀	I/O	61	P2 ₃ /DB ₃	I/O		
22	P4 ₂ /INT ₁	I/O	62	P2 ₂ /DB ₂	I/O		
23	P4 ₁ /INT ₀	I/O	63	P2 ₁ /DB ₁	I/O	} Port 8	
24	P4 ₀ //EDMA	I/O	64	P2 ₀ /DB ₀	I/O		
25	P8 ₇ //RTS ₁	I/O	65	P7 ₄ /OBF ₁	I/O		
26	P8 ₆ //CTS ₁	I/O	66	P7 ₃ //IBF ₁ /HLDA	I/O		
27	P8 ₅ /URXD ₁	I/O	67	P7 ₂ //S ₁	I/O	} Port 7	
28	P8 ₄ /UTXD ₁	I/O	68	P7 ₁ //HOLD	I/O		
29	P8 ₃ //RTS ₀ /STXD	I/O	69	P7 ₀ //SOF	I/O		
30	P8 ₂ //CTS ₀ /SRXD	I/O	70	USB D+	I/O		} USB +voltage line interface
31	P8 ₁ /URXD ₀ /SCLK	I/O	71	USB D-	I/O	} USB -voltage line interface	
32	P8 ₀ /UTXD ₀ /SRDY	I/O	72	Ext. Cap	I/O		} Power supply +3.3V
33	P3 ₇ //RD	I/O	73	V _{SS}		} Ground	
34	P3 ₆ //WR	I/O	74	V _{CC}			} Power supply +5V
35	P3 ₅ /SYNC _{OUT}	I/O	75	P6 ₇ /DQ ₇	I/O	} Port 6	
36	P3 ₄ /fI _{OUT}	I/O	76	P6 ₆ /DQ ₆	I/O		
37	P3 ₃ /DMA _{OUT}	I/O	77	P6 ₅ /DQ ₅	I/O		
38	P3 ₂	I/O	78	P6 ₄ /DQ ₄	I/O		
39	P3 ₁	I/O	79	P6 ₃ /DQ ₃	I/O		
40	P3 ₀ /RDY	I/O	80	P6 ₂ /DQ ₂	I/O		

● HD6437042AF28 (XY715A00) CPU
 HD6437042AF53 (XY721A00) CPU

SL: IC100
 SR: IC100
 AD3: IC002 (PM5D-RH)

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	Port E	58	D10	I/O	
3	VSS	I	Ground	59	D9	I/O	
4	A0	O	Address bus	60	D8	I/O	Data bus
5	A1	O					
6	A2	O					
7	A3	O		Power supply	61	VSS	I
8	A4	O					
9	A5	O					
10	A6	O		Data bus	62	D7	I/O
11	A7	O					
12	A8	O					
13	A9	O		Power supply	63	D6	I/O
14	A10	O					
15	A11	O					
16	A12	O	Data bus	64	D5	I/O	
17	A13	O					
18	A14	O					
19	A15	O	Power supply	65	VCC	I	
20	A16	O					
21	VCC	I		Data bus	66	D4	I/O
22	A17	O					
23	VSS	I					
24	/RAS/PB2	I/O	Power supply	67	D3	I/O	Data bus
25	/CASL/PB3	I/O	Address bus	68	D2	I/O	
26	/CASH/PB4	I/O	Ground	69	D1	I/O	
27	VSS	I	Row address strobe / Port B	70	D0	I/O	Ground
28	/RDWR / PB5	I/O	Column address strobe (low) / Port B	71	VSS	I	
29	A18/BACK/PB6	I/O	Column address strobe (high) / Port B	72	XTAL	I	
30	A19/BREQ/PB7	I/O	Ground	73	MD3	I	Mode control
31	A20/PB8	O	DRAM read / write / Port B	74	EXTAL	I	Crystal oscillator
32	A21/PB9	O	Address bus / Bus acknowledge / Port B	75	MD2	I	Mode control
33	VSS	I	Address bus / Bus request / Port B	76	NMI	I	Non-maskable interrupt request
34	/RD	O	Address bus/ Port B	77	VCC	I	Power supply
35	/WDTOVF	O		Ground	78	MD1	I
36	/WRH	O	Watch dog timer overflow	79	MD0	I	Mode control
37	VCC	I	High write	80	PLL VCC	I	PLL Power supply
38	/WRL	O	Power supply	81	PLLCAP	I	PLL capacitor
39	VSS	I	Low write	82	PLL VSS	I	PLL Ground
40	/CS1	O	Ground	83	PA15 / CK	O	Port A / Clock
41	/CS0	O	Chip select	84	/RES	I	Power on reset
42	/IRQ3/TCLKD/PA9	I/O	Interrupt request / Timer clock/ Port A	85	PE0/DREQ0	I/O	Port E / DMA request
43	TCLKC/IRQ2/PA8	I/O	Timer clock / Interrupt request / Port A	86	PE1/DRAK0	O	Port E / DMA acknowledge
44	/CS3	O	Chip select	87	PE2	O	Port E
45	/CS2	O	Chip select	88	PE3	O	
46	/IRQ1/PA5	I/O	Interrupt request / Port A	89	PE4	O	
47	TXD1	O	Data transmission	90	VSS	I	Ground
48	RXD1	I	Data reception	91	PF0 / AN0	I	Port F / Analog input
49	/IRQ0/PA2	I/O	Interrupt request / Port A	92	PF1 / AN1	I	
50	TXD0	O	Data transmission	93	PF2 / AN2	I	
51	RXD0	I	Data reception	94	PF3 / AN3	I	Analog ground
52	D15	I/O	Data bus	95	PF4 / AN4	I	
53	D14	I/O					
54	D13	I/O					
55	VSS	I	Ground	96	PF5 / AN5	I	Port F / Analog input
56	D12	I/O	Data bus	97	AVSS	I	
				98	PF6 / AN6	I	
				99	PF7 / AN7	I	Power supply
				100	AVCC	I	
				101	VSS	I	
				102	PE5	O	Port E
				103	VCC	I	Power supply
				104	PE6	I/O	Port E
				105	PE7	I/O	
				106	PE8	I/O	
				107	PE9	O	Ground
				108	PE10	O	
				109	VSS	I	
				110	PE11	O	Port E
				111	PE12	O	
				112	/MRES	I	

● **XC9572XL-10TQ100C (X4765A00) CPLD**
XC9572XL-10TQ100C (X4765B00) CPLD

DSP: IC142

PIN NO.	NAME	I/O	FUNCTION	PIN NO.	NAME	I/O	FUNCTION
1	I/O1	I/O	Input / Output 1	51	VCCIO2.5V/3.3V	-	Power Supply (2.5V/3.3V)
2	NC		Not used	52	I/O52	I/O	Input / Output 52
3	I/O/GTS1	I/O	} Input / Output / GTS buffer delay	53	I/O53	I/O	Input / Output 53
4	I/O/GTS2	I/O		54	I/O54	I/O	Input / Output 54
5	VCCINT3.3V	-	Power Supply (3.3V)	55	I/O55	I/O	Input / Output 55
6	I/O6	I/O	Input / Output 6	56	I/O56	I/O	Input / Output 56
7	NC		Not used	57	VCCINT3.3V	-	Power Supply (3.3V)
8	I/O8	I/O	Input / Output 8	58	I/O58	I/O	Input / Output 58
9	I/O9	I/O	Input / Output 9	59	I/O59	I/O	Input / Output 59
10	I/O10	I/O	Input / Output 10	60	I/O60	I/O	Input / Output 60
11	I/O11	I/O	Input / Output 11	61	I/O61	I/O	Input / Output 61
12	I/O12	I/O	Input / Output 12	62	GND	-	GND
13	I/O13	I/O	Input / Output 13	63	I/O63	I/O	Input / Output 63
14	I/O14	I/O	Input / Output 14	64	I/O64	I/O	Input / Output 64
15	I/O15	I/O	Input / Output 15	65	I/O65	I/O	Input / Output 65
16	I/O16	I/O	Input / Output 16	66	I/O66	I/O	Input / Output 66
17	I/O17	I/O	Input / Output 17	67	I/O67	I/O	Input / Output 67
18	I/O18	I/O	Input / Output 18	68	I/O68	I/O	Input / Output 68
19	NC		Not used	69	GND	-	GND
20	I/O20	I/O	Input / Output 20	70	I/O70	I/O	Input / Output 70
21	GND	-	GND	71	I/O71	I/O	Input / Output 71
22	I/O/GCK1	I/O	} Input / Output / GCK buffer delay	72	I/O72	I/O	Input / Output 72
23	I/O/GCK2	I/O		73	NC		Not used
24	NC		Not used	74	I/O74	I/O	Input / Output 74
25	I/O25	I/O	Input / Output 25	75	GND	-	GND
26	VCCIO2.5V	-	Power Supply (2.5V)	76	I/O76	I/O	Input / Output 76
27	I/O/GCK3	I/O	Input / Output / GCK buffer delay	77	I/O77	I/O	Input / Output 77
28	I/O28	I/O	Input / Output 28	78	I/O78	I/O	} Input / Output 78
29	I/O29	I/O	Input / Output 29	79	I/O79	I/O	
30	I/O30	I/O	Input / Output 30	80	NC		Not used
31	GND	-	GND	81	I/O81	I/O	Input / Output 81
32	I/O32	I/O	Input / Output 32	82	I/O82	I/O	Input / Output 82
33	I/O33	I/O	Input / Output 33	83	TDO	O	Output test data
34	NC		Not used	84	GND	-	GND
35	I/O35	I/O	Input / Output 35	85	I/O85	I/O	Input / Output 85
36	I/O36	I/O	Input / Output 36	86	I/O86	I/O	Input / Output 86
37	I/O37	I/O	Input / Output 37	87	I/O87	I/O	Input / Output 87
38	VCCIO2.5V/3.3V	-	Power Supply (2.5V/3.3V)	88	VCCIO2.5V/3.3V	-	Power Supply (2.5V/3.3V)
39	I/O39	I/O	Input / Output 39	89	I/O89	I/O	Input / Output 89
40	I/O40	I/O	Input / Output 40	90	I/O90	I/O	Input / Output 90
41	I/O41	I/O	Input / Output 41	91	I/O91	I/O	Input / Output 91
42	I/O42	I/O	Input / Output 42	92	I/O92	I/O	Input / Output 92
43	NC		Not used	93	I/O93	I/O	Input / Output 93
44	GND	-	GND	94	I/O94	I/O	Input / Output 94
45	TDI	I	Input test data	95	I/O95	I/O	Input / Output 95
46	NC		Not used	96	I/O96	I/O	Input / Output 96
47	TMS	I	Test mode switch	97	I/O97	I/O	Input / Output 97
48	TCK	I	Test clock	98	VCCINT3.3V	-	Power Supply (3.3V)
49	I/O49	I/O	Input / Output 49	99	I/O/GSR	I/O	Input / Output / GSR buffer delay
50	I/O50	I/O	Input / Output 50	100	GND	-	GND

● **MSM82C51A-2GS-KR1 (XV513A00)**
USART (Universal Synchronous Asynchronous Receiver Transmitter)

MAIN: IC65

PIN NO.	NAME	I/O	FUNCTION	PIN NO.	NAME	I/O	FUNCTION
1	D2	I/O	Data Bus	17	TXRDY	O	Character data
2	D3	I/O	Data Bus	18	SYNDET/BD	I/O	Character data
3	RXD	I	Serial Data	19	/CTS	I	Input terminal for modem interface
4	NC			20	NC		
5	GND		Ground	21	TXEMPTY	O	Character data
6	D4	I/O	Data Bus	22	TXD	O	Character data
7	D5	I/O	Data Bus	23	CLK	I	Clock
8	D6	I/O	Data Bus	24	RESET	I	Reset
9	D7	I/O	Data Bus	25	/DSR	I	Input port for modem interface
10	/TXC	I	Clock	26	/RTS	O	Output port for modem interface
11	/WR	I	Write signal	27	/DTR	O	Output port for modem interface
12	/CS	I	Device select	28	/RXC	I	Clock
13	NC			29	NC		
14	C/D	I	Access select signal	30	VCC	I	Power supply
15	/RD	I	Read signal	31	D0	I/O	Data Bus
16	RXRDY	O	Character data	32	D1	I/O	Data Bus

● YSS910-V (XV988B00) DSP6 (Digital Signal Processor)

DSP: ICA01-A08

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	Parallel data bus			
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 output	102	DB23	I/O	Parallel data bus			
15	/IC	I	Initial clear (RESET)	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	Parallel data bus			
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				
24	/RD	I	Read signal input	112	Vss		Timing signal output/ Parallel data bus output/ input			
25	CA7	I/O	Address bus of internal register	113	Vdd5		Power supply (5 V)			
26	CA6	I/O		Memory data bus	114	DA00	I/O			
27	CA5	I/O			Memory data bus	115	DA01	I/O		
28	CA4	I/O				Memory data bus	116	DA02	I/O	
29	CA3	I/O					Memory data bus	117	DA03	I/O
30	CA2	I/O						Memory data bus	118	DA04
31	CA1	I/O	Memory data bus						119	DA05
32	Vss			Memory data bus					120	DA06
33	Vdd				Memory data bus				121	DA07
34	CD15	I/O				Memory data bus			122	Vss
35	CD14	I/O					Memory data bus		123	DA08
36	CD13	I/O						Memory data bus	124	DA09
37	CD12	I/O	Memory data bus						125	DA10
38	CD11	I/O		Memory data bus					126	DA11
39	CD10	I/O			Memory data bus				127	DA12
40	CD09	I/O				Memory data bus			128	DA13
41	CD08	I/O					Memory data bus		129	DA14
42	CD07	I/O						Memory data bus	130	DA15
43	CD06	I/O	Memory data bus						131	Vss
44	Vss			Memory data bus					132	Vdd
45	Vdd				Memory data bus				133	(n.c)
46	Vdd5					Memory data bus			134	Vdd5
47	CD05	I/O					Memory data bus		135	DA16
48	CD04	I/O						Memory data bus	136	DA17
49	CD03	I/O	Memory data bus						137	DA18
50	CD02	I/O		Memory data bus					138	DA19
51	CD01	I/O			Memory data bus				139	DA20
52	CD00	I/O				Memory data bus			140	DA21
53	/WAIT	O					Memory data bus		141	DA22
54	Vss							Memory data bus	142	DA23
55	SI0	I	Memory data bus						143	Vss
56	SI1	I		Memory data bus					144	DA24
57	SI2	I			Memory data bus				145	DA25
58	SI3	I				Memory data bus			146	DA26
59	SI4	I					Memory data bus		147	DA27
60	SI5	I						Memory data bus	148	DA28
61	SI6	I	Memory data bus						149	DA29
62	SI7	I		Memory data bus					150	DA30
63	Vss				Memory data bus				151	DA31
64	Vdd5					Memory data bus			152	Vdd5
65	SO0	O					Memory data bus		153	Vss
66	SO1	O						Memory data bus	154	A00
67	SO2	O	Memory data bus						155	A01
68	SO3	O		Memory data bus					156	A02
69	SO4	O			Memory data bus				157	A03
70	SO5	O				Memory data bus			158	A04
71	SO6	O					Memory data bus		159	A05
72	SO7	O						Memory data bus	160	A06
73	Vss		Memory data bus						161	A07
74	DB00	I/O		Memory data bus					162	A08
75	DB01	I/O			Memory data bus				163	A09
76	DB02	I/O				Memory data bus			164	Vss
77	DB03	I/O					Memory data bus		165	Vdd
78	DB04	I/O						Memory data bus	166	A10
79	DB05	I/O	Memory data bus						167	A11
80	DB06	I/O		Memory data bus					168	A12
81	DB07	I/O			Memory data bus				169	A13
82	DB08	I/O				Memory data bus			170	A14
83	DB09	I/O					Memory data bus		171	A15/RAS
84	DB10	I/O						Memory data bus	172	A16/CAS
85	DB11	I/O	Memory data bus						173	A17/CE
86	DB12	I/O		Memory data bus					174	/WE
87	Vdd5				Memory data bus				175	/OE
88	Vdd					Memory data bus			176	Vdd5

● YSS919B-H (XZ693B00) DSP7 (Digital Signal Processor)

DSP: ICB01-B14
AD3: IC902 (PM5D-RH)

PIN NO.	NAME	I/O	FUNCTION	PIN NO.	NAME	I/O	FUNCTION		
1	PLEN	I	PLL enable input (0: PLL unuse, 1: PLL use)	105	SIO32	I/O	Serial data bus		
2	/TEST	I	Test mode setting (0: TEST, 1: Normal)	106	SIO33	I/O			
3	AVss	I	Analog ground	107	SIO34	I/O			
4	CPO	I	PLL filter	108	SIO35	I/O			
5	AVdd	I	Power supply (2.5 V)	109	SIO36	I/O			
6	Vss	I	Ground	110	SIO37	I/O			
7	Vdd	I	Power supply (3.3 V)	111	SIO38	I/O			
8	/IC	I	Initial clear	112	SIO39	I/O			
9	/MUTE	I	Mute control (0: SIO mute, 1: SIO normal in-out)	113	Vdd	I		Power supply (2.5 V)	
10	/SSYNC	I	Serial I/O Sync. signal input	114	Vss	I			
11	MCKS	I	Serial I/O master clock input (128 x Fs)	115	SIO40	I/O	Serial data bus		
12	XI	I	System master clock input (60 MHz or 15 MHz)	116	SIO41	I/O			
13	BTYP	I	Data bus type select (0: 16 bits, 1: 32 bits)	117	SIO42	I/O			
14	/CS	I	Chip select	118	SIO43	I/O			
15	/WR	I	Write enable input	119	SIO44	I/O			
16	/RD	I	Read enable input	120	SIO45	I/O			
17	CA7	I	CPU address bus	121	SIO46	I/O			
18	CA6	I			122	SIO47		I/O	
19	CA5	I			123	Vss		I	Ground
20	CA4	I			124	Vdd		I	
21	CA3	I			125	SIO48	I/O	Serial data bus	
22	CA2	I			126	SIO49	I/O		
23	Vss	I		Ground	127	SIO50	I/O		
24	Vdd	I	Power supply (3.3 V)	128	SIO51	I/O			
25	CD31/CA1	I/O	CPU data bus / CPU address bus	129	SIO52	I/O			
26	CD30	I/O	CPU data bus	130	SIO53	I/O			
27	CD29	I/O			131	SIO54	I/O		
28	CD28	I/O			132	SIO55	I/O		
29	CD27	I/O			133	Vss	I		Ground
30	CD26	I/O			134	SIO56	I/O		
31	CD25	I/O			135	SIO57	I/O		
32	CD24	I/O			136	SIO58	I/O	Serial data bus	
33	Vdd	I	Power supply (2.5 V)	137	SIO59	I/O			
34	Vss	I	Ground	138	SIO60	I/O			
35	CD23	I/O	CPU data bus	139	SIO61	I/O			
36	CD22	I/O			140	SIO62	I/O		
37	CD21	I/O			141	SIO63	I/O		
38	CD20	I/O			142	Vdd	I		Power supply (2.5 V)
39	CD19	I/O			143	Vss	I		
40	CD18	I/O			144	Vdd	I		Power supply (3.3 V)
41	CD17	I/O			145	DA00	I/O		
42	CD16	I/O	CPU data bus	146	DA01	I/O			
43	Vss	I		Ground	147	DA02	I/O		
44	Vdd	I		Power supply (3.3 V)	148	DA03	I/O		
45	CD15	I/O		CPU data bus	149	DA04	I/O		
46	CD14	I/O				150	DA05	I/O	
47	CD13	I/O				151	DA06	I/O	
48	CD12	I/O				152	DA07	I/O	
49	CD11	I/O				153	Vss	I	Ground
50	CD10	I/O				154	DA08	I/O	
51	CD09	I/O			CPU data bus	155	DA09	I/O	
52	CD08	I/O		156		DA10	I/O		
53	Vss	I	Ground	157		DA11	I/O		
54	CD07	I/O	CPU data bus	158		DA12	I/O		
55	CD06	I/O				159	DA13	I/O	
56	CD05	I/O				160	DA14	I/O	
57	CD04	I/O				161	DA15	I/O	
58	CD03	I/O			162	Vss	I	Ground	
59	CD02	I/O			163	Vdd	I		
60	CD01	I/O		CPU data bus	164	DA16	I/O		
61	CD00	I/O			165	DA17	I/O		
62	/WAIT	O	Wait output		166	DA18	I/O		
63	Vdd	I	Power supply (2.5 V)		167	DA19	I/O		
64	Vss	I	Ground		168	DA20	I/O		
65	Vdd	I	Power supply (3.3 V)		169	DA21	I/O		
66	SIO00	I/O	Serial data bus		170	DA22	I/O		
67	SIO01	I/O				171	DA23	I/O	
68	SIO02	I/O				172	Vdd	I	Power supply (2.5 V)
69	SIO03	I/O				173	Vss	I	
70	SIO04	I/O			174	DA24	I/O		
71	SIO05	I/O			175	DA25	I/O		
72	SIO06	I/O			176	DA26	I/O		
73	SIO07	I/O		CPU data bus	177	DA27	I/O		
74	Vss	I			Ground	178	DA28	I/O	
75	SIO08	I/O				179	DA29	I/O	
76	SIO09	I/O			180	DA30	I/O		
77	SIO10	I/O			181	DA31	I/O		
78	SIO11	I/O	Serial data bus		182	Vss	I		
79	SIO12	I/O				183	Vdd	I	
80	SIO13	I/O			184	/WE	O	Memory write enable signal	
81	SIO14	I/O			185	/CAS	O		
82	SIO15	I/O			186	SDCK	O	Clock (SDRAM)	
83	Vss	I		Ground	187	CKE	O		
84	Vdd	I		Power supply (3.3 V)	188	/RAS	O	Row address strobe	
85	SIO16	I/O	Serial data bus	189	Vdd	I			
86	SIO17	I/O			190	Vss	I		
87	SIO18	I/O			191	BA1	O	Bank select (SDRAM)	
88	SIO19	I/O			192	BA0	O		
89	SIO20	I/O			193	A12	O	Memory address (SDRAM, DRAM)	
90	SIO21	I/O			194	A11	O		
91	SIO22	I/O			195	A10	O		
92	SIO23	I/O			196	A09	O		
93	Vdd	I		Power supply (2.5 V)	197	A08	O	Ground	
94	Vss	I		Ground	198	Vss	I		
95	SIO24	I/O	Serial data bus	199	Vdd	I			
96	SIO25	I/O			200	A07	O		
97	SIO26	I/O			201	A06	O		
98	SIO27	I/O			202	A05	O		
99	SIO28	I/O			203	A04	O		
100	SIO29	I/O			204	A03	O		
101	SIO30	I/O			205	A02	O		
102	SIO31	I/O			206	A01	O		
103	Vss	I		Ground	207	A00	O		
104	Vdd	I		Power supply (3.3 V)	208	Vss	I	Ground	

● S1L51252F32S000 (X3775A00) PLLP2 (Gate Array)

PIN NO.	NAME	I/O	FUNCTION	PIN NO.	NAME	I/O	FUNCTION
1	(NC)	-	(Connected to VSS on P.C.B.)	105	(NC)	-	(Pulled up on P.C.B.)
2	(NC)	-	(Pulled up on P.C.B.)	106	VDD	-	Power supply
3	PB8	O	Output port B8	107	(NC)	-	(Connected to VSS on P.C.B.)
4	PB9	O	Output port B9	108	(NC)	-	(Connected to VSS on P.C.B.)
5	VDD	-	IO power supply (3.3V)	109	VSS	-	Ground
6	VSS	-	Ground	110	VDD	-	Power supply
7	PA0	O	Output port A0	111	NCSDSP7	O	Chip select (DSP7_ALL)
8	NCSIN6	I	CPU chip select 6	112	NCSDSP6	O	Chip select (DSP6_ALL)
9	NCSIN5	I	CPU chip select 5	113	PA9	O	Output port A9
10	NRD	I	CPU read enable	114	MCK256O	O	256FS synchronous clock output
11	NWRH	I	CPU write enable H	115	MCK256MI	I	256FS synchronous clock input (Master)
12	NWRL	I	CPU write enable L	116	MCK256SI	I	256FS synchronous clock input (Slave)
13	PA1	O	Output port A1	117	VSS	-	Ground
14	ADH1	I	CPU address bus 11	118	VDD	-	Power supply
15	ADH2	I	CPU address bus 12	119	ICK45	I	For internal clock 88.2k, 44.1k
16	ADH3	I	CPU address bus 13	120	ICK49	I	For internal clock 96k, 48k
17	ADH4	I	CPU address bus 14	121	DIR2XI	O	Clock for X1 of DIR2
18	ADH5	I	CPU address bus 15	122	PA10	O	Output port A10
19	PA2	O	Output port A2	123	VSS	-	Ground
20	VSS	-	Ground	124	VDD	-	Power supply
21	VDD	-	Internal power supply (2.5V)	125	EXTWC1	I	External word clock input 1
22	VDD	-	IO power supply (3.3V)	126	EXTWC2	I	External word clock input 2
23	VSS	-	Ground	127	EXTWC3	I	External word clock input 3
24	ADL1	I	CPU address bus 1	128	EXTWC4	I	External word clock input 4
25	ADL2	I	CPU address bus 2	129	VSS	-	Ground
26	ADL3	I	CPU address bus 3	130	VDD	-	Power supply
27	ADL4	I	CPU address bus 4	131	EXTWC256I	I	External WC (256FS) input 1
28	ADL5	I	CPU address bus 5	132	EXTWC256I	I	External WC (256FS) input 2
29	ADL6	I	CPU address bus 6	133	PA11	O	Output port A11
30	ADL7	I	CPU address bus 7	134	DIRMCA	I	MCA input of DIR2
31	ADL8	I	CPU address bus 8	135	DIRMCB	I	MCB input of DIR2
32	VSS	-	Ground	136	DIRWC	I	WC input of DIR2
33	VDD	-	Internal power supply (2.5V)	137	VSS	-	Ground
34	VDD	-	IO power supply (3.3V)	138	VDD	-	Power supply
35	VSS	-	Ground	139	DIRMCC	I	MCC input of DIR2
36	DT0	I/O	CPU data bus 0	140	DIRSYNC	I	EXTWC input of DIR2
37	DT1	I/O	CPU data bus 1	141	EXTWCSEL	O	EXTWC clock select output
38	DT2	I/O	CPU data bus 2	142	DIRWCSEL	O	DIRWC clock select output
39	DT3	I/O	CPU data bus 3	143	PA12	O	Output port A12
40	DT4	I/O	CPU data bus 4	144	PLLOUT	I	PLL_VCO OUT input
41	DT5	I/O	CPU data bus 5	145	VSS	-	Ground
42	VDD	-	IO power supply (3.3V)	146	VDD	-	Power supply
43	VSS	-	Ground	147	PCPOUT	O	EXT WC SEL to MWC comparison circuit output
44	DT6	I/O	CPU data bus 6	148	PA13	O	Output port A13
45	DT7	I/O	CPU data bus 7	149	M256FS	O	Master clock (256FS)
46	DT8	I/O	CPU data bus 8	150	M128FS	O	System clock (128FS)
47	DT9	I/O	CPU data bus 9	151	VSS	-	Ground
48	VDD	-	Internal power supply (2.5V)	152	VDD	-	Power supply
49	VSS	-	Ground	153	(NC)	-	(Connected to VDD on P.C.B.)
50	(NC)	-	(Connected to VDD on P.C.B.)	154	(NC)	-	(Connected to VSS on P.C.B.)
51	(NC)	-	(Connected to VDD on P.C.B.)	155	(NC)	-	(Pulled up on P.C.B.)
52	(NC)	-	(Pulled up on P.C.B.)	156	(NC)	-	(Pulled up on P.C.B.)
53	DT10	I/O	CPU data bus 10	157	M64FS	O	System clock (64FS)
54	DT11	I/O	CPU data bus 11	158	MWC	O	Word clock
55	DT12	I/O	CPU data bus 12	159	MSYNC	O	Synchronous signal
56	DT13	I/O	CPU data bus 13	160	PA14	O	Output port A14
57	DT14	I/O	CPU data bus 14	161	WCO_BNC	O	WC output for BNC connector
58	DT15	I/O	CPU data bus 15	162	PA15	O	Output port A15
59	VSS	-	Ground	163	FS256_SLOT1	O	Clock (256FS) for MY SLOT1
60	PA3	O	Output port A3	164	FS256_SLOT2	O	Clock (256FS) for MY SLOT2
61	NTCWAIT	O	CPU wait signal	165	VDD	-	Power supply
62	NCSIO3V	O	Chip select (103V)	166	SYNC_SLOT1	O	Synchronous signal for MY SLOT1
63	NCSIO5V	O	Chip select (105V)	167	SYNC_SLOT2	O	Synchronous signal for MY SLOT2
64	NCSJK1	O	Chip select (JK1)	168	PB0	O	Output port B0
65	NCSCONT	O	Chip select (CONT)	169	SLOT_12M	O	Clock (12MHz) for MY SLOT
66	VDD	-	Power supply	170	SLOT_6M	O	Clock (6MHz) for MY SLOT
67	NCSSL0T1	O	Chip select (SLOT1)	171	VSS	-	Ground
68	NCSSL0T2	O	Chip select (SLOT2)	172	SLOT_3M	O	Clock (3MHz) for MY SLOT
69	NCSIO4	O	Chip select (S104)	173	PB1	O	Output port B1
70	NCSREC2	O	Chip select (REC2)	174	SLOT_48K	O	Word clock (48/44) for MY SLOT
71	NCSMTLED	O	Chip select (MTLED)	175	SLOT_48S	O	Synchronous signal (48/44) for MY SLOT
72	VDD	-	Power supply	176	PB2	O	Output port B2
73	NCSUSB	O	Chip select (USB)	177	ANA256FS	O	Clock for analog circuit
74	NCSSMPTE	O	Chip select (SMPTE)	178	VDD	-	Power supply
75	NCSUART	O	Chip select (UART)	179	NLOCK	I	PLL lock detect signal
76	VSS	-	Ground	180	NDIRLOCK	I	DIR2 PLL lock signal
77	VDD	-	Power supply	181	VSS	-	Ground
78	NRES	I	System reset	182	SCANEN	I	Scan test input
79	CPUCLK	I	CPU clock	183	ATPGEN	I	ATPG test input
80	(NC)	-	(Connected to VSS on P.C.B.)	184	TSTEN	I	Test mode selection
81	VSS	-	Ground	185	VDD	-	Power supply
82	VSS	-	Ground	186	TRRERR1	I	2TR DIN UNLOCK input
83	NCSATSC1	O	Chip select (ATSC1)	187	TRRERR2	I	2TR DIN UNLOCK input
84	VDD	-	Power supply	188	VSS	-	Ground
85	NCSATSC2	O	Chip select (ATSC2)	189	PB3	O	Output port B3
86	PA4	O	Output port A4	190	NMLOCKSEL	O	Lock select output
87	PA5	O	Output port A5	191	NLOCKRTN	I	Lock delay input
88	PA6	O	Output port A6	192	PB4	O	Output port B4
89	NCTSINCO	O	Internal counter synchronous signal output	193	MUTEIN	I	Mute input
90	NCTSINCI	I	Internal counter synchronous signal input	194	VDD	-	Power supply
91	VDD	-	Power supply	195	MUTEOUT1	O	Mute output 1
92	NCSDSP71	O	Chip select (DSP7_1)	196	MUTEOUT2	O	Mute output 2
93	NCSDSP72	O	Chip select (DSP7_2)	197	MUTEOUT3	O	Mute output 3
94	NCSDSP73	O	Chip select (DSP7_3)	198	MUTEOUT4	O	Mute output 4
95	NCSDSP74	O	Chip select (DSP7_4)	199	MUTEOUT5	O	Mute output 5
96	NCSDSP75	O	Chip select (DSP7_5)	200	NMUTEOUT6	O	Mute output 6
97	NCSDSP76	O	Chip select (DSP7_6)	201	VDD	-	Power supply
98	VDD	-	Power supply	202	PB5	O	Output port B5
99	PA7	O	Output port A7	203	DOUBLE	O	Register setting value output
100	PA8	O	Output port A8	204	K48K96	O	Register setting value output
101	NCSDSP61	O	Chip select (DSP6_1)	205	PB6	O	Output port B6
102	NCSDSP62	O	Chip select (DSP6_2)	206	SLOT1_16CH	O	SLOT1 16/8 ch selection
103	NCSDSP63	O	Chip select (DSP6_3)	207	SLOT2_16CH	O	SLOT2 16/8 ch selection
104	NCSDSP64	O	Chip select (DSP6_4)	208	PB7	O	Output port B7

• **MBCG61594-130 (X3299A00) ATSC2A**

DSP: ICC01-C11
AD3: IC921 (PM5D-RH)

PIN NO.	NAME	I/O	FUNCTION	PIN NO.	NAME	I/O	FUNCTION	
1	VDD		Power supply +3.3V	73	VDD		Power supply +3.3V	
2	XTST	I	LSI test pin	74	PB_H_M4_SEL	I	Port B audio data input buffer active select	
3	VSS		Ground	75	PB_O_MUTE	I	Port B mute	
4	WT_X	I	CPU interface write input	76	VSS		Ground	
5	RD_X	I	CPU interface read input	77	PB_SO0_ATO	O	Port B audio data output	
6	CS_X	I	CPU interface chip select input	78	PB_SO1	O		
7	HS_SEL	I	Chip active select	79	PB_SO2	O		
8	RES_X	I	System reset input	80	PB_SO3	O	Ground	
9	VSS		Ground	81	VSS			
10	ADD[0]	I	CPU interface address bus	82	PB_O_H_MODE[0]	I	Port B audio data output mode select	
11	ADD[1]	I		83	PB_O_H_MODE[1]	I		
12	ADD[2]	I		84	PB_O_H_MODE[2]	I		
13	ADD[3]	I		Port C audio data input mode select	85	PC_I_H_MODE[0]	I	
14	ADD[4]	I			86	PC_I_H_MODE[1]	I	
15	ADD[5]	I			87	PC_I_H_MODE[2]	I	
16	ADD[6]	I			88	PC_H_M4_SEL	I	Port C audio data input buffer active select
17	ADD[7]	I	89	PC_SIO_ATI	I	Port C audio data input		
18	VDD		Power supply +3.3V	90	VDD		Power supply +3.3V	
19	VSS		Ground	91	VSS		Ground	
20	DAT[0]	I/O	CPU interface data bus	92	PC_SI1	I	Port C audio data input	
21	DAT[1]	I/O		93	PC_SI2	I		
22	DAT[2]	I/O		94	PC_SI3	I		
23	DAT[3]	I/O		CPU interface data bus	95	PC_I_SW_SEL	I	Port C audio data input sync/wc select
24	VDD		96		PC_SYNC_WC_SI	I	Port C audio data input sync/wc input	
25	VSS		97		PC_FS256_SI	I	Port C audio data input bit clock input (256fs)	
26	DAT[4]	I/O	98		VSS		Ground	
27	DAT[5]	I/O	99		PC_FS256_SO	I	Port C audio data output bit clock input (256fs)	
28	DAT[6]	I/O	100		PC_SYNC_WC_SO	I	Port C audio data output sync/wc input	
29	DAT[7]	I/O	101		PC_O_SW_SEL	I	Port C audio data output sync/wc select	
30	VSS		Ground	102	VSS		Ground	
31	VDD		Power supply +3.3V	103	PC_SO0	O	Port C audio data output	
32	PA_I_H_MODE[0]	I	Port A audio data input mode select	104	PC_SO1	O		
33	PA_I_H_MODE[1]	I		105	PC_SO2	O		
34	PA_I_H_MODE[2]	I		106	PC_SO3	O		
35	PA_O_H_MODE[0]	I	Port A audio data output mode select	107	VSS		Ground	
36	PA_O_H_MODE[1]	I		108	PC_O_MUTE	I	Port C mute	
37	PA_O_H_MODE[2]	I	Port A audio data input	109	PC_O_H_MODE[0]	I	Port C audio data output mode select	
38	PA_SIO_ATI	I		110	PC_O_H_MODE[1]	I		
39	PA_SI1	I		111	PC_O_H_MODE[2]	I		
40	PA_SI2	I		112	PC_CLK_ATI	I	Port C ADAT clock input	
41	PA_SI3	I	Port A audio data input sync/wc select	113	VSS		Ground	
42	PA_I_SW_SEL	I		114	PD_I_H_MODE[0]	I	Port D audio data input mode select	
43	PA_SYNC_WC_SI	I		115	PD_I_H_MODE[1]	I		
44	PA_FS256_SI	I		116	PD_I_H_MODE[2]	I		
45	VSS			Ground	117	VSS		Ground
46	PA_FS256_SO	I		Port A audio data output bit clock input (256fs)	118	PD_H_M4_SEL	I	Port D audio data input buffer active select
47	PA_SYNC_WC_SO	I		Port A audio data output sync/wc input	119	PD_SI0	I	Port D audio data input
48	PA_O_SW_SEL	I	Port A audio data output sync/wc select	120	PD_SI1	I		
49	VSS		Ground	121	PD_SI2	I		
50	PA_SO0	O	Port A audio data output	122	PD_SI3	I		
51	PA_SO1	O		123	PD_I_SW_SEL	I	Port D audio data input sync/wc select	
52	PA_SO2	O		124	PD_SYNC_WC_SI	I	Port D audio data input sync/wc input	
53	PA_SO3	O		125	PD_FS256_SI	I	Port D audio data input bit clock input (256fs)	
54	VDD		Power supply +3.3V	126	VDD		Power supply +3.3V	
55	VSS		Ground	127	VSS		Ground	
56	PA_CLK_ATI	I	Port A ADAT clock input	128	PD_FS256_SO	I	Port D audio data output bit clock input (256fs)	
57	PA_H_M4_SEL	I	Port A audio data input buffer active select	129	PD_SYNC_WC_SO	I	Port D audio data output sync/wc input	
58	PA_O_MUTE	I	Port A mute	130	PD_O_SW_SEL	I	Port D audio data output sync/wc select	
59	PB_SIO	I	Port B audio data input	131	VSS		Ground	
60	PB_SI1	I		132	PD_SO0_ATO	O	Port D audio data output	
61	PB_SI2	I		133	PD_SO1	O		
62	PB_SI3	I		134	PD_SO2	O		
63	PB_I_SW_SEL	I	Port B audio data input sync/wc select	135	PD_SO3	O		
64	PB_SYNC_WC_SI	I	Port B audio data input sync/wc input	136	VSS		Ground	
65	PB_FS256_SI	I	Port B audio data input bit clock input (256fs)	137	PD_O_MUTE	I	Port D mute	
66	VSS		Ground	138	VSS		Ground	
67	PB_FS256_SO	I	Port B audio data output bit clock input (256fs)	139	PD_O_H_MODE[0]	I	Port D audio data output mode select	
68	PB_SYNC_WC_SO	I	Port B audio data output sync/wc input	140	PD_O_H_MODE[1]	I		
69	PB_O_SW_SEL	I	Port B audio data output sync/wc select	141	PD_O_H_MODE[2]	I		
70	PB_I_H_MODE[0]	I	Port B audio data input mode select	142	XSM	I	LSI test pin	
71	PB_I_H_MODE[1]	I		143	PA_WC_ATI	O	Port A ADAT word clock output	
72	PB_I_H_MODE[2]	I		144	PC_WC_ATI	O	Port C ADAT word clock output	

● S1C37120F00A000 (XW790A00) MULTI FUNCTION BUFFER

MAIN: IC44, 56

PIN NO.	NAME	I/O	FUNCTION	PIN NO.	NAME	I/O	FUNCTION	
1	SVCC	-	System power supply (3.3V)	51	TA22	O	Target address bus signal	
2	SA4	I		52	TA21	O		
3	SA5	I	53	TA20	O			
4	SA6	I	54	TA19	O			
5	SA7	I	System address bus signal	55	VSS	-	Ground	
6	SA8	I		56	TVCC	-		Target power supply (3.3V/5V/OFF)
7	SA9	I		57	TA18	O	Target address bus signal	
8	SA10	I		58	TA17	O		
9	SA11	I		59	TA16	O		
10	SA12	I		60	TA15	O		
11	DDIR	I		Data bus. buffer direction signal (DDIR=High: SDxx→TDxx)(DDIR=Low: SDxx→TDxx)	61	TA14	O	Target address bus signal
12	DEN#	I		Data bus. buffer enable signal	62	TA13	O	
13	AEN#	I	Address bus. buffer enable signal	63	TA12	O		
14	TEST	I	Test signal	64	TA11	O		
15	SA13	I	System address bus signal	65	TA10	O	Target power supply (3.3V/5V/OFF)	
16	SA14	I		66	TA9	O		Ground
17	SA15	I		67	TA8	O		
18	SA16	I		68	TA7	O		
19	SA17	I		69	TA6	O	Target power supply (3.3V/5V/OFF)	
20	SA18	I		70	TVCC	-		
21	SA19	I	System address bus signal	71	VSS	-	Ground	
22	SA20	I/O		72	TA5	O		Target address bus signal
23	SA21	I/O		73	TA4	O		
24	SA22	I/O	(TEST=High: Test signal output)	74	TA3	O		
25	SVCC	-	System power supply (3.3V)	75	TA2	O	Target address bus signal	
26	VSS	-	Ground	76	TA1	O		
27	SA23	I/O	System address bus signal	77	TA0	O	Target data bus signal	
28	SA24	I/O		78	TD0	I/O		
29	SA25	I/O		(TEST=High: Test signal output)	79	TD1		I/O
30	SD15	I/O	System data bus signal	80	TD2	I/O		Ground
31	SD14	I/O		81	TD3	I/O	Target power supply (3.3V/5V/OFF)	
32	SD13	I/O		82	VSS	-		
33	SD12	I/O		83	TVCC	-	Target data bus signal	
34	SD11	I/O		84	TD4	I/O		
35	SD10	I/O		85	TD5	I/O		
36	SD9	I/O		86	TD6	I/O		
37	SD8	I/O		Target data bus signal	87	TD7	I/O	System data bus signal
38	TD8	I/O	88		SD7	I/O		
39	TD9	I/O	89		SD6	I/O		
40	TD10	I/O	90		SD5	I/O		
41	TD11	I/O	91		SD4	I/O		
42	TD12	I/O	92		SD3	I/O		
43	TVCC	-	Target power supply (3.3V/5V/OFF)	93	SD2	I/O	System address bus signal	
44	VSS	-	Ground	94	SD1	I/O		
45	TD13	I/O	Target data bus signal	95	SD0	I/O		
46	TD14	I/O		96	SA0	I		
47	TD15	I/O		97	SA1	I		
48	TA25	O	Target address bus signal	98	SA2	I		
49	TA24	O		99	SA3	I		
50	TA23	O		100	VSS	-	Ground	

• S1D13704F00A100 (X3498A00) LCDC (LCD Controller)
SL: IC200
SR: IC200

PIN NO.	NAME	I/O	FUNCTION	PIN NO.	NAME	I/O	FUNCTION	
1	COREV _{DD}		Power supply +3.3V	41	COREV _{DD}		Power supply +3.3V	
2	/WAIT	O	Wait signal	42	DRDY	O	TFT/D-TFD display enable	
3	DB15	I/O	Data bus	43	LCDPWR	O	LCD power control	
4	DB14	I/O		44	TESTEN	I	Test enable input	
5	DB13	I/O		45	CNF4	I	Configure the S1D13704	
6	DB12	I/O		46	CNF3	I		
7	DB11	I/O		47	CNF2	I		
8	DB10	I/O		48	CNF1	I		
9	DB9	I/O		49	CNF0	I		
10	IOV _{DD}		Power supply +3.3V	50	V _{SS}		Ground	
11	DB8	I/O	Data bus	51	CLKI	I	Input clock	
12	DB7	I/O		52	IOV _{DD}		Power supply +3.3V	
13	DB6	I/O		53	AB15	I	Address bus	
14	DB5	I/O		54	AB14	I		
15	DB4	I/O		55	AB13	I		
16	DB3	I/O		56	AB12	I		
17	DB2	I/O		57	AB11	I		
18	DB1	I/O		58	AB10	I		
19	DB0	I/O		59	AB9	I		
20	V _{SS}		Ground	60	V _{SS}		Ground	
21	COREV _{DD}		Power supply +3.3V	61	COREV _{DD}		Power supply +3.3V	
22	GPIOO	I/O	General purpose input/output	62	AB8	I	Address bus	
23	FPDAT11	O	Panel data	63	AB7	I		
24	FPDAT10	O		64	AB6	I		
25	FPDAT9	O		65	AB5	I		
26	FPDAT8	O		66	AB4	I		
27	V _{SS}			Ground	67	AB3	I	
28	FPSHIFT	O	Shift clock	68	AB2	I	Address bus	
29	IOV _{DD}		Power supply +3.3V	69	AB1	I		
30	FPDAT7	O	Panel data	70	AB0	I		
31	FPDAT6	O		71	BCLK	I		System bus clock
32	FPDAT5	O		72	V _{SS}			Ground
33	FPDAT4	O		73	/RESET	I	Reset	
34	FPDAT3	O		74	/CS	I	Chip select signal	
35	FPDAT2	O		75	/BS	I	Bus start signal	
36	FPDAT1	O		76	/RD	I	Read signal	
37	FPDAT0	O	77	/WE0	I	Write enable signal for the lower data byte		
38	FPLINE	O	Line pulse	78	/WE1	I	Write enable signal for the upper data byte	
39	FPFRAME	O	Frame pulse	79	RD/WR	I	Read/write signal	
40	V _{SS}		Ground	80	V _{SS}		Ground	

• YM3436D-FZ (XG948E00) DIR2 (Digital Format Interface Receiver)
DSP: IC143
AD3: IC059 (PM5D-RH)

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	V _{DDA}		VCO section power (+5V)
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	F _s x 1 Synchronous output signal for DAC	27	(NC)		
6	SYNC	O	F _s x 1 Synchronous output signal for DSP	28	CTLP	I	VCO control input P
7	MCC	O	F _s x 64 Bit clock output	29	V _{SSA}		VCO section power (GND)
8	WC	O	F _s x 1 Word clock output	30	TSTN	I	Test terminal. Open for normal use
9	MCB	O	F _s x 128 Bit clock output	31	KM2	I	Clock mode switching input 2
10	MCA	O	F _s 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	V _{SS}		Logic section power (GND)	38	LR	O	PLL word clock output
17	TC	O	PLL time constant switching output	39	V _{DD}		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

● **SN75LVDS84ADGGR (X4212A00) LVDS TRANSMITTERS**

MAIN: IC51

PIN NO.	NAME	I/O	FUNCTION	PIN NO.	NAME	I/O	FUNCTION
1	D4	I/O	Data bus	25	D20	I/O	Data bus
2	Vcc	-	Power supply	26	CLKIN	I	Input clock for CLKIN MIDI
3	D5	I/O	} Data bus	27	SHTDN	-	
4	D6	I/O		28	PLLGND	-	Ground
5	GND	-	Ground	29	PLLVcc	-	Power supply
6	D7	I/O	} Data bus	30	PLLGND	-	} Ground
7	D8	I/O		31	LVDSGND	-	
8	Vcc	-	Power supply	32	CLKOUTP	O	} Clock output
9	D9	I/O	} Data bus	33	CLKOUTM	O	
10	D10	I/O		34	Y2P	-	
11	GND	-	Ground	35	Y2M	-	
12	D11	I/O	} Data bus	36	LVDSGND	-	Ground
13	D12	I/O		37	LVDSVcc	-	Power supply
14	NC	-	Not used	38	Y1P	-	
15	D13	I/O	} Data bus	39	Y1M	-	
16	D14	I/O		40	Y0P	-	
17	GND	-	Ground	41	Y0M	-	
18	D15	I/O	} Data bus	42	LVDSGND	-	Ground
19	D16	I/O		43	NC	-	Not used
20	D17	I/O	} Data bus	44	D0	I/O	} Data bus
21	Vcc	-		Power supply	45	D1	
22	D18	I/O	} Data bus	46	GND	-	Ground
23	D19	I/O		47	D2	I/O	} Data bus
24	GND	-	Ground	48	D3	I/O	

● **CS8420 (XW559B00) SRC (Sample Rate Converter)**

JK1: IC003-005, 051-053

PIN NO.	NAME	I/O	FUNCTION	PIN NO.	NAME	I/O	FUNCTION
1	SDA/CDOUT	I/O	Serial control data I/O (I ² C) / data out (SPI)	15	TCBL	I/O	Transmit channel status block start
2	AD0/CS	I	Address bit 0 (I ² C) / Control port chip select (SPI)	16	OSCLK	I/O	Serial audio output port bit clock input or output
3	/EMPH	O	Pre-emphasis indicator output	17	OLRCK	I/O	Serial audio output port left/right clock input or output
4	RXP	I	} Differential line receiver inputs	18	SDOUT	O	Serial audio output port data output
5	RXN	I		19	/INT	O	Interrupt output
6	VA+	-	Positive analog power supply (+5V)	20	U	I/O	User data
7	AGND	-	Analog ground	21	OMCK	I	Output section master clock input
8	FILT	I/O	PLL loop filter	22	DGND	-	Digital ground
9	/RST	I	Reset input	23	VD+	-	Positive digital power supply (+5V)
10	RMCK	O	Input section recovered master clock output	24	H/S	O	} Hardware or software control mode select
11	RERR	O	Receiver error indicator	25	TXN	O	
12	ILRCK	I/O	Serial audio input port left/right clock input or output	26	TXP	O	} Differential line driver outputs
13	ISCLK	I/O	Serial audio input port bit clock input or output	27	AD1/CDIN	I	
14	SDIN	I	Serial audio input port data input	28	SCL/CCLK	I	Control port clock

DA1: IC903-906 (PM5D)
 DA2: IC903-905 (PM5D)
 DA3: IC903, 904
 PHN2: IC502
 PHN1: IC502

● **AK4393VF-E2 (XW029A00) DAC (Digital to Analog Converter)**

PIN NO.	NAME	I/O	FUNCTION	PIN NO.	NAME	I/O	FUNCTION
1	DVSS	-	Digital ground	15	BVSS	-	Substrate ground
2	DVDD	-	Digital power supply	16	VREFL	I	Low level voltage reference
3	MCLK	I	Master clock	17	VREFH	I	High level voltage reference
4	/PD	I	Power down mode	18	AVDD	-	Analog power supply +5 V
5	BICK	I	Audio serial data clock	19	AVSS	-	Analog ground
6	SDATA	I	Audio serial data input	20	AOUTR-	O	Rch negative analog output
7	LRCK	I	L/R clock	21	AOUTR+	O	Rch positive analog output
8	SMUTE/CS	I	Soft mute	22	AOUTL-	O	Lch negative analog output
9	DFS	I	Double speed sampling mode	23	AOUTL+	O	Lch positive analog output
10	DEMO/CCLK	I	} De-emphasis enable	24	VCOM	O	Common voltage output
11	DEM1/CDTI	I		25	P/S	I	Parallel/serial select
12	DIF0	I	} Digital input format	26	CKS0	I	} Master clock select
13	DIF1	I		27	CKS1	I	
14	DIF2	I		28	CKS2	I	

• ICS2008BV-T (X2832B00) T.C. READER/GENERATOR

JK1: IC304

PIN NO.	NAME	I/O	FUNCTION	PIN NO.	NAME	I/O	FUNCTION
1	INTR	O	Interrupt request	23	CTS	I	Clear to send
2	RESET	I	Master reset	24	TXD	O	UART transmit data
3	FRAME	I	Color frame A / B input	25	RTS	O	Ready to send
4	CLICK	I	LTC SYNC input	26	LRCLK	O	SMPTE LTC receive clock
5	LTCIN-	I	SMPTE LTC input -	27	VITCGATE	O	VITE cord is for video overlay
6	LTCIN+	I	SMPTE LTC input +	28	VITCOUT	O	SMPTE VITE output
7	LTCOUT	O	SMPTE LTC output	29	A0	I	Address bus
8	LFC	I	External RC circuit	30	A1	I	Address bus
9	XTAL2	O	14.318 MHz crystal oscillator	31	/SMPTECS	I	SMPTE port chip select
10	XTAL1	I	14.318 MHz crystal oscillator	32	/UARTCS	I	UART chip select
11	AVDD	-	Analog power supply	33	/IOR	I	Read enable
12	AVSS	-	Analog ground	34	VSS	-	Digital ground
13	COUT	O	C(Chroma) output	35	VDD	-	Digital power supply
14	YOUT	O	Y(Luma) output	36	/LOW	I	Write enable
15	C2	I	C(Chroma) input	37	D0	I/O	Data bus
16	Y2	I	Y(Luma) input	38	D1	I/O	
17	C1	I	C(Chroma) input	39	D2	I/O	
18	Y1	I	Y(Luma) input	40	D3	I/O	
19	STHRESH	I	SYNC threshold bypass input	41	D4	I/O	
20	CTHRESH	I	Clamp threshold bypass input	42	D5	I/O	
21	DTHRESH	I	Data threshold bypass input	43	D6	I/O	
22	RXD	I	UART receive data	44	D7	I/O	

AD1: IC103, 203, 303, 403, 503, 603 (PM5D)

AD2: IC303, 403, 503, 603 (PM5D)

ANI3: IC103, 203

TB: IC102

• AK5393VS-E2 (XZ298A00) ADC (Analog to Digital Converter)

PIN NO.	NAME	I/O	FUNCTION	PIN NO.	NAME	I/O	FUNCTION
1	VREFL	O	Lch voltage reference output	15	SDATA	O	Serial data output
2	GNDL		Lch ground	16	FSYNC	I/O	Frame synchronization clock
3	VCOML	O	Lch common voltage	17	MCLK	I	Master clock input
4	AINL+	I	Lch positive analog input	18	DFS	I	Double speed sampling mode select
5	AINL-	I	Lch negative analog input	19	HPFE	I	HPF enable
6	ZCAL	I	Zero calibration	20	TEST	I	Test
7	VD		Digital power supply +3.3V	21	BGND		Substrate ground
8	DGND		Digital ground	22	AGND		Analog ground
9	CAL	O	Calibration status	23	VA		Analog power supply +5V
10	/RST	I	Reset	24	AINR-	I	Rch negative analog input
11	SMODE2	I	Serial interface mode select	25	AINR+	I	Rch positive analog input
12	SMODE1	I					
13	LRCK	I/O	L/R channel select clock	26	VCOMR	O	Rch common voltage
14	SCLK	I/O	Serial data clock	27	GNDR		Rch ground
				28	VREFR	O	Rch voltage reference output

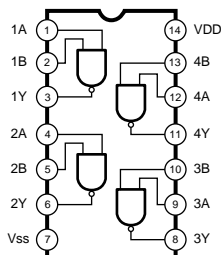
• AK5385AVS-E2 (X4662A00) ADC (Analog to Digital Converter)

AD3: IC105, 305, 505, 705 (PM5D-RH)

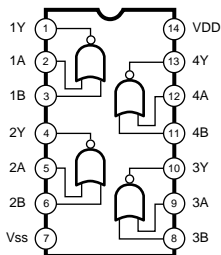
PIN NO.	NAME	I/O	FUNCTION	PIN NO.	NAME	I/O	FUNCTION
1	VREFL	I	Lch voltage reference input	15	SDTOI	O	Audio serial data output
2	AVSS		Analog ground	16	CKS1	I	Master clock select
3	VCOM	O	Common voltage output	17	MCLK	I	Master clock input
4	LIN+	I	Lch analog positive input	18	DFS0	I	Sampling speed select
5	LIN-	I	Lch analog negative input	19	HPFE	I	High pass filter enable
6	CKS0	I	Master clock select	20	DFS1	I	Sampling speed select 1
7	DVDD		Digital power supply +3.0~5.25V	21	BVSS		Substrate ground
8	DVSS		Digital ground	22	AVSS		Analog ground
9	OVF	O	Analog input overflow detect	23	AVDD		Analog power supply +4.75~5.25V
10	PDN	I	Power down mode	24	RIN-	I	Rch analog negative input
11	DIF	I	Audio interface format	25	RIN+	I	Rch analog positive input
12	M/S	I	Master / Slave mode	26	TEST	I	Test
13	LRCK	I/O	Output channel clock	27	AVSS		Analog ground
14	BICK	I/O	Audio serial data clock	28	VREFR	I	Rch voltage reference input

IC BLOCK DIAGRAM (IC ブロック図)

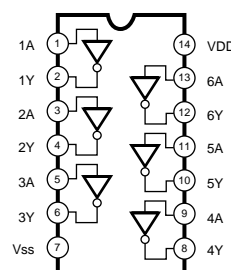
- **TC74VHC00F** (XT229A00)
HD74LV00AFPEL (IS000000)
74VHC00SJX (X3242A00)
TC74VHC00FT (X2313A00)
 Quad 2 Input NAND
 AD3: IC053 (PM5D-RH)
 DSP: IC141
 FDB: IC546, 547, 549
 FDC: IC903, 905
 MAIN: IC061
 SR: IC210



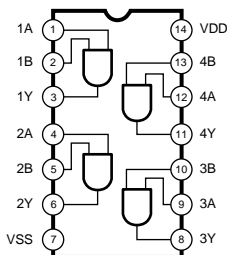
- **HD74LV02AFPEL** (IS000200)
SN74HC02NSR (XC724A00)
 Quad 2 Input NOR
 CN1R: IC107 (PM5D-RH)
 PN1: IC502



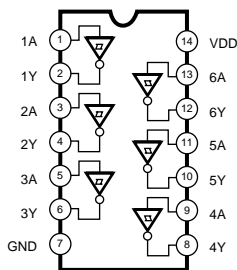
- **HD74LV04AFPEL** (IS000400)
SN74HCU04NSR (XW842A00)
HD74LVU04AFPEL (XY102A00)
SN74AHC04PWR (X4129A00)
TC74VHC04FT (X0195A00)
74VHC04SJX (XY871A00)
SN74LS06NSR (XP985A00)
 Hex Inverter
 AD3: IC007 (PM5D-RH)
 JK1: IC001, 409, 410
 MAIN: IC049, 059, 066
 PN1: IC504
 SL: IC207
 SR: IC207



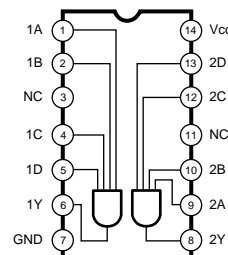
- **TC74VHC08F** (XT014A00)
TC74VHCT08AF (XV495A00)
HD74LV08AFPEL (IS000800)
TC74VHC08FT (XV891A00)
 Quad 2 Input AND
 AD3: IC061, 901 (PM5D-RH)
 MAIN: IC014, 039, 043, 047



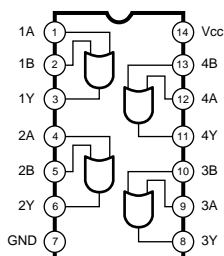
- **74VHC14SJX** (XZ200A00)
TC74VHC14F-EL (XW876A00)
 Hex Inverter
 DSP: IC134
 JK1: IC459
 JK2: IC514
 MAIN: IC074



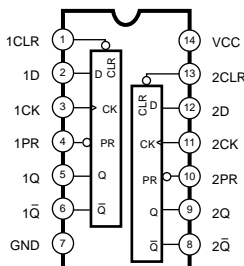
- **SN74LV21APWR** (X2377A00)
 Dual 4 Input AND
 SL: IC806



- **TC74VHC32F-TEL** (XR337A00)
TC74VHC32FT (XY945A00)
HD74LV32AFPEL (IS003200)
 Quad 2 Input OR
 AD3: IC012 (PM5D-RH)
 MAIN: IC016
 SL: IC205
 SR: IC205

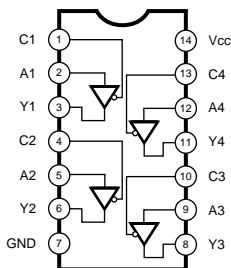


- **HD74LV74AFPEL** (IS007400)
74VHC74SJX (XY875A00)
 Dual D-Type Flip-Flop
 AD3: IC006 (PM5D-RH)
 DSP: IC195
 FDB: IC548
 FDC: IC904
 JK1: IC055
 PN1: IC503
 SL: IC204
 SR: IC204

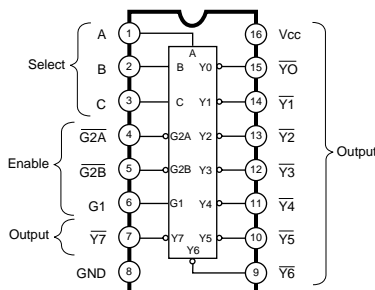


INPUTS				OUTPUTS	
PR	CLR	CLK	D	Q	Q̄
L	H	X	X	H	L
H	L	X	X	L	H
L	L	X	X	H	H
H	H	f	H	H	L
H	H	f	L	L	H
H	H	L	X	Q ₀	Q ₀

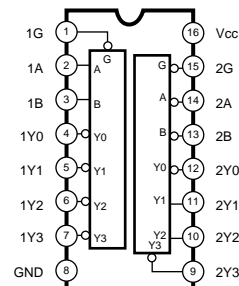
- **HD74LV125AFPEL** (IS012500)
TC74VHC125F (XW313A00)
74VHC125SJX (XY959A00)
 Quad 3-State Bus Buffer
 JK1: IC351
 MAIN: IC045, 067



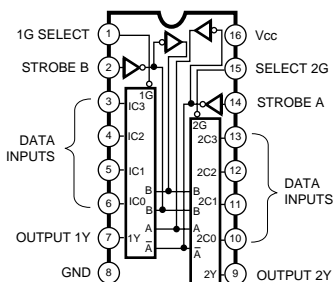
- **TC74VHC138F** (XT015A00)
74VHC138SJX (XY873A00)
SN74LV138ANSR (IS013810)
 3 to 8 Demultiplexer
 AD3: IC962 (PM5D-RH)
 JK1: IC402
 JK2: IC526
 SL: IC105, 250, 804, 900
 SR: IC105, 250, 804



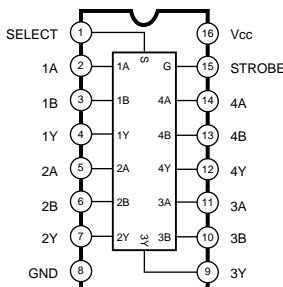
- **TC74VHC139F(EL)** (XW324A00)
SN74LV139ANSR (IS013910)
 Dual 2 to 4 Demultiplexer
 AD3: IC016 (PM5D-RH)
 JK1: IC401



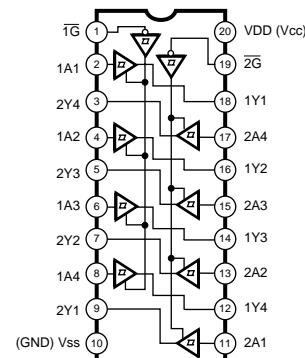
- **74VHC153SJX** (X4371A00)
 Dual 4 to 1 Data Selectors
 JK1: IC054, 056, 057



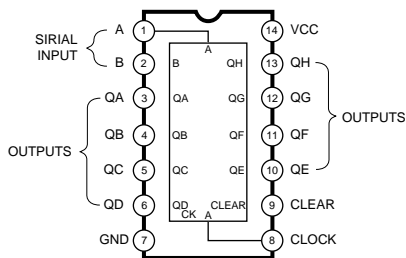
- **74VHC157SJX** (XY870A00)
HD74LV157AFPEL (IS015700)
 Quad 2 to 1 Multiplexer
 AD3: IC930 (PM5D-RH)
 DSP: IC183, 184, 189, 190, 257, 258, 260, 261



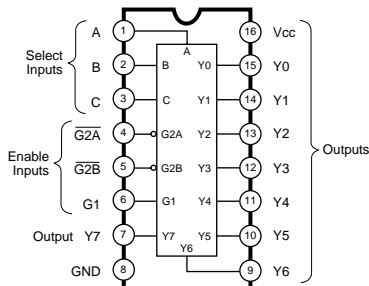
- **74VHC244SJX** (X4369A00)
SN74LV244APWR (X3292A00)
TC74VHC244FT (XW234A00)
 Octal 3-State Bus Buffer
 AD3: IC003 (PM5D-RH)
 JK1: IC458
 JK2: IC533, 534
 MAIN: IC026, 027
 SL: IC103
 SR: IC103



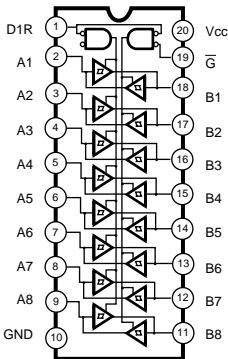
- **SN74LV164ANSR** (IS016410)
 8-Bit Shift Register
 MAIN: IC060



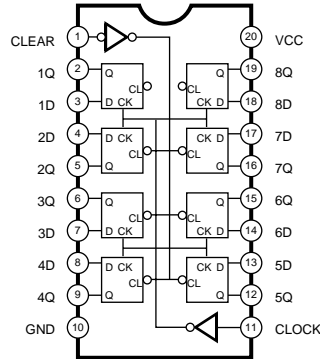
- **TC74HC238AF** (XT163A00)
 3 to 8 Line Decoder
 FDB: IC545
 FDC: IC902
 PN1: IC501
 SL: IC202
 SR: IC202



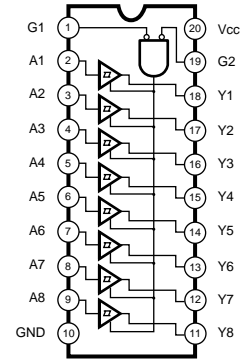
- **TC74VHCT245AF** (XV242A00)
74VHC245SJX (XY874A00)
SN74HC245NSR (XD838A00)
SN74LV245APWR (X3693A00)
TC74HC245AF (XS720A00)
TC74VHC245FT (XU797A00)
TC74VHCT245AFT (XT744A00)
Octal 3-State Bus Transceiver
 AD1: IC001, 002 (PM5D)
 AD2: IC001, 002 (PM5D)
 AD3: IC001, 008, 009, 014, 015, 051, 056, 057, 927, 928 (PM5D-RH)
 ANI3: IC001
 CN1R: IC101-106, 108 (PM5D-RH)
 DA1: IC901, 902
 DA2: IC901, 902
 DA3: IC901
 DSP: IC102, 104-110, 114-121, 124-131, 144, 148-151, 153, 159-162, 165-172, 175, 176, 178, 180, 181, 185, 186, 191, 192, 217, 218, 224, 225, 230, 239, 240, 253, 263-265, 267, 268, 274, 277, 278, 287-289, 302-305
 FDA: IC027
 FDB: IC527-530, 532
 FDC: IC601-603, 702
 JK1: IC403, 451-454, 456, 457
 JK2: IC521-525, 527, 529-532
 MAIN: IC005, 025, 028-036, 068-071
 PHN1: IC501
 PHN2: IC501
 PN1: IC300, 301
 SL: IC251, 450-452, 801-803
 SR: IC251, 252, 801, 802
 TB: IC103



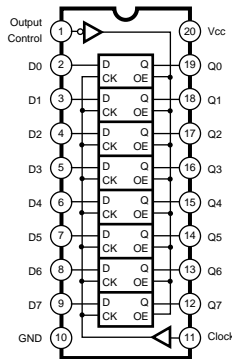
- **74VHC273SJX** (X4370A00)
TC74VHC273F(EL) (XY254A00)
HD74LV273AFPEL (IS027300)
Octal D-Type Flir Flop
 AD3: IC963-968, 970, 971 (PM5D-RH)
 FDA: IC023, 024
 FDB: IC523, 524
 FDC: IC502, 503
 JK1: IC405-408
 JK2: IC519, 520, 528



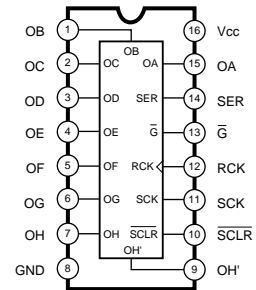
- **74VHC541SJX** (XY961A00)
Octal 3-State Buffer
 DSP: IC101, 154-157, 196, 266, 269-271, 273, 275, 276, 279-285
 MAIN: IC058



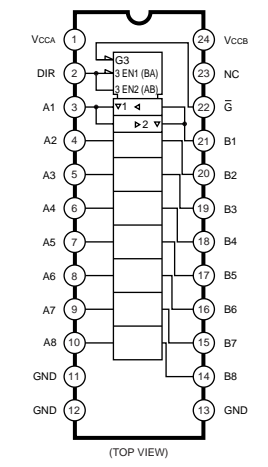
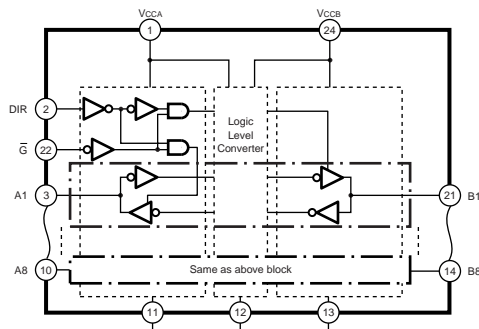
- **SN74LV574ANSR** (IS057410)
Octal D-Type Flip-Flop
 FDA: IC014, 021
 FDB: IC514, 521
 FDC: IC401, 408



- **HD74LV595AFPEL** (IS059500)
8-Bit Shift Register with Output Latches
 FDB: IC544
 FDC: IC901
 PN1: IC500
 SL: IC209
 SR: IC209



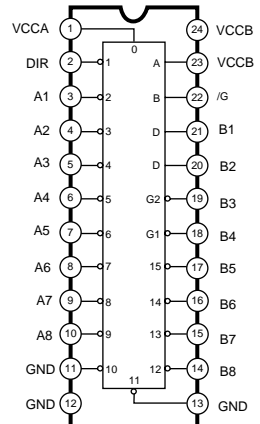
- **TC74LVXC3245FS** (XY907A00)
Dual Supply Octal Bus Transceiver
MAIN: IC057, 063



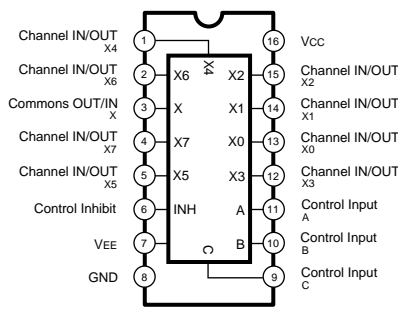
INPUTS		OUTPUTS		FUNCTION	
\bar{G}	DIR	A=B	B=A	A-BUS	B-BUS
L	L	OUTPUT	INPUT	OUTPUT	INPUT
L	H	B=A	OUTPUT	INPUT	OUTPUT
H	X	Z	High Impedance		

X : Don't Care
Z : High Impedance

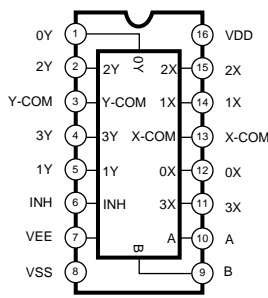
- **74LVX4245MTCX** (X3097A00)
TC74LVX4245FS (XU229A00)
Dual Supply Octal Bus Transceiver
AD3: IC017, 018 (PM5D-RH)
DSP: IC111-113, 122, 123, 132, 133



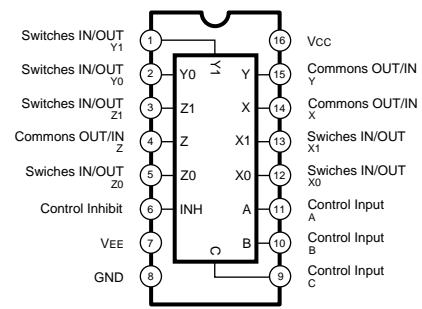
- **HD74HC4051FPEL** (XP373A00)
Single 8-Channel
Multiplexer/Demultiplexer
FDA: IC016, 017
FDB: IC516, 517
FDC: IC403, 404



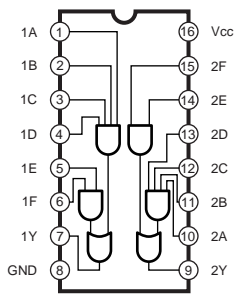
- **TC74HC4052AF** (XS790A00)
Differential 4-Channel
Multiplexer/Demultiplexer
FDA: IC022, 025
FDB: IC522, 525
FDC: IC501, 504



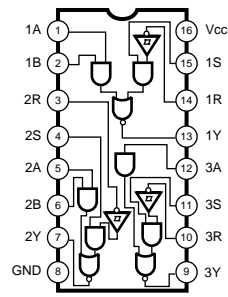
- **TC74HC4053AF(EL)** (XY879A00)
Triple 2-Channel
Multiplexer/Demultiplexer
AD3: IC102, 202, 302, 402, 502, 602, 702, 802 (PM5D-RH)



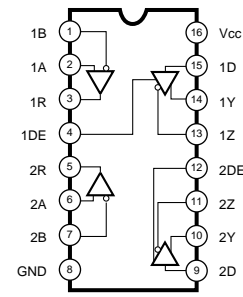
- **SN75121NSR** (XU816A00)
Dual Line Driver
JK1: IC151



- **SN75124NSR** (XV930A00)
Triple Line Receiver
JK1: IC101

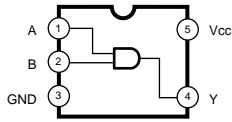


- **SN75C1168NSR** (XU073A00)
Line Driver / Receiver
JK2: IC515



● **SN74AHC1G08HDCKR** (XZ217A00)
Single 2-Input Positive-AND Gate

FDA: IC040, 150
FDB: IC731
FDC: IC604
SL: IC109, 807
SR: IC109, 806



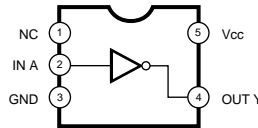
FUNCTION TABLE

INPUTS		OUTPUT
A	B	Y
H	H	H
L	X	L
X	L	L

● **TC7S04F** (XM182A00)
TC7SH04FU (XS775A00)
Inverter Gate

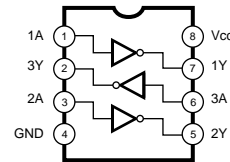
AD1: IC003 (PM5D)
AD2: IC003 (PM5D)
AD3: IC020, 055, 060, 931, 969
(PM5D-RH)

ANI3: IC002
DA1: IC900
DA2: IC900
DA3: IC900
DSP: IC103, 138, 145, 147, 152
MAIN: IC012, 064
PHN1: IC500
PHN2: IC500
TB: IC104



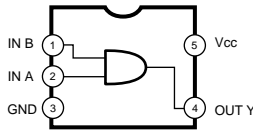
● **TC7WU04F** (XN567A00)
Triple Inverter

SL: IC210, 211
SR: IC111, 211



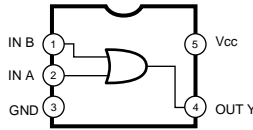
● **TC7SH08FU** (XR680A00)
2 Input AND Gate

AD3: IC019, 985 (PM5D-RH)
MAIN: IC011, 024, 073



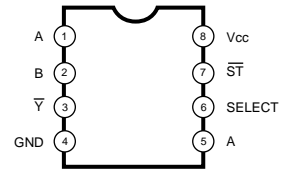
● **TC7SH32FU(TE85L)** (XW633A00)
2-Input OR Gate

DSP: IC164, 286
MAIN: IC004, 019



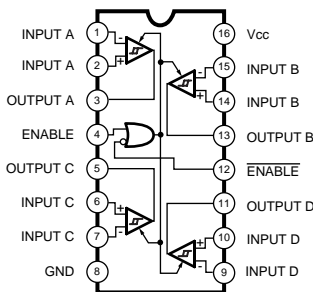
● **TC7WH157FU** (XV865A00)
2- Channel Multiplexer

MAIN: IC007



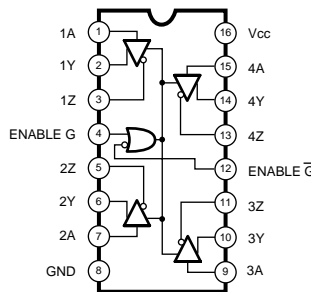
● **DS26C32ATMX** (XU815A00)
Quad Differential Line Receiver

JK2: IC502-506, 512



● **AM26LS31CNSR** (XU996A00)
Quad Line Driver

JK2: IC501, 507-511



INPUT A	ENABLES		OUTPUTS	
	G	G-bar	Y	Z
H	H	X	H	L
L	H	X	L	H
H	X	L	H	L
L	X	L	L	H
X	L	H	Z	Z

H= high level
L= low level
X= irrelevant
Z= high impedance (off)

● **TB62705CF(EL)** (XV013A00)

LED Driver

FDA: IC029-031, 033-035, 037-039

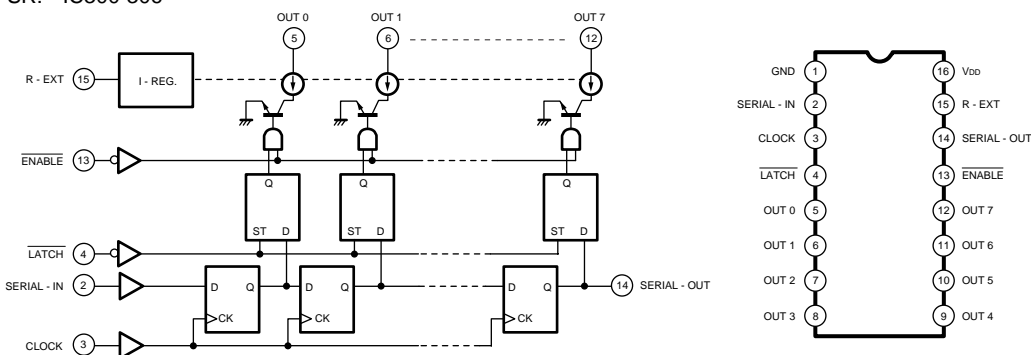
FDB: IC533-535, 537-539, 541-543

FDC: IC802, 803, 805, 807

PN1: IC601-604, 606-609, 611-614, 616

SL: IC300-320

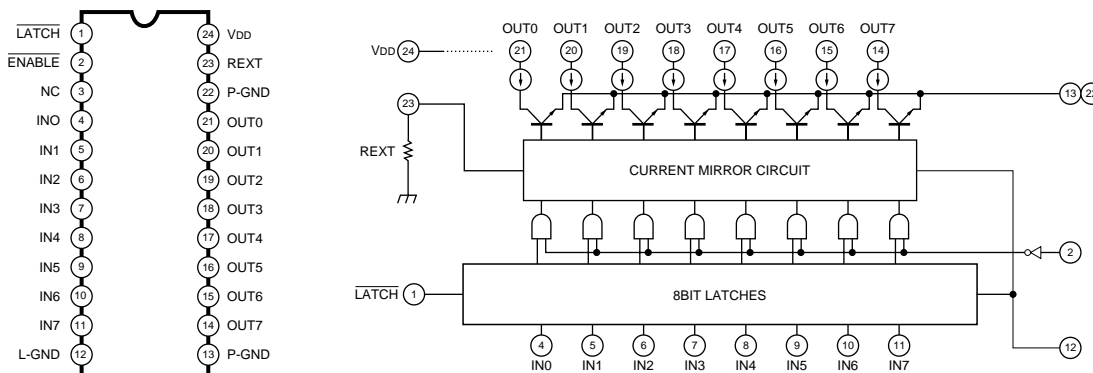
SR: IC300-306



● **TB62707F(EL)** (X5127A00)

LED DRIVER

AD3: TA961 (PM5D-RH)



● **TD62M8600F** (XV014A00)

Source Driver

FDA: IC032, 036

FDB: IC536, 540

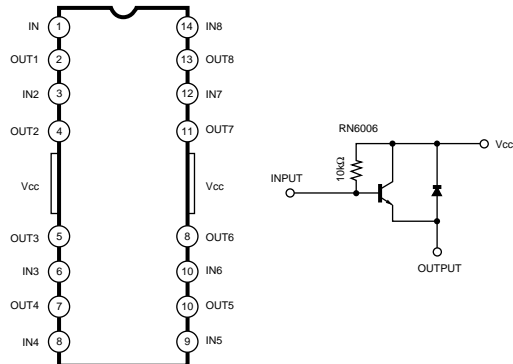
FDC: IC801, 804, 806

PN1: IC600, 605, 610, 615, 617

PN2: IC300, 301

SL: IC400-406

SR: IC400-403



● **NJU7074M(TE1)** (X3700A00)

NJM2902M-TE1 (X4983A00)

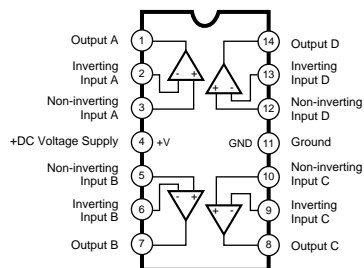
Quad Operational Amplifier

FDA: IC002-013, 018-020

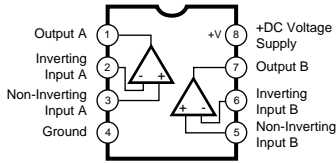
FDB: IC502-513, 518-520

FDC: IC102-107, 202-207, 302, 303, 402,

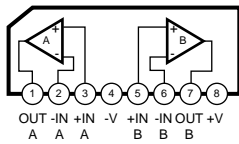
405-407



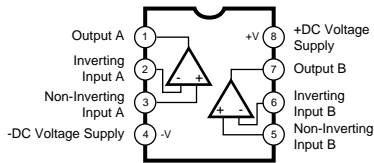
- **NJM2904V(TE1)** (XR532A00)
Dual Operational Amplifier
JK2: IC517, 518
MAIN: IC003



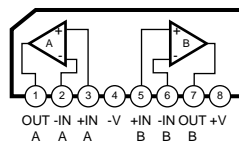
- **NJM2068L-D** (XM356A00)
Dual Operational Amplifier
ANI1: IC100, 102, 103 (PM5D)
ANI2: IC100, 101, 200, 201 (PM5D)



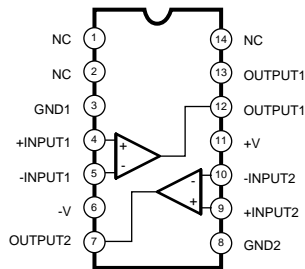
- **μPC4570G2** (XF291A00)
NJM4560M(T1) (XA862B00)
NJU7072M(TE1) (X3701A00)
NJM2068MD-TE2 (X3505A00)
Dual Operational Amplifier
AD1: IC101, 102, 201, 202, 301, 302, 401, 402, 501, 502, 601, 602 (PM5D)
AD2: IC301, 302, 401, 402, 501, 502, 601, 602 (PM5D)
AD3: IC103, 104, 203, 204, 303, 304, 403, 404, 503, 504, 603, 604, 703, 704, 803, 804 (PM5D-RH)
ANI3: IC100-102, 200-202
DA1: IC101, 201, 301, 401, 501, 601, 701, 801
DA2: IC101, 102, 201, 301, 302, 401, 501, 502
DA3: IC101, 201, 301, 401
FDA: IC015
FDB: IC515
HIC-HA: IC101, 102
JK1: IC302
PHN1: IC600, 601
PHN2: IC600, 601
TB: IC100, 101



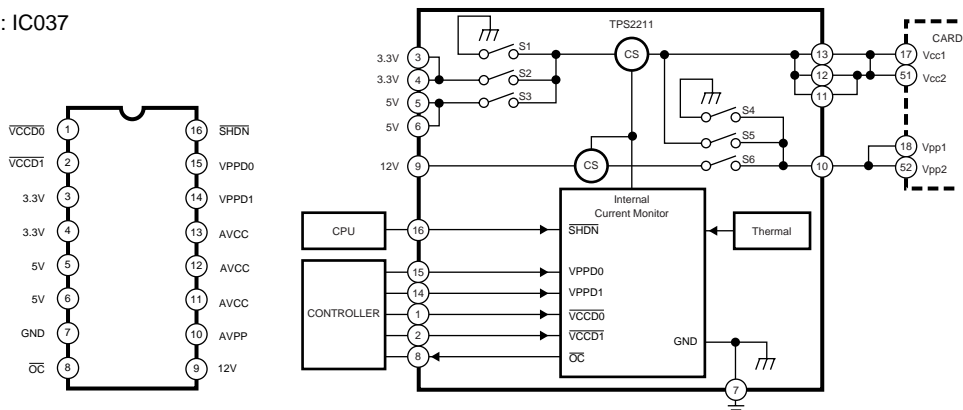
- **NJM4556AL** (XP844A00)
Dual Operational Amplifier
ANI1: IC101 (PM5D)
DA1: IC102, 202, 302, 402, 502, 602, 702, 802
DA2: IC103, 203, 303, 403, 503
DA3: IC102, 202, 302, 402



- **μPC319G2** (IG156700)
Voltage Comparator
JK1: IC303



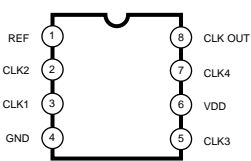
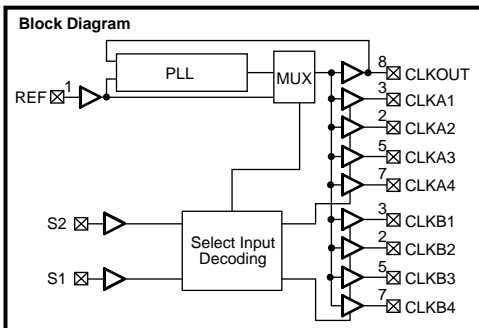
- **TPS2211IDBR** (XY906A00)
PCMCIA Power Interface Switch
MAIN: IC037



● **CY2305SXC-1T (XY937A00)**

Clock Buffer

MAIN: IC013



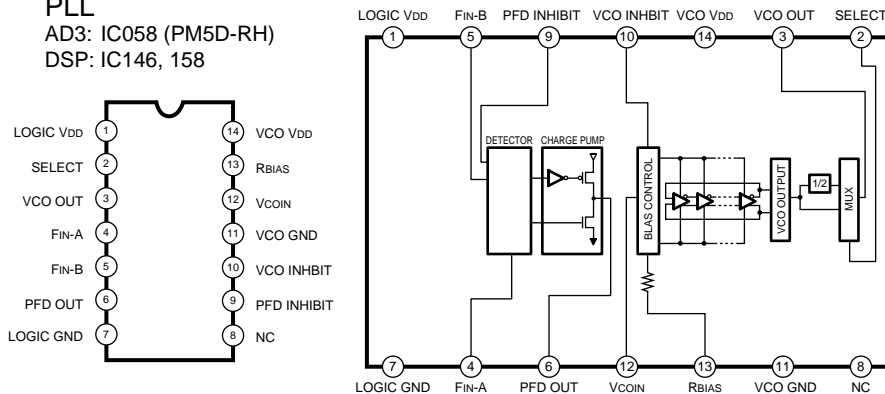
Pin No.	Signal	Function
1	REF	Input reference frequency, 5V-tolerant input
2	CLK2	Buffered clock output
3	CLK1	Buffered clock output
4	GND	Ground
5	CLK3	Buffered clock output
6	VDD	3.3V supply
7	CLK4	Buffered clock output
8	CLKOUT	Buffered clock output, internal feedback on this pin

● **TLC2932IPWR (XV064A00)**

PLL

AD3: IC058 (PM5D-RH)

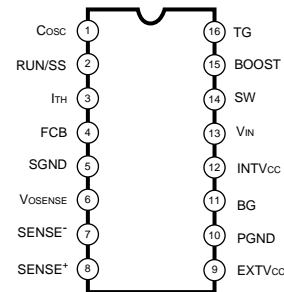
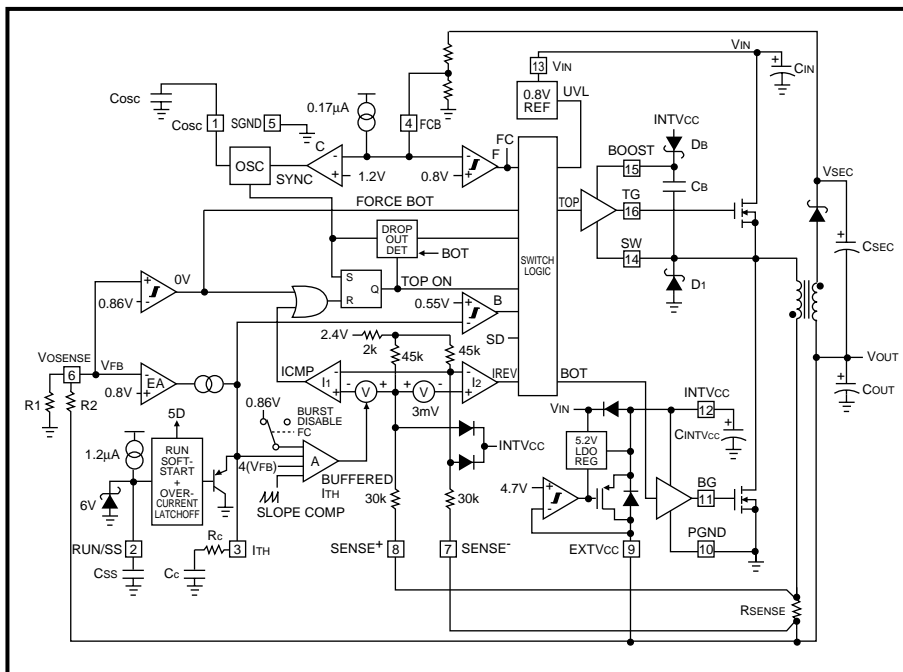
DSP: IC146, 158



● **LTC1735CS (X2005A00)**

DC-DC Converter

DSP: IC290



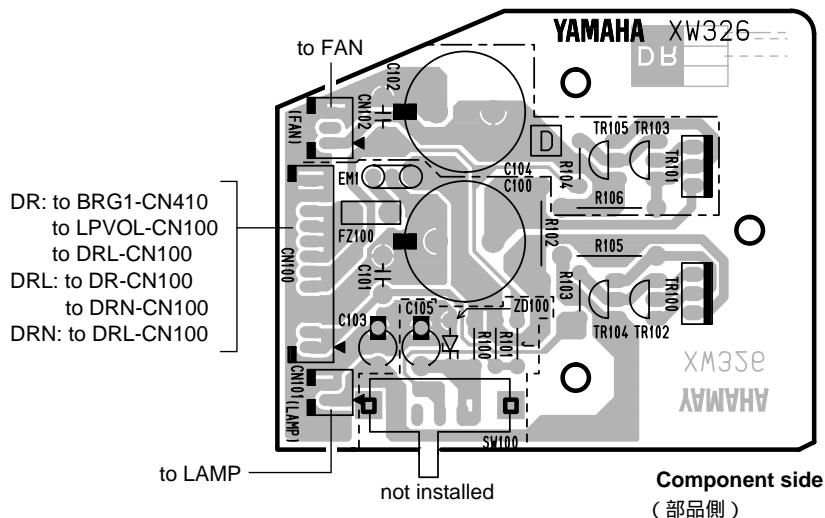
■ CIRCUIT BOARDS(シート基板図)

AD1 (XZ020C0)	158/160	JK2 (X4117C0)	156
AD2 (X4144C0)	162/163	LED (X4164B0)	170/171
AD3 (X4874C0)	164/166	LD (X4974C0)	184
ANI1 (XZ032C0)	168/169	LPVOL (X4144C0)(PM5D)	187
ANI2 (X4164B0)	170/171	LPVOL (X4974C0)(PM5D-RH)	187
ANI3 (X4168C0)	172/173	MAIN (X4042B0)	94/96
BRG1 (X4613B0)	106/108	MNVOL (X4143C0)	93
BRG2 (X4099B0)	110/111	OPT (X4116C0)	182
BRG3 (X4100B0)	112/113	PHN1 (X4143C0)	189
BRG4 (X4530B0)	114/116	PHN2 (X4171B0)	188
BRG5 (X4613B0)	118/119	PN1 (X4092B0)	128/130
CN1R (X4976B0)	180/181	PN2 (X4091B0)	132
CUVOL (X4143C0)	93	PN3 (X4090C0)	134/135
DA1 (X4169B0)	174/175	PN4 (X4095B0)	136/138
DA2 (X4170B0)	176/177	PN5 (X4095B0)	137/139
DA3 (X4171B0)	178/179	PN6 (X4096C0)	140/141
DR (XW326D0)	92	PN8 1/2 (X4097B0)	142/143
DRL (XW326D0)	92	PN8 2/2 (X4097B0)	142/143
DRN (XW326D0)	92	SL (X4093B0)	120/122
DSP (X4115B0)	98/100/102/104	SR (1/2) (X4094B0)	124/126
FDA (X4098C0)	144/146	SR (2/2) (X4094B0)	121
FDB (X4158C0)	148/150	STLD (X4974C0)	186
FDC (X4141D0)	152	SW48 (X4974C0)	187
HIC-HA (X4876B0)	167	TB (X4143C0)	190
JK1 (X5102B0)	154	TBVOL (X4143C0)	93

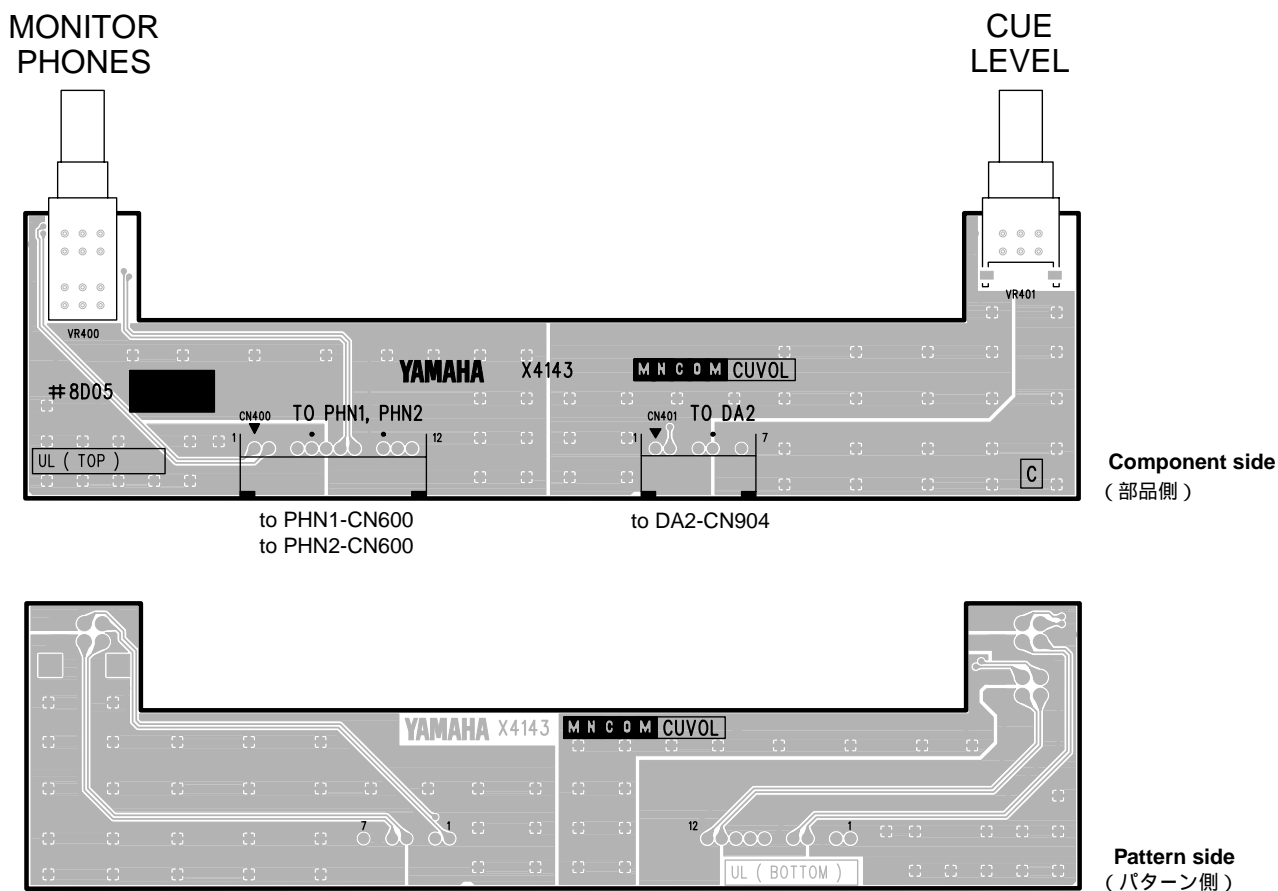
Note : See parts list for details of circuit board component parts.

注:シートの部品詳細は、パーツリストをご参照ください。

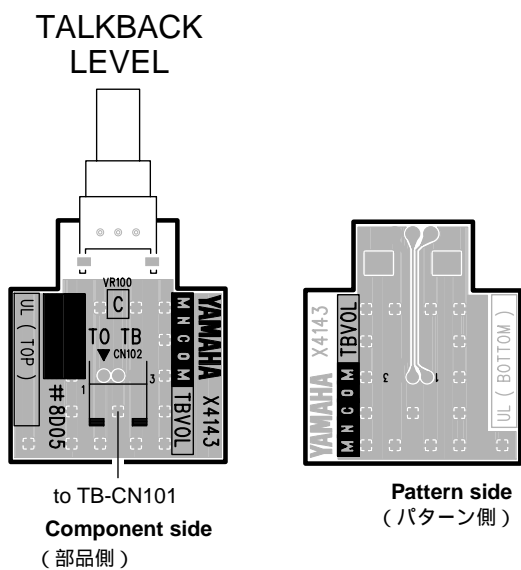
● DR Circuit Board, DRL Circuit Board, DRN Circuit Board



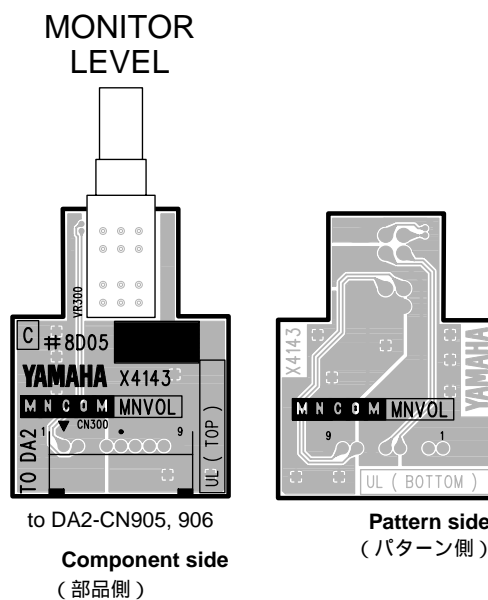
● CUVOL Circuit Board



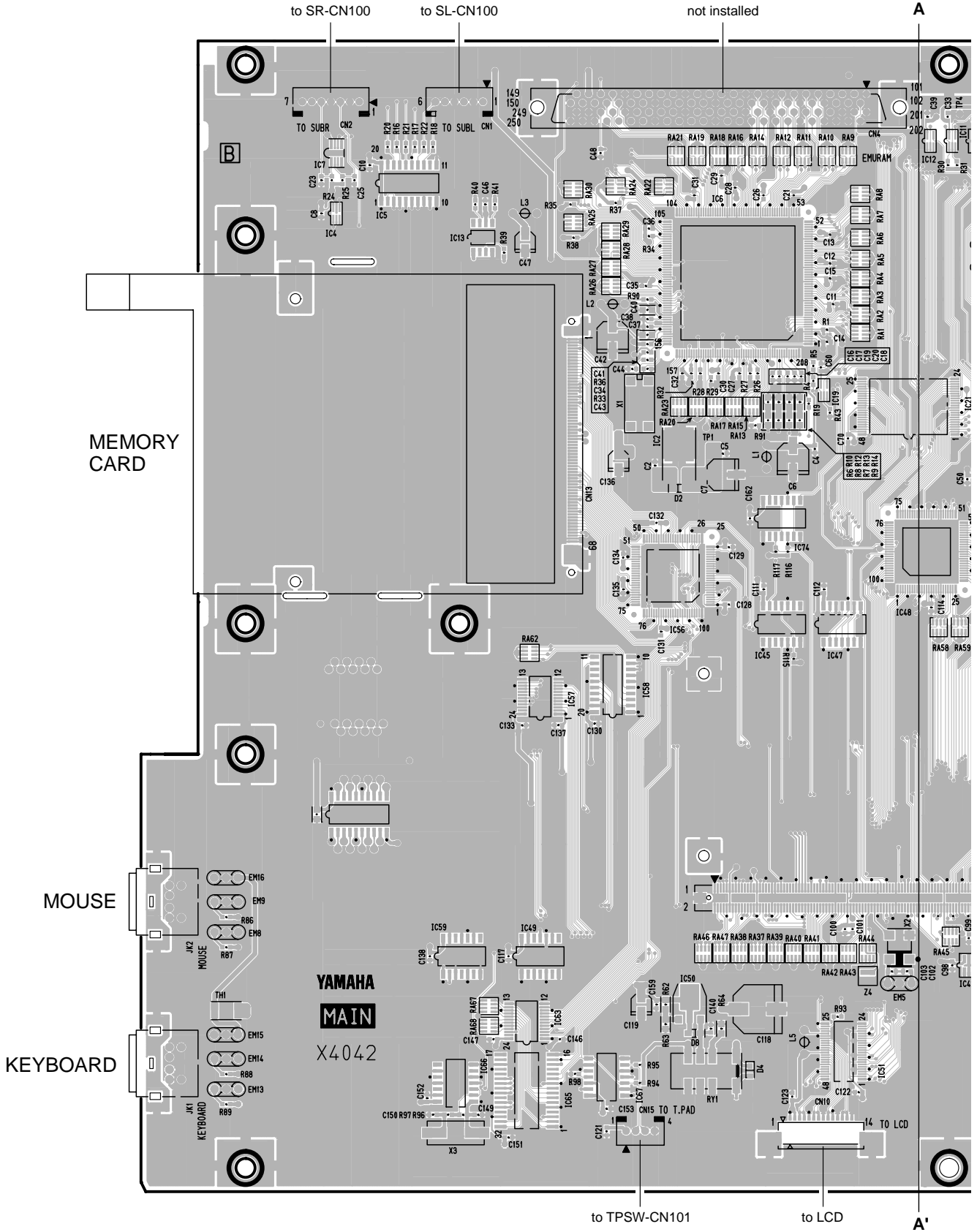
● TBVOL Circuit Board

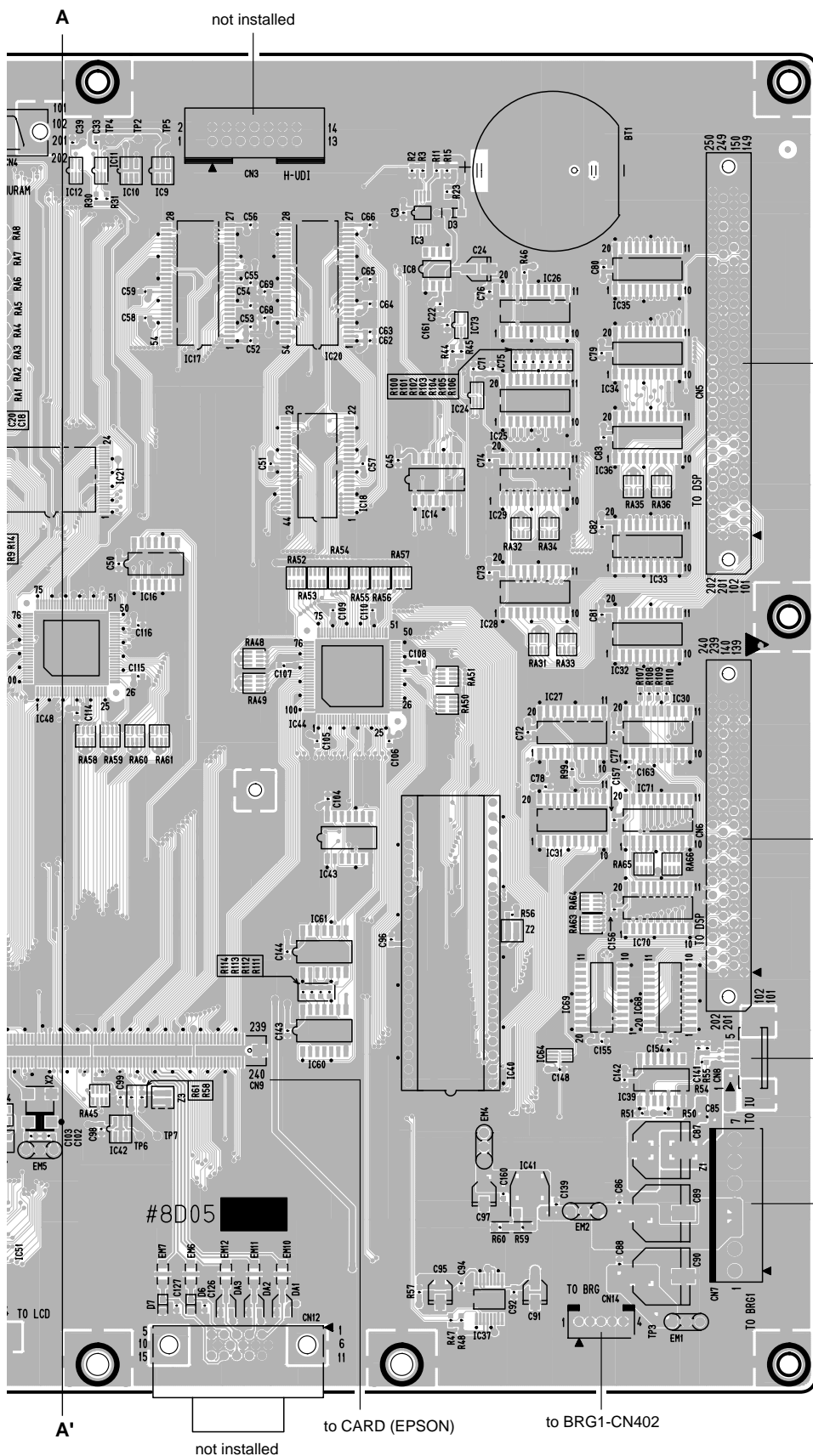


● MNVOL Circuit Board



● MAIN Circuit Board





**• 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
aangegeven in de tekening de batterij
springt dan naar voren.

to DSP-CN102

to DSP-CN101

to LCD (INVERTER)-CN1

to BRG1-CN401

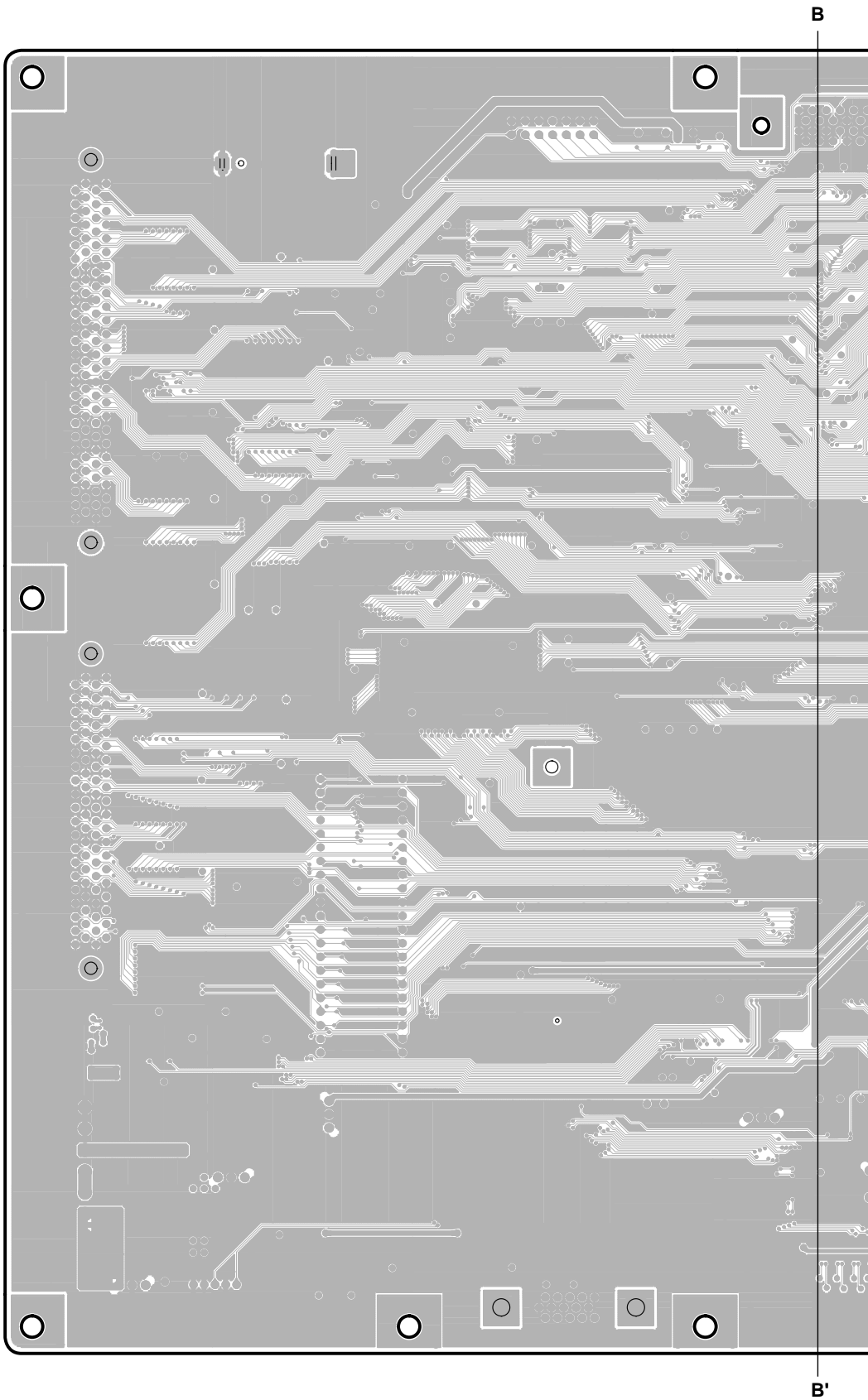
**Component side
(部品側)**

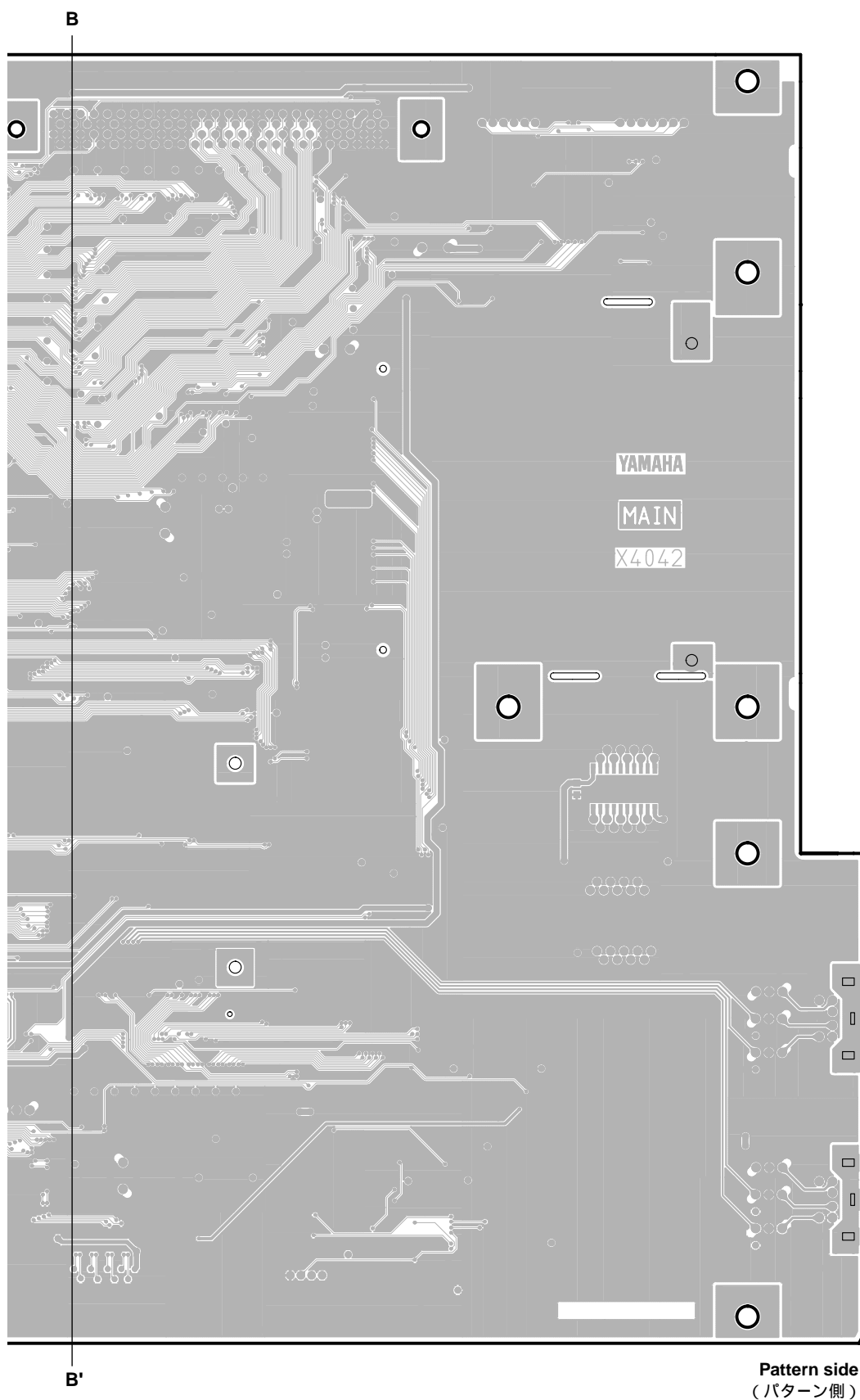
to CARD (EPSON)

to BRG1-CN402

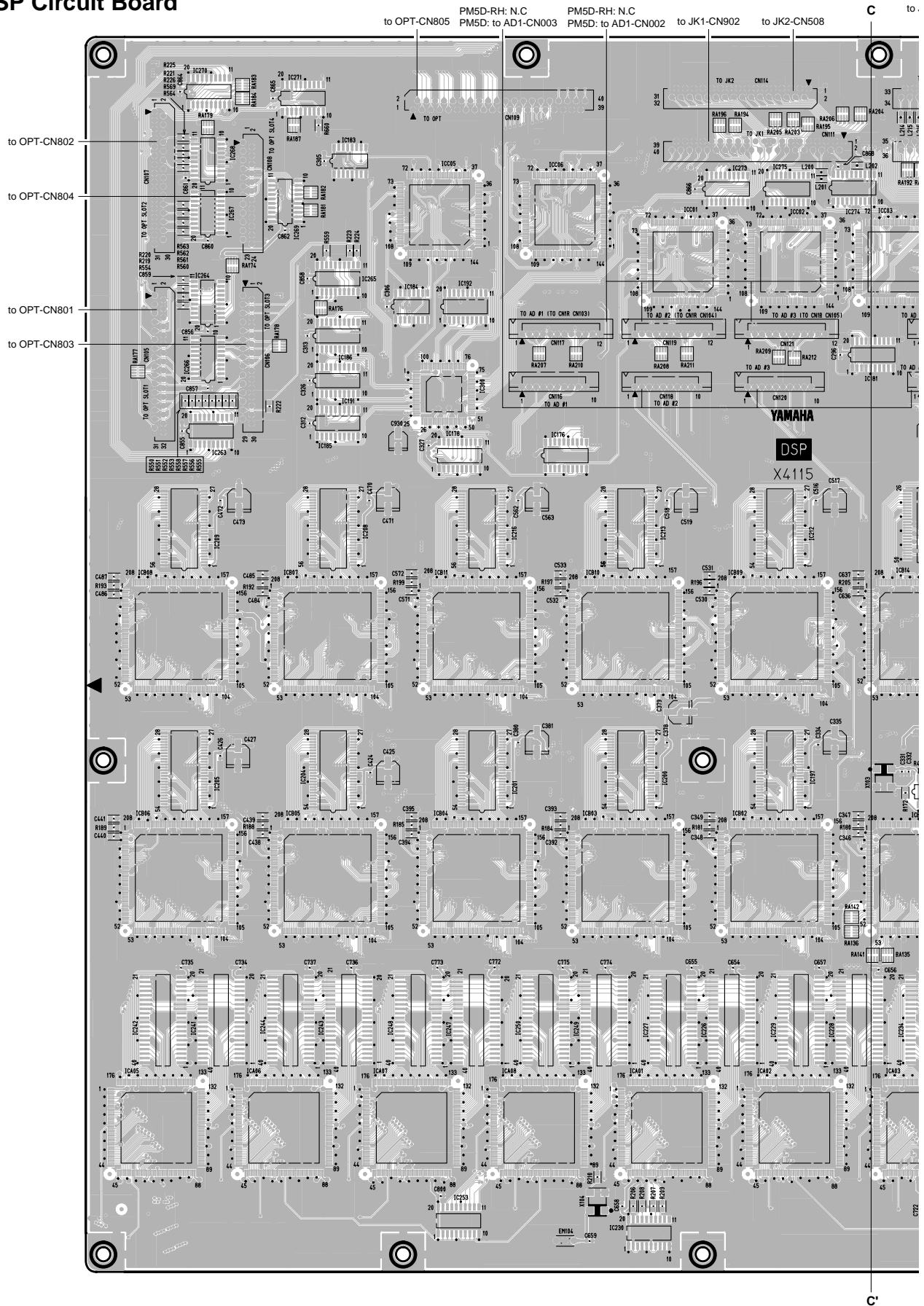


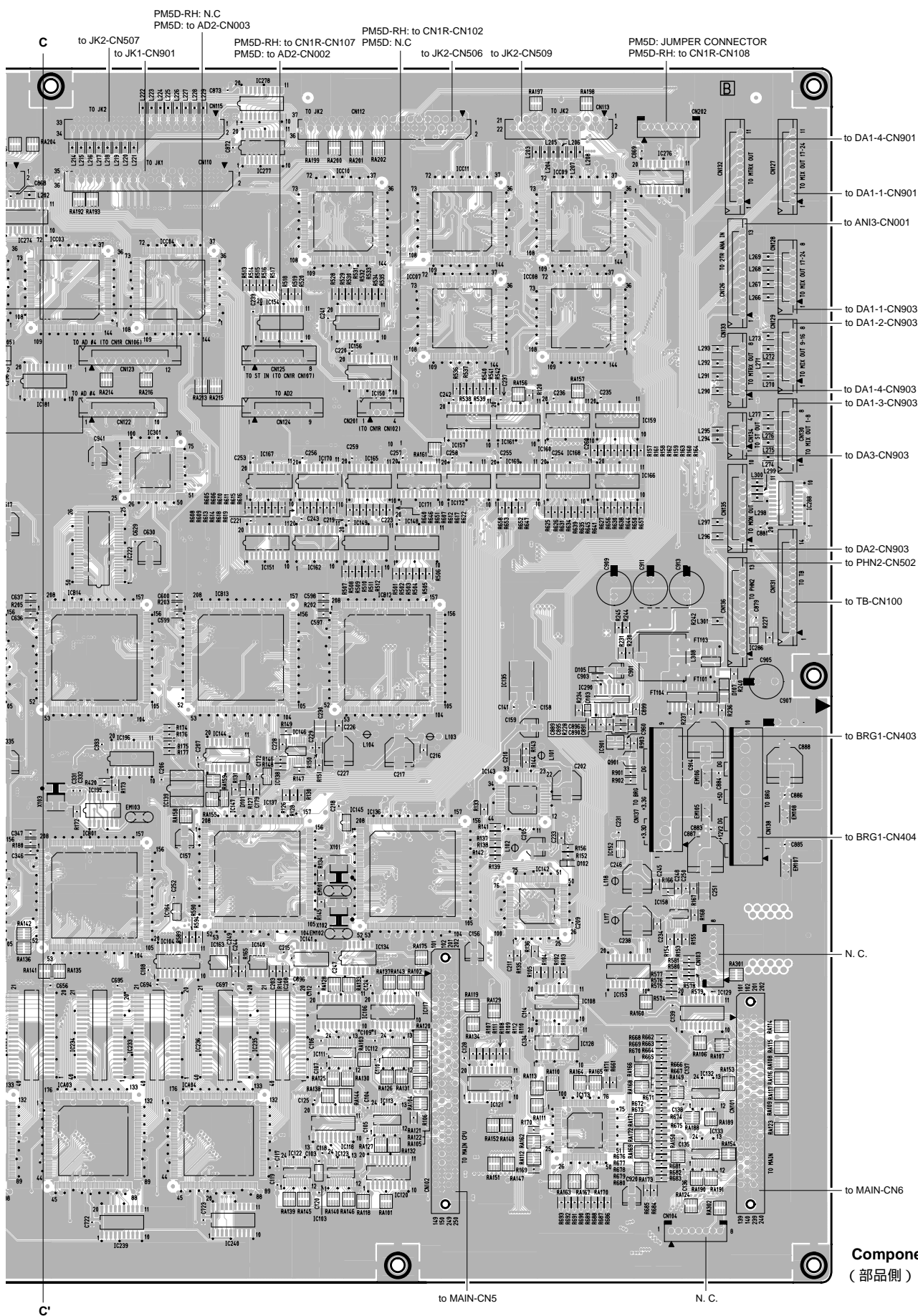
● MAIN Circuit Board





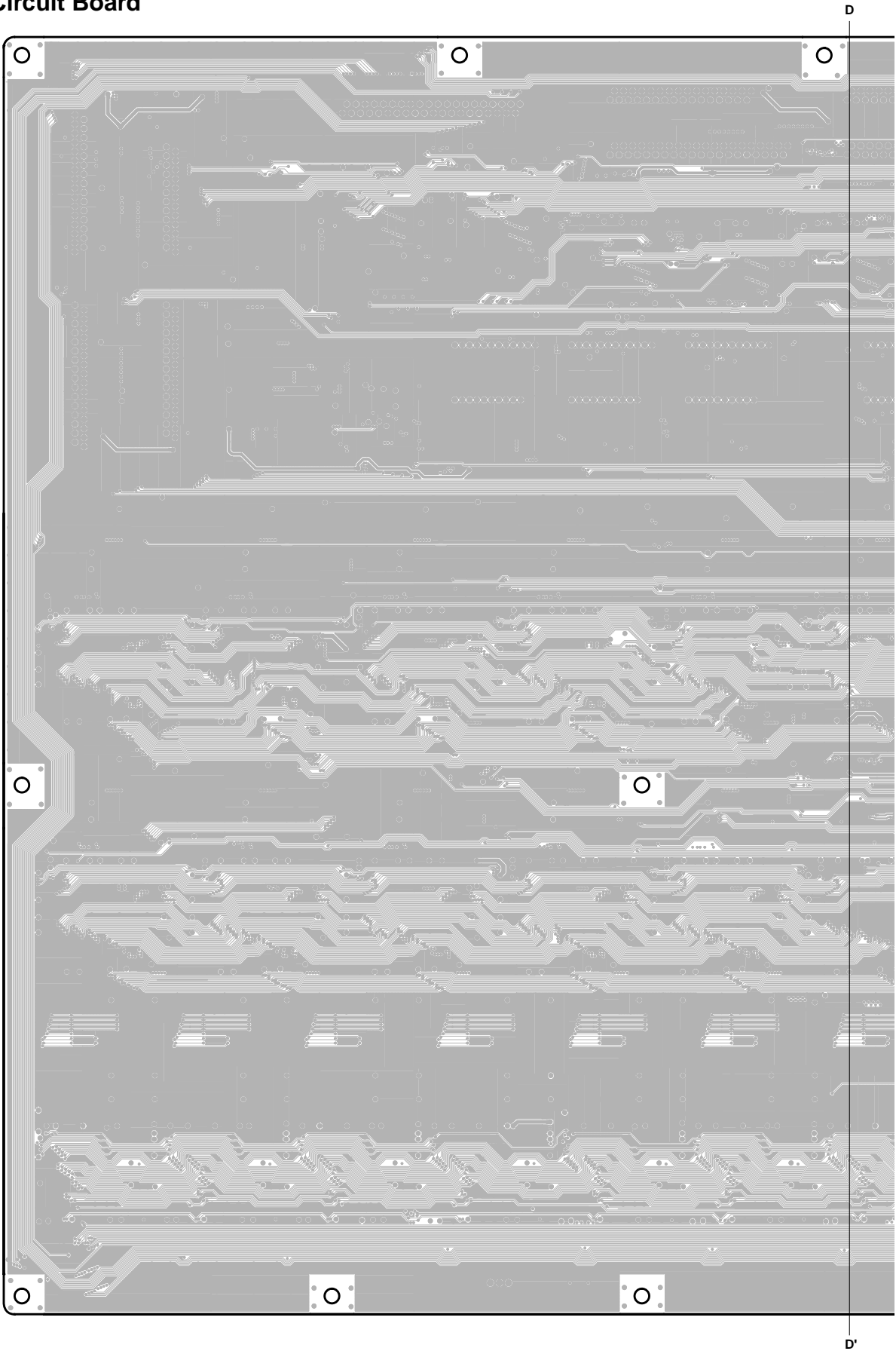
● DSP Circuit Board

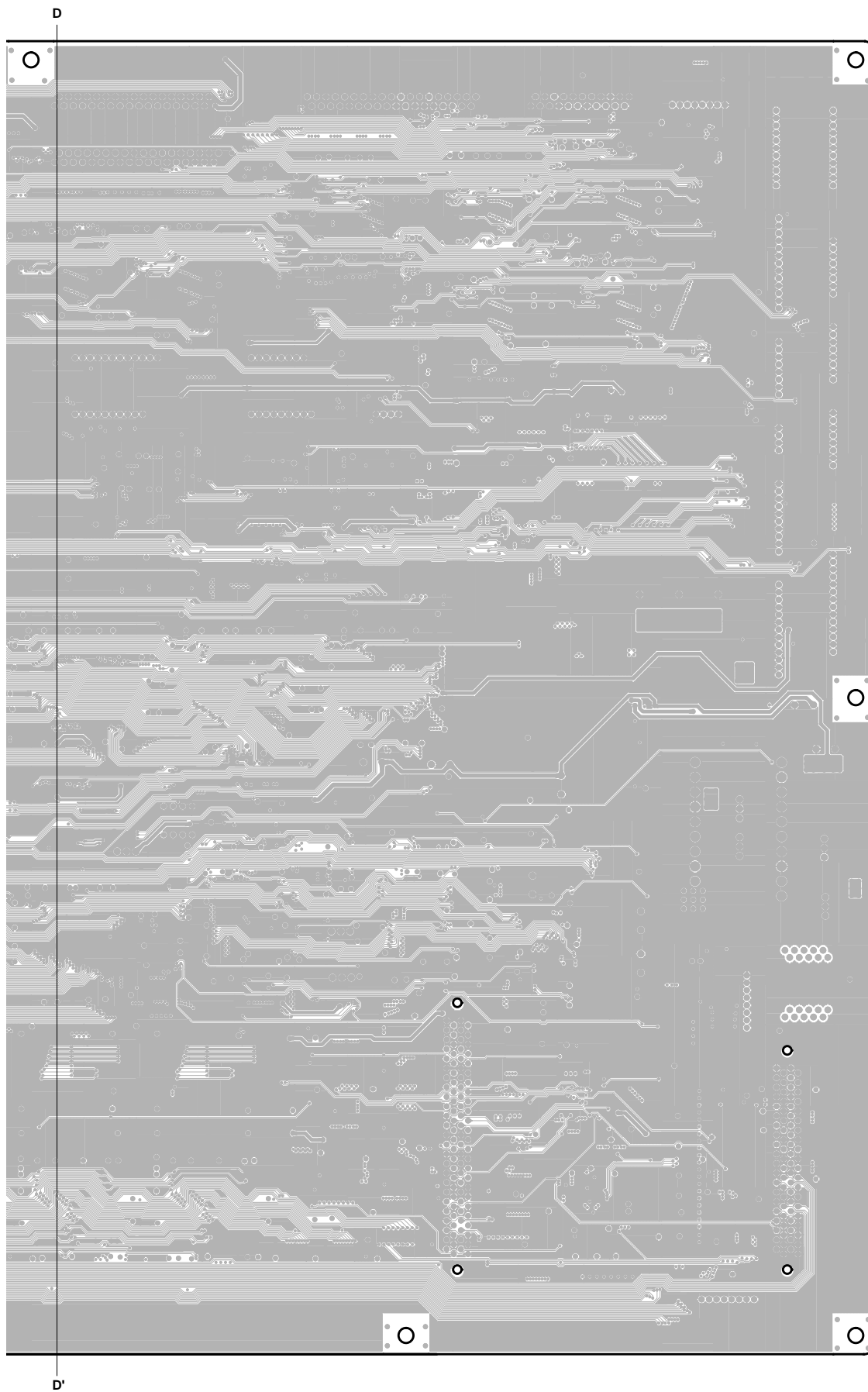




Component side
(部品側)

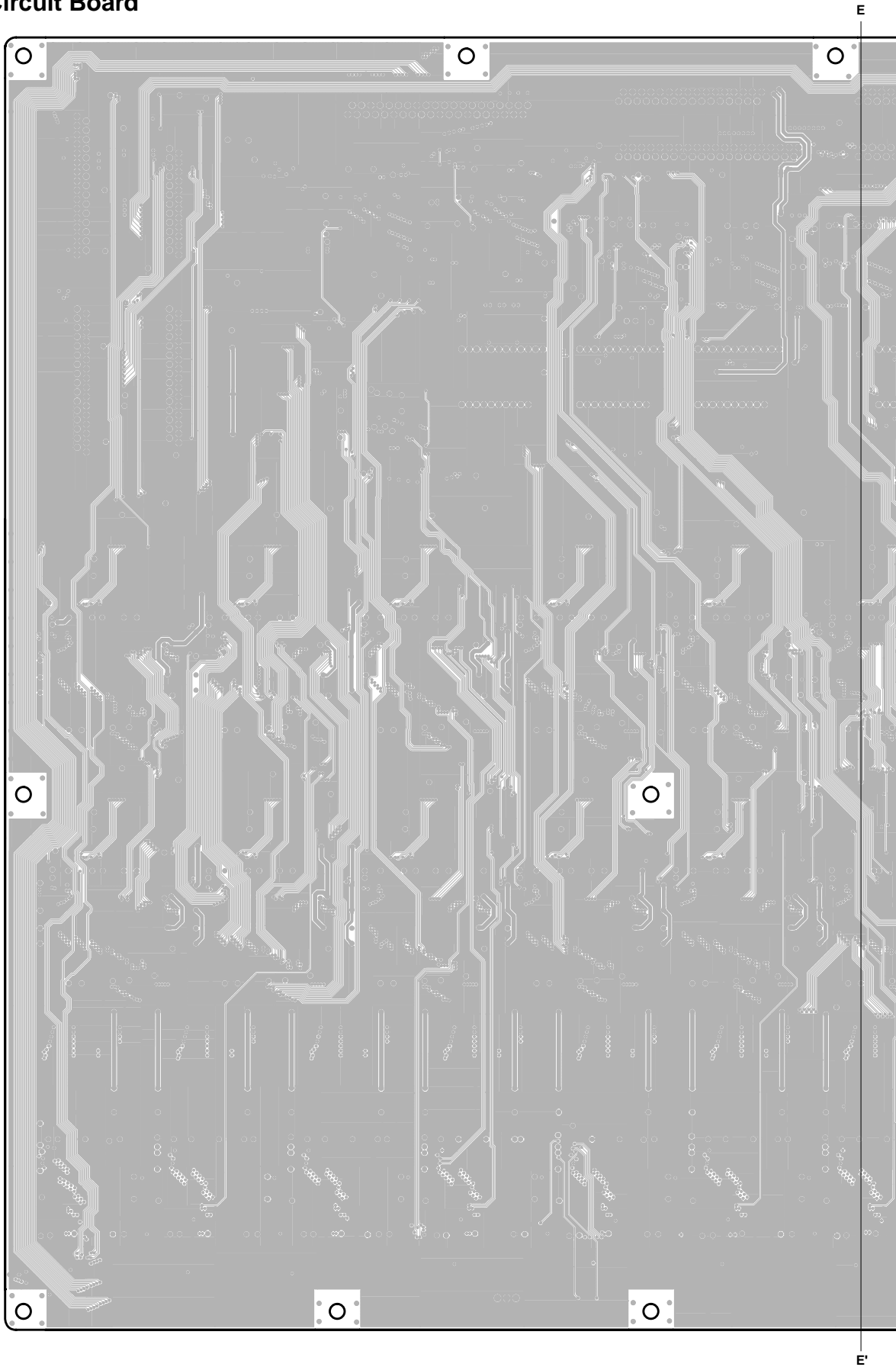
● DSP Circuit Board

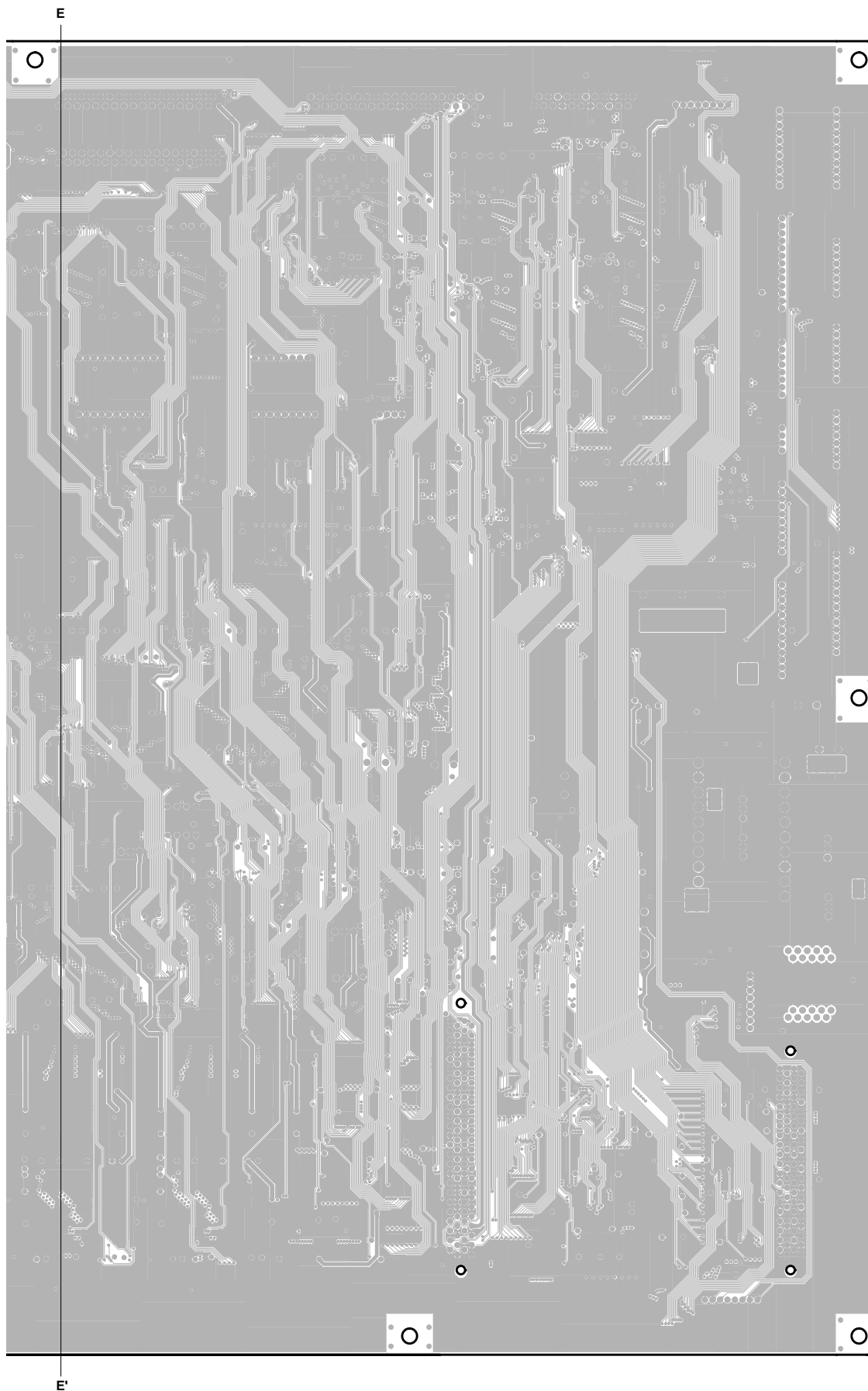




2 layer (2層)
Component side
(部品側)

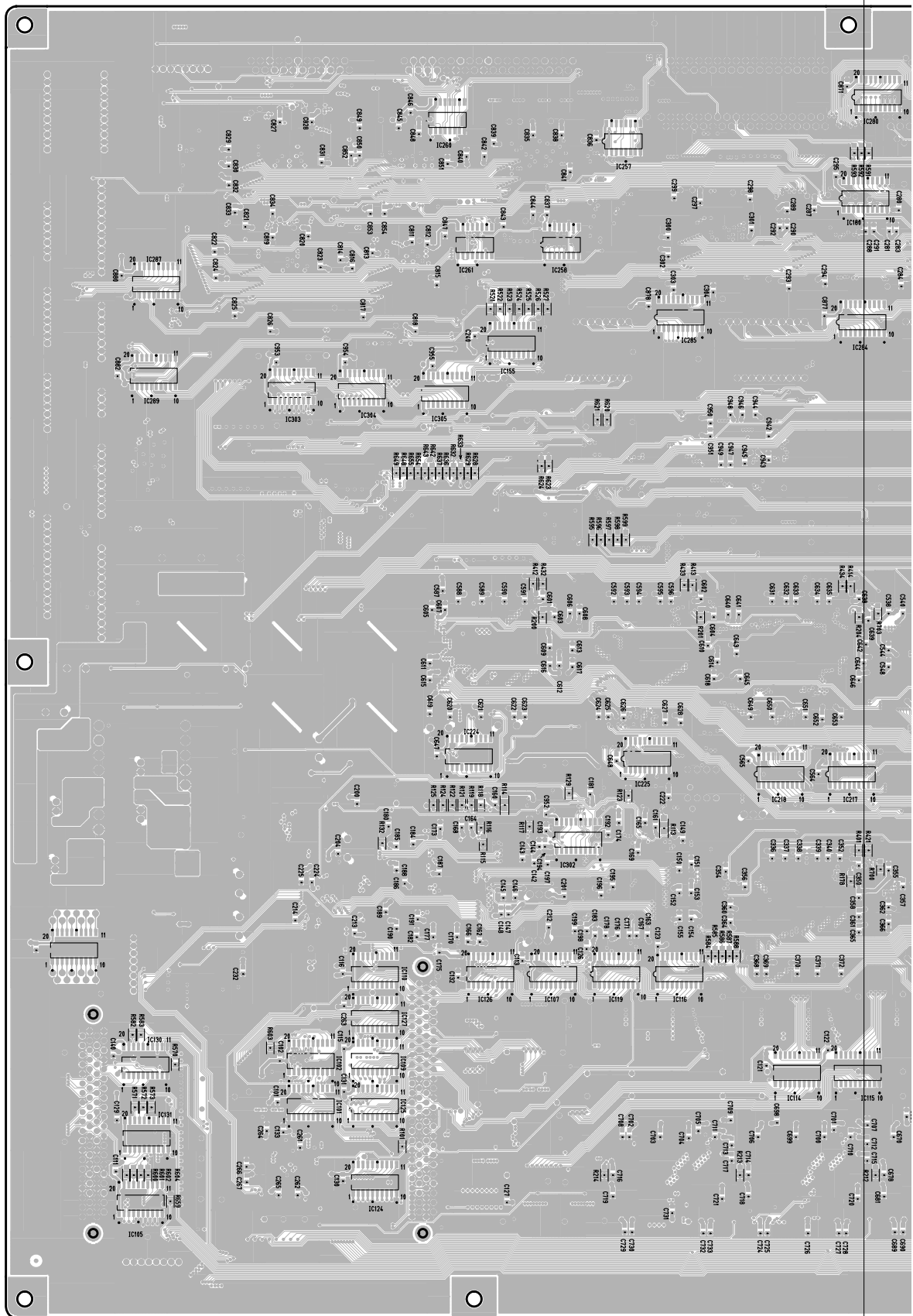
● DSP Circuit Board

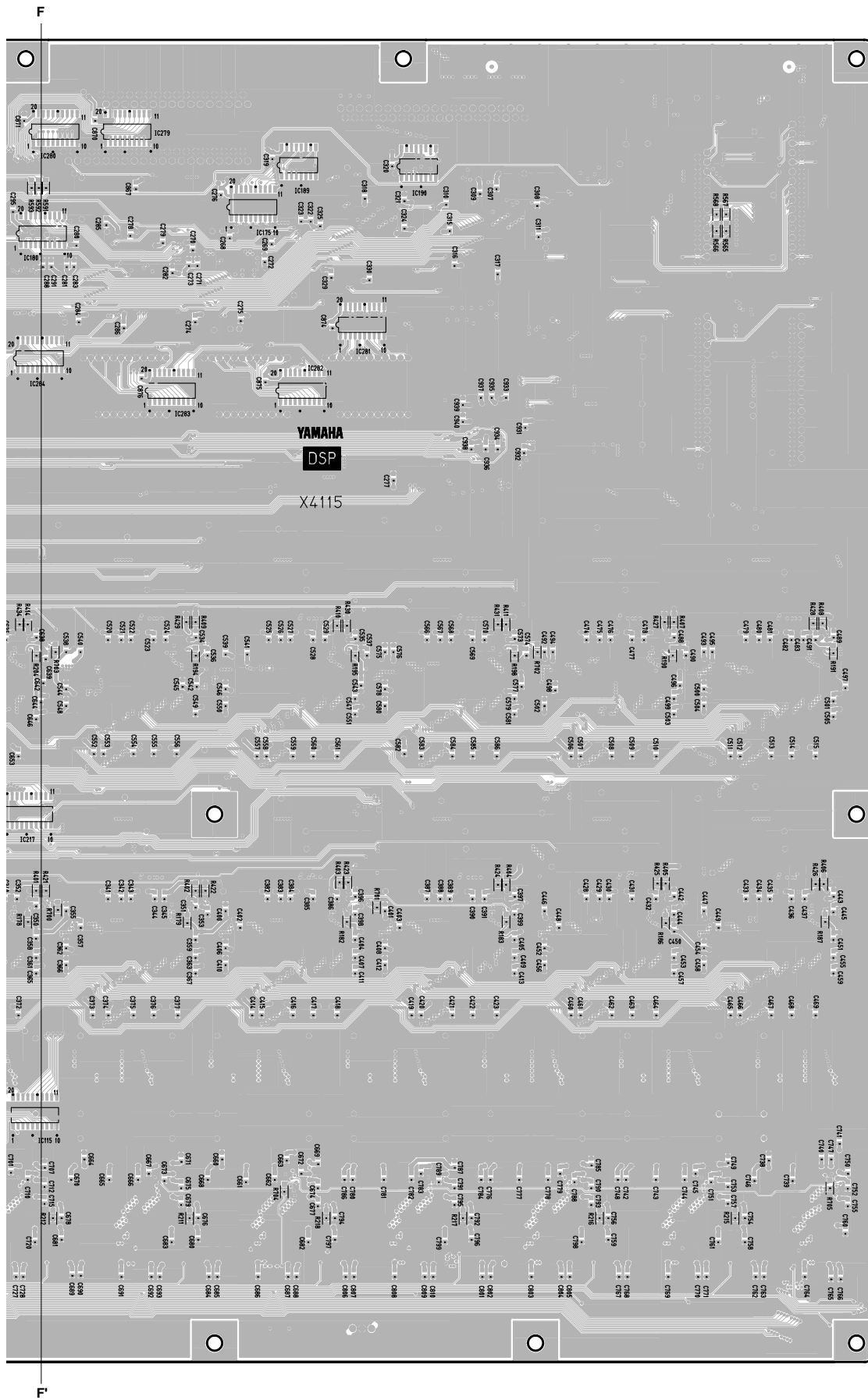




7 layer (7層)
Component side
(部品側)

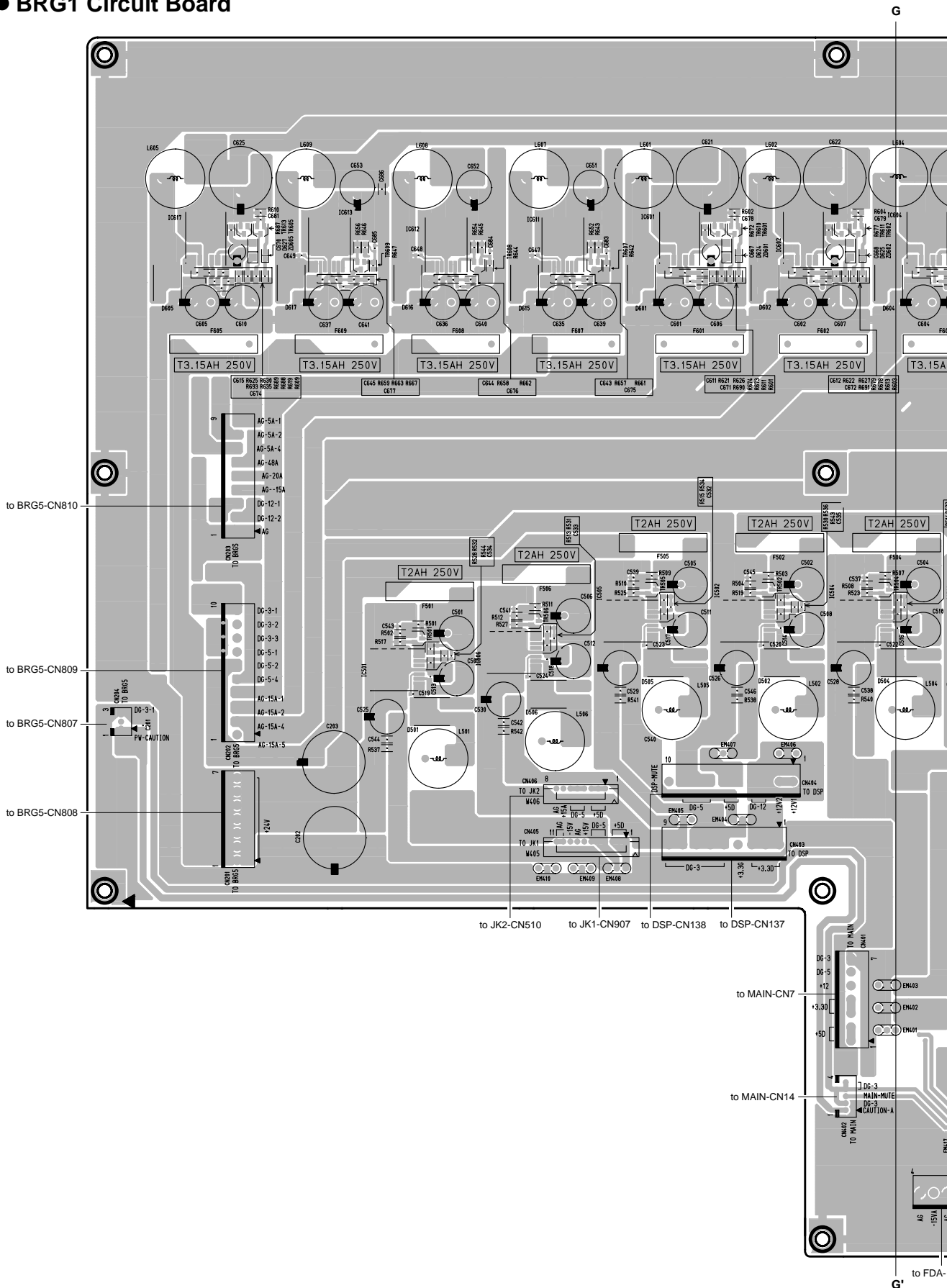
● DSP Circuit Board



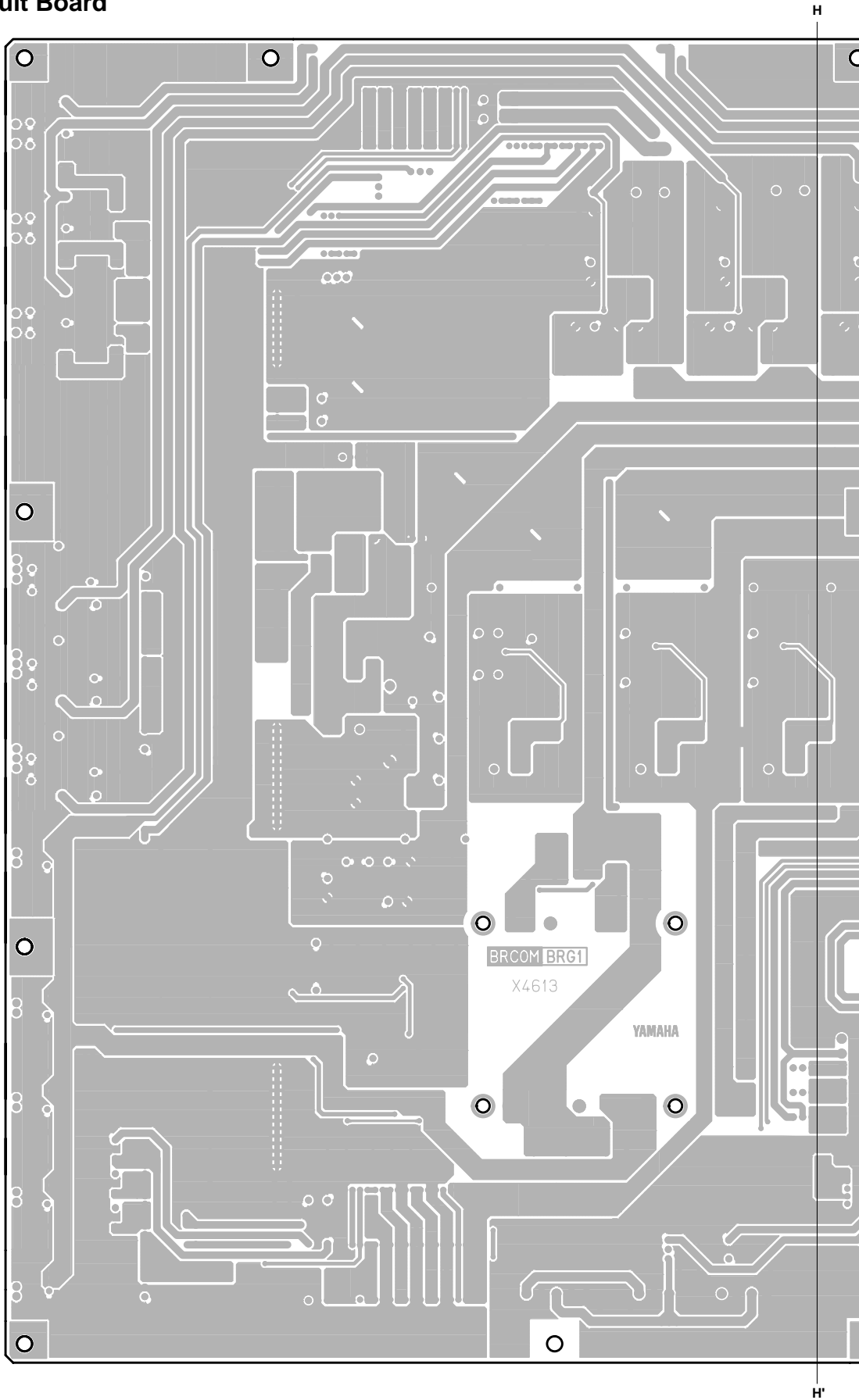


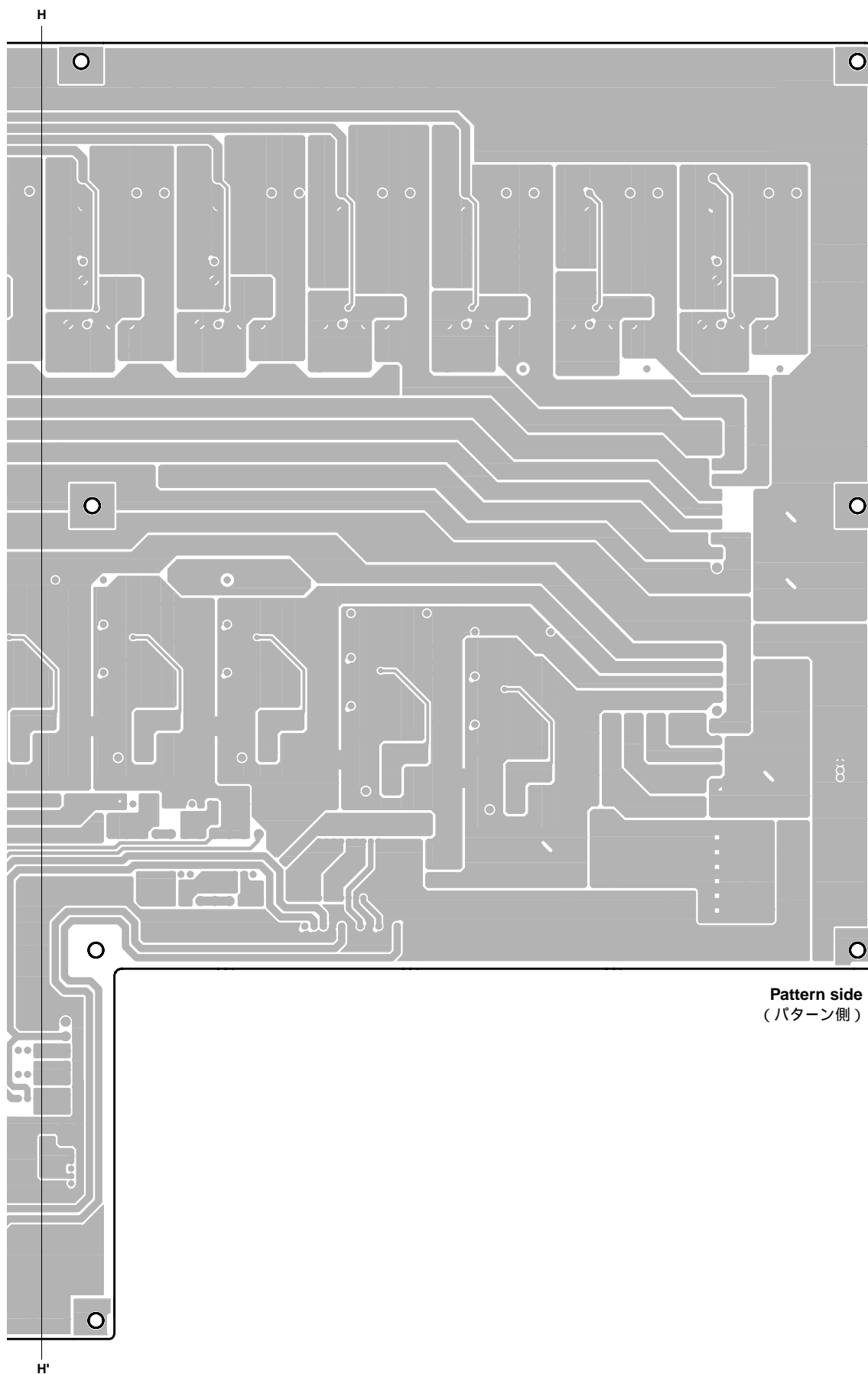
Pattern side
(パターン側)

● BRG1 Circuit Board

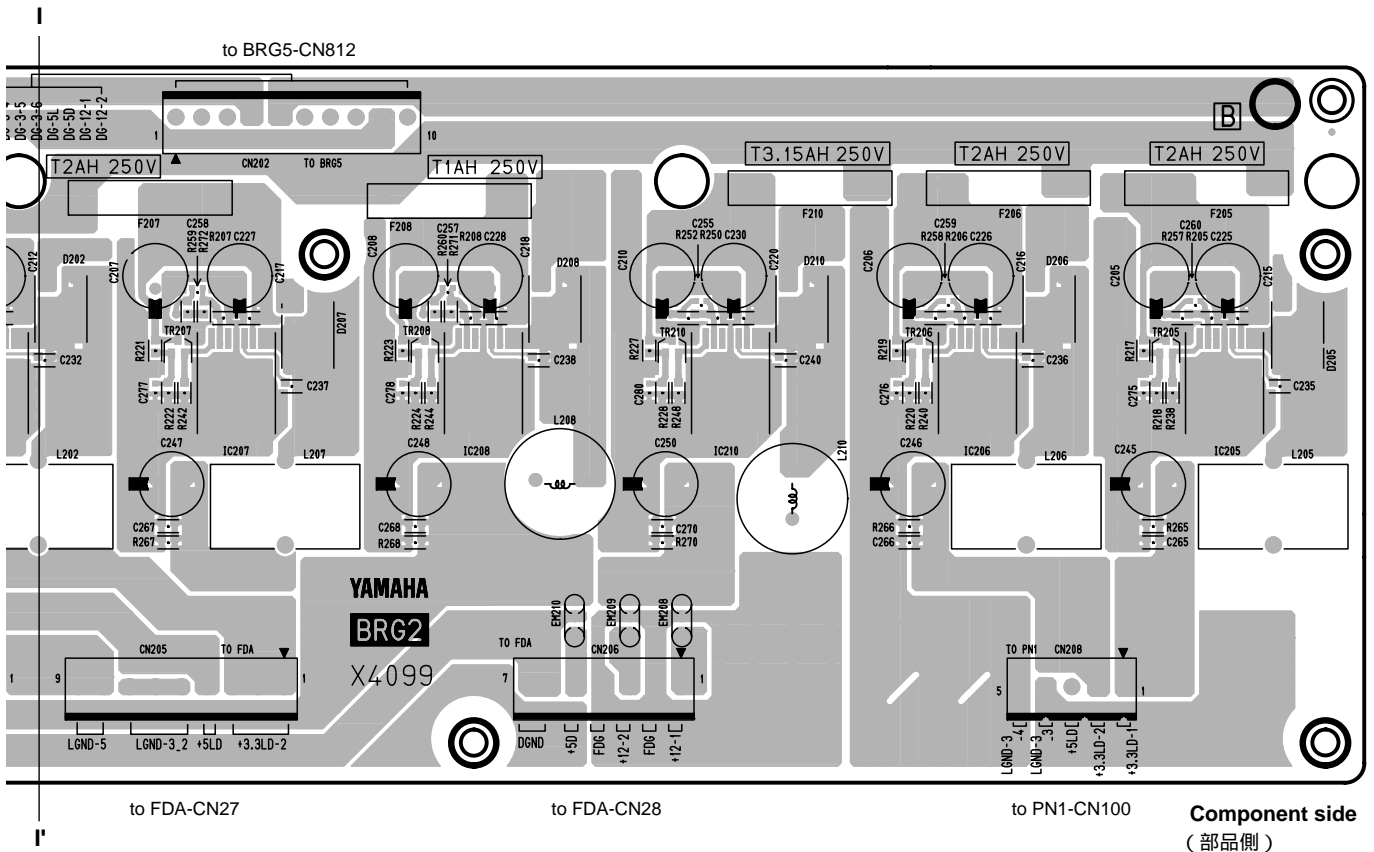
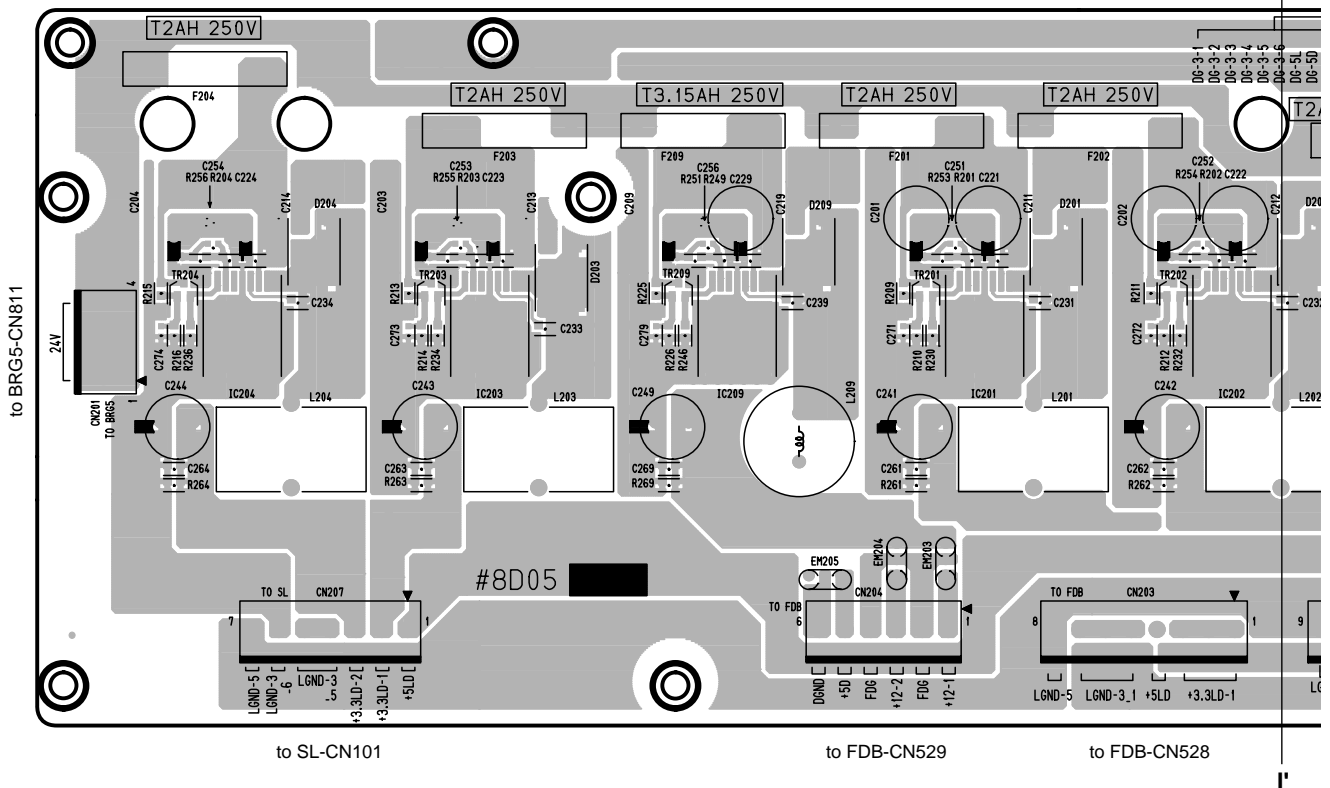


● BRG1 Circuit Board

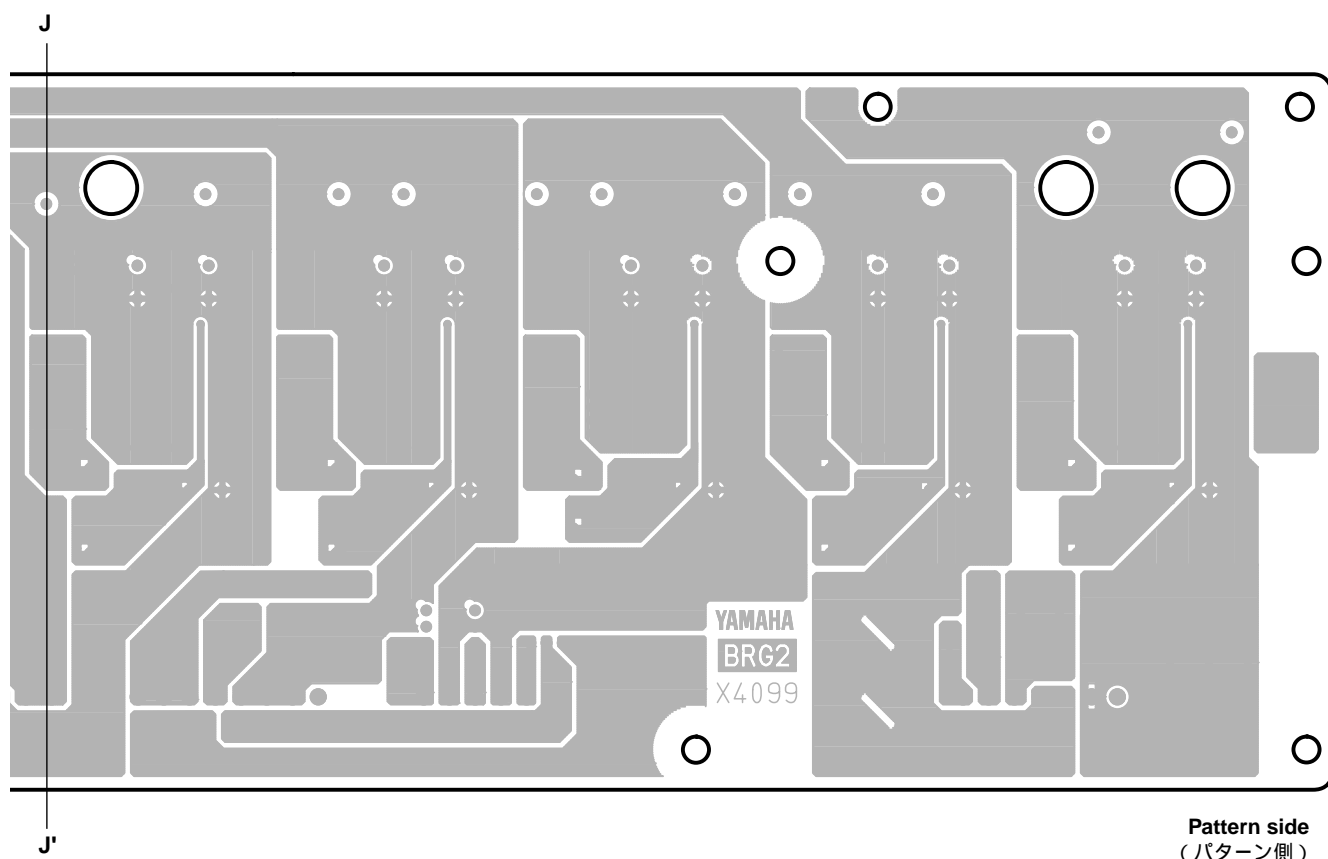
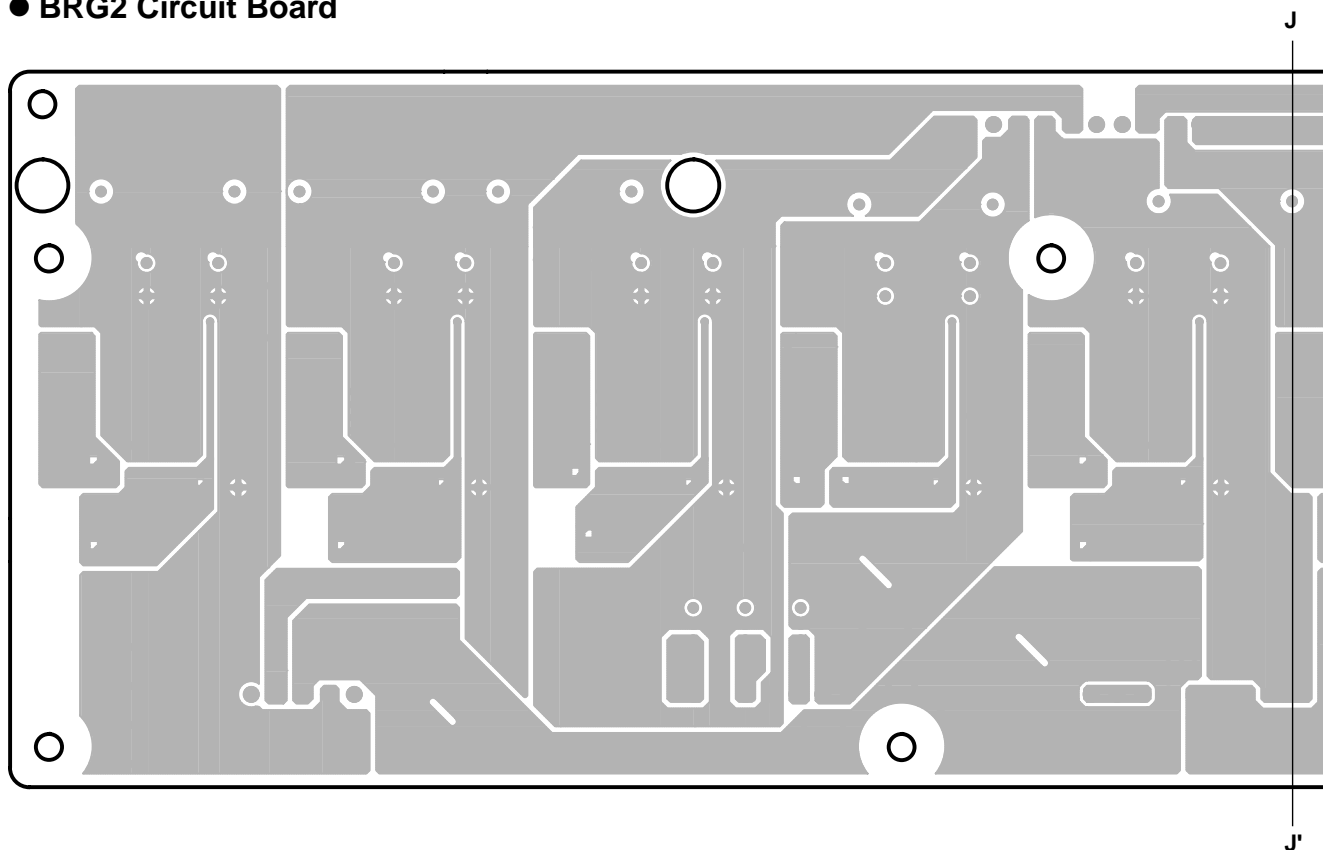




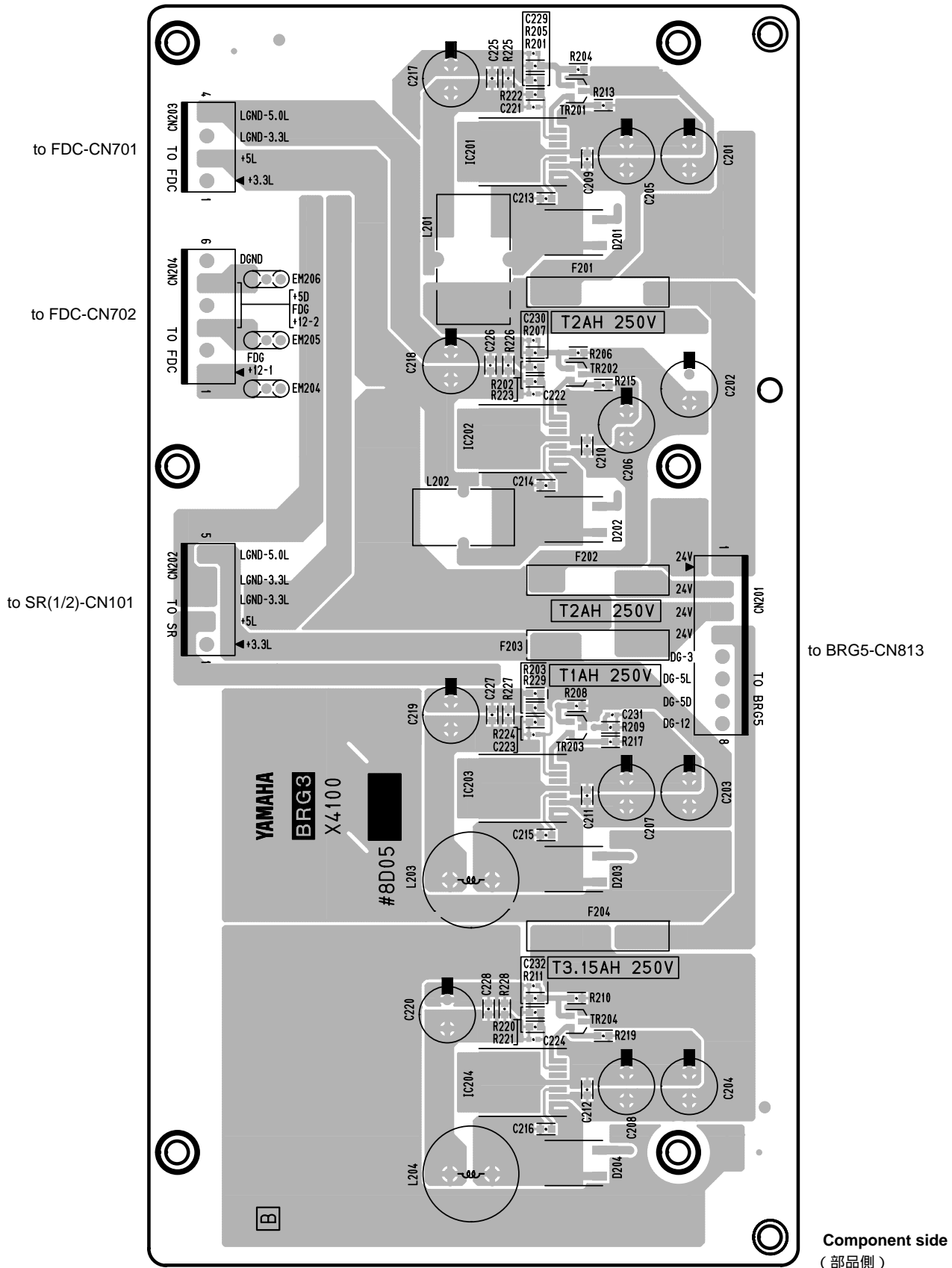
● BRG2 Circuit Board



● BRG2 Circuit Board

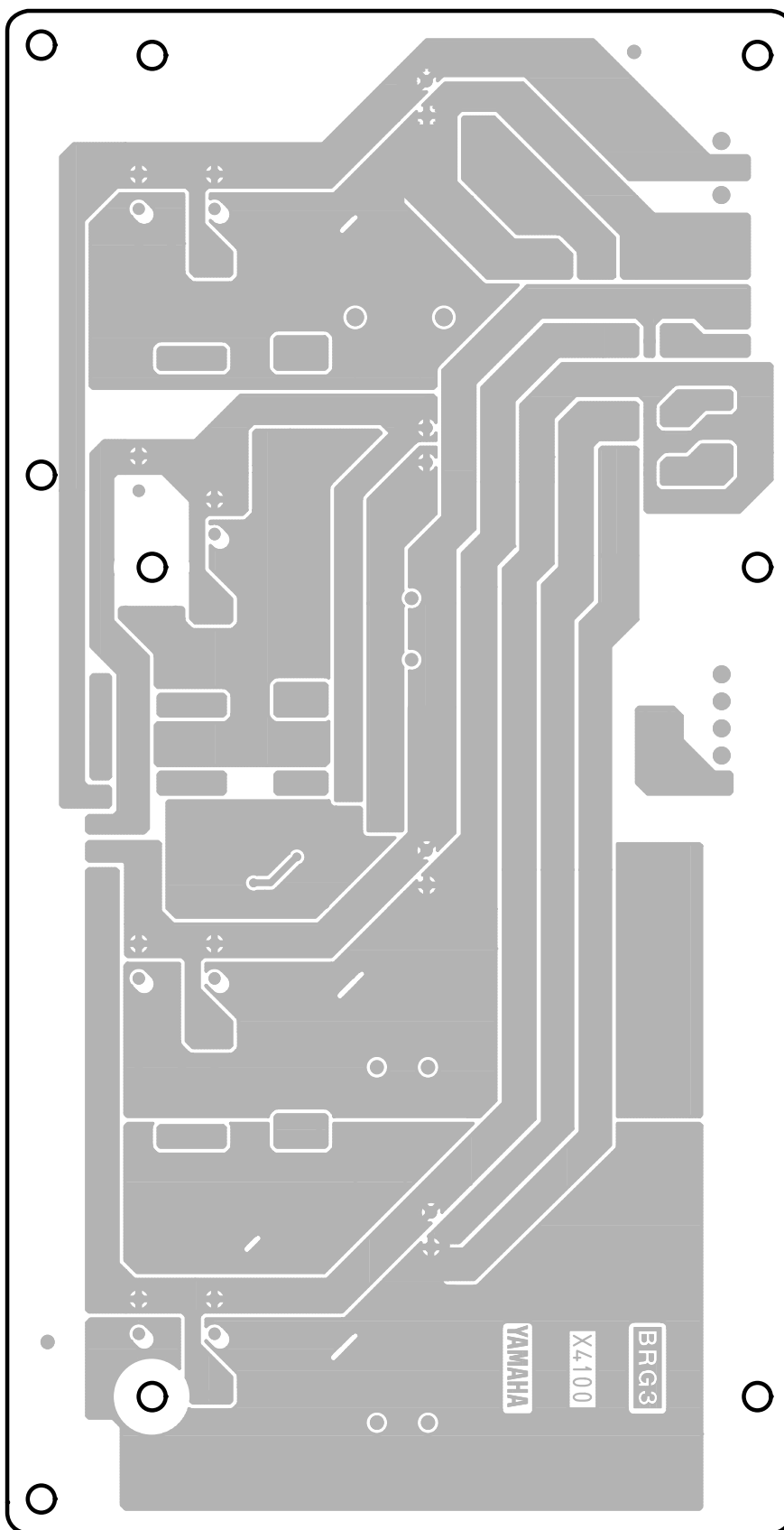


● BRG3 Circuit Board



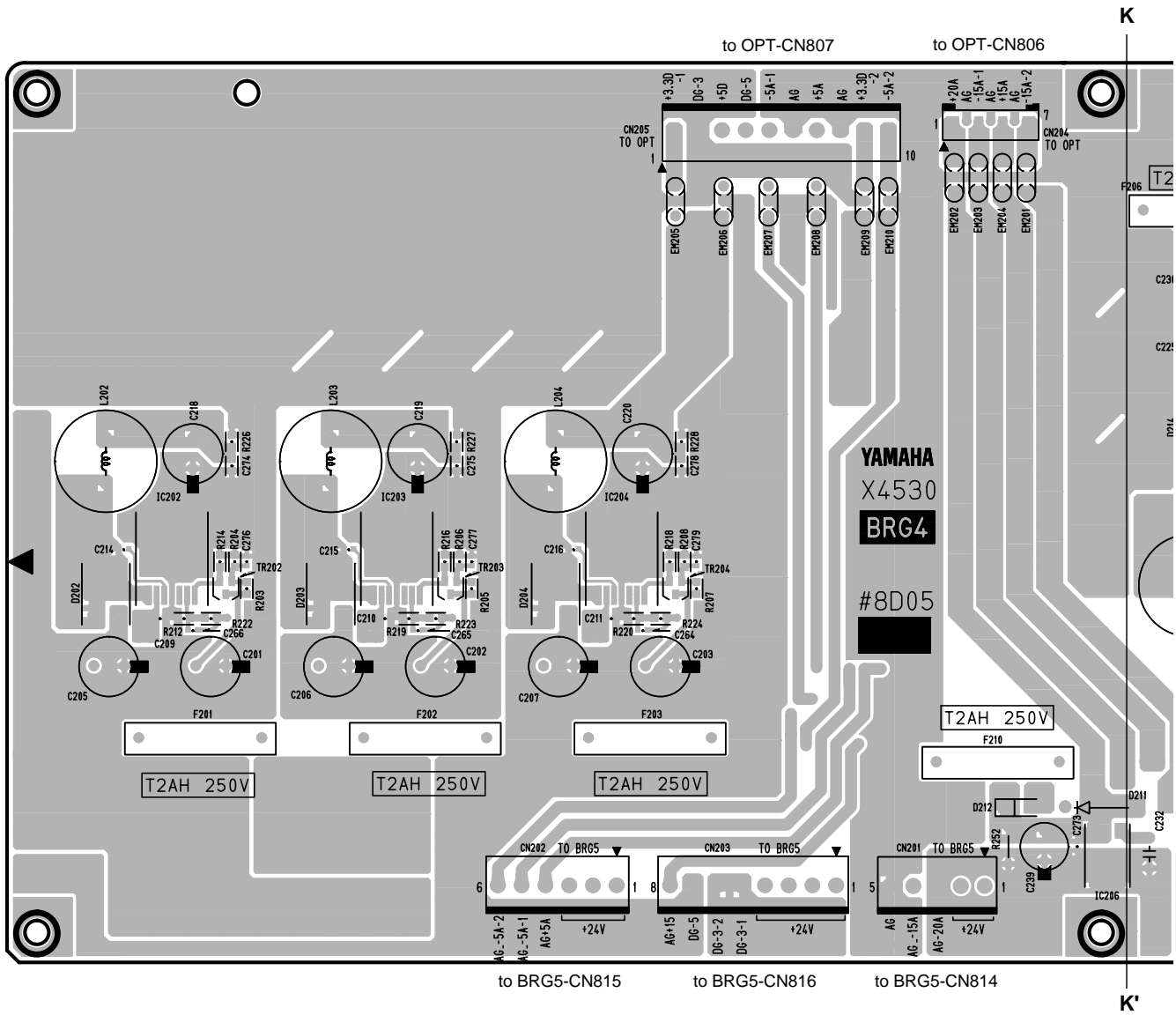
Component side
(部品側)

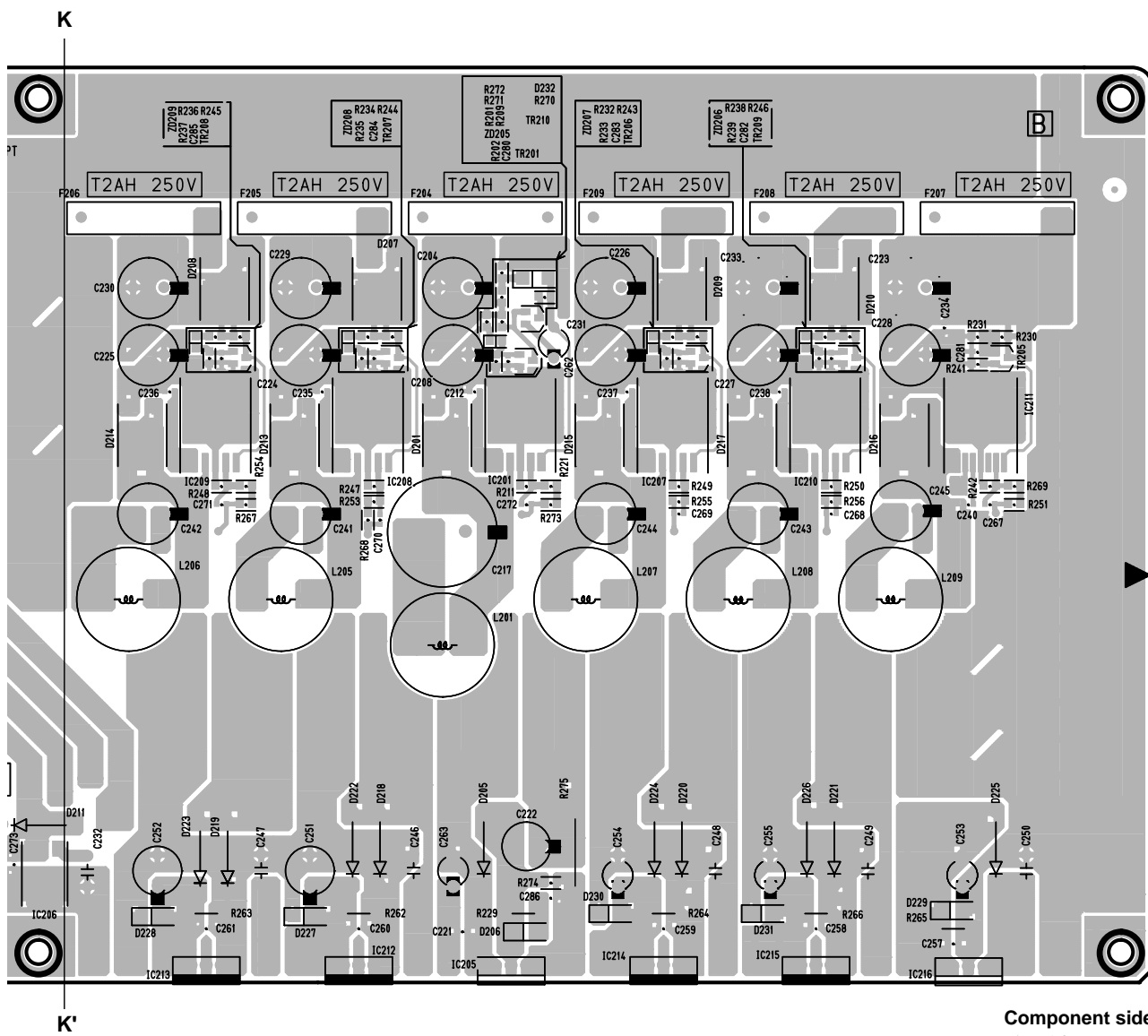
● BRG3 Circuit Board



Pattern side
(パターン側)

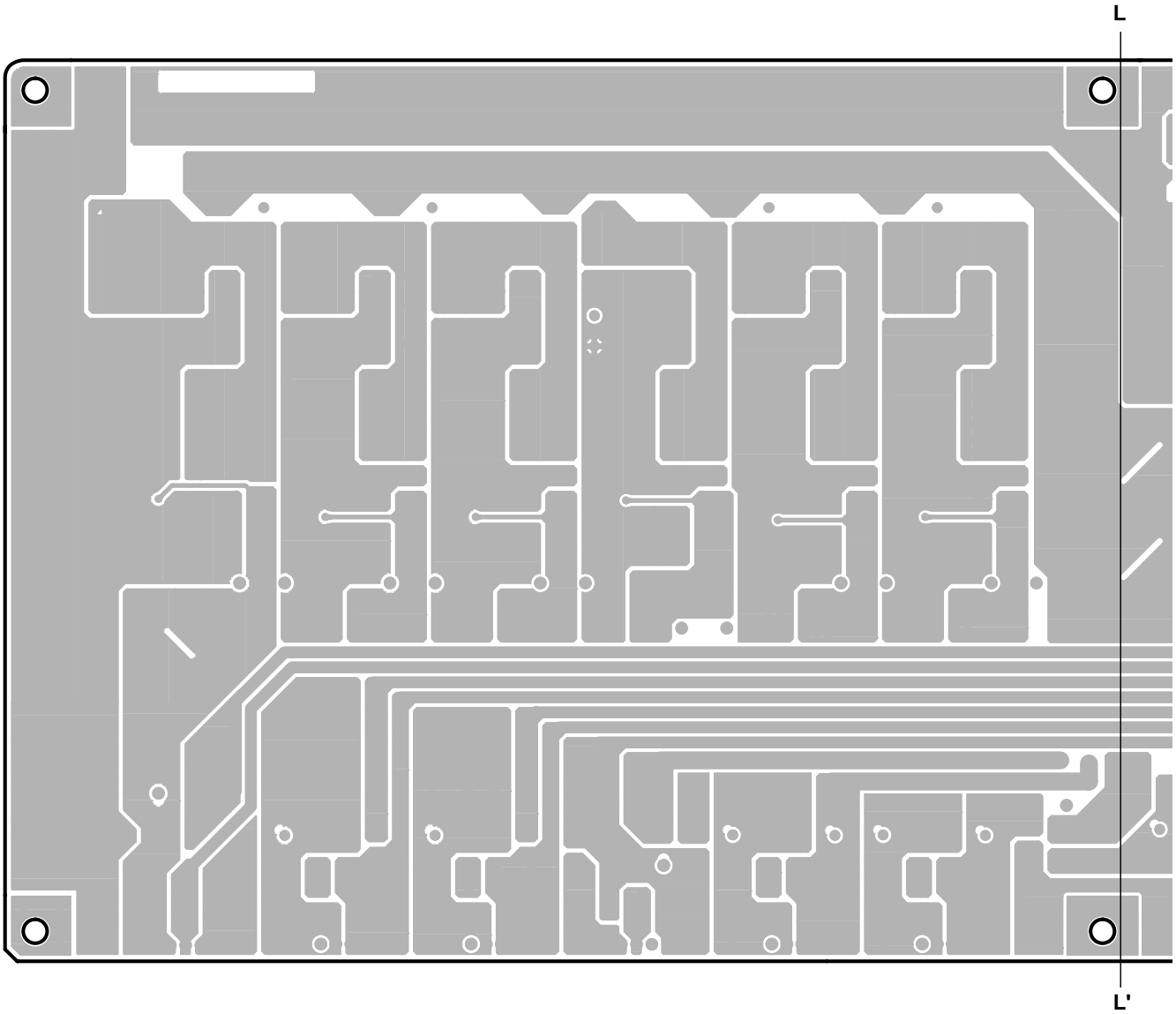
● BRG4 Circuit Board

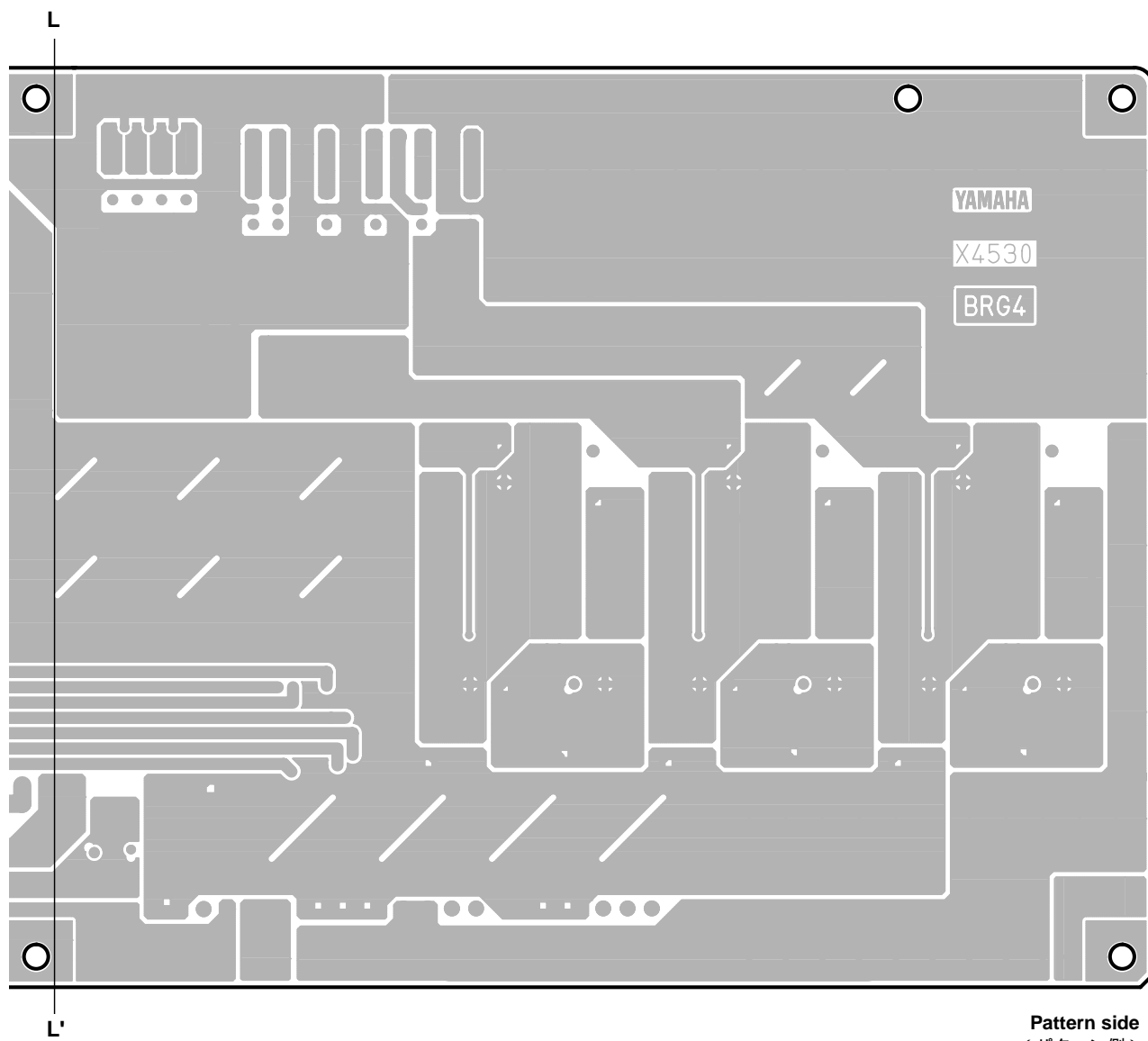




Component side
(部品側)

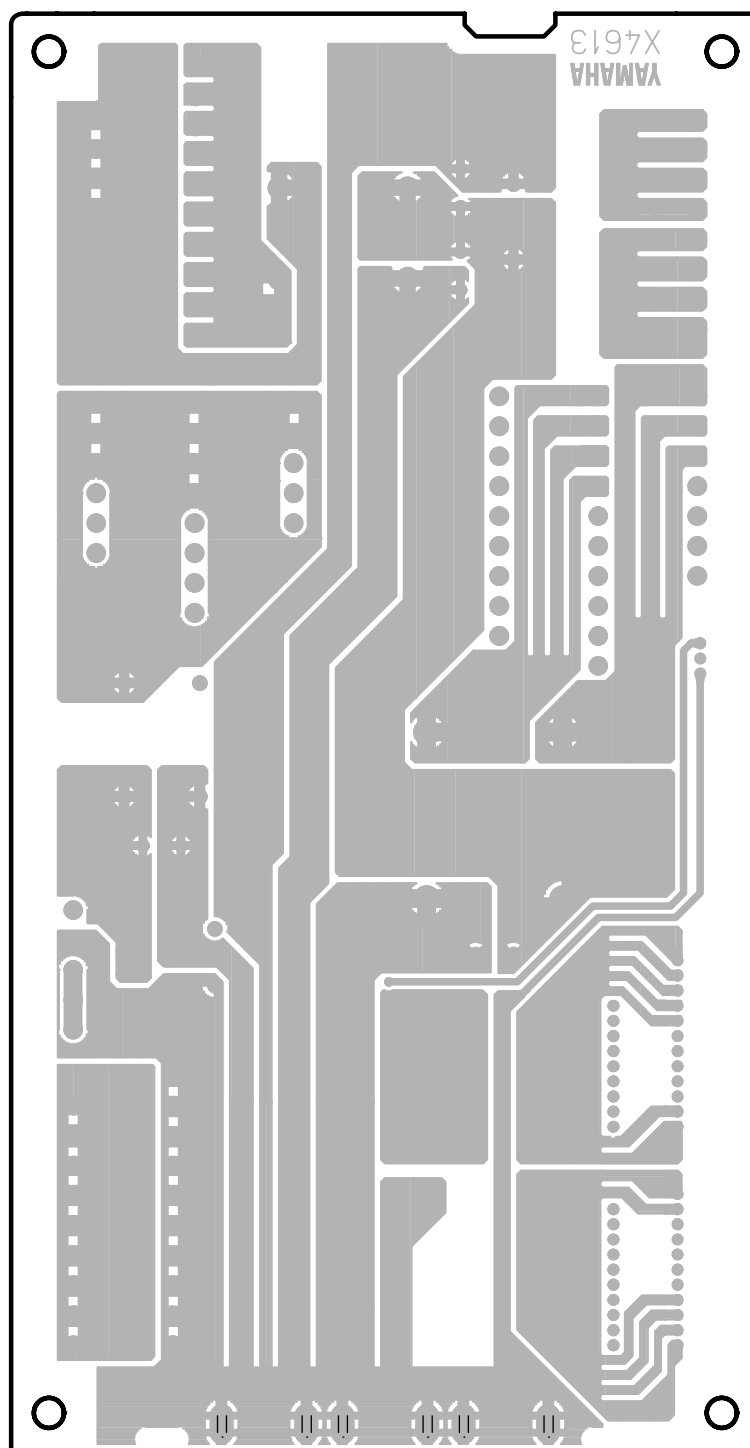
● BRG4 Circuit Board



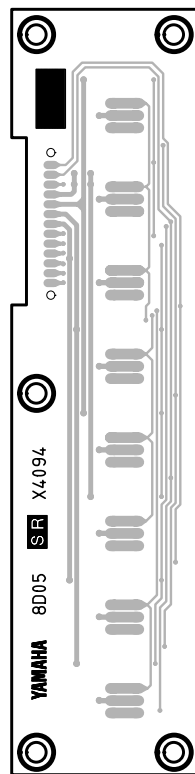
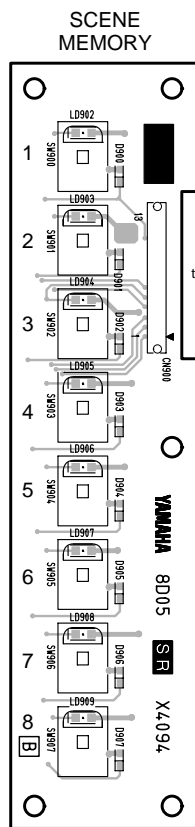
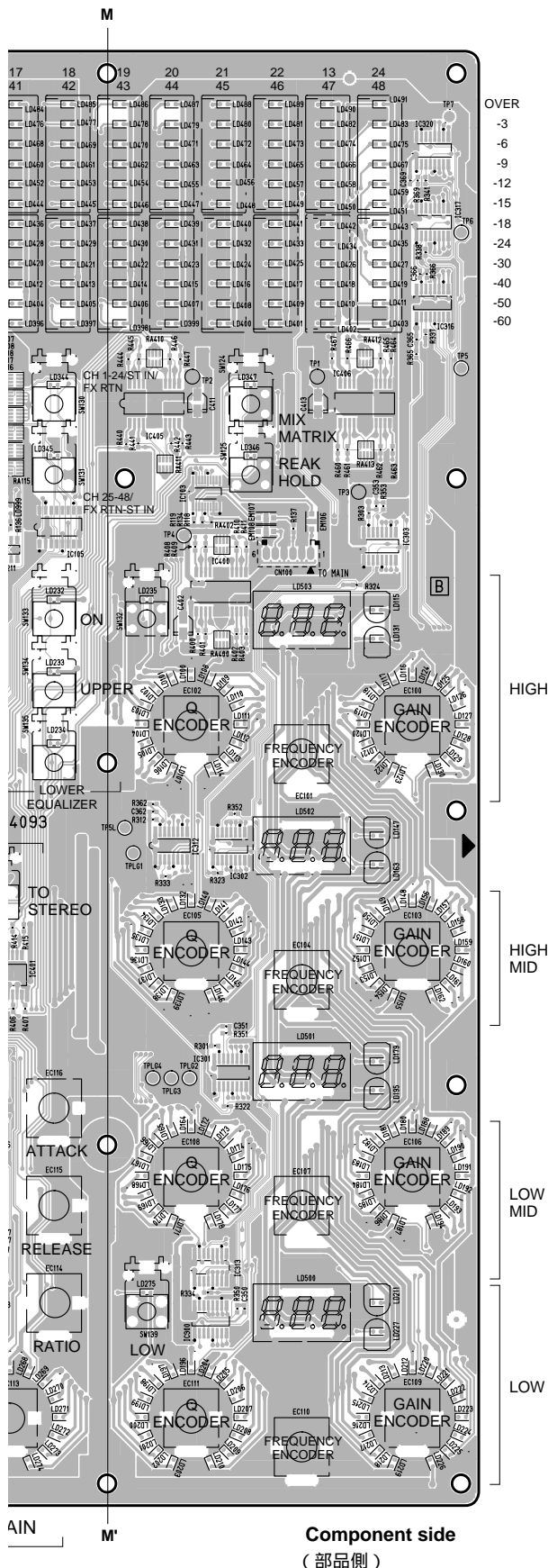


Pattern side
(パターン側)

● BRG5 Circuit Board





● SR (2/2) Circuit Board

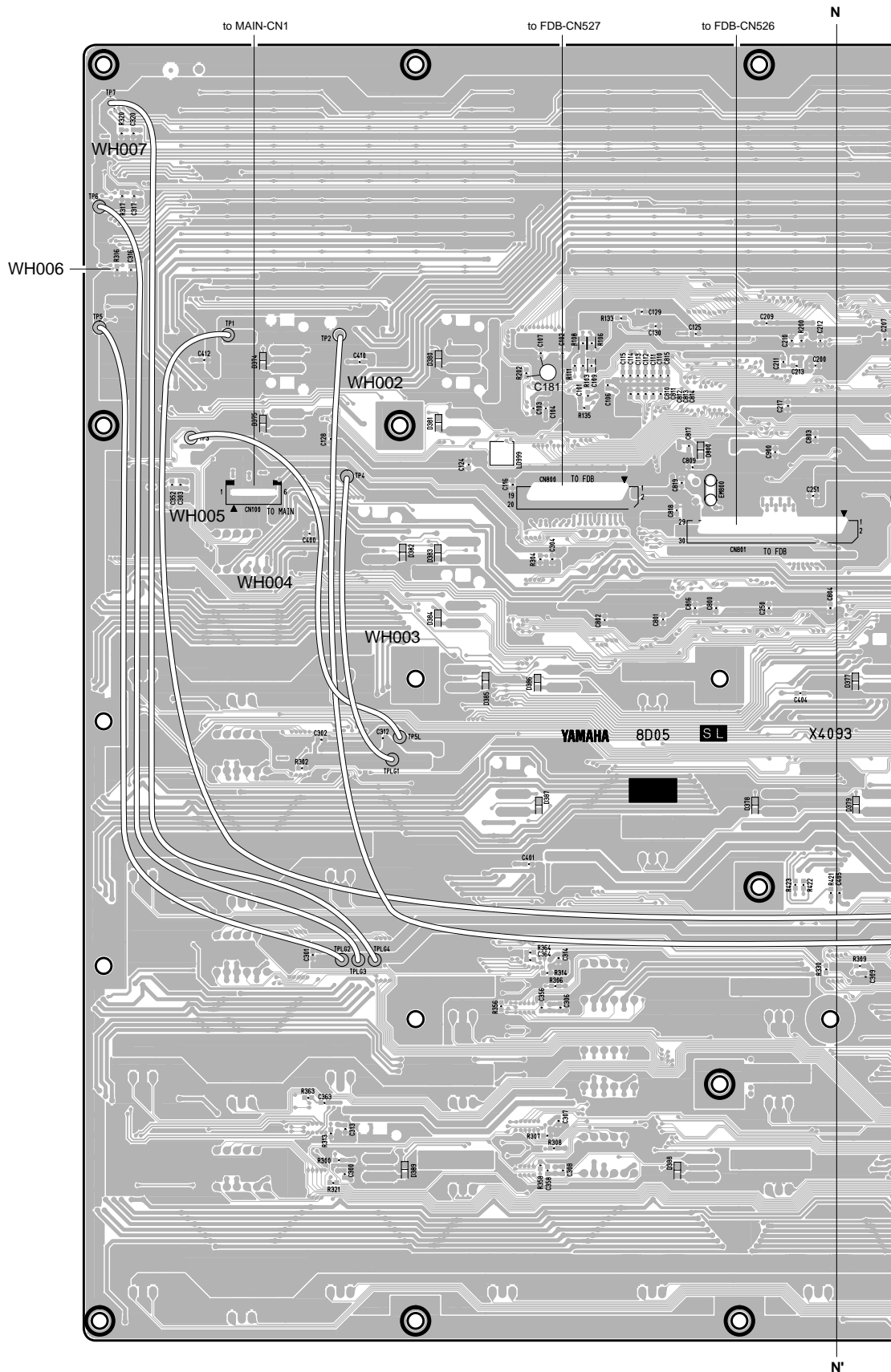


Component side (部品側)

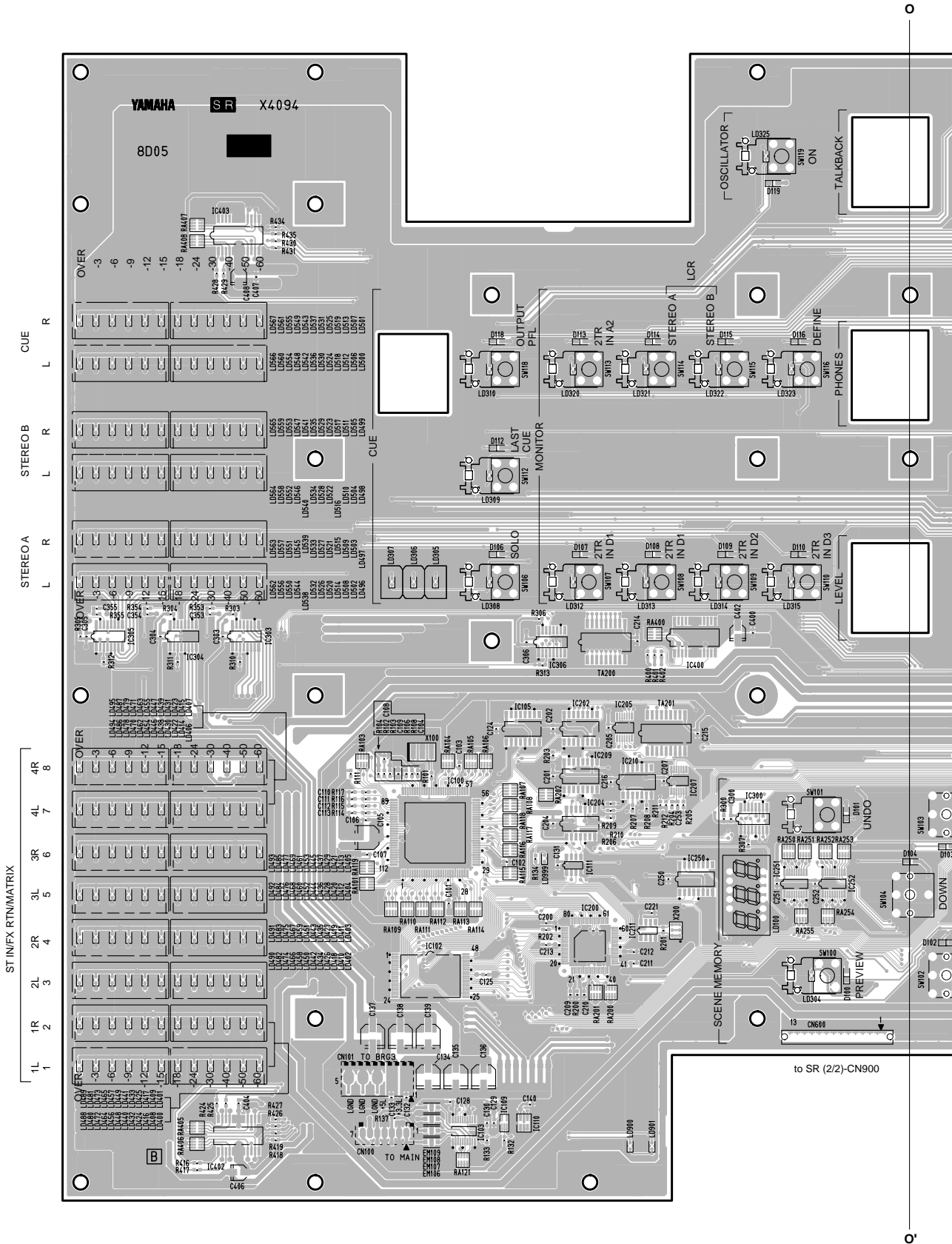
Pattern side (パターン側)

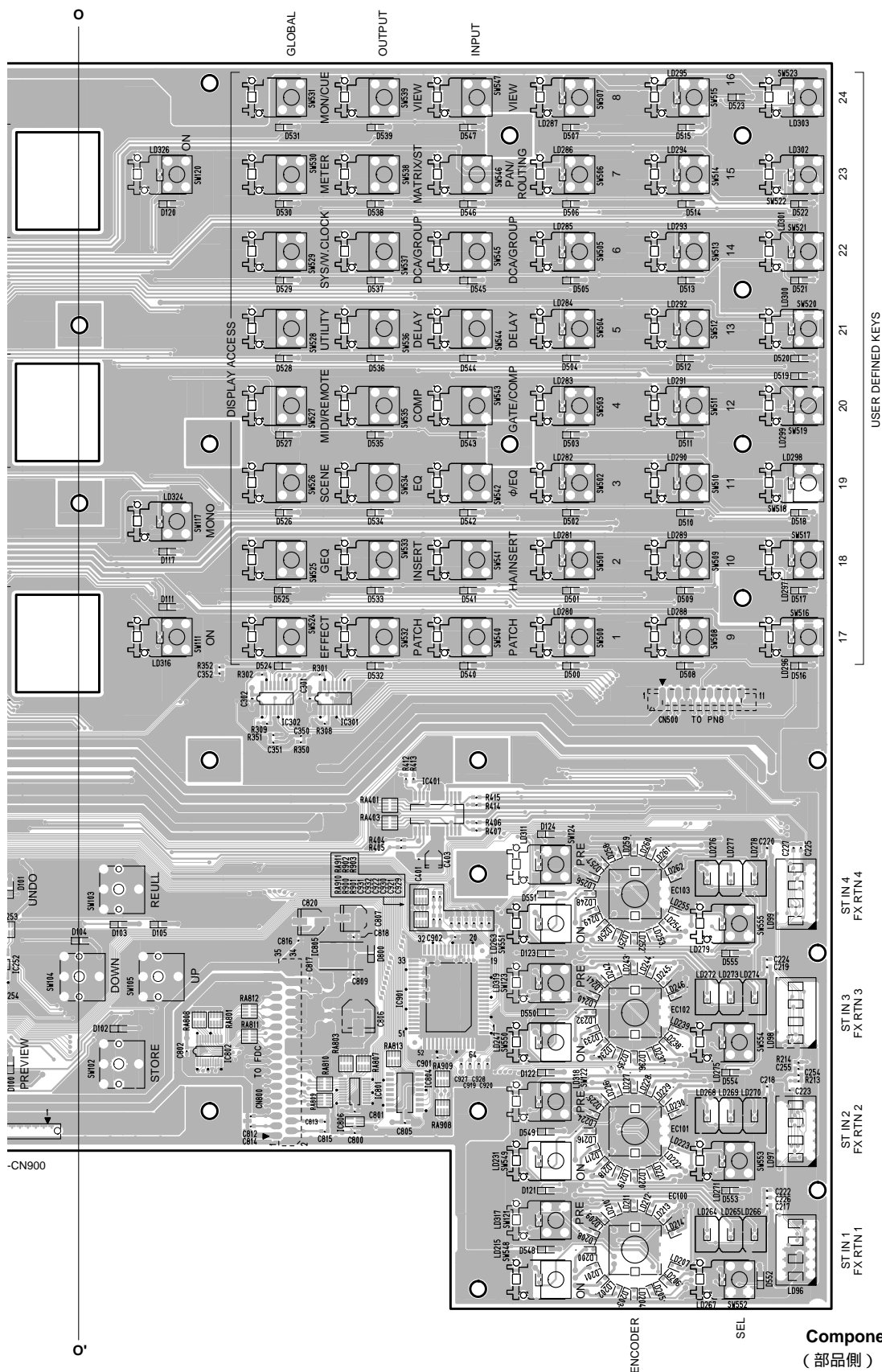
SL: 2NAP-WA76870-1 
 SR (2/2): 2NAP-WB08480-1 

● SL Circuit Board



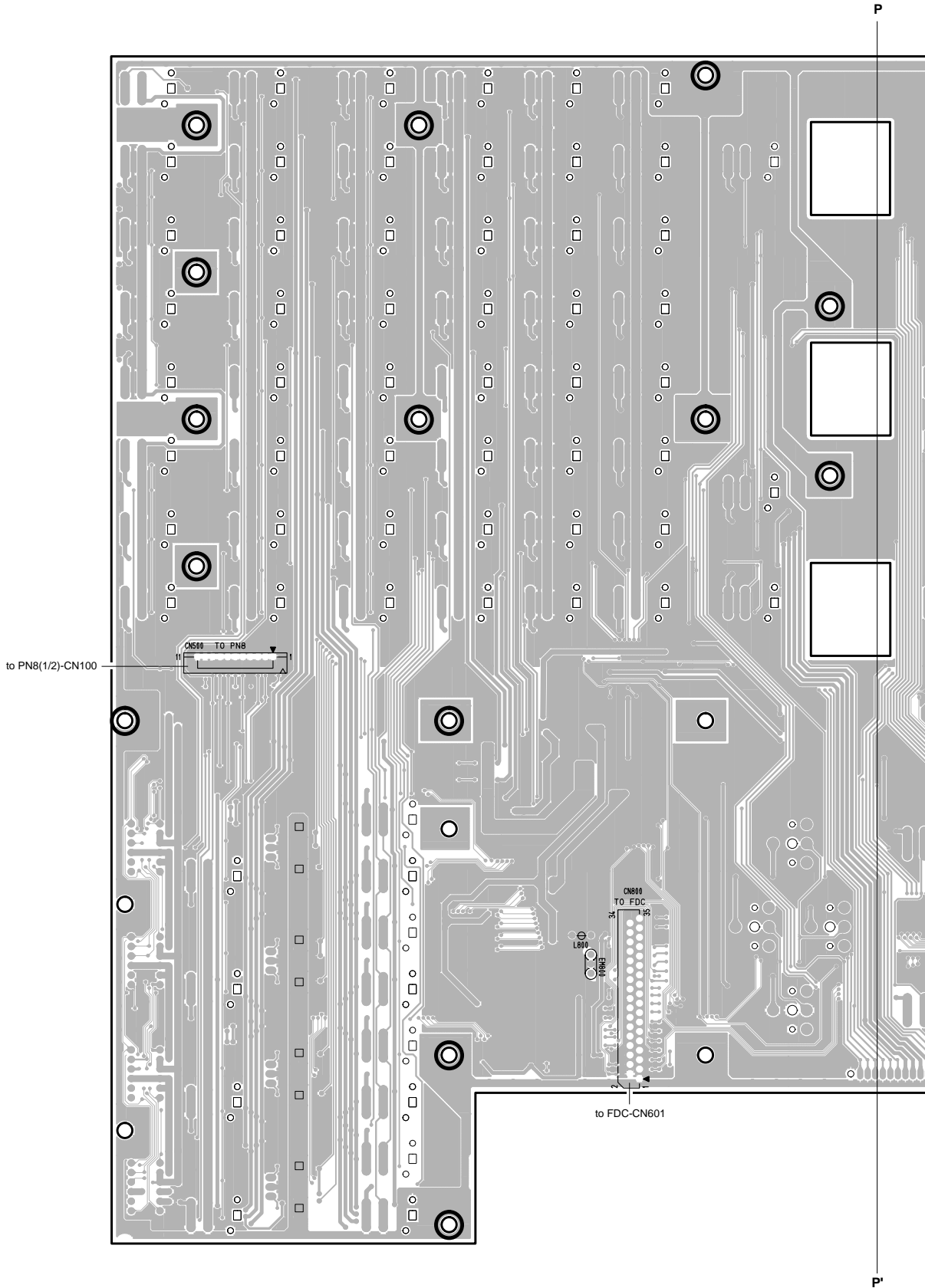
● SR (1/2) Circuit Board

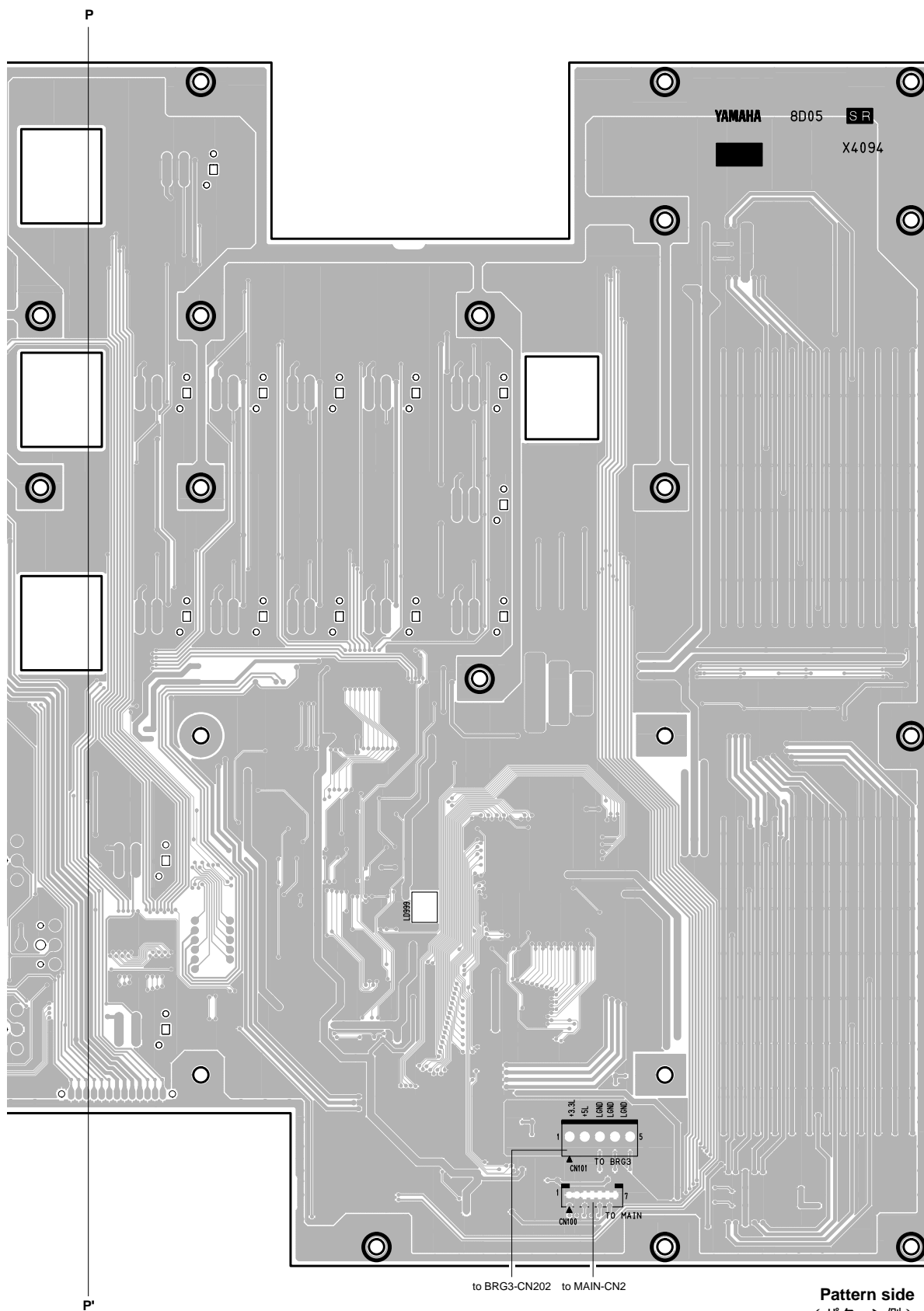




Component side
(部品側)

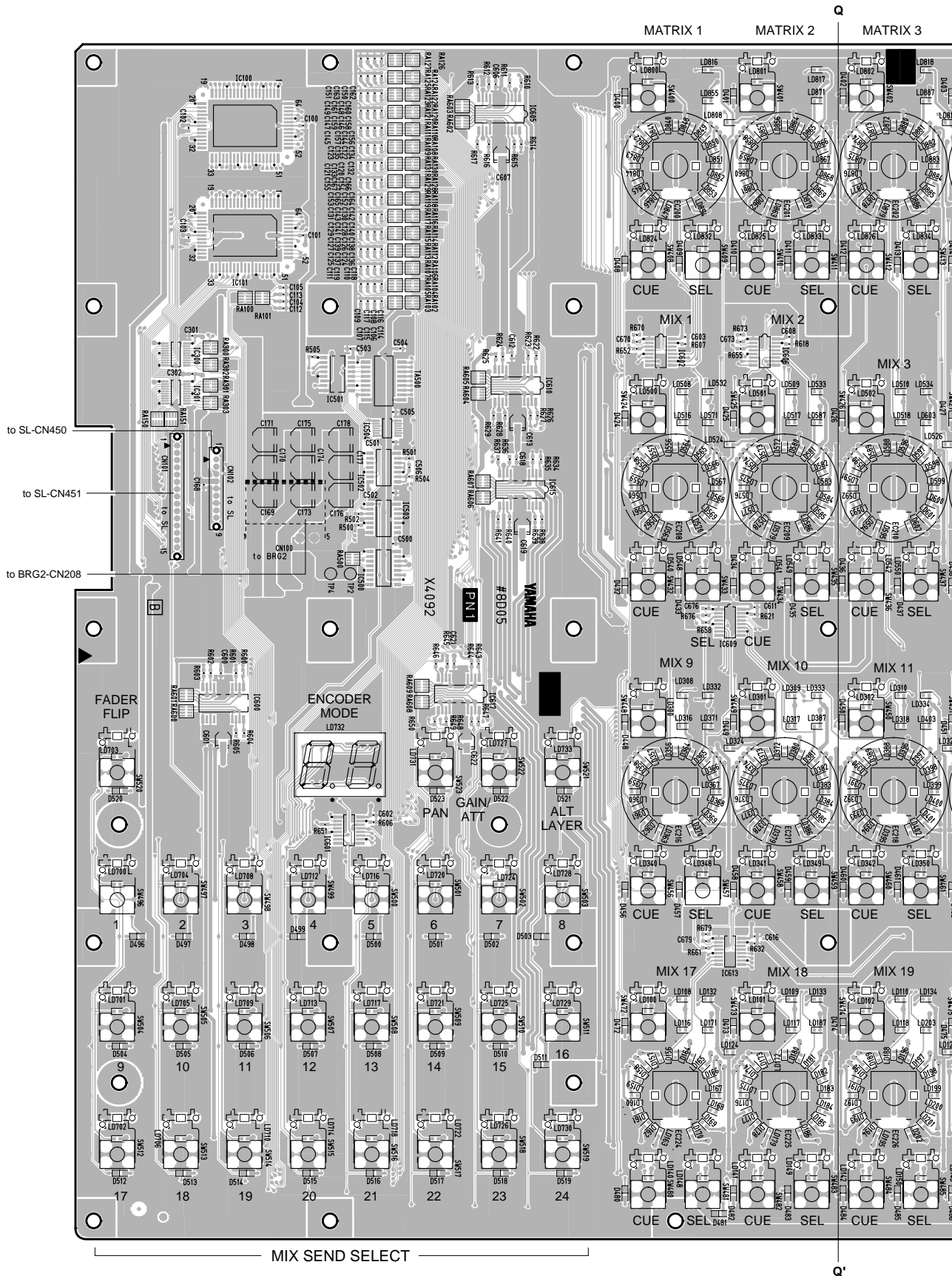
● SR (1/2) Circuit Board

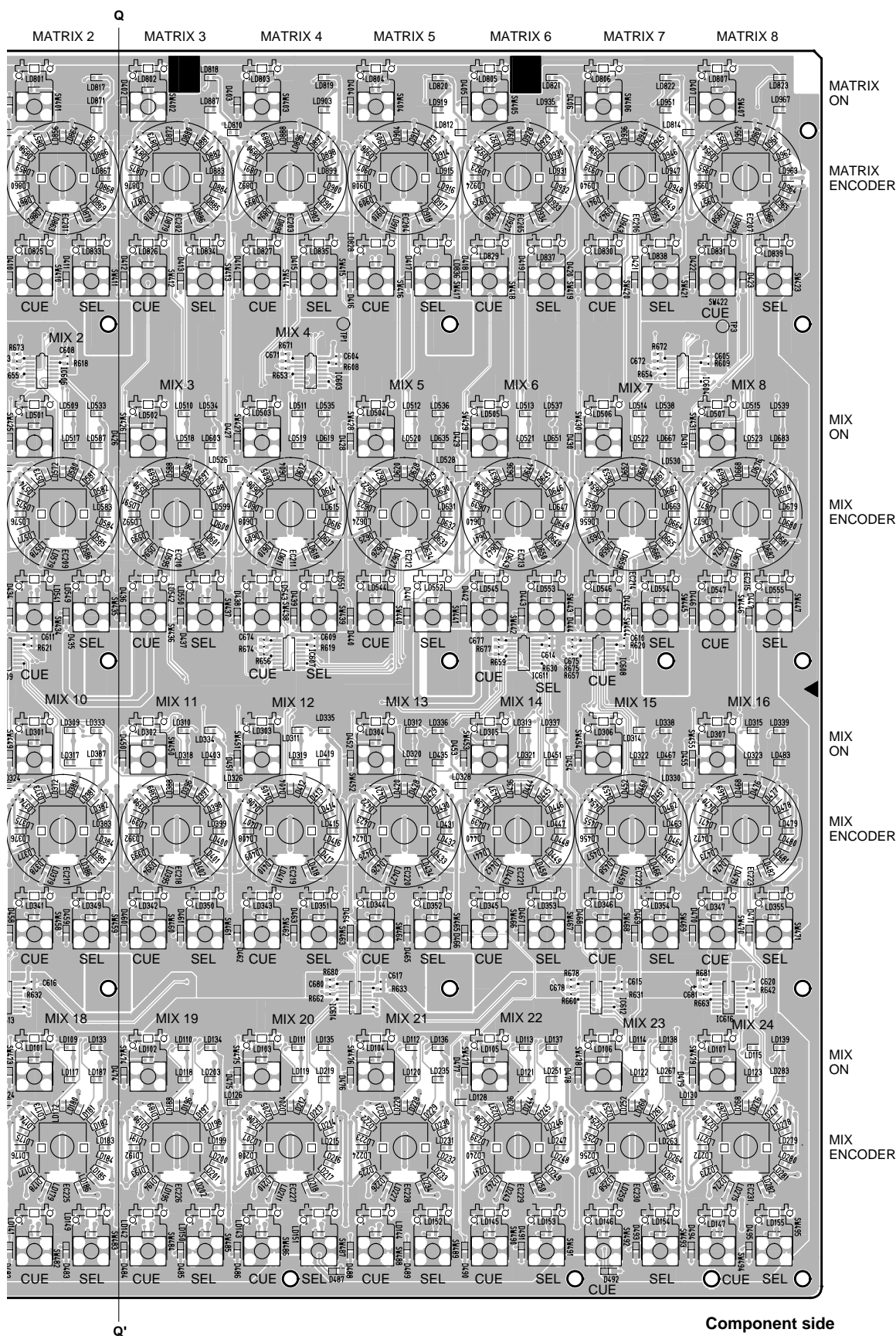




Pattern side
(パターン側)

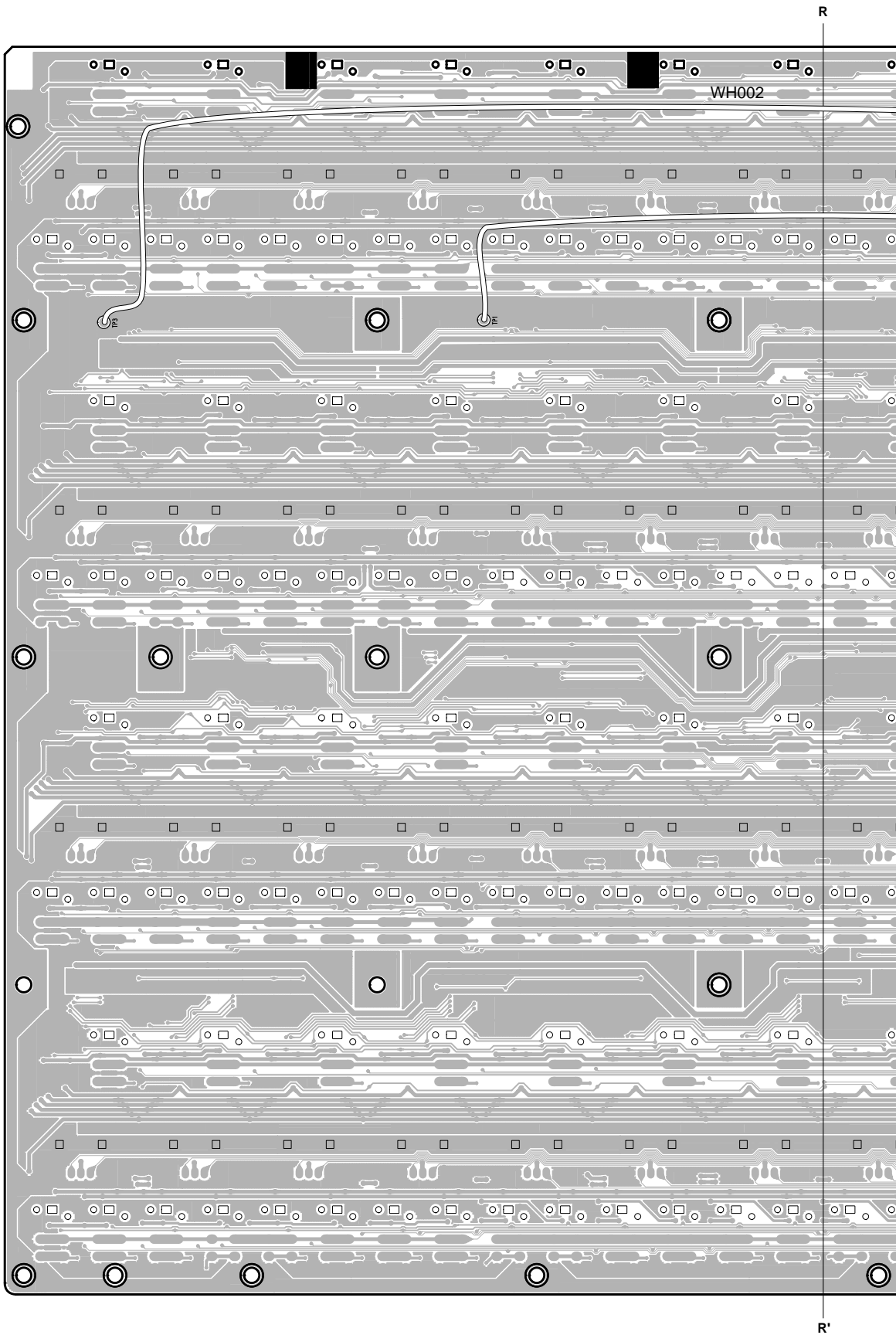
● PN1 Circuit Board

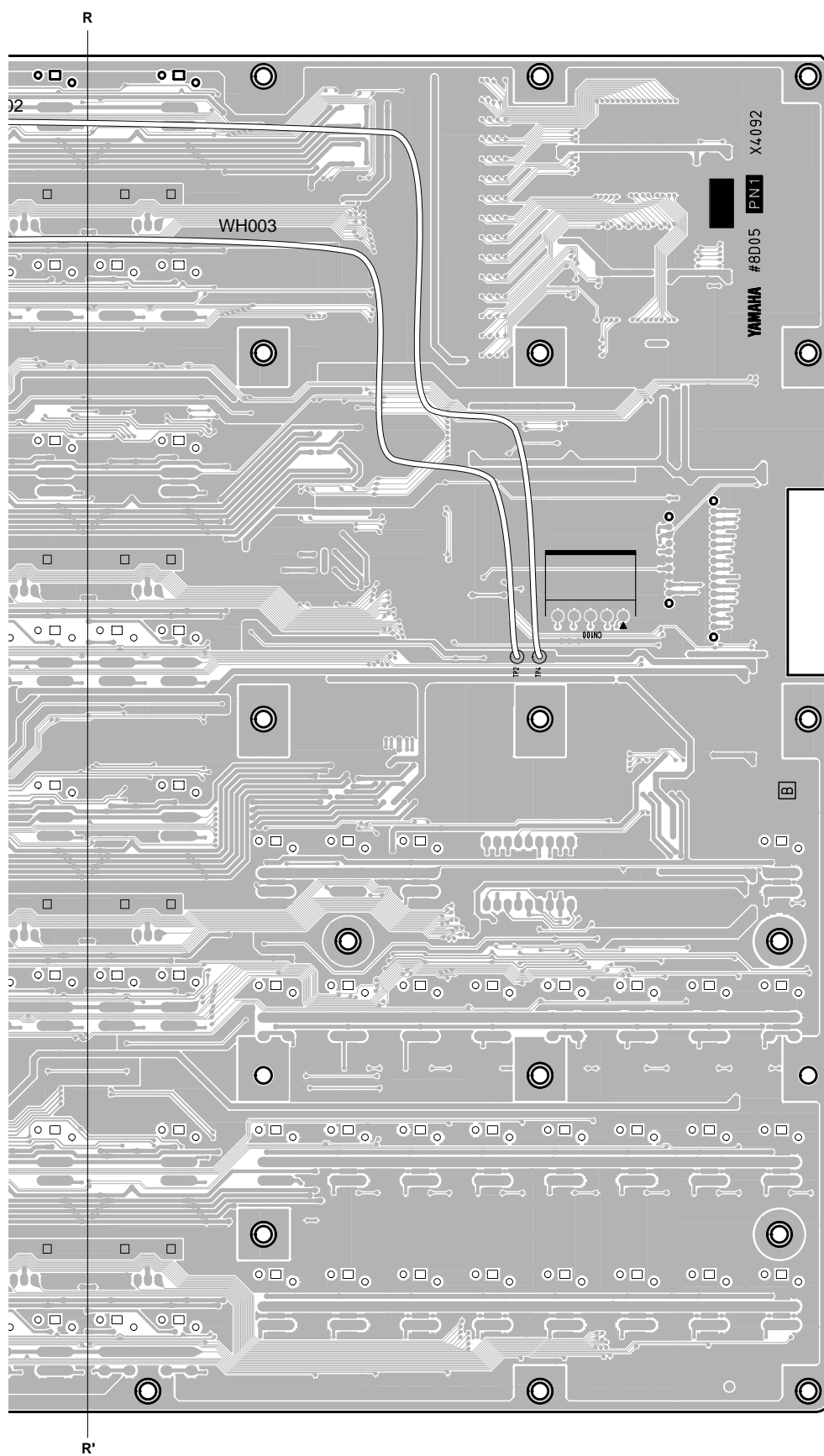




Component side
(部品側)

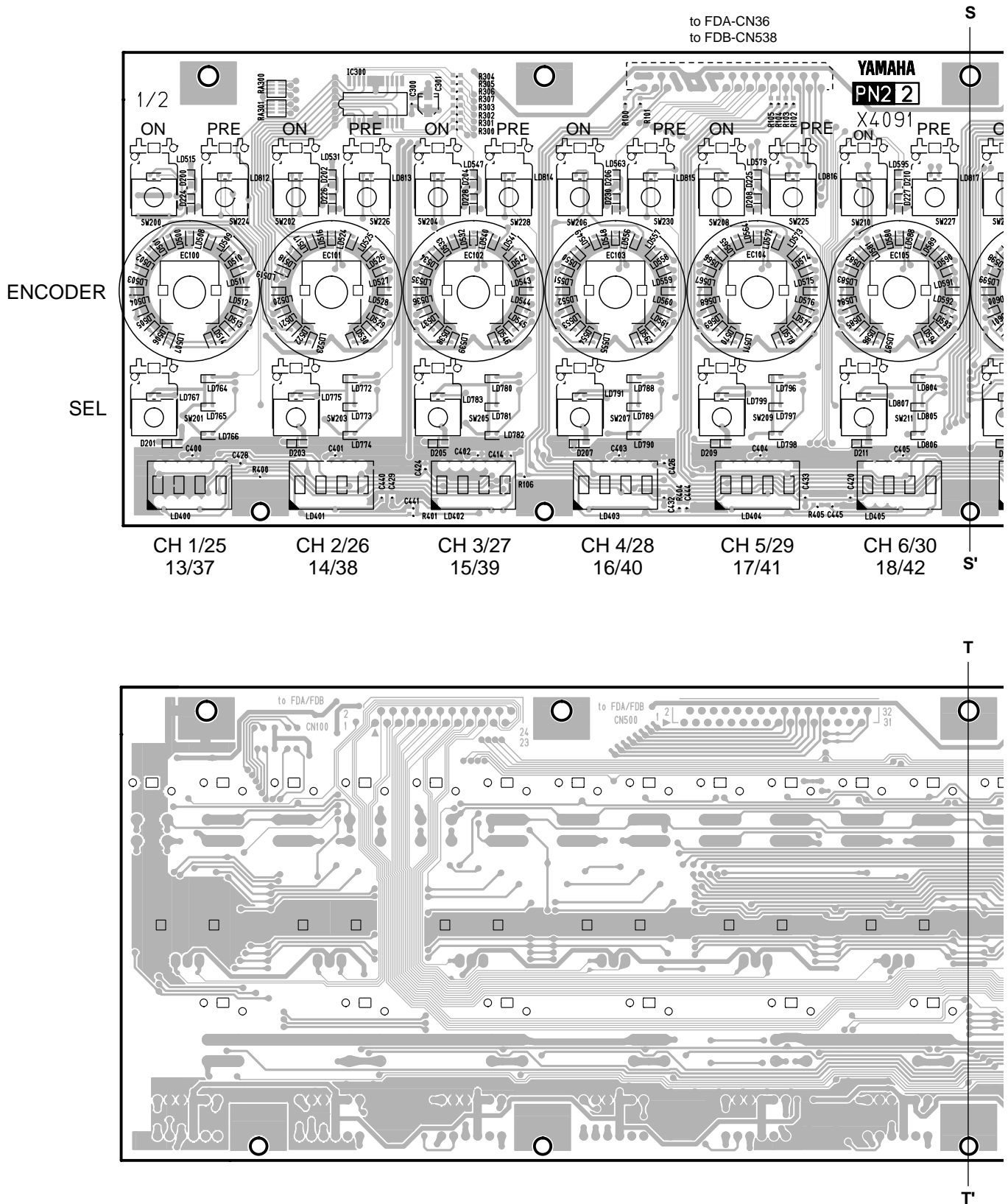
● PN1 Circuit Board

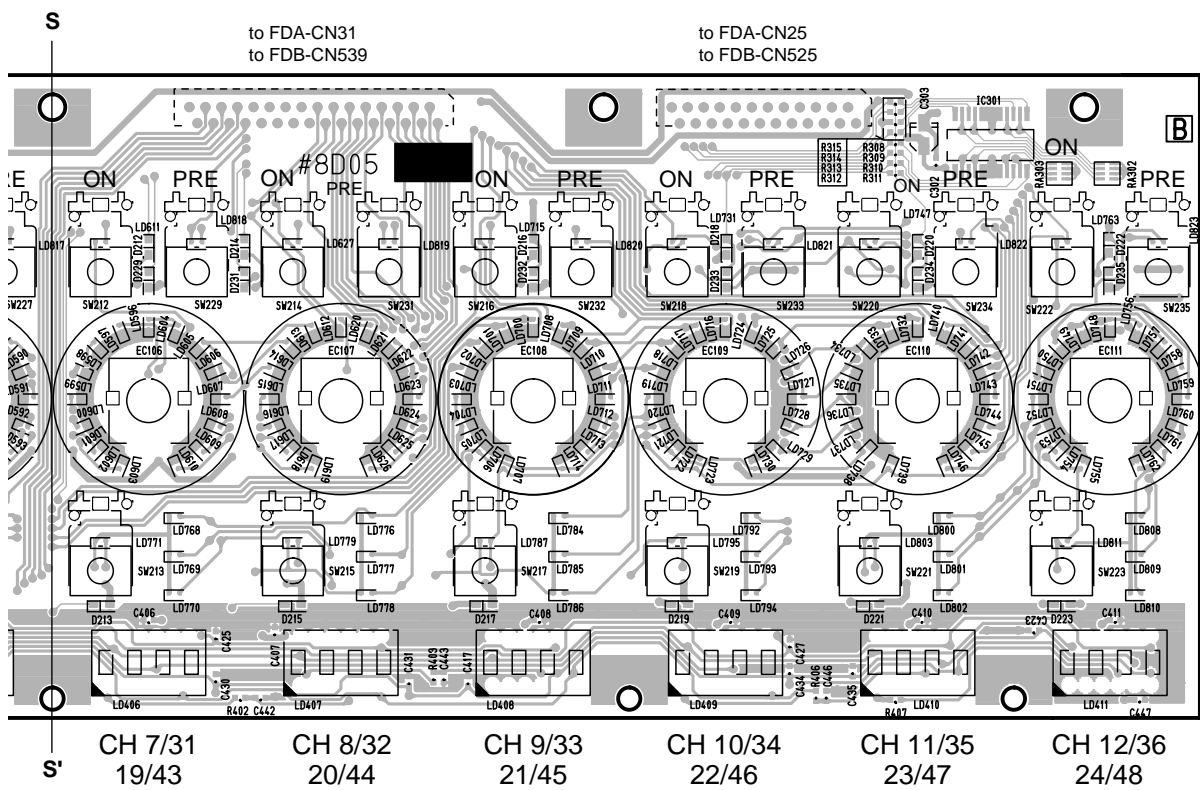




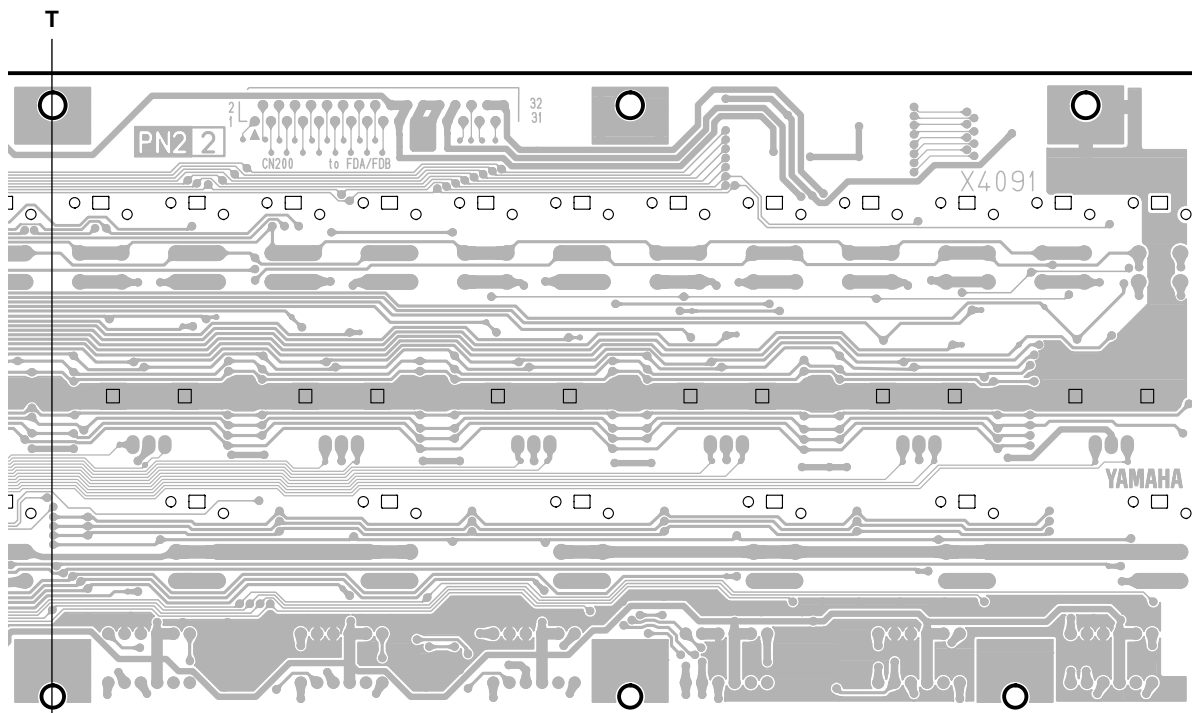
Pattern side
(パターン側)

● PN2 Circuit Board



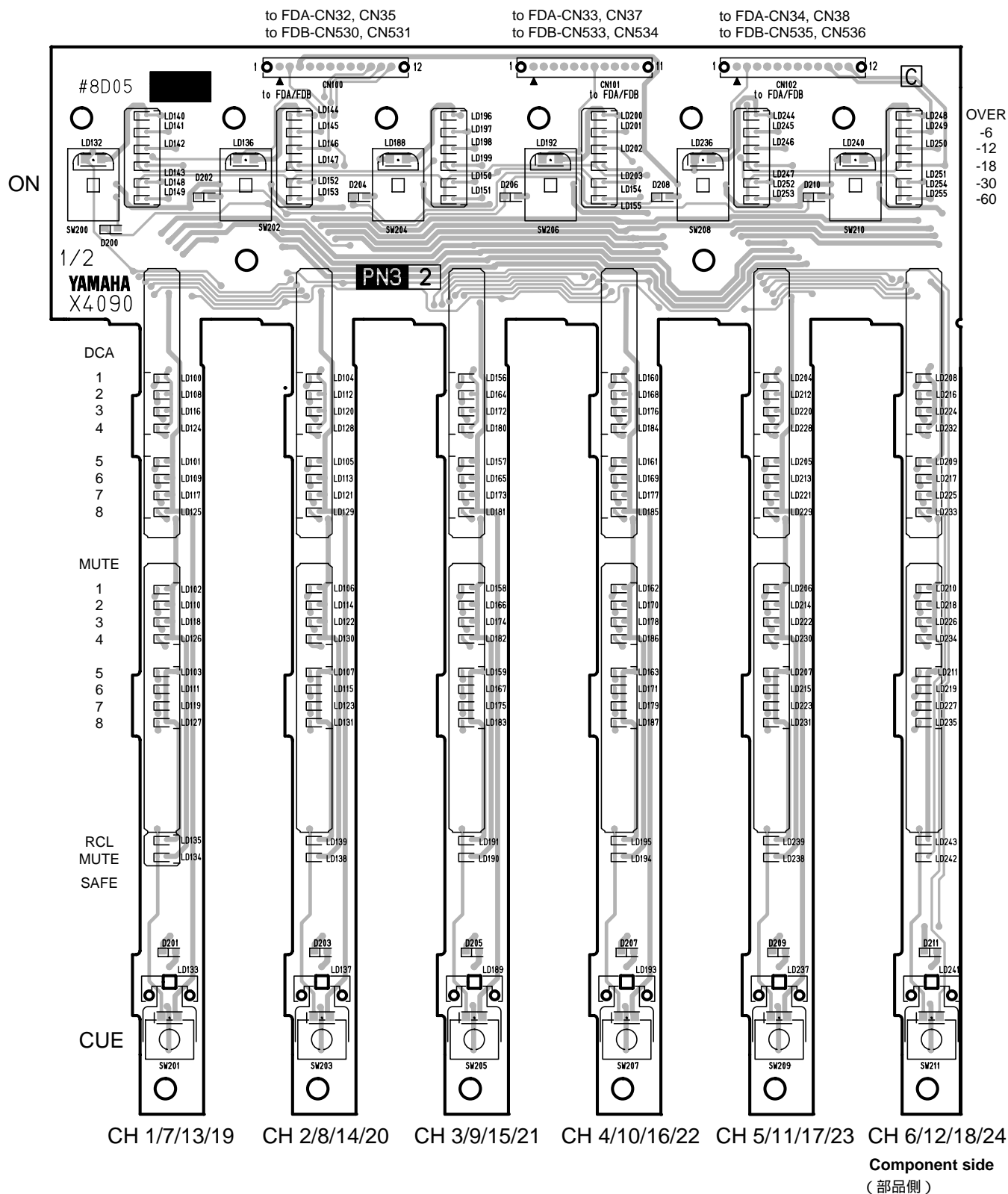


Component side
(部品側)

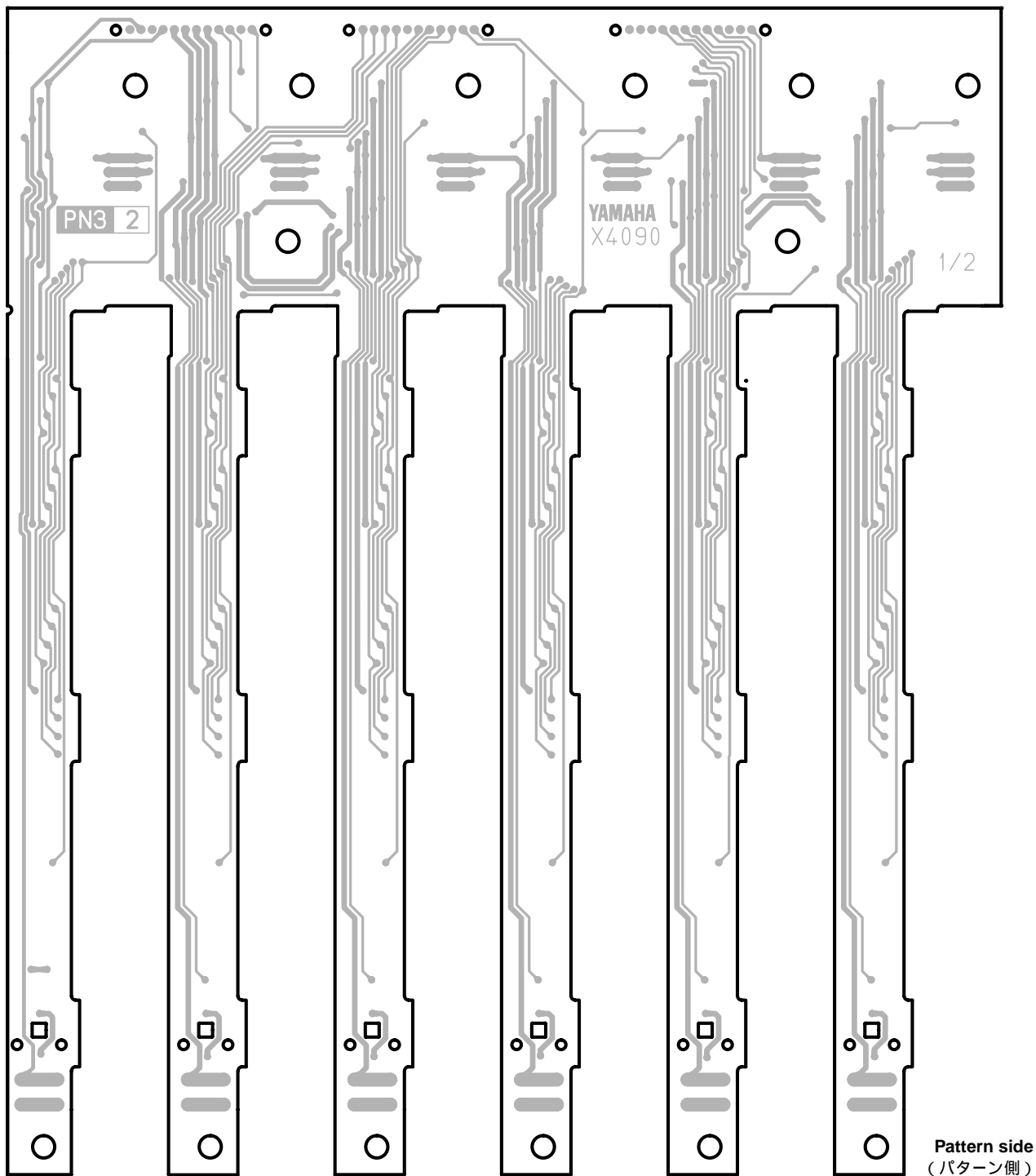


Pattern side
(パターン側)

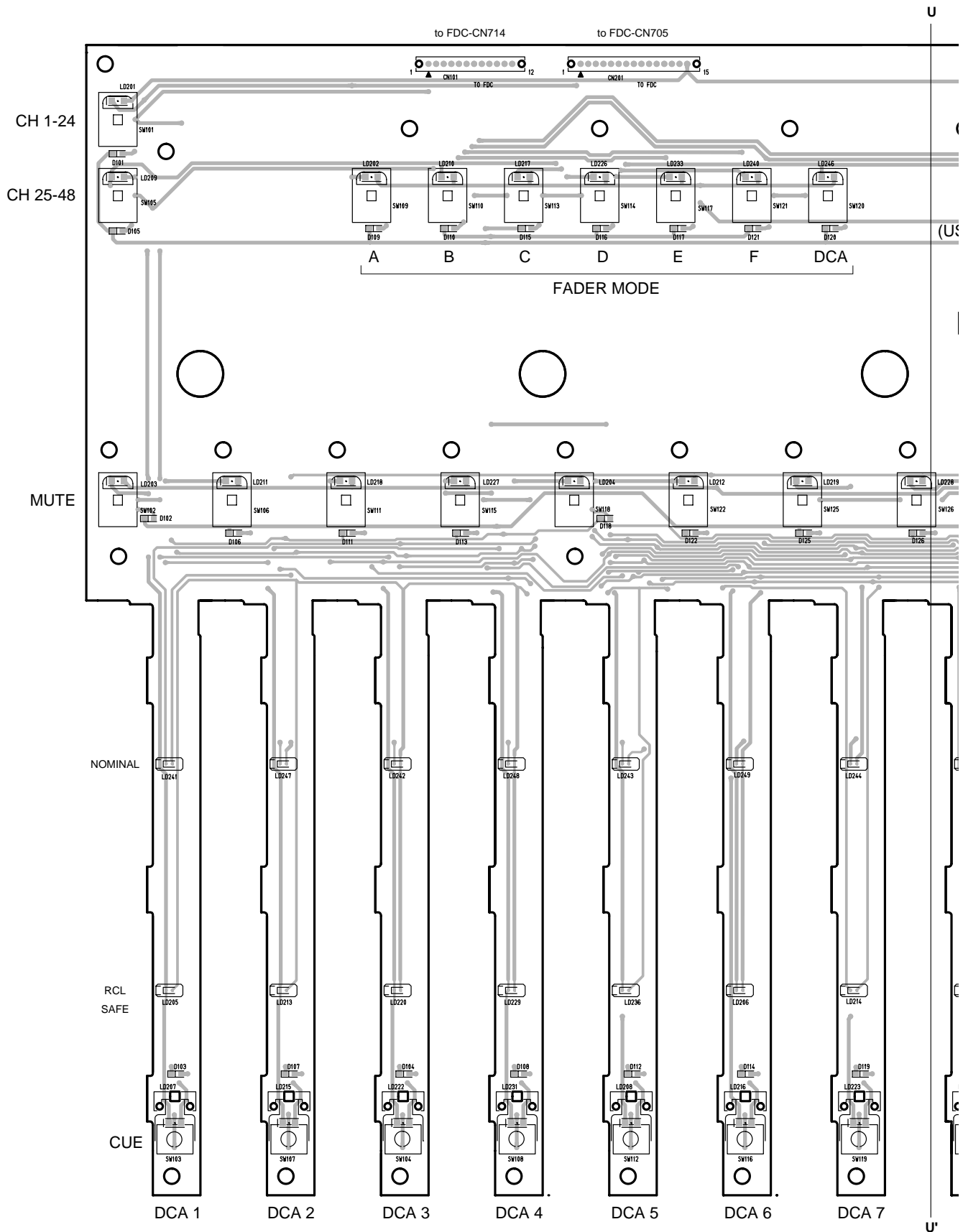
● PN3 Circuit Board



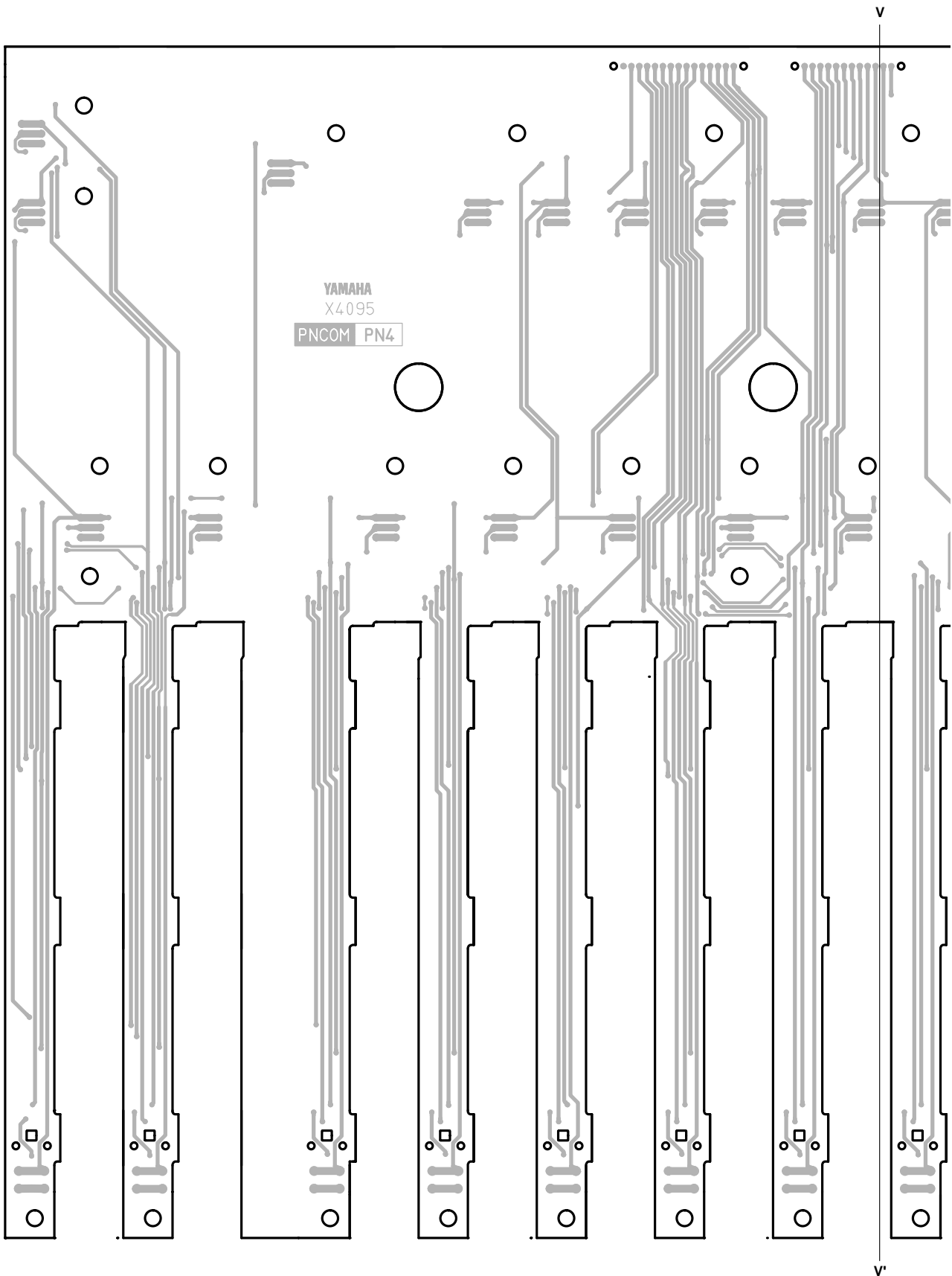
● PN3 Circuit Board



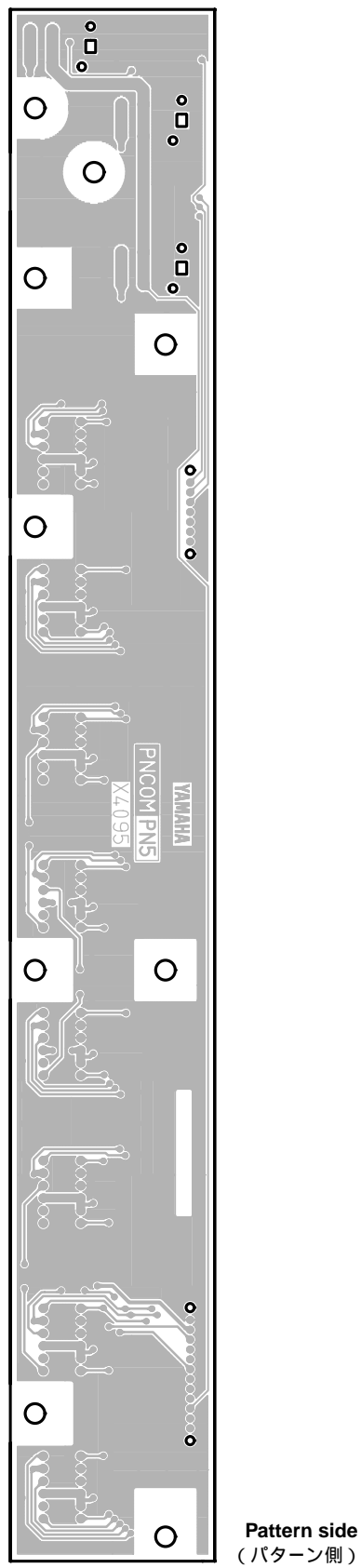
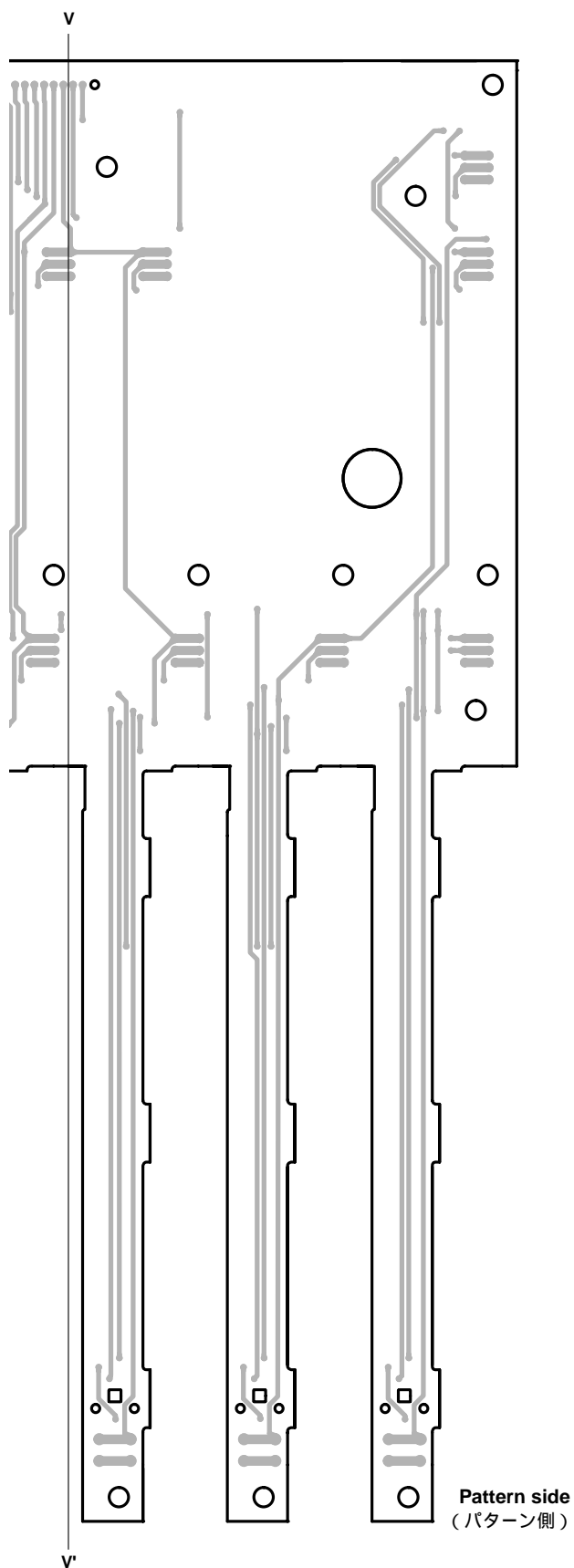
● PN4 Circuit Board



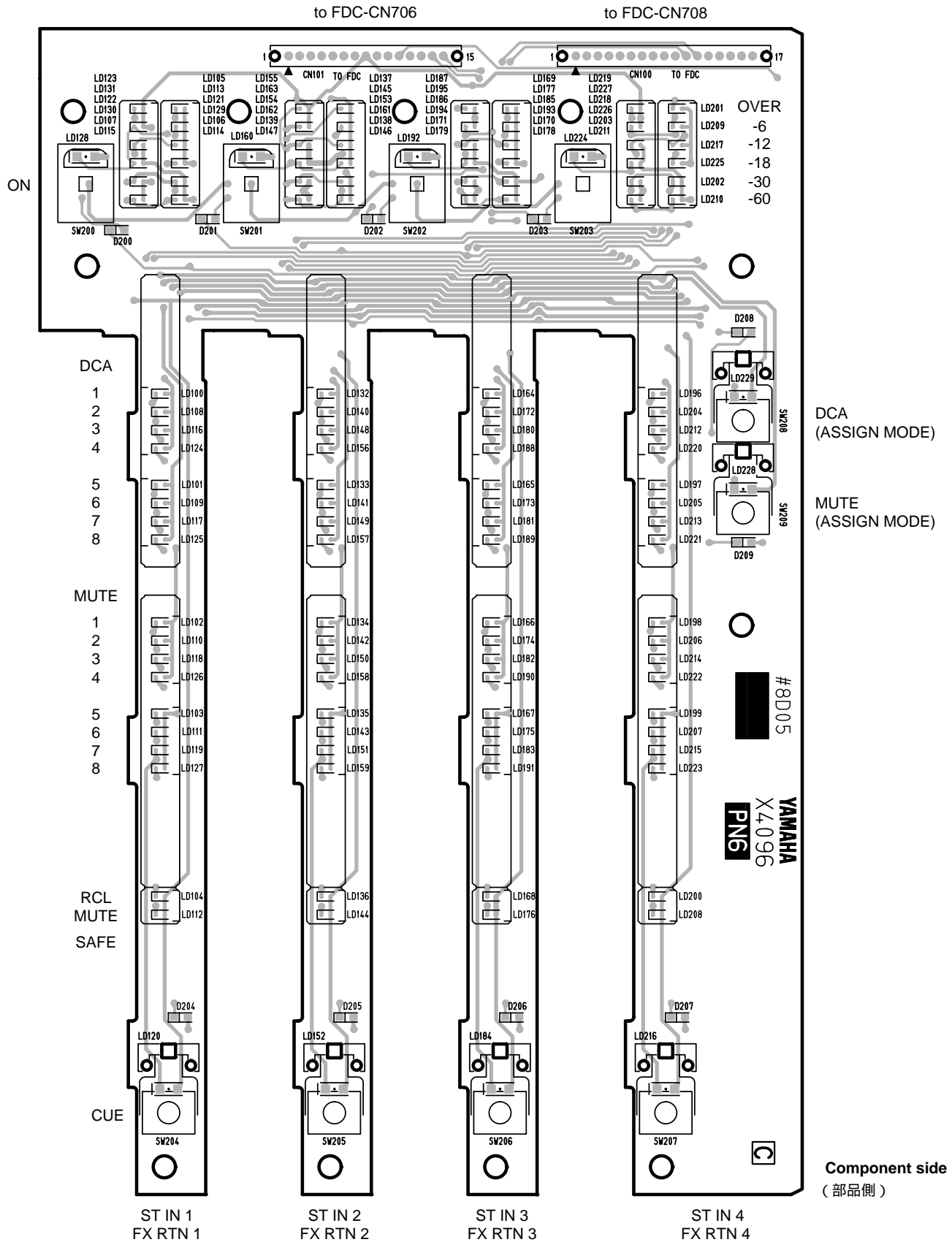
● PN4 Circuit Board



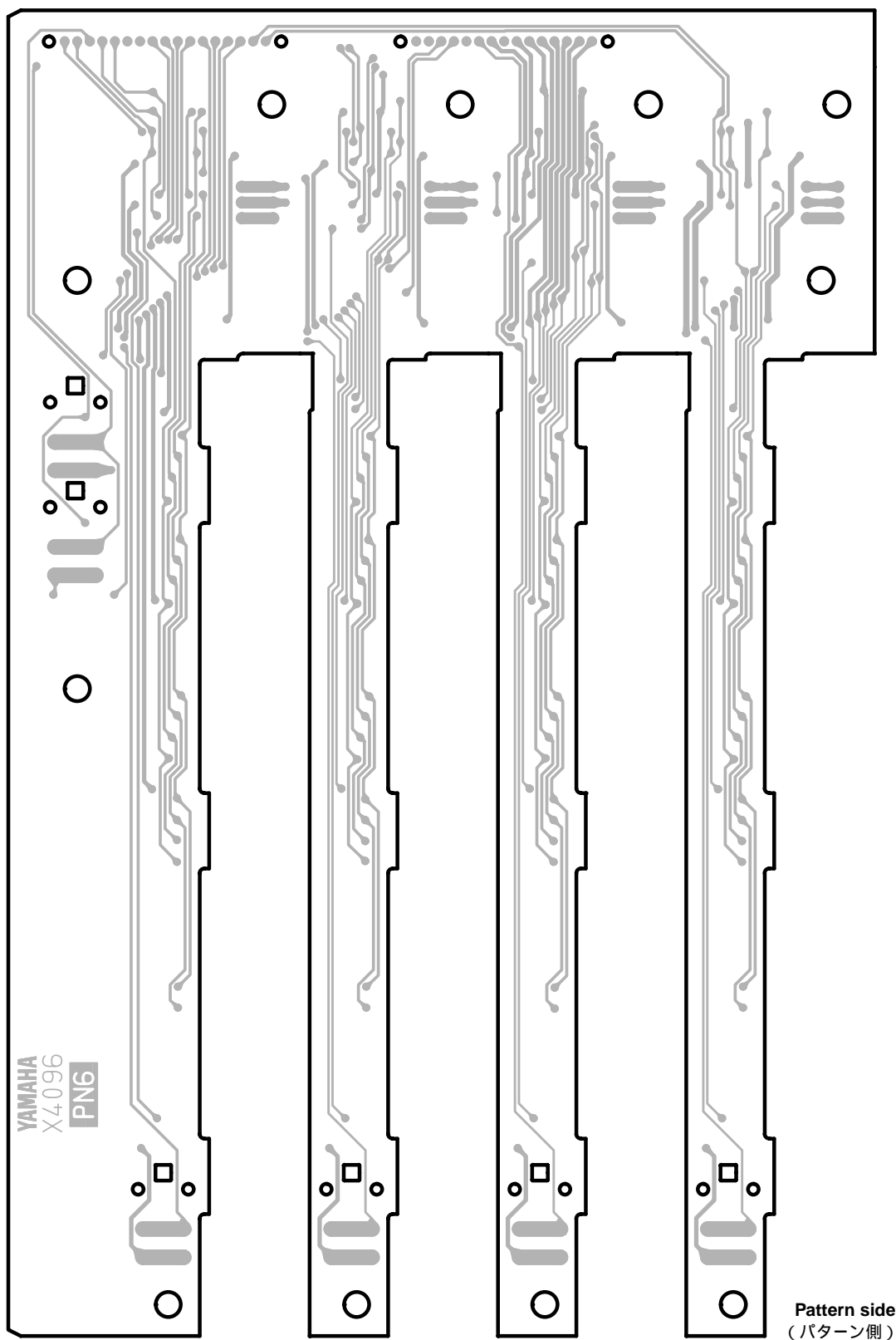
● PN5 Circuit Board



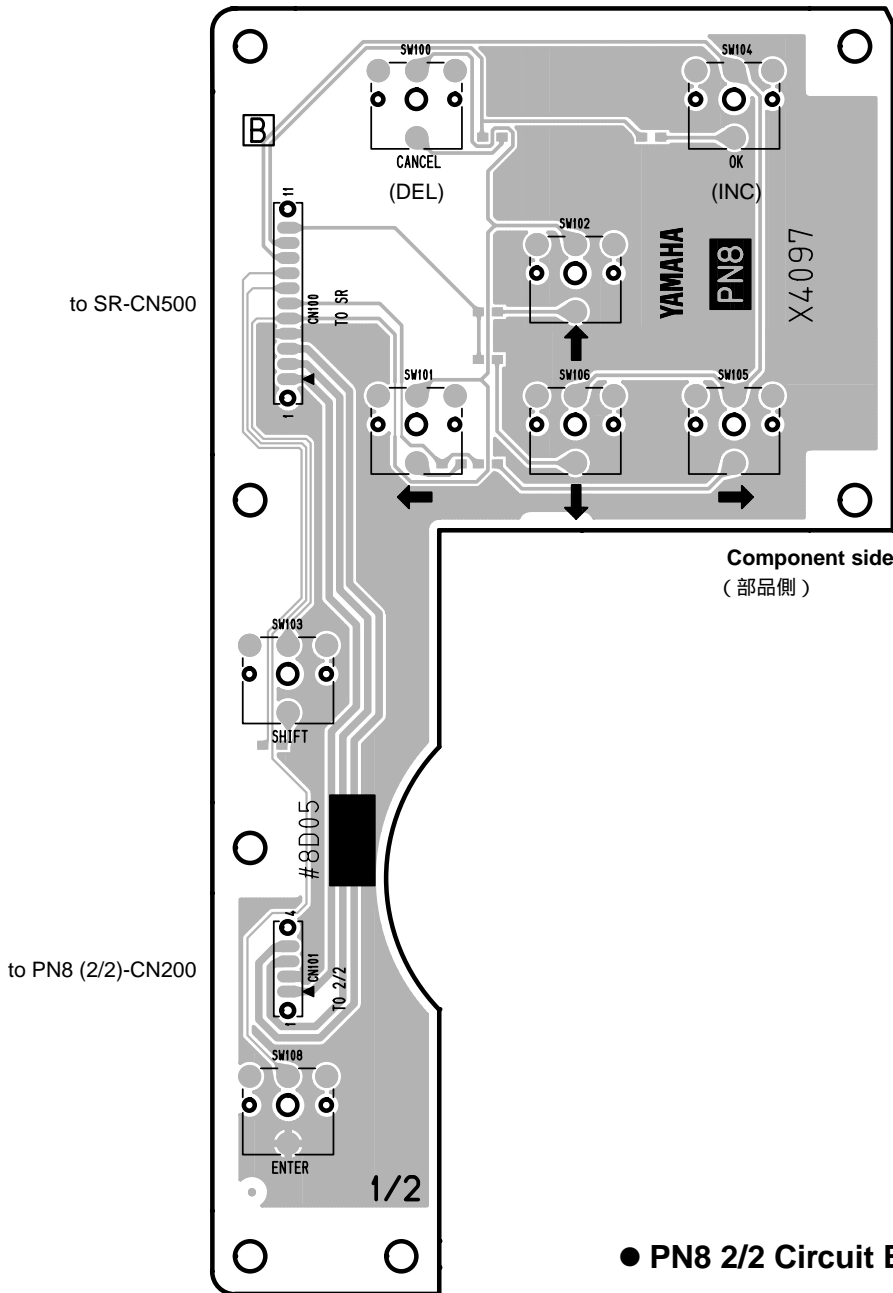
● PN6 Circuit Board



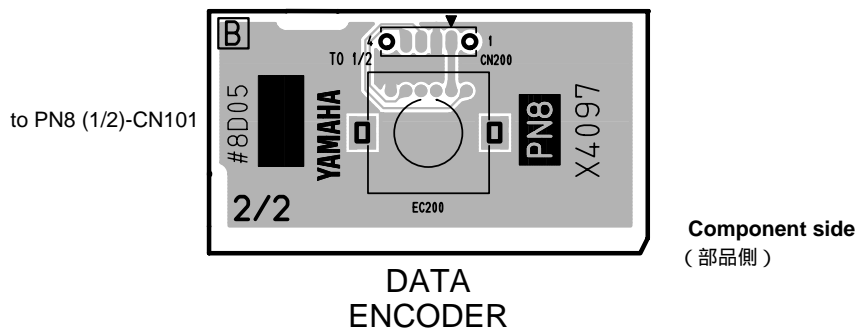
● PN6 Circuit Board



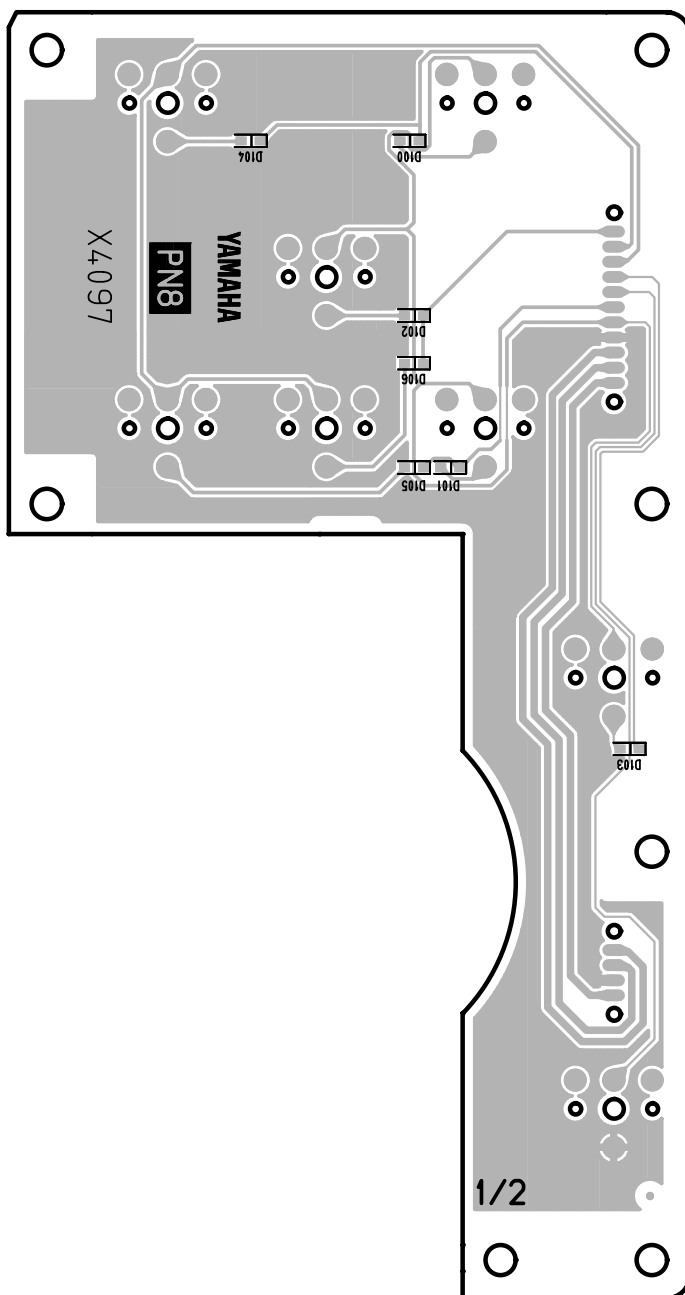
● PN8 1/2 Circuit Board



● PN8 2/2 Circuit Board

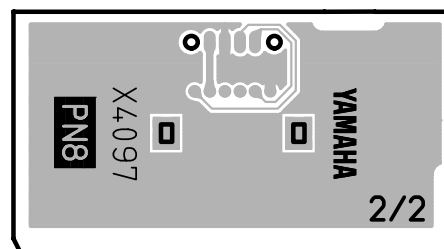


● PN8 1/2 Circuit Board

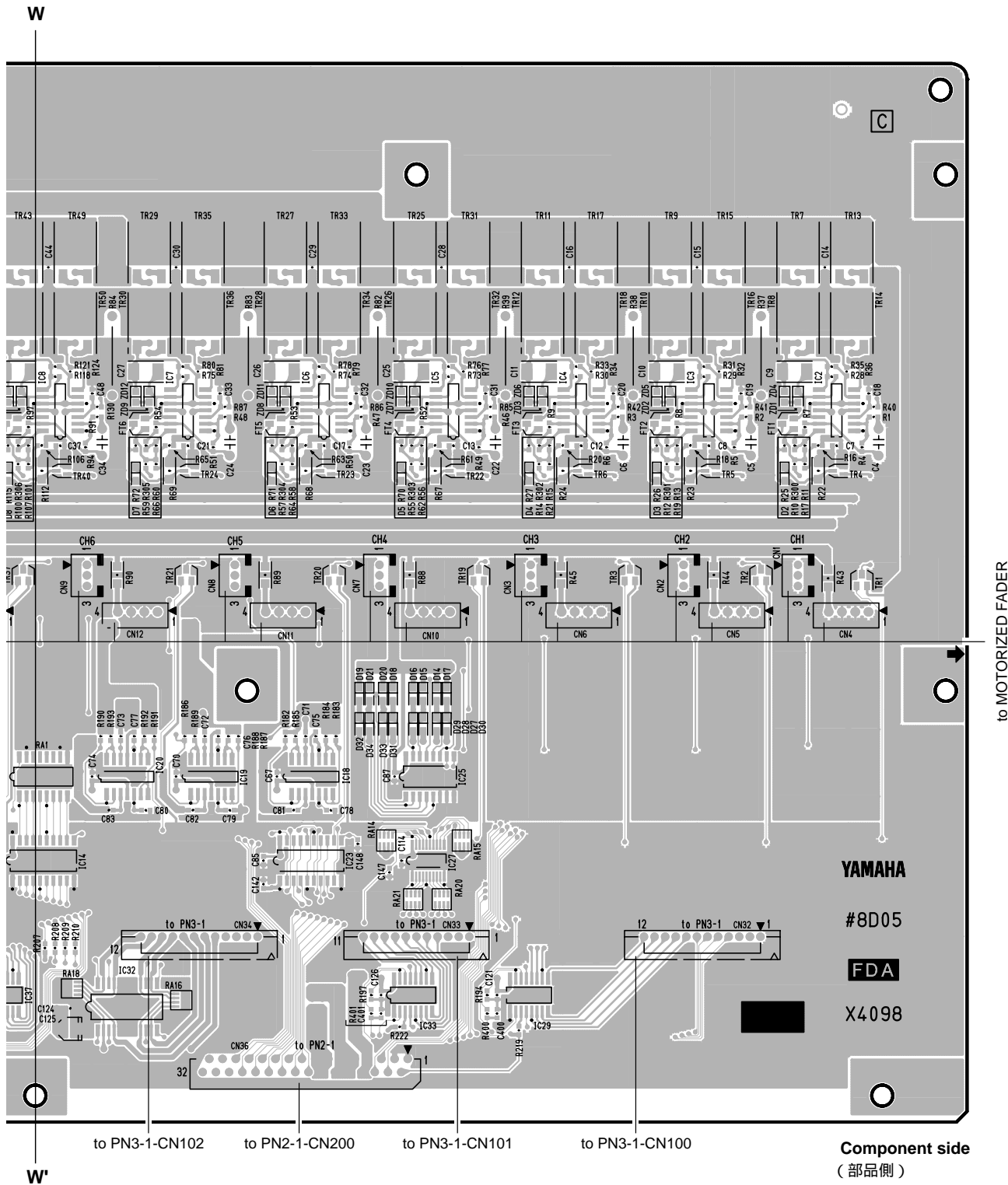


Pattern side
(パターン側)

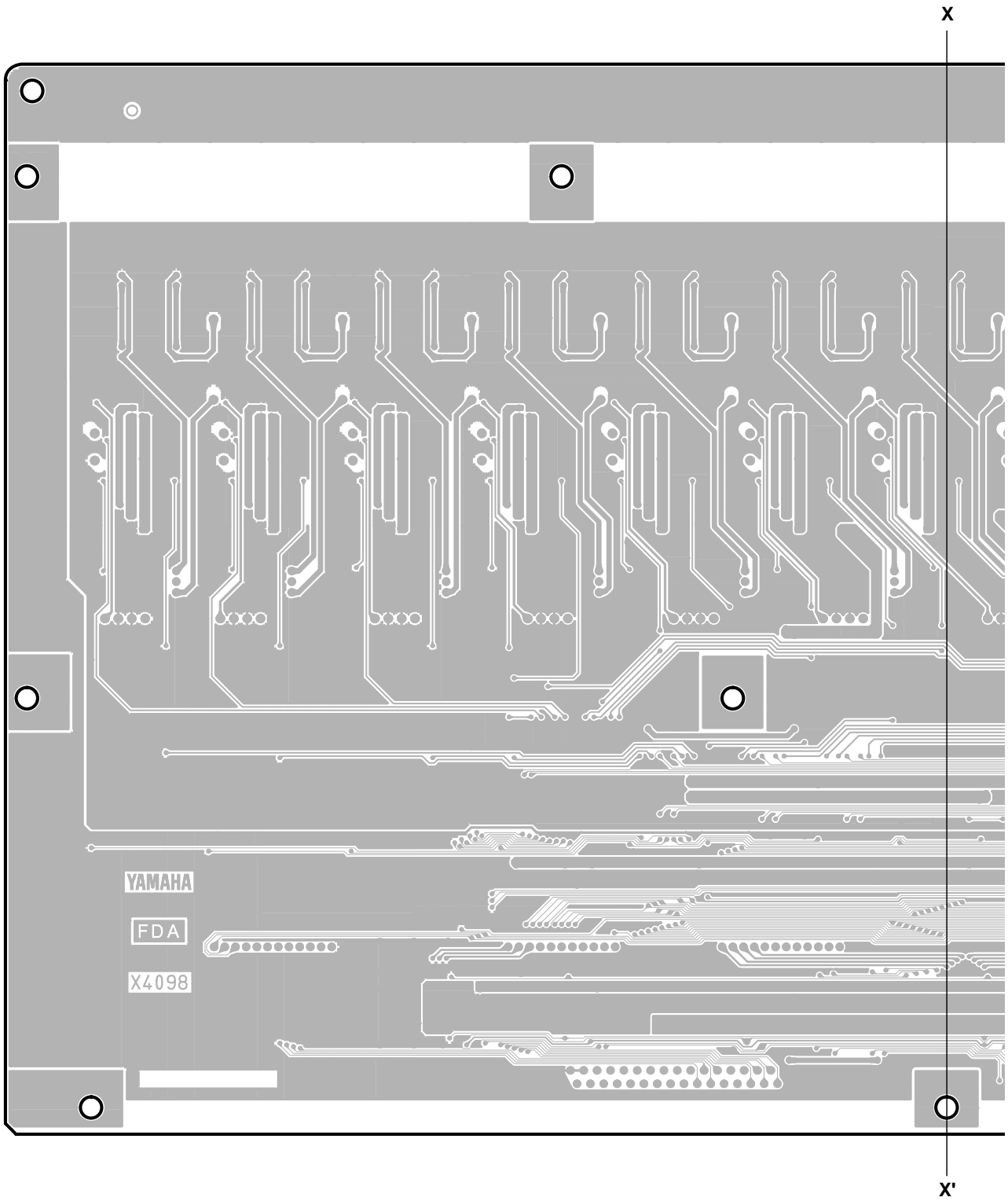
● PN8 2/2 Circuit Board

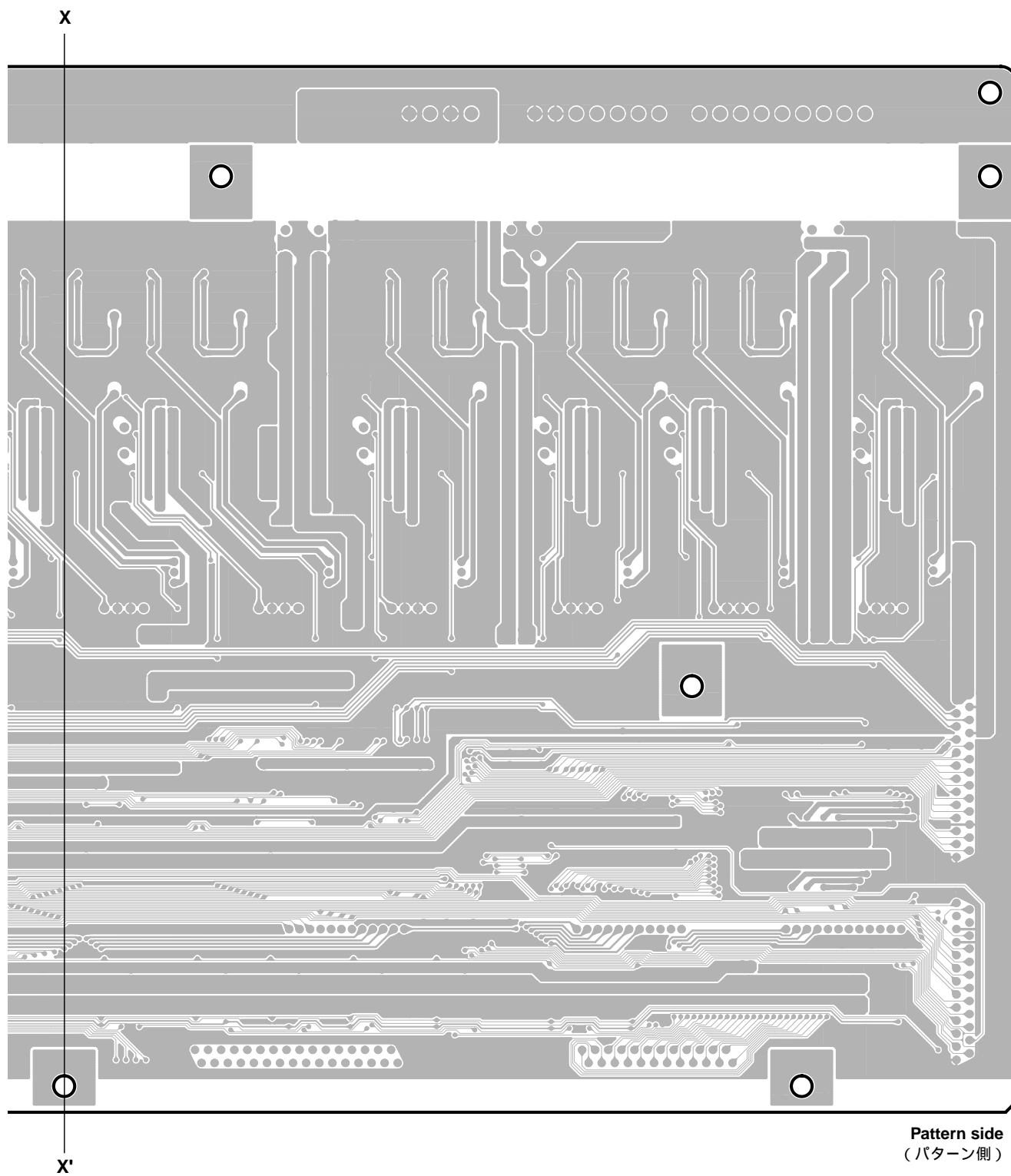


Pattern side
(パターン側)

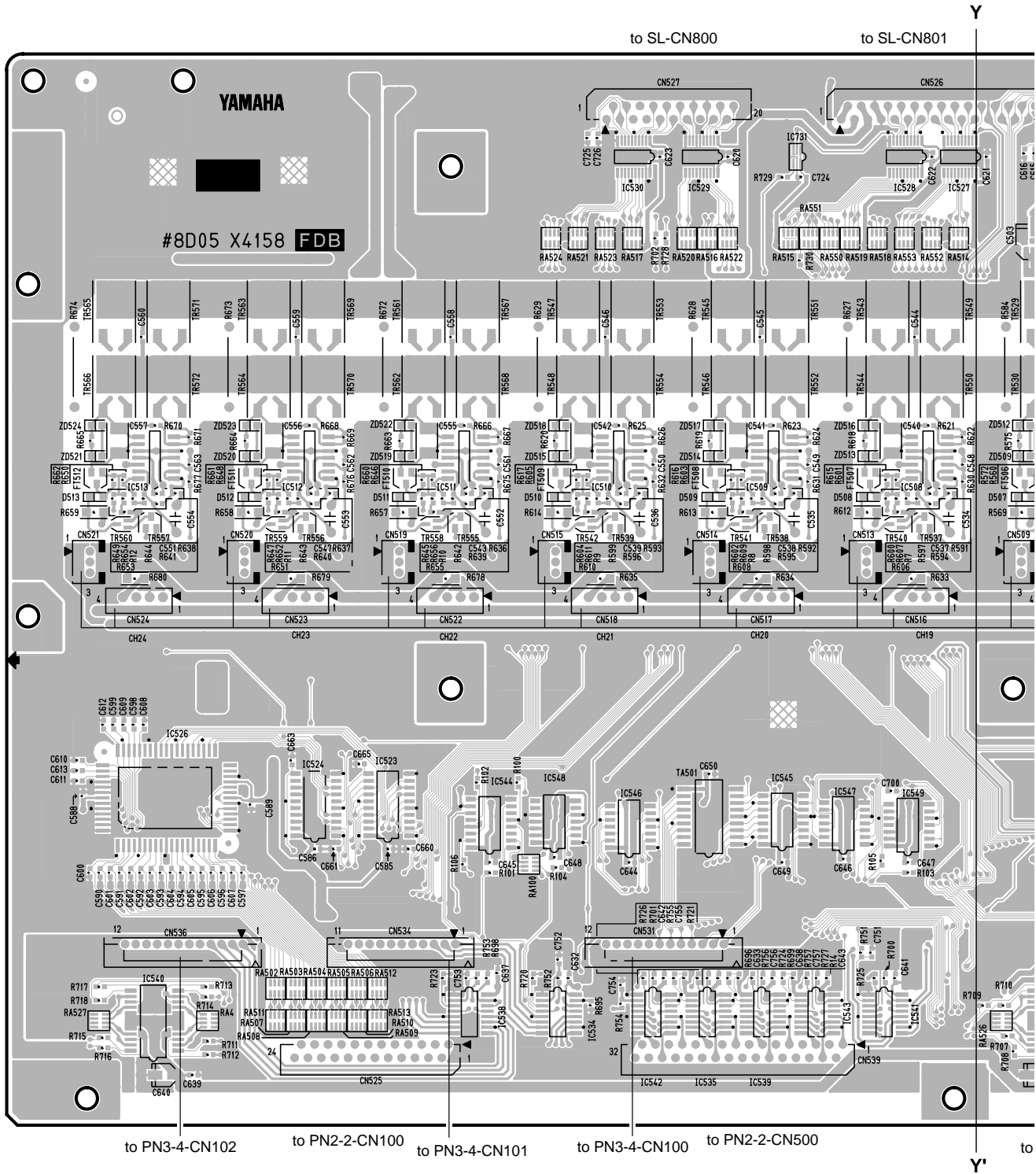


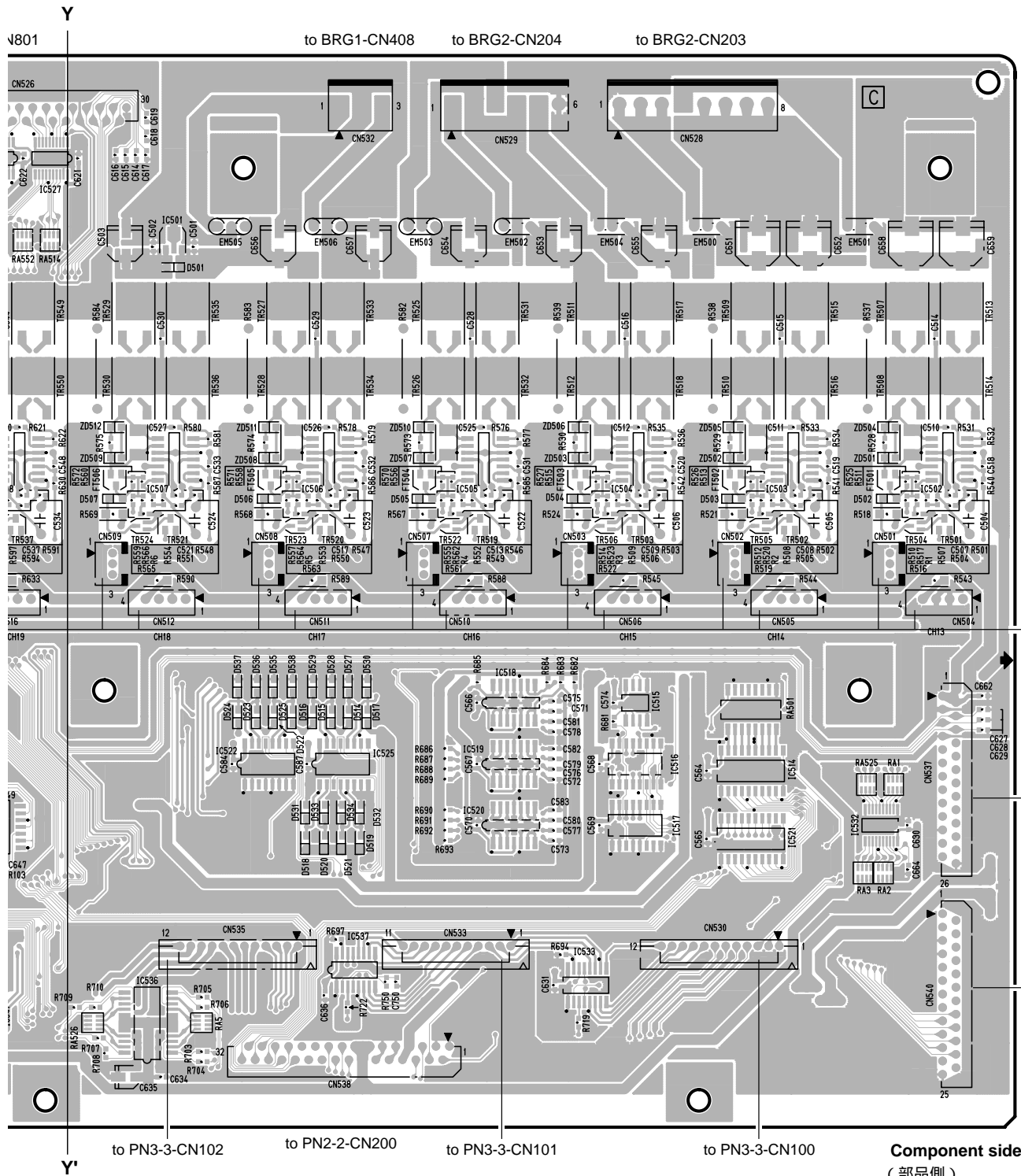
● FDA Circuit Board





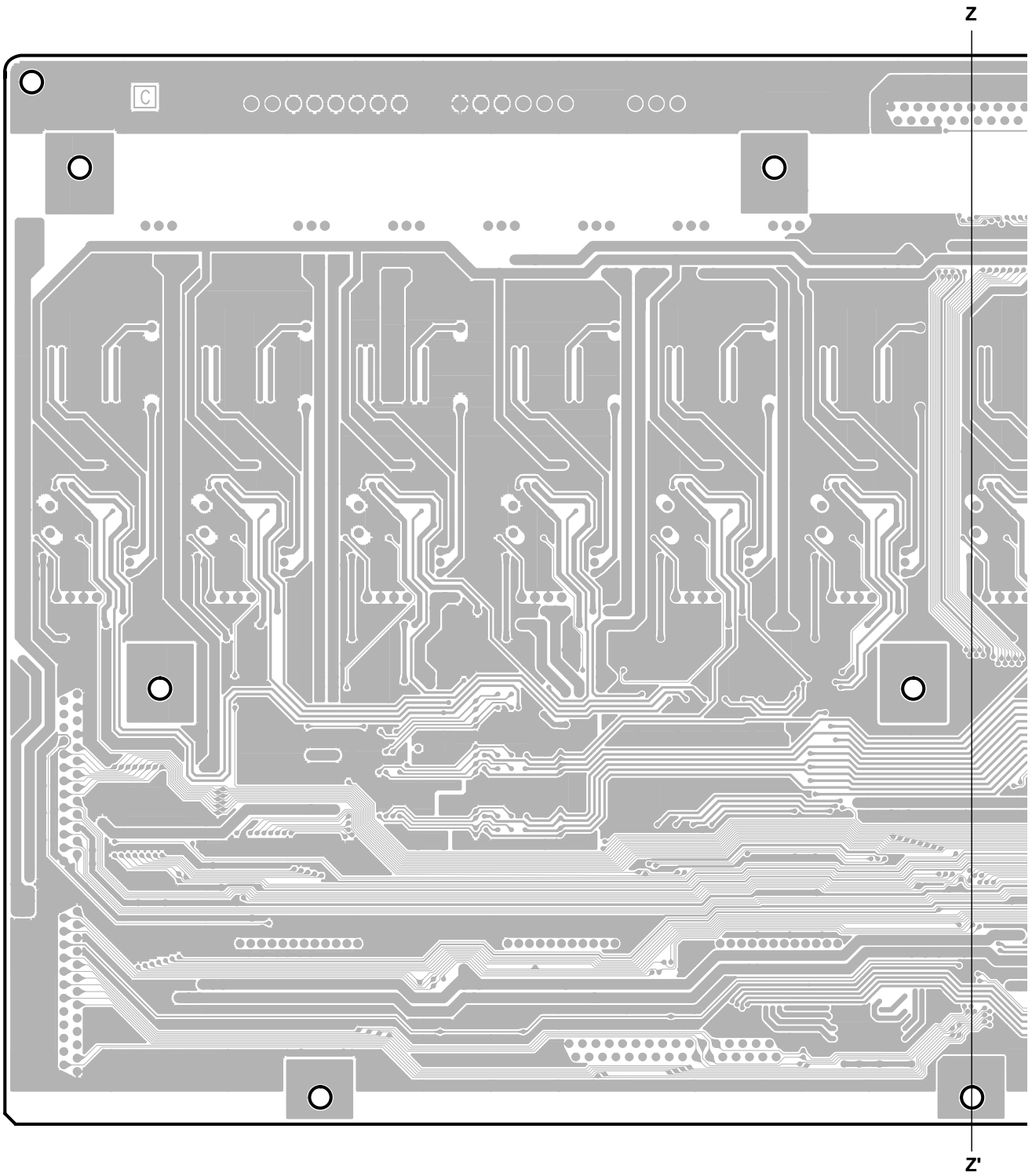
● FDB Circuit Board

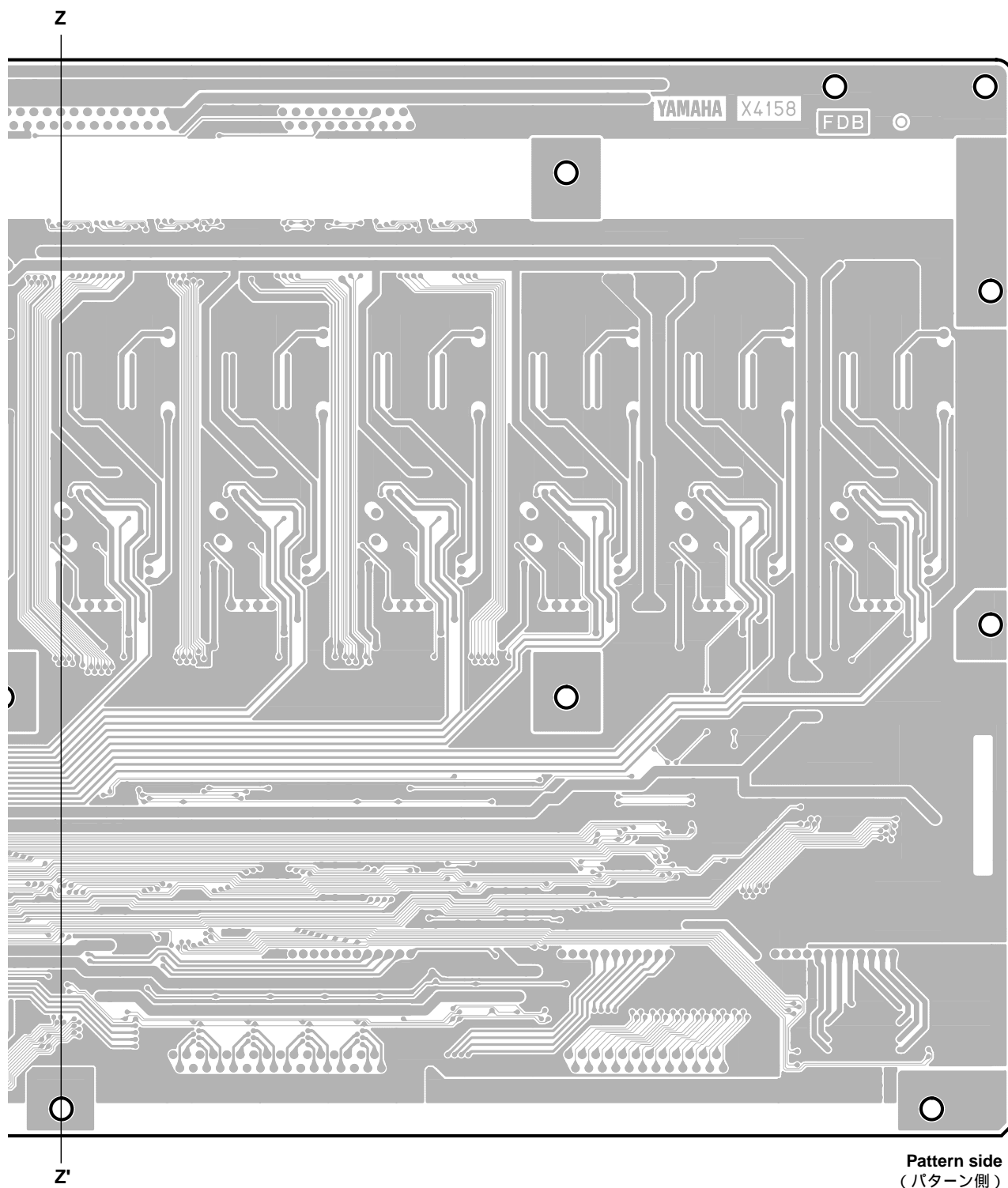




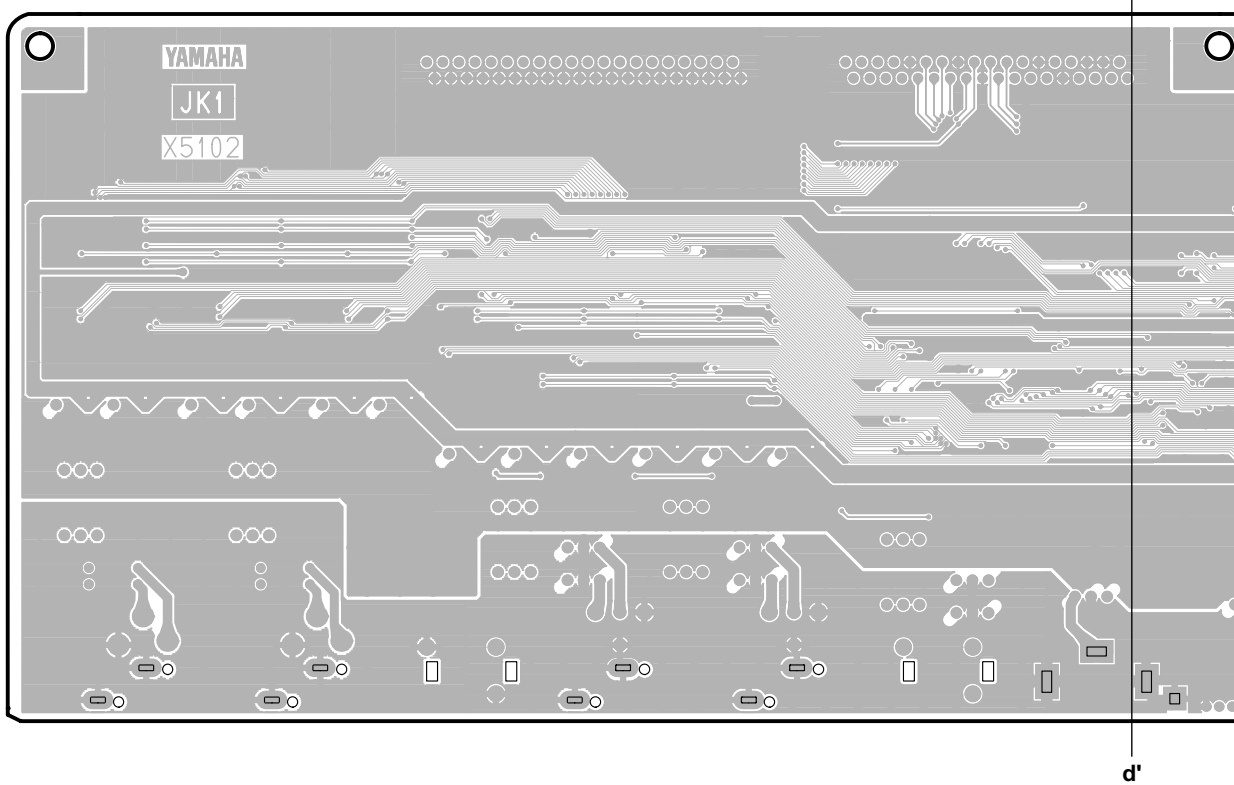
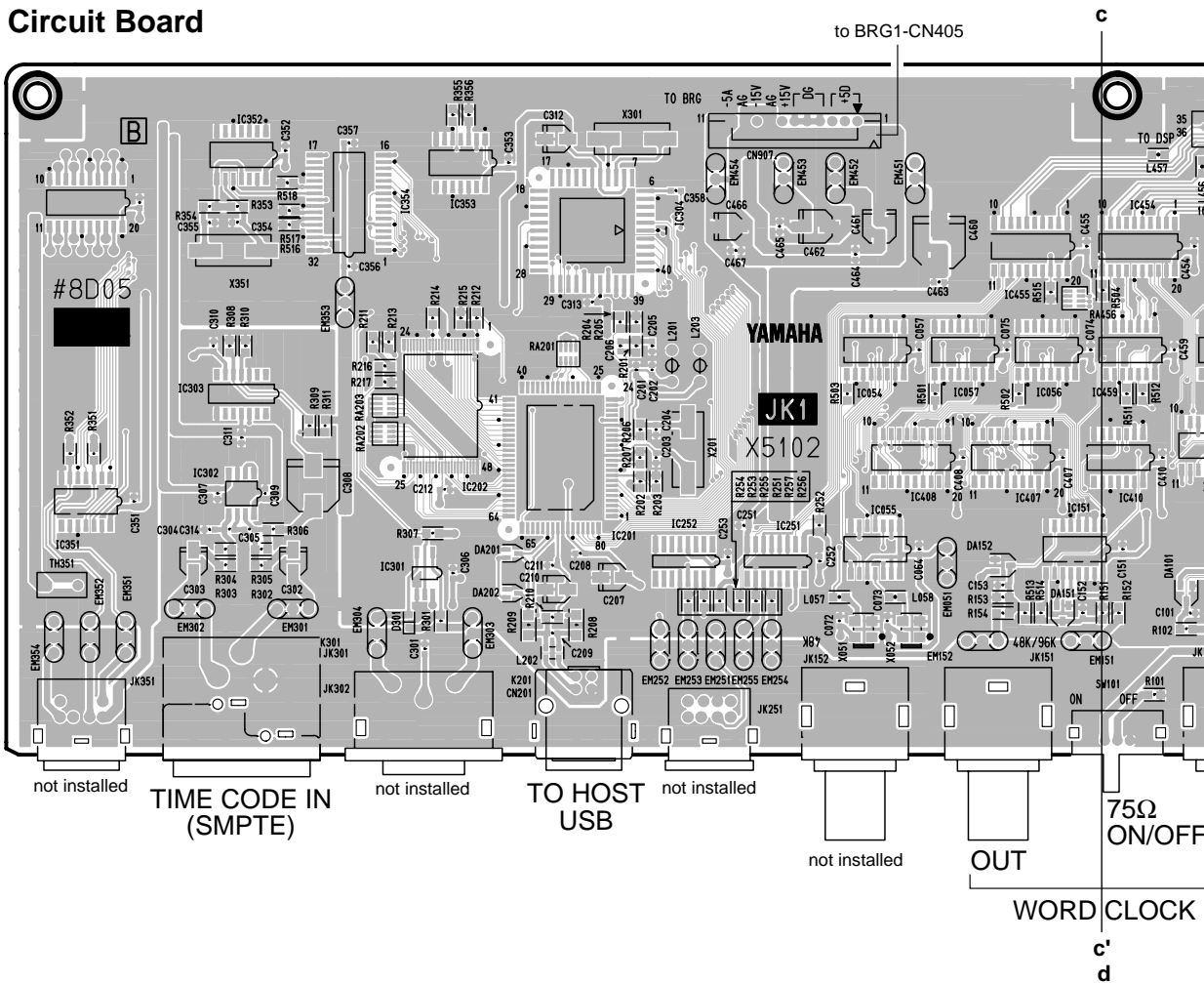
Component side
(部品側)

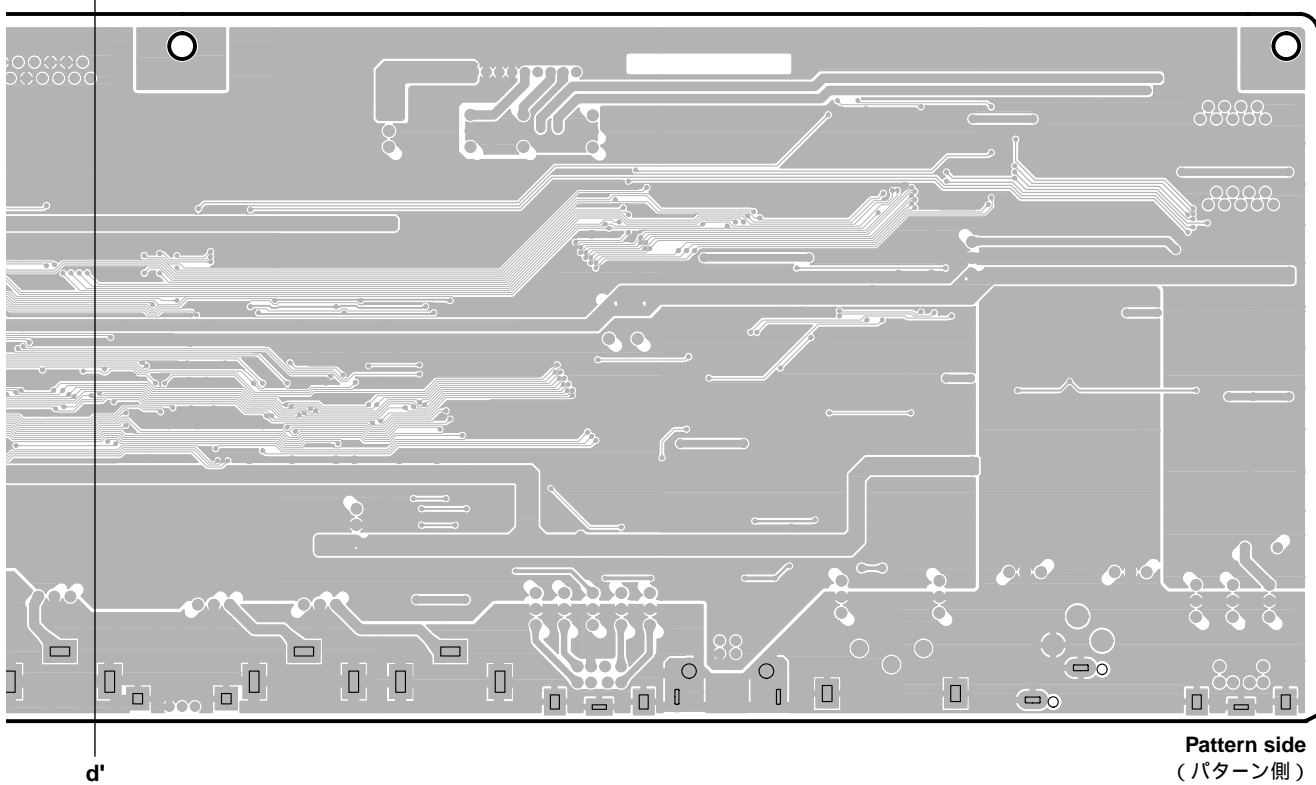
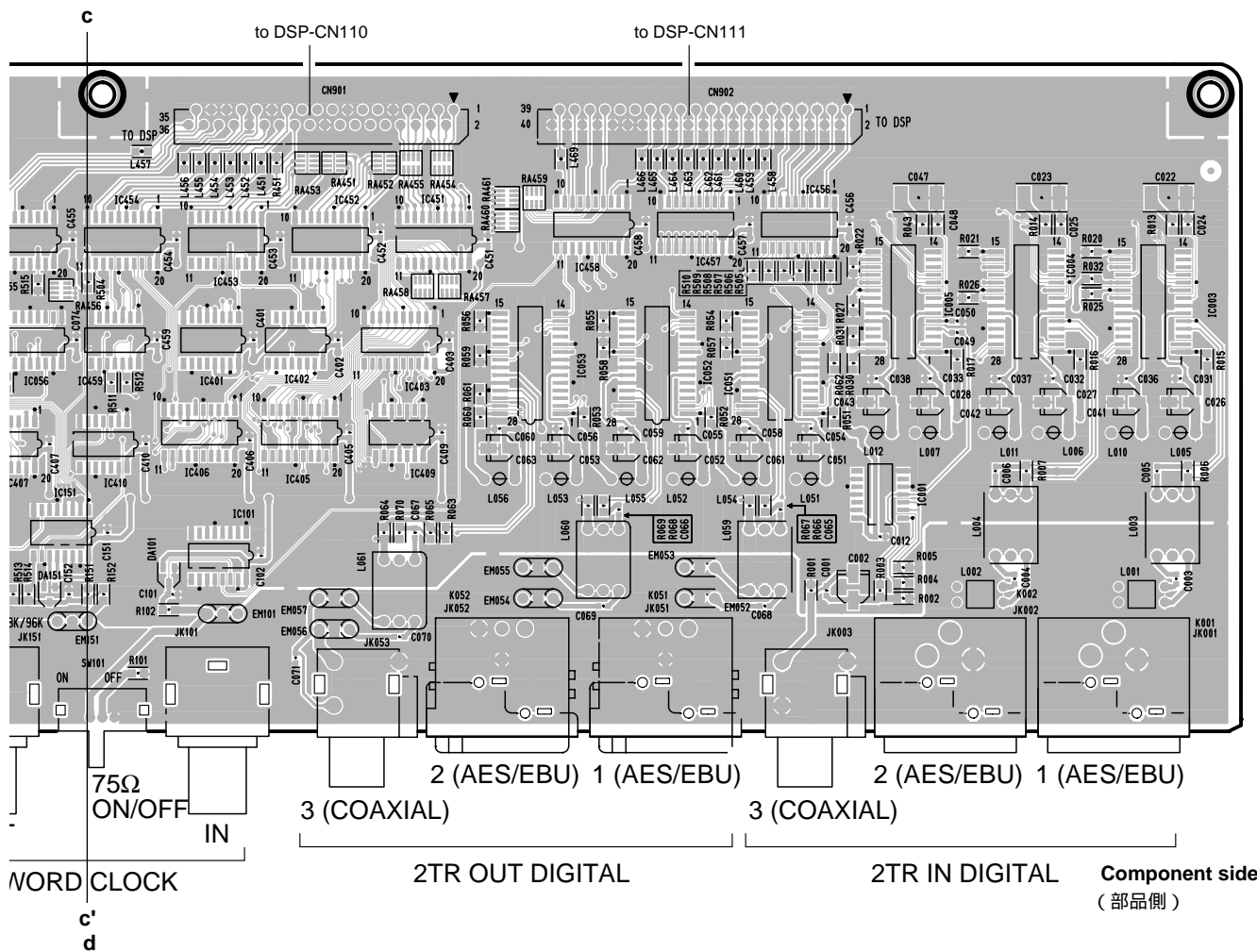
● FDB Circuit Board



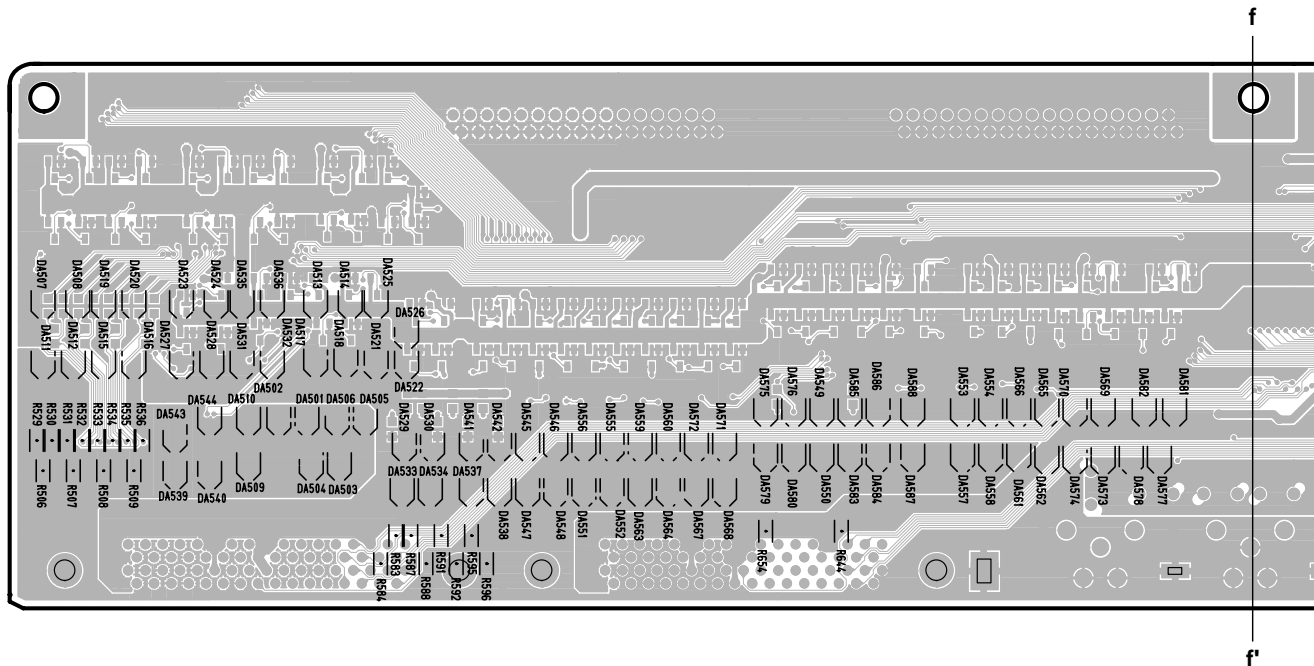
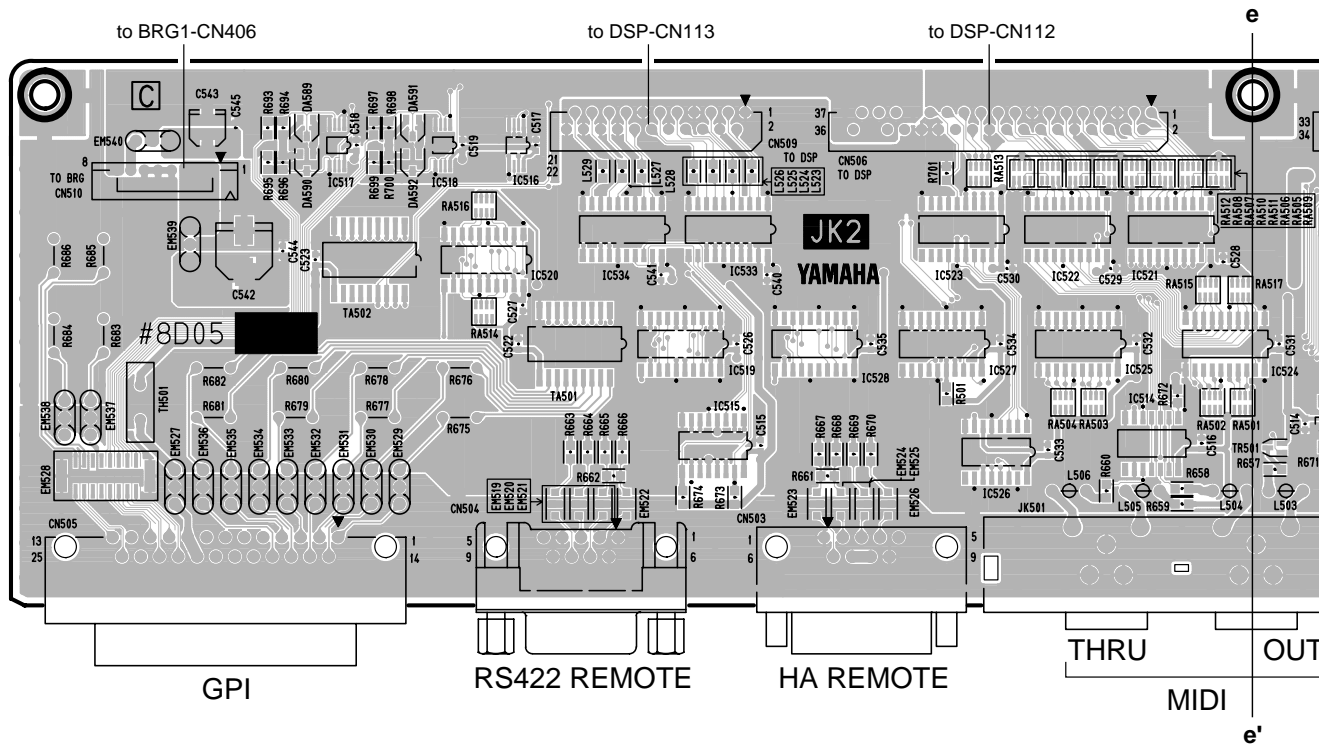


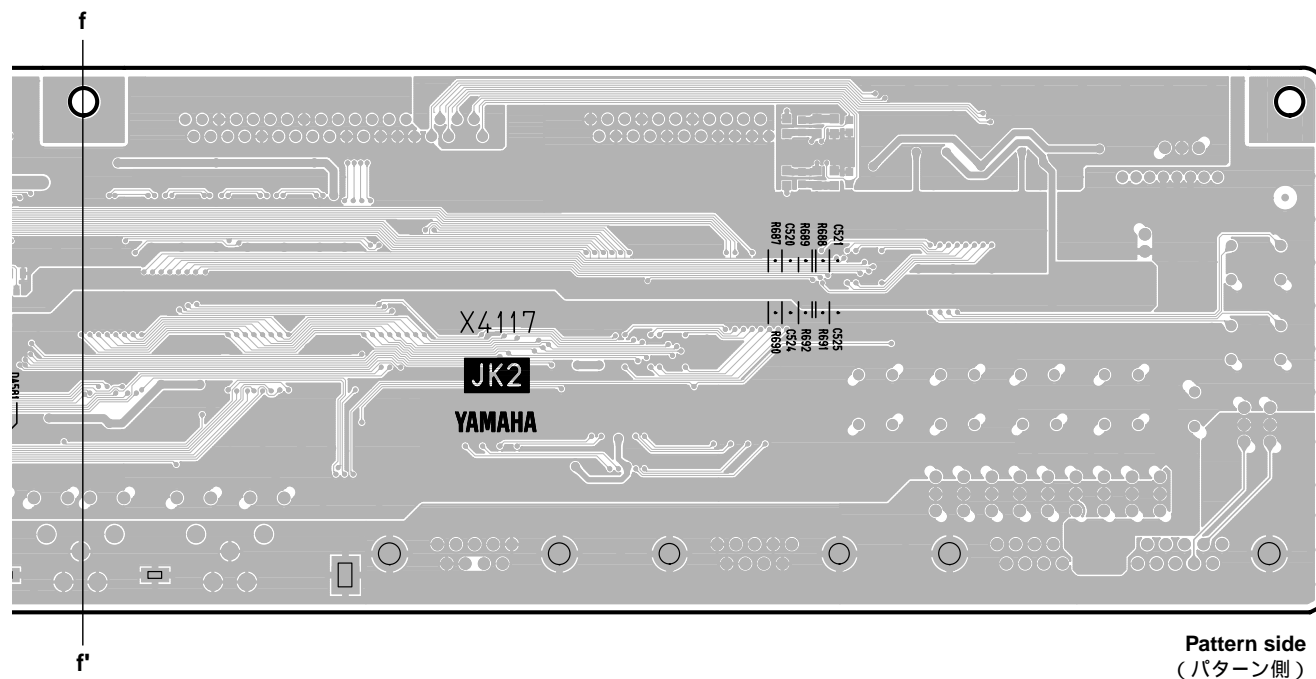
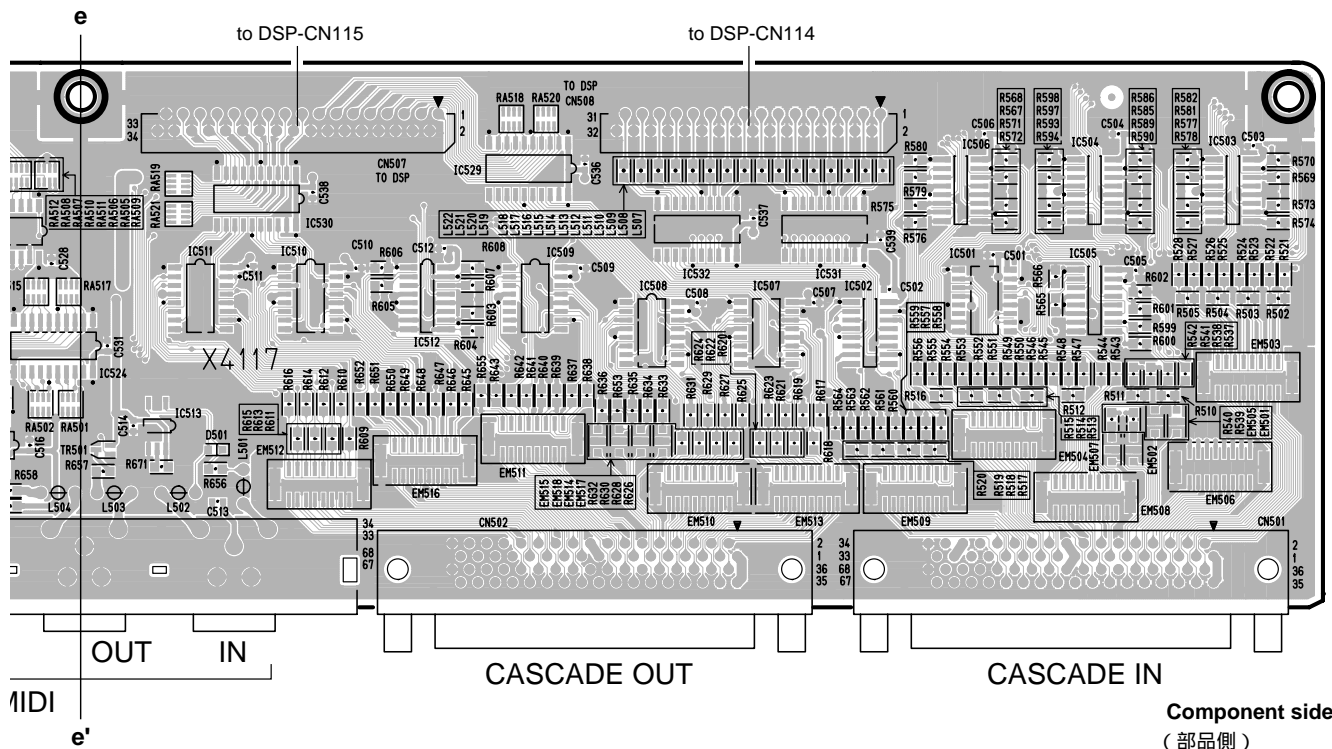
● JK1 Circuit Board

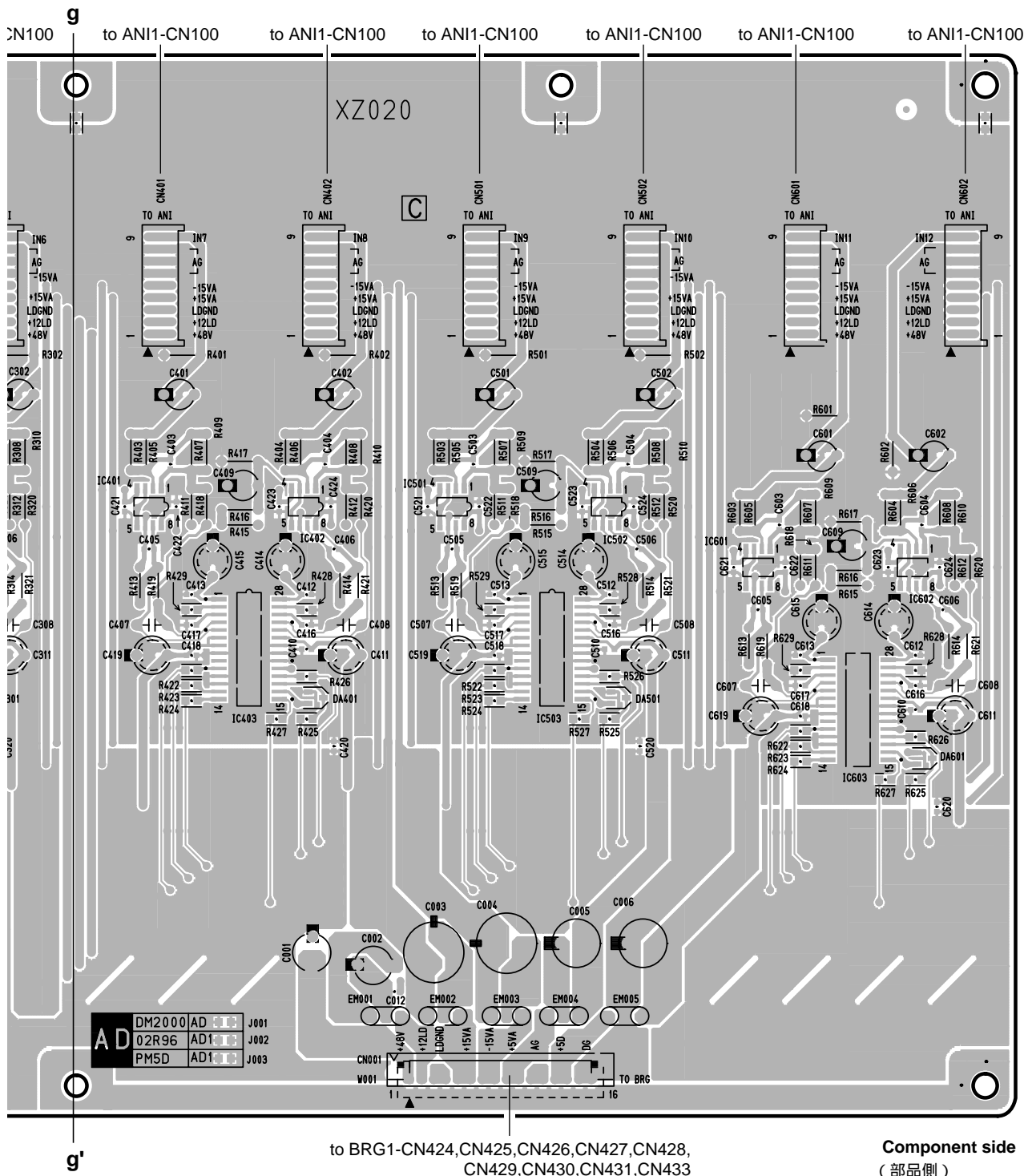




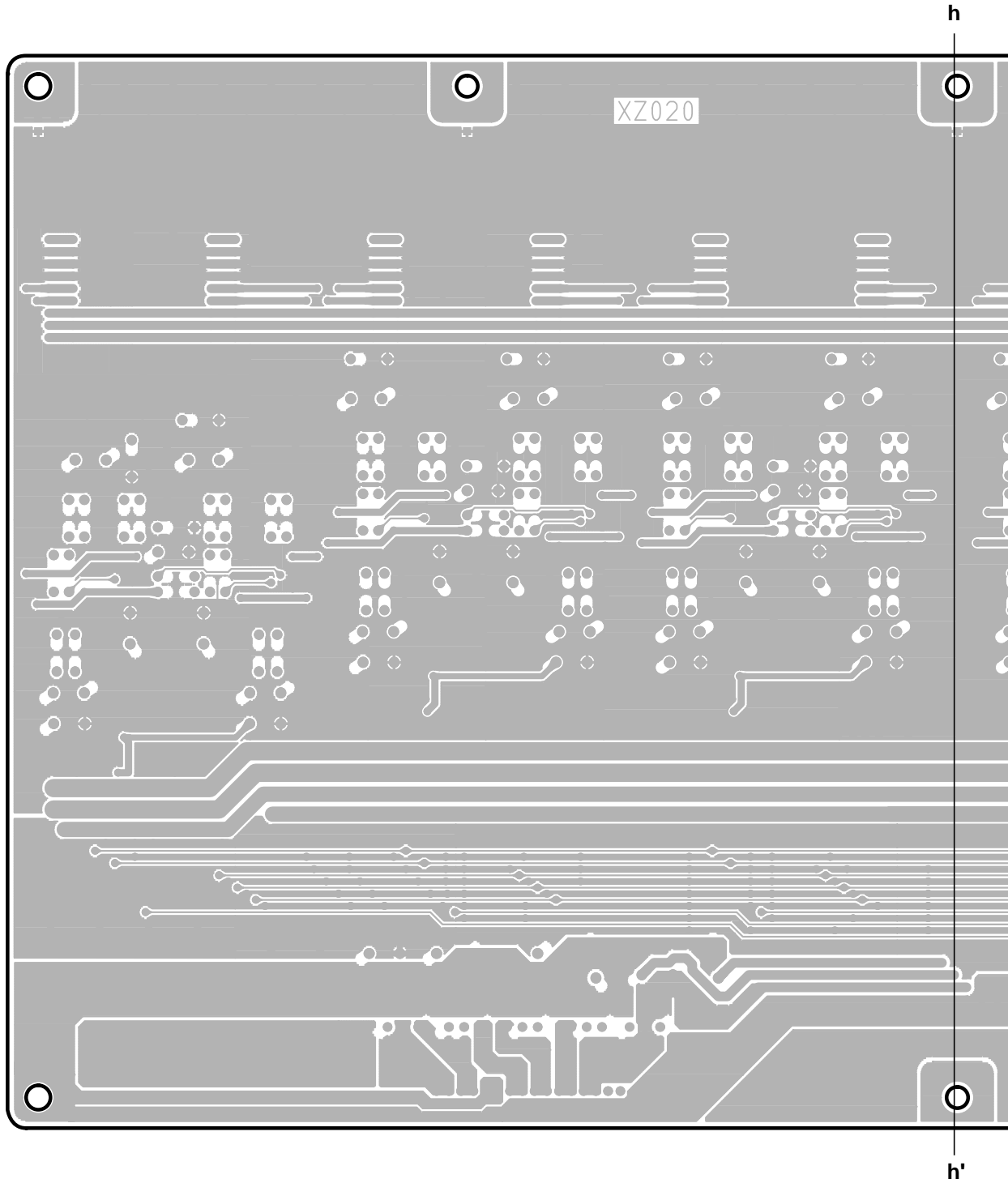
● JK2 Circuit Board

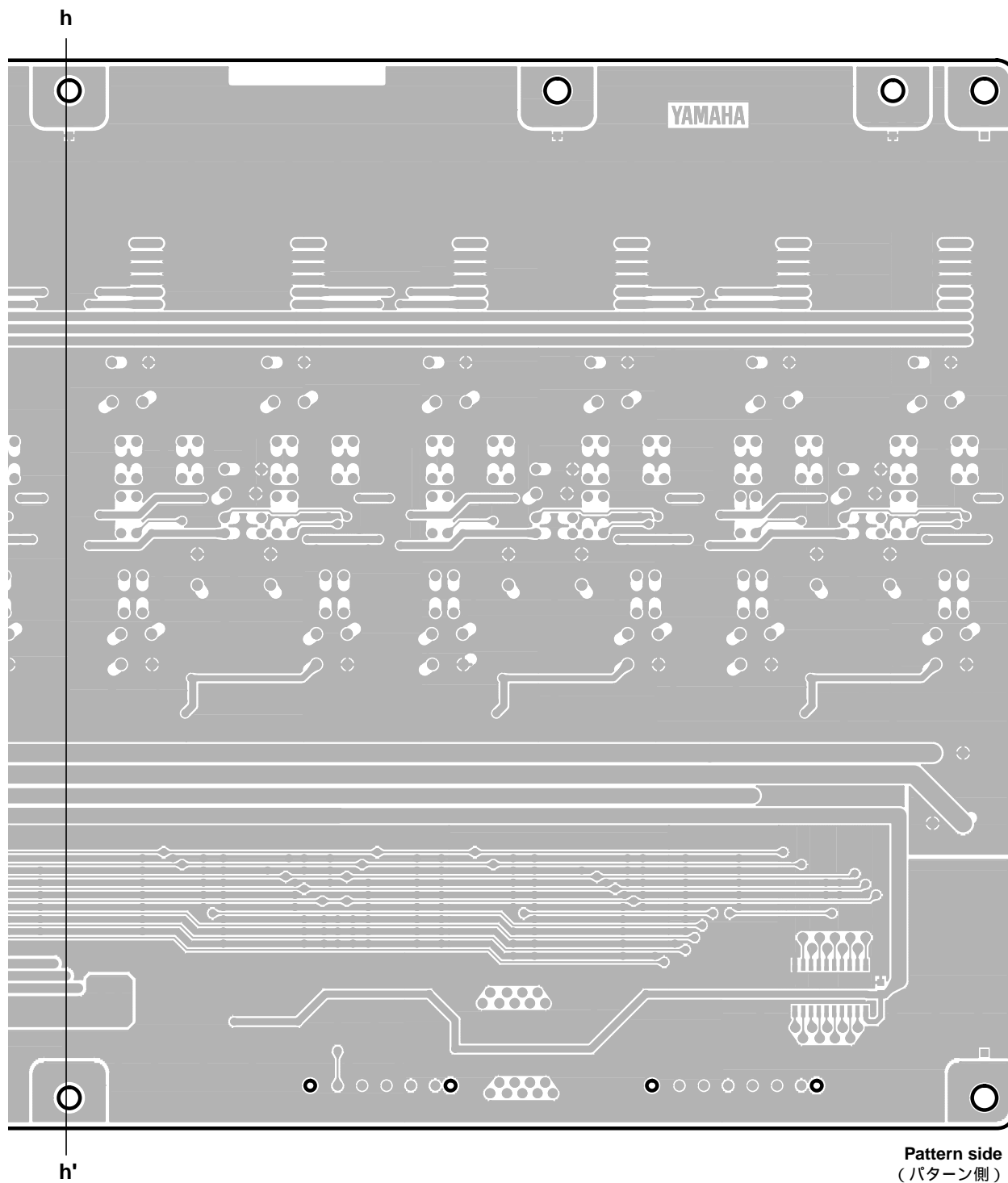




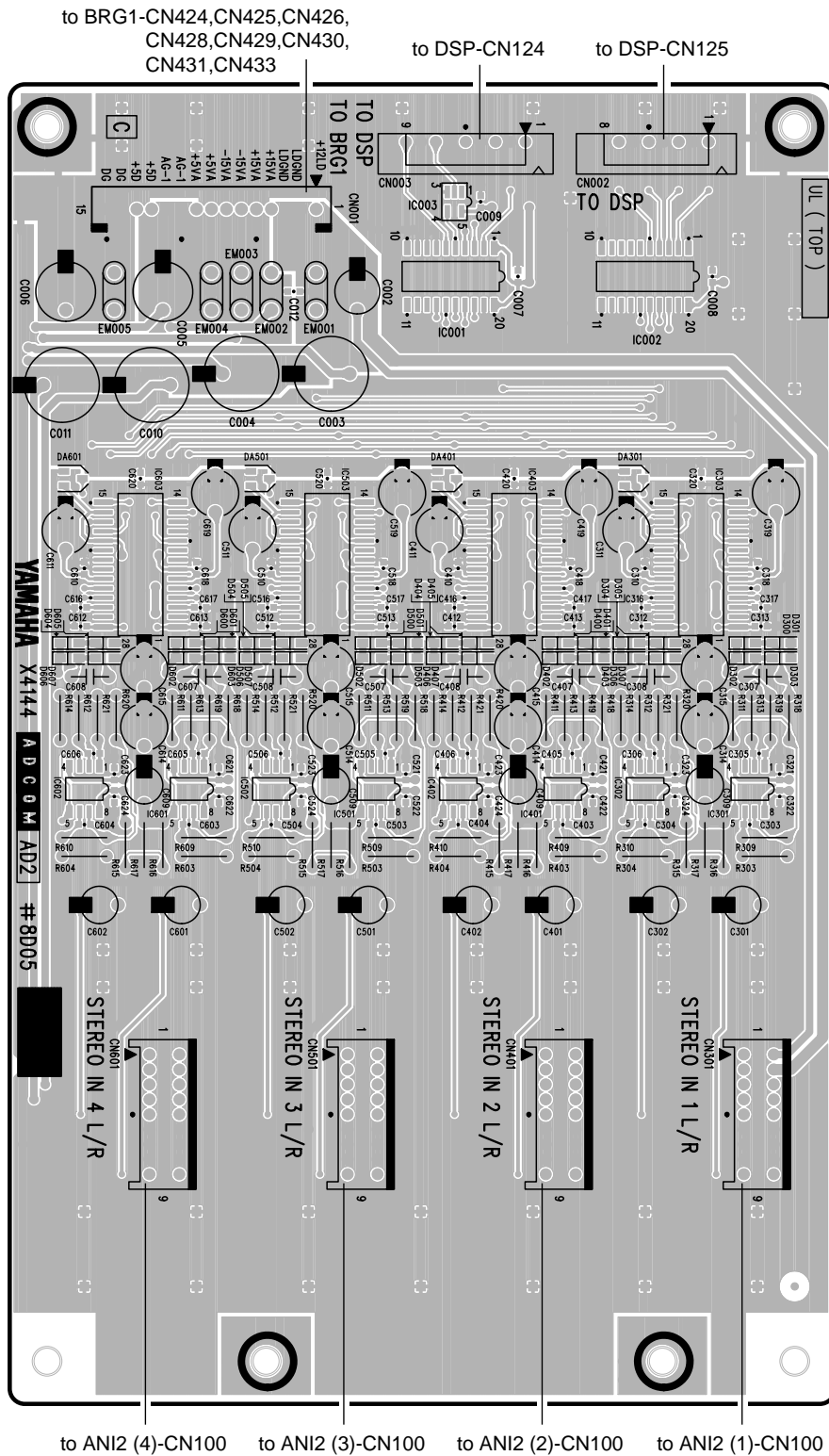


● AD1 Circuit Board



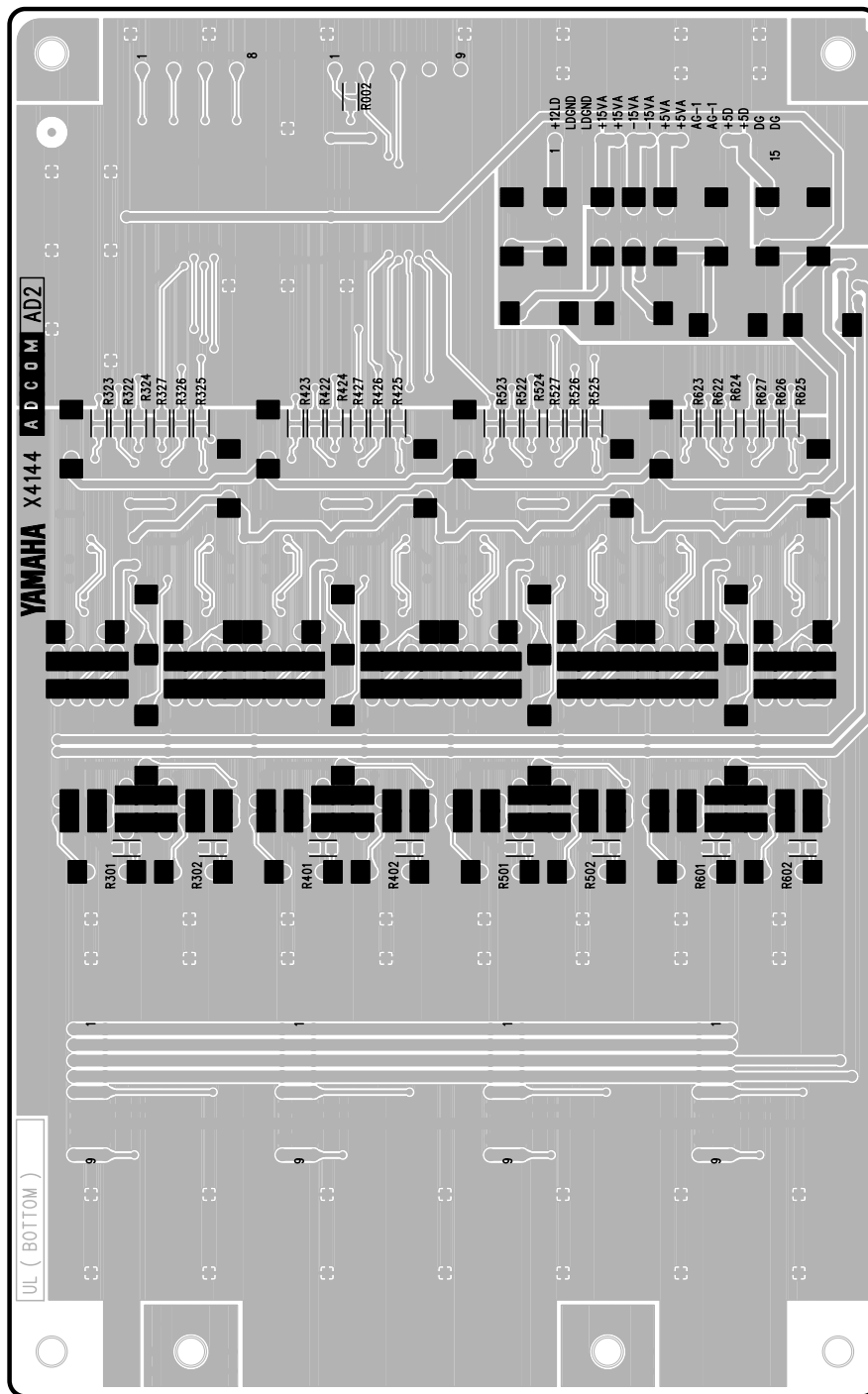


● AD2 Circuit Board

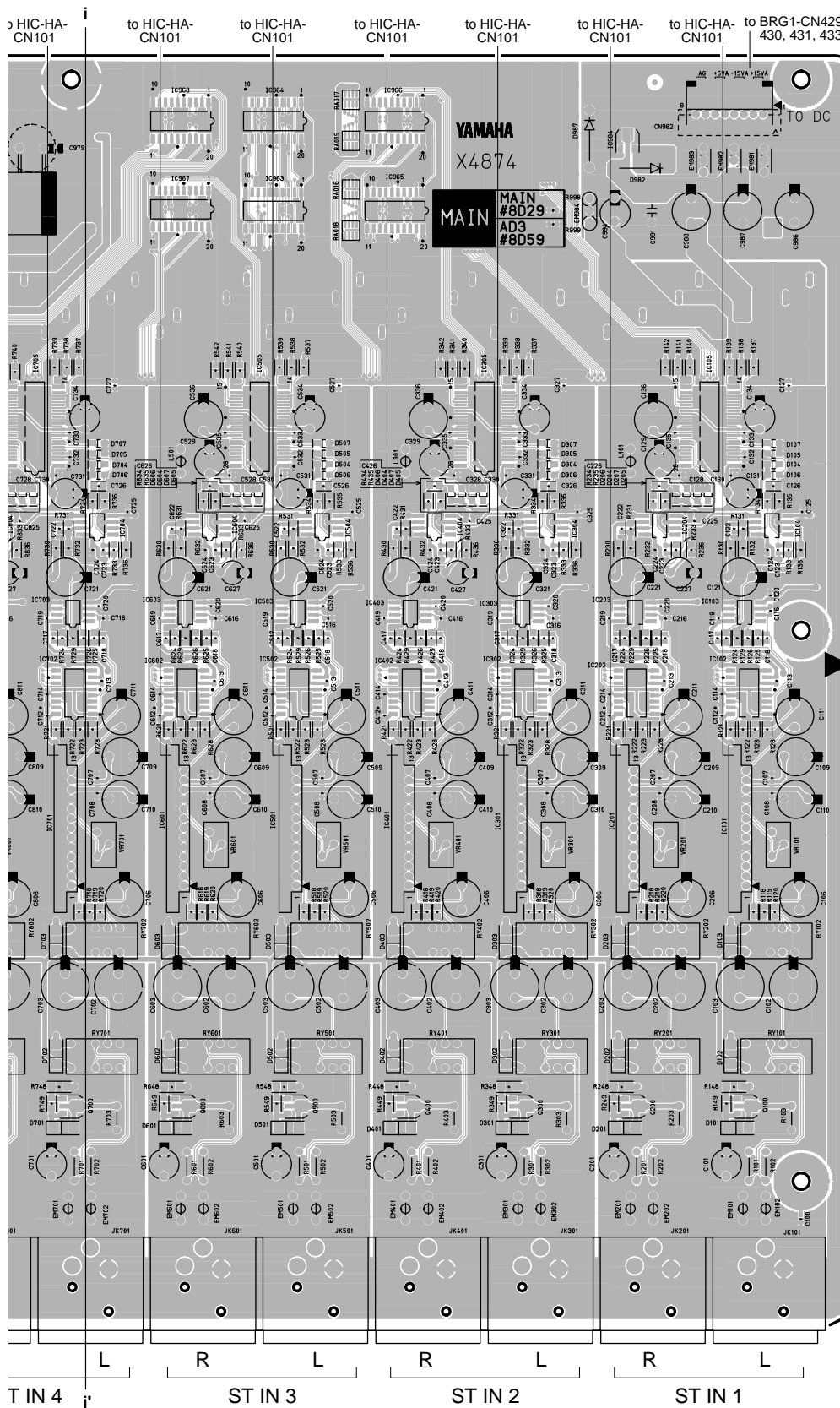


Component side
(部品側)

● AD2 Circuit Board

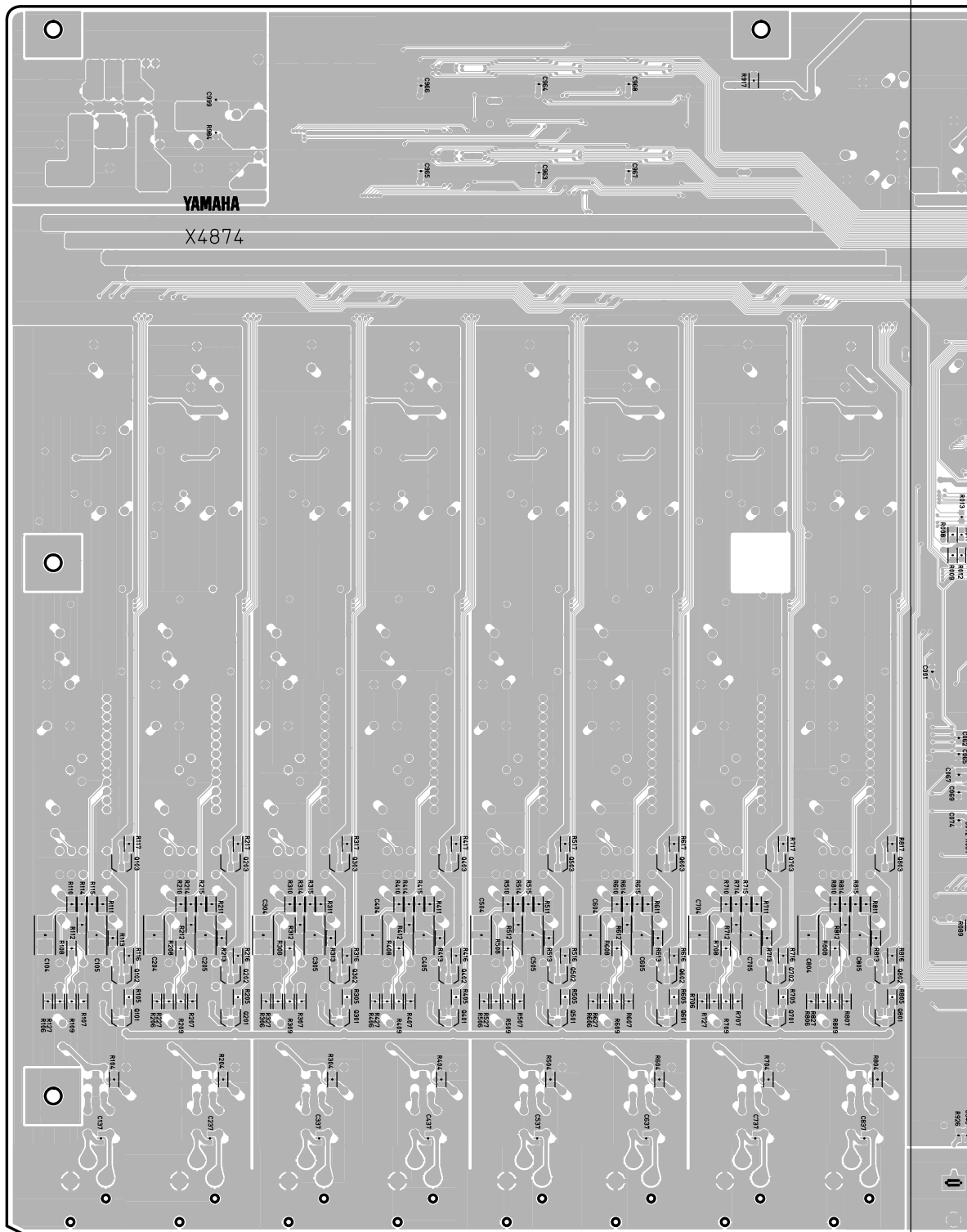


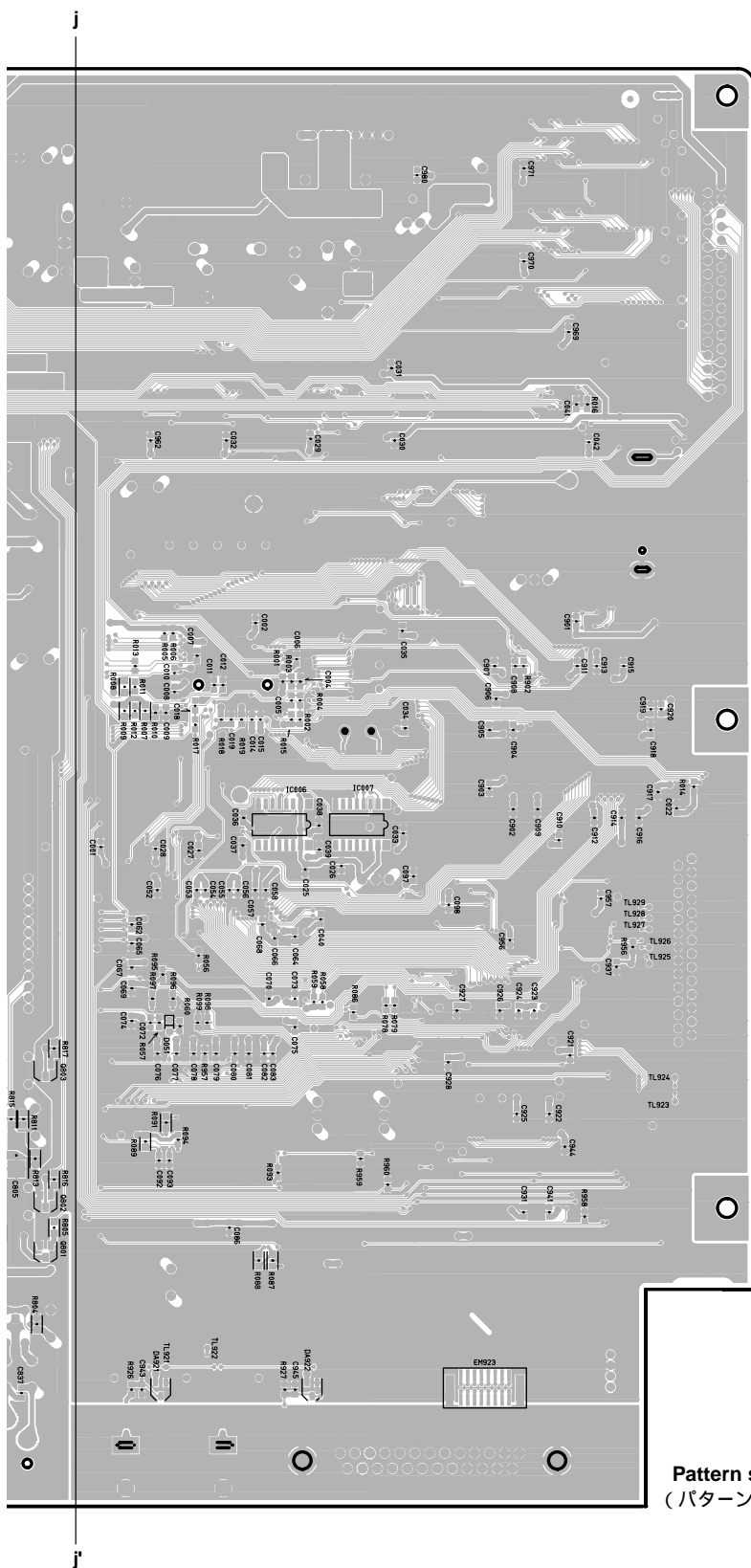
Pattern side
(パターン側)



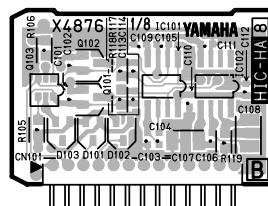
Component side
(部品側)

● AD3 Circuit Board



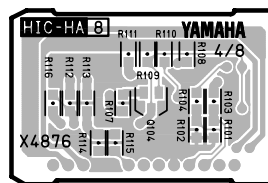


● HIC-HA Circuit Board




Component side
(部品側)

to AD3-IC101, 201, 301,
401, 501, 601, 701, 801

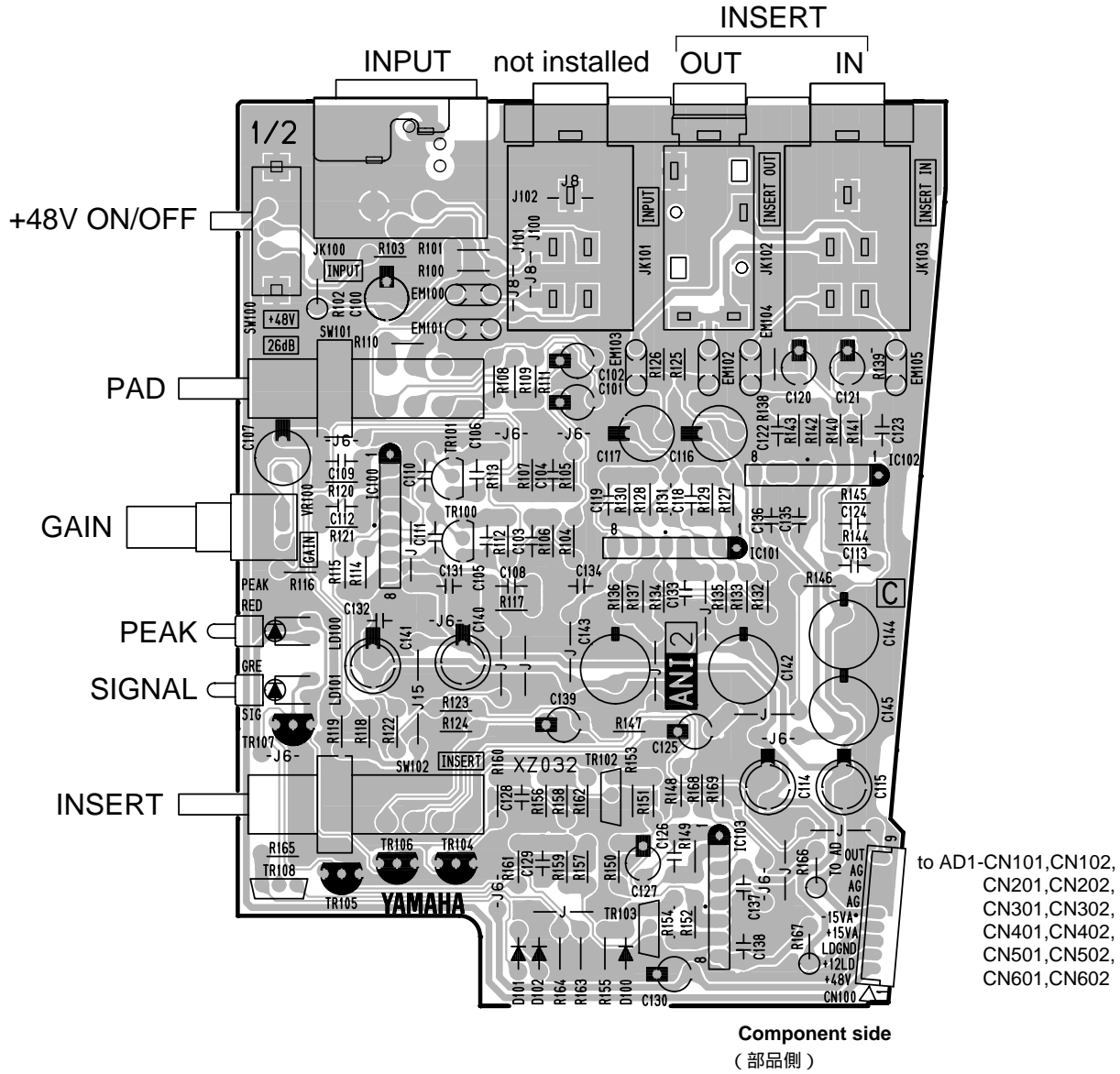


Pattern side
(パターン側)

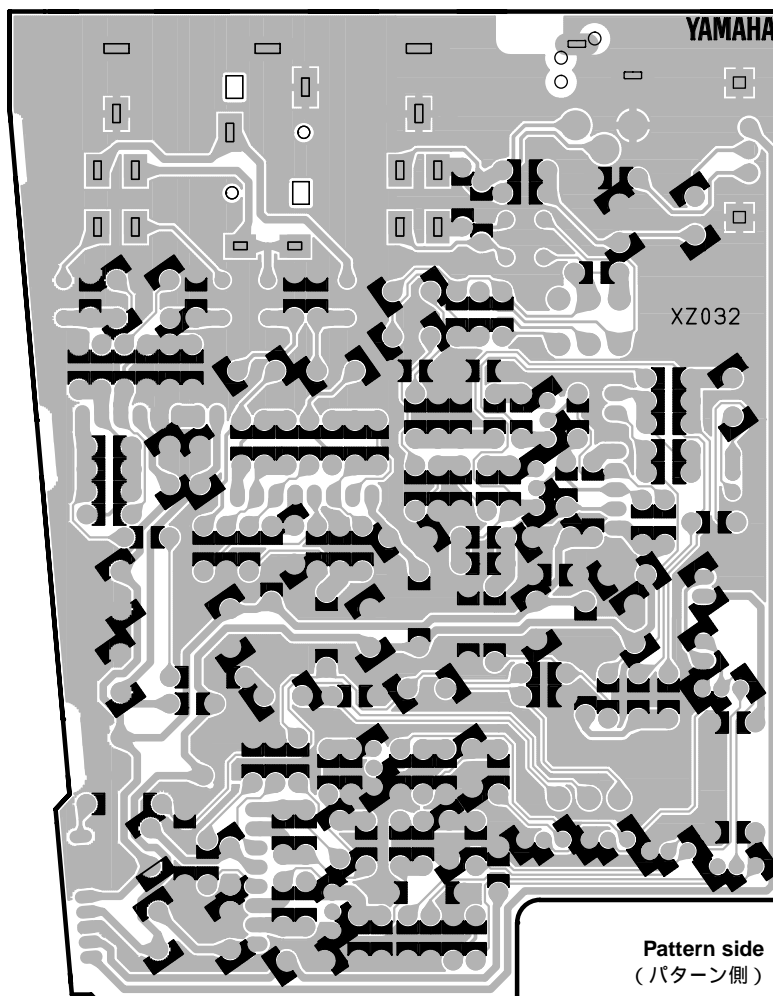
Pattern side
(パターン側)

AD3: 2NAP-WC22220-1 
HIC-HA: 2NAP-WC06320-1

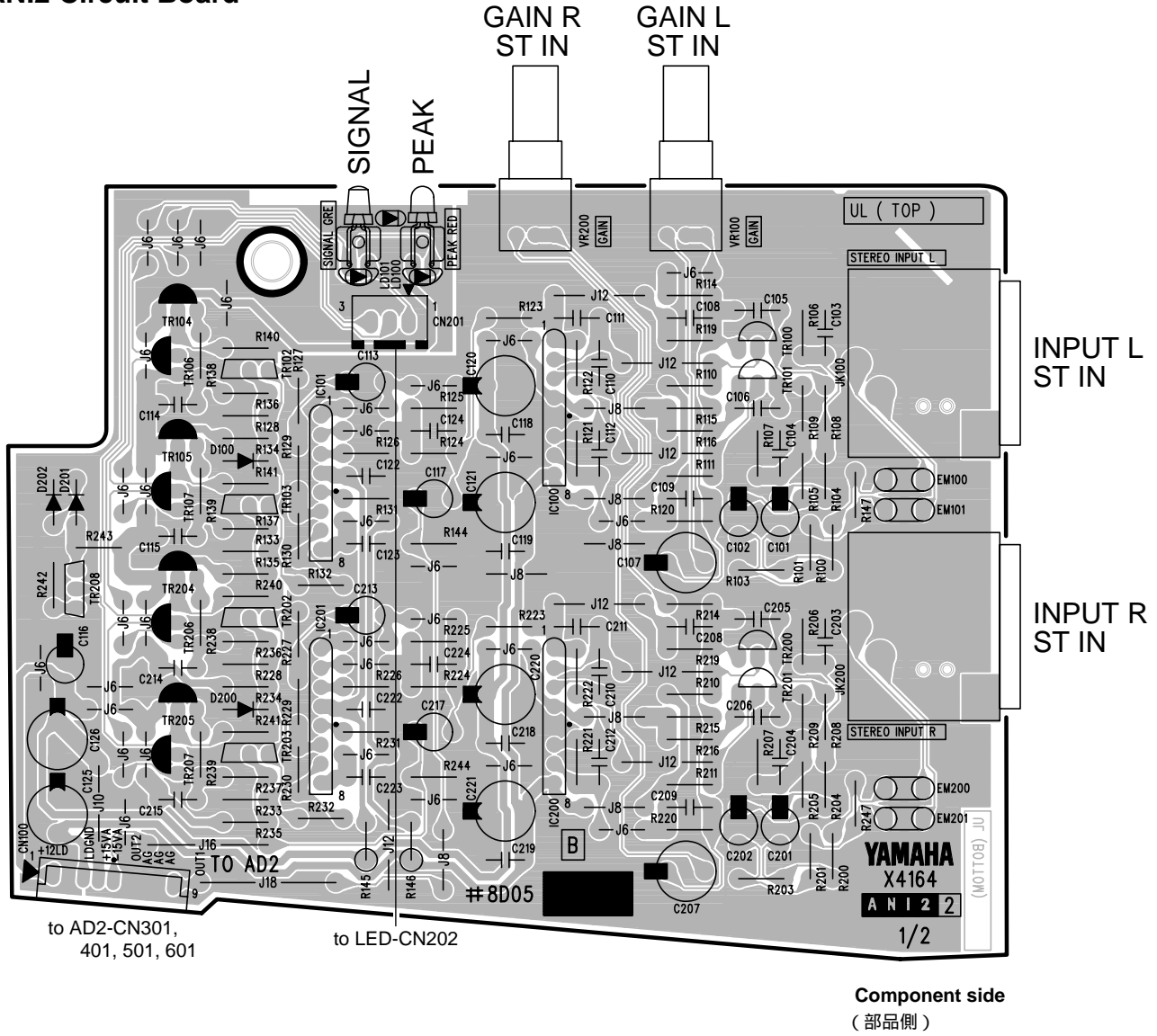
● ANI1 Circuit Board



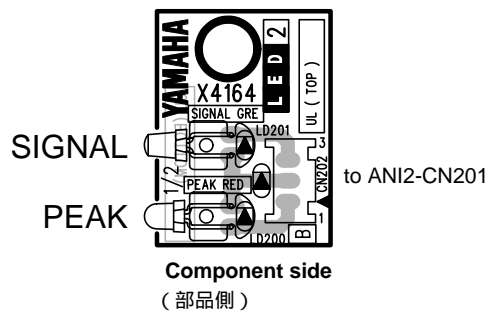
● ANI1 Circuit Board



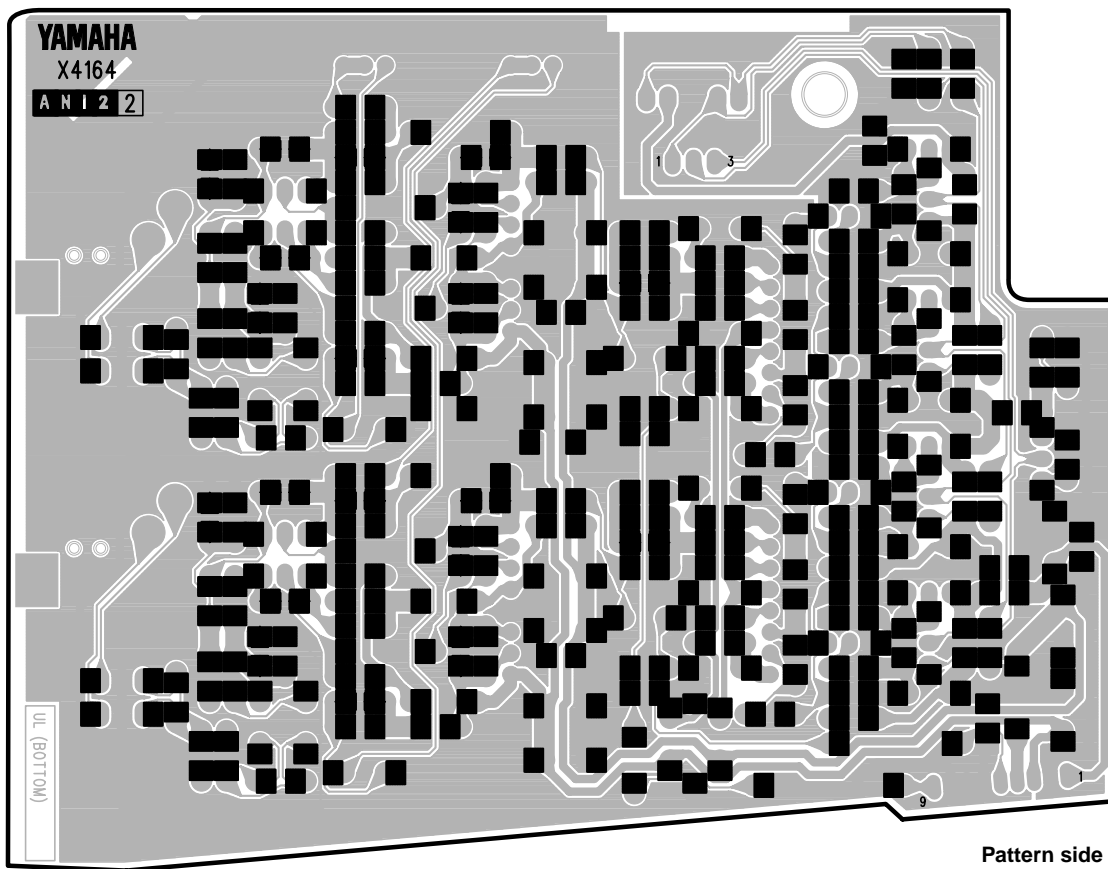
● ANI2 Circuit Board



● LED Circuit Board

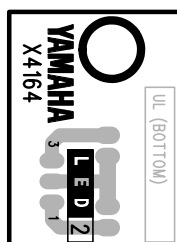


● ANI2 Circuit Board



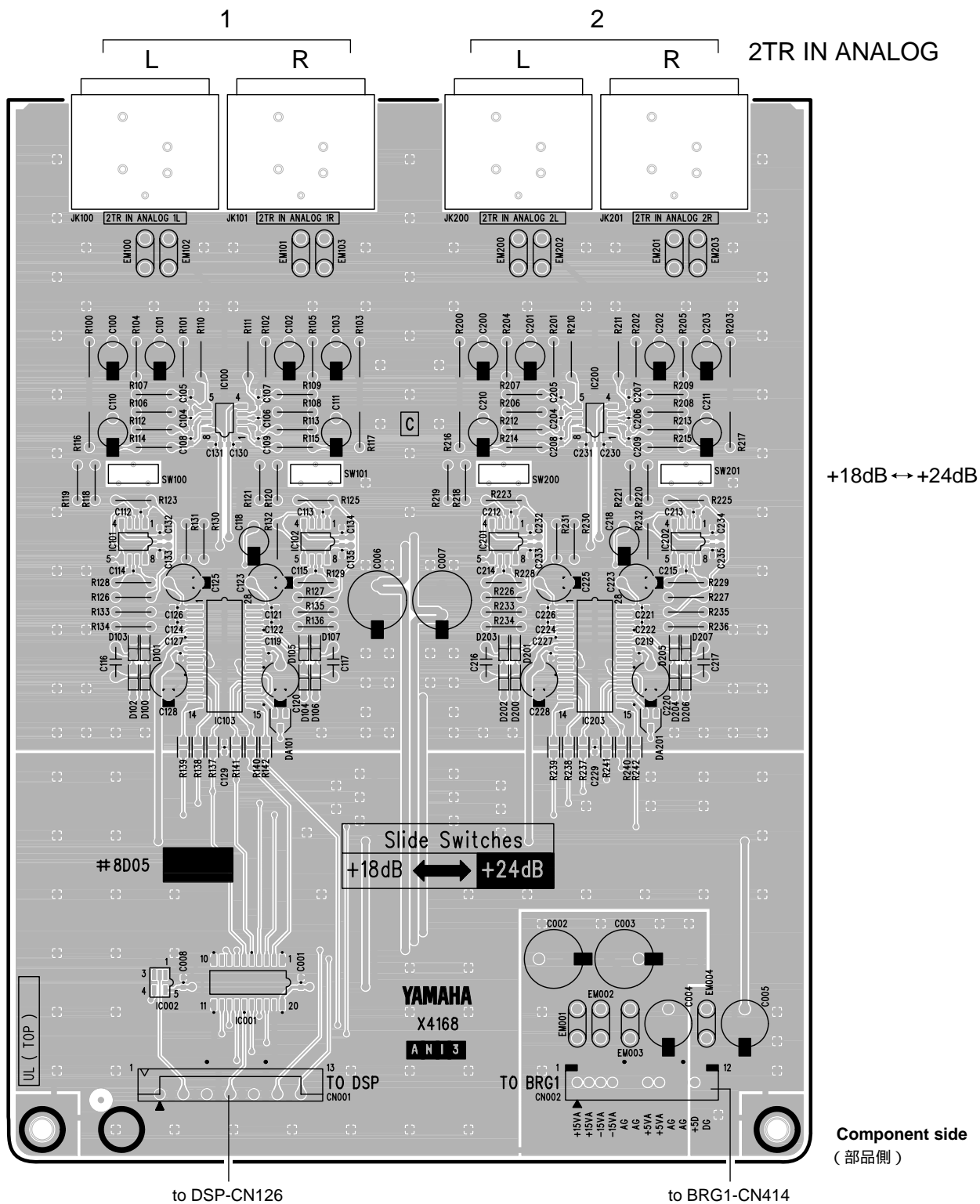
Pattern side
(パターン側)

● LED Circuit Board

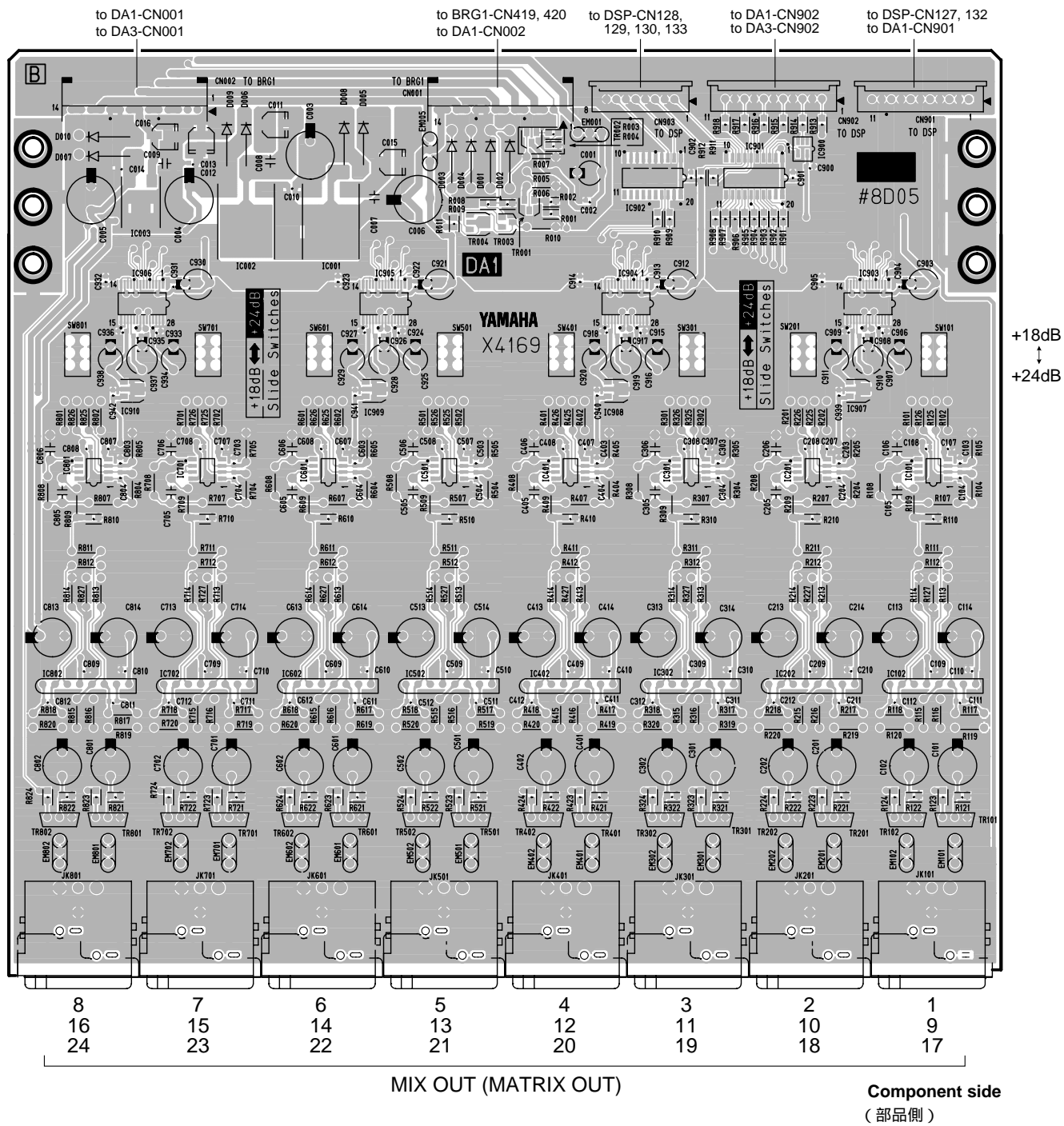


Pattern side
(パターン側)

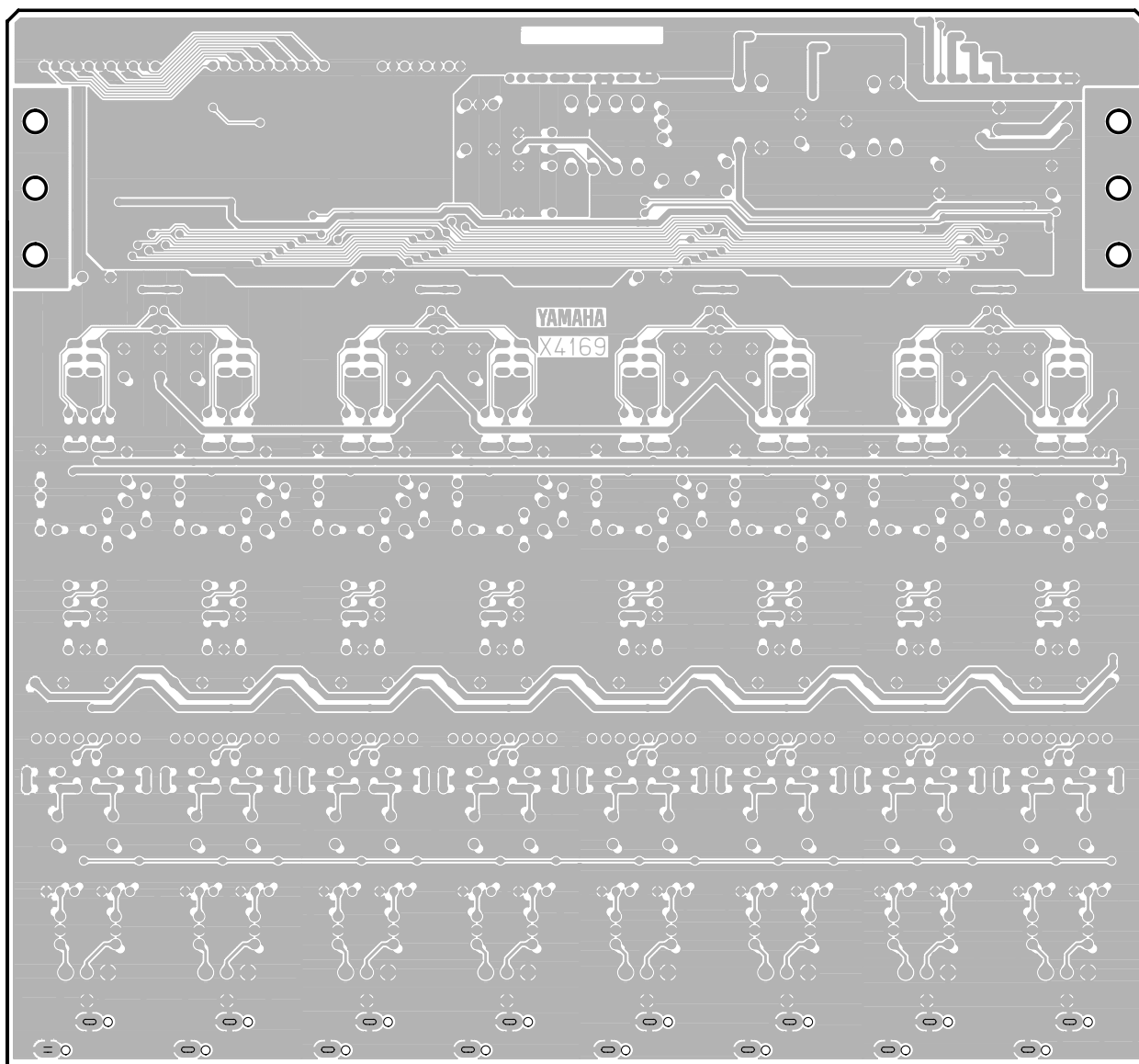
● ANI3 Circuit Board



● DA1 Circuit Board

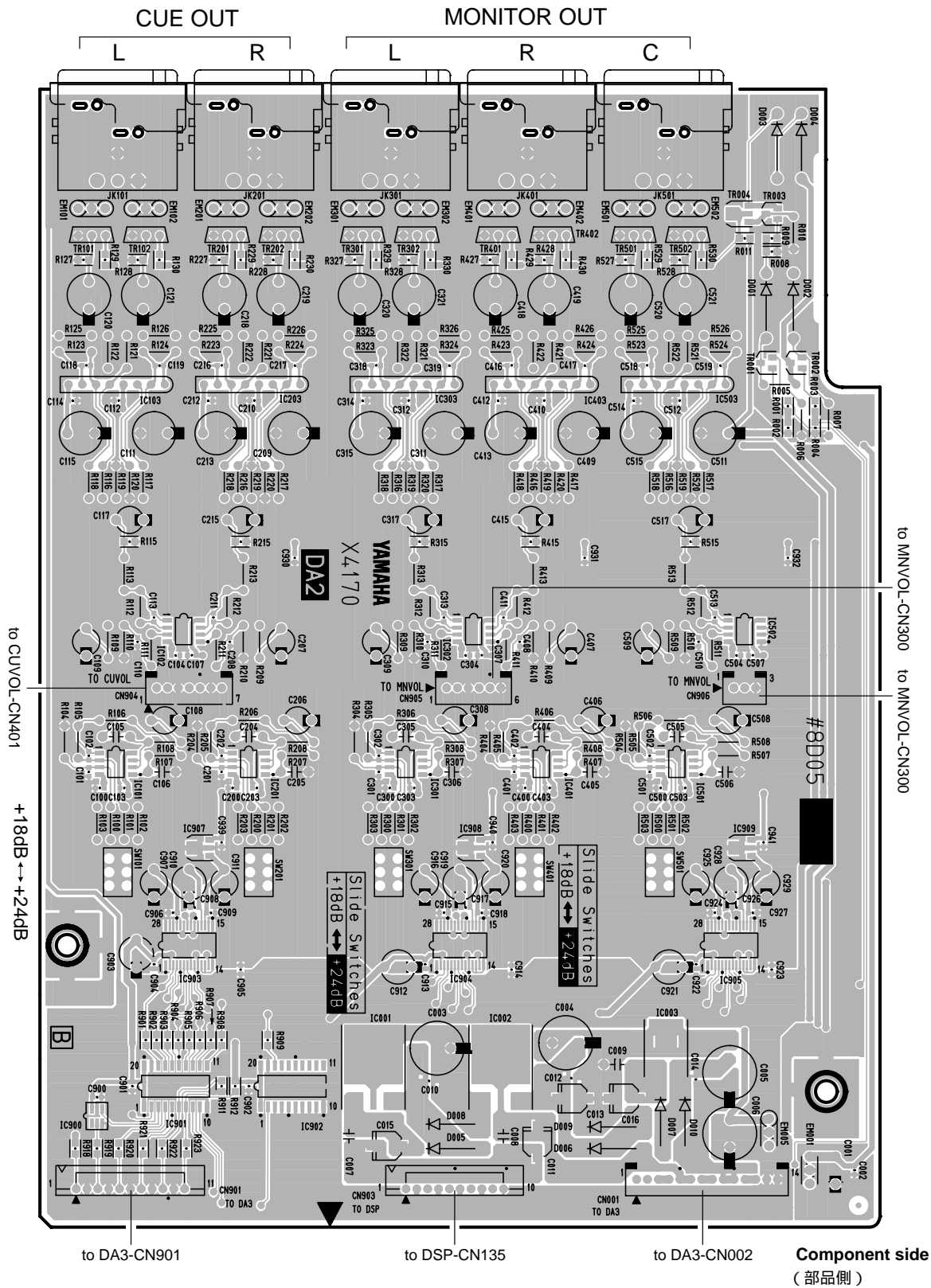


● DA1 Circuit Board

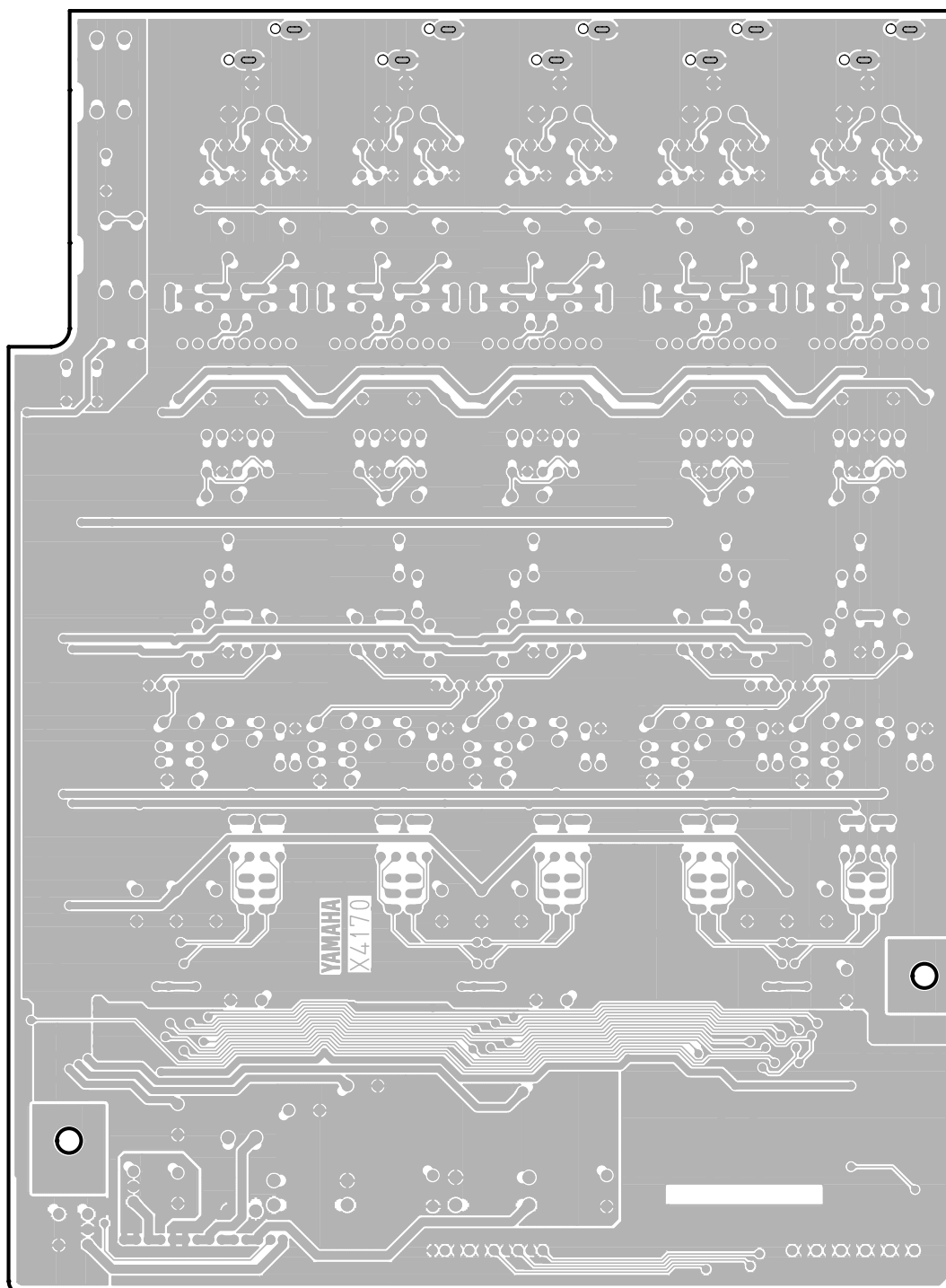


Pattern side
(パターン側)

● DA2 Circuit Board

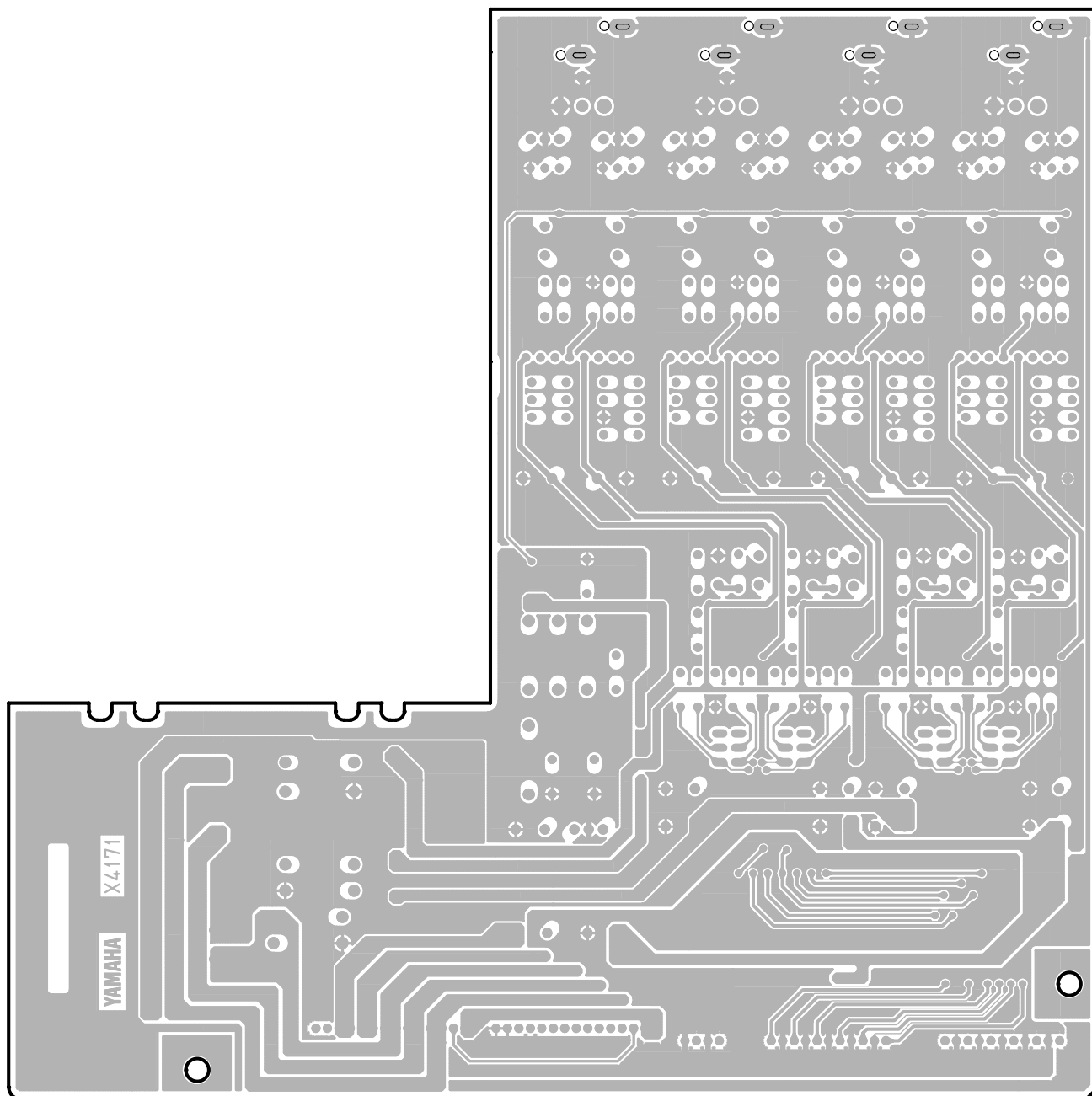


● DA2 Circuit Board



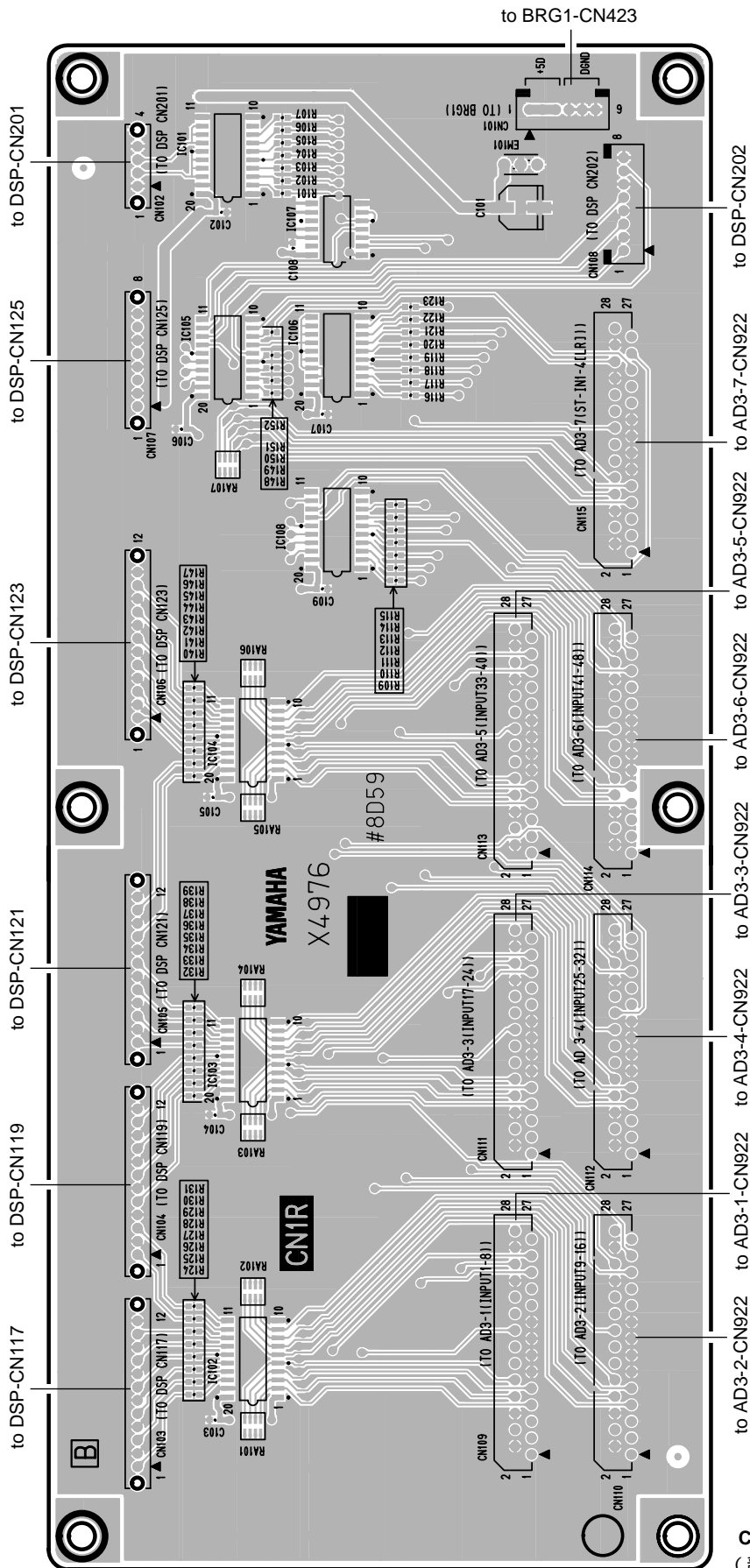
Pattern side
(パターン側)

● DA3 Circuit Board



Pattern side
(パターン側)

● CN1R Circuit Board

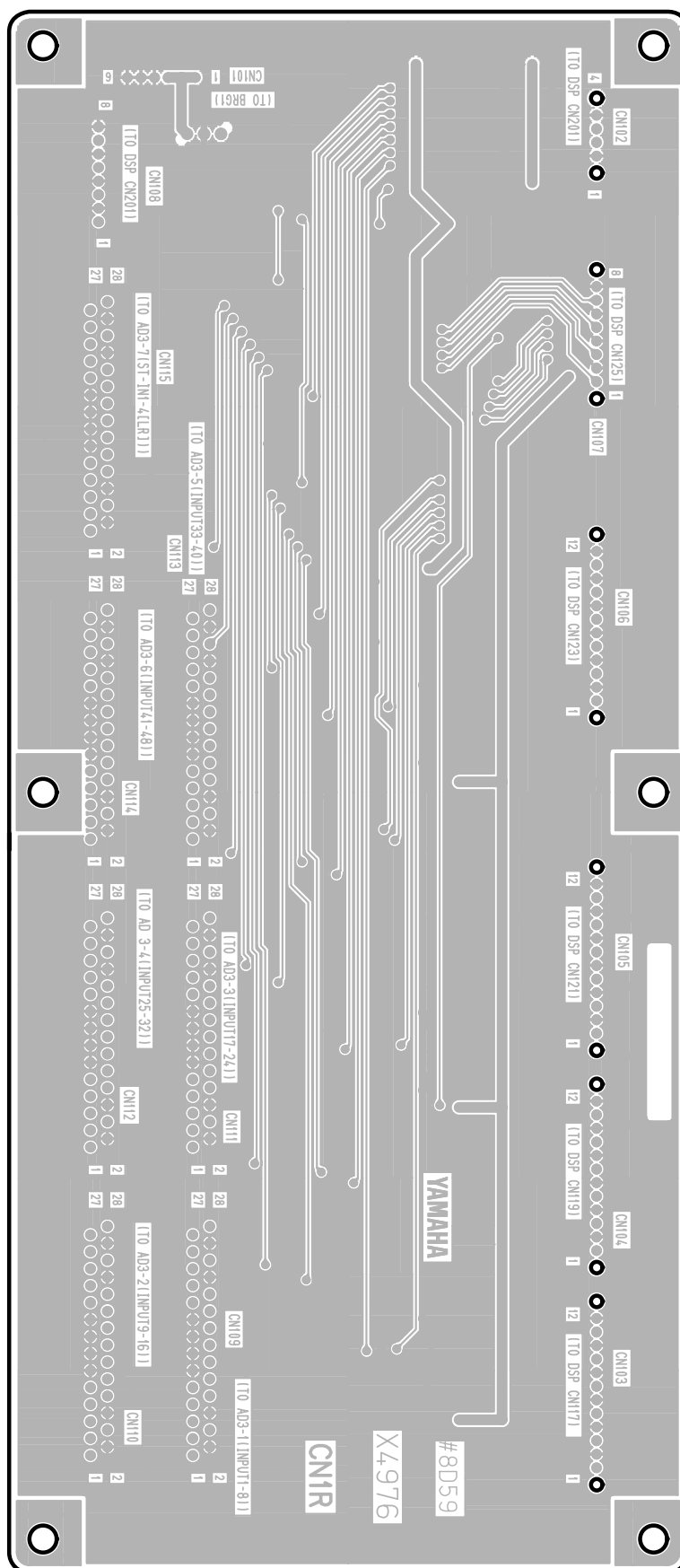


Component side
(部品側)

2NAP-WC22190-1

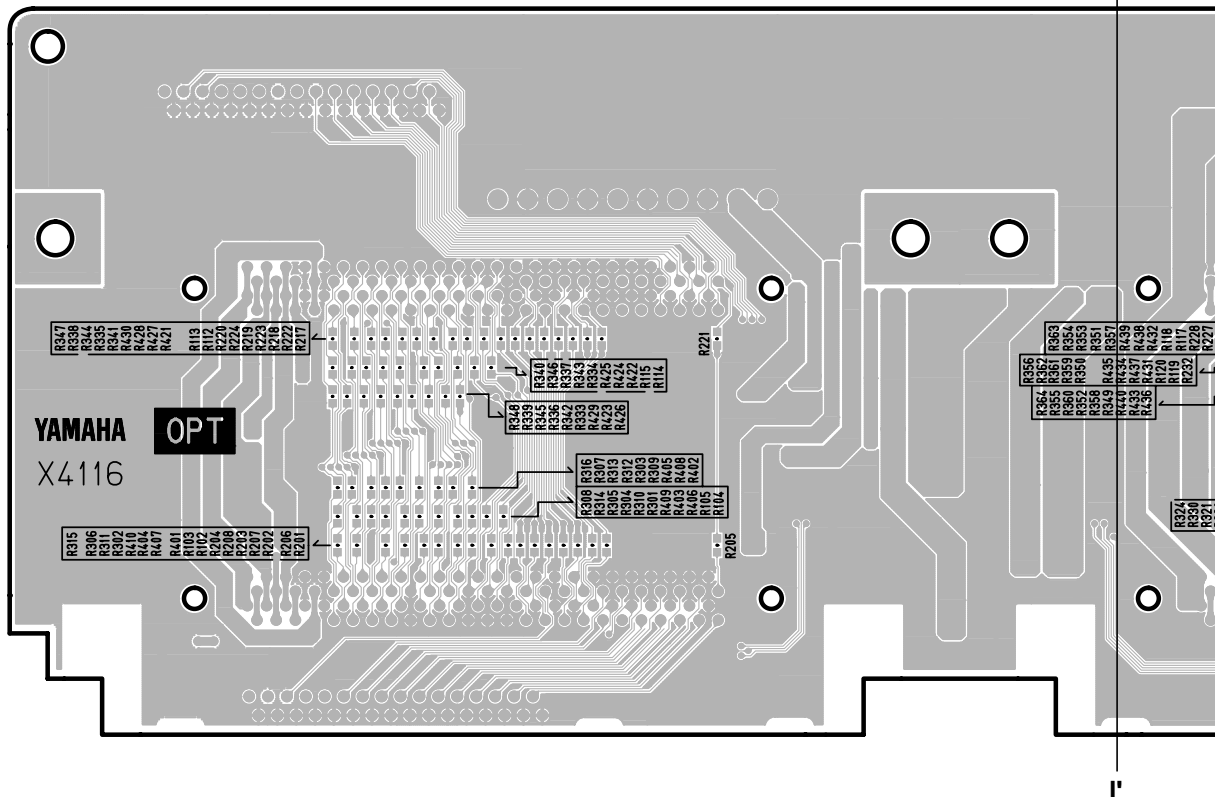
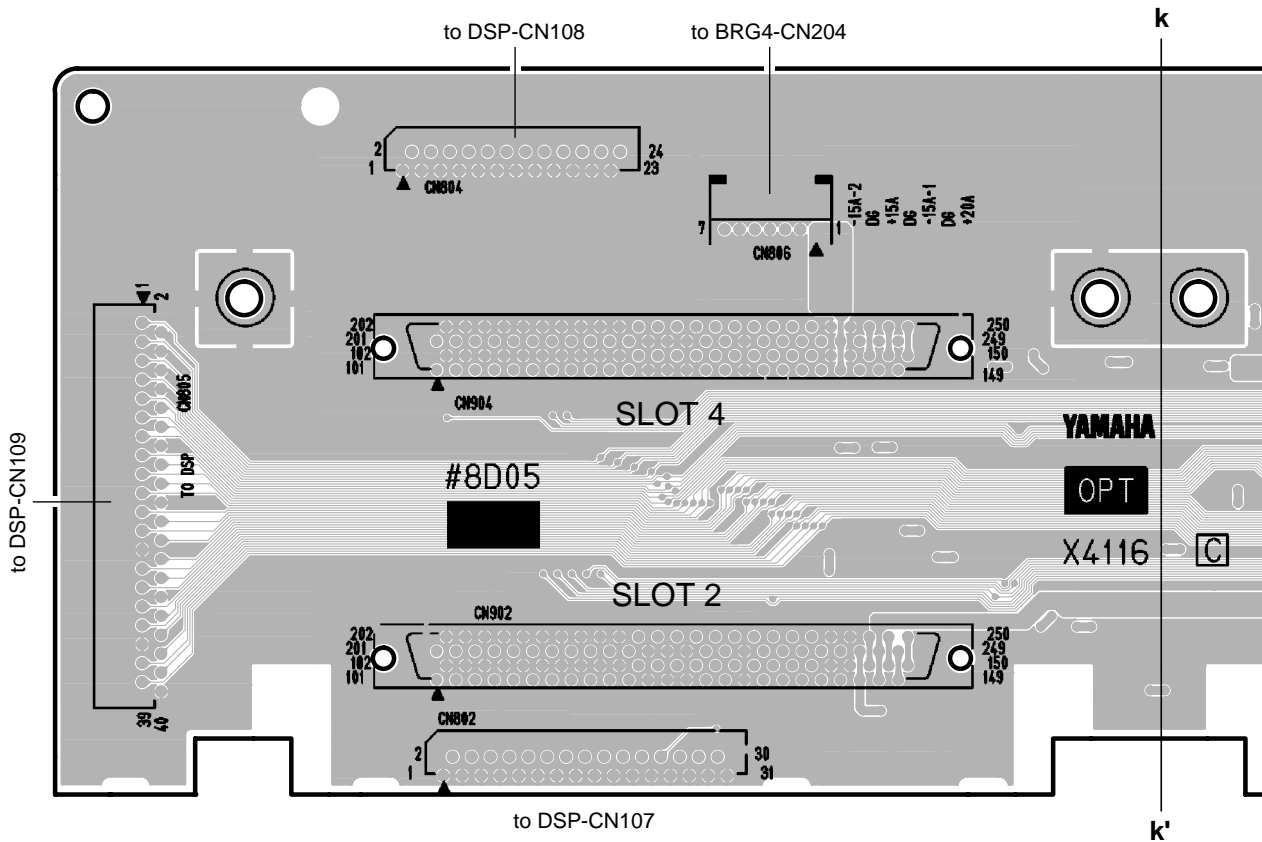


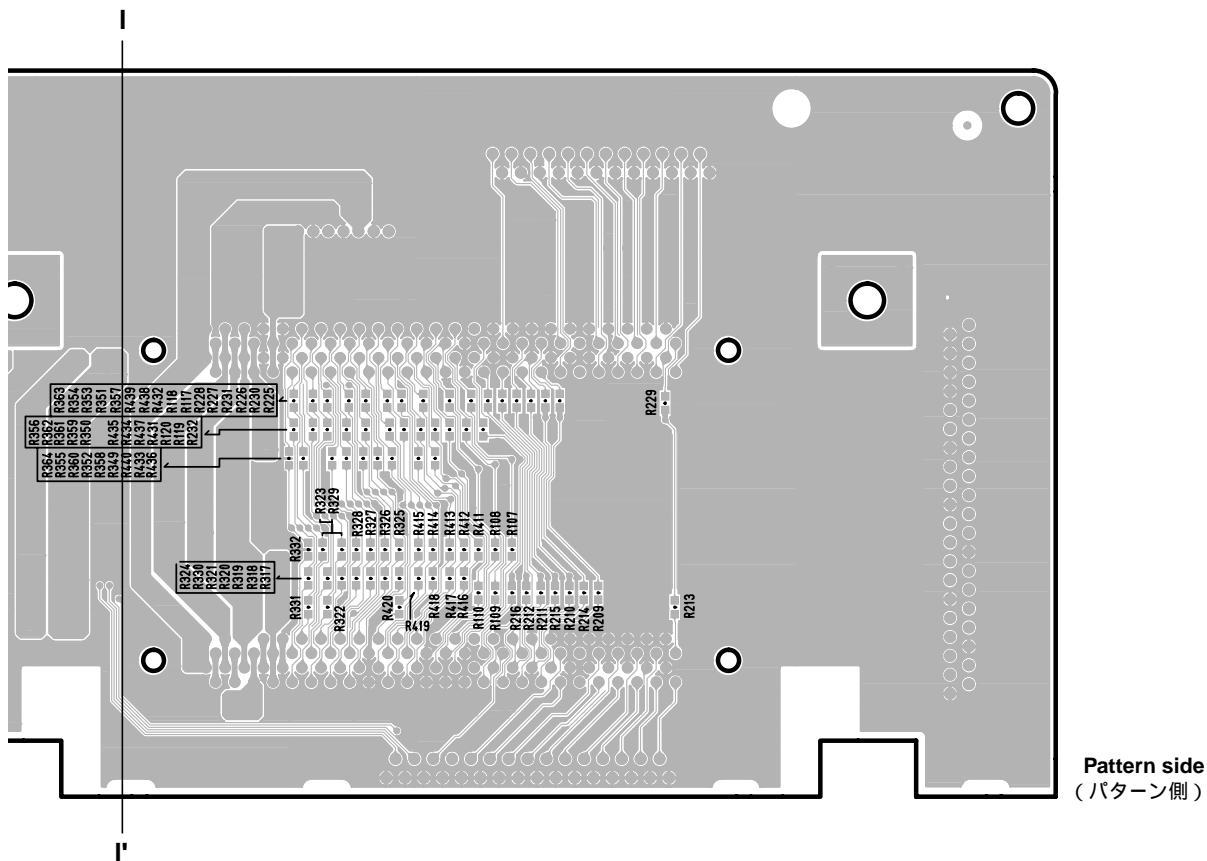
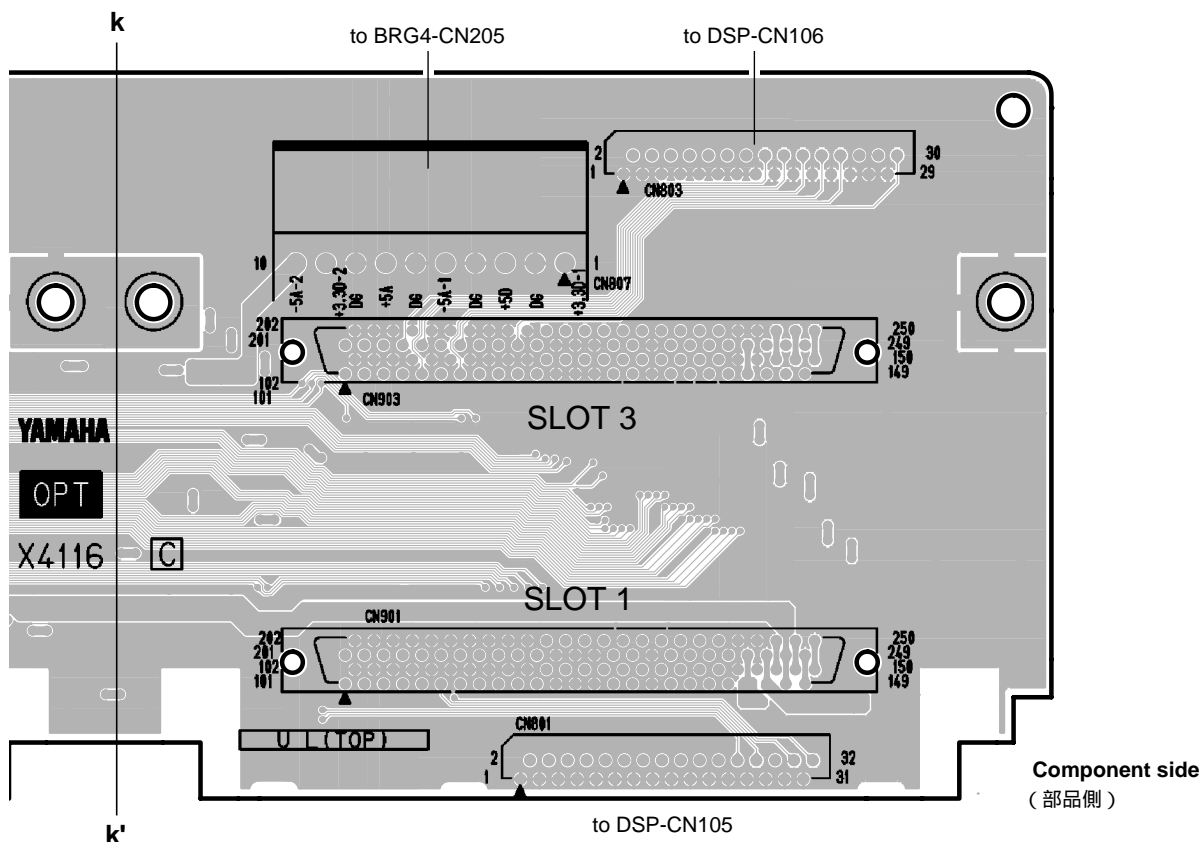
● CN1R Circuit Board



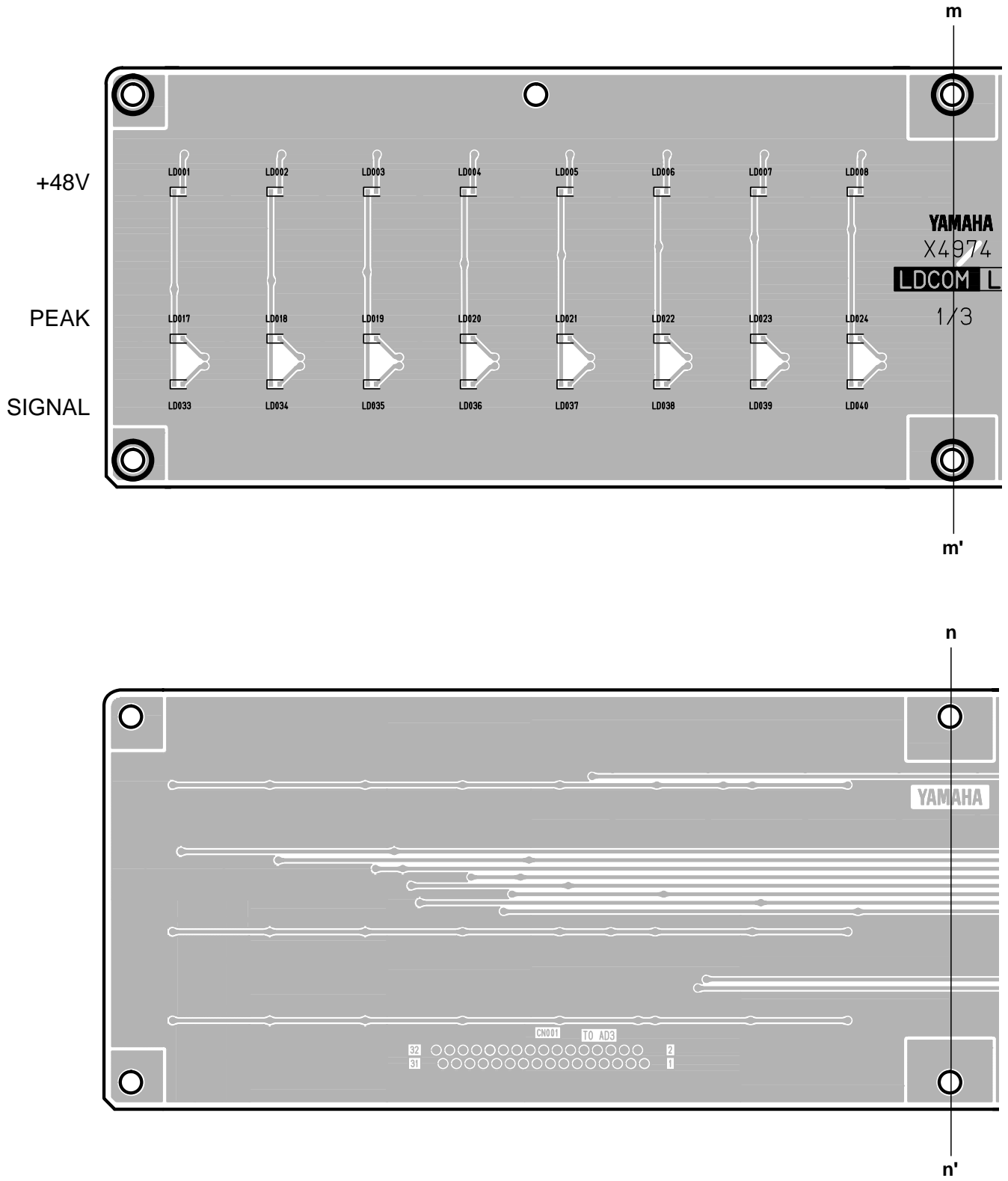
Pattern side
(パターン側)

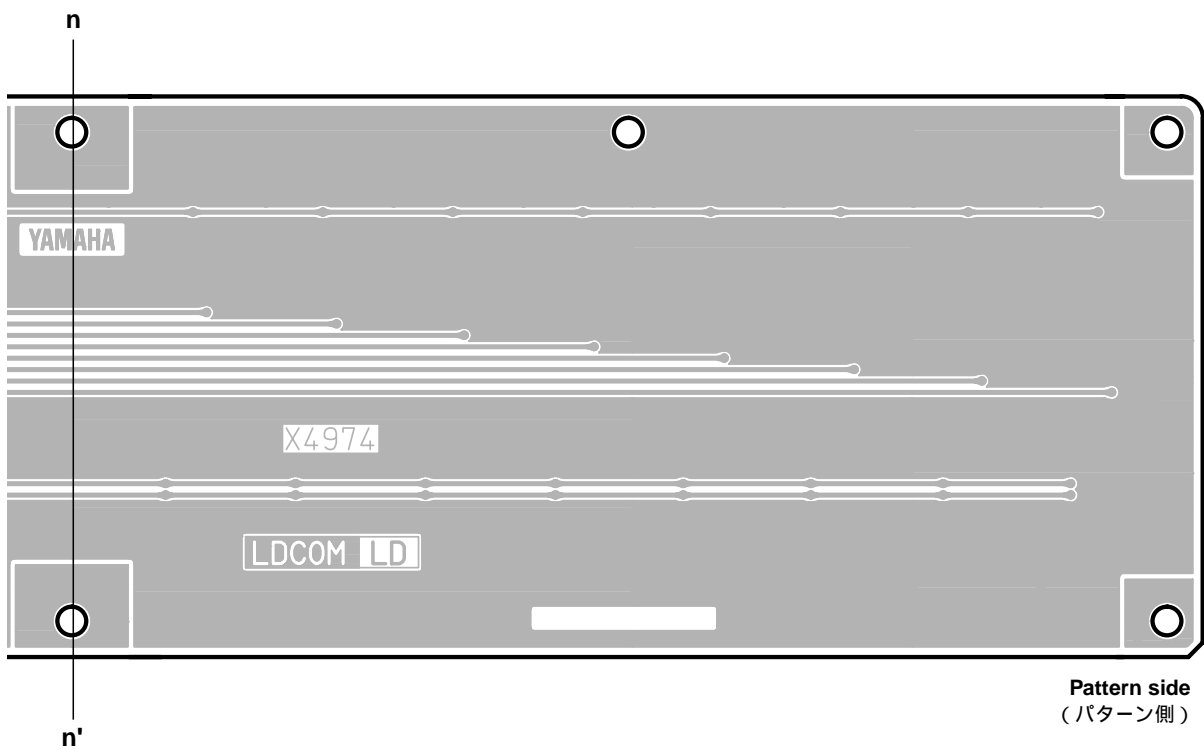
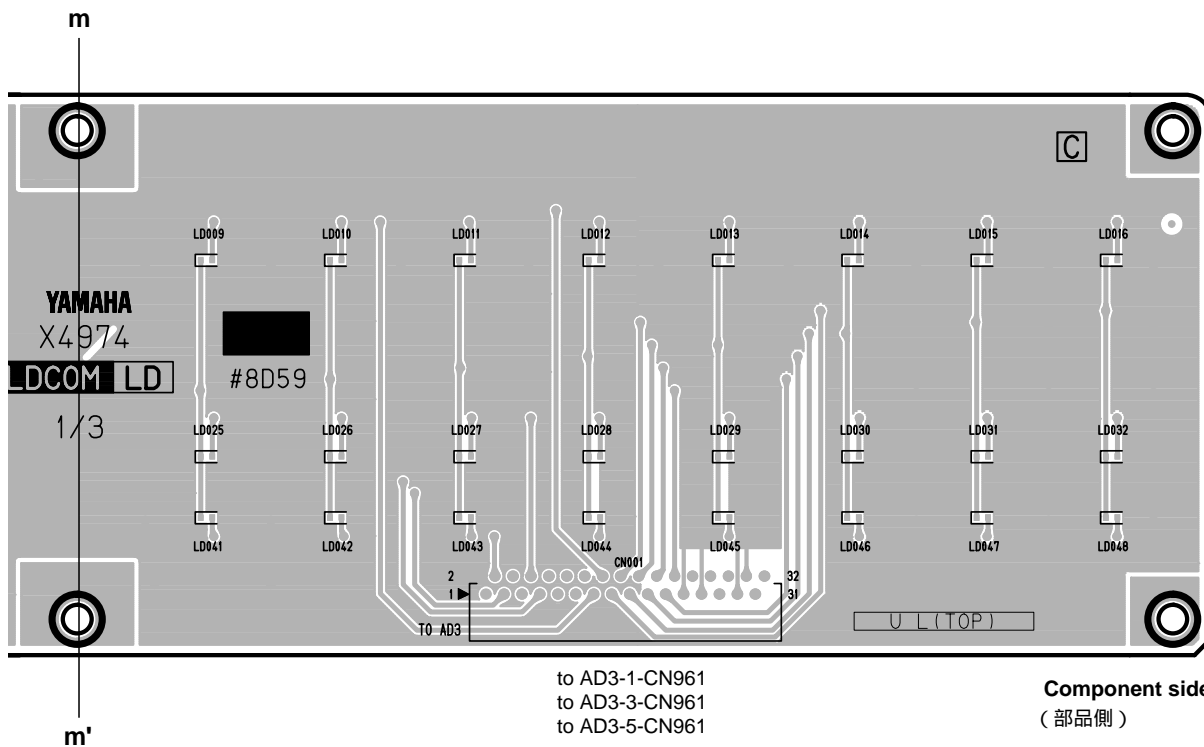
● OPT Circuit Board



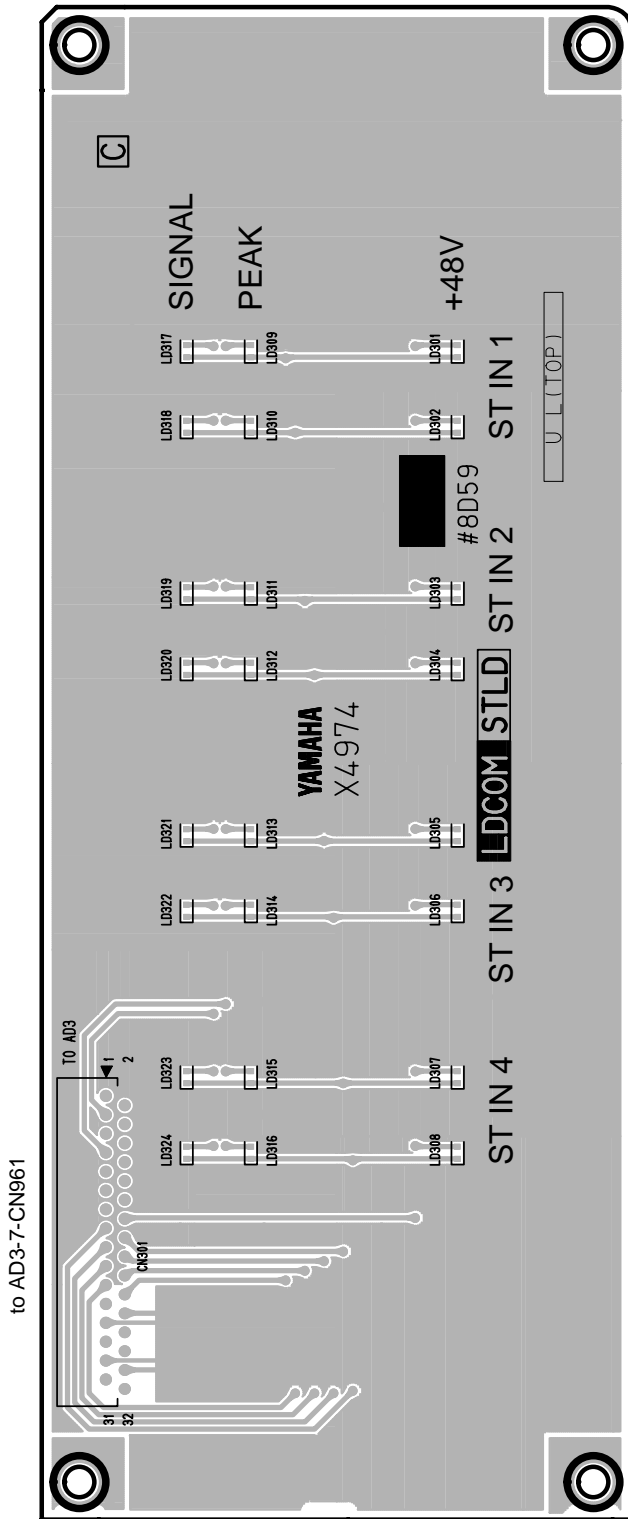


● LD Circuit Board

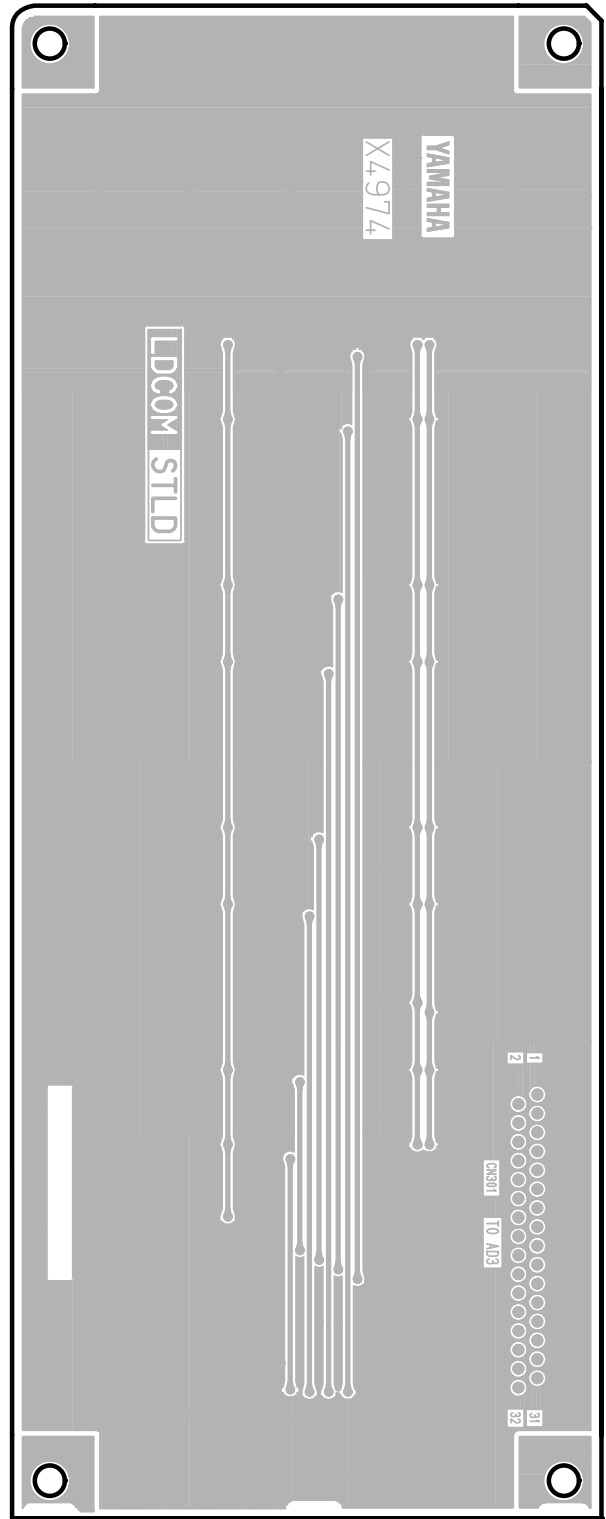




● STLD Circuit Board

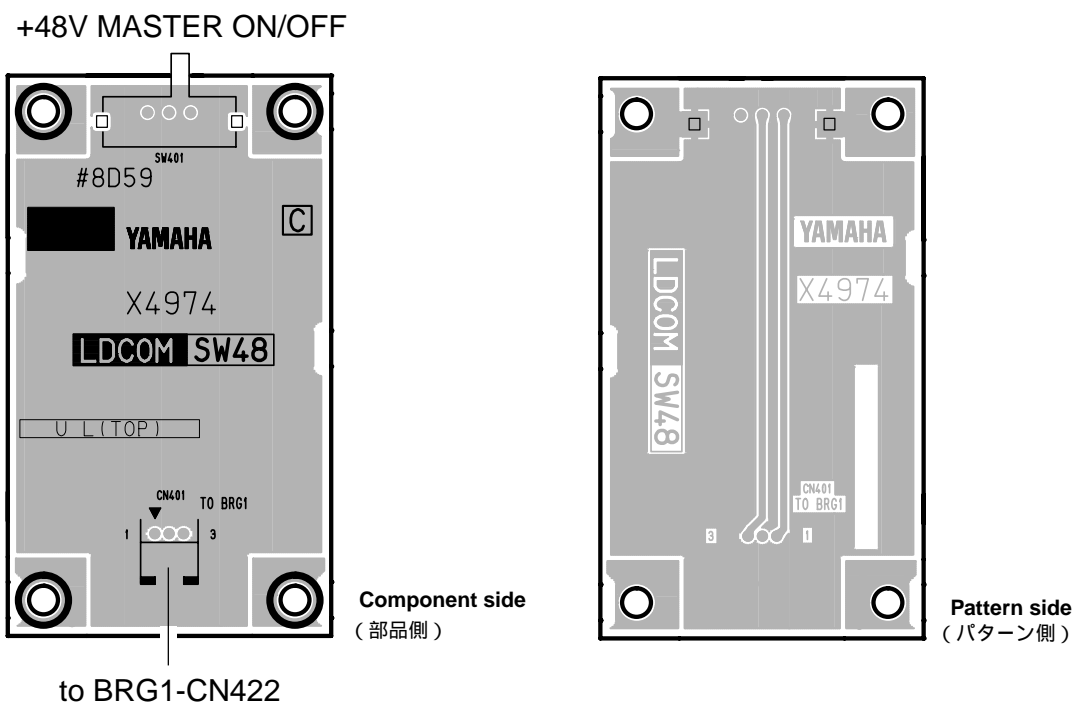


Component side
(部品側)

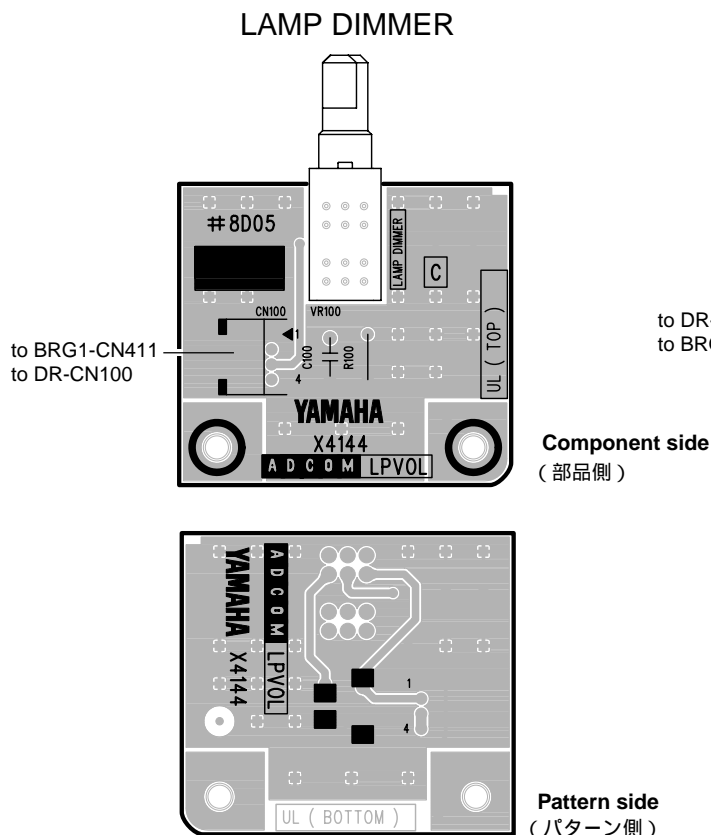


Pattern side
(パターン側)

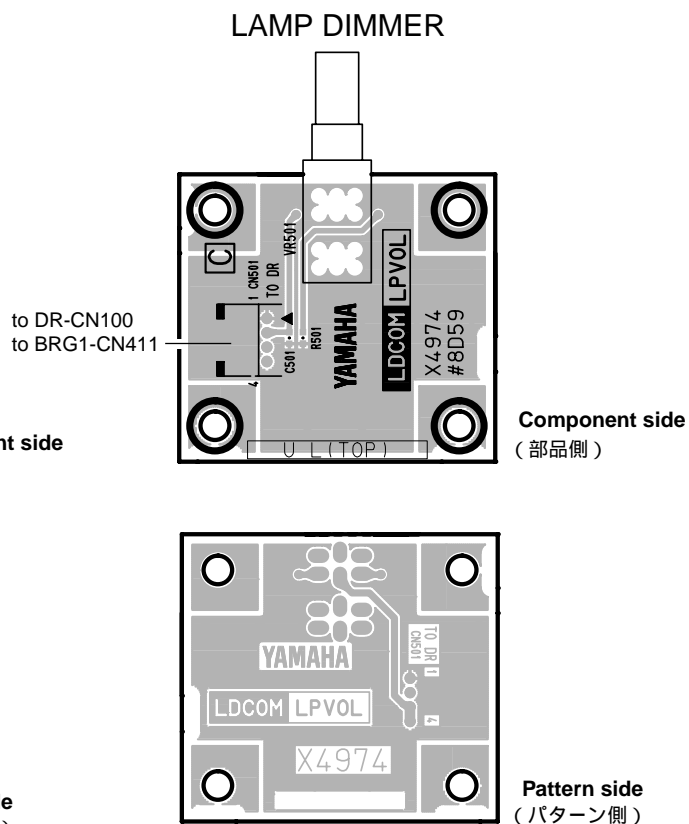
● SW48 Circuit Board



● LPVOL Circuit Board (PM5D)

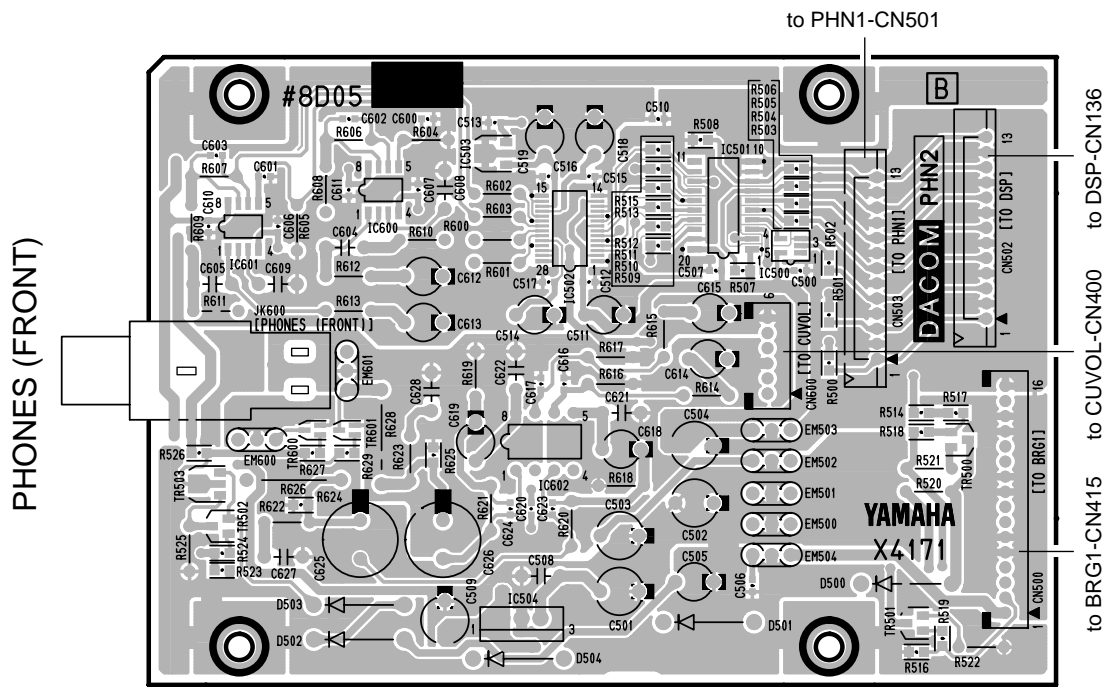


● LPVOL Circuit Board (PM5D-RH)

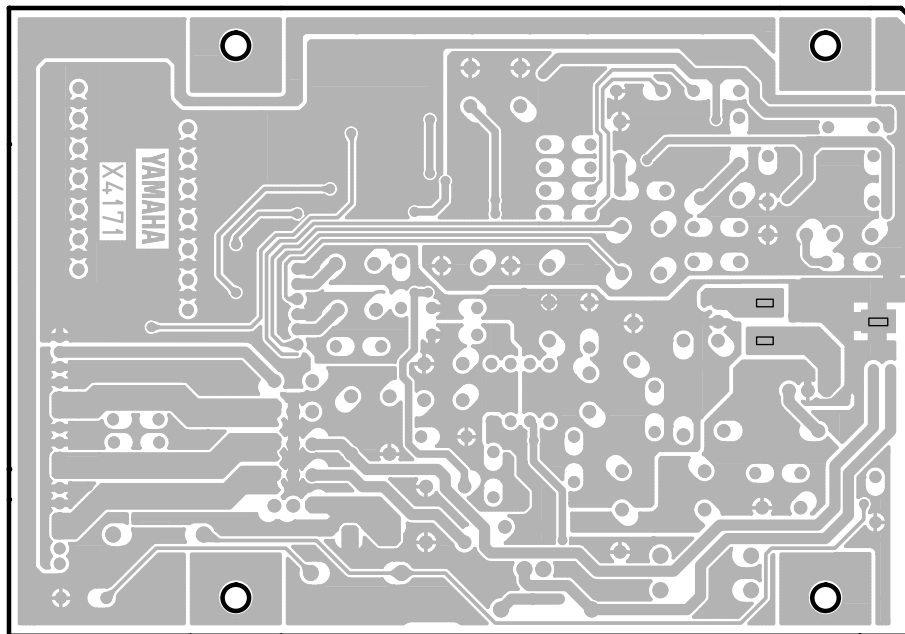


SW48, LPVOL (PM5D-RH): 2NAP-WC31430-1
 LPVOL (PM5D): 2NAP-WB08540-1

● PHN2 Circuit Board



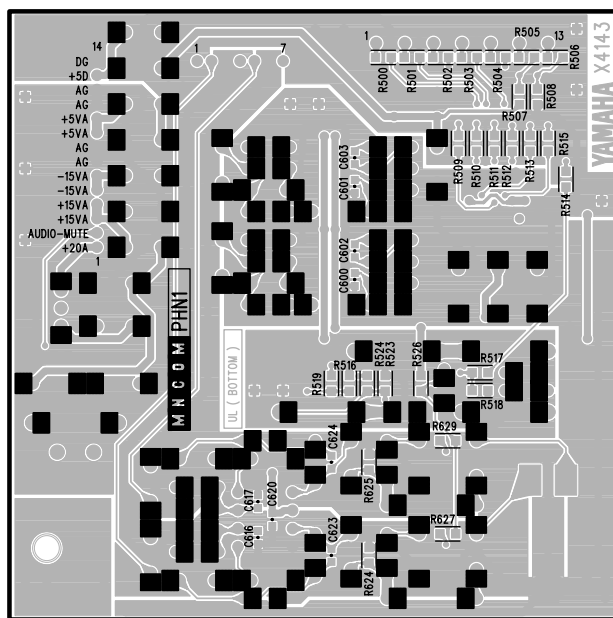
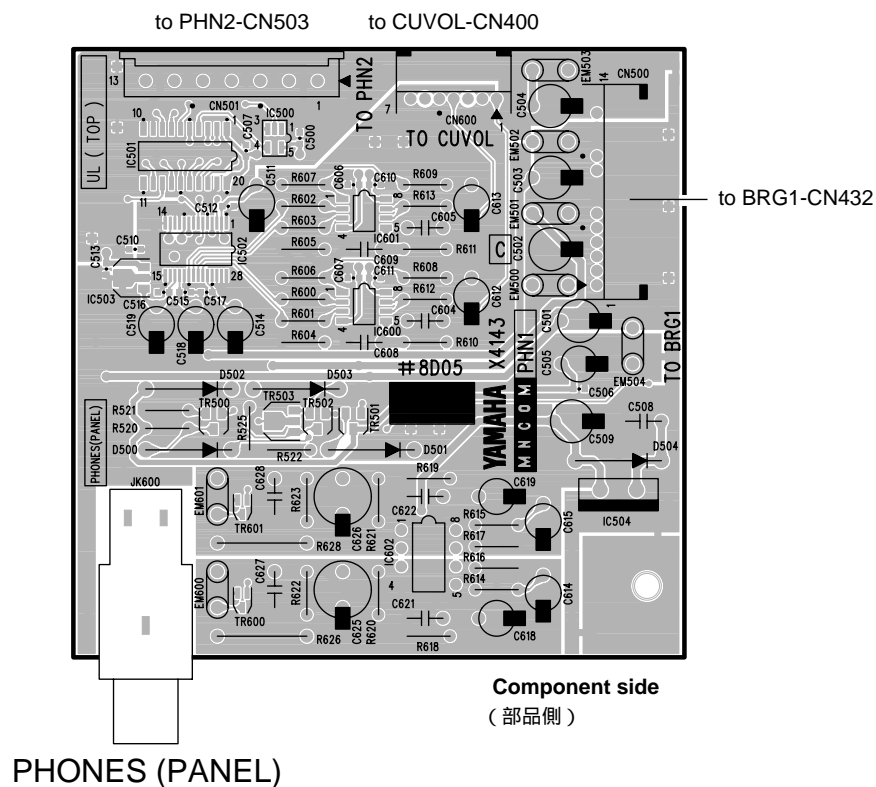
Component side
(部品側)



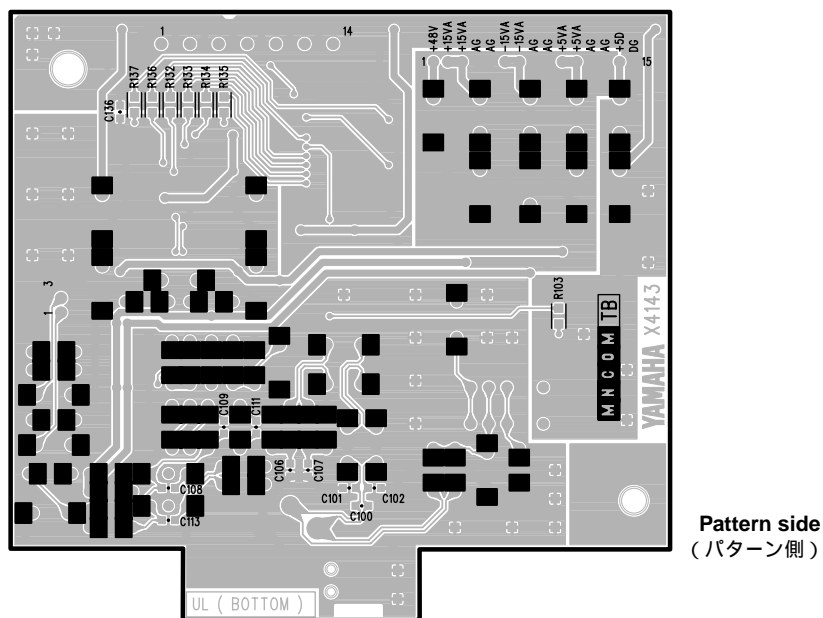
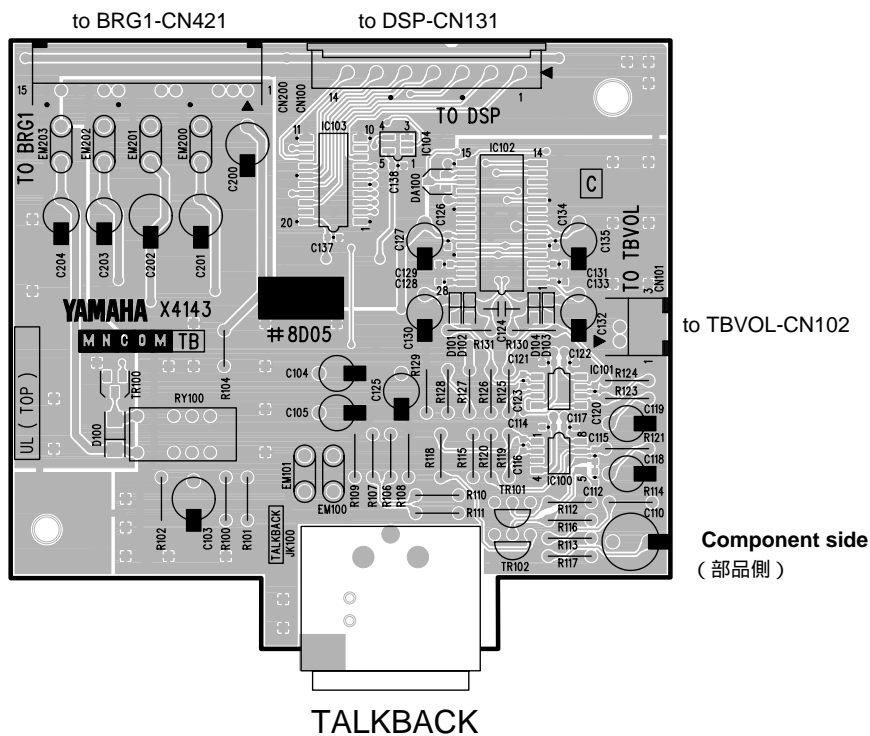
Pattern side
(パターン側)



● PHN1 Circuit Board



● TB Circuit Board



■ INSPECTIONS

1. Preparations

1-1. Parameters

- ◆ The parameter settings are as follows unless otherwise specified.

- Set WORD CLOCK INT to 96 kHz.
- Turn on only the channel being measured.

PAN:	Center
GAIN:	MIN
PAD SW (only PM5D):	ON
INSERT SW (only PM5D):	OFF
FADER:	NOMINAL (0 dB)
MIX MASTER LEVEL:	NOMINAL (0 dB)
MATRIX MASTER LEVEL:	NOMINAL (0 dB)
MONITOR LEVEL:	MAX
CUE LEVEL:	MAX
PHONES LEVEL:	MAX
TALKBACK LEVEL:	MAX
- +48V MASTER SW (only PM5D-RH): ON
- PAN NOMINAL POSITION - MONO: CENTER
- PAIR: L R

- 0 dBu = 0.775 Vrms
- 0dBFS = 0 dB, full scale
- Set the oscillator output impedance to 150Ω.
- Input impedance of oscilloscope, level gauge shall be over 100 kΩ.
- Correct the noise measurement with a 12.7 kHz, -6 dB/octave low pass filter. (For measurement, use the average values and not effective values.)
- Correct the distortion measurement with an 80 kHz, -18 dB/octave low pass filter.

- ◆ For analog output inspection, add or change parameter settings as follows.

- For maximum output measurement, unless otherwise specified, output 0 dB from the internal oscillator.
- Set the analog output loads as follows.

STEREO A, B (L, R):	600 Ω
MONITOR OUT (L, R, C):	600 Ω
CUE OUT (L, R):	600 Ω
MATRIX OUT 1 - 8:	600 Ω
MIX OUT 1 - 24:	600 Ω
INSERT OUT 1 - 48:	10 kΩ
PHONES (x2):	8 Ω

1-2. Updating the Program

If the main program is not the latest version, it is necessary to update it to the latest version.

- * **For the latest version, download the latest program from the YSISS home page and save it in the memory card.**

(1) How to check the version of the main program

Press the DISPLAY ACCESS [UTILITY] button and select the PREFERENCE 2 page in the LCD screen. Then the current version will be displayed on the right side of the screen.

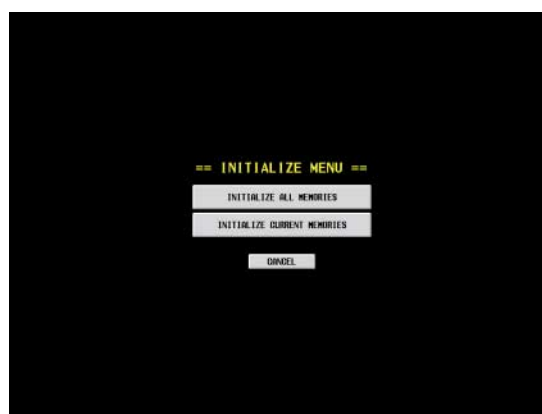
(2) How to write programs

For the program writing procedure, refer to the "UPDATING THE PROGRAM" section. (See page 245)

1-3. Initialization

All of the contents that have been saved in memory will be lost if you initialize the internal memory. You must use extreme caution when performing this operation.

- 1 While holding down the SCENE MEMORY [STORE] key on the panel, turn on the power of the PW800W power supply.
After the opening screen, the initialization menu screen will appear as shown below.



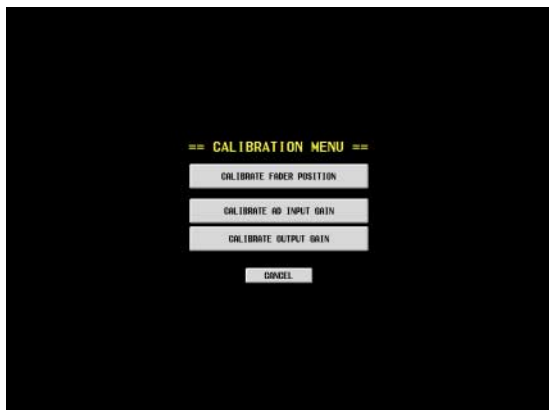
- 2 Click one of the following buttons to select the desired type of initialization.
 - **INITIALIZE ALL MEMORIES**
All memories including scene memories and libraries will return to their factory-set condition.
 - **INITIALIZE CURRENT MEMORIES**
Memories other than scene memories and libraries will return to their factory-set condition.
 - **CANCEL**
The initialization procedure will be canceled, and the PM5D will start up in the normal operating mode.

Note *If the voltage of the backup battery runs low, or if an error occurs in the internal memory, a warning message will appear at the bottom of the screen, and the initialization menu will appear automatically. Please note that if you click the [CANCEL] button while the warning message is displayed and start in the normal operating mode, proper operation of the system will not be guaranteed.*

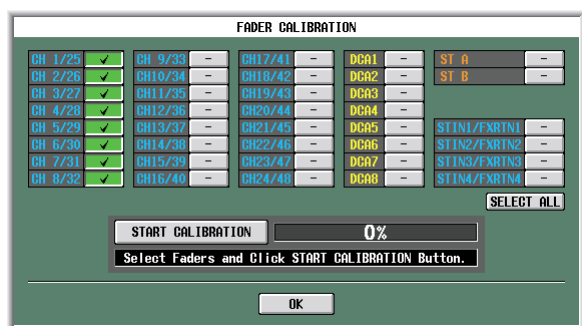
- 3 When a message asking you for confirmation of initialization is displayed, click the [OK] button.
When the internal memory has been initialized, the PM5D will start up in the normal operating mode.

1-4. Fader Calibration

- 1 While holding down the [ENTER] key of the panel, turn on the power of the PW800W power supply. After the opening screen, the calibration menu screen will appear as shown below.



- 2 Click the [CALIBRATE FADER POSITION] button, and the FADER CALIBRATION screen will appear.



- 3 Click the fader select button to add a check mark to the fader you want to calibrate. If problems with certain faders were detected during start-up, those buttons will be on (green), and check marks will already be shown for them.
- 4 Click the [START CALIBRATION] button, and calibration will begin automatically. The progress bar will indicate the state of the process.
- 5 The automatic processing will end when the progress bar reaches 60%. Manually move all faders you specified for calibration to the positions listed below in the following order:
(Adjust each fader manually so that its deviation from the index is within $\pm 0.5\text{mm}$.)

- ① $-\infty$
- ② -20 dB
- ③ 0 dB
- ④ $+10\text{ dB}$

- 6 After setting the fader to the correct position, press the [ENTER] key. Processing will proceed to the next fader position.
- 7 Repeat steps 5 and 6 for each fader position ① to ④.
- 8 Verify that calibration has been completed and that all fader select buttons are now off. Then click the [OK] button.
The calibration settings will be stored in the internal memory. If a fader select button remains on (green), calibration has failed. Execute calibration once again.

Note The will indicate "Writing..." on the progress bar indicates that the settings are being written to internal memory. Do not turn off the power while it is displayed on the progress bar.

1-5. MAIN P.C.B. SRAM Backup Inspection

Check to ensure that "==" INITIALIZE MENU ==" does not appear on the LCD screen when the power is turned on.

2. ANALOG IN/OUT Characteristic Inspection

2-1. ANALOG IN/OUT WORD CLOCK INT 96 kHz Inspection

2-1-1. STEREO A (L, R), STEREO B (L, R)

Parameters: Input from INPUT (XLR) of CH1.
Assign CH1 to STEREO A, B.

[1] Gain (STEREO A (L, R), STEREO B (L, R))

Input frequency	Input level	Specified output level	Permissible range
1 kHz	+10 dBu	+4 dBu	+4 \pm 2 dBu

[2] f characteristic (STEREO A (L, R), STEREO B (L, R))

Parameter: 1 kHz is used as reference of the permissible range

Input frequency	Input level	Permissible range
20 Hz	+10 dBu	-1.5~+0.5 dB
40 kHz	+10 dBu	-1.5~+0.5 dB

[3] Distortion factor (STEREO A (L, R), STEREO B (L, R))

Input frequency	Output level	Permissible range
1 kHz	+22 dBu	0.007% or below

[4] Residual noise (STEREO A (L, R), STEREO B (L, R))

Parameter: Turn off STEREO A and B.

Permissible range
-86 dBu or below

[5] STEREO A (L, R) to STEREO B (L, R) level difference

Adjust the range of difference in the gain measured in Item [1] above as follows.

Permissible range
Within 1 dB

[6] Crosstalk between adjacent channels (STEREO A, B)

Parameters: Set PAN of CH1 fully to the L side for L channel output and set it fully to the R side for R channel output.

Execute output only from one output channel and measure the noise level of the adjacent channels.

Input frequency	Output level (STEREO AL)	Permissible range (STEREO AR)
1 kHz	+23 dBu	-57 dBu or below

Input frequency	Output level (STEREO AR)	Permissible range (STEREO AL) (STEREO BL)
1 kHz	+23 dBu	-57 dBu or below

Input frequency	Output level (STEREO BL)	Permissible range (STEREO AR) (STEREO BR)
1 kHz	+23 dBu	-57 dBu or below

Input frequency	Output level (STEREO BR)	Permissible range (STEREO BL)
1 kHz	+23 dBu	-57 dBu or below

[7] Maximum output (STEREO A (L, R), STEREO B (L, R))

Parameter: Only the built-in oscillator should be assigned to STEREO A (L, R), STEREO B (L, R).

Input frequency	Output level	Permissible range	Distortion factor
1 kHz	+24 dBu	+24±0.5 dBu	0.006% or below

2-1-2. MIX OUT 1 - 24

Parameters: Input from INPUT (XLR) of CH1

Turn on the channel to be tested only.

Assign Ch1 to MIX 1-24 and set MIX SEND LEVEL all to NOMINAL (0 dB).

[1] Gain (MIX OUT 1 - 24)

Input frequency	Input level	Specified output level	Permissible range
1 kHz	+10 dBu	+4 dBu	+4±2 dBu

[2] f characteristic (MIX OUT 1 - 24)

Parameter: 1 kHz is used as reference of the permissible range

Input frequency	Input level	Permissible range
20 Hz	+10 dBu	-1.5~+0.5 dB
40 kHz	+10 dBu	-1.5~+0.5 dB

[3] Distortion factor (MIX OUT 1 - 24)

Input frequency	Output level	Permissible range
1 kHz	+22 dBu	0.007% or below

[4] Residual noise (MIX OUT 1 - 24)

Parameter: Turn off MIX 1 - 24.

Permissible range
-86 dBu or below

[5] MIX OUT 1 - 24 level difference

Adjust the range of difference in the gain measured in item [1] above as follows.

Permissible range
Within 1 dB

[6] Crosstalk between adjacent channels (MIX OUT 1 - 24)

Parameters: Turn on only MIX OUT of one odd number channel for output with MIX OUT of other channels turned off and measure the noise level of even number channels next to the odd number channel on both side.

Input frequency	Output level (Odd number channel)	Permissible range (Even number channel)
1 kHz	+23 dBu	-57 dBu or below

Perform the same check on the even number channel side.

[7] Maximum output (MIX OUT 1 - 24)

Parameter: Assign only the built-in oscillator to MIX OUT 1 - 24.

Input frequency	Output level	Permissible range	Distortion factor
1 kHz	+24 dBu	+24±0.5 dBu	0.006% or below

2-1-3. MATRIX OUT 1 - 8

Parameters: Input from INPUT (XLR) of CH1

Turn on the channel to be tested only.

Assign CH1 to MIX 1, MIX 1 to MATRIX 1 - 8 and set all MATRIX SEND LEVEL to NOMINAL (0 dB).

[1] Gain (MATRIX OUT 1 - 8)

Input frequency	Input level	Specified output level	Permissible range
1 kHz	+10 dBu	+4 dBu	+4±2 dBu

[2] f characteristic (MATRIX OUT 1 - 8)

Parameter: 1 kHz is used as reference of the permissible range.

Input frequency	Input level	Permissible range
20 Hz	+10 dBu	-1.5~+0.5 dB
40 kHz	+10 dBu	-1.5~+0.5 dB

[3] Distortion factor (MATRIX OUT 1 - 8)

Input frequency	Output level	Permissible range
1 kHz	+22 dBu	0.007% or below

[4] Residual noise (MATRIX OUT 1 - 8)

Parameter: Turn off MATRIX 1 - 8.

Permissible range
-86 dBu or below

[5] Level difference (MATRIX OUT 1 - 8)

Adjust the range of difference in the gain measured in the item [1] above as follows.

Permissible range
Within 1 dB

[6] Crosstalk between adjacent channels (MATRIX OUT 1 - 8)

Parameters: Turn on only MATRIX OUT of one odd number channel for output with MATRIX OUT of other channels turned off and measure the noise level of even number channels next to the odd number channel on both side.

Input frequency	Output level (Odd number channel)	Permissible range (Even number channel)
1 kHz	+23 dBu	-57 dBu or below

Perform the same check on the even number channel side.

[7] Maximum output (MATRIX OUT 1 - 8)

Parameter: Assign only the built-in oscillator to MATRIX OUT 1 - 8.

Input frequency	Output level	Permissible range	Distortion factor
1 kHz	+24 dBu	+24±0.5 dBu	0.006% or below

2-1-4. MONITOR OUT L, R, C

Parameters: Input from INPUT (XLR) of CH1.
Assign CH1 to MONITOR INSERT INPUT L, R, C and turn on INSERT.
Turn on MONITOR SW.

[1] Gain (MONITOR OUT L, R, C)

Input frequency	Input level	Specified output level	Permissible range
1 kHz	+10 dBu	+4 dBu	+4±2 dBu

[2] f characteristic (MONITOR OUT L, R, C)

Parameter: 1 kHz is used as reference of the permissible range

Input frequency	Input level	Permissible range
20 Hz	+10 dBu	-1.5~+0.5 dB
40 kHz	+10 dBu	-1.5~+0.5 dB

[3] Distortion factor (MONITOR OUT L, R, C)

Input frequency	Output level	Permissible range
1 kHz	+22 dBu	0.007% or below

[4] Residual noise (MONITOR OUT L, R, C)

Parameter: Turn off MONITOR INSERT.

Monitor level	Permissible range
MAX	-86 dBu or below
MIN	-100 dBu or below

[5] Level difference (MONITOR OUT L, R, C)

Adjust the range of difference in the gain measured in item [1] above as follows.

Permissible range
Within 1 dB

[6] Crosstalk between adjacent channels (MONITOR OUT L, R, C)

Parameters: Turn on only INSERT of one output channel for output with INSERT of other channels turned off and measure the noise level of adjacent channels of the output channel.

Input frequency	Output level (MONITOR OUT L)	Permissible range (MONITOR OUT R) (CUE OUT R)
1 kHz	+23 dBu	-57 dBu or below

Input frequency	Output level (MONITOR OUT R)	Permissible range (MONITOR OUT L) (MONITOR OUT C)
1 kHz	+23 dBu	-57 dBu or below

Input frequency	Output level (MONITOR OUT C)	Permissible range (MONITOR OUT R)
1 kHz	+23 dBu	-57 dBu or below

[7] Maximum output (MONITOR OUT L, R, C)

Parameter: Turn off INSERT of MONITOR.

At L, R output, assign the built-in oscillator to STEREO B (L, R) and SOURCE of MONITOR to STEREO B.

At C output, switch STEREO B to CENTER BUS in the above state.

Input frequency	Output level	Permissible range	Distortion factor
1 kHz	+24 dBu	+24±0.5 dBu	0.006% or below

2-1-5. CUE OUT L, R,

Parameters: Input from INPUT (XLR) of CH1

Turn on CUE of CH1.

Set INPUT CUE to POST PAN.

[1] Gain (CUE OUT L, R)

Input frequency	Input level	Specified output level	Permissible range
1 kHz	+10 dBu	+4 dBu	+4±2 dBu

[2] f characteristic (CUE OUT L, R)

Parameter: 1 kHz is used as reference of the permissible range

Input frequency	Input level	Permissible range
20 Hz	+10 dBu	-1.5~+0.5 dB
40 kHz	+10 dBu	-1.5~+0.5 dB

[3] Distortion factor (CUE OUT L, R)

Input frequency	Output level	Permissible range
1 kHz	+22 dBu	0.007% or below

[4] Residual noise (CUE OUT L, R)

Parameter: Turn off CUE of CH1.

CUE level	Permissible range
MAX	-86 dBu or below
MIN	-100 dBu or below

[5] L to R level difference

Adjust the range of difference in the gain measured in item [1] above as follows.

Permissible range
Within 1 dB

[6] Crosstalk between adjacent channels (CUE OUT L, R)

Parameters: At CUE OUT L output, set PAN of CH1 fully to the L side and at CUE OUT R output, set it fully to the R side.

Set only one output channel for output and measure the noise level of adjacent channels of this output channel.

Input frequency	Output level (CUE OUT L)	Permissible range (CUE OUT R)
1 kHz	+23 dBu	-57 dBu or below

Input frequency	Output level (CUE OUT R)	Permissible range (CUE OUT L) (MONITOR OUT L)
1 kHz	+23 dBu	-57 dBu or below

[7] Maximum output (CUE OUT L, R)

Parameter: Assign the built-in oscillator only to STEREO A (L, R) and turn on CUE of STEREO A.

Input frequency	Output level	Permissible range	Distortion factor
1 kHz	+24 dBu	+24±0.5 dBu	0.006% or below

2-1-6. Output Level Difference

Parameters: Adjust the difference range of gain of following test items measured at 1 kHz as specified below.
STEREO A (L, R), STEREO B (L, R)
MIX OUT 1 - 24
MATRIX OUT 1 - 8
MONITOR OUT L, R, C
CUE OUT L, R

Permissible range
Within 2 dB

2-1-7. PHONES L, R (x2: 2 terminals on the panel surface and front surface)

Parameters: Input from INPUT (XLR) of CH1

Assign CH1 to STEREO A.

Set MONITOR SOURCE to STEREO A.

Set MONO of PAN NOMINAL POSITION to "L R".

Set PAN of CH1 fully to the L side when measuring L and fully to the R side when measuring R.

[1] Gain (PHONES L, R (x2))

Input frequency	Input level	Specified output level	Permissible range
1 kHz	0 dBu	0 dBu	0±2 dBu

[2] f characteristic (PHONES L, R (x2))

Parameter: 1 kHz is used as reference of the permissible range.

Input frequency	Input level	Permissible range
20 Hz	0 dBu	-3~-0.5 dB
40 kHz	0 dBu	-3~+0.5 dB

[3] Distortion factor (PHONES L, R (x2))

Input frequency	Output level	Permissible range
1 kHz	0 dBu	0.15% or below

[4] Residual noise (PHONES L, R (x2))

Parameter: Turn off STEREO A.

PHONES level	Permissible range
MAX	-79 dBu or below
MIN	-86 dBu or below

[5] PHONES L, R (x2) level difference

Adjust the range of difference in the gain measured in item [1] above as follows.

Permissible range
Within 2 dB

[6] Maximum output (PHONES L, R (x2))

Parameter: Assign the built-in oscillator only to STEREO A (L, R) and output -27 dB.

Input frequency	Output level	Permissible range	Distortion factor
1 kHz	+3 dBu	+3±0.5 dBu	0.15% or below

[7] L to R crosstalk.

Parameter: Set PAN fully to the L side.

Input frequency	Output level (L)	Permissible range (R)
1 kHz	+3 dBu	-56 dBu or below

Perform the same check on the R side.

2-1-8. 2TR IN ANALOG 1 (L, R), 2TR IN ANALOG 2 (L, R)

Parameter: Use STEREO A (L) for this inspection.

[1] Gain (2TR IN ANALOG 1 (L, R), 2TR IN ANALOG 2 (L, R))

Input frequency	Input level	Specified output level	Permissible range
1 kHz	+4 dBu	+4 dBu	+4±2 dBu

[2] f characteristic (2TR IN ANALOG 1 (L, R), 2TR IN ANALOG 2 (L, R))

Parameter: 1 kHz is used as reference of the permissible range.

Input frequency	Input level	Permissible range
20 Hz	+4 dBu	-1.5~-0.5 dB
40 kHz	+4 dBu	-1.5~-0.5 dB

[3] Distortion factor (2TR IN ANALOG 1 (L, R), 2TR IN ANALOG 2 (L, R))

Input frequency	Output level	Permissible range
1 kHz	+22 dBu	0.007% or below

[4] Residual noise (2TR IN ANALOG 1 (L, R), 2TR IN ANALOG 2 (L, R))

Parameter: Short 2TR IN ANALOG 1, 2 with 150Ω.

Permissible range
-82 dBu or below

[5] 2TR IN ANALOG 1 (L, R), 2TR IN ANALOG 2 (L, R) level difference

Adjust the range of difference in the gain measured in item [1] above as follows.

Permissible range
Within 1 dB

[6] Crosstalk between adjacent channels (2TR IN ANALOG 1, 2 (L, R))

Parameters: Input signals to one input channels only and make them output at the level specified in the table below from STEREO A (L). In this state, turn off the signal input channel and short the signal input channel and the input channel adjacent to it on both sides with 150Ω. Then turn on only the input channel where the noise level is to be measured and measure the noise level of STEREO A (L).

Input frequency	Output level (2TR IN ANALOG 1L input)	Permissible range (2TR IN ANALOG 1R input)
1 kHz	+23 dBu	-57 dBu or below

Input frequency	Output level (2TR IN ANALOG 1R input)	Permissible range (2TR IN ANALOG 1L input) (2TR IN ANALOG 2R input)
1 kHz	+23 dBu	-57 dBu or below

Input frequency	Output level (2TR IN ANALOG 2L input)	Permissible range (2TR IN ANALOG 1R input) (2TR IN ANALOG 2R input)
1 kHz	+23 dBu	-57 dBu or below

Input frequency	Output level (2TR IN ANALOG 2R input)	Permissible range (2TR IN ANALOG 2L input)
1 kHz	+23 dBu	-57 dBu or below

2-1-9. CH IN 1 - 48 (PM5D only)

Parameter: Use STEREO A (L) for this inspection.

Turn of INSERT SW.

A. GAIN MAX, PAD OFF

[1] Gain (CH IN 1 - 48)

Input frequency	Input level	Specified output level	Permissible range
1 kHz	-60 dBu	+4 dBu	+4±2 dBu

[2] f characteristic (CH IN 1 - 48)

Parameter: 1 kHz is used as reference of the permissible range.

Input frequency	Input level	Permissible range
20 Hz	-60 dBu	-1.5~0.5 dB
40 kHz	-60 dBu	-1.5~0.5 dB

[3] Distortion factor (CH IN 1 - 48)

Input frequency	Output level	Permissible range
1 kHz	+22 dBu	0.02% or below

[4] Noise level EIN (CH IN 1 - 48)

Parameter: Short CH IN to be measured with 150Ω.

Permissible range
-63 dBu or below

If the measured value is out of the above permissible range, check for:

Measured value - (gain at 1kHz) -127

[5] Level difference (CH IN 1 - 48)

Adjust the range of difference in the gain measured in item [1] above as follows.

Permissible range
Within 2 dB

B. GAIN MIN, PAD ON

[1] Gain (CH IN 1 - 48)

Input frequency	Input level	Specified output level	Permissible range
1 kHz	+10 dBu	+4 dBu	+4±2 dBu

[2] Distortion factor (CH IN 1 - 48)

Input frequency	Output level	Permissible range
1 kHz	+22 dBu	0.007% or below

[3] Noise level (CH IN 1 - 48)

Parameter: Short CH IN to be measured with 150Ω.

Permissible range
-80 dBu or below

[4] INSERT OUT gain (CH IN 1 - 48)

Input frequency	Input level	Specified output level	Permissible range
1 kHz	+10 dBu	+4 dBu	+4±1.5 dBu

[5] INSERT OUT noise level (CH IN 1 - 48)

Parameter: Short CH IN to be measured with 150Ω.

Permissible range
-90 dBu or below

[6] Operation check of level meter (CH IN 1 - 48)

Parameters: Input the specified level to the channel to be measured.

It is possible to input to CH 1 - 48 simultaneously.

Check turning on and off of PEAK and SIGNAL LEDs visually.

LED ON

LED level	Input frequency	Input level	Output level as reference (INSERT OUT)
PEAK	1 kHz	+29 dBu	+23 dBu
SIGNAL	1 kHz	-2 dBu	-8 dBu

LED OFF

LED level	Input frequency	Input level	Output level as reference (INSERT OUT)
PEAK	1kHz	+25 dBu	+19 dBu
SIGNAL	1kHz	-6 dBu	-12 dBu

C. Phantom voltage (CH IN 1 - 48)

With No.2 and No.3 pins of XLR shorted and 10 kΩ load connected between No.2 and No.1 pins, adjust the voltage when the phantom switch is turned on as follows.

Permissible range
DC 33~37V

Also, check that discharging starts quickly when the phantom switch is turned off.

2-1-10. ST IN 1 - 4 (L, R) (PM5D only)

Parameters: Set PAN of the L channel fully to the L side and that of the R channel fully to the R side. Use STEREO OUT A (L) when measuring the L channel and STEREO OUT A (R) when measuring the R channel.

A. GAIN MAX

[1] Gain (ST IN 1 - 4 (L, R))

Input frequency	Input level	Specified output level	Permissible range
1 kHz	-34 dBu	+4 dBu	+4±2 dBu

[2] f characteristic (ST IN 1 - 4 (L, R))

Parameter: 1 kHz is used as the reference of the permissible range.

Input frequency	Input level	Permissible range
20Hz	-34 dBu	-1.5~0.5 dB
40 kHz	-34 dBu	-1.5~0.5 dB

[3] Distortion factor (ST IN 1 - 4 (L, R))

Input frequency	Output level	Permissible range
1 kHz	+22 dBu	0.015% or below

[4] Noise level EIN (ST IN 1 - 4 (L, R))

Parameter: Short CH IN to be measured with 150Ω.

Permissible range
-65 dBu or below

If the measured value is out of the above permissible range, check for:

Measured value - (gain at 1kHz) -103

[5] Level difference (ST IN 1 - 4 (L, R))

Adjust the range of difference in the gain measured in item [1] above as follows.

Permissible range
Within 2 dB

B. GAIN MIN**[1] Gain (ST IN 1 - 4 (L, R))**

Input frequency	Input level	Specified output level	Permissible range
1 kHz	+10 dBu	+4 dBu	+4±2 dBu

[2] Distortion factor (ST IN 1 - 4 (L, R))

Input frequency	Output level	Permissible range
1 kHz	+22 dBu	0.007% or below

[3] Noise level (ST IN 1 - 4 (L, R))

Parameter: Short CH IN to be measured with 150Ω.

Permissible range
-80 dBu or below

[4] Operation check of level meter (ST IN 1 - 4 (L, R))

Parameters: Input the specified level to the channel to be measured.

It is possible to input to ST IN 1 - 4 (L, R) simultaneously.

Check turning on and off of PEAK and SIGNAL LEDs visually.

LED ON

LED level	Input frequency	Input level	Output level as reference (STEREO A)
PEAK	1 kHz	+29 dBu	+23 dBu
SIGNAL	1 kHz	-2 dBu	-8 dBu

LED OFF

LED level	Input frequency	Input level	Output level as reference (STEREO A)
PEAK	1kHz	+25 dBu	+19 dBu
SIGNAL	1kHz	-6 dBu	-12 dBu

2-1-11. CH IN 1 - 48, ST IN 1 - 4 (L, R) (PM5D - RH only)

Parameters: Use STEREO A (L) of CH IN 1 - 4 for this inspection. For ST IN 1 - 4 (L, R) inspection, set PAN of L channel fully to the L side and PAN of the R channel fully to the R side. Use STEREO OUT A (L) for L channel measurement and STEREO OUT A (R) for R channel measurement.

A. GAIN MAX**[1] Gain (CH IN 1 - 48, ST IN 1 - 4 (L, R))**

Input frequency	Input level	Specified output level	Permissible range
1 kHz	-62 dBu	+4 dBu	+4±2 dBu

[2] f characteristic (CH IN 1 - 48, ST IN 1 - 4 (L, R))

Parameter: 1 kHz is used as reference of the permissible range

Input frequency	Input level	Permissible range
20 Hz	-62 dBu	-1.5~0.5 dB
40 kHz	-62 dBu	-1.5~0.5 dB

[3] Distortion factor (CH IN 1 - 48, ST IN 1 - 4 (L, R))

Input frequency	Output level	Permissible range
1 kHz	+22 dBu	0.02% or below

[4] Noise level EIN (CH IN 1 - 48, ST IN 1 - 4 (L, R))

Parameter: Short CH IN to be measured with 150Ω.

Permissible range
-61 dBu or below

If the measured value is out of the above permissible range, check for:

Measured value - (gain at 1kHz) -127

[5] Level difference (CH IN 1 - 48, ST IN 1 - 4 (L, R))

Adjust the range of difference in the gain measured in item [1] above as follows.

Permissible range
Within 2 dB

B. GAIN MIN**[1] Gain (CH IN 1 - 48, ST IN 1 - 4 (L, R))**

Input frequency	Input level	Specified output level	Permissible range
1 kHz	+10 dBu	+4 dBu	+4±2 dBu

[2] Distortion factor (CH IN 1 - 48, ST IN 1 - 4 (L, R))

Input frequency	Output level	Permissible range
1 kHz	+22 dBu	0.007% or below

[3] Noise level (CH IN 1 - 48, ST IN 1 - 4 (L, R))

Parameter: Short CH IN, ST IN to be measured with 150Ω.

Permissible range
-80 dBu or below

C. Phantom voltage (CH IN 1 - 48, ST IN 1 - 4 (L, R))

With No.2 and No.3 pins of XLR shorted and 10 kΩ load connected between No.2 and No.1 pins, adjust the voltage when the phantom switch is turned on as follows.

Permissible range
DC 33~37V

Also, check that discharging starts quickly when the phantom switch is turned off.

2-1-12. TALKBACK

Parameters: Use STEREO A (L) for this inspection.
Turn on TALKBACK SW.

[1] Gain

Input frequency	Input level	Specified output level	Permissible range
1 kHz	-50 dBu	+4 dBu	+4±2 dBu

[2] f characteristic

Parameter: 1 kHz is used as the reference of the permissible range.

Input frequency	Input level	Permissible range
20 Hz	-50 dBu	-1.5~0.5 dB
40 kHz	-50 dBu	-1.5~0.5 dB

[3] Distortion factor

Input frequency	Output level	Permissible range
1 kHz	+22 dBu	0.01% or below

[4] Noise level EIN

Parameter: Short CH IN to be measured with 150Ω.

Permissible range
-70 dBu or below

If the measured value is out of the above permissible range, check for:

Measured value - (gain at 1kHz) -124

[5] Phantom voltage

With No.2 and No.3 pins of XLR shorted and 10 kΩ load connected between No.2 and No.1 pins, adjust the voltage when the phantom switch is turned on as follows.

Permissible range
DC 33~37V

Also, check that discharging starts quickly when the phantom switch is turned off.

2-2. ANALOG IN/OUT WORD CLOCK INT 48 kHz Inspection

2-2-1. STEREO A (L, R), STEREO B (L, R)

Parameters: Input from INPUT (XLR) of CH1.
Assign CH1 to STEREO A, B.

[1] Distortion factor (STEREO A (L, R), STEREO B (L, R))

Input frequency	Output level	Permissible range
1 kHz	+22 dBu	0.015% or below

[2] Residual noise (STEREO A (L, R), STEREO B (L, R))

Parameter: Turn off STEREO A, B.

Permissible range
-86 dBu or below

2-2-2. MIX OUT 1 - 24

Parameters: Input from INPUT (XLR) of CH1
Turn on the channel to be measured only.
Assign CH1 to MIX 1-24 and set all MIX SEND LEVEL to NOMINAL (0 dB).

[1] Distortion factor (MIX OUT 1 - 24)

Input frequency	Output level	Permissible range
1 kHz	+22 dBu	0.015% or below

[2] Residual noise (MIX OUT 1 - 24)

Parameter: Turn off MIX 1 - 24.

Permissible range
-86 dBu or below

2-2-3. MATRIX OUT 1 - 8

Parameters: Input from INPUT (XLR) of CH1
Turn on the channel to be measured only.
Assign CH1 to MIX 1, MIX1 to MATRIX 1 - 8 and set all MATRIX SEND LEVEL to NOMINAL (0 dB).

[1] Distortion factor (MATRIX OUT 1 - 8)

Input frequency	Output level	Permissible range
1 kHz	+22 dBu	0.015% or below

[2] Residual noise (MATRIX OUT 1 - 8)

Parameter: Turn off MATRIX 1 - 8.

Permissible range
-86 dBu or below

2-2-4. MONITOR OUT L, R, C

Parameters: Input from INPUT (XLR) of CH1.
Assign CH1 to MONITOR INSERT INPUT L, R, C and turn on INSERT.
Turn on MONITOR SW.

[1] Distortion factor (MONITOR OUT L, R, C)

Input frequency	Output level	Permissible range
1 kHz	+22 dBu	0.015% or below

[2] Residual noise (MONITOR OUT L, R, C)

Parameter: Turn off MONITOR INSERT.

MONITOR level	Permissible range
MAX	-86 dBu or below

2-2-5. CUE OUT L, R,

Parameters: Input from INPUT (XLR) of CH1.
Turn on CUE of CH1.
Set INPUT CUE to POST PAN.

[1] Distortion factor (CUE OUT L, R)

Input frequency	Output level	Permissible range
1 kHz	+22 dBu	0.015% or below

[2] Residual noise (CUE OUT L, R)

Parameter: Turn off CUE of CH1.

CUE level	Permissible range
MAX	-86 dBu or below

2-2-6. PHONES L, R (x2: 2 terminals on the panel surface and front surface)

Parameters: Input from INPUT (XLR) of CH1.

Assign CH1 to STEREO A.

Set MONITOR SOURCE to STEREO A.

Set MONO of PAN NOMINAL POSITION to "L R".

Set PAN of CH1 fully to the L side when measuring L and fully to the R side when measuring R.

[1] Distortion factor (PHONES L, R (x2))

Input frequency	Output level	Permissible range
1 kHz	0 dBu	0.15% or below

[2] Residual noise (PHONES L, R (x2))

Parameter: Turn off STEREO A.

PHONES level	Permissible range
MAX	-79 dBu or below

2-2-7. 2TR IN ANALOG 1 (L, R), 2TR IN ANALOG 2 (L, R)

Parameter: Use STEREO A (L) for this inspection.

[1] Distortion factor (2TR IN ANALOG 1 (L, R), 2TR IN ANALOG 2 (L, R))

Input frequency	Output level	Permissible range
1 kHz	+22 dBu	0.015% or below

[2] Residual noise (2TR IN ANALOG 1 (L, R), 2TR IN ANALOG 2 (L, R))

Parameter: Short 2TR IN ANALOG 1, 2 with 150Ω.

Permissible range
-82 dBu or below

2-2-8. CH IN 1 - 48 (PM5D only)

Parameter: Use STEREO A (L) for this inspection.

Turn of INSERT SW.

Set GAIN to MIN and PAD to ON.

[1] Distortion factor (CH IN 1 - 48)

Input frequency	Output level	Permissible range
1 kHz	+22 dBu	0.015% or below

[2] Noise level (CH IN 1 - 48)

Parameter: Short CH IN to be measured with 150Ω.

Permissible range
-82 dBu or below

2-2-9. ST IN 1 - 4 (PM5D only)

Parameters: Set PAN of the L channel fully to the L side and that of the R channel fully to the R side. Use STEREO OUT A (L) when measuring the L channel and STEREO OUT A (R) when measuring the R channel.

Set GAIN to MIN.

[1] Distortion factor (ST IN 1 - 4 (L, R))

Input frequency	Output level	Permissible range
1 kHz	+22 dBu	0.015% or below

[2] Noise level (ST IN 1 - 4 (L, R))

Parameter: Short CH IN to be measured with 150Ω.

Permissible range
-82 dBu or below

2-2-10. CH IN 1 - 48, ST IN 1 - 4 (L, R) (PM5D-RH only)

Parameters: Use STEREO A (L) of CH IN 1 - 4 for this inspection.

For ST IN 1 - 4 (L, R) inspection, set PAN of L channel fully to the L side and PAN of the R channel fully to the R side. Use STEREO OUT A (L) when measuring the L channel and STEREO OUT A (R) when measuring the R channel.

Set GAIN to MIN.

[1] Distortion factor (CH IN 1 - 48, ST IN 1 - 4 (L, R))

Input frequency	Output level	Permissible range
1 kHz	+22 dBu	0.015% or below

[2] Noise level (CH IN 1 - 48, ST IN 1 - 4 (L, R))

Parameter: Short CH IN to be measured with 150Ω.

Permissible range
-82 dBu or below

2-2-11. TALKBACK

Parameters: Use STEREO A (L) for this inspection.

Turn on TALKBACK SW.

[1] Distortion factor

Input frequency	Output level	Permissible range
1 kHz	+22 dBu	0.015% or below

[2] Noise level EIN

Parameter: Short CH IN to be measured with 150Ω.

Permissible range
-70 dBu or below

If the measured value is out of the above permissible range, check for:

Measured value - (gain at 1kHz) -124

3. DIGITAL IN/OUT Characteristic Inspection

3-1. 2TR OUT DIGITAL 1, 2, 3

Parameters: Use System Two.

Input from CH1 IN.

Set GAIN to MINI and PAD to ON (PM5D only)

A. WORD CLOCK INT 96 kHz

Parameters: Adjust WORD CLOCK INT to 96 kHz.

Turn off 2TR OUT DIGITAL SRC.

[1] Gain (all of 2TR OUT DIGITAL 1, 2, 3)

Input frequency	Input level	Specified output level	Permissible range
1 kHz	+10 dBu	-20 dBFS	-20±2 dBFS

[2] f characteristic (2TR OUT DIGITAL 1)

Parameter: 1 kHz is used as reference of the permissible range

Input frequency	Input level	Permissible range
20 Hz	+10 dBu	-1.0~0.5 dB
40 kHz	+10 dBu	-1.0~0.5 dB

[3] Distortion factor (2TR OUT DIGITAL 1)

Input frequency	Output level	Permissible range
1 kHz	-2 dBFS	0.005% or below

B. WORD CLOCK INT 48 kHz

Parameters: Adjust WORD CLOCK INT to 48 kHz.
Turn off 2TR OUT DIGITAL SRC.

[1] Distortion factor (2TR OUT DIGITAL 1)

Input frequency	Output level	Permissible range
1 kHz	-2 dBFS	0.002% or below

C. SRC Operation

Parameters: Adjust WORD CLOCK INT to 96 kHz.
Turn on SRC of the channel to be measured and set the frequency to 44.1 kHz.

[1] FS (all of 2TR OUT DIGITAL 1, 2, 3)

Input frequency	Output level	Specified frequency	Permissible range
1 kHz	-2 dBFS	44.1 kHz	44.1 kHz±100 Hz

[2] Distortion factor (all of 2TR OUT DIGITAL 1, 2, 3)

Input frequency	Output level	Permissible range
1 kHz	-2 dBFS	0.002% or below

3-2. 2TR IN DIGITAL 1, 2, 3

Parameters: Use System Two.
Use STEREO A (L, R) for this inspection.
Select WORD CLOCK as follows.
When testing 2TR IN DIGITAL 1: 2TRD1
When testing 2TR IN DIGITAL 2: 2TRD2
When testing 2TR IN DIGITAL 3: 2TRD3

A. 96 kHz

Parameters: Adjust the frequency (Sample Rate) of System Two to 96 kHz.
Turn off 2TR IN DIGITAL SRC.

[1] Gain (all of 2TR IN DIGITAL 1, 2, 3)

Input frequency	Input level	Specified output level	Permissible range
1 kHz	-20 dBFS	+4 dBu	+4±2 dBu

[2] f characteristic (2TR IN DIGITAL 1)

Parameter: 1 kHz is used as reference of the permissible range

Input frequency	Input level	Permissible range
20 Hz	-20 dBFS	-1.0~0.5 dB
40 kHz	-20 dBFS	-1.0~0.5 dB

[3] Distortion factor (2TR IN DIGITAL 1)

Input frequency	Output level	Permissible range
1 kHz	+22 dBu	0.006% or below

B. 48 kHz

Parameters: Adjust the frequency (Sample Rate) of System Two to 48 kHz.
Turn off 2TR IN DIGITAL SRC.

[1] Distortion (2TR IN DIGITAL 1)

Input frequency	Output level	Permissible range
1 kHz	+22 dBu	0.02% or below

C. SRC Operation

Parameters: Adjust WORD CLOCK INT to 96 kHz.
Use 2TR OUT DIGITAL 1 for this inspection.
Set the frequency (Sample Rate) of System Two to 44.1 kHz.
Turn on SRC of the channel to be measured.

[1] FS (all of 2TR IN DIGITAL 1, 2, 3)

Input frequency	Input level	Specified frequency	Permissible range
1 kHz	-20 dBFS	96 kHz	96 kHz±100 Hz

[2] Distortion factor (all of 2TR IN DIGITAL 1, 2, 3)

Input frequency	Output level	Permissible range
1 kHz	-20 dBFS	0.002% or below

3-3. WORD CLOCK IN, 2TR IN DIGITAL 1, 2, 3 PLL operation range

Parameters: Use System Two.
Use STEREO A (L, R) for this inspection.
Select WORD CLOCK as follows.
When testing WORD CLOCK: WC IN
When testing 2TR IN DIGITAL 1: 2TRD1
When testing 2TR IN DIGITAL 2: 2TRD2
When testing 2TR IN DIGITAL 3: 2TRD3
Input from CH1 IN.
Set GAIN to MIN and PAD to ON (PM5D only).

A. 96 kHz+6% (101.76 kHz)

Parameters: When testing WORD CLOCK IN, set the frequency of the oscillator to 96 kHz + 6%.
When testing 2TR IN DIGITAL 1, 2, 3, set the frequency (Sample rate) of System Two to 96 kHz + 6%.

[1] Distortion factor

(all of WORD CLOCK IN, 2TR IN DIGITAL 1, 2, 3)

Input frequency	Output level	Permissible range
1 kHz	+22 dBu	0.006% or below

B. 44.1 kHz - 10% (39.69 kHz)

Parameters: When testing WORD CLOCK IN, set the frequency of the oscillator to 44.1 kHz - 10%.

When testing 2TR IN DIGITAL 1, 2, 3, set the frequency (Sample rate) of System Two to 44.1 kHz - 10 %.

[1] Distortion factor

(all of WORD CLOCK IN, 2TR IN DIGITAL 1, 2, 3)

Input frequency	Output level	Permissible range
1 kHz	+22 dBu	0.02 % or below

3-4. Jitter measurement

Parameters: Use System Two.

Select Sec, PK.

Select 700 Hz to 100 kHz for BW.

Use 2TR DIGITAL OUT 1 for this inspection.

A. WORD CLOCK INT

Parameter: Select the WORD CLOCK value according to the following table.

[1] Jitter

WORD CLOCK	Permissible range
INT 44.1 kHz	2n sec or less
INT 48 kHz	2n sec or less
INT 88.2 kHz	2n sec or less
INT 96 kHz	2n sec or less

B. WORD CLOCK INT

Parameters: Select WORD CLOCK as follows.

When testing WORD CLOCK IN: WC IN

When testing 2TR IN DIGITAL 1: 2TRD1

When testing 2TR IN DIGITAL 2: 2TRD2

When testing 2TR IN DIGITAL 3: 2TRD3

When testing WORD CLOCK IN, set the frequency of the oscillator as in the table below.

When testing 2TR IN DIGITAL 1, 2, 3, set the frequency (Sample Rate) of System Two as given in the table below.

[1] Jitter (all of WORD CLOCK IN, 2TR IN DIGITAL 1, 2, 3)

WORD CLOCK	Permissible range
44.1 kHz	5n sec or less
48 kHz	5n sec or less
88.2 kHz	5n sec or less
96 kHz	5n sec or less

4. Fader Inspection

Parameter: Use the "SERVICE1.PM5" file for the scene data for fader inspection.

* **Download it from the YSISS home page.**

Inspection:

Recall scenes 1 to 4 once each to operate the fader for the following check.

Judgment criteria 1:

All faders should be free from vibration and excessively slow operation.

Judgment criteria 2:

The fader position should be as follows.

[1] When all faders are at the uppermost place
All faders should be within 2mm from the 10dB index.

[2] When all faders are at the lowermost place
All faders should be within 2mm from the $-\infty$ index.

5. Sound check

Check the following items by listening.

[1] ANALOG INPUT, ANALOG OUTPUT

Parameters: Use STEREO A (L, R) for inspection of CH1, CH14, CH25, CH38.
Adjust WORD CLOCK to INT96 kHz.

[2] 2TR IN DIGITAL 1, 2, 3

Parameters: Adjust WORD CLOCK to INT96 kHz.
Use STEREO A (L, R) for this inspection.
Set the frequency (Sample rate) of System Two to 44.1 kHz.
Turn on SRC of the channel to be measured.

[3] EFFECT function (DSP6 operation check)

Parameters: Use the "SERVICE1.PM5" file for "sound scene data".

- * **Download it from YSISS home page.**
Set WORD CLOCK to INT96 kHz.
Input the music signal from ANALOG INPUT CH1 and adjust the GAIN knob so that the STEREO METER OVER does not light up for any scene.
Listen to STEREO OUT or PHONES OUT.

Inspection:

Recall scene 5 (Reverb) and check the signal for at least 15 seconds.

Judgment criteria 1:

The EFFECT sounds must be output.

Judgment criteria 2:

The output should be free from noise.

In the same manner, recall and inspect by hearing scenes 6 through 36.

The scene numbers and EFFECT types are as follows.

Scene No.	EFFECT No.	EFFECT type
5	1	Reverb
6	1	Symphonic
7	1	HQ Pitch
8	1	Dynamic filter
9	2	Reverb
10	2	Symphonic
11	2	HQ Pitch
12	2	Dynamic filter
13	3	Reverb
14	3	Symphonic
15	3	HQ Pitch
16	3	Dynamic Filter
17	4	Reverb
18	4	Symphonic
19	4	HQ Pitch
20	4	Dynamic Filter

Scene No.	EFFECT No.	EFFECT type
21	5	Reverb
22	5	Symphonic
23	5	HQ Pitch
24	5	Dynamic filter
25	6	Reverb
26	6	Symphonic
27	6	HQ Pitch
28	6	Dynamic filter
29	7	Reverb
30	7	Symphonic
31	7	HQ Pitch
32	7	Dynamic Filter
33	8	Reverb
34	8	Symphonic
35	8	HQ Pitch
36	8	Dynamic Filter

6. Fan Operation Check

Check to ensure that 2 rear fans are running while the power is turned on.

7. Lamp Voltage Measurement

Measure the voltage between pins No.3 and No.4 at 3 places on the rear panel.

Measure the voltage when the LAMP DIMMER knob is at MAX and MIN positions.

	MAX	MIN
Permissible range	11.5±1 V	2.5±1 V

検査

1. 準備

1-1. 条件

特に指定しないときは以下の条件とします。

- ・WORD CLOCK はINT96kHz にします。
- ・測定CH のみON とします。

PAN :	センター
GAIN :	MIN
PAD SW (PM5D のみ) :	ON
INSERT SW (PM5D のみ) :	OFF
FADER :	NOMINAL (0dB)
MIX MASTER LEVEL :	NOMINAL (0dB)
MATRIX MASTER LEVEL :	NOMINAL (0dB)
MONITOR LEVEL :	MAX
CUE LEVEL :	MAX
PHONES LEVEL :	MAX
TALKBACK LEVEL :	MAX
+48V MASTER SW (PM5D-RH のみ) :	ON

PAN NOMINAL POSITION の
MONO : CENTER
PAIR : L R

- ・0dBu = 0.775Vrms
- ・0dBFS = 0 デシベル・フルスケール
- ・発振器の出力インピーダンスは150 Ω とします。
- ・オシロスコープ、レベル計等の入力インピーダンスは100 k Ω 以上とします。
- ・ノイズ測定は12.7kHz、-6dB /OCT のLPF で補正します。
(実効値ではなく平均値での測定とします。)
- ・歪み測定は80kHz、-18dB /OCT のLPF で補正します。

アナログ出力の検査時は以下の条件を追加、変更します。

- ・最大出力測定時、特に指定のない場合は内蔵オシレーターから0dB を出力します。
- ・アナログ出力の負荷は、

STEREO A B (L R) :	600
MONITOR OUT (L R C) :	600
CUE OUT (L R) :	600
MATRIX OUT 1 - 8 :	600
MIX OUT 1 - 24 :	600
INSERT OUT 1 - 48 :	10k
PHONES (x 2) :	8

 とします。

1-2. プログラムのアップデート

本体のプログラムが最新バージョンになっていない場合、最新のプログラムにバージョンアップする必要があります。

最新のプログラムは、YSISSホームページよりダウンロードして、メモリーカードに保存します。

(1) 本体のプログラムのバージョン確認方法

パネル上の「DISPLAY ACCESS」の「UTILITY」ボタンを押して、LCD 画面内で「PREFERENCE 2」のページを選択すると、画面の右側に現在のバージョンが表示されます。

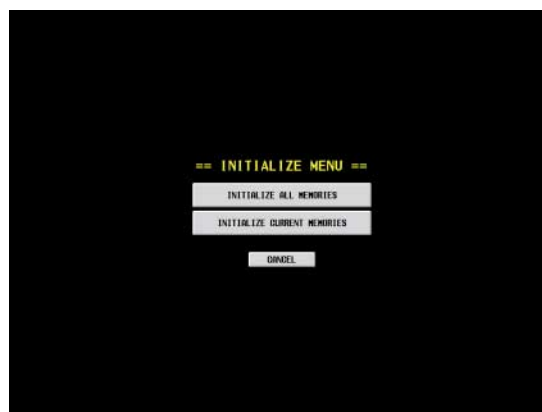
(2) プログラムの書き込み方法

プログラムの書き込み方法は、「プログラムのアップデート」の項を参照してください。(246ページ)

1-3. 初期化

内蔵メモリーを初期化すると、それまでメモリー内に保存されていた内容が失われます。以下の操作は慎重に行なってください。

- 1 パネル上のSCENE MEMORY [STORE] キーを押しながら、パワーサプライPW800W の電源を入れます。オープニング画面に続いて、次の初期化メニュー画面が表示されます。



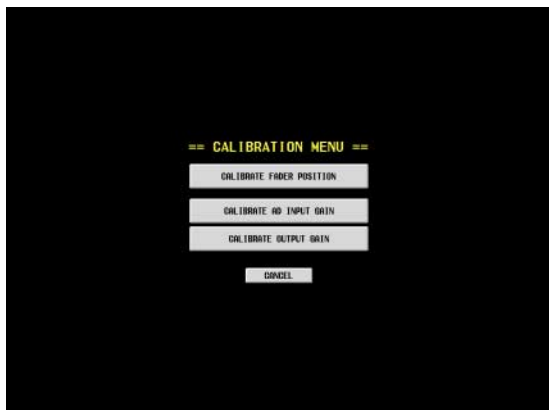
- 2 希望する初期化方法に応じて、次のいずれかのボタンをクリックします。
 - ・ INITIALIZE ALL MEMORIES
シーンメモリーやライブラリーを含む、すべてのメモリーを工場出荷時の状態に戻します。
 - ・ INITIALIZE CURRENT MEMORIES
シーンメモリーやライブラリーを除くメモリーを工場出荷時の状態に戻します。
 - ・ CANCEL
初期化操作を取り消し、PM5D を通常モードで起動します。

Note バックアップ用バッテリーの電圧が低いとき、または内蔵メモリーにエラーが発生したときは、画面下部に警告のメッセージが表示され、強制的に初期化メニューが表示されます。警告メッセージが表示されたときに、CANCEL ボタンをクリックして通常モードで起動した場合、正常な動作は保証しかねますのでご注意ください。

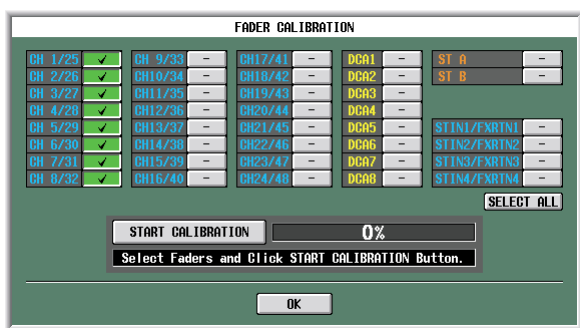
- 3 初期化を確認するメッセージが表示されるので、OK ボタンをクリックします。内部メモリーの初期化が終了すると、PM5D が通常モードで起動します。

1-4. フェーダーのキャリブレーション

- 1 パネル上の[ENTER] キーを押しながら、パワーサプライPW800W の電源を入れます。オープニング画面に続いて、次のキャリブレーションメニュー画面が表示されます。



- 2 CALIBRATE FADER POSITIONのボタンをクリックします。FADER CALIBRATION表示されます。



- 3 フェーダー選択ボタンをクリックしてチェックマークを付け、キャリブレーションするフェーダーを指定します。起動時のチェックで問題が検出されたフェーダーは、ボタンがオン(緑色)になっていて、あらかじめチェックマークも付いています。
- 4 START CALIBRATION ボタンをクリックすると、自動的にキャリブレーションが始まります。プログレスバーには進行状況が表示されます。
- 5 進行状況が60%になると自動処理が終わるので、指定したすべてのフェーダーについて、以下の順番にフェーダー位置を手作業で合わせます。(指標からのずれが±0.5mm 以内になるようにフェーダーを手動で合わせます。)

- ① -
- ② - 20dB
- ③ 0dB
- ④ + 10dB

- 6 フェーダー位置を合わせたら、[ENTER] キーを押します。処理が次のフェーダー位置に移ります。
- 7 手順5~6 の操作を繰り返して、①~④ のフェーダー位置について設定します。
- 8 キャリブレーションが終了して、フェーダー選択ボタンがすべてオフになったのを確認したら、OK ボタンをクリックします。内部メモリーにキャリブレーション設定が保存されます。フェーダー選択ボタンがオン(緑色)のままの場合は、キャリブレーションに失敗しています。もう一度キャリブレーションを実行してみてください。

Note 内部メモリーに書き込み中は、プログレスバーに“ Writing...”と表示されますので、その間は電源を切らないでください。

1-5. MAIN シートのSRAM のバックアップ検査 電源をON した時に、LCD の画面に、“ == INITIALIZE MENU == ”が表示されないことを確認します。

2. ANALOG IN/OUT 特性検査

2-1. ANALOG IN/OUT のWORD CLOCK INT96kHz 時検査

2-1-1. STEREO A (L ,R) ,STEREO B (L ,R)

条件 CH1 のINPUT (XLR)から入力します。
CH1 をSTEREO A ,B にアサインします。

(1) 利得(STEREO A (L ,R) ,STEREO B (L ,R))

入力周波数	入力レベル	規定出力レベル	許容範囲
1kHz	+ 10dBu	+ 4dBu	+ 4 ± 2dBu

(2) f 特(STEREO A (L ,R) ,STEREO B (L ,R))

条件 許容範囲は1kHz を基準とします。

入力周波数	入力レベル	許容範囲
20Hz	+ 10dBu	- 1.5 ~ + 0.5dB
40kHz	+ 10dBu	- 1.5 ~ + 0.5dB

(3) 歪率(STEREO A (L ,R) ,STEREO B (L ,R))

入力周波数	出力レベル	許容範囲
1kHz	+ 22dBu	0.007 %以下

(4) 残留ノイズ(STEREO A (L ,R) ,STEREO B (L ,R))

条件 STEREO A ,B をOFF にします。

許容範囲
- 86dBu 以下

- (5) STEREO A (L ,R) ,STEREO B (L ,R)間のレベル差
(1)で測定した利得差の範囲を以下の様に規定します。

許容範囲
1dB 以内

- (6) 隣接チャンネル間のクロストーク(STEREO A ,B)
条件 L チャンネルの出力時は、CH1 のPAN はL側振り切り
ります。
R チャンネルの出力時は、CH1 のPAN はR側に振り
切りります。
1 つの出力チャンネルのみを出力させ、これと隣接
するチャンネルのノイズレベルを測定します。

入力周波数	出力レベル (STEREO AL)	許容範囲 (STEREO AR)
1kHz	+ 23dBu	- 57dBu 以下

入力周波数	出力レベル (STEREO AR)	許容範囲 (STEREO AL) (STEREO BL)
1kHz	+ 23dBu	- 57dBu 以下

入力周波数	出力レベル (STEREO BL)	許容範囲 (STEREO AR) (STEREO BR)
1kHz	+ 23dBu	- 57dBu 以下

入力周波数	出力レベル (STEREO BR)	許容範囲 (STEREO BL)
1kHz	+ 23dBu	- 57dBu 以下

- (7) 最大出力(STEREO A (L ,R) ,STEREO B (L ,R))
条件 内蔵オシレータのみをSTEREO A (L ,R) ,STEREO
B (L ,R)にアサインします。

入力周波数	出力レベル	許容範囲	許容範囲(歪率)
1kHz	+ 24dBu	+ 24 ± 0.5dBu	0.006 %以下

2-1-2. MIX OUT 1 - 24

- 条件 CH1 のINPUT (XLR)から入力します。
測定チャンネルのみをON にします。
CH1 をMIX 1 - 24 にアサインして、MIX SEND
LEVEL を全てNOMINAL (0dB)にします。

- (1) 利得(MIX OUT 1 - 24)

入力周波数	入力レベル	規定出力レベル	許容範囲
1kHz	+ 10dBu	+ 4dBu	+ 4 ± 2dBu

- (2) f 特(MIX OUT 1 - 24)

- 条件 許容範囲は1kHz を基準とします。

入力周波数	入力レベル	許容範囲
20Hz	+ 10dBu	- 1.5 ~ + 0.5dB
40kHz	+ 10dBu	- 1.5 ~ + 0.5dB

- (3) 歪率(MIX OUT 1 - 24)

入力周波数	出力レベル	許容範囲
1kHz	+ 22dBu	0.007 %以下

- (4) 残留ノイズ(MIX OUT 1 - 24)

- 条件 MIX 1 - 24 をOFF にします。

許容範囲
- 86dBu 以下

- (5) MIX OUT 1 - 24 間のレベル差

- (1)で測定した利得差の範囲を以下の様に規定します。

許容範囲
1dB 以内

- (6) 隣接チャンネル間のクロストーク(MIX OUT 1 - 24)

- 条件 1 つの奇数チャンネルのMIX OUT のみをON して
出力させ、それ以外のMIX OUT はOFF して、奇数
チャンネルと左右に隣接する偶数チャンネルのノイ
ズレベルを測定します。

入力周波数	出力レベル(奇数チャンネル)	許容範囲(偶数チャンネル)
1kHz	+ 23dBu	- 57dBu 以下

- 偶数チャンネル側も同様であることを確認します。

- (7) 最大出力(MIX OUT 1 - 24)

- 条件 内蔵オシレータのみをMIX OUT 1 - 24 にアサイン
します。

入力周波数	出力レベル	許容範囲	許容範囲(歪率)
1kHz	+ 24dBu	+ 24 ± 0.5dBu	0.006 %以下

2-1-3. MATRIX OUT 1 - 8

- 条件 CH1 のINPUT (XLR)から入力します。
測定チャンネルのみをON にします。
CH1 をMIX 1 にアサインし、MIX 1 をMATRIX 1 - 8
にアサインし、MATRIX SEND LEVEL を全て
NOMINAL (0dB)にします。

- (1) 利得(MATRIX OUT 1 - 8)

入力周波数	入力レベル	規定出力レベル	許容範囲
1kHz	+ 10dBu	+ 4dBu	+ 4 ± 2dBu

- (2) f 特(MATRIX OUT 1 - 8)

- 条件 許容範囲は1kHz を基準とします。

入力周波数	入力レベル	許容範囲
20Hz	+ 10dBu	- 1.5 ~ + 0.5dB
40kHz	+ 10dBu	- 1.5 ~ + 0.5dB

- (3) 歪率(MATRIX OUT 1 - 8)

入力周波数	出力レベル	許容範囲
1kHz	+ 22dBu	0.007 %以下

- (4) 残留ノイズ(MATRIX OUT 1 - 8)

- 条件 MATRIX 1 - 8 をOFF にします。

許容範囲
- 86dBu 以下

- (5) レベル差(MATRIX OUT 1 - 8)

- (1)で測定した利得差の範囲を以下の様に規定します。

許容範囲
1dB 以内

- (6) 隣接チャンネル間のクロストーク(MATRIX OUT 1 - 8)
条件 1つの奇数チャンネルのMATRIX OUTのみをONして出力させ、それ以外のMATRIX OUTはOFFして、奇数チャンネルと左右に隣接する偶数チャンネルのノイズレベルを測定します。

入力周波数	出力レベル(奇数チャンネル)	許容範囲(偶数チャンネル)
1kHz	+23dBu	-57dBu 以下

偶数チャンネル側も同様であることを確認します。

- (7) 最大出力(MATRIX OUT 1 - 8)

条件 内蔵オシレータのみをMATRIX OUT 1 - 8にアサインします。

入力周波数	出力レベル	許容範囲	許容範囲(歪率)
1kHz	+24dBu	+24 ± 0.5dBu	0.006 %以下

2-1-4. MONITOR OUT L R C

条件 CH1のINPUT(XLR)から入力します。MONITORのINSERT INPUTのL R CにCH1をアサインし、INSERTをONにします。MONITOR SWをONにします。

- (1) 利得(MONITOR OUT L R C)

入力周波数	入力レベル	規定出力レベル	許容範囲
1kHz	+10dBu	+4dBu	+4 ± 2dBu

- (2) f特(MONITOR OUT L R C)

条件 許容範囲は1kHzを基準とします。

入力周波数	入力レベル	許容範囲
20Hz	+10dBu	-1.5 ~ +0.5dB
40kHz	+10dBu	-1.5 ~ +0.5dB

- (3) 歪率(MONITOR OUT L R C)

入力周波数	出力レベル	許容範囲
1kHz	+22dBu	0.007 %以下

- (4) 残留ノイズ(MONITOR OUT L R C)

条件 MONITORのINSERTをOFFにします。

MONITOR LEVEL	許容範囲
MAX	-86dBu 以下
MIN	-100dBu 以下

- (5) レベル差(MONITOR OUT L R C)

(1)で測定した利得差の範囲を以下の様に規定します。

許容範囲
1dB 以内

- (6) 隣接チャンネル間のクロストーク(MONITOR OUT L R C)

条件 1つの出力チャンネルのINSERTのみをONして出力させ、それ以外のINSERTはOFFして、出力チャンネルと隣接するチャンネルのノイズレベルを測定します。

入力周波数	出力レベル(MONITOR OUT L)	許容範囲(MONITOR OUT R)(CUE OUT R)
1kHz	+23dBu	-57dBu 以下

入力周波数	出力レベル(MONITOR OUT R)	許容範囲(MONITOR OUT L)(MONITOR OUT C)
1kHz	+23dBu	-57dBu 以下

入力周波数	出力レベル(MONITOR OUT C)	許容範囲(MONITOR OUT R)
1kHz	+23dBu	-57dBu 以下

- (7) 最大出力(MONITOR OUT L R C)

条件 MONITORのINSERTはOFFにします。

L Rの出力時は、内蔵オシレータをSTEREO B(L, R)にアサインして、MONITORのSOURCEをSTEREO Bにします。

Cの出力時は、上記の状態、STEREO BをCENTER BUSに切り替えます。

入力周波数	出力レベル	許容範囲	許容範囲(歪率)
1kHz	+24dBu	+24 ± 0.5dBu	0.006 %以下

2-1-5. CUE OUT L R

条件 CH1のINPUT(XLR)から入力します。

CH1のCUEをONにします。

INPUT CUEの設定をPOST PANとします。

- (1) 利得(CUE OUT L R)

入力周波数	入力レベル	規定出力レベル	許容範囲
1kHz	+10dBu	+4dBu	+4 ± 2dBu

- (2) f特(CUE OUT L R)

条件 許容範囲は1kHzを基準とします。

入力周波数	入力レベル	許容範囲
20Hz	+10dBu	-1.5 ~ +0.5dB
40kHz	+10dBu	-1.5 ~ +0.5dB

- (3) 歪率(CUE OUT L R)

入力周波数	出力レベル	許容範囲
1kHz	+22dBu	0.007 %以下

- (4) 残留ノイズ(CUE OUT L R)

条件 CH1のCUEをOFFにします。

CUE LEVEL	許容範囲
MAX	-86dBu 以下
MIN	-100dBu 以下

- (5) L / R間のレベル差

(1)で測定した利得差の範囲を以下の様に規定します。

許容範囲
1dB 以内

- (6) 隣接チャンネル間のクロストーク(CUE OUT L R)

条件 CUE OUT Lの出力時は、CH1のPANはL振り切りで、CUE OUT Rの出力時は、CH1のPANはR振り切りにします。

1つの出力チャンネルのみを出力させ、これと隣接するチャンネルのノイズレベルを測定します。

入力周波数	出力レベル (CUE OUT L)	許容範囲 (CUE OUT R)
1kHz	+ 23dBu	- 57dBu 以下

入力周波数	出力レベル (CUE OUT R)	許容範囲 (CUE OUT L) (MONITOR OUT L)
1kHz	+ 23dBu	- 57dBu 以下

(7) 最大出力(CUE OUT L R)

条件 内蔵オシレータのみをSTEREO A (L R) にアサインし、STEREO A のCUE をON にします。

入力周波数	出力レベル	許容範囲	許容範囲(歪率)
1kHz	+ 24dBu	+ 24 ± 0.5dBu	0.006 % 以下

2-1-6. 出力レベル差

条件 STEREO A (L R) STEREO B (L R)

MIX OUT 1 - 24

MATRIX OUT 1 - 8

MONITOR OUT L R C

CUE OUT L R

の1kHz で測定した利得の差の範囲を以下の様に規定します。

許容範囲
2dB 以内

2-1-7. PHONES L R (x 2 : パネル面およびフロント面の2 端子)

条件 CH1 のINPUT (XLR) から入力します。

CH1 をSTEREO A にアサインします。

MONITOR SOURCE をSTEREO A にします。

PAN NOMINAL POSITION のMONO を“ L R ” に設定します。

CH1 のPAN は、PHONES L 測定時にL 振り切り、PHONES R 測定時にR 振り切りにします。

(1) 利得(PHONES L R (x 2))

入力周波数	入力レベル	規定出力レベル	許容範囲
1kHz	0dBu	0dBu	0 ± 2dBu

(2) f 特(PHONES L R (x 2))

条件 許容範囲は1kHz を基準とします。

入力周波数	入力レベル	許容範囲
20Hz	0dBu	- 3 ~ 0.5dB
40kHz	0dBu	- 3 ~ 0.5dB

(3) 歪率(PHONES L R (x 2))

入力周波数	出力レベル	許容範囲
1kHz	0dBu	0.15 % 以下

(4) 残留ノイズ(PHONES L R (x 2))

条件 STEREO A をOFF にします。

PHONES LEVEL	許容範囲
MAX	- 79dBu 以下
MIN	- 86dBu 以下

(5) PHONES L R (x 2)間のレベル差

(1) で測定した利得の差の範囲を以下の様に規定します。

許容範囲
2dB 以内

(6) 最大出力(PHONES L R (x 2))

条件 内蔵オシレータのみをSTEREO A (L R) にアサインし、- 27dB を出力します。

入力周波数	出力レベル	許容範囲	許容範囲(歪率)
1kHz	+ 3dBu	+ 3 ± 0.5dBu	0.15 % 以下

(7) L / R 間のクロストーク

条件 PAN はL 側に振り切りします。

入力周波数	出力レベル(L)	許容範囲(R)
1kHz	+ 3dBu	- 56dBu 以下

R 側も同様であることを確認します。

2-1-8. 2TR IN ANALOG 1 (L R) 2TR IN ANALOG 2 (L R)

条件 STEREO A (L) で検査します。

(1) 利得(2TR IN ANALOG 1 (L R) 2TR IN ANALOG 2 (L R))

入力周波数	入力レベル	規定出力レベル	許容範囲
1kHz	+ 4dBu	+ 4dBu	+ 4 ± 2dBu

(2) f 特(2TR IN ANALOG 1 (L R) 2TR IN ANALOG 2 (L R))

条件 許容範囲は1kHz を基準とします。

入力周波数	入力レベル	許容範囲
20Hz	+ 4dBu	- 1.5 ~ 0.5dB
40kHz	+ 4dBu	- 1.5 ~ 0.5dB

(3) 歪率(2TR IN ANALOG 1 (L R) 2TR IN ANALOG 2 (L R))

入力周波数	出力レベル	許容範囲
1kHz	+ 22dBu	0.007 % 以下

(4) 残留ノイズ(2TR IN ANALOG 1 (L R) 2TR IN ANALOG 2 (L R))

条件 2TR IN ANALOG 1 2 を150 でショートします。

許容範囲
- 82dBu 以下

(5) 2TR IN ANALOG 1 (L R) 2TR IN ANALOG 2 (L R)間のレベル差

(1) で測定した利得差の範囲を以下の様に規定します。

許容範囲
1dB 以内

(6) 隣接チャンネル間のクロストーク(2TR IN ANALOG 1 2 (L R))

条件 1つの入力チャンネルのみに信号を入力して下表の規定レベルをSTEREO A (L) から出力させ、この状態で信号入力チャンネルをOFF し、信号入力チャンネルと左右に隣接する入力チャンネルを150 でショートし、ノイズレベルを測定したい入力チャンネルのみをON させて、STEREO A (L) のノイズレベルを測定します。

入力周波数	出力レベル (2TR IN ANALOG 1L 入力)	許容範囲 (2TR IN ANALOG 1R 入力)
1kHz	+ 23dBu	- 57dBu 以下

入力周波数	出力レベル (2TR IN ANALOG 1R 入力)	許容範囲 (2TR IN ANALOG 1L 入力) (2TR IN ANALOG 2L 入力)
1kHz	+ 23dBu	- 57dBu 以下

入力周波数	出力レベル (2TR IN ANALOG 2L 入力)	許容範囲 (2TR IN ANALOG 1R 入力) (2TR IN ANALOG 2R 入力)
1kHz	+ 23dBu	- 57dBu 以下

入力周波数	出力レベル (2TR IN ANALOG 2R 入力)	許容範囲 (2TR IN ANALOG 2L 入力)
1kHz	+ 23dBu	- 57dBu 以下

2-1-9. CH IN 1 - 48 (PM5D のみ)

条件 STEREO A (L) で検査します。

INSERT SW はOFF。

A . GAIN MAX、PAD OFF

(1) 利得(CH IN 1 - 48)

入力周波数	入力レベル	規定出力レベル	許容範囲
1kHz	- 60dBu	+ 4dBu	+ 4 ± 2dBu

(2) f 特(CH IN 1 - 48)

条件 許容範囲は1kHz を基準とします。

入力周波数	入力レベル	許容範囲
20Hz	- 60dBu	- 1.5 ~ 0.5dB
40kHz	- 60dBu	- 1.5 ~ 0.5dB

(3) 歪率(CH IN 1 - 48)

入力周波数	出力レベル	許容範囲
1kHz	+ 22dBu	0.02 % 以下

(4) ノイズレベルEIN (CH IN 1 - 48)

条件 測定するCH IN を150 でショートします。

許容範囲
- 63dBu 以下

ただし上記許容範囲に入らない場合は

測定値 - (1kHz における利得) - 127であることを確認します。

(5) レベル差(CH IN 1 - 48)

(1) で測定した利得の差の範囲を以下の様に規定します。

許容範囲
2dB 以内

B . GAIN MIN、PAD ON

(1) 利得(CH IN 1 - 48)

入力周波数	入力レベル	規定出力レベル	許容範囲
1kHz	+ 10dBu	+ 4dBu	+ 4 ± 2dBu

(2) 歪率(CH IN 1 - 48)

入力周波数	出力レベル	許容範囲
1kHz	+ 22dBu	0.007 % 以下

(3) ノイズレベル(CH IN 1 - 48)

条件 測定するCH IN を150 でショートします。

許容範囲
- 80dBu 以下

(4) INSERT OUT 利得(CH IN 1 - 48)

入力周波数	入力レベル	規定出力レベル	許容範囲
1kHz	+ 10dBu	+ 4dBu	+ 4 ± 1.5dBu

(5) INSERT OUT ノイズレベル(CH IN 1 - 48)

条件 測定するCH IN を150 でショートします。

許容範囲
- 90dBu 以下

(6) レベルメータの動作確認(CH IN 1 - 48)

条件 測定CH に規定レベルを入力します。

CH 1 - 48 の同時入力は可能です。

PEAK SIGNAL のLED の点灯、消灯を目視で確認します。

点灯

LEDレベル	入力周波数	入力レベル	参考出力レベル (INSERT OUT)
PEAK	1kHz	+ 29dBu	+ 23dBu
SIGNAL	1kHz	- 2dBu	- 8dBu

消灯

LEDレベル	入力周波数	入力レベル	参考出力レベル (INSERT OUT)
PEAK	1kHz	+ 25dBu	+ 19dBu
SIGNAL	1kHz	- 6dBu	- 12dBu

C . ファントム電圧(CH IN 1 - 48)

XLR の2 ピンと3 ピンをショートし、2 - 1 ピン間に10k 負荷を接続してファントムSW をON したときの電圧は以下のように規定します。

許容範囲
DC33 ~ 37V

ファントムSW をOFF したとき、速やかに放電を開始することを確認します。

2-1-10. ST IN 1 - 4 (L , R) (PM5D のみ)

条件 Lch のPAN はL に振り切りで、Rch のPAN はR に振り切りにします。

Lch 測定時はSTEREO OUT A (L) で、Rch 測定時はSTEREO OUT A (R) で検査します。

A . GAIN MAX

(1) 利得(ST IN 1 - 4 (L , R))

入力周波数	入力レベル	規定出力レベル	許容範囲
1kHz	- 34dBu	+ 4dBu	+ 4 ± 2dBu

(2) f 特(ST IN 1 - 4 (L ,R))

条件 許容範囲は1kHzを基準とします。

入力周波数	入力レベル	許容範囲
20Hz	- 34dBu	- 1.5 ~ 0.5dB
40kHz	- 34dBu	- 1.5 ~ 0.5dB

(3) 歪率(ST IN 1 - 4 (L ,R))

入力周波数	出力レベル	許容範囲
1kHz	+ 22dBu	0.015 %以下

(4) ノイズレベルEIN (ST IN 1 - 4 (L ,R))

条件 測定するCH IN を150 でショートします。

許容範囲
- 65dBu 以下

ただし上記許容範囲に入らない場合は

測定値 - (1kHzにおける利得) - 103であることを確認します。

(5) レベル差(ST IN 1 - 4 (L ,R))

(1)で測定した利得差の範囲を以下の様に規定します。

許容範囲
2dB 以内

B .GAIN MIN

(1) 利得(ST IN 1 - 4 (L ,R))

入力周波数	入力レベル	規定出力レベル	許容範囲
1kHz	+ 10dBu	+ 4dBu	+ 4 ± 2dBu

(2) 歪率(ST IN 1 - 4 (L ,R))

入力周波数	出力レベル	許容範囲
1kHz	+ 22dBu	0.007 %以下

(3) ノイズレベル(ST IN 1 - 4 (L ,R))

条件 測定するCH IN を150 でショートします。

許容範囲
- 80dBu 以下

(4) レベルメータの動作確認(ST IN 1 - 4 (L ,R))

条件 測定CHに規定レベルを入力します。

ST IN 1 - 4 (L ,R)の同時入力は可能です。

PEAK ,SIGNAL のLED の点灯、消灯を目視で確認します。

点灯

LEDレベル	入力周波数	入力レベル	参考出力レベル (STEREO A)
PEAK	1kHz	+ 29dBu	+ 23dBu
SIGNAL	1kHz	- 2dBu	- 8dBu

消灯

LEDレベル	入力周波数	入力レベル	参考出力レベル (STEREO A)
PEAK	1kHz	+ 25dBu	+ 19dBu
SIGNAL	1kHz	- 6dBu	- 12dBu

2-1-11. CH IN 1 - 48 ,ST IN 1 - 4 (L ,R) (PM5D-RHのみ)

条件 CH IN 1 - 48 はSTEREO A (L)で検査します。

ST IN 1 - 4 (L ,R)は、Lch のPAN はL に振り切り、Rch のPAN はR に振り切りにして、Lch 測定時は STEREO OUT A (L)で、Rch 測定時はSTEREO OUT A (R)で検査します。

A .GAIN MAX

(1) 利得(CH IN 1 - 48 ,ST IN 1 - 4 (L ,R))

入力周波数	入力レベル	規定出力レベル	許容範囲
1kHz	- 62dBu	+ 4dBu	+ 4 ± 2dBu

(2) f 特(CH IN 1 - 48 ,ST IN 1 - 4 (L ,R))

条件 許容範囲は1kHzを基準とします。

入力周波数	入力レベル	許容範囲
20Hz	- 62dBu	- 1.5 ~ 0.5dB
40kHz	- 62dBu	- 1.5 ~ 0.5dB

(3) 歪率(CH IN 1 - 48 ,ST IN 1 - 4 (L ,R))

入力周波数	出力レベル	許容範囲
1kHz	+ 22dBu	0.02 %以下

(4) ノイズレベルEIN (CH IN 1 - 48 ,ST IN 1 - 4 (L ,R))

条件 測定するCH IN を150 でショートします。

許容範囲
- 61dBu 以下

ただし上記許容範囲に入らない場合は

測定値 - (1kHzにおける利得) - 127であることを確認します。

(5) レベル差(CH IN 1 - 48 ,ST IN 1 - 4 (L ,R))

(1)で測定した利得の差の範囲を以下の様に規定します。

許容範囲
2dB 以内

B .GAIN MIN

(1) 利得(CH IN 1 - 48 ,ST IN 1 - 4 (L ,R))

入力周波数	入力レベル	規定出力レベル	許容範囲
1kHz	+ 10dBu	+ 4dBu	+ 4 ± 2dBu

(2) 歪率(CH IN 1 - 48 ,ST IN 1 - 4 (L ,R))

入力周波数	出力レベル	許容範囲
1kHz	+ 22dBu	0.007 %以下

(3) ノイズレベル(CH IN 1 - 48 ,ST IN 1 - 4 (L ,R))

条件 測定するCH IN ,ST IN を150 でショートします。

許容範囲
- 80dBu 以下

C .ファントム電圧(CH IN 1 - 48 ,ST IN 1 - 4 (L ,R))

XLR の2 ピンと3 ピンをショートし、2 - 1 ピン間に10k 負荷を接続してファントムをON したときの電圧は以下のように規定します。

許容範囲
DC33 ~ 37V

ファントムをOFF したとき、速やかに放電を開始することを確認します。

2-1-12. TALKBACK

条件 STEREO A (L)で検査します。
TALKBACK SW をON。

(1) 利得

入力周波数	入力レベル	規定出力レベル	許容範囲
1kHz	- 50dBu	+ 4dBu	+ 4 ± 2dBu

(2) f 特

条件 許容範囲は1kHzを基準とします。

入力周波数	入力レベル	許容範囲
20Hz	- 50dBu	- 1.5 ~ 0.5dB
40kHz	- 50dBu	- 1.5 ~ 0.5dB

(3) 歪率

入力周波数	出力レベル	許容範囲
1kHz	+ 22dBu	0.01 %以下

(4) ノイズレベルEIN

条件 測定するCH IN を150 でショートします。

許容範囲
- 70dBu 以下

ただし上記許容範囲に入らない場合は

測定値 - (1kHzにおける利得) - 124であることを確認します。

(5) ファントム

XLR の2 ピンと3 ピンをショートし、2 - 1 ピン間に10k 負荷を接続してファントムをON したときの電圧は以下のように規定します。

許容範囲
DC33 ~ 37V

ファントムをOFF したとき、速やかに放電を開始することを確認します。

2-2. ANALOG IN/OUT のWORD CLOCK INT48kHz 時検査

2-2-1. STEREO A (L, R), STEREO B (L, R)

条件 CH1 のINPUT (XLR)から入力します。
CH1 をSTEREO A, B にアサインします。

(1) 歪率(STEREO A (L, R), STEREO B (L, R))

入力周波数	出力レベル	許容範囲
1kHz	+ 22dBu	0.015 %以下

(2) 残留ノイズ(STEREO A (L, R), STEREO B (L, R))

条件 STEREO A, B をOFF にします。

許容範囲
- 86dBu 以下

2-2-2. MIX OUT 1 - 24

条件 CH1 のINPUT (XLR)から入力します。
測定チャンネルのみをON にします。
CH1 をMIX 1 - 24 にアサインして、MIX SEND LEVEL を全てNOMINAL (0dB)にします。

(1) 歪率(MIX OUT 1 - 24)

入力周波数	出力レベル	許容範囲
1kHz	+ 22dBu	0.015 %以下

(2) 残留ノイズ(MIX OUT 1 - 24)

条件 MIX 1 - 24 をOFF にします。

許容範囲
- 86dBu 以下

2-2-3. MATRIX OUT 1 - 8

条件 CH1 のINPUT (XLR)から入力します。
測定チャンネルのみをON にします。
CH1 をMIX 1 にアサインし、MIX 1 をMATRIX 1 - 8 にアサインし、MATRIX SEND LEVEL を全て NOMINAL (0dB)にします。

(1) 歪率(MATRIX OUT 1 - 8)

入力周波数	出力レベル	許容範囲
1kHz	+ 22dBu	0.015 %以下

(2) 残留ノイズ(MATRIX OUT 1 - 8)

条件 MATRIX 1 - 8 をOFF にします。

許容範囲
- 86dBu 以下

2-2-4. MONITOR OUT L, R, C

条件 CH1 のINPUT (XLR)から入力します。
MONITOR のINSERT INPUT のL, R, C にCH1 をアサインし、INSERT をON にします。
MONITOR SWITCH をON にします。

(1) 歪率(MONITOR OUT L, R, C)

入力周波数	出力レベル	許容範囲
1kHz	+ 22dBu	0.015 %以下

(2) 残留ノイズ(MONITOR OUT L, R, C)

条件 MONITOR のINSERT をOFF にします。

MONITOR LEVEL	許容範囲
MAX	- 86dBu 以下

2-2-5. CUE OUT L, R

条件 CH1 のINPUT (XLR)から入力します。
CH1 のCUE をON にします。
INPUT CUE の設定をPOST PAN とします。

(1) 歪率(CUE OUT L, R)

入力周波数	出力レベル	許容範囲
1kHz	+ 22dBu	0.015 %以下

(2) 残留ノイズ(CUE OUT L, R)

条件 CH1 のCUE をOFF にします。

CUE LEVEL	許容範囲
MAX	- 86dBu 以下

2-2-6. PHONES L R (x 2 : パネル面およびフロント面の2 端子)

条件 CH1 のINPUT (XLR)から入力します。
CH1 をSTEREO A にアサインします。
MONITOR SOURCE をSTEREO A にします。
PAN NOMINAL POSITION のMONO を“L R ”
に設定します。
CH1 のPAN は、PHONES L 測定時にL 振り切り、
PHONES R 測定時にR 振り切りにします。

(1) 歪率(PHONES L R (x 2))

入力周波数	出力レベル	許容範囲
1kHz	0dBu	0.15 %以下

(2) 残留ノイズ(PHONES L R (x 2))

条件 STEREO A をOFF にします。

PHONES LEVEL	許容範囲
MAX	- 79dBu 以下

2-2-7. 2TR IN ANALOG 1 (L R) 2TR IN ANALOG 2 (L R)

条件 STEREO A (L)で検査します。

(1) 歪率(2TR IN ANALOG 1 (L R) 2TR IN ANALOG 2 (L R))

入力周波数	出力レベル	許容範囲
1kHz	+ 22dBu	0.015 %以下

(2) 残留ノイズ(2TR IN ANALOG 1 (L R) 2TR IN ANALOG 2 (L R))

条件 2TR IN ANALOG 1 2 を150 でショートします。

許容範囲
- 82dBu 以下

2-2-8. CH IN 1 - 48 (PM5D のみ)

条件 STEREO A (L)で検査します。
INSERT SW はOFF。
GAIN MIN、PAD ON

(1) 歪率(CH IN 1 - 48)

入力周波数	出力レベル	許容範囲
1kHz	+ 22dBu	0.015 %以下

(2) ノイズレベル(CH IN 1 - 48)

条件 測定するCH IN を150 でショートします。

許容範囲
- 82dBu 以下

2-2-9. ST IN 1 - 4 (PM5D のみ)

条件 Lch のPAN はL に振り切りで、Rch のPAN はR に振り切りにします。
Lch 測定時はSTEREO OUT A (L)で、Rch 測定時はSTEREO OUT A (R)で検査します。
GAIN MIN

(1) 歪率(ST IN 1 - 4 (L R))

入力周波数	出力レベル	許容範囲
1kHz	+ 22dBu	0.015 %以下

(2) ノイズレベル(ST IN 1 - 4 (L R))

条件 測定するCH IN を150 でショートします。

許容範囲
- 82dBu 以下

2-2-10. CH IN 1 - 48 ,ST IN 1 - 4 (L R) (PM5D-RH のみ)

条件 CH IN 1 - 48 はSTEREO A (L)で検査します。
ST IN 1 - 4 (L R)は、Lch のPAN はL に振り切り、Rch のPAN はR に振り切りにして、Lch 測定時はSTEREO OUT A (L)で、Rch 測定時はSTEREO OUT A (R)で検査します。
GAIN MIN

(1) 歪率(CH IN 1 - 48 ,ST IN 1 - 4 (L R))

入力周波数	出力レベル	許容範囲
1kHz	+ 22dBu	0.015 %以下

(2) ノイズレベル(CH IN 1 - 48 ,ST IN 1 - 4 (L R))

条件 測定するCH IN ,ST IN を150 でショートします。

許容範囲
- 82dBu 以下

2-2-11. TALKBACK

条件 STEREO A (L)で検査します。
TALKBACK SW をON

(1) 歪率

入力周波数	出力レベル	許容範囲
1kHz	+ 22dBu	0.015 %以下

(2) ノイズレベルEIN

条件 測定するCH IN を150 でショートします。

許容範囲
- 70dBu 以下

ただし上記許容範囲に入らない場合は
測定値 - (1kHz における利得) - 124であることを確認します。

3. DIGITAL IN/OUT 特性検査

3-1. 2TR OUT DIGITAL 1 2 3

条件 System Two を使用します。
CH1 IN から入力します。
GAIN MIN、PAD ON (PM5D のみ)とします。

A . WORD CLOCK INT96kHz

条件 WORD CLOCK INT96kHz にします。
2TR OUT DIGITAL のSRC はOFF にします。

(1) 利得(2TR OUT DIGITAL 1 2 3 共)

入力周波数	入力レベル	規定出力レベル	許容範囲
1kHz	+ 10dBu	- 20dBFS	- 20 ± 2dBFS

(2) f 特(2TR OUT DIGITAL 1)

条件 許容範囲は1kHzを基準とします。

入力周波数	入力レベル	許容範囲
20Hz	+10dBu	-1.0~0.5dB
40kHz	+10dBu	-1.0~0.5dB

(3) 歪率(2TR OUT DIGITAL 1)

入力周波数	出力レベル	許容範囲
1kHz	-2dBFS	0.005%以下

B .WORD CLOCK INT48kHz

条件 WORD CLOCK INT48kHzにします。

2TR OUT DIGITAL のSRC はOFF にします。

(1) 歪率(2TR OUT DIGITAL 1)

入力周波数	出力レベル	許容範囲
1kHz	-2dBFS	0.002%以下

C .SRC 動作

条件 WORD CLOCK INT96kHzにします。

測定CHのSRCをONにし、周波数設定を44.1kHzにします。

(1) FS (2TR OUT DIGITAL 1 2 3 共)

入力周波数	出力レベル	規定周波数	許容範囲
1kHz	-2dBFS	44.1kHz	44.1kHz±100Hz

(2) 歪率(2TR OUT DIGITAL 1 2 3 共)

入力周波数	出力レベル	許容範囲
1kHz	-2dBFS	0.002%以下

3-2. 2TR IN DIGITAL 1 2 3

条件 System Two を使用します。

STEREO A (L R)で検査します。

WORD CLOCK は以下を選択します。

2TR IN DIGITAL 1 の検査時: 2TRD1

2TR IN DIGITAL 2 の検査時: 2TRD2

2TR IN DIGITAL 3 の検査時: 2TRD3

A .96kHz

条件 System Two の周波数設定(Sample Rate)を96kHzにします。

2TR IN DIGITAL のSRC はOFF にします。

(1) 利得(2TR IN DIGITAL 1 2 3 共)

入力周波数	入力レベル	規定出力レベル	許容範囲
1kHz	-20dBFS	+4dBu	+4±2dBu

(2) f 特(2TR IN DIGITAL 1)

条件 許容範囲は1kHzを基準とします。

入力周波数	入力レベル	許容範囲
20Hz	-20dBFS	-1.0~0.5dB
40kHz	-20dBFS	-1.0~0.5dB

(3) 歪率(2TR IN DIGITAL 1)

入力周波数	出力レベル	許容範囲
1kHz	+22dBu	0.006%以下

B .48kHz

条件 System Two の周波数設定(Sample Rate)を48kHzにします。

2TR IN DIGITAL のSRC はOFF にします。

(1) 歪率(2TR IN DIGITAL 1)

入力周波数	出力レベル	許容範囲
1kHz	+22dBu	0.02%以下

C .SRC 動作

条件 WORD CLOCK INT96kHzにします。

2TR OUT DIGITAL 1 で検査します。

System Two の周波数設定(Sample Rate)を44.1kHzにします。

測定CHのSRCをONにします。

(1) FS (2TR IN DIGITAL 1 2 3 共)

入力周波数	入力レベル	規定周波数	許容範囲
1kHz	-20dBFS	96kHz	96kHz±100Hz

(2) 歪率(2TR IN DIGITAL 1 2 3 共)

入力周波数	入力レベル	許容範囲
1kHz	-20dBFS	0.002%以下

3-3. WORD CLOCK IN 2TR IN DIGITAL 1 2 3 のPLL 動作範囲

条件 System Two を使用します。

STEREO A (L R)で検査します。

WORD CLOCK は以下を選択します。

WORD CLOCK IN の検査時: WC IN

2TR IN DIGITAL 1 の検査時: 2TRD1

2TR IN DIGITAL 2 の検査時: 2TRD2

2TR IN DIGITAL 3 の検査時: 2TRD3

CH1 IN から入力します。

GAIN MIN、PAD ON (PM5Dのみ)とします。

A .96kHz+6%(101.76kHz)

条件 WORD CLOCK IN の検査時は、発振器の周波数設定を96kHz+6%にします。

2TR IN DIGITAL 1 2 3 の検査時はSystem Two の周波数設定(Sample Rate)を96kHz+6%にします。

(1) 歪率(WORD CLOCK IN 2TR IN DIGITAL 1 2 3 共)

入力周波数	出力レベル	許容範囲
1kHz	+22dBu	0.006%以下

B .44.1kHz-10%(39.69kHz)

条件 WORD CLOCK IN の検査時は、発振器の周波数設定を44.1kHz-10%にします。

2TR IN DIGITAL 1 2 3 の検査時はSystem Two の周波数設定(Sample Rate)を44.1kHz-10%にします。

(1) 歪率(WORD CLOCK IN 2TR IN DIGITAL 1 2 3 共)

入力周波数	出力レベル	許容範囲
1kHz	+ 22dBu	0.02 %以下

3-4. ジッター測定

条件 System Two を使用します。
Sec PK を選択します。
BW : 700Hz to 100kHz を選択します。
2TR OUT DIGITAL 1 で検査します。

A .WORD CLOCK INT

条件 WORD CLOCK は下記表の値を選択します。

(1) ジッター

WORD CLOCK	許容範囲
INT44.1kHz	2nsec 以下
INT48 kHz	2nsec 以下
INT88.2kHz	2nsec 以下
INT96 kHz	2nsec 以下

B .WORD CLOCK EXT

条件 WORD CLOCK は以下を選択します。
WORD CLOCK IN の検査時: WC IN
2TR IN DIGITAL 1 の検査時: 2TRD1
2TR IN DIGITAL 2 の検査時: 2TRD2
2TR IN DIGITAL 3 の検査時: 2TRD3
WORD CLOCK IN の検査時は、発振器の周波数設定
を下記表の値にします。
2TR IN DIGITAL 1 2 3 の検査時はSystem Two の
周波数設定(Sample Rate)を下記表の値にします。

(1) ジッター(WORD CLOCK IN 2TR IN DIGITAL 1 2 3 共)

WORD CLOCK	許容範囲
44.1kHz	5nsec 以下
48 kHz	5nsec 以下
88.2kHz	5nsec 以下
96 kHz	5nsec 以下

4. フェーダー検査

条件 「フェーダー検査用シーンデータ」は、
「SERVICE1.PM5」ファイルを使用します。
YSISSホームページよりダウンロードしてください。

検査

シーン1～シーン4 をそれぞれ1 回ずつリコールして、
フェーダーを動作させ、以下の確認を行います。

判定基準 1

上記操作にて、振動するフェーダー、極端に遅いフェーダー
が無いことを確認します。

判定基準 2

フェーダーの位置が以下であることを確認します。

- (1) 全フェーダーが一番上にあるとき
全フェーダーが、10dB の指標から2mm 以内の位置
にあること。
- (2) 全フェーダーが一番下にあるとき
全フェーダーが、. の指標から2mm 以内の位置に
あること。

5. 音出し検査

以下の項目を聴感で確認します。

(1) ANALOG INPUT、ANALOG OUTPUT

条件 CH1、CH14、CH25、CH38 STEREO A (L R) で検査します。

WORD CLOCK はINT96kHz にします。

(2) 2TR IN DIGITAL 1 2 3

条件 WORD CLOCK INT96kHz にします。

STEREO A (L R) で検査します。

System Two の周波数設定(Sample Rate)を44.1kHz にします。

測定CHのSRCをONにします。

(3) EFFECT 機能(DSP6 動作確認)

条件 「音出しシーンデータ」は、「SERVICE1.PM5」ファイルを使用します。

YSSISSホームページよりダウンロードしてください。

WORD CLOCK を INT96kHz にします。

ANALOG INPUT のCH1 から音楽信号を入れ、どのシーンでもSTEREO METER のOVER が点灯しないようにGAIN つまみを調整しておきます。

STEREO OUT またはPHONES OUT を検聴します。

検査

シーン5 (Reverb)をリコールし、信号を最低15秒間確認します。

判定基準 1

EFFECT 音が出ていること。

判定基準 2

ノイズが含まれていないこと。

以下同様にシーン6 からシーン36 をリコールし検聴します。

シーンNo. とEFFECT TYPE は次のとおりです。

シーンNo.	EFFECT No.	EFFECT TYPE
5	1	Reverb
6	1	Symphonic
7	1	HQ Pitch
8	1	Dynamic Filter
9	2	Reverb
10	2	Symphonic
11	2	HQ Pitch
12	2	Dynamic Filter
13	3	Reverb
14	3	Symphonic
15	3	HQ Pitch
16	3	Dynamic Filter
17	4	Reverb
18	4	Symphonic
19	4	HQ Pitch
20	4	Dynamic Filter

シーンNo.	EFFECT No.	EFFECT TYPE
21	5	Reverb
22	5	Symphonic
23	5	HQ Pitch
24	5	Dynamic Filter
25	6	Reverb
26	6	Symphonic
27	6	HQ Pitch
28	6	Dynamic Filter
29	7	Reverb
30	7	Symphonic
31	7	HQ Pitch
32	7	Dynamic Filter
33	8	Reverb
34	8	Symphonic
35	8	HQ Pitch
36	8	Dynamic Filter

6. ファン動作確認

電源投入中に、リアの2個のファンが回転していることを確認します。

7. ランプ電圧の測定

リアパネル3ヶ所の3pin と4pin 間の電圧を測定します。

LAMP DIMMER ボリュームMAX、MIN 時の電圧を測定します。

	MAX	MIN
許容範囲	11.5 ± 1V	2.5 ± 1V

■ SERVICE CHECK PROGRAM

● PM5D Test Program

a. Use this Test Program to execute the service check for PM5D and PM5D-RH.

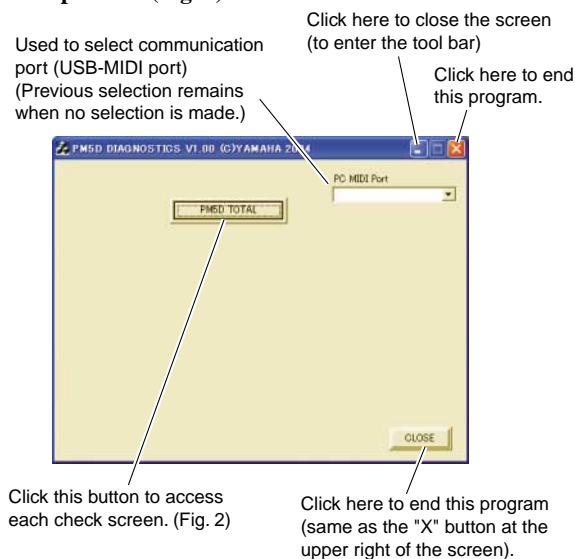
* *The program can be downloaded from the YSISS Home Page.*

b. Use this test program with the OS: Windows 98/ME/2000/XP. Immediately after start-up, the screen as shown in Fig.1 appears.

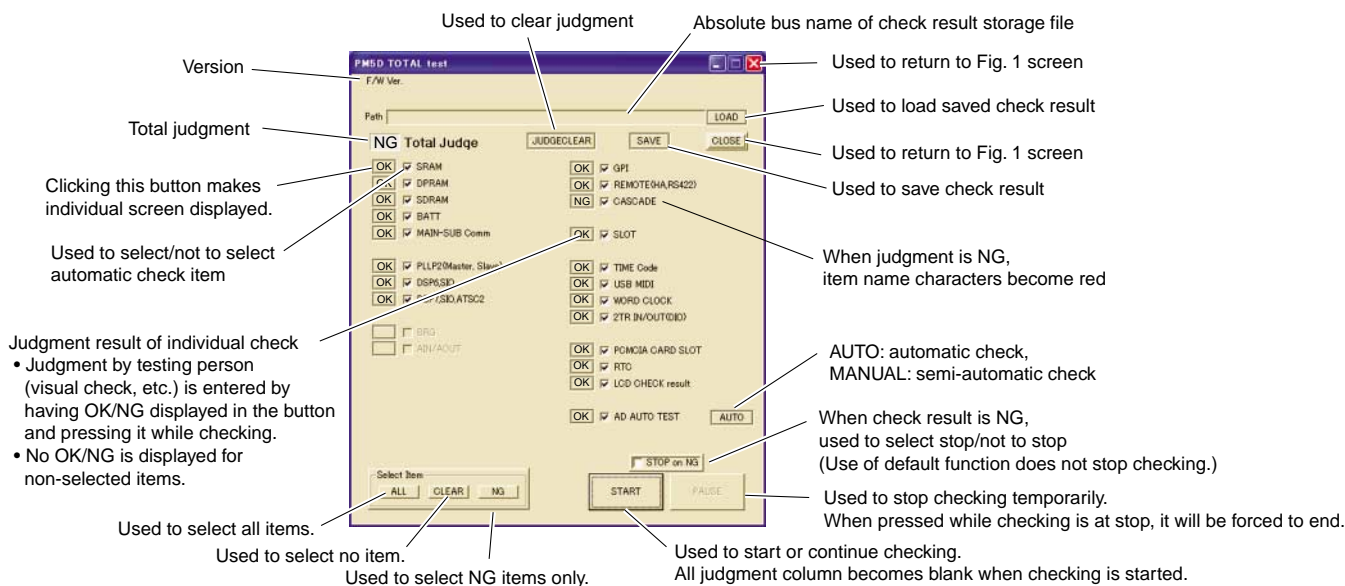
c. Items commonly applicable to this check

- 1) When there is no communication response as an individual judgment of each check, "Communication error" appears on the screen and the individual judgment becomes NG.
- 2) With some check items, the maximum number of NGs is 20 when the check results in NG many times.
- 3) There are two types of this model; PM5D and PM5D-RH. In this manual, "PM5D" refers to both PM5D and PM5D-RH types, while "PM5D-RH" refers to PM5D-RH type only.

Start-up screen (Fig. 1)



Example of screen for general check, P.C.B. check (Fig. 2)



- 1) Automatic mode: When the [START] key is pressed, checking selected items will be executed sequentially from the upper left downward. With [STOP on NG] selected, checking is stopped temporarily when judgment is NG. Checking stops temporarily when the [STOP] key is pressed and stops when it is pressed again. Checking is re-started when the [START/CONTINUE] key is pressed.
- 2) Manual mode: When the OK or NG displayed button (Fig. 2) is pressed, the individual test screen will be displayed.
- 3) For the check contents of all items and check items of each circuit board, refer to "List of Check Items" in later pages.
- 4) For the check unapplicable items in each check screen, their characters disappear (gray out).
- 5) The file where the check results are stored should be named "Storage file name.csv". (Only general check results will be saved.)
- 6) It is possible to save the communication results (right side of Fig. 3) as a file. (up to 30KB) It should be named "Storage file name.txt".
- 7) AD AUTO TEST and AD TRIM can be executed only with PM5D-RH. Use of PM5D will cause the characters to gray out.

Example A of individual check screen (when checking in automatic mode) (Fig. 3)

Communication contents while checking all items are displayed.
 • Scrolling is possible.
 • Writing into text file is possible by using the copy & paste function

All items are displayed first.

Indicated when the total judgment of all individual items is completed.

Individual judgment result (NO appears when there is no communication response)

Item not existing

Item requiring no judgment

Operation instructions are displayed in red and processing status in black.

When check result is NG, details are displayed. (output from target CPU)

When there is TxData, command being transmitted is also displayed.

When there is Ok Data, OK: is also displayed.

When checking visually, this box is displayed.

Check ID

OK button and Enter key are linked.

When check marked here, OK and data being transmitted are displayed for debugging of this PC program (No check mark when program is started.)

Pressing this key will return to Fig. 2 screen.

Checking will stop temporarily when this key is pressed and forced to stop when it is pressed during temporarily stop.

Used to start and re-start checking (restarting after [P/STOP] and operation instructions)

Auto Next function

- When checking is started using the [START] button in Fig. 2, the Auto Next function is turned on and checking proceeds automatically.
- When checking is started using the [OK/NG] button in Fig. 2, the Auto Next function is not turned on. In Fig. 3, checking is started using the [START] button.
- To re-check the NG items, press the [P/STOP], turn off the Auto Next function and press the [START] button, and the check on this screen will be executed.

● List of check items (Items subject to general check of digital section and each circuit board check)

Item	Check name	Outline of check item	Judgment
1-1	SRAM	Check the data bus and address bus of SRAM	Auto
1-2	DPRAM	Check the data bus and address bus of DPRAM	Auto
1-3	SDRAM	Check the data bus and address bus of SDRAM	Auto
1-4	BATT	Check the voltage of the backup battery	Auto
1-5	MAIN-SUB Comm	Check transmission/reception by loop-baking MAIN-SUB communication	Auto
1-6	PLL2	Check PLL2 (master, slave) registers by reading/writing them	Auto
1-7	DSP6,SIO	Check each DSP6 register by reading/writing it, check SIO for connection	Auto
1-8	DSP7,SIO,ATSC2	Check each DSP7 register by using reading/writing fit, check SIO, ATSC2 for connection	Auto
1-9	REMOTE	Check transmission/reception by loop-baking REMOTE-RS422 terminal	Auto
1-10	CASCADE	Check CASCADE OUT -> IN transmission/reception	Auto
1-11	SLOT	Check each signal of SLOT and power supply voltage	Auto
1-12	TIME Code	Check SMPTE:TIME code input	Auto
1-13	USB MIDI	Check initialization of USB circuit by loop-baking through external PC	Semi-auto
1-14	WORD CLOCK	Check PLL LOCK by counting Fs of WCLK OUT at WCLK IN	Semi-auto
1-15	2TR IN/OUT(DIO)	Check 2TR IN/OUT DIGITAL by loop-backing it	Semi-auto
1-16	PC CARD SLOT	Check control line by reading/writing ATA CARD	Auto
1-17	RTC	Obtain and set Real Time Clock of LCD CPU	Semi-auto
1-18	LCD CHECK result	Obtain KBD, MOUSE check results from LCD CPU	Auto
1-19	AD	Execute AUTO TEST of built-in AD3 P.C.B.	Auto

Item	Check name	Outline of Check Item	Judgment
1-20	LCD	Display test pattern on LCD	Visual check
1-21	KBD, MOUSE I/F	Check KEYBOARD, MOUSE	Visual check
1-22	All ON	Check that all LED/7 seg/NAME light up	Visual check
1-23	ON by color	Check that LED/7 seg/NAME classified by color light up properly	Visual check
1-24	ON individually	Check that LEDs light up by block/line/element	Visual check
1-25	Operational element input/drive	Check input/drive of SW/ENCODER/FADER	Visual check

1.General Check

Preparation

1) Object to be checked: PM5D

2) PC

DOS/V PC 1 set (with P-200 MHz or more, Windows98, ME, 2000, XP, USBx1, COM1 or COM2)

YAMAHA USB-MIDI driver should be installed in advance. (When installing it, the PC and PM5D must be connected. Also, PM5D.inf file is required for the driver software. For detailed information for installation, please refer to Readme.txt supplied with the driver and instruction manual of the existing product.)

3) Tools required for check

MY SLOT CHECK Ver.2 check jigs (AAX59920): 4

USB MIDI INTERFACE (UX96 or UX16) : 1

REMOTE ↔ RS422 check jig cable : 1

4) Cable

CANNON (2TRD 1, 2) male ↔ female : 2

COAXIAL (2TRD 3) : 1

BNC (Word clock) : 2

D-SUB 25 pin (GPI) male ↔ male straight all connected : 1

USB : 1

MIDI : 2

CANNON (SMPTE) male ↔ female : 1

D-SUB 68 pin (CASCADE) male ↔ male straight all connected : 2

5) Others

PCMCIA Card : 1

TIME CODE generator

(It is recommended to play back the TIME CODE recorded CD with the CD player.)

PS/2 keyboard

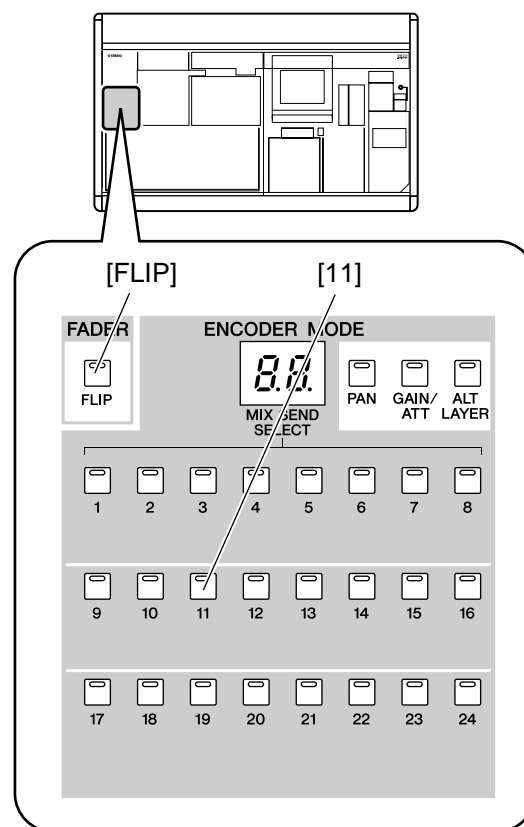
PS/2 mouse

TRACK PAD

Tester (to measure the voltage of the voltmeter MY SLOT CHECK Ver.2 check jig)

6) How to start on PM5D side

Within 5 seconds after turning on the power, keep pressing [FLIP] and [MIX SEND SEL 11], and the test mode will start up.

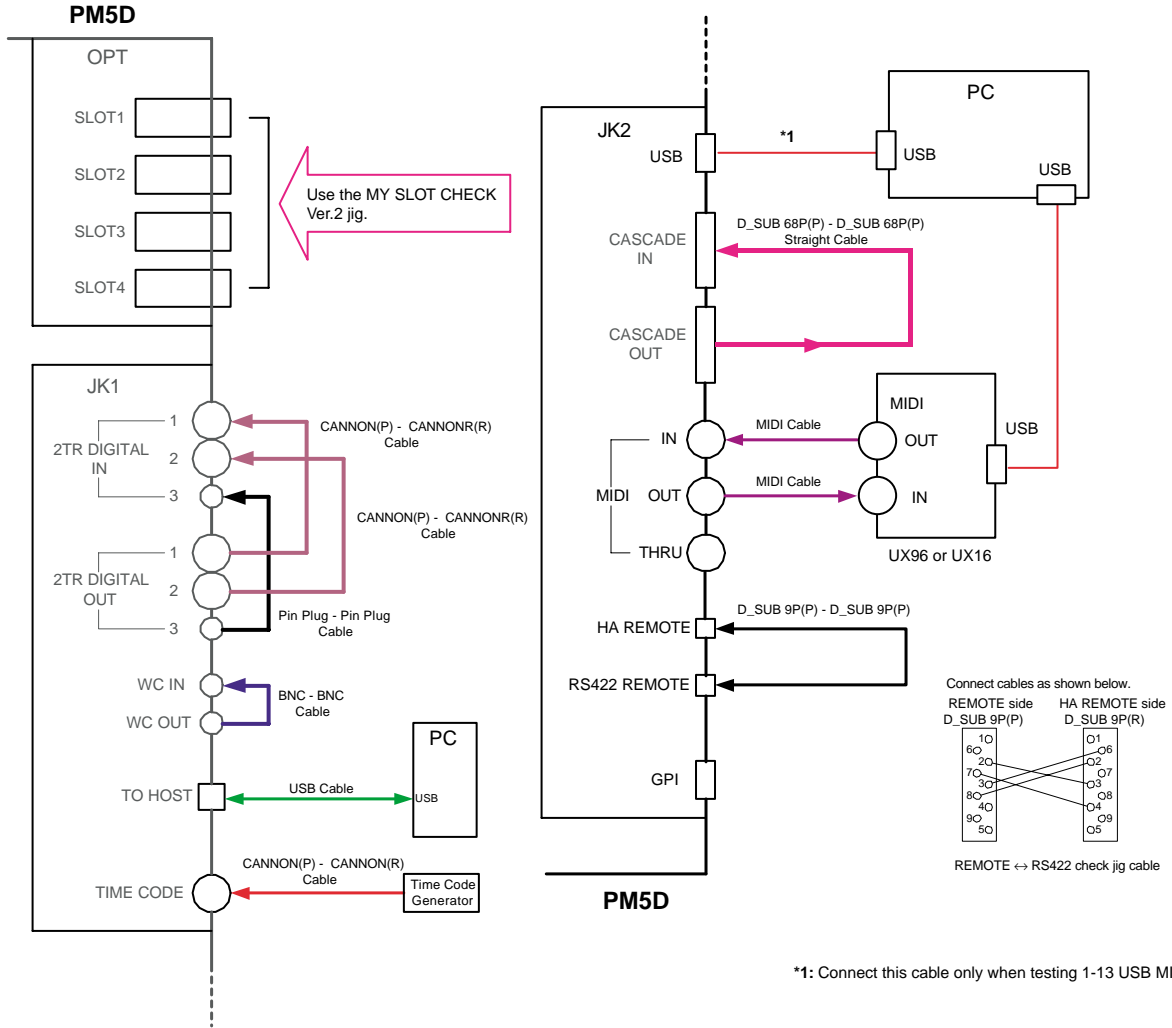


7) How to start PC

Activate PM5DTST_user.EXE through Windows. Set the PC MIDI Port on the start-up screen to USB MIDI INTERFACE port. (This setting will remain as set initially.) Also, when checking USB, start up MidiMoni.exe.

8) Connection

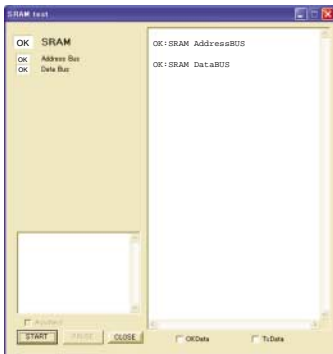
Connection diagram for general check



1-1 SRAM test

Contents : Checks the address data bus line of SRAM.

Example of execution screen.



1-2 DPRAM test

Contents : Checks the address data bus line of DPRAM.

Example of execution screen



1-3 SDRAM test

Contents : Checks the address data bus line of SDRAM. It takes time to check each item as re-starting is required after execution of the SDRAM check.

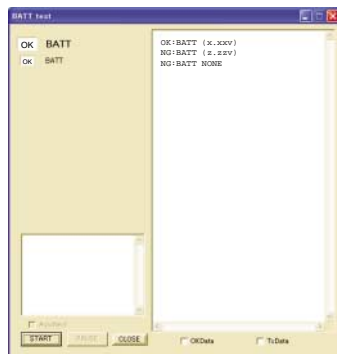
Example of execution screen



1-4 BATT test

Contents : Checks the voltage of the backup battery automatically by measuring it in A/D.

Example of execution screen



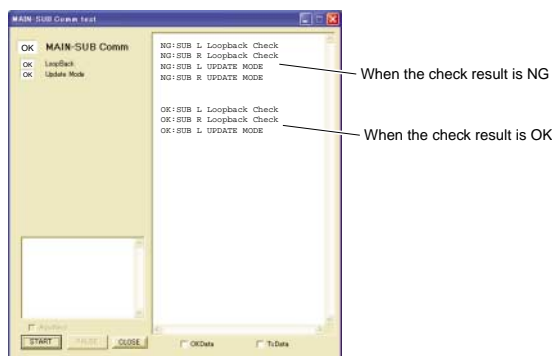
- 0.0[V] to 0.5[V]: "NG: BATT NONE" (No battery set)
- 0.5[V] to 2.5[V]: "NG: BATT (z.zzv)" (The voltage is lower than the specified value.)
- 2.5[V] or more: "OK: BATT (x.xxv)"

1-5 MAIN-SUB Communication test

Contents

- 1) Checks if the version can be received through the SUB → MAIN communication port by sending the version acquisition command from the MAIN → SUB communication port.
- 2) Checks if SUB enters the Update mode.
Both checks are executed on SUBL and SUB R respectively.

Example of execution screen



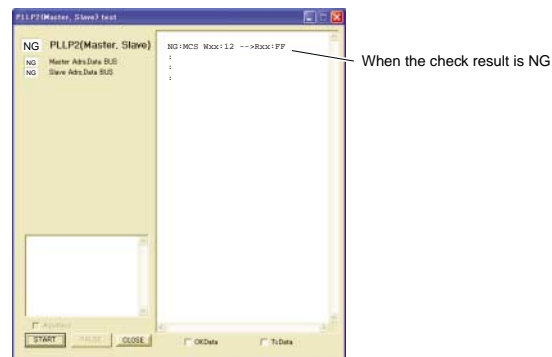
1-6 PLLP2 test

Contents : Checks Reg. (00, 0f, 10, 16) of PLLP2 by writing/reading and comparing them.

Checks A0..A4 and D0.....D15.

Both checks are executed on Master and Slave respectively.

Example of execution screen



1-7 DSP6, SIO test

1-8 DSP7, SIO, ATSC2 test

Contents : Checks the condition of Data BUS and Address BUS by writing/reading the register of each DSP6 and DSP7.

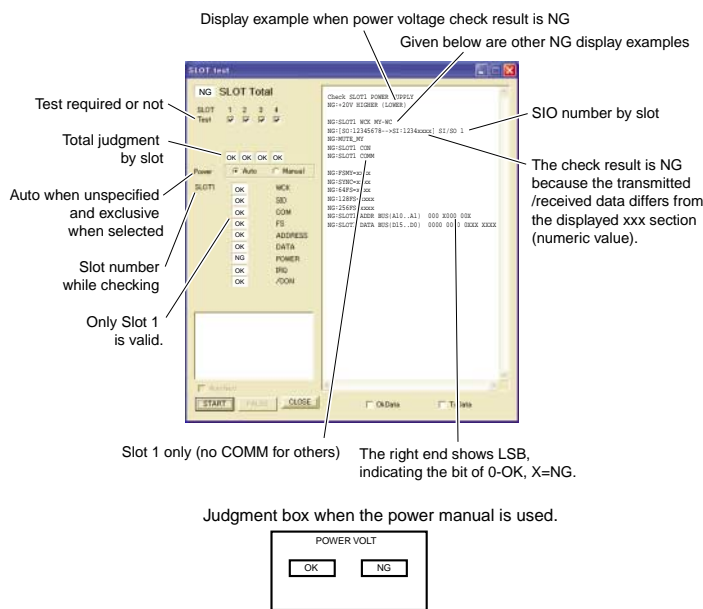
Compares and checks by writing/reading DRAM and SDRAM of each |DSP6 and DSP7 through the register. Checks the SIO connection between DSPs and with ATSC2 by transmitting and receiving signals.

1-11 SLOT test

Contents : Checks the I/O, power voltage of SCIO, Option SLOT1 to SLOT4 of MAIN CPU.

Preparation : Insert the MY SLOT CHECK Ver.2 check jigs into SLOTS 1 to 4.

Example of execution screen



- 1) Checking SLOT power voltage
Use of the MY SLOT CHECK Ver.2 check jig makes it possible to check the SLOT power voltage automatically. For this check, the judgment voltage of the MY SLOT CHECK Ver.2 check jig must be adjusted as specified before the SLOT test. Also, it is possible to take measurement at each voltage terminal of the MY SLOT CHECK Ver.2 check jig using a tester with the power check box set to Manual.
- 2) Checking SIO (IN=all DSP7)
IN1~4, IN5~8, IN9~12, IN13~16 from SLOT1..4 are connected to SI12..SI27 of #1(ICB01)~#11(ICB11) respectively but since ATSC->DSP7(#1~#11) has been checked in the DSP7 test, only #1(ICB01) is checked here.
- 3) The COM test uses 31.25Kbps and 0x00, 0x55, 0xaa, 0xff (transmission and reception of total of 4 byte)

1-12 TIME code test

Contents : The received TIME code is displayed it on the screen.

When the elapsed time consists of discontinuous frames of more than the specified frame number (unit: 1/30 sec.), the check result is NG (automatic check). Also, while measuring for a certain period of time, when the difference between the measured time and the elapsed time of the clock in the PC has exceeded the specified value, the check result is NG (automatic check).

Preparation : Input the Time code of the frame rate 30 through the TIME CODE generator.

Example of execution screen

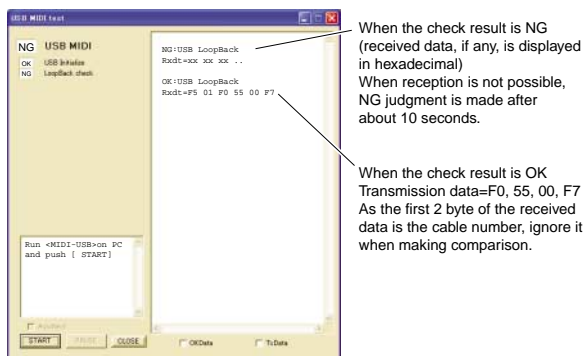


1-13 USB MIDI test

Contents : Checks USB after initialization automatically by loop-backing the software on the PC.

Preparation : Connect the USB connector of the main unit and the external PC using the general purpose USB cable.

Example of execution screen



1-14 WORD CLOCK test

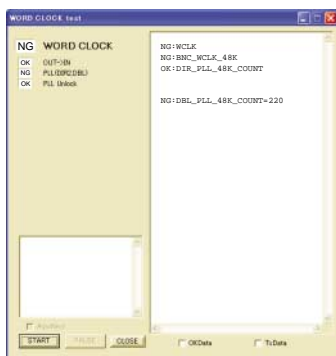
Contents : Checks WORD CLOCK OUT → IN automatically by counting it at PLLP2.

(Fs=44.1/48/88.2/96kHz)

Checks PLL LOCK by reading the UNLOCK signal when the clock has been stabilized after the FS change (after about 200ms).

Preparation : Connect WORD CLOCK OUT and IN of the main unit.

Example of execution screen



- 1) Various frequencies for the PLL LOCK check cause clocks of the following frequencies to be generated in IC136 (Slave) and IC137 (Master) in the DS P.C.B.
 FS=44.1kHz-10%, 44.1kHz, 48kHz, 48kHz+6%, 88.2kHz-10%, 88.2kHz, 96kHz, 96kHz+6%

1-15 2TR IN/OUT (DIO) test

Contents : Checks 2TR OUT DIGITAL 1, 2, 3 → 2TR IN DIGITAL 1, 2, 3 by using DSP SIO.

Checks the SRC function of 2TR OUT DIGITAL 1, 2, 3 by using 2TR IN DIGITAL 1, 2, 3.

Preparation : Connect 2TR OUT DIGITAL 1~3 and 2TR IN DIGITAL 1~3 respectively.

Example of execution screen



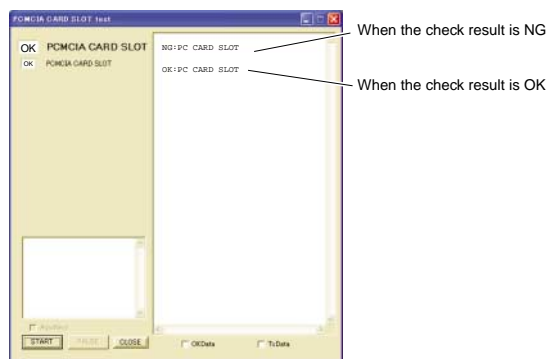
- 1) Note on 2TR IN DIGITAL 1, 2, 3
 Although 2TR IN DIGITAL 1, 2 and 2TR IN DIGITAL 3 are connected to SI30 and SI31 of ATSC2 → DSP7 #1(ICB01)~#11(ICB11), only #1(ICB01) is checked here because ATSC2 → DSP7(#1~#11) has already been checked in DSP7 test.
- 2) The DIR lock flag is read by FPGA (judged about 100ms after SIO transmission/reception is started).

- 3) RUN bit (0x40 of Reg4) is checked by writing/reading DIT, DIR, CDIN, CDOU.

1-16 PC CARD SLOT test

Contents : Checks the ATA card inserted in the PCMCIA CARD slot by writing/reading. Also, checks the control line.

Example of execution screen



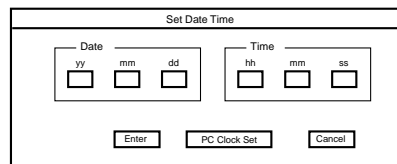
1-17 RTC test

Contents : Makes settings for the Real Time clock of LCD CPU.

Example of execution screen

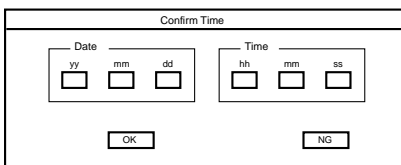


- 1) Dialog box of Set Date Time
 Input the date and time and press [Enter].
 Or, the date and time preset in the PC is input automatically when the [PC Clock Set] is pressed. (To use this function, the date and time settings of the PC clock must be correct.)



2) Dialog box of Get Date Time

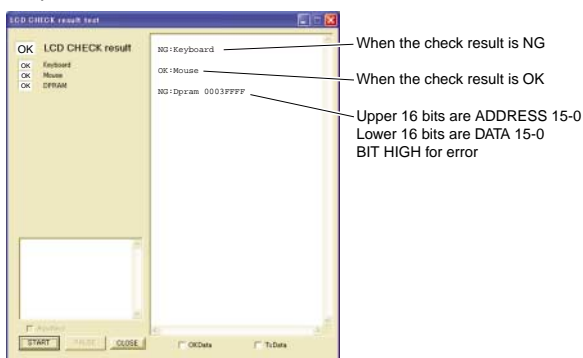
Check that the date and time are correct and press [OK].



1-18 LCD CHECK result test

Contents :Displays the LCD check results for the keyboard, mouse, track pad, DPRAM.

Example of execution screen



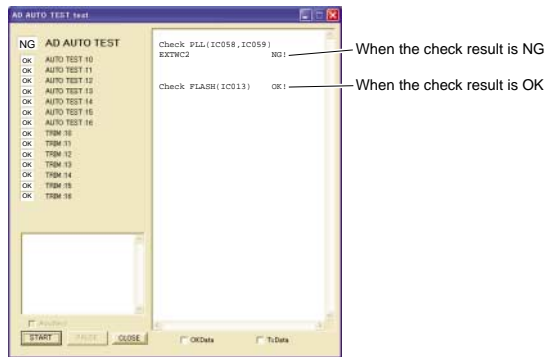
- 1) Prior to this check, make sure that these LEDs on the keyboard respond properly by pressing [CAPS LOCK] of the keyboard.
- 2) Prior to this check, make sure visually that the LCD backlight is turned on/off with the right switch and the brightness of the backlight is changed with the left switch, using TRACK pad for the general check. (This checks both the MOUSE switch and backlight control section.)
- 3) Unless above 2 items are confirmed, the keyboard and mouse checks will not be OK.

1-19 AD test

Contents : Executes AUTO TEST and TRIM of the AD3 P.C.B. only for PM5D-RH.

Preparation : Input 1kHz, +8.75dBm signal to channels 1 to 8 simultaneously. When checking 1 channel at a time, input +6dBm signal.

Example of execution screen



This check is usually executed only in the Auto Test mode. For TRIM adjustment, enter OK for the check item of the applicable circuit board among TRIM: 10 to TRIM: 16 and press the [START] key.

When checking one P.C.B. is completed, a message appears instructing to change the input to the next channel.

When MANUAL is selected for AD AUTO TEST, a message appears instructing to change the input to the next channel. However, as such message does not appear when AUTO is selected, input signals to all of channels 1 to 48 and STIN in advance.

1-20 LCD test

1-21 KBD, MOUSE, PAD I/F

Contents :LCD starts in the DIAG state when the power is turned on in the DIAG mode.

The check items are as described below and details of each item are in following pages.

The CF card in the CPU card is judged as OK by the fact that this program starts properly.

Check that [CAPS LOCK] of the keyboard turns on and off by pressing it.

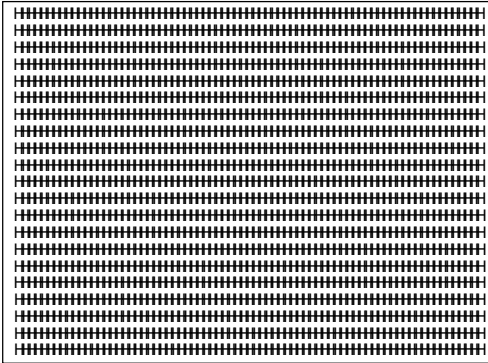
Check the pointer of the mouse for movement.

Check that the backlight turns on and off with the right switch of the mouse pad and that the brightness varies with the left switch.

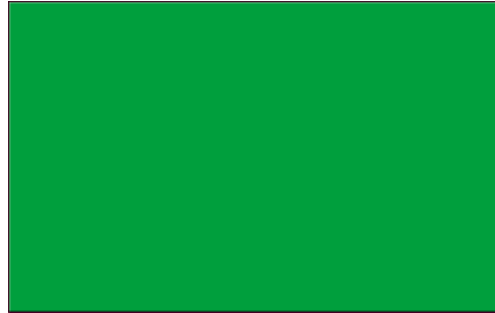
The screen changes in 1 to 8 patters shown in the next page at 5 seconds intervals.

As tampering the mouse and pad will clear the timer setting, keep moving the mouse and pad to continue the visual check while holding the screen.

- 1) H character display
Used to check vertical and horizontal distortion and frame distortion (whether or not Hs are clearly seen in the frame).



- 4) - 8) Have the entire screen covered in white, red, green, blue and black and check that there is no dot that is black or in any other color.



- 2) Color bleeding and unstable display
As "O"s are displayed at both sides and "X"s in-between, check that characters are stable, "O"s are in place and the color is free from bleeding. The characters and background are displayed with white, black and gray colors with slight variation.
Also, check that no shadow appears by overlaying the mouse cursor.



- 3) Color box
The color changes in gradation from the right to left growing into black.
Check that the color (4 x 4) other than black is displayed in gradation properly.

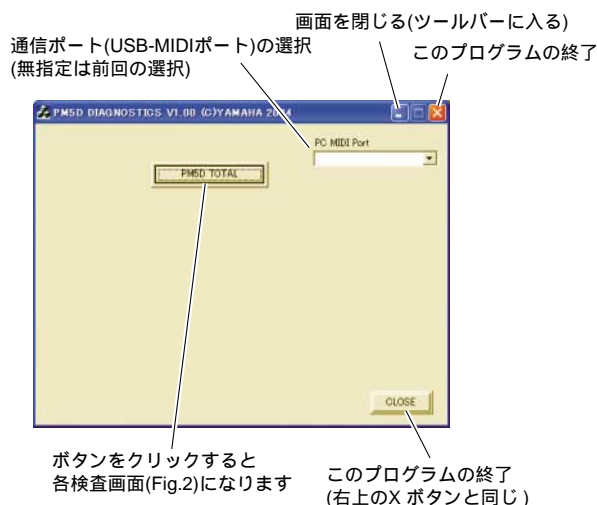


サービス検査プログラム

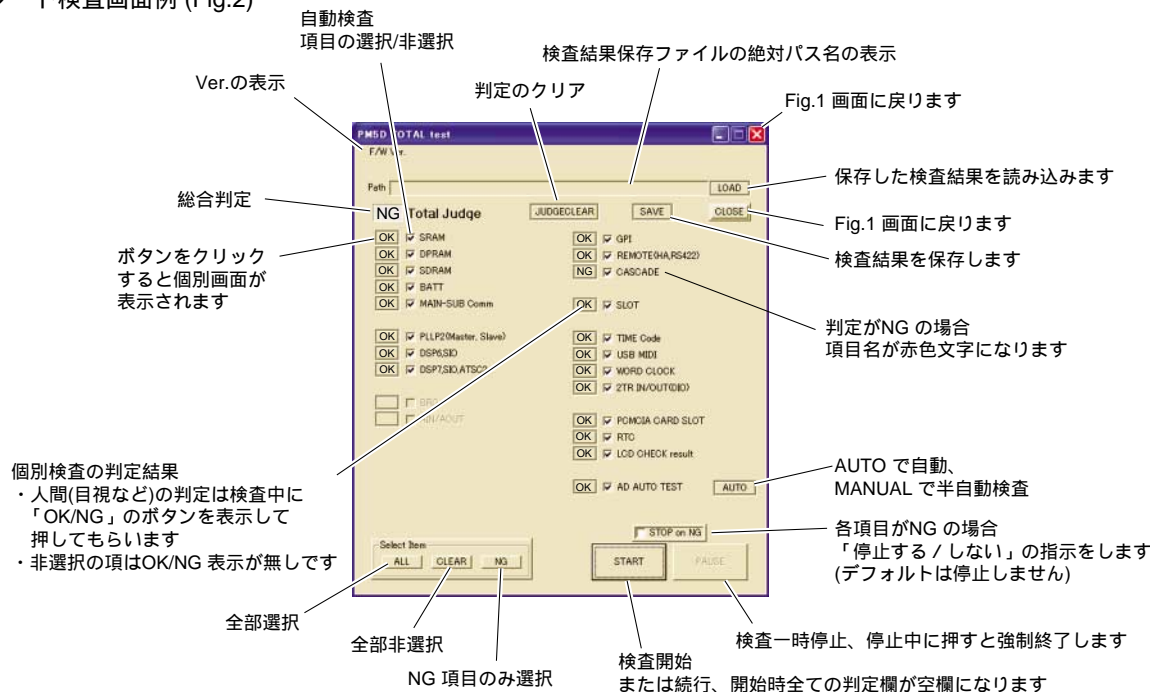
● PM5D テストプログラム

- 本テストプログラムはPM5D, PM5D-RHの「サービス検査」に使用します。
テストプログラムは、YSISSホームページよりダウンロードしてください。
- 本テストプログラムはOS: Windows 98/ME/2000/XP にて使用します。起動直後はFig.1 の画面となります。
- 検査共通事項
 - 各テストの個別判定で通信の応答の無い場合は「通信エラー」を表示して個別の判定はNG となります。
 - 検査 1 項目でNG が多数の場合は20 個までとしている項目があります。
 - このモデルではPM5DとPM5D-RHがありますがPM5Dと書いてある場合、PM5DとPM5D-RHを示し、PM5D-RHと書いてある場合、PM5D-RHのみを示します。

起動画面 (Fig.1)

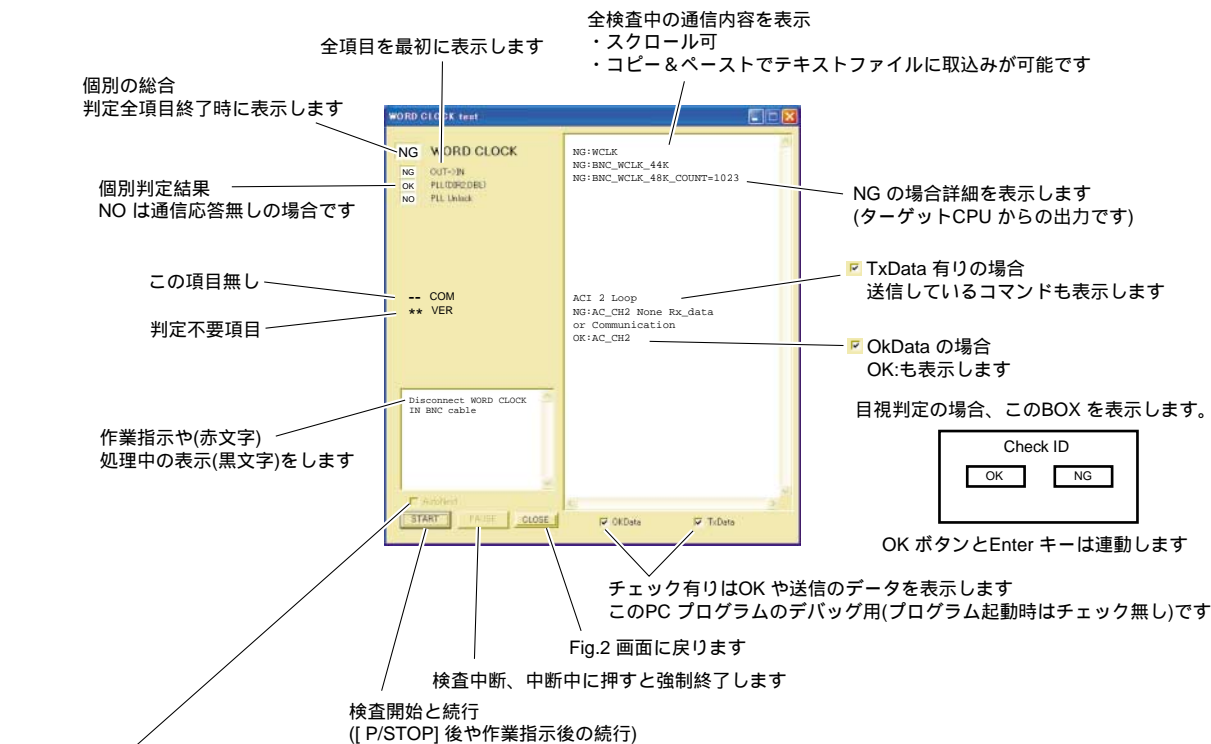


総合検査・シート検査画面例 (Fig.2)



- 自動モード:[START]で選択有りの項目を左上から下へ連続実行します。
「STOP on NG」のチェック有りの場合NG 判定で一時停止します。
[STOP]で一時停止、再度[STOP]で中止、[START/CONTINUE]で続行します。
- マニュアルモード:Fig.2 でOK/NG が表示されているボタンをクリックすると個別テスト画面が表示されます。
- 全項目の検査内容とシート毎の検査項目は、後ページの「検査項目一覧」を参照してください。
- 各検査の画面で「検査該当無しの項目」は文字が消えます(グレーアウト)。
- 検査結果の保存ファイルは、「保存ファイル名.csv」とします。(総合検査の結果のみ保存)
- 送受信の結果(Fig.3 右側)をファイルとして保存が可能です(最大30KB)。
ファイル名は「保存ファイル名.txt」となります。
- AD AUTO TEST, AD TRIM はPM5D-RH でのみ実施できます。
PM5Dの場合はグレーアウトします。

個別検査画面例 A (自動判定の場合) (Fig.3)



AutoNext の機能

- ・ Fig.2 の「START」ボタンから検査を開始した場合、AutoNext はON となり、自動で検査が進みます。
- ・ Fig.2 のOK/NG ボタンから検査を開始した場合、AutoNext はOFF となり、Fig.3 では「START」ボタンで検査を開始します。
- ・ NG 項目を再テストしたい場合は、[P/STOP] 後、AutoNext をOFF にし「START」ボタンでこの画面の検査をします。

● 検査項目一覧 (デジタル部の総合検査、各シート検査の項目)

項目	検査名称	検査項目の概要	判定
1-1	SRAM	SRAM のData Bus,Address Bus のチェック	自動
1-2	DPRAM	DPRAM のData Bus,Address Bus のチェック	自動
1-3	SDRAM	SDRAM のData Bus,Address Bus のチェック	自動
1-4	BATT	バックアップ用電池の電圧を判定	自動
1-5	MAIN-SUB Comm	MAIN-SUB 通信をLoopBack し、送受信を判定	自動
1-6	PLL2	PLL2(Master,Slave)のレジスタをW/R し判定	自動
1-7	DSP6,SIO	各DSP6 のレジスタをW/R し判定、SIO 接続判定	自動
1-8	DSP7,SIO,ATSC2	各DSP7 のレジスタをW/R し判定、SIO,ATSC2 接続判定	自動
1-9	REMOTE	REMOTE-RS422 端子をLoopBack し、送受信を判定	自動
1-10	CASCADE	CASCADE OUT->IN の送受信を判定	自動
1-11	SLOT	SLOT の各信号と電源電圧の判定	自動
1-12	TIME Code	SMPTE :TIME Code 入力を判定	自動
1-13	USB MIDI	USB 回路の初期化、外部PC でLoopBack し判定	半自
1-14	WORD CLOCK	WCLK OUT のFs をWCLK IN でカウント、PLL のLOCK 判定	半自
1-15	2TR IN/OUT(DIO)	2TR IN/OUT DIGITAL をLoopBack し判定	半自
1-16	PC CARD SLOT	制御線の検査、ATA CARD をW/R し判定	自動
1-17	RTC	LCD CPU のReal Time Clock の取得、設定	半自
1-18	LCD CHECK result	LCD CPU からKBD,MOUSE の検査結果を取得する	自動
1-19	AD	内蔵AD3 シートのAUTO TEST を行う	自動

項目	検査名称	検査項目の概要	判定
1-20	LCD	LCDにテストパターンを表示	目視
1-21	KBD,MOUSE I/F	KEYBOARD,MOUSE の検査	目視
1-22	全点灯	全てのLED/7seg/NAME の点灯を確認	目視
1-23	色別点灯	色別に分けたLED/7seg/NAME の点灯を確認	目視
1-24	個別点灯	ブロック/ライン/素子ごとに点灯を確認	目視
1-25	操作子入力/駆動	SW/ENCODER/FADER 入力/駆動を確認	目視

1. 総合検査

準備

1) 被検査物 PM5D 本体

2) パソコン

DOS/V パソコン1 台

(P-200MHz 以上, Windows98,ME,2000,XP、USBx1,COM1またはCOM2)

YAMAHA USB-MIDI ドライバをインストール済のこと
(インストール時にはPC とPM5D が接続されている必要があります。また、ドライバソフトにPM5D.inf ファイルが必要です。その他インストールの詳細は、ドライバに付属のReadme.txt や既存製品の取説を参照してください。)

3) 検査治具

MY SLOT CHECK Ver.2 検査治具(AAX59920)4 枚

USB MIDI INTERFACE (UX96またはUX16):1台

REMOTE↔RS422検査治具ケーブル:1 本

4) ケーブル

CANNON(2TRD 1,2) オス↔メス:2 本

COAXIAL(2TRD 3):1 本

BNC(Word Clock):2 本

D-SUB 25pin(GPI) オス↔オス ストレート全結線:1 本

USB :1 本

MIDI :2 本

CANNON(SMPTE) オス↔メス:1 本

D-SUB 68pin(CASCADE) オス↔オス ストレート全結線:2 本

5) その他

PCMCIA Card :1 枚

TIME CODE generator

(TIME CODE が録音されたCD をCD プレーヤーで再生することを推奨します)

PS/2 Keyboard

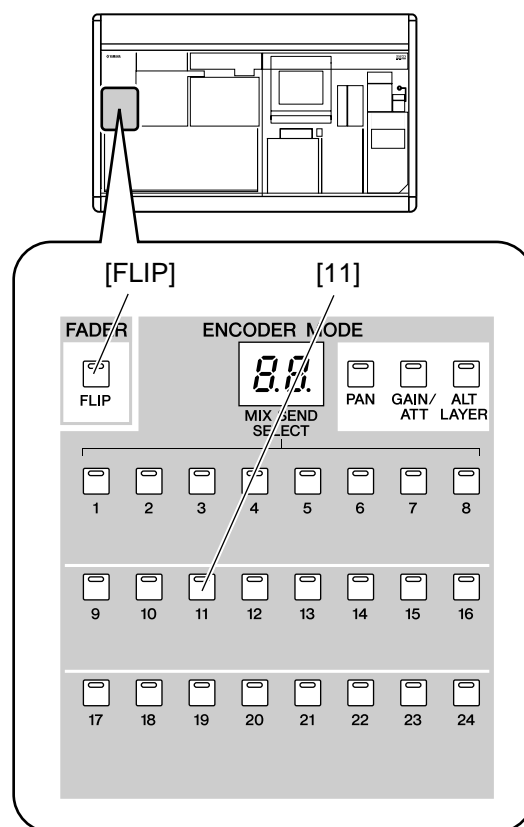
PS/2 Mouse

TRACK PAD

テスター (電圧測定器MY SLOT CHECK Ver.2 検査治具の電圧を測定)

6) PM5D 側起動方法

電源ONしてから5秒以内に[FLIP]と[MIX SEND SEL11]を押し続けるとテストモードが起動します。

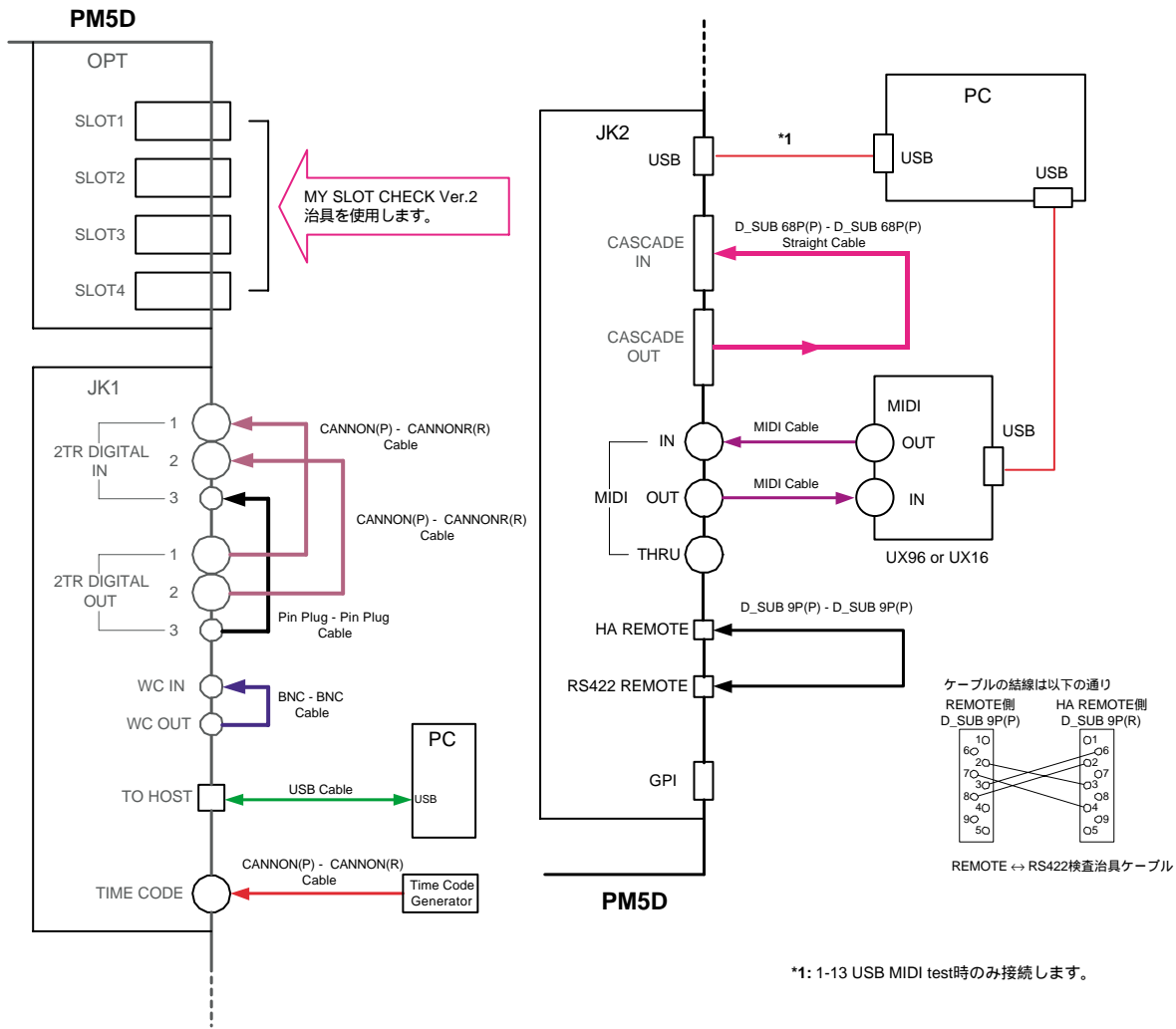


7) PC 起動方法

Windows からPM5DTST_user.EXE を起動します。起動画面のPC MIDI Port をUSB MIDI INTERFACEのport に設定します。(設定は最初の1回で良いです) またUSBチェック時にはMidiMoni.exeを立ち上げます。

8) 接続

総合検査接続図



1-1 SRAM test

内容 SRAM のアドレス・データバス線の検査。

実行画面例



1-2 DPRAM test

内容 DPRAM のアドレス・データバス線の検査。

実行画面例



1-3 SDRAM test

内容 SDRAM のアドレス・データバス線の検査。
SDRAM の検査実行後、再起動するため1項目ごとの検査に時間がかかります。

実行画面例



1-4 BATT test

内容 バックアップ用電池の電圧をA/D で測定し自動判定します。

実行画面例

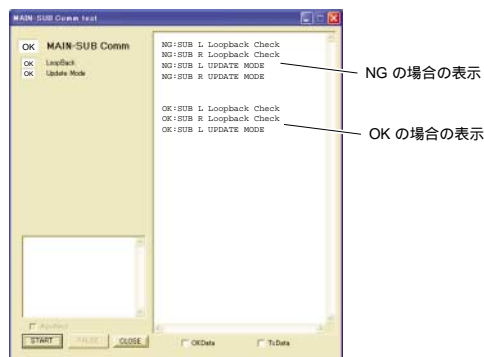


0.0[V] ~ 0.5[V]: "NG: BATT NONE"(電池が入っていない)
0.5[V] ~ 2.5[V]: "NG:BATT (z.zzv)"(電圧が規定値より低い)
2.5[V] ~ : "OK:BATT (x.xxv)"

1-5 MAIN-SUB Communication test

内容 1)MAIN SUB 通信ポートよりVersion 取得コマンドを送信し、SUB MAIN 通信ポートでVersion が受信できるか検査します。
2)SUB がUpdate Mode に入れるか検査します。
両検査ともSUB L, SUB R それぞれに対して行います。

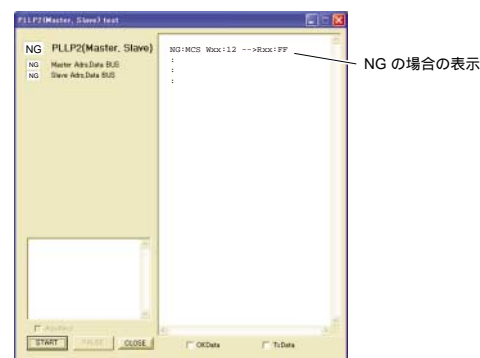
実行画面例



1-6 PLLP2 test

内容 PLLP2 のReg.(00,0f,10,16)をW/R して比較判定します。
A0..A4 とD0..D15 をチェックします。
上記を Master,Slave それぞれに対して行います。

実行画面例



1-7 DSP6,SIO test

1-8 DSP7,SIO,ATSC2 Test

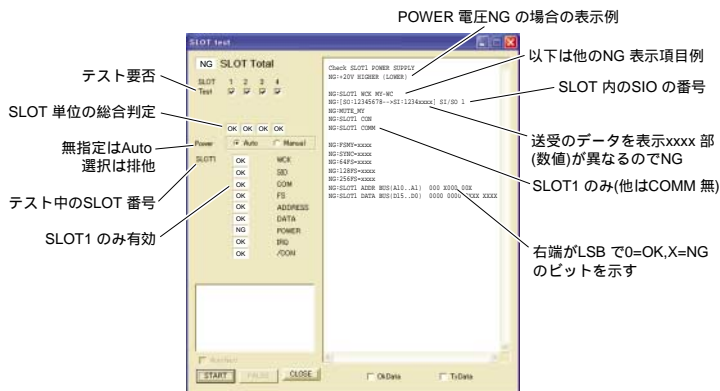
内容 各DSP6,DSP7 のRegister をWrite/Read して DataBUS,AddressBUS の良否を判定します。
各DSP6,DSP7 のDRAM,SDRAM にRegister 経由で Write/Read して比較判定します。
各DSP 間及び,ATSC2 とのSIO 結線を信号の送受信で判定します。

1-11 SLOT Test

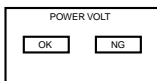
内容 MAIN CPU のSCI0、Option SLOT1～SLOT4のI/O、電源電圧を検査します。

準備 SLOT1～4 にMY SLOT CHECK Ver.2 検査治具を挿入します。

実行画面例



POWER MANUAL の場合の判定BOX



- 1) SLOT の電源電圧の検査について
MY SLOT CHECK Ver.2 検査治具は、SLOT の電源電圧を自動で検査できます。このため、SLOT テストの前にはMY SLOT CHECK Ver.2 検査治具の判定電圧が規定通り調整されていることが必要です。なお、Power のチェックボックスをManual にして、MY SLOT CHECK Ver.2 検査治具の各電圧端子をテスターで測定することができます。
- 2) SIO(IN=all DSP7)の検査について
SLOT1..4 からのIN1～4、IN5～8、IN9～12、IN13～16 は DSP7 の#1(ICB01)～#11(ICB11)のSI12..SI27にそれぞれ接続されているが、ATSC->DSP7(#1～#11)検査はDSP7 test で実行済みなので、ここでは#1(ICB01)のみ検査します。
- 3) COM のテストは、31.25Kbps で 0x00,0x55,0xaa,0xff(計 4Byte の送受信)です。

1-12 TIME Code test

内容 受信したTIME Code を間引いて画面に表示します。経過時間が規定フレーム数(1/30Sec.単位)以上不連続の時NG となります(自動判定)。また、一定時間測定して、測定時間とPC 内部の時計経過時間の差が規定値を超えた場合、NG となります(自動判定)。

準備 TIME CODE generator からフレームレート30 の Time Code を入力します。

実行画面例

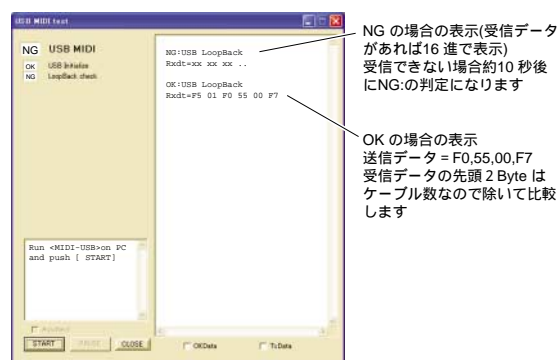


1-13 USB MIDI test

内容 USB を初期化後、PC でソフト的にLoopBack して自動判定します。

準備 本体のUSB コネクタと外部PC とを汎用のUSB ケーブルで接続します。

実行画面例



1-14 WORD CLOCK Test

内容 WORD CLOCK OUT → IN をPLL2 でカウントして自動判定します。

(Fs=44.1/48/88.2/96kHz)。PLL のLOCK チェックは、FS 変更後クロックが安定するのを待って(約 200ms 後)、UNLOCK 信号をRead し判定します。

準備 本体のWORD CLOCK OUTとIN を接続します。

実行画面例



- PLL のLOCK 検査用各種周波数はDSシート内IC136 (Slave), IC137 (Master)で以下の周波数のクロックを発生させます。

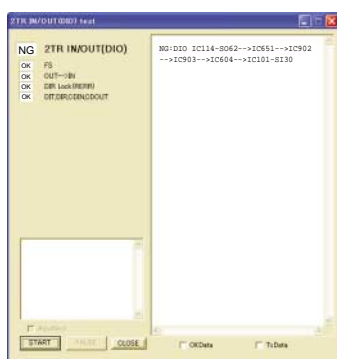
FS=44.1kHz-10%, 44.1kHz, 48kHz, 48kHz+6%, 88.2kHz-10%, 88.2kHz, 96kHz, 96kHz+6%

1-15 2TR IN/OUT(DIO) test

内容 2TR OUT DIGITAL 1,2,3 → 2TR IN DIGITAL 1,2,3 をDSP のSIO を使用して判定します。
2TR OUT DIGITAL 1,2,3 のSRC 機能を、2TR IN DIGITAL 1,2,3 を使用して判定します。

準備 本体の2TR OUT DIGITAL 1~3 と2TR IN DIGITAL 1~3 をそれぞれ接続します。

実行画面例

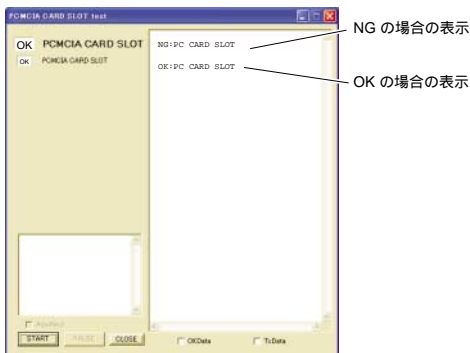


- 2TR IN DIGITAL 1,2,3 について
2TR IN DIGITAL 1,2 と2TR IN DIGITAL 3 はATSC2 DSP7 の#1(ICB01)~#11(ICB11)のSI30 およびSI31 に接続されているが、ATSC2 DSP7(#1~#11)検査はDSP7 test で実行済なので、ここでは#1(ICB01)のみ検査します。
- DIR Lock flag はFPGA にてRead します(SIO 送受信開始後約100ms 待って判定)。
- DIT,DIR,CDIN,CDOOUT のWrite/Read でRUN bit(Reg4 の0x40)を確認します。

1-16 PC CARD SLOT Test

内容 PCMCIA CARD SLOT に装着されたATA カードを W/R し、判定します。
また、制御線の検査を行います。

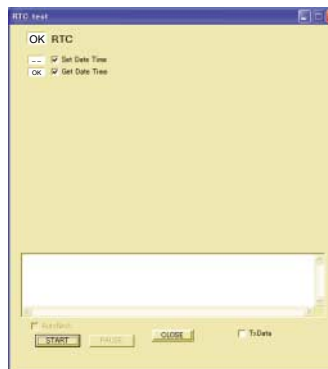
実行画面例



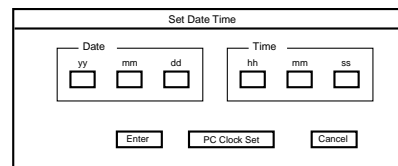
1-17 RTC test

内容 LCD CPU のReal Time Clock の設定を行います。

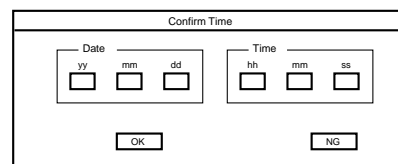
実行画面例



- Set Date Time のダイアログBOX
日付、時間を入力し、Enter を押します。
もしくは、"PC Clock Set"を押すと、PC に設定されている日時を自動で入力します。(このため、PC の時計は正確な日時が設定されていることが必要です)



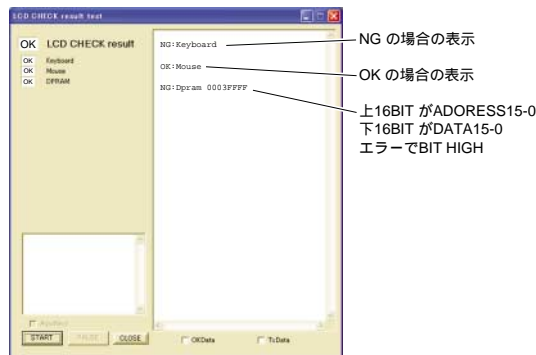
- Get Date Time のダイアログBOX
日時が正確か確認して、OK を押します。



1-18 LCD CHECK result Test

内容 LCD のKeyboard, Mouse, Track Pad, DPRAM の検査の結果を表示します。

実行画面例



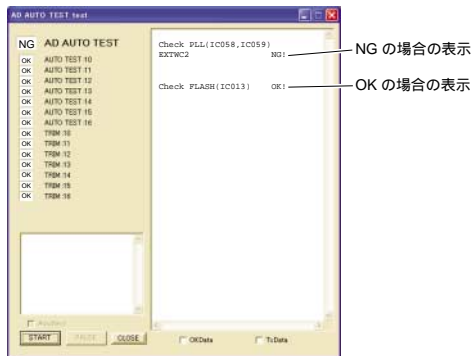
- 1) このチェックの前にKeyBoardのCAPS LOCKを押してKeyBoardのこれらのLEDが反応することを確認しておきます。
- 2) このチェックの前に総合検査の場合はTRACK PADの右SWでLCDのBACKLIGHTのON/OFFと左のSWでBACKLIGHTの輝度変更がされることを目視で確認します。(MOUSEのSWチェックとBACKLIGHT制御部のチェックを兼ねています。)
- 3) 上記2つが終わってないとKeyBoard, MouseチェックはOKとなりません。

左SW で輝度変更を確認します。
画面は1.から8.のパターンが5秒ごとに繰り返されます。
MOUSE, PADをいじるとタイマーがクリアされるため、その画面にとどめて目視チェックを続けたい場合はMOUSE, PAD を動かし続けます。

1-19 AD Test

内容 PM5D-RH のみAD3 シートのAUTO TEST, TRIM を実行します。
準備 CH1-8 に同時に1kHz, +8.75dBmの信号を入力します。但し、1ch毎に検査する場合は+6dBmを入力します。

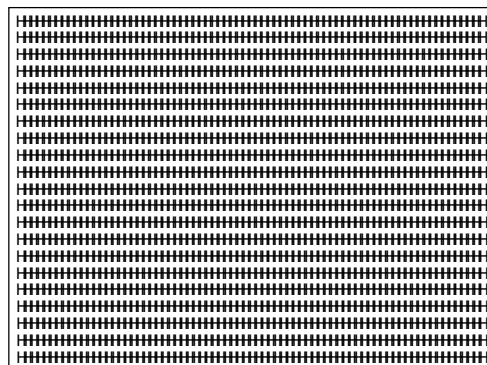
実行画面例



通常この検査はAuto Testのみ実行されます。TRIM調整を行いたい場合、TRIM: 10 ~ TRIM: 16のうち該当するシートの箇所のチェックをONにしてSTARTします。
TRIMは1シート終わると次のCHに入力を変えるようにメッセージが出ます。AD AUTO TESTをMANUALにした場合、次のCHに入力を変えるようにメッセージが出ますが、AUTO にした場合、メッセージは出ないためCH1 ~ 48, ST IN 全部に信号を入力しておきます。

1) H 文字表示

縦横の歪みと枠の歪み(H がきちんと中に見えているか)をチェックします。



2) 色にじみとゆれ表示

周辺をO、中にXの文字を表示する。文字がゆれていないか、Oが正しく収まっているか、色ずれないかをチェックします。文字及び背景は白黒灰の色を微妙に変えて表示されます。またMOUSE カーソルを重ねてみて影などが出ないこともチェックします。



1-20 LCD Test

1-21 KBD,MOUSE、PAD I/F

内容 DIAG モードで電源を入れるとLCD はDIAG 状態で立ち上がります。
検査項目については以下の通りです。各項目の詳細は次頁以降に示します。
CPU カード内のCF カードはこのプログラムが立ち上がることでチェックOK です。
KEYBOARD のCAPS LOCK を押してKEYBOARD のCAPS LOCK が点灯、消灯することを確認します。
MOUSE のPOINTER が動くことを確認します。
MOUSE,PAD の右SW でBACKLIGHT のON/OFF,

3) カラーBOX

右から左にかけてグラデーションして黒になります。
黒以外の4x4の色がグラデーションして正しく出ることを
チェックします。



4)・8) 白、赤、緑、青、黒のそれぞれ塗りつぶし、黒くなって
いたり色が着いたりするドットがないかをチェックしま
す。



■ PANEL TEST

Starting procedure on PM5D side

Within 5 seconds after turning on the power, keep pressing [FLIP] and [MIX SEND SEL4] in the ENCODER MODE section to start the panel test.

A few seconds later, all LEDs/7seg/NAME light up on both right and left panels.

([MONO] and [USER DEFINE 4] in the MONITOR section on the right side panel can be used in the same way to start the panel test.)

The check items of the P.C.B. to be tested are as follows. Press any 3 switches simultaneously and release them, and the check item changes sequentially.

- All LEDs lighting check
- Lighting by color check
- Individual lighting check
- Operational element input/drive check

1. LED check

1-1. All LEDs lighting check

Check visually if all LED/7seg/NAME of the P.C.B. to be tested are lit.

With 7seg, check that '8' in all digits are lit.

With NAME, check that all dots are lit as '■■■■■'.

1-2. Lighting by color check

As LED/7seg/NAME of the P.C.B. to be tested are lit by color, check visually that their colors are correct.

Pressing and releasing any one switch causes the lighting color to change in the order of red -> orange -> yellow -> green.

1-3. Individual lighting check

As LEDs/7seg/NAME of the P.C.B. to be tested light in specified clusters and order, check visually that they light as they should. They light automatically in the specified order but while any one switch is being pressed, the order is reversed. When any 2 switches are pressed simultaneously and released, lighting starts from the very beginning pattern.

The lighting clusters and order are specified as follows.

SL P.C.B.	Number of patterns
(METER SECTION)	
• Vertical cluster of 12, sequentially from left to right (CH#1-24)	24
• Horizontal cluster for 12, sequentially from top to bottom (OVER-60)	12
• Horizontal cluster of 2; CH1-24 and MIX	1
• Horizontal cluster of 4; MIX SEND, MIX MASTER, CH25-48 and PEAK HOLD	1
(SELECTED CHANNEL SECTION : GROUP)	
• Vertical cluster of 8; DCA1 ~ 8	1
• Vertical cluster of 8; MUTE 1 ~ 8	1
• Horizontal cluster of 2; DCA and MUTE, sequentially from top down (1 ~ 8)	8
RCL SAFE at the same time as the 1st one and MUTE SAFE at the same time as the 3rd one	
• METER sequentially from top down	12

Number of patterns	
(CHANNEL SELECT SECTION)	
• INPUT and OUTPUT in that order	2
• ■ for each figure of NAME, from left to right.	4
• '8.' for each figure of 7seg, from left to right	2
• 2 figures of 7seg simultaneously, by 1 segment sequentially clockwise	8
(SELECTED CHANNEL SECTION: DELAY, GAIN/ATT, GATE, HPF, STEREO, COMP)	
• '8.' for each figure of 7seg of DELAY, HPF from left to right	3
• 3 figures of 7seg at 2 locations, by 1 segment, clockwise	8
• EQ ON, UPPER, LOWER, HPF ON, DELAY ON, GAIN/ATT, φ, TOST in that order	8
• GAIN/ATT encoder, by cluster of 15 surrounding LEDs	1
• STEREO encoder, by cluster of 15 surrounding LEDs	1
• Encoders at 2 locations simultaneously, surrounding LEDs sequentially from left	15
• Vertical cluster of 6; GATE GR meters and GATE ON	1
• Vertical cluster of 4; HOLD sec, m sec, DECAY sec, m sec	1
• Vertical cluster of 7; COMP GR meters and COMP ON	1
• Vertical cluster of 2; RELEASE sec and m sec	1
• Horizontal cluster of GATE, COMP GR meters from top down	6
• Horizontal cluster of 2; GATE HOLD sec, COMP REL sec	1
• Horizontal cluster of 2; GATE HOLD m sec, COMP REL m sec	1
• Horizontal cluster of 3; GATE DECAY sec, GATE ON, COMP ON	1
• GATE DELAY m sec	1
• '8.' for each figure of GATE, 6 COMP 7seg simultaneously, from left to right	3
• 7 seg at 6 locations, 3 figures simultaneously, by 1 segment sequentially clockwise	8
• GATE: THRE encoder, by clusters of 15 surrounding LEDs	1
• GATE: RANGE encoder, by clusters of 15 surrounding LEDs	1
• COMP: THRE encoder, by clusters of 15 surrounding LEDs	1
• COMP: GAIN encoder, by clusters of 15 surrounding LEDs	1
• Encoders at 4 locations simultaneously, surrounding LEDs sequentially from left	15
(SELECTED CHANNEL SECTION: EQ-H, HM, LM, L)	
• '8.' for each figure of 7seg at 4 locations simultaneously, from left to right	3
• 7 seg at 4 locations, 3 figures simultaneously, by 1 segment sequentially clockwise	8
• Vertical Q encoders of EQ-H, HM, LM, L	1
• Vertical GAIN encoders of EQ-L, LM, HM, H	1
• Encoders at 8 locations simultaneously, surrounding LEDs sequentially from left	1
• EQ-H HsF, KHz, Hz in that order	3
• EQ-HM KHz, Hz in that order	2
• EQ-LM KHz, Hz in that order	2
• EQ-L LSF, KHz, Hz in that order	3
PN1 P.C.B.	
(ENCODER MODE SECTION)	
FLIP	1
'8.' for each figure of 7seg, from left to right	2
2 figures of 7seg, by 1 segment sequentially clockwise	8
PAN, GAIN/ATT, ALT in that order	3
Vertical cluster of 3; MIX SEND SEL, from left to right	8
Horizontal cluster of 8; MIX SEND SEL, from top down	3

Number of patterns (MATRIX, MIX SECTION)	
Vertical cluster for MATRIX 1 ch, from #1 to 8 sequentially	8
ON of MATRIX #1 ~ 8 in horizontal cluster	1
DCA7 of MATRIX #1 ~ 8 in horizontal cluster	1
DCA8 of MATRIX #1 ~ 8 in horizontal cluster	1
PAIR of MATRIX #1 ~ 8 in horizontal cluster	1
Horizontal MATRIX encoders, surrounding LEDs sequentially from left	15
Horizontal cluster of CUE, SEL of MATRIX #1 ~ 8	1
Vertical cluster for MIX 1ch, from #1 to 8 sequentially	8
ON of MIX #1 ~ 8 in horizontal cluster	1
TOST, DCA7 of MIX #1 ~ 8 in horizontal cluster	1
TOMAT, DCA8 of MIX #1 ~ 8 in horizontal cluster	1
PAIR of MIX #1 ~ 8 in horizontal cluster	1
Horizontal MIX #1 ~ 8 encoders, surrounding LEDs sequentially from left	15
Horizontal cluster of CUE, SEL of MIX #1 ~ 8	1
* Perform the same check as above for MIX #9 ~16. (28)	
* Perform the same check as above for MIX #17 ~ 24. (28)	
PN2-1 P.C.B.	
Vertical cluster for INPUT 1 ch, from #1 to 12 sequentially	12
ON, PRE of INPUT #1 ~ 12 in horizontal cluster	1
Horizontal INPUT #1 ~ 12 encoders, surrounding LEDs sequentially from left	15
TOST of INPUT #1 ~ 12 in horizontal cluster	1
COMP of INPUT #1 ~ 12 in horizontal cluster	1
GATE of INPUT #1 ~ 12 in horizontal cluster	1
SEL of INPUT #1 ~ 12 in horizontal cluster	1
■ for each figure of name of horizontal INPUT #1 ~ #2 sequentially from left to right	4
PN2-2 P.C.B.	
* Same as PN2-1 P.C.B.	
PN3-1 P.C.B.	
Vertical cluster for INPUT 1 ch, from #1 to 6 sequentially	12
Meters of INPUT #1 ~ 6 in horizontal cluster from top down	6
ON of INPUT #1 ~ 6 in horizontal cluster	1
DCA ASSIGN LEDs of INPUT #1 ~ 6 in horizontal cluster from top down	8
MUTE ASSIGN LEDs of INPUT #1 ~ 6 in horizontal cluster from top down	8
RCL SAFE of INPUT #1 ~ 6 in horizontal cluster	1
MUTE SAFE of INPUT #1 ~ 6 in horizontal cluster	1
CUE of INPUT #1 ~ 6 in horizontal cluster	1
PN3-2 P.C.B.	
* Same as PN3-1 P.C.B.	
PN3-3 P.C.B.	
* Same as PN3-1 P.C.B.	
PN3-4 P.C.B.	
* Same as PN3-1 P.C.B.	
SR P.C.B. (METER SECTION)	
Vertical cluster of 12 meter LEDs of STIN/FXRTN 1L ~ 4R sequentially	8
In vertical order of STEREO AL~XBR, CUE L, R, cluster of 12 meter LEDs sequentially	6
Horizontal cluster of 14; from STIN/FXRTN to CUE L, R, sequentially from top down	12

Number of patterns (SCENE MEMORY, CUE, MONITOR, OSC, TB SECTION)	
LEDs of DIRECT RCL/MUTE MASTER sequentially from top	10
PREVIEW	1
'8.' for each figure of 7seg sequentially from left to right	3
3 figures of 7seg simultaneously, by 1 segment sequentially clockwise	8
Vertical cluster of ACTIVE: INPUT, DCA, OUTPUT, SOLO, 2TRIN: A1, D1, D2, D3, MONI	
ON	1
Vertical cluster of LAST CUE, MONO	1
Vertical cluster of OUTPUT PFL, 2TRIN: A2, STEREO: A, B, DEFINE	1
Vertical cluster of OSC ON, TB ON	1
ACTIVE INPUT	1
ACTIVE DCA	1
ACTIVE OUTPUT	1
Horizontal cluster of SOLO, LAST CUE, PUTPUT PFL	1
Horizontal cluster of 2TRIN: A1, A2	1
Horizontal cluster of 2TRIN D1, STEREO A	1
Horizontal cluster of 2TRIN D2, STEREO B	1
OSC ON	1
Horizontal cluster of 2TRIN D3, DEFINE	1
Horizontal cluster of MONI ON, MONO, TB ON	1
(STIN STRIP SECTION)	
Vertical cluster for STIN 1 ch, from #1 to 4 sequentially	12
ON, PRE of STIN #1 ~ 4 in horizontal cluster	1
Horizontal STIN #1 ~ 4 encoder, surrounding LEDs sequentially from left	15
TOST of STIN #1 ~ 4 in horizontal cluster	1
COMP of STIN #1 ~ 4 in horizontal cluster	1
SEL of STIN #1 ~ 4 in horizontal cluster	1
SEL of STIN #1 ~ 4 in horizontal cluster	1
■ for 1 digit each of name of STIN #1 ~ 4 in horizontal cluster sequentially from left to right	4
(USER DEFINE SECTION)	
Vertical cluster of 3 LEDs, from left to right	8
Cluster of 8 LEDs in horizontal cluster, from top to bottom	3
PN4 P.C.B. (MIXING LAYER SECTION, FADER MODE SECTION, DCA STRIP SECTION)	
CH1-24, 25-48, A-F, DCA, USER DEFINE 25, STIN1-4, FXRTN1-4 in this order	12
Vertical cluster for DCA 1 ch, from #1 to 8 sequentially	8
Vertical cluster for STEREO 1 ch, in the order of A, B	2
Cluster of ON OF DCA#1 ~ 8 MUTE, STEREO A, B in horizontal cluster	1
DCA 7 of STEREO A, B in horizontal cluster	1
DCA 8 of STEREO A, B in horizontal cluster	1
NOMINAL of DCA #1 ~ 8 in horizontal cluster	1
Horizontal cluster of RCL SAFE, STEREO A, B of DCA #1 ~ 8	1
MUTE SAFE of STEREO A, B in horizontal cluster	1
Horizontal cluster of CUE, STEREO A, B of DCA #1 ~ 8	1
PN5 P.C.B. (DCA STRIP SECTION, STEREO STRIP SECTION)	
■ for each figure of DCA #1 ~ 8 names in horizontal cluster, from left to right	4
SEL, TO MATRIX, COMP of STEREO A in that order	3
SEL, TO MATRIX, COMP, MONO of STEREO B in that order	4

PN6 P.C.B.	Number of patterns
(STIN STRIP SECTION, ASSIGN MODE SECTION)	
Vertical cluster for INPUT 1 ch, from #1 to 4 sequentially	12
Meters of STIN #1L ~ 4R in horizontal cluster from top down	6
ON of STIN #1 ~ 4 in horizontal cluster	1
DCA ASSIGN LEDs of STIN #1 ~ 4 in horizontal cluster from top down	8
MUTE ASSIGN LEDs of STIN #1 ~ 4 in horizontal cluster from top down	8
RCL SAFE of STIN #1 ~ 4 in horizontal cluster	1
MUTE SAFE of STIN #1 ~ 4 in horizontal cluster	1
CUE of STIN #1 ~ 4 in horizontal cluster	1
ASSIGN DCA, MUTE in that order	2
PN8 P.C.B.	
* There is no LED/7seg/NAME.	
FDA P.C.B.	
* There is no LED/7seg/NAME.	
FDB P.C.B.	
* There is no LED/7seg/NAME.	
FDC P.C.B.	
* There is no LED/7seg/NAME.	

2. Operational element input/drive check

Check visually the input of switch and encoder of the P.C.B. to be tested as reflected on the indicator on the P.C.B.

As the fader checks drive and input when a specific switch is pressed, check the result visually.

Details for each operational element are described below.

2-1. Switch

Check switches with LEDs for proper response. LED should turn on when the switch is pressed and turn off when it is released.

With switches without LEDs, the switch name is indicated on the nearby name indicator.

SL P.C.B.

CHANNEL SECTION: The selected CH name indicator indicates the name.

CHANNEL SELECT Section	PASE switch: when pressed	"PAST"
	when released	"past"
	COPY switch: when pressed	"COPY"
	when released	"copy"
PASE switch: when pressed		"DEC"
	when released	"dec"
PASE switch: when pressed		"INC"
	when released	"inc"

SR P.C.B.

STIN STRIP SECTION: The STIN #1 name indicator indicates the name.

SCENE MEMORY Section	STORE switch: when pressed	"STOR"
	when released	"stor"
	RECALL switch: when pressed	"RECA"
	when released	"reca"
UNDO switch: when pressed		"UNDO"
	when released	"undo"
↑ switch: when pressed		"s UP"
	when released	"s up"
↓ switch: when pressed		"s DW"
	when released	"s dw"
DISPLAY ACCESS Section	Each of 24 switches: when pressed	"#DA%"
	when released	"#da%"

#=line number (1 - 3), %= row number (1 - 8)

PN8 P.C.B.

STIN STRIP SECTION: The STIN #1 name indicator indicates the name.

DATA ENTRY Section	DEC switch: when pressed	"DEC"
	when released	"dec"
	INC switch: when pressed	"INC"
	when released	"inc"
	↑ switch :when pressed	"d UP"
	when released	"d up"
	↓ switch: when pressed	"d DW"
	when released	"d dw"
	← switch: when pressed	"d LE"
	when released	"d le"
→ switch: when pressed	"d RI"	
when released	"d ri"	
SHIFT switch: when pressed		"SHIF"
	when released	"shif"
ENTER switch: when pressed		"ENTE"
	when released	"ente"

2-2. Encoder

Turn the encoder clockwise and counterclockwise and check visually that it responds accordingly.

When there are LEDs around the encoder, they should respond. During the first turn clockwise, the bar is displayed and during the second turn, 1 or 2 items are displayed. When turned counterclockwise, display will be reversed.

At the same time, the numeric value added or subtracted is displayed on the name indicator within the 0~9999 range.

When there is no LED around the encoder, the numeric value added or subtracted is displayed on the name indicator within the 0~9999 range.

Name indicators

SL P.C.B.

CHANNEL SECTION: The selected CH name indicator

PN8 P.C.B.

STIN STRIP SECTION: The STIN #1name indicator

2-3 Fader

All faders of the P.C.B to be tested are checked at once when the specific switch is pressed. The check result for each fader is displayed on the corresponding indicator.

How to start checking

As the switch for each fader check item is predetermined for each FD P.C.B., press the applicable switch.

Display of check results

When the FDA and FDB P.C.B.s are checked, the check result is displayed on the name indicator for each fader.

When the FDC P.C.B. is checked, as there are not enough name indicators for 14 faders, the check result is displayed on DCA #1~8 name indicators alternately as described below every time PN4 P.C.B.: FADER MODE section: F switch is pressed.

- For DCA#1~8 faders, the check result is displayed on DCA#1~8 name indicators.
- For STO A, B, STIN #1~4 faders, the check result is displayed on DCA#1~6 name indicators. "■■■■■" is displayed on the remaining DCA#7, 8 indicators.

The contents of the check are as follows.

• Fader check A

Input fader 1~12ch (FDA P.C.B.)

Press the 1ch PRE switch of CH STRIP section and release it. Then press the CH#1 SEL switch.

Input fader 13~24ch (FDB P.C.B.)

Press the 13ch PRE switch of CH STRIP section and release it. Then press the CH#13 SEL switch.

DCA 1~8ch, STIN 1~4, ST A, B fader (FDC P.C.B.)

Press the 24~48ch switch of CH STRIP section and release it. Then press the A SEL switch of STEREO STRIP section.

When the switch is pressed, the following checks are performed by means of the software.

Moving from the lower limit to the upper limit, all the bit patterns are covered and for every drive, whether stop at the target position occurs or not is checked.

After the check, the check result indicated on the name indicator should be checked visually.

"ok" appears when the check result is normal

"X???" appears when the check result is abnormal

The error code can display a multiple number of contents corresponding to bits.

Display of 'X' at the left end is fixed.

The remaining 3 digits displays the following contents in the hexadecimal notation.

Bit0: Lower limit position is NG

Bit1: Medium position is NG

Bit2: Upper limit position is NG

Bit 4: Lower than previous position at data bus bit 0 drive

Bit 5: Lower than previous position at data bus bit 0 drive

Bit 6: Lower than previous position at data bus bit 0 drive

Bit7: Not higher than previous position twice or more at bit 0 drive of above 3 times

Bit8: There were some cases where not higher than previous position at 8 check points

For DCA 1~8ch, STIN 1~4, ST A, B faders only, the check is performed in 2 stages, 8 in one and 7 in the other and the check results are displayed at the end.

* **When the check result is unsatisfactory, it is possible that a faulty condition exists in the fader or fader drive circuit.**

• Fader check B

Input fader 1~12ch (FDA P.C.B.)

Press and release the 1ch PRE switch of CH STRIP section. And then press the CH#2 SEL switch.

Input fader 13~24ch (FDB P.C.B.)

Press and release the 13ch PRE switch of CH STRIP section. And then press the CH#14 SEL switch.

DCA 1~8CH, STIN 1~4, ST A, B fader (FDC P.C.B.)

Press and release the 24~48ch switch of CH STRIP section. And then press the B SEL switch of STEREO STRIP section.

When the switch is pressed, the following checks are performed by means of the software.

Move from the upper limit to the lower limit by one movement to measure the time required. Check the measured time displayed on the name indicator visually. The measured time is displayed in seconds to the first decimal place rounding the second decimal place.

Example: When the measured time is 0.25 sec -> "0.3s"

The measurable range is up to 1 second. If the measured time exceeds 1 second, it is displayed as "XXXX". The acceptable range is 0.2 to 0.4 sec.

• Fader check C

Input fader 1~12ch (FDA P.C.B.)

Press and release the 1ch PRE switch of CH STRIP section. And then press the CH#3 SEL switch.

Input fader 13~24ch (FDB P.C.B.)

Press and release the 13ch PRE switch of CH STRIP section. And then press the CH#15 SEL switch.

DCA 1~8CH, STIN 1~4, ST A, B fader (FDC P.C.B.)

Press and release the 24-48ch switch of CH STRIP section. And then press the B MONO switch of STEREO STRIP section..

When the switch is pressed, the following checks are performed by means of the software.

Move from the upper limit to the lower limit by one movement to measure the time required. Check the measured time displayed on the name indicator visually.

***The check uses the same procedure as Fader check B.**

• Fader check D

Input fader 1~12ch (FDA P.C.B.)

Press and release the 1ch PRE switch of CH STRIP section. And then press the CH#4 SEL switch.

Input fader 13~24ch (FDB P.C.B.)

Press and release the 13ch PRE switch of CH STRIP section. And then press the CH#16 SEL switch.

DCA 1~8CH, STIN 1~4, ST A, B fader (FDC P.C.B.)

Press and release the 24-48ch switch of CH STRIP section. And then press the #25 switch of USER DEFINE section.

When the switch is pressed, the following checks are performed by means of the software.

Move toward the -20dB index position in one movement. Check the difference between the stop position and the index position visually. For the acceptable value, refer to the description of General check.

• Fader check E

Input fader 1~12ch (FDA P.C.B.)

Press and release the 1ch PRE switch of CH STRIP section. And then press the CH#5 SEL switch.

Input fader 13~24ch (FDB P.C.B.)

Press and release the 13ch PRE switch of CH STRIP section. And then press the CH#17 SEL switch.

DCA 1~8CH, STIN 1~4, ST A, B fader (FDC P.C.B.)

Press and release the 24-48ch switch of CH STRIP section. And then press the #8 MUTE switch of DCA STRIP section.

When the switch is pressed, the following checks are performed by means of the software.

Move toward the 0dB index position in one movement. Check the difference between the stop position and the index position visually. For the acceptable value, refer to the description of General check.

パネルテスト

PM5D 側起動方法

電源ONしてから5秒以内に左パネルのENCODER MODE SECTIONの[FLIP] と[MIX SEND SEL 4]を押し続けるとパネルテストが起動します。

数秒後に左右パネルとも、全LED/7seg/NAME が点灯します。

(右側パネルのMONITOR SECTIONの[MONO] と[USER DEFINE 4] スイッチでも同様にパネルテストが起動します。)

なお検査対象シートの検査項目は以下の通りで、これらはいずれかスイッチ3ヶを同時に押して放すことで順番に切り替わります。

- ・全点灯検査
- ・色別点灯検査
- ・個別点灯検査
- ・操作子入力/駆動検査

1. LED検査

1-1. 全点灯検査

検査対象シートの全LED/7seg/NAME が点灯しているか目視によって確認します。

7seg は '8.' が全桁分点灯しているか確認します。

NAME は ' ' のように全ドットが点灯しているか確認します。

1-2. 色別点灯検査

検査対象シートのLED/7seg/NAME が色別に点灯するので、色違いがないか目視によって確認します。

点灯色は、いずれかスイッチ1ヶを押して放すことで、赤 橙 黄 緑の順に切り替わります。

1-3. 個別点灯検査

検査対象シートのLED/7seg/NAME が、決められた集まりで順番に点灯するので、その通り点灯するかを目視によって確認します。点灯は順番通り自動的に行われます。ただし、いずれかスイッチ1ヶを押し続ける間は、その順番が逆になります。またいずれかスイッチ2ヶを同時に押して放すと先頭パターンから点灯し直します。

点灯の集まりと順番は以下の通りです。

SL シート	パターン数
(METER SECTION)	
・縦に12ヶの集まりで、左から右(CH#1~24)へ順に点灯	24
・横に24ヶの集まりで、上から下(OVER~60)へ順に点灯	12
・横に並ぶCH1-24、MIXの2ヶの集まりで点灯	1
・横に並ぶMIX SEND、MIX MASTER、CH25-48、PEAK HOLDの4ヶの集まりで点灯	1
(SELECTED CHANNEL SECTION :GROUP)	
・縦にDCA 1~8の8ヶの集まりで点灯	1
・縦にMUTE 1~8の8ヶの集まりで点灯	1
・横に並ぶDCAとMUTEの2ヶの集まりで、上から下(1~8)へ順に点灯	8
1番目と同時にRCL SAFEを点灯、3番目と同時にMUTE SAFEを点灯	
・METERを上から下へ順に点灯	12

	パターン数
(CHANNEL SELECT SECTION)	
・INPUT,OUTPUTの順に点灯	2
・NAMEを1桁ずつ、左から右へ' 'を順に点灯	4
・7segを1桁ずつ、左から右へ'8.'を順に点灯	2
・7segを2桁同時に、1セグメントずつ右回りで順に点灯	8
(SELECTED CHANNEL SECTION :DELAY,GAIN/ATT,GATE,HPF,STEREO,COMP)	
・DELAY,HPFの7segを1桁ずつ、左から右へ'8.'を順に点灯	3
・2箇所の7segを3桁同時に、1セグメントずつ右回りで順に点灯	8
・EQ ON,UPPER,LOWER,HPF ON,DELAY ON,GAIN/ATT,φ,TOSTの順に点灯	8
・GAIN/ATTエンコーダーの周囲LED15ヶの集まりで点灯	1
・STEREOエンコーダーの周囲LED15ヶの集まりで点灯	1
・2箇所のエンコーダーを同時に、周囲LEDを左から順に点灯	15
・縦にGATE GRメーター6ヶとGATE ONの集まりで点灯	1
・縦にHOLD sec,msec,DECAY sec,msecの4ヶの集まりで点灯	1
・縦にCOMP GRメーター、COMP ONの7ヶの集まりで点灯	1
・縦にRELEASE sec,msecの2ヶの集まりで点灯	1
・横の並びでGATE、COMP GRメーターを上から下へ順に点灯	6
・横の並びでGATE HOLD sec,COMP REL secの2ヶの集まりで点灯	1
・横の並びでGATE HOLD m sec,COMP REL m secの2ヶの集まりで点灯	1
・横の並びでGATE DECAY sec,GATE ON,COMP ONの3ヶの集まりで点灯	1
・GATE DELAY m secを点灯	1
・GATE,COMP 7seg 6ヶ同時に1桁ずつ、左から右へ'8.'を順に点灯	3
・6箇所の7segを3桁同時に、1セグメントずつ右回りで順に点灯	8
・GATE:THREエンコーダーの周囲LED15ヶの集まりで点灯	1
・GATE:RANGEエンコーダーの周囲LED15ヶの集まりで点灯	1
・COMP:THREエンコーダーの周囲LED15ヶの集まりで点灯	1
・COMP:GAINエンコーダーの周囲LED15ヶの集まりで点灯	1
・4箇所のエンコーダーを同時に、周囲LEDを左から順に点灯	15
(SELECTED CHANNEL SECTION :EQ-H,HM,LM,L)	
・4箇所の7segを同時に1桁ずつ、左から右へ'8.'を順に点灯	3
・4箇所の7segを3桁同時に、1セグメントずつ右回りで順に点灯	8
・縦にEQ-H,HM,LM,LのEQエンコーダーを点灯	1
・縦にEQ-L,LM,HM,HのGAINエンコーダーを点灯	1
・8箇所のエンコーダーを同時に、周囲LEDを左から順に点灯	1
・EQ-H HSF,KHz,Hzの順に点灯	3
・EQ-HM KHz,Hzの順に点灯	2
・EQ-LM KHz,Hzの順に点灯	2
・EQ-L LSF,KHz,Hzの順に点灯	3
PN1 シート	
(ENCODER MODE SECTION)	
FLIPを点灯	1
7segを1桁ずつ、左から右へ'8.'を順に点灯	2
7segを2桁同時に、1セグメントずつ右回りで順に点灯	8
PAN, GAIN/ATT, ALTの順に点灯	3
縦にMIX SEND SELの3ヶの集まりで、左から右へ点灯	8
横の並びでMIX SEND SELの8ヶの集まりで、上から下へ点灯	3

(MATRIX, MIX SECTION)		パターン数
縦にMATRIX 1 Ch 分の集まりで、#1~8へ順に点灯		8
横の並びでMATRIX #1~8のONを点灯		1
横の並びでMATRIX #1~8のDCA 7を点灯		1
横の並びでMATRIX #1~8のDCA 8を点灯		1
横の並びでMATRIX #1~8のPAIRを点灯		1
横の並びでMATRIX エンコーダーの周囲LEDを左から順に点灯		15
横の並びでMATRIX #1~8のCUE, SELの集まりで点灯		1
縦にMIX 1 Ch 分の集まりで、#1~8へ順に点灯		8
横の並びでMIX #1~8のONを点灯		1
横の並びでMIX #1~8のTOST, DCA 7の集まりで点灯		1
横の並びでMIX #1~8のTOMAT, DCA 8の集まりで点灯		1
横の並びでMIX #1~8のPAIRを点灯		1
横の並びでMIX #1~8エンコーダーの周囲LEDを左から順に点灯		15
横の並びでMIX #1~8のCUE, SELの集まりで点灯		1
上記と同様に MIX #9~16 についても行います。(28)		
上記と同様に MIX #17~24 についても行います。(28)		
PN2-1 シート		
縦にINPUT 1 Ch 分の集まりで、#1~12へ順に点灯		12
横の並びでINPUT #1~12のON, PREを点灯		1
横の並びでINPUT #1~12エンコーダーの周囲LEDを左から順に点灯		15
横の並びでINPUT #1~12のTOSTを点灯		1
横の並びでINPUT #1~12のCOMPを点灯		1
横の並びでINPUT #1~12のGATEを点灯		1
横の並びでINPUT #1~12のSELを点灯		1
横の並びでINPUT #1~12のネームを1桁ずつ、左から右へ' 'を順に点灯		4
PN2-2 シート		
PN2-1シートと同様です。		
PN3-1 シート		
縦にINPUT 1 Ch 分の集まりで、#1~6へ順に点灯		12
横の並びでINPUT #1~6までのメーターを上から下へ点灯		6
横の並びでINPUT #1~6のONを点灯		1
横の並びでINPUT #1~6までのDCA ASSIGN LEDを上から下へ点灯		8
横の並びでINPUT #1~6までのMUTE ASSIGN LEDを上から下へ点灯		8
横の並びでINPUT #1~6のRCL SAFEを点灯		1
横の並びでINPUT #1~6のMUTE SAFEを点灯		1
横の並びでINPUT #1~6のCUEを点灯		1
PN3-2 シート		
PN3-1シートと同様です。		
PN3-3 シート		
PN3-1シートと同様です。		
PN3-4 シート		
PN3-1シートと同様です。		
SR シート		
(METER SECTION)		
縦にSTIN/FXRTN 1L~4RのメーターLED 12ヶの集まりを順に点灯		8
縦にSTEREO AL~BR, CUE L,Rの順で、メーターLED 12ヶの集まりを順に点灯		6
横の並びでSTIN/FXRTN からCUE L,R までの14ヶの集まりで、上から下へ順に点灯		12

(SCENE MEMORY, CUE, MONITOR, OSC, TB SECTION)		パターン数
DIRECT RCL/MUTE MASTERのLEDを上から順に点灯		10
PREVIEWを点灯		1
7segを1桁ずつ、左から右へ'8.'を順に点灯		3
7segを3桁同時に、1セグメントずつ右回りで順に点灯		8
縦にACTIVE:INPUT, DCA, OUTPUT, SOLO, 2TRIN:A1, D1, D2, D3, MONI ONの集まりで点灯		1
縦にLAST CUE, MONOの集まりで点灯		1
縦にOUTPUT PFL, 2TRIN:A2, STEREO:A,B, DEFINEの集まりで点灯		1
縦にOSC ON, TB ONの集まりで点灯		1
ACTIVE INPUTを点灯		1
ACTIVE DCAを点灯		1
ACTIVE OUTPUTを点灯		1
横の並びでSOLO, LAST CUE, PUTPUT PFLの集まりで点灯		1
横の並びで2TRIN:A1, A2の集まりで点灯		1
横の並びで2TRIN D1, STEREO Aの集まりで点灯		1
横の並びで2TRIN D2, STEREO Bの集まりで点灯		1
OSC ONを点灯		1
横の並びで2TRIN D3, DEFINEの集まりで点灯		1
横の並びでMONI ON, MONO, TB ONの集まりで点灯		1
(STIN STRIP SECTION)		
縦にSTIN 1 Ch 分の集まりで、#1~4へ順に点灯		12
横の並びでSTIN #1~4のON, PREを点灯		1
横の並びでSTIN #1~4エンコーダーの周囲LEDを左から順に点灯		15
横の並びでSTIN #1~4のTOSTを点灯		1
横の並びでSTIN #1~4のCOMPを点灯		1
横の並びでSTIN #1~4のGATEを点灯		1
横の並びでSTIN #1~4のSELを点灯		1
横の並びでSTIN #1~4のネームを1桁ずつ、左から右へ' 'を順に点灯		4
(USER DEFINE SECTION)		
縦にLED 3ヶの集まりで、左から右へ点灯		8
横の並びでLED 8ヶの集まりで、上から下へ点灯		3
PN4 シート		
(MIXING LAYER SECTION, FADER MODE SECTION, DCA STRIP SECTION)		
CH1-24, 25-48, A~F, DCA, USER DEFINE 25, STIN1-4, FXRTN1-4の順に点灯		12
縦にDCA 1 Ch 分の集まりで#1~8へ順に点灯		8
縦にSTEREO 1 Ch 分の集まりでA,Bの順に点灯		2
横の並びでDCA #1~8のMUTE, STEREO A,BのONの集まりで点灯		1
横の並びでSTEREO A,BのDCA 7を点灯		1
横の並びでSTEREO A,BのDCA 8を点灯		1
横の並びでDCA #1~8のNOMINALを点灯		1
横の並びでDCA #1~8のRCL SAFE, STEREO A,BのRCL SAFEの集まりで点灯		1
横の並びでSTEREO A,BのMUTE SAFEを点灯		1
横の並びでDCA #1~8のCUE, STEREO A,BのCUEの集まりで点灯		1
PN5 シート		
(DCA STRIP SECTION, STEREO STRIP SECTION)		
横の並びでDCA #1~8のネームを1桁ずつ、左から右へ' 'を順に点灯		4
STEREO AのSEL, TO MATRIX, COMPの順に点灯		3
STEREO BのSEL, TO MATRIX, COMP, MONOの順に点灯		4

PN6 シート	パターン数
(STIN STRIP SECTIN, ASSIGN MODE SECTION)	
縦にSTIN 1 Ch 分の集まりで、#1~4へ順に点灯	12
横の並びでSTIN #1L~4Rまでのメーターを上から下へ点灯	6
横の並びでSTIN #1~4のONを点灯	1
横の並びでSTIN #1~4までのDCA ASSIGN LEDを上から下へ点灯	8
横の並びでSTIN #1~4までのMUTE ASSIGN LEDを上から下へ点灯	8
横の並びでSTIN #1~4のRCL SAFEを点灯	1
横の並びでSTIN #1~4のMUTE SAFEを点灯	1
横の並びでSTIN #1~4のCUEを点灯	1
ASSIGN DCA,MUTEの順に点灯	2
PN8 シート	
LED/7seg/NAMEなし	
FDA シート	
LED/7seg/NAMEなし	
FDB シート	
LED/7seg/NAMEなし	
FDC シート	
LED/7seg/NAMEなし	

2. 操作子入力 / 駆動検査

検査対象シートのスイッチ、エンコーダーの入力を、シート上の表示器へ反映させますので目視で確認します。
またフェーダーは特定のスイッチを押すことで駆動と入力検査を行いますので、その結果を目視で確認します。
各操作子ごとの詳細は以下の通りです。

2-1. スイッチ

スイッチにLEDが付いているものは、そのLEDが反応します。押下で点灯、解放で消灯します。
LEDが付いていないものについては最寄のネーム表示器へスイッチ名称を表示します。

SL シートの場合

CHANNEL SECTION:selected CH ネーム表示器へ名称を表示します。

CHANNEL SELECT Section	PASTE スイッチ押下時	"PAST"
	解放時	"past"
	COPY スイッチ押下時	"COPY"
	解放時	"copy"
DEC スイッチ押下時	"DEC "	
	解放時	"dec "
INC スイッチ押下時	"INC "	
	解放時	"inc "

SR シートの場合

STIN STRIP SECTION :STIN #1 ネーム表示器へ名称を表示します。

SCENE MEMORY Section	STORE スイッチ押下時	"STOR"
	解放時	"stor"
	RECALL スイッチ押下時	"RECA"
	解放時	"reca"
	UNDO スイッチ押下時	"UNDO"
	解放時	"undo"
	スイッチ押下時	"s UP"
	解放時	"s up"
	スイッチ押下時	"s DW"
	解放時	"s dw"
DISPLAY ACCESS Section	各24ヶのスイッチ押下時	"#DA%"
	解放時	"#da%"

#=行番号(1~3)、%=列番号(1~8)

PN8 シートの場合

STIN STRIP SECTION :STIN #1 ネーム表示器へ名称を表示します。

DATA ENTRY Section	DEC スイッチ押下時	"DEC "
	解放時	"dec "
	INC スイッチ押下時	"INC "
	解放時	"inc "
	スイッチ押下時	"d UP"
	解放時	"d up"
	スイッチ押下時	"d DW"
	解放時	"d dw"
	スイッチ押下時	"d LE"
	解放時	"d le"
	スイッチ押下時	"d RI"
	解放時	"d ri"
SHIFT スイッチ押下時	"SHIF"	
解放時	"shif"	
ENTER スイッチ押下時	"ENTE"	
解放時	"ente"	

2-2. エンコーダー

右回し、また左回しを行い、それに伴った反応をするかを目視で確認します。

エンコーダーの周囲にLEDが付いているものは、そのLEDが反応します。右回しで1周目はバー表示、2周目は1点または2点表示します。左回しでは逆に表示します。
同時にネーム表示器へ0~9999の範囲で加減した数値を表示します。

周囲にLEDが付いていないものについてはネーム表示器へ0~9999の範囲で加減した数値を表示します。

表示するネーム表示器は以下の通りです。

SL シート

CHANNEL SECTION: selected CH ネーム表示器

PN8シート

STIN STRIP SECTION: STIN #1 ネーム表示器

2-3. フェーダー

特定のスイッチを押すことで、検査対象シートの全フェーダーが一斉に検査します。

結果は個々のフェーダーに対応してネーム表示器へ表示します。

検査開始方法

フェーダー検査項目ごとの特定スイッチをFDシートごとに定めてあるので、それを押します。

検査結果の表示

FDA、FDBシート検査の場合は、フェーダーごとのネーム表示器へ結果を表示します。

FDCシート検査の場合は、フェーダー14本に対してネーム表示器が不足するため、PN4シート:FADER MODE SECTION:Fスイッチを押すごとにDCA #1~8ネーム表示器へ以下のように交互表示します。

- DCA #1~8 フェーダーに対応して、DCA #1~8 ネーム表示器へ表示します。
- STO A,B, STIN #1~4 フェーダーに対応して DCA #1~6 ネーム表示器へ表示します。残りDCA#7,8 ネーム表示器へは“ ”を表示します。

検査の内容は以下の通り。

● フェーダー検査A

インプットフェーダー1~12ch (FDAシート)

CH STRIP SECTIONの1chのPREスイッチを押し放した後にCH#1 SELスイッチを押します。

インプットフェーダー13~24ch (FDBシート)

CH STRIP SECTIONの13chのPREスイッチを押し放した後にCH#13 SELスイッチを押します。

DCA 1~8ch, STIN 1~4, ST A, Bフェーダー(FDCシート)

CH STRIP SECTIONの24-48chスイッチを押し放した後にSTEREO STRIP SECTIONのA SELスイッチを押します。

スイッチを押すことにより、ソフトで以下の検査を行います。ビットパターンを網羅しつつ下限から上限へ向かうよう移動させ、一回の駆動ごとに目標位置に停止しているかどうかを検査します。

チェックを終えると、ネーム表示器へ結果を表示するので目視で確認します。

正常時、"ok" と表示します。

異常時、"X???" と表示します。

エラーコードは、ビット対応で複数の内容を表せるようにしてあります。

左端は'X'を固定で表示します。

残り3桁が16進表記で以下の内容を表示します。

Bit0: 下限位置がNG

Bit1: 中間位置がNG

Bit2: 上限位置がNG

Bit4: データバスbit0の駆動で前回位置を下回った

Bit5: データバスbit0の駆動で前回位置を下回った

Bit6: データバスbit0の駆動で前回位置を下回った

Bit7: 上記までの3回のbit0 駆動において2回以上前回位置を上回らなかった

Bit8: 8箇所測定ポイントで前位置を上回らないときがあった

なおDCA 1~8ch, STIN 1~4, ST A, Bフェーダーの場合のみ8本と7本の2回に分けて検査を行い、最後に結果を表示します。

異常時はフェーダーの不良またはフェーダー駆動回路の不良が考えられます。

● フェーダー検査B

インプットフェーダー1~12ch (FDAシート)

CH STRIP SECTIONの1chのPREスイッチを押し放した後にCH#2 SELスイッチを押します。

インプットフェーダー13~24ch (FDBシート)

CH STRIP SECTIONの13chのPREスイッチを押し放した後にCH#14 SELスイッチを押します。

DCA 1~8ch, STIN 1~4, ST A, Bフェーダー(FDCシート)

CH STRIP SECTIONの24-48chスイッチを押し放した後にSTEREO STRIP SECTIONのB SELスイッチを押します。

スイッチを押すことにより、ソフトで以下の検査を行います。

上限から下限へ一気に移動させ、かかる時間を測定します。測定を終えると、ネーム表示器へ測定時間を表示するので目視で確認できます。

表示形式は秒単位で小数点二位を四捨五入し一位までを表示します。

例)0.25秒の場合 “0.3s”

1秒までの計測を行えるが、それを超えたものについては"XXXX"と表示します。

合格値は、0.2~0.4秒です。

● フェーダー検査C

インプットフェーダー1～12ch (FDA シート)

CH STRIP SECTIONの1chのPREスイッチを押し放した後にCH#3 SEL スイッチを押します。

インプットフェーダー13～24ch (FDB シート)

CH STRIP SECTIONの13chのPREスイッチを押し放した後にCH#15 SEL スイッチを押します。

DCA 1～8ch、STIN 1～4、ST A, Bフェーダー(FDC シート)

CH STRIP SECTIONの24-48chスイッチを押し放した後にSTEREO STRIP SECTIONのB MONOスイッチ押します。

スイッチを押すことにより、ソフトで以下の検査を行います。

下限から上限へ一気に移動させ、かかる時間を測定します。測定を終えると、ネーム表示器へ測定時間を表示するので目視で確認します。

フェーダー検査B による検査と同様です。

● フェーダー検査D

インプットフェーダー1～12ch (FDA シート)

CH STRIP SECTIONの1chのPREスイッチを押し放した後にCH#4 SEL スイッチを押します。

インプットフェーダー13～24ch (FDB シート)

CH STRIP SECTIONの13chのPREスイッチを押し放した後にCH#16 SEL スイッチを押します。

DCA 1～8ch、STIN 1～4、ST A, Bフェーダー(FDC シート)

CH STRIP SECTIONの24-48chスイッチを押し放した後にUSER DEFINE SECTIONの#25 スイッチ押します。

スイッチを押すことにより、ソフトで以下の処理を行います。

-20dB 指標位置へ一気に移動します。

移動を終えた後は、その停止位置と指標とのずれを目視で確認します。

合格値は、総合検査を参照してください。

● フェーダー検査E

インプットフェーダー1～12ch (FDA シート)

CH STRIP SECTIONの1chのPREスイッチを押し放した後にCH#5 SEL スイッチを押します。

インプットフェーダー13～24ch (FDB シート)

CH STRIP SECTIONの13chのPREスイッチを押し放した後にCH#17 SEL スイッチを押します。

DCA 1～8ch、STIN 1～4、ST A, Bフェーダー(FDC シート)

CH STRIP SECTIONの24-48chスイッチを押し放した後にDCA STRIP SECTIONの#8 MUTE スイッチ押します。

スイッチを押すことにより、ソフトで以下の処理を行います。

0dB 指標位置へ一気に移動します。

移動を終えた後は、その停止位置と指標とのずれを目視で確認します。

合格値は、総合検査を参照してください。

■ UPDATING THE PROGRAM

Caution:

Updating the program will cause the existing user data to be lost.

Before updating the program be sure to save all the setting data in PM5D/PM5D-RH into a memory card.

With PM5D/PM5D-RH, all the CPU data is included in the CF card in LCD CPU, taking into consideration the case where the version of each CPU is not appropriate.

- 1 Prepare a CF card and PC SLOT adapter which are commercially available and the environment (note type computer with a PCMCIA type 2 slot) that enables loading the data into the CF card.
- 2 Copy all the contents in the Update card folder into the root directory of the CF card.
- 3 Insert a CF card into the MEMORY CARD slot and turn on the power.
(After the normal start-up title screen, the data copy mode starts without any splash.)
- 4 When "COPY" appears on the screen, click the button by using the ENTER key, pad or mouse. Then uploading starts and the PROGRESS indication advances.
- 5 When 100% is reached and "Take Out Card & Re-start" message appears, turn off the power and remove the CF card from the slot.
- 6 With nothing inserted in the MEMORY CARD slot, turn on the power.
- 7 The LCD shows the UPLOAD page as shown below.



- * **When this screen does not appear (although the version is appropriate) and rewriting needs to be done, turn on the power while pressing [SHIFT] and [ENTER] to access to this page. Displayed on this screen are, the current version on the left and the adequate one on the right for the version check. The inadequate items are indicated in yellow and red.**

- 8 Select only necessary items by the arrow marked SW and press [UPLOAD SW] using the external mouse or pad.
- 9 The PROGRESS indication advances and "Please re-start" appears at the end. Then turn off the power. When the power is turned on after updating the program, the screen with "INITIALIZE" under "CHECK SUM ERROR" appears. Then execute "ALL INITIALIZE", and the normal screen will appear. Wait until the [BUSY] indicator turns off and turn off the power.

プログラムのアップデート

注意

プログラムのアップデートを行うと、それまでのユーザーデータが失われます。
プログラムのアップデートを行う前には、PM5D/PM5D-RH内部の全ての設定データをメモリーカードにセーブ(保存)してください。

PM5D/PM5D-RH では各CPU のバージョンが合わない時のことを考慮し、LCD CPU 内のCF カードに全CPUのDATA を持っています。この作業でLCD のプログラムのUPLOAD と各CPU のDATA のCF へのCOPY を行います。

- 1 市販のCF カード+PC SLOT アダプタとそれを読み書きできる環境(PCMCIA Type 2スロットがあるノート型コンピューターなど)を準備します。
- 2 UpdateCard フォルダの「中身」を全てCF カードのルートディレクトリにCOPY します。
- 3 CF カードを MEMORY CARD スロットへ挿入し、電源を入れます。(通常の起動タイトル画面の後スラッシュが出ず、データコピーモードになります。)
- 4 「COPY」と画面に表示されたら、ENTER, PAD, MOUSEのいずれかを使ってボタンをクリックします。UPLOADが始まり、PROGRESSが進みます。
- 5 100%になり「Take Out Card & Re-start」の表示が出たら電源を切り、挿入したカードを抜きます。
- 6 MEMORY CARD スロットには、なにも挿さない状態で電源を入れます。
- 7 LCD が下記のUPLOAD のPAGE 表示となります。



もしこの画面が出ず(バージョンは合っている時で)強制的に書き換えたい時は、SHIFT+ENTERを押しながら電源を入れるとこのPAGE が出てきます。

VERSION が合っているか、左に現在、右にふさわしいものが表示され、おかしいものは黄色や赤で表示されます。

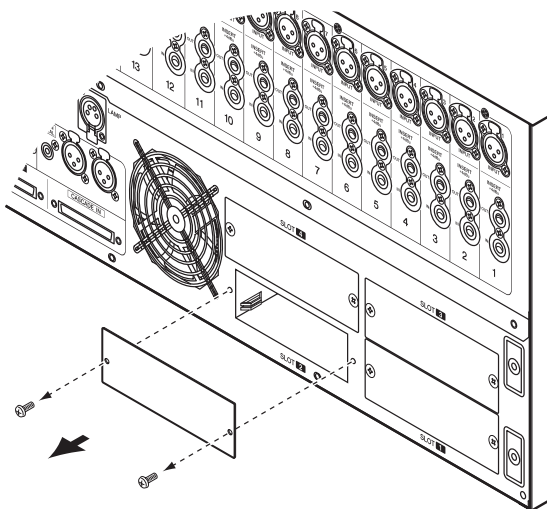
- 8 必要なものだけ矢印のSW を選択し、UPLOAD SW を外部MOUSE かPAD で押します。
- 9 PROGRESS が進んでいき最後に Please re-start. と出ますので電源を切ります。
なおPROGRAM のUPDATE を行って電源を入れ直すと、CHECK SUM ERROR でINITIALIZEの画面が出ますので、ALL INITIALIZE を行います。通常画面になってBUSY インジケーターが消えるまで待ってから電源を切ります。

■ INSTALLING an OPTION CARD

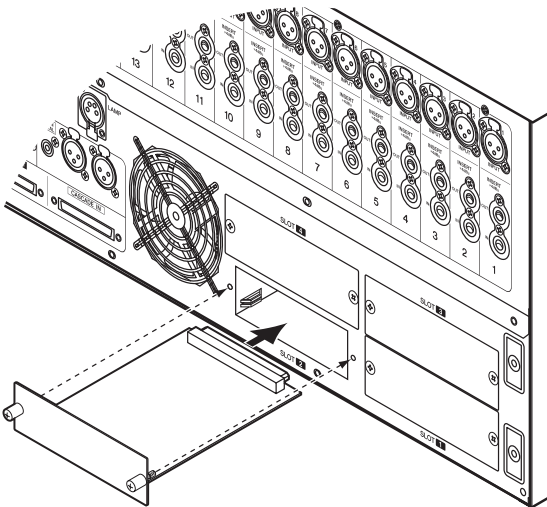
Before installing a card, you must check the Yamaha website to make sure that this device is compatible with this card, and to verify the number of cards that can be installed in conjunction with other Yamaha or thirdparty cards.
Yamaha website: <http://www.yamahaproaudio.com>

To install an optional mini-YGDAI card, proceed as follows.

- 1** Make sure that the power is turned off.
- 2** Loosen the screws that hold the slot cover in place, and remove the slot cover.
Keep the removed slot cover in a safe place.



- 3** Align the edges of the card with the guard rails inside the slot, and insert the card into the slot.
Push the card all the way into the slot so that the connector at the end of the card is correctly mated with the connector inside the slot.



- 4** Use the screws included with the card to fasten the card in place.
Malfunctions or incorrect operation may occur if the card is not fastened.

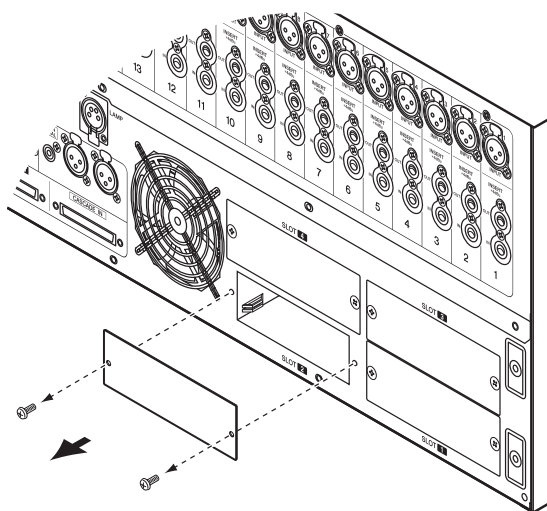
■ オプションカードの取り付け

カードを取り付ける前に取り付ける機器本体がこのカードに対応しているか、あるいは他のヤマハまたはサードパーティー製のカードと組み合わせて何枚まで挿入可能かヤマハのホームページで必ずご確認ください。

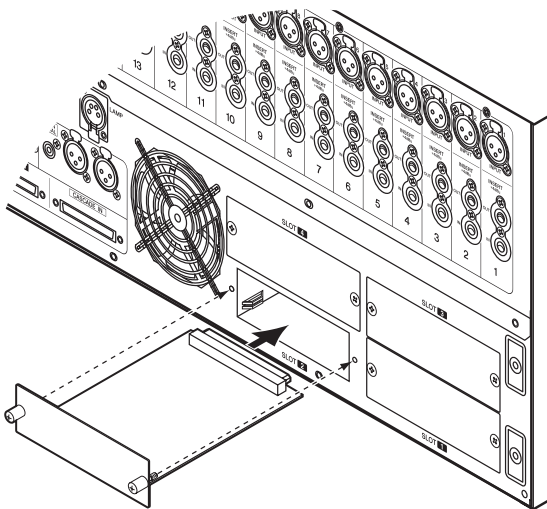
Yamaha ウェブサイト : <http://proaudio.yamaha.co.jp>

オプションのmini YGDAI カードは次のように取り付けます。

- 1 電源がオフになっていることを確認します。
- 2 スロットの固定ネジをゆるめ、スロットカバーを取り外します。
取り外したスロットカバーは、安全な場所に保管してください。



- 3 スロット内のガイドレールにカードの両端を合わせ、カードをスロットに挿入します。
このとき、カードの端子部分がスロット内部の端子に正しくはまるようカードをいっぱいまで押し込んでください。



- 4 カードに取り付けられているネジでカードを固定します。
カードが固定されていないと、故障や誤動作の原因となることがありますのでご注意ください。

SAVING FILE to a MEMORY CARD

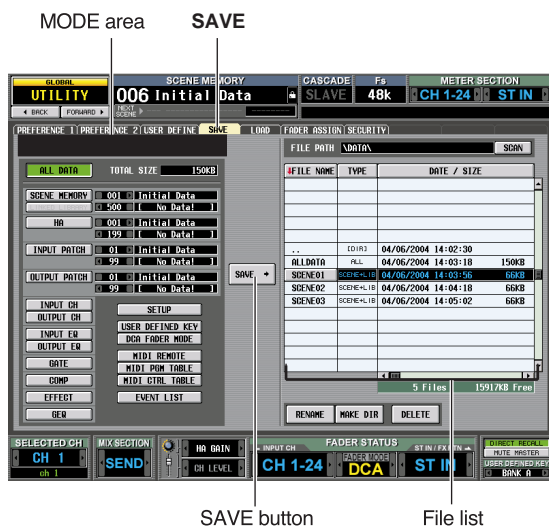
Here's how to save individual items of data (or all data) from the PM5D onto a memory card.

1 Insert the memory card into the memory card slot located on the front panel of the PM5D.

You may insert or remove cards while the PM5D is powered-on.

2 In the DISPLAY ACCESS section, repeatedly press the [UTILITY] key to access the SAVE screen.

You may insert or remove cards while the PM5D is powered-on.



In the left side of the SAVE screen you can select the save mode and the item(s) that will be saved. The file list in the right side of the screen contains four columns; FILE NAME, TYPE, DATE/SIZE, and COMMENT. This list shows the files and directories on the memory card. (To see the COMMENT column, scroll the list toward the right.)

3 In the MODE area, click the BASIC button to select BASIC as the save mode.

If BASIC mode is selected, you can choose the desired item (or all items) and save them to a memory card.

Hint

The other save modes provided are ADVANCED mode which lets you save scene memories or libraries under different numbers, and CSV EXPORT mode which lets you save the names of scene memories or libraries as a CSV format file.

4 Use the buttons below the MODE area to select the item you want to save.

The item whose button is turned on is selected for saving. (You can turn on only one button.) By clicking the ALL DATA button you can select all items at once. These buttons correspond to the following items.

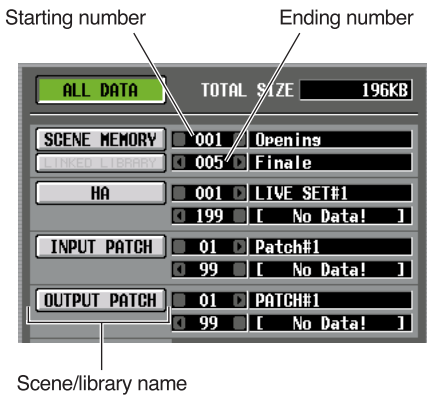
Button	Content
ALL DATA	All items, and the contents of the current scene
SCENE MEMORY	Contents of scene memory
LINKED LIBRARY	Libraries linked to the scene (available only if the SCENE MEMORY button is on)
HA	Contents of the HA library
INPUT PATCH	Contents of the input patch library
OUTPUT PATCH	Contents of the output patch library
INPUT CH	Contents of the input channel library
OUTPUT CH	Contents of the output channel library
INPUT EQ	Contents of the input EQ library
OUTPUT EQ	Contents of the output EQ library
GATE	Contents of the gate library
COMP	Contents of the compressor library
EFFECT	Contents of the effect library
GEQ	Contents of the GEQ library
SETUP	Various settings not saved in a scene
USER DEFINED KEY	User Defined key settings
DCA FADER MODE	DCA fader mode settings
MIDI REMOTE	MIDI remote settings
MIDI PGM TABLE	Contents of the list in the MIDI PGM CHANGE screen
MIDI CTRL TABLE	Contents of the list in the MIDI CTRL CHANGE screen
EVENT LIST	Contents of the list in the EVENT LIST screen

If you select the SCENE MEMORY, HA, INPUT PATCH, or OUTPUT PATCH items, you can specify the starting number and ending number so that only the desired range of scenes or library items will be saved. The LINKED LIBRARY button is available only if the SCENE MEMORY button is on.

Hint

The TOTAL SIZE field at the bottom of the MODE area indicates the file size for the selected item(s). The available capacity of the inserted memory card is shown below the file list.

5 If you selected scenes or libraries for saving, use the boxes at the right of the button to specify the starting number and ending number.



6 As necessary, use the file list to select the directory (folder) in which you will save the data.

If the file list contains a directory below the current level, the TYPE column will indicate "[DIR]."

EVENTPA1	ALL	03/06/2004 04:01:06	196KB
EVENTPA2	ALL	03/06/2004 04:01:44	196KB
HALLSET1	ALL	03/06/2004 04:02:02	196KB
HALLSET2	ALL	03/06/2004 04:02:20	196KB
SETTINGS	[DIR]	03/06/2004 04:03:10	

A directory below the current level

To move to a lower directory, click the directory line to select it (that line will move to the center of the list), and click the directory name shown in the FILE NAME column.

If the file list contains a directory above the current level, it will be shown as "." in the FILE NAME column and "[DIR]" in the TYPE column.

A directory above the current level

..	[DIR]	03/06/2004 04:03:10	
LIVESET1	ALL	03/06/2004 04:02:02	196KB
LIVESET2	ALL	03/06/2004 04:02:20	196KB

To move to a higher directory, click the directory line to select it (that line will move to the center of the list), and click the "." shown in the FILE NAME column.

Hint

- The directory currently selected as the save destination is also shown in the FILE PATH field above the list
- If you want to create a new directory in the current location, click the MAKE DIR button below the file list.

Note

- The file list can display only up to one hundred items.
- Saving is not possible if the FILE PATH field exceeds 60 characters (including the filename extension).

7 After specifying the item to be saved and the save-destination directory, click the **SAVE** button.

The FILE NAME EDIT window will appear, allowing you to assign a name to the data that will be saved.



8 Use the character palette to input a filename, and click the **OK** button.

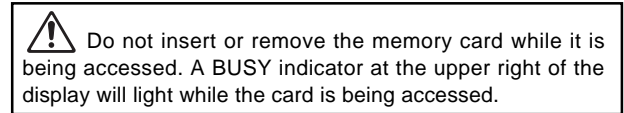
A window will ask you to confirm the Save operation.

Note

- When assigning a name to a file on a memory card, lowercase alphabetical characters and some symbols in the character palette cannot be used.
- If you paste text copied from another character palette when inputting the file name, all lowercase alphabetical characters will be converted to uppercase.

9 To execute the Save operation, click the **OK** button.

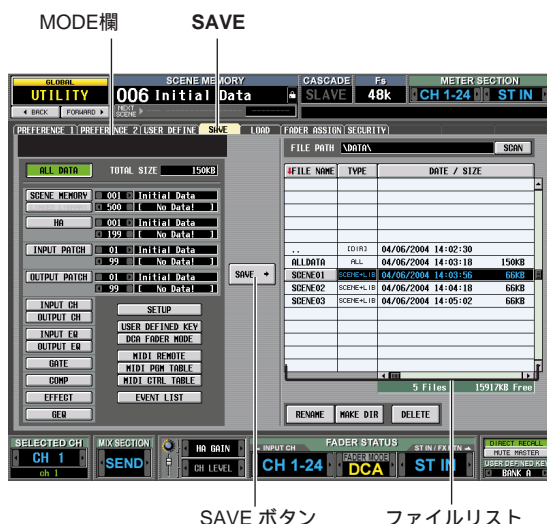
A window will appear, indicating the progress of the Save operation. When saving is completed, the previous screen will reappear. If you click the CANCEL button instead of the OK button, the Save operation will be aborted and you will return to the previous screen.



■メモリーカードに任意のファイルをセーブする

PM5D の任意の項目、またはすべての項目の設定データをメモリーカードにセーブします。

- PM5D のフロントパネルにあるメモリーカードスロットに、メモリーカードを装着します。
カードの抜き差しは、PM5D の電源が入った状態でも行なえます。
- DISPLAY ACCESS セクションの[UTILITY] キーを繰り返し押しして、SAVE 画面を表示させます。



- MODE 欄の下に並んだボタンを使って、保存する項目を選択します。
ボタンがオンに設定された項目がセーブの対象として選ばれます(いずれか1つのボタンだけをオンにできません)。ALL DATA ボタンをクリックすると、すべての項目を一括して選択できます。各ボタンに対応する項目は次のとおりです。

ボタン	内容
ALL DATA	すべての項目と、カレントシーンの内容
SCENE MEMORY	シーンメモリーの内容
LINKED LIBRARY	シーンにリンクされているライブラリー (SCENE MEMORY ボタンがオンの場合のみ選択可能)
HA	HA ライブラリーの内容
INPUT PATCH	インプットパッチライブラリーの内容
OUTPUT PATCH	アウトプットパッチライブラリーの内容
INPUT CH	インプットチャンネルライブラリーの内容
OUTPUT CH	アウトプットチャンネルライブラリーの内容
INPUT EQ	インプットEQライブラリーの内容
OUTPUT EQ	アウトプットEQライブラリーの内容
GATE	ゲートライブラリーの内容
COMP	コンプレッサーライブラリーの内容
EFFECT	エフェクトライブラリーの内容
GEQ	GEQライブラリーの内容
SETUP	シーンには保存されない各種設定
USER DEFINED KEY	ユーザー定義キーの設定
DCA FADER MODE	DCAのフェーダーモードの設定
MIDI REMOTE	MIDI リモートの設定
MIDI PGM TABLE	MIDI PGM CHANGE画面のリスト内容
MIDI CTRL TABLE	MIDI CTRLCHANGE画面のリスト内容
EVENT LIST	EVENT LIST画面のリスト内容

SAVE 画面の左側では、保存モードや保存する項目を選択します。また、画面右側のファイルリストには、FILENAME (ファイル名)、TYPE (種類)、DATE/SIZE (保存日時/サイズ)、COMMENT (ファイルに付けられたコメント) という4つの欄があり、メモリーカードに保存されたファイルやディレクトリー(階層)の属性を確認できます (COMMENT 欄を表示させるには、リストを右側にスクロールします)。

- MODE 欄のBASIC ボタンをクリックして、保存モードとしてBASIC モードを選択します。
BASIC モードが選ばれているときは、任意の項目、またはすべての項目を選び、メモリーカードに保存できます。

Hint

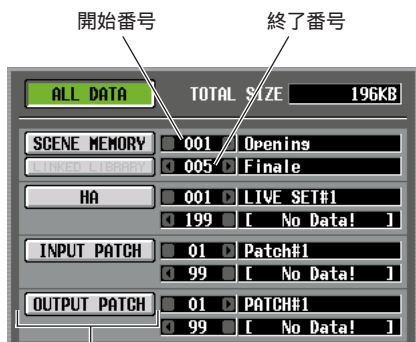
保存モードには、このほかにシーンメモリー/ライブラリーの番号を変えて保存できるADVANCED モードと、シーンメモリー/ライブラリーの名称をCSV 形式ファイルで書き出すCSVEXPORT モードがあります。

なお、SCENE MEMORY、HA、INPUT PATCH、OUTPUT PATCH の各項目を選んだときは、開始番号と終了番号を指定して、特定範囲のシーン/ライブラリーのみを保存できます。また、LINKED LIBRARYボタンは、SCENE MEMORY ボタンがオンのときだけ利用できます。

Hint

選択されている項目のファイルサイズは、MODE 欄の下にあるTOTAL SIZE 欄で確認できます。また、挿入されているメモリーカードの空き容量は、ファイルリストの下部で確認できます。

- 5 保存する項目としてシーンまたはライブラリーを選んだ場合は、ボタン右側のボックスを使って開始番号/終了番号を選択します。



シーン/ライブラリー名

- 6 必要に応じて、保存先のディレクトリー(階層)をファイルリストで選択します。

ファイルリストに1つ下のディレクトリーが含まれる場合、TYPE欄に“ [DIR] ”と表示されます。

EVENTPA1	ALL	03/06/2004 04:01:06	196KB
EVENTPA2	ALL	03/06/2004 04:01:44	196KB
HALLSET1	ALL	03/06/2004 04:02:02	196KB
HALLSET2	ALL	03/06/2004 04:02:20	196KB
SETTINGS	[DIR]	03/06/2004 04:03:10	

1つ下のディレクトリー

1つ下のディレクトリーに移動するには、ディレクトリーの行をクリックして選び(その行がリスト中央に移動し、反転表示されます)、FILE NAME欄に表示されるディレクトリー名をクリックします。

また、ファイルリストに1つ上のディレクトリーが含まれる場合は、FILE NAME欄に“ .. ”、TYPE欄に“ [DIR] ”と表示されます。

..	[DIR]	03/06/2004 04:03:10	
LIVESET1	ALL	03/06/2004 04:02:02	196KB
LIVESET2	ALL	03/06/2004 04:02:20	196KB

1つ上のディレクトリーに移動するには、ディレクトリーの行をクリックして選び(その行がリスト中央に移動して反転表示になります)、FILE NAME欄に表示される“ .. ”をクリックします。

Hint

- ・保存先として選択されているディレクトリーの位置は、リスト上部のFILE PATH欄で確認できます。
- ・ファイルリスト下部のMAKE DIR ボタンをクリックすると、現在の位置に新規ディレクトリーを作成できます。

Note

- ・ファイルリストには、100項目までしか表示されません。
- ・FILE PATH欄で60文字(ファイル名の拡張子も含む)を超えると、セーブできません。

- 7 保存元の項目と保存先のディレクトリーを指定したら、SAVE ボタンをクリックします。

保存されるデータに名前を付けるFILE NAME EDITウィンドウが表示されます。



- 8 文字パレットを使ってファイル名を入力し、OK ボタンをクリックします。

保存を確認するウィンドウが表示されます。

Note

- ・メモリーカード上のファイルに名前を付ける場合、文字パレットの一部の記号やアルファベットの小文字は使用できません。
- ・別の文字パレットからコピーした文字列をファイル名の入力時にペーストすると、アルファベットの小文字はすべて大文字に変換されます。

- 9 セーブを実行するには、OK ボタンをクリックします。


セーブの実行中は進行状況を表示するウィンドウが表示されます。セーブが完了すると元の表示に戻ります。なお、OK ボタンの代わりにCANCEL ボタンをクリックすると、セーブを中断して元の画面に戻ります。



メモリーカードにアクセスしている間は、カードの抜き差しはしないでください。アクセス中は、ディスプレイ右上にBUSY インジケーターが表示されます。

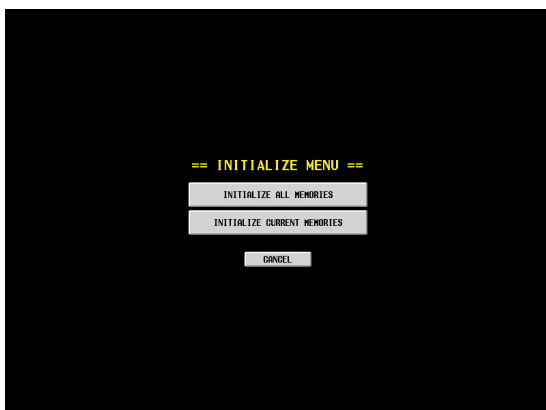
INITIALIZING THE PM5D's INTERNAL MEMORY

If an error occurs in the PM5D's internal memory, or if you are unable to return to normal operation because you have forgotten the system password, use the following procedure to initialize the internal memory.

 All of the content that had been saved in memory will be lost if you initialize the internal memory. You must use extreme caution when performing this operation.

1 While holding down the SCENE MEMORY [STORE] key of the panel, turn on the power of the PW800W power supply.

After the opening screen, the following initialization menu screen will appear.



2 Click one of the following buttons to select the desired type of initialization.

- INITIALIZE ALL MEMORIES
All memories including scene memories and libraries will return to their factory-set condition.
- INITIALIZE CURRENT MEMORIES
Memories other than scene memories and libraries will return to their factory-set condition.
- CANCEL
The initialization procedure will be aborted, and the PM5D will start up in normal operating mode.

Note


If the voltage of the backup battery runs low, or if an error occurs in the internal memory, a warning message will appear at the bottom of the screen, and the initialization menu will appear "by force." Please note that if the warning message is displayed, and you click the CANCEL button to start in normal operating mode, we cannot guarantee that the system will operate correctly.

3 A message will ask you to confirm that you really want to initialize; click the OK button.

When the internal memory has been initialized, the PM5D will start up in normal operating mode.

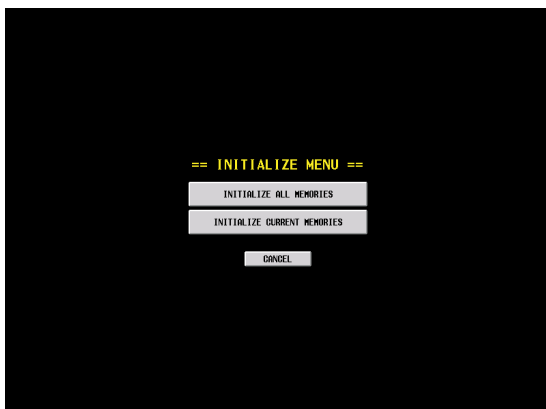
PM5Dの内蔵メモリーを初期化する

PM5D の内蔵メモリーにエラーが起きたとき、またはシステムパスワードを忘れてしまったために通常操作に戻せなくなったときは、次の操作で内蔵メモリーを初期化できます。

 内蔵メモリーを初期化すると、それまでメモリー内に保存されていた内容が失われます。以下の操作は慎重に行なってください。

1 パネル上のSCENE MEMORY [STORE] キーを押しながら、パワーサプライPW800W の電源を入れます。

オープニング画面に続いて、次の初期化メニュー画面が表示されます。



2 希望する初期化方法に応じて、次のいずれかのボタンをクリックします。

- INITIALIZE ALL MEMORIES
シーンメモリーやライブラリーを含む、すべてのメモリーを工場出荷時の状態に戻します。
- INITIALIZE CURRENT MEMORIES
シーンメモリーやライブラリーを除くメモリーを工場出荷時の状態に戻します。
- CANCEL
初期化操作を取り消し、PM5D を通常モードで起動します。

Note

バックアップ用バッテリーの電圧が低いとき、または内蔵メモリーにエラーが発生したときは、画面下部に警告のメッセージが表示され、強制的に初期化メニューが表示されます。警告メッセージが表示されたときに、CANCEL ボタンをクリックして通常モードで起動した場合、正常な動作は保証しかねますのでご注意ください。

3 初期化を確認するメッセージが表示されるので、OK ボタンをクリックします。

内部メモリーの初期化が終了すると、PM5D が通常モードで起動します。

■ WARNING MESSAGES

These are messages displayed in the lower part of the screen. They will disappear after a certain duration has elapsed.

Message	Meaning
#xxx of Scene is Empty!	No data has been stored in the scene you attempted to recall, or the data has been damaged so that it cannot be recalled.
#xxx of Scene is Read Only!	You attempted to overwrite (store) a read-only scene.
#xxx of Scene is Protected!	You attempted to overwrite (store) a protected scene.
Cannot Undo!	You pressed the SCENE MEMORY [UNDO] key when Undo was not available.
Cannot Assign!	You clicked an unavailable (grayed-out) grid in the patch screen, or pressed an invalid key on the panel (e.g., a DCA/MUTE assign key that is unavailable due to the selected channel).
Cannot Drop!	You attempted to drop a EQ/compressor/gate/EQ/effect mini-graph onto a location of a different type.
Pair Made.	You used a panel operation to assign channel pairing.
Pair Broken.	You used a panel operation to cancel channel pairing.
EFFECT CUE: Turned Off.	CUE was defeated because you switched to another screen from the EQ PARAM or EFFECT ASSIGN screen, or because you switched the selected effect.
KEY IN CUE: Turned Off.	KEY IN CUE was defeated because you switched from the GATE PRM/COMP PRM screen to a different screen.
Overwrite Existing Event.	In the EVENT LIST screen you input an event at the same time as a previously-input event, so the existing event was overwritten.
Event List Full! Last Event cancelled.	In the EVENT LIST screen, the event list is full; the last event in the event list was pushed out and deleted when you added a new event.
Interval from Previous Event is Too Short	The event you are attempting to input in the EVENT LIST screen is too close to an existing event earlier than that location, so it is possible that it may not be recalled at the time you intend.
TIME CODE: Frame Jump!	The time code that was input in the EVENT LIST screen has experienced a frame jump or is running backward.
TIME CODE: Frame Mismatch!	The incoming time code has a frame rate that is different than the time code specified in the EVENT LIST screen.
MIDI: Data Framing Error!	Invalid signals are being input to the MIDI IN connector.
MIDI: Data Overrun!	Invalid signals are being input to the MIDI IN connector.
MIDI: Rx Buffer Full!	Too much data is being received at the MIDI IN connector.
MIDI: Tx Buffer Full!	Too much data is being sent from the MIDI OUT connector.
USB: Data Framing Error!	Invalid signals are being input from the USB connector input port.
USB: Data Overrun!	Invalid signals are being input from the USB connector input port.
USB: Rx Buffer Full!	Too much data is being received at the USB connector input port.
USB: Tx Buffer Full!	Too much data is being sent from the USB connector output port.
SLOT x: Data Framing Error!	Invalid signals are being input from the SLOT x input port.
SLOT x: Data Overrun!	Invalid signals are being input from the SLOT x input port.
SLOT x: Rx Buffer Full!	Too much data is being received at the SLOT x input port.
SLOT x: Tx Buffer Full!	Too much data is being sent from the SLOT x output port.
RS422: Data Framing Error!	Invalid signals are being received at the HA REMOTE connector or RS422 REMOTE connector.
RS422: Data Overrun!	Invalid signals are being received at the HA REMOTE connector or RS422 REMOTE connector.
RS422: Rx Buffer Full!	Too much data is being received at the HA REMOTE connector or RS422 REMOTE connector.
RS422: Tx Buffer Full!	Too much data is being transmitted from the HA REMOTE connector or RS422 REMOTE connector.
CASCADE: Data Framing Error!	Invalid signals are being input to the CASCADE IN/OUT connector.
CASCADE: Data Overrun!	Invalid signals are being input to the CASCADE IN/OUT connector.
CASCADE: Rx Buffer Full!	Too much data is being received at the CASCADE IN/OUT connector.
CASCADE: Tx Buffer Full!	Too much data is being transmitted from the CASCADE IN/OUT connector.
DME Control: Data Framing Error!	Invalid signals are being input during communication with the DME.
DME Control: Data Overrun!	Invalid signals are being input during communication with the DME.
DME Control: Rx Buffer Full!	Too much data is being received during communication with the DME.
DME Control: Tx Buffer Full!	Too much data is being transmitted during communication with the DME.
Wrong Word Clock!	The PM5D cannot synchronize because the source selected by MASTER CLOCK SELECT in the WORD CLOCK screen is not appropriate.
Sync Error! [xxxx]	The xxxx signal is not synchronized with the PM5D.
xxxx No Signal Present!	The xxxx signal is not being input.
Data Type Conflict! Canceled.	You attempted to execute a library recall or channel copy operation on a different type of channel.
HA Type Conflict! Data Ignored.	You attempted to recall a HA library of a different model (PM5D model or PM5D-RH model).
Conflicting GPI OUT Cancelled.	The parameter you assigned to the FADER START function or to a User Defined key is the same as an existing GPI OUT assignment, so the GPI OUT assignment was cancelled.
Conflicting USER DEFINED KEY Cancelled.	The parameter you assigned to GPI OUT is the same as an existing User Defined key assignment, so the User Defined key assignment was cancelled.
Conflicting FADER START Cancelled.	The parameter you assigned to GPI OUT is the same as an existing FADER START function, so the FADER START assignment was cancelled.
Wrong Password!	The system password or console password you input was incorrect.
System Password Changed.	The system password has been changed.
Console Password Changed.	The console password has been changed.

Message	Meaning
Parameter Locked.	Parameter Lock has been enabled.
Parameter Unlocked.	Parameter Lock has been defeated.
This Parameter is Locked.	The parameter you attempted to control is locked.
Channel Copied.	The selected channel settings were copied to the memory buffer.
Channel Pasted.	The channel settings in the memory buffer were pasted to the selected channel.
Nothing to Paste!	Paste cannot be performed because there is no data in the memory buffer.
Cannot Paste to Different Channel Type.	Paste cannot be performed because you are attempting to paste channel settings of a different type.
No Card in Slot!	No memory card is inserted in the MEMORY CARD slot.
File Already Exist!	The memory card already contain a file/directory with the same name as the one you are attempting to save, rename, or create.
Saving Aborted.	Saving to memory card was aborted.
Loading Aborted.	Loading from memory card was aborted.
No Controllable Gain.	You attempted to operate a gain knob that is currently disabled on the panel.
Tap Operation Ignored.	Tap operation was ignored because the TAP TEMPO button is not displayed in the screen.
Cascade Unit Disconnected.	The connection with a cascade-connected external device was broken.
Additional Cascade Unit Detected.	A cascade-connected external device was newly detected.
Incorrect Cascade Connection!	The connection is not appropriate for the cascade settings.
Couldn't Store Scene on Slave Console!	The cascade-connected slave console was unable to store the scene because the scene was protected on the slave console, or for some other reason.
Couldn't Edit Scene on Slave Console!	The cascade-connected slave console was unable to edit the scene because the scene was protected on the slave console, or for some other reason.
DME Disconnected.	The connection with an external DME was broken.
No Response from External HA.	No response from an external AD8HR or AD824.
Processing Aborted.	A process was aborted.

■ ERROR MESSAGES

These are messages displayed as popup windows in the center of the screen. After noting the content of the message, click the OK button in the screen to close the popup window.

Message	Meaning
Cannot Store!	Failed to store a scene memory or library.
Cannot Recall!	Failed to recall a scene memory or library.
Memory Card Full!	You attempted to save a file that was larger than the available capacity of the memory card.
File Not Found!	The file/directory does not exist on the memory card.
Couldn't Read File.	Failed to read the file from the memory card.
Couldn't Write File.	Failed to write the file to the memory card.
Couldn't Delete File.	Failed to delete the memory card file.
Couldn't Open File.	Failed to open the file from the memory card.
Couldn't Close File.	Failed to close the file on the memory card.
Unsupported File Format!	The file you attempted to load from the memory card is of an unsupported format.
No Files to Upload!	Internal memory does not contain files to upload.
Low Battery!	The backup battery voltage is low.
Power Supply has Malfunctioned!	A problem has occurred with the PW800W power supply connected to the PM5D.
Total Slot Power Capability Exceeded!	The I/O cards installed in the slots exceed the rated power capacity.

■ ワ - ニングメッセージ

画面下部に表示されるメッセージです。一定時間が経過すると消えます。

メッセージ	概要
#xxx of Scene is Empty!	リコールしようとしたシーンにデータがストアされていない、またはデータが壊れていてリコールできない。
#xxx of Scene is Read Only!	読み込み専用のシーンに対して、上書きでストアしようとした。
#xxx of Scene is Protected!	プロテクトがかかったシーンに対して、上書きでストアしようとした。
Cannot Undo!	アンドゥできないときに、SCENE MEMORY [UNDO]キーを押した。
Cannot Assign!	バッチ画面で無効な(グレー表示の)グリッドをクリックした、またはパネル上で無効なキー(選択チャンネルによって無効になっているDCA/MUTEのアサインキーなど)を押した。
Cannot Drop!	EQ/コンプレッサー/ゲート/GEQ/エフェクトのミニグラフを違う種類の場所にドロップしようとした。
Pair Made.	パネル操作でチャンネルペアを設定した。
Pair Broken.	パネル操作でチャンネルペアを解除した。
EFFECT CUE: Turned Off.	EFFECT PARAM/EFFECTASSIGN画面から他の画面に切り替えたり、選択エフェクトを変更したりしたので、CUEを解除した。
KEY IN CUE: Turned Off.	GATE PRM/COMPPRM画面から他の画面に切り替えたので、KEYINCUEを解除した。
Overwrite Existing Event.	EVENT LIST画面で既に入力済みのイベントと同時刻のイベントを入力したので上書きした。
Event List Full! Last Event cancelled.	EVENT LIST画面でイベントがいっぱいになっていたため、新規のイベントを追加したときに、イベントリスト上で一番最後のイベントが押し出されて消えた。
Interval from Previous Event is Too Short!	EVENT LIST画面で入力しようとしているイベントとその前の時刻にあるイベントとの間隔が短すぎるので、意図した時間にリコールされない可能性がある。
TIME CODE: Frame Jump!	EVENT LIST画面で入力されているタイムコードのフレームがジャンプしているか逆走している。
TIME CODE: Frame Mismatch!	EVENT LIST画面で設定してあるタイムコードと異なるフレームレートのタイムコードが入力された。
MIDI: Data Framing Error!	MIDI IN 端子に適切でない信号が入力されている。
MIDI: Data Overrun!	MIDI IN 端子に適切でない信号が入力されている。
MIDI: Rx Buffer Full!	MIDI IN 端子の受信データ量が多すぎる。
MIDI: Tx Buffer Full!	MIDI OUT 端子の送信データ量が多すぎる。
USB: Data Framing Error!	USB 端子の入力ポートに適切でない信号が入力されている。
USB: Data Overrun!	USB 端子の入力ポートに適切でない信号が入力されている。
USB: Rx Buffer Full!	USB 端子の入力ポートの受信データ量が多すぎる。
USB: Tx Buffer Full!	USB 端子の出力ポートの送信データ量が多すぎる。
SLOT x: Data Framing Error!	SLOT x の入力ポートに適切でない信号が入力されている。
SLOT x: Data Overrun!	SLOT x の入力ポートに適切でない信号が入力されている。
SLOT x: Rx Buffer Full!	SLOT x の入力ポートの受信データ量が多すぎる。
SLOT x: Tx Buffer Full!	SLOT x の出力ポートの送信データ量が多すぎる。
RS422: Data Framing Error!	HA REMOTE端子またはRS422REMOTE端子に適切でない信号が入力されている。
RS422: Data Overrun!	HA REMOTE端子またはRS422REMOTE端子に適切でない信号が入力されている。
RS422: Rx Buffer Full!	HA REMOTE端子またはRS422REMOTE端子の受信データ量が多すぎる。
RS422: Tx Buffer Full!	HA REMOTE端子またはRS422REMOTE端子の送信データ量が多すぎる。
CASCADE: Data Framing Error!	CASCADE IN/OUT 端子に適切でない信号が入力されている。
CASCADE: Data Overrun!	CASCADE IN/OUT 端子に適切でない信号が入力されている。
CASCADE: Rx Buffer Full!	CASCADE IN/OUT 端子の受信データ量が多すぎる。
CASCADE: Tx Buffer Full!	CASCADE IN/OUT 端子の送信データ量が多すぎる。
DME Control: Data Framing Error!	DME との通信において適切でない信号が入力されている。
DME Control: Data Overrun!	DME との通信において適切でない信号が入力されている。
DME Control: Rx Buffer Full!	DME との通信において受信データ量が多すぎる。
DME Control: Tx Buffer Full!	DME との通信において送信データ量が多すぎる。
Wrong Word Clock!	WORD CLOCK画面のMASTERCLOCKSELECTで選択したソースが適切ではないのでPM5Dが同期できない。
Sync Error! [xxxx]	xxxx の信号がPM5Dと同期していない。
xxxx No Signal Present!	xxxx の信号が入力されていない。
Data Type Conflict! Canceled.	ライブラリーのリコールまたはチャンネルコピーを違う種類のチャンネルに対して実行しようとした。
HA Type Conflict! Data Ignored.	異なるモデル(PM5DモデルまたはPM5D-RHモデル)のHAライブラリーをリコールしようとした。

メッセージ	概要
Conflicting GPI OUT Cancelled.	FADER START機能またはユーザー定義キーに割り当てたパラメーターがGPIOと重複していたので、GPIO側の割り当てがキャンセルされた。
Conflicting USER DEFINED KEY Cancelled.	GPI OUTに割り当てたパラメーターがユーザー定義キーと重複していたので、ユーザー定義キー側の割り当てがキャンセルされた。
Conflicting FADER START Cancelled.	GPI OUTに割り当てたパラメーターがFADERSTART機能と重複していたので、FADERSTART側の割り当てがキャンセルされた。
Wrong Password!	入力したシステムパスワード/コンソールパスワードが間違っている。
System Password Changed.	システムパスワードが変更された。
Console Password Changed.	コンソールパスワードが変更された。
Parameter Locked.	パラメーターがロックされた。
Parameter Unlocked.	パラメーターロックが解除された。
This Parameter is Locked.	操作しようとしたパラメーターがロックされている。
Channel Copied.	選択されているチャンネル設定がバッファメモリーにコピーされた。
Channel Pasted.	バッファメモリーにあるチャンネル設定が選択されているチャンネルにペーストされた。
Nothing to Paste!	バッファメモリーにデータがないので、ペーストできない。
Cannot Paste to Different Channel Type.	異なる種類のチャンネル設定をペーストしようとしているので、ペーストできない。
No Card in Slot!	メモリーカードがMEMORY CARDスロットに挿入されていない。
File Already Exist!	メモリーカードで保存/リネーム/ディレクトリー作成しようとした名称と同じ名称のファイル/ディレクトリーが存在する。
Saving Aborted.	メモリーカードへの保存が中断された。
Loading Aborted.	メモリーカードからの読み込みが中断された。
No Controllable Gain.	現在パネル上で無効になっているゲインノブを操作しようとした。
Tap Operation Ignored.	画面上にTAP TEMPOボタンが表示されていないので、タップ操作が無視された。
Cascade Unit Disconnected.	カスケード接続されている外部機器との接続が切れた。
Additional Cascade Unit Detected.	カスケード接続されている外部機器が新たに検出された。
Incorrect Cascade Connection!	カスケード設定に応じた接続になっていない。
Couldn't Store Scene on Slave Console!	カスケード接続時にスレーブ側のシーンがプロテクトされているなどの理由で、スレーブ側のみシーンをストアできなかった。
Couldn't Edit Scene on Slave Console!	カスケード接続時にスレーブ側のシーンがプロテクトされているなどの理由で、スレーブ側のみシーンを編集できなかった。
DME Disconnected.	外部接続されているDMEシリーズとの接続が切れた。
No Response from External HA.	外部接続されているAD8HRまたはAD824からの応答がない。
Processing Aborted.	処理が中断された。

■ エラーメッセージ

画面中央にポップアップ表示されるメッセージです。メッセージ確認後、画面上のOKボタンをクリックすると、ポップアップは閉じます。

メッセージ	概要
Cannot Store!	シーンメモリーやライブラリーのストアに失敗した。
Cannot Recall!	シーンメモリーやライブラリーのリコールに失敗した。
Memory Card Full!	メモリーカードの空き容量よりも大きなファイルを保存しようとした。
File Not Found!	メモリーカードにファイル/ディレクトリーが存在しない。
Couldn't Read File.	メモリーカードからファイルを読み込めなかった。
Couldn't Write File.	メモリーカードにファイルに保存できなかった。
Couldn't Delete File.	メモリーカードのファイルを削除できなかった。
Couldn't Open File.	メモリーカードでファイルを開くことができなかった。
Couldn't Close File.	メモリーカードでファイルを閉じることができなかった。
Unsupported File Format!	メモリーカードから対応していないフォーマットのファイルを読み込もうとした。
No Files to Upload!	アップローダーが本体内に保存されていない。
Low Battery!	バックアップバッテリーの電圧が下がっている。
Power Supply has Malfunctioned!	PM5Dに接続されているパワーサプライPW800Wに何らかの異常が発生した。
Total Slot Power Capability Exceeded!	スロットに装着されているI/Oカードの消費電力が規定値を超えた。

Function...	Transmitted	Recognized	Remarks
Basic Channel Default Changed	1-16 1-16	1-16 1-16	Memorized
Mode Default Messages Altered	X X *****	1, 3 X X	Memorized
Note Number :True Voice	X *****	0-127 X	
Velocity Note On Note Off	X X	0 0	Effect Control
After Touch Key's Ch's	X X	X X	
Pitch Bend	X	X	
Control Change 0,32 6,38 98,99 1-31,33-98, 102-119	0 0 0 0	0 0 0 0	Bank Select Data Entry NRPN LSB,MSB Assignable Cntrl
Prog Change :True#	0 0-127 *****	0 0-127 0-500	Assignable
System Exclusive	0 *1	0 *1	
System Common :Song Pos :Song Sel :Tune	X X X	X X X	
System Real Time :Clock :Commands	X X	0 X	Effect Control
Aux Messages :All Sound Off :Reset All Cntrls :Local ON/OFF :All Notes OFF :Active Sense :Reset	X X X X X X	X X X X 0 0	
Notes	*1: Bulk Dump/Request, Parameter Change/Request, and MMC. For MIDI remote and event, all messages can be transmitted. MTC quarter frame message is recognized.		

Mode 1: OMNI ON, POLY
Mode 3: OMNI OFF, POLY

Mode 2: OMNI ON, MONO
Mode 4: OMNI OFF, MONO

O: Yes
X: No

MIDI DATA FORMAT

This section explains the format of the data that the PM5D is able to understand, send, and receive.

In addition to the messages described here, you can use the MIDI REMOTE function or the MIDI EVENT settings of the SCENE function to transmit any type of command.

1 CHANNEL MESSAGE

1.1 NOTE OFF (8n)

Reception

These messages are echoed to MIDI OUT if [OTHER ECHO] is ON. They are received if [Rx CH] matches, and used to control effects.

STATUS	1000nnnn	8n	Note off message
DATA	0nnnnnnnn	nn	Note number
	0vvvvvvvv	vv	Velocity(ignored)

1.2 NOTE ON (9n)

Reception

These messages are echoed to MIDI OUT if [OTHER ECHO] is ON. They are received if [Rx CH] matches, and used to control effects.

STATUS	1001nnnn	9n	Note on message
DATA	0nnnnnnnn	nn	Note number
	0vvvvvvvv	vv	Velocity (1-127:on, 0:off)

1.3 CONTROL CHANGE (Bn)

Two types of control change can be transmitted and received; [NRPN] (Non-Registered Parameter Numbers) and freely-assigned [TABLE] (16CH x 110) messages. Select either [TABLE] or [NRPN].

Reception

These messages are echoed to MIDI OUT if [Control Change ECHO] is ON. If [TABLE MULTI] is selected, these messages are received when [Control Change Rx] is ON, and will control parameters according to the settings of the [Control assign table]. If [TABLE SINGLE] is selected, these messages are received when [Control Change Rx] is ON and [Rx CH] matches, and will control parameters according to the settings of the [Control assign table]. If [NRPN] is selected, these messages are received when [Control Change Rx] is ON and the [Rx CH] matches; the four messages NRPN control number (62h, 63h) and DATA ENTRY control number (06h, 26h) are used to control the specified parameter.

Transmission

If [TABLE MULTI] is selected, and if [Control Change Tx] is ON when you operate a parameter that is assigned in the [Control assign table], these messages will be transmitted. If [TABLE SINGLE] is selected, and if [Control Change Tx] is ON when you operate a parameter that is assigned in the [Control assign table], these messages are transmitted on the [Tx CH] channel. If [NRPN] is selected, and if [Control Change Tx] is ON when you operate a specified parameter, the four messages NRPN control number (62h, 63h) and DATA ENTRY control number (06h, 26h) are transmitted on the [Tx CH] channel.

Control Change messages are not used for transmission to PM5D Editor because there is no guarantee that the contents of the assignment tables will match. (Parameter Change messages are always used.)

Control Change numbers 0 and 32 are for selecting banks.

STATUS	1011nnnn	Bn	Control change
DATA	00		Control number (00)
	0vvvvvvvv	vv	Control Value (0-127)
STATUS	1011nnnn	Bn	Control change
DATA	20		Control number (32)
	0vvvvvvvv	vv	Control Value (0-127)

If [TABLE] is selected

STATUS	1011nnnn	Bn	Control change
DATA	0nnnnnnnn	nn	Control number (1-31,33-95,102-119) *
	0vvvvvvvv	vv	Control Value (0-127)

* Numbers 0, 32, and 96–101 cannot be used.

Equation for converting a Control Value to parameter data

paramSteps	= paramMax - paramMin + 1;
add	= paramWidth / paramSteps;
mod	= paramWidth - add * paramSteps;
curValue	= param * add + mod / 2;

(1) If the assigned parameter has fewer than 128 steps

paramWidth = 128; rxValue = Control value;

(2) If the assigned parameter has 128 or more but less than 16,384 steps

paramWidth = 16384;

(2-1) When High and Low data is received

rxValue = Control value(High) * 128 + Control value(Low);

(2-2) When Low data is received

rxValue = (curValue & 16256) + Control value(Low);

(2-3) When High data is received

rxValue = Control value(High) * 128 + (curValue & 127);

(3) If the assigned parameter has 16,384 or more but less than 2,097,152 steps

paramWidth = 2097152;

(3-1) When High, Middle, and Low data is received

rxValue = Control value(High) * 16384 + Control value(Middle) * 128 + Control value(Low);

(3-2) When only Low data is received

rxValue = (curValue & 2097024) + Control value(Low);

(3-3) When only Middle data is received

rxValue = (curValue & 2080895) + Control value(Middle) * 128;

(3-4) When only High data is received

rxValue = (curValue & 16383) + Control value(High) * 16384;

(3-5) When only Middle and Low data is received

rxValue = (curValue & 2080768) + Control value(Middle) * 128 + Control value(Low);

(3-6) When only High and Low data is received

rxValue = (curValue & 16256) + Control value(High) * 16384 + Control value(Low);

(3-7) When only High and Middle data is received

rxValue = (curValue & 127) + Control value(High) * 16384 + Control value(Middle) * 128;

if (rxValue > paramWidth)

rxValue = paramWidth;

param = (rxValue - mod / 2) / add;

If [NRPN] is selected

STATUS	1011nnnn	Bn	Control change
DATA	01100010	62	NRPN LSB
	0vvvvvvvv	vv	Parameter number LSB
STATUS	1011nnnn	Bn	Control change *
DATA	01100011	63	NRPN MSB
	0vvvvvvvv	vv	Parameter number MSB
STATUS	1011nnnn	Bn	Control change *
DATA	00000110	06	Data entry MSB
	0vvvvvvvv	vv	Parameter data MSB
STATUS	1011nnnn	Bn	Control change *
DATA	00100110	26	Data entry LSB
	0vvvvvvvv	vv	Parameter data LSB

* The STATUS byte of the second and subsequent messages need not be added during transmission. Reception must occur correctly whether or not the status byte is omitted.

1.4 PROGRAM CHANGE (Cn)

Reception

If [Program Change ECHO] is ON, bank select messages will also be echoed from MIDI OUT.

If SINGLE CH is selected, these messages are received if [Program Change RX] is ON and the [Rx CH] matches. However if [OMNI] is ON, these messages are received regardless of the channel. When these messages are received, scene memories are recalled according to the settings of the [Program Change Table].

Transmission

If [Program Change] is ON, these messages are transmitted according to the [Program Change Table] settings when a scene memory is recalled.

If SINGLE CH is selected, these messages are transmitted on the [Tx CH] channel.

If the recalled scene has been assigned to more than one program number, the lowest-numbered program number for each MIDI channel will be transmitted.

Program Change messages are not used for transmission to PM5D Editor because there is no guarantee that the contents of the assignment tables will match. (Parameter Change messages are always used.)

You can choose either MULTI MIDI CH or SINGLE CH.

If SINGLE is selected

You can choose the RX CH, OMNI CH, and TX CH.

You can choose whether a bank select message will be added.

A bank of up to 16 can be specified.

If MULTI is selected

The RX and TX channels will be the same.

The assignment table will use the settings for each MIDI channel. Bank select messages will not be added.

You can make settings for up to sixteen MIDI channels.

```
STATUS      1100nnnn Cn Program change
DATA        0nnnnnnn nn Program number (0-127)
```

2 SYSTEM REALTIME MESSAGE

2.1 TIMING CLOCK (F8)

Reception

This message is used to control effects. This message is transmitted twenty-four times per quarter note.

Echoing of this message depends on the OTHER item in the ECHO settings.

```
STATUS      11111000 F8 Timing clock
```

2.2 ACTIVE SENSING (FE)

Reception

Once this message has been received, MIDI communication will be initialized (e.g., Running Status will be cleared) if no message is received for an interval of 400 ms.

This message is not subject to echoing.

```
STATUS      11111110 FE Active sensing
```

2.3 SYSTEM RESET (FF)

Reception

When this message is received, MIDI communication will be initialized (e.g., Running Status will be cleared).

This message is not subject to echoing.

```
STATUS      11111111 FF System reset
```

3 System Exclusive Message

3.1 Real Time System Exclusive

Command	rx/tx	function
F0 7F dd 06 ... F7 MMC COMMAND	tx	MMC command
F0 7F dd 01 ... F7 MIDI TIME CODE	rx	Full message

3.2 Bulk Dump

This message is used to send or receive the contents of various memories stored within the PM5D.

The basic format is as follows.

Command	rx/tx	function
F0 43 0n 3E BB BB 0F D0 D1 D2 ... EE F7 BULK DUMP DATA	rx/tx	BULK DUMP DATA
F0 43 2n 3E 0F D0 D1 D2 ... EE F7 BULK DUMP REQUEST	rx	BULK DUMP REQUEST

The PM5D uses the following data types for a bulk dump.

Data name (D0)	Data Number (D1,2)	tx/rx	function
'M'	0-500 512 (current data)	tx/rx	Scene Memory & Request
'S'	512 (current data)	tx/rx	Setup Memory & Request (current setup)
'R'	0-99 512 (current data)	tx/rx	Input patch library & Request
'O'	0-99 512 (current data)	tx/rx	Output patch library & Request
'H'	1-199 512- (channel current data)	tx/rx	Input Channel library & Request
'h'	1-199 768- (channel current data)	tx/rx	Output Channel library & Request
'G'	1-199 512- (channel current data)	tx/rx	Gate library & Request
'Y'	1-199 512- (channel current data)	tx/rx	Compressor library & Request
'Q'	1-199 512- (channel current data)	tx/rx	Input Equalizer library & Request
'q'	1-199 768 - (channel current data)	tx/rx	Output Equalizer library & Request
'F'	1-199 512- (GEQ 1-12 current data)	tx/rx	GEQ Equalizer library & Request
'E'	1-199 512- (Effect 1-8 current data)	tx/rx	Effect library & Request
'W'	1-199 512 (current data)	tx/rx	HA library & Request
'P'	512 (current data)	tx/rx	Program change table & Request
'C'	512 (current data)	tx/rx	Control change table & Request
'N'	512 (current data)	tx/rx	Plug-in Effect Card Data & Request
'A'	512 (current data)	tx/rx	Event List & Request

The unique header (Model ID) identifies whether the device is a PM5D. To calculate the check sum, add the bytes starting with the byte after BYTE COUNT (LOW) and ending with the byte before CHECK SUM, take the binary complement, and set bit 7 to 0.
CHECK SUM = (~sum)&0x7F

Bulk Dumps can be received at any time, and can be transmitted at any time when a Bulk Dump Request is received. A Bulk Dump is transmitted on the [Rx CH] channel in response to a Bulk Dump Request. In the data portion, seven words of 8-bit data are converted into eight words of 7-bit data.

[Conversion from actual data to bulk data]

```
d[0..6]: actual data
b[0..7]: bulk data
b[0] = 0;
for( l=0; l<7; l++){
    if( d[l]&0x80){
        b[0] |= 1<<(6-l);
    }
    b[l+1] = d[l]&0x7F;
}
```

[Recovery from bulk data to actual data]

```
d[0..6]: actual data
b[0..7]: bulk data
for( l=0; l<7; l++){
    b[0] <= 1;
    d[l] = b[l+1]+(0x80&b[0]);
}
```

3.3 PARAMETER CHANGE

Reception

This message is echoed if [Parameter change ECHO] is ON.
 This message is received if [Parameter change RX] is ON and [Rx CH] matches the Device number included in the SUB STATUS. When a parameter change is received, the specified parameter will be controlled. When a parameter request is received, the current value of the specified parameter will be transmitted as a parameter change with its Device Number as the [Rx CH].

Transmission

If [Parameter change TX] is ON, and you edit a parameter for which control change transmission has not been enabled, a parameter change will be transmitted with the [Tx CH] as its device number.
 In response to a parameter request, a parameter change will be transmitted with [Rx CH] as its device number.

Command	rx/tx	function
F0 43 1n 3E 0F ... F7 PARAMETER CHANGE	rx/tx	PM5D native parameter change
F0 43 3n 3E 0F ... F7 PARAMETER REQUEST	rx/tx	PM5D native parameter request

4. PARAMETER CHANGE details

4.1 Current Scene, Setup, Backup, Window control, Input Patch, Output Patch, HA Data – Parameter change –

4.1.1 Format

Reception

This message is received if [Parameter change RX] is ON and [Rx CH] matches the Device number included in the SUB STATUS.
 This message is echoed if [Parameter change ECHO] is ON.
 When the message is received, the specified parameter will be edited.

Transmission

If [Parameter change Tx] is ON, this message is transmitted with the [Device Number] specified by the [Tx CH] when you edit a parameter that is not assigned in the [Control change assign table].

```
STATUS      11110000 F0 System exclusive message
ID No.      01000011 43 Manufacture's ID number (YAMAHA)
SUB STATUS  0001nnnn 1n n=0-15 (Device number=MIDI Channel)
GROUP ID    00111110 3E Digital mixer
MODEL ID    00001111 0F PM5D
DATA
Category    0ccccccc cc
DATA        0eeeeeee ee Element No *1
            0iiiiiii ii Index No *2
            0ccccccc cc Channel No *3
            0ddddddd dd data
            :
EOX         11110111 F7 End of exclusive
```

- *1 If ee is 0, the Element No. is extended by two bytes.
- *2 If ii is 0, the Index No. is extended by two bytes.
- *3 If cc is 0, the Channel No. is extended by two bytes.

4.1.2 Data categories

DATA CATEGORY	NAME
0x01	Current Scene Data
0x03	Setup Data
0x04	Backup Data
0x05	Window Control Data
0x06	Input patch Data
0x07	Output patch Data
0x08	HA Data

4.2 Current Scene, Setup, Backup, Window control, Input Patch, Output Patch, HA Data – Parameter request –

4.2.1 Format

Reception

This message is received if [Parameter change RX] is ON and [Rx CH] matches the Device number included in the SUB STATUS.
 This message is echoed if [Parameter change ECHO] is ON.
 When this is received, the value of the specified parameter is transmitted as a Parameter Change.

```
STATUS      11110000 F0 System exclusive message
ID No.      01000011 43 Manufacture's ID number (YAMAHA)
SUB STATUS  0001nnnn 3n n=0-15 (Device number=MIDI Channel)
GROUP ID    00111110 3E Digital mixer
MODEL ID    00001111 0F PM5D
DATA Category 0ccccccc cc
DATA        0eeeeeee ee Element No *1
            0iiiiiii ii Index No *1
            0ccccccc cc Channel No *1
EOX         11110111 F7 End of exclusive
```

*1 See 4.1.1

4.2.2 Data categories

DATA CATEGORY	NAME
0x01	Current Scene Data
0x03	Setup Data
0x04	Backup Data
0x06	Input patch Data
0x07	Output patch Data
0x08	HA Data

4.3 Function Call – Library Store/Recall – (Parameter change)

4.3.1 Format

Reception

This message is received if [Parameter change RX] is ON and [Rx CH] matches the Device number included in the SUB STATUS.
 This message is echoed if [Parameter change ECHO] is ON.
 When the message is received, the specified parameter will be edited.

Transmission

If [Parameter change Tx] is ON, this message is transmitted with a [Device Number] of the [Tx CH].

```
STATUS      11110000 F0 System exclusive message
ID No.      01000011 43 Manufacture's ID number (YAMAHA)
SUB STATUS  0001nnnn 1n n=0-15 (Device number=MIDI Channel)
GROUP ID    00111110 3E Digital mixer
MODEL ID    00001111 0F PM5D
DATA CATEGORY 00000000 00 OTHER DATA
FUNCTION NAME 01001100 "L" (ASCII CODE) See 4.3.2
              01101001 "i" (ASCII CODE)
              01100010 "b" (ASCII CODE)
              0fffffff ff (ASCII CODE)
              0fffffff ff (ASCII CODE)
              0fffffff ff (ASCII CODE)
              0fffffff ff (ASCII CODE)
              0fffffff ff (ASCII CODE)
              0fffffff ff (ASCII CODE)
              0fffffff ff (ASCII CODE)
              0fffffff ff (ASCII CODE)
MODULE NAME 0mmmmmmm mm (ASCII CODE) See 4.3.3
              0mmmmmmm mm (ASCII CODE)
              0mmmmmmm mm (ASCII CODE)
              0mmmmmmm mm (ASCII CODE)
              0mmmmmmm mm (ASCII CODE)
              0mmmmmmm mm (ASCII CODE)
              0mmmmmmm mm (ASCII CODE)
              0mmmmmmm mm (ASCII CODE)
              0mmmmmmm mm (ASCII CODE)
DATA        0mmmmmmm mh number High
              0mmmmmmm ml number Low
              0ccccccc ch channel High
              0ccccccc cl channel Low
EOX         11110111 F7 End of exclusive
```

4.3.2 Function names

FUNCTION NAME	
Store	"LibStr__"
Recall	"LibRcl__"
Store -Unknown Factor- *1	"LibUnStr"

*1 This indicates that the library data has been updated due to an external cause (such as LOAD).

4.3.3 Module names

MODULE NAME	
Scene	"SCENE__"
Input Patch	"INPATCH__"
Output Patch	"OUTPATCH"
Input Channel	"INCHNNL__"
Output Channel	"OUTCHNNL"
Input EQ	"INEQ__"
Output EQ	"OUTEQ__"
Gate	"GATE__"
Comp	"COMP__"
GEQ	"GEQ__"
Effect	"EFFECT__"
HA	"HA__"

Function		Number	Channel	tx/rx
"LibStr__"	SCENE	1- 500	*5	tx/rx
	INPATCH 1-	99	*5	tx/rx
	OUTPATCH LIB	1- 99	*5	tx/rx
	INPUTCHANNEL LIB	1- 199	*1	tx/rx
	OUTPUT CHANNEL LIB	1- 199	*2 *3 *4	tx/rx
	INPUT EQ LIB	41- 199	*1	tx/rx
	OUTPUT EQ LIB	4- 199	*2 *3 *4	tx/rx
	GATE LIB	5- 199	*1	tx/rx
	COMP LIB	37- 199	*1 *2 *3 *4	tx/rx
	GEQ LIB	1- 199	*6	tx/rx
	EFFECT LIB	48- 199	*7	tx/rx
	HA LIB	1- 199	*5	tx/rx
	"LibUnStr"	SCENE	1- 500	
INPATCH 1-		99		tx/rx
OUTPATCH LIB		1- 99		tx/rx
INPUTCHANNEL LIB		1- 199		tx/rx
OUTPUT CHANNEL LIB		1- 199		tx/rx
INPUT EQ LIB		41- 199		tx/rx
OUTPUT EQ LIB		4- 199		tx/rx
GATE LIB		5- 199		tx/rx
COMP LIB		37- 199		tx/rx
GEQ LIB		1- 199		tx/rx
EFFECT LIB		48- 199		tx/rx
HA LIB		1- 199		tx/rx
"LibRcl__"		SCENE	0- 500	*5
	INPATCH 0-	99	*5	Tx/rx
	OUTPATCH LIB	0- 99	*5	Tx/rx
	INPUTCHANNEL LIB	0- 199	*1	Tx/rx
	OUTPUT CHANNEL LIB	0- 199	*2 *3 *4	Tx/rx
	INPUT EQ LIB	1- 199	*1	tx/rx
	OUTPUT EQ LIB	1- 199	*2 *3 *4	tx/rx
	GATE LIB	1- 199	*1	tx/rx
	COMP LIB	1- 199	*1 *2 *3 *4	tx/rx
	GEQ LIB	0- 199	*6	tx/rx
	EFFECT LIB	1- 199	*7	tx/rx
	HA LIB	0- 199	*5	tx/rx

*1 0: CH1-47:CH48, 48:STIN1L-55:STIN4R, 56:FXRTN 1L-63: FXRTN 4R,
 *2 256: MIX1-279:MIX24,
 *3 512: MATRIX1-519: MATRIX8,
 *4 1024: STEREO1L-1027: STEREO2R
 *5 Use 512 if the recall-destination or store-source data is single
 *6 0: GEQ1-11: GEQ12
 *7 0: Effect1-7: Effect8

4.4 Function Call – Library Edit – (Parameter change)

4.4.1 Format

Reception

This message is received if [Parameter change RX] is ON and [Rx CH] matches the Device number included in the SUB STATUS. This message is echoed if [Parameter change ECHO] is ON. When the message is received, the specified memory/library will be edited.

Transmission

In response to a request, a Parameter Change message is transmitted on the [Rx CH]. If [Parameter change ECHO] is ON, the message is transmitted without change.

STATUS	11110000	F0	System exclusive message
ID No.	01000011	43	Manufacturer's ID number (YAMAHA)
SUB STATUS	0001nnnn	1n	n=0-15 (Device number=MIDI Channel)
GROUP ID	00111110	3E	Digital mixer
MODEL ID	00001111	0F	PM5D
DATA	00000000	00	OTHER DATA
CATEGORY			
FUNCTION NAME	01001100	"L"	(ASCII CODE) See 4.4.2
	01101001	"i"	(ASCII CODE)
	01100010	"b"	(ASCII CODE)
	0ffffff	ff	(ASCII CODE)
	0ffffff	ff	(ASCII CODE)
	0ffffff	ff	(ASCII CODE)
	0ffffff	ff	(ASCII CODE)
	0ffffff	ff	(ASCII CODE)
MODULE NAME	0mmmmmm	mm	(ASCII CODE) See 4.4.3
	0mmmmmm	mm	(ASCII CODE)
	0mmmmmm	mm	(ASCII CODE)
	0mmmmmm	mm	(ASCII CODE)
	0mmmmmm	mm	(ASCII CODE)
	0mmmmmm	mm	(ASCII CODE)
	0mmmmmm	mm	(ASCII CODE)
	0mmmmmm	mm	(ASCII CODE)
DATA	0mmmmmm	mh	number -source start High
	0mmmmmm	m1	number -source start Low
	0mmmmmm	mh	number -source end High
	0mmmmmm	m1	number -source end Low
	0mmmmmm	mh	number -destination start High
	0mmmmmm	m1	number -destination to start Low
EOX	11110111	F7	End of exclusive

4.4.2 Function names

FUNCTION NAME	
Copy	"LibCpy__"
Paste	"LibPst__"
Clear	"LibClr__"
Cut	"LibCut__"
Insert	"LibIns__"

4.4.3 Module names

MODULE NAME	
Scene	"SCENE__"

4.5 Function Call – Library Attribute –

4.5.1 Title (Parameter change) format

Reception

This message is received if [Parameter change RX] is ON and [Rx CH] matches the Device number included in the SUB STATUS. This message is echoed if [Parameter change ECHO] is ON. When the message is received, the title of the specified memory/library will be edited.

Transmission

In response to a request, a Parameter Change message is transmitted on the [Rx CH]. If [Parameter change ECHO] is ON, the message is transmitted without change.

STATUS	11110000	F0	System exclusive message
ID No.	01000011	43	Manufacturer's ID number (YAMAHA)
SUB STATUS	0001nnnn	1n	n=0-15 (Device number=MIDI Channel)
GROUP ID	00111110	3E	Digital mixer

```

MODEL ID 00001111 0F PM5D
DATA 00000000 00 OTHER DATA
CATEGORY
FUNCTION NAME 01001100 "L" (ASCII CODE)
01101001 "i" (ASCII CODE)
01100010 "b" (ASCII CODE)
01010100 "T" (ASCII CODE)
01101001 "i" (ASCII CODE)
01110100 "t" (ASCII CODE)
01101100 "l" (ASCII CODE)
01011111 "_" (ASCII CODE)
MODULE NAME 0mmmmmmmm nm (ASCII CODE) See 4.5.3
0mmmmmmmm nm (ASCII CODE)
0mmmmmmmm nm (ASCII CODE)
0mmmmmmmm nm (ASCII CODE)
0mmmmmmmm nm (ASCII CODE)
0mmmmmmmm nm (ASCII CODE)
0mmmmmmmm nm (ASCII CODE)
0mmmmmmmm nm (ASCII CODE)
0mmmmmmmm nm (ASCII CODE)
DATA 0mmmmmmmm mh number High
0mmmmmmmm ml number Low
0ddddddd dd title 1
0ddddddd dd title x
EOX 11110111 F7 End of exclusive
    
```

4.5.2 T title (Parameter request) format

Reception

When this is received, a parameter change is transmitted with [Rx CH] as the device number.

```

STATUS 11110000 F0 System exclusive message
ID No. 01000011 43 Manufacture's ID number (YAMAHA)
SUB STATUS 0011nnnn 3n n=0-15 (Device number=MIDI Channel)
GROUP ID 00111110 3E Digital mixer
MODEL ID 00001111 0F PM5D
DATA 00000000 00 OTHER DATA
CATEGORY
FUNCTION NAME 01001100 "L" (ASCII CODE)
01101001 "i" (ASCII CODE)
01100010 "b" (ASCII CODE)
01010100 "T" (ASCII CODE)
01101001 "i" (ASCII CODE)
01110100 "t" (ASCII CODE)
01101100 "l" (ASCII CODE)
01011111 "_" (ASCII CODE)
MODULE NAME 0mmmmmmmm nm (ASCII CODE) See 4.5.3
0mmmmmmmm nm (ASCII CODE)
0mmmmmmmm nm (ASCII CODE)
0mmmmmmmm nm (ASCII CODE)
0mmmmmmmm nm (ASCII CODE)
0mmmmmmmm nm (ASCII CODE)
0mmmmmmmm nm (ASCII CODE)
0mmmmmmmm nm (ASCII CODE)
0mmmmmmmm nm (ASCII CODE)
DATA 0mmmmmmmm mh number High
0mmmmmmmm ml number Low
EOX 11110111 F7 End of exclusive
    
```

4.5.3 Title module names

MODULE NAME		number	size
SCENE LIB	"SCENE__"	0-500,512 (0: response only)	16
INPATCH LIB	"INPATCH__"	0-99 (0: response only)	16
OUTPATCH LIB	"OUTPATCH"	0-99 (0: response only)	16
INPUTCHANNEL LIB	"INCHNNL__"	0-199 (0-1: response only)	16
OUTPUT CHANNEL LIB	"OUTCHNNL"	0-199 (0-1: response only)	16
INPUT EQ LIB	"INEQ__"	1-199 (1-40: response only)	16
OUTPUT EQ LIB	"OUTEQ__"	1-199 (1-3: response only)	16
GATE LIB	"GATE__"	1-199 (1-4: response only)	16
COMP LIB	"COMP__"	1-199 (1-36: response only)	16
GEQ LIB	"GEQ__"	1-199 (1-52: response only)	16
EFFECT LIB	"EFFECT__"	0-199 (0: response only)	16
HA LIB	"HA__"	0-199 (0: response only)	16

4.5.4 Protect (Parameter change) format

```

STATUS 11110000 F0 System exclusive message
ID No. 01000011 43 Manufacture's ID number (YAMAHA)
SUB STATUS 0001nnnn 1n n=0-15 (Device number=MIDI Channel)
GROUP ID 00111110 3E Digital mixer
MODEL ID 00001111 0F PM5D
DATA 00000000 00 OTHER DATA
CATEGORY
FUNCTION NAME 01001100 "L" (ASCII CODE)
01101001 "i" (ASCII CODE)
01100010 "b" (ASCII CODE)
01010000 "P" (ASCII CODE)
01110010 "x" (ASCII CODE)
01110100 "t" (ASCII CODE)
01100011 "c" (ASCII CODE)
01011111 "_" (ASCII CODE)
MODULE NAME 0mmmmmmmm nm (ASCII CODE) See 4.5.6
0mmmmmmmm nm (ASCII CODE)
0mmmmmmmm nm (ASCII CODE)
0mmmmmmmm nm (ASCII CODE)
0mmmmmmmm nm (ASCII CODE)
0mmmmmmmm nm (ASCII CODE)
0mmmmmmmm nm (ASCII CODE)
0mmmmmmmm nm (ASCII CODE)
0mmmmmmmm nm (ASCII CODE)
DATA 0mmmmmmmm mh number High
0mmmmmmmm ml number Low
0ddddddd dd data (unprotected:0, protected:1, read only:2)
EOX 11110111 F7 End of exclusive
    
```

4.5.5 Protect (Parameter request) format

Reception

When this is received, a parameter change is transmitted with [Rx CH] as the device number.

```

STATUS 11110000 F0 System exclusive message
ID No. 01000011 43 Manufacture's ID number (YAMAHA)
SUB STATUS 0011nnnn 3n n=0-15 (Device number=MIDI Channel)
GROUP ID 00111110 3E Digital mixer
MODEL ID 00001111 0F PM5D
DATA 00000000 00 OTHER DATA
CATEGORY
FUNCTION NAME 01001100 "L" (ASCII CODE)
01101001 "i" (ASCII CODE)
01100010 "b" (ASCII CODE)
01010000 "P" (ASCII CODE)
01110010 "x" (ASCII CODE)
01110100 "t" (ASCII CODE)
01100011 "c" (ASCII CODE)
01011111 "_" (ASCII CODE)
MODULE NAME 0mmmmmmmm nm (ASCII CODE) See 4.5.6
0mmmmmmmm nm (ASCII CODE)
0mmmmmmmm nm (ASCII CODE)
0mmmmmmmm nm (ASCII CODE)
0mmmmmmmm nm (ASCII CODE)
0mmmmmmmm nm (ASCII CODE)
0mmmmmmmm nm (ASCII CODE)
0mmmmmmmm nm (ASCII CODE)
0mmmmmmmm nm (ASCII CODE)
DATA 0mmmmmmmm mh number High
0mmmmmmmm ml number Low
EOX 11110111 F7 End of exclusive
    
```


4.6.2 Effect module names

MODULE NAME		channel
Freeze Play button	"FRZPLAY_"	0:Effect1 - 7:Effect8
Freeze Record button	"FRZREC_"	0:Effect1 - 7:Effect8

Nothing will happen if the Effect Type is different.

4.7 Level Meter Data – Parameter change –

4.7.1 Format (Parameter change)

Once a Level Meter Request is received to enable transmission, the specified meter data will be transmitted at 50 msec intervals for a duration of ten seconds. If you want meter data to be transmitted continuously, you must transmit a Request at intervals of no longer than ten seconds.

Reception

This message is echoed if [Parameter change ECHO] is ON.

Transmission

Once transmission is enabled by a Request, the meter data specified in the Address will be transmitted on the [Rx CH] channel at a specific interval for a specific duration. (The transmission interval and the duration of transmission will differ between models of device.)

Transmission is disabled when the power is cycled, or when PORT settings are changed.

If [Parameter change ECHO] is ON, the message is transmitted without change.

```

STATUS      11110000 F0 System exclusive message
ID No.      01000011 43 Manufacture's ID number (YAMAHA)
SUB STATUS  0001nnnn 1n n=0-15 (Device number=MIDI Channel)
GROUP ID    00111110 3E Digital mixer
MODEL ID    00001111 0F PM5D
DATA        00100001 21 REMOTE LEVEL METER
CATEGORY
DATA        0mmmmmmmm mm ADDRESS UL (See 4.7.3)
            0mmmmmmmm mm ADDRESS LU
            0mmmmmmmm mm ADDRESS LL
            0ddddddd dd Data1 H (See 4.7.5) *1
            0ddddddd dd Data1 L
            :
            :
EOX         11110111 F7 End of exclusive
    
```

*1 Two types of meter data are provided; data that uses the decay value of the DSP as-is, and data that is converted via a table according to the number of segments in the meter display.

4.7.2 Format (Parameter request)

Reception

This message is received if [Parameter change RX] is ON and [Rx CH] matches the Device number included in the SUB STATUS. This message is echoed if [Parameter change ECHO] is ON.

When this is received, the meter data specified in the Address is transmitted on the [Rx CH] channel at a specific interval for a specific duration.

If this is received with an Address UL = 0x7F, transmission of all meter data will stop (will be disabled) immediately.

Transmission

If [Parameter change ECHO] is ON, the message is transmitted without change.

```

STATUS      11110000 F0 System exclusive message
ID No.      01000011 43 Manufacture's ID number (YAMAHA)
SUB STATUS  0011nnnn 3n n=0-15 (Device number=MIDI Channel)
GROUP ID    00111110 3E Digital mixer
MODEL ID    00001111 0F PM5D
DATA        00100001 21 REMOTE LEVEL METER
CATEGORY
DATA        0mmmmmmmm mm ADDRESS UL (See 4.7.3)
            0mmmmmmmm mm ADDRESS LU
            0mmmmmmmm mm ADDRESS LL
            0ccccccc ch Request Ch Total Number H
            0ccccccc cl Request Ch Total Number L
EOX         11110111 F7 End of exclusive
    
```

4.8 Time Counter Data – Time Code –

4.8.1 Format (Parameter change)

When transmission is enabled by receiving a Remote Time Counter request, Time Counter data is transmitted at 50 ms intervals for a duration of ten seconds. If you want counter data to be transmitted continuously, you must transmit a Request at intervals of no longer than ten seconds.

Reception

This message is echoed if [Parameter change ECHO] is ON.

Transmission

When transmission is enabled by a request, Time Counter data is transmitted for a specific duration.

Transmission is disabled when the power is cycled, or when PORT settings are changed.

If [Parameter change ECHO] is ON, the message is transmitted without change.

```

STATUS      11110000 F0 System exclusive message
ID No.      01000011 43 Manufacture's ID number (YAMAHA)
SUB STATUS  0001nnnn 1n n=0-15 (Device number=MIDI Channel)
GROUP ID    00111110 3E Digital mixer
MODEL ID    00001111 0F PM5D
DATA        00101011 2b Time Counter TC
CATEGORY
DATA        0ddddddd dd Hour
            0ddddddd dd Minute
            0ddddddd dd Second
            0ddddddd dd Frame
EOX         11110111 F7 End of exclusive
    
```

4.8.2 Format (Parameter request)

Reception

This message is received if [Parameter change RX] is ON and [Rx CH] matches the Device number included in the SUB STATUS. This message is echoed if [Parameter change ECHO] is ON.

When this message is received, Time Counter data is transmitted on the [Rx CH] channel for a specific duration.

If a message is received with 0x7F as the second byte of the Address, data transmission will be stopped (disabled) immediately.

Transmission

If [Parameter change ECHO] is ON, the message is transmitted without change.

```

STATUS      11110000 F0 System exclusive message
ID No.      01000011 43 Manufacture's ID number (YAMAHA)
SUB STATUS  0011nnnn 3n n=0-15 (Device number=MIDI Channel)
GROUP ID    00111110 3E Digital mixer
MODEL ID    00001111 0F PM5D
DATA        00101011 2b Time Counter TC
CATEGORY
DATA        0ddddddd dd 0: Request transmission
            0x7F: Request stop transmission
EOX         11110111 F7 End of exclusive
    
```

DIGITAL MIXING CONSOLE

PM5D/PM5D-RH

PARTS LIST


■ CONTENTS (目次)


PM5D OVERALL ASSEMBLY (PM5D 総組立).....	2
PM5D-RH OVERALL ASSEMBLY (PM5D-RH 総組立).....	14
PM5D REAR TOP 1 ASSEMBLY (PM5Dリアトップ1 Ass y).....	26
PM5D-RH REAR TOP 1 ASSEMBLY R (PM5D-RHリアトップ1 Ass y R).....	27
PM5D REAR TOP 2 ASSEMBLY (PM5Dリアトップ2 Ass y).....	28
PM5D-RH REAR TOP 2 ASSEMBLY R (PM5D-RHリアトップ2 Ass y R).....	29
PM5D-RH REAR TOP 3 ASSEMBLY R (PM5D-RHリアトップ3 Ass y R).....	30
BOTTOM CHASSIS ASSEMBLY 3 (ボトムシャーシ Ass y 3).....	31
PANEL 1 ASSEMBLY (パネル1 Ass y).....	32
PANEL 2 ASSEMBLY (パネル2 Ass y).....	40
PN3 ASSEMBLY (PN3 Ass y).....	48
PN4 ASSEMBLY (PN4 Ass y).....	49
PN6 ASSEMBLY (PN6 Ass y).....	50
LCD ASSEMBLY (LCD Ass y).....	51
ELECTRICAL PARTS (電気部品).....	52-192

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	

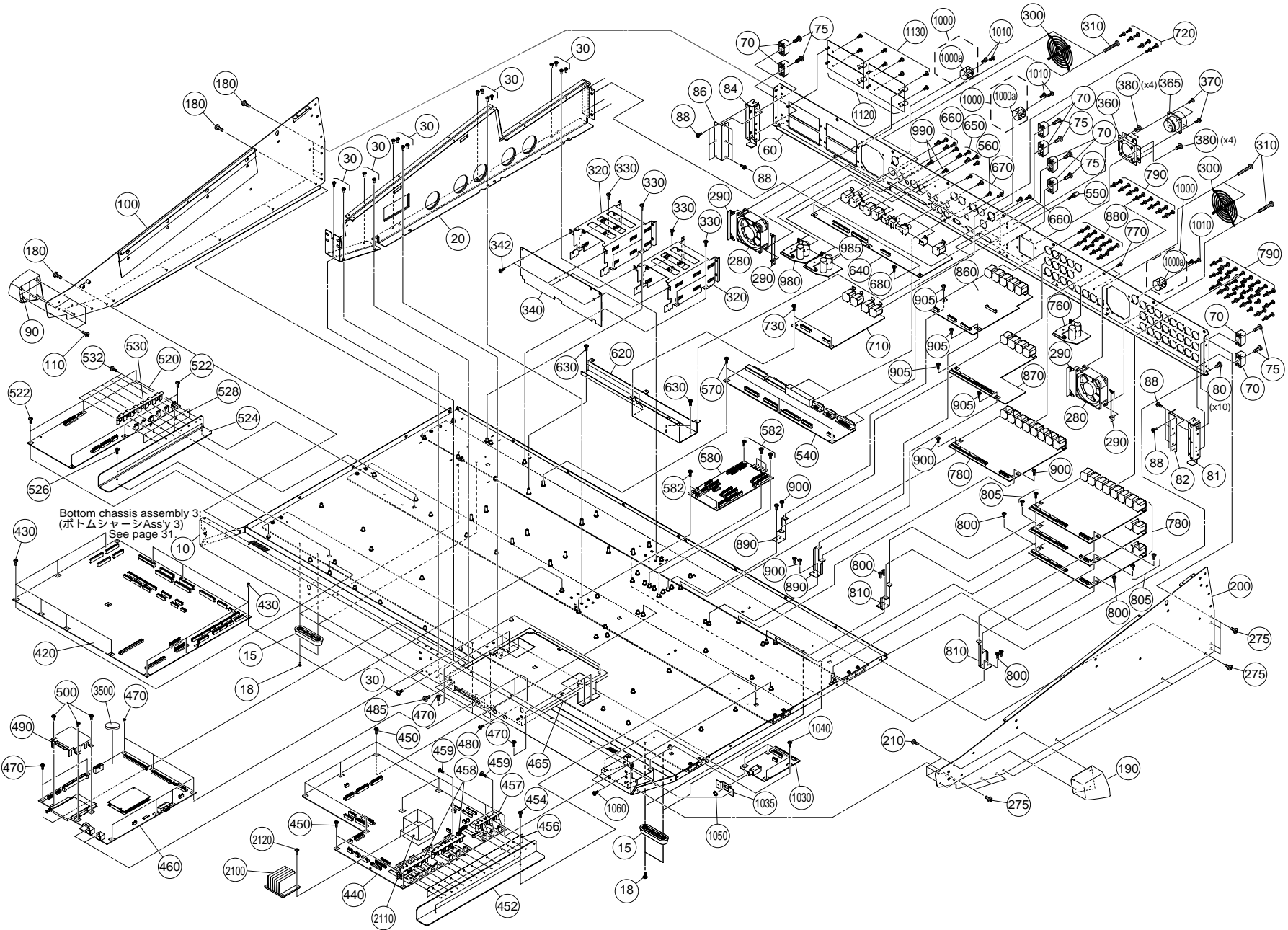
■ WARNING

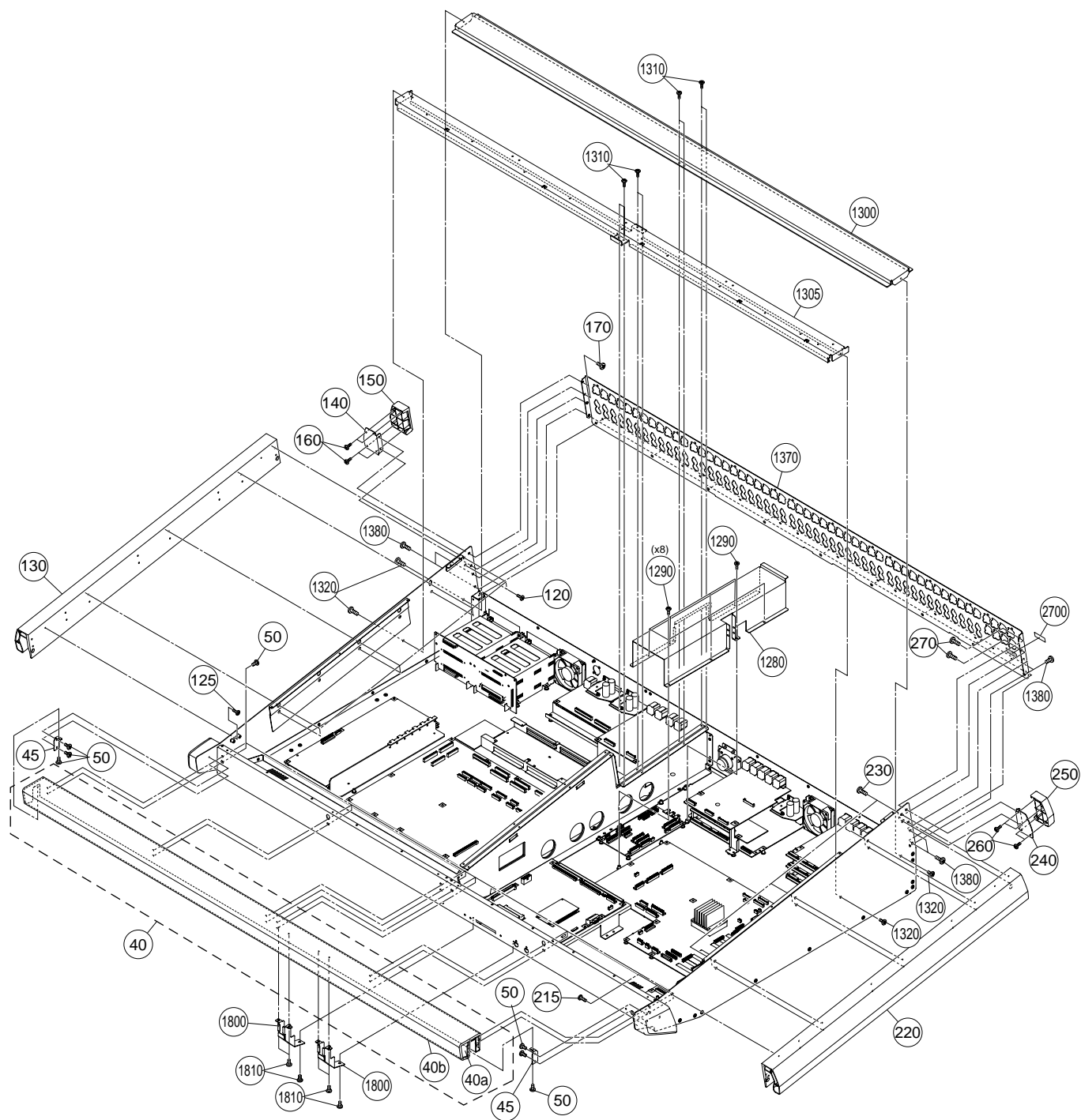
Components having special characteristics are marked  and must be replaced with parts having specification equal to those originally installed.

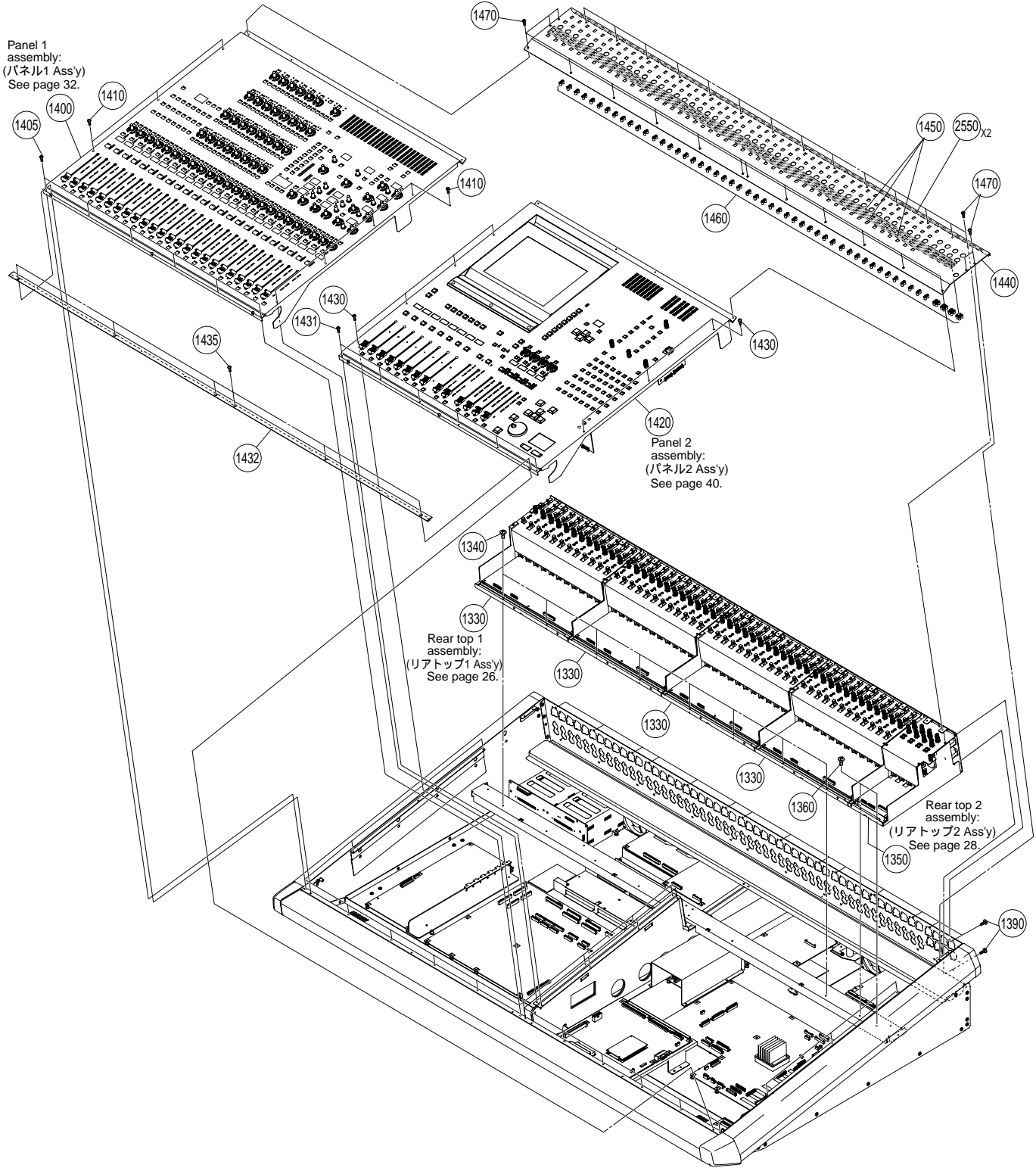
 印の部品は、安全を維持するために重要な部品です。交換する場合は、安全のために必ず指定の部品をご使用ください。

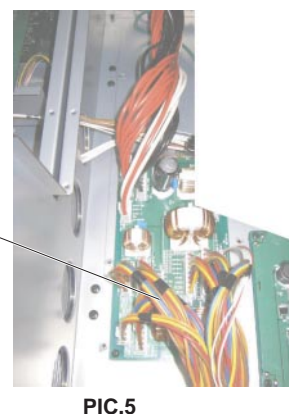
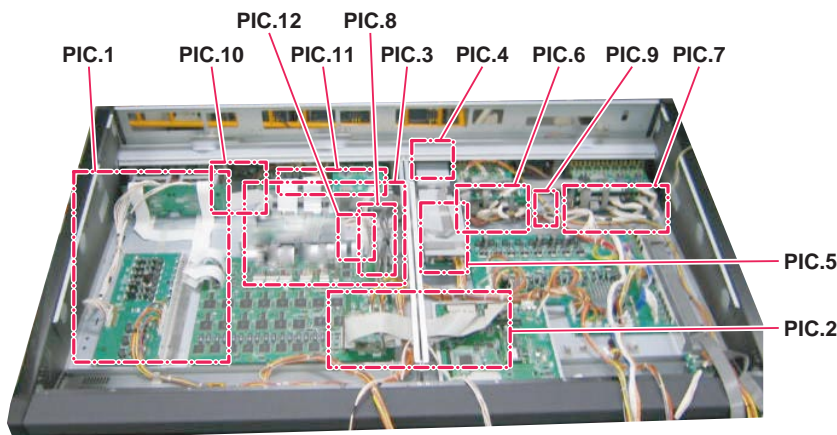
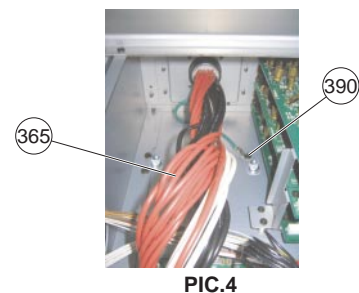
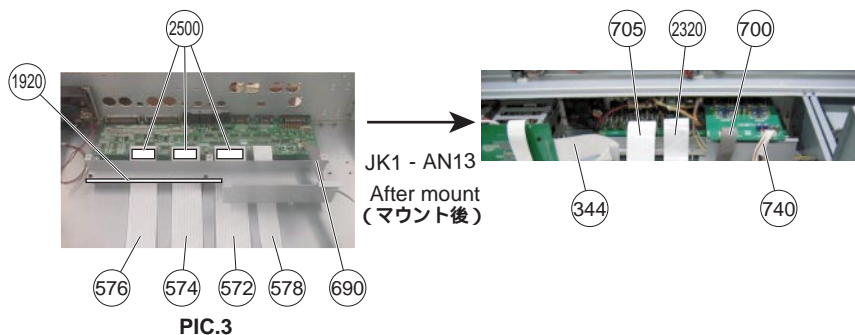
- The numbers "QTY" show quantities for each unit.
- The parts with "--" in "PART NO." are not available as spare parts.
- This mark "}" in the REMARKS column means these parts are interchangeable.
- The second letter of the shaded (■) part number is O, not zero.
- The second letter of the shaded (■) 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欄に記載されている数字は、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。

PM5D OVERALL ASSEMBLY (PM5D 総組立)

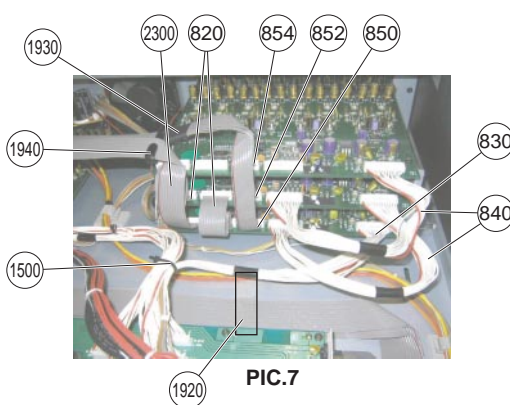
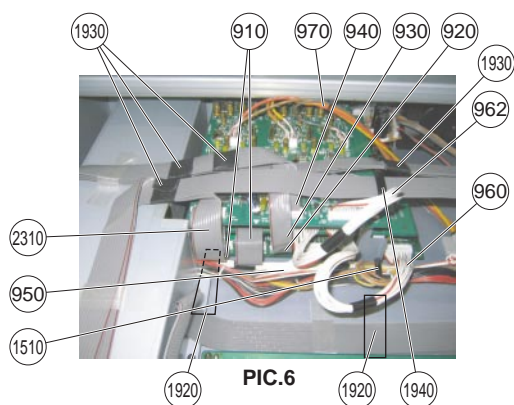
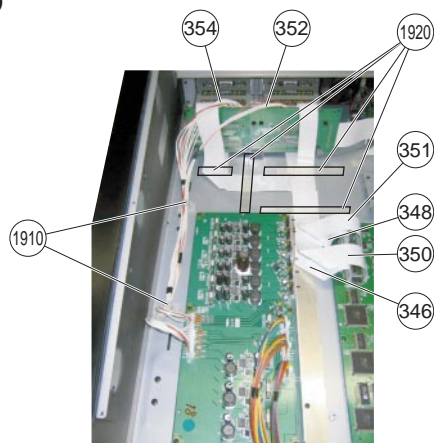
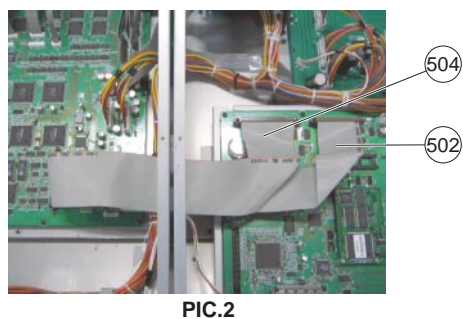


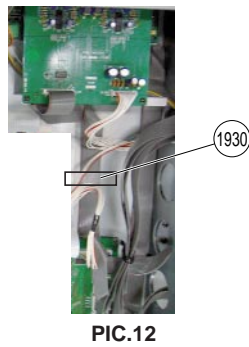
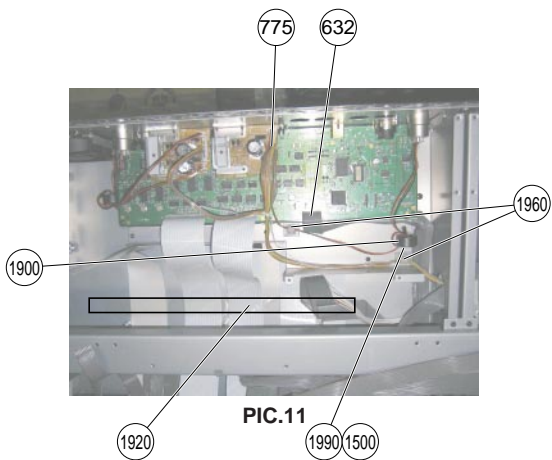
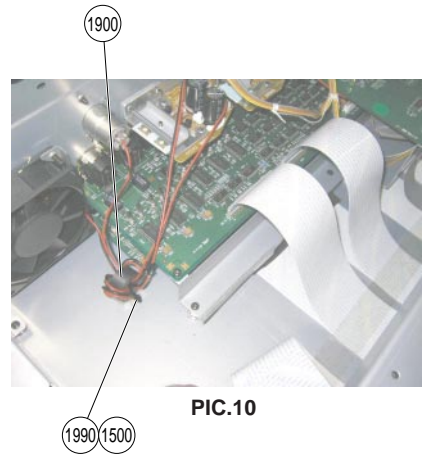
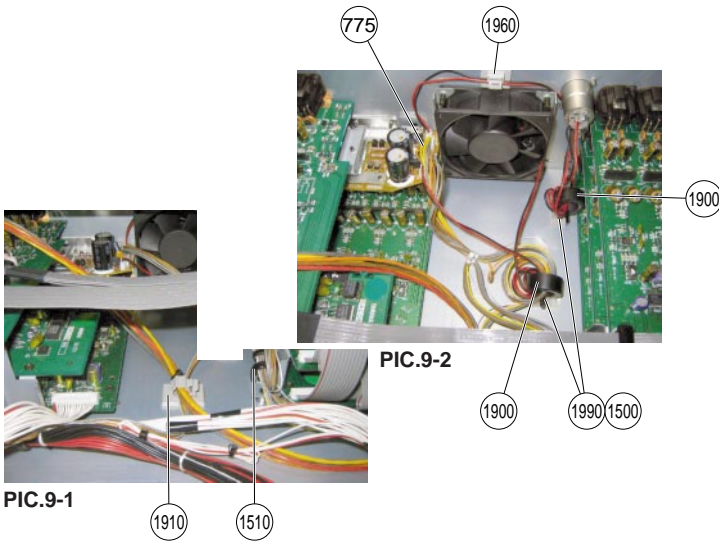
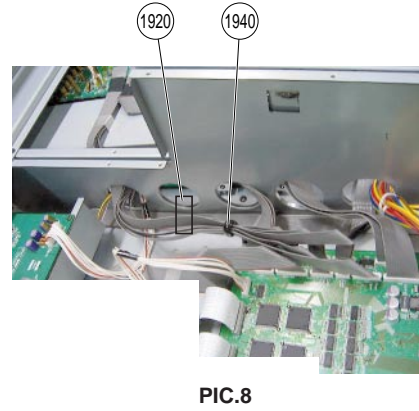
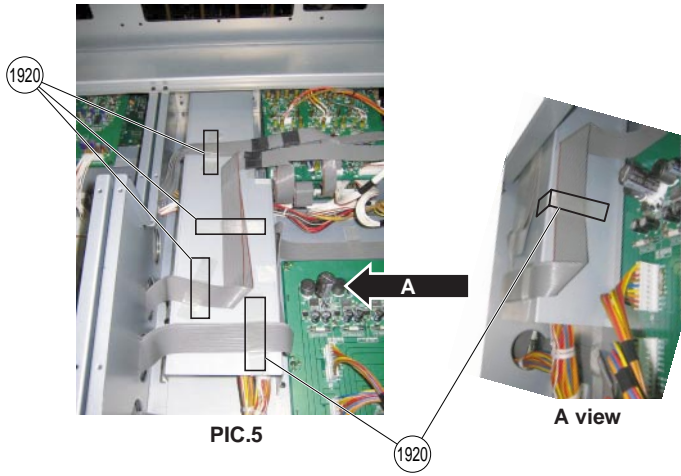


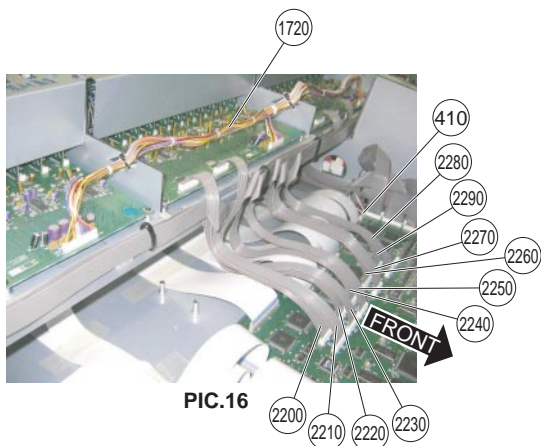




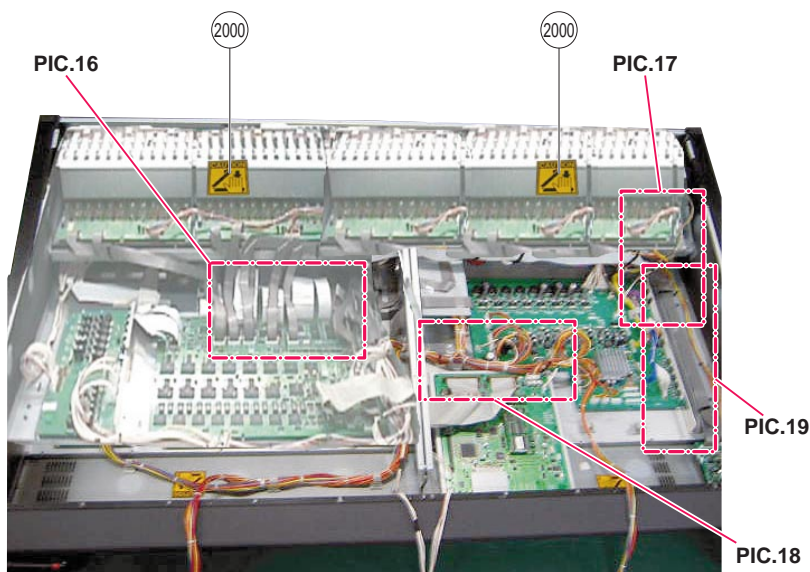
Overall view of bottom wiring (before mounting the rear top)
(ボトム配線全体図(リア上マウント前))



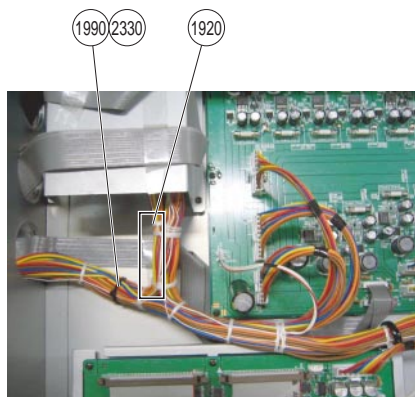
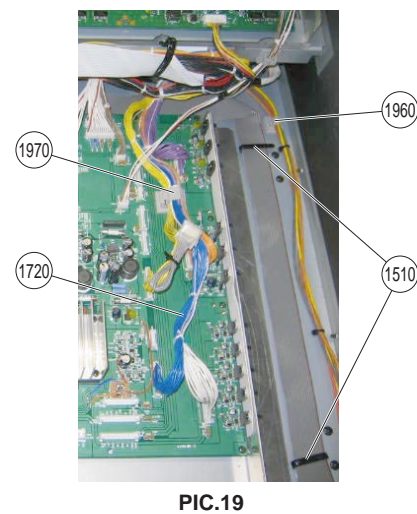
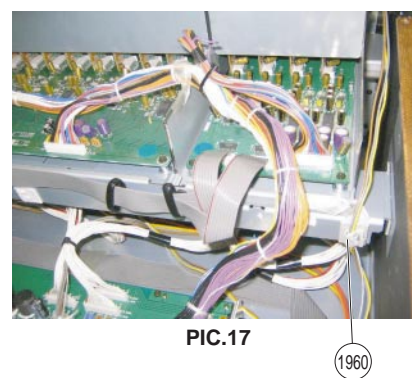


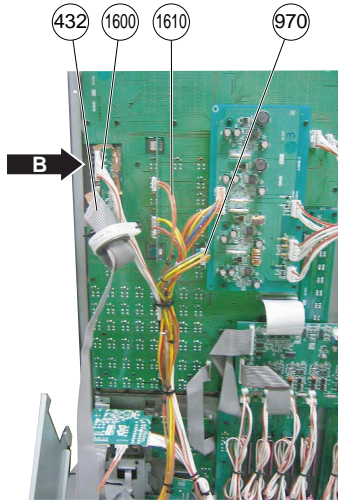


Fairing figure for rear top connector
(リア上線材整形図)

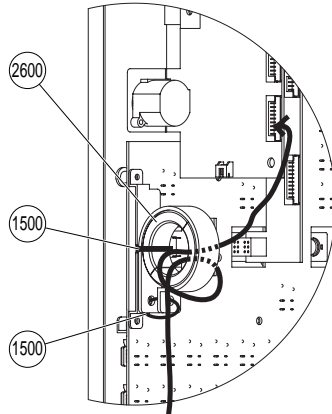


Overall view of bottom wiring (after mounting the rear top)
(ボトム配線全体図 (リア上マウント後))

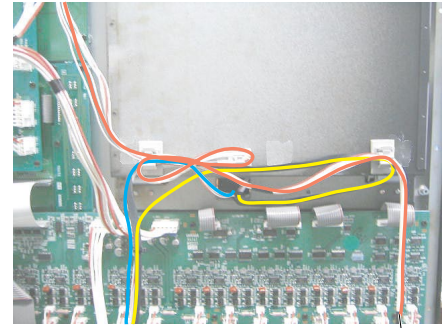




PIC.21

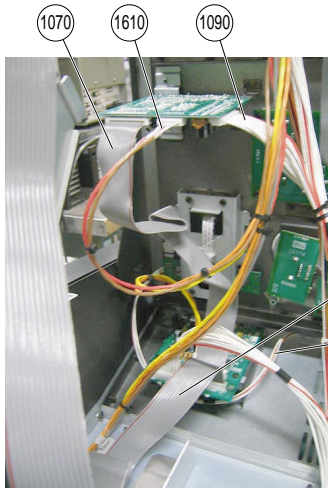


B view



PIC.20

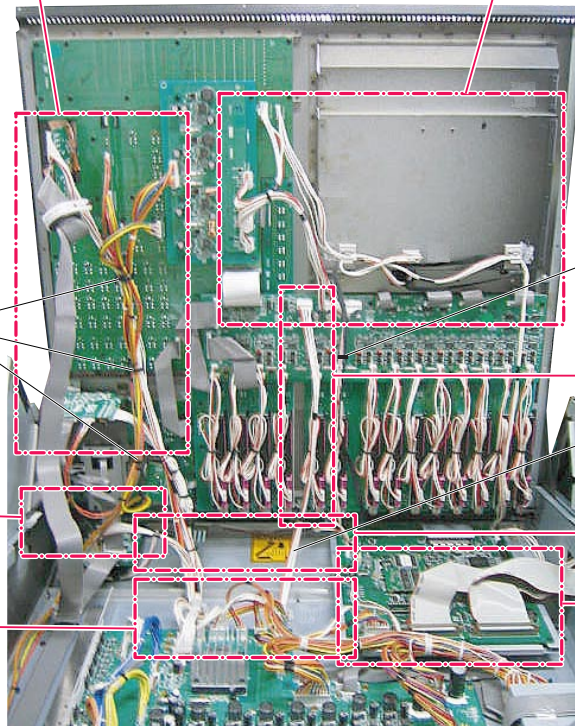
512



PIC.22

PIC.21

PIC.20



1500

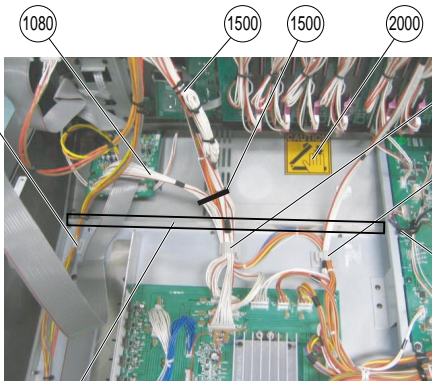
1500

PIC.28

1670

PIC.24

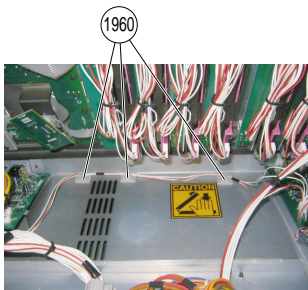
PIC.29



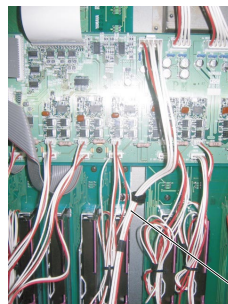
PIC.23

PIC.22

PIC.23



PIC.24



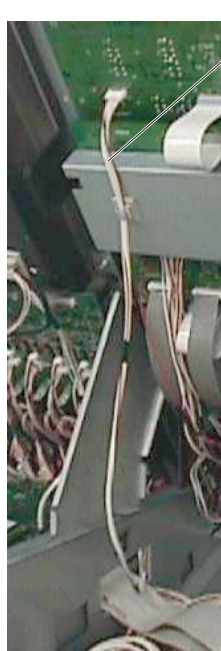
PIC.28

1670

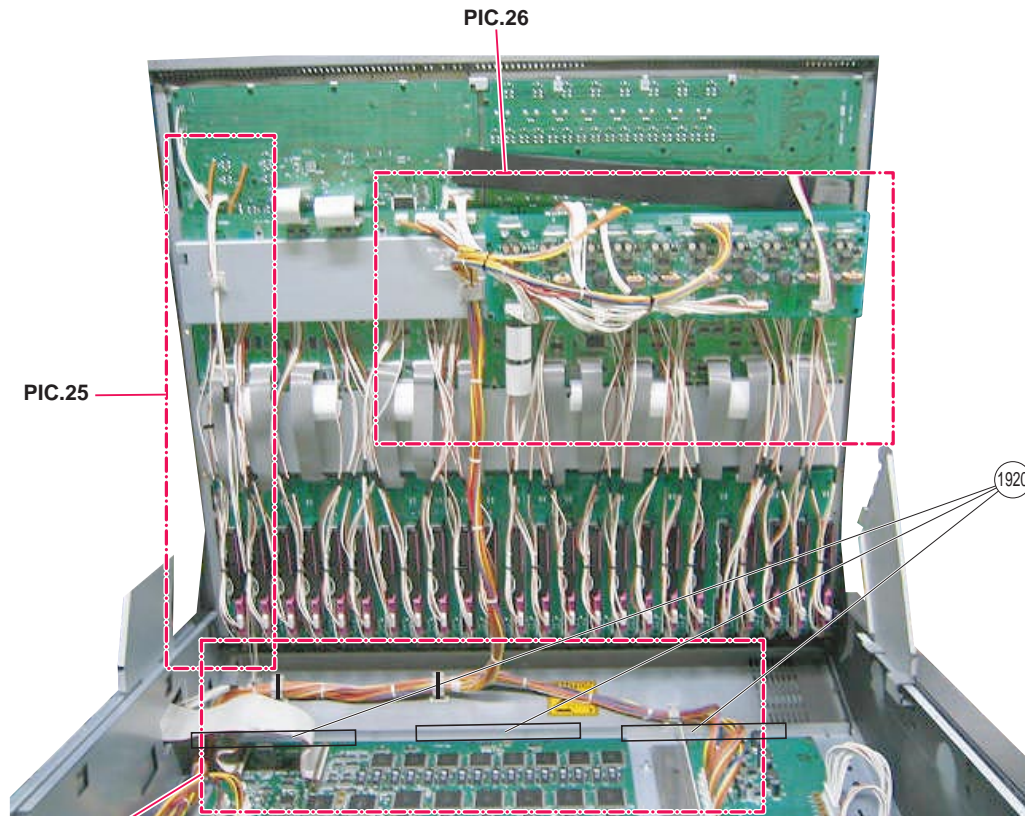


PIC.29

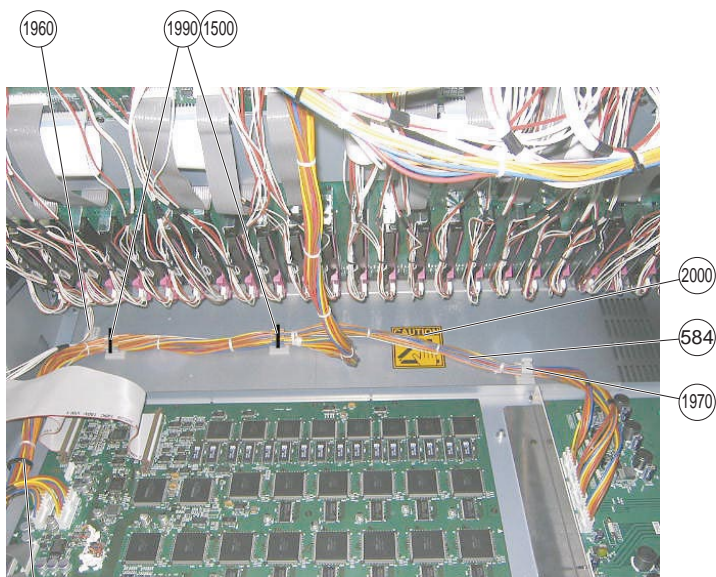
3500



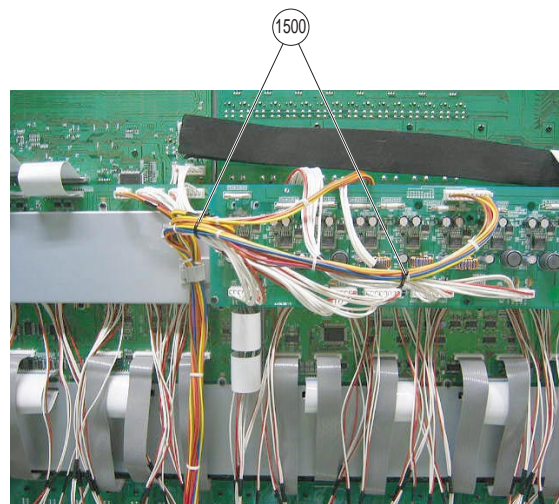
PIC.25



Control panel 1—Overall view of bottom wiring
(コンパネ1 ボトム配線全体図)



PIC.27



PIC.26

REF NO.	PART NO.	DESCRIPTION		部 品 名	REMARKS	QTY	RANK
		OVERALL ASSEMBLY		総 組 立	PM5D		
10	--	Overall Assembly		総 組 立	(WA75650)		
		Bottom Chassis Assembly 3		ボトムシャーシ A s s y 3	(WC20530)		
15	VN670900	Foot, Mixer		ミキサーレグ		6	07
18	VR525900	Bind Head Tapping Screw-B	4.0X14 MFZN2BL	+ バインド B タイ		12	01
20	--	Partition Assembly		仕切り板 A s s y	(WB34740)		
30	EG340190	Bind Head Tapping Screw-B	4.0X8 MFZN2BL	+ バインド B タイ		18	01
* 40	WA758500	Front Pad Assembly		フロントパッド A s s y			
40a	--	Frame		フレーム加工上がり	(WB41570)		
40b	--	Leather, Front Pad		フロントパッドレザー	(WA75950)		
40c	--	Adhesive Tape		粘 着 テ ー プ	(WC66980)		
45	--	Angle, Pad	L-type	パッド L 形アングル	(WC39110)	2	
50	EG340190	Bind Head Tapping Screw-B	4.0X8 MFZN2BL	+ バインド B タイ		18	01
* 60	WB349000	Rear Panel Lower		リア下パネル印刷上がり			
70	VT451200	Connector Guard		コネクタガード		8	05
75	VR138400	Bind Head Tapping Screw-B	4.0X12 MFZN2BL	+ バインド B タイ		8	01
80	EG340190	Bind Head Tapping Screw-B	4.0X8 MFZN2BL	+ バインド B タイ		10	01
81	--	Guard Holder R1	RIGHT 1	ガード金具 R 1	(WB82820)		
82	--	Guard Holder R2	RIGHT 2	ガード金具 R 2	(WB82830)		
84	--	Guard Holder L1	LEFT 1	ガード金具 L 1	(WB82840)		
86	--	Guard Holder L2	LEFT 2	ガード金具 L 2	(WB82850)		
88	VN413300	Bonding Tapping Screw-B	3.0X8 MFZN2BL	ボンディング B タイ		12	01
* 90	WA777400	Corner Pad L	LEFT	コーナーパッド L			
* 100	WB364200	Side Panel L	LEFT	サイドパネル L 塗装			
110	EP600190	Bind Head Tapping Screw-B	3.0X8 MFZN2BL	+ バインド B タイ		4	01
120	EG340190	Bind Head Tapping Screw-B	4.0X8 MFZN2BL	+ バインド B タイ		8	01
125	EP600190	Bind Head Tapping Screw-B	3.0X8 MFZN2BL	+ バインド B タイ			01
* 130	WB415800	Side Pad		サイドパッド加工上がり			
140	--	Rear Pad Angle L	LEFT	リアパッドアングル L	(WB32860)		
* 150	WA777200	Rear Pad L	LEFT	リアパッド L			
160	EP600190	Bind Head Tapping Screw-B	3.0X8 MFZN2BL	+ バインド B タイ		4	01
170	EG340190	Bind Head Tapping Screw-B	4.0X8 MFZN2BL	+ バインド B タイ		2	01
180	EG340190	Bind Head Tapping Screw-B	4.0X8 MFZN2BL	+ バインド B タイ		13	01
* 190	WA777500	Corner Pad R	RIGHT	コーナーパッド R			
* 200	WB364400	Side Panel R	RIGHT	サイドパネル R 塗装			
210	EP600190	Bind Head Tapping Screw-B	3.0X8 MFZN2BL	+ バインド B タイ		4	01
215	EP600190	Bind Head Tapping Screw-B	3.0X8 MFZN2BL	+ バインド B タイ			01
* 220	WB415800	Side Pad		サイドパッド加工上がり			
230	EG340190	Bind Head Tapping Screw-B	4.0X8 MFZN2BL	+ バインド B タイ		8	01
240	--	Rear Pad Angle R	RIGHT	リアパッドアングル R	(WB32880)		
* 250	WA777300	Rear Pad R	RIGHT	リアパッド R			
260	EP600190	Bind Head Tapping Screw-B	3.0X8 MFZN2BL	+ バインド B タイ		4	01
270	EG340190	Bind Head Tapping Screw-B	4.0X8 MFZN2BL	+ バインド B タイ		2	01
275	EG340190	Bind Head Tapping Screw-B	4.0X8 MFZN2BL	+ バインド B タイ		13	01
280	V5789100	Motor	DC KDE1208PTS3-6	D C ファンモーター	Fan	2	09
290	V6444900	Fan Guide		F A N ガイド		4	02
300	VK949100	Fan Guard	FG-08UL PDR-601	ファンガード		2	06
310	VB671600	Pan Head Screw	SP 4.0X20 MFZN2BL	+ ナベ小ネジ		8	01
320	V8806500	OPT Angle		O P T アングル		2	11
330	EP600230	Bind Head Tapping Screw-B	3.0X6 MFZN2BL	+ バインド B タイ		8	01
* 340	WA771100	Circuit Board	OPT	O P T シート			
342	VZ538000	Bind Head Screw	4.0X8 SP MFZN2Y	+ バインド小ネジ		4	
344	WA560400	Cable, FFC	P=1.25-K-40-400	F F C ケーブル B N C D			04
* 346	WD382300	Cable, FFC	P=1.25-K-32-560	F F C ケーブル			
* 348	WD382400	Cable, FFC	P=1.25-K-31-360	F F C ケーブル			
* 350	WD382500	Cable, FFC	P=1.25-K-30-660	F F C ケーブル			
* 351	WD382600	Cable, FFC	P=1.25-K-24-460	F F C ケーブル			
* 352	WC222700	Connector Assembly	PH&PH 7P 600L	束線 # 2 4			
* 354	WC222600	Connector Assembly	POWER VH 10P #18	電源束線 V H 1 0 P			
* 360	WC220200	Connector Angle		コネクタアングル塗装			
* 365	WC384100	Receptacle Assembly	VH 5P/9P/10P	レセプタクル A s s y	DC POWER INPUT		
370	EP600190	Bind Head Tapping Screw-B	3.0X8 MFZN2BL	+ バインド B タイ		4	01
380	EG340190	Bind Head Tapping Screw-B	4.0X8 MFZN2BL	+ バインド B タイ		8	01
390	EG340190	Bind Head Tapping Screw-B	4.0X8 MFZN2BL	+ バインド B タイ			01
* 410	WC962900	Connector Assembly	PH 8P 60L BYPASS	束線 # 2 8			
* 420	WA771300	Circuit Board	DSP	D S P シート			
430	EP600230	Bind Head Tapping Screw-B	3.0X6 MFZN2BL	+ バインド B タイ		11	01
* 432	WD383400	Jumper Wire	FVP=2C26SB14-2200	ジャンパーワイヤ			
* 434	WD383500	Jumper Wire	FVP=2C26SB13-1550	ジャンパーワイヤ			
* 440	WA829200	Circuit Board	BRG1 (BRCOM)	B R G 1 シート	(WC21950)		

*: New Parts

RANK: Japan only

REF NO.	PART NO.	DESCRIPTION	部 品 名	REMARKS	QTY	RANK
450	EP600230	Bind Head Tapping Screw-B	3.0X6 MFZN2BL	+ バインド B タイ		12 01
452	--	Heat Sink	VEGAS	放熱板 V E G A S	(WB74900)	
454	EP600230	Bind Head Tapping Screw-B	3.0X6 MFZN2BL	+ バインド B タイ		2 01
* 456	WC220600	Insulation Sheet 1		放熱シート 1		
457	--	Heat Sink Holder 1		放熱板金具 1	(WD25010)	
458	--	Heat Sink Holder 3		放熱板金具 3	(WD25040)	
459	VB659000	Bind Head Screw	3.0X8 MFZN2BL	+ バインド小ネジ		14 01
* 460	WA771200	Circuit Board	MAIN	M A I N シ ー ト		
465	--	MAIN Angle Assembly		メインアングル A s s ' y	(WC36410)	
470	EP600230	Bind Head Tapping Screw-B	3.0X6 MFZN2BL	+ バインド B タイ		12 01
480	VP157800	Bonding Screw	3.0X8 MFZN2BL	+ ボンディング小ネジ		2 01
485	VN413300	Bonding Tapping Screw-B	3.0X8 MFZN2BL	ボンディング B タイ		3 01
490	--	PCMCIA Angle		P C M C I A アング	(WC14830)	
500	EP600230	Bind Head Tapping Screw-B	3.0X6 MFZN2BL	+ バインド B タイ		3 01
* 502	WB273300	Flat Cable	80P	フラットケーブル		
* 504	WB273400	Flat Cable	100P	フラットケーブル		
* 506	VO637300	Connector Assembly	PH&PH 4P 700L	束線 # 2 8		
* 510	WD382100	Connector Assembly	PH&PH 6P 900L	束線 # 2 8		
* 512	WC220500	Connector Assembly	PH&PH 7P 1100L	束線 # 2 8		
* 520	WC219300	Circuit Board	BRG4	B R G 4 シ ー ト		
522	EP600230	Bind Head Tapping Screw-B	3.0X6 MFZN2BL	+ バインド B タイ		6 01
524	--	Heat Sink 2	VEGAS	放熱板 2 V E G A S	(WB74910)	
* 526	EP600230	Bind Head Tapping Screw-B	3.0X6 MFZN2BL	+ バインド B タイ		2 01
* 528	WC220700	Insulation Sheet 4		放熱シート 4		
530	--	Heat Sink Holder 4		放熱板金具 4	(WD25050)	
532	VB659000	Bind Head Screw	3.0X8 MFZN2BL	+ バインド小ネジ		7 01
540	WA771000	Circuit Board	JK2	J K 2 シ ー ト		
550	VS604900	Hex. Locking Screw	JFS-2.6S-BIW	六角ロックネジ		2 01
560	VN413300	Bonding Tapping Screw-B	3.0X8 MFZN2BL	ボンディング B タイ		2 01
570	EP600230	Bind Head Tapping Screw-B	3.0X6 MFZN2BL	+ バインド B タイ		3 01
* 572	WC234600	Cable, FFC	P=1.25-K-37-350	F F C B N C D		
* 574	WC234700	Cable, FFC	P=1.25-K-34-350	F F C B N C D		
* 576	WC234800	Cable, FFC	P=1.25-K-32-350	F F C B N C D		
* 578	WC234900	Cable, FFC	P=1.25-K-22-350	F F C B N C D		
* 580	WB804700	Circuit Board	BRG5 (BRCOM)	B R G 5 シ ー ト	(WC21950)	
582	EP600230	Bind Head Tapping Screw-B	3.0X6 MFZN2BL	+ バインド B タイ		7 01
* 584	WD298500	Connector Assembly	BRG VH3-10P PH3/5P	束線 B R G		
620	--	JK Mount Angle		J K マウントアング	(WA76020)	
630	EP600230	Bind Head Tapping Screw-B	3.0X6 MFZN2BL	+ バインド B タイ		4 01
* 632	WC231500	Jumper Wire		ジャンパーワイヤ		
* 640	WA806400	Circuit Board	JK1	J K 1 シ ー ト		
650	VN413300	Bonding Tapping Screw-B	3.0X8 MFZN2BL	ボンディング B タイ		6 01
660	VO96700	Bind Head Tapping Screw-B	2.6X8 MFZN2BL	+ バインド B タイ		6 01
670	VP157800	Bonding Screw	3.0X8 MFZN2BL	+ ボンディング小ネジ		3 01
680	EP600230	Bind Head Tapping Screw-B	3.0X6 MFZN2BL	+ バインド B タイ		3 01
* 690	WC231600	Jumper Wire		ジャンパーワイヤ		
* 700	WD383900	Jumper Wire	FVP=2.0C26SB13-540	ジャンパーワイヤ		
* 705	WC234500	Cable, FFC	P=1.25-K-40-350	F F C B N C D		
* 710	WA770300	Circuit Board	ANI3	A N I 3 シ ー ト		
720	VB096700	Bind Head Tapping Screw-B	2.6X8 MFZN2BL	+ バインド B タイ		8 01
730	EP600230	Bind Head Tapping Screw-B	3.0X6 MFZN2BL	+ バインド B タイ		2 01
* 740	WC227200	Connector Assembly	PH&PH 12P 850L	束線 # 2 4		
* 760	WD275600	Circuit Board	DR	D R シ ー ト		
770	VN413300	Bonding Tapping Screw-B	3.0X8 MFZN2BL	ボンディング B タイ		2 01
* 775	WC228000	Connector Assembly	DR&LAMPVR 2/4/12P	束線 # 2 4		
* 780	WA770600	Circuit Board	DA1	D A 1 シ ー ト		4
790	VN413300	Bonding Tapping Screw-B	3.0X8 MFZN2BL	ボンディング B タイ		64 01
800	EP600230	Bind Head Tapping Screw-B	3.0X6 MFZN2BL	+ バインド B タイ		6 01
805	EG330360	Bind Head Screw	3.0X6 MFZN2BL	+ バインド小ネジ		4 01
810	--	DA Mount Angle		D A マウントアング	(WA76000)	2
* 820	WC225200	Jumper Wire	FVP=2.0C26SB11-100	ジャンパーワイヤ		2
* 830	WD390800	Connector Assembly	PH&PH 14P 300L	束線 # 2 4		
* 840	WD390600	Connector Assembly	PH&PH 14P 160L	束線 # 2 4		2
* 850	WC754100	Jumper Wire	FVP=2.0C26SB8-940	ジャンパーワイヤ		
* 852	WD382000	Jumper Wire	FVP=2.0C26SB8-940	ジャンパーワイヤ		
* 854	WD382000	Jumper Wire	FVP=2.0C26SB8-940	ジャンパーワイヤ		
* 860	WA770700	Circuit Board	DA2	D A 2 シ ー ト		
* 870	WA829800	Circuit Board	DA3 (DACOM)	D A 3 シ ー ト	(WB17690)	
* 880	VN413300	Bonding Tapping Screw-B	3.0X8 MFZN2BL	ボンディング B タイ		18 01
890	--	DA Mount Angle		D A マウントアング	(WA76000)	2

*: New Parts

RANK: Japan only

REF NO.	PART NO.	DESCRIPTION	部 品 名	REMARKS	QTY	RANK
900	EP600230	Bind Head Tapping Screw-B	3.0X6 MFZN2BL	+ バインド B タイ		6 01
905	EG330360	Bind Head Screw	3.0X6 MFZN2BL	+ バインド小ネジ		4 01
* 910	WC225200	Jumper Wire	FVP=2.0C26SB11-100	ジャンパーワイヤ		2
* 920	WD381600	Jumper Wire	FVP=2.0C26SB8-670	ジャンパーワイヤ		
* 930	WD390500	Jumper Wire	FVP=2.0C26SB4-670	ジャンパーワイヤ		
* 940	WD382200	Jumper Wire	FVP=2.0C26SB10-630	ジャンパーワイヤ		
* 950	WC230700	Connector Assembly	PH&PH 14P 400L	束線 # 2 4		
* 960	WC223100	Connector Assembly	PH&PH 14P 200L	束線 # 2 4		
* 962	WD390600	Connector Assembly	PH&PH 14P 160L	束線 # 2 4		
* 970	WC231300	Connector Assembly	MONITOR 3/6/7/9P	束線		
980	V4566200	Circuit Board	DRN	D R N シ ー ト		15
985	V5547100	Circuit Board	DRL	D R L シ ー ト		15
990	VN413300	Bonding Tapping Screw-B	3.0X8 MFZN2BL	ボンディング B タイ		4 01
1000	--	Connector Assembly	CANNON&PH2P	線	(WE00930)	3
1000a	VS647300	Cannon Connector	HA16PRK-4S	キャノンコネクタ	LAMP	3 07
1010	EE620190	Pan Head Screw	2.6X8 MFNI33	+ ナベ小ネジ		6 01
* 1030	WB057300	Circuit Board	PHN2 (DACOM)	P H N 2 シ ー ト	(WB17690)	
1035	--	PHN2 Angle		P H N 2 ア ン グ ル	(WC10340)	
1040	EP600230	Bind Head Tapping Screw-B	3.0X6 MFZN2BL	+ バインド B タイ		4 01
1050	VJ388000	Hexagonal Nut	9.0 11X2 MFZN2BL	特殊六角ナット		01
1060	VN413300	Bonding Tapping Screw-B	3.0X8 MFZN2BL	ボンディング B タイ		2 01
* 1070	WC754700	Jumper Wire	FVP=2.0C26SB13-340	ジャンパーワイヤ		
* 1080	WD383800	Connector Assembly	PH&PH 16P 400L	束線 # 2 4		
* 1090	WC230700	Connector Assembly	PH&PH 14P 400L	束線 # 2 4		
1120	VZ678500	IF Plate		I F プ レ ー ト		4 05
1130	VP156900	Bind Head Screw	A4.0X12 MFZN2BL	+ バインド小ネジ		8 01
1280	--	Shield	BRG5	シールド B R G 5	(WD17450)	
1290	EP600230	Bind Head Tapping Screw-B	3.0X6 MFZN2BL	+ バインド B タイ		8 01
1300	--	Rear Base Upper		リア上ベース	(WB11360)	
1305	--	Rear Base 2 Upper		リア上ベース 2	(WB54940)	
1310	EP600190	Bind Head Tapping Screw-B	3.0X8 MFZN2BL	+ バインド B タイ		8 01
1320	EG340190	Bind Head Tapping Screw-B	4.0X8 MFZN2BL	+ バインド B タイ		4 01
1330	--	Rear Top 1 Assembly		リアトップ 1 A s s ' y	(WA77580)	4
1340	EG340190	Bind Head Tapping Screw-B	4.0X8 MFZN2BL	+ バインド B タイ		8 01
1340	EG340360	Bind Head Screw	4.0X8 MFZN2BL	+ バインド小ネジ	Ser.# JAKL01001 and up.	8 01
1350	--	Rear Top 2 Assembly		リアトップ 2 A s s ' y	(WA77590)	
1360	EG340190	Bind Head Tapping Screw-B	4.0X8 MFZN2BL	+ バインド B タイ		2 01
1360	EG340360	Bind Head Screw	4.0X8 MFZN2BL	+ バインド小ネジ	Ser.# JAKL01001 and up.	2 01
* 1370	WB362600	Rear Panel Upper		リア上パネル印刷上がり		
1380	EG340190	Bind Head Tapping Screw-B	4.0X8 MFZN2BL	+ バインド B タイ		13 01
1390	VP157800	Bonding Screw	3.0X8 MFZN2BL	+ ボンディング小ネジ		28 01
1400	--	Panel 1 Assembly		パネル 1 A s s ' y	(WA76050)	
1405	VP157800	Bonding Screw	3.0X8 MFZN2BL	+ ボンディング小ネジ		6 01
1410	V6055300	Button Bolt	3.0X8 MFZNBL	六角孔付きボタンボルト		7 01
1420	--	Panel 2 Assembly		パネル 2 A s s ' y	(WA76190)	
1430	V6055300	Button Bolt	3.0X8 MFZNBL	六角孔付きボタンボルト		7 01
1431	VP157800	Bonding Screw	3.0X8 MFZN2BL	+ ボンディング小ネジ		6 01
* 1432	WC221100	Name Plate		ネームプレート加工		
1435	V6055300	Button Bolt	3.0X8 MFZNBL	六角孔付きボタンボルト		6 01
* 1440	WB362400	Control Panel 3		コンパネ 3 印刷上がり		
1450	--	Adhesive Tape	W=3	粘着テープ	(VE36240)	
1460	WA773700	LED Lens	2P	L E D レ ン ズ 2 P	PEAK (1-48,ST IN 1-4), SIGNAL (1-48,ST IN 1-4)	56 01
1470	V6055300	Button Bolt	3.0X8 MFZNBL	六角孔付きボタンボルト		30 01
1500	CB069250	Cord Holder	BK-1	インシュロックタイ		24 01
1510	CB817510	Cord Binder	S-14B	束線止め		15 03
1520	EP600230	Bind Head Tapping Screw-B	3.0X6 MFZN2BL	+ バインド B タイ		9 01
* 1600	WD390900	Connector Assembly	PH&PH 15P 770L	束線 # 2 4		
* 1610	WC231200	Connector Assembly	PHONES 6P/7P/12P	束線		
* 1670	WD384200	Connector Assembly	POWER VH 5P #18	電源束線 V H 5 P		
* 1720	WC396700	Connector Assembly	5/10/11/14/15/16P	束線 # 2 4		
1800	--	Card Protection Holder		カード保護金具塗装	(WC60970)	2
1810	EP640410	Bind Head Tapping Screw-B	4.0X8 MFZN2Y	+ バインド B タイ		6 01
1900	VC362700	Ferrite Core	FR25/15/12-1400L	フェライトコア		4 04
1910	CB836190	Cord Binder	CKN-10	束線止め		2 02
1920	VR955400	Filament Tape	W=25 50m	フィラメントテープ		12
1930	--	Acetate Cloth Tape	570F 30m W=15	アセテートクロステープ	(VS82580)	
1940	--	Cord Binder	S-126	束線止め	(VJ77060)	4
1960	CB825280	Clamper	CKN-05	C K N ク ラ ン プ		10 01
1970	CB830310	Clamper	CKN-13	C K N ク ラ ン プ		4 02

*: New Parts

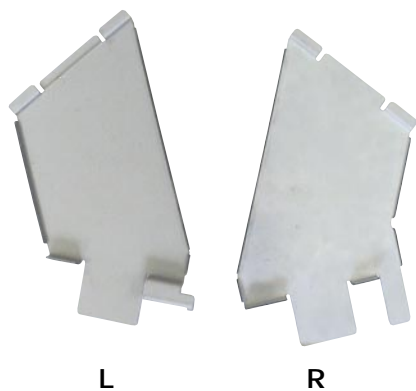
RANK: Japan only

REF NO.	PART NO.	DESCRIPTION	部 品 名	REMARKS	QTY	RANK
1990	CB835590	Band Holder	TMS-20	バンド固定具	7	01
2000	--	Caution Label		ラベルコーション	4	
2100	--	Heat Sink	F-CBS-F5	ヒートシンク		
2110	--	Silicon Grease	G-746	シリコングリス		
2120	EG330290	Bind Head Screw	SP 3.0X8 MFZN2Y	+ バインド小ネジ	4	01
* 2200	WC227900	Jumper Wire	FVP=2.0C26SB12-600	ジャンパーワイヤ		
* 2210	WD381000	Jumper Wire	FVP=2.0C26SB10-570	ジャンパーワイヤ		
* 2220	WC389300	Jumper Wire	FVP=2.0C26SB12-400	ジャンパーワイヤ		
* 2230	WD381100	Jumper Wire	FVP=2.0C26SB10-340	ジャンパーワイヤ		
* 2240	WD381200	Jumper Wire	FVP=2.0C26SB12-580	ジャンパーワイヤ		
* 2250	V8391900	Jumper Wire	FVP=2.0C26SB10-600	2678ジャンパーワイヤ		03
* 2260	WC389400	Jumper Wire	FVP=2.0C26SB12-850	ジャンパーワイヤ		
* 2270	WD381300	Jumper Wire	FVP=2.0C26SB10-880	ジャンパーワイヤ		
* 2280	WD381400	Jumper Wire	FVP=2.0C26SB9-1110	ジャンパーワイヤ		
* 2290	WC754300	Jumper Wire	FVP=2.0C26SB8-1100	ジャンパーワイヤ		
* 2300	WD381500	Jumper Wire	FVP=2.0C26SB11-910	ジャンパーワイヤ		
2310	V9364900	Jumper Wire	FVP=2.0C26SB11-600	2678ジャンパーワイヤ		07
* 2320	WC234400	Cable, FFC	P=1.25-K-36-350	FFC BNC D		
2330	VQ465400	Cord Holder	AB-200	インシュロックタイ		01
2500	--	Sponge Spacer	1	スポンジスペーサー1	3	
2550	--	Soft Gasket	UC-3E0595	ソフトガスケット	2	
2600	--	Ferrite Core	TRCN-40-27-15	フェライトコア		
2700	--	Label	S CE-CTICK	ラベルCE-CTICK		
3500	VN103500	Lithium Battery	CR2032	リチウム電池		03
ACCESSORIES						
	V9810000	Lamp	12V 5W JL316A0-18"	付 属 品 ランプ 12V	3	16
* a	AAX58120	Lamp Shade		ランプシェード	3	
* b	AAX58130	Bulb	12V/DC 5W	電 球	3	
*	X4459A00	CD-ROM	650MB 12cm	C D - R O M		
*	WC383900	DC Power Supply Cable	UL2464 #16X24 L=3600	電 源 ケ ー ブ ル		
TOOLS						
*	WB477100	Support JIG 2-R	RIGHT	工 具 サポートJIG 2-R		
*	WB477200	Support JIG 2-L	LEFT	サポートJIG 2-L		
*	WB477300	Support JIG 1-R	RIGHT	サポートJIG 1-R		
*	WB477400	Support JIG 1-L	LEFT	サポートJIG 1-L		
*	AAX59920	MY SLOT Check Jig Ver.2		MYスロット検査治具	4	

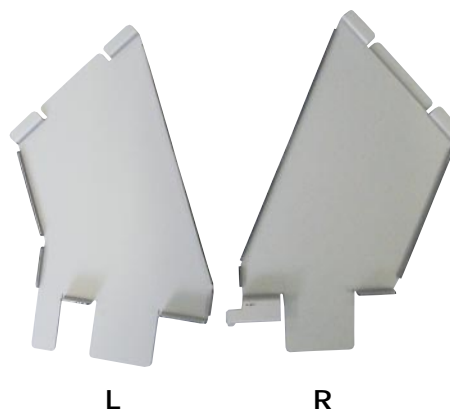
*: New Parts

RANK: Japan only

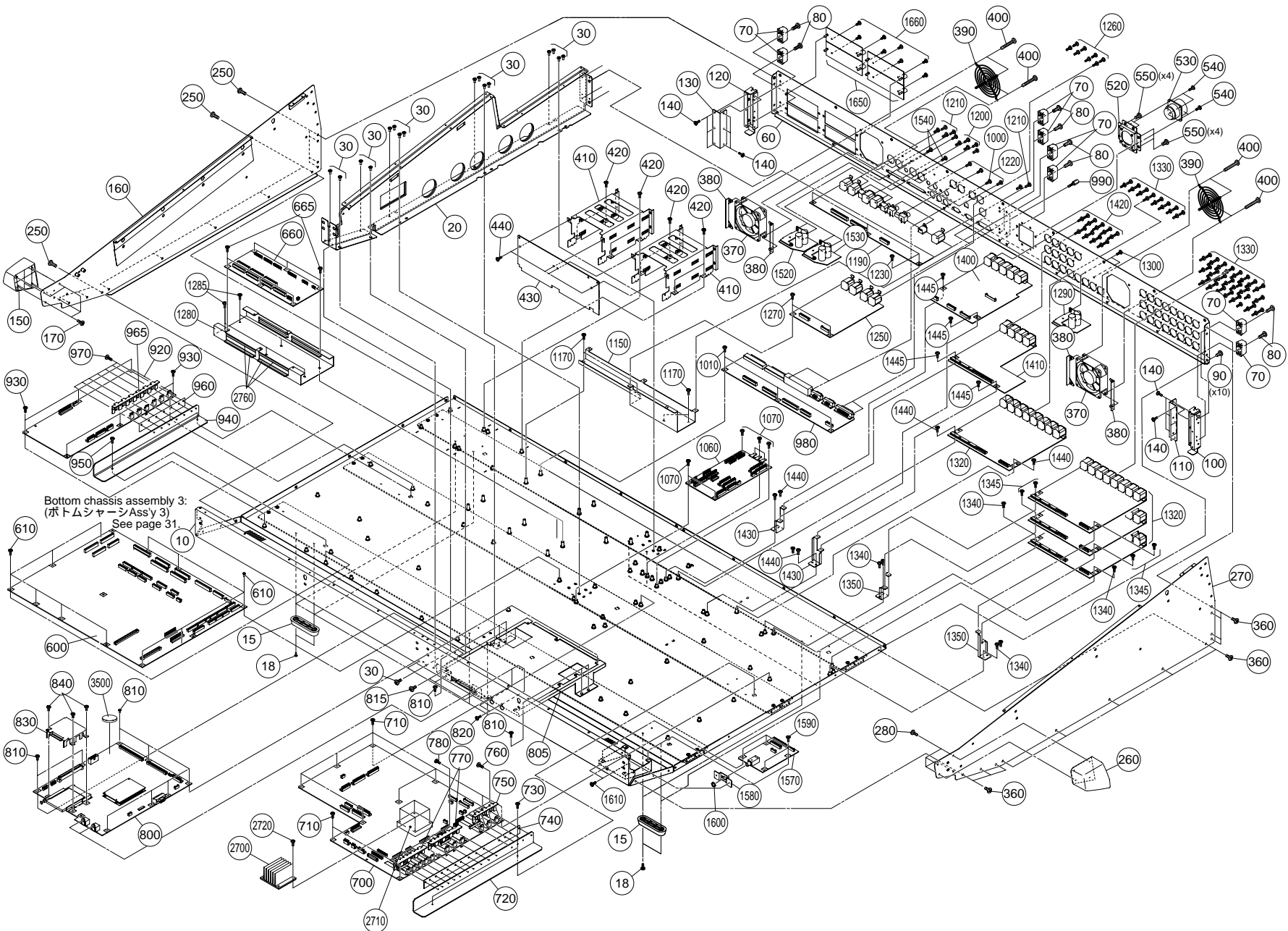
SUPPORT JIG 1

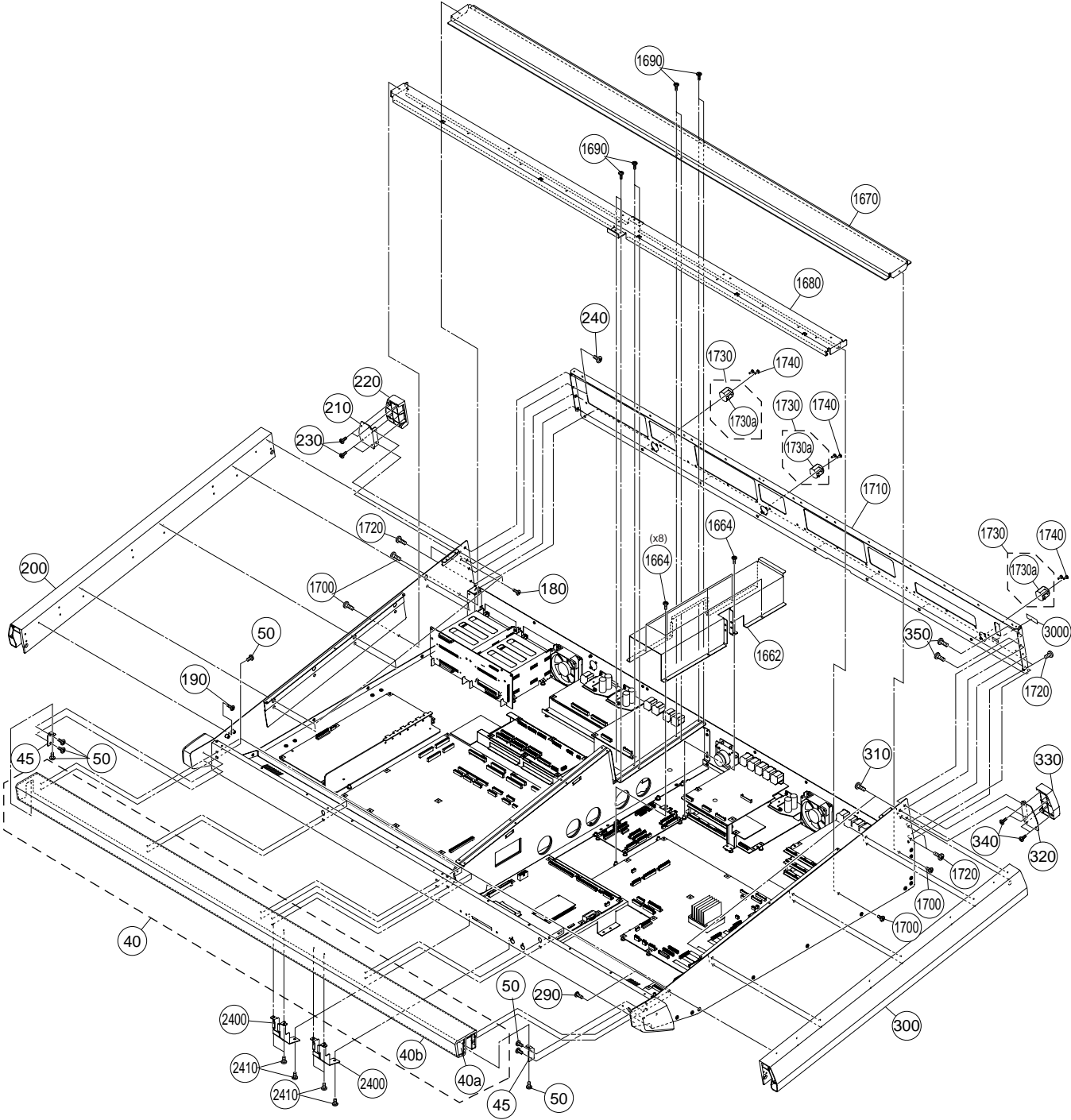


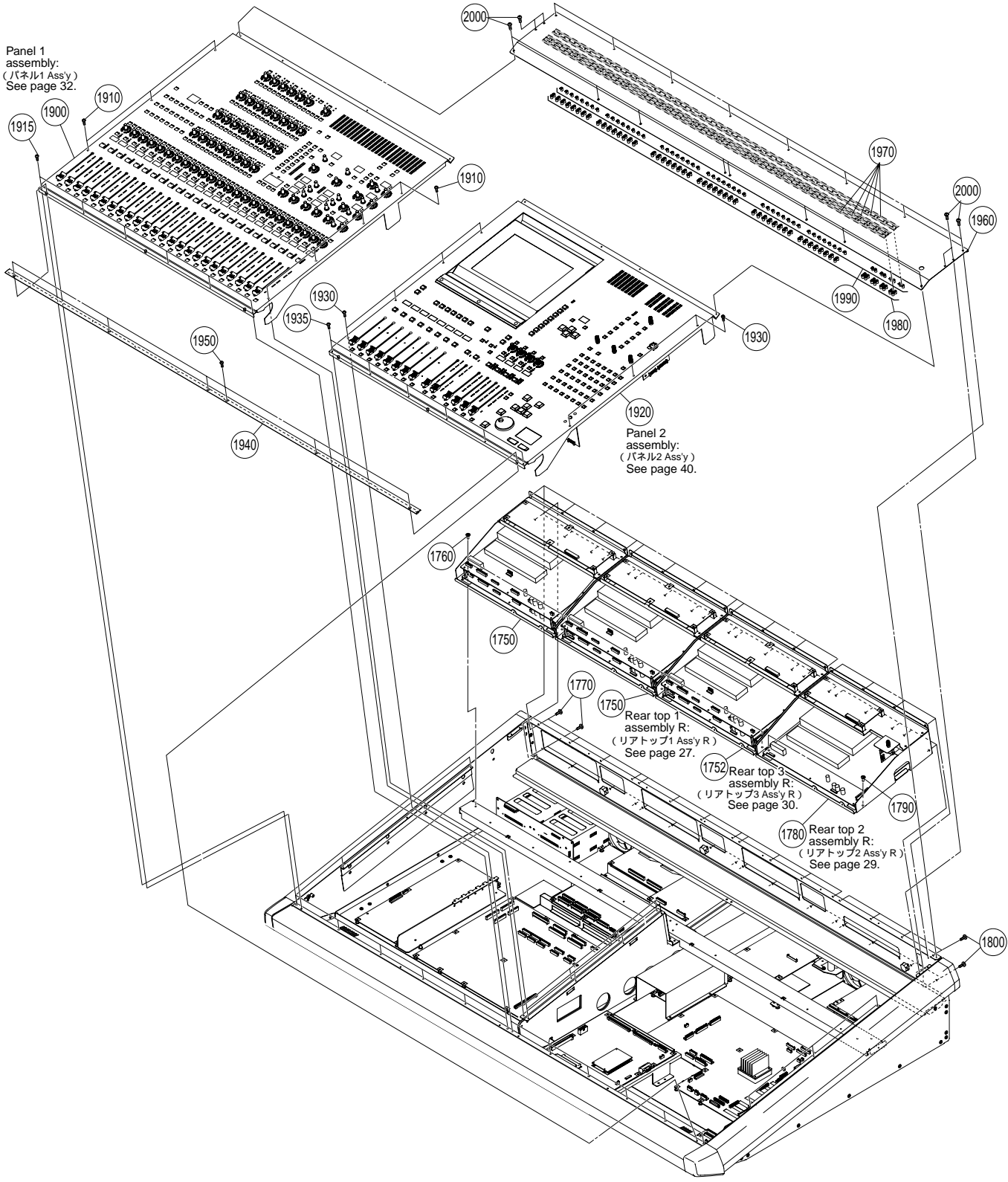
SUPPORT JIG 2

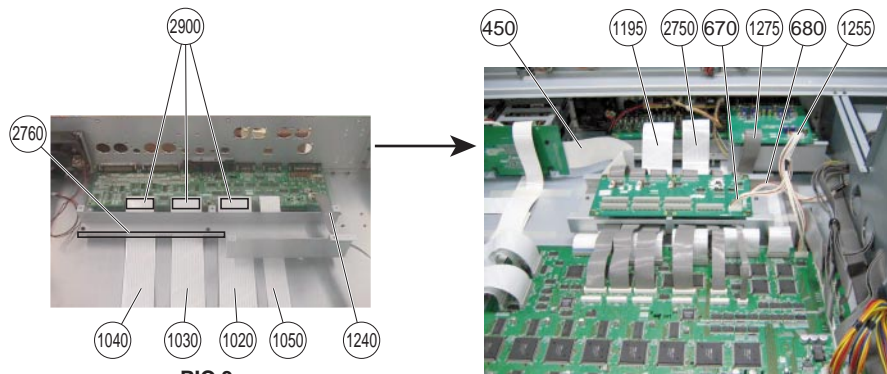


PM5D-RH OVERALL ASSEMBLY (PM5D-RH 総組立)

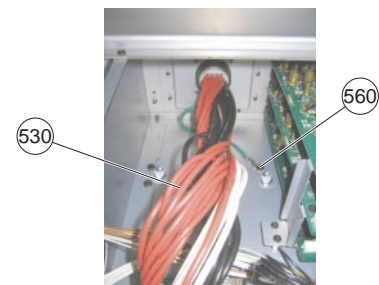




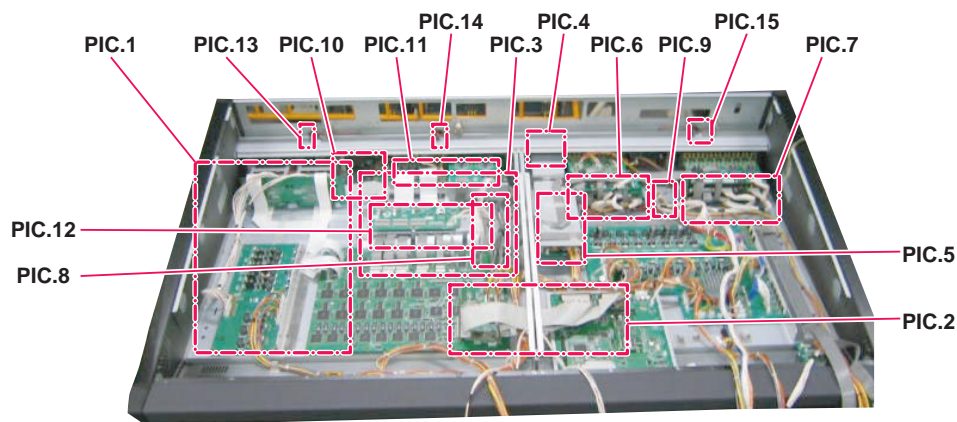




PIC.3

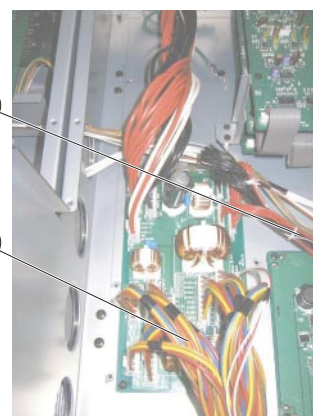


PIC.4

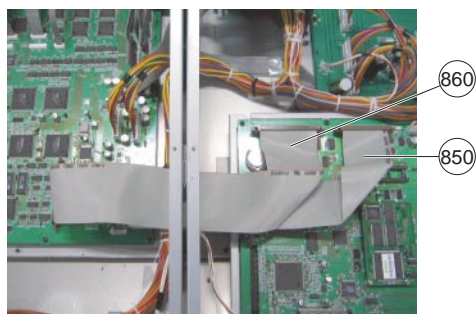


Overall view of bottom wiring (before mounting the rear top)

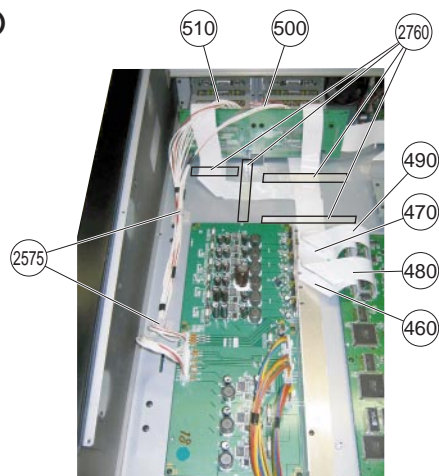
(ボトム配線全体図(リア上マウント前))



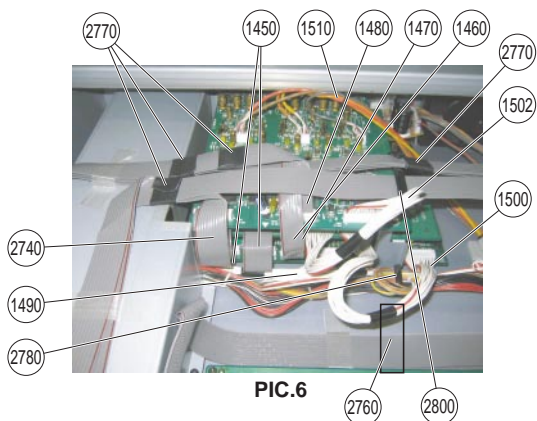
PIC.5



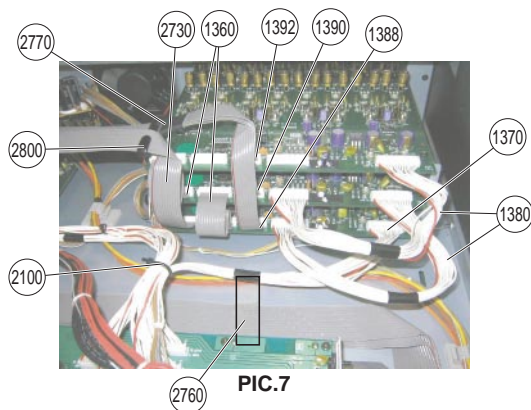
PIC.2



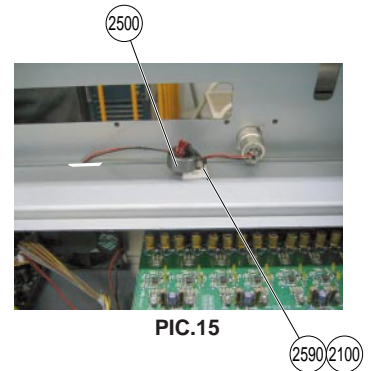
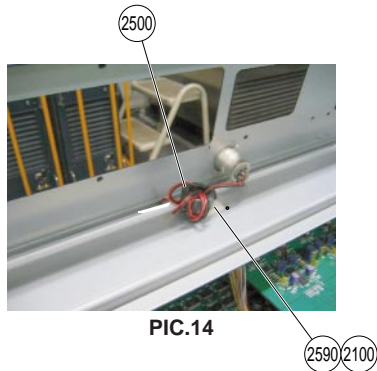
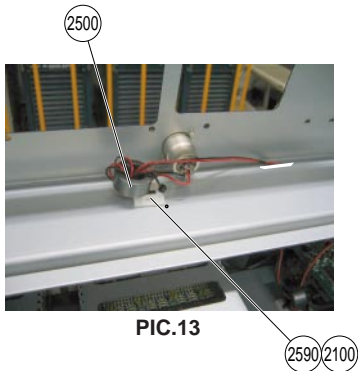
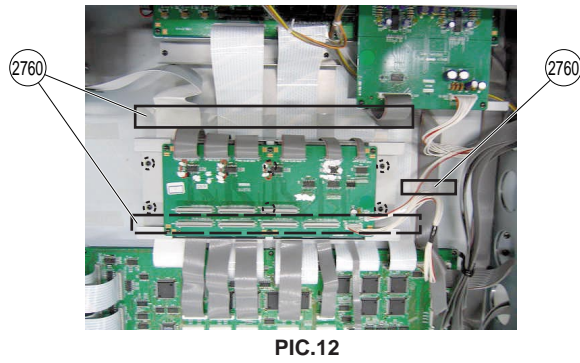
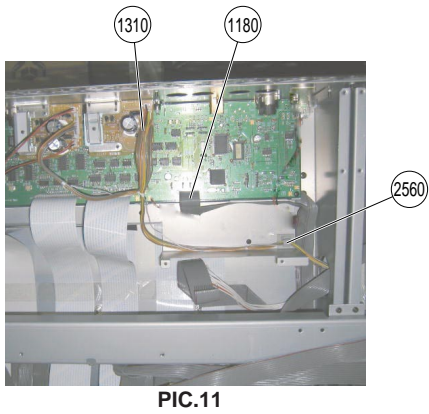
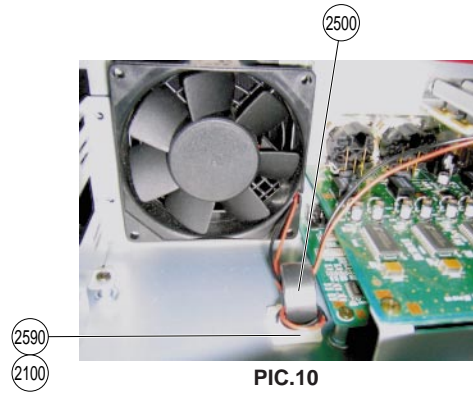
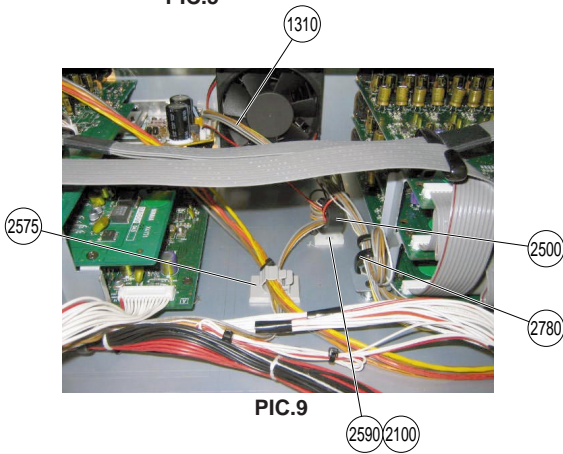
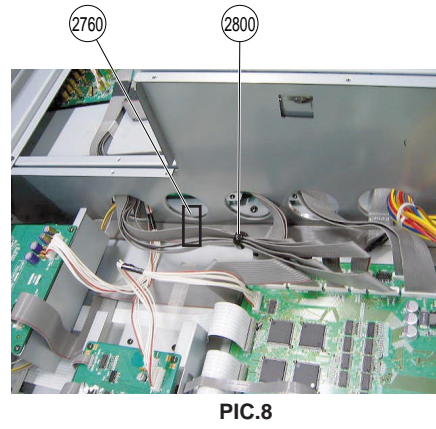
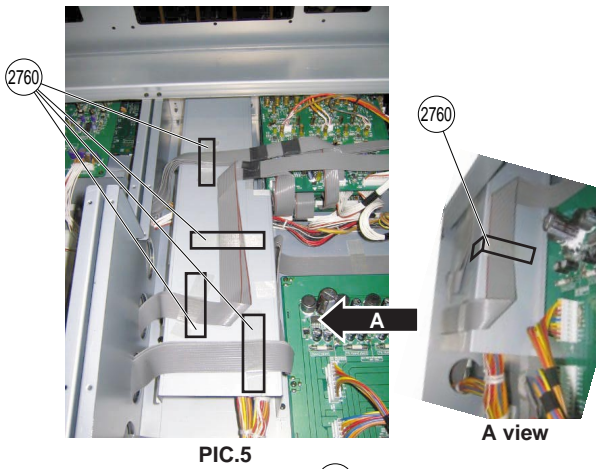
PIC.1

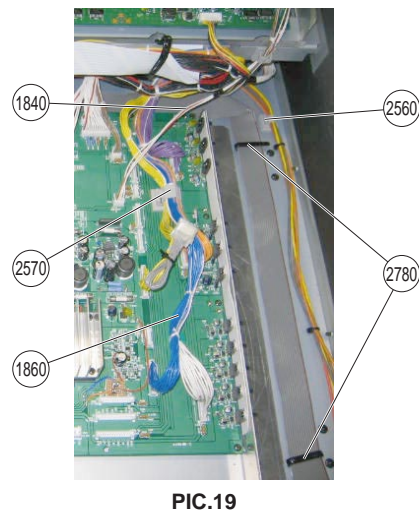
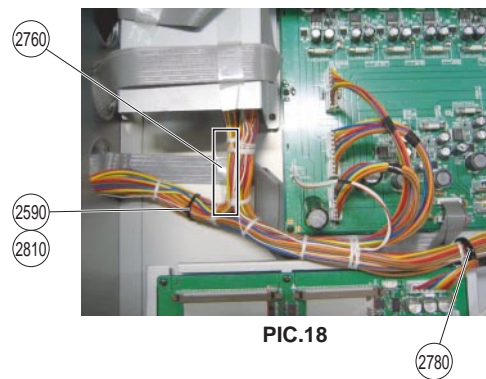
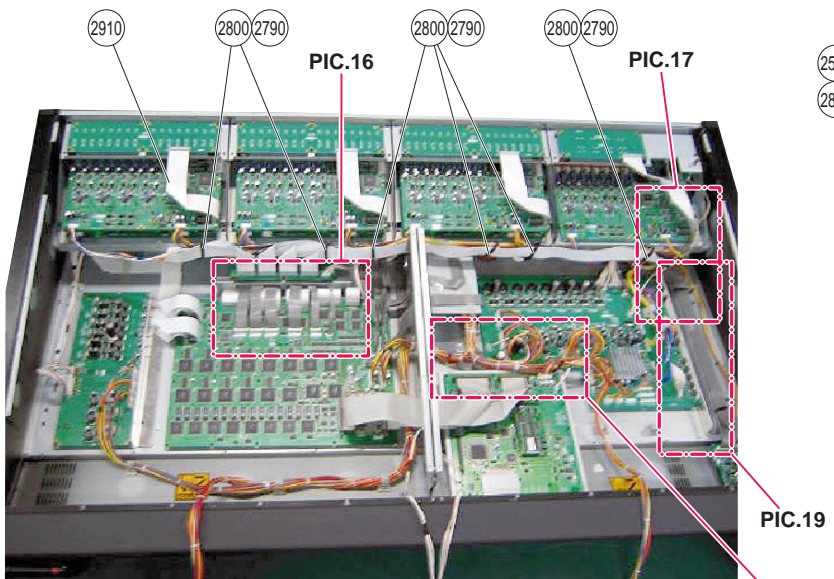
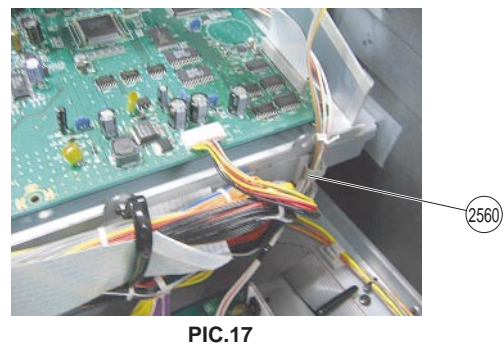
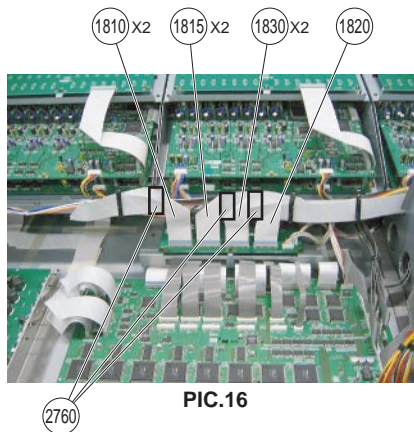


PIC.6

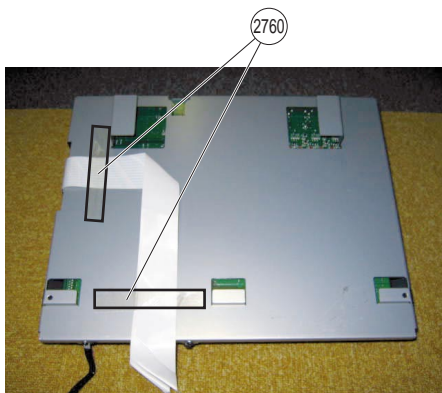


PIC.7

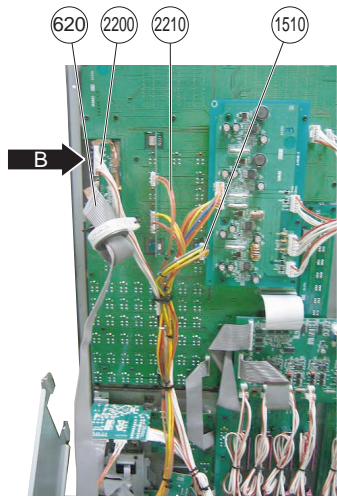




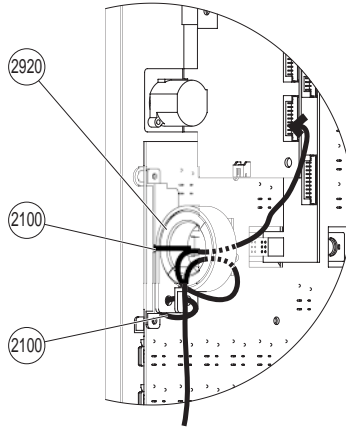
Overall view of bottom wiring (after mounting the rear top)
 (ボトム配線全体図 (リア上マウント後))



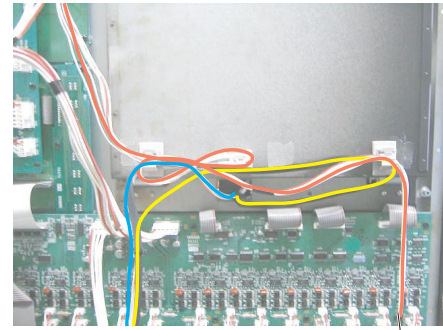
FFC Fairing figure for reverse side of rear top assembly
 (リア上アッセイ裏のFFC整形図)



PIC.21

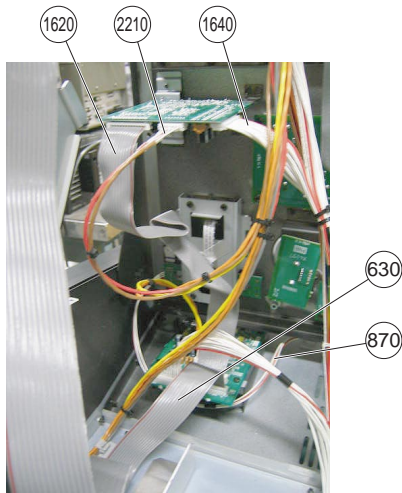


B view

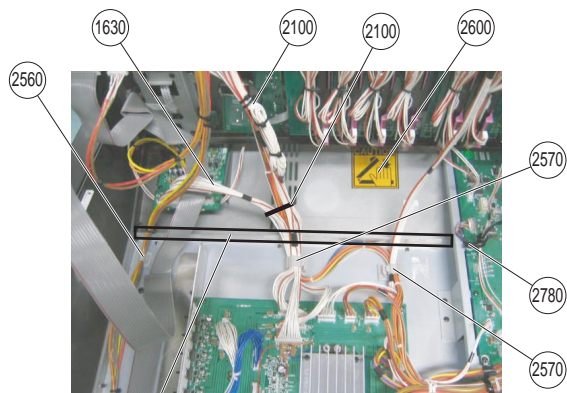
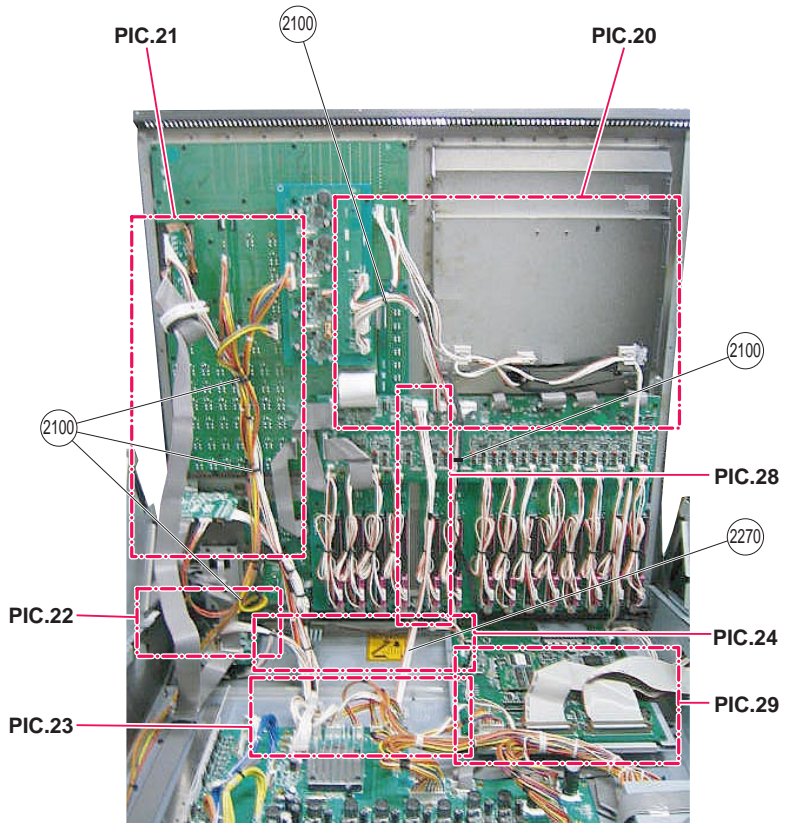


PIC.20

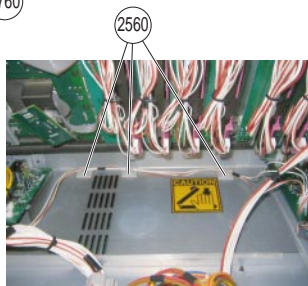
900



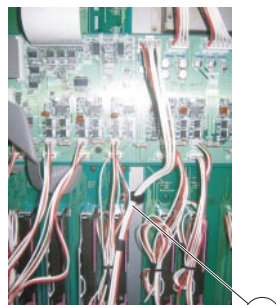
PIC.22



PIC.23



PIC.24

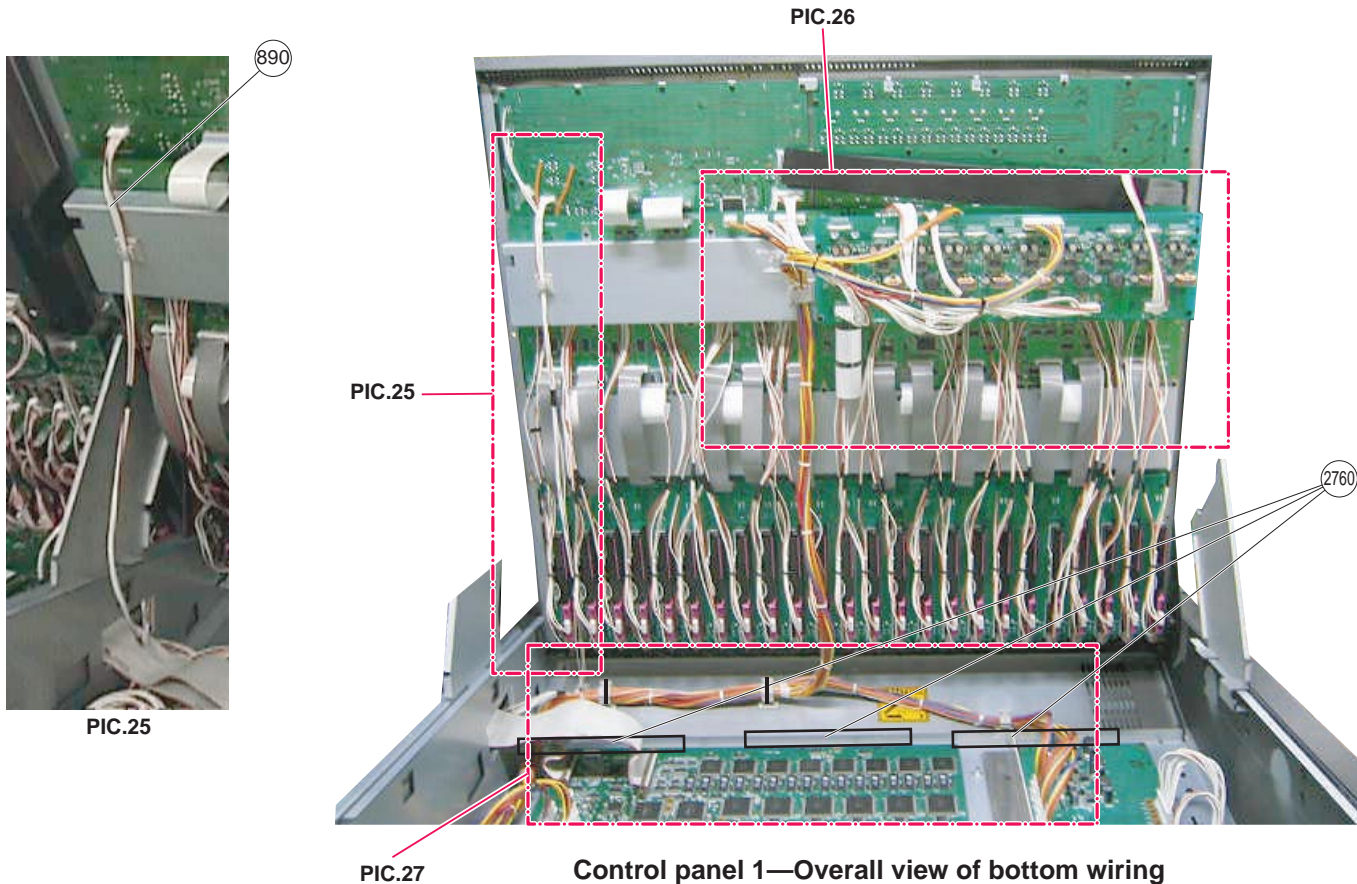


PIC.28

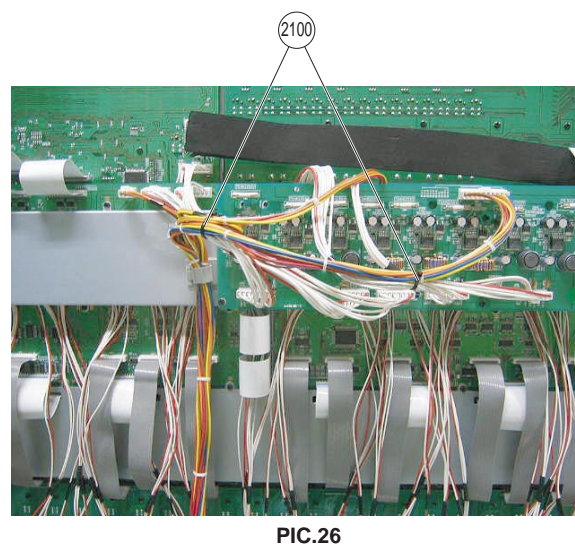
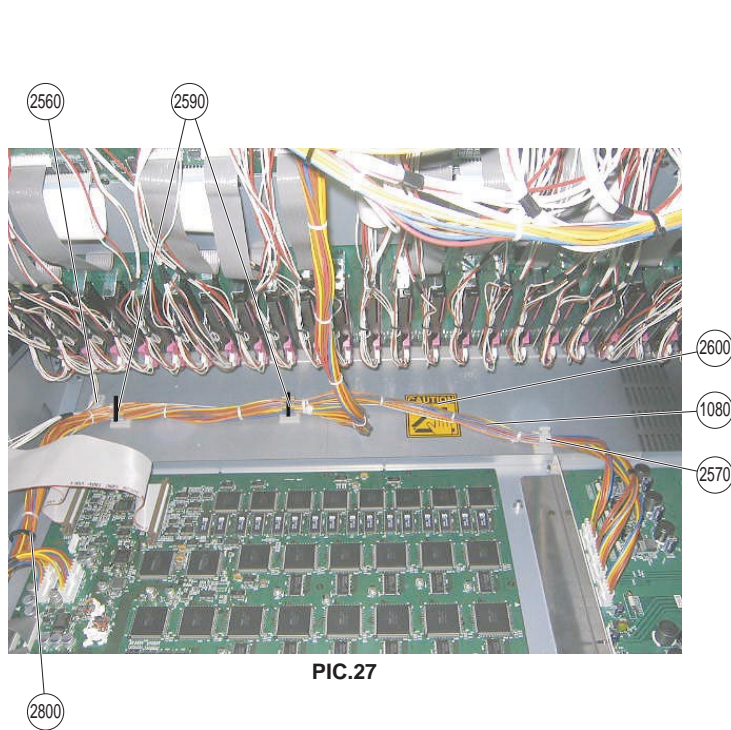


PIC.29

3500



Control panel 1—Overall view of bottom wiring
(コンパネ1—ボトム配線全体図)



REF NO.	PART NO.	DESCRIPTION	部 品 名	REMARKS	QTY	RANK
		OVERALL ASSEMBLY	総 組 立	PM5D-RH		
	--	Overall Assembly	総 組	(WC30260)		
10	--	Bottom Chassis Assembly 3	ボトムシャーシ A s s y 3	(WC20530)		
15	VN670900	Foot, Mixer	ミキサーレック		6	07
18	VR525900	Bind Head Tapping Screw-B	4.0X14 MFZN2BL	+ バインド B タイ	12	01
20	--	Partition Assembly	仕切り板 A s s y	(WB34740)		
30	EG340190	Bind Head Tapping Screw-B	4.0X8 MFZN2BL	+ バインド B タイ	18	01
* 40	WA758500	Front Pad Assembly	フロントパッド A s s y			
40a	--	Frame	フレーム加工上がり	(WB41570)		
40b	--	Leather, Front Pad	フロントパッドレザー	(WA75950)		
40c	--	Adhesive Tape	粘 着 テ ー プ	(WC66980)		
45	--	Angle, Pad	L-type	(WC39110)	2	
50	EG340190	Bind Head Tapping Screw-B	4.0X8 MFZN2BL	+ バインド B タイ	18	01
* 60	WC254200	Rear Panel R Lower	リア下パネル R 印刷			
70	VT451200	Connector Guard	コネクタガード		8	05
80	VR138400	Bind Head Tapping Screw-B	4.0X12 MFZN2BL	+ バインド B タイ	8	01
90	EG340190	Bind Head Tapping Screw-B	4.0X8 MFZN2BL	+ バインド B タイ	10	01
100	--	Guard Holder R1	RIGHT 1	ガード金具 R 1		(WB82820)
110	--	Guard Holder R2	RIGHT 2	ガード金具 R 2		(WB82830)
120	--	Guard Holder L1	LEFT 1	ガード金具 L 1		(WB82840)
130	--	Guard Holder L2	LEFT 2	ガード金具 L 2		(WB82850)
140	VN413300	Bonding Tapping Screw-B	3.0X8 MFZN2BL	ボンディング B タイ	12	01
* 150	WA777400	Corner Pad L	LEFT	コーナーパッド L		
* 160	WB364200	Side Panel L	LEFT	サイドパネル L 塗装		
170	EP600190	Bind Head Tapping Screw-B	3.0X8 MFZN2BL	+ バインド B タイ	4	01
180	EG340190	Bind Head Tapping Screw-B	4.0X8 MFZN2BL	+ バインド B タイ	8	01
190	EP600190	Bind Head Tapping Screw-B	3.0X8 MFZN2BL	+ バインド B タイ	8	01
* 200	WB415800	Side Pad	サイドパッド加工上がり			
210	--	Rear Pad Angle L	LEFT	リアパッドアングル L		(WB32860)
* 220	WA777200	Rear Pad L	LEFT	リアパッド L		
230	EP600190	Bind Head Tapping Screw-B	3.0X8 MFZN2BL	+ バインド B タイ	4	01
240	EG340190	Bind Head Tapping Screw-B	4.0X8 MFZN2BL	+ バインド B タイ	2	01
250	EG340190	Bind Head Tapping Screw-B	4.0X8 MFZN2BL	+ バインド B タイ	13	01
260	WA777500	Corner Pad R	RIGHT	コーナーパッド R		
* 270	WB364400	Side Panel R	RIGHT	サイドパネル R 塗装		
280	EP600190	Bind Head Tapping Screw-B	3.0X8 MFZN2BL	+ バインド B タイ	4	01
290	EP600190	Bind Head Tapping Screw-B	3.0X8 MFZN2BL	+ バインド B タイ	4	01
* 300	WB415800	Side Pad	サイドパッド加工上がり			
310	EG340190	Bind Head Tapping Screw-B	4.0X8 MFZN2BL	+ バインド B タイ	8	01
320	--	Rear Pad Angle R	RIGHT	リアパッドアングル R		(WB32880)
* 330	WA777300	Rear Pad R	RIGHT	リアパッド R		
340	EP600190	Bind Head Tapping Screw-B	3.0X8 MFZN2BL	+ バインド B タイ	4	01
350	EG340190	Bind Head Tapping Screw-B	4.0X8 MFZN2BL	+ バインド B タイ	2	01
360	EG340190	Bind Head Tapping Screw-B	4.0X8 MFZN2BL	+ バインド B タイ	13	01
370	V5789100	Motor	DC KDE1208PTS3-6	D C ファンモーター	2	09
380	V6444900	Fan Guide		F A N ガイド	4	02
390	VK949100	Fan Guard	FG-08UL PDR-601	ファンガード	2	06
400	VB671600	Pan Head Screw	SP 4.0X20 MFZN2BL	+ ナベ小ネジ	8	01
410	V8806500	OPT Angle		O P T アングル	2	11
420	EP600230	Bind Head Tapping Screw-B	3.0X6 MFZN2BL	+ バインド B タイ	8	01
* 430	WA771100	Circuit Board	OPT	O P T シート		
440	VZ538000	Bind Head Screw	4.0X8 SP MFZN2Y	+ バインド小ネジ	4	
450	WA560400	Cable, FFC	P=1.25-K-40-400	F F C ケーブル B N C D		04
* 460	WD382300	Cable, FFC	P=1.25-K-32-560	F F C ケーブル		
* 470	WD382400	Cable, FFC	P=1.25-K-31-360	F F C ケーブル		
* 480	WD382500	Cable, FFC	P=1.25-K-30-660	F F C ケーブル		
* 490	WD382600	Cable, FFC	P=1.25-K-24-460	F F C ケーブル		
* 500	WC222700	Connector Assembly	PH&PH 7P 600L	束線 # 2 4		
* 510	WC222600	Connector Assembly	POWER VH 10P #18	電源束線 V H 1 0 P		
* 520	WC220200	Connector Angle		コネクタアングル塗装		
* 530	WC384100	Receptacle Assembly	VH 5P/9P/10P	レセプタクル A s s y		DC POWER INPUT
540	EP600190	Bind Head Tapping Screw-B	3.0X8 MFZN2BL	+ バインド B タイ	4	01
550	EG340190	Bind Head Tapping Screw-B	4.0X8 MFZN2BL	+ バインド B タイ	8	01
560	EG340190	Bind Head Tapping Screw-B	4.0X8 MFZN2BL	+ バインド B タイ	8	01
* 600	WA771300	Circuit Board	DSP	D S P シート		
610	EP600230	Bind Head Tapping Screw-B	3.0X6 MFZN2BL	+ バインド B タイ	11	01
* 620	WD383400	Jumper Wire	FVP=2C26SB14-2200	ジャンパーワイヤ		
* 630	WD383500	Jumper Wire	FVP=2C26SB13-1550	ジャンパーワイヤ		
* 660	WC221900	Circuit Board	CN1R	C N 1 R シート		
665	EP600230	Bind Head Tapping Screw-B	3.0X6 MFZN2BL	+ バインド B タイ	6	01

*: New Parts

RANK: Japan only

REF NO.	PART NO.	DESCRIPTION	部 品 名	REMARKS	QTY	RANK
* 670	WC396100	Connector Assembly	PH&PH 8P 300L	束 線 # 2 8		
* 680	WD383700	Connector Assembly	PH&PH 6P 900L	束 線 # 2 4		
* 700	WA829200	Circuit Board	BRG1 (BRCOM)	B R G 1 シ ー ト	(WC21950)	
710	EP600230	Bind Head Tapping Screw-B	3.0X6 MFZN2BL	+ バインド B タイ		12 01
720	--	Heat Sink	VEGAS	放 熱 板 V E G A S	(WB74900)	
730	EP600230	Bind Head Tapping Screw-B	3.0X6 MFZN2BL	+ バインド B タイ		2 01
740	WC220600	Insulation Sheet 1		放 熱 シ ー ト 1		
750	--	Heat Sink Holder 1		放 熱 板 金 具 1	(WD25010)	
760	VB659000	Bind Head Screw	3.0X8 MFZN2BL	+ バインド小ネジ		4 01
770	--	Heat Sink Holder 3		放 熱 板 金 具 3	(WD25040)	
780	VB659000	Bind Head Screw	3.0X8 MFZN2BL	+ バインド小ネジ		10 01
* 800	WA771200	Circuit Board	MAIN	M A I N シ ー ト		
805	--	MAIN Angle Assembly		メ イン ア ン グ ル A s s ' y	(WC36410)	
810	EP600230	Bind Head Tapping Screw-B	3.0X6 MFZN2BL	+ バインド B タイ		12 01
815	VN413300	Bonding Tapping Screw-B	3.0X8 MFZN2BL	ボ ン デ ィ ン グ B タイ		3 01
820	VP157800	Bonding Screw	3.0X8 MFZN2BL	+ ボンディング小ネジ		2 01
830	--	PCMCIA Angle		P C M C I A ア ン グ ル	(WC14830)	
840	EP600230	Bind Head Tapping Screw-B	3.0X6 MFZN2BL	+ バインド B タイ		3 01
* 850	WB273300	Flat Cable	80P	フ ラ ッ ト ケ ー ブ ル		
* 860	WB273400	Flat Cable	100P	フ ラ ッ ト ケ ー ブ ル		
* 870	VQ637300	Connector Assembly	PH&PH 4P 700L	束 線 # 2 8		
* 890	WD382100	Connector Assembly	PH&PH 6P 900L	束 線 # 2 8		
900	--	Connector Assembly	PH&PH 7P 1100L	束 線 # 2 8	(WC22050)	
* 920	WC219300	Circuit Board	BRG4	B R G 4 シ ー ト		
930	EP600230	Bind Head Tapping Screw-B	3.0X6 MFZN2BL	+ バインド B タイ		6 01
940	--	Heat Sink 2	VEGAS	放 熱 板 2 V E G A S	(WB74910)	
950	EP600230	Bind Head Tapping Screw-B	3.0X6 MFZN2BL	+ バインド B タイ		2 01
* 960	WC220700	Insulation Sheet 4		放 熱 シ ー ト 4		
965	--	Heat Sink Holder 4		放 熱 板 金 具 4	(WD25050)	
970	VB659000	Bind Head Screw	3.0X8 MFZN2BL	+ バインド小ネジ		7 01
* 980	WA771000	Circuit Board	JK2	J K 2 シ ー ト		
990	VS604900	Hex. Locking Screw	JFS-2.6S-BIW	6 角 ロ ッ ク ネ ジ		2 01
1000	VN413300	Bonding Tapping Screw-B	3.0X8 MFZN2BL	ボ ン デ ィ ン グ B タイ		2 01
1010	EP600230	Bind Head Tapping Screw-B	3.0X6 MFZN2BL	+ バインド B タイ		3 01
* 1020	WC234600	Cable, FFC	P=1.25-K-37-350	F F C B N C D		
* 1030	WC234700	Cable, FFC	P=1.25-K-34-350	F F C B N C D		
* 1040	WC234800	Cable, FFC	P=1.25-K-32-350	F F C B N C D		
* 1050	WC234900	Cable, FFC	P=1.25-K-22-350	F F C B N C D		
* 1060	WB804700	Circuit Board	BRG5 (BRCOM)	B R G 5 シ ー ト	(WC21950)	
1070	EP600230	Bind Head Tapping Screw-B	3.0X6 MFZN2BL	+ バインド B タイ		7 01
* 1080	WD298500	Connector Assembly	BRG VH3-10P PH3/5P	束 線 B R G		
1150	--	JK Mount Angle		J K マ ウ ン ト ア ン グ ル	(WA76020)	
1170	EP600230	Bind Head Tapping Screw-B	3.0X6 MFZN2BL	+ バインド B タイ		4 01
* 1180	WC231500	Jumper Wire		ジャンパーワイヤ		
* 1190	WA806400	Circuit Board	JK1	J K 1 シ ー ト		
* 1195	WC234500	Cable, FFC	P=1.25-K-40-350	F F C B N C D		
1200	VN413300	Bonding Tapping Screw-B	3.0X8 MFZN2BL	ボ ン デ ィ ン グ B タイ		6 01
1210	VB096700	Bind Head Tapping Screw-B	2.6X8 MFZN2BL	+ バインド B タイ		6 01
1220	VP157800	Bonding Screw	3.0X8 MFZN2BL	+ ボンディング小ネジ		3 01
1230	EP600230	Bind Head Tapping Screw-B	3.0X6 MFZN2BL	+ バインド B タイ		3 01
* 1240	WC231600	Jumper Wire		ジャンパーワイヤ		
* 1250	WA770300	Circuit Board	ANI3	A N I 3 シ ー ト		
* 1255	WC227200	Connector Assembly	PH&PH 12P 850L	束 線 # 2 4		
1260	VB096700	Bind Head Tapping Screw-B	2.6X8 MFZN2BL	+ バインド B タイ		8 01
1270	EP600230	Bind Head Tapping Screw-B	3.0X6 MFZN2BL	+ バインド B タイ		2 01
* 1275	WD383900	Jumper Wire	FVP=2.0C26SB13-540	ジャンパーワイヤ		
1280	--	Mount Angle	CONNECTION	中 継 マ ウ ン ト ア ン グ ル	(WC22140)	
1285	EP600230	Bind Head Tapping Screw-B	3.0X6 MFZN2BL	+ バインド B タイ		6 01
* 1290	WD275600	Circuit Board	DR	D R シ ー ト		
1300	VN413300	Bonding Tapping Screw-B	3.0X8 MFZN2BL	ボ ン デ ィ ン グ B タイ		2 01
* 1310	WC228000	Connector Assembly	DR&LAMPVR 2/4/12P	束 線 # 2 4		
* 1320	WA770600	Circuit Board	DA1	D A 1 シ ー ト		4
1330	VN413300	Bonding Tapping Screw-B	3.0X8 MFZN2BL	ボ ン デ ィ ン グ B タイ		64 01
1340	EP600230	Bind Head Tapping Screw-B	3.0X6 MFZN2BL	+ バインド B タイ		6 01
1345	EG330360	Bind Head Screw	3.0X6 MFZN2BL	+ バインド小ネジ		4 01
1350	--	DA Mount Angle		D A マ ウ ン ト ア ン グ ル	(WA76000)	2
* 1360	WC225200	Jumper Wire	FVP=2.0C26SB11-100	ジャンパーワイヤ		2
* 1370	WD390800	Connector Assembly	PH&PH 14P 300L	束 線 # 2 4		
* 1380	WD390600	Connector Assembly	PH&PH 14P 160L	束 線 # 2 4		2
* 1388	WC754100	Jumper Wire	FVP=2.0C26SB8-940	ジャンパーワイヤ		

*: New Parts

RANK: Japan only

REF NO.	PART NO.	DESCRIPTION	部 品 名	REMARKS	QTY	RANK
* 1390	WD382000	Jumper Wire	FVP=2.0C26SB8-940	ジャンパーワイヤ		
* 1392	WD382000	Jumper Wire	FVP=2.0C26SB8-940	ジャンパーワイヤ		
* 1400	WA770700	Circuit Board	DA2	D A 2 シ ー ト		
* 1410	WA829800	Circuit Board	DA3 (DACOM)	D A 3 シ ー ト	(WB17690)	
1420	VN413300	Bonding Tapping Screw-B	3.0X8 MFZN2BL	ボンディングBタイト		18 01
1430	--	DA Mount Angle		D A マ ウ ン ト ア ン グ ル	(WA76000)	2
1440	EP600230	Bind Head Tapping Screw-B	3.0X6 MFZN2BL	+ バインドBタイト		6 01
1445	EG330360	Bind Head Screw	3.0X6 MFZN2BL	+ バインド小ネジ		4 01
* 1450	WC225200	Jumper Wire	FVP=2.0C26SB11-100	ジャンパーワイヤ		2
* 1460	WD381600	Jumper Wire	FVP=2.0C26SB8-670	ジャンパーワイヤ		
* 1470	WD390500	Jumper Wire	FVP=2.0C26SB4-670	ジャンパーワイヤ		
* 1480	WD382200	Jumper Wire	FVP=2.0C26SB10-630	ジャンパーワイヤ		
* 1490	WC230700	Connector Assembly	PH&PH 14P 400L	束 線 # 2 4		
* 1500	WC223100	Connector Assembly	PH&PH 14P 200L	束 線 # 2 4		
* 1502	WD390600	Connector Assembly	PH&PH 14P 160L	束 線 # 2 4		
* 1510	WC231300	Connector Assembly	MONITOR 3/6/7/9P	束 線		
1520	V4566200	Circuit Board	DRN	D R N シ ー ト		15
1530	V5547100	Circuit Board	DRL	D R L シ ー ト		15
1540	VN413300	Bonding Tapping Screw-B	3.0X8 MFZN2BL	ボンディングBタイト		4 01
* 1570	WB057300	Circuit Board	PHN2 (DACOM)	P H N 2 シ ー ト	(WB17690)	
1580	--	PHN2 Angle		P H N 2 ア ン グ ル	(WC10340)	
1590	EP600230	Bind Head Tapping Screw-B	3.0X6 MFZN2BL	+ バインドBタイト		4 01
1600	VJ388000	Hexagonal Nut	9.0 11X2 MFZN2BL	特 殊 六 角 ナ ッ ト		01
1610	VN413300	Bonding Tapping Screw-B	3.0X8 MFZN2BL	ボンディングBタイト		2 01
* 1620	WC754700	Jumper Wire	FVP=2.0C26SB13-340	ジャンパーワイヤ		
* 1630	WD383800	Connector Assembly	PH&PH 16P 400L	束 線 # 2 4		
* 1640	WC230700	Connector Assembly	PH&PH 14P 400L	束 線 # 2 4		
1650	VZ678500	IF Plate		I F プ レ ー ト		4 05
1660	VP156900	Bind Head Screw	A4.0X12 MFZN2BL	+ バインド小ネジ		8 01
1662	--	Shield	BRG5	シ ー ル ド B R G 5	(WD17450)	
1664	EP600230	Bind Head Tapping Screw-B	3.0X6 MFZN2BL	+ バインドBタイト		8 01
1670	--	Rear Base Upper		リ ア 上 ベ ー ス	(WB11360)	
1680	--	Rear Base 2 Upper		リ ア 上 ベ ー ス 2	(WB54940)	
1690	EP600190	Bind Head Tapping Screw-B	3.0X8 MFZN2BL	+ バインドBタイト		8 01
1700	EG340190	Bind Head Tapping Screw-B	4.0X8 MFZN2BL	+ バインドBタイト		4 01
* 1710	WC254000	Rear Panel R Upper		リ ア 上 パ ネ ル R 印 刷		
1720	EG340190	Bind Head Tapping Screw-B	4.0X8 MFZN2BL	+ バインドBタイト		13 01
1730	--	Connector Assembly	CANNON&PH2P	束 線	(WC61810)	3
1730a	VS647300	Cannon Connector	HA16PRK-4S	キ ャ ノ ン コ ネ ク タ	LAMP	3 07
1740	EE620190	Pan Head Screw	2.6X8 MFNI33	+ ナベ小ネジ		6 01
1750	--	Rear Top 1 Assembly R		リ ア ト ッ プ 1 A s s ' y R	(WC30380)	2
1752	--	Rear Top 3 Assembly R		リ ア ト ッ プ 3 A s s ' y R	(WD39070)	
1760	EG340190	Bind Head Tapping Screw-B	4.0X8 MFZN2BL	+ バインドBタイト		6 01
1760	EG340360	Bind Head Screw	4.0X8 MFZN2BL	+ バインド小ネジ	Ser.# YAKM01001 and up.	6 01
1770	VP157800	Bonding Screw	3.0X8 MFZN2BL	+ ボンディング小ネジ		27 01
1780	--	Rear Top 2 Assembly R		リ ア ト ッ プ 2 A s s ' y R	(WC30390)	
1790	EG340190	Bind Head Tapping Screw-B	4.0X8 MFZN2BL	+ バインドBタイト		2 01
1790	EG340360	Bind Head Screw	4.0X8 MFZN2BL	+ バインド小ネジ	Ser.# YAKM01001 and up.	2 01
1800	VP157800	Bonding Screw	3.0X8 MFZN2BL	+ ボンディング小ネジ		9 01
* 1810	WD382700	Cable, FFC	P=1.25-K-28-620	F F C ケ ー ブ ル		2
* 1815	WD383100	Cable, FFC	P=1.25-K-28-580	F F C ケ ー ブ ル		2
* 1820	WC526500	Cable, FFC	P=1.25-K-28-1200	F F C ケ ー ブ ル		
* 1830	WC526400	Cable, FFC	P=1.25-K-28-900	F F C ケ ー ブ ル		2
* 1840	VQ636900	Connector Assembly	PH&PH 3P 450L	束 線 # 2 8		
* 1850	WC396800	Connector Assembly	D 9/10/11/12/14P	束 線 D # 2 4		
* 1860	WC397900	Connector Assembly	A 8P/14P/16P	束 線 A # 2 4		
1900	--	Panel 1 Assembly		パ ネ ル 1 A s s ' y	(WA76050)	
1910	V6055300	Button Bolt	3.0X8 MFZNBL	六角孔付きボタンボルト		7 01
1915	VP157800	Bonding Screw	3.0X8 MFZN2BL	+ ボンディング小ネジ		6 01
1920	--	Panel 2 Assembly		パ ネ ル 2 A s s ' y	(WA76190)	
1930	V6055300	Button Bolt	3.0X8 MFZNBL	六角孔付きボタンボルト		7 01
1935	VP157800	Bonding Screw	3.0X8 MFZN2BL	+ ボンディング小ネジ		6 01
* 1940	WC221100	Name Plate		ネ ー ム プ レ ー ト 加 工		
1950	V6055300	Button Bolt	3.0X8 MFZNBL	六角孔付きボタンボルト		6 01
* 1960	WC252600	Control Panel 3	RHA	コ ン パ ネ 3 R H A 印 刷		
* 1970	VE362400	Adhesive Tape	W=3	粘 着 テ ー プ		
1980	WA773700	LED Lens	2P	L E D レ ン ズ 2 P	PEAK (1-48,ST IN 1-4), SIGNAL (1-48,ST IN 1-4)	56 01
1990	WA773700	LED Lens	2P	L E D レ ン ズ 2 P	+48V (1-48,ST IN 1-4)	28 01
2000	V6055300	Button Bolt	3.0X8 MFZNBL	六角孔付きボタンボルト		24 01

*: New Parts

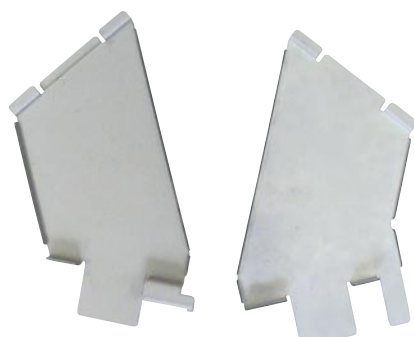
RANK: Japan only

REF NO.	PART NO.	DESCRIPTION	部 品 名	REMARKS	QTY	RANK
2100	CB069250	Cord Holder	BK-1	インシュロックタイ		22 01
*	2200	WD390900	Connector Assembly	PH&PH 15P 770L	束線 # 2 4	
*	2210	WC231200	Connector Assembly	PHONES 6P/7P/12P	束線	
*	2270	WD384200	Connector Assembly	POWER VH 5P #18	電源束線 V H 5 P	
2400	--	Card Protection Holder		カード保護金具塗装	(WC60970)	2
2410	EP640410	Bind Head Tapping Screw-B	4.0X8 MFZN2Y	+ バインド B タイ		6 01
2500	VC362700	Ferrite Core	FR25/15/12-1400L	フェライトコア		5 04
2560	CB825280	Clamper	CKN-05	C K N クランプ		8 01
2570	CB830310	Clamper	CKN-13	C K N クランプ		4 02
2575	CB836190	Cord Binder	CKN-10	束線止め		3 02
2590	CB835590	Band Holder	TMS-20	バンド固定具		8 01
2600	--	Caution Label		ラベル コーシ	(VV85650)	2
2700	--	Heat Sink	F-CBS-F5	ヒートシンク	(WC42370)	
2710	--	Silicon Grease	G-746	シリコングリス	(0412125)	
2720	EG330290	Bind Head Screw	SP 3.0X8 MFZN2Y	+ バインド小ネジ		4 01
*	2730	WD381500	Jumper Wire	FVP=2.0C26SB11-910	ジャンパーワイヤ	
2740	V9364900	Jumper Wire	FVP=2.0C26SB11-600	2 6 7 8 ジャンパーワイヤ		07
*	2750	WC234400	Cable, FFC	P=1.25-K-36-350	F F C B N C D	
2760	VR955400	Filament Tape	W=25 50m	フィラメントテープ		12
2770	--	Acetate Cloth Tape	570F 30m W=15	アセテートクロステープ	(VS82580)	
2780	CB817510	Cord Binder	S-14B	束線止め		8 03
2790	EP600230	Bind Head Tapping Screw-B	3.0X6 MFZN2BL	+ バインド B タイ		6 01
2800	--	Cord Binder	S-126	束線止め	(VJ77060)	10
2810	VQ465400	Cord Holder	AB-200	インシュロックタイ		01
2900	--	Sponge Spacer	1	スポンジスペーサー 1	(WD51750)	3
2910	--	Sponge Spacer	2	スポンジスペーサー 2	(WD51770)	
2920	--	Ferrite Core	TRCN-40-27-15	フェライトコア	(WD53880)	
3000	--	Label	S CE-CTICK	ラベル C E - C T I C K	(V269120)	
⚠	3500	VN103500	Lithium Battery	CR2032	リチウム電池	03
		ACCESSORIES		付 属 品		
	V9810000	Lamp	12V 5W JL316A0-18"	ランプ 1 2 V		3 16
*	a	AAX58120	Lamp Shade	ランプシェード		3
*	b	AAX58130	Bulb	電 球		3
*	X4459A00	CD-ROM	12V/DC 5W 650MB 12cm	C D - R O M		
*	WC383900	DC Power Supply Cable	UL2464 #16X24 L=3600	電源ケーブル		
		TOOLS		工 具		
*	WB477100	Support JIG 2-R	RIGHT	サポート J I G 2 - R		
*	WB477200	Support JIG 2-L	LEFT	サポート J I G 2 - L		
*	WB477300	Support JIG 1-R	RIGHT	サポート J I G 1 - R		
*	WB477400	Support JIG 1-L	LEFT	サポート J I G 1 - L		
*	AAX59920	MY SLOT Check Jig Ver.2		M Y スロット検査治具		4

*: New Parts

RANK: Japan only

SUPPORT JIG 1



L

R

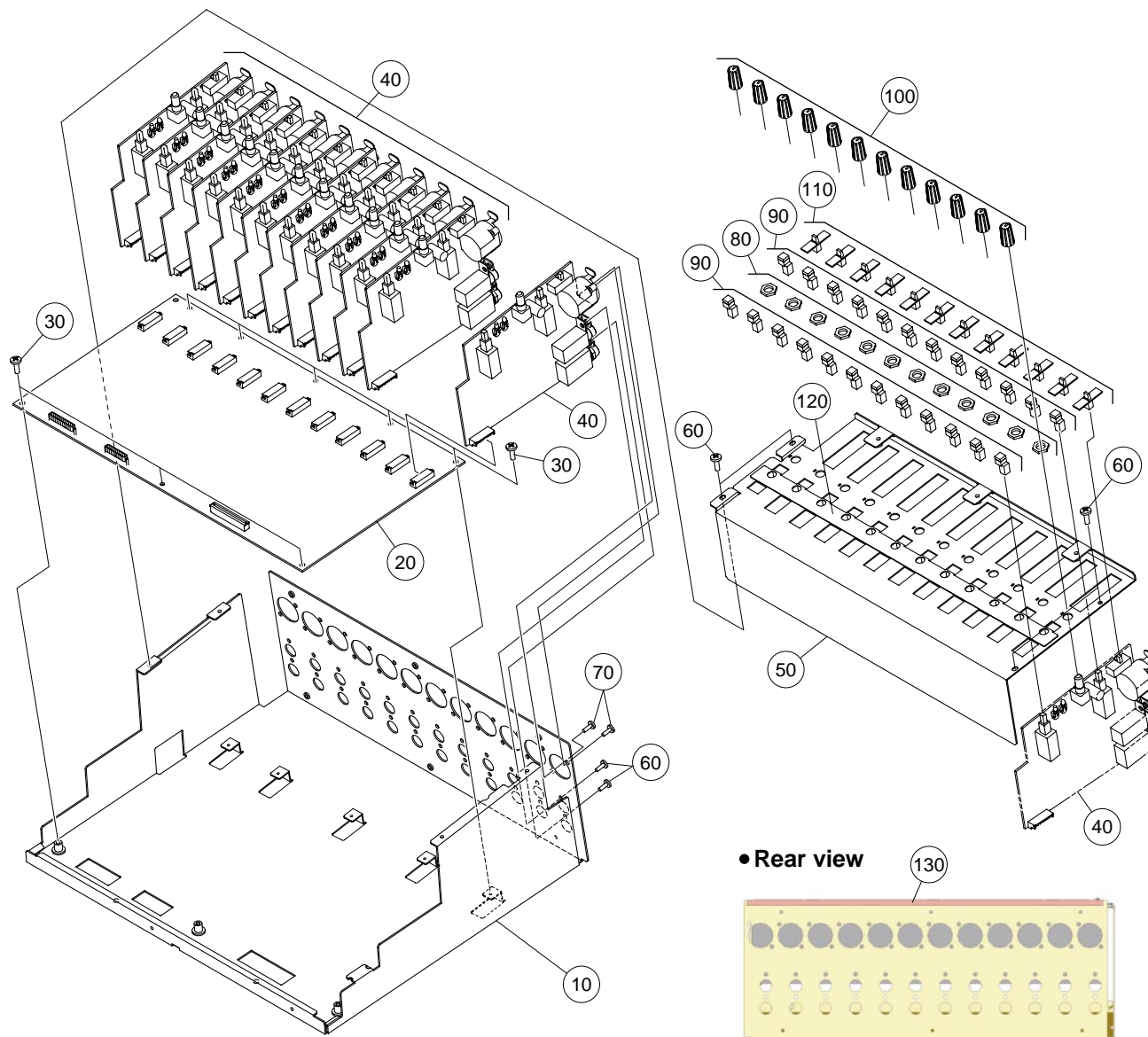
SUPPORT JIG 2



L

R

PM5D REAR TOP 1 ASSEMBLY (PM5D リアトップ1 Ass'y)

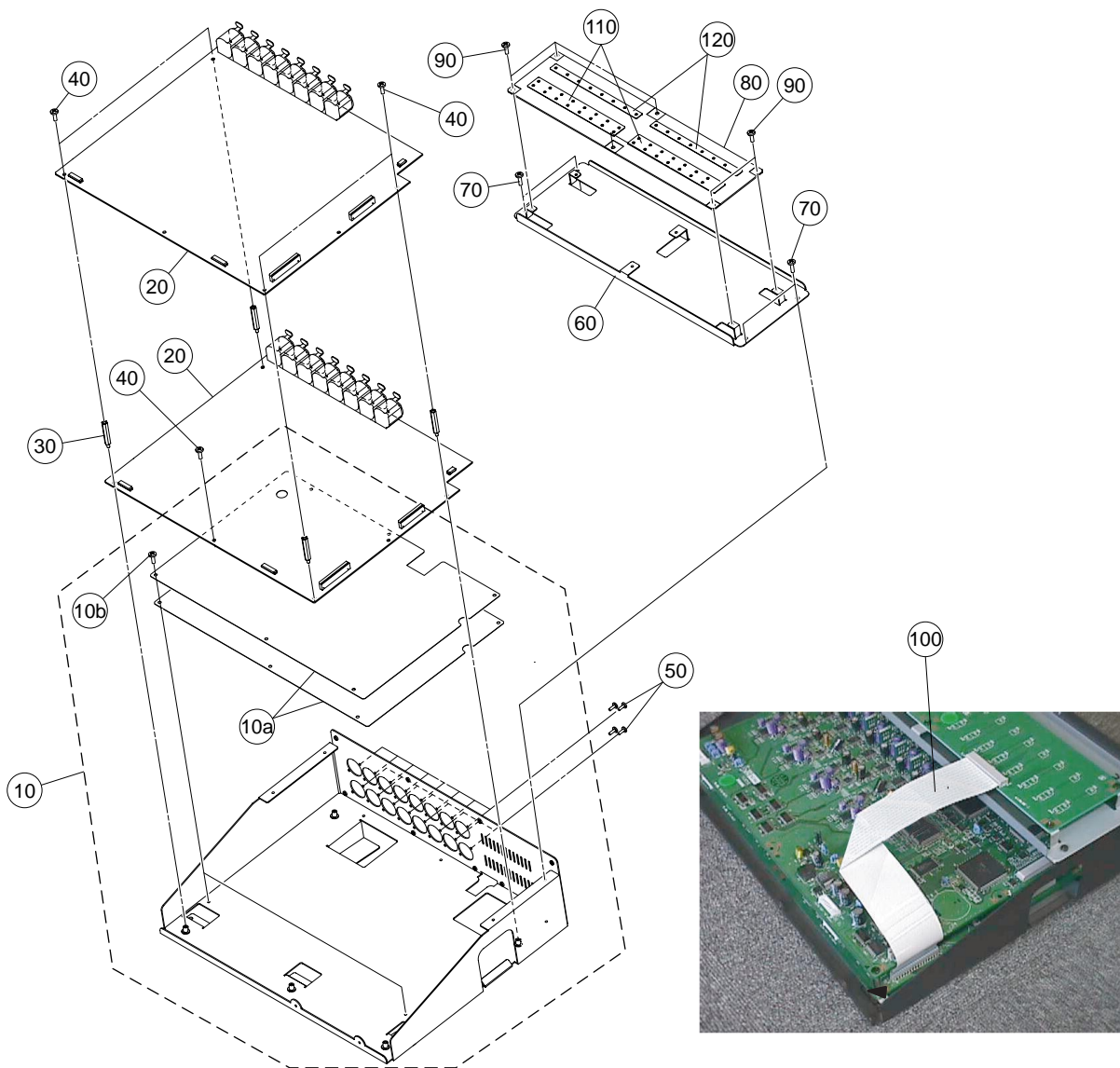


REF NO.	PART NO.	DESCRIPTION	部 品 名	REMARKS	QTY	RANK	
		REAR TOP 1 ASSEMBLY	リアトップ1 Ass'y	PM5D			
	--	Rear Top 1 Assembly	リアトップ1 Ass'y	(WA77580)			
	--	Shield, Bottom 1	シールドボトム1印刷	(WD39780)			
*	10	--	A D 1 シ ー ト				
	20	WB085500	AD1		8	01	
	30	EP600230	3.0X6 MFZN2BL	+ バインド B タイ			
*	40	WA770100	ANI1	A N I 1 シ ー ト	12		
	50	--		シールドトップ1	(WB43480)		
	60	VN413300	3.0X8 MFZN2BL	ボンディング B タイ	(WA77630)		
	70	VB096700	2.6X8 MFZN2BL	+ バインド B タイ	28	01	
	80	VR991600	7.0 11X2 MFZN2BL	管用ナット 7 X 1 1 X 2	24	01	
	90	VT651400	DARK GRAY/S_GRAY	プッシュボタン	12	01	
	100	VS085700	S_GRAY/DARK GRAY	ノブ (シ ョ ウ)	24	01	
	110	VJ859500	RED	スライドツマミ	PAD 26dB 1-48, INSERT ON/OFF 1-48	12	03
	120	--	1	遮光板	GAIN 1-48	12	05
	130	--	2 SHSG-010070	ソフトガスケット	+48V ON/OFF 1-48		
					(WD13890)		
					(WD97180)		

*: New Parts

RANK: Japan only

PM5D-RH REAR TOP 1 ASSEMBLY R (PM5D-RH リアトップ1 Ass'y R)

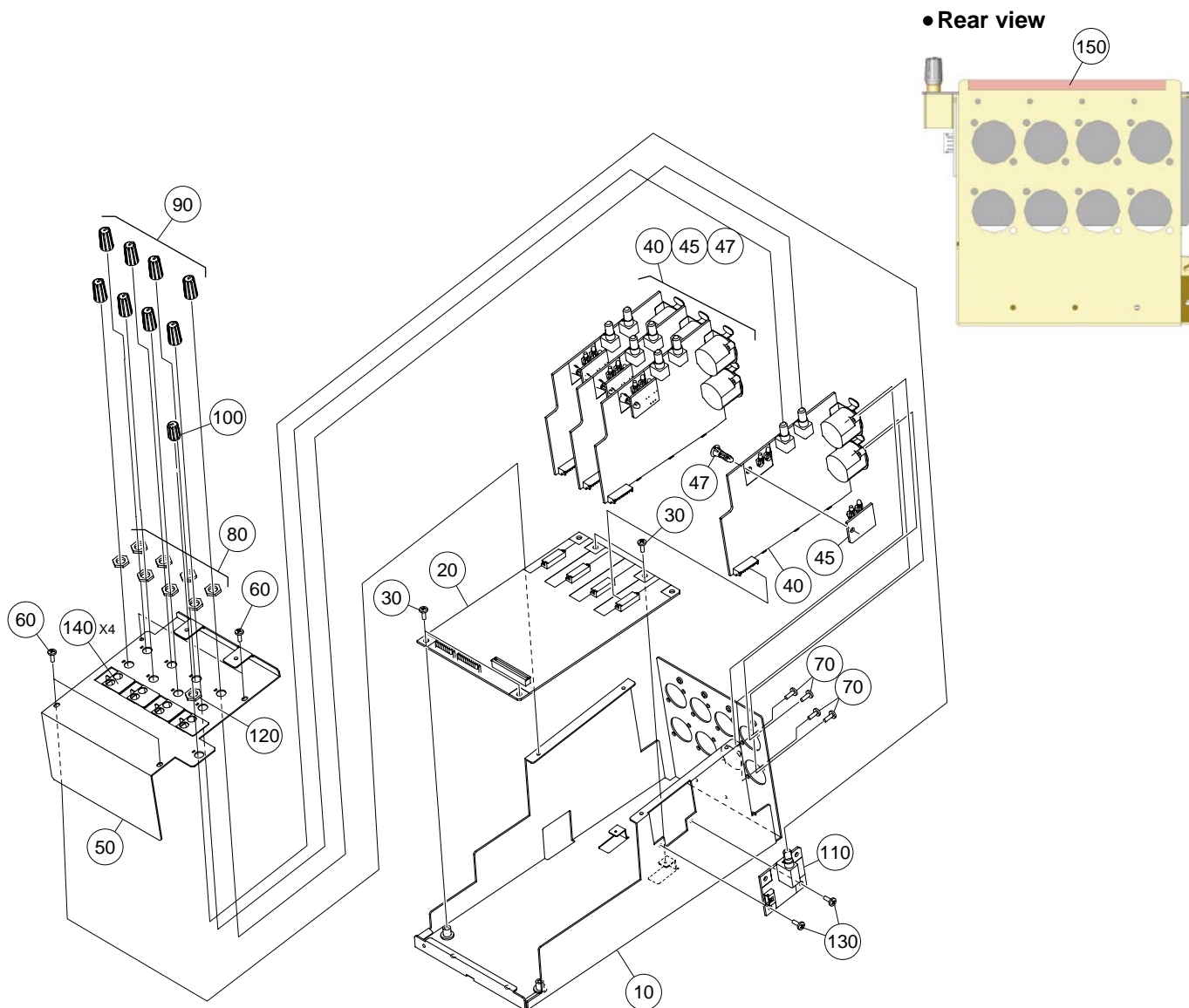


REF NO.	PART NO.	DESCRIPTION	部 品 名	REMARKS	QTY	RANK
	--	REAR TOP 1 ASSEMBLY R	リアトップ1 Ass'y R	PM5D-RH		
	--	Rear Top 1 Assembly R	リアトップ1 Ass'y R	(WC30380)		
10	--	Shield, Bottom 1	シールド B 1 印刷	(WD39020)		
10a	--	Shield Plate, Rear Top	リア上シールド板	(WD23150)	2	
* 10b	EP600230	Bind Head Tapping Screw-B	3.0X6 MFZN2BL		6	01
* 20	WC222200	Circuit Board	AD3		2	
* 30	WC390400	Spacer	BSB-330		4	
40	EG330360	Bind Head Screw	3.0X6 MFZN2BL		5	01
50	VB096700	Bind Head Tapping Screw-B	2.6X8 MFZN2BL		32	01
60	--	Shield, Top 1	RHA	(WB85860)		
* 70	VN413300	Bonding Tapping Screw-B	3.0X8 MFZN2BL		4	01
* 80	WC221700	Circuit Board	LD (LDCOM)			
			LD シート	(WC31430)		
* 90	EP600230	Bind Head Tapping Screw-B	3.0X6 MFZN2BL		6	01
* 100	WD383200	Cable, FFC	P=1.25-K-32-250			
* 110	WD139100	Light Shading	1		2	
* 120	WD155900	Light Shading	2		2	

*: New Parts

RANK: Japan only

PM5D REAR TOP 2 ASSEMBLY (PM5D リアトップ2 Ass'y)

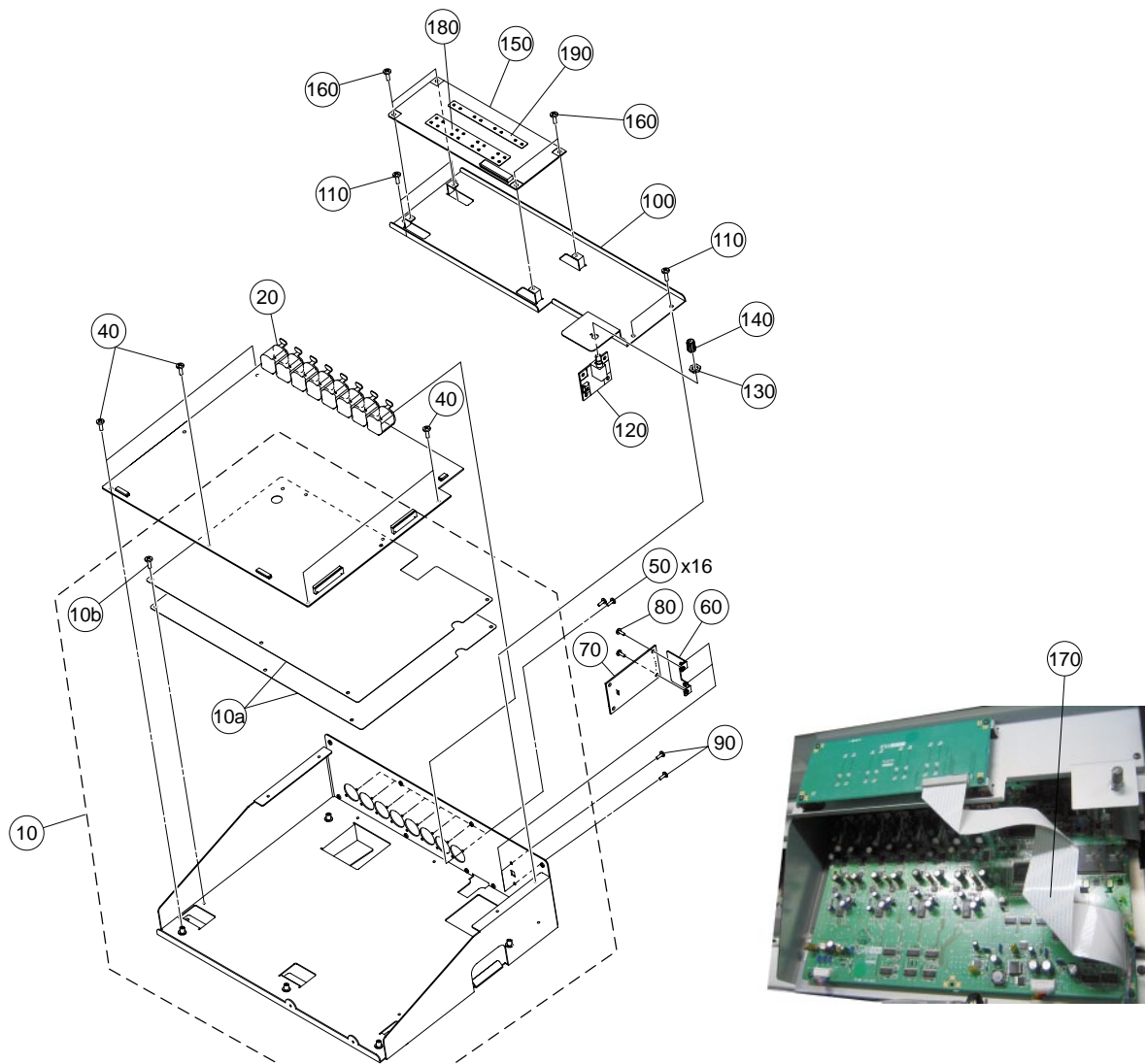


REF NO.	PART NO.	DESCRIPTION	部 品 名	REMARKS	QTY	RANK
		REAR TOP 2 ASSEMBLY	リアトップ2 Ass'y	PM5D		
	--	Rear Top 2 Assembly	リアトップ2 Ass'y	(WA77590)		
10	--	Shield, Bottom 2	シールドボトム2印刷	(WD39790)		
*	20	WA770400	Circuit Board	AD2 (ADCOM)	(WB08540)	
	30	EP600230	Bind Head Tapping Screw-B	3.0X6 MFZN2BL		4 01
*	40	WA770200	Circuit Board	ANI2 (ANI2)	(WB17580)	4
*	45	WB452300	Circuit Board	LED (ANI2)	(WB17580)	4
	47	VF950800	Locking Card Spacer	KGLS-12RT		4 01
	50	--	Shield, Top 2	シールドトップ2	(WA77650)	
	60	VN413300	Bonding Tapping Screw-B	3.0X8 MFZN2BL		4 01
	70	VB096700	Bind Head Tapping Screw-B	2.6X8 MFZN2BL		16 01
	80	VR991600	Hexagonal Nut	7.0 11X2 MFZN2BL	管用ナット 7X11X2	8 01
	90	VS085700	Knob Small	S_GRAY/DARK GRAY	ノブ (ショウ)	8 03
	100	VQ920800	Knob Upper	MIN. L_GRAY/D_GRAY	ノブ (ウエ) 極小	03
*	110	WB085600	Circuit Board	LPVOL (ADCOM)	LPVOLシート	(WB08540)
	120	VR991600	Hexagonal Nut	7.0 11X2 MFZN2BL	管用ナット 7X11X2	01
	130	EP600230	Bind Head Tapping Screw-B	3.0X6 MFZN2BL	+ バインド B タイ	2 01
	140	--	Light Shading Assembly	遮光板 Ass'y	(WD40360)	4
	150	--	Soft Gasket	3 SHSG-010070	ソフトガasket 3	(WD97190)

*: New Parts

RANK: Japan only

PM5D-RH REAR TOP 2 ASSEMBLY R (PM5D-RH リアトップ2 Ass'y R)

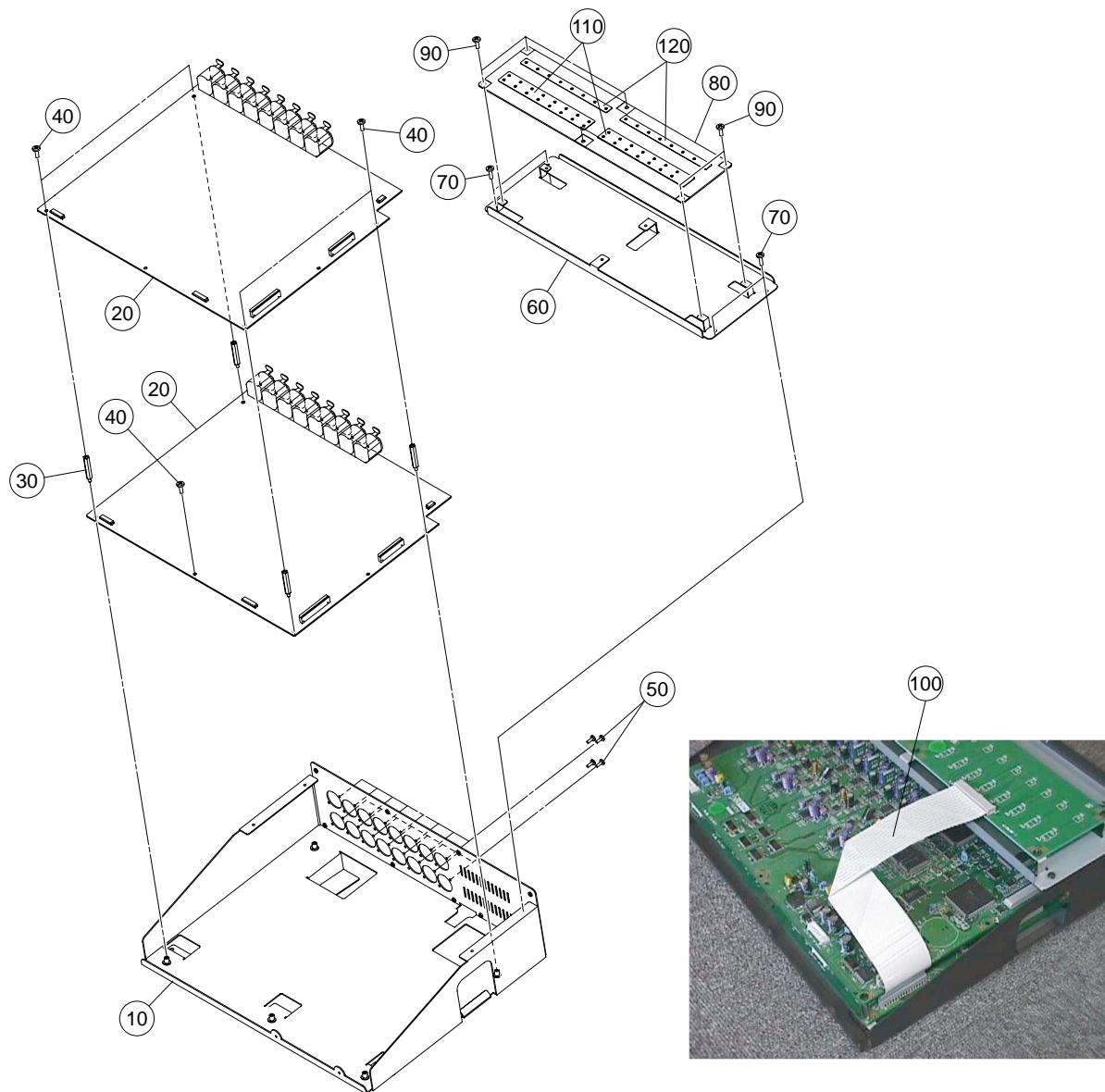


REF NO.	PART NO.	DESCRIPTION	部 品 名	REMARKS	QTY	RANK
	--	REAR TOP 2 ASSEMBLY R	リアトップ2 Ass'y R	PM5D-RH		
	--	Rear Top 2 Assembly R	リアトップ2 Ass'y R	(WC30390)		
10	--	Shield, Bottom 2	シールドB 2印刷	(WD39030)		
10a	--	Shield Plate, Rear Top	リア上シールド板	(WD23150)	2	
10b	EP600230	Bind Head Tapping Screw-B	3.0X6 MFZN2BL	+ バインドB タイト	6	01
*	20	Circuit Board	AD3	A D 3 シート		
40	EG330360	Bind Head Screw	3.0X6 MFZN2BL	+ バインド小ネジ	5	01
50	VB096700	Bind Head Tapping Screw-B	2.6X8 MFZN2BL	+ バインドB タイト	16	01
60	--	Angle, 48V SW		4 8 V S W アングル		
*	70	Circuit Board	SW48 (LDCOM)	S W 4 8 シート		
80	EP600230	Bind Head Tapping Screw-B	3.0X6 MFZN2BL	+ バインドB タイト	2	01
90	VN413300	Bonding Tapping Screw-B	3.0X8 MFZN2BL	ボンディングB タイト	2	01
100	--	Shield, Top 2	RHA	シールドトップ2 RH		
110	VN413300	Bonding Tapping Screw-B	3.0X8 MFZN2BL	ボンディングB タイト	4	01
*	120	Circuit Board	LPVOL (LDCOM)	L P V O L シート		
130	VR991600	Hexagonal Nut	7.0 11X2 MFZN2BL	管用ナット 7 X 1 1 X 2		01
140	VQ920800	Knob Upper	MIN. L_GRAY/D_GRAY	ノブ (ウエ) 極小		03
*	150	Circuit Board	STLD (LDCOM)	S T L D シート		
160	EP600230	Bind Head Tapping Screw-B	3.0X6 MFZN2BL	+ バインドB タイト	4	01
*	170	Cable, FFC	P=1.25-K-32-300	F F C ケーブル		
*	180	Light Shading	3	遮光板 3 R H		
*	190	Light Shading	4	遮光板 4 R H		

*: New Parts

RANK: Japan only

PM5D-RH REAR TOP 3 ASSEMBLY R (PM5D-RH リアトップ3 Ass'y R)

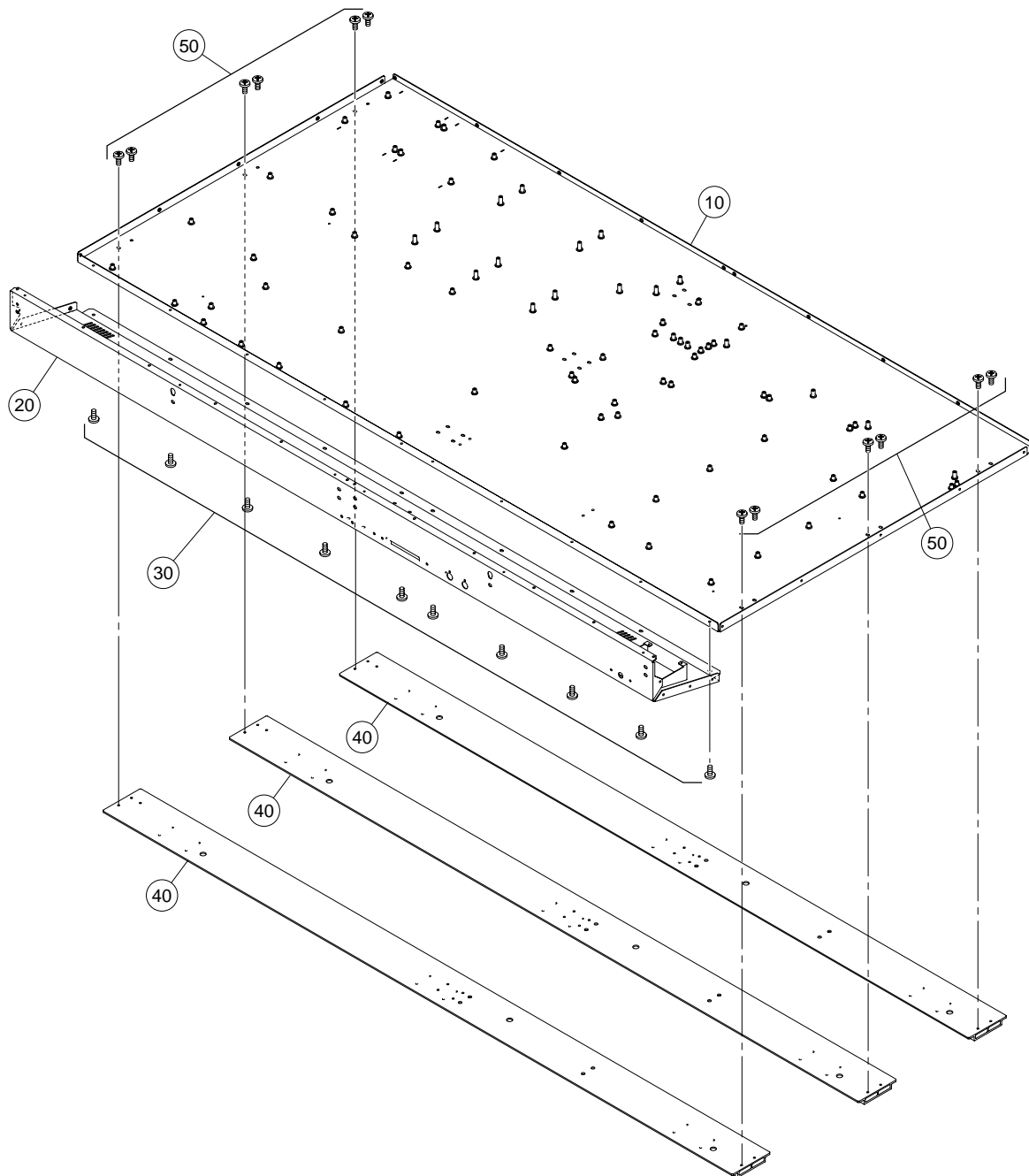


REF NO.	PART NO.	DESCRIPTION		部 品 名	REMARKS	QTY	RANK
		REAR TOP 3 ASSEMBLY R		リアトップ3 Ass'y R	PM5D-RH		
	--	Rear Top 3 Assembly R		リアトップ3 Ass'y R	(WD39070)		
10	--	Shield, Bottom 3		シールド B 3 印刷	(WD39040)	2	
*	20	WC222200	Circuit Board	AD3		4	
*	30	WC390400	Spacer	BSB-330		5	
	40	EG330360	Bind Head Screw	3.0X6 MFZN2BL	+ バインド小ネジ	4	01
	50	VB096700	Bind Head Tapping Screw-B	2.6X8 MFZN2BL	+ バインド B タイ	32	01
	60	--	Shield, Top 1	RHA	シールドトップ 1 R H		
	70	VN413300	Bonding Tapping Screw-B	3.0X8 MFZN2BL	ボンディング B タイ	4	01
*	80	WC221700	Circuit Board	LD (LDCOM)	L D シ ー ト		
	90	EP600230	Bind Head Tapping Screw-B	3.0X6 MFZN2BL	+ バインド B タイ	6	01
*	100	WD383200	Cable, FFC	P=1.25-K-32-250	F F C ケ ー ブ ル		
*	110	WD139100	Light Shading	1	遮光板 1 R H	2	
*	120	WD155900	Light Shading	2	遮光板 2 R H	2	

*: New Parts

RANK: Japan only

■ BOTTOM CHASSIS ASSEMBLY 3 (ボトムシャーシ Ass'y 3)

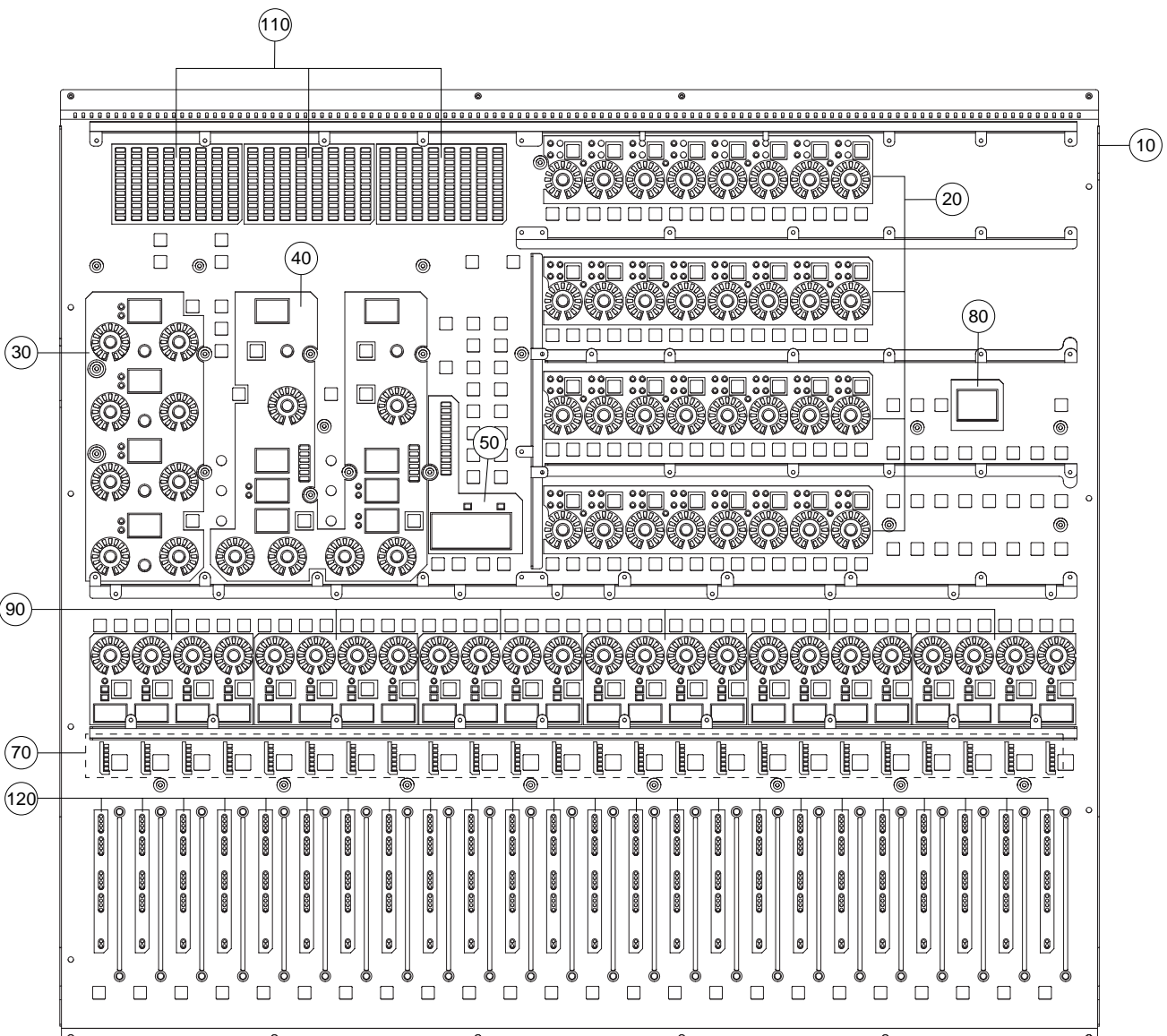


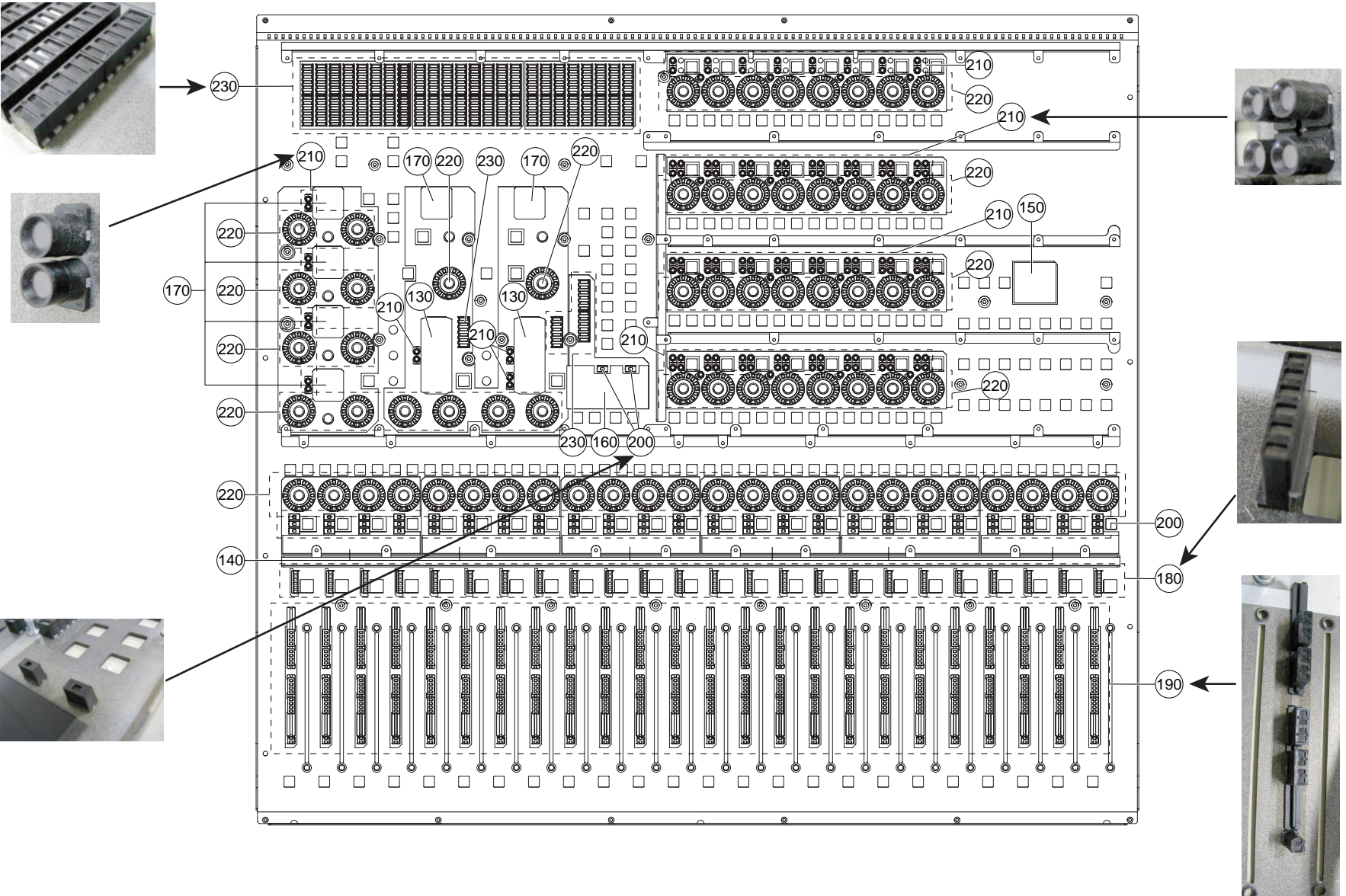
REF NO.	PART NO.	DESCRIPTION		部 品 名	REMARKS	QTY	RANK
		BOTTOM CHASSIS ASSEMBLY 3		ボトムシャーシ Ass'y 3	PM5D/PM5D-RH		
	--	Bottom Chassis Assembly 3		ボトムシャーシ Ass'y 3	(WC20530)		
10	--	Bottom Chassis Assembly		ボトムシャーシ Ass'y	(WA75700)		
20	--	Bottom Chassis 2		ボトムシャーシ 2 印刷	(WC22130)		
30	EG340190	Bind Head Tapping Screw-B	4.0X8 MFZN2BL	+ バインド B タイト		10	01
40	--	Bottom Leg	PM	ボトムレッグ P M	(WB11340)	3	
50	EG340190	Bind Head Tapping Screw-B	4.0X8 MFZN2BL	+ バインド B タイト		12	01

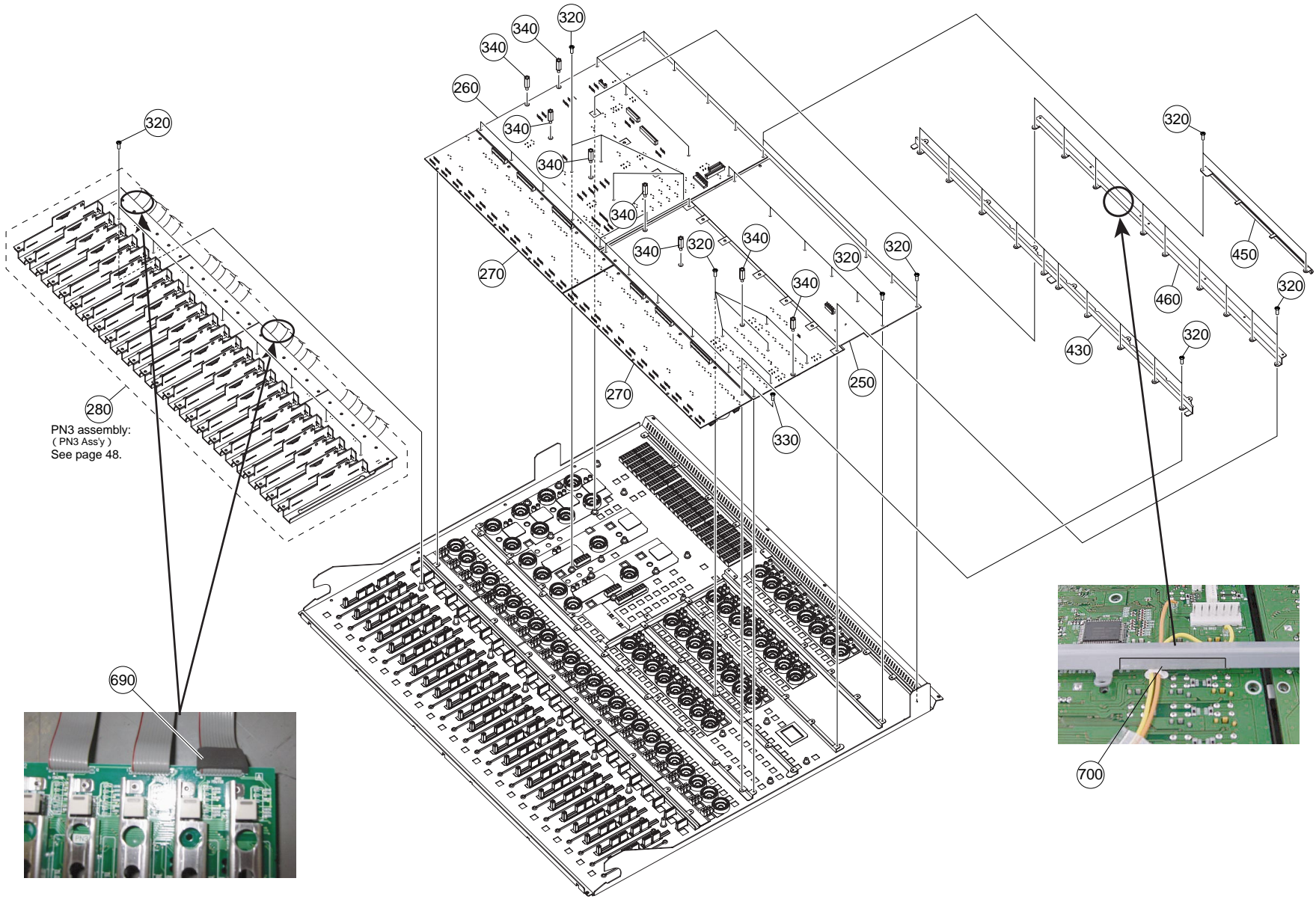
*: New Parts

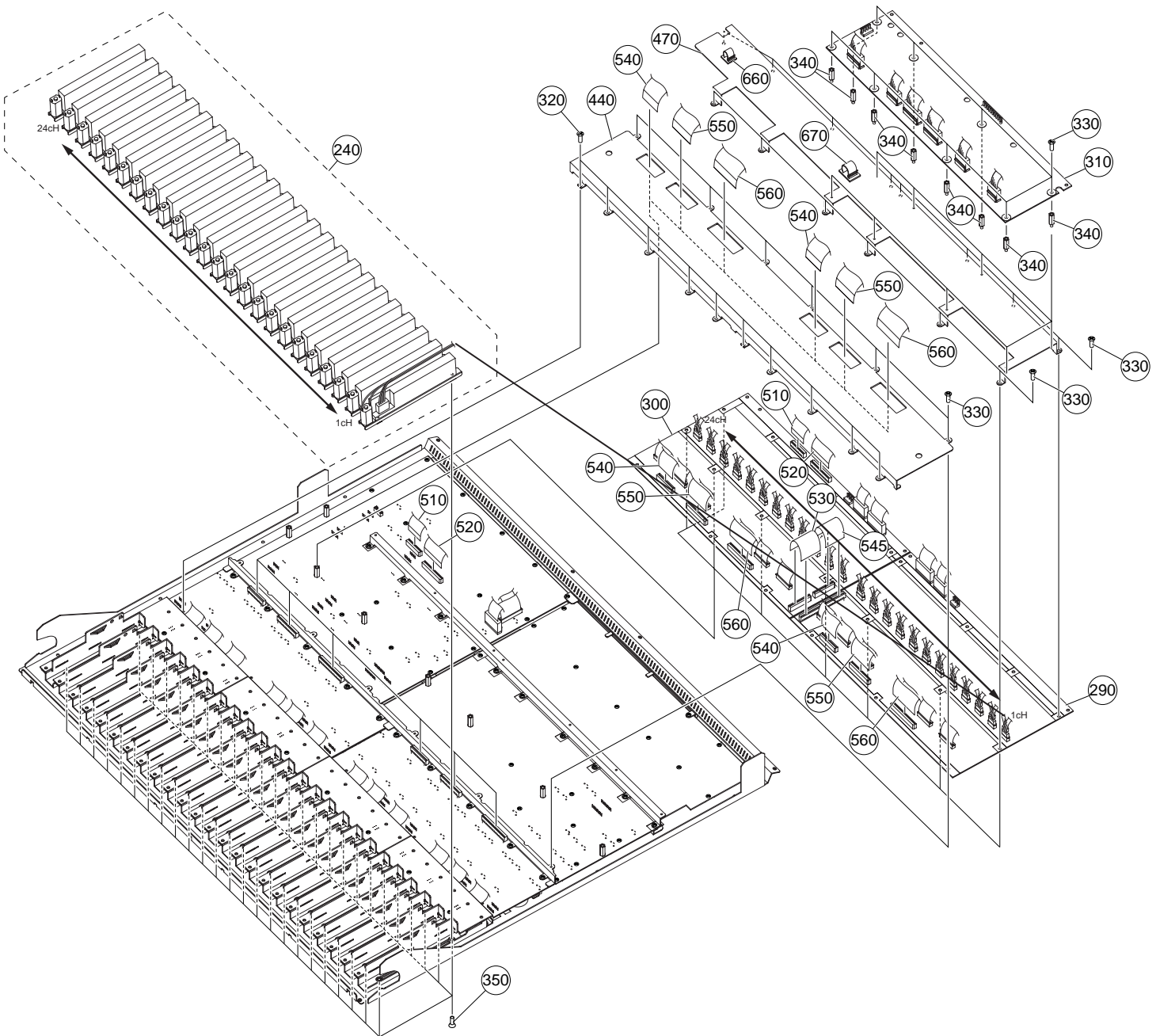
RANK: Japan only

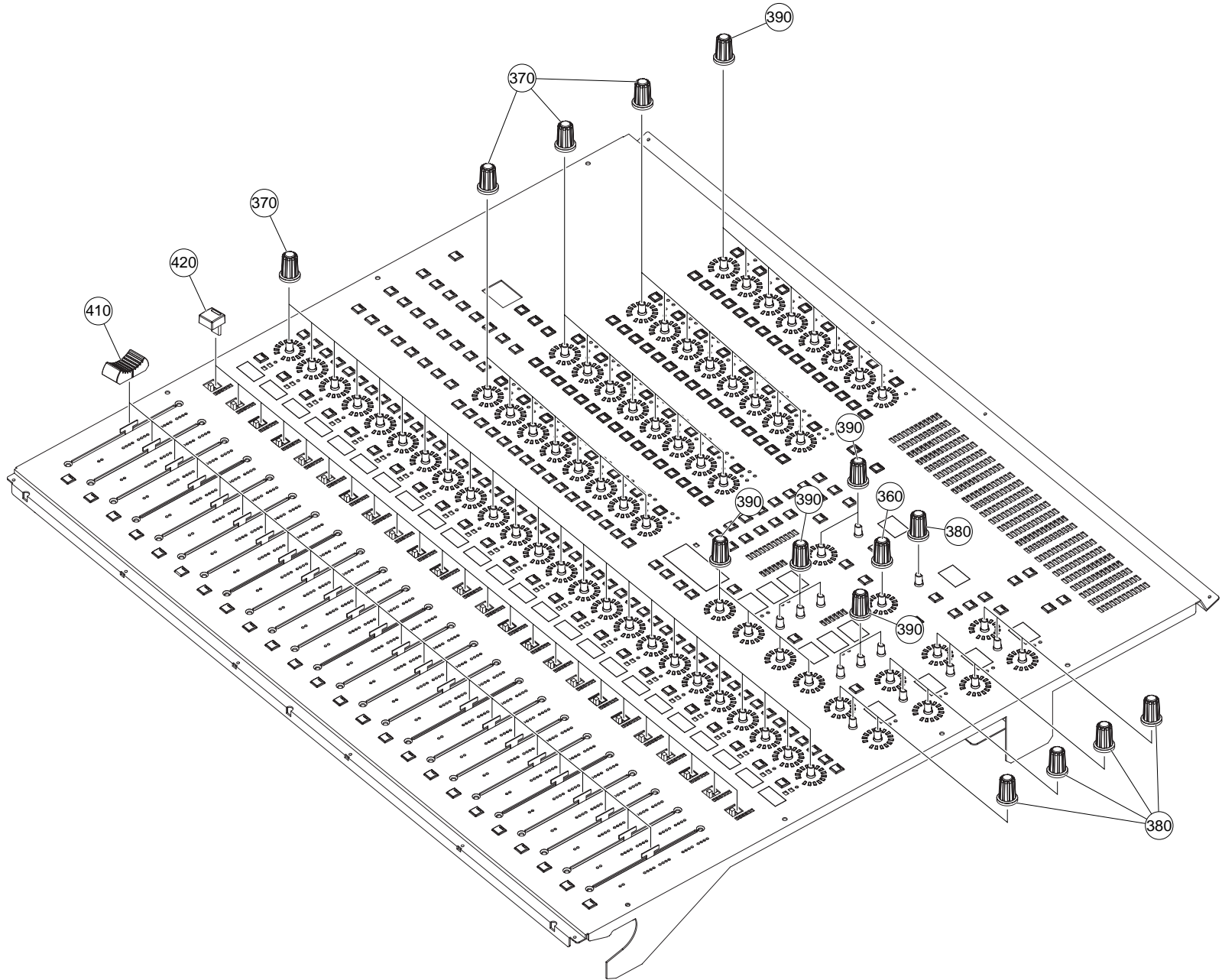
■ PANEL 1 ASSEMBLY (パネル 1 Ass y)

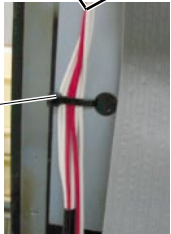
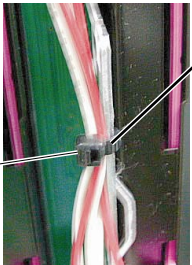
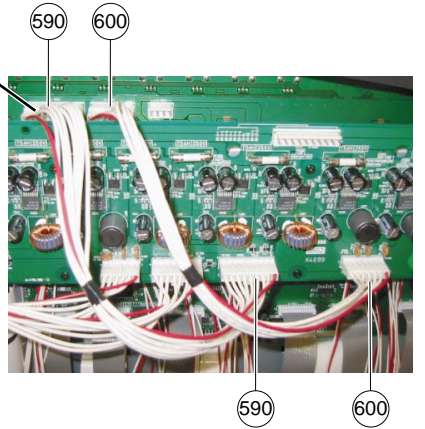
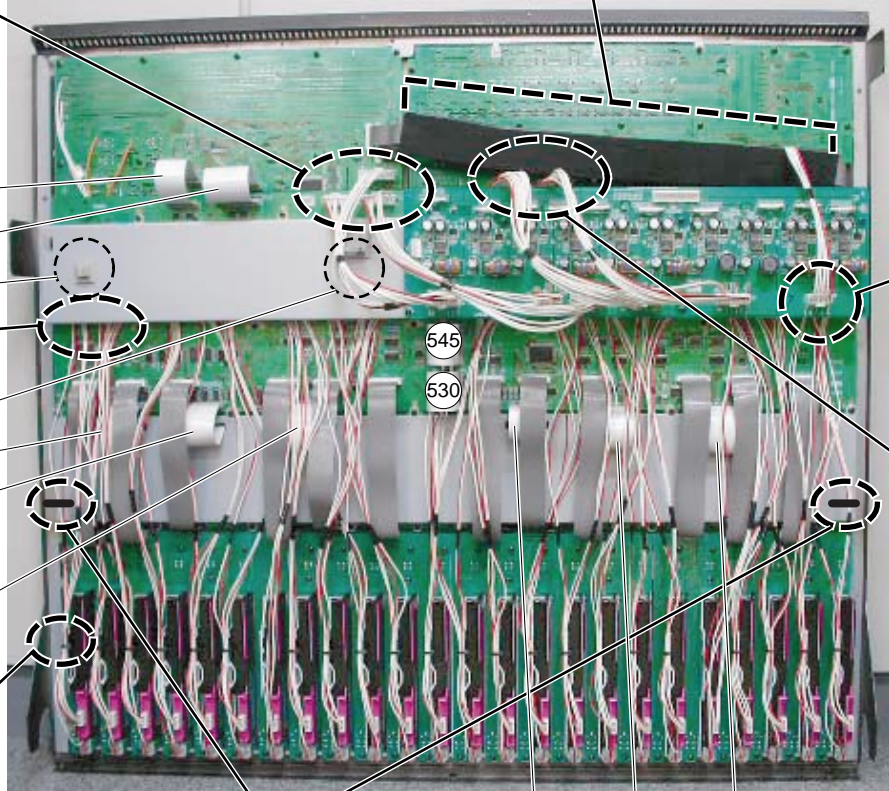
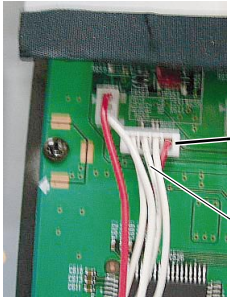
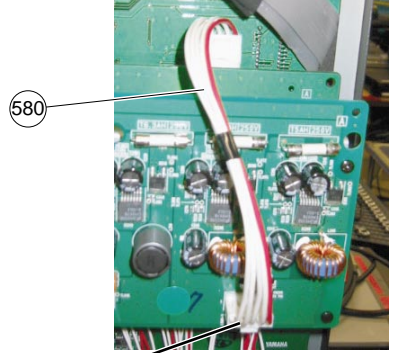
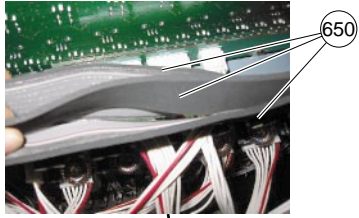
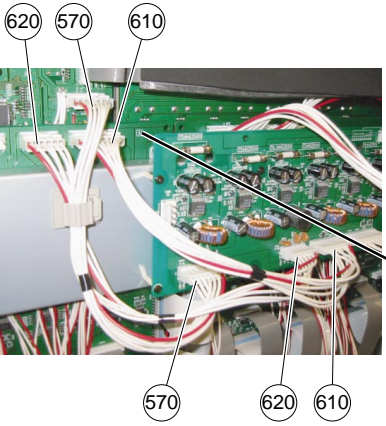












REF NO.	PART NO.	DESCRIPTION		部 品 名	REMARKS	QTY	RANK
	--	PANEL 1 ASSEMBLY		パネ ル 1 A s s ' y	PM5D/PM5D-RH		
* 10	WB365000	Panel 1 Assembly		パネ ル 1 A s s ' y	(WA76050)		
	--	Control Panel 1		コンパネ 1 印刷上り			
* 20	WB194000	Tape	CP1-1	テーブ _ C P 1 - 1		4	
* 30	WB204900	Tape	CP1-2	テーブ _ C P 1 - 2			
* 40	WB205000	Tape	CP1-3	テーブ _ C P 1 - 3			
* 50	WB205100	Tape	CP1-4	テーブ _ C P 1 - 4			
* 70	WB205300	Tape	CP1-6	テーブ _ C P 1 - 6		24	
* 80	WB205400	Tape	CP1-7	テーブ _ C P 1 - 7			
* 90	WB205500	Tape	CP1-8	テーブ _ C P 1 - 8		6	
* 110	WB195000	Tape	CP2-10	テーブ _ C P 2 - 1 0		3	
* 120	WB194300	Tape	CP2-3	テーブ _ C P 2 - 3		24	
* 130	WB169600	Window, Name	3x3	ウインドウネーム 3 連 X 3	NOISE GATE indicator, COMPRESSOR indicator	2	
* 140	WB169700	Window, Name	x4	ウインドウネーム 4 連	Name indicator (CH 1-48)	6	
* 150	WB170500	Window, Name	x2	ウインドウネーム 2 桁	ENCODER MODE indicator		
* 160	WB170600	Window, Name	x6	ウインドウネーム 6 桁	CHANNEL SELECT indicator		
* 170	WB170700	Window, Name	x3	ウインドウネーム 3 桁	DELAY indicator, HPF indicator, EQUALIZER indicator	6	
180	V4895500	Lens	x6	角 型 レンズ 6 連	Meter LED (CH 1-24/25-48)	24	03
190	V4895600	Lens	x14	丸 型 レンズ 1 4 連	DCA assign LED, MUTE assign LED, RCL SAFE/MUTE SAFE LED	48	04
* 200	WC035400	LED Lens	2P1	L E D レンズ 2 P 1	INPUT/OUTPUT indicator, TO ST LED,COMP LED, GATE LED	25	
210	WA773700	LED Lens	2P	L E D レンズ 2 P	DCA group LED,PAIR LED, TO ST LED,TO MTRX LED, sec,msec,kHz,Hz	71	01
* 220	WA587300	Lens, Level Meter	15P	1 5 P レベルメーター	MATRIX,MIX,GAIN/ATT,PAN, THRESHOLD,RANGE,GAIN,Q, Encoder (CH 1-24/25-48)	70	
* 230	WB046700	LED Lens	6P	L E D レンズ 6 P	INPUT/MIX meter,Level meter (GROUP),GR meter	52	
* 240	WB486900	Motor Drive Fader Assembly	3P, RSA0K11V900D B10K	フェーダー A s s ' y	CH 1-24/CH 25-48	24	
* 250	WA768800	Circuit Board	PN1	P N 1 シー ト			
* 260	WA768700	Circuit Board	SL	S L シー ト			
* 270	WA769200	Circuit Board	PN2	P N 2 シー ト	(WB18050)	2	
280	--	PN3 Assembly		P N 3 A s s ' y	(WB53870)	4	
* 290	WA769900	Circuit Board	FDA	F D A シー ト			
* 300	WA770000	Circuit Board	FDB	F D B シー ト			
* 310	WA829300	Circuit Board	BRG2	B R G 2 シー ト			
320	EP600190	Bind Head Tapping Screw-B	3.0X8 MFZN2BL	+ バインド B タイ ト		79	01
330	EG330360	Bind Head Screw	3.0X6 MFZN2BL	+ バインド小ネジ		29	01
340	VY711600	Spacer		ス ペーサ 6 角 型		16	02
350	EC030030	Flat Head Screw	3.0X6 MFZN2BL	+ 皿 小 ネ ジ		48	01
360	V3744200	Encoder Knob	1D_RED/L_GRAY	エン コーダーノブ	PAN (STEREO)		01
370	V4622300	Encoder Knob	BLUE/L_GRAY	エン コーダーノブ	MIX 1-24,CH 1-24/CH 25-48	48	01
380	V4622600	Encoder Knob	GREEN/L_GRAY	エン コーダーノブ	FREQUENCY (HPF), Q,FREQUENCY,GAIN (EQUALIZER)	13	01
390	V4622500	Encoder Knob	M_GRAY/L_GRAY	エン コーダーノブ	MATRIX 1-8,TIME (DELAY), GAIN/ATT (GAIN/ATTENUATION/ φ),ATTACK,HOLD,DECAY, THRESHOLD,RANGE (NOISE GATE),ATTACK,RELEASE, RATIO,THRESHOLD,GAIN (COMPRESSOR)	20	01
410	V5270800	Fader Knob	BLACK/M_GRAY	フェーダーノブ	CH 1-24/CH 25-48	24	02
420	V3744300	Switch Knob	L-ST LENS/S_GRAY	L - S T S W ノブ (大)	ON (CH 1-24/CH 25-48)	24	01
430	--	Reinforcement Angle, CP1 5		C P 1 補強アングル 5	(WC02180)		
440	--	Reinforcement Angle, CP1 6		C P 1 補強アングル 6	(WC02190)		
450	--	Reinforcement Angle, CP1 7		C P 1 補強アングル 7	(WC02480)		
460	--	Reinforcement Angle, C1 10		C 1 補強アングル 1 0	(WC19390)		
470	--	Reinforcement Angle, CP1 2		C P 1 補強アングル 2	(WB74950)		
* 510	WC228100	Cable	P=1.25-K-20-120	バ ン カ - ド			
* 520	WC228200	Cable	P=1.25-K-30-120	バ ン カ - ド			
* 530	WC228400	Cable	P=1.25-K-25-100	バ ン カ - ド			
* 540	WC228500	Cable	P=1.25-K-24-100	バ ン カ - ド		2	

*: New Parts

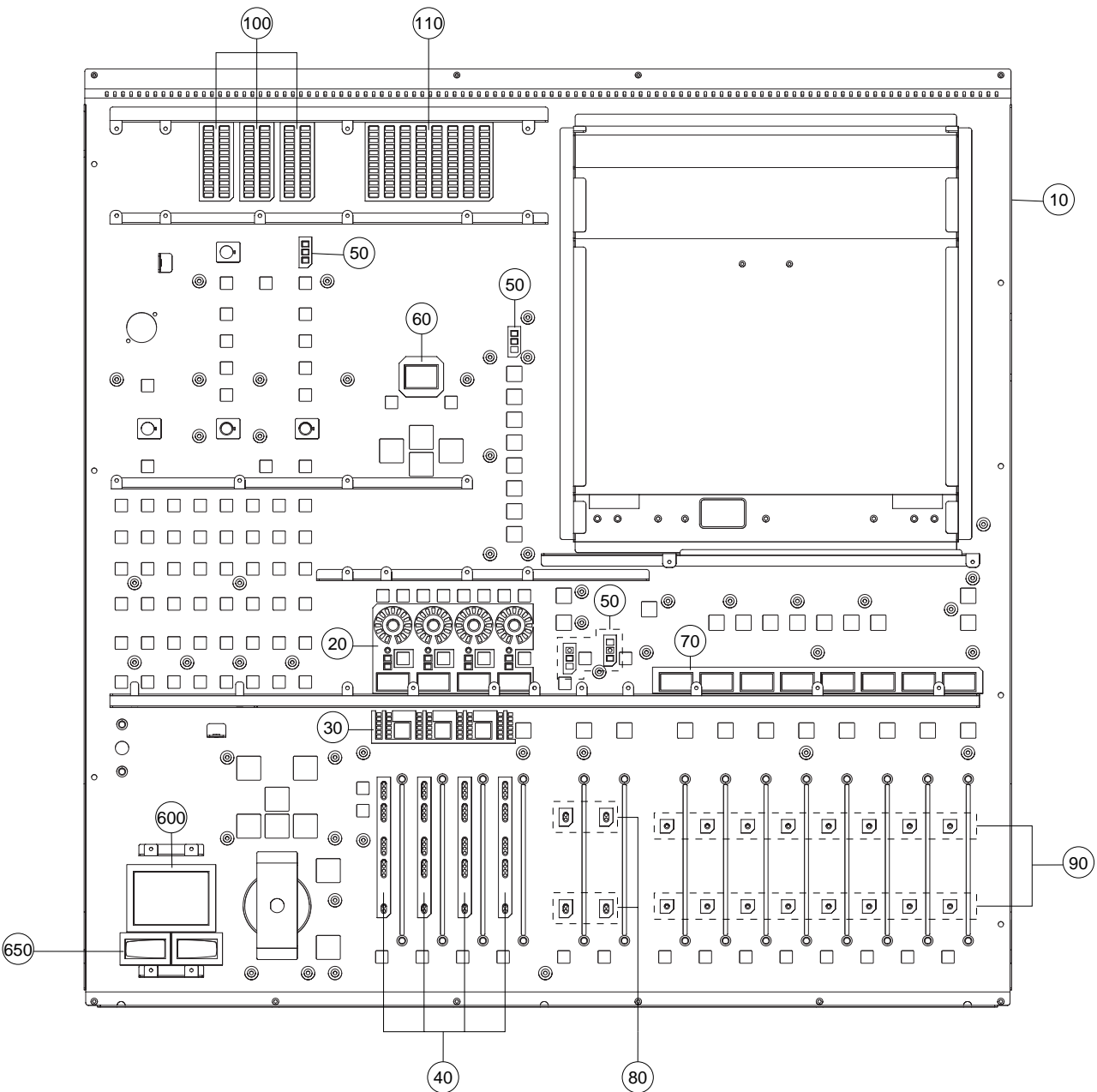
RANK: Japan only

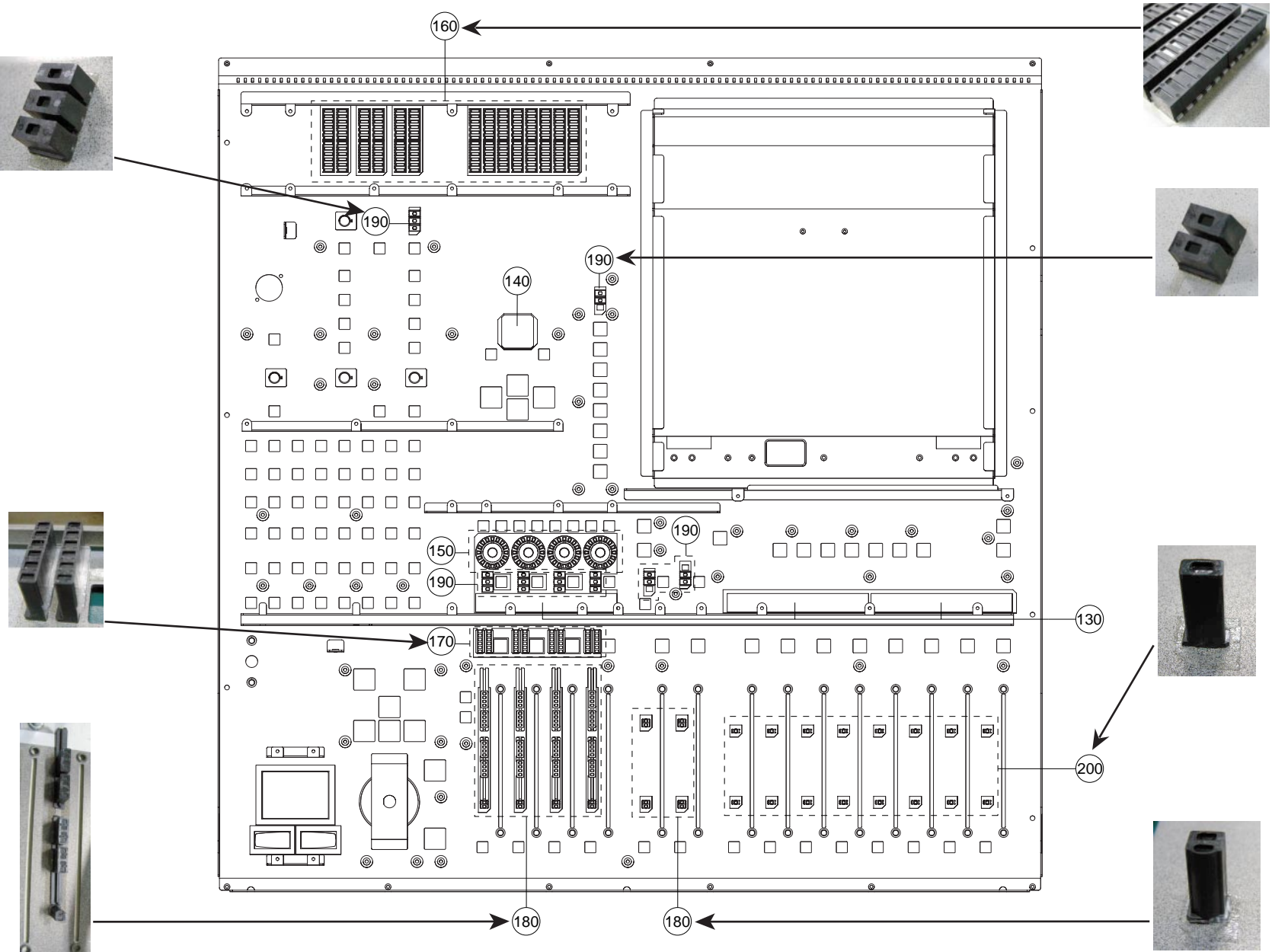
REF NO.	PART NO.	DESCRIPTION		部 品 名	REMARKS	QTY	RANK
* 545	WC665400	Cable	P=1.25-K-26-100	バ ン カ ー ド			
* 550	WC228600	Cable	P=1.25-K-32-100	バ ン カ ー ド		2	
* 560	WC228600	Cable	P=1.25-K-32-100	バ ン カ ー ド		2	
* 570	WC226500	Connector Assembly	POWER VH 7P #18	電 源 束 線 V H 7 P			
* 580	WD384000	Connector Assembly	POWER VH 5P #18	電 源 束 線 V H 5 P			
* 590	WC226300	Connector Assembly	POWER VH 9P #18	電 源 束 線 V H 9 P			
* 600	WC226400	Connector Assembly	POWER VH 7P #18	電 源 束 線 V H 7 P			
* 610	WC226100	Connector Assembly	POWER VH 8P #18	電 源 束 線 V H 8 P			
* 620	WC226200	Connector Assembly	POWER VH 6P #18	電 源 束 線 V H 6 P			
* 630	WC228800	Connector Assembly	FADER 5483 4P 400L	束 線 # 2 6 フ ェ ー ダ ー		24	
640	CB069250	Cord Holder	BK-1	イ ン シ ュ ロ ッ ク タ イ		26	01
* 650	WC233800	Sponge Spacer	1	ス ポ ン ジ ス ペ ー サ ー 1		3	
660	CB825280	Clamper	CKN-05	C K N ク ラ ン プ		2	01
670	CB830310	Clamper	CKN-13	C K N ク ラ ン プ			02
690	WB060600	Sponge Spacer	1	ス ポ ン ジ ス ペ ー サ ー 1		2	01
700	VA126100	Adhesive Tape	12X50	粘 着 テ ー プ			03

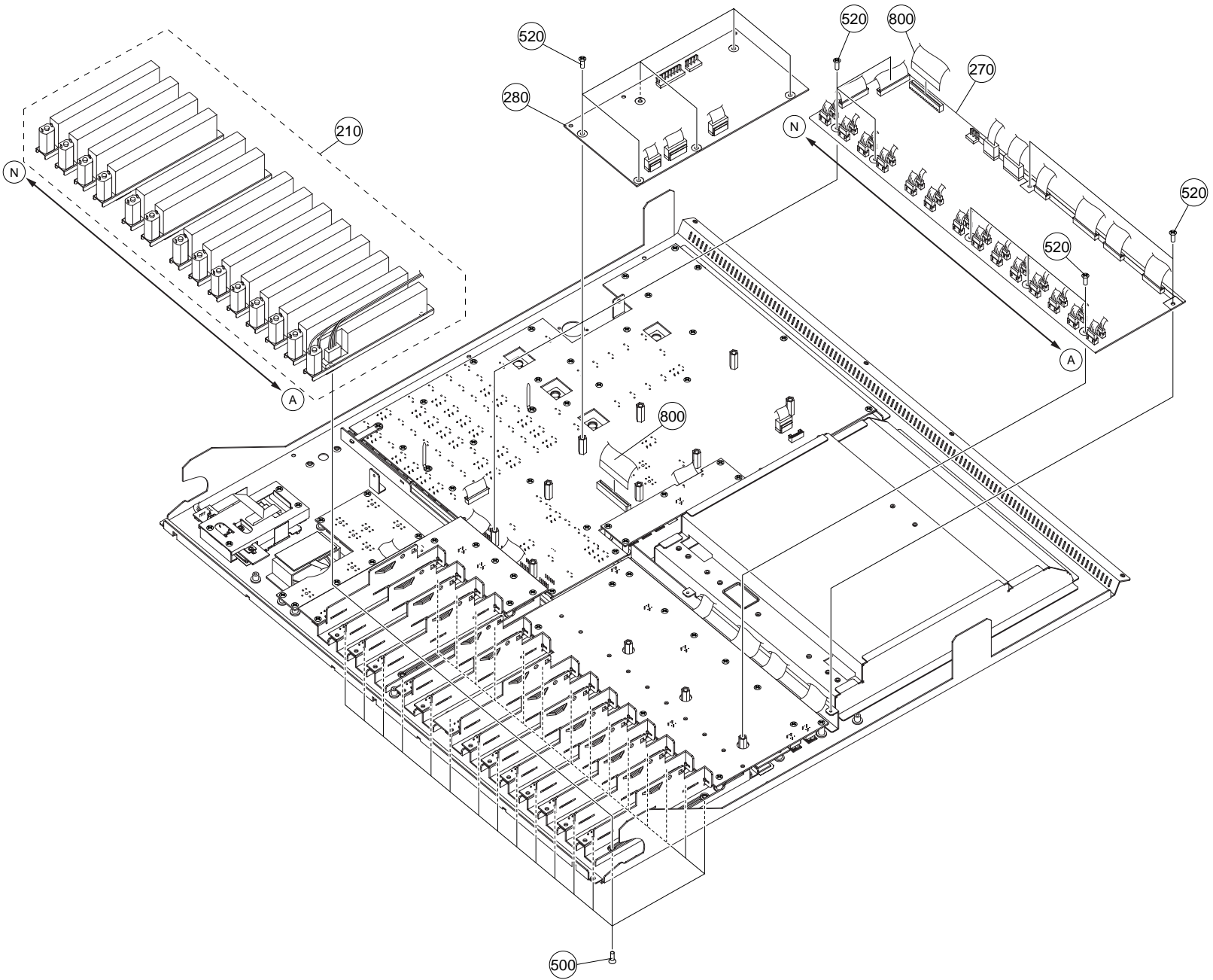
*: New Parts

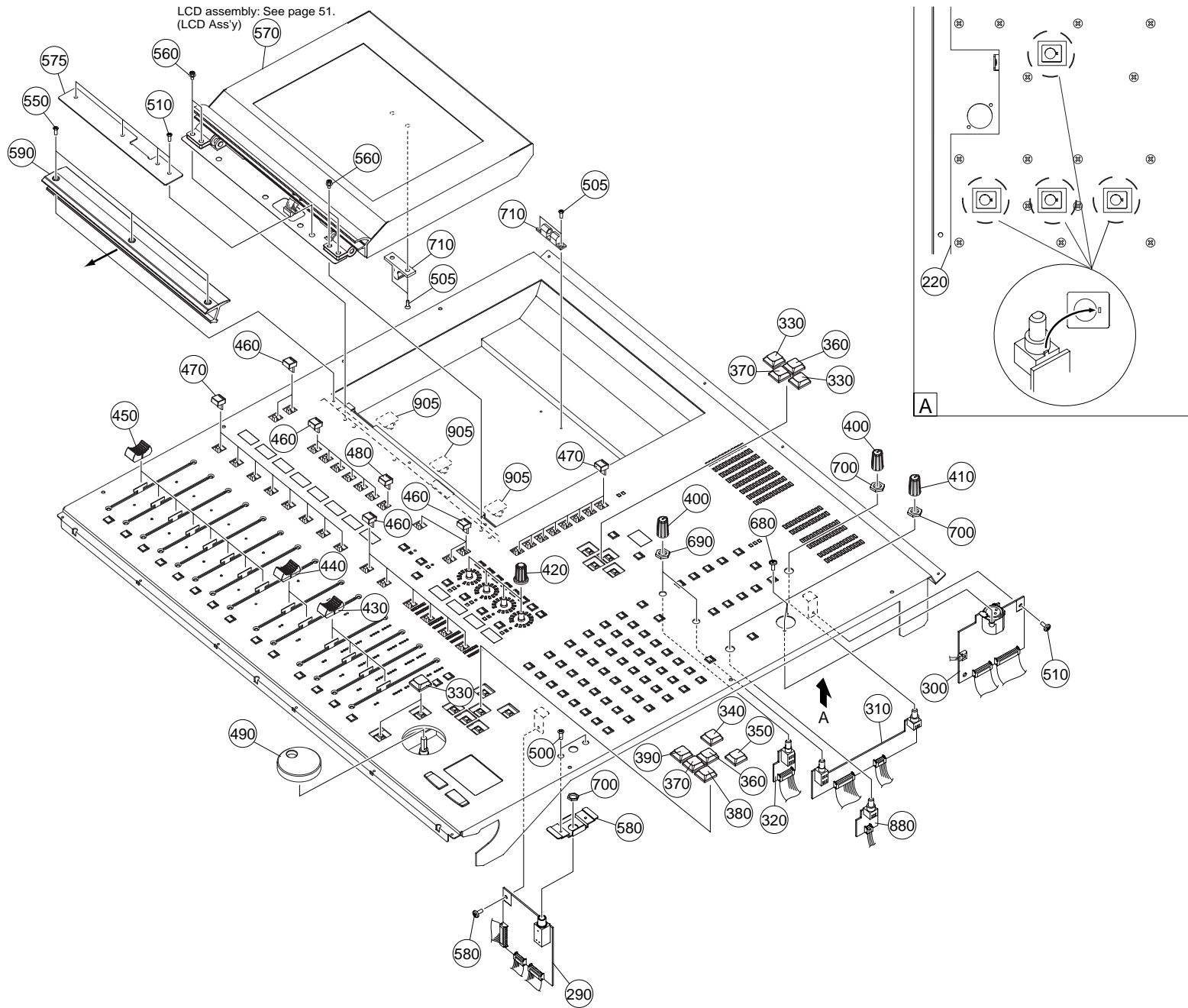
RANK: Japan only

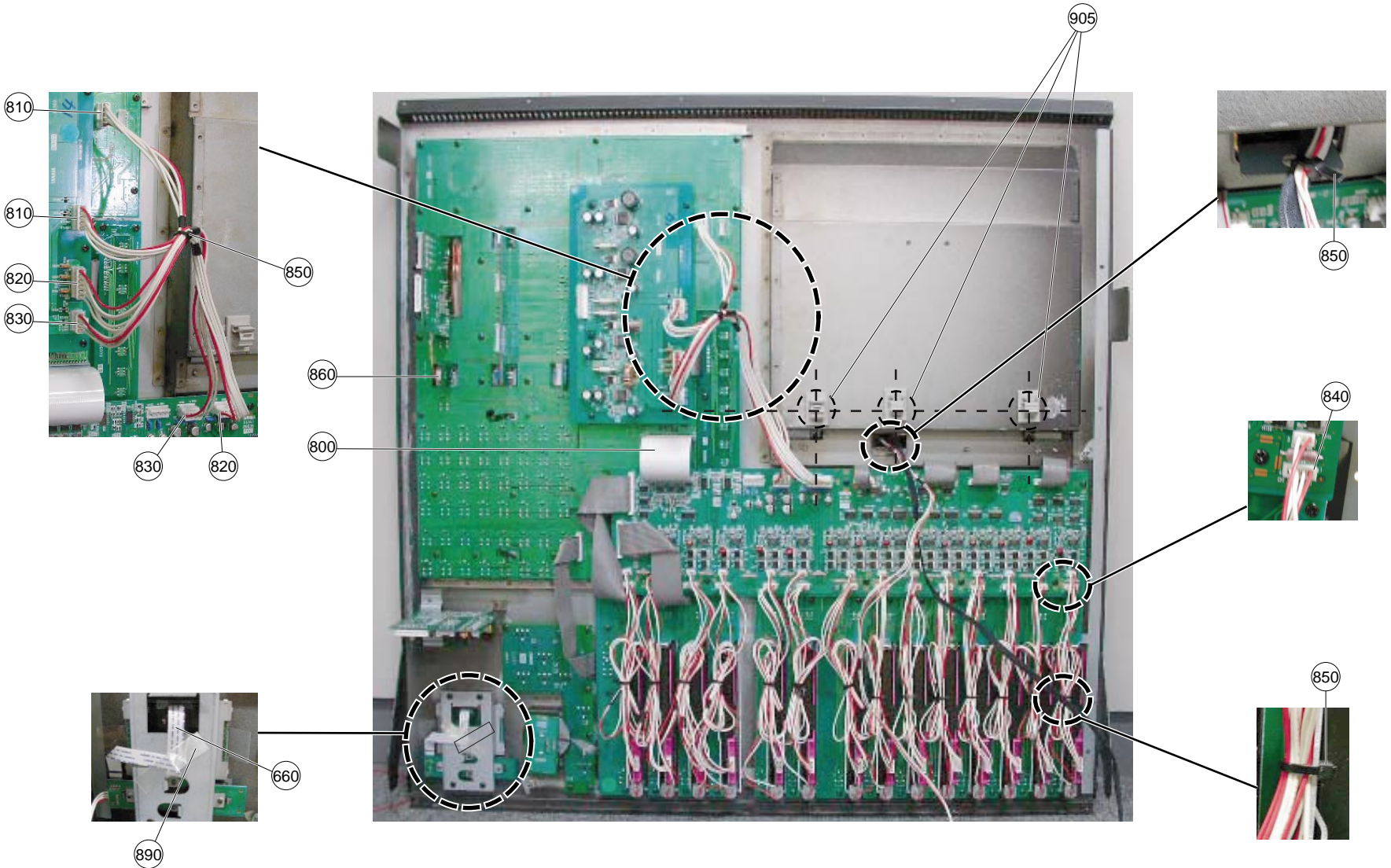
PANEL 2 ASSEMBLY (パネル2 Ass'y)











REF NO.	PART NO.	DESCRIPTION	部 品 名	REMARKS	QTY	RANK
	--	PANEL 2 ASSEMBLY		パネル 2 A s s ' y	PM5D/PM5D-RH	
* 10	WB365100	Panel 2 Assembly		パネル 2 A s s ' y	(WA76190)	
	--	Control Panel 2		コンパネ 2 印刷 上り		
* 20	WB205500	Tape	CP1-8	テープ _ C P 1 - 8		
* 30	WB194200	Tape	CP2-2	テープ _ C P 2 - 2		
* 40	WB194300	Tape	CP2-3	テープ _ C P 2 - 3		
* 50	WB194400	Tape	CP2-4	テープ _ C P 2 - 4		4
* 60	WB194500	Tape	CP2-5	テープ _ C P 2 - 5		4
* 70	WB194600	Tape	CP2-6	テープ _ C P 2 - 6		
* 80	WB194700	Tape	CP2-7	テープ _ C P 2 - 7		4
* 90	WB194800	Tape	CP2-8	テープ _ C P 2 - 8		16
* 100	WB194900	Tape	CP2-9	テープ _ C P 2 - 9		3
* 110	WB195000	Tape	CP2-10	テープ _ C P 2 - 1 0		
* 130	WB169700	Window, Name	x4	ウインドウネーム 4 連	Name indicator (DCA 1-8, ST IN 1-4/FX RTN 1-4)	3
* 140	WB170700	Window, Name	x3	ウインドウネーム 3 桁	Scene number indicator	
* 150	WA587300	Lens, Level Meter	15P	1 5 P レベルメーター	Encoder (ST IN 1-4/ FX RTN 1-4)	4
* 160	WB046700	LED Lens	6P	L E D レンズ 6 P	ST IN/FX RTN/MATRIX meter,MASTER meter	28
170	V4895500	Lens	x6	角 型 レンズ 6 連	Meter LED (ST IN 1-4/ FX RTN 1-4)	8 03
180	V4895600	Lens	x14	丸 型 レンズ 1 4 連	DCA assign LED, MUTE assign LED, RCL SAFE/MUTE SAFE LED	8 04
* 190	WC035400	LED Lens	2P1	L E D レンズ 2 P 1	INPUT/DCA/OUTPUT LED (CUE), DIRECT RECALL/MUTE MASTER indicator (SCENE MEMORY), TO MTRX LED,COMP LED (STEREO A, STEREO B), TO ST LED, COMP LED, GATE LED (ST IN 1-4)	8
200	V4895800	Lens	x2	丸型レンズ 2 連 (単 連)	NOMINAL LED,RCL SAFE LED (DCA 1-8)	8 04
* 210	WB486900	Motor Drive Fader Assembly	3P, RSA0K11V900D B10K	フェーダー A s s ' y	DCA 1-8,STEREO A,B, ST IN 1-4/FX RTN 1-4	14
* 220	WB084800	Circuit Board	SR	S R シ ー ト	(1/2),(2/2)	
* 230	WA769800	Circuit Board	PN8	P N 8 シ ー ト	1/2,2/2	
240	--	PN6 Assembly		P N 6 A s s ' y	(WB53890)	
* 250	WA769400	Circuit Board	PN5 (PNCOM)	P N 5 シ ー ト	(WB08470)	
260	--	PN4 Assembly		P N 4 A s s ' y	(WB53900)	
* 270	WA865400	Circuit Board	FDC	F D C シ ー ト		
* 280	WB057100	Circuit Board	BRG3	B R G 3 シ ー ト		
* 290	WA770900	Circuit Board	PHN1 (MNCOM)	P H N 1 シ ー ト	(WB08530)	
* 300	WA770800	Circuit Board	TB (MNCOM)	T B シ ー ト	(WB08530)	
* 310	WB056200	Circuit Board	CUVOL (MNCOM)	C U V O L シ ー ト	(WB08530)	
* 320	WB056100	Circuit Board	MNVOL (MNCOM)	M N V O L シ ー ト	(WB08530)	
* 330	WC310700	Button Cursor	S_GRAY/S_GRAY	ボ タ ン (カ ー ソ ル)	STORE,RECALL,SHIFT,ENTER	4
* 340	WC311300	Button Cursor	S_GRAY/S_GRAY/DEC	ボ タ ン (カ ー ソ ル)	DEC/CANCEL	
* 350	WC311500	Button Cursor	S_GRAY/S_GRAY/INC	ボ タ ン (カ ー ソ ル)	INC/OK	
* 360	WC310800	Button Cursor	S_GRAY/S_GRAY/UP	ボ タ ン (カ ー ソ ル)	Cursor (Up)	2
* 370	WC310900	Button Cursor	S_GRAY/S_GRAY/DOWN	ボ タ ン (カ ー ソ ル)	Cursor (Down)	2
* 380	WC311000	Button Cursor	S_GRAY/S_GRAY/RIGT	ボ タ ン (カ ー ソ ル)	Cursor (Right)	
* 390	WC311200	Button Cursor	S_GRAY/S_GRAY/LEFT	ボ タ ン (カ ー ソ ル)	Cursor (Left)	
* 400	VP094500	Knob Large	BLACK/S_GRAY	ノ ブ (ダ イ)	LEVEL,PHONES (MONITOR), LEVEL (CUE)	3 03
410	VN938500	Knob Large	BLACK/M_GRAY	ノ ブ (ダ イ)	LEVEL (TALKBACK)	03
420	V4622300	Encoder Knob	BLUE/L_GRAY	エ ン コ ー ダ ー ノ ブ	ST IN 1-4/FX RTN 1-4	4 01
430	V5270800	Fader Knob	BLACK/M_GRAY	フ ェ ー ダ ー ノ ブ	ST IN 1-4/FX RTN 1-4	4 02
440	V4622200	Fader Knob	BLACK/1D_RED	フ ェ ー ダ ー ノ ブ	STEREO A,STEREO B	2 02
* 450	WC310500	Fader Knob	BLACK/D_GRAY	フ ェ ー ダ ー ノ ブ	DCA 1-8	8
460	V3744300	Switch Knob	L-ST LENS/S_GRAY	L - S T S W ノ ブ (大)	CH 1-24,CH 25-48,A-F (FADER MODE),USER DEFINED KEY 25,ST IN 1-4, FX RTN 1-4 (ST IN 1-4/ FX RTN 1-4),ON (STEREO A, STEREO B,ST IN 1-4/ FX RTN 1-4)	17 01
470	V4623100	Switch Knob	L-ST LENS/M_GRAY	L - S T S W ノ ブ (大)	1-8 (SCENE MEMORY), MUTE (DCA 1-8)	16 01

*: New Parts

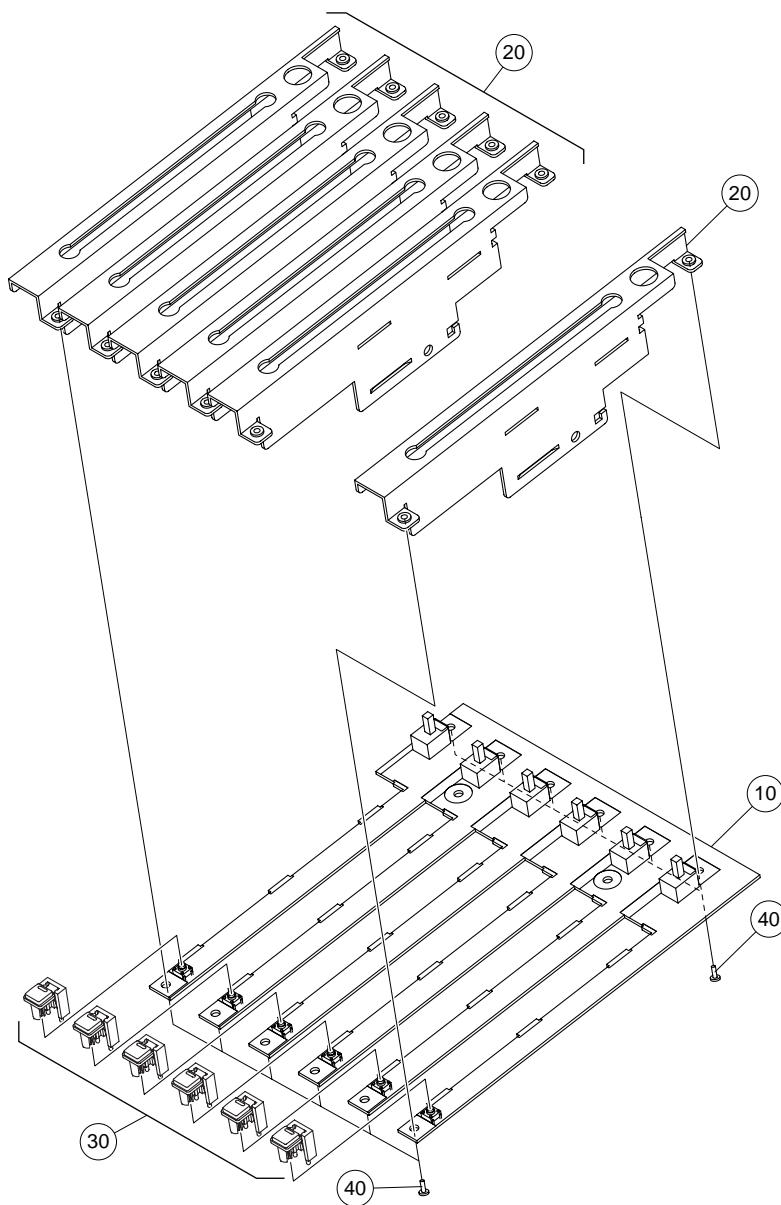
RANK: Japan only

REF NO.	PART NO.	DESCRIPTION	部 品 名	REMARKS	QTY	RANK
480	V4623300	Switch Knob	L-ST LENS/Y_BROWN	L - S T S W ノブ (大)		01
490	V6529100	Knob Wheel		ノブホイール	DCA (FADER MODE)	14
500	EC030030	Flat Head Screw	3.0X6 MFZN2BL	+ 皿小ネジ	DATA encoder	30
505	EC020020	Flat Head Screw	2.6X6 MFZN2BL	+ 皿小ネジ		4
510	EP600190	Bind Head Tapping Screw-B	3.0X8 MFZN2BL	+ バインド B タイト		67
520	EG330360	Bind Head Screw	3.0X6 MFZN2BL	+ バインド小ネジ		22
530	VY711600	Spacer		スペーサ 六角型		12
550	V6055300	Button Bolt	3.0X8 MFZNBL	六角孔付きボタボルト		3
560	VB764100	Bind Head Screw	SP 4.0X12 MFZN2Y	+ バインド小ネジ		4
570	--	LCD Assembly		L C D A s s ' y	(WB53910)	
575	--	Earth Film Plate		アースフィルム押え	(WD09260)	
580	--	Angle, CP2 5		CP2 アングル 5	(WB12370)	
590	--	Angle, LCD 3		L C D アングル 3	(WB24500)	
600	--	Tape	TP	テープ	(V551740)	
610	--	Sub Chassis	TP	サブシャーシ TP	(V547930)	
620	V5049800	Circuit Board	TPSW	T P S W シート		15
630	V9589100	Glide Point		グライドポイント		14
640	--	Insulation Sheet	TP	絶縁シート TP	(V547940)	
650	--	Silicon Sheet		シリコンシート	(V567400)	2
660	VU669500	Cable, FFC	8P 130mm	FFC ケーブル		01
680	VB096700	Bind Head Tapping Screw-B	2.6X8 MFZN2BL	+ バインド B タイト		2
690	VR991600	Hexagonal Nut	7.0 11X2 MFZN2BL	管用ナット 7X11X2		2
700	VJ388000	Hexagonal Nut	9.0 11X2 MFZN2BL	特殊六角ナット		3
710	V4742500	Ball Catch	TL-42-2	ボールキャッチ		06
* 800	WC228300	Cable	P=1.25-K-35-100	バンカード		
* 810	WC226900	Connector Assembly	POWER VH 5P #18	電源束線 V H 5 P		
* 820	WC226800	Connector Assembly	POWER VH 6P #18	電源束線 V H 6 P		
* 830	WC226700	Connector Assembly	POWER VH 4P #18	電源束線 V H 4 P		
* 840	WC228800	Connector Assembly	FADER 5483 4P 400L	束線 # 2 6 フェーダー		14
850	CB069250	Cord Holder	BK-1	インシュロックタイ		15
* 860	WC232300	Connector Assembly	TB PH 3P	束線		01
870	WB060600	Sponge Spacer	1	スポンジスペーサー 1		11
* 880	WB918600	Circuit Board	TBVOL (MNCOM)	T B V O L シート	(WB08530)	01
890	VA126100	Adhesive Tape	12X50	粘着テープ		03
905	CB836190	Cord Binder	CKN-10	束線止め		3
915	--	Cord Binder	S-126	束線止め	(VJ77060)	2
920	--	CP2 Holder Angle		CP2 ホルダーアングル	(WD38570)	
930	WB111800	Sponge Spacer	3	スポンジスペーサー 3		
940	--	Ferrite Angle		フェライト固定金具	(WD58350)	
950	CB817510	Cord Binder	S-14B	束線止め		03

*: New Parts

RANK: Japan only

PN3 ASSEMBLY (PN3 Ass'y)

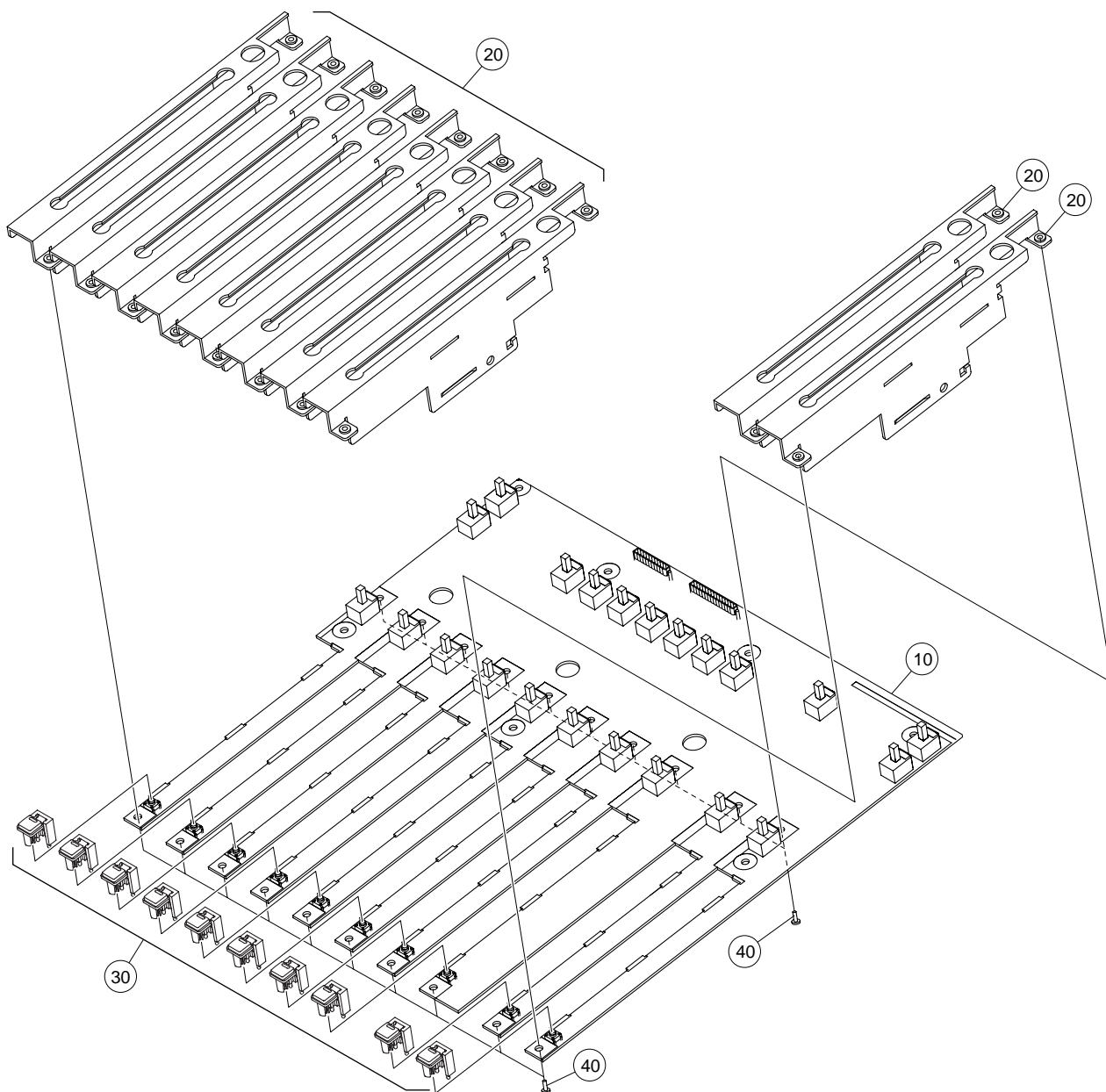


REF NO.	PART NO.	DESCRIPTION	部 品 名	REMARKS	QTY	RANK
		PN3 ASSEMBLY	P N 3 A s s ' y	PM5D/PM5D-RH		
	--	PN3 Assembly	P N 3 A s s ' y	(WB53870)		
* 10	WA769300	Circuit Board	P N 3 シ ー ト	(WB18060)		
20	--	Angle, Fader	フ ィ ッ テ ィ ン グ フ ェ ー ダ	(WB29060)	6	
30	V3744500	Switch Knob	S - S T S W ノ ブ	CUE (CH 1-24/CH 25-48)	6	01
40	EP600230	Bind Head Tapping Screw-B	+ バ イ ン ド B タ イ ト		12	01

*: New Parts

RANK: Japan only

PN4 ASSEMBLY (PN4 Ass'y)

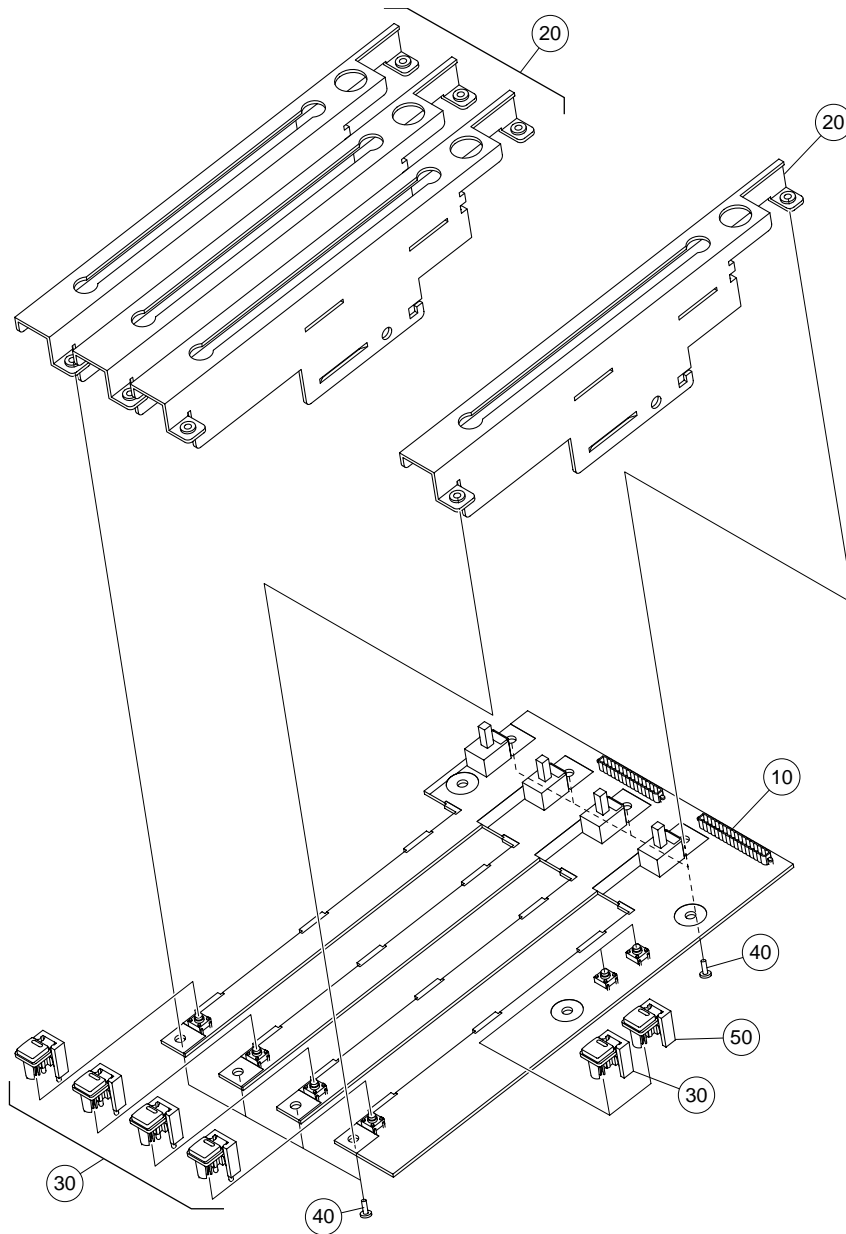


REF NO.	PART NO.	DESCRIPTION	部 品 名	REMARKS	QTY	RANK
		PN4 ASSEMBLY	P N 4 A s s ' y	PM5D/PM5D-RH		
	--	PN4 Assembly	P N 4 A s s ' y	(WB53900)		
* 10	WA769500	Circuit Board	PN4 (PNCOM)	(WB08470)	10	
20	--	Angle, Fader	フ イ ッ テ ィ ン グ フ ェ ー ダ	(WB29060)		
30	V3744500	Switch Knob	S-ST LENS/S_GRAY	CUE (DCA 1-8,STEREO A, STEREO B)	10	01
40	EP600230	Bind Head Tapping Screw-B	3.0X6 MFZN2BL	+ バ イ ン ド B タ イ ト	20	01

*: New Parts

RANK: Japan only

PN6 ASSEMBLY (PN6 Ass'y)

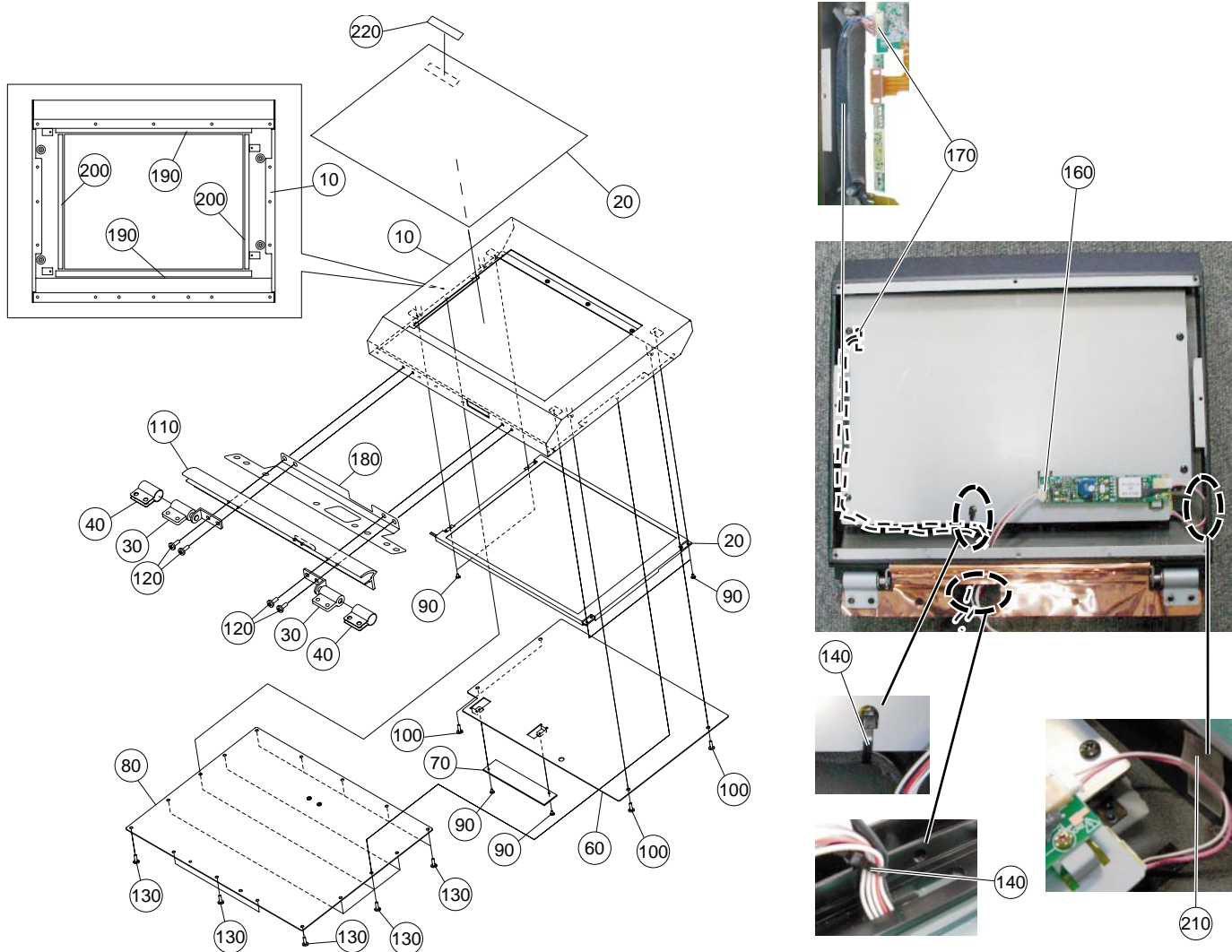


REF NO.	PART NO.	DESCRIPTION	部 品 名	REMARKS	QTY	RANK
		PN6 ASSEMBLY	P N 6 A s s ' y	PM5D/PM5D-RH		
	--	PN6 Assembly	P N 6 A s s ' y	(WB53890)		
* 10	WA769600	Circuit Board	P N 6 シ ー ト	(WB29060)	4	
20	--	Angle, Fader	フ ィ ッ テ ィ ン グ フ ェ ー ダ		5	01
30	V3744500	Switch Knob	S - S T S W ノ ブ	MUTE (ASSIGN MODE), CUE (ST IN 1-4/FX RTN 1-4)	5	01
40	EP600230	Bind Head Tapping Screw-B	+ バ イ ン ド B タ イ ト		8	01
* 50	WC310600	Switch Knob	S - S T S W ノ ブ	DCA (ASSIGN MODE)		

*: New Parts

RANK: Japan only

LCD ASSEMBLY (LCD Ass'y)



REF NO.	PART NO.	DESCRIPTION	部 品 名	REMARKS	QTY	RANK
		LCD ASSEMBLY	L C D A s s ' y	PM5D/PM5D-RH		
*	--	LCD Assembly	L C D A s s ' y	(WB53910)		
*	10	LCD Case	L C D ケース			
*	20	LCD	液 晶 デ ィ ス プ レ イ			
	30	Hinge	フ リ ー ス ト ッ プ ヒ ン ジ		2	10
	40	Angle, Bracket	ヒ ン ジ 補 強 金 具	(WB31610)	2	
	60	LCD Case	L C D ケースミドル	(WB21610)		
*	70	DC-AC Inverter	MIDDLE CXA-L0612A-VSL	D C - A C イ ン パ ー タ		
	80	LCD Case	REAR	L C D ケースリア塗装	(WB31790)	
	90	Bind Head Screw	2.0X3 MFZN2Y	+ バ イ ン ド 小 ネ ジ	6	01
	100	Bind Head Screw	3.0X6 MFZN2BL	+ バ イ ン ド 小 ネ ジ	4	01
	110	Angle, LCD 4		L C D ア ン グ ル 4	(WB58390)	
	120	Bind Head Screw	4.0X8 MFZN2BL	+ バ イ ン ド 小 ネ ジ	4	01
	130	Bind Head Tapping Screw-B	3.0X6 MFZN2BL	+ バ イ ン ド B タ イ ト	16	01
	140	Cord Holder	BK-1	イ ン シ ュ ロ ッ ク タ イ	3	01
*	160	Connector Assembly	MAIN-IT 5P	M A I N - I T 束 線		
*	170	Connector Assembly	LCD 14P	L C D 束 線		
*	180	LCD Earth Film		L C D ア ー ス フ ィ ル ム		
*	190	Nonwoven Fabric Cloth, LCD1	222X4X0.45 BLACK	不 織 布 L C D 1	2	
*	200	Nonwoven Fabric Cloth, LCD2	150X4X0.45 BLACK	不 織 布 L C D 2	2	
	210	Adhesive Tape	12X50	粘 着 テ ー プ		03
	220	LCD Label		L C D ラ ベ ル	(V218020)	

*: 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	PM5D/PM5D-RH		
*	WB085500	Circuit Board	AD1	PM5D (XZ020C0)		
*	WA770400	Circuit Board	AD2 (ADCOM)	PM5D (WB08540)(X4144C0)		
*	WB085600	Circuit Board	LPVOL (ADCOM)	PM5D (WB08540)(X4144C0)		
*	WC222200	Circuit Board	AD3	PM5D-RH (X4874C0)		
*	WC069900	Circuit Board	HIC-HA	PM5D-RH(WC06320)(X4876B0)		
*	WA770100	Circuit Board	ANI1	PM5D (WB43480)(XZ032C0)		
*	WA770200	Circuit Board	ANI2 (ANI2)	PM5D (WB17580)(X4164B0)		
*	WB452300	Circuit Board	LED (ANI2)	PM5D (WB17580)(X4164B0)		
*	WA770300	Circuit Board	ANI3	(X4168C0)		
*	WA829200	Circuit Board	BRG1 (BRCOM)	(WC21950)(X4613B0)		
*	WB804700	Circuit Board	BRG5 (BRCOM)	(WC21950)(X4613B0)		
*	WA829300	Circuit Board	BRG2	(X4099B0)		
*	WB057100	Circuit Board	BRG3	(X4100B0)		
*	WC219300	Circuit Board	BRG4	(X4530B0)		
*	WC221900	Circuit Board	CN1R	PM5D-RH (X4976B0)		
*	WA770600	Circuit Board	DA1	(X4169B0)		
*	WA770700	Circuit Board	DA2	(X4170B0)		
*	WA829800	Circuit Board	DA3 (DACOM)	(WB17690)(X4171B0)		
*	WB057300	Circuit Board	PHN2 (DACOM)	(WB17690)(X4171B0)		
*	WD275600	Circuit Board	DR	(XW326D0)		
*	V5547100	Circuit Board	DRL	(XW326D0)		15
*	V4566200	Circuit Board	DRN	(XW326D0)		15
*	WA771300	Circuit Board	DSP	(X4115B0)		
*	WA769900	Circuit Board	FDA	(X4098C0)		
*	WA770000	Circuit Board	FDB	(X4158C0)		
*	WA865400	Circuit Board	FDC	(X4141D0)		
*	WA806400	Circuit Board	JK1	(X5102B0)		
*	WA771000	Circuit Board	JK2	(X4117C0)		
*	WC221700	Circuit Board	LD (LDCOM)	PM5D-RH(WC31430)(X4974C0)		
*	WC321600	Circuit Board	LPVOL (LDCOM)	PM5D-RH(WC31430)(X4974C0)		
*	WC221800	Circuit Board	STLD (LDCOM)	PM5D-RH(WC31430)(X4974C0)		
*	WC222100	Circuit Board	SW48 (LDCOM)	PM5D-RH(WC31430)(X4974C0)		
*	WA771200	Circuit Board	MAIN	(X4042B0)		
*	WB056200	Circuit Board	CUVOL (MNCOM)	(WB08530)(X4143C0)		
*	WB056100	Circuit Board	MNVOL (MNCOM)	(WB08530)(X4143C0)		
*	WA770900	Circuit Board	PHN1 (MNCOM)	(WB08530)(X4143C0)		
*	WA770800	Circuit Board	TB (MNCOM)	(WB08530)(X4143C0)		
*	WB918600	Circuit Board	TBVOL (MNCOM)	(WB08530)(X4143C0)		
*	WA771100	Circuit Board	OPT	(X4116C0)		
*	WA768800	Circuit Board	PN1	(X4092B0)		
*	WA769200	Circuit Board	PN2	(WB18050)(X4091B0)		
*	WA769300	Circuit Board	PN3	(WB18060)(X4090C0)		
*	WA769600	Circuit Board	PN6	(X4096C0)		
*	WA769800	Circuit Board	PN8	(X4097B0)	1/2,2/2	
*	WA769500	Circuit Board	PN4 (PNCOM)	(WB08470)(X4095B0)		
*	WA769400	Circuit Board	PN5 (PNCOM)	(WB08470)(X4095B0)		
*	WA768700	Circuit Board	SL	(X4093B0)		
*	WB084800	Circuit Board	SR	(X4094B0)	(1/2),(2/2)	
*	V5049800	Circuit Board	TPSW	(XY488A0)		15
C001	WB085500	Circuit Board	AD1	PM5D (XZ020C0)		
C002	UR877470	Electrolytic Cap.	47.00 63.0V	ケ ミ コ ン		01
C003	UR848100	Electrolytic Cap.	100.00 25.0V	ケ ミ コ ン		01
C004	V5829200	Electrolytic Cap. (chip)	100 20V 20SG100M+T	オ ス コ ン		04
C005	V5829200	Electrolytic Cap. (chip)	100 20V 20SG100M+T	オ ス コ ン		04
C006	V5829300	Electrolytic Cap. (chip)	100 16V 16SG100M+T	オ ス コ ン		04
C007	V5829300	Electrolytic Cap. (chip)	100 16V 16SG100M+T	オ ス コ ン		04
C008	US145100	Ceramic Capacitor-F (chip)	0.1000 25V Z	チ ッ プ セ ラ (F)		01
C009	US145100	Ceramic Capacitor-F (chip)	0.1000 25V Z	チ ッ プ セ ラ (F)		01
C010	V5829200	Electrolytic Cap. (chip)	100 20V 20SG100M+T	オ ス コ ン		04
C011	V5829200	Electrolytic Cap. (chip)	100 20V 20SG100M+T	オ ス コ ン		04
C012	US145100	Ceramic Capacitor-F (chip)	0.1000 25V Z	チ ッ プ セ ラ (F)		01
C101	UU147470	Electrolytic Cap.-FW	47.00 25.0V	ケ ミ コ ン F W		01
C102	UU147470	Electrolytic Cap.-FW	47.00 25.0V	ケ ミ コ ン F W		01
C103	US062220	Ceramic Capacitor-SL(chip)	220P 50V J	チ ッ プ セ ラ (S L)		01
C104	US062220	Ceramic Capacitor-SL(chip)	220P 50V J	チ ッ プ セ ラ (S L)		01
C107	UA353220	Mylar Capacitor	2200P 50V J	マ イ ラ ー コ ン		01
C108	UA353220	Mylar Capacitor	2200P 50V J	マ イ ラ ー コ ン		01
C109	UU147220	Electrolytic Cap.-FW	22.00 25.0V	ケ ミ コ ン F W		01

*: New Parts

RANK: Japan only

REF NO.	PART NO.	DESCRIPTION	部 品 名	REMARKS	QTY	RANK
C420	US145100	Ceramic Capacitor-F (chip)	0.1000 25V Z	チ ッ プ セ ラ (F)		01
C421	US064100	Ceramic Capacitor-B (chip)	0.0100 50V K	チ ッ プ セ ラ (B)		01
-424	US064100	Ceramic Capacitor-B (chip)	0.0100 50V K	チ ッ プ セ ラ (B)		01
C501	UU147470	Electrolytic Cap.-FW	47.00 25.0V	ケ ミ コ ン F W		01
C502	UU147470	Electrolytic Cap.-FW	47.00 25.0V	ケ ミ コ ン F W		01
C503	US062220	Ceramic Capacitor-SL(chip)	220P 50V J	チ ッ プ セ ラ (S L)		01
-506	US062220	Ceramic Capacitor-SL(chip)	220P 50V J	チ ッ プ セ ラ (S L)		01
C507	UA353220	Mylar Capacitor	2200P 50V J	マ イ ラ - コ ン		01
C508	UA353220	Mylar Capacitor	2200P 50V J	マ イ ラ - コ ン		01
C509	UU147220	Electrolytic Cap.-FW	22.00 25.0V	ケ ミ コ ン F W		01
C510	US145100	Ceramic Capacitor-F (chip)	0.1000 25V Z	チ ッ プ セ ラ (F)		01
C511	WC617000	Electrolytic Cap. (chip)	22 20V 20SP22	オ ス コ ン		03
C512	US145100	Ceramic Capacitor-F (chip)	0.1000 25V Z	チ ッ プ セ ラ (F)		01
C513	US145100	Ceramic Capacitor-F (chip)	0.1000 25V Z	チ ッ プ セ ラ (F)		01
C514	WC214000	Electrolytic Cap. (chip)	10 25V 25SP10	オ ス コ ン		03
C515	WC214000	Electrolytic Cap. (chip)	10 25V 25SP10	オ ス コ ン		03
C516	US135220	Ceramic Capacitor-F (chip)	0.2200 16V Z	チ ッ プ セ ラ (F)		01
C517	US135220	Ceramic Capacitor-F (chip)	0.2200 16V Z	チ ッ プ セ ラ (F)		01
C518	US145100	Ceramic Capacitor-F (chip)	0.1000 25V Z	チ ッ プ セ ラ (F)		01
C519	WC214000	Electrolytic Cap. (chip)	10 25V 25SP10	オ ス コ ン		03
C520	US145100	Ceramic Capacitor-F (chip)	0.1000 25V Z	チ ッ プ セ ラ (F)		01
C521	US064100	Ceramic Capacitor-B (chip)	0.0100 50V K	チ ッ プ セ ラ (B)		01
-524	US064100	Ceramic Capacitor-B (chip)	0.0100 50V K	チ ッ プ セ ラ (B)		01
C601	UU147470	Electrolytic Cap.-FW	47.00 25.0V	ケ ミ コ ン F W		01
C602	UU147470	Electrolytic Cap.-FW	47.00 25.0V	ケ ミ コ ン F W		01
C603	US062220	Ceramic Capacitor-SL(chip)	220P 50V J	チ ッ プ セ ラ (S L)		01
-606	US062220	Ceramic Capacitor-SL(chip)	220P 50V J	チ ッ プ セ ラ (S L)		01
C607	UA353220	Mylar Capacitor	2200P 50V J	マ イ ラ - コ ン		01
C608	UA353220	Mylar Capacitor	2200P 50V J	マ イ ラ - コ ン		01
C609	UU147220	Electrolytic Cap.-FW	22.00 25.0V	ケ ミ コ ン F W		01
C610	US145100	Ceramic Capacitor-F (chip)	0.1000 25V Z	チ ッ プ セ ラ (F)		01
C611	WC617000	Electrolytic Cap. (chip)	22 20V 20SP22	オ ス コ ン		03
C612	US145100	Ceramic Capacitor-F (chip)	0.1000 25V Z	チ ッ プ セ ラ (F)		01
C613	US145100	Ceramic Capacitor-F (chip)	0.1000 25V Z	チ ッ プ セ ラ (F)		01
C614	WC214000	Electrolytic Cap. (chip)	10 25V 25SP10	オ ス コ ン		03
C615	WC214000	Electrolytic Cap. (chip)	10 25V 25SP10	オ ス コ ン		03
C616	US135220	Ceramic Capacitor-F (chip)	0.2200 16V Z	チ ッ プ セ ラ (F)		01
C617	US135220	Ceramic Capacitor-F (chip)	0.2200 16V Z	チ ッ プ セ ラ (F)		01
C618	US145100	Ceramic Capacitor-F (chip)	0.1000 25V Z	チ ッ プ セ ラ (F)		01
C619	WC214000	Electrolytic Cap. (chip)	10 25V 25SP10	オ ス コ ン		03
C620	US145100	Ceramic Capacitor-F (chip)	0.1000 25V Z	チ ッ プ セ ラ (F)		01
C621	US064100	Ceramic Capacitor-B (chip)	0.0100 50V K	チ ッ プ セ ラ (B)		01
-624	US064100	Ceramic Capacitor-B (chip)	0.0100 50V K	チ ッ プ セ ラ (B)		01
CN001	VF283400	Connector Base Post	PH 16P TE	コ ネ ク タ ベ ー ス ポ ス ト		01
CN002	VK025600	Wire Trap	52147 12P TE	ワ イ ヤ ー ト ラ ッ プ		01
CN003	VF728200	Wire Trap	52147 10P TE	ワ イ ヤ ー ト ラ ッ プ		01
CN101	VI378700	Connector Socket	MQ 9P SE	M Q コ ネ ク タ ー ソ ケ ッ ト		01
CN102	VI378700	Connector Socket	MQ 9P SE	M Q コ ネ ク タ ー ソ ケ ッ ト		01
CN201	VI378700	Connector Socket	MQ 9P SE	M Q コ ネ ク タ ー ソ ケ ッ ト		01
CN202	VI378700	Connector Socket	MQ 9P SE	M Q コ ネ ク タ ー ソ ケ ッ ト		01
CN301	VI378700	Connector Socket	MQ 9P SE	M Q コ ネ ク タ ー ソ ケ ッ ト		01
CN302	VI378700	Connector Socket	MQ 9P SE	M Q コ ネ ク タ ー ソ ケ ッ ト		01
CN401	VI378700	Connector Socket	MQ 9P SE	M Q コ ネ ク タ ー ソ ケ ッ ト		01
CN402	VI378700	Connector Socket	MQ 9P SE	M Q コ ネ ク タ ー ソ ケ ッ ト		01
CN501	VI378700	Connector Socket	MQ 9P SE	M Q コ ネ ク タ ー ソ ケ ッ ト		01
CN502	VI378700	Connector Socket	MQ 9P SE	M Q コ ネ ク タ ー ソ ケ ッ ト		01
CN601	VI378700	Connector Socket	MQ 9P SE	M Q コ ネ ク タ ー ソ ケ ッ ト		01
CN602	VI378700	Connector Socket	MQ 9P SE	M Q コ ネ ク タ ー ソ ケ ッ ト		01
EM001	VD542700	LC Filter	DSS6NF31C223Q93A	L C フ ィ ル タ ー E M I		01
-005	VD542700	LC Filter	DSS6NF31C223Q93A	L C フ ィ ル タ ー E M I		01
IC001	XS720A00	IC	TC74HC245AF	I C	TRANSCEIVER	03
IC002	XS720A00	IC	TC74HC245AF	I C	TRANSCEIVER	03
IC003	XM182A00	IC	TC7S04F	I C	INVERTER	01
IC101	XF291A00	IC	UPC4570G2	I C	OP AMP	03
IC102	XF291A00	IC	UPC4570G2	I C	OP AMP	03
IC103	XZ298A00	IC	AK5393VS-E2	I C	ADC	12
IC201	XF291A00	IC	UPC4570G2	I C	OP AMP	03
IC202	XF291A00	IC	UPC4570G2	I C	OP AMP	03
IC203	XZ298A00	IC	AK5393VS-E2	I C	ADC	12
IC301	XF291A00	IC	UPC4570G2	I C	OP AMP	03

*: New Parts

RANK: Japan only

REF NO.	PART NO.	DESCRIPTION	部 品 名	REMARKS	QTY	RANK
IC302	XF291A00	IC	UPC4570G2	I C	OP AMP	03
IC303	XZ298A00	IC	AK5393VS-E2	I C	ADC	12
IC401	XF291A00	IC	UPC4570G2	I C	OP AMP	03
IC402	XF291A00	IC	UPC4570G2	I C	OP AMP	03
IC403	XZ298A00	IC	AK5393VS-E2	I C	ADC	12
IC501	XF291A00	IC	UPC4570G2	I C	OP AMP	03
IC502	XF291A00	IC	UPC4570G2	I C	OP AMP	03
IC503	XZ298A00	IC	AK5393VS-E2	I C	ADC	12
IC601	XF291A00	IC	UPC4570G2	I C	OP AMP	03
IC602	XF291A00	IC	UPC4570G2	I C	OP AMP	03
IC603	XZ298A00	IC	AK5393VS-E2	I C	ADC	12
J003	RD250000	Carbon Resistor (chip)	0.0 0.0 J	チ ッ ブ 抵 抗		01
L001	RD250000	Carbon Resistor (chip)	0.0 0.0 J	チ ッ ブ 抵 抗		01
-011	RD250000	Carbon Resistor (chip)	0.0 0.0 J	チ ッ ブ 抵 抗		01
R101	HF458100	Carbon Resistor	100.0K 1/4 J	力 ー ボ ン 抵 抗		01
R102	HF458100	Carbon Resistor	100.0K 1/4 J	力 ー ボ ン 抵 抗		01
R103	HB027200	Metal Film Resistor	20.0K 1/4 F	金 属 被 膜 抵 抗		
R104	HB027200	Metal Film Resistor	20.0K 1/4 F	金 属 被 膜 抵 抗		
R109	HB026220	Metal Film Resistor	2.2K 1/4 F	金 属 被 膜 抵 抗		01
-114	HB026220	Metal Film Resistor	2.2K 1/4 F	金 属 被 膜 抵 抗		01
R115	HB026270	Metal Film Resistor	2.7K 1/4 F	金 属 被 膜 抵 抗		01
R116	HB027110	Metal Film Resistor	11.0K 1/4 F	金 属 被 膜 抵 抗		01
R117	HB026270	Metal Film Resistor	2.7K 1/4 F	金 属 被 膜 抵 抗		01
R118	HF454470	Carbon Resistor	47.0 1/4 J	力 ー ボ ン 抵 抗		01
-121	HF454470	Carbon Resistor	47.0 1/4 J	力 ー ボ ン 抵 抗		01
R122	RD255100	Carbon Resistor (chip)	100.0 0.1 J	チ ッ ブ 抵 抗		01
-127	RD255100	Carbon Resistor (chip)	100.0 0.1 J	チ ッ ブ 抵 抗		01
R128	RD250000	Carbon Resistor (chip)	0.0 0.0 J	チ ッ ブ 抵 抗		01
R129	RD250000	Carbon Resistor (chip)	0.0 0.0 J	チ ッ ブ 抵 抗		01
R201	HF458100	Carbon Resistor	100.0K 1/4 J	力 ー ボ ン 抵 抗		01
R202	HF458100	Carbon Resistor	100.0K 1/4 J	力 ー ボ ン 抵 抗		01
R203	HB027200	Metal Film Resistor	20.0K 1/4 F	金 属 被 膜 抵 抗		
R204	HB027200	Metal Film Resistor	20.0K 1/4 F	金 属 被 膜 抵 抗		
R209	HB026220	Metal Film Resistor	2.2K 1/4 F	金 属 被 膜 抵 抗		01
-214	HB026220	Metal Film Resistor	2.2K 1/4 F	金 属 被 膜 抵 抗		01
R215	HB026270	Metal Film Resistor	2.7K 1/4 F	金 属 被 膜 抵 抗		01
R216	HB027110	Metal Film Resistor	11.0K 1/4 F	金 属 被 膜 抵 抗		01
R217	HB026270	Metal Film Resistor	2.7K 1/4 F	金 属 被 膜 抵 抗		01
R218	HF454470	Carbon Resistor	47.0 1/4 J	力 ー ボ ン 抵 抗		01
-221	HF454470	Carbon Resistor	47.0 1/4 J	力 ー ボ ン 抵 抗		01
R222	RD255100	Carbon Resistor (chip)	100.0 0.1 J	チ ッ ブ 抵 抗		01
-227	RD255100	Carbon Resistor (chip)	100.0 0.1 J	チ ッ ブ 抵 抗		01
R228	RD250000	Carbon Resistor (chip)	0.0 0.0 J	チ ッ ブ 抵 抗		01
R229	RD250000	Carbon Resistor (chip)	0.0 0.0 J	チ ッ ブ 抵 抗		01
R301	HF458100	Carbon Resistor	100.0K 1/4 J	力 ー ボ ン 抵 抗		01
R302	HF458100	Carbon Resistor	100.0K 1/4 J	力 ー ボ ン 抵 抗		01
R303	HB027200	Metal Film Resistor	20.0K 1/4 F	金 属 被 膜 抵 抗		
R304	HB027200	Metal Film Resistor	20.0K 1/4 F	金 属 被 膜 抵 抗		
R309	HB026220	Metal Film Resistor	2.2K 1/4 F	金 属 被 膜 抵 抗		01
-314	HB026220	Metal Film Resistor	2.2K 1/4 F	金 属 被 膜 抵 抗		01
R315	HB026270	Metal Film Resistor	2.7K 1/4 F	金 属 被 膜 抵 抗		01
R316	HB027110	Metal Film Resistor	11.0K 1/4 F	金 属 被 膜 抵 抗		01
R317	HB026270	Metal Film Resistor	2.7K 1/4 F	金 属 被 膜 抵 抗		01
R318	HF454470	Carbon Resistor	47.0 1/4 J	力 ー ボ ン 抵 抗		01
-321	HF454470	Carbon Resistor	47.0 1/4 J	力 ー ボ ン 抵 抗		01
R322	RD255100	Carbon Resistor (chip)	100.0 0.1 J	チ ッ ブ 抵 抗		01
-327	RD255100	Carbon Resistor (chip)	100.0 0.1 J	チ ッ ブ 抵 抗		01
R328	RD250000	Carbon Resistor (chip)	0.0 0.0 J	チ ッ ブ 抵 抗		01
R329	RD250000	Carbon Resistor (chip)	0.0 0.0 J	チ ッ ブ 抵 抗		01
R401	HF458100	Carbon Resistor	100.0K 1/4 J	力 ー ボ ン 抵 抗		01
R402	HF458100	Carbon Resistor	100.0K 1/4 J	力 ー ボ ン 抵 抗		01
R403	HB027200	Metal Film Resistor	20.0K 1/4 F	金 属 被 膜 抵 抗		
R404	HB027200	Metal Film Resistor	20.0K 1/4 F	金 属 被 膜 抵 抗		
R409	HB026220	Metal Film Resistor	2.2K 1/4 F	金 属 被 膜 抵 抗		01
-414	HB026220	Metal Film Resistor	2.2K 1/4 F	金 属 被 膜 抵 抗		01
R415	HB026270	Metal Film Resistor	2.7K 1/4 F	金 属 被 膜 抵 抗		01
R416	HB027110	Metal Film Resistor	11.0K 1/4 F	金 属 被 膜 抵 抗		01
R417	HB026270	Metal Film Resistor	2.7K 1/4 F	金 属 被 膜 抵 抗		01
R418	HF454470	Carbon Resistor	47.0 1/4 J	力 ー ボ ン 抵 抗		01
-421	HF454470	Carbon Resistor	47.0 1/4 J	力 ー ボ ン 抵 抗		01

*: New Parts

RANK: Japan only

REF NO.	PART NO.	DESCRIPTION		部 品 名	REMARKS	QTY	RANK
R422	RD255100	Carbon Resistor (chip)	100.0 0.1 J	チ ッ プ 抵 抗			01
-427	RD255100	Carbon Resistor (chip)	100.0 0.1 J	チ ッ プ 抵 抗			01
R428	RD250000	Carbon Resistor (chip)	0.0 0.0 J	チ ッ プ 抵 抗			01
R429	RD250000	Carbon Resistor (chip)	0.0 0.0 J	チ ッ プ 抵 抗			01
R501	HF458100	Carbon Resistor	100.0K 1/4 J	カ ー ボ ン 抵 抗			01
R502	HF458100	Carbon Resistor	100.0K 1/4 J	カ ー ボ ン 抵 抗			01
R503	HB027200	Metal Film Resistor	20.0K 1/4 F	金 属 被 膜 抵 抗			
R504	HB027200	Metal Film Resistor	20.0K 1/4 F	金 属 被 膜 抵 抗			
R509	HB026220	Metal Film Resistor	2.2K 1/4 F	金 属 被 膜 抵 抗			01
-514	HB026220	Metal Film Resistor	2.2K 1/4 F	金 属 被 膜 抵 抗			01
R515	HB026270	Metal Film Resistor	2.7K 1/4 F	金 属 被 膜 抵 抗			01
R516	HB027110	Metal Film Resistor	11.0K 1/4 F	金 属 被 膜 抵 抗			01
R517	HB026270	Metal Film Resistor	2.7K 1/4 F	金 属 被 膜 抵 抗			01
R518	HF454470	Carbon Resistor	47.0 1/4 J	カ ー ボ ン 抵 抗			01
-521	HF454470	Carbon Resistor	47.0 1/4 J	カ ー ボ ン 抵 抗			01
R522	RD255100	Carbon Resistor (chip)	100.0 0.1 J	チ ッ プ 抵 抗			01
-527	RD255100	Carbon Resistor (chip)	100.0 0.1 J	チ ッ プ 抵 抗			01
R528	RD250000	Carbon Resistor (chip)	0.0 0.0 J	チ ッ プ 抵 抗			01
R529	RD250000	Carbon Resistor (chip)	0.0 0.0 J	チ ッ プ 抵 抗			01
R601	HF458100	Carbon Resistor	100.0K 1/4 J	カ ー ボ ン 抵 抗			01
R602	HF458100	Carbon Resistor	100.0K 1/4 J	カ ー ボ ン 抵 抗			01
R603	HB027200	Metal Film Resistor	20.0K 1/4 F	金 属 被 膜 抵 抗			
R604	HB027200	Metal Film Resistor	20.0K 1/4 F	金 属 被 膜 抵 抗			
R609	HB026220	Metal Film Resistor	2.2K 1/4 F	金 属 被 膜 抵 抗			01
-614	HB026220	Metal Film Resistor	2.2K 1/4 F	金 属 被 膜 抵 抗			01
R615	HB026270	Metal Film Resistor	2.7K 1/4 F	金 属 被 膜 抵 抗			01
R616	HB027110	Metal Film Resistor	11.0K 1/4 F	金 属 被 膜 抵 抗			01
R617	HB026270	Metal Film Resistor	2.7K 1/4 F	金 属 被 膜 抵 抗			01
R618	HF454470	Carbon Resistor	47.0 1/4 J	カ ー ボ ン 抵 抗			01
-621	HF454470	Carbon Resistor	47.0 1/4 J	カ ー ボ ン 抵 抗			01
R622	RD255100	Carbon Resistor (chip)	100.0 0.1 J	チ ッ プ 抵 抗			01
-627	RD255100	Carbon Resistor (chip)	100.0 0.1 J	チ ッ プ 抵 抗			01
R628	RD250000	Carbon Resistor (chip)	0.0 0.0 J	チ ッ プ 抵 抗			01
R629	RD250000	Carbon Resistor (chip)	0.0 0.0 J	チ ッ プ 抵 抗			01
* *	WA770400	Circuit Board	AD2 (ADCOM)	A D 2 シ ー ト	PM5D (WB08540)(X4144C0)		
	WB085600	Circuit Board	LPVOL (ADCOM)	L P V O L シ ー ト	PM5D (WB08540)(X4144C0)		
C002	UR848100	Electrolytic Cap.	100.00 25.0V	ケ ミ コ ン			01
C003	V5829200	Electrolytic Cap. (chip)	100 20V 20SG100M+T	オ ス コ ン			04
C004	V5829200	Electrolytic Cap. (chip)	100 20V 20SG100M+T	オ ス コ ン			04
C005	V5829300	Electrolytic Cap. (chip)	100 16V 16SG100M+T	オ ス コ ン			04
C006	V5829300	Electrolytic Cap. (chip)	100 16V 16SG100M+T	オ ス コ ン			04
C007	US145100	Ceramic Capacitor-F (chip)	0.1000 25V Z	チ ッ プ セ ラ (F)			01
-009	US145100	Ceramic Capacitor-F (chip)	0.1000 25V Z	チ ッ プ セ ラ (F)			01
C010	V5829200	Electrolytic Cap. (chip)	100 20V 20SG100M+T	オ ス コ ン			04
C011	V5829200	Electrolytic Cap. (chip)	100 20V 20SG100M+T	オ ス コ ン			04
C012	US145100	Ceramic Capacitor-F (chip)	0.1000 25V Z	チ ッ プ セ ラ (F)			01
C100	FG644100	Ceramic Capacitor-F	0.0100 50V Z	セラ コ ン (F)			01
C301	UU147470	Electrolytic Cap.-FW	47.00 25.0V	ケ ミ コ ン F W			01
C302	UU147470	Electrolytic Cap.-FW	47.00 25.0V	ケ ミ コ ン F W			01
C303	US062220	Ceramic Capacitor-SL(chip)	220P 50V J	チ ッ プ セ ラ (S L)			01
-306	US062220	Ceramic Capacitor-SL(chip)	220P 50V J	チ ッ プ セ ラ (S L)			01
C307	UA353220	Mylar Capacitor	2200P 50V J	マイ ラ ー コ ン			01
C308	UA353220	Mylar Capacitor	2200P 50V J	マイ ラ ー コ ン			01
C309	UU147220	Electrolytic Cap.-FW	22.00 25.0V	ケ ミ コ ン F W			01
C310	US145100	Ceramic Capacitor-F (chip)	0.1000 25V Z	チ ッ プ セ ラ (F)			01
C311	WC617000	Electrolytic Cap. (chip)	22 20V 20SP22	オ ス コ ン			03
C312	US145100	Ceramic Capacitor-F (chip)	0.1000 25V Z	チ ッ プ セ ラ (F)			01
C313	US145100	Ceramic Capacitor-F (chip)	0.1000 25V Z	チ ッ プ セ ラ (F)			01
C314	WC214000	Electrolytic Cap. (chip)	10 25V 25SP10	オ ス コ ン			03
C315	WC214000	Electrolytic Cap. (chip)	10 25V 25SP10	オ ス コ ン			03
C316	US135220	Ceramic Capacitor-F (chip)	0.2200 16V Z	チ ッ プ セ ラ (F)			01
C317	US135220	Ceramic Capacitor-F (chip)	0.2200 16V Z	チ ッ プ セ ラ (F)			01
C318	US145100	Ceramic Capacitor-F (chip)	0.1000 25V Z	チ ッ プ セ ラ (F)			01
C319	WC214000	Electrolytic Cap. (chip)	10 25V 25SP10	オ ス コ ン			03
C320	US145100	Ceramic Capacitor-F (chip)	0.1000 25V Z	チ ッ プ セ ラ (F)			01
C321	US064100	Ceramic Capacitor-B (chip)	0.0100 50V K	チ ッ プ セ ラ (B)			01
-324	US064100	Ceramic Capacitor-B (chip)	0.0100 50V K	チ ッ プ セ ラ (B)			01
C401	UU147470	Electrolytic Cap.-FW	47.00 25.0V	ケ ミ コ ン F W			01
C402	UU147470	Electrolytic Cap.-FW	47.00 25.0V	ケ ミ コ ン F W			01

*: New Parts

RANK: Japan only

REF NO.	PART NO.	DESCRIPTION		部 品 名	REMARKS	QTY	RANK
C403	US062220	Ceramic Capacitor-SL(chip)	220P 50V J	チップセラ (S L)			01
-406	US062220	Ceramic Capacitor-SL(chip)	220P 50V J	チップセラ (S L)			01
C407	UA353220	Mylar Capacitor	2200P 50V J	マイラ - コン			01
C408	UA353220	Mylar Capacitor	2200P 50V J	マイラ - コン			01
C409	UU147220	Electrolytic Cap.-FW	22.00 25.0V	ケミコン F W			01
C410	US145100	Ceramic Capacitor-F (chip)	0.1000 25V Z	チップセラ (F)			01
C411	WC617000	Electrolytic Cap. (chip)	22 20V 20SP22	オ ス コ ン			03
C412	US145100	Ceramic Capacitor-F (chip)	0.1000 25V Z	チップセラ (F)			01
C413	US145100	Ceramic Capacitor-F (chip)	0.1000 25V Z	チップセラ (F)			01
C414	WC214000	Electrolytic Cap. (chip)	10 25V 25SP10	オ ス コ ン			03
C415	WC214000	Electrolytic Cap. (chip)	10 25V 25SP10	オ ス コ ン			03
C416	US135220	Ceramic Capacitor-F (chip)	0.2200 16V Z	チップセラ (F)			01
C417	US135220	Ceramic Capacitor-F (chip)	0.2200 16V Z	チップセラ (F)			01
C418	US145100	Ceramic Capacitor-F (chip)	0.1000 25V Z	チップセラ (F)			01
C419	WC214000	Electrolytic Cap. (chip)	10 25V 25SP10	オ ス コ ン			03
C420	US145100	Ceramic Capacitor-F (chip)	0.1000 25V Z	チップセラ (F)			01
C421	US064100	Ceramic Capacitor-B (chip)	0.0100 50V K	チップセラ (B)			01
-424	US064100	Ceramic Capacitor-B (chip)	0.0100 50V K	チップセラ (B)			01
C501	UU147470	Electrolytic Cap.-FW	47.00 25.0V	ケミコン F W			01
C502	UU147470	Electrolytic Cap.-FW	47.00 25.0V	ケミコン F W			01
C503	US062220	Ceramic Capacitor-SL(chip)	220P 50V J	チップセラ (S L)			01
-506	US062220	Ceramic Capacitor-SL(chip)	220P 50V J	チップセラ (S L)			01
C507	UA353220	Mylar Capacitor	2200P 50V J	マイラ - コン			01
C508	UA353220	Mylar Capacitor	2200P 50V J	マイラ - コン			01
C509	UU147220	Electrolytic Cap.-FW	22.00 25.0V	ケミコン F W			01
C510	US145100	Ceramic Capacitor-F (chip)	0.1000 25V Z	チップセラ (F)			01
C511	WC617000	Electrolytic Cap. (chip)	22 20V 20SP22	オ ス コ ン			03
C512	US145100	Ceramic Capacitor-F (chip)	0.1000 25V Z	チップセラ (F)			01
C513	US145100	Ceramic Capacitor-F (chip)	0.1000 25V Z	チップセラ (F)			01
C514	WC214000	Electrolytic Cap. (chip)	10 25V 25SP10	オ ス コ ン			03
C515	WC214000	Electrolytic Cap. (chip)	10 25V 25SP10	オ ス コ ン			03
C516	US135220	Ceramic Capacitor-F (chip)	0.2200 16V Z	チップセラ (F)			01
C517	US135220	Ceramic Capacitor-F (chip)	0.2200 16V Z	チップセラ (F)			01
C518	US145100	Ceramic Capacitor-F (chip)	0.1000 25V Z	チップセラ (F)			01
C519	WC214000	Electrolytic Cap. (chip)	10 25V 25SP10	オ ス コ ン			03
C520	US145100	Ceramic Capacitor-F (chip)	0.1000 25V Z	チップセラ (F)			01
C521	US064100	Ceramic Capacitor-B (chip)	0.0100 50V K	チップセラ (B)			01
-524	US064100	Ceramic Capacitor-B (chip)	0.0100 50V K	チップセラ (B)			01
C601	UU147470	Electrolytic Cap.-FW	47.00 25.0V	ケミコン F W			01
C602	UU147470	Electrolytic Cap.-FW	47.00 25.0V	ケミコン F W			01
C603	US062220	Ceramic Capacitor-SL(chip)	220P 50V J	チップセラ (S L)			01
-606	US062220	Ceramic Capacitor-SL(chip)	220P 50V J	チップセラ (S L)			01
C607	UA353220	Mylar Capacitor	2200P 50V J	マイラ - コン			01
C608	UA353220	Mylar Capacitor	2200P 50V J	マイラ - コン			01
C609	UU147220	Electrolytic Cap.-FW	22.00 25.0V	ケミコン F W			01
C610	US145100	Ceramic Capacitor-F (chip)	0.1000 25V Z	チップセラ (F)			01
C611	WC617000	Electrolytic Cap. (chip)	22 20V 20SP22	オ ス コ ン			03
C612	US145100	Ceramic Capacitor-F (chip)	0.1000 25V Z	チップセラ (F)			01
C613	US145100	Ceramic Capacitor-F (chip)	0.1000 25V Z	チップセラ (F)			01
C614	WC214000	Electrolytic Cap. (chip)	10 25V 25SP10	オ ス コ ン			03
C615	WC214000	Electrolytic Cap. (chip)	10 25V 25SP10	オ ス コ ン			03
C616	US135220	Ceramic Capacitor-F (chip)	0.2200 16V Z	チップセラ (F)			01
C617	US135220	Ceramic Capacitor-F (chip)	0.2200 16V Z	チップセラ (F)			01
C618	US145100	Ceramic Capacitor-F (chip)	0.1000 25V Z	チップセラ (F)			01
C619	WC214000	Electrolytic Cap. (chip)	10 25V 25SP10	オ ス コ ン			03
C620	US145100	Ceramic Capacitor-F (chip)	0.1000 25V Z	チップセラ (F)			01
C621	US064100	Ceramic Capacitor-B (chip)	0.0100 50V K	チップセラ (B)			01
-624	US064100	Ceramic Capacitor-B (chip)	0.0100 50V K	チップセラ (B)			01
CN001	VF283300	Connector Base Post	PH 15P TE	コネクタベースポスト			01
CN002	VK025200	Wire Trap	52147 8P TE	ワイヤートラップ			01
CN003	VK025300	Wire Trap	52147 9P TE	ワイヤートラップ			01
CN100	VB858300	Connector Base Post	PH 4P SE	コネクタベースポスト			01
CN301	VI378700	Connector Socket	MQ 9P SE	MQコネクターソケット			01
CN401	VI378700	Connector Socket	MQ 9P SE	MQコネクターソケット			01
CN501	VI378700	Connector Socket	MQ 9P SE	MQコネクターソケット			01
CN601	VI378700	Connector Socket	MQ 9P SE	MQコネクターソケット			01
D300	V9634300	Diode	RB551V-30 TE-17	ダイオード			01
-307	V9634300	Diode	RB551V-30 TE-17	ダイオード			01
D400	V9634300	Diode	RB551V-30 TE-17	ダイオード			01
-407	V9634300	Diode	RB551V-30 TE-17	ダイオード			01

*: New Parts

RANK: Japan only

REF NO.	PART NO.	DESCRIPTION	部 品 名	REMARKS	QTY	RANK
D500	V9634300	Diode	RB551V-30 TE-17	ダイオード		01
-507	V9634300	Diode	RB551V-30 TE-17	ダイオード		01
D600	V9634300	Diode	RB551V-30 TE-17	ダイオード		01
-607	V9634300	Diode	RB551V-30 TE-17	ダイオード		01
EM001	VD542700	LC Filter	DSS6NF31C223Q93A	LCフィルターEMI		01
-005	VD542700	LC Filter	DSS6NF31C223Q93A	LCフィルターEMI		01
IC001	XD838A00	IC	SN74HC245NSR	I C	TRANSCEIVER	04
IC002	XD838A00	IC	SN74HC245NSR	I C	TRANSCEIVER	04
IC003	XM182A00	IC	TC7S04F	I C	INVERTER	01
IC301	XF291A00	IC	UPC4570G2	I C	OP AMP	03
IC302	XF291A00	IC	UPC4570G2	I C	OP AMP	03
IC303	XZ298A00	IC	AK5393VS-E2	I C	ADC	12
IC401	XF291A00	IC	UPC4570G2	I C	OP AMP	03
IC402	XF291A00	IC	UPC4570G2	I C	OP AMP	03
IC403	XZ298A00	IC	AK5393VS-E2	I C	ADC	12
IC501	XF291A00	IC	UPC4570G2	I C	OP AMP	03
IC502	XF291A00	IC	UPC4570G2	I C	OP AMP	03
IC503	XZ298A00	IC	AK5393VS-E2	I C	ADC	12
IC601	XF291A00	IC	UPC4570G2	I C	OP AMP	03
IC602	XF291A00	IC	UPC4570G2	I C	OP AMP	03
IC603	XZ298A00	IC	AK5393VS-E2	I C	ADC	12
R002	RD258100	Carbon Resistor (chip)	100.0K 0.1 J	チップ抵抗		01
R100	HF456150	Carbon Resistor	1.5K 1/4 J	カーボン抵抗		01
R301	RD258100	Carbon Resistor (chip)	100.0K 0.1 J	チップ抵抗		01
R302	RD258100	Carbon Resistor (chip)	100.0K 0.1 J	チップ抵抗		01
R303	HB027130	Metal Film Resistor	13.0K 1/4 F	金属被膜抵抗		01
R304	HB027130	Metal Film Resistor	13.0K 1/4 F	金属被膜抵抗		01
R309	HB026180	Metal Film Resistor	1.8K 1/4 F	金属被膜抵抗		01
R310	HB026180	Metal Film Resistor	1.8K 1/4 F	金属被膜抵抗		01
R311	HB026220	Metal Film Resistor	2.2K 1/4 F	金属被膜抵抗		01
-314	HB026220	Metal Film Resistor	2.2K 1/4 F	金属被膜抵抗		01
R315	HB026270	Metal Film Resistor	2.7K 1/4 F	金属被膜抵抗		01
R316	HB027110	Metal Film Resistor	11.0K 1/4 F	金属被膜抵抗		01
R317	HB026270	Metal Film Resistor	2.7K 1/4 F	金属被膜抵抗		01
R318	HF454470	Carbon Resistor	47.0 1/4 J	カーボン抵抗		01
-321	HF454470	Carbon Resistor	47.0 1/4 J	カーボン抵抗		01
R322	RD255100	Carbon Resistor (chip)	100.0 0.1 J	チップ抵抗		01
-327	RD255100	Carbon Resistor (chip)	100.0 0.1 J	チップ抵抗		01
R401	RD258100	Carbon Resistor (chip)	100.0K 0.1 J	チップ抵抗		01
R402	RD258100	Carbon Resistor (chip)	100.0K 0.1 J	チップ抵抗		01
R403	HB027130	Metal Film Resistor	13.0K 1/4 F	金属被膜抵抗		01
R404	HB027130	Metal Film Resistor	13.0K 1/4 F	金属被膜抵抗		01
R409	HB026180	Metal Film Resistor	1.8K 1/4 F	金属被膜抵抗		01
R410	HB026180	Metal Film Resistor	1.8K 1/4 F	金属被膜抵抗		01
R411	HB026220	Metal Film Resistor	2.2K 1/4 F	金属被膜抵抗		01
-414	HB026220	Metal Film Resistor	2.2K 1/4 F	金属被膜抵抗		01
R415	HB026270	Metal Film Resistor	2.7K 1/4 F	金属被膜抵抗		01
R416	HB027110	Metal Film Resistor	11.0K 1/4 F	金属被膜抵抗		01
R417	HB026270	Metal Film Resistor	2.7K 1/4 F	金属被膜抵抗		01
R418	HF454470	Carbon Resistor	47.0 1/4 J	カーボン抵抗		01
-421	HF454470	Carbon Resistor	47.0 1/4 J	カーボン抵抗		01
R422	RD255100	Carbon Resistor (chip)	100.0 0.1 J	チップ抵抗		01
-427	RD255100	Carbon Resistor (chip)	100.0 0.1 J	チップ抵抗		01
R501	RD258100	Carbon Resistor (chip)	100.0K 0.1 J	チップ抵抗		01
R502	RD258100	Carbon Resistor (chip)	100.0K 0.1 J	チップ抵抗		01
R503	HB027130	Metal Film Resistor	13.0K 1/4 F	金属被膜抵抗		01
R504	HB027130	Metal Film Resistor	13.0K 1/4 F	金属被膜抵抗		01
R509	HB026180	Metal Film Resistor	1.8K 1/4 F	金属被膜抵抗		01
R510	HB026180	Metal Film Resistor	1.8K 1/4 F	金属被膜抵抗		01
R511	HB026220	Metal Film Resistor	2.2K 1/4 F	金属被膜抵抗		01
-514	HB026220	Metal Film Resistor	2.2K 1/4 F	金属被膜抵抗		01
R515	HB026270	Metal Film Resistor	2.7K 1/4 F	金属被膜抵抗		01
R516	HB027110	Metal Film Resistor	11.0K 1/4 F	金属被膜抵抗		01
R517	HB026270	Metal Film Resistor	2.7K 1/4 F	金属被膜抵抗		01
R518	HF454470	Carbon Resistor	47.0 1/4 J	カーボン抵抗		01
-521	HF454470	Carbon Resistor	47.0 1/4 J	カーボン抵抗		01
R522	RD255100	Carbon Resistor (chip)	100.0 0.1 J	チップ抵抗		01
-527	RD255100	Carbon Resistor (chip)	100.0 0.1 J	チップ抵抗		01
R601	RD258100	Carbon Resistor (chip)	100.0K 0.1 J	チップ抵抗		01
R602	RD258100	Carbon Resistor (chip)	100.0K 0.1 J	チップ抵抗		01

*: New Parts

RANK: Japan only

REF NO.	PART NO.	DESCRIPTION		部 品 名	REMARKS	QTY	RANK
R603	HB027130	Metal Film Resistor	13.0K 1/4 F	金 属 被 膜 抵 抗			01
R604	HB027130	Metal Film Resistor	13.0K 1/4 F	金 属 被 膜 抵 抗			01
R609	HB026180	Metal Film Resistor	1.8K 1/4 F	金 属 被 膜 抵 抗			01
R610	HB026180	Metal Film Resistor	1.8K 1/4 F	金 属 被 膜 抵 抗			01
R611	HB026220	Metal Film Resistor	2.2K 1/4 F	金 属 被 膜 抵 抗			01
-614	HB026220	Metal Film Resistor	2.2K 1/4 F	金 属 被 膜 抵 抗			01
R615	HB026270	Metal Film Resistor	2.7K 1/4 F	金 属 被 膜 抵 抗			01
R616	HB027110	Metal Film Resistor	11.0K 1/4 F	金 属 被 膜 抵 抗			01
R617	HB026270	Metal Film Resistor	2.7K 1/4 F	金 属 被 膜 抵 抗			01
R618	HF454470	Carbon Resistor	47.0 1/4 J	力 ー ボ ン 抵 抗			01
-621	HF454470	Carbon Resistor	47.0 1/4 J	力 ー ボ ン 抵 抗			01
R622	RD255100	Carbon Resistor (chip)	100.0 0.1 J	チ ッ プ 抵 抗			01
-627	RD255100	Carbon Resistor (chip)	100.0 0.1 J	チ ッ プ 抵 抗			01
VR100	VP128200	Rotary Variable Resistor	B5K&DMY DMYx2 RK09	四 連 口 ー タ リ ー V R	LAMP DIMMER		05
*	WC222200	Circuit Board	AD3	A D 3 シ ー ト	PM5D-RH (X4874C0)		
C001	US145100	Ceramic Capacitor-F (chip)	0.1000 25V Z	チ ッ プ セ ラ (F)			01
C002	US145100	Ceramic Capacitor-F (chip)	0.1000 25V Z	チ ッ プ セ ラ (F)			01
C003	UF018100	Electrolytic Cap. (chip)	100 6.3V	チ ッ プ ケ ミ コ ン			01
C004	US063150	Ceramic Capacitor-B (chip)	1500P 50V K	チ ッ プ セ ラ (B)			01
C005	US063150	Ceramic Capacitor-B (chip)	1500P 50V K	チ ッ プ セ ラ (B)			01
C006	US145100	Ceramic Capacitor-F (chip)	0.1000 25V Z	チ ッ プ セ ラ (F)			01
-008	US145100	Ceramic Capacitor-F (chip)	0.1000 25V Z	チ ッ プ セ ラ (F)			01
C009	US063150	Ceramic Capacitor-B (chip)	1500P 50V K	チ ッ プ セ ラ (B)			01
C010	US145100	Ceramic Capacitor-F (chip)	0.1000 25V Z	チ ッ プ セ ラ (F)			01
C011	US063150	Ceramic Capacitor-B (chip)	1500P 50V K	チ ッ プ セ ラ (B)			01
C012	US063150	Ceramic Capacitor-B (chip)	1500P 50V K	チ ッ プ セ ラ (B)			01
C013	US145100	Ceramic Capacitor-F (chip)	0.1000 25V Z	チ ッ プ セ ラ (F)			01
-015	US145100	Ceramic Capacitor-F (chip)	0.1000 25V Z	チ ッ プ セ ラ (F)			01
C016	UF037100	Electrolytic Cap. (chip)	10 16V	チ ッ プ ケ ミ コ ン			01
C017	UF037100	Electrolytic Cap. (chip)	10 16V	チ ッ プ ケ ミ コ ン			01
C018	US062470	Ceramic Capacitor-SL(chip)	470P 50V J	チ ッ プ セ ラ (S L)			01
C019	US145100	Ceramic Capacitor-F (chip)	0.1000 25V Z	チ ッ プ セ ラ (F)			01
C022	US145100	Ceramic Capacitor-F (chip)	0.1000 25V Z	チ ッ プ セ ラ (F)			01
C023	US061150	Ceramic Capacitor-CH(chip)	15P 50V J	チ ッ プ セ ラ (C H)			01
C024	US061150	Ceramic Capacitor-CH(chip)	15P 50V J	チ ッ プ セ ラ (C H)			01
C025	US145100	Ceramic Capacitor-F (chip)	0.1000 25V Z	チ ッ プ セ ラ (F)			01
-040	US145100	Ceramic Capacitor-F (chip)	0.1000 25V Z	チ ッ プ セ ラ (F)			01
C041	RD357470	Carbon Resistor (chip)	47.0K 63M J	チ ッ プ 抵 抗			01
C042	US145100	Ceramic Capacitor-F (chip)	0.1000 25V Z	チ ッ プ セ ラ (F)			01
C051	US145100	Ceramic Capacitor-F (chip)	0.1000 25V Z	チ ッ プ セ ラ (F)			01
-058	US145100	Ceramic Capacitor-F (chip)	0.1000 25V Z	チ ッ プ セ ラ (F)			01
C059	UF017470	Electrolytic Cap. (chip)	47 6.3V	チ ッ プ ケ ミ コ ン			01
C060	US135330	Ceramic Capacitor-F (chip)	0.3300 16V Z	チ ッ プ セ ラ (F)			01
C061	US145100	Ceramic Capacitor-F (chip)	0.1000 25V Z	チ ッ プ セ ラ (F)			01
C062	US145100	Ceramic Capacitor-F (chip)	0.1000 25V Z	チ ッ プ セ ラ (F)			01
C063	US135330	Ceramic Capacitor-F (chip)	0.3300 16V Z	チ ッ プ セ ラ (F)			01
C064	US145100	Ceramic Capacitor-F (chip)	0.1000 25V Z	チ ッ プ セ ラ (F)			01
-071	US145100	Ceramic Capacitor-F (chip)	0.1000 25V Z	チ ッ プ セ ラ (F)			01
C072	US062560	Ceramic Capacitor-SL(chip)	560P 50V J	チ ッ プ セ ラ (S L)			01
C073	US145100	Ceramic Capacitor-F (chip)	0.1000 25V Z	チ ッ プ セ ラ (F)			01
-086	US145100	Ceramic Capacitor-F (chip)	0.1000 25V Z	チ ッ プ セ ラ (F)			01
C087	UF118330	Electrolytic Cap. (chip)	330 6.3V UUR0J3	チ ッ プ ケ ミ コ ン			01
C088	US044220	Ceramic Capacitor-B (chip)	0.0220 25V K	チ ッ プ セ ラ (B)			01
C089	UF128470	Electrolytic Cap. (chip)	470 10V UUR1A4	チ ッ プ ケ ミ コ ン			02
C090	VR327300	Mylar Capacitor (chip)	0.0820 16V J	チ ッ プ マ イ ラ ー			01
C091	US044220	Ceramic Capacitor-B (chip)	0.0220 25V K	チ ッ プ セ ラ (B)			01
C092	US044220	Ceramic Capacitor-B (chip)	0.0220 25V K	チ ッ プ セ ラ (B)			01
C093	US145100	Ceramic Capacitor-F (chip)	0.1000 25V Z	チ ッ プ セ ラ (F)			01
C094	V6200900	Film Capacitor (chip)	1.0000 16V M	チ ッ プ フ ィ ル ム コ ン			01
C095	US145100	Ceramic Capacitor-F (chip)	0.1000 25V Z	チ ッ プ セ ラ (F)			01
-098	US145100	Ceramic Capacitor-F (chip)	0.1000 25V Z	チ ッ プ セ ラ (F)			01
C100	US145100	Ceramic Capacitor-F (chip)	0.1000 25V Z	チ ッ プ セ ラ (F)			01
C101	UR877470	Electrolytic Cap.	47.00 63.0V	ケ ミ コ ン			01
C102	WB830700	Electrolytic Cap.	100.00 63.0V	ケ ミ コ ン			01
C103	WB830700	Electrolytic Cap.	100.00 63.0V	ケ ミ コ ン			01
C104	V8591600	Mica Capacitor (chip)	470P 100V F	チ ッ プ マ イ カ コ ン			04
C105	V8591600	Mica Capacitor (chip)	470P 100V F	チ ッ プ マ イ カ コ ン			04
C106	UR819100	Electrolytic Cap.	1000 6.3V	ケ ミ コ ン			01
C107	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
C108	US064100	Ceramic Capacitor-B (chip)	0.0100 50V K	チップセラ (B)		01
C109	V8221400	Electrolytic Cap. (chip)	120UF 20V	O S コ ン		04
C110	V8221400	Electrolytic Cap. (chip)	120UF 20V	O S コ ン		04
C111	V5619000	Electrolytic Cap.-TONEREX	100.00 25.0V	ケミコン TONEREX		
C112	US145100	Ceramic Capacitor-F (chip)	0.1000 25V Z	チップセラ (F)		01
C113	US145100	Ceramic Capacitor-F (chip)	0.1000 25V Z	チップセラ (F)		01
C114	US064100	Ceramic Capacitor-B (chip)	0.0100 50V K	チップセラ (B)		01
C116	US062100	Ceramic Capacitor-SL(chip)	100P 50V J	チップセラ (S L)		01
C117	US062100	Ceramic Capacitor-SL(chip)	100P 50V J	チップセラ (S L)		01
C118	US061150	Ceramic Capacitor-CH(chip)	15P 50V J	チップセラ (C H)		01
C119	US064100	Ceramic Capacitor-B (chip)	0.0100 50V K	チップセラ (B)		01
C120	US064100	Ceramic Capacitor-B (chip)	0.0100 50V K	チップセラ (B)		01
C121	V5619000	Electrolytic Cap.-TONEREX	100.00 25.0V	ケミコン TONEREX		
C122	US062330	Ceramic Capacitor-SL(chip)	330P 50V J	チップセラ (S L)		01
C123	US062220	Ceramic Capacitor-SL(chip)	220P 50V J	チップセラ (S L)		01
C124	US064100	Ceramic Capacitor-B (chip)	0.0100 50V K	チップセラ (B)		01
C125	US064100	Ceramic Capacitor-B (chip)	0.0100 50V K	チップセラ (B)		01
C126	VR329100	Mylar Capacitor (chip)	0.0010 50V J	チップマイラー		01
C127	US145100	Ceramic Capacitor-F (chip)	0.1000 25V Z	チップセラ (F)		01
C128	US145100	Ceramic Capacitor-F (chip)	0.1000 25V Z	チップセラ (F)		01
C129	WC617000	Electrolytic Cap. (chip)	22 20V 20SP22	O S コ ン		03
C130	US145100	Ceramic Capacitor-F (chip)	0.1000 25V Z	チップセラ (F)		01
C131	WC617000	Electrolytic Cap. (chip)	22 20V 20SP22	O S コ ン		03
C132	US135220	Ceramic Capacitor-F (chip)	0.2200 16V Z	チップセラ (F)		01
C133	US145100	Ceramic Capacitor-F (chip)	0.1000 25V Z	チップセラ (F)		01
C134	WC617000	Electrolytic Cap. (chip)	22 20V 20SP22	O S コ ン		03
C135	US145100	Ceramic Capacitor-F (chip)	0.1000 25V Z	チップセラ (F)		01
C136	V8221400	Electrolytic Cap. (chip)	120UF 20V	O S コ ン		04
C201	UR877470	Electrolytic Cap.	47.00 63.0V	ケミコン		01
C202	WB830700	Electrolytic Cap.	100.00 63.0V	ケミコン		01
C203	WB830700	Electrolytic Cap.	100.00 63.0V	ケミコン		01
C204	V8591600	Mica Capacitor (chip)	470P 100V F	チップマイカコン		04
C205	V8591600	Mica Capacitor (chip)	470P 100V F	チップマイカコン		04
C206	UR819100	Electrolytic Cap.	1000 6.3V	ケミコン		01
C207	US064100	Ceramic Capacitor-B (chip)	0.0100 50V K	チップセラ (B)		01
C208	US064100	Ceramic Capacitor-B (chip)	0.0100 50V K	チップセラ (B)		01
C209	V8221400	Electrolytic Cap. (chip)	120UF 20V	O S コ ン		04
C210	V8221400	Electrolytic Cap. (chip)	120UF 20V	O S コ ン		04
C211	V5619000	Electrolytic Cap.-TONEREX	100.00 25.0V	ケミコン TONEREX		
C212	US145100	Ceramic Capacitor-F (chip)	0.1000 25V Z	チップセラ (F)		01
C213	US145100	Ceramic Capacitor-F (chip)	0.1000 25V Z	チップセラ (F)		01
C214	US064100	Ceramic Capacitor-B (chip)	0.0100 50V K	チップセラ (B)		01
C216	US062100	Ceramic Capacitor-SL(chip)	100P 50V J	チップセラ (S L)		01
C217	US062100	Ceramic Capacitor-SL(chip)	100P 50V J	チップセラ (S L)		01
C218	US061150	Ceramic Capacitor-CH(chip)	15P 50V J	チップセラ (C H)		01
C219	US064100	Ceramic Capacitor-B (chip)	0.0100 50V K	チップセラ (B)		01
C220	US064100	Ceramic Capacitor-B (chip)	0.0100 50V K	チップセラ (B)		01
C221	V5619000	Electrolytic Cap.-TONEREX	100.00 25.0V	ケミコン TONEREX		
C222	US062330	Ceramic Capacitor-SL(chip)	330P 50V J	チップセラ (S L)		01
C223	US062220	Ceramic Capacitor-SL(chip)	220P 50V J	チップセラ (S L)		01
C224	US064100	Ceramic Capacitor-B (chip)	0.0100 50V K	チップセラ (B)		01
C225	US064100	Ceramic Capacitor-B (chip)	0.0100 50V K	チップセラ (B)		01
C226	VR329100	Mylar Capacitor (chip)	0.0010 50V J	チップマイラー		01
C227	UU147220	Electrolytic Cap.-FW	22.00 25.0V	ケミコン F W		01
C301	UR877470	Electrolytic Cap.	47.00 63.0V	ケミコン		01
C302	WB830700	Electrolytic Cap.	100.00 63.0V	ケミコン		01
C303	WB830700	Electrolytic Cap.	100.00 63.0V	ケミコン		01
C304	V8591600	Mica Capacitor (chip)	470P 100V F	チップマイカコン		04
C305	V8591600	Mica Capacitor (chip)	470P 100V F	チップマイカコン		04
C306	UR819100	Electrolytic Cap.	1000 6.3V	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	V8221400	Electrolytic Cap. (chip)	120UF 20V	O S コ ン		04
C310	V8221400	Electrolytic Cap. (chip)	120UF 20V	O S コ ン		04
C311	V5619000	Electrolytic Cap.-TONEREX	100.00 25.0V	ケミコン TONEREX		
C312	US145100	Ceramic Capacitor-F (chip)	0.1000 25V Z	チップセラ (F)		01
C313	US145100	Ceramic Capacitor-F (chip)	0.1000 25V Z	チップセラ (F)		01
C314	US064100	Ceramic Capacitor-B (chip)	0.0100 50V K	チップセラ (B)		01
C316	US062100	Ceramic Capacitor-SL(chip)	100P 50V J	チップセラ (S L)		01
C317	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
C318	US061150	Ceramic Capacitor-CH(chip)	15P 50V J	チップセラ (C H)			01
C319	US064100	Ceramic Capacitor-B (chip)	0.0100 50V K	チップセラ (B)			01
C320	US064100	Ceramic Capacitor-B (chip)	0.0100 50V K	チップセラ (B)			01
C321	V5619000	Electrolytic Cap.-TONEREX	100.00 25.0V	ケミコン TONEREX			
C322	US062330	Ceramic Capacitor-SL(chip)	330P 50V J	チップセラ (S L)			01
C323	US062220	Ceramic Capacitor-SL(chip)	220P 50V J	チップセラ (S L)			01
C324	US064100	Ceramic Capacitor-B (chip)	0.0100 50V K	チップセラ (B)			01
C325	US064100	Ceramic Capacitor-B (chip)	0.0100 50V K	チップセラ (B)			01
C326	VR329100	Mylar Capacitor (chip)	0.0010 50V J	チップマイラー			01
C327	US145100	Ceramic Capacitor-F (chip)	0.1000 25V Z	チップセラ (F)			01
C328	US145100	Ceramic Capacitor-F (chip)	0.1000 25V Z	チップセラ (F)			01
C329	WC617000	Electrolytic Cap. (chip)	22 20V 20SP22	オ ス コ ン			03
C330	US145100	Ceramic Capacitor-F (chip)	0.1000 25V Z	チップセラ (F)			01
C331	WC617000	Electrolytic Cap. (chip)	22 20V 20SP22	オ ス コ ン			03
C332	US135220	Ceramic Capacitor-F (chip)	0.2200 16V Z	チップセラ (F)			01
C333	US145100	Ceramic Capacitor-F (chip)	0.1000 25V Z	チップセラ (F)			01
C334	WC617000	Electrolytic Cap. (chip)	22 20V 20SP22	オ ス コ ン			03
C335	US145100	Ceramic Capacitor-F (chip)	0.1000 25V Z	チップセラ (F)			01
C336	V8221400	Electrolytic Cap. (chip)	120UF 20V	オ ス コ ン			04
C401	UR877470	Electrolytic Cap.	47.00 63.0V	ケ ミ コ ン			01
C402	WB830700	Electrolytic Cap.	100.00 63.0V	ケ ミ コ ン			01
C403	WB830700	Electrolytic Cap.	100.00 63.0V	ケ ミ コ ン			01
C404	V8591600	Mica Capacitor (chip)	470P 100V F	チップマイカコン			04
C405	V8591600	Mica Capacitor (chip)	470P 100V F	チップマイカコン			04
C406	UR819100	Electrolytic Cap.	1000 6.3V	ケ ミ コ ン			01
C407	US064100	Ceramic Capacitor-B (chip)	0.0100 50V K	チップセラ (B)			01
C408	US064100	Ceramic Capacitor-B (chip)	0.0100 50V K	チップセラ (B)			01
C409	V8221400	Electrolytic Cap. (chip)	120UF 20V	オ ス コ ン			04
C410	V8221400	Electrolytic Cap. (chip)	120UF 20V	オ ス コ ン			04
C411	V5619000	Electrolytic Cap.-TONEREX	100.00 25.0V	ケミコン TONEREX			
C412	US145100	Ceramic Capacitor-F (chip)	0.1000 25V Z	チップセラ (F)			01
C413	US145100	Ceramic Capacitor-F (chip)	0.1000 25V Z	チップセラ (F)			01
C414	US064100	Ceramic Capacitor-B (chip)	0.0100 50V K	チップセラ (B)			01
C416	US062100	Ceramic Capacitor-SL(chip)	100P 50V J	チップセラ (S L)			01
C417	US062100	Ceramic Capacitor-SL(chip)	100P 50V J	チップセラ (S L)			01
C418	US061150	Ceramic Capacitor-CH(chip)	15P 50V J	チップセラ (C H)			01
C419	US064100	Ceramic Capacitor-B (chip)	0.0100 50V K	チップセラ (B)			01
C420	US064100	Ceramic Capacitor-B (chip)	0.0100 50V K	チップセラ (B)			01
C421	V5619000	Electrolytic Cap.-TONEREX	100.00 25.0V	ケミコン TONEREX			
C422	US062330	Ceramic Capacitor-SL(chip)	330P 50V J	チップセラ (S L)			01
C423	US062220	Ceramic Capacitor-SL(chip)	220P 50V J	チップセラ (S L)			01
C424	US064100	Ceramic Capacitor-B (chip)	0.0100 50V K	チップセラ (B)			01
C425	US064100	Ceramic Capacitor-B (chip)	0.0100 50V K	チップセラ (B)			01
C426	VR329100	Mylar Capacitor (chip)	0.0010 50V J	チップマイラー			01
C427	UU147220	Electrolytic Cap.-FW	22.00 25.0V	ケミコン F W			01
C501	UR877470	Electrolytic Cap.	47.00 63.0V	ケ ミ コ ン			01
C502	WB830700	Electrolytic Cap.	100.00 63.0V	ケ ミ コ ン			01
C503	WB830700	Electrolytic Cap.	100.00 63.0V	ケ ミ コ ン			01
C504	V8591600	Mica Capacitor (chip)	470P 100V F	チップマイカコン			04
C505	V8591600	Mica Capacitor (chip)	470P 100V F	チップマイカコン			04
C506	UR819100	Electrolytic Cap.	1000 6.3V	ケ ミ コ ン			01
C507	US064100	Ceramic Capacitor-B (chip)	0.0100 50V K	チップセラ (B)			01
C508	US064100	Ceramic Capacitor-B (chip)	0.0100 50V K	チップセラ (B)			01
C509	V8221400	Electrolytic Cap. (chip)	120UF 20V	オ ス コ ン			04
C510	V8221400	Electrolytic Cap. (chip)	120UF 20V	オ ス コ ン			04
C511	V5619000	Electrolytic Cap.-TONEREX	100.00 25.0V	ケミコン TONEREX			
C512	US145100	Ceramic Capacitor-F (chip)	0.1000 25V Z	チップセラ (F)			01
C513	US145100	Ceramic Capacitor-F (chip)	0.1000 25V Z	チップセラ (F)			01
C514	US064100	Ceramic Capacitor-B (chip)	0.0100 50V K	チップセラ (B)			01
C516	US062100	Ceramic Capacitor-SL(chip)	100P 50V J	チップセラ (S L)			01
C517	US062100	Ceramic Capacitor-SL(chip)	100P 50V J	チップセラ (S L)			01
C518	US061150	Ceramic Capacitor-CH(chip)	15P 50V J	チップセラ (C H)			01
C519	US064100	Ceramic Capacitor-B (chip)	0.0100 50V K	チップセラ (B)			01
C520	US064100	Ceramic Capacitor-B (chip)	0.0100 50V K	チップセラ (B)			01
C521	V5619000	Electrolytic Cap.-TONEREX	100.00 25.0V	ケミコン TONEREX			
C522	US062330	Ceramic Capacitor-SL(chip)	330P 50V J	チップセラ (S L)			01
C523	US062220	Ceramic Capacitor-SL(chip)	220P 50V J	チップセラ (S L)			01
C524	US064100	Ceramic Capacitor-B (chip)	0.0100 50V K	チップセラ (B)			01
C525	US064100	Ceramic Capacitor-B (chip)	0.0100 50V K	チップセラ (B)			01
C526	VR329100	Mylar Capacitor (chip)	0.0010 50V J	チップマイラー			01

*: New Parts

RANK: Japan only

REF NO.	PART NO.	DESCRIPTION	部 品 名	REMARKS	QTY	RANK
C527	US145100	Ceramic Capacitor-F (chip)	0.1000 25V Z	チップセラ (F)		01
C528	US145100	Ceramic Capacitor-F (chip)	0.1000 25V Z	チップセラ (F)		01
C529	WC617000	Electrolytic Cap. (chip)	22 20V 20SP22	オ ス コ ン		03
C530	US145100	Ceramic Capacitor-F (chip)	0.1000 25V Z	チップセラ (F)		01
C531	WC617000	Electrolytic Cap. (chip)	22 20V 20SP22	オ ス コ ン		03
C532	US135220	Ceramic Capacitor-F (chip)	0.2200 16V Z	チップセラ (F)		01
C533	US145100	Ceramic Capacitor-F (chip)	0.1000 25V Z	チップセラ (F)		01
C534	WC617000	Electrolytic Cap. (chip)	22 20V 20SP22	オ ス コ ン		03
C535	US145100	Ceramic Capacitor-F (chip)	0.1000 25V Z	チップセラ (F)		01
C536	V8221400	Electrolytic Cap. (chip)	120UF 20V	オ ス コ ン		04
C601	UR877470	Electrolytic Cap.	47.00 63.0V	ケ ミ コ ン		01
C602	WB830700	Electrolytic Cap.	100.00 63.0V	ケ ミ コ ン		01
C603	WB830700	Electrolytic Cap.	100.00 63.0V	ケ ミ コ ン		01
C604	V8591600	Mica Capacitor (chip)	470P 100V F	チップマイカコン		04
C605	V8591600	Mica Capacitor (chip)	470P 100V F	チップマイカコン		04
C606	UR819100	Electrolytic Cap.	1000 6.3V	ケ ミ コ ン		01
C607	US064100	Ceramic Capacitor-B (chip)	0.0100 50V K	チップセラ (B)		01
C608	US064100	Ceramic Capacitor-B (chip)	0.0100 50V K	チップセラ (B)		01
C609	V8221400	Electrolytic Cap. (chip)	120UF 20V	オ ス コ ン		04
C610	V8221400	Electrolytic Cap. (chip)	120UF 20V	オ ス コ ン		04
C611	V5619000	Electrolytic Cap.-TONEREX	100.00 25.0V	ケミコン TONEREX		
C612	US145100	Ceramic Capacitor-F (chip)	0.1000 25V Z	チップセラ (F)		01
C613	US145100	Ceramic Capacitor-F (chip)	0.1000 25V Z	チップセラ (F)		01
C614	US064100	Ceramic Capacitor-B (chip)	0.0100 50V K	チップセラ (B)		01
C616	US062100	Ceramic Capacitor-SL(chip)	100P 50V J	チップセラ (S L)		01
C617	US062100	Ceramic Capacitor-SL(chip)	100P 50V J	チップセラ (S L)		01
C618	US061150	Ceramic Capacitor-CH(chip)	15P 50V J	チップセラ (C H)		01
C619	US064100	Ceramic Capacitor-B (chip)	0.0100 50V K	チップセラ (B)		01
C620	US064100	Ceramic Capacitor-B (chip)	0.0100 50V K	チップセラ (B)		01
C621	V5619000	Electrolytic Cap.-TONEREX	100.00 25.0V	ケミコン TONEREX		
C622	US062330	Ceramic Capacitor-SL(chip)	330P 50V J	チップセラ (S L)		01
C623	US062220	Ceramic Capacitor-SL(chip)	220P 50V J	チップセラ (S L)		01
C624	US064100	Ceramic Capacitor-B (chip)	0.0100 50V K	チップセラ (B)		01
C625	US064100	Ceramic Capacitor-B (chip)	0.0100 50V K	チップセラ (B)		01
C626	VR329100	Mylar Capacitor (chip)	0.0010 50V J	チップマイラー		01
C627	UU147220	Electrolytic Cap.-FW	22.00 25.0V	ケミコン F W		01
C701	UR877470	Electrolytic Cap.	47.00 63.0V	ケ ミ コ ン		01
C702	WB830700	Electrolytic Cap.	100.00 63.0V	ケ ミ コ ン		01
C703	WB830700	Electrolytic Cap.	100.00 63.0V	ケ ミ コ ン		01
C704	V8591600	Mica Capacitor (chip)	470P 100V F	チップマイカコン		04
C705	V8591600	Mica Capacitor (chip)	470P 100V F	チップマイカコン		04
C706	UR819100	Electrolytic Cap.	1000 6.3V	ケ ミ コ ン		01
C707	US064100	Ceramic Capacitor-B (chip)	0.0100 50V K	チップセラ (B)		01
C708	US064100	Ceramic Capacitor-B (chip)	0.0100 50V K	チップセラ (B)		01
C709	V8221400	Electrolytic Cap. (chip)	120UF 20V	オ ス コ ン		04
C710	V8221400	Electrolytic Cap. (chip)	120UF 20V	オ ス コ ン		04
C711	V5619000	Electrolytic Cap.-TONEREX	100.00 25.0V	ケミコン TONEREX		
C712	US145100	Ceramic Capacitor-F (chip)	0.1000 25V Z	チップセラ (F)		01
C713	US145100	Ceramic Capacitor-F (chip)	0.1000 25V Z	チップセラ (F)		01
C714	US064100	Ceramic Capacitor-B (chip)	0.0100 50V K	チップセラ (B)		01
C716	US062100	Ceramic Capacitor-SL(chip)	100P 50V J	チップセラ (S L)		01
C717	US062100	Ceramic Capacitor-SL(chip)	100P 50V J	チップセラ (S L)		01
C718	US061150	Ceramic Capacitor-CH(chip)	15P 50V J	チップセラ (C H)		01
C719	US064100	Ceramic Capacitor-B (chip)	0.0100 50V K	チップセラ (B)		01
C720	US064100	Ceramic Capacitor-B (chip)	0.0100 50V K	チップセラ (B)		01
C721	V5619000	Electrolytic Cap.-TONEREX	100.00 25.0V	ケミコン TONEREX		
C722	US062330	Ceramic Capacitor-SL(chip)	330P 50V J	チップセラ (S L)		01
C723	US062220	Ceramic Capacitor-SL(chip)	220P 50V J	チップセラ (S L)		01
C724	US064100	Ceramic Capacitor-B (chip)	0.0100 50V K	チップセラ (B)		01
C725	US064100	Ceramic Capacitor-B (chip)	0.0100 50V K	チップセラ (B)		01
C726	VR329100	Mylar Capacitor (chip)	0.0010 50V J	チップマイラー		01
C727	US145100	Ceramic Capacitor-F (chip)	0.1000 25V Z	チップセラ (F)		01
C728	US145100	Ceramic Capacitor-F (chip)	0.1000 25V Z	チップセラ (F)		01
C729	WC617000	Electrolytic Cap. (chip)	22 20V 20SP22	オ ス コ ン		03
C730	US145100	Ceramic Capacitor-F (chip)	0.1000 25V Z	チップセラ (F)		01
C731	WC617000	Electrolytic Cap. (chip)	22 20V 20SP22	オ ス コ ン		03
C732	US135220	Ceramic Capacitor-F (chip)	0.2200 16V Z	チップセラ (F)		01
C733	US145100	Ceramic Capacitor-F (chip)	0.1000 25V Z	チップセラ (F)		01
C734	WC617000	Electrolytic Cap. (chip)	22 20V 20SP22	オ ス コ ン		03
C735	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
C736	V8221400	Electrolytic Cap. (chip)	120UF 20V	オ ス コ ン			04
C801	UR877470	Electrolytic Cap.	47.00 63.0V	ケ ミ コ ン			01
C802	WB830700	Electrolytic Cap.	100.00 63.0V	ケ ミ コ ン			01
C803	WB830700	Electrolytic Cap.	100.00 63.0V	ケ ミ コ ン			01
C804	V8591600	Mica Capacitor (chip)	470P 100V F	チ ッ プ マ イ カ コ ン			04
C805	V8591600	Mica Capacitor (chip)	470P 100V F	チ ッ プ マ イ カ コ ン			04
C806	UR819100	Electrolytic Cap.	1000 6.3V	ケ ミ コ ン			01
C807	US064100	Ceramic Capacitor-B (chip)	0.0100 50V K	チ ッ プ セ ラ (B)			01
C808	US064100	Ceramic Capacitor-B (chip)	0.0100 50V K	チ ッ プ セ ラ (B)			01
C809	V8221400	Electrolytic Cap. (chip)	120UF 20V	オ ス コ ン			04
C810	V8221400	Electrolytic Cap. (chip)	120UF 20V	オ ス コ ン			04
C811	V5619000	Electrolytic Cap.-TONEREX	100.00 25.0V	ケ ミ コ ン T O N E R E X			
C812	US145100	Ceramic Capacitor-F (chip)	0.1000 25V Z	チ ッ プ セ ラ (F)			01
C813	US145100	Ceramic Capacitor-F (chip)	0.1000 25V Z	チ ッ プ セ ラ (F)			01
C814	US064100	Ceramic Capacitor-B (chip)	0.0100 50V K	チ ッ プ セ ラ (B)			01
C816	US062100	Ceramic Capacitor-SL(chip)	100P 50V J	チ ッ プ セ ラ (S L)			01
C817	US062100	Ceramic Capacitor-SL(chip)	100P 50V J	チ ッ プ セ ラ (S L)			01
C818	US061150	Ceramic Capacitor-CH(chip)	15P 50V J	チ ッ プ セ ラ (C H)			01
C819	US064100	Ceramic Capacitor-B (chip)	0.0100 50V K	チ ッ プ セ ラ (B)			01
C820	US064100	Ceramic Capacitor-B (chip)	0.0100 50V K	チ ッ プ セ ラ (B)			01
C821	V5619000	Electrolytic Cap.-TONEREX	100.00 25.0V	ケ ミ コ ン T O N E R E X			
C822	US062330	Ceramic Capacitor-SL(chip)	330P 50V J	チ ッ プ セ ラ (S L)			01
C823	US062220	Ceramic Capacitor-SL(chip)	220P 50V J	チ ッ プ セ ラ (S L)			01
C824	US064100	Ceramic Capacitor-B (chip)	0.0100 50V K	チ ッ プ セ ラ (B)			01
C825	US064100	Ceramic Capacitor-B (chip)	0.0100 50V K	チ ッ プ セ ラ (B)			01
C826	VR329100	Mylar Capacitor (chip)	0.0010 50V J	チ ッ プ マ イ ラ ー			01
C827	UU147220	Electrolytic Cap.-FW	22.00 25.0V	ケ ミ コ ン F W			01
C900	US145100	Ceramic Capacitor-F (chip)	0.1000 25V Z	チ ッ プ セ ラ (F)			01
-928	US145100	Ceramic Capacitor-F (chip)	0.1000 25V Z	チ ッ プ セ ラ (F)			01
C936	US145100	Ceramic Capacitor-F (chip)	0.1000 25V Z	チ ッ プ セ ラ (F)			01
C937	US145100	Ceramic Capacitor-F (chip)	0.1000 25V Z	チ ッ プ セ ラ (F)			01
C956	US145100	Ceramic Capacitor-F (chip)	0.1000 25V Z	チ ッ プ セ ラ (F)			01
C957	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
-974	US145100	Ceramic Capacitor-F (chip)	0.1000 25V Z	チ ッ プ セ ラ (F)			01
C980	US145100	Ceramic Capacitor-F (chip)	0.1000 25V Z	チ ッ プ セ ラ (F)			01
C981	WA163300	Electrolytic Cap.-HD	220.00 35.0V	ケ ミ コ ン H D			01
C982	WA163300	Electrolytic Cap.-HD	220.00 35.0V	ケ ミ コ ン H D			01
C983	V7182500	Ceramic Capacitor-F (chip)	0.1000 50V Z	チ ッ プ セ ラ (F)			01
C984	V7182500	Ceramic Capacitor-F (chip)	0.1000 50V Z	チ ッ プ セ ラ (F)			01
C985	WA163300	Electrolytic Cap.-HD	220.00 35.0V	ケ ミ コ ン H D			01
C986	UU168100	Electrolytic Cap.-FW	100.00 50.0V	ケ ミ コ ン F W			01
C987	UU168100	Electrolytic Cap.-FW	100.00 50.0V	ケ ミ コ ン F W			01
C988	V8221400	Electrolytic Cap. (chip)	120UF 20V	オ ス コ ン			04
C989	UA355100	Mylar Capacitor	0.1000 50V J	マ イ ラ ー コ ン			01
-991	UA355100	Mylar Capacitor	0.1000 50V J	マ イ ラ ー コ ン			01
C992	UR838100	Electrolytic Cap.	100.00 16.0V	ケ ミ コ ン			01
-994	UR838100	Electrolytic Cap.	100.00 16.0V	ケ ミ コ ン			01
C995	WA163300	Electrolytic Cap.-HD	220.00 35.0V	ケ ミ コ ン H D			01
C996	V7182500	Ceramic Capacitor-F (chip)	0.1000 50V Z	チ ッ プ セ ラ (F)			01
-999	V7182500	Ceramic Capacitor-F (chip)	0.1000 50V Z	チ ッ プ セ ラ (F)			01
CN922	VQ045700	Connector, FFC	52044 28P SE	F F C コ ネ ク タ ー			02
CN961	VQ048100	Connector, FFC	52045 32P TE	F F C コ ネ ク タ ー			01
CN981	VB858800	Connector Base Post	PH 9P SE	コ ネ ク タ ベ ース ポ ス ト			01
CN982	VB858700	Connector Base Post	PH 8P SE	コ ネ ク タ ベ ース ポ ス ト			01
D051	VT332900	Diode	1SS355 TE-17	ダ イ オ ー ド			01
D101	VS201100	Diode	D1F60	ダ イ オ ー ド			01
-103	VS201100	Diode	D1F60	ダ イ オ ー ド			01
D104	V9634300	Diode	RB551V-30 TE-17	ダ イ オ ー ド			01
-107	V9634300	Diode	RB551V-30 TE-17	ダ イ オ ー ド			01
D201	VS201100	Diode	D1F60	ダ イ オ ー ド			01
-203	VS201100	Diode	D1F60	ダ イ オ ー ド			01
D204	V9634300	Diode	RB551V-30 TE-17	ダ イ オ ー ド			01
-207	V9634300	Diode	RB551V-30 TE-17	ダ イ オ ー ド			01
D301	VS201100	Diode	D1F60	ダ イ オ ー ド			01
-303	VS201100	Diode	D1F60	ダ イ オ ー ド			01
D304	V9634300	Diode	RB551V-30 TE-17	ダ イ オ ー ド			01
-307	V9634300	Diode	RB551V-30 TE-17	ダ イ オ ー ド			01
D401	VS201100	Diode	D1F60	ダ イ オ ー ド			01
-403	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
D404	V9634300	Diode	RB551V-30 TE-17	ダイオード		01
-407	V9634300	Diode	RB551V-30 TE-17	ダイオード		01
D501	VS201100	Diode	D1F60	ダイオード		01
-503	VS201100	Diode	D1F60	ダイオード		01
D504	V9634300	Diode	RB551V-30 TE-17	ダイオード		01
-507	V9634300	Diode	RB551V-30 TE-17	ダイオード		01
D601	VS201100	Diode	D1F60	ダイオード		01
-603	VS201100	Diode	D1F60	ダイオード		01
D604	V9634300	Diode	RB551V-30 TE-17	ダイオード		01
-607	V9634300	Diode	RB551V-30 TE-17	ダイオード		01
D701	VS201100	Diode	D1F60	ダイオード		01
-703	VS201100	Diode	D1F60	ダイオード		01
D704	V9634300	Diode	RB551V-30 TE-17	ダイオード		01
-707	V9634300	Diode	RB551V-30 TE-17	ダイオード		01
D801	VS201100	Diode	D1F60	ダイオード		01
-803	VS201100	Diode	D1F60	ダイオード		01
D804	V9634300	Diode	RB551V-30 TE-17	ダイオード		01
-807	V9634300	Diode	RB551V-30 TE-17	ダイオード		01
D981	V2330500	Diode	DE5S4M	ダイオード		03
D982	V5454500	Diode	1FWJ43N	ダイオード		01
-987	V5454500	Diode	1FWJ43N	ダイオード		01
EM001	WA093400	LC Filter	ZJSR5101-223TA	LCフィルター EMI		01
EM051	WA093400	LC Filter	ZJSR5101-223TA	LCフィルター EMI		01
EM052	WA093400	LC Filter	ZJSR5101-223TA	LCフィルター EMI		01
EM101	GE300610	Ferrite Bead	BL02RN1-R62T4	フェライトビーズ		01
EM102	GE300610	Ferrite Bead	BL02RN1-R62T4	フェライトビーズ		01
EM201	GE300610	Ferrite Bead	BL02RN1-R62T4	フェライトビーズ		01
EM202	GE300610	Ferrite Bead	BL02RN1-R62T4	フェライトビーズ		01
EM301	GE300610	Ferrite Bead	BL02RN1-R62T4	フェライトビーズ		01
EM302	GE300610	Ferrite Bead	BL02RN1-R62T4	フェライトビーズ		01
EM401	GE300610	Ferrite Bead	BL02RN1-R62T4	フェライトビーズ		01
EM402	GE300610	Ferrite Bead	BL02RN1-R62T4	フェライトビーズ		01
EM501	GE300610	Ferrite Bead	BL02RN1-R62T4	フェライトビーズ		01
EM502	GE300610	Ferrite Bead	BL02RN1-R62T4	フェライトビーズ		01
EM601	GE300610	Ferrite Bead	BL02RN1-R62T4	フェライトビーズ		01
EM602	GE300610	Ferrite Bead	BL02RN1-R62T4	フェライトビーズ		01
EM701	GE300610	Ferrite Bead	BL02RN1-R62T4	フェライトビーズ		01
EM702	GE300610	Ferrite Bead	BL02RN1-R62T4	フェライトビーズ		01
EM801	GE300610	Ferrite Bead	BL02RN1-R62T4	フェライトビーズ		01
EM802	GE300610	Ferrite Bead	BL02RN1-R62T4	フェライトビーズ		01
EM901	WA093400	LC Filter	ZJSR5101-223TA	LCフィルター EMI		01
EM981	WA093400	LC Filter	ZJSR5101-223TA	LCフィルター EMI		01
-988	WA093400	LC Filter	ZJSR5101-223TA	LCフィルター EMI		01
IC001	XU797A00	IC	TC74VHC245FT	I C	TRANSCEIVER	03
IC002	XY721A00	IC	HD6437042AF53	I C	CPU V1.00	10
IC003	XW234A00	IC	TC74VHC244FT	I C	BUFFER	03
IC004	X1686A00	IC	M62021FP	I C	SYSTEM RESET	04
IC006	IS007400	IC	HD74LV74AFPEL	I C	D-FF	01
IC007	XY102A00	IC	HD74LVU04AFPEL	I C	INVERTER	01
IC008	XU797A00	IC	TC74VHC245FT	I C	TRANSCEIVER	03
IC009	XU797A00	IC	TC74VHC245FT	I C	TRANSCEIVER	03
IC010	X3859A00	IC	BS62LV256SC-70	I C	SRAM 256K	05
IC011	X3859A00	IC	BS62LV256SC-70	I C	SRAM 256K	05
IC012	IS003200	IC	HD74LV32AFPEL	I C	OR	01
IC013	X5387B00	IC	MBM29F800BA-70PFTN	I C	FLASH ROM 8M	
IC014	XU797A00	IC	TC74VHC245FT	I C	TRANSCEIVER	03
IC015	XU797A00	IC	TC74VHC245FT	I C	TRANSCEIVER	03
IC016	IS013910	IC	SN74LV139ANSR	I C	DECODER	01
IC017	X3097A00	IC	74LVX4245MTCX	I C	TRANSCEIVER	03
IC018	X3097A00	IC	74LVX4245MTCX	I C	TRANSCEIVER	03
IC019	XR680A00	IC	TC7SH08FU	I C	AND	
IC020	XS775A00	IC	TC7SH04FU	I C	INVERTER	01
IC051	XT744A00	IC	TC74VHCT245AFT	I C	TRANSCEIVER	07
IC052	X3775A00	IC	S1L51252F32S000	I C	PLL2(GATE ARRAY)	08
IC053	X2313A00	IC	TC74VHC00FT	I C	NAND	01
IC054	XW422A00	IC	M51953AFP	I C	SYSTEM RESET	01
IC055	XS775A00	IC	TC7SH04FU	I C	INVERTER	01
IC056	XU797A00	IC	TC74VHC245FT	I C	TRANSCEIVER	03
IC057	XT744A00	IC	TC74VHCT245AFT	I C	TRANSCEIVER	07
IC058	XV064A00	IC	TLC2932IPWR	I C	PLL	06

*: New Parts

RANK: Japan only

REF NO.	PART NO.	DESCRIPTION		部 品 名	REMARKS	QTY	RANK
IC059	XG948E00	IC	YM3436D-FZ	I	C	DIR2	11
IC060	XS775A00	IC	TC7SH04FU	I	C	INVERTER	01
IC061	XV891A00	IC	TC74VHC08FT	I	C	AND	01
IC101	WC069900	Circuit Board	HIC-HA	H I C - H A シ ー ト			
IC102	XY879A00	IC	TC74HC4053AF(EL)	I	C	MULTIPLEXER	03
IC103	X3505A00	IC	NJM2068MD-TE2	I	C	OP AMP	02
IC104	X3505A00	IC	NJM2068MD-TE2	I	C	OP AMP	02
IC105	X4662A00	IC	AK5385AVS-E2	I	C	ADC	07
IC201	WC069900	Circuit Board	HIC-HA	H I C - H A シ ー ト			
IC202	XY879A00	IC	TC74HC4053AF(EL)	I	C	MULTIPLEXER	03
IC203	X3505A00	IC	NJM2068MD-TE2	I	C	OP AMP	02
IC204	X3505A00	IC	NJM2068MD-TE2	I	C	OP AMP	02
IC301	WC069900	Circuit Board	HIC-HA	H I C - H A シ ー ト			
IC302	XY879A00	IC	TC74HC4053AF(EL)	I	C	MULTIPLEXER	03
IC303	X3505A00	IC	NJM2068MD-TE2	I	C	OP AMP	02
IC304	X3505A00	IC	NJM2068MD-TE2	I	C	OP AMP	02
IC305	X4662A00	IC	AK5385AVS-E2	I	C	ADC	07
IC401	WC069900	Circuit Board	HIC-HA	H I C - H A シ ー ト			
IC402	XY879A00	IC	TC74HC4053AF(EL)	I	C	MULTIPLEXER	03
IC403	X3505A00	IC	NJM2068MD-TE2	I	C	OP AMP	02
IC404	X3505A00	IC	NJM2068MD-TE2	I	C	OP AMP	02
IC501	WC069900	Circuit Board	HIC-HA	H I C - H A シ ー ト			
IC502	XY879A00	IC	TC74HC4053AF(EL)	I	C	MULTIPLEXER	03
IC503	X3505A00	IC	NJM2068MD-TE2	I	C	OP AMP	02
IC504	X3505A00	IC	NJM2068MD-TE2	I	C	OP AMP	02
IC505	X4662A00	IC	AK5385AVS-E2	I	C	ADC	07
IC601	WC069900	Circuit Board	HIC-HA	H I C - H A シ ー ト			
IC602	XY879A00	IC	TC74HC4053AF(EL)	I	C	MULTIPLEXER	03
IC603	X3505A00	IC	NJM2068MD-TE2	I	C	OP AMP	02
IC604	X3505A00	IC	NJM2068MD-TE2	I	C	OP AMP	02
IC701	WC069900	Circuit Board	HIC-HA	H I C - H A シ ー ト			
IC702	XY879A00	IC	TC74HC4053AF(EL)	I	C	MULTIPLEXER	03
IC703	X3505A00	IC	NJM2068MD-TE2	I	C	OP AMP	02
IC704	X3505A00	IC	NJM2068MD-TE2	I	C	OP AMP	02
IC705	X4662A00	IC	AK5385AVS-E2	I	C	ADC	07
IC801	WC069900	Circuit Board	HIC-HA	H I C - H A シ ー ト			
IC802	XY879A00	IC	TC74HC4053AF(EL)	I	C	MULTIPLEXER	03
IC803	X3505A00	IC	NJM2068MD-TE2	I	C	OP AMP	02
IC804	X3505A00	IC	NJM2068MD-TE2	I	C	OP AMP	02
IC901	XV891A00	IC	TC74VHC08FT	I	C	AND	01
IC902	XZ693B00	IC	YSS919B-H	I	C	DSP7	15
IC921	X3299A00	IC	MBCG61594-130	I	C	ATSC2A	11
IC927	XT744A00	IC	TC74VHCT245AFT	I	C	TRANSCEIVER	07
IC928	XT744A00	IC	TC74VHCT245AFT	I	C	TRANSCEIVER	07
IC930	IS015700	IC	HD74LV157AFPEL	I	C	MULTIPLEXER	01
IC931	XS775A00	IC	TC7SH04FU	I	C	INVERTER	01
IC962	IS013810	IC	SN74LV138ANSR	I	C	DECODER	01
IC963	IS027300	IC	HD74LV273AFPEL	I	C	D-FF	02
-968	IS027300	IC	HD74LV273AFPEL	I	C	D-FF	02
IC969	XS775A00	IC	TC7SH04FU	I	C	INVERTER	01
IC970	IS027300	IC	HD74LV273AFPEL	I	C	D-FF	02
IC971	IS027300	IC	HD74LV273AFPEL	I	C	D-FF	02
IC981	X3508A00	IC	LM2676SX-5.0	I	C	DC-DC CONVERTER	08
IC982	X0638A00	IC	UPC2933AT-E1	I	C	REGULATOR +3.3V	03
IC983	X0637A00	IC	UPC2925T-E1	I	C	REGULATOR +2.5V	03
IC984	XN086A00	IC	NJM79L05UA TE1	I	C	REGULATOR -5V	02
IC985	XR680A00	IC	TC7SH08FU	I	C	AND	
JK101	V9234300	Cannon Connector	JACK NC3FBH1	キ ャ ノ ン コ ネ ク タ		INPUT 1/9/17/25/33/41, ST IN 1 INPUT L	06
JK201	V9234300	Cannon Connector	JACK NC3FBH1	キ ャ ノ ン コ ネ ク タ		INPUT 2/10/18/26/34/42, ST IN 1 INPUT R	06
JK301	V9234300	Cannon Connector	JACK NC3FBH1	キ ャ ノ ン コ ネ ク タ		INPUT 3/11/19/27/35/43, ST IN 2 INPUT L	06
JK401	V9234300	Cannon Connector	JACK NC3FBH1	キ ャ ノ ン コ ネ ク タ		INPUT 4/12/20/28/36/44, ST IN 2 INPUT R	06
JK501	V9234300	Cannon Connector	JACK NC3FBH1	キ ャ ノ ン コ ネ ク タ		INPUT 5/13/21/29/37/45, ST IN 3 INPUT L	06
JK601	V9234300	Cannon Connector	JACK NC3FBH1	キ ャ ノ ン コ ネ ク タ		INPUT 6/14/22/30/38/46, ST IN 3 INPUT R	06
JK701	V9234300	Cannon Connector	JACK NC3FBH1	キ ャ ノ ン コ ネ ク タ		INPUT 7/15/23/31/39/47,	06

*: New Parts

RANK: Japan only

REF NO.	PART NO.	DESCRIPTION		部 品 名	REMARKS	QTY	RANK
JK801	V9234300	Cannon Connector	JACK NC3FBH1	キ ャ ノ ン コ ネ ク タ	ST IN 4 INPUT L INPUT 8/16/24/32/40/48, ST IN 4 INPUT R		06
L001	GE300610	Ferrite Bead	BL02RN1-R62T4	フ ェ ラ イ ト ビ ー ズ			01
L051	GE300610	Ferrite Bead	BL02RN1-R62T4	フ ェ ラ イ ト ビ ー ズ			01
L052	V7716400	Coil	SSB44-331 330uH	コ イ ル 3 3 0 U			03
L101	GE300610	Ferrite Bead	BL02RN1-R62T4	フ ェ ラ イ ト ビ ー ズ			01
L301	GE300610	Ferrite Bead	BL02RN1-R62T4	フ ェ ラ イ ト ビ ー ズ			01
L501	GE300610	Ferrite Bead	BL02RN1-R62T4	フ ェ ラ イ ト ビ ー ズ			01
L701	GE300610	Ferrite Bead	BL02RN1-R62T4	フ ェ ラ イ ト ビ ー ズ			01
L981	V9224400	Coil	CDRH127-270MC 27uH	コ イ ル 2 7 U			03
Q100	VV540200	Transistor	2SB1260 T100 P,Q,R	ト ラ ン ジ ス タ			01
Q101	V7421700	Transistor	2SC3324 GR,BL TE85	ト ラ ン ジ ス タ			01
Q102	VV556400	Transistor	2SC2412K Q,R,S	ト ラ ン ジ ス タ			01
Q103	VV556400	Transistor	2SC2412K Q,R,S	ト ラ ン ジ ス タ			01
Q200	VV540200	Transistor	2SB1260 T100 P,Q,R	ト ラ ン ジ ス タ			01
Q201	V7421700	Transistor	2SC3324 GR,BL TE85	ト ラ ン ジ ス タ			01
Q202	VV556400	Transistor	2SC2412K Q,R,S	ト ラ ン ジ ス タ			01
Q203	VV556400	Transistor	2SC2412K Q,R,S	ト ラ ン ジ ス タ			01
Q300	VV540200	Transistor	2SB1260 T100 P,Q,R	ト ラ ン ジ ス タ			01
Q301	V7421700	Transistor	2SC3324 GR,BL TE85	ト ラ ン ジ ス タ			01
Q302	VV556400	Transistor	2SC2412K Q,R,S	ト ラ ン ジ ス タ			01
Q303	VV556400	Transistor	2SC2412K Q,R,S	ト ラ ン ジ ス タ			01
Q400	VV540200	Transistor	2SB1260 T100 P,Q,R	ト ラ ン ジ ス タ			01
Q401	V7421700	Transistor	2SC3324 GR,BL TE85	ト ラ ン ジ ス タ			01
Q402	VV556400	Transistor	2SC2412K Q,R,S	ト ラ ン ジ ス タ			01
Q403	VV556400	Transistor	2SC2412K Q,R,S	ト ラ ン ジ ス タ			01
Q500	VV540200	Transistor	2SB1260 T100 P,Q,R	ト ラ ン ジ ス タ			01
Q501	V7421700	Transistor	2SC3324 GR,BL TE85	ト ラ ン ジ ス タ			01
Q502	VV556400	Transistor	2SC2412K Q,R,S	ト ラ ン ジ ス タ			01
Q503	VV556400	Transistor	2SC2412K Q,R,S	ト ラ ン ジ ス タ			01
Q600	VV540200	Transistor	2SB1260 T100 P,Q,R	ト ラ ン ジ ス タ			01
Q601	V7421700	Transistor	2SC3324 GR,BL TE85	ト ラ ン ジ ス タ			01
Q602	VV556400	Transistor	2SC2412K Q,R,S	ト ラ ン ジ ス タ			01
Q603	VV556400	Transistor	2SC2412K Q,R,S	ト ラ ン ジ ス タ			01
Q700	VV540200	Transistor	2SB1260 T100 P,Q,R	ト ラ ン ジ ス タ			01
Q701	V7421700	Transistor	2SC3324 GR,BL TE85	ト ラ ン ジ ス タ			01
Q702	VV556400	Transistor	2SC2412K Q,R,S	ト ラ ン ジ ス タ			01
Q703	VV556400	Transistor	2SC2412K Q,R,S	ト ラ ン ジ ス タ			01
Q800	VV540200	Transistor	2SB1260 T100 P,Q,R	ト ラ ン ジ ス タ			01
Q801	V7421700	Transistor	2SC3324 GR,BL TE85	ト ラ ン ジ ス タ			01
Q802	VV556400	Transistor	2SC2412K Q,R,S	ト ラ ン ジ ス タ			01
Q803	VV556400	Transistor	2SC2412K Q,R,S	ト ラ ン ジ ス タ			01
R001	RD357100	Carbon Resistor (chip)	10.0K 63M J	チ ッ プ 抵 抗			01
R002	RD357100	Carbon Resistor (chip)	10.0K 63M J	チ ッ プ 抵 抗			01
R003	RD358100	Carbon Resistor (chip)	100.0K 63M J	チ ッ プ 抵 抗			01
R004	RD358100	Carbon Resistor (chip)	100.0K 63M J	チ ッ プ 抵 抗			01
R005	RD357470	Carbon Resistor (chip)	47.0K 63M J	チ ッ プ 抵 抗			01
R006	RD357100	Carbon Resistor (chip)	10.0K 63M J	チ ッ プ 抵 抗			01
R007	V1194900	Metal Film Resistor (chip)	1.0K 1/10 D	チ ッ プ 金 被 抵 抗			01
-009	V1194900	Metal Film Resistor (chip)	1.0K 1/10 D	チ ッ プ 金 被 抵 抗			01
R010	RD356100	Carbon Resistor (chip)	1.0K 63M J	チ ッ プ 抵 抗			01
-012	RD356100	Carbon Resistor (chip)	1.0K 63M J	チ ッ プ 抵 抗			01
R013	RD355200	Carbon Resistor (chip)	200.0 63M J	チ ッ プ 抵 抗			01
R014	RD357100	Carbon Resistor (chip)	10.0K 63M J	チ ッ プ 抵 抗			01
R015	RD357100	Carbon Resistor (chip)	10.0K 63M J	チ ッ プ 抵 抗			01
R017	RD356300	Carbon Resistor (chip)	3.0K 63M J	チ ッ プ 抵 抗			01
R018	RD355200	Carbon Resistor (chip)	200.0 63M J	チ ッ プ 抵 抗			01
R019	RD357100	Carbon Resistor (chip)	10.0K 63M J	チ ッ プ 抵 抗			01
R021	RD355470	Carbon Resistor (chip)	470.0 63M J	チ ッ プ 抵 抗			01
R022	RD359100	Carbon Resistor (chip)	1.0M 63M J	チ ッ プ 抵 抗			01
R024	RD357100	Carbon Resistor (chip)	10.0K 63M J	チ ッ プ 抵 抗			01
R025	RD357100	Carbon Resistor (chip)	10.0K 63M J	チ ッ プ 抵 抗			01
R051	RD357100	Carbon Resistor (chip)	10.0K 63M J	チ ッ プ 抵 抗			01
-053	RD357100	Carbon Resistor (chip)	10.0K 63M J	チ ッ プ 抵 抗			01
R054	RD355100	Carbon Resistor (chip)	100.0 63M J	チ ッ プ 抵 抗			01
R055	RD350000	Carbon Resistor (chip)	0 63M J	チ ッ プ 抵 抗			01
R056	RD350000	Carbon Resistor (chip)	0 63M J	チ ッ プ 抵 抗			01
R057	RD355150	Carbon Resistor (chip)	150.0 63M J	チ ッ プ 抵 抗			01
R058	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
R059	RD357100	Carbon Resistor (chip)	10.0K 63M J	チ ッ プ 抵 抗		01
R060	RD356150	Carbon Resistor (chip)	1.5K 63M J	チ ッ プ 抵 抗		01
R061	RD350000	Carbon Resistor (chip)	0 63M J	チ ッ プ 抵 抗		01
-080	RD350000	Carbon Resistor (chip)	0 63M J	チ ッ プ 抵 抗		01
R082	RD350000	Carbon Resistor (chip)	0 63M J	チ ッ プ 抵 抗		01
-086	RD350000	Carbon Resistor (chip)	0 63M J	チ ッ プ 抵 抗		01
R087	VI194600	Metal Film Resistor (chip)	750.0 1/10 D	チ ッ プ 金 被 抵 抗		01
R088	VI196100	Metal Film Resistor (chip)	3.3K 1/10 D	チ ッ プ 金 被 抵 抗		01
R089	VI196100	Metal Film Resistor (chip)	3.3K 1/10 D	チ ッ プ 金 被 抵 抗		01
R090	VI193700	Metal Film Resistor (chip)	330.0 1/10 D	チ ッ プ 金 被 抵 抗		01
R091	VI196000	Metal Film Resistor (chip)	3.0K 1/10 D	チ ッ プ 金 被 抵 抗		01
R092	RD350000	Carbon Resistor (chip)	0 63M J	チ ッ プ 抵 抗		01
R093	RD350000	Carbon Resistor (chip)	0 63M J	チ ッ プ 抵 抗		01
R094	RD357470	Carbon Resistor (chip)	47.0K 63M J	チ ッ プ 抵 抗		01
R095	RD350000	Carbon Resistor (chip)	0 63M J	チ ッ プ 抵 抗		01
-099	RD350000	Carbon Resistor (chip)	0 63M J	チ ッ プ 抵 抗		01
R101	VC328400	Metal Film Resistor	6.8K 1/4 F	金 属 被 膜 抵 抗		01
R102	VC328400	Metal Film Resistor	6.8K 1/4 F	金 属 被 膜 抵 抗		01
R103	HV755390	Flame Proof C. Resistor	390.0 1/4 J	不 燃 化 力 - ボ ン 抵 抗		01
R104	RD258100	Carbon Resistor (chip)	100.0K 0.1 J	チ ッ プ 抵 抗		01
R105	RD257100	Carbon Resistor (chip)	10.0K 0.1 J	チ ッ プ 抵 抗		01
R106	WA024800	Metal Film Resistor (chip)	270.0 1/10 D	チ ッ プ 金 皮 抵 抗		01
R107	WA025600	Metal Film Resistor (chip)	2.0K 1/10 D	チ ッ プ 金 皮 抵 抗		01
R108	WA025600	Metal Film Resistor (chip)	2.0K 1/10 D	チ ッ プ 金 皮 抵 抗		01
R109	WA026200	Metal Film Resistor (chip)	4.7K 1/10 D	チ ッ プ 金 皮 抵 抗		01
R110	RD254100	Carbon Resistor (chip)	10.0 0.1 J	チ ッ プ 抵 抗		01
R111	RD254100	Carbon Resistor (chip)	10.0 0.1 J	チ ッ プ 抵 抗		01
R112	WA028200	Metal Film Resistor (chip)	100.0K 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	RD254100	Carbon Resistor (chip)	10.0 0.1 J	チ ッ プ 抵 抗		01
R115	RD254100	Carbon Resistor (chip)	10.0 0.1 J	チ ッ プ 抵 抗		01
R116	RD257100	Carbon Resistor (chip)	10.0K 0.1 J	チ ッ プ 抵 抗		01
R117	RD257100	Carbon Resistor (chip)	10.0K 0.1 J	チ ッ プ 抵 抗		01
R118	WC286600	Metal Film Resistor (chip)	56.0 1/10 D	チ ッ プ 金 皮 抵 抗		01
R119	WA025200	Metal Film Resistor (chip)	1.0K 1/10 D	チ ッ プ 金 皮 抵 抗		01
R120	WC286600	Metal Film Resistor (chip)	56.0 1/10 D	チ ッ プ 金 皮 抵 抗		01
R121	WA025900	Metal Film Resistor (chip)	2.7K 1/10 D	チ ッ プ 金 皮 抵 抗		01
R122	WA449500	Metal Film Resistor (chip)	8.2K 1/10 D	チ ッ プ 金 皮 抵 抗		01
R123	WA449500	Metal Film Resistor (chip)	8.2K 1/10 D	チ ッ プ 金 皮 抵 抗		01
R124	WA026200	Metal Film Resistor (chip)	4.7K 1/10 D	チ ッ プ 金 皮 抵 抗		01
R125	WB830300	Metal Film Resistor (chip)	33.0K 1/10 D	チ ッ プ 金 皮 抵 抗		01
R126	RD255100	Carbon Resistor (chip)	100.0 0.1 J	チ ッ プ 抵 抗		01
R127	WA024500	Metal Film Resistor (chip)	18.0 1/10 D	チ ッ プ 金 皮 抵 抗		01
R128	RD258100	Carbon Resistor (chip)	100.0K 0.1 J	チ ッ プ 抵 抗		01
R129	RD258100	Carbon Resistor (chip)	100.0K 0.1 J	チ ッ プ 抵 抗		01
R130	WA026800	Metal Film Resistor (chip)	11.0K 1/10 D	チ ッ プ 金 皮 抵 抗		01
R131	WB830200	Metal Film Resistor (chip)	1.3K 1/10 D	チ ッ プ 金 皮 抵 抗		01
R132	WA025600	Metal Film Resistor (chip)	2.0K 1/10 D	チ ッ プ 金 皮 抵 抗		01
R133	WA025600	Metal Film Resistor (chip)	2.0K 1/10 D	チ ッ プ 金 皮 抵 抗		01
R134	RD255220	Carbon Resistor (chip)	220.0 0.1 J	チ ッ プ 抵 抗		01
R135	RD255220	Carbon Resistor (chip)	220.0 0.1 J	チ ッ プ 抵 抗		01
R136	WA026700	Metal Film Resistor (chip)	10.0K 1/10 D	チ ッ プ 金 皮 抵 抗		01
R137	RD255100	Carbon Resistor (chip)	100.0 0.1 J	チ ッ プ 抵 抗		01
-142	RD255100	Carbon Resistor (chip)	100.0 0.1 J	チ ッ プ 抵 抗		01
R148	RD157390	Carbon Resistor (chip)	39.0K 1/4 J	チ ッ プ 抵 抗		01
R149	RD257240	Carbon Resistor (chip)	24.0K 0.1 J	チ ッ プ 抵 抗		01
R201	VC328400	Metal Film Resistor	6.8K 1/4 F	金 属 被 膜 抵 抗		01
R202	VC328400	Metal Film Resistor	6.8K 1/4 F	金 属 被 膜 抵 抗		01
R203	HV755390	Flame Proof C. Resistor	390.0 1/4 J	不 燃 化 力 - ボ ン 抵 抗		01
R204	RD258100	Carbon Resistor (chip)	100.0K 0.1 J	チ ッ プ 抵 抗		01
R205	RD257100	Carbon Resistor (chip)	10.0K 0.1 J	チ ッ プ 抵 抗		01
R206	WA024800	Metal Film Resistor (chip)	270.0 1/10 D	チ ッ プ 金 皮 抵 抗		01
R207	WA025600	Metal Film Resistor (chip)	2.0K 1/10 D	チ ッ プ 金 皮 抵 抗		01
R208	WA025600	Metal Film Resistor (chip)	2.0K 1/10 D	チ ッ プ 金 皮 抵 抗		01
R209	WA026200	Metal Film Resistor (chip)	4.7K 1/10 D	チ ッ プ 金 皮 抵 抗		01
R210	RD254100	Carbon Resistor (chip)	10.0 0.1 J	チ ッ プ 抵 抗		01
R211	RD254100	Carbon Resistor (chip)	10.0 0.1 J	チ ッ プ 抵 抗		01
R212	WA028200	Metal Film Resistor (chip)	100.0K 1/10 D	チ ッ プ 金 皮 抵 抗		01
R213	WA028200	Metal Film Resistor (chip)	100.0K 1/10 D	チ ッ プ 金 皮 抵 抗		01
R214	RD254100	Carbon Resistor (chip)	10.0 0.1 J	チ ッ プ 抵 抗		01

*: New Parts

RANK: Japan only

REF NO.	PART NO.	DESCRIPTION	部 品 名	REMARKS	QTY	RANK
R215	RD254100	Carbon Resistor (chip)	10.0 0.1 J	チ ッ プ 抵 抗		01
R216	RD257100	Carbon Resistor (chip)	10.0K 0.1 J	チ ッ プ 抵 抗		01
R217	RD257100	Carbon Resistor (chip)	10.0K 0.1 J	チ ッ プ 抵 抗		01
R218	WC286600	Metal Film Resistor (chip)	56.0 1/10 D	チ ッ プ 金 皮 抵 抗		01
R219	WA025200	Metal Film Resistor (chip)	1.0K 1/10 D	チ ッ プ 金 皮 抵 抗		01
R220	WC286600	Metal Film Resistor (chip)	56.0 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	WA449500	Metal Film Resistor (chip)	8.2K 1/10 D	チ ッ プ 金 皮 抵 抗		01
R223	WA449500	Metal Film Resistor (chip)	8.2K 1/10 D	チ ッ プ 金 皮 抵 抗		01
R224	WA026200	Metal Film Resistor (chip)	4.7K 1/10 D	チ ッ プ 金 皮 抵 抗		01
R225	WB830300	Metal Film Resistor (chip)	33.0K 1/10 D	チ ッ プ 金 皮 抵 抗		01
R226	RD255100	Carbon Resistor (chip)	100.0 0.1 J	チ ッ プ 抵 抗		01
R227	WA024500	Metal Film Resistor (chip)	18.0 1/10 D	チ ッ プ 金 皮 抵 抗		01
R228	RD258100	Carbon Resistor (chip)	100.0K 0.1 J	チ ッ プ 抵 抗		01
R229	RD258100	Carbon Resistor (chip)	100.0K 0.1 J	チ ッ プ 抵 抗		01
R230	WA026800	Metal Film Resistor (chip)	11.0K 1/10 D	チ ッ プ 金 皮 抵 抗		01
R231	WB830200	Metal Film Resistor (chip)	1.3K 1/10 D	チ ッ プ 金 皮 抵 抗		01
R232	WA025600	Metal Film Resistor (chip)	2.0K 1/10 D	チ ッ プ 金 皮 抵 抗		01
R233	WA025600	Metal Film Resistor (chip)	2.0K 1/10 D	チ ッ プ 金 皮 抵 抗		01
R234	RD255220	Carbon Resistor (chip)	220.0 0.1 J	チ ッ プ 抵 抗		01
R235	RD255220	Carbon Resistor (chip)	220.0 0.1 J	チ ッ プ 抵 抗		01
R236	WA026700	Metal Film Resistor (chip)	10.0K 1/10 D	チ ッ プ 金 皮 抵 抗		01
R248	RD157390	Carbon Resistor (chip)	39.0K 1/4 J	チ ッ プ 抵 抗		01
R249	RD257240	Carbon Resistor (chip)	24.0K 0.1 J	チ ッ プ 抵 抗		01
R301	VC328400	Metal Film Resistor	6.8K 1/4 F	金 属 被 膜 抵 抗		01
R302	VC328400	Metal Film Resistor	6.8K 1/4 F	金 属 被 膜 抵 抗		01
R303	HV755390	Flame Proof C. Resistor	390.0 1/4 J	不 燃 化 カ ー ボ ン 抵 抗		01
R304	RD258100	Carbon Resistor (chip)	100.0K 0.1 J	チ ッ プ 抵 抗		01
R305	RD257100	Carbon Resistor (chip)	10.0K 0.1 J	チ ッ プ 抵 抗		01
R306	WA024800	Metal Film Resistor (chip)	270.0 1/10 D	チ ッ プ 金 皮 抵 抗		01
R307	WA025600	Metal Film Resistor (chip)	2.0K 1/10 D	チ ッ プ 金 皮 抵 抗		01
R308	WA025600	Metal Film Resistor (chip)	2.0K 1/10 D	チ ッ プ 金 皮 抵 抗		01
R309	WA026200	Metal Film Resistor (chip)	4.7K 1/10 D	チ ッ プ 金 皮 抵 抗		01
R310	RD254100	Carbon Resistor (chip)	10.0 0.1 J	チ ッ プ 抵 抗		01
R311	RD254100	Carbon Resistor (chip)	10.0 0.1 J	チ ッ プ 抵 抗		01
R312	WA028200	Metal Film Resistor (chip)	100.0K 1/10 D	チ ッ プ 金 皮 抵 抗		01
R313	WA028200	Metal Film Resistor (chip)	100.0K 1/10 D	チ ッ プ 金 皮 抵 抗		01
R314	RD254100	Carbon Resistor (chip)	10.0 0.1 J	チ ッ プ 抵 抗		01
R315	RD254100	Carbon Resistor (chip)	10.0 0.1 J	チ ッ プ 抵 抗		01
R316	RD257100	Carbon Resistor (chip)	10.0K 0.1 J	チ ッ プ 抵 抗		01
R317	RD257100	Carbon Resistor (chip)	10.0K 0.1 J	チ ッ プ 抵 抗		01
R318	WC286600	Metal Film Resistor (chip)	56.0 1/10 D	チ ッ プ 金 皮 抵 抗		01
R319	WA025200	Metal Film Resistor (chip)	1.0K 1/10 D	チ ッ プ 金 皮 抵 抗		01
R320	WC286600	Metal Film Resistor (chip)	56.0 1/10 D	チ ッ プ 金 皮 抵 抗		01
R321	WA025900	Metal Film Resistor (chip)	2.7K 1/10 D	チ ッ プ 金 皮 抵 抗		01
R322	WA449500	Metal Film Resistor (chip)	8.2K 1/10 D	チ ッ プ 金 皮 抵 抗		01
R323	WA449500	Metal Film Resistor (chip)	8.2K 1/10 D	チ ッ プ 金 皮 抵 抗		01
R324	WA026200	Metal Film Resistor (chip)	4.7K 1/10 D	チ ッ プ 金 皮 抵 抗		01
R325	WB830300	Metal Film Resistor (chip)	33.0K 1/10 D	チ ッ プ 金 皮 抵 抗		01
R326	RD255100	Carbon Resistor (chip)	100.0 0.1 J	チ ッ プ 抵 抗		01
R327	WA024500	Metal Film Resistor (chip)	18.0 1/10 D	チ ッ プ 金 皮 抵 抗		01
R328	RD258100	Carbon Resistor (chip)	100.0K 0.1 J	チ ッ プ 抵 抗		01
R329	RD258100	Carbon Resistor (chip)	100.0K 0.1 J	チ ッ プ 抵 抗		01
R330	WA026800	Metal Film Resistor (chip)	11.0K 1/10 D	チ ッ プ 金 皮 抵 抗		01
R331	WB830200	Metal Film Resistor (chip)	1.3K 1/10 D	チ ッ プ 金 皮 抵 抗		01
R332	WA025600	Metal Film Resistor (chip)	2.0K 1/10 D	チ ッ プ 金 皮 抵 抗		01
R333	WA025600	Metal Film Resistor (chip)	2.0K 1/10 D	チ ッ プ 金 皮 抵 抗		01
R334	RD255220	Carbon Resistor (chip)	220.0 0.1 J	チ ッ プ 抵 抗		01
R335	RD255220	Carbon Resistor (chip)	220.0 0.1 J	チ ッ プ 抵 抗		01
R336	WA026700	Metal Film Resistor (chip)	10.0K 1/10 D	チ ッ プ 金 皮 抵 抗		01
R337	RD255100	Carbon Resistor (chip)	100.0 0.1 J	チ ッ プ 抵 抗		01
-342	RD255100	Carbon Resistor (chip)	100.0 0.1 J	チ ッ プ 抵 抗		01
R348	RD157390	Carbon Resistor (chip)	39.0K 1/4 J	チ ッ プ 抵 抗		01
R349	RD257240	Carbon Resistor (chip)	24.0K 0.1 J	チ ッ プ 抵 抗		01
R401	VC328400	Metal Film Resistor	6.8K 1/4 F	金 属 被 膜 抵 抗		01
R402	VC328400	Metal Film Resistor	6.8K 1/4 F	金 属 被 膜 抵 抗		01
R403	HV755390	Flame Proof C. Resistor	390.0 1/4 J	不 燃 化 カ ー ボ ン 抵 抗		01
R404	RD258100	Carbon Resistor (chip)	100.0K 0.1 J	チ ッ プ 抵 抗		01
R405	RD257100	Carbon Resistor (chip)	10.0K 0.1 J	チ ッ プ 抵 抗		01
R406	WA024800	Metal Film Resistor (chip)	270.0 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
R407	WA025600	Metal Film Resistor (chip)	2.0K 1/10 D	チ ッ プ 金 皮 抵 抗		01
R408	WA025600	Metal Film Resistor (chip)	2.0K 1/10 D	チ ッ プ 金 皮 抵 抗		01
R409	WA026200	Metal Film Resistor (chip)	4.7K 1/10 D	チ ッ プ 金 皮 抵 抗		01
R410	RD254100	Carbon Resistor (chip)	10.0 0.1 J	チ ッ プ 抵 抗		01
R411	RD254100	Carbon Resistor (chip)	10.0 0.1 J	チ ッ プ 抵 抗		01
R412	WA028200	Metal Film Resistor (chip)	100.0K 1/10 D	チ ッ プ 金 皮 抵 抗		01
R413	WA028200	Metal Film Resistor (chip)	100.0K 1/10 D	チ ッ プ 金 皮 抵 抗		01
R414	RD254100	Carbon Resistor (chip)	10.0 0.1 J	チ ッ プ 抵 抗		01
R415	RD254100	Carbon Resistor (chip)	10.0 0.1 J	チ ッ プ 抵 抗		01
R416	RD257100	Carbon Resistor (chip)	10.0K 0.1 J	チ ッ プ 抵 抗		01
R417	RD257100	Carbon Resistor (chip)	10.0K 0.1 J	チ ッ プ 抵 抗		01
R418	WC286600	Metal Film Resistor (chip)	56.0 1/10 D	チ ッ プ 金 皮 抵 抗		01
R419	WA025200	Metal Film Resistor (chip)	1.0K 1/10 D	チ ッ プ 金 皮 抵 抗		01
R420	WC286600	Metal Film Resistor (chip)	56.0 1/10 D	チ ッ プ 金 皮 抵 抗		01
R421	WA025900	Metal Film Resistor (chip)	2.7K 1/10 D	チ ッ プ 金 皮 抵 抗		01
R422	WA449500	Metal Film Resistor (chip)	8.2K 1/10 D	チ ッ プ 金 皮 抵 抗		01
R423	WA449500	Metal Film Resistor (chip)	8.2K 1/10 D	チ ッ プ 金 皮 抵 抗		01
R424	WA026200	Metal Film Resistor (chip)	4.7K 1/10 D	チ ッ プ 金 皮 抵 抗		01
R425	WB830300	Metal Film Resistor (chip)	33.0K 1/10 D	チ ッ プ 金 皮 抵 抗		01
R426	RD255100	Carbon Resistor (chip)	100.0 0.1 J	チ ッ プ 抵 抗		01
R427	WA024500	Metal Film Resistor (chip)	18.0 1/10 D	チ ッ プ 金 皮 抵 抗		01
R428	RD258100	Carbon Resistor (chip)	100.0K 0.1 J	チ ッ プ 抵 抗		01
R429	RD258100	Carbon Resistor (chip)	100.0K 0.1 J	チ ッ プ 抵 抗		01
R430	WA026800	Metal Film Resistor (chip)	11.0K 1/10 D	チ ッ プ 金 皮 抵 抗		01
R431	WB830200	Metal Film Resistor (chip)	1.3K 1/10 D	チ ッ プ 金 皮 抵 抗		01
R432	WA025600	Metal Film Resistor (chip)	2.0K 1/10 D	チ ッ プ 金 皮 抵 抗		01
R433	WA025600	Metal Film Resistor (chip)	2.0K 1/10 D	チ ッ プ 金 皮 抵 抗		01
R434	RD255220	Carbon Resistor (chip)	220.0 0.1 J	チ ッ プ 抵 抗		01
R435	RD255220	Carbon Resistor (chip)	220.0 0.1 J	チ ッ プ 抵 抗		01
R436	WA026700	Metal Film Resistor (chip)	10.0K 1/10 D	チ ッ プ 金 皮 抵 抗		01
R448	RD157390	Carbon Resistor (chip)	39.0K 1/4 J	チ ッ プ 抵 抗		01
R449	RD257240	Carbon Resistor (chip)	24.0K 0.1 J	チ ッ プ 抵 抗		01
R501	VC328400	Metal Film Resistor	6.8K 1/4 F	金 属 被 膜 抵 抗		01
R502	VC328400	Metal Film Resistor	6.8K 1/4 F	金 属 被 膜 抵 抗		01
R503	HV755390	Flame Proof C. Resistor	390.0 1/4 J	不 燃 化 力 - ボ ン 抵 抗		01
R504	RD258100	Carbon Resistor (chip)	100.0K 0.1 J	チ ッ プ 抵 抗		01
R505	RD257100	Carbon Resistor (chip)	10.0K 0.1 J	チ ッ プ 抵 抗		01
R506	WA024800	Metal Film Resistor (chip)	270.0 1/10 D	チ ッ プ 金 皮 抵 抗		01
R507	WA025600	Metal Film Resistor (chip)	2.0K 1/10 D	チ ッ プ 金 皮 抵 抗		01
R508	WA025600	Metal Film Resistor (chip)	2.0K 1/10 D	チ ッ プ 金 皮 抵 抗		01
R509	WA026200	Metal Film Resistor (chip)	4.7K 1/10 D	チ ッ プ 金 皮 抵 抗		01
R510	RD254100	Carbon Resistor (chip)	10.0 0.1 J	チ ッ プ 抵 抗		01
R511	RD254100	Carbon Resistor (chip)	10.0 0.1 J	チ ッ プ 抵 抗		01
R512	WA028200	Metal Film Resistor (chip)	100.0K 1/10 D	チ ッ プ 金 皮 抵 抗		01
R513	WA028200	Metal Film Resistor (chip)	100.0K 1/10 D	チ ッ プ 金 皮 抵 抗		01
R514	RD254100	Carbon Resistor (chip)	10.0 0.1 J	チ ッ プ 抵 抗		01
R515	RD254100	Carbon Resistor (chip)	10.0 0.1 J	チ ッ プ 抵 抗		01
R516	RD257100	Carbon Resistor (chip)	10.0K 0.1 J	チ ッ プ 抵 抗		01
R517	RD257100	Carbon Resistor (chip)	10.0K 0.1 J	チ ッ プ 抵 抗		01
R518	WC286600	Metal Film Resistor (chip)	56.0 1/10 D	チ ッ プ 金 皮 抵 抗		01
R519	WA025200	Metal Film Resistor (chip)	1.0K 1/10 D	チ ッ プ 金 皮 抵 抗		01
R520	WC286600	Metal Film Resistor (chip)	56.0 1/10 D	チ ッ プ 金 皮 抵 抗		01
R521	WA025900	Metal Film Resistor (chip)	2.7K 1/10 D	チ ッ プ 金 皮 抵 抗		01
R522	WA449500	Metal Film Resistor (chip)	8.2K 1/10 D	チ ッ プ 金 皮 抵 抗		01
R523	WA449500	Metal Film Resistor (chip)	8.2K 1/10 D	チ ッ プ 金 皮 抵 抗		01
R524	WA026200	Metal Film Resistor (chip)	4.7K 1/10 D	チ ッ プ 金 皮 抵 抗		01
R525	WB830300	Metal Film Resistor (chip)	33.0K 1/10 D	チ ッ プ 金 皮 抵 抗		01
R526	RD255100	Carbon Resistor (chip)	100.0 0.1 J	チ ッ プ 抵 抗		01
R527	WA024500	Metal Film Resistor (chip)	18.0 1/10 D	チ ッ プ 金 皮 抵 抗		01
R528	RD258100	Carbon Resistor (chip)	100.0K 0.1 J	チ ッ プ 抵 抗		01
R529	RD258100	Carbon Resistor (chip)	100.0K 0.1 J	チ ッ プ 抵 抗		01
R530	WA026800	Metal Film Resistor (chip)	11.0K 1/10 D	チ ッ プ 金 皮 抵 抗		01
R531	WB830200	Metal Film Resistor (chip)	1.3K 1/10 D	チ ッ プ 金 皮 抵 抗		01
R532	WA025600	Metal Film Resistor (chip)	2.0K 1/10 D	チ ッ プ 金 皮 抵 抗		01
R533	WA025600	Metal Film Resistor (chip)	2.0K 1/10 D	チ ッ プ 金 皮 抵 抗		01
R534	RD255220	Carbon Resistor (chip)	220.0 0.1 J	チ ッ プ 抵 抗		01
R535	RD255220	Carbon Resistor (chip)	220.0 0.1 J	チ ッ プ 抵 抗		01
R536	WA026700	Metal Film Resistor (chip)	10.0K 1/10 D	チ ッ プ 金 皮 抵 抗		01
R537	RD255100	Carbon Resistor (chip)	100.0 0.1 J	チ ッ プ 抵 抗		01
-542	RD255100	Carbon Resistor (chip)	100.0 0.1 J	チ ッ プ 抵 抗		01

*: New Parts

RANK: Japan only

REF NO.	PART NO.	DESCRIPTION	部 品 名	REMARKS	QTY	RANK
R548	RD157390	Carbon Resistor (chip)	39.0K 1/4 J	チ ッ プ 抵 抗		01
R549	RD257240	Carbon Resistor (chip)	24.0K 0.1 J	チ ッ プ 抵 抗		01
R601	VC328400	Metal Film Resistor	6.8K 1/4 F	金 属 被 膜 抵 抗		01
R602	VC328400	Metal Film Resistor	6.8K 1/4 F	金 属 被 膜 抵 抗		01
R603	HV755390	Flame Proof C. Resistor	390.0 1/4 J	不 燃 化 カ ー ボ ン 抵 抗		01
R604	RD258100	Carbon Resistor (chip)	100.0K 0.1 J	チ ッ プ 抵 抗		01
R605	RD257100	Carbon Resistor (chip)	10.0K 0.1 J	チ ッ プ 抵 抗		01
R606	WA024800	Metal Film Resistor (chip)	270.0 1/10 D	チ ッ プ 金 皮 抵 抗		01
R607	WA025600	Metal Film Resistor (chip)	2.0K 1/10 D	チ ッ プ 金 皮 抵 抗		01
R608	WA025600	Metal Film Resistor (chip)	2.0K 1/10 D	チ ッ プ 金 皮 抵 抗		01
R609	WA026200	Metal Film Resistor (chip)	4.7K 1/10 D	チ ッ プ 金 皮 抵 抗		01
R610	RD254100	Carbon Resistor (chip)	10.0 0.1 J	チ ッ プ 抵 抗		01
R611	RD254100	Carbon Resistor (chip)	10.0 0.1 J	チ ッ プ 抵 抗		01
R612	WA028200	Metal Film Resistor (chip)	100.0K 1/10 D	チ ッ プ 金 皮 抵 抗		01
R613	WA028200	Metal Film Resistor (chip)	100.0K 1/10 D	チ ッ プ 金 皮 抵 抗		01
R614	RD254100	Carbon Resistor (chip)	10.0 0.1 J	チ ッ プ 抵 抗		01
R615	RD254100	Carbon Resistor (chip)	10.0 0.1 J	チ ッ プ 抵 抗		01
R616	RD257100	Carbon Resistor (chip)	10.0K 0.1 J	チ ッ プ 抵 抗		01
R617	RD257100	Carbon Resistor (chip)	10.0K 0.1 J	チ ッ プ 抵 抗		01
R618	WC286600	Metal Film Resistor (chip)	56.0 1/10 D	チ ッ プ 金 皮 抵 抗		01
R619	WA025200	Metal Film Resistor (chip)	1.0K 1/10 D	チ ッ プ 金 皮 抵 抗		01
R620	WC286600	Metal Film Resistor (chip)	56.0 1/10 D	チ ッ プ 金 皮 抵 抗		01
R621	WA025900	Metal Film Resistor (chip)	2.7K 1/10 D	チ ッ プ 金 皮 抵 抗		01
R622	WA449500	Metal Film Resistor (chip)	8.2K 1/10 D	チ ッ プ 金 皮 抵 抗		01
R623	WA449500	Metal Film Resistor (chip)	8.2K 1/10 D	チ ッ プ 金 皮 抵 抗		01
R624	WA026200	Metal Film Resistor (chip)	4.7K 1/10 D	チ ッ プ 金 皮 抵 抗		01
R625	WB830300	Metal Film Resistor (chip)	33.0K 1/10 D	チ ッ プ 金 皮 抵 抗		01
R626	RD255100	Carbon Resistor (chip)	100.0 0.1 J	チ ッ プ 抵 抗		01
R627	WA024500	Metal Film Resistor (chip)	18.0 1/10 D	チ ッ プ 金 皮 抵 抗		01
R628	RD258100	Carbon Resistor (chip)	100.0K 0.1 J	チ ッ プ 抵 抗		01
R629	RD258100	Carbon Resistor (chip)	100.0K 0.1 J	チ ッ プ 抵 抗		01
R630	WA026800	Metal Film Resistor (chip)	11.0K 1/10 D	チ ッ プ 金 皮 抵 抗		01
R631	WB830200	Metal Film Resistor (chip)	1.3K 1/10 D	チ ッ プ 金 皮 抵 抗		01
R632	WA025600	Metal Film Resistor (chip)	2.0K 1/10 D	チ ッ プ 金 皮 抵 抗		01
R633	WA025600	Metal Film Resistor (chip)	2.0K 1/10 D	チ ッ プ 金 皮 抵 抗		01
R634	RD255220	Carbon Resistor (chip)	220.0 0.1 J	チ ッ プ 抵 抗		01
R635	RD255220	Carbon Resistor (chip)	220.0 0.1 J	チ ッ プ 抵 抗		01
R636	WA026700	Metal Film Resistor (chip)	10.0K 1/10 D	チ ッ プ 金 皮 抵 抗		01
R648	RD157390	Carbon Resistor (chip)	39.0K 1/4 J	チ ッ プ 抵 抗		01
R649	RD257240	Carbon Resistor (chip)	24.0K 0.1 J	チ ッ プ 抵 抗		01
R701	VC328400	Metal Film Resistor	6.8K 1/4 F	金 属 被 膜 抵 抗		01
R702	VC328400	Metal Film Resistor	6.8K 1/4 F	金 属 被 膜 抵 抗		01
R703	HV755390	Flame Proof C. Resistor	390.0 1/4 J	不 燃 化 カ ー ボ ン 抵 抗		01
R704	RD258100	Carbon Resistor (chip)	100.0K 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	WA024800	Metal Film Resistor (chip)	270.0 1/10 D	チ ッ プ 金 皮 抵 抗		01
R707	WA025600	Metal Film Resistor (chip)	2.0K 1/10 D	チ ッ プ 金 皮 抵 抗		01
R708	WA025600	Metal Film Resistor (chip)	2.0K 1/10 D	チ ッ プ 金 皮 抵 抗		01
R709	WA026200	Metal Film Resistor (chip)	4.7K 1/10 D	チ ッ プ 金 皮 抵 抗		01
R710	RD254100	Carbon Resistor (chip)	10.0 0.1 J	チ ッ プ 抵 抗		01
R711	RD254100	Carbon Resistor (chip)	10.0 0.1 J	チ ッ プ 抵 抗		01
R712	WA028200	Metal Film Resistor (chip)	100.0K 1/10 D	チ ッ プ 金 皮 抵 抗		01
R713	WA028200	Metal Film Resistor (chip)	100.0K 1/10 D	チ ッ プ 金 皮 抵 抗		01
R714	RD254100	Carbon Resistor (chip)	10.0 0.1 J	チ ッ プ 抵 抗		01
R715	RD254100	Carbon Resistor (chip)	10.0 0.1 J	チ ッ プ 抵 抗		01
R716	RD257100	Carbon Resistor (chip)	10.0K 0.1 J	チ ッ プ 抵 抗		01
R717	RD257100	Carbon Resistor (chip)	10.0K 0.1 J	チ ッ プ 抵 抗		01
R718	WC286600	Metal Film Resistor (chip)	56.0 1/10 D	チ ッ プ 金 皮 抵 抗		01
R719	WA025200	Metal Film Resistor (chip)	1.0K 1/10 D	チ ッ プ 金 皮 抵 抗		01
R720	WC286600	Metal Film Resistor (chip)	56.0 1/10 D	チ ッ プ 金 皮 抵 抗		01
R721	WA025900	Metal Film Resistor (chip)	2.7K 1/10 D	チ ッ プ 金 皮 抵 抗		01
R722	WA449500	Metal Film Resistor (chip)	8.2K 1/10 D	チ ッ プ 金 皮 抵 抗		01
R723	WA449500	Metal Film Resistor (chip)	8.2K 1/10 D	チ ッ プ 金 皮 抵 抗		01
R724	WA026200	Metal Film Resistor (chip)	4.7K 1/10 D	チ ッ プ 金 皮 抵 抗		01
R725	WB830300	Metal Film Resistor (chip)	33.0K 1/10 D	チ ッ プ 金 皮 抵 抗		01
R726	RD255100	Carbon Resistor (chip)	100.0 0.1 J	チ ッ プ 抵 抗		01
R727	WA024500	Metal Film Resistor (chip)	18.0 1/10 D	チ ッ プ 金 皮 抵 抗		01
R728	RD258100	Carbon Resistor (chip)	100.0K 0.1 J	チ ッ プ 抵 抗		01
R729	RD258100	Carbon Resistor (chip)	100.0K 0.1 J	チ ッ プ 抵 抗		01
R730	WA026800	Metal Film Resistor (chip)	11.0K 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
R731	WB830200	Metal Film Resistor (chip)	1.3K 1/10 D	チップ金皮抵抗			01
R732	WA025600	Metal Film Resistor (chip)	2.0K 1/10 D	チップ金皮抵抗			01
R733	WA025600	Metal Film Resistor (chip)	2.0K 1/10 D	チップ金皮抵抗			01
R734	RD255220	Carbon Resistor (chip)	220.0 0.1 J	チップ抵抗			01
R735	RD255220	Carbon Resistor (chip)	220.0 0.1 J	チップ抵抗			01
R736	WA026700	Metal Film Resistor (chip)	10.0K 1/10 D	チップ金皮抵抗			01
R737	RD255100	Carbon Resistor (chip)	100.0 0.1 J	チップ抵抗			01
-742	RD255100	Carbon Resistor (chip)	100.0 0.1 J	チップ抵抗			01
R748	RD157390	Carbon Resistor (chip)	39.0K 1/4 J	チップ抵抗			01
R749	RD257240	Carbon Resistor (chip)	24.0K 0.1 J	チップ抵抗			01
R801	VC328400	Metal Film Resistor	6.8K 1/4 F	金属被膜抵抗			01
R802	VC328400	Metal Film Resistor	6.8K 1/4 F	金属被膜抵抗			01
R803	HV755390	Flame Proof C. Resistor	390.0 1/4 J	不燃化カーボン抵抗			01
R804	RD258100	Carbon Resistor (chip)	100.0K 0.1 J	チップ抵抗			01
R805	RD257100	Carbon Resistor (chip)	10.0K 0.1 J	チップ抵抗			01
R806	WA024800	Metal Film Resistor (chip)	270.0 1/10 D	チップ金皮抵抗			01
R807	WA025600	Metal Film Resistor (chip)	2.0K 1/10 D	チップ金皮抵抗			01
R808	WA025600	Metal Film Resistor (chip)	2.0K 1/10 D	チップ金皮抵抗			01
R809	WA026200	Metal Film Resistor (chip)	4.7K 1/10 D	チップ金皮抵抗			01
R810	RD254100	Carbon Resistor (chip)	10.0 0.1 J	チップ抵抗			01
R811	RD254100	Carbon Resistor (chip)	10.0 0.1 J	チップ抵抗			01
R812	WA028200	Metal Film Resistor (chip)	100.0K 1/10 D	チップ金皮抵抗			01
R813	WA028200	Metal Film Resistor (chip)	100.0K 1/10 D	チップ金皮抵抗			01
R814	RD254100	Carbon Resistor (chip)	10.0 0.1 J	チップ抵抗			01
R815	RD254100	Carbon Resistor (chip)	10.0 0.1 J	チップ抵抗			01
R816	RD257100	Carbon Resistor (chip)	10.0K 0.1 J	チップ抵抗			01
R817	RD257100	Carbon Resistor (chip)	10.0K 0.1 J	チップ抵抗			01
R818	WC286600	Metal Film Resistor (chip)	56.0 1/10 D	チップ金皮抵抗			01
R819	WA025200	Metal Film Resistor (chip)	1.0K 1/10 D	チップ金皮抵抗			01
R820	WC286600	Metal Film Resistor (chip)	56.0 1/10 D	チップ金皮抵抗			01
R821	WA025900	Metal Film Resistor (chip)	2.7K 1/10 D	チップ金皮抵抗			01
R822	WA449500	Metal Film Resistor (chip)	8.2K 1/10 D	チップ金皮抵抗			01
R823	WA449500	Metal Film Resistor (chip)	8.2K 1/10 D	チップ金皮抵抗			01
R824	WA026200	Metal Film Resistor (chip)	4.7K 1/10 D	チップ金皮抵抗			01
R825	WB830300	Metal Film Resistor (chip)	33.0K 1/10 D	チップ金皮抵抗			01
R826	RD255100	Carbon Resistor (chip)	100.0 0.1 J	チップ抵抗			01
R827	WA024500	Metal Film Resistor (chip)	18.0 1/10 D	チップ金皮抵抗			01
R828	RD258100	Carbon Resistor (chip)	100.0K 0.1 J	チップ抵抗			01
R829	RD258100	Carbon Resistor (chip)	100.0K 0.1 J	チップ抵抗			01
R830	WA026800	Metal Film Resistor (chip)	11.0K 1/10 D	チップ金皮抵抗			01
R831	WB830200	Metal Film Resistor (chip)	1.3K 1/10 D	チップ金皮抵抗			01
R832	WA025600	Metal Film Resistor (chip)	2.0K 1/10 D	チップ金皮抵抗			01
R833	WA025600	Metal Film Resistor (chip)	2.0K 1/10 D	チップ金皮抵抗			01
R834	RD255220	Carbon Resistor (chip)	220.0 0.1 J	チップ抵抗			01
R835	RD255220	Carbon Resistor (chip)	220.0 0.1 J	チップ抵抗			01
R836	WA026700	Metal Film Resistor (chip)	10.0K 1/10 D	チップ金皮抵抗			01
R848	RD157390	Carbon Resistor (chip)	39.0K 1/4 J	チップ抵抗			01
R849	RD257240	Carbon Resistor (chip)	24.0K 0.1 J	チップ抵抗			01
R901	RD350000	Carbon Resistor (chip)	0 63M J	チップ抵抗			01
R902	RD357100	Carbon Resistor (chip)	10.0K 63M J	チップ抵抗			01
R918	RD350000	Carbon Resistor (chip)	0 63M J	チップ抵抗			01
-920	RD350000	Carbon Resistor (chip)	0 63M J	チップ抵抗			01
R923	RD357100	Carbon Resistor (chip)	10.0K 63M J	チップ抵抗			01
R942	RD354680	Carbon Resistor (chip)	68.0 63M J	チップ抵抗			01
-945	RD354680	Carbon Resistor (chip)	68.0 63M J	チップ抵抗			01
R948	RD350000	Carbon Resistor (chip)	0 63M J	チップ抵抗			01
R949	RD354470	Carbon Resistor (chip)	47.0 63M J	チップ抵抗			01
R953	RD350000	Carbon Resistor (chip)	0 63M J	チップ抵抗			01
R954	RD350000	Carbon Resistor (chip)	0 63M J	チップ抵抗			01
R955	RD354470	Carbon Resistor (chip)	47.0 63M J	チップ抵抗			01
R956	RD357100	Carbon Resistor (chip)	10.0K 63M J	チップ抵抗			01
R957	RD357470	Carbon Resistor (chip)	47.0K 63M J	チップ抵抗			01
-960	RD357470	Carbon Resistor (chip)	47.0K 63M J	チップ抵抗			01
R961	RD150000	Carbon Resistor (chip)	0.0 1/4 J	チップ抵抗			01
R962	VI194300	Metal Film Resistor (chip)	560.0 1/10 D	チップ金被抵抗			01
R981	RD356470	Carbon Resistor (chip)	4.7K 63M J	チップ抵抗			01
-984	RD356470	Carbon Resistor (chip)	4.7K 63M J	チップ抵抗			01
R985	RD357470	Carbon Resistor (chip)	47.0K 63M J	チップ抵抗			01
R999	RD350000	Carbon Resistor (chip)	0 63M J	チップ抵抗			01
RA001	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
-023	RE047100	Resistor Array	10KX4	抵 抗 ア レ イ		01
RY101	VU685600	Relay	DC NA- 5 W-K	リ レ ー		06
RY102	VU685600	Relay	DC NA- 5 W-K	リ レ ー		06
RY201	VU685600	Relay	DC NA- 5 W-K	リ レ ー		06
RY202	VU685600	Relay	DC NA- 5 W-K	リ レ ー		06
RY301	VU685600	Relay	DC NA- 5 W-K	リ レ ー		06
RY302	VU685600	Relay	DC NA- 5 W-K	リ レ ー		06
RY401	VU685600	Relay	DC NA- 5 W-K	リ レ ー		06
RY402	VU685600	Relay	DC NA- 5 W-K	リ レ ー		06
RY501	VU685600	Relay	DC NA- 5 W-K	リ レ ー		06
RY502	VU685600	Relay	DC NA- 5 W-K	リ レ ー		06
RY601	VU685600	Relay	DC NA- 5 W-K	リ レ ー		06
RY602	VU685600	Relay	DC NA- 5 W-K	リ レ ー		06
RY701	VU685600	Relay	DC NA- 5 W-K	リ レ ー		06
RY702	VU685600	Relay	DC NA- 5 W-K	リ レ ー		06
RY801	VU685600	Relay	DC NA- 5 W-K	リ レ ー		06
RY802	VU685600	Relay	DC NA- 5 W-K	リ レ ー		06
TA961	X5127A00	IC	TB62707F(EL)	IC	LED DRIVER	05
TA962	V9615500	Transistor Array	TD62783AF(EL)	ト ラ ン ジ ス タ ア レ イ		
TA963	V9615500	Transistor Array	TD62783AF(EL)	ト ラ ン ジ ス タ ア レ イ		
VR101	WC948000	Trimmer Potentiometer	B 500 3P PV36Y	半 固 定 V R		03
VR201	WC948000	Trimmer Potentiometer	B 500 3P PV36Y	半 固 定 V R		03
VR301	WC948000	Trimmer Potentiometer	B 500 3P PV36Y	半 固 定 V R		03
VR401	WC948000	Trimmer Potentiometer	B 500 3P PV36Y	半 固 定 V R		03
VR501	WC948000	Trimmer Potentiometer	B 500 3P PV36Y	半 固 定 V R		03
VR601	WC948000	Trimmer Potentiometer	B 500 3P PV36Y	半 固 定 V R		03
VR701	WC948000	Trimmer Potentiometer	B 500 3P PV36Y	半 固 定 V R		03
VR801	WC948000	Trimmer Potentiometer	B 500 3P PV36Y	半 固 定 V R		03
X001	VL907400	Quartz Crystal Unit	19.6608MHz AT-51	水 晶 振 動 子		04
X051	V8904500	Quartz Crystal Unit	49.152MHz DSO751SB	水 晶 発 振 器		
X052	V8904400	Quartz Crystal Unit	45.1584MHz DSO751SB	水 晶 発 振 器		
X901	VZ1561100	Quartz Crystal Unit	60MHz DSO751S	水 晶 発 振 器		06
* C101	WC069900	Circuit Board	HIC-HA	H I C - H A シ ー ト	PM5D-RH(WC06320)(X4876B0)	
	US062220	Ceramic Capacitor-SL(chip)	220P 50V J	チ ッ プ セ ラ (S L)		01
-103	US062220	Ceramic Capacitor-SL(chip)	220P 50V J	チ ッ プ セ ラ (S L)		01
C104	US062100	Ceramic Capacitor-SL(chip)	100P 50V J	チ ッ プ セ ラ (S L)		01
-106	US062100	Ceramic Capacitor-SL(chip)	100P 50V J	チ ッ プ セ ラ (S L)		01
C107	V8591500	Mica Capacitor (chip)	68P 100V F	チ ッ プ マ イ カ コ ン		03
C108	V8591500	Mica Capacitor (chip)	68P 100V F	チ ッ プ マ イ カ コ ン		03
C109	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	US062100	Ceramic Capacitor-SL(chip)	100P 50V J	チ ッ プ セ ラ (S L)		01
C114	US062100	Ceramic Capacitor-SL(chip)	100P 50V J	チ ッ プ セ ラ (S L)		01
CN101	WB991600	Base Post Connector	A4B 13P SE	ベ ー ス ポ ス ト		03
D101	VV556300	Diode Array	DAN217 0.3A X2	ダ イ オ ー ド ア レ イ		01
-103	VV556300	Diode Array	DAN217 0.3A X2	ダ イ オ ー ド ア レ イ		01
IC101	X3505A00	IC	NJM2068MD-TE2	IC	OP AMP	02
IC102	X3505A00	IC	NJM2068MD-TE2	IC	OP AMP	02
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
R101	V8591800	Metal Film Resistor (chip)	100.0K 1/10 B	チ ッ プ 金 皮 抵 抗		01
R102	V8591800	Metal Film Resistor (chip)	100.0K 1/10 B	チ ッ プ 金 皮 抵 抗		01
R103	WA024300	Metal Film Resistor (chip)	10.0 1/10 D	チ ッ プ 金 皮 抵 抗		01
R104	WA024300	Metal Film Resistor (chip)	10.0 1/10 D	チ ッ プ 金 皮 抵 抗		01
R105	WA024800	Metal Film Resistor (chip)	270.0 1/10 D	チ ッ プ 金 皮 抵 抗		01
-107	WA024800	Metal Film Resistor (chip)	270.0 1/10 D	チ ッ プ 金 皮 抵 抗		01
R108	WA025700	Metal Film Resistor (chip)	2.2K 1/10 D	チ ッ プ 金 皮 抵 抗		01
R109	WA027700	Metal Film Resistor (chip)	27.0K 1/10 D	チ ッ プ 金 皮 抵 抗		01
R110	WA025700	Metal Film Resistor (chip)	2.2K 1/10 D	チ ッ プ 金 皮 抵 抗		01
R111	WA025700	Metal Film Resistor (chip)	2.2K 1/10 D	チ ッ プ 金 皮 抵 抗		01
R112	V8591700	Metal Film Resistor (chip)	10.0K 1/10 B	チ ッ プ 金 皮 抵 抗		01
R113	V8591700	Metal Film Resistor (chip)	10.0K 1/10 B	チ ッ プ 金 皮 抵 抗		01
R114	WA027900	Metal Film Resistor (chip)	39.0K 1/10 D	チ ッ プ 金 皮 抵 抗		01
R115	WA027000	Metal Film Resistor (chip)	13.0K 1/10 D	チ ッ プ 金 皮 抵 抗		01
R116	V8591700	Metal Film Resistor (chip)	10.0K 1/10 B	チ ッ プ 金 皮 抵 抗		01
R117	WA025700	Metal Film Resistor (chip)	2.2K 1/10 D	チ ッ プ 金 皮 抵 抗		01
R118	WA025700	Metal Film Resistor (chip)	2.2K 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
R119	RD254390	Carbon Resistor (chip)	39.0 0.1 J	チ ッ プ 抵 抗			01
*	WA770100	Circuit Board	ANI1	A N I 1 シ ー ト	PM5D (WB43480)(XZ032C0)		
	V6435700	Holder, Phones	x3	フ ォ ー ン ジャ ッ ク 金 具 3 連			02
	VA078900	Jumper Wire	0.55	ジ ャ ン パ ー 線	(VA07890)		
C100	UR877470	Electrolytic Cap.	47.00 63.0V	ケ ミ コ ン			01
C101	VJ097400	Electrolytic Cap.-KL	10.00 50.0V	ケ ミ コ ン K L			01
C102	VJ097400	Electrolytic Cap.-KL	10.00 50.0V	ケ ミ コ ン K L			01
C103	VG278400	Ceramic Capacitor-B	220P 50V K	円 筒 セ ラ (B)			01
C104	VG278400	Ceramic Capacitor-B	220P 50V K	円 筒 セ ラ (B)			01
C105	VF467000	Ceramic Capacitor-B	1000P 50V K	円 筒 セ ラ (B)			01
C106	VF467000	Ceramic Capacitor-B	1000P 50V K	円 筒 セ ラ (B)			01
C107	UR819100	Electrolytic Cap.	1000 6.3V	ケ ミ コ ン			01
C108	VF466600	Ceramic Capacitor-SL	10P 50V J	円 筒 セ ラ (S L)			01
C109	VF466600	Ceramic Capacitor-SL	10P 50V J	円 筒 セ ラ (S L)			01
C110	VG278400	Ceramic Capacitor-B	220P 50V K	円 筒 セ ラ (B)			01
C111	VG276600	Ceramic Capacitor-SL	22P 50V J	円 筒 セ ラ (S L)			01
C112	VG276600	Ceramic Capacitor-SL	22P 50V J	円 筒 セ ラ (S L)			01
C113	VF466800	Ceramic Capacitor-B	100P 50V K	円 筒 セ ラ (B)			01
C114	V8221400	Electrolytic Cap. (chip)	120UF 20V	オ ス コ ン			04
C115	V8221400	Electrolytic Cap. (chip)	120UF 20V	オ ス コ ン			04
C116	UU168100	Electrolytic Cap.-FW	100.00 50.0V	ケ ミ コ ン F W			01
C117	UU168100	Electrolytic Cap.-FW	100.00 50.0V	ケ ミ コ ン F W			01
C118	VG276600	Ceramic Capacitor-SL	22P 50V J	円 筒 セ ラ (S L)			01
C119	VG276600	Ceramic Capacitor-SL	22P 50V J	円 筒 セ ラ (S L)			01
C120	UU167100	Electrolytic Cap.-FW	10.00 50.0V	ケ ミ コ ン F W			01
C121	UU167100	Electrolytic Cap.-FW	10.00 50.0V	ケ ミ コ ン F W			01
C122	VF466800	Ceramic Capacitor-B	100P 50V K	円 筒 セ ラ (B)			01
-124	VF466800	Ceramic Capacitor-B	100P 50V K	円 筒 セ ラ (B)			01
C125	UU147470	Electrolytic Cap.-FW	47.00 25.0V	ケ ミ コ ン F W			01
C127	UR867100	Electrolytic Cap.	10.00 50.0V	ケ ミ コ ン			01
C128	UA654470	Mylar Capacitor	0.0470 50V J	マ イ ラ ー コ ン			01
C129	UA654470	Mylar Capacitor	0.0470 50V J	マ イ ラ ー コ ン			01
C130	UR867100	Electrolytic Cap.	10.00 50.0V	ケ ミ コ ン			01
C131	VT439600	Monolithic Ceramic Cap.	0.100 50V Z	積 層 セ ラ コ ン			01
-138	VT439600	Monolithic Ceramic Cap.	0.100 50V Z	積 層 セ ラ コ ン			01
C139	UU147470	Electrolytic Cap.-FW	47.00 25.0V	ケ ミ コ ン F W			01
C140	V5619000	Electrolytic Cap.-TONEREX	100.00 25.0V	ケ ミ コ ン T O N E R E X			01
C141	V5619000	Electrolytic Cap.-TONEREX	100.00 25.0V	ケ ミ コ ン T O N E R E X			01
CN100	VB994900	Base Post Connector	MQ 9P TE	ベ ー ス 付 き ポ ス ト			01
D100	VD631600	Diode	1SS133,176,HSS104	ダ イ オ ー ド			01
-102	VD631600	Diode	1SS133,176,HSS104	ダ イ オ ー ド			01
EM100	VI243100	LC Filter	DSS6NB32A271Q93A	L C フ ィ ル タ ー			01
-105	VI243100	LC Filter	DSS6NB32A271Q93A	L C フ ィ ル タ ー			01
IC100	XM356A00	IC	NJM2068L-D	I C	OP AMP		02
IC101	XP844A00	IC	NJM4556AL	I C	OP AMP		02
IC102	XM356A00	IC	NJM2068L-D	I C	OP AMP		02
IC103	XM356A00	IC	NJM2068L-D	I C	OP AMP		02
JK100	V8910800	Cannon Connector	JACK NC3FBHR1	キ ャ ノ ン コ ネ ク タ	INPUT 1-48		06
JK102	VS056300	Phone Jack	JACK HLJ7001-01	ホ ー ン コ ネ ク タ	INSERT OUT 1-48		01
JK103	LB301920	Phone Jack	ST JACK HLJ4306	ホ ー ン コ ネ ク タ	INSERT IN 1-48		02
LD100	WC883600	LED Red	TLSU126(NP)	L E D	PEAK 1-48		01
*LD101	WC883700	LED Green	TLGE50T(ST)	L E D	SIGNAL 1-48		01
R100	VP441000	Metal Film Resistor	6.8K 1/4 F	金 属 被 膜 抵 抗			01
R101	VP441000	Metal Film Resistor	6.8K 1/4 F	金 属 被 膜 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	HF458100	Carbon Resistor	100.0K 1/4 J	カ ー ボ ン 抵 抗			01
R104	HF454100	Carbon Resistor	10.0 1/4 J	カ ー ボ ン 抵 抗			01
R105	HF454100	Carbon Resistor	10.0 1/4 J	カ ー ボ ン 抵 抗			01
R106	VP443000	Metal Film Resistor	47.0K 1/4 F	金 属 被 膜 抵 抗			01
R107	VP443000	Metal Film Resistor	47.0K 1/4 F	金 属 被 膜 抵 抗			01
R108	VP437400	Metal Film Resistor	220.0 1/4 F	金 属 被 膜 抵 抗			01
R109	VP439700	Metal Film Resistor	2.0K 1/4 F	金 属 被 膜 抵 抗			01
R110	VP439700	Metal Film Resistor	2.0K 1/4 F	金 属 被 膜 抵 抗			01
R111	VP440600	Metal Film Resistor	4.7K 1/4 F	金 属 被 膜 抵 抗			01
R112	HF454100	Carbon Resistor	10.0 1/4 J	カ ー ボ ン 抵 抗			01
R113	HF454100	Carbon Resistor	10.0 1/4 J	カ ー ボ ン 抵 抗			01
R114	VP439800	Metal Film Resistor	2.2K 1/4 F	金 属 被 膜 抵 抗			01
R115	VP439800	Metal Film Resistor	2.2K 1/4 F	金 属 被 膜 抵 抗			01
R116	VP434800	Metal Film Resistor	18.0 1/4 F	金 属 被 膜 抵 抗			01

*: New Parts

RANK: Japan only

REF NO.	PART NO.	DESCRIPTION	部 品 名	REMARKS	QTY	RANK
R117	VP442200	Metal Film Resistor	22.0K 1/4 F	金 属 被 膜 抵 抗		01
R118	VP440900	Metal Film Resistor	6.2K 1/4 F	金 属 被 膜 抵 抗		01
R119	VP440900	Metal Film Resistor	6.2K 1/4 F	金 属 被 膜 抵 抗		01
R120	VP442200	Metal Film Resistor	22.0K 1/4 F	金 属 被 膜 抵 抗		01
R121	VP441400	Metal Film Resistor	10.0K 1/4 F	金 属 被 膜 抵 抗		01
R122	VP441400	Metal Film Resistor	10.0K 1/4 F	金 属 被 膜 抵 抗		01
R123	HF454390	Carbon Resistor	39.0 1/4 J	力 ー ボ ン 抵 抗		01
R124	HF458100	Carbon Resistor	100.0K 1/4 J	力 ー ボ ン 抵 抗		01
-126	HF458100	Carbon Resistor	100.0K 1/4 J	力 ー ボ ン 抵 抗		01
R127	HF454750	Carbon Resistor	75.0 1/4 J	力 ー ボ ン 抵 抗		01
R128	HF454750	Carbon Resistor	75.0 1/4 J	力 ー ボ ン 抵 抗		01
R129	HB027160	Metal Film Resistor	16.0K 1/4 F	金 属 被 膜 抵 抗		01
R130	HB027160	Metal Film Resistor	16.0K 1/4 F	金 属 被 膜 抵 抗		01
R131	HB027180	Metal Film Resistor	18.0K 1/4 F	金 属 被 膜 抵 抗		01
R132	HB027180	Metal Film Resistor	18.0K 1/4 F	金 属 被 膜 抵 抗		01
R133	V9008100	Metal Film Resistor	11.5K 1/4 D	金 属 被 膜 抵 抗		01
R134	HB027100	Metal Film Resistor	10.0K 1/4 F	金 属 被 膜 抵 抗		01
-136	HB027100	Metal Film Resistor	10.0K 1/4 F	金 属 被 膜 抵 抗		01
R137	HF458100	Carbon Resistor	100.0K 1/4 J	力 ー ボ ン 抵 抗		01
-139	HF458100	Carbon Resistor	100.0K 1/4 J	力 ー ボ ン 抵 抗		01
R140	HB027150	Metal Film Resistor	15.0K 1/4 F	金 属 被 膜 抵 抗		01
R141	HB027150	Metal Film Resistor	15.0K 1/4 F	金 属 被 膜 抵 抗		01
R142	HB026910	Metal Film Resistor	9.1K 1/4 F	金 属 被 膜 抵 抗		01
R145	HB026910	Metal Film Resistor	9.1K 1/4 F	金 属 被 膜 抵 抗		01
R146	HF454390	Carbon Resistor	39.0 1/4 J	力 ー ボ ン 抵 抗		01
R147	HF458100	Carbon Resistor	100.0K 1/4 J	力 ー ボ ン 抵 抗		01
R148	HB028100	Metal Film Resistor	100.0K 1/4 F	金 属 被 膜 抵 抗		01
* R149	HB027510	Metal Film Resistor	51.0K 1/4 F	金 属 被 膜 抵 抗		01
R150	HB027100	Metal Film Resistor	10.0K 1/4 F	金 属 被 膜 抵 抗		01
R151	HB027820	Metal Film Resistor	82.0K 1/4 F	金 属 被 膜 抵 抗		01
R152	HB028100	Metal Film Resistor	100.0K 1/4 F	金 属 被 膜 抵 抗		01
R153	HB027130	Metal Film Resistor	13.0K 1/4 F	金 属 被 膜 抵 抗		01
R154	HB028100	Metal Film Resistor	100.0K 1/4 F	金 属 被 膜 抵 抗		01
R155	HB028100	Metal Film Resistor	100.0K 1/4 F	金 属 被 膜 抵 抗		01
R156	HF458100	Carbon Resistor	100.0K 1/4 J	力 ー ボ ン 抵 抗		01
R157	HF458100	Carbon Resistor	100.0K 1/4 J	力 ー ボ ン 抵 抗		01
R158	HF456470	Carbon Resistor	4.7K 1/4 J	力 ー ボ ン 抵 抗		01
R159	HF456470	Carbon Resistor	4.7K 1/4 J	力 ー ボ ン 抵 抗		01
R160	HF458100	Carbon Resistor	100.0K 1/4 J	力 ー ボ ン 抵 抗		01
-163	HF458100	Carbon Resistor	100.0K 1/4 J	力 ー ボ ン 抵 抗		01
R164	HF454750	Carbon Resistor	75.0 1/4 J	力 ー ボ ン 抵 抗		01
R165	HF457120	Carbon Resistor	12.0K 1/4 J	力 ー ボ ン 抵 抗		01
R166	HV755390	Flame Proof C. Resistor	390.0 1/4 J	不 燃 化 カ ー ボ ン 抵 抗		01
R167	HV755390	Flame Proof C. Resistor	390.0 1/4 J	不 燃 化 カ ー ボ ン 抵 抗		01
R168	HB027470	Metal Film Resistor	47.0K 1/4 F	金 属 被 膜 抵 抗		01
R169	HB027100	Metal Film Resistor	10.0K 1/4 F	金 属 被 膜 抵 抗		01
* SP100	WD039600	LED Spacer	LA-5-4	L E D ス ペ ー サ ー		01
* SP101	WD039600	LED Spacer	LA-5-4	L E D ス ペ ー サ ー		01
SW100	VQ907900	Slide Switch	SSSU112-S06N-1	ス ラ イ ド S W	+48V ON/OFF 1-48	01
SW101	VQ901900	Push Switch	SPUN19-2N-W H6.5	プ ッ シ ュ S W	PAD 26dB 1-48	03
SW102	VQ901900	Push Switch	SPUN19-2N-W H6.5	プ ッ シ ュ S W	INSERT ON/OFF 1-48	03
TR100	IC224030	Transistor	2SC2240 GR,BL	ト ラ ン ジ ス タ		01
TR101	IC224030	Transistor	2SC2240 GR,BL	ト ラ ン ジ ス タ		01
TR102	IC174020	Transistor	2SC1740S R,S	ト ラ ン ジ ス タ		01
TR103	IC174020	Transistor	2SC1740S R,S	ト ラ ン ジ ス タ		01
TR104	VV912400	Transistor	2SA933ASTP R,S	ト ラ ン ジ ス タ		01
-107	VV912400	Transistor	2SA933ASTP R,S	ト ラ ン ジ ス タ		01
TR108	IC174020	Transistor	2SC1740S R,S	ト ラ ン ジ ス タ		01
VR100	VT975100	Rotary Variable Resistor	5K	ロ ー タ リ ー V R 接 点 銀	GAIN 1-48	04
* WA770200	Circuit Board	ANI2 (ANI2)	ANI2 (ANI2)	A N I 2 シ ー ト	PM5D (WB17580)(X4164B0)	
* WB452300	Circuit Board	LED (ANI2)	LED (ANI2)	L E D シ ー ト	PM5D (WB17580)(X4164B0)	
--	Jumper Wire	0.55	0.55	ジ ャ ン パ ー 線	(VA07890)	
C101	VJ097400	Electrolytic Cap.-KL	10.00 50.0V	ケ ミ コ ン K L		01
C102	VJ097400	Electrolytic Cap.-KL	10.00 50.0V	ケ ミ コ ン K L		01
C103	VG278400	Ceramic Capacitor-B	220P 50V K	円 筒 セ ラ (B)		01
C104	VG278400	Ceramic Capacitor-B	220P 50V K	円 筒 セ ラ (B)		01
C105	VF467000	Ceramic Capacitor-B	1000P 50V K	円 筒 セ ラ (B)		01
C106	VF467000	Ceramic Capacitor-B	1000P 50V K	円 筒 セ ラ (B)		01
C107	UR819100	Electrolytic Cap.	1000 6.3V	ケ ミ コ ン		01

*: New Parts

RANK: Japan only

REF NO.	PART NO.	DESCRIPTION	部 品 名	REMARKS	QTY	RANK
C108	VF466600	Ceramic Capacitor-SL	10P 50V J	円筒セラ (S L)		01
C109	VF466600	Ceramic Capacitor-SL	10P 50V J	円筒セラ (S L)		01
C110	VG278400	Ceramic Capacitor-B	220P 50V K	円筒セラ (B)		01
C111	VG276600	Ceramic Capacitor-SL	22P 50V J	円筒セラ (S L)		01
C112	VG276600	Ceramic Capacitor-SL	22P 50V J	円筒セラ (S L)		01
C113	UR867100	Electrolytic Cap.	10.00 50.0V	ケミコン		01
C114	UA654470	Mylar Capacitor	0.0470 50V J	マイラ - コン		01
C115	UA654470	Mylar Capacitor	0.0470 50V J	マイラ - コン		01
C116	UR867100	Electrolytic Cap.	10.00 50.0V	ケミコン		01
C117	UU147470	Electrolytic Cap.-FW	47.00 25.0V	ケミコン F W		01
C118	VT439600	Monolithic Ceramic Cap.	0.100 50V Z	積層セラコン		01
C119	VT439600	Monolithic Ceramic Cap.	0.100 50V Z	積層セラコン		01
C120	V5619000	Electrolytic Cap.-TONEREX	100.00 25.0V	ケミコン TONEREX		01
C121	V5619000	Electrolytic Cap.-TONEREX	100.00 25.0V	ケミコン TONEREX		01
C122	VT439600	Monolithic Ceramic Cap.	0.100 50V Z	積層セラコン		01
C123	VT439600	Monolithic Ceramic Cap.	0.100 50V Z	積層セラコン		01
C124	VF466600	Ceramic Capacitor-SL	10P 50V J	円筒セラ (S L)		01
C125	V8221400	Electrolytic Cap. (chip)	120UF 20V	O S コン		04
C126	V8221400	Electrolytic Cap. (chip)	120UF 20V	O S コン		04
C201	VJ097400	Electrolytic Cap.-KL	10.00 50.0V	ケミコン K L		01
C202	VJ097400	Electrolytic Cap.-KL	10.00 50.0V	ケミコン K L		01
C203	VG278400	Ceramic Capacitor-B	220P 50V K	円筒セラ (B)		01
C204	VG278400	Ceramic Capacitor-B	220P 50V K	円筒セラ (B)		01
C205	VF467000	Ceramic Capacitor-B	1000P 50V K	円筒セラ (B)		01
C206	VF467000	Ceramic Capacitor-B	1000P 50V K	円筒セラ (B)		01
C207	UR819100	Electrolytic Cap.	1000 6.3V	ケミコン		01
C208	VF466600	Ceramic Capacitor-SL	10P 50V J	円筒セラ (S L)		01
C209	VF466600	Ceramic Capacitor-SL	10P 50V J	円筒セラ (S L)		01
C210	VG278400	Ceramic Capacitor-B	220P 50V K	円筒セラ (B)		01
C211	VG276600	Ceramic Capacitor-SL	22P 50V J	円筒セラ (S L)		01
C212	VG276600	Ceramic Capacitor-SL	22P 50V J	円筒セラ (S L)		01
C213	UR867100	Electrolytic Cap.	10.00 50.0V	ケミコン		01
C214	UA654470	Mylar Capacitor	0.0470 50V J	マイラ - コン		01
C215	UA654470	Mylar Capacitor	0.0470 50V J	マイラ - コン		01
C217	UU147470	Electrolytic Cap.-FW	47.00 25.0V	ケミコン F W		01
C218	VT439600	Monolithic Ceramic Cap.	0.100 50V Z	積層セラコン		01
C219	VT439600	Monolithic Ceramic Cap.	0.100 50V Z	積層セラコン		01
C220	V5619000	Electrolytic Cap.-TONEREX	100.00 25.0V	ケミコン TONEREX		01
C221	V5619000	Electrolytic Cap.-TONEREX	100.00 25.0V	ケミコン TONEREX		01
C222	VT439600	Monolithic Ceramic Cap.	0.100 50V Z	積層セラコン		01
C223	VT439600	Monolithic Ceramic Cap.	0.100 50V Z	積層セラコン		01
C224	VF466600	Ceramic Capacitor-SL	10P 50V J	円筒セラ (S L)		01
CN100	VB994900	Base Post Connector	MQ 9P TE	ベース付きポスト		01
CN201	VL844700	Base Post Connector	XH 3P TE	ベース付きポスト		01
CN202	VN555800	Socket	JQ 3P TE	ソケット		01
D100	VD631600	Diode	1SS133,176,HSS104	ダイオード		01
D200	VD631600	Diode	1SS133,176,HSS104	ダイオード		01
	-202	Diode	1SS133,176,HSS104	ダイオード		01
EM100	VI243100	LC Filter	DSS6NB32A271Q93A	LCフィルタ		01
EM101	VI243100	LC Filter	DSS6NB32A271Q93A	LCフィルタ		01
EM200	VI243100	LC Filter	DSS6NB32A271Q93A	LCフィルタ		01
EM201	VI243100	LC Filter	DSS6NB32A271Q93A	LCフィルタ		01
IC100	XM356A00	IC	NJM2068L-D	IC	OP AMP	02
IC101	XM356A00	IC	NJM2068L-D	IC	OP AMP	02
IC200	XM356A00	IC	NJM2068L-D	IC	OP AMP	02
IC201	XM356A00	IC	NJM2068L-D	IC	OP AMP	02
JK100	V8910800	Cannon Connector	JACK NC3FBHR1	キャノンコネクタ	INPUT L ST IN 1-4	06
JK200	V8910800	Cannon Connector	JACK NC3FBHR1	キャノンコネクタ	INPUT R ST IN 1-4	06
LD100	WC883600	LED Red	TLSU126(NP)	L E D	PEAK ST IN 1-4	01
* LD101	WC883700	LED Green	TLGE50T(ST)	L E D	SIGNAL ST IN 1-4	01
LD200	WC883600	LED Red	TLSU126(NP)	L E D	PEAK ST IN 1-4	01
* LD201	WC883700	LED Green	TLGE50T(ST)	L E D	SIGNAL ST IN 1-4	01
R100	VP439600	Metal Film Resistor	1.8K 1/4 F	金属被膜抵抗		01
R101	VP439600	Metal Film Resistor	1.8K 1/4 F	金属被膜抵抗		01
* R103	VP437800	Metal Film Resistor	330.0 1/4 F	金属被膜抵抗		01
R104	HF454100	Carbon Resistor	10.0 1/4 J	カーボン抵抗		01
R105	HF454100	Carbon Resistor	10.0 1/4 J	カーボン抵抗		01
R106	VP443000	Metal Film Resistor	47.0K 1/4 F	金属被膜抵抗		01
R107	VP443000	Metal Film Resistor	47.0K 1/4 F	金属被膜抵抗		01
R108	HF454100	Carbon Resistor	10.0 1/4 J	カーボン抵抗		01

*: New Parts

RANK: Japan only

REF NO.	PART NO.	DESCRIPTION	部 品 名	REMARKS	QTY	RANK
R109	HF454100	Carbon Resistor	10.0 1/4 J	力 一 ボ ン 抵 抗		01
R110	VP439800	Metal Film Resistor	2.2K 1/4 F	金 属 被 膜 抵 抗		01
R111	VP439800	Metal Film Resistor	2.2K 1/4 F	金 属 被 膜 抵 抗		01
R114	VP434700	Metal Film Resistor	16.0 1/4 F	金 属 被 膜 抵 抗		01
R115	VP441200	Metal Film Resistor	8.2K 1/4 F	金 属 被 膜 抵 抗		01
R116	VP441200	Metal Film Resistor	8.2K 1/4 F	金 属 被 膜 抵 抗		01
R119	VP441400	Metal Film Resistor	10.0K 1/4 F	金 属 被 膜 抵 抗		01
-122	VP441400	Metal Film Resistor	10.0K 1/4 F	金 属 被 膜 抵 抗		01
R123	HF454390	Carbon Resistor	39.0 1/4 J	力 一 ボ ン 抵 抗		01
R124	HB028100	Metal Film Resistor	100.0K 1/4 F	金 属 被 膜 抵 抗		01
R125	HB027620	Metal Film Resistor	62.0K 1/4 F	金 属 被 膜 抵 抗		01
R126	HB027470	Metal Film Resistor	47.0K 1/4 F	金 属 被 膜 抵 抗		01
R127	HB027820	Metal Film Resistor	82.0K 1/4 F	金 属 被 膜 抵 抗		01
R128	HB027130	Metal Film Resistor	13.0K 1/4 F	金 属 被 膜 抵 抗		01
R129	HB027100	Metal Film Resistor	10.0K 1/4 F	金 属 被 膜 抵 抗		01
R130	HB028100	Metal Film Resistor	100.0K 1/4 F	金 属 被 膜 抵 抗		01
R131	HB027100	Metal Film Resistor	10.0K 1/4 F	金 属 被 膜 抵 抗		01
R132	HB028100	Metal Film Resistor	100.0K 1/4 F	金 属 被 膜 抵 抗		01
R133	HB028100	Metal Film Resistor	100.0K 1/4 F	金 属 被 膜 抵 抗		01
R134	HF458100	Carbon Resistor	100.0K 1/4 J	力 一 ボ ン 抵 抗		01
R135	HF458100	Carbon Resistor	100.0K 1/4 J	力 一 ボ ン 抵 抗		01
R136	HF456470	Carbon Resistor	4.7K 1/4 J	力 一 ボ ン 抵 抗		01
R137	HF456470	Carbon Resistor	4.7K 1/4 J	力 一 ボ ン 抵 抗		01
R138	HF458100	Carbon Resistor	100.0K 1/4 J	力 一 ボ ン 抵 抗		01
-141	HF458100	Carbon Resistor	100.0K 1/4 J	力 一 ボ ン 抵 抗		01
R144	HF458100	Carbon Resistor	100.0K 1/4 J	力 一 ボ ン 抵 抗		01
R145	HV755390	Flame Proof C. Resistor	390.0 1/4 J	不 燃 化 力 一 ボ ン 抵 抗		01
R146	HV755390	Flame Proof C. Resistor	390.0 1/4 J	不 燃 化 力 一 ボ ン 抵 抗		01
R200	VP439600	Metal Film Resistor	1.8K 1/4 F	金 属 被 膜 抵 抗		01
R201	VP439600	Metal Film Resistor	1.8K 1/4 F	金 属 被 膜 抵 抗		01
* R203	VP437800	Metal Film Resistor	330.0 1/4 F	金 属 被 膜 抵 抗		01
R204	HF454100	Carbon Resistor	10.0 1/4 J	力 一 ボ ン 抵 抗		01
R205	HF454100	Carbon Resistor	10.0 1/4 J	力 一 ボ ン 抵 抗		01
R206	VP443000	Metal Film Resistor	47.0K 1/4 F	金 属 被 膜 抵 抗		01
R207	VP443000	Metal Film Resistor	47.0K 1/4 F	金 属 被 膜 抵 抗		01
R208	HF454100	Carbon Resistor	10.0 1/4 J	力 一 ボ ン 抵 抗		01
R209	HF454100	Carbon Resistor	10.0 1/4 J	力 一 ボ ン 抵 抗		01
R210	VP439800	Metal Film Resistor	2.2K 1/4 F	金 属 被 膜 抵 抗		01
R211	VP439800	Metal Film Resistor	2.2K 1/4 F	金 属 被 膜 抵 抗		01
R214	VP434700	Metal Film Resistor	16.0 1/4 F	金 属 被 膜 抵 抗		01
R215	VP441200	Metal Film Resistor	8.2K 1/4 F	金 属 被 膜 抵 抗		01
R216	VP441200	Metal Film Resistor	8.2K 1/4 F	金 属 被 膜 抵 抗		01
R219	VP441400	Metal Film Resistor	10.0K 1/4 F	金 属 被 膜 抵 抗		01
-222	VP441400	Metal Film Resistor	10.0K 1/4 F	金 属 被 膜 抵 抗		01
R223	HF454390	Carbon Resistor	39.0 1/4 J	力 一 ボ ン 抵 抗		01
R224	HB028100	Metal Film Resistor	100.0K 1/4 F	金 属 被 膜 抵 抗		01
R225	HB027620	Metal Film Resistor	62.0K 1/4 F	金 属 被 膜 抵 抗		01
R226	HB027470	Metal Film Resistor	47.0K 1/4 F	金 属 被 膜 抵 抗		01
R227	HB027820	Metal Film Resistor	82.0K 1/4 F	金 属 被 膜 抵 抗		01
R228	HB027130	Metal Film Resistor	13.0K 1/4 F	金 属 被 膜 抵 抗		01
R229	HB027100	Metal Film Resistor	10.0K 1/4 F	金 属 被 膜 抵 抗		01
R230	HB028100	Metal Film Resistor	100.0K 1/4 F	金 属 被 膜 抵 抗		01
R231	HB027100	Metal Film Resistor	10.0K 1/4 F	金 属 被 膜 抵 抗		01
R232	HB028100	Metal Film Resistor	100.0K 1/4 F	金 属 被 膜 抵 抗		01
R233	HB028100	Metal Film Resistor	100.0K 1/4 F	金 属 被 膜 抵 抗		01
R234	HF458100	Carbon Resistor	100.0K 1/4 J	力 一 ボ ン 抵 抗		01
R235	HF458100	Carbon Resistor	100.0K 1/4 J	力 一 ボ ン 抵 抗		01
R236	HF456470	Carbon Resistor	4.7K 1/4 J	力 一 ボ ン 抵 抗		01
R237	HF456470	Carbon Resistor	4.7K 1/4 J	力 一 ボ ン 抵 抗		01
R238	HF458100	Carbon Resistor	100.0K 1/4 J	力 一 ボ ン 抵 抗		01
-241	HF458100	Carbon Resistor	100.0K 1/4 J	力 一 ボ ン 抵 抗		01
R242	HF454750	Carbon Resistor	75.0 1/4 J	力 一 ボ ン 抵 抗		01
R243	HF457120	Carbon Resistor	12.0K 1/4 J	力 一 ボ ン 抵 抗		01
R244	HF458100	Carbon Resistor	100.0K 1/4 J	力 一 ボ ン 抵 抗		01
SP100	WC310200	LED Spacer	LA-5-2	L E D ス ペ ー サ ー		01
SP101	WC310200	LED Spacer	LA-5-2	L E D ス ペ ー サ ー		01
SP200	WC310200	LED Spacer	LA-5-2	L E D ス ペ ー サ ー		01
SP201	WC310200	LED Spacer	LA-5-2	L E D ス ペ ー サ ー		01
TR100	IC224030	Transistor	2SC2240 GR,BL	ト ラ ン ジ ス タ		01
TR101	IC224030	Transistor	2SC2240 GR,BL	ト ラ ン ジ ス タ		01

*: New Parts

RANK: Japan only

REF NO.	PART NO.	DESCRIPTION		部 品 名	REMARKS	QTY	RANK
TR102	IC174020	Transistor	2SC1740S R,S	ト ラ ン ジ ス タ			01
TR103	IC174020	Transistor	2SC1740S R,S	ト ラ ン ジ ス タ			01
TR104	VV912400	Transistor	2SA933ASTP R,S	ト ラ ン ジ ス タ			01
-107	VV912400	Transistor	2SA933ASTP R,S	ト ラ ン ジ ス タ			01
TR200	IC224030	Transistor	2SC2240 GR,BL	ト ラ ン ジ ス タ			01
TR201	IC224030	Transistor	2SC2240 GR,BL	ト ラ ン ジ ス タ			01
TR202	IC174020	Transistor	2SC1740S R,S	ト ラ ン ジ ス タ			01
TR203	IC174020	Transistor	2SC1740S R,S	ト ラ ン ジ ス タ			01
TR204	VV912400	Transistor	2SA933ASTP R,S	ト ラ ン ジ ス タ			01
-207	VV912400	Transistor	2SA933ASTP R,S	ト ラ ン ジ ス タ			01
TR208	IC174020	Transistor	2SC1740S R,S	ト ラ ン ジ ス タ			01
VR100	VT975100	Rotary Variable Resistor	5K	ロ ー タ リ ー V R 接 点 銀	GAIN L ST IN 1-4		04
VR200	VT975100	Rotary Variable Resistor	5K	ロ ー タ リ ー V R 接 点 銀	GAIN R ST IN 1-4		04
*	WA770300	Circuit Board	ANI3	A N I 3 シ ー ト	(X4168C0)		
C001	US145100	Ceramic Capacitor-F (chip)	0.1000 25V Z	チ ッ プ セ ラ (F)			01
C002	V5829200	Electrolytic Cap. (chip)	100 20V 20SG100M+T	オ ス コ ン			04
C003	V5829200	Electrolytic Cap. (chip)	100 20V 20SG100M+T	オ ス コ ン			04
C004	V5829300	Electrolytic Cap. (chip)	100 16V 16SG100M+T	オ ス コ ン			04
C005	V5829300	Electrolytic Cap. (chip)	100 16V 16SG100M+T	オ ス コ ン			04
C006	V5829200	Electrolytic Cap. (chip)	100 20V 20SG100M+T	オ ス コ ン			04
C007	V5829200	Electrolytic Cap. (chip)	100 20V 20SG100M+T	オ ス コ ン			04
C008	US145100	Ceramic Capacitor-F (chip)	0.1000 25V Z	チ ッ プ セ ラ (F)			01
C100	UU167100	Electrolytic Cap.-FW	10.00 50.0V	ケ ミ コ ン F W			01
-103	UU167100	Electrolytic Cap.-FW	10.00 50.0V	ケ ミ コ ン F W			01
C104	US062100	Ceramic Capacitor-SL(chip)	100P 50V J	チ ッ プ セ ラ (S L)			01
-109	US062100	Ceramic Capacitor-SL(chip)	100P 50V J	チ ッ プ セ ラ (S L)			01
C110	UU147470	Electrolytic Cap.-FW	47.00 25.0V	ケ ミ コ ン F W			01
C111	UU147470	Electrolytic Cap.-FW	47.00 25.0V	ケ ミ コ ン F W			01
C112	US062220	Ceramic Capacitor-SL(chip)	220P 50V J	チ ッ プ セ ラ (S L)			01
-115	US062220	Ceramic Capacitor-SL(chip)	220P 50V J	チ ッ プ セ ラ (S L)			01
C116	UA353220	Mylar Capacitor	2200P 50V J	マ イ ラ ー コ ン			01
C117	UA353220	Mylar Capacitor	2200P 50V J	マ イ ラ ー コ ン			01
C118	UU147220	Electrolytic Cap.-FW	22.00 25.0V	ケ ミ コ ン F W			01
C119	US145100	Ceramic Capacitor-F (chip)	0.1000 25V Z	チ ッ プ セ ラ (F)			01
C120	WC617000	Electrolytic Cap. (chip)	22 20V 20SP22	オ ス コ ン			03
C121	US145100	Ceramic Capacitor-F (chip)	0.1000 25V Z	チ ッ プ セ ラ (F)			01
C122	US135220	Ceramic Capacitor-F (chip)	0.2200 16V Z	チ ッ プ セ ラ (F)			01
C123	WC214000	Electrolytic Cap. (chip)	10 25V 25SP10	オ ス コ ン			03
C124	US135220	Ceramic Capacitor-F (chip)	0.2200 16V Z	チ ッ プ セ ラ (F)			01
C125	WC214000	Electrolytic Cap. (chip)	10 25V 25SP10	オ ス コ ン			03
C126	US145100	Ceramic Capacitor-F (chip)	0.1000 25V Z	チ ッ プ セ ラ (F)			01
C127	US145100	Ceramic Capacitor-F (chip)	0.1000 25V Z	チ ッ プ セ ラ (F)			01
C128	WC214000	Electrolytic Cap. (chip)	10 25V 25SP10	オ ス コ ン			03
C129	US145100	Ceramic Capacitor-F (chip)	0.1000 25V Z	チ ッ プ セ ラ (F)			01
C130	US064100	Ceramic Capacitor-B (chip)	0.0100 50V K	チ ッ プ セ ラ (B)			01
-135	US064100	Ceramic Capacitor-B (chip)	0.0100 50V K	チ ッ プ セ ラ (B)			01
C200	UU167100	Electrolytic Cap.-FW	10.00 50.0V	ケ ミ コ ン F W			01
-203	UU167100	Electrolytic Cap.-FW	10.00 50.0V	ケ ミ コ ン F W			01
C204	US062100	Ceramic Capacitor-SL(chip)	100P 50V J	チ ッ プ セ ラ (S L)			01
-209	US062100	Ceramic Capacitor-SL(chip)	100P 50V J	チ ッ プ セ ラ (S L)			01
C210	UU147470	Electrolytic Cap.-FW	47.00 25.0V	ケ ミ コ ン F W			01
C211	UU147470	Electrolytic Cap.-FW	47.00 25.0V	ケ ミ コ ン F W			01
C212	US062220	Ceramic Capacitor-SL(chip)	220P 50V J	チ ッ プ セ ラ (S L)			01
-215	US062220	Ceramic Capacitor-SL(chip)	220P 50V J	チ ッ プ セ ラ (S L)			01
C216	UA353220	Mylar Capacitor	2200P 50V J	マ イ ラ ー コ ン			01
C217	UA353220	Mylar Capacitor	2200P 50V J	マ イ ラ ー コ ン			01
C218	UU147220	Electrolytic Cap.-FW	22.00 25.0V	ケ ミ コ ン F W			01
C219	US145100	Ceramic Capacitor-F (chip)	0.1000 25V Z	チ ッ プ セ ラ (F)			01
C220	WC617000	Electrolytic Cap. (chip)	22 20V 20SP22	オ ス コ ン			03
C221	US145100	Ceramic Capacitor-F (chip)	0.1000 25V Z	チ ッ プ セ ラ (F)			01
C222	US135220	Ceramic Capacitor-F (chip)	0.2200 16V Z	チ ッ プ セ ラ (F)			01
C223	WC214000	Electrolytic Cap. (chip)	10 25V 25SP10	オ ス コ ン			03
C224	US135220	Ceramic Capacitor-F (chip)	0.2200 16V Z	チ ッ プ セ ラ (F)			01
C225	WC214000	Electrolytic Cap. (chip)	10 25V 25SP10	オ ス コ ン			03
C226	US145100	Ceramic Capacitor-F (chip)	0.1000 25V Z	チ ッ プ セ ラ (F)			01
C227	US145100	Ceramic Capacitor-F (chip)	0.1000 25V Z	チ ッ プ セ ラ (F)			01
C228	WC214000	Electrolytic Cap. (chip)	10 25V 25SP10	オ ス コ ン			03
C229	US145100	Ceramic Capacitor-F (chip)	0.1000 25V Z	チ ッ プ セ ラ (F)			01
C230	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
-235	US064100	Ceramic Capacitor-B (chip)	0.0100 50V K	チップセラ (B)		01
CN001	VK025700	Wire Trap	52147 13P TE	ワイヤートラップ		01
CN002	VB390800	Connector Base Post	PH 12P TE	コネクタベースポスト		01
D100	V9634300	Diode	RB551V-30 TE-17	ダイオード		01
-107	V9634300	Diode	RB551V-30 TE-17	ダイオード		01
D200	V9634300	Diode	RB551V-30 TE-17	ダイオード		01
-207	V9634300	Diode	RB551V-30 TE-17	ダイオード		01
EM001	VD542700	LC Filter	DSS6NF31C223Q93A	LCフィルター EMI		01
-004	VD542700	LC Filter	DSS6NF31C223Q93A	LCフィルター EMI		01
EM100	VI243100	LC Filter	DSS6NB32A271Q93A	LCフィルター		01
-103	VI243100	LC Filter	DSS6NB32A271Q93A	LCフィルター		01
EM200	VI243100	LC Filter	DSS6NB32A271Q93A	LCフィルター		01
-203	VI243100	LC Filter	DSS6NB32A271Q93A	LCフィルター		01
IC001	XD838A00	IC	SN74HC245NSR	I C	TRANSCEIVER	04
IC002	XM182A00	IC	TC7S04F	I C	INVERTER	01
IC100	XF291A00	IC	UPC4570G2	I C	OP AMP	03
-102	XF291A00	IC	UPC4570G2	I C	OP AMP	03
IC103	XZ298A00	IC	AK5393VS-E2	I C	ADC	12
IC200	XF291A00	IC	UPC4570G2	I C	OP AMP	03
-202	XF291A00	IC	UPC4570G2	I C	OP AMP	03
IC203	XZ298A00	IC	AK5393VS-E2	I C	ADC	12
JK100	V9234300	Cannon Connector	JACK NC3FBH1	キャノンコネクタ	2TR IN ANALOG 1 L	06
JK101	V9234300	Cannon Connector	JACK NC3FBH1	キャノンコネクタ	2TR IN ANALOG 1 R	06
JK200	V9234300	Cannon Connector	JACK NC3FBH1	キャノンコネクタ	2TR IN ANALOG 2 L	06
JK201	V9234300	Cannon Connector	JACK NC3FBH1	キャノンコネクタ	2TR IN ANALOG 2 R	06
R100	HF458100	Carbon Resistor	100.0K 1/4 J	カーボン抵抗		01
-103	HF458100	Carbon Resistor	100.0K 1/4 J	カーボン抵抗		01
R106	HB027160	Metal Film Resistor	16.0K 1/4 F	金属被膜抵抗		01
-109	HB027160	Metal Film Resistor	16.0K 1/4 F	金属被膜抵抗		01
R110	HB027100	Metal Film Resistor	10.0K 1/4 F	金属被膜抵抗		01
-113	HB027100	Metal Film Resistor	10.0K 1/4 F	金属被膜抵抗		01
R114	HF454390	Carbon Resistor	39.0 1/4 J	カーボン抵抗		01
R115	HF454390	Carbon Resistor	39.0 1/4 J	カーボン抵抗		01
R116	HF458100	Carbon Resistor	100.0K 1/4 J	カーボン抵抗		01
R117	HF458100	Carbon Resistor	100.0K 1/4 J	カーボン抵抗		01
R118	HB027200	Metal Film Resistor	20.0K 1/4 F	金属被膜抵抗		01
-121	HB027200	Metal Film Resistor	20.0K 1/4 F	金属被膜抵抗		01
R123	HB026220	Metal Film Resistor	2.2K 1/4 F	金属被膜抵抗		01
R125	HB026220	Metal Film Resistor	2.2K 1/4 F	金属被膜抵抗		01
-129	HB026220	Metal Film Resistor	2.2K 1/4 F	金属被膜抵抗		01
R130	HB026270	Metal Film Resistor	2.7K 1/4 F	金属被膜抵抗		01
R131	HB027110	Metal Film Resistor	11.0K 1/4 F	金属被膜抵抗		01
R132	HB026270	Metal Film Resistor	2.7K 1/4 F	金属被膜抵抗		01
R133	HF454470	Carbon Resistor	47.0 1/4 J	カーボン抵抗		01
-136	HF454470	Carbon Resistor	47.0 1/4 J	カーボン抵抗		01
R137	RD255100	Carbon Resistor (chip)	100.0 0.1 J	チップ抵抗		01
-142	RD255100	Carbon Resistor (chip)	100.0 0.1 J	チップ抵抗		01
R200	HF458100	Carbon Resistor	100.0K 1/4 J	カーボン抵抗		01
-203	HF458100	Carbon Resistor	100.0K 1/4 J	カーボン抵抗		01
R206	HB027160	Metal Film Resistor	16.0K 1/4 F	金属被膜抵抗		01
-209	HB027160	Metal Film Resistor	16.0K 1/4 F	金属被膜抵抗		01
R210	HB027100	Metal Film Resistor	10.0K 1/4 F	金属被膜抵抗		01
-213	HB027100	Metal Film Resistor	10.0K 1/4 F	金属被膜抵抗		01
R214	HF454390	Carbon Resistor	39.0 1/4 J	カーボン抵抗		01
R215	HF454390	Carbon Resistor	39.0 1/4 J	カーボン抵抗		01
R216	HF458100	Carbon Resistor	100.0K 1/4 J	カーボン抵抗		01
R217	HF458100	Carbon Resistor	100.0K 1/4 J	カーボン抵抗		01
R218	HB027200	Metal Film Resistor	20.0K 1/4 F	金属被膜抵抗		01
-221	HB027200	Metal Film Resistor	20.0K 1/4 F	金属被膜抵抗		01
R223	HB026220	Metal Film Resistor	2.2K 1/4 F	金属被膜抵抗		01
R225	HB026220	Metal Film Resistor	2.2K 1/4 F	金属被膜抵抗		01
-229	HB026220	Metal Film Resistor	2.2K 1/4 F	金属被膜抵抗		01
R230	HB026270	Metal Film Resistor	2.7K 1/4 F	金属被膜抵抗		01
R231	HB027110	Metal Film Resistor	11.0K 1/4 F	金属被膜抵抗		01
R232	HB026270	Metal Film Resistor	2.7K 1/4 F	金属被膜抵抗		01
R233	HF454470	Carbon Resistor	47.0 1/4 J	カーボン抵抗		01
-236	HF454470	Carbon Resistor	47.0 1/4 J	カーボン抵抗		01
R237	RD255100	Carbon Resistor (chip)	100.0 0.1 J	チップ抵抗		01
-242	RD255100	Carbon Resistor (chip)	100.0 0.1 J	チップ抵抗		01
SW100	KA401270	Slide Switch	SSS212	スライド S W	+18dB ↔ +24dB	03

*: New Parts

RANK: Japan only

REF NO.	PART NO.	DESCRIPTION		部 品 名	REMARKS	QTY	RANK
SW101	KA401270	Slide Switch	SSS212	ス ラ イ ド S W	+18dB ← +24dB		03
SW200	KA401270	Slide Switch	SSS212	ス ラ イ ド S W	+18dB ← +24dB		03
SW201	KA401270	Slide Switch	SSS212	ス ラ イ ド S W	+18dB ← +24dB		03
* 10	WA829200	Circuit Board	BRG1 (BRCOM)	B R G 1 シ ー ト	(WC21950)(X4613B0)		
* 10	WB804700	Circuit Board	BRG5 (BRCOM)	B R G 5 シ ー ト	(WC21950)(X4613B0)		
C201	EG330290	Bind Head Screw	SP 3.0X8 MFZN2Y	+ バ イ ン ド 小 ネ ジ		4	01
* C202	V7182500	Ceramic Capacitor-F (chip)	0.1000 50V Z	チ ッ プ セ ラ (F)			01
* C203	WD379300	Electrolytic Cap.-TONEREX	2200 35.0V	ケ ミ コ ン T O N E R E X			
* C203	WD379300	Electrolytic Cap.-TONEREX	2200 35.0V	ケ ミ コ ン T O N E R E X			
C301	UR848470	Electrolytic Cap.	470.00 25.0V	ケ ミ コ ン			01
C302	UB215100	Monolithic Ceramic Cap.	B 0.100 25V K	チ ッ プ 積 層 セ ラ コ ン			01
C501	WA163300	Electrolytic Cap.-HD	220.00 35.0V	ケ ミ コ ン H D			01
-512	WA163300	Electrolytic Cap.-HD	220.00 35.0V	ケ ミ コ ン H D			01
C513	V7182500	Ceramic Capacitor-F (chip)	0.1000 50V Z	チ ッ プ セ ラ (F)			01
-524	V7182500	Ceramic Capacitor-F (chip)	0.1000 50V Z	チ ッ プ セ ラ (F)			01
C525	WA163100	Electrolytic Cap.-HC	220.00 35.0V	ケ ミ コ ン H C			01
-530	WA163100	Electrolytic Cap.-HC	220.00 35.0V	ケ ミ コ ン H C			01
C531	US063150	Ceramic Capacitor-B (chip)	1500P 50V K	チ ッ プ セ ラ (B)			01
-536	US063150	Ceramic Capacitor-B (chip)	1500P 50V K	チ ッ プ セ ラ (B)			01
C537	V7182500	Ceramic Capacitor-F (chip)	0.1000 50V Z	チ ッ プ セ ラ (F)			01
C538	UB445470	Monolithic Ceramic Cap.	F 0.470 16V Z	チ ッ プ 積 層 セ ラ コ ン			01
C539	V7182500	Ceramic Capacitor-F (chip)	0.1000 50V Z	チ ッ プ セ ラ (F)			01
C540	UB445470	Monolithic Ceramic Cap.	F 0.470 16V Z	チ ッ プ 積 層 セ ラ コ ン			01
C541	V7182500	Ceramic Capacitor-F (chip)	0.1000 50V Z	チ ッ プ セ ラ (F)			01
C542	UB445470	Monolithic Ceramic Cap.	F 0.470 16V Z	チ ッ プ 積 層 セ ラ コ ン			01
C543	V7182500	Ceramic Capacitor-F (chip)	0.1000 50V Z	チ ッ プ セ ラ (F)			01
C544	UB445470	Monolithic Ceramic Cap.	F 0.470 16V Z	チ ッ プ 積 層 セ ラ コ ン			01
C545	V7182500	Ceramic Capacitor-F (chip)	0.1000 50V Z	チ ッ プ セ ラ (F)			01
C546	UB445470	Monolithic Ceramic Cap.	F 0.470 16V Z	チ ッ プ 積 層 セ ラ コ ン			01
C547	V7182500	Ceramic Capacitor-F (chip)	0.1000 50V Z	チ ッ プ セ ラ (F)			01
C548	UB445470	Monolithic Ceramic Cap.	F 0.470 16V Z	チ ッ プ 積 層 セ ラ コ ン			01
C601	WA163300	Electrolytic Cap.-HD	220.00 35.0V	ケ ミ コ ン H D			01
C602	WA163300	Electrolytic Cap.-HD	220.00 35.0V	ケ ミ コ ン H D			01
C604	WA163300	Electrolytic Cap.-HD	220.00 35.0V	ケ ミ コ ン H D			01
-607	WA163300	Electrolytic Cap.-HD	220.00 35.0V	ケ ミ コ ン H D			01
C609	WA163300	Electrolytic Cap.-HD	220.00 35.0V	ケ ミ コ ン H D			01
C610	WA163300	Electrolytic Cap.-HD	220.00 35.0V	ケ ミ コ ン H D			01
C611	V7182500	Ceramic Capacitor-F (chip)	0.1000 50V Z	チ ッ プ セ ラ (F)			01
C612	V7182500	Ceramic Capacitor-F (chip)	0.1000 50V Z	チ ッ プ セ ラ (F)			01
C614	V7182500	Ceramic Capacitor-F (chip)	0.1000 50V Z	チ ッ プ セ ラ (F)			01
C615	V7182500	Ceramic Capacitor-F (chip)	0.1000 50V Z	チ ッ プ セ ラ (F)			01
* C621	WD364600	Electrolytic Cap.-PW	1200 63.0V	ケ ミ コ ン P W			
* C622	WD364600	Electrolytic Cap.-PW	1200 63.0V	ケ ミ コ ン P W			
* C624	WD364600	Electrolytic Cap.-PW	1200 63.0V	ケ ミ コ ン P W			
* C625	WD364600	Electrolytic Cap.-PW	1200 63.0V	ケ ミ コ ン P W			
C626	UI557100	Electrolytic Cap.	10.00 35.0V	ケ ミ コ ン			01
C627	UI557100	Electrolytic Cap.	10.00 35.0V	ケ ミ コ ン			01
C629	UI557100	Electrolytic Cap.	10.00 35.0V	ケ ミ コ ン			01
C630	UI548100	Electrolytic Cap.	100.00 25.0V	ケ ミ コ ン			01
C631	UI548100	Electrolytic Cap.	100.00 25.0V	ケ ミ コ ン			01
C633	UI548100	Electrolytic Cap.	100.00 25.0V	ケ ミ コ ン			01
C635	WA163300	Electrolytic Cap.-HD	220.00 35.0V	ケ ミ コ ン H D			01
-637	WA163300	Electrolytic Cap.-HD	220.00 35.0V	ケ ミ コ ン H D			01
C639	WA163300	Electrolytic Cap.-HD	220.00 35.0V	ケ ミ コ ン H D			01
-641	WA163300	Electrolytic Cap.-HD	220.00 35.0V	ケ ミ コ ン H D			01
C643	V7182500	Ceramic Capacitor-F (chip)	0.1000 50V Z	チ ッ プ セ ラ (F)			01
-645	V7182500	Ceramic Capacitor-F (chip)	0.1000 50V Z	チ ッ プ セ ラ (F)			01
C647	V7182500	Ceramic Capacitor-F (chip)	0.1000 50V Z	チ ッ プ セ ラ (F)			01
-649	V7182500	Ceramic Capacitor-F (chip)	0.1000 50V Z	チ ッ プ セ ラ (F)			01
C651	WA163100	Electrolytic Cap.-HC	220.00 35.0V	ケ ミ コ ン H C			01
-653	WA163100	Electrolytic Cap.-HC	220.00 35.0V	ケ ミ コ ン H C			01
C654	UA355100	Mylar Capacitor	0.1000 50V J	マ イ ラ ー コ ン			01
-656	UA355100	Mylar Capacitor	0.1000 50V J	マ イ ラ ー コ ン			01
C657	UI538100	Electrolytic Cap.	100.00 16.0V	ケ ミ コ ン			01
-659	UI538100	Electrolytic Cap.	100.00 16.0V	ケ ミ コ ン			01
C660	US145100	Ceramic Capacitor-F (chip)	0.1000 25V Z	チ ッ プ セ ラ (F)			01
C661	US145100	Ceramic Capacitor-F (chip)	0.1000 25V Z	チ ッ プ セ ラ (F)			01
C663	US145100	Ceramic Capacitor-F (chip)	0.1000 25V Z	チ ッ プ セ ラ (F)			01
-666	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
C667	UI565330	Electrolytic Cap.	0.33 50.0V	ケ ミ コ ン			01
-670	UI565330	Electrolytic Cap.	0.33 50.0V	ケ ミ コ ン			01
C671	US063150	Ceramic Capacitor-B (chip)	1500P 50V K	チ ッ プ セ ラ (B)			01
-677	US063150	Ceramic Capacitor-B (chip)	1500P 50V K	チ ッ プ セ ラ (B)			01
C678	V7182500	Ceramic Capacitor-F (chip)	0.1000 50V Z	チ ッ プ セ ラ (F)			01
-681	V7182500	Ceramic Capacitor-F (chip)	0.1000 50V Z	チ ッ プ セ ラ (F)			01
C683	V7182500	Ceramic Capacitor-F (chip)	0.1000 50V Z	チ ッ プ セ ラ (F)			01
-685	V7182500	Ceramic Capacitor-F (chip)	0.1000 50V Z	チ ッ プ セ ラ (F)			01
C686	UB445470	Monolithic Ceramic Cap.	F 0.470 16V Z	チ ッ プ 積 層 セ ラ コ ン			01
C687	V7182500	Ceramic Capacitor-F (chip)	0.1000 50V Z	チ ッ プ セ ラ (F)			01
-689	V7182500	Ceramic Capacitor-F (chip)	0.1000 50V Z	チ ッ プ セ ラ (F)			01
C701	WA163300	Electrolytic Cap.-HD	220.00 35.0V	ケ ミ コ ン H D			01
-704	WA163300	Electrolytic Cap.-HD	220.00 35.0V	ケ ミ コ ン H D			01
C705	V7182500	Ceramic Capacitor-F (chip)	0.1000 50V Z	チ ッ プ セ ラ (F)			01
-707	V7182500	Ceramic Capacitor-F (chip)	0.1000 50V Z	チ ッ プ セ ラ (F)			01
C708	WC880500	Monolithic Ceramic Cap.	1.500 25V Z	積 層 セ ラ コ ン			01
C709	UA355100	Mylar Capacitor	0.1000 50V J	マ イ ラ - コ ン			01
C711	UI548100	Electrolytic Cap.	100.00 25.0V	ケ ミ コ ン			01
C712	WA163100	Electrolytic Cap.-HC	220.00 35.0V	ケ ミ コ ン H C			01
C713	WB820100	Electrolytic Cap.-HE	220.00 63.0V	ケ ミ コ ン H E			01
C714	UR868100	Electrolytic Cap.	100.00 50.0V	ケ ミ コ ン			01
C715	VS589000	Ceramic Capacitor-E	4700P 500V M	セ ラ コ ン E			01
* C716	WB379000	Electrolytic Cap.	220 50.0V	ケ ミ コ ン			01
* C717	WB379000	Electrolytic Cap.	220 50.0V	ケ ミ コ ン			01
C718	UF057100	Electrolytic Cap. (chip)	10 35V	チ ッ プ ケ ミ コ ン			01
-722	UF057100	Electrolytic Cap. (chip)	10 35V	チ ッ プ ケ ミ コ ン			01
C723	US145100	Ceramic Capacitor-F (chip)	0.1000 25V Z	チ ッ プ セ ラ (F)			01
-732	US145100	Ceramic Capacitor-F (chip)	0.1000 25V Z	チ ッ プ セ ラ (F)			01
C733	UF047100	Electrolytic Cap. (chip)	10 25V	チ ッ プ ケ ミ コ ン			01
-737	UF047100	Electrolytic Cap. (chip)	10 25V	チ ッ プ ケ ミ コ ン			01
C738	US145100	Ceramic Capacitor-F (chip)	0.1000 25V Z	チ ッ プ セ ラ (F)			01
C739	WB820100	Electrolytic Cap.-HE	220.00 63.0V	ケ ミ コ ン H E			01
C740	UI565100	Electrolytic Cap.	0.10 50.0V	ケ ミ コ ン			01
C741	WA163300	Electrolytic Cap.-HD	220.00 35.0V	ケ ミ コ ン H D			01
C742	WA163300	Electrolytic Cap.-HD	220.00 35.0V	ケ ミ コ ン H D			01
C743	V7182500	Ceramic Capacitor-F (chip)	0.1000 50V Z	チ ッ プ セ ラ (F)			01
C744	UI565330	Electrolytic Cap.	0.33 50.0V	ケ ミ コ ン			01
C745	WA163100	Electrolytic Cap.-HC	220.00 35.0V	ケ ミ コ ン H C			01
C747	US063150	Ceramic Capacitor-B (chip)	1500P 50V K	チ ッ プ セ ラ (B)			01
C748	US063150	Ceramic Capacitor-B (chip)	1500P 50V K	チ ッ プ セ ラ (B)			01
C749	V7182500	Ceramic Capacitor-F (chip)	0.1000 50V Z	チ ッ プ セ ラ (F)			01
C750	UB445470	Monolithic Ceramic Cap.	F 0.470 16V Z	チ ッ プ 積 層 セ ラ コ ン			01
C751	V7182500	Ceramic Capacitor-F (chip)	0.1000 50V Z	チ ッ プ セ ラ (F)			01
C752	UB445470	Monolithic Ceramic Cap.	F 0.470 16V Z	チ ッ プ 積 層 セ ラ コ ン			01
C753	V7182500	Ceramic Capacitor-F (chip)	0.1000 50V Z	チ ッ プ セ ラ (F)			01
C754	US063100	Ceramic Capacitor-B (chip)	1000P 50V K	チ ッ プ セ ラ (B)			01
C755	WB820100	Electrolytic Cap.-HE	220.00 63.0V	ケ ミ コ ン H E			01
C756	UA355100	Mylar Capacitor	0.1000 50V J	マ イ ラ - コ ン			01
* C801	WB833900	Film Capacitor	0.1000 250V K	フ ィ ル ム コ ン			01
* -805	WB833900	Film Capacitor	0.1000 250V K	フ ィ ル ム コ ン			01
* C806	WD379300	Electrolytic Cap.-TONEREX	2200 35.0V	ケ ミ コ ン T O N E R E X			01
CN201	LB932070	Base Post Connector	VH 7P TE	ベ - ス ポ ス ト			02
CN202	LB932100	Base Post Connector	VH 10P TE	ベ - ス ポ ス ト			01
CN203	LB932090	Base Post Connector	VH 9P TE	ベ - ス ポ ス ト			01
CN204	VB389900	Connector Base Post	PH 3P TE	コ ネ ク タ ベ - ス ポ ス ト			01
CN401	LB932070	Base Post Connector	VH 7P TE	ベ - ス ポ ス ト			01
CN402	VB390100	Connector Base Post	PH 5P TE	コ ネ ク タ ベ - ス ポ ス ト			01
CN403	LB932090	Base Post Connector	VH 9P TE	ベ - ス ポ ス ト			01
CN404	LB932100	Base Post Connector	VH 10P TE	ベ - ス ポ ス ト			02
CN405	VK025500	Wire Trap	52147 11P TE	ワ イ ヤ - ト ラ ッ プ			01
CN406	VK025200	Wire Trap	52147 8P TE	ワ イ ヤ - ト ラ ッ プ			01
CN407	LB932040	Base Post Connector	VH 4P TE	ベ - ス ポ ス ト			01
CN408	LB932030	Base Post Connector	VH 3P TE	ベ - ス ポ ス ト			01
CN409	LB932050	Base Post Connector	VH 5P TE	ベ - ス ポ ス ト			01
CN410	VB390000	Connector Base Post	PH 4P TE	コ ネ ク タ ベ - ス ポ ス ト			01
CN411	VB389800	Connector Base Post	PH 2P TE	コ ネ ク タ ベ - ス ポ ス ト			01
CN414	VB390800	Connector Base Post	PH 12P TE	コ ネ ク タ ベ - ス ポ ス ト			01
CN415	VF283400	Connector Base Post	PH 16P TE	コ ネ ク タ ベ - ス ポ ス ト			01
CN419	VE352600	Connector Base Post	PH 14P TE	コ ネ ク タ ベ - ス ポ ス ト			01
CN420	VE352600	Connector Base Post	PH 14P TE	コ ネ ク タ ベ - ス ポ ス ト			01

*: New Parts

RANK: Japan only

REF NO.	PART NO.	DESCRIPTION	部 品 名	REMARKS	QTY	RANK
CN421	VF283300	Connector Base Post	PH 15P TE	コネクタベースポスト		01
CN422	VB389900	Connector Base Post	PH 3P TE	コネクタベースポスト		01
CN423	VB390200	Connector Base Post	PH 6P TE	コネクタベースポスト		01
CN424	VB390700	Connector Base Post	PH 11P TE	コネクタベースポスト		01
CN425	VB390100	Connector Base Post	PH 5P TE	コネクタベースポスト		01
CN426	VB390600	Connector Base Post	PH 10P TE	コネクタベースポスト		01
CN427	VE352600	Connector Base Post	PH 14P TE	コネクタベースポスト		01
CN428	VB390600	Connector Base Post	PH 10P TE	コネクタベースポスト		01
CN429	VE352600	Connector Base Post	PH 14P TE	コネクタベースポスト		01
CN430	VF283400	Connector Base Post	PH 16P TE	コネクタベースポスト		01
CN431	VF283400	Connector Base Post	PH 16P TE	コネクタベースポスト		01
CN432	VE352600	Connector Base Post	PH 14P TE	コネクタベースポスト		01
CN433	VE352600	Connector Base Post	PH 14P TE	コネクタベースポスト		01
CN801	LB932090	Base Post Connector	VH 9P TE	ベースポスト		01
CN802	LB932100	Base Post Connector	VH 10P TE	ベースポスト		02
CN803	LB932050	Base Post Connector	VH 5P TE	ベースポスト		01
CN807	VB389900	Connector Base Post	PH 3P TE	コネクタベースポスト		01
CN808	LB932070	Base Post Connector	VH 7P TE	ベースポスト		01
CN809	LB932100	Base Post Connector	VH 10P TE	ベースポスト		02
CN810	LB932090	Base Post Connector	VH 9P TE	ベースポスト		01
CN811	LB932040	Base Post Connector	VH 4P TE	ベースポスト		01
CN812	LB932100	Base Post Connector	VH 10P TE	ベースポスト		02
CN813	LB932080	Base Post Connector	VH 8P TE	ベースポスト		01
CN814	LB932050	Base Post Connector	VH 5P TE	ベースポスト		01
CN815	LB932060	Base Post Connector	VH 6P TE	ベースポスト		01
CN816	LB932080	Base Post Connector	VH 8P TE	ベースポスト		01
CN817	VB390800	Connector Base Post	PH 12P TE	コネクタベースポスト		01
CN818	VB390500	Connector Base Post	PH 9P TE	コネクタベースポスト		03
CN819	VB390700	Connector Base Post	PH 11P TE	コネクタベースポスト		01
CN820	VB390600	Connector Base Post	PH 10P TE	コネクタベースポスト		01
D501	V2330500	Diode	DE5S4M	ダイオード		03
-506	V2330500	Diode	DE5S4M	ダイオード		03
D601	V2330500	Diode	DE5S4M	ダイオード		03
D602	V2330500	Diode	DE5S4M	ダイオード		03
D604	V2330500	Diode	DE5S4M	ダイオード		03
D605	V2330500	Diode	DE5S4M	ダイオード		03
* D606	WB880800	Diode	10EDA40-TA2B5 52	ダイオード		
* D607	WB880800	Diode	10EDA40-TA2B5 52	ダイオード		
* D609	WB880800	Diode	10EDA40-TA2B5 52	ダイオード		
D610	VS597600	Diode	RB160L-40 TE25	ダイオード		01
D611	VS597600	Diode	RB160L-40 TE25	ダイオード		01
D613	VS597600	Diode	RB160L-40 TE25	ダイオード		01
D615	V2330500	Diode	DE5S4M	ダイオード		03
-617	V2330500	Diode	DE5S4M	ダイオード		03
* D618	WB880800	Diode	10EDA40-TA2B5 52	ダイオード		
* -620	WB880800	Diode	10EDA40-TA2B5 52	ダイオード		
D621	VS597600	Diode	RB160L-40 TE25	ダイオード		01
-623	VS597600	Diode	RB160L-40 TE25	ダイオード		01
D624	VS201100	Diode	D1F60	ダイオード		01
-627	VS201100	Diode	D1F60	ダイオード		01
D702	V2330500	Diode	DE5S4M	ダイオード		03
D703	WB799600	Diode	MUR420RL	ダイオード		03
* D704	WB880800	Diode	10EDA40-TA2B5 52	ダイオード		
D705	VS597600	Diode	RB160L-40 TE25	ダイオード		01
D706	VS201100	Diode	D1F60	ダイオード		01
-710	VS201100	Diode	D1F60	ダイオード		01
* D711	WB880800	Diode	10EDA40-TA2B5 52	ダイオード		
* -715	WB880800	Diode	10EDA40-TA2B5 52	ダイオード		
D716	VS201100	Diode	D1F60	ダイオード		01
D717	VS201100	Diode	D1F60	ダイオード		01
D718	V2330500	Diode	DE5S4M	ダイオード		03
EM401	VD542700	LC Filter	DSS6NF31C223Q93A	LCフィルター EMI		01
-426	VD542700	LC Filter	DSS6NF31C223Q93A	LCフィルター EMI		01
EM427	WA093400	LC Filter	ZJSR5101-223TA	LCフィルター EMI		01
EM428	WA049400	LC Filter	DSS6NE32A222Q93A	LCフィルター EMI		01
EM429	WA093400	LC Filter	ZJSR5101-223TA	LCフィルター EMI		01
EM430	VD542700	LC Filter	DSS6NF31C223Q93A	LCフィルター EMI		01
-432	VD542700	LC Filter	DSS6NF31C223Q93A	LCフィルター EMI		01
* F501	WC423800	Fuse	T H 2.00A US 250V	ヒューズ		
* F502	WC423800	Fuse	T H 2.00A US 250V	ヒューズ		

*: New Parts

RANK: Japan only

REF NO.	PART NO.	DESCRIPTION	部 品 名	REMARKS	QTY	RANK
△ *	F503	WD255500 Fuse	T H 1.00A US 250V	ヒ ユ - ズ		
△ *	F504	WC423800 Fuse	T H 2.00A US 250V	ヒ ユ - ズ		
△ *	-506	WC423800 Fuse	T H 2.00A US 250V	ヒ ユ - ズ		
△ *	F601	WC423900 Fuse	T H 3.15A US 250V	ヒ ユ - ズ		
△ *	F602	WC423900 Fuse	T H 3.15A US 250V	ヒ ユ - ズ		
△ *	F604	WC423900 Fuse	T H 3.15A US 250V	ヒ ユ - ズ		
△ *	F605	WC423900 Fuse	T H 3.15A US 250V	ヒ ユ - ズ		
△ *	F607	WC423900 Fuse	T H 3.15A US 250V	ヒ ユ - ズ		
△ *	-609	WC423900 Fuse	T H 3.15A US 250V	ヒ ユ - ズ		
△ *	F701	WC423900 Fuse	T H 3.15A US 250V	ヒ ユ - ズ		
△ *	-703	WC423900 Fuse	T H 3.15A US 250V	ヒ ユ - ズ		
△ *	F704	WC424200 Fuse	T H 6.30A US 250V	ヒ ユ - ズ		
△ *	F705	WC423800 Fuse	T H 2.00A US 250V	ヒ ユ - ズ		
	IC301	X3847A00 IC	S-80142ANMC-JC3-T2	I C		01
	IC501	X2789A00 IC	LM2678SX-ADJ	I C	SYSTEM RESET	08
	-506	X2789A00 IC	LM2678SX-ADJ	I C	DC-DC CONVERTER	08
*	IC601	X5090A00 IC	PQ1CY1032ZP	I C	DC-DC CONVERTER	
*	IC602	X5090A00 IC	PQ1CY1032ZP	I C	DC-DC CONVERTER	
*	IC604	X5090A00 IC	PQ1CY1032ZP	I C	DC-DC CONVERTER	
*	IC606	X5091A00 IC	LM1085IT-ADJ	I C	REGULATOR	
*	IC607	X5091A00 IC	LM1085IT-ADJ	I C	REGULATOR	
*	IC609	X5091A00 IC	LM1085IT-ADJ	I C	REGULATOR	
	IC611	X2789A00 IC	LM2678SX-ADJ	I C	DC-DC CONVERTER	08
	-613	X2789A00 IC	LM2678SX-ADJ	I C	DC-DC CONVERTER	08
	IC614	XM967A00 IC	UPC24A05HF	I C	REGULATOR +5V	05
	-616	XM967A00 IC	UPC24A05HF	I C	REGULATOR +5V	05
*	IC617	X5090A00 IC	PQ1CY1032ZP	I C	DC-DC CONVERTER	
	IC701	X4360A00 IC	LM2585SX-ADJ	I C	DC-DC CONVERTER	08
*	IC702	X5090A00 IC	PQ1CY1032ZP	I C	DC-DC CONVERTER	
*	IC703	X4671A00 IC	NJM7820DL1A(TE1)	I C	REGULATOR +20V	
*	IC704	X4684A00 IC	CBS1002415	I C	DC-DC CONVERTER	
*	IC705	X4638A00 IC	LM2990T-15	I C	REGULATOR -15V	
*	-709	X4638A00 IC	LM2990T-15	I C	REGULATOR -15V	
*	IC710	X5090A00 IC	PQ1CY1032ZP	I C	DC-DC CONVERTER	
△ *	IC711	WC541600 Photo Mos Relay	AQZ102	フ ォ ト モ ス リ レ ー		
	K801	-- Earth Plate		ア ー ス プ レ ー ト	(WA20680)	
	-803	-- Earth Plate		ア ー ス プ レ ー ト	(WA20680)	
*	L501	WC218300 Coil	RCR1616-220M 22uH	コ イ ル 2 2 U		
*	-503	WC218300 Coil	RCR1616-220M 22uH	コ イ ル 2 2 U		
*	L504	WC218200 Coil	RCR1616-150M 15uH	コ イ ル 1 5 U		
*	-506	WC218200 Coil	RCR1616-150M 15uH	コ イ ル 1 5 U		
*	L601	WC218600 Coil	RCR1616-101K 100uH	コ イ ル 1 0 0 U		
*	L602	WC218600 Coil	RCR1616-101K 100uH	コ イ ル 1 0 0 U		
*	L604	WC218600 Coil	RCR1616-101K 100uH	コ イ ル 1 0 0 U		
*	L605	WC218600 Coil	RCR1616-101K 100uH	コ イ ル 1 0 0 U		
*	L607	WC218500 Coil	RCR1616-470M 47uH	コ イ ル 4 7 U		
*	-609	WC218500 Coil	RCR1616-470M 47uH	コ イ ル 4 7 U		
*	L701	WC218600 Coil	RCR1616-101K 100uH	コ イ ル 1 0 0 U		
*	-703	WC218600 Coil	RCR1616-101K 100uH	コ イ ル 1 0 0 U		
*	L801	WB833800 Coil	SC-18-05J	S C コ イ ル		
*	L802	WB833700 Coil	SC-10-10J	S C コ イ ル		
	L803	VJ898300 Coil	SC-05-10J	S C コ イ ル		06
	-805	VJ898300 Coil	SC-05-10J	S C コ イ ル		06
	R301	VI197900 Metal Film Resistor (chip)	16.0K 1/10 D	チ ッ プ 金 被 抵 抗		01
	R302	VI196600 Metal Film Resistor (chip)	4.7K 1/10 D	チ ッ プ 金 被 抵 抗		01
	R304	RD257100 Carbon Resistor (chip)	10.0K 0.1 J	チ ッ プ 抵 抗		01
	R305	RD257120 Carbon Resistor (chip)	12.0K 0.1 J	チ ッ プ 抵 抗		01
	R306	RD256390 Carbon Resistor (chip)	3.9K 0.1 J	チ ッ プ 抵 抗		01
	R307	RD257100 Carbon Resistor (chip)	10.0K 0.1 J	チ ッ プ 抵 抗		01
	R308	RD257100 Carbon Resistor (chip)	10.0K 0.1 J	チ ッ プ 抵 抗		01
	R309	VC750200 Metal Oxide Film Resistor	12.0K 1W J	酸 化 金 属 被 膜 抵 抗		01
	R310	RD257100 Carbon Resistor (chip)	10.0K 0.1 J	チ ッ プ 抵 抗		01
	R311	VI825600 Carbon Resistor (chip)	56.0 1/0 J	チ ッ プ 抵 抗		01
	R312	RD156220 Carbon Resistor (chip)	2.2K 1/4 J	チ ッ プ 抵 抗		01
	R313	RD257100 Carbon Resistor (chip)	10.0K 0.1 J	チ ッ プ 抵 抗		01
	R314	RD256220 Carbon Resistor (chip)	2.2K 0.1 J	チ ッ プ 抵 抗		01
	R315	RD157220 Carbon Resistor (chip)	22.0K 1/4 J	チ ッ プ 抵 抗		01
	R316	RD257100 Carbon Resistor (chip)	10.0K 0.1 J	チ ッ プ 抵 抗		01
	R317	RD157100 Carbon Resistor (chip)	10.0K 1/4 J	チ ッ プ 抵 抗		01
	R318	RD257620 Carbon Resistor (chip)	62.0K 0.1 J	チ ッ プ 抵 抗		01

*: New Parts

RANK: Japan only

REF NO.	PART NO.	DESCRIPTION	部 品 名	REMARKS	QTY	RANK
R501	VI198100	Metal Film Resistor (chip)	20.0K 1/10 D	チ ッ プ 金 被 抵 抗		01
R502	VI196400	Metal Film Resistor (chip)	3.9K 1/10 D	チ ッ プ 金 被 抵 抗		01
R503	VI198100	Metal Film Resistor (chip)	20.0K 1/10 D	チ ッ プ 金 被 抵 抗		01
R504	VI196400	Metal Film Resistor (chip)	3.9K 1/10 D	チ ッ プ 金 被 抵 抗		01
R505	VI198100	Metal Film Resistor (chip)	20.0K 1/10 D	チ ッ プ 金 被 抵 抗		01
R506	VI196400	Metal Film Resistor (chip)	3.9K 1/10 D	チ ッ プ 金 被 抵 抗		01
R507	VI198100	Metal Film Resistor (chip)	20.0K 1/10 D	チ ッ プ 金 被 抵 抗		01
R508	VI196400	Metal Film Resistor (chip)	3.9K 1/10 D	チ ッ プ 金 被 抵 抗		01
R509	VI198100	Metal Film Resistor (chip)	20.0K 1/10 D	チ ッ プ 金 被 抵 抗		01
R510	VI196400	Metal Film Resistor (chip)	3.9K 1/10 D	チ ッ プ 金 被 抵 抗		01
R511	VI198100	Metal Film Resistor (chip)	20.0K 1/10 D	チ ッ プ 金 被 抵 抗		01
R512	VI196400	Metal Film Resistor (chip)	3.9K 1/10 D	チ ッ プ 金 被 抵 抗		01
R513	VI194900	Metal Film Resistor (chip)	1.0K 1/10 D	チ ッ プ 金 被 抵 抗		01
-515	VI194900	Metal Film Resistor (chip)	1.0K 1/10 D	チ ッ プ 金 被 抵 抗		01
R517	RD257120	Carbon Resistor (chip)	12.0K 0.1 J	チ ッ プ 金 被 抵 抗		01
R519	RD257120	Carbon Resistor (chip)	12.0K 0.1 J	チ ッ プ 金 被 抵 抗		01
R521	RD257120	Carbon Resistor (chip)	12.0K 0.1 J	チ ッ プ 金 被 抵 抗		01
R523	RD257120	Carbon Resistor (chip)	12.0K 0.1 J	チ ッ プ 金 被 抵 抗		01
R525	RD257120	Carbon Resistor (chip)	12.0K 0.1 J	チ ッ プ 金 被 抵 抗		01
R527	RD257120	Carbon Resistor (chip)	12.0K 0.1 J	チ ッ プ 金 被 抵 抗		01
R528	VI194900	Metal Film Resistor (chip)	1.0K 1/10 D	チ ッ プ 金 被 抵 抗		01
-530	VI194900	Metal Film Resistor (chip)	1.0K 1/10 D	チ ッ プ 金 被 抵 抗		01
R531	VI195500	Metal Film Resistor (chip)	1.8K 1/10 D	チ ッ プ 金 被 抵 抗		01
R532	VI196000	Metal Film Resistor (chip)	3.0K 1/10 D	チ ッ プ 金 被 抵 抗		01
R533	VI195500	Metal Film Resistor (chip)	1.8K 1/10 D	チ ッ プ 金 被 抵 抗		01
R534	VI195500	Metal Film Resistor (chip)	1.8K 1/10 D	チ ッ プ 金 被 抵 抗		01
R535	VI196000	Metal Film Resistor (chip)	3.0K 1/10 D	チ ッ プ 金 被 抵 抗		01
R536	VI196000	Metal Film Resistor (chip)	3.0K 1/10 D	チ ッ プ 金 被 抵 抗		01
R537	RD256470	Carbon Resistor (chip)	4.7K 0.1 J	チ ッ プ 金 被 抵 抗		01
-539	RD256470	Carbon Resistor (chip)	4.7K 0.1 J	チ ッ プ 金 被 抵 抗		01
R540	RD256330	Carbon Resistor (chip)	3.3K 0.1 J	チ ッ プ 金 被 抵 抗		01
-542	RD256330	Carbon Resistor (chip)	3.3K 0.1 J	チ ッ プ 金 被 抵 抗		01
R543	VI192800	Metal Film Resistor (chip)	130.0 1/10 D	チ ッ プ 金 被 抵 抗		01
-545	VI192800	Metal Film Resistor (chip)	130.0 1/10 D	チ ッ プ 金 被 抵 抗		01
R601	RD256510	Carbon Resistor (chip)	5.1K 0.1 J	チ ッ プ 金 被 抵 抗		01
-604	RD256510	Carbon Resistor (chip)	5.1K 0.1 J	チ ッ プ 金 被 抵 抗		01
R607	RD256510	Carbon Resistor (chip)	5.1K 0.1 J	チ ッ プ 金 被 抵 抗		01
-610	RD256510	Carbon Resistor (chip)	5.1K 0.1 J	チ ッ プ 金 被 抵 抗		01
R611	RD257620	Carbon Resistor (chip)	62.0K 0.1 J	チ ッ プ 金 被 抵 抗		01
R613	RD257620	Carbon Resistor (chip)	62.0K 0.1 J	チ ッ プ 金 被 抵 抗		01
R617	RD257620	Carbon Resistor (chip)	62.0K 0.1 J	チ ッ プ 金 被 抵 抗		01
R619	RD257620	Carbon Resistor (chip)	62.0K 0.1 J	チ ッ プ 金 被 抵 抗		01
R621	VI194900	Metal Film Resistor (chip)	1.0K 1/10 D	チ ッ プ 金 被 抵 抗		01
R622	VI194900	Metal Film Resistor (chip)	1.0K 1/10 D	チ ッ プ 金 被 抵 抗		01
R624	VI194900	Metal Film Resistor (chip)	1.0K 1/10 D	チ ッ プ 金 被 抵 抗		01
R625	VI194900	Metal Film Resistor (chip)	1.0K 1/10 D	チ ッ プ 金 被 抵 抗		01
R626	VI197600	Metal Film Resistor (chip)	12.0K 1/10 D	チ ッ プ 金 被 抵 抗		01
R627	VI197600	Metal Film Resistor (chip)	12.0K 1/10 D	チ ッ プ 金 被 抵 抗		01
R629	VI197600	Metal Film Resistor (chip)	12.0K 1/10 D	チ ッ プ 金 被 抵 抗		01
R630	VI197600	Metal Film Resistor (chip)	12.0K 1/10 D	チ ッ プ 金 被 抵 抗		01
R635	RD257150	Carbon Resistor (chip)	15.0K 0.1 J	チ ッ プ 金 被 抵 抗		01
R636	HF757100	Carbon Resistor	10.0K 1/4 J	カ ー ボ ン 抵 抗		01
R637	HF757100	Carbon Resistor	10.0K 1/4 J	カ ー ボ ン 抵 抗		01
R639	HF757100	Carbon Resistor	10.0K 1/4 J	カ ー ボ ン 抵 抗		01
R642	VI198400	Metal Film Resistor (chip)	27.0K 1/10 D	チ ッ プ 金 被 抵 抗		01
R643	VI196400	Metal Film Resistor (chip)	3.9K 1/10 D	チ ッ プ 金 被 抵 抗		01
R644	VI198400	Metal Film Resistor (chip)	27.0K 1/10 D	チ ッ プ 金 被 抵 抗		01
R645	VI196400	Metal Film Resistor (chip)	3.9K 1/10 D	チ ッ プ 金 被 抵 抗		01
R646	VI198400	Metal Film Resistor (chip)	27.0K 1/10 D	チ ッ プ 金 被 抵 抗		01
R647	VI196400	Metal Film Resistor (chip)	3.9K 1/10 D	チ ッ プ 金 被 抵 抗		01
R652	RD257120	Carbon Resistor (chip)	12.0K 0.1 J	チ ッ プ 金 被 抵 抗		01
R654	RD257120	Carbon Resistor (chip)	12.0K 0.1 J	チ ッ プ 金 被 抵 抗		01
R656	RD257120	Carbon Resistor (chip)	12.0K 0.1 J	チ ッ プ 金 被 抵 抗		01
R657	VI194900	Metal Film Resistor (chip)	1.0K 1/10 D	チ ッ プ 金 被 抵 抗		01
-659	VI194900	Metal Film Resistor (chip)	1.0K 1/10 D	チ ッ プ 金 被 抵 抗		01
R661	VI196500	Metal Film Resistor (chip)	4.3K 1/10 D	チ ッ プ 金 被 抵 抗		01
R662	VI196500	Metal Film Resistor (chip)	4.3K 1/10 D	チ ッ プ 金 被 抵 抗		01
R663	VI196700	Metal Film Resistor (chip)	5.1K 1/10 D	チ ッ プ 金 被 抵 抗		01
R667	RD256510	Carbon Resistor (chip)	5.1K 0.1 J	チ ッ プ 金 被 抵 抗		01
R668	HF757100	Carbon Resistor	10.0K 1/4 J	カ ー ボ ン 抵 抗		01

*: New Parts

RANK: Japan only

REF NO.	PART NO.	DESCRIPTION	部 品 名	REMARKS	QTY	RANK
-670	HF757100	Carbon Resistor	10.0K 1/4 J	カーボン抵抗		01
R672	RD257100	Carbon Resistor (chip)	10.0K 0.1 J	チップ抵抗		01
R673	RD257150	Carbon Resistor (chip)	15.0K 0.1 J	チップ抵抗		01
R674	RD256470	Carbon Resistor (chip)	4.7K 0.1 J	チップ抵抗		01
R675	V1192500	Metal Film Resistor (chip)	100.0 1/10 D	チップ金被抵抗		01
* R676	WD457500	Metal Oxide Film Resistor	1.1K 2W G	酸化金属被膜抵抗		
R677	RD257100	Carbon Resistor (chip)	10.0K 0.1 J	チップ抵抗		01
R678	RD257150	Carbon Resistor (chip)	15.0K 0.1 J	チップ抵抗		01
R679	RD256470	Carbon Resistor (chip)	4.7K 0.1 J	チップ抵抗		01
R680	V1192500	Metal Film Resistor (chip)	100.0 1/10 D	チップ金被抵抗		01
* R681	WD457500	Metal Oxide Film Resistor	1.1K 2W G	酸化金属被膜抵抗		
R682	RD257100	Carbon Resistor (chip)	10.0K 0.1 J	チップ抵抗		01
R683	RD257150	Carbon Resistor (chip)	15.0K 0.1 J	チップ抵抗		01
R684	RD256470	Carbon Resistor (chip)	4.7K 0.1 J	チップ抵抗		01
R685	V1192500	Metal Film Resistor (chip)	100.0 1/10 D	チップ金被抵抗		01
* R686	WD457500	Metal Oxide Film Resistor	1.1K 2W G	酸化金属被膜抵抗		
R687	RD257100	Carbon Resistor (chip)	10.0K 0.1 J	チップ抵抗		01
R688	RD257150	Carbon Resistor (chip)	15.0K 0.1 J	チップ抵抗		01
R689	RD256470	Carbon Resistor (chip)	4.7K 0.1 J	チップ抵抗		01
R690	V1195000	Metal Film Resistor (chip)	1.1K 1/10 D	チップ金被抵抗		01
-692	V1195000	Metal Film Resistor (chip)	1.1K 1/10 D	チップ金被抵抗		01
R693	V1194500	Metal Film Resistor (chip)	680.0 1/10 D	チップ金被抵抗		01
R703	RD256510	Carbon Resistor (chip)	5.1K 0.1 J	チップ抵抗		01
R704	RD256510	Carbon Resistor (chip)	5.1K 0.1 J	チップ抵抗		01
R706	RD257620	Carbon Resistor (chip)	62.0K 0.1 J	チップ抵抗		01
R708	V1194900	Metal Film Resistor (chip)	1.0K 1/10 D	チップ金被抵抗		01
* R709	RD156300	Carbon Resistor (chip)	3.0K 1/4 J	チップ抵抗		
R710	V1197200	Metal Film Resistor (chip)	8.2K 1/10 D	チップ金被抵抗		01
R711	VC330000	Metal Film Resistor	33.0K 1/4 F	金属被膜抵抗		01
R712	V1194900	Metal Film Resistor (chip)	1.0K 1/10 D	チップ金被抵抗		01
R713	RD257120	Carbon Resistor (chip)	12.0K 0.1 J	チップ抵抗		01
R714	HF757100	Carbon Resistor	10.0K 1/4 J	カーボン抵抗		01
R716	RD256510	Carbon Resistor (chip)	5.1K 0.1 J	チップ抵抗		01
R717	RD256510	Carbon Resistor (chip)	5.1K 0.1 J	チップ抵抗		01
R718	RD257470	Carbon Resistor (chip)	47.0K 0.1 J	チップ抵抗		01
R722	V1198400	Metal Film Resistor (chip)	27.0K 1/10 D	チップ金被抵抗		01
R723	V1196700	Metal Film Resistor (chip)	5.1K 1/10 D	チップ金被抵抗		01
R724	RD257100	Carbon Resistor (chip)	10.0K 0.1 J	チップ抵抗		01
R725	RD257150	Carbon Resistor (chip)	15.0K 0.1 J	チップ抵抗		01
R726	RD256470	Carbon Resistor (chip)	4.7K 0.1 J	チップ抵抗		01
R727	V1194100	Metal Film Resistor (chip)	470.0 1/10 D	チップ金被抵抗		01
R728	V1194900	Metal Film Resistor (chip)	1.0K 1/10 D	チップ金被抵抗		01
R729	V1197200	Metal Film Resistor (chip)	8.2K 1/10 D	チップ金被抵抗		01
R730	V1194100	Metal Film Resistor (chip)	470.0 1/10 D	チップ金被抵抗		01
R731	RD257150	Carbon Resistor (chip)	15.0K 0.1 J	チップ抵抗		01
R732	RD256470	Carbon Resistor (chip)	4.7K 0.1 J	チップ抵抗		01
R733	RD257120	Carbon Resistor (chip)	12.0K 0.1 J	チップ抵抗		01
R734	RD256510	Carbon Resistor (chip)	5.1K 0.1 J	チップ抵抗		01
R735	RD256510	Carbon Resistor (chip)	5.1K 0.1 J	チップ抵抗		01
R736	RD257620	Carbon Resistor (chip)	62.0K 0.1 J	チップ抵抗		01
R737	RD257100	Carbon Resistor (chip)	10.0K 0.1 J	チップ抵抗		01
R738	RD255750	Carbon Resistor (chip)	750.0 0.1 J	チップ抵抗		01
R739	V1196000	Metal Film Resistor (chip)	3.0K 1/10 D	チップ金被抵抗		01
R740	VC763100	Metal Oxide Film Resistor	4.7K 2W J	酸化金属被膜抵抗		01
R741	VC763100	Metal Oxide Film Resistor	4.7K 2W J	酸化金属被膜抵抗		01
TR301	VJ927100	Transistor	2SC2712 Y	トランジスタ		01
TR302	VJ927100	Transistor	2SC2712 Y	トランジスタ		01
TR303	VJ927200	Transistor	2SA1162 O,Y	トランジスタ		01
TR304	VV655500	Digital Transistor	DTC124EKA TP	デジタルトランジスタ		01
TR305	VG013400	Transistor	2SD1664 82-390	トランジスタ		01
TR306	VJ927100	Transistor	2SC2712 Y	トランジスタ		01
TR307	VJ927200	Transistor	2SA1162 O,Y	トランジスタ		01
TR308	VJ927200	Transistor	2SA1162 O,Y	トランジスタ		01
TR309	VJ927100	Transistor	2SC2712 Y	トランジスタ		01
TR501	VJ927100	Transistor	2SC2712 Y	トランジスタ		01
-506	VJ927100	Transistor	2SC2712 Y	トランジスタ		01
TR601	VJ927100	Transistor	2SC2712 Y	トランジスタ		01
TR602	VJ927100	Transistor	2SC2712 Y	トランジスタ		01
TR604	VJ927100	Transistor	2SC2712 Y	トランジスタ		01
TR605	VJ927100	Transistor	2SC2712 Y	トランジスタ		01

*: New Parts

RANK: Japan only

REF NO.	PART NO.	DESCRIPTION		部 品 名	REMARKS	QTY	RANK
TR607	VJ927100	Transistor	2SC2712 Y	ト ラ ン ジ ス タ			01
-613	VJ927100	Transistor	2SC2712 Y	ト ラ ン ジ ス タ			01
TR702	VJ927100	Transistor	2SC2712 Y	ト ラ ン ジ ス タ			01
-706	VJ927100	Transistor	2SC2712 Y	ト ラ ン ジ ス タ			01
* ZD302	WC417200	Zener Diode	UDZS22B TE-17 22V	ツ ェ ナ ー ダ イ オ ー ド			
ZD601	VU173100	Zener Diode	UDZS16B TE-17 16V	ツ ェ ナ ー ダ イ オ ー ド			
* ZD602	VU173100	Zener Diode	UDZS16B TE-17 16V	ツ ェ ナ ー ダ イ オ ー ド			
* ZD604	VU173100	Zener Diode	UDZS16B TE-17 16V	ツ ェ ナ ー ダ イ オ ー ド			
* ZD605	VU173100	Zener Diode	UDZS16B TE-17 16V	ツ ェ ナ ー ダ イ オ ー ド			
ZD702	WC424500	Zener Diode	UDZS12B TE-17 12V	ツ ェ ナ ー ダ イ オ ー ド			
* ZD703	VU173100	Zener Diode	UDZS16B TE-17 16V	ツ ェ ナ ー ダ イ オ ー ド			
* ZD704	VU173100	Zener Diode	UDZS16B TE-17 16V	ツ ェ ナ ー ダ イ オ ー ド			
* WA829300		Circuit Board	BRG2	B R G 2 シ ー ト	(X4099B0)		
C201	WA163300	Electrolytic Cap.-HD	220.00 35.0V	ケ ミ コ ン H D			01
-220	WA163300	Electrolytic Cap.-HD	220.00 35.0V	ケ ミ コ ン H D			01
C221	UB045100	Monolithic Ceramic Cap.	F 0.100 50V Z	チ ッ プ 積 層 セ ラ コ ン			01
-240	UB045100	Monolithic Ceramic Cap.	F 0.100 50V Z	チ ッ プ 積 層 セ ラ コ ン			01
C241	WA163100	Electrolytic Cap.-HC	220.00 35.0V	ケ ミ コ ン H C			01
-250	WA163100	Electrolytic Cap.-HC	220.00 35.0V	ケ ミ コ ン H C			01
C251	US063150	Ceramic Capacitor-B (chip)	1500P 50V K	チ ッ プ セ ラ (B)			01
-260	US063150	Ceramic Capacitor-B (chip)	1500P 50V K	チ ッ プ セ ラ (B)			01
C261	UB445470	Monolithic Ceramic Cap.	F 0.470 16V Z	チ ッ プ 積 層 セ ラ コ ン			01
-270	UB445470	Monolithic Ceramic Cap.	F 0.470 16V Z	チ ッ プ 積 層 セ ラ コ ン			01
C271	V7182500	Ceramic Capacitor-F (chip)	0.1000 50V Z	チ ッ プ セ ラ (F)			01
-280	V7182500	Ceramic Capacitor-F (chip)	0.1000 50V Z	チ ッ プ セ ラ (F)			01
CN201	LB932040	Base Post Connector	VH 4P TE	ベ ー ス ポ ス ト			01
CN202	LB932100	Base Post Connector	VH 10P TE	ベ ー ス ポ ス ト			02
CN203	LB932080	Base Post Connector	VH 8P TE	ベ ー ス ポ ス ト			01
CN204	LB932060	Base Post Connector	VH 6P TE	ベ ー ス ポ ス ト			01
CN205	LB932090	Base Post Connector	VH 9P TE	ベ ー ス ポ ス ト			01
CN206	LB932070	Base Post Connector	VH 7P TE	ベ ー ス ポ ス ト			01
CN207	LB932070	Base Post Connector	VH 7P TE	ベ ー ス ポ ス ト			01
CN208	LB932050	Base Post Connector	VH 5P TE	ベ ー ス ポ ス ト			01
D201	V2330500	Diode	DE5S4M	ダ イ オ ー ド			03
-210	V2330500	Diode	DE5S4M	ダ イ オ ー ド			03
EM203	VD542700	LC Filter	DSS6NF31C223Q93A	L C フィ ル タ ー E M I			01
-205	VD542700	LC Filter	DSS6NF31C223Q93A	L C フィ ル タ ー E M I			01
EM208	VD542700	LC Filter	DSS6NF31C223Q93A	L C フィ ル タ ー E M I			01
-210	VD542700	LC Filter	DSS6NF31C223Q93A	L C フィ ル タ ー E M I			01
* F201	WC423800	Fuse	T H 2.00A US 250V	ヒ ユ ー ズ			
* F207	WC423800	Fuse	T H 2.00A US 250V	ヒ ユ ー ズ			
* F208	WD255500	Fuse	T H 1.00A US 250V	ヒ ユ ー ズ			
* F209	WC423900	Fuse	T H 3.15A US 250V	ヒ ユ ー ズ			
* F210	WC423900	Fuse	T H 3.15A US 250V	ヒ ユ ー ズ			
IC201	X2789A00	IC	LM2678SX-ADJ	I C	DC-DC CONVERTER		08
-210	X2789A00	IC	LM2678SX-ADJ	I C	DC-DC CONVERTER		08
* L201	WC469300	Coil	OH-052Z 45uH	チ ョ ー ク コ イ ル 4 5 U			
* L207	WC469300	Coil	OH-052Z 45uH	チ ョ ー ク コ イ ル 4 5 U			
* L208	WC218400	Coil	RCR1616-330M 33uH	コ イ ル 3 3 U			
* L210	WC218400	Coil	RCR1616-330M 33uH	コ イ ル 3 3 U			
R201	VI194900	Metal Film Resistor (chip)	1.0K 1/10 D	チ ッ プ 金 被 抵 抗			01
-208	VI194900	Metal Film Resistor (chip)	1.0K 1/10 D	チ ッ プ 金 被 抵 抗			01
R209	VI198100	Metal Film Resistor (chip)	20.0K 1/10 D	チ ッ プ 金 被 抵 抗			01
R210	VI196400	Metal Film Resistor (chip)	3.9K 1/10 D	チ ッ プ 金 被 抵 抗			01
R211	VI198100	Metal Film Resistor (chip)	20.0K 1/10 D	チ ッ プ 金 被 抵 抗			01
R212	VI196400	Metal Film Resistor (chip)	3.9K 1/10 D	チ ッ プ 金 被 抵 抗			01
R213	VI198100	Metal Film Resistor (chip)	20.0K 1/10 D	チ ッ プ 金 被 抵 抗			01
R214	VI196400	Metal Film Resistor (chip)	3.9K 1/10 D	チ ッ プ 金 被 抵 抗			01
R215	VI198100	Metal Film Resistor (chip)	20.0K 1/10 D	チ ッ プ 金 被 抵 抗			01
R216	VI196400	Metal Film Resistor (chip)	3.9K 1/10 D	チ ッ プ 金 被 抵 抗			01
R217	VI198100	Metal Film Resistor (chip)	20.0K 1/10 D	チ ッ プ 金 被 抵 抗			01
R218	VI196400	Metal Film Resistor (chip)	3.9K 1/10 D	チ ッ プ 金 被 抵 抗			01
R219	VI198100	Metal Film Resistor (chip)	20.0K 1/10 D	チ ッ プ 金 被 抵 抗			01
R220	VI196400	Metal Film Resistor (chip)	3.9K 1/10 D	チ ッ プ 金 被 抵 抗			01
R221	VI198100	Metal Film Resistor (chip)	20.0K 1/10 D	チ ッ プ 金 被 抵 抗			01
R222	VI196400	Metal Film Resistor (chip)	3.9K 1/10 D	チ ッ プ 金 被 抵 抗			01
R223	VI198100	Metal Film Resistor (chip)	20.0K 1/10 D	チ ッ プ 金 被 抵 抗			01
R224	VI196400	Metal Film Resistor (chip)	3.9K 1/10 D	チ ッ プ 金 被 抵 抗			01
R225	VI198400	Metal Film Resistor (chip)	27.0K 1/10 D	チ ッ プ 金 被 抵 抗			01

*: New Parts

RANK: Japan only

REF NO.	PART NO.	DESCRIPTION		部 品 名	REMARKS	QTY	RANK
R226	V1196400	Metal Film Resistor (chip)	3.9K 1/10 D	チ ッ プ 金 被 抵 抗			01
R227	V1198400	Metal Film Resistor (chip)	27.0K 1/10 D	チ ッ プ 金 被 抵 抗			01
R228	V1196400	Metal Film Resistor (chip)	3.9K 1/10 D	チ ッ プ 金 被 抵 抗			01
R230	RD257120	Carbon Resistor (chip)	12.0K 0.1 J	チ ッ プ 抵 抗			01
R232	RD257120	Carbon Resistor (chip)	12.0K 0.1 J	チ ッ プ 抵 抗			01
R234	RD257120	Carbon Resistor (chip)	12.0K 0.1 J	チ ッ プ 抵 抗			01
R236	RD257120	Carbon Resistor (chip)	12.0K 0.1 J	チ ッ プ 抵 抗			01
R238	RD257120	Carbon Resistor (chip)	12.0K 0.1 J	チ ッ プ 抵 抗			01
R240	RD257120	Carbon Resistor (chip)	12.0K 0.1 J	チ ッ プ 抵 抗			01
R242	RD257120	Carbon Resistor (chip)	12.0K 0.1 J	チ ッ プ 抵 抗			01
R244	RD257120	Carbon Resistor (chip)	12.0K 0.1 J	チ ッ プ 抵 抗			01
R246	RD257120	Carbon Resistor (chip)	12.0K 0.1 J	チ ッ プ 抵 抗			01
R248	RD257120	Carbon Resistor (chip)	12.0K 0.1 J	チ ッ プ 抵 抗			01
R249	V1194900	Metal Film Resistor (chip)	1.0K 1/10 D	チ ッ プ 金 被 抵 抗			01
R250	V1194900	Metal Film Resistor (chip)	1.0K 1/10 D	チ ッ プ 金 被 抵 抗			01
R251	V1197300	Metal Film Resistor (chip)	9.1K 1/10 D	チ ッ プ 金 被 抵 抗			01
R252	V1197300	Metal Film Resistor (chip)	9.1K 1/10 D	チ ッ プ 金 被 抵 抗			01
R253	V1195500	Metal Film Resistor (chip)	1.8K 1/10 D	チ ッ プ 金 被 抵 抗			01
-258	V1195500	Metal Film Resistor (chip)	1.8K 1/10 D	チ ッ プ 金 被 抵 抗			01
R259	V1196000	Metal Film Resistor (chip)	3.0K 1/10 D	チ ッ プ 金 被 抵 抗			01
R260	V1196000	Metal Film Resistor (chip)	3.0K 1/10 D	チ ッ プ 金 被 抵 抗			01
R261	RD256330	Carbon Resistor (chip)	3.3K 0.1 J	チ ッ プ 抵 抗			01
-266	RD256330	Carbon Resistor (chip)	3.3K 0.1 J	チ ッ プ 抵 抗			01
R267	RD256470	Carbon Resistor (chip)	4.7K 0.1 J	チ ッ プ 抵 抗			01
R268	RD256470	Carbon Resistor (chip)	4.7K 0.1 J	チ ッ プ 抵 抗			01
R269	RD257120	Carbon Resistor (chip)	12.0K 0.1 J	チ ッ プ 抵 抗			01
R270	RD257120	Carbon Resistor (chip)	12.0K 0.1 J	チ ッ プ 抵 抗			01
R271	V1192800	Metal Film Resistor (chip)	130.0 1/10 D	チ ッ プ 金 被 抵 抗			01
R272	V1193400	Metal Film Resistor (chip)	240.0 1/10 D	チ ッ プ 金 被 抵 抗			01
TR201	VJ927100	Transistor	2SC2712Y	ト ラ ン ジ ス タ			01
-210	VJ927100	Transistor	2SC2712Y	ト ラ ン ジ ス タ			01
*	WB057100	Circuit Board	BRG3	B R G 3 シ ー ト	(X4100B0)		
C201	WA163300	Electrolytic Cap.-HD	220.00 35.0V	ケ ミ コ ン H D			01
-208	WA163300	Electrolytic Cap.-HD	220.00 35.0V	ケ ミ コ ン H D			01
C209	UB045100	Monolithic Ceramic Cap.	F 0.100 50V Z	チ ッ プ 積 層 セ ラ コ ン			01
-216	UB045100	Monolithic Ceramic Cap.	F 0.100 50V Z	チ ッ プ 積 層 セ ラ コ ン			01
C217	WA163100	Electrolytic Cap.-HC	220.00 35.0V	ケ ミ コ ン H C			01
-220	WA163100	Electrolytic Cap.-HC	220.00 35.0V	ケ ミ コ ン H C			01
C221	US063150	Ceramic Capacitor-B (chip)	1500P 50V K	チ ッ プ セ ラ (B)			01
-224	US063150	Ceramic Capacitor-B (chip)	1500P 50V K	チ ッ プ セ ラ (B)			01
C225	UB445470	Monolithic Ceramic Cap.	F 0.470 16V Z	チ ッ プ 積 層 セ ラ コ ン			01
-228	UB445470	Monolithic Ceramic Cap.	F 0.470 16V Z	チ ッ プ 積 層 セ ラ コ ン			01
C229	V7182500	Ceramic Capacitor-F (chip)	0.1000 50V Z	チ ッ プ セ ラ (F)			01
-232	V7182500	Ceramic Capacitor-F (chip)	0.1000 50V Z	チ ッ プ セ ラ (F)			01
CN201	LB932080	Base Post Connector	VH 8P TE	ベ ー ス ポ ス ト			01
CN202	LB932050	Base Post Connector	VH 5P TE	ベ ー ス ポ ス ト			01
CN203	LB932040	Base Post Connector	VH 4P TE	ベ ー ス ポ ス ト			01
CN204	LB932060	Base Post Connector	VH 6P TE	ベ ー ス ポ ス ト			01
D201	V2330500	Diode	DE5S4M	ダ イ オ ー ド			03
-204	V2330500	Diode	DE5S4M	ダ イ オ ー ド			03
EM204	VD542700	LC Filter	DSS6NF31C223Q93A	L C フィ ル タ ー E M I			01
-206	VD542700	LC Filter	DSS6NF31C223Q93A	L C フィ ル タ ー E M I			01
* F201	WC423800	Fuse	T H 2.00A US 250V	ヒ ユ ー ズ			
* F202	WC423800	Fuse	T H 2.00A US 250V	ヒ ユ ー ズ			
* F203	WD255500	Fuse	T H 1.00A US 250V	ヒ ユ ー ズ			
* F204	WC423900	Fuse	T H 3.15A US 250V	ヒ ユ ー ズ			
IC201	X2789A00	IC	LM2678SX-ADJ	I C	DC-DC CONVERTER		08
-204	X2789A00	IC	LM2678SX-ADJ	I C	DC-DC CONVERTER		08
* L201	WC469300	Coil	OH-052Z 45uH	チ ョ ー ク コ イ ル 4 5 U			
* L202	WC405800	Coil	OH-031Z 30uH	チ ョ ー ク コ イ ル 3 0 U			
* L203	WC218500	Coil	RCR1616-470M 47uH	コ イ ル 4 7 U			
* L204	WC218400	Coil	RCR1616-330M 33uH	コ イ ル 3 3 U			
R201	V1194900	Metal Film Resistor (chip)	1.0K 1/10 D	チ ッ プ 金 被 抵 抗			01
-203	V1194900	Metal Film Resistor (chip)	1.0K 1/10 D	チ ッ プ 金 被 抵 抗			01
R204	V1198100	Metal Film Resistor (chip)	20.0K 1/10 D	チ ッ プ 金 被 抵 抗			01
R205	V1196400	Metal Film Resistor (chip)	3.9K 1/10 D	チ ッ プ 金 被 抵 抗			01
R206	V1198100	Metal Film Resistor (chip)	20.0K 1/10 D	チ ッ プ 金 被 抵 抗			01
R207	V1196400	Metal Film Resistor (chip)	3.9K 1/10 D	チ ッ プ 金 被 抵 抗			01
R208	V1198100	Metal Film Resistor (chip)	20.0K 1/10 D	チ ッ プ 金 被 抵 抗			01

*: New Parts

RANK: Japan only

REF NO.	PART NO.	DESCRIPTION		部 品 名	REMARKS	QTY	RANK
R209	VI196400	Metal Film Resistor (chip)	3.9K 1/10 D	チ ッ プ 金 被 抵 抗			01
R210	VI198400	Metal Film Resistor (chip)	27.0K 1/10 D	チ ッ プ 金 被 抵 抗			01
R211	VI196400	Metal Film Resistor (chip)	3.9K 1/10 D	チ ッ プ 金 被 抵 抗			01
R213	RD257120	Carbon Resistor (chip)	12.0K 0.1 J	チ ッ プ 抵 抗			01
R215	RD257120	Carbon Resistor (chip)	12.0K 0.1 J	チ ッ プ 抵 抗			01
R217	RD257120	Carbon Resistor (chip)	12.0K 0.1 J	チ ッ プ 抵 抗			01
R219	RD257120	Carbon Resistor (chip)	12.0K 0.1 J	チ ッ プ 抵 抗			01
R220	VI194900	Metal Film Resistor (chip)	1.0K 1/10 D	チ ッ プ 金 被 抵 抗			01
R221	VI197300	Metal Film Resistor (chip)	9.1K 1/10 D	チ ッ プ 金 被 抵 抗			01
R222	VI195500	Metal Film Resistor (chip)	1.8K 1/10 D	チ ッ プ 金 被 抵 抗			01
R223	VI196100	Metal Film Resistor (chip)	3.3K 1/10 D	チ ッ プ 金 被 抵 抗			01
R224	VI196000	Metal Film Resistor (chip)	3.0K 1/10 D	チ ッ プ 金 被 抵 抗			01
R225	RD256330	Carbon Resistor (chip)	3.3K 0.1 J	チ ッ プ 抵 抗			01
R226	RD256470	Carbon Resistor (chip)	4.7K 0.1 J	チ ッ プ 抵 抗			01
R227	RD256470	Carbon Resistor (chip)	4.7K 0.1 J	チ ッ プ 抵 抗			01
R228	RD257120	Carbon Resistor (chip)	12.0K 0.1 J	チ ッ プ 抵 抗			01
R229	VI192800	Metal Film Resistor (chip)	130.0 1/10 D	チ ッ プ 金 被 抵 抗			01
TR201	VJ927100	Transistor	2SC2712 Y	ト ラ ン ジ ス タ			01
-204	VJ927100	Transistor	2SC2712 Y	ト ラ ン ジ ス タ			01
*	WC219300	Circuit Board	BRG4	B R G 4 シ ー ト	(X4530B0)		
C201	WA163300	Electrolytic Cap.-HD	220.00 35.0V	ケ ミ コ ン H D			01
-208	WA163300	Electrolytic Cap.-HD	220.00 35.0V	ケ ミ コ ン H D			01
C209	V7182500	Ceramic Capacitor-F (chip)	0.1000 50V Z	チ ッ プ セ ラ (F)			01
-212	V7182500	Ceramic Capacitor-F (chip)	0.1000 50V Z	チ ッ プ セ ラ (F)			01
C214	V7182500	Ceramic Capacitor-F (chip)	0.1000 50V Z	チ ッ プ セ ラ (F)			01
-216	V7182500	Ceramic Capacitor-F (chip)	0.1000 50V Z	チ ッ プ セ ラ (F)			01
* C217	WD364600	Electrolytic Cap.-PW	1200 63.0V	ケ ミ コ ン P W			01
C218	WA163100	Electrolytic Cap.-HC	220.00 35.0V	ケ ミ コ ン H C			01
-220	WA163100	Electrolytic Cap.-HC	220.00 35.0V	ケ ミ コ ン H C			01
C221	US145100	Ceramic Capacitor-F (chip)	0.1000 25V Z	チ ッ プ セ ラ (F)			01
C222	UI548100	Electrolytic Cap.	100.00 25.0V	ケ ミ コ ン			01
C223	WA163300	Electrolytic Cap.-HD	220.00 35.0V	ケ ミ コ ン H D			01
C224	WB820100	Electrolytic Cap.-HE	220.00 63.0V	ケ ミ コ ン H E			01
C225	WB820100	Electrolytic Cap.-HE	220.00 63.0V	ケ ミ コ ン H E			01
C226	WA163300	Electrolytic Cap.-HD	220.00 35.0V	ケ ミ コ ン H D			01
-228	WA163300	Electrolytic Cap.-HD	220.00 35.0V	ケ ミ コ ン H D			01
C229	WB820100	Electrolytic Cap.-HE	220.00 63.0V	ケ ミ コ ン H E			01
C230	WB820100	Electrolytic Cap.-HE	220.00 63.0V	ケ ミ コ ン H E			01
C231	WA163300	Electrolytic Cap.-HD	220.00 35.0V	ケ ミ コ ン H D			01
C232	UA355100	Mylar Capacitor	0.1000 50V J	マ イ ラ ー コ ン			01
C233	WA163300	Electrolytic Cap.-HD	220.00 35.0V	ケ ミ コ ン H D			01
C234	V7182500	Ceramic Capacitor-F (chip)	0.1000 50V Z	チ ッ プ セ ラ (F)			01
-238	V7182500	Ceramic Capacitor-F (chip)	0.1000 50V Z	チ ッ プ セ ラ (F)			01
C239	UI548100	Electrolytic Cap.	100.00 25.0V	ケ ミ コ ン			01
C240	V7182500	Ceramic Capacitor-F (chip)	0.1000 50V Z	チ ッ プ セ ラ (F)			01
C241	WA163100	Electrolytic Cap.-HC	220.00 35.0V	ケ ミ コ ン H C			01
-245	WA163100	Electrolytic Cap.-HC	220.00 35.0V	ケ ミ コ ン H C			01
C246	UA355100	Mylar Capacitor	0.1000 50V J	マ イ ラ ー コ ン			01
-250	UA355100	Mylar Capacitor	0.1000 50V J	マ イ ラ ー コ ン			01
C251	UI548100	Electrolytic Cap.	100.00 25.0V	ケ ミ コ ン			01
C252	UI548100	Electrolytic Cap.	100.00 25.0V	ケ ミ コ ン			01
C253	UI538100	Electrolytic Cap.	100.00 16.0V	ケ ミ コ ン			01
-255	UI538100	Electrolytic Cap.	100.00 16.0V	ケ ミ コ ン			01
C257	V7182500	Ceramic Capacitor-F (chip)	0.1000 50V Z	チ ッ プ セ ラ (F)			01
-261	V7182500	Ceramic Capacitor-F (chip)	0.1000 50V Z	チ ッ プ セ ラ (F)			01
C262	UI565330	Electrolytic Cap.	0.33 50.0V	ケ ミ コ ン			01
C263	UI557100	Electrolytic Cap.	10.00 35.0V	ケ ミ コ ン			01
C264	US063150	Ceramic Capacitor-B (chip)	1500P 50V K	チ ッ プ セ ラ (B)			01
-272	US063150	Ceramic Capacitor-B (chip)	1500P 50V K	チ ッ プ セ ラ (B)			01
C273	US145100	Ceramic Capacitor-F (chip)	0.1000 25V Z	チ ッ プ セ ラ (F)			01
C274	UB445470	Monolithic Ceramic Cap.	F 0.470 16V Z	チ ッ プ 積 層 セ ラ コ ン			01
C275	UB445470	Monolithic Ceramic Cap.	F 0.470 16V Z	チ ッ プ 積 層 セ ラ コ ン			01
C276	V7182500	Ceramic Capacitor-F (chip)	0.1000 50V Z	チ ッ プ セ ラ (F)			01
C277	V7182500	Ceramic Capacitor-F (chip)	0.1000 50V Z	チ ッ プ セ ラ (F)			01
C278	UB445470	Monolithic Ceramic Cap.	F 0.470 16V Z	チ ッ プ 積 層 セ ラ コ ン			01
C279	V7182500	Ceramic Capacitor-F (chip)	0.1000 50V Z	チ ッ プ セ ラ (F)			01
-286	V7182500	Ceramic Capacitor-F (chip)	0.1000 50V Z	チ ッ プ セ ラ (F)			01
CN201	LB932050	Base Post Connector	VH 5P TE	ベ ー ス ポ ス ト			01
CN202	LB932060	Base Post Connector	VH 6P TE	ベ ー ス ポ ス ト			01

*: New Parts

RANK: Japan only

REF NO.	PART NO.	DESCRIPTION	部 品 名	REMARKS	QTY	RANK
CN203	LB932080	Base Post Connector	VH 8P TE	ベースポスト		01
CN204	VB390300	Connector Base Post	PH 7P TE	コネクタベースポスト		01
CN205	LB932100	Base Post Connector	VH 10P TE	ベースポスト		02
D201	V2330500	Diode	DE5S4M	ダイオード		03
-204	V2330500	Diode	DE5S4M	ダイオード		03
* D205	WB880800	Diode	10EDA40-TA2B5 52	ダイオード		
D206	VS597600	Diode	RB160L-40 TE25	ダイオード		01
D207	V2330500	Diode	DE5S4M	ダイオード		03
-210	V2330500	Diode	DE5S4M	ダイオード		03
* D211	WB880800	Diode	10EDA40-TA2B5 52	ダイオード		
D212	VS597600	Diode	RB160L-40 TE25	ダイオード		01
D213	V2330500	Diode	DE5S4M	ダイオード		03
-217	V2330500	Diode	DE5S4M	ダイオード		03
* D218	WB880800	Diode	10EDA40-TA2B5 52	ダイオード		
* -226	WB880800	Diode	10EDA40-TA2B5 52	ダイオード		
D227	VS597600	Diode	RB160L-40 TE25	ダイオード		01
-231	VS597600	Diode	RB160L-40 TE25	ダイオード		01
D232	VS201100	Diode	D1F60	ダイオード		01
EM201	VD542700	LC Filter	DSS6NF31C223Q93A	LCフィルタ EMI		01
EM202	WA049400	LC Filter	DSS6NE32A222Q93A	LCフィルタ EMI		01
EM203	VD542700	LC Filter	DSS6NF31C223Q93A	LCフィルタ EMI		01
-210	VD542700	LC Filter	DSS6NF31C223Q93A	LCフィルタ EMI		01
* F201	WC423800	Fuse	T H 2.00A US 250V	ヒューズ		
* -210	WC423800	Fuse	T H 2.00A US 250V	ヒューズ		
* IC201	X5090A00	IC	PQ1CY1032ZP	IC	DC-DC CONVERTER	
IC202	X2789A00	IC	LM2678SX-ADJ	IC	DC-DC CONVERTER	08
-204	X2789A00	IC	LM2678SX-ADJ	IC	DC-DC CONVERTER	08
* IC205	X5091A00	IC	LM1085IT-ADJ	IC	REGULATOR	
* IC206	X4368A00	IC	NJM78M20DL1A(TE1)	IC	REGULATOR +20V	
IC207	X2790A00	IC	LM2596SX-ADJ	IC	DC-DC CONVERTER	06
IC208	X4364A00	IC	LM2592HVSX-ADJ	IC	DC-DC CONVERTER	08
IC209	X4364A00	IC	LM2592HVSX-ADJ	IC	DC-DC CONVERTER	08
IC210	X2790A00	IC	LM2596SX-ADJ	IC	DC-DC CONVERTER	06
IC211	X2789A00	IC	LM2678SX-ADJ	IC	DC-DC CONVERTER	08
IC212	XD854A00	IC	NJM7915FA	IC	REGULATOR -15V	03
IC213	XD854A00	IC	NJM7915FA	IC	REGULATOR -15V	03
IC214	XK309A00	IC	NJM7905FA	IC	REGULATOR -5V	03
IC215	XK309A00	IC	NJM7905FA	IC	REGULATOR -5V	03
IC216	XM967A00	IC	UPC24A05HF	IC	REGULATOR +5V	05
* L201	WC218600	Coil	RCR1616-101K 100uH	コイル 1 0 0 U		
* L202	WC218200	Coil	RCR1616-150M 15uH	コイル 1 5 U		
* L203	WC218200	Coil	RCR1616-150M 15uH	コイル 1 5 U		
* L204	WC218300	Coil	RCR1616-220M 22uH	コイル 2 2 U		
* L205	WC218400	Coil	RCR1616-330M 33uH	コイル 3 3 U		
* -208	WC218400	Coil	RCR1616-330M 33uH	コイル 3 3 U		
* L209	WC218500	Coil	RCR1616-470M 47uH	コイル 4 7 U		
R201	RD256510	Carbon Resistor (chip)	5.1K 0.1 J	チップ抵抗		01
R202	RD256510	Carbon Resistor (chip)	5.1K 0.1 J	チップ抵抗		01
R203	V1198400	Metal Film Resistor (chip)	27.0K 1/10 D	チップ金被抵抗		01
R204	V1196400	Metal Film Resistor (chip)	3.9K 1/10 D	チップ金被抵抗		01
R205	V1198400	Metal Film Resistor (chip)	27.0K 1/10 D	チップ金被抵抗		01
R206	V1196400	Metal Film Resistor (chip)	3.9K 1/10 D	チップ金被抵抗		01
R207	V1198400	Metal Film Resistor (chip)	27.0K 1/10 D	チップ金被抵抗		01
R208	V1196400	Metal Film Resistor (chip)	3.9K 1/10 D	チップ金被抵抗		01
R209	RD257620	Carbon Resistor (chip)	62.0K 0.1 J	チップ抵抗		01
R211	V1194900	Metal Film Resistor (chip)	1.0K 1/10 D	チップ金被抵抗		01
R212	V1194900	Metal Film Resistor (chip)	1.0K 1/10 D	チップ金被抵抗		01
R214	RD257120	Carbon Resistor (chip)	12.0K 0.1 J	チップ抵抗		01
R216	RD257120	Carbon Resistor (chip)	12.0K 0.1 J	チップ抵抗		01
R218	RD257120	Carbon Resistor (chip)	12.0K 0.1 J	チップ抵抗		01
R219	V1194900	Metal Film Resistor (chip)	1.0K 1/10 D	チップ金被抵抗		01
R220	V1194900	Metal Film Resistor (chip)	1.0K 1/10 D	チップ金被抵抗		01
R221	V1197600	Metal Film Resistor (chip)	12.0K 1/10 D	チップ金被抵抗		01
R222	V1195500	Metal Film Resistor (chip)	1.8K 1/10 D	チップ金被抵抗		01
R223	V1195500	Metal Film Resistor (chip)	1.8K 1/10 D	チップ金被抵抗		01
R224	V1196100	Metal Film Resistor (chip)	3.3K 1/10 D	チップ金被抵抗		01
R226	RD256330	Carbon Resistor (chip)	3.3K 0.1 J	チップ抵抗		01
R227	RD256330	Carbon Resistor (chip)	3.3K 0.1 J	チップ抵抗		01
R228	RD256470	Carbon Resistor (chip)	4.7K 0.1 J	チップ抵抗		01
R229	HF757100	Carbon Resistor	10.0K 1/4 J	カーボン抵抗		01

*: New Parts

RANK: Japan only

REF NO.	PART NO.	DESCRIPTION		部 品 名	REMARKS	QTY	RANK
R230	VI198400	Metal Film Resistor (chip)	27.0K 1/10 D	チ ッ プ 金 被 抵 抗			01
R231	VI196400	Metal Film Resistor (chip)	3.9K 1/10 D	チ ッ プ 金 被 抵 抗			01
R232	RD256510	Carbon Resistor (chip)	5.1K 0.1 J	チ ッ プ 抵 抗			01
-239	RD256510	Carbon Resistor (chip)	5.1K 0.1 J	チ ッ プ 抵 抗			01
R241	RD257120	Carbon Resistor (chip)	12.0K 0.1 J	チ ッ プ 抵 抗			01
R242	VI194900	Metal Film Resistor (chip)	1.0K 1/10 D	チ ッ プ 金 被 抵 抗			01
R243	RD257470	Carbon Resistor (chip)	47.0K 0.1 J	チ ッ プ 抵 抗			01
-246	RD257470	Carbon Resistor (chip)	47.0K 0.1 J	チ ッ プ 抵 抗			01
R247	VI194900	Metal Film Resistor (chip)	1.0K 1/10 D	チ ッ プ 金 被 抵 抗			01
-250	VI194900	Metal Film Resistor (chip)	1.0K 1/10 D	チ ッ プ 金 被 抵 抗			01
R251	VI196500	Metal Film Resistor (chip)	4.3K 1/10 D	チ ッ プ 金 被 抵 抗			01
R252	HF757100	Carbon Resistor	10.0K 1/4 J	カ ー ボ ン 抵 抗			01
R253	VI197700	Metal Film Resistor (chip)	13.0K 1/10 D	チ ッ プ 金 被 抵 抗			01
R254	VI197700	Metal Film Resistor (chip)	13.0K 1/10 D	チ ッ プ 金 被 抵 抗			01
R255	VI196700	Metal Film Resistor (chip)	5.1K 1/10 D	チ ッ プ 金 被 抵 抗			01
R256	VI196700	Metal Film Resistor (chip)	5.1K 1/10 D	チ ッ プ 金 被 抵 抗			01
R262	HF757100	Carbon Resistor	10.0K 1/4 J	カ ー ボ ン 抵 抗			01
-266	HF757100	Carbon Resistor	10.0K 1/4 J	カ ー ボ ン 抵 抗			01
R267	VI194200	Metal Film Resistor (chip)	510.0 1/10 D	チ ッ プ 金 被 抵 抗			01
R268	VI194200	Metal Film Resistor (chip)	510.0 1/10 D	チ ッ プ 金 被 抵 抗			01
R269	VI194600	Metal Film Resistor (chip)	750.0 1/10 D	チ ッ プ 金 被 抵 抗			01
R270	RD257100	Carbon Resistor (chip)	10.0K 0.1 J	チ ッ プ 抵 抗			01
R271	RD257150	Carbon Resistor (chip)	15.0K 0.1 J	チ ッ プ 抵 抗			01
R272	RD256470	Carbon Resistor (chip)	4.7K 0.1 J	チ ッ プ 抵 抗			01
R273	VI195000	Metal Film Resistor (chip)	1.1K 1/10 D	チ ッ プ 金 被 抵 抗			01
R274	VI192500	Metal Film Resistor (chip)	100.0 1/10 D	チ ッ プ 金 被 抵 抗			01
* R275	WD457500	Metal Oxide Film Resistor	1.1K 2W G	酸 化 金 属 被 膜 抵 抗			01
TR201	VJ927100	Transistor	2SC2712 Y	ト ラ ン ジ ス タ			01
-210	VJ927100	Transistor	2SC2712 Y	ト ラ ン ジ ス タ			01
* ZD205	VU173100	Zener Diode	UDZS16B TE-17 16V	ツ ェ ナ ー ダイ オ ー ド			01
* -209	VU173100	Zener Diode	UDZS16B TE-17 16V	ツ ェ ナ ー ダイ オ ー ド			01
* C101	WC221900	Circuit Board	CN1R	C N 1 R シ ー ト	PM5D-RH (X4976B0)		01
C102	UF038100	Electrolytic Cap. (chip)	100 16V	チ ッ プ ケ ミ コ ン			01
-109	US145100	Ceramic Capacitor-F (chip)	0.1000 25V Z	チ ッ プ セ ラ (F)			01
CN101	VB390200	Connector Base Post	PH 6P TE	コ ネ ク タ ベ ー ス ポ ス ト			01
CN102	VI878200	Cable Holder	51048 4P TE	ケ ー ブ ル ホ ル ダ ー			01
CN103	VI879000	Cable Holder	51048 12P TE	ケ ー ブ ル ホ ル ダ ー			01
-106	VI879000	Cable Holder	51048 12P TE	ケ ー ブ ル ホ ル ダ ー			01
CN107	VI878600	Cable Holder	51048 8P TE	ケ ー ブ ル ホ ル ダ ー			01
CN108	VB390400	Connector Base Post	PH 8P TE	コ ネ ク タ ベ ー ス ポ ス ト			01
CN109	VN773600	Connector, FFC	52045 28P TE	F F C コ ネ ク タ ー			02
-115	VN773600	Connector, FFC	52045 28P TE	F F C コ ネ ク タ ー			02
EM101	VD542700	LC Filter	DSS6NF31C223Q93A	L C フィ ル タ ー E M I			01
IC101	XY874A00	IC	74VHC245SJX	I C	TRANSCEIVER		02
-106	XY874A00	IC	74VHC245SJX	I C	TRANSCEIVER		02
IC107	XC724A00	IC	SN74HC02NSR	I C	NOR		01
IC108	XY874A00	IC	74VHC245SJX	I C	TRANSCEIVER		02
R101	RD354330	Carbon Resistor (chip)	33.0 63M J	チ ッ プ 抵 抗			01
-107	RD354330	Carbon Resistor (chip)	33.0 63M J	チ ッ プ 抵 抗			01
R109	RD354470	Carbon Resistor (chip)	47.0 63M J	チ ッ プ 抵 抗			01
-114	RD354470	Carbon Resistor (chip)	47.0 63M J	チ ッ プ 抵 抗			01
R115	RD350000	Carbon Resistor (chip)	0 63M J	チ ッ プ 抵 抗			01
R116	RD354470	Carbon Resistor (chip)	47.0 63M J	チ ッ プ 抵 抗			01
-122	RD354470	Carbon Resistor (chip)	47.0 63M J	チ ッ プ 抵 抗			01
R123	RD350000	Carbon Resistor (chip)	0 63M J	チ ッ プ 抵 抗			01
R124	RD355100	Carbon Resistor (chip)	100.0 63M J	チ ッ プ 抵 抗			01
-151	RD355100	Carbon Resistor (chip)	100.0 63M J	チ ッ プ 抵 抗			01
R152	RD354470	Carbon Resistor (chip)	47.0 63M J	チ ッ プ 抵 抗			01
RA101	RE047100	Resistor Array	10KX4	抵 抗 ア レ イ			01
-107	RE047100	Resistor Array	10KX4	抵 抗 ア レ イ			01
W101	WB383400	Jumper Wire	FVP=2.0C26SB12-300	ジャンパーワイヤ		4	01
W102	--	Jumper Wire	FVP=2.0C26SB8-300	ジャンパーワイヤ	(WC54000)		01
W103	--	Jumper Wire	FVP=2.0C26SB4-320	ジャンパーワイヤ	(WC54010)		01
* 10	WA770600	Circuit Board	DA1	D A 1 シ ー ト	(X4169B0)		02
C001	V7539800	Cannon Angle		キャノン金具 (横 形)		8	01
C002	UR857470	Electrolytic Cap.	47.00 35.0V	ケ ミ コ ン			01
C002	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
C003	V5829200	Electrolytic Cap. (chip)	100 20V 20SG100M+T	0 S コ ン		04
-006	V5829200	Electrolytic Cap. (chip)	100 20V 20SG100M+T	0 S コ ン		04
C007	UA355100	Mylar Capacitor	0.1000 50V J	マ イ ラ ー コ ン		01
-009	UA355100	Mylar Capacitor	0.1000 50V J	マ イ ラ ー コ ン		01
C010	US145100	Ceramic Capacitor-F (chip)	0.1000 25V Z	チ ッ プ セ ラ (F)		01
C011	UF047100	Electrolytic Cap. (chip)	10 25V	チ ッ プ ケ ミ コ ン		01
C012	US145100	Ceramic Capacitor-F (chip)	0.1000 25V Z	チ ッ プ セ ラ (F)		01
C013	UF047100	Electrolytic Cap. (chip)	10 25V	チ ッ プ ケ ミ コ ン		01
C014	US145100	Ceramic Capacitor-F (chip)	0.1000 25V Z	チ ッ プ セ ラ (F)		01
C015	UF047100	Electrolytic Cap. (chip)	10 25V	チ ッ プ ケ ミ コ ン		01
C016	UF047100	Electrolytic Cap. (chip)	10 25V	チ ッ プ ケ ミ コ ン		01
C101	UU168100	Electrolytic Cap.-FW	100.00 50.0V	ケ ミ コ ン F W		01
C102	UU168100	Electrolytic Cap.-FW	100.00 50.0V	ケ ミ コ ン F W		01
C103	US061330	Ceramic Capacitor-CH(chip)	33P 50V J	チ ッ プ セ ラ (C H)		01
C104	US061330	Ceramic Capacitor-CH(chip)	33P 50V J	チ ッ プ セ ラ (C H)		01
C105	UA353330	Mylar Capacitor	3300P 50V J	マ イ ラ ー コ ン		01
C106	UA353160	Mylar Capacitor	1600P 50V J	マ イ ラ ー コ ン		01
C107	US064100	Ceramic Capacitor-B (chip)	0.0100 50V K	チ ッ プ セ ラ (B)		01
-110	US064100	Ceramic Capacitor-B (chip)	0.0100 50V K	チ ッ プ セ ラ (B)		01
C111	US061330	Ceramic Capacitor-CH(chip)	33P 50V J	チ ッ プ セ ラ (C H)		01
C112	US061330	Ceramic Capacitor-CH(chip)	33P 50V J	チ ッ プ セ ラ (C H)		01
C113	UU148220	Electrolytic Cap.-FW	220.00 25.0V	ケ ミ コ ン F W		01
C114	UU148220	Electrolytic Cap.-FW	220.00 25.0V	ケ ミ コ ン F W		01
C201	UU168100	Electrolytic Cap.-FW	100.00 50.0V	ケ ミ コ ン F W		01
C202	UU168100	Electrolytic Cap.-FW	100.00 50.0V	ケ ミ コ ン F W		01
C203	US061330	Ceramic Capacitor-CH(chip)	33P 50V J	チ ッ プ セ ラ (C H)		01
C204	US061330	Ceramic Capacitor-CH(chip)	33P 50V J	チ ッ プ セ ラ (C H)		01
C205	UA353330	Mylar Capacitor	3300P 50V J	マ イ ラ ー コ ン		01
C206	UA353160	Mylar Capacitor	1600P 50V J	マ イ ラ ー コ ン		01
C207	US064100	Ceramic Capacitor-B (chip)	0.0100 50V K	チ ッ プ セ ラ (B)		01
-210	US064100	Ceramic Capacitor-B (chip)	0.0100 50V K	チ ッ プ セ ラ (B)		01
C211	US061330	Ceramic Capacitor-CH(chip)	33P 50V J	チ ッ プ セ ラ (C H)		01
C212	US061330	Ceramic Capacitor-CH(chip)	33P 50V J	チ ッ プ セ ラ (C H)		01
C213	UU148220	Electrolytic Cap.-FW	220.00 25.0V	ケ ミ コ ン F W		01
C214	UU148220	Electrolytic Cap.-FW	220.00 25.0V	ケ ミ コ ン F W		01
C301	UU168100	Electrolytic Cap.-FW	100.00 50.0V	ケ ミ コ ン F W		01
C302	UU168100	Electrolytic Cap.-FW	100.00 50.0V	ケ ミ コ ン F W		01
C303	US061330	Ceramic Capacitor-CH(chip)	33P 50V J	チ ッ プ セ ラ (C H)		01
C304	US061330	Ceramic Capacitor-CH(chip)	33P 50V J	チ ッ プ セ ラ (C H)		01
C305	UA353330	Mylar Capacitor	3300P 50V J	マ イ ラ ー コ ン		01
C306	UA353160	Mylar Capacitor	1600P 50V J	マ イ ラ ー コ ン		01
C307	US064100	Ceramic Capacitor-B (chip)	0.0100 50V K	チ ッ プ セ ラ (B)		01
-310	US064100	Ceramic Capacitor-B (chip)	0.0100 50V K	チ ッ プ セ ラ (B)		01
C311	US061330	Ceramic Capacitor-CH(chip)	33P 50V J	チ ッ プ セ ラ (C H)		01
C312	US061330	Ceramic Capacitor-CH(chip)	33P 50V J	チ ッ プ セ ラ (C H)		01
C313	UU148220	Electrolytic Cap.-FW	220.00 25.0V	ケ ミ コ ン F W		01
C314	UU148220	Electrolytic Cap.-FW	220.00 25.0V	ケ ミ コ ン F W		01
C401	UU168100	Electrolytic Cap.-FW	100.00 50.0V	ケ ミ コ ン F W		01
C402	UU168100	Electrolytic Cap.-FW	100.00 50.0V	ケ ミ コ ン F W		01
C403	US061330	Ceramic Capacitor-CH(chip)	33P 50V J	チ ッ プ セ ラ (C H)		01
C404	US061330	Ceramic Capacitor-CH(chip)	33P 50V J	チ ッ プ セ ラ (C H)		01
C405	UA353330	Mylar Capacitor	3300P 50V J	マ イ ラ ー コ ン		01
C406	UA353160	Mylar Capacitor	1600P 50V J	マ イ ラ ー コ ン		01
C407	US064100	Ceramic Capacitor-B (chip)	0.0100 50V K	チ ッ プ セ ラ (B)		01
-410	US064100	Ceramic Capacitor-B (chip)	0.0100 50V K	チ ッ プ セ ラ (B)		01
C411	US061330	Ceramic Capacitor-CH(chip)	33P 50V J	チ ッ プ セ ラ (C H)		01
C412	US061330	Ceramic Capacitor-CH(chip)	33P 50V J	チ ッ プ セ ラ (C H)		01
C413	UU148220	Electrolytic Cap.-FW	220.00 25.0V	ケ ミ コ ン F W		01
C414	UU148220	Electrolytic Cap.-FW	220.00 25.0V	ケ ミ コ ン F W		01
C501	UU168100	Electrolytic Cap.-FW	100.00 50.0V	ケ ミ コ ン F W		01
C502	UU168100	Electrolytic Cap.-FW	100.00 50.0V	ケ ミ コ ン F W		01
C503	US061330	Ceramic Capacitor-CH(chip)	33P 50V J	チ ッ プ セ ラ (C H)		01
C504	US061330	Ceramic Capacitor-CH(chip)	33P 50V J	チ ッ プ セ ラ (C H)		01
C505	UA353330	Mylar Capacitor	3300P 50V J	マ イ ラ ー コ ン		01
C506	UA353160	Mylar Capacitor	1600P 50V J	マ イ ラ ー コ ン		01
C507	US064100	Ceramic Capacitor-B (chip)	0.0100 50V K	チ ッ プ セ ラ (B)		01
-510	US064100	Ceramic Capacitor-B (chip)	0.0100 50V K	チ ッ プ セ ラ (B)		01
C511	US061330	Ceramic Capacitor-CH(chip)	33P 50V J	チ ッ プ セ ラ (C H)		01
C512	US061330	Ceramic Capacitor-CH(chip)	33P 50V J	チ ッ プ セ ラ (C H)		01
C513	UU148220	Electrolytic Cap.-FW	220.00 25.0V	ケ ミ コ ン F W		01

*: New Parts

RANK: Japan only

REF NO.	PART NO.	DESCRIPTION		部 品 名	REMARKS	QTY	RANK
C514	UU148220	Electrolytic Cap.-FW	220.00 25.0V	ケミコン F W			01
C601	UU168100	Electrolytic Cap.-FW	100.00 50.0V	ケミコン F W			01
C602	UU168100	Electrolytic Cap.-FW	100.00 50.0V	ケミコン F W			01
C603	US061330	Ceramic Capacitor-CH(chip)	33P 50V J	チップセラ (C H)			01
C604	US061330	Ceramic Capacitor-CH(chip)	33P 50V J	チップセラ (C H)			01
C605	UA353330	Mylar Capacitor	3300P 50V J	マイラ - コ ン			01
C606	UA353160	Mylar Capacitor	1600P 50V J	マイラ - コ ン			01
C607	US064100	Ceramic Capacitor-B (chip)	0.0100 50V K	チップセラ (B)			01
-610	US064100	Ceramic Capacitor-B (chip)	0.0100 50V K	チップセラ (B)			01
C611	US061330	Ceramic Capacitor-CH(chip)	33P 50V J	チップセラ (C H)			01
C612	US061330	Ceramic Capacitor-CH(chip)	33P 50V J	チップセラ (C H)			01
C613	UU148220	Electrolytic Cap.-FW	220.00 25.0V	ケミコン F W			01
C614	UU148220	Electrolytic Cap.-FW	220.00 25.0V	ケミコン F W			01
C701	UU168100	Electrolytic Cap.-FW	100.00 50.0V	ケミコン F W			01
C702	UU168100	Electrolytic Cap.-FW	100.00 50.0V	ケミコン F W			01
C703	US061330	Ceramic Capacitor-CH(chip)	33P 50V J	チップセラ (C H)			01
C704	US061330	Ceramic Capacitor-CH(chip)	33P 50V J	チップセラ (C H)			01
C705	UA353330	Mylar Capacitor	3300P 50V J	マイラ - コ ン			01
C706	UA353160	Mylar Capacitor	1600P 50V J	マイラ - コ ン			01
C707	US064100	Ceramic Capacitor-B (chip)	0.0100 50V K	チップセラ (B)			01
-710	US064100	Ceramic Capacitor-B (chip)	0.0100 50V K	チップセラ (B)			01
C711	US061330	Ceramic Capacitor-CH(chip)	33P 50V J	チップセラ (C H)			01
C712	US061330	Ceramic Capacitor-CH(chip)	33P 50V J	チップセラ (C H)			01
C713	UU148220	Electrolytic Cap.-FW	220.00 25.0V	ケミコン F W			01
C714	UU148220	Electrolytic Cap.-FW	220.00 25.0V	ケミコン F W			01
C801	UU168100	Electrolytic Cap.-FW	100.00 50.0V	ケミコン F W			01
C802	UU168100	Electrolytic Cap.-FW	100.00 50.0V	ケミコン F W			01
C803	US061330	Ceramic Capacitor-CH(chip)	33P 50V J	チップセラ (C H)			01
C804	US061330	Ceramic Capacitor-CH(chip)	33P 50V J	チップセラ (C H)			01
C805	UA353330	Mylar Capacitor	3300P 50V J	マイラ - コ ン			01
C806	UA353160	Mylar Capacitor	1600P 50V J	マイラ - コ ン			01
C807	US064100	Ceramic Capacitor-B (chip)	0.0100 50V K	チップセラ (B)			01
-810	US064100	Ceramic Capacitor-B (chip)	0.0100 50V K	チップセラ (B)			01
C811	US061330	Ceramic Capacitor-CH(chip)	33P 50V J	チップセラ (C H)			01
C812	US061330	Ceramic Capacitor-CH(chip)	33P 50V J	チップセラ (C H)			01
C813	UU148220	Electrolytic Cap.-FW	220.00 25.0V	ケミコン F W			01
C814	UU148220	Electrolytic Cap.-FW	220.00 25.0V	ケミコン F W			01
C900	US145100	Ceramic Capacitor-F (chip)	0.1000 25V Z	チップセラ (F)			01
-902	US145100	Ceramic Capacitor-F (chip)	0.1000 25V Z	チップセラ (F)			01
C903	WC214000	Electrolytic Cap. (chip)	10 25V 25SP10	O S コ ン			03
C904	US145100	Ceramic Capacitor-F (chip)	0.1000 25V Z	チップセラ (F)			01
-906	US145100	Ceramic Capacitor-F (chip)	0.1000 25V Z	チップセラ (F)			01
C907	UU167100	Electrolytic Cap.-FW	10.00 50.0V	ケミコン F W			01
C908	US145100	Ceramic Capacitor-F (chip)	0.1000 25V Z	チップセラ (F)			01
C909	US145100	Ceramic Capacitor-F (chip)	0.1000 25V Z	チップセラ (F)			01
C910	WC214000	Electrolytic Cap. (chip)	10 25V 25SP10	O S コ ン			03
C911	UU167100	Electrolytic Cap.-FW	10.00 50.0V	ケミコン F W			01
C912	WC214000	Electrolytic Cap. (chip)	10 25V 25SP10	O S コ ン			03
C913	US145100	Ceramic Capacitor-F (chip)	0.1000 25V Z	チップセラ (F)			01
-915	US145100	Ceramic Capacitor-F (chip)	0.1000 25V Z	チップセラ (F)			01
C916	UU167100	Electrolytic Cap.-FW	10.00 50.0V	ケミコン F W			01
C917	US145100	Ceramic Capacitor-F (chip)	0.1000 25V Z	チップセラ (F)			01
C918	US145100	Ceramic Capacitor-F (chip)	0.1000 25V Z	チップセラ (F)			01
C919	WC214000	Electrolytic Cap. (chip)	10 25V 25SP10	O S コ ン			03
C920	UU167100	Electrolytic Cap.-FW	10.00 50.0V	ケミコン F W			01
C921	WC214000	Electrolytic Cap. (chip)	10 25V 25SP10	O S コ ン			03
C922	US145100	Ceramic Capacitor-F (chip)	0.1000 25V Z	チップセラ (F)			01
-924	US145100	Ceramic Capacitor-F (chip)	0.1000 25V Z	チップセラ (F)			01
C925	UU167100	Electrolytic Cap.-FW	10.00 50.0V	ケミコン F W			01
C926	US145100	Ceramic Capacitor-F (chip)	0.1000 25V Z	チップセラ (F)			01
C927	US145100	Ceramic Capacitor-F (chip)	0.1000 25V Z	チップセラ (F)			01
C928	WC214000	Electrolytic Cap. (chip)	10 25V 25SP10	O S コ ン			03
C929	UU167100	Electrolytic Cap.-FW	10.00 50.0V	ケミコン F W			01
C930	WC214000	Electrolytic Cap. (chip)	10 25V 25SP10	O S コ ン			03
C931	US145100	Ceramic Capacitor-F (chip)	0.1000 25V Z	チップセラ (F)			01
-933	US145100	Ceramic Capacitor-F (chip)	0.1000 25V Z	チップセラ (F)			01
C934	UU167100	Electrolytic Cap.-FW	10.00 50.0V	ケミコン F W			01
C935	US145100	Ceramic Capacitor-F (chip)	0.1000 25V Z	チップセラ (F)			01
C936	US145100	Ceramic Capacitor-F (chip)	0.1000 25V Z	チップセラ (F)			01
C937	WC214000	Electrolytic Cap. (chip)	10 25V 25SP10	O S コ ン			03

*: New Parts

RANK: Japan only

REF NO.	PART NO.	DESCRIPTION		部 品 名	REMARKS	QTY	RANK
C938	UU167100	Electrolytic Cap.-FW	10.00 50.0V	ケミコン F W			01
C939	US135220	Ceramic Capacitor-F (chip)	0.2200 16V Z	チップセラ (F)			01
-942	US135220	Ceramic Capacitor-F (chip)	0.2200 16V Z	チップセラ (F)			01
C943	FG651330	Ceramic Capacitor-SL	33P 50V J	セラコン (S L)			01
CN001	VH904200	Connector Base Post	PH 14P SE	コネクタベースポスト			01
CN002	VH904200	Connector Base Post	PH 14P SE	コネクタベースポスト			01
CN901	VK027000	Wire Trap	52151 11P SE	ワイヤートラップ			02
CN902	VK027000	Wire Trap	52151 11P SE	ワイヤートラップ			02
CN903	VK026700	Wire Trap	52151 8P SE	ワイヤートラップ			01
D001	WB880900	Diode	10EDA40-TA1B2 26	ダイオード			01
-004	WB880900	Diode	10EDA40-TA1B2 26	ダイオード			01
D005	V4607200	Diode	1FWJ43N	ダイオード			01
-010	V4607200	Diode	1FWJ43N	ダイオード			01
EM001	WA049400	LC Filter	DSS6NE32A222Q93A	LCフィルター E M I			01
EM005	VD542700	LC Filter	DSS6NF31C223Q93A	LCフィルター E M I			01
EM101	V1243100	LC Filter	DSS6NB32A271Q93A	LCフィルター			01
EM102	V1243100	LC Filter	DSS6NB32A271Q93A	LCフィルター			01
EM201	V1243100	LC Filter	DSS6NB32A271Q93A	LCフィルター			01
EM202	V1243100	LC Filter	DSS6NB32A271Q93A	LCフィルター			01
EM301	V1243100	LC Filter	DSS6NB32A271Q93A	LCフィルター			01
EM302	V1243100	LC Filter	DSS6NB32A271Q93A	LCフィルター			01
EM401	V1243100	LC Filter	DSS6NB32A271Q93A	LCフィルター			01
EM402	V1243100	LC Filter	DSS6NB32A271Q93A	LCフィルター			01
EM501	V1243100	LC Filter	DSS6NB32A271Q93A	LCフィルター			01
EM502	V1243100	LC Filter	DSS6NB32A271Q93A	LCフィルター			01
EM601	V1243100	LC Filter	DSS6NB32A271Q93A	LCフィルター			01
EM602	V1243100	LC Filter	DSS6NB32A271Q93A	LCフィルター			01
EM701	V1243100	LC Filter	DSS6NB32A271Q93A	LCフィルター			01
EM702	V1243100	LC Filter	DSS6NB32A271Q93A	LCフィルター			01
EM801	V1243100	LC Filter	DSS6NB32A271Q93A	LCフィルター			01
EM802	V1243100	LC Filter	DSS6NB32A271Q93A	LCフィルター			01
* IC001	X4365A00	IC	LM2940CSX-15	I	C REGULATOR +15V		
IC002	X3949A00	IC	LM2990SX-15	I	C REGULATOR -15V		06
IC003	XW674A00	IC	NJM7805DL1A(TE1)	I	C REGULATOR +5V		02
IC101	XF291A00	IC	UPC4570G2	I	C OP AMP		03
IC102	XP844A00	IC	NJM4556AL	I	C OP AMP		02
IC201	XF291A00	IC	UPC4570G2	I	C OP AMP		03
IC202	XP844A00	IC	NJM4556AL	I	C OP AMP		02
IC301	XF291A00	IC	UPC4570G2	I	C OP AMP		03
IC302	XP844A00	IC	NJM4556AL	I	C OP AMP		02
IC401	XF291A00	IC	UPC4570G2	I	C OP AMP		03
IC402	XP844A00	IC	NJM4556AL	I	C OP AMP		02
IC501	XF291A00	IC	UPC4570G2	I	C OP AMP		03
IC502	XP844A00	IC	NJM4556AL	I	C OP AMP		02
IC601	XF291A00	IC	UPC4570G2	I	C OP AMP		03
IC602	XP844A00	IC	NJM4556AL	I	C OP AMP		02
IC701	XF291A00	IC	UPC4570G2	I	C OP AMP		03
IC702	XP844A00	IC	NJM4556AL	I	C OP AMP		02
IC801	XF291A00	IC	UPC4570G2	I	C OP AMP		03
IC802	XP844A00	IC	NJM4556AL	I	C OP AMP		02
IC900	XM182A00	IC	TC7S04F	I	C INVERTER		01
IC901	XD838A00	IC	SN74HC245NSR	I	C TRANSCEIVER		04
IC902	XD838A00	IC	SN74HC245NSR	I	C TRANSCEIVER		04
IC903	XW029A00	IC	AK4393VF-E2	I	C DAC		07
-906	XW029A00	IC	AK4393VF-E2	I	C DAC		07
IC907	XJ598A00	IC	NJM78L05UA	I	C REGULATOR +5V		02
-910	XJ598A00	IC	NJM78L05UA	I	C REGULATOR +5V		02
JK101	VS133700	Cannon Connector	NC3MAH	キャノンコネクタ	MIX OUT 1/9/17, MATRIX OUT 1		04
JK201	VS133700	Cannon Connector	NC3MAH	キャノンコネクタ	MIX OUT 2/10/18, MATRIX OUT 2		04
JK301	VS133700	Cannon Connector	NC3MAH	キャノンコネクタ	MIX OUT 3/11/19, MATRIX OUT 3		04
JK401	VS133700	Cannon Connector	NC3MAH	キャノンコネクタ	MIX OUT 4/12/20, MATRIX OUT 4		04
JK501	VS133700	Cannon Connector	NC3MAH	キャノンコネクタ	MIX OUT 5/13/21, MATRIX OUT 5		04
JK601	VS133700	Cannon Connector	NC3MAH	キャノンコネクタ	MIX OUT 6/14/22, MATRIX OUT 6		04
JK701	VS133700	Cannon Connector	NC3MAH	キャノンコネクタ	MIX OUT 7/15/23,		04

*: New Parts

RANK: Japan only

REF NO.	PART NO.	DESCRIPTION		部 品 名	REMARKS	QTY	RANK
JK801	VS133700	Cannon Connector	NC3MAH	キ ャ ノ ン コ ネ ク タ	MATRIX OUT 7 MIX OUT 8/16/24, MATRIX OUT 8		04
R001	RD256100	Carbon Resistor (chip)	1.0K 0.1 J	チ ッ プ 抵 抗			01
R002	RD257100	Carbon Resistor (chip)	10.0K 0.1 J	チ ッ プ 抵 抗			01
R003	RD257100	Carbon Resistor (chip)	10.0K 0.1 J	チ ッ プ 抵 抗			01
R004	RD258100	Carbon Resistor (chip)	100.0K 0.1 J	チ ッ プ 抵 抗			01
R005	HF456220	Carbon Resistor	2.2K 1/4 J	力 ー ボ ン 抵 抗			01
R006	HF456220	Carbon Resistor	2.2K 1/4 J	力 ー ボ ン 抵 抗			01
R007	HF457100	Carbon Resistor	10.0K 1/4 J	力 ー ボ ン 抵 抗			01
R008	RD258100	Carbon Resistor (chip)	100.0K 0.1 J	チ ッ プ 抵 抗			01
R009	RD257100	Carbon Resistor (chip)	10.0K 0.1 J	チ ッ プ 抵 抗			01
R010	HF456470	Carbon Resistor	4.7K 1/4 J	力 ー ボ ン 抵 抗			01
R011	RD258100	Carbon Resistor (chip)	100.0K 0.1 J	チ ッ プ 抵 抗			01
* R101	HB026300	Metal Film Resistor	3.0K 1/4 F	金 属 被 膜 抵 抗			
* R102	HB026300	Metal Film Resistor	3.0K 1/4 F	金 属 被 膜 抵 抗			
R104	HB026680	Metal Film Resistor	6.8K 1/4 F	金 属 被 膜 抵 抗			01
R105	HB026680	Metal Film Resistor	6.8K 1/4 F	金 属 被 膜 抵 抗			01
R107	HB026100	Metal Film Resistor	1.0K 1/4 F	金 属 被 膜 抵 抗			01
R108	HB026100	Metal Film Resistor	1.0K 1/4 F	金 属 被 膜 抵 抗			01
R109	HF454390	Carbon Resistor	39.0 1/4 J	力 ー ボ ン 抵 抗			01
R110	RD258100	Carbon Resistor (chip)	100.0K 0.1 J	チ ッ プ 抵 抗			01
R111	HB027100	Metal Film Resistor	10.0K 1/4 F	金 属 被 膜 抵 抗			
R112	HB027100	Metal Film Resistor	10.0K 1/4 F	金 属 被 膜 抵 抗			
R113	HB027110	Metal Film Resistor	11.0K 1/4 F	金 属 被 膜 抵 抗			01
R114	HB027100	Metal Film Resistor	10.0K 1/4 F	金 属 被 膜 抵 抗			
R115	HB027200	Metal Film Resistor	20.0K 1/4 F	金 属 被 膜 抵 抗			
R116	HB027200	Metal Film Resistor	20.0K 1/4 F	金 属 被 膜 抵 抗			
R117	HB027180	Metal Film Resistor	18.0K 1/4 F	金 属 被 膜 抵 抗			01
R118	HB027180	Metal Film Resistor	18.0K 1/4 F	金 属 被 膜 抵 抗			01
R119	HF454750	Carbon Resistor	75.0 1/4 J	力 ー ボ ン 抵 抗			01
R120	HF454750	Carbon Resistor	75.0 1/4 J	力 ー ボ ン 抵 抗			01
R121	RD258100	Carbon Resistor (chip)	100.0K 0.1 J	チ ッ プ 抵 抗			01
R122	RD258100	Carbon Resistor (chip)	100.0K 0.1 J	チ ッ プ 抵 抗			01
R123	RD257100	Carbon Resistor (chip)	10.0K 0.1 J	チ ッ プ 抵 抗			01
R124	RD257100	Carbon Resistor (chip)	10.0K 0.1 J	チ ッ プ 抵 抗			01
* R125	HB026300	Metal Film Resistor	3.0K 1/4 F	金 属 被 膜 抵 抗			
* R126	HB026300	Metal Film Resistor	3.0K 1/4 F	金 属 被 膜 抵 抗			
R127	HB024820	Metal Film Resistor	82.0 1/4 F	金 属 被 膜 抵 抗			01
* R201	HB026300	Metal Film Resistor	3.0K 1/4 F	金 属 被 膜 抵 抗			
* R202	HB026300	Metal Film Resistor	3.0K 1/4 F	金 属 被 膜 抵 抗			
R204	HB026680	Metal Film Resistor	6.8K 1/4 F	金 属 被 膜 抵 抗			01
R205	HB026680	Metal Film Resistor	6.8K 1/4 F	金 属 被 膜 抵 抗			01
R207	HB026100	Metal Film Resistor	1.0K 1/4 F	金 属 被 膜 抵 抗			01
R208	HB026100	Metal Film Resistor	1.0K 1/4 F	金 属 被 膜 抵 抗			01
R209	HF454390	Carbon Resistor	39.0 1/4 J	力 ー ボ ン 抵 抗			01
R210	RD258100	Carbon Resistor (chip)	100.0K 0.1 J	チ ッ プ 抵 抗			01
R211	HB027100	Metal Film Resistor	10.0K 1/4 F	金 属 被 膜 抵 抗			
R212	HB027100	Metal Film Resistor	10.0K 1/4 F	金 属 被 膜 抵 抗			
R213	HB027110	Metal Film Resistor	11.0K 1/4 F	金 属 被 膜 抵 抗			01
R214	HB027100	Metal Film Resistor	10.0K 1/4 F	金 属 被 膜 抵 抗			
R215	HB027200	Metal Film Resistor	20.0K 1/4 F	金 属 被 膜 抵 抗			
R216	HB027200	Metal Film Resistor	20.0K 1/4 F	金 属 被 膜 抵 抗			
R217	HB027180	Metal Film Resistor	18.0K 1/4 F	金 属 被 膜 抵 抗			01
R218	HB027180	Metal Film Resistor	18.0K 1/4 F	金 属 被 膜 抵 抗			01
R219	HF454750	Carbon Resistor	75.0 1/4 J	力 ー ボ ン 抵 抗			01
R220	HF454750	Carbon Resistor	75.0 1/4 J	力 ー ボ ン 抵 抗			01
R221	RD258100	Carbon Resistor (chip)	100.0K 0.1 J	チ ッ プ 抵 抗			01
R222	RD258100	Carbon Resistor (chip)	100.0K 0.1 J	チ ッ プ 抵 抗			01
R223	RD257100	Carbon Resistor (chip)	10.0K 0.1 J	チ ッ プ 抵 抗			01
R224	RD257100	Carbon Resistor (chip)	10.0K 0.1 J	チ ッ プ 抵 抗			01
* R225	HB026300	Metal Film Resistor	3.0K 1/4 F	金 属 被 膜 抵 抗			
* R226	HB026300	Metal Film Resistor	3.0K 1/4 F	金 属 被 膜 抵 抗			
R227	HB024820	Metal Film Resistor	82.0 1/4 F	金 属 被 膜 抵 抗			01
* R301	HB026300	Metal Film Resistor	3.0K 1/4 F	金 属 被 膜 抵 抗			
* R302	HB026300	Metal Film Resistor	3.0K 1/4 F	金 属 被 膜 抵 抗			
R304	HB026680	Metal Film Resistor	6.8K 1/4 F	金 属 被 膜 抵 抗			01
R305	HB026680	Metal Film Resistor	6.8K 1/4 F	金 属 被 膜 抵 抗			01
R307	HB026100	Metal Film Resistor	1.0K 1/4 F	金 属 被 膜 抵 抗			01
R308	HB026100	Metal Film Resistor	1.0K 1/4 F	金 属 被 膜 抵 抗			01

*: New Parts

RANK: Japan only

REF NO.	PART NO.	DESCRIPTION		部 品 名	REMARKS	QTY	RANK
R824	RD257100	Carbon Resistor (chip)	10.0K 0.1 J	チ ッ プ 抵 抗			01
* R825	HB026300	Metal Film Resistor	3.0K 1/4 F	金 属 被 膜 抵 抗			
* R826	HB026300	Metal Film Resistor	3.0K 1/4 F	金 属 被 膜 抵 抗			
R827	HB024820	Metal Film Resistor	82.0 1/4 F	金 属 被 膜 抵 抗			01
R901	RD255100	Carbon Resistor (chip)	100.0 0.1 J	チ ッ プ 抵 抗			01
-910	RD255100	Carbon Resistor (chip)	100.0 0.1 J	チ ッ プ 抵 抗			01
R911	RD258100	Carbon Resistor (chip)	100.0K 0.1 J	チ ッ プ 抵 抗			01
R912	RD258100	Carbon Resistor (chip)	100.0K 0.1 J	チ ッ プ 抵 抗			01
R913	RD255100	Carbon Resistor (chip)	100.0 0.1 J	チ ッ プ 抵 抗			01
-918	RD255100	Carbon Resistor (chip)	100.0 0.1 J	チ ッ プ 抵 抗			01
SW101	VN316300	Slide Switch	SSSS2-22-01	ス ラ イ ド S W	+18dB ↔ +24dB		02
SW201	VN316300	Slide Switch	SSSS2-22-01	ス ラ イ ド S W	+18dB ↔ +24dB		02
SW301	VN316300	Slide Switch	SSSS2-22-01	ス ラ イ ド S W	+18dB ↔ +24dB		02
SW401	VN316300	Slide Switch	SSSS2-22-01	ス ラ イ ド S W	+18dB ↔ +24dB		02
SW501	VN316300	Slide Switch	SSSS2-22-01	ス ラ イ ド S W	+18dB ↔ +24dB		02
SW601	VN316300	Slide Switch	SSSS2-22-01	ス ラ イ ド S W	+18dB ↔ +24dB		02
SW701	VN316300	Slide Switch	SSSS2-22-01	ス ラ イ ド S W	+18dB ↔ +24dB		02
SW801	VN316300	Slide Switch	SSSS2-22-01	ス ラ イ ド S W	+18dB ↔ +24dB		02
TR001	VJ927100	Transistor	2SC2712 Y	ト ラ ン ジ ス タ			01
TR002	VJ927100	Transistor	2SC2712 Y	ト ラ ン ジ ス タ			01
TR003	VQ395600	Transistor	2SA1052 B,C	ト ラ ン ジ ス タ			01
TR004	VG013300	Transistor	2SB1132 82-390	ト ラ ン ジ ス タ			01
TR101	VK432900	Transistor	2SD1915(F) S,T	ト ラ ン ジ ス タ			01
TR102	VK432900	Transistor	2SD1915(F) S,T	ト ラ ン ジ ス タ			01
TR201	VK432900	Transistor	2SD1915(F) S,T	ト ラ ン ジ ス タ			01
TR202	VK432900	Transistor	2SD1915(F) S,T	ト ラ ン ジ ス タ			01
TR301	VK432900	Transistor	2SD1915(F) S,T	ト ラ ン ジ ス タ			01
TR302	VK432900	Transistor	2SD1915(F) S,T	ト ラ ン ジ ス タ			01
TR401	VK432900	Transistor	2SD1915(F) S,T	ト ラ ン ジ ス タ			01
TR402	VK432900	Transistor	2SD1915(F) S,T	ト ラ ン ジ ス タ			01
TR501	VK432900	Transistor	2SD1915(F) S,T	ト ラ ン ジ ス タ			01
TR502	VK432900	Transistor	2SD1915(F) S,T	ト ラ ン ジ ス タ			01
TR601	VK432900	Transistor	2SD1915(F) S,T	ト ラ ン ジ ス タ			01
TR602	VK432900	Transistor	2SD1915(F) S,T	ト ラ ン ジ ス タ			01
TR701	VK432900	Transistor	2SD1915(F) S,T	ト ラ ン ジ ス タ			01
TR702	VK432900	Transistor	2SD1915(F) S,T	ト ラ ン ジ ス タ			01
TR801	VK432900	Transistor	2SD1915(F) S,T	ト ラ ン ジ ス タ			01
TR802	VK432900	Transistor	2SD1915(F) S,T	ト ラ ン ジ ス タ			01
* WA770700	WA770700	Circuit Board	DA2	D A 2 シ ー ト	(X4170B0)		
10	V7539800	Cannon Angle		キャノン金具(横形)		5	02
C001	UR857470	Electrolytic Cap.	47.00 35.0V	ケ ミ コ ン			01
C002	US145100	Ceramic Capacitor-F (chip)	0.1000 25V Z	チ ッ プ セ ラ (F)			01
C003	V5829200	Electrolytic Cap. (chip)	100 20V 20SG100M+T	O S コ ン			04
-006	V5829200	Electrolytic Cap. (chip)	100 20V 20SG100M+T	O S コ ン			04
C007	UA355100	Mylar Capacitor	0.1000 50V J	マ イ ラ ー コ ン			01
-009	UA355100	Mylar Capacitor	0.1000 50V J	マ イ ラ ー コ ン			01
C010	US145100	Ceramic Capacitor-F (chip)	0.1000 25V Z	チ ッ プ セ ラ (F)			01
C011	UF047100	Electrolytic Cap. (chip)	10 25V	チ ッ プ ケ ミ コ ン			01
C012	US145100	Ceramic Capacitor-F (chip)	0.1000 25V Z	チ ッ プ セ ラ (F)			01
C013	UF047100	Electrolytic Cap. (chip)	10 25V	チ ッ プ ケ ミ コ ン			01
C014	US145100	Ceramic Capacitor-F (chip)	0.1000 25V Z	チ ッ プ セ ラ (F)			01
C015	UF047100	Electrolytic Cap. (chip)	10 25V	チ ッ プ ケ ミ コ ン			01
C016	UF047100	Electrolytic Cap. (chip)	10 25V	チ ッ プ ケ ミ コ ン			01
C100	US064100	Ceramic Capacitor-B (chip)	0.0100 50V K	チ ッ プ セ ラ (B)			01
C101	US061330	Ceramic Capacitor-CH(chip)	33P 50V J	チ ッ プ セ ラ (C H)			01
C102	US061330	Ceramic Capacitor-CH(chip)	33P 50V J	チ ッ プ セ ラ (C H)			01
C103	US064100	Ceramic Capacitor-B (chip)	0.0100 50V K	チ ッ プ セ ラ (B)			01
C104	US064100	Ceramic Capacitor-B (chip)	0.0100 50V K	チ ッ プ セ ラ (B)			01
C105	UA353330	Mylar Capacitor	3300P 50V J	マ イ ラ ー コ ン			01
C106	UA353160	Mylar Capacitor	1600P 50V J	マ イ ラ ー コ ン			01
C107	US064100	Ceramic Capacitor-B (chip)	0.0100 50V K	チ ッ プ セ ラ (B)			01
C108	UU167100	Electrolytic Cap.-FW	10.00 50.0V	ケ ミ コ ン F W			01
C109	UU167100	Electrolytic Cap.-FW	10.00 50.0V	ケ ミ コ ン F W			01
C110	US062100	Ceramic Capacitor-SL(chip)	100P 50V J	チ ッ プ セ ラ (S L)			01
C111	UU148220	Electrolytic Cap.-FW	220.00 25.0V	ケ ミ コ ン F W			01
C112	US064100	Ceramic Capacitor-B (chip)	0.0100 50V K	チ ッ プ セ ラ (B)			01
C113	US062100	Ceramic Capacitor-SL(chip)	100P 50V J	チ ッ プ セ ラ (S L)			01
C114	US064100	Ceramic Capacitor-B (chip)	0.0100 50V K	チ ッ プ セ ラ (B)			01
C115	UU148220	Electrolytic Cap.-FW	220.00 25.0V	ケ ミ コ ン F W			01

*: New Parts

RANK: Japan only

REF NO.	PART NO.	DESCRIPTION		部 品 名	REMARKS	QTY	RANK
C117	UU167100	Electrolytic Cap.-FW	10.00 50.0V	ケミコン F W			01
C118	US061330	Ceramic Capacitor-CH(chip)	33P 50V J	チップセラ (C H)			01
C119	US061330	Ceramic Capacitor-CH(chip)	33P 50V J	チップセラ (C H)			01
C120	UU168100	Electrolytic Cap.-FW	100.00 50.0V	ケミコン F W			01
C121	UU168100	Electrolytic Cap.-FW	100.00 50.0V	ケミコン F W			01
C200	US064100	Ceramic Capacitor-B (chip)	0.0100 50V K	チップセラ (B)			01
C201	US061330	Ceramic Capacitor-CH(chip)	33P 50V J	チップセラ (C H)			01
C202	US061330	Ceramic Capacitor-CH(chip)	33P 50V J	チップセラ (C H)			01
C203	US064100	Ceramic Capacitor-B (chip)	0.0100 50V K	チップセラ (B)			01
C204	UA353330	Mylar Capacitor	3300P 50V J	マイラ - コン			01
C205	UA353160	Mylar Capacitor	1600P 50V J	マイラ - コン			01
C206	UU167100	Electrolytic Cap.-FW	10.00 50.0V	ケミコン F W			01
C207	UU167100	Electrolytic Cap.-FW	10.00 50.0V	ケミコン F W			01
C208	US062100	Ceramic Capacitor-SL(chip)	100P 50V J	チップセラ (S L)			01
C209	UU148220	Electrolytic Cap.-FW	220.00 25.0V	ケミコン F W			01
C210	US064100	Ceramic Capacitor-B (chip)	0.0100 50V K	チップセラ (B)			01
C211	US062100	Ceramic Capacitor-SL(chip)	100P 50V J	チップセラ (S L)			01
C212	US064100	Ceramic Capacitor-B (chip)	0.0100 50V K	チップセラ (B)			01
C213	UU148220	Electrolytic Cap.-FW	220.00 25.0V	ケミコン F W			01
C215	UU167100	Electrolytic Cap.-FW	10.00 50.0V	ケミコン F W			01
C216	US061330	Ceramic Capacitor-CH(chip)	33P 50V J	チップセラ (C H)			01
C217	US061330	Ceramic Capacitor-CH(chip)	33P 50V J	チップセラ (C H)			01
C218	UU168100	Electrolytic Cap.-FW	100.00 50.0V	ケミコン F W			01
C219	UU168100	Electrolytic Cap.-FW	100.00 50.0V	ケミコン F W			01
C300	US064100	Ceramic Capacitor-B (chip)	0.0100 50V K	チップセラ (B)			01
C301	US061330	Ceramic Capacitor-CH(chip)	33P 50V J	チップセラ (C H)			01
C302	US061330	Ceramic Capacitor-CH(chip)	33P 50V J	チップセラ (C H)			01
C303	US064100	Ceramic Capacitor-B (chip)	0.0100 50V K	チップセラ (B)			01
C304	US064100	Ceramic Capacitor-B (chip)	0.0100 50V K	チップセラ (B)			01
C305	UA353330	Mylar Capacitor	3300P 50V J	マイラ - コン			01
C306	UA353160	Mylar Capacitor	1600P 50V J	マイラ - コン			01
C307	US064100	Ceramic Capacitor-B (chip)	0.0100 50V K	チップセラ (B)			01
C308	UU167100	Electrolytic Cap.-FW	10.00 50.0V	ケミコン F W			01
C309	UU167100	Electrolytic Cap.-FW	10.00 50.0V	ケミコン F W			01
C310	US062100	Ceramic Capacitor-SL(chip)	100P 50V J	チップセラ (S L)			01
C311	UU148220	Electrolytic Cap.-FW	220.00 25.0V	ケミコン F W			01
C312	US064100	Ceramic Capacitor-B (chip)	0.0100 50V K	チップセラ (B)			01
C313	US062100	Ceramic Capacitor-SL(chip)	100P 50V J	チップセラ (S L)			01
C314	US064100	Ceramic Capacitor-B (chip)	0.0100 50V K	チップセラ (B)			01
C315	UU148220	Electrolytic Cap.-FW	220.00 25.0V	ケミコン F W			01
C317	UU167100	Electrolytic Cap.-FW	10.00 50.0V	ケミコン F W			01
C318	US061330	Ceramic Capacitor-CH(chip)	33P 50V J	チップセラ (C H)			01
C319	US061330	Ceramic Capacitor-CH(chip)	33P 50V J	チップセラ (C H)			01
C320	UU168100	Electrolytic Cap.-FW	100.00 50.0V	ケミコン F W			01
C321	UU168100	Electrolytic Cap.-FW	100.00 50.0V	ケミコン F W			01
C400	US064100	Ceramic Capacitor-B (chip)	0.0100 50V K	チップセラ (B)			01
C401	US061330	Ceramic Capacitor-CH(chip)	33P 50V J	チップセラ (C H)			01
C402	US061330	Ceramic Capacitor-CH(chip)	33P 50V J	チップセラ (C H)			01
C403	US064100	Ceramic Capacitor-B (chip)	0.0100 50V K	チップセラ (B)			01
C404	UA353330	Mylar Capacitor	3300P 50V J	マイラ - コン			01
C405	UA353160	Mylar Capacitor	1600P 50V J	マイラ - コン			01
C406	UU167100	Electrolytic Cap.-FW	10.00 50.0V	ケミコン F W			01
C407	UU167100	Electrolytic Cap.-FW	10.00 50.0V	ケミコン F W			01
C408	US062100	Ceramic Capacitor-SL(chip)	100P 50V J	チップセラ (S L)			01
C409	UU148220	Electrolytic Cap.-FW	220.00 25.0V	ケミコン F W			01
C410	US064100	Ceramic Capacitor-B (chip)	0.0100 50V K	チップセラ (B)			01
C411	US062100	Ceramic Capacitor-SL(chip)	100P 50V J	チップセラ (S L)			01
C412	US064100	Ceramic Capacitor-B (chip)	0.0100 50V K	チップセラ (B)			01
C413	UU148220	Electrolytic Cap.-FW	220.00 25.0V	ケミコン F W			01
C415	UU167100	Electrolytic Cap.-FW	10.00 50.0V	ケミコン F W			01
C416	US061330	Ceramic Capacitor-CH(chip)	33P 50V J	チップセラ (C H)			01
C417	US061330	Ceramic Capacitor-CH(chip)	33P 50V J	チップセラ (C H)			01
C418	UU168100	Electrolytic Cap.-FW	100.00 50.0V	ケミコン F W			01
C419	UU168100	Electrolytic Cap.-FW	100.00 50.0V	ケミコン F W			01
C500	US064100	Ceramic Capacitor-B (chip)	0.0100 50V K	チップセラ (B)			01
C501	US061330	Ceramic Capacitor-CH(chip)	33P 50V J	チップセラ (C H)			01
C502	US061330	Ceramic Capacitor-CH(chip)	33P 50V J	チップセラ (C H)			01
C503	US064100	Ceramic Capacitor-B (chip)	0.0100 50V K	チップセラ (B)			01
C504	US064100	Ceramic Capacitor-B (chip)	0.0100 50V K	チップセラ (B)			01
C505	UA353330	Mylar Capacitor	3300P 50V J	マイラ - コン			01

*: New Parts

RANK: Japan only

REF NO.	PART NO.	DESCRIPTION	部 品 名	REMARKS	QTY	RANK
C506	UA353160	Mylar Capacitor	1600P 50V J	マイラーコン		
C507	US064100	Ceramic Capacitor-B (chip)	0.0100 50V K	チップセラ (B)		01
C508	UU167100	Electrolytic Cap.-FW	10.00 50.0V	ケミコン F W		01
C509	UU167100	Electrolytic Cap.-FW	10.00 50.0V	ケミコン F W		01
C510	US062100	Ceramic Capacitor-SL(chip)	100P 50V J	チップセラ (S L)		01
C511	UU148220	Electrolytic Cap.-FW	220.00 25.0V	ケミコン F W		01
C512	US064100	Ceramic Capacitor-B (chip)	0.0100 50V K	チップセラ (B)		01
C513	US062100	Ceramic Capacitor-SL(chip)	100P 50V J	チップセラ (S L)		01
C514	US064100	Ceramic Capacitor-B (chip)	0.0100 50V K	チップセラ (B)		01
C515	UU148220	Electrolytic Cap.-FW	220.00 25.0V	ケミコン F W		01
C517	UU167100	Electrolytic Cap.-FW	10.00 50.0V	ケミコン F W		01
C518	US061330	Ceramic Capacitor-CH(chip)	33P 50V J	チップセラ (C H)		01
C519	US061330	Ceramic Capacitor-CH(chip)	33P 50V J	チップセラ (C H)		01
C520	UU168100	Electrolytic Cap.-FW	100.00 50.0V	ケミコン F W		01
C521	UU168100	Electrolytic Cap.-FW	100.00 50.0V	ケミコン F W		01
C900	US145100	Ceramic Capacitor-F (chip)	0.1000 25V Z	チップセラ (F)		01
-902	US145100	Ceramic Capacitor-F (chip)	0.1000 25V Z	チップセラ (F)		01
C903	WC214000	Electrolytic Cap. (chip)	10 25V 25SP10	オ ス コ ン		03
C904	US145100	Ceramic Capacitor-F (chip)	0.1000 25V Z	チップセラ (F)		01
-906	US145100	Ceramic Capacitor-F (chip)	0.1000 25V Z	チップセラ (F)		01
C907	UU167100	Electrolytic Cap.-FW	10.00 50.0V	ケミコン F W		01
C908	US145100	Ceramic Capacitor-F (chip)	0.1000 25V Z	チップセラ (F)		01
C909	US145100	Ceramic Capacitor-F (chip)	0.1000 25V Z	チップセラ (F)		01
C910	WC214000	Electrolytic Cap. (chip)	10 25V 25SP10	オ ス コ ン		03
C911	UU167100	Electrolytic Cap.-FW	10.00 50.0V	ケミコン F W		01
C912	WC214000	Electrolytic Cap. (chip)	10 25V 25SP10	オ ス コ ン		03
C913	US145100	Ceramic Capacitor-F (chip)	0.1000 25V Z	チップセラ (F)		01
-915	US145100	Ceramic Capacitor-F (chip)	0.1000 25V Z	チップセラ (F)		01
C916	UU167100	Electrolytic Cap.-FW	10.00 50.0V	ケミコン F W		01
C917	US145100	Ceramic Capacitor-F (chip)	0.1000 25V Z	チップセラ (F)		01
C918	US145100	Ceramic Capacitor-F (chip)	0.1000 25V Z	チップセラ (F)		01
C919	WC214000	Electrolytic Cap. (chip)	10 25V 25SP10	オ ス コ ン		03
C920	UU167100	Electrolytic Cap.-FW	10.00 50.0V	ケミコン F W		01
C921	WC214000	Electrolytic Cap. (chip)	10 25V 25SP10	オ ス コ ン		03
C922	US145100	Ceramic Capacitor-F (chip)	0.1000 25V Z	チップセラ (F)		01
-924	US145100	Ceramic Capacitor-F (chip)	0.1000 25V Z	チップセラ (F)		01
C925	UU167100	Electrolytic Cap.-FW	10.00 50.0V	ケミコン F W		01
C926	US145100	Ceramic Capacitor-F (chip)	0.1000 25V Z	チップセラ (F)		01
C927	US145100	Ceramic Capacitor-F (chip)	0.1000 25V Z	チップセラ (F)		01
C928	WC214000	Electrolytic Cap. (chip)	10 25V 25SP10	オ ス コ ン		03
C929	UU167100	Electrolytic Cap.-FW	10.00 50.0V	ケミコン F W		01
C930	US064100	Ceramic Capacitor-B (chip)	0.0100 50V K	チップセラ (B)		01
-932	US064100	Ceramic Capacitor-B (chip)	0.0100 50V K	チップセラ (B)		01
C939	US135220	Ceramic Capacitor-F (chip)	0.2200 16V Z	チップセラ (F)		01
-941	US135220	Ceramic Capacitor-F (chip)	0.2200 16V Z	チップセラ (F)		01
C942	FG651330	Ceramic Capacitor-SL	33P 50V J	セラコン (S L)		01
CN001	VE352600	Connector Base Post	PH 14P TE	コネクタベースポスト		01
CN901	VK025500	Wire Trap	52147 11P TE	ワイヤートラップ		01
CN903	VF728200	Wire Trap	52147 10P TE	ワイヤートラップ		01
CN904	VB390300	Connector Base Post	PH 7P TE	コネクタベースポスト		01
CN905	VB390200	Connector Base Post	PH 6P TE	コネクタベースポスト		01
CN906	VB389900	Connector Base Post	PH 3P TE	コネクタベースポスト		01
D001	WB880900	Diode	10EDA40-TA1B2 26	ダイオード		01
-004	WB880900	Diode	10EDA40-TA1B2 26	ダイオード		01
D005	V4607200	Diode	1FWJ43N	ダイオード		01
-010	V4607200	Diode	1FWJ43N	ダイオード		01
EM001	WA049400	LC Filter	DSS6NE32A222Q93A	LCフィルター EMI		01
EM005	VD542700	LC Filter	DSS6NF31C223Q93A	LCフィルター EMI		01
EM101	V1243100	LC Filter	DSS6NB32A271Q93A	LCフィルター		01
EM102	V1243100	LC Filter	DSS6NB32A271Q93A	LCフィルター		01
EM201	V1243100	LC Filter	DSS6NB32A271Q93A	LCフィルター		01
EM202	V1243100	LC Filter	DSS6NB32A271Q93A	LCフィルター		01
EM301	V1243100	LC Filter	DSS6NB32A271Q93A	LCフィルター		01
EM302	V1243100	LC Filter	DSS6NB32A271Q93A	LCフィルター		01
EM401	V1243100	LC Filter	DSS6NB32A271Q93A	LCフィルター		01
EM402	V1243100	LC Filter	DSS6NB32A271Q93A	LCフィルター		01
EM501	V1243100	LC Filter	DSS6NB32A271Q93A	LCフィルター		01
EM502	V1243100	LC Filter	DSS6NB32A271Q93A	LCフィルター		01
* IC001	X4365A00	IC	LM2940CSX-15	I C	REGULATOR +15V	
IC002	X3949A00	IC	LM2990SX-15	I C	REGULATOR -15V	06

*: New Parts

RANK: Japan only

REF NO.	PART NO.	DESCRIPTION	部 品 名	REMARKS	QTY	RANK
IC003	XW674A00	IC	NJM7805DL1A(TE1)	I C		02
IC101	XF291A00	IC	UPC4570G2	I C		03
IC102	XF291A00	IC	UPC4570G2	I C		03
IC103	XP844A00	IC	NJM4556AL	I C		02
IC201	XF291A00	IC	UPC4570G2	I C		03
IC203	XP844A00	IC	NJM4556AL	I C		02
IC301	XF291A00	IC	UPC4570G2	I C		03
IC302	XF291A00	IC	UPC4570G2	I C		03
IC303	XP844A00	IC	NJM4556AL	I C		02
IC401	XF291A00	IC	UPC4570G2	I C		03
IC403	XP844A00	IC	NJM4556AL	I C		02
IC501	XF291A00	IC	UPC4570G2	I C		03
IC502	XF291A00	IC	UPC4570G2	I C		03
IC503	XP844A00	IC	NJM4556AL	I C		02
IC900	XM182A00	IC	TC7S04F	I C		01
IC901	XD838A00	IC	SN74HC245NSR	I C		04
IC902	XD838A00	IC	SN74HC245NSR	I C		04
IC903	XW029A00	IC	AK4393VF-E2	I C		07
-905	XW029A00	IC	AK4393VF-E2	I C		07
IC907	XJ598A00	IC	NJM78L05UA	I C		02
-909	XJ598A00	IC	NJM78L05UA	I C		02
JK101	VS133700	Cannon Connector	NC3MAH	キ ャ ノ ン コ ネ ク タ		04
JK201	VS133700	Cannon Connector	NC3MAH	キ ャ ノ ン コ ネ ク タ		04
JK301	VS133700	Cannon Connector	NC3MAH	キ ャ ノ ン コ ネ ク タ		04
JK401	VS133700	Cannon Connector	NC3MAH	キ ャ ノ ン コ ネ ク タ		04
JK501	VS133700	Cannon Connector	NC3MAH	キ ャ ノ ン コ ネ ク タ		04
R001	RD256100	Carbon Resistor (chip)	1.0K 0.1 J	チ ッ プ 抵 抗		01
R002	RD257100	Carbon Resistor (chip)	10.0K 0.1 J	チ ッ プ 抵 抗		01
R003	RD257100	Carbon Resistor (chip)	10.0K 0.1 J	チ ッ プ 抵 抗		01
R004	RD258100	Carbon Resistor (chip)	100.0K 0.1 J	チ ッ プ 抵 抗		01
R005	HF456220	Carbon Resistor	2.2K 1/4 J	力 ー ボ ン 抵 抗		01
R006	HF456220	Carbon Resistor	2.2K 1/4 J	力 ー ボ ン 抵 抗		01
R007	HF457100	Carbon Resistor	10.0K 1/4 J	力 ー ボ ン 抵 抗		01
R008	RD258100	Carbon Resistor (chip)	100.0K 0.1 J	チ ッ プ 抵 抗		01
R009	RD257100	Carbon Resistor (chip)	10.0K 0.1 J	チ ッ プ 抵 抗		01
R010	HF456470	Carbon Resistor	4.7K 1/4 J	力 ー ボ ン 抵 抗		01
R011	RD258100	Carbon Resistor (chip)	100.0K 0.1 J	チ ッ プ 抵 抗		01
* R100	HB026300	Metal Film Resistor	3.0K 1/4 F	金 属 被 膜 抵 抗		
-103	HB026300	Metal Film Resistor	3.0K 1/4 F	金 属 被 膜 抵 抗		
R104	HB026680	Metal Film Resistor	6.8K 1/4 F	金 属 被 膜 抵 抗		01
R105	HB026680	Metal Film Resistor	6.8K 1/4 F	金 属 被 膜 抵 抗		01
R106	HB026100	Metal Film Resistor	1.0K 1/4 F	金 属 被 膜 抵 抗		01
R107	HB026100	Metal Film Resistor	1.0K 1/4 F	金 属 被 膜 抵 抗		01
R108	HF454390	Carbon Resistor	39.0 1/4 J	力 ー ボ ン 抵 抗		01
R109	HF455220	Carbon Resistor	220.0 1/4 J	力 ー ボ ン 抵 抗		01
R110	HB027470	Metal Film Resistor	47.0K 1/4 F	金 属 被 膜 抵 抗		01
R111	HF455220	Carbon Resistor	220.0 1/4 J	力 ー ボ ン 抵 抗		01
R112	HB026120	Metal Film Resistor	1.2K 1/4 F	金 属 被 膜 抵 抗		01
R113	HF455100	Carbon Resistor	100.0 1/4 J	力 ー ボ ン 抵 抗		01
R115	RD258100	Carbon Resistor (chip)	100.0K 0.1 J	チ ッ プ 抵 抗		01
R116	HB027100	Metal Film Resistor	10.0K 1/4 F	金 属 被 膜 抵 抗		
R117	HB027100	Metal Film Resistor	10.0K 1/4 F	金 属 被 膜 抵 抗		
R118	HB027110	Metal Film Resistor	11.0K 1/4 F	金 属 被 膜 抵 抗		01
R119	HB024820	Metal Film Resistor	82.0 1/4 F	金 属 被 膜 抵 抗		01
R120	HB027100	Metal Film Resistor	10.0K 1/4 F	金 属 被 膜 抵 抗		
R121	HB027200	Metal Film Resistor	20.0K 1/4 F	金 属 被 膜 抵 抗		
R122	HB027200	Metal Film Resistor	20.0K 1/4 F	金 属 被 膜 抵 抗		
R123	HB027180	Metal Film Resistor	18.0K 1/4 F	金 属 被 膜 抵 抗		01
R124	HB027180	Metal Film Resistor	18.0K 1/4 F	金 属 被 膜 抵 抗		01
R125	HF454750	Carbon Resistor	75.0 1/4 J	力 ー ボ ン 抵 抗		01
R126	HF454750	Carbon Resistor	75.0 1/4 J	力 ー ボ ン 抵 抗		01
R127	RD258100	Carbon Resistor (chip)	100.0K 0.1 J	チ ッ プ 抵 抗		01
R128	RD258100	Carbon Resistor (chip)	100.0K 0.1 J	チ ッ プ 抵 抗		01
R129	RD257100	Carbon Resistor (chip)	10.0K 0.1 J	チ ッ プ 抵 抗		01
R130	RD257100	Carbon Resistor (chip)	10.0K 0.1 J	チ ッ プ 抵 抗		01
* R200	HB026300	Metal Film Resistor	3.0K 1/4 F	金 属 被 膜 抵 抗		
-203	HB026300	Metal Film Resistor	3.0K 1/4 F	金 属 被 膜 抵 抗		
R204	HB026680	Metal Film Resistor	6.8K 1/4 F	金 属 被 膜 抵 抗		01
R205	HB026680	Metal Film Resistor	6.8K 1/4 F	金 属 被 膜 抵 抗		01
R206	HB026100	Metal Film Resistor	1.0K 1/4 F	金 属 被 膜 抵 抗		01

*: New Parts

RANK: Japan only

REF NO.	PART NO.	DESCRIPTION	部 品 名	REMARKS	QTY	RANK
R207	HB026100	Metal Film Resistor	1.0K 1/4 F	金 属 被 膜 抵 抗		01
R208	HF454390	Carbon Resistor	39.0 1/4 J	力 ー ボ ン 抵 抗		01
R209	HF455220	Carbon Resistor	220.0 1/4 J	力 ー ボ ン 抵 抗		01
R210	HB027470	Metal Film Resistor	47.0K 1/4 F	金 属 被 膜 抵 抗		01
R211	HF455220	Carbon Resistor	220.0 1/4 J	力 ー ボ ン 抵 抗		01
R212	HB026120	Metal Film Resistor	1.2K 1/4 F	金 属 被 膜 抵 抗		01
R213	HF455100	Carbon Resistor	100.0 1/4 J	力 ー ボ ン 抵 抗		01
R215	RD258100	Carbon Resistor (chip)	100.0K 0.1 J	チ ッ プ 抵 抗		01
R216	HB027100	Metal Film Resistor	10.0K 1/4 F	金 属 被 膜 抵 抗		01
R217	HB027100	Metal Film Resistor	10.0K 1/4 F	金 属 被 膜 抵 抗		01
R218	HB027110	Metal Film Resistor	11.0K 1/4 F	金 属 被 膜 抵 抗		01
R219	HB024820	Metal Film Resistor	82.0 1/4 F	金 属 被 膜 抵 抗		01
R220	HB027100	Metal Film Resistor	10.0K 1/4 F	金 属 被 膜 抵 抗		01
R221	HB027200	Metal Film Resistor	20.0K 1/4 F	金 属 被 膜 抵 抗		01
R222	HB027200	Metal Film Resistor	20.0K 1/4 F	金 属 被 膜 抵 抗		01
R223	HB027180	Metal Film Resistor	18.0K 1/4 F	金 属 被 膜 抵 抗		01
R224	HB027180	Metal Film Resistor	18.0K 1/4 F	金 属 被 膜 抵 抗		01
R225	HF454750	Carbon Resistor	75.0 1/4 J	力 ー ボ ン 抵 抗		01
R226	HF454750	Carbon Resistor	75.0 1/4 J	力 ー ボ ン 抵 抗		01
R227	RD258100	Carbon Resistor (chip)	100.0K 0.1 J	チ ッ プ 抵 抗		01
R228	RD258100	Carbon Resistor (chip)	100.0K 0.1 J	チ ッ プ 抵 抗		01
R229	RD257100	Carbon Resistor (chip)	10.0K 0.1 J	チ ッ プ 抵 抗		01
R230	RD257100	Carbon Resistor (chip)	10.0K 0.1 J	チ ッ プ 抵 抗		01
* R300	HB026300	Metal Film Resistor	3.0K 1/4 F	金 属 被 膜 抵 抗		01
* -303	HB026300	Metal Film Resistor	3.0K 1/4 F	金 属 被 膜 抵 抗		01
R304	HB026680	Metal Film Resistor	6.8K 1/4 F	金 属 被 膜 抵 抗		01
R305	HB026680	Metal Film Resistor	6.8K 1/4 F	金 属 被 膜 抵 抗		01
R306	HB026100	Metal Film Resistor	1.0K 1/4 F	金 属 被 膜 抵 抗		01
R307	HB026100	Metal Film Resistor	1.0K 1/4 F	金 属 被 膜 抵 抗		01
R308	HF454390	Carbon Resistor	39.0 1/4 J	力 ー ボ ン 抵 抗		01
R309	HF455220	Carbon Resistor	220.0 1/4 J	力 ー ボ ン 抵 抗		01
R310	HB027470	Metal Film Resistor	47.0K 1/4 F	金 属 被 膜 抵 抗		01
R311	HF455220	Carbon Resistor	220.0 1/4 J	力 ー ボ ン 抵 抗		01
R312	HB026120	Metal Film Resistor	1.2K 1/4 F	金 属 被 膜 抵 抗		01
R313	HF455100	Carbon Resistor	100.0 1/4 J	力 ー ボ ン 抵 抗		01
R315	RD258100	Carbon Resistor (chip)	100.0K 0.1 J	チ ッ プ 抵 抗		01
R316	HB027100	Metal Film Resistor	10.0K 1/4 F	金 属 被 膜 抵 抗		01
R317	HB027100	Metal Film Resistor	10.0K 1/4 F	金 属 被 膜 抵 抗		01
R318	HB027110	Metal Film Resistor	11.0K 1/4 F	金 属 被 膜 抵 抗		01
R319	HB024820	Metal Film Resistor	82.0 1/4 F	金 属 被 膜 抵 抗		01
R320	HB027100	Metal Film Resistor	10.0K 1/4 F	金 属 被 膜 抵 抗		01
R321	HB027200	Metal Film Resistor	20.0K 1/4 F	金 属 被 膜 抵 抗		01
R322	HB027200	Metal Film Resistor	20.0K 1/4 F	金 属 被 膜 抵 抗		01
R323	HB027180	Metal Film Resistor	18.0K 1/4 F	金 属 被 膜 抵 抗		01
R324	HB027180	Metal Film Resistor	18.0K 1/4 F	金 属 被 膜 抵 抗		01
R325	HF454750	Carbon Resistor	75.0 1/4 J	力 ー ボ ン 抵 抗		01
R326	HF454750	Carbon Resistor	75.0 1/4 J	力 ー ボ ン 抵 抗		01
R327	RD258100	Carbon Resistor (chip)	100.0K 0.1 J	チ ッ プ 抵 抗		01
R328	RD258100	Carbon Resistor (chip)	100.0K 0.1 J	チ ッ プ 抵 抗		01
R329	RD257100	Carbon Resistor (chip)	10.0K 0.1 J	チ ッ プ 抵 抗		01
R330	RD257100	Carbon Resistor (chip)	10.0K 0.1 J	チ ッ プ 抵 抗		01
* R400	HB026300	Metal Film Resistor	3.0K 1/4 F	金 属 被 膜 抵 抗		01
* -403	HB026300	Metal Film Resistor	3.0K 1/4 F	金 属 被 膜 抵 抗		01
R404	HB026680	Metal Film Resistor	6.8K 1/4 F	金 属 被 膜 抵 抗		01
R405	HB026680	Metal Film Resistor	6.8K 1/4 F	金 属 被 膜 抵 抗		01
R406	HB026100	Metal Film Resistor	1.0K 1/4 F	金 属 被 膜 抵 抗		01
R407	HB026100	Metal Film Resistor	1.0K 1/4 F	金 属 被 膜 抵 抗		01
R408	HF454390	Carbon Resistor	39.0 1/4 J	力 ー ボ ン 抵 抗		01
R409	HF455220	Carbon Resistor	220.0 1/4 J	力 ー ボ ン 抵 抗		01
R410	HB027470	Metal Film Resistor	47.0K 1/4 F	金 属 被 膜 抵 抗		01
R411	HF455220	Carbon Resistor	220.0 1/4 J	力 ー ボ ン 抵 抗		01
R412	HB026120	Metal Film Resistor	1.2K 1/4 F	金 属 被 膜 抵 抗		01
R413	HF455100	Carbon Resistor	100.0 1/4 J	力 ー ボ ン 抵 抗		01
R415	RD258100	Carbon Resistor (chip)	100.0K 0.1 J	チ ッ プ 抵 抗		01
R416	HB027100	Metal Film Resistor	10.0K 1/4 F	金 属 被 膜 抵 抗		01
R417	HB027100	Metal Film Resistor	10.0K 1/4 F	金 属 被 膜 抵 抗		01
R418	HB027110	Metal Film Resistor	11.0K 1/4 F	金 属 被 膜 抵 抗		01
R419	HB024820	Metal Film Resistor	82.0 1/4 F	金 属 被 膜 抵 抗		01
R420	HB027100	Metal Film Resistor	10.0K 1/4 F	金 属 被 膜 抵 抗		01
R421	HB027200	Metal Film Resistor	20.0K 1/4 F	金 属 被 膜 抵 抗		01

*: New Parts

RANK: Japan only

REF NO.	PART NO.	DESCRIPTION		部 品 名	REMARKS	QTY	RANK
R422	HB027200	Metal Film Resistor	20.0K 1/4 F	金 属 被 膜 抵 抗			01
R423	HB027180	Metal Film Resistor	18.0K 1/4 F	金 属 被 膜 抵 抗			01
R424	HB027180	Metal Film Resistor	18.0K 1/4 F	金 属 被 膜 抵 抗			01
R425	HF454750	Carbon Resistor	75.0 1/4 J	力 ー ボ ン 抵 抗			01
R426	HF454750	Carbon Resistor	75.0 1/4 J	力 ー ボ ン 抵 抗			01
R427	RD258100	Carbon Resistor (chip)	100.0K 0.1 J	チ ッ プ 抵 抗			01
R428	RD258100	Carbon Resistor (chip)	100.0K 0.1 J	チ ッ プ 抵 抗			01
R429	RD257100	Carbon Resistor (chip)	10.0K 0.1 J	チ ッ プ 抵 抗			01
R430	RD257100	Carbon Resistor (chip)	10.0K 0.1 J	チ ッ プ 抵 抗			01
* R500	HB026300	Metal Film Resistor	3.0K 1/4 F	金 属 被 膜 抵 抗			
* -503	HB026300	Metal Film Resistor	3.0K 1/4 F	金 属 被 膜 抵 抗			
R504	HB026680	Metal Film Resistor	6.8K 1/4 F	金 属 被 膜 抵 抗			01
R505	HB026680	Metal Film Resistor	6.8K 1/4 F	金 属 被 膜 抵 抗			01
R506	HB026100	Metal Film Resistor	1.0K 1/4 F	金 属 被 膜 抵 抗			01
R507	HB026100	Metal Film Resistor	1.0K 1/4 F	金 属 被 膜 抵 抗			01
R508	HF454390	Carbon Resistor	39.0 1/4 J	力 ー ボ ン 抵 抗			01
R509	HF455220	Carbon Resistor	220.0 1/4 J	力 ー ボ ン 抵 抗			01
R510	HB027470	Metal Film Resistor	47.0K 1/4 F	金 属 被 膜 抵 抗			01
R511	HF455220	Carbon Resistor	220.0 1/4 J	力 ー ボ ン 抵 抗			01
R512	HB026120	Metal Film Resistor	1.2K 1/4 F	金 属 被 膜 抵 抗			01
R513	HF455100	Carbon Resistor	100.0 1/4 J	力 ー ボ ン 抵 抗			01
R515	RD258100	Carbon Resistor (chip)	100.0K 0.1 J	チ ッ プ 抵 抗			01
R516	HB027100	Metal Film Resistor	10.0K 1/4 F	金 属 被 膜 抵 抗			
R517	HB027100	Metal Film Resistor	10.0K 1/4 F	金 属 被 膜 抵 抗			
R518	HB027110	Metal Film Resistor	11.0K 1/4 F	金 属 被 膜 抵 抗			01
R519	HB024820	Metal Film Resistor	82.0 1/4 F	金 属 被 膜 抵 抗			01
R520	HB027100	Metal Film Resistor	10.0K 1/4 F	金 属 被 膜 抵 抗			
R521	HB027200	Metal Film Resistor	20.0K 1/4 F	金 属 被 膜 抵 抗			
R522	HB027200	Metal Film Resistor	20.0K 1/4 F	金 属 被 膜 抵 抗			
R523	HB027180	Metal Film Resistor	18.0K 1/4 F	金 属 被 膜 抵 抗			01
R524	HB027180	Metal Film Resistor	18.0K 1/4 F	金 属 被 膜 抵 抗			01
R525	HF454750	Carbon Resistor	75.0 1/4 J	力 ー ボ ン 抵 抗			01
R526	HF454750	Carbon Resistor	75.0 1/4 J	力 ー ボ ン 抵 抗			01
R527	RD258100	Carbon Resistor (chip)	100.0K 0.1 J	チ ッ プ 抵 抗			01
R528	RD258100	Carbon Resistor (chip)	100.0K 0.1 J	チ ッ プ 抵 抗			01
R529	RD257100	Carbon Resistor (chip)	10.0K 0.1 J	チ ッ プ 抵 抗			01
R530	RD257100	Carbon Resistor (chip)	10.0K 0.1 J	チ ッ プ 抵 抗			01
R901	RD255100	Carbon Resistor (chip)	100.0 0.1 J	チ ッ プ 抵 抗			01
-909	RD255100	Carbon Resistor (chip)	100.0 0.1 J	チ ッ プ 抵 抗			01
R911	RD258100	Carbon Resistor (chip)	100.0K 0.1 J	チ ッ プ 抵 抗			01
R912	RD258100	Carbon Resistor (chip)	100.0K 0.1 J	チ ッ プ 抵 抗			01
R918	RD255100	Carbon Resistor (chip)	100.0 0.1 J	チ ッ プ 抵 抗			01
-923	RD255100	Carbon Resistor (chip)	100.0 0.1 J	チ ッ プ 抵 抗			01
SW101	VN316300	Slide Switch	SSSS2-22-01	ス ラ イ ド S W	+18dB ↔ +24dB		02
SW201	VN316300	Slide Switch	SSSS2-22-01	ス ラ イ ド S W	+18dB ↔ +24dB		02
SW301	VN316300	Slide Switch	SSSS2-22-01	ス ラ イ ド S W	+18dB ↔ +24dB		02
SW401	VN316300	Slide Switch	SSSS2-22-01	ス ラ イ ド S W	+18dB ↔ +24dB		02
SW501	VN316300	Slide Switch	SSSS2-22-01	ス ラ イ ド S W	+18dB ↔ +24dB		02
TR001	VJ927100	Transistor	2SC2712 Y	ト ラ ン ジ ス タ			01
TR002	VJ927100	Transistor	2SC2712 Y	ト ラ ン ジ ス タ			01
TR003	VQ395600	Transistor	2SA1052 B,C	ト ラ ン ジ ス タ			01
TR004	VG013300	Transistor	2SB1132 82-390	ト ラ ン ジ ス タ			01
TR101	VK432900	Transistor	2SD1915(F) S,T	ト ラ ン ジ ス タ			01
TR102	VK432900	Transistor	2SD1915(F) S,T	ト ラ ン ジ ス タ			01
TR201	VK432900	Transistor	2SD1915(F) S,T	ト ラ ン ジ ス タ			01
TR202	VK432900	Transistor	2SD1915(F) S,T	ト ラ ン ジ ス タ			01
TR301	VK432900	Transistor	2SD1915(F) S,T	ト ラ ン ジ ス タ			01
TR302	VK432900	Transistor	2SD1915(F) S,T	ト ラ ン ジ ス タ			01
TR401	VK432900	Transistor	2SD1915(F) S,T	ト ラ ン ジ ス タ			01
TR402	VK432900	Transistor	2SD1915(F) S,T	ト ラ ン ジ ス タ			01
TR501	VK432900	Transistor	2SD1915(F) S,T	ト ラ ン ジ ス タ			01
TR502	VK432900	Transistor	2SD1915(F) S,T	ト ラ ン ジ ス タ			01
*	WA829800	Circuit Board	DA3 (DACOM)	D A 3 シ ー ト	(WB17690)(X4171B0)		
*	WB057300	Circuit Board	PHN2 (DACOM)	P H N 2 シ ー ト	(WB17690)(X4171B0)		
10	V7539800	Cannon Angle		キ ャ ノ ン 金 具 (横 形)		4	02
C001	UR857470	Electrolytic Cap.	47.00 35.0V	ケ ミ コ ン			01
C002	US145100	Ceramic Capacitor-F (chip)	0.1000 25V Z	チ ッ プ セ ラ (F)			01
C003	V5829200	Electrolytic Cap. (chip)	100 20V 20SG100M+T	O S コ ン			04
-006	V5829200	Electrolytic Cap. (chip)	100 20V 20SG100M+T	O S コ ン			04

*: New Parts

RANK: Japan only

REF NO.	PART NO.	DESCRIPTION	部 品 名	REMARKS	QTY	RANK
C007	UA355100	Mylar Capacitor	0.1000 50V J	マイラ - コ ン		01
-009	UA355100	Mylar Capacitor	0.1000 50V J	マイラ - コ ン		01
C010	US145100	Ceramic Capacitor-F (chip)	0.1000 25V Z	チ ッ プ セ ラ (F)		01
C011	UF047100	Electrolytic Cap. (chip)	10 25V	チ ッ プ ケ ミ コ ン		01
C012	US145100	Ceramic Capacitor-F (chip)	0.1000 25V Z	チ ッ プ セ ラ (F)		01
C013	UF047100	Electrolytic Cap. (chip)	10 25V	チ ッ プ ケ ミ コ ン		01
C014	US145100	Ceramic Capacitor-F (chip)	0.1000 25V Z	チ ッ プ セ ラ (F)		01
C015	UF047100	Electrolytic Cap. (chip)	10 25V	チ ッ プ ケ ミ コ ン		01
C016	UF047100	Electrolytic Cap. (chip)	10 25V	チ ッ プ ケ ミ コ ン		01
C101	UU168100	Electrolytic Cap.-FW	100.00 50.0V	ケ ミ コ ン F W		01
C102	UU168100	Electrolytic Cap.-FW	100.00 50.0V	ケ ミ コ ン F W		01
C103	US061330	Ceramic Capacitor-CH(chip)	33P 50V J	チ ッ プ セ ラ (C H)		01
C104	US061330	Ceramic Capacitor-CH(chip)	33P 50V J	チ ッ プ セ ラ (C H)		01
C105	UA353330	Mylar Capacitor	3300P 50V J	マイラ - コ ン		01
C106	UA353160	Mylar Capacitor	1600P 50V J	マイラ - コ ン		01
C107	US064100	Ceramic Capacitor-B (chip)	0.0100 50V K	チ ッ プ セ ラ (B)		01
-110	US064100	Ceramic Capacitor-B (chip)	0.0100 50V K	チ ッ プ セ ラ (B)		01
C111	US061330	Ceramic Capacitor-CH(chip)	33P 50V J	チ ッ プ セ ラ (C H)		01
C112	US061330	Ceramic Capacitor-CH(chip)	33P 50V J	チ ッ プ セ ラ (C H)		01
C113	UU148220	Electrolytic Cap.-FW	220.00 25.0V	ケ ミ コ ン F W		01
C114	UU148220	Electrolytic Cap.-FW	220.00 25.0V	ケ ミ コ ン F W		01
C201	UU168100	Electrolytic Cap.-FW	100.00 50.0V	ケ ミ コ ン F W		01
C202	UU168100	Electrolytic Cap.-FW	100.00 50.0V	ケ ミ コ ン F W		01
C203	US061330	Ceramic Capacitor-CH(chip)	33P 50V J	チ ッ プ セ ラ (C H)		01
C204	US061330	Ceramic Capacitor-CH(chip)	33P 50V J	チ ッ プ セ ラ (C H)		01
C205	UA353330	Mylar Capacitor	3300P 50V J	マイラ - コ ン		01
C206	UA353160	Mylar Capacitor	1600P 50V J	マイラ - コ ン		01
C207	US064100	Ceramic Capacitor-B (chip)	0.0100 50V K	チ ッ プ セ ラ (B)		01
-210	US064100	Ceramic Capacitor-B (chip)	0.0100 50V K	チ ッ プ セ ラ (B)		01
C211	US061330	Ceramic Capacitor-CH(chip)	33P 50V J	チ ッ プ セ ラ (C H)		01
C212	US061330	Ceramic Capacitor-CH(chip)	33P 50V J	チ ッ プ セ ラ (C H)		01
C213	UU148220	Electrolytic Cap.-FW	220.00 25.0V	ケ ミ コ ン F W		01
C214	UU148220	Electrolytic Cap.-FW	220.00 25.0V	ケ ミ コ ン F W		01
C301	UU168100	Electrolytic Cap.-FW	100.00 50.0V	ケ ミ コ ン F W		01
C302	UU168100	Electrolytic Cap.-FW	100.00 50.0V	ケ ミ コ ン F W		01
C303	US061330	Ceramic Capacitor-CH(chip)	33P 50V J	チ ッ プ セ ラ (C H)		01
C304	US061330	Ceramic Capacitor-CH(chip)	33P 50V J	チ ッ プ セ ラ (C H)		01
C305	UA353330	Mylar Capacitor	3300P 50V J	マイラ - コ ン		01
C306	UA353160	Mylar Capacitor	1600P 50V J	マイラ - コ ン		01
C307	US064100	Ceramic Capacitor-B (chip)	0.0100 50V K	チ ッ プ セ ラ (B)		01
-310	US064100	Ceramic Capacitor-B (chip)	0.0100 50V K	チ ッ プ セ ラ (B)		01
C311	US061330	Ceramic Capacitor-CH(chip)	33P 50V J	チ ッ プ セ ラ (C H)		01
C312	US061330	Ceramic Capacitor-CH(chip)	33P 50V J	チ ッ プ セ ラ (C H)		01
C313	UU148220	Electrolytic Cap.-FW	220.00 25.0V	ケ ミ コ ン F W		01
C314	UU148220	Electrolytic Cap.-FW	220.00 25.0V	ケ ミ コ ン F W		01
C401	UU168100	Electrolytic Cap.-FW	100.00 50.0V	ケ ミ コ ン F W		01
C402	UU168100	Electrolytic Cap.-FW	100.00 50.0V	ケ ミ コ ン F W		01
C403	US061330	Ceramic Capacitor-CH(chip)	33P 50V J	チ ッ プ セ ラ (C H)		01
C404	US061330	Ceramic Capacitor-CH(chip)	33P 50V J	チ ッ プ セ ラ (C H)		01
C405	UA353330	Mylar Capacitor	3300P 50V J	マイラ - コ ン		01
C406	UA353160	Mylar Capacitor	1600P 50V J	マイラ - コ ン		01
C407	US064100	Ceramic Capacitor-B (chip)	0.0100 50V K	チ ッ プ セ ラ (B)		01
-410	US064100	Ceramic Capacitor-B (chip)	0.0100 50V K	チ ッ プ セ ラ (B)		01
C411	US061330	Ceramic Capacitor-CH(chip)	33P 50V J	チ ッ プ セ ラ (C H)		01
C412	US061330	Ceramic Capacitor-CH(chip)	33P 50V J	チ ッ プ セ ラ (C H)		01
C413	UU148220	Electrolytic Cap.-FW	220.00 25.0V	ケ ミ コ ン F W		01
C414	UU148220	Electrolytic Cap.-FW	220.00 25.0V	ケ ミ コ ン F W		01
C500	US145100	Ceramic Capacitor-F (chip)	0.1000 25V Z	チ ッ プ セ ラ (F)		01
C501	UR848100	Electrolytic Cap.	100.00 25.0V	ケ ミ コ ン		01
-504	UR848100	Electrolytic Cap.	100.00 25.0V	ケ ミ コ ン		01
C505	UR857470	Electrolytic Cap.	47.00 35.0V	ケ ミ コ ン		01
C506	US145100	Ceramic Capacitor-F (chip)	0.1000 25V Z	チ ッ プ セ ラ (F)		01
C507	US145100	Ceramic Capacitor-F (chip)	0.1000 25V Z	チ ッ プ セ ラ (F)		01
C508	UA355100	Mylar Capacitor	0.1000 50V J	マイラ - コ ン		01
C509	UR848100	Electrolytic Cap.	100.00 25.0V	ケ ミ コ ン		01
C510	US145100	Ceramic Capacitor-F (chip)	0.1000 25V Z	チ ッ プ セ ラ (F)		01
C511	UR867100	Electrolytic Cap.	10.00 50.0V	ケ ミ コ ン		01
C512	US145100	Ceramic Capacitor-F (chip)	0.1000 25V Z	チ ッ プ セ ラ (F)		01
C513	US135220	Ceramic Capacitor-F (chip)	0.2200 16V Z	チ ッ プ セ ラ (F)		01
C514	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
C515	US145100	Ceramic Capacitor-F (chip)	0.1000 25V Z	チップセラ (F)			01
-517	US145100	Ceramic Capacitor-F (chip)	0.1000 25V Z	チップセラ (F)			01
C518	UR867100	Electrolytic Cap.	10.00 50.0V	ケ ミ コ ン			01
C519	UR867100	Electrolytic Cap.	10.00 50.0V	ケ ミ コ ン			01
C520	FG651470	Ceramic Capacitor-SL	47P 50V J	セラコン (S L)			
C600	US061560	Ceramic Capacitor-CH(chip)	56P 50V J	チップセラ (C H)			01
-603	US061560	Ceramic Capacitor-CH(chip)	56P 50V J	チップセラ (C H)			01
C604	UA353330	Mylar Capacitor	3300P 50V J	マイラ - コ ン			01
C605	UA353330	Mylar Capacitor	3300P 50V J	マイラ - コ ン			01
C606	US064100	Ceramic Capacitor-B (chip)	0.0100 50V K	チップセラ (B)			01
C607	US064100	Ceramic Capacitor-B (chip)	0.0100 50V K	チップセラ (B)			01
C608	UA353160	Mylar Capacitor	1600P 50V J	マイラ - コ ン			01
C609	UA353160	Mylar Capacitor	1600P 50V J	マイラ - コ ン			01
C610	US064100	Ceramic Capacitor-B (chip)	0.0100 50V K	チップセラ (B)			01
C611	US064100	Ceramic Capacitor-B (chip)	0.0100 50V K	チップセラ (B)			01
C612	UR867100	Electrolytic Cap.	10.00 50.0V	ケ ミ コ ン			01
-615	UR867100	Electrolytic Cap.	10.00 50.0V	ケ ミ コ ン			01
C616	US061220	Ceramic Capacitor-CH(chip)	22P 50V J	チップセラ (C H)			01
C617	US061220	Ceramic Capacitor-CH(chip)	22P 50V J	チップセラ (C H)			01
C618	UR838100	Electrolytic Cap.	100.00 16.0V	ケ ミ コ ン			01
C619	UR838100	Electrolytic Cap.	100.00 16.0V	ケ ミ コ ン			01
C620	US064100	Ceramic Capacitor-B (chip)	0.0100 50V K	チップセラ (B)			01
C621	UA353470	Mylar Capacitor	4700P 50V J	マイラ - コ ン			01
C622	UA353470	Mylar Capacitor	4700P 50V J	マイラ - コ ン			01
C623	US062220	Ceramic Capacitor-SL(chip)	220P 50V J	チップセラ (S L)			01
C624	US062220	Ceramic Capacitor-SL(chip)	220P 50V J	チップセラ (S L)			01
C625	VI254700	Electrolytic Cap.	470.00 16.0V	ケ ミ コ ン			01
C626	VI254700	Electrolytic Cap.	470.00 16.0V	ケ ミ コ ン			01
C627	VE326400	Monolithic Mylar Capacitor	0.22 50V J	積層マイラ - コ ン			01
C628	VE326400	Monolithic Mylar Capacitor	0.22 50V J	積層マイラ - コ ン			01
C900	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
C903	WC214000	Electrolytic Cap. (chip)	10 25V 25SP10	オ ス コ ン			03
C904	US145100	Ceramic Capacitor-F (chip)	0.1000 25V Z	チップセラ (F)			01
-906	US145100	Ceramic Capacitor-F (chip)	0.1000 25V Z	チップセラ (F)			01
C907	UU167100	Electrolytic Cap.-FW	10.00 50.0V	ケミコン F W			01
C908	US145100	Ceramic Capacitor-F (chip)	0.1000 25V Z	チップセラ (F)			01
C909	US145100	Ceramic Capacitor-F (chip)	0.1000 25V Z	チップセラ (F)			01
C910	WC214000	Electrolytic Cap. (chip)	10 25V 25SP10	オ ス コ ン			03
C911	UU167100	Electrolytic Cap.-FW	10.00 50.0V	ケミコン F W			01
C912	WC214000	Electrolytic Cap. (chip)	10 25V 25SP10	オ ス コ ン			03
C913	US145100	Ceramic Capacitor-F (chip)	0.1000 25V Z	チップセラ (F)			01
-915	US145100	Ceramic Capacitor-F (chip)	0.1000 25V Z	チップセラ (F)			01
C916	UU167100	Electrolytic Cap.-FW	10.00 50.0V	ケミコン F W			01
C917	US145100	Ceramic Capacitor-F (chip)	0.1000 25V Z	チップセラ (F)			01
C918	US145100	Ceramic Capacitor-F (chip)	0.1000 25V Z	チップセラ (F)			01
C919	WC214000	Electrolytic Cap. (chip)	10 25V 25SP10	オ ス コ ン			03
C920	UU167100	Electrolytic Cap.-FW	10.00 50.0V	ケミコン F W			01
C939	US135220	Ceramic Capacitor-F (chip)	0.2200 16V Z	チップセラ (F)			01
C940	US135220	Ceramic Capacitor-F (chip)	0.2200 16V Z	チップセラ (F)			01
C941	FG651330	Ceramic Capacitor-SL	33P 50V J	セラコン (S L)			01
CN001	VH904200	Connector Base Post	PH 14P SE	コネクタベースポスト			01
CN002	VH904200	Connector Base Post	PH 14P SE	コネクタベースポスト			01
CN500	VF283400	Connector Base Post	PH 16P TE	コネクタベースポスト			01
CN502	VK025700	Wire Trap	52147 13P TE	ワイヤートラップ			01
CN503	VK025700	Wire Trap	52147 13P TE	ワイヤートラップ			01
CN600	VB390200	Connector Base Post	PH 6P TE	コネクタベースポスト			01
CN901	VK027000	Wire Trap	52151 11P SE	ワイヤートラップ			02
CN902	VK027000	Wire Trap	52151 11P SE	ワイヤートラップ			02
CN903	VK026300	Wire Trap	52151 4P SE	ワイヤートラップ			01
* D001	WB880800	Diode	10EDA40-TA2B5 52	ダイオード			
* -004	WB880800	Diode	10EDA40-TA2B5 52	ダイオード			
D005	V5454500	Diode	1FWJ43N	ダイオード			01
-010	V5454500	Diode	1FWJ43N	ダイオード			01
* D500	WB880800	Diode	10EDA40-TA2B5 52	ダイオード			
* -503	WB880800	Diode	10EDA40-TA2B5 52	ダイオード			
D504	V5454500	Diode	1FWJ43N	ダイオード			01
EM001	WA049400	LC Filter	DSS6NE32A222Q93A	L C フィルター E M I			01
EM005	VD542700	LC Filter	DSS6NF31C223Q93A	L C フィルター E M I			01
EM101	VI243100	LC Filter	DSS6NB32A271Q93A	L C フィルター			01

*: New Parts

RANK: Japan only

REF NO.	PART NO.	DESCRIPTION	部 品 名	REMARKS	QTY	RANK
EM102	V1243100	LC Filter	DSS6NB32A271Q93A	L C フィルター		01
EM201	V1243100	LC Filter	DSS6NB32A271Q93A	L C フィルター		01
EM202	V1243100	LC Filter	DSS6NB32A271Q93A	L C フィルター		01
EM301	V1243100	LC Filter	DSS6NB32A271Q93A	L C フィルター		01
EM302	V1243100	LC Filter	DSS6NB32A271Q93A	L C フィルター		01
EM401	V1243100	LC Filter	DSS6NB32A271Q93A	L C フィルター		01
EM402	V1243100	LC Filter	DSS6NB32A271Q93A	L C フィルター		01
EM500	VD542700	LC Filter	DSS6NF31C223Q93A	L C フィルター E M I		01
-503	VD542700	LC Filter	DSS6NF31C223Q93A	L C フィルター E M I		01
EM504	WA049400	LC Filter	DSS6NE32A222Q93A	L C フィルター E M I		01
EM600	VD542700	LC Filter	DSS6NF31C223Q93A	L C フィルター E M I		01
EM601	VD542700	LC Filter	DSS6NF31C223Q93A	L C フィルター E M I		01
* IC001	X4365A00	IC	LM2940CSX-15	I C	REGULATOR +15V	
IC002	X3949A00	IC	LM2990SX-15	I C	REGULATOR -15V	06
IC003	XW674A00	IC	NJM7805DL1A(TE1)	I C	REGULATOR +5V	02
IC101	XF291A00	IC	UPC4570G2	I C	OP AMP	03
IC102	XP844A00	IC	NJM4556AL	I C	OP AMP	02
IC201	XF291A00	IC	UPC4570G2	I C	OP AMP	03
IC202	XP844A00	IC	NJM4556AL	I C	OP AMP	02
IC301	XF291A00	IC	UPC4570G2	I C	OP AMP	03
IC302	XP844A00	IC	NJM4556AL	I C	OP AMP	02
IC401	XF291A00	IC	UPC4570G2	I C	OP AMP	03
IC402	XP844A00	IC	NJM4556AL	I C	OP AMP	02
IC500	XM182A00	IC	TC7S04F	I C	INVERTER	01
IC501	XD838A00	IC	SN74HC245NSR	I C	TRANSCEIVER	04
IC502	XW029A00	IC	AK4393VF-E2	I C	DAC	07
IC503	XJ598A00	IC	NJM78L05UA	I C	REGULATOR +5V	02
IC504	XJ608A00	IC	NJM7812FA	I C	REGULATOR +12V	02
IC600	XF291A00	IC	UPC4570G2	I C	OP AMP	03
IC601	XF291A00	IC	UPC4570G2	I C	OP AMP	03
IC602	XP705A00	IC	NJM2073D	I C	POWER AMP 0.65W 2CH	03
IC900	XM182A00	IC	TC7S04F	I C	INVERTER	01
IC901	XD838A00	IC	SN74HC245NSR	I C	TRANSCEIVER	04
IC903	XW029A00	IC	AK4393VF-E2	I C	DAC	07
IC904	XW029A00	IC	AK4393VF-E2	I C	DAC	07
IC907	XJ598A00	IC	NJM78L05UA	I C	REGULATOR +5V	02
IC908	XJ598A00	IC	NJM78L05UA	I C	REGULATOR +5V	02
JK101	VS133700	Cannon Connector	NC3MAH	キ ャ ノ ン コ ネ ク タ	STEREO A L	04
JK201	VS133700	Cannon Connector	NC3MAH	キ ャ ノ ン コ ネ ク タ	STEREO A R	04
JK301	VS133700	Cannon Connector	NC3MAH	キ ャ ノ ン コ ネ ク タ	STEREO B L	04
JK401	VS133700	Cannon Connector	NC3MAH	キ ャ ノ ン コ ネ ク タ	STEREO B R	04
JK600	LB302070	Phone Jack	ST JACK HLJ0544	ホ ー ン コ ネ ク タ	PHONES	03
R001	RD256100	Carbon Resistor (chip)	1.0K 0.1 J	チ ッ プ 抵 抗		01
R002	RD257100	Carbon Resistor (chip)	10.0K 0.1 J	チ ッ プ 抵 抗		01
R003	RD257100	Carbon Resistor (chip)	10.0K 0.1 J	チ ッ プ 抵 抗		01
R004	RD258100	Carbon Resistor (chip)	100.0K 0.1 J	チ ッ プ 抵 抗		01
R005	HF456220	Carbon Resistor	2.2K 1/4 J	カ ー ボ ン 抵 抗		01
R006	HF456220	Carbon Resistor	2.2K 1/4 J	カ ー ボ ン 抵 抗		01
R007	HF457100	Carbon Resistor	10.0K 1/4 J	カ ー ボ ン 抵 抗		01
R008	RD258100	Carbon Resistor (chip)	100.0K 0.1 J	チ ッ プ 抵 抗		01
R009	RD257100	Carbon Resistor (chip)	10.0K 0.1 J	チ ッ プ 抵 抗		01
R010	HF456470	Carbon Resistor	4.7K 1/4 J	カ ー ボ ン 抵 抗		01
R011	RD258100	Carbon Resistor (chip)	100.0K 0.1 J	チ ッ プ 抵 抗		01
* R101	HB026300	Metal Film Resistor	3.0K 1/4 F	金 属 被 膜 抵 抗		
* R102	HB026300	Metal Film Resistor	3.0K 1/4 F	金 属 被 膜 抵 抗		
R104	HB026680	Metal Film Resistor	6.8K 1/4 F	金 属 被 膜 抵 抗		01
R105	HB026680	Metal Film Resistor	6.8K 1/4 F	金 属 被 膜 抵 抗		01
R107	HB026100	Metal Film Resistor	1.0K 1/4 F	金 属 被 膜 抵 抗		01
R108	HB026100	Metal Film Resistor	1.0K 1/4 F	金 属 被 膜 抵 抗		01
R109	HF454390	Carbon Resistor	39.0 1/4 J	カ ー ボ ン 抵 抗		01
R110	RD258100	Carbon Resistor (chip)	100.0K 0.1 J	チ ッ プ 抵 抗		01
R111	HB027100	Metal Film Resistor	10.0K 1/4 F	金 属 被 膜 抵 抗		
R112	HB027100	Metal Film Resistor	10.0K 1/4 F	金 属 被 膜 抵 抗		
R113	HB027110	Metal Film Resistor	11.0K 1/4 F	金 属 被 膜 抵 抗		01
R114	HB027100	Metal Film Resistor	10.0K 1/4 F	金 属 被 膜 抵 抗		
R115	HB027200	Metal Film Resistor	20.0K 1/4 F	金 属 被 膜 抵 抗		
R116	HB027200	Metal Film Resistor	20.0K 1/4 F	金 属 被 膜 抵 抗		
R117	HB027180	Metal Film Resistor	18.0K 1/4 F	金 属 被 膜 抵 抗		01
R118	HB027180	Metal Film Resistor	18.0K 1/4 F	金 属 被 膜 抵 抗		01
R119	HF454750	Carbon Resistor	75.0 1/4 J	カ ー ボ ン 抵 抗		01

*: New Parts

RANK: Japan only

REF NO.	PART NO.	DESCRIPTION	部 品 名	REMARKS	QTY	RANK
R415	HB027200	Metal Film Resistor	20.0K 1/4 F	金 属 被 膜 抵 抗		
R416	HB027200	Metal Film Resistor	20.0K 1/4 F	金 属 被 膜 抵 抗		
R417	HB027180	Metal Film Resistor	18.0K 1/4 F	金 属 被 膜 抵 抗		01
R418	HB027180	Metal Film Resistor	18.0K 1/4 F	金 属 被 膜 抵 抗		01
R419	HF454750	Carbon Resistor	75.0 1/4 J	力 ー ボ ン 抵 抗		01
R420	HF454750	Carbon Resistor	75.0 1/4 J	力 ー ボ ン 抵 抗		01
R421	RD258100	Carbon Resistor (chip)	100.0K 0.1 J	チ ッ プ 抵 抗		01
R422	RD258100	Carbon Resistor (chip)	100.0K 0.1 J	チ ッ プ 抵 抗		01
R423	RD257100	Carbon Resistor (chip)	10.0K 0.1 J	チ ッ プ 抵 抗		01
R424	RD257100	Carbon Resistor (chip)	10.0K 0.1 J	チ ッ プ 抵 抗		01
* R425	HB026300	Metal Film Resistor	3.0K 1/4 F	金 属 被 膜 抵 抗		
* R426	HB026300	Metal Film Resistor	3.0K 1/4 F	金 属 被 膜 抵 抗		
R427	HB024820	Metal Film Resistor	82.0 1/4 F	金 属 被 膜 抵 抗		01
R500	RD255100	Carbon Resistor (chip)	100.0 0.1 J	チ ッ プ 抵 抗		01
-506	RD255100	Carbon Resistor (chip)	100.0 0.1 J	チ ッ プ 抵 抗		01
R507	RD257100	Carbon Resistor (chip)	10.0K 0.1 J	チ ッ プ 抵 抗		01
R508	RD258100	Carbon Resistor (chip)	100.0K 0.1 J	チ ッ プ 抵 抗		01
R509	RD255100	Carbon Resistor (chip)	100.0 0.1 J	チ ッ プ 抵 抗		01
-515	RD255100	Carbon Resistor (chip)	100.0 0.1 J	チ ッ プ 抵 抗		01
R516	RD258100	Carbon Resistor (chip)	100.0K 0.1 J	チ ッ プ 抵 抗		01
R517	RD256100	Carbon Resistor (chip)	1.0K 0.1 J	チ ッ プ 抵 抗		01
R518	RD257100	Carbon Resistor (chip)	10.0K 0.1 J	チ ッ プ 抵 抗		01
R519	RD257100	Carbon Resistor (chip)	10.0K 0.1 J	チ ッ プ 抵 抗		01
R520	HF456220	Carbon Resistor	2.2K 1/4 J	力 ー ボ ン 抵 抗		01
R521	HF456220	Carbon Resistor	2.2K 1/4 J	力 ー ボ ン 抵 抗		01
R522	HF457100	Carbon Resistor	10.0K 1/4 J	力 ー ボ ン 抵 抗		01
R523	RD258100	Carbon Resistor (chip)	100.0K 0.1 J	チ ッ プ 抵 抗		01
R524	RD257100	Carbon Resistor (chip)	10.0K 0.1 J	チ ッ プ 抵 抗		01
R525	HF456470	Carbon Resistor	4.7K 1/4 J	力 ー ボ ン 抵 抗		01
R526	RD258100	Carbon Resistor (chip)	100.0K 0.1 J	チ ッ プ 抵 抗		01
R600	HB026390	Metal Film Resistor	3.9K 1/4 F	金 属 被 膜 抵 抗		01
-603	HB026390	Metal Film Resistor	3.9K 1/4 F	金 属 被 膜 抵 抗		01
R604	HB027180	Metal Film Resistor	18.0K 1/4 F	金 属 被 膜 抵 抗		01
-607	HB027180	Metal Film Resistor	18.0K 1/4 F	金 属 被 膜 抵 抗		01
R608	HB026100	Metal Film Resistor	1.0K 1/4 F	金 属 被 膜 抵 抗		01
-611	HB026100	Metal Film Resistor	1.0K 1/4 F	金 属 被 膜 抵 抗		01
R612	HF454390	Carbon Resistor	39.0 1/4 J	力 ー ボ ン 抵 抗		01
R613	HF454390	Carbon Resistor	39.0 1/4 J	力 ー ボ ン 抵 抗		01
R614	HB027470	Metal Film Resistor	47.0K 1/4 F	金 属 被 膜 抵 抗		01
R615	HB027470	Metal Film Resistor	47.0K 1/4 F	金 属 被 膜 抵 抗		01
R616	HB027200	Metal Film Resistor	20.0K 1/4 F	金 属 被 膜 抵 抗		01
R617	HB027200	Metal Film Resistor	20.0K 1/4 F	金 属 被 膜 抵 抗		01
* R618	HB025130	Metal Film Resistor	130.0 1/4 F	金 属 被 膜 抵 抗		
* R619	HB025130	Metal Film Resistor	130.0 1/4 F	金 属 被 膜 抵 抗		
R620	HB026510	Metal Film Resistor	5.1K 1/4 F	金 属 被 膜 抵 抗		01
R621	HB026510	Metal Film Resistor	5.1K 1/4 F	金 属 被 膜 抵 抗		01
R622	HF454150	Carbon Resistor	15.0 1/4 J	力 ー ボ ン 抵 抗		01
R623	HF454150	Carbon Resistor	15.0 1/4 J	力 ー ボ ン 抵 抗		01
R624	RD258100	Carbon Resistor (chip)	100.0K 0.1 J	チ ッ プ 抵 抗		01
R625	RD258100	Carbon Resistor (chip)	100.0K 0.1 J	チ ッ プ 抵 抗		01
R626	VC742900	Metal Oxide Film Resistor	15.0 1W J	酸 化 金 属 被 膜 抵 抗		01
R627	RD257100	Carbon Resistor (chip)	10.0K 0.1 J	チ ッ プ 抵 抗		01
R628	VC742900	Metal Oxide Film Resistor	15.0 1W J	酸 化 金 属 被 膜 抵 抗		01
R629	RD257100	Carbon Resistor (chip)	10.0K 0.1 J	チ ッ プ 抵 抗		01
R901	RD255100	Carbon Resistor (chip)	100.0 0.1 J	チ ッ プ 抵 抗		01
-908	RD255100	Carbon Resistor (chip)	100.0 0.1 J	チ ッ プ 抵 抗		01
R911	RD258100	Carbon Resistor (chip)	100.0K 0.1 J	チ ッ プ 抵 抗		01
R912	RD258100	Carbon Resistor (chip)	100.0K 0.1 J	チ ッ プ 抵 抗		01
R913	RD255100	Carbon Resistor (chip)	100.0 0.1 J	チ ッ プ 抵 抗		01
-918	RD255100	Carbon Resistor (chip)	100.0 0.1 J	チ ッ プ 抵 抗		01
SW101	VN316300	Slide Switch	SSSS2-22-01	ス ラ イ ド S W	+18dB ↔ +24dB	02
SW201	VN316300	Slide Switch	SSSS2-22-01	ス ラ イ ド S W	+18dB ↔ +24dB	02
SW301	VN316300	Slide Switch	SSSS2-22-01	ス ラ イ ド S W	+18dB ↔ +24dB	02
SW401	VN316300	Slide Switch	SSSS2-22-01	ス ラ イ ド S W	+18dB ↔ +24dB	02
TR001	VJ927100	Transistor	2SC2712Y	ト ラ ン ジ ス タ		01
TR002	VJ927100	Transistor	2SC2712Y	ト ラ ン ジ ス タ		01
TR003	VQ395600	Transistor	2SA1052 B,C	ト ラ ン ジ ス タ		01
TR004	VG013300	Transistor	2SB1132 82-390	ト ラ ン ジ ス タ		01
TR101	VK432900	Transistor	2SD1915(F) S,T	ト ラ ン ジ ス タ		01
TR102	VK432900	Transistor	2SD1915(F) S,T	ト ラ ン ジ ス タ		01

*: New Parts

RANK: Japan only

REF NO.	PART NO.	DESCRIPTION		部 品 名	REMARKS	QTY	RANK
TR201	VK432900	Transistor	2SD1915(F) S,T	ト ラ ン ジ ス タ			01
TR202	VK432900	Transistor	2SD1915(F) S,T	ト ラ ン ジ ス タ			01
TR301	VK432900	Transistor	2SD1915(F) S,T	ト ラ ン ジ ス タ			01
TR302	VK432900	Transistor	2SD1915(F) S,T	ト ラ ン ジ ス タ			01
TR401	VK432900	Transistor	2SD1915(F) S,T	ト ラ ン ジ ス タ			01
TR402	VK432900	Transistor	2SD1915(F) S,T	ト ラ ン ジ ス タ			01
TR500	VJ927100	Transistor	2SC2712 Y	ト ラ ン ジ ス タ			01
TR501	VJ927100	Transistor	2SC2712 Y	ト ラ ン ジ ス タ			01
TR502	VQ395600	Transistor	2SA1052 B,C	ト ラ ン ジ ス タ			01
TR503	VG013300	Transistor	2SB1132 82-390	ト ラ ン ジ ス タ			01
TR600	V2993500	Transistor	2SD1979 S,T	ト ラ ン ジ ス タ			01
TR601	V2993500	Transistor	2SD1979 S,T	ト ラ ン ジ ス タ			01
* 10	WD275600	Circuit Board	DR	D R シ ー ト	(XW326D0)		
	--	DR Angle		D R 金 具	(V505710)		
20	EP600230	Bind Head Tapping Screw-B	3.0X6 MFZN2BL	+ バ イ ン ド B タ イ ト		2	01
30	VL092800	Insulation Sheet	BFG-20AD	放 熱 シ ー ト			02
40	VM512200	Transistor Holder		T R ホ ル ダ			05
50	VH610100	Bind Head Screw	3.0X14 MFZN2BL	+ バ イ ン ド 小 ネ ジ			01
60	--	Jumper Wire	0.55	ジ ャ ン パ ー 線	(VA07890)		
C100	UR739470	Electrolytic Cap.	4700 16.0V	ケ ミ コ ン			02
C101	FG644100	Ceramic Capacitor-F	0.0100 50V Z	セ ラ コ ン (F)			01
C102	FG644100	Ceramic Capacitor-F	0.0100 50V Z	セ ラ コ ン (F)			01
C103	UR837470	Electrolytic Cap.	47.00 16.0V	ケ ミ コ ン			01
C104	UR739470	Electrolytic Cap.	4700 16.0V	ケ ミ コ ン			02
C105	UR837100	Electrolytic Cap.	10.00 16.0V	ケ ミ コ ン			01
CN100	VB390800	Connector Base Post	PH 12P TE	コ ネ ク タ ベ ー ス ポ ス ト			01
CN101	VB389800	Connector Base Post	PH 2P TE	コ ネ ク タ ベ ー ス ポ ス ト			01
CN102	VB389900	Connector Base Post	PH 3P TE	コ ネ ク タ ベ ー ス ポ ス ト			01
EM1	WA049400	LC Filter	DSS6NE32A222Q93A	L C フ ィ ル タ ー E M I			01
FZ100	VV457600	Protector Switch	RUE090 0.90A 30V	ポ リ ス イ ッ チ			02
R100	HF755680	Carbon Resistor	680.0 1/4 J	カ ー ボ ン 抵 抗			01
R101	HF755680	Carbon Resistor	680.0 1/4 J	カ ー ボ ン 抵 抗			01
R102	VC740900	Metal Oxide Film Resistor	2.2 1W J	酸 化 金 属 被 膜 抵 抗			01
R103	HF757100	Carbon Resistor	10.0K 1/4 J	カ ー ボ ン 抵 抗			01
R104	HF757100	Carbon Resistor	10.0K 1/4 J	カ ー ボ ン 抵 抗			01
R105	VC740500	Metal Oxide Film Resistor	1.5 1W J	酸 化 金 属 被 膜 抵 抗			01
R106	VC740900	Metal Oxide Film Resistor	2.2 1W J	酸 化 金 属 被 膜 抵 抗			01
TR100	IB059600	Transistor	2SB596LBB O.YFORM	ト ラ ン ジ ス タ			04
TR101	IB059600	Transistor	2SB596LBB O.YFORM	ト ラ ン ジ ス タ			04
TR102	IC1815M0	Transistor	2SC1815 Y,GR	ト ラ ン ジ ス タ			01
-105	IC1815M0	Transistor	2SC1815 Y,GR	ト ラ ン ジ ス タ			01
ZD100	VG438100	Zener Diode	MTZ J 6.2C 6.2V	ツ ェ ナ ー ダイ オ ー ド			01
	V5547100	Circuit Board	DRL	D R L シ ー ト	(XW326D0)		15
10	--	DR Angle		D R 金 具	(V505710)		
20	EP600230	Bind Head Tapping Screw-B	3.0X6 MFZN2BL	+ バ イ ン ド B タ イ ト		2	01
30	VL092800	Insulation Sheet	BFG-20AD	放 熱 シ ー ト			02
40	V4797200	Transistor Holder		t r ホ ル ダ ー			07
50	VH610100	Bind Head Screw	3.0X14 MFZN2BL	+ バ イ ン ド 小 ネ ジ			01
C100	UR739470	Electrolytic Cap.	4700 16.0V	ケ ミ コ ン			02
C101	FG644100	Ceramic Capacitor-F	0.0100 50V Z	セ ラ コ ン (F)			01
C103	UR837470	Electrolytic Cap.	47.00 16.0V	ケ ミ コ ン			01
CN100	VB390800	Connector Base Post	PH 12P TE	コ ネ ク タ ベ ー ス ポ ス ト			01
CN101	VB389800	Connector Base Post	PH 2P TE	コ ネ ク タ ベ ー ス ポ ス ト			01
EM1	WA049400	LC Filter	DSS6NE32A222Q93A	L C フ ィ ル タ ー E M I			01
FZ100	VV457600	Protector Switch	RUE090 0.90A 30V	ポ リ ス イ ッ チ			02
R102	VC740900	Metal Oxide Film Resistor	2.2 1W J	酸 化 金 属 被 膜 抵 抗			01
R103	HF757100	Carbon Resistor	10.0K 1/4 J	カ ー ボ ン 抵 抗			01
R105	VC740500	Metal Oxide Film Resistor	1.5 1W J	酸 化 金 属 被 膜 抵 抗			01
TR100	IB059600	Transistor	2SB596LBB O,Y	ト ラ ン ジ ス タ			04
TR102	IC1815M0	Transistor	2SC1815 Y,GR	ト ラ ン ジ ス タ			01
TR104	IC1815M0	Transistor	2SC1815 Y,GR	ト ラ ン ジ ス タ			01
	V4566200	Circuit Board	DRN	D R N シ ー ト	(XW326D0)		15
10	--	DR Angle		D R 金 具	(V505710)		
20	EP600230	Bind Head Tapping Screw-B	3.0X6 MFZN2BL	+ バ イ ン ド B タ イ ト		2	01
30	VL092800	Insulation Sheet	BFG-20AD	放 熱 シ ー ト			02
40	VM512200	Transistor Holder		T R ホ ル ダ			05
50	VH610100	Bind Head Screw	3.0X14 MFZN2BL	+ バ イ ン ド 小 ネ ジ			01

*: New Parts

RANK: Japan only

REF NO.	PART NO.	DESCRIPTION		部 品 名	REMARKS	QTY	RANK
C100	UR739470	Electrolytic Cap.	4700 16.0V	ケ ミ コ ン			02
C101	FG644100	Ceramic Capacitor-F	0.0100 50V Z	セラコン (F)			01
C102	FG644100	Ceramic Capacitor-F	0.0100 50V Z	セラコン (F)			01
C103	UR837470	Electrolytic Cap.	47.00 16.0V	ケ ミ コ ン			01
C104	UR739470	Electrolytic Cap.	4700 16.0V	ケ ミ コ ン			02
CN100	VB390800	Connector Base Post	PH 12P TE	コネクタベースポスト			01
CN101	VB389800	Connector Base Post	PH 2P TE	コネクタベースポスト			01
CN102	VB389900	Connector Base Post	PH 3P TE	コネクタベースポスト			01
EM1	WA049400	LC Filter	DSS6NE32A222Q93A	LCフィルター EMI			01
FZ100	VV457600	Protector Switch	RUE090 0.90A 30V	ポリスイッチ			02
R102	VC740900	Metal Oxide Film Resistor	2.2 1W J	酸化金属被膜抵抗			01
R103	HF757100	Carbon Resistor	10.0K 1/4 J	カーボン抵抗			01
R104	HF757100	Carbon Resistor	10.0K 1/4 J	カーボン抵抗			01
R105	VC740500	Metal Oxide Film Resistor	1.5 1W J	酸化金属被膜抵抗			01
R106	VC740900	Metal Oxide Film Resistor	2.2 1W J	酸化金属被膜抵抗			01
TR100	IB059600	Transistor	2SB596LBB O,Y	トランジスタ			04
TR101	IB059600	Transistor	2SB596LBB O,Y	トランジスタ			04
TR102	IC1815M0	Transistor	2SC1815 Y,GR	トランジスタ			01
-105	IC1815M0	Transistor	2SC1815 Y,GR	トランジスタ			01
*	WA771300	Circuit Board	DSP	D S P シ ー ト	(X4115B0)		
C101	US145100	Ceramic Capacitor-F (chip)	0.1000 25V Z	チップセラ (F)			01
-140	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
-155	US145100	Ceramic Capacitor-F (chip)	0.1000 25V Z	チップセラ (F)			01
C156	UF017470	Electrolytic Cap. (chip)	47 6.3V	チップケミコン			01
C157	UF017470	Electrolytic Cap. (chip)	47 6.3V	チップケミコン			01
C159	UF017470	Electrolytic Cap. (chip)	47 6.3V	チップケミコン			01
C160	US145100	Ceramic Capacitor-F (chip)	0.1000 25V Z	チップセラ (F)			01
-178	US145100	Ceramic Capacitor-F (chip)	0.1000 25V Z	チップセラ (F)			01
C179	VJ903700	Monolithic Ceramic Cap.	CH 560P 50V J	チップ積層セラコン			01
C180	US145100	Ceramic Capacitor-F (chip)	0.1000 25V Z	チップセラ (F)			01
-201	US145100	Ceramic Capacitor-F (chip)	0.1000 25V Z	チップセラ (F)			01
C202	UF118330	Electrolytic Cap. (chip)	330 6.3V UUR0J3	チップケミコン			01
C203	UB445330	Monolithic Ceramic Cap.	F 0.330 16V Z	チップ積層セラコン			01
C204	US145100	Ceramic Capacitor-F (chip)	0.1000 25V Z	チップセラ (F)			01
C205	UF017470	Electrolytic Cap. (chip)	47 6.3V	チップケミコン			01
C207	US145100	Ceramic Capacitor-F (chip)	0.1000 25V Z	チップセラ (F)			01
C208	UB445330	Monolithic Ceramic Cap.	F 0.330 16V Z	チップ積層セラコン			01
C209	US145100	Ceramic Capacitor-F (chip)	0.1000 25V Z	チップセラ (F)			01
C210	VR327300	Mylar Capacitor (chip)	0.0820 16V J	チップマイラー			01
C211	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
C216	UB014220	Monolithic Ceramic Cap.	B 0.022 50V K	チップ積層セラコン			01
C217	UF128470	Electrolytic Cap. (chip)	470 10V UUR1A4	チップケミコン			02
C218	US145100	Ceramic Capacitor-F (chip)	0.1000 25V Z	チップセラ (F)			01
-225	US145100	Ceramic Capacitor-F (chip)	0.1000 25V Z	チップセラ (F)			01
C226	UB014220	Monolithic Ceramic Cap.	B 0.022 50V K	チップ積層セラコン			01
C227	UF128470	Electrolytic Cap. (chip)	470 10V UUR1A4	チップケミコン			02
C228	UB014220	Monolithic Ceramic Cap.	B 0.022 50V K	チップ積層セラコン			01
C229	US145100	Ceramic Capacitor-F (chip)	0.1000 25V Z	チップセラ (F)			01
C230	V6200900	Film Capacitor (chip)	1.0000 16V M	チップフィルムコン			01
C231	US145100	Ceramic Capacitor-F (chip)	0.1000 25V Z	チップセラ (F)			01
C232	US145100	Ceramic Capacitor-F (chip)	0.1000 25V Z	チップセラ (F)			01
C233	VJ903700	Monolithic Ceramic Cap.	CH 560P 50V J	チップ積層セラコン			01
C234	UB014220	Monolithic Ceramic Cap.	B 0.022 50V K	チップ積層セラコン			01
C235	US145100	Ceramic Capacitor-F (chip)	0.1000 25V Z	チップセラ (F)			01
-237	US145100	Ceramic Capacitor-F (chip)	0.1000 25V Z	チップセラ (F)			01
C238	UF128470	Electrolytic Cap. (chip)	470 10V UUR1A4	チップケミコン			02
C239	US145100	Ceramic Capacitor-F (chip)	0.1000 25V Z	チップセラ (F)			01
-243	US145100	Ceramic Capacitor-F (chip)	0.1000 25V Z	チップセラ (F)			01
C244	UB445330	Monolithic Ceramic Cap.	F 0.330 16V Z	チップ積層セラコン			01
C245	UB014220	Monolithic Ceramic Cap.	B 0.022 50V K	チップ積層セラコン			01
C246	UF128470	Electrolytic Cap. (chip)	470 10V UUR1A4	チップケミコン			02
C247	US145100	Ceramic Capacitor-F (chip)	0.1000 25V Z	チップセラ (F)			01
C248	UB014220	Monolithic Ceramic Cap.	B 0.022 50V K	チップ積層セラコン			01
C249	UB445330	Monolithic Ceramic Cap.	F 0.330 16V Z	チップ積層セラコン			01
C250	US145100	Ceramic Capacitor-F (chip)	0.1000 25V Z	チップセラ (F)			01
C251	V6200900	Film Capacitor (chip)	1.0000 16V M	チップフィルムコン			01
C252	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
-313	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
-327	US145100	Ceramic Capacitor-F (chip)	0.1000 25V Z	チップセラ (F)			01
C329	US145100	Ceramic Capacitor-F (chip)	0.1000 25V Z	チップセラ (F)			01
-334	US145100	Ceramic Capacitor-F (chip)	0.1000 25V Z	チップセラ (F)			01
C335	UF038100	Electrolytic Cap. (chip)	100 16V	チップケミコン			01
C336	US145100	Ceramic Capacitor-F (chip)	0.1000 25V Z	チップセラ (F)			01
-345	US145100	Ceramic Capacitor-F (chip)	0.1000 25V Z	チップセラ (F)			01
C346	VR328100	Mylar Capacitor (chip)	.00022 50V J	チップマイラー			01
C347	VP864400	Mylar Capacitor (chip)	0.0047 16V J	チップマイラー			01
C348	VR328100	Mylar Capacitor (chip)	.00022 50V J	チップマイラー			01
C349	VP864400	Mylar Capacitor (chip)	0.0047 16V J	チップマイラー			01
C350	US145100	Ceramic Capacitor-F (chip)	0.1000 25V Z	チップセラ (F)			01
-378	US145100	Ceramic Capacitor-F (chip)	0.1000 25V Z	チップセラ (F)			01
C379	UF038100	Electrolytic Cap. (chip)	100 16V	チップケミコン			01
C380	US145100	Ceramic Capacitor-F (chip)	0.1000 25V Z	チップセラ (F)			01
C381	UF038100	Electrolytic Cap. (chip)	100 16V	チップケミコン			01
C382	US145100	Ceramic Capacitor-F (chip)	0.1000 25V Z	チップセラ (F)			01
-391	US145100	Ceramic Capacitor-F (chip)	0.1000 25V Z	チップセラ (F)			01
C392	VR328100	Mylar Capacitor (chip)	.00022 50V J	チップマイラー			01
C393	VP864400	Mylar Capacitor (chip)	0.0047 16V J	チップマイラー			01
C394	VR328100	Mylar Capacitor (chip)	.00022 50V J	チップマイラー			01
C395	VP864400	Mylar Capacitor (chip)	0.0047 16V J	チップマイラー			01
C396	US145100	Ceramic Capacitor-F (chip)	0.1000 25V Z	チップセラ (F)			01
-424	US145100	Ceramic Capacitor-F (chip)	0.1000 25V Z	チップセラ (F)			01
C425	UF038100	Electrolytic Cap. (chip)	100 16V	チップケミコン			01
C426	US145100	Ceramic Capacitor-F (chip)	0.1000 25V Z	チップセラ (F)			01
C427	UF038100	Electrolytic Cap. (chip)	100 16V	チップケミコン			01
C428	US145100	Ceramic Capacitor-F (chip)	0.1000 25V Z	チップセラ (F)			01
-437	US145100	Ceramic Capacitor-F (chip)	0.1000 25V Z	チップセラ (F)			01
C438	VR328100	Mylar Capacitor (chip)	.00022 50V J	チップマイラー			01
C439	VP864400	Mylar Capacitor (chip)	0.0047 16V J	チップマイラー			01
C440	VR328100	Mylar Capacitor (chip)	.00022 50V J	チップマイラー			01
C441	VP864400	Mylar Capacitor (chip)	0.0047 16V J	チップマイラー			01
C442	US145100	Ceramic Capacitor-F (chip)	0.1000 25V Z	チップセラ (F)			01
-470	US145100	Ceramic Capacitor-F (chip)	0.1000 25V Z	チップセラ (F)			01
C471	UF038100	Electrolytic Cap. (chip)	100 16V	チップケミコン			01
C472	US145100	Ceramic Capacitor-F (chip)	0.1000 25V Z	チップセラ (F)			01
C473	UF038100	Electrolytic Cap. (chip)	100 16V	チップケミコン			01
C474	US145100	Ceramic Capacitor-F (chip)	0.1000 25V Z	チップセラ (F)			01
-483	US145100	Ceramic Capacitor-F (chip)	0.1000 25V Z	チップセラ (F)			01
C484	VR328100	Mylar Capacitor (chip)	.00022 50V J	チップマイラー			01
C485	VP864400	Mylar Capacitor (chip)	0.0047 16V J	チップマイラー			01
C486	VR328100	Mylar Capacitor (chip)	.00022 50V J	チップマイラー			01
C487	VP864400	Mylar Capacitor (chip)	0.0047 16V J	チップマイラー			01
C488	US145100	Ceramic Capacitor-F (chip)	0.1000 25V Z	チップセラ (F)			01
-516	US145100	Ceramic Capacitor-F (chip)	0.1000 25V Z	チップセラ (F)			01
C517	UF038100	Electrolytic Cap. (chip)	100 16V	チップケミコン			01
C518	US145100	Ceramic Capacitor-F (chip)	0.1000 25V Z	チップセラ (F)			01
C519	UF038100	Electrolytic Cap. (chip)	100 16V	チップケミコン			01
C520	US145100	Ceramic Capacitor-F (chip)	0.1000 25V Z	チップセラ (F)			01
-529	US145100	Ceramic Capacitor-F (chip)	0.1000 25V Z	チップセラ (F)			01
C530	VR328100	Mylar Capacitor (chip)	.00022 50V J	チップマイラー			01
C531	VP864400	Mylar Capacitor (chip)	0.0047 16V J	チップマイラー			01
C532	VR328100	Mylar Capacitor (chip)	.00022 50V J	チップマイラー			01
C533	VP864400	Mylar Capacitor (chip)	0.0047 16V J	チップマイラー			01
C534	US145100	Ceramic Capacitor-F (chip)	0.1000 25V Z	チップセラ (F)			01
-562	US145100	Ceramic Capacitor-F (chip)	0.1000 25V Z	チップセラ (F)			01
C563	UF038100	Electrolytic Cap. (chip)	100 16V	チップケミコン			01
C564	US145100	Ceramic Capacitor-F (chip)	0.1000 25V Z	チップセラ (F)			01
-570	US145100	Ceramic Capacitor-F (chip)	0.1000 25V Z	チップセラ (F)			01
C571	VR328100	Mylar Capacitor (chip)	.00022 50V J	チップマイラー			01
C572	VP864400	Mylar Capacitor (chip)	0.0047 16V J	チップマイラー			01
C573	US145100	Ceramic Capacitor-F (chip)	0.1000 25V Z	チップセラ (F)			01
-596	US145100	Ceramic Capacitor-F (chip)	0.1000 25V Z	チップセラ (F)			01
C597	VR328100	Mylar Capacitor (chip)	.00022 50V J	チップマイラー			01
C598	VP864400	Mylar Capacitor (chip)	0.0047 16V J	チップマイラー			01
C599	VR328100	Mylar Capacitor (chip)	.00022 50V J	チップマイラー			01
C600	VP864400	Mylar Capacitor (chip)	0.0047 16V J	チップマイラー			01
C601	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
-629	US145100	Ceramic Capacitor-F (chip)	0.1000 25V Z	チ ッ プ セ ラ (F)			01
C630	UF038100	Electrolytic Cap. (chip)	100 16V	チ ッ プ ケ ミ コ ン			01
C631	US145100	Ceramic Capacitor-F (chip)	0.1000 25V Z	チ ッ プ セ ラ (F)			01
-635	US145100	Ceramic Capacitor-F (chip)	0.1000 25V Z	チ ッ プ セ ラ (F)			01
C636	VR328100	Mylar Capacitor (chip)	.00022 50V J	チ ッ プ マ イ ラ ー			01
C637	VP864400	Mylar Capacitor (chip)	0.0047 16V J	チ ッ プ マ イ ラ ー			01
C638	US145100	Ceramic Capacitor-F (chip)	0.1000 25V Z	チ ッ プ セ ラ (F)			01
-858	US145100	Ceramic Capacitor-F (chip)	0.1000 25V Z	チ ッ プ セ ラ (F)			01
C859	UB051470	Monolithic Ceramic Cap.	SL 47P 50V J	チ ッ プ 積 層 セ ラ コ ン			01
C860	US145100	Ceramic Capacitor-F (chip)	0.1000 25V Z	チ ッ プ セ ラ (F)			01
-862	US145100	Ceramic Capacitor-F (chip)	0.1000 25V Z	チ ッ プ セ ラ (F)			01
C864	US145100	Ceramic Capacitor-F (chip)	0.1000 25V Z	チ ッ プ セ ラ (F)			01
-886	US145100	Ceramic Capacitor-F (chip)	0.1000 25V Z	チ ッ プ セ ラ (F)			01
C887	UF119100	Electrolytic Cap. (chip)	1000 6.3V UUR0J1	チ ッ プ ケ ミ コ ン			02
C888	UF119100	Electrolytic Cap. (chip)	1000 6.3V UUR0J1	チ ッ プ ケ ミ コ ン			02
C889	UB051680	Monolithic Ceramic Cap.	SL 68P 50V J	チ ッ プ 積 層 セ ラ コ ン			01
C890	UB012330	Monolithic Ceramic Cap.	B 330P 50V K	チ ッ プ 積 層 セ ラ コ ン			01
C891	UB052470	Monolithic Ceramic Cap.	SL 470P 50V J	チ ッ プ 積 層 セ ラ コ ン			01
C895	US064100	Ceramic Capacitor-B (chip)	0.0100 50V K	チ ッ プ セ ラ (B)			01
C896	UB051470	Monolithic Ceramic Cap.	SL 47P 50V J	チ ッ プ 積 層 セ ラ コ ン			01
C899	UB013100	Monolithic Ceramic Cap.	B 1000P 50V K	チ ッ プ 積 層 セ ラ コ ン			01
C901	UF046470	Electrolytic Cap. (chip)	4.7 25V	チ ッ プ ケ ミ コ ン			01
C903	UB245220	Monolithic Ceramic Cap.	F 0.220 25V Z	チ ッ プ 積 層 セ ラ コ ン			01
C905	V8878500	Electrolytic Cap. (chip)	150 16V	O S コ ン			04
C907	V8878500	Electrolytic Cap. (chip)	150 16V	O S コ ン			04
C909	V8878900	Electrolytic Cap. (chip)	330 6.3V	O S コ ン			04
C911	V8878900	Electrolytic Cap. (chip)	330 6.3V	O S コ ン			04
C913	V8878900	Electrolytic Cap. (chip)	330 6.3V	O S コ ン			04
C914	UF119100	Electrolytic Cap. (chip)	1000 6.3V UUR0J1	チ ッ プ ケ ミ コ ン			02
C920	UF017470	Electrolytic Cap. (chip)	47 6.3V	チ ッ プ ケ ミ コ ン			01
C930	UF017470	Electrolytic Cap. (chip)	47 6.3V	チ ッ プ ケ ミ コ ン			01
C931	US145100	Ceramic Capacitor-F (chip)	0.1000 25V Z	チ ッ プ セ ラ (F)			01
-940	US145100	Ceramic Capacitor-F (chip)	0.1000 25V Z	チ ッ プ セ ラ (F)			01
C941	UF017470	Electrolytic Cap. (chip)	47 6.3V	チ ッ プ ケ ミ コ ン			01
C942	US145100	Ceramic Capacitor-F (chip)	0.1000 25V Z	チ ッ プ セ ラ (F)			01
-955	US145100	Ceramic Capacitor-F (chip)	0.1000 25V Z	チ ッ プ セ ラ (F)			01
C960	US145100	Ceramic Capacitor-F (chip)	0.1000 25V Z	チ ッ プ セ ラ (F)			01
* CN101	V8893000	Connector Plug	8931E 80P TE	コ ネ ク タ ー プ ラ グ			
* CN102	V8893100	Connector Plug	8931E 100P TE	コ ネ ク タ ー プ ラ グ			
CN103	VB390400	Connector Base Post	PH 8P TE	コ ネ ク タ ベ ー ス ポ ス ト			01
CN104	VB390400	Connector Base Post	PH 8P TE	コ ネ ク タ ベ ー ス ポ ス ト			01
CN105	VQ048100	Connector, FFC	52045 32P TE	F F C コ ネ ク タ ー			01
CN106	VP327200	Connector, FFC	52045 30P TE	F F C コ ネ ク タ ー			01
CN107	VQ048000	Connector, FFC	52045 31P TE	F F C コ ネ ク タ ー			02
CN108	VP127700	Connector, FFC	52045 24P TE	F F C コ ネ ク タ ー			01
CN109	VO022100	Connector, FFC	52045 40P TE	F F C コ ネ ク タ ー			02
CN110	VQ048500	Connector, FFC	52045 36P TE	F F C コ ネ ク タ ー			02
CN111	VO022100	Connector, FFC	52045 40P TE	F F C コ ネ ク タ ー			02
CN112	VQ048600	Connector, FFC	52045 37P TE	F F C コ ネ ク タ ー			01
CN113	VQ047700	Connector, FFC	52045 22P TE	F F C コ ネ ク タ ー			01
CN114	VQ048100	Connector, FFC	52045 32P TE	F F C コ ネ ク タ ー			01
CN115	VQ048300	Connector, FFC	52045 34P TE	F F C コ ネ ク タ ー			01
CN116	VF728200	Wire Trap	52147 10P TE	ワ イ ヤ ー ト ラ ッ プ			01
CN117	VK025600	Wire Trap	52147 12P TE	ワ イ ヤ ー ト ラ ッ プ			01
CN118	VF728200	Wire Trap	52147 10P TE	ワ イ ヤ ー ト ラ ッ プ			01
CN119	VK025600	Wire Trap	52147 12P TE	ワ イ ヤ ー ト ラ ッ プ			01
CN120	VF728200	Wire Trap	52147 10P TE	ワ イ ヤ ー ト ラ ッ プ			01
CN121	VK025600	Wire Trap	52147 12P TE	ワ イ ヤ ー ト ラ ッ プ			01
CN122	VF728200	Wire Trap	52147 10P TE	ワ イ ヤ ー ト ラ ッ プ			01
CN123	VK025600	Wire Trap	52147 12P TE	ワ イ ヤ ー ト ラ ッ プ			01
CN124	VK025300	Wire Trap	52147 9P TE	ワ イ ヤ ー ト ラ ッ プ			01
CN125	VK025200	Wire Trap	52147 8P TE	ワ イ ヤ ー ト ラ ッ プ			01
CN126	VK025700	Wire Trap	52147 13P TE	ワ イ ヤ ー ト ラ ッ プ			01
CN127	VK025500	Wire Trap	52147 11P TE	ワ イ ヤ ー ト ラ ッ プ			01
CN128	VK025200	Wire Trap	52147 8P TE	ワ イ ヤ ー ト ラ ッ プ			01
-130	VK025200	Wire Trap	52147 8P TE	ワ イ ヤ ー ト ラ ッ プ			01
CN131	VK025800	Wire Trap	52147 14P TE	ワ イ ヤ ー ト ラ ッ プ			01
CN132	VK025500	Wire Trap	52147 11P TE	ワ イ ヤ ー ト ラ ッ プ			01
CN133	VK025200	Wire Trap	52147 8P TE	ワ イ ヤ ー ト ラ ッ プ			01
CN134	VK024800	Wire Trap	52147 4P TE	ワ イ ヤ ー ト ラ ッ プ			01

*: New Parts

RANK: Japan only

REF NO.	PART NO.	DESCRIPTION		部 品 名	REMARKS	QTY	RANK
CN135	VF728200	Wire Trap	52147 10P TE	ワイヤートラップ			01
CN136	VK025700	Wire Trap	52147 13P TE	ワイヤートラップ			01
CN137	LB932090	Base Post Connector	VH 9P TE	ベースポスト			01
CN138	LB932100	Base Post Connector	VH 10P TE	ベースポスト			02
CN201	VK024800	Wire Trap	52147 4P TE	ワイヤートラップ			01
CN202	VB390400	Connector Base Post	PH 8P TE	コネクタベースポスト			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
D105	V2376600	Diode	RB500V-40	ダイオード			01
D107	VU445900	Diode	RB050L-40	ダイオード			02
EM101	VD542700	LC Filter	DSS6NF31C223Q93A	LCフィルター EMI			01
-108	VD542700	LC Filter	DSS6NF31C223Q93A	LCフィルター EMI			01
FT101	V8952100	FET	TPC8009-H	F E T			03
FT103	V8952100	FET	TPC8009-H	F E T			03
FT104	V8952100	FET	TPC8009-H	F E T			03
IC101	XY961A00	IC	74VHC541SJX	I C	BUFFER		03
IC102	XV242A00	IC	TC74VHCT245AF	I C	TRANSCEIVER		03
IC103	XS775A00	IC	TC7SH04FU	I C	INVERTER		01
IC104	XV242A00	IC	TC74VHCT245AF	I C	TRANSCEIVER		03
IC105	XV242A00	IC	TC74VHCT245AF	I C	TRANSCEIVER		03
IC106	XY874A00	IC	74VHC245SJX	I C	TRANSCEIVER		02
-110	XY874A00	IC	74VHC245SJX	I C	TRANSCEIVER		02
IC111	X3097A00	IC	74LVX4245MTCX	I C	TRANSCEIVER		03
-113	X3097A00	IC	74LVX4245MTCX	I C	TRANSCEIVER		03
IC114	XY874A00	IC	74VHC245SJX	I C	TRANSCEIVER		02
-121	XY874A00	IC	74VHC245SJX	I C	TRANSCEIVER		02
IC122	X3097A00	IC	74LVX4245MTCX	I C	TRANSCEIVER		03
IC123	X3097A00	IC	74LVX4245MTCX	I C	TRANSCEIVER		03
IC124	XY874A00	IC	74VHC245SJX	I C	TRANSCEIVER		02
-128	XY874A00	IC	74VHC245SJX	I C	TRANSCEIVER		02
IC129	XV242A00	IC	TC74VHCT245AF	I C	TRANSCEIVER		03
-131	XV242A00	IC	TC74VHCT245AF	I C	TRANSCEIVER		03
IC132	X3097A00	IC	74LVX4245MTCX	I C	TRANSCEIVER		03
IC133	X3097A00	IC	74LVX4245MTCX	I C	TRANSCEIVER		03
IC134	XZ200A00	IC	74VHC14SJX	I C	INVERTER		01
IC136	X3775A00	IC	S1L51252F32S000	I C	PLL2(GATE ARRAY)		08
IC137	X3775A00	IC	S1L51252F32S000	I C	PLL2(GATE ARRAY)		08
IC138	XS775A00	IC	TC7SH04FU	I C	INVERTER		01
IC140	XW422A00	IC	M51953AFP	I C	SYETEM RESET		01
IC141	X3242A00	IC	74VHC00SJX	I C	NAND		
* IC142	X4765A00	IC	XC9572XL-10	I C	CPLD		
* IC142	X4765B00	IC	XC9572XL-10	I C			
IC143	XG948E00	IC	YM3436D-FZ	I C	DIR2		11
IC144	XV242A00	IC	TC74VHCT245AF	I C	TRANSCEIVER		03
IC145	XS775A00	IC	TC7SH04FU	I C	INVERTER		01
IC146	XV064A00	IC	TLC2932IPWR	I C	PLL		06
IC147	XS775A00	IC	TC7SH04FU	I C	INVERTER		01
IC148	XY874A00	IC	74VHC245SJX	I C	TRANSCEIVER		02
-151	XY874A00	IC	74VHC245SJX	I C	TRANSCEIVER		02
IC152	XS775A00	IC	TC7SH04FU	I C	INVERTER		01
IC153	XV242A00	IC	TC74VHCT245AF	I C	TRANSCEIVER		03
IC154	XY961A00	IC	74VHC541SJX	I C	BUFFER		03
-157	XY961A00	IC	74VHC541SJX	I C	BUFFER		03
IC158	XV064A00	IC	TLC2932IPWR	I C	PLL		06
IC159	XY874A00	IC	74VHC245SJX	I C	TRANSCEIVER		02
-162	XY874A00	IC	74VHC245SJX	I C	TRANSCEIVER		02
IC163	XW422A00	IC	M51953AFP	I C	SYETEM RESET		01
IC164	XW633A00	IC	TC7SH32FU(TE85L)	I C	OR		01
IC165	XV242A00	IC	TC74VHCT245AF	I C	TRANSCEIVER		03
IC166	XV242A00	IC	TC74VHCT245AF	I C	TRANSCEIVER		03
IC167	XY874A00	IC	74VHC245SJX	I C	TRANSCEIVER		02
-172	XY874A00	IC	74VHC245SJX	I C	TRANSCEIVER		02
* IC173	X4768A00	IC	XC9572XL-10	I C	CPLD		
* IC173	X4768B00	IC	XC9572XL-10	I C			
IC175	XY874A00	IC	74VHC245SJX	I C	TRANSCEIVER		02
IC176	XY874A00	IC	74VHC245SJX	I C	TRANSCEIVER		02
IC178	XY874A00	IC	74VHC245SJX	I C	TRANSCEIVER		02
IC180	XY874A00	IC	74VHC245SJX	I C	TRANSCEIVER		02
IC181	XY874A00	IC	74VHC245SJX	I C	TRANSCEIVER		02
IC183	XY870A00	IC	74VHC157SJX	I C	MULTIPLEXER		01

*: New Parts

RANK: Japan only

REF NO.	PART NO.	DESCRIPTION	部	品	名	REMARKS	QTY	RANK
IC184	XY870A00	IC				MULTIPLEXER		01
IC185	XY874A00	IC				TRANSCEIVER		02
IC186	XY874A00	IC				TRANSCEIVER		02
IC189	XY870A00	IC				MULTIPLEXER		01
IC190	XY870A00	IC				MULTIPLEXER		01
IC191	XY874A00	IC				TRANSCEIVER		02
IC192	XY874A00	IC				TRANSCEIVER		02
IC195	XY875A00	IC				D-FF		01
IC196	XY961A00	IC				BUFFER		03
IC197	X2760B00	IC				SDRAM 64M		
IC200	X2760B00	IC				SDRAM 64M		
IC201	X2760B00	IC				SDRAM 64M		
IC204	X2760B00	IC				SDRAM 64M		
IC205	X2760B00	IC				SDRAM 64M		
IC208	X2760B00	IC				SDRAM 64M		
IC209	X2760B00	IC				SDRAM 64M		
IC212	X2760B00	IC				SDRAM 64M		
IC213	X2760B00	IC				SDRAM 64M		
IC216	X2760B00	IC				SDRAM 64M		
IC217	XY874A00	IC				TRANSCEIVER		02
IC218	XY874A00	IC				TRANSCEIVER		02
IC222	X2360A00	IC				SDRAM 16M		08
IC224	XY874A00	IC				TRANSCEIVER		02
IC225	XY874A00	IC				TRANSCEIVER		02
IC226	X0149A00	IC				DRAM 4M		06
-229	X0149A00	IC				DRAM 4M		06
IC230	XY874A00	IC				TRANSCEIVER		02
IC233	X0149A00	IC				DRAM 4M		06
-236	X0149A00	IC				DRAM 4M		06
IC239	XY874A00	IC				TRANSCEIVER		02
IC240	XY874A00	IC				TRANSCEIVER		02
IC241	X0149A00	IC				DRAM 4M		06
-244	X0149A00	IC				DRAM 4M		06
IC247	X0149A00	IC				DRAM 4M		06
-250	X0149A00	IC				DRAM 4M		06
IC253	XY874A00	IC				TRANSCEIVER		02
IC257	XY870A00	IC				MULTIPLEXER		01
IC258	XY870A00	IC				MULTIPLEXER		01
IC260	XY870A00	IC				MULTIPLEXER		01
IC261	XY870A00	IC				MULTIPLEXER		01
IC263	XV242A00	IC				TRANSCEIVER		03
-265	XV242A00	IC				TRANSCEIVER		03
IC266	XY961A00	IC				BUFFER		03
IC267	XV242A00	IC				TRANSCEIVER		03
IC268	XV242A00	IC				TRANSCEIVER		03
IC269	XY961A00	IC				BUFFER		03
-271	XY961A00	IC				BUFFER		03
IC273	XY961A00	IC				BUFFER		03
IC274	XV242A00	IC				TRANSCEIVER		03
IC275	XY961A00	IC				BUFFER		03
IC276	XY961A00	IC				BUFFER		03
IC277	XV242A00	IC				TRANSCEIVER		03
IC278	XV242A00	IC				TRANSCEIVER		03
IC279	XY961A00	IC				BUFFER		03
-285	XY961A00	IC				BUFFER		03
IC286	XW633A00	IC				OR		01
IC287	XV242A00	IC				TRANSCEIVER		03
-289	XV242A00	IC				TRANSCEIVER		03
IC290	X2005A00	IC				DC-DC CONVERTER		09
* IC300	X5550A00	IC				CPLD		
* IC301	X5551A00	IC				CPLD		
IC302	XV242A00	IC				TRANSCEIVER		03
IC303	XY874A00	IC				TRANSCEIVER		02
-305	XY874A00	IC				TRANSCEIVER		02
IC901	X3847A00	IC				SYSTEM RESET		01
ICA01	XV988B00	IC				DSP6		09
-A08	XV988B00	IC				DSP6		09
ICB01	XZ693B00	IC				DSP7		15
-B14	XZ693B00	IC				DSP7		15
ICC01	X3299A00	IC				ATSC2A		11

*: New Parts

RANK: Japan only

REF NO.	PART NO.	DESCRIPTION		部 品 名	REMARKS	QTY	RANK
-C11	X3299A00	IC	MBCG61594-130	IC	ATSC2A		11
L101	GE300610	Ferrite Bead	BL02RN1-R62T4	フェライトビーズ			01
-104	GE300610	Ferrite Bead	BL02RN1-R62T4	フェライトビーズ			01
L117	GE300610	Ferrite Bead	BL02RN1-R62T4	フェライトビーズ			01
L118	GE300610	Ferrite Bead	BL02RN1-R62T4	フェライトビーズ			01
L200	V8143400	Chip Inductance	BLM21R121SKPT	チップインダクタ			01
-208	V8143400	Chip Inductance	BLM21R121SKPT	チップインダクタ			01
L214	V8143400	Chip Inductance	BLM21R121SKPT	チップインダクタ			01
-229	V8143400	Chip Inductance	BLM21R121SKPT	チップインダクタ			01
L266	V8143400	Chip Inductance	BLM21R121SKPT	チップインダクタ			01
-277	V8143400	Chip Inductance	BLM21R121SKPT	チップインダクタ			01
L290	V8143400	Chip Inductance	BLM21R121SKPT	チップインダクタ			01
-301	V8143400	Chip Inductance	BLM21R121SKPT	チップインダクタ			01
L308	V7758900	Coil	CDEP134-H-2R7 2.7uH	コイル 2.7uH			04
Q901	VJ927100	Transistor	2SC2712 Y	トランジスタ			01
R101	RD257100	Carbon Resistor (chip)	10.0K 0.1 J	チップ抵抗			01
R102	RD250000	Carbon Resistor (chip)	0.0 0.0 J	チップ抵抗			01
-105	RD250000	Carbon Resistor (chip)	0.0 0.0 J	チップ抵抗			01
R106	RD257100	Carbon Resistor (chip)	10.0K 0.1 J	チップ抵抗			01
R107	RD250000	Carbon Resistor (chip)	0.0 0.0 J	チップ抵抗			01
-112	RD250000	Carbon Resistor (chip)	0.0 0.0 J	チップ抵抗			01
R113	RD150000	Carbon Resistor (chip)	0.0 1/4 J	チップ抵抗			01
R114	RD150000	Carbon Resistor (chip)	0.0 1/4 J	チップ抵抗			01
R115	RD257100	Carbon Resistor (chip)	10.0K 0.1 J	チップ抵抗			01
-118	RD257100	Carbon Resistor (chip)	10.0K 0.1 J	チップ抵抗			01
R119	RD250000	Carbon Resistor (chip)	0.0 0.0 J	チップ抵抗			01
R120	RD257100	Carbon Resistor (chip)	10.0K 0.1 J	チップ抵抗			01
R121	RD250000	Carbon Resistor (chip)	0.0 0.0 J	チップ抵抗			01
-126	RD250000	Carbon Resistor (chip)	0.0 0.0 J	チップ抵抗			01
R127	RD255150	Carbon Resistor (chip)	150.0 0.1 J	チップ抵抗			01
R128	RD250000	Carbon Resistor (chip)	0.0 0.0 J	チップ抵抗			01
-130	RD250000	Carbon Resistor (chip)	0.0 0.0 J	チップ抵抗			01
R131	RD256150	Carbon Resistor (chip)	1.5K 0.1 J	チップ抵抗			01
R132	RD257100	Carbon Resistor (chip)	10.0K 0.1 J	チップ抵抗			01
R133	RD257100	Carbon Resistor (chip)	10.0K 0.1 J	チップ抵抗			01
R134	RD250000	Carbon Resistor (chip)	0.0 0.0 J	チップ抵抗			01
R135	RD257100	Carbon Resistor (chip)	10.0K 0.1 J	チップ抵抗			01
R136	RD257100	Carbon Resistor (chip)	10.0K 0.1 J	チップ抵抗			01
R137	RD250000	Carbon Resistor (chip)	0.0 0.0 J	チップ抵抗			01
-139	RD250000	Carbon Resistor (chip)	0.0 0.0 J	チップ抵抗			01
R140	RD255100	Carbon Resistor (chip)	100.0 0.1 J	チップ抵抗			01
R141	RD250000	Carbon Resistor (chip)	0.0 0.0 J	チップ抵抗			01
R142	RD250000	Carbon Resistor (chip)	0.0 0.0 J	チップ抵抗			01
R143	VI194600	Metal Film Resistor (chip)	750.0 1/10 D	チップ金被抵抗			01
R144	VI196100	Metal Film Resistor (chip)	3.3K 1/10 D	チップ金被抵抗			01
R145	RD250000	Carbon Resistor (chip)	0.0 0.0 J	チップ抵抗			01
-148	RD250000	Carbon Resistor (chip)	0.0 0.0 J	チップ抵抗			01
R149	VI196100	Metal Film Resistor (chip)	3.3K 1/10 D	チップ金被抵抗			01
R150	VI193700	Metal Film Resistor (chip)	330.0 1/10 D	チップ金被抵抗			01
R151	VI196000	Metal Film Resistor (chip)	3.0K 1/10 D	チップ金被抵抗			01
R152	RD256150	Carbon Resistor (chip)	1.5K 0.1 J	チップ抵抗			01
R153	RD250000	Carbon Resistor (chip)	0.0 0.0 J	チップ抵抗			01
-155	RD250000	Carbon Resistor (chip)	0.0 0.0 J	チップ抵抗			01
R156	RD255150	Carbon Resistor (chip)	150.0 0.1 J	チップ抵抗			01
R157	RD250000	Carbon Resistor (chip)	0.0 0.0 J	チップ抵抗			01
-164	RD250000	Carbon Resistor (chip)	0.0 0.0 J	チップ抵抗			01
R165	RD255100	Carbon Resistor (chip)	100.0 0.1 J	チップ抵抗			01
R166	VI196100	Metal Film Resistor (chip)	3.3K 1/10 D	チップ金被抵抗			01
R167	VI193700	Metal Film Resistor (chip)	330.0 1/10 D	チップ金被抵抗			01
R168	VI196000	Metal Film Resistor (chip)	3.0K 1/10 D	チップ金被抵抗			01
R169	RD257100	Carbon Resistor (chip)	10.0K 0.1 J	チップ抵抗			01
-171	RD257100	Carbon Resistor (chip)	10.0K 0.1 J	チップ抵抗			01
R172	RD250000	Carbon Resistor (chip)	0.0 0.0 J	チップ抵抗			01
R173	RD254470	Carbon Resistor (chip)	47.0 0.1 J	チップ抵抗			01
R174	RD254220	Carbon Resistor (chip)	22.0 0.1 J	チップ抵抗			01
-177	RD254220	Carbon Resistor (chip)	22.0 0.1 J	チップ抵抗			01
R178	RD257100	Carbon Resistor (chip)	10.0K 0.1 J	チップ抵抗			01
R179	RD257100	Carbon Resistor (chip)	10.0K 0.1 J	チップ抵抗			01
R180	VI195700	Metal Film Resistor (chip)	2.2K 1/10 D	チップ金被抵抗			01
R181	VI195700	Metal Film Resistor (chip)	2.2K 1/10 D	チップ金被抵抗			01

*: New Parts

RANK: Japan only

REF NO.	PART NO.	DESCRIPTION	部 品 名	REMARKS	QTY	RANK
R182	RD257100	Carbon Resistor (chip)	10.0K 0.1 J	チ ッ プ 抵 抗		01
R183	RD257100	Carbon Resistor (chip)	10.0K 0.1 J	チ ッ プ 抵 抗		01
R184	V1195700	Metal Film Resistor (chip)	2.2K 1/10 D	チ ッ プ 金 被 抵 抗		01
R185	V1195700	Metal Film Resistor (chip)	2.2K 1/10 D	チ ッ プ 金 被 抵 抗		01
R186	RD257100	Carbon Resistor (chip)	10.0K 0.1 J	チ ッ プ 抵 抗		01
R187	RD257100	Carbon Resistor (chip)	10.0K 0.1 J	チ ッ プ 抵 抗		01
R188	V1195700	Metal Film Resistor (chip)	2.2K 1/10 D	チ ッ プ 金 被 抵 抗		01
R189	V1195700	Metal Film Resistor (chip)	2.2K 1/10 D	チ ッ プ 金 被 抵 抗		01
R190	RD257100	Carbon Resistor (chip)	10.0K 0.1 J	チ ッ プ 抵 抗		01
R191	RD257100	Carbon Resistor (chip)	10.0K 0.1 J	チ ッ プ 抵 抗		01
R192	V1195700	Metal Film Resistor (chip)	2.2K 1/10 D	チ ッ プ 金 被 抵 抗		01
R193	V1195700	Metal Film Resistor (chip)	2.2K 1/10 D	チ ッ プ 金 被 抵 抗		01
R194	RD257100	Carbon Resistor (chip)	10.0K 0.1 J	チ ッ プ 抵 抗		01
R195	RD257100	Carbon Resistor (chip)	10.0K 0.1 J	チ ッ プ 抵 抗		01
R196	V1195700	Metal Film Resistor (chip)	2.2K 1/10 D	チ ッ プ 金 被 抵 抗		01
R197	V1195700	Metal Film Resistor (chip)	2.2K 1/10 D	チ ッ プ 金 被 抵 抗		01
R198	RD257100	Carbon Resistor (chip)	10.0K 0.1 J	チ ッ プ 抵 抗		01
R199	V1195700	Metal Film Resistor (chip)	2.2K 1/10 D	チ ッ プ 金 被 抵 抗		01
R200	RD257100	Carbon Resistor (chip)	10.0K 0.1 J	チ ッ プ 抵 抗		01
R201	RD257100	Carbon Resistor (chip)	10.0K 0.1 J	チ ッ プ 抵 抗		01
R202	V1195700	Metal Film Resistor (chip)	2.2K 1/10 D	チ ッ プ 金 被 抵 抗		01
R203	V1195700	Metal Film Resistor (chip)	2.2K 1/10 D	チ ッ プ 金 被 抵 抗		01
R204	RD257100	Carbon Resistor (chip)	10.0K 0.1 J	チ ッ プ 抵 抗		01
R205	V1195700	Metal Film Resistor (chip)	2.2K 1/10 D	チ ッ プ 金 被 抵 抗		01
R206	RD254220	Carbon Resistor (chip)	22.0 0.1 J	チ ッ プ 抵 抗		01
-209	RD254220	Carbon Resistor (chip)	22.0 0.1 J	チ ッ プ 抵 抗		01
R210	RD254470	Carbon Resistor (chip)	47.0 0.1 J	チ ッ プ 抵 抗		01
R211	RD257100	Carbon Resistor (chip)	10.0K 0.1 J	チ ッ プ 抵 抗		01
-218	RD257100	Carbon Resistor (chip)	10.0K 0.1 J	チ ッ プ 抵 抗		01
R219	RD254220	Carbon Resistor (chip)	22.0 0.1 J	チ ッ プ 抵 抗		01
-226	RD254220	Carbon Resistor (chip)	22.0 0.1 J	チ ッ プ 抵 抗		01
R227	RD257100	Carbon Resistor (chip)	10.0K 0.1 J	チ ッ プ 抵 抗		01
R228	RD257330	Carbon Resistor (chip)	33.0K 0.1 J	チ ッ プ 抵 抗		01
R230	RD254100	Carbon Resistor (chip)	10.0 0.1 J	チ ッ プ 抵 抗		01
R231	RD254100	Carbon Resistor (chip)	10.0 0.1 J	チ ッ プ 抵 抗		01
R236	RD253470	Carbon Resistor (chip)	4.7 0.1 J	チ ッ プ 抵 抗		01
R237	RD253470	Carbon Resistor (chip)	4.7 0.1 J	チ ッ プ 抵 抗		01
R240	RD250000	Carbon Resistor (chip)	0.0 0.0 J	チ ッ プ 抵 抗		01
R242	V8106300	Carbon Resistor (chip)	5.1mm 2W J	チ ッ プ 抵 抗		02
R244	RD257160	Carbon Resistor (chip)	16.0K 0.1 J	チ ッ プ 抵 抗		01
R245	RD256750	Carbon Resistor (chip)	7.5K 0.1 J	チ ッ プ 抵 抗		01
R401	RD250000	Carbon Resistor (chip)	0.0 0.0 J	チ ッ プ 抵 抗		01
-414	RD250000	Carbon Resistor (chip)	0.0 0.0 J	チ ッ プ 抵 抗		01
R501	RD254470	Carbon Resistor (chip)	47.0 0.1 J	チ ッ プ 抵 抗		01
-506	RD254470	Carbon Resistor (chip)	47.0 0.1 J	チ ッ プ 抵 抗		01
R507	RD254100	Carbon Resistor (chip)	10.0 0.1 J	チ ッ プ 抵 抗		01
-512	RD254100	Carbon Resistor (chip)	10.0 0.1 J	チ ッ プ 抵 抗		01
R513	RD254470	Carbon Resistor (chip)	47.0 0.1 J	チ ッ プ 抵 抗		01
-527	RD254470	Carbon Resistor (chip)	47.0 0.1 J	チ ッ プ 抵 抗		01
R528	RD254220	Carbon Resistor (chip)	22.0 0.1 J	チ ッ プ 抵 抗		01
-542	RD254220	Carbon Resistor (chip)	22.0 0.1 J	チ ッ プ 抵 抗		01
R550	RD254470	Carbon Resistor (chip)	47.0 0.1 J	チ ッ プ 抵 抗		01
-569	RD254470	Carbon Resistor (chip)	47.0 0.1 J	チ ッ プ 抵 抗		01
R570	RD254220	Carbon Resistor (chip)	22.0 0.1 J	チ ッ プ 抵 抗		01
-594	RD254220	Carbon Resistor (chip)	22.0 0.1 J	チ ッ プ 抵 抗		01
R595	RD250000	Carbon Resistor (chip)	0.0 0.0 J	チ ッ プ 抵 抗		01
-599	RD250000	Carbon Resistor (chip)	0.0 0.0 J	チ ッ プ 抵 抗		01
R600	RD254220	Carbon Resistor (chip)	22.0 0.1 J	チ ッ プ 抵 抗		01
-604	RD254220	Carbon Resistor (chip)	22.0 0.1 J	チ ッ プ 抵 抗		01
R605	RD255100	Carbon Resistor (chip)	100.0 0.1 J	チ ッ プ 抵 抗		01
-658	RD255100	Carbon Resistor (chip)	100.0 0.1 J	チ ッ プ 抵 抗		01
R659	RD254470	Carbon Resistor (chip)	47.0 0.1 J	チ ッ プ 抵 抗		01
R660	RD257100	Carbon Resistor (chip)	10.0K 0.1 J	チ ッ プ 抵 抗		01
R661	RD250000	Carbon Resistor (chip)	0.0 0.0 J	チ ッ プ 抵 抗		01
-671	RD250000	Carbon Resistor (chip)	0.0 0.0 J	チ ッ プ 抵 抗		01
R672	RD254470	Carbon Resistor (chip)	47.0 0.1 J	チ ッ プ 抵 抗		01
-693	RD254470	Carbon Resistor (chip)	47.0 0.1 J	チ ッ プ 抵 抗		01
R700	RD250000	Carbon Resistor (chip)	0.0 0.0 J	チ ッ プ 抵 抗		01
-705	RD250000	Carbon Resistor (chip)	0.0 0.0 J	チ ッ プ 抵 抗		01
R901	V1196800	Metal Film Resistor (chip)	5.6K 1/10 D	チ ッ プ 金 被 抵 抗		01

*: New Parts

RANK: Japan only

REF NO.	PART NO.	DESCRIPTION		部 品 名	REMARKS	QTY	RANK
R902	VI196600	Metal Film Resistor (chip)	4.7K 1/10 D	チ ッ プ 金 被 抵 抗			01
R903	VI197400	Metal Film Resistor (chip)	10.0K 1/10 D	チ ッ プ 金 被 抵 抗			01
RA101	RE047100	Resistor Array	10KX4	抵 抗 ア レ イ			01
-157	RE047100	Resistor Array	10KX4	抵 抗 ア レ イ			01
RA158	RE046100	Resistor Array	1KX4	抵 抗 ア レ イ			01
RA159	RE047100	Resistor Array	10KX4	抵 抗 ア レ イ			01
-179	RE047100	Resistor Array	10KX4	抵 抗 ア レ イ			01
RA181	RE047100	Resistor Array	10KX4	抵 抗 ア レ イ			01
-184	RE047100	Resistor Array	10KX4	抵 抗 ア レ イ			01
RA187	RE047100	Resistor Array	10KX4	抵 抗 ア レ イ			01
RA188	RE044680	Resistor Array	68X4	抵 抗 ア レ イ			01
-191	RE044680	Resistor Array	68X4	抵 抗 ア レ イ			01
RA192	RE044220	Resistor Array	22X4	抵 抗 ア レ イ			01
RA193	RE044220	Resistor Array	22X4	抵 抗 ア レ イ			01
RA194	RE047100	Resistor Array	10KX4	抵 抗 ア レ イ			01
-198	RE047100	Resistor Array	10KX4	抵 抗 ア レ イ			01
RA199	RE044220	Resistor Array	22X4	抵 抗 ア レ イ			01
-202	RE044220	Resistor Array	22X4	抵 抗 ア レ イ			01
RA203	RE047100	Resistor Array	10KX4	抵 抗 ア レ イ			01
-216	RE047100	Resistor Array	10KX4	抵 抗 ア レ イ			01
RA301	RE046470	Resistor Array	4.7KX4	抵 抗 ア レ イ			01
RA302	RE046470	Resistor Array	4.7KX4	抵 抗 ア レ イ			01
X101	V8904500	Quartz Crystal Unit	49.152MHz DSO751SB	水 晶 発 振 器			
X102	V8904400	Quartz Crystal Unit	45.1584MHz DSO751SB	水 晶 発 振 器			
X103	VZ156100	Quartz Crystal Unit	60MHz DSO751S	水 晶 発 振 器			06
X104	VZ156100	Quartz Crystal Unit	60MHz DSO751S	水 晶 発 振 器			06
*	WA769900	Circuit Board	FDA	F D A シ ー ト	(X4098C0)		
C1	US064100	Ceramic Capacitor-B (chip)	0.0100 50V K	チ ッ プ セ ラ (B)			01
C2	US064100	Ceramic Capacitor-B (chip)	0.0100 50V K	チ ッ プ セ ラ (B)			01
C3	UF028100	Electrolytic Cap. (chip)	100 10V	チ ッ プ ケ ミ コ ン			01
C4	VR169000	Monolithic Mylar Capacitor	ECQ-V1H334JL3	積 層 マ イ ラ ー コ ン			01
-6	VR169000	Monolithic Mylar Capacitor	ECQ-V1H334JL3	積 層 マ イ ラ ー コ ン			01
C7	US064100	Ceramic Capacitor-B (chip)	0.0100 50V K	チ ッ プ セ ラ (B)			01
C8	US064100	Ceramic Capacitor-B (chip)	0.0100 50V K	チ ッ プ セ ラ (B)			01
C9	VR331100	Mylar Capacitor (chip)	0.0470 50V J	チ ッ プ マ イ ラ ー			01
-11	VR331100	Mylar Capacitor (chip)	0.0470 50V J	チ ッ プ マ イ ラ ー			01
C12	US064100	Ceramic Capacitor-B (chip)	0.0100 50V K	チ ッ プ セ ラ (B)			01
-21	US064100	Ceramic Capacitor-B (chip)	0.0100 50V K	チ ッ プ セ ラ (B)			01
C22	VR169000	Monolithic Mylar Capacitor	ECQ-V1H334JL3	積 層 マ イ ラ ー コ ン			01
-24	VR169000	Monolithic Mylar Capacitor	ECQ-V1H334JL3	積 層 マ イ ラ ー コ ン			01
C25	VR331100	Mylar Capacitor (chip)	0.0470 50V J	チ ッ プ マ イ ラ ー			01
-27	VR331100	Mylar Capacitor (chip)	0.0470 50V J	チ ッ プ マ イ ラ ー			01
C28	US064100	Ceramic Capacitor-B (chip)	0.0100 50V K	チ ッ プ セ ラ (B)			01
-33	US064100	Ceramic Capacitor-B (chip)	0.0100 50V K	チ ッ プ セ ラ (B)			01
C34	VR169000	Monolithic Mylar Capacitor	ECQ-V1H334JL3	積 層 マ イ ラ ー コ ン			01
-36	VR169000	Monolithic Mylar Capacitor	ECQ-V1H334JL3	積 層 マ イ ラ ー コ ン			01
C37	US064100	Ceramic Capacitor-B (chip)	0.0100 50V K	チ ッ プ セ ラ (B)			01
C38	US064100	Ceramic Capacitor-B (chip)	0.0100 50V K	チ ッ プ セ ラ (B)			01
C39	VR331100	Mylar Capacitor (chip)	0.0470 50V J	チ ッ プ マ イ ラ ー			01
-41	VR331100	Mylar Capacitor (chip)	0.0470 50V J	チ ッ プ マ イ ラ ー			01
C42	US064100	Ceramic Capacitor-B (chip)	0.0100 50V K	チ ッ プ セ ラ (B)			01
-51	US064100	Ceramic Capacitor-B (chip)	0.0100 50V K	チ ッ プ セ ラ (B)			01
C52	VR169000	Monolithic Mylar Capacitor	ECQ-V1H334JL3	積 層 マ イ ラ ー コ ン			01
-54	VR169000	Monolithic Mylar Capacitor	ECQ-V1H334JL3	積 層 マ イ ラ ー コ ン			01
C55	VR331100	Mylar Capacitor (chip)	0.0470 50V J	チ ッ プ マ イ ラ ー			01
-57	VR331100	Mylar Capacitor (chip)	0.0470 50V J	チ ッ プ マ イ ラ ー			01
C58	US064100	Ceramic Capacitor-B (chip)	0.0100 50V K	チ ッ プ セ ラ (B)			01
-63	US064100	Ceramic Capacitor-B (chip)	0.0100 50V K	チ ッ プ セ ラ (B)			01
C64	US145100	Ceramic Capacitor-F (chip)	0.1000 25V Z	チ ッ プ セ ラ (F)			01
C65	US145100	Ceramic Capacitor-F (chip)	0.1000 25V Z	チ ッ プ セ ラ (F)			01
C66	US064100	Ceramic Capacitor-B (chip)	0.0100 50V K	チ ッ プ セ ラ (B)			01
C67	US064100	Ceramic Capacitor-B (chip)	0.0100 50V K	チ ッ プ セ ラ (B)			01
C68	US145100	Ceramic Capacitor-F (chip)	0.1000 25V Z	チ ッ プ セ ラ (F)			01
C69	US145100	Ceramic Capacitor-F (chip)	0.1000 25V Z	チ ッ プ セ ラ (F)			01
C70	US064100	Ceramic Capacitor-B (chip)	0.0100 50V K	チ ッ プ セ ラ (B)			01
C71	US145100	Ceramic Capacitor-F (chip)	0.1000 25V Z	チ ッ プ セ ラ (F)			01
-73	US145100	Ceramic Capacitor-F (chip)	0.1000 25V Z	チ ッ プ セ ラ (F)			01
C74	US064100	Ceramic Capacitor-B (chip)	0.0100 50V K	チ ッ プ セ ラ (B)			01
C75	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
-114	US145100	Ceramic Capacitor-F (chip)	0.1000 25V Z	チ ッ プ セ ラ (F)			01
C116	US063100	Ceramic Capacitor-B (chip)	1000P 50V K	チ ッ プ セ ラ (B)			01
C117	US063100	Ceramic Capacitor-B (chip)	1000P 50V K	チ ッ プ セ ラ (B)			01
C119	US063100	Ceramic Capacitor-B (chip)	1000P 50V K	チ ッ プ セ ラ (B)			01
C121	US145100	Ceramic Capacitor-F (chip)	0.1000 25V Z	チ ッ プ セ ラ (F)			01
-124	US145100	Ceramic Capacitor-F (chip)	0.1000 25V Z	チ ッ プ セ ラ (F)			01
C125	UF037100	Electrolytic Cap. (chip)	10 16V	チ ッ プ ケ ミ コ ン			01
C126	US145100	Ceramic Capacitor-F (chip)	0.1000 25V Z	チ ッ プ セ ラ (F)			01
-129	US145100	Ceramic Capacitor-F (chip)	0.1000 25V Z	チ ッ プ セ ラ (F)			01
C130	UF037100	Electrolytic Cap. (chip)	10 16V	チ ッ プ ケ ミ コ ン			01
C131	US145100	Ceramic Capacitor-F (chip)	0.1000 25V Z	チ ッ プ セ ラ (F)			01
-133	US145100	Ceramic Capacitor-F (chip)	0.1000 25V Z	チ ッ プ セ ラ (F)			01
* C134	WC370000	Electrolytic Cap.-UD(chip)	220.00 35.0V	チ ッ プ ケ ミ コ ン U D			01
* C135	WC370000	Electrolytic Cap.-UD(chip)	220.00 35.0V	チ ッ プ ケ ミ コ ン U D			01
C136	UF147470	Electrolytic Cap. (chip)	47 25V UUR1E4	チ ッ プ ケ ミ コ ン			01
C137	UF147470	Electrolytic Cap. (chip)	47 25V UUR1E4	チ ッ プ ケ ミ コ ン			01
C138	UF028100	Electrolytic Cap. (chip)	100 10V	チ ッ プ ケ ミ コ ン			01
C139	UF147470	Electrolytic Cap. (chip)	47 25V UUR1E4	チ ッ プ ケ ミ コ ン			01
C140	UF147470	Electrolytic Cap. (chip)	47 25V UUR1E4	チ ッ プ ケ ミ コ ン			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	US062100	Ceramic Capacitor-SL(chip)	100P 50V J	チ ッ プ セ ラ (S L)			01
* C144	WC370000	Electrolytic Cap.-UD(chip)	220.00 35.0V	チ ッ プ ケ ミ コ ン U D			01
* C145	WC370000	Electrolytic Cap.-UD(chip)	220.00 35.0V	チ ッ プ ケ ミ コ ン U D			01
C146	US145100	Ceramic Capacitor-F (chip)	0.1000 25V Z	チ ッ プ セ ラ (F)			01
C147	US061470	Ceramic Capacitor-CH(chip)	47P 50V J	チ ッ プ セ ラ (C H)			01
-149	US061470	Ceramic Capacitor-CH(chip)	47P 50V J	チ ッ プ セ ラ (C H)			01
C150	US145100	Ceramic Capacitor-F (chip)	0.1000 25V Z	チ ッ プ セ ラ (F)			01
C400	US061220	Ceramic Capacitor-CH(chip)	22P 50V J	チ ッ プ セ ラ (C H)			01
-407	US061220	Ceramic Capacitor-CH(chip)	22P 50V J	チ ッ プ セ ラ (C H)			01
CN1	VB389900	Connector Base Post	PH 3P TE	コ ネ ク タ ベ ー ス ポ ス ト			01
-3	VB389900	Connector Base Post	PH 3P TE	コ ネ ク タ ベ ー ス ポ ス ト			01
CN4	VA030400	Base Post Connector	5483 4P TE	ベ ー ス ポ ス ト			01
-6	VA030400	Base Post Connector	5483 4P TE	ベ ー ス ポ ス ト			01
CN7	VB389900	Connector Base Post	PH 3P TE	コ ネ ク タ ベ ー ス ポ ス ト			01
-9	VB389900	Connector Base Post	PH 3P TE	コ ネ ク タ ベ ー ス ポ ス ト			01
CN10	VA030400	Base Post Connector	5483 4P TE	ベ ー ス ポ ス ト			01
-12	VA030400	Base Post Connector	5483 4P TE	ベ ー ス ポ ス ト			01
CN13	VB389900	Connector Base Post	PH 3P TE	コ ネ ク タ ベ ー ス ポ ス ト			01
-15	VB389900	Connector Base Post	PH 3P TE	コ ネ ク タ ベ ー ス ポ ス ト			01
CN16	VA030400	Base Post Connector	5483 4P TE	ベ ー ス ポ ス ト			01
-18	VA030400	Base Post Connector	5483 4P TE	ベ ー ス ポ ス ト			01
CN19	VB389900	Connector Base Post	PH 3P TE	コ ネ ク タ ベ ー ス ポ ス ト			01
-21	VB389900	Connector Base Post	PH 3P TE	コ ネ ク タ ベ ー ス ポ ス ト			01
CN22	VA030400	Base Post Connector	5483 4P TE	ベ ー ス ポ ス ト			01
-24	VA030400	Base Post Connector	5483 4P TE	ベ ー ス ポ ス ト			01
CN25	VP127700	Connector, FFC	52045 24P TE	F F C コ ネ ク タ ー			01
CN26	VP082900	Connector, FFC	52045 25P TE	F F C コ ネ ク タ ー			02
CN27	LB932090	Base Post Connector	VH 9P TE	ベ ー ス ポ ス ト			01
CN28	LB932070	Base Post Connector	VH 7P TE	ベ ー ス ポ ス ト			01
CN29	VN520900	Connector, FFC	52045 26P TE	F F C コ ネ ク タ ー			02
CN30	LB932040	Base Post Connector	VH 4P TE	ベ ー ス ポ ス ト			01
CN31	VQ048100	Connector, FFC	52045 32P TE	F F C コ ネ ク タ ー			01
CN32	VK025600	Wire Trap	52147 12P TE	ワ イ ヤ ー ト ラ ッ プ			01
CN33	VK025500	Wire Trap	52147 11P TE	ワ イ ヤ ー ト ラ ッ プ			01
CN34	VK025600	Wire Trap	52147 12P TE	ワ イ ヤ ー ト ラ ッ プ			01
CN35	VK025600	Wire Trap	52147 12P TE	ワ イ ヤ ー ト ラ ッ プ			01
CN36	VQ048100	Connector, FFC	52045 32P TE	F F C コ ネ ク タ ー			01
CN37	VK025500	Wire Trap	52147 11P TE	ワ イ ヤ ー ト ラ ッ プ			01
CN38	VK025600	Wire Trap	52147 12P TE	ワ イ ヤ ー ト ラ ッ プ			01
D1	VT332900	Diode	1SS355 TE-17	ダ イ オ ー ド			01
-25	VT332900	Diode	1SS355 TE-17	ダ イ オ ー ド			01
D27	VT332900	Diode	1SS355 TE-17	ダ イ オ ー ド			01
-38	VT332900	Diode	1SS355 TE-17	ダ イ オ ー ド			01
EM1	WA093400	LC Filter	ZJSR5101-223TA	L C フィ ル タ ー E M I			01
-7	WA093400	LC Filter	ZJSR5101-223TA	L C フィ ル タ ー E M I			01
FT1	WA601900	FET (chip)	2SK208 Y,GR	チ ッ プ F E T			01
-12	WA601900	FET (chip)	2SK208 Y,GR	チ ッ プ F E T			01
IC1	X3620A00	IC	NJM78L06UA(TE1)	I C	REGULETOR +6V		01
* IC2	X4983A00	IC	NJM2902M-TE1	I C	OP AMP		01

*: New Parts

RANK: Japan only

REF NO.	PART NO.	DESCRIPTION	部 品 名	REMARKS	QTY	RANK
* -13	X4983A00	IC	NJM2902M-TE1	I C		
IC14	IS057410	IC	SN74LV574ANSR	I C	OP AMP	
IC15	X3701A00	IC	NJU7072M(TE1)	I C	D-FF	02
IC16	XP373A00	IC	HD74HC4051FPEL	I C	OP AMP	04
IC17	XP373A00	IC	HD74HC4051FPEL	I C	MULTIPLEXER	02
IC18	X3700A00	IC	NJU7074M(TE1)	I C	MULTIPLEXER	02
-20	X3700A00	IC	NJU7074M(TE1)	I C	OP AMP	05
IC21	IS057410	IC	SN74LV574ANSR	I C	OP AMP	05
IC22	XS790A00	IC	TC74HC4052AF	I C	D-FF	02
IC23	XY254A00	IC	TC74VHC273F(EL)	I C	MULTIPLEXER	02
IC24	XY254A00	IC	TC74VHC273F(EL)	I C	D-FF	03
IC25	XS790A00	IC	TC74HC4052AF	I C	D-FF	03
IC26	XV973A00	IC	SGH603064F-62F	I C	MULTIPLEXER	02
IC27	X3693A00	IC	SN74LV245APWR	I C	GATE ARRAY	07
IC29	XV013A00	IC	TB62705CF(EL)	I C	TRANSCEIVER	
-31	XV013A00	IC	TB62705CF(EL)	I C	LED DRIVER	04
IC32	XV014A00	IC	TD62M8600F	I C	LED DRIVER	04
IC33	XV013A00	IC	TB62705CF(EL)	I C	SOURCE DRIVER	05
-35	XV013A00	IC	TB62705CF(EL)	I C	LED DRIVER	04
IC36	XV014A00	IC	TD62M8600F	I C	LED DRIVER	04
IC37	XV013A00	IC	TB62705CF(EL)	I C	LED DRIVER	04
-39	XV013A00	IC	TB62705CF(EL)	I C	LED DRIVER	04
IC40	XZ217A00	IC	SN74AHC1G08HDCKR	I C	AND	01
IC150	XZ217A00	IC	SN74AHC1G08HDCKR	I C	AND	01
R1	RD355330	Carbon Resistor (chip)	330.0 63M J	チ ッ ブ 抵 抗		01
-3	RD355330	Carbon Resistor (chip)	330.0 63M J	チ ッ ブ 抵 抗		01
R4	RF457470	Carbon Resistor (chip)	47.0K D	チ ッ ブ 抵 抗		
-6	RF457470	Carbon Resistor (chip)	47.0K D	チ ッ ブ 抵 抗		
R7	RF457390	Carbon Resistor (chip)	39.0K D	チ ッ ブ 抵 抗		01
-9	RF457390	Carbon Resistor (chip)	39.0K D	チ ッ ブ 抵 抗		01
R10	RF456470	Carbon Resistor (chip)	4.7K D	チ ッ ブ 抵 抗		
-15	RF456470	Carbon Resistor (chip)	4.7K D	チ ッ ブ 抵 抗		
R16	RF458120	Carbon Resistor (chip)	120.0K D	チ ッ ブ 抵 抗		01
R17	RF456470	Carbon Resistor (chip)	4.7K D	チ ッ ブ 抵 抗		
R18	RF458120	Carbon Resistor (chip)	120.0K D	チ ッ ブ 抵 抗		01
R19	RF456470	Carbon Resistor (chip)	4.7K D	チ ッ ブ 抵 抗		
R20	RF458120	Carbon Resistor (chip)	120.0K D	チ ッ ブ 抵 抗		01
R21	RF456470	Carbon Resistor (chip)	4.7K D	チ ッ ブ 抵 抗		
R22	RD157100	Carbon Resistor (chip)	10.0K 1/4 J	チ ッ ブ 抵 抗		01
-24	RD157100	Carbon Resistor (chip)	10.0K 1/4 J	チ ッ ブ 抵 抗		01
R25	RD358100	Carbon Resistor (chip)	100.0K 63M J	チ ッ ブ 抵 抗		01
-27	RD358100	Carbon Resistor (chip)	100.0K 63M J	チ ッ ブ 抵 抗		01
R28	RD358160	Carbon Resistor (chip)	160.0K 63M J	チ ッ ブ 抵 抗		01
-30	RD358160	Carbon Resistor (chip)	160.0K 63M J	チ ッ ブ 抵 抗		01
R31	RD357470	Carbon Resistor (chip)	47.0K 63M J	チ ッ ブ 抵 抗		01
-36	RD357470	Carbon Resistor (chip)	47.0K 63M J	チ ッ ブ 抵 抗		01
R37	VC757500	Metal Oxide Film Resistor	33.0 2W J	酸化金属被膜抵抗		01
-39	VC757500	Metal Oxide Film Resistor	33.0 2W J	酸化金属被膜抵抗		01
R40	RD356100	Carbon Resistor (chip)	1.0K 63M J	チ ッ ブ 抵 抗		01
-42	RD356100	Carbon Resistor (chip)	1.0K 63M J	チ ッ ブ 抵 抗		01
R43	RD155100	Carbon Resistor (chip)	100.0 1/4 J	チ ッ ブ 抵 抗		01
-45	RD155100	Carbon Resistor (chip)	100.0 1/4 J	チ ッ ブ 抵 抗		01
R46	RD355330	Carbon Resistor (chip)	330.0 63M J	チ ッ ブ 抵 抗		01
-48	RD355330	Carbon Resistor (chip)	330.0 63M J	チ ッ ブ 抵 抗		01
R49	RF457470	Carbon Resistor (chip)	47.0K D	チ ッ ブ 抵 抗		
-51	RF457470	Carbon Resistor (chip)	47.0K D	チ ッ ブ 抵 抗		
R52	RF457390	Carbon Resistor (chip)	39.0K D	チ ッ ブ 抵 抗		01
-54	RF457390	Carbon Resistor (chip)	39.0K D	チ ッ ブ 抵 抗		01
R55	RF456470	Carbon Resistor (chip)	4.7K D	チ ッ ブ 抵 抗		
-60	RF456470	Carbon Resistor (chip)	4.7K D	チ ッ ブ 抵 抗		
R61	RF458120	Carbon Resistor (chip)	120.0K D	チ ッ ブ 抵 抗		01
R62	RF456470	Carbon Resistor (chip)	4.7K D	チ ッ ブ 抵 抗		
R63	RF458120	Carbon Resistor (chip)	120.0K D	チ ッ ブ 抵 抗		01
R64	RF456470	Carbon Resistor (chip)	4.7K D	チ ッ ブ 抵 抗		
R65	RF458120	Carbon Resistor (chip)	120.0K D	チ ッ ブ 抵 抗		01
R66	RF456470	Carbon Resistor (chip)	4.7K D	チ ッ ブ 抵 抗		
R67	RD157100	Carbon Resistor (chip)	10.0K 1/4 J	チ ッ ブ 抵 抗		01
-69	RD157100	Carbon Resistor (chip)	10.0K 1/4 J	チ ッ ブ 抵 抗		01
R70	RD358100	Carbon Resistor (chip)	100.0K 63M J	チ ッ ブ 抵 抗		01
-72	RD358100	Carbon Resistor (chip)	100.0K 63M J	チ ッ ブ 抵 抗		01

*: New Parts

RANK: Japan only

REF NO.	PART NO.	DESCRIPTION	部 品 名	REMARKS	QTY	RANK
R73	RD358160	Carbon Resistor (chip)	160.0K 63M J	チ ッ ブ 抵 抗		01
-75	RD358160	Carbon Resistor (chip)	160.0K 63M J	チ ッ ブ 抵 抗		01
R76	RD357470	Carbon Resistor (chip)	47.0K 63M J	チ ッ ブ 抵 抗		01
-81	RD357470	Carbon Resistor (chip)	47.0K 63M J	チ ッ ブ 抵 抗		01
R82	VC757500	Metal Oxide Film Resistor	33.0 2W J	酸 化 金 属 被 膜 抵 抗		01
-84	VC757500	Metal Oxide Film Resistor	33.0 2W J	酸 化 金 属 被 膜 抵 抗		01
R85	RD356100	Carbon Resistor (chip)	1.0K 63M J	チ ッ ブ 抵 抗		01
-87	RD356100	Carbon Resistor (chip)	1.0K 63M J	チ ッ ブ 抵 抗		01
R88	RD155100	Carbon Resistor (chip)	100.0 1/4 J	チ ッ ブ 抵 抗		01
-90	RD155100	Carbon Resistor (chip)	100.0 1/4 J	チ ッ ブ 抵 抗		01
R91	RD355330	Carbon Resistor (chip)	330.0 63M J	チ ッ ブ 抵 抗		01
-93	RD355330	Carbon Resistor (chip)	330.0 63M J	チ ッ ブ 抵 抗		01
R94	RF457470	Carbon Resistor (chip)	47.0K D	チ ッ ブ 抵 抗		
-96	RF457470	Carbon Resistor (chip)	47.0K D	チ ッ ブ 抵 抗		
R97	RF457390	Carbon Resistor (chip)	39.0K D	チ ッ ブ 抵 抗		01
-99	RF457390	Carbon Resistor (chip)	39.0K D	チ ッ ブ 抵 抗		01
R100	RF456470	Carbon Resistor (chip)	4.7K D	チ ッ ブ 抵 抗		
-105	RF456470	Carbon Resistor (chip)	4.7K D	チ ッ ブ 抵 抗		
R106	RF458120	Carbon Resistor (chip)	120.0K D	チ ッ ブ 抵 抗		01
R107	RF456470	Carbon Resistor (chip)	4.7K D	チ ッ ブ 抵 抗		
R108	RF458120	Carbon Resistor (chip)	120.0K D	チ ッ ブ 抵 抗		01
R109	RF456470	Carbon Resistor (chip)	4.7K D	チ ッ ブ 抵 抗		
R110	RF458120	Carbon Resistor (chip)	120.0K D	チ ッ ブ 抵 抗		01
R111	RF456470	Carbon Resistor (chip)	4.7K D	チ ッ ブ 抵 抗		
R112	RD157100	Carbon Resistor (chip)	10.0K 1/4 J	チ ッ ブ 抵 抗		01
-114	RD157100	Carbon Resistor (chip)	10.0K 1/4 J	チ ッ ブ 抵 抗		01
R115	RD358100	Carbon Resistor (chip)	100.0K 63M J	チ ッ ブ 抵 抗		01
-117	RD358100	Carbon Resistor (chip)	100.0K 63M J	チ ッ ブ 抵 抗		01
R118	RD358160	Carbon Resistor (chip)	160.0K 63M J	チ ッ ブ 抵 抗		01
-120	RD358160	Carbon Resistor (chip)	160.0K 63M J	チ ッ ブ 抵 抗		01
R121	RD357470	Carbon Resistor (chip)	47.0K 63M J	チ ッ ブ 抵 抗		01
-126	RD357470	Carbon Resistor (chip)	47.0K 63M J	チ ッ ブ 抵 抗		01
R127	VC757500	Metal Oxide Film Resistor	33.0 2W J	酸 化 金 属 被 膜 抵 抗		01
-129	VC757500	Metal Oxide Film Resistor	33.0 2W J	酸 化 金 属 被 膜 抵 抗		01
R130	RD356100	Carbon Resistor (chip)	1.0K 63M J	チ ッ ブ 抵 抗		01
-132	RD356100	Carbon Resistor (chip)	1.0K 63M J	チ ッ ブ 抵 抗		01
R133	RD155100	Carbon Resistor (chip)	100.0 1/4 J	チ ッ ブ 抵 抗		01
-135	RD155100	Carbon Resistor (chip)	100.0 1/4 J	チ ッ ブ 抵 抗		01
R136	RD355330	Carbon Resistor (chip)	330.0 63M J	チ ッ ブ 抵 抗		01
-138	RD355330	Carbon Resistor (chip)	330.0 63M J	チ ッ ブ 抵 抗		01
R139	RF457470	Carbon Resistor (chip)	47.0K D	チ ッ ブ 抵 抗		
-141	RF457470	Carbon Resistor (chip)	47.0K D	チ ッ ブ 抵 抗		
R142	RF457390	Carbon Resistor (chip)	39.0K D	チ ッ ブ 抵 抗		01
-144	RF457390	Carbon Resistor (chip)	39.0K D	チ ッ ブ 抵 抗		01
R145	RF456470	Carbon Resistor (chip)	4.7K D	チ ッ ブ 抵 抗		
-150	RF456470	Carbon Resistor (chip)	4.7K D	チ ッ ブ 抵 抗		
R151	RF458120	Carbon Resistor (chip)	120.0K D	チ ッ ブ 抵 抗		01
R152	RF456470	Carbon Resistor (chip)	4.7K D	チ ッ ブ 抵 抗		
R153	RF458120	Carbon Resistor (chip)	120.0K D	チ ッ ブ 抵 抗		01
R154	RF456470	Carbon Resistor (chip)	4.7K D	チ ッ ブ 抵 抗		
R155	RF458120	Carbon Resistor (chip)	120.0K D	チ ッ ブ 抵 抗		01
R156	RF456470	Carbon Resistor (chip)	4.7K D	チ ッ ブ 抵 抗		
R157	RD157100	Carbon Resistor (chip)	10.0K 1/4 J	チ ッ ブ 抵 抗		01
-159	RD157100	Carbon Resistor (chip)	10.0K 1/4 J	チ ッ ブ 抵 抗		01
R160	RD358100	Carbon Resistor (chip)	100.0K 63M J	チ ッ ブ 抵 抗		01
-162	RD358100	Carbon Resistor (chip)	100.0K 63M J	チ ッ ブ 抵 抗		01
R163	RD358160	Carbon Resistor (chip)	160.0K 63M J	チ ッ ブ 抵 抗		01
-165	RD358160	Carbon Resistor (chip)	160.0K 63M J	チ ッ ブ 抵 抗		01
R166	RD357470	Carbon Resistor (chip)	47.0K 63M J	チ ッ ブ 抵 抗		01
-171	RD357470	Carbon Resistor (chip)	47.0K 63M J	チ ッ ブ 抵 抗		01
R172	VC757500	Metal Oxide Film Resistor	33.0 2W J	酸 化 金 属 被 膜 抵 抗		01
-174	VC757500	Metal Oxide Film Resistor	33.0 2W J	酸 化 金 属 被 膜 抵 抗		01
R175	RD356100	Carbon Resistor (chip)	1.0K 63M J	チ ッ ブ 抵 抗		01
-177	RD356100	Carbon Resistor (chip)	1.0K 63M J	チ ッ ブ 抵 抗		01
R178	RD155100	Carbon Resistor (chip)	100.0 1/4 J	チ ッ ブ 抵 抗		01
-180	RD155100	Carbon Resistor (chip)	100.0 1/4 J	チ ッ ブ 抵 抗		01
R181	RD356100	Carbon Resistor (chip)	1.0K 63M J	チ ッ ブ 抵 抗		01
R182	RD357270	Carbon Resistor (chip)	27.0K 63M J	チ ッ ブ 抵 抗		01
-193	RD357270	Carbon Resistor (chip)	27.0K 63M J	チ ッ ブ 抵 抗		01
R194	RD355390	Carbon Resistor (chip)	390.0 63M J	チ ッ ブ 抵 抗		01

*: New Parts

RANK: Japan only

REF NO.	PART NO.	DESCRIPTION		部 品 名	REMARKS	QTY	RANK
-202	RD355390	Carbon Resistor (chip)	390.0 63M J	チ ッ プ 抵 抗			01
R203	RD355120	Carbon Resistor (chip)	120.0 63M J	チ ッ プ 抵 抗			01
-218	RD355120	Carbon Resistor (chip)	120.0 63M J	チ ッ プ 抵 抗			01
R219	RD350000	Carbon Resistor (chip)	0 63M J	チ ッ プ 抵 抗			01
-227	RD350000	Carbon Resistor (chip)	0 63M J	チ ッ プ 抵 抗			01
R300	RF456270	Carbon Resistor (chip)	2.7K D	チ ッ プ 抵 抗			
-311	RF456270	Carbon Resistor (chip)	2.7K D	チ ッ プ 抵 抗			
R312	RD350000	Carbon Resistor (chip)	0 63M J	チ ッ プ 抵 抗			01
R313	RD354820	Carbon Resistor (chip)	82.0 63M J	チ ッ プ 抵 抗			01
R400	RD354820	Carbon Resistor (chip)	82.0 63M J	チ ッ プ 抵 抗			01
-407	RD354820	Carbon Resistor (chip)	82.0 63M J	チ ッ プ 抵 抗			01
RA1	WA208200	Resistor Array	(10K/20K)+-1/2LSB	抵 抗 ア レ イ R / 2 R			05
RA2	RE047100	Resistor Array	10KX4	抵 抗 ア レ イ			01
-13	RE047100	Resistor Array	10KX4	抵 抗 ア レ イ			01
RA14	RE046100	Resistor Array	1KX4	抵 抗 ア レ イ			01
RA15	RE046100	Resistor Array	1KX4	抵 抗 ア レ イ			01
RA16	RE046220	Resistor Array	2.2KX4	抵 抗 ア レ イ			01
-19	RE046220	Resistor Array	2.2KX4	抵 抗 ア レ イ			01
RA20	RE045100	Resistor Array	100X4	抵 抗 ア レ イ			01
RA21	RE045100	Resistor Array	100X4	抵 抗 ア レ イ			01
TR1	V3033500	Digital Transistor	DTC143XKA TP	デ ジ タ ル ト ラ ン ジ ス タ			01
-3	V3033500	Digital Transistor	DTC143XKA TP	デ ジ タ ル ト ラ ン ジ ス タ			01
TR4	V7798800	Digital Transistor	DTA143ZUA	デ ジ タ ル ト ラ ン ジ ス タ			01
-6	V7798800	Digital Transistor	DTA143ZUA	デ ジ タ ル ト ラ ン ジ ス タ			01
TR7	VU384300	Transistor	2SD1733F5 P,Q,R	ト ラ ン ジ ス タ			01
TR8	VU384100	Transistor	2SB1181F5 P,Q,R	ト ラ ン ジ ス タ			01
TR9	VU384300	Transistor	2SD1733F5 P,Q,R	ト ラ ン ジ ス タ			01
TR10	VU384100	Transistor	2SB1181F5 P,Q,R	ト ラ ン ジ ス タ			01
TR11	VU384300	Transistor	2SD1733F5 P,Q,R	ト ラ ン ジ ス タ			01
TR12	VU384100	Transistor	2SB1181F5 P,Q,R	ト ラ ン ジ ス タ			01
TR13	VU384300	Transistor	2SD1733F5 P,Q,R	ト ラ ン ジ ス タ			01
TR14	VU384100	Transistor	2SB1181F5 P,Q,R	ト ラ ン ジ ス タ			01
TR15	VU384300	Transistor	2SD1733F5 P,Q,R	ト ラ ン ジ ス タ			01
TR16	VU384100	Transistor	2SB1181F5 P,Q,R	ト ラ ン ジ ス タ			01
TR17	VU384300	Transistor	2SD1733F5 P,Q,R	ト ラ ン ジ ス タ			01
TR18	VU384100	Transistor	2SB1181F5 P,Q,R	ト ラ ン ジ ス タ			01
TR19	V3033500	Digital Transistor	DTC143XKA TP	デ ジ タ ル ト ラ ン ジ ス タ			01
-21	V3033500	Digital Transistor	DTC143XKA TP	デ ジ タ ル ト ラ ン ジ ス タ			01
TR22	V7798800	Digital Transistor	DTA143ZUA	デ ジ タ ル ト ラ ン ジ ス タ			01
-24	V7798800	Digital Transistor	DTA143ZUA	デ ジ タ ル ト ラ ン ジ ス タ			01
TR25	VU384300	Transistor	2SD1733F5 P,Q,R	ト ラ ン ジ ス タ			01
TR26	VU384100	Transistor	2SB1181F5 P,Q,R	ト ラ ン ジ ス タ			01
TR27	VU384300	Transistor	2SD1733F5 P,Q,R	ト ラ ン ジ ス タ			01
TR28	VU384100	Transistor	2SB1181F5 P,Q,R	ト ラ ン ジ ス タ			01
TR29	VU384300	Transistor	2SD1733F5 P,Q,R	ト ラ ン ジ ス タ			01
TR30	VU384100	Transistor	2SB1181F5 P,Q,R	ト ラ ン ジ ス タ			01
TR31	VU384300	Transistor	2SD1733F5 P,Q,R	ト ラ ン ジ ス タ			01
TR32	VU384100	Transistor	2SB1181F5 P,Q,R	ト ラ ン ジ ス タ			01
TR33	VU384300	Transistor	2SD1733F5 P,Q,R	ト ラ ン ジ ス タ			01
TR34	VU384100	Transistor	2SB1181F5 P,Q,R	ト ラ ン ジ ス タ			01
TR35	VU384300	Transistor	2SD1733F5 P,Q,R	ト ラ ン ジ ス タ			01
TR36	VU384100	Transistor	2SB1181F5 P,Q,R	ト ラ ン ジ ス タ			01
TR37	V3033500	Digital Transistor	DTC143XKA TP	デ ジ タ ル ト ラ ン ジ ス タ			01
-39	V3033500	Digital Transistor	DTC143XKA TP	デ ジ タ ル ト ラ ン ジ ス タ			01
TR40	V7798800	Digital Transistor	DTA143ZUA	デ ジ タ ル ト ラ ン ジ ス タ			01
-42	V7798800	Digital Transistor	DTA143ZUA	デ ジ タ ル ト ラ ン ジ ス タ			01
TR43	VU384300	Transistor	2SD1733F5 P,Q,R	ト ラ ン ジ ス タ			01
TR44	VU384100	Transistor	2SB1181F5 P,Q,R	ト ラ ン ジ ス タ			01
TR45	VU384300	Transistor	2SD1733F5 P,Q,R	ト ラ ン ジ ス タ			01
TR46	VU384100	Transistor	2SB1181F5 P,Q,R	ト ラ ン ジ ス タ			01
TR47	VU384300	Transistor	2SD1733F5 P,Q,R	ト ラ ン ジ ス タ			01
TR48	VU384100	Transistor	2SB1181F5 P,Q,R	ト ラ ン ジ ス タ			01
TR49	VU384300	Transistor	2SD1733F5 P,Q,R	ト ラ ン ジ ス タ			01
TR50	VU384100	Transistor	2SB1181F5 P,Q,R	ト ラ ン ジ ス タ			01
TR51	VU384300	Transistor	2SD1733F5 P,Q,R	ト ラ ン ジ ス タ			01
TR52	VU384100	Transistor	2SB1181F5 P,Q,R	ト ラ ン ジ ス タ			01
TR53	VU384300	Transistor	2SD1733F5 P,Q,R	ト ラ ン ジ ス タ			01
TR54	VU384100	Transistor	2SB1181F5 P,Q,R	ト ラ ン ジ ス タ			01
TR55	V3033500	Digital Transistor	DTC143XKA TP	デ ジ タ ル ト ラ ン ジ ス タ			01
-57	V3033500	Digital Transistor	DTC143XKA TP	デ ジ タ ル ト ラ ン ジ ス タ			01

*: New Parts

RANK: Japan only

REF NO.	PART NO.	DESCRIPTION		部 品 名	REMARKS	QTY	RANK
TR58	V7798800	Digital Transistor	DTA143ZUA	デジタルトランジスタ			01
-60	V7798800	Digital Transistor	DTA143ZUA	デジタルトランジスタ			01
TR61	VU384300	Transistor	2SD1733F5 P,Q,R	トランジスタ			01
TR62	VU384100	Transistor	2SB1181F5 P,Q,R	トランジスタ			01
TR63	VU384300	Transistor	2SD1733F5 P,Q,R	トランジスタ			01
TR64	VU384100	Transistor	2SB1181F5 P,Q,R	トランジスタ			01
TR65	VU384300	Transistor	2SD1733F5 P,Q,R	トランジスタ			01
TR66	VU384100	Transistor	2SB1181F5 P,Q,R	トランジスタ			01
TR67	VU384300	Transistor	2SD1733F5 P,Q,R	トランジスタ			01
TR68	VU384100	Transistor	2SB1181F5 P,Q,R	トランジスタ			01
TR69	VU384300	Transistor	2SD1733F5 P,Q,R	トランジスタ			01
TR70	VU384100	Transistor	2SB1181F5 P,Q,R	トランジスタ			01
TR71	VU384300	Transistor	2SD1733F5 P,Q,R	トランジスタ			01
TR72	VU384100	Transistor	2SB1181F5 P,Q,R	トランジスタ			01
ZD1	VU172000	Zener Diode	UDZS5.6BTE-17 5.6V	ツェナーダイオード			01
-24	VU172000	Zener Diode	UDZS5.6BTE-17 5.6V	ツェナーダイオード			01
*	WA770000	Circuit Board	FDB	F D B シ ー ト	(X4158C0)		
C501	US064100	Ceramic Capacitor-B (chip)	0.0100 50V K	チップセラ (B)			01
C502	US064100	Ceramic Capacitor-B (chip)	0.0100 50V K	チップセラ (B)			01
C503	UF028100	Electrolytic Cap. (chip)	100 10V	チップケミコン			01
C504	VR169000	Monolithic Mylar Capacitor	ECQ-V1H334JL3	積層マイラーコン			01
-506	VR169000	Monolithic Mylar Capacitor	ECQ-V1H334JL3	積層マイラーコン			01
C507	US064100	Ceramic Capacitor-B (chip)	0.0100 50V K	チップセラ (B)			01
-509	US064100	Ceramic Capacitor-B (chip)	0.0100 50V K	チップセラ (B)			01
C510	VR331100	Mylar Capacitor (chip)	0.0470 50V J	チップマイラー			01
-512	VR331100	Mylar Capacitor (chip)	0.0470 50V J	チップマイラー			01
C513	US064100	Ceramic Capacitor-B (chip)	0.0100 50V K	チップセラ (B)			01
-521	US064100	Ceramic Capacitor-B (chip)	0.0100 50V K	チップセラ (B)			01
C522	VR169000	Monolithic Mylar Capacitor	ECQ-V1H334JL3	積層マイラーコン			01
-524	VR169000	Monolithic Mylar Capacitor	ECQ-V1H334JL3	積層マイラーコン			01
C525	VR331100	Mylar Capacitor (chip)	0.0470 50V J	チップマイラー			01
-527	VR331100	Mylar Capacitor (chip)	0.0470 50V J	チップマイラー			01
C528	US064100	Ceramic Capacitor-B (chip)	0.0100 50V K	チップセラ (B)			01
-533	US064100	Ceramic Capacitor-B (chip)	0.0100 50V K	チップセラ (B)			01
C534	VR169000	Monolithic Mylar Capacitor	ECQ-V1H334JL3	積層マイラーコン			01
-536	VR169000	Monolithic Mylar Capacitor	ECQ-V1H334JL3	積層マイラーコン			01
C537	US064100	Ceramic Capacitor-B (chip)	0.0100 50V K	チップセラ (B)			01
-539	US064100	Ceramic Capacitor-B (chip)	0.0100 50V K	チップセラ (B)			01
C540	VR331100	Mylar Capacitor (chip)	0.0470 50V J	チップマイラー			01
-542	VR331100	Mylar Capacitor (chip)	0.0470 50V J	チップマイラー			01
C543	US064100	Ceramic Capacitor-B (chip)	0.0100 50V K	チップセラ (B)			01
-551	US064100	Ceramic Capacitor-B (chip)	0.0100 50V K	チップセラ (B)			01
C552	VR169000	Monolithic Mylar Capacitor	ECQ-V1H334JL3	積層マイラーコン			01
-554	VR169000	Monolithic Mylar Capacitor	ECQ-V1H334JL3	積層マイラーコン			01
C555	VR331100	Mylar Capacitor (chip)	0.0470 50V J	チップマイラー			01
-557	VR331100	Mylar Capacitor (chip)	0.0470 50V J	チップマイラー			01
C558	US064100	Ceramic Capacitor-B (chip)	0.0100 50V K	チップセラ (B)			01
-563	US064100	Ceramic Capacitor-B (chip)	0.0100 50V K	チップセラ (B)			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	US064100	Ceramic Capacitor-B (chip)	0.0100 50V K	チップセラ (B)			01
C567	US064100	Ceramic Capacitor-B (chip)	0.0100 50V K	チップセラ (B)			01
C568	US145100	Ceramic Capacitor-F (chip)	0.1000 25V Z	チップセラ (F)			01
C569	US145100	Ceramic Capacitor-F (chip)	0.1000 25V Z	チップセラ (F)			01
C570	US064100	Ceramic Capacitor-B (chip)	0.0100 50V K	チップセラ (B)			01
C571	US145100	Ceramic Capacitor-F (chip)	0.1000 25V Z	チップセラ (F)			01
-573	US145100	Ceramic Capacitor-F (chip)	0.1000 25V Z	チップセラ (F)			01
C574	US064100	Ceramic Capacitor-B (chip)	0.0100 50V K	チップセラ (B)			01
C575	US145100	Ceramic Capacitor-F (chip)	0.1000 25V Z	チップセラ (F)			01
-613	US145100	Ceramic Capacitor-F (chip)	0.1000 25V Z	チップセラ (F)			01
C614	US063100	Ceramic Capacitor-B (chip)	1000P 50V K	チップセラ (B)			01
-619	US063100	Ceramic Capacitor-B (chip)	1000P 50V K	チップセラ (B)			01
C620	US145100	Ceramic Capacitor-F (chip)	0.1000 25V Z	チップセラ (F)			01
-623	US145100	Ceramic Capacitor-F (chip)	0.1000 25V Z	チップセラ (F)			01
C627	US063100	Ceramic Capacitor-B (chip)	1000P 50V K	チップセラ (B)			01
-629	US063100	Ceramic Capacitor-B (chip)	1000P 50V K	チップセラ (B)			01
C630	US145100	Ceramic Capacitor-F (chip)	0.1000 25V Z	チップセラ (F)			01
-634	US145100	Ceramic Capacitor-F (chip)	0.1000 25V Z	チップセラ (F)			01
C635	UF037100	Electrolytic Cap. (chip)	10 16V	チップケミコン			01

*: New Parts

RANK: Japan only

REF NO.	PART NO.	DESCRIPTION		部 品 名	REMARKS	QTY	RANK
C636	US145100	Ceramic Capacitor-F (chip)	0.1000 25V Z	チップセラ (F)			01
-639	US145100	Ceramic Capacitor-F (chip)	0.1000 25V Z	チップセラ (F)			01
C640	UF037100	Electrolytic Cap. (chip)	10 16V	チップケミコン			01
C641	US145100	Ceramic Capacitor-F (chip)	0.1000 25V Z	チップセラ (F)			01
-650	US145100	Ceramic Capacitor-F (chip)	0.1000 25V Z	チップセラ (F)			01
* C651	WC370000	Electrolytic Cap.-UD(chip)	220.00 35.0V	チップケミコン U D			
* C652	WC370000	Electrolytic Cap.-UD(chip)	220.00 35.0V	チップケミコン U D			
C653	UF147470	Electrolytic Cap. (chip)	47 25V UUR1E4	チップケミコン			01
C654	UF147470	Electrolytic Cap. (chip)	47 25V UUR1E4	チップケミコン			01
C655	UF028100	Electrolytic Cap. (chip)	100 10V	チップケミコン			01
C656	UF147470	Electrolytic Cap. (chip)	47 25V UUR1E4	チップケミコン			01
C657	UF147470	Electrolytic Cap. (chip)	47 25V UUR1E4	チップケミコン			01
* C658	WC370000	Electrolytic Cap.-UD(chip)	220.00 35.0V	チップケミコン U D			
* C659	WC370000	Electrolytic Cap.-UD(chip)	220.00 35.0V	チップケミコン U D			
C660	US062100	Ceramic Capacitor-SL(chip)	100P 50V J	チップセラ (S L)			01
C661	US062100	Ceramic Capacitor-SL(chip)	100P 50V J	チップセラ (S L)			01
C662	US145100	Ceramic Capacitor-F (chip)	0.1000 25V Z	チップセラ (F)			01
C663	US061470	Ceramic Capacitor-CH(chip)	47P 50V J	チップセラ (C H)			01
-665	US061470	Ceramic Capacitor-CH(chip)	47P 50V J	チップセラ (C H)			01
C700	US061680	Ceramic Capacitor-SL(chip)	68P 50V J	チップセラ (S L)			01
C724	US145100	Ceramic Capacitor-F (chip)	0.1000 25V Z	チップセラ (F)			01
C725	US061470	Ceramic Capacitor-CH(chip)	47P 50V J	チップセラ (C H)			01
C726	US061470	Ceramic Capacitor-CH(chip)	47P 50V J	チップセラ (C H)			01
C750	US061220	Ceramic Capacitor-CH(chip)	22P 50V J	チップセラ (C H)			01
-757	US061220	Ceramic Capacitor-CH(chip)	22P 50V J	チップセラ (C H)			01
CN501	VB389900	Connector Base Post	PH 3P TE	コネクタベースポスト			01
-503	VB389900	Connector Base Post	PH 3P TE	コネクタベースポスト			01
CN504	VA030400	Base Post Connector	5483 4P TE	ベースポスト			01
-506	VA030400	Base Post Connector	5483 4P TE	ベースポスト			01
CN507	VB389900	Connector Base Post	PH 3P TE	コネクタベースポスト			01
-509	VB389900	Connector Base Post	PH 3P TE	コネクタベースポスト			01
CN510	VA030400	Base Post Connector	5483 4P TE	ベースポスト			01
-512	VA030400	Base Post Connector	5483 4P TE	ベースポスト			01
CN513	VB389900	Connector Base Post	PH 3P TE	コネクタベースポスト			01
-515	VB389900	Connector Base Post	PH 3P TE	コネクタベースポスト			01
CN516	VA030400	Base Post Connector	5483 4P TE	ベースポスト			01
-518	VA030400	Base Post Connector	5483 4P TE	ベースポスト			01
CN519	VB389900	Connector Base Post	PH 3P TE	コネクタベースポスト			01
-521	VB389900	Connector Base Post	PH 3P TE	コネクタベースポスト			01
CN522	VA030400	Base Post Connector	5483 4P TE	ベースポスト			01
-524	VA030400	Base Post Connector	5483 4P TE	ベースポスト			01
CN525	VP127700	Connector, FFC	52045 24P TE	F F C コネクター			01
CN526	VP327200	Connector, FFC	52045 30P TE	F F C コネクター			01
CN527	VQ047500	Connector, FFC	52045 20P TE	F F C コネクター			01
CN528	LB932080	Base Post Connector	VH 8P TE	ベースポスト			01
CN529	LB932060	Base Post Connector	VH 6P TE	ベースポスト			01
CN530	VK025600	Wire Trap	52147 12P TE	ワイヤートラップ			01
CN531	VK025600	Wire Trap	52147 12P TE	ワイヤートラップ			01
CN532	LB932030	Base Post Connector	VH 3P TE	ベースポスト			01
CN533	VK025500	Wire Trap	52147 11P TE	ワイヤートラップ			01
CN534	VK025500	Wire Trap	52147 11P TE	ワイヤートラップ			01
CN535	VK025600	Wire Trap	52147 12P TE	ワイヤートラップ			01
CN536	VK025600	Wire Trap	52147 12P TE	ワイヤートラップ			01
CN537	VN520900	Connector, FFC	52045 26P TE	F F C コネクター			02
CN538	VQ048100	Connector, FFC	52045 32P TE	F F C コネクター			01
CN539	VQ048100	Connector, FFC	52045 32P TE	F F C コネクター			01
CN540	VP082900	Connector, FFC	52045 25P TE	F F C コネクター			02
D501	VT332900	Diode	1SS355 TE-17	ダイオード			01
-525	VT332900	Diode	1SS355 TE-17	ダイオード			01
D527	VT332900	Diode	1SS355 TE-17	ダイオード			01
-538	VT332900	Diode	1SS355 TE-17	ダイオード			01
EM500	WA093400	LC Filter	ZJSR5101-223TA	LCフィルター E M I			01
-506	WA093400	LC Filter	ZJSR5101-223TA	LCフィルター E M I			01
FT501	WA601900	FET (chip)	2SK208 Y,GR	チップ F E T			01
-512	WA601900	FET (chip)	2SK208 Y,GR	チップ F E T			01
* IC501	X3620A00	IC	NJM78L06UA(Te1)	I C	REGULETOR +6V		01
* IC502	X4983A00	IC	NJM2902M-TE1	I C	OP AMP		
-513	X4983A00	IC	NJM2902M-TE1	I C	OP AMP		
IC514	IS057410	IC	SN74LV574ANSR	I C	D-FF		02
IC515	X3701A00	IC	NJU7072M(Te1)	I C	OP AMP		04

*: New Parts

RANK: Japan only

REF NO.	PART NO.	DESCRIPTION	部 品 名	REMARKS	QTY	RANK
IC516	XP373A00	IC	HD74HC4051FPEL	I C		02
IC517	XP373A00	IC	HD74HC4051FPEL	I C		02
IC518	X3700A00	IC	NJU7074M(Te1)	I C		05
-520	X3700A00	IC	NJU7074M(Te1)	I C		05
IC521	IS057410	IC	SN74LV574ANSR	I C		02
IC522	XS790A00	IC	TC74HC4052AF	I C		02
IC523	XY254A00	IC	TC74VHC273F(EL)	I C		03
IC524	XY254A00	IC	TC74VHC273F(EL)	I C		03
IC525	XS790A00	IC	TC74HC4052AF	I C		02
IC526	XV973A00	IC	SGH603064F-62F	I C		07
IC527	X3693A00	IC	SN74LV245APWR	I C		
-530	X3693A00	IC	SN74LV245APWR	I C		
IC532	X3693A00	IC	SN74LV245APWR	I C		
IC533	XV013A00	IC	TB62705CF(EL)	I C		04
-535	XV013A00	IC	TB62705CF(EL)	I C		04
IC536	XV014A00	IC	TD62M8600F	I C		05
IC537	XV013A00	IC	TB62705CF(EL)	I C		04
-539	XV013A00	IC	TB62705CF(EL)	I C		04
IC540	XV014A00	IC	TD62M8600F	I C		05
IC541	XV013A00	IC	TB62705CF(EL)	I C		04
-543	XV013A00	IC	TB62705CF(EL)	I C		04
IC544	IS059500	IC	HD74LV595AFPEL	I C		02
IC545	XT163A00	IC	TC74HC238AF	I C		03
IC546	IS000000	IC	HD74LV00AFPEL	I C		01
IC547	IS000000	IC	HD74LV00AFPEL	I C		01
IC548	IS007400	IC	HD74LV74AFPEL	I C		01
IC549	IS000000	IC	HD74LV00AFPEL	I C		01
IC731	XZ217A00	IC	SN74AHC1G08HDCKR	I C		01
R1	RF456270	Carbon Resistor (chip)	2.7K D	チ ッ ブ 抵 抗		
-12	RF456270	Carbon Resistor (chip)	2.7K D	チ ッ ブ 抵 抗		
R14	RD355390	Carbon Resistor (chip)	390.0 63M J	チ ッ ブ 抵 抗		01
R100	RD354820	Carbon Resistor (chip)	82.0 63M J	チ ッ ブ 抵 抗		01
R101	RD350000	Carbon Resistor (chip)	0 63M J	チ ッ ブ 抵 抗		01
R102	RD354820	Carbon Resistor (chip)	82.0 63M J	チ ッ ブ 抵 抗		01
-104	RD354820	Carbon Resistor (chip)	82.0 63M J	チ ッ ブ 抵 抗		01
R105	RD350000	Carbon Resistor (chip)	0 63M J	チ ッ ブ 抵 抗		01
R106	RD354820	Carbon Resistor (chip)	82.0 63M J	チ ッ ブ 抵 抗		01
R501	RD355330	Carbon Resistor (chip)	330.0 63M J	チ ッ ブ 抵 抗		01
-503	RD355330	Carbon Resistor (chip)	330.0 63M J	チ ッ ブ 抵 抗		01
R504	RF457470	Carbon Resistor (chip)	47.0K D	チ ッ ブ 抵 抗		
-506	RF457470	Carbon Resistor (chip)	47.0K D	チ ッ ブ 抵 抗		
R507	RF457390	Carbon Resistor (chip)	39.0K D	チ ッ ブ 抵 抗		01
-509	RF457390	Carbon Resistor (chip)	39.0K D	チ ッ ブ 抵 抗		01
R510	RF456470	Carbon Resistor (chip)	4.7K D	チ ッ ブ 抵 抗		
-515	RF456470	Carbon Resistor (chip)	4.7K D	チ ッ ブ 抵 抗		
R516	RF458120	Carbon Resistor (chip)	120.0K D	チ ッ ブ 抵 抗		01
R517	RF456470	Carbon Resistor (chip)	4.7K D	チ ッ ブ 抵 抗		
R518	RD157100	Carbon Resistor (chip)	10.0K 1/4 J	チ ッ ブ 抵 抗		01
R519	RF458120	Carbon Resistor (chip)	120.0K D	チ ッ ブ 抵 抗		01
R520	RF456470	Carbon Resistor (chip)	4.7K D	チ ッ ブ 抵 抗		
R521	RD157100	Carbon Resistor (chip)	10.0K 1/4 J	チ ッ ブ 抵 抗		01
R522	RF458120	Carbon Resistor (chip)	120.0K D	チ ッ ブ 抵 抗		01
R523	RF456470	Carbon Resistor (chip)	4.7K D	チ ッ ブ 抵 抗		
R524	RD157100	Carbon Resistor (chip)	10.0K 1/4 J	チ ッ ブ 抵 抗		01
R525	RD358100	Carbon Resistor (chip)	100.0K 63M J	チ ッ ブ 抵 抗		01
-527	RD358100	Carbon Resistor (chip)	100.0K 63M J	チ ッ ブ 抵 抗		01
R528	RD358160	Carbon Resistor (chip)	160.0K 63M J	チ ッ ブ 抵 抗		01
-530	RD358160	Carbon Resistor (chip)	160.0K 63M J	チ ッ ブ 抵 抗		01
R531	RD357470	Carbon Resistor (chip)	47.0K 63M J	チ ッ ブ 抵 抗		01
-536	RD357470	Carbon Resistor (chip)	47.0K 63M J	チ ッ ブ 抵 抗		01
R537	VC757500	Metal Oxide Film Resistor	33.0 2W J	酸 化 金 属 被 膜 抵 抗		01
-539	VC757500	Metal Oxide Film Resistor	33.0 2W J	酸 化 金 属 被 膜 抵 抗		01
R540	RD356100	Carbon Resistor (chip)	1.0K 63M J	チ ッ ブ 抵 抗		01
-542	RD356100	Carbon Resistor (chip)	1.0K 63M J	チ ッ ブ 抵 抗		01
R543	RD155100	Carbon Resistor (chip)	100.0 1/4 J	チ ッ ブ 抵 抗		01
-545	RD155100	Carbon Resistor (chip)	100.0 1/4 J	チ ッ ブ 抵 抗		01
R546	RD355330	Carbon Resistor (chip)	330.0 63M J	チ ッ ブ 抵 抗		01
-548	RD355330	Carbon Resistor (chip)	330.0 63M J	チ ッ ブ 抵 抗		01
R549	RF457470	Carbon Resistor (chip)	47.0K D	チ ッ ブ 抵 抗		
-551	RF457470	Carbon Resistor (chip)	47.0K D	チ ッ ブ 抵 抗		

*: New Parts

RANK: Japan only

REF NO.	PART NO.	DESCRIPTION	部 品 名	REMARKS	QTY	RANK
R552	RF457390	Carbon Resistor (chip)	チ ッ ブ 抵 抗			01
-554	RF457390	Carbon Resistor (chip)	チ ッ ブ 抵 抗			01
R555	RF456470	Carbon Resistor (chip)	チ ッ ブ 抵 抗			01
-560	RF456470	Carbon Resistor (chip)	チ ッ ブ 抵 抗			01
R561	RF458120	Carbon Resistor (chip)	チ ッ ブ 抵 抗			01
R562	RF456470	Carbon Resistor (chip)	チ ッ ブ 抵 抗			01
R563	RF458120	Carbon Resistor (chip)	チ ッ ブ 抵 抗			01
R564	RF456470	Carbon Resistor (chip)	チ ッ ブ 抵 抗			01
R565	RF458120	Carbon Resistor (chip)	チ ッ ブ 抵 抗			01
R566	RF456470	Carbon Resistor (chip)	チ ッ ブ 抵 抗			01
R567	RD157100	Carbon Resistor (chip)	チ ッ ブ 抵 抗			01
-569	RD157100	Carbon Resistor (chip)	チ ッ ブ 抵 抗			01
R570	RD358100	Carbon Resistor (chip)	チ ッ ブ 抵 抗			01
-572	RD358100	Carbon Resistor (chip)	チ ッ ブ 抵 抗			01
R573	RD358160	Carbon Resistor (chip)	チ ッ ブ 抵 抗			01
-575	RD358160	Carbon Resistor (chip)	チ ッ ブ 抵 抗			01
R576	RD357470	Carbon Resistor (chip)	チ ッ ブ 抵 抗			01
-581	RD357470	Carbon Resistor (chip)	チ ッ ブ 抵 抗			01
R582	VC757500	Metal Oxide Film Resistor	酸 化 金 属 被 膜 抵 抗			01
-584	VC757500	Metal Oxide Film Resistor	酸 化 金 属 被 膜 抵 抗			01
R585	RD356100	Carbon Resistor (chip)	チ ッ ブ 抵 抗			01
-587	RD356100	Carbon Resistor (chip)	チ ッ ブ 抵 抗			01
R588	RD155100	Carbon Resistor (chip)	チ ッ ブ 抵 抗			01
-590	RD155100	Carbon Resistor (chip)	チ ッ ブ 抵 抗			01
R591	RD355330	Carbon Resistor (chip)	チ ッ ブ 抵 抗			01
-593	RD355330	Carbon Resistor (chip)	チ ッ ブ 抵 抗			01
R594	RF457470	Carbon Resistor (chip)	チ ッ ブ 抵 抗			01
-596	RF457470	Carbon Resistor (chip)	チ ッ ブ 抵 抗			01
R597	RF457390	Carbon Resistor (chip)	チ ッ ブ 抵 抗			01
-599	RF457390	Carbon Resistor (chip)	チ ッ ブ 抵 抗			01
R600	RF456470	Carbon Resistor (chip)	チ ッ ブ 抵 抗			01
-605	RF456470	Carbon Resistor (chip)	チ ッ ブ 抵 抗			01
R606	RF458120	Carbon Resistor (chip)	チ ッ ブ 抵 抗			01
R607	RF456470	Carbon Resistor (chip)	チ ッ ブ 抵 抗			01
R608	RF458120	Carbon Resistor (chip)	チ ッ ブ 抵 抗			01
R609	RF456470	Carbon Resistor (chip)	チ ッ ブ 抵 抗			01
R610	RF458120	Carbon Resistor (chip)	チ ッ ブ 抵 抗			01
R611	RF456470	Carbon Resistor (chip)	チ ッ ブ 抵 抗			01
R612	RD157100	Carbon Resistor (chip)	チ ッ ブ 抵 抗			01
-614	RD157100	Carbon Resistor (chip)	チ ッ ブ 抵 抗			01
R615	RD358100	Carbon Resistor (chip)	チ ッ ブ 抵 抗			01
-617	RD358100	Carbon Resistor (chip)	チ ッ ブ 抵 抗			01
R618	RD358160	Carbon Resistor (chip)	チ ッ ブ 抵 抗			01
-620	RD358160	Carbon Resistor (chip)	チ ッ ブ 抵 抗			01
R621	RD357470	Carbon Resistor (chip)	チ ッ ブ 抵 抗			01
-626	RD357470	Carbon Resistor (chip)	チ ッ ブ 抵 抗			01
R627	VC757500	Metal Oxide Film Resistor	酸 化 金 属 被 膜 抵 抗			01
-629	VC757500	Metal Oxide Film Resistor	酸 化 金 属 被 膜 抵 抗			01
R630	RD356100	Carbon Resistor (chip)	チ ッ ブ 抵 抗			01
-632	RD356100	Carbon Resistor (chip)	チ ッ ブ 抵 抗			01
R633	RD155100	Carbon Resistor (chip)	チ ッ ブ 抵 抗			01
-635	RD155100	Carbon Resistor (chip)	チ ッ ブ 抵 抗			01
R636	RD355330	Carbon Resistor (chip)	チ ッ ブ 抵 抗			01
-638	RD355330	Carbon Resistor (chip)	チ ッ ブ 抵 抗			01
R639	RF457470	Carbon Resistor (chip)	チ ッ ブ 抵 抗			01
-641	RF457470	Carbon Resistor (chip)	チ ッ ブ 抵 抗			01
R642	RF457390	Carbon Resistor (chip)	チ ッ ブ 抵 抗			01
-644	RF457390	Carbon Resistor (chip)	チ ッ ブ 抵 抗			01
R645	RF456470	Carbon Resistor (chip)	チ ッ ブ 抵 抗			01
-650	RF456470	Carbon Resistor (chip)	チ ッ ブ 抵 抗			01
R651	RF458120	Carbon Resistor (chip)	チ ッ ブ 抵 抗			01
R652	RF456470	Carbon Resistor (chip)	チ ッ ブ 抵 抗			01
R653	RF458120	Carbon Resistor (chip)	チ ッ ブ 抵 抗			01
R654	RF456470	Carbon Resistor (chip)	チ ッ ブ 抵 抗			01
R655	RF458120	Carbon Resistor (chip)	チ ッ ブ 抵 抗			01
R656	RF456470	Carbon Resistor (chip)	チ ッ ブ 抵 抗			01
R657	RD157100	Carbon Resistor (chip)	チ ッ ブ 抵 抗			01
-659	RD157100	Carbon Resistor (chip)	チ ッ ブ 抵 抗			01
R660	RD358100	Carbon Resistor (chip)	チ ッ ブ 抵 抗			01
-662	RD358100	Carbon Resistor (chip)	チ ッ ブ 抵 抗			01

*: New Parts

RANK: Japan only

REF NO.	PART NO.	DESCRIPTION	部 品 名	REMARKS	QTY	RANK
R663	RD358160	Carbon Resistor (chip)	160.0K 63M J	チ ッ プ 抵 抗		01
-665	RD358160	Carbon Resistor (chip)	160.0K 63M J	チ ッ プ 抵 抗		01
R666	RD357470	Carbon Resistor (chip)	47.0K 63M J	チ ッ プ 抵 抗		01
-671	RD357470	Carbon Resistor (chip)	47.0K 63M J	チ ッ プ 抵 抗		01
R672	VC757500	Metal Oxide Film Resistor	33.0 2W J	酸 化 金 属 被 膜 抵 抗		01
-674	VC757500	Metal Oxide Film Resistor	33.0 2W J	酸 化 金 属 被 膜 抵 抗		01
R675	RD356100	Carbon Resistor (chip)	1.0K 63M J	チ ッ プ 抵 抗		01
-677	RD356100	Carbon Resistor (chip)	1.0K 63M J	チ ッ プ 抵 抗		01
R678	RD155100	Carbon Resistor (chip)	100.0 1/4 J	チ ッ プ 抵 抗		01
-680	RD155100	Carbon Resistor (chip)	100.0 1/4 J	チ ッ プ 抵 抗		01
R681	RD356100	Carbon Resistor (chip)	1.0K 63M J	チ ッ プ 抵 抗		01
R682	RD357270	Carbon Resistor (chip)	27.0K 63M J	チ ッ プ 抵 抗		01
-693	RD357270	Carbon Resistor (chip)	27.0K 63M J	チ ッ プ 抵 抗		01
R694	RD355390	Carbon Resistor (chip)	390.0 63M J	チ ッ プ 抵 抗		01
-701	RD355390	Carbon Resistor (chip)	390.0 63M J	チ ッ プ 抵 抗		01
R702	RD354470	Carbon Resistor (chip)	47.0 63M J	チ ッ プ 抵 抗		01
R703	RD355120	Carbon Resistor (chip)	120.0 63M J	チ ッ プ 抵 抗		01
-718	RD355120	Carbon Resistor (chip)	120.0 63M J	チ ッ プ 抵 抗		01
R719	RD350000	Carbon Resistor (chip)	0 63M J	チ ッ プ 抵 抗		01
-727	RD350000	Carbon Resistor (chip)	0 63M J	チ ッ プ 抵 抗		01
R728	RD354470	Carbon Resistor (chip)	47.0 63M J	チ ッ プ 抵 抗		01
R729	RD350000	Carbon Resistor (chip)	0 63M J	チ ッ プ 抵 抗		01
R730	RD350000	Carbon Resistor (chip)	0 63M J	チ ッ プ 抵 抗		01
R750	RD354820	Carbon Resistor (chip)	82.0 63M J	チ ッ プ 抵 抗		01
-757	RD354820	Carbon Resistor (chip)	82.0 63M J	チ ッ プ 抵 抗		01
RA1	RE044470	Resistor Array	47X4	抵 抗 ア レ イ		01
RA2	RE046100	Resistor Array	1KX4	抵 抗 ア レ イ		01
RA3	RE046100	Resistor Array	1KX4	抵 抗 ア レ イ		01
RA4	RE046220	Resistor Array	2.2KX4	抵 抗 ア レ イ		01
RA5	RE046220	Resistor Array	2.2KX4	抵 抗 ア レ イ		01
RA100	RE044820	Resistor Array	82X4	抵 抗 ア レ イ		01
RA501	WA208200	Resistor Array	(10K/20K)+-1/2LSB	抵 抗 ア レ イ R / 2 R		05
RA502	RE047100	Resistor Array	10KX4	抵 抗 ア レ イ		01
-521	RE047100	Resistor Array	10KX4	抵 抗 ア レ イ		01
RA522	RE044470	Resistor Array	47X4	抵 抗 ア レ イ		01
-525	RE044470	Resistor Array	47X4	抵 抗 ア レ イ		01
RA526	RE046220	Resistor Array	2.2KX4	抵 抗 ア レ イ		01
RA527	RE046220	Resistor Array	2.2KX4	抵 抗 ア レ イ		01
RA550	RE044470	Resistor Array	47X4	抵 抗 ア レ イ		01
-553	RE044470	Resistor Array	47X4	抵 抗 ア レ イ		01
TA501	V7723400	Transistor Array	TD62381F(EL)	ト ラ ン ジ ス タ ア レ イ		04
TR501	V3033500	Digital Transistor	DTC143XKA TP	デ ジ タ ル ト ラ ン ジ ス タ		01
-503	V3033500	Digital Transistor	DTC143XKA TP	デ ジ タ ル ト ラ ン ジ ス タ		01
TR504	V7798800	Digital Transistor	DTA143ZUA	デ ジ タ ル ト ラ ン ジ ス タ		01
-506	V7798800	Digital Transistor	DTA143ZUA	デ ジ タ ル ト ラ ン ジ ス タ		01
TR507	VU384300	Transistor	2SD1733F5 P,Q,R	ト ラ ン ジ ス タ		01
TR508	VU384100	Transistor	2SB1181F5 P,Q,R	ト ラ ン ジ ス タ		01
TR509	VU384300	Transistor	2SD1733F5 P,Q,R	ト ラ ン ジ ス タ		01
TR510	VU384100	Transistor	2SB1181F5 P,Q,R	ト ラ ン ジ ス タ		01
TR511	VU384300	Transistor	2SD1733F5 P,Q,R	ト ラ ン ジ ス タ		01
TR512	VU384100	Transistor	2SB1181F5 P,Q,R	ト ラ ン ジ ス タ		01
TR513	VU384300	Transistor	2SD1733F5 P,Q,R	ト ラ ン ジ ス タ		01
TR514	VU384100	Transistor	2SB1181F5 P,Q,R	ト ラ ン ジ ス タ		01
TR515	VU384300	Transistor	2SD1733F5 P,Q,R	ト ラ ン ジ ス タ		01
TR516	VU384100	Transistor	2SB1181F5 P,Q,R	ト ラ ン ジ ス タ		01
TR517	VU384300	Transistor	2SD1733F5 P,Q,R	ト ラ ン ジ ス タ		01
TR518	VU384100	Transistor	2SB1181F5 P,Q,R	ト ラ ン ジ ス タ		01
TR519	V3033500	Digital Transistor	DTC143XKA TP	デ ジ タ ル ト ラ ン ジ ス タ		01
-521	V3033500	Digital Transistor	DTC143XKA TP	デ ジ タ ル ト ラ ン ジ ス タ		01
TR522	V7798800	Digital Transistor	DTA143ZUA	デ ジ タ ル ト ラ ン ジ ス タ		01
-524	V7798800	Digital Transistor	DTA143ZUA	デ ジ タ ル ト ラ ン ジ ス タ		01
TR525	VU384300	Transistor	2SD1733F5 P,Q,R	ト ラ ン ジ ス タ		01
TR526	VU384100	Transistor	2SB1181F5 P,Q,R	ト ラ ン ジ ス タ		01
TR527	VU384300	Transistor	2SD1733F5 P,Q,R	ト ラ ン ジ ス タ		01
TR528	VU384100	Transistor	2SB1181F5 P,Q,R	ト ラ ン ジ ス タ		01
TR529	VU384300	Transistor	2SD1733F5 P,Q,R	ト ラ ン ジ ス タ		01
TR530	VU384100	Transistor	2SB1181F5 P,Q,R	ト ラ ン ジ ス タ		01
TR531	VU384300	Transistor	2SD1733F5 P,Q,R	ト ラ ン ジ ス タ		01
TR532	VU384100	Transistor	2SB1181F5 P,Q,R	ト ラ ン ジ ス タ		01
TR533	VU384300	Transistor	2SD1733F5 P,Q,R	ト ラ ン ジ ス タ		01

*: New Parts

RANK: Japan only

REF NO.	PART NO.	DESCRIPTION		部 品 名	REMARKS	QTY	RANK
TR534	VU384100	Transistor	2SB1181F5 P,Q,R	ト ラ ン ジ ス タ			01
TR535	VU384300	Transistor	2SD1733F5 P,Q,R	ト ラ ン ジ ス タ			01
TR536	VU384100	Transistor	2SB1181F5 P,Q,R	ト ラ ン ジ ス タ			01
TR537	V3033500	Digital Transistor	DTC143XKA TP	デ ジ タ ル ト ラ ン ジ ス タ			01
-539	V3033500	Digital Transistor	DTC143XKA TP	デ ジ タ ル ト ラ ン ジ ス タ			01
TR540	V7798800	Digital Transistor	DTA143ZUA	デ ジ タ ル ト ラ ン ジ ス タ			01
-542	V7798800	Digital Transistor	DTA143ZUA	デ ジ タ ル ト ラ ン ジ ス タ			01
TR543	VU384300	Transistor	2SD1733F5 P,Q,R	ト ラ ン ジ ス タ			01
TR544	VU384100	Transistor	2SB1181F5 P,Q,R	ト ラ ン ジ ス タ			01
TR545	VU384300	Transistor	2SD1733F5 P,Q,R	ト ラ ン ジ ス タ			01
TR546	VU384100	Transistor	2SB1181F5 P,Q,R	ト ラ ン ジ ス タ			01
TR547	VU384300	Transistor	2SD1733F5 P,Q,R	ト ラ ン ジ ス タ			01
TR548	VU384100	Transistor	2SB1181F5 P,Q,R	ト ラ ン ジ ス タ			01
TR549	VU384300	Transistor	2SD1733F5 P,Q,R	ト ラ ン ジ ス タ			01
TR550	VU384100	Transistor	2SB1181F5 P,Q,R	ト ラ ン ジ ス タ			01
TR551	VU384300	Transistor	2SD1733F5 P,Q,R	ト ラ ン ジ ス タ			01
TR552	VU384100	Transistor	2SB1181F5 P,Q,R	ト ラ ン ジ ス タ			01
TR553	VU384300	Transistor	2SD1733F5 P,Q,R	ト ラ ン ジ ス タ			01
TR554	VU384100	Transistor	2SB1181F5 P,Q,R	ト ラ ン ジ ス タ			01
TR555	V3033500	Digital Transistor	DTC143XKA TP	デ ジ タ ル ト ラ ン ジ ス タ			01
-557	V3033500	Digital Transistor	DTC143XKA TP	デ ジ タ ル ト ラ ン ジ ス タ			01
TR558	V7798800	Digital Transistor	DTA143ZUA	デ ジ タ ル ト ラ ン ジ ス タ			01
-560	V7798800	Digital Transistor	DTA143ZUA	デ ジ タ ル ト ラ ン ジ ス タ			01
TR561	VU384300	Transistor	2SD1733F5 P,Q,R	ト ラ ン ジ ス タ			01
TR562	VU384100	Transistor	2SB1181F5 P,Q,R	ト ラ ン ジ ス タ			01
TR563	VU384300	Transistor	2SD1733F5 P,Q,R	ト ラ ン ジ ス タ			01
TR564	VU384100	Transistor	2SB1181F5 P,Q,R	ト ラ ン ジ ス タ			01
TR565	VU384300	Transistor	2SD1733F5 P,Q,R	ト ラ ン ジ ス タ			01
TR566	VU384100	Transistor	2SB1181F5 P,Q,R	ト ラ ン ジ ス タ			01
TR567	VU384300	Transistor	2SD1733F5 P,Q,R	ト ラ ン ジ ス タ			01
TR568	VU384100	Transistor	2SB1181F5 P,Q,R	ト ラ ン ジ ス タ			01
TR569	VU384300	Transistor	2SD1733F5 P,Q,R	ト ラ ン ジ ス タ			01
TR570	VU384100	Transistor	2SB1181F5 P,Q,R	ト ラ ン ジ ス タ			01
TR571	VU384300	Transistor	2SD1733F5 P,Q,R	ト ラ ン ジ ス タ			01
TR572	VU384100	Transistor	2SB1181F5 P,Q,R	ト ラ ン ジ ス タ			01
ZD501	VU172000	Zener Diode	UDZS5.6BTE-17 5.6V	ツ ェ ナ ー ダイ オ ー ド			01
-524	VU172000	Zener Diode	UDZS5.6BTE-17 5.6V	ツ ェ ナ ー ダイ オ ー ド			01
*	WA865400	Circuit Board	FDC	F D C シ ー ト	(X4141D0)		
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	UF028100	Electrolytic Cap. (chip)	100 10V	チ ッ プ ケ ミ コ ン			01
C104	VR169000	Monolithic Mylar Capacitor	ECQ-V1H334JL3	積 層 マ イ ラ ー コ ン			01
-106	VR169000	Monolithic Mylar Capacitor	ECQ-V1H334JL3	積 層 マ イ ラ ー コ ン			01
C107	VR331100	Mylar Capacitor (chip)	0.0470 50V J	チ ッ プ マ イ ラ ー			01
-109	VR331100	Mylar Capacitor (chip)	0.0470 50V J	チ ッ プ マ イ ラ ー			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
C114	US064100	Ceramic Capacitor-B (chip)	0.0100 50V K	チ ッ プ セ ラ (B)			01
-116	US064100	Ceramic Capacitor-B (chip)	0.0100 50V K	チ ッ プ セ ラ (B)			01
C119	VR169000	Monolithic Mylar Capacitor	ECQ-V1H334JL3	積 層 マ イ ラ ー コ ン			01
-121	VR169000	Monolithic Mylar Capacitor	ECQ-V1H334JL3	積 層 マ イ ラ ー コ ン			01
C122	VR331100	Mylar Capacitor (chip)	0.0470 50V J	チ ッ プ マ イ ラ ー			01
-124	VR331100	Mylar Capacitor (chip)	0.0470 50V J	チ ッ プ マ イ ラ ー			01
C125	US064100	Ceramic Capacitor-B (chip)	0.0100 50V K	チ ッ プ セ ラ (B)			01
-127	US064100	Ceramic Capacitor-B (chip)	0.0100 50V K	チ ッ プ セ ラ (B)			01
C129	US064100	Ceramic Capacitor-B (chip)	0.0100 50V K	チ ッ プ セ ラ (B)			01
-131	US064100	Ceramic Capacitor-B (chip)	0.0100 50V K	チ ッ プ セ ラ (B)			01
C134	US064100	Ceramic Capacitor-B (chip)	0.0100 50V K	チ ッ プ セ ラ (B)			01
-139	US064100	Ceramic Capacitor-B (chip)	0.0100 50V K	チ ッ プ セ ラ (B)			01
C204	VR169000	Monolithic Mylar Capacitor	ECQ-V1H334JL3	積 層 マ イ ラ ー コ ン			01
-206	VR169000	Monolithic Mylar Capacitor	ECQ-V1H334JL3	積 層 マ イ ラ ー コ ン			01
C207	US064100	Ceramic Capacitor-B (chip)	0.0100 50V K	チ ッ プ セ ラ (B)			01
-209	US064100	Ceramic Capacitor-B (chip)	0.0100 50V K	チ ッ プ セ ラ (B)			01
C210	VR331100	Mylar Capacitor (chip)	0.0470 50V J	チ ッ プ マ イ ラ ー			01
-212	VR331100	Mylar Capacitor (chip)	0.0470 50V J	チ ッ プ マ イ ラ ー			01
C213	US064100	Ceramic Capacitor-B (chip)	0.0100 50V K	チ ッ プ セ ラ (B)			01
-216	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
-221	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
C223	US064100	Ceramic Capacitor-B (chip)	0.0100 50V K	チップセラ (B)			01
C225	VR169000	Monolithic Mylar Capacitor	ECQ-V1H334JL3	積層マイラーコン			01
-227	VR169000	Monolithic Mylar Capacitor	ECQ-V1H334JL3	積層マイラーコン			01
C228	VR331100	Mylar Capacitor (chip)	0.0470 50V J	チップマイラー			01
-230	VR331100	Mylar Capacitor (chip)	0.0470 50V J	チップマイラー			01
C231	US064100	Ceramic Capacitor-B (chip)	0.0100 50V K	チップセラ (B)			01
-233	US064100	Ceramic Capacitor-B (chip)	0.0100 50V K	チップセラ (B)			01
C235	US064100	Ceramic Capacitor-B (chip)	0.0100 50V K	チップセラ (B)			01
-237	US064100	Ceramic Capacitor-B (chip)	0.0100 50V K	チップセラ (B)			01
C304	VR169000	Monolithic Mylar Capacitor	ECQ-V1H334JL3	積層マイラーコン			01
C305	VR169000	Monolithic Mylar Capacitor	ECQ-V1H334JL3	積層マイラーコン			01
C306	VR331100	Mylar Capacitor (chip)	0.0470 50V J	チップマイラー			01
C307	VR331100	Mylar Capacitor (chip)	0.0470 50V J	チップマイラー			01
C308	US064100	Ceramic Capacitor-B (chip)	0.0100 50V K	チップセラ (B)			01
C309	US064100	Ceramic Capacitor-B (chip)	0.0100 50V K	チップセラ (B)			01
C311	US064100	Ceramic Capacitor-B (chip)	0.0100 50V K	チップセラ (B)			01
C312	US064100	Ceramic Capacitor-B (chip)	0.0100 50V K	チップセラ (B)			01
C315	US064100	Ceramic Capacitor-B (chip)	0.0100 50V K	チップセラ (B)			01
C316	US064100	Ceramic Capacitor-B (chip)	0.0100 50V K	チップセラ (B)			01
C350	US061220	Ceramic Capacitor-CH(chip)	22P 50V J	チップセラ (C H)			01
-352	US061220	Ceramic Capacitor-CH(chip)	22P 50V J	チップセラ (C H)			01
C401	US145100	Ceramic Capacitor-F (chip)	0.1000 25V Z	チップセラ (F)			01
C402	US145100	Ceramic Capacitor-F (chip)	0.1000 25V Z	チップセラ (F)			01
C403	US064100	Ceramic Capacitor-B (chip)	0.0100 50V K	チップセラ (B)			01
C404	US064100	Ceramic Capacitor-B (chip)	0.0100 50V K	チップセラ (B)			01
C405	US145100	Ceramic Capacitor-F (chip)	0.1000 25V Z	チップセラ (F)			01
C406	US145100	Ceramic Capacitor-F (chip)	0.1000 25V Z	チップセラ (F)			01
C407	US064100	Ceramic Capacitor-B (chip)	0.0100 50V K	チップセラ (B)			01
C408	US064100	Ceramic Capacitor-B (chip)	0.0100 50V K	チップセラ (B)			01
C409	US145100	Ceramic Capacitor-F (chip)	0.1000 25V Z	チップセラ (F)			01
-422	US145100	Ceramic Capacitor-F (chip)	0.1000 25V Z	チップセラ (F)			01
C501	US145100	Ceramic Capacitor-F (chip)	0.1000 25V Z	チップセラ (F)			01
-504	US145100	Ceramic Capacitor-F (chip)	0.1000 25V Z	チップセラ (F)			01
C601	US063100	Ceramic Capacitor-B (chip)	1000P 50V K	チップセラ (B)			01
-604	US063100	Ceramic Capacitor-B (chip)	1000P 50V K	チップセラ (B)			01
C605	US145100	Ceramic Capacitor-F (chip)	0.1000 25V Z	チップセラ (F)			01
-608	US145100	Ceramic Capacitor-F (chip)	0.1000 25V 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
* C705	WC370000	Electrolytic Cap.-UD(chip)	220.00 35.0V	チップケミコン U D			
* C706	WC370000	Electrolytic Cap.-UD(chip)	220.00 35.0V	チップケミコン U D			
C707	UF147470	Electrolytic Cap. (chip)	47 25V UUR1E4	チップケミコン			01
C708	UF147470	Electrolytic Cap. (chip)	47 25V UUR1E4	チップケミコン			01
C709	UF028100	Electrolytic Cap. (chip)	100 10V	チップケミコン			01
C710	UF147470	Electrolytic Cap. (chip)	47 25V UUR1E4	チップケミコン			01
C711	UF147470	Electrolytic Cap. (chip)	47 25V UUR1E4	チップケミコン			01
* C712	WC370000	Electrolytic Cap.-UD(chip)	220.00 35.0V	チップケミコン U D			
* C713	WC370000	Electrolytic Cap.-UD(chip)	220.00 35.0V	チップケミコン U D			
C801	US145100	Ceramic Capacitor-F (chip)	0.1000 25V Z	チップセラ (F)			01
C802	UF037100	Electrolytic Cap. (chip)	10 16V	チップケミコン			01
C803	US145100	Ceramic Capacitor-F (chip)	0.1000 25V Z	チップセラ (F)			01
-805	US145100	Ceramic Capacitor-F (chip)	0.1000 25V Z	チップセラ (F)			01
C806	UF037100	Electrolytic Cap. (chip)	10 16V	チップケミコン			01
C807	US145100	Ceramic Capacitor-F (chip)	0.1000 25V Z	チップセラ (F)			01
C808	US145100	Ceramic Capacitor-F (chip)	0.1000 25V Z	チップセラ (F)			01
C809	UF037100	Electrolytic Cap. (chip)	10 16V	チップケミコン			01
C810	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
C902	US145100	Ceramic Capacitor-F (chip)	0.1000 25V Z	チップセラ (F)			01
C904	US145100	Ceramic Capacitor-F (chip)	0.1000 25V Z	チップセラ (F)			01
C906	US145100	Ceramic Capacitor-F (chip)	0.1000 25V Z	チップセラ (F)			01
-908	US145100	Ceramic Capacitor-F (chip)	0.1000 25V Z	チップセラ (F)			01
C909	US062100	Ceramic Capacitor-SL(chip)	100P 50V J	チップセラ (S L)			01
C910	US062100	Ceramic Capacitor-SL(chip)	100P 50V J	チップセラ (S L)			01
C912	US061680	Ceramic Capacitor-SL(chip)	68P 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
-103	VB389900	Connector Base Post	PH 3P TE	コネクタベースポスト			01
CN104	VA030400	Base Post Connector	5483 4P TE	ベースポスト			01
-106	VA030400	Base Post Connector	5483 4P TE	ベースポスト			01
CN107	VB389900	Connector Base Post	PH 3P TE	コネクタベースポスト			01
-109	VB389900	Connector Base Post	PH 3P TE	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
CN110	VA030400	Base Post Connector	5483 4P TE	ベースポスト			01
-112	VA030400	Base Post Connector	5483 4P TE	ベースポスト			01
CN201	VB389900	Connector Base Post	PH 3P TE	コネクタベースポスト			01
-203	VB389900	Connector Base Post	PH 3P TE	コネクタベースポスト			01
CN204	VA030400	Base Post Connector	5483 4P TE	ベースポスト			01
-206	VA030400	Base Post Connector	5483 4P TE	ベースポスト			01
CN207	VB389900	Connector Base Post	PH 3P TE	コネクタベースポスト			01
-209	VB389900	Connector Base Post	PH 3P TE	コネクタベースポスト			01
CN210	VA030400	Base Post Connector	5483 4P TE	ベースポスト			01
-212	VA030400	Base Post Connector	5483 4P TE	ベースポスト			01
CN301	VB389900	Connector Base Post	PH 3P TE	コネクタベースポスト			01
CN302	VB389900	Connector Base Post	PH 3P TE	コネクタベースポスト			01
CN303	VA030400	Base Post Connector	5483 4P TE	ベースポスト			01
CN304	VA030400	Base Post Connector	5483 4P TE	ベースポスト			01
CN601	VQ048400	Connector, FFC	52045 35P TE	FFC コネクタ			01
CN701	LB932040	Base Post Connector	VH 4P TE	ベースポスト			01
CN702	LB932060	Base Post Connector	VH 6P TE	ベースポスト			01
CN703	LB932050	Base Post Connector	VH 5P TE	ベースポスト			01
CN705	VF667600	Wire Trap	52147 15P TE	ワイヤートラップ			01
CN706	VF667600	Wire Trap	52147 15P TE	ワイヤートラップ			01
CN707	VK025100	Wire Trap	52147 7P TE	ワイヤートラップ			01
CN708	VF667700	Wire Trap	52147 17P TE	ワイヤートラップ			01
CN709	VK025600	Wire Trap	52147 12P TE	ワイヤートラップ			01
CN714	VK025600	Wire Trap	52147 12P TE	ワイヤートラップ			01
D101	VT332900	Diode	1SS355 TE-17	ダイオード			01
-104	VT332900	Diode	1SS355 TE-17	ダイオード			01
D106	VT332900	Diode	1SS355 TE-17	ダイオード			01
-108	VT332900	Diode	1SS355 TE-17	ダイオード			01
D202	VT332900	Diode	1SS355 TE-17	ダイオード			01
-204	VT332900	Diode	1SS355 TE-17	ダイオード			01
D206	VT332900	Diode	1SS355 TE-17	ダイオード			01
-208	VT332900	Diode	1SS355 TE-17	ダイオード			01
D302	VT332900	Diode	1SS355 TE-17	ダイオード			01
D303	VT332900	Diode	1SS355 TE-17	ダイオード			01
D501	VT332900	Diode	1SS355 TE-17	ダイオード			01
-528	VT332900	Diode	1SS355 TE-17	ダイオード			01
EM1	WA093400	LC Filter	ZJSR5101-223TA	LCフィルター EMI			01
-7	WA093400	LC Filter	ZJSR5101-223TA	LCフィルター EMI			01
FT107	WA601900	FET (chip)	2SK208 Y,GR	チップ FET			01
FT109	WA601900	FET (chip)	2SK208 Y,GR	チップ FET			01
-113	WA601900	FET (chip)	2SK208 Y,GR	チップ FET			01
FT207	WA601900	FET (chip)	2SK208 Y,GR	チップ FET			01
-212	WA601900	FET (chip)	2SK208 Y,GR	チップ FET			01
FT302	WA601900	FET (chip)	2SK208 Y,GR	チップ FET			01
FT303	WA601900	FET (chip)	2SK208 Y,GR	チップ FET			01
* IC101	X3620A00	IC	NJM78L06UA(TE1)	I	C REGULATOR +6V		01
* IC102	X4983A00	IC	NJM2902M-TE1	I	C OP AMP		
* -107	X4983A00	IC	NJM2902M-TE1	I	C OP AMP		
* IC202	X4983A00	IC	NJM2902M-TE1	I	C OP AMP		
* -207	X4983A00	IC	NJM2902M-TE1	I	C OP AMP		
* IC302	X4983A00	IC	NJM2902M-TE1	I	C OP AMP		
* IC303	X4983A00	IC	NJM2902M-TE1	I	C OP AMP		
IC401	IS057410	IC	SN74LV574ANSR	I	C D-FF		02
IC402	X3700A00	IC	NJU7074M(TE1)	I	C OP AMP		05
IC403	XP373A00	IC	HD74HC4051FPEL	I	C MULTIPLEXER		02
IC404	XP373A00	IC	HD74HC4051FPEL	I	C MULTIPLEXER		02
IC405	X3700A00	IC	NJU7074M(TE1)	I	C OP AMP		05
-407	X3700A00	IC	NJU7074M(TE1)	I	C OP AMP		05
IC408	IS057410	IC	SN74LV574ANSR	I	C D-FF		02
IC501	XS790A00	IC	TC74HC4052AF	I	C MULTIPLEXER		02
IC502	XY254A00	IC	TC74VHC273F(EL)	I	C D-FF		03
IC503	XY254A00	IC	TC74VHC273F(EL)	I	C D-FF		03
IC504	XS790A00	IC	TC74HC4052AF	I	C MULTIPLEXER		02
IC601	X3693A00	IC	SN74LV245APWR	I	C TRANSCEIVER		
-603	X3693A00	IC	SN74LV245APWR	I	C TRANSCEIVER		
IC604	XZ217A00	IC	SN74AHC1G08HDCKR	I	C AND		01
IC702	X3693A00	IC	SN74LV245APWR	I	C TRANSCEIVER		
IC801	XV014A00	IC	TD62M8600F	I	C SOURCE DRIVER		05
IC802	XV013A00	IC	TB62705CF(EL)	I	C LED DRIVER		04
IC803	XV013A00	IC	TB62705CF(EL)	I	C LED DRIVER		04

*: New Parts

RANK: Japan only

REF NO.	PART NO.	DESCRIPTION	部 品 名	REMARKS	QTY	RANK
IC804	XV014A00	IC	TD62M8600F	I C		05
IC805	XV013A00	IC	TB62705CF(EL)	I C	SOURCE DRIVER	04
IC806	XV014A00	IC	TD62M8600F	I C	LED DRIVER	05
IC807	XV013A00	IC	TB62705CF(EL)	I C	SOURCE DRIVER	04
IC901	IS059500	IC	HD74LV595AFPEL	I C	LED DRIVER	02
IC902	XT163A00	IC	TC74HC238AF	I C	REGISTER	03
IC903	IS000000	IC	HD74LV00AFPEL	I C	TRANSCEIVER	01
IC904	IS007400	IC	HD74LV74AFPEL	I C	NAND	01
IC905	IS000000	IC	HD74LV00AFPEL	I C	D-FF	01
R1	RF456270	Carbon Resistor (chip)	2.7K D	チ ッ ブ 抵 抗		
-14	RF456270	Carbon Resistor (chip)	2.7K D	チ ッ ブ 抵 抗		
R101	RD355330	Carbon Resistor (chip)	330.0 63M J	チ ッ ブ 抵 抗		01
-103	RD355330	Carbon Resistor (chip)	330.0 63M J	チ ッ ブ 抵 抗		01
R104	RF457470	Carbon Resistor (chip)	47.0K D	チ ッ ブ 抵 抗		
-106	RF457470	Carbon Resistor (chip)	47.0K D	チ ッ ブ 抵 抗		
R107	RF457390	Carbon Resistor (chip)	39.0K D	チ ッ ブ 抵 抗		01
-109	RF457390	Carbon Resistor (chip)	39.0K D	チ ッ ブ 抵 抗		01
R110	RF456470	Carbon Resistor (chip)	4.7K D	チ ッ ブ 抵 抗		
-115	RF456470	Carbon Resistor (chip)	4.7K D	チ ッ ブ 抵 抗		
R116	RF458120	Carbon Resistor (chip)	120.0K D	チ ッ ブ 抵 抗		01
R117	RF456470	Carbon Resistor (chip)	4.7K D	チ ッ ブ 抵 抗		
R118	RF458120	Carbon Resistor (chip)	120.0K D	チ ッ ブ 抵 抗		01
R119	RF456470	Carbon Resistor (chip)	4.7K D	チ ッ ブ 抵 抗		
R120	RF458120	Carbon Resistor (chip)	120.0K D	チ ッ ブ 抵 抗		01
R121	RF456470	Carbon Resistor (chip)	4.7K D	チ ッ ブ 抵 抗		
R122	RD157100	Carbon Resistor (chip)	10.0K 1/4 J	チ ッ ブ 抵 抗		01
-124	RD157100	Carbon Resistor (chip)	10.0K 1/4 J	チ ッ ブ 抵 抗		01
R125	RD358100	Carbon Resistor (chip)	100.0K 63M J	チ ッ ブ 抵 抗		01
-127	RD358100	Carbon Resistor (chip)	100.0K 63M J	チ ッ ブ 抵 抗		01
R128	RD358160	Carbon Resistor (chip)	160.0K 63M J	チ ッ ブ 抵 抗		01
-130	RD358160	Carbon Resistor (chip)	160.0K 63M J	チ ッ ブ 抵 抗		01
R131	RD357470	Carbon Resistor (chip)	47.0K 63M J	チ ッ ブ 抵 抗		01
-136	RD357470	Carbon Resistor (chip)	47.0K 63M J	チ ッ ブ 抵 抗		01
R137	VC757500	Metal Oxide Film Resistor	33.0 2W J	酸化金属被膜抵抗		01
-139	VC757500	Metal Oxide Film Resistor	33.0 2W J	酸化金属被膜抵抗		01
R140	RD356100	Carbon Resistor (chip)	1.0K 63M J	チ ッ ブ 抵 抗		01
-142	RD356100	Carbon Resistor (chip)	1.0K 63M J	チ ッ ブ 抵 抗		01
R143	RD155100	Carbon Resistor (chip)	100.0 1/4 J	チ ッ ブ 抵 抗		01
-145	RD155100	Carbon Resistor (chip)	100.0 1/4 J	チ ッ ブ 抵 抗		01
R146	RD355330	Carbon Resistor (chip)	330.0 63M J	チ ッ ブ 抵 抗		01
-148	RD355330	Carbon Resistor (chip)	330.0 63M J	チ ッ ブ 抵 抗		01
R149	RF457470	Carbon Resistor (chip)	47.0K D	チ ッ ブ 抵 抗		
-151	RF457470	Carbon Resistor (chip)	47.0K D	チ ッ ブ 抵 抗		
R152	RF457390	Carbon Resistor (chip)	39.0K D	チ ッ ブ 抵 抗		01
-154	RF457390	Carbon Resistor (chip)	39.0K D	チ ッ ブ 抵 抗		01
R155	RF456470	Carbon Resistor (chip)	4.7K D	チ ッ ブ 抵 抗		
-160	RF456470	Carbon Resistor (chip)	4.7K D	チ ッ ブ 抵 抗		
R161	RF458120	Carbon Resistor (chip)	120.0K D	チ ッ ブ 抵 抗		01
R162	RF456470	Carbon Resistor (chip)	4.7K D	チ ッ ブ 抵 抗		
R163	RF458120	Carbon Resistor (chip)	120.0K D	チ ッ ブ 抵 抗		01
R164	RF456470	Carbon Resistor (chip)	4.7K D	チ ッ ブ 抵 抗		
R165	RF458120	Carbon Resistor (chip)	120.0K D	チ ッ ブ 抵 抗		01
R166	RF456470	Carbon Resistor (chip)	4.7K D	チ ッ ブ 抵 抗		
R167	RD157100	Carbon Resistor (chip)	10.0K 1/4 J	チ ッ ブ 抵 抗		01
-169	RD157100	Carbon Resistor (chip)	10.0K 1/4 J	チ ッ ブ 抵 抗		01
R170	RD358100	Carbon Resistor (chip)	100.0K 63M J	チ ッ ブ 抵 抗		01
-172	RD358100	Carbon Resistor (chip)	100.0K 63M J	チ ッ ブ 抵 抗		01
R173	RD358160	Carbon Resistor (chip)	160.0K 63M J	チ ッ ブ 抵 抗		01
-175	RD358160	Carbon Resistor (chip)	160.0K 63M J	チ ッ ブ 抵 抗		01
R176	RD357470	Carbon Resistor (chip)	47.0K 63M J	チ ッ ブ 抵 抗		01
-181	RD357470	Carbon Resistor (chip)	47.0K 63M J	チ ッ ブ 抵 抗		01
R182	VC757500	Metal Oxide Film Resistor	33.0 2W J	酸化金属被膜抵抗		01
-184	VC757500	Metal Oxide Film Resistor	33.0 2W J	酸化金属被膜抵抗		01
R185	RD356100	Carbon Resistor (chip)	1.0K 63M J	チ ッ ブ 抵 抗		01
-187	RD356100	Carbon Resistor (chip)	1.0K 63M J	チ ッ ブ 抵 抗		01
R188	RD155100	Carbon Resistor (chip)	100.0 1/4 J	チ ッ ブ 抵 抗		01
-190	RD155100	Carbon Resistor (chip)	100.0 1/4 J	チ ッ ブ 抵 抗		01
R201	RD355330	Carbon Resistor (chip)	330.0 63M J	チ ッ ブ 抵 抗		01
-203	RD355330	Carbon Resistor (chip)	330.0 63M J	チ ッ ブ 抵 抗		01
R204	RF457470	Carbon Resistor (chip)	47.0K D	チ ッ ブ 抵 抗		

*: New Parts

RANK: Japan only

REF NO.	PART NO.	DESCRIPTION	部 品 名	REMARKS	QTY	RANK
-206	RF457470	Carbon Resistor (chip)	47.0K D	チ ッ ブ 抵 抗		01
R207	RF457390	Carbon Resistor (chip)	39.0K D	チ ッ ブ 抵 抗		01
-209	RF457390	Carbon Resistor (chip)	39.0K D	チ ッ ブ 抵 抗		01
R210	RF456470	Carbon Resistor (chip)	4.7K D	チ ッ ブ 抵 抗		01
-215	RF456470	Carbon Resistor (chip)	4.7K D	チ ッ ブ 抵 抗		01
R216	RF458120	Carbon Resistor (chip)	120.0K D	チ ッ ブ 抵 抗		01
R217	RF456470	Carbon Resistor (chip)	4.7K D	チ ッ ブ 抵 抗		01
R218	RF458120	Carbon Resistor (chip)	120.0K D	チ ッ ブ 抵 抗		01
R219	RF456470	Carbon Resistor (chip)	4.7K D	チ ッ ブ 抵 抗		01
R220	RF458120	Carbon Resistor (chip)	120.0K D	チ ッ ブ 抵 抗		01
R221	RF456470	Carbon Resistor (chip)	4.7K D	チ ッ ブ 抵 抗		01
R222	RD157100	Carbon Resistor (chip)	10.0K 1/4 J	チ ッ ブ 抵 抗		01
-224	RD157100	Carbon Resistor (chip)	10.0K 1/4 J	チ ッ ブ 抵 抗		01
R225	RD358100	Carbon Resistor (chip)	100.0K 63M J	チ ッ ブ 抵 抗		01
-227	RD358100	Carbon Resistor (chip)	100.0K 63M J	チ ッ ブ 抵 抗		01
R228	RD358160	Carbon Resistor (chip)	160.0K 63M J	チ ッ ブ 抵 抗		01
-230	RD358160	Carbon Resistor (chip)	160.0K 63M J	チ ッ ブ 抵 抗		01
R231	RD357470	Carbon Resistor (chip)	47.0K 63M J	チ ッ ブ 抵 抗		01
-236	RD357470	Carbon Resistor (chip)	47.0K 63M J	チ ッ ブ 抵 抗		01
R237	VC757500	Metal Oxide Film Resistor	33.0 2W J	酸 化 金 属 被 膜 抵 抗		01
-239	VC757500	Metal Oxide Film Resistor	33.0 2W J	酸 化 金 属 被 膜 抵 抗		01
R240	RD356100	Carbon Resistor (chip)	1.0K 63M J	チ ッ ブ 抵 抗		01
-242	RD356100	Carbon Resistor (chip)	1.0K 63M J	チ ッ ブ 抵 抗		01
R243	RD155100	Carbon Resistor (chip)	100.0 1/4 J	チ ッ ブ 抵 抗		01
-245	RD155100	Carbon Resistor (chip)	100.0 1/4 J	チ ッ ブ 抵 抗		01
R246	RD355330	Carbon Resistor (chip)	330.0 63M J	チ ッ ブ 抵 抗		01
-248	RD355330	Carbon Resistor (chip)	330.0 63M J	チ ッ ブ 抵 抗		01
R249	RF457470	Carbon Resistor (chip)	47.0K D	チ ッ ブ 抵 抗		01
-251	RF457470	Carbon Resistor (chip)	47.0K D	チ ッ ブ 抵 抗		01
R252	RF457390	Carbon Resistor (chip)	39.0K D	チ ッ ブ 抵 抗		01
-254	RF457390	Carbon Resistor (chip)	39.0K D	チ ッ ブ 抵 抗		01
R255	RF456470	Carbon Resistor (chip)	4.7K D	チ ッ ブ 抵 抗		01
-260	RF456470	Carbon Resistor (chip)	4.7K D	チ ッ ブ 抵 抗		01
R261	RF458120	Carbon Resistor (chip)	120.0K D	チ ッ ブ 抵 抗		01
R262	RF456470	Carbon Resistor (chip)	4.7K D	チ ッ ブ 抵 抗		01
R263	RF458120	Carbon Resistor (chip)	120.0K D	チ ッ ブ 抵 抗		01
R264	RF456470	Carbon Resistor (chip)	4.7K D	チ ッ ブ 抵 抗		01
R265	RF458120	Carbon Resistor (chip)	120.0K D	チ ッ ブ 抵 抗		01
R266	RF456470	Carbon Resistor (chip)	4.7K D	チ ッ ブ 抵 抗		01
R267	RD157100	Carbon Resistor (chip)	10.0K 1/4 J	チ ッ ブ 抵 抗		01
-269	RD157100	Carbon Resistor (chip)	10.0K 1/4 J	チ ッ ブ 抵 抗		01
R270	RD358100	Carbon Resistor (chip)	100.0K 63M J	チ ッ ブ 抵 抗		01
-272	RD358100	Carbon Resistor (chip)	100.0K 63M J	チ ッ ブ 抵 抗		01
R273	RD358160	Carbon Resistor (chip)	160.0K 63M J	チ ッ ブ 抵 抗		01
-275	RD358160	Carbon Resistor (chip)	160.0K 63M J	チ ッ ブ 抵 抗		01
R276	RD357470	Carbon Resistor (chip)	47.0K 63M J	チ ッ ブ 抵 抗		01
-281	RD357470	Carbon Resistor (chip)	47.0K 63M J	チ ッ ブ 抵 抗		01
R282	VC757500	Metal Oxide Film Resistor	33.0 2W J	酸 化 金 属 被 膜 抵 抗		01
-284	VC757500	Metal Oxide Film Resistor	33.0 2W J	酸 化 金 属 被 膜 抵 抗		01
R285	RD356100	Carbon Resistor (chip)	1.0K 63M J	チ ッ ブ 抵 抗		01
-287	RD356100	Carbon Resistor (chip)	1.0K 63M J	チ ッ ブ 抵 抗		01
R288	RD155100	Carbon Resistor (chip)	100.0 1/4 J	チ ッ ブ 抵 抗		01
-290	RD155100	Carbon Resistor (chip)	100.0 1/4 J	チ ッ ブ 抵 抗		01
R301	RD355330	Carbon Resistor (chip)	330.0 63M J	チ ッ ブ 抵 抗		01
R302	RD355330	Carbon Resistor (chip)	330.0 63M J	チ ッ ブ 抵 抗		01
R303	RF457470	Carbon Resistor (chip)	47.0K D	チ ッ ブ 抵 抗		01
R304	RF457470	Carbon Resistor (chip)	47.0K D	チ ッ ブ 抵 抗		01
R305	RF457390	Carbon Resistor (chip)	39.0K D	チ ッ ブ 抵 抗		01
R306	RF457390	Carbon Resistor (chip)	39.0K D	チ ッ ブ 抵 抗		01
R307	RF456470	Carbon Resistor (chip)	4.7K D	チ ッ ブ 抵 抗		01
-310	RF456470	Carbon Resistor (chip)	4.7K D	チ ッ ブ 抵 抗		01
R311	RF458120	Carbon Resistor (chip)	120.0K D	チ ッ ブ 抵 抗		01
R312	RF456470	Carbon Resistor (chip)	4.7K D	チ ッ ブ 抵 抗		01
R313	RF458120	Carbon Resistor (chip)	120.0K D	チ ッ ブ 抵 抗		01
R314	RF456470	Carbon Resistor (chip)	4.7K D	チ ッ ブ 抵 抗		01
R315	RD157100	Carbon Resistor (chip)	10.0K 1/4 J	チ ッ ブ 抵 抗		01
R316	RD157100	Carbon Resistor (chip)	10.0K 1/4 J	チ ッ ブ 抵 抗		01
R317	RD358100	Carbon Resistor (chip)	100.0K 63M J	チ ッ ブ 抵 抗		01
R318	RD358100	Carbon Resistor (chip)	100.0K 63M J	チ ッ ブ 抵 抗		01
R319	RD358160	Carbon Resistor (chip)	160.0K 63M J	チ ッ ブ 抵 抗		01

*: New Parts

RANK: Japan only

REF NO.	PART NO.	DESCRIPTION	部 品 名	REMARKS	QTY	RANK
R320	RD358160	Carbon Resistor (chip)	160.0K 63M J	チ ッ プ 抵 抗		01
R321	RD357470	Carbon Resistor (chip)	47.0K 63M J	チ ッ プ 抵 抗		01
-324	RD357470	Carbon Resistor (chip)	47.0K 63M J	チ ッ プ 抵 抗		01
R325	VC757500	Metal Oxide Film Resistor	33.0 2W J	酸 化 金 属 被 膜 抵 抗		01
R326	VC757500	Metal Oxide Film Resistor	33.0 2W J	酸 化 金 属 被 膜 抵 抗		01
R327	RD356100	Carbon Resistor (chip)	1.0K 63M J	チ ッ プ 抵 抗		01
R328	RD356100	Carbon Resistor (chip)	1.0K 63M J	チ ッ プ 抵 抗		01
R329	RD155100	Carbon Resistor (chip)	100.0 1/4 J	チ ッ プ 抵 抗		01
R330	RD155100	Carbon Resistor (chip)	100.0 1/4 J	チ ッ プ 抵 抗		01
R350	RD354820	Carbon Resistor (chip)	82.0 63M J	チ ッ プ 抵 抗		01
-352	RD354820	Carbon Resistor (chip)	82.0 63M J	チ ッ プ 抵 抗		01
R401	RD356100	Carbon Resistor (chip)	1.0K 63M J	チ ッ プ 抵 抗		01
R402	RD357270	Carbon Resistor (chip)	27.0K 63M J	チ ッ プ 抵 抗		01
-415	RD357270	Carbon Resistor (chip)	27.0K 63M J	チ ッ プ 抵 抗		01
R601	RD354820	Carbon Resistor (chip)	82.0 63M J	チ ッ プ 抵 抗		01
R602	RD354820	Carbon Resistor (chip)	82.0 63M J	チ ッ プ 抵 抗		01
R603	RD350000	Carbon Resistor (chip)	0 63M J	チ ッ プ 抵 抗		01
-607	RD350000	Carbon Resistor (chip)	0 63M J	チ ッ プ 抵 抗		01
R608	RD354820	Carbon Resistor (chip)	82.0 63M J	チ ッ プ 抵 抗		01
-610	RD354820	Carbon Resistor (chip)	82.0 63M J	チ ッ プ 抵 抗		01
R611	RD350000	Carbon Resistor (chip)	0 63M J	チ ッ プ 抵 抗		01
R801	RD355390	Carbon Resistor (chip)	390.0 63M J	チ ッ プ 抵 抗		01
-804	RD355390	Carbon Resistor (chip)	390.0 63M J	チ ッ プ 抵 抗		01
R805	RD355120	Carbon Resistor (chip)	120.0 63M J	チ ッ プ 抵 抗		01
-823	RD355120	Carbon Resistor (chip)	120.0 63M J	チ ッ プ 抵 抗		01
R824	RD354470	Carbon Resistor (chip)	47.0 63M J	チ ッ プ 抵 抗		01
R825	RD350000	Carbon Resistor (chip)	0 63M J	チ ッ プ 抵 抗		01
-827	RD350000	Carbon Resistor (chip)	0 63M J	チ ッ プ 抵 抗		01
R900	RD354820	Carbon Resistor (chip)	82.0 63M J	チ ッ プ 抵 抗		01
-907	RD354820	Carbon Resistor (chip)	82.0 63M J	チ ッ プ 抵 抗		01
RA401	WA208200	Resistor Array	(10K/20K)+-1/2LSB	抵 抗 ア レ イ R / 2 R		05
RA601	RE047100	Resistor Array	10KX4	抵 抗 ア レ イ		01
-605	RE047100	Resistor Array	10KX4	抵 抗 ア レ イ		01
RA606	RE044820	Resistor Array	82X4	抵 抗 ア レ イ		01
RA607	RE044820	Resistor Array	82X4	抵 抗 ア レ イ		01
RA701	RE046100	Resistor Array	1KX4	抵 抗 ア レ イ		01
RA702	RE046100	Resistor Array	1KX4	抵 抗 ア レ イ		01
RA801	RE046220	Resistor Array	2.2KX4	抵 抗 ア レ イ		01
-805	RE046220	Resistor Array	2.2KX4	抵 抗 ア レ イ		01
RA900	RE044820	Resistor Array	82X4	抵 抗 ア レ イ		01
TA901	V7723400	Transistor Array	TD62381F(EL)	ト ラ ン ジ ス タ ア レ イ		04
TR101	V3033500	Digital Transistor	DTC143XKA TP	デ ジ タ ル ト ラ ン ジ ス タ		01
-103	V3033500	Digital Transistor	DTC143XKA TP	デ ジ タ ル ト ラ ン ジ ス タ		01
TR104	V7798800	Digital Transistor	DTA143ZUA	デ ジ タ ル ト ラ ン ジ ス タ		01
-106	V7798800	Digital Transistor	DTA143ZUA	デ ジ タ ル ト ラ ン ジ ス タ		01
TR107	VU384300	Transistor	2SD1733F5 P,Q,R	ト ラ ン ジ ス タ		01
TR108	VU384100	Transistor	2SB1181F5 P,Q,R	ト ラ ン ジ ス タ		01
TR109	VU384300	Transistor	2SD1733F5 P,Q,R	ト ラ ン ジ ス タ		01
TR110	VU384100	Transistor	2SB1181F5 P,Q,R	ト ラ ン ジ ス タ		01
TR111	VU384300	Transistor	2SD1733F5 P,Q,R	ト ラ ン ジ ス タ		01
TR112	VU384100	Transistor	2SB1181F5 P,Q,R	ト ラ ン ジ ス タ		01
TR113	VU384300	Transistor	2SD1733F5 P,Q,R	ト ラ ン ジ ス タ		01
TR114	VU384100	Transistor	2SB1181F5 P,Q,R	ト ラ ン ジ ス タ		01
TR115	VU384300	Transistor	2SD1733F5 P,Q,R	ト ラ ン ジ ス タ		01
TR116	VU384100	Transistor	2SB1181F5 P,Q,R	ト ラ ン ジ ス タ		01
TR117	VU384300	Transistor	2SD1733F5 P,Q,R	ト ラ ン ジ ス タ		01
TR118	VU384100	Transistor	2SB1181F5 P,Q,R	ト ラ ン ジ ス タ		01
TR119	V3033500	Digital Transistor	DTC143XKA TP	デ ジ タ ル ト ラ ン ジ ス タ		01
-121	V3033500	Digital Transistor	DTC143XKA TP	デ ジ タ ル ト ラ ン ジ ス タ		01
TR122	V7798800	Digital Transistor	DTA143ZUA	デ ジ タ ル ト ラ ン ジ ス タ		01
-124	V7798800	Digital Transistor	DTA143ZUA	デ ジ タ ル ト ラ ン ジ ス タ		01
TR125	VU384300	Transistor	2SD1733F5 P,Q,R	ト ラ ン ジ ス タ		01
TR126	VU384100	Transistor	2SB1181F5 P,Q,R	ト ラ ン ジ ス タ		01
TR127	VU384300	Transistor	2SD1733F5 P,Q,R	ト ラ ン ジ ス タ		01
TR128	VU384100	Transistor	2SB1181F5 P,Q,R	ト ラ ン ジ ス タ		01
TR129	VU384300	Transistor	2SD1733F5 P,Q,R	ト ラ ン ジ ス タ		01
TR130	VU384100	Transistor	2SB1181F5 P,Q,R	ト ラ ン ジ ス タ		01
TR131	VU384300	Transistor	2SD1733F5 P,Q,R	ト ラ ン ジ ス タ		01
TR132	VU384100	Transistor	2SB1181F5 P,Q,R	ト ラ ン ジ ス タ		01
TR133	VU384300	Transistor	2SD1733F5 P,Q,R	ト ラ ン ジ ス タ		01

*: New Parts

RANK: Japan only

REF NO.	PART NO.	DESCRIPTION		部 品 名	REMARKS	QTY	RANK
TR134	VU384100	Transistor	2SB1181F5 P,Q,R	ト ラ ン ジ ス タ			01
TR135	VU384300	Transistor	2SD1733F5 P,Q,R	ト ラ ン ジ ス タ			01
TR136	VU384100	Transistor	2SB1181F5 P,Q,R	ト ラ ン ジ ス タ			01
TR201	V3033500	Digital Transistor	DTC143XKA TP	デ ジ タ ル ト ラ ン ジ ス タ			01
-203	V3033500	Digital Transistor	DTC143XKA TP	デ ジ タ ル ト ラ ン ジ ス タ			01
TR204	V7798800	Digital Transistor	DTA143ZUA	デ ジ タ ル ト ラ ン ジ ス タ			01
-206	V7798800	Digital Transistor	DTA143ZUA	デ ジ タ ル ト ラ ン ジ ス タ			01
TR207	VU384300	Transistor	2SD1733F5 P,Q,R	ト ラ ン ジ ス タ			01
TR208	VU384100	Transistor	2SB1181F5 P,Q,R	ト ラ ン ジ ス タ			01
TR209	VU384300	Transistor	2SD1733F5 P,Q,R	ト ラ ン ジ ス タ			01
TR210	VU384100	Transistor	2SB1181F5 P,Q,R	ト ラ ン ジ ス タ			01
TR211	VU384300	Transistor	2SD1733F5 P,Q,R	ト ラ ン ジ ス タ			01
TR212	VU384100	Transistor	2SB1181F5 P,Q,R	ト ラ ン ジ ス タ			01
TR213	VU384300	Transistor	2SD1733F5 P,Q,R	ト ラ ン ジ ス タ			01
TR214	VU384100	Transistor	2SB1181F5 P,Q,R	ト ラ ン ジ ス タ			01
TR215	VU384300	Transistor	2SD1733F5 P,Q,R	ト ラ ン ジ ス タ			01
TR216	VU384100	Transistor	2SB1181F5 P,Q,R	ト ラ ン ジ ス タ			01
TR217	VU384300	Transistor	2SD1733F5 P,Q,R	ト ラ ン ジ ス タ			01
TR218	VU384100	Transistor	2SB1181F5 P,Q,R	ト ラ ン ジ ス タ			01
TR219	V3033500	Digital Transistor	DTC143XKA TP	デ ジ タ ル ト ラ ン ジ ス タ			01
-221	V3033500	Digital Transistor	DTC143XKA TP	デ ジ タ ル ト ラ ン ジ ス タ			01
TR222	V7798800	Digital Transistor	DTA143ZUA	デ ジ タ ル ト ラ ン ジ ス タ			01
-224	V7798800	Digital Transistor	DTA143ZUA	デ ジ タ ル ト ラ ン ジ ス タ			01
TR225	VU384300	Transistor	2SD1733F5 P,Q,R	ト ラ ン ジ ス タ			01
TR226	VU384100	Transistor	2SB1181F5 P,Q,R	ト ラ ン ジ ス タ			01
TR227	VU384300	Transistor	2SD1733F5 P,Q,R	ト ラ ン ジ ス タ			01
TR228	VU384100	Transistor	2SB1181F5 P,Q,R	ト ラ ン ジ ス タ			01
TR229	VU384300	Transistor	2SD1733F5 P,Q,R	ト ラ ン ジ ス タ			01
TR230	VU384100	Transistor	2SB1181F5 P,Q,R	ト ラ ン ジ ス タ			01
TR231	VU384300	Transistor	2SD1733F5 P,Q,R	ト ラ ン ジ ス タ			01
TR232	VU384100	Transistor	2SB1181F5 P,Q,R	ト ラ ン ジ ス タ			01
TR233	VU384300	Transistor	2SD1733F5 P,Q,R	ト ラ ン ジ ス タ			01
TR234	VU384100	Transistor	2SB1181F5 P,Q,R	ト ラ ン ジ ス タ			01
TR235	VU384300	Transistor	2SD1733F5 P,Q,R	ト ラ ン ジ ス タ			01
TR236	VU384100	Transistor	2SB1181F5 P,Q,R	ト ラ ン ジ ス タ			01
TR301	V3033500	Digital Transistor	DTC143XKA TP	デ ジ タ ル ト ラ ン ジ ス タ			01
TR302	V3033500	Digital Transistor	DTC143XKA TP	デ ジ タ ル ト ラ ン ジ ス タ			01
TR303	V7798800	Digital Transistor	DTA143ZUA	デ ジ タ ル ト ラ ン ジ ス タ			01
TR304	V7798800	Digital Transistor	DTA143ZUA	デ ジ タ ル ト ラ ン ジ ス タ			01
TR305	VU384300	Transistor	2SD1733F5 P,Q,R	ト ラ ン ジ ス タ			01
TR306	VU384100	Transistor	2SB1181F5 P,Q,R	ト ラ ン ジ ス タ			01
TR307	VU384300	Transistor	2SD1733F5 P,Q,R	ト ラ ン ジ ス タ			01
TR308	VU384100	Transistor	2SB1181F5 P,Q,R	ト ラ ン ジ ス タ			01
TR309	VU384300	Transistor	2SD1733F5 P,Q,R	ト ラ ン ジ ス タ			01
TR310	VU384100	Transistor	2SB1181F5 P,Q,R	ト ラ ン ジ ス タ			01
TR311	VU384300	Transistor	2SD1733F5 P,Q,R	ト ラ ン ジ ス タ			01
TR312	VU384100	Transistor	2SB1181F5 P,Q,R	ト ラ ン ジ ス タ			01
ZD101	VU172000	Zener Diode	UDZS5.6BTE-17 5.6V	ツ ェ ナ ー ダ イ オ ー ド			01
-112	VU172000	Zener Diode	UDZS5.6BTE-17 5.6V	ツ ェ ナ ー ダ イ オ ー ド			01
ZD201	VU172000	Zener Diode	UDZS5.6BTE-17 5.6V	ツ ェ ナ ー ダ イ オ ー ド			01
-212	VU172000	Zener Diode	UDZS5.6BTE-17 5.6V	ツ ェ ナ ー ダ イ オ ー ド			01
ZD301	VU172000	Zener Diode	UDZS5.6BTE-17 5.6V	ツ ェ ナ ー ダ イ オ ー ド			01
-304	VU172000	Zener Diode	UDZS5.6BTE-17 5.6V	ツ ェ ナ ー ダ イ オ ー ド			01
*	WA806400	Circuit Board	JK1	J K 1 シ ー ト	(X5102B0)		
	--	Earth Film-JK1		ア ー ス フ ィ ル ム J K 1	(V907450)		
C001	US145100	Ceramic Capacitor-F (chip)	0.1000 25V Z	チ ッ プ セ ラ (F)			01
C002	UF037220	Electrolytic Cap. (chip)	22 16V	チ ッ プ ケ ミ コ ン			01
C003	US145100	Ceramic Capacitor-F (chip)	0.1000 25V Z	チ ッ プ セ ラ (F)			01
-006	US145100	Ceramic Capacitor-F (chip)	0.1000 25V Z	チ ッ プ セ ラ (F)			01
C012	US145100	Ceramic Capacitor-F (chip)	0.1000 25V Z	チ ッ プ セ ラ (F)			01
C022	V9074200	Mylar Capacitor (chip)	0.15 50V J	チ ッ プ マ イ ラ ー			
C023	V9074200	Mylar Capacitor (chip)	0.15 50V J	チ ッ プ マ イ ラ ー			
C024	VS026900	Mylar Capacitor (chip)	0.0039 16V G	チ ッ プ マ イ ラ ー			01
C025	VS026900	Mylar Capacitor (chip)	0.0039 16V G	チ ッ プ マ イ ラ ー			01
C026	UF066100	Electrolytic Cap. (chip)	1 50V	チ ッ プ ケ ミ コ ン			01
-028	UF066100	Electrolytic Cap. (chip)	1 50V	チ ッ プ ケ ミ コ ン			01
C031	US145100	Ceramic Capacitor-F (chip)	0.1000 25V Z	チ ッ プ セ ラ (F)			01
-033	US145100	Ceramic Capacitor-F (chip)	0.1000 25V Z	チ ッ プ セ ラ (F)			01
C036	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
-038	US145100	Ceramic Capacitor-F (chip)	0.1000 25V Z	チ ッ プ セ ラ (F)			01
C041	UF066100	Electrolytic Cap. (chip)	1 50V	チ ッ プ ケ ミ コ ン			01
-043	UF066100	Electrolytic Cap. (chip)	1 50V	チ ッ プ ケ ミ コ ン			01
C047	V9074200	Mylar Capacitor (chip)	0.15 50V J	チ ッ プ マ イ ラ ー			
C048	VS026900	Mylar Capacitor (chip)	0.0039 16V G	チ ッ プ マ イ ラ ー			01
C049	US064100	Ceramic Capacitor-B (chip)	0.0100 50V K	チ ッ プ セ ラ (B)			01
C050	US064100	Ceramic Capacitor-B (chip)	0.0100 50V K	チ ッ プ セ ラ (B)			01
C051	UF066100	Electrolytic Cap. (chip)	1 50V	チ ッ プ ケ ミ コ ン			01
-053	UF066100	Electrolytic Cap. (chip)	1 50V	チ ッ プ ケ ミ コ ン			01
C054	US145100	Ceramic Capacitor-F (chip)	0.1000 25V Z	チ ッ プ セ ラ (F)			01
-060	US145100	Ceramic Capacitor-F (chip)	0.1000 25V Z	チ ッ プ セ ラ (F)			01
C061	UF066100	Electrolytic Cap. (chip)	1 50V	チ ッ プ ケ ミ コ ン			01
-063	UF066100	Electrolytic Cap. (chip)	1 50V	チ ッ プ ケ ミ コ ン			01
C064	US145100	Ceramic Capacitor-F (chip)	0.1000 25V Z	チ ッ プ セ ラ (F)			01
-075	US145100	Ceramic Capacitor-F (chip)	0.1000 25V Z	チ ッ プ セ ラ (F)			01
C101	US061330	Ceramic Capacitor-CH(chip)	33P 50V J	チ ッ プ セ ラ (C H)			01
C102	US145100	Ceramic Capacitor-F (chip)	0.1000 25V Z	チ ッ プ セ ラ (F)			01
C151	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
C201	US145100	Ceramic Capacitor-F (chip)	0.1000 25V Z	チ ッ プ セ ラ (F)			01
C202	US145100	Ceramic Capacitor-F (chip)	0.1000 25V Z	チ ッ プ セ ラ (F)			01
C203	US061100	Ceramic Capacitor-CH(chip)	10P 50V D	チ ッ プ セ ラ (C H)			01
C204	US061100	Ceramic Capacitor-CH(chip)	10P 50V D	チ ッ プ セ ラ (C H)			01
C205	US145100	Ceramic Capacitor-F (chip)	0.1000 25V Z	チ ッ プ セ ラ (F)			01
C206	US062680	Ceramic Capacitor-SL(chip)	680P 50V J	チ ッ プ セ ラ (S L)			01
C207	UF037100	Electrolytic Cap. (chip)	10 16V	チ ッ プ ケ ミ コ ン			01
C208	US145100	Ceramic Capacitor-F (chip)	0.1000 25V Z	チ ッ プ セ ラ (F)			01
C209	US061330	Ceramic Capacitor-CH(chip)	33P 50V J	チ ッ プ セ ラ (C H)			01
C210	UF037100	Electrolytic Cap. (chip)	10 16V	チ ッ プ ケ ミ コ ン			01
C211	US145100	Ceramic Capacitor-F (chip)	0.1000 25V Z	チ ッ プ セ ラ (F)			01
C212	US145100	Ceramic Capacitor-F (chip)	0.1000 25V Z	チ ッ プ セ ラ (F)			01
C302	UF066100	Electrolytic Cap. (chip)	1 50V	チ ッ プ ケ ミ コ ン			01
C303	UF066100	Electrolytic Cap. (chip)	1 50V	チ ッ プ ケ ミ コ ン			01
C304	US062100	Ceramic Capacitor-SL(chip)	100P 50V J	チ ッ プ セ ラ (S L)			01
C305	US062100	Ceramic Capacitor-SL(chip)	100P 50V J	チ ッ プ セ ラ (S L)			01
C307	US145100	Ceramic Capacitor-F (chip)	0.1000 25V Z	チ ッ プ セ ラ (F)			01
C308	UF167470	Electrolytic Cap. (chip)	47 50V UUR1H4	チ ッ プ ケ ミ コ ン			01
C309	US145100	Ceramic Capacitor-F (chip)	0.1000 25V Z	チ ッ プ セ ラ (F)			01
-311	US145100	Ceramic Capacitor-F (chip)	0.1000 25V Z	チ ッ プ セ ラ (F)			01
C312	UF037100	Electrolytic Cap. (chip)	10 16V	チ ッ プ ケ ミ コ ン			01
C313	US145100	Ceramic Capacitor-F (chip)	0.1000 25V Z	チ ッ プ セ ラ (F)			01
C314	US062100	Ceramic Capacitor-SL(chip)	100P 50V J	チ ッ プ セ ラ (S L)			01
C351	US145100	Ceramic Capacitor-F (chip)	0.1000 25V Z	チ ッ プ セ ラ (F)			01
C358	US145100	Ceramic Capacitor-F (chip)	0.1000 25V Z	チ ッ プ セ ラ (F)			01
C401	US145100	Ceramic Capacitor-F (chip)	0.1000 25V Z	チ ッ プ セ ラ (F)			01
-403	US145100	Ceramic Capacitor-F (chip)	0.1000 25V Z	チ ッ プ セ ラ (F)			01
C405	US145100	Ceramic Capacitor-F (chip)	0.1000 25V Z	チ ッ プ セ ラ (F)			01
-410	US145100	Ceramic Capacitor-F (chip)	0.1000 25V Z	チ ッ プ セ ラ (F)			01
C451	US145100	Ceramic Capacitor-F (chip)	0.1000 25V Z	チ ッ プ セ ラ (F)			01
-454	US145100	Ceramic Capacitor-F (chip)	0.1000 25V Z	チ ッ プ セ ラ (F)			01
C456	US145100	Ceramic Capacitor-F (chip)	0.1000 25V Z	チ ッ プ セ ラ (F)			01
-459	US145100	Ceramic Capacitor-F (chip)	0.1000 25V Z	チ ッ プ セ ラ (F)			01
C460	UF118330	Electrolytic Cap. (chip)	330 6.3V UUR0J3	チ ッ プ ケ ミ コ ン			01
C461	UF047100	Electrolytic Cap. (chip)	10 25V	チ ッ プ ケ ミ コ ン			01
C462	UF047100	Electrolytic Cap. (chip)	10 25V	チ ッ プ ケ ミ コ ン			01
C463	US145100	Ceramic Capacitor-F (chip)	0.1000 25V Z	チ ッ プ セ ラ (F)			01
-465	US145100	Ceramic Capacitor-F (chip)	0.1000 25V Z	チ ッ プ セ ラ (F)			01
CN201	V3671200	USB Jack	USB 4P TE	U S B ジャ ッ ク	TO HOST USB		03
CN901	VQ048500	Connector, FFC	52045 36P TE	F F C コ ネ ク タ ー			02
CN902	VO022100	Connector, FFC	52045 40P TE	F F C コ ネ ク タ ー			02
CN907	VK025500	Wire Trap	52147 11P TE	ワ イ ヤ ー ト ラ ッ プ			01
DA101	VV556300	Diode Array	DAN217 0.3A X2	ダ イ オ ー ド ア レ イ			01
DA151	VV556300	Diode Array	DAN217 0.3A X2	ダ イ オ ー ド ア レ イ			01
DA201	V9424900	Diode Array	1SS372 TE85L	ダ イ オ ー ド ア レ イ			01
DA202	V9424900	Diode Array	1SS372 TE85L	ダ イ オ ー ド ア レ イ			01
EM051	VD542700	LC Filter	DSS6NF31C223Q93A	L C フ ィ ル タ ー E M I			01
EM052	V1243100	LC Filter	DSS6NB32A271Q93A	L C フ ィ ル タ ー			01
-057	V1243100	LC Filter	DSS6NB32A271Q93A	L C フ ィ ル タ ー			01
EM101	V1243100	LC Filter	DSS6NB32A271Q93A	L C フ ィ ル タ ー			01
EM151	V1243100	LC Filter	DSS6NB32A271Q93A	L C フ ィ ル タ ー			01

*: New Parts

RANK: Japan only

REF NO.	PART NO.	DESCRIPTION		部 品 名	REMARKS	QTY	RANK
EM301	VI243100	LC Filter	DSS6NB32A271Q93A	LCフィルター			01
EM302	VI243100	LC Filter	DSS6NB32A271Q93A	LCフィルター			01
EM353	VD542700	LC Filter	DSS6NF31C223Q93A	LCフィルターEMI			01
EM451	VD542700	LC Filter	DSS6NF31C223Q93A	LCフィルターEMI			01
EM452	WA049400	LC Filter	DSS6NE32A222Q93A	LCフィルターEMI			01
EM453	WA049400	LC Filter	DSS6NE32A222Q93A	LCフィルターEMI			01
IC001	XW842A00	IC	SN74HCU04NSR	I	C INVERTER		01
IC003	XW559B00	IC	CS8420	I	C SRC		10
-005	XW559B00	IC	CS8420	I	C SRC		10
IC051	XW559B00	IC	CS8420	I	C SRC		10
-053	XW559B00	IC	CS8420	I	C SRC		10
* IC054	X4371A00	IC	74VHC153SJX	I	C MULTIPLEXER		
IC055	XY875A00	IC	74VHC74SJX	I	C D-FF		01
* IC056	X4371A00	IC	74VHC153SJX	I	C MULTIPLEXER		
* IC057	X4371A00	IC	74VHC153SJX	I	C MULTIPLEXER		
IC101	XV930A00	IC	SN75124NSR	I	C LINE RECEIVER		05
IC151	XU816A00	IC	SN75121NSR	I	C LINE DRIVER		05
IC201	X2485200	IC	M37641M8-141FP	I	C CPU(USB 32K)		09
IC202	XW914C00	IC	539V110	I	C FLASH ROM 4M		08
IC302	XA862B00	IC	NJM4560M(T1)	I	C OP AMP		02
IC303	IG156700	IC	UPC319G2	I	C COMPARATOR		05
IC304	X2832B00	IC	ICS2008BV-T	I	C T.C. READER/GENERATOR		
IC351	XY959A00	IC	74VHC125SJX	I	C BUFFER		02
IC401	XW324A00	IC	TC74VHC139F(EL)	I	C DECODER		01
IC402	XY873A00	IC	74VHC138SJX	I	C DECODER		01
IC403	XY874A00	IC	74VHC245SJX	I	C TRANSCEIVER		02
IC405	X4370A00	IC	74VHC273SJX	I	C D-FF		
* -408	X4370A00	IC	74VHC273SJX	I	C D-FF		
IC409	XY871A00	IC	74VHC04SJX	I	C INVERTER		01
IC410	XY871A00	IC	74VHC04SJX	I	C INVERTER		01
IC451	XY874A00	IC	74VHC245SJX	I	C TRANSCEIVER		02
-454	XY874A00	IC	74VHC245SJX	I	C TRANSCEIVER		02
IC456	XY874A00	IC	74VHC245SJX	I	C TRANSCEIVER		02
IC457	XY874A00	IC	74VHC245SJX	I	C TRANSCEIVER		02
* IC458	X4369A00	IC	74VHC244SJX	I	C BUFFER		
IC459	XZ200A00	IC	74VHC14SJX	I	C INVERTER		01
JK001	V9234300	Cannon Connector	JACK NC3FBH1	キャノンコネクタ	2TR IN DIGITAL 1 AES/EBU		06
JK002	V9234300	Cannon Connector	JACK NC3FBH1	キャノンコネクタ	2TR IN DIGITAL 2 AES/EBU		06
JK003	V7705200	Pin Jack Black	1P YKC21-3894	ピンジャック 1P	2TR IN DIGITAL 3 COAXIAL		01
JK051	VS133700	Cannon Connector	NC3MAH	キャノンコネクタ	2TR OUT DIGITAL 1 AES/EBU		04
JK052	VS133700	Cannon Connector	NC3MAH	キャノンコネクタ	2TR OUT DIGITAL 2 AES/EBU		04
JK053	V7705200	Pin Jack Black	1P YKC21-3894	ピンジャック 1P	2TR OUT DIGITAL 3 COAXIAL		01
JK101	V6415900	BNC Connector	1P YKS11-0067	1P BNCコネクタ	WORD CLOCK IN		05
JK151	V6415900	BNC Connector	1P YKS11-0067	1P BNCコネクタ	WORD CLOCK OUT		05
JK301	V9234300	Cannon Connector	JACK NC3FBH1	キャノンコネクタ	TIME CODE IN SMPTE		06
K001	V7539800	Cannon Angle		キャノン金具(横形)			02
K002	V7539800	Cannon Angle		キャノン金具(横形)			02
K051	V7539800	Cannon Angle		キャノン金具(横形)			02
K052	V7539800	Cannon Angle		キャノン金具(横形)			02
K201	V6442200	USB Angle		USB金具			04
K301	V7539800	Cannon Angle		キャノン金具(横形)			02
L001	VP246300	Noise Filter	ZJY51R5-2P	ノイズフィルター			04
L002	VP246300	Noise Filter	ZJY51R5-2P	ノイズフィルター			04
L003	V7930100	Pulse Transformer	TB06A015	パルスストランス			05
L004	V7930100	Pulse Transformer	TB06A015	パルスストランス			05
L005	GE300610	Ferrite Bead	BL02RN1-R62T4	フェライトビーズ			01
-007	GE300610	Ferrite Bead	BL02RN1-R62T4	フェライトビーズ			01
L010	GE300610	Ferrite Bead	BL02RN1-R62T4	フェライトビーズ			01
-012	GE300610	Ferrite Bead	BL02RN1-R62T4	フェライトビーズ			01
L051	GE300610	Ferrite Bead	BL02RN1-R62T4	フェライトビーズ			01
-056	GE300610	Ferrite Bead	BL02RN1-R62T4	フェライトビーズ			01
L057	V8143400	Chip Inductance	BLM21R121SKPT	チップインダクタ			01
L058	V8143400	Chip Inductance	BLM21R121SKPT	チップインダクタ			01
L059	V7930100	Pulse Transformer	TB06A015	パルスストランス			05
-061	V7930100	Pulse Transformer	TB06A015	パルスストランス			05
L201	GE300610	Ferrite Bead	BL02RN1-R62T4	フェライトビーズ			01
L202	V5239100	Common Mode Coil	DLP31SN121SL2L	コモンモードコイル			03
L203	GE300610	Ferrite Bead	BL02RN1-R62T4	フェライトビーズ			01
L451	V8143400	Chip Inductance	BLM21R121SKPT	チップインダクタ			01
-455	V8143400	Chip Inductance	BLM21R121SKPT	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
L458	V8143400	Chip Inductance	チップインダクタ			01
-466	V8143400	Chip Inductance	チップインダクタ			01
L469	V8143400	Chip Inductance	チップインダクタ			01
R001	RD254750	Carbon Resistor (chip)	チップ抵抗			01
R002	RD258100	Carbon Resistor (chip)	チップ抵抗			01
R003	RD257100	Carbon Resistor (chip)	チップ抵抗			01
R004	RD256470	Carbon Resistor (chip)	チップ抵抗			01
R005	RD256220	Carbon Resistor (chip)	チップ抵抗			01
R006	RD255110	Carbon Resistor (chip)	チップ抵抗			01
R007	RD255110	Carbon Resistor (chip)	チップ抵抗			01
R013	VI196400	Metal Film Resistor (chip)	チップ金被抵抗			01
R014	VI196400	Metal Film Resistor (chip)	チップ金被抵抗			01
R015	RD257470	Carbon Resistor (chip)	チップ抵抗			01
-017	RD257470	Carbon Resistor (chip)	チップ抵抗			01
R020	RD257220	Carbon Resistor (chip)	チップ抵抗			01
-022	RD257220	Carbon Resistor (chip)	チップ抵抗			01
R025	RD257470	Carbon Resistor (chip)	チップ抵抗			01
-027	RD257470	Carbon Resistor (chip)	チップ抵抗			01
R030	RD257470	Carbon Resistor (chip)	チップ抵抗			01
-032	RD257470	Carbon Resistor (chip)	チップ抵抗			01
R043	VI196400	Metal Film Resistor (chip)	チップ金被抵抗			01
R051	RD257470	Carbon Resistor (chip)	チップ抵抗			01
-053	RD257470	Carbon Resistor (chip)	チップ抵抗			01
R054	RD257220	Carbon Resistor (chip)	チップ抵抗			01
-056	RD257220	Carbon Resistor (chip)	チップ抵抗			01
R057	RD257470	Carbon Resistor (chip)	チップ抵抗			01
-062	RD257470	Carbon Resistor (chip)	チップ抵抗			01
R063	RD255220	Carbon Resistor (chip)	チップ抵抗			01
R064	RD254430	Carbon Resistor (chip)	チップ抵抗			01
R065	RD254390	Carbon Resistor (chip)	チップ抵抗			01
R066	RD255110	Carbon Resistor (chip)	チップ抵抗			01
R067	RD250000	Carbon Resistor (chip)	チップ抵抗			01
R068	RD255110	Carbon Resistor (chip)	チップ抵抗			01
R069	RD250000	Carbon Resistor (chip)	チップ抵抗			01
R101	RD254750	Carbon Resistor (chip)	チップ抵抗			01
R102	RD254470	Carbon Resistor (chip)	チップ抵抗			01
R151	RD256220	Carbon Resistor (chip)	チップ抵抗			01
R152	RD253470	Carbon Resistor (chip)	チップ抵抗			01
R201	RD256100	Carbon Resistor (chip)	チップ抵抗			01
R202	RD257100	Carbon Resistor (chip)	チップ抵抗			01
R205	RD250000	Carbon Resistor (chip)	チップ抵抗			01
R206	RD255680	Carbon Resistor (chip)	チップ抵抗			01
R208	RD154330	Carbon Resistor (chip)	チップ抵抗			01
R209	RD154330	Carbon Resistor (chip)	チップ抵抗			01
R210	RD256150	Carbon Resistor (chip)	チップ抵抗			01
R211	RD250000	Carbon Resistor (chip)	チップ抵抗			01
R212	RD250000	Carbon Resistor (chip)	チップ抵抗			01
R213	RD256470	Carbon Resistor (chip)	チップ抵抗			01
R214	RD257100	Carbon Resistor (chip)	チップ抵抗			01
R215	RD256470	Carbon Resistor (chip)	チップ抵抗			01
R217	RD256470	Carbon Resistor (chip)	チップ抵抗			01
R302	RD256510	Carbon Resistor (chip)	チップ抵抗			01
R303	RD256510	Carbon Resistor (chip)	チップ抵抗			01
R304	RD257220	Carbon Resistor (chip)	チップ抵抗			01
R305	RD257220	Carbon Resistor (chip)	チップ抵抗			01
R306	RD257100	Carbon Resistor (chip)	チップ抵抗			01
R308	RD256510	Carbon Resistor (chip)	チップ抵抗			01
R309	RD258100	Carbon Resistor (chip)	チップ抵抗			01
R310	RD256220	Carbon Resistor (chip)	チップ抵抗			01
R311	RD257100	Carbon Resistor (chip)	チップ抵抗			01
R451	RD257100	Carbon Resistor (chip)	チップ抵抗			01
R501	RD254680	Carbon Resistor (chip)	チップ抵抗			01
-503	RD254680	Carbon Resistor (chip)	チップ抵抗			01
R504	RD257100	Carbon Resistor (chip)	チップ抵抗			01
R505	RD255100	Carbon Resistor (chip)	チップ抵抗			01
-510	RD255100	Carbon Resistor (chip)	チップ抵抗			01
R511	RD254680	Carbon Resistor (chip)	チップ抵抗			01
R512	RD254680	Carbon Resistor (chip)	チップ抵抗			01
R513	RD250000	Carbon Resistor (chip)	チップ抵抗			01
R515	RD250000	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
-518	RD250000	Carbon Resistor (chip)	0.0 0.0 J	チ ッ プ 抵 抗			01
RA201	RE047220	Resistor Array	22KX4	抵 抗 ア レ イ			01
-203	RE047220	Resistor Array	22KX4	抵 抗 ア レ イ			01
RA451	RE047100	Resistor Array	10KX4	抵 抗 ア レ イ			01
-453	RE047100	Resistor Array	10KX4	抵 抗 ア レ イ			01
RA454	RE044220	Resistor Array	22X4	抵 抗 ア レ イ			01
RA455	RE044220	Resistor Array	22X4	抵 抗 ア レ イ			01
RA456	RE047100	Resistor Array	10KX4	抵 抗 ア レ イ			01
-459	RE047100	Resistor Array	10KX4	抵 抗 ア レ イ			01
RA460	RE048100	Resistor Array	100KX4	抵 抗 ア レ イ			01
RA461	RE048100	Resistor Array	100KX4	抵 抗 ア レ イ			01
SW101	VR365100	Slide Switch	SSSF112-S06N1	ス ラ イ ド S W	WORD CLOCK IN 75Ω ON/OFF		02
X051	WB245500	Quartz Crystal Unit	2725N 24.576MHz	水 晶 発 振 器 2 4 . 5 7 6 M			06
X052	WB245200	Quartz Crystal Unit	2725N 22.5792MHz	水 晶 発 振 器 2 2 . 5 7 9 2			04
X201	VP864900	Quartz Crystal Unit	16MHz SMD-49	水 晶 振 動 子			03
X301	VZ751900	Quartz Crystal Unit	14.31818MHz SMD-49	水 晶 振 動 子			03
*	WA771000	Circuit Board	JK2	J K 2 シ ー ト	(X4117C0)		
C501	US145100	Ceramic Capacitor-F (chip)	0.1000 25V Z	チ ッ プ セ ラ (F)			01
-516	US145100	Ceramic Capacitor-F (chip)	0.1000 25V Z	チ ッ プ セ ラ (F)			01
C518	US145100	Ceramic Capacitor-F (chip)	0.1000 25V Z	チ ッ プ セ ラ (F)			01
C519	US145100	Ceramic Capacitor-F (chip)	0.1000 25V Z	チ ッ プ セ ラ (F)			01
C522	US145100	Ceramic Capacitor-F (chip)	0.1000 25V Z	チ ッ プ セ ラ (F)			01
C523	US145100	Ceramic Capacitor-F (chip)	0.1000 25V Z	チ ッ プ セ ラ (F)			01
C526	US145100	Ceramic Capacitor-F (chip)	0.1000 25V Z	チ ッ プ セ ラ (F)			01
-541	US145100	Ceramic Capacitor-F (chip)	0.1000 25V Z	チ ッ プ セ ラ (F)			01
C542	UF118330	Electrolytic Cap. (chip)	330 6.3V UUR0J3	チ ッ プ ケ ミ コ ン			01
C543	UF047100	Electrolytic Cap. (chip)	10 25V	チ ッ プ ケ ミ コ ン			01
C544	US145100	Ceramic Capacitor-F (chip)	0.1000 25V Z	チ ッ プ セ ラ (F)			01
C545	US145100	Ceramic Capacitor-F (chip)	0.1000 25V Z	チ ッ プ セ ラ (F)			01
CN501	V4158600	Connector	230R(SCSI) 68P SE	コ ネ ク タ F C N - 2 3 5 D	CASCADE IN		06
CN502	V4158600	Connector	230R(SCSI) 68P SE	コ ネ ク タ F C N - 2 3 5 D	CASCADE OUT		06
CN503	VU196300	Connector Socket	17LE-23090-27(D4CH)	コ ネ ク タ ー ソ ケ ッ ト	HA REMOTE		04
CN504	VY730000	Connector Socket	17LE 9P SE	コ ネ ク タ ー ソ ケ ッ ト	RS422 REMOTE		04
CN505	VR147400	D-sub Connector	JBY 25P SE	D サ ブ コ ネ ク タ ー	GPI		05
CN506	VQ048600	Connector, FFC	52045 37P TE	F F C コ ネ ク タ ー			01
CN507	VQ048300	Connector, FFC	52045 34P TE	F F C コ ネ ク タ ー			01
CN508	VQ048100	Connector, FFC	52045 32P TE	F F C コ ネ ク タ ー			01
CN509	VQ047700	Connector, FFC	52045 22P TE	F F C コ ネ ク タ ー			01
CN510	VK025200	Wire Trap	52147 8P TE	ワ イ ヤ ー ト ラ ッ プ			01
D501	VT332900	Diode	1SS355 TE-17	ダ イ オ ー ド			01
DA501	VV556300	Diode Array	DAN217 0.3A X2	ダ イ オ ー ド ア レ イ			01
-592	VV556300	Diode Array	DAN217 0.3A X2	ダ イ オ ー ド ア レ イ			01
EM501	VQ761400	EMI Filter (chip)	NFM3DCC101U1H3L	エ ミ フィ ル チ ッ プ			01
EM502	VQ761400	EMI Filter (chip)	NFM3DCC101U1H3L	エ ミ フィ ル チ ッ プ			01
EM503	VL534100	LC Filter	NFAC1CC101S1H8L	L C フィ ル タ ー			05
EM504	VL534100	LC Filter	NFAC1CC101S1H8L	L C フィ ル タ ー			05
EM505	VQ761400	EMI Filter (chip)	NFM3DCC101U1H3L	エ ミ フィ ル チ ッ プ			01
EM506	VL534100	LC Filter	NFAC1CC101S1H8L	L C フィ ル タ ー			05
EM507	VQ761400	EMI Filter (chip)	NFM3DCC101U1H3L	エ ミ フィ ル チ ッ プ			01
EM508	VL534100	LC Filter	NFAC1CC101S1H8L	L C フィ ル タ ー			05
-513	VL534100	LC Filter	NFAC1CC101S1H8L	L C フィ ル タ ー			05
EM514	VQ761400	EMI Filter (chip)	NFM3DCC101U1H3L	エ ミ フィ ル チ ッ プ			01
EM515	VQ761400	EMI Filter (chip)	NFM3DCC101U1H3L	エ ミ フィ ル チ ッ プ			01
EM516	VL534100	LC Filter	NFAC1CC101S1H8L	L C フィ ル タ ー			05
EM517	VQ761400	EMI Filter (chip)	NFM3DCC101U1H3L	エ ミ フィ ル チ ッ プ			01
-526	VQ761400	EMI Filter (chip)	NFM3DCC101U1H3L	エ ミ フィ ル チ ッ プ			01
EM527	VD542700	LC Filter	DSS6NF31C223Q93A	L C フィ ル タ ー E M I			01
EM528	VL534100	LC Filter	NFAC1CC101S1H8L	L C フィ ル タ ー			05
EM529	VI243100	LC Filter	DSS6NB32A271Q93A	L C フィ ル タ ー			01
-538	VI243100	LC Filter	DSS6NB32A271Q93A	L C フィ ル タ ー			01
EM539	VD542700	LC Filter	DSS6NF31C223Q93A	L C フィ ル タ ー E M I			01
EM540	VD542700	LC Filter	DSS6NF31C223Q93A	L C フィ ル タ ー E M I			01
IC501	XU996A00	IC	AM26LS31CNSR	I C	LINE DIRVER		05
IC502	XU815A00	IC	DS26C32ATMX	I C	LINE RECEIVER		06
-506	XU815A00	IC	DS26C32ATMX	I C	LINE RECEIVER		06
IC507	XU996A00	IC	AM26LS31CNSR	I C	LINE DIRVER		05
-511	XU996A00	IC	AM26LS31CNSR	I C	LINE DIRVER		05
IC512	XU815A00	IC	DS26C32ATMX	I C	LINE RECEIVER		06
IC513	VR903700	Photo Coupler	HCPL-M600	フ ォ ト カ プ ラ			04

* New Parts

RANK: Japan only

REF NO.	PART NO.	DESCRIPTION	部 品 名	REMARKS	QTY	RANK
IC514	XZ200A00	IC	74VHC14SJX	I C		01
IC515	XU073A00	IC	SN75C1168NSR	I C	INVERTER	05
IC517	XR532A00	IC	NJM2904V(Te1)	I C	LINE DRIVER/RECEIVER	02
IC518	XR532A00	IC	NJM2904V(Te1)	I C	OP AMP	02
* IC519	X4370A00	IC	74VHC273SJX	I C	OP AMP	02
* IC520	X4370A00	IC	74VHC273SJX	I C	D-FF	
IC521	XY874A00	IC	74VHC245SJX	I C	D-FF	
-525	XY874A00	IC	74VHC245SJX	I C	TRANSCEIVER	02
IC526	XY873A00	IC	74VHC138SJX	I C	TRANSCEIVER	02
IC527	XY874A00	IC	74VHC245SJX	I C	DECODER	01
* IC528	X4370A00	IC	74VHC273SJX	I C	TRANSCEIVER	02
IC529	XY874A00	IC	74VHC245SJX	I C	D-FF	
-532	XY874A00	IC	74VHC245SJX	I C	TRANSCEIVER	02
* IC533	X4369A00	IC	74VHC244SJX	I C	TRANSCEIVER	02
* IC534	X4369A00	IC	74VHC244SJX	I C	BUFFER	
JK501	V1466400	DIN Connector	x3 DIN YKF51-5046	複 合 コ ネ ク タ	MIDI IN/OUT/THRU	04
L501	GE300610	Ferrite Bead	BL02RN1-R62T4	フ ェ ラ イ ト ビ ー ズ		01
-506	GE300610	Ferrite Bead	BL02RN1-R62T4	フ ェ ラ イ ト ビ ー ズ		01
L507	V8143400	Chip Inductance	BLM21R121SKPT	チ ッ プ イ ン タ ク タ		01
-529	V8143400	Chip Inductance	BLM21R121SKPT	チ ッ プ イ ン タ ク タ		01
R501	RD257100	Carbon Resistor (chip)	10.0K 0.1 J	チ ッ プ 抵 抗		01
R502	RD255150	Carbon Resistor (chip)	150.0 0.1 J	チ ッ プ 抵 抗		01
-520	RD255150	Carbon Resistor (chip)	150.0 0.1 J	チ ッ プ 抵 抗		01
R521	RD256100	Carbon Resistor (chip)	1.0K 0.1 J	チ ッ プ 抵 抗		01
-538	RD256100	Carbon Resistor (chip)	1.0K 0.1 J	チ ッ プ 抵 抗		01
R539	RD254100	Carbon Resistor (chip)	10.0 0.1 J	チ ッ プ 抵 抗		01
R540	RD254100	Carbon Resistor (chip)	10.0 0.1 J	チ ッ プ 抵 抗		01
R541	RD256100	Carbon Resistor (chip)	1.0K 0.1 J	チ ッ プ 抵 抗		01
R542	RD256100	Carbon Resistor (chip)	1.0K 0.1 J	チ ッ プ 抵 抗		01
R543	RD254100	Carbon Resistor (chip)	10.0 0.1 J	チ ッ プ 抵 抗		01
-546	RD254100	Carbon Resistor (chip)	10.0 0.1 J	チ ッ プ 抵 抗		01
R547	RD256100	Carbon Resistor (chip)	1.0K 0.1 J	チ ッ プ 抵 抗		01
-564	RD256100	Carbon Resistor (chip)	1.0K 0.1 J	チ ッ プ 抵 抗		01
R565	RD257220	Carbon Resistor (chip)	22.0K 0.1 J	チ ッ プ 抵 抗		01
-608	RD257220	Carbon Resistor (chip)	22.0K 0.1 J	チ ッ プ 抵 抗		01
R609	RD254100	Carbon Resistor (chip)	10.0 0.1 J	チ ッ プ 抵 抗		01
-634	RD254100	Carbon Resistor (chip)	10.0 0.1 J	チ ッ プ 抵 抗		01
R635	RD256100	Carbon Resistor (chip)	1.0K 0.1 J	チ ッ プ 抵 抗		01
R636	RD256100	Carbon Resistor (chip)	1.0K 0.1 J	チ ッ プ 抵 抗		01
R637	RD254100	Carbon Resistor (chip)	10.0 0.1 J	チ ッ プ 抵 抗		01
R638	RD254100	Carbon Resistor (chip)	10.0 0.1 J	チ ッ プ 抵 抗		01
R639	RD256100	Carbon Resistor (chip)	1.0K 0.1 J	チ ッ プ 抵 抗		01
R640	RD256100	Carbon Resistor (chip)	1.0K 0.1 J	チ ッ プ 抵 抗		01
R641	RD254100	Carbon Resistor (chip)	10.0 0.1 J	チ ッ プ 抵 抗		01
R642	RD254100	Carbon Resistor (chip)	10.0 0.1 J	チ ッ プ 抵 抗		01
R643	RD256100	Carbon Resistor (chip)	1.0K 0.1 J	チ ッ プ 抵 抗		01
R644	RD256100	Carbon Resistor (chip)	1.0K 0.1 J	チ ッ プ 抵 抗		01
R645	RD254100	Carbon Resistor (chip)	10.0 0.1 J	チ ッ プ 抵 抗		01
-652	RD254100	Carbon Resistor (chip)	10.0 0.1 J	チ ッ プ 抵 抗		01
R653	RD255150	Carbon Resistor (chip)	150.0 0.1 J	チ ッ プ 抵 抗		01
-655	RD255150	Carbon Resistor (chip)	150.0 0.1 J	チ ッ プ 抵 抗		01
R656	RD255220	Carbon Resistor (chip)	220.0 0.1 J	チ ッ プ 抵 抗		01
-660	RD255220	Carbon Resistor (chip)	220.0 0.1 J	チ ッ プ 抵 抗		01
R661	RD257100	Carbon Resistor (chip)	10.0K 0.1 J	チ ッ プ 抵 抗		01
R662	RD257100	Carbon Resistor (chip)	10.0K 0.1 J	チ ッ プ 抵 抗		01
R663	RD254100	Carbon Resistor (chip)	10.0 0.1 J	チ ッ プ 抵 抗		01
R664	RD254100	Carbon Resistor (chip)	10.0 0.1 J	チ ッ プ 抵 抗		01
R665	RD255470	Carbon Resistor (chip)	470.0 0.1 J	チ ッ プ 抵 抗		01
-668	RD255470	Carbon Resistor (chip)	470.0 0.1 J	チ ッ プ 抵 抗		01
R669	RD254100	Carbon Resistor (chip)	10.0 0.1 J	チ ッ プ 抵 抗		01
R670	RD254100	Carbon Resistor (chip)	10.0 0.1 J	チ ッ プ 抵 抗		01
R671	RD256100	Carbon Resistor (chip)	1.0K 0.1 J	チ ッ プ 抵 抗		01
R672	RD257100	Carbon Resistor (chip)	10.0K 0.1 J	チ ッ プ 抵 抗		01
-674	RD257100	Carbon Resistor (chip)	10.0K 0.1 J	チ ッ プ 抵 抗		01
R675	HV754100	Flame Proof C. Resistor	10.0 1/4 J	不 燃 化 カ ー ボ ン 抵 抗		01
-686	HV754100	Flame Proof C. Resistor	10.0 1/4 J	不 燃 化 カ ー ボ ン 抵 抗		01
R693	RD256100	Carbon Resistor (chip)	1.0K 0.1 J	チ ッ プ 抵 抗		01
R694	RD258100	Carbon Resistor (chip)	100.0K 0.1 J	チ ッ プ 抵 抗		01
R695	RD256100	Carbon Resistor (chip)	1.0K 0.1 J	チ ッ プ 抵 抗		01
R696	RD258100	Carbon Resistor (chip)	100.0K 0.1 J	チ ッ プ 抵 抗		01

*: New Parts

RANK: Japan only

REF NO.	PART NO.	DESCRIPTION		部 品 名	REMARKS	QTY	RANK
R697	RD256100	Carbon Resistor (chip)	1.0K 0.1 J	チ ッ プ 抵 抗			01
R698	RD258100	Carbon Resistor (chip)	100.0K 0.1 J	チ ッ プ 抵 抗			01
R699	RD256100	Carbon Resistor (chip)	1.0K 0.1 J	チ ッ プ 抵 抗			01
R700	RD258100	Carbon Resistor (chip)	100.0K 0.1 J	チ ッ プ 抵 抗			01
R701	RD257100	Carbon Resistor (chip)	10.0K 0.1 J	チ ッ プ 抵 抗			01
RA501	RE047100	Resistor Array	10KX4	抵 抗 ア レ イ			01
-504	RE047100	Resistor Array	10KX4	抵 抗 ア レ イ			01
RA505	RE044220	Resistor Array	22X4	抵 抗 ア レ イ			01
-508	RE044220	Resistor Array	22X4	抵 抗 ア レ イ			01
RA509	RE048100	Resistor Array	100KX4	抵 抗 ア レ イ			01
-512	RE048100	Resistor Array	100KX4	抵 抗 ア レ イ			01
RA513	RE047100	Resistor Array	10KX4	抵 抗 ア レ イ			01
-521	RE047100	Resistor Array	10KX4	抵 抗 ア レ イ			01
TA501	V7723400	Transistor Array	TD62381F(EL)	ト ラ ン ジ ス タ ア レ イ			04
TA502	V7723400	Transistor Array	TD62381F(EL)	ト ラ ン ジ ス タ ア レ イ			04
TH501	V9414300	Protector Switch	RXE090-AP 0.90A	ボ リ ス イ ッ チ			02
TR501	V7798800	Digital Transistor	DTA143ZUA	デ ジ タ ル ト ラ ン ジ ス タ			01
*	WC221700	Circuit Board	LD (LDCOM)	L D シ ー ト	PM5D-RH(WC31430)(X4974C0)		
*	WC321600	Circuit Board	LPVOL (LDCOM)	L P V O L シ ー ト	PM5D-RH(WC31430)(X4974C0)		
*	WC221800	Circuit Board	STLD (LDCOM)	S T L D シ ー ト	PM5D-RH(WC31430)(X4974C0)		
*	WC222100	Circuit Board	SW48 (LDCOM)	S W 4 8 シ ー ト	PM5D-RH(WC31430)(X4974C0)		
C501	US064100	Ceramic Capacitor-B (chip)	0.0100 50V K	チ ッ プ セ ラ (B)			01
CN001	VQ046100	Connector, FFC	52044 32P SE	F F C コ ネ ク タ ー			
CN301	VQ046100	Connector, FFC	52044 32P SE	F F C コ ネ ク タ ー			
CN401	VB858200	Connector Base Post	PH 3P SE	コ ネ ク タ ベ ー ス ポ ス ト			01
CN501	VB858300	Connector Base Post	PH 4P SE	コ ネ ク タ ベ ー ス ポ ス ト			01
LD001	WA587900	LED (chip) Red	TLSU1020(T14,MN)	チ ッ プ L E D	+48V 1/17/33		01
LD002	WA587900	LED (chip) Red	TLSU1020(T14,MN)	チ ッ プ L E D	+48V 2/18/34		01
LD003	WA587900	LED (chip) Red	TLSU1020(T14,MN)	チ ッ プ L E D	+48V 3/19/35		01
LD004	WA587900	LED (chip) Red	TLSU1020(T14,MN)	チ ッ プ L E D	+48V 4/20/36		01
LD005	WA587900	LED (chip) Red	TLSU1020(T14,MN)	チ ッ プ L E D	+48V 5/21/37		01
LD006	WA587900	LED (chip) Red	TLSU1020(T14,MN)	チ ッ プ L E D	+48V 6/22/38		01
LD007	WA587900	LED (chip) Red	TLSU1020(T14,MN)	チ ッ プ L E D	+48V 7/23/39		01
LD008	WA587900	LED (chip) Red	TLSU1020(T14,MN)	チ ッ プ L E D	+48V 8/24/40		01
LD009	WA587900	LED (chip) Red	TLSU1020(T14,MN)	チ ッ プ L E D	+48V 9/25/41		01
LD010	WA587900	LED (chip) Red	TLSU1020(T14,MN)	チ ッ プ L E D	+48V 10/26/42		01
LD011	WA587900	LED (chip) Red	TLSU1020(T14,MN)	チ ッ プ L E D	+48V 11/27/43		01
LD012	WA587900	LED (chip) Red	TLSU1020(T14,MN)	チ ッ プ L E D	+48V 12/28/44		01
LD013	WA587900	LED (chip) Red	TLSU1020(T14,MN)	チ ッ プ L E D	+48V 13/29/45		01
LD014	WA587900	LED (chip) Red	TLSU1020(T14,MN)	チ ッ プ L E D	+48V 14/30/46		01
LD015	WA587900	LED (chip) Red	TLSU1020(T14,MN)	チ ッ プ L E D	+48V 15/31/47		01
LD016	WA587900	LED (chip) Red	TLSU1020(T14,MN)	チ ッ プ L E D	+48V 16/32/48		01
LD017	WA587900	LED (chip) Red	TLSU1020(T14,MN)	チ ッ プ L E D	PEAK 1/17/33		01
LD018	WA587900	LED (chip) Red	TLSU1020(T14,MN)	チ ッ プ L E D	PEAK 2/18/34		01
LD019	WA587900	LED (chip) Red	TLSU1020(T14,MN)	チ ッ プ L E D	PEAK 3/19/35		01
LD020	WA587900	LED (chip) Red	TLSU1020(T14,MN)	チ ッ プ L E D	PEAK 4/20/36		01
LD021	WA587900	LED (chip) Red	TLSU1020(T14,MN)	チ ッ プ L E D	PEAK 5/21/37		01
LD022	WA587900	LED (chip) Red	TLSU1020(T14,MN)	チ ッ プ L E D	PEAK 6/22/38		01
LD023	WA587900	LED (chip) Red	TLSU1020(T14,MN)	チ ッ プ L E D	PEAK 7/23/39		01
LD024	WA587900	LED (chip) Red	TLSU1020(T14,MN)	チ ッ プ L E D	PEAK 8/24/40		01
LD025	WA587900	LED (chip) Red	TLSU1020(T14,MN)	チ ッ プ L E D	PEAK 9/25/41		01
LD026	WA587900	LED (chip) Red	TLSU1020(T14,MN)	チ ッ プ L E D	PEAK 10/26/42		01
LD027	WA587900	LED (chip) Red	TLSU1020(T14,MN)	チ ッ プ L E D	PEAK 11/27/43		01
LD028	WA587900	LED (chip) Red	TLSU1020(T14,MN)	チ ッ プ L E D	PEAK 12/28/44		01
LD029	WA587900	LED (chip) Red	TLSU1020(T14,MN)	チ ッ プ L E D	PEAK 13/29/45		01
LD030	WA587900	LED (chip) Red	TLSU1020(T14,MN)	チ ッ プ L E D	PEAK 14/30/46		01
LD031	WA587900	LED (chip) Red	TLSU1020(T14,MN)	チ ッ プ L E D	PEAK 15/31/47		01
LD032	WA587900	LED (chip) Red	TLSU1020(T14,MN)	チ ッ プ L E D	PEAK 16/32/48		01
LD033	WA588100	LED (chip) Green	TLGU1020(T14,KL)	チ ッ プ L E D	SIGNAL 1/17/33		01
LD034	WA588100	LED (chip) Green	TLGU1020(T14,KL)	チ ッ プ L E D	SIGNAL 2/18/34		01
LD035	WA588100	LED (chip) Green	TLGU1020(T14,KL)	チ ッ プ L E D	SIGNAL 3/19/35		01
LD036	WA588100	LED (chip) Green	TLGU1020(T14,KL)	チ ッ プ L E D	SIGNAL 4/20/36		01
LD037	WA588100	LED (chip) Green	TLGU1020(T14,KL)	チ ッ プ L E D	SIGNAL 5/21/37		01
LD038	WA588100	LED (chip) Green	TLGU1020(T14,KL)	チ ッ プ L E D	SIGNAL 6/22/38		01
LD039	WA588100	LED (chip) Green	TLGU1020(T14,KL)	チ ッ プ L E D	SIGNAL 7/23/39		01
LD040	WA588100	LED (chip) Green	TLGU1020(T14,KL)	チ ッ プ L E D	SIGNAL 8/24/40		01
LD041	WA588100	LED (chip) Green	TLGU1020(T14,KL)	チ ッ プ L E D	SIGNAL 9/25/41		01
LD042	WA588100	LED (chip) Green	TLGU1020(T14,KL)	チ ッ プ L E D	SIGNAL 10/26/42		01
LD043	WA588100	LED (chip) Green	TLGU1020(T14,KL)	チ ッ プ L E D	SIGNAL 11/27/43		01

*: New Parts

RANK: Japan only

REF NO.	PART NO.	DESCRIPTION		部 品 名	REMARKS	QTY	RANK
LD044	WA588100	LED (chip) Green	TLGU1020(T14,KL)	チ ッ プ L E D	SIGNAL 12/28/44		01
LD045	WA588100	LED (chip) Green	TLGU1020(T14,KL)	チ ッ プ L E D	SIGNAL 13/29/45		01
LD046	WA588100	LED (chip) Green	TLGU1020(T14,KL)	チ ッ プ L E D	SIGNAL 14/30/46		01
LD047	WA588100	LED (chip) Green	TLGU1020(T14,KL)	チ ッ プ L E D	SIGNAL 15/31/47		01
LD048	WA588100	LED (chip) Green	TLGU1020(T14,KL)	チ ッ プ L E D	SIGNAL 16/32/48		01
LD301	WA587900	LED (chip) Red	TLSU1020(T14,MN)	チ ッ プ L E D	+48V ST IN 1		01
LD302	WA587900	LED (chip) Red	TLSU1020(T14,MN)	チ ッ プ L E D	+48V ST IN 1		01
LD303	WA587900	LED (chip) Red	TLSU1020(T14,MN)	チ ッ プ L E D	+48V ST IN 2		01
LD304	WA587900	LED (chip) Red	TLSU1020(T14,MN)	チ ッ プ L E D	+48V ST IN 2		01
LD305	WA587900	LED (chip) Red	TLSU1020(T14,MN)	チ ッ プ L E D	+48V ST IN 3		01
LD306	WA587900	LED (chip) Red	TLSU1020(T14,MN)	チ ッ プ L E D	+48V ST IN 3		01
LD307	WA587900	LED (chip) Red	TLSU1020(T14,MN)	チ ッ プ L E D	+48V ST IN 4		01
LD308	WA587900	LED (chip) Red	TLSU1020(T14,MN)	チ ッ プ L E D	+48V ST IN 4		01
LD309	WA587900	LED (chip) Red	TLSU1020(T14,MN)	チ ッ プ L E D	PEAK ST IN 1		01
LD310	WA587900	LED (chip) Red	TLSU1020(T14,MN)	チ ッ プ L E D	PEAK ST IN 1		01
LD311	WA587900	LED (chip) Red	TLSU1020(T14,MN)	チ ッ プ L E D	PEAK ST IN 2		01
LD312	WA587900	LED (chip) Red	TLSU1020(T14,MN)	チ ッ プ L E D	PEAK ST IN 2		01
LD313	WA587900	LED (chip) Red	TLSU1020(T14,MN)	チ ッ プ L E D	PEAK ST IN 3		01
LD314	WA587900	LED (chip) Red	TLSU1020(T14,MN)	チ ッ プ L E D	PEAK ST IN 3		01
LD315	WA587900	LED (chip) Red	TLSU1020(T14,MN)	チ ッ プ L E D	PEAK ST IN 4		01
LD316	WA587900	LED (chip) Red	TLSU1020(T14,MN)	チ ッ プ L E D	PEAK ST IN 4		01
LD317	WA588100	LED (chip) Green	TLGU1020(T14,KL)	チ ッ プ L E D	SIGNAL ST IN 1		01
LD318	WA588100	LED (chip) Green	TLGU1020(T14,KL)	チ ッ プ L E D	SIGNAL ST IN 1		01
LD319	WA588100	LED (chip) Green	TLGU1020(T14,KL)	チ ッ プ L E D	SIGNAL ST IN 2		01
LD320	WA588100	LED (chip) Green	TLGU1020(T14,KL)	チ ッ プ L E D	SIGNAL ST IN 2		01
LD321	WA588100	LED (chip) Green	TLGU1020(T14,KL)	チ ッ プ L E D	SIGNAL ST IN 3		01
LD322	WA588100	LED (chip) Green	TLGU1020(T14,KL)	チ ッ プ L E D	SIGNAL ST IN 3		01
LD323	WA588100	LED (chip) Green	TLGU1020(T14,KL)	チ ッ プ L E D	SIGNAL ST IN 4		01
LD324	WA588100	LED (chip) Green	TLGU1020(T14,KL)	チ ッ プ L E D	SIGNAL ST IN 4		01
R501	RD256150	Carbon Resistor (chip)	1.5K 0.1 J	チ ッ プ 抵 抗			01
SW401	VO907900	Slide Switch	SSSU112-S06N-1	ス ラ イ ド S W	+48V MASTER ON/OFF		01
VR501	VP128200	Rotary Variable Resistor	B5K&DMY DMYx2 RK09	四 連 ロ ー タ リ ー V R	LAMP DIMMER		05
* 10	WA771200	Circuit Board	MAIN	M A I N シ ー ト	(X4042B0)		
* 11	V4761400	CPU Card	S4E28700C010000	C P U カ ー ド			63
* 12	V5089900	Support	M2 L=7	サ ポ ー ト (M 2)		3	
* 20	VV323200	Bind Head Screw	2.0X4 MFZN2Y	+ バ イ ン ド 小 ネ ジ		8	01
* 30	X4372A00	Compact Flash Card	CFC-032MBA(H00AK)	C F カ ー ド 3 2 M B	32MB		
* 20	V5079400	PC Card Connector Guide	IC11SA-BD-PEJL	P C カ ー ド コ ネ ク タ ガ イ ド			06
BT1	VN103600	Battery Holder	CR2032	バ ッ テ リ ー ホ ル ダ ー			03
C2	US145100	Ceramic Capacitor-F (chip)	0.1000 25V Z	チ ッ プ セ ラ (F)			01
-5	US145100	Ceramic Capacitor-F (chip)	0.1000 25V Z	チ ッ プ セ ラ (F)			01
C6	UF018100	Electrolytic Cap. (chip)	100 6.3V	チ ッ プ ケ ミ コ ン			01
C7	UF018100	Electrolytic Cap. (chip)	100 6.3V	チ ッ プ ケ ミ コ ン			01
C8	US145100	Ceramic Capacitor-F (chip)	0.1000 25V Z	チ ッ プ セ ラ (F)			01
C10	US145100	Ceramic Capacitor-F (chip)	0.1000 25V Z	チ ッ プ セ ラ (F)			01
-15	US145100	Ceramic Capacitor-F (chip)	0.1000 25V Z	チ ッ プ セ ラ (F)			01
C16	US064100	Ceramic Capacitor-B (chip)	0.0100 50V K	チ ッ プ セ ラ (B)			01
C17	US064100	Ceramic Capacitor-B (chip)	0.0100 50V K	チ ッ プ セ ラ (B)			01
C18	US063100	Ceramic Capacitor-B (chip)	1000P 50V K	チ ッ プ セ ラ (B)			01
C19	US064100	Ceramic Capacitor-B (chip)	0.0100 50V K	チ ッ プ セ ラ (B)			01
C20	US064100	Ceramic Capacitor-B (chip)	0.0100 50V K	チ ッ プ セ ラ (B)			01
C21	US145100	Ceramic Capacitor-F (chip)	0.1000 25V Z	チ ッ プ セ ラ (F)			01
C22	US145100	Ceramic Capacitor-F (chip)	0.1000 25V Z	チ ッ プ セ ラ (F)			01
C23	US062100	Ceramic Capacitor-SL(chip)	100P 50V J	チ ッ プ セ ラ (S L)			01
C24	UF046470	Electrolytic Cap. (chip)	4.7 25V	チ ッ プ ケ ミ コ ン			01
C25	US062100	Ceramic Capacitor-SL(chip)	100P 50V J	チ ッ プ セ ラ (S L)			01
C26	US145100	Ceramic Capacitor-F (chip)	0.1000 25V Z	チ ッ プ セ ラ (F)			01
-36	US145100	Ceramic Capacitor-F (chip)	0.1000 25V Z	チ ッ プ セ ラ (F)			01
C37	US062470	Ceramic Capacitor-SL(chip)	470P 50V J	チ ッ プ セ ラ (S L)			01
C38	US062470	Ceramic Capacitor-SL(chip)	470P 50V J	チ ッ プ セ ラ (S L)			01
C39	US145100	Ceramic Capacitor-F (chip)	0.1000 25V Z	チ ッ プ セ ラ (F)			01
C40	V4771700	Monolithic Ceramic Cap.	1.0 10V K	チ ッ プ 積 層 セ ラ コ ン			01
C41	V4771700	Monolithic Ceramic Cap.	1.0 10V K	チ ッ プ 積 層 セ ラ コ ン			01
C42	UF018100	Electrolytic Cap. (chip)	100 6.3V	チ ッ プ ケ ミ コ ン			01
C43	US061220	Ceramic Capacitor-CH(chip)	22P 50V J	チ ッ プ セ ラ (C H)			01
C44	US061220	Ceramic Capacitor-CH(chip)	22P 50V J	チ ッ プ セ ラ (C H)			01
C45	US145100	Ceramic Capacitor-F (chip)	0.1000 25V Z	チ ッ プ セ ラ (F)			01
C46	US145100	Ceramic Capacitor-F (chip)	0.1000 25V Z	チ ッ プ セ ラ (F)			01
C47	UF037100	Electrolytic Cap. (chip)	10 16V	チ ッ プ ケ ミ コ ン			01

*: New Parts

RANK: Japan only

REF NO.	PART NO.	DESCRIPTION		部 品 名	REMARKS	QTY	RANK
C50	US145100	Ceramic Capacitor-F (chip)	0.1000 25V Z	チップセラ (F)			01
-60	US145100	Ceramic Capacitor-F (chip)	0.1000 25V Z	チップセラ (F)			01
C62	US145100	Ceramic Capacitor-F (chip)	0.1000 25V Z	チップセラ (F)			01
-66	US145100	Ceramic Capacitor-F (chip)	0.1000 25V Z	チップセラ (F)			01
C68	US145100	Ceramic Capacitor-F (chip)	0.1000 25V Z	チップセラ (F)			01
-83	US145100	Ceramic Capacitor-F (chip)	0.1000 25V Z	チップセラ (F)			01
C85	US145100	Ceramic Capacitor-F (chip)	0.1000 25V Z	チップセラ (F)			01
C86	US145100	Ceramic Capacitor-F (chip)	0.1000 25V Z	チップセラ (F)			01
C87	UF138470	Electrolytic Cap. (chip)	470 16V UUR1C4	チップケミコン			02
C88	US145100	Ceramic Capacitor-F (chip)	0.1000 25V Z	チップセラ (F)			01
C89	UF138470	Electrolytic Cap. (chip)	470 16V UUR1C4	チップケミコン			02
C90	UF138470	Electrolytic Cap. (chip)	470 16V UUR1C4	チップケミコン			02
C91	UF066100	Electrolytic Cap. (chip)	1 50V	チップケミコン			01
C92	US145100	Ceramic Capacitor-F (chip)	0.1000 25V Z	チップセラ (F)			01
C94	US145100	Ceramic Capacitor-F (chip)	0.1000 25V Z	チップセラ (F)			01
C95	UF066100	Electrolytic Cap. (chip)	1 50V	チップケミコン			01
C97	UF017220	Electrolytic Cap. (chip)	22 6.3V	チップケミコン			01
C98	US145100	Ceramic Capacitor-F (chip)	0.1000 25V Z	チップセラ (F)			01
C100	US145100	Ceramic Capacitor-F (chip)	0.1000 25V Z	チップセラ (F)			01
-112	US145100	Ceramic Capacitor-F (chip)	0.1000 25V Z	チップセラ (F)			01
C114	US145100	Ceramic Capacitor-F (chip)	0.1000 25V Z	チップセラ (F)			01
-117	US145100	Ceramic Capacitor-F (chip)	0.1000 25V Z	チップセラ (F)			01
C118	UF138470	Electrolytic Cap. (chip)	470 16V UUR1C4	チップケミコン			02
C119	UF017220	Electrolytic Cap. (chip)	22 6.3V	チップケミコン			01
C121	US145100	Ceramic Capacitor-F (chip)	0.1000 25V Z	チップセラ (F)			01
-123	US145100	Ceramic Capacitor-F (chip)	0.1000 25V Z	チップセラ (F)			01
C128	US145100	Ceramic Capacitor-F (chip)	0.1000 25V Z	チップセラ (F)			01
-135	US145100	Ceramic Capacitor-F (chip)	0.1000 25V Z	チップセラ (F)			01
C136	UF066100	Electrolytic Cap. (chip)	1 50V	チップケミコン			01
C137	US145100	Ceramic Capacitor-F (chip)	0.1000 25V Z	チップセラ (F)			01
-144	US145100	Ceramic Capacitor-F (chip)	0.1000 25V Z	チップセラ (F)			01
C146	US145100	Ceramic Capacitor-F (chip)	0.1000 25V Z	チップセラ (F)			01
-148	US145100	Ceramic Capacitor-F (chip)	0.1000 25V Z	チップセラ (F)			01
C149	US061270	Ceramic Capacitor-CH(chip)	27P 50V J	チップセラ (C H)			01
C150	US061270	Ceramic Capacitor-CH(chip)	27P 50V J	チップセラ (C H)			01
C151	US145100	Ceramic Capacitor-F (chip)	0.1000 25V Z	チップセラ (F)			01
-157	US145100	Ceramic Capacitor-F (chip)	0.1000 25V Z	チップセラ (F)			01
C159	US145100	Ceramic Capacitor-F (chip)	0.1000 25V Z	チップセラ (F)			01
-162	US145100	Ceramic Capacitor-F (chip)	0.1000 25V Z	チップセラ (F)			01
C163	US061470	Ceramic Capacitor-CH(chip)	47P 50V J	チップセラ (C H)			01
CN1	VB390200	Connector Base Post	PH 6P TE	コネクタベースポスト			01
CN2	VB390300	Connector Base Post	PH 7P TE	コネクタベースポスト			01
* CN5	V8893100	Connector Plug	8931E 100P TE	コネクタプラグ			
* CN6	V8893000	Connector Plug	8931E 80P TE	コネクタプラグ			
CN7	LB932070	Base Post Connector	VH 7P TE	ベースポスト			01
CN8	VQ992600	Connector	53261-0590 5PIN	コネクタ P = 1 . 2 5			01
CN9	V4622700	Plug	53481 240P	プラグ (スタックタイプ)			07
CN10	WA979800	Pin Header	DF19G-14P-1H(59)	ピンヘッダー			05
CN13	V5047300	PC Card Connector	IC11SA-68PL-1.27SF	P C カードコネクタ	MEMORY CARD		07
CN14	VB390100	Connector Base Post	PH 5P TE	コネクタベースポスト			01
CN15	VB390000	Connector Base Post	PH 4P TE	コネクタベースポスト			01
D2	VT332900	Diode	1SS355 TE-17	ダイオード			01
D3	V2376600	Diode	RB500V-40	ダイオード			01
D4	VT332900	Diode	1SS355 TE-17	ダイオード			01
D8	VT332900	Diode	1SS355 TE-17	ダイオード			01
EM1	VD542700	LC Filter	DSS6NF31C223Q93A	L C フィルター E M I			01
EM2	VD542700	LC Filter	DSS6NF31C223Q93A	L C フィルター E M I			01
EM4	VD542700	LC Filter	DSS6NF31C223Q93A	L C フィルター E M I			01
EM5	VD542700	LC Filter	DSS6NF31C223Q93A	L C フィルター E M I			01
EM8	VI243100	LC Filter	DSS6NB32A271Q93A	L C フィルター			01
EM9	VI243100	LC Filter	DSS6NB32A271Q93A	L C フィルター			01
EM13	VI243100	LC Filter	DSS6NB32A271Q93A	L C フィルター			01
EM14	VI243100	LC Filter	DSS6NB32A271Q93A	L C フィルター			01
EM15	VD542700	LC Filter	DSS6NF31C223Q93A	L C フィルター E M I			01
EM16	VD542700	LC Filter	DSS6NF31C223Q93A	L C フィルター E M I			01
IC2	X2157A00	IC	UPC2918T-E1	I	C REGULATOR +1.8V		03
IC3	XR532A00	IC	NJM2904V(Te1)	I	C OP AMP		02
IC4	XW633A00	IC	TC7SH32FU(Te85L)	I	C OR		01
IC5	XV242A00	IC	TC74VHCT245AF	I	C TRANSCEIVER		03
IC6	X2081A00	IC	HD6417709SF133	I	C CPU(SH-3)		12

*: New Parts

RANK: Japan only

REF NO.	PART NO.	DESCRIPTION	部 品 名	REMARKS	QTY	RANK			
	IC7	XV865A00	IC	TC7WH157FU	I	C	MULTIPLEXER		02
	IC8	X2163A00	IC	M62023FP	I	C	SYSTEM RESET		03
*	IC9	X4853A00	IC	S-80130BNMC-JGP-T2	I	C	SYSTEM RESET		
*	IC10	X4852A00	IC	S-80142BNMC-JG3-T2	I	C	SYSTEM RESET		
	IC11	XR680A00	IC	TC7SH08FU	I	C	AND		
	IC12	XS775A00	IC	TC7SH04FU	I	C	INVERTER		01
	IC13	XY937A00	IC	CY2305	I	C	CLOCK BUFFER		07
	IC14	XT014A00	IC	TC74VHC08F	I	C	AND		01
	IC16	XR337A00	IC	TC74VHC32F-TEL	I	C	OR		01
	IC17	XZ414B00	IC	W986416DH-7	I	C	SDRAM 64M		08
*	IC17	XZ414C00	IC	W9864G6EH-7	I	C			
	IC18	X3226A00	IC	M5M5V216ATP-55HI	I	C	SRAM 2M(128KX16)		08
	IC19	XW633A00	IC	TC7SH32FU(TE85L)	I	C	OR		01
	IC20	XZ414B00	IC	W986416DH-7	I	C	SDRAM 64M		08
*	IC20	XZ414C00	IC	W9864G6EH-7	I	C			
*	IC21	X5575A00	IC	MBM29LV320BE90TN	I	C	FLASH ROM 32M		
	IC24	XR680A00	IC	TC7SH08FU	I	C	AND		
	IC25	XY874A00	IC	74VHC245SJX	I	C	TRANSCEIVER		02
*	IC26	X4369A00	IC	74VHC244SJX	I	C	BUFFER		
*	IC27	X4369A00	IC	74VHC244SJX	I	C	BUFFER		
	IC28	XY874A00	IC	74VHC245SJX	I	C	TRANSCEIVER		02
	-36	XY874A00	IC	74VHC245SJX	I	C	TRANSCEIVER		02
	IC37	XY906A00	IC	TPS2211IDBR	I	C	POWER CONTROLLER		07
	IC39	XV495A00	IC	TC74VHCT08AF	I	C	AND		01
	IC41	XW818A00	IC	LT1117CST	I	C	REGULATOR +1.25V		07
*	IC42	X4853A00	IC	S-80130BNMC-JGP-T2	I	C	SYSTEM RESET		
	IC43	IS000800	IC	HD74LV08AFPEL	I	C	AND		01
	IC44	XW790A00	IC	S1C37120F00A000	I	C	MULTI FUNCTION BUFFER		08
	IC45	IS012500	IC	HD74LV125AFPEL	I	C	BUFFER		01
	IC47	XT014A00	IC	TC74VHC08F	I	C	AND		01
*	IC48	X3946A00	IC	CY7C027V-20AC	I	C	SRAM 512K		
	IC49	IS000400	IC	HD74LV04AFPEL	I	C	INVERTER		01
	IC50	XW818A00	IC	LT1117CST	I	C	REGULATOR +1.25V		07
	IC51	X4212A00	IC	SN75LVDS84ADGGR	I	C	LVDS TRANSMITTERS		05
	IC56	XW790A00	IC	S1C37120F00A000	I	C	MULTI FUNCTION BUFFER		08
	IC57	XY907A00	IC	TC74LVXC3245FS	I	C	TRANSCEIVER		04
	IC58	XY961A00	IC	74VHC541SJX	I	C	BUFFER		03
	IC59	XP985A00	IC	SN74LS06NSR	I	C	INVERTER		
	IC60	IS016410	IC	SN74LV164ANSR	I	C	REGISTER		02
	IC61	XT229A00	IC	TC74VHC00F	I	C	NAND		01
	IC63	XY907A00	IC	TC74LVXC3245FS	I	C	TRANSCEIVER		04
	IC64	XS775A00	IC	TC7SH04FU	I	C	INVERTER		01
	IC65	XV513A00	IC	MSM82C51A-2GS-KR1	I	C	USART		06
	IC66	XW842A00	IC	SN74HCU04NSR	I	C	INVERTER		01
	IC67	XW313A00	IC	TC74VHC125F	I	C	BUFFER		02
	IC68	XY874A00	IC	74VHC245SJX	I	C	TRANSCEIVER		02
	-71	XY874A00	IC	74VHC245SJX	I	C	TRANSCEIVER		02
	IC73	XR680A00	IC	TC7SH08FU	I	C	AND		
	IC74	XW876A00	IC	TC74VHC14F-EL	I	C	INVERTER		01
	JK1	V2452000	DIN Connector (Mini)	JACK 6P TCS7927	ミ ニ D I N 端 子		KEYBOARD		04
	JK2	V2452000	DIN Connector (Mini)	JACK 6P TCS7927	ミ ニ D I N 端 子		MOUSE		04
	L1	GE300610	Ferrite Bead	BL02RN1-R62T4	フ ェ ラ イ ト ビ ー ズ				01
	-3	GE300610	Ferrite Bead	BL02RN1-R62T4	フ ェ ラ イ ト ビ ー ズ				01
	L5	GE300610	Ferrite Bead	BL02RN1-R62T4	フ ェ ラ イ ト ビ ー ズ				01
	R1	RD357100	Carbon Resistor (chip)	10.0K 63M J	チ ッ プ 抵 抗				01
	R2	RD356300	Carbon Resistor (chip)	3.0K 63M J	チ ッ プ 抵 抗				01
	R3	RD356200	Carbon Resistor (chip)	2.0K 63M J	チ ッ プ 抵 抗				01
	R6	V1196600	Metal Film Resistor (chip)	4.7K 1/10 D	チ ッ プ 金 被 抵 抗				01
	-9	V1196600	Metal Film Resistor (chip)	4.7K 1/10 D	チ ッ プ 金 被 抵 抗				01
	R10	V1197300	Metal Film Resistor (chip)	9.1K 1/10 D	チ ッ プ 金 被 抵 抗				01
	R11	RD358100	Carbon Resistor (chip)	100.0K 63M J	チ ッ プ 抵 抗				01
	R12	V1197300	Metal Film Resistor (chip)	9.1K 1/10 D	チ ッ プ 金 被 抵 抗				01
	-14	V1197300	Metal Film Resistor (chip)	9.1K 1/10 D	チ ッ プ 金 被 抵 抗				01
	R15	RD359470	Carbon Resistor (chip)	4.7M 63M J	チ ッ プ 抵 抗				01
	R16	RD354470	Carbon Resistor (chip)	47.0 63M J	チ ッ プ 抵 抗				01
	-18	RD354470	Carbon Resistor (chip)	47.0 63M J	チ ッ プ 抵 抗				01
	R19	RD355100	Carbon Resistor (chip)	100.0 63M J	チ ッ プ 抵 抗				01
	R20	RD354470	Carbon Resistor (chip)	47.0 63M J	チ ッ プ 抵 抗				01
	-22	RD354470	Carbon Resistor (chip)	47.0 63M J	チ ッ プ 抵 抗				01
	R23	RD356100	Carbon Resistor (chip)	1.0K 63M J	チ ッ プ 抵 抗				01

*: New Parts

RANK: Japan only

NOTE: Two or more maker's mixture presupposes that it is improper into the same circuit board. (IC17, 20)

REF NO.	PART NO.	DESCRIPTION		部 品 名	REMARKS	QTY	RANK
R24	RD357100	Carbon Resistor (chip)	10.0K 63M J	チ ッ プ 抵 抗			01
-29	RD357100	Carbon Resistor (chip)	10.0K 63M J	チ ッ プ 抵 抗			01
R30	RD356100	Carbon Resistor (chip)	1.0K 63M J	チ ッ プ 抵 抗			01
R31	RD356100	Carbon Resistor (chip)	1.0K 63M J	チ ッ プ 抵 抗			01
R32	RD357100	Carbon Resistor (chip)	10.0K 63M J	チ ッ プ 抵 抗			01
R33	RD355220	Carbon Resistor (chip)	220.0 63M J	チ ッ プ 抵 抗			01
R34	RD357100	Carbon Resistor (chip)	10.0K 63M J	チ ッ プ 抵 抗			01
-38	RD357100	Carbon Resistor (chip)	10.0K 63M J	チ ッ プ 抵 抗			01
R39	RD354330	Carbon Resistor (chip)	33.0 63M J	チ ッ プ 抵 抗			01
-41	RD354330	Carbon Resistor (chip)	33.0 63M J	チ ッ プ 抵 抗			01
R43	RD357100	Carbon Resistor (chip)	10.0K 63M J	チ ッ プ 抵 抗			01
-48	RD357100	Carbon Resistor (chip)	10.0K 63M J	チ ッ プ 抵 抗			01
R50	RD357100	Carbon Resistor (chip)	10.0K 63M J	チ ッ プ 抵 抗			01
R51	RD357100	Carbon Resistor (chip)	10.0K 63M J	チ ッ プ 抵 抗			01
R54	RD356100	Carbon Resistor (chip)	1.0K 63M J	チ ッ プ 抵 抗			01
R55	RD356390	Carbon Resistor (chip)	3.9K 63M J	チ ッ プ 抵 抗			01
R56	RD357100	Carbon Resistor (chip)	10.0K 63M J	チ ッ プ 抵 抗			01
-58	RD357100	Carbon Resistor (chip)	10.0K 63M J	チ ッ プ 抵 抗			01
R59	VI194600	Metal Film Resistor (chip)	750.0 1/10 D	チ ッ プ 金 被 抵 抗			01
R60	VI193900	Metal Film Resistor (chip)	390.0 1/10 D	チ ッ プ 金 被 抵 抗			01
R61	RD356100	Carbon Resistor (chip)	1.0K 63M J	チ ッ プ 抵 抗			01
R62	VI193300	Metal Film Resistor (chip)	220.0 1/10 D	チ ッ プ 金 被 抵 抗			01
R63	VI193800	Metal Film Resistor (chip)	360.0 1/10 D	チ ッ プ 金 被 抵 抗			01
R64	RD256100	Carbon Resistor (chip)	1.0K 0.1 J	チ ッ プ 抵 抗			01
R86	RD357100	Carbon Resistor (chip)	10.0K 63M J	チ ッ プ 抵 抗			01
-90	RD357100	Carbon Resistor (chip)	10.0K 63M J	チ ッ プ 抵 抗			01
R91	RD356100	Carbon Resistor (chip)	1.0K 63M J	チ ッ プ 抵 抗			01
R93	RD354330	Carbon Resistor (chip)	33.0 63M J	チ ッ プ 抵 抗			01
R94	RD357100	Carbon Resistor (chip)	10.0K 63M J	チ ッ プ 抵 抗			01
R95	RD357100	Carbon Resistor (chip)	10.0K 63M J	チ ッ プ 抵 抗			01
R96	RD359100	Carbon Resistor (chip)	1.0M 63M J	チ ッ プ 抵 抗			01
R97	RD355100	Carbon Resistor (chip)	100.0 63M J	チ ッ プ 抵 抗			01
R98	RD357100	Carbon Resistor (chip)	10.0K 63M J	チ ッ プ 抵 抗			01
R99	RD354470	Carbon Resistor (chip)	47.0 63M J	チ ッ プ 抵 抗			01
-110	RD354470	Carbon Resistor (chip)	47.0 63M J	チ ッ プ 抵 抗			01
R114	RD350000	Carbon Resistor (chip)	0 63M J	チ ッ プ 抵 抗			01
R115	RD355330	Carbon Resistor (chip)	330.0 63M J	チ ッ プ 抵 抗			01
R116	RD356100	Carbon Resistor (chip)	1.0K 63M J	チ ッ プ 抵 抗			01
R117	RD356100	Carbon Resistor (chip)	1.0K 63M J	チ ッ プ 抵 抗			01
RA1	RE047100	Resistor Array	10KX4	抵 抗 ア レ イ			01
-68	RE047100	Resistor Array	10KX4	抵 抗 ア レ イ			01
RY1	V2902800	Relay	DC NAS-5W-K-TN 5V	リ レ ー 5 V			04
TH1	V4665200	Protector Switch	MINISMDC075 SMD	ボ リ ス イ ッ チ			01
X1	WA002000	Quartz Crystal Unit	11MHz MA-406	水 晶 振 動 子			02
X2	V6566200	Quartz Crystal Unit	40MHz DSO751SV	水 晶 発 振 器			05
X3	VZ683900	Quartz Crystal Unit	6.144MHz SMD-49	水 晶 振 動 子			05
*	WB056200	Circuit Board	CUVOL (MNCOM)	C U V O L シ ー ト	(WB08530)(X4143C0)		
*	WB056100	Circuit Board	MNVOL (MNCOM)	M N V O L シ ー ト	(WB08530)(X4143C0)		
*	WA770900	Circuit Board	PHN1 (MNCOM)	P H N 1 シ ー ト	(WB08530)(X4143C0)		
*	WA770800	Circuit Board	TB (MNCOM)	T B シ ー ト	(WB08530)(X4143C0)		
*	WB918600	Circuit Board	TBVOL (MNCOM)	T B V O L シ ー ト	(WB08530)(X4143C0)		
10	--	Noise Cut Film		ノイズカットフィルム	(WC38010)		
C100	US062470	Ceramic Capacitor-SL(chip)	470P 50V J	チ ッ プ セ ラ (S L)			01
C101	US061470	Ceramic Capacitor-CH(chip)	47P 50V J	チ ッ プ セ ラ (C H)			01
C102	US061470	Ceramic Capacitor-CH(chip)	47P 50V J	チ ッ プ セ ラ (C H)			01
C103	UR877470	Electrolytic Cap.	47.00 63.0V	ケ ミ コ ン			01
C104	VJ097400	Electrolytic Cap.-KL	10.00 50.0V	ケ ミ コ ン K L			01
C105	VJ097400	Electrolytic Cap.-KL	10.00 50.0V	ケ ミ コ ン K L			01
C106	US062220	Ceramic Capacitor-SL(chip)	220P 50V J	チ ッ プ セ ラ (S L)			01
C107	US062220	Ceramic Capacitor-SL(chip)	220P 50V J	チ ッ プ セ ラ (S L)			01
C108	US063100	Ceramic Capacitor-B (chip)	1000P 50V K	チ ッ プ セ ラ (B)			01
C109	US061100	Ceramic Capacitor-CH(chip)	10P 50V D	チ ッ プ セ ラ (C H)			01
C110	UR819100	Electrolytic Cap.	1000 6.3V	ケ ミ コ ン			01
C111	US061100	Ceramic Capacitor-CH(chip)	10P 50V D	チ ッ プ セ ラ (C H)			01
C112	US062220	Ceramic Capacitor-SL(chip)	220P 50V J	チ ッ プ セ ラ (S L)			01
C113	US063100	Ceramic Capacitor-B (chip)	1000P 50V K	チ ッ プ セ ラ (B)			01
C114	US064100	Ceramic Capacitor-B (chip)	0.0100 50V K	チ ッ プ セ ラ (B)			01
C115	US061220	Ceramic Capacitor-CH(chip)	22P 50V J	チ ッ プ セ ラ (C H)			01
C116	US061220	Ceramic Capacitor-CH(chip)	22P 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
C117	US064100	Ceramic Capacitor-B (chip)	0.0100 50V K	チップセラ (B)			01
C118	UR847470	Electrolytic Cap.	47.00 25.0V	ケ ミ コ ン			01
C119	UR847470	Electrolytic Cap.	47.00 25.0V	ケ ミ コ ン			01
C120	US062220	Ceramic Capacitor-SL(chip)	220P 50V J	チップセラ (S L)			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	US062220	Ceramic Capacitor-SL(chip)	220P 50V J	チップセラ (S L)			01
C124	UA353220	Mylar Capacitor	2200P 50V J	マイラ - コ ン			01
C125	UR847220	Electrolytic Cap.	22.00 25.0V	ケ ミ コ ン			01
C126	US145100	Ceramic Capacitor-F (chip)	0.1000 25V Z	チップセラ (F)			01
C127	UR847220	Electrolytic Cap.	22.00 25.0V	ケ ミ コ ン			01
C128	US145100	Ceramic Capacitor-F (chip)	0.1000 25V Z	チップセラ (F)			01
C129	US135220	Ceramic Capacitor-F (chip)	0.2200 16V Z	チップセラ (F)			01
C130	UR867100	Electrolytic Cap.	10.00 50.0V	ケ ミ コ ン			01
C131	US135220	Ceramic Capacitor-F (chip)	0.2200 16V Z	チップセラ (F)			01
C132	UR867100	Electrolytic Cap.	10.00 50.0V	ケ ミ コ ン			01
C133	US145100	Ceramic Capacitor-F (chip)	0.1000 25V Z	チップセラ (F)			01
C134	US145100	Ceramic Capacitor-F (chip)	0.1000 25V Z	チップセラ (F)			01
C135	UR867100	Electrolytic Cap.	10.00 50.0V	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
C200	UR877470	Electrolytic Cap.	47.00 63.0V	ケ ミ コ ン			01
C201	UR848100	Electrolytic Cap.	100.00 25.0V	ケ ミ コ ン			01
C202	UR848100	Electrolytic Cap.	100.00 25.0V	ケ ミ コ ン			01
C203	UR838100	Electrolytic Cap.	100.00 16.0V	ケ ミ コ ン			01
C204	UR838100	Electrolytic Cap.	100.00 16.0V	ケ ミ コ ン			01
C500	US145100	Ceramic Capacitor-F (chip)	0.1000 25V Z	チップセラ (F)			01
C501	UR848100	Electrolytic Cap.	100.00 25.0V	ケ ミ コ ン			01
-504	UR848100	Electrolytic Cap.	100.00 25.0V	ケ ミ コ ン			01
C505	UR857470	Electrolytic Cap.	47.00 35.0V	ケ ミ コ ン			01
C506	US145100	Ceramic Capacitor-F (chip)	0.1000 25V Z	チップセラ (F)			01
C507	US145100	Ceramic Capacitor-F (chip)	0.1000 25V Z	チップセラ (F)			01
C508	UA355100	Mylar Capacitor	0.1000 50V J	マイラ - コ ン			01
C509	UR848100	Electrolytic Cap.	100.00 25.0V	ケ ミ コ ン			01
C510	US145100	Ceramic Capacitor-F (chip)	0.1000 25V Z	チップセラ (F)			01
C511	UR867100	Electrolytic Cap.	10.00 50.0V	ケ ミ コ ン			01
C512	US145100	Ceramic Capacitor-F (chip)	0.1000 25V Z	チップセラ (F)			01
C513	US135220	Ceramic Capacitor-F (chip)	0.2200 16V Z	チップセラ (F)			01
C514	UR867100	Electrolytic Cap.	10.00 50.0V	ケ ミ コ ン			01
C515	US145100	Ceramic Capacitor-F (chip)	0.1000 25V Z	チップセラ (F)			01
-517	US145100	Ceramic Capacitor-F (chip)	0.1000 25V Z	チップセラ (F)			01
C518	UR867100	Electrolytic Cap.	10.00 50.0V	ケ ミ コ ン			01
C519	UR867100	Electrolytic Cap.	10.00 50.0V	ケ ミ コ ン			01
C520	FG651470	Ceramic Capacitor-SL	47P 50V J	セラコン (S L)			01
C600	US061560	Ceramic Capacitor-CH(chip)	56P 50V J	チップセラ (C H)			01
-603	US061560	Ceramic Capacitor-CH(chip)	56P 50V J	チップセラ (C H)			01
C604	UA353330	Mylar Capacitor	3300P 50V J	マイラ - コ ン			01
C605	UA353330	Mylar Capacitor	3300P 50V J	マイラ - コ ン			01
C606	US064100	Ceramic Capacitor-B (chip)	0.0100 50V K	チップセラ (B)			01
C607	US064100	Ceramic Capacitor-B (chip)	0.0100 50V K	チップセラ (B)			01
C608	UA353160	Mylar Capacitor	1600P 50V J	マイラ - コ ン			01
C609	UA353160	Mylar Capacitor	1600P 50V J	マイラ - コ ン			01
C610	US064100	Ceramic Capacitor-B (chip)	0.0100 50V K	チップセラ (B)			01
C611	US064100	Ceramic Capacitor-B (chip)	0.0100 50V K	チップセラ (B)			01
C612	UR867100	Electrolytic Cap.	10.00 50.0V	ケ ミ コ ン			01
-615	UR867100	Electrolytic Cap.	10.00 50.0V	ケ ミ コ ン			01
C616	US061220	Ceramic Capacitor-CH(chip)	22P 50V J	チップセラ (C H)			01
C617	US061220	Ceramic Capacitor-CH(chip)	22P 50V J	チップセラ (C H)			01
C618	UR838100	Electrolytic Cap.	100.00 16.0V	ケ ミ コ ン			01
C619	UR838100	Electrolytic Cap.	100.00 16.0V	ケ ミ コ ン			01
C620	US064100	Ceramic Capacitor-B (chip)	0.0100 50V K	チップセラ (B)			01
C621	UA353470	Mylar Capacitor	4700P 50V J	マイラ - コ ン			01
C622	UA353470	Mylar Capacitor	4700P 50V J	マイラ - コ ン			01
C623	US062220	Ceramic Capacitor-SL(chip)	220P 50V J	チップセラ (S L)			01
C624	US062220	Ceramic Capacitor-SL(chip)	220P 50V J	チップセラ (S L)			01
C625	UR838470	Electrolytic Cap.	470.00 16.0V	ケ ミ コ ン			01
C626	UR838470	Electrolytic Cap.	470.00 16.0V	ケ ミ コ ン			01
C627	VE326400	Monolithic Mylar Capacitor	0.22 50V J	積層マイラ - コ ン			01
C628	VE326400	Monolithic Mylar Capacitor	0.22 50V J	積層マイラ - コ ン			01
CN100	VK027300	Wire Trap	52151 14P SE	ワイヤートラップ			01

*: New Parts

RANK: Japan only

REF NO.	PART NO.	DESCRIPTION		部 品 名	REMARKS	QTY	RANK
CN101	VB858200	Connector Base Post	PH 3P 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
CN200	VK015500	Connector Base Post	PH 15P SE	コネクタベースポスト			01
CN300	VB858800	Connector Base Post	PH 9P SE	コネクタベースポスト			01
CN400	VC166500	Connector Base Post	PH 12P SE	コネクタベースポスト			01
CN401	VB858600	Connector Base Post	PH 7P SE	コネクタベースポスト			01
CN500	VH904200	Connector Base Post	PH 14P SE	コネクタベースポスト			01
CN501	VK027200	Wire Trap	52151 13P SE	ワイヤートラップ			01
CN600	VB858600	Connector Base Post	PH 7P SE	コネクタベースポスト			01
D100	VS201100	Diode	D1F60	ダイオード			01
D101	V9634300	Diode	RB551V-30 TE-17	ダイオード			01
-104	V9634300	Diode	RB551V-30 TE-17	ダイオード			01
D500	WB880900	Diode	10EDA40-TA1B2 26	ダイオード			01
-503	WB880900	Diode	10EDA40-TA1B2 26	ダイオード			01
D504	V4607200	Diode	1FWJ43N	ダイオード			01
EM100	VI243100	LC Filter	DSS6NB32A271Q93A	LCフィルター			01
EM101	VI243100	LC Filter	DSS6NB32A271Q93A	LCフィルター			01
EM200	VD542700	LC Filter	DSS6NF31C223Q93A	LCフィルター EMI			01
-203	VD542700	LC Filter	DSS6NF31C223Q93A	LCフィルター EMI			01
EM500	VD542700	LC Filter	DSS6NF31C223Q93A	LCフィルター EMI			01
-503	VD542700	LC Filter	DSS6NF31C223Q93A	LCフィルター EMI			01
EM504	WA049400	LC Filter	DSS6NE32A222Q93A	LCフィルター EMI			01
EM600	VD542700	LC Filter	DSS6NF31C223Q93A	LCフィルター EMI			01
EM601	VD542700	LC Filter	DSS6NF31C223Q93A	LCフィルター EMI			01
IC100	XF291A00	IC	UPC4570G2	I	C OP AMP		03
IC101	XF291A00	IC	UPC4570G2	I	C OP AMP		03
IC102	XZ298A00	IC	AK5393VS-E2	I	C ADC		12
IC103	XD838A00	IC	SN74HC245NSR	I	C TRANSCEIVER		04
IC104	XM182A00	IC	TC7S04F	I	C INVERTER		01
IC500	XM182A00	IC	TC7S04F	I	C INVERTER		01
IC501	XD838A00	IC	SN74HC245NSR	I	C TRANSCEIVER		04
IC502	XW029A00	IC	AK4393VF-E2	I	C DAC		07
IC503	XJ598A00	IC	NJM78L05UA	I	C REGULATOR +5V		02
IC504	XJ608A00	IC	NJM7812FA	I	C REGULATOR +12V		02
IC600	XF291A00	IC	UPC4570G2	I	C OP AMP		03
IC601	XF291A00	IC	UPC4570G2	I	C OP AMP		03
IC602	XP705A00	IC	NJM2073D	I	C POWER AMP 0.65W 2CH		03
JK100	V8910800	Cannon Connector	JACK NC3FBHR1	キャノンコネクタ	TALKBACK		06
JK600	LB302070	Phone Jack	ST JACK HLJ0544	ホンコネクタ	PHONES		03
R100	VP441000	Metal Film Resistor	6.8K 1/4 F	金属被膜抵抗			01
R101	VP441000	Metal Film Resistor	6.8K 1/4 F	金属被膜抵抗			01
R102	HF458100	Carbon Resistor	100.0K 1/4 J	カーボン抵抗			01
R103	RD257100	Carbon Resistor (chip)	10.0K 0.1 J	チップ抵抗			01
R104	HV755390	Flame Proof C. Resistor	390.0 1/4 J	不燃化カーボン抵抗			01
R106	HF454100	Carbon Resistor	10.0 1/4 J	カーボン抵抗			01
R107	HF454100	Carbon Resistor	10.0 1/4 J	カーボン抵抗			01
R108	VP443000	Metal Film Resistor	47.0K 1/4 F	金属被膜抵抗			01
R109	VP443000	Metal Film Resistor	47.0K 1/4 F	金属被膜抵抗			01
R110	HF454100	Carbon Resistor	10.0 1/4 J	カーボン抵抗			01
R111	HF454100	Carbon Resistor	10.0 1/4 J	カーボン抵抗			01
R112	VP439800	Metal Film Resistor	2.2K 1/4 F	金属被膜抵抗			01
R113	VP440900	Metal Film Resistor	6.2K 1/4 F	金属被膜抵抗			01
* R114	HB024680	Metal Film Resistor	68.0 1/4 F	金属被膜抵抗			01
R115	VP442200	Metal Film Resistor	22.0K 1/4 F	金属被膜抵抗			01
R116	VP439800	Metal Film Resistor	2.2K 1/4 F	金属被膜抵抗			01
R117	VP440900	Metal Film Resistor	6.2K 1/4 F	金属被膜抵抗			01
R118	VP442200	Metal Film Resistor	22.0K 1/4 F	金属被膜抵抗			01
R119	VP441400	Metal Film Resistor	10.0K 1/4 F	金属被膜抵抗			01
R120	VP441400	Metal Film Resistor	10.0K 1/4 F	金属被膜抵抗			01
R121	HF454390	Carbon Resistor	39.0 1/4 J	カーボン抵抗			01
R123	HB027200	Metal Film Resistor	20.0K 1/4 F	金属被膜抵抗			01
R124	HB026220	Metal Film Resistor	2.2K 1/4 F	金属被膜抵抗			01
-126	HB026220	Metal Film Resistor	2.2K 1/4 F	金属被膜抵抗			01
R127	HB026270	Metal Film Resistor	2.7K 1/4 F	金属被膜抵抗			01
R128	HB027110	Metal Film Resistor	11.0K 1/4 F	金属被膜抵抗			01
R129	HB026270	Metal Film Resistor	2.7K 1/4 F	金属被膜抵抗			01
R130	HF454470	Carbon Resistor	47.0 1/4 J	カーボン抵抗			01
R131	HF454470	Carbon Resistor	47.0 1/4 J	カーボン抵抗			01
R132	RD255100	Carbon Resistor (chip)	100.0 0.1 J	チップ抵抗			01
-137	RD255100	Carbon Resistor (chip)	100.0 0.1 J	チップ抵抗			01

*: New Parts

RANK: Japan only

REF NO.	PART NO.	DESCRIPTION	部 品 名	REMARKS	QTY	RANK
R500	RD255100	Carbon Resistor (chip)	100.0 0.1 J	チ ッ プ 抵 抗		01
-506	RD255100	Carbon Resistor (chip)	100.0 0.1 J	チ ッ プ 抵 抗		01
R507	RD257100	Carbon Resistor (chip)	10.0K 0.1 J	チ ッ プ 抵 抗		01
R508	RD258100	Carbon Resistor (chip)	100.0K 0.1 J	チ ッ プ 抵 抗		01
R509	RD255100	Carbon Resistor (chip)	100.0 0.1 J	チ ッ プ 抵 抗		01
-515	RD255100	Carbon Resistor (chip)	100.0 0.1 J	チ ッ プ 抵 抗		01
R516	RD258100	Carbon Resistor (chip)	100.0K 0.1 J	チ ッ プ 抵 抗		01
R517	RD256100	Carbon Resistor (chip)	1.0K 0.1 J	チ ッ プ 抵 抗		01
R518	RD257100	Carbon Resistor (chip)	10.0K 0.1 J	チ ッ プ 抵 抗		01
R519	RD257100	Carbon Resistor (chip)	10.0K 0.1 J	チ ッ プ 抵 抗		01
R520	HF456220	Carbon Resistor	2.2K 1/4 J	カ ー ボ ン 抵 抗		01
R521	HF456220	Carbon Resistor	2.2K 1/4 J	カ ー ボ ン 抵 抗		01
R522	HF457100	Carbon Resistor	10.0K 1/4 J	カ ー ボ ン 抵 抗		01
R523	RD258100	Carbon Resistor (chip)	100.0K 0.1 J	チ ッ プ 抵 抗		01
R524	RD257100	Carbon Resistor (chip)	10.0K 0.1 J	チ ッ プ 抵 抗		01
R525	HF456470	Carbon Resistor	4.7K 1/4 J	カ ー ボ ン 抵 抗		01
R526	RD258100	Carbon Resistor (chip)	100.0K 0.1 J	チ ッ プ 抵 抗		01
R600	HB026390	Metal Film Resistor	3.9K 1/4 F	金 属 被 膜 抵 抗		01
-603	HB026390	Metal Film Resistor	3.9K 1/4 F	金 属 被 膜 抵 抗		01
R604	HB027180	Metal Film Resistor	18.0K 1/4 F	金 属 被 膜 抵 抗		01
-607	HB027180	Metal Film Resistor	18.0K 1/4 F	金 属 被 膜 抵 抗		01
R608	HB026100	Metal Film Resistor	1.0K 1/4 F	金 属 被 膜 抵 抗		01
-611	HB026100	Metal Film Resistor	1.0K 1/4 F	金 属 被 膜 抵 抗		01
R612	HF454390	Carbon Resistor	39.0 1/4 J	カ ー ボ ン 抵 抗		01
R613	HF454390	Carbon Resistor	39.0 1/4 J	カ ー ボ ン 抵 抗		01
R614	HB027470	Metal Film Resistor	47.0K 1/4 F	金 属 被 膜 抵 抗		01
R615	HB027470	Metal Film Resistor	47.0K 1/4 F	金 属 被 膜 抵 抗		01
R616	HB027200	Metal Film Resistor	20.0K 1/4 F	金 属 被 膜 抵 抗		01
R617	HB027200	Metal Film Resistor	20.0K 1/4 F	金 属 被 膜 抵 抗		01
R618	HB025130	Metal Film Resistor	130.0 1/4 F	金 属 被 膜 抵 抗		01
* R619	HB025130	Metal Film Resistor	130.0 1/4 F	金 属 被 膜 抵 抗		01
R620	HB026510	Metal Film Resistor	5.1K 1/4 F	金 属 被 膜 抵 抗		01
R621	HB026510	Metal Film Resistor	5.1K 1/4 F	金 属 被 膜 抵 抗		01
R622	HF454150	Carbon Resistor	15.0 1/4 J	カ ー ボ ン 抵 抗		01
R623	HF454150	Carbon Resistor	15.0 1/4 J	カ ー ボ ン 抵 抗		01
R624	RD258100	Carbon Resistor (chip)	100.0K 0.1 J	チ ッ プ 抵 抗		01
R625	RD258100	Carbon Resistor (chip)	100.0K 0.1 J	チ ッ プ 抵 抗		01
R626	VC742900	Metal Oxide Film Resistor	15.0 1W J	酸 化 金 属 被 膜 抵 抗		01
R627	RD257100	Carbon Resistor (chip)	10.0K 0.1 J	チ ッ プ 抵 抗		01
R628	VC742900	Metal Oxide Film Resistor	15.0 1W J	酸 化 金 属 被 膜 抵 抗		01
R629	RD257100	Carbon Resistor (chip)	10.0K 0.1 J	チ ッ プ 抵 抗		01
RY100	VU685600	Relay	DC NA- 5 W-K	リ レ ー		06
TR100	VV556400	Transistor	2SC2412K Q,R,S	ト ラ ン ジ ス タ		01
TR101	IC224030	Transistor	2SC2240 GR,BL	ト ラ ン ジ ス タ		01
TR102	IC224030	Transistor	2SC2240 GR,BL	ト ラ ン ジ ス タ		01
TR500	VJ927100	Transistor	2SC2712 Y	ト ラ ン ジ ス タ		01
TR501	VJ927100	Transistor	2SC2712 Y	ト ラ ン ジ ス タ		01
TR502	VQ395600	Transistor	2SA1052 B,C	ト ラ ン ジ ス タ		01
TR503	VG013300	Transistor	2SB1132 82-390	ト ラ ン ジ ス タ		01
TR600	V2993500	Transistor	2SD1979 S,T	ト ラ ン ジ ス タ		01
TR601	V2993500	Transistor	2SD1979 S,T	ト ラ ン ジ ス タ		01
VR100	V9075600	Rotary Variable Resistor	A10K RK09L	ロ ー タ リ ー V R	TALKBACK LEVEL	
VR300	VY877500	Rotary Variable Resistor	A 10.0K RK09714	4 連 ロ ー タ リ ー V R	MONITOR LEVEL	05
VR400	VY877500	Rotary Variable Resistor	A 10.0K RK09714	4 連 ロ ー タ リ ー V R	MONITOR PHONES	05
VR401	V3123000	Rotary Variable Resistor	RK09L12B0 A10K X 2	二 連 ロ ー タ リ ー V R	CUE LEVEL	03
* CN801	WA771100	Circuit Board	OPT	O P T シ ー ト	(X4116C0)	
CN801	VQ048100	Connector, FFC	52045 32P TE	F F C コ ネ ク タ ー		01
CN802	VQ048000	Connector, FFC	52045 31P TE	F F C コ ネ ク タ ー		02
CN803	VP327200	Connector, FFC	52045 30P TE	F F C コ ネ ク タ ー		01
CN804	VP127700	Connector, FFC	52045 24P TE	F F C コ ネ ク タ ー		01
CN805	VO022300	Connector, FFC	52044 40P SE	F F C コ ネ ク タ ー		02
CN806	VB858600	Connector Base Post	PH 7P SE	コ ネ ク タ ベ ー ス ポ ス ト		01
CN807	LB933100	Base Post Connector	VH 10P SE	ベ ー ス ポ ス ト		02
CN901	VU328200	Plug	PHEC 100P TE	プ ラ グ (ペ ロ ー ズ タ イ プ)	SLOT 1	05
CN902	VU328200	Plug	PHEC 100P TE	プ ラ グ (ペ ロ ー ズ タ イ プ)	SLOT 2	05
CN903	VU328200	Plug	PHEC 100P TE	プ ラ グ (ペ ロ ー ズ タ イ プ)	SLOT 3	05
CN904	VU328200	Plug	PHEC 100P TE	プ ラ グ (ペ ロ ー ズ タ イ プ)	SLOT 4	05
R102	RD355100	Carbon Resistor (chip)	100.0 63M J	チ ッ プ 抵 抗		01
-105	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
R107	RD355100	Carbon Resistor (chip)	100.0 63M J	チ ッ プ 抵 抗			01
-110	RD355100	Carbon Resistor (chip)	100.0 63M J	チ ッ プ 抵 抗			01
R112	RD355100	Carbon Resistor (chip)	100.0 63M J	チ ッ プ 抵 抗			01
-115	RD355100	Carbon Resistor (chip)	100.0 63M J	チ ッ プ 抵 抗			01
R117	RD355100	Carbon Resistor (chip)	100.0 63M J	チ ッ プ 抵 抗			01
-120	RD355100	Carbon Resistor (chip)	100.0 63M J	チ ッ プ 抵 抗			01
R201	RD355100	Carbon Resistor (chip)	100.0 63M J	チ ッ プ 抵 抗			01
-232	RD355100	Carbon Resistor (chip)	100.0 63M J	チ ッ プ 抵 抗			01
R301	RD354680	Carbon Resistor (chip)	68.0 63M J	チ ッ プ 抵 抗			01
-364	RD354680	Carbon Resistor (chip)	68.0 63M J	チ ッ プ 抵 抗			01
R401	RD355100	Carbon Resistor (chip)	100.0 63M J	チ ッ プ 抵 抗			01
-440	RD355100	Carbon Resistor (chip)	100.0 63M J	チ ッ プ 抵 抗			01
*	WA768800	Circuit Board	PN1	P N 1 シ ー ト	(X4092B0)		
	VA119300	Adhesive Tape	12X25	粘 着 テ ー プ		6	01
*	WB475200	Button Small	LENS/BLUE	ボ タ ン (小)	FLIP (FADER),MIX SEND SELECT 1-24 (ENCODER MODE)	25	
*	WC309900	Button Small	LENS/1D_RED	ボ タ ン (小)	PAN (ENCODER MODE)		
*	WC310000	Button Small	LENS/S_GRAY	ボ タ ン (小)	GAIN/ATT (ENCODER MODE), ON,CUE (MATRIX 1-8), ON,CUE (MIX 1-24)	65	
*	WC310400	Button Small	LENS/M_GRAY	ボ タ ン (小)	ALT LAYER (ENCODER MODE), SEL (MATRIX 1-8), SEL (MIX 1-24)	33	
C100	US145100	Ceramic Capacitor-F (chip)	0.1000 25V Z	チ ッ プ セ ラ (F)			01
-168	US145100	Ceramic Capacitor-F (chip)	0.1000 25V Z	チ ッ プ セ ラ (F)			01
* C169	WC404500	Electrolytic Cap.-UD(chip)	150.00 10.0V	チ ッ プ ケ ミ コ ン U D			
* -171	WC404500	Electrolytic Cap.-UD(chip)	150.00 10.0V	チ ッ プ ケ ミ コ ン U D			
* C173	WC404500	Electrolytic Cap.-UD(chip)	150.00 10.0V	チ ッ プ ケ ミ コ ン U D			
* -178	WC404500	Electrolytic Cap.-UD(chip)	150.00 10.0V	チ ッ プ ケ ミ コ ン U D			
C301	US145100	Ceramic Capacitor-F (chip)	0.1000 25V Z	チ ッ プ セ ラ (F)			01
C302	US145100	Ceramic Capacitor-F (chip)	0.1000 25V Z	チ ッ プ セ ラ (F)			01
C500	US145100	Ceramic Capacitor-F (chip)	0.1000 25V Z	チ ッ プ セ ラ (F)			01
-505	US145100	Ceramic Capacitor-F (chip)	0.1000 25V Z	チ ッ プ セ ラ (F)			01
C506	US061680	Ceramic Capacitor-SL(chip)	68P 50V J	チ ッ プ セ ラ (S L)			01
C600	US145100	Ceramic Capacitor-F (chip)	0.1000 25V Z	チ ッ プ セ ラ (F)			01
C601	UF037100	Electrolytic Cap. (chip)	10 16V	チ ッ プ ケ ミ コ ン			01
C602	US145100	Ceramic Capacitor-F (chip)	0.1000 25V Z	チ ッ プ セ ラ (F)			01
-606	US145100	Ceramic Capacitor-F (chip)	0.1000 25V Z	チ ッ プ セ ラ (F)			01
C607	UF037100	Electrolytic Cap. (chip)	10 16V	チ ッ プ ケ ミ コ ン			01
C608	US145100	Ceramic Capacitor-F (chip)	0.1000 25V Z	チ ッ プ セ ラ (F)			01
-612	US145100	Ceramic Capacitor-F (chip)	0.1000 25V Z	チ ッ プ セ ラ (F)			01
C613	UF037100	Electrolytic Cap. (chip)	10 16V	チ ッ プ ケ ミ コ ン			01
C614	US145100	Ceramic Capacitor-F (chip)	0.1000 25V Z	チ ッ プ セ ラ (F)			01
-618	US145100	Ceramic Capacitor-F (chip)	0.1000 25V Z	チ ッ プ セ ラ (F)			01
C619	UF037100	Electrolytic Cap. (chip)	10 16V	チ ッ プ ケ ミ コ ン			01
C620	US145100	Ceramic Capacitor-F (chip)	0.1000 25V Z	チ ッ プ セ ラ (F)			01
C621	US145100	Ceramic Capacitor-F (chip)	0.1000 25V Z	チ ッ プ セ ラ (F)			01
C622	UF037100	Electrolytic Cap. (chip)	10 16V	チ ッ プ ケ ミ コ ン			01
C670	US061220	Ceramic Capacitor-CH(chip)	22P 50V J	チ ッ プ セ ラ (C H)			01
-681	US061220	Ceramic Capacitor-CH(chip)	22P 50V J	チ ッ プ セ ラ (C H)			01
CN100	LB933050	Base Post Connector	VH 5P SE	ベ ー ス ポ ス ト			01
CN101	VI879300	Cable Holder	51048 15P TE	ケ ー ブ ル ホ ル ダ ー			01
CN102	VI878700	Cable Holder	51048 9P TE	ケ ー ブ ル ホ ル ダ ー			01
D400	VT332900	Diode	1SS355 TE-17	ダ イ オ ー ド			01
-523	VT332900	Diode	1SS355 TE-17	ダ イ オ ー ド			01
EC200	V3750700	Rotary Encoder	EC12E2410401	1 2 形 エ ン コ ー ダ ー	MATRIX 1		01
EC201	V3750700	Rotary Encoder	EC12E2410401	1 2 形 エ ン コ ー ダ ー	MATRIX 2		01
EC202	V3750700	Rotary Encoder	EC12E2410401	1 2 形 エ ン コ ー ダ ー	MATRIX 3		01
EC203	V3750700	Rotary Encoder	EC12E2410401	1 2 形 エ ン コ ー ダ ー	MATRIX 4		01
EC204	V3750700	Rotary Encoder	EC12E2410401	1 2 形 エ ン コ ー ダ ー	MATRIX 5		01
EC205	V3750700	Rotary Encoder	EC12E2410401	1 2 形 エ ン コ ー ダ ー	MATRIX 6		01
EC206	V3750700	Rotary Encoder	EC12E2410401	1 2 形 エ ン コ ー ダ ー	MATRIX 7		01
EC207	V3750700	Rotary Encoder	EC12E2410401	1 2 形 エ ン コ ー ダ ー	MATRIX 8		01
EC208	V3750700	Rotary Encoder	EC12E2410401	1 2 形 エ ン コ ー ダ ー	MIX 1		01
EC209	V3750700	Rotary Encoder	EC12E2410401	1 2 形 エ ン コ ー ダ ー	MIX 2		01
EC210	V3750700	Rotary Encoder	EC12E2410401	1 2 形 エ ン コ ー ダ ー	MIX 3		01
EC211	V3750700	Rotary Encoder	EC12E2410401	1 2 形 エ ン コ ー ダ ー	MIX 4		01
EC212	V3750700	Rotary Encoder	EC12E2410401	1 2 形 エ ン コ ー ダ ー	MIX 5		01
EC213	V3750700	Rotary Encoder	EC12E2410401	1 2 形 エ ン コ ー ダ ー	MIX 6		01

*: New Parts

RANK: Japan only

REF NO.	PART NO.	DESCRIPTION	部 品 名	REMARKS	QTY	RANK
EC214	V3750700	Rotary Encoder	EC12E2410401	1 2 形 エンコーダ	MIX 7	01
EC215	V3750700	Rotary Encoder	EC12E2410401	1 2 形 エンコーダ	MIX 8	01
EC216	V3750700	Rotary Encoder	EC12E2410401	1 2 形 エンコーダ	MIX 9	01
EC217	V3750700	Rotary Encoder	EC12E2410401	1 2 形 エンコーダ	MIX 10	01
EC218	V3750700	Rotary Encoder	EC12E2410401	1 2 形 エンコーダ	MIX 11	01
EC219	V3750700	Rotary Encoder	EC12E2410401	1 2 形 エンコーダ	MIX 12	01
EC220	V3750700	Rotary Encoder	EC12E2410401	1 2 形 エンコーダ	MIX 13	01
EC221	V3750700	Rotary Encoder	EC12E2410401	1 2 形 エンコーダ	MIX 14	01
EC222	V3750700	Rotary Encoder	EC12E2410401	1 2 形 エンコーダ	MIX 15	01
EC223	V3750700	Rotary Encoder	EC12E2410401	1 2 形 エンコーダ	MIX 16	01
EC224	V3750700	Rotary Encoder	EC12E2410401	1 2 形 エンコーダ	MIX 17	01
EC225	V3750700	Rotary Encoder	EC12E2410401	1 2 形 エンコーダ	MIX 18	01
EC226	V3750700	Rotary Encoder	EC12E2410401	1 2 形 エンコーダ	MIX 19	01
EC227	V3750700	Rotary Encoder	EC12E2410401	1 2 形 エンコーダ	MIX 20	01
EC228	V3750700	Rotary Encoder	EC12E2410401	1 2 形 エンコーダ	MIX 21	01
EC229	V3750700	Rotary Encoder	EC12E2410401	1 2 形 エンコーダ	MIX 22	01
EC230	V3750700	Rotary Encoder	EC12E2410401	1 2 形 エンコーダ	MIX 23	01
EC231	V3750700	Rotary Encoder	EC12E2410401	1 2 形 エンコーダ	MIX 24	01
IC100	XV973A00	IC	SGH603064F-62F	I C	GATE ARRAY	07
IC101	XV973A00	IC	SGH603064F-62F	I C	GATE ARRAY	07
IC300	X3693A00	IC	SN74LV245APWR	I C	TRANSCEIVER	
IC301	X3693A00	IC	SN74LV245APWR	I C	TRANSCEIVER	
IC500	IS059500	IC	HD74LV595AFPEL	I C	REGISTER	02
IC501	XT163A00	IC	TC74HC238AF	I C	TRANSCEIVER	03
IC502	IS000200	IC	HD74LV02AFPEL	I C	NOR	01
IC503	IS007400	IC	HD74LV74AFPEL	I C	D-FF	01
IC504	X4129A00	IC	SN74AHC04PWR	I C	INVERTER	
IC600	XV014A00	IC	TD62M8600F	I C	SOURCE DRIVER	05
IC601	XV013A00	IC	TB62705CF(EL)	I C	LED DRIVER	04
-604	XV013A00	IC	TB62705CF(EL)	I C	LED DRIVER	04
IC605	XV014A00	IC	TD62M8600F	I C	SOURCE DRIVER	05
IC606	XV013A00	IC	TB62705CF(EL)	I C	LED DRIVER	04
-609	XV013A00	IC	TB62705CF(EL)	I C	LED DRIVER	04
IC610	XV014A00	IC	TD62M8600F	I C	SOURCE DRIVER	05
IC611	XV013A00	IC	TB62705CF(EL)	I C	LED DRIVER	04
-614	XV013A00	IC	TB62705CF(EL)	I C	LED DRIVER	04
IC615	XV014A00	IC	TD62M8600F	I C	SOURCE DRIVER	05
IC616	XV013A00	IC	TB62705CF(EL)	I C	LED DRIVER	04
IC617	XV014A00	IC	TD62M8600F	I C	SOURCE DRIVER	05
LD100	WA877100	LED (chip) Orange	TLOU1020(T14,MN)	チ ッ プ L E D	ON (MIX 17)	01
LD101	WA877100	LED (chip) Orange	TLOU1020(T14,MN)	チ ッ プ L E D	ON (MIX 18)	01
LD102	WA877100	LED (chip) Orange	TLOU1020(T14,MN)	チ ッ プ L E D	ON (MIX 19)	01
LD103	WA877100	LED (chip) Orange	TLOU1020(T14,MN)	チ ッ プ L E D	ON (MIX 20)	01
LD104	WA877100	LED (chip) Orange	TLOU1020(T14,MN)	チ ッ プ L E D	ON (MIX 21)	01
LD105	WA877100	LED (chip) Orange	TLOU1020(T14,MN)	チ ッ プ L E D	ON (MIX 22)	01
LD106	WA877100	LED (chip) Orange	TLOU1020(T14,MN)	チ ッ プ L E D	ON (MIX 23)	01
LD107	WA877100	LED (chip) Orange	TLOU1020(T14,MN)	チ ッ プ L E D	ON (MIX 24)	01
LD108	WA587900	LED (chip) Red	TLSU1020(T14,MN)	チ ッ プ L E D	TO ST (MIX 17)	01
LD109	WA587900	LED (chip) Red	TLSU1020(T14,MN)	チ ッ プ L E D	TO ST (MIX 18)	01
LD110	WA587900	LED (chip) Red	TLSU1020(T14,MN)	チ ッ プ L E D	TO ST (MIX 19)	01
LD111	WA587900	LED (chip) Red	TLSU1020(T14,MN)	チ ッ プ L E D	TO ST (MIX 20)	01
LD112	WA587900	LED (chip) Red	TLSU1020(T14,MN)	チ ッ プ L E D	TO ST (MIX 21)	01
LD113	WA587900	LED (chip) Red	TLSU1020(T14,MN)	チ ッ プ L E D	TO ST (MIX 22)	01
LD114	WA587900	LED (chip) Red	TLSU1020(T14,MN)	チ ッ プ L E D	TO ST (MIX 23)	01
LD115	WA587900	LED (chip) Red	TLSU1020(T14,MN)	チ ッ プ L E D	TO ST (MIX 24)	01
LD116	WA877100	LED (chip) Orange	TLOU1020(T14,MN)	チ ッ プ L E D	TO MTRX (MIX 17)	01
LD117	WA877100	LED (chip) Orange	TLOU1020(T14,MN)	チ ッ プ L E D	TO MTRX (MIX 18)	01
LD118	WA877100	LED (chip) Orange	TLOU1020(T14,MN)	チ ッ プ L E D	TO MTRX (MIX 19)	01
LD119	WA877100	LED (chip) Orange	TLOU1020(T14,MN)	チ ッ プ L E D	TO MTRX (MIX 20)	01
LD120	WA877100	LED (chip) Orange	TLOU1020(T14,MN)	チ ッ プ L E D	TO MTRX (MIX 21)	01
LD121	WA877100	LED (chip) Orange	TLOU1020(T14,MN)	チ ッ プ L E D	TO MTRX (MIX 22)	01
LD122	WA877100	LED (chip) Orange	TLOU1020(T14,MN)	チ ッ プ L E D	TO MTRX (MIX 23)	01
LD123	WA877100	LED (chip) Orange	TLOU1020(T14,MN)	チ ッ プ L E D	TO MTRX (MIX 24)	01
LD124	WA587900	LED (chip) Red	TLSU1020(T14,MN)	チ ッ プ L E D	PAIR (MIX 17/MIX 18)	01
LD126	WA587900	LED (chip) Red	TLSU1020(T14,MN)	チ ッ プ L E D	PAIR (MIX 19/MIX 20)	01
LD128	WA587900	LED (chip) Red	TLSU1020(T14,MN)	チ ッ プ L E D	PAIR (MIX 21/MIX 22)	01
LD130	WA587900	LED (chip) Red	TLSU1020(T14,MN)	チ ッ プ L E D	PAIR (MIX 23/MIX 24)	01
LD132	WC153200	LED (chip) Yellow	TLVY1020(T14,JK)	チ ッ プ L E D	DCA 7 (MIX 17)	
LD133	WC153200	LED (chip) Yellow	TLVY1020(T14,JK)	チ ッ プ L E D	DCA 7 (MIX 18)	
LD134	WC153200	LED (chip) Yellow	TLVY1020(T14,JK)	チ ッ プ L E D	DCA 7 (MIX 19)	

*: New Parts

RANK: Japan only

REF NO.	PART NO.	DESCRIPTION	部 品 名	REMARKS	QTY	RANK
LD275	WA877100	LED (chip) Orange	TLOU1020(T14,MN)	チ ッ プ L E D	1 (MIX 24)	01
LD276	WA877100	LED (chip) Orange	TLOU1020(T14,MN)	チ ッ プ L E D	9 (MIX 24)	01
LD277	WA877100	LED (chip) Orange	TLOU1020(T14,MN)	チ ッ プ L E D	A (MIX 24)	01
LD278	WA877100	LED (chip) Orange	TLOU1020(T14,MN)	チ ッ プ L E D	B (MIX 24)	01
LD279	WA877100	LED (chip) Orange	TLOU1020(T14,MN)	チ ッ プ L E D	C (MIX 24)	01
LD280	WA877100	LED (chip) Orange	TLOU1020(T14,MN)	チ ッ プ L E D	D (MIX 24)	01
LD281	WA877100	LED (chip) Orange	TLOU1020(T14,MN)	チ ッ プ L E D	E (MIX 24)	01
LD282	WA877100	LED (chip) Orange	TLOU1020(T14,MN)	チ ッ プ L E D	F (MIX 24)	01
LD283	WC153200	LED (chip) Yellow	TLYV1020(T14,JK)	チ ッ プ L E D	DCA 8 (MIX 24)	
LD300	WA877100	LED (chip) Orange	TLOU1020(T14,MN)	チ ッ プ L E D	ON (MIX 9)	01
LD301	WA877100	LED (chip) Orange	TLOU1020(T14,MN)	チ ッ プ L E D	ON (MIX 10)	01
LD302	WA877100	LED (chip) Orange	TLOU1020(T14,MN)	チ ッ プ L E D	ON (MIX 11)	01
LD303	WA877100	LED (chip) Orange	TLOU1020(T14,MN)	チ ッ プ L E D	ON (MIX 12)	01
LD304	WA877100	LED (chip) Orange	TLOU1020(T14,MN)	チ ッ プ L E D	ON (MIX 13)	01
LD305	WA877100	LED (chip) Orange	TLOU1020(T14,MN)	チ ッ プ L E D	ON (MIX 14)	01
LD306	WA877100	LED (chip) Orange	TLOU1020(T14,MN)	チ ッ プ L E D	ON (MIX 15)	01
LD307	WA877100	LED (chip) Orange	TLOU1020(T14,MN)	チ ッ プ L E D	ON (MIX 16)	01
LD308	WA587900	LED (chip) Red	TLSU1020(T14,MN)	チ ッ プ L E D	TO ST (MIX 9)	01
LD309	WA587900	LED (chip) Red	TLSU1020(T14,MN)	チ ッ プ L E D	TO ST (MIX 10)	01
LD310	WA587900	LED (chip) Red	TLSU1020(T14,MN)	チ ッ プ L E D	TO ST (MIX 11)	01
LD311	WA587900	LED (chip) Red	TLSU1020(T14,MN)	チ ッ プ L E D	TO ST (MIX 12)	01
LD312	WA587900	LED (chip) Red	TLSU1020(T14,MN)	チ ッ プ L E D	TO ST (MIX 13)	01
LD313	WA587900	LED (chip) Red	TLSU1020(T14,MN)	チ ッ プ L E D	TO ST (MIX 14)	01
LD314	WA587900	LED (chip) Red	TLSU1020(T14,MN)	チ ッ プ L E D	TO ST (MIX 15)	01
LD315	WA587900	LED (chip) Red	TLSU1020(T14,MN)	チ ッ プ L E D	TO ST (MIX 16)	01
LD316	WA877100	LED (chip) Orange	TLOU1020(T14,MN)	チ ッ プ L E D	TO MTRX (MIX 9)	01
LD317	WA877100	LED (chip) Orange	TLOU1020(T14,MN)	チ ッ プ L E D	TO MTRX (MIX 10)	01
LD318	WA877100	LED (chip) Orange	TLOU1020(T14,MN)	チ ッ プ L E D	TO MTRX (MIX 11)	01
LD319	WA877100	LED (chip) Orange	TLOU1020(T14,MN)	チ ッ プ L E D	TO MTRX (MIX 12)	01
LD320	WA877100	LED (chip) Orange	TLOU1020(T14,MN)	チ ッ プ L E D	TO MTRX (MIX 13)	01
LD321	WA877100	LED (chip) Orange	TLOU1020(T14,MN)	チ ッ プ L E D	TO MTRX (MIX 14)	01
LD322	WA877100	LED (chip) Orange	TLOU1020(T14,MN)	チ ッ プ L E D	TO MTRX (MIX 15)	01
LD323	WA877100	LED (chip) Orange	TLOU1020(T14,MN)	チ ッ プ L E D	TO MTRX (MIX 16)	01
LD324	WA587900	LED (chip) Red	TLSU1020(T14,MN)	チ ッ プ L E D	PAIR (MIX 9/MIX 10)	01
LD326	WA587900	LED (chip) Red	TLSU1020(T14,MN)	チ ッ プ L E D	PAIR (MIX 11/MIX 12)	01
LD328	WA587900	LED (chip) Red	TLSU1020(T14,MN)	チ ッ プ L E D	PAIR (MIX 13/MIX 14)	01
LD330	WA587900	LED (chip) Red	TLSU1020(T14,MN)	チ ッ プ L E D	PAIR (MIX 15/MIX 16)	01
LD332	WC153200	LED (chip) Yellow	TLYV1020(T14,JK)	チ ッ プ L E D	DCA 7 (MIX 9)	
LD333	WC153200	LED (chip) Yellow	TLYV1020(T14,JK)	チ ッ プ L E D	DCA 7 (MIX 10)	
LD334	WC153200	LED (chip) Yellow	TLYV1020(T14,JK)	チ ッ プ L E D	DCA 7 (MIX 11)	
LD335	WC153200	LED (chip) Yellow	TLYV1020(T14,JK)	チ ッ プ L E D	DCA 7 (MIX 12)	
LD336	WC153200	LED (chip) Yellow	TLYV1020(T14,JK)	チ ッ プ L E D	DCA 7 (MIX 13)	
LD337	WC153200	LED (chip) Yellow	TLYV1020(T14,JK)	チ ッ プ L E D	DCA 7 (MIX 14)	
LD338	WC153200	LED (chip) Yellow	TLYV1020(T14,JK)	チ ッ プ L E D	DCA 7 (MIX 15)	
LD339	WC153200	LED (chip) Yellow	TLYV1020(T14,JK)	チ ッ プ L E D	DCA 7 (MIX 16)	
LD340	WA877100	LED (chip) Orange	TLOU1020(T14,MN)	チ ッ プ L E D	CUE (MIX 9)	01
LD341	WA877100	LED (chip) Orange	TLOU1020(T14,MN)	チ ッ プ L E D	CUE (MIX 10)	01
LD342	WA877100	LED (chip) Orange	TLOU1020(T14,MN)	チ ッ プ L E D	CUE (MIX 11)	01
LD343	WA877100	LED (chip) Orange	TLOU1020(T14,MN)	チ ッ プ L E D	CUE (MIX 12)	01
LD344	WA877100	LED (chip) Orange	TLOU1020(T14,MN)	チ ッ プ L E D	CUE (MIX 13)	01
LD345	WA877100	LED (chip) Orange	TLOU1020(T14,MN)	チ ッ プ L E D	CUE (MIX 14)	01
LD346	WA877100	LED (chip) Orange	TLOU1020(T14,MN)	チ ッ プ L E D	CUE (MIX 15)	01
LD347	WA877100	LED (chip) Orange	TLOU1020(T14,MN)	チ ッ プ L E D	CUE (MIX 16)	01
LD348	WA588100	LED (chip) Green	TLGU1020(T14,KL)	チ ッ プ L E D	SEL (MIX 9)	01
LD349	WA588100	LED (chip) Green	TLGU1020(T14,KL)	チ ッ プ L E D	SEL (MIX 10)	01
LD350	WA588100	LED (chip) Green	TLGU1020(T14,KL)	チ ッ プ L E D	SEL (MIX 11)	01
LD351	WA588100	LED (chip) Green	TLGU1020(T14,KL)	チ ッ プ L E D	SEL (MIX 12)	01
LD352	WA588100	LED (chip) Green	TLGU1020(T14,KL)	チ ッ プ L E D	SEL (MIX 13)	01
LD353	WA588100	LED (chip) Green	TLGU1020(T14,KL)	チ ッ プ L E D	SEL (MIX 14)	01
LD354	WA588100	LED (chip) Green	TLGU1020(T14,KL)	チ ッ プ L E D	SEL (MIX 15)	01
LD355	WA588100	LED (chip) Green	TLGU1020(T14,KL)	チ ッ プ L E D	SEL (MIX 16)	01
LD356	WA877100	LED (chip) Orange	TLOU1020(T14,MN)	チ ッ プ L E D	8 (MIX 9)	01
LD357	WA877100	LED (chip) Orange	TLOU1020(T14,MN)	チ ッ プ L E D	7 (MIX 9)	01
LD358	WA877100	LED (chip) Orange	TLOU1020(T14,MN)	チ ッ プ L E D	6 (MIX 9)	01
LD359	WA877100	LED (chip) Orange	TLOU1020(T14,MN)	チ ッ プ L E D	5 (MIX 9)	01
LD360	WA877100	LED (chip) Orange	TLOU1020(T14,MN)	チ ッ プ L E D	4 (MIX 9)	01
LD361	WA877100	LED (chip) Orange	TLOU1020(T14,MN)	チ ッ プ L E D	3 (MIX 9)	01
LD362	WA877100	LED (chip) Orange	TLOU1020(T14,MN)	チ ッ プ L E D	2 (MIX 9)	01
LD363	WA877100	LED (chip) Orange	TLOU1020(T14,MN)	チ ッ プ L E D	1 (MIX 9)	01
LD364	WA877100	LED (chip) Orange	TLOU1020(T14,MN)	チ ッ プ L E D	9 (MIX 9)	01

*: New Parts

RANK: Japan only

REF NO.	PART NO.	DESCRIPTION	部 品 名	REMARKS	QTY	RANK
LD435	WC153200	LED (chip) Yellow	TLYV1020(T14,JK)	DCA 8 (MIX 13)		
LD436	WA877100	LED (chip) Orange	TLOU1020(T14,MN)	8 (MIX 14)		01
LD437	WA877100	LED (chip) Orange	TLOU1020(T14,MN)	7 (MIX 14)		01
LD438	WA877100	LED (chip) Orange	TLOU1020(T14,MN)	6 (MIX 14)		01
LD439	WA877100	LED (chip) Orange	TLOU1020(T14,MN)	5 (MIX 14)		01
LD440	WA877100	LED (chip) Orange	TLOU1020(T14,MN)	4 (MIX 14)		01
LD441	WA877100	LED (chip) Orange	TLOU1020(T14,MN)	3 (MIX 14)		01
LD442	WA877100	LED (chip) Orange	TLOU1020(T14,MN)	2 (MIX 14)		01
LD443	WA877100	LED (chip) Orange	TLOU1020(T14,MN)	1 (MIX 14)		01
LD444	WA877100	LED (chip) Orange	TLOU1020(T14,MN)	9 (MIX 14)		01
LD445	WA877100	LED (chip) Orange	TLOU1020(T14,MN)	A (MIX 14)		01
LD446	WA877100	LED (chip) Orange	TLOU1020(T14,MN)	B (MIX 14)		01
LD447	WA877100	LED (chip) Orange	TLOU1020(T14,MN)	C (MIX 14)		01
LD448	WA877100	LED (chip) Orange	TLOU1020(T14,MN)	D (MIX 14)		01
LD449	WA877100	LED (chip) Orange	TLOU1020(T14,MN)	E (MIX 14)		01
LD450	WA877100	LED (chip) Orange	TLOU1020(T14,MN)	F (MIX 14)		01
LD451	WC153200	LED (chip) Yellow	TLYV1020(T14,JK)	DCA 8 (MIX 14)		
LD452	WA877100	LED (chip) Orange	TLOU1020(T14,MN)	8 (MIX 15)		01
LD453	WA877100	LED (chip) Orange	TLOU1020(T14,MN)	7 (MIX 15)		01
LD454	WA877100	LED (chip) Orange	TLOU1020(T14,MN)	6 (MIX 15)		01
LD455	WA877100	LED (chip) Orange	TLOU1020(T14,MN)	5 (MIX 15)		01
LD456	WA877100	LED (chip) Orange	TLOU1020(T14,MN)	4 (MIX 15)		01
LD457	WA877100	LED (chip) Orange	TLOU1020(T14,MN)	3 (MIX 15)		01
LD458	WA877100	LED (chip) Orange	TLOU1020(T14,MN)	2 (MIX 15)		01
LD459	WA877100	LED (chip) Orange	TLOU1020(T14,MN)	1 (MIX 15)		01
LD460	WA877100	LED (chip) Orange	TLOU1020(T14,MN)	9 (MIX 15)		01
LD461	WA877100	LED (chip) Orange	TLOU1020(T14,MN)	A (MIX 15)		01
LD462	WA877100	LED (chip) Orange	TLOU1020(T14,MN)	B (MIX 15)		01
LD463	WA877100	LED (chip) Orange	TLOU1020(T14,MN)	C (MIX 15)		01
LD464	WA877100	LED (chip) Orange	TLOU1020(T14,MN)	D (MIX 15)		01
LD465	WA877100	LED (chip) Orange	TLOU1020(T14,MN)	E (MIX 15)		01
LD466	WA877100	LED (chip) Orange	TLOU1020(T14,MN)	F (MIX 15)		01
LD467	WC153200	LED (chip) Yellow	TLYV1020(T14,JK)	DCA 8 (MIX 15)		
LD468	WA877100	LED (chip) Orange	TLOU1020(T14,MN)	8 (MIX 16)		01
LD469	WA877100	LED (chip) Orange	TLOU1020(T14,MN)	7 (MIX 16)		01
LD470	WA877100	LED (chip) Orange	TLOU1020(T14,MN)	6 (MIX 16)		01
LD471	WA877100	LED (chip) Orange	TLOU1020(T14,MN)	5 (MIX 16)		01
LD472	WA877100	LED (chip) Orange	TLOU1020(T14,MN)	4 (MIX 16)		01
LD473	WA877100	LED (chip) Orange	TLOU1020(T14,MN)	3 (MIX 16)		01
LD474	WA877100	LED (chip) Orange	TLOU1020(T14,MN)	2 (MIX 16)		01
LD475	WA877100	LED (chip) Orange	TLOU1020(T14,MN)	1 (MIX 16)		01
LD476	WA877100	LED (chip) Orange	TLOU1020(T14,MN)	9 (MIX 16)		01
LD477	WA877100	LED (chip) Orange	TLOU1020(T14,MN)	A (MIX 16)		01
LD478	WA877100	LED (chip) Orange	TLOU1020(T14,MN)	B (MIX 16)		01
LD479	WA877100	LED (chip) Orange	TLOU1020(T14,MN)	C (MIX 16)		01
LD480	WA877100	LED (chip) Orange	TLOU1020(T14,MN)	D (MIX 16)		01
LD481	WA877100	LED (chip) Orange	TLOU1020(T14,MN)	E (MIX 16)		01
LD482	WA877100	LED (chip) Orange	TLOU1020(T14,MN)	F (MIX 16)		01
LD483	WC153200	LED (chip) Yellow	TLYV1020(T14,JK)	DCA 8 (MIX 16)		
LD500	WA877100	LED (chip) Orange	TLOU1020(T14,MN)	ON (MIX 1)		01
LD501	WA877100	LED (chip) Orange	TLOU1020(T14,MN)	ON (MIX 2)		01
LD502	WA877100	LED (chip) Orange	TLOU1020(T14,MN)	ON (MIX 3)		01
LD503	WA877100	LED (chip) Orange	TLOU1020(T14,MN)	ON (MIX 4)		01
LD504	WA877100	LED (chip) Orange	TLOU1020(T14,MN)	ON (MIX 5)		01
LD505	WA877100	LED (chip) Orange	TLOU1020(T14,MN)	ON (MIX 6)		01
LD506	WA877100	LED (chip) Orange	TLOU1020(T14,MN)	ON (MIX 7)		01
LD507	WA877100	LED (chip) Orange	TLOU1020(T14,MN)	ON (MIX 8)		01
LD508	WA587900	LED (chip) Red	TLSU1020(T14,MN)	TO ST (MIX 1)		01
LD509	WA587900	LED (chip) Red	TLSU1020(T14,MN)	TO ST (MIX 2)		01
LD510	WA587900	LED (chip) Red	TLSU1020(T14,MN)	TO ST (MIX 3)		01
LD511	WA587900	LED (chip) Red	TLSU1020(T14,MN)	TO ST (MIX 4)		01
LD512	WA587900	LED (chip) Red	TLSU1020(T14,MN)	TO ST (MIX 5)		01
LD513	WA587900	LED (chip) Red	TLSU1020(T14,MN)	TO ST (MIX 6)		01
LD514	WA587900	LED (chip) Red	TLSU1020(T14,MN)	TO ST (MIX 7)		01
LD515	WA587900	LED (chip) Red	TLSU1020(T14,MN)	TO ST (MIX 8)		01
LD516	WA877100	LED (chip) Orange	TLOU1020(T14,MN)	TO MTRX (MIX 1)		01
LD517	WA877100	LED (chip) Orange	TLOU1020(T14,MN)	TO MTRX (MIX 2)		01
LD518	WA877100	LED (chip) Orange	TLOU1020(T14,MN)	TO MTRX (MIX 3)		01
LD519	WA877100	LED (chip) Orange	TLOU1020(T14,MN)	TO MTRX (MIX 4)		01
LD520	WA877100	LED (chip) Orange	TLOU1020(T14,MN)	TO MTRX (MIX 5)		01

*: New Parts

RANK: Japan only

REF NO.	PART NO.	DESCRIPTION	部 品 名	REMARKS	QTY	RANK
LD521	WA877100	LED (chip) Orange	TLOU1020(T14,MN)	チ ッ プ L E D	TO MTRX (MIX 6)	01
LD522	WA877100	LED (chip) Orange	TLOU1020(T14,MN)	チ ッ プ L E D	TO MTRX (MIX 7)	01
LD523	WA877100	LED (chip) Orange	TLOU1020(T14,MN)	チ ッ プ L E D	TO MTRX (MIX 8)	01
LD524	WA587900	LED (chip) Red	TLSU1020(T14,MN)	チ ッ プ L E D	PAIR (MIX 1/MIX 2)	01
LD526	WA587900	LED (chip) Red	TLSU1020(T14,MN)	チ ッ プ L E D	PAIR (MIX 3/MIX 4)	01
LD528	WA587900	LED (chip) Red	TLSU1020(T14,MN)	チ ッ プ L E D	PAIR (MIX 5/MIX 6)	01
LD530	WA587900	LED (chip) Red	TLSU1020(T14,MN)	チ ッ プ L E D	PAIR (MIX 7/MIX 8)	01
LD532	WC153200	LED (chip) Yellow	TLYV1020(T14,JK)	チ ッ プ L E D	DCA 7 (MIX 1)	
LD533	WC153200	LED (chip) Yellow	TLYV1020(T14,JK)	チ ッ プ L E D	DCA 7 (MIX 2)	
LD534	WC153200	LED (chip) Yellow	TLYV1020(T14,JK)	チ ッ プ L E D	DCA 7 (MIX 3)	
LD535	WC153200	LED (chip) Yellow	TLYV1020(T14,JK)	チ ッ プ L E D	DCA 7 (MIX 4)	
LD536	WC153200	LED (chip) Yellow	TLYV1020(T14,JK)	チ ッ プ L E D	DCA 7 (MIX 5)	
LD537	WC153200	LED (chip) Yellow	TLYV1020(T14,JK)	チ ッ プ L E D	DCA 7 (MIX 6)	
LD538	WC153200	LED (chip) Yellow	TLYV1020(T14,JK)	チ ッ プ L E D	DCA 7 (MIX 7)	
LD539	WC153200	LED (chip) Yellow	TLYV1020(T14,JK)	チ ッ プ L E D	DCA 7 (MIX 8)	
LD540	WA877100	LED (chip) Orange	TLOU1020(T14,MN)	チ ッ プ L E D	CUE (MIX 1)	01
LD541	WA877100	LED (chip) Orange	TLOU1020(T14,MN)	チ ッ プ L E D	CUE (MIX 2)	01
LD542	WA877100	LED (chip) Orange	TLOU1020(T14,MN)	チ ッ プ L E D	CUE (MIX 3)	01
LD543	WA877100	LED (chip) Orange	TLOU1020(T14,MN)	チ ッ プ L E D	CUE (MIX 4)	01
LD544	WA877100	LED (chip) Orange	TLOU1020(T14,MN)	チ ッ プ L E D	CUE (MIX 5)	01
LD545	WA877100	LED (chip) Orange	TLOU1020(T14,MN)	チ ッ プ L E D	CUE (MIX 6)	01
LD546	WA877100	LED (chip) Orange	TLOU1020(T14,MN)	チ ッ プ L E D	CUE (MIX 7)	01
LD547	WA877100	LED (chip) Orange	TLOU1020(T14,MN)	チ ッ プ L E D	CUE (MIX 8)	01
LD548	WA588100	LED (chip) Green	TLGU1020(T14,KL)	チ ッ プ L E D	SEL (MIX 1)	01
LD549	WA588100	LED (chip) Green	TLGU1020(T14,KL)	チ ッ プ L E D	SEL (MIX 2)	01
LD550	WA588100	LED (chip) Green	TLGU1020(T14,KL)	チ ッ プ L E D	SEL (MIX 3)	01
LD551	WA588100	LED (chip) Green	TLGU1020(T14,KL)	チ ッ プ L E D	SEL (MIX 4)	01
LD552	WA588100	LED (chip) Green	TLGU1020(T14,KL)	チ ッ プ L E D	SEL (MIX 5)	01
LD553	WA588100	LED (chip) Green	TLGU1020(T14,KL)	チ ッ プ L E D	SEL (MIX 6)	01
LD554	WA588100	LED (chip) Green	TLGU1020(T14,KL)	チ ッ プ L E D	SEL (MIX 7)	01
LD555	WA588100	LED (chip) Green	TLGU1020(T14,KL)	チ ッ プ L E D	SEL (MIX 8)	01
LD556	WA877100	LED (chip) Orange	TLOU1020(T14,MN)	チ ッ プ L E D	8 (MIX 1)	01
LD557	WA877100	LED (chip) Orange	TLOU1020(T14,MN)	チ ッ プ L E D	7 (MIX 1)	01
LD558	WA877100	LED (chip) Orange	TLOU1020(T14,MN)	チ ッ プ L E D	6 (MIX 1)	01
LD559	WA877100	LED (chip) Orange	TLOU1020(T14,MN)	チ ッ プ L E D	5 (MIX 1)	01
LD560	WA877100	LED (chip) Orange	TLOU1020(T14,MN)	チ ッ プ L E D	4 (MIX 1)	01
LD561	WA877100	LED (chip) Orange	TLOU1020(T14,MN)	チ ッ プ L E D	3 (MIX 1)	01
LD562	WA877100	LED (chip) Orange	TLOU1020(T14,MN)	チ ッ プ L E D	2 (MIX 1)	01
LD563	WA877100	LED (chip) Orange	TLOU1020(T14,MN)	チ ッ プ L E D	1 (MIX 1)	01
LD564	WA877100	LED (chip) Orange	TLOU1020(T14,MN)	チ ッ プ L E D	9 (MIX 1)	01
LD565	WA877100	LED (chip) Orange	TLOU1020(T14,MN)	チ ッ プ L E D	A (MIX 1)	01
LD566	WA877100	LED (chip) Orange	TLOU1020(T14,MN)	チ ッ プ L E D	B (MIX 1)	01
LD567	WA877100	LED (chip) Orange	TLOU1020(T14,MN)	チ ッ プ L E D	C (MIX 1)	01
LD568	WA877100	LED (chip) Orange	TLOU1020(T14,MN)	チ ッ プ L E D	D (MIX 1)	01
LD569	WA877100	LED (chip) Orange	TLOU1020(T14,MN)	チ ッ プ L E D	E (MIX 1)	01
LD570	WA877100	LED (chip) Orange	TLOU1020(T14,MN)	チ ッ プ L E D	F (MIX 1)	01
LD571	WC153200	LED (chip) Yellow	TLYV1020(T14,JK)	チ ッ プ L E D	DCA 8 (MIX 1)	
LD572	WA877100	LED (chip) Orange	TLOU1020(T14,MN)	チ ッ プ L E D	8 (MIX 2)	01
LD573	WA877100	LED (chip) Orange	TLOU1020(T14,MN)	チ ッ プ L E D	7 (MIX 2)	01
LD574	WA877100	LED (chip) Orange	TLOU1020(T14,MN)	チ ッ プ L E D	6 (MIX 2)	01
LD575	WA877100	LED (chip) Orange	TLOU1020(T14,MN)	チ ッ プ L E D	5 (MIX 2)	01
LD576	WA877100	LED (chip) Orange	TLOU1020(T14,MN)	チ ッ プ L E D	4 (MIX 2)	01
LD577	WA877100	LED (chip) Orange	TLOU1020(T14,MN)	チ ッ プ L E D	3 (MIX 2)	01
LD578	WA877100	LED (chip) Orange	TLOU1020(T14,MN)	チ ッ プ L E D	2 (MIX 2)	01
LD579	WA877100	LED (chip) Orange	TLOU1020(T14,MN)	チ ッ プ L E D	1 (MIX 2)	01
LD580	WA877100	LED (chip) Orange	TLOU1020(T14,MN)	チ ッ プ L E D	9 (MIX 2)	01
LD581	WA877100	LED (chip) Orange	TLOU1020(T14,MN)	チ ッ プ L E D	A (MIX 2)	01
LD582	WA877100	LED (chip) Orange	TLOU1020(T14,MN)	チ ッ プ L E D	B (MIX 2)	01
LD583	WA877100	LED (chip) Orange	TLOU1020(T14,MN)	チ ッ プ L E D	C (MIX 2)	01
LD584	WA877100	LED (chip) Orange	TLOU1020(T14,MN)	チ ッ プ L E D	D (MIX 2)	01
LD585	WA877100	LED (chip) Orange	TLOU1020(T14,MN)	チ ッ プ L E D	E (MIX 2)	01
LD586	WA877100	LED (chip) Orange	TLOU1020(T14,MN)	チ ッ プ L E D	F (MIX 2)	01
LD587	WC153200	LED (chip) Yellow	TLYV1020(T14,JK)	チ ッ プ L E D	DCA 8 (MIX 2)	
LD588	WA877100	LED (chip) Orange	TLOU1020(T14,MN)	チ ッ プ L E D	8 (MIX 3)	01
LD589	WA877100	LED (chip) Orange	TLOU1020(T14,MN)	チ ッ プ L E D	7 (MIX 3)	01
LD590	WA877100	LED (chip) Orange	TLOU1020(T14,MN)	チ ッ プ L E D	6 (MIX 3)	01
LD591	WA877100	LED (chip) Orange	TLOU1020(T14,MN)	チ ッ プ L E D	5 (MIX 3)	01
LD592	WA877100	LED (chip) Orange	TLOU1020(T14,MN)	チ ッ プ L E D	4 (MIX 3)	01
LD593	WA877100	LED (chip) Orange	TLOU1020(T14,MN)	チ ッ プ L E D	3 (MIX 3)	01
LD594	WA877100	LED (chip) Orange	TLOU1020(T14,MN)	チ ッ プ L E D	2 (MIX 3)	01

*: New Parts

RANK: Japan only

REF NO.	PART NO.	DESCRIPTION	部 品 名	REMARKS	QTY	RANK
LD665	WA877100	LED (chip) Orange	TLOU1020(T14,MN)	チ ッ プ L E D	E (MIX 7)	01
LD666	WA877100	LED (chip) Orange	TLOU1020(T14,MN)	チ ッ プ L E D	F (MIX 7)	01
LD667	WC153200	LED (chip) Yellow	TLYV1020(T14,JK)	チ ッ プ L E D	DCA 8 (MIX 7)	
LD668	WA877100	LED (chip) Orange	TLOU1020(T14,MN)	チ ッ プ L E D	8 (MIX 8)	01
LD669	WA877100	LED (chip) Orange	TLOU1020(T14,MN)	チ ッ プ L E D	7 (MIX 8)	01
LD670	WA877100	LED (chip) Orange	TLOU1020(T14,MN)	チ ッ プ L E D	6 (MIX 8)	01
LD671	WA877100	LED (chip) Orange	TLOU1020(T14,MN)	チ ッ プ L E D	5 (MIX 8)	01
LD672	WA877100	LED (chip) Orange	TLOU1020(T14,MN)	チ ッ プ L E D	4 (MIX 8)	01
LD673	WA877100	LED (chip) Orange	TLOU1020(T14,MN)	チ ッ プ L E D	3 (MIX 8)	01
LD674	WA877100	LED (chip) Orange	TLOU1020(T14,MN)	チ ッ プ L E D	2 (MIX 8)	01
LD675	WA877100	LED (chip) Orange	TLOU1020(T14,MN)	チ ッ プ L E D	1 (MIX 8)	01
LD676	WA877100	LED (chip) Orange	TLOU1020(T14,MN)	チ ッ プ L E D	9 (MIX 8)	01
LD677	WA877100	LED (chip) Orange	TLOU1020(T14,MN)	チ ッ プ L E D	A (MIX 8)	01
LD678	WA877100	LED (chip) Orange	TLOU1020(T14,MN)	チ ッ プ L E D	B (MIX 8)	01
LD679	WA877100	LED (chip) Orange	TLOU1020(T14,MN)	チ ッ プ L E D	C (MIX 8)	01
LD680	WA877100	LED (chip) Orange	TLOU1020(T14,MN)	チ ッ プ L E D	D (MIX 8)	01
LD681	WA877100	LED (chip) Orange	TLOU1020(T14,MN)	チ ッ プ L E D	E (MIX 8)	01
LD682	WA877100	LED (chip) Orange	TLOU1020(T14,MN)	チ ッ プ L E D	F (MIX 8)	01
LD683	WC153200	LED (chip) Yellow	TLYV1020(T14,JK)	チ ッ プ L E D	DCA 8 (MIX 8)	
LD700	WA877100	LED (chip) Orange	TLOU1020(T14,MN)	チ ッ プ L E D	1 (MIX SEND SELECT)	01
LD701	WA877100	LED (chip) Orange	TLOU1020(T14,MN)	チ ッ プ L E D	9 (MIX SEND SELECT)	01
LD702	WA877100	LED (chip) Orange	TLOU1020(T14,MN)	チ ッ プ L E D	17 (MIX SEND SELECT)	01
LD703	WA587900	LED (chip) Red	TLSU1020(T14,MN)	チ ッ プ L E D	FLIP (FADER)	01
LD704	WA877100	LED (chip) Orange	TLOU1020(T14,MN)	チ ッ プ L E D	2 (MIX SEND SELECT)	01
LD705	WA877100	LED (chip) Orange	TLOU1020(T14,MN)	チ ッ プ L E D	10 (MIX SEND SELECT)	01
LD706	WA877100	LED (chip) Orange	TLOU1020(T14,MN)	チ ッ プ L E D	18 (MIX SEND SELECT)	01
LD708	WA877100	LED (chip) Orange	TLOU1020(T14,MN)	チ ッ プ L E D	3 (MIX SEND SELECT)	01
LD709	WA877100	LED (chip) Orange	TLOU1020(T14,MN)	チ ッ プ L E D	11 (MIX SEND SELECT)	01
LD710	WA877100	LED (chip) Orange	TLOU1020(T14,MN)	チ ッ プ L E D	19 (MIX SEND SELECT)	01
LD712	WA877100	LED (chip) Orange	TLOU1020(T14,MN)	チ ッ プ L E D	4 (MIX SEND SELECT)	01
LD713	WA877100	LED (chip) Orange	TLOU1020(T14,MN)	チ ッ プ L E D	12 (MIX SEND SELECT)	01
LD714	WA877100	LED (chip) Orange	TLOU1020(T14,MN)	チ ッ プ L E D	20 (MIX SEND SELECT)	01
LD716	WA877100	LED (chip) Orange	TLOU1020(T14,MN)	チ ッ プ L E D	5 (MIX SEND SELECT)	01
LD717	WA877100	LED (chip) Orange	TLOU1020(T14,MN)	チ ッ プ L E D	13 (MIX SEND SELECT)	01
LD718	WA877100	LED (chip) Orange	TLOU1020(T14,MN)	チ ッ プ L E D	21 (MIX SEND SELECT)	01
LD720	WA877100	LED (chip) Orange	TLOU1020(T14,MN)	チ ッ プ L E D	6 (MIX SEND SELECT)	01
LD721	WA877100	LED (chip) Orange	TLOU1020(T14,MN)	チ ッ プ L E D	14 (MIX SEND SELECT)	01
LD722	WA877100	LED (chip) Orange	TLOU1020(T14,MN)	チ ッ プ L E D	22 (MIX SEND SELECT)	01
LD724	WA877100	LED (chip) Orange	TLOU1020(T14,MN)	チ ッ プ L E D	7 (MIX SEND SELECT)	01
LD725	WA877100	LED (chip) Orange	TLOU1020(T14,MN)	チ ッ プ L E D	15 (MIX SEND SELECT)	01
LD726	WA877100	LED (chip) Orange	TLOU1020(T14,MN)	チ ッ プ L E D	23 (MIX SEND SELECT)	01
LD727	WC153200	LED (chip) Yellow	TLYV1020(T14,JK)	チ ッ プ L E D	GAIN/ATT (ENCODER MODE)	
LD728	WA877100	LED (chip) Orange	TLOU1020(T14,MN)	チ ッ プ L E D	8 (MIX SEND SELECT)	01
LD729	WA877100	LED (chip) Orange	TLOU1020(T14,MN)	チ ッ プ L E D	16 (MIX SEND SELECT)	01
LD730	WA877100	LED (chip) Orange	TLOU1020(T14,MN)	チ ッ プ L E D	24 (MIX SEND SELECT)	01
LD731	WA877100	LED (chip) Orange	TLOU1020(T14,MN)	チ ッ プ L E D	PAN (ENCODER MODE)	01
LD732	V7718600	LED Display	LB-502DD	L E D ディスプレイ	MIX SEND SELECT	05
LD733	WA587900	LED (chip) Red	TLSU1020(T14,MN)	チ ッ プ L E D	ALT LAYER (ENCODER MODE)	01
LD800	WA877100	LED (chip) Orange	TLOU1020(T14,MN)	チ ッ プ L E D	ON (MATRIX 1)	01
LD801	WA877100	LED (chip) Orange	TLOU1020(T14,MN)	チ ッ プ L E D	ON (MATRIX 2)	01
LD802	WA877100	LED (chip) Orange	TLOU1020(T14,MN)	チ ッ プ L E D	ON (MATRIX 3)	01
LD803	WA877100	LED (chip) Orange	TLOU1020(T14,MN)	チ ッ プ L E D	ON (MATRIX 4)	01
LD804	WA877100	LED (chip) Orange	TLOU1020(T14,MN)	チ ッ プ L E D	ON (MATRIX 5)	01
LD805	WA877100	LED (chip) Orange	TLOU1020(T14,MN)	チ ッ プ L E D	ON (MATRIX 6)	01
LD806	WA877100	LED (chip) Orange	TLOU1020(T14,MN)	チ ッ プ L E D	ON (MATRIX 7)	01
LD807	WA877100	LED (chip) Orange	TLOU1020(T14,MN)	チ ッ プ L E D	ON (MATRIX 8)	01
LD808	WA587900	LED (chip) Red	TLSU1020(T14,MN)	チ ッ プ L E D	PAIR (MATRIX 1/MATRIX 2)	01
LD810	WA587900	LED (chip) Red	TLSU1020(T14,MN)	チ ッ プ L E D	PAIR (MATRIX 3/MATRIX 4)	01
LD812	WA587900	LED (chip) Red	TLSU1020(T14,MN)	チ ッ プ L E D	PAIR (MATRIX 5/MATRIX 6)	01
LD814	WA587900	LED (chip) Red	TLSU1020(T14,MN)	チ ッ プ L E D	PAIR (MATRIX 7/MATRIX 8)	01
LD816	WC153200	LED (chip) Yellow	TLYV1020(T14,JK)	チ ッ プ L E D	DCA 7 (MATRIX 1)	
LD817	WC153200	LED (chip) Yellow	TLYV1020(T14,JK)	チ ッ プ L E D	DCA 7 (MATRIX 2)	
LD818	WC153200	LED (chip) Yellow	TLYV1020(T14,JK)	チ ッ プ L E D	DCA 7 (MATRIX 3)	
LD819	WC153200	LED (chip) Yellow	TLYV1020(T14,JK)	チ ッ プ L E D	DCA 7 (MATRIX 4)	
LD820	WC153200	LED (chip) Yellow	TLYV1020(T14,JK)	チ ッ プ L E D	DCA 7 (MATRIX 5)	
LD821	WC153200	LED (chip) Yellow	TLYV1020(T14,JK)	チ ッ プ L E D	DCA 7 (MATRIX 6)	
LD822	WC153200	LED (chip) Yellow	TLYV1020(T14,JK)	チ ッ プ L E D	DCA 7 (MATRIX 7)	
LD823	WC153200	LED (chip) Yellow	TLYV1020(T14,JK)	チ ッ プ L E D	DCA 7 (MATRIX 8)	
LD824	WA877100	LED (chip) Orange	TLOU1020(T14,MN)	チ ッ プ L E D	CUE (MATRIX 1)	01
LD825	WA877100	LED (chip) Orange	TLOU1020(T14,MN)	チ ッ プ L E D	CUE (MATRIX 2)	01

*: New Parts

RANK: Japan only

REF NO.	PART NO.	DESCRIPTION		部 品 名	REMARKS	QTY	RANK
LD966	WA877100	LED (chip) Orange	TLOU1020(T14,MN)	チ ッ プ L E D	F (MATRIX 8)		01
LD967	WC153200	LED (chip) Yellow	TLYV1020(T14,JK)	チ ッ プ L E D	DCA 8 (MATRIX 8)		
R500	RD354820	Carbon Resistor (chip)	82.0 63M J	チ ッ プ 抵 抗			01
-502	RD354820	Carbon Resistor (chip)	82.0 63M J	チ ッ プ 抵 抗			01
R504	RD354820	Carbon Resistor (chip)	82.0 63M J	チ ッ プ 抵 抗			01
R505	RD354820	Carbon Resistor (chip)	82.0 63M J	チ ッ プ 抵 抗			01
R600	RD355120	Carbon Resistor (chip)	120.0 63M J	チ ッ プ 抵 抗			01
-605	RD355120	Carbon Resistor (chip)	120.0 63M J	チ ッ プ 抵 抗			01
R606	RD355390	Carbon Resistor (chip)	390.0 63M J	チ ッ プ 抵 抗			01
-609	RD355390	Carbon Resistor (chip)	390.0 63M J	チ ッ プ 抵 抗			01
R610	RD355120	Carbon Resistor (chip)	120.0 63M J	チ ッ プ 抵 抗			01
-617	RD355120	Carbon Resistor (chip)	120.0 63M J	チ ッ プ 抵 抗			01
R618	RD355390	Carbon Resistor (chip)	390.0 63M J	チ ッ プ 抵 抗			01
-621	RD355390	Carbon Resistor (chip)	390.0 63M J	チ ッ プ 抵 抗			01
R622	RD355120	Carbon Resistor (chip)	120.0 63M J	チ ッ プ 抵 抗			01
-629	RD355120	Carbon Resistor (chip)	120.0 63M J	チ ッ プ 抵 抗			01
R630	RD355390	Carbon Resistor (chip)	390.0 63M J	チ ッ プ 抵 抗			01
-633	RD355390	Carbon Resistor (chip)	390.0 63M J	チ ッ プ 抵 抗			01
R634	RD355120	Carbon Resistor (chip)	120.0 63M J	チ ッ プ 抵 抗			01
-641	RD355120	Carbon Resistor (chip)	120.0 63M J	チ ッ プ 抵 抗			01
R642	RD355390	Carbon Resistor (chip)	390.0 63M J	チ ッ プ 抵 抗			01
R643	RD355120	Carbon Resistor (chip)	120.0 63M J	チ ッ プ 抵 抗			01
-650	RD355120	Carbon Resistor (chip)	120.0 63M J	チ ッ プ 抵 抗			01
R651	RD350000	Carbon Resistor (chip)	0 63M J	チ ッ プ 抵 抗			01
-663	RD350000	Carbon Resistor (chip)	0 63M J	チ ッ プ 抵 抗			01
R670	RD354820	Carbon Resistor (chip)	82.0 63M J	チ ッ プ 抵 抗			01
-681	RD354820	Carbon Resistor (chip)	82.0 63M J	チ ッ プ 抵 抗			01
RA100	RE047100	Resistor Array	10KX4	抵 抗 ア レ イ			01
-131	RE047100	Resistor Array	10KX4	抵 抗 ア レ イ			01
RA150	RE044470	Resistor Array	47X4	抵 抗 ア レ イ			01
RA151	RE044470	Resistor Array	47X4	抵 抗 ア レ イ			01
RA300	RE046100	Resistor Array	1KX4	抵 抗 ア レ イ			01
-303	RE046100	Resistor Array	1KX4	抵 抗 ア レ イ			01
RA500	RE044820	Resistor Array	82X4	抵 抗 ア レ イ			01
RA600	RE046220	Resistor Array	2.2KX4	抵 抗 ア レ イ			01
-609	RE046220	Resistor Array	2.2KX4	抵 抗 ア レ イ			01
SW400	V4857900	Tact Switch	SKHWAA	タ ク ト S W	ON (MATRIX 1)		01
SW401	V4857900	Tact Switch	SKHWAA	タ ク ト S W	ON (MATRIX 2)		01
SW402	V4857900	Tact Switch	SKHWAA	タ ク ト S W	ON (MATRIX 3)		01
SW403	V4857900	Tact Switch	SKHWAA	タ ク ト S W	ON (MATRIX 4)		01
SW404	V4857900	Tact Switch	SKHWAA	タ ク ト S W	ON (MATRIX 5)		01
SW405	V4857900	Tact Switch	SKHWAA	タ ク ト S W	ON (MATRIX 6)		01
SW406	V4857900	Tact Switch	SKHWAA	タ ク ト S W	ON (MATRIX 7)		01
SW407	V4857900	Tact Switch	SKHWAA	タ ク ト S W	ON (MATRIX 8)		01
SW408	V4857900	Tact Switch	SKHWAA	タ ク ト S W	CUE (MATRIX 1)		01
SW409	V4857900	Tact Switch	SKHWAA	タ ク ト S W	SEL (MATRIX 1)		01
SW410	V4857900	Tact Switch	SKHWAA	タ ク ト S W	CUE (MATRIX 2)		01
SW411	V4857900	Tact Switch	SKHWAA	タ ク ト S W	SEL (MATRIX 2)		01
SW412	V4857900	Tact Switch	SKHWAA	タ ク ト S W	CUE (MATRIX 3)		01
SW413	V4857900	Tact Switch	SKHWAA	タ ク ト S W	SEL (MATRIX 3)		01
SW414	V4857900	Tact Switch	SKHWAA	タ ク ト S W	CUE (MATRIX 4)		01
SW415	V4857900	Tact Switch	SKHWAA	タ ク ト S W	SEL (MATRIX 4)		01
SW416	V4857900	Tact Switch	SKHWAA	タ ク ト S W	CUE (MATRIX 5)		01
SW417	V4857900	Tact Switch	SKHWAA	タ ク ト S W	SEL (MATRIX 5)		01
SW418	V4857900	Tact Switch	SKHWAA	タ ク ト S W	CUE (MATRIX 6)		01
SW419	V4857900	Tact Switch	SKHWAA	タ ク ト S W	SEL (MATRIX 6)		01
SW420	V4857900	Tact Switch	SKHWAA	タ ク ト S W	CUE (MATRIX 7)		01
SW421	V4857900	Tact Switch	SKHWAA	タ ク ト S W	SEL (MATRIX 7)		01
SW422	V4857900	Tact Switch	SKHWAA	タ ク ト S W	CUE (MATRIX 8)		01
SW423	V4857900	Tact Switch	SKHWAA	タ ク ト S W	SEL (MATRIX 8)		01
SW424	V4857900	Tact Switch	SKHWAA	タ ク ト S W	ON (MIX 1)		01
SW425	V4857900	Tact Switch	SKHWAA	タ ク ト S W	ON (MIX 2)		01
SW426	V4857900	Tact Switch	SKHWAA	タ ク ト S W	ON (MIX 3)		01
SW427	V4857900	Tact Switch	SKHWAA	タ ク ト S W	ON (MIX 4)		01
SW428	V4857900	Tact Switch	SKHWAA	タ ク ト S W	ON (MIX 5)		01
SW429	V4857900	Tact Switch	SKHWAA	タ ク ト S W	ON (MIX 6)		01
SW430	V4857900	Tact Switch	SKHWAA	タ ク ト S W	ON (MIX 7)		01
SW431	V4857900	Tact Switch	SKHWAA	タ ク ト S W	ON (MIX 8)		01
SW432	V4857900	Tact Switch	SKHWAA	タ ク ト S W	CUE (MIX 1)		01
SW433	V4857900	Tact Switch	SKHWAA	タ ク ト S W	SEL (MIX 1)		01

*: New Parts

RANK: Japan only

REF NO.	PART NO.	DESCRIPTION	部 品 名	REMARKS	QTY	RANK
SW434	V4857900	Tact Switch	SKHWAA	タ ク ト S W	CUE (MIX 2)	01
SW435	V4857900	Tact Switch	SKHWAA	タ ク ト S W	SEL (MIX 2)	01
SW436	V4857900	Tact Switch	SKHWAA	タ ク ト S W	CUE (MIX 3)	01
SW437	V4857900	Tact Switch	SKHWAA	タ ク ト S W	SEL (MIX 3)	01
SW438	V4857900	Tact Switch	SKHWAA	タ ク ト S W	CUE (MIX 4)	01
SW439	V4857900	Tact Switch	SKHWAA	タ ク ト S W	SEL (MIX 4)	01
SW440	V4857900	Tact Switch	SKHWAA	タ ク ト S W	CUE (MIX 5)	01
SW441	V4857900	Tact Switch	SKHWAA	タ ク ト S W	SEL (MIX 5)	01
SW442	V4857900	Tact Switch	SKHWAA	タ ク ト S W	CUE (MIX 6)	01
SW443	V4857900	Tact Switch	SKHWAA	タ ク ト S W	SEL (MIX 6)	01
SW444	V4857900	Tact Switch	SKHWAA	タ ク ト S W	CUE (MIX 7)	01
SW445	V4857900	Tact Switch	SKHWAA	タ ク ト S W	SEL (MIX 7)	01
SW446	V4857900	Tact Switch	SKHWAA	タ ク ト S W	CUE (MIX 8)	01
SW447	V4857900	Tact Switch	SKHWAA	タ ク ト S W	SEL (MIX 8)	01
SW448	V4857900	Tact Switch	SKHWAA	タ ク ト S W	ON (MIX 9)	01
SW449	V4857900	Tact Switch	SKHWAA	タ ク ト S W	ON (MIX 10)	01
SW450	V4857900	Tact Switch	SKHWAA	タ ク ト S W	ON (MIX 11)	01
SW451	V4857900	Tact Switch	SKHWAA	タ ク ト S W	ON (MIX 12)	01
SW452	V4857900	Tact Switch	SKHWAA	タ ク ト S W	ON (MIX 13)	01
SW453	V4857900	Tact Switch	SKHWAA	タ ク ト S W	ON (MIX 14)	01
SW454	V4857900	Tact Switch	SKHWAA	タ ク ト S W	ON (MIX 15)	01
SW455	V4857900	Tact Switch	SKHWAA	タ ク ト S W	ON (MIX 16)	01
SW456	V4857900	Tact Switch	SKHWAA	タ ク ト S W	CUE (MIX 9)	01
SW457	V4857900	Tact Switch	SKHWAA	タ ク ト S W	SEL (MIX 9)	01
SW458	V4857900	Tact Switch	SKHWAA	タ ク ト S W	CUE (MIX 10)	01
SW459	V4857900	Tact Switch	SKHWAA	タ ク ト S W	SEL (MIX 10)	01
SW460	V4857900	Tact Switch	SKHWAA	タ ク ト S W	CUE (MIX 11)	01
SW461	V4857900	Tact Switch	SKHWAA	タ ク ト S W	SEL (MIX 11)	01
SW462	V4857900	Tact Switch	SKHWAA	タ ク ト S W	CUE (MIX 12)	01
SW463	V4857900	Tact Switch	SKHWAA	タ ク ト S W	SEL (MIX 12)	01
SW464	V4857900	Tact Switch	SKHWAA	タ ク ト S W	CUE (MIX 13)	01
SW465	V4857900	Tact Switch	SKHWAA	タ ク ト S W	SEL (MIX 13)	01
SW466	V4857900	Tact Switch	SKHWAA	タ ク ト S W	CUE (MIX 14)	01
SW467	V4857900	Tact Switch	SKHWAA	タ ク ト S W	SEL (MIX 14)	01
SW468	V4857900	Tact Switch	SKHWAA	タ ク ト S W	CUE (MIX 15)	01
SW469	V4857900	Tact Switch	SKHWAA	タ ク ト S W	SEL (MIX 15)	01
SW470	V4857900	Tact Switch	SKHWAA	タ ク ト S W	CUE (MIX 16)	01
SW471	V4857900	Tact Switch	SKHWAA	タ ク ト S W	SEL (MIX 16)	01
SW472	V4857900	Tact Switch	SKHWAA	タ ク ト S W	ON (MIX 17)	01
SW473	V4857900	Tact Switch	SKHWAA	タ ク ト S W	ON (MIX 18)	01
SW474	V4857900	Tact Switch	SKHWAA	タ ク ト S W	ON (MIX 19)	01
SW475	V4857900	Tact Switch	SKHWAA	タ ク ト S W	ON (MIX 20)	01
SW476	V4857900	Tact Switch	SKHWAA	タ ク ト S W	ON (MIX 21)	01
SW477	V4857900	Tact Switch	SKHWAA	タ ク ト S W	ON (MIX 22)	01
SW478	V4857900	Tact Switch	SKHWAA	タ ク ト S W	ON (MIX 23)	01
SW479	V4857900	Tact Switch	SKHWAA	タ ク ト S W	ON (MIX 24)	01
SW480	V4857900	Tact Switch	SKHWAA	タ ク ト S W	CUE (MIX 17)	01
SW481	V4857900	Tact Switch	SKHWAA	タ ク ト S W	SEL (MIX 17)	01
SW482	V4857900	Tact Switch	SKHWAA	タ ク ト S W	CUE (MIX 18)	01
SW483	V4857900	Tact Switch	SKHWAA	タ ク ト S W	SEL (MIX 18)	01
SW484	V4857900	Tact Switch	SKHWAA	タ ク ト S W	CUE (MIX 19)	01
SW485	V4857900	Tact Switch	SKHWAA	タ ク ト S W	SEL (MIX 19)	01
SW486	V4857900	Tact Switch	SKHWAA	タ ク ト S W	CUE (MIX 20)	01
SW487	V4857900	Tact Switch	SKHWAA	タ ク ト S W	SEL (MIX 20)	01
SW488	V4857900	Tact Switch	SKHWAA	タ ク ト S W	CUE (MIX 21)	01
SW489	V4857900	Tact Switch	SKHWAA	タ ク ト S W	SEL (MIX 21)	01
SW490	V4857900	Tact Switch	SKHWAA	タ ク ト S W	CUE (MIX 22)	01
SW491	V4857900	Tact Switch	SKHWAA	タ ク ト S W	SEL (MIX 22)	01
SW492	V4857900	Tact Switch	SKHWAA	タ ク ト S W	CUE (MIX 23)	01
SW493	V4857900	Tact Switch	SKHWAA	タ ク ト S W	SEL (MIX 23)	01
SW494	V4857900	Tact Switch	SKHWAA	タ ク ト S W	CUE (MIX 24)	01
SW495	V4857900	Tact Switch	SKHWAA	タ ク ト S W	SEL (MIX 24)	01
SW496	V4857900	Tact Switch	SKHWAA	タ ク ト S W	1 (MIX SEND SELECT)	01
SW497	V4857900	Tact Switch	SKHWAA	タ ク ト S W	2 (MIX SEND SELECT)	01
SW498	V4857900	Tact Switch	SKHWAA	タ ク ト S W	3 (MIX SEND SELECT)	01
SW499	V4857900	Tact Switch	SKHWAA	タ ク ト S W	4 (MIX SEND SELECT)	01
SW500	V4857900	Tact Switch	SKHWAA	タ ク ト S W	5 (MIX SEND SELECT)	01
SW501	V4857900	Tact Switch	SKHWAA	タ ク ト S W	6 (MIX SEND SELECT)	01
SW502	V4857900	Tact Switch	SKHWAA	タ ク ト S W	7 (MIX SEND SELECT)	01
SW503	V4857900	Tact Switch	SKHWAA	タ ク ト S W	8 (MIX SEND SELECT)	01

*: New Parts

RANK: Japan only

REF NO.	PART NO.	DESCRIPTION		部 品 名	REMARKS	QTY	RANK
SW504	V4857900	Tact Switch	SKHWAA	タ ク ト S W	9 (MIX SEND SELECT)		01
SW505	V4857900	Tact Switch	SKHWAA	タ ク ト S W	10 (MIX SEND SELECT)		01
SW506	V4857900	Tact Switch	SKHWAA	タ ク ト S W	11 (MIX SEND SELECT)		01
SW507	V4857900	Tact Switch	SKHWAA	タ ク ト S W	12 (MIX SEND SELECT)		01
SW508	V4857900	Tact Switch	SKHWAA	タ ク ト S W	13 (MIX SEND SELECT)		01
SW509	V4857900	Tact Switch	SKHWAA	タ ク ト S W	14 (MIX SEND SELECT)		01
SW510	V4857900	Tact Switch	SKHWAA	タ ク ト S W	15 (MIX SEND SELECT)		01
SW511	V4857900	Tact Switch	SKHWAA	タ ク ト S W	16 (MIX SEND SELECT)		01
SW512	V4857900	Tact Switch	SKHWAA	タ ク ト S W	17 (MIX SEND SELECT)		01
SW513	V4857900	Tact Switch	SKHWAA	タ ク ト S W	18 (MIX SEND SELECT)		01
SW514	V4857900	Tact Switch	SKHWAA	タ ク ト S W	19 (MIX SEND SELECT)		01
SW515	V4857900	Tact Switch	SKHWAA	タ ク ト S W	20 (MIX SEND SELECT)		01
SW516	V4857900	Tact Switch	SKHWAA	タ ク ト S W	21 (MIX SEND SELECT)		01
SW517	V4857900	Tact Switch	SKHWAA	タ ク ト S W	22 (MIX SEND SELECT)		01
SW518	V4857900	Tact Switch	SKHWAA	タ ク ト S W	23 (MIX SEND SELECT)		01
SW519	V4857900	Tact Switch	SKHWAA	タ ク ト S W	24 (MIX SEND SELECT)		01
SW520	V4857900	Tact Switch	SKHWAA	タ ク ト S W	FLIP (FADER)		01
SW521	V4857900	Tact Switch	SKHWAA	タ ク ト S W	ALT LAYER (ENCODER MODE)		01
SW522	V4857900	Tact Switch	SKHWAA	タ ク ト S W	GAIN/ATT (ENCODER MODE)		01
SW523	V4857900	Tact Switch	SKHWAA	タ ク ト S W	PAN (ENCODER MODE)		01
TA500	V7723400	Transistor Array	TD62381F(EL)	ト ラ ン ジ ス タ ア レ イ			04
WH000	--	Jumper Wire	FVP=2.0C26SB15-480	ジ ャ ン パ ー ワ イ ヤ	(WD38170)		
WH001	--	Jumper Wire	FVP=2.0C26SB9-500	ジ ャ ン パ ー ワ イ ヤ	(WD38180)		
WH002	--	Connector Assembly	PN1 L=460	線 材 A s s ' y	(WD41350)		
WH003	--	Connector Assembly	PN1 L=320	線 材 A s s ' y	(WD41360)		
*	WA769200	Circuit Board	PN2	P N 2 シ ー ト	(WB18050)(X4091B0)		
*	WB475200	Button Small	LENS/BLUE	ボ タ ン (小)	PRE (CH 1-24/CH 25-48)	12	
*	WC310000	Button Small	LENS/S_GRAY	ボ タ ン (小)	ON (CH 1-24/CH 25-48)	12	
*	WC310400	Button Small	LENS/M_GRAY	ボ タ ン (小)	SEL (CH 1-24/CH 25-48)	12	
C300	US145100	Ceramic Capacitor-F (chip)	0.1000 25V Z	チ ッ プ セ ラ (F)			01
C301	UF037100	Electrolytic Cap. (chip)	10 16V	チ ッ プ ケ ミ コ ン			01
C302	US145100	Ceramic Capacitor-F (chip)	0.1000 25V Z	チ ッ プ セ ラ (F)			01
C303	UF037100	Electrolytic Cap. (chip)	10 16V	チ ッ プ ケ ミ コ ン			01
C400	US145100	Ceramic Capacitor-F (chip)	0.1000 25V Z	チ ッ プ セ ラ (F)			01
-411	US145100	Ceramic Capacitor-F (chip)	0.1000 25V Z	チ ッ プ セ ラ (F)			01
C414	US061470	Ceramic Capacitor-CH(chip)	47P 50V J	チ ッ プ セ ラ (C H)			01
C417	US061470	Ceramic Capacitor-CH(chip)	47P 50V J	チ ッ プ セ ラ (C H)			01
C420	US061470	Ceramic Capacitor-CH(chip)	47P 50V J	チ ッ プ セ ラ (C H)			01
C423	US061470	Ceramic Capacitor-CH(chip)	47P 50V J	チ ッ プ セ ラ (C H)			01
C424	US062100	Ceramic Capacitor-SL(chip)	100P 50V J	チ ッ プ セ ラ (S L)			01
-427	US062100	Ceramic Capacitor-SL(chip)	100P 50V J	チ ッ プ セ ラ (S L)			01
C428	US061470	Ceramic Capacitor-CH(chip)	47P 50V J	チ ッ プ セ ラ (C H)			01
-435	US061470	Ceramic Capacitor-CH(chip)	47P 50V J	チ ッ プ セ ラ (C H)			01
C440	US061470	Ceramic Capacitor-CH(chip)	47P 50V J	チ ッ プ セ ラ (C H)			01
-447	US061470	Ceramic Capacitor-CH(chip)	47P 50V J	チ ッ プ セ ラ (C H)			01
CN100	VP127700	Connector, FFC	52045 24P TE	F F C コ ネ ク タ ー			01
CN200	VQ048100	Connector, FFC	52045 32P TE	F F C コ ネ ク タ ー			01
CN500	VQ048100	Connector, FFC	52045 32P TE	F F C コ ネ ク タ ー			01
D200	VT332900	Diode	1SS355 TE-17	ダ イ オ ー ド			01
-235	VT332900	Diode	1SS355 TE-17	ダ イ オ ー ド			01
EC100	V3750700	Rotary Encoder	EC12E2410401	1 2 形 エ ン コ ー ダ ー	CH 1/25,CH 13/37		01
EC101	V3750700	Rotary Encoder	EC12E2410401	1 2 形 エ ン コ ー ダ ー	CH 2/26,CH 14/38		01
EC102	V3750700	Rotary Encoder	EC12E2410401	1 2 形 エ ン コ ー ダ ー	CH 3/27,CH 15/39		01
EC103	V3750700	Rotary Encoder	EC12E2410401	1 2 形 エ ン コ ー ダ ー	CH 4/28,CH 16/40		01
EC104	V3750700	Rotary Encoder	EC12E2410401	1 2 形 エ ン コ ー ダ ー	CH 5/29,CH 17/41		01
EC105	V3750700	Rotary Encoder	EC12E2410401	1 2 形 エ ン コ ー ダ ー	CH 6/30,CH 18/42		01
EC106	V3750700	Rotary Encoder	EC12E2410401	1 2 形 エ ン コ ー ダ ー	CH 7/31,CH 19/43		01
EC107	V3750700	Rotary Encoder	EC12E2410401	1 2 形 エ ン コ ー ダ ー	CH 8/32,CH 20/44		01
EC108	V3750700	Rotary Encoder	EC12E2410401	1 2 形 エ ン コ ー ダ ー	CH 9/33,CH 21/45		01
EC109	V3750700	Rotary Encoder	EC12E2410401	1 2 形 エ ン コ ー ダ ー	CH 10/34,CH 22/46		01
EC110	V3750700	Rotary Encoder	EC12E2410401	1 2 形 エ ン コ ー ダ ー	CH 11/35,CH 23/47		01
EC111	V3750700	Rotary Encoder	EC12E2410401	1 2 形 エ ン コ ー ダ ー	CH 12/36,CH 24/48		01
IC300	XV014A00	IC	TD62M8600F	I C	SOURCE DRIVER		05
IC301	XV014A00	IC	TD62M8600F	I C	SOURCE DRIVER		05
LD400	V2451300	LED Display	HCMS2903	L E D デ ィ ス プ レ イ 4 桁	CH 1/25,CH 13/37		12
LD401	V2451300	LED Display	HCMS2903	L E D デ ィ ス プ レ イ 4 桁	CH 2/26,CH 14/38		12
LD402	V2451300	LED Display	HCMS2903	L E D デ ィ ス プ レ イ 4 桁	CH 3/27,CH 15/39		12
LD403	V2451300	LED Display	HCMS2903	L E D デ ィ ス プ レ イ 4 桁	CH 4/28,CH 16/40		12
LD404	V2451300	LED Display	HCMS2903	L E D デ ィ ス プ レ イ 4 桁	CH 5/29,CH 17/41		12

*: New Parts

RANK: Japan only

REF NO.	PART NO.	DESCRIPTION		部 品 名	REMARKS	QTY	RANK
LD775	WA588100	LED (chip) Green	TLGU1020(T14,KL)	チ ッ プ L E D	SEL (CH 2/26,CH 14/38)		01
LD776	WA587900	LED (chip) Red	TLSU1020(T14,MN)	チ ッ プ L E D	TO ST (CH 8/32,CH 20/44)		01
LD777	WA877100	LED (chip) Orange	TLOU1020(T14,MN)	チ ッ プ L E D	COMP (CH 8/32,CH 20/44)		01
LD778	WA587900	LED (chip) Red	TLSU1020(T14,MN)	チ ッ プ L E D	GATE (CH 8/32,CH 20/44)		01
LD779	WA588100	LED (chip) Green	TLGU1020(T14,KL)	チ ッ プ L E D	SEL (CH 8/32,CH 20/44)		01
LD780	WA587900	LED (chip) Red	TLSU1020(T14,MN)	チ ッ プ L E D	TO ST (CH 3/27,CH 15/39)		01
LD781	WA877100	LED (chip) Orange	TLOU1020(T14,MN)	チ ッ プ L E D	COMP (CH 3/27,CH 15/39)		01
LD782	WA587900	LED (chip) Red	TLSU1020(T14,MN)	チ ッ プ L E D	GATE (CH 3/27,CH 15/39)		01
LD783	WA588100	LED (chip) Green	TLGU1020(T14,KL)	チ ッ プ L E D	SEL (CH 3/27,CH 15/39)		01
LD784	WA587900	LED (chip) Red	TLSU1020(T14,MN)	チ ッ プ L E D	TO ST (CH 9/33,CH 21/45)		01
LD785	WA877100	LED (chip) Orange	TLOU1020(T14,MN)	チ ッ プ L E D	COMP (CH 9/33,CH 21/45)		01
LD786	WA587900	LED (chip) Red	TLSU1020(T14,MN)	チ ッ プ L E D	GATE (CH 9/33,CH 21/45)		01
LD787	WA588100	LED (chip) Green	TLGU1020(T14,KL)	チ ッ プ L E D	SEL (CH 9/33,CH 21/45)		01
LD788	WA587900	LED (chip) Red	TLSU1020(T14,MN)	チ ッ プ L E D	TO ST (CH 4/28,CH 16/40)		01
LD789	WA877100	LED (chip) Orange	TLOU1020(T14,MN)	チ ッ プ L E D	COMP (CH 4/28,CH 16/40)		01
LD790	WA587900	LED (chip) Red	TLSU1020(T14,MN)	チ ッ プ L E D	GATE (CH 4/28,CH 16/40)		01
LD791	WA588100	LED (chip) Green	TLGU1020(T14,KL)	チ ッ プ L E D	SEL (CH 4/28,CH 16/40)		01
LD792	WA587900	LED (chip) Red	TLSU1020(T14,MN)	チ ッ プ L E D	TO ST (CH 10/34,CH 22/46)		01
LD793	WA877100	LED (chip) Orange	TLOU1020(T14,MN)	チ ッ プ L E D	COMP (CH 10/34,CH 22/46)		01
LD794	WA587900	LED (chip) Red	TLSU1020(T14,MN)	チ ッ プ L E D	GATE (CH 10/34,CH 22/46)		01
LD795	WA588100	LED (chip) Green	TLGU1020(T14,KL)	チ ッ プ L E D	SEL (CH 10/34,CH 22/46)		01
LD796	WA587900	LED (chip) Red	TLSU1020(T14,MN)	チ ッ プ L E D	TO ST (CH 5/29,CH 17/41)		01
LD797	WA877100	LED (chip) Orange	TLOU1020(T14,MN)	チ ッ プ L E D	COMP (CH 5/29,CH 17/41)		01
LD798	WA587900	LED (chip) Red	TLSU1020(T14,MN)	チ ッ プ L E D	GATE (CH 5/29,CH 17/41)		01
LD799	WA588100	LED (chip) Green	TLGU1020(T14,KL)	チ ッ プ L E D	SEL (CH 5/29,CH 17/41)		01
LD800	WA587900	LED (chip) Red	TLSU1020(T14,MN)	チ ッ プ L E D	TO ST (CH 11/35,CH 23/47)		01
LD801	WA877100	LED (chip) Orange	TLOU1020(T14,MN)	チ ッ プ L E D	COMP (CH 11/35,CH 23/47)		01
LD802	WA587900	LED (chip) Red	TLSU1020(T14,MN)	チ ッ プ L E D	GATE (CH 11/35,CH 23/47)		01
LD803	WA588100	LED (chip) Green	TLGU1020(T14,KL)	チ ッ プ L E D	SEL (CH 11/35,CH 23/47)		01
LD804	WA587900	LED (chip) Red	TLSU1020(T14,MN)	チ ッ プ L E D	TO ST (CH 6/30,CH 18/42)		01
LD805	WA877100	LED (chip) Orange	TLOU1020(T14,MN)	チ ッ プ L E D	COMP (CH 6/30,CH 18/42)		01
LD806	WA587900	LED (chip) Red	TLSU1020(T14,MN)	チ ッ プ L E D	GATE (CH 6/30,CH 18/42)		01
LD807	WA588100	LED (chip) Green	TLGU1020(T14,KL)	チ ッ プ L E D	SEL (CH 6/30,CH 18/42)		01
LD808	WA587900	LED (chip) Red	TLSU1020(T14,MN)	チ ッ プ L E D	TO ST (CH 12/36,CH 24/48)		01
LD809	WA877100	LED (chip) Orange	TLOU1020(T14,MN)	チ ッ プ L E D	COMP (CH 12/36,CH 24/48)		01
LD810	WA587900	LED (chip) Red	TLSU1020(T14,MN)	チ ッ プ L E D	GATE (CH 12/36,CH 24/48)		01
LD811	WA588100	LED (chip) Green	TLGU1020(T14,KL)	チ ッ プ L E D	SEL (CH 12/36,CH 24/48)		01
LD812	WA588100	LED (chip) Green	TLGU1020(T14,KL)	チ ッ プ L E D	PRE (CH 1/25,CH 13/37)		01
LD813	WA588100	LED (chip) Green	TLGU1020(T14,KL)	チ ッ プ L E D	PRE (CH 2/26,CH 14/38)		01
LD814	WA588100	LED (chip) Green	TLGU1020(T14,KL)	チ ッ プ L E D	PRE (CH 3/27,CH 15/39)		01
LD815	WA588100	LED (chip) Green	TLGU1020(T14,KL)	チ ッ プ L E D	PRE (CH 4/28,CH 16/40)		01
LD816	WA588100	LED (chip) Green	TLGU1020(T14,KL)	チ ッ プ L E D	PRE (CH 5/29,CH 17/41)		01
LD817	WA588100	LED (chip) Green	TLGU1020(T14,KL)	チ ッ プ L E D	PRE (CH 6/30,CH 18/42)		01
LD818	WA588100	LED (chip) Green	TLGU1020(T14,KL)	チ ッ プ L E D	PRE (CH 7/31,CH 19/43)		01
LD819	WA588100	LED (chip) Green	TLGU1020(T14,KL)	チ ッ プ L E D	PRE (CH 8/32,CH 20/44)		01
LD820	WA588100	LED (chip) Green	TLGU1020(T14,KL)	チ ッ プ L E D	PRE (CH 9/33,CH 21/45)		01
LD821	WA588100	LED (chip) Green	TLGU1020(T14,KL)	チ ッ プ L E D	PRE (CH 10/34,CH 22/46)		01
LD822	WA588100	LED (chip) Green	TLGU1020(T14,KL)	チ ッ プ L E D	PRE (CH 11/35,CH 23/47)		01
LD823	WA588100	LED (chip) Green	TLGU1020(T14,KL)	チ ッ プ L E D	PRE (CH 12/36,CH 24/48)		01
R100	RD354470	Carbon Resistor (chip)	47.0 63M J	チ ッ プ 抵 抗			01
R101	RD354820	Carbon Resistor (chip)	82.0 63M J	チ ッ プ 抵 抗			01
-105	RD354820	Carbon Resistor (chip)	82.0 63M J	チ ッ プ 抵 抗			01
R106	RD354470	Carbon Resistor (chip)	47.0 63M J	チ ッ プ 抵 抗			01
R300	RD355120	Carbon Resistor (chip)	120.0 63M J	チ ッ プ 抵 抗			01
-315	RD355120	Carbon Resistor (chip)	120.0 63M J	チ ッ プ 抵 抗			01
R400	RD354820	Carbon Resistor (chip)	82.0 63M J	チ ッ プ 抵 抗			01
-407	RD354820	Carbon Resistor (chip)	82.0 63M J	チ ッ プ 抵 抗			01
RA300	RE046220	Resistor Array	2.2KX4	抵 抗 ア レ イ			01
-303	RE046220	Resistor Array	2.2KX4	抵 抗 ア レ イ			01
SW200	V4857900	Tact Switch	SKHWAA	タ ク ト S W	ON (CH 1/25,CH 13/37)		01
SW201	V4857900	Tact Switch	SKHWAA	タ ク ト S W	SEL (CH 1/25,CH 13/37)		01
SW202	V4857900	Tact Switch	SKHWAA	タ ク ト S W	ON (CH 2/26,CH 14/38)		01
SW203	V4857900	Tact Switch	SKHWAA	タ ク ト S W	SEL (CH 2/26,CH 14/38)		01
SW204	V4857900	Tact Switch	SKHWAA	タ ク ト S W	ON (CH 3/27,CH 15/39)		01
SW205	V4857900	Tact Switch	SKHWAA	タ ク ト S W	SEL (CH 3/27,CH 15/39)		01
SW206	V4857900	Tact Switch	SKHWAA	タ ク ト S W	ON (CH 4/28,CH 16/40)		01
SW207	V4857900	Tact Switch	SKHWAA	タ ク ト S W	SEL (CH 4/28,CH 16/40)		01
SW208	V4857900	Tact Switch	SKHWAA	タ ク ト S W	ON (CH 5/29,CH 17/41)		01
SW209	V4857900	Tact Switch	SKHWAA	タ ク ト S W	SEL (CH 5/29,CH 17/41)		01
SW210	V4857900	Tact Switch	SKHWAA	タ ク ト S W	ON (CH 6/30,CH 18/42)		01

*: New Parts

RANK: Japan only

REF NO.	PART NO.	DESCRIPTION	部 品 名	REMARKS	QTY	RANK
SW211	V4857900	Tact Switch	SKHWAA	タ ク ト S W	SEL (CH 6/30,CH 18/42)	01
SW212	V4857900	Tact Switch	SKHWAA	タ ク ト S W	ON (CH 7/31,CH 19/43)	01
SW213	V4857900	Tact Switch	SKHWAA	タ ク ト S W	SEL (CH 7/31,CH 19/43)	01
SW214	V4857900	Tact Switch	SKHWAA	タ ク ト S W	ON (CH 8/32,CH 20/44)	01
SW215	V4857900	Tact Switch	SKHWAA	タ ク ト S W	SEL (CH 8/32,CH 20/44)	01
SW216	V4857900	Tact Switch	SKHWAA	タ ク ト S W	ON (CH 9/33,CH 21/45)	01
SW217	V4857900	Tact Switch	SKHWAA	タ ク ト S W	SEL (CH 9/33,CH 21/45)	01
SW218	V4857900	Tact Switch	SKHWAA	タ ク ト S W	ON (CH 10/34,CH 22/46)	01
SW219	V4857900	Tact Switch	SKHWAA	タ ク ト S W	SEL (CH 10/34,CH 22/46)	01
SW220	V4857900	Tact Switch	SKHWAA	タ ク ト S W	ON (CH 11/35,CH 23/47)	01
SW221	V4857900	Tact Switch	SKHWAA	タ ク ト S W	SEL (CH 11/35,CH 23/47)	01
SW222	V4857900	Tact Switch	SKHWAA	タ ク ト S W	ON (CH 12/36,CH 24/48)	01
SW223	V4857900	Tact Switch	SKHWAA	タ ク ト S W	SEL (CH 12/36,CH 24/48)	01
SW224	V4857900	Tact Switch	SKHWAA	タ ク ト S W	PRE (CH 1/25,CH 13/37)	01
SW225	V4857900	Tact Switch	SKHWAA	タ ク ト S W	PRE (CH 5/29,CH 17/41)	01
SW226	V4857900	Tact Switch	SKHWAA	タ ク ト S W	PRE (CH 2/26,CH 14/38)	01
SW227	V4857900	Tact Switch	SKHWAA	タ ク ト S W	PRE (CH 6/30,CH 18/42)	01
SW228	V4857900	Tact Switch	SKHWAA	タ ク ト S W	PRE (CH 3/27,CH 15/39)	01
SW229	V4857900	Tact Switch	SKHWAA	タ ク ト S W	PRE (CH 7/31,CH 19/43)	01
SW230	V4857900	Tact Switch	SKHWAA	タ ク ト S W	PRE (CH 4/28,CH 16/40)	01
SW231	V4857900	Tact Switch	SKHWAA	タ ク ト S W	PRE (CH 8/32,CH 20/44)	01
SW232	V4857900	Tact Switch	SKHWAA	タ ク ト S W	PRE (CH 9/33,CH 21/45)	01
SW233	V4857900	Tact Switch	SKHWAA	タ ク ト S W	PRE (CH 10/34,CH 22/46)	01
SW234	V4857900	Tact Switch	SKHWAA	タ ク ト S W	PRE (CH 11/35,CH 23/47)	01
SW235	V4857900	Tact Switch	SKHWAA	タ ク ト S W	PRE (CH 12/36,CH 24/48)	01
	WA769300	Circuit Board	PN3	P N 3 シ ー ト	(WB18060)(X4090C0)	
CN100	V1879000	Cable Holder	51048 12P TE	ケ ー ブ ル ホ ル ダ ー		01
CN101	V1878900	Cable Holder	51048 11P TE	ケ ー ブ ル ホ ル ダ ー		01
CN102	V1879000	Cable Holder	51048 12P TE	ケ ー ブ ル ホ ル ダ ー		01
D200	VT332900	Diode	1SS355 TE-17	ダ イ オ ー ド		01
-211	VT332900	Diode	1SS355 TE-17	ダ イ オ ー ド		01
LD100	WC153200	LED (chip) Yellow	TLYV1020(T14,JK)	チ ッ プ L E D	DCA 1 (CH 1/7/13/19)	
LD101	WC153200	LED (chip) Yellow	TLYV1020(T14,JK)	チ ッ プ L E D	DCA 5 (CH 1/7/13/19)	
LD102	WA587900	LED (chip) Red	TLSU1020(T14,MN)	チ ッ プ L E D	MUTE 1 (CH 1/7/13/19)	01
LD103	WA587900	LED (chip) Red	TLSU1020(T14,MN)	チ ッ プ L E D	MUTE 5 (CH 1/7/13/19)	01
LD104	WC153200	LED (chip) Yellow	TLYV1020(T14,JK)	チ ッ プ L E D	DCA 1 (CH 2/8/14/20)	
LD105	WC153200	LED (chip) Yellow	TLYV1020(T14,JK)	チ ッ プ L E D	DCA 5 (CH 2/8/14/20)	
LD106	WA587900	LED (chip) Red	TLSU1020(T14,MN)	チ ッ プ L E D	MUTE 1 (CH 2/8/14/20)	01
LD107	WA587900	LED (chip) Red	TLSU1020(T14,MN)	チ ッ プ L E D	MUTE 5 (CH 2/8/14/20)	01
LD108	WC153200	LED (chip) Yellow	TLYV1020(T14,JK)	チ ッ プ L E D	DCA 2 (CH 1/7/13/19)	
LD109	WC153200	LED (chip) Yellow	TLYV1020(T14,JK)	チ ッ プ L E D	DCA 6 (CH 1/7/13/19)	
LD110	WA587900	LED (chip) Red	TLSU1020(T14,MN)	チ ッ プ L E D	MUTE 2 (CH 1/7/13/19)	01
LD111	WA587900	LED (chip) Red	TLSU1020(T14,MN)	チ ッ プ L E D	MUTE 6 (CH 1/7/13/19)	01
LD112	WC153200	LED (chip) Yellow	TLYV1020(T14,JK)	チ ッ プ L E D	DCA 2 (CH 2/8/14/20)	
LD113	WC153200	LED (chip) Yellow	TLYV1020(T14,JK)	チ ッ プ L E D	DCA 6 (CH 2/8/14/20)	
LD114	WA587900	LED (chip) Red	TLSU1020(T14,MN)	チ ッ プ L E D	MUTE 2 (CH 2/8/14/20)	01
LD115	WA587900	LED (chip) Red	TLSU1020(T14,MN)	チ ッ プ L E D	MUTE 6 (CH 2/8/14/20)	01
LD116	WC153200	LED (chip) Yellow	TLYV1020(T14,JK)	チ ッ プ L E D	DCA 3 (CH 1/7/13/19)	
LD117	WC153200	LED (chip) Yellow	TLYV1020(T14,JK)	チ ッ プ L E D	DCA 7 (CH 1/7/13/19)	
LD118	WA587900	LED (chip) Red	TLSU1020(T14,MN)	チ ッ プ L E D	MUTE 3 (CH 1/7/13/19)	01
LD119	WA587900	LED (chip) Red	TLSU1020(T14,MN)	チ ッ プ L E D	MUTE 7 (CH 1/7/13/19)	01
LD120	WC153200	LED (chip) Yellow	TLYV1020(T14,JK)	チ ッ プ L E D	DCA 3 (CH 2/8/14/20)	
LD121	WC153200	LED (chip) Yellow	TLYV1020(T14,JK)	チ ッ プ L E D	DCA 7 (CH 2/8/14/20)	
LD122	WA587900	LED (chip) Red	TLSU1020(T14,MN)	チ ッ プ L E D	MUTE 3 (CH 2/8/14/20)	01
LD123	WA587900	LED (chip) Red	TLSU1020(T14,MN)	チ ッ プ L E D	MUTE 7 (CH 2/8/14/20)	01
LD124	WC153200	LED (chip) Yellow	TLYV1020(T14,JK)	チ ッ プ L E D	DCA 4 (CH 1/7/13/19)	
LD125	WC153200	LED (chip) Yellow	TLYV1020(T14,JK)	チ ッ プ L E D	DCA 8 (CH 1/7/13/19)	
LD126	WA587900	LED (chip) Red	TLSU1020(T14,MN)	チ ッ プ L E D	MUTE 4 (CH 1/7/13/19)	01
LD127	WA587900	LED (chip) Red	TLSU1020(T14,MN)	チ ッ プ L E D	MUTE 8 (CH 1/7/13/19)	01
LD128	WC153200	LED (chip) Yellow	TLYV1020(T14,JK)	チ ッ プ L E D	DCA 4 (CH 2/8/14/20)	
LD129	WC153200	LED (chip) Yellow	TLYV1020(T14,JK)	チ ッ プ L E D	DCA 8 (CH 2/8/14/20)	
LD130	WA587900	LED (chip) Red	TLSU1020(T14,MN)	チ ッ プ L E D	MUTE 4 (CH 2/8/14/20)	01
LD131	WA587900	LED (chip) Red	TLSU1020(T14,MN)	チ ッ プ L E D	MUTE 8 (CH 2/8/14/20)	01
LD132	V3666500	LED (chip) Orange	FA1105W	チ ッ プ L E D	ON (CH 1/7/13/19)	01
LD133	V3666500	LED (chip) Orange	FA1105W	チ ッ プ L E D	CUE (CH 1/7/13/19)	01
LD134	WA587900	LED (chip) Red	TLSU1020(T14,MN)	チ ッ プ L E D	MUTE SAFE (CH 1/7/13/19)	01
LD135	WA877100	LED (chip) Orange	TLOU1020(T14,MN)	チ ッ プ L E D	RCL SAFE (CH 1/7/13/19)	01
LD136	V3666500	LED (chip) Orange	FA1105W	チ ッ プ L E D	ON (CH 2/8/14/20)	01
LD137	V3666500	LED (chip) Orange	FA1105W	チ ッ プ L E D	CUE (CH 2/8/14/20)	01

*: New Parts

RANK: Japan only

REF NO.	PART NO.	DESCRIPTION	部 品 名	REMARKS	QTY	RANK
LD138	WA587900	LED (chip) Red	TLSU1020(T14,MN)	MUTE SAFE (CH 2/8/14/20)		01
LD139	WA877100	LED (chip) Orange	TLOU1020(T14,MN)	RCL SAFE (CH 2/8/14/20)		01
LD140	WA587900	LED (chip) Red	TLSU1020(T14,MN)	OVER (CH 1/7/13/19)		01
LD141	WA877100	LED (chip) Orange	TLOU1020(T14,MN)	-6 (CH 1/7/13/19)		01
LD142	WA877100	LED (chip) Orange	TLOU1020(T14,MN)	-12 (CH 1/7/13/19)		01
LD143	WA877100	LED (chip) Orange	TLOU1020(T14,MN)	-18 (CH 1/7/13/19)		01
LD144	WA587900	LED (chip) Red	TLSU1020(T14,MN)	OVER (CH 2/8/14/20)		01
LD145	WA877100	LED (chip) Orange	TLOU1020(T14,MN)	-6 (CH 2/8/14/20)		01
LD146	WA877100	LED (chip) Orange	TLOU1020(T14,MN)	-12 (CH 2/8/14/20)		01
LD147	WA877100	LED (chip) Orange	TLOU1020(T14,MN)	-18 (CH 2/8/14/20)		01
LD148	WA588100	LED (chip) Green	TLGU1020(T14,KL)	-30 (CH 1/7/13/19)		01
LD149	WA588100	LED (chip) Green	TLGU1020(T14,KL)	-60 (CH 1/7/13/19)		01
LD150	WA588100	LED (chip) Green	TLGU1020(T14,KL)	-30 (CH 3/9/15/21)		01
LD151	WA588100	LED (chip) Green	TLGU1020(T14,KL)	-60 (CH 3/9/15/21)		01
LD152	WA588100	LED (chip) Green	TLGU1020(T14,KL)	-30 (CH 2/8/14/20)		01
LD153	WA588100	LED (chip) Green	TLGU1020(T14,KL)	-60 (CH 2/8/14/20)		01
LD154	WA588100	LED (chip) Green	TLGU1020(T14,KL)	-30 (CH 4/10/16/22)		01
LD155	WA588100	LED (chip) Green	TLGU1020(T14,KL)	-60 (CH 4/10/16/22)		01
LD156	WC153200	LED (chip) Yellow	TLYV1020(T14,JK)	DCA 1 (CH 3/9/15/21)		
LD157	WC153200	LED (chip) Yellow	TLYV1020(T14,JK)	DCA 5 (CH 3/9/15/21)		
LD158	WA587900	LED (chip) Red	TLSU1020(T14,MN)	MUTE 1 (CH 3/9/15/21)		01
LD159	WA587900	LED (chip) Red	TLSU1020(T14,MN)	MUTE 5 (CH 3/9/15/21)		01
LD160	WC153200	LED (chip) Yellow	TLYV1020(T14,JK)	DCA 1 (CH 4/10/16/22)		
LD161	WC153200	LED (chip) Yellow	TLYV1020(T14,JK)	DCA 5 (CH 4/10/16/22)		
LD162	WA587900	LED (chip) Red	TLSU1020(T14,MN)	MUTE 1 (CH 4/10/16/22)		01
LD163	WA587900	LED (chip) Red	TLSU1020(T14,MN)	MUTE 5 (CH 4/10/16/22)		01
LD164	WC153200	LED (chip) Yellow	TLYV1020(T14,JK)	DCA 2 (CH 3/9/15/21)		
LD165	WC153200	LED (chip) Yellow	TLYV1020(T14,JK)	DCA 6 (CH 3/9/15/21)		
LD166	WA587900	LED (chip) Red	TLSU1020(T14,MN)	MUTE 2 (CH 3/9/15/21)		01
LD167	WA587900	LED (chip) Red	TLSU1020(T14,MN)	MUTE 6 (CH 3/9/15/21)		01
LD168	WC153200	LED (chip) Yellow	TLYV1020(T14,JK)	DCA 2 (CH 4/10/16/22)		
LD169	WC153200	LED (chip) Yellow	TLYV1020(T14,JK)	DCA 6 (CH 4/10/16/22)		
LD170	WA587900	LED (chip) Red	TLSU1020(T14,MN)	MUTE 2 (CH 4/10/16/22)		01
LD171	WA587900	LED (chip) Red	TLSU1020(T14,MN)	MUTE 6 (CH 4/10/16/22)		01
LD172	WC153200	LED (chip) Yellow	TLYV1020(T14,JK)	DCA 3 (CH 3/9/15/21)		
LD173	WC153200	LED (chip) Yellow	TLYV1020(T14,JK)	DCA 7 (CH 3/9/15/21)		
LD174	WA587900	LED (chip) Red	TLSU1020(T14,MN)	MUTE 3 (CH 3/9/15/21)		01
LD175	WA587900	LED (chip) Red	TLSU1020(T14,MN)	MUTE 7 (CH 3/9/15/21)		01
LD176	WC153200	LED (chip) Yellow	TLYV1020(T14,JK)	DCA 3 (CH 4/10/16/22)		
LD177	WC153200	LED (chip) Yellow	TLYV1020(T14,JK)	DCA 7 (CH 4/10/16/22)		
LD178	WA587900	LED (chip) Red	TLSU1020(T14,MN)	MUTE 3 (CH 4/10/16/22)		01
LD179	WA587900	LED (chip) Red	TLSU1020(T14,MN)	MUTE 7 (CH 4/10/16/22)		01
LD180	WC153200	LED (chip) Yellow	TLYV1020(T14,JK)	DCA 4 (CH 3/9/15/21)		
LD181	WC153200	LED (chip) Yellow	TLYV1020(T14,JK)	DCA 8 (CH 3/9/15/21)		
LD182	WA587900	LED (chip) Red	TLSU1020(T14,MN)	MUTE 4 (CH 3/9/15/21)		01
LD183	WA587900	LED (chip) Red	TLSU1020(T14,MN)	MUTE 8 (CH 3/9/15/21)		01
LD184	WC153200	LED (chip) Yellow	TLYV1020(T14,JK)	DCA 4 (CH 4/10/16/22)		
LD185	WC153200	LED (chip) Yellow	TLYV1020(T14,JK)	DCA 8 (CH 4/10/16/22)		
LD186	WA587900	LED (chip) Red	TLSU1020(T14,MN)	MUTE 4 (CH 4/10/16/22)		01
LD187	WA587900	LED (chip) Red	TLSU1020(T14,MN)	MUTE 8 (CH 4/10/16/22)		01
LD188	V3666500	LED (chip) Orange	FA1105W	ON (CH 3/9/15/21)		01
LD189	V3666500	LED (chip) Orange	FA1105W	CUE (CH 3/9/15/21)		01
LD190	WA587900	LED (chip) Red	TLSU1020(T14,MN)	MUTE SAFE (CH 3/9/15/21)		01
LD191	WA877100	LED (chip) Orange	TLOU1020(T14,MN)	RCL SAFE (CH 3/9/15/21)		01
LD192	V3666500	LED (chip) Orange	FA1105W	ON (CH 4/10/16/22)		01
LD193	V3666500	LED (chip) Orange	FA1105W	CUE (CH 4/10/16/22)		01
LD194	WA587900	LED (chip) Red	TLSU1020(T14,MN)	MUTE SAFE (CH 4/10/16/22)		01
LD195	WA877100	LED (chip) Orange	TLOU1020(T14,MN)	RCL SAFE (CH 4/10/16/22)		01
LD196	WA587900	LED (chip) Red	TLSU1020(T14,MN)	OVER (CH 3/9/15/21)		01
LD197	WA877100	LED (chip) Orange	TLOU1020(T14,MN)	-6 (CH 3/9/15/21)		01
LD198	WA877100	LED (chip) Orange	TLOU1020(T14,MN)	-12 (CH 3/9/15/21)		01
LD199	WA877100	LED (chip) Orange	TLOU1020(T14,MN)	-18 (CH 3/9/15/21)		01
LD200	WA587900	LED (chip) Red	TLSU1020(T14,MN)	OVER (CH 4/10/16/22)		01
LD201	WA877100	LED (chip) Orange	TLOU1020(T14,MN)	-6 (CH 4/10/16/22)		01
LD202	WA877100	LED (chip) Orange	TLOU1020(T14,MN)	-12 (CH 4/10/16/22)		01
LD203	WA877100	LED (chip) Orange	TLOU1020(T14,MN)	-18 (CH 4/10/16/22)		01
LD204	WC153200	LED (chip) Yellow	TLYV1020(T14,JK)	DCA 1 (CH 5/11/17/23)		
LD205	WC153200	LED (chip) Yellow	TLYV1020(T14,JK)	DCA 5 (CH 5/11/17/23)		
LD206	WA587900	LED (chip) Red	TLSU1020(T14,MN)	MUTE 1 (CH 5/11/17/23)		01
LD207	WA587900	LED (chip) Red	TLSU1020(T14,MN)	MUTE 5 (CH 5/11/17/23)		01

*: New Parts

RANK: Japan only

REF NO.	PART NO.	DESCRIPTION	部 品 名	REMARKS	QTY	RANK
LD208	WC153200	LED (chip) Yellow	TLYV1020(T14,JK)	チ ッ プ L E D	DCA 1 (CH 6/12/18/24)	
LD209	WC153200	LED (chip) Yellow	TLYV1020(T14,JK)	チ ッ プ L E D	DCA 5 (CH 6/12/18/24)	
LD210	WA587900	LED (chip) Red	TLSU1020(T14,MN)	チ ッ プ L E D	MUTE 1 (CH 6/12/18/24)	01
LD211	WA587900	LED (chip) Red	TLSU1020(T14,MN)	チ ッ プ L E D	MUTE 5 (CH 6/12/18/24)	01
LD212	WC153200	LED (chip) Yellow	TLYV1020(T14,JK)	チ ッ プ L E D	DCA 2 (CH 5/11/17/23)	
LD213	WC153200	LED (chip) Yellow	TLYV1020(T14,JK)	チ ッ プ L E D	DCA 6 (CH 5/11/17/23)	
LD214	WA587900	LED (chip) Red	TLSU1020(T14,MN)	チ ッ プ L E D	MUTE 2 (CH 5/11/17/23)	01
LD215	WA587900	LED (chip) Red	TLSU1020(T14,MN)	チ ッ プ L E D	MUTE 6 (CH 5/11/17/23)	01
LD216	WC153200	LED (chip) Yellow	TLYV1020(T14,JK)	チ ッ プ L E D	DCA 2 (CH 6/12/18/24)	
LD217	WC153200	LED (chip) Yellow	TLYV1020(T14,JK)	チ ッ プ L E D	DCA 6 (CH 6/12/18/24)	
LD218	WA587900	LED (chip) Red	TLSU1020(T14,MN)	チ ッ プ L E D	MUTE 2 (CH 6/12/18/24)	01
LD219	WA587900	LED (chip) Red	TLSU1020(T14,MN)	チ ッ プ L E D	MUTE 6 (CH 6/12/18/24)	01
LD220	WC153200	LED (chip) Yellow	TLYV1020(T14,JK)	チ ッ プ L E D	DCA 3 (CH 5/11/17/23)	
LD221	WC153200	LED (chip) Yellow	TLYV1020(T14,JK)	チ ッ プ L E D	DCA 7 (CH 5/11/17/23)	
LD222	WA587900	LED (chip) Red	TLSU1020(T14,MN)	チ ッ プ L E D	MUTE 3 (CH 5/11/17/23)	01
LD223	WA587900	LED (chip) Red	TLSU1020(T14,MN)	チ ッ プ L E D	MUTE 7 (CH 5/11/17/23)	01
LD224	WC153200	LED (chip) Yellow	TLYV1020(T14,JK)	チ ッ プ L E D	DCA 3 (CH 6/12/18/24)	
LD225	WC153200	LED (chip) Yellow	TLYV1020(T14,JK)	チ ッ プ L E D	DCA 7 (CH 6/12/18/24)	
LD226	WA587900	LED (chip) Red	TLSU1020(T14,MN)	チ ッ プ L E D	MUTE 3 (CH 6/12/18/24)	01
LD227	WA587900	LED (chip) Red	TLSU1020(T14,MN)	チ ッ プ L E D	MUTE 7 (CH 6/12/18/24)	01
LD228	WC153200	LED (chip) Yellow	TLYV1020(T14,JK)	チ ッ プ L E D	DCA 4 (CH 5/11/17/23)	
LD229	WC153200	LED (chip) Yellow	TLYV1020(T14,JK)	チ ッ プ L E D	DCA 8 (CH 5/11/17/23)	
LD230	WA587900	LED (chip) Red	TLSU1020(T14,MN)	チ ッ プ L E D	MUTE 4 (CH 5/11/17/23)	01
LD231	WA587900	LED (chip) Red	TLSU1020(T14,MN)	チ ッ プ L E D	MUTE 8 (CH 5/11/17/23)	01
LD232	WC153200	LED (chip) Yellow	TLYV1020(T14,JK)	チ ッ プ L E D	DCA 4 (CH 6/12/18/24)	
LD233	WC153200	LED (chip) Yellow	TLYV1020(T14,JK)	チ ッ プ L E D	DCA 8 (CH 6/12/18/24)	
LD234	WA587900	LED (chip) Red	TLSU1020(T14,MN)	チ ッ プ L E D	MUTE 4 (CH 6/12/18/24)	01
LD235	WA587900	LED (chip) Red	TLSU1020(T14,MN)	チ ッ プ L E D	MUTE 8 (CH 6/12/18/24)	01
LD236	V3666500	LED (chip) Orange	FA1105W	チ ッ プ L E D	ON (CH 5/11/17/23)	01
LD237	V3666500	LED (chip) Orange	FA1105W	チ ッ プ L E D	CUE (CH 5/11/17/23)	01
LD238	WA587900	LED (chip) Red	TLSU1020(T14,MN)	チ ッ プ L E D	MUTE SAFE (CH 5/11/17/23)	01
LD239	WA877100	LED (chip) Orange	TLOU1020(T14,MN)	チ ッ プ L E D	RCL SAFE (CH 5/11/17/23)	01
LD240	V3666500	LED (chip) Orange	FA1105W	チ ッ プ L E D	ON (CH 6/12/18/24)	01
LD241	V3666500	LED (chip) Orange	FA1105W	チ ッ プ L E D	CUE (CH 6/12/18/24)	01
LD242	WA587900	LED (chip) Red	TLSU1020(T14,MN)	チ ッ プ L E D	MUTE SAFE (CH 6/12/18/24)	01
LD243	WA877100	LED (chip) Orange	TLOU1020(T14,MN)	チ ッ プ L E D	RCL SAFE (CH 6/12/18/24)	01
LD244	WA587900	LED (chip) Red	TLSU1020(T14,MN)	チ ッ プ L E D	OVER (CH 5/11/17/23)	01
LD245	WA877100	LED (chip) Orange	TLOU1020(T14,MN)	チ ッ プ L E D	-6 (CH 5/11/17/23)	01
LD246	WA877100	LED (chip) Orange	TLOU1020(T14,MN)	チ ッ プ L E D	-12 (CH 5/11/17/23)	01
LD247	WA877100	LED (chip) Orange	TLOU1020(T14,MN)	チ ッ プ L E D	-18 (CH 5/11/17/23)	01
LD248	WA587900	LED (chip) Red	TLSU1020(T14,MN)	チ ッ プ L E D	OVER (CH 6/12/18/24)	01
LD249	WA877100	LED (chip) Orange	TLOU1020(T14,MN)	チ ッ プ L E D	-6 (CH 6/12/18/24)	01
LD250	WA877100	LED (chip) Orange	TLOU1020(T14,MN)	チ ッ プ L E D	-12 (CH 6/12/18/24)	01
LD251	WA877100	LED (chip) Orange	TLOU1020(T14,MN)	チ ッ プ L E D	-18 (CH 6/12/18/24)	01
LD252	WA588100	LED (chip) Green	TLGU1020(T14,KL)	チ ッ プ L E D	-30 (CH 5/11/17/23)	01
LD253	WA588100	LED (chip) Green	TLGU1020(T14,KL)	チ ッ プ L E D	-60 (CH 5/11/17/23)	01
LD254	WA588100	LED (chip) Green	TLGU1020(T14,KL)	チ ッ プ L E D	-30 (CH 6/12/18/24)	01
LD255	WA588100	LED (chip) Green	TLGU1020(T14,KL)	チ ッ プ L E D	-60 (CH 6/12/18/24)	01
SW200	V3612000	Push Switch	SPPH131000	プ ッ シ ュ S W	ON (CH 1/7/13/19)	03
SW201	V4857900	Tact Switch	SKHWAA	タ ク ト S W	CUE (CH 1/7/13/19)	01
SW202	V3612000	Push Switch	SPPH131000	プ ッ シ ュ S W	ON (CH 2/8/14/20)	03
SW203	V4857900	Tact Switch	SKHWAA	タ ク ト S W	CUE (CH 2/8/14/20)	01
SW204	V3612000	Push Switch	SPPH131000	プ ッ シ ュ S W	ON (CH 3/9/15/21)	03
SW205	V4857900	Tact Switch	SKHWAA	タ ク ト S W	CUE (CH 3/9/15/21)	01
SW206	V3612000	Push Switch	SPPH131000	プ ッ シ ュ S W	ON (CH 4/10/16/22)	03
SW207	V4857900	Tact Switch	SKHWAA	タ ク ト S W	CUE (CH 4/10/16/22)	01
SW208	V3612000	Push Switch	SPPH131000	プ ッ シ ュ S W	ON (CH 5/11/17/23)	03
SW209	V4857900	Tact Switch	SKHWAA	タ ク ト S W	CUE (CH 5/11/17/23)	01
SW210	V3612000	Push Switch	SPPH131000	プ ッ シ ュ S W	ON (CH 6/12/18/24)	03
SW211	V4857900	Tact Switch	SKHWAA	タ ク ト S W	CUE (CH 6/12/18/24)	01
WH000	V5843300	Jumper Wire	FVP=2.0C26SB12-200	2 6 7 8 ジャンパーワイヤ		01
WH001	--	Jumper Wire	FVP=2.0C26SB11-200	2 6 7 8 ジャンパーワイヤ	(WB24670)	
WH002	V5843300	Jumper Wire	FVP=2.0C26SB12-200	2 6 7 8 ジャンパーワイヤ		01
*	WA769600	Circuit Board	PN6	P N 6 シ ー ト	(X4096C0)	
CN100	V1879500	Cable Holder	51048 17P TE	ケ ー ブ ル ホ ル ダ ー		01
CN101	V1879300	Cable Holder	51048 15P TE	ケ ー ブ ル ホ ル ダ ー		01
D200	VT332900	Diode	1SS355 TE-17	ダ イ オ ー ド		01
-209	VT332900	Diode	1SS355 TE-17	ダ イ オ ー ド		01
LD100	WC153200	LED (chip) Yellow	TLYV1020(T14,JK)	チ ッ プ L E D	DCA 1 (ST IN 1/FX RTN 1)	

*: New Parts

RANK: Japan only

REF NO.	PART NO.	DESCRIPTION	部 品 名	REMARKS	QTY	RANK
LD101	WC153200	LED (chip) Yellow	TLYV1020(T14,JK)	DCA 5 (ST IN 1/FX RTN 1)		
LD102	WA587900	LED (chip) Red	TLSU1020(T14,MN)	MUTE 1 (ST IN 1/FX RTN 1)		01
LD103	WA587900	LED (chip) Red	TLSU1020(T14,MN)	MUTE 5 (ST IN 1/FX RTN 1)		01
LD104	WA877100	LED (chip) Orange	TLOU1020(T14,MN)	RCL SAFE (ST IN/FX RTN 1)		01
LD105	WA587900	LED (chip) Red	TLSU1020(T14,MN)	OVER R (ST IN 1/FX RTN 1)		01
LD106	WA588100	LED (chip) Green	TLGU1020(T14,KL)	-30 R (ST IN 1/FX RTN 1)		01
LD107	WA588100	LED (chip) Green	TLGU1020(T14,KL)	-30 L (ST IN 1/FX RTN 1)		01
LD108	WC153200	LED (chip) Yellow	TLYV1020(T14,JK)	DCA 2 (ST IN 1/FX RTN 1)		
LD109	WC153200	LED (chip) Yellow	TLYV1020(T14,JK)	DCA 6 (ST IN 1/FX RTN 1)		
LD110	WA587900	LED (chip) Red	TLSU1020(T14,MN)	MUTE 2 (ST IN 1/FX RTN 1)		01
LD111	WA587900	LED (chip) Red	TLSU1020(T14,MN)	MUTE 6 (ST IN 1/FX RTN 1)		01
LD112	WA587900	LED (chip) Red	TLSU1020(T14,MN)	MUTE SAFE(ST IN/FX RTN 1)		01
LD113	WA877100	LED (chip) Orange	TLOU1020(T14,MN)	-6 R (ST IN 1/FX RTN 1)		01
LD114	WA588100	LED (chip) Green	TLGU1020(T14,KL)	-60 R (ST IN 1/FX RTN 1)		01
LD115	WA588100	LED (chip) Green	TLGU1020(T14,KL)	-60 L (ST IN 1/FX RTN 1)		01
LD116	WC153200	LED (chip) Yellow	TLYV1020(T14,JK)	DCA 3 (ST IN 1/FX RTN 1)		
LD117	WC153200	LED (chip) Yellow	TLYV1020(T14,JK)	DCA 7 (ST IN 1/FX RTN 1)		
LD118	WA587900	LED (chip) Red	TLSU1020(T14,MN)	MUTE 3 (ST IN 1/FX RTN 1)		01
LD119	WA587900	LED (chip) Red	TLSU1020(T14,MN)	MUTE 7 (ST IN 1/FX RTN 1)		01
LD120	V3666500	LED (chip) Orange	FA1105W	CUE (ST IN 1/FX RTN 1)		01
LD121	WA877100	LED (chip) Orange	TLOU1020(T14,MN)	-12 R (ST IN 1/FX RTN 1)		01
LD122	WA877100	LED (chip) Orange	TLOU1020(T14,MN)	-12 L (ST IN 1/FX RTN 1)		01
LD123	WA587900	LED (chip) Red	TLSU1020(T14,MN)	OVER L (ST IN 1/FX RTN 1)		01
LD124	WC153200	LED (chip) Yellow	TLYV1020(T14,JK)	DCA 4 (ST IN 1/FX RTN 1)		
LD125	WC153200	LED (chip) Yellow	TLYV1020(T14,JK)	DCA 8 (ST IN 1/FX RTN 1)		
LD126	WA587900	LED (chip) Red	TLSU1020(T14,MN)	MUTE 4 (ST IN 1/FX RTN 1)		01
LD127	WA587900	LED (chip) Red	TLSU1020(T14,MN)	MUTE 8 (ST IN 1/FX RTN 1)		01
LD128	V3666500	LED (chip) Orange	FA1105W	ON (ST IN 1/FX RTN 1)		01
LD129	WA877100	LED (chip) Orange	TLOU1020(T14,MN)	-18 R (ST IN 1/FX RTN 1)		01
LD130	WA877100	LED (chip) Orange	TLOU1020(T14,MN)	-18 L (ST IN 1/FX RTN 1)		01
LD131	WA877100	LED (chip) Orange	TLOU1020(T14,MN)	-6 L (ST IN 1/FX RTN 1)		01
LD132	WC153200	LED (chip) Yellow	TLYV1020(T14,JK)	DCA 1 (ST IN 2/FX RTN 2)		
LD133	WC153200	LED (chip) Yellow	TLYV1020(T14,JK)	DCA 5 (ST IN 2/FX RTN 2)		
LD134	WA587900	LED (chip) Red	TLSU1020(T14,MN)	MUTE 1 (ST IN 2/FX RTN 2)		01
LD135	WA587900	LED (chip) Red	TLSU1020(T14,MN)	MUTE 5 (ST IN 2/FX RTN 2)		01
LD136	WA877100	LED (chip) Orange	TLOU1020(T14,MN)	RCL SAFE (ST IN/FX RTN 2)		01
LD137	WA587900	LED (chip) Red	TLSU1020(T14,MN)	OVER R (ST IN 2/FX RTN 2)		01
LD138	WA588100	LED (chip) Green	TLGU1020(T14,KL)	-30 R (ST IN 2/FX RTN 2)		01
LD139	WA588100	LED (chip) Green	TLGU1020(T14,KL)	-30 L (ST IN 2/FX RTN 2)		01
LD140	WC153200	LED (chip) Yellow	TLYV1020(T14,JK)	DCA 2 (ST IN 2/FX RTN 2)		
LD141	WC153200	LED (chip) Yellow	TLYV1020(T14,JK)	DCA 6 (ST IN 2/FX RTN 2)		
LD142	WA587900	LED (chip) Red	TLSU1020(T14,MN)	MUTE 2 (ST IN 2/FX RTN 2)		01
LD143	WA587900	LED (chip) Red	TLSU1020(T14,MN)	MUTE 6 (ST IN 2/FX RTN 2)		01
LD144	WA587900	LED (chip) Red	TLSU1020(T14,MN)	MUTE SAFE(ST IN/FX RTN 2)		01
LD145	WA877100	LED (chip) Orange	TLOU1020(T14,MN)	-6 R (ST IN 2/FX RTN 2)		01
LD146	WA588100	LED (chip) Green	TLGU1020(T14,KL)	-60 R (ST IN 2/FX RTN 2)		01
LD147	WA588100	LED (chip) Green	TLGU1020(T14,KL)	-60 L (ST IN 2/FX RTN 2)		01
LD148	WC153200	LED (chip) Yellow	TLYV1020(T14,JK)	DCA 3 (ST IN 2/FX RTN 2)		
LD149	WC153200	LED (chip) Yellow	TLYV1020(T14,JK)	DCA 7 (ST IN 2/FX RTN 2)		
LD150	WA587900	LED (chip) Red	TLSU1020(T14,MN)	MUTE 3 (ST IN 2/FX RTN 2)		01
LD151	WA587900	LED (chip) Red	TLSU1020(T14,MN)	MUTE 7 (ST IN 2/FX RTN 2)		01
LD152	V3666500	LED (chip) Orange	FA1105W	CUE (ST IN 2/FX RTN 2)		01
LD153	WA877100	LED (chip) Orange	TLOU1020(T14,MN)	-12 R (ST IN 2/FX RTN 2)		01
LD154	WA877100	LED (chip) Orange	TLOU1020(T14,MN)	-12 L (ST IN 2/FX RTN 2)		01
LD155	WA587900	LED (chip) Red	TLSU1020(T14,MN)	OVER L (ST IN 2/FX RTN 2)		01
LD156	WC153200	LED (chip) Yellow	TLYV1020(T14,JK)	DCA 4 (ST IN 2/FX RTN 2)		
LD157	WC153200	LED (chip) Yellow	TLYV1020(T14,JK)	DCA 8 (ST IN 2/FX RTN 2)		
LD158	WA587900	LED (chip) Red	TLSU1020(T14,MN)	MUTE 4 (ST IN 2/FX RTN 2)		01
LD159	WA587900	LED (chip) Red	TLSU1020(T14,MN)	MUTE 8 (ST IN 2/FX RTN 2)		01
LD160	V3666500	LED (chip) Orange	FA1105W	ON (ST IN 2/FX RTN 2)		01
LD161	WA877100	LED (chip) Orange	TLOU1020(T14,MN)	-18 R (ST IN 2/FX RTN 2)		01
LD162	WA877100	LED (chip) Orange	TLOU1020(T14,MN)	-18 L (ST IN 2/FX RTN 2)		01
LD163	WA877100	LED (chip) Orange	TLOU1020(T14,MN)	-6 L (ST IN 2/FX RTN 2)		01
LD164	WC153200	LED (chip) Yellow	TLYV1020(T14,JK)	DCA 1 (ST IN 3/FX RTN 3)		
LD165	WC153200	LED (chip) Yellow	TLYV1020(T14,JK)	DCA 5 (ST IN 3/FX RTN 3)		
LD166	WA587900	LED (chip) Red	TLSU1020(T14,MN)	MUTE 1 (ST IN 3/FX RTN 3)		01
LD167	WA587900	LED (chip) Red	TLSU1020(T14,MN)	MUTE 5 (ST IN 3/FX RTN 3)		01
LD168	WA877100	LED (chip) Orange	TLOU1020(T14,MN)	RCL SAFE (ST IN/FX RTN 3)		01
LD169	WA587900	LED (chip) Red	TLSU1020(T14,MN)	OVER R (ST IN 3/FX RTN 3)		01
LD170	WA588100	LED (chip) Green	TLGU1020(T14,KL)	-30 R (ST IN 3/FX RTN 3)		01

*: New Parts

RANK: Japan only

REF NO.	PART NO.	DESCRIPTION	部 品 名	REMARKS	QTY	RANK
LD171	WA588100	LED (chip) Green	TLGU1020(T14,KL)	チ ッ プ L E D	-30 L (ST IN 3/FX RTN 3)	01
LD172	WC153200	LED (chip) Yellow	TLYV1020(T14,JK)	チ ッ プ L E D	DCA 2 (ST IN 3/FX RTN 3)	
LD173	WC153200	LED (chip) Yellow	TLYV1020(T14,JK)	チ ッ プ L E D	DCA 6 (ST IN 3/FX RTN 3)	
LD174	WA587900	LED (chip) Red	TLSU1020(T14,MN)	チ ッ プ L E D	MUTE 2 (ST IN 3/FX RTN 3)	01
LD175	WA587900	LED (chip) Red	TLSU1020(T14,MN)	チ ッ プ L E D	MUTE 6 (ST IN 3/FX RTN 3)	01
LD176	WA587900	LED (chip) Red	TLSU1020(T14,MN)	チ ッ プ L E D	MUTE SAFE(ST IN/FX RTN 3)	01
LD177	WA877100	LED (chip) Orange	TLOU1020(T14,MN)	チ ッ プ L E D	-6 R (ST IN 3/FX RTN 3)	01
LD178	WA588100	LED (chip) Green	TLGU1020(T14,KL)	チ ッ プ L E D	-60 R (ST IN 3/FX RTN 3)	01
LD179	WA588100	LED (chip) Green	TLGU1020(T14,KL)	チ ッ プ L E D	-60 L (ST IN 3/FX RTN 3)	01
LD180	WC153200	LED (chip) Yellow	TLYV1020(T14,JK)	チ ッ プ L E D	DCA 3 (ST IN 3/FX RTN 3)	
LD181	WC153200	LED (chip) Yellow	TLYV1020(T14,JK)	チ ッ プ L E D	DCA 7 (ST IN 3/FX RTN 3)	
LD182	WA587900	LED (chip) Red	TLSU1020(T14,MN)	チ ッ プ L E D	MUTE 3 (ST IN 3/FX RTN 3)	01
LD183	WA587900	LED (chip) Red	TLSU1020(T14,MN)	チ ッ プ L E D	MUTE 7 (ST IN 3/FX RTN 3)	01
LD184	V3666500	LED (chip) Orange	FA1105W	チ ッ プ L E D	CUE (ST IN 3/FX RTN 3)	01
LD185	WA877100	LED (chip) Orange	TLOU1020(T14,MN)	チ ッ プ L E D	-12 R (ST IN 3/FX RTN 3)	01
LD186	WA877100	LED (chip) Orange	TLOU1020(T14,MN)	チ ッ プ L E D	-12 L (ST IN 3/FX RTN 3)	01
LD187	WA587900	LED (chip) Red	TLSU1020(T14,MN)	チ ッ プ L E D	OVER L (ST IN 3/FX RTN 3)	01
LD188	WC153200	LED (chip) Yellow	TLYV1020(T14,JK)	チ ッ プ L E D	DCA 4 (ST IN 3/FX RTN 3)	
LD189	WC153200	LED (chip) Yellow	TLYV1020(T14,JK)	チ ッ プ L E D	DCA 8 (ST IN 3/FX RTN 3)	
LD190	WA587900	LED (chip) Red	TLSU1020(T14,MN)	チ ッ プ L E D	MUTE 4 (ST IN 3/FX RTN 3)	01
LD191	WA587900	LED (chip) Red	TLSU1020(T14,MN)	チ ッ プ L E D	MUTE 8 (ST IN 3/FX RTN 3)	01
LD192	V3666500	LED (chip) Orange	FA1105W	チ ッ プ L E D	ON (ST IN 3/FX RTN 3)	01
LD193	WA877100	LED (chip) Orange	TLOU1020(T14,MN)	チ ッ プ L E D	-18 R (ST IN 3/FX RTN 3)	01
LD194	WA877100	LED (chip) Orange	TLOU1020(T14,MN)	チ ッ プ L E D	-18 L (ST IN 3/FX RTN 3)	01
LD195	WA877100	LED (chip) Orange	TLOU1020(T14,MN)	チ ッ プ L E D	-6 L (ST IN 3/FX RTN 3)	01
LD196	WC153200	LED (chip) Yellow	TLYV1020(T14,JK)	チ ッ プ L E D	DCA 1 (ST IN 4/FX RTN 4)	
LD197	WC153200	LED (chip) Yellow	TLYV1020(T14,JK)	チ ッ プ L E D	DCA 5 (ST IN 4/FX RTN 4)	
LD198	WA587900	LED (chip) Red	TLSU1020(T14,MN)	チ ッ プ L E D	MUTE 1 (ST IN 4/FX RTN 4)	01
LD199	WA587900	LED (chip) Red	TLSU1020(T14,MN)	チ ッ プ L E D	MUTE 5 (ST IN 4/FX RTN 4)	01
LD200	WA877100	LED (chip) Orange	TLOU1020(T14,MN)	チ ッ プ L E D	RCL SAFE (ST IN/FX RTN 4)	01
LD201	WA587900	LED (chip) Red	TLSU1020(T14,MN)	チ ッ プ L E D	OVER R (ST IN 4/FX RTN 4)	01
LD202	WA588100	LED (chip) Green	TLGU1020(T14,KL)	チ ッ プ L E D	-30 R (ST IN 4/FX RTN 4)	01
LD203	WA588100	LED (chip) Green	TLGU1020(T14,KL)	チ ッ プ L E D	-30 L (ST IN 4/FX RTN 4)	01
LD204	WC153200	LED (chip) Yellow	TLYV1020(T14,JK)	チ ッ プ L E D	DCA 2 (ST IN 4/FX RTN 4)	
LD205	WC153200	LED (chip) Yellow	TLYV1020(T14,JK)	チ ッ プ L E D	DCA 6 (ST IN 4/FX RTN 4)	
LD206	WA587900	LED (chip) Red	TLSU1020(T14,MN)	チ ッ プ L E D	MUTE 2 (ST IN 4/FX RTN 4)	01
LD207	WA587900	LED (chip) Red	TLSU1020(T14,MN)	チ ッ プ L E D	MUTE 6 (ST IN 4/FX RTN 4)	01
LD208	WA587900	LED (chip) Red	TLSU1020(T14,MN)	チ ッ プ L E D	MUTE SAFE(ST IN/FX RTN 4)	01
LD209	WA877100	LED (chip) Orange	TLOU1020(T14,MN)	チ ッ プ L E D	-6 R (ST IN 4/FX RTN 4)	01
LD210	WA588100	LED (chip) Green	TLGU1020(T14,KL)	チ ッ プ L E D	-60 R (ST IN 4/FX RTN 4)	01
LD211	WA588100	LED (chip) Green	TLGU1020(T14,KL)	チ ッ プ L E D	-60 L (ST IN 4/FX RTN 4)	01
LD212	WC153200	LED (chip) Yellow	TLYV1020(T14,JK)	チ ッ プ L E D	DCA 3 (ST IN 4/FX RTN 4)	
LD213	WC153200	LED (chip) Yellow	TLYV1020(T14,JK)	チ ッ プ L E D	DCA 7 (ST IN 4/FX RTN 4)	
LD214	WA587900	LED (chip) Red	TLSU1020(T14,MN)	チ ッ プ L E D	MUTE 3 (ST IN 4/FX RTN 4)	01
LD215	WA587900	LED (chip) Red	TLSU1020(T14,MN)	チ ッ プ L E D	MUTE 7 (ST IN 4/FX RTN 4)	01
LD216	V3666500	LED (chip) Orange	FA1105W	チ ッ プ L E D	CUE (ST IN 4/FX RTN 4)	01
LD217	WA877100	LED (chip) Orange	TLOU1020(T14,MN)	チ ッ プ L E D	-12 R (ST IN 4/FX RTN 4)	01
LD218	WA877100	LED (chip) Orange	TLOU1020(T14,MN)	チ ッ プ L E D	-12 L (ST IN 4/FX RTN 4)	01
LD219	WA587900	LED (chip) Red	TLSU1020(T14,MN)	チ ッ プ L E D	OVER L (ST IN 4/FX RTN 4)	01
LD220	WC153200	LED (chip) Yellow	TLYV1020(T14,JK)	チ ッ プ L E D	DCA 4 (ST IN 4/FX RTN 4)	
LD221	WC153200	LED (chip) Yellow	TLYV1020(T14,JK)	チ ッ プ L E D	DCA 8 (ST IN 4/FX RTN 4)	
LD222	WA587900	LED (chip) Red	TLSU1020(T14,MN)	チ ッ プ L E D	MUTE 4 (ST IN 4/FX RTN 4)	01
LD223	WA587900	LED (chip) Red	TLSU1020(T14,MN)	チ ッ プ L E D	MUTE 8 (ST IN 4/FX RTN 4)	01
LD224	V3666500	LED (chip) Orange	FA1105W	チ ッ プ L E D	ON (ST IN 4/FX RTN 4)	01
LD225	WA877100	LED (chip) Orange	TLOU1020(T14,MN)	チ ッ プ L E D	-18 R (ST IN 4/FX RTN 4)	01
LD226	WA877100	LED (chip) Orange	TLOU1020(T14,MN)	チ ッ プ L E D	-18 L (ST IN 4/FX RTN 4)	01
LD227	WA877100	LED (chip) Orange	TLOU1020(T14,MN)	チ ッ プ L E D	-6 L (ST IN 4/FX RTN 4)	01
LD228	V3990100	LED (chip) Red	FR1105W	チ ッ プ L E D	MUTE (ASSIGN MODE)	01
LD229	V3990200	LED (chip) Yellow	FY1105W	チ ッ プ L E D	DCA (ASSIGN MODE)	01
SW200	V3612000	Push Switch	SPPH131000	プ ッ シ ュ S W	ON (ST IN 1/FX RTN 1)	03
SW201	V3612000	Push Switch	SPPH131000	プ ッ シ ュ S W	ON (ST IN 2/FX RTN 2)	03
SW202	V3612000	Push Switch	SPPH131000	プ ッ シ ュ S W	ON (ST IN 3/FX RTN 3)	03
SW203	V3612000	Push Switch	SPPH131000	プ ッ シ ュ S W	ON (ST IN 4/FX RTN 4)	03
SW204	V4857900	Tact Switch	SKHWAA	タ ク ト S W	CUE (ST IN 1/FX RTN 1)	01
SW205	V4857900	Tact Switch	SKHWAA	タ ク ト S W	CUE (ST IN 2/FX RTN 2)	01
SW206	V4857900	Tact Switch	SKHWAA	タ ク ト S W	CUE (ST IN 3/FX RTN 3)	01
SW207	V4857900	Tact Switch	SKHWAA	タ ク ト S W	CUE (ST IN 4/FX RTN 4)	01
SW208	V4857900	Tact Switch	SKHWAA	タ ク ト S W	DCA (ASSIGN MODE)	01
SW209	V4857900	Tact Switch	SKHWAA	タ ク ト S W	MUTE (ASSIGN MODE)	01
WH000	--	Jumper Wire	FVP=2.0C26SB15-180	ジ ャ ン パ ー ワ イ ヤ	(VU07390)	

*: New Parts

RANK: Japan only

REF NO.	PART NO.	DESCRIPTION		部 品 名	REMARKS	QTY	RANK
WH001	--	Jumper Wire	FVP=2.0C26SB17-210	2 6 7 8 ジャンパーワイヤ	(WB24650)		
* CN100	WA769800	Circuit Board	PN8	P N 8 シ ー ト	1/2,2/2 (X4097B0)		
CN101	VI878900	Cable Holder	51048 11P TE	ケ ー ブ ル ホ ル ダ ー			01
CN101	VI878200	Cable Holder	51048 4P TE	ケ ー ブ ル ホ ル ダ ー			01
CN200	VI878200	Cable Holder	51048 4P TE	ケ ー ブ ル ホ ル ダ ー			01
D100	VT332900	Diode	1SS355 TE-17	ダ イ オ ー ド			01
-106	VT332900	Diode	1SS355 TE-17	ダ イ オ ー ド			01
EC200	V6225900	Optical Rotary Encoder	REC16B25-201-K	光 学 式 エ ン コ ー ダ ー	DATA encoder		12
SW100	VR531200	Push Switch	ML1A-11JW	プ ッ シ ュ S W	DEC/CANCEL		02
SW101	VR531200	Push Switch	ML1A-11JW	プ ッ シ ュ S W	Cursor (Left)		02
SW102	VR531200	Push Switch	ML1A-11JW	プ ッ シ ュ S W	Cursor (Up)		02
SW103	VR531200	Push Switch	ML1A-11JW	プ ッ シ ュ S W	SHIFT		02
SW104	VR531200	Push Switch	ML1A-11JW	プ ッ シ ュ S W	INC/OK		02
SW105	VR531200	Push Switch	ML1A-11JW	プ ッ シ ュ S W	Cursor (Right)		02
SW106	VR531200	Push Switch	ML1A-11JW	プ ッ シ ュ S W	Cursor (Down)		02
SW108	VR531200	Push Switch	ML1A-11JW	プ ッ シ ュ S W	ENTER		02
WH000	--	Jumper Wire	FVP=2.0C26SB11-200	2 6 7 8 ジャンパーワイヤ	(WB24670)		
WH001	--	Jumper Wire	FVP=2.0C26SB4-100	2 6 7 8 ジャンパーワイヤ	(WB24660)		
* C101	WA769500	Circuit Board	PN4 (PNCOM)	P N 4 シ ー ト	(WB08470)(X4095B0)		
* C101	WA769400	Circuit Board	PN5 (PNCOM)	P N 5 シ ー ト	(WB08470)(X4095B0)		
* C101	WC310400	Button Small	LENS/M_GRAY	ボ タ ン (小)	SEL (STEREO A,STEREO B), MONO (STEREO B)	3	
-108	US145100	Ceramic Capacitor-F (chip)	0.1000 25V Z	チ ッ プ セ ラ (F)			01
C109	US062100	Ceramic Capacitor-SL(chip)	100P 50V J	チ ッ プ セ ラ (S L)			01
-111	US062100	Ceramic Capacitor-SL(chip)	100P 50V J	チ ッ プ セ ラ (S L)			01
C112	US061470	Ceramic Capacitor-CH(chip)	47P 50V J	チ ッ プ セ ラ (C H)			01
-124	US061470	Ceramic Capacitor-CH(chip)	47P 50V J	チ ッ プ セ ラ (C H)			01
CN101	VI879000	Cable Holder	51048 12P TE	ケ ー ブ ル ホ ル ダ ー			01
CN201	VI879300	Cable Holder	51048 15P TE	ケ ー ブ ル ホ ル ダ ー			01
CN400	VI878500	Cable Holder	51048 7P TE	ケ ー ブ ル ホ ル ダ ー			01
CN401	VI879000	Cable Holder	51048 12P TE	ケ ー ブ ル ホ ル ダ ー			01
D101	VT332900	Diode	1SS355 TE-17	ダ イ オ ー ド			01
-132	VT332900	Diode	1SS355 TE-17	ダ イ オ ー ド			01
D401	VT332900	Diode	1SS355 TE-17	ダ イ オ ー ド			01
-403	VT332900	Diode	1SS355 TE-17	ダ イ オ ー ド			01
LD201	V3666500	LED (chip) Orange	FA1105W	チ ッ プ L E D	CH 1-24		01
LD202	V3666500	LED (chip) Orange	FA1105W	チ ッ プ L E D	A (FADER MODE)		01
LD203	V3990100	LED (chip) Red	FR1105W	チ ッ プ L E D	MUTE (DCA 1)		01
LD204	V3990100	LED (chip) Red	FR1105W	チ ッ プ L E D	MUTE (DCA 5)		01
LD205	WA877100	LED (chip) Orange	TLOU1020(T14,MN)	チ ッ プ L E D	RCL SAFE (DCA 1)		01
LD206	WA877100	LED (chip) Orange	TLOU1020(T14,MN)	チ ッ プ L E D	RCL SAFE (DCA 6)		01
LD207	V3666500	LED (chip) Orange	FA1105W	チ ッ プ L E D	CUE (DCA 1)		01
LD208	V3666500	LED (chip) Orange	FA1105W	チ ッ プ L E D	CUE (DCA 5)		01
LD209	V3666500	LED (chip) Orange	FA1105W	チ ッ プ L E D	CH 25-48		01
LD210	V3666500	LED (chip) Orange	FA1105W	チ ッ プ L E D	B (FADER MODE)		01
LD211	V3990100	LED (chip) Red	FR1105W	チ ッ プ L E D	MUTE (DCA 2)		01
LD212	V3990100	LED (chip) Red	FR1105W	チ ッ プ L E D	MUTE (DCA 6)		01
LD213	WA877100	LED (chip) Orange	TLOU1020(T14,MN)	チ ッ プ L E D	RCL SAFE (DCA 2)		01
LD214	WA877100	LED (chip) Orange	TLOU1020(T14,MN)	チ ッ プ L E D	RCL SAFE (DCA 7)		01
LD215	V3666500	LED (chip) Orange	FA1105W	チ ッ プ L E D	CUE (DCA 2)		01
LD216	V3666500	LED (chip) Orange	FA1105W	チ ッ プ L E D	CUE (DCA 6)		01
LD217	V3666500	LED (chip) Orange	FA1105W	チ ッ プ L E D	C (FADER MODE)		01
LD218	V3990100	LED (chip) Red	FR1105W	チ ッ プ L E D	MUTE (DCA 3)		01
LD219	V3990100	LED (chip) Red	FR1105W	チ ッ プ L E D	MUTE (DCA 7)		01
LD220	WA877100	LED (chip) Orange	TLOU1020(T14,MN)	チ ッ プ L E D	RCL SAFE (DCA 3)		01
LD221	WA877100	LED (chip) Orange	TLOU1020(T14,MN)	チ ッ プ L E D	RCL SAFE (DCA 8)		01
LD222	V3666500	LED (chip) Orange	FA1105W	チ ッ プ L E D	CUE (DCA 3)		01
LD223	V3666500	LED (chip) Orange	FA1105W	チ ッ プ L E D	CUE (DCA 7)		01
LD224	V3666500	LED (chip) Orange	FA1105W	チ ッ プ L E D	ST IN 1-4		01
LD225	V3666500	LED (chip) Orange	FA1105W	チ ッ プ L E D	FX RTN 1-4		01
LD226	V3666500	LED (chip) Orange	FA1105W	チ ッ プ L E D	D (FADER MODE)		01
LD227	V3990100	LED (chip) Red	FR1105W	チ ッ プ L E D	MUTE (DCA 4)		01
LD228	V3990100	LED (chip) Red	FR1105W	チ ッ プ L E D	MUTE (DCA 8)		01
LD229	WA877100	LED (chip) Orange	TLOU1020(T14,MN)	チ ッ プ L E D	RCL SAFE (DCA 4)		01
LD230	WA877100	LED (chip) Orange	TLOU1020(T14,MN)	チ ッ プ L E D	RCL SAFE (STEREO A)		01
LD231	V3666500	LED (chip) Orange	FA1105W	チ ッ プ L E D	CUE (DCA 4)		01
LD232	V3666500	LED (chip) Orange	FA1105W	チ ッ プ L E D	CUE (DCA 8)		01

*: New Parts

RANK: Japan only

REF NO.	PART NO.	DESCRIPTION	部 品 名	REMARKS	QTY	RANK
LD233	V3666500	LED (chip) Orange	FA1105W	チ ッ プ L E D	E (FADER MODE)	01
LD234	V3666500	LED (chip) Orange	FA1105W	チ ッ プ L E D	ON (STEREO A)	01
LD235	V3666500	LED (chip) Orange	FA1105W	チ ッ プ L E D	ON (STEREO B)	01
LD236	WA877100	LED (chip) Orange	TLOU1020(T14,MN)	チ ッ プ L E D	RCL SAFE (DCA 5)	01
LD237	WA877100	LED (chip) Orange	TLOU1020(T14,MN)	チ ッ プ L E D	RCL SAFE (STEREO B)	01
LD238	V3666500	LED (chip) Orange	FA1105W	チ ッ プ L E D	CUE (STEREO A)	01
LD239	V3666500	LED (chip) Orange	FA1105W	チ ッ プ L E D	CUE (STEREO B)	01
LD240	V3666500	LED (chip) Orange	FA1105W	チ ッ プ L E D	F (FADER MODE)	01
LD241	WA588100	LED (chip) Green	TLGU1020(T14,KL)	チ ッ プ L E D	NOMINAL (DCA 1)	01
LD242	WA588100	LED (chip) Green	TLGU1020(T14,KL)	チ ッ プ L E D	NOMINAL (DCA 3)	01
LD243	WA588100	LED (chip) Green	TLGU1020(T14,KL)	チ ッ プ L E D	NOMINAL (DCA 5)	01
LD244	WA588100	LED (chip) Green	TLGU1020(T14,KL)	チ ッ プ L E D	NOMINAL (DCA 7)	01
LD245	WA587900	LED (chip) Red	TLSU1020(T14,MN)	チ ッ プ L E D	MUTE SAFE (STEREO A)	01
LD246	V3990200	LED (chip) Yellow	FY1105W	チ ッ プ L E D	DCA (FADER MODE)	01
LD247	WA588100	LED (chip) Green	TLGU1020(T14,KL)	チ ッ プ L E D	NOMINAL (DCA 2)	01
LD248	WA588100	LED (chip) Green	TLGU1020(T14,KL)	チ ッ プ L E D	NOMINAL (DCA 4)	01
LD249	WA588100	LED (chip) Green	TLGU1020(T14,KL)	チ ッ プ L E D	NOMINAL (DCA 6)	01
LD250	WA588100	LED (chip) Green	TLGU1020(T14,KL)	チ ッ プ L E D	NOMINAL (DCA 8)	01
LD251	WA587900	LED (chip) Red	TLSU1020(T14,MN)	チ ッ プ L E D	MUTE SAFE (STEREO B)	01
LD252	WC578600	LED (chip) Green	YPY1105W-730-TR	チ ッ プ L E D	25 (USER DEFINED KEY)	01
LD253	WC153200	LED (chip) Yellow	TLV1020(T14,JK)	チ ッ プ L E D	DCA 8 (STEREO A)	01
LD254	WC153200	LED (chip) Yellow	TLV1020(T14,JK)	チ ッ プ L E D	DCA 8 (STEREO B)	01
LD255	WC153200	LED (chip) Yellow	TLV1020(T14,JK)	チ ッ プ L E D	DCA 7 (STEREO A)	01
LD256	WC153200	LED (chip) Yellow	TLV1020(T14,JK)	チ ッ プ L E D	DCA 7 (STEREO B)	01
LD301	V2451300	LED Display	HCMS2903	L E D ディスプレイ 4 桁	DCA 1	12
LD302	V2451300	LED Display	HCMS2903	L E D ディスプレイ 4 桁	DCA 2	12
LD303	V2451300	LED Display	HCMS2903	L E D ディスプレイ 4 桁	DCA 3	12
LD304	V2451300	LED Display	HCMS2903	L E D ディスプレイ 4 桁	DCA 4	12
LD305	V2451300	LED Display	HCMS2903	L E D ディスプレイ 4 桁	DCA 5	12
LD306	V2451300	LED Display	HCMS2903	L E D ディスプレイ 4 桁	DCA 6	12
LD307	V2451300	LED Display	HCMS2903	L E D ディスプレイ 4 桁	DCA 7	12
LD308	V2451300	LED Display	HCMS2903	L E D ディスプレイ 4 桁	DCA 8	12
LD402	WA877100	LED (chip) Orange	TLOU1020(T14,MN)	チ ッ プ L E D	COMP (STEREO A)	01
LD403	WA877100	LED (chip) Orange	TLOU1020(T14,MN)	チ ッ プ L E D	TO MTRX (STEREO A)	01
LD405	WA877100	LED (chip) Orange	TLOU1020(T14,MN)	チ ッ プ L E D	COMP (STEREO B)	01
LD406	WA877100	LED (chip) Orange	TLOU1020(T14,MN)	チ ッ プ L E D	TO MTRX (STEREO B)	01
LD407	WA588100	LED (chip) Green	TLGU1020(T14,KL)	チ ッ プ L E D	SEL (STEREO A)	01
LD408	WA588100	LED (chip) Green	TLGU1020(T14,KL)	チ ッ プ L E D	SEL (STEREO B)	01
LD409	WA877100	LED (chip) Orange	TLOU1020(T14,MN)	チ ッ プ L E D	MONO (STEREO B)	01
R120	RD354820	Carbon Resistor (chip)	82.0 63M J	チ ッ プ 抵 抗		01
-124	RD354820	Carbon Resistor (chip)	82.0 63M J	チ ッ プ 抵 抗		01
R400	RD354470	Carbon Resistor (chip)	47.0 63M J	チ ッ プ 抵 抗		01
R401	RD354820	Carbon Resistor (chip)	82.0 63M J	チ ッ プ 抵 抗		01
-404	RD354820	Carbon Resistor (chip)	82.0 63M J	チ ッ プ 抵 抗		01
SW101	V3612000	Push Switch	SPPH131000	プ ッ シ ュ S W	CH 1-24	03
SW102	V3612000	Push Switch	SPPH131000	プ ッ シ ュ S W	MUTE (DCA 1)	03
SW103	V4857900	Tact Switch	SKHWAA	タ ク ト S W	CUE (DCA 1)	01
SW104	V4857900	Tact Switch	SKHWAA	タ ク ト S W	CUE (DCA 3)	01
SW105	V3612000	Push Switch	SPPH131000	プ ッ シ ュ S W	CH 25-48	03
SW106	V3612000	Push Switch	SPPH131000	プ ッ シ ュ S W	MUTE (DCA 2)	03
SW107	V4857900	Tact Switch	SKHWAA	タ ク ト S W	CUE (DCA 2)	01
SW108	V4857900	Tact Switch	SKHWAA	タ ク ト S W	CUE (DCA 4)	01
SW109	V3612000	Push Switch	SPPH131000	プ ッ シ ュ S W	A (FADER MODE)	03
SW110	V3612000	Push Switch	SPPH131000	プ ッ シ ュ S W	B (FADER MODE)	03
SW111	V3612000	Push Switch	SPPH131000	プ ッ シ ュ S W	MUTE (DCA 3)	03
SW112	V4857900	Tact Switch	SKHWAA	タ ク ト S W	CUE (DCA 5)	01
SW113	V3612000	Push Switch	SPPH131000	プ ッ シ ュ S W	C (FADER MODE)	03
SW114	V3612000	Push Switch	SPPH131000	プ ッ シ ュ S W	D (FADER MODE)	03
SW115	V3612000	Push Switch	SPPH131000	プ ッ シ ュ S W	MUTE (DCA 4)	03
SW116	V4857900	Tact Switch	SKHWAA	タ ク ト S W	CUE (DCA 6)	01
SW117	V3612000	Push Switch	SPPH131000	プ ッ シ ュ S W	E (FADER MODE)	03
SW118	V3612000	Push Switch	SPPH131000	プ ッ シ ュ S W	MUTE (DCA 5)	03
SW119	V4857900	Tact Switch	SKHWAA	タ ク ト S W	CUE (DCA 7)	01
SW120	V3612000	Push Switch	SPPH131000	プ ッ シ ュ S W	DCA (FADER MODE)	03
SW121	V3612000	Push Switch	SPPH131000	プ ッ シ ュ S W	F (FADER MODE)	03
SW122	V3612000	Push Switch	SPPH131000	プ ッ シ ュ S W	MUTE (DCA 6)	03
SW123	V4857900	Tact Switch	SKHWAA	タ ク ト S W	CUE (DCA 8)	01
SW124	V3612000	Push Switch	SPPH131000	プ ッ シ ュ S W	ST IN 1-4	03
SW125	V3612000	Push Switch	SPPH131000	プ ッ シ ュ S W	MUTE (DCA 7)	03
SW126	V3612000	Push Switch	SPPH131000	プ ッ シ ュ S W	MUTE (DCA 8)	03

*: New Parts

RANK: Japan only

REF NO.	PART NO.	DESCRIPTION	部 品 名	REMARKS	QTY	RANK
SW127	V4857900	Tact Switch	SKHWAA	タ ク ト S W	CUE (STEREO A)	01
SW128	V3612000	Push Switch	SPPH131000	プ ッ シ ュ S W	FX RTN 1-4	03
SW129	V3612000	Push Switch	SPPH131000	プ ッ シ ュ S W	ON (STEREO A)	03
SW130	V3612000	Push Switch	SPPH131000	プ ッ シ ュ S W	ON (STEREO B)	03
SW131	V4857900	Tact Switch	SKHWAA	タ ク ト S W	CUE (STEREO B)	01
SW132	V3612000	Push Switch	SPPH131000	プ ッ シ ュ S W	25 (USER DEFINED KEY)	03
SW401	V4857900	Tact Switch	SKHWAA	タ ク ト S W	SEL (STEREO A)	01
SW402	V4857900	Tact Switch	SKHWAA	タ ク ト S W	SEL (STEREO B)	01
SW403	V4857900	Tact Switch	SKHWAA	タ ク ト S W	MONO (STEREO B)	01
WH000	--	Jumper Wire	FVP=2.0C26SB12-90	2 6 7 8 ジャンパーワイヤ	(WB24600)	
WH001	--	Jumper Wire	FVP=2.0C26SB15-90	2 6 7 8 ジャンパーワイヤ	(WB24610)	
WH002	--	Jumper Wire	FVP=2.0C26SB7-150	2 6 7 8 ジャンパーワイヤ	(WB24630)	
WH003	--	Jumper Wire	FVP=2.0C26SB12-150	2 6 7 8 ジャンパーワイヤ	(WB24620)	
*	WA768700	Circuit Board	SL	S L シ ー ト	(X4093B0)	
*	VA119300	Adhesive Tape	12X25	粘 着 テ ー プ		7 01
*	WB475000	Button Small	LENS/Y_BROWN	ボ タ ン (小)	DCA 1-8 (GROUP)	8
*	WB475200	Button Small	LENS/BLUE	ボ タ ン (小)	MIX SEND,MIX MATRIX	2
*	WB475300	Button Small	LENS/GREEN	ボ タ ン (小)	HPF (HPF),ON,UPPER,LOWER, HIGH,LOW (EQUALIZER)	6
*	WC309800	Button Small	S GRAY/S_GRAY	ボ タ ン (小)	PASTE,COPY (CHANNEL SELECT)	2
*	WC309900	Button Small	LENS/1D_RED	ボ タ ン (小)	TO STEREO (STEREO), MIX MASTER	2
*	WC310000	Button Small	LENS/S_GRAY	ボ タ ン (小)	CH 1-24/ST IN/FX RTN, CH 25-48/FX RTN/ST IN, RECALL SAFE (GROUP),ON (DELAY),ON (NOISE GATE), ON (COMPRESSOR), GAIN/ATT (GAIN/ATTENUATION/φ)	7
*	WC310300	Button Small	M GRAY/M_GRAY	ボ タ ン (小)	DEC,INC (CHANNEL SELECT)	2
*	WC310400	Button Small	LENS/M_GRAY	ボ タ ン (小)	MUTE 1-8,MUTE SAFE (GROUP),PEAK HOLD, φ (GAIN/ATTENUATION/φ)	11
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	UF027470	Electrolytic Cap. (chip)	47 10V	チ ッ プ ケ ミ コ ン		01
C106	US145100	Ceramic Capacitor-F (chip)	0.1000 25V Z	チ ッ プ セ ラ (F)		01
C107	US145100	Ceramic Capacitor-F (chip)	0.1000 25V Z	チ ッ プ セ ラ (F)		01
C108	US062470	Ceramic Capacitor-SL(chip)	470P 50V J	チ ッ プ セ ラ (S L)		01
C109	UB215100	Monolithic Ceramic Cap.	B.0.100 25V K	チ ッ プ 積 層 セ ラ コ ン		01
C110	US063100	Ceramic Capacitor-B (chip)	1000P 50V K	チ ッ プ セ ラ (B)		01
-115	US063100	Ceramic Capacitor-B (chip)	1000P 50V K	チ ッ プ セ ラ (B)		01
C116	US145100	Ceramic Capacitor-F (chip)	0.1000 25V Z	チ ッ プ セ ラ (F)		01
C124	US145100	Ceramic Capacitor-F (chip)	0.1000 25V Z	チ ッ プ セ ラ (F)		01
C125	US145100	Ceramic Capacitor-F (chip)	0.1000 25V Z	チ ッ プ セ ラ (F)		01
C128	US145100	Ceramic Capacitor-F (chip)	0.1000 25V Z	チ ッ プ セ ラ (F)		01
C129	US145100	Ceramic Capacitor-F (chip)	0.1000 25V Z	チ ッ プ セ ラ (F)		01
C130	US062100	Ceramic Capacitor-SL(chip)	100P 50V J	チ ッ プ セ ラ (S L)		01
C131	US064100	Ceramic Capacitor-B (chip)	0.0100 50V K	チ ッ プ セ ラ (B)		01
-133	US064100	Ceramic Capacitor-B (chip)	0.0100 50V K	チ ッ プ セ ラ (B)		01
C140	US145100	Ceramic Capacitor-F (chip)	0.1000 25V Z	チ ッ プ セ ラ (F)		01
C150	US145100	Ceramic Capacitor-F (chip)	0.1000 25V Z	チ ッ プ セ ラ (F)		01
-171	US145100	Ceramic Capacitor-F (chip)	0.1000 25V Z	チ ッ プ セ ラ (F)		01
* C172	WC404500	Electrolytic Cap.-UD(chip)	150.00 10.0V	チ ッ プ ケ ミ コ ン U D		
* -180	WC404500	Electrolytic Cap.-UD(chip)	150.00 10.0V	チ ッ プ ケ ミ コ ン U D		
C181	FG651470	Ceramic Capacitor-SL	47P 50V J	セ ラ コ ン (S L)		
C200	US145100	Ceramic Capacitor-F (chip)	0.1000 25V Z	チ ッ プ セ ラ (F)		01
-202	US145100	Ceramic Capacitor-F (chip)	0.1000 25V 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
C205	US145100	Ceramic Capacitor-F (chip)	0.1000 25V Z	チ ッ プ セ ラ (F)		01
C207	US145100	Ceramic Capacitor-F (chip)	0.1000 25V Z	チ ッ プ セ ラ (F)		01
C209	US145100	Ceramic Capacitor-F (chip)	0.1000 25V Z	チ ッ プ セ ラ (F)		01
-217	US145100	Ceramic Capacitor-F (chip)	0.1000 25V Z	チ ッ プ セ ラ (F)		01
C218	US061470	Ceramic Capacitor-CH(chip)	47P 50V J	チ ッ プ セ ラ (C H)		01
C219	US062100	Ceramic Capacitor-SL(chip)	100P 50V J	チ ッ プ セ ラ (S L)		01
C250	US145100	Ceramic Capacitor-F (chip)	0.1000 25V Z	チ ッ プ セ ラ (F)		01
C251	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
-320	US145100	Ceramic Capacitor-F (chip)	0.1000 25V Z	チ ッ プ セ ラ (F)		01
C350	US061220	Ceramic Capacitor-CH(chip)	22P 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
-369	US061220	Ceramic Capacitor-CH(chip)	22P 50V J	チップセラ (C H)		01
C400	US145100	Ceramic Capacitor-F (chip)	0.1000 25V Z	チップセラ (F)		01
C401	US145100	Ceramic Capacitor-F (chip)	0.1000 25V Z	チップセラ (F)		01
C402	UF037100	Electrolytic Cap. (chip)	10 16V	チップケミコン		01
C403	UF037100	Electrolytic Cap. (chip)	10 16V	チップケミコン		01
C404	US145100	Ceramic Capacitor-F (chip)	0.1000 25V Z	チップセラ (F)		01
C405	US145100	Ceramic Capacitor-F (chip)	0.1000 25V Z	チップセラ (F)		01
C406	UF037100	Electrolytic Cap. (chip)	10 16V	チップケミコン		01
C407	UF037100	Electrolytic Cap. (chip)	10 16V	チップケミコン		01
C408	US145100	Ceramic Capacitor-F (chip)	0.1000 25V Z	チップセラ (F)		01
C409	UF037100	Electrolytic Cap. (chip)	10 16V	チップケミコン		01
C410	US145100	Ceramic Capacitor-F (chip)	0.1000 25V Z	チップセラ (F)		01
C411	UF037100	Electrolytic Cap. (chip)	10 16V	チップケミコン		01
C412	US145100	Ceramic Capacitor-F (chip)	0.1000 25V Z	チップセラ (F)		01
C413	UF037100	Electrolytic Cap. (chip)	10 16V	チップケミコン		01
C450	US145100	Ceramic Capacitor-F (chip)	0.1000 25V Z	チップセラ (F)		01
-452	US145100	Ceramic Capacitor-F (chip)	0.1000 25V Z	チップセラ (F)		01
C800	US145100	Ceramic Capacitor-F (chip)	0.1000 25V Z	チップセラ (F)		01
-804	US145100	Ceramic Capacitor-F (chip)	0.1000 25V Z	チップセラ (F)		01
C806	UF128220	Electrolytic Cap. (chip)	220 10V UUR1A2	チップケミコン		01
C807	UF028100	Electrolytic Cap. (chip)	100 10V	チップケミコン		01
C809	US064100	Ceramic Capacitor-B (chip)	0.0100 50V K	チップセラ (B)		01
C810	US063100	Ceramic Capacitor-B (chip)	1000P 50V K	チップセラ (B)		01
-815	US063100	Ceramic Capacitor-B (chip)	1000P 50V K	チップセラ (B)		01
C816	US145100	Ceramic Capacitor-F (chip)	0.1000 25V Z	チップセラ (F)		01
C817	US064100	Ceramic Capacitor-B (chip)	0.0100 50V K	チップセラ (B)		01
C818	US145100	Ceramic Capacitor-F (chip)	0.1000 25V Z	チップセラ (F)		01
C819	US145100	Ceramic Capacitor-F (chip)	0.1000 25V Z	チップセラ (F)		01
C900	US145100	Ceramic Capacitor-F (chip)	0.1000 25V Z	チップセラ (F)		01
-934	US145100	Ceramic Capacitor-F (chip)	0.1000 25V Z	チップセラ (F)		01
CN100	VB390200	Connector Base Post	PH 6P TE	コネクタベースポスト		01
CN101	LB932070	Base Post Connector	VH 7P TE	ベースポスト		01
CN450	VK025300	Wire Trap	52147 9P TE	ワイヤートラップ		01
CN451	VF667600	Wire Trap	52147 15P TE	ワイヤートラップ		01
CN800	VQ047500	Connector, FFC	52045 20P TE	FFC コネクター		01
CN801	VP327200	Connector, FFC	52045 30P TE	FFC コネクター		01
D350	VT332900	Diode	1SS355 TE-17	ダイオード		01
-389	VT332900	Diode	1SS355 TE-17	ダイオード		01
D800	VT332900	Diode	1SS355 TE-17	ダイオード		01
EC100	V3750700	Rotary Encoder	EC12E2410401	1 2 形エンコーダー	GAIN (EQ HIGH)	01
EC101	V3750700	Rotary Encoder	EC12E2410401	1 2 形エンコーダー	FREQUENCY (EQ HIGH)	01
EC102	V3750700	Rotary Encoder	EC12E2410401	1 2 形エンコーダー	Q (EQ HIGH)	01
EC103	V3750700	Rotary Encoder	EC12E2410401	1 2 形エンコーダー	GAIN (EQ HIGH MID)	01
EC104	V3750700	Rotary Encoder	EC12E2410401	1 2 形エンコーダー	FREQUENCY (EQ HIGH MID)	01
EC105	V3750700	Rotary Encoder	EC12E2410401	1 2 形エンコーダー	Q (EQ HIGH MID)	01
EC106	V3750700	Rotary Encoder	EC12E2410401	1 2 形エンコーダー	GAIN (EQ LOW MID)	01
EC107	V3750700	Rotary Encoder	EC12E2410401	1 2 形エンコーダー	FREQUENCY (EQ LOW MID)	01
EC108	V3750700	Rotary Encoder	EC12E2410401	1 2 形エンコーダー	Q (EQ LOW MID)	01
EC109	V3750700	Rotary Encoder	EC12E2410401	1 2 形エンコーダー	GAIN (EQ LOW)	01
EC110	V3750700	Rotary Encoder	EC12E2410401	1 2 形エンコーダー	FREQUENCY (EQ LOW)	01
EC111	V3750700	Rotary Encoder	EC12E2410401	1 2 形エンコーダー	Q (EQ LOW)	01
EC112	V3750700	Rotary Encoder	EC12E2410401	1 2 形エンコーダー	THRESHOLD (COMPRESSOR)	01
EC113	V3750700	Rotary Encoder	EC12E2410401	1 2 形エンコーダー	GAIN (COMPRESSOR)	01
EC114	V3750700	Rotary Encoder	EC12E2410401	1 2 形エンコーダー	RATIO (COMPRESSOR)	01
EC115	V3750700	Rotary Encoder	EC12E2410401	1 2 形エンコーダー	RELEASE (COMPRESSOR)	01
EC116	V3750700	Rotary Encoder	EC12E2410401	1 2 形エンコーダー	ATTACK (COMPRESSOR)	01
EC117	V3750700	Rotary Encoder	EC12E2410401	1 2 形エンコーダー	PAN (STEREO)	01
EC118	V3750700	Rotary Encoder	EC12E2410401	1 2 形エンコーダー	FREQUENCY (HPF)	01
EC119	V3750700	Rotary Encoder	EC12E2410401	1 2 形エンコーダー	TIME (DELAY)	01
EC120	V3750700	Rotary Encoder	EC12E2410401	1 2 形エンコーダー	GAIN/ATTENUATION/φ	01
EC121	V3750700	Rotary Encoder	EC12E2410401	1 2 形エンコーダー	ATTACK (NOISE GATE)	01
EC122	V3750700	Rotary Encoder	EC12E2410401	1 2 形エンコーダー	HOLD (NOISE GATE)	01
EC123	V3750700	Rotary Encoder	EC12E2410401	1 2 形エンコーダー	DECAY (NOISE GATE)	01
EC124	V3750700	Rotary Encoder	EC12E2410401	1 2 形エンコーダー	RANGE (NOISE GATE)	01
EC125	V3750700	Rotary Encoder	EC12E2410401	1 2 形エンコーダー	THRESHOLD (NOISE GATE)	01
EM106	VQ761400	EMI Filter (chip)	NFM3DCC101U1H3L	エミフィルチップ		01
-108	VQ761400	EMI Filter (chip)	NFM3DCC101U1H3L	エミフィルチップ		01
EM800	WA093400	LC Filter	ZJSR5101-223TA	LCフィルタ EMI		01
IC100	XY715A00	IC	HD6437042AF28	I C	CPU V1.01	10
IC102	XV685A00	IC	MBM29F400BC-70PFTN	I C	FLASH ROM 4M	11

*: New Parts

RANK: Japan only

REF NO.	PART NO.	DESCRIPTION	部 品 名	REMARKS	QTY	RANK
* IC103	X3292A00	IC	SN74LV244APWR	I C		
IC105	XT015A00	IC	TC74VHC138F	I C	BUFFER	
IC109	XZ217A00	IC	SN74AHC1G08HDCKR	I C	DECODER	02
* IC110	X4852A00	IC	S-80142BNMC-JG3-T2	I C	AND	01
IC150	XV973A00	IC	SGH603064F-62F	I C	SYSTEM RESET	
IC200	X3498A00	IC	S1D13704F00A100	I C	GATE ARRAY	07
IC202	XT163A00	IC	TC74HC238AF	I C	LCD CONTROLLER	08
IC204	IS007400	IC	HD74LV74AFPEL	I C	TRANSCEIVER	03
IC205	XY945A00	IC	TC74VHC32FT	I C	D-FF	01
IC207	X0195A00	IC	TC74VHC04FT	I C	OR	01
IC209	IS059500	IC	HD74LV595AFPEL	I C	INVERTER	01
IC210	XN567A00	IC	TC7WU04F	I C	REGISTER	02
IC211	XN567A00	IC	TC7WU04F	I C	INVERTER	01
IC250	XT015A00	IC	TC74VHC138F	I C	INVERTER	01
IC251	X3693A00	IC	SN74LV245APWR	I C	DECODER	02
IC300	XV013A00	IC	TB62705CF(EL)	I C	TRANSCEIVER	
-320	XV013A00	IC	TB62705CF(EL)	I C	LED DRIVER	04
IC400	XV014A00	IC	TD62M8600F	I C	LED DRIVER	04
-406	XV014A00	IC	TD62M8600F	I C	SOURCE DRIVER	05
IC450	X3693A00	IC	SN74LV245APWR	I C	SOURCE DRIVER	05
-452	X3693A00	IC	SN74LV245APWR	I C	TRANSCEIVER	
IC801	X3693A00	IC	SN74LV245APWR	I C	TRANSCEIVER	
-803	X3693A00	IC	SN74LV245APWR	I C	TRANSCEIVER	
IC804	XT015A00	IC	TC74VHC138F	I C	TRANSCEIVER	
IC805	X0638A00	IC	UPC2933AT-E1	I C	DECODER	02
* IC806	X2377A00	IC	SN74LV21APWR	I C	REGULATOR +3.3V	03
IC807	XZ217A00	IC	SN74AHC1G08HDCKR	I C	AND	
IC900	XT015A00	IC	TC74VHC138F	I C	AND	01
IC901	XV973A00	IC	SGH603064F-62F	I C	DECODER	02
L800	GE300610	Ferrite Bead	BL02RN1-R62T4	I C	GATE ARRAY	07
LD99	V2451300	LED Display	HCMS2903	フェライトビーズ LEDディスプレイ4桁		01
LD100	WA877100	LED (chip) Orange	TLOU1020(T14,MN)	チャンネル選	CHANNEL SELECT	12
LD101	WA877100	LED (chip) Orange	TLOU1020(T14,MN)	チップLED	8 (EQ HIGH Q)	01
LD102	WA877100	LED (chip) Orange	TLOU1020(T14,MN)	チップLED	7 (EQ HIGH Q)	01
LD103	WA877100	LED (chip) Orange	TLOU1020(T14,MN)	チップLED	6 (EQ HIGH Q)	01
LD104	WA877100	LED (chip) Orange	TLOU1020(T14,MN)	チップLED	5 (EQ HIGH Q)	01
LD105	WA877100	LED (chip) Orange	TLOU1020(T14,MN)	チップLED	4 (EQ HIGH Q)	01
LD106	WA877100	LED (chip) Orange	TLOU1020(T14,MN)	チップLED	3 (EQ HIGH Q)	01
LD107	WA877100	LED (chip) Orange	TLOU1020(T14,MN)	チップLED	2 (EQ HIGH Q)	01
LD108	WA877100	LED (chip) Orange	TLOU1020(T14,MN)	チップLED	1 (EQ HIGH Q)	01
LD109	WA877100	LED (chip) Orange	TLOU1020(T14,MN)	チップLED	9 (EQ HIGH Q)	01
LD110	WA877100	LED (chip) Orange	TLOU1020(T14,MN)	チップLED	A (EQ HIGH Q)	01
LD111	WA877100	LED (chip) Orange	TLOU1020(T14,MN)	チップLED	B (EQ HIGH Q)	01
LD112	WA877100	LED (chip) Orange	TLOU1020(T14,MN)	チップLED	C (EQ HIGH Q)	01
LD113	WA877100	LED (chip) Orange	TLOU1020(T14,MN)	チップLED	D (EQ HIGH Q)	01
LD114	WA877100	LED (chip) Orange	TLOU1020(T14,MN)	チップLED	E (EQ HIGH Q)	01
LD115	WA588100	LED (chip) Green	TLGU1020(T14,KL)	チップLED	F (EQ HIGH Q)	01
LD116	WA877100	LED (chip) Orange	TLOU1020(T14,MN)	チップLED	kHz (EQ HIGH)	01
LD117	WA877100	LED (chip) Orange	TLOU1020(T14,MN)	チップLED	8 (EQ HIGH GAIN)	01
LD118	WA877100	LED (chip) Orange	TLOU1020(T14,MN)	チップLED	7 (EQ HIGH GAIN)	01
LD119	WA877100	LED (chip) Orange	TLOU1020(T14,MN)	チップLED	6 (EQ HIGH GAIN)	01
LD120	WA877100	LED (chip) Orange	TLOU1020(T14,MN)	チップLED	5 (EQ HIGH GAIN)	01
LD121	WA877100	LED (chip) Orange	TLOU1020(T14,MN)	チップLED	4 (EQ HIGH GAIN)	01
LD122	WA877100	LED (chip) Orange	TLOU1020(T14,MN)	チップLED	3 (EQ HIGH GAIN)	01
LD123	WA877100	LED (chip) Orange	TLOU1020(T14,MN)	チップLED	2 (EQ HIGH GAIN)	01
LD124	WA877100	LED (chip) Orange	TLOU1020(T14,MN)	チップLED	1 (EQ HIGH GAIN)	01
LD125	WA877100	LED (chip) Orange	TLOU1020(T14,MN)	チップLED	9 (EQ HIGH GAIN)	01
LD126	WA877100	LED (chip) Orange	TLOU1020(T14,MN)	チップLED	A (EQ HIGH GAIN)	01
LD127	WA877100	LED (chip) Orange	TLOU1020(T14,MN)	チップLED	B (EQ HIGH GAIN)	01
LD128	WA877100	LED (chip) Orange	TLOU1020(T14,MN)	チップLED	C (EQ HIGH GAIN)	01
LD129	WA877100	LED (chip) Orange	TLOU1020(T14,MN)	チップLED	D (EQ HIGH GAIN)	01
LD130	WA877100	LED (chip) Orange	TLOU1020(T14,MN)	チップLED	E (EQ HIGH GAIN)	01
LD131	WA588100	LED (chip) Green	TLGU1020(T14,KL)	チップLED	F (EQ HIGH GAIN)	01
LD132	WA877100	LED (chip) Orange	TLOU1020(T14,MN)	チップLED	Hz (EQ HIGH)	01
LD133	WA877100	LED (chip) Orange	TLOU1020(T14,MN)	チップLED	8 (EQ HIGH MID Q)	01
LD134	WA877100	LED (chip) Orange	TLOU1020(T14,MN)	チップLED	7 (EQ HIGH MID Q)	01
LD135	WA877100	LED (chip) Orange	TLOU1020(T14,MN)	チップLED	6 (EQ HIGH MID Q)	01
LD136	WA877100	LED (chip) Orange	TLOU1020(T14,MN)	チップLED	5 (EQ HIGH MID Q)	01
LD137	WA877100	LED (chip) Orange	TLOU1020(T14,MN)	チップLED	4 (EQ HIGH MID Q)	01
LD138	WA877100	LED (chip) Orange	TLOU1020(T14,MN)	チップLED	3 (EQ HIGH MID Q)	01
				チップLED	2 (EQ HIGH MID Q)	01

* New Parts

RANK: Japan only

REF NO.	PART NO.	DESCRIPTION	部 品 名	REMARKS	QTY	RANK
LD209	WA877100	LED (chip) Orange	TLOU1020(T14,MN)	E (EQ LOW Q)		01
LD210	WA877100	LED (chip) Orange	TLOU1020(T14,MN)	F (EQ LOW Q)		01
LD211	WA588100	LED (chip) Green	TLGU1020(T14,KL)	kHz (EQ LOW)		01
LD212	WA877100	LED (chip) Orange	TLOU1020(T14,MN)	8 (EQ LOW GAIN)		01
LD213	WA877100	LED (chip) Orange	TLOU1020(T14,MN)	7 (EQ LOW GAIN)		01
LD214	WA877100	LED (chip) Orange	TLOU1020(T14,MN)	6 (EQ LOW GAIN)		01
LD215	WA877100	LED (chip) Orange	TLOU1020(T14,MN)	5 (EQ LOW GAIN)		01
LD216	WA877100	LED (chip) Orange	TLOU1020(T14,MN)	4 (EQ LOW GAIN)		01
LD217	WA877100	LED (chip) Orange	TLOU1020(T14,MN)	3 (EQ LOW GAIN)		01
LD218	WA877100	LED (chip) Orange	TLOU1020(T14,MN)	2 (EQ LOW GAIN)		01
LD219	WA877100	LED (chip) Orange	TLOU1020(T14,MN)	1 (EQ LOW GAIN)		01
LD220	WA877100	LED (chip) Orange	TLOU1020(T14,MN)	9 (EQ LOW GAIN)		01
LD221	WA877100	LED (chip) Orange	TLOU1020(T14,MN)	A (EQ LOW GAIN)		01
LD222	WA877100	LED (chip) Orange	TLOU1020(T14,MN)	B (EQ LOW GAIN)		01
LD223	WA877100	LED (chip) Orange	TLOU1020(T14,MN)	C (EQ LOW GAIN)		01
LD224	WA877100	LED (chip) Orange	TLOU1020(T14,MN)	D (EQ LOW GAIN)		01
LD225	WA877100	LED (chip) Orange	TLOU1020(T14,MN)	E (EQ LOW GAIN)		01
LD226	WA877100	LED (chip) Orange	TLOU1020(T14,MN)	F (EQ LOW GAIN)		01
LD227	WA588100	LED (chip) Green	TLGU1020(T14,KL)	Hz (EQ LOW)		01
LD228	WA588100	LED (chip) Green	TLGU1020(T14,KL)	INPUT (CHANNEL SELECT)		01
LD229	WA877100	LED (chip) Orange	TLOU1020(T14,MN)	OUTPUT (CHANNEL SELECT)		01
LD230	WA877100	LED (chip) Orange	TLOU1020(T14,MN)	TO STEREO (STEREO)		01
LD231	WA877100	LED (chip) Orange	TLOU1020(T14,MN)	HPF (HPF)		01
LD232	WA877100	LED (chip) Orange	TLOU1020(T14,MN)	ON (EQUALIZER)		01
LD233	WA877100	LED (chip) Orange	TLOU1020(T14,MN)	UPPER (EQUALIZER)		01
LD234	WA877100	LED (chip) Orange	TLOU1020(T14,MN)	LOWER (EQUALIZER)		01
LD235	WA877100	LED (chip) Orange	TLOU1020(T14,MN)	HIGH (EQUALIZER)		01
LD236	WA877100	LED (chip) Orange	TLOU1020(T14,MN)	8 (STEREO PAN)		01
LD237	WA877100	LED (chip) Orange	TLOU1020(T14,MN)	7 (STEREO PAN)		01
LD238	WA877100	LED (chip) Orange	TLOU1020(T14,MN)	6 (STEREO PAN)		01
LD239	WA877100	LED (chip) Orange	TLOU1020(T14,MN)	5 (STEREO PAN)		01
LD240	WA877100	LED (chip) Orange	TLOU1020(T14,MN)	4 (STEREO PAN)		01
LD241	WA877100	LED (chip) Orange	TLOU1020(T14,MN)	3 (STEREO PAN)		01
LD242	WA877100	LED (chip) Orange	TLOU1020(T14,MN)	2 (STEREO PAN)		01
LD243	WA877100	LED (chip) Orange	TLOU1020(T14,MN)	1 (STEREO PAN)		01
LD244	WA877100	LED (chip) Orange	TLOU1020(T14,MN)	9 (STEREO PAN)		01
LD245	WA877100	LED (chip) Orange	TLOU1020(T14,MN)	A (STEREO PAN)		01
LD246	WA877100	LED (chip) Orange	TLOU1020(T14,MN)	B (STEREO PAN)		01
LD247	WA877100	LED (chip) Orange	TLOU1020(T14,MN)	C (STEREO PAN)		01
LD248	WA877100	LED (chip) Orange	TLOU1020(T14,MN)	D (STEREO PAN)		01
LD249	WA877100	LED (chip) Orange	TLOU1020(T14,MN)	E (STEREO PAN)		01
LD250	WA877100	LED (chip) Orange	TLOU1020(T14,MN)	F (STEREO PAN)		01
LD252	WA877100	LED (chip) Orange	TLOU1020(T14,MN)	sec (COMPRESSOR RELEASE)		01
LD253	WA877100	LED (chip) Orange	TLOU1020(T14,MN)	msec (COMPRESSOR RELEASE)		01
LD254	WA877100	LED (chip) Orange	TLOU1020(T14,MN)	GR 0 (COMPRESSOR)		01
LD255	WA877100	LED (chip) Orange	TLOU1020(T14,MN)	GR 3 (COMPRESSOR)		01
LD256	WA877100	LED (chip) Orange	TLOU1020(T14,MN)	GR 6 (COMPRESSOR)		01
LD257	WA877100	LED (chip) Orange	TLOU1020(T14,MN)	GR 10 (COMPRESSOR)		01
LD258	WA877100	LED (chip) Orange	TLOU1020(T14,MN)	GR 20 (COMPRESSOR)		01
LD259	WA877100	LED (chip) Orange	TLOU1020(T14,MN)	GR 30 (COMPRESSOR)		01
LD260	WA877100	LED (chip) Orange	TLOU1020(T14,MN)	8 (COMPRESSOR GAIN)		01
LD261	WA877100	LED (chip) Orange	TLOU1020(T14,MN)	7 (COMPRESSOR GAIN)		01
LD262	WA877100	LED (chip) Orange	TLOU1020(T14,MN)	6 (COMPRESSOR GAIN)		01
LD263	WA877100	LED (chip) Orange	TLOU1020(T14,MN)	5 (COMPRESSOR GAIN)		01
LD264	WA877100	LED (chip) Orange	TLOU1020(T14,MN)	4 (COMPRESSOR GAIN)		01
LD265	WA877100	LED (chip) Orange	TLOU1020(T14,MN)	3 (COMPRESSOR GAIN)		01
LD266	WA877100	LED (chip) Orange	TLOU1020(T14,MN)	2 (COMPRESSOR GAIN)		01
LD267	WA877100	LED (chip) Orange	TLOU1020(T14,MN)	1 (COMPRESSOR GAIN)		01
LD268	WA877100	LED (chip) Orange	TLOU1020(T14,MN)	9 (COMPRESSOR GAIN)		01
LD269	WA877100	LED (chip) Orange	TLOU1020(T14,MN)	A (COMPRESSOR GAIN)		01
LD270	WA877100	LED (chip) Orange	TLOU1020(T14,MN)	B (COMPRESSOR GAIN)		01
LD271	WA877100	LED (chip) Orange	TLOU1020(T14,MN)	C (COMPRESSOR GAIN)		01
LD272	WA877100	LED (chip) Orange	TLOU1020(T14,MN)	D (COMPRESSOR GAIN)		01
LD273	WA877100	LED (chip) Orange	TLOU1020(T14,MN)	E (COMPRESSOR GAIN)		01
LD274	WA877100	LED (chip) Orange	TLOU1020(T14,MN)	F (COMPRESSOR GAIN)		01
LD275	WA877100	LED (chip) Orange	TLOU1020(T14,MN)	LOW (EQUALIZER)		01
LD276	WA877100	LED (chip) Orange	TLOU1020(T14,MN)	8 (COMPRESSOR THRESHOLD)		01
LD277	WA877100	LED (chip) Orange	TLOU1020(T14,MN)	7 (COMPRESSOR THRESHOLD)		01
LD278	WA877100	LED (chip) Orange	TLOU1020(T14,MN)	6 (COMPRESSOR THRESHOLD)		01
LD279	WA877100	LED (chip) Orange	TLOU1020(T14,MN)	5 (COMPRESSOR THRESHOLD)		01

*: New Parts

RANK: Japan only

REF NO.	PART NO.	DESCRIPTION	部 品 名	REMARKS	QTY	RANK
LD280	WA877100	LED (chip) Orange	TLOU1020(T14,MN)	チ ッ プ L E D	4 (COMPRESSOR THRESHOLD)	01
LD281	WA877100	LED (chip) Orange	TLOU1020(T14,MN)	チ ッ プ L E D	3 (COMPRESSOR THRESHOLD)	01
LD282	WA877100	LED (chip) Orange	TLOU1020(T14,MN)	チ ッ プ L E D	2 (COMPRESSOR THRESHOLD)	01
LD283	WA877100	LED (chip) Orange	TLOU1020(T14,MN)	チ ッ プ L E D	1 (COMPRESSOR THRESHOLD)	01
LD284	WA877100	LED (chip) Orange	TLOU1020(T14,MN)	チ ッ プ L E D	9 (COMPRESSOR THRESHOLD)	01
LD285	WA877100	LED (chip) Orange	TLOU1020(T14,MN)	チ ッ プ L E D	A (COMPRESSOR THRESHOLD)	01
LD286	WA877100	LED (chip) Orange	TLOU1020(T14,MN)	チ ッ プ L E D	B (COMPRESSOR THRESHOLD)	01
LD287	WA877100	LED (chip) Orange	TLOU1020(T14,MN)	チ ッ プ L E D	C (COMPRESSOR THRESHOLD)	01
LD288	WA877100	LED (chip) Orange	TLOU1020(T14,MN)	チ ッ プ L E D	D (COMPRESSOR THRESHOLD)	01
LD289	WA877100	LED (chip) Orange	TLOU1020(T14,MN)	チ ッ プ L E D	E (COMPRESSOR THRESHOLD)	01
LD290	WA877100	LED (chip) Orange	TLOU1020(T14,MN)	チ ッ プ L E D	F (COMPRESSOR THRESHOLD)	01
LD291	WA877100	LED (chip) Orange	TLOU1020(T14,MN)	チ ッ プ L E D	ON (COMPRESSOR)	01
LD300	WA877100	LED (chip) Orange	TLOU1020(T14,MN)	チ ッ プ L E D	sec (NOISE GATE HOLD)	01
LD301	WA877100	LED (chip) Orange	TLOU1020(T14,MN)	チ ッ プ L E D	msec (NOISE GATE HOLD)	01
LD302	WA587900	LED (chip) Red	TLSU1020(T14,MN)	チ ッ プ L E D	GR 0 (NOISE GATE)	01
LD303	WA587900	LED (chip) Red	TLSU1020(T14,MN)	チ ッ プ L E D	GR 3 (NOISE GATE)	01
LD304	WA587900	LED (chip) Red	TLSU1020(T14,MN)	チ ッ プ L E D	GR 6 (NOISE GATE)	01
LD305	WA587900	LED (chip) Red	TLSU1020(T14,MN)	チ ッ プ L E D	GR 10 (NOISE GATE)	01
LD306	WA587900	LED (chip) Red	TLSU1020(T14,MN)	チ ッ プ L E D	GR 20 (NOISE GATE)	01
LD307	WA587900	LED (chip) Red	TLSU1020(T14,MN)	チ ッ プ L E D	GR 30 (NOISE GATE)	01
LD308	WA877100	LED (chip) Orange	TLOU1020(T14,MN)	チ ッ プ L E D	8 (NOISE GATE RANGE)	01
LD309	WA877100	LED (chip) Orange	TLOU1020(T14,MN)	チ ッ プ L E D	7 (NOISE GATE RANGE)	01
LD310	WA877100	LED (chip) Orange	TLOU1020(T14,MN)	チ ッ プ L E D	6 (NOISE GATE RANGE)	01
LD311	WA877100	LED (chip) Orange	TLOU1020(T14,MN)	チ ッ プ L E D	5 (NOISE GATE RANGE)	01
LD312	WA877100	LED (chip) Orange	TLOU1020(T14,MN)	チ ッ プ L E D	4 (NOISE GATE RANGE)	01
LD313	WA877100	LED (chip) Orange	TLOU1020(T14,MN)	チ ッ プ L E D	3 (NOISE GATE RANGE)	01
LD314	WA877100	LED (chip) Orange	TLOU1020(T14,MN)	チ ッ プ L E D	2 (NOISE GATE RANGE)	01
LD315	WA877100	LED (chip) Orange	TLOU1020(T14,MN)	チ ッ プ L E D	1 (NOISE GATE RANGE)	01
LD316	WA877100	LED (chip) Orange	TLOU1020(T14,MN)	チ ッ プ L E D	9 (NOISE GATE RANGE)	01
LD317	WA877100	LED (chip) Orange	TLOU1020(T14,MN)	チ ッ プ L E D	A (NOISE GATE RANGE)	01
LD318	WA877100	LED (chip) Orange	TLOU1020(T14,MN)	チ ッ プ L E D	B (NOISE GATE RANGE)	01
LD319	WA877100	LED (chip) Orange	TLOU1020(T14,MN)	チ ッ プ L E D	C (NOISE GATE RANGE)	01
LD320	WA877100	LED (chip) Orange	TLOU1020(T14,MN)	チ ッ プ L E D	D (NOISE GATE RANGE)	01
LD321	WA877100	LED (chip) Orange	TLOU1020(T14,MN)	チ ッ プ L E D	E (NOISE GATE RANGE)	01
LD322	WA877100	LED (chip) Orange	TLOU1020(T14,MN)	チ ッ プ L E D	F (NOISE GATE RANGE)	01
LD324	WA877100	LED (chip) Orange	TLOU1020(T14,MN)	チ ッ プ L E D	8 (NOISE GATE THRESHOLD)	01
LD325	WA877100	LED (chip) Orange	TLOU1020(T14,MN)	チ ッ プ L E D	7 (NOISE GATE THRESHOLD)	01
LD326	WA877100	LED (chip) Orange	TLOU1020(T14,MN)	チ ッ プ L E D	6 (NOISE GATE THRESHOLD)	01
LD327	WA877100	LED (chip) Orange	TLOU1020(T14,MN)	チ ッ プ L E D	5 (NOISE GATE THRESHOLD)	01
LD328	WA877100	LED (chip) Orange	TLOU1020(T14,MN)	チ ッ プ L E D	4 (NOISE GATE THRESHOLD)	01
LD329	WA877100	LED (chip) Orange	TLOU1020(T14,MN)	チ ッ プ L E D	3 (NOISE GATE THRESHOLD)	01
LD330	WA877100	LED (chip) Orange	TLOU1020(T14,MN)	チ ッ プ L E D	2 (NOISE GATE THRESHOLD)	01
LD331	WA877100	LED (chip) Orange	TLOU1020(T14,MN)	チ ッ プ L E D	1 (NOISE GATE THRESHOLD)	01
LD332	WA877100	LED (chip) Orange	TLOU1020(T14,MN)	チ ッ プ L E D	9 (NOISE GATE THRESHOLD)	01
LD333	WA877100	LED (chip) Orange	TLOU1020(T14,MN)	チ ッ プ L E D	A (NOISE GATE THRESHOLD)	01
LD334	WA877100	LED (chip) Orange	TLOU1020(T14,MN)	チ ッ プ L E D	B (NOISE GATE THRESHOLD)	01
LD335	WA877100	LED (chip) Orange	TLOU1020(T14,MN)	チ ッ プ L E D	C (NOISE GATE THRESHOLD)	01
LD336	WA877100	LED (chip) Orange	TLOU1020(T14,MN)	チ ッ プ L E D	D (NOISE GATE THRESHOLD)	01
LD337	WA877100	LED (chip) Orange	TLOU1020(T14,MN)	チ ッ プ L E D	E (NOISE GATE THRESHOLD)	01
LD338	WA877100	LED (chip) Orange	TLOU1020(T14,MN)	チ ッ プ L E D	F (NOISE GATE THRESHOLD)	01
LD339	WA877100	LED (chip) Orange	TLOU1020(T14,MN)	チ ッ プ L E D	ON (NOISE GATE)	01
LD340	WA587900	LED (chip) Red	TLSU1020(T14,MN)	チ ッ プ L E D	φ (GAIN/ATTENUATION/φ)	01
LD341	WC153200	LED (chip) Yellow	TLYV1020(T14,JK)	チ ッ プ L E D	GAIN/ATT (GAIN/ATTENUATION/φ)	01
LD342	WA877100	LED (chip) Orange	TLOU1020(T14,MN)	チ ッ プ L E D	sec (NOISE GATE DECAY)	01
LD343	WA877100	LED (chip) Orange	TLOU1020(T14,MN)	チ ッ プ L E D	msec (NOISE GATE DECAY)	01
LD344	WA877100	LED (chip) Orange	TLOU1020(T14,MN)	チ ッ プ L E D	CH 1-24/ST IN/FX RTN	01
LD345	WA877100	LED (chip) Orange	TLOU1020(T14,MN)	チ ッ プ L E D	CH 25-48/FX RTN/ST IN	01
LD346	WA877100	LED (chip) Orange	TLOU1020(T14,MN)	チ ッ プ L E D	PEAK HOLD	01
LD347	WA877100	LED (chip) Orange	TLOU1020(T14,MN)	チ ッ プ L E D	MIX MATRIX	01
LD348	WA877100	LED (chip) Orange	TLOU1020(T14,MN)	チ ッ プ L E D	8 (GAIN/ATTENUATION/φ)	01
LD349	WA877100	LED (chip) Orange	TLOU1020(T14,MN)	チ ッ プ L E D	7 (GAIN/ATTENUATION/φ)	01
LD350	WA877100	LED (chip) Orange	TLOU1020(T14,MN)	チ ッ プ L E D	6 (GAIN/ATTENUATION/φ)	01
LD351	WA877100	LED (chip) Orange	TLOU1020(T14,MN)	チ ッ プ L E D	5 (GAIN/ATTENUATION/φ)	01
LD352	WA877100	LED (chip) Orange	TLOU1020(T14,MN)	チ ッ プ L E D	4 (GAIN/ATTENUATION/φ)	01
LD353	WA877100	LED (chip) Orange	TLOU1020(T14,MN)	チ ッ プ L E D	3 (GAIN/ATTENUATION/φ)	01
LD354	WA877100	LED (chip) Orange	TLOU1020(T14,MN)	チ ッ プ L E D	2 (GAIN/ATTENUATION/φ)	01
LD355	WA877100	LED (chip) Orange	TLOU1020(T14,MN)	チ ッ プ L E D	1 (GAIN/ATTENUATION/φ)	01
LD356	WA877100	LED (chip) Orange	TLOU1020(T14,MN)	チ ッ プ L E D	9 (GAIN/ATTENUATION/φ)	01
LD357	WA877100	LED (chip) Orange	TLOU1020(T14,MN)	チ ッ プ L E D	A (GAIN/ATTENUATION/φ)	01
LD358	WA877100	LED (chip) Orange	TLOU1020(T14,MN)	チ ッ プ L E D	B (GAIN/ATTENUATION/φ)	01

*: New Parts

RANK: Japan only

REF NO.	PART NO.	DESCRIPTION	部 品 名	REMARKS	QTY	RANK
LD359	WA877100	LED (chip) Orange	TLOU1020(T14,MN)	C (GAIN/ATTENUATION/φ)		01
LD360	WA877100	LED (chip) Orange	TLOU1020(T14,MN)	D (GAIN/ATTENUATION/φ)		01
LD361	WA877100	LED (chip) Orange	TLOU1020(T14,MN)	E (GAIN/ATTENUATION/φ)		01
LD362	WA877100	LED (chip) Orange	TLOU1020(T14,MN)	F (GAIN/ATTENUATION/φ)		01
LD363	WA877100	LED (chip) Orange	TLOU1020(T14,MN)	ON (DELAY)		01
LD364	WC153200	LED (chip) Yellow	TLVY1020(T14,JK)	DCA 1 (GROUP)		
LD365	WC153200	LED (chip) Yellow	TLVY1020(T14,JK)	DCA 2 (GROUP)		
LD366	WC153200	LED (chip) Yellow	TLVY1020(T14,JK)	DCA 3 (GROUP)		
LD367	WC153200	LED (chip) Yellow	TLVY1020(T14,JK)	DCA 4 (GROUP)		
LD368	WC153200	LED (chip) Yellow	TLVY1020(T14,JK)	DCA 5 (GROUP)		
LD369	WC153200	LED (chip) Yellow	TLVY1020(T14,JK)	DCA 6 (GROUP)		
LD370	WC153200	LED (chip) Yellow	TLVY1020(T14,JK)	DCA 7 (GROUP)		
LD371	WC153200	LED (chip) Yellow	TLVY1020(T14,JK)	DCA 8 (GROUP)		
LD372	WA587900	LED (chip) Red	TLSU1020(T14,MN)	MUTE 1 (GROUP)		01
LD373	WA587900	LED (chip) Red	TLSU1020(T14,MN)	MUTE 2 (GROUP)		01
LD374	WA587900	LED (chip) Red	TLSU1020(T14,MN)	MUTE 3 (GROUP)		01
LD375	WA587900	LED (chip) Red	TLSU1020(T14,MN)	MUTE 4 (GROUP)		01
LD376	WA587900	LED (chip) Red	TLSU1020(T14,MN)	MUTE 5 (GROUP)		01
LD377	WA587900	LED (chip) Red	TLSU1020(T14,MN)	MUTE 6 (GROUP)		01
LD378	WA587900	LED (chip) Red	TLSU1020(T14,MN)	MUTE 7 (GROUP)		01
LD379	WA587900	LED (chip) Red	TLSU1020(T14,MN)	MUTE 8 (GROUP)		01
LD380	WA877100	LED (chip) Orange	TLOU1020(T14,MN)	-12 (GROUP)		01
LD381	WA877100	LED (chip) Orange	TLOU1020(T14,MN)	-15 (GROUP)		01
LD382	WA877100	LED (chip) Orange	TLOU1020(T14,MN)	-18 (GROUP)		01
LD383	WA588100	LED (chip) Green	TLGU1020(T14,KL)	-24 (GROUP)		01
LD384	WA588100	LED (chip) Green	TLGU1020(T14,KL)	-30 (GROUP)		01
LD385	WA588100	LED (chip) Green	TLGU1020(T14,KL)	-40 (GROUP)		01
LD386	WA588100	LED (chip) Green	TLGU1020(T14,KL)	-50 (GROUP)		01
LD387	WA588100	LED (chip) Green	TLGU1020(T14,KL)	-60 (GROUP)		01
LD388	WA877100	LED (chip) Orange	TLOU1020(T14,MN)	MIX SEND		01
LD389	WA587900	LED (chip) Red	TLSU1020(T14,MN)	MIX MASTER		01
LD390	WA877100	LED (chip) Orange	TLOU1020(T14,MN)	RECALL SAFE (GROUP)		01
LD391	WA587900	LED (chip) Red	TLSU1020(T14,MN)	MUTE SAFE (GROUP)		01
LD392	WA587900	LED (chip) Red	TLSU1020(T14,MN)	OVER (GROUP)		01
LD393	WA877100	LED (chip) Orange	TLOU1020(T14,MN)	-3 (GROUP)		01
LD394	WA877100	LED (chip) Orange	TLOU1020(T14,MN)	-6 (GROUP)		01
LD395	WA877100	LED (chip) Orange	TLOU1020(T14,MN)	-9 (GROUP)		01
LD396	WA588100	LED (chip) Green	TLGU1020(T14,KL)	-60 (CH 17/41)		01
LD397	WA588100	LED (chip) Green	TLGU1020(T14,KL)	-60 (CH 18/42)		01
LD398	WA588100	LED (chip) Green	TLGU1020(T14,KL)	-60 (CH 19/43)		01
LD399	WA588100	LED (chip) Green	TLGU1020(T14,KL)	-60 (CH 20/44)		01
LD400	WA588100	LED (chip) Green	TLGU1020(T14,KL)	-60 (CH 21/45)		01
LD401	WA588100	LED (chip) Green	TLGU1020(T14,KL)	-60 (CH 22/46)		01
LD402	WA588100	LED (chip) Green	TLGU1020(T14,KL)	-60 (CH 23/47)		01
LD403	WA588100	LED (chip) Green	TLGU1020(T14,KL)	-60 (CH 24/48)		01
LD404	WA588100	LED (chip) Green	TLGU1020(T14,KL)	-50 (CH 17/41)		01
LD405	WA588100	LED (chip) Green	TLGU1020(T14,KL)	-50 (CH 18/42)		01
LD406	WA588100	LED (chip) Green	TLGU1020(T14,KL)	-50 (CH 19/43)		01
LD407	WA588100	LED (chip) Green	TLGU1020(T14,KL)	-50 (CH 20/44)		01
LD408	WA588100	LED (chip) Green	TLGU1020(T14,KL)	-50 (CH 21/45)		01
LD409	WA588100	LED (chip) Green	TLGU1020(T14,KL)	-50 (CH 22/46)		01
LD410	WA588100	LED (chip) Green	TLGU1020(T14,KL)	-50 (CH 23/47)		01
LD411	WA588100	LED (chip) Green	TLGU1020(T14,KL)	-50 (CH 24/48)		01
LD412	WA588100	LED (chip) Green	TLGU1020(T14,KL)	-40 (CH 17/41)		01
LD413	WA588100	LED (chip) Green	TLGU1020(T14,KL)	-40 (CH 18/42)		01
LD414	WA588100	LED (chip) Green	TLGU1020(T14,KL)	-40 (CH 19/43)		01
LD415	WA588100	LED (chip) Green	TLGU1020(T14,KL)	-40 (CH 20/44)		01
LD416	WA588100	LED (chip) Green	TLGU1020(T14,KL)	-40 (CH 21/45)		01
LD417	WA588100	LED (chip) Green	TLGU1020(T14,KL)	-40 (CH 22/46)		01
LD418	WA588100	LED (chip) Green	TLGU1020(T14,KL)	-40 (CH 23/47)		01
LD419	WA588100	LED (chip) Green	TLGU1020(T14,KL)	-40 (CH 24/48)		01
LD420	WA588100	LED (chip) Green	TLGU1020(T14,KL)	-30 (CH 17/41)		01
LD421	WA588100	LED (chip) Green	TLGU1020(T14,KL)	-30 (CH 18/42)		01
LD422	WA588100	LED (chip) Green	TLGU1020(T14,KL)	-30 (CH 19/43)		01
LD423	WA588100	LED (chip) Green	TLGU1020(T14,KL)	-30 (CH 20/44)		01
LD424	WA588100	LED (chip) Green	TLGU1020(T14,KL)	-30 (CH 21/45)		01
LD425	WA588100	LED (chip) Green	TLGU1020(T14,KL)	-30 (CH 22/46)		01
LD426	WA588100	LED (chip) Green	TLGU1020(T14,KL)	-30 (CH 23/47)		01
LD427	WA588100	LED (chip) Green	TLGU1020(T14,KL)	-30 (CH 24/48)		01
LD428	WA588100	LED (chip) Green	TLGU1020(T14,KL)	-24 (CH 17/41)		01

*: New Parts

RANK: Japan only

REF NO.	PART NO.	DESCRIPTION	部 品 名	REMARKS	QTY	RANK
LD429	WA588100	LED (chip) Green	TLGU1020(T14,KL)	チ ッ プ L E D	-24 (CH 18/42)	01
LD430	WA588100	LED (chip) Green	TLGU1020(T14,KL)	チ ッ プ L E D	-24 (CH 19/43)	01
LD431	WA588100	LED (chip) Green	TLGU1020(T14,KL)	チ ッ プ L E D	-24 (CH 20/44)	01
LD432	WA588100	LED (chip) Green	TLGU1020(T14,KL)	チ ッ プ L E D	-24 (CH 21/45)	01
LD433	WA588100	LED (chip) Green	TLGU1020(T14,KL)	チ ッ プ L E D	-24 (CH 22/46)	01
LD434	WA588100	LED (chip) Green	TLGU1020(T14,KL)	チ ッ プ L E D	-24 (CH 23/47)	01
LD435	WA588100	LED (chip) Green	TLGU1020(T14,KL)	チ ッ プ L E D	-24 (CH 24/48)	01
LD436	WA877100	LED (chip) Orange	TLOU1020(T14,MN)	チ ッ プ L E D	-18 (CH 17/41)	01
LD437	WA877100	LED (chip) Orange	TLOU1020(T14,MN)	チ ッ プ L E D	-18 (CH 18/42)	01
LD438	WA877100	LED (chip) Orange	TLOU1020(T14,MN)	チ ッ プ L E D	-18 (CH 19/43)	01
LD439	WA877100	LED (chip) Orange	TLOU1020(T14,MN)	チ ッ プ L E D	-18 (CH 20/44)	01
LD440	WA877100	LED (chip) Orange	TLOU1020(T14,MN)	チ ッ プ L E D	-18 (CH 21/45)	01
LD441	WA877100	LED (chip) Orange	TLOU1020(T14,MN)	チ ッ プ L E D	-18 (CH 22/46)	01
LD442	WA877100	LED (chip) Orange	TLOU1020(T14,MN)	チ ッ プ L E D	-18 (CH 23/47)	01
LD443	WA877100	LED (chip) Orange	TLOU1020(T14,MN)	チ ッ プ L E D	-18 (CH 24/48)	01
LD444	WA877100	LED (chip) Orange	TLOU1020(T14,MN)	チ ッ プ L E D	-15 (CH 17/41)	01
LD445	WA877100	LED (chip) Orange	TLOU1020(T14,MN)	チ ッ プ L E D	-15 (CH 18/42)	01
LD446	WA877100	LED (chip) Orange	TLOU1020(T14,MN)	チ ッ プ L E D	-15 (CH 19/43)	01
LD447	WA877100	LED (chip) Orange	TLOU1020(T14,MN)	チ ッ プ L E D	-15 (CH 20/44)	01
LD448	WA877100	LED (chip) Orange	TLOU1020(T14,MN)	チ ッ プ L E D	-15 (CH 21/45)	01
LD449	WA877100	LED (chip) Orange	TLOU1020(T14,MN)	チ ッ プ L E D	-15 (CH 22/46)	01
LD450	WA877100	LED (chip) Orange	TLOU1020(T14,MN)	チ ッ プ L E D	-15 (CH 23/47)	01
LD451	WA877100	LED (chip) Orange	TLOU1020(T14,MN)	チ ッ プ L E D	-15 (CH 24/48)	01
LD452	WA877100	LED (chip) Orange	TLOU1020(T14,MN)	チ ッ プ L E D	-12 (CH 17/41)	01
LD453	WA877100	LED (chip) Orange	TLOU1020(T14,MN)	チ ッ プ L E D	-12 (CH 18/42)	01
LD454	WA877100	LED (chip) Orange	TLOU1020(T14,MN)	チ ッ プ L E D	-12 (CH 19/43)	01
LD455	WA877100	LED (chip) Orange	TLOU1020(T14,MN)	チ ッ プ L E D	-12 (CH 20/44)	01
LD456	WA877100	LED (chip) Orange	TLOU1020(T14,MN)	チ ッ プ L E D	-12 (CH 21/45)	01
LD457	WA877100	LED (chip) Orange	TLOU1020(T14,MN)	チ ッ プ L E D	-12 (CH 22/46)	01
LD458	WA877100	LED (chip) Orange	TLOU1020(T14,MN)	チ ッ プ L E D	-12 (CH 23/47)	01
LD459	WA877100	LED (chip) Orange	TLOU1020(T14,MN)	チ ッ プ L E D	-12 (CH 24/48)	01
LD460	WA877100	LED (chip) Orange	TLOU1020(T14,MN)	チ ッ プ L E D	-9 (CH 17/41)	01
LD461	WA877100	LED (chip) Orange	TLOU1020(T14,MN)	チ ッ プ L E D	-9 (CH 18/42)	01
LD462	WA877100	LED (chip) Orange	TLOU1020(T14,MN)	チ ッ プ L E D	-9 (CH 19/43)	01
LD463	WA877100	LED (chip) Orange	TLOU1020(T14,MN)	チ ッ プ L E D	-9 (CH 20/44)	01
LD464	WA877100	LED (chip) Orange	TLOU1020(T14,MN)	チ ッ プ L E D	-9 (CH 21/45)	01
LD465	WA877100	LED (chip) Orange	TLOU1020(T14,MN)	チ ッ プ L E D	-9 (CH 22/46)	01
LD466	WA877100	LED (chip) Orange	TLOU1020(T14,MN)	チ ッ プ L E D	-9 (CH 23/47)	01
LD467	WA877100	LED (chip) Orange	TLOU1020(T14,MN)	チ ッ プ L E D	-9 (CH 24/48)	01
LD468	WA877100	LED (chip) Orange	TLOU1020(T14,MN)	チ ッ プ L E D	-6 (CH 17/41)	01
LD469	WA877100	LED (chip) Orange	TLOU1020(T14,MN)	チ ッ プ L E D	-6 (CH 18/42)	01
LD470	WA877100	LED (chip) Orange	TLOU1020(T14,MN)	チ ッ プ L E D	-6 (CH 19/43)	01
LD471	WA877100	LED (chip) Orange	TLOU1020(T14,MN)	チ ッ プ L E D	-6 (CH 20/44)	01
LD472	WA877100	LED (chip) Orange	TLOU1020(T14,MN)	チ ッ プ L E D	-6 (CH 21/45)	01
LD473	WA877100	LED (chip) Orange	TLOU1020(T14,MN)	チ ッ プ L E D	-6 (CH 22/46)	01
LD474	WA877100	LED (chip) Orange	TLOU1020(T14,MN)	チ ッ プ L E D	-6 (CH 23/47)	01
LD475	WA877100	LED (chip) Orange	TLOU1020(T14,MN)	チ ッ プ L E D	-6 (CH 24/48)	01
LD476	WA877100	LED (chip) Orange	TLOU1020(T14,MN)	チ ッ プ L E D	-3 (CH 17/41)	01
LD477	WA877100	LED (chip) Orange	TLOU1020(T14,MN)	チ ッ プ L E D	-3 (CH 18/42)	01
LD478	WA877100	LED (chip) Orange	TLOU1020(T14,MN)	チ ッ プ L E D	-3 (CH 19/43)	01
LD479	WA877100	LED (chip) Orange	TLOU1020(T14,MN)	チ ッ プ L E D	-3 (CH 20/44)	01
LD480	WA877100	LED (chip) Orange	TLOU1020(T14,MN)	チ ッ プ L E D	-3 (CH 21/45)	01
LD481	WA877100	LED (chip) Orange	TLOU1020(T14,MN)	チ ッ プ L E D	-3 (CH 22/46)	01
LD482	WA877100	LED (chip) Orange	TLOU1020(T14,MN)	チ ッ プ L E D	-3 (CH 23/47)	01
LD483	WA877100	LED (chip) Orange	TLOU1020(T14,MN)	チ ッ プ L E D	-3 (CH 24/48)	01
LD484	WA587900	LED (chip) Red	TLSU1020(T14,MN)	チ ッ プ L E D	OVER (CH 17/41)	01
LD485	WA587900	LED (chip) Red	TLSU1020(T14,MN)	チ ッ プ L E D	OVER (CH 18/42)	01
LD486	WA587900	LED (chip) Red	TLSU1020(T14,MN)	チ ッ プ L E D	OVER (CH 19/43)	01
LD487	WA587900	LED (chip) Red	TLSU1020(T14,MN)	チ ッ プ L E D	OVER (CH 20/44)	01
LD488	WA587900	LED (chip) Red	TLSU1020(T14,MN)	チ ッ プ L E D	OVER (CH 21/45)	01
LD489	WA587900	LED (chip) Red	TLSU1020(T14,MN)	チ ッ プ L E D	OVER (CH 22/46)	01
LD490	WA587900	LED (chip) Red	TLSU1020(T14,MN)	チ ッ プ L E D	OVER (CH 23/47)	01
LD491	WA587900	LED (chip) Red	TLSU1020(T14,MN)	チ ッ プ L E D	OVER (CH 24/48)	01
* LD500	WA846900	LED Display	LB-303MA	L E D デ ィ ス プ レ イ	EQ LOW FREQUENCY	
* LD501	WA846900	LED Display	LB-303MA	L E D デ ィ ス プ レ イ	EQ LOW MID FREQUENCY	
* LD502	WA846900	LED Display	LB-303MA	L E D デ ィ ス プ レ イ	EQ HIGH MID FREQUENCY	
* LD503	WA846900	LED Display	LB-303MA	L E D デ ィ ス プ レ イ	EQ HIGH FREQUENCY	
* LD504	WA846900	LED Display	LB-303MA	L E D デ ィ ス プ レ イ	HPF FREQUENCY	
LD505	V5526400	LED Display	LB-303DA	L E D デ ィ ス プ レ イ	DELAY	06
LD506	V5526400	LED Display	LB-303DA	L E D デ ィ ス プ レ イ	COMPRESSOR ATTACK	06

*: New Parts

RANK: Japan only

REF NO.	PART NO.	DESCRIPTION	部 品 名	REMARKS	QTY	RANK
LD507	V5526400	LED Display	LB-303DA	L E D デ ィ ス プ レ イ	COMPRESSOR RELEASE	06
LD508	V5526400	LED Display	LB-303DA	L E D デ ィ ス プ レ イ	COMPRESSOR RATIO	06
LD509	V5526400	LED Display	LB-303DA	L E D デ ィ ス プ レ イ	NOISE GATE ATTACK	06
LD510	V5526400	LED Display	LB-303DA	L E D デ ィ ス プ レ イ	NOISE GATE HOLD	06
LD511	V5526400	LED Display	LB-303DA	L E D デ ィ ス プ レ イ	NOISE GATE DECAY	06
LD512	V7718600	LED Display	LB-502DD	L E D デ ィ ス プ レ イ	CHANNEL SELECT	05
LD600	WA588100	LED (chip) Green	TLGU1020(T14,KL)	チ ッ プ L E D	-60 (CH 1/25)	01
LD601	WA588100	LED (chip) Green	TLGU1020(T14,KL)	チ ッ プ L E D	-60 (CH 2/26)	01
LD602	WA588100	LED (chip) Green	TLGU1020(T14,KL)	チ ッ プ L E D	-60 (CH 3/27)	01
LD603	WA588100	LED (chip) Green	TLGU1020(T14,KL)	チ ッ プ L E D	-60 (CH 4/28)	01
LD604	WA588100	LED (chip) Green	TLGU1020(T14,KL)	チ ッ プ L E D	-60 (CH 5/29)	01
LD605	WA588100	LED (chip) Green	TLGU1020(T14,KL)	チ ッ プ L E D	-60 (CH 6/30)	01
LD606	WA588100	LED (chip) Green	TLGU1020(T14,KL)	チ ッ プ L E D	-60 (CH 7/31)	01
LD607	WA588100	LED (chip) Green	TLGU1020(T14,KL)	チ ッ プ L E D	-60 (CH 8/32)	01
LD608	WA588100	LED (chip) Green	TLGU1020(T14,KL)	チ ッ プ L E D	-50 (CH 1/25)	01
LD609	WA588100	LED (chip) Green	TLGU1020(T14,KL)	チ ッ プ L E D	-50 (CH 2/26)	01
LD610	WA588100	LED (chip) Green	TLGU1020(T14,KL)	チ ッ プ L E D	-50 (CH 3/27)	01
LD611	WA588100	LED (chip) Green	TLGU1020(T14,KL)	チ ッ プ L E D	-50 (CH 4/28)	01
LD612	WA588100	LED (chip) Green	TLGU1020(T14,KL)	チ ッ プ L E D	-50 (CH 5/29)	01
LD613	WA588100	LED (chip) Green	TLGU1020(T14,KL)	チ ッ プ L E D	-50 (CH 6/30)	01
LD614	WA588100	LED (chip) Green	TLGU1020(T14,KL)	チ ッ プ L E D	-50 (CH 7/31)	01
LD615	WA588100	LED (chip) Green	TLGU1020(T14,KL)	チ ッ プ L E D	-50 (CH 8/32)	01
LD616	WA588100	LED (chip) Green	TLGU1020(T14,KL)	チ ッ プ L E D	-40 (CH 1/25)	01
LD617	WA588100	LED (chip) Green	TLGU1020(T14,KL)	チ ッ プ L E D	-40 (CH 2/26)	01
LD618	WA588100	LED (chip) Green	TLGU1020(T14,KL)	チ ッ プ L E D	-40 (CH 3/27)	01
LD619	WA588100	LED (chip) Green	TLGU1020(T14,KL)	チ ッ プ L E D	-40 (CH 4/28)	01
LD620	WA588100	LED (chip) Green	TLGU1020(T14,KL)	チ ッ プ L E D	-40 (CH 5/29)	01
LD621	WA588100	LED (chip) Green	TLGU1020(T14,KL)	チ ッ プ L E D	-40 (CH 6/30)	01
LD622	WA588100	LED (chip) Green	TLGU1020(T14,KL)	チ ッ プ L E D	-40 (CH 7/31)	01
LD623	WA588100	LED (chip) Green	TLGU1020(T14,KL)	チ ッ プ L E D	-40 (CH 8/32)	01
LD624	WA588100	LED (chip) Green	TLGU1020(T14,KL)	チ ッ プ L E D	-30 (CH 1/25)	01
LD625	WA588100	LED (chip) Green	TLGU1020(T14,KL)	チ ッ プ L E D	-30 (CH 2/26)	01
LD626	WA588100	LED (chip) Green	TLGU1020(T14,KL)	チ ッ プ L E D	-30 (CH 3/27)	01
LD627	WA588100	LED (chip) Green	TLGU1020(T14,KL)	チ ッ プ L E D	-30 (CH 4/28)	01
LD628	WA588100	LED (chip) Green	TLGU1020(T14,KL)	チ ッ プ L E D	-30 (CH 5/29)	01
LD629	WA588100	LED (chip) Green	TLGU1020(T14,KL)	チ ッ プ L E D	-30 (CH 6/30)	01
LD630	WA588100	LED (chip) Green	TLGU1020(T14,KL)	チ ッ プ L E D	-30 (CH 7/31)	01
LD631	WA588100	LED (chip) Green	TLGU1020(T14,KL)	チ ッ プ L E D	-30 (CH 8/32)	01
LD632	WA588100	LED (chip) Green	TLGU1020(T14,KL)	チ ッ プ L E D	-24 (CH 1/25)	01
LD633	WA588100	LED (chip) Green	TLGU1020(T14,KL)	チ ッ プ L E D	-24 (CH 2/26)	01
LD634	WA588100	LED (chip) Green	TLGU1020(T14,KL)	チ ッ プ L E D	-24 (CH 3/27)	01
LD635	WA588100	LED (chip) Green	TLGU1020(T14,KL)	チ ッ プ L E D	-24 (CH 4/28)	01
LD636	WA588100	LED (chip) Green	TLGU1020(T14,KL)	チ ッ プ L E D	-24 (CH 5/29)	01
LD637	WA588100	LED (chip) Green	TLGU1020(T14,KL)	チ ッ プ L E D	-24 (CH 6/30)	01
LD638	WA588100	LED (chip) Green	TLGU1020(T14,KL)	チ ッ プ L E D	-24 (CH 7/31)	01
LD639	WA588100	LED (chip) Green	TLGU1020(T14,KL)	チ ッ プ L E D	-24 (CH 8/32)	01
LD640	WA877100	LED (chip) Orange	TLOU1020(T14,MN)	チ ッ プ L E D	-18 (CH 1/25)	01
LD641	WA877100	LED (chip) Orange	TLOU1020(T14,MN)	チ ッ プ L E D	-18 (CH 2/26)	01
LD642	WA877100	LED (chip) Orange	TLOU1020(T14,MN)	チ ッ プ L E D	-18 (CH 3/27)	01
LD643	WA877100	LED (chip) Orange	TLOU1020(T14,MN)	チ ッ プ L E D	-18 (CH 4/28)	01
LD644	WA877100	LED (chip) Orange	TLOU1020(T14,MN)	チ ッ プ L E D	-18 (CH 5/29)	01
LD645	WA877100	LED (chip) Orange	TLOU1020(T14,MN)	チ ッ プ L E D	-18 (CH 6/30)	01
LD646	WA877100	LED (chip) Orange	TLOU1020(T14,MN)	チ ッ プ L E D	-18 (CH 7/31)	01
LD647	WA877100	LED (chip) Orange	TLOU1020(T14,MN)	チ ッ プ L E D	-18 (CH 8/32)	01
LD648	WA877100	LED (chip) Orange	TLOU1020(T14,MN)	チ ッ プ L E D	-15 (CH 1/25)	01
LD649	WA877100	LED (chip) Orange	TLOU1020(T14,MN)	チ ッ プ L E D	-15 (CH 2/26)	01
LD650	WA877100	LED (chip) Orange	TLOU1020(T14,MN)	チ ッ プ L E D	-15 (CH 3/27)	01
LD651	WA877100	LED (chip) Orange	TLOU1020(T14,MN)	チ ッ プ L E D	-15 (CH 4/28)	01
LD652	WA877100	LED (chip) Orange	TLOU1020(T14,MN)	チ ッ プ L E D	-15 (CH 5/29)	01
LD653	WA877100	LED (chip) Orange	TLOU1020(T14,MN)	チ ッ プ L E D	-15 (CH 6/30)	01
LD654	WA877100	LED (chip) Orange	TLOU1020(T14,MN)	チ ッ プ L E D	-15 (CH 7/31)	01
LD655	WA877100	LED (chip) Orange	TLOU1020(T14,MN)	チ ッ プ L E D	-15 (CH 8/32)	01
LD656	WA877100	LED (chip) Orange	TLOU1020(T14,MN)	チ ッ プ L E D	-12 (CH 1/25)	01
LD657	WA877100	LED (chip) Orange	TLOU1020(T14,MN)	チ ッ プ L E D	-12 (CH 2/26)	01
LD658	WA877100	LED (chip) Orange	TLOU1020(T14,MN)	チ ッ プ L E D	-12 (CH 3/27)	01
LD659	WA877100	LED (chip) Orange	TLOU1020(T14,MN)	チ ッ プ L E D	-12 (CH 4/28)	01
LD660	WA877100	LED (chip) Orange	TLOU1020(T14,MN)	チ ッ プ L E D	-12 (CH 5/29)	01
LD661	WA877100	LED (chip) Orange	TLOU1020(T14,MN)	チ ッ プ L E D	-12 (CH 6/30)	01
LD662	WA877100	LED (chip) Orange	TLOU1020(T14,MN)	チ ッ プ L E D	-12 (CH 7/31)	01
LD663	WA877100	LED (chip) Orange	TLOU1020(T14,MN)	チ ッ プ L E D	-12 (CH 8/32)	01

*: New Parts

RANK: Japan only

REF NO.	PART NO.	DESCRIPTION	部 品 名	REMARKS	QTY	RANK
LD734	WA588100	LED (chip) Green	TLGU1020(T14,KL)	チ ッ プ L E D	-24 (CH 15/39)	01
LD735	WA588100	LED (chip) Green	TLGU1020(T14,KL)	チ ッ プ L E D	-24 (CH 16/40)	01
LD736	WA877100	LED (chip) Orange	TLOU1020(T14,MN)	チ ッ プ L E D	-18 (CH 9/33)	01
LD737	WA877100	LED (chip) Orange	TLOU1020(T14,MN)	チ ッ プ L E D	-18 (CH 10/34)	01
LD738	WA877100	LED (chip) Orange	TLOU1020(T14,MN)	チ ッ プ L E D	-18 (CH 11/35)	01
LD739	WA877100	LED (chip) Orange	TLOU1020(T14,MN)	チ ッ プ L E D	-18 (CH 12/36)	01
LD740	WA877100	LED (chip) Orange	TLOU1020(T14,MN)	チ ッ プ L E D	-18 (CH 13/37)	01
LD741	WA877100	LED (chip) Orange	TLOU1020(T14,MN)	チ ッ プ L E D	-18 (CH 14/38)	01
LD742	WA877100	LED (chip) Orange	TLOU1020(T14,MN)	チ ッ プ L E D	-18 (CH 15/39)	01
LD743	WA877100	LED (chip) Orange	TLOU1020(T14,MN)	チ ッ プ L E D	-18 (CH 16/40)	01
LD744	WA877100	LED (chip) Orange	TLOU1020(T14,MN)	チ ッ プ L E D	-15 (CH 9/33)	01
LD745	WA877100	LED (chip) Orange	TLOU1020(T14,MN)	チ ッ プ L E D	-15 (CH 10/34)	01
LD746	WA877100	LED (chip) Orange	TLOU1020(T14,MN)	チ ッ プ L E D	-15 (CH 11/35)	01
LD747	WA877100	LED (chip) Orange	TLOU1020(T14,MN)	チ ッ プ L E D	-15 (CH 12/36)	01
LD748	WA877100	LED (chip) Orange	TLOU1020(T14,MN)	チ ッ プ L E D	-15 (CH 13/37)	01
LD749	WA877100	LED (chip) Orange	TLOU1020(T14,MN)	チ ッ プ L E D	-15 (CH 14/38)	01
LD750	WA877100	LED (chip) Orange	TLOU1020(T14,MN)	チ ッ プ L E D	-15 (CH 15/39)	01
LD751	WA877100	LED (chip) Orange	TLOU1020(T14,MN)	チ ッ プ L E D	-15 (CH 16/40)	01
LD752	WA877100	LED (chip) Orange	TLOU1020(T14,MN)	チ ッ プ L E D	-12 (CH 9/33)	01
LD753	WA877100	LED (chip) Orange	TLOU1020(T14,MN)	チ ッ プ L E D	-12 (CH 10/34)	01
LD754	WA877100	LED (chip) Orange	TLOU1020(T14,MN)	チ ッ プ L E D	-12 (CH 11/35)	01
LD755	WA877100	LED (chip) Orange	TLOU1020(T14,MN)	チ ッ プ L E D	-12 (CH 12/36)	01
LD756	WA877100	LED (chip) Orange	TLOU1020(T14,MN)	チ ッ プ L E D	-12 (CH 13/37)	01
LD757	WA877100	LED (chip) Orange	TLOU1020(T14,MN)	チ ッ プ L E D	-12 (CH 14/38)	01
LD758	WA877100	LED (chip) Orange	TLOU1020(T14,MN)	チ ッ プ L E D	-12 (CH 15/39)	01
LD759	WA877100	LED (chip) Orange	TLOU1020(T14,MN)	チ ッ プ L E D	-12 (CH 16/40)	01
LD760	WA877100	LED (chip) Orange	TLOU1020(T14,MN)	チ ッ プ L E D	-9 (CH 9/33)	01
LD761	WA877100	LED (chip) Orange	TLOU1020(T14,MN)	チ ッ プ L E D	-9 (CH 10/34)	01
LD762	WA877100	LED (chip) Orange	TLOU1020(T14,MN)	チ ッ プ L E D	-9 (CH 11/35)	01
LD763	WA877100	LED (chip) Orange	TLOU1020(T14,MN)	チ ッ プ L E D	-9 (CH 12/36)	01
LD764	WA877100	LED (chip) Orange	TLOU1020(T14,MN)	チ ッ プ L E D	-9 (CH 13/37)	01
LD765	WA877100	LED (chip) Orange	TLOU1020(T14,MN)	チ ッ プ L E D	-9 (CH 14/38)	01
LD766	WA877100	LED (chip) Orange	TLOU1020(T14,MN)	チ ッ プ L E D	-9 (CH 15/39)	01
LD767	WA877100	LED (chip) Orange	TLOU1020(T14,MN)	チ ッ プ L E D	-9 (CH 16/40)	01
LD768	WA877100	LED (chip) Orange	TLOU1020(T14,MN)	チ ッ プ L E D	-6 (CH 9/33)	01
LD769	WA877100	LED (chip) Orange	TLOU1020(T14,MN)	チ ッ プ L E D	-6 (CH 10/34)	01
LD770	WA877100	LED (chip) Orange	TLOU1020(T14,MN)	チ ッ プ L E D	-6 (CH 11/35)	01
LD771	WA877100	LED (chip) Orange	TLOU1020(T14,MN)	チ ッ プ L E D	-6 (CH 12/36)	01
LD772	WA877100	LED (chip) Orange	TLOU1020(T14,MN)	チ ッ プ L E D	-6 (CH 13/37)	01
LD773	WA877100	LED (chip) Orange	TLOU1020(T14,MN)	チ ッ プ L E D	-6 (CH 14/38)	01
LD774	WA877100	LED (chip) Orange	TLOU1020(T14,MN)	チ ッ プ L E D	-6 (CH 15/39)	01
LD775	WA877100	LED (chip) Orange	TLOU1020(T14,MN)	チ ッ プ L E D	-6 (CH 16/40)	01
LD776	WA877100	LED (chip) Orange	TLOU1020(T14,MN)	チ ッ プ L E D	-3 (CH 9/33)	01
LD777	WA877100	LED (chip) Orange	TLOU1020(T14,MN)	チ ッ プ L E D	-3 (CH 10/34)	01
LD778	WA877100	LED (chip) Orange	TLOU1020(T14,MN)	チ ッ プ L E D	-3 (CH 11/35)	01
LD779	WA877100	LED (chip) Orange	TLOU1020(T14,MN)	チ ッ プ L E D	-3 (CH 12/36)	01
LD780	WA877100	LED (chip) Orange	TLOU1020(T14,MN)	チ ッ プ L E D	-3 (CH 13/37)	01
LD781	WA877100	LED (chip) Orange	TLOU1020(T14,MN)	チ ッ プ L E D	-3 (CH 14/38)	01
LD782	WA877100	LED (chip) Orange	TLOU1020(T14,MN)	チ ッ プ L E D	-3 (CH 15/39)	01
LD783	WA877100	LED (chip) Orange	TLOU1020(T14,MN)	チ ッ プ L E D	-3 (CH 16/40)	01
LD784	WA587900	LED (chip) Red	TLSU1020(T14,MN)	チ ッ プ L E D	OVER (CH 9/33)	01
LD785	WA587900	LED (chip) Red	TLSU1020(T14,MN)	チ ッ プ L E D	OVER (CH 10/34)	01
LD786	WA587900	LED (chip) Red	TLSU1020(T14,MN)	チ ッ プ L E D	OVER (CH 11/35)	01
LD787	WA587900	LED (chip) Red	TLSU1020(T14,MN)	チ ッ プ L E D	OVER (CH 12/36)	01
LD788	WA587900	LED (chip) Red	TLSU1020(T14,MN)	チ ッ プ L E D	OVER (CH 13/37)	01
LD789	WA587900	LED (chip) Red	TLSU1020(T14,MN)	チ ッ プ L E D	OVER (CH 14/38)	01
LD790	WA587900	LED (chip) Red	TLSU1020(T14,MN)	チ ッ プ L E D	OVER (CH 15/39)	01
LD791	WA587900	LED (chip) Red	TLSU1020(T14,MN)	チ ッ プ L E D	OVER (CH 16/40)	01
LD999	WA587900	LED (chip) Red	TLSU1020(T14,MN)	チ ッ プ L E D		01
R101	RD255330	Carbon Resistor (chip)	330.0 0.1 J	チ ッ プ 抵 抗		01
R102	RD356300	Carbon Resistor (chip)	3.0K 63M J	チ ッ プ 抵 抗		01
R103	RD355220	Carbon Resistor (chip)	220.0 63M J	チ ッ プ 抵 抗		01
R104	RD357100	Carbon Resistor (chip)	10.0K 63M J	チ ッ プ 抵 抗		01
R106	RD257100	Carbon Resistor (chip)	10.0K 0.1 J	チ ッ プ 抵 抗		01
R108	RD257100	Carbon Resistor (chip)	10.0K 0.1 J	チ ッ プ 抵 抗		01
R111	RD357100	Carbon Resistor (chip)	10.0K 63M J	チ ッ プ 抵 抗		01
R113	RD355100	Carbon Resistor (chip)	100.0 63M J	チ ッ プ 抵 抗		01
-117	RD355100	Carbon Resistor (chip)	100.0 63M J	チ ッ プ 抵 抗		01
R118	RD357100	Carbon Resistor (chip)	10.0K 63M J	チ ッ プ 抵 抗		01
R119	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
R130	RD355100	Carbon Resistor (chip)	100.0 63M J	チ ッ ブ 抵 抗		01
R132	RD356100	Carbon Resistor (chip)	1.0K 63M J	チ ッ ブ 抵 抗		01
R133	RD355100	Carbon Resistor (chip)	100.0 63M J	チ ッ ブ 抵 抗		01
R134	RD357100	Carbon Resistor (chip)	10.0K 63M J	チ ッ ブ 抵 抗		01
R135	RD357100	Carbon Resistor (chip)	10.0K 63M J	チ ッ ブ 抵 抗		01
R136	RD356100	Carbon Resistor (chip)	1.0K 63M J	チ ッ ブ 抵 抗		01
R137	RD354470	Carbon Resistor (chip)	47.0 63M J	チ ッ ブ 抵 抗		01
R200	RD356100	Carbon Resistor (chip)	1.0K 63M J	チ ッ ブ 抵 抗		01
R201	RD359100	Carbon Resistor (chip)	1.0M 63M J	チ ッ ブ 抵 抗		01
R202	RD354820	Carbon Resistor (chip)	82.0 63M J	チ ッ ブ 抵 抗		01
-208	RD354820	Carbon Resistor (chip)	82.0 63M J	チ ッ ブ 抵 抗		01
R209	RD350000	Carbon Resistor (chip)	0 63M J	チ ッ ブ 抵 抗		01
R210	RD350000	Carbon Resistor (chip)	0 63M J	チ ッ ブ 抵 抗		01
R300	RD355390	Carbon Resistor (chip)	390.0 63M J	チ ッ ブ 抵 抗		01
-320	RD355390	Carbon Resistor (chip)	390.0 63M J	チ ッ ブ 抵 抗		01
R321	RD354820	Carbon Resistor (chip)	82.0 63M J	チ ッ ブ 抵 抗		01
-324	RD354820	Carbon Resistor (chip)	82.0 63M J	チ ッ ブ 抵 抗		01
R325	RD350000	Carbon Resistor (chip)	0 63M J	チ ッ ブ 抵 抗		01
-332	RD350000	Carbon Resistor (chip)	0 63M J	チ ッ ブ 抵 抗		01
R333	RD354820	Carbon Resistor (chip)	82.0 63M J	チ ッ ブ 抵 抗		01
R334	RD354820	Carbon Resistor (chip)	82.0 63M J	チ ッ ブ 抵 抗		01
R335	RD350000	Carbon Resistor (chip)	0 63M J	チ ッ ブ 抵 抗		01
-341	RD350000	Carbon Resistor (chip)	0 63M J	チ ッ ブ 抵 抗		01
R350	RD354820	Carbon Resistor (chip)	82.0 63M J	チ ッ ブ 抵 抗		01
-369	RD354820	Carbon Resistor (chip)	82.0 63M J	チ ッ ブ 抵 抗		01
R400	RD355120	Carbon Resistor (chip)	120.0 63M J	チ ッ ブ 抵 抗		01
-419	RD355120	Carbon Resistor (chip)	120.0 63M J	チ ッ ブ 抵 抗		01
R421	RD355120	Carbon Resistor (chip)	120.0 63M J	チ ッ ブ 抵 抗		01
-427	RD355120	Carbon Resistor (chip)	120.0 63M J	チ ッ ブ 抵 抗		01
R429	RD355120	Carbon Resistor (chip)	120.0 63M J	チ ッ ブ 抵 抗		01
-447	RD355120	Carbon Resistor (chip)	120.0 63M J	チ ッ ブ 抵 抗		01
R450	RD355100	Carbon Resistor (chip)	100.0 63M J	チ ッ ブ 抵 抗		01
R451	RD355100	Carbon Resistor (chip)	100.0 63M J	チ ッ ブ 抵 抗		01
R452	RD350000	Carbon Resistor (chip)	0 63M J	チ ッ ブ 抵 抗		01
R453	RD354470	Carbon Resistor (chip)	47.0 63M J	チ ッ ブ 抵 抗		01
R460	RD355120	Carbon Resistor (chip)	120.0 63M J	チ ッ ブ 抵 抗		01
-467	RD355120	Carbon Resistor (chip)	120.0 63M J	チ ッ ブ 抵 抗		01
R800	RD354470	Carbon Resistor (chip)	47.0 63M J	チ ッ ブ 抵 抗		01
RA101	RE047100	Resistor Array	10KX4	抵 抗 ア レ イ		01
RA103	RE047100	Resistor Array	10KX4	抵 抗 ア レ イ		01
-119	RE047100	Resistor Array	10KX4	抵 抗 ア レ イ		01
RA150	RE047100	Resistor Array	10KX4	抵 抗 ア レ イ		01
-159	RE047100	Resistor Array	10KX4	抵 抗 ア レ イ		01
RA200	RE047100	Resistor Array	10KX4	抵 抗 ア レ イ		01
RA201	RE047100	Resistor Array	10KX4	抵 抗 ア レ イ		01
RA202	RE044820	Resistor Array	82X4	抵 抗 ア レ イ		01
RA250	RE046100	Resistor Array	1KX4	抵 抗 ア レ イ		01
RA251	RE046100	Resistor Array	1KX4	抵 抗 ア レ イ		01
RA252	RE044470	Resistor Array	47X4	抵 抗 ア レ イ		01
RA253	RE044470	Resistor Array	47X4	抵 抗 ア レ イ		01
RA400	RE046220	Resistor Array	2.2KX4	抵 抗 ア レ イ		01
-413	RE046220	Resistor Array	2.2KX4	抵 抗 ア レ イ		01
RA450	RE047100	Resistor Array	10KX4	抵 抗 ア レ イ		01
-455	RE047100	Resistor Array	10KX4	抵 抗 ア レ イ		01
RA456	RE045100	Resistor Array	100X4	抵 抗 ア レ イ		01
-460	RE045100	Resistor Array	100X4	抵 抗 ア レ イ		01
RA800	RE047100	Resistor Array	10KX4	抵 抗 ア レ イ		01
RA801	RE047100	Resistor Array	10KX4	抵 抗 ア レ イ		01
RA803	RE047100	Resistor Array	10KX4	抵 抗 ア レ イ		01
-805	RE047100	Resistor Array	10KX4	抵 抗 ア レ イ		01
RA807	RE047100	Resistor Array	10KX4	抵 抗 ア レ イ		01
RA808	RE045100	Resistor Array	100X4	抵 抗 ア レ イ		01
-815	RE045100	Resistor Array	100X4	抵 抗 ア レ イ		01
RA900	RE047100	Resistor Array	10KX4	抵 抗 ア レ イ		01
-915	RE047100	Resistor Array	10KX4	抵 抗 ア レ イ		01
SW100	V4857900	Tact Switch	SKHWAA	タ ク ト S W	DCA 1 (GROUP)	01
SW101	V4857900	Tact Switch	SKHWAA	タ ク ト S W	DCA 2 (GROUP)	01
SW102	V4857900	Tact Switch	SKHWAA	タ ク ト S W	DCA 3 (GROUP)	01
SW103	V4857900	Tact Switch	SKHWAA	タ ク ト S W	DCA 4 (GROUP)	01
SW104	V4857900	Tact Switch	SKHWAA	タ ク ト S W	DCA 5 (GROUP)	01

*: New Parts

RANK: Japan only

REF NO.	PART NO.	DESCRIPTION	部 品 名	REMARKS	QTY	RANK
SW105	V4857900	Tact Switch	SKHWAA	タ ク ト S W	DCA 6 (GROUP)	01
SW106	V4857900	Tact Switch	SKHWAA	タ ク ト S W	DCA 7 (GROUP)	01
SW107	V4857900	Tact Switch	SKHWAA	タ ク ト S W	DCA 8 (GROUP)	01
SW108	V4857900	Tact Switch	SKHWAA	タ ク ト S W	MUTE 1 (GROUP)	01
SW109	V4857900	Tact Switch	SKHWAA	タ ク ト S W	MUTE 2 (GROUP)	01
SW110	V4857900	Tact Switch	SKHWAA	タ ク ト S W	MUTE 3 (GROUP)	01
SW111	V4857900	Tact Switch	SKHWAA	タ ク ト S W	MUTE 4 (GROUP)	01
SW112	V4857900	Tact Switch	SKHWAA	タ ク ト S W	MUTE 5 (GROUP)	01
SW113	V4857900	Tact Switch	SKHWAA	タ ク ト S W	MUTE 6 (GROUP)	01
SW114	V4857900	Tact Switch	SKHWAA	タ ク ト S W	MUTE 7 (GROUP)	01
SW115	V4857900	Tact Switch	SKHWAA	タ ク ト S W	MUTE 8 (GROUP)	01
SW116	V4857900	Tact Switch	SKHWAA	タ ク ト S W	RECALL SAFE (GROUP)	01
SW117	V4857900	Tact Switch	SKHWAA	タ ク ト S W	MUTE SAFE (GROUP)	01
SW118	V4857900	Tact Switch	SKHWAA	タ ク ト S W	MIX MASTER	01
SW119	V4857900	Tact Switch	SKHWAA	タ ク ト S W	ON (NOISE GATE)	01
SW120	V4857900	Tact Switch	SKHWAA	タ ク ト S W	INC (CHANNEL SELECT)	01
SW121	V4857900	Tact Switch	SKHWAA	タ ク ト S W	DEC (CHANNEL SELECT)	01
SW122	V4857900	Tact Switch	SKHWAA	タ ク ト S W	COPY (CHANNEL SELECT)	01
SW123	V4857900	Tact Switch	SKHWAA	タ ク ト S W	PASTE (CHANNEL SELECT)	01
SW124	V4857900	Tact Switch	SKHWAA	タ ク ト S W	MIX MATRIX	01
SW125	V4857900	Tact Switch	SKHWAA	タ ク ト S W	PEAK HOLD	01
SW126	V4857900	Tact Switch	SKHWAA	タ ク ト S W	MIX SEND	01
SW127	V4857900	Tact Switch	SKHWAA	タ ク ト S W	ON (DELAY)	01
SW128	V4857900	Tact Switch	SKHWAA	タ ク ト S W	ϕ (GAIN/ATTENUATION/ ϕ)	01
SW129	V4857900	Tact Switch	SKHWAA	タ ク ト S W	GAIN/ATT (GAIN/ATTENUATION/ ϕ)	01
SW130	V4857900	Tact Switch	SKHWAA	タ ク ト S W	CH 1-24/ST IN/FX RTN	01
SW131	V4857900	Tact Switch	SKHWAA	タ ク ト S W	CH 25-48/FX RTN/ST IN	01
SW132	V4857900	Tact Switch	SKHWAA	タ ク ト S W	HIGH (EQUALIZER)	01
SW133	V4857900	Tact Switch	SKHWAA	タ ク ト S W	ON (EQUALIZER)	01
SW134	V4857900	Tact Switch	SKHWAA	タ ク ト S W	UPPER (EQUALIZER)	01
SW135	V4857900	Tact Switch	SKHWAA	タ ク ト S W	LOWER (EQUALIZER)	01
SW136	V4857900	Tact Switch	SKHWAA	タ ク ト S W	HPF (HPF)	01
SW137	V4857900	Tact Switch	SKHWAA	タ ク ト S W	TO STEREO (STEREO)	01
SW138	V4857900	Tact Switch	SKHWAA	タ ク ト S W	ON (COMPRESSOR)	01
SW139	V4857900	Tact Switch	SKHWAA	タ ク ト S W	LOW (EQUALIZER)	01
TA200	V7723400	Transistor Array	TD62381F(EL)	ト ラ ン ジ ス タ ア レ イ		04
TA201	V7723400	Transistor Array	TD62381F(EL)	ト ラ ン ジ ス タ ア レ イ		04
X100	V3990700	Ceramic Resonator	CSTCC7M16G56-R0	セ ラ ミ ッ ク 振 動 子		01
X200	WA782100	Ceramic Resonator	5MHz CSTCR5M00G53-R0	セ ラ ミ ッ ク 振 動 子		
WH001	--	Connector Assembly	SL L=450	線 材 A s s ' y	(WD41280)	
WH002	--	Connector Assembly	SL L=450	線 材 A s s ' y	(WD41290)	
WH003	--	Connector Assembly	SL L=70	線 材 A s s ' y	(WD41300)	
WH004	--	Connector Assembly	SL L=110	線 材 A s s ' y	(WD41310)	
WH005	--	Connector Assembly	SL L=200	線 材 A s s ' y	(WD41320)	
WH006	--	Connector Assembly	SL L=220	線 材 A s s ' y	(WD41330)	
WH007	--	Connector Assembly	SL L=230	線 材 A s s ' y	(WD41340)	
*	WB084800	Circuit Board	SR	S R シ ー ト	(1/2),(2/2) (X4094B0)	
	V8487300	Button Small	LENS/RED	ボ タ ン (小)	PREVIEW (SCENE MEMORY), SOLO (CUE)	2 02
*	WB475200	Button Small	LENS/BLUE	ボ タ ン (小)	PRE (ST IN 1-4/FX RTN 1-4)	4
*	WC309800	Button Small	S_GRAY/S_GRAY	ボ タ ン (小)	UNDO (SCENE MEMORY), GLOBAL (DISPLAY ACCESS), INPUT (DISPLAY ACCESS)	17
*	WC309900	Button Small	LENS/1D_RED	ボ タ ン (小)	STEREO A,B (MONITOR)	2
*	WC310000	Button Small	LENS/S_GRAY	ボ タ ン (小)	LAST CUE (CUE),2TR IN A1, A2,2TR IN D1-D3,ON,DEFINE (MONITOR),ON (TALKBACK), ON (OSCILLATOR),1-8,17-24 (USER DEFINED KEYS), ON (ST IN 1-4/FX RTN 1-4)	30
*	WC310300	Button Small	M_GRAY/M_GRAY	ボ タ ン (小)	OUTPUT (DISPLAY ACCESS)	8
*	WC310400	Button Small	LENS/M_GRAY	ボ タ ン (小)	OUTPUT PFL (CUE), MONO (MONITOR), 9-16 (USER DEFINED KEYS), SEL (ST IN 1-4/FX RTN 1-4)	14
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	UF027470	Electrolytic Cap. (chip)	47 10V	チ ッ プ ケ ミ コ ン		01
C106	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
C107	US145100	Ceramic Capacitor-F (chip)	0.1000 25V Z	チップセラ (F)			01
C108	US062470	Ceramic Capacitor-SL(chip)	470P 50V J	チップセラ (S L)			01
C109	UB215100	Monolithic Ceramic Cap.	B 0.100 25V K	チップ積層セラコン			01
C110	US063100	Ceramic Capacitor-B (chip)	1000P 50V K	チップセラ (B)			01
-113	US063100	Ceramic Capacitor-B (chip)	1000P 50V K	チップセラ (B)			01
C124	US145100	Ceramic Capacitor-F (chip)	0.1000 25V Z	チップセラ (F)			01
C125	US145100	Ceramic Capacitor-F (chip)	0.1000 25V Z	チップセラ (F)			01
C128	US145100	Ceramic Capacitor-F (chip)	0.1000 25V Z	チップセラ (F)			01
C129	US145100	Ceramic Capacitor-F (chip)	0.1000 25V Z	チップセラ (F)			01
C130	US062100	Ceramic Capacitor-SL(chip)	100P 50V J	チップセラ (S L)			01
C131	US145100	Ceramic Capacitor-F (chip)	0.1000 25V Z	チップセラ (F)			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	WC404500	Electrolytic Cap.-UD(chip)	150.00 10.0V	チップケミコン U D			
* -139	WC404500	Electrolytic Cap.-UD(chip)	150.00 10.0V	チップケミコン U D			
C140	US145100	Ceramic Capacitor-F (chip)	0.1000 25V Z	チップセラ (F)			01
C200	US145100	Ceramic Capacitor-F (chip)	0.1000 25V Z	チップセラ (F)			01
-202	US145100	Ceramic Capacitor-F (chip)	0.1000 25V 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
C205	US145100	Ceramic Capacitor-F (chip)	0.1000 25V Z	チップセラ (F)			01
C207	US145100	Ceramic Capacitor-F (chip)	0.1000 25V Z	チップセラ (F)			01
C209	US145100	Ceramic Capacitor-F (chip)	0.1000 25V Z	チップセラ (F)			01
-221	US145100	Ceramic Capacitor-F (chip)	0.1000 25V Z	チップセラ (F)			01
C222	US061470	Ceramic Capacitor-CH(chip)	47P 50V J	チップセラ (C H)			01
-225	US061470	Ceramic Capacitor-CH(chip)	47P 50V J	チップセラ (C H)			01
C226	US062100	Ceramic Capacitor-SL(chip)	100P 50V J	チップセラ (S L)			01
C227	US062100	Ceramic Capacitor-SL(chip)	100P 50V J	チップセラ (S L)			01
C250	US145100	Ceramic Capacitor-F (chip)	0.1000 25V Z	チップセラ (F)			01
-252	US145100	Ceramic Capacitor-F (chip)	0.1000 25V Z	チップセラ (F)			01
C253	US062100	Ceramic Capacitor-SL(chip)	100P 50V J	チップセラ (S L)			01
C254	US061470	Ceramic Capacitor-CH(chip)	47P 50V J	チップセラ (C H)			01
C255	US061470	Ceramic Capacitor-CH(chip)	47P 50V J	チップセラ (C H)			01
C300	US145100	Ceramic Capacitor-F (chip)	0.1000 25V Z	チップセラ (F)			01
-306	US145100	Ceramic Capacitor-F (chip)	0.1000 25V Z	チップセラ (F)			01
C350	US061220	Ceramic Capacitor-CH(chip)	22P 50V J	チップセラ (C H)			01
-355	US061220	Ceramic Capacitor-CH(chip)	22P 50V J	チップセラ (C H)			01
C400	US145100	Ceramic Capacitor-F (chip)	0.1000 25V Z	チップセラ (F)			01
C401	US145100	Ceramic Capacitor-F (chip)	0.1000 25V Z	チップセラ (F)			01
C402	UF037100	Electrolytic Cap. (chip)	10 16V	チップケミコン			01
C403	UF037100	Electrolytic Cap. (chip)	10 16V	チップケミコン			01
C404	US145100	Ceramic Capacitor-F (chip)	0.1000 25V Z	チップセラ (F)			01
C406	UF037100	Electrolytic Cap. (chip)	10 16V	チップケミコン			01
C407	US145100	Ceramic Capacitor-F (chip)	0.1000 25V Z	チップセラ (F)			01
C408	UF037100	Electrolytic Cap. (chip)	10 16V	チップケミコン			01
C800	US145100	Ceramic Capacitor-F (chip)	0.1000 25V Z	チップセラ (F)			01
-802	US145100	Ceramic Capacitor-F (chip)	0.1000 25V Z	チップセラ (F)			01
C805	US145100	Ceramic Capacitor-F (chip)	0.1000 25V Z	チップセラ (F)			01
C806	UF128220	Electrolytic Cap. (chip)	220 10V UUR1A2	チップケミコン			01
C807	UF028100	Electrolytic Cap. (chip)	100 10V	チップケミコン			01
C809	US064100	Ceramic Capacitor-B (chip)	0.0100 50V K	チップセラ (B)			01
C812	US063100	Ceramic Capacitor-B (chip)	1000P 50V K	チップセラ (B)			01
-815	US063100	Ceramic Capacitor-B (chip)	1000P 50V K	チップセラ (B)			01
C816	US145100	Ceramic Capacitor-F (chip)	0.1000 25V Z	チップセラ (F)			01
C817	US145100	Ceramic Capacitor-F (chip)	0.1000 25V Z	チップセラ (F)			01
C818	US064100	Ceramic Capacitor-B (chip)	0.0100 50V K	チップセラ (B)			01
C901	US145100	Ceramic Capacitor-F (chip)	0.1000 25V Z	チップセラ (F)			01
C902	US145100	Ceramic Capacitor-F (chip)	0.1000 25V Z	チップセラ (F)			01
C919	US145100	Ceramic Capacitor-F (chip)	0.1000 25V Z	チップセラ (F)			01
-922	US145100	Ceramic Capacitor-F (chip)	0.1000 25V Z	チップセラ (F)			01
C927	US145100	Ceramic Capacitor-F (chip)	0.1000 25V Z	チップセラ (F)			01
-930	US145100	Ceramic Capacitor-F (chip)	0.1000 25V Z	チップセラ (F)			01
C931	US064100	Ceramic Capacitor-B (chip)	0.0100 50V K	チップセラ (B)			01
C932	US064100	Ceramic Capacitor-B (chip)	0.0100 50V K	チップセラ (B)			01
CN100	VB390300	Connector Base Post	PH 7P TE	コネクタベースポスト			01
CN101	LB932050	Base Post Connector	VH 5P TE	ベースポスト			01
CN500	VK025500	Wire Trap	52147 11P TE	ワイヤートラップ			01
CN600	V1879100	Cable Holder	51048 13P TE	ケーブルホルダー			01
CN800	VQ048400	Connector, FFC	52045 35P TE	FFC コネクター			01
CN900	V1879100	Cable Holder	51048 13P TE	ケーブルホルダー			01
D100	VT332900	Diode	1SS355 TE-17	ダイオード			01

*: New Parts

RANK: Japan only

REF NO.	PART NO.	DESCRIPTION	部 品 名	REMARKS	QTY	RANK
-124	VT332900	Diode	1SS355 TE-17	ダイオード		01
D500	VT332900	Diode	1SS355 TE-17	ダイオード		01
-555	VT332900	Diode	1SS355 TE-17	ダイオード		01
D800	VT332900	Diode	1SS355 TE-17	ダイオード		01
D900	VT332900	Diode	1SS355 TE-17	ダイオード		01
-907	VT332900	Diode	1SS355 TE-17	ダイオード		01
EC100	V3750700	Rotary Encoder	EC12E2410401	1 2 形エンコーダー	ST IN 1/FX RTN 1	01
EC101	V3750700	Rotary Encoder	EC12E2410401	1 2 形エンコーダー	ST IN 2/FX RTN 2	01
EC102	V3750700	Rotary Encoder	EC12E2410401	1 2 形エンコーダー	ST IN 3/FX RTN 3	01
EC103	V3750700	Rotary Encoder	EC12E2410401	1 2 形エンコーダー	ST IN 4/FX RTN 4	01
EM106	VQ761400	EMI Filter (chip)	NFM3DCC101U1H3L	エミフィルチップ		01
-109	VQ761400	EMI Filter (chip)	NFM3DCC101U1H3L	エミフィルチップ		01
EM800	WA093400	LC Filter	ZJSR5101-223TA	LCフィルター EMI		01
IC100	XY715A00	IC	HD6437042AF28	I	C CPU V1.01	10
IC102	XV685A00	IC	MBM29F400BC-70PFTN	I	C FLASH ROM 4M	11
* IC103	X3292A00	IC	SN74LV244APWR	I	C BUFFER	
IC105	XT015A00	IC	TC74VHC138F	I	C DECODER	02
IC109	XZ217A00	IC	SN74AHC1G08HDCKR	I	C AND	01
* IC110	X4852A00	IC	S-80142BNMC-JG3-T2	I	C SYSTEM RESET	
IC111	XN567A00	IC	TC7WU04F	I	C INVERTER	01
IC200	X3498A00	IC	S1D13704F00A100	I	C LCD CONTROLLER	08
IC202	XT163A00	IC	TC74HC238AF	I	C TRANSCEIVER	03
IC204	IS007400	IC	HD74LV74AFPEL	I	C D-FF	01
IC205	XY945A00	IC	TC74VHC32FT	I	C OR	01
IC207	X0195A00	IC	TC74VHC04FT	I	C INVERTER	01
IC209	IS059500	IC	HD74LV595AFPEL	I	C REGISTER	02
IC210	IS000000	IC	HD74LV00AFPEL	I	C NAND	01
IC211	XN567A00	IC	TC7WU04F	I	C INVERTER	01
IC250	XT015A00	IC	TC74VHC138F	I	C DECODER	02
IC251	X3693A00	IC	SN74LV245APWR	I	C TRANSCEIVER	
IC252	X3693A00	IC	SN74LV245APWR	I	C TRANSCEIVER	
IC300	XV013A00	IC	TB62705CF(EL)	I	C LED DRIVER	04
-306	XV013A00	IC	TB62705CF(EL)	I	C LED DRIVER	04
IC400	XV014A00	IC	TD62M8600F	I	C SOURCE DRIVER	05
-403	XV014A00	IC	TD62M8600F	I	C SOURCE DRIVER	05
IC801	X3693A00	IC	SN74LV245APWR	I	C TRANSCEIVER	
IC802	X3693A00	IC	SN74LV245APWR	I	C TRANSCEIVER	
IC804	XT015A00	IC	TC74VHC138F	I	C DECODER	02
IC805	X0638A00	IC	UPC2933AT-E1	I	C REGULATOR +3.3V	03
IC806	XZ217A00	IC	SN74AHC1G08HDCKR	I	C AND	01
IC901	XV973A00	IC	SGH603064F-62F	I	C GATE ARRAY	07
L800	GE300610	Ferrite Bead	BL02RN1-R62T4	フェライトビーズ		01
LD96	V2451300	LED Display	HCMS2903	LEDディスプレイ4桁	ST IN 1/FX RTN 1	12
LD97	V2451300	LED Display	HCMS2903	LEDディスプレイ4桁	ST IN 2/FX RTN 2	12
LD98	V2451300	LED Display	HCMS2903	LEDディスプレイ4桁	ST IN 3/FX RTN 3	12
LD99	V2451300	LED Display	HCMS2903	LEDディスプレイ4桁	ST IN 4/FX RTN 4	12
LD100	V5526400	LED Display	LB-303DA	LEDディスプレイ	SCENE NUMBER	06
LD200	WA877100	LED (chip) Orange	TLOU1020(T14,MN)	チップLED	8 (ST IN 1/FX RTN 1)	01
LD201	WA877100	LED (chip) Orange	TLOU1020(T14,MN)	チップLED	7 (ST IN 1/FX RTN 1)	01
LD202	WA877100	LED (chip) Orange	TLOU1020(T14,MN)	チップLED	6 (ST IN 1/FX RTN 1)	01
LD203	WA877100	LED (chip) Orange	TLOU1020(T14,MN)	チップLED	5 (ST IN 1/FX RTN 1)	01
LD204	WA877100	LED (chip) Orange	TLOU1020(T14,MN)	チップLED	4 (ST IN 1/FX RTN 1)	01
LD205	WA877100	LED (chip) Orange	TLOU1020(T14,MN)	チップLED	3 (ST IN 1/FX RTN 1)	01
LD206	WA877100	LED (chip) Orange	TLOU1020(T14,MN)	チップLED	2 (ST IN 1/FX RTN 1)	01
LD207	WA877100	LED (chip) Orange	TLOU1020(T14,MN)	チップLED	1 (ST IN 1/FX RTN 1)	01
LD208	WA877100	LED (chip) Orange	TLOU1020(T14,MN)	チップLED	9 (ST IN 1/FX RTN 1)	01
LD209	WA877100	LED (chip) Orange	TLOU1020(T14,MN)	チップLED	A (ST IN 1/FX RTN 1)	01
LD210	WA877100	LED (chip) Orange	TLOU1020(T14,MN)	チップLED	B (ST IN 1/FX RTN 1)	01
LD211	WA877100	LED (chip) Orange	TLOU1020(T14,MN)	チップLED	C (ST IN 1/FX RTN 1)	01
LD212	WA877100	LED (chip) Orange	TLOU1020(T14,MN)	チップLED	D (ST IN 1/FX RTN 1)	01
LD213	WA877100	LED (chip) Orange	TLOU1020(T14,MN)	チップLED	E (ST IN 1/FX RTN 1)	01
LD214	WA877100	LED (chip) Orange	TLOU1020(T14,MN)	チップLED	F (ST IN 1/FX RTN 1)	01
LD215	WA877100	LED (chip) Orange	TLOU1020(T14,MN)	チップLED	ON (ST IN 1/FX RTN 1)	01
LD216	WA877100	LED (chip) Orange	TLOU1020(T14,MN)	チップLED	8 (ST IN 2/FX RTN 2)	01
LD217	WA877100	LED (chip) Orange	TLOU1020(T14,MN)	チップLED	7 (ST IN 2/FX RTN 2)	01
LD218	WA877100	LED (chip) Orange	TLOU1020(T14,MN)	チップLED	6 (ST IN 2/FX RTN 2)	01
LD219	WA877100	LED (chip) Orange	TLOU1020(T14,MN)	チップLED	5 (ST IN 2/FX RTN 2)	01
LD220	WA877100	LED (chip) Orange	TLOU1020(T14,MN)	チップLED	4 (ST IN 2/FX RTN 2)	01
LD221	WA877100	LED (chip) Orange	TLOU1020(T14,MN)	チップLED	3 (ST IN 2/FX RTN 2)	01
LD222	WA877100	LED (chip) Orange	TLOU1020(T14,MN)	チップLED	2 (ST IN 2/FX RTN 2)	01

*: New Parts

RANK: Japan only

REF NO.	PART NO.	DESCRIPTION	部 品 名	REMARKS	QTY	RANK
LD293	WA877100	LED (chip) Orange	TLOU1020(T14,MN)	チ ッ プ L E D	14 (USER DEFINED KEYS)	01
LD294	WA877100	LED (chip) Orange	TLOU1020(T14,MN)	チ ッ プ L E D	15 (USER DEFINED KEYS)	01
LD295	WA877100	LED (chip) Orange	TLOU1020(T14,MN)	チ ッ プ L E D	16 (USER DEFINED KEYS)	01
LD296	WA877100	LED (chip) Orange	TLOU1020(T14,MN)	チ ッ プ L E D	17 (USER DEFINED KEYS)	01
LD297	WA877100	LED (chip) Orange	TLOU1020(T14,MN)	チ ッ プ L E D	18 (USER DEFINED KEYS)	01
LD298	WA877100	LED (chip) Orange	TLOU1020(T14,MN)	チ ッ プ L E D	19 (USER DEFINED KEYS)	01
LD299	WA877100	LED (chip) Orange	TLOU1020(T14,MN)	チ ッ プ L E D	20 (USER DEFINED KEYS)	01
LD300	WA877100	LED (chip) Orange	TLOU1020(T14,MN)	チ ッ プ L E D	21 (USER DEFINED KEYS)	01
LD301	WA877100	LED (chip) Orange	TLOU1020(T14,MN)	チ ッ プ L E D	22 (USER DEFINED KEYS)	01
LD302	WA877100	LED (chip) Orange	TLOU1020(T14,MN)	チ ッ プ L E D	23 (USER DEFINED KEYS)	01
LD303	WA877100	LED (chip) Orange	TLOU1020(T14,MN)	チ ッ プ L E D	24 (USER DEFINED KEYS)	01
LD304	WA587900	LED (chip) Red	TLSU1020(T14,MN)	チ ッ プ L E D	PREVIEW (SCENE MEMORY)	01
LD305	WA588100	LED (chip) Green	TLGU1020(T14,KL)	チ ッ プ L E D	OUTPUT (CUE)	01
LD306	WC153200	LED (chip) Yellow	TLVY1020(T14,JK)	チ ッ プ L E D	DCA (CUE)	
LD307	WA587900	LED (chip) Red	TLSU1020(T14,MN)	チ ッ プ L E D	INPUT (CUE)	01
LD308	WA587900	LED (chip) Red	TLSU1020(T14,MN)	チ ッ プ L E D	SOLO (CUE)	01
LD309	WA877100	LED (chip) Orange	TLOU1020(T14,MN)	チ ッ プ L E D	LAST CUE (CUE)	01
LD310	WA877100	LED (chip) Orange	TLOU1020(T14,MN)	チ ッ プ L E D	OUTPUT PFL (CUE)	01
LD311	WA588100	LED (chip) Green	TLGU1020(T14,KL)	チ ッ プ L E D	PRE (ST IN 4/FX RTN 4)	01
LD312	WA877100	LED (chip) Orange	TLOU1020(T14,MN)	チ ッ プ L E D	2TR IN A1 (MONITOR)	01
LD313	WA877100	LED (chip) Orange	TLOU1020(T14,MN)	チ ッ プ L E D	2TR IN D1 (MONITOR)	01
LD314	WA877100	LED (chip) Orange	TLOU1020(T14,MN)	チ ッ プ L E D	2TR IN D2 (MONITOR)	01
LD315	WA877100	LED (chip) Orange	TLOU1020(T14,MN)	チ ッ プ L E D	2TR IN D3 (MONITOR)	01
LD316	WA877100	LED (chip) Orange	TLOU1020(T14,MN)	チ ッ プ L E D	ON (MONITOR)	01
LD317	WA588100	LED (chip) Green	TLGU1020(T14,KL)	チ ッ プ L E D	PRE (ST IN 1/FX RTN 1)	01
LD318	WA588100	LED (chip) Green	TLGU1020(T14,KL)	チ ッ プ L E D	PRE (ST IN 2/FX RTN 2)	01
LD319	WA588100	LED (chip) Green	TLGU1020(T14,KL)	チ ッ プ L E D	PRE (ST IN 3/FX RTN 3)	01
LD320	WA877100	LED (chip) Orange	TLOU1020(T14,MN)	チ ッ プ L E D	2TR IN A2 (MONITOR)	01
LD321	WA877100	LED (chip) Orange	TLOU1020(T14,MN)	チ ッ プ L E D	STEREO A (MONITOR)	01
LD322	WA877100	LED (chip) Orange	TLOU1020(T14,MN)	チ ッ プ L E D	STEREO B (MONITOR)	01
LD323	WA877100	LED (chip) Orange	TLOU1020(T14,MN)	チ ッ プ L E D	DEFINE (MONITOR)	01
LD324	WA877100	LED (chip) Orange	TLOU1020(T14,MN)	チ ッ プ L E D	MONO (MONITOR)	01
LD325	WA877100	LED (chip) Orange	TLOU1020(T14,MN)	チ ッ プ L E D	ON (OSCILLATOR)	01
LD326	WA877100	LED (chip) Orange	TLOU1020(T14,MN)	チ ッ プ L E D	ON (TALKBACK)	01
LD400	WA588100	LED (chip) Green	TLGU1020(T14,KL)	チ ッ プ L E D	-60 (ST IN 1L/MATRIX 1)	01
LD401	WA588100	LED (chip) Green	TLGU1020(T14,KL)	チ ッ プ L E D	-60 (ST IN 1R/MATRIX 2)	01
LD402	WA588100	LED (chip) Green	TLGU1020(T14,KL)	チ ッ プ L E D	-60 (ST IN 2L/MATRIX 3)	01
LD403	WA588100	LED (chip) Green	TLGU1020(T14,KL)	チ ッ プ L E D	-60 (ST IN 2R/MATRIX 4)	01
LD404	WA588100	LED (chip) Green	TLGU1020(T14,KL)	チ ッ プ L E D	-60 (ST IN 3L/MATRIX 5)	01
LD405	WA588100	LED (chip) Green	TLGU1020(T14,KL)	チ ッ プ L E D	-60 (ST IN 3R/MATRIX 6)	01
LD406	WA588100	LED (chip) Green	TLGU1020(T14,KL)	チ ッ プ L E D	-60 (ST IN 4L/MATRIX 7)	01
LD407	WA588100	LED (chip) Green	TLGU1020(T14,KL)	チ ッ プ L E D	-60 (ST IN 4R/MATRIX 8)	01
LD408	WA588100	LED (chip) Green	TLGU1020(T14,KL)	チ ッ プ L E D	-50 (ST IN 1L/MATRIX 1)	01
LD409	WA588100	LED (chip) Green	TLGU1020(T14,KL)	チ ッ プ L E D	-50 (ST IN 1R/MATRIX 2)	01
LD410	WA588100	LED (chip) Green	TLGU1020(T14,KL)	チ ッ プ L E D	-50 (ST IN 2L/MATRIX 3)	01
LD411	WA588100	LED (chip) Green	TLGU1020(T14,KL)	チ ッ プ L E D	-50 (ST IN 2R/MATRIX 4)	01
LD412	WA588100	LED (chip) Green	TLGU1020(T14,KL)	チ ッ プ L E D	-50 (ST IN 3L/MATRIX 5)	01
LD413	WA588100	LED (chip) Green	TLGU1020(T14,KL)	チ ッ プ L E D	-50 (ST IN 3R/MATRIX 6)	01
LD414	WA588100	LED (chip) Green	TLGU1020(T14,KL)	チ ッ プ L E D	-50 (ST IN 4L/MATRIX 7)	01
LD415	WA588100	LED (chip) Green	TLGU1020(T14,KL)	チ ッ プ L E D	-50 (ST IN 4R/MATRIX 8)	01
LD416	WA588100	LED (chip) Green	TLGU1020(T14,KL)	チ ッ プ L E D	-40 (ST IN 1L/MATRIX 1)	01
LD417	WA588100	LED (chip) Green	TLGU1020(T14,KL)	チ ッ プ L E D	-40 (ST IN 1R/MATRIX 2)	01
LD418	WA588100	LED (chip) Green	TLGU1020(T14,KL)	チ ッ プ L E D	-40 (ST IN 2L/MATRIX 3)	01
LD419	WA588100	LED (chip) Green	TLGU1020(T14,KL)	チ ッ プ L E D	-40 (ST IN 2R/MATRIX 4)	01
LD420	WA588100	LED (chip) Green	TLGU1020(T14,KL)	チ ッ プ L E D	-40 (ST IN 3L/MATRIX 5)	01
LD421	WA588100	LED (chip) Green	TLGU1020(T14,KL)	チ ッ プ L E D	-40 (ST IN 3R/MATRIX 6)	01
LD422	WA588100	LED (chip) Green	TLGU1020(T14,KL)	チ ッ プ L E D	-40 (ST IN 4L/MATRIX 7)	01
LD423	WA588100	LED (chip) Green	TLGU1020(T14,KL)	チ ッ プ L E D	-40 (ST IN 4R/MATRIX 8)	01
LD424	WA588100	LED (chip) Green	TLGU1020(T14,KL)	チ ッ プ L E D	-30 (ST IN 1L/MATRIX 1)	01
LD425	WA588100	LED (chip) Green	TLGU1020(T14,KL)	チ ッ プ L E D	-30 (ST IN 1R/MATRIX 2)	01
LD426	WA588100	LED (chip) Green	TLGU1020(T14,KL)	チ ッ プ L E D	-30 (ST IN 2L/MATRIX 3)	01
LD427	WA588100	LED (chip) Green	TLGU1020(T14,KL)	チ ッ プ L E D	-30 (ST IN 2R/MATRIX 4)	01
LD428	WA588100	LED (chip) Green	TLGU1020(T14,KL)	チ ッ プ L E D	-30 (ST IN 3L/MATRIX 5)	01
LD429	WA588100	LED (chip) Green	TLGU1020(T14,KL)	チ ッ プ L E D	-30 (ST IN 3R/MATRIX 6)	01
LD430	WA588100	LED (chip) Green	TLGU1020(T14,KL)	チ ッ プ L E D	-30 (ST IN 4L/MATRIX 7)	01
LD431	WA588100	LED (chip) Green	TLGU1020(T14,KL)	チ ッ プ L E D	-30 (ST IN 4R/MATRIX 8)	01
LD432	WA588100	LED (chip) Green	TLGU1020(T14,KL)	チ ッ プ L E D	-24 (ST IN 1L/MATRIX 1)	01
LD433	WA588100	LED (chip) Green	TLGU1020(T14,KL)	チ ッ プ L E D	-24 (ST IN 1R/MATRIX 2)	01
LD434	WA588100	LED (chip) Green	TLGU1020(T14,KL)	チ ッ プ L E D	-24 (ST IN 2L/MATRIX 3)	01
LD435	WA588100	LED (chip) Green	TLGU1020(T14,KL)	チ ッ プ L E D	-24 (ST IN 2R/MATRIX 4)	01

*: New Parts

RANK: Japan only

REF NO.	PART NO.	DESCRIPTION	部 品 名	REMARKS	QTY	RANK
LD506	WA588100	LED (chip) Green	TLGU1020(T14,KL)	チ ッ プ L E D	-50 (CUE L)	01
LD507	WA588100	LED (chip) Green	TLGU1020(T14,KL)	チ ッ プ L E D	-50 (CUE R)	01
LD508	WA588100	LED (chip) Green	TLGU1020(T14,KL)	チ ッ プ L E D	-40 (STEREO A L)	01
LD509	WA588100	LED (chip) Green	TLGU1020(T14,KL)	チ ッ プ L E D	-40 (STEREO A R)	01
LD510	WA588100	LED (chip) Green	TLGU1020(T14,KL)	チ ッ プ L E D	-40 (STEREO B L)	01
LD511	WA588100	LED (chip) Green	TLGU1020(T14,KL)	チ ッ プ L E D	-40 (STEREO B R)	01
LD512	WA588100	LED (chip) Green	TLGU1020(T14,KL)	チ ッ プ L E D	-40 (CUE L)	01
LD513	WA588100	LED (chip) Green	TLGU1020(T14,KL)	チ ッ プ L E D	-40 (CUE R)	01
LD514	WA588100	LED (chip) Green	TLGU1020(T14,KL)	チ ッ プ L E D	-30 (STEREO A L)	01
LD515	WA588100	LED (chip) Green	TLGU1020(T14,KL)	チ ッ プ L E D	-30 (STEREO A R)	01
LD516	WA588100	LED (chip) Green	TLGU1020(T14,KL)	チ ッ プ L E D	-30 (STEREO B L)	01
LD517	WA588100	LED (chip) Green	TLGU1020(T14,KL)	チ ッ プ L E D	-30 (STEREO B R)	01
LD518	WA588100	LED (chip) Green	TLGU1020(T14,KL)	チ ッ プ L E D	-30 (CUE L)	01
LD519	WA588100	LED (chip) Green	TLGU1020(T14,KL)	チ ッ プ L E D	-30 (CUE R)	01
LD520	WA588100	LED (chip) Green	TLGU1020(T14,KL)	チ ッ プ L E D	-24 (STEREO A L)	01
LD521	WA588100	LED (chip) Green	TLGU1020(T14,KL)	チ ッ プ L E D	-24 (STEREO A R)	01
LD522	WA588100	LED (chip) Green	TLGU1020(T14,KL)	チ ッ プ L E D	-24 (STEREO B L)	01
LD523	WA588100	LED (chip) Green	TLGU1020(T14,KL)	チ ッ プ L E D	-24 (STEREO B R)	01
LD524	WA588100	LED (chip) Green	TLGU1020(T14,KL)	チ ッ プ L E D	-24 (CUE L)	01
LD525	WA588100	LED (chip) Green	TLGU1020(T14,KL)	チ ッ プ L E D	-24 (CUE R)	01
LD526	WA877100	LED (chip) Orange	TLOU1020(T14,MN)	チ ッ プ L E D	-18 (STEREO A L)	01
LD527	WA877100	LED (chip) Orange	TLOU1020(T14,MN)	チ ッ プ L E D	-18 (STEREO A R)	01
LD528	WA877100	LED (chip) Orange	TLOU1020(T14,MN)	チ ッ プ L E D	-18 (STEREO B L)	01
LD529	WA877100	LED (chip) Orange	TLOU1020(T14,MN)	チ ッ プ L E D	-18 (STEREO B R)	01
LD530	WA877100	LED (chip) Orange	TLOU1020(T14,MN)	チ ッ プ L E D	-18 (CUE L)	01
LD531	WA877100	LED (chip) Orange	TLOU1020(T14,MN)	チ ッ プ L E D	-18 (CUE R)	01
LD532	WA877100	LED (chip) Orange	TLOU1020(T14,MN)	チ ッ プ L E D	-15 (STEREO A L)	01
LD533	WA877100	LED (chip) Orange	TLOU1020(T14,MN)	チ ッ プ L E D	-15 (STEREO A R)	01
LD534	WA877100	LED (chip) Orange	TLOU1020(T14,MN)	チ ッ プ L E D	-15 (STEREO B L)	01
LD535	WA877100	LED (chip) Orange	TLOU1020(T14,MN)	チ ッ プ L E D	-15 (STEREO B R)	01
LD536	WA877100	LED (chip) Orange	TLOU1020(T14,MN)	チ ッ プ L E D	-15 (CUE L)	01
LD537	WA877100	LED (chip) Orange	TLOU1020(T14,MN)	チ ッ プ L E D	-15 (CUE R)	01
LD538	WA877100	LED (chip) Orange	TLOU1020(T14,MN)	チ ッ プ L E D	-12 (STEREO A L)	01
LD539	WA877100	LED (chip) Orange	TLOU1020(T14,MN)	チ ッ プ L E D	-12 (STEREO A R)	01
LD540	WA877100	LED (chip) Orange	TLOU1020(T14,MN)	チ ッ プ L E D	-12 (STEREO B L)	01
LD541	WA877100	LED (chip) Orange	TLOU1020(T14,MN)	チ ッ プ L E D	-12 (STEREO B R)	01
LD542	WA877100	LED (chip) Orange	TLOU1020(T14,MN)	チ ッ プ L E D	-12 (CUE L)	01
LD543	WA877100	LED (chip) Orange	TLOU1020(T14,MN)	チ ッ プ L E D	-12 (CUE R)	01
LD544	WA877100	LED (chip) Orange	TLOU1020(T14,MN)	チ ッ プ L E D	-9 (STEREO A L)	01
LD545	WA877100	LED (chip) Orange	TLOU1020(T14,MN)	チ ッ プ L E D	-9 (STEREO A R)	01
LD546	WA877100	LED (chip) Orange	TLOU1020(T14,MN)	チ ッ プ L E D	-9 (STEREO B L)	01
LD547	WA877100	LED (chip) Orange	TLOU1020(T14,MN)	チ ッ プ L E D	-9 (STEREO B R)	01
LD548	WA877100	LED (chip) Orange	TLOU1020(T14,MN)	チ ッ プ L E D	-9 (CUE L)	01
LD549	WA877100	LED (chip) Orange	TLOU1020(T14,MN)	チ ッ プ L E D	-9 (CUE R)	01
LD550	WA877100	LED (chip) Orange	TLOU1020(T14,MN)	チ ッ プ L E D	-6 (STEREO A L)	01
LD551	WA877100	LED (chip) Orange	TLOU1020(T14,MN)	チ ッ プ L E D	-6 (STEREO A R)	01
LD552	WA877100	LED (chip) Orange	TLOU1020(T14,MN)	チ ッ プ L E D	-6 (STEREO B L)	01
LD553	WA877100	LED (chip) Orange	TLOU1020(T14,MN)	チ ッ プ L E D	-6 (STEREO B R)	01
LD554	WA877100	LED (chip) Orange	TLOU1020(T14,MN)	チ ッ プ L E D	-6 (CUE L)	01
LD555	WA877100	LED (chip) Orange	TLOU1020(T14,MN)	チ ッ プ L E D	-6 (CUE R)	01
LD556	WA877100	LED (chip) Orange	TLOU1020(T14,MN)	チ ッ プ L E D	-3 (STEREO A L)	01
LD557	WA877100	LED (chip) Orange	TLOU1020(T14,MN)	チ ッ プ L E D	-3 (STEREO A R)	01
LD558	WA877100	LED (chip) Orange	TLOU1020(T14,MN)	チ ッ プ L E D	-3 (STEREO B L)	01
LD559	WA877100	LED (chip) Orange	TLOU1020(T14,MN)	チ ッ プ L E D	-3 (STEREO B R)	01
LD560	WA877100	LED (chip) Orange	TLOU1020(T14,MN)	チ ッ プ L E D	-3 (CUE L)	01
LD561	WA877100	LED (chip) Orange	TLOU1020(T14,MN)	チ ッ プ L E D	-3 (CUE R)	01
LD562	WA587900	LED (chip) Red	TLSU1020(T14,MN)	チ ッ プ L E D	OVER (STEREO A L)	01
LD563	WA587900	LED (chip) Red	TLSU1020(T14,MN)	チ ッ プ L E D	OVER (STEREO A R)	01
LD564	WA587900	LED (chip) Red	TLSU1020(T14,MN)	チ ッ プ L E D	OVER (STEREO B L)	01
LD565	WA587900	LED (chip) Red	TLSU1020(T14,MN)	チ ッ プ L E D	OVER (STEREO B R)	01
LD566	WA587900	LED (chip) Red	TLSU1020(T14,MN)	チ ッ プ L E D	OVER (CUE L)	01
LD567	WA587900	LED (chip) Red	TLSU1020(T14,MN)	チ ッ プ L E D	OVER (CUE R)	01
LD900	WA877100	LED (chip) Orange	TLOU1020(T14,MN)	チ ッ プ L E D	DIRECT RECALL	01
LD901	WA587900	LED (chip) Red	TLSU1020(T14,MN)	チ ッ プ L E D	MUTE MASTER	01
LD902	V3990100	LED (chip) Red	FR1105W	チ ッ プ L E D	1 (SCENE MEMORY)	01
LD903	V3990100	LED (chip) Red	FR1105W	チ ッ プ L E D	2 (SCENE MEMORY)	01
LD904	V3990100	LED (chip) Red	FR1105W	チ ッ プ L E D	3 (SCENE MEMORY)	01
LD905	V3990100	LED (chip) Red	FR1105W	チ ッ プ L E D	4 (SCENE MEMORY)	01
LD906	V3990100	LED (chip) Red	FR1105W	チ ッ プ L E D	5 (SCENE MEMORY)	01
LD907	V3990100	LED (chip) Red	FR1105W	チ ッ プ L E D	6 (SCENE MEMORY)	01

*: New Parts

RANK: Japan only

REF NO.	PART NO.	DESCRIPTION	部 品 名	REMARKS	QTY	RANK
LD908	V3990100	LED (chip) Red	FR1105W	チ ッ プ L E D	7 (SCENE MEMORY)	01
LD909	V3990100	LED (chip) Red	FR1105W	チ ッ プ L E D	8 (SCENE MEMORY)	01
LD999	WA587900	LED (chip) Red	TLSU1020(T14,MN)	チ ッ プ L E D		01
R101	RD355330	Carbon Resistor (chip)	330.0 63M J	チ ッ プ 抵 抗		01
R102	RD356300	Carbon Resistor (chip)	3.0K 63M J	チ ッ プ 抵 抗		01
R103	RD355220	Carbon Resistor (chip)	220.0 63M J	チ ッ プ 抵 抗		01
R104	RD357100	Carbon Resistor (chip)	10.0K 63M J	チ ッ プ 抵 抗		01
R106	RD357100	Carbon Resistor (chip)	10.0K 63M J	チ ッ プ 抵 抗		01
R108	RD357100	Carbon Resistor (chip)	10.0K 63M J	チ ッ プ 抵 抗		01
R111	RD357100	Carbon Resistor (chip)	10.0K 63M J	チ ッ プ 抵 抗		01
R114	RD355100	Carbon Resistor (chip)	100.0 63M J	チ ッ プ 抵 抗		01
-117	RD355100	Carbon Resistor (chip)	100.0 63M J	チ ッ プ 抵 抗		01
R132	RD356100	Carbon Resistor (chip)	1.0K 63M J	チ ッ プ 抵 抗		01
R133	RD355100	Carbon Resistor (chip)	100.0 63M J	チ ッ プ 抵 抗		01
R134	RD356100	Carbon Resistor (chip)	1.0K 63M J	チ ッ プ 抵 抗		01
R137	RD354470	Carbon Resistor (chip)	47.0 63M J	チ ッ プ 抵 抗		01
R200	RD356100	Carbon Resistor (chip)	1.0K 63M J	チ ッ プ 抵 抗		01
R201	RD359100	Carbon Resistor (chip)	1.0M 63M J	チ ッ プ 抵 抗		01
R202	RD354820	Carbon Resistor (chip)	82.0 63M J	チ ッ プ 抵 抗		01
-211	RD354820	Carbon Resistor (chip)	82.0 63M J	チ ッ プ 抵 抗		01
R212	RD350000	Carbon Resistor (chip)	0 63M J	チ ッ プ 抵 抗		01
R213	RD354820	Carbon Resistor (chip)	82.0 63M J	チ ッ プ 抵 抗		01
R214	RD354820	Carbon Resistor (chip)	82.0 63M J	チ ッ プ 抵 抗		01
R300	RD355390	Carbon Resistor (chip)	390.0 63M J	チ ッ プ 抵 抗		01
-306	RD355390	Carbon Resistor (chip)	390.0 63M J	チ ッ プ 抵 抗		01
R307	RD350000	Carbon Resistor (chip)	0 63M J	チ ッ プ 抵 抗		01
-313	RD350000	Carbon Resistor (chip)	0 63M J	チ ッ プ 抵 抗		01
R350	RD354820	Carbon Resistor (chip)	82.0 63M J	チ ッ プ 抵 抗		01
-355	RD354820	Carbon Resistor (chip)	82.0 63M J	チ ッ プ 抵 抗		01
R400	RD355120	Carbon Resistor (chip)	120.0 63M J	チ ッ プ 抵 抗		01
-402	RD355120	Carbon Resistor (chip)	120.0 63M J	チ ッ プ 抵 抗		01
R404	RD355120	Carbon Resistor (chip)	120.0 63M J	チ ッ プ 抵 抗		01
-407	RD355120	Carbon Resistor (chip)	120.0 63M J	チ ッ プ 抵 抗		01
R412	RD355120	Carbon Resistor (chip)	120.0 63M J	チ ッ プ 抵 抗		01
-419	RD355120	Carbon Resistor (chip)	120.0 63M J	チ ッ プ 抵 抗		01
R424	RD355120	Carbon Resistor (chip)	120.0 63M J	チ ッ プ 抵 抗		01
-431	RD355120	Carbon Resistor (chip)	120.0 63M J	チ ッ プ 抵 抗		01
R434	RD355120	Carbon Resistor (chip)	120.0 63M J	チ ッ プ 抵 抗		01
R435	RD355120	Carbon Resistor (chip)	120.0 63M J	チ ッ プ 抵 抗		01
R900	RD357100	Carbon Resistor (chip)	10.0K 63M J	チ ッ プ 抵 抗		01
-903	RD357100	Carbon Resistor (chip)	10.0K 63M J	チ ッ プ 抵 抗		01
RA101	RE047100	Resistor Array	10KX4	抵 抗 ア レ イ		01
RA103	RE047100	Resistor Array	10KX4	抵 抗 ア レ イ		01
-119	RE047100	Resistor Array	10KX4	抵 抗 ア レ イ		01
RA121	RE047100	Resistor Array	10KX4	抵 抗 ア レ イ		01
RA200	RE047100	Resistor Array	10KX4	抵 抗 ア レ イ		01
RA201	RE047100	Resistor Array	10KX4	抵 抗 ア レ イ		01
RA202	RE044820	Resistor Array	82X4	抵 抗 ア レ イ		01
RA250	RE046100	Resistor Array	1KX4	抵 抗 ア レ イ		01
-253	RE046100	Resistor Array	1KX4	抵 抗 ア レ イ		01
RA254	RE044470	Resistor Array	47X4	抵 抗 ア レ イ		01
RA255	RE044470	Resistor Array	47X4	抵 抗 ア レ イ		01
RA400	RE046220	Resistor Array	2.2KX4	抵 抗 ア レ イ		01
RA401	RE046220	Resistor Array	2.2KX4	抵 抗 ア レ イ		01
RA403	RE046220	Resistor Array	2.2KX4	抵 抗 ア レ イ		01
RA405	RE046220	Resistor Array	2.2KX4	抵 抗 ア レ イ		01
-408	RE046220	Resistor Array	2.2KX4	抵 抗 ア レ イ		01
RA801	RE047100	Resistor Array	10KX4	抵 抗 ア レ イ		01
RA803	RE047100	Resistor Array	10KX4	抵 抗 ア レ イ		01
RA807	RE047100	Resistor Array	10KX4	抵 抗 ア レ イ		01
RA808	RE047100	Resistor Array	10KX4	抵 抗 ア レ イ		01
RA809	RE045100	Resistor Array	100X4	抵 抗 ア レ イ		01
-813	RE045100	Resistor Array	100X4	抵 抗 ア レ イ		01
RA908	RE047100	Resistor Array	10KX4	抵 抗 ア レ イ		01
-911	RE047100	Resistor Array	10KX4	抵 抗 ア レ イ		01
SW100	V4857900	Tact Switch	SKHWAA	タ ク ト S W	PREVIEW (SCENE MEMORY)	01
SW101	V4857900	Tact Switch	SKHWAA	タ ク ト S W	UNDO (SCENE MEMORY)	01
SW102	VR531200	Push Switch	ML1A-11JW	ブ ッ シ ュ S W	STORE (SCENE MEMORY)	02
SW103	VR531200	Push Switch	ML1A-11JW	ブ ッ シ ュ S W	RECALL (SCENE MEMORY)	02
SW104	VR531200	Push Switch	ML1A-11JW	ブ ッ シ ュ S W	Cursor (Up) (SCENE MEMORY)	02

*: New Parts

RANK: Japan only

REF. NO.	PART NO.	DESCRIPTION	部 品 名	REMARKS	QTY	RANK
SW105	VR531200	Push Switch	ML1A-11JW	Cursor (Down) (SCENE MEMORY)		02
SW106	V4857900	Tact Switch	SKHWAA	SOLO (CUE)		01
SW107	V4857900	Tact Switch	SKHWAA	2TR IN A1 (MONITOR)		01
SW108	V4857900	Tact Switch	SKHWAA	2TR IN D1 (MONITOR)		01
SW109	V4857900	Tact Switch	SKHWAA	2TR IN D2 (MONITOR)		01
SW110	V4857900	Tact Switch	SKHWAA	2TR IN D3 (MONITOR)		01
SW111	V4857900	Tact Switch	SKHWAA	ON (MONITOR)		01
SW112	V4857900	Tact Switch	SKHWAA	LAST CUE (CUE)		01
SW113	V4857900	Tact Switch	SKHWAA	2TR IN A2 (MONITOR)		01
SW114	V4857900	Tact Switch	SKHWAA	STEREO A (MONITOR)		01
SW115	V4857900	Tact Switch	SKHWAA	STEREO B (MONITOR)		01
SW116	V4857900	Tact Switch	SKHWAA	DEFINE (MONITOR)		01
SW117	V4857900	Tact Switch	SKHWAA	MONO (MONITOR)		01
SW118	V4857900	Tact Switch	SKHWAA	OUTPUT PFL (CUE)		01
SW119	V4857900	Tact Switch	SKHWAA	ON (OSCILLATOR)		01
SW120	V4857900	Tact Switch	SKHWAA	ON (TALKBACK)		01
SW121	V4857900	Tact Switch	SKHWAA	PRE (ST IN 1/FX RTN 1)		01
SW122	V4857900	Tact Switch	SKHWAA	PRE (ST IN 2/FX RTN 2)		01
SW123	V4857900	Tact Switch	SKHWAA	PRE (ST IN 3/FX RTN 3)		01
SW124	V4857900	Tact Switch	SKHWAA	PRE (ST IN 4/FX RTN 4)		01
SW500	V4857900	Tact Switch	SKHWAA	1 (USER DEFINED KEYS)		01
SW501	V4857900	Tact Switch	SKHWAA	2 (USER DEFINED KEYS)		01
SW502	V4857900	Tact Switch	SKHWAA	3 (USER DEFINED KEYS)		01
SW503	V4857900	Tact Switch	SKHWAA	4 (USER DEFINED KEYS)		01
SW504	V4857900	Tact Switch	SKHWAA	5 (USER DEFINED KEYS)		01
SW505	V4857900	Tact Switch	SKHWAA	6 (USER DEFINED KEYS)		01
SW506	V4857900	Tact Switch	SKHWAA	7 (USER DEFINED KEYS)		01
SW507	V4857900	Tact Switch	SKHWAA	8 (USER DEFINED KEYS)		01
SW508	V4857900	Tact Switch	SKHWAA	9 (USER DEFINED KEYS)		01
SW509	V4857900	Tact Switch	SKHWAA	10 (USER DEFINED KEYS)		01
SW510	V4857900	Tact Switch	SKHWAA	11 (USER DEFINED KEYS)		01
SW511	V4857900	Tact Switch	SKHWAA	12 (USER DEFINED KEYS)		01
SW512	V4857900	Tact Switch	SKHWAA	13 (USER DEFINED KEYS)		01
SW513	V4857900	Tact Switch	SKHWAA	14 (USER DEFINED KEYS)		01
SW514	V4857900	Tact Switch	SKHWAA	15 (USER DEFINED KEYS)		01
SW515	V4857900	Tact Switch	SKHWAA	16 (USER DEFINED KEYS)		01
SW516	V4857900	Tact Switch	SKHWAA	17 (USER DEFINED KEYS)		01
SW517	V4857900	Tact Switch	SKHWAA	18 (USER DEFINED KEYS)		01
SW518	V4857900	Tact Switch	SKHWAA	19 (USER DEFINED KEYS)		01
SW519	V4857900	Tact Switch	SKHWAA	20 (USER DEFINED KEYS)		01
SW520	V4857900	Tact Switch	SKHWAA	21 (USER DEFINED KEYS)		01
SW521	V4857900	Tact Switch	SKHWAA	22 (USER DEFINED KEYS)		01
SW522	V4857900	Tact Switch	SKHWAA	23 (USER DEFINED KEYS)		01
SW523	V4857900	Tact Switch	SKHWAA	24 (USER DEFINED KEYS)		01
SW524	V4857900	Tact Switch	SKHWAA	EFFECT (DISPLAY ACCESS)		01
SW525	V4857900	Tact Switch	SKHWAA	GEQ (DISPLAY ACCESS)		01
SW526	V4857900	Tact Switch	SKHWAA	SCENE (DISPLAY ACCESS)		01
SW527	V4857900	Tact Switch	SKHWAA	MIDI/REMOTE (DISPLAY ACCESS)		01
SW528	V4857900	Tact Switch	SKHWAA	UTILITY (DISPLAY ACCESS)		01
SW529	V4857900	Tact Switch	SKHWAA	SYS/W.CLOCK (DISPLAY ACCESS)		01
SW530	V4857900	Tact Switch	SKHWAA	METER (DISPLAY ACCESS)		01
SW531	V4857900	Tact Switch	SKHWAA	MON/CUE (DISPLAY ACCESS)		01
SW532	V4857900	Tact Switch	SKHWAA	PATCH (DISPLAY ACCESS)		01
SW533	V4857900	Tact Switch	SKHWAA	INSERT (DISPLAY ACCESS)		01
SW534	V4857900	Tact Switch	SKHWAA	EQ (DISPLAY ACCESS)		01
SW535	V4857900	Tact Switch	SKHWAA	COMP (DISPLAY ACCESS)		01
SW536	V4857900	Tact Switch	SKHWAA	DELAY (DISPLAY ACCESS)		01
SW537	V4857900	Tact Switch	SKHWAA	DCA/GROUP (DISPLAY ACCESS)		01
SW538	V4857900	Tact Switch	SKHWAA	MATRIX/ST (DISPLAY ACCESS)		01
SW539	V4857900	Tact Switch	SKHWAA	VIEW (DISPLAY ACCESS)		01
SW540	V4857900	Tact Switch	SKHWAA	PATCH (DISPLAY ACCESS)		01
SW541	V4857900	Tact Switch	SKHWAA	HA/INSERT (DISPLAY ACCESS)		01
SW542	V4857900	Tact Switch	SKHWAA	φEQ (DISPLAY ACCESS)		01
SW543	V4857900	Tact Switch	SKHWAA	GATE/COMP (DISPLAY ACCESS)		01
SW544	V4857900	Tact Switch	SKHWAA	DELAY (DISPLAY ACCESS)		01
SW545	V4857900	Tact Switch	SKHWAA	DCA/GROUP (DISPLAY ACCESS)		01
SW546	V4857900	Tact Switch	SKHWAA	PAN/ROUTING (DISPLAY ACCESS)		01
SW547	V4857900	Tact Switch	SKHWAA	VIEW (DISPLAY ACCESS)		01
SW548	V4857900	Tact Switch	SKHWAA	ON (ST IN 1/FX RTN 1)		01
SW549	V4857900	Tact Switch	SKHWAA	ON (ST IN 2/FX RTN 2)		01

*: New Parts

RANK: Japan only

REF NO.	PART NO.	DESCRIPTION	部 品 名	REMARKS	QTY	RANK
SW550	V4857900	Tact Switch	SKHWAA	タ ク ト S W	ON (ST IN 3/FX RTN 3)	01
SW551	V4857900	Tact Switch	SKHWAA	タ ク ト S W	ON (ST IN 4/FX RTN 4)	01
SW552	V4857900	Tact Switch	SKHWAA	タ ク ト S W	SEL (ST IN 1/FX RTN 1)	01
SW553	V4857900	Tact Switch	SKHWAA	タ ク ト S W	SEL (ST IN 2/FX RTN 2)	01
SW554	V4857900	Tact Switch	SKHWAA	タ ク ト S W	SEL (ST IN 3/FX RTN 3)	01
SW555	V4857900	Tact Switch	SKHWAA	タ ク ト S W	SEL (ST IN 4/FX RTN 4)	01
SW900	V3612000	Push Switch	SPPH131000	ブ ッ シ ュ S W	1 (SCENE MEMORY)	03
SW901	V3612000	Push Switch	SPPH131000	ブ ッ シ ュ S W	2 (SCENE MEMORY)	03
SW902	V3612000	Push Switch	SPPH131000	ブ ッ シ ュ S W	3 (SCENE MEMORY)	03
SW903	V3612000	Push Switch	SPPH131000	ブ ッ シ ュ S W	4 (SCENE MEMORY)	03
SW904	V3612000	Push Switch	SPPH131000	ブ ッ シ ュ S W	5 (SCENE MEMORY)	03
SW905	V3612000	Push Switch	SPPH131000	ブ ッ シ ュ S W	6 (SCENE MEMORY)	03
SW906	V3612000	Push Switch	SPPH131000	ブ ッ シ ュ S W	7 (SCENE MEMORY)	03
SW907	V3612000	Push Switch	SPPH131000	ブ ッ シ ュ S W	8 (SCENE MEMORY)	03
TA200	V7723400	Transistor Array	TD62381F(EL)	ト ラ ン ジ ス タ ア レ イ		04
TA201	V7723400	Transistor Array	TD62381F(EL)	ト ラ ン ジ ス タ ア レ イ		04
WH000	--	Jumper Wire	FVP=2.0C26SB13-75	2 6 7 8 ジ ャ ン パ ー ワ イ ヤ	(WB24580)	
X100	V3990700	Ceramic Resonator	CSTCC7M16G56-R0	セ ラ ミ ッ ク 振 動 子		01
X200	WA782100	Ceramic Resonator	5MHz CSTCR5M00G53-R0	セ ラ ミ ッ ク 振 動 子		
	V5049800	Circuit Board	TPSW	T P S W シ ー ト	(XY488A0)	15
CN101	VB858300	Connector Base Post	PH 4P SE	コ ネ ク タ ベ ー ス ポ ス ト		01
CN102	VN517600	Connector, FFC	FM 8P SE	コ ネ ク タ F F C ヨ ウ		01
KB101	V5453800	Knob	TP	ノ ブ T P	Track pad (Left)	04
KB102	V5453800	Knob	TP	ノ ブ T P	Track pad (Right)	04
R101	HF457100	Carbon Resistor	10.0K 1/4 J	カ ー ボ ン 抵 抗		01
R102	HF457100	Carbon Resistor	10.0K 1/4 J	カ ー ボ ン 抵 抗		01
SW101	V4857900	Tact Switch	SKHWAA	タ ク ト S W	Track pad (Left)	01
SW102	V4857900	Tact Switch	SKHWAA	タ ク ト S W	Track pad (Right)	01
	V5789100	Motor	DC KDE1208PTS3-6	D C フ ァ ン モ ー タ ー	Fan	2 09
*	WB059300	LCD	TM100SV-02L02	液 晶 デ ィ ス プ レ イ		
*	WB221500	DC-AC Inverter	CXA-L0612A-VSL	D C - A C イ ン バ ー タ		
▲	VN103500	Lithium Battery	CR2032	リ チ ウ ム 電 池		03
*	WC384100	Receptacle Assembly	VH 5P/9P/10P	レ セ プ タ ク ル A s s ' y	DC POWER INPUT	
	VS647300	Cannon Connector	HA16PRK-4S	キ ャ ノ ン コ ネ ク タ	LAMP	3 07
*	WB486900	Motor Drive Fader Assembly	3P, RSA0K11V900D B10K	フ ェ ー ダ - A s s ' y	CH 1-24/CH 25-48	24
*	WB486900	Motor Drive Fader Assembly	3P, RSA0K11V900D B10K	フ ェ ー ダ - A s s ' y	DCA 1-8,STEREO A,B, ST IN 1-4/FX RTN 1-4	14

*: New Parts

RANK: Japan only

DIGITAL MIXING CONSOLE

PM5D/PM5D-RH

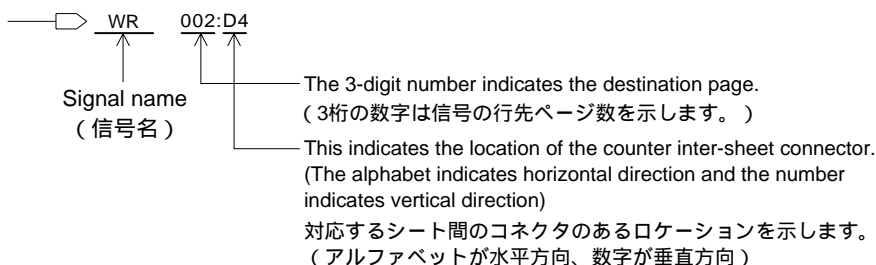
CIRCUIT DIAGRAM

■ CONTENTS(目次)

BLOCK DIAGRAM(ブロックダイアグラム).....	3
PM5D OVERALL CONNECTOR CIRCUIT DIAGRAM(PM5D総コネクタ接続回路図).....	14
PM5D-RH OVERALL CONNECTOR CIRCUIT DIAGRAM(PM5D-RH総コネクタ接続回路図).....	22
CIRCUIT DIAGRAM(回路図)	
AD1 (PM5D)	30
AD2 (PM5D)	31
AD3 (PM5D-RH) (001~008)	32
ANI1 (PM5D)	41
ANI2 (PM5D)	42
ANI3	43
BRG1 (002~007)	44
BRG2	50
BRG3	51
BRG4	52
BRG5	53
CN1R (PM5D-RH)	54
CUVOL	55
DA1	56
DA2	57
DA3	58
DR	59
DRL	59
DRN	59
DSP (002~024)	60
FDA (002~008)	83
FDB (002~010)	90
FDC (002~010)	99
HIC-HA (PM5D-RH)	40
JK1 (002~007)	108
JK2 (002~007)	114
LED (PM5D)	42
LD (PM5D-RH)	120
LPVOL (PM5D)	121
LPVOL (PM5D-RH)	122
MAIN (002~008)	123
MNVOL	130
OPT	131
PHN1	132
PHN2	133
PN1 (002~010)	134
PN2 (002~006)	143
PN3 (002,003)	148
PN4 (001,002)	150
PN5 (002,003)	152
PN6 (002,003)	154
PN8 (1/2) (001)	156
PN8 (2/2) (002)	157
SL (002~015)	158
SR (1/2) (002~014)	172
SR (2/2) (015)	185
STLD (PM5D-RH)	186
SW48 (PM5D-RH)	187
TB	188
TBVOL	189
TPSW	190

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)

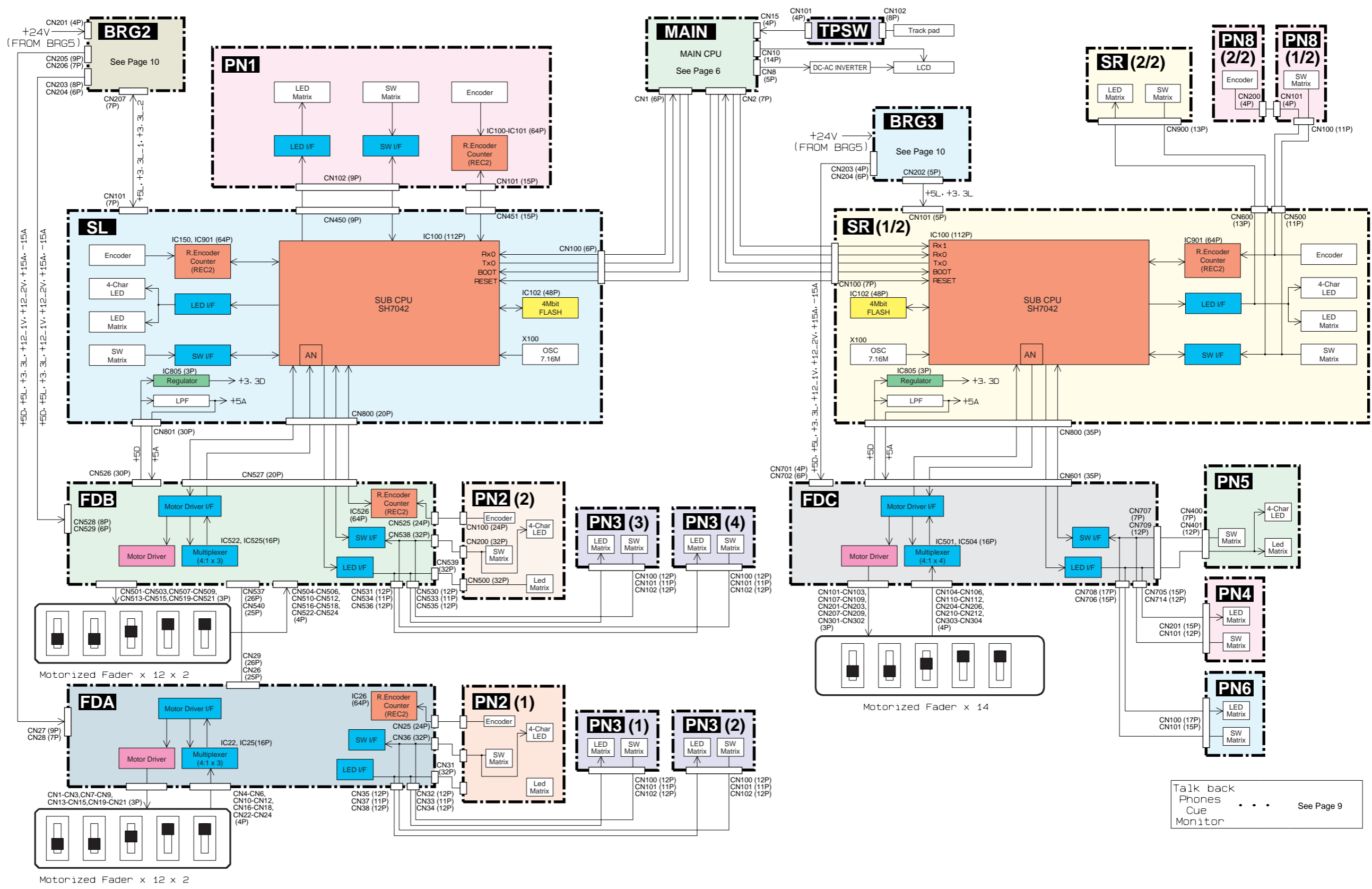


Note: See parts list for details of circuit board component parts.

注：シートの部品詳細はパーツリストをご参照ください。

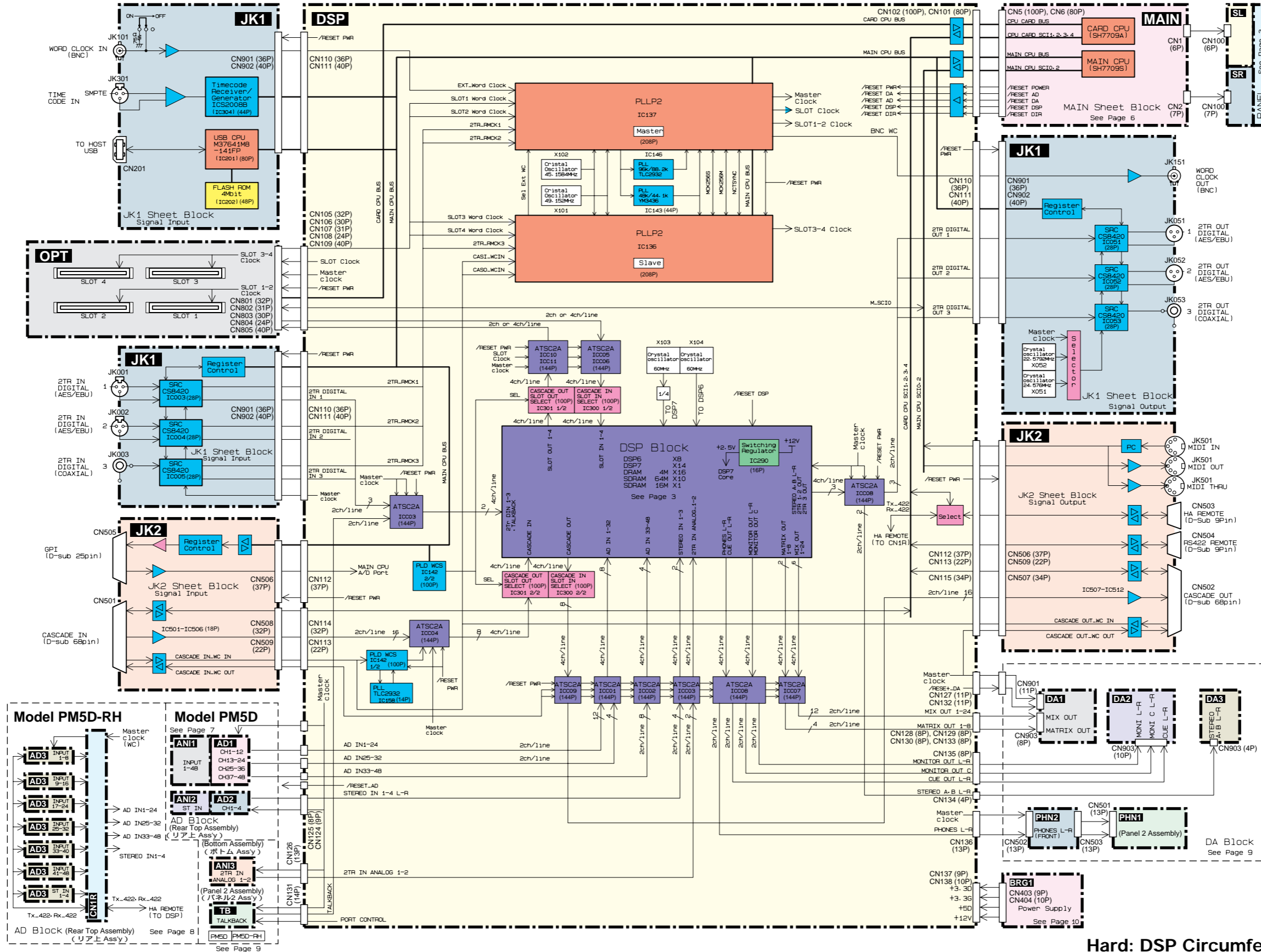
BLOCK DIAGRAM 001 (PM5D/PM5D-RH)

PM5D/PM5D-RH



BLOCK DIAGRAM 002 (PM5D/PM5D-RH)

PM5D/PM5D-RH

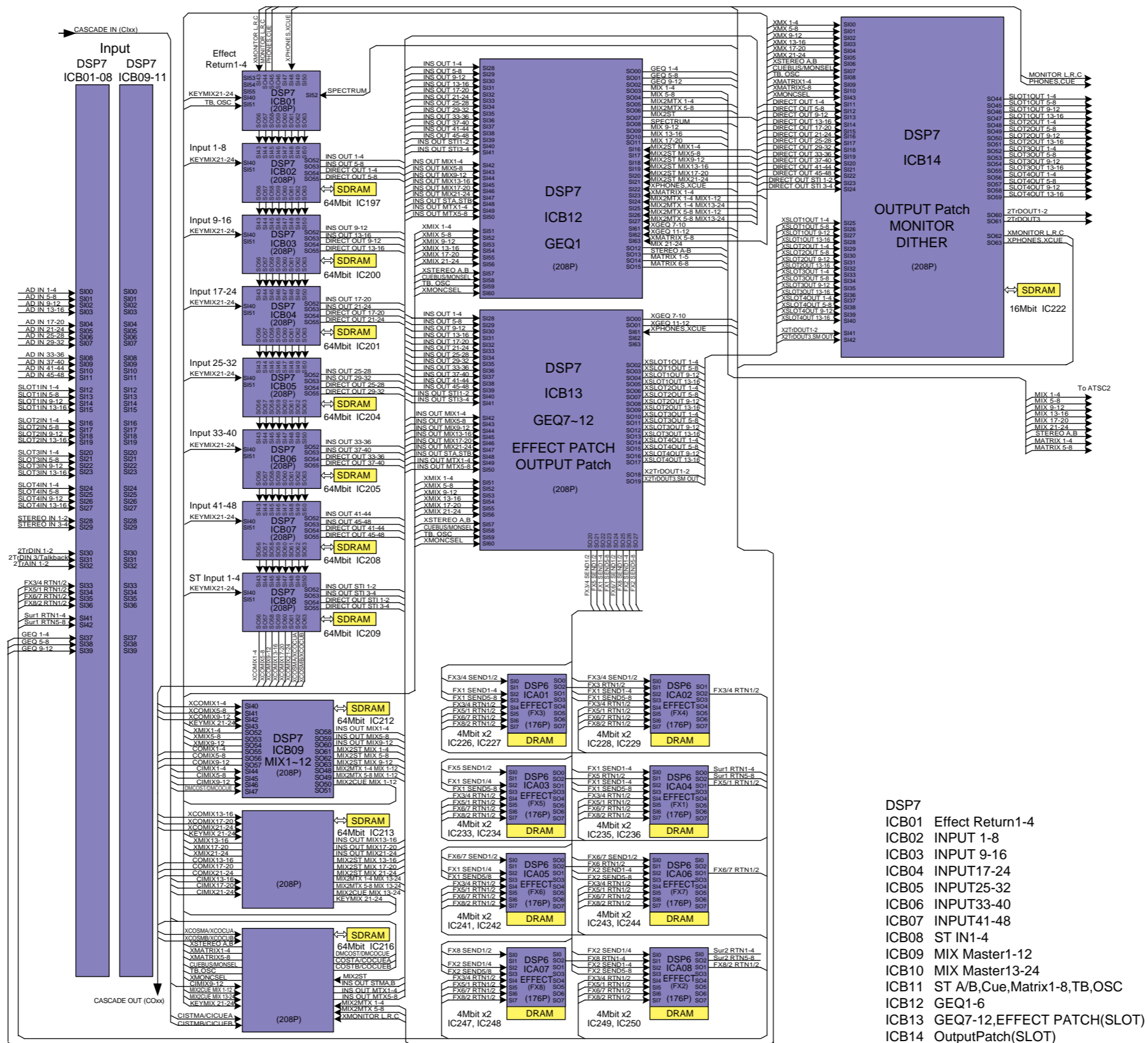


Hard: DSP Circumference Block

BLOCK DIAGRAM 002 (PM5D/PM5D-RH)

BLOCK DIAGRAM 003 (PM5D/PM5D-RH)

PM5D/PM5D-RH



- DSP7
- ICB01 Effect Return1-4
- ICB02 INPUT 1-8
- ICB03 INPUT 9-16
- ICB04 INPUT17-24
- ICB05 INPUT25-32
- ICB06 INPUT33-40
- ICB07 INPUT41-48
- ICB08 ST IN1-4
- ICB09 MIX Master1-12
- ICB10 ST Master13-24
- ICB11 ST A/B,Cue,Matrix1-8,TB,OSC
- ICB12 GEQ1-6
- ICB13 GEQ7-12,EFFECT PATCH(SLOT)
- ICB14 OutputPatch(SLOT)

■ BLOCK DIAGRAM 004 (PM5D/PM5D-RH)

1

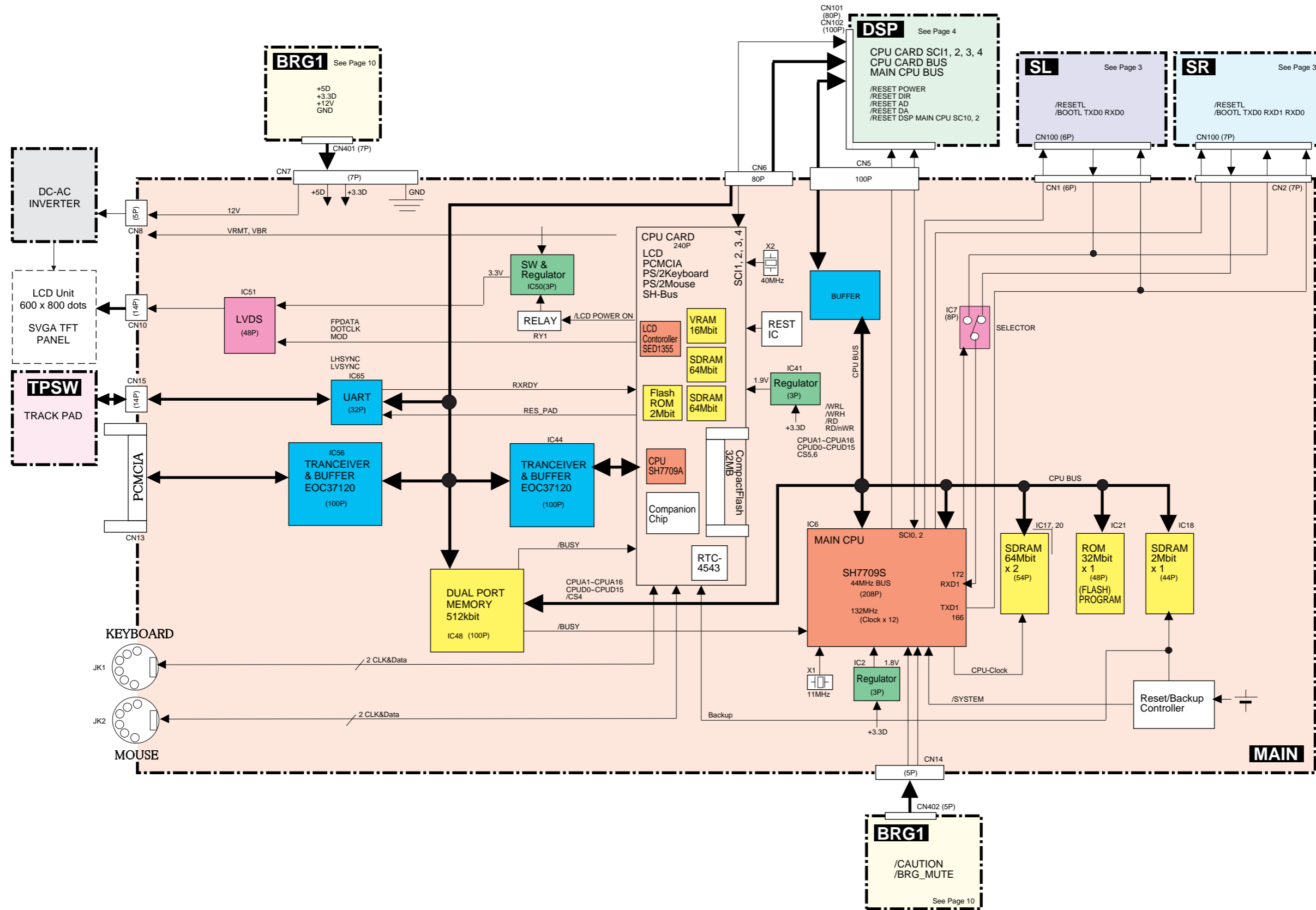
2

3

4

5

6

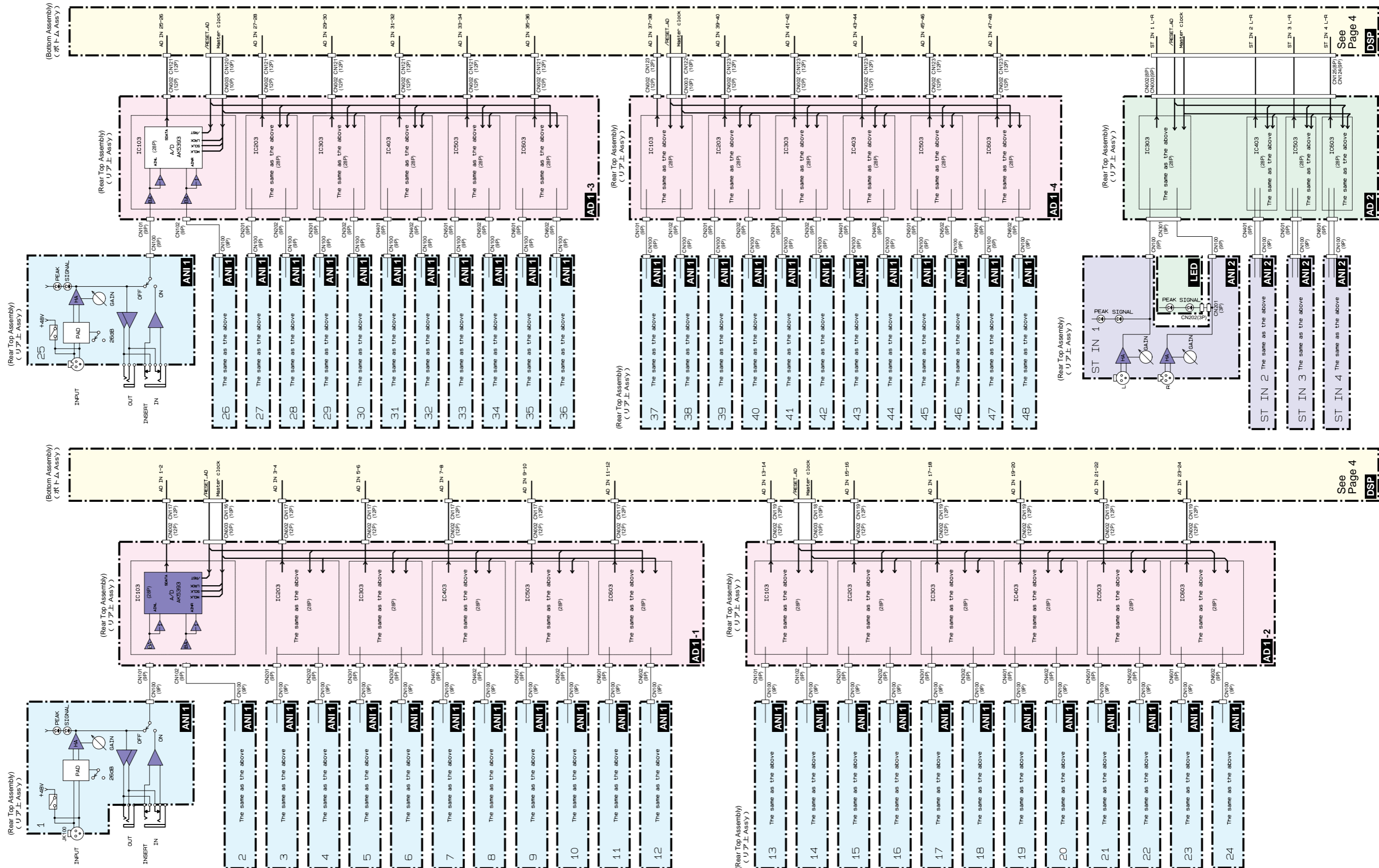


Hard: MAIN Circuit Board Block (MAIN CPU I/F, CPU CARD I/F)

■ BLOCK DIAGRAM 004 (PM5D/PM5D-RH)

BLOCK DIAGRAM 005 (PM5D)

PM5D



28CA1-8830946-5

Hard: Analog Input Block
BLOCK DIAGRAM 005 (PM5D)

1
2
3
4
5
6
7

■ BLOCK DIAGRAM 006 (PM5D-RH)

PM5D-RH

1

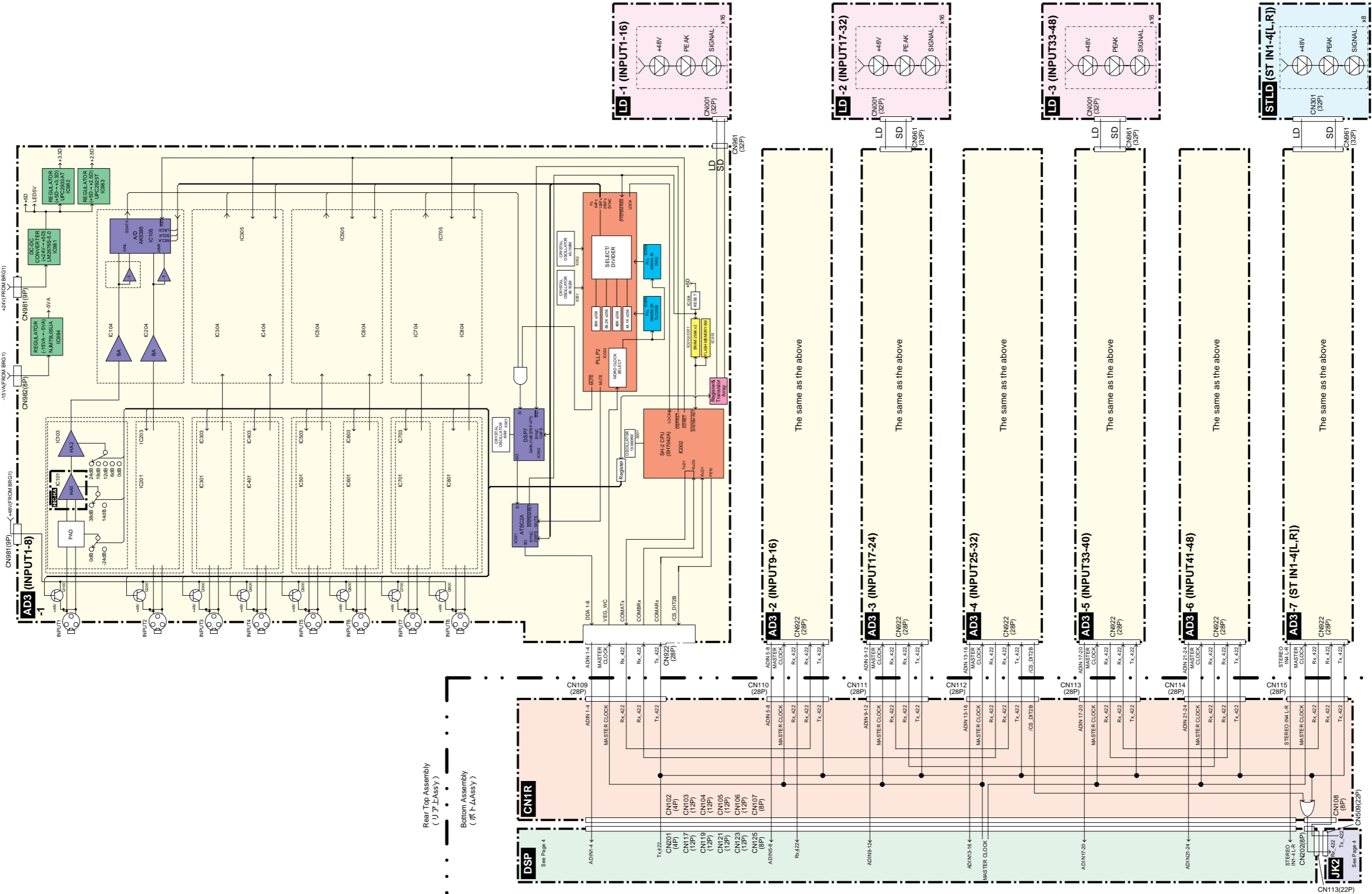
2

3

4

5

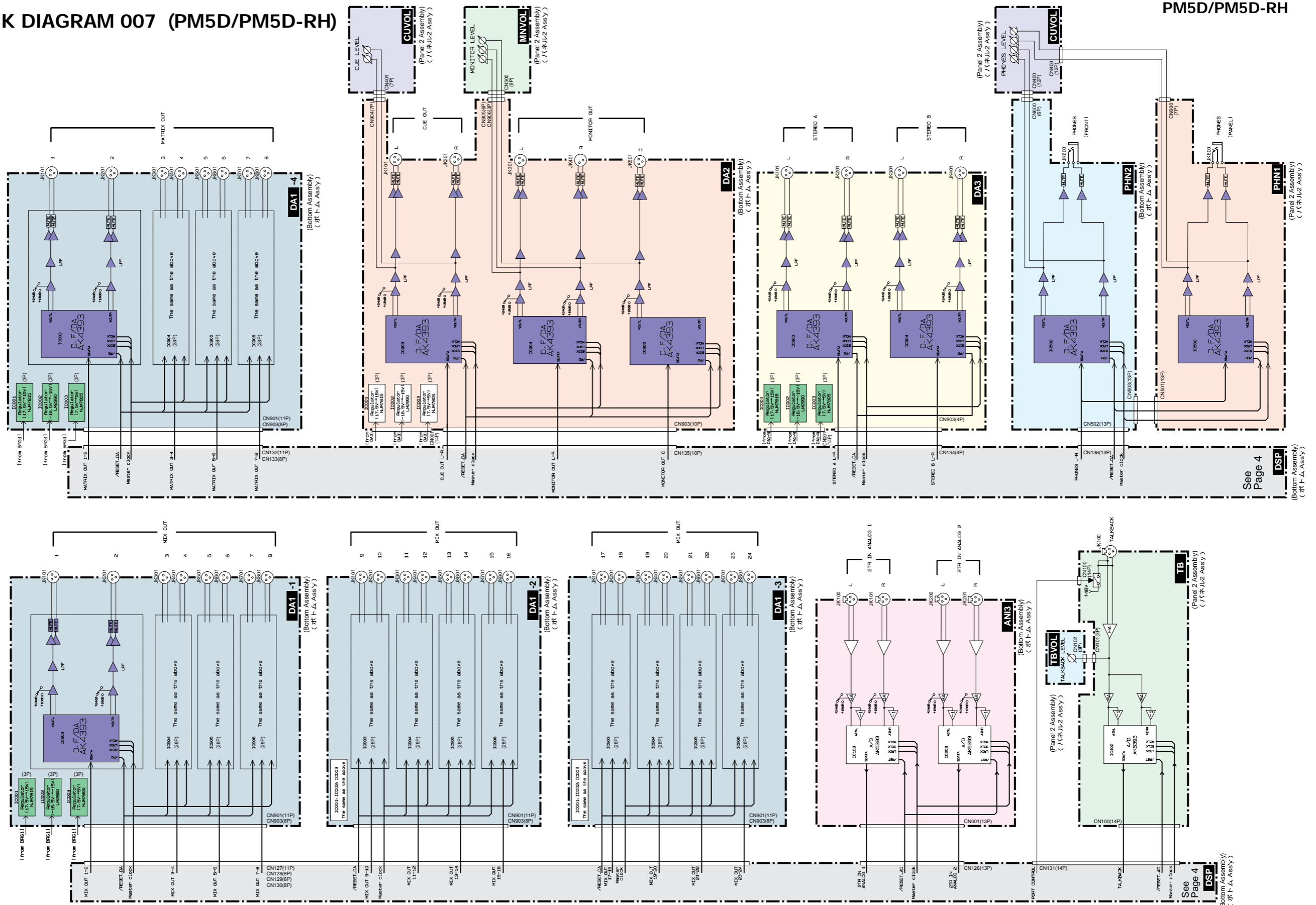
6



Hard: Analog Input Block

■ BLOCK DIAGRAM 006 (PM5D-RH)

■ BLOCK DIAGRAM 007 (PM5D/PM5D-RH)



28CA1-8830946-7

■ BLOCK DIAGRAM 007 (PM5D/PM5D-RH)

Hard: Analog I/O Block

1

2

3

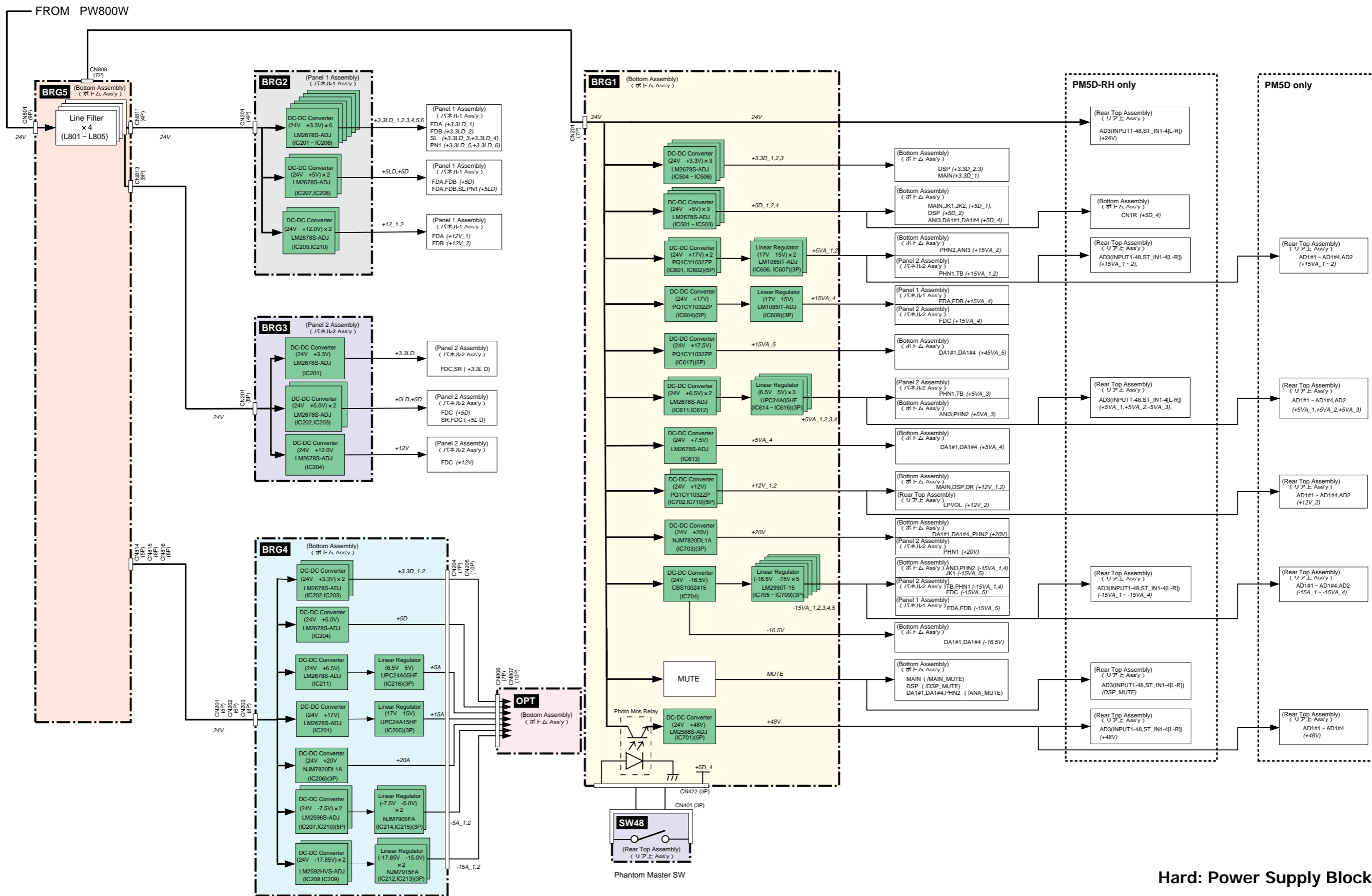
4

5

6

BLOCK DIAGRAM 008 (PM5D/PM5D-RH)

PM5D/PM5D-RH



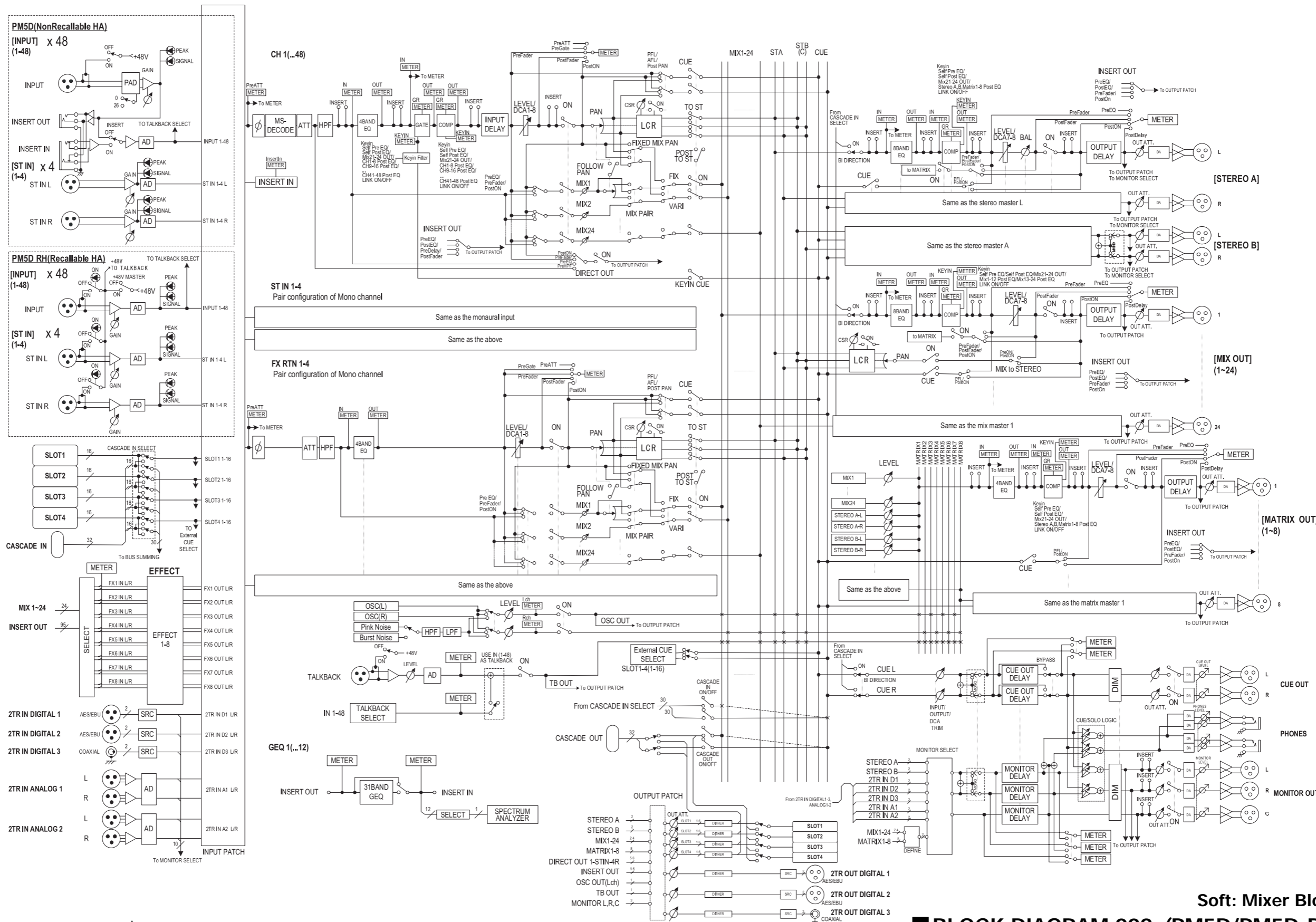
Hard: Power Supply Block

BLOCK DIAGRAM 008 (PM5D/PM5D-RH)

28CA1-8830946-8

BLOCK DIAGRAM 009 (PM5D/PM5D-RH)

PM5D/PM5D-RH

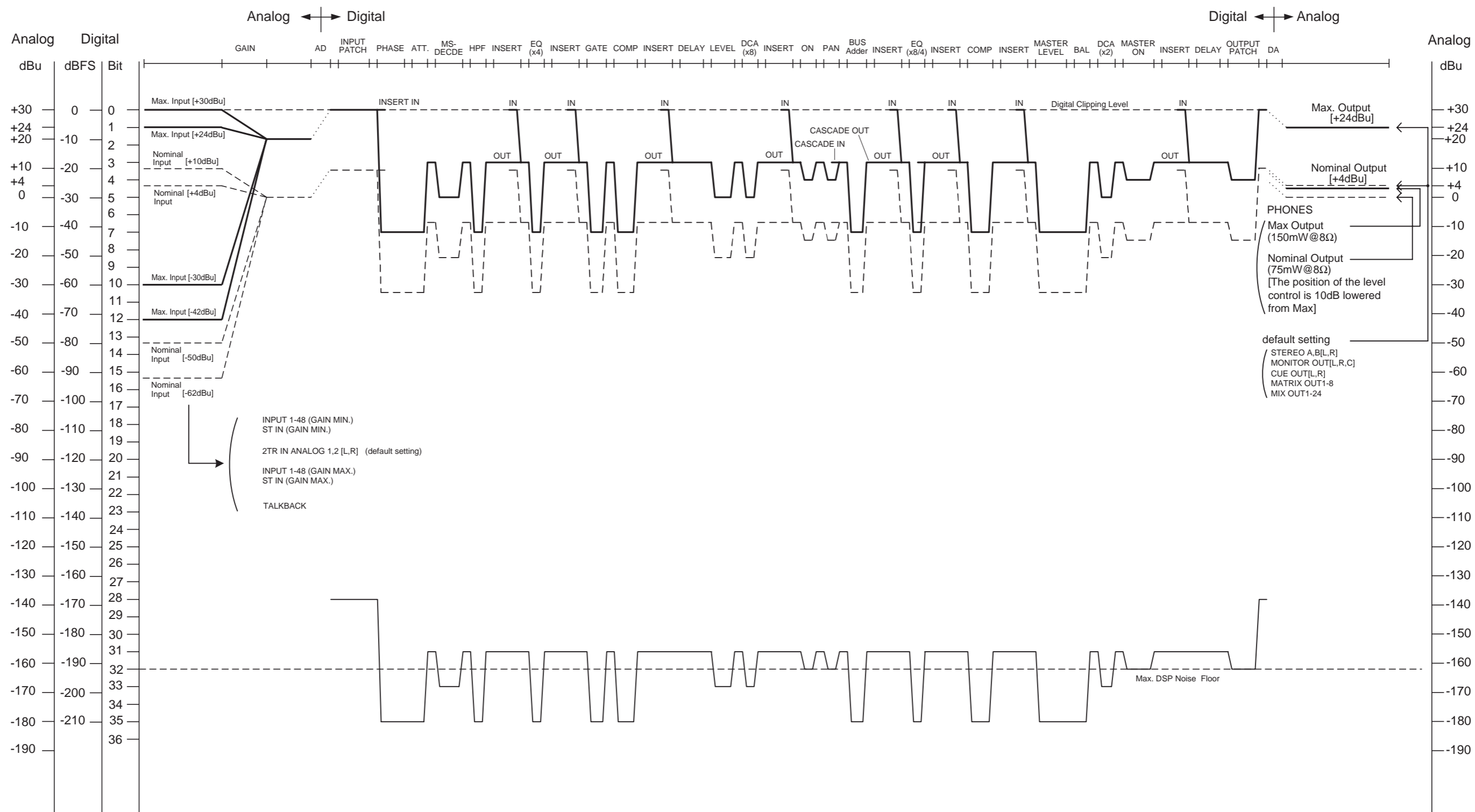


28CA1-8830946-9

Soft: Mixer Block
BLOCK DIAGRAM 009 (PM5D/PM5D-RH)

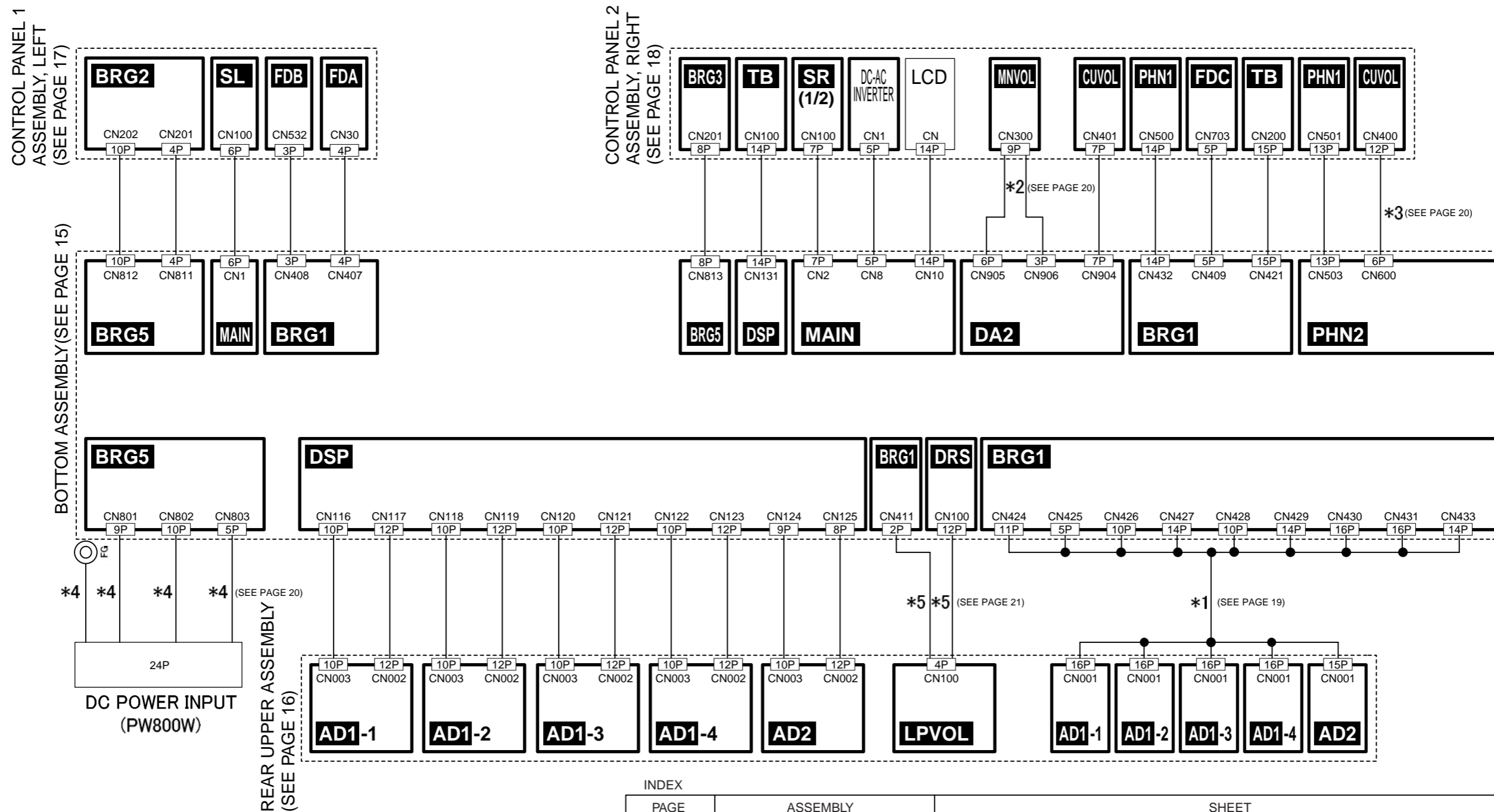
■ BLOCK DIAGRAM 011 (PM5D-RH)

PM5D-RH



[0dBu = 0.775Vrms]
 [0dBFS = Full Scale]

OVERALL CONNECTOR CIRCUIT DIAGRAM 001 (PM5D)



Note1) The connection of the part marked with an *(digits) on the wire will be described in detail on pages 19, 20, and 21. Other part has an one-to-one relation with a connector.

注1) (配線に*(数字)印がついている部分の接続は19、20、21ページに詳細を示します。その他はコネクタ1対1の対応です。)

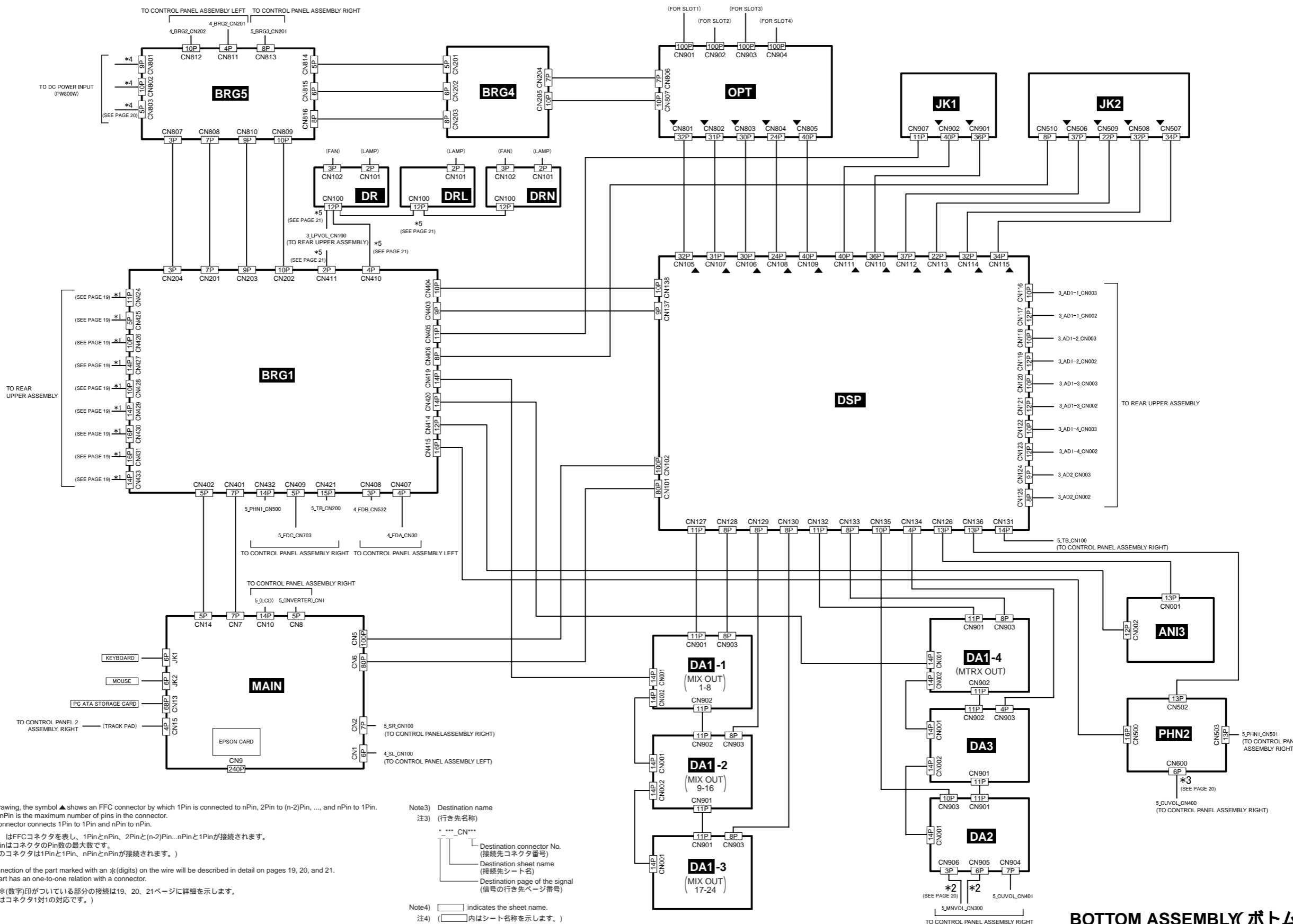
INDEX

PAGE	ASSEMBLY	SHEET
15	BOTTOM ASSEMBLY (ボトムAss'y)	BRG1, BRG4, BRG5, DSP, MAIN, JK1, JK2, OPT, ANI3, DA1, DA2, DA3, PHN2, DR, DRN, DRL
16	REAR UPPER ASSEMBLY (リア上Ass'y)	AD1, AD2, ANI1, ANI2, LED, LPVOL
17	CONTROL PANEL 1 ASSEMBLY, LEFT (コンパネAss'y 1 (LEFT))	BRG2, SL, FDA, FDB, PN1, PN2, PN3
18	CONTROL PANEL 2 ASSEMBLY, RIGHT (コンパネAss'y 2 (RIGHT))	BRG3, SR, FDC, TB, MNVOL, CUVOL, PHN1, PN4, PN5, PN6, PN8, LCD, DC-AC INVERTER, TPSW
19, 20, 21	Wiring Diagram of Connector Assembly (束線結線表)	Wiring diagram of connector assembly for a wire marked with *(digits) *(数字)印部分の束線結線表

Between Assembly Wiring (Ass'y間配線図)

OVERALL CONNECTOR CIRCUIT DIAGRAM 001 (PM5D)

OVERALL CONNECTOR CIRCUIT DIAGRAM 002 (PM5D)



Note1) In the drawing, the symbol ▲ shows an FFC connector by which 1Pin is connected to nPin, 2Pin to (n-2)Pin, ..., and nPin to 1Pin. Where, nPin is the maximum number of pins in the connector. Other connector connects 1Pin to 1Pin and nPin to nPin.

注1) 図中の ▲ はFFCコネクタを表し、1PinとnPin、2Pinと(n-2)Pin...nPinと1Pinが接続されます。尚、nPinはコネクタのPin数の最大数です。その他のコネクタは1Pinと1Pin、nPinとnPinが接続されます。)

Note2) The connection of the part marked with an * (digits) on the wire will be described in detail on pages 19, 20, and 21. Other part has an one-to-one relation with a connector.

注2) 配線に*(数字)印がついている部分の接続は19、20、21ページに詳細を示します。その他はコネクタ1対1の対応です。)

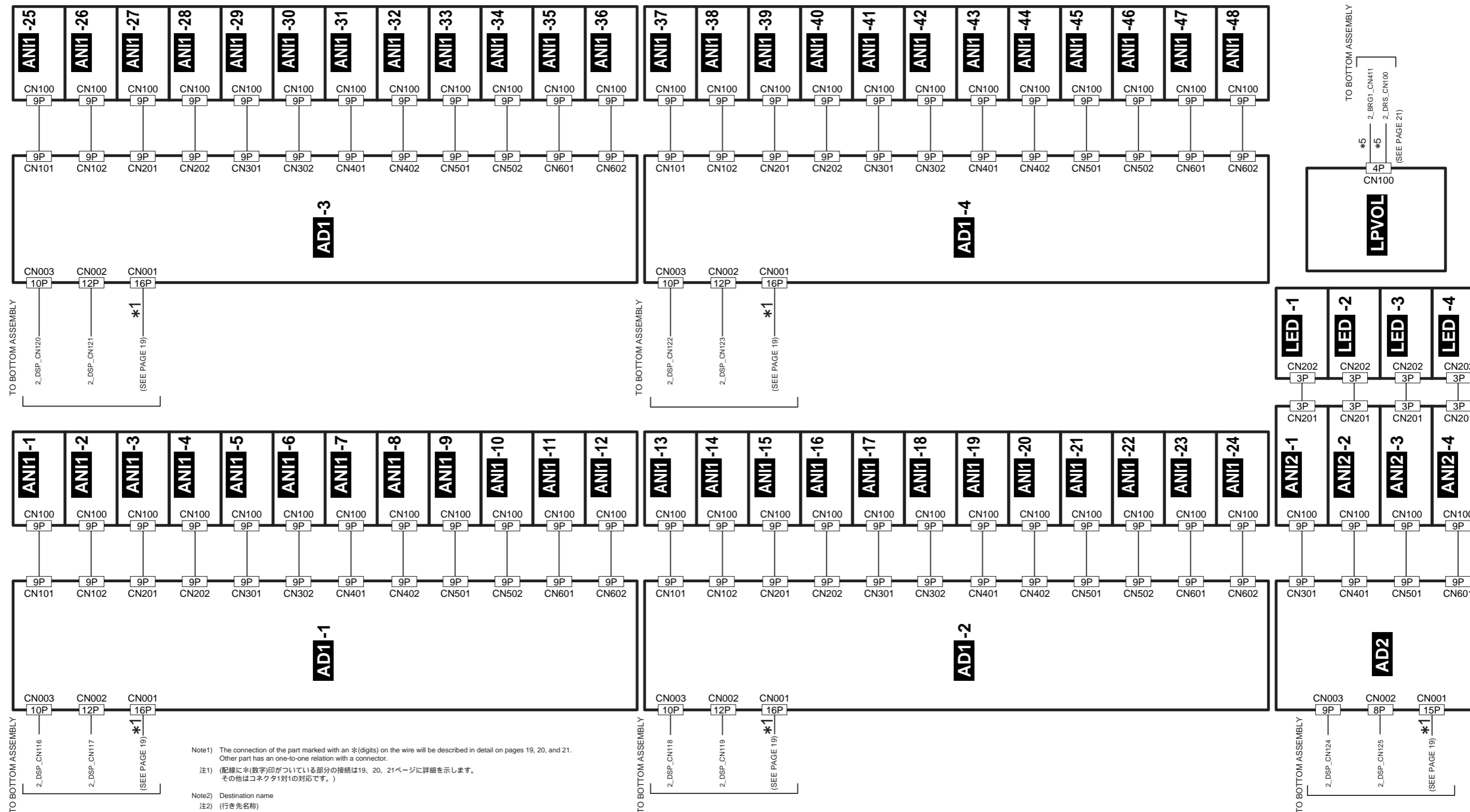
Note3) Destination name (行き先名称)

注3) *...CN***
 Destination connector No. (接続先コネクタ番号)
 Destination sheet name (接続先シート名)
 Destination page of the signal (信号の行き先ページ番号)

Note4) [] indicates the sheet name.
 注4) []内はシート名称を示します。)

OVERALL CONNECTOR CIRCUIT DIAGRAM 003 (PM5D)

PM5D



Note1) The connection of the part marked with an * (digits) on the wire will be described in detail on pages 19, 20, and 21. Other part has an one-to-one relation with a connector.

注1) (配線に*(数字)印がついている部分の接続は19、20、21ページに詳細を示します。その他はコネクタ1対1の対応です。)

Note2) Destination name (行き先名称)

注2) 行き先名称
 *..._CN***
 * Destination connector No. (接続先コネクタ番号)
 * Destination sheet name (接続先シート名)
 * Destination page of the signal (信号の行き先ページ番号)

Note3) indicates the sheet name. 注3) ()内はシート名称を示します。)

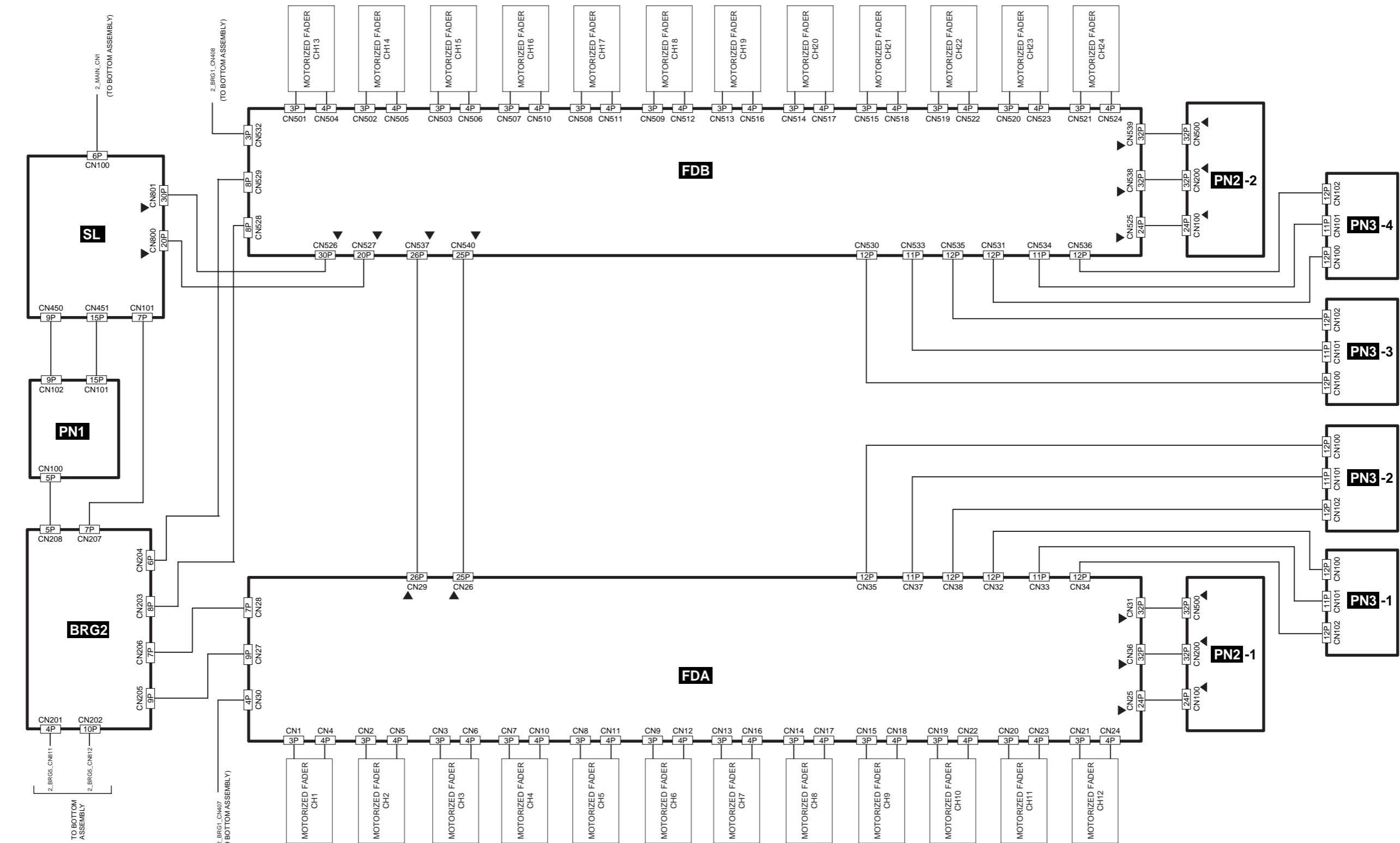
REAR UPPER ASSEMBLY(リア上Ass'y)

OVERALL CONNECTOR CIRCUIT DIAGRAM 003 (PM5D)

28CA2-8831131-3

OVERALL CONNECTOR CIRCUIT DIAGRAM 004 (PM5D)

PM5D



Note1) In the drawing, the symbol ▲ shows an FFC connector by which 1Pin is connected to nPin, 2Pin to (n-2)Pin, ..., and nPin to 1Pin. Where, nPin is the maximum number of pins in the connector. Other connector connects 1Pin to 1Pin and nPin to nPin.

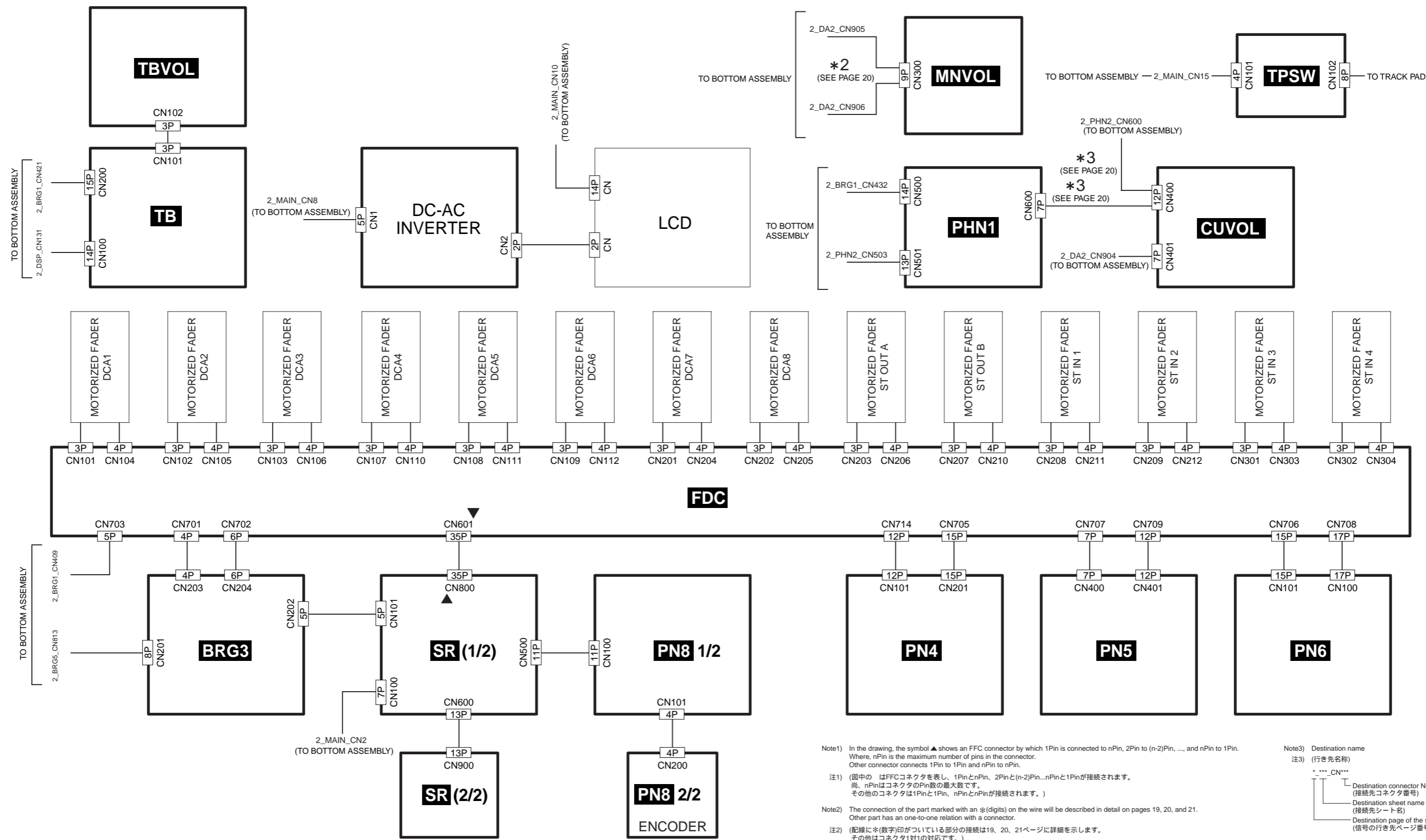
注1) (図中の ▲はFFCコネクタを表し、1PinとnPin、2Pinと(n-2)Pin...nPinと1Pinが接続されます。尚、nPinはコネクタのPin数の最大数です。その他のコネクタは1Pinと1Pin、nPinとnPinが接続されます。)

Note2) Destination name (行き先名称)

注2) (行き先名称)
 ... CN...
 Destination connector No. (接続先コネクタ番号)
 Destination sheet name (接続先シート名)
 Destination page of the signal (信号の行き先ページ番号)

Note3) □ indicates the sheet name. 注3) □内はシート名称を示します。)

OVERALL CONNECTOR CIRCUIT DIAGRAM 005 (PM5D)



Note1) In the drawing, the symbol ▲ shows an FFC connector by which 1Pin is connected to nPin, 2Pin to (n-2)Pin, ..., and nPin to 1Pin. Where, nPin is the maximum number of pins in the connector. Other connector connects 1 Pin to 1Pin and nPin to nPin.
 注1) (図中の ▲ はFFCコネクタを表し、1PinとnPin、2Pinと(n-2)Pin...nPinと1Pinが接続されます。尚、nPinはコネクタのPin数の最大数です。その他のコネクタは1Pinと1Pin、nPinとnPinが接続されます。)

Note2) The connection of the part marked with an *:(digits) on the wire will be described in detail on pages 19, 20, and 21. Other part has an one-to-one relation with a connector.
 注2) (配線に*(数字)印がついている部分の接続は19、20、21ページに詳細を示します。その他はコネクタ1対1の対応です。)

Note3) Destination name (行き先名称)
 *..._CN***
 Destination connector No. (接続先コネクタ番号)
 Destination sheet name (接続先シート名)
 Destination page of the signal (信号の行き先ページ番号)

Note4) [] indicates the sheet name.
 注4) []内はシート名称を示します。

CONTROL PANEL 2 ASSEMBLY (RIGHT)(コンパネ2 Ass'y (RIGHT)) OVERALL CONNECTOR CIRCUIT DIAGRAM 005 (PM5D)

OVERALL CONNECTOR CIRCUIT DIAGRAM 006 (PM5D)

*1

BRG1 - AD1, AD2

Circuit Board name (シート名)	CN number (CN番号)	PIN number (ピン番号)
AD1-1	CN001	15
AD1-1	CN001	16
AD1-2	CN001	15
AD1-2	CN001	16
AD1-3	CN001	15
AD1-3	CN001	16
AD1-4	CN001	15
AD1-4	CN001	16
AD2	CN001	14
AD2	CN001	15

AD1-1	CN001	2
AD1-2	CN001	2
AD1-3	CN001	2
AD1-4	CN001	2
AD2	CN001	1

AD1-1	CN001	3
AD1-1	CN001	4
AD1-2	CN001	3
AD1-2	CN001	4
AD1-3	CN001	3
AD1-3	CN001	4
AD1-4	CN001	3
AD1-4	CN001	4
AD2	CN001	2
AD2	CN001	3

AD1-1	CN001	1
AD1-2	CN001	1
AD1-3	CN001	1
AD1-4	CN001	1

AD1-1	CN001	13
AD1-1	CN001	14
AD1-2	CN001	13
AD1-2	CN001	14
AD1-3	CN001	13
AD1-3	CN001	14
AD1-4	CN001	13
AD1-4	CN001	14
AD2	CN001	12
AD2	CN001	13

TOP ASSEMBLY

Circuit Board name (シート名)	CN number (CN番号)	PIN number (ピン番号)
BRG1	CN424	1
		2
		3
		4
		5
		6
		7
		8
		9
		10
		11

BRG1	CN425	1
		2
		3
		4
		5

BRG1	CN426	1
		2
		3
		4
		5
		6
		7
		8
		9
		10

BRG1	CN427	1
		2
		3
		4
		5
		6
		7
		8
		9
		10
		11
		12
		13
		14

BRG1	CN428	1
		2
		3
		4
		5
		6
		7
		8
		9
		10

BOTTOM ASSEMBLY

Circuit Board name (シート名)	CN number (CN番号)	PIN number (ピン番号)
AD1-1	CN001	5
AD1-1	CN001	6
AD1-2	CN001	5
AD1-2	CN001	6
AD1-3	CN001	5
AD1-3	CN001	6
AD1-4	CN001	5
AD1-4	CN001	6
AD2	CN001	4
AD2	CN001	5

AD2	CN001	8
AD2	CN001	9
AD1-3	CN001	9
AD1-3	CN001	10
AD1-4	CN001	9
AD1-4	CN001	10
AD1-1	CN001	9
AD1-1	CN001	10
AD1-2	CN001	9
AD1-2	CN001	10

AD1-1	CN001	7
AD1-1	CN001	8
AD2	CN001	6
AD2	CN001	7
AD1-2	CN001	7
AD1-2	CN001	8
AD1-3	CN001	7
AD1-3	CN001	8
AD1-4	CN001	7
AD1-4	CN001	8

AD1-1	CN001	11
AD1-1	CN001	12
AD1-2	CN001	11
AD1-2	CN001	12
AD1-3	CN001	11
AD1-3	CN001	12
AD1-4	CN001	11
AD1-4	CN001	12
AD2	CN001	10
AD2	CN001	11

REAR ASSEMBLY

Circuit Board name (シート名)	CN number (CN番号)	PIN number (ピン番号)
BRG1	CN429	1
		2
		3
		4
		5
		6
		7
		8
		9
		10
		11
		12
		13
		14

BRG1	CN430	1
		2
		3
		4
		5
		6
		7
		8
		9
		10
		11
		12
		13
		14
		15
		16

BRG1	CN431	1
		2
		3
		4
		5
		6
		7
		8
		9
		10
		11
		12
		13
		14
		15
		16

BRG1	CN433	1
		2
		3
		4
		5
		6
		7
		8
		9
		10
		11
		12
		13
		14

BOTTOM ASSEMBLY

Note) The pins in the same in the same line are connected to each other.
 A pin having no destination for connection is not used.
 注) (同一行で同順のピン同士が接続されます。
 接続先がないピンは空き端子です。)

Wiring Diagram of Connector Assembly(束線結線表)

OVERALL CONNECTOR CIRCUIT DIAGRAM 006 (PM5D)

OVERALL CONNECTOR CIRCUIT DIAGRAM 007 (PM5D)

* 2 DA2 - MNVOL

Circuit Board name (シート名)	CN number (CN番号)	PIN number (ピン番号)
DA2	CN905	1
		2
		3
		4
		5
		6
CN906	1	
	2	
	3	

Circuit Board name (シート名)	CN number (CN番号)	PIN number (ピン番号)
MNVOL	CN300	1
		2
		3
		4
		5
		6
		7
		8
		9

* 3 PHN1, PHN2-CUVOL

Circuit Board name (シート名)	CN number (CN番号)	PIN number (ピン番号)
PHN2	CN600	1
		2
		3
		4
		5
		6

Circuit Board name (シート名)	CN number (CN番号)	PIN number (ピン番号)
CUVOL	CN400	1
		2
		3
		4
		5
		6
		7
		8
		9
		10
		11
		12

Circuit Board name (シート名)	CN number (CN番号)	PIN number (ピン番号)
PHN1	CN600	1
		2
		3
		4
		5
		6
		7

* 4 DC POWER INPUT-BRG5

Circuit Board name (シート名)	CN number (CN番号)	PIN number (ピン番号)
DC POWER INPUT (PW800W)		1
		2
		3
		4
		5
		6
		7
		8
		9
		10
		11
		12
		13
		14
		15
		16
		17
		18
		19
		20
		21
		22
		23
		24

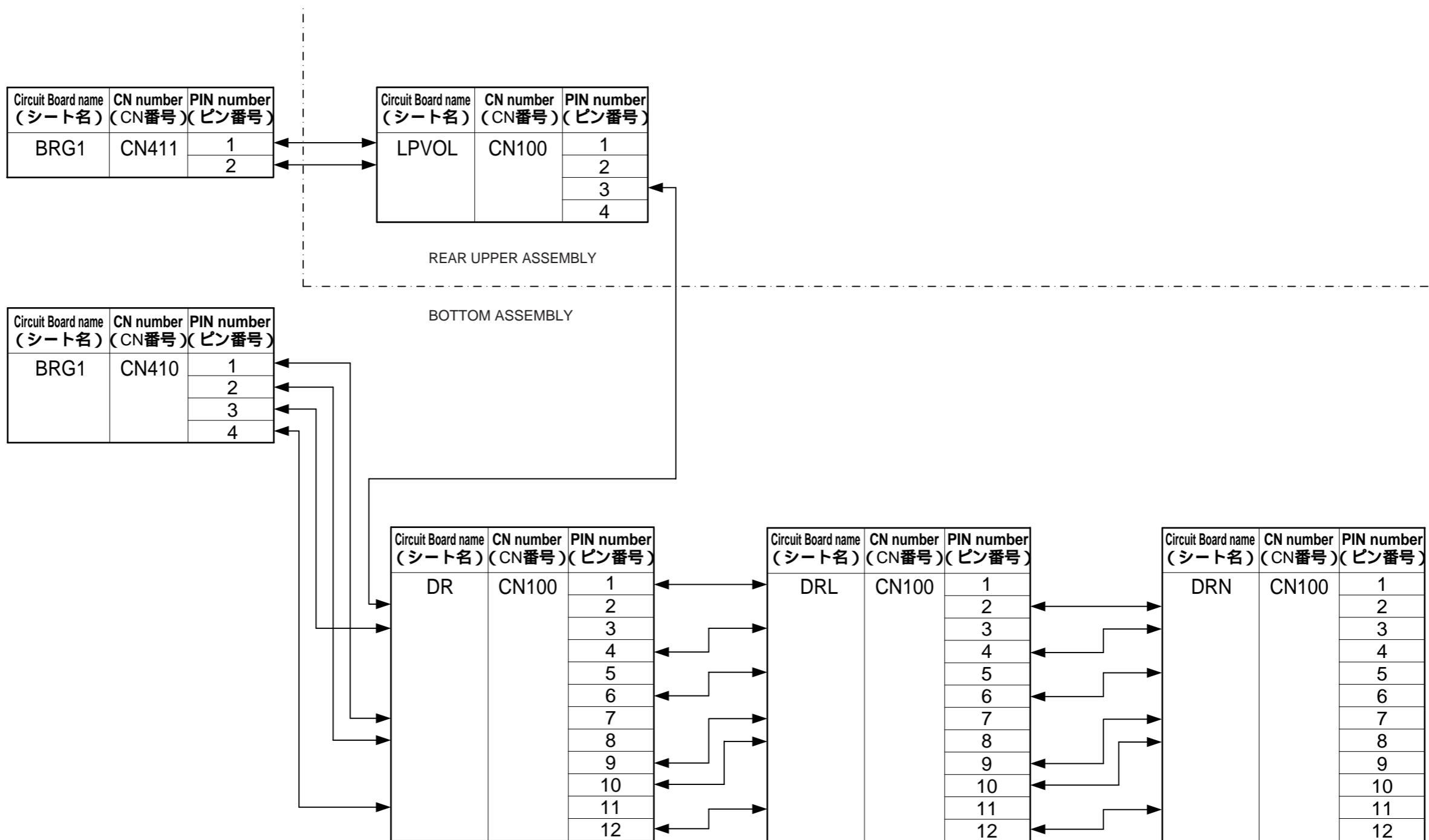
Circuit Board name (シート名)	CN number (CN番号)	PIN number (ピン番号)
BRG5	CN801	1
		2
		3
		4
		5
		6
		7
		8
		9
		10
CN802		1
		2
		3
		4
		5
CN803		1
		2
		3
		4
		5



Note) The pins in the same in the same line are connected to each other.
A pin having no destination for connection is not used.
注) (同一行で同順のピン同士が接続されます。
接続先がないピンは空き端子です。)

OVERALL CONNECTOR CIRCUIT DIAGRAM 008 (PM5D)

*5 BOTTOM ASSEMBLY - REAR UPPER ASSEMBLY



Note) The pin numbers which are not connected are terminals which are not used.
 注) (接続されていないピンは空き端子です。)

A B C D E F G H

PM5D-RH

OVERALL CONNECTOR CIRCUIT DIAGRAM 001 (PM5D-RH)

The diagram illustrates the overall connector circuit for the PM5D-RH. It is organized into several main sections:

- CONTROL PANEL 1 ASSEMBLY, LEFT (SEE PAGE 25):** Includes components BRG2 (CN202, 10P), SL (CN201, 4P), FDB (CN100, 6P), and FDA (CN532, 3P, CN30, 4P).
- CONTROL PANEL 2 ASSEMBLY, RIGHT (SEE PAGE 26):** Includes components BRG3 (CN201, 8P), TB (CN100, 14P), SR (1/2) (CN100, 7P), DC-AC INVERTER (CN1, 5P), LCD (CN, 14P), MNVOL (CN300, 9P), CUVOL (CN401, 7P), PHN1 (CN500, 14P), FDC (CN703, 5P), TB (CN200, 15P), PHN1 (CN501, 13P), and CUVOL (CN400, 12P).
- BOTTOM ASSEMBLY (SEE PAGE 23):** Includes BRG5 (CN812, 10P, CN811, 4P), MAIN (CN1, 6P), BRG1 (CN408, 3P, CN407, 4P), BRG5 (CN813, 8P), DSP (CN131, 14P), MAIN (CN2, 7P, CN8, 5P, CN10, 14P), DA2 (CN905, 6P, CN906, 3P, CN904, 7P), BRG1 (CN432, 14P, CN409, 5P, CN421, 15P), and PHN2 (CN503, 13P, CN600, 6P).
- BOTTOM ASSEMBLY (SEE PAGE 23):** Includes BRG5 (CN801, 9P, CN802, 10P, CN803, 5P), CNIR (CN109, 28P, CN110, 28P, CN111, 28P, CN112, 28P, CN113, 28P, CN114, 28P, CN115, 28P), BRG1 (CN422, 3P, CN411, 2P), DRS (CN100, 12P), BRG1 (CN429, 14P, CN430, 16P, CN431, 16P, CN433, 14P, CN427, 14P), and BRG5 (CN817, 12P, CN818, 9P, CN819, 11P, CN820, 10P).
- REAR UPPER ASSEMBLY (SEE PAGE 24):** Includes AD3-1 through AD3-7 (CN922, 28P), SW48 (CN401, 3P), LPVOL (CN501, 4P), and AD3-1 through AD3-7 (CN982, 8P).
- REAR UPPER ASSEMBLY (SEE PAGE 24):** Includes AD3-1 through AD3-7 (CN981, 9P).
- DC POWER INPUT (PW800W):** Connected via four lines marked *4 to the bottom assembly.

Connections are marked with asterisks and numbers (e.g., *1, *2, *3, *4, *5) indicating specific wiring details described on other pages.

INDEX

PAGE	ASSEMBLY	SHEET
23	BOTTOM ASSEMBLY (ボトムAss'y)	BRG1, BRG4, BRG5, DSP, MAIN, JK1, JK2, OPT, ANI3, DA1, DA2, DA3, PHN2, DR, DRN, DRL, CN1R
24	REAR UPPER ASSEMBLY (リア上Ass'y)	AD3, LD, STLD, SW48, LPVOL
25	CONTROL PANEL 1 ASSEMBLY, LEFT (コンパネAss'y 1 (LEFT))	BRG2, SL, FDA, FDB, PN1, PN2, PN3
26	CONTROL PANEL 2 ASSEMBLY, RIGHT (コンパネAss'y 2 (RIGHT))	BRG3, SR, FDC, TB, MNVOL, CUVOL, PHN1, PN4, PN5, PN6, PN8, LCD, DC-AC INVERTER, TPSW
27, 28, 29	Wiring Diagram of Connector Assembly (束線結線表)	Wiring diagram of connector assembly for a wire marked with *(digits) *(数字)印部分の束線結線表

Note1) The connection of the part marked with an *(digits) on the wire will be described in detail on pages 27, 28, and 29. Other part has an one-to-one relation with a connector.

注1) (配線に*(数字)印がついている部分の接続は27、28、29ページに詳細を示します。その他はコネクタ1対1の対応です。)

Between Assembly Wiring (Ass'y間配線図)

OVERALL CONNECTOR CIRCUIT DIAGRAM 001 (PM5D-RH)

22

28CA2-8831398-1

H G F E D C B A

PM5D-RH

OVERALL CONNECTOR CIRCUIT DIAGRAM 002 (PM5D-RH)

The diagram illustrates the overall connector circuit for the PM5D-RH bottom assembly. It shows the following components and their connections:

- BRG5**: Connected to DC power input (PW800W) and various control panel assemblies (left, right, rear upper).
- BRG4**: Connected to BRG5 and other components.
- OPT**: Connected to BRG4 and various slots (FOR SLOT1, FOR SLOT2, FOR SLOT3, FOR SLOT4).
- JK1** and **JK2**: Keyboard and mouse connectors.
- DR**, **DRL**, **DRN**: Fan and lamp connectors.
- DSP**: Digital Signal Processor, connected to various control panel assemblies and other components.
- MAIN**: Main control panel assembly, connected to keyboard, mouse, PC storage card, Epson card, and various control panel assemblies.
- CN1R**: Rear upper assembly connector.
- DA1-1**, **DA1-2**, **DA1-3**, **DA1-4**: Digital Audio Mixer Out connectors.
- ANI3**: Analog Input connector.
- PHN2**: Phone connector.
- DA2**: Digital Audio connector.

Key notes and symbols:

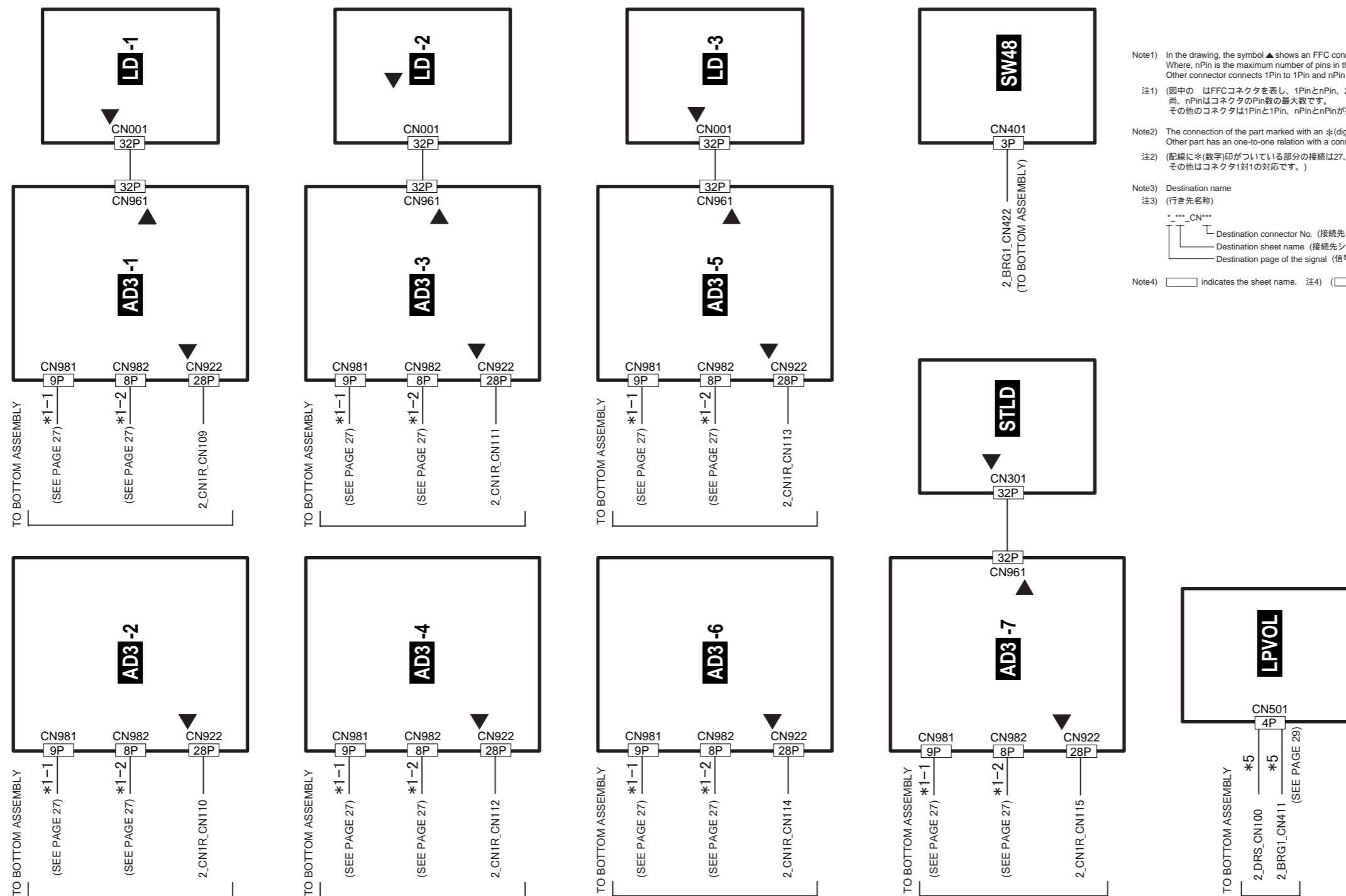
- Note1**: FFC connector symbol (▲) indicates 1Pin to nPin, 2Pin to (n-2)Pin, ..., and nPin to 1Pin.
- 注1**: FFCコネクタを表し、1PinとnPin、2Pinと(n-2)Pin...nPinと1Pinが接続されます。
- Note2**: Connection of parts marked with * (digits) on the wire is described in detail on pages 27, 28, and 29.
- 注2**: (配線に* (数字)印がついている部分の接続は27、28、29ページに詳細を示します。)
- Note2**: Destination name 注2) (行き先名称)
- Note3**: [] indicates the sheet name. 注3) ()内はシート名称を示します。

28CA2-8831398-2

BOTTOM ASSEMBLY(ボトムAss'y)
OVERALL CONNECTOR CIRCUIT DIAGRAM 002 (PM5D-RH)

23

OVERALL CONNECTOR CIRCUIT DIAGRAM 003 (PM5D-RH)



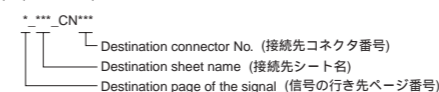
Note1) In the drawing, the symbol ▲ shows an FFC connector by which 1Pin is connected to nPin, 2Pin to (n-2)Pin, ..., and nPin to 1Pin. Where, nPin is the maximum number of pins in the connector. Other connector connects 1Pin to 1Pin and nPin to nPin.

注1) (図中の ▲ はFFCコネクタを表し、1PinとnPin、2Pinと(n-2)Pin...nPinと1Pinが接続されます。尚、nPinはコネクタのPin数の最大数です。その他のコネクタは1Pinと1Pin、nPinとnPinが接続されます。)

Note2) The connection of the part marked with an *:(digits) on the wire will be described in detail on pages 27, 28, and 29. Other part has a one-to-one relation with a connector.

注2) (配線に*(数字)印がついている部分の接続は27、28、29ページに詳細を示します。その他はコネクタ1対1の対応です。)

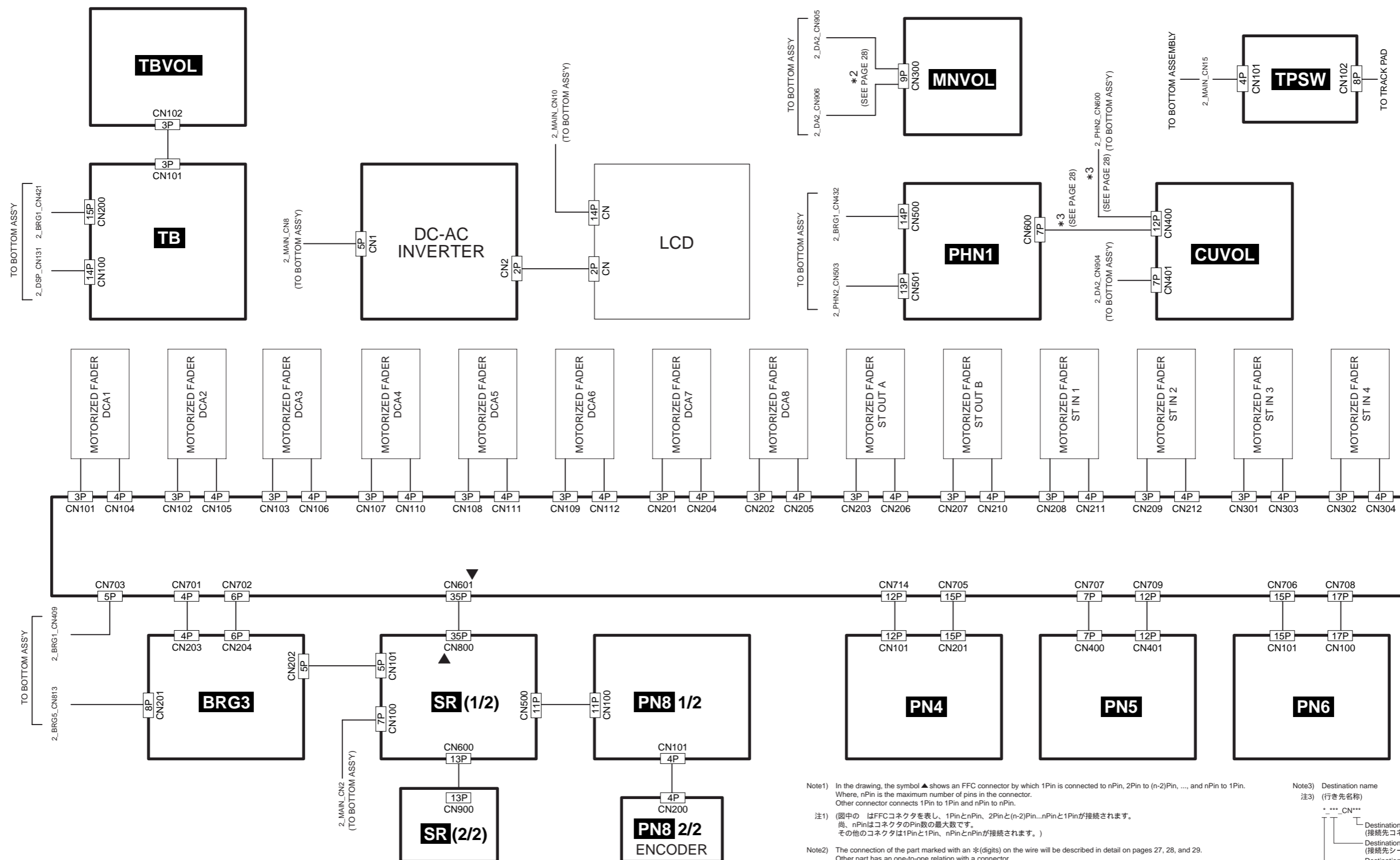
Note3) Destination name
注3) (行き先名称)



Note4) [Box] indicates the sheet name. 注4) []内はシート名称を示します。

OVERALL CONNECTOR CIRCUIT DIAGRAM 005 (PM5D-RH)

PM5D-RH



Note1) In the drawing, the symbol ▲ shows an FFC connector by which 1Pin is connected to nPin, 2Pin to (n-2)Pin, ..., and nPin to 1Pin. Where, nPin is the maximum number of pins in the connector. Other connector connects 1Pin to 1Pin and nPin to nPin.
 注1) 図中の ▲ はFFCコネクタを表し、1PinとnPin、2Pinと(n-2)Pin...nPinと1Pinが接続されます。尚、nPinはコネクタのPin数の最大数です。その他のコネクタは1Pinと1Pin、nPinとnPinが接続されます。)

Note2) The connection of the part marked with an * (digits) on the wire will be described in detail on pages 27, 28, and 29. Other part has a one-to-one relation with a connector.
 注2) (配線に*(数字)印がついている部分の接続は27、28、29ページに詳細を示します。その他はコネクタ1対1の対応です。)

Note3) Destination name (行き先名称)
 注3) (行き先名称)
 *... CN***
 Destination connector No. (接続先コネクタ番号)
 Destination sheet name (接続先シート名)
 Destination page of the signal (信号の行き先ページ番号)

Note4) [] indicates the sheet name.
 注4) []内はシート名称を示します。)

CONTROL PANEL 2 ASSEMBLY (RIGHT) (コンパネ2 Ass'y (RIGHT)) OVERALL CONNECTOR CIRCUIT DIAGRAM 005 (PM5D-RH)

OVERALL CONNECTOR CIRCUIT DIAGRAM 006 (PM5D-RH)

*1-1

Power supply cable for digital
(DIGITAL用電源束線)

Circuit Board name (シート名)	CN number (CN番号)	PIN number (ピン番号)
AD3_1	CN981	1
AD3_1	CN981	2
AD3_2	CN981	1
AD3_2	CN981	2
AD3_3	CN981	1
AD3_3	CN981	2
AD3_4	CN981	1
AD3_4	CN981	2
AD3_5	CN981	1
AD3_5	CN981	2
AD3_6	CN981	1
AD3_6	CN981	2
AD3_7	CN981	1
AD3_7	CN981	2

*1-2

Power supply cable for analog
(ANALOG用電源束線)

Circuit Board name (シート名)	CN number (CN番号)	PIN number (ピン番号)
AD3_1	CN982	1
AD3_1	CN982	2
AD3_2	CN982	1
AD3_2	CN982	2
AD3_3	CN982	1
AD3_3	CN982	2
AD3_4	CN982	1
AD3_4	CN982	2
AD3_5	CN982	1
AD3_5	CN982	2
AD3_6	CN982	1
AD3_6	CN982	2
AD3_7	CN982	1
AD3_7	CN982	2

Power supply cable for digital
(ANALOG用電源束線)

Circuit Board name (シート名)	CN number (CN番号)	PIN number (ピン番号)
BRG1	CN427	1
		2
		3
		4
		5
		6
		7
		8
		9
		10
		11
		12
		13
		14

Circuit Board name (シート名)	CN number (CN番号)	PIN number (ピン番号)
BRG1	CN429	1
		2
		3
		4
		5
		6
		7
		8
		9
		10
		11
		12
		13
		14

Circuit Board name (シート名)	CN number (CN番号)	PIN number (ピン番号)
AD3_1	CN981	6
AD3_1	CN981	7
AD3_1	CN981	8
AD3_2	CN981	6
AD3_2	CN981	7
AD3_2	CN981	8
AD3_3	CN981	6
AD3_3	CN981	7
AD3_3	CN981	8
AD3_4	CN981	6
AD3_4	CN981	7
AD3_4	CN981	8

Circuit Board name (シート名)	CN number (CN番号)	PIN number (ピン番号)
BRG5	CN819	1
		2
		3
		4
		5
		6
		7
		8
		9
		10
		11

Circuit Board name (シート名)	CN number (CN番号)	PIN number (ピン番号)
AD3_1	CN982	5
AD3_1	CN982	6
AD3_2	CN982	5
AD3_2	CN982	6
AD3_3	CN982	5
AD3_3	CN982	6
AD3_4	CN982	5
AD3_4	CN982	6
AD3_5	CN982	5
AD3_5	CN982	6
AD3_6	CN982	5
AD3_6	CN982	6
AD3_7	CN982	5
AD3_7	CN982	6

Circuit Board name (シート名)	CN number (CN番号)	PIN number (ピン番号)
BRG1	CN430	1
		2
		3
		4
		5
		6
		7
		8
		9
		10
		11
		12
		13
		14
		15
		16

Circuit Board name (シート名)	CN number (CN番号)	PIN number (ピン番号)
AD3_4	CN981	8
AD3_5	CN981	6
AD3_5	CN981	7
AD3_5	CN981	8
AD3_6	CN981	6
AD3_6	CN981	7
AD3_6	CN981	8
AD3_7	CN981	6
AD3_7	CN981	7
AD3_7	CN981	8

Circuit Board name (シート名)	CN number (CN番号)	PIN number (ピン番号)
BRG5	CN820	1
		2
		3
		4
		5
		6
		7
		8
		9
		10

Circuit Board name (シート名)	CN number (CN番号)	PIN number (ピン番号)
AD3_1	CN982	3
AD3_1	CN982	4
AD3_2	CN982	3
AD3_2	CN982	4
AD3_3	CN982	3
AD3_3	CN982	4
AD3_4	CN982	3
AD3_4	CN982	4
AD3_5	CN982	3
AD3_5	CN982	4
AD3_6	CN982	3
AD3_6	CN982	4
AD3_7	CN982	3
AD3_7	CN982	4

Circuit Board name (シート名)	CN number (CN番号)	PIN number (ピン番号)
BRG1	CN431	1
		2
		3
		4
		5
		6
		7
		8
		9
		10
		11
		12
		13
		14
		15
		16

Circuit Board name (シート名)	CN number (CN番号)	PIN number (ピン番号)
AD3_1	CN981	3
AD3_1	CN981	4
AD3_1	CN981	5
AD3_2	CN981	3
AD3_2	CN981	4
AD3_2	CN981	5
AD3_3	CN981	3
AD3_3	CN981	4
AD3_3	CN981	5
AD3_4	CN981	3
AD3_4	CN981	4
AD3_4	CN981	5

Circuit Board name (シート名)	CN number (CN番号)	PIN number (ピン番号)
BRG5	CN817	1
		2
		3
		4
		5
		6
		7
		8
		9
		10
		11
		12

Circuit Board name (シート名)	CN number (CN番号)	PIN number (ピン番号)
AD3_1	CN982	7
AD3_1	CN982	8
AD3_2	CN982	7
AD3_2	CN982	8
AD3_3	CN982	7
AD3_3	CN982	8
AD3_4	CN982	7
AD3_4	CN982	8
AD3_5	CN982	7
AD3_5	CN982	8
AD3_6	CN982	7
AD3_6	CN982	8
AD3_7	CN982	7
AD3_7	CN982	8

Circuit Board name (シート名)	CN number (CN番号)	PIN number (ピン番号)
BRG1	CN433	1
		2
		3
		4
		5
		6
		7
		8
		9
		10
		11
		12
		13
		14

Note) The pins in the same in the same line are connected to each other.
A pin having no destination for connection is not used.
注) 同一行で同順のピン同士が接続されます。
接続先がないピンは空き端子です。

BOTTOM ASSEMBLY

REAR UPPER ASSEMBLY

BOTTOM ASSEMBLY

REAR UPPER ASSEMBLY

1

2

3

4

5

6

A

B

C

D

E

F

G

H

OVERALL CONNECTOR CIRCUIT DIAGRAM 007 (PM5D-RH)

PM5D-RH

Note) The pins in the same in the same line are connected to each other.
A pin having no destination for connection is not used.
注) 同一行で同順のピン同士が接続されます。
接続先がないピンは空き端子です。

* 2 DA2-MNVOL

Circuit Board name (シート名)	CN number (CN番号)	PIN number (ピン番号)
DA2	CN905	1
		2
		3
		4
		5
		6
CN906	1	
	2	
	3	

Circuit Board name (シート名)	CN number (CN番号)	PIN number (ピン番号)
MNVOL	CN300	1
		2
		3
		4
		5
		6
		7
		8
		9

28CA2-8831398-7

* 3 PHN1, PHN2-CUVOL

Circuit Board name (シート名)	CN (CN番号)	PIN number (ピン番号)
PHN2	CN600	1
		2
		3
		4
		5
		6

Circuit Board name (シート名)	CN number (CN番号)	PIN number (ピン番号)
CUVOL	CN400	1
		2
		3
		4
		5
		6
		7
		8
		9
		10
		11
		12

Circuit Board name (シート名)	CN number (CN番号)	PIN number (ピン番号)
PHN1	CN600	1
		2
		3
		4
		5
		6
		7

* 4 DC POWER INPUT-BRG5

Circuit Board name (シート名)	CN number (CN番号)	PIN number (ピン番号)
DC POWER INPUT (PW800W)		1
		2
		3
		4
		5
		6
		7
		8
		9
		10
		11
		12
		13
		14
		15
		16
		17
		18
		19
		20
		21
		22
		23
		24

Circuit Board name (シート名)	CN number (CN番号)	PIN number (ピン番号)
BRG5	CN801	1
		2
		3
		4
		5
		6
		7
		8
		9
		10
CN802		1
		2
		3
		4
		5
CN803		1
		2
		3
		4
		5

BOTTOM ASSEMBLY ASSEMBLY RIGHT
BOTTOM ASSEMBLY PW800W

28

Wiring Diagram of Connector Assembly(束線結線表)
OVERALL CONNECTOR CIRCUIT DIAGRAM 007 (PM5D-RH)

OVERALL CONNECTOR CIRCUIT DIAGRAM 008 (PM5D-RH)

*5 BOTTOM ASSEMBLY - REAR UPPER ASSEMBLY

Circuit Board name (シート名)	CN number (CN番号)	PIN number (ピン番号)
BRG1	CN411	1
		2

Circuit Board name (シート名)	CN number (CN番号)	PIN number (ピン番号)
LPVOL	CN501	1
		2
		3
		4

REAR UPPER ASSEMBLY

Circuit Board name (シート名)	CN number (CN番号)	PIN number (ピン番号)
BRG1	CN410	1
		2
		3
		4

BOTTOM ASSEMBLY

Circuit Board name (シート名)	CN number (CN番号)	PIN number (ピン番号)
DR	CN100	1
		2
		3
		4
		5
		6
		7
		8
		9
		10
		11
		12

Circuit Board name (シート名)	CN number (CN番号)	PIN number (ピン番号)
DRL	CN100	1
		2
		3
		4
		5
		6
		7
		8
		9
		10
		11
		12

Circuit Board name (シート名)	CN number (CN番号)	PIN number (ピン番号)
DRN	CN100	1
		2
		3
		4
		5
		6
		7
		8
		9
		10
		11
		12

Note) The pin numbers which are not connected are terminals which are not used.

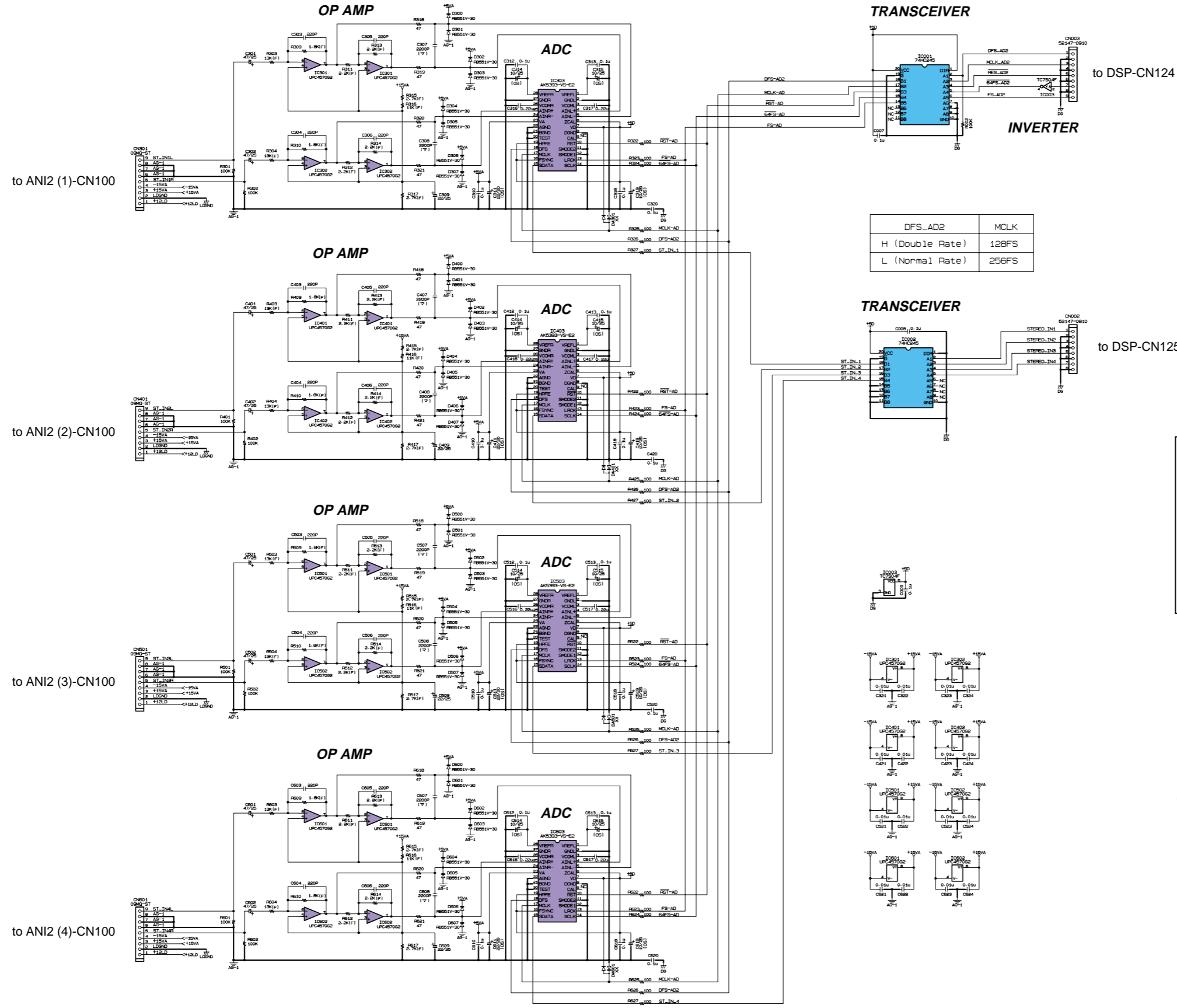
注) (接続されていないピンは空き端子です。)

Wiring Diagram of Connector Assembly(束線結線表)

OVERALL CONNECTOR CIRCUIT DIAGRAM 008 (PM5D-RH)

AD2 CIRCUIT DIAGRAM (PM5D)

PM5D



to ANI2 (1)-CN100

to ANI2 (2)-CN100

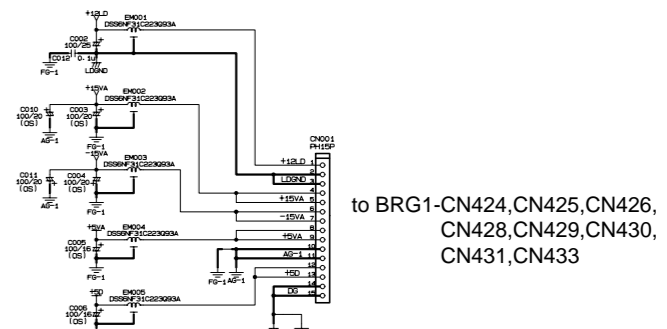
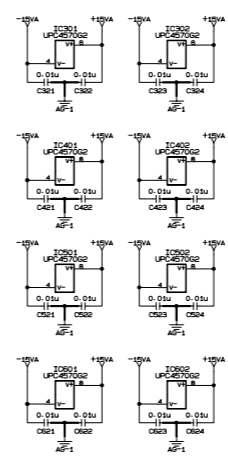
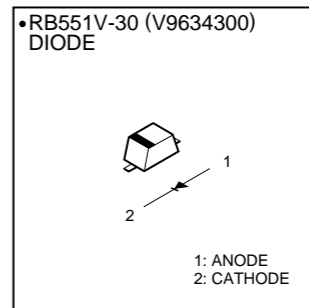
to ANI2 (3)-CN100

to ANI2 (4)-CN100

to DSP-CN124

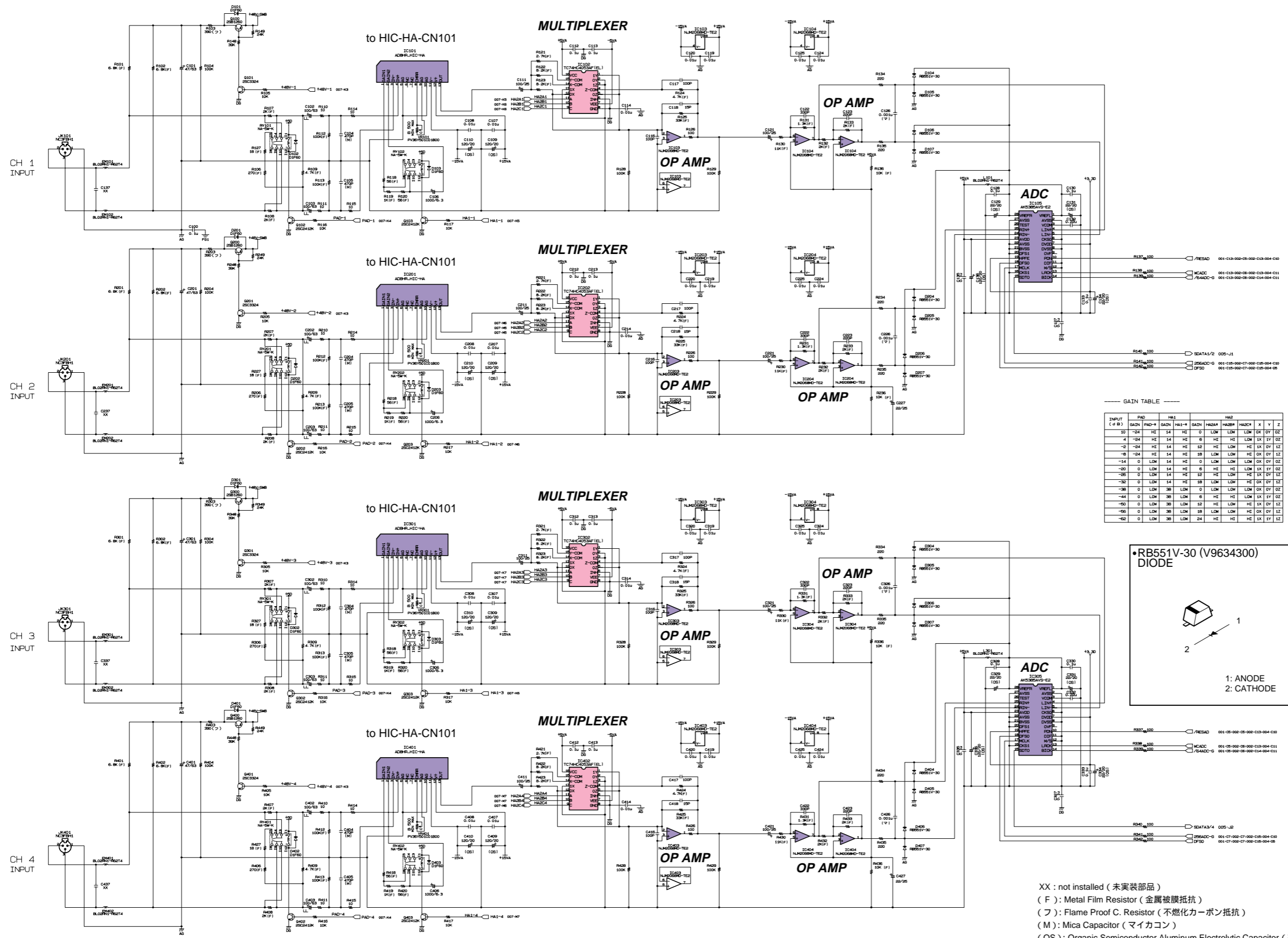
to DSP-CN125

DFS_AD2	MCLK
H (Double Rate)	128FS
L (Normal Rate)	256FS



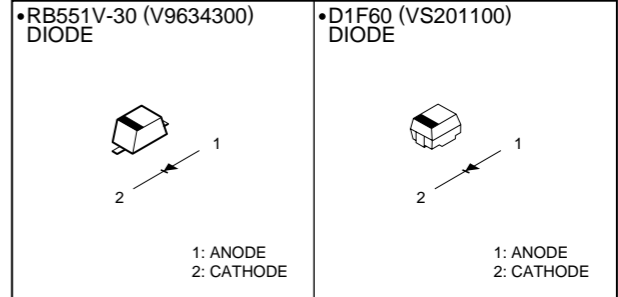
XX : not installed (未実装部品)
 (F) : Metal Film Resistor (金属被膜抵抗)
 (マ) : Mylar Capacitor (マイラーコンデンサ)
 (OS) : Organic Semiconductor Aluminum Electrolytic Capacitor (有機半導体アルミ電解コンデンサ)

AD3 CIRCUIT DIAGRAM 001 (PM5D-RH)



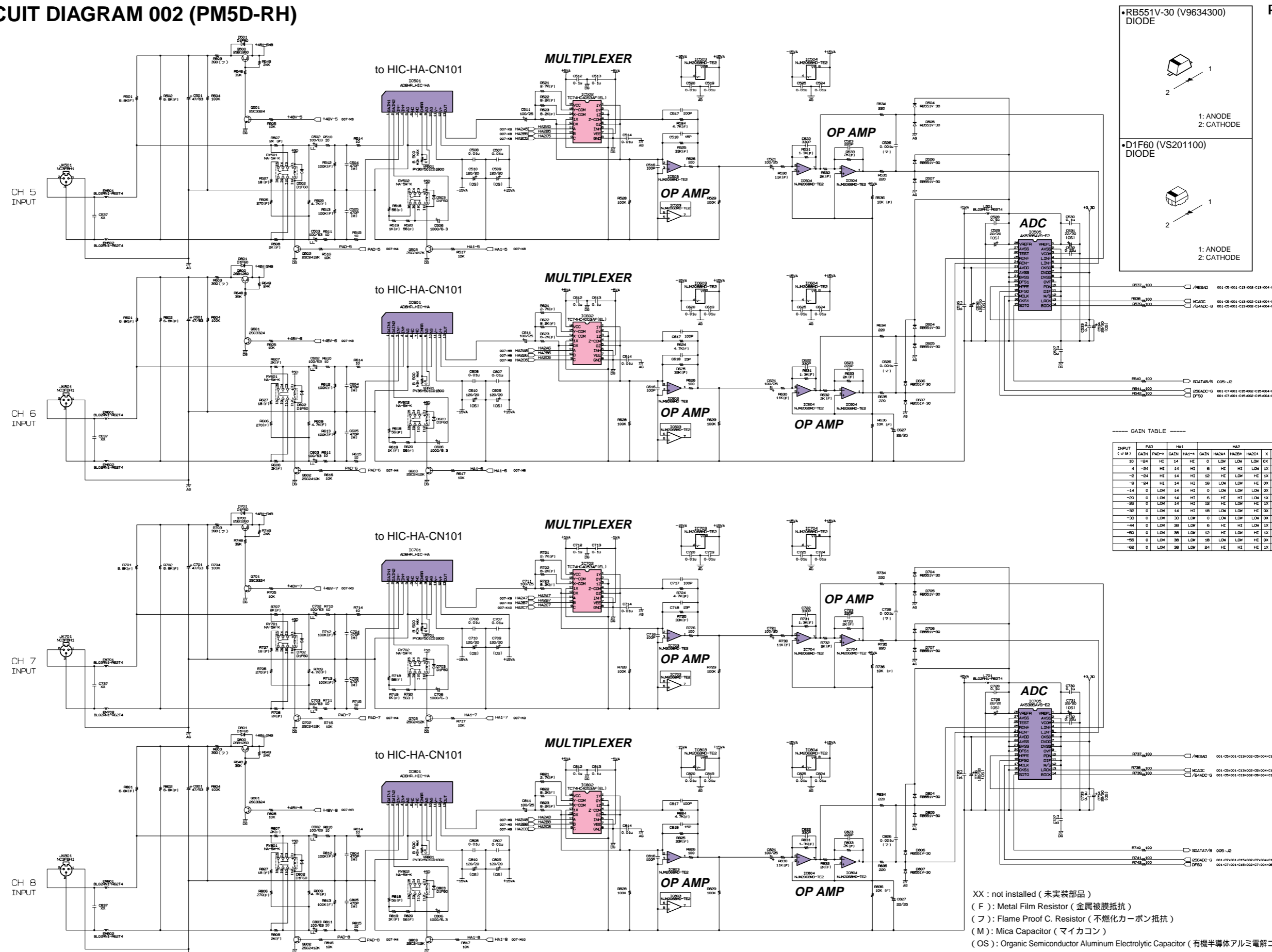
GAIN TABLE

INPUT (dB)	PAD GAIN	HAS1 GAIN	HAS1-8 GAIN	HAS8A	HAS8B	HAS8C	X	Y	Z								
10	-24	HE	14	HE	0	LOW	LOW	LOW	OX	OY	OZ						
4	-24	HE	14	HE	6	HE	HI	LOW	IX	IY	IZ						
-8	-24	HE	14	HE	12	HE	LOW	HI	IX	OY	IZ						
-16	-24	HE	14	HE	18	LOW	LOW	HI	OX	OY	IZ						
-24	0	LOW	14	HE	0	LOW	LOW	LOW	OX	OY	OZ						
-30	0	LOW	14	HE	6	HE	HI	LOW	IX	IY	IZ						
-36	0	LOW	14	HE	12	HE	LOW	HI	OX	OY	IZ						
-42	0	LOW	14	HE	18	LOW	LOW	HI	OX	OY	IZ						
-48	0	LOW	14	HE	24	LOW	LOW	LOW	OX	OY	IZ						
-54	0	LOW	14	HE	30	LOW	0	LOW	LOW	OX	OY	IZ					
-60	0	LOW	14	HE	36	LOW	6	HE	HI	LOW	IX	IY	IZ				
-66	0	LOW	14	HE	42	LOW	12	HE	LOW	HI	OX	OY	IZ				
-72	0	LOW	14	HE	48	LOW	18	LOW	LOW	HI	OX	OY	IZ				
-78	0	LOW	14	HE	54	LOW	24	HE	HI	LOW	IX	IY	IZ				
-84	0	LOW	14	HE	60	LOW	30	LOW	LOW	HI	OX	OY	IZ				
-90	0	LOW	14	HE	66	LOW	36	LOW	0	LOW	LOW	LOW	OX	OY	IZ		
-96	0	LOW	14	HE	72	LOW	42	LOW	6	HE	HI	LOW	IX	IY	IZ		
-102	0	LOW	14	HE	78	LOW	48	LOW	12	HE	LOW	HI	OX	OY	IZ		
-108	0	LOW	14	HE	84	LOW	54	LOW	18	LOW	LOW	HI	OX	OY	IZ		
-114	0	LOW	14	HE	90	LOW	60	LOW	24	HE	HI	LOW	IX	IY	IZ		
-120	0	LOW	14	HE	96	LOW	66	LOW	30	LOW	LOW	HI	OX	OY	IZ		
-126	0	LOW	14	HE	102	LOW	72	LOW	36	LOW	0	LOW	LOW	LOW	OX	OY	IZ
-132	0	LOW	14	HE	108	LOW	78	LOW	42	LOW	6	HE	HI	LOW	IX	IY	IZ
-138	0	LOW	14	HE	114	LOW	84	LOW	12	HE	LOW	HI	OX	OY	IZ		
-144	0	LOW	14	HE	120	LOW	90	LOW	18	LOW	LOW	HI	OX	OY	IZ		
-150	0	LOW	14	HE	126	LOW	96	LOW	24	HE	HI	LOW	IX	IY	IZ		
-156	0	LOW	14	HE	132	LOW	102	LOW	30	LOW	LOW	HI	OX	OY	IZ		
-162	0	LOW	14	HE	138	LOW	108	LOW	36	LOW	0	LOW	LOW	LOW	OX	OY	IZ

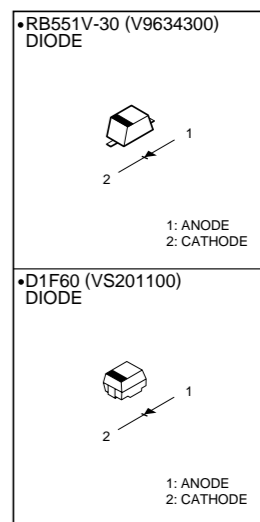


XX : not installed (未実装部品)
 (F) : Metal Film Resistor (金属被膜抵抗)
 (フ) : Flame Proof C. Resistor (不燃化カーボン抵抗)
 (M) : Mica Capacitor (マイカコン)
 (OS) : Organic Semiconductor Aluminum Electrolytic Capacitor (有機半導体アルミ電解コンデンサ)

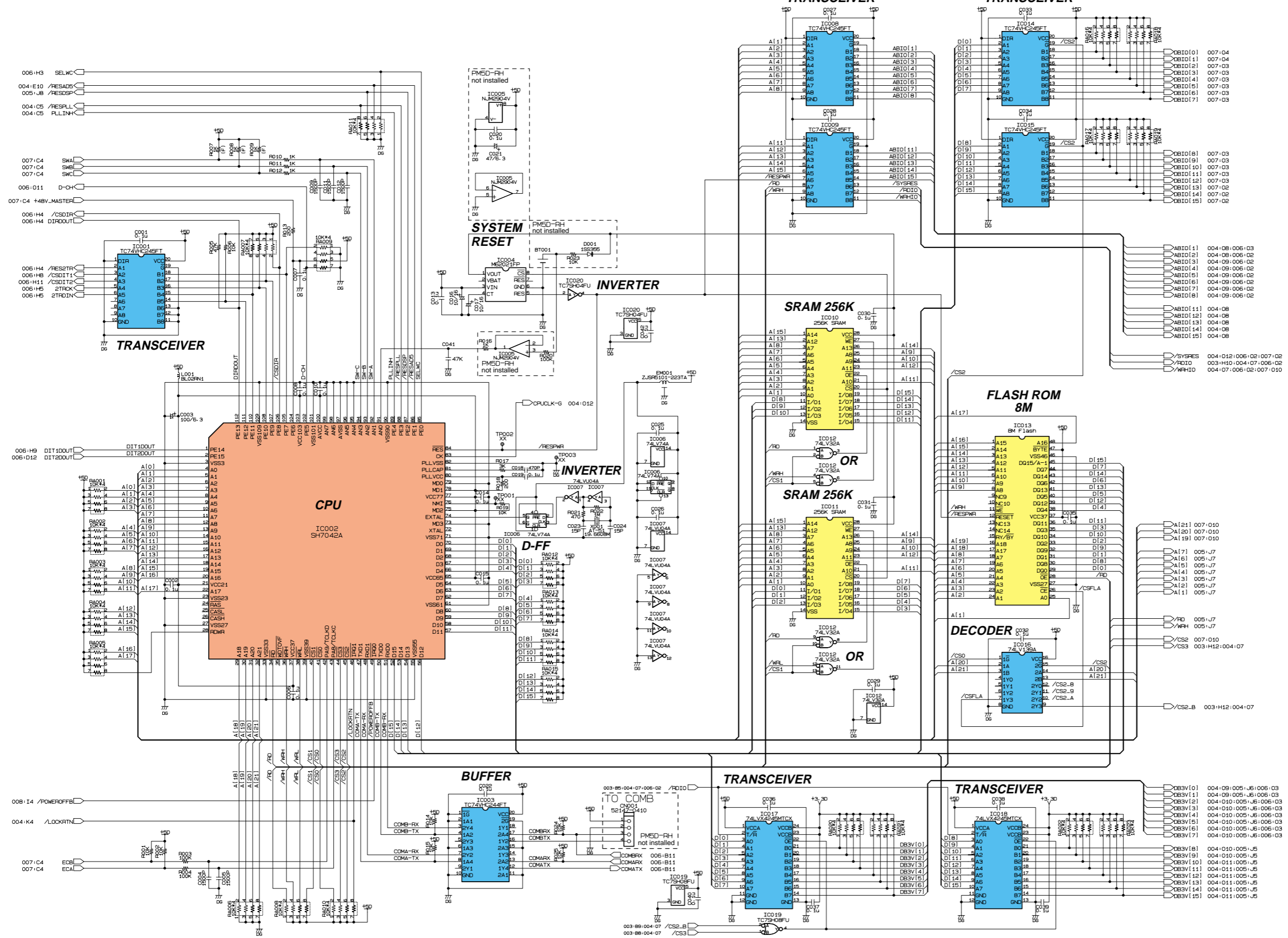
AD3 CIRCUIT DIAGRAM 002 (PM5D-RH)



PM5D-RH



AD3 CIRCUIT DIAGRAM 003 (PM5D-RH)

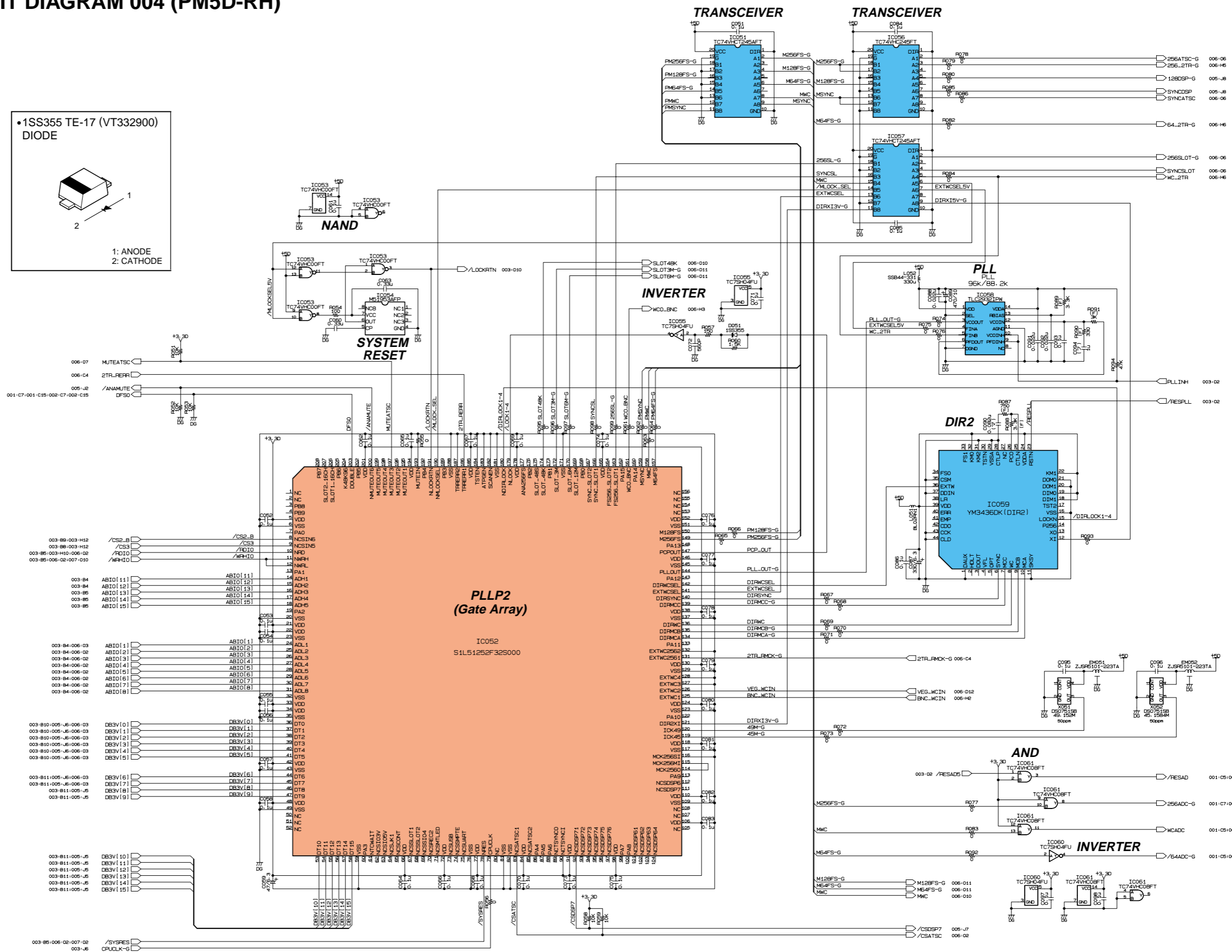
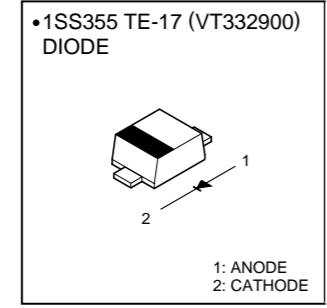


XX : not installed (未実装部品)
 (F) : Metal Film Resistor (金属被膜抵抗)

AD3 CIRCUIT DIAGRAM 003 (PM5D-RH)

AD3 CIRCUIT DIAGRAM 004 (PM5D-RH)

PM5D-RH



(F) : Metal Film Resistor (金属被膜抵抗)
 (マ) : Mylar Capacitor (マイラーコンデンサ)
 (フ) : Film Capacitor (フィルムコンデンサ)

AD3 CIRCUIT DIAGRAM 004 (PM5D-RH)

AD3 CIRCUIT DIAGRAM 005 (PM5D-RH)

PM5D-RH

1

2

3

4

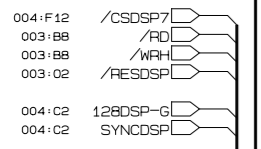
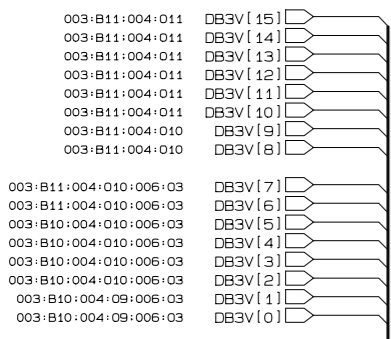
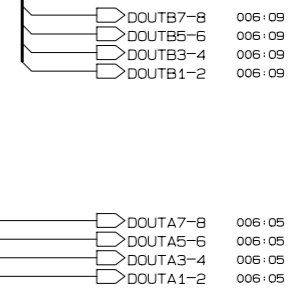
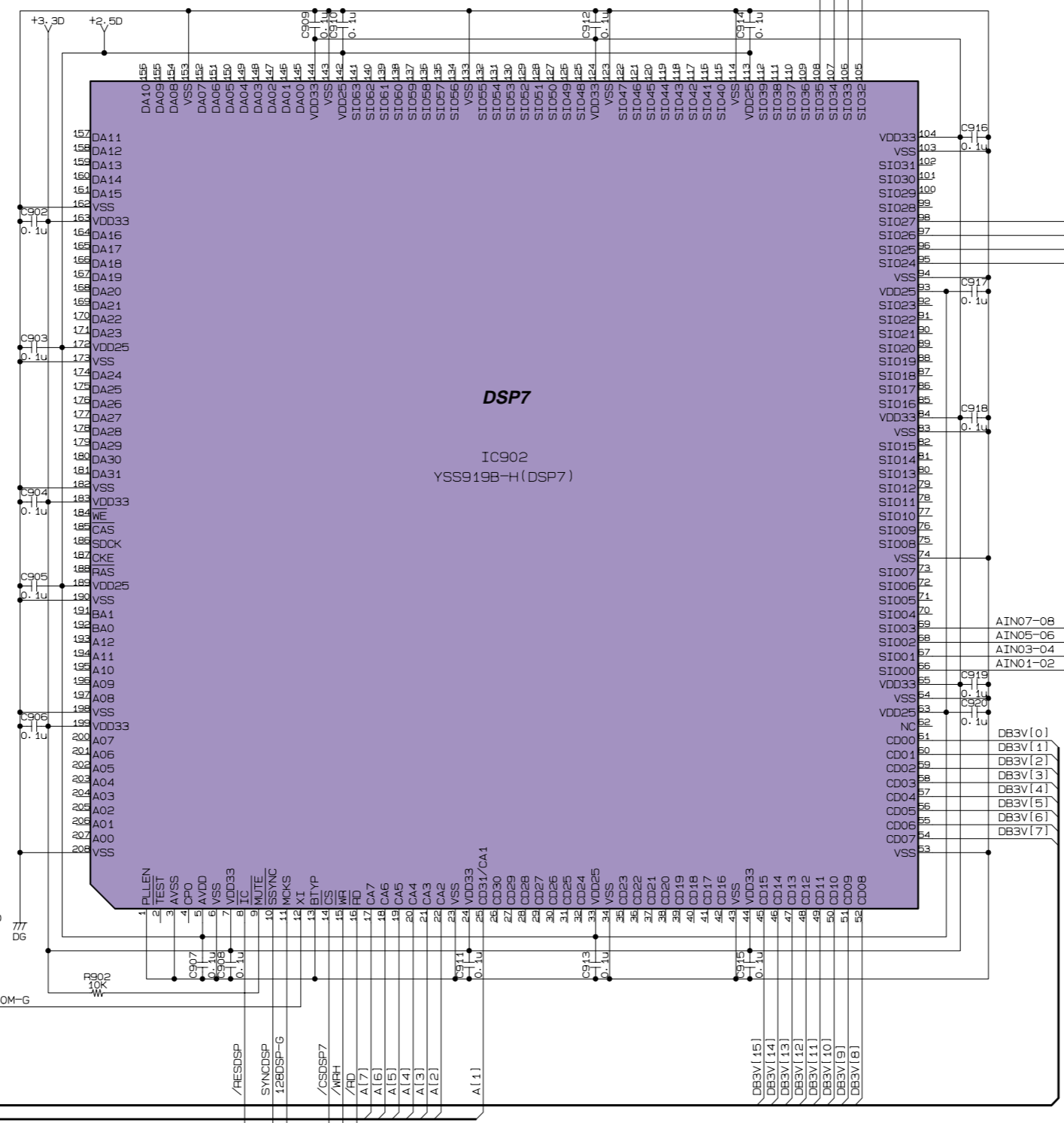
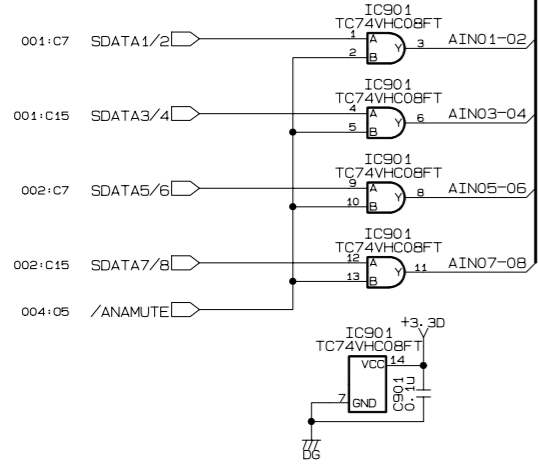
5

6

7

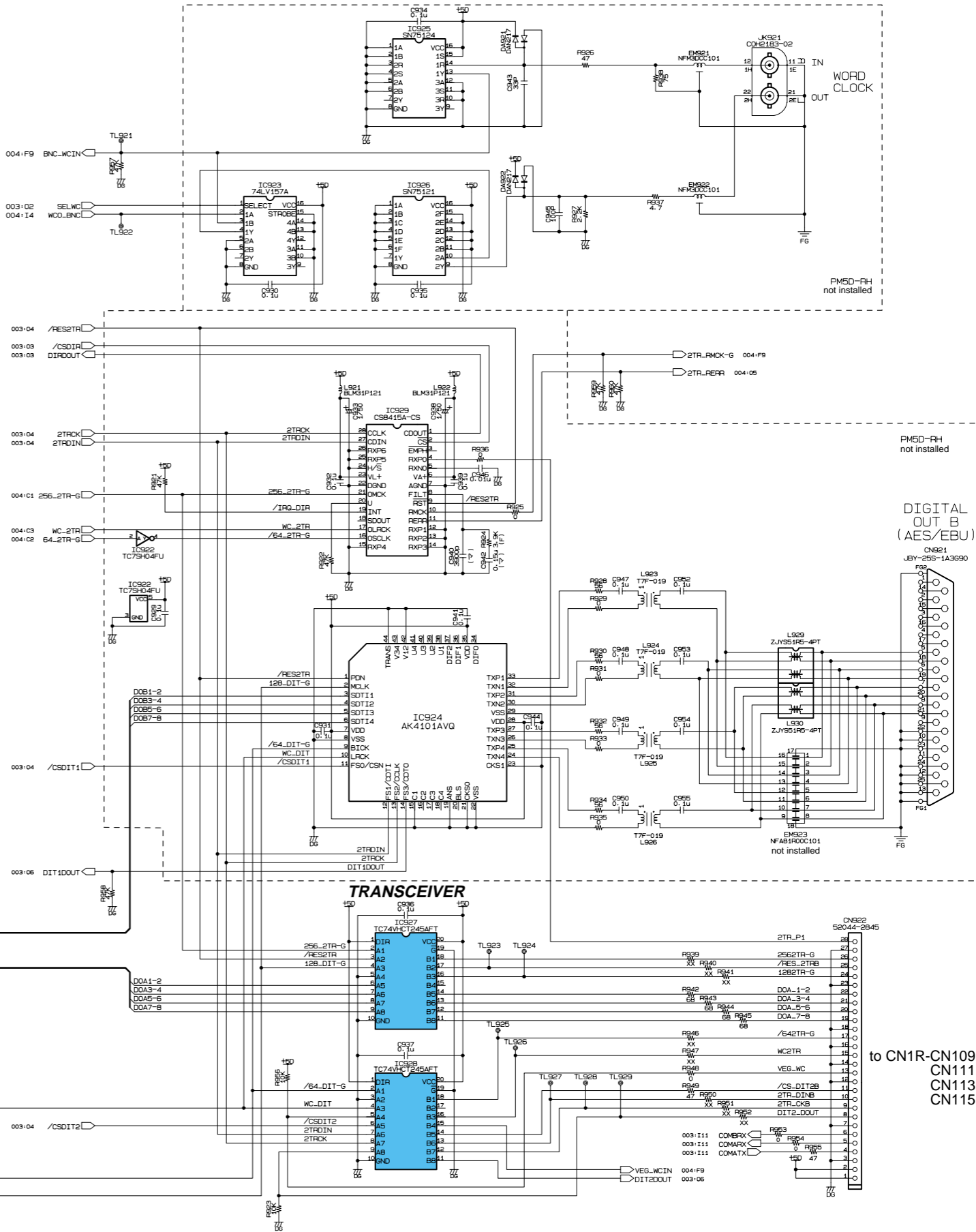
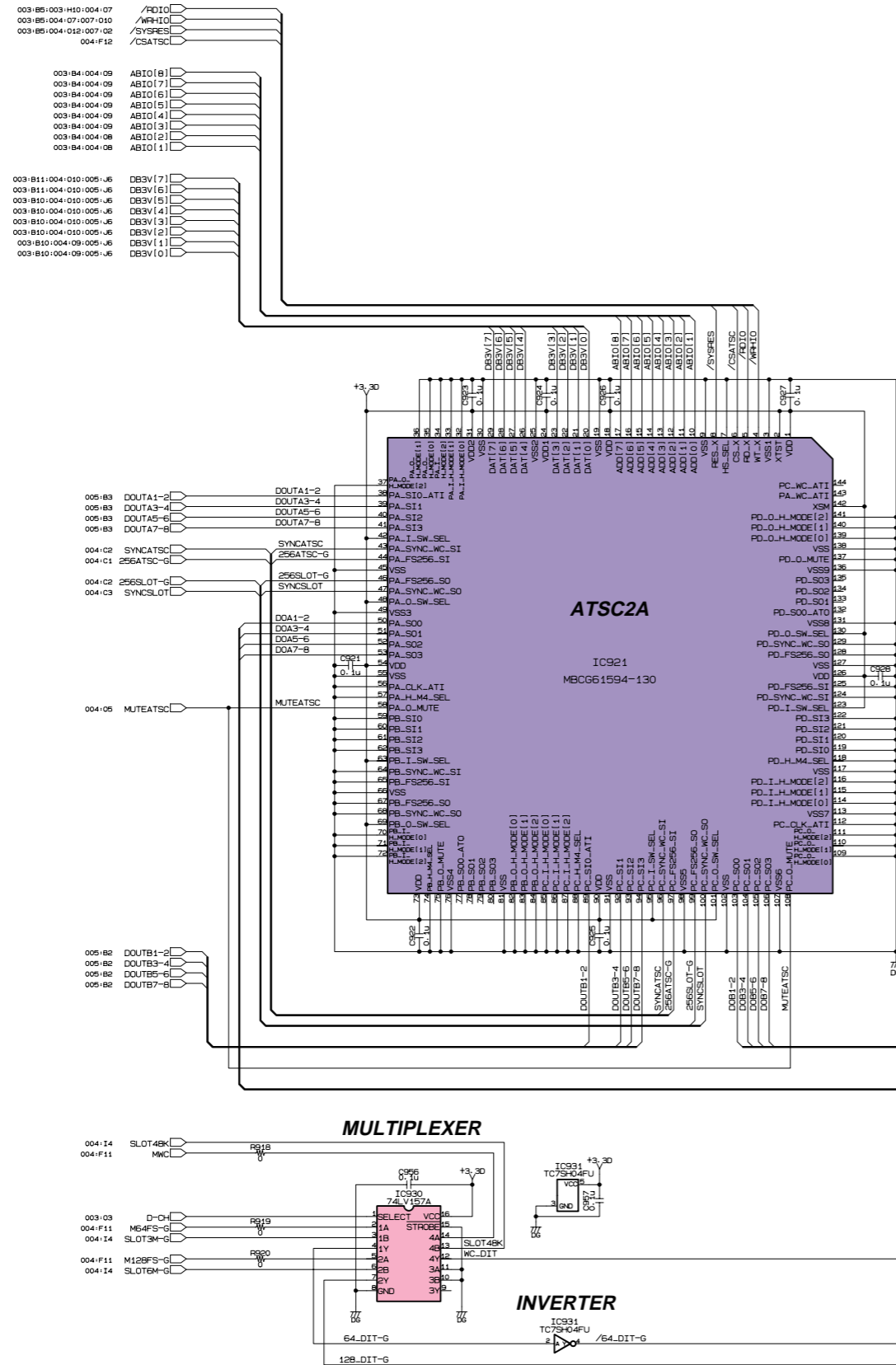
8

AND



AD3 CIRCUIT DIAGRAM 006 (PM5D-RH)

PM5D-RH

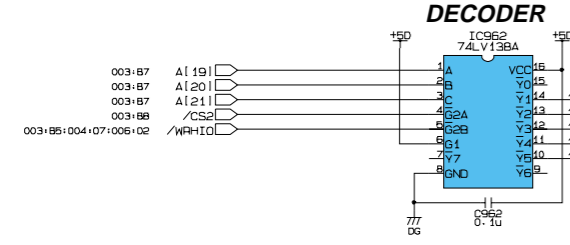
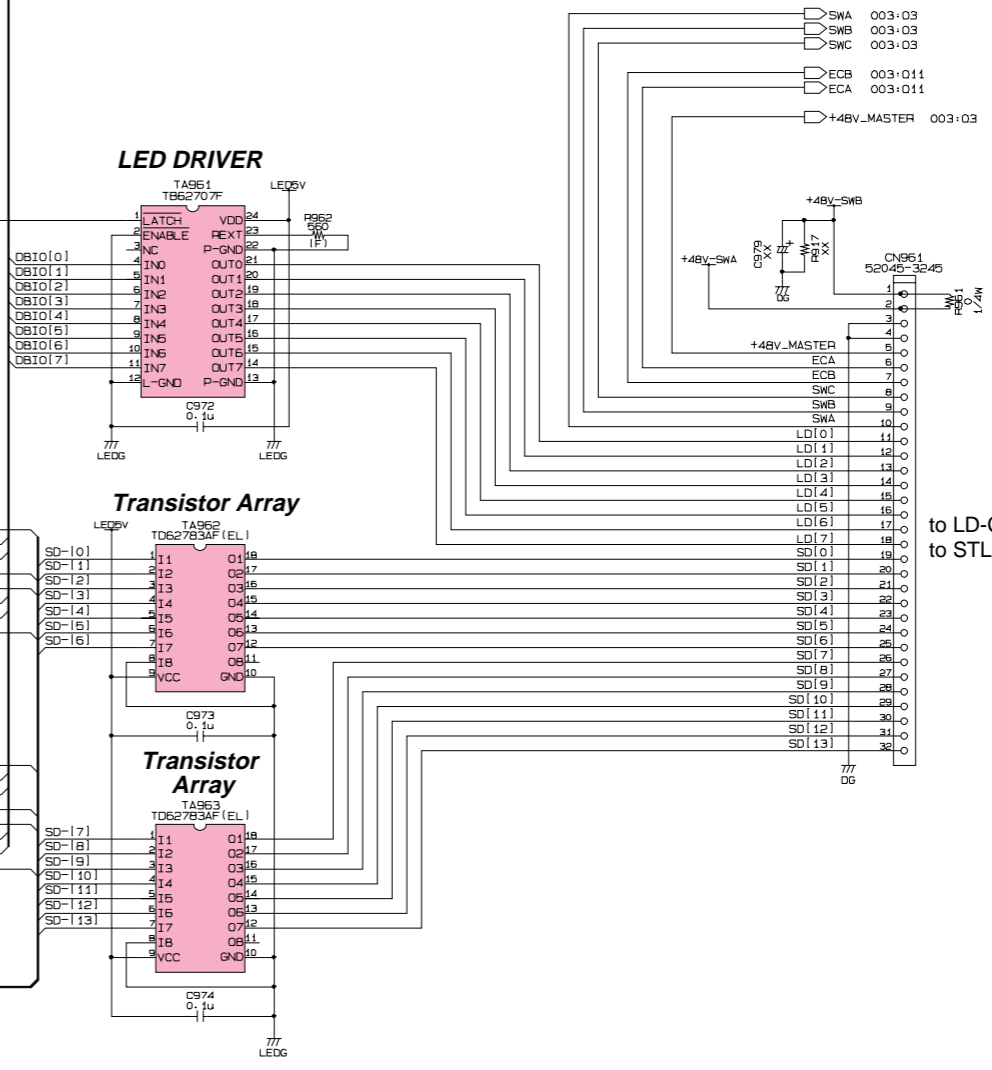
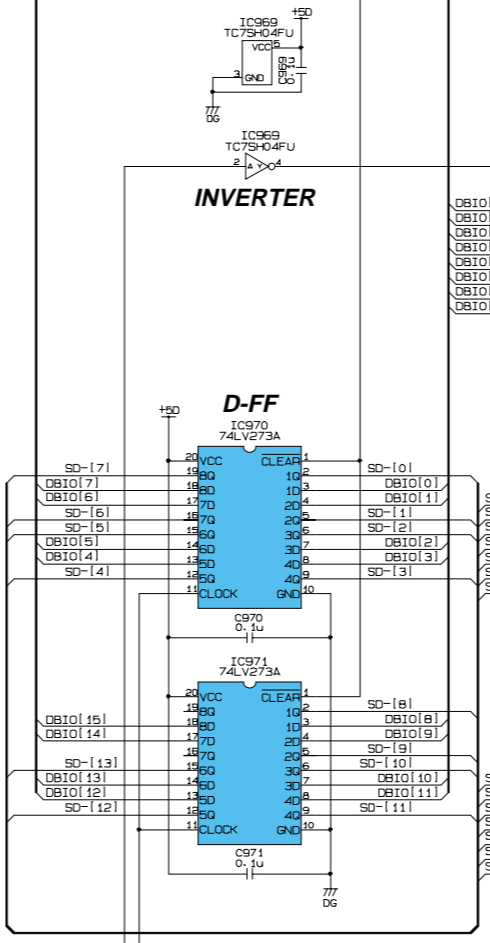
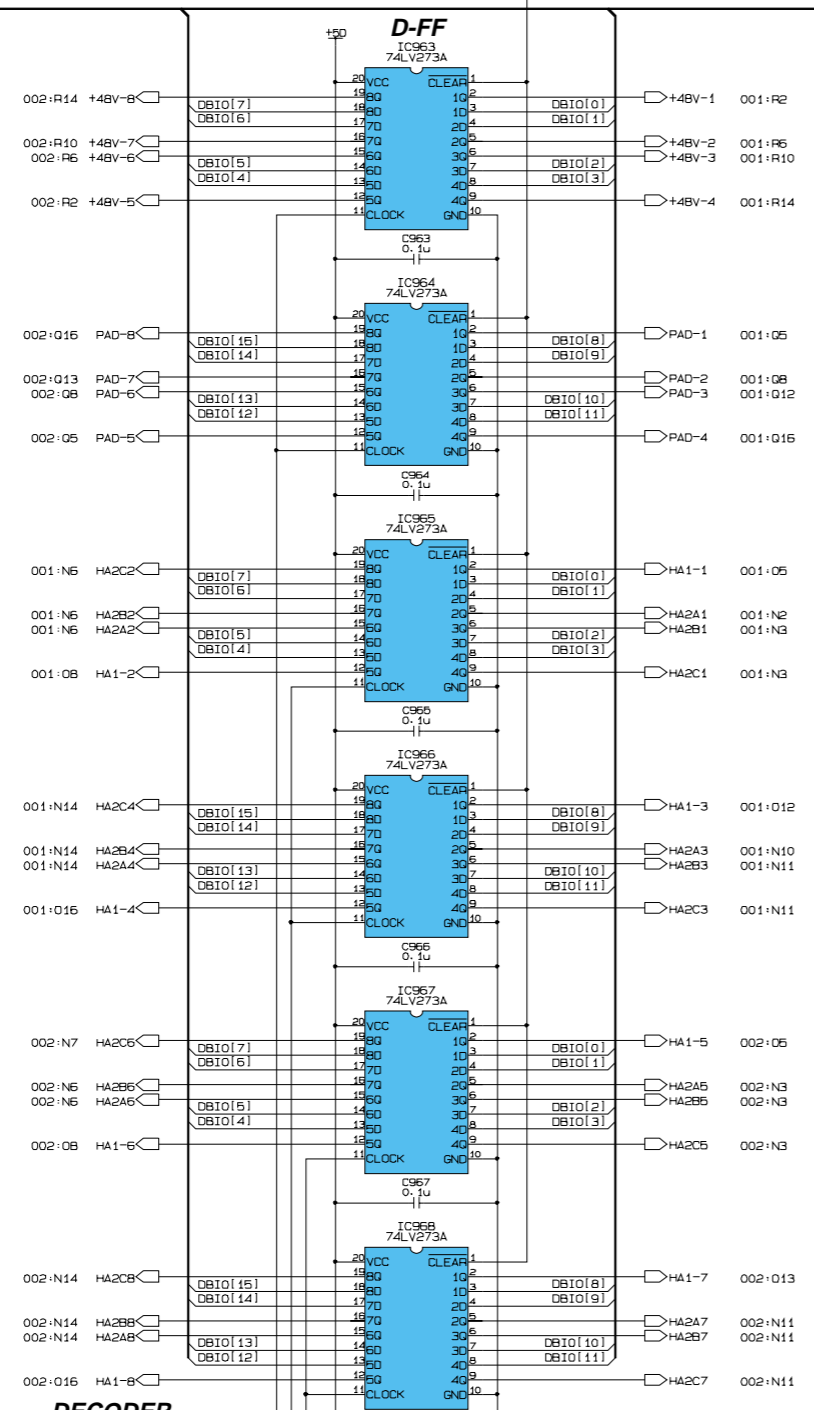
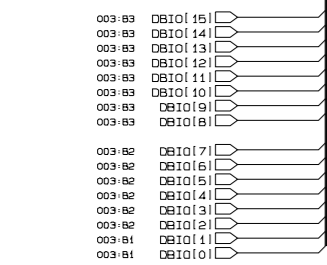


AD3 CIRCUIT DIAGRAM 007 (PM5D-RH)

PM5D-RH

2
3
4
5
6
7
8
9
10
11

003:05:004:012:006:02 /SYSRES

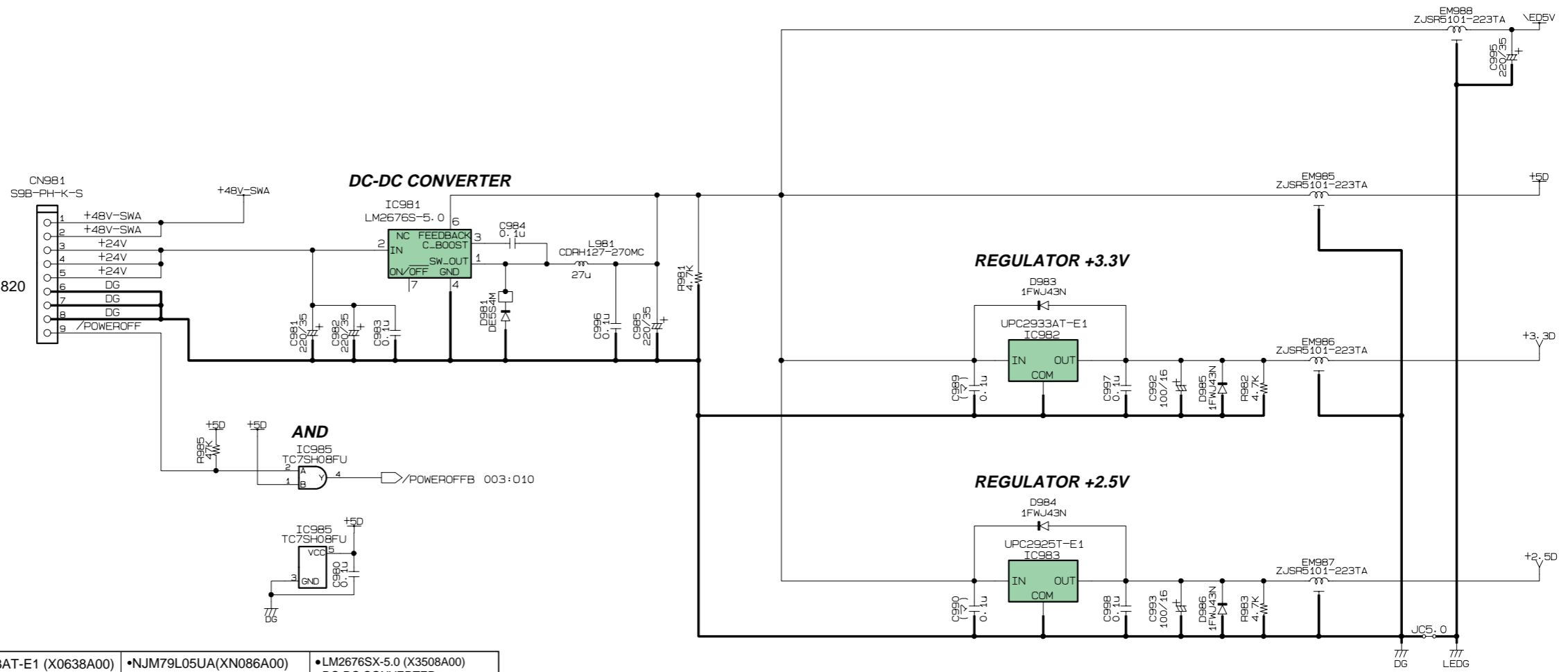


XX : not installed (未実装部品)
(F): Metal Film Resistor (金属被膜抵抗)

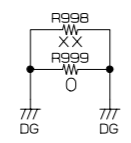
AD3 CIRCUIT DIAGRAM 008 (PM5D-RH)

PM5D-RH

to BRG1-CN427
to BRG5-CN817, 818, 819, 820



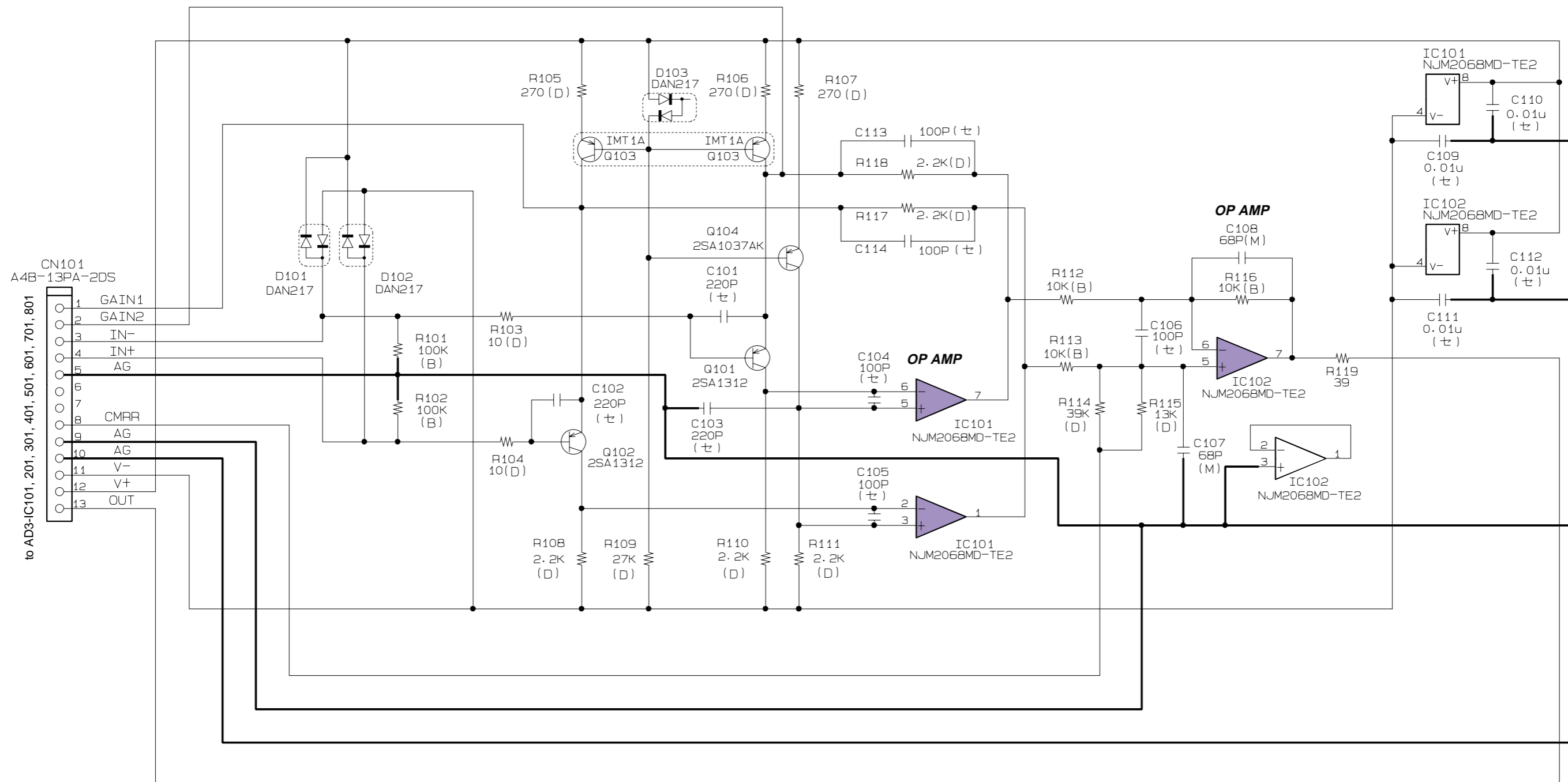
<ul style="list-style-type: none"> • μPC2925T-E1 (X0637A00) REGULATOR +2.5V <p>1: INPUT 2: GND 3: OUTPUT 4: GND</p>	<ul style="list-style-type: none"> • μPC2933AT-E1 (X0638A00) REGULATOR +3.3V <p>1: INPUT 2: GND 3: OUTPUT 4: GND</p>	<ul style="list-style-type: none"> • NJM79L05UA (XN086A00) REGULATOR -5V <p>1: COMMON 2: INPUT 3: OUTPUT</p>	<ul style="list-style-type: none"> • LM2676SX-5.0 (X3508A00) DC-DC CONVERTER <p>Tab is Ground 1: SWITCH 2: INPUT 3: C BOOST 4: GROUND 5: NO CONNECTION 6: FEEDBACK 7: ON/OFF</p>
<ul style="list-style-type: none"> • DE5S4M (V2330500) DIODE 40V 5A <p>① ② ④ ③</p>	<ul style="list-style-type: none"> • 1FWJ43N (V5454500) DIODE <p>1: ANODE 2: CATHODE</p>	<p>to BRG1-CN429, 430, 431, 433</p>	



XX : not installed (未実装部品)
 (マ) : Mylar Capacitor (マイラーコンデンサ)
 (OS) : Organic Semiconductor Aluminum Electrolytic Capacitor (有機半導体アルミ電解コンデンサ)

HIC-HA CIRCUIT DIAGRAM (PM5D-RH)

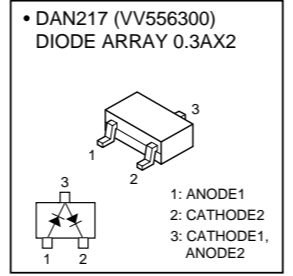
PM5D-RH



CN101
A4B-13PA-2DS

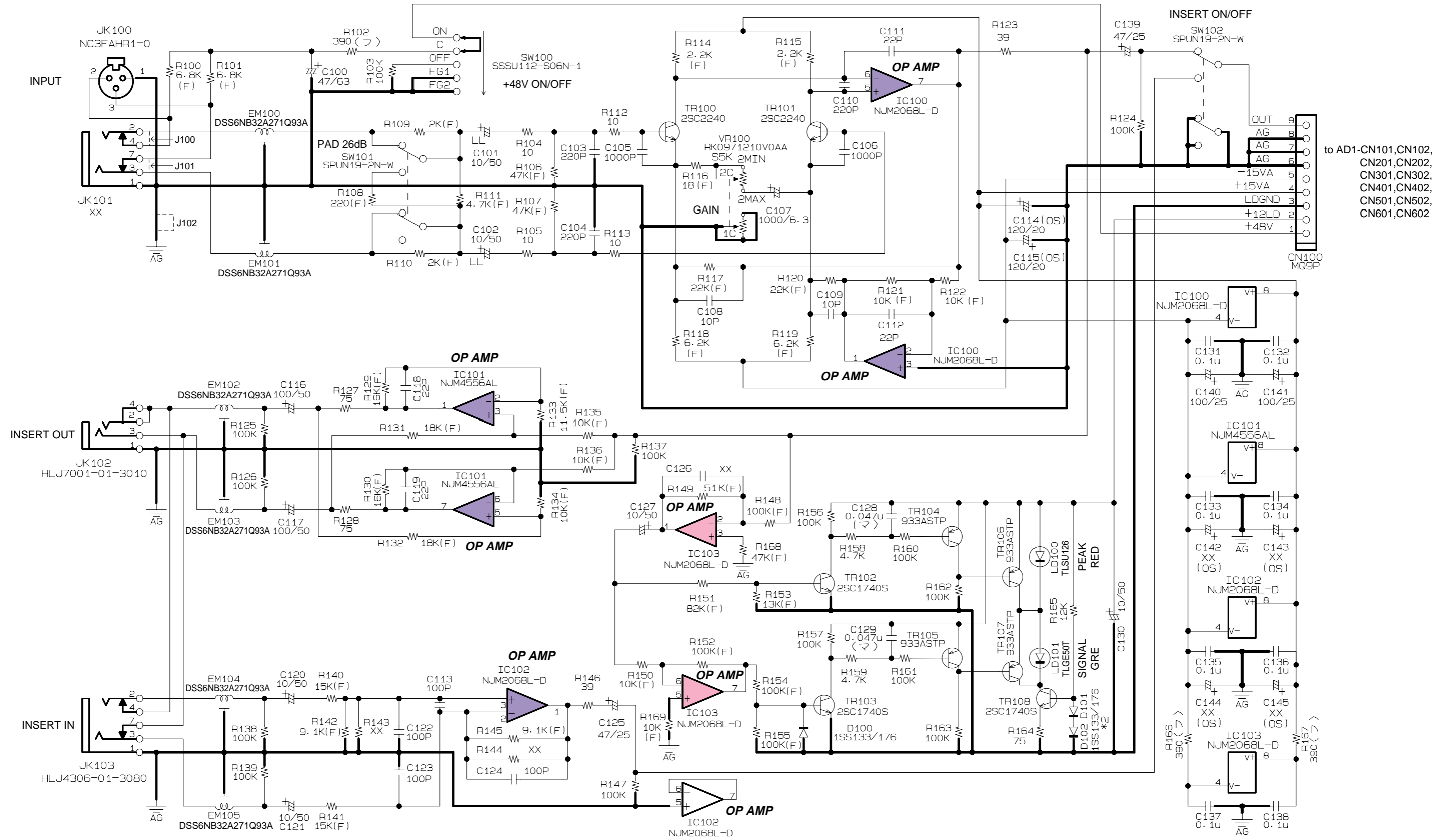
1	GAIN1
2	GAIN2
3	IN-
4	IN+
5	AG
6	
7	
8	CMRR
9	AG
10	AG
11	V-
12	V+
13	OUT

to AD3-IC101, 201, 301, 401, 501, 601, 701, 801



(B): Metal Film Resistor (金属被膜抵抗) Error margin (誤差) ± 0.1%
 (D): Metal Film Resistor (金属被膜抵抗) Error margin (誤差) ± 0.5%
 (M): Mica Capacitor (マイカコン)
 (セ): Ceramic Capacitor (セラコン)

ANI1 CIRCUIT DIAGRAM (PM5D)



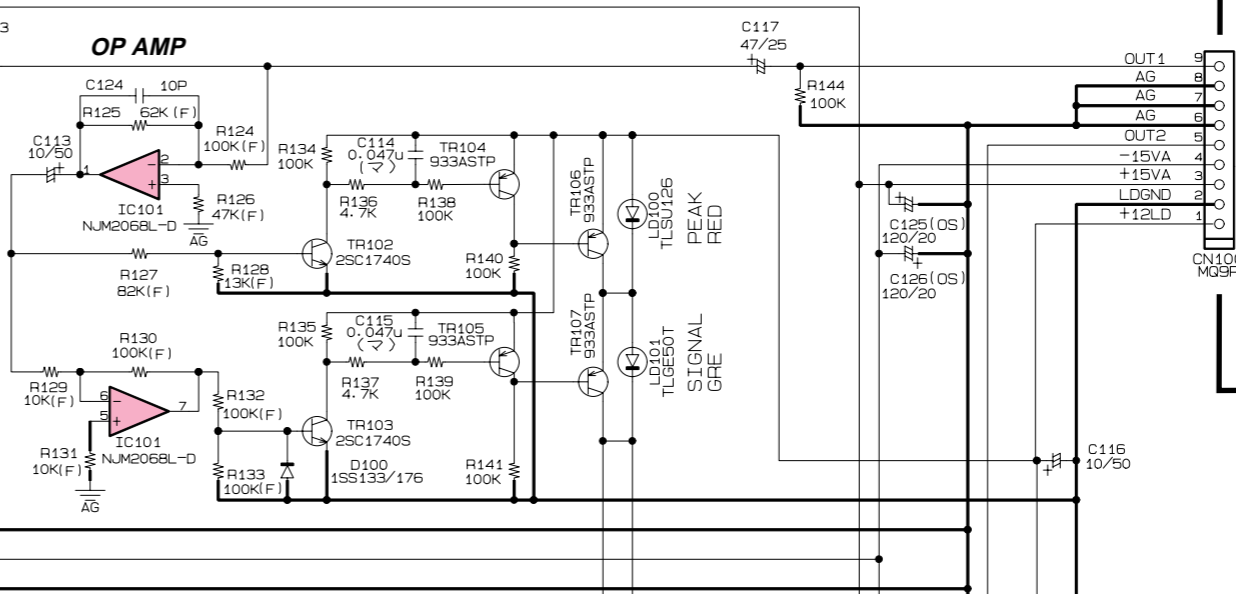
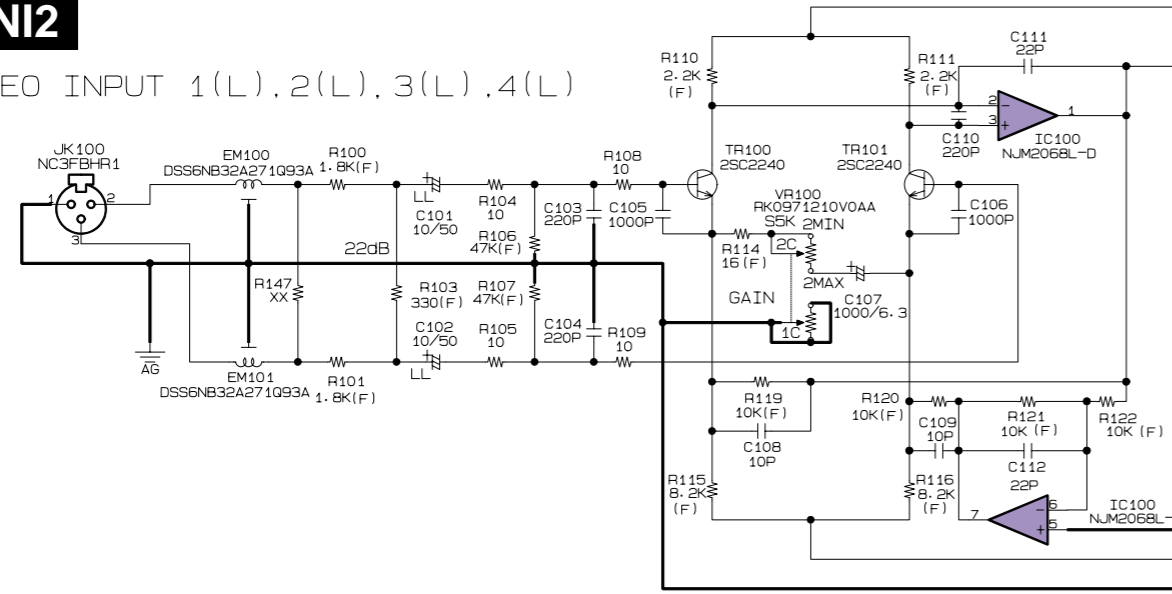
to AD1-CN101,CN102,
CN201,CN202,
CN301,CN302,
CN401,CN402,
CN501,CN502,
CN601,CN602

XX : not installed (未実装部品)
 (F) : Metal Film Resistor (金属膜抵抗)
 (フ) : Flame Proof C. Resistor (不燃化カーボン抵抗)
 (マ) : Mylar Capacitor (マイラーコンデンサ)
 (OS) : Organic Semiconductor Aluminum Electrolytic Capacitor (有機半導体アルミ電解コンデンサ)

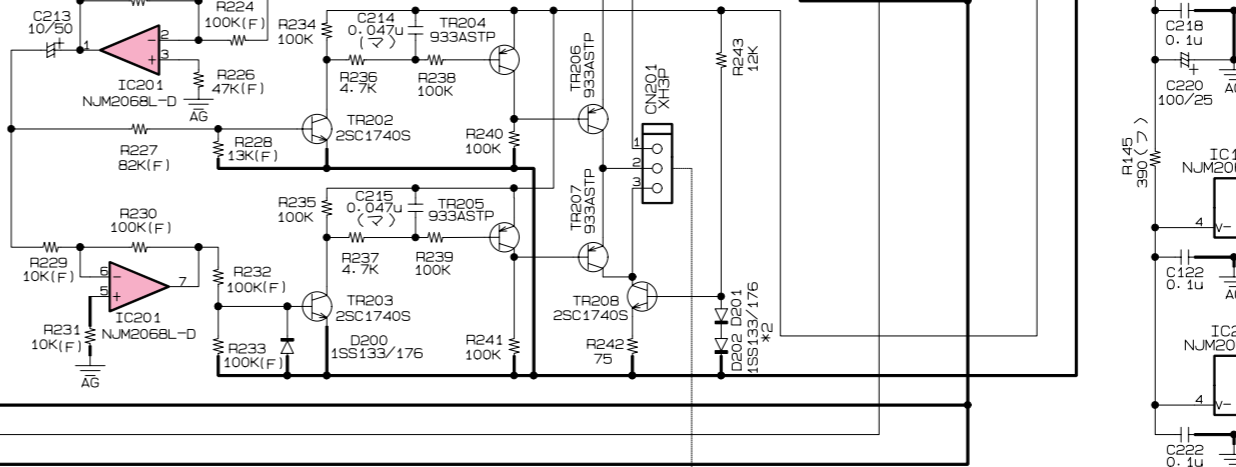
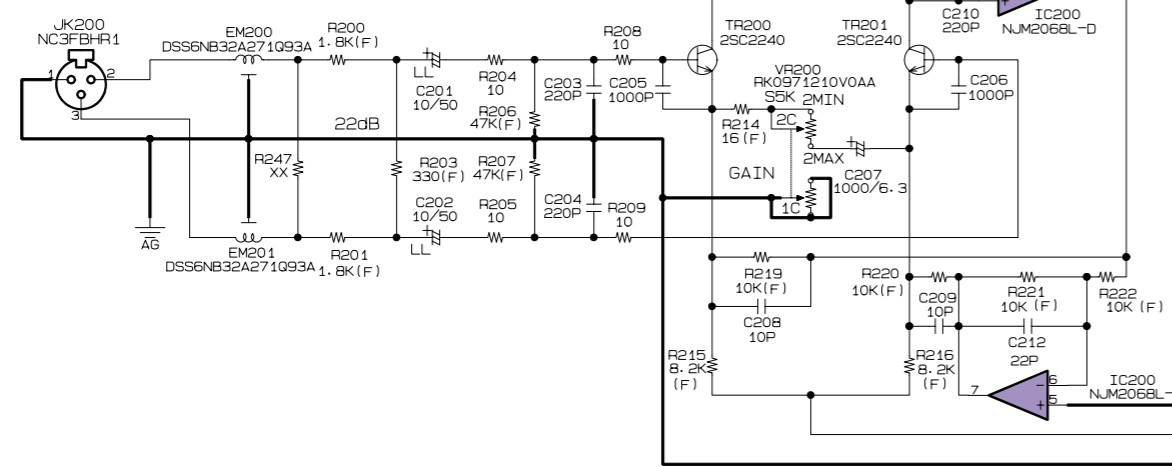
■ ANI2, LED CIRCUIT DIAGRAM (PM5D)

ANI2

STEREO INPUT 1(L), 2(L), 3(L), 4(L)

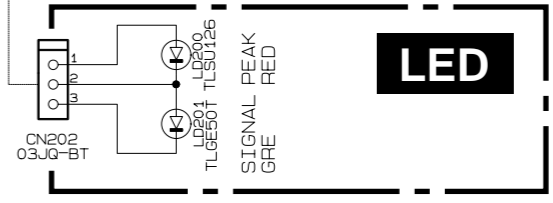


STEREO INPUT 1(R), 2(R), 3(R), 4(R)



to AD2-CN301, 401, 501, 601

LED

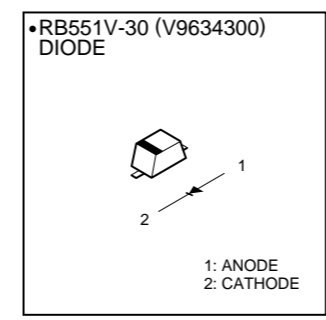
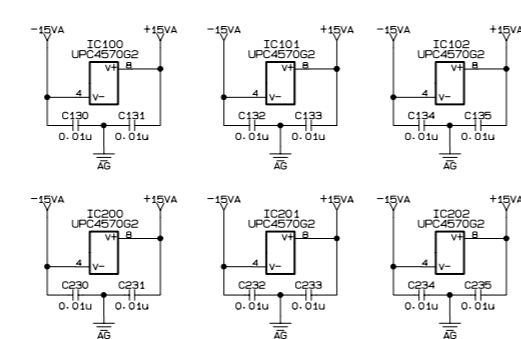
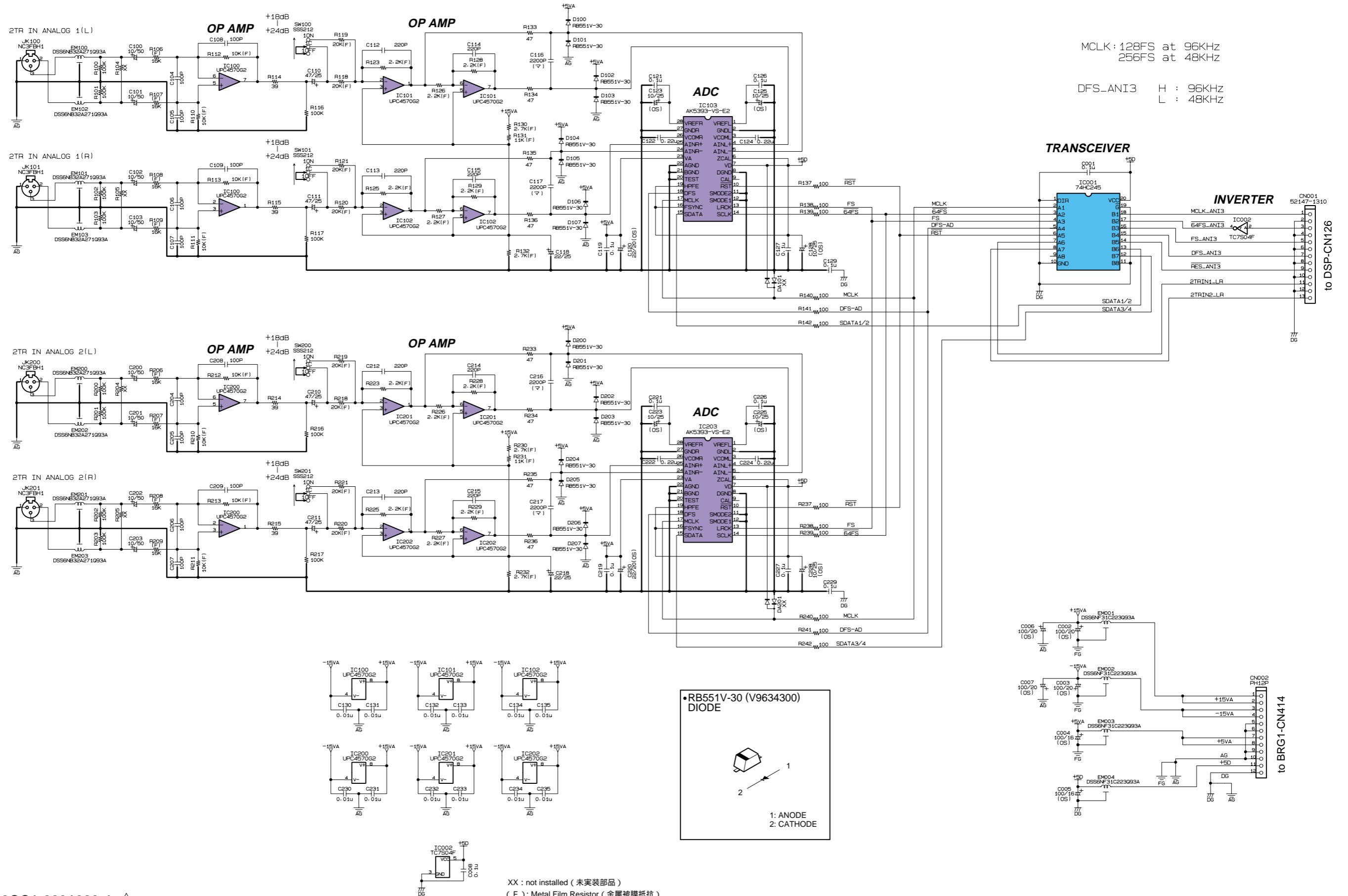


XX : not installed (未実装部品)
 (F) : Metal Film Resistor (金属被膜抵抗)
 (フ) : Flame Proof C. Resistor (不燃化カーボン抵抗)
 (マ) : Mylar Capacitor (マイラーコンデンサ)
 (OS) : Organic Semiconductor Aluminum Electrolytic Capacitor (有機半導体アルミ電解コンデンサ)

■ ANI2, LED CIRCUIT DIAGRAM (PM5D)

ANI3 CIRCUIT DIAGRAM (PM5D/PM5D-RH)

PM5D/PM5D-RH



XX : not installed (未実装部品)
 (F) : Metal Film Resistor (金属被膜抵抗)
 (マ) : Mylar Capacitor (マイラコンデンサ)
 (OS) : Organic Semiconductor Aluminum Electrolytic Capacitor (有機半導体アルミ電解コンデンサ)

BRG1 CIRCUIT DIAGRAM 002 (PM5D/PM5D-RH)

PM5D/PM5D-RH

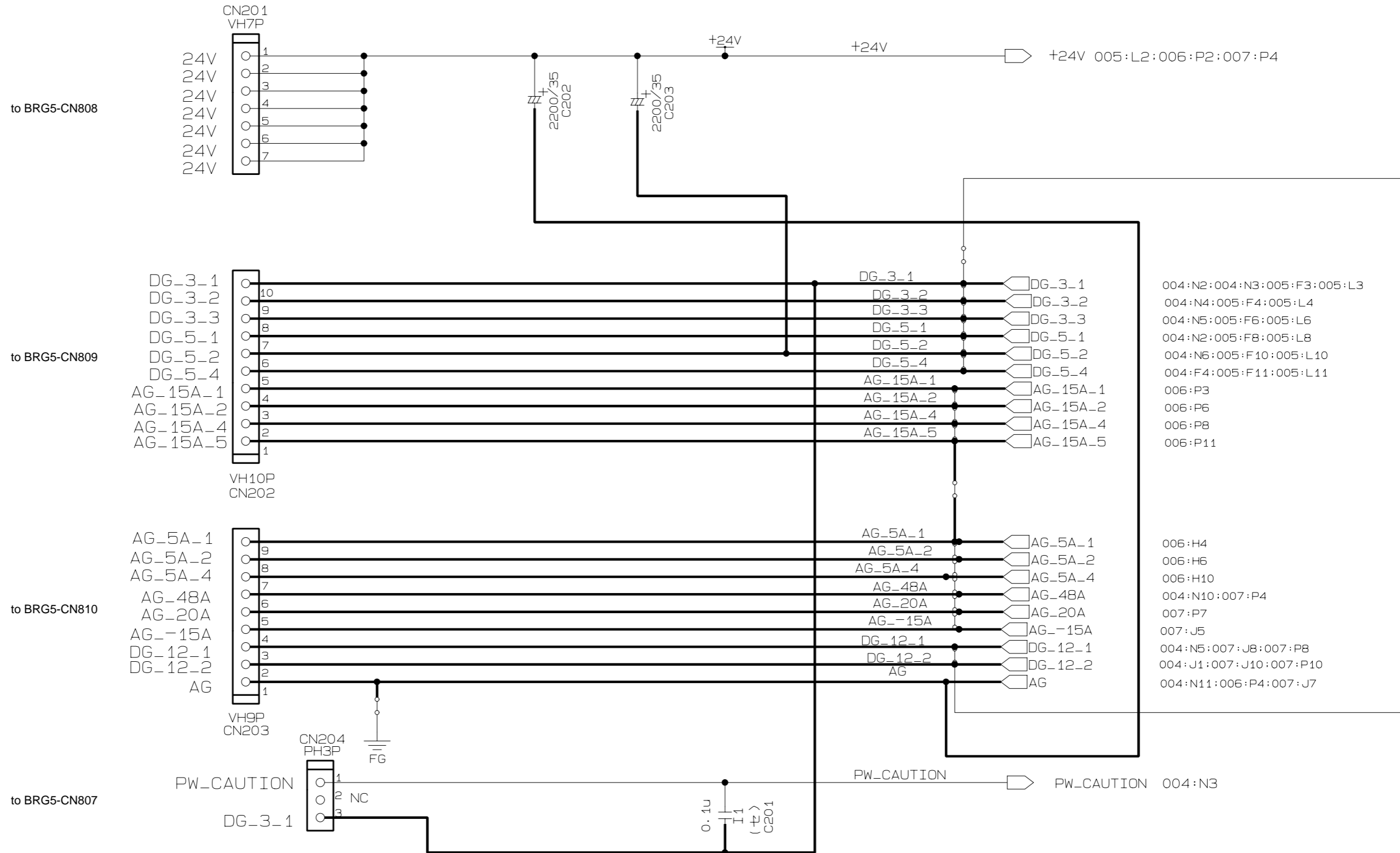
2

3

4

5

6

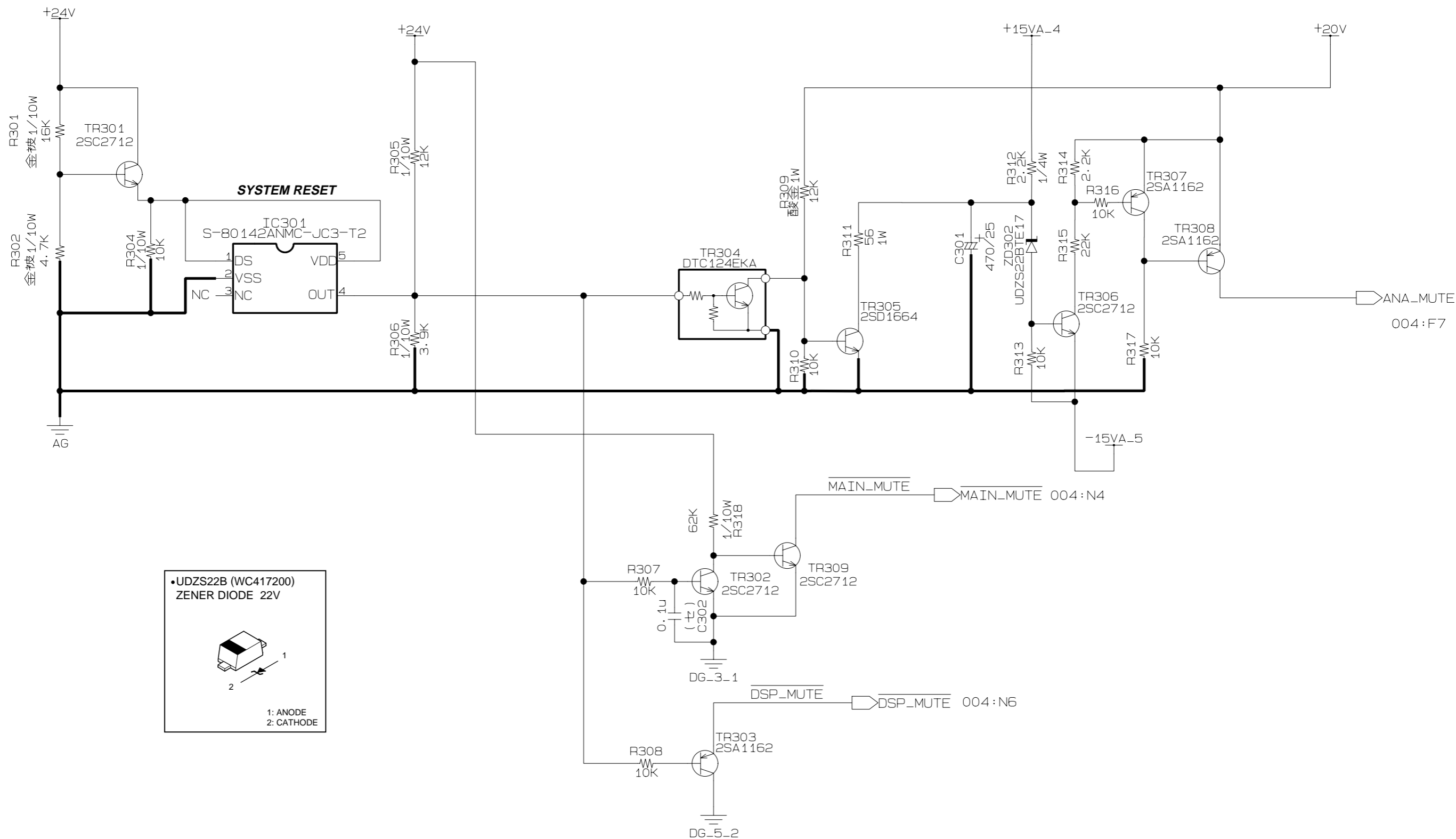


- 004:N2:004:N3:005:F3:005:L3
- 004:N4:005:F4:005:L4
- 004:N5:005:F6:005:L6
- 004:N2:005:F8:005:L8
- 004:N6:005:F10:005:L10
- 004:F4:005:F11:005:L11
- 006:P3
- 006:P6
- 006:P8
- 006:P11
- 006:H4
- 006:H6
- 006:H10
- 004:N10:007:P4
- 007:P7
- 007:J5
- 004:N5:007:JB:007:P8
- 004:J1:007:J10:007:P10
- 004:N11:006:P4:007:J7

(セ): Ceramic Capacitor (セラコン)

BRG1 CIRCUIT DIAGRAM 003 (PM5D/PM5D-RH)

PM5D/PM5D-RH



•UDZS22B (WC417200)
ZENER DIODE 22V

1: ANODE
2: CATHODE

BRG1 CIRCUIT DIAGRAM 004 (PM5D/PM5D-RH)

PM5D/PM5D-RH

1

2

3

4

5

6

7

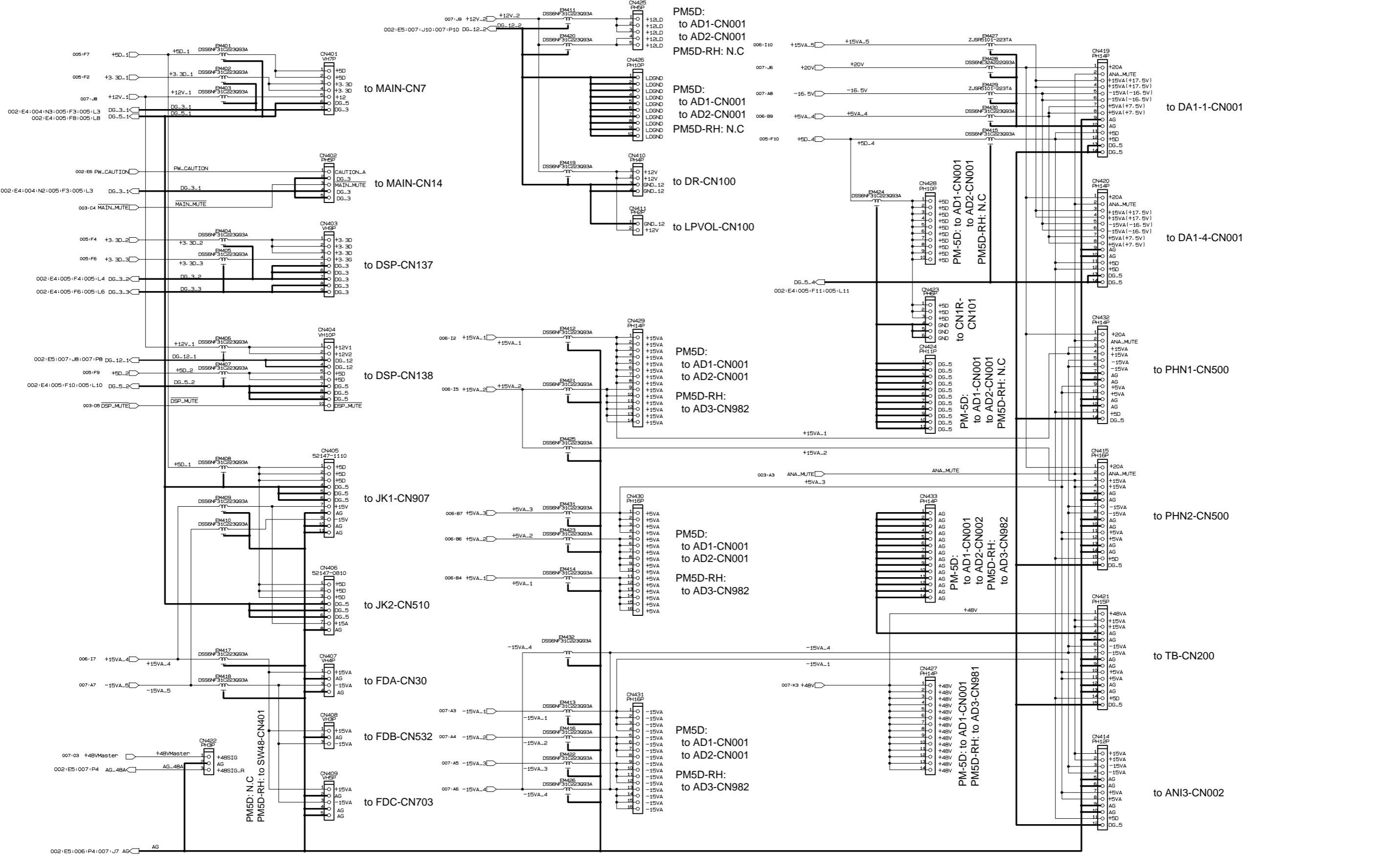
8

9

10

11

12



BRG1 CIRCUIT DIAGRAM 005 (PM5D/PM5D-RH)

• LM2678SX-ADJ (X2789A00)
DC-DC CONVERTER

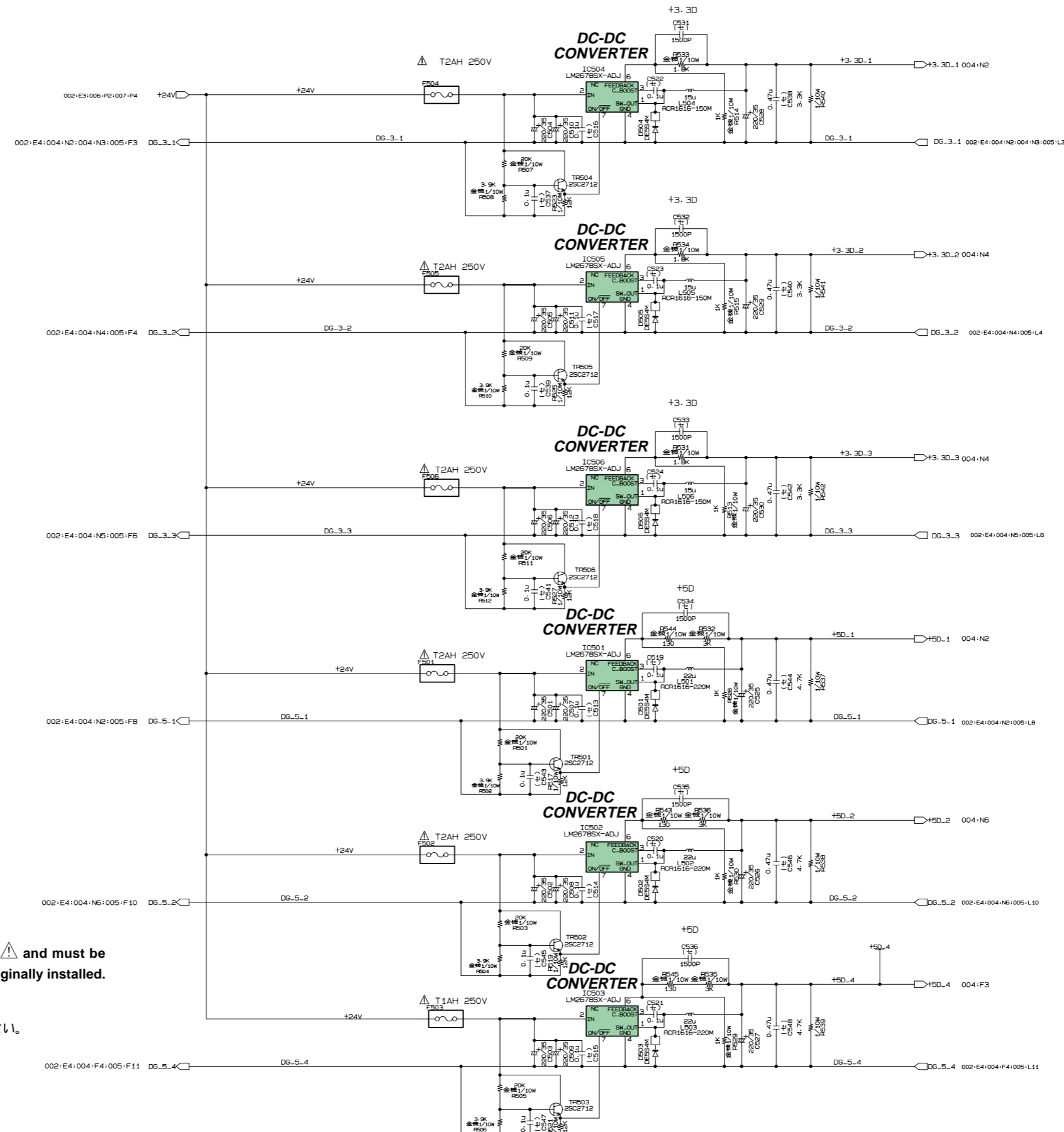
1: SWITCH OUTPUT
2: INPUT
3: C BOOST
4: GROUND
5: NO CONNECTION
6: FEEDBACK
7: ON/OFF

• DE5S4M (V2330500)
DIODE 40V 5A

WARNING

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

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。

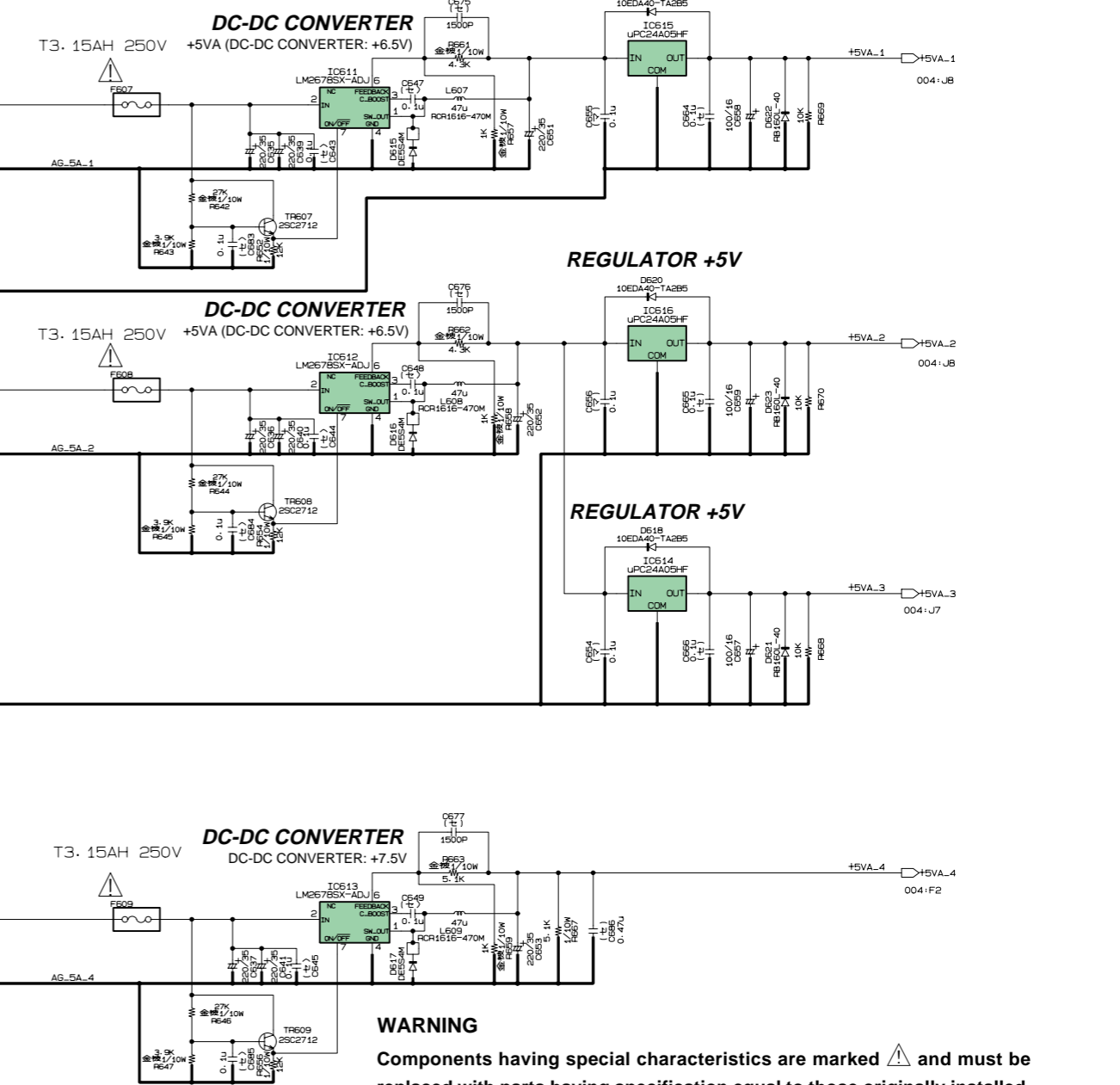
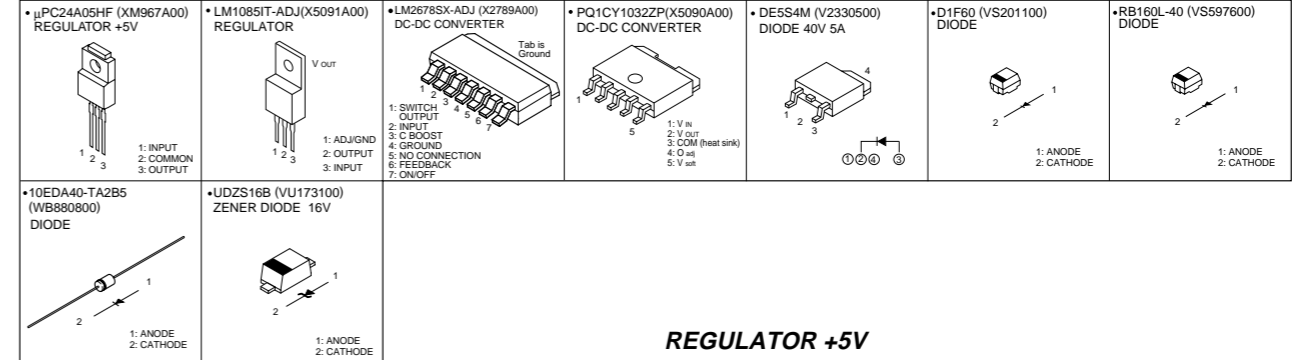
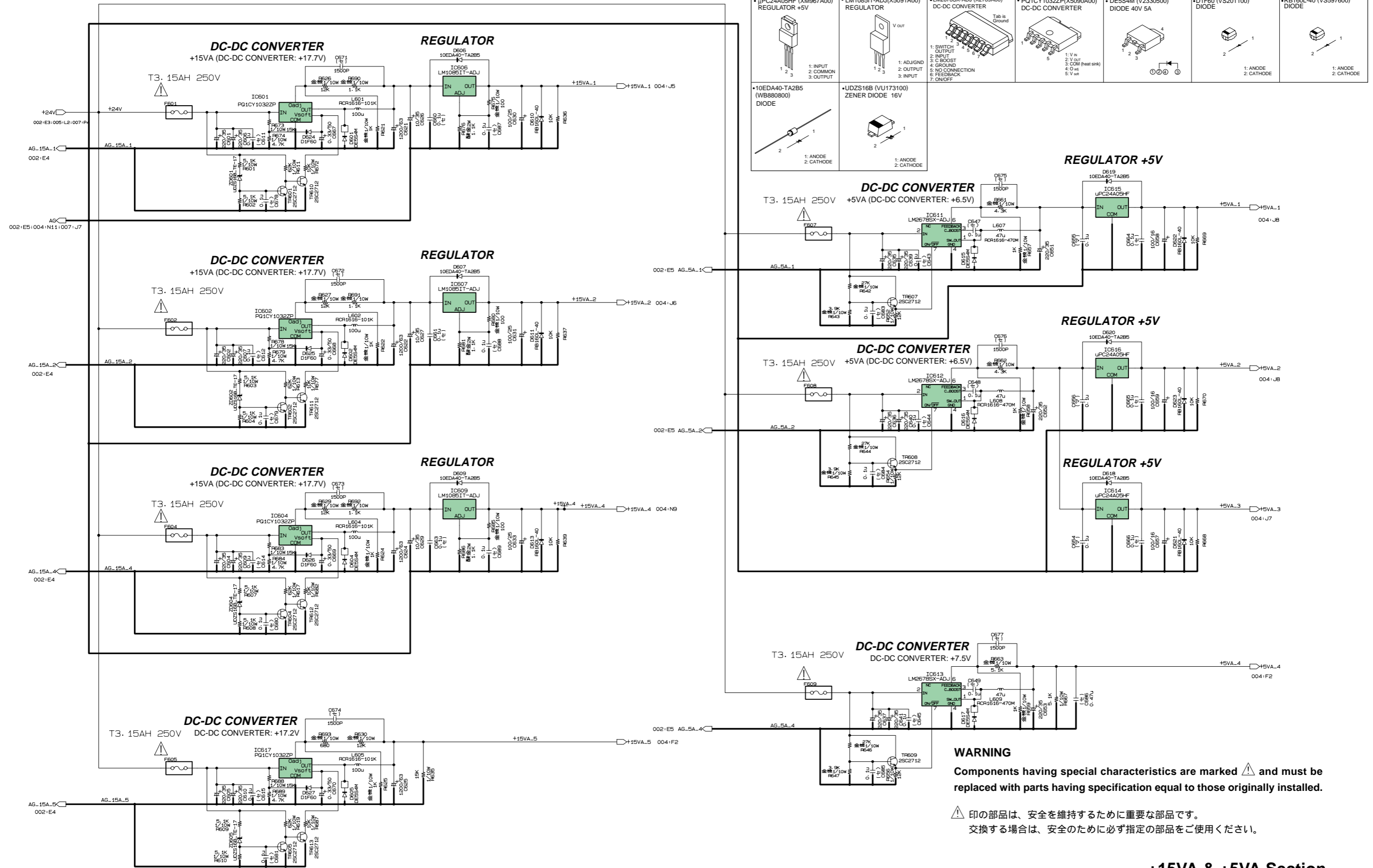


28CC1-8830699-5

金被 : Metal Film Resistor (金属被膜抵抗)
(セ) : Ceramic Capacitor (セラコン)

BRG1 CIRCUIT DIAGRAM 006 (PM5D/PM5D-RH)

PM5D/PM5D-RH

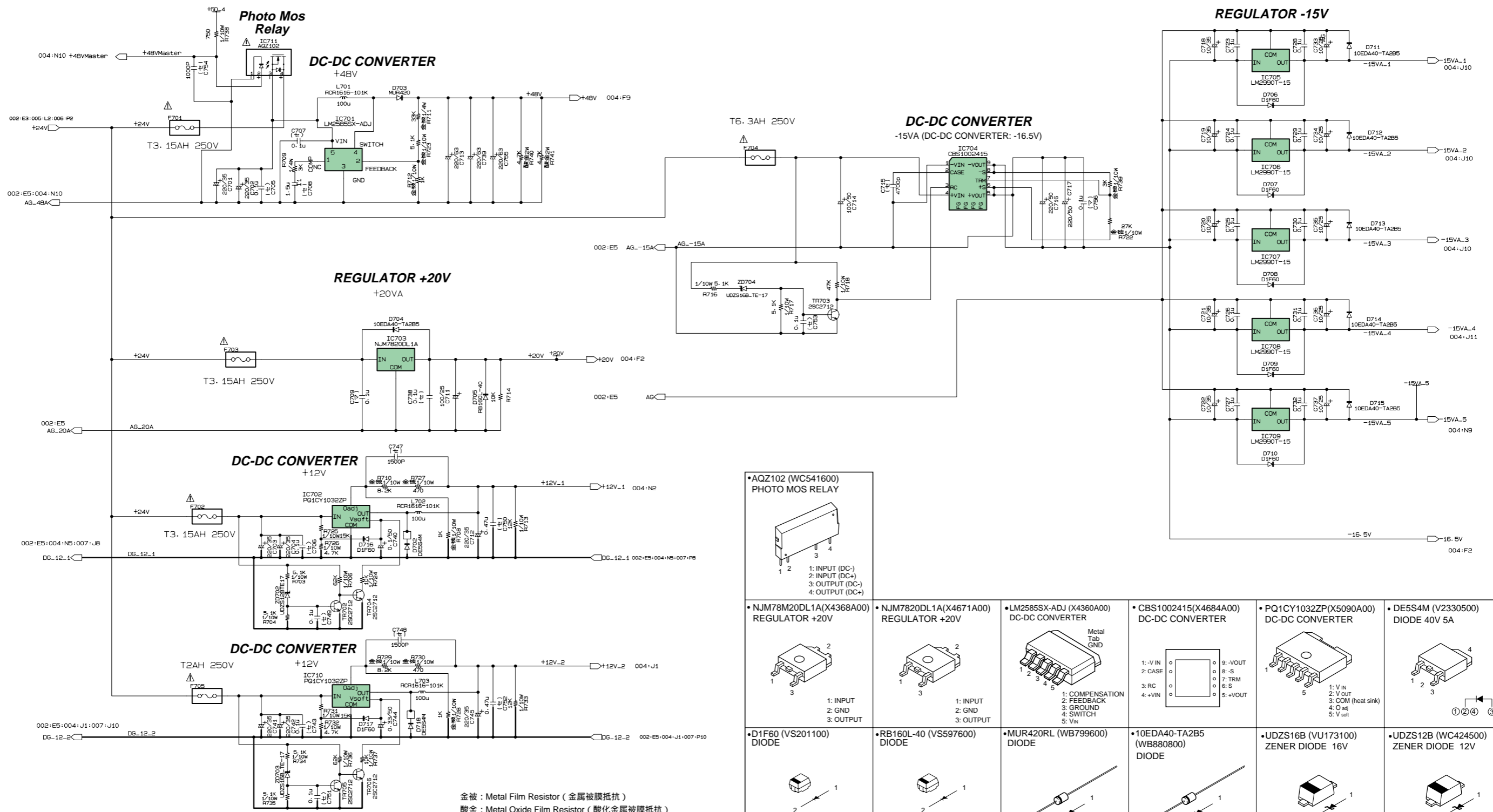


WARNING
 Components having special characteristics are marked and must be replaced with parts having specification equal to those originally installed.

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。

■ BRG1 CIRCUIT DIAGRAM 007 (PM5D/PM5D-RH)

PM5D/PM5D-RH



金被 : Metal Film Resistor (金属被膜抵抗)
 酸金 : Metal Oxide Film Resistor (酸化金属被膜抵抗)
 (セ) : Ceramic Capacitor (セラコン)

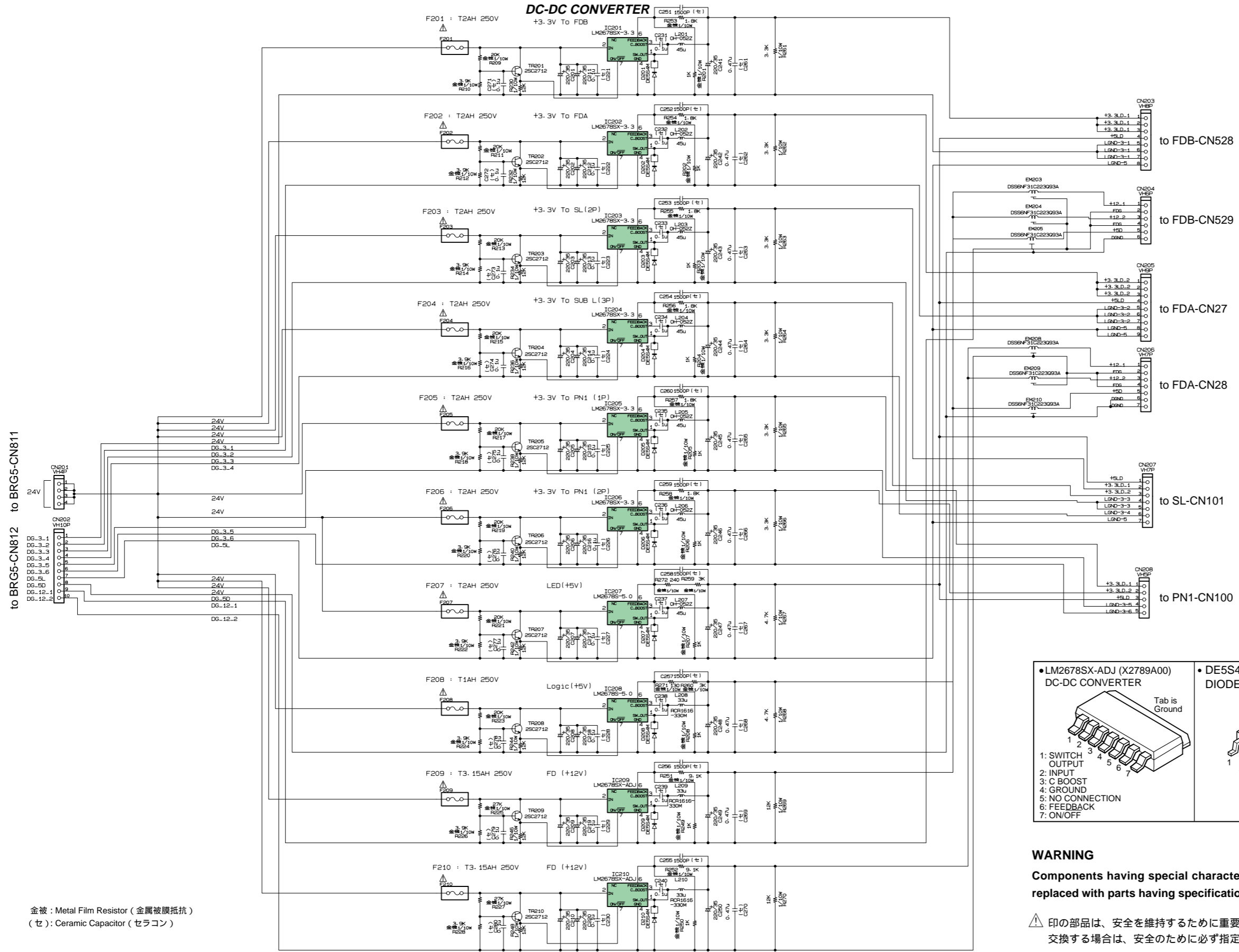
WARNING
 Components having special characteristics are marked and must be replaced with parts having specification equal to those originally installed.

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。

<p>•AQZ102 (WC541600) PHOTO MOS RELAY</p> <p>1: INPUT (DC-) 2: INPUT (DC+) 3: OUTPUT (DC-) 4: OUTPUT (DC+)</p>	<p>•NJM78M20DL1A(X4368A00) REGULATOR +20V</p> <p>1: INPUT 2: GND 3: OUTPUT</p>	<p>•NJM7820DL1A(X4671A00) REGULATOR +20V</p> <p>1: INPUT 2: GND 3: OUTPUT</p>	<p>•LM2585SX-ADJ (X4360A00) DC-DC CONVERTER</p> <p>1: COMPENSATION 2: FEEDBACK 3: GROUND 4: SWITCH 5: VIN</p>	<p>•CBS1002415(X4684A00) DC-DC CONVERTER</p> <p>1: -VIN 2: CASE 3: RC 4: +VIN 5: -VOUT 6: S 7: TRM 8: -S 9: -VOUT</p>	<p>•PQ1CY1032ZP(X5090A00) DC-DC CONVERTER</p> <p>1: VIN 2: VOUT 3: COM (heat sink) 4: O soft 5: V soft</p>	<p>•DE5S4M (V2330500) DIODE 40V 5A</p> <p>① ② ④ ③</p>
<p>•D1F60 (VS201100) DIODE</p> <p>1: ANODE 2: CATHODE</p>	<p>•RB160L-40 (VS597600) DIODE</p> <p>1: ANODE 2: CATHODE</p>	<p>•MUR420RL (WB799600) DIODE</p> <p>1: ANODE 2: CATHODE</p>	<p>•10EDA40-TA2B5 (WB880800) DIODE</p> <p>1: ANODE 2: CATHODE</p>	<p>•UDZS16B (VU173100) ZENER DIODE 16V</p> <p>1: ANODE 2: CATHODE</p>	<p>•UDZS12B (WC424500) ZENER DIODE 12V</p> <p>1: ANODE 2: CATHODE</p>	

BRG2 CIRCUIT DIAGRAM (PM5D/PM5D-RH)

PM5D/PM5D-RH



<p>• LM2678SX-ADJ (X2789A00) DC-DC CONVERTER</p> <p>1: SWITCH OUTPUT 2: INPUT 3: C BOOST 4: GROUND 5: NO CONNECTION 6: FEEDBACK 7: ON/OFF</p>	<p>• DE5S4M (V2330500) DIODE 40V 5A</p> <p>1 2 3 4</p>
---	--

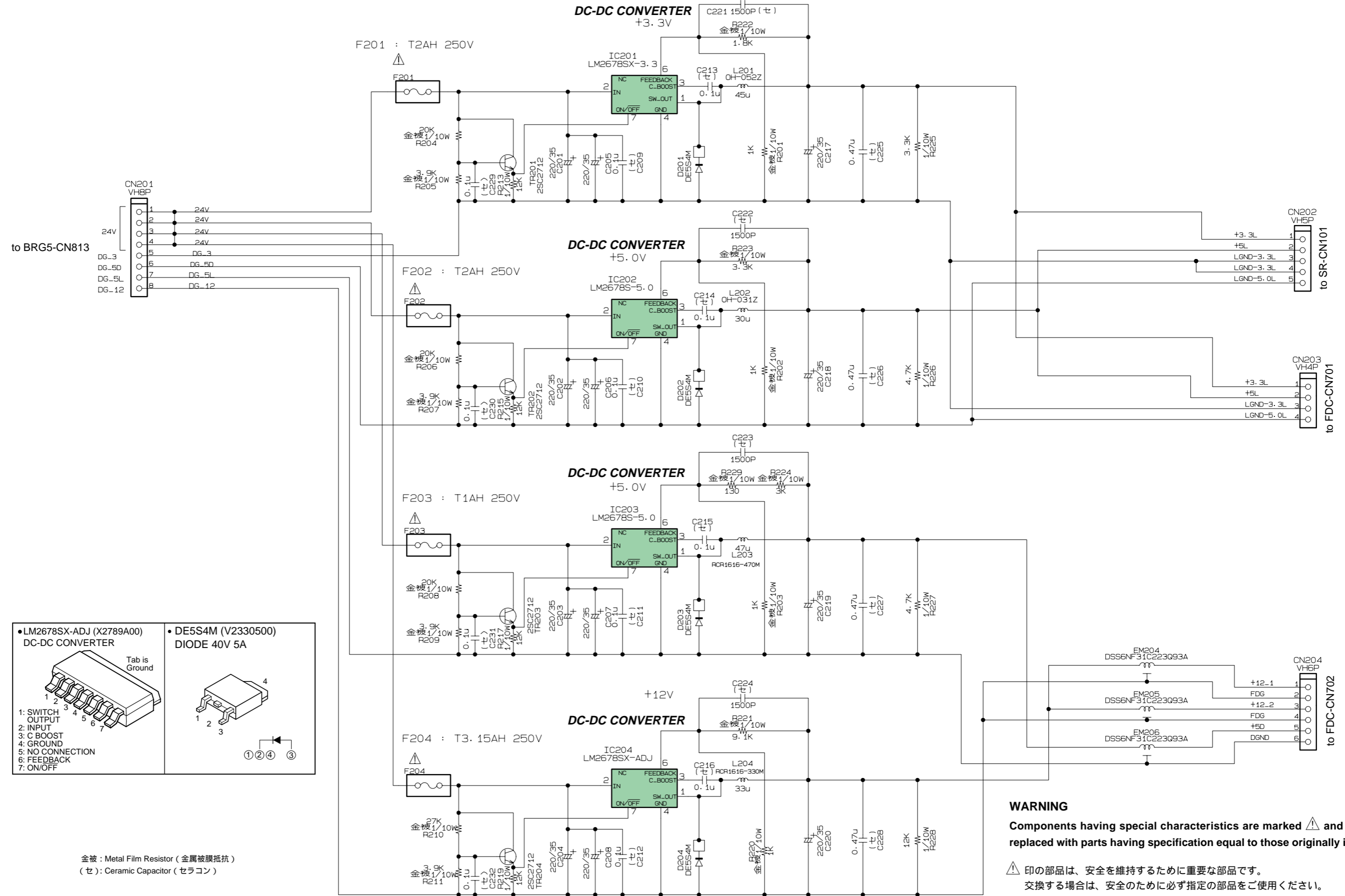
WARNING
Components having special characteristics are marked \triangle and must be replaced with parts having specification equal to those originally installed.

\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。

金被: Metal Film Resistor (金属被膜抵抗)
(セ): Ceramic Capacitor (セラコン)

BRG3 CIRCUIT DIAGRAM (PM5D/PM5D-RH)

PM5D/PM5D-RH



LM2678SX-ADJ (X2789A00) DC-DC CONVERTER

DE5S4M (V2330500) DIODE 40V 5A

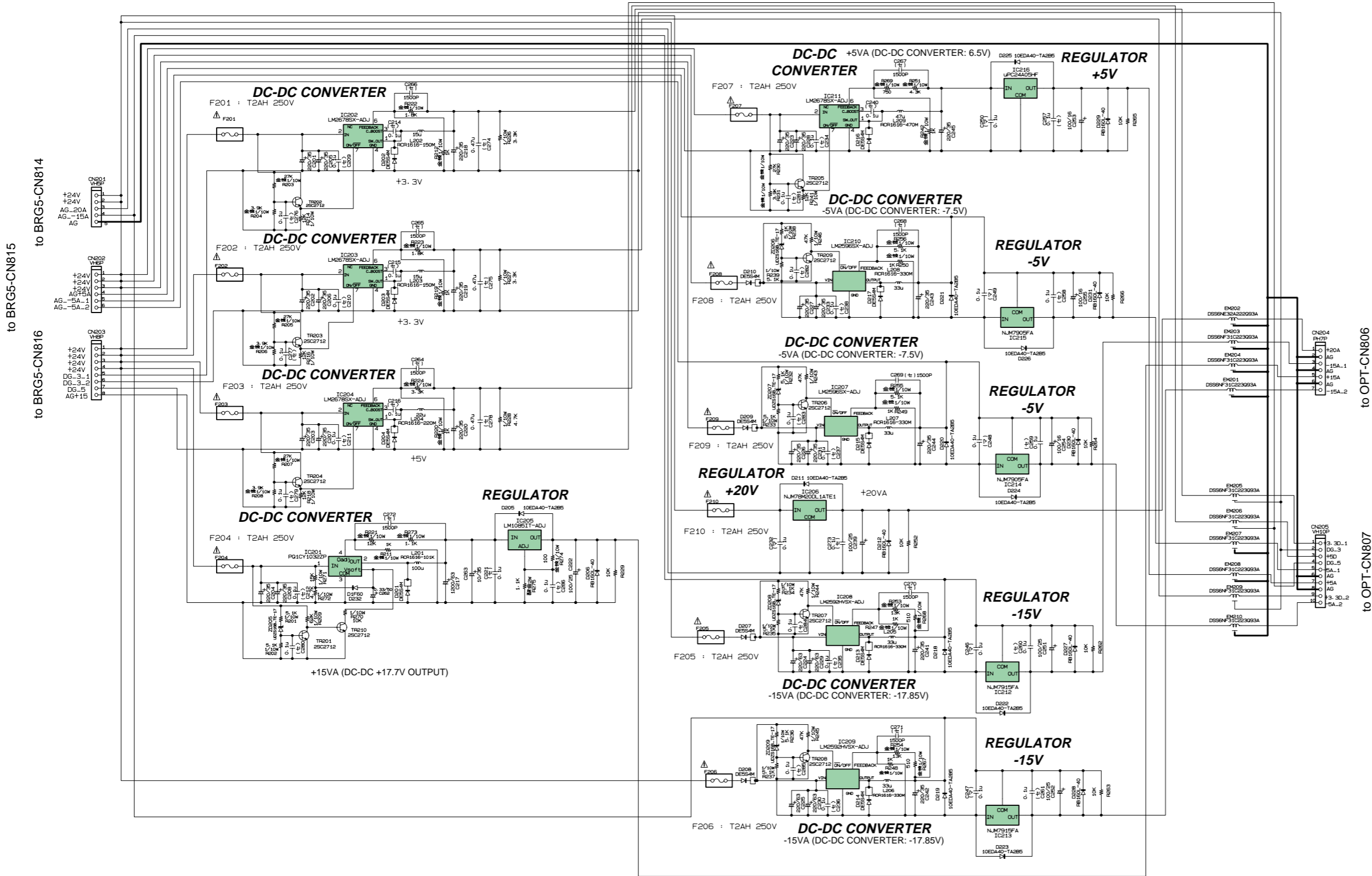
金被: Metal Film Resistor (金属被膜抵抗)
(セ): Ceramic Capacitor (セラコン)

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

BRG4 CIRCUIT DIAGRAM (PM5D/PM5D-RH)

PM5D/PM5D-RH

1
2
3
4
5
6
7
8
9
10
11
12



<p>• PC24A05HF (XM967A00) REGULATOR +5V</p> <p>1: INPUT 2: COMMON 3: OUTPUT</p>	<p>• NJM7905FA(XK309A00) REGULATOR -5V</p> <p>1: OUTPUT 2: INPUT 3: COMMON</p>
<p>• NJM7915FA(XD854A00) REGULATOR -15V</p> <p>1: OUTPUT 2: INPUT 3: COMMON</p>	<p>• NJM78M20DL1A(X4368A00) REGULATOR +20V</p> <p>1: INPUT 2: GND 3: OUTPUT</p>
<p>• LM1085IT-ADJ(X5091A00) REGULATOR</p> <p>1: ADJ/GND 2: INPUT 3: INPUT</p>	<p>• LM2678SX-ADJ (X2789A00) DC-DC CONVERTER</p> <p>Tab is Ground</p> <p>1: SWITCH OUTPUT 2: INPUT 3: C BOOST 4: GROUND 5: NO CONNECTION 6: FEEDBACK 7: ON/OFF</p>
<p>• LM2592HVSX-ADJ (X4364A00) DC-DC CONVERTER</p> <p>1: V_{in} 2: OUTPUT 3: GROUND 4: FEEDBACK 5: ON/OFF</p>	<p>• LM2596SX-ADJ (X2790A00) DC-DC CONVERTER</p> <p>Metal Tab GND</p> <p>1: V_{in} 2: OUTPUT 3: GROUND 4: FEEDBACK 5: ON/OFF</p>
<p>• PQ1CY1032ZP(X5090A00) DC-DC CONVERTER</p> <p>1: V_{in} 2: V_{out} 3: COM (heat sink) 4: GND 5: V_{set}</p>	<p>• DE5S4M (V2330500) DIODE 40V 5A</p> <p>1 2 3 4</p>
<p>• D1F60 (VS201100) DIODE</p> <p>1: ANODE 2: CATHODE</p>	<p>• RB160L-40 (VS597600) DIODE</p> <p>1: ANODE 2: CATHODE</p>
<p>• 10EDA40-TA2B5 (WB880800) DIODE</p> <p>1: ANODE 2: CATHODE</p>	<p>• UDZS16B (VU173100) ZENER DIODE 16V</p> <p>1: ANODE 2: CATHODE</p>

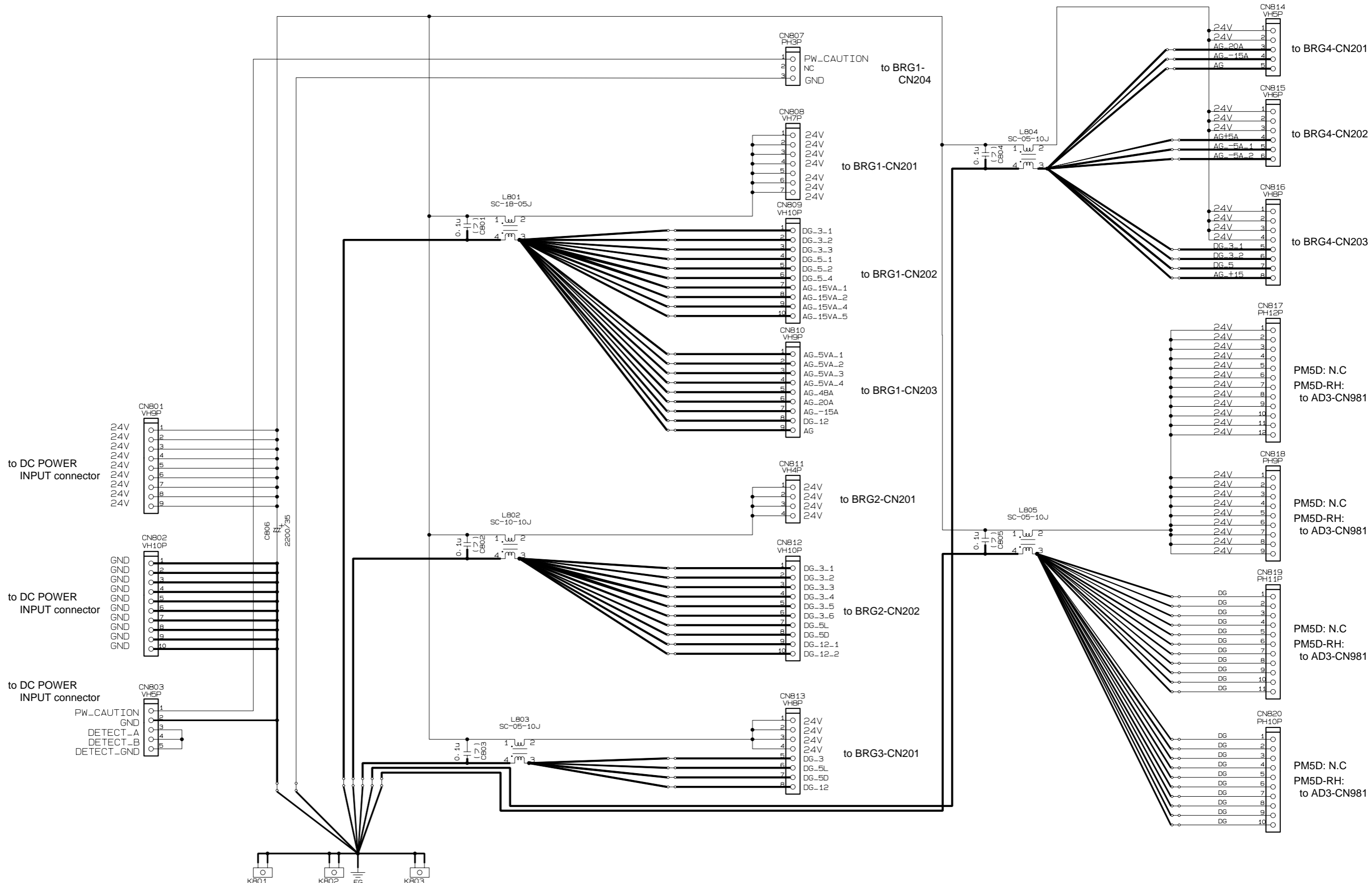
金被 : Metal Film Resistor (金属被膜抵抗)
 酸金 : Metal Oxide Film Resistor (酸化金属被膜抵抗)
 (セ) : Ceramic Capacitor (セラコン)

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

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。

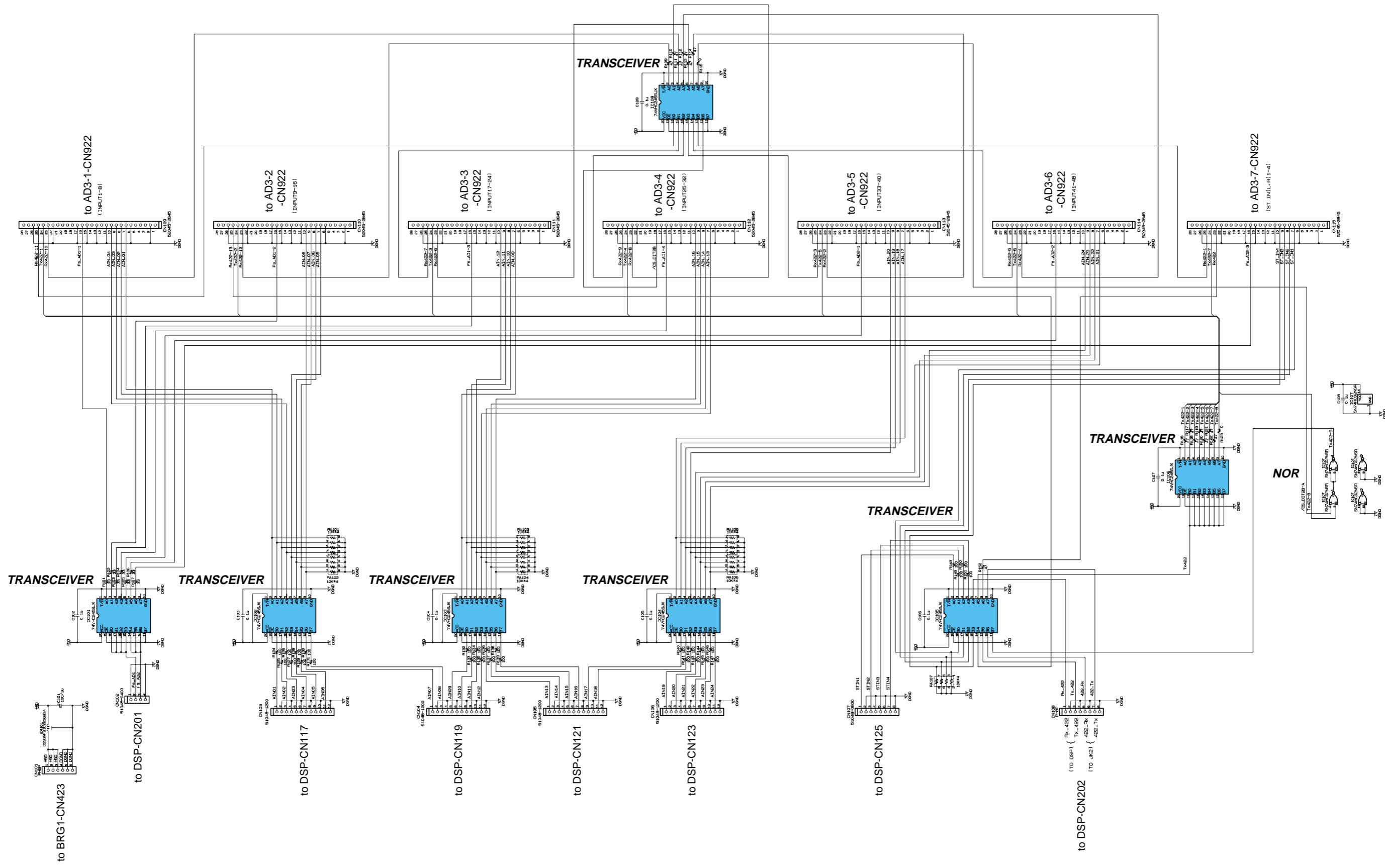
BRG5 CIRCUIT DIAGRAM (PM5D/PM5D-RH)

PM5D/PM5D-RH

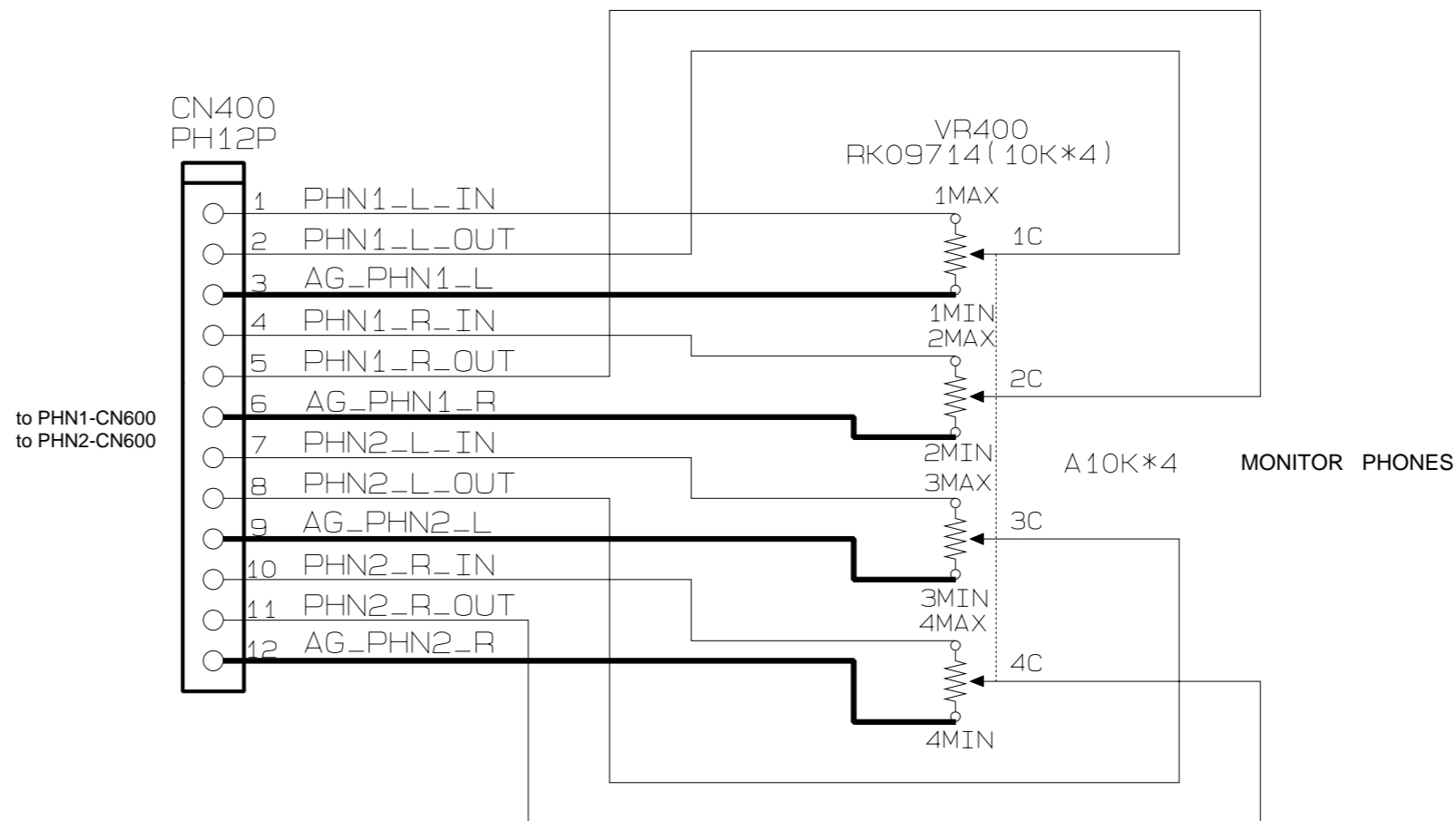
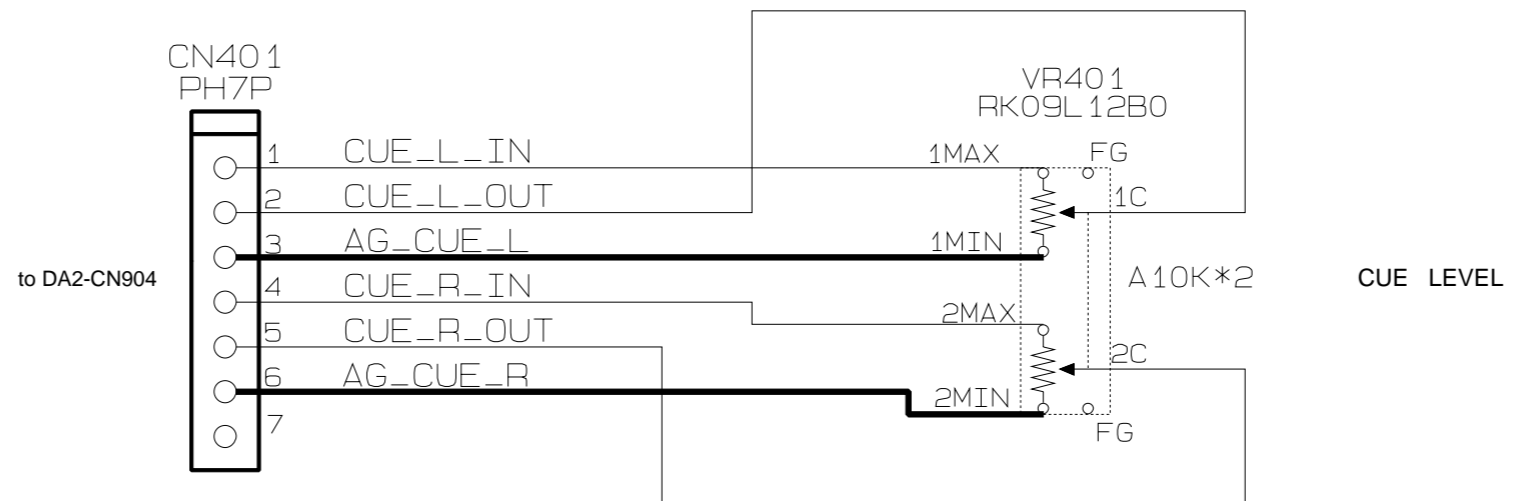


■ CN1R CIRCUIT DIAGRAM (PM5D-RH)

PM5D-RH

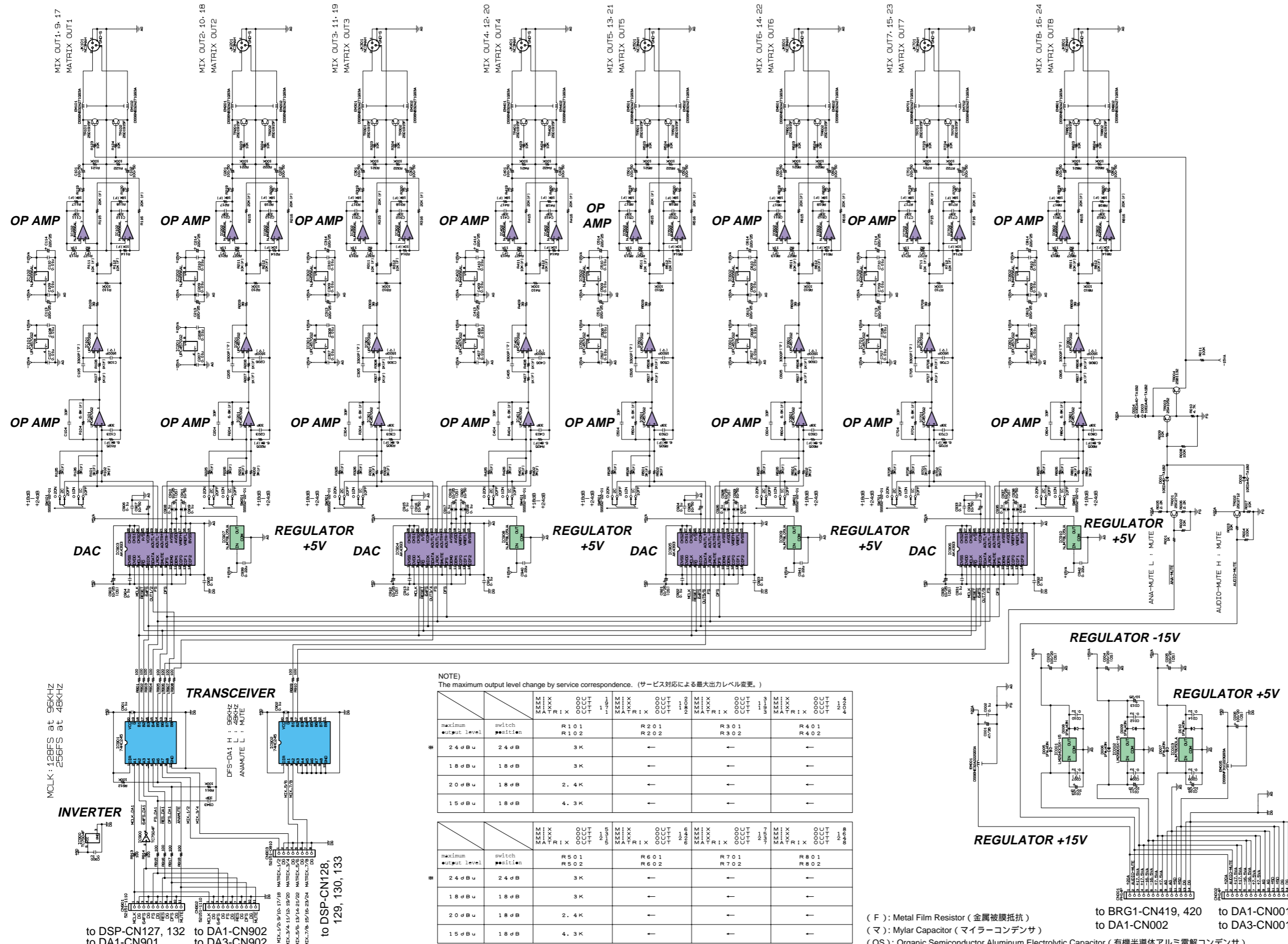


■ CUVOL CIRCUIT DIAGRAM (PM5D/PM5D-RH)



DA1 CIRCUIT DIAGRAM (PM5D/PM5D-RH)

PM5D/PM5D-RH

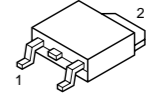


•NJM78L05UA(XJ598A00)
REGULATOR +5V



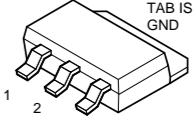
1: OUTPUT
2: COMMON
3: INPUT

•NJM7805DLA(XW674A00)
REGULATOR +5V



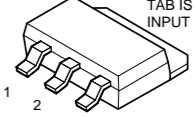
1: INPUT
2: COMMON
3: OUTPUT

•LM2940CSX-15 (X4365A00)
REGULATOR +15V



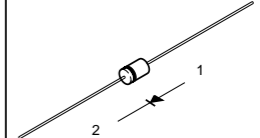
1: INPUT
2: GND
3: OUTPUT

•LM2990SX-15 (X3949A00)
REGULATOR -15V



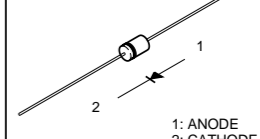
1: GND
2: INPUT
3: OUTPUT

•1FWJ43N (V4607200)
DIODE



1: ANODE
2: CATHODE

•10EDA40-TA1B2 (WB880900)
DIODE



1: ANODE
2: CATHODE

NOTE)
The maximum output level change by service correspondence. (サービス対応による最大出力レベル変更。)

maximum output level	switch position	R 101	R 201	R 301	R 401
24 dBu	24 dB	3 K	↑	↑	↑
18 dBu	18 dB	3 K	↑	↑	↑
20 dBu	18 dB	2.4 K	↑	↑	↑
15 dBu	18 dB	4.3 K	↑	↑	↑

maximum output level	switch position	R 501	R 601	R 701	R 801
24 dBu	24 dB	3 K	↑	↑	↑
18 dBu	18 dB	3 K	↑	↑	↑
20 dBu	18 dB	2.4 K	↑	↑	↑
15 dBu	18 dB	4.3 K	↑	↑	↑

*: A setup at the time of factory shipments. (工場出荷時の設定。)

(F) : Metal Film Resistor (金属被膜抵抗)
(M) : Mylar Capacitor (マイラーコンデンサ)
(OS) : Organic Semiconductor Aluminum Electrolytic Capacitor (有機半導体アルミ電解コンデンサ)


to BRG1-CN419, 420 to DA1-CN001 to DA1-CN002 to DA3-CN001

DA1 CIRCUIT DIAGRAM (PM5D/PM5D-RH)

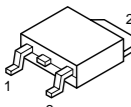
DA2 CIRCUIT DIAGRAM (PM5D/PM5D-RH)

PM5D/PM5D-RH

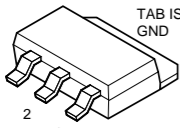
- NJM78L05UA(XJ598A00)
REGULATOR +5V



1: OUTPUT
2: COMMON
3: INPUT
- NJM7805DLA(XW674A00)
REGULATOR +5V

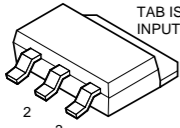


1: INPUT
2: COMMON
3: OUTPUT
- LM2940CSX-15 (X4365A00)
REGULATOR +15V



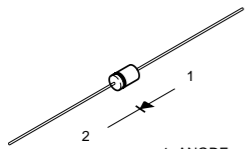
TAB IS GND

1: INPUT
2: GND
3: OUTPUT
- LM2990SX-15 (X3949A00)
REGULATOR -15V

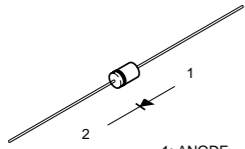


TAB IS INPUT

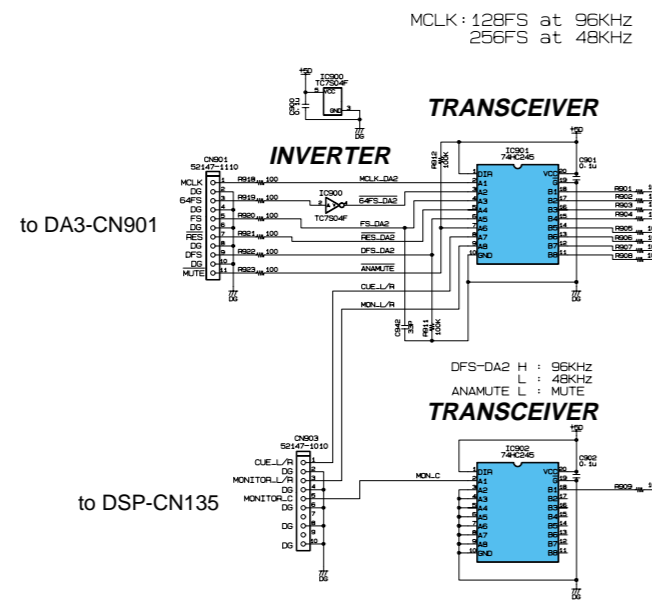
1: GND
2: INPUT
3: OUTPUT
- 1FWJ43N (V4607200)
DIODE



1: ANODE
2: CATHODE
- 10EDA40-TA1B2 (WB880900)
DIODE



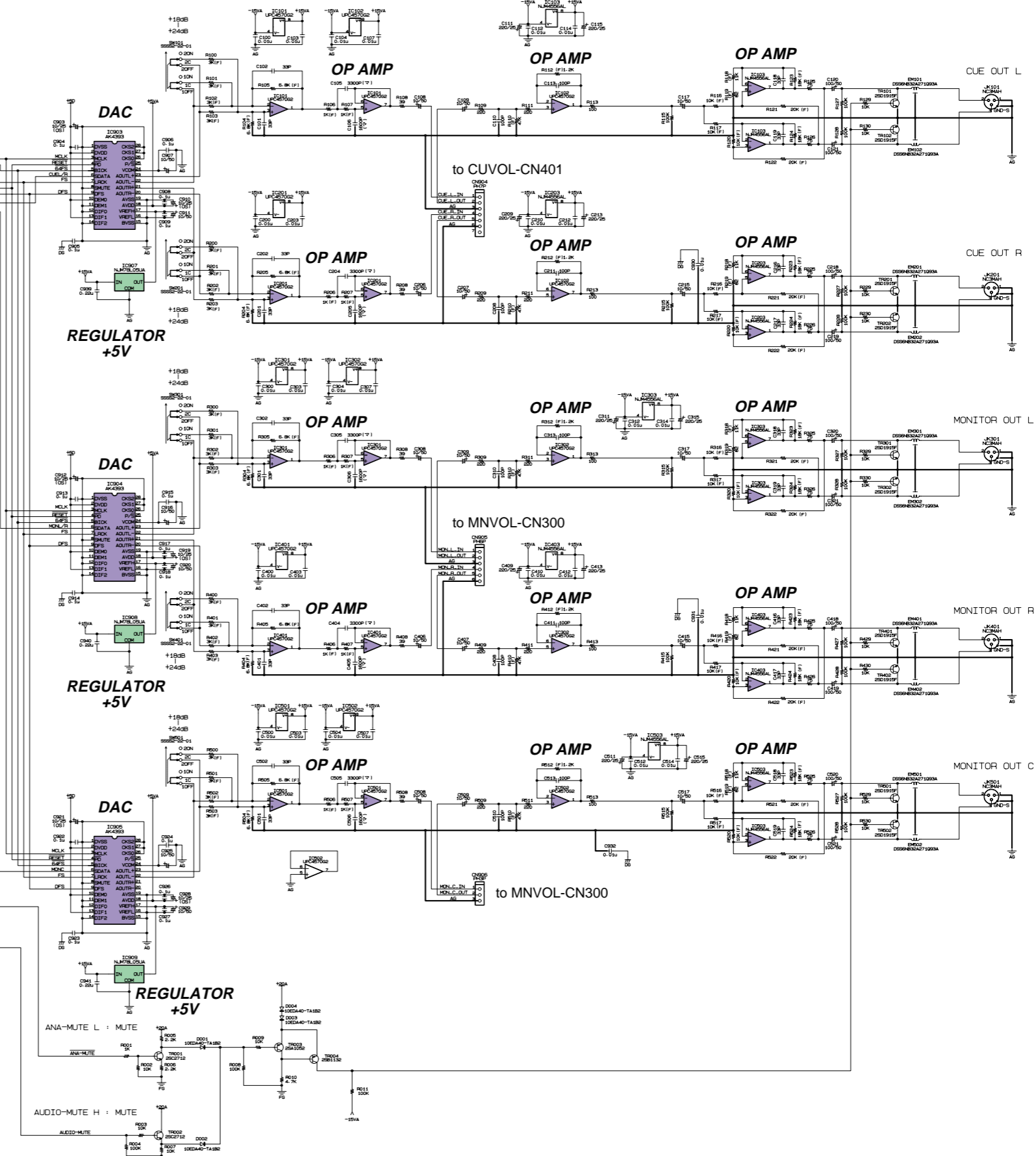
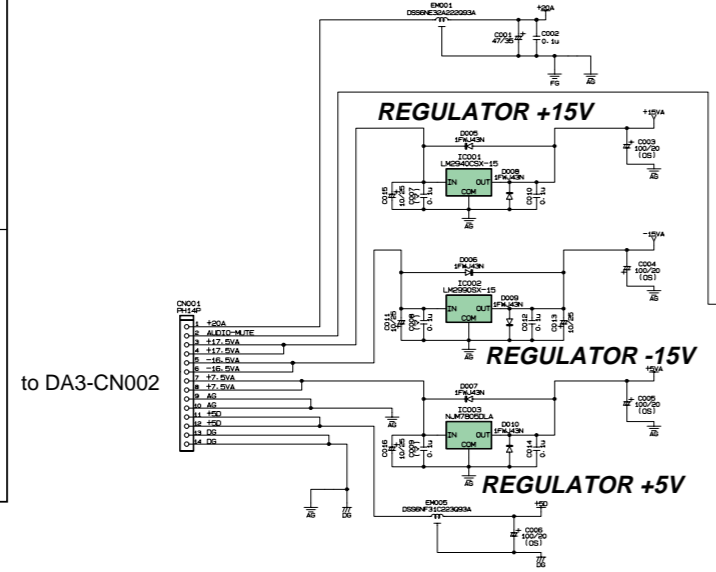
1: ANODE
2: CATHODE




NOTE)
The maximum output level change by service correspondence. (サービス対応による最大出力レベル変更。)

		CUE L	CUE R	MONITOR	MONITOR	MONITOR
	switch position	R1 0 2 R1 0 3	R2 0 2 R2 0 3	R3 0 2 R3 0 3	R4 0 2 R4 0 3	R5 0 2 R5 0 3
maximum output level						
※ 2.4 dBu	2.4 dB	3K	←	←	←	←
1.8 dBu	1.8 dB	3K	←	←	←	←
2.0 dBu	1.8 dB	2.4K	←	←	←	←
1.5 dBu	1.8 dB	4.3K	←	←	←	←

※ : A setup at the time of factory shipments. (工場出荷時の設定。)



28CC1-8830549-1 


(F) : Metal Film Resistor (金属被膜抵抗)
 (マ) : Mylar Capacitor (マイラーコンデンサ)
 (OS) : Organic Semiconductor Aluminum Electrolytic Capacitor (有機半導体アルミ電解コンデンサ)

DA2 CIRCUIT DIAGRAM (PM5D/PM5D-RH)


DA3 CIRCUIT DIAGRAM (PM5D/PM5D-RH)

PM5D/PM5D-RH


- NJM78L05UA(XJ598A00) REGULATOR +5V



1: OUTPUT
2: COMMON
3: INPUT
- NJM7805DLA(XW674A00) REGULATOR +5V




1: INPUT
2: COMMON
3: OUTPUT
- LM2940CSX-15 (X4365A00) REGULATOR +15V




TAB IS GND

1: INPUT
2: GND
3: OUTPUT
- LM2990SX-15 (X3949A00) REGULATOR -15V




TAB IS INPUT

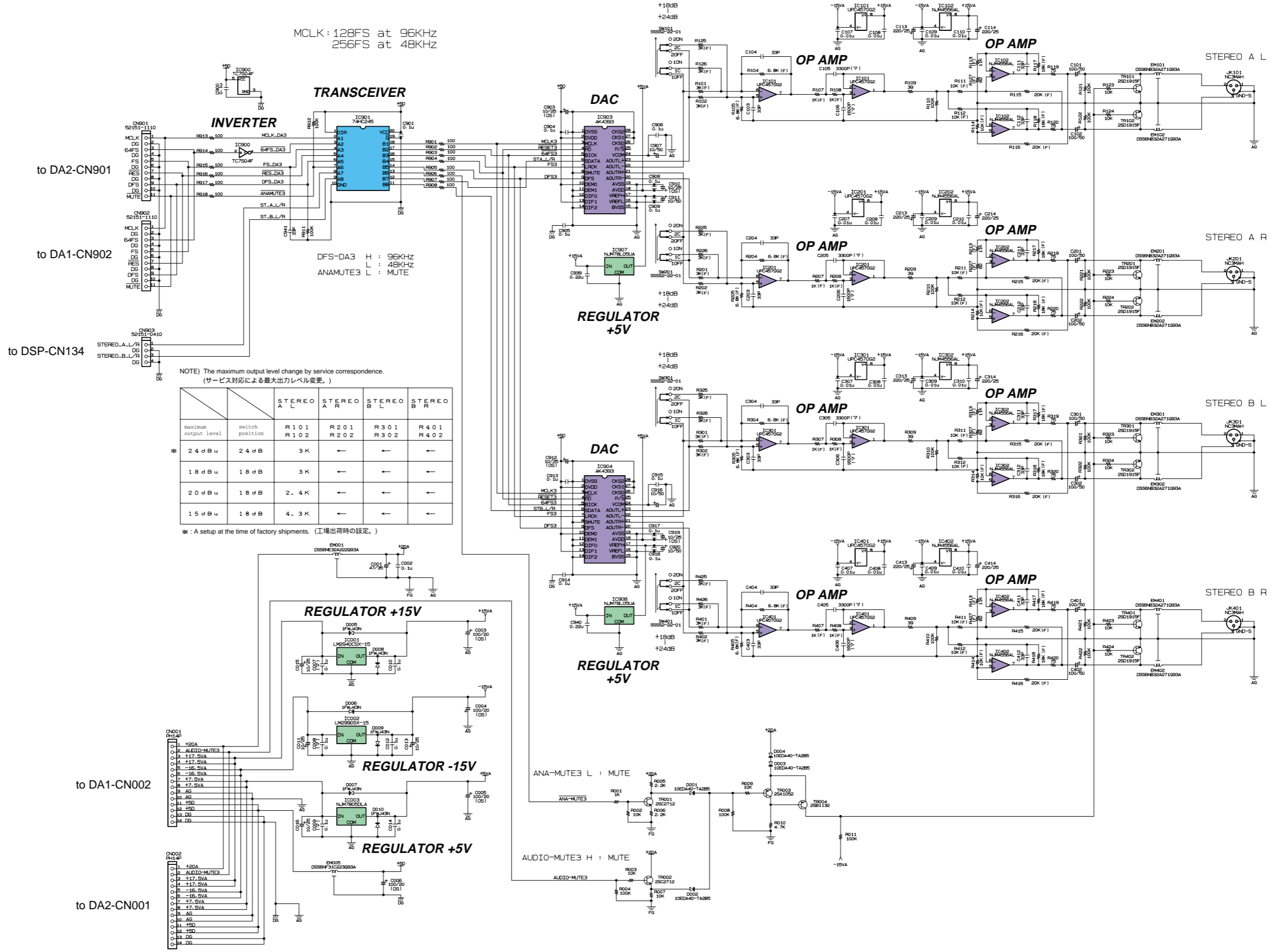
1: GND
2: INPUT
3: OUTPUT
- 1FWJ43N (V5454500) DIODE



1: ANODE
2: CATHODE
- 10EDA40-TA2B5 (WB880800) DIODE



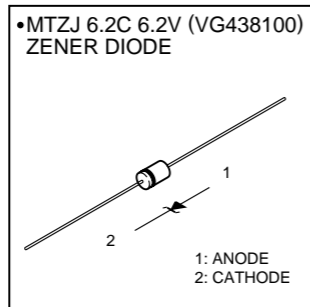
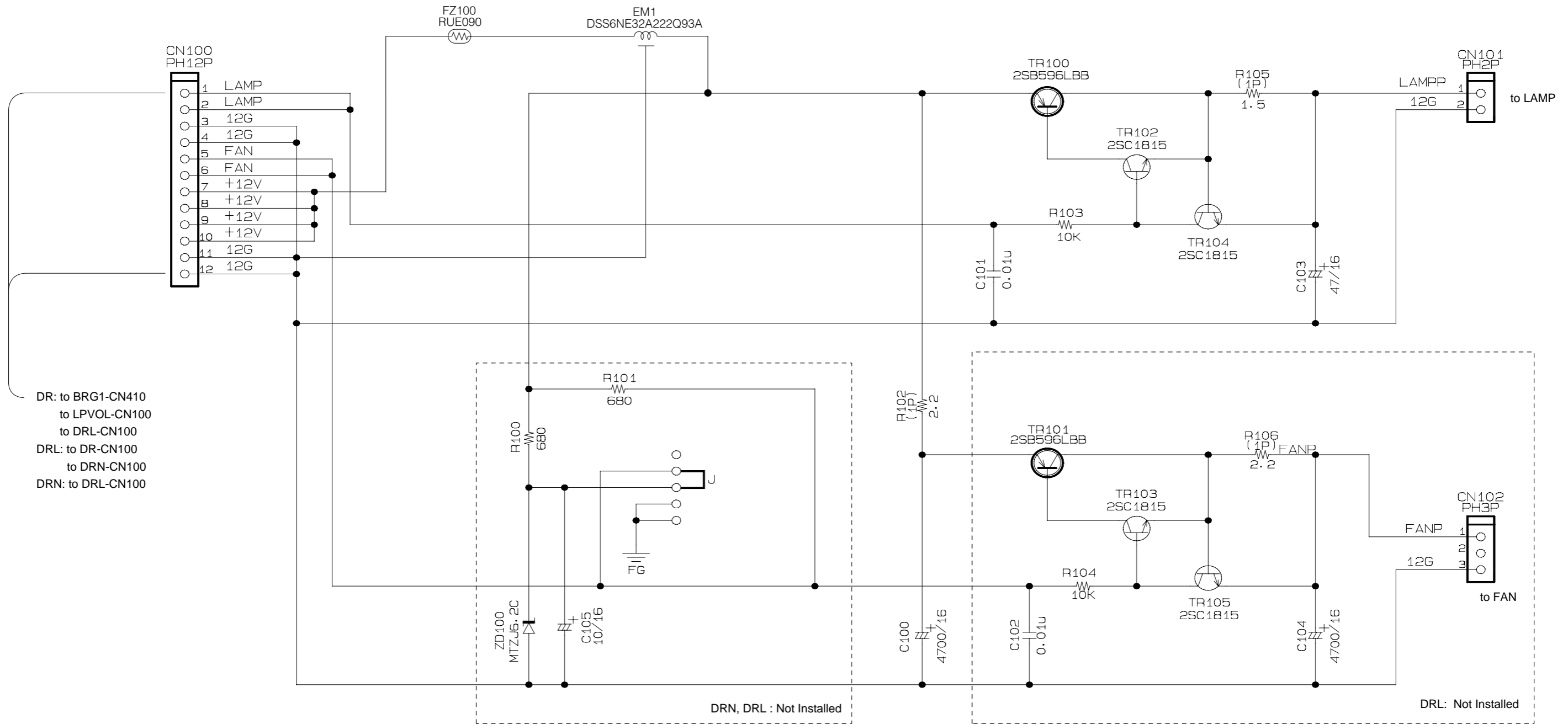
1: ANODE
2: CATHODE



(F) : Metal Film Resistor (金属被膜抵抗)
 (マ) : Mylar Capacitor (マイラーコンデンサ)
 (OS) : Organic Semiconductor Aluminum Electrolytic Capacitor (有機半導体アルミ電解コンデンサ)

DR, DRL, DRN CIRCUIT DIAGRAM (PM5D/PM5D-RH)

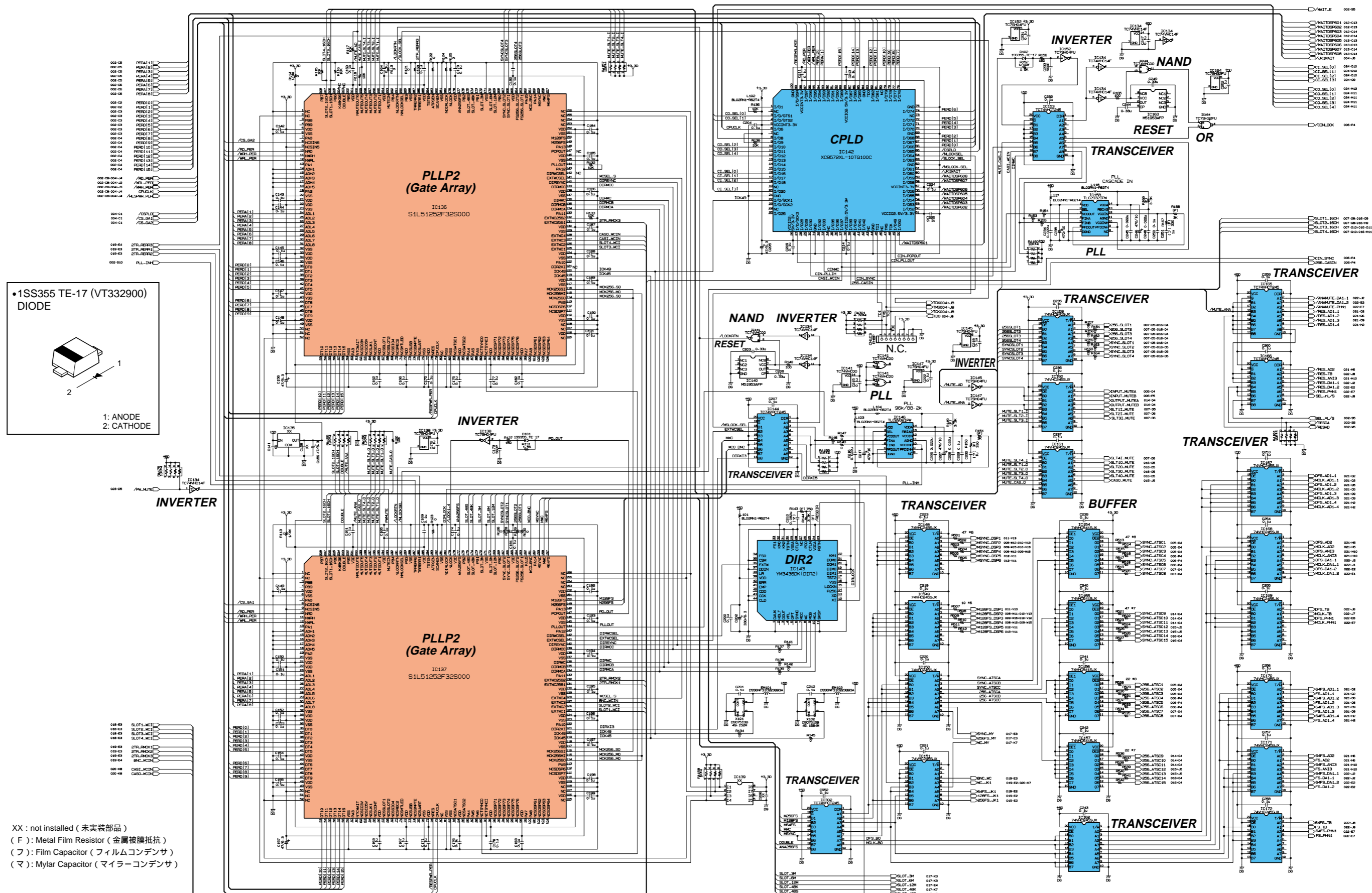
PM5D/PM5D-RH



(1P) : Metal Oxide Film Resistor (酸化金属被膜抵抗)

DSP CIRCUIT DIAGRAM 003 (PM5D/PM5D-RH)

PM5D/PM5D-RH



• 1SS355 TE-17 (VT332900) DIODE

1: ANODE
2: CATHODE

XX : not installed (未実装部品)
 (F) : Metal Film Resistor (金属被膜抵抗)
 (フ) : Film Capacitor (フィルムコンデンサ)
 (マ) : Mylar Capacitor (マイラーコンデンサ)

DSP CIRCUIT DIAGRAM 004 (PM5D/PM5D-RH)

PM5D/PM5D-RH

1

2

3

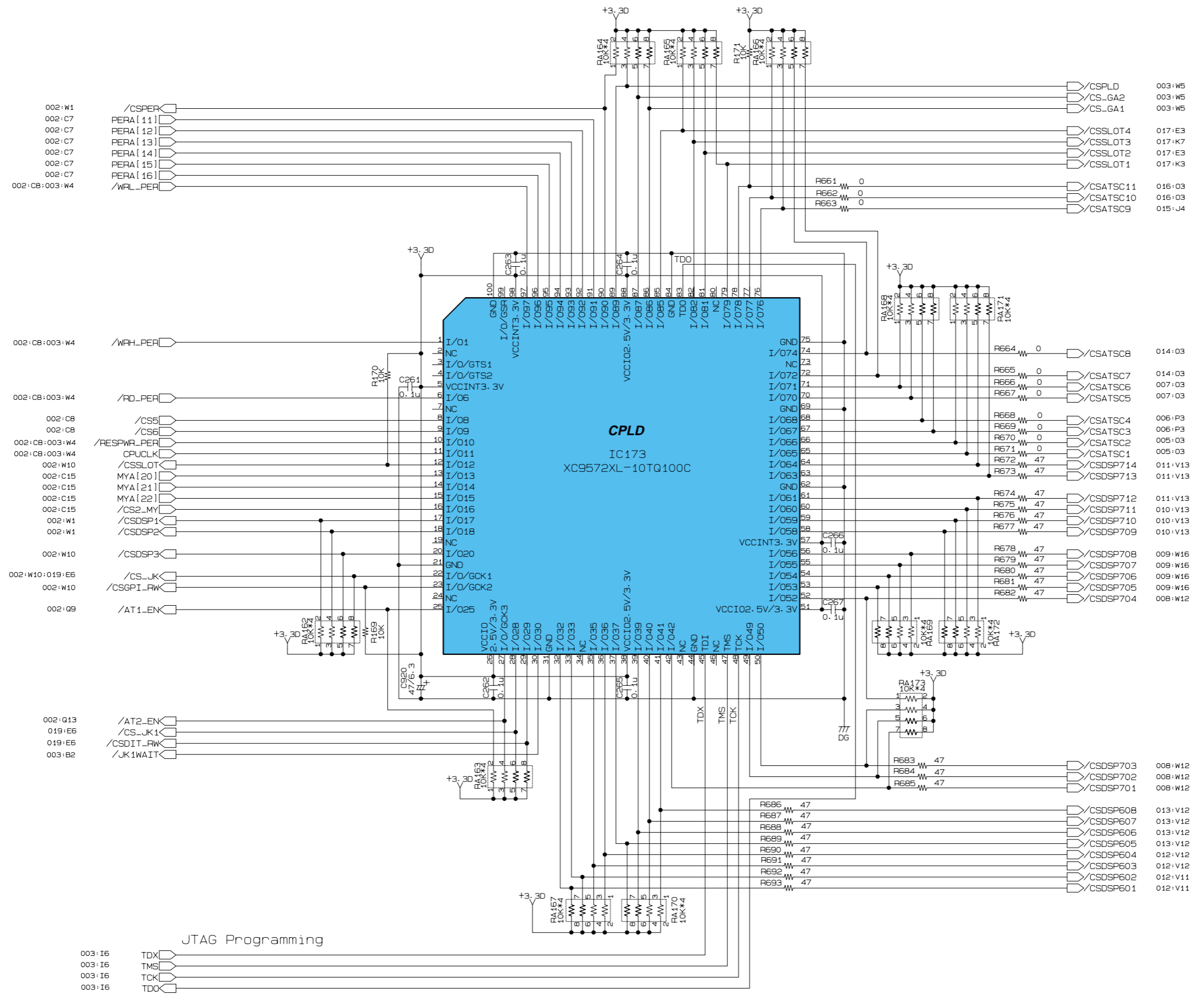
4

5

6

7

8

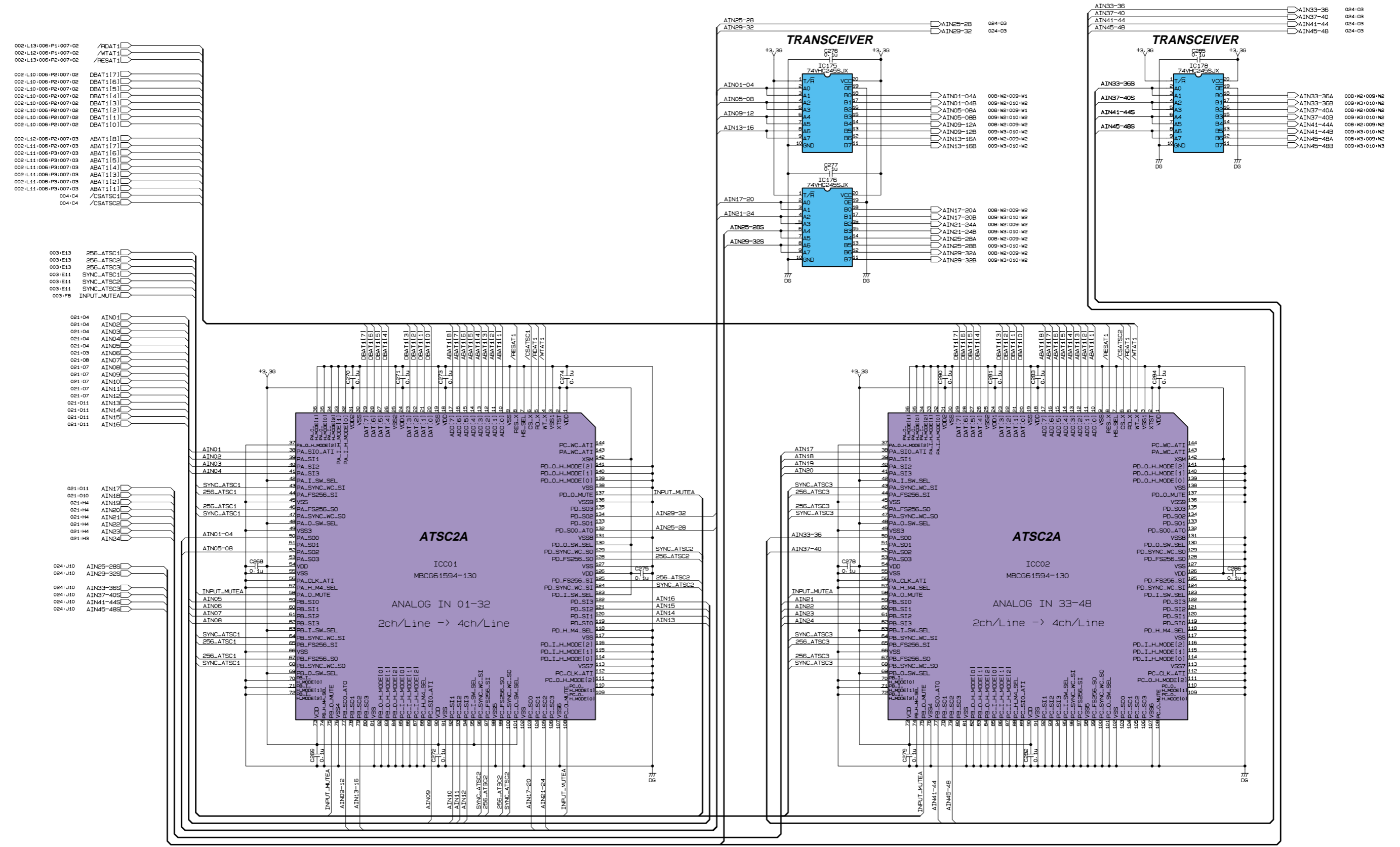


- 002:W1 /CSPER
- 002:C7 PERA[11]
- 002:C7 PERA[12]
- 002:C7 PERA[13]
- 002:C7 PERA[14]
- 002:C7 PERA[15]
- 002:C7 PERA[16]
- 002:CB:003:W4 /WRL_PER
- 002:CB:003:W4 /WRH_PER
- 002:CB:003:W4 /RD_PER
- 002:CB:003:W4 /CS5
- 002:CB:003:W4 /CS6
- 002:CB:003:W4 /RESPWR_PER
- 002:W10 CPUCLK
- 002:C15 MYA[20]
- 002:C15 MYA[21]
- 002:C15 MYA[22]
- 002:C15 /CS2_MY
- 002:W1 /CSDSP1
- 002:W1 /CSDSP2
- 002:W10 /CSDSP3
- 002:W10:019:E6 /CS_JK
- 002:W10 /CSGPI_RW
- 002:Q9 /AT1_ENK
- 002:Q13 /AT2_ENK
- 019:E6 /CS_JK1
- 019:E6 /CSDIT_RW
- 003:B2 /JK1WAIT
- 003:I6 TDX
- 003:I6 TMS
- 003:I6 TCK
- 003:I6 TDO

- /CSPLD 003:W5
- /CS_GA2 003:W5
- /CS_GA1 003:W5
- /CSSLOT4 017:E3
- /CSSLOT3 017:K7
- /CSSLOT2 017:E3
- /CSSLOT1 017:K3
- /CSATSC11 016:O3
- /CSATSC10 016:O3
- /CSATSC9 015:J4
- /CSATSC8 014:O3
- /CSATSC7 014:O3
- /CSATSC6 007:O3
- /CSATSC5 007:O3
- /CSATSC4 006:P3
- /CSATSC3 006:P3
- /CSATSC2 005:O3
- /CSATSC1 005:O3
- /CSDSP714 011:V13
- /CSDSP713 011:V13
- /CSDSP712 011:V13
- /CSDSP711 010:V13
- /CSDSP710 010:V13
- /CSDSP709 010:V13
- /CSDSP708 009:W16
- /CSDSP707 009:W16
- /CSDSP706 009:W16
- /CSDSP705 009:W16
- /CSDSP704 008:W12
- /CSDSP703 008:W12
- /CSDSP702 008:W12
- /CSDSP701 008:W12
- /CSDSP608 013:V12
- /CSDSP607 013:V12
- /CSDSP606 013:V12
- /CSDSP605 013:V12
- /CSDSP604 012:V12
- /CSDSP603 012:V12
- /CSDSP602 012:V11
- /CSDSP601 012:V11

■ DSP OVERALL CIRCUIT DIAGRAM 005 (PM5D/PM5D-RH)

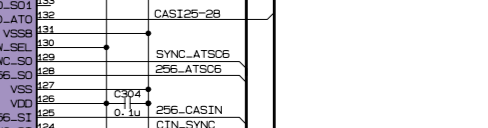
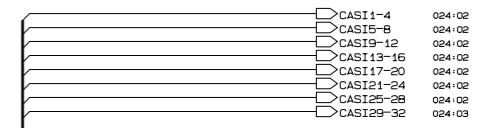
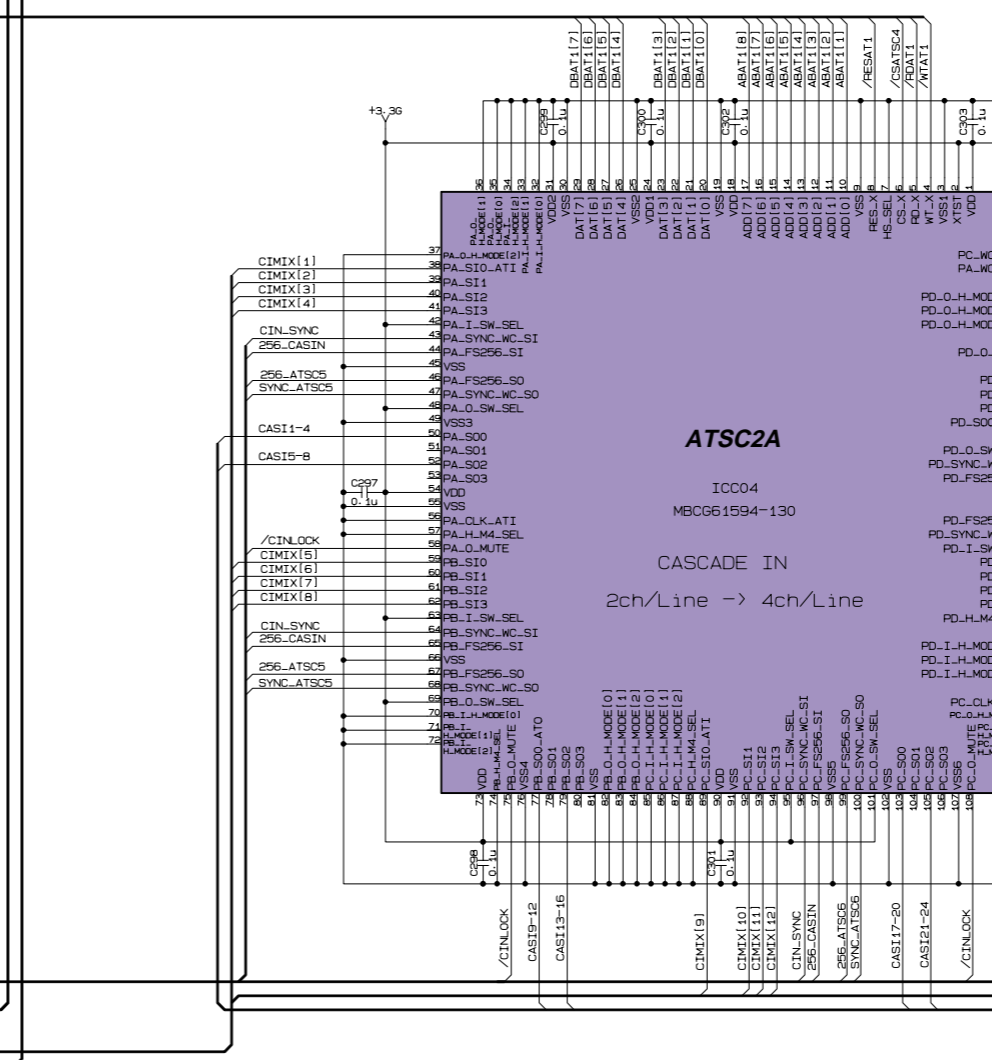
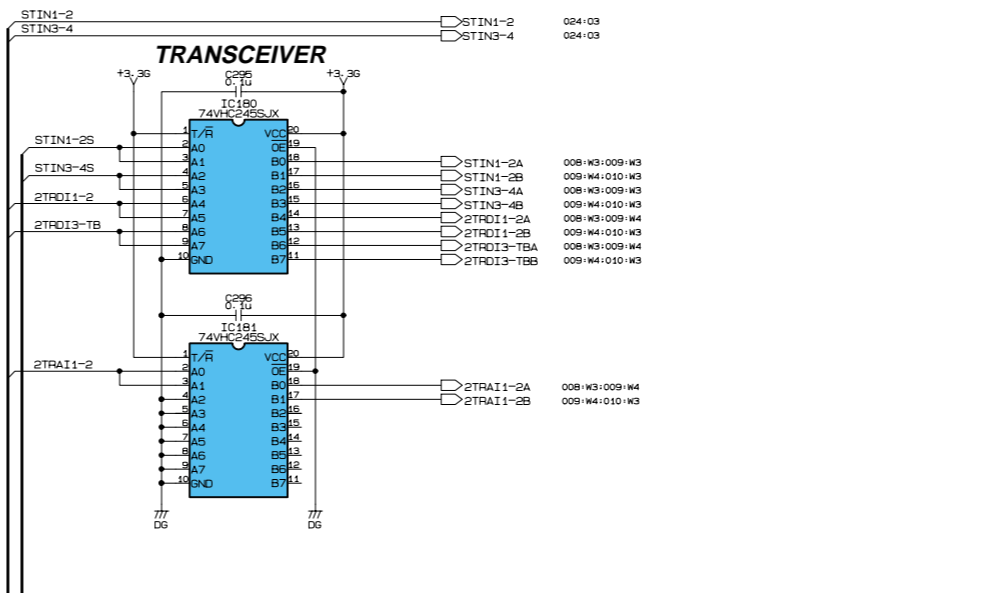
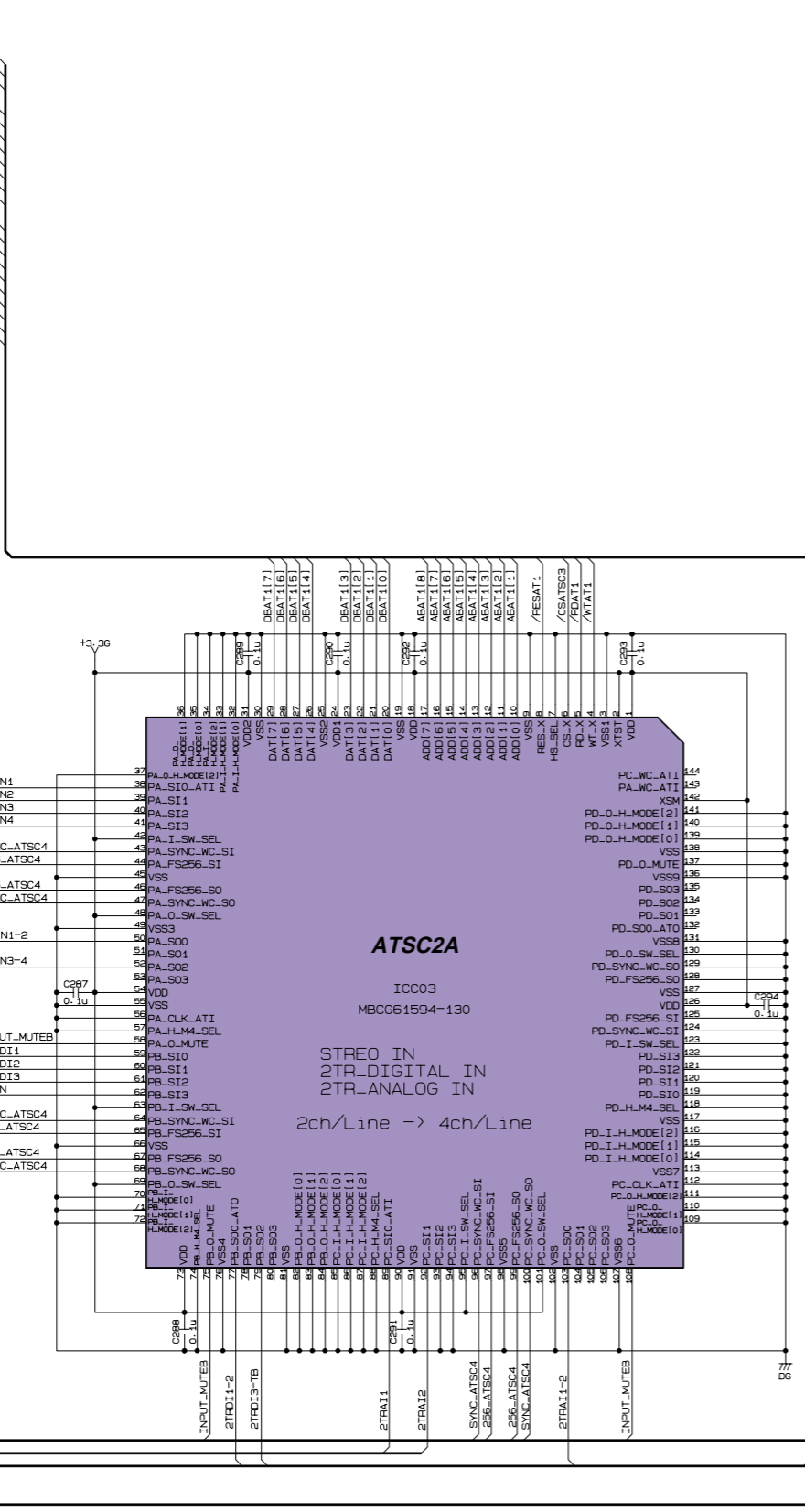
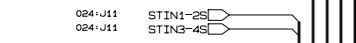
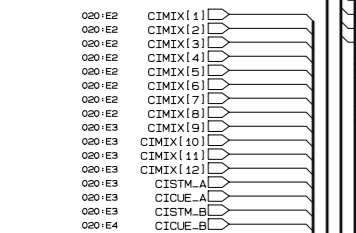
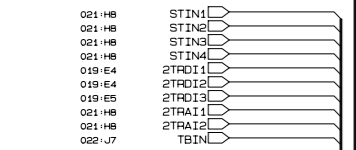
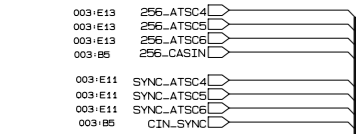
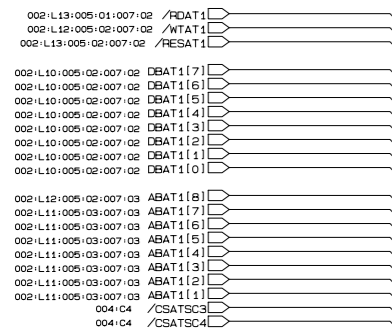
PM5D/PM5D-RH



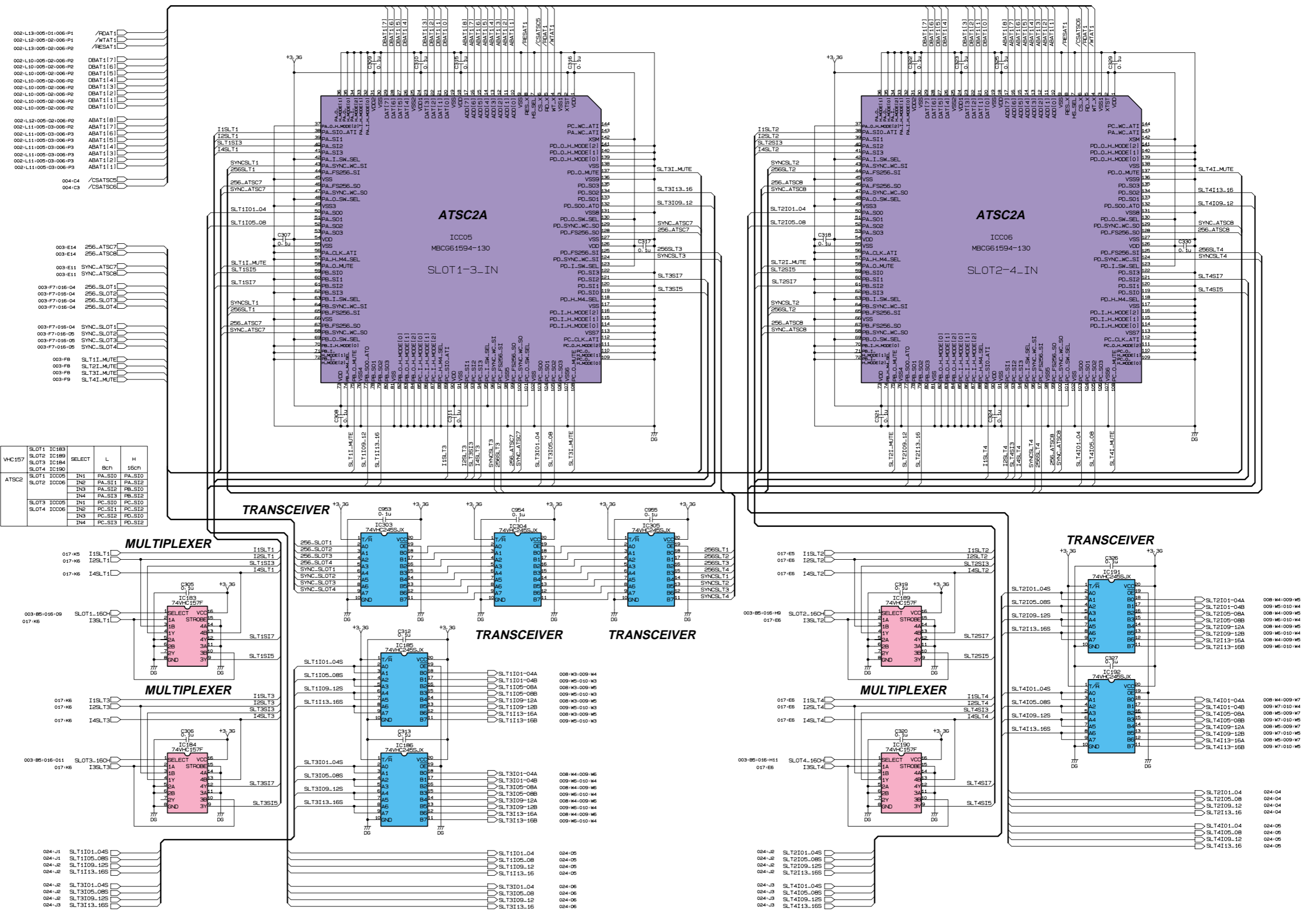
1
2
3
4
5
6
7
8
9
10

DSP CIRCUIT DIAGRAM 006 (PM5D/PM5D-RH)

PM5D/PM5D-RH

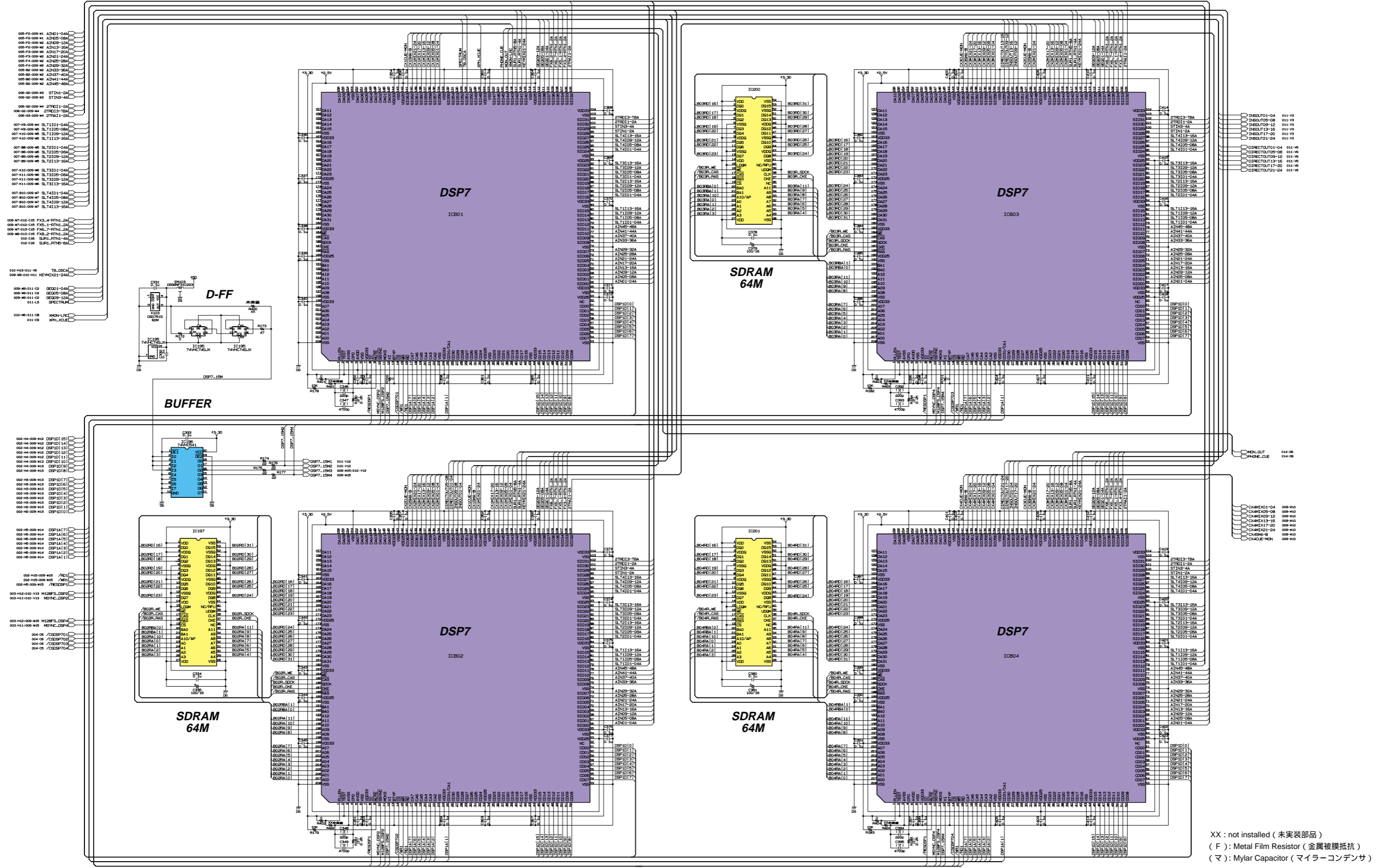


DSP CIRCUIT DIAGRAM 007 (PM5D/PM5D-RH)



VHC157	SLOT1 IC183	SLOT2 IC184	SLOT3 IC184	SLOT4 IC190	SELECT	L	H
					8ch	16ch	
ATSC2	SLOT1 IC005	IN4 PA-S10	PA-S10				
	SLOT2 IC005	IN4 PA-S11	PA-S12				
		IN3 PA-S12	PA-S10				
		IN4 PA-S13	PA-S12				
	SLOT3 IC005	IN1 PC-S10	PC-S10				
	SLOT4 IC005	IN2 PC-S11	PC-S12				
		IN3 PC-S12	PC-S10				
		IN4 PC-S13	PC-S12				

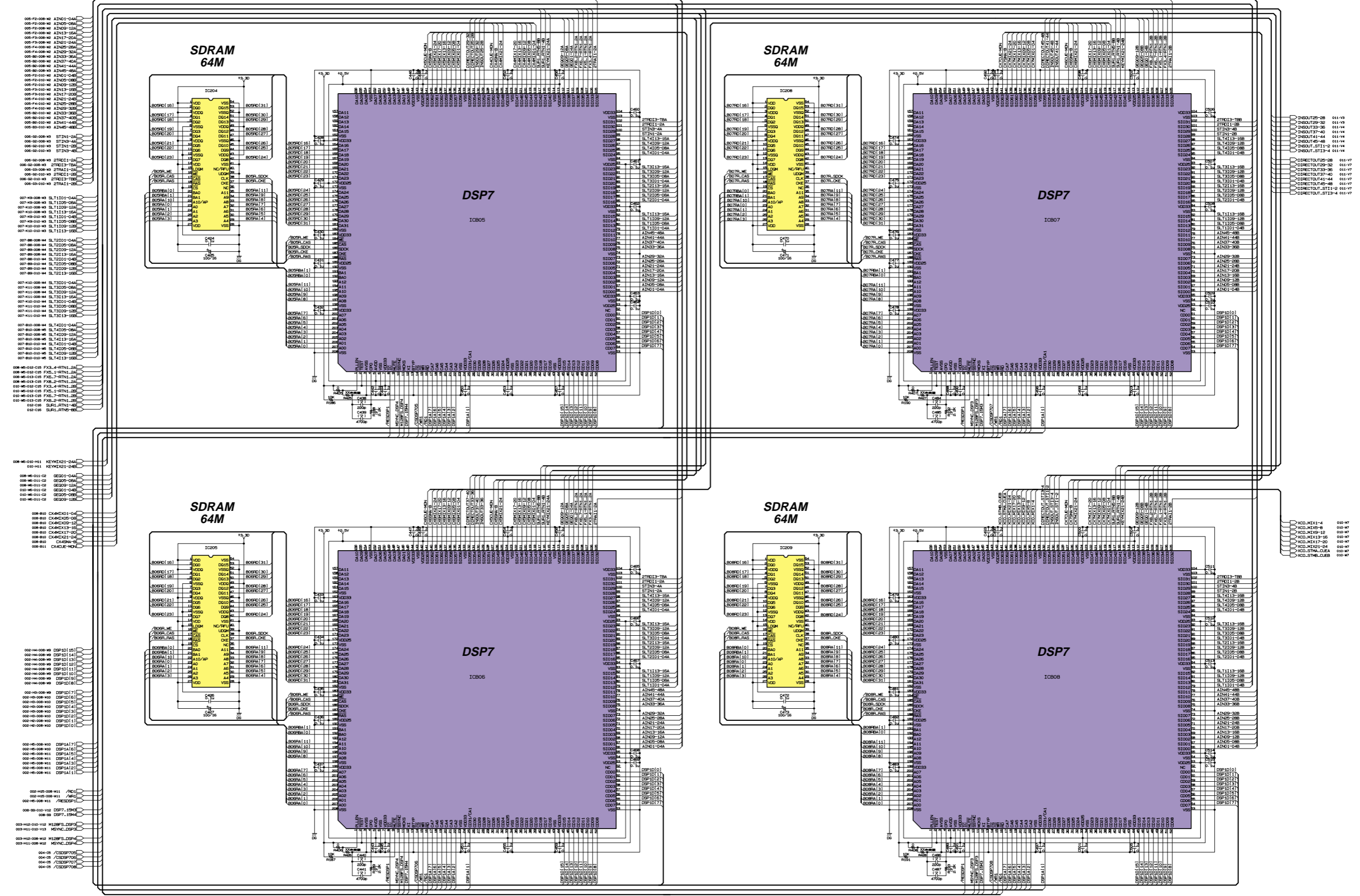
DSP CIRCUIT DIAGRAM 008 (PM5D/PM5D-RH)



XX : not installed (未装部品)
 (F) : Metal Film Resistor (金属被膜抵抗)
 (M) : Mylar Capacitor (マイラーコンデンサ)

DSP CIRCUIT DIAGRAM 009 (PM5D/PM5D-RH)

PM5D/PM5D-RH



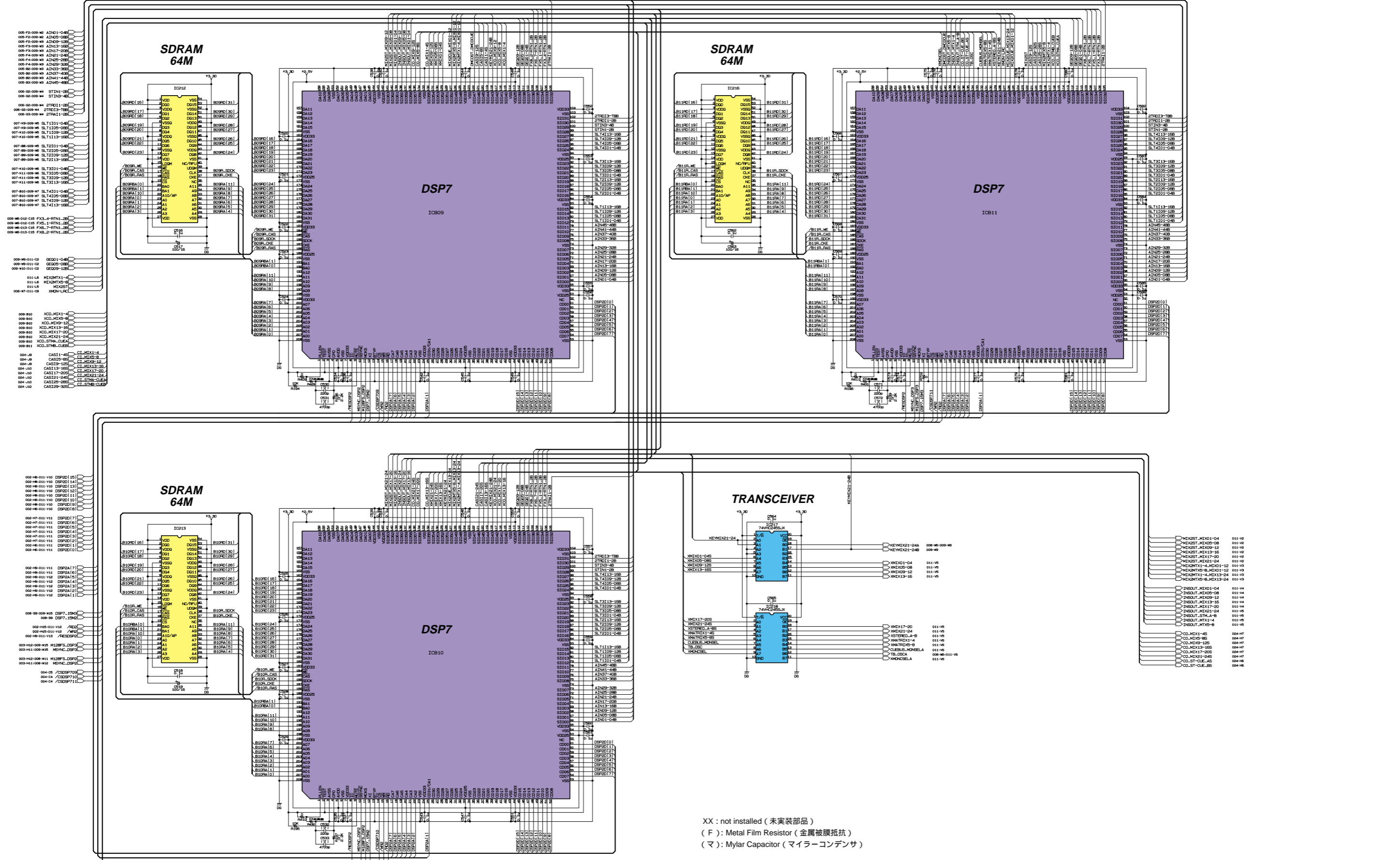
28CC1-8827233-9

XX : not installed (未実装部品)
 (F) : Metal Film Resistor (金属被膜抵抗)
 (M) : Mylar Capacitor (マイラーコンデンサ)

DSP CIRCUIT DIAGRAM 009 (PM5D/PM5D-RH)

DSP CIRCUIT DIAGRAM 010 (PM5D/PM5D-RH)

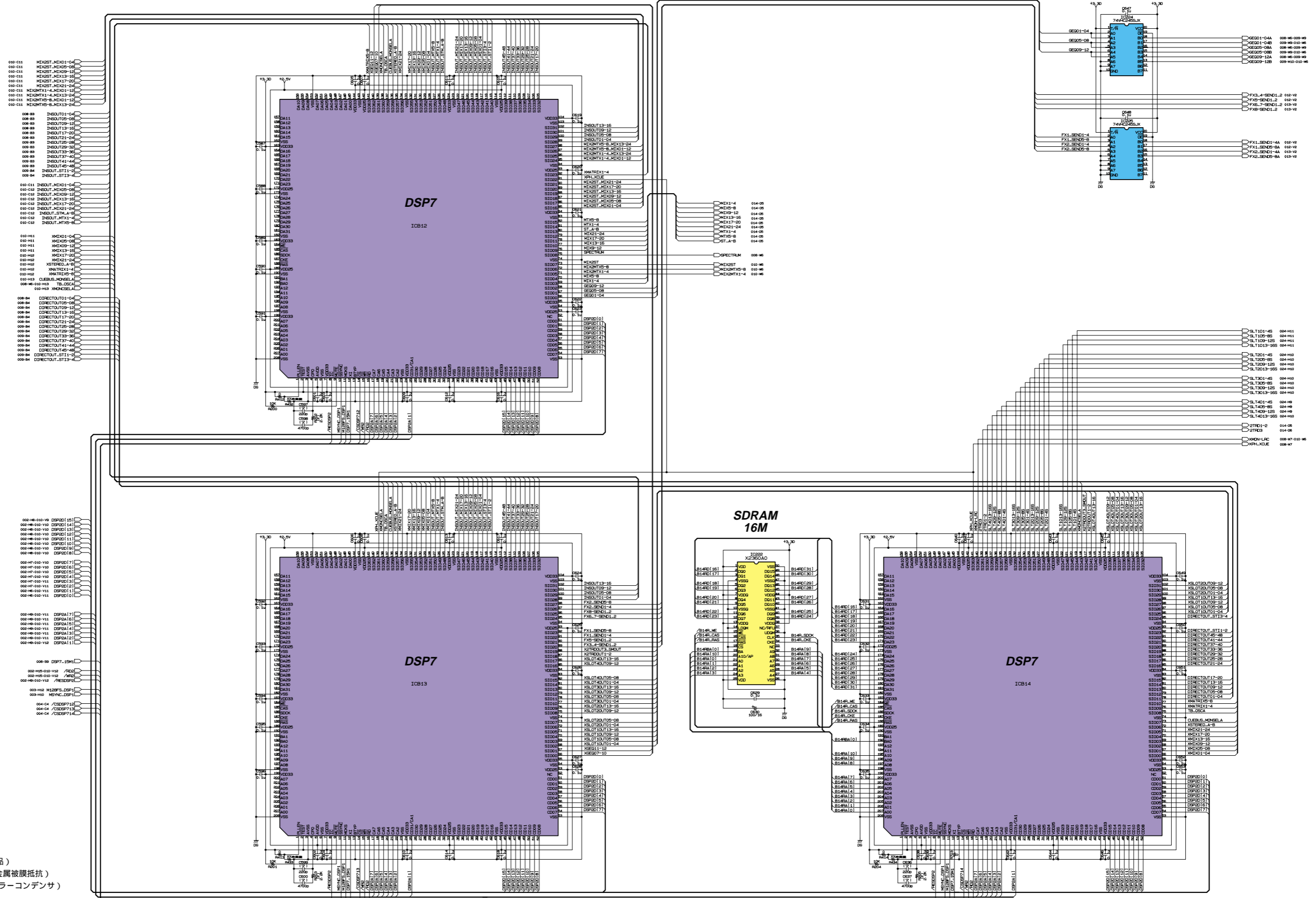
1
2
3
4
5
6
7
8
9
10
11
12
13
14
15
16



XX : not installed (未実装部品)
 (F) : Metal Film Resistor (金属被膜抵抗)
 (M) : Mylar Capacitor (マイラーコンデンサ)

■ DSP CIRCUIT DIAGRAM 011 (PM5D/PM5D-RH)

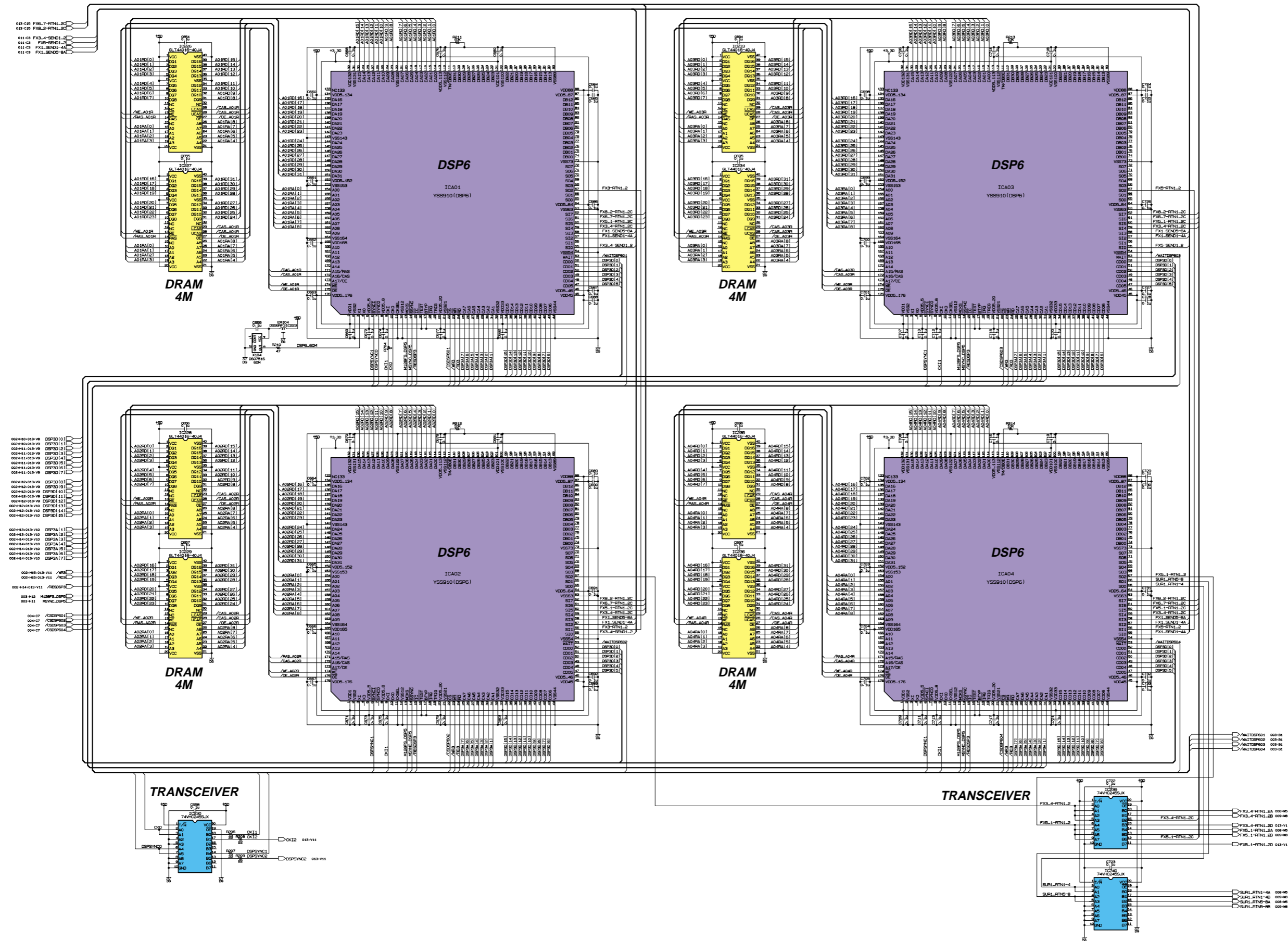
PM5D/PM5D-RH



XX : not installed (未実装部品)
 (F) : Metal Film Resistor (金属被膜抵抗)
 (M) : Mylar Capacitor (マイラーコンデンサ)

DSP CIRCUIT DIAGRAM 012 (PM5D/PM5D-RH)

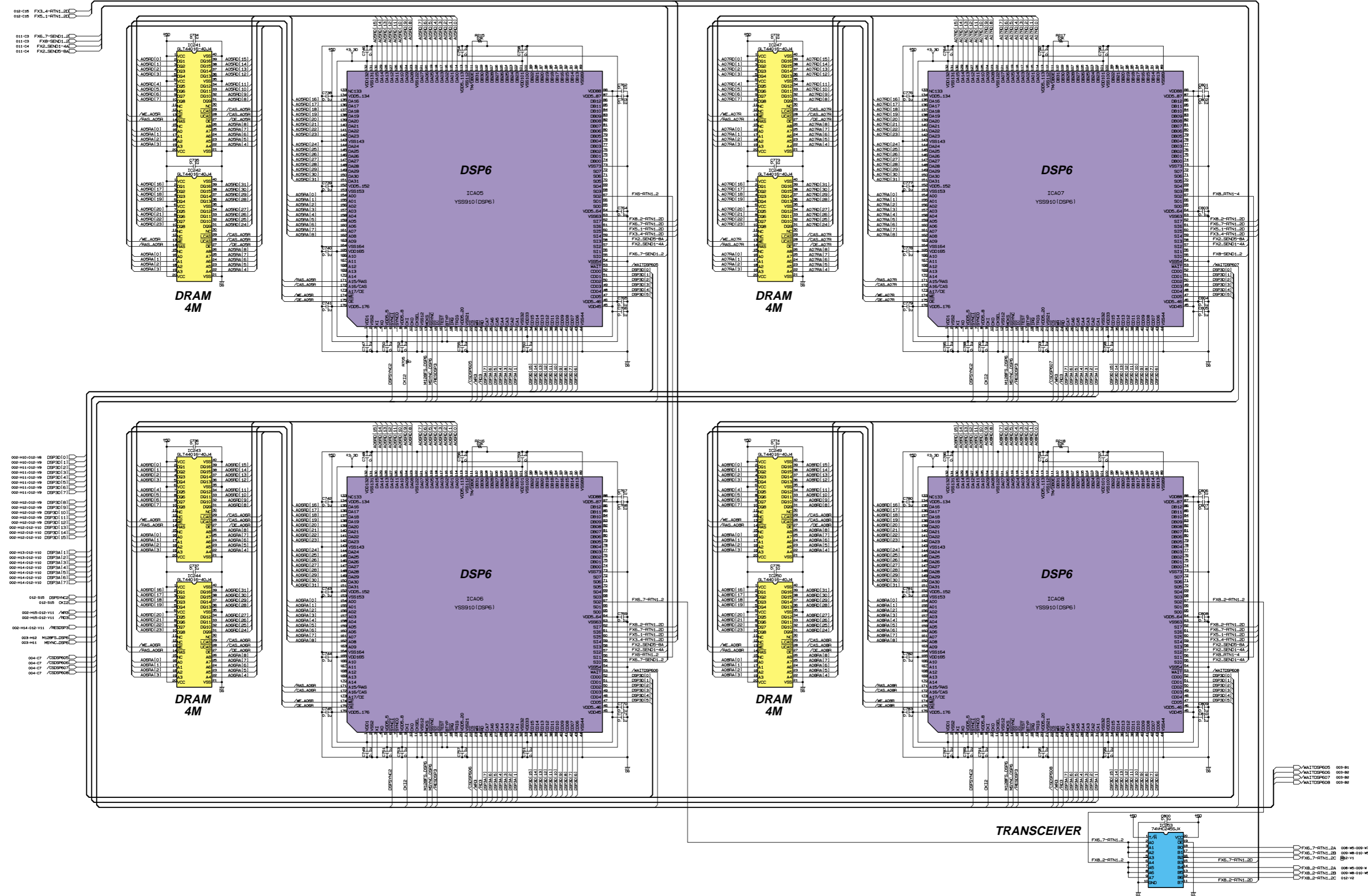
PM5D/PM5D-RH



1
2
3
4
5
6
7
8
9
10
11
12
13
14
15
16
17

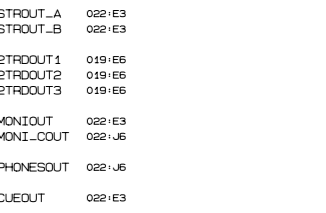
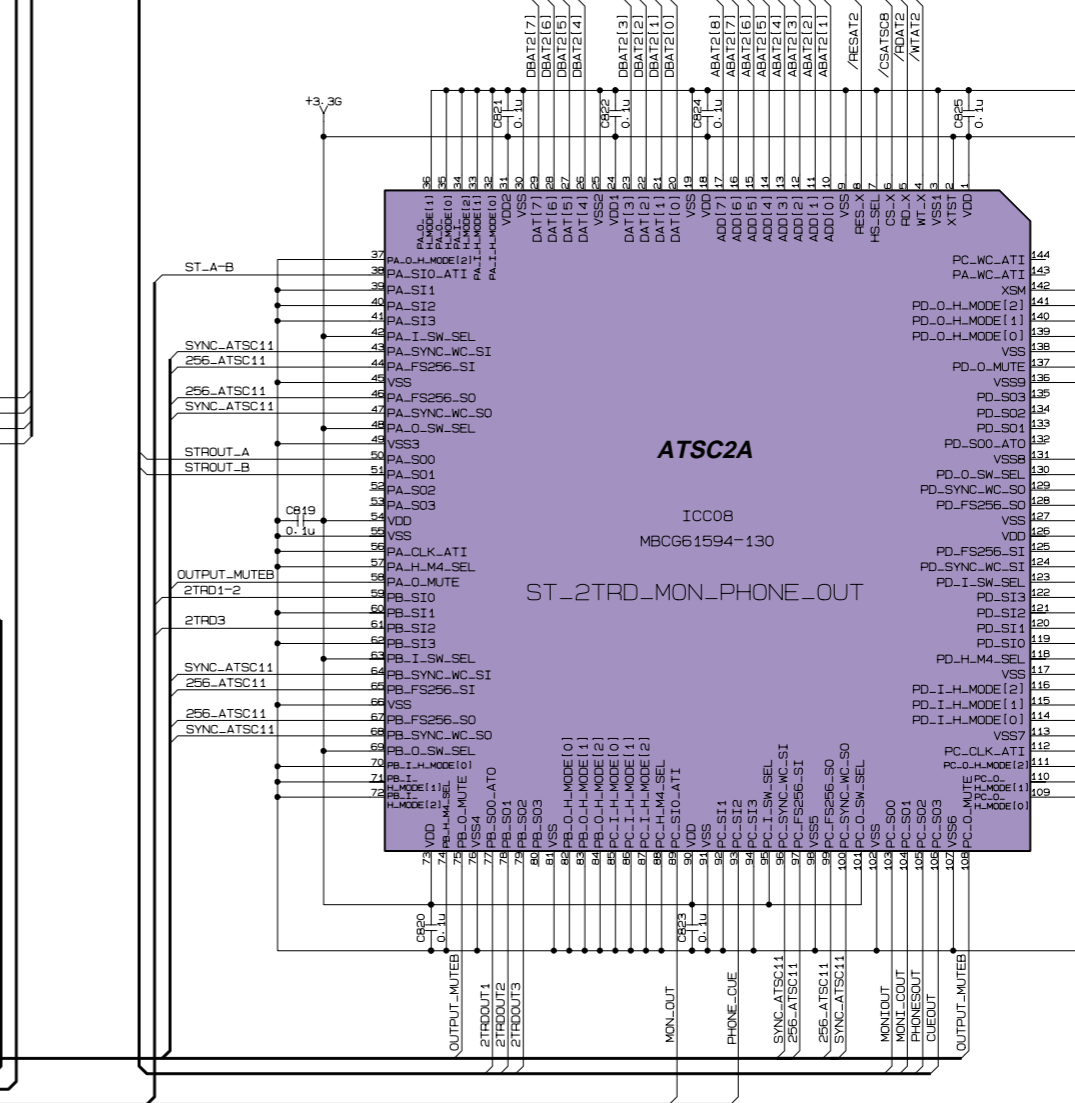
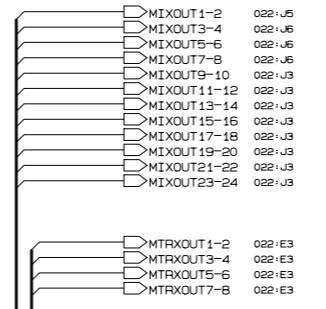
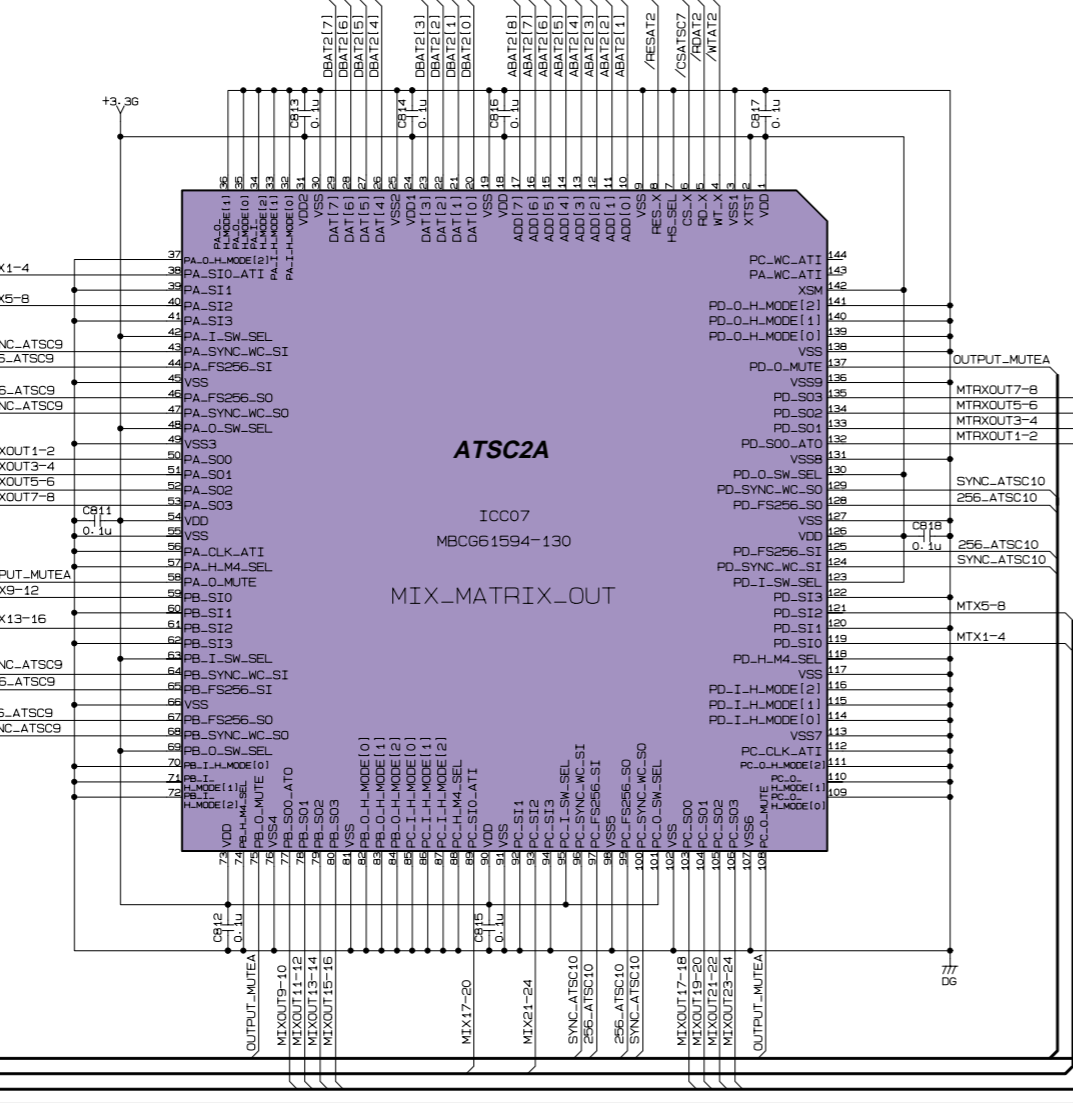
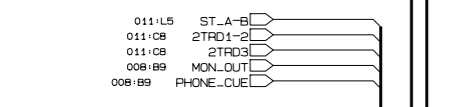
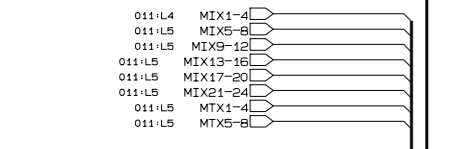
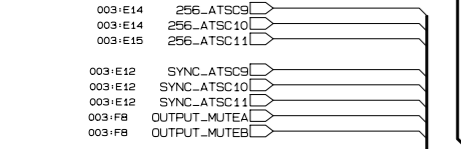
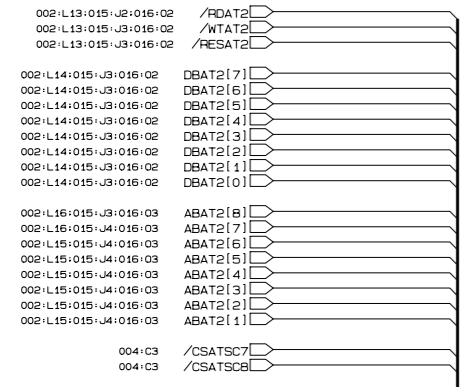
DSP CIRCUIT DIAGRAM 012 (PM5D/PM5D-RH)

DSP CIRCUIT DIAGRAM 013 (PM5D/PM5D-RH)



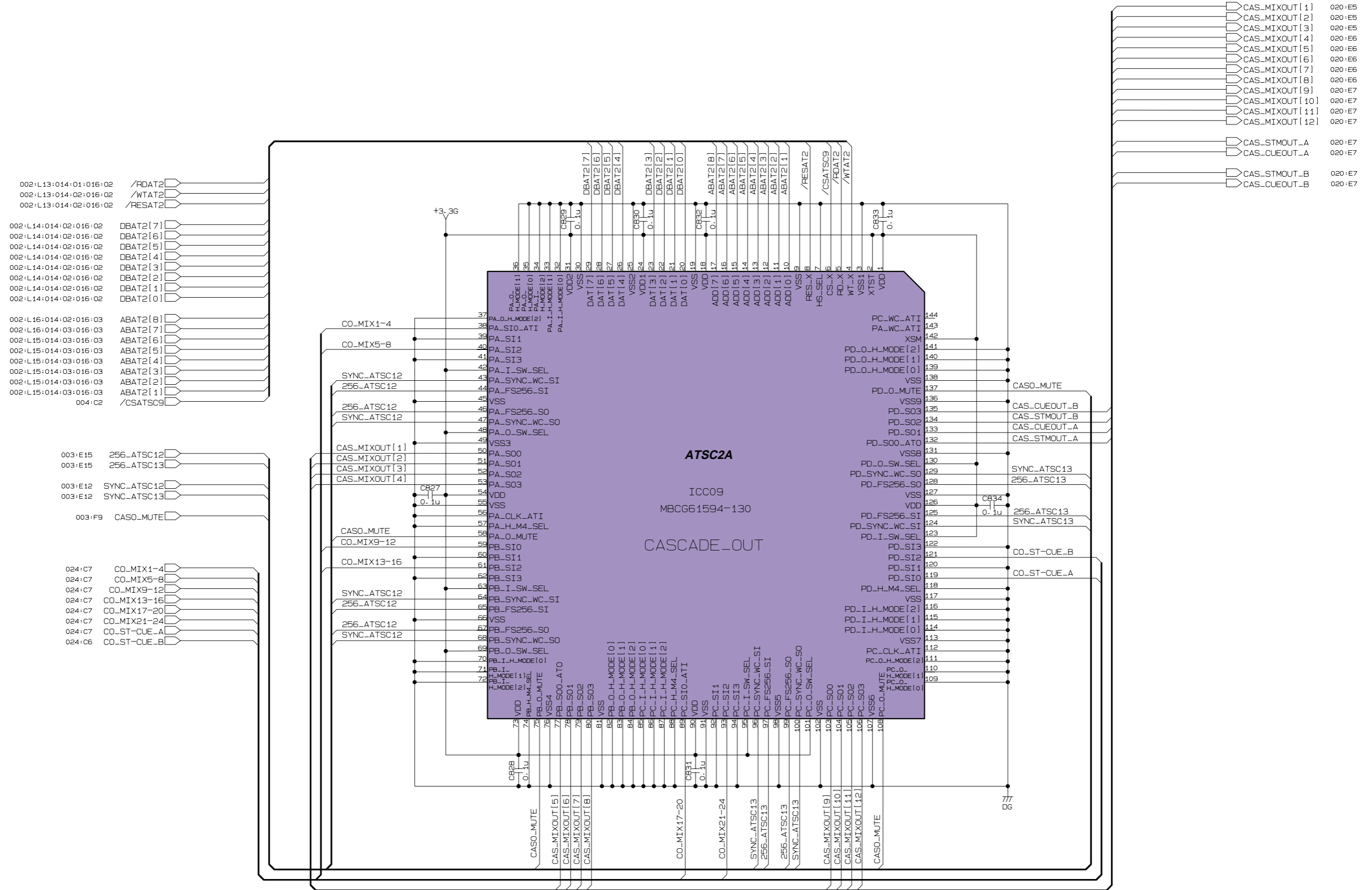
DSP CIRCUIT DIAGRAM 014 (PM5D/PM5D-RH)

PM5D/PM5D-RH



DSP CIRCUIT DIAGRAM 015 (PM5D/PM5D-RH)

PM5D/PM5D-RH



1

2

3

4

5

6

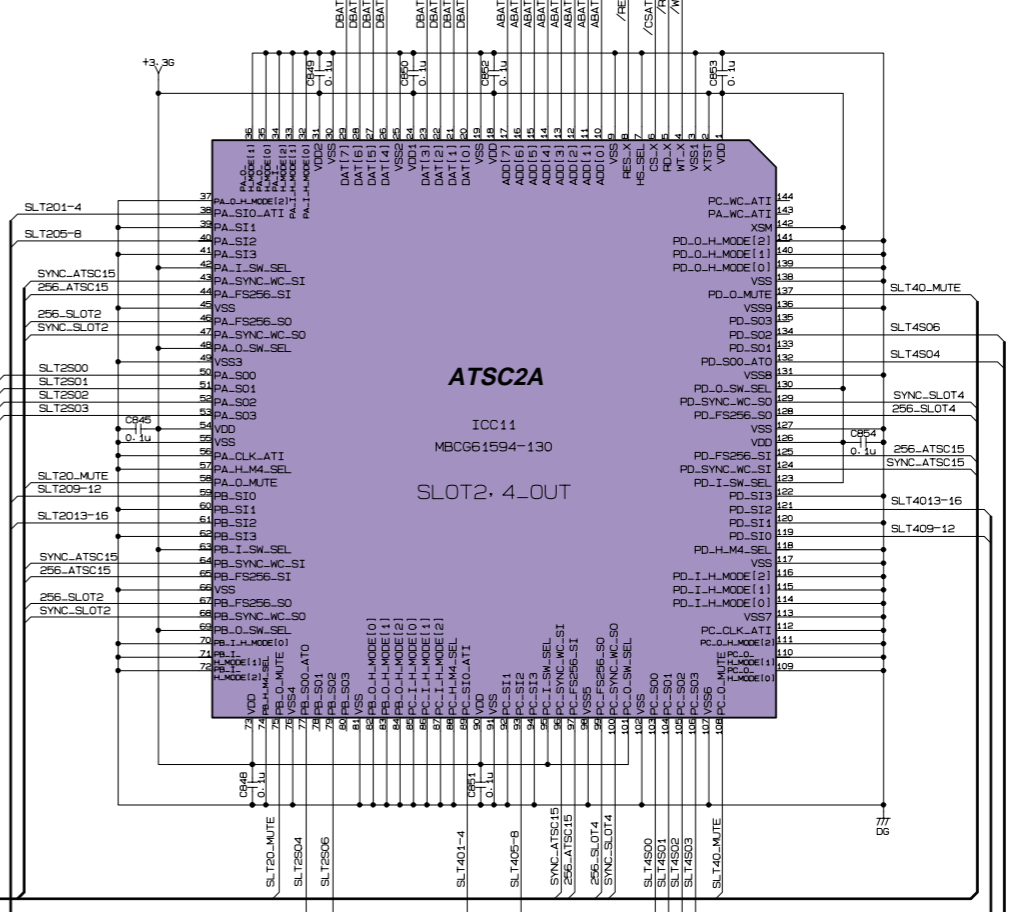
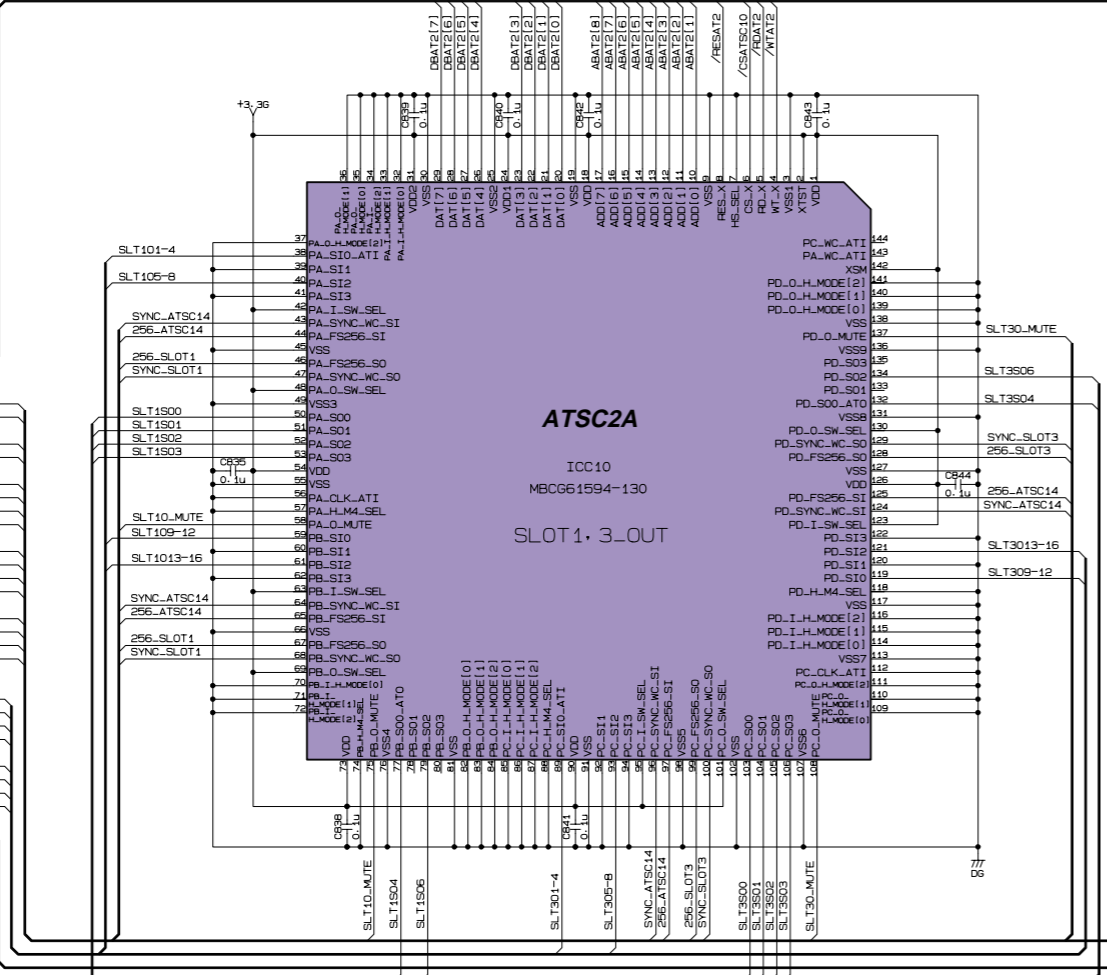
7

8

DSP CIRCUIT DIAGRAM 016 (PM5D/PM5D-RH)

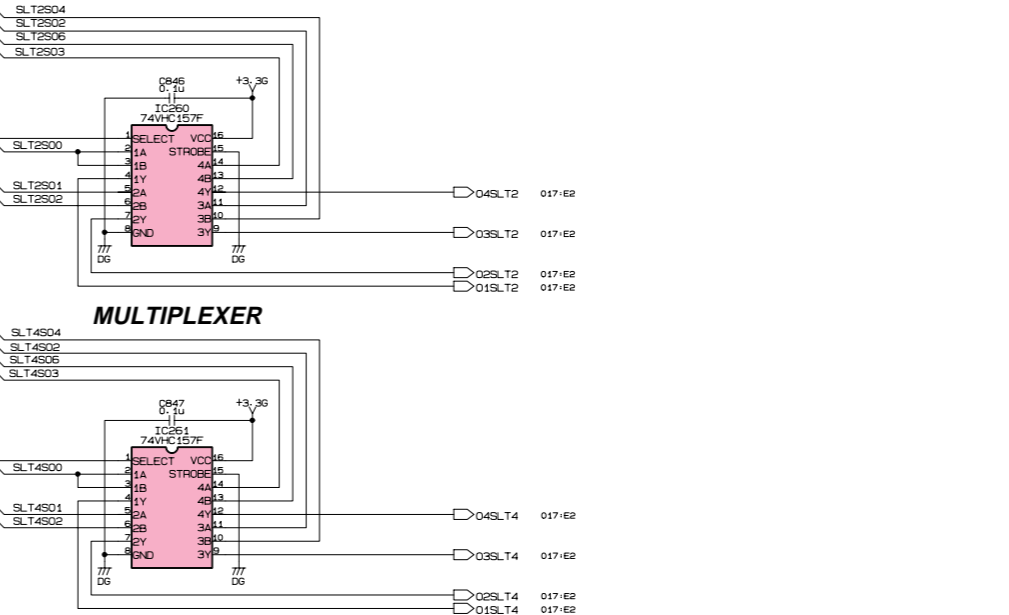
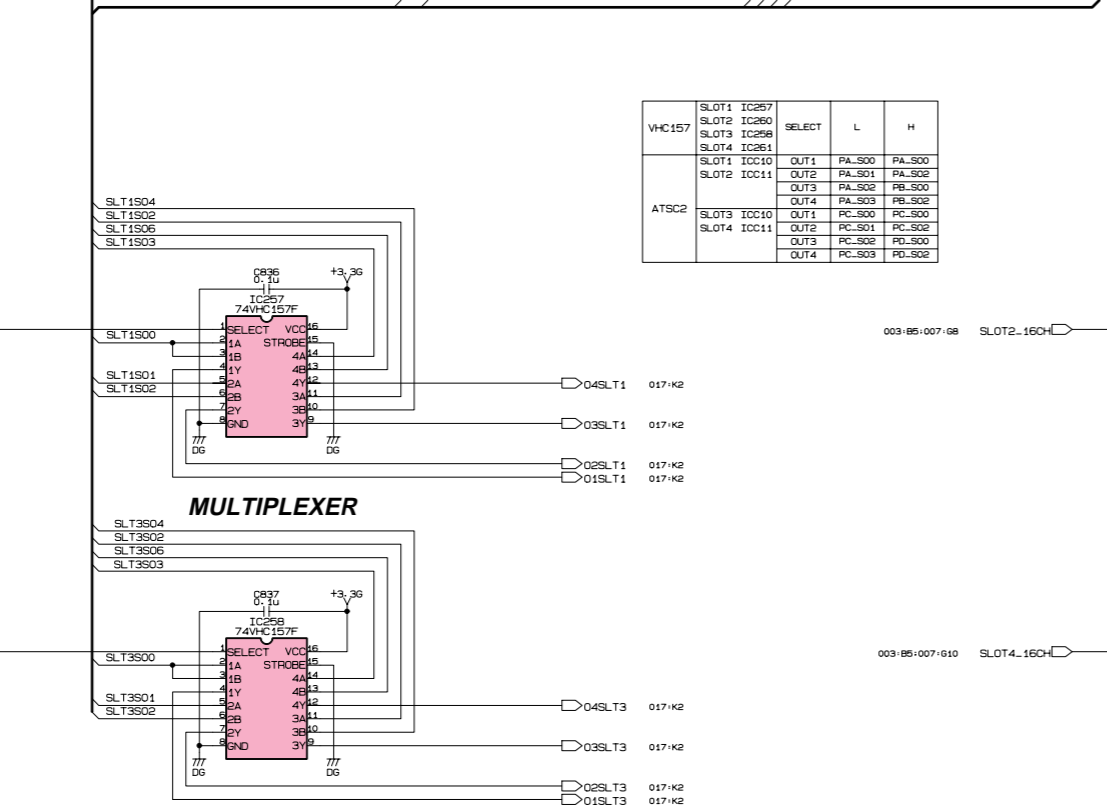
PM5D/PM5D-RH

- 002-L13:014-01:015-U2 /RDAT2
- 002-L13:014-02:015-U3 /WDAT2
- 002-L13:014-02:015-U3 /RESAT2
- 002-L14:014-02:015-U3 DBAT2(7)
- 002-L14:014-02:015-U3 DBAT2(6)
- 002-L14:014-02:015-U3 DBAT2(5)
- 002-L14:014-02:015-U3 DBAT2(4)
- 002-L14:014-02:015-U3 DBAT2(3)
- 002-L14:014-02:015-U3 DBAT2(2)
- 002-L14:014-02:015-U3 DBAT2(1)
- 002-L14:014-02:015-U3 DBAT2(0)
- 002-L16:014-02:015-U3 ABAT2(8)
- 002-L16:014-03:015-U4 ABAT2(7)
- 002-L15:014-03:015-U4 ABAT2(6)
- 002-L15:014-03:015-U4 ABAT2(5)
- 002-L15:014-03:015-U4 ABAT2(4)
- 002-L15:014-03:015-U4 ABAT2(3)
- 002-L15:014-03:015-U4 ABAT2(2)
- 002-L15:014-03:015-U4 ABAT2(1)
- 004-C2 /CSATSC10
- 004-C2 /CSATSC11
- 003-E15 256_ATSC14
- 003-E15 256_ATSC15
- 003-E12 SYNC_ATSC14
- 003-E12 SYNC_ATSC15
- 003-F7:007-05 256_SL0T1
- 003-F7:007-05 256_SL0T2
- 003-F7:007-05 256_SL0T3
- 003-F7:007-05 256_SL0T4
- 003-F7:007-05 SYNC_SL0T1
- 003-F7:007-05 SYNC_SL0T2
- 003-F7:007-05 SYNC_SL0T3
- 003-F7:007-05 SYNC_SL0T4
- 003-F9 SLT10_MUTE
- 003-F9 SLT20_MUTE
- 003-F9 SLT30_MUTE
- 003-F9 SLT40_MUTE
- 024-C2 SLT101-4
- 024-C2 SLT105-8
- 024-C3 SLT109-12
- 024-C2 SLT301-4
- 024-C2 SLT305-8
- 024-C2 SLT309-12
- 024-C2 SLT3013-16
- 024-C3 SLT201-4
- 024-C3 SLT205-8
- 024-C4 SLT209-12
- 024-C3 SLT401-4
- 024-C3 SLT405-8
- 024-C3 SLT409-12
- 024-C3 SLT4013-16



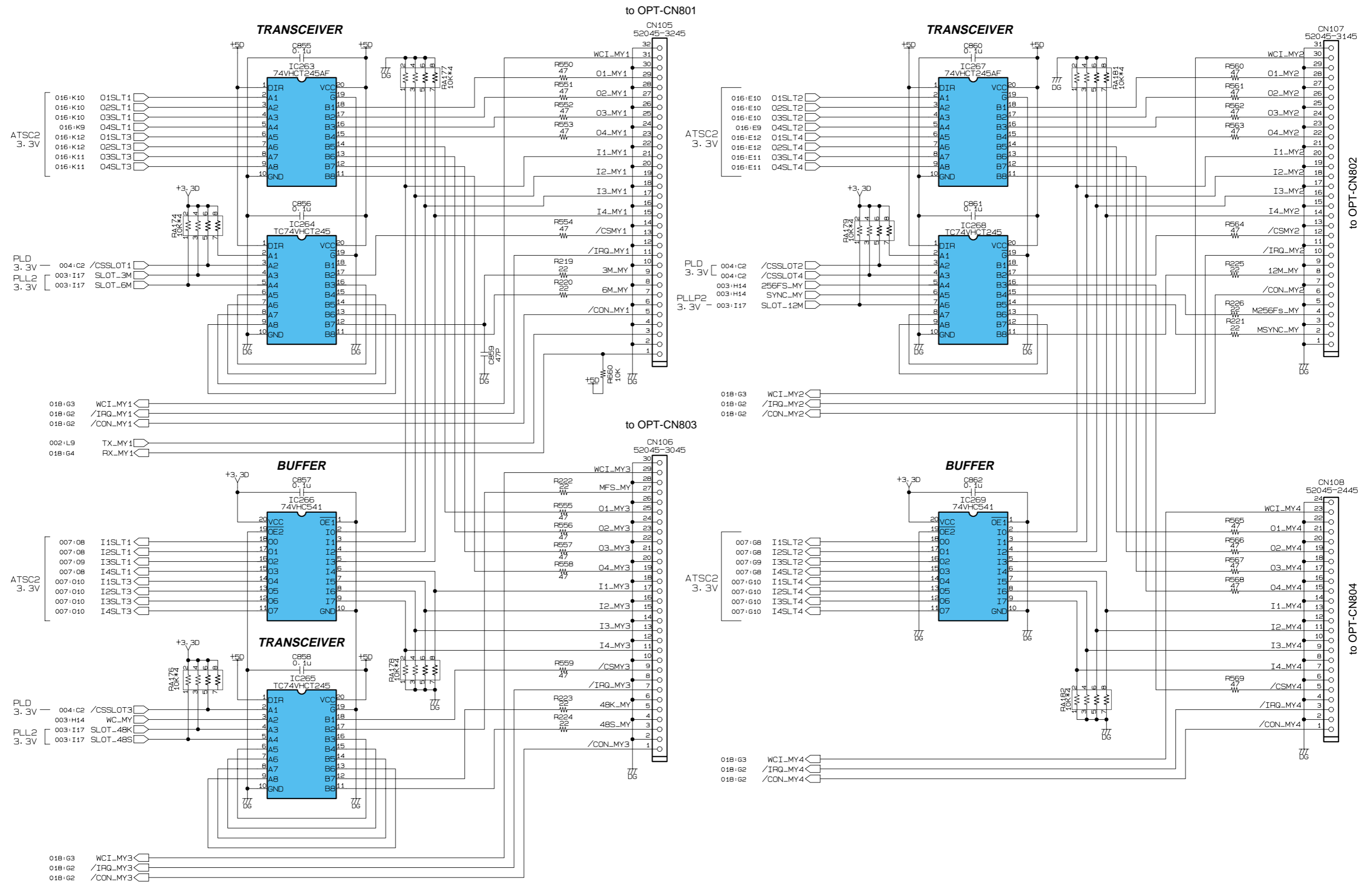
VHC157		SELECT	L	H
SLOT1	IC267	PA_S00	PA_S00	
SLOT2	IC260	PA_S01	PA_S02	
SLOT3	IC258	PA_S02	PB_S02	
SLOT4	IC261	PA_S03	PB_S02	
SLOT1	IC260	OUT1	PC_S00	PC_S00
SLOT2	IC261	OUT2	PC_S01	PC_S02
SLOT3	IC260	OUT3	PC_S02	PD_S00
SLOT4	IC261	OUT4	PC_S03	PD_S02

- 003-B5:007-08 SL0T1_16CH
- 003-B5:007-10 SL0T3_16CH



DSP CIRCUIT DIAGRAM 017 (PM5D/PM5D-RH)

PM5D/PM5D-RH



DSP CIRCUIT DIAGRAM 018 (PM5D/PM5D-RH)

PM5D/PM5D-RH

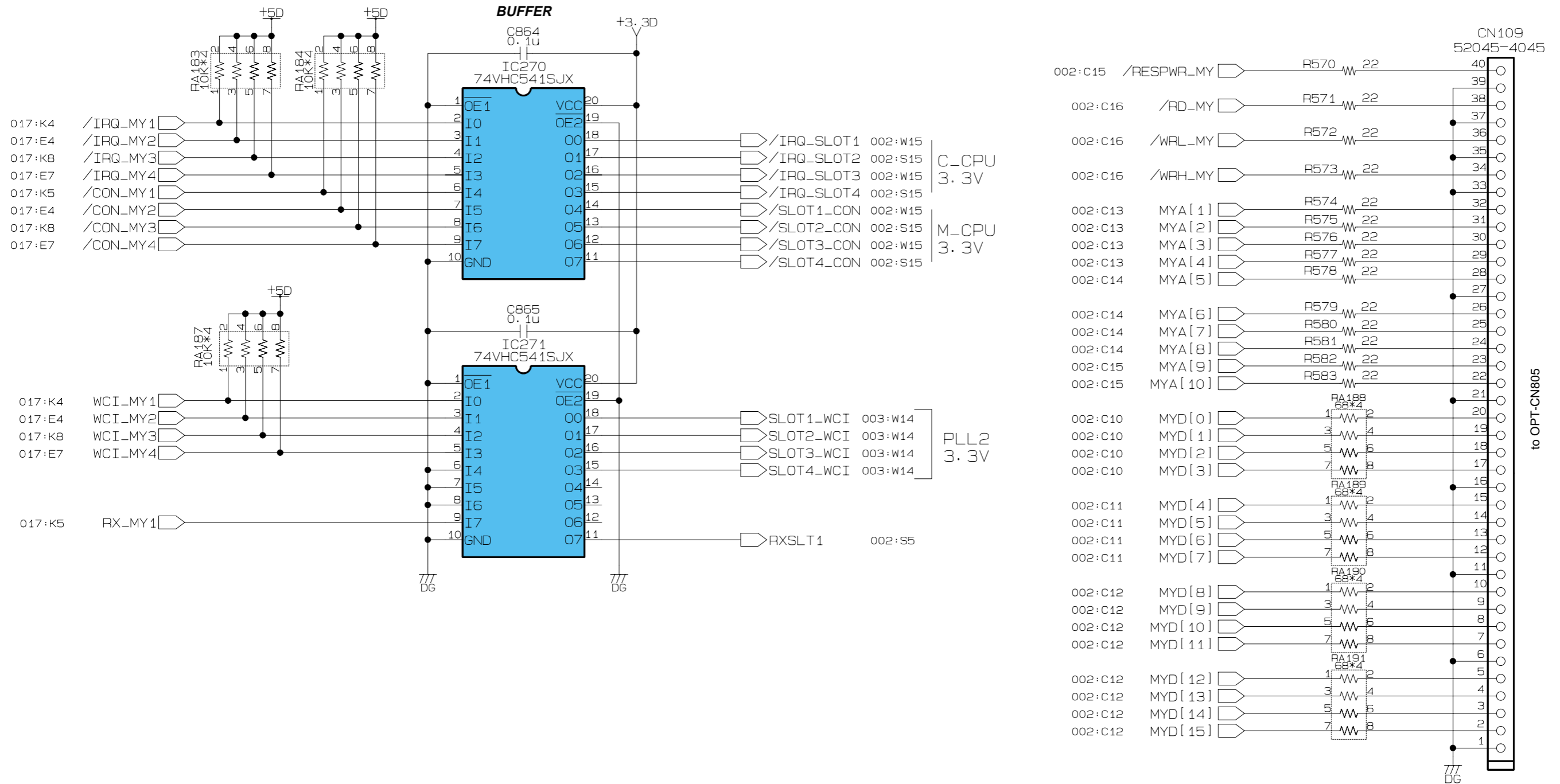
1

2

3

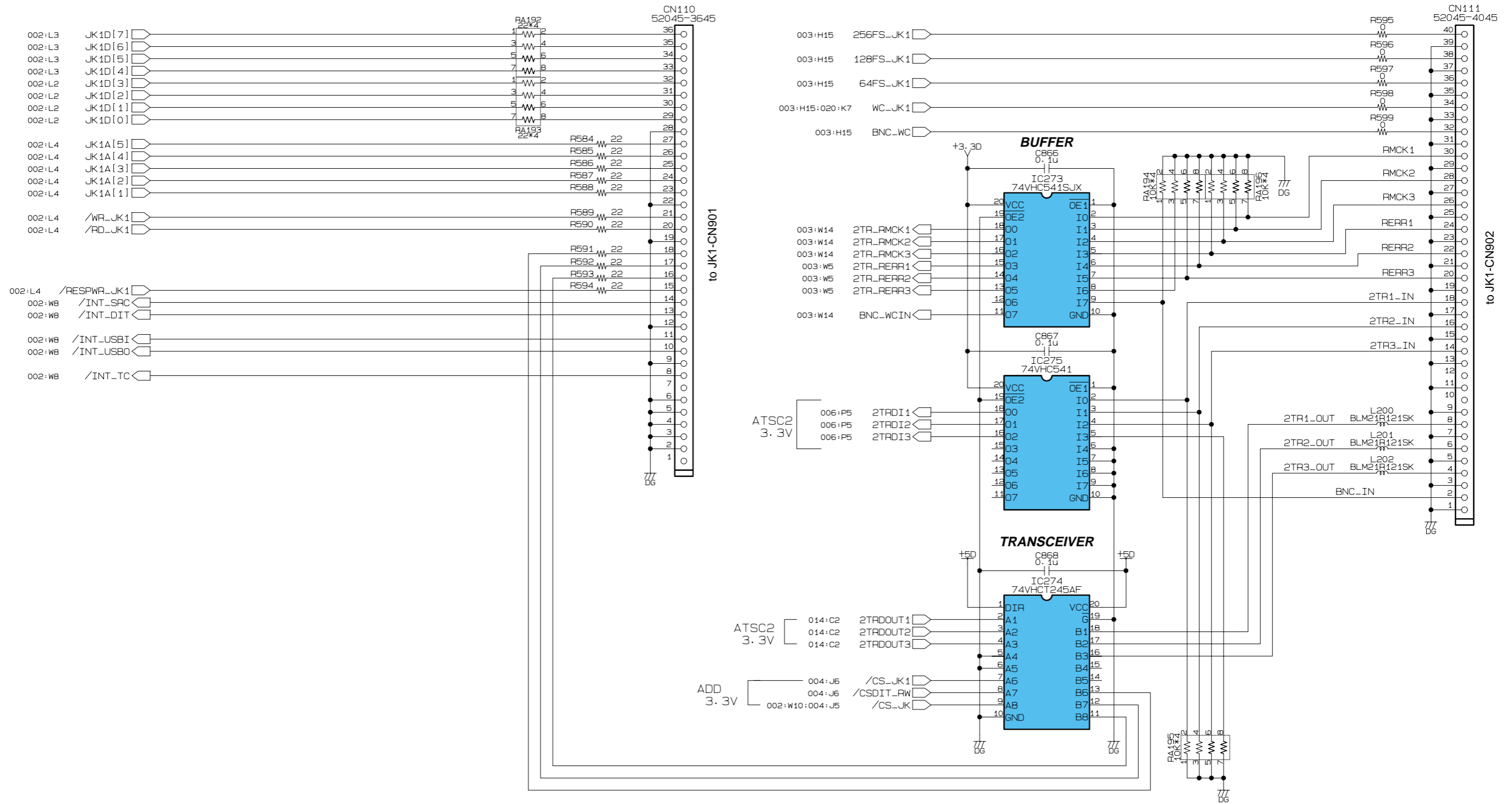
4

5



DSP CIRCUIT DIAGRAM 019 (PM5D/PM5D-RH)

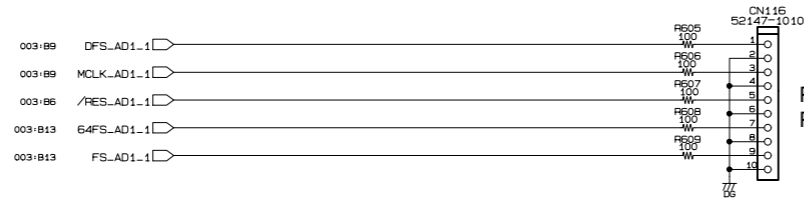
PM5D/PM5D-RH



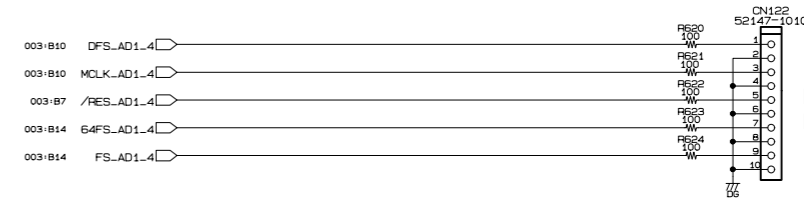
DSP CIRCUIT DIAGRAM 021 (PM5D/PM5D-RH)

PM5D/PM5D-RH

1

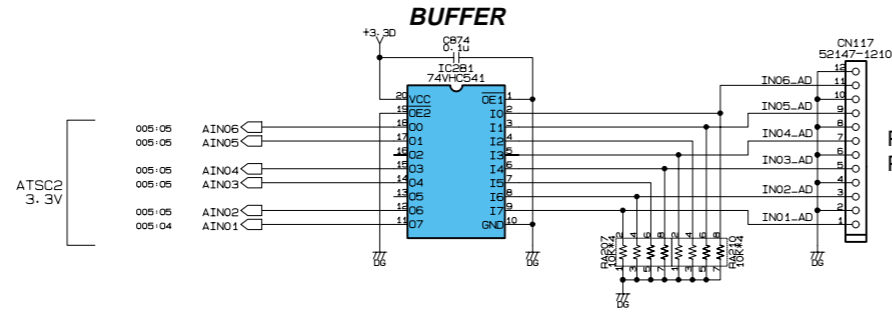


PM5D: to AD1-CN003
PM5D-RH: N.C

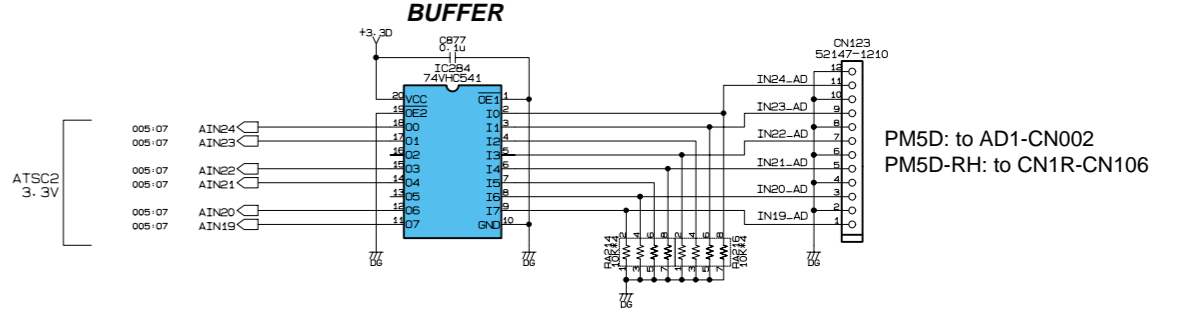


PM5D: to AD1-CN003
PM5D-RH: N.C

2

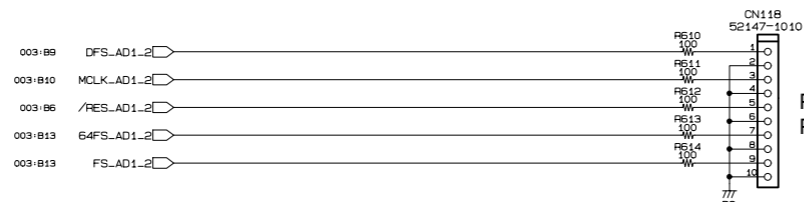


PM5D: to AD1-CN002
PM5D-RH: to CN1R-CN103

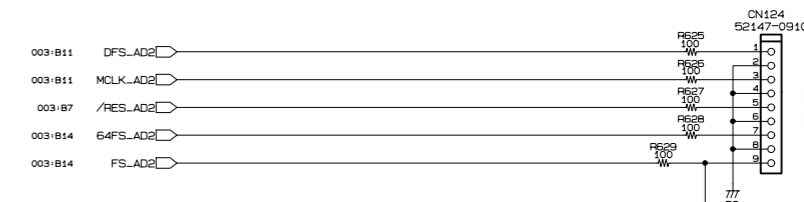


PM5D: to AD1-CN002
PM5D-RH: to CN1R-CN106

3

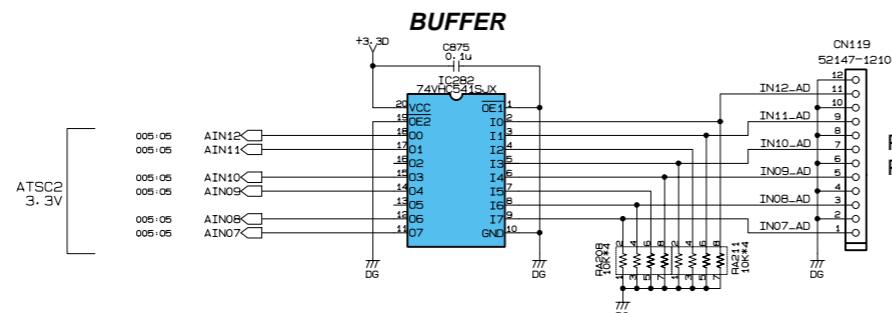


PM5D: to AD1-CN003
PM5D-RH: N.C

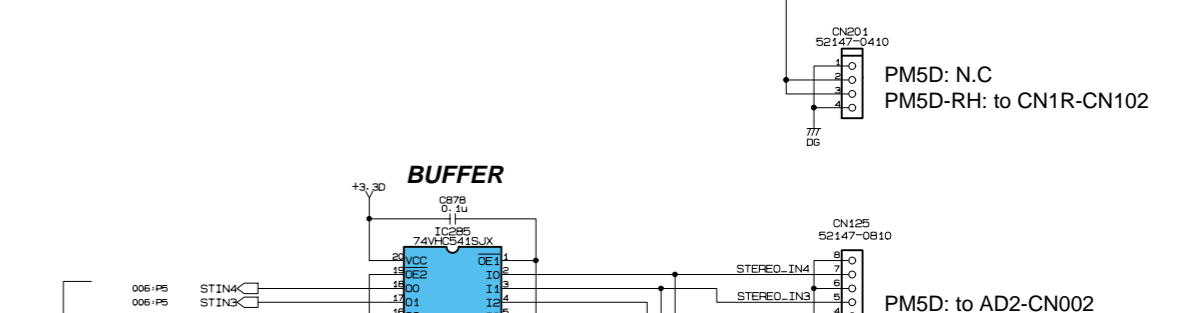


PM5D: to AD2-CN003
PM5D-RH: N.C

4

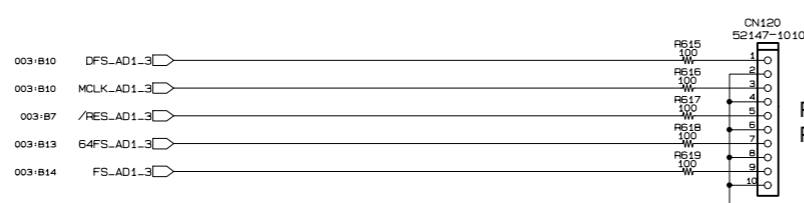


PM5D: to AD1-CN002
PM5D-RH: to CN1R-CN104

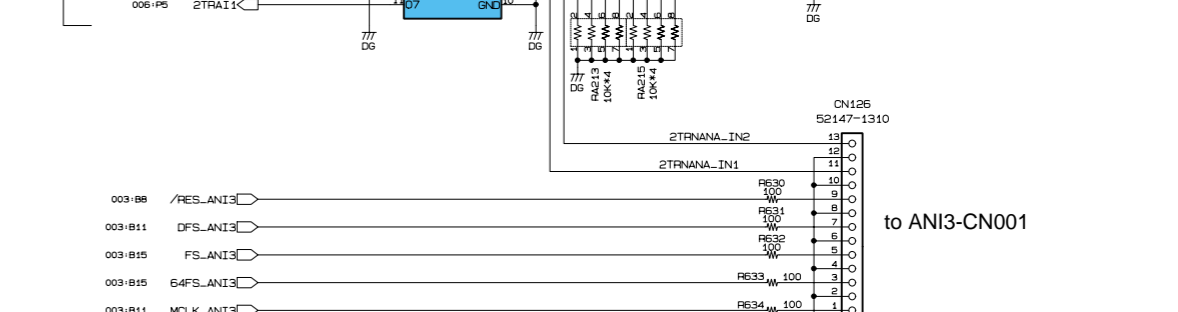


PM5D: N.C
PM5D-RH: to CN1R-CN102

5

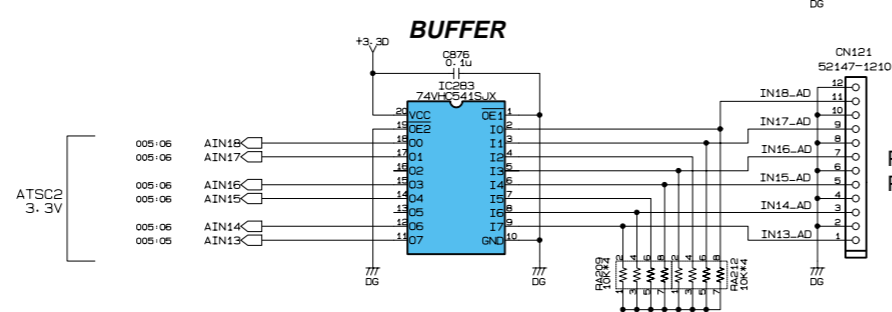


PM5D: to AD1-CN003
PM5D-RH: N.C

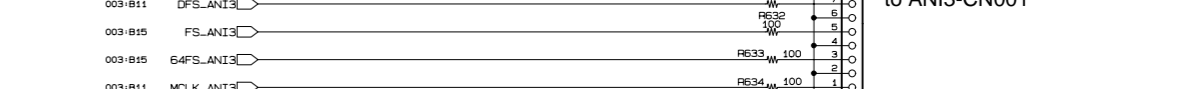


PM5D: to AD2-CN002
PM5D-RH: to CN1R-CN107

6



PM5D: to AD1-CN002
PM5D-RH: to CN1R-CN105



to ANI3-CN001

7

8

9

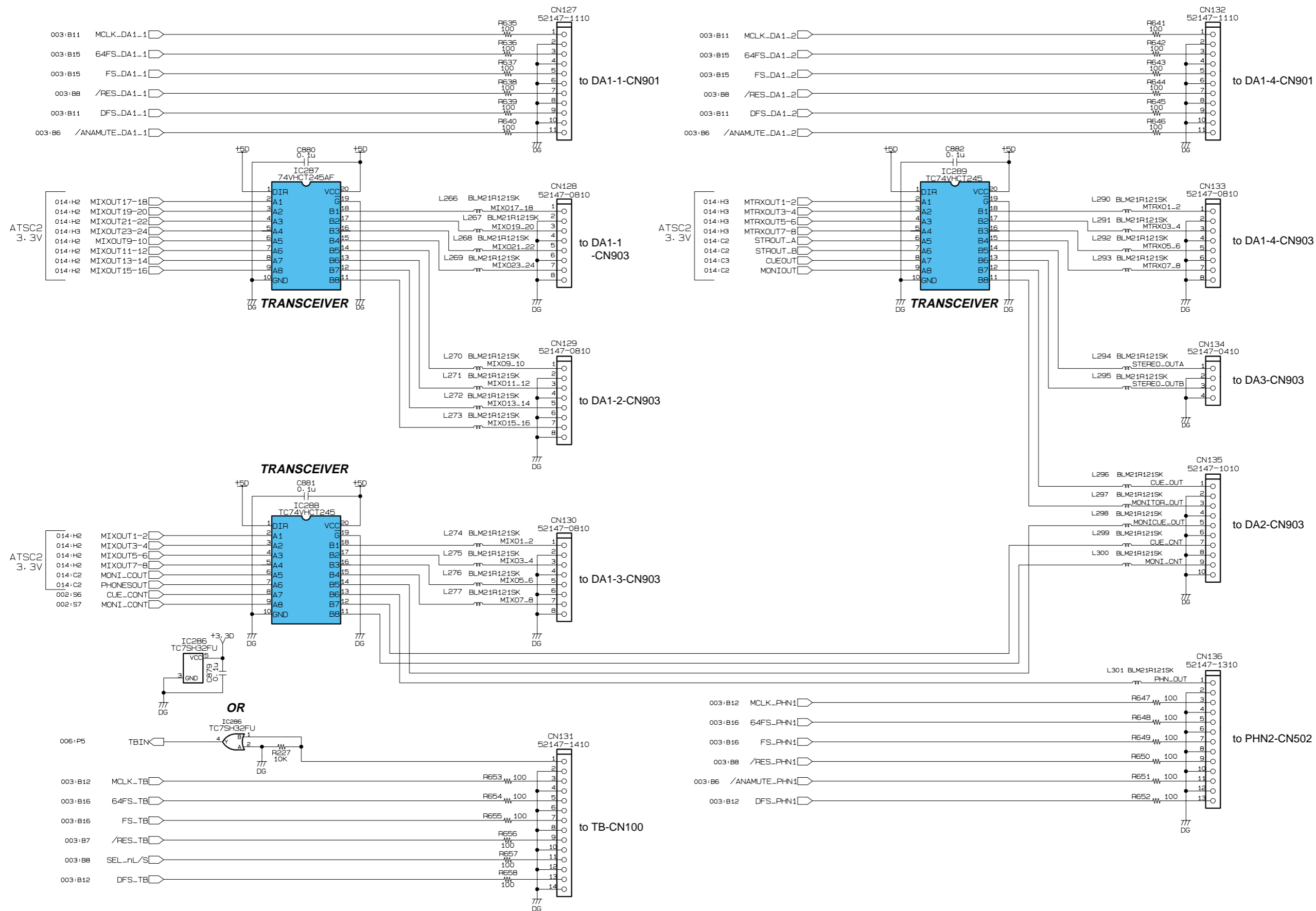
10

11

12

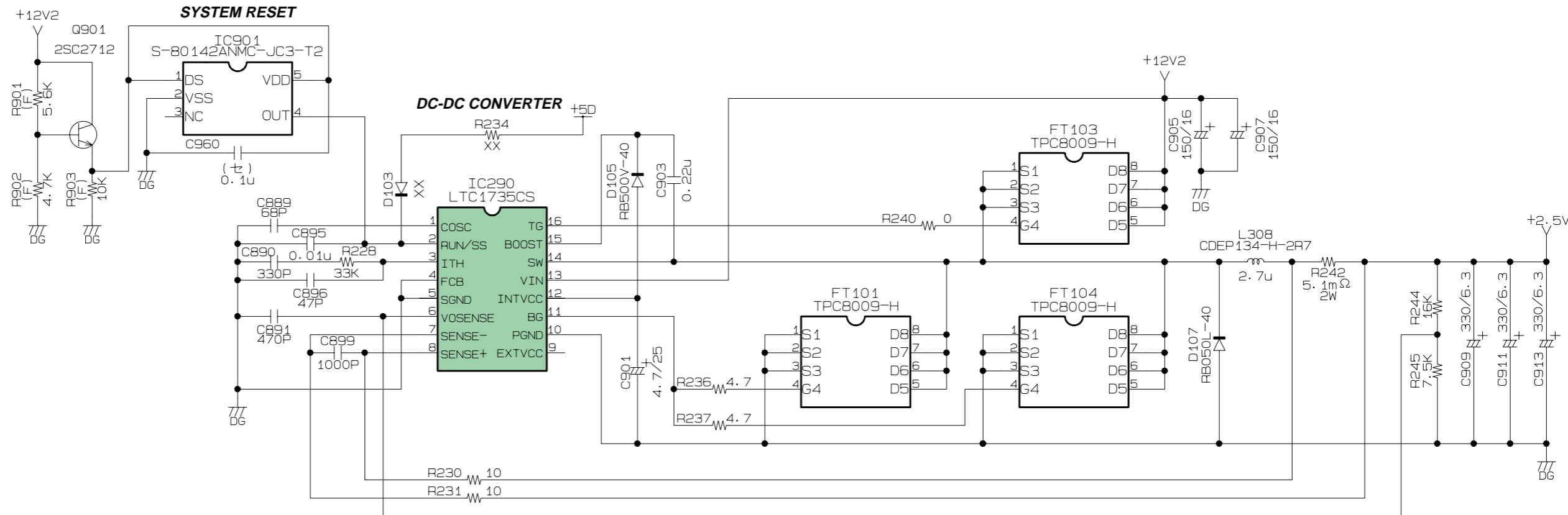
DSP CIRCUIT DIAGRAM 022 (PM5D/PM5D-RH)

PM5D/PM5D-RH

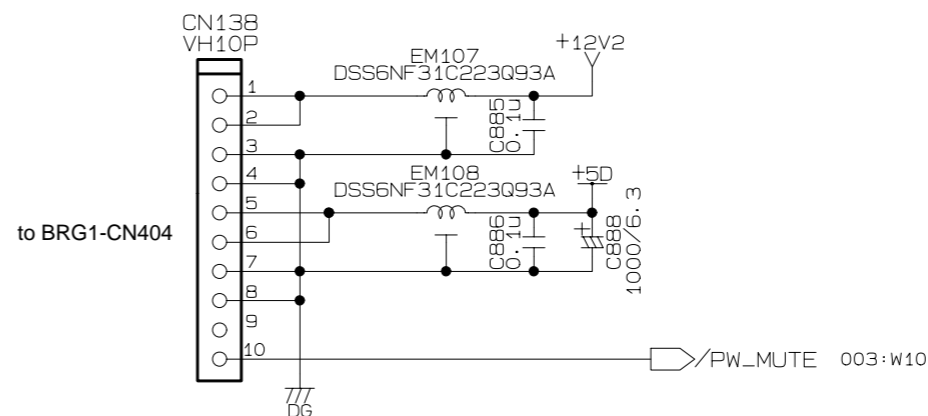
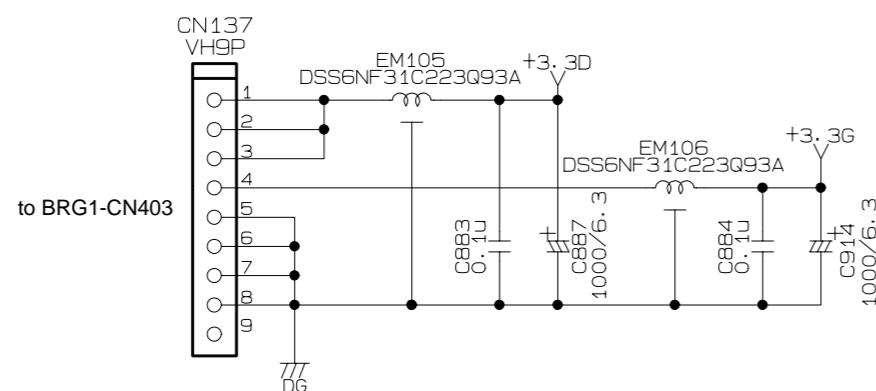
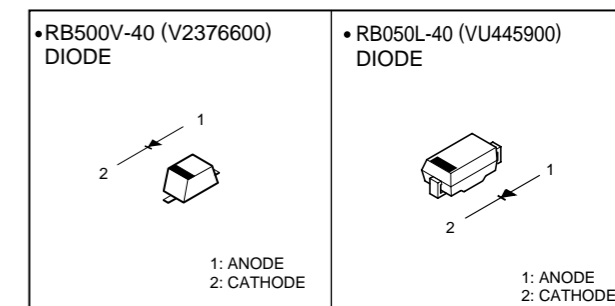


DSP CIRCUIT DIAGRAM 023 (PM5D/PM5D-RH)

PM5D/PM5D-RH



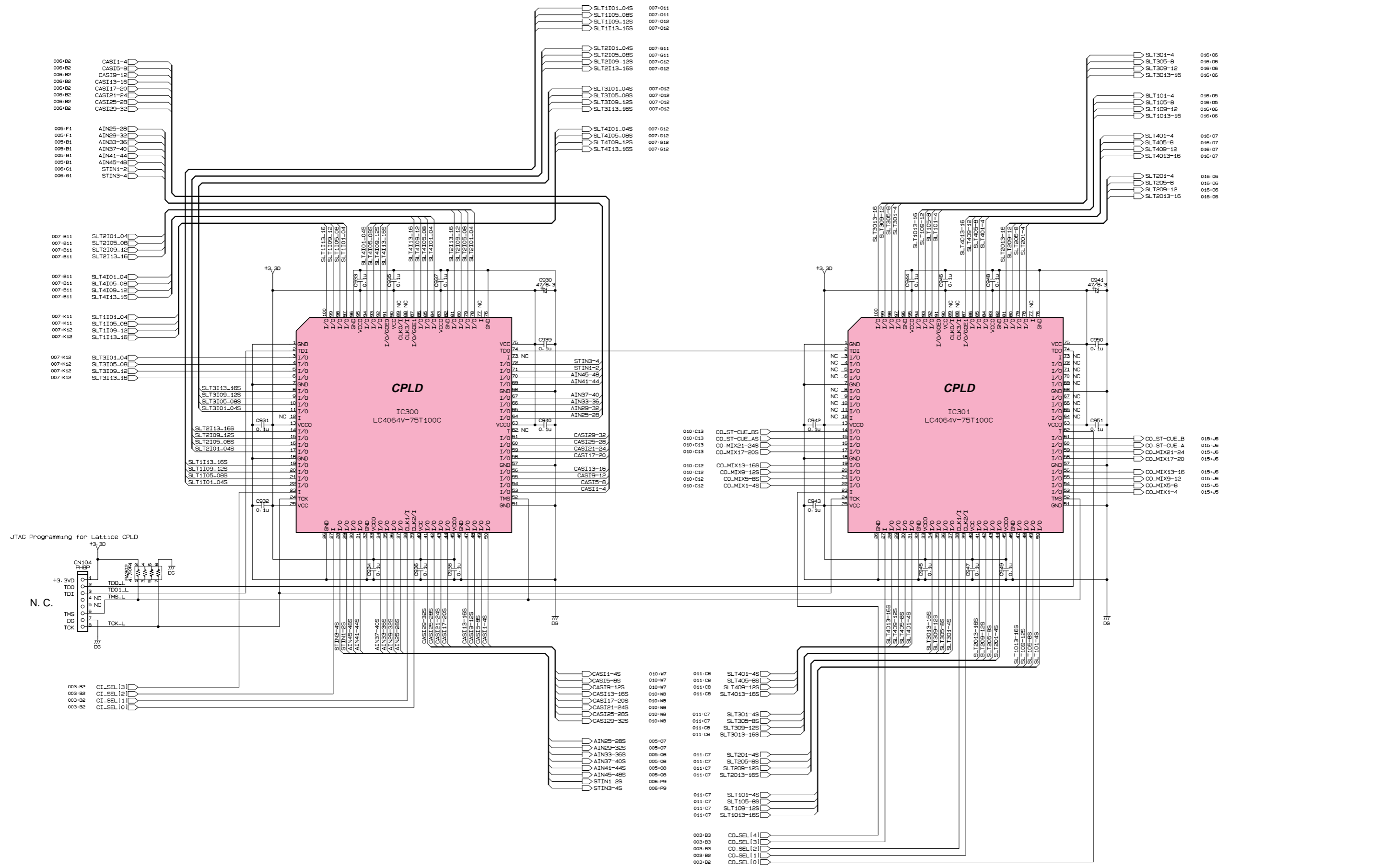
12 → 2.5V DC-DC CONVERTER



XX : not installed (未実装部品)
 (F) : Metal Film Resistor (金属被膜抵抗)
 (ㇿ) : Ceramic Capacitor (セラコン)

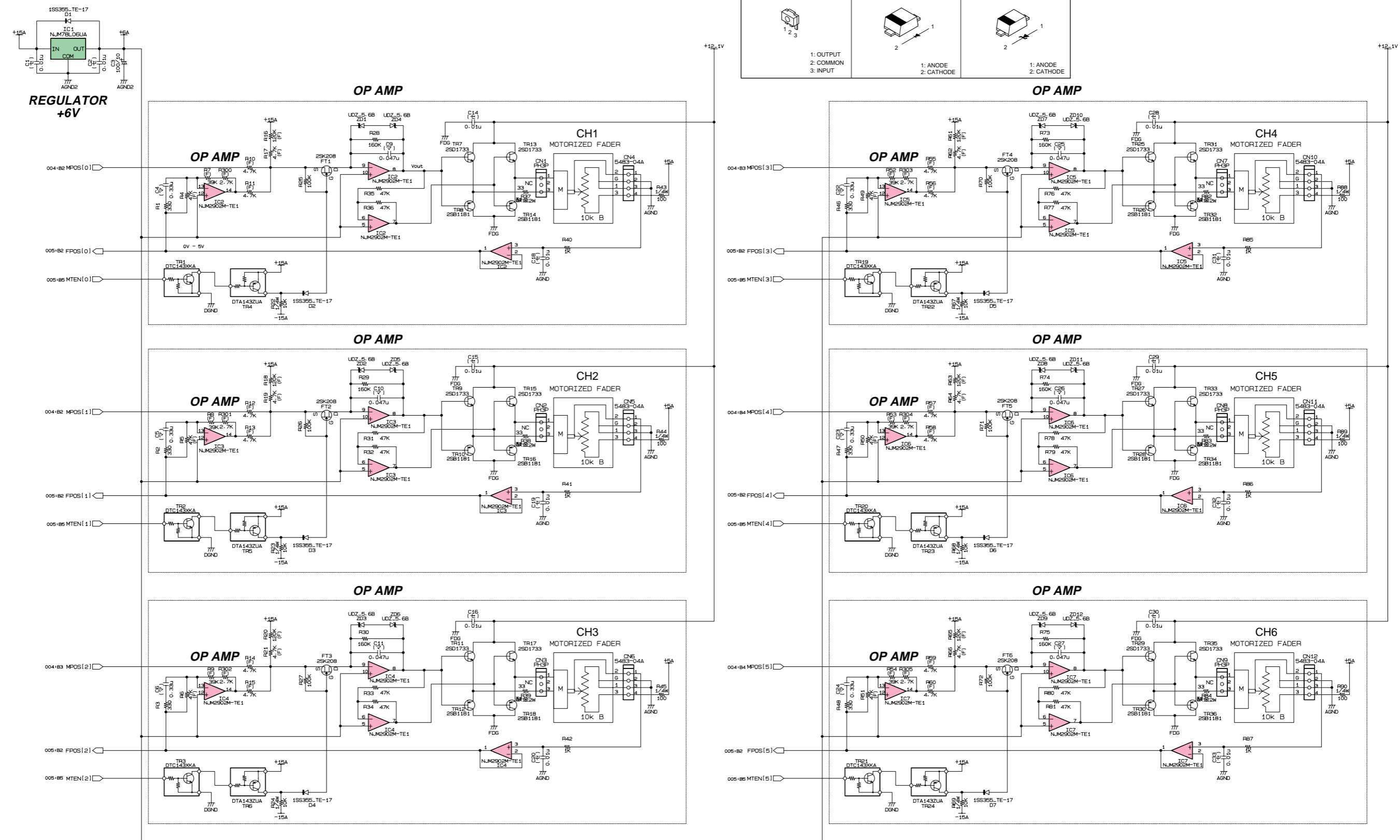
DSP CIRCUIT DIAGRAM 024 (PM5D/PM5D-RH)

PM5D/PM5D-RH

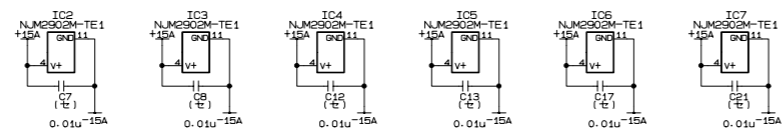


FDA CIRCUIT DIAGRAM 002 (PM5D/PM5D-RH)

PM5D/PM5D-RH



<p>•NJM78L06UA(X3620A00) REGULATOR +6V</p> <p>1: OUTPUT 2: COMMON 3: INPUT</p>	<p>•1SS355-TE-17 (VT332900) DIODE</p> <p>1: ANODE 2: CATHODE</p>	<p>•UDZ 5.6B (VU172000) ZENER DIODE 5.6V</p> <p>1: ANODE 2: CATHODE</p>
--	--	---

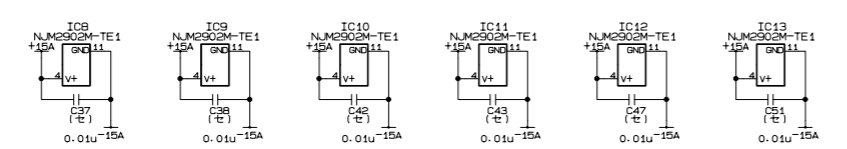
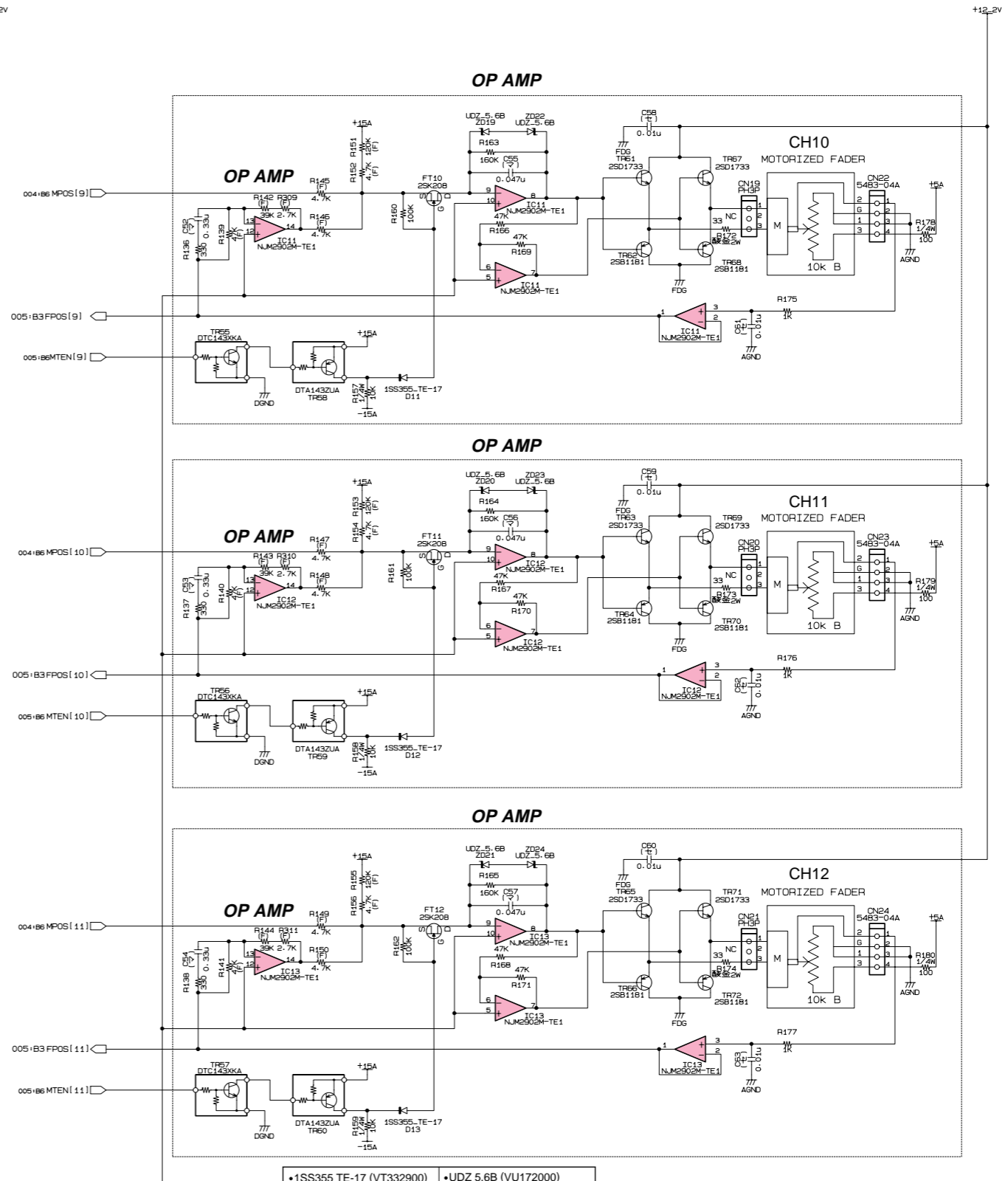
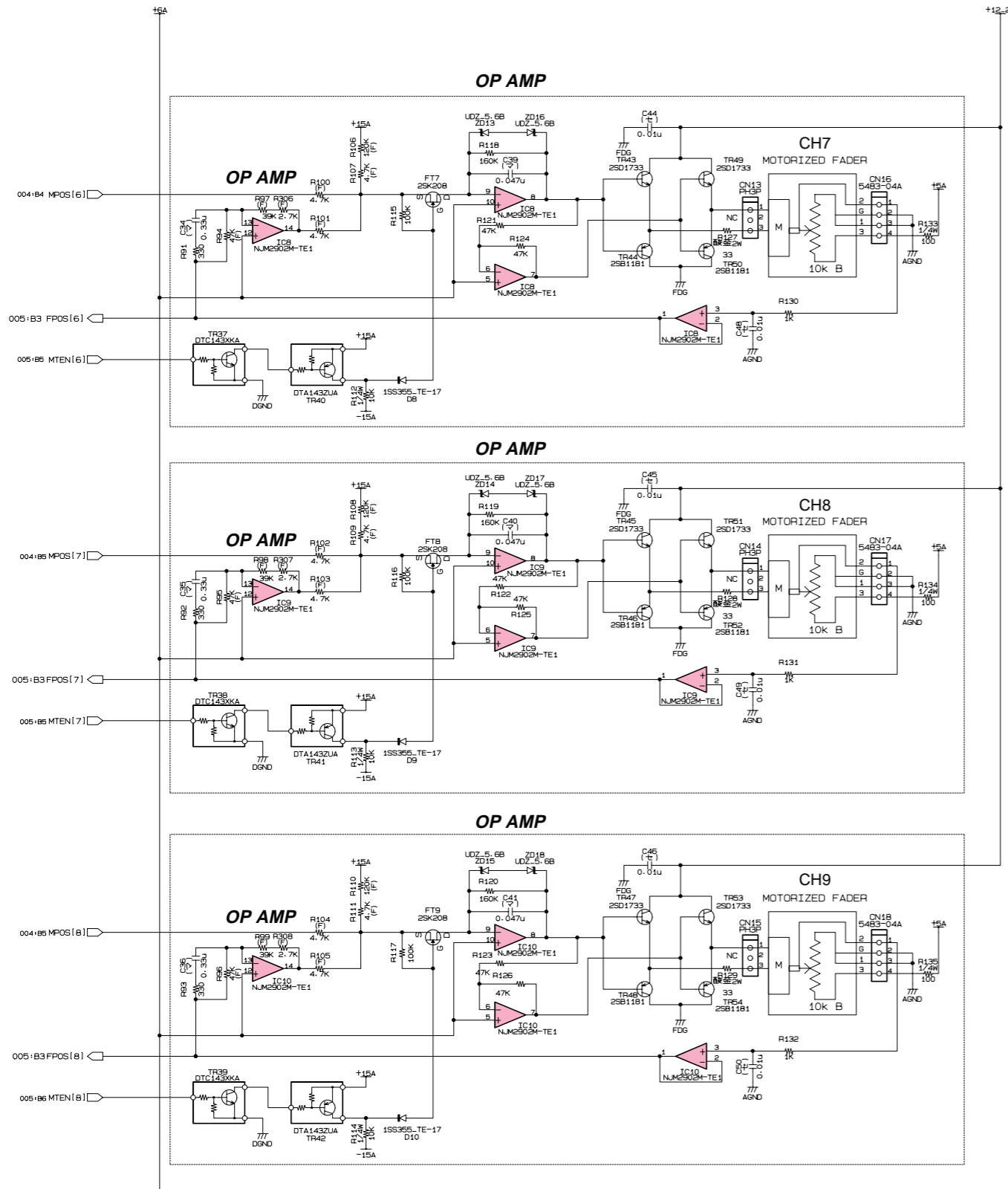


(セ) : Ceramic Capacitor (セラコン)
 (マ) : Mylar Capacitor (マイラーコン)
 酸金 : Metal Oxide Film Resistor (酸化金属被膜抵抗)
 (F) : Metal Film Resistor (金属被膜抵抗)

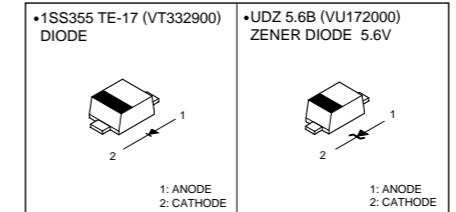
Fader motor drive

FDA CIRCUIT DIAGRAM 003 (PM5D/PM5D-RH)

PM5D/PM5D-RH



(セ) : Ceramic Capacitor (セラコン)
 (マ) : Mylar Capacitor (マイラコン)
 酸金 : Metal Oxide Film Resistor (酸化金属被膜抵抗)
 (F) : Metal Film Resistor (金属被膜抵抗)

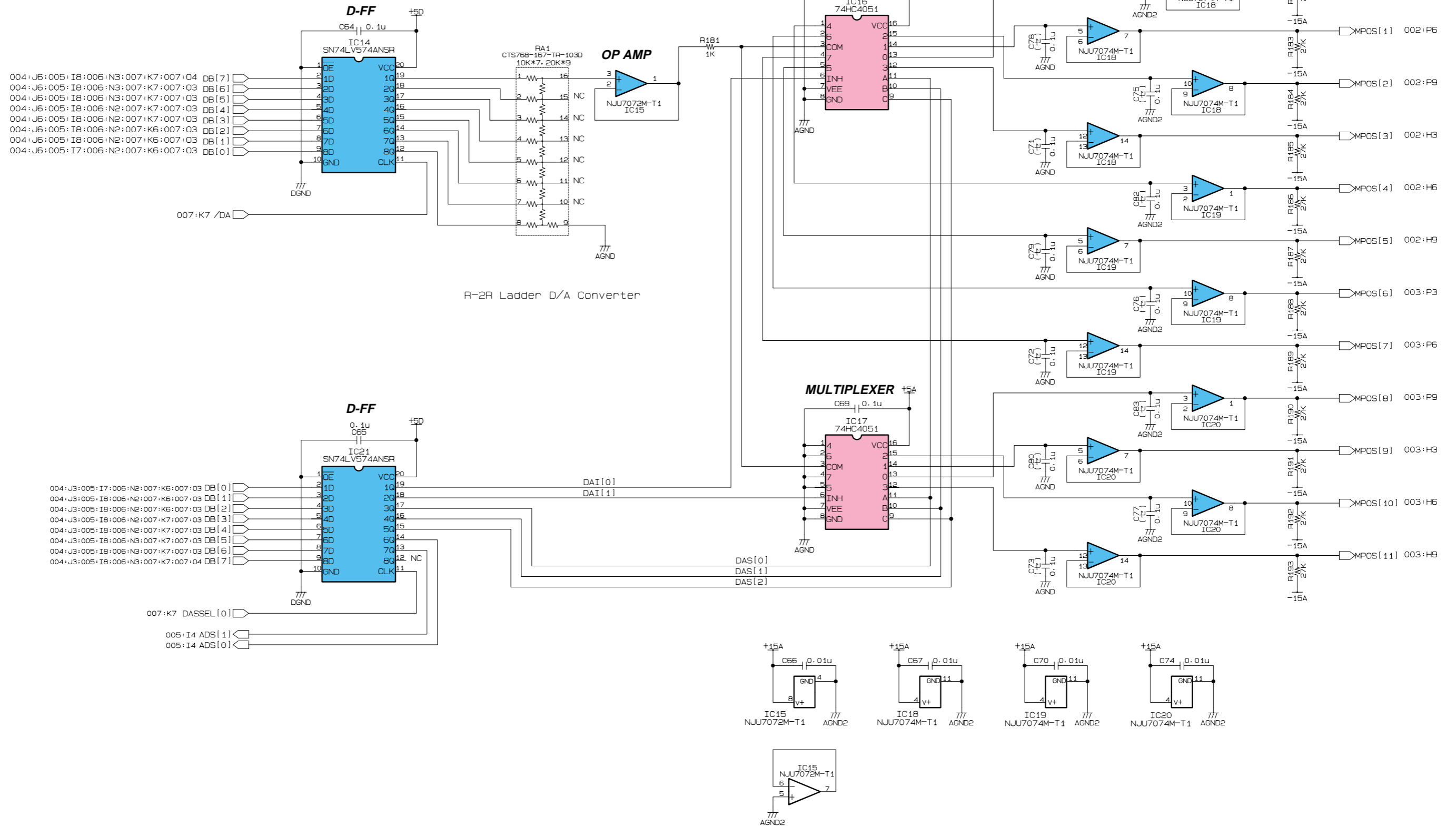


Fader motor drive

FDA CIRCUIT DIAGRAM 003 (PM5D/PM5D-RH)

■ FDA CIRCUIT DIAGRAM 004 (PM5D/PM5D-RH)

PM5D/PM5D-RH



004:J6:005:IB:006:N3:007:K7:007:04 DB[7]
 004:J6:005:IB:006:N3:007:K7:007:03 DB[6]
 004:J6:005:IB:006:N3:007:K7:007:03 DB[5]
 004:J6:005:IB:006:N2:007:K7:007:03 DB[4]
 004:J6:005:IB:006:N2:007:K7:007:03 DB[3]
 004:J6:005:IB:006:N2:007:K6:007:03 DB[2]
 004:J6:005:IB:006:N2:007:K6:007:03 DB[1]
 004:J6:005:I7:006:N2:007:K6:007:03 DB[0]

004:J3:005:I7:006:N2:007:K6:007:03 DB[0]
 004:J3:005:IB:006:N2:007:K6:007:03 DB[1]
 004:J3:005:IB:006:N2:007:K6:007:03 DB[2]
 004:J3:005:IB:006:N2:007:K7:007:03 DB[3]
 004:J3:005:IB:006:N2:007:K7:007:03 DB[4]
 004:J3:005:IB:006:N3:007:K7:007:03 DB[5]
 004:J3:005:IB:006:N3:007:K7:007:03 DB[6]
 004:J3:005:IB:006:N3:007:K7:007:04 DB[7]

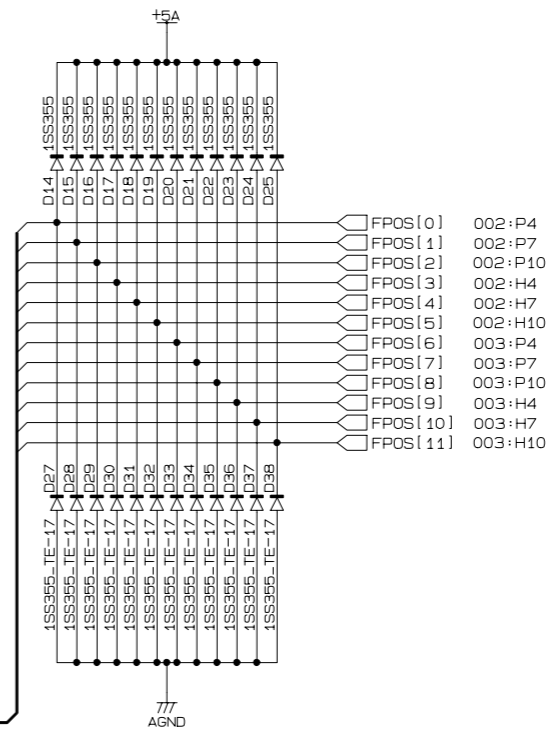
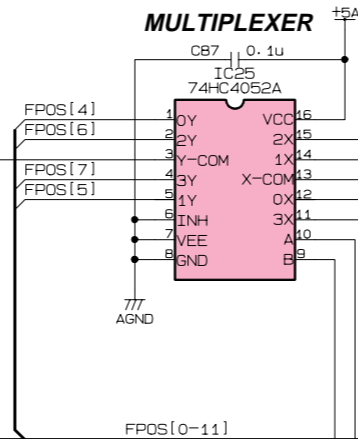
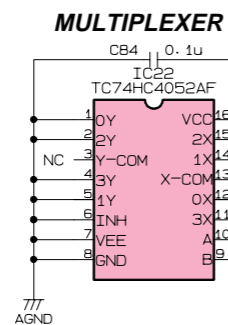
007:K7 DASSEL[0]
 005:I4 ADS[1]
 005:I4 ADS[0]

(セ): Ceramic Capacitor (セラコン)

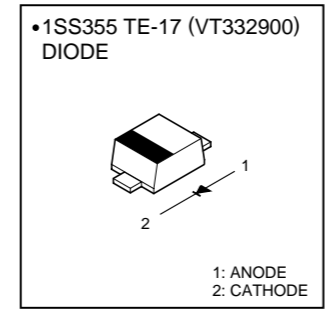
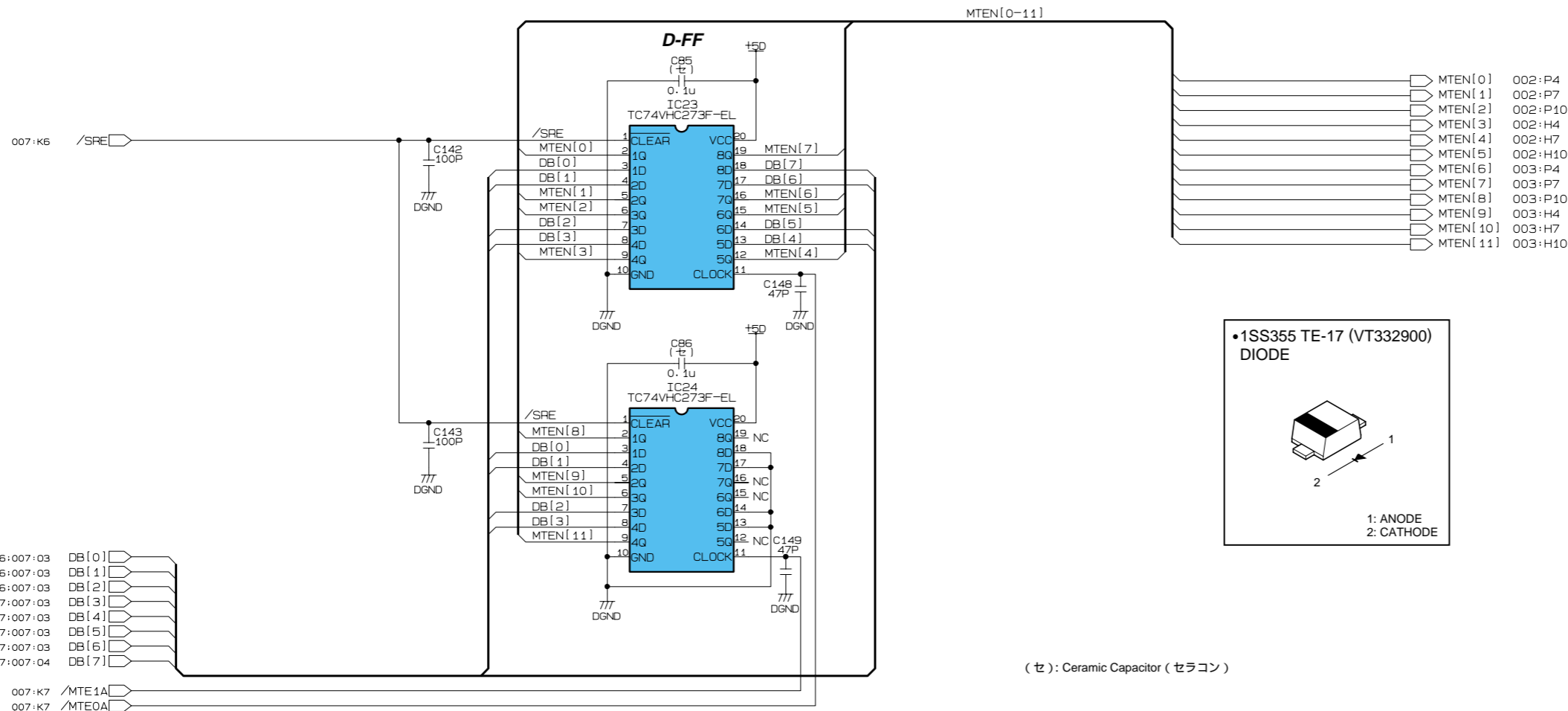
FDA CIRCUIT DIAGRAM 005 (PM5D/PM5D-RH)

PM5D/PM5D-RH

007:K6 FDPOS0-A
 007:K6 FDPOS1-A
 007:K6 FDPOS2-A



004:J7 ADS[1]
 004:J7 ADS[0]



(セ): Ceramic Capacitor (セラコン)

Fader motor enable
Fader position scan

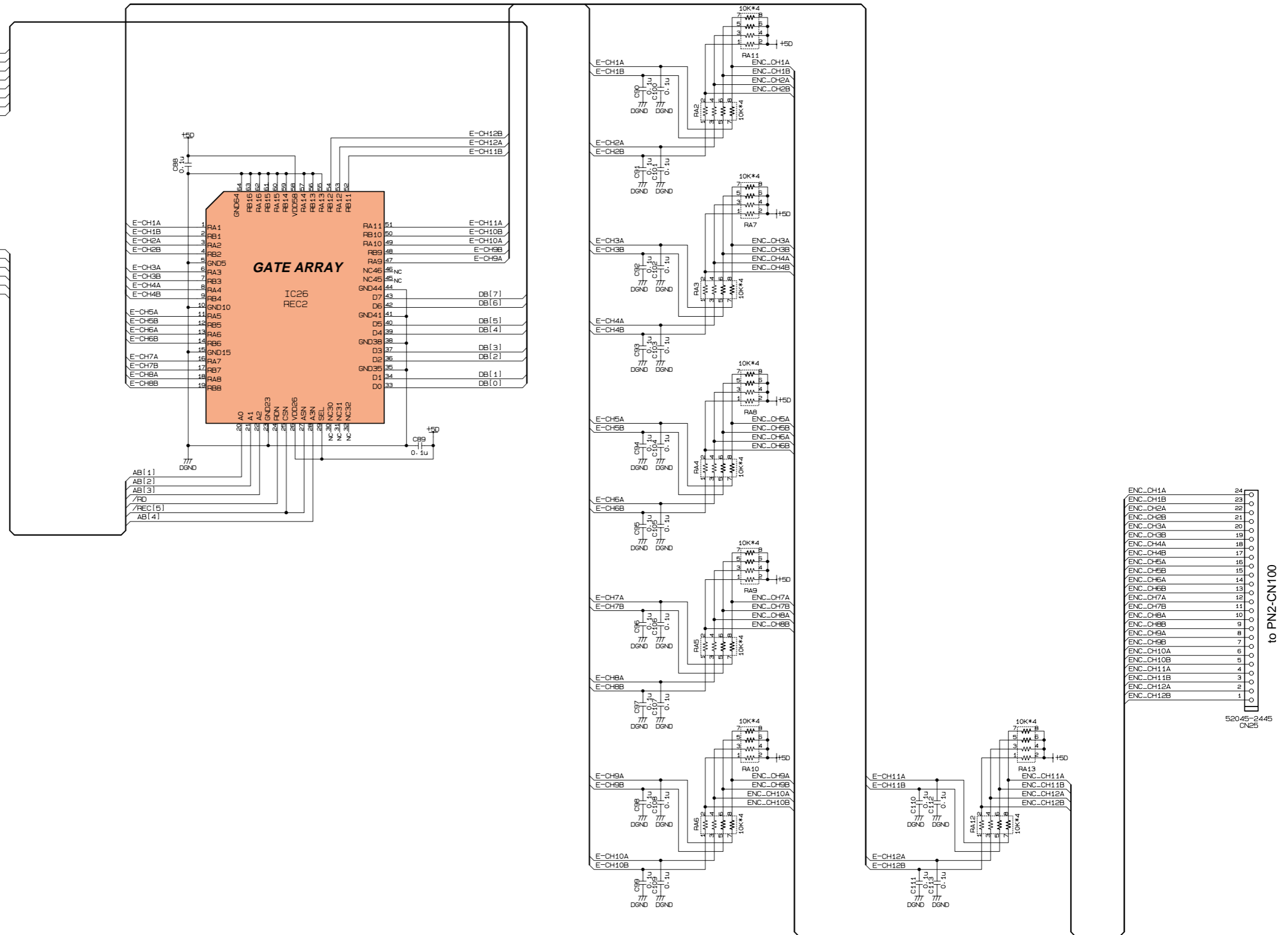
FDA CIRCUIT DIAGRAM 005 (PM5D/PM5D-RH)

FDA CIRCUIT DIAGRAM 006 (PM5D/PM5D-RH)

PM5D/PM5D-RH

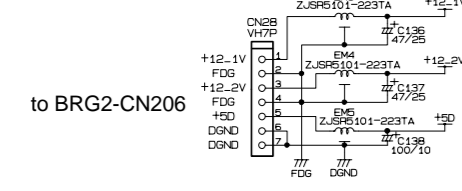
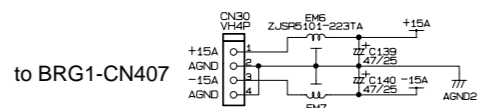
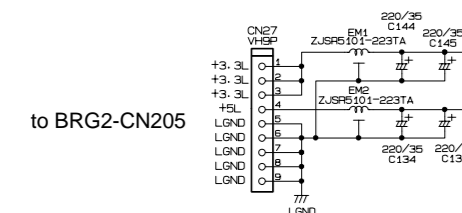
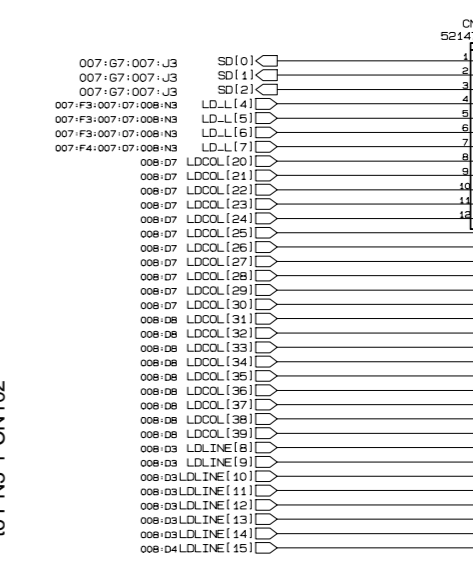
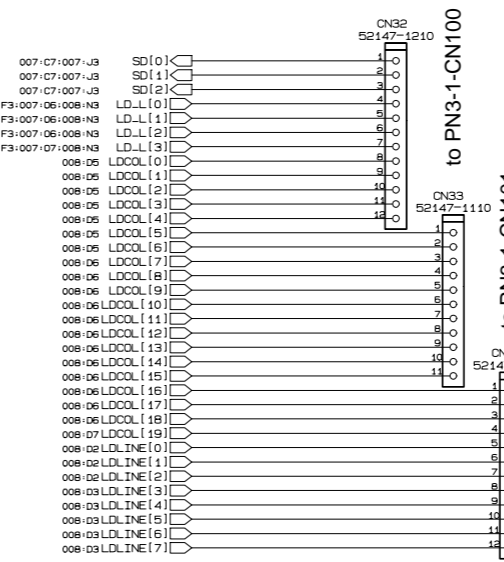
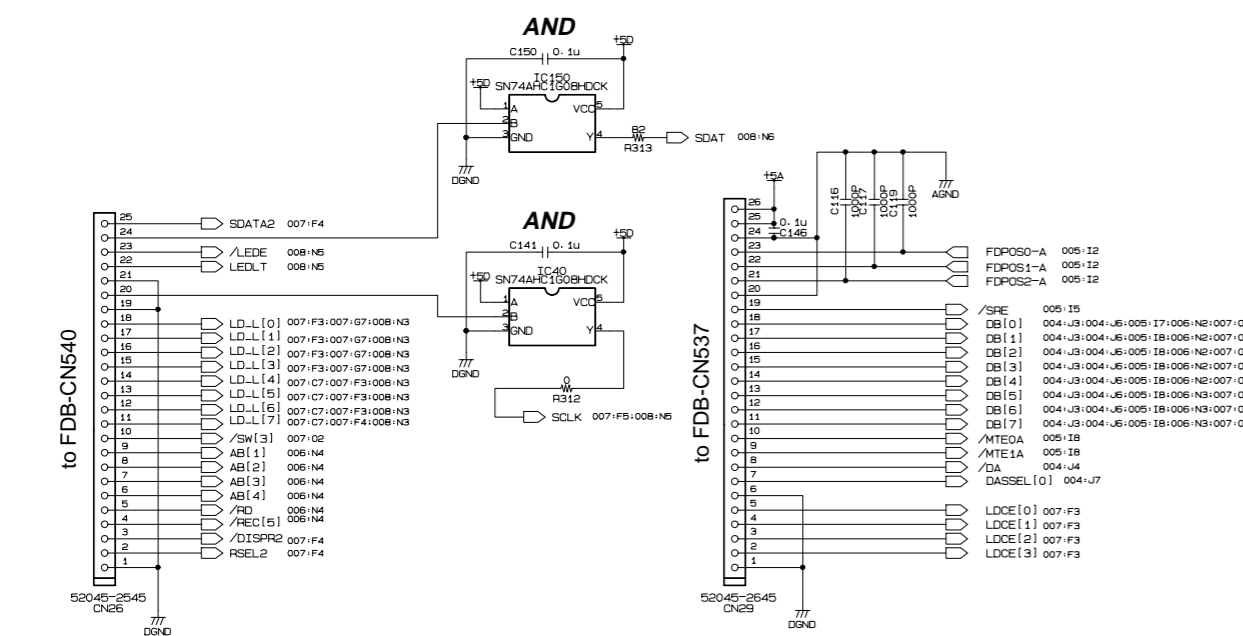
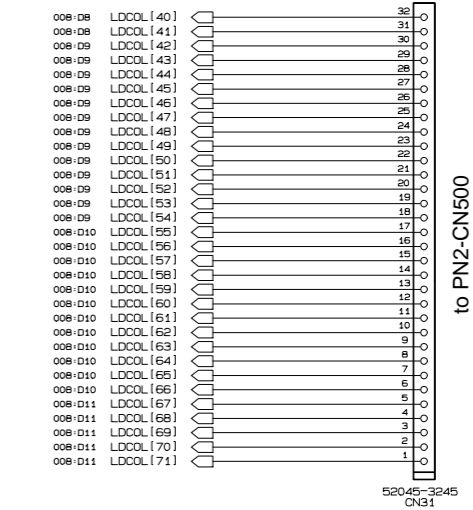
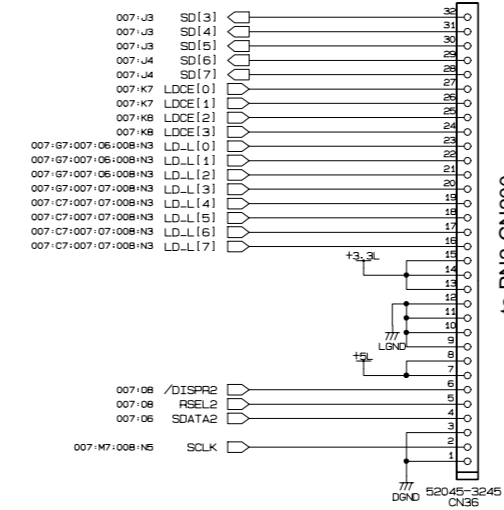
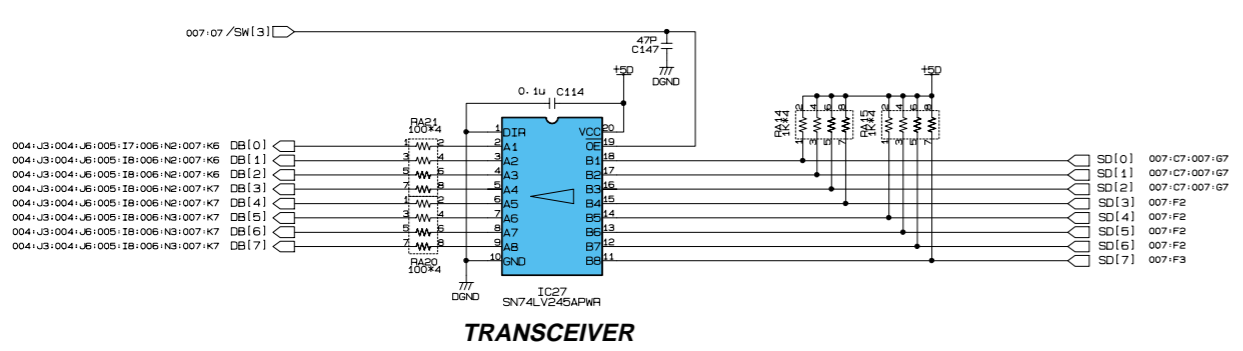
004:J3:004:J6:005:17:007:K6:007:03 DB[0]
 004:J3:004:J6:005:18:007:K6:007:03 DB[1]
 004:J3:004:J6:005:19:007:K6:007:03 DB[2]
 004:J3:004:J6:005:20:007:K6:007:03 DB[3]
 004:J3:004:J6:005:21:007:K7:007:03 DB[4]
 004:J3:004:J6:005:22:007:K7:007:03 DB[5]
 004:J3:004:J6:005:23:007:K7:007:03 DB[6]
 004:J3:004:J6:005:24:007:K7:007:04 DB[7]

007:07 AB[1]
 007:07 AB[2]
 007:07 AB[3]
 007:07 AB[4]
 007:07 /RD
 007:07 /REC[5]



FDA CIRCUIT DIAGRAM 007 (PM5D/PM5D-RH)

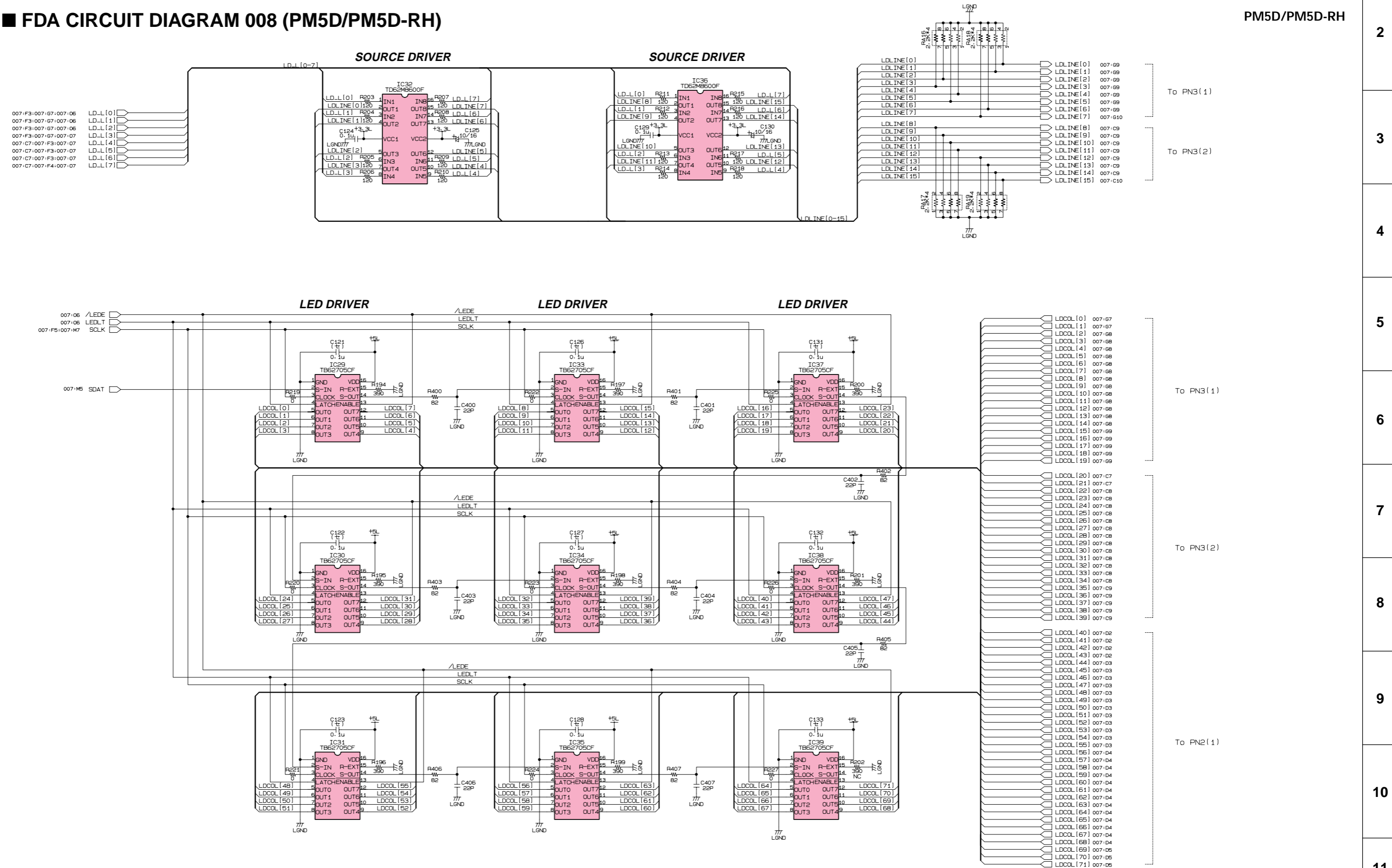
PM5D/PM5D-RH



Switch scan data input (Channel Module CH1-12)
 LED data output (Channel Module CH1-12)
 FDA I/F
 Power input
FDA CIRCUIT DIAGRAM 007 (PM5D/PM5D-RH)




FDA CIRCUIT DIAGRAM 008 (PM5D/PM5D-RH)

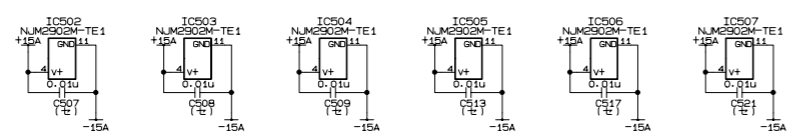
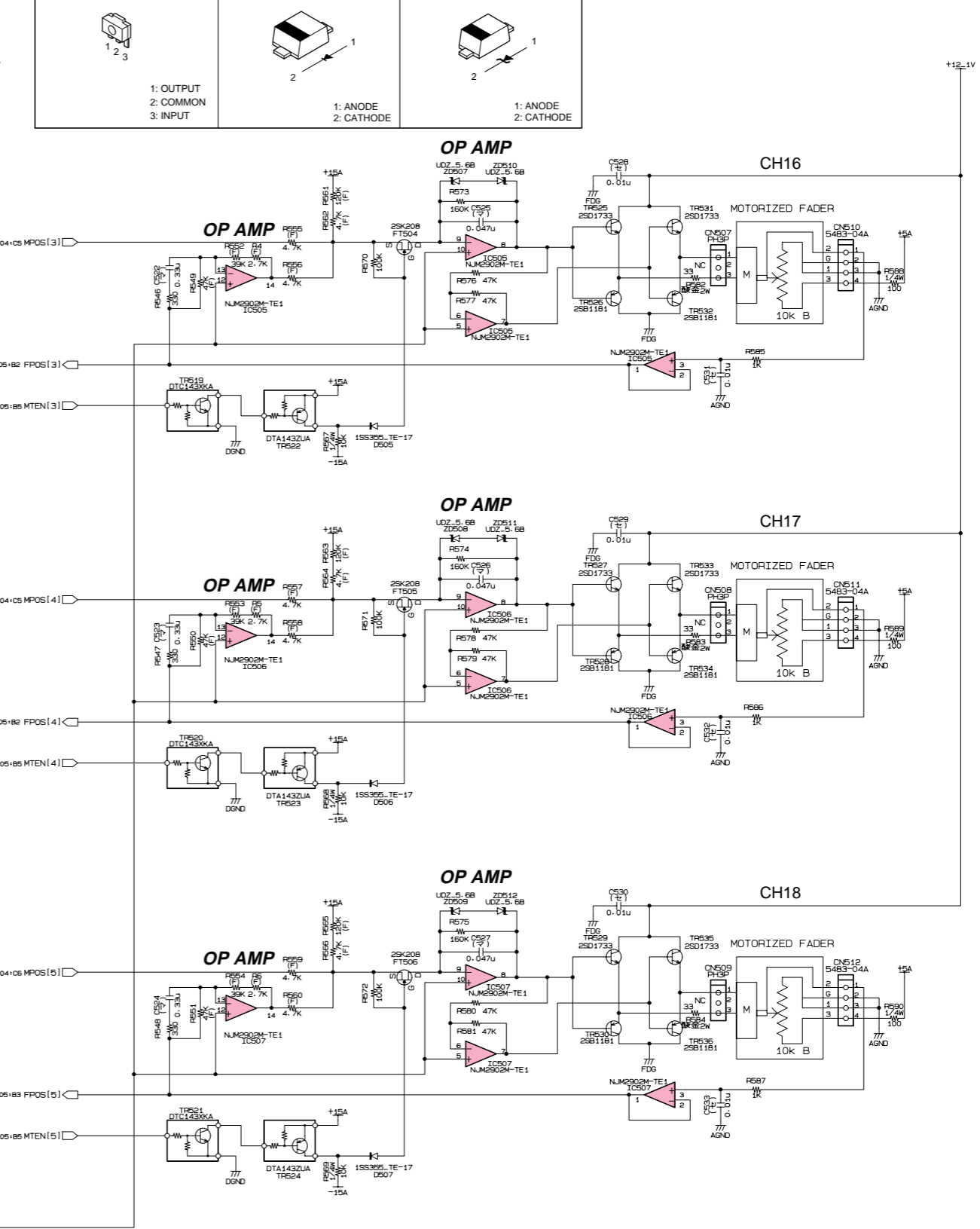
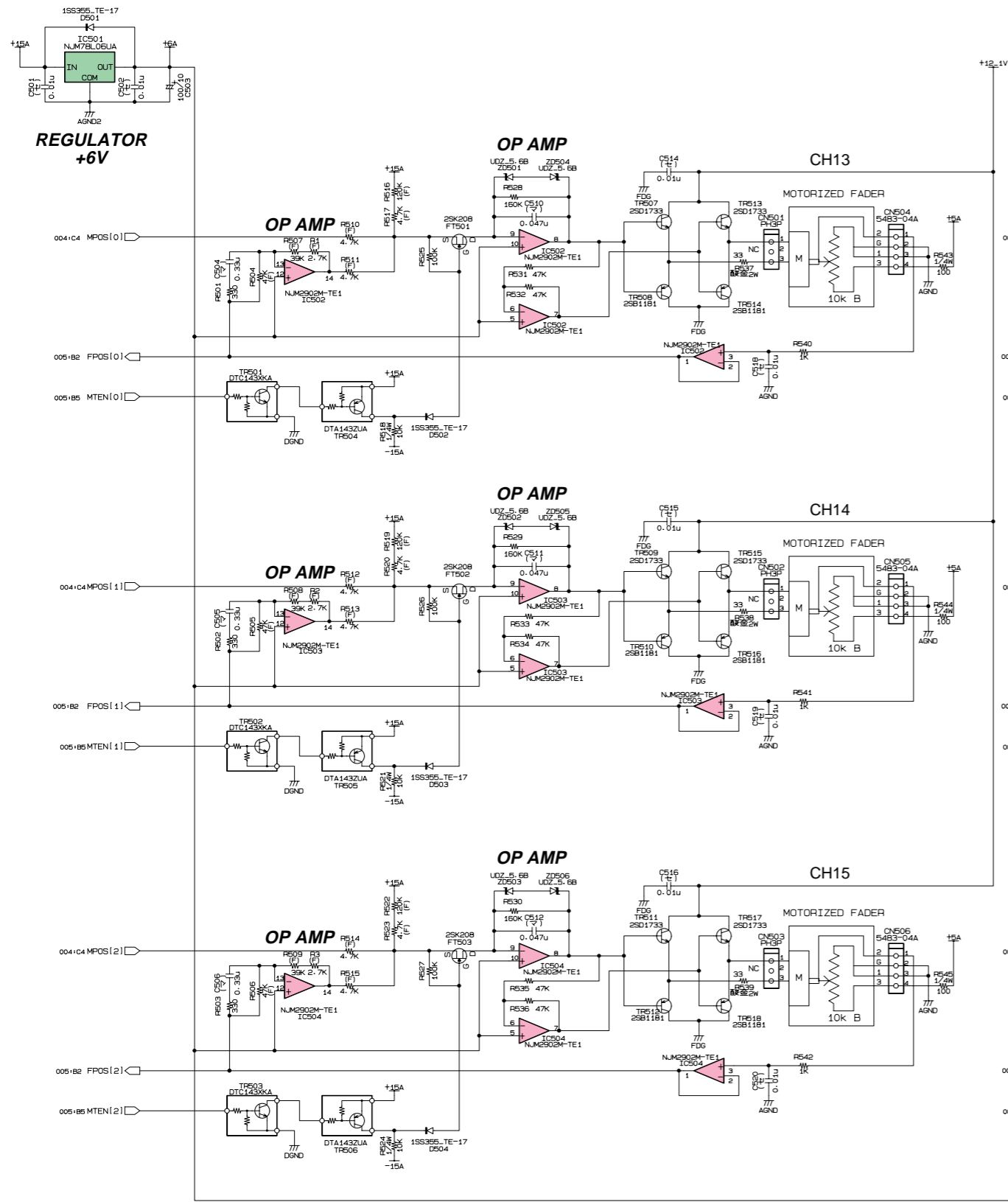
PM5D/PM5D-RH



FDB CIRCUIT DIAGRAM 002 (PM5D/PM5D-RH)

PM5D/PM5D-RH

<p>•NJM78L06UA(X3620A00) REGULATOR +6V</p>  <p>1: OUTPUT 2: COMMON 3: INPUT</p>	<p>•1SS355 TE-17 (VT332900) DIODE</p>  <p>1: ANODE 2: CATHODE</p>	<p>•UDZ 5.6B (VU172000) ZENER DIODE 5.6V</p>  <p>1: ANODE 2: CATHODE</p>
--	--	---

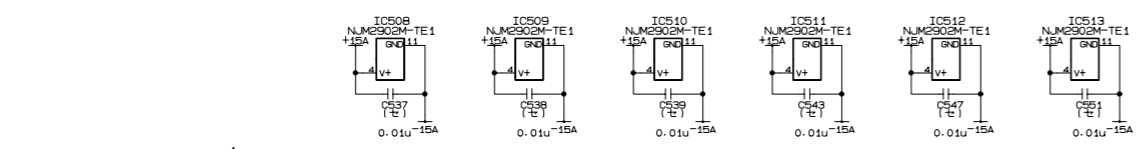
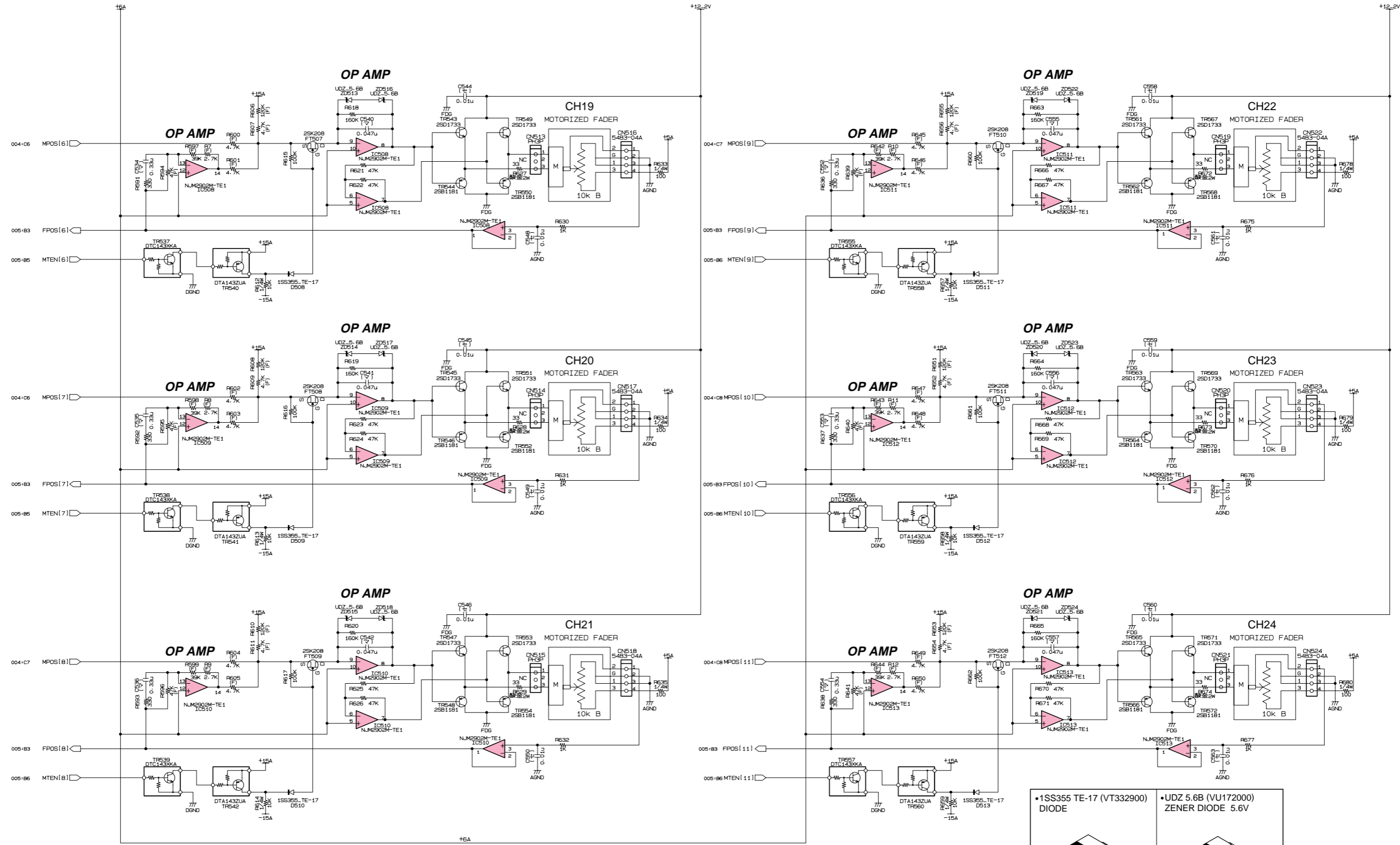


(セ) : Ceramic Capacitor (セラコン)
 (マ) : Mylar Capacitor (マイラーコン)
 酸金 : Metal Oxide Film Resistor (酸化金属被膜抵抗)
 (F) : Metal Film Resistor (金属被膜抵抗)

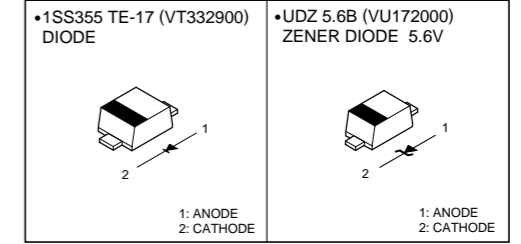
Fader motor drive
FDB CIRCUIT DIAGRAM 002 (PM5D/PM5D-RH)

FDB CIRCUIT DIAGRAM 003 (PM5D/PM5D-RH)

PM5D/PM5D-RH



(セ) : Ceramic Capacitor (セラコン)
 (マ) : Mylar Capacitor (マイラーコン)
 酸金 : Metal Oxide Film Resistor (酸化金属被膜抵抗)
 (F) : Metal Film Resistor (金属被膜抵抗)

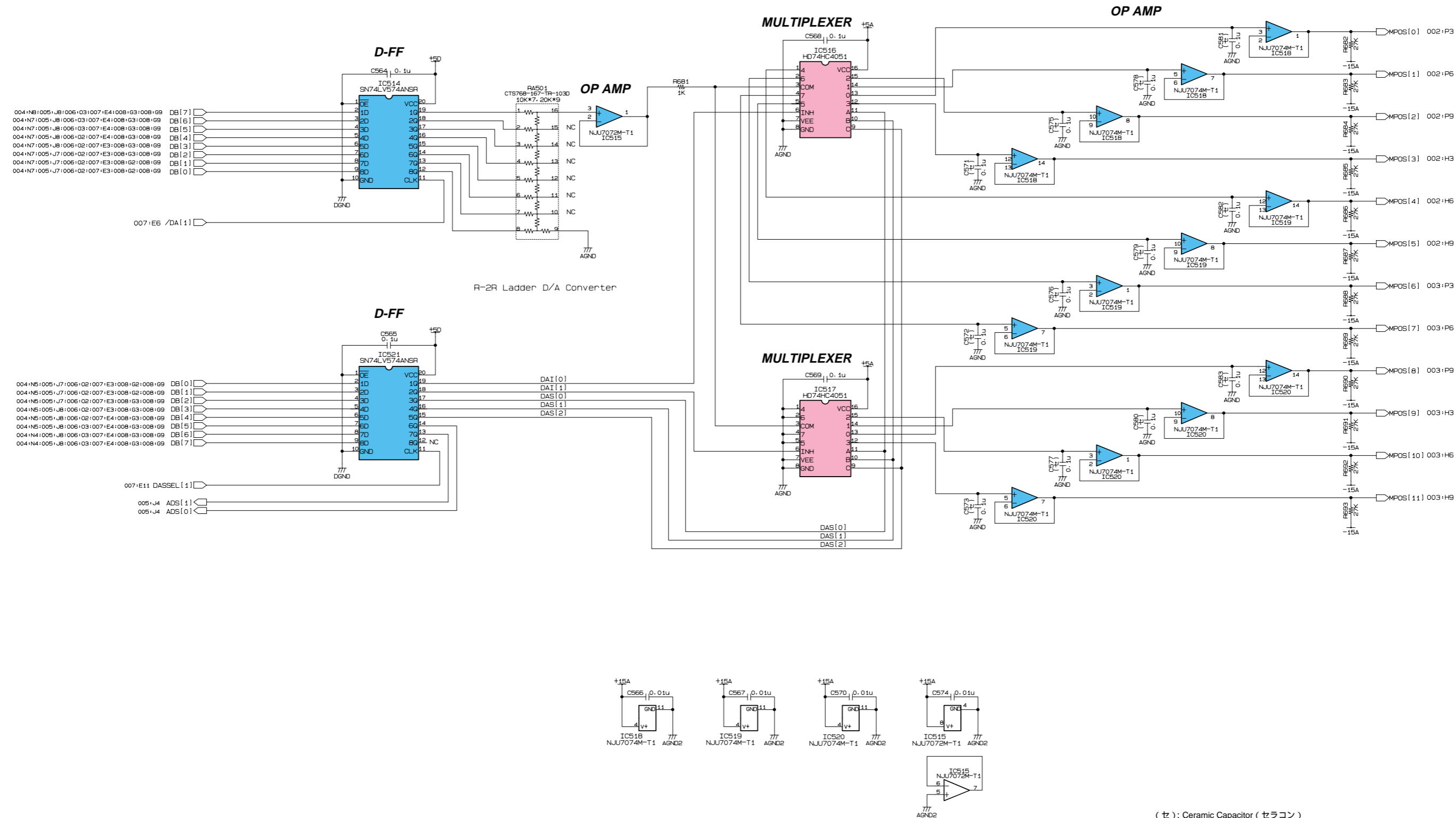


Fader motor drive

2
 3
 4
 5
 6
 7
 8
 9
 10
 11
 12

■ FDB CIRCUIT DIAGRAM 004 (PM5D/PM5D-RH)

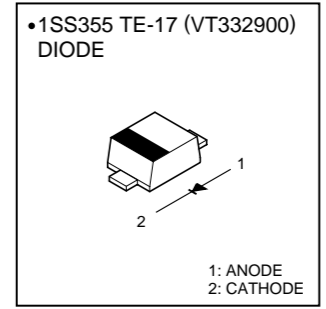
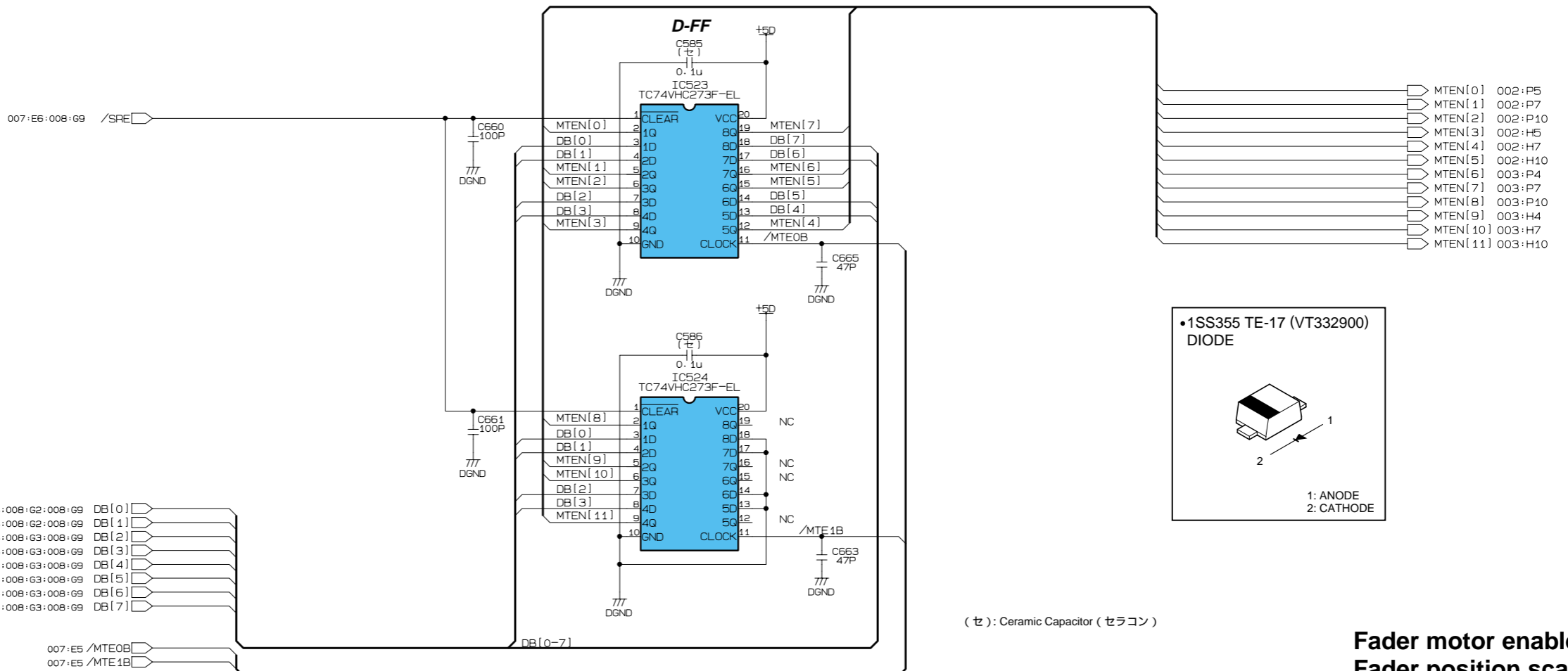
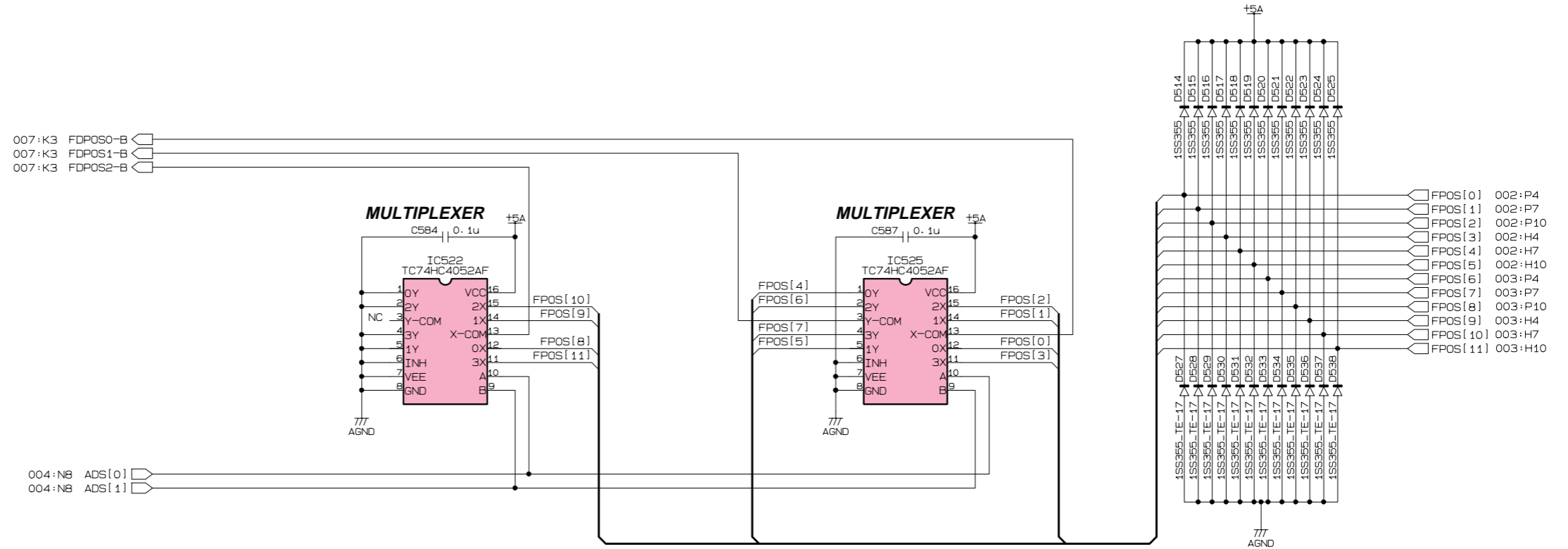
PM5D/PM5D-RH



(ㇿ): Ceramic Capacitor (セラコン)

FDB CIRCUIT DIAGRAM 005 (PM5D/PM5D-RH)

PM5D/PM5D-RH

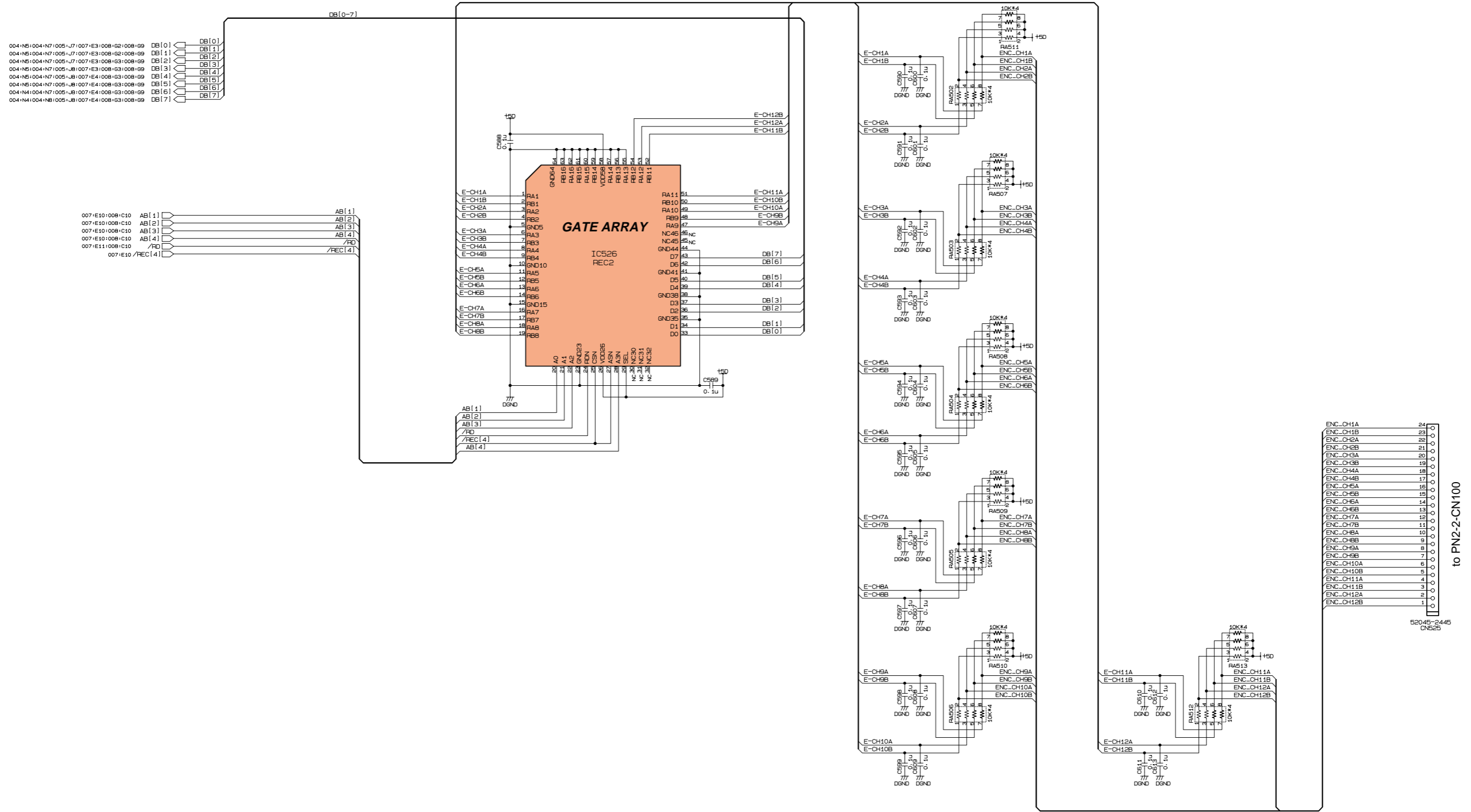


(セラ) : Ceramic Capacitor (セラコン)

Fader motor enable
Fader position scan

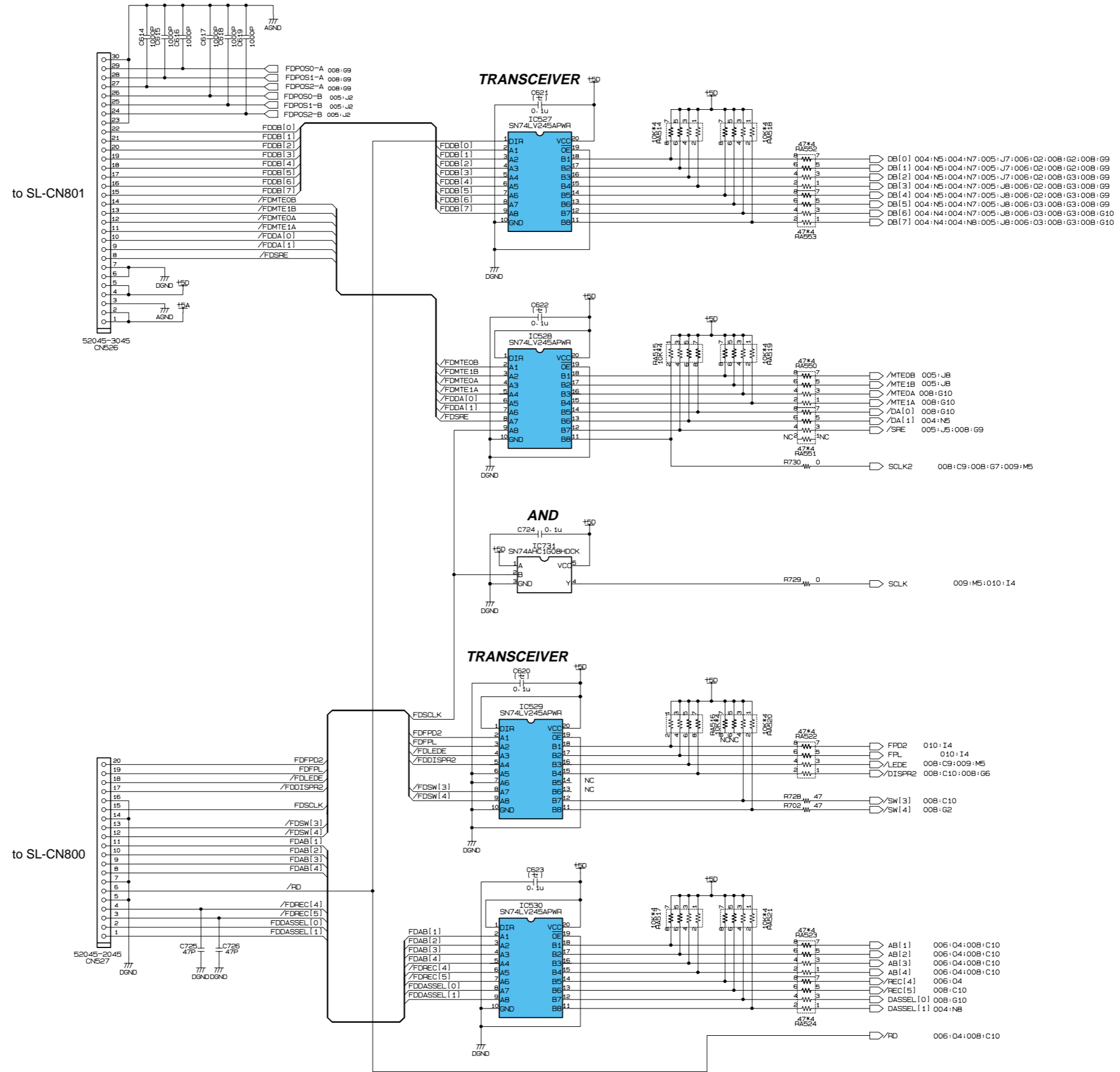
FDB CIRCUIT DIAGRAM 006 (PM5D/PM5D-RH)

PM5D/PM5D-RH



■ FDB CIRCUIT DIAGRAM 007 (PM5D/PM5D-RH)

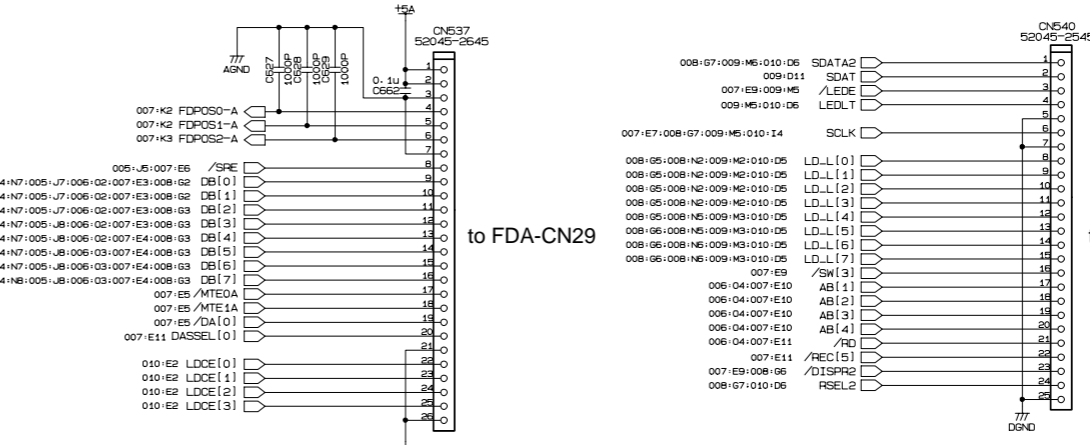
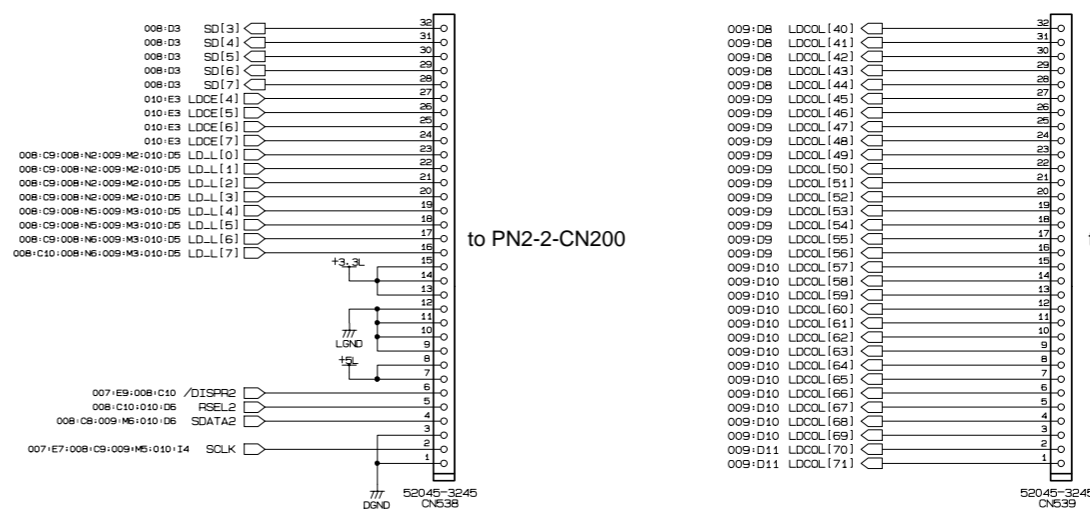
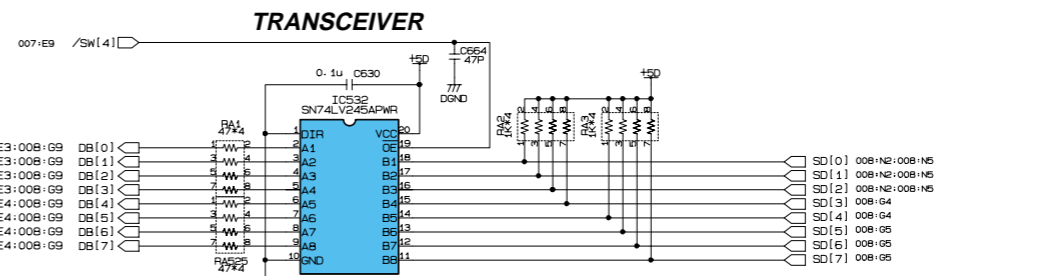
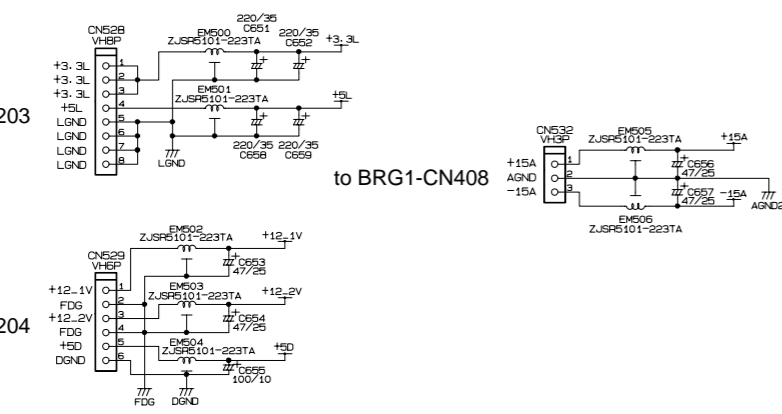
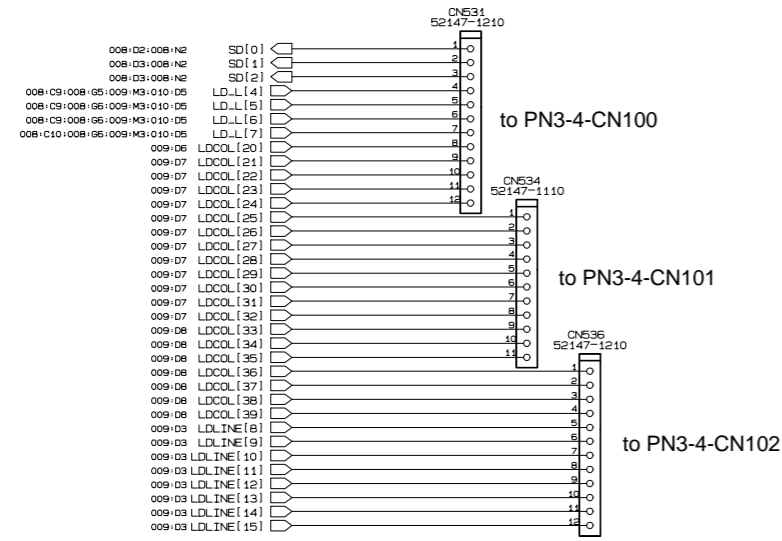
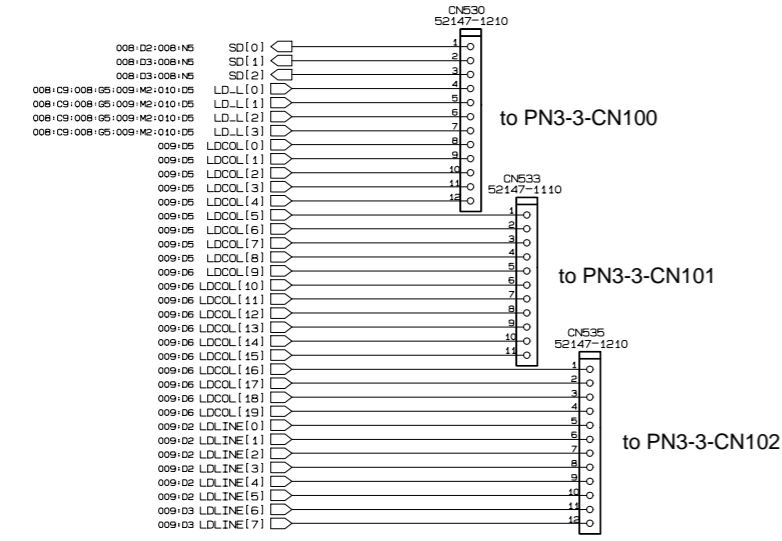
PM5D/PM5D-RH



1
2
3
4
5
6
7
8
9
10
11
12

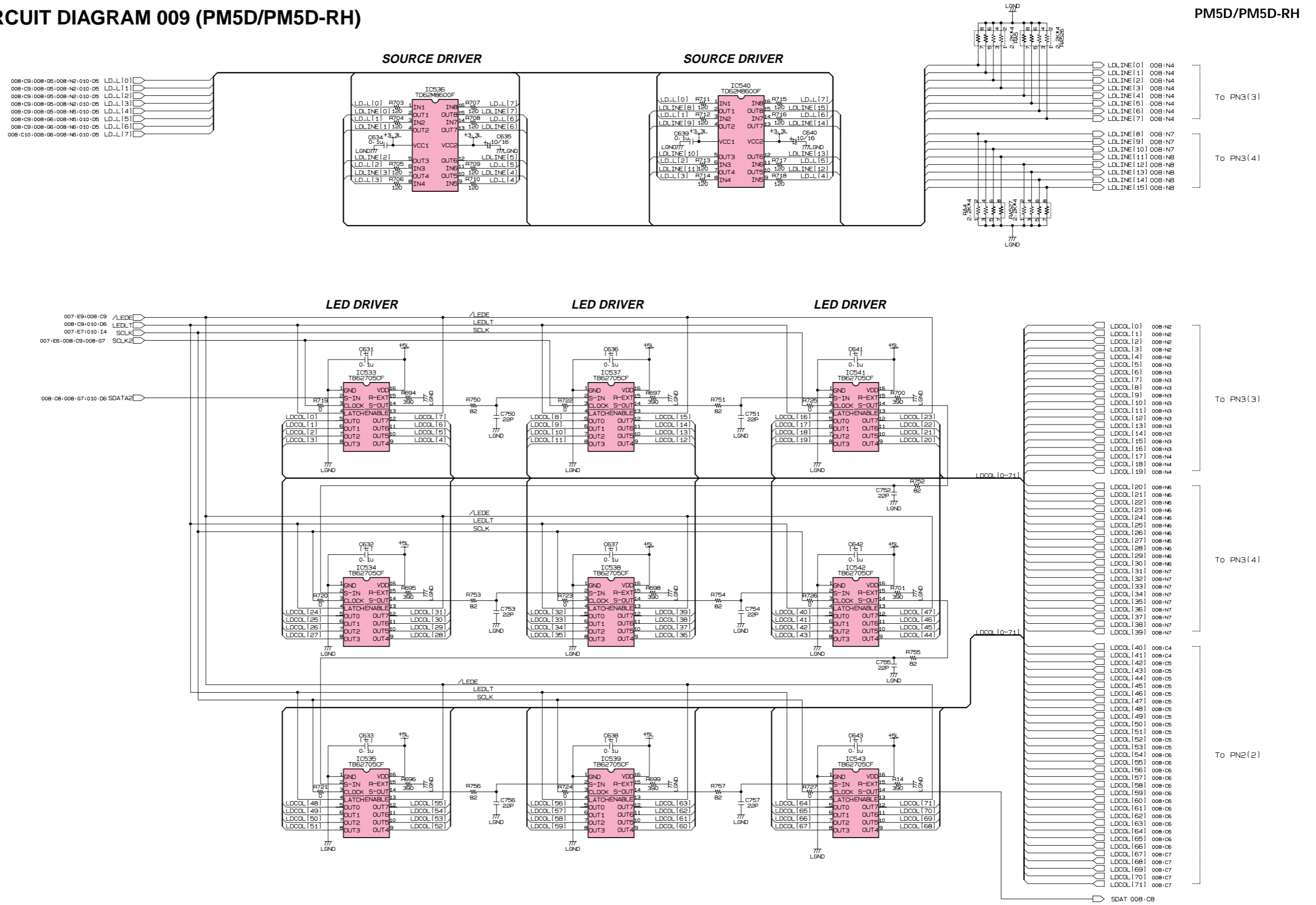
FDB CIRCUIT DIAGRAM 008 (PM5D/PM5D-RH)

PM5D/PM5D-RH



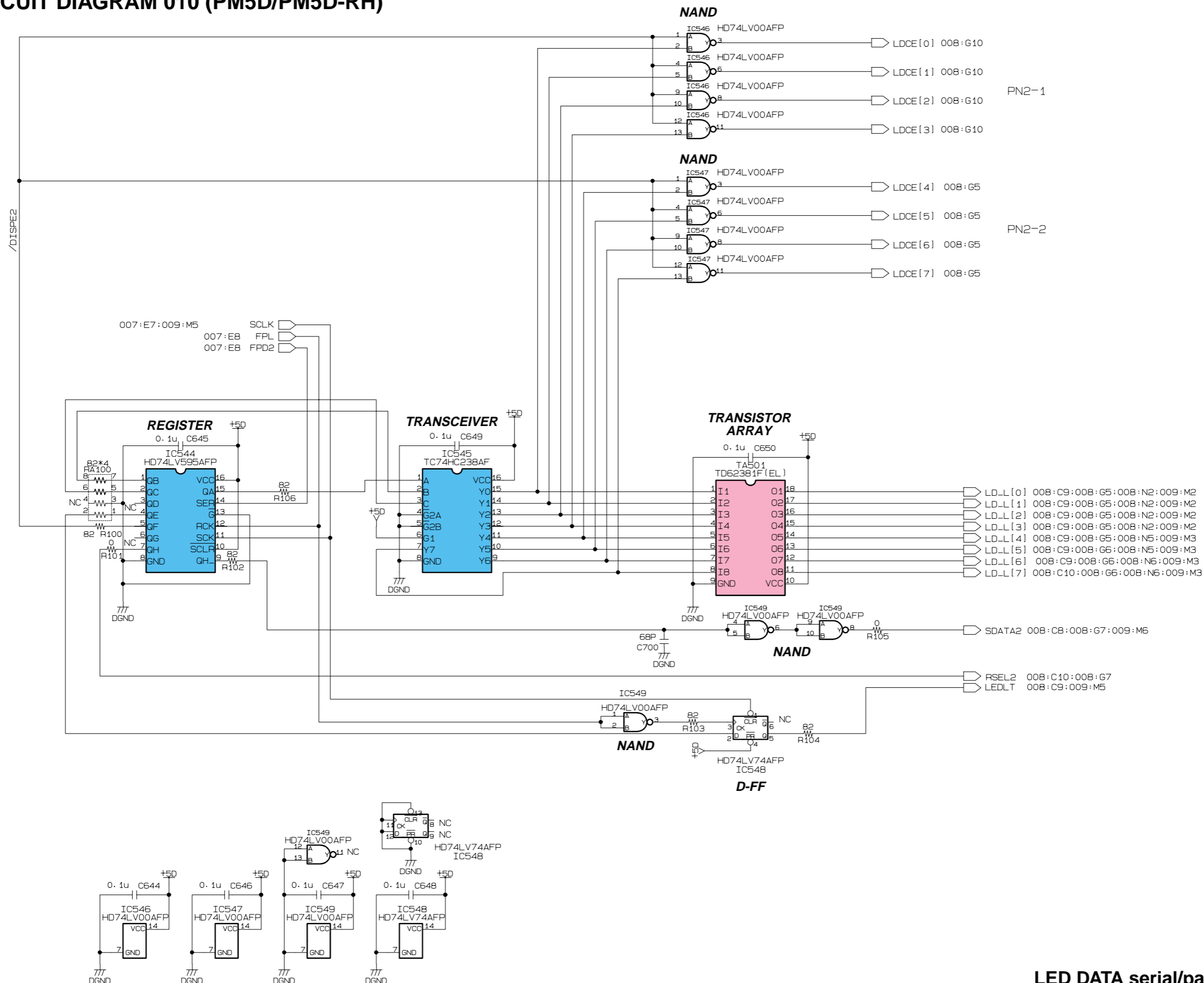
Switch scan data input (Channel Module CH13-24)
LED data output (Channel Module CH13-24)
FDB I/F
Power input
FDB CIRCUIT DIAGRAM 008 (PM5D/PM5D-RH)

FDB CIRCUIT DIAGRAM 009 (PM5D/PM5D-RH)



FDB CIRCUIT DIAGRAM 010 (PM5D/PM5D-RH)

PM5D/PM5D-RH

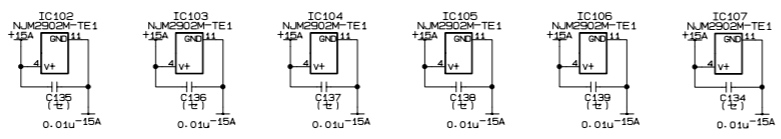
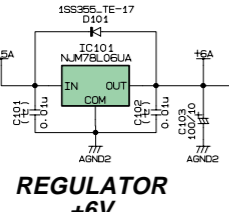
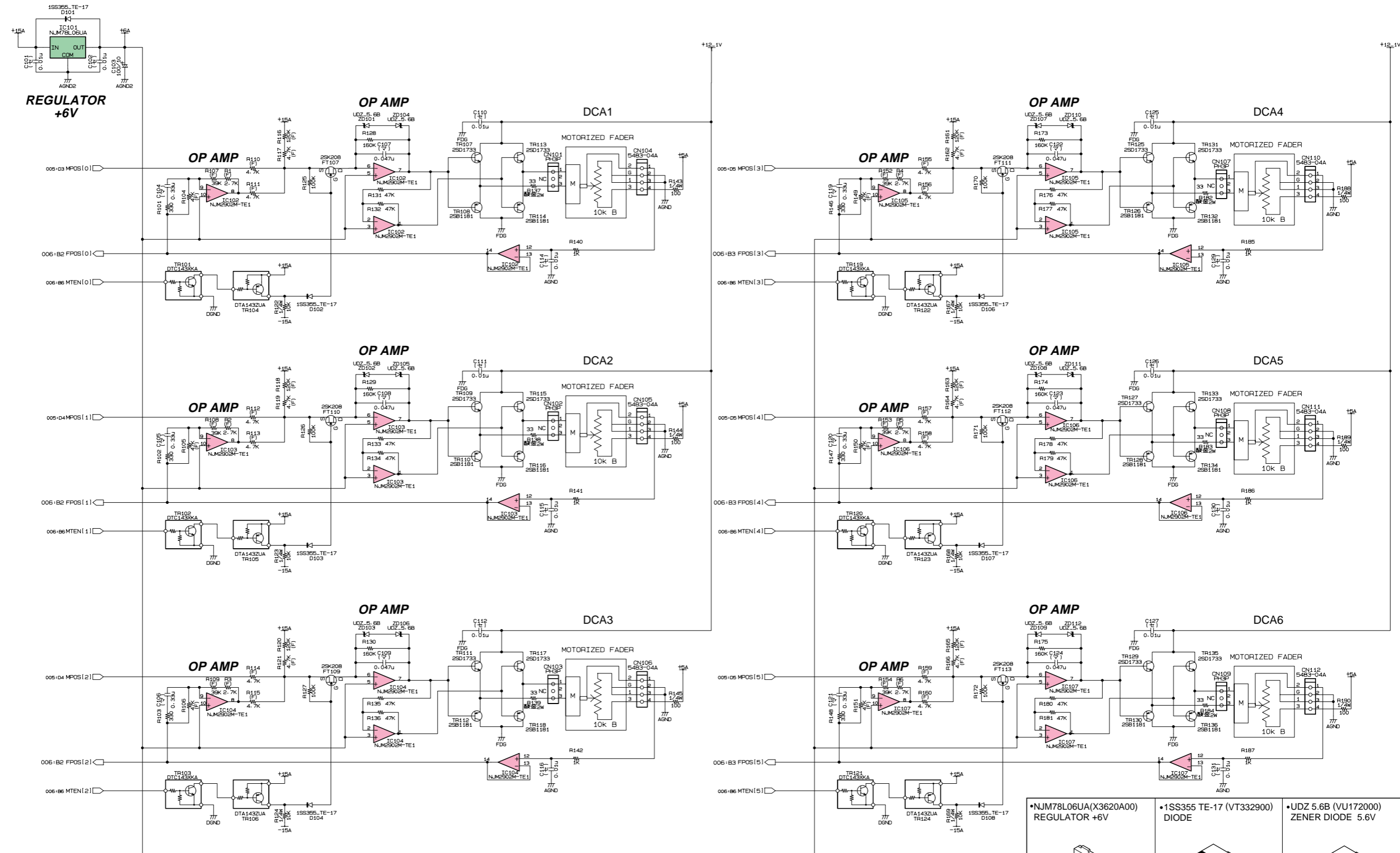


LED DATA serial/parallel conversion

FDB CIRCUIT DIAGRAM 010 (PM5D/PM5D-RH)

FDC CIRCUIT DIAGRAM 002 (PM5D/PM5D-RH)

PM5D/PM5D-RH



<p>•N.JM78L06UA(X3620A00) REGULATOR +6V</p>	<p>•1SS355-TE-17 (VT332900) DIODE</p>	<p>•UDZ 5.6B (VU172000) ZENER DIODE 5.6V</p>
---	---	--

(セ) : Ceramic Capacitor (セラコン)
 (マ) : Mylar Capacitor (マイラーコン)
 酸金 : Metal Oxide Film Resistor (酸化金属被膜抵抗)
 (F) : Metal Film Resistor (金属被膜抵抗)

1: OUTPUT
 2: COMMON
 3: INPUT

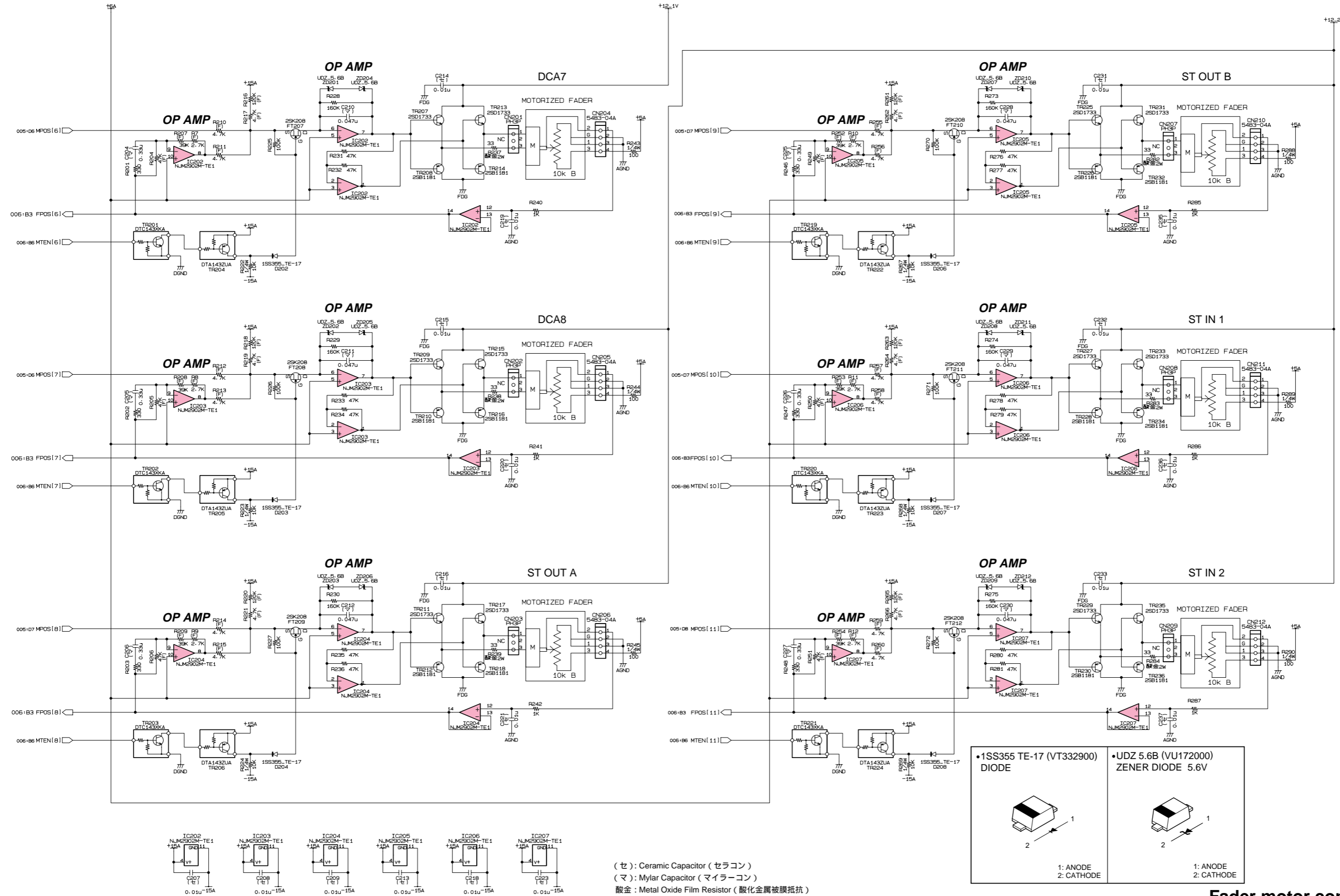
1: ANODE
 2: CATHODE

1: ANODE
 2: CATHODE

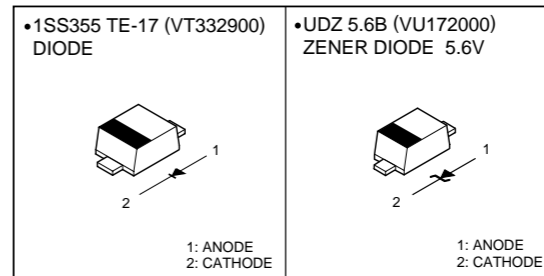
Fader motor drive

FDC CIRCUIT DIAGRAM 003 (PM5D/PM5D-RH)

PM5D/PM5D-RH



(セ): Ceramic Capacitor (セラコン)
 (マ): Mylar Capacitor (マイラーコン)
 酸金: Metal Oxide Film Resistor (酸化金属被膜抵抗)
 (F): Metal Film Resistor (金属被膜抵抗)

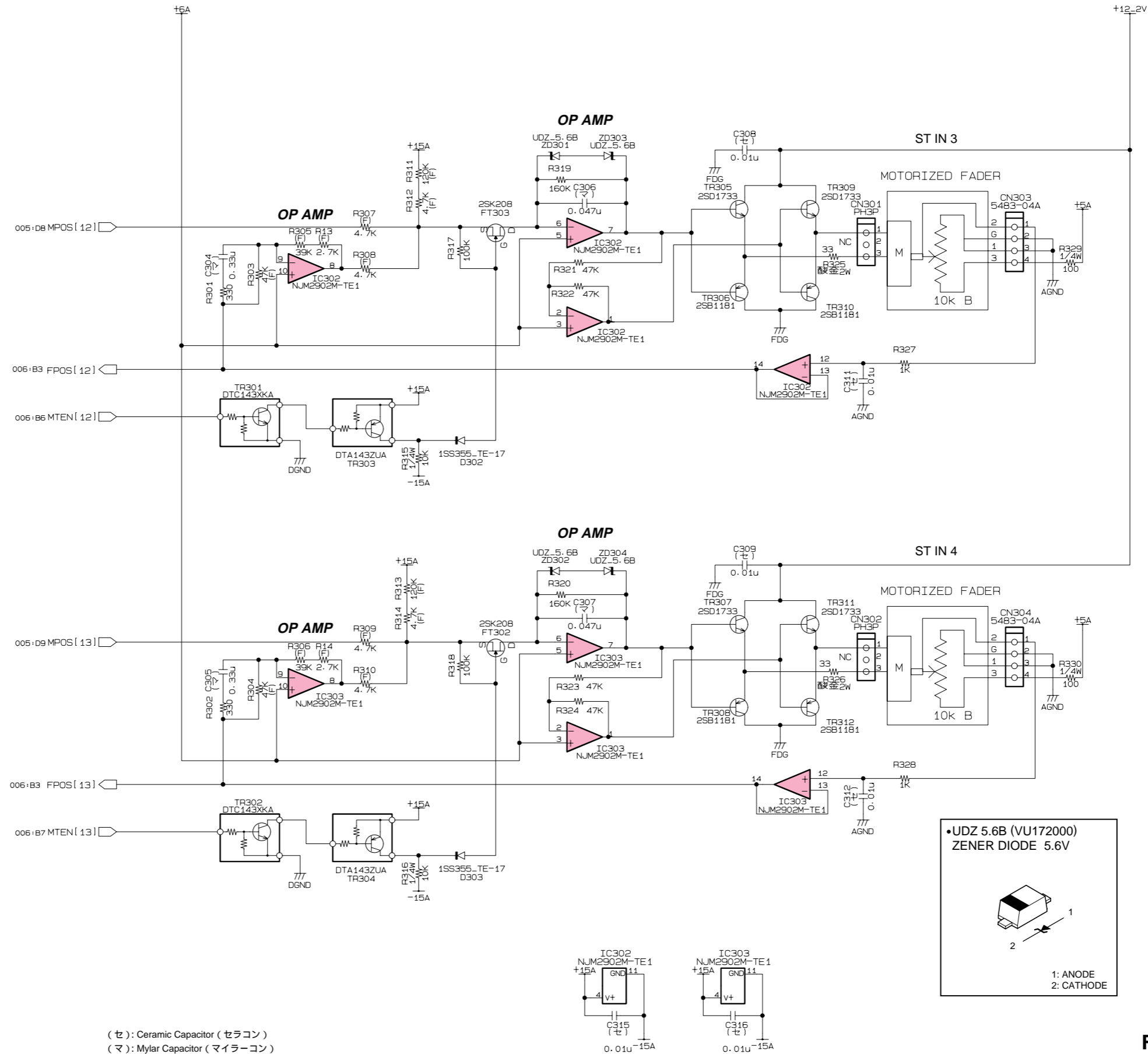


Fader motor control

FDC CIRCUIT DIAGRAM 003 (PM5D/PM5D-RH)

■ FDC CIRCUIT DIAGRAM 004 (PM5D/PM5D-RH)

PM5D/PM5D-RH



(セ): Ceramic Capacitor (セラコン)
 (マ): Mylar Capacitor (マイラーコン)
 酸金: Metal Oxide Film Resistor (酸化金属被膜抵抗)
 (F): Metal Film Resistor (金属被膜抵抗)

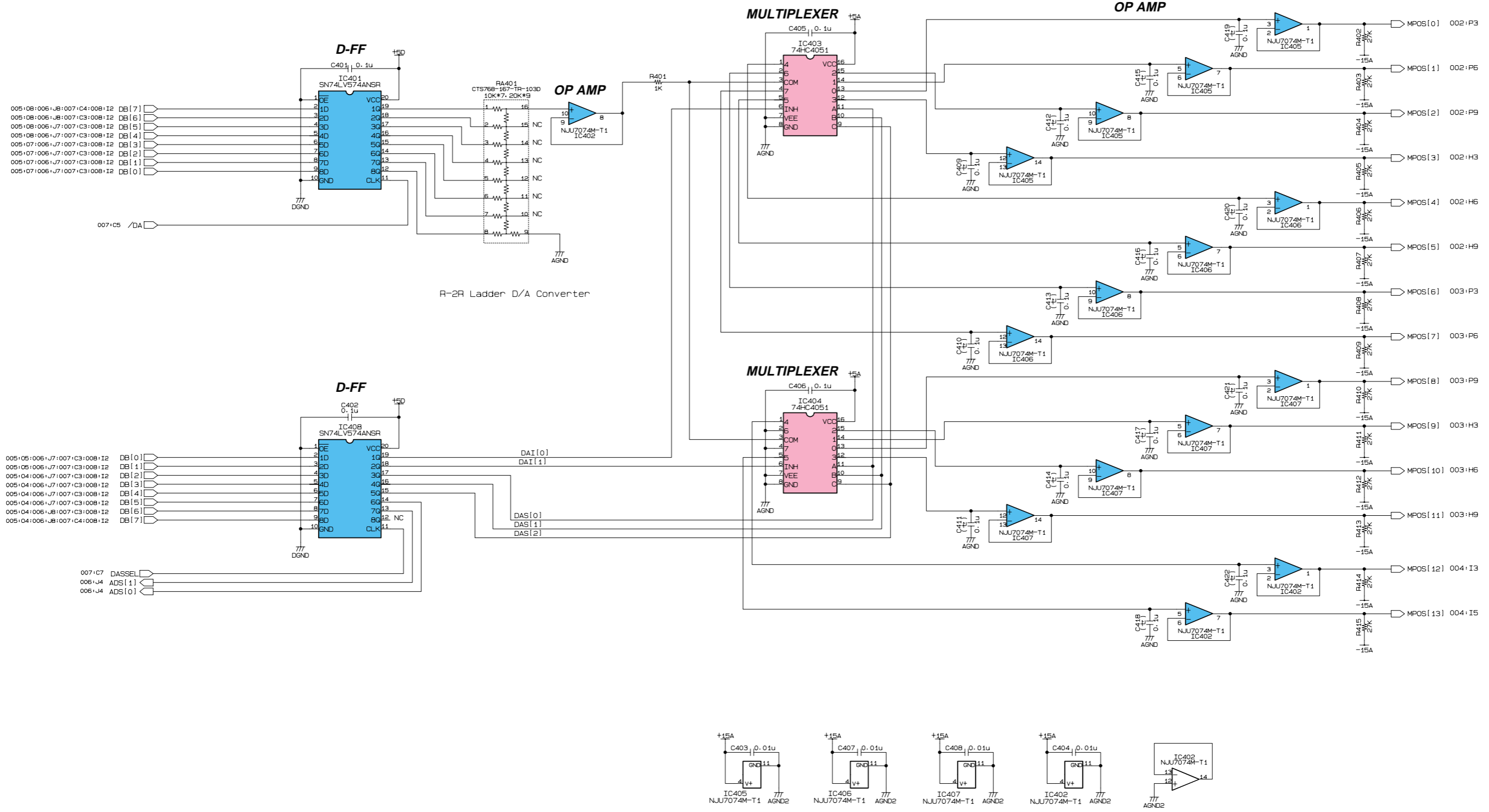
28CC1-8830203-4

■ FDC CIRCUIT DIAGRAM 004 (PM5D/PM5D-RH)

Fader motor drive

■ FDC CIRCUIT DIAGRAM 005 (PM5D/PM5D-RH)

PM5D/PM5D-RH



(セ) : Ceramic Capacitor (セラコン)

Transmit a position to selected fader
 ■ FDC CIRCUIT DIAGRAM 005 (PM5D/PM5D-RH)

K

J

I

H

G

F

E

D

C

B

A

FDC CIRCUIT DIAGRAM 006 (PM5D/PM5D-RH)

PM5D/PM5D-RH

The diagram illustrates the FDC circuit for the PM5D/PM5D-RH. It features two multiplexers (IC501 and IC504) and two D-type flip-flops (IC502 and IC503). The multiplexers are connected to FPOS signals and receive data from the D-FFs. The D-FFs are clocked by a common clock signal and receive data from the DB signals. A diode array (1SS355 TE-17) is used for position scanning, with its anodes connected to FPOS signals and its cathodes connected to MTEN signals.

Multiplexer IC501 (74HC4052A): Receives FPOS[12] and FPOS[13] as select signals. Its outputs are connected to FPOS[10], FPOS[9], FPOS[8], and FPOS[11].

Multiplexer IC504 (74HC4052A): Receives FPOS[4] and FPOS[5] as select signals. Its outputs are connected to FPOS[2], FPOS[1], FPOS[0], and FPOS[3].

D-FF IC502 (TC74VHC273F-EL): Receives /SRE as the clear signal. Its outputs are connected to MTEN[0] through MTEN[7].

D-FF IC503 (TC74VHC273F-EL): Receives /SRE as the clear signal. Its outputs are connected to MTEN[8] through MTEN[13].

Diode Array: Consists of 1SS355 TE-17 diodes. The anodes are connected to FPOS[0] through FPOS[13]. The cathodes are connected to MTEN[0] through MTEN[13].

Capacitors: C501, C502, C503, C909, and C910 are ceramic capacitors (セラコン).

Legend: (セラコン): Ceramic Capacitor (セラコン)

Diode Array Legend: 1: ANODE, 2: CATHODE

Pin Connections:

- 007:H2 FDPOS[0]
- 007:H3 FDPOS[1]
- 007:H3 FDPOS[2]
- 007:H3 FDPOS[3]
- 005:08 ADS[0]
- 005:08 ADS[1]
- 007:C5 /SRE
- 005:05:005:07:007:C3:008:I2 DB[0]
- 005:05:005:07:007:C3:008:I2 DB[1]
- 005:04:005:07:007:C3:008:I2 DB[2]
- 005:04:005:07:007:C3:008:I2 DB[3]
- 005:04:005:08:007:C3:008:I2 DB[4]
- 005:04:005:08:007:C3:008:I2 DB[5]
- 005:04:005:08:007:C3:008:I2 DB[6]
- 005:04:005:08:007:C4:008:I2 DB[7]
- 007:C5 /MTE[0]
- 007:C5 /MTE[1]

28CC1-8830203-6

Fader motor enable Fader position scan

FDC CIRCUIT DIAGRAM 006 (PM5D/PM5D-RH)

103

FDC CIRCUIT DIAGRAM 007 (PM5D/PM5D-RH)

PM5D/PM5D-RH

2

3

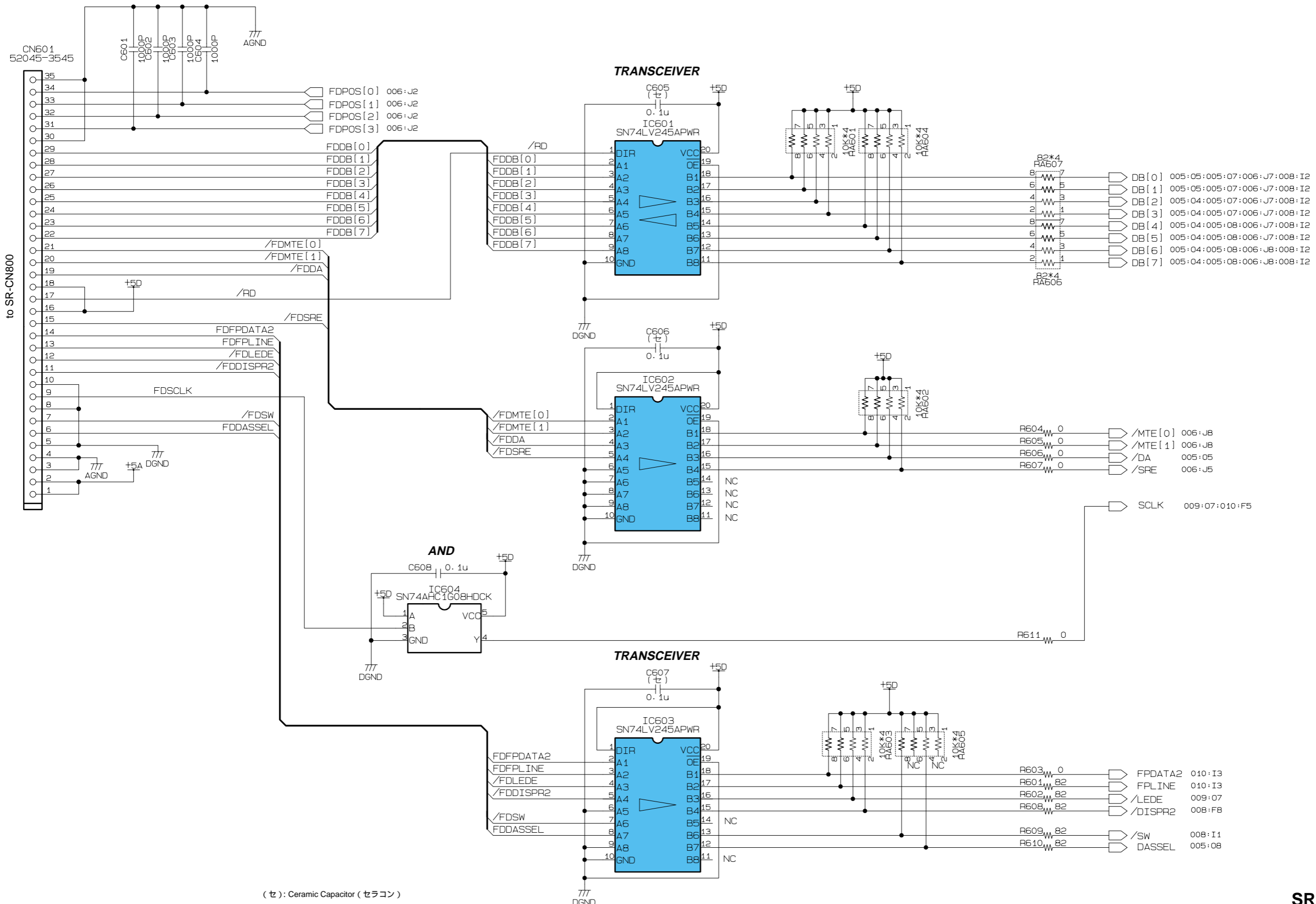
4

5

6

7

8

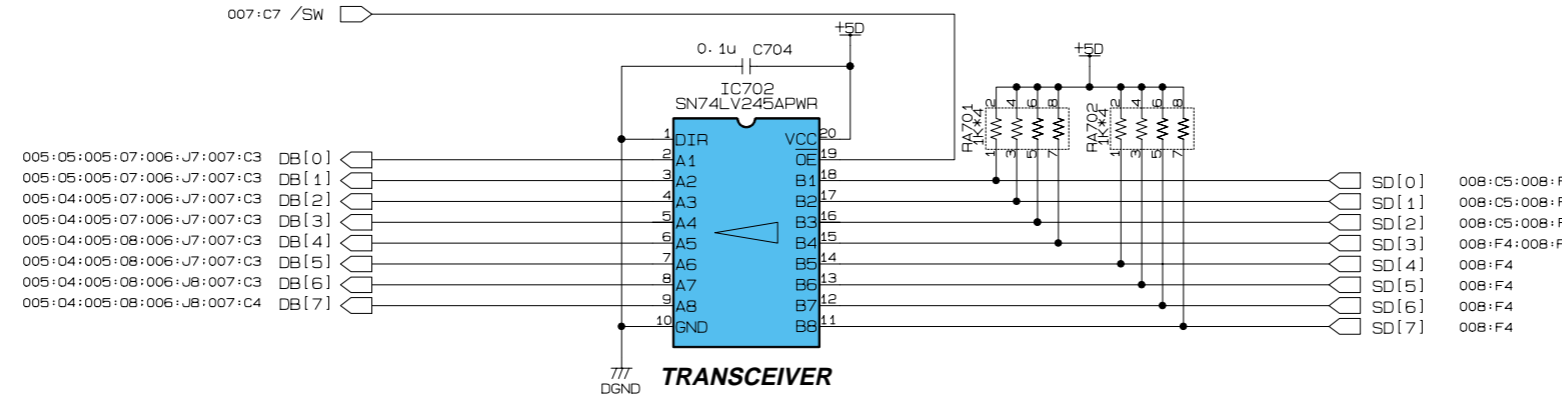


(ㇿ): Ceramic Capacitor (セラコン)

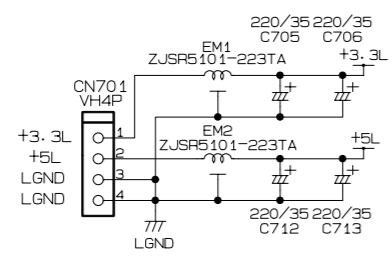
SR I/F

FDC CIRCUIT DIAGRAM 008 (PM5D/PM5D-RH)

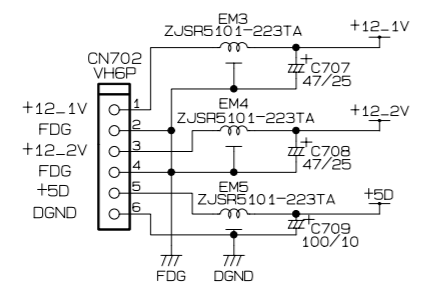
PM5D/PM5D-RH



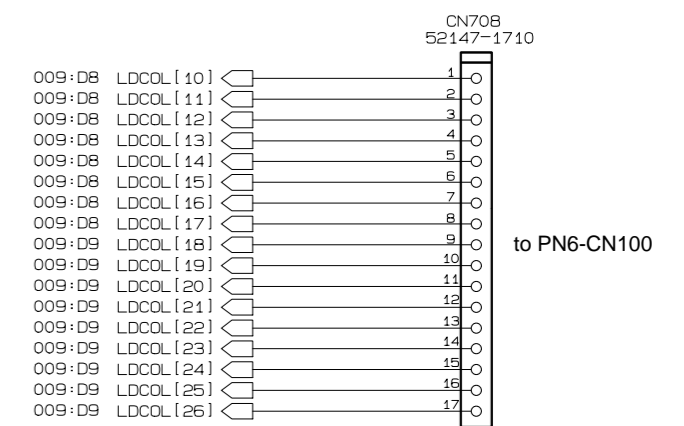
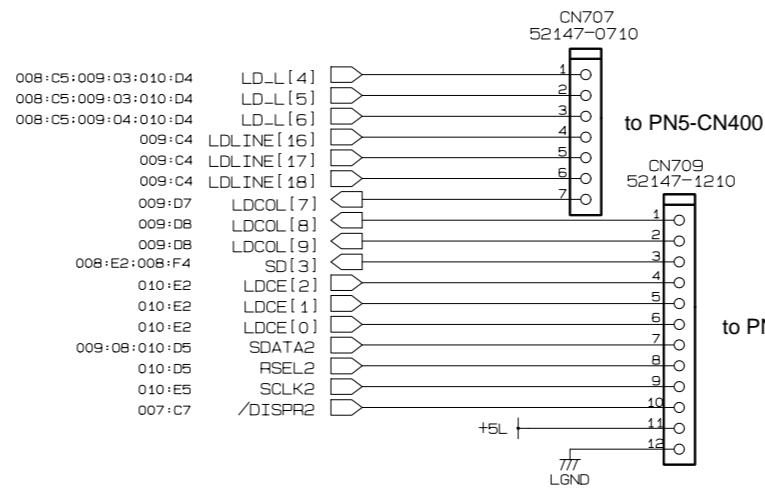
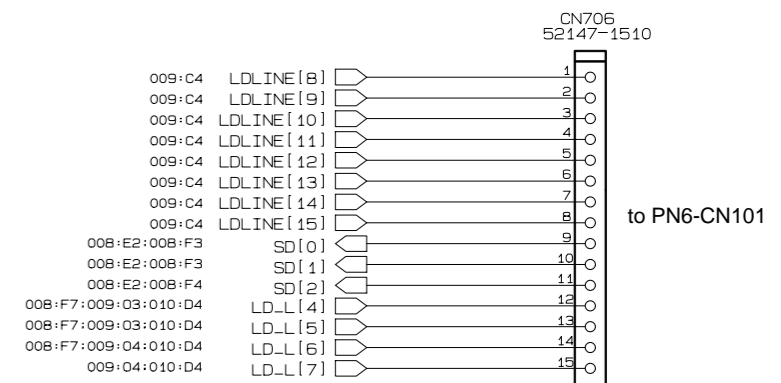
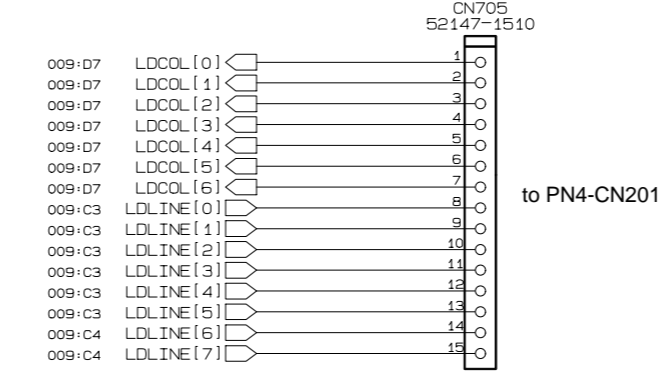
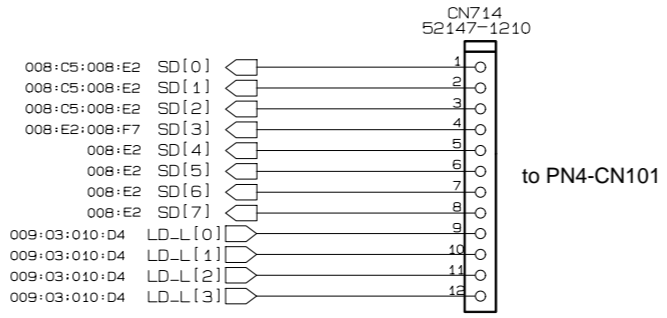
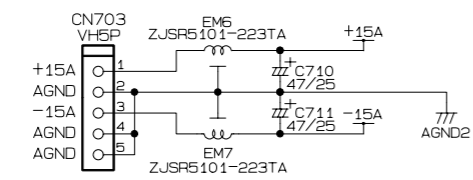
to BRG3-CN203



to BRG3-CN204



to BRG1-CN409

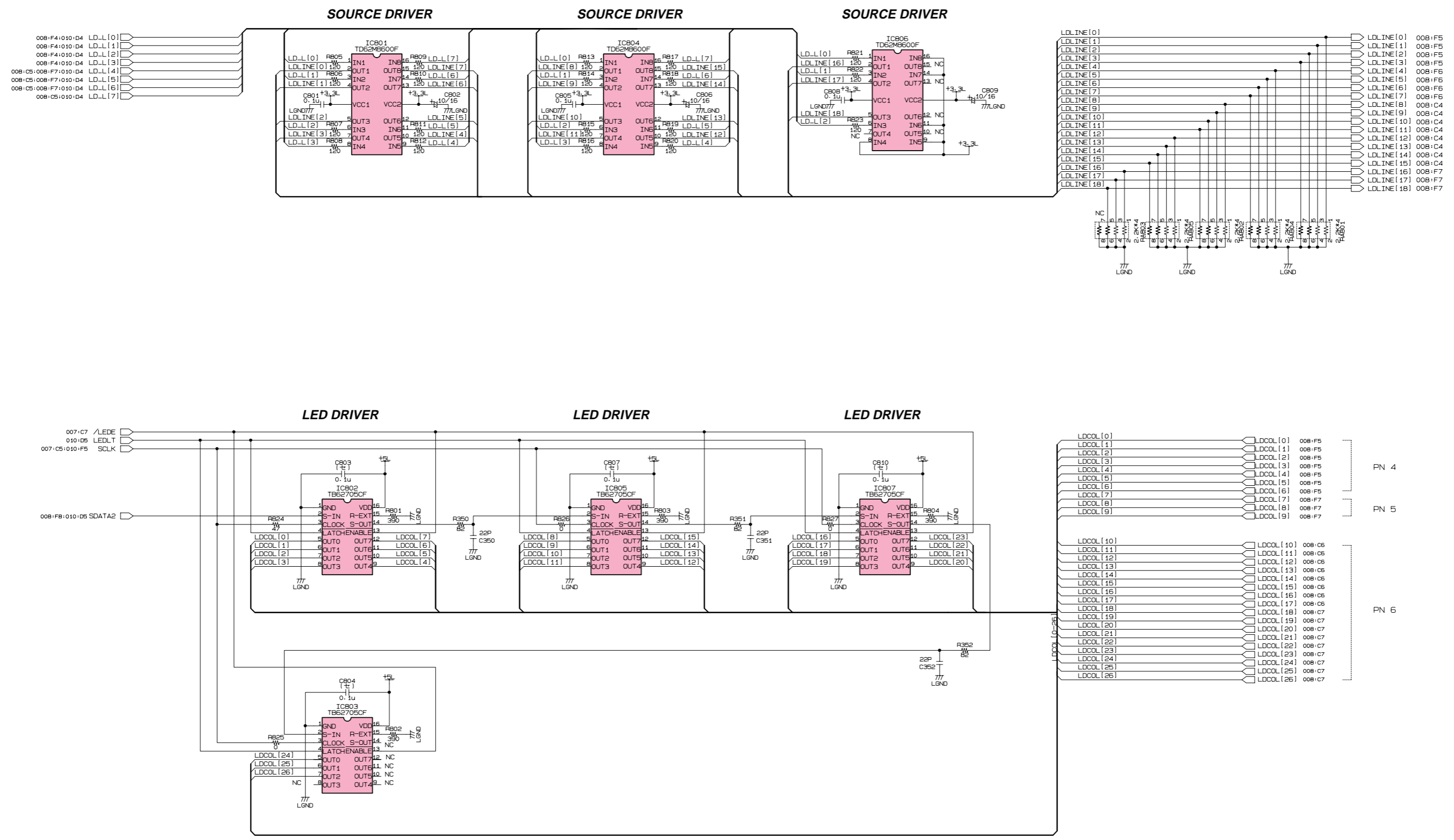


PN4, PN5, PN6 I/F
SW DATA In
Power In

■ FDC CIRCUIT DIAGRAM 009 (PM5D/PM5D-RH)

PM5D/PM5D-RH

3
4
5
6
7
8
9
10
11



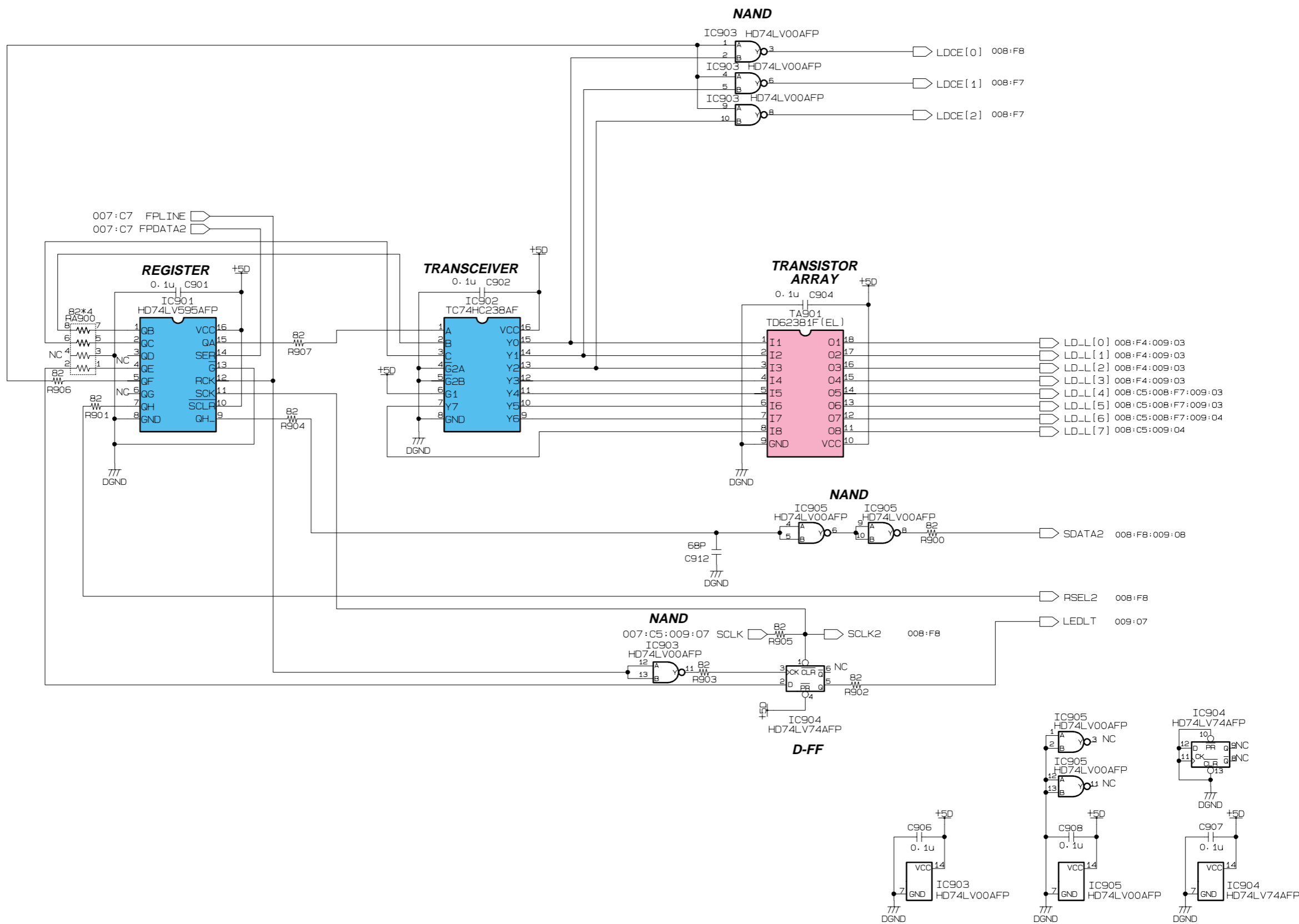
(セ): Ceramic Capacitor (セラコン)

LED current drive circuit (Source/sink)

■ FDC CIRCUIT DIAGRAM 009 (PM5D/PM5D-RH)

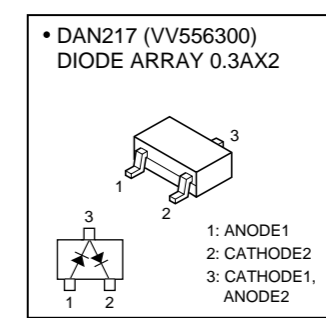
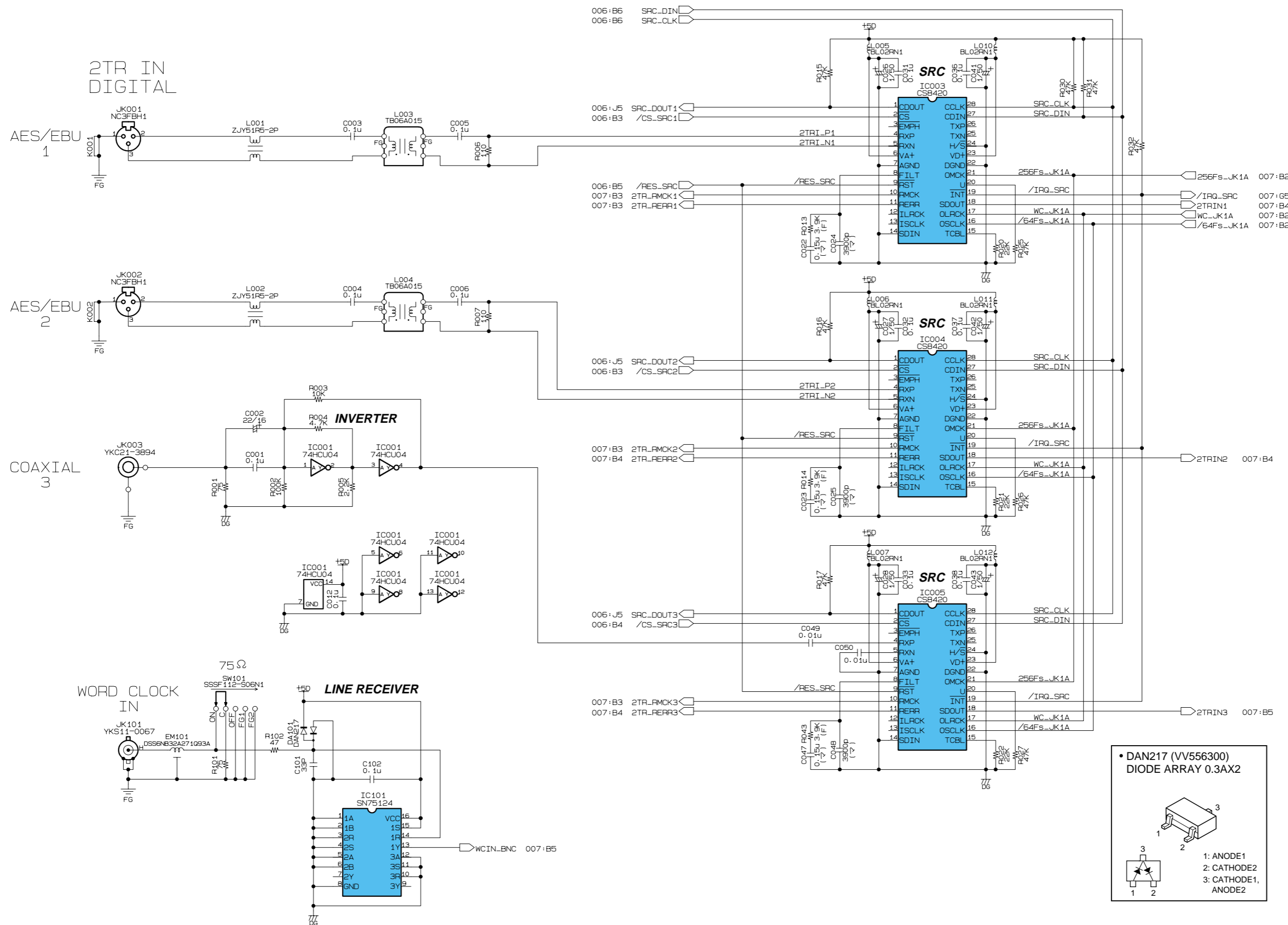
■ FDC CIRCUIT DIAGRAM 010 (PM5D/PM5D-RH)

PM5D/PM5D-RH



JK1 CIRCUIT DIAGRAM 002 (PM5D/PM5D-RH)

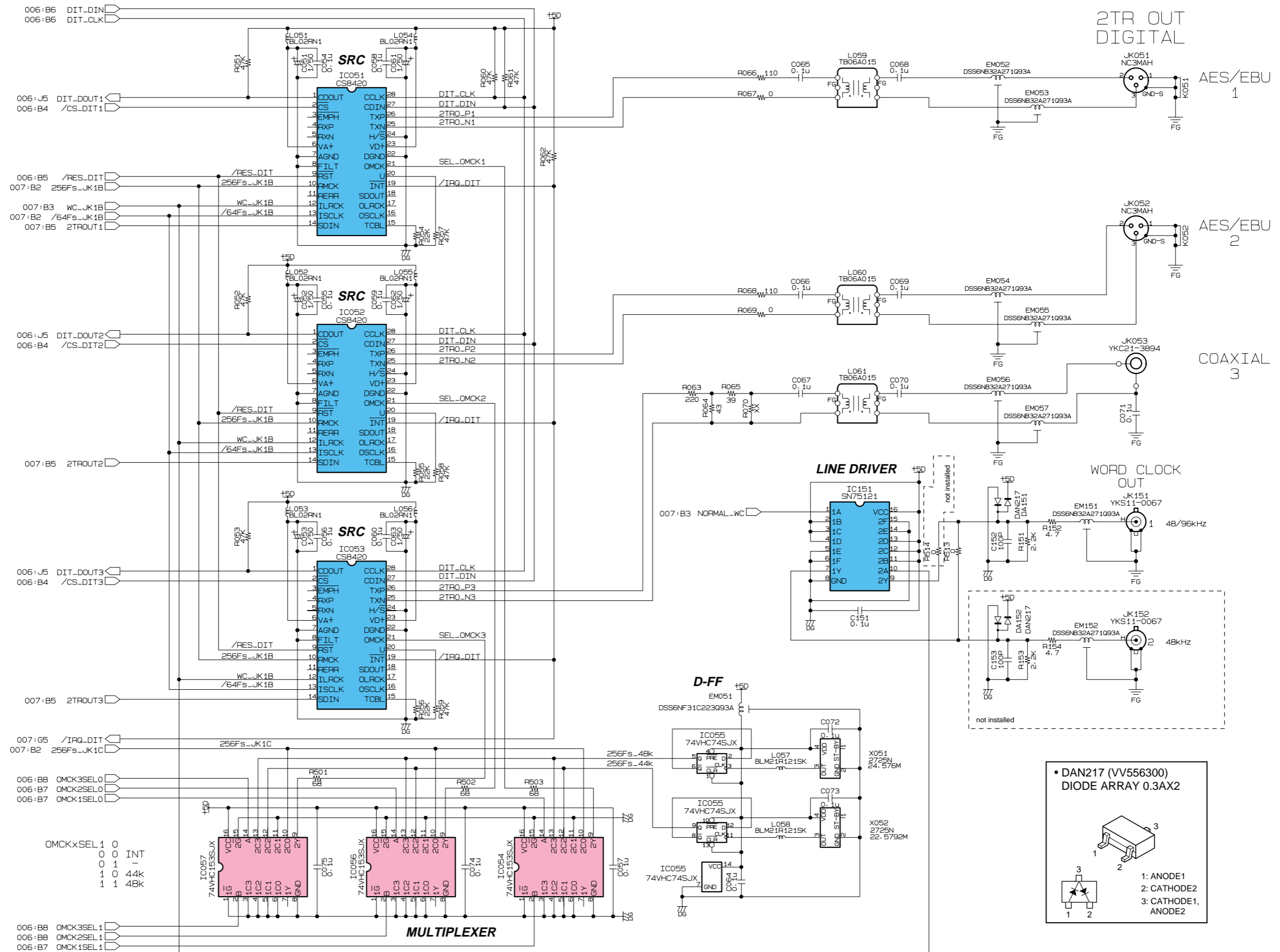
PM5D/PM5D-RH



(F): Metal Film Resistor (金属被膜抵抗)
(マ): Mylar Capacitor (マイラーコンデンサ)

JK1 CIRCUIT DIAGRAM 003 (PM5D/PM5D-RH)

PM5D/PM5D-RH



1

2

3

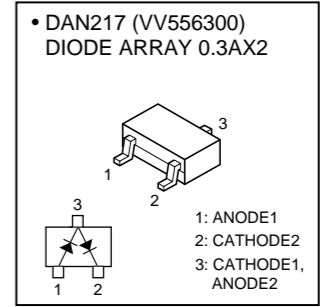
4

5

6

7

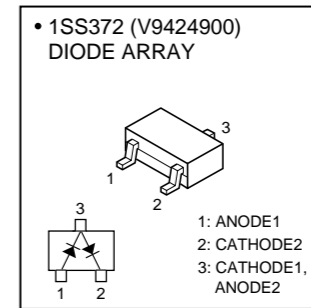
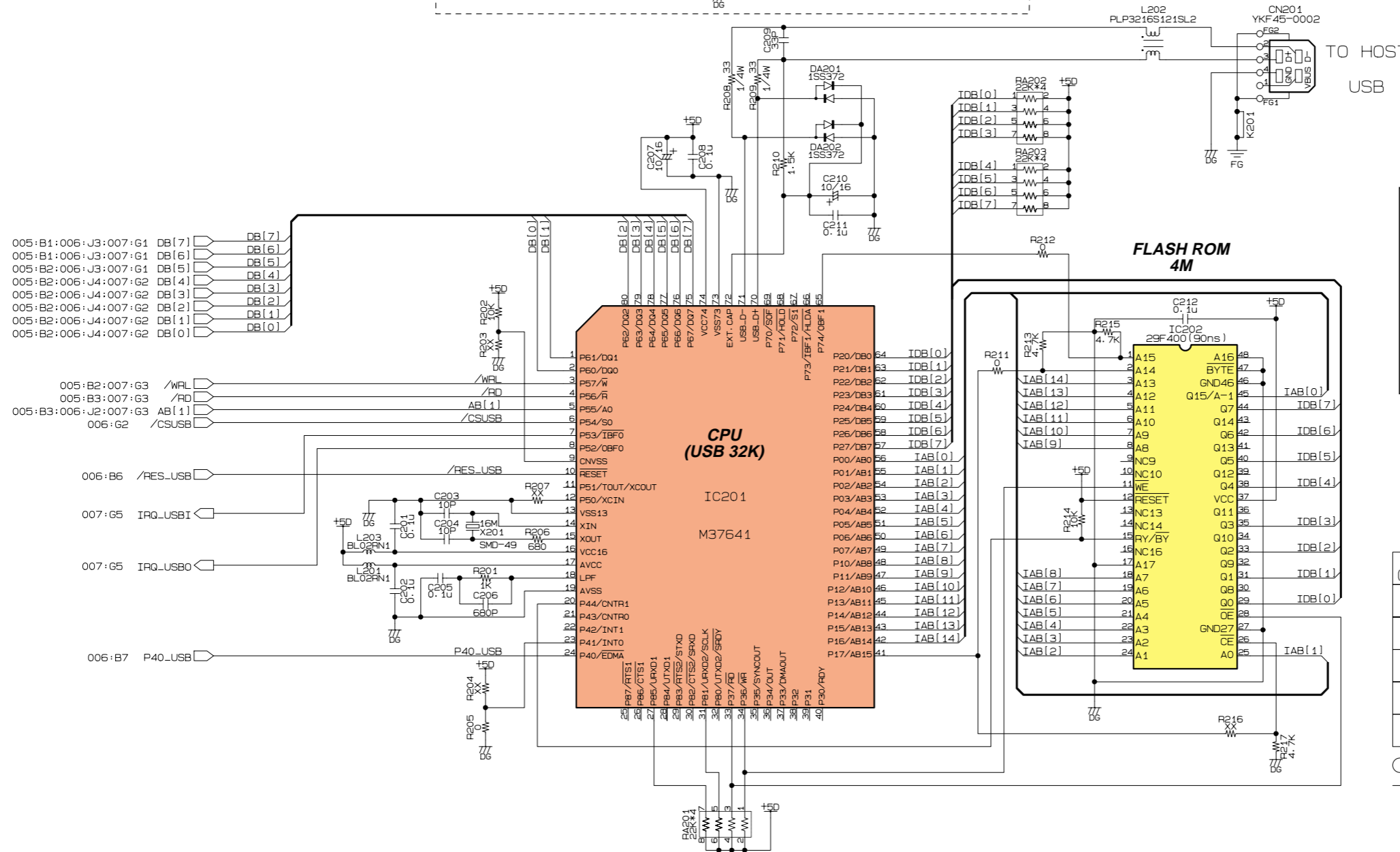
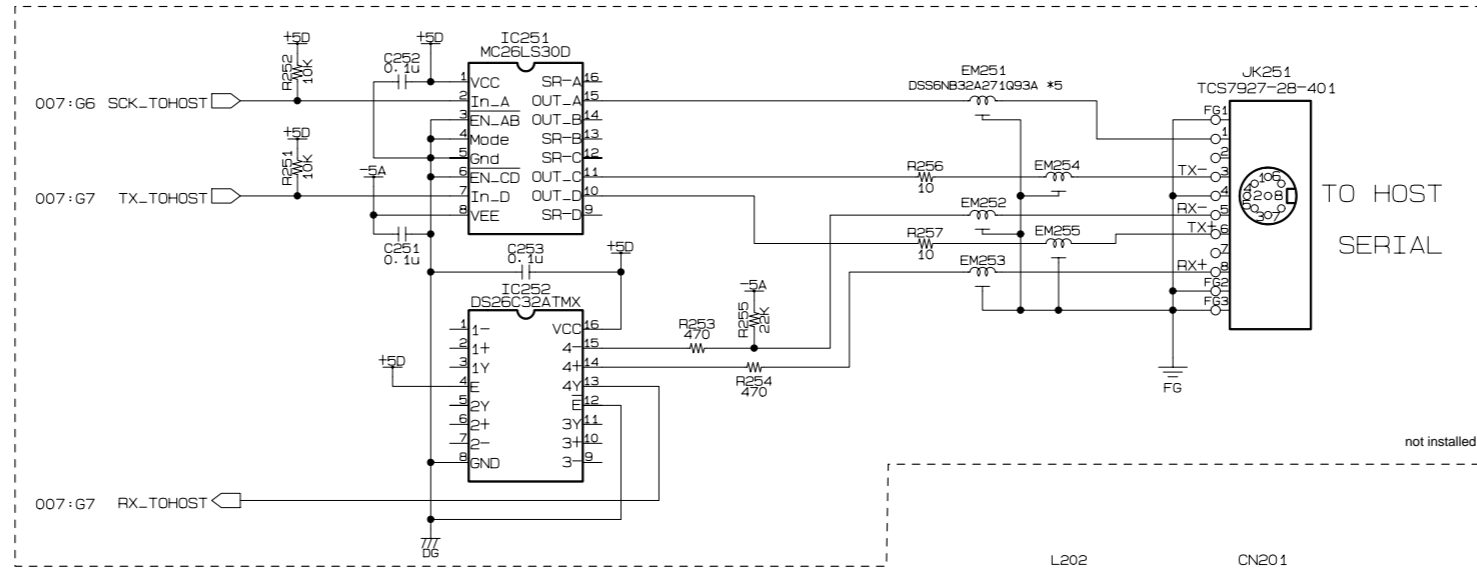
8



JK1 CIRCUIT DIAGRAM 004 (PM5D/PM5D-RH)

PM5D/PM5D-RH

1
2
3
4
5
6
7
8

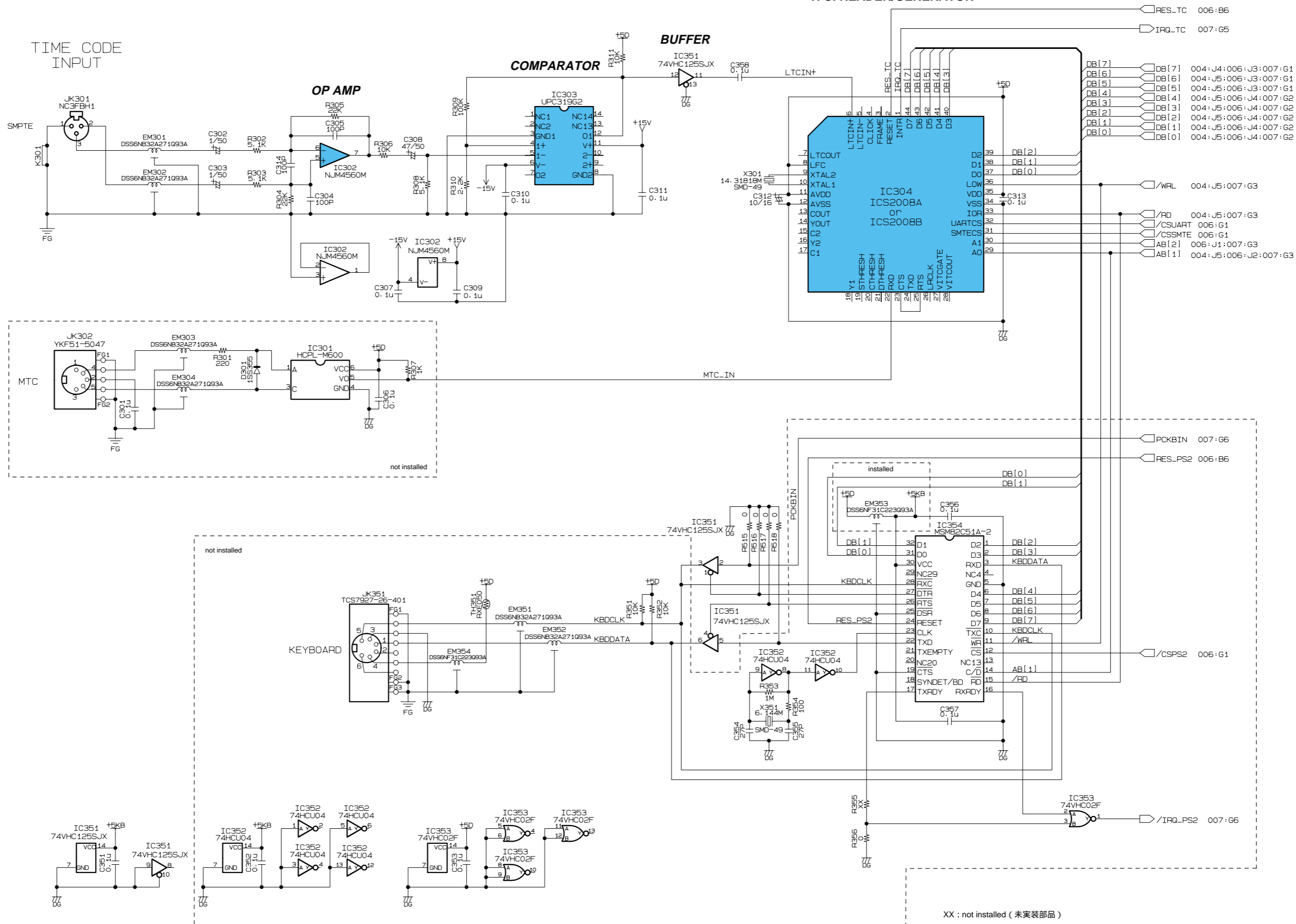


R203 (CNVSS)	—
R204	—
R207	—
R216 (CE)	—
R211 (A14)	○
R212 (A15)	○

○ : installed
 — : not installed

JK1 CIRCUIT DIAGRAM 005 (PM5D/PM5D-RH)

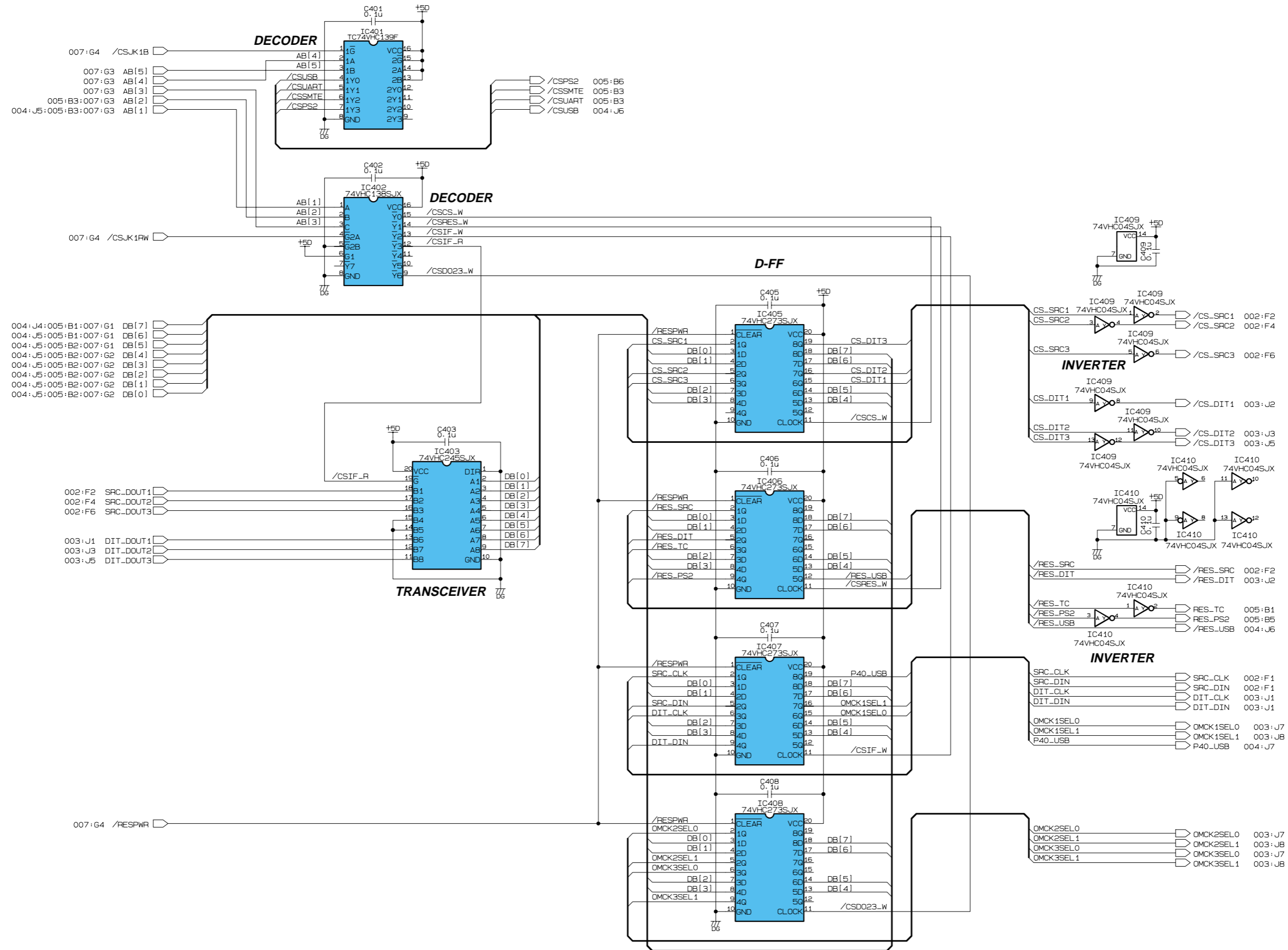
PM5D/PM5D-RH



XX : not installed (未実装部品)

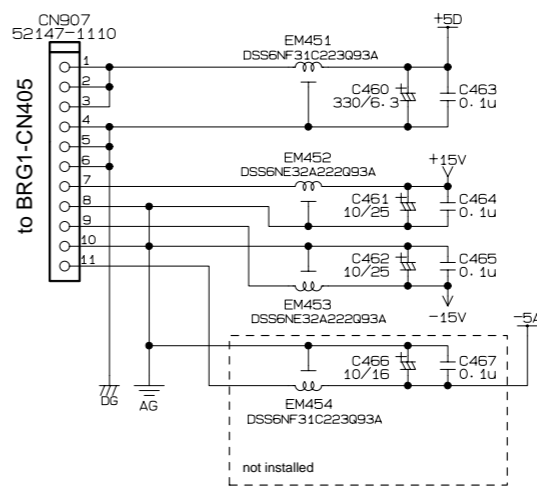
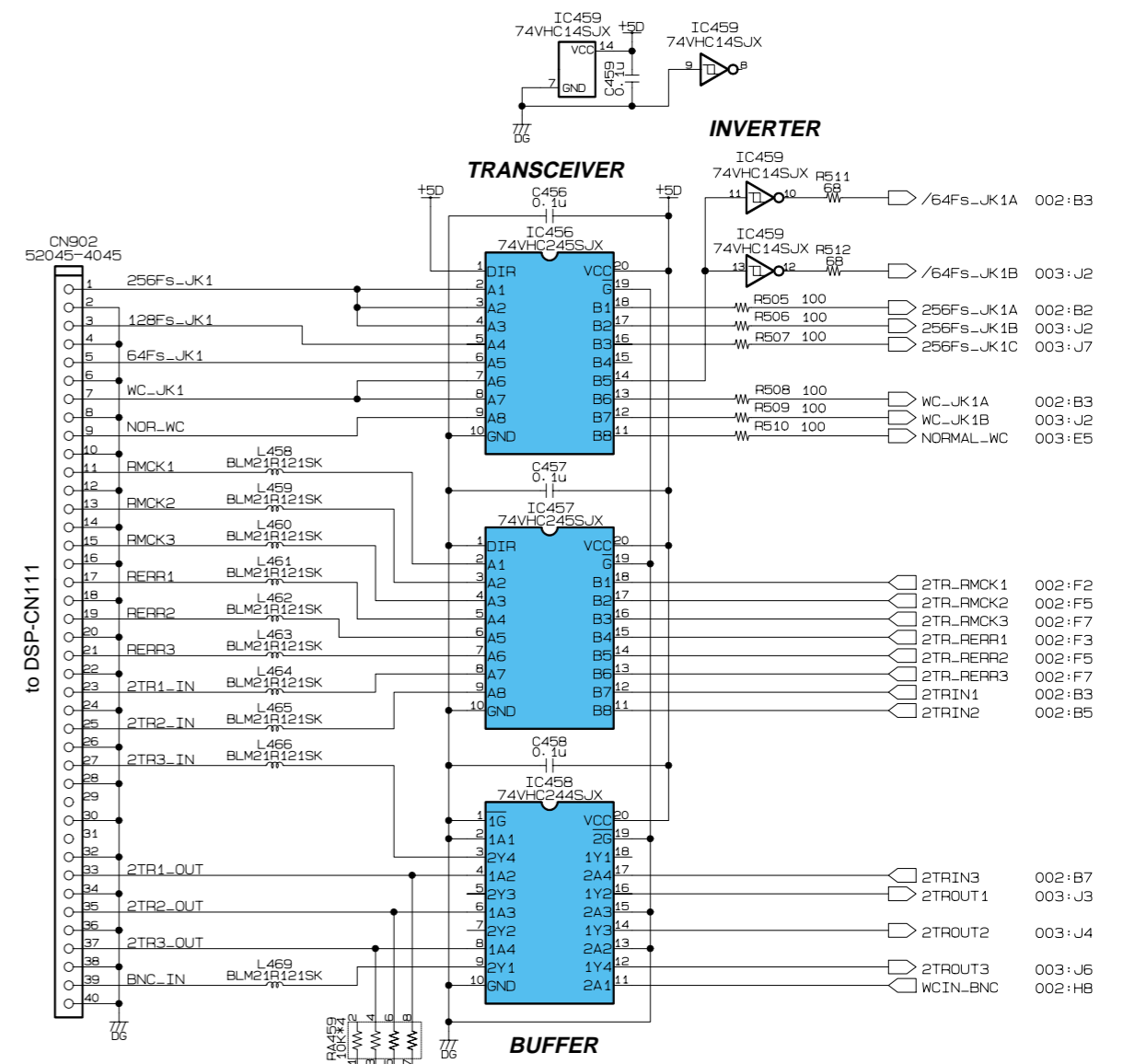
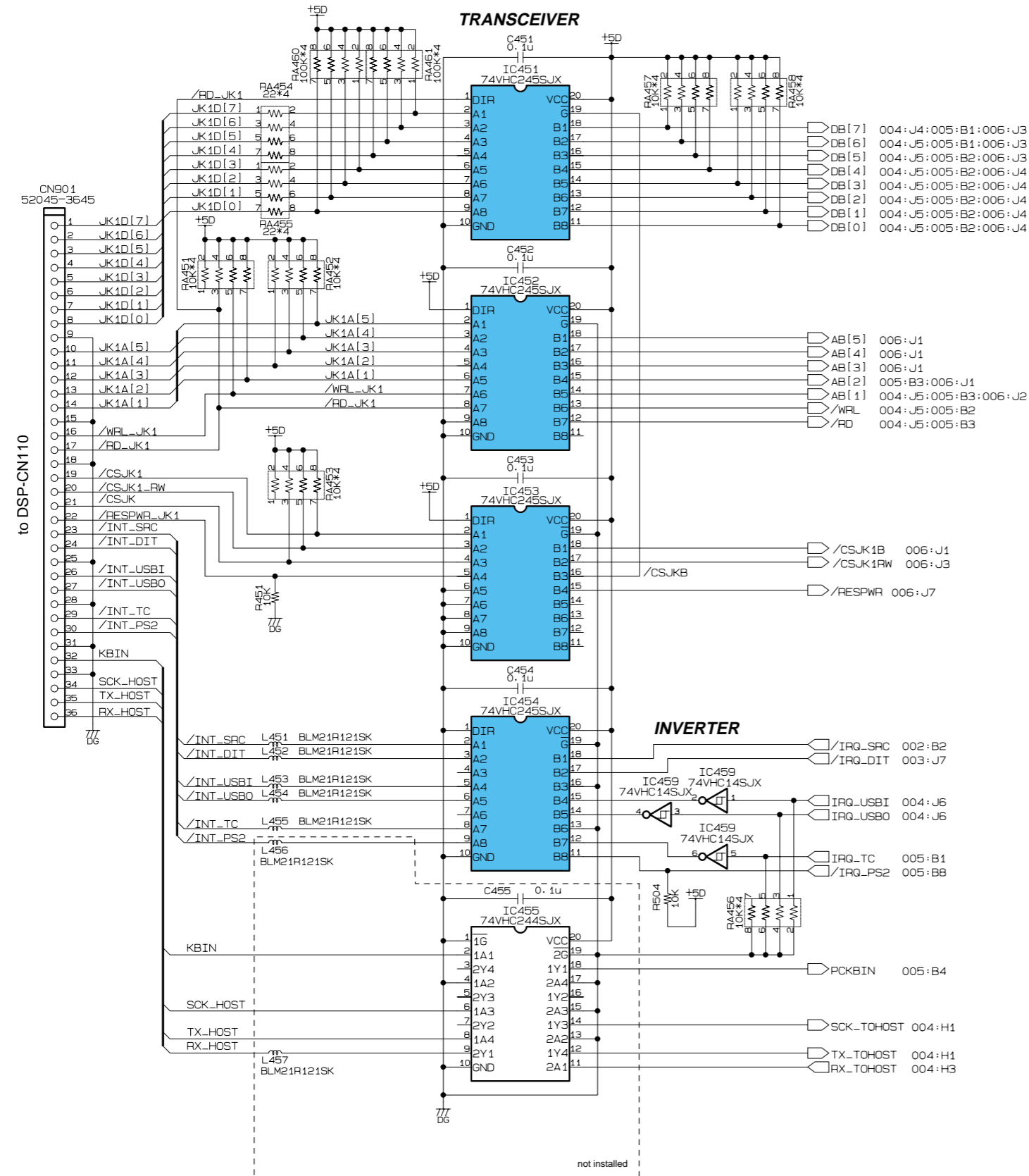
JK1 CIRCUIT DIAGRAM 006 (PM5D/PM5D-RH)

PM5D/PM5D-RH



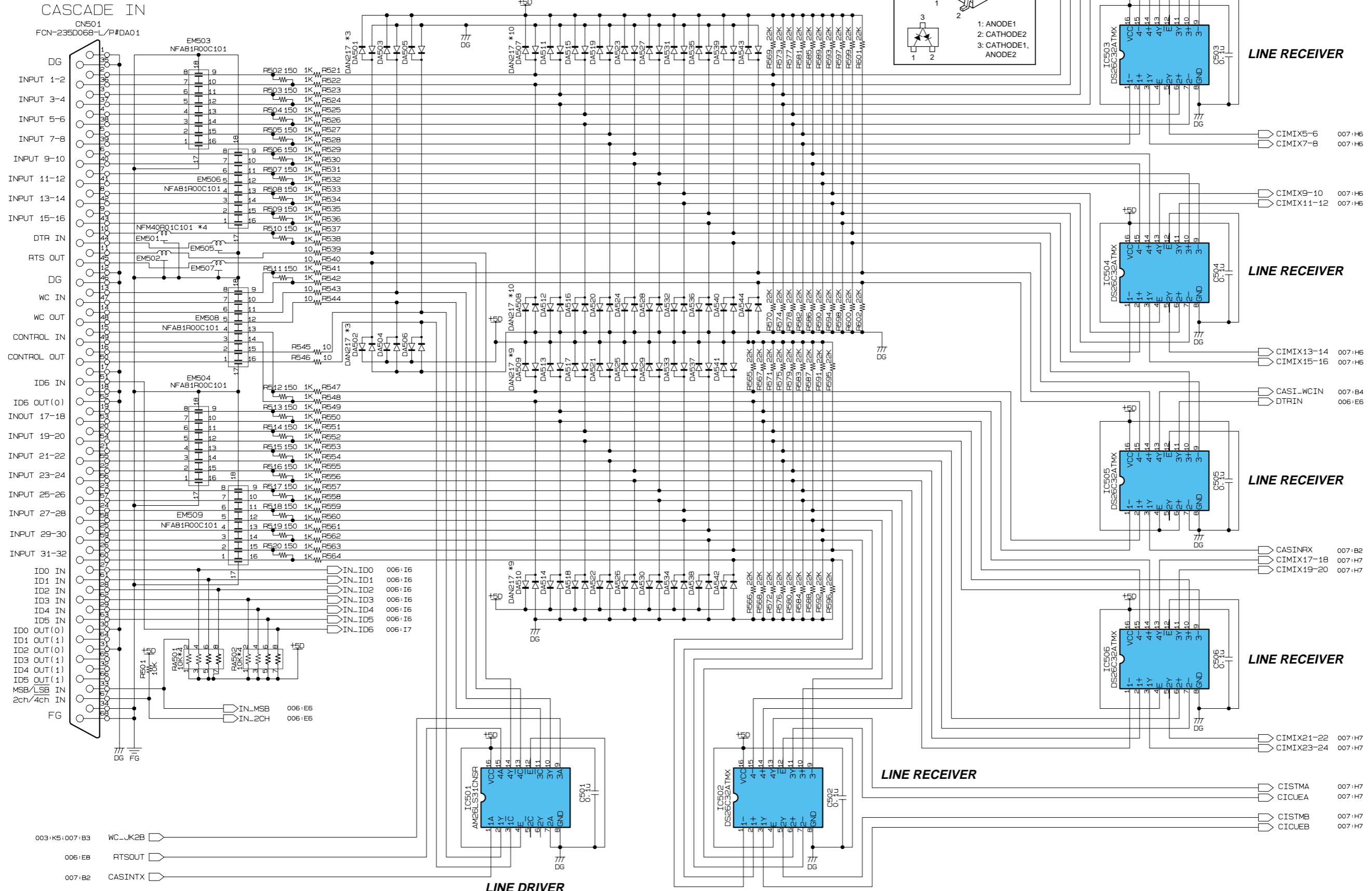
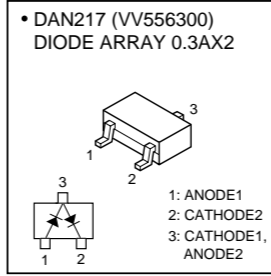
JK1 CIRCUIT DIAGRAM 007 (PM5D/PM5D-RH)

PM5D/PM5D-RH

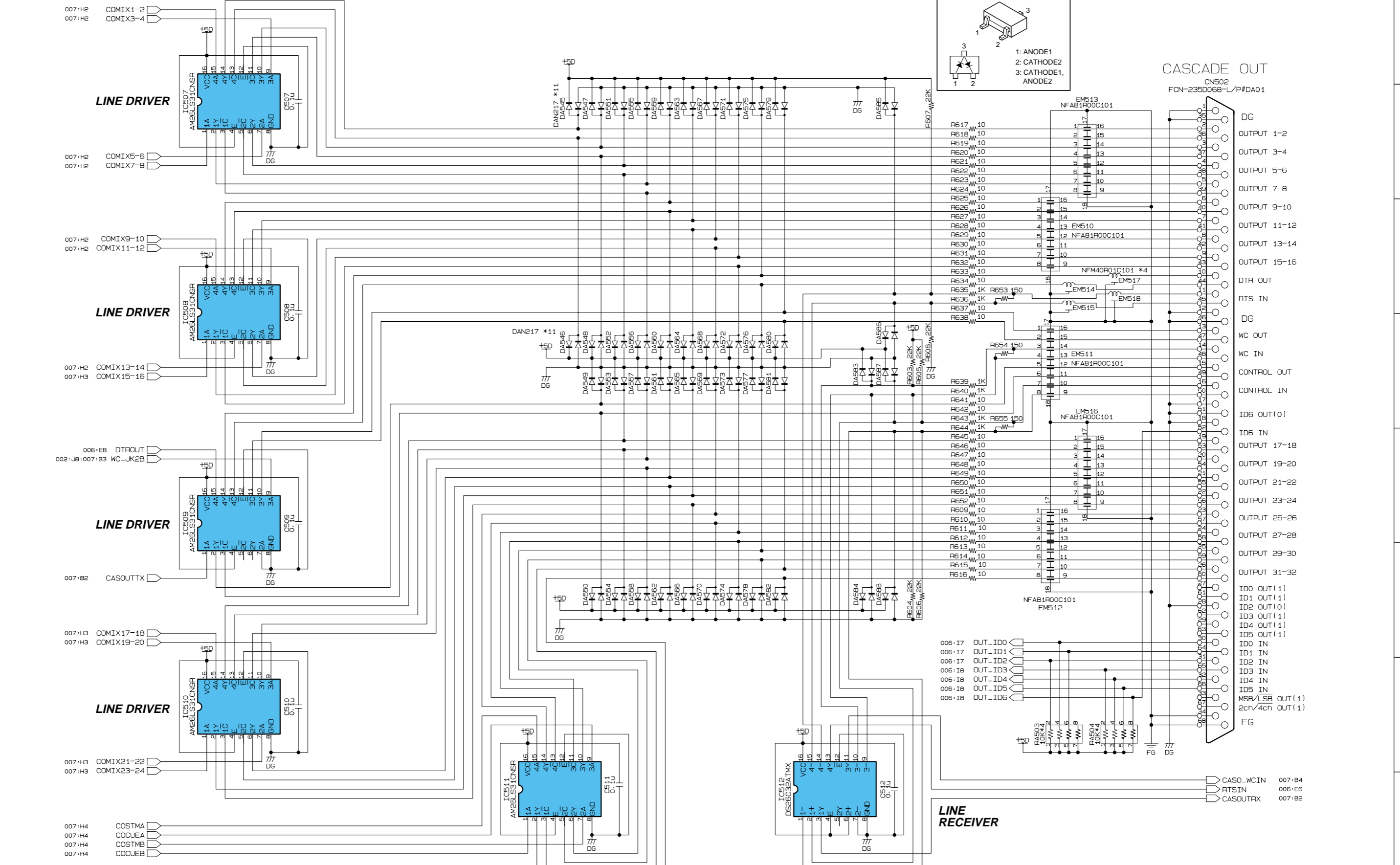


JK2 CIRCUIT DIAGRAM 002 (PM5D/PM5D-RH)

PM5D/PM5D-RH



JK2 CIRCUIT DIAGRAM 003 (PM5D/PM5D-RH)



JK2 CIRCUIT DIAGRAM 004 (PM5D/PM5D-RH)

PM5D/PM5D-RH

1

2

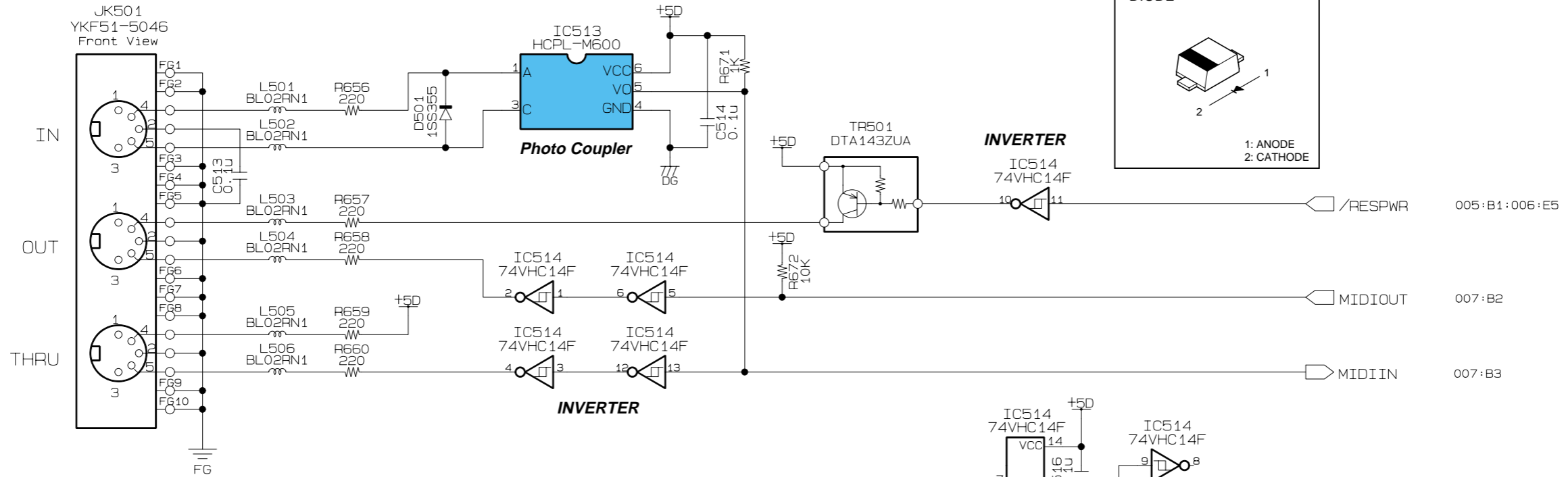
3

4

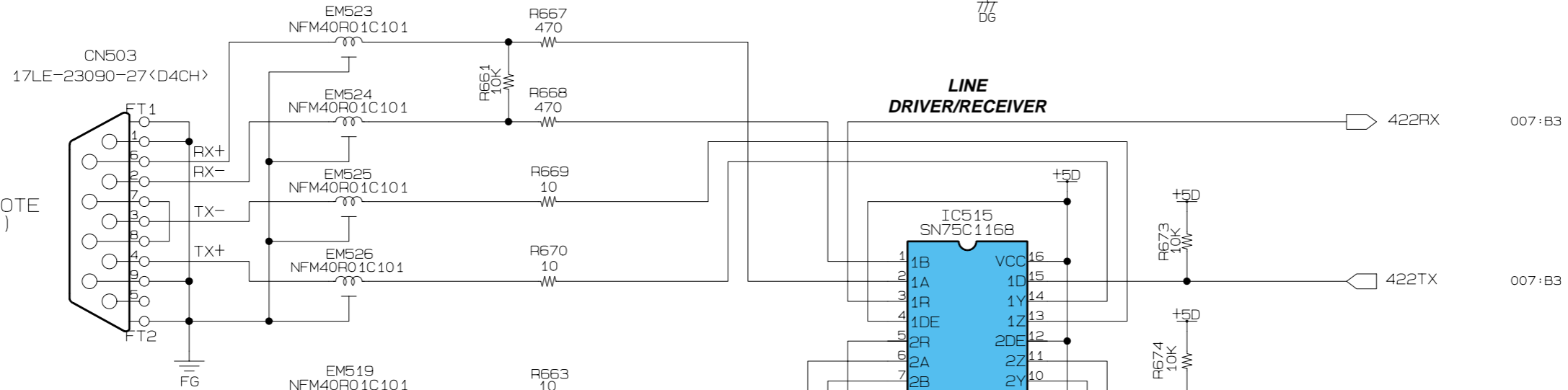
5

6

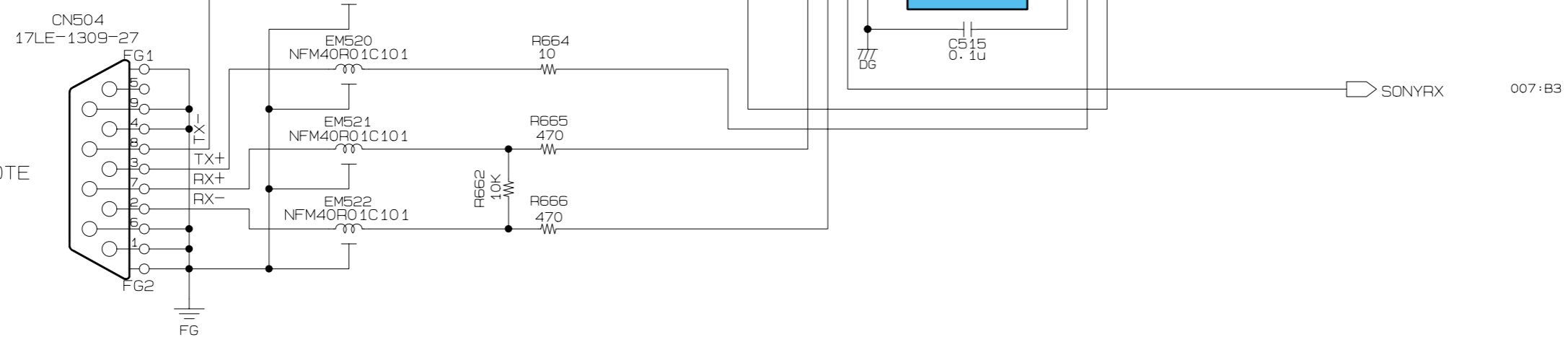
MIDI



HA REMOTE (RS422)

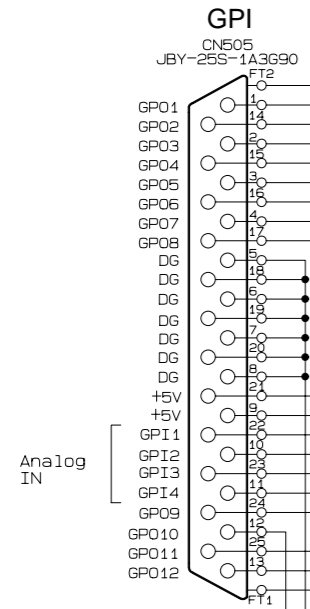
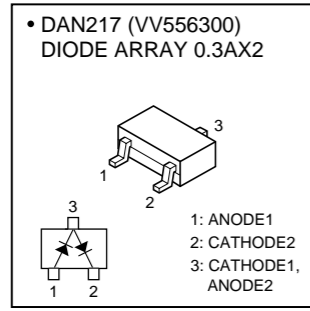


RS422 REMOTE

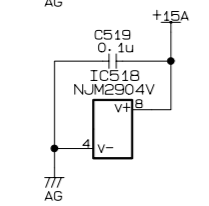
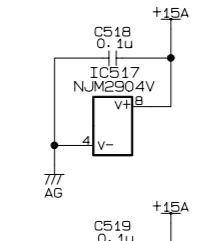
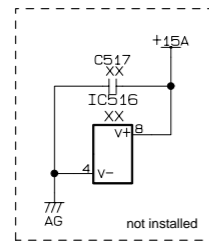


JK2 CIRCUIT DIAGRAM 005 (PM5D/PM5D-RH)

PM5D/PM5D-RH

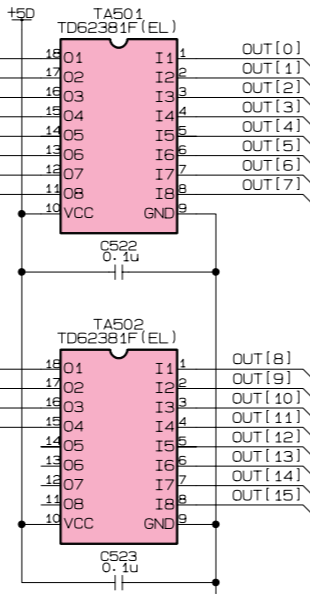


Analog IN

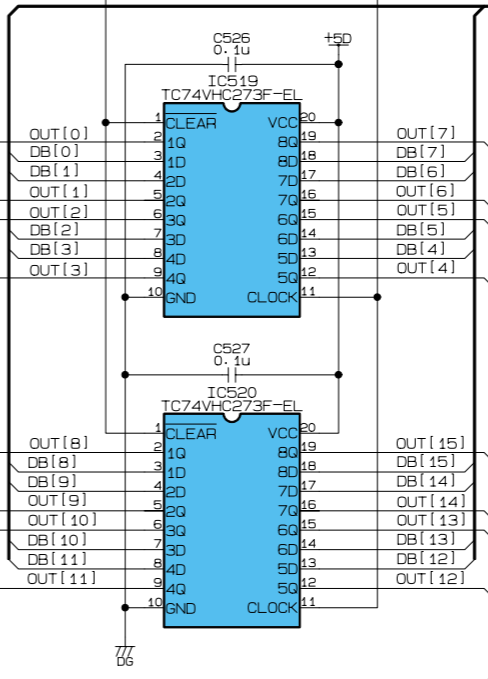


XX: not installed (未実装部品)
(F): Metal Film Resistor (金属被膜抵抗)
(フ): Flame Proof C. Resistor (不燃化カーボン抵抗)

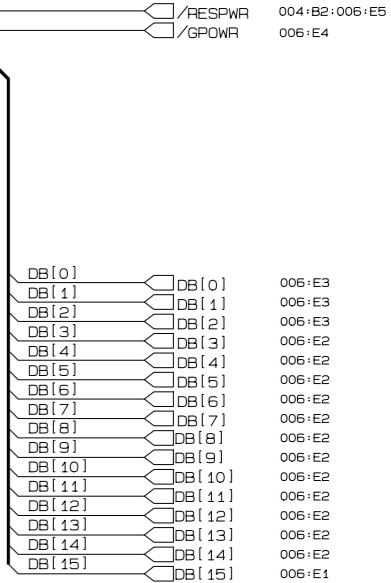
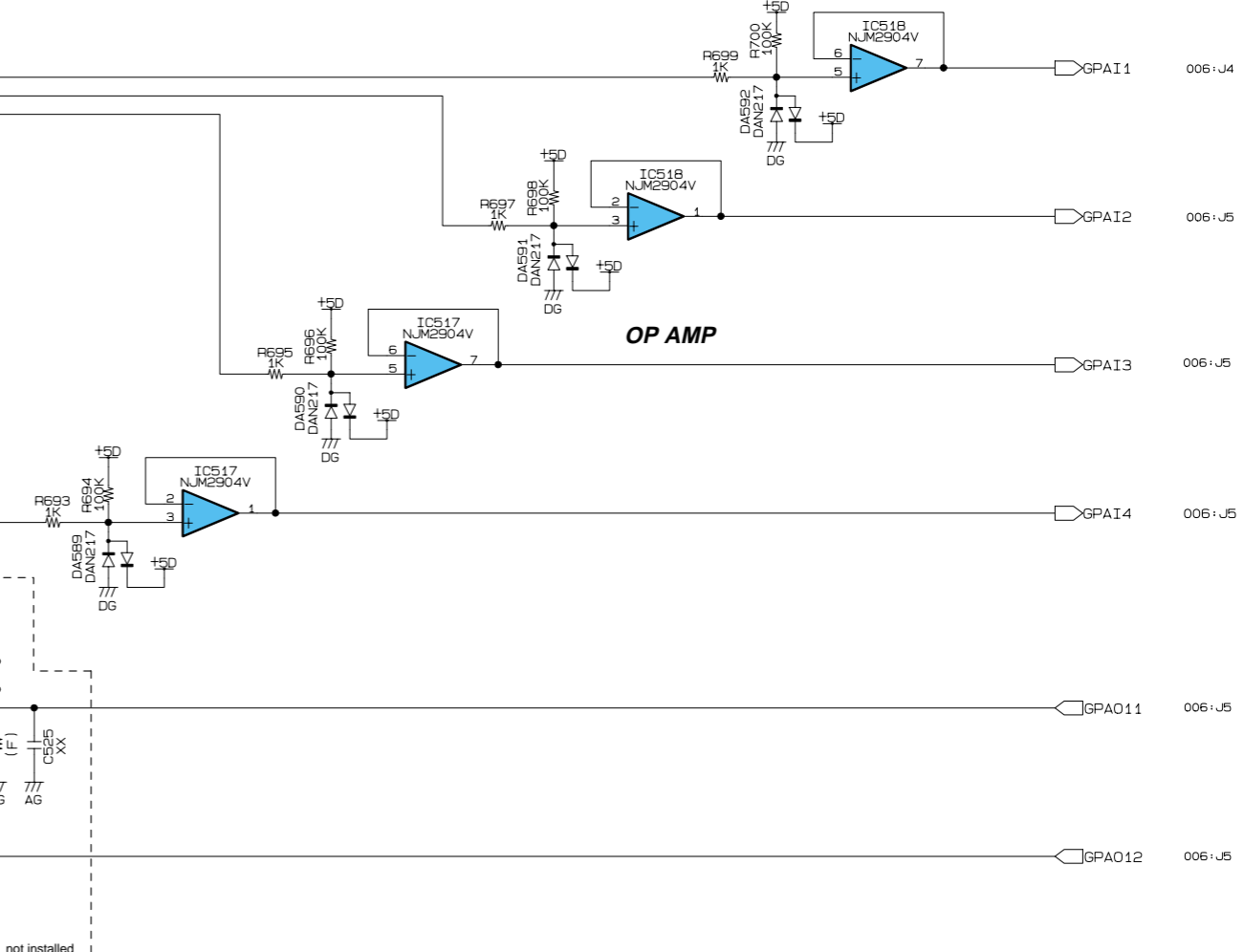
TRANSISTOR ARRAY



D-FF

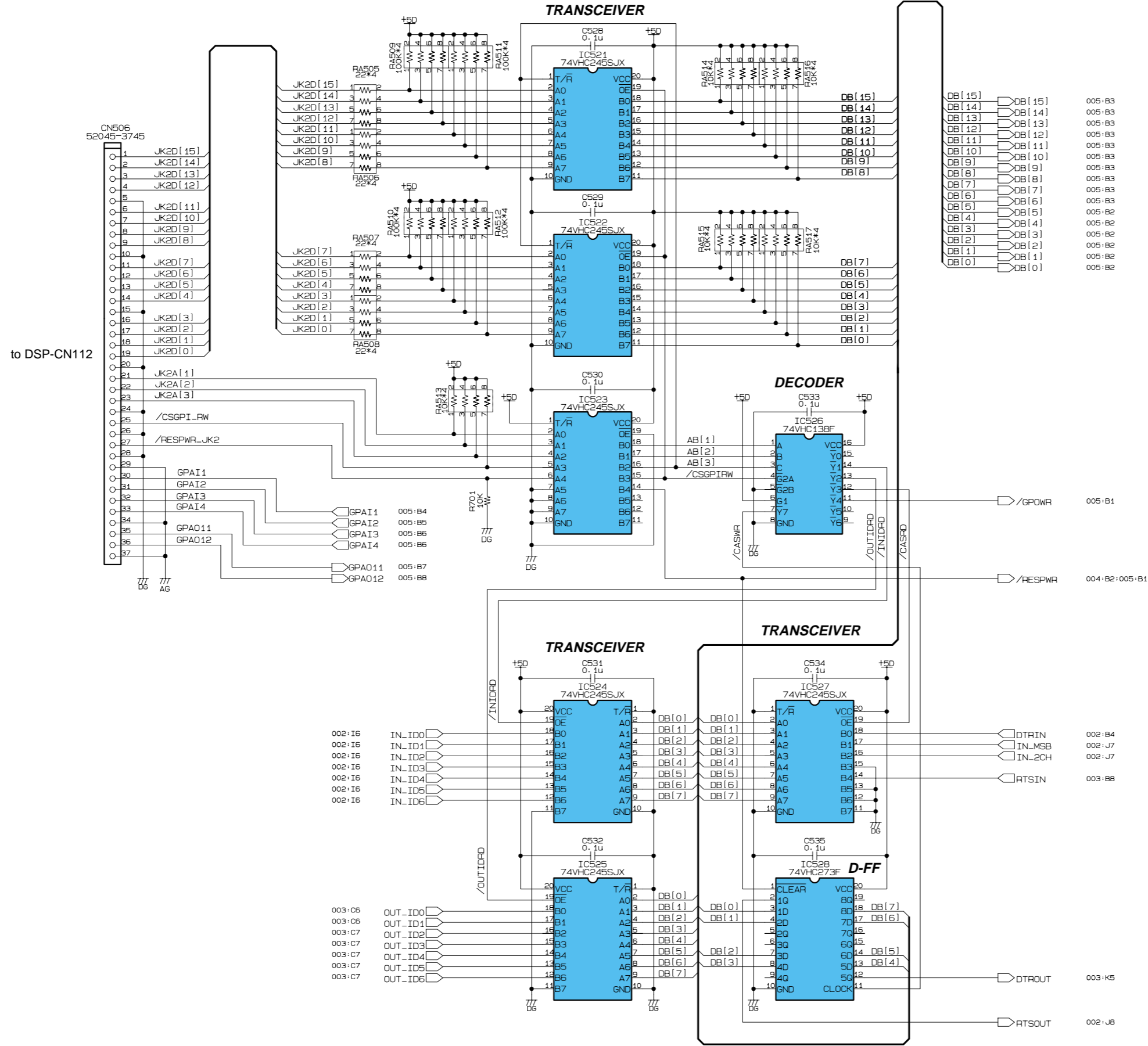


OP AMP



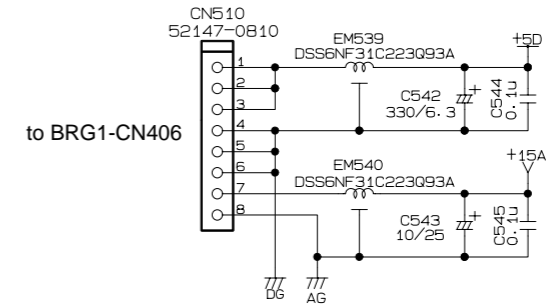
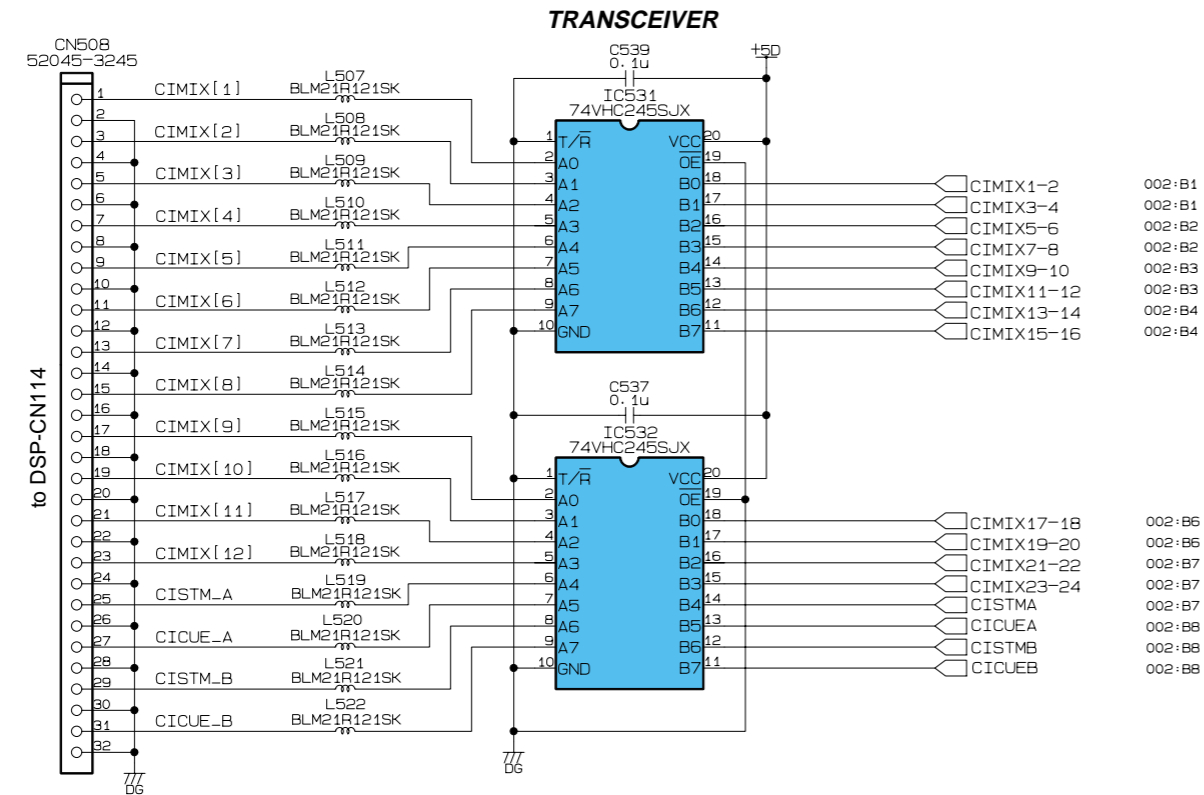
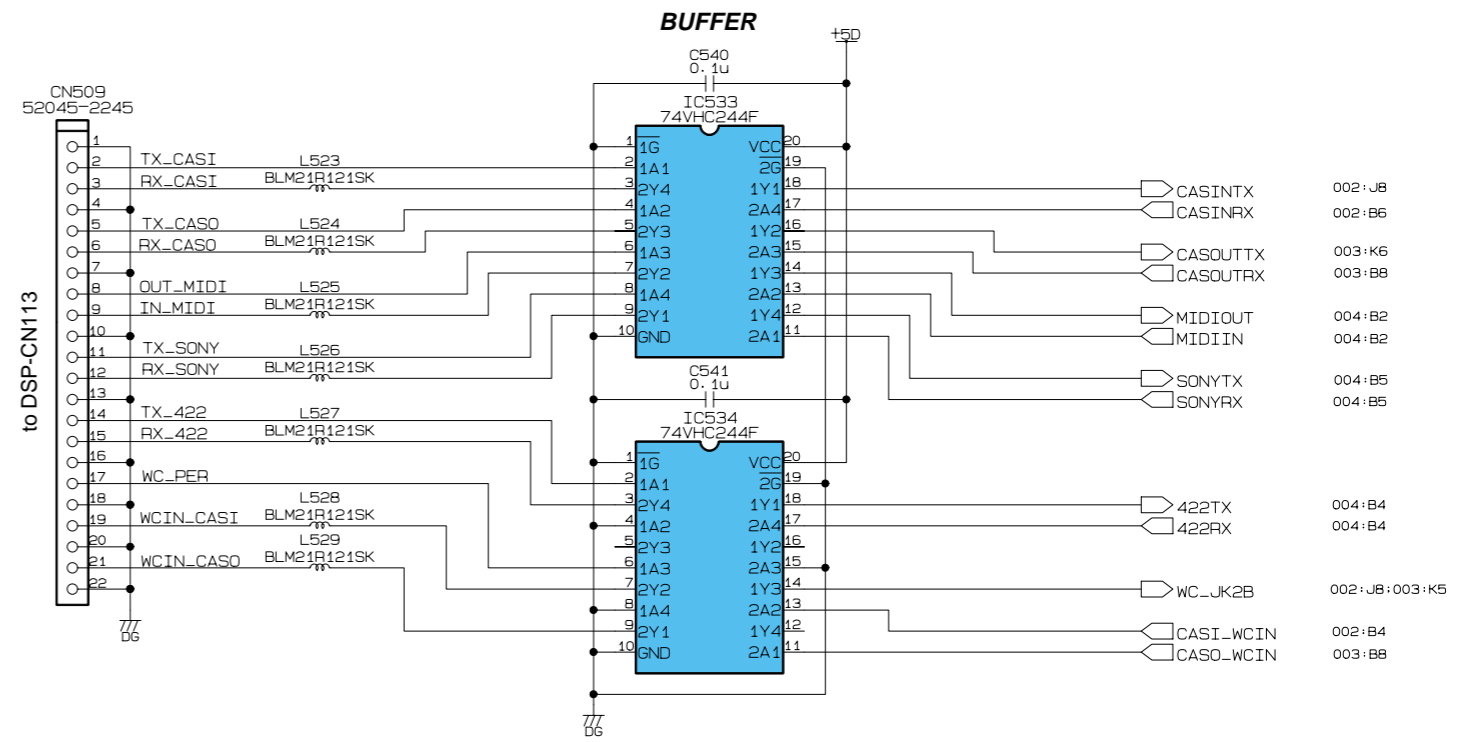
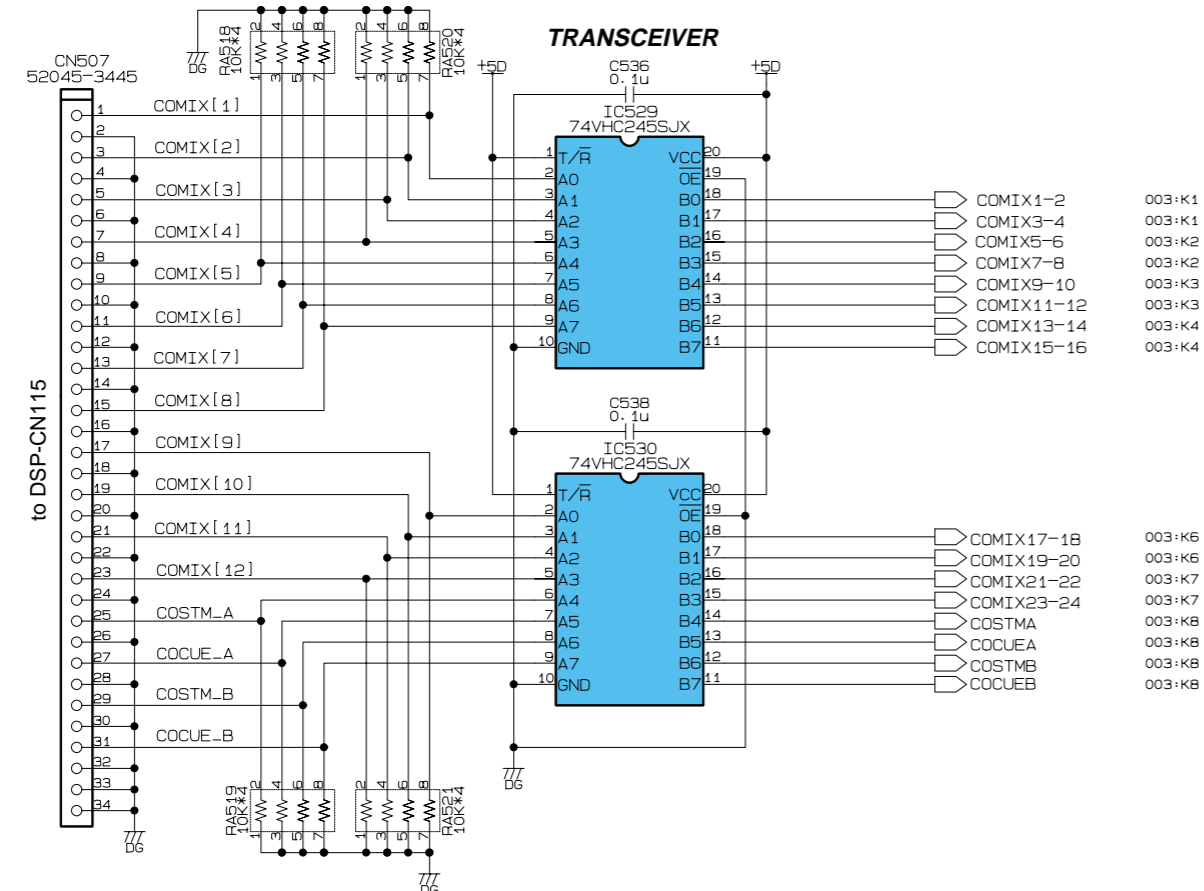
JK2 CIRCUIT DIAGRAM 006 (PM5D/PM5D-RH)

PM5D/PM5D-RH

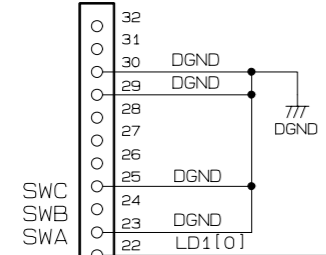


JK2 CIRCUIT DIAGRAM 007 (PM5D/PM5D-RH)

PM5D/PM5D-RH

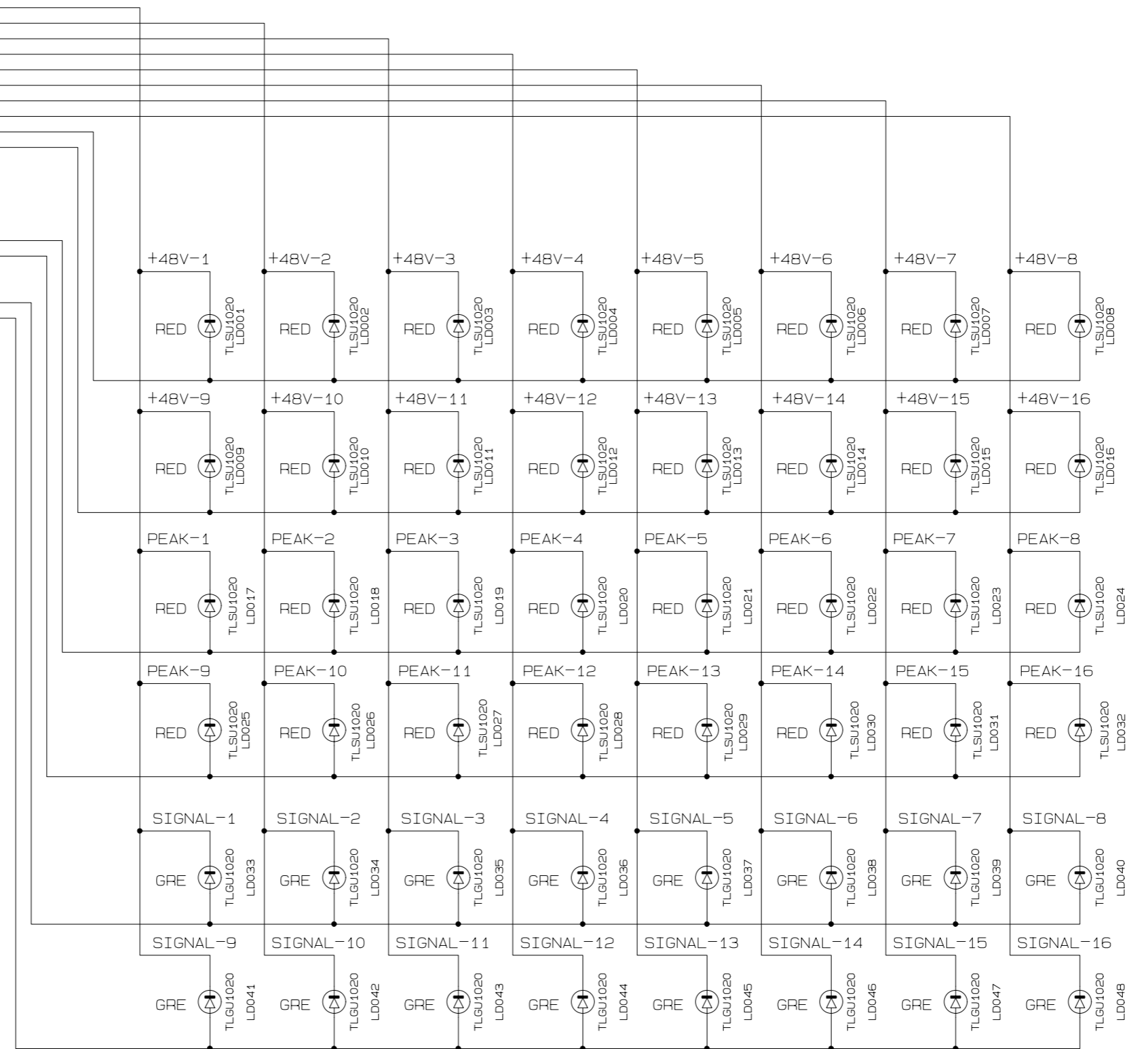


LD CIRCUIT DIAGRAM (PM5D-RH)



to AD3-1-CN961
to AD3-3-CN961
to AD3-5-CN961

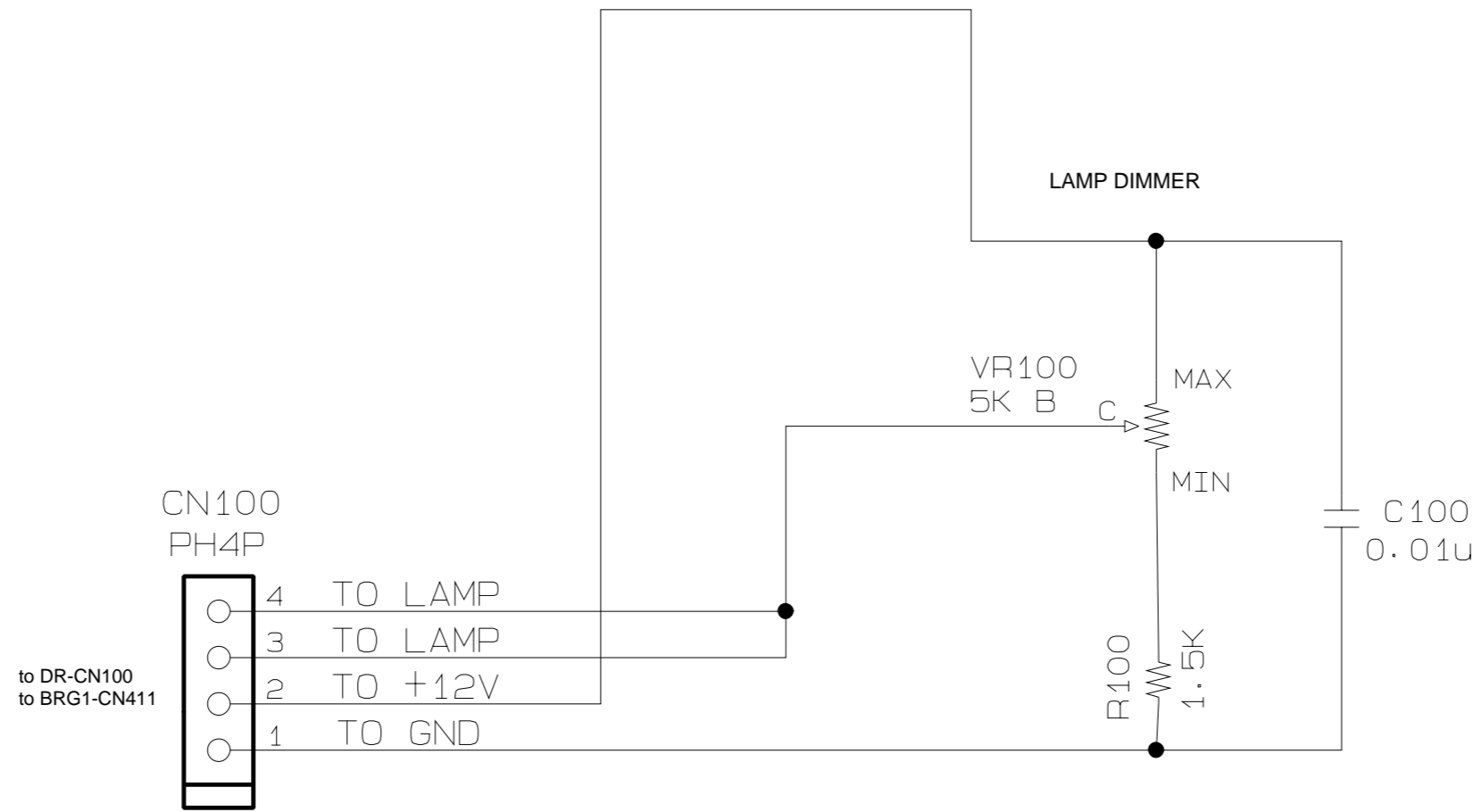
52044-3245
CN001



RED : Red (赤)
GRE : Green (緑)

LPVOL CIRCUIT DIAGRAM (PM5D)

PM5D



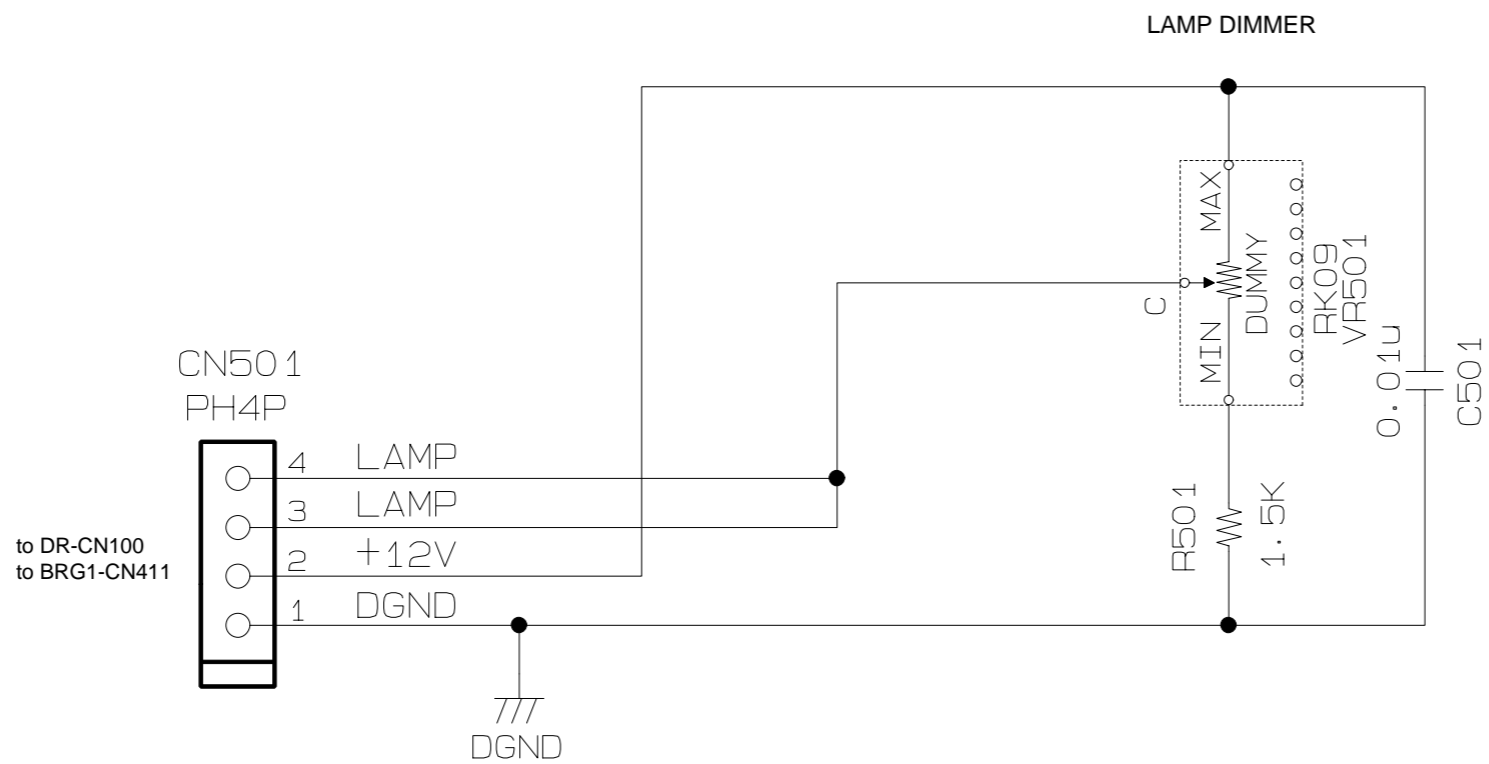
3

4

5

■ LPVOL CIRCUIT DIAGRAM (PM5D-RH)

PM5D-RH

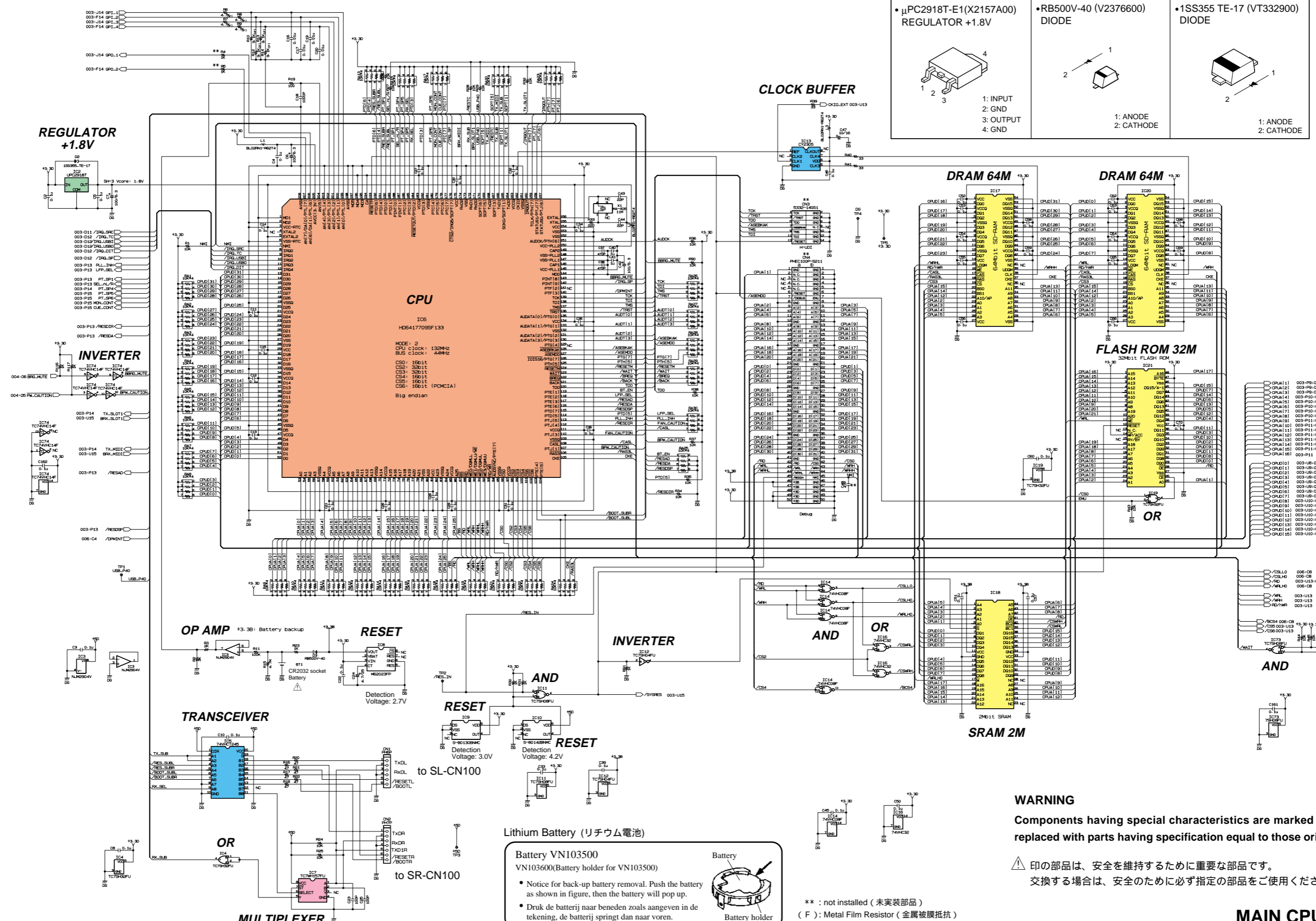


3

4

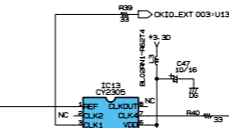
MAIN CIRCUIT DIAGRAM 002 (PM5D/PM5D-RH)

PM5D/PM5D-RH

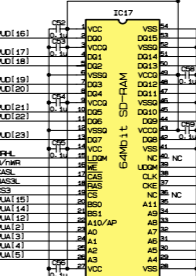


<p>• μPC2918T-E1(X2157A00) REGULATOR +1.8V</p>	<p>• RB500V-40 (V2376600) DIODE</p>	<p>• 1SS355 TE-17 (VT332900) DIODE</p>
--	---	--

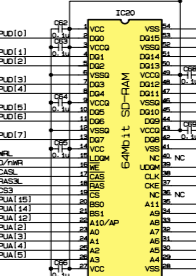
CLOCK BUFFER



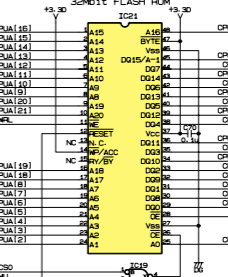
DRAM 64M



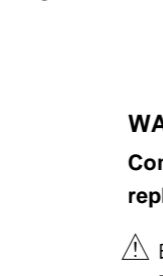
DRAM 64M



FLASH ROM 32M



SRAM 2M



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

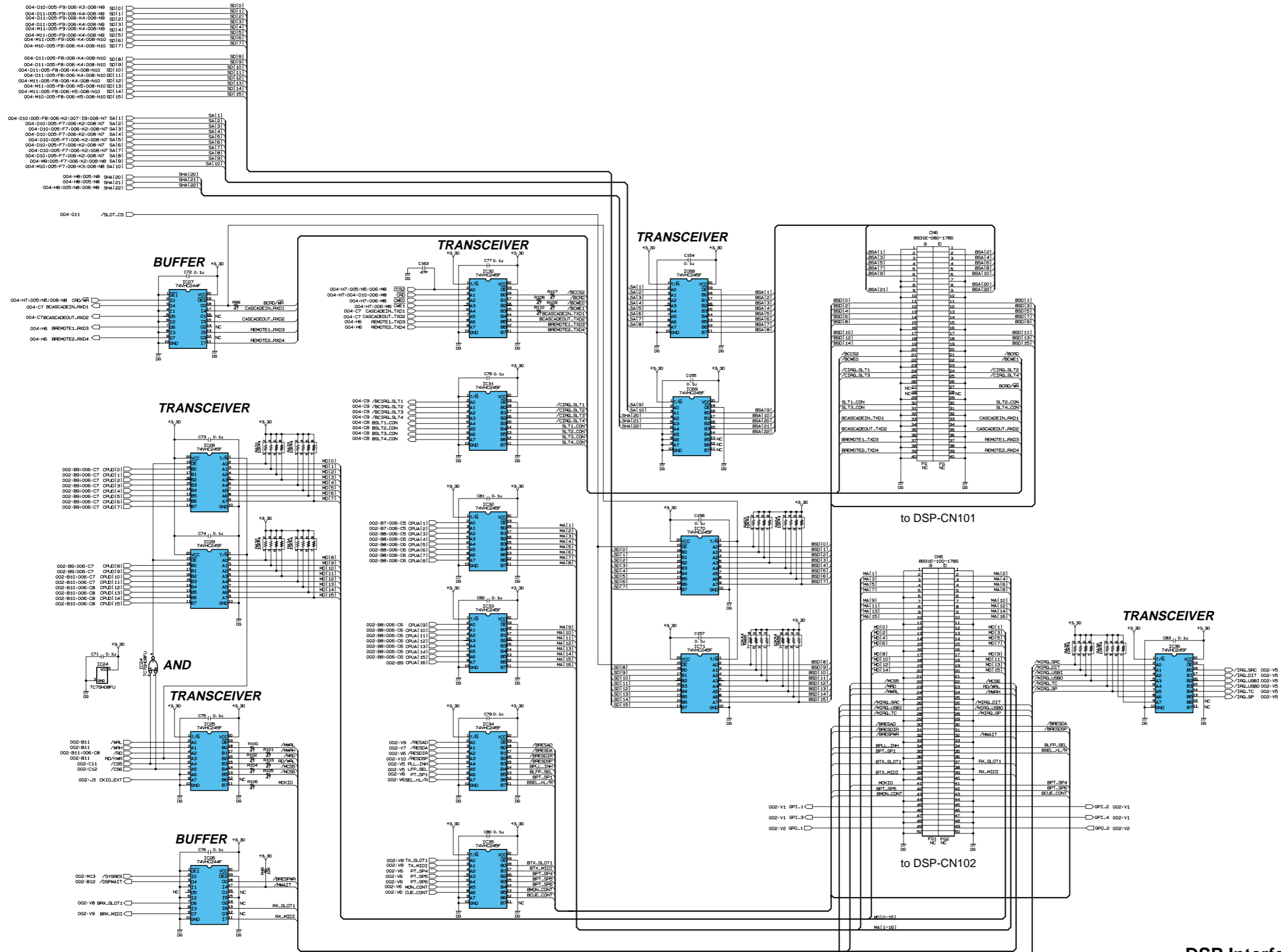
印の部品は、安全を維持するために重要な部品です。
交換する場合は、安全のために必ず指定の部品をご使用ください。

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, de batterij springt dan naar voren.

MAIN CIRCUIT DIAGRAM 003 (PM5D/PM5D-RH)



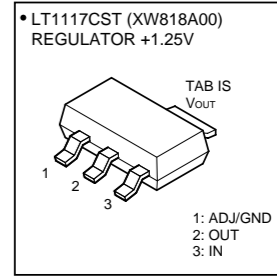
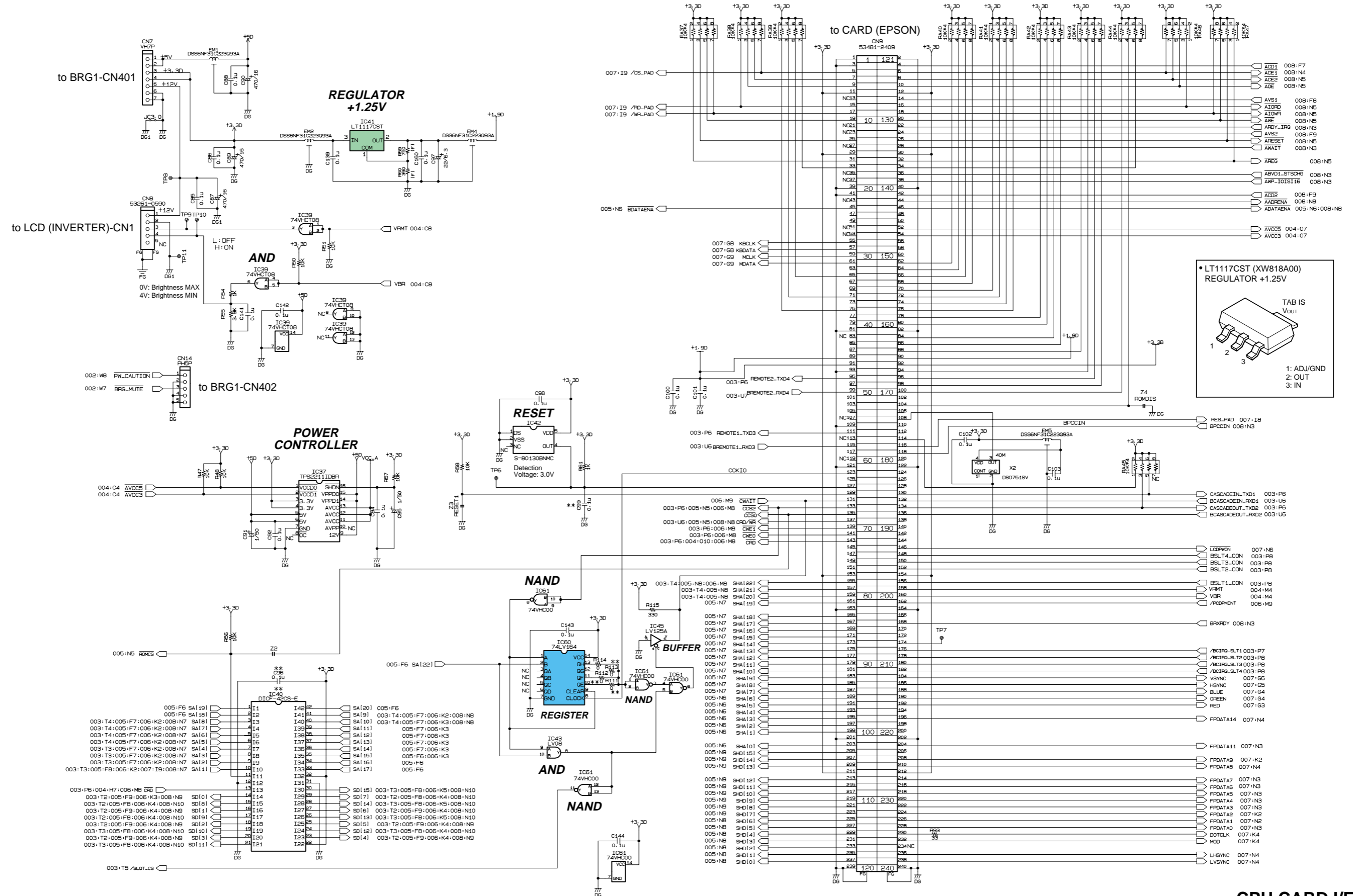
DSP Interface Section

MAIN CIRCUIT DIAGRAM 003 (PM5D/PM5D-RH)

2
3
4
5
6
7
8
9
10
11
12
13
14
15
16

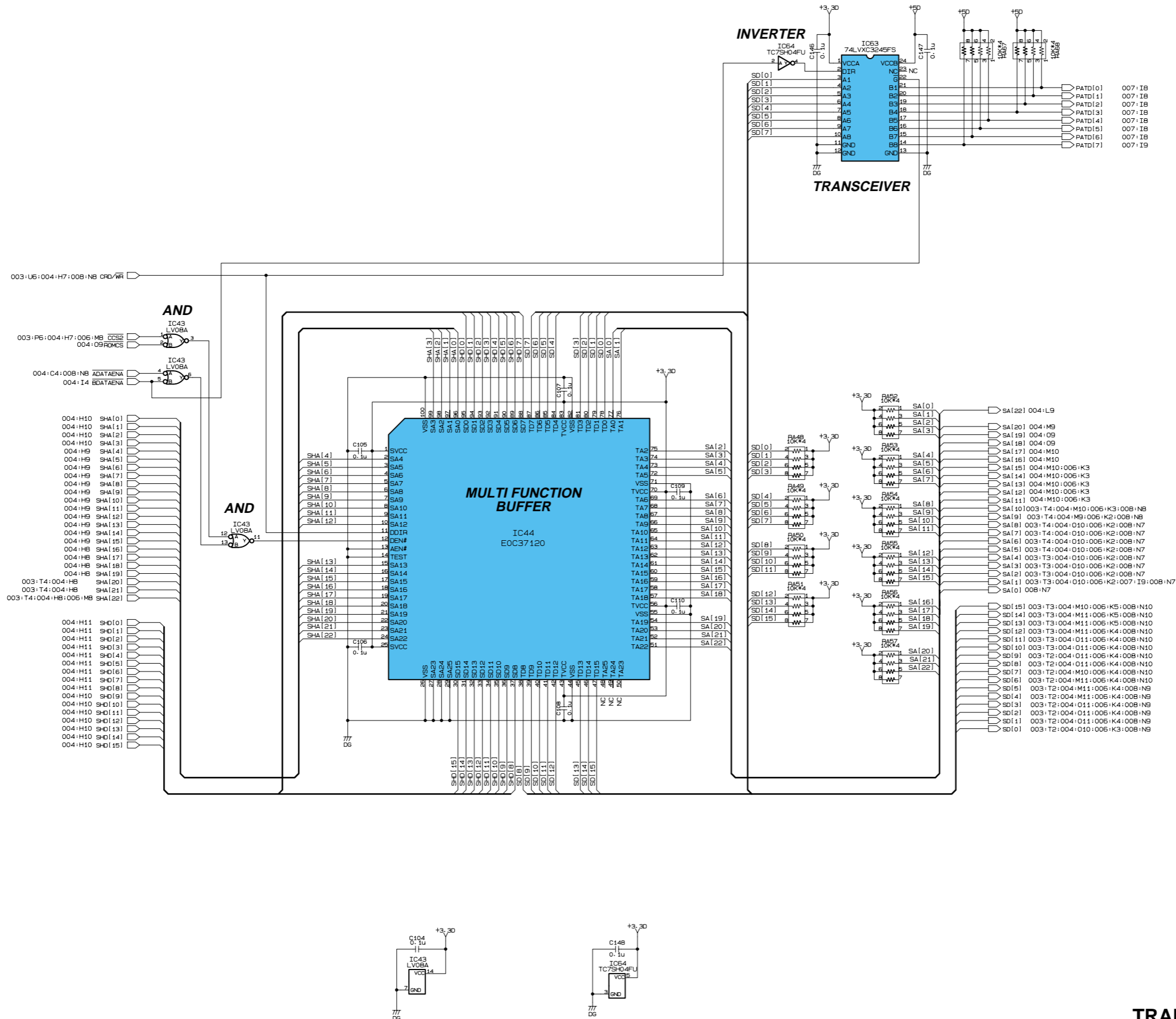
MAIN CIRCUIT DIAGRAM 004 (PM5D/PM5D-RH)

PM5D/PM5D-RH



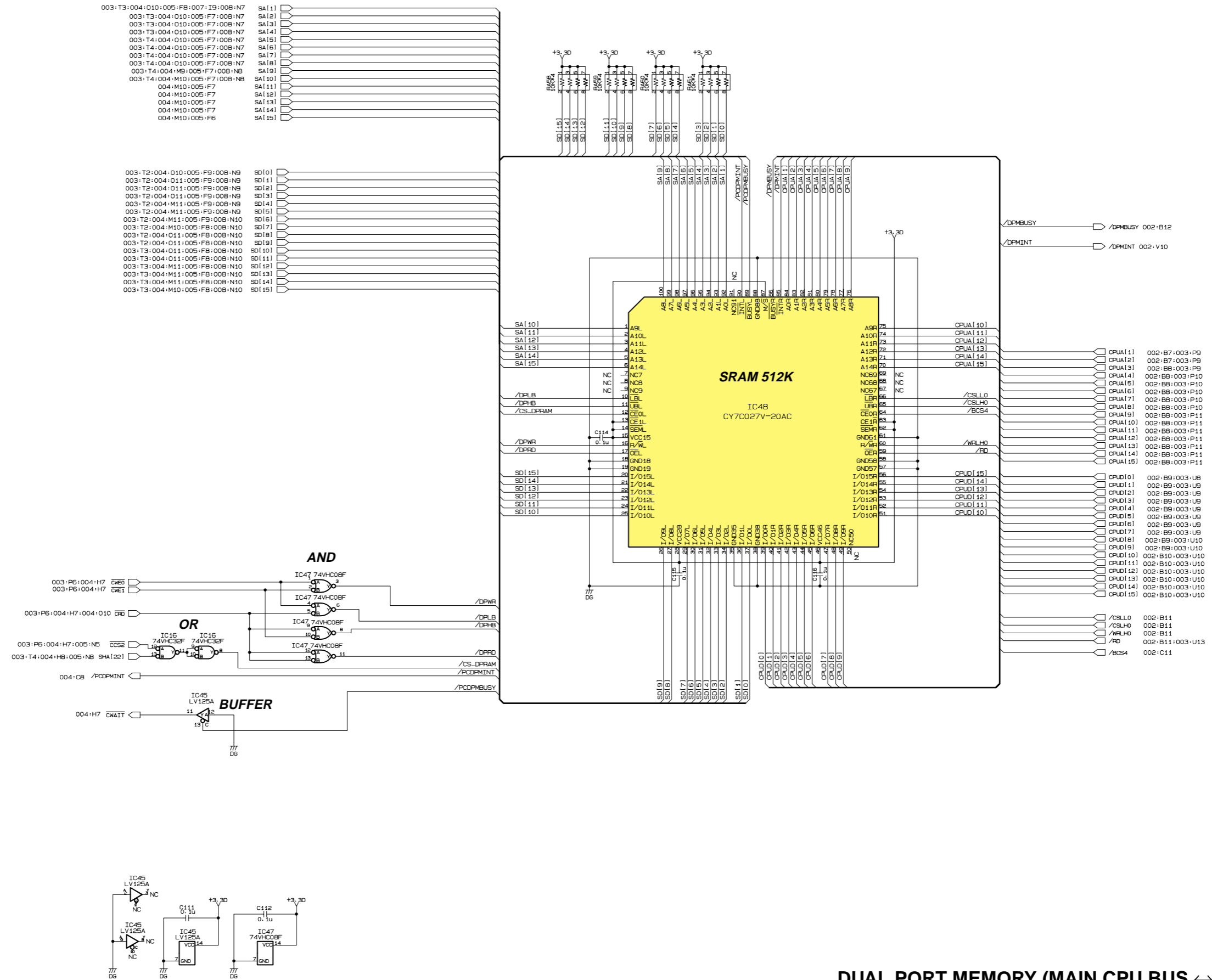
MAIN CIRCUIT DIAGRAM 005 (PM5D/PM5D-RH)

PM5D/PM5D-RH



MAIN CIRCUIT DIAGRAM 006 (PM5D/PM5D-RH)

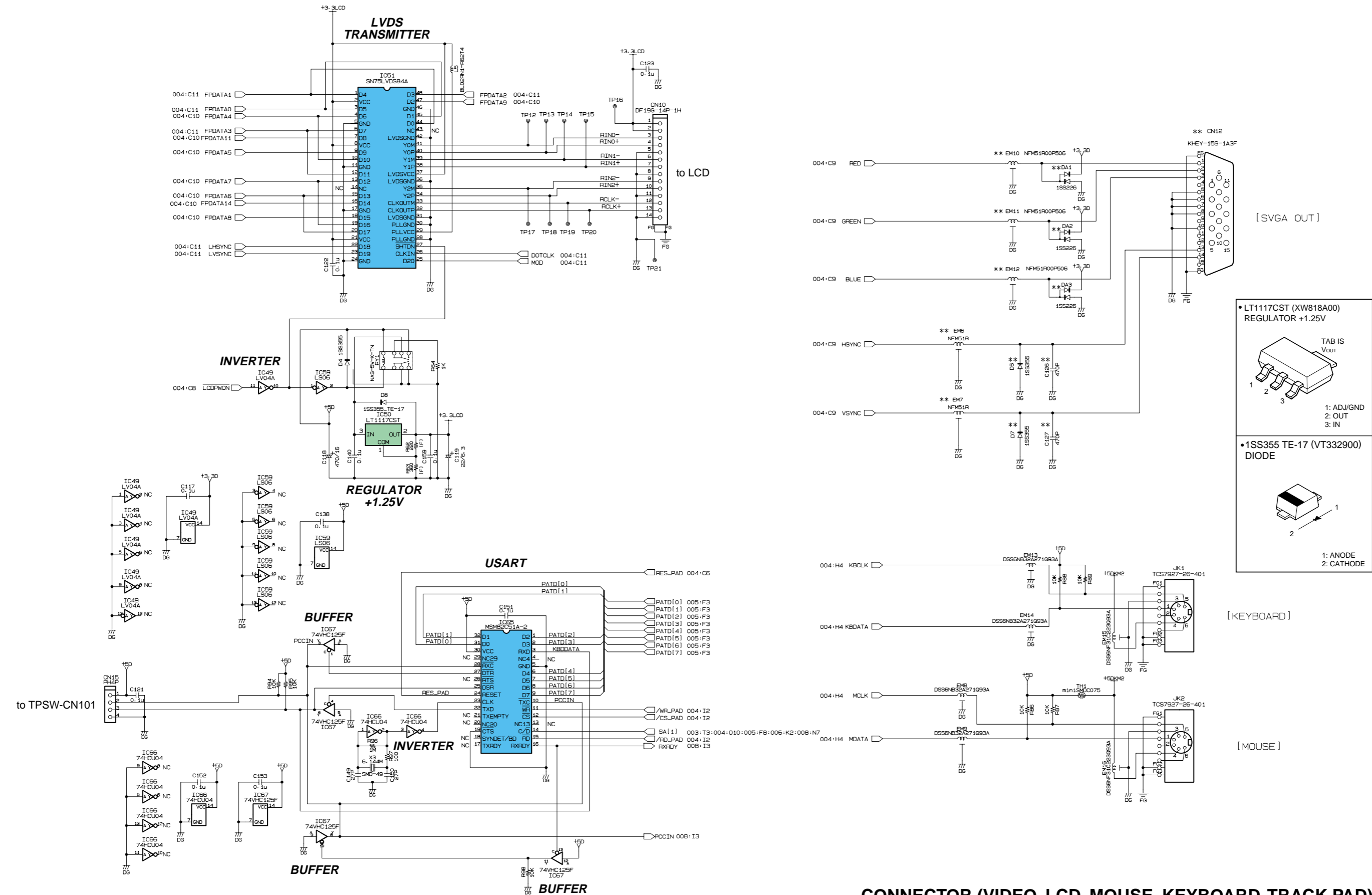
PM5D/PM5D-RH



2
3
4
5
6
7
8
9
10
11
12

MAIN CIRCUIT DIAGRAM 007 (PM5D/PM5D-RH)

PM5D/PM5D-RH



• LT1117CST (XW818A00) REGULATOR +1.25V

TAB IS
Vout

1: ADJ/GND
2: OUT
3: IN

• 1SS355 TE-17 (VT332900) DIODE

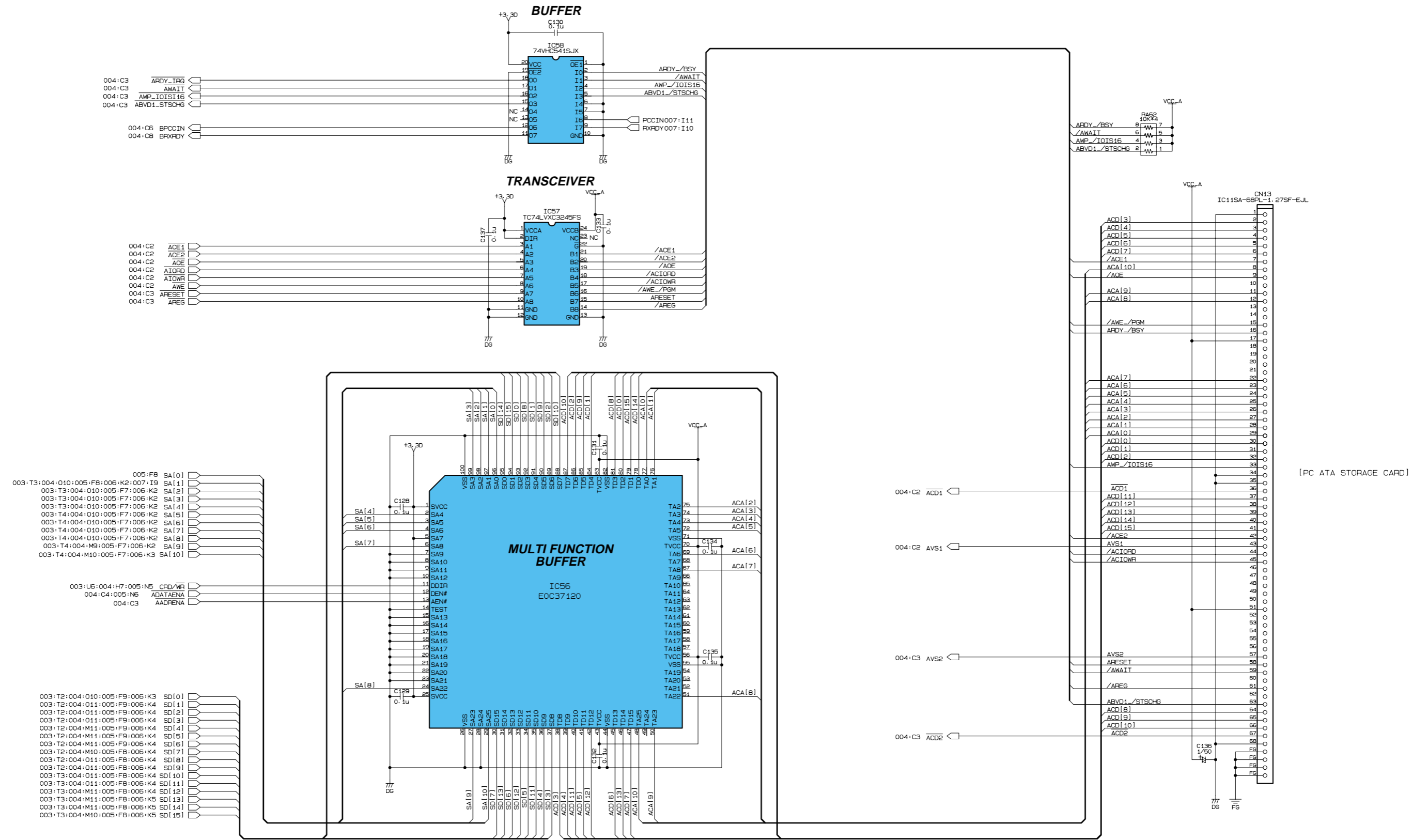
1: ANODE
2: CATHODE

CONNECTOR (VIDEO, LCD, MOUSE, KEYBOARD, TRACK PAD) MAIN CIRCUIT DIAGRAM 007 (PM5D/PM5D-RH)

** : not installed (未実装部品)
(F) : Metal Film Resistor (金属被膜抵抗)

■ MAIN CIRCUIT DIAGRAM 008 (PM5D/PM5D-RH)

PM5D/PM5D-RH



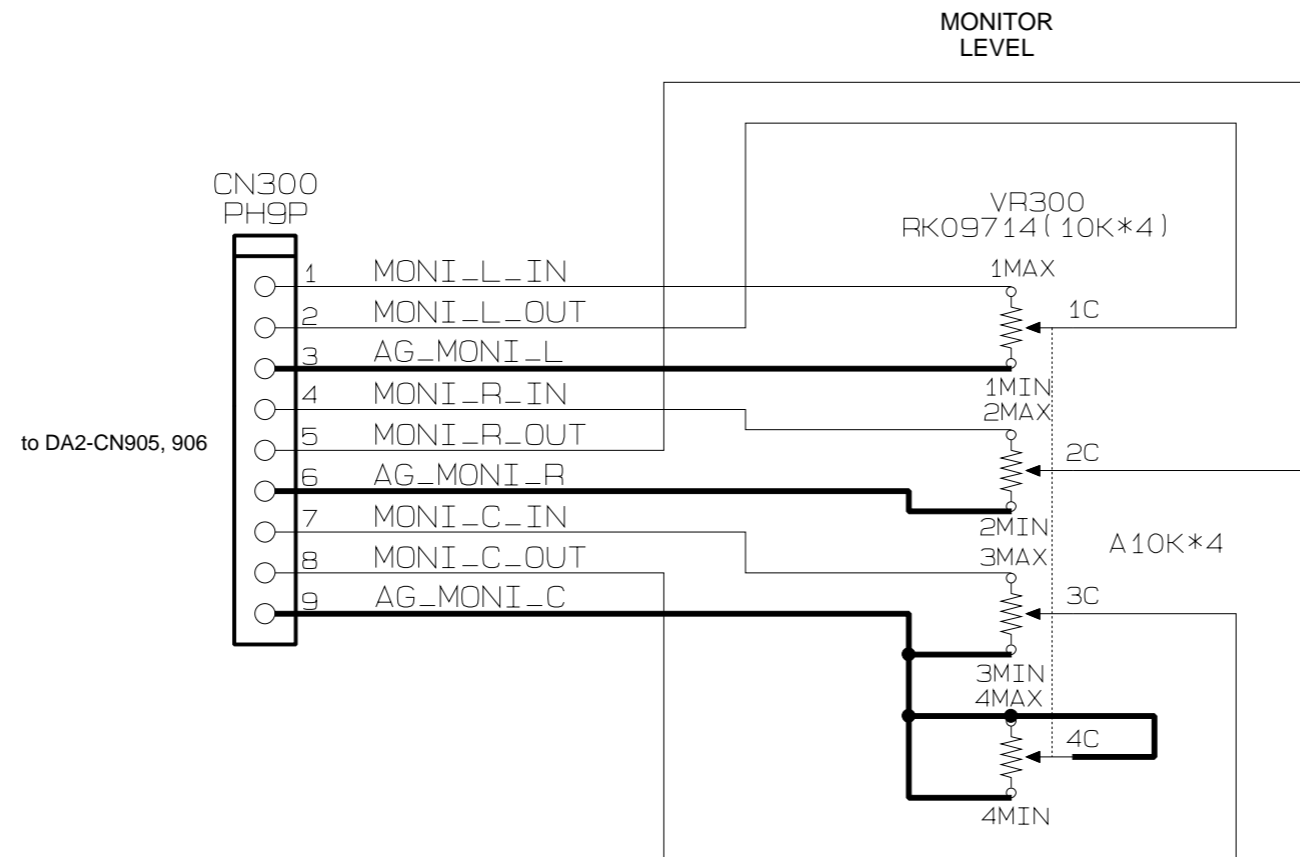
■ MNVOL CIRCUIT DIAGRAM (PM5D/PM5D-RH)

PM5D/PM5D-RH

2

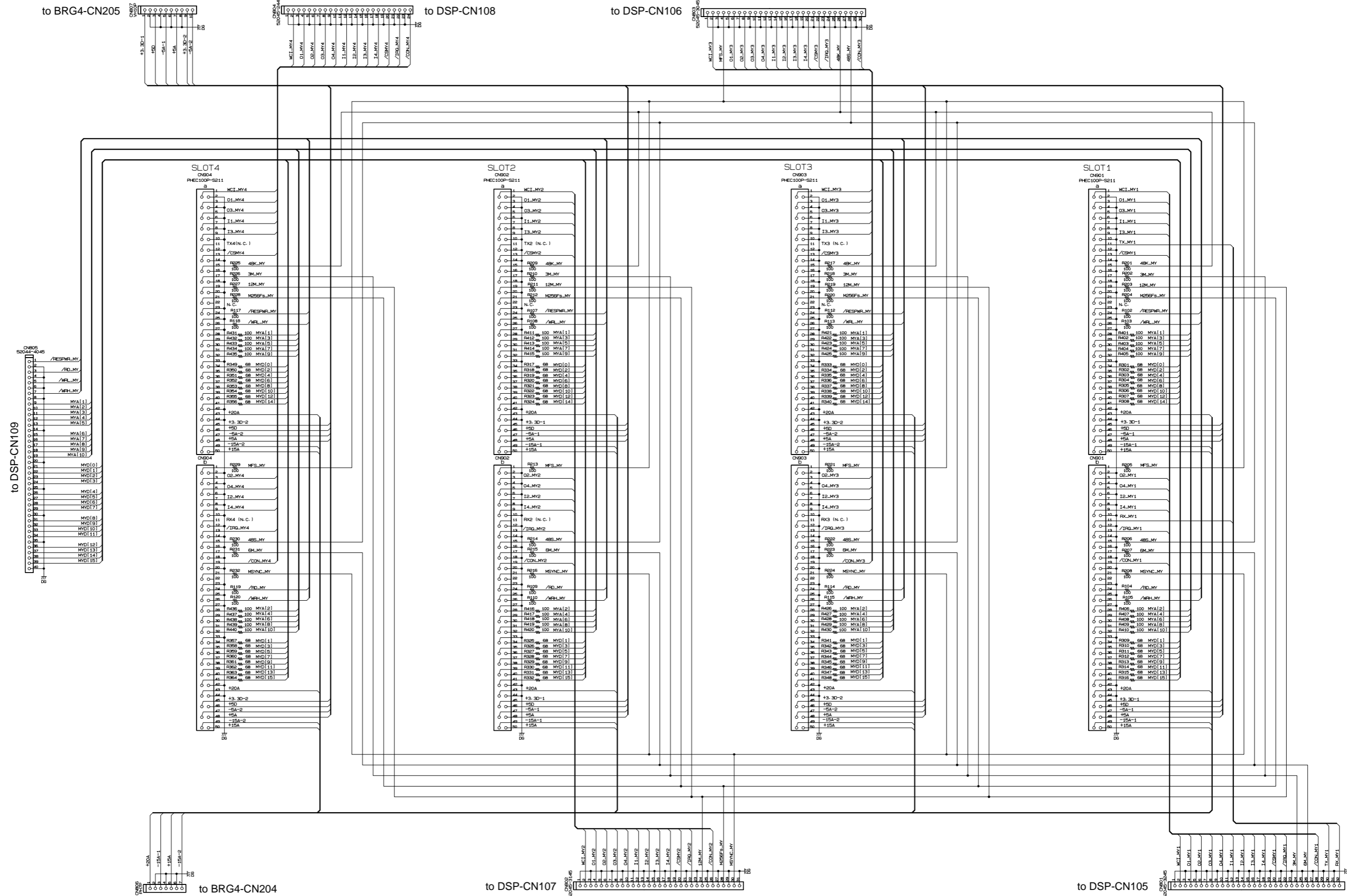
3

4



OPT CIRCUIT DIAGRAM (PM5D/PM5D-RH)

PM5D/PM5D-RH



■ PHN1 CIRCUIT DIAGRAM (PM5D/PM5D-RH)

PM5D/PM5D-RH

2

3

4

5

6

7

8

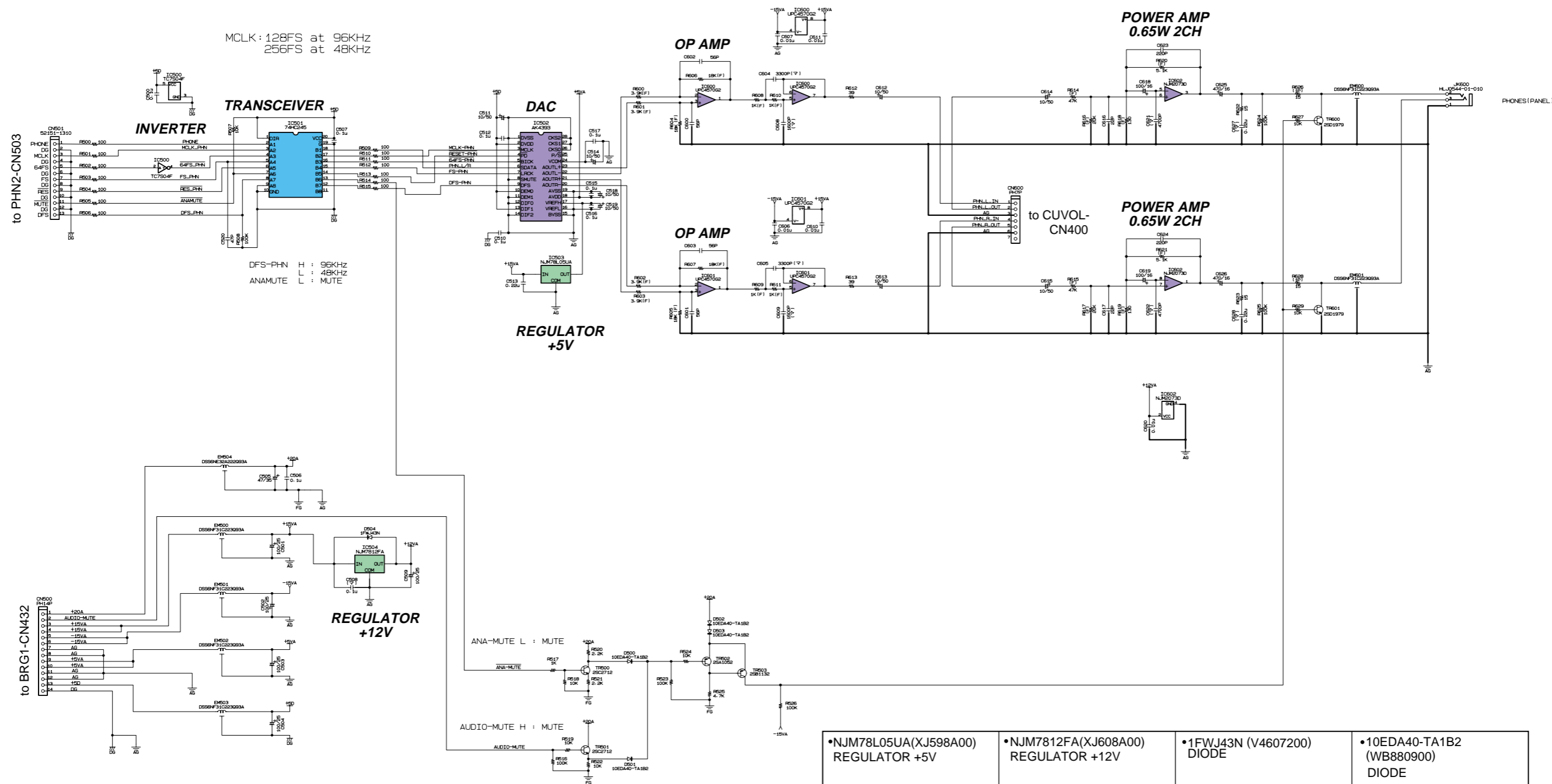
9


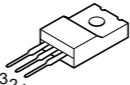
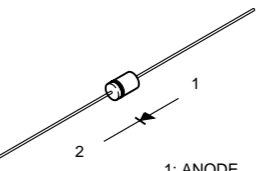
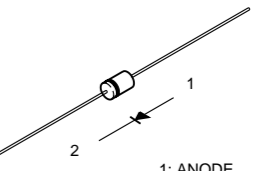
10

11

12

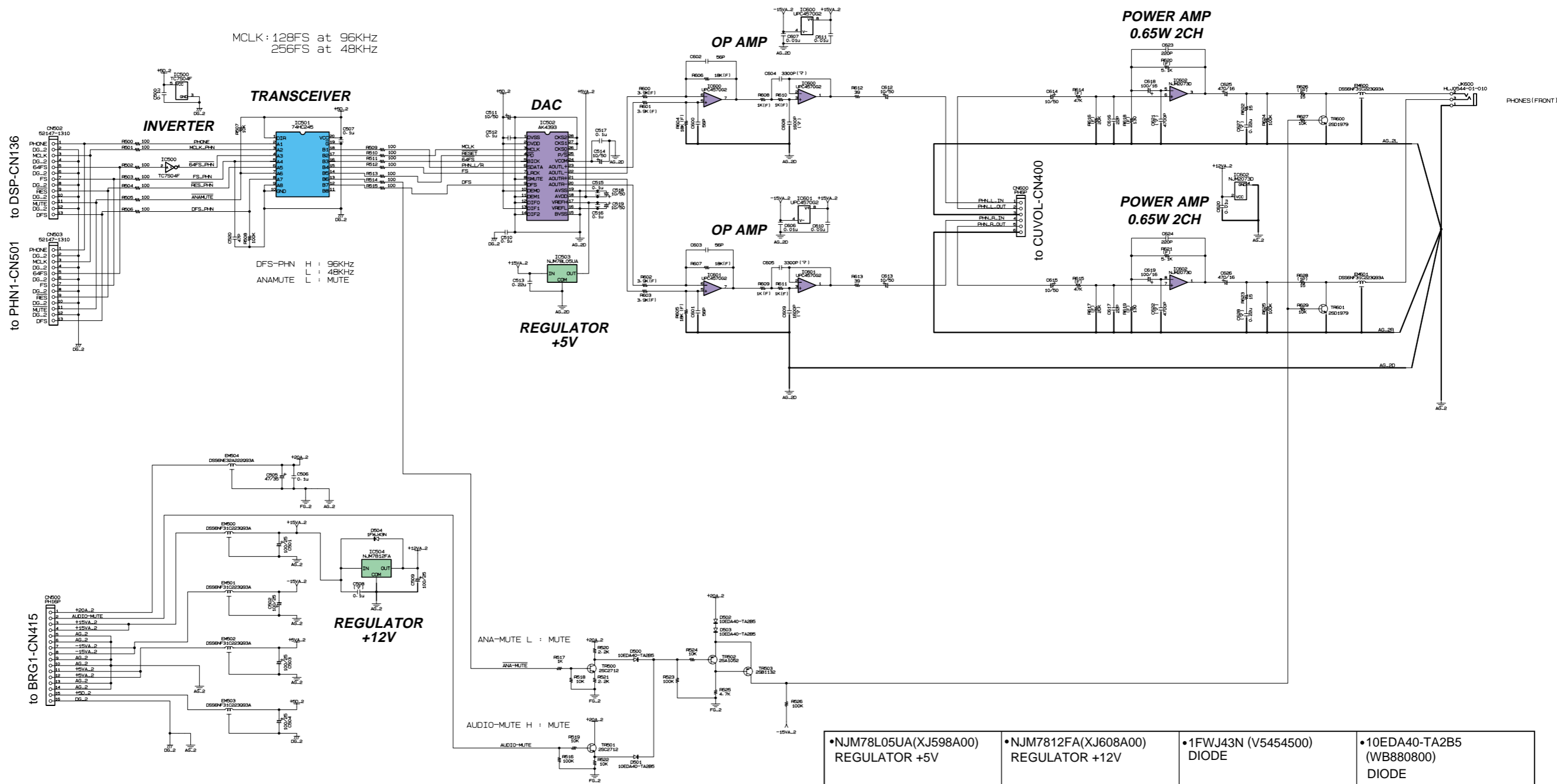
13



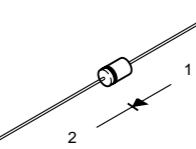
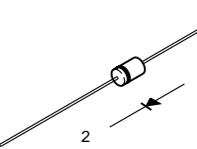


<p>•NJM78L05UA(XJ598A00) REGULATOR +5V</p>  <p>1: OUTPUT 2: COMMON 3: INPUT</p>	<p>•NJM7812FA(XJ608A00) REGULATOR +12V</p>  <p>1: OUTPUT 2: COMMON 3: INPUT</p>	<p>•1FWJ43N (V4607200) DIODE</p>  <p>1: ANODE 2: CATHODE</p>	<p>•10EDA40-TA1B2 (WB880900) DIODE</p>  <p>1: ANODE 2: CATHODE</p>
--	--	---	---

PHN2 CIRCUIT DIAGRAM (PM5D/PM5D-RH)

PM5D/PM5D-RH



<p>•NJM78L05UA(XJ598A00) REGULATOR +5V</p>  <p>1: OUTPUT 2: COMMON 3: INPUT</p>	<p>•NJM7812FA(XJ608A00) REGULATOR +12V</p>  <p>1: OUTPUT 2: COMMON 3: INPUT</p>	<p>•1FWJ43N (V5454500) DIODE</p>  <p>1: ANODE 2: CATHODE</p>	<p>•10EDA40-TA2B5 (WB880800) DIODE</p>  <p>1: ANODE 2: CATHODE</p>
--	--	---	---

PN1 CIRCUIT DIAGRAM 002 (PM5D/PM5D-RH)

PM5D/PM5D-RH

1

2

3

4

5

6

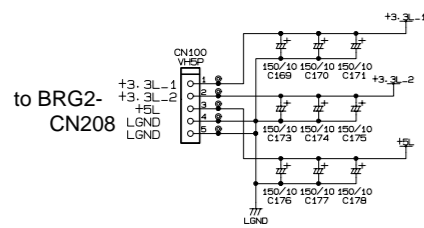
7

8

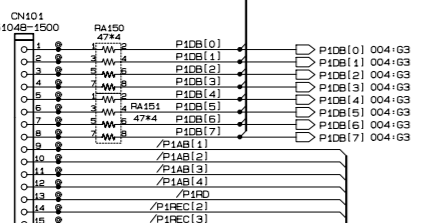
9

10

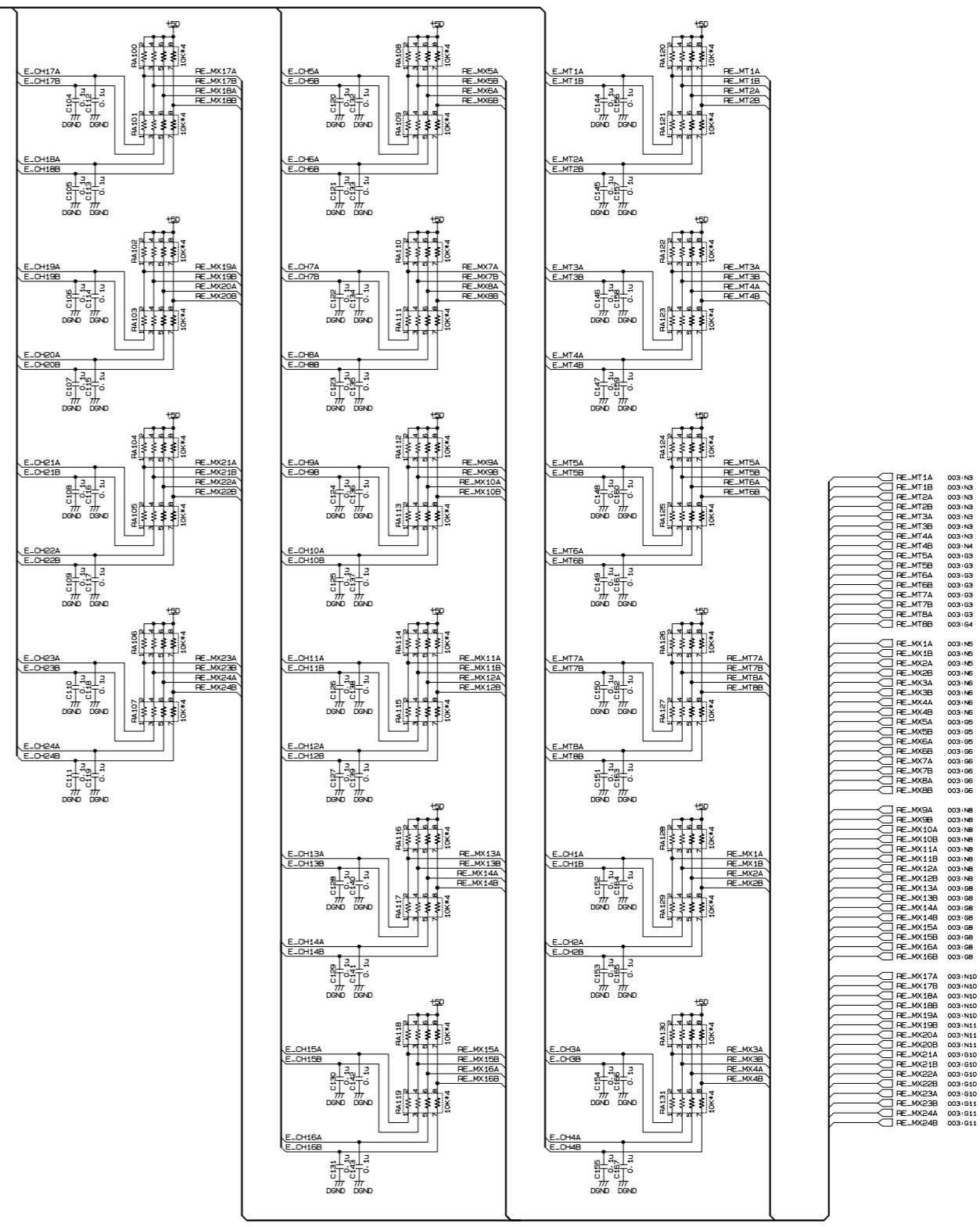
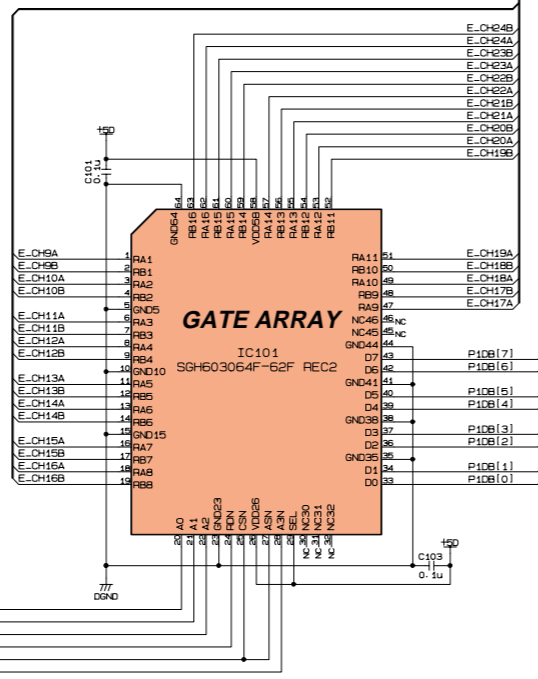
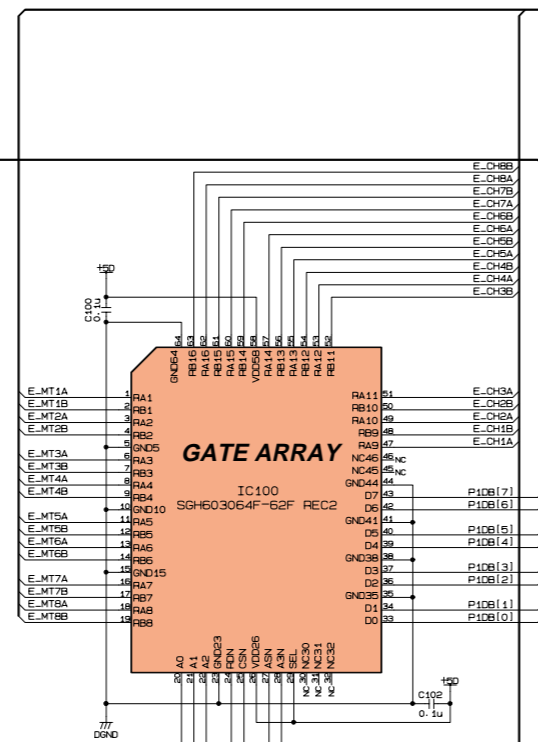
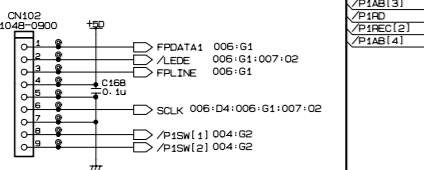
11



to SL-CN451



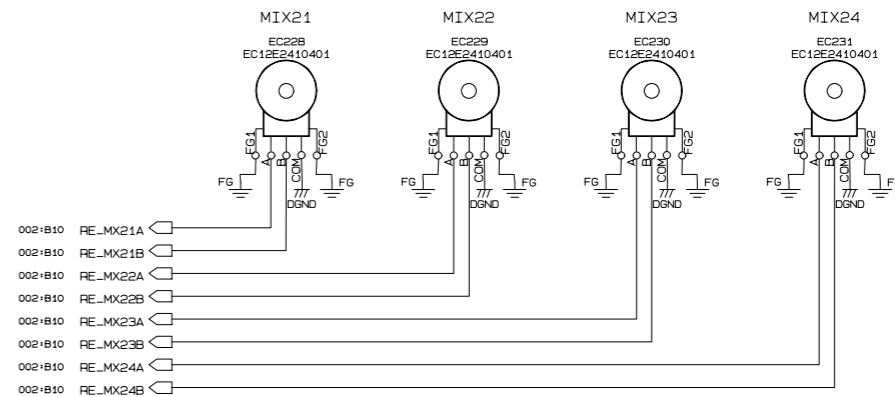
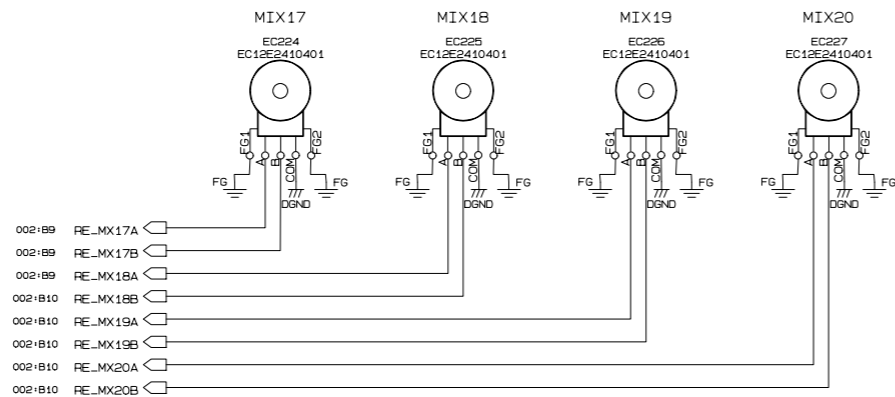
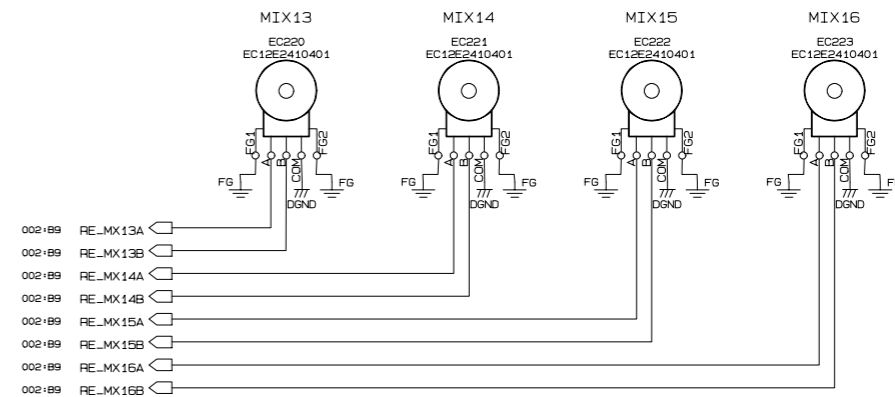
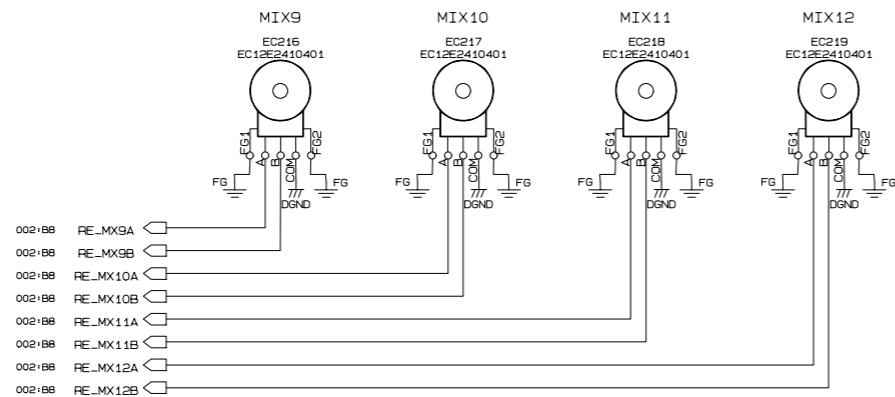
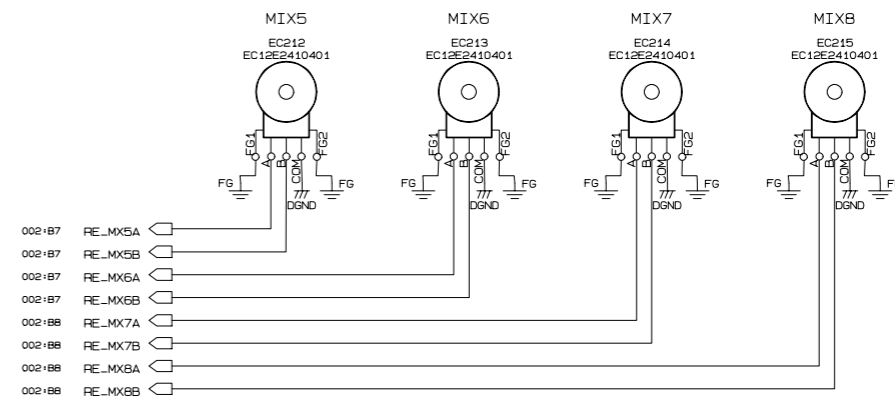
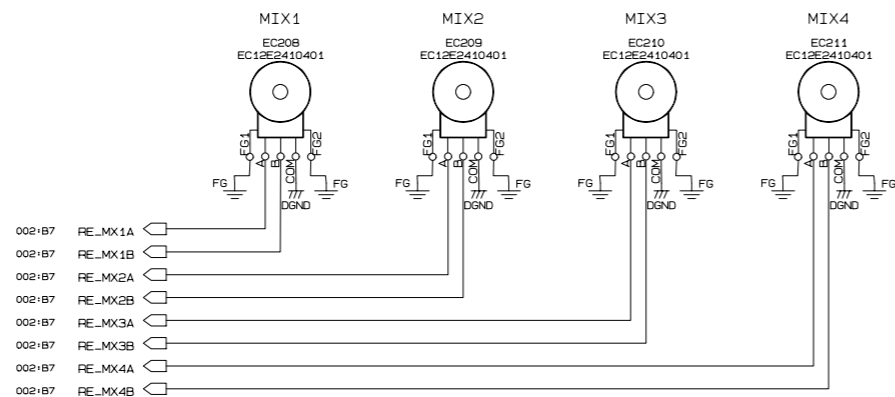
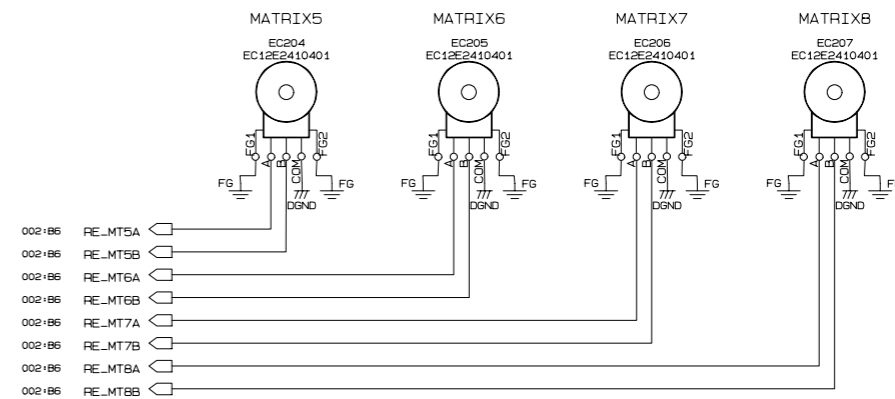
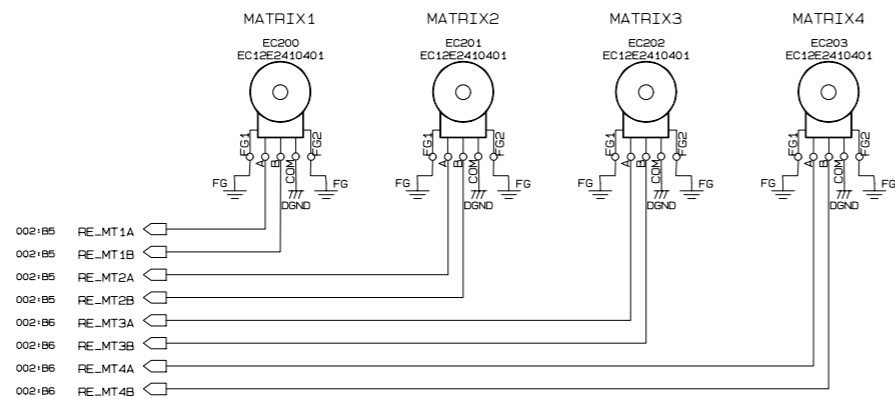
to SL-CN450



ENCODER SCAN (MATRIX 1-8, MIX 1-24)
PN1 CIRCUIT DIAGRAM 002 (PM5D/PM5D-RH)

PN1 CIRCUIT DIAGRAM 003 (PM5D/PM5D-RH)

PM5D/PM5D-RH



ENCODER (MATRIX 1-8, MIX 1-24)

PN1 CIRCUIT DIAGRAM 003 (PM5D/PM5D-RH)

2

3

4

5

6

7

8

9

10

11

PN1 CIRCUIT DIAGRAM 004 (PM5D/PM5D-RH)

PM5D/PM5D-RH

2

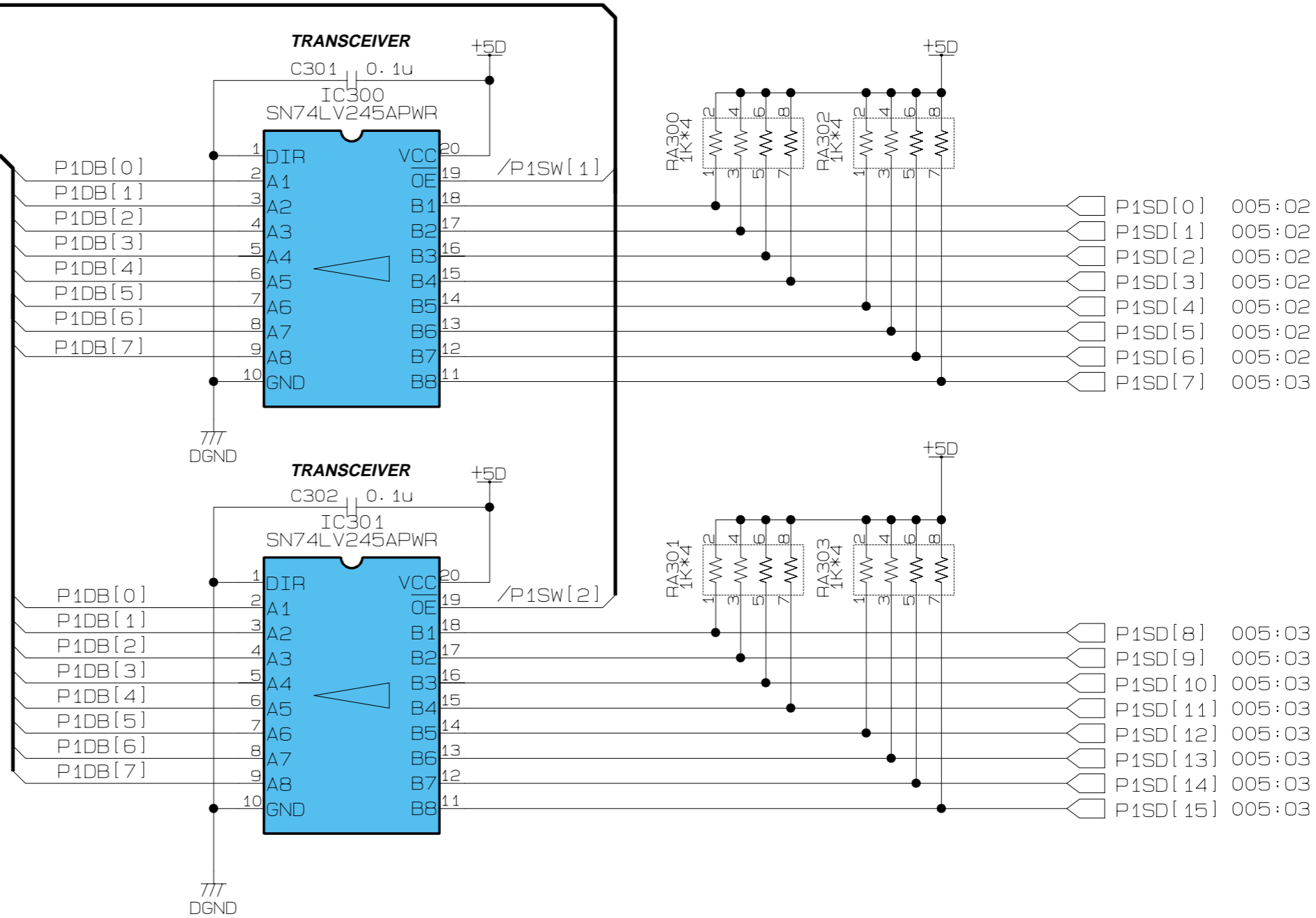
002:07 /P1SW[1]
002:07 /P1SW[2]

002:N5 P1DB[0]
002:N5 P1DB[1]
002:N5 P1DB[2]
002:N5 P1DB[3]
002:N5 P1DB[4]
002:N5 P1DB[5]
002:N5 P1DB[6]
002:N5 P1DB[7]

3

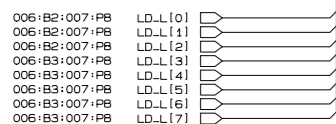
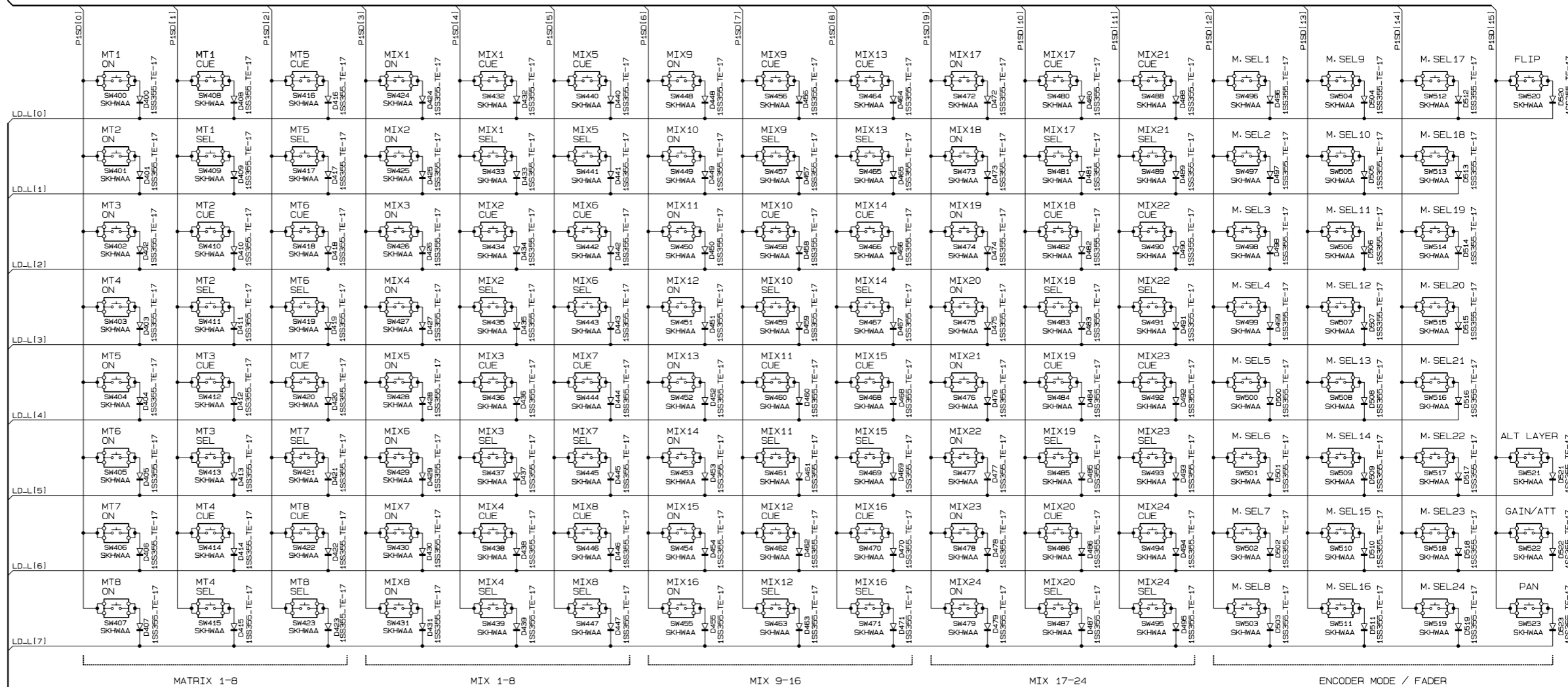
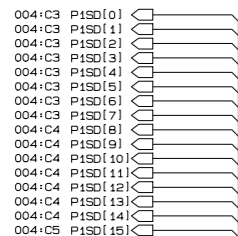
4

5



PN1 CIRCUIT DIAGRAM 005 (PM5D/PM5D-RH)

PM5D/PM5D-RH



MATRIX 1-8

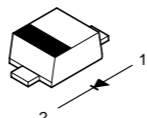
MIX 1-8

MIX 9-16

MIX 17-24

ENCODER MODE / FADER

•1SS355 TE-17 (VT332900)
DIODE



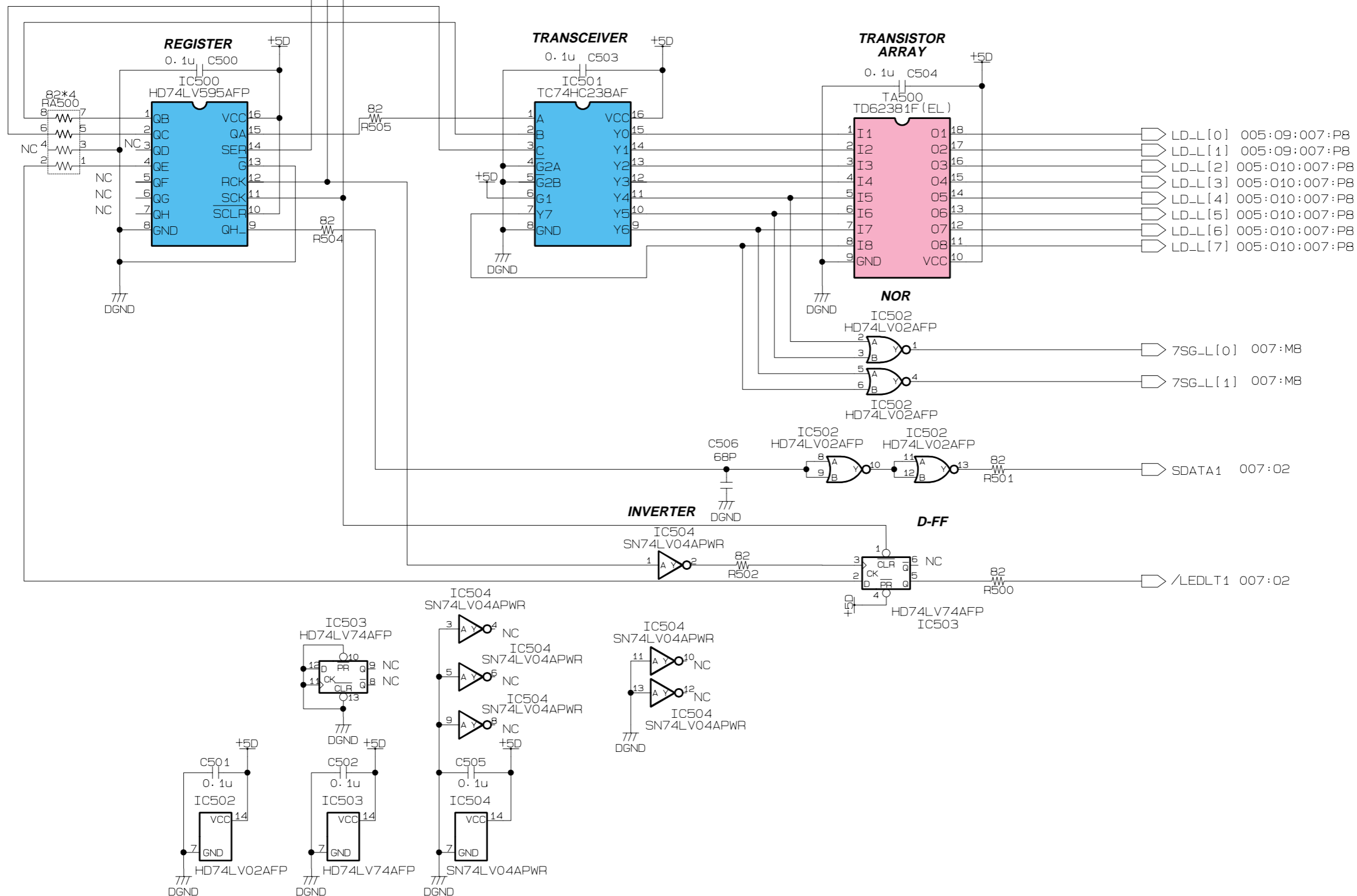
1: ANODE
2: CATHODE

SW (MATRIX 1-8, MIX 1-24, ENCODER MODE/FADER)
PN1 CIRCUIT DIAGRAM 005 (PM5D/PM5D-RH)

PN1 CIRCUIT DIAGRAM 006 (PM5D/PM5D-RH)

PM5D/PM5D-RH

002:07:006:D4:007:02 SCLK
 002:07 FPLINE
 002:06 Fpdata1

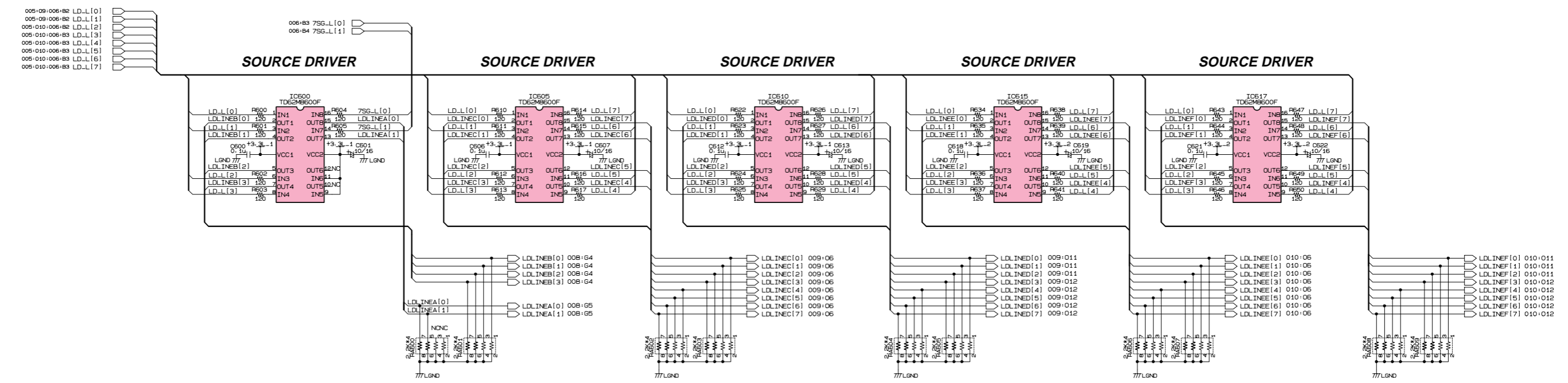
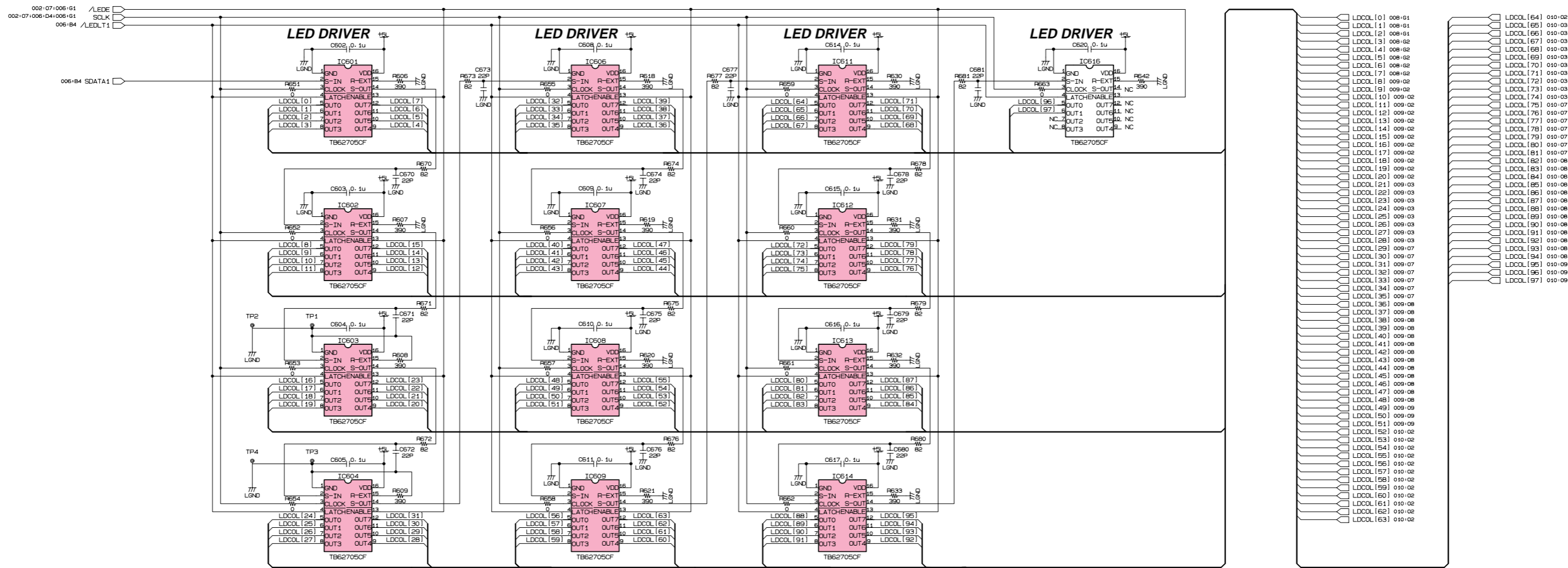


LED DATA serial/parallel conversion

PN1 CIRCUIT DIAGRAM 006 (PM5D/PM5D-RH)

PN1 CIRCUIT DIAGRAM 007 (PM5D/PM5D-RH)

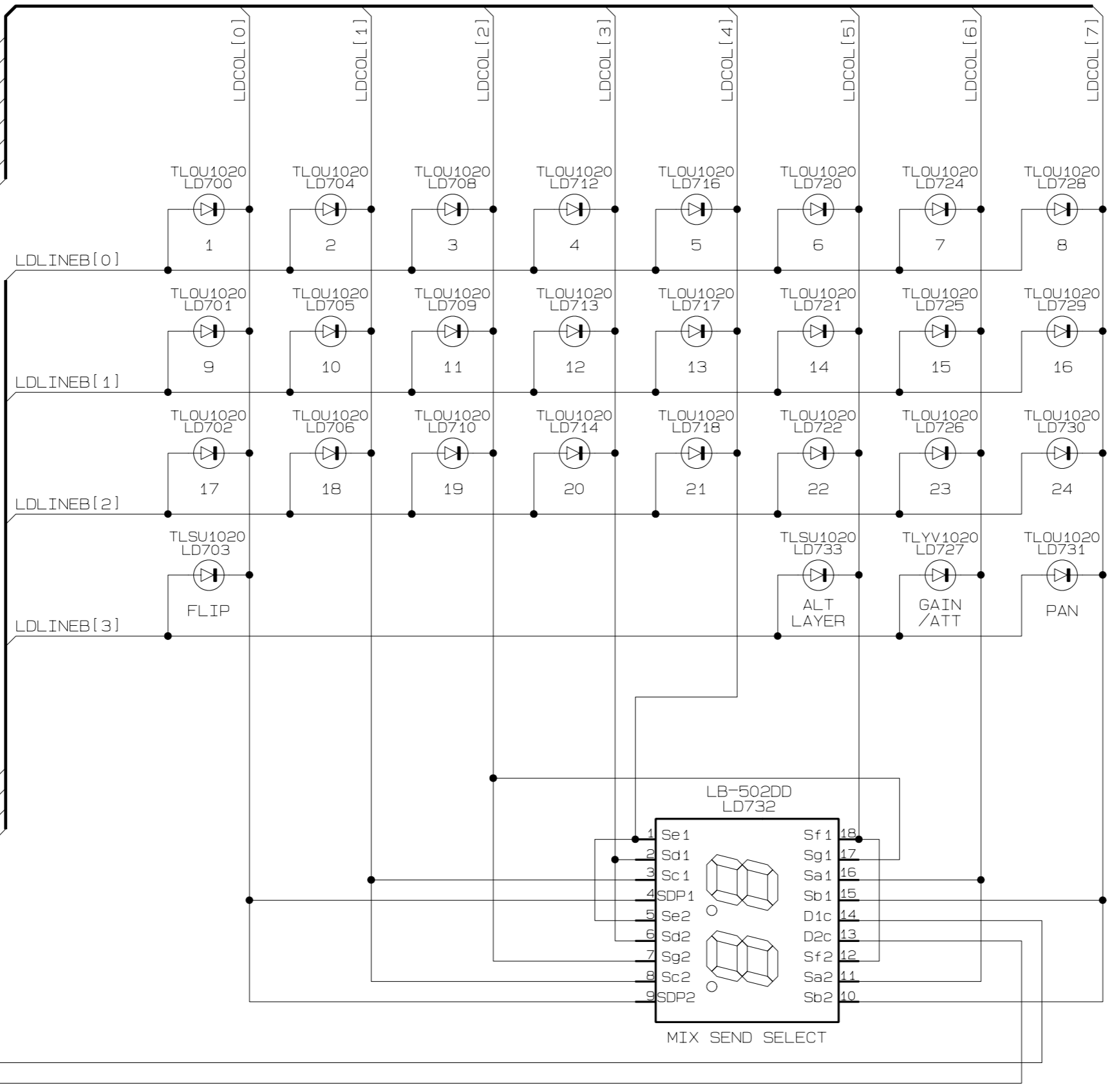
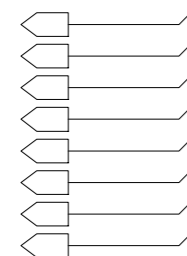
PM5D/PM5D-RH



PN1 CIRCUIT DIAGRAM 008 (PM5D/PM5D-RH)

PM5D/PM5D-RH

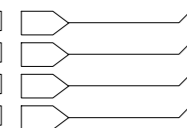
007:C2 LDCOL[0]
 007:C2 LDCOL[1]
 007:C2 LDCOL[2]
 007:C2 LDCOL[3]
 007:C2 LDCOL[4]
 007:C2 LDCOL[5]
 007:C2 LDCOL[6]
 007:C2 LDCOL[7]



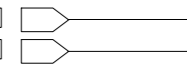
TLOU1020	Orange
TLSU1020	Red
TLYV1020	Yellow
LB502-DD	Orange

Note) LED emitting color

007:L10 LDLINEB[0]
 007:L10 LDLINEB[1]
 007:L10 LDLINEB[2]
 007:L10 LDLINEB[3]



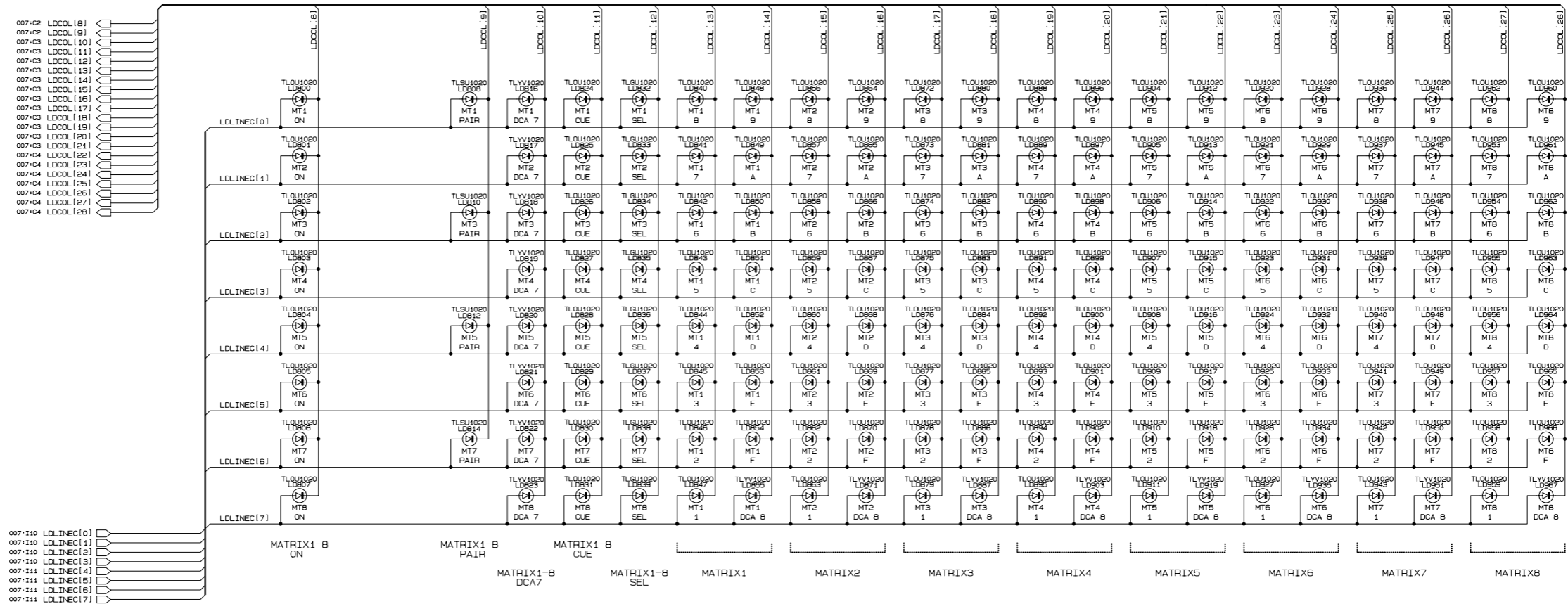
007:L11 LDLINEA[0]
 007:L11 LDLINEA[1]



ENCODER MODE

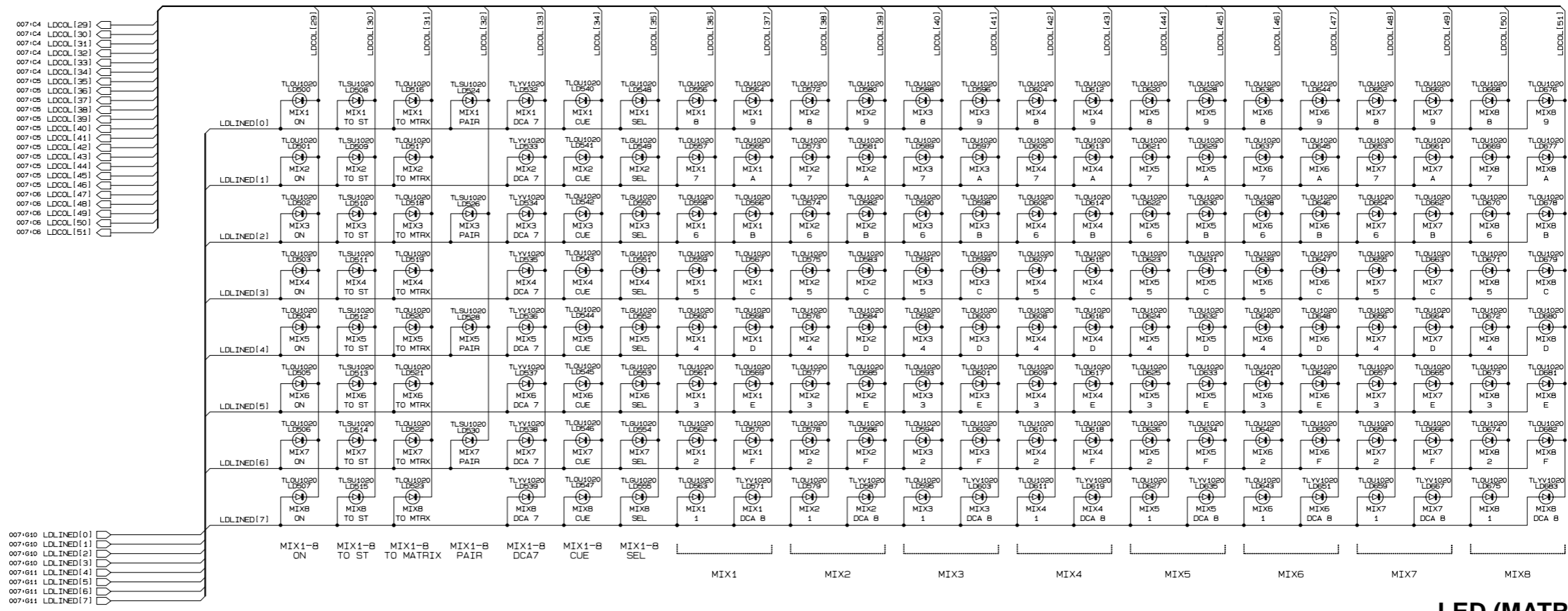
PN1 CIRCUIT DIAGRAM 009 (PM5D/PM5D-RH)

PM5D/PM5D-RH



TLOU1020	Orange
TYSU1020	Red
TLYV1020	Yellow
TLOU1020	Green

Note) LED emitting color

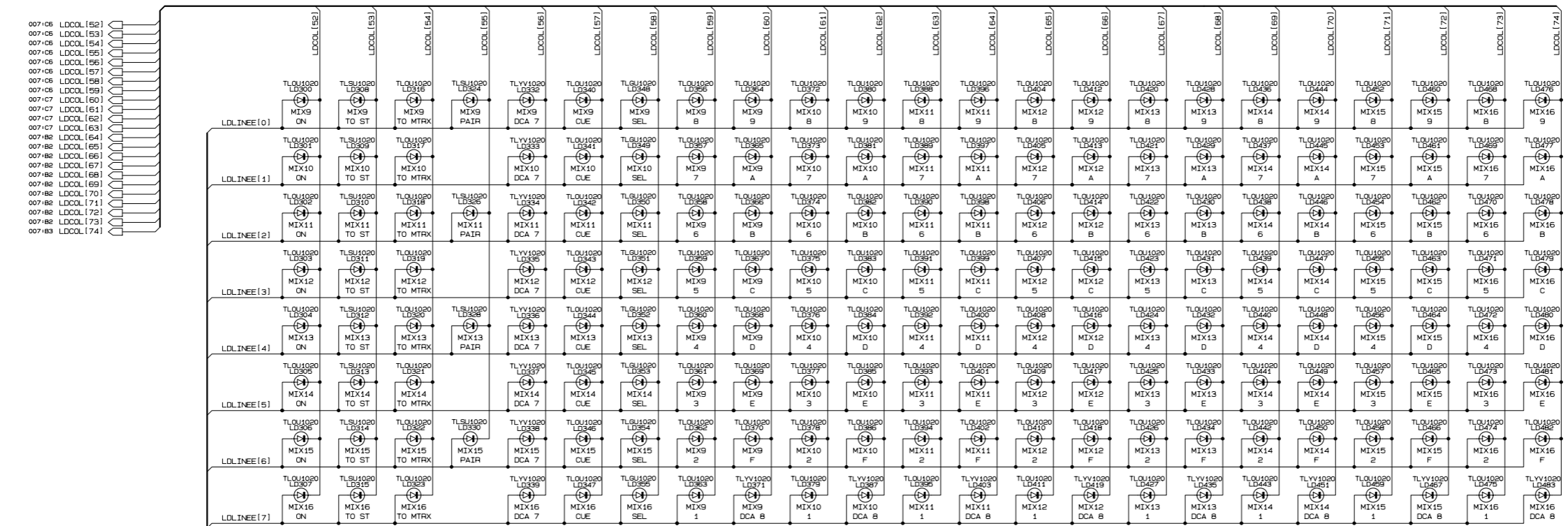


LED (MATRIX 1-8, MIX 1-8)

1
2
3
4
5
6
7
8
9
10
11
12

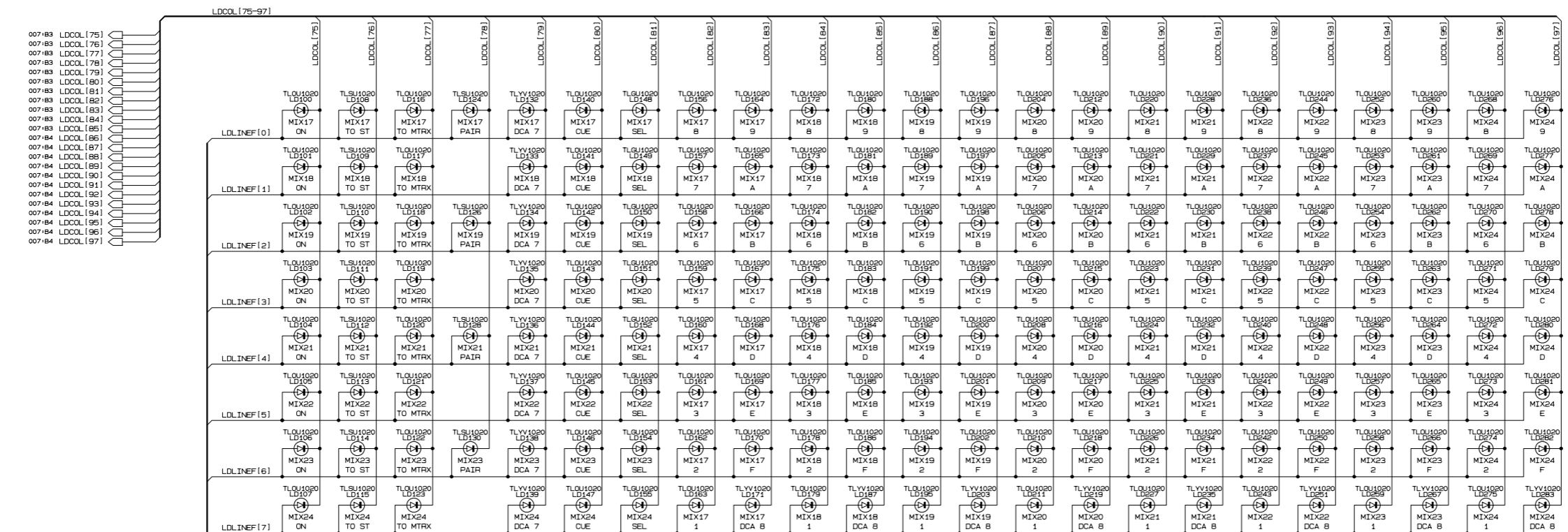
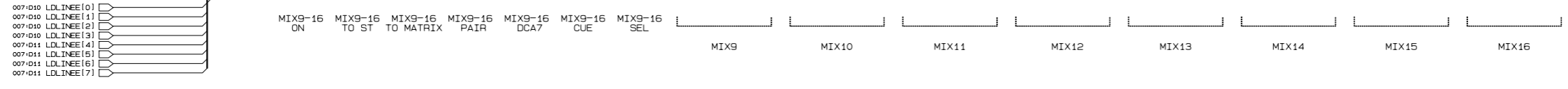
PN1 CIRCUIT DIAGRAM 010 (PM5D/PM5D-RH)

PM5D/PM5D-RH



TLOU1020	Orange
TLGU1020	Red
TLYV1020	Yellow
TLGU1020	Green

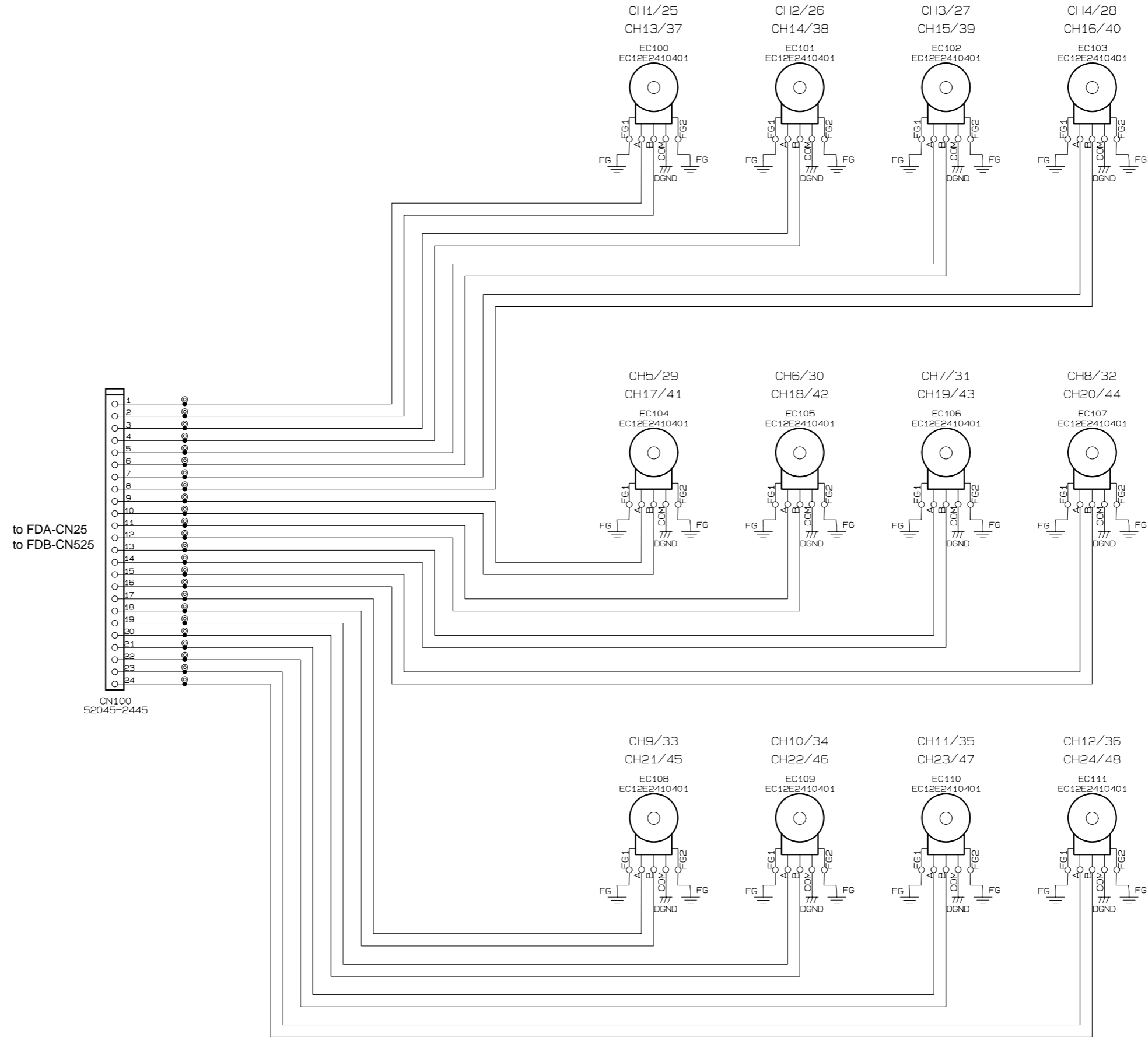
Note! LED emitting color



LED (MIX 9-24)

PN2 CIRCUIT DIAGRAM 002 (PM5D/PM5D-RH)

PM5D/PM5D-RH



1
2
3
4
5
6
7
8

PN2 CIRCUIT DIAGRAM 003 (PM5D/PM5D-RH)

PM5D/PM5D-RH

1

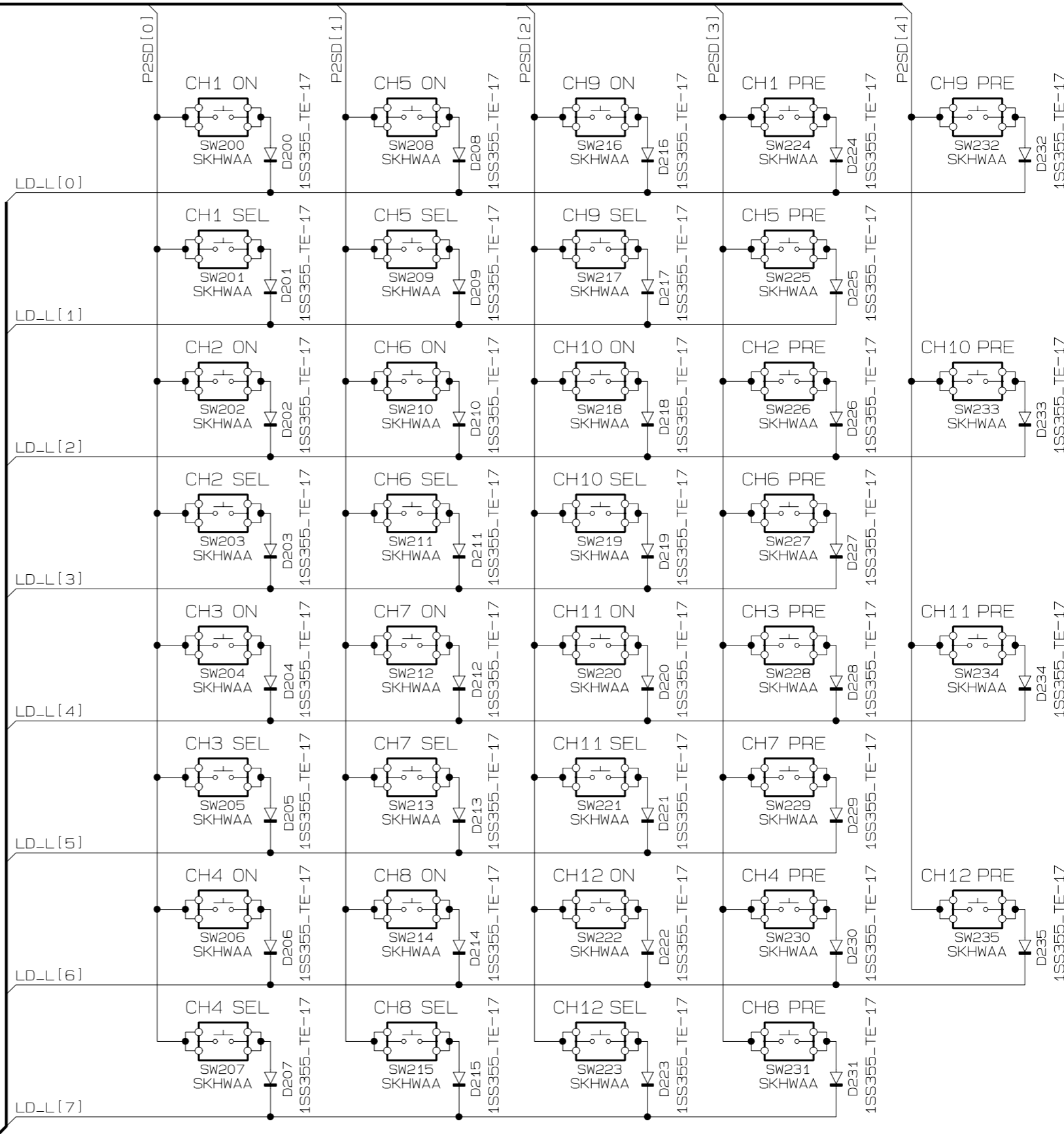
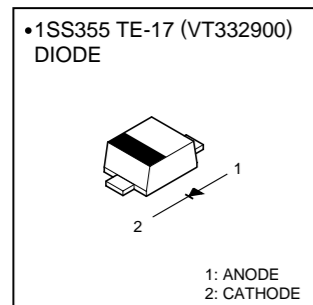
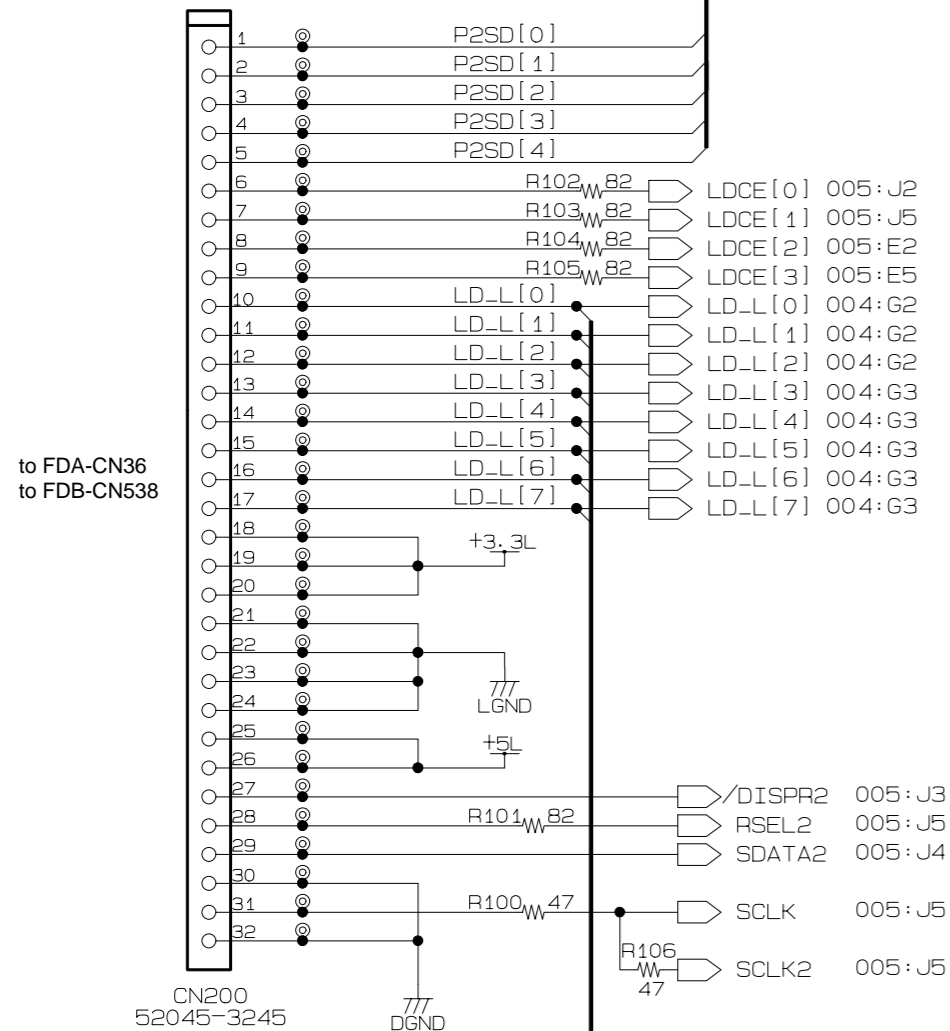
2

3

4

5

6

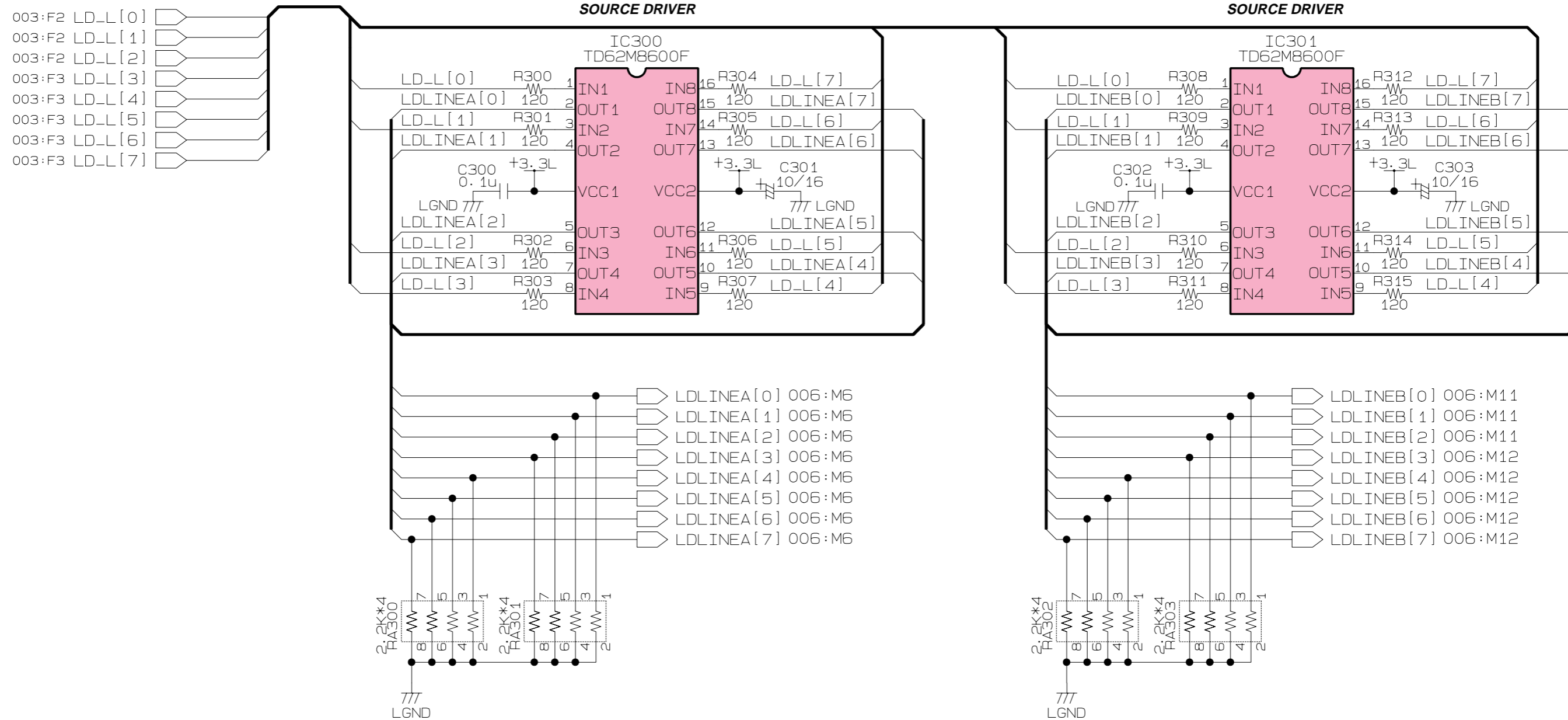


SW (Channel Module)

PN2 CIRCUIT DIAGRAM 003 (PM5D/PM5D-RH)

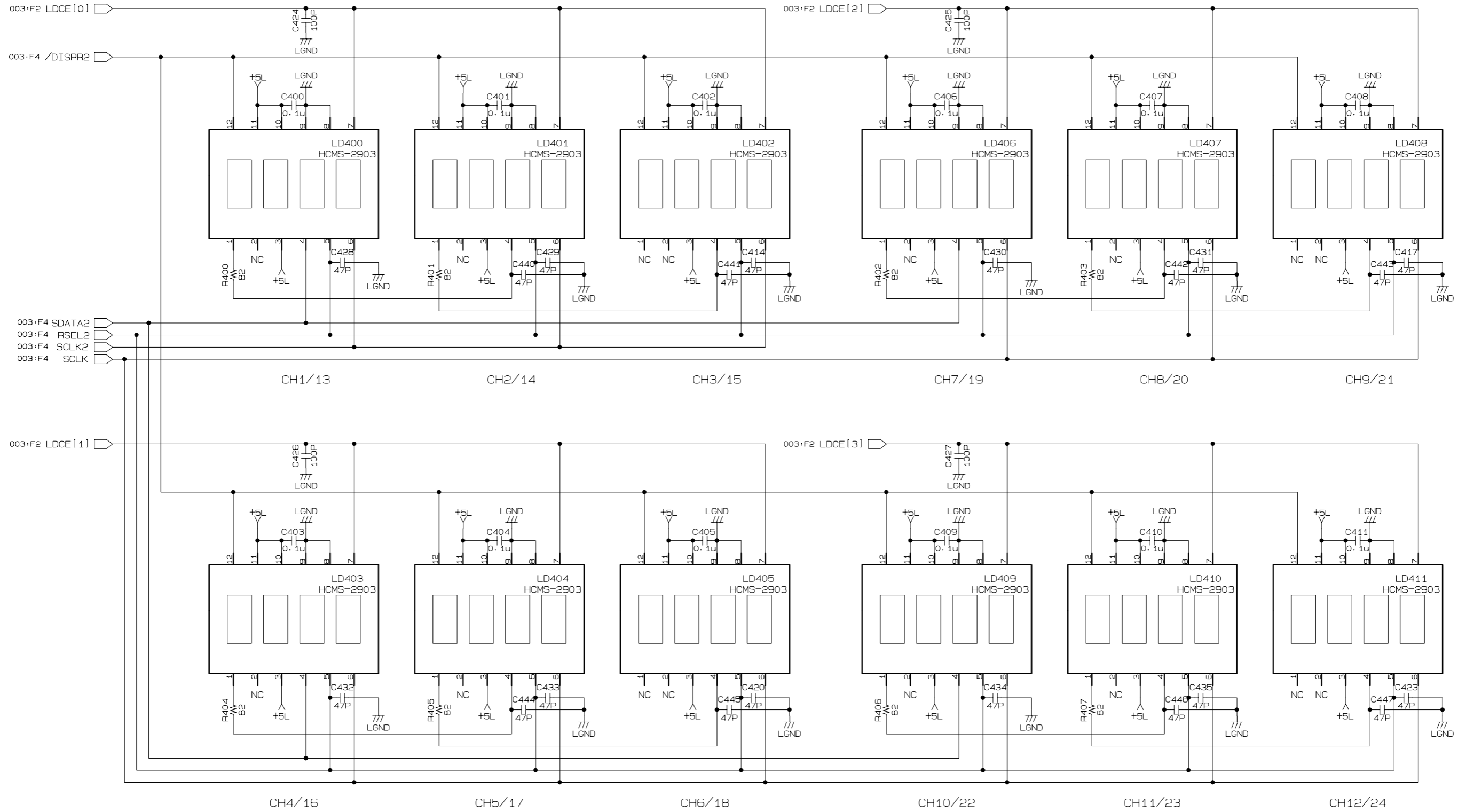
PN2 CIRCUIT DIAGRAM 004 (PM5D/PM5D-RH)

PM5D/PM5D-RH



PN2 CIRCUIT DIAGRAM 005 (PM5D/PM5D-RH)

PM5D/PM5D-RH



PN2 CIRCUIT DIAGRAM 006 (PM5D/PM5D-RH)

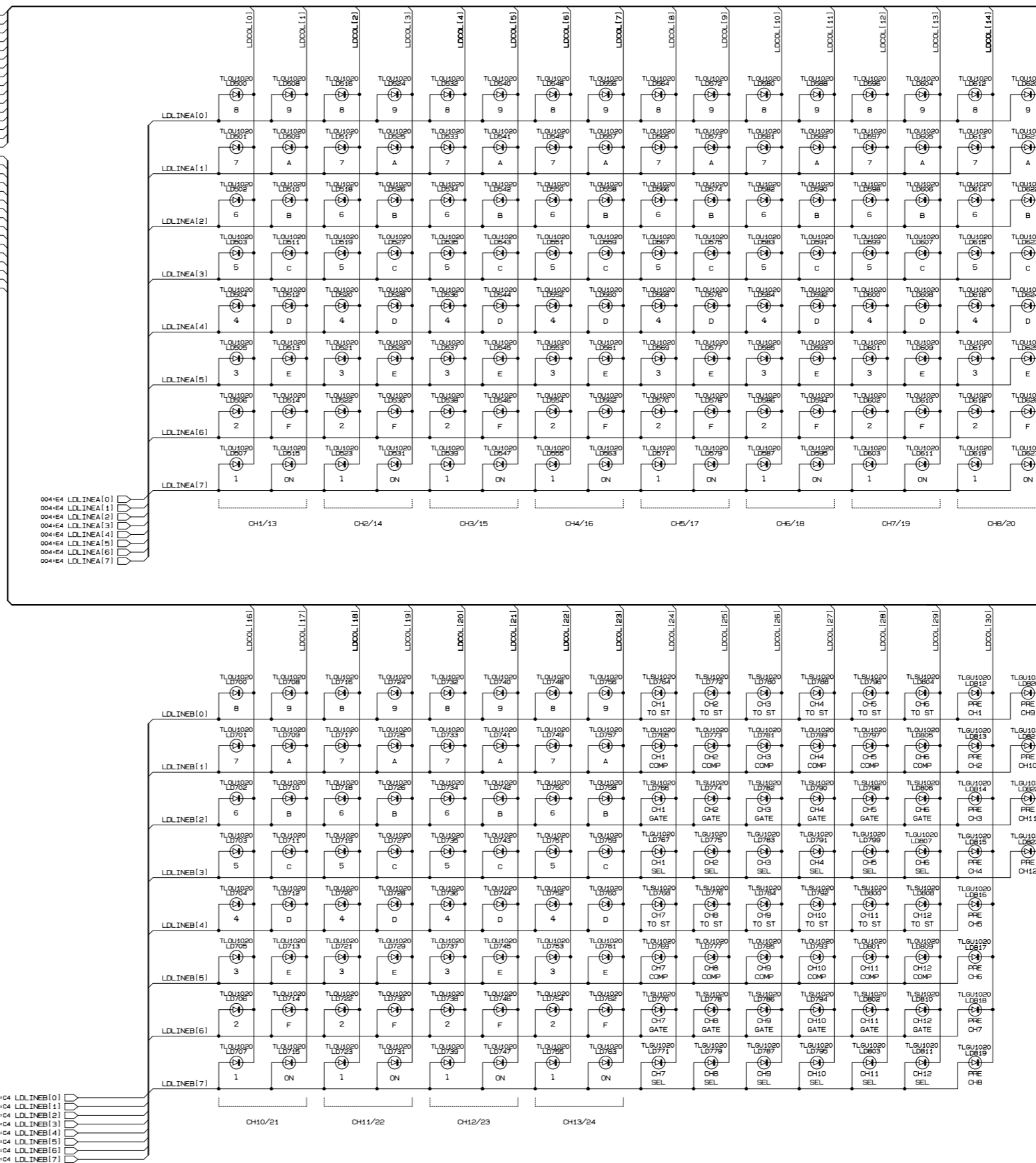
PM5D/PM5D-RH

to FDA-CN31
to FDB-CN539

CH500
52045-3245

004*E4 LDLINEA[0]
004*E4 LDLINEA[1]
004*E4 LDLINEA[2]
004*E4 LDLINEA[3]
004*E4 LDLINEA[4]
004*E4 LDLINEA[5]
004*E4 LDLINEA[6]
004*E4 LDLINEA[7]

004*C4 LDLINEB[0]
004*C4 LDLINEB[1]
004*C4 LDLINEB[2]
004*C4 LDLINEB[3]
004*C4 LDLINEB[4]
004*C4 LDLINEB[5]
004*C4 LDLINEB[6]
004*C4 LDLINEB[7]



LED (Channel Module)

PN2 CIRCUIT DIAGRAM 006 (PM5D/PM5D-RH)

PN3 CIRCUIT DIAGRAM 002 (PM5D/PM5D-RH)

PM5D/PM5D-RH

to FDA-CN34, CN38
to FDB-CN535, CN536

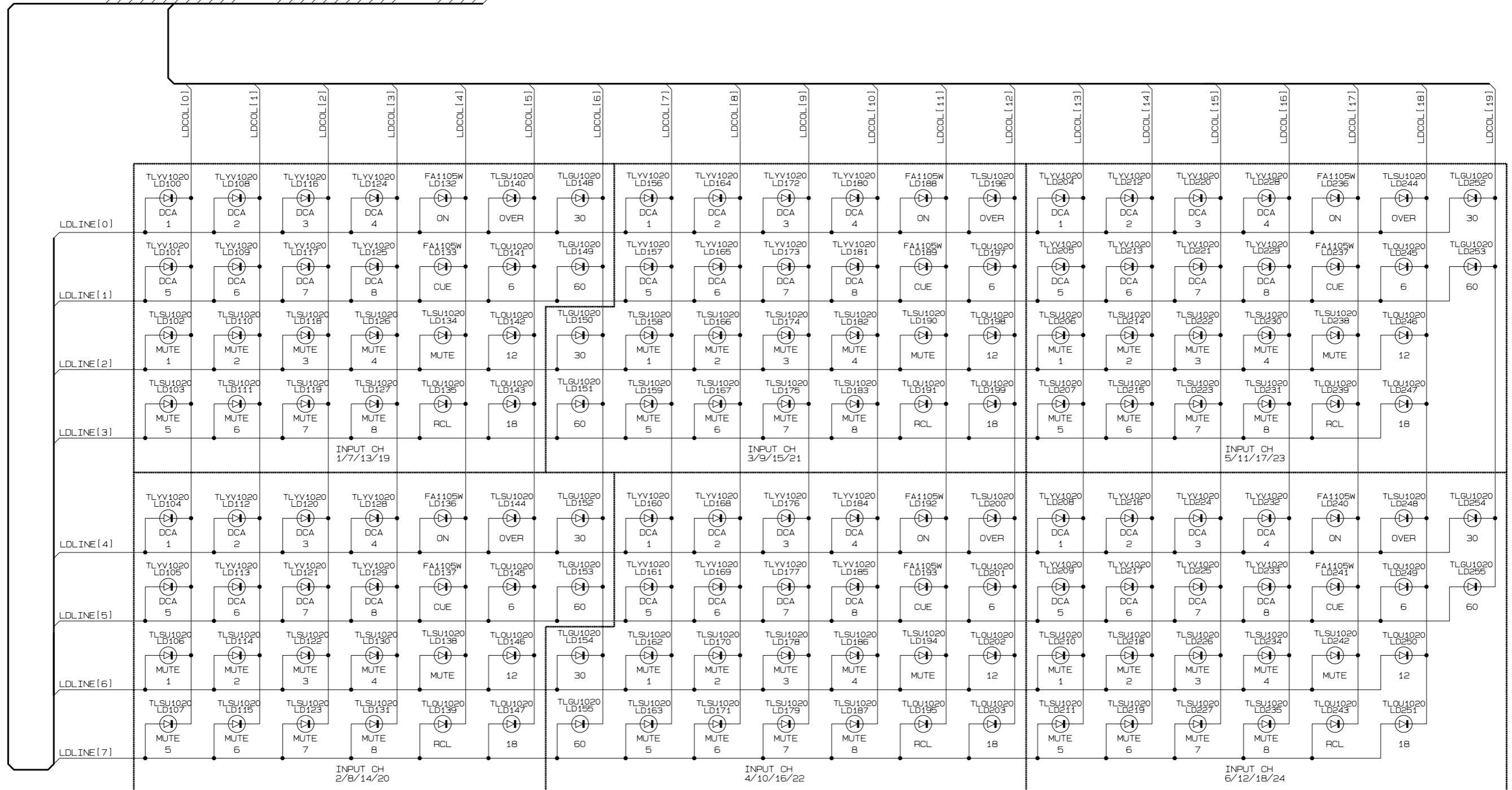
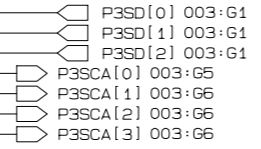
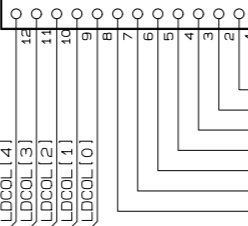
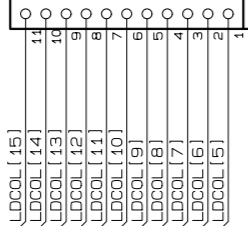
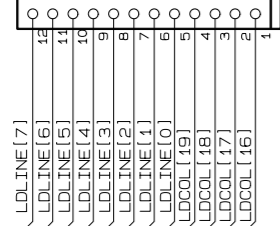
to FDA-CN33, CN37
to FDB-CN533, CN534

to FDA-CN32, CN35
to FDB-CN530, CN531

CN102
51048-1200

CN101
51048-1100

CN100
51048-1200



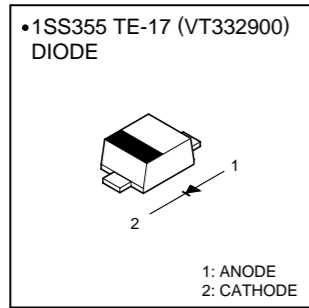
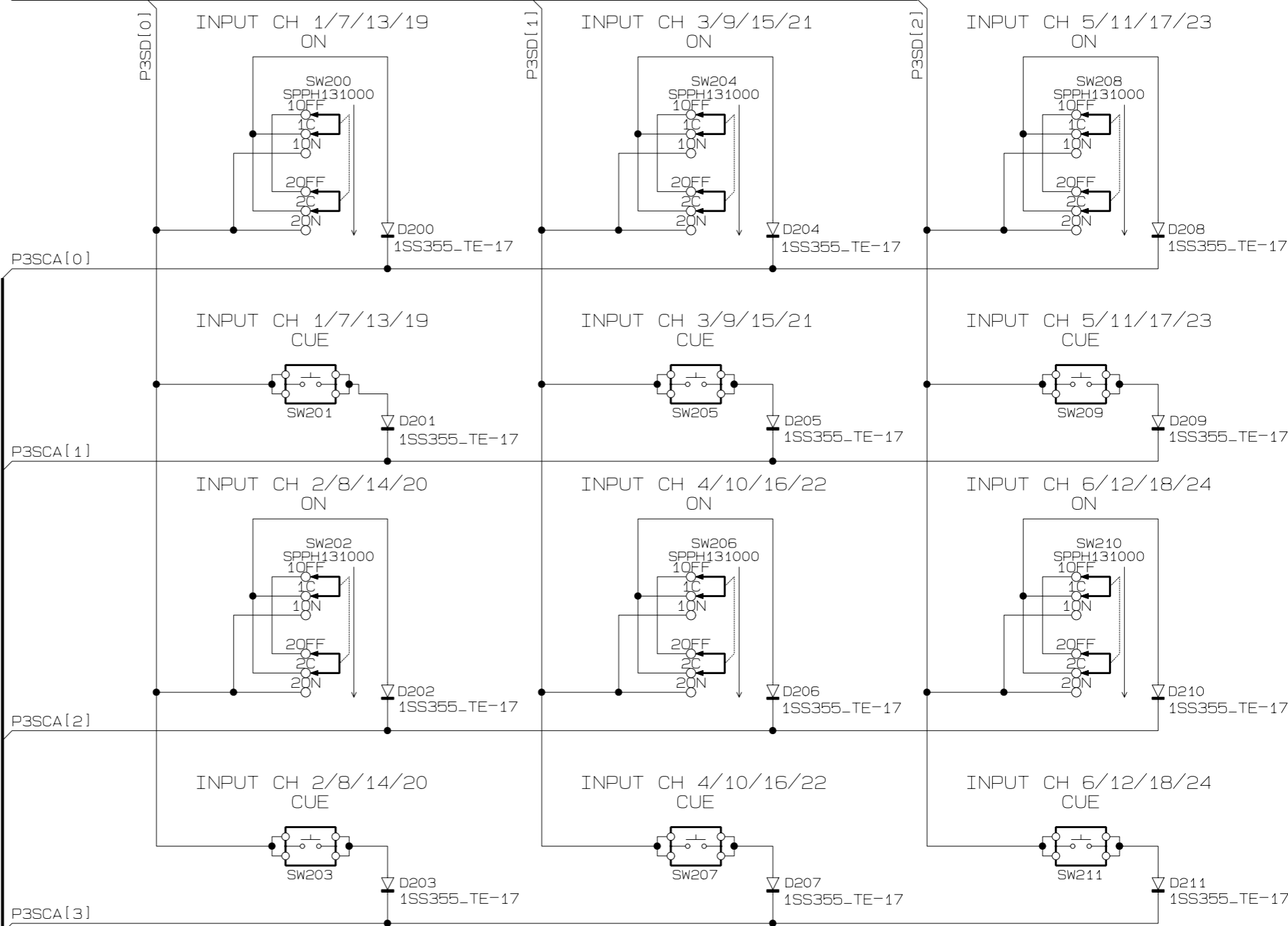
PN3 CIRCUIT DIAGRAM 003 (PM5D/PM5D-RH)

PM5D/PM5D-RH

002:G2 P3SD[0]

002:G2 P3SD[1]

002:G2 P3SD[2]



002:G2 P3SCA[0]

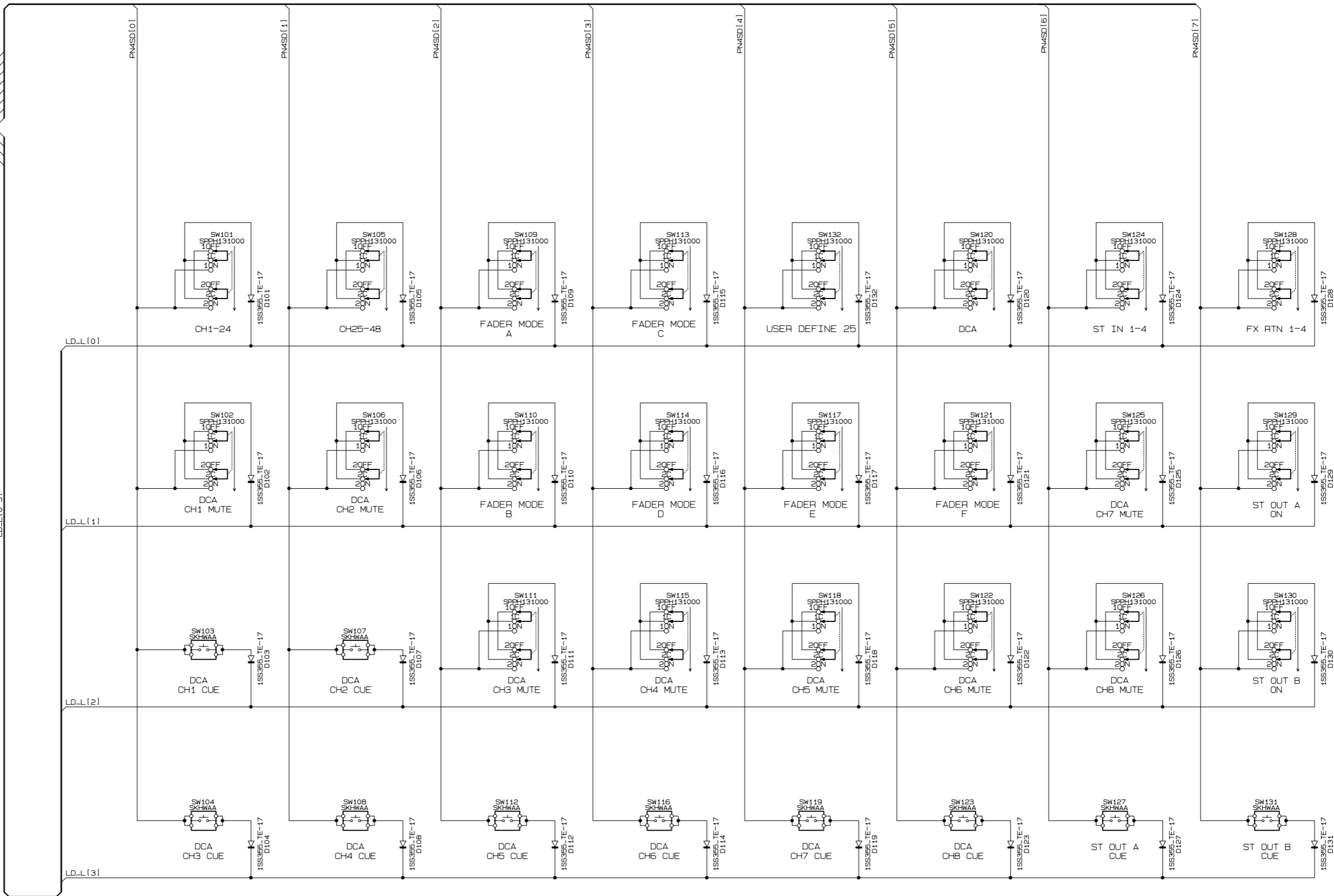
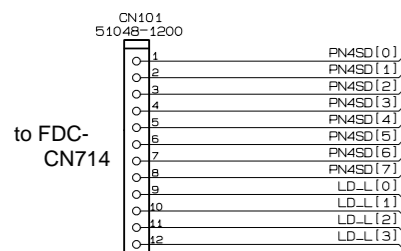
002:G2 P3SCA[1]

002:G2 P3SCA[2]

002:G2 P3SCA[3]

PN4 CIRCUIT DIAGRAM 001 (PM5D/PM5D-RH)

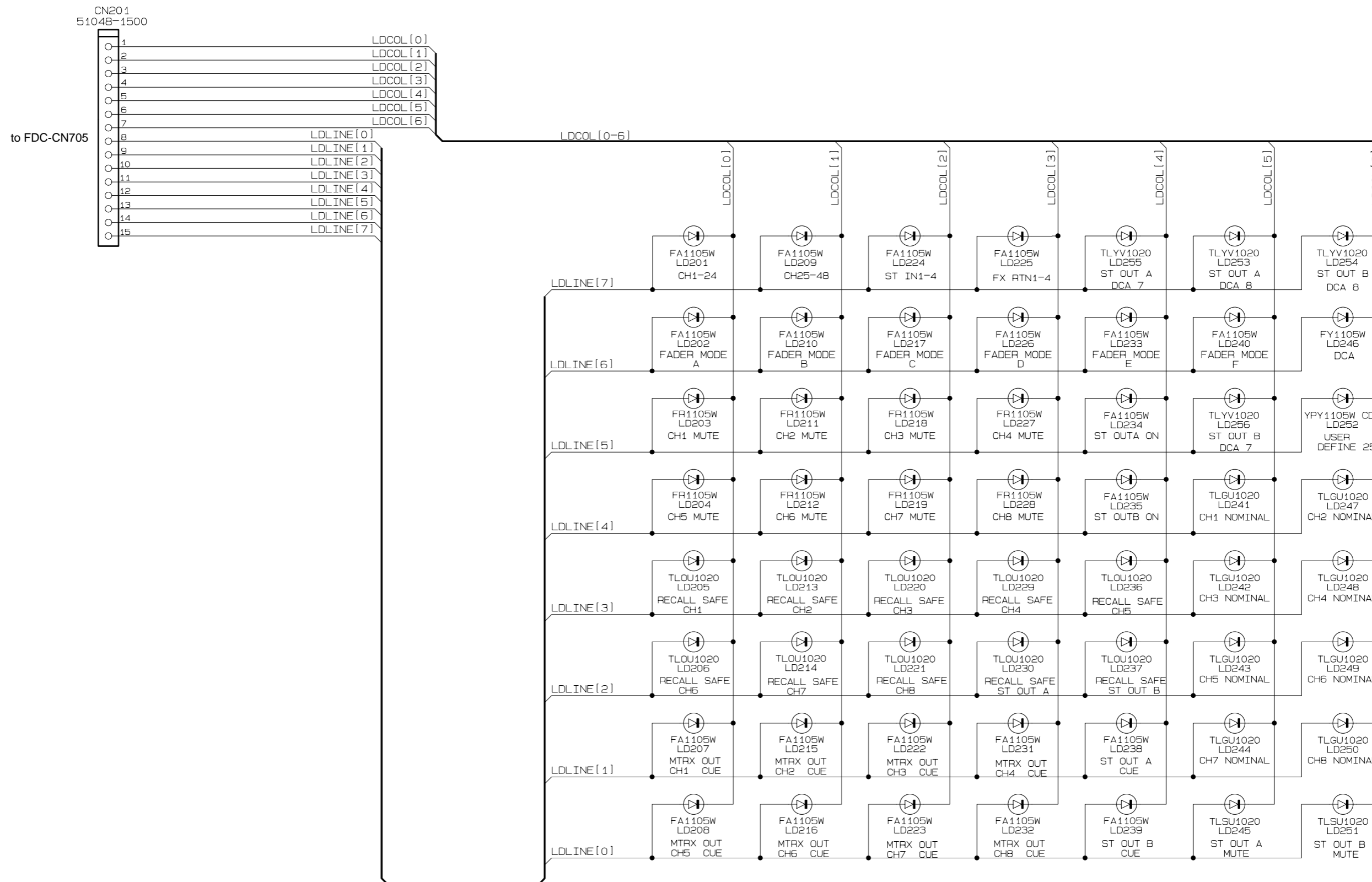
PM5D/PM5D-RH



DCA / ST Master

PN4 CIRCUIT DIAGRAM 002 (PM5D/PM5D-RH)

PM5D/PM5D-RH



2

3

4

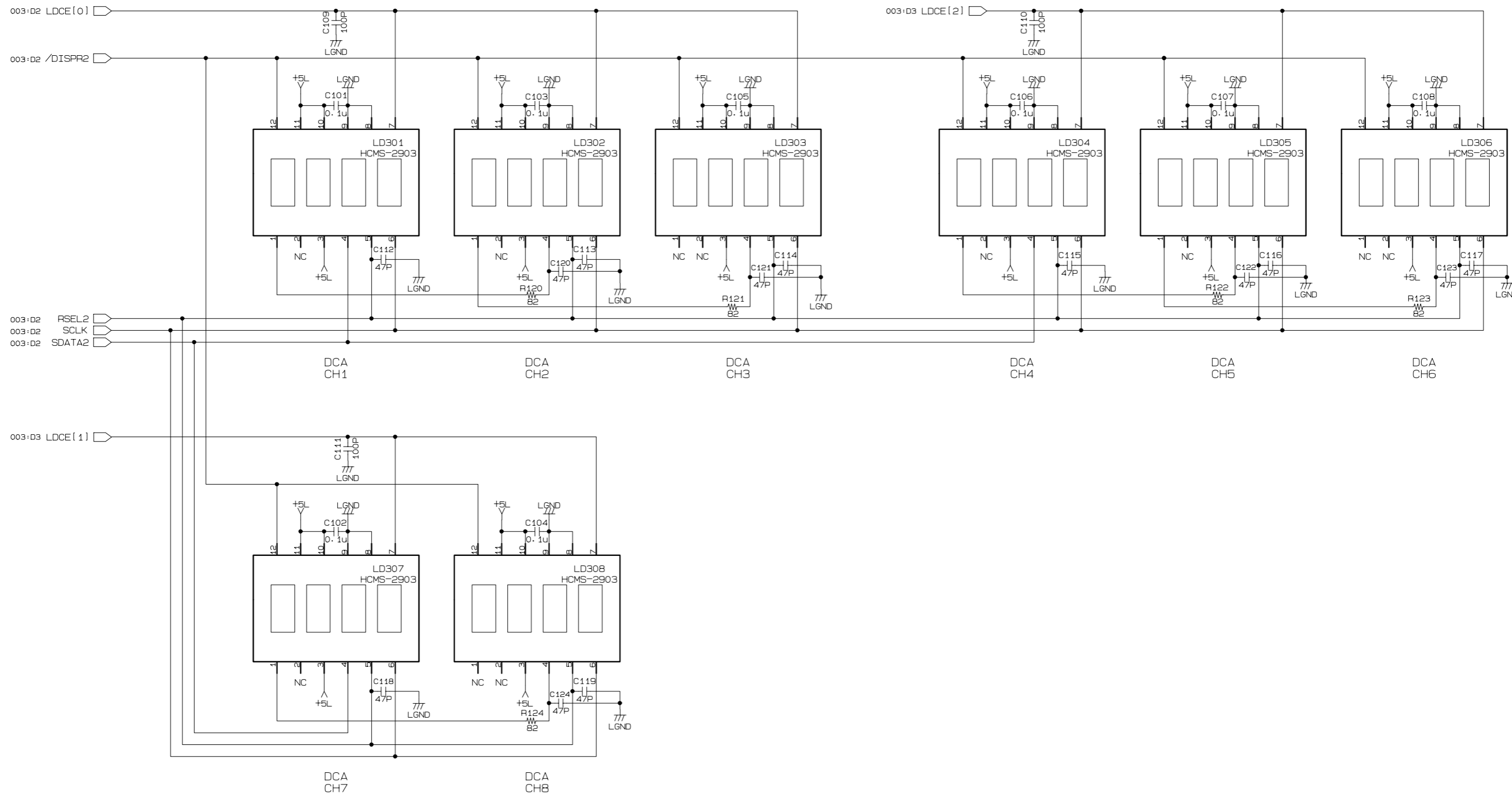
5

6

7

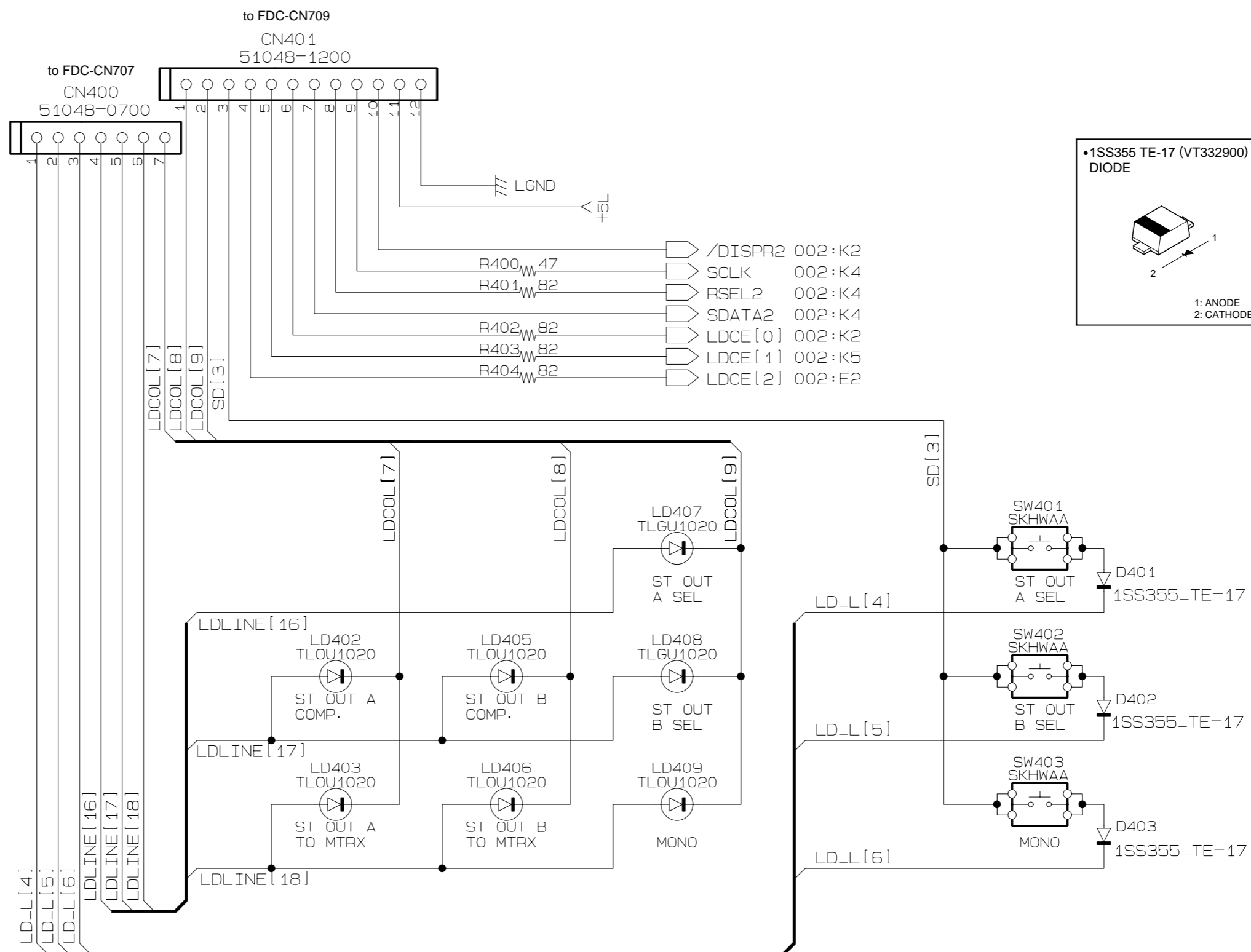
PN5 CIRCUIT DIAGRAM 002 (PM5D/PM5D-RH)

PM5D/PM5D-RH



PN5 CIRCUIT DIAGRAM 003 (PM5D/PM5D-RH)

PM5D/PM5D-RH



ST Master

PN6 CIRCUIT DIAGRAM 002 (PM5D/PM5D-RH)

PM5D/PM5D-RH

2

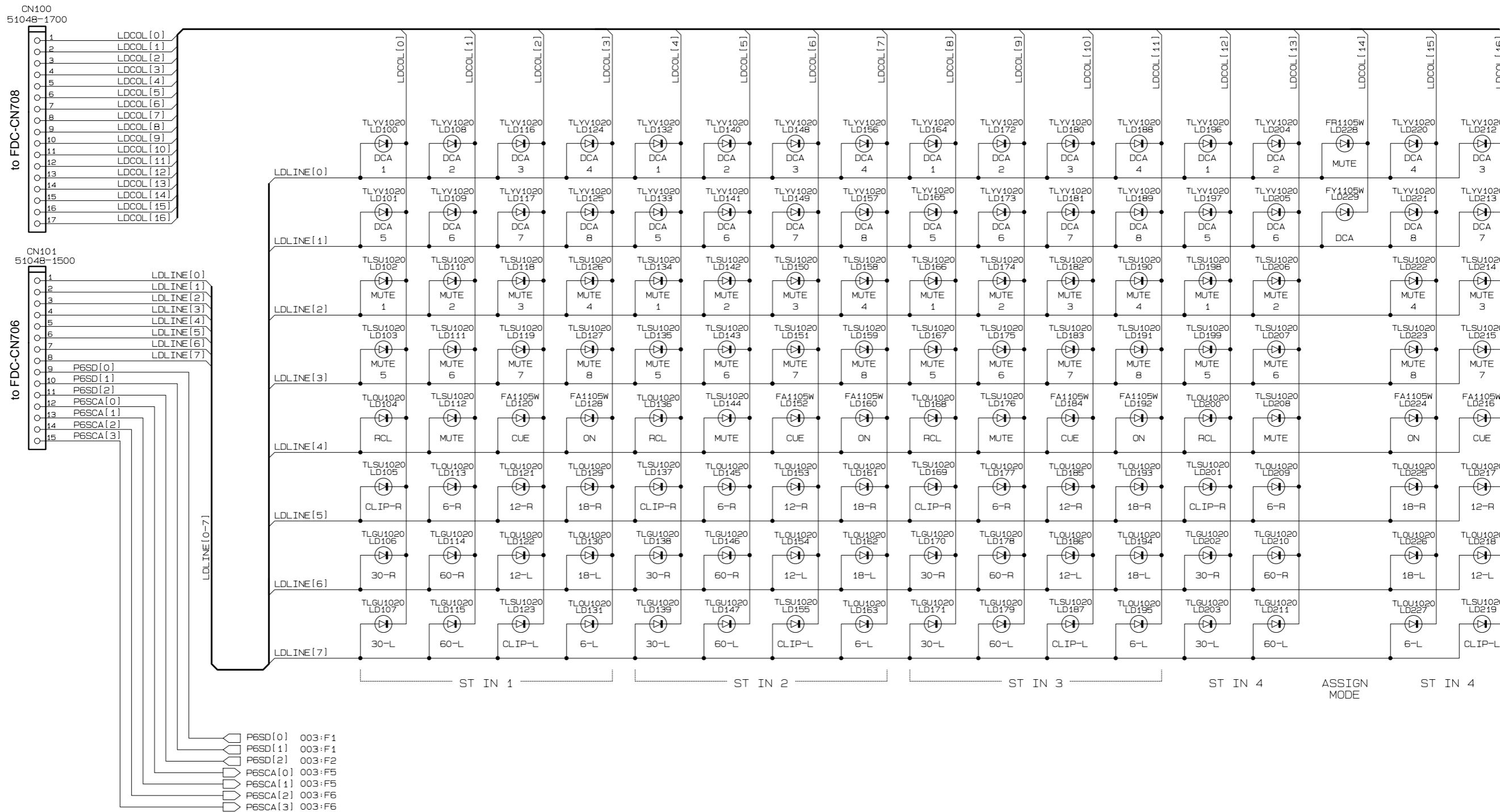
3

4

5

6

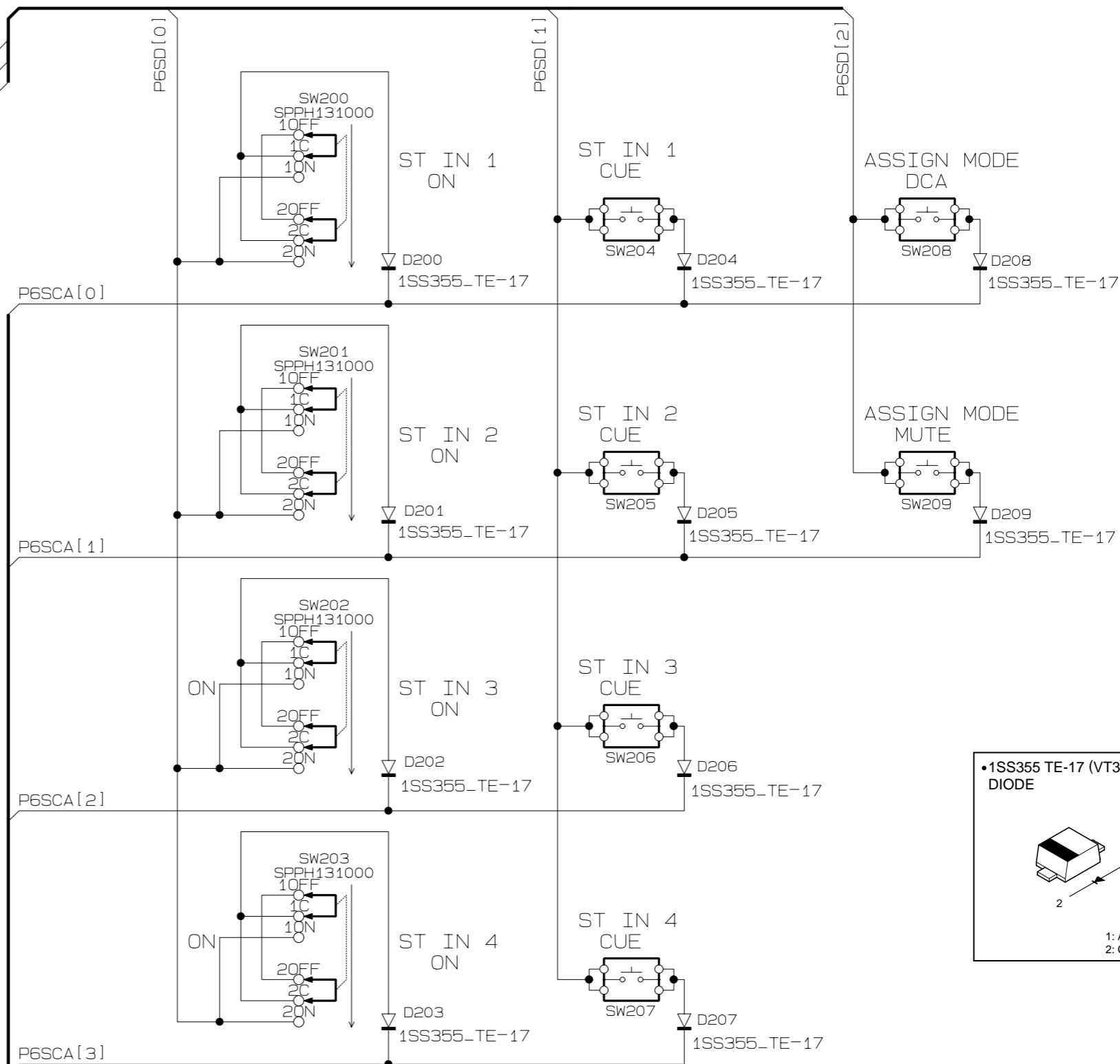
7



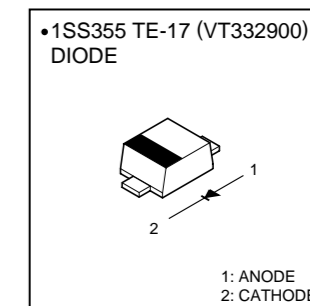
PN6 CIRCUIT DIAGRAM 003 (PM5D/PM5D-RH)

PM5D/PM5D-RH

002:J7 P6SD[0]
 002:J7 P6SD[1]
 002:J7 P6SD[2]



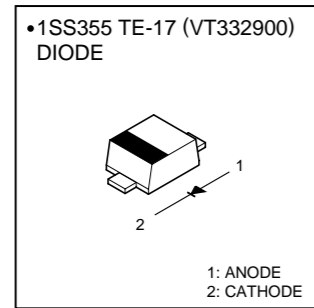
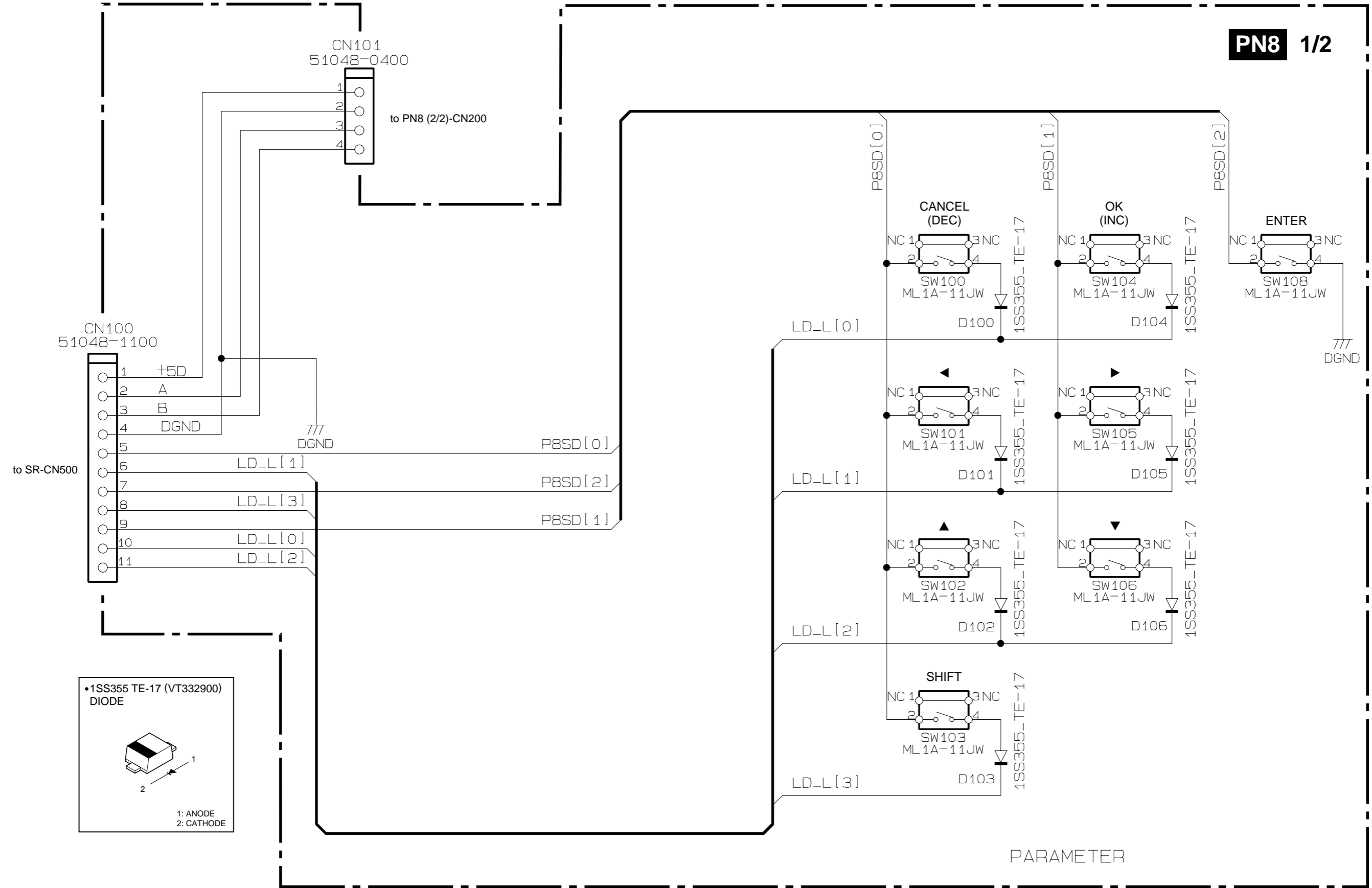
002:J7 P6SCA[0]
 002:J7 P6SCA[1]
 002:J7 P6SCA[2]
 002:J7 P6SCA[3]



PN8 CIRCUIT DIAGRAM 001 (PM5D/PM5D-RH)

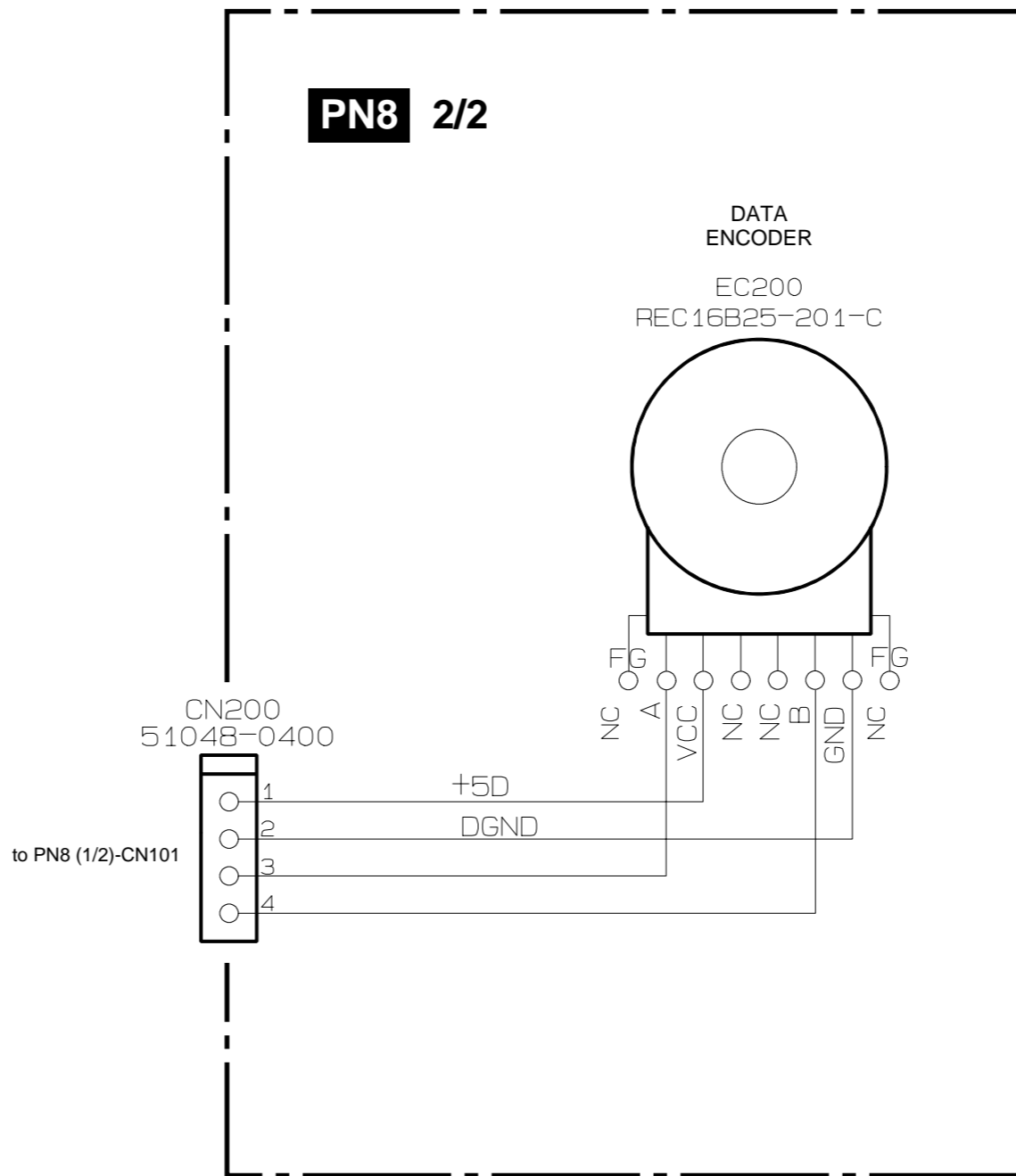
PM5D/PM5D-RH

PN8 1/2



PARAMETER

■ PN8 CIRCUIT DIAGRAM 002 (PM5D/PM5D-RH)



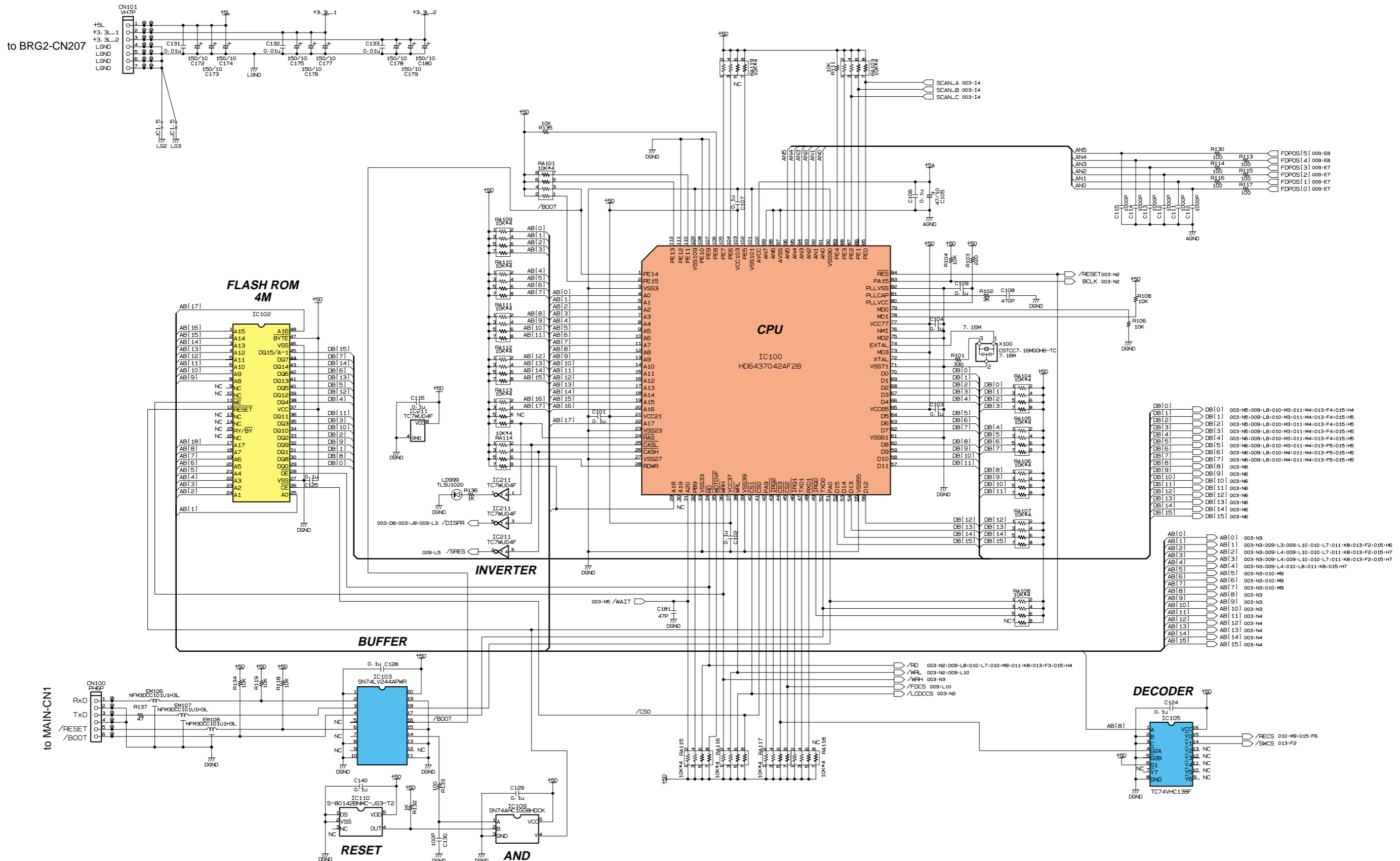
2

3

4

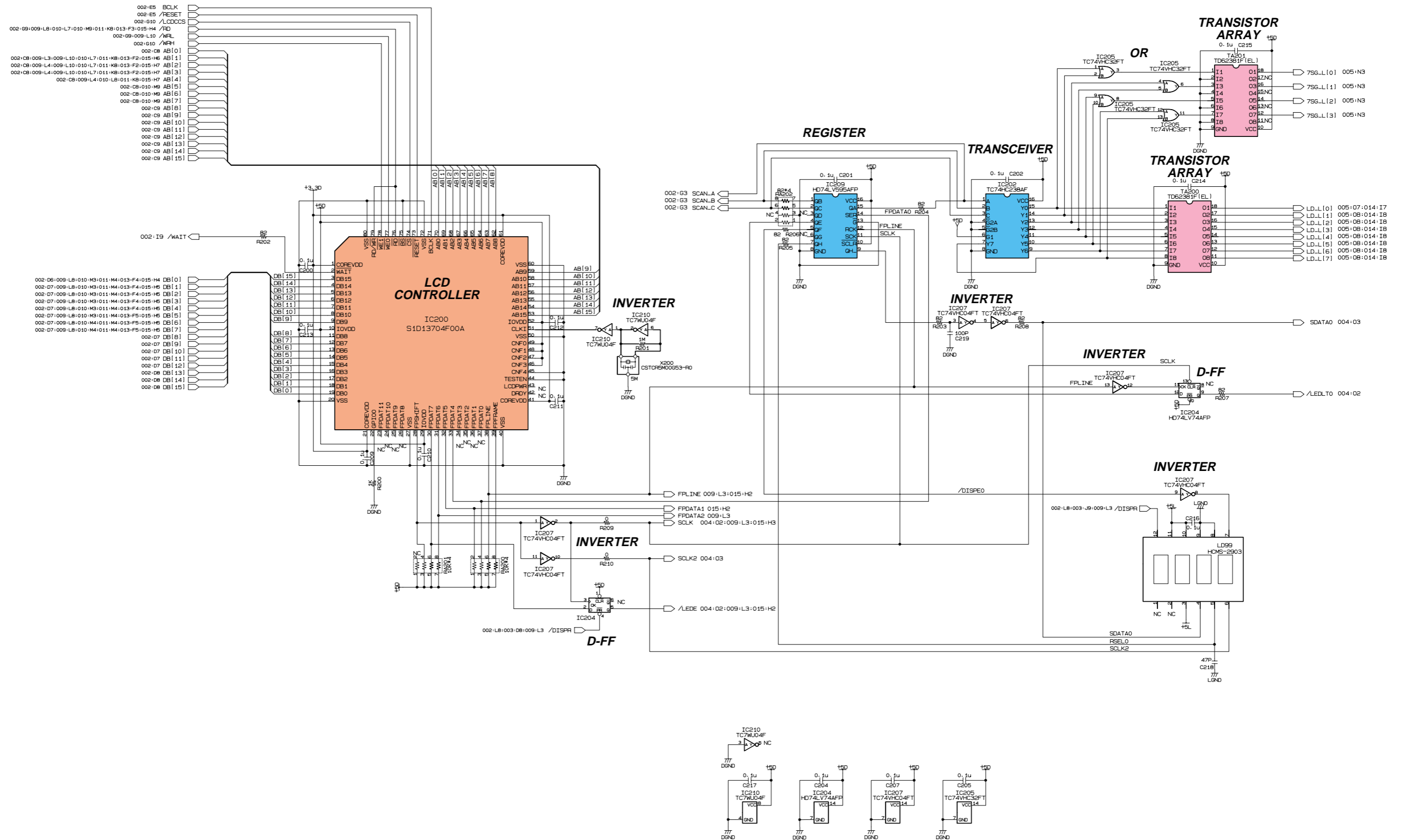
SL CIRCUIT DIAGRAM 002 (PM5D/PM5D-RH)

PM5D/PM5D-RH



SL CIRCUIT DIAGRAM 003 (PM5D/PM5D-RH)

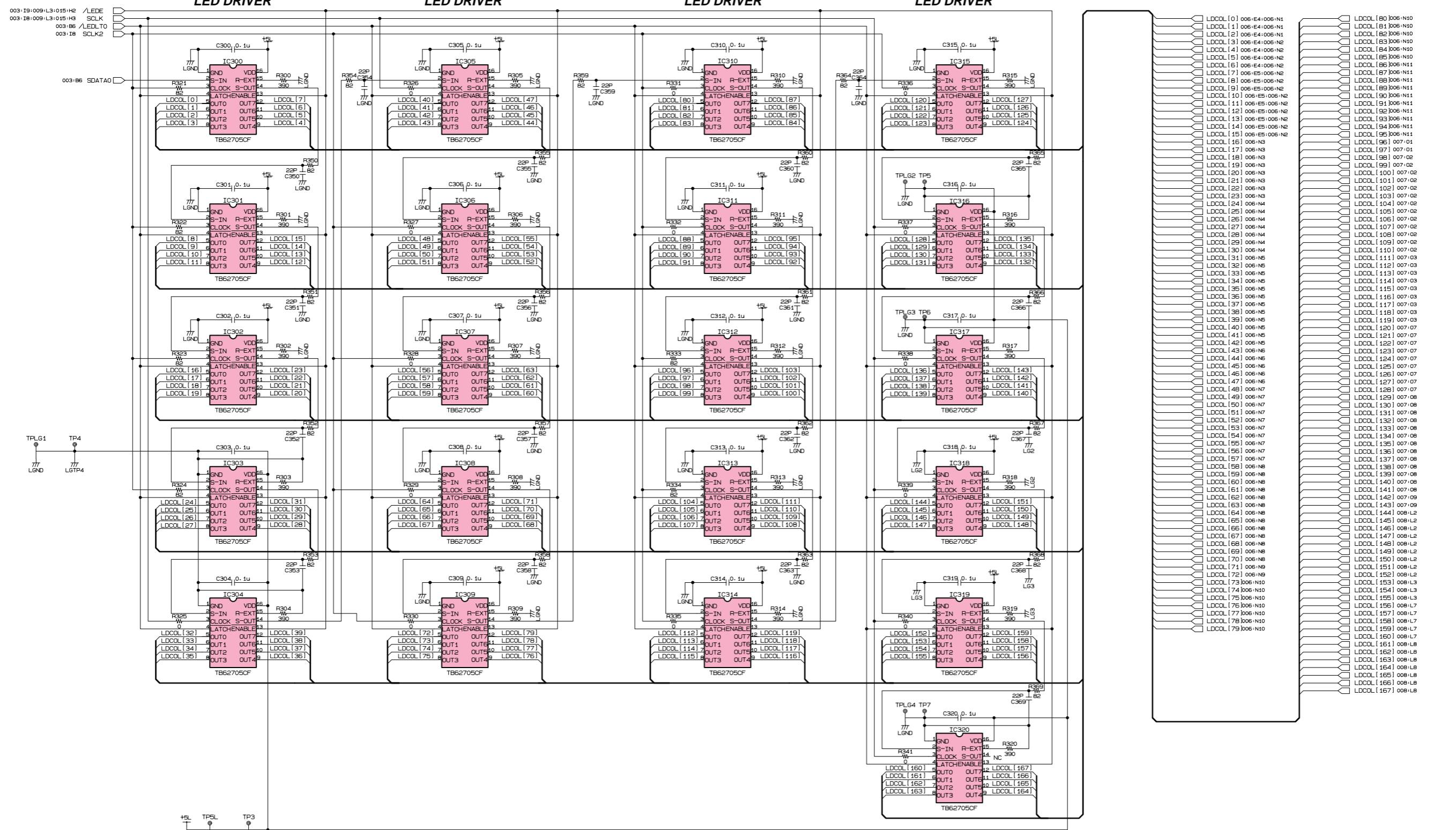
PM5D/PM5D-RH



SL CIRCUIT DIAGRAM 004 (PM5D/PM5D-RH)

PM5D/PM5D-RH

2
3
4
5
6
7
8
9
10
11

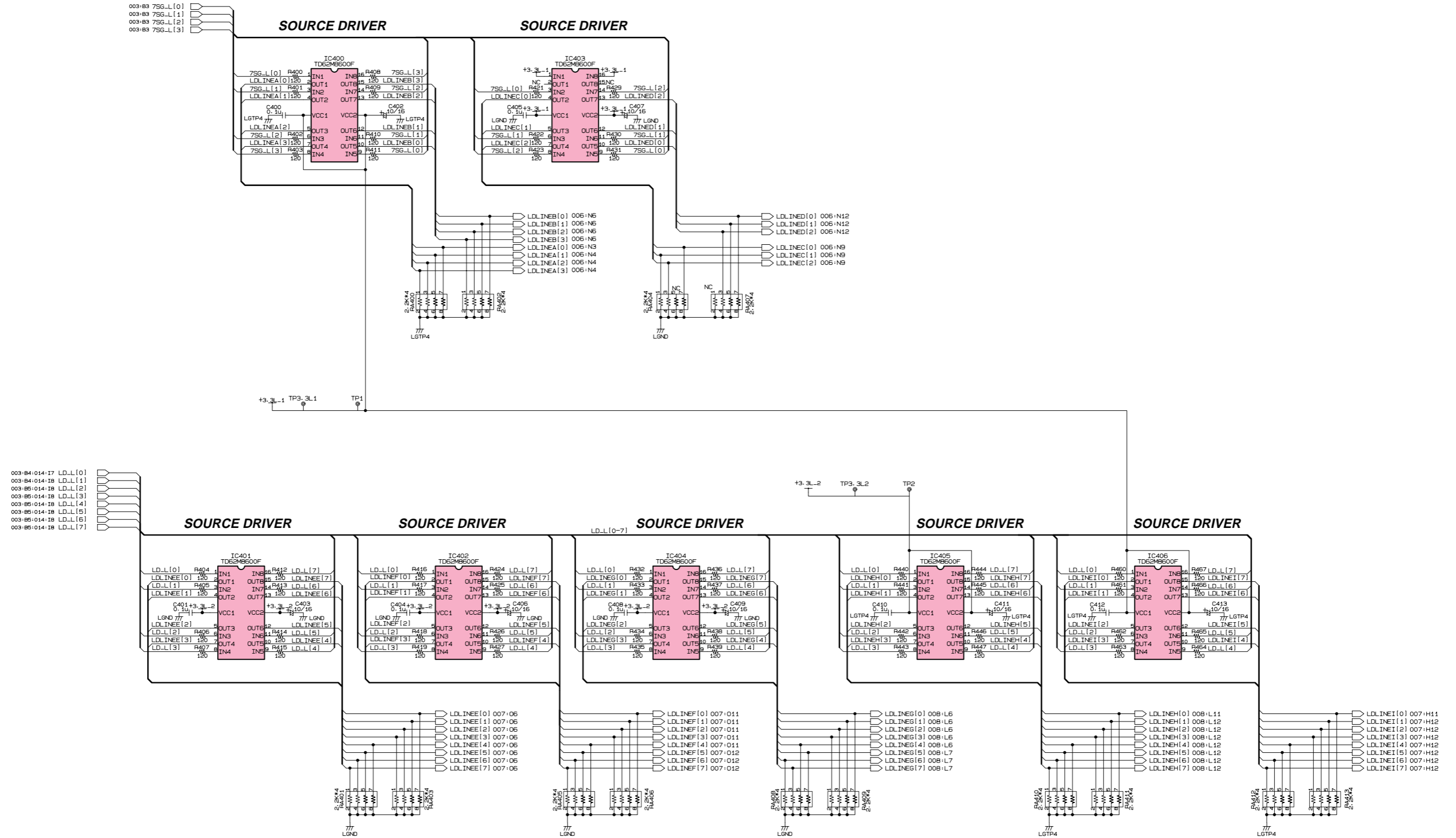


LCD DRIVE (Current sink)

SL CIRCUIT DIAGRAM 004 (PM5D/PM5D-RH)

SL CIRCUIT DIAGRAM 005 (PM5D/PM5D-RH)

PM5D/PM5D-RH



3

4

5

6

7

8

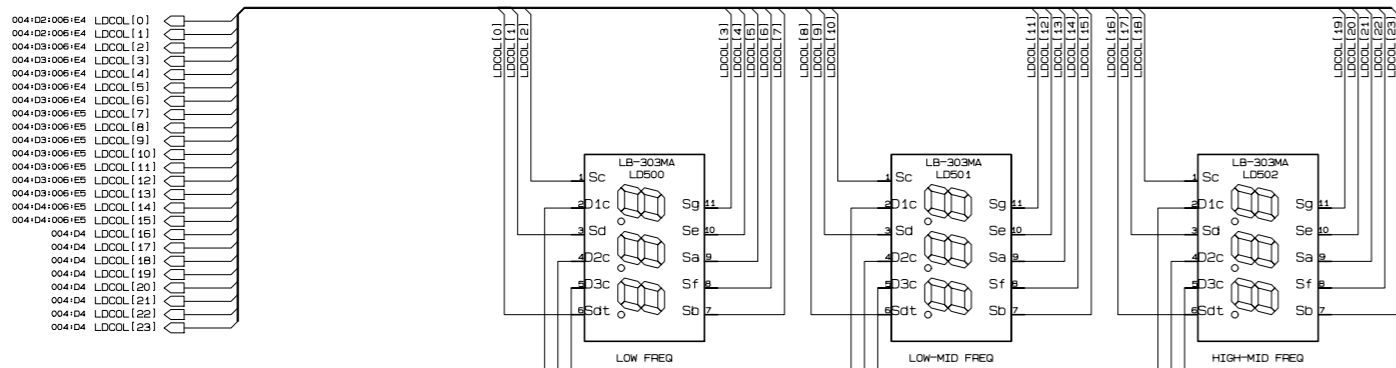
9

10

11

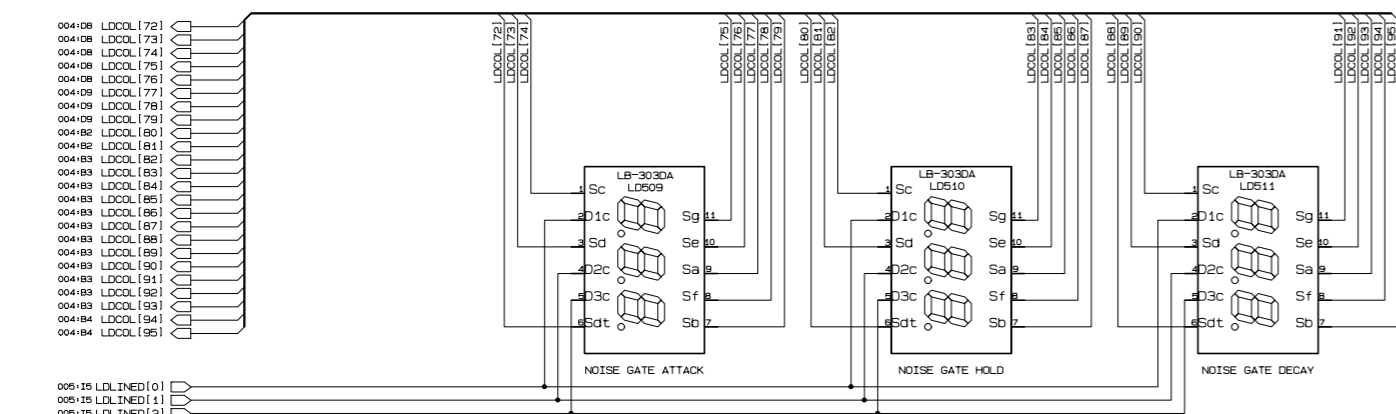
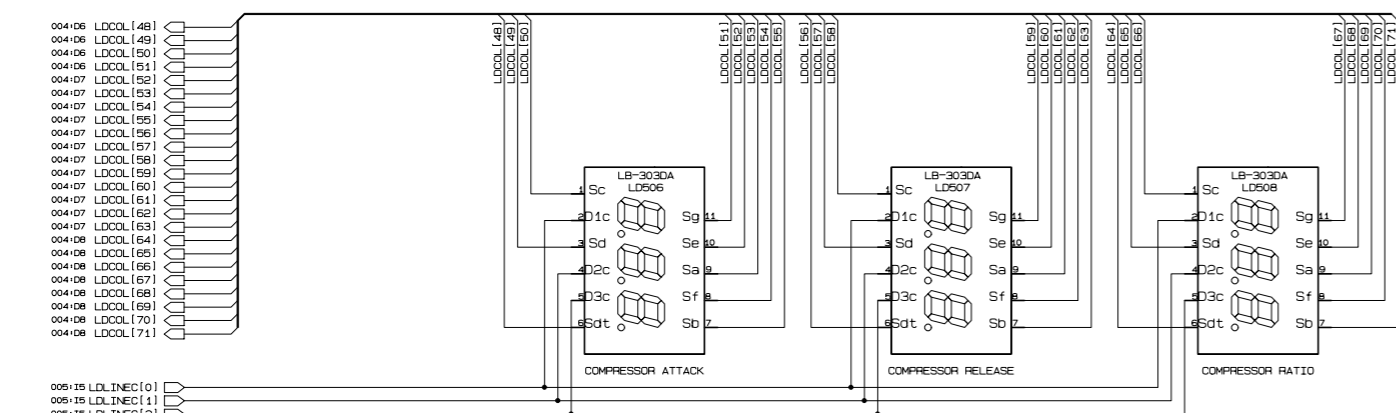
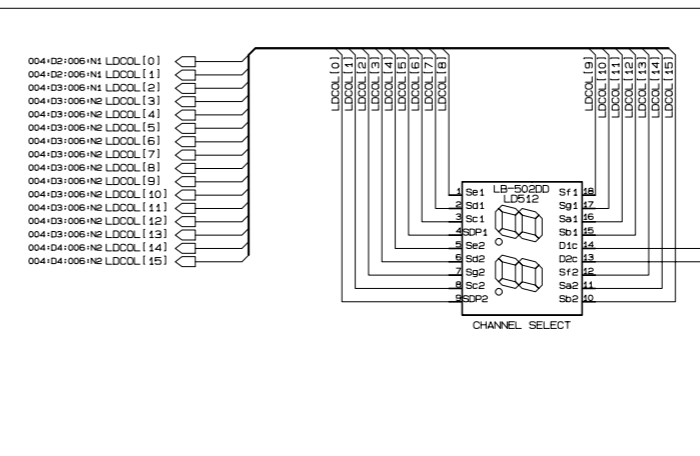
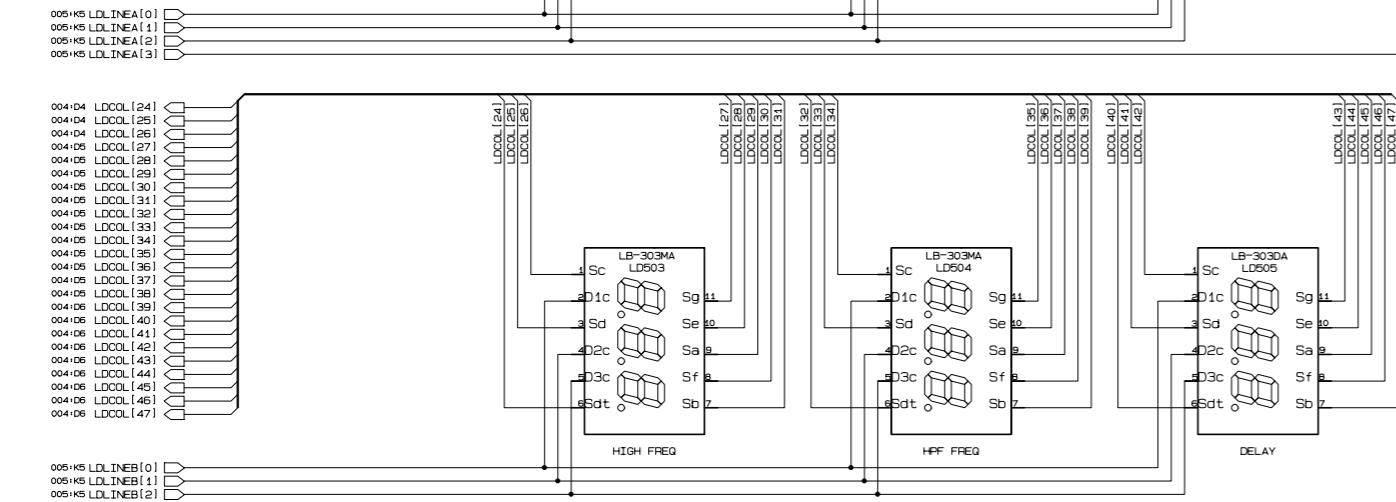
SL CIRCUIT DIAGRAM 006 (PM5D/PM5D-RH)

PM5D/PM5D-RH



LB-303DA	Orange
LD-303MA	Green
LD-502DD	Orange

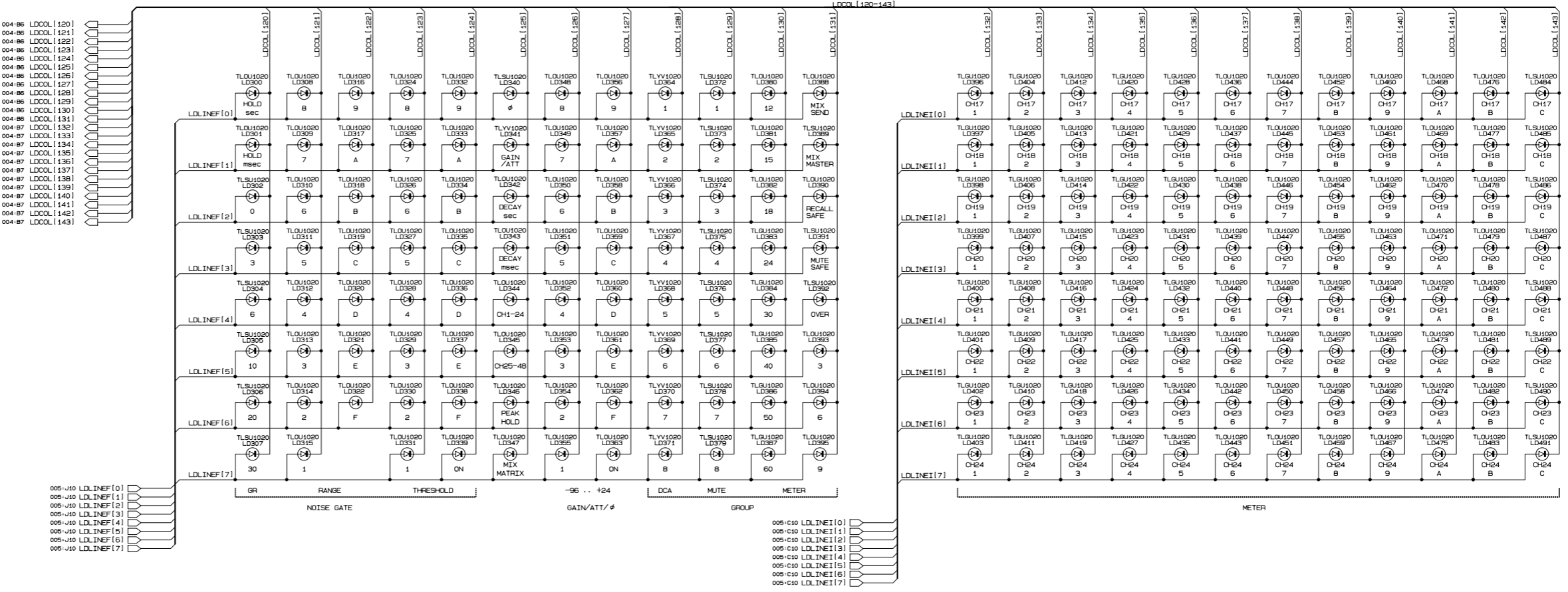
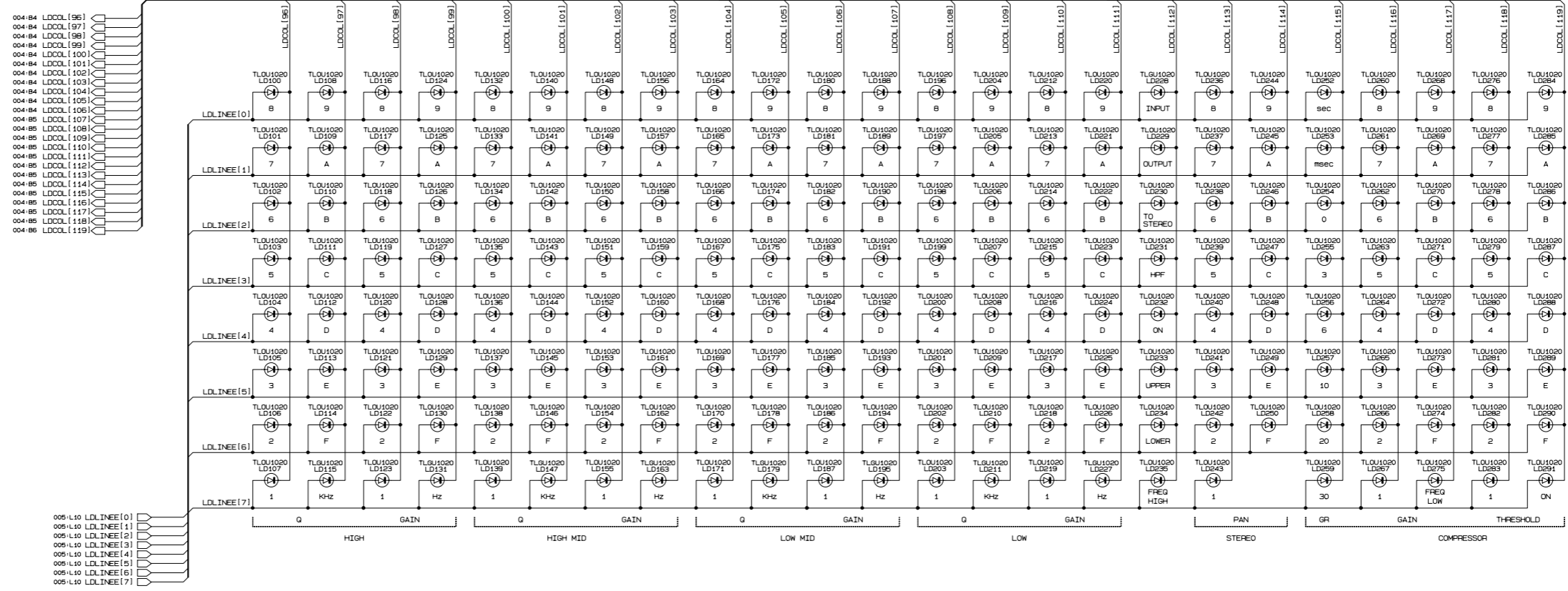
Note! LED emitting color



LED 7seg (SELECTED CHANNEL)
SL CIRCUIT DIAGRAM 006 (PM5D/PM5D-RH)

SL CIRCUIT DIAGRAM 007 (PM5D/PM5D-RH)

PM5D/PM5D-RH

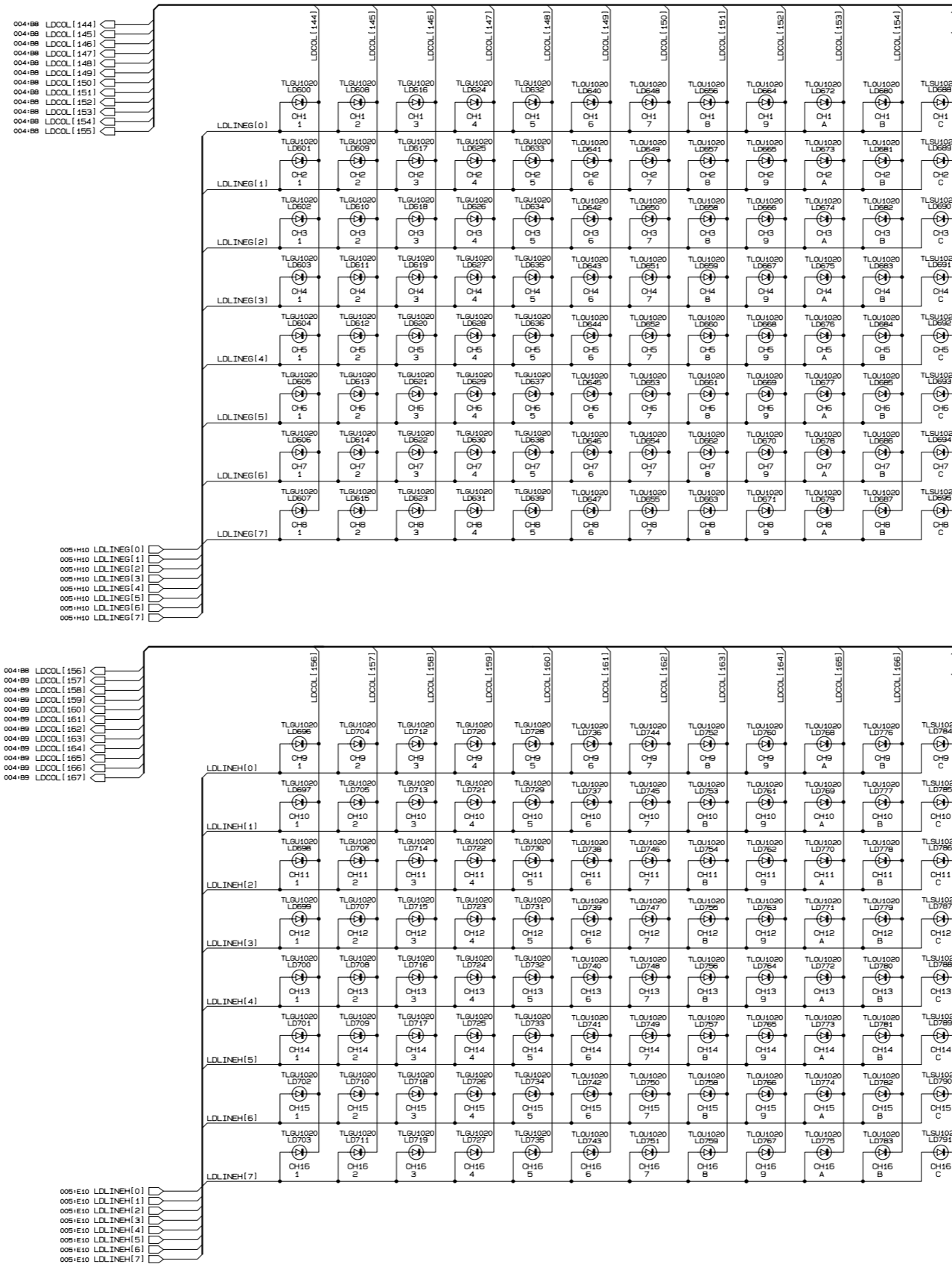


SL CIRCUIT DIAGRAM 008 (PM5D/PM5D-RH)

PM5D/PM5D-RH

TLOU1020	Orange
TLSU1020	Red
TLSU1020	Green

Note) LED emitting color

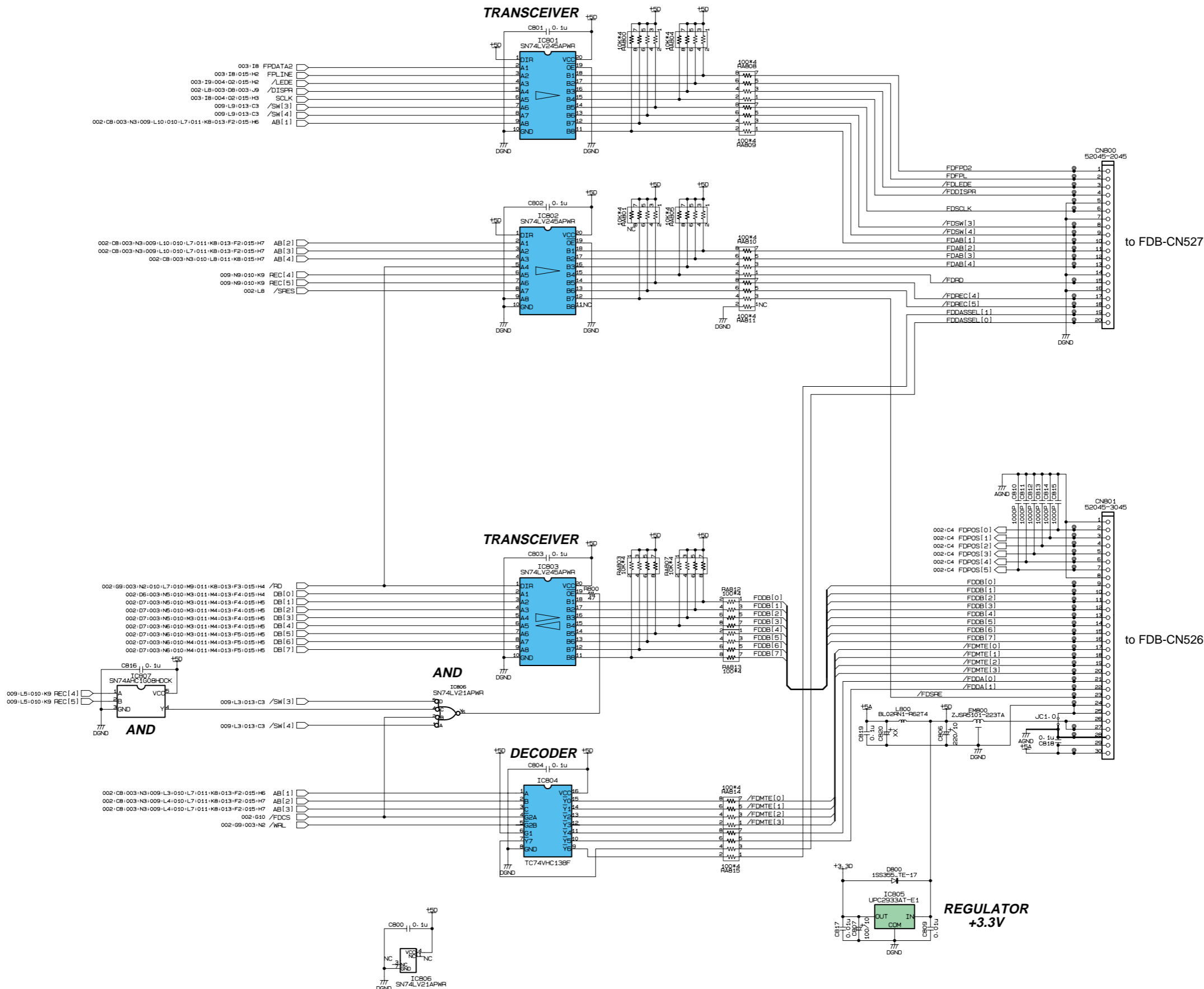


LED (METER)

SL CIRCUIT DIAGRAM 008 (PM5D/PM5D-RH)

SL CIRCUIT DIAGRAM 009 (PM5D/PM5D-RH)

PM5D/PM5D-RH



- μ PC2933AT-E1 (X0638A00) REGULATOR +3.3V
- 1SS355 TE-17 (VT332900) DIODE

1: V in
2: GND
3: V out

1: ANODE
2: CATHODE

2

3

4

5

6

7

8

9

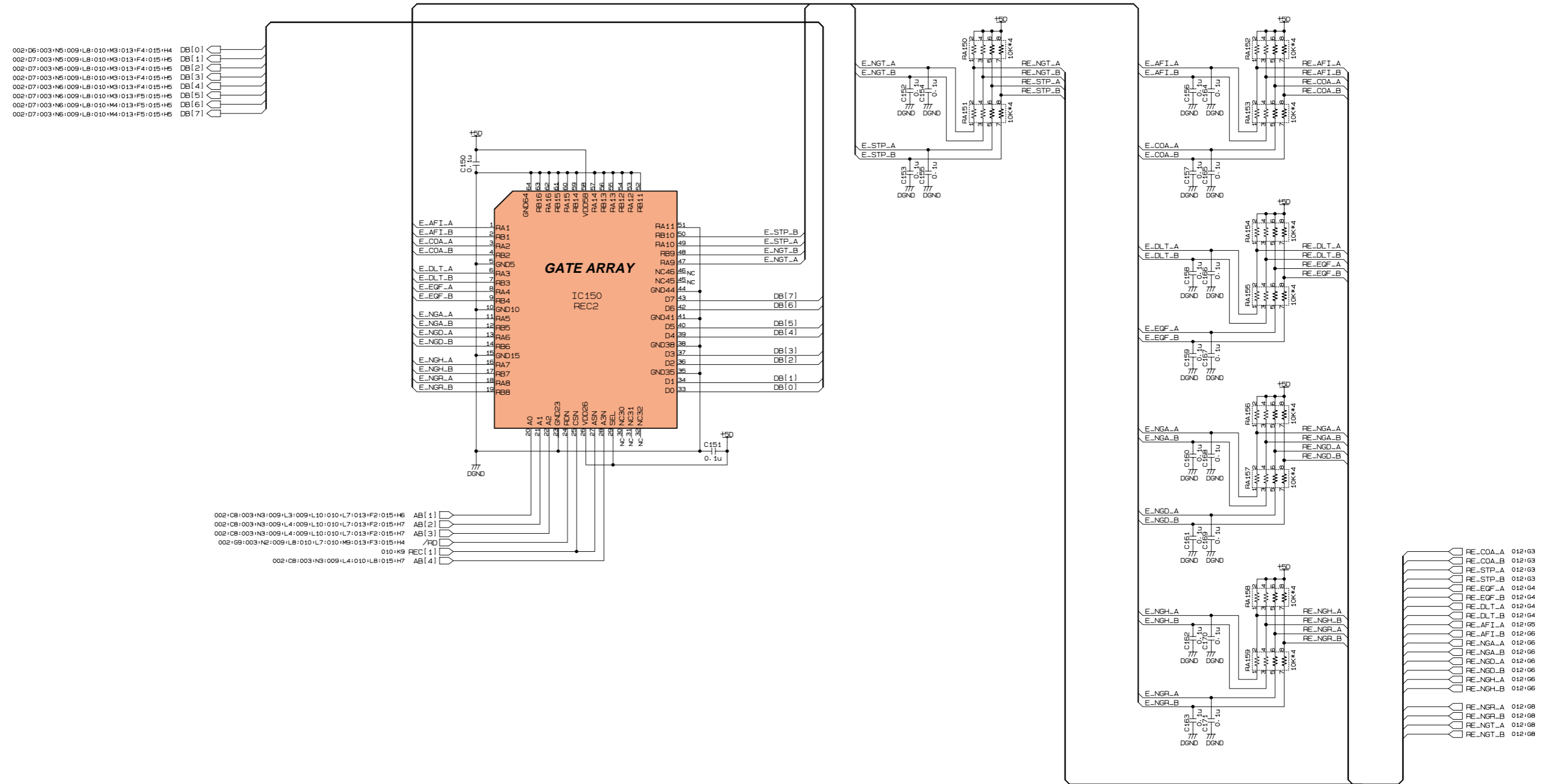
10

11

12

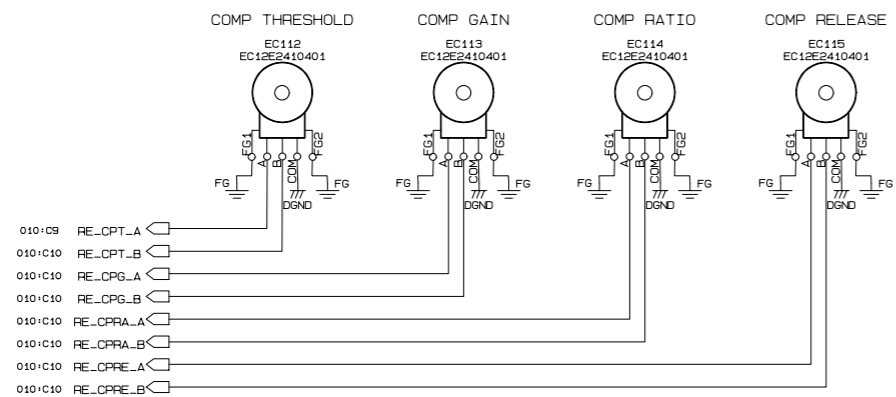
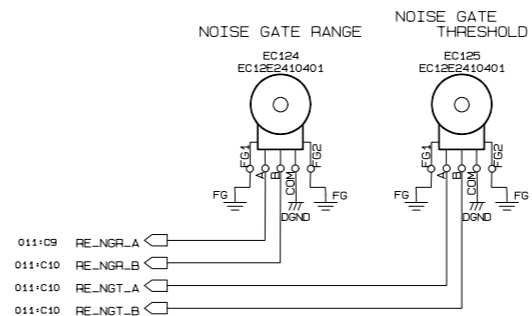
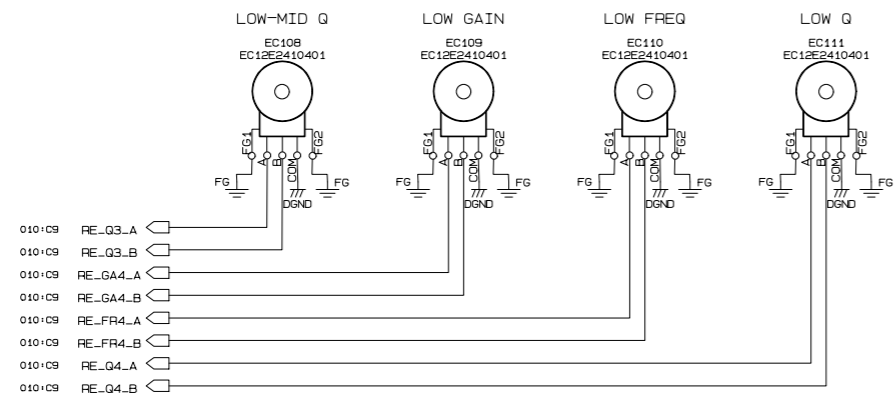
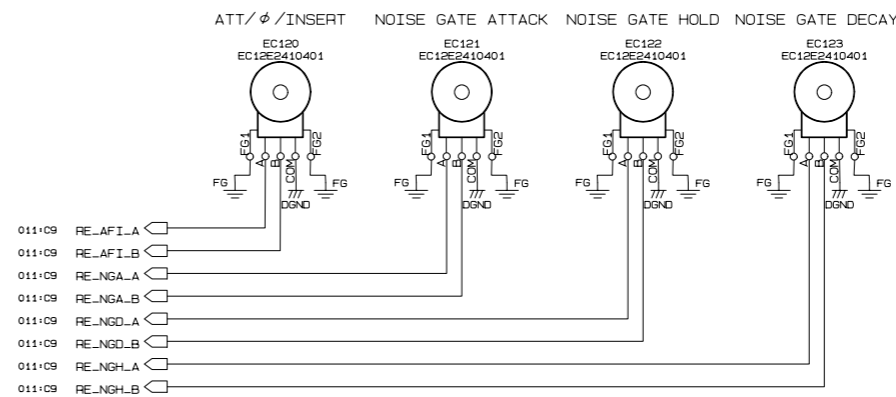
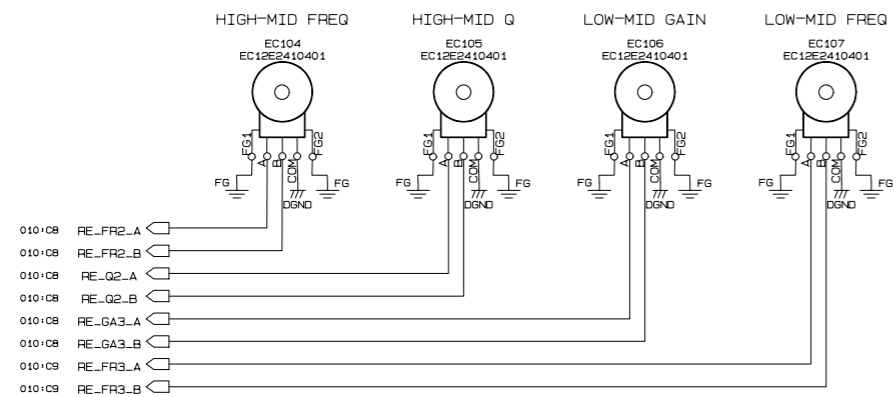
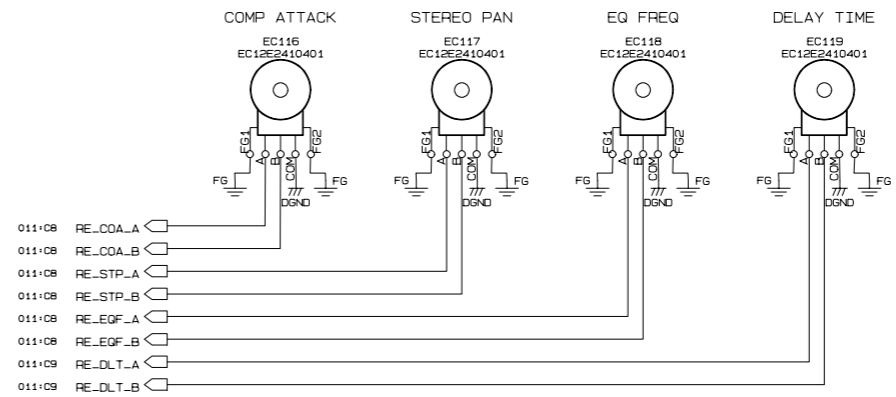
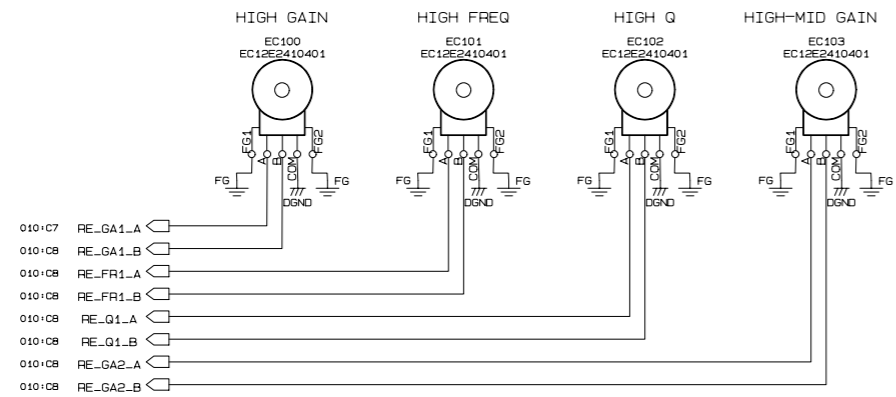
SL CIRCUIT DIAGRAM 011 (PM5D/PM5D-RH)

PM5D/PM5D-RH



SL CIRCUIT DIAGRAM 012 (PM5D/PM5D-RH)

PM5D/PM5D-RH

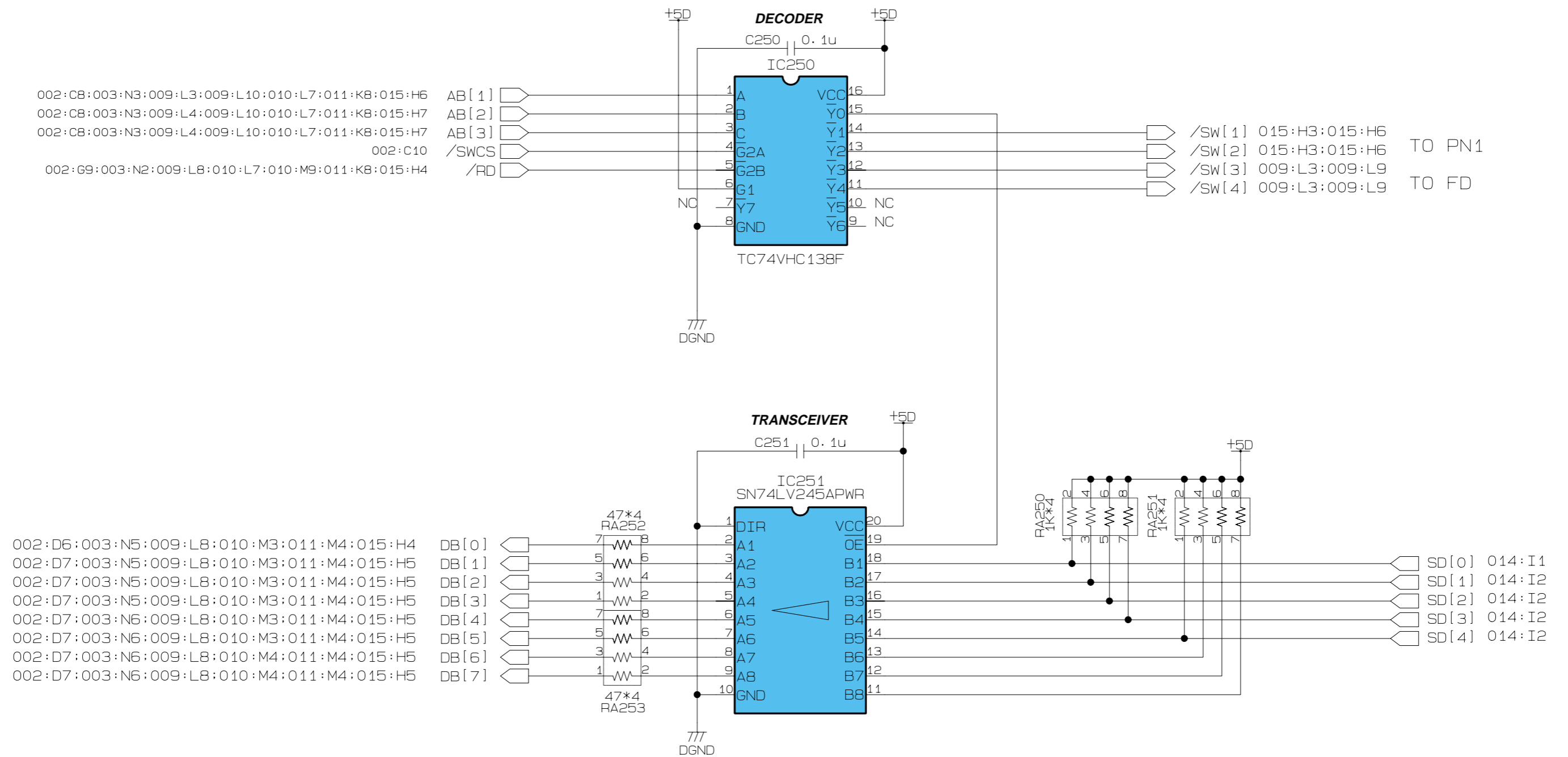


ENCODER (SELECTED CHANNEL)

SL CIRCUIT DIAGRAM 012 (PM5D/PM5D-RH)

SL CIRCUIT DIAGRAM 013 (PM5D/PM5D-RH)

PM5D/PM5D-RH



2

3

4

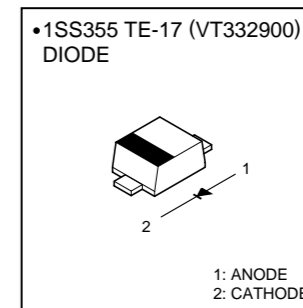
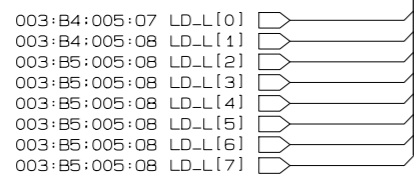
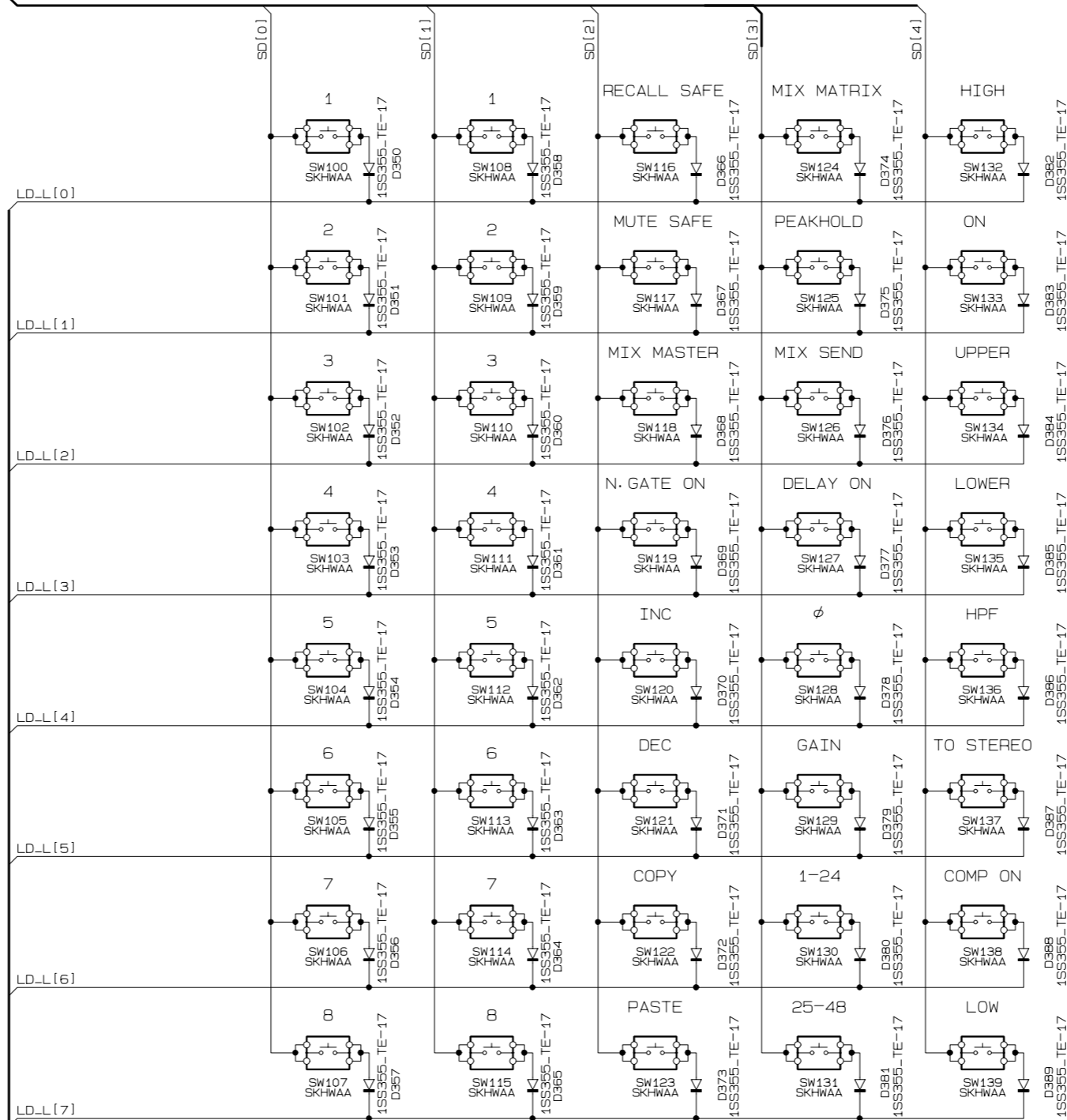
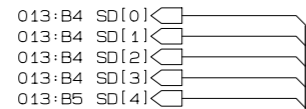
5

6

1

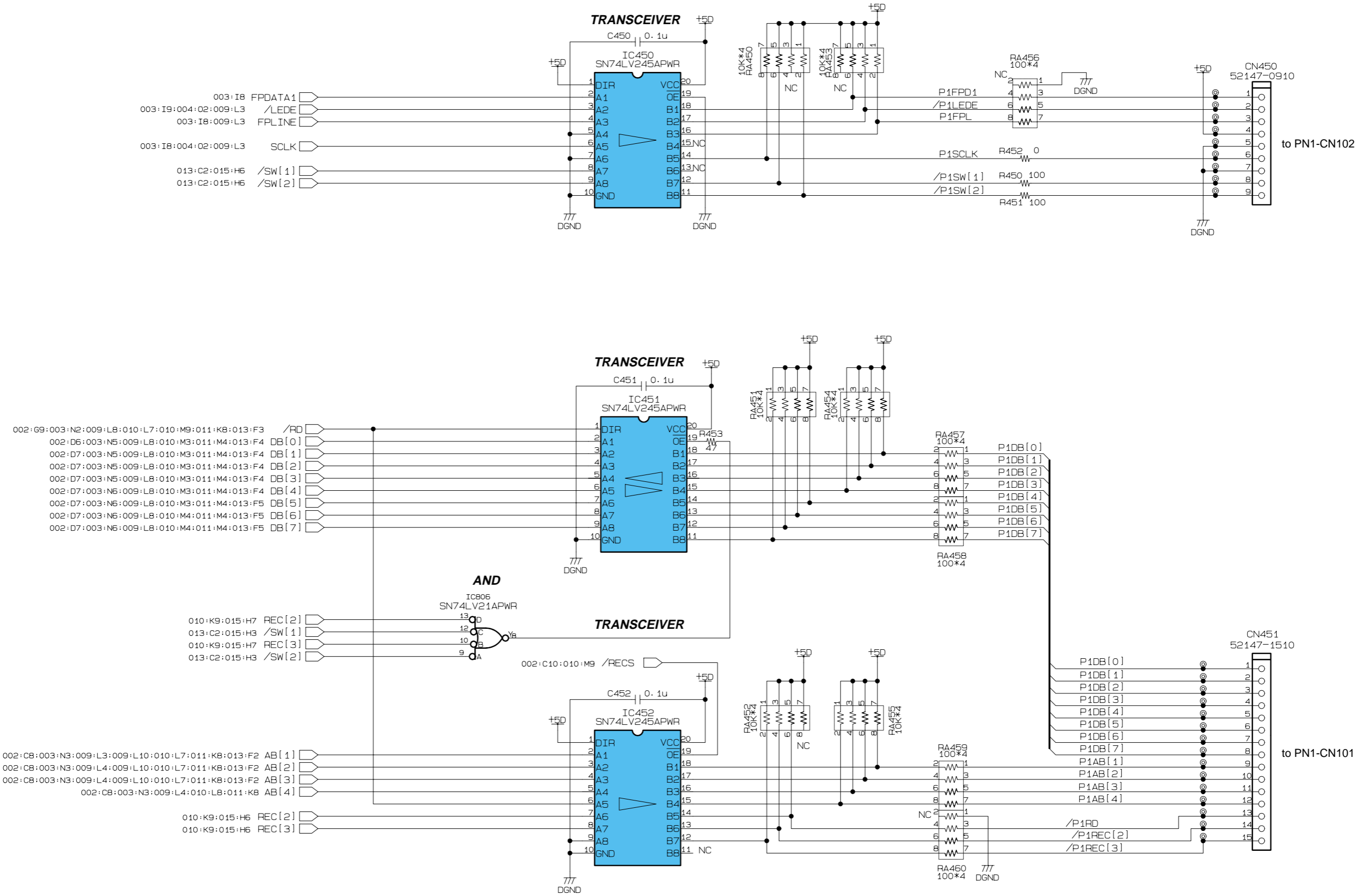
SL CIRCUIT DIAGRAM 014 (PM5D/PM5D-RH)

PM5D/PM5D-RH



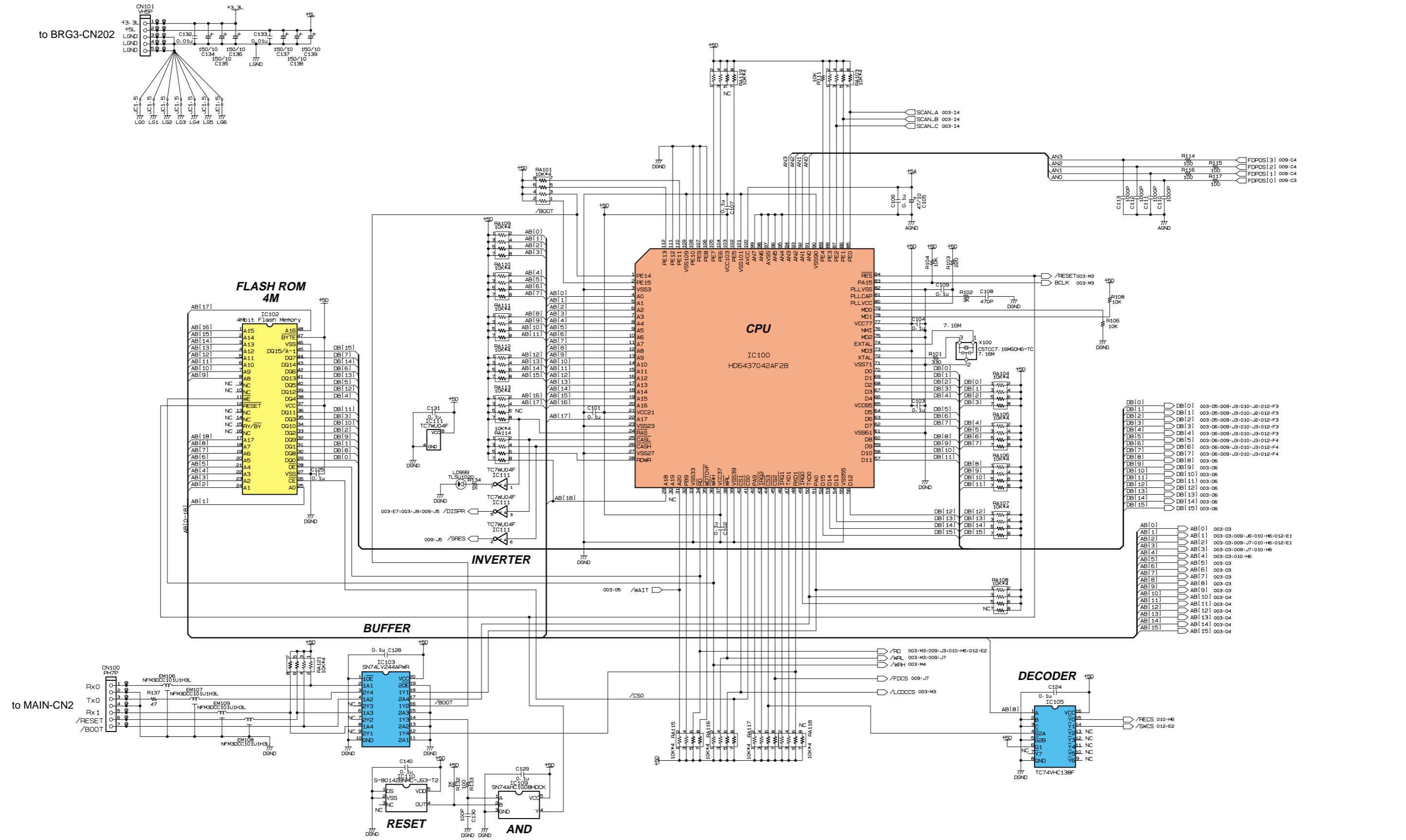
SL CIRCUIT DIAGRAM 015 (PM5D/PM5D-RH)

PM5D/PM5D-RH



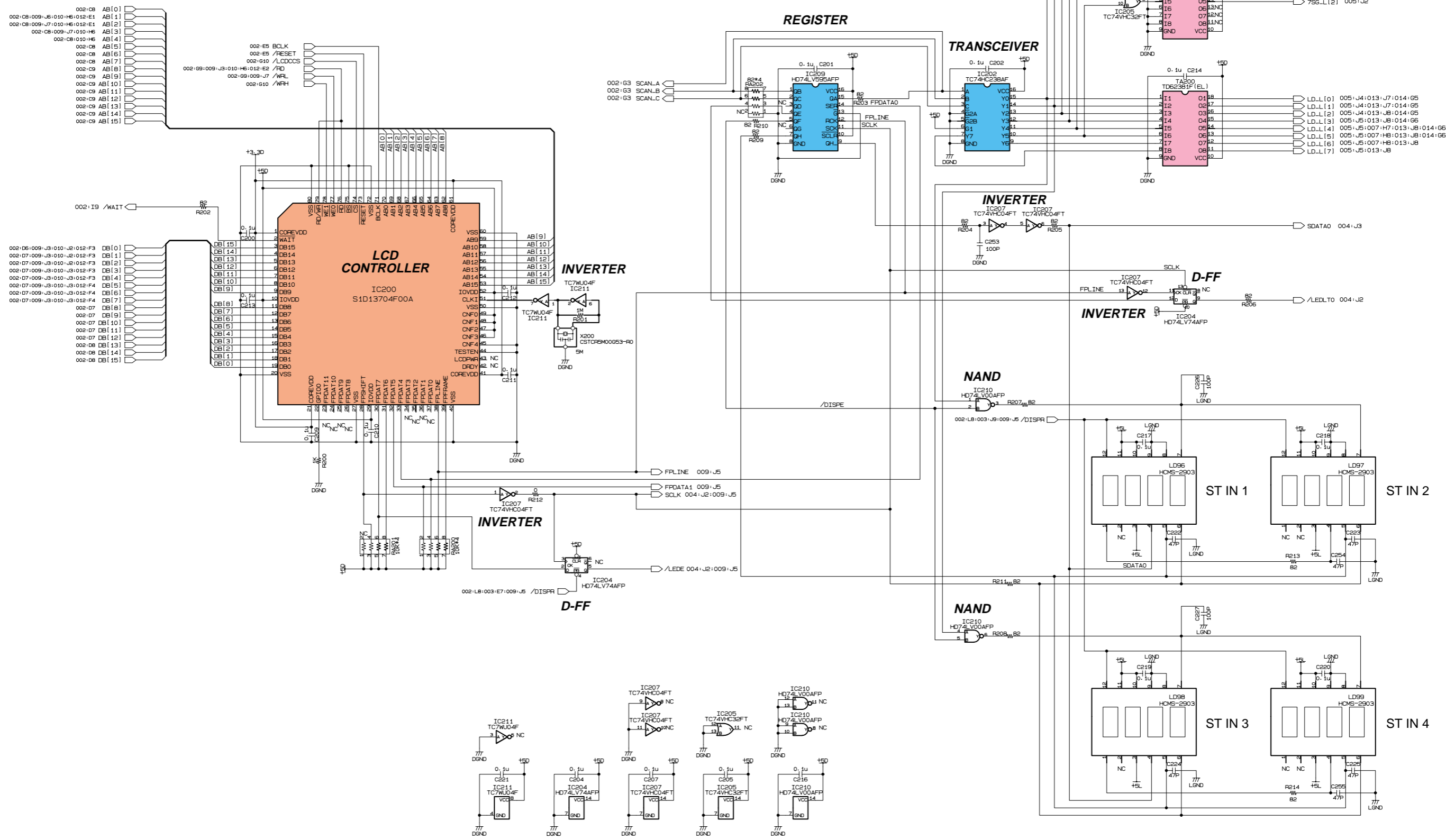
SR CIRCUIT DIAGRAM 002 (PM5D/PM5D-RH)

PM5D/PM5D-RH



SR CIRCUIT DIAGRAM 003 (PM5D/PM5D-RH)

PM5D/PM5D-RH

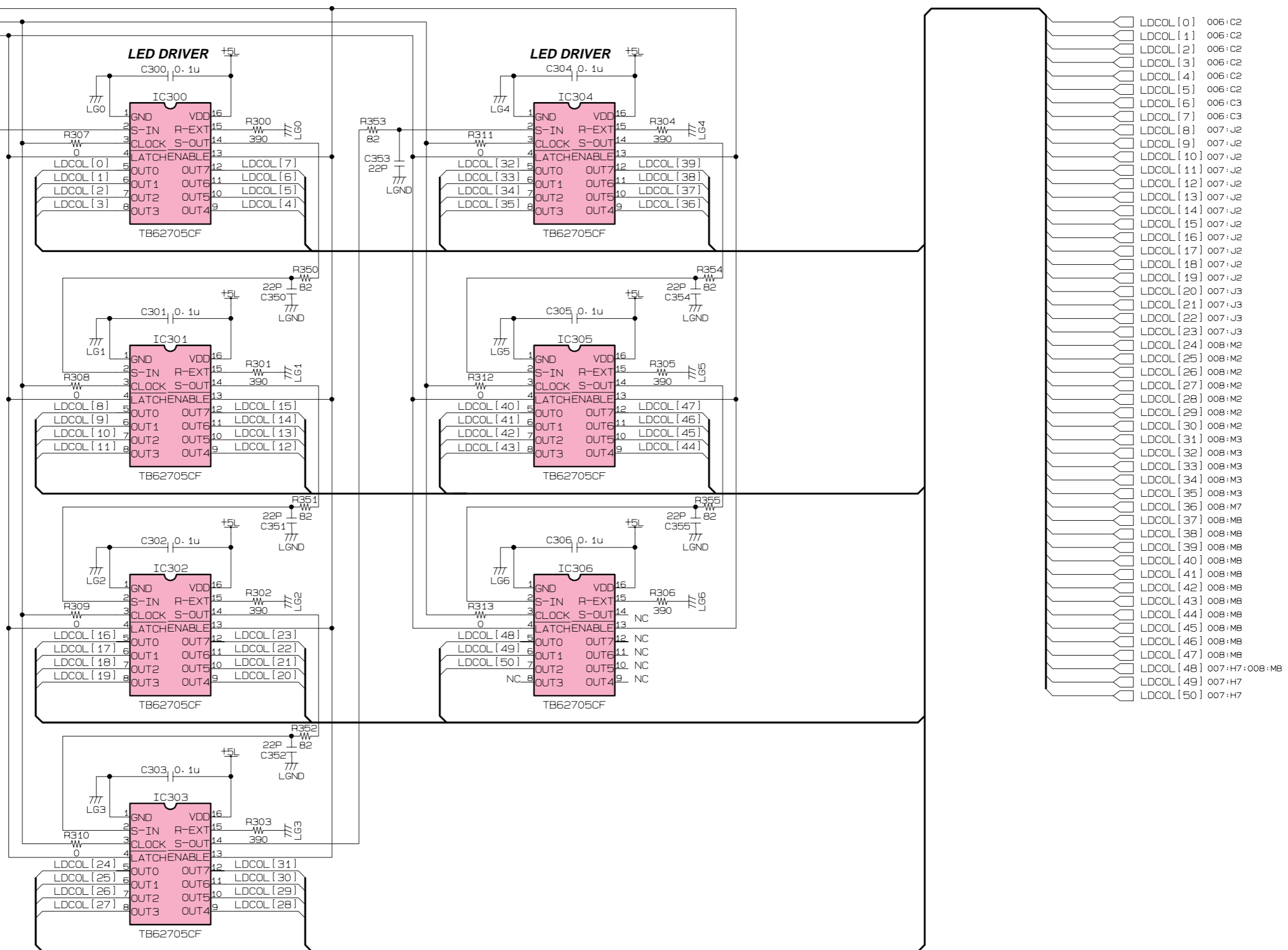


SR CIRCUIT DIAGRAM 004 (PM5D/PM5D-RH)

PM5D/PM5D-RH

003:J9:009:J5 /LEDE
 003:J8:009:J5 SCLK
 003:C6 /LEDLTO

003:C5 SDATA0



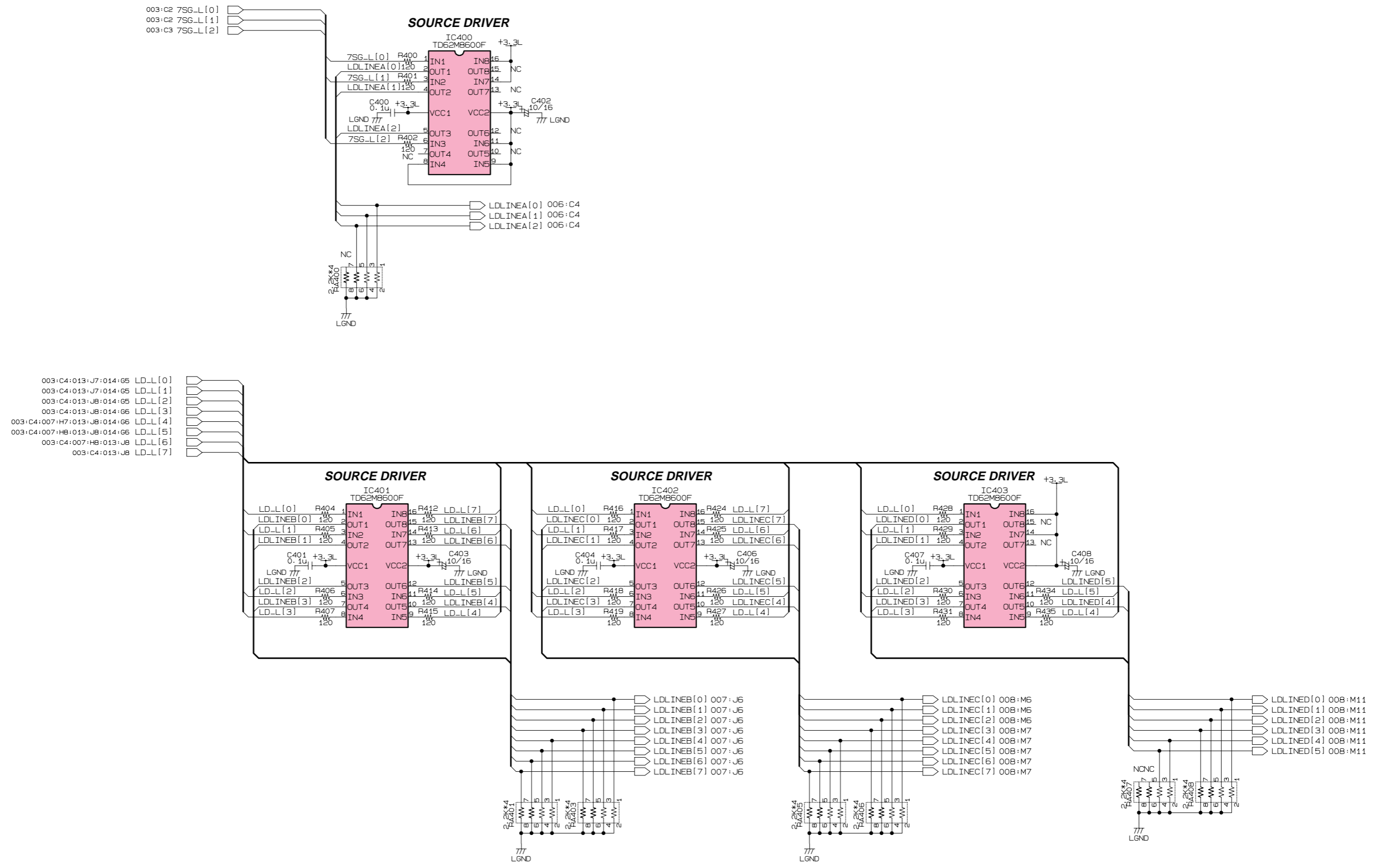
LED DRIVE (Current sink)

SR CIRCUIT DIAGRAM 004 (PM5D/PM5D-RH)



SR CIRCUIT DIAGRAM 005 (PM5D/PM5D-RH)

PM5D/PM5D-RH

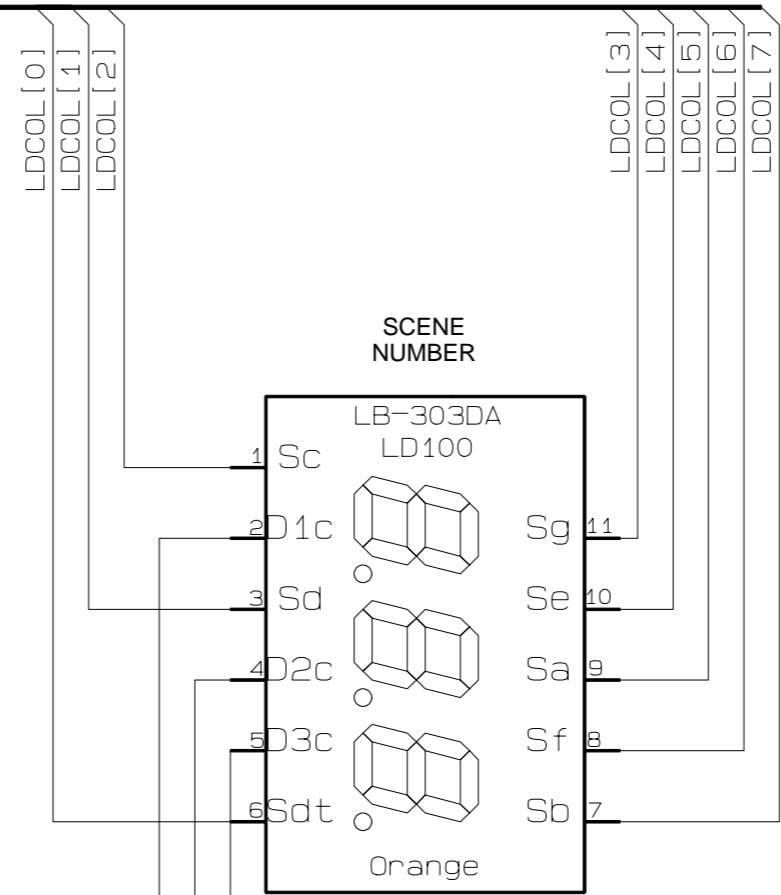


SR CIRCUIT DIAGRAM 006 (PM5D/PM5D-RH)

PM5D/PM5D-RH

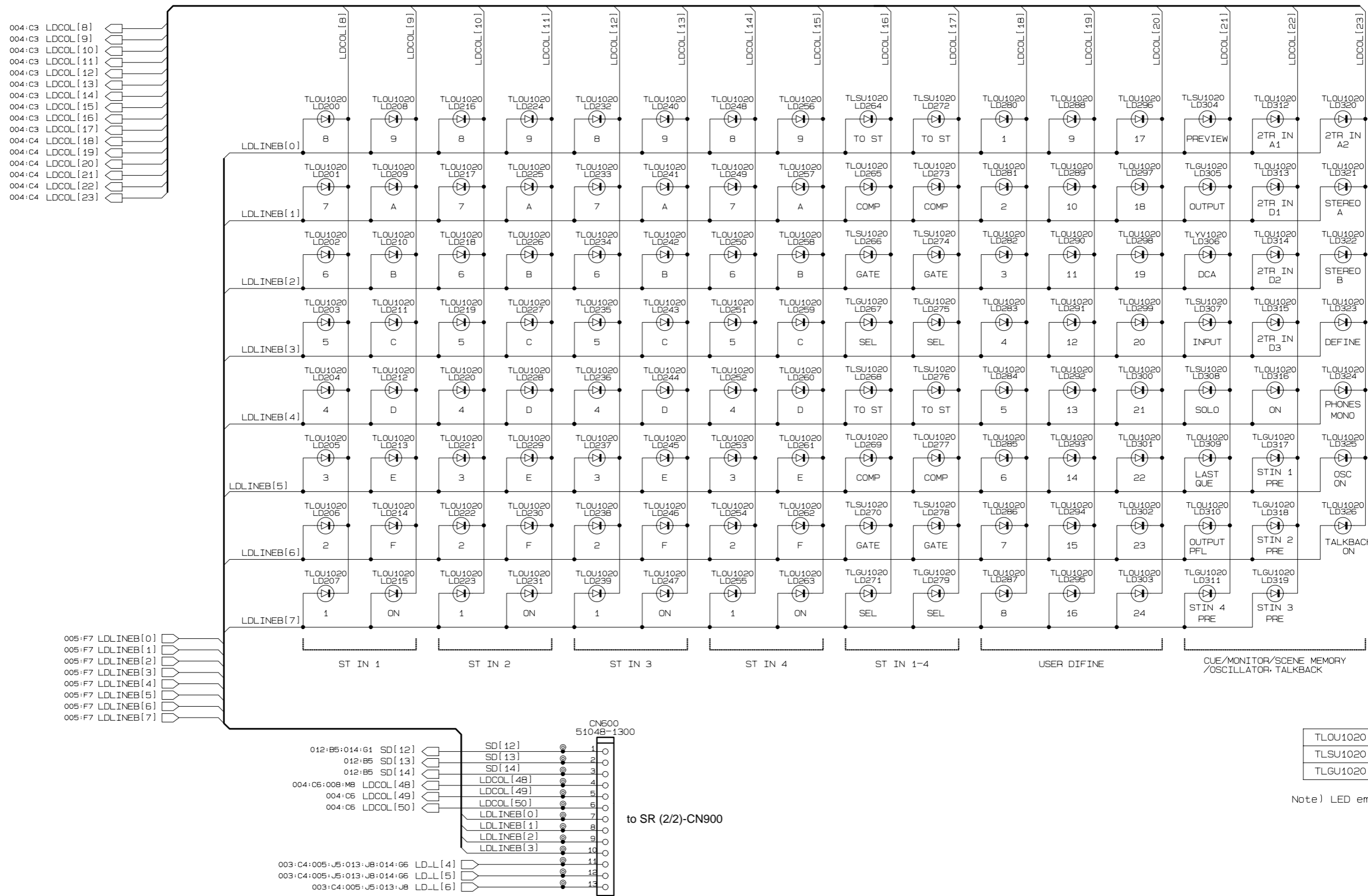
004:C2 LDCOL[0]
 004:C2 LDCOL[1]
 004:C2 LDCOL[2]
 004:C2 LDCOL[3]
 004:C2 LDCOL[4]
 004:C3 LDCOL[5]
 004:C3 LDCOL[6]
 004:C3 LDCOL[7]

005:H3 LDLINEA[0]
 005:H3 LDLINEA[1]
 005:H3 LDLINEA[2]



SR CIRCUIT DIAGRAM 007 (PM5D/PM5D-RH)

PM5D/PM5D-RH



1

2

3

4

5

6

7

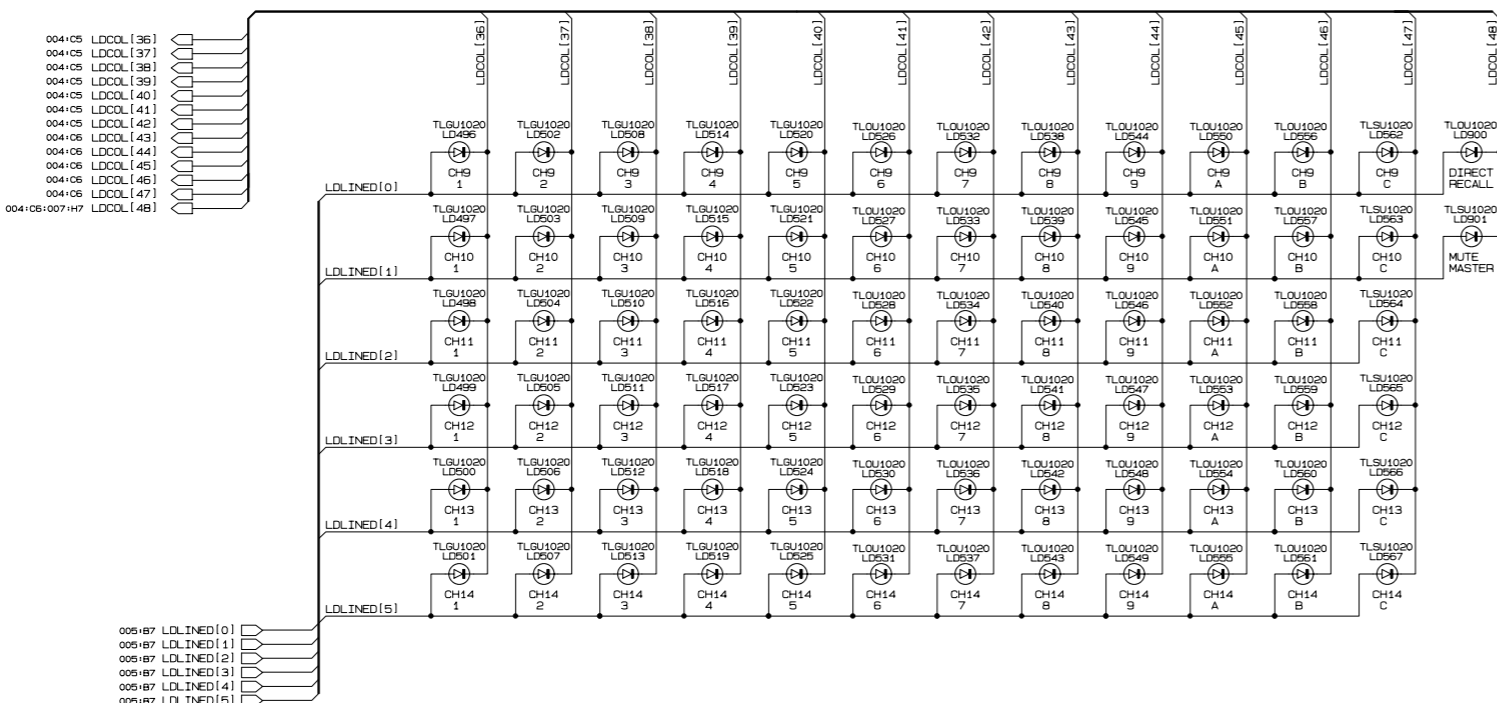
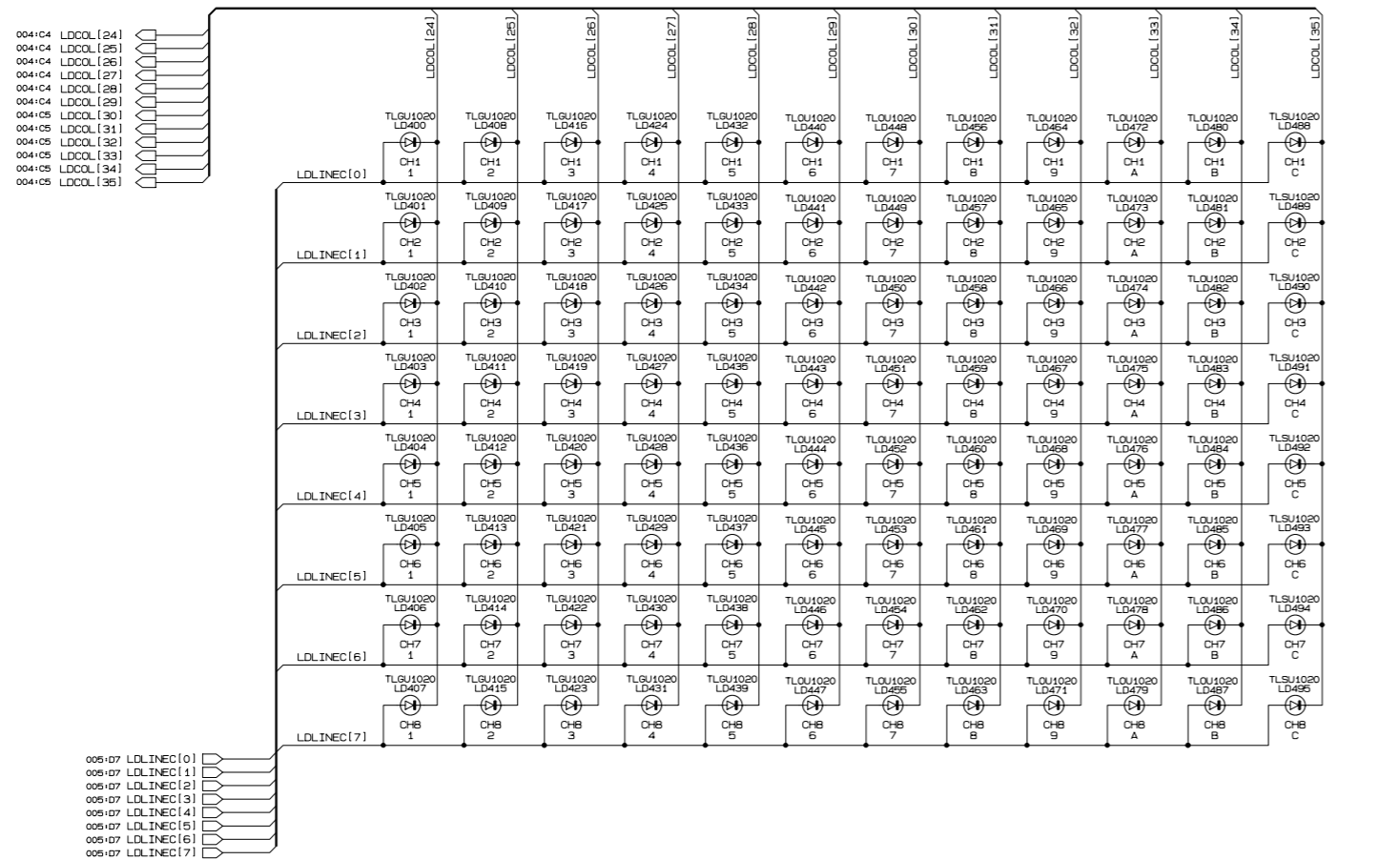
8

SR CIRCUIT DIAGRAM 008 (PM5D/PM5D-RH)

PM5D/PM5D-RH

TLOU1020	Orange
TLSU1020	Red
TLGU1020	Green

Note) LED emitting color



LED (METER, SCENE MEMORY)

SR CIRCUIT DIAGRAM 008 (PM5D/PM5D-RH)

SR CIRCUIT DIAGRAM 009 (PM5D/PM5D-RH)

PM5D/PM5D-RH

2

3

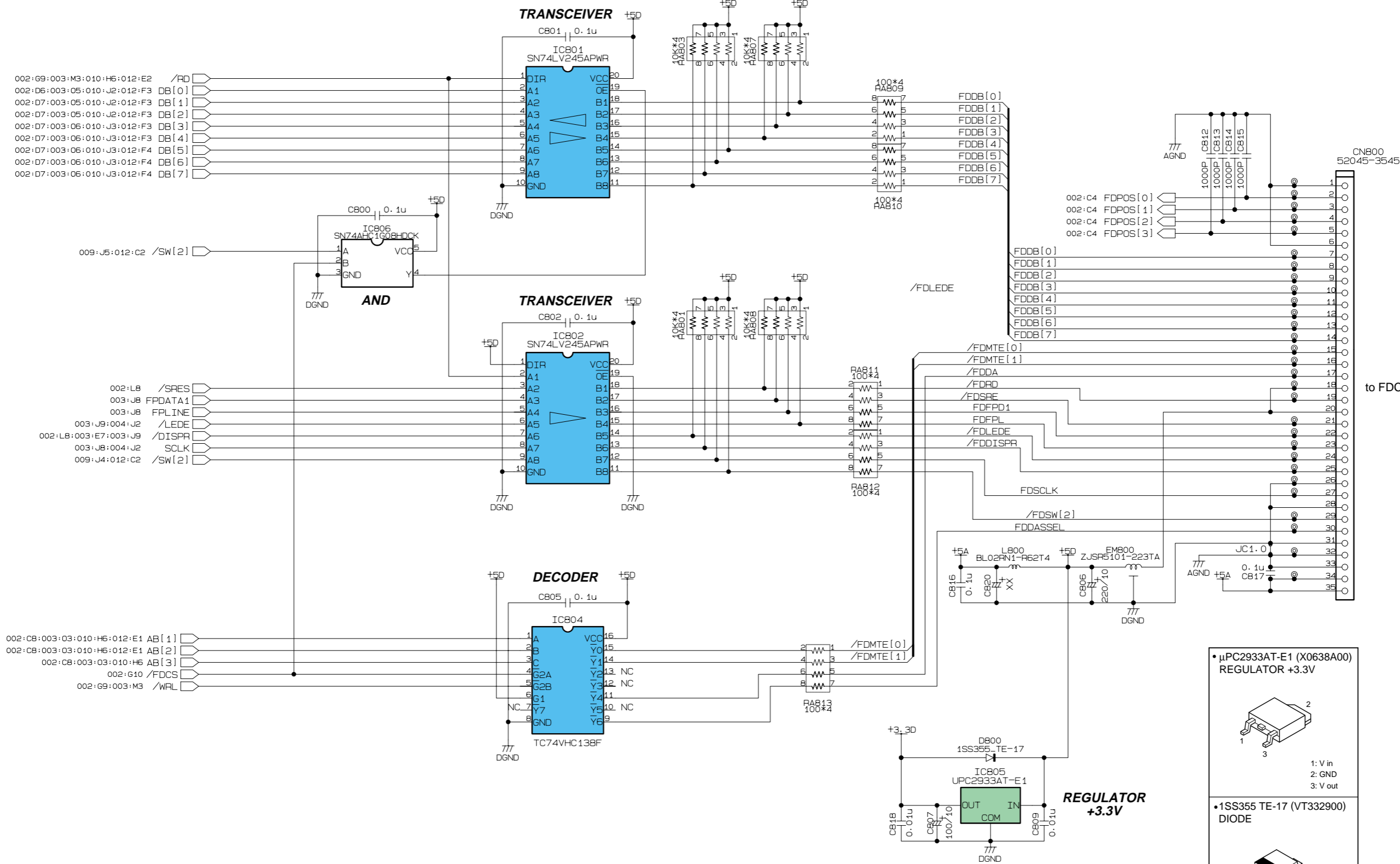
4

5

6

7

8



XX : not installed (未実装部品)

K

J

I

H

G

F

E

D

C

B

A

SR CIRCUIT DIAGRAM 010 (PM5D/PM5D-RH)

PM5D/PM5D-RH

002:D6:003:05:009:J3:012:F3 DB[0]
 002:D7:003:05:009:J3:012:F3 DB[1]
 002:D7:003:05:009:J3:012:F3 DB[2]
 002:D7:003:06:009:J3:012:F3 DB[3]
 002:D7:003:06:009:J3:012:F3 DB[4]
 002:D7:003:06:009:J3:012:F4 DB[5]
 002:D7:003:06:009:J3:012:F4 DB[6]
 002:D7:003:06:009:J3:012:F4 DB[7]

SR CIRCUIT DIAGRAM 011 (PM5D/PM5D-RH)

PM5D/PM5D-RH

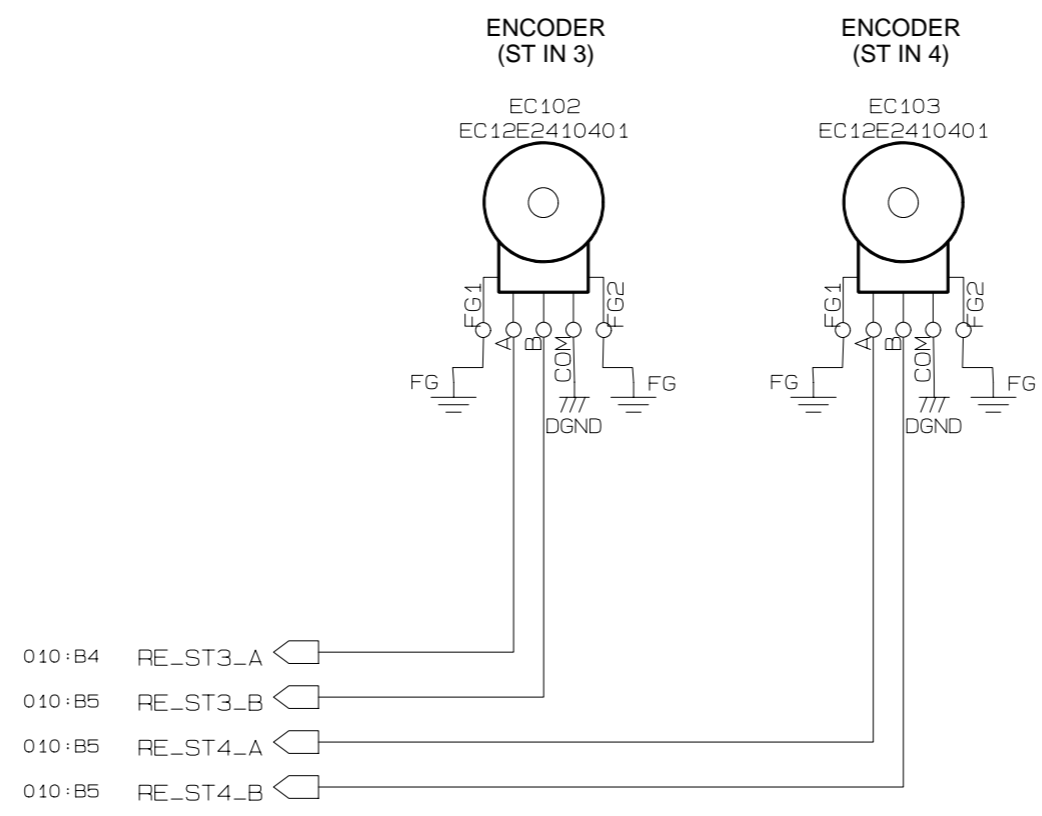
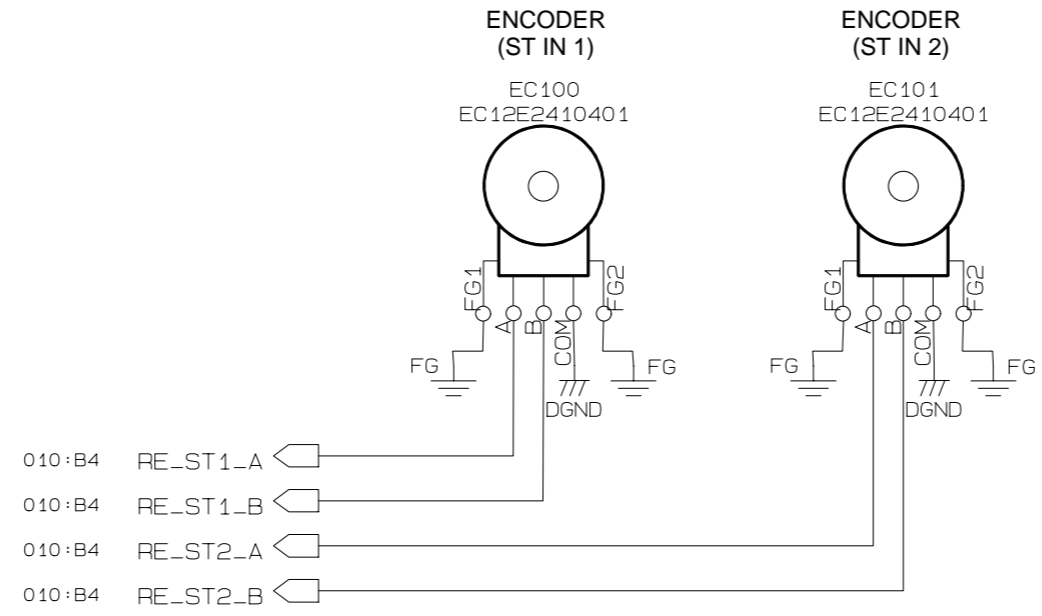
1

2

3

4

5



SR CIRCUIT DIAGRAM 012 (PM5D/PM5D-RH)

PM5D/PM5D-RH

1

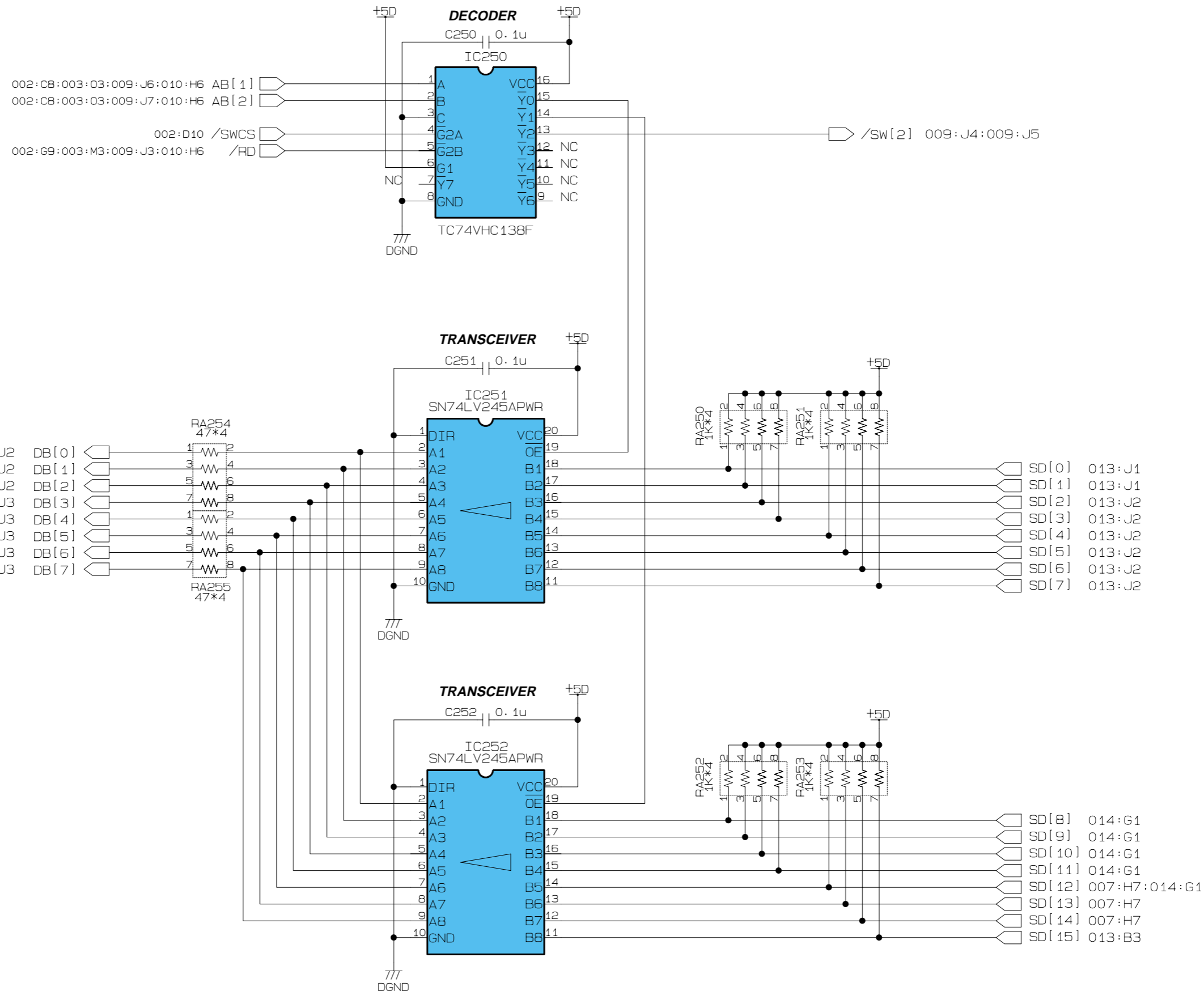
2

3

4

5

6

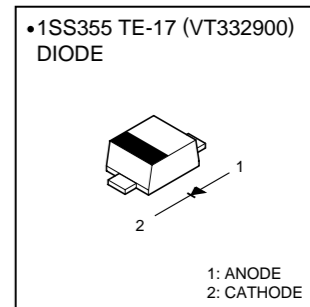
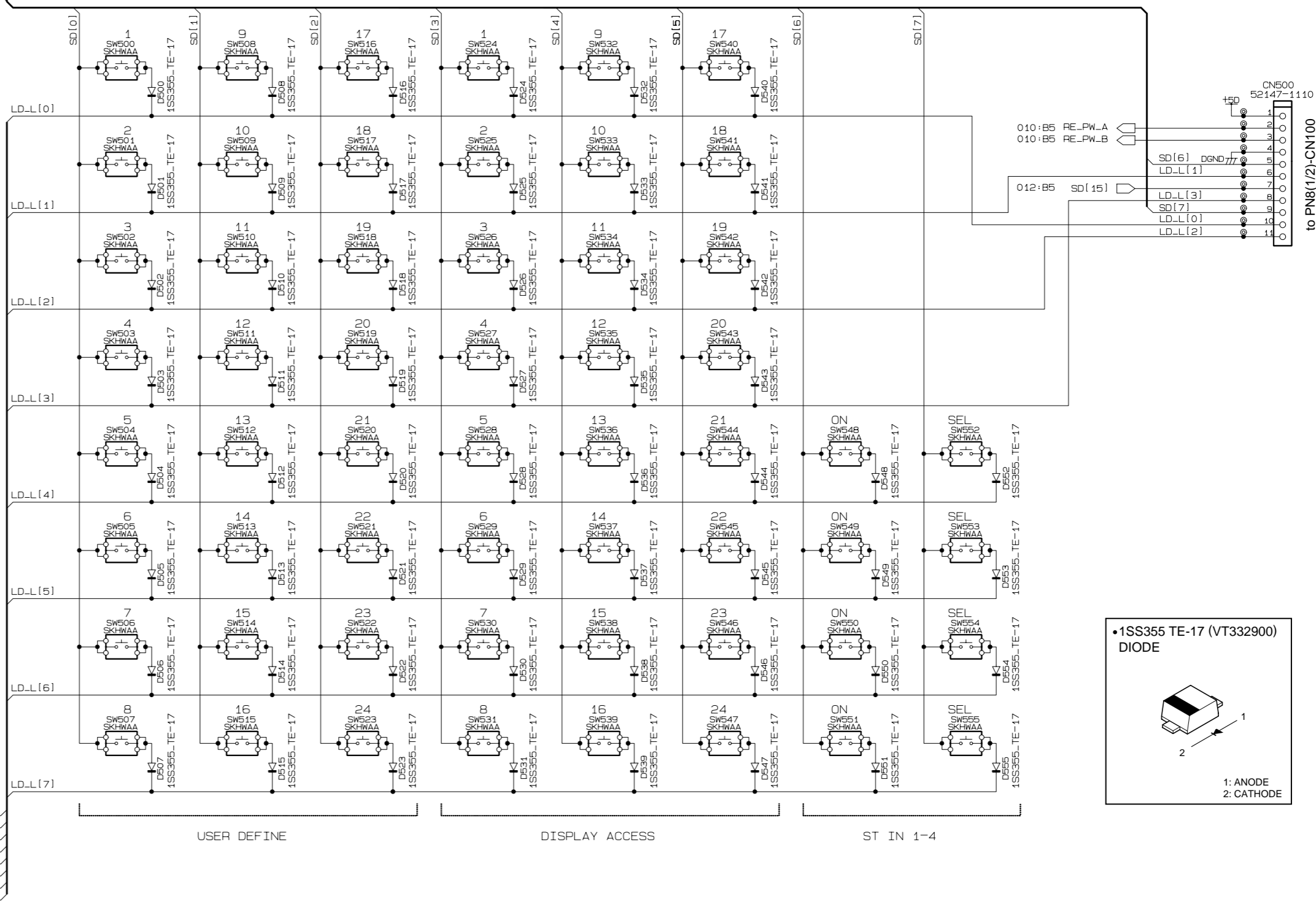
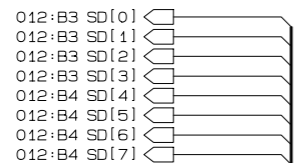


SW SCAN (ST IN 1-4, DISPLAY ACCESS, USER DEFINE, CUE, MONITOR, OSC, TALKBACK, SCENE MEMORY)

SR CIRCUIT DIAGRAM 012 (PM5D/PM5D-RH)

SR CIRCUIT DIAGRAM 013 (PM5D/PM5D-RH)

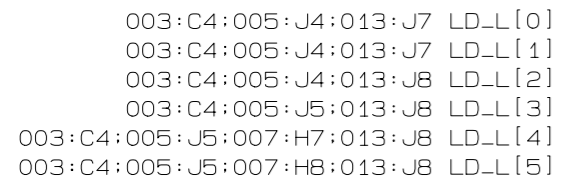
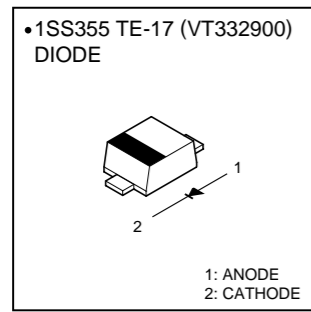
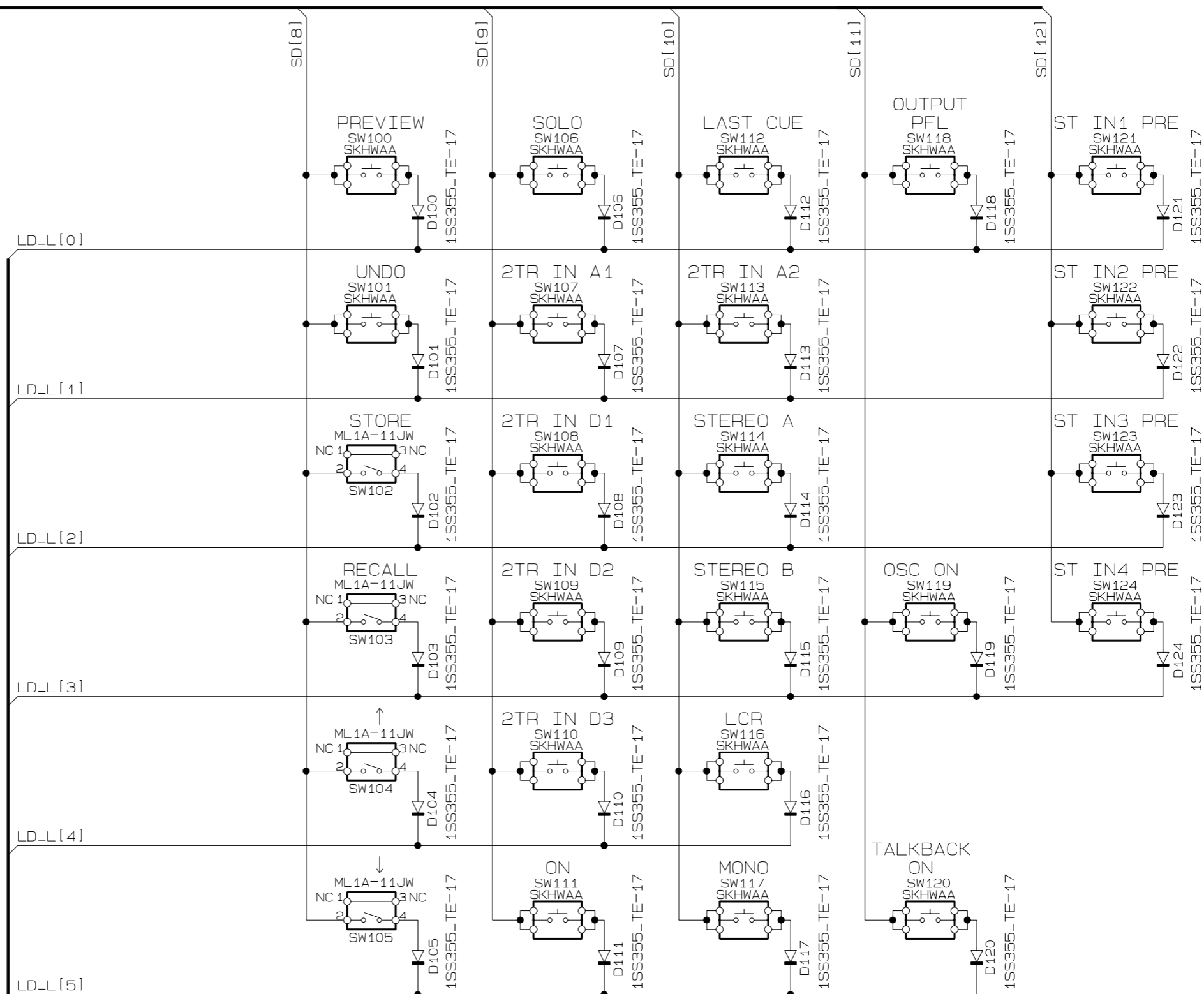
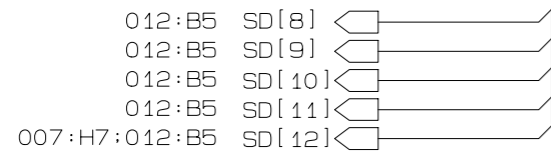
PM5D/PM5D-RH



SW (ST IN 1-4, USER DEFINE, DISPLAY ACCESS) SR CIRCUIT DIAGRAM 013 (PM5D/PM5D-RH)

SR CIRCUIT DIAGRAM 014 (PM5D/PM5D-RH)

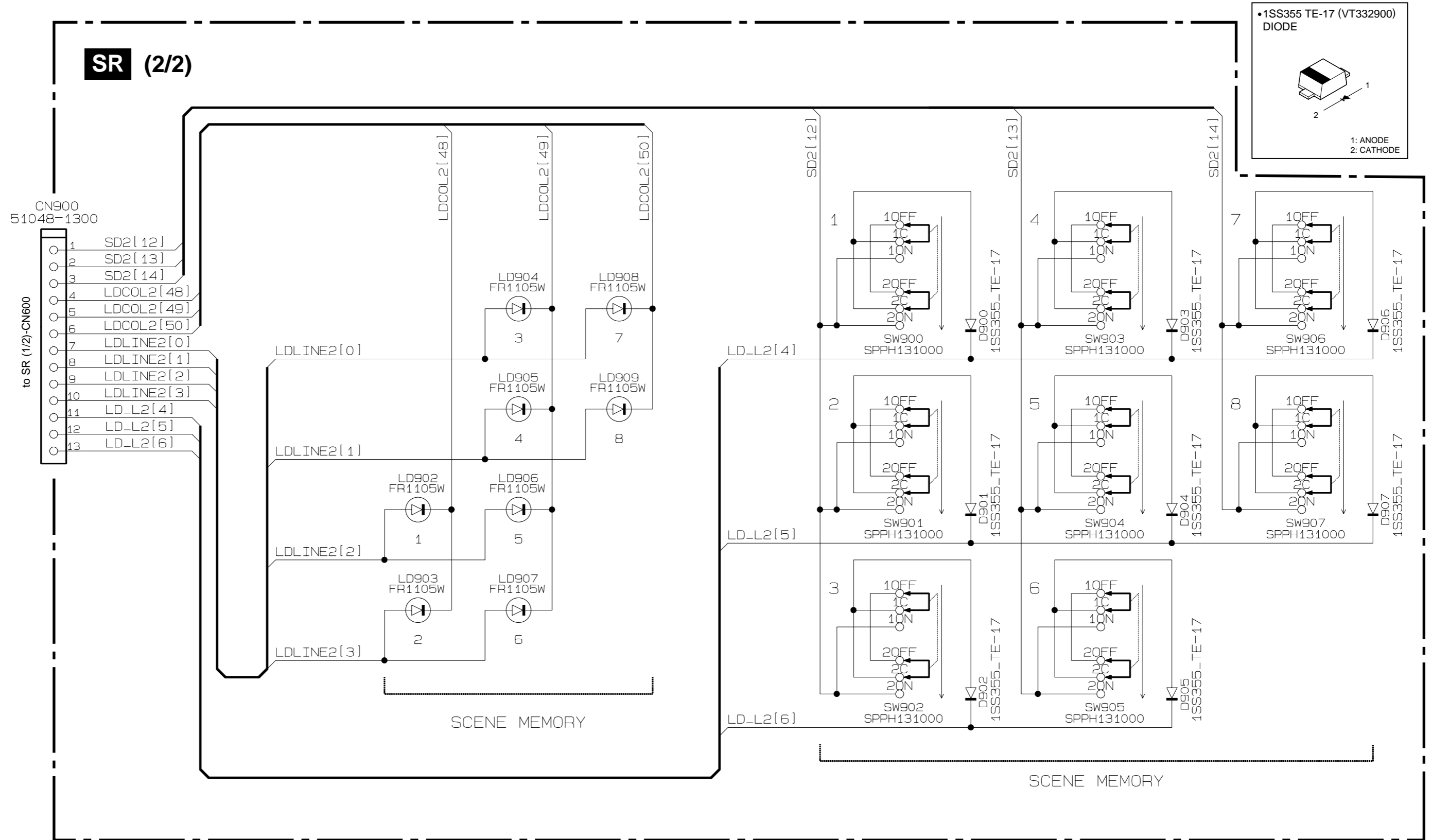
PM5D/PM5D-RH



SW (CUE, MONITOR, OSC, TALKBACK, SCENE MEMORY) SR CIRCUIT DIAGRAM 014 (PM5D/PM5D-RH)

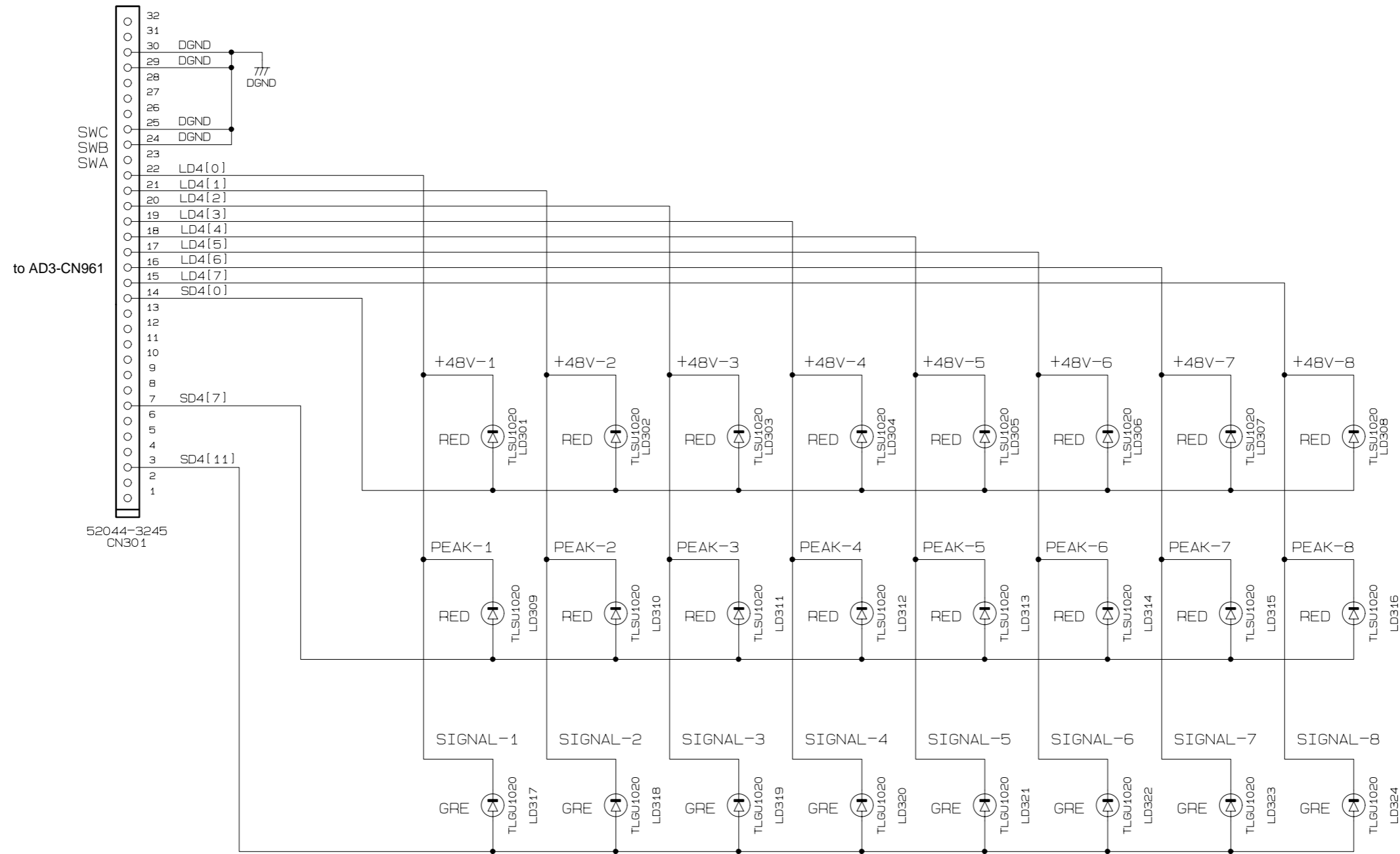
SR CIRCUIT DIAGRAM 015 (PM5D/PM5D-RH)

PM5D/PM5D-RH



STLD CIRCUIT DIAGRAM (PM5D-RH)

PM5D-RH



RED : Red (赤)
GRE : Green (緑)

SW48 CIRCUIT DIAGRAM (PM5D-RH)

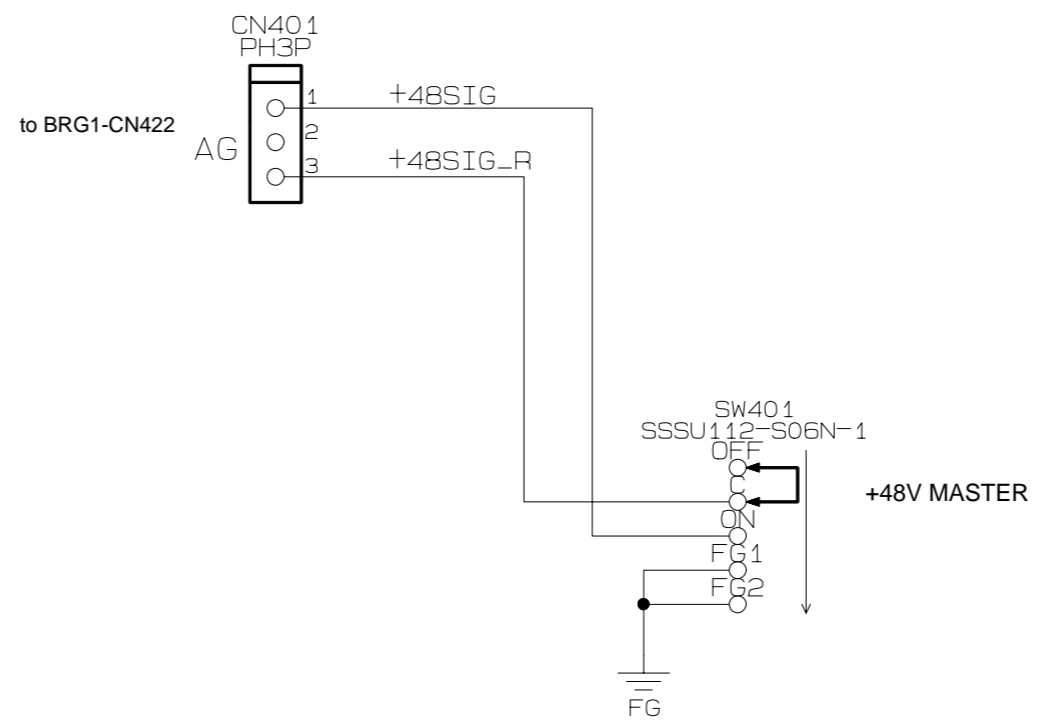
PM5D-RH

2

3

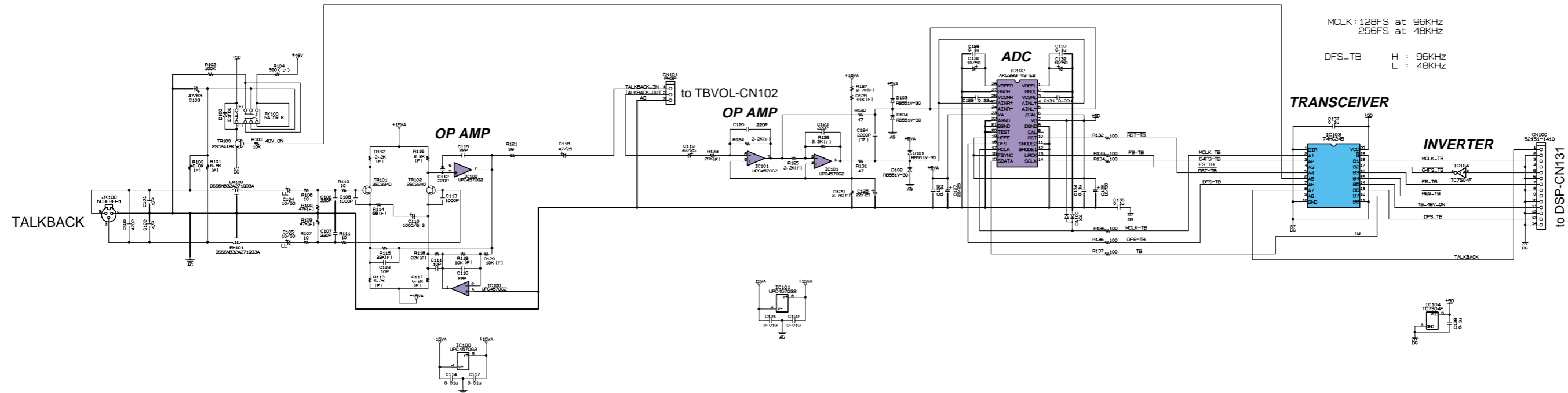
4

5



■ TB CIRCUIT DIAGRAM (PM5D/PM5D-RH)

PM5D/PM5D-RH



•RB551V-30 (V9634300) DIODE

1: ANODE
2: CATHODE

•D1F60 (VS201100) DIODE

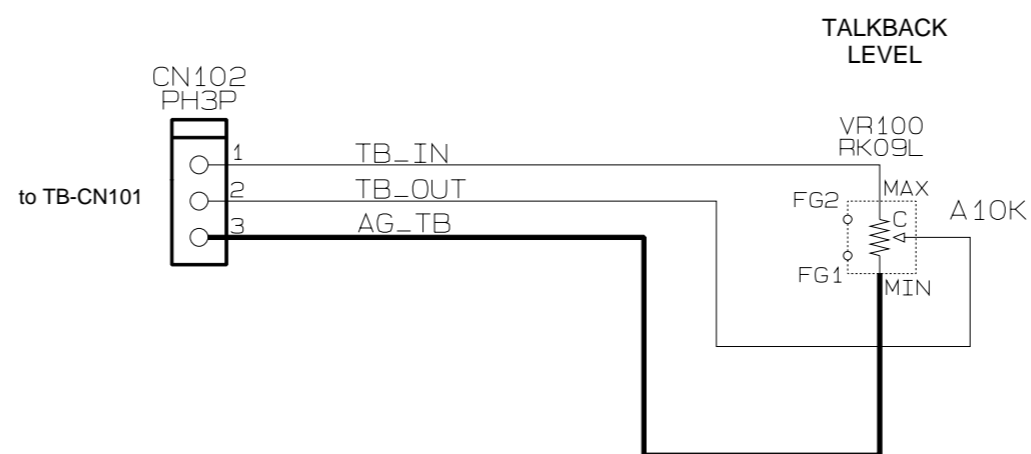
1: ANODE
2: CATHODE

XX : not installed (未実装部品)
(F) : Metal Film Resistor (金属被膜抵抗)
(フ) : Flame Proof C. Resistor (不燃化カーボン抵抗)
(マ) : Mylar Capacitor (マイラーコンデンサ)

■ TB CIRCUIT DIAGRAM (PM5D/PM5D-RH)

■ TBVOL CIRCUIT DIAGRAM (PM5D/PM5D-RH)

PM5D/PM5D-RH



2

3

4

5

TPSW CIRCUIT DIAGRAM (PM5D/PM5D-RH)

PM5D/PM5D-RH

1

2

3

4

5

6

