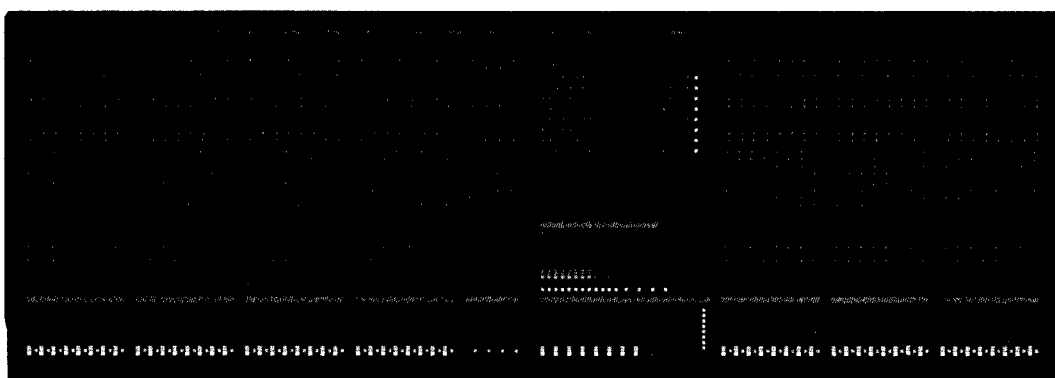


# MIXING CONSOLE

# M3000A-24/32 /40C/56C

## SERVICE MANUAL



M3000A-56C

### ■ CONTENTS (目次)

SPECIFICATIONS (総合仕様) .....	3/6
PANEL LAYOUT (パネルレイアウト) .....	9
DIMENSIONS (寸法図) .....	18
CONNECTOR CIRCUIT DIAGRAM (コネクタ回路図) .....	19
BLOCK & LEVEL DIAGRAM (ブロック&レベルダイアグラム) ...	22
CIRCUIT BOARD LAYOUT (ユニットレイアウト) .....	23
DISASSEMBLY PROCEDURE (分解手順) .....	25
LSI PIN DESCRIPTION (LSI端子機能表) .....	36
IC BLOCK DIAGRAM (ICブロック図) .....	40
CIRCUIT BOARDS (シート基板図) .....	42
INSPECTIONS (検査) .....	90/99
TEST PROGRAM (テストプログラム) .....	108/110
ERROR MESSAGES (エラーメッセージ) .....	112
MIDI IMPLEMENTATION CHART .....	113
CIRCUIT DIAGRAMS (回路図) .....	113
PARTS LIST	

PA 011529 1/2

M3000A-24 20000710-1450000 M3000A-40C 20000710-1850000  
M3000A-32 20000710-1650000 M3000A-56C 20000710-2250000

 **YAMAHA**  
HAMAMATSU, JAPAN

1.44K-9153 I.T.  Printed in Japan 2000.07

### IMPORTANT NOTICE

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

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

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

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

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

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

### LITHIUM BATTERY HANDLING

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

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

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

#### ADVARSEL!

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

#### VARNING

Explosionsfara vid felaktigt batteribyte.

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

Kassera anvant batteri enligt fabrikantens instruktion.

#### VAROITUS

Paristo voi rajahtaa, jos se on virheellisesti asennettu.

Vaihda paristo ainoastaan laitevalmistajan suosittelemaan tyyppiin.

Havita kaytetty paristo valmistajan ohjeiden mukaisesti.

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

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

### WARNING: CHEMICAL CONTENT NOTICE!


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

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

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

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

## WARNING

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



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

# SPECIFICATIONS

## General specifications

0 dB is referenced to 0.775 Vrms.

Total Harmonic Distortion (Master output) Less than 0.1% (THD+N)  
20 Hz–20 kHz @ +14 dB 600 ohms

Frequency Response (Master Output) 0+1, –3 dB  
20 Hz–20 kHz @ +4 dB 600 ohms

Hum & Noise (20 Hz–20 kHz)\*1  
Rs = 150 Ω –128 dB Equivalent Input Noise.  
–97 dB Residual Output Noise.  
(MATRIX OUT)

Input Gain = Max. –99 dB Residual Output Noise. (OTHERS)

Input Pad = OFF

||

Input sensitivity=–60 dB

–64 dB(68 dB S/N) MIX OUT Master Level control and one Ch fader at nominal level.

–80 dB(84 dB S/N) STEREO OUT Master fader at nominal level and all Ch assign SW's off and all MIX to ST SW's off.

–75 dB(79 dB S/N) MIX OUT(VARIABLE) Master Level control at nominal level and all Ch assign SW's off.

–81 dB(85 dB S/N) MIX OUT(FIX) Master Level control at nominal level and all Ch assign SW's off.

–90 dB(94 dB S/N) MATRIX OUT Master level control at nominal level and all Matrix Mix controls at minimum level.

Crosstalk –80 dB @ 1 kHz adjacent inputs.  
–70 dB @ 1 kHz input to output.(CH INPUT)  
–50 dB @ 1 kHz input to output.(ST CH INPUT)

Maximum Voltage Gain

70 dB CH INPUT to DIRECT OUT

60 dB CH INPUT to CH INSERT OUT

80 dB CH INPUT to MIX OUT(VARIABLE, Pre Fader)

90 dB CH INPUT to MIX OUT(VARIABLE, Post Fader)

84 dB CH INPUT to MIX OUT(FIX;1–8, Post Fader)

84 dB CH INPUT to STEREO A OUT(CH to ST)

80 dB CH INPUT to STEREO B OUT(CH to ST)

100 dB CH INPUT to STEREO A OUT(VARIABLE, MIX;Post Fader) (via MIX to ST)

96 dB CH INPUT to MATRIX OUT(VARIABLE, MIX;Post Fader)(via MIX to MATRIX)

70 dB CH INPUT to MONITOR OUT(PFL)

47 dB ST CH A INPUT to MIX OUT(VARIABLE;1–12, Pre Fader)

54 dB ST CH A INPUT to MIX OUT(FIX;1–8)

44 dB ST CH B INPUT to MIX OUT(FIX;1–8)

70 dB TALKBACK IN to MIX OUT

6 dB SUB IN to STEREO B OUT, MONITOR OUT, MATRIX OUT

10 dB SUB IN to STEREO A OUT, MIX OUT

6 dB 2TR IN 1 to MONITOR OUT

17.8 dB 2TR IN 2 to MONITOR OUT

CH INPUT PAD SW 26 dB

CH INPUT GAIN control 44 dB variable

ST CH INPUT GAIN control  
40 dB variable (ST CH A INPUT)  
30 dB variable (ST CH B INPUT)

CH INPUT High Pass Filter 12 dB/octave  
roll-off below 20–400 Hz at –3 dB point.

CH INPUT Equalization  
+15, –15 dB maximum

HIGH 1k–20 kHz (peaking, Q=0.667)

HIGH-MID 400–8 kHz (peaking, Q=1.41/2.88)

LOW-MID 80–1.6 kHz (peaking, Q=1.41/2.88)

LOW 30–600 Hz (peaking, Q=0.667)

ST CH INPUT Equalization  
+15, –15 dB maximum

HIGH 20 kHz (peaking, Q=0.667)

HIGH-MID 3 kHz (peaking, Q=1.41/2.88)

LOW-MID 800 Hz (peaking, Q=1.41/2.88)

LOW 50 Hz (peaking, Q=0.667)

Phantom Power +48V DC is applied to balanced inputs (via 6.8 kohms current-limiting/isolation resistors) for powering condenser microphones; may be turned ON or OFF via rear-panel phantom Master switch.  
When Master is ON, individual channels may be turned ON or OFF via +48V switches(with red LED) on each input channel.

CH LED Indicators

PEAK LED(red) built into each CH INPUT turns on when pre-Fader level reaches +18 dB.

NOM LED(yellow) built into each CH INPUT turns on when pre-Fader level reaches 0 dB.

SIGNAL LED(green) built into each CH INPUT turns on when pre-Fader level reaches –10 dB.

ST CH LED Indicators

PEAK LED(red) built into each ST CH INPUT turns on when pre-Fader [L+R] level reaches +18 dB.

NOM LED(yellow) built into each ST CH INPUT turns on when pre-Fader [L+R] level reaches 0 dB.

SIGNAL LED(green) built into each ST CH INPUT turns on when pre-Fader [L+R] level reaches –10 dB.

Oscillator/Noise Switchable sine wave @ 100 Hz, 1 kHz or 10 kHz(1% T.H.D. @ +4 dB output), or pink noise.

Scene Memory Direct Scene Memory recall switches (1–8)  
Switchable Scene Memory recall (1–128)

VU Meters

12 illuminated meters  
(0VU=+4 dB output @ 600 ohms load)  
#1; MIX1 / MIX9 / MATRIX1  
#2; MIX2 / MIX10 / MATRIX2  
#3; MIX3 / MIX11 / MATRIX3  
#4; MIX4 / MIX12 / MATRIX4  
#5; MIX5 / MIX13 / MATRIX5  
#6; MIX6 / MIX14 / MATRIX6  
#7; MIX7 / MIX15 / MATRIX7  
#8; MIX8 / MIX16 / MATRIX8  
#9; STEREO A L  
#10; STEREO A R  
#11; STEREO B L / CUE L  
#12; STEREO B R / CUE R

VU Meter Peak Indicators LED(red) built into each VU meter turns on when output signal is above the level 3 dB lower than clipping level.

Dimension Height 265 mm  
Depth 874 mm  
Width 2571 mm(56C), 2043 mm (40C),  
1779 mm (32), 1515 mm(24)

Weight 128 kg (56C), 108 kg (40C), 95 kg (32),  
85 kg(24)

\*1 Hum & Noise are measured with a 6 dB/octave filter @ 12.7 kHz;equivalent to a 20 kHz filter with infinite dB/octave attenuation.

For European Model

Purchase/User information specified in EN55103-1 and EN55103-2.

Conformed Environment: E1, E2, E3 and E4.

## Input/output characteristics

### Input specifications

Connection	PAD	Gain Trim	Actual Load Impedance	For Use With Nominal	Input Level			Connector In Mixer
					Sensitivity *6	Nominal	Max before Clip	
CH INPUT (1-24) (1-32) (1-40) (1-56)	0	-60	3 kohms	50-600 ohms Mics & 600 ohms Lines	-86 dB(0.039 mV)	-60 dB(0.775 mV)	-40 dB(7.75 mV)	XLR-3-31 type *1
	26				-60 dB(0.775 mV)	-34 dB(15.5 mV)	-14 dB(155 mV)	
	0	-16			-42 dB(6.16 mV)	-16 dB(123 mV)	+4 dB(1.23 V)	
	26				-16 dB(123 mV)	+10 dB(2.45 V)	+30 dB(24.5 V)	
ST CH A INPUT [L, R] (1-4)	-30	+10	5 kohms	600 ohms Lines	-56 dB(1.23 mV)	-30 dB(24.5 mV)	-10 dB(245 mV)	XLR-3-31 type *1
	+10				-16 dB(123 mV)	+10 dB(2.45 V)	+30 dB(24.5 V)	
ST CH B INPUT [L, R] (1-4)	-20	+10	10 kohms	600 ohms Lines	-46 dB(3.88 mV)	-20 dB(77.5 mV)	0 dB(0.775 V)	Phono Jack *3
	+10				-16 dB(123 mV)	+10 dB(2.45 V)	+30 dB(24.5 V)	
TALKBACK IN			10 kohms	50-600 ohms Mics	-66 dB(0.388 mV)	-50 dB(2.45 mV)	-20 dB(77.5 mV)	XLR-3-31 type *2
2TR IN 1 [L, R] 2TR IN 2 [L, R]			10 kohms	600 ohms Lines	-2 dB(0.616 V)	+4 dB(1.23 V)	+24 dB(12.3 V)	XLR-3-31 type *1
					-16 dBV(158 mV)	-10 dBV(316 mV)	+10 dBV(3.16 V)	Phono Jack *3
CUE SUB IN [L, R] MATRIX SUB IN [L, R]			10 kohms	600 ohms Lines	-2 dB(0.616 V)	+4 dB(1.23 V)	+24 dB(12.3 V)	Phone Jack(TRS) *4
STEREO SUB IN [L, R] MIX SUB IN (1-16)					-6 dB(388 mV)			
CH INSERT IN (1-24, 32, 40, 56)			10 kohms	600 ohms Lines	-26 dB(38.8 mV)	0 dB(0.775 V)	+20 dB(7.75 V)	Phone Jack(TRS) *5
STEREO INSERT IN [L, R] MIX INSERT IN (1-16)					-10 dB(245 mV)			

\*0 dB=0.775 Vrms, 0 dBV=1Vrms.

\*1 XLR connectors are balanced.

\*2 XLR connector is unbalanced.

\*3 Phono Jacks are unbalanced.

\*4 SUB IN Phone Jacks(TRS) are unbalanced(T=SIGNAL, R=GND, S=GND).

\*5 INSERT Phone Jacks(TRS) are unbalanced(T=OUTPUT, R=INPUT, S=GND).

\*6 Sensitivity is the lowest level that will produce an output of +4 dB(1.23 V), or the nominal output level when the unit is set to maximum level.

### Output specifications

Connection	Actual Source Impedance	For Use With Nominal	Output Level		Connector In Mixer
			Nominal	Max before Clip	
STEREO A OUT [L, R] STEREO B OUT [L, R] MIX OUT (1-16) MONITOR OUT [L, R] MATRIX OUT (1-8)	150 ohms	600 ohms Lines	+4 dB(1.23 V)	+24 dB(12.3 V)	XLR-3-32 type *1
CH DIRECT OUT (1-24, 32, 40, 56) CH INSERT OUT (1-24, 32, 40, 56)	600 ohms	10 kohms Lines	0 dB(0.775 V)	+20 dB(7.75 V)	Phone Jack(TRS) *2
					Phone Jack(TRS) *3
STEREO INSERT OUT [L, R] MIX INSERT OUT (1-16)	600 ohms	10 kohms Lines	0 dB(0.775 V)	+20 dB(7.75 V)	Phone Jack(TRS) *3
PHONES OUT [L, R]	100 ohms	8 ohms Phones	10 mW	20 mW	Stereo Phone Jack *4
		40 ohms Phones	30 mW	75 mW	

\*0 dB=0.775 Vrms.

\*1 All XLR connectors are balanced.

\*2 CH DIRECT OUT Phone Jacks(TRS) are unbalanced(T=SIGNAL, R=GND, S=GND).

\*3 INSERT Phone Jacks(TRS) are unbalanced(T=OUTPUT, R=INPUT, S=GND).

\*4 Stereo Phone Jack is unbalanced.

---

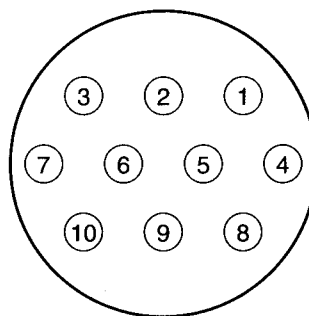
## Other

---

### Connector wiring

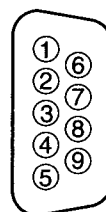
#### DC POWER INPUT

Pin No.	Signal name
1	Power supply remote
2	+15 V
3	±15 V GND
4	+48 V GND
5	-15 V
6	+12 V
7	+12V GND/ power supply remote
8	Power supply remote
9	+48 V
10	FRAME GND



#### VCA EXTERNAL I/O

Pin No.	Signal name
1	VCA GROUP 1
2	VCA GROUP 2
3	VCA GROUP 3
4	VCA GROUP 4
5	VCA GROUP 5
6	VCA GROUP 6
7	VCA GROUP 7
8	VCA GROUP 8
9	GND



### Included items

Power supply connection cable (3 m, 10 pin)

## ■ 総合仕様

### 一般仕様

0 dB is referenced to 0.775 Vrms.

Total Harmonic Distortion (Master output) Less than 0.1% (THD+N)  
20 Hz–20 kHz @ +14 dB 600 Ω

Frequency Response (Master Output) 0+1, –3 dB  
20 Hz–20 kHz @ +4 dB 600 Ω

Hum & Noise (20 Hz–20 kHz)\*1  
Rs = 150 Ω –128 dB Equivalent Input Noise.  
–97 dB Residual Output Noise.  
(MATRIX OUT)  
–99 dB Residual Output Noise. (OTHERS)

Input Gain = Max.  
Input Pad = OFF

Input sensitivity=–60 dB  
–64 dB(68 dB S/N) MIX OUT Master Level control and one Ch fader at nominal level.  
–80 dB(84 dB S/N) STEREO OUT Master fader at nominal level and all Ch assign SW's off and all MIX to ST SW's off.  
–75 dB(79 dB S/N) MIX OUT(VARIABLE) Master Level control at nominal level and all Ch assign SW's off.  
–81 dB(85 dB S/N) MIX OUT(FIX) Master Level control at nominal level and all Ch assign SW's off.  
–90 dB(94 dB S/N) MATRIX OUT Master level control at nominal level and all Matrix Mix controls at minimum level.

Crosstalk –80 dB @ 1 kHz adjacent inputs.  
–70 dB @ 1 kHz input to output.(CH INPUT)  
–50 dB @ 1 kHz input to output.(ST CH INPUT)

Maximum Voltage Gain  
70 dB CH INPUT to DIRECT OUT  
60 dB CH INPUT to CH INSERT OUT  
80 dB CH INPUT to MIX OUT(VARIABLE, Pre Fader)  
90 dB CH INPUT to MIX OUT(VARIABLE, Post Fader)  
84 dB CH INPUT to MIX OUT(FIX;1–8, Post Fader)  
84 dB CH INPUT to STEREO A OUT(CH to ST)  
80 dB CH INPUT to STEREO B OUT(CH to ST)  
100 dB CH INPUT to STEREO A OUT(VARIABLE, MIX;Post Fader) (via MIX to ST)  
96 dB CH INPUT to MATRIX OUT(VARIABLE, MIX;Post Fader)(via MIX to MATRIX)  
70 dB CH INPUT to MONITOR OUT(PFL)  
47 dB ST CH A INPUT to MIX OUT(VARIABLE;1–12, Pre Fader)  
54 dB ST CH A INPUT to MIX OUT(FIX;1–8)  
44 dB ST CH B INPUT to MIX OUT(FIX;1–8)  
70 dB TALKBACK IN to MIX OUT  
6 dB SUB IN to STEREO B OUT, MONITOR OUT, MATRIX OUT  
10 dB SUB IN to STEREO A OUT, MIX OUT  
6 dB 2TR IN 1 to MONITOR OUT  
17.8 dB 2TR IN 2 to MONITOR OUT

CH INPUT PAD SW 26 dB

CH INPUT GAIN control 44 dB variable

ST CH INPUT GAIN control  
40 dB variable (ST CH A INPUT)  
30 dB variable (ST CH B INPUT)

CH INPUT High Pass Filter 12 dB/octave  
roll-off below 20–400 Hz at –3 dB point.

CH INPUT Equalization  
+15, –15 dB maximum  
HIGH 1k– 20 kHz (peaking, Q=0.667)  
HIGH-MID 400– 8 kHz (peaking, Q=1.41/2.88)  
LOW-MID 80–1.6 kHz (peaking, Q=1.41/2.88)  
LOW 30– 600 Hz (peaking, Q=0.667)

ST CH INPUT Equalization  
+15, –15 dB maximum  
HIGH 20 kHz (peaking, Q=0.667)  
HIGH-MID 3 kHz (peaking, Q=1.41/2.88)  
LOW-MID 800 Hz (peaking, Q=1.41/2.88)  
LOW 50 Hz (peaking, Q=0.667)

Phantom Power +48V DC is applied to balanced inputs (via 6.8 kΩ current-limiting/isolation resistors) for powering condenser microphones ; may be turned ON or OFF via rear-panel phantom Master switch.  
When Master is ON, individual channels may be turned ON or OFF via +48V switches(with red LED) on each input channel.

CH LED Indicators  
PEAK LED(red) built into each CH INPUT turns on when pre-Fader level reaches +18 dB.  
NOM LED(yellow) built into each CH INPUT turns on when pre-Fader level reaches 0 dB.  
SIGNAL LED(green) built into each CH INPUT turns on when pre-Fader level reaches –10 dB.

ST CH LED Indicators  
PEAK LED(red) built into each ST CH INPUT turns on when pre-Fader [L+R] level reaches +18 dB.  
NOM LED(yellow) built into each ST CH INPUT turns on when pre-Fader [L+R] level reaches 0 dB.  
SIGNAL LED(green) built into each ST CH INPUT turns on when pre-Fader [L+R] level reaches –10 dB.

Oscillator/Noise Switchable sine wave @ 100 Hz, 1 kHz or 10 kHz(1% T.H.D. @ +4 dB output), or pink noise.

Scene Memory Direct Scene Memory recall switches (1–8)  
Switchable Scene Memory recall (1–128)

VU Meters 12 illuminated meters  
(0VU=+4 dB output @ 600 Ω load)  
#1 ; MIX1 / MIX9 / MATRIX1  
#2 ; MIX2 / MIX10 / MATRIX2  
#3 ; MIX3 / MIX11 / MATRIX3  
#4 ; MIX4 / MIX12 / MATRIX4  
#5 ; MIX5 / MIX13 / MATRIX5  
#6 ; MIX6 / MIX14 / MATRIX6  
#7 ; MIX7 / MIX15 / MATRIX7  
#8 ; MIX8 / MIX16 / MATRIX8  
#9 ; STEREO A L  
#10; STEREO A R  
#11; STEREO B L / CUE L  
#12; STEREO B R / CUE R

VU Meter Peak Indicators LED(red) built into each VU meter turns on when output signal is above the level 3 dB lower than clipping level.

Dimension Height 265 mm  
Depth 874 mm  
Width 2571 mm(56C), 2043 mm (40C),  
1779 mm (32), 1515 mm(24)

Weight 128 kg (56C), 108 kg (40C), 95 kg (32),  
85 kg(24)

\*1 Hum & Noise are measured with a 6 dB/octave filter @ 12.7 kHz;equivalent to a 20 kHz filter with infinite dB/octave attenuation.

For European Model  
Purchase/User information specified in EN55103-1 and EN55103-2.  
Conformed Environment: E1, E2, E3 and E4.

## 入/出力特性

### 入力仕様

入力端子	PAD	Gain Trim	入力インピーダンス	ノミナルインピーダンス	入力レベル			使用コネクター
					感度 *6	ノミナルレベル	最大 ノンクリップレベル	
CH INPUT (1~24) (1~32) (1~40) (1~56)	0	-60	3 k $\Omega$	50-600 $\Omega$ Mics & 600 $\Omega$ Lines	-86 dB(0.039 mV)	-60 dB(0.775 mV)	-40 dB(7.75 mV)	XLR-3-31 type *1
	26				-60 dB(0.775 mV)	-34 dB(15.5 mV)	-14 dB(155 mV)	
	0	-16			-42 dB(6.16 mV)	-16 dB(123 mV)	+4 dB(1.23 V)	
	26				-16 dB(123 mV)	+10 dB(2.45 V)	+30 dB(24.5 V)	
ST CH A INPUT [L, R] (1~4)		-30	5 k $\Omega$	600 $\Omega$ Lines	-56 dB(1.23 mV)	-30 dB(24.5 mV)	-10 dB(245 mV)	XLR-3-31 type *1
		+10			-16 dB(123 mV)	+10 dB(2.45 V)	+30 dB(24.5 V)	
ST CH B INPUT [L, R] (1~4)		-20	10 k $\Omega$	600 $\Omega$ Lines	-46 dB(3.88 mV)	-20 dB(77.5 mV)	0 dB(0.775 V)	Phono Jack *3
		+10			-16 dB(123 mV)	+10 dB(2.45 V)	+30 dB(24.5 V)	
TALKBACK IN			10 k $\Omega$	50-600 $\Omega$ Mics	-66 dB(0.388 mV)	-50 dB(2.45 mV)	-20 dB(77.5 mV)	XLR-3-31 type *2
2TR IN 1 [L, R] 2TR IN 2 [L, R]			10 k $\Omega$	600 $\Omega$ Lines	-2 dB(0.616 V)	+4 dB(1.23 V)	+24 dB(12.3 V)	XLR-3-31 type *1
					-16 dB(158 mV)	-10 dB(316 mV)	+10 dB(3.16 V)	Phono Jack *3
CUE SUB IN [L, R] MATRIX SUB IN [L, R]			10 k $\Omega$	600 $\Omega$ Lines	-2 dB(0.616 V)	+4 dB(1.23 V)	+24 dB(12.3 V)	Phone Jack(TRS) *4
STEREO SUB IN [L, R] MIX SUB IN (1~16)					-6 dB(388 mV)			
CH INSERT IN (1~24, 32, 40, 56)			10 k $\Omega$	600 $\Omega$ Lines	-26 dB(38.8 mV)	0 dB(0.775 V)	+20 dB(7.75 V)	Phone Jack(TRS) *5
STEREO INSERT IN [L, R] MIX INSERT IN (1~16)					-10 dB(245 mV)			

\*0 dB=0.775 Vrms, 0 dBV=1Vrms.

\*1 バランス型

\*2 アンバランス型

\*3 アンバランス型

\*4 アンバランス型 (T=SIGNAL,R=GND,S=GND)

\*5 アンバランス型 (T=OUTPUT,R=INPUT,S=GND)

\*6 出力レベル+4dB (1.23V) あるいはユニットが最大ゲイン設定時定格出力が得られる最小レベル

### 出力仕様

出力端子	入力インピーダンス	ノミナルインピーダンス	出力レベル		使用コネクター
			ノミナルレベル	最大 ノンクリップレベル	
STEREO A OUT [L, R] STEREO B OUT [L, R] MIX OUT (1~16) MONITOR OUT [L, R] MATRIX OUT (1~8)	150 $\Omega$	600 $\Omega$ Lines	+4 dB(1.23 V)	+24 dB(12.3 V)	XLR-3-32 type *1
CH DIRECT OUT (1~24, 32, 40, 56) CH INSERT OUT (1~24, 32, 40, 56)	600 $\Omega$	10 k $\Omega$ Lines	0 dB(0.775 V)	+20 dB(7.75 V)	Phone Jack(TRS) *2
					Phone Jack(TRS) *3
STEREO INSERT OUT [L, R] MIX INSERT OUT (1~16)	600 $\Omega$	10 k $\Omega$ Lines	0 dB(0.775 V)	+20 dB(7.75 V)	Phone Jack(TRS) *3
PHONES OUT [L, R]	100 $\Omega$	8 $\Omega$ Phones	10 mW	20 mW	Stereo Phone Jack *4
		40 $\Omega$ Phones	30 mW	75 mW	

\*0 dB=0.775 Vrms.

\*1 バランス型

\*2 アンバランス型 (T=SIGNAL,R=GND,S=GND)

\*3 アンバランス型 (T=OUTPUT,R=INPUT,S=GND)

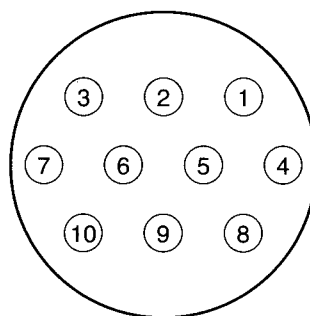
\*4 アンバランス型

## その他

### コネクター接続一覧表

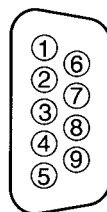
#### DC POWER INPUT

Pin No.	信号名
1	電源リモート
2	+15V
3	±15V GND
4	+48V GND
5	-15V
6	+12V
7	+12V GND/電源リモート
8	電源リモート
9	+48V
10	FRAME GND



#### VCA EXTERNAL I/O

Pin No.	信号名
1	VCA GROUP 1
2	VCA GROUP 2
3	VCA GROUP 3
4	VCA GROUP 4
5	VCA GROUP 5
6	VCA GROUP 6
7	7VCA GROUP 7
8	VCA GROUP 8
9	GND



### 付属品

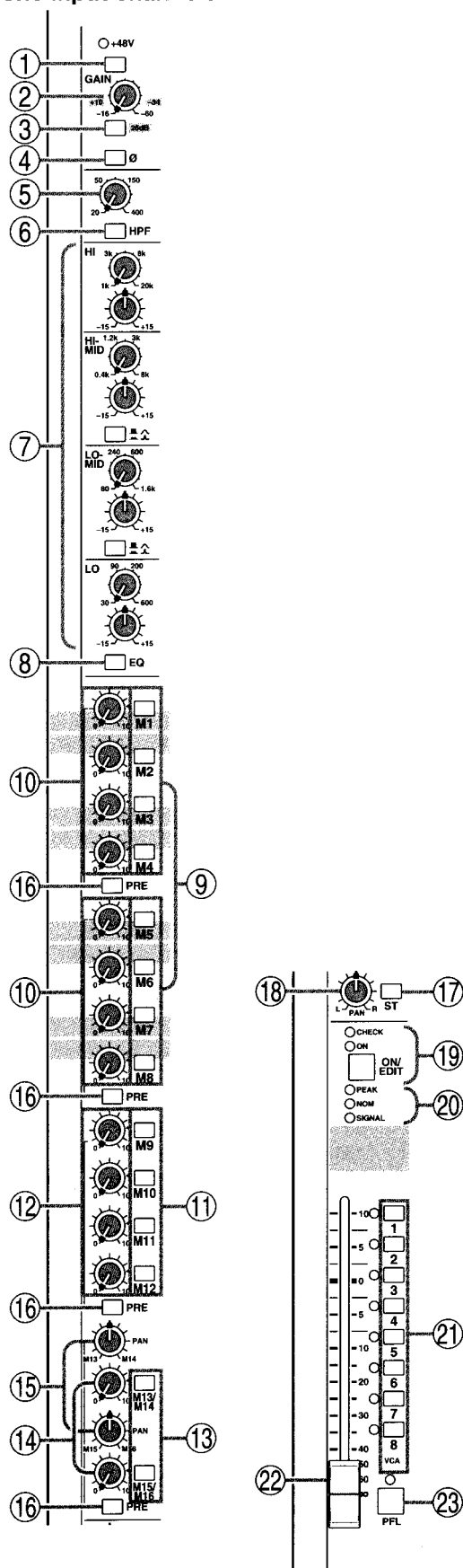
電源接続ケーブル (3m,10pin)



## ■ PANEL LAYOUT (パネルレイアウト)

### Control panel (コントロールパネル)

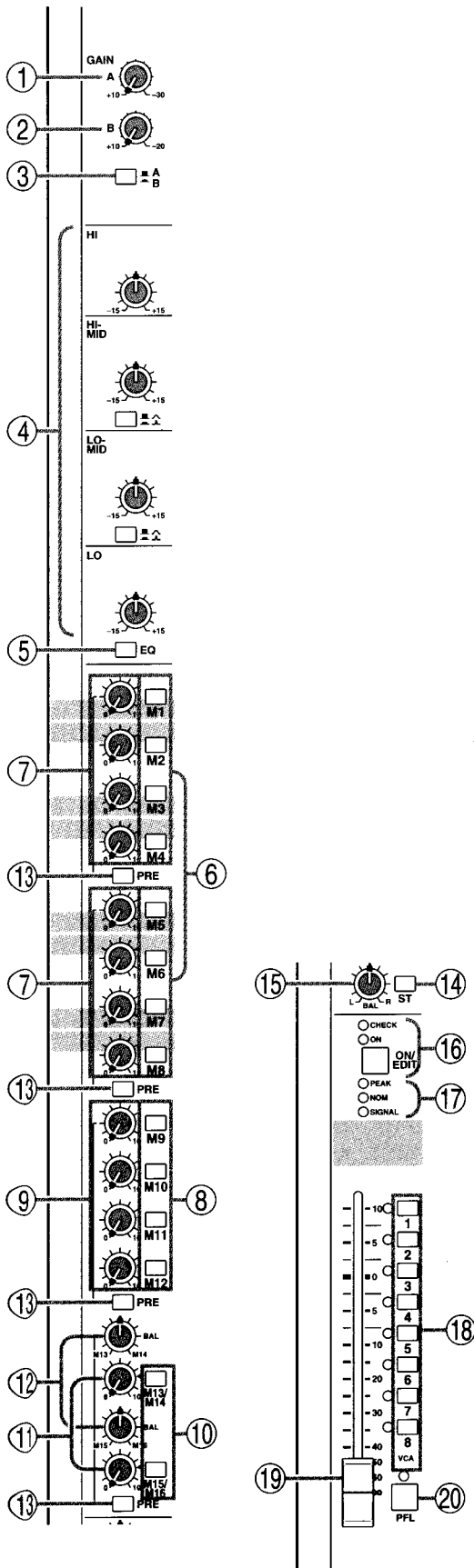
#### Input channel section Mono input channels



- ① Phantom power switch/+48 V indicator
- ② GAIN control
- ③ 26 dB pad switch
- ④  $\phi$ (phase) switch
- ⑤ HPF (high pass filter) control
- ⑥ HPF switch
- ⑦ EQ control
- ⑧ EQ switch
- ⑨ M1–M8 switches
- ⑩ M1–M8 mix level controls
- ⑪ M9–M12 switches
- ⑫ M9–M12 mix level controls
- ⑬ M13/M14, M15/M16 switches
- ⑭ M13/M14, M15/M16 mix level controls
- ⑮ M13/M14, M15/M16 pan controls
- ⑯ PRE switches
- ⑰ ST (stereo) switch
- ⑱ PAN control
- ⑲ ON/EDIT switch/ON, CHECK indicators
- ⑳ PEAK/NOM/SIGNAL indicators
- ㉑ VCA GROUP select switches
- ㉒ Channel fader
- ㉓ PFL (pre-fader listen) switch

- ① ファントム電源スイッチ/+48V インジケータ
- ② GAIN コントロール
- ③ 26dB パッドスイッチ
- ④  $\phi$  (位相) スイッチ
- ⑤ HPF (ハイパスフィルター) コントロール
- ⑥ HPF スイッチ
- ⑦ EQ コントロール
- ⑧ EQ スイッチ
- ⑨ M1～M8 スイッチ
- ⑩ M1～M8 ミックスレベルコントロール
- ⑪ M9～M12 スイッチ
- ⑫ M9～M12 ミックスレベルコントロール
- ⑬ M13/M14, M15/M16 スイッチ
- ⑭ M13/M14, M15/M16 ミックスレベルコントロール
- ⑮ M13/M14, M15/M16 パンコントロール
- ⑯ PRE スイッチ
- ⑰ ST (ステレオ) スイッチ
- ⑱ PAN コントロール
- ⑲ ON/EDIT スイッチ/ON、CHECK インジケータ
- ⑳ PEAK/NOM/SIGNAL インジケータ
- ㉑ VCA GROUP (VCA グループ) 選択スイッチ
- ㉒ チャンネルフェーダー
- ㉓ PFL (プリフェーダーリスン) スイッチ

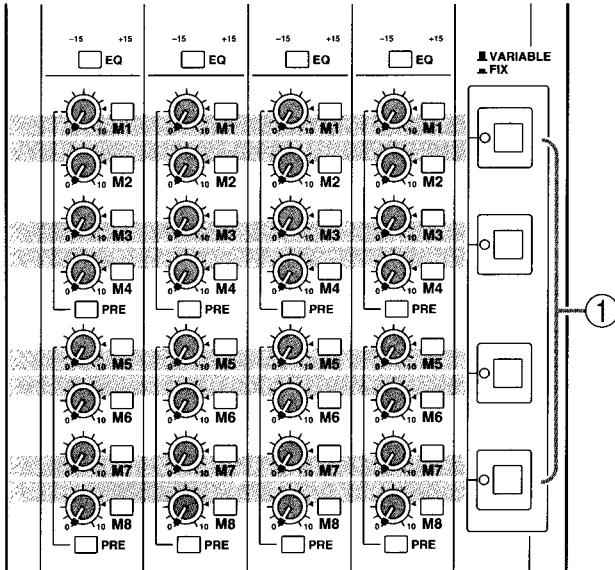
Stereo input channels



- ① GAIN A control
- ② GAIN B control
- ③ A/B select switch
- ④ EQ controls
- ⑤ EQ switch
- ⑥ M1-M8 switches
- ⑦ M1-M8 mix level controls
- ⑧ M9-M12 switches
- ⑨ M9-M12 mix level controls
- ⑩ M13/M14, M15/M16 switches
- ⑪ M13/M14, M15/M16 mix level controls
- ⑫ M13/M14, M15/M16 BAL (balance) controls
- ⑬ PRE switches
- ⑭ ST (stereo) switch
- ⑮ BAL (balance) control
- ⑯ ON/EDIT switch/ON, CHECK indicators
- ⑰ PEAK/NOM/SIGNAL indicators
- ⑱ VCA GROUP select switches
- ⑲ Channel fader
- ⑳ PFL (pre-fader listen) switch

- ① GAIN A コントロール
- ② GAIN B コントロール
- ③ A/B 切り替えスイッチ
- ④ EQ コントロール
- ⑤ EQ スイッチ
- ⑥ M1 ~ M8 スイッチ
- ⑦ M1 ~ M8 ミックスレベルコントロール
- ⑧ M9 ~ M12 スイッチ
- ⑨ M9 ~ M12 ミックスレベルコントロール
- ⑩ M13/M14, M15/M16 スイッチ
- ⑪ M13/M14, M15/M16 ミックスレベルコントロール
- ⑫ M13/M14, M15/M16BAL (バランス) コントロール
- ⑬ PRE スイッチ
- ⑭ ST (ステレオ) スイッチ
- ⑮ BAL (バランス) コントロール
- ⑯ ON/EDIT スイッチ /ON、CHECK インジケータ
- ⑰ PEAK/NOM/SIGNAL インジケータ
- ⑱ VCA GROUP (VCA グループ) 選択スイッチ
- ⑲ チャンネルフェーダー
- ⑳ PFL (プリフェーダーリッスン) スイッチ

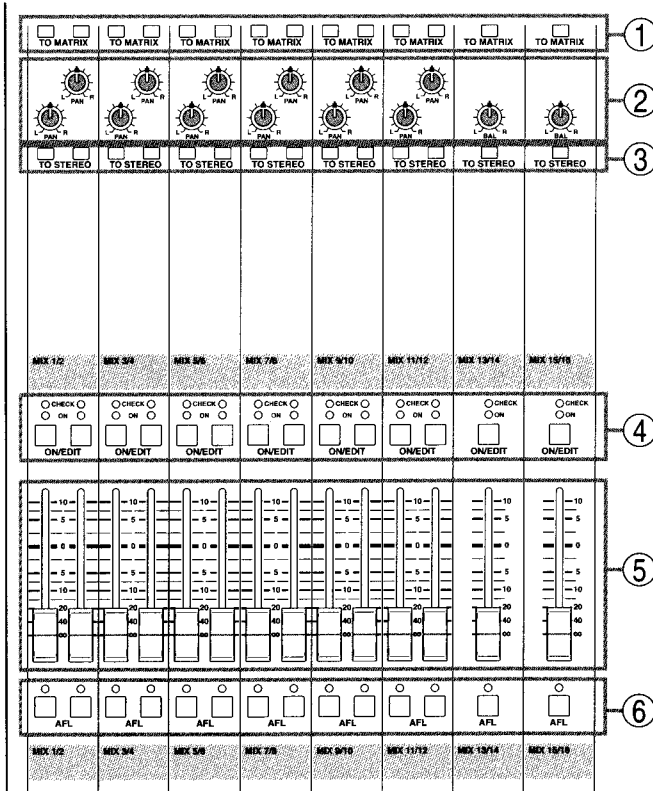
Variable/fixed select section



① Variable/fixed select switches

① バリアブル/フィックス選択スイッチ

Mix section



① TO MATRIX switches

② PAN controls/BAL controls

③ TO STEREO switches

④ ON/EDIT switches

⑤ Mix master faders

⑥ AFL (after fader listen) switches

① TO MATRIX スイッチ

② PAN コントロール/BAL コントロール

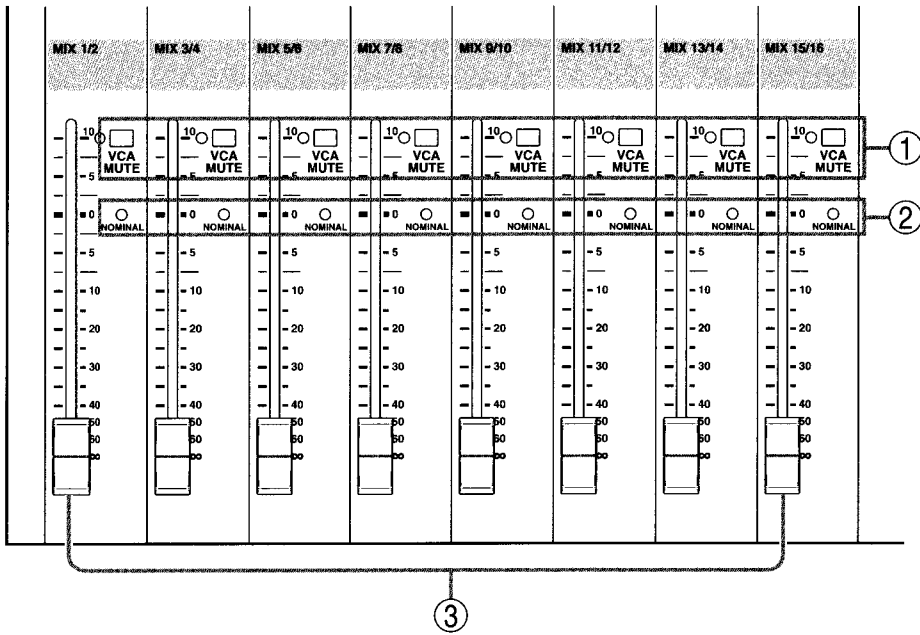
③ TO STEREO スイッチ

④ ON/EDIT スイッチ

⑤ ミックスマスターフェーダー

⑥ AFL (アフターフェーダーリスン) スイッチ

VCA master fader section



VCA master fader section

- ① VCA MUTE switches
- ② NOMINAL indicators
- ③ VCA master faders

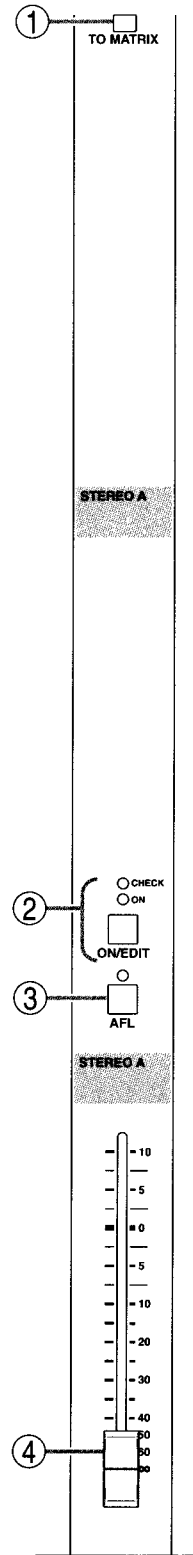
- ① VCA MUTE (VCA ミュート) スイッチ
- ② NOMINAL インジケータ
- ③ VCA マスターフェーダー

STEREO A section

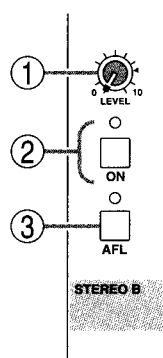
- ① TO MATRIX switch
- ② ON/EDIT switch
- ③ AFL switch
- ④ ST (stereo) fader

- ① TO MATRIX スイッチ
- ② ON/EDIT スイッチ
- ③ AFL スイッチ
- ④ ST (ステレオ) フェーダー

STEREO A section



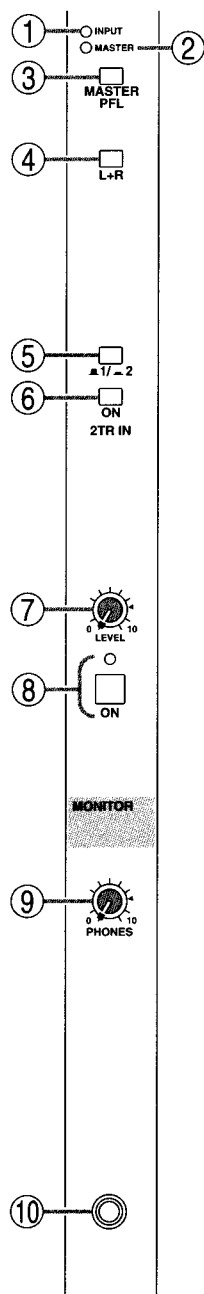
**STEREO B section**



- ① LEVEL control
- ② ON switch
- ③ AFL switch

- ① LEVEL コントロール
- ② ON スイッチ
- ③ AFL スイッチ

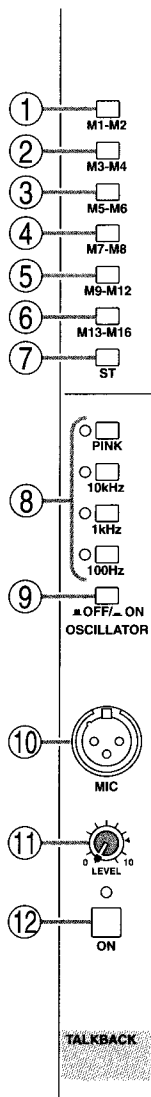
**Monitor section**



- ① INPUT indicator
- ② MASTER indicator
- ③ MASTER PFL switch
- ④ L+R switch
- ⑤ 1/2 select switch
- ⑥ ON switch
- ⑦ LEVEL control
- ⑧ ON switch
- ⑨ PHONES (headphone) control
- ⑩ PHONES jack

- ① INPUT インジケータ
- ② MASTER インジケータ
- ③ MASTER PFL スイッチ
- ④ L+R スイッチ
- ⑤ 1/2 切り替えスイッチ
- ⑥ ON スイッチ
- ⑦ LEVEL コントロール
- ⑧ ON スイッチ
- ⑨ PHONES (ヘッドフォン) コントロール
- ⑩ PHONES 端子

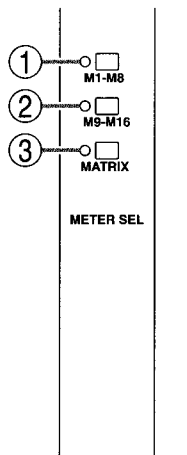
Talkback section



- ① M1-M2 switch
- ② M3-M4 switch
- ③ M5-M6 switch
- ④ M7-M8 switch
- ⑤ M9-M12 switch
- ⑥ M13-M16 switch
- ⑦ ST switch
- ⑧ OSCILLATOR select switch
- ⑨ OSCILLATOR  OFF/  ON switch
- ⑩ MIC jack
- ⑪ LEVEL control
- ⑫ ON switch

- ① M1-M2 スイッチ
- ② M3-M4 スイッチ
- ③ M5-M6 スイッチ
- ④ M7-M8 スイッチ
- ⑤ M9-M12 スイッチ
- ⑥ M13-M16 スイッチ
- ⑦ ST スイッチ
- ⑧ OSCILLATOR (オシレーター) 選択スイッチ
- ⑨ OSCILLATOR  OFF/  ON スイッチ
- ⑩ MIC 端子
- ⑪ LEVEL コントロール
- ⑫ ON スイッチ

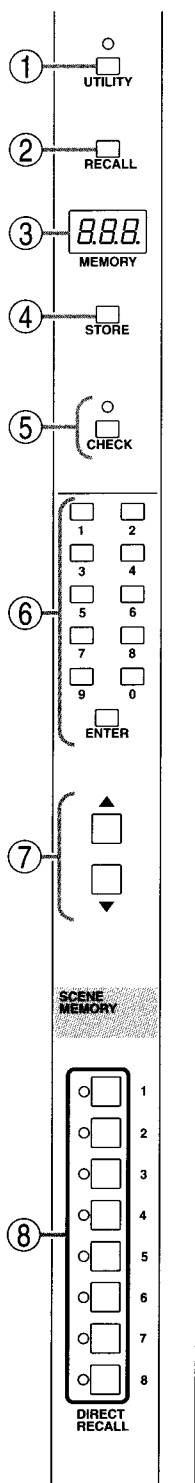
Meter select section



- ① M1-M8 switch
- ② M9-M16 switch
- ③ MATRIX switch

- ① M1-M8 スイッチ
- ② M9-M16 スイッチ
- ③ MATRIX スイッチ

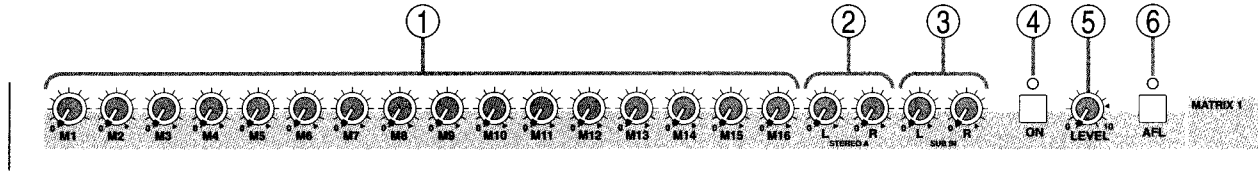
## Control section



- ① UTILITY switch
- ② RECALL switch
- ③ MEMORY display
- ④ STORE key
- ⑤ CHECK switch
- ⑥ 0-9/ENTER buttons
- ⑦ ▲ / ▼ switches
- ⑧ DIRECT RECALL 1-8 switches

- ① UTILITY (ユーティリティ) スイッチ
- ② RECALL (リコール) スイッチ
- ③ MEMORY ディスプレイ
- ④ STORE (ストア) スイッチ
- ⑤ CHECK スイッチ
- ⑥ 0～9/ENTER ボタン
- ⑦ ▲/▼スイッチ
- ⑧ DIRECT RECALL 1～8 スイッチ

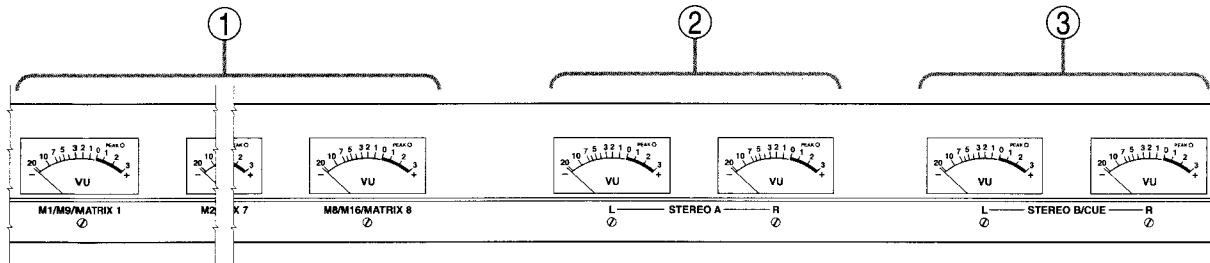
Matrix section



- ① M1-M16 controls
- ② STEREO A L/R controls
- ③ SUB IN L/R controls
- ④ ON switch
- ⑤ LEVEL control
- ⑥ AFL switch

- ① M1～M16 コントロール
- ② STEREO A L/R コントロール
- ③ SUB IN L/R コントロール
- ④ ON スイッチ
- ⑤ LEVEL コントロール
- ⑥ AFL スイッチ

Meter bridge

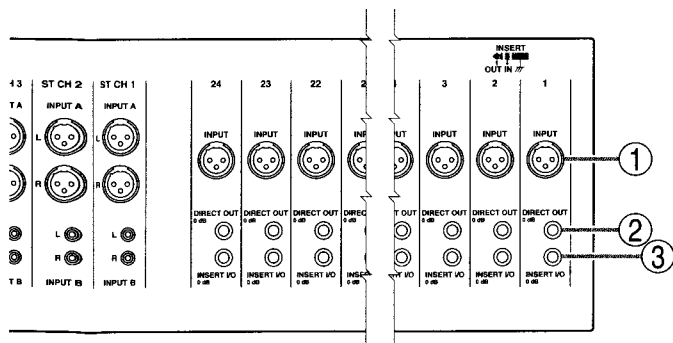


- ① M1/M9/MATRIX1-M8/M16/MATRIX8 level
- ② STEREO A level meters
- ③ STEREO B/CUE level meters

- ① M1/M9/MATRIX1～M8/M16/MATRIX8 レベル
- ② STEREO A レベルメーター
- ③ STEREO B/CUE レベルメーター

• Rear panel (リアパネル)

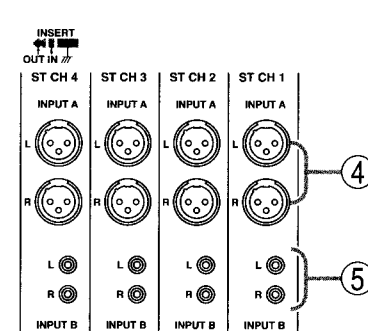
Mono input channel input/output jacks



- ① INPUT jacks
- ② DIRECT OUT jacks
- ③ INSERT I/O jacks

- ① INPUT 端子
- ② DIRECT OUT 端子
- ③ INSERT I/O 端子

Stereo input channel input/output jacks

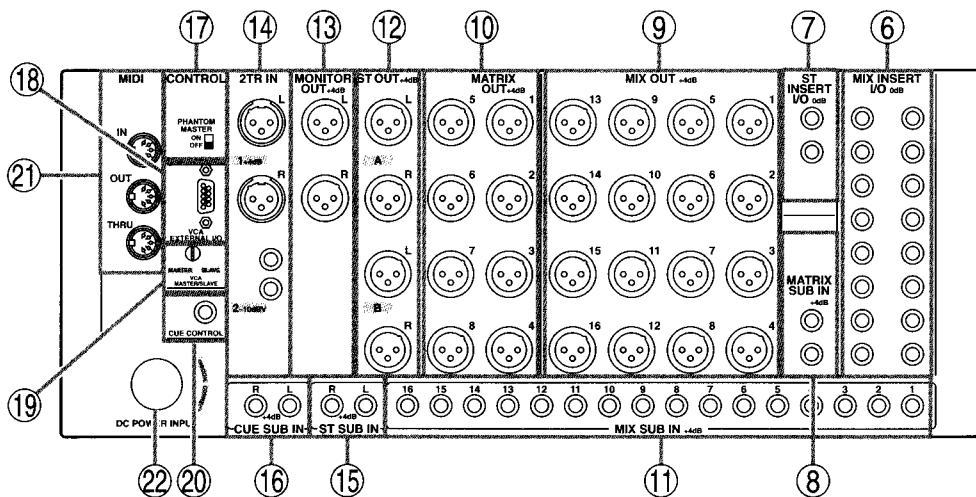


- ④ INPUT A jacks
- ⑤ INPUT B jacks

- ④ INPUT A 端子
- ⑤ INPUT B 端子

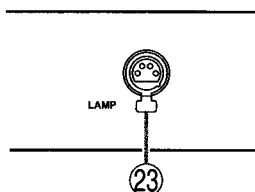


Master section input/output jacks



- |                               |                         |
|-------------------------------|-------------------------|
| ⑥ MIX INSERT I/O jacks        | ⑥ MIX INSERT I/O 端子     |
| ⑦ STEREO INSERT I/O jacks     | ⑦ STEREO INSERT I/O 端子  |
| ⑧ MATRIX SUB IN jacks         | ⑧ MATRIX SUB IN 端子      |
| ⑨ MIX OUT jacks               | ⑨ MIX OUT 端子            |
| ⑩ MATRIX OUT jacks            | ⑩ MATRIX OUT 端子         |
| ⑪ MIX SUB IN jacks            | ⑪ MIX SUB IN 端子         |
| ⑫ ST OUT A/B jacks            | ⑫ ST OUT A/B 端子         |
| ⑬ MONITOR OUT jacks           | ⑬ MONITOR OUT 端子        |
| ⑭ 2TR IN jacks                | ⑭ 2TR IN 端子             |
| ⑮ ST SUB IN jacks             | ⑮ ST SUB IN 端子          |
| ⑯ CUE SUB IN jacks            | ⑯ CUE SUB IN 端子         |
| ⑰ PHANTOM MASTER switch       | ⑰ PHANTOM MASTER スイッチ   |
| ⑱ VCA EXTERNAL I/O connector  | ⑱ VCA EXTERNAL I/O 端子   |
| ⑲ VCA MASTER/SLAVE switch     | ⑲ VCA MASTER/SLAVE スイッチ |
| ⑳ CUE CONTROL jack            | ⑳ CUE CONTROL 端子        |
| ㉑ MIDI IN/OUT/THRU connectors | ㉑ MIDI IN/OUT/THRU 端子   |
| ㉒ DC POWER INPUT connector    | ㉒ DC POWER INPUT 端子     |

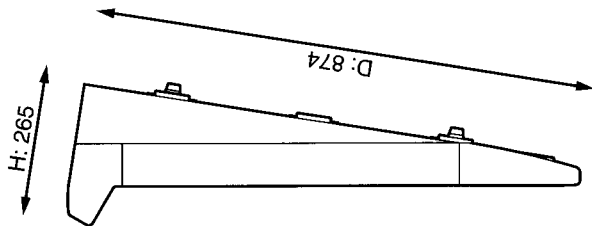
Output connector for illumination power supply



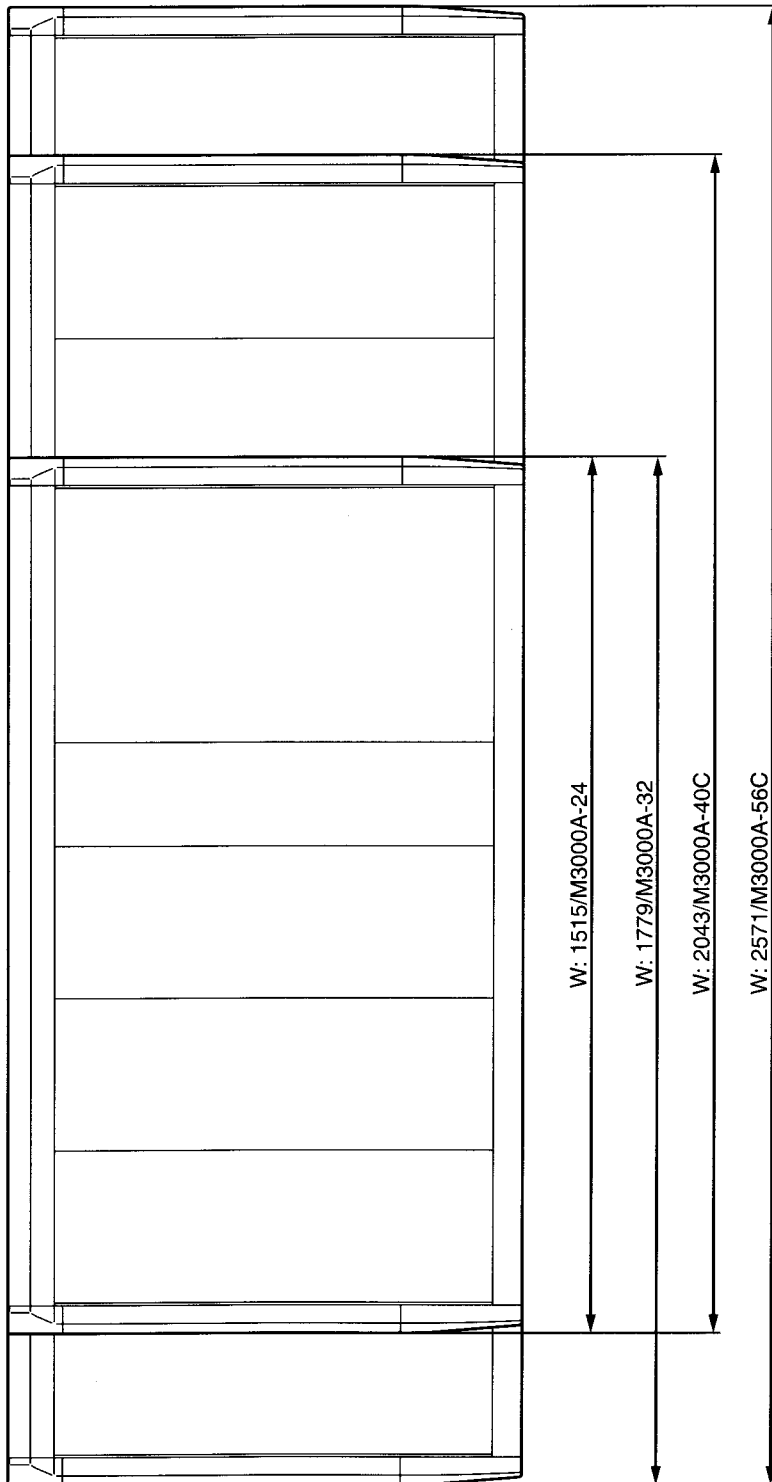
- |                  |           |
|------------------|-----------|
| ① LAMP connector | ① LAMP 端子 |
|------------------|-----------|

M3000A

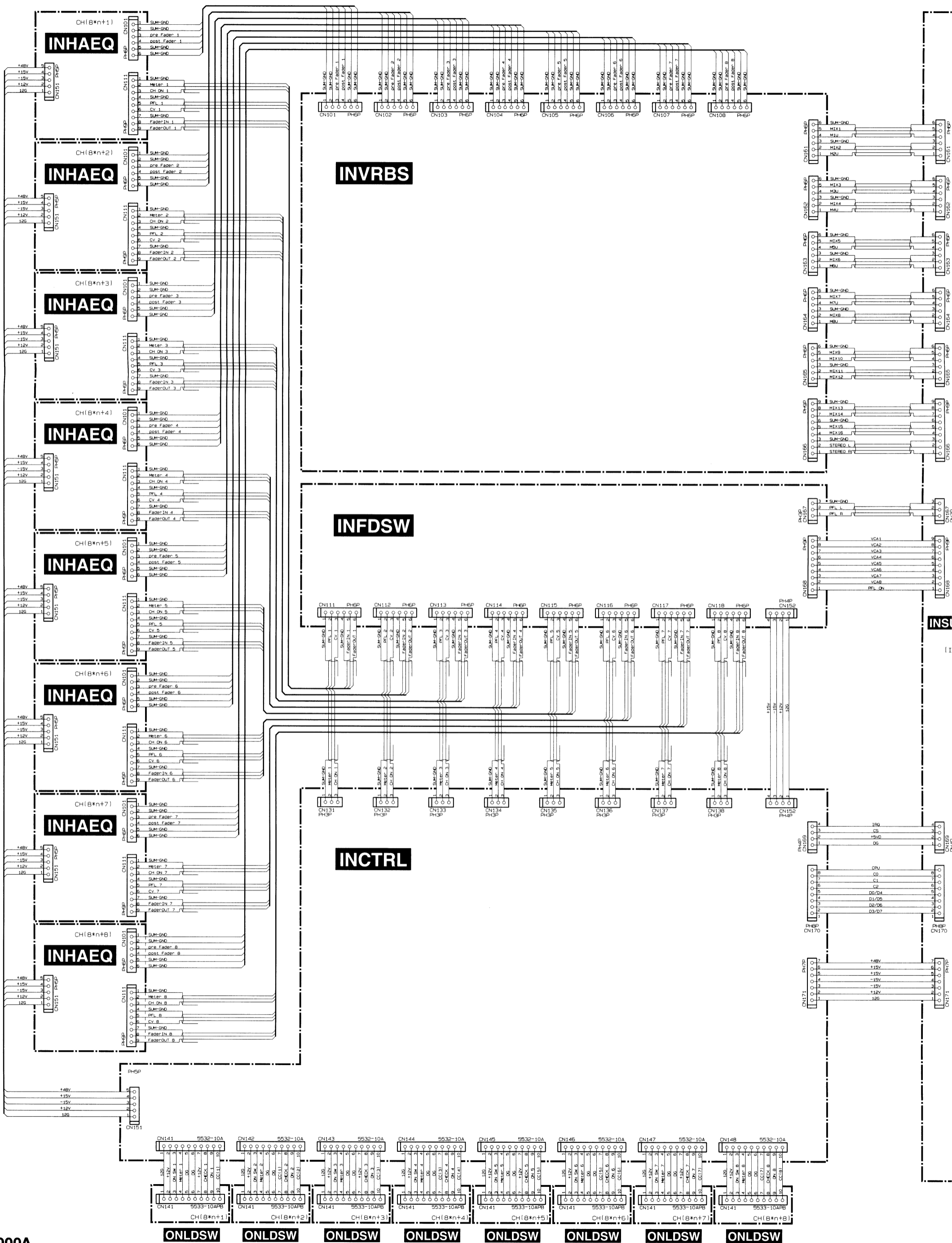
■ DIMENSIONS (寸法図)



Units: mm  
(単位)

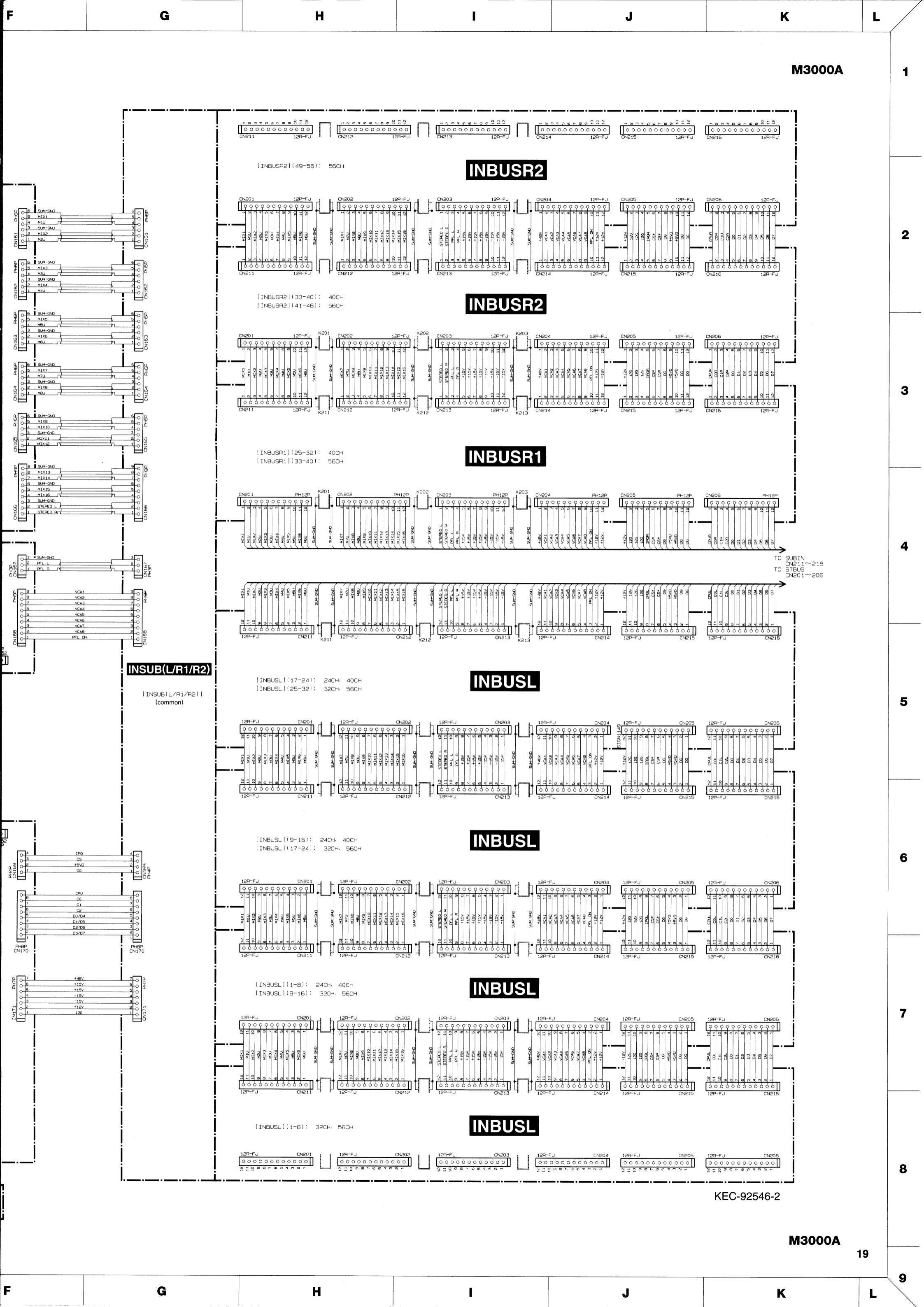


# CONNECTOR CIRCUIT DIAGRAM 1/3 (コネクター回路図)

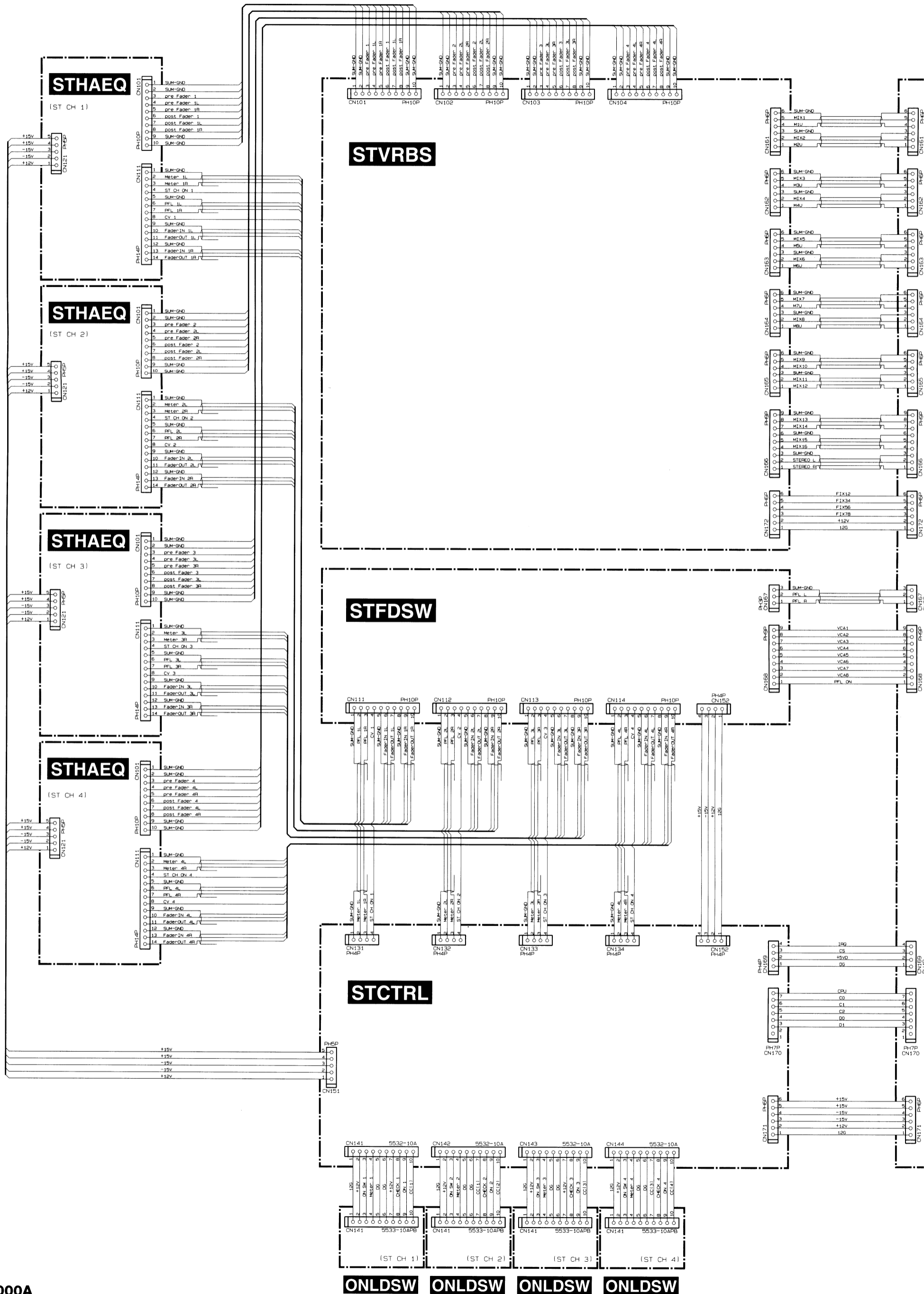


M3000A

ONLDSW ONLDSW ONLDSW ONLDSW ONLDSW ONLDSW ONLDSW ONLDSW



# CONNECTOR CIRCUIT DIAGRAM 2/3 (コネクター回路図)



M3000A

STSUB

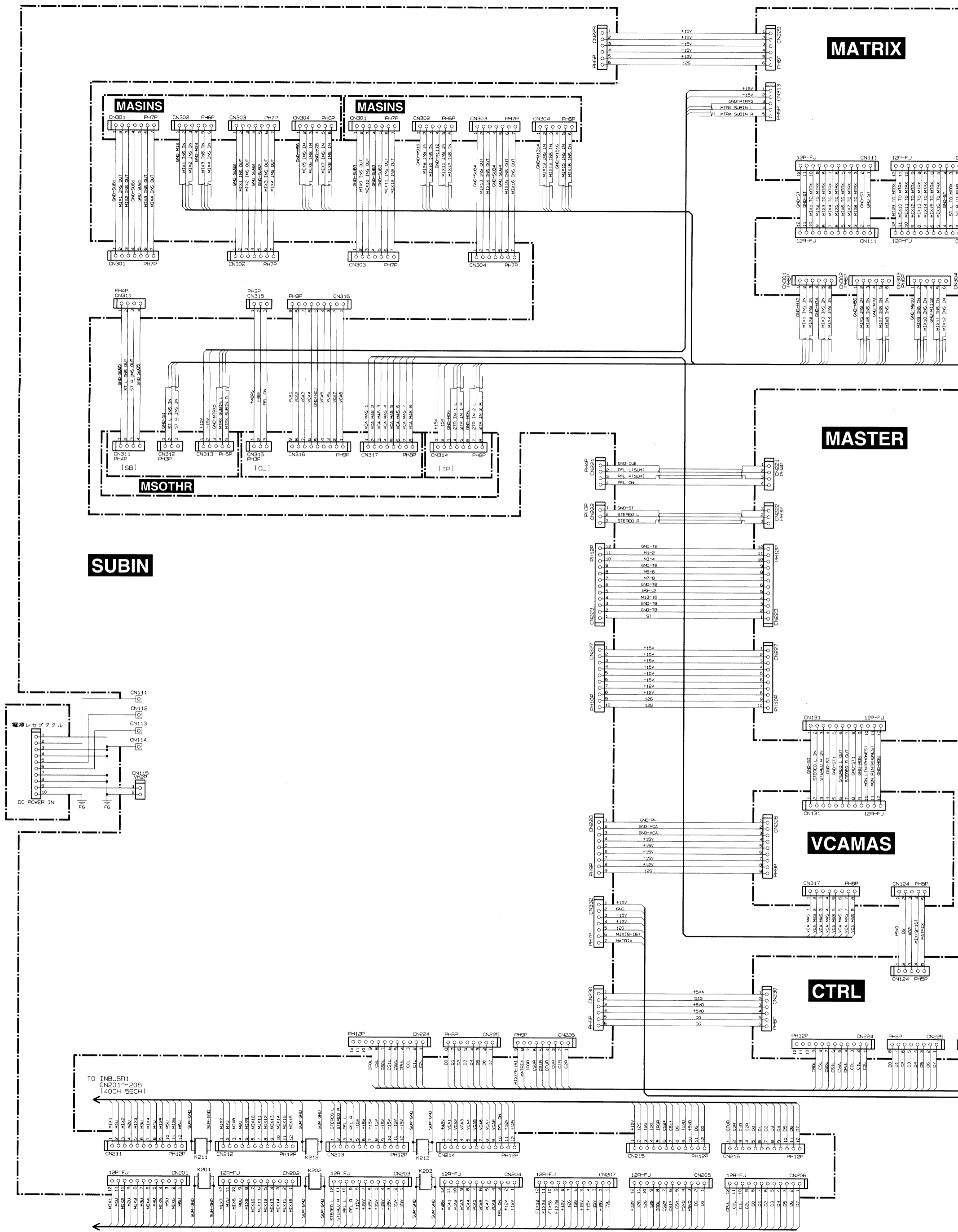
TO SUBIN  
CN201~207



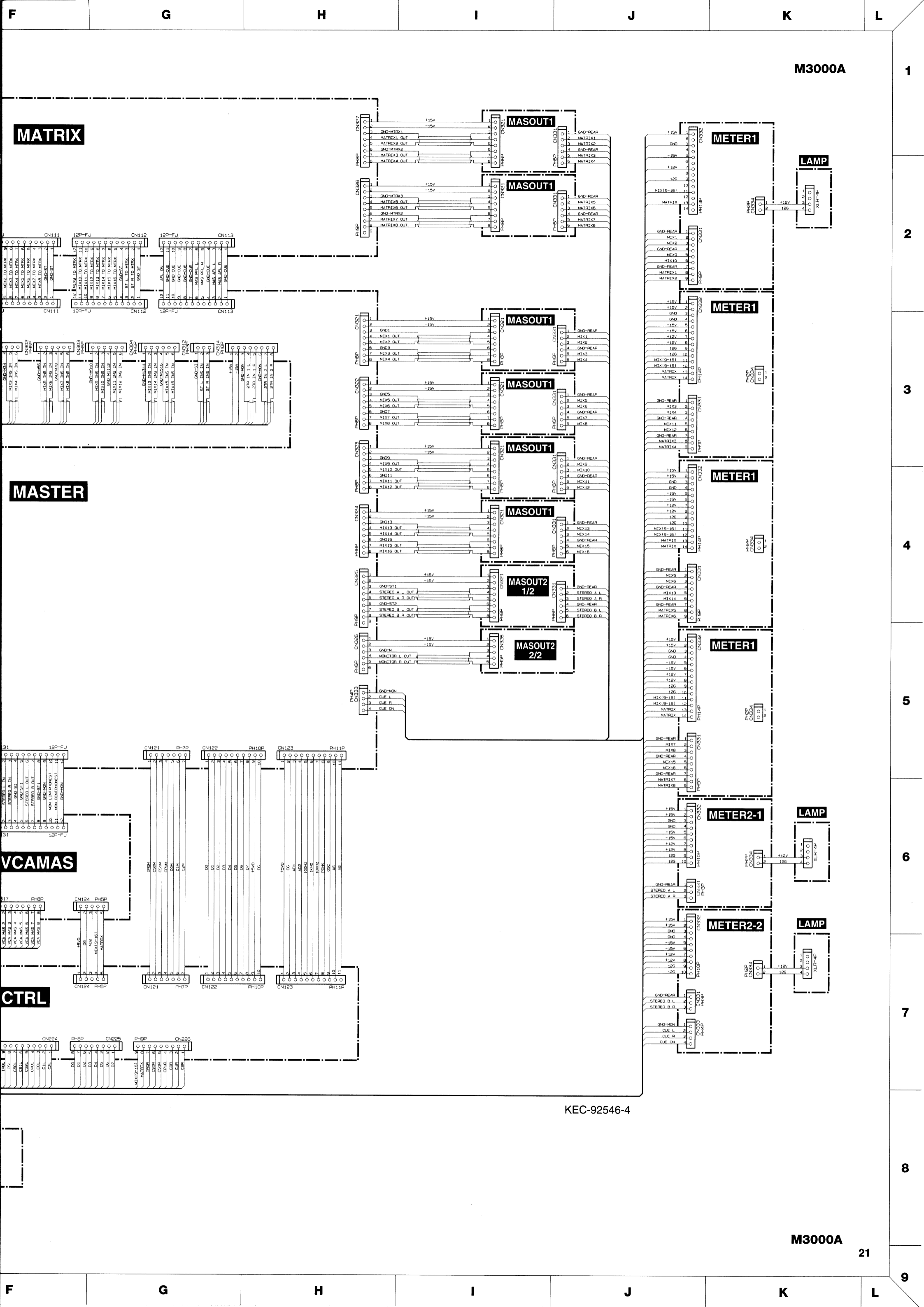
TO INBUS (17~24):  
CN211~216

KEC-92546-3

CONNECTOR CIRCUIT DIAGRAM 3/3 (コネクター回路図)



M3000A



**MATRIX**

**MASTER**

**VCAMAS**

**CTRL**

**MASOUT1**

**MASOUT1**

**MASOUT1**

**MASOUT1**

**MASOUT1**

**MASOUT1**

**MASOUT2 1/2**

**MASOUT2 2/2**

**METER1**

**METER1**

**METER1**

**METER1**

**METER2-1**

**METER2-2**

**LAMP**

**LAMP**

**LAMP**

M3000A

M3000A

KEC-92546-4

1

2

3

4

5

6

7

8

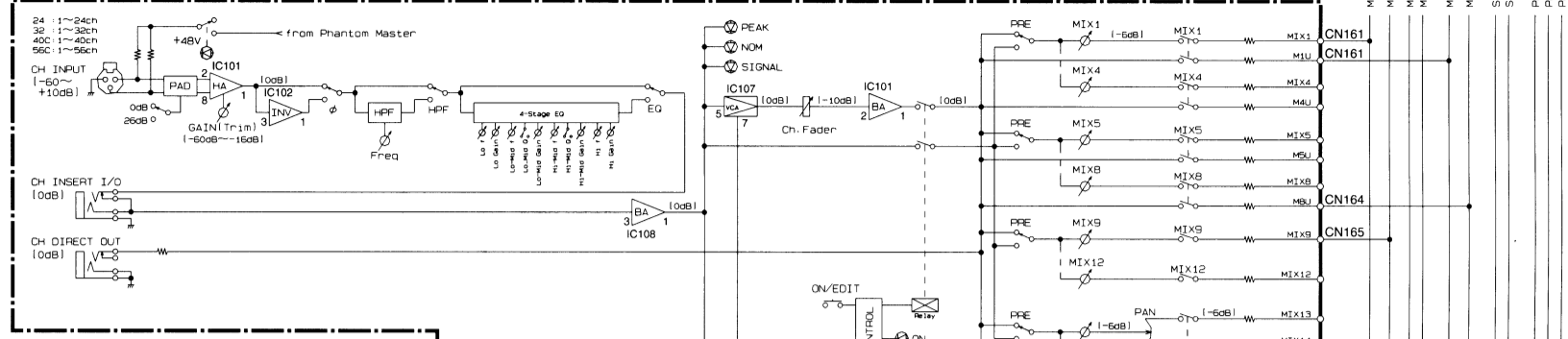
21

9

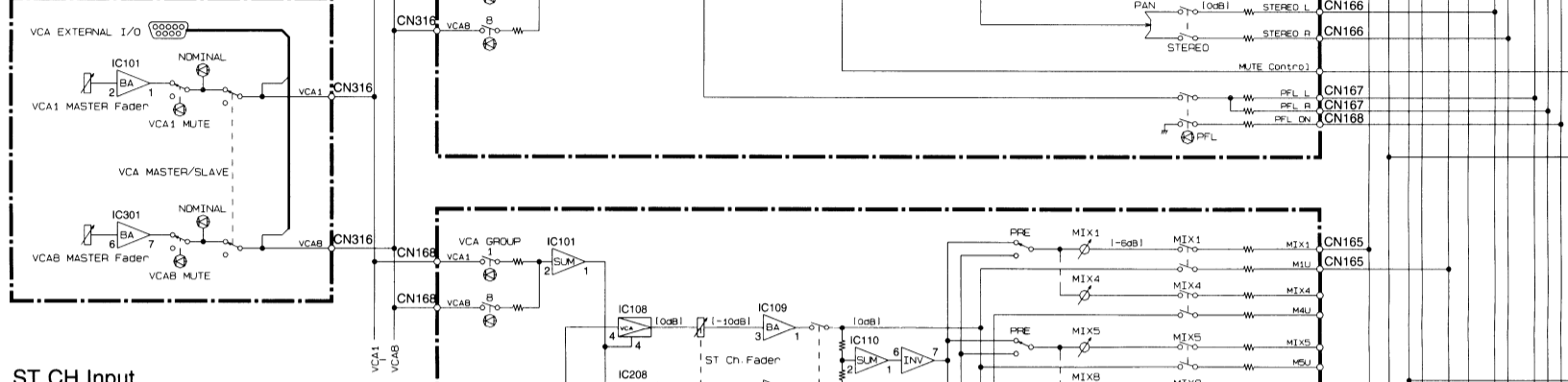


# ■BLOCK & LEVEL DIAGRAM (ブロック&レベルダイアグラム)

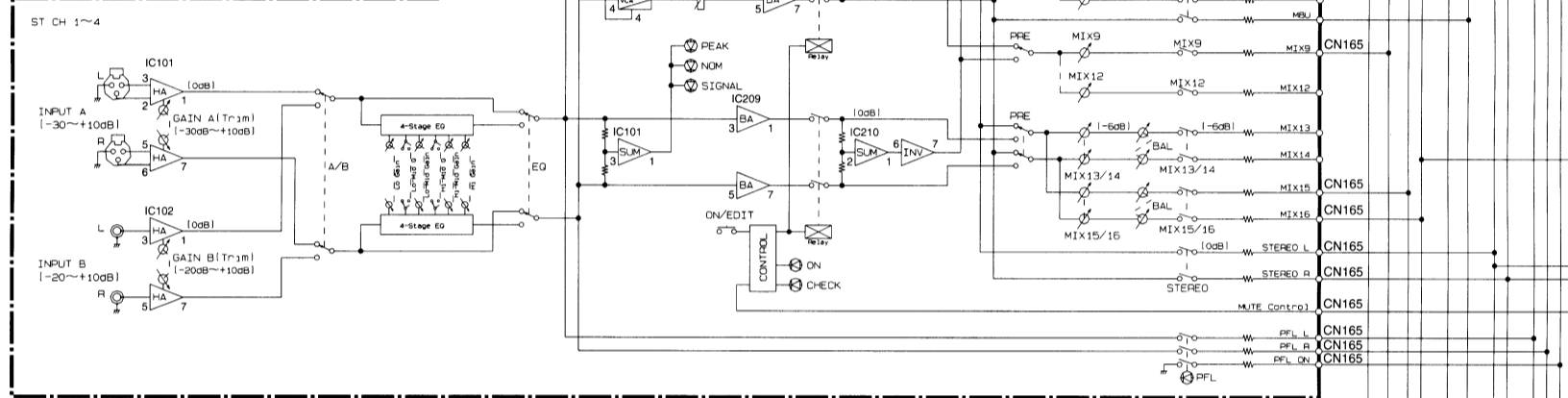
## CH Input



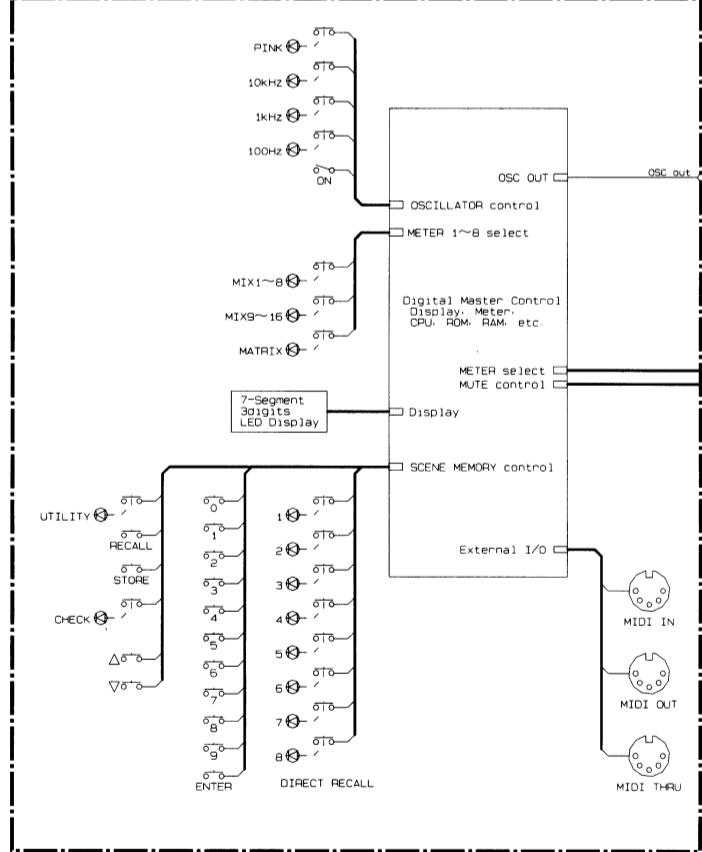
## VCA Master



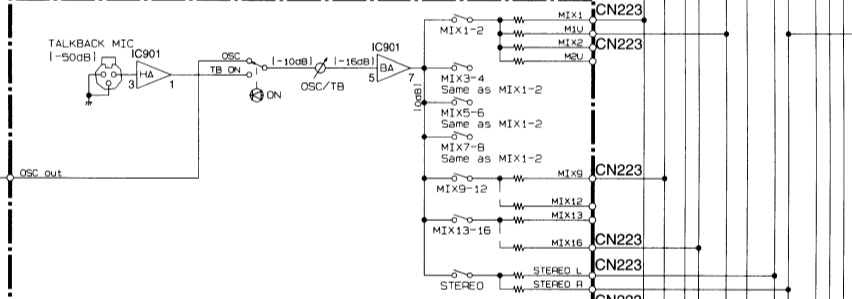
## ST CH Input



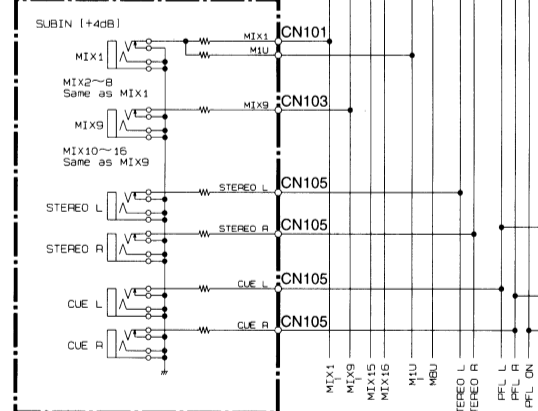
## CONTROL



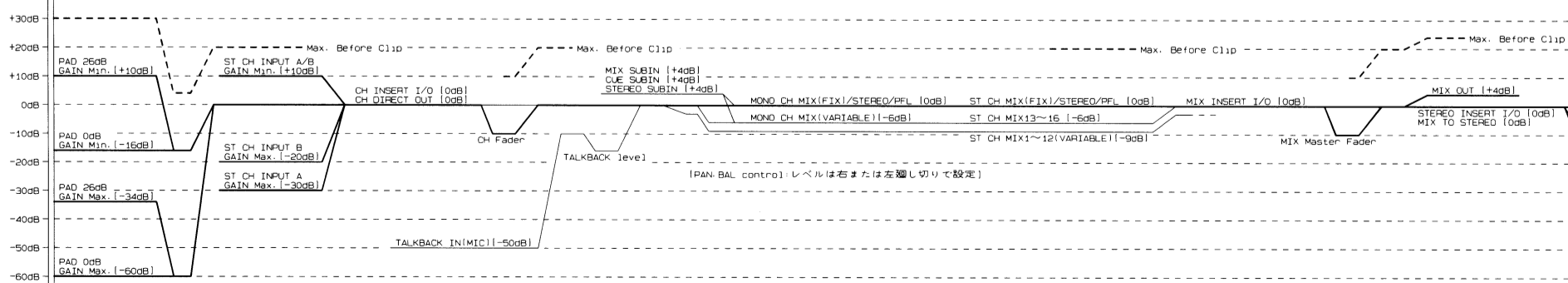
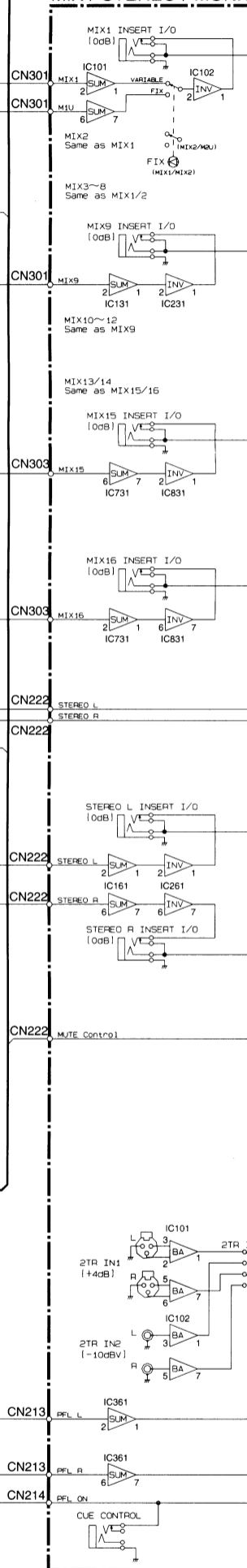
## TALKBACK Master

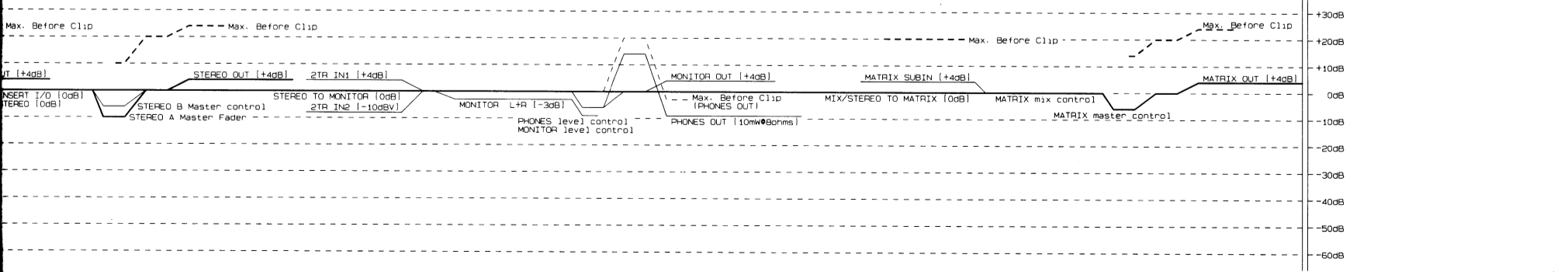
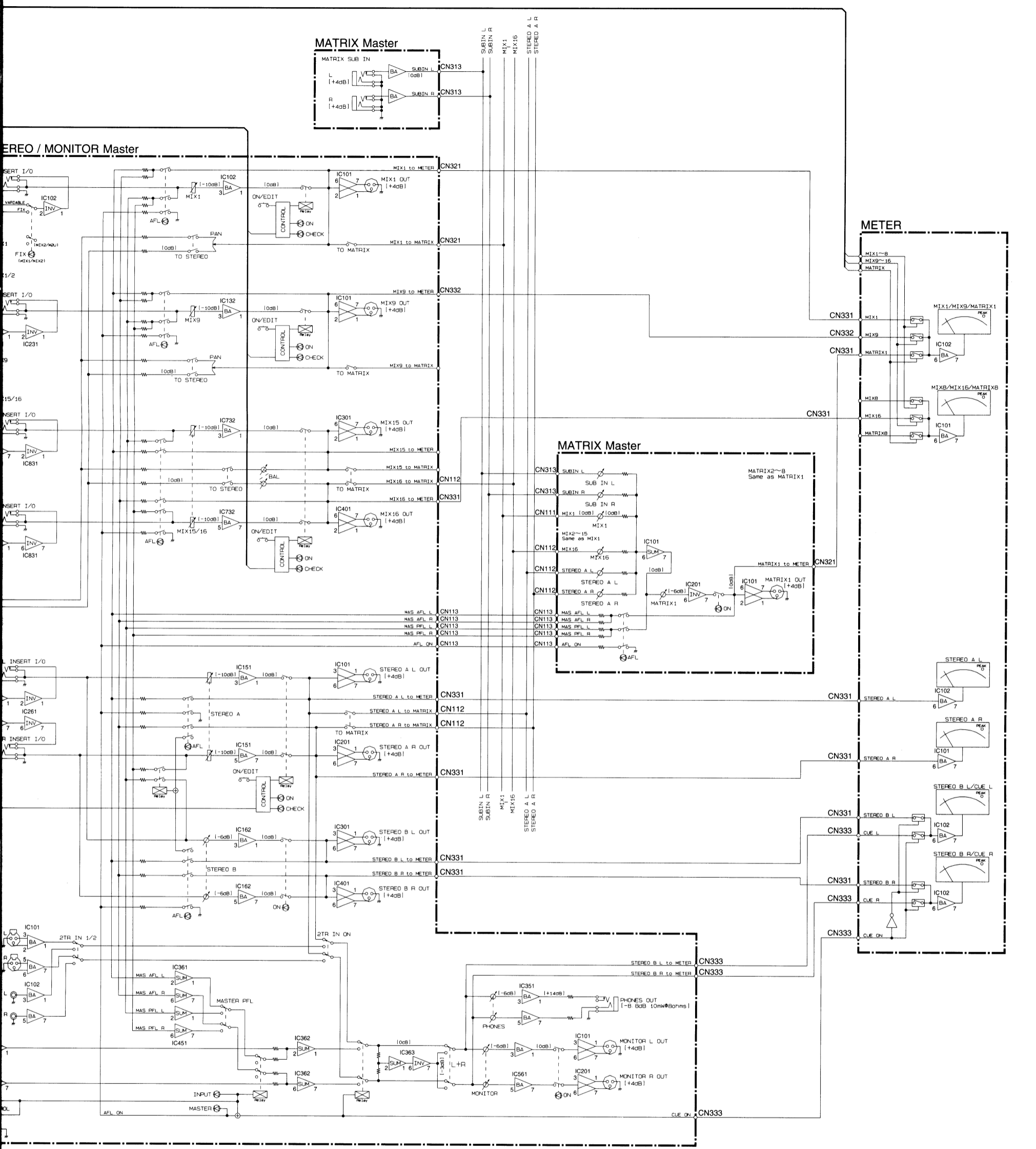


## SUBIN

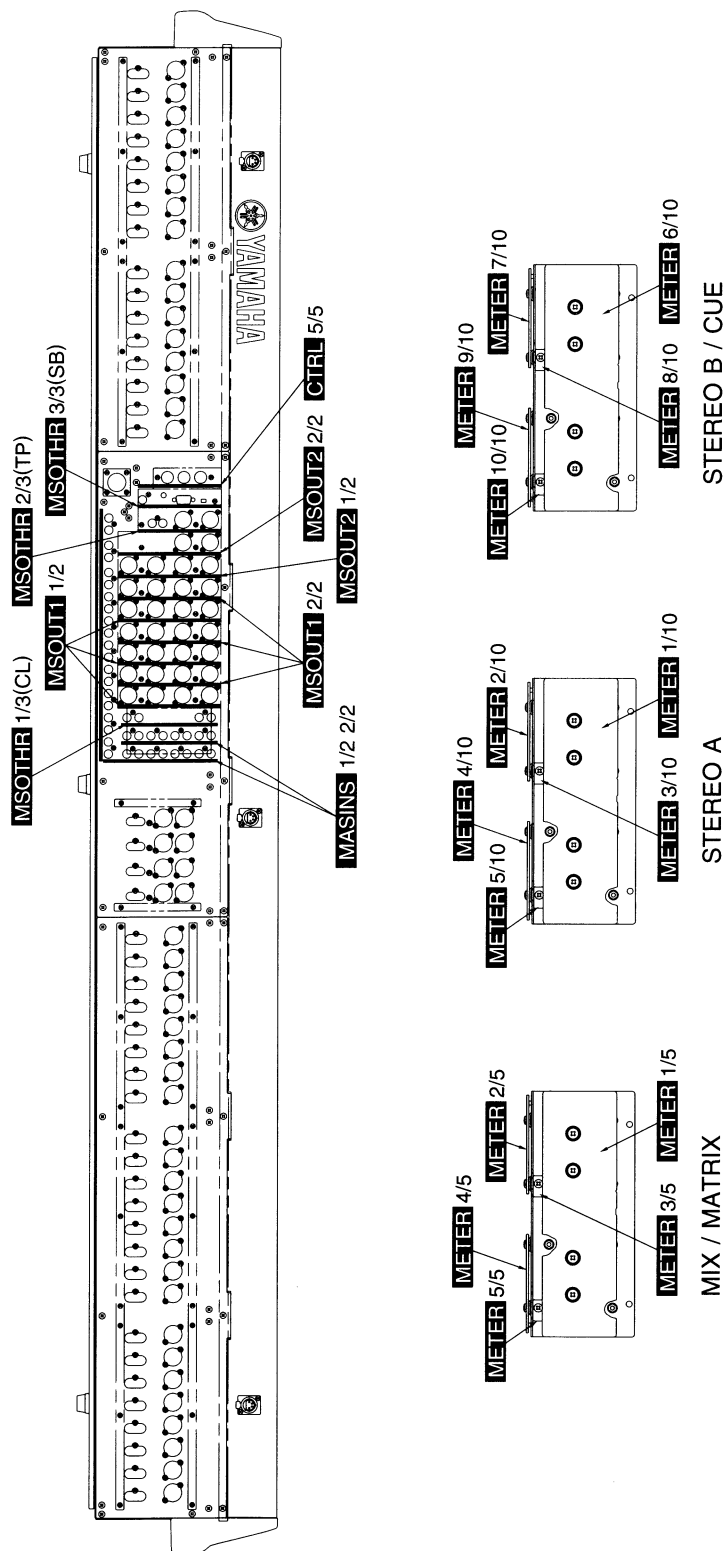


## MIX / STEREO / MONITOR

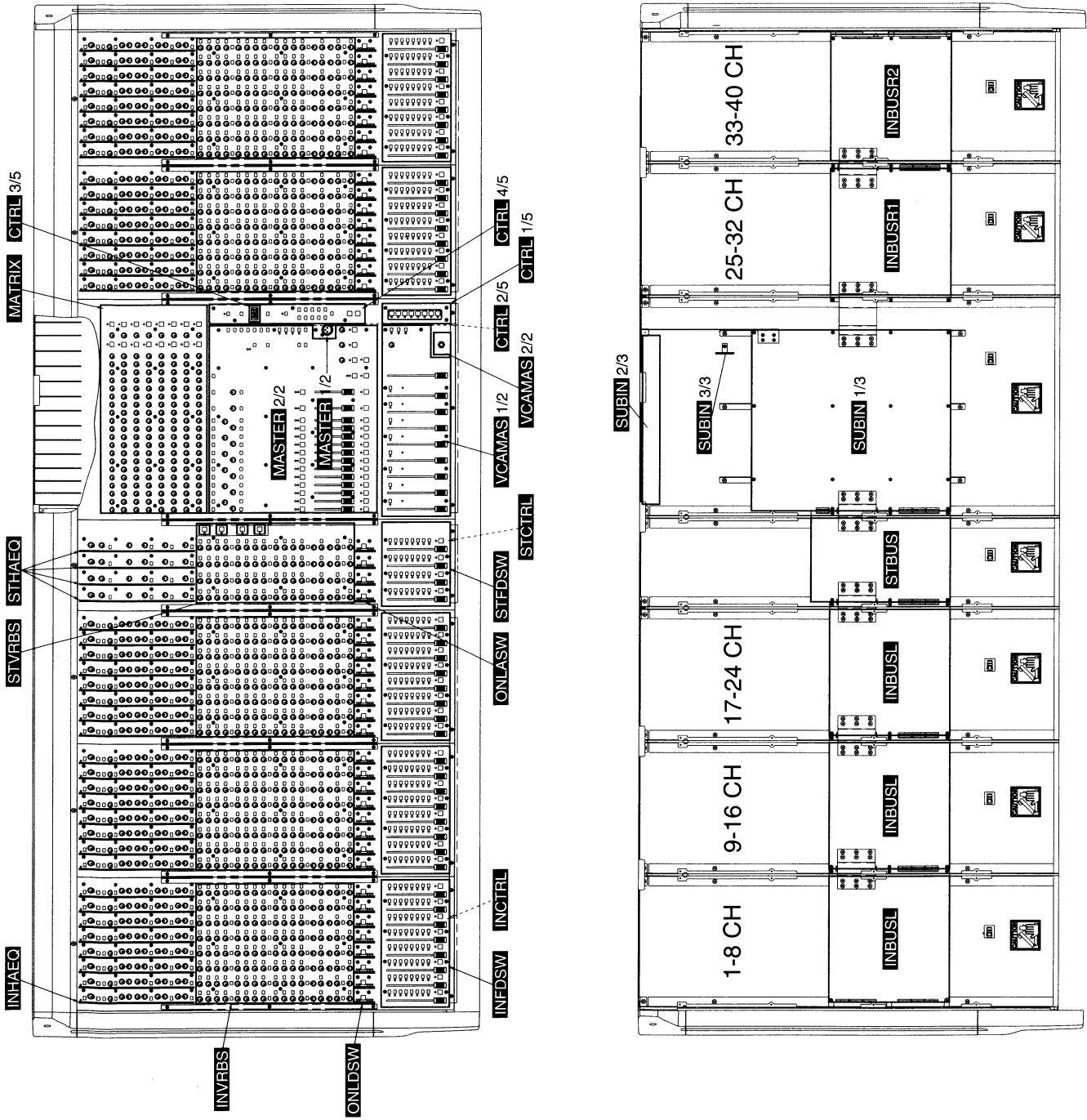




# ■ CIRCUIT BOARD LAYOUT (ユニットレイアウト)



[M3000A-40C]



[M3000A-40C]

## ■ DISASSEMBLY PROCEDURE (分解手順)

### A Assembly

#### 1 Meter panel

- 1-1 Remove the screws marked [360], [370] and the two (2) screws marked [380]. The meter panel can then be removed. (Fig. 1)

The quantity of the screws marked [360] and [370] are:

- [360] : eight (8) on the M3000A-24  
 : nine (9) on the M3000A-32  
 : eleven (11) on the M3000A-40C  
 : thirteen (13) on the M3000A-56C  
 [370] : six (6) on the M3000A-24  
 : seven (7) on the M3000A-32  
 : eight (8) on the M3000A-40C  
 : ten (10) on the M3000A-56C

#### 2 MONO IN Assembly

- 2-1 Remove the meter panel. (See Procedure 1)  
 2-2 Remove the ten (10) screws marked [270a] and the six (6) screws marked [260a]. (Fig. 1)  
 2-3 Remove the connector after the control panel of the fader side has been lifted and secured. The MONO IN Assembly is pulled toward the front and removed.

#### 3 Stereo IN Assembly

- 3-1 Remove the meter panel. (See Procedure 1)  
 3-2 Remove the ten (10) screws marked [320] and the four (4) screws marked [310]. (Fig. 1)  
 3-3 Remove the connector after the control panel of the fader side has been lifted and secured. The stereo IN Assembly is pulled toward the front and removed.

#### 4 MASTER Assembly

- 4-1 Remove the meter panel. (See Procedure 1)  
 4-2 Remove the eleven (11) screws marked [220]. (Fig. 1)  
 4-3 Remove the connector after the control panel of the fader side has been lifted and secured. The MASTER Assembly is pulled toward the front and removed.

### A Assembly の分解

#### 1 メーターパネル

- 1-1 [360]のネジ、[370]のネジと[380]のネジ2本を外し、メーターパネルを外します。(図1)  
 [360]、[370]のネジは、以下の通りです。

- [360] M3000A-24: 8本  
 M3000A-32: 9本  
 M3000A-40: 11本  
 M3000A-56: 13本  
 [370] M3000A-24: 6本  
 M3000A-32: 7本  
 M3000A-40: 8本  
 M3000A-56: 10本

#### 2 MONO IN Ass'y

- 2-1 メーターパネルを外します。(1項参照)  
 2-2 [270a]のネジ10本、リアパネルの[260a]のネジ6本を外します。(図1)  
 2-3 コントロールパネルのフェーダー側を持ち上げ、支え棒を取り付け固定してからコネクタを外し、MONO IN Ass'yを手前に引くようにして外します。

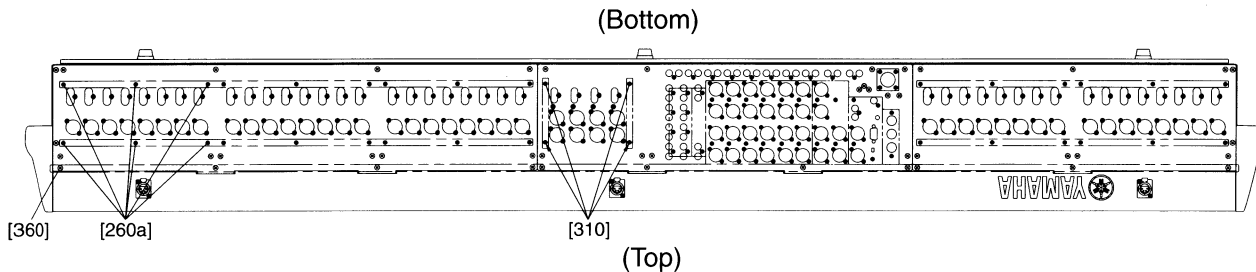
#### 3 Stereo IN Ass'y

- 3-1 メーターパネルを外します。(1項参照)  
 3-2 [320]のネジ10本、リアパネルの[310]のネジ4本を外します。(図1)  
 3-3 コントロールパネルのフェーダー側を持ち上げ、支え棒を取り付け固定してからコネクタを外し、ST IN Ass'yを手前に引くようにして外します。

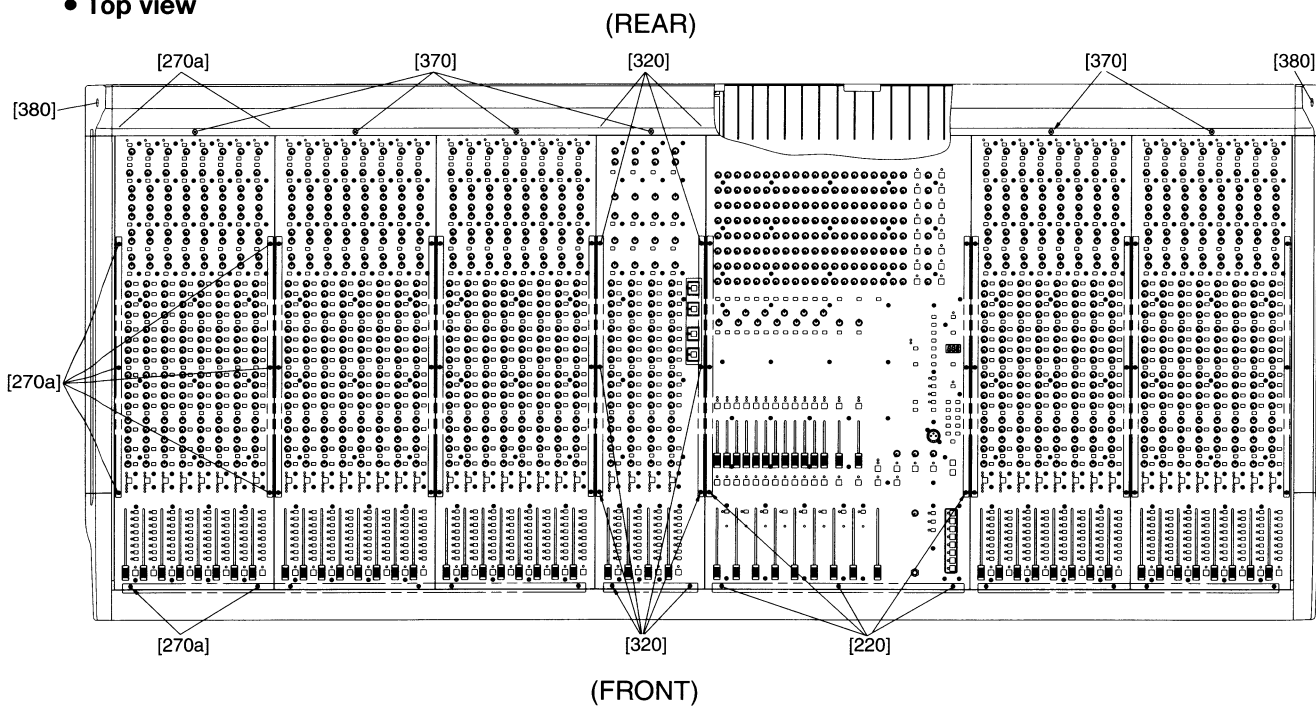
#### 4 MASTER Ass'y

- 4-1 メーターパネルを外します。(1項参照)  
 4-2 [220]のネジ11本を外し、コントロールパネルのフェーダー側を持ち上げ、支え棒を取り付け固定してからコネクタを外し、MASTER Ass'yを手前に引くようにして外します。(図1)

● Rear view



● Top view



- [220]: Flat Head Screw 3.0X6 MFZN2BL (EC030030) 十皿小ネジ
- [260]: Bonding Tapping Screw-B 3.0X8 MFZN2BL (VN413300) ボンディングB タイト
- [270]: Flat Head Screw 3.0X6 MFZN2BL (EC030030) 十皿小ネジ
- [310]: Bonding Tapping Screw-B 3.0X8 MFZN2BL (VN413300) ボンディングB タイト
- [320]: Flat Head Screw 3.0X6 MFZN2BL (VB939700) 十皿小ネジ
- [360]: Bind Head Tapping Screw-B 4.0X8 MFZN2BL (EG340190) 十バインドB タイト
- [370]: Bind Head Screw 4.0X8 MFZN2BL (EG340360) 十バインド小ネジ
- [380]: Bind Head Screw 4.0X25 MFZN2BL (VB923200) 十バインド小ネジ

Fig.1 (図1)

**B Circuit Board**

- 1 **Circuit Board in MONO IN Assembly (ONLDSW, INCTRL, INFDSW, INVRBS, INHAEQ)**
- 1-1 Remove the meter panel. (See Procedure A1)
- 1-2 Remove the MONO IN Assembly. (See Procedure A2)
- 1-3 These circuit boards (ONLDSW, INHAEQ) can be removed by removing the screws listed below. (Fig. 1)  
 ONLDSW : the two (2) screws marked [310]  
 INHAEQ : the three (3) screws marked [220] and the four (4) screws marked [180].
- 1-4 After removing the ONLDSW circuit board by following the procedure 1-3, the INCTRL circuit board can be removed from the six (6) PCB supports marked [260]. (Fig. 2)
- 1-5 After removing the ONLDSW circuit board by following the procedure 1-3, remove the nine (9) screws marked [40] and a knob from the front panel. The INVRBS circuit board can then be removed from the nine (9) PCB supports marked [30]. (Fig. 2)
- 1-6 After removing the ONLDSW circuit board following the procedure 1-3 and the INCTRL circuit board following the procedure 1-4, remove the eight (8) screws marked [130] and the eight (8) fader knobs. The INFDSW circuit board can then be removed. (Fig. 2)

**B Circuit Board の分解**

- 1 **MONO IN Ass'y**
- 1-1 メーターパネルを外します。(A 1 項参照)
- 1-2 MONO IN Ass'y を外します。(A 2 項参照)
- 1-3 ONLDSW シート、INHAEQ シートは、下記のネジを外すことにより、それぞれ取り外すことができます。  
 ONLDSW : [310]のネジ 2 本  
 INHAEQ : [220]のネジ 3 本、[180]のネジ 4 本
- 1-4 INCTRL シートは、1-3のONLDSW シートを外した後、[260]のPCB サポート 6 本より抜き取ります。(図 2)
- 1-5 INVRBS シートは、1-3のONLDSW シートを外した後、フロントパネル側より[40]のネジ9本とノブを外し、[30]のPCBサポート9本より抜き取ります。(図 2)
- 1-6 INFDSW シートは、1-3のONLDSW シートを外し、1-4のINCTRL シートを外した後、[130]のネジ8本とフェーダーノブ8個を外し、取り外します。(図 2)

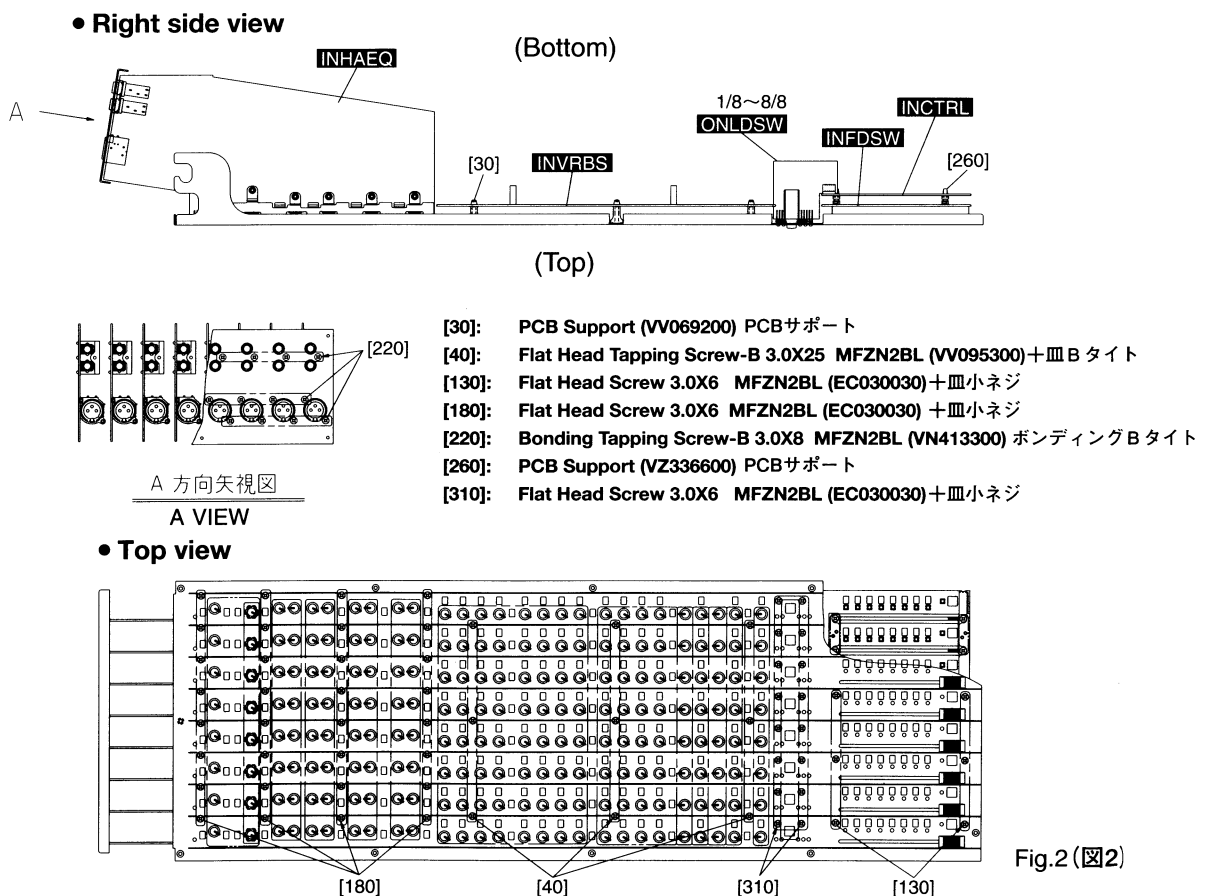
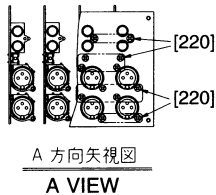
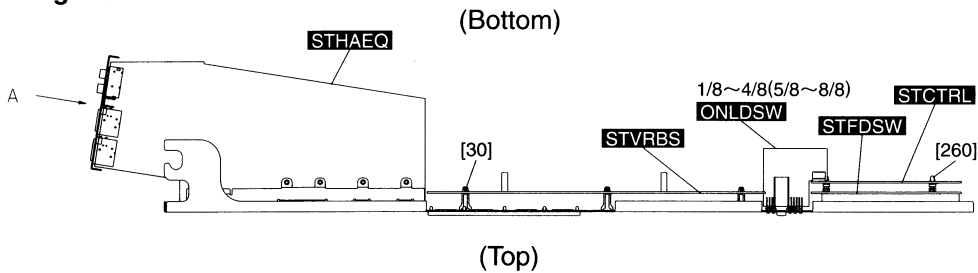


Fig.2(図2)

- 2 Circuit board in Stereo IN Assembly (ONLDSW, STCTRL, STFDSW, STVRBS, STHAEQ)
- 2-1 Remove the meter panel. (See Procedure A1)
- 2-2 Remove the Stereo IN Assembly. (See Procedure A3)
- 2-3 These circuit boards (ONLDSW, STHAEQ) can then be removed by removing the screws listed below. (Fig. 2)
- ONLDSW : the two (2) screws marked [310]  
 STHAEQ : the six (6) screws marked [220] and the four (4) screws marked [180].
- 2-4 After removing the ONLDSW circuit board following the procedure 2-3, the STCTRL circuit board can be removed from the four (4) PCB supports marked [260]. (Fig. 3)
- 2-5 After removing the ONLDSW circuit board following the procedure 2-3, remove the six (6) screws marked [40] and a knob from the front panel. The STVRBS circuit board can then be removed from the six (6) PCB supports marked [30]. (Fig. 3)
- 2-6 After removing the ONLDSW circuit board following the procedure 2-3 and the STCTRL circuit board following the procedure 2-4, remove the six (6) screws marked [130] and fader knobs. The STFDSW circuit board can then be removed.

- 2 Stereo In Ass'y
- 2-1 メーターパネルを外します。(A1項参照)
- 2-2 Stereo In Ass'yを外します。(A3項参照)
- 2-3 ONLDSWシート、STCTRLシートは、下記のネジを外すことにより、それぞれ取り外すことができます。  
 ONLDSW : [310]のネジ2本  
 STHAEQ : [220]のネジ6本、[180]のネジ4本
- 2-4 STCTRLシートは、2-3のONLDSWシートを外した後、[260]のPCBサポート4本より抜き取ります。(図3)
- 2-5 STVRBSシートは、2-3のONLDSWシートを外した後、フロントパネル側より[40]のネジ6本とノブを外し、[30]のPCBサポート6本より、抜く取ります。(図3)
- 2-6 STFDSWシートは、2-3のONLDSWシートを外し、2-4のSTCTRLシートを外した後、[130]のネジ6本とフェーダーノブを外し、取り外します。

● Right side view



- [30]: PCB Support (VV069200) PCBサポート
- [40]: Flat Head Tapping Screw-B 3.0X25 MFZN2BL (VV095300) 十皿 B タイト
- [130]: Flat Head Screw 3.0X6 MFZN2BL (EC030030) 十皿小ネジ
- [180]: Flat Head Screw 3.0X6 MFZN2BL (EC030030) 十皿小ネジ
- [220]: Bonding Tapping Screw-B 3.0X8 MFZN2BL (VN413300) ボンディング B タイト
- [310]: Flat Head Screw 3.0X6 MFZN2BL (EC030030) 十皿小ネジ

● Top view

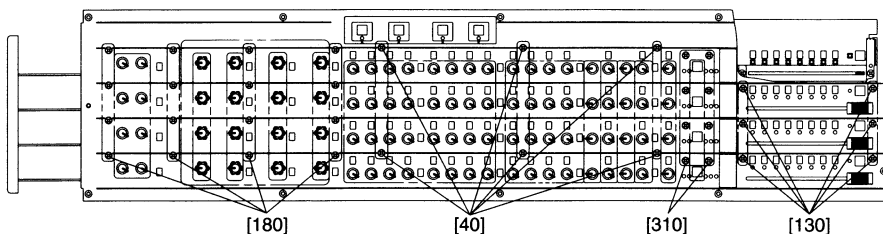
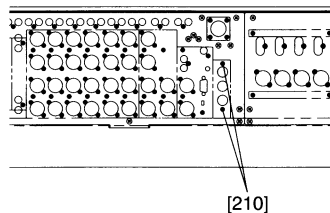


Fig.3 (図3)

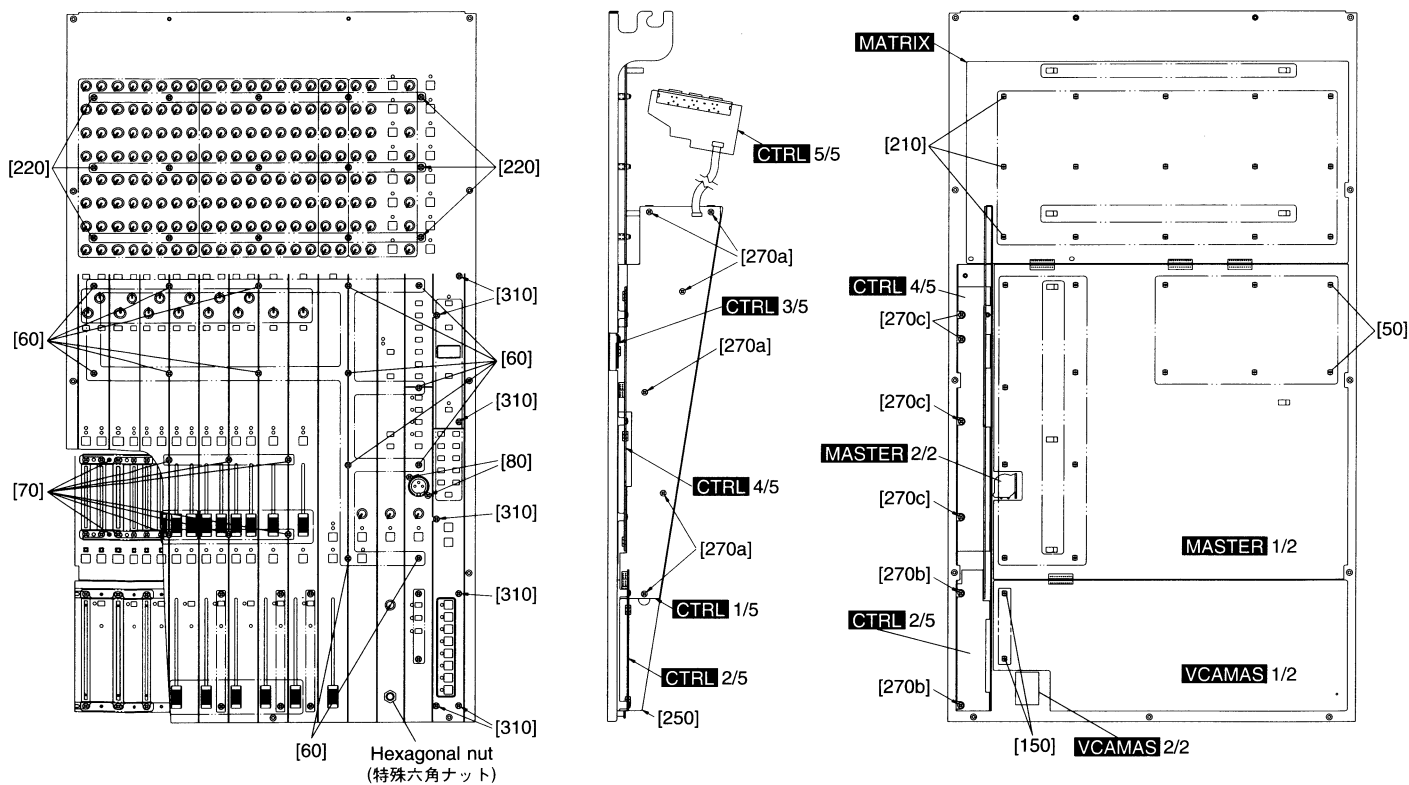


- 3 Circuit Board in MASTER Assembly (CTRL 1/5, CTRL 2/5, CTRL 3/5, CTRL 4/5, CTRL 5/5, VCAMAS 1/2, VCAMAS 2/2, MATRIX)**
- 3-1 Remove the meter panel. (See Procedure A1)
- 3-2 Remove the MASTER Assembly. (See Procedure A4)
- 3-3 Remove the seven(7) screws marked [310].  
The shield plate marked [250] can then be removed. After removing the shield plate, these circuit boards (CTRL 1/5, CTRL 5/5, VCAMAS 1/2, VCAMAS2/2, MASTER 1/2, MASTER 2/2, MATRIX) can then be removed by removing the screws listed below. (Fig. 4)
- CTRL 1/5 : the six (6) screws marked [270a], the shield plate marked [250] and the seven (7) screws marked [310]
- CTRL 5/5 : the two (2) screws marked [210]
- VCAMAS 1/2 : the twelve(12) screws marked [130], the PCB support marked [150] and the fader knobs
- VCAMAS 2/2 : the Hexagonal nut
- MASTER 1/2 : the fourteen (14) screws marked [60], the eight (8) screws marked [70], the fader knobs, the VR knobs, then remove it from the PCB supports marked [50].
- MASTER 2/2 : the two (2) screws marked [80]
- MATRIX : the fifteen (15) screws marked [220] and the VR knobs, then remove it from the PCB supports marked [210].
- 3-4 After removing the CTRL 1/5 circuit board by following procedures 3-3, the CTRL 2/5 circuit board and the CTRL 4/5 circuit board can then be removed by following the manner below, or by removing the screws listed below. (Fig. 4)
- CTRL 2/5 : the two (2) screws marked [270b]
- CTRL 4/5 : the four (4) screws marked [270c]
- 3-5 After removing the CTRL 4/5 circuit board by following procedures 3-3 and 3-4 , the CTRL 3/5 circuit board can then be removed.(Fig.4)
- 3 MASTER Ass'y**
- 3-1 メーターパネルを外します。(A1 項参照)
- 3-2 MASTER Ass'y を外します。(A4 項参照)
- 3-3 フロントパネル側の[310]のネジ7本を外し、[250]のシールド板 CTL を外します。  
CTRL1/5 シート、CTRL5/5 シート、VCAMAS1/2 シート、VCAMAS2/2 シート、MASTER1/2 シート、MASTER2/2 シート、MATRIX シートは、下記のネジを外すことにより、それぞれ取り外すことができます。(図 4)
- CTRL1/5 : [270a]のネジ 6 本
- CTRL5/5 : [210]のネジ 2 本
- VCAMAS1/2 : [130]と[150]の PCB サポートのネジ 12 本
- VCAMAS2/2 : 特殊六角ナット
- MASTER1/2 : [60]のネジ 14 本、[70]のネジ 8 本を外し、PCB サポート [50] より取り外します。
- MASTER2/2 : [80]のネジ 2 本
- MATRIX : [220]のネジ 15 本を外し、PCB サポート [210] より取り外します。
- 3-4 CTRL2/5 シートと CTRL4/5 シートは 3-3 の CTRL 1/5 シートを取り外した後に以下のネジを取り外すことによりそれぞれ取り外せます。(図 4)
- CTRL2/5 : [270b]のネジ 2 本
- CTRL4/5 : [270c]のネジ 4 本
- 3-5 CTRL 3/5 シートは、3-3、3-4 を外し、シートを外します。(図 4)

● Rear view



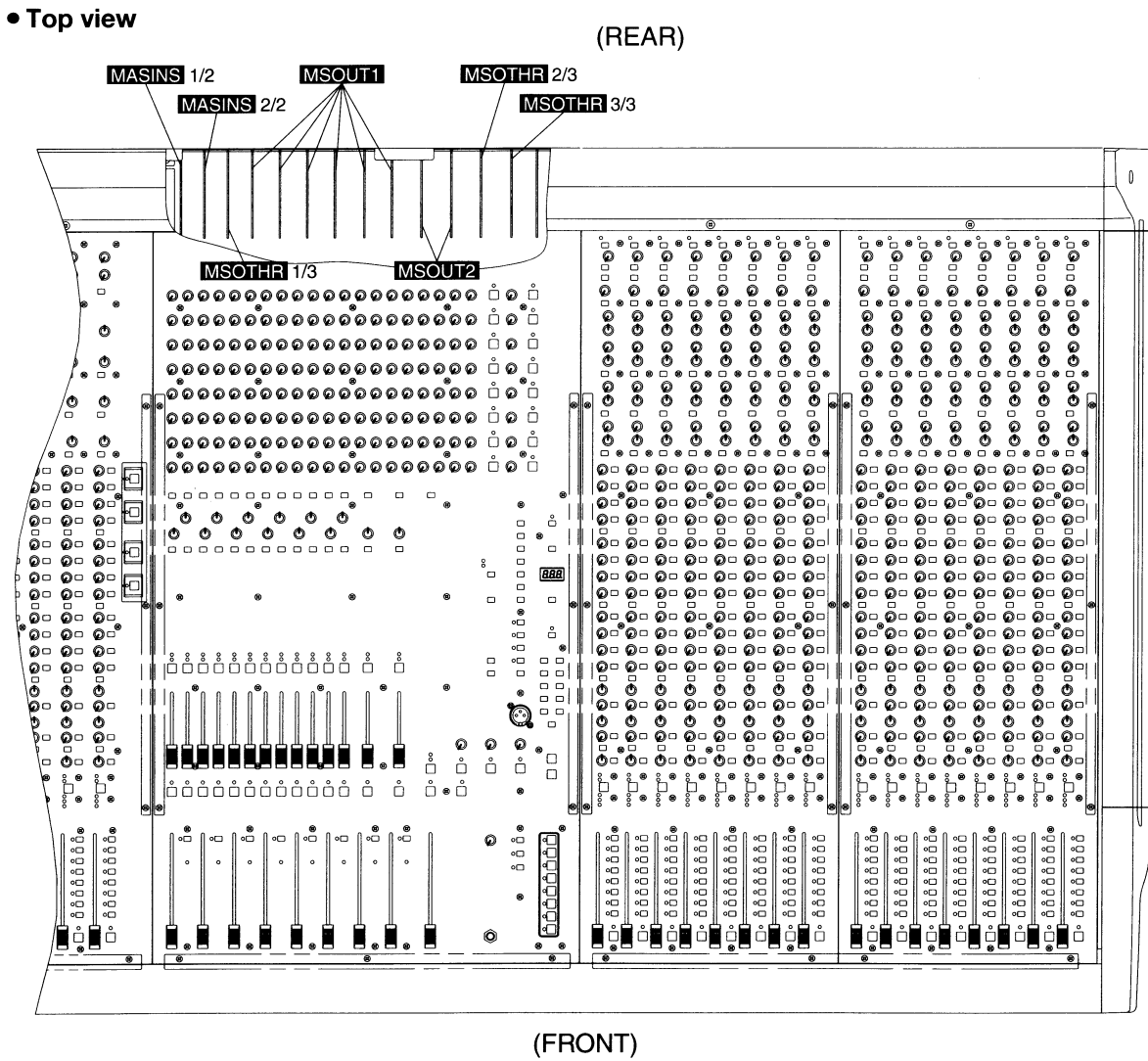
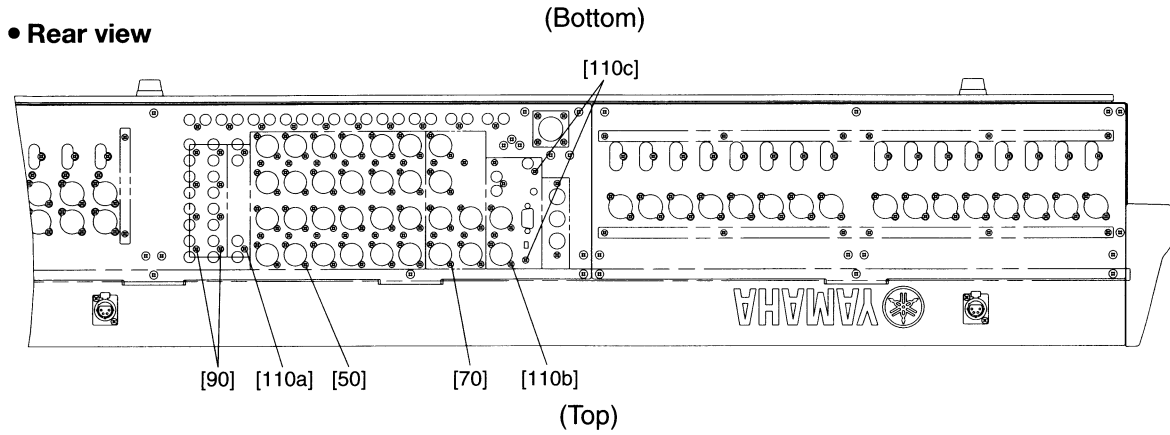
[210]: Bonding Tapping Screw-B 3.0X8 MFZN2BL (VN413300) ボンディングBタイト



- [50]: PCB Support (VV069200) PCBサポート
- [60]: Flat Head Tapping Screw-B 3.0X25 MFZN2BL (VV095300)+皿B タイト
- [70]: Flat Head Screw 3.0X6 MFZN2BL (EC030030)+皿小ネジ
- [80]: Bonding Tapping Screw-B 3.0X6 MFZN2BL (VN413300) ボンディングB タイト
- [130]: Flat Head Screw 3.0X6 MFZN2BL (EC030030)+皿小ネジ
- [150]: PCB Support (VV069200) PCBサポート
- [160]: Flat Head Tapping Screw-B 3.0X25 MFZN2BL (VV095300)+皿B タイト
- [210]: PCB Support (VV069200) PCBサポート
- [220]: Flat Head Tapping Screw-B 3.0X25 MFZN2BL (VV095300)+皿B タイト
- [270]: Bind Head Tapping Screw-B 3.0X8 MFZN2BL (EP600190)+バインドB タイト
- [310]: Flat Head Screw 3.0X6 MFZN2BL (EC030030)+皿小ネジ

Fig.4 (図4)

- 4     **MSOUT 1, 2**
  - 4-1   Remove the meter panel. (See Procedure A1)
  - 4-2   Remove the MASTER Assembly. (See Procedure A4)
  - 4-3   Remove the ten (10) screws marked [50]. The MSOUT1 circuit board can then be removed. (Fig. 5)
  - 4-4   Remove the ten (10) screws marked [70]. The MSOUT2 circuit board can then be removed. (Fig. 5)
  
  - 5     **MASINS 1/2, 2/2**
  - 5-1   Remove the meter panel. (See Procedure A1)
  - 5-2   Remove the MASTER Assembly. (See Procedure A4)
  - 5-3   Remove the four (4) screws marked [90]. The MSINS circuit board can then be removed. (Fig. 5)
  
  - 6     **MSOTHR 1/3 (CL), 2/3 (TP), 3/3 (SB)**
  - 6-1   Remove the meter panel. (See Procedure A1)
  - 6-2   Remove the MASTER Assembly. (See Procedure A4)
  - 6-3   Remove the two (2) screws marked [110a]. The MSOTHR 1/3 (CL) circuit board can then be removed. (Fig. 5)
  - 6-4   Remove the seven (7) screws marked [110b]. The MSOTHR 2/3 (TP) circuit board can then be removed (Fig.5)
  - 6-5   Remove the two (2) screws marked [110c]. The MSOTHR 3/3 (TP) circuit board can then be removed. (Fig.5)
- 4     **MASOUT1、 2**
  - 4-1   メーターパネルを外します。(A 1 項参照)
  - 4-2   MASTER Ass'y を外します。(A 4 項参照)
  - 4-3   MASOUT1シートは、リアパネルの[50]のネジ各10本を外し、シートを外します。(図 5)
  - 4-4   MASOUT2シートは、リアパネルの[70]のネジ10本を外し、シートを外します。(図 5)
  
  - 5     **MASINS 1/2、 2/2**
  - 5-1   メーターパネルを外します。(A 1 項参照)
  - 5-2   MASTER Ass'y を外します。(A 4 項参照)
  - 5-3   MASINSシートは、リアパネルの[90]のネジ各4本を外し、シートを外します。(図 5)
  
  - 6     **MSOTHR 1/3(CL)、 2/3(TP)、 3/3(SB)**
  - 6-1   メーターパネルを外します。(A 1 項参照)
  - 6-2   MASTER Ass'y を外します。(A 4 項参照)
  - 6-3   MSOTHR 1/3(CL)シートは、リアパネルの[110a]のネジ2本を外し、シートを外します。(図 5)
  - 6-4   MSOTHR 2/3(TP)シートは、リアパネルの[110b]のネジ7本を外し、シートを外します。(図 5)
  - 6-5   MSOTHR 3/3(SB)シートは、リアパネルの[110c]のネジ2本を外し、シートを外します。(図 5)



- [50]: Bonding Tapping Screw-B 3.0X8 MFZN2BL (VN413300) ボンディングB タイト
- [70]: Bonding Tapping Screw-B 3.0X8 MFZN2BL (VN413300) ボンディングB タイト
- [90]: Bonding Tapping Screw-B 3.0X8 MFZN2BL (VN413300) ボンディングB タイト
- [110]: Bonding Tapping Screw-B 3.0X8 MFZN2BL (VN413300) ボンディングB タイト

Fig.5 (図5)

**7 SUBIN 1/3, 2/3, 3/3**

- 7-1 Remove the meter panel. (See Procedure A1)
- 7-2 Remove the MASTER Assembly. (See Procedure A4)
- 7-3 Remove the four (4) screws marked [710], the six (6) screws marked [730a], the six (6) screws marked [800a] and the fifteen (15) screws marked [530a]. The SUBIN 1/3 circuit board can then be removed. (Fig. 6)
- 7-4 Remove the ten (10) screws marked [540]. The SUBIN 2/3 circuit board can then be removed. (Fig. 6)
- 7-5 Remove the screw marked [530b]. The SUBIN 3/3 circuit board can then be removed. (Fig. 6)

**8 INBUSL**

- 8-1 Remove the meter panel. (See Procedure A1)
- 8-2 Remove the MONO IN Assembly. (See Procedure A2)
- 8-3 Remove the six (6) screws marked [730b] and the six (6) screws marked [630a]. The INBUSL circuit board can then be removed. (Fig. 6)

**9 STBUS**

- 9-1 Remove the meter panel. (See Procedure A1)
- 9-2 Remove the Stereo IN Assembly. (See Procedure A3)
- 9-3 Remove the twelve (12) screws marked [730C] and the six (6) screws marked [630b]. The STBUS circuit board can then be removed. (Fig. 6)

**10 INBUSR1, 2 (only 40CH, 56CH)**

- 10-1 Remove the meter panel. (See Procedure A1)
- 10-2 Remove the MONO IN Assembly. (See Procedure A2)
- 10-3 Remove the twelve (12) screws marked [800b] and the six (6) screws marked [630c]. The INBUSR1 circuit board can then be removed. (Fig. 6)
- 10-4 Remove the six (6) screws marked [800c] and the six (6) screws marked [630d]. The INBUSR2 circuit board can then be removed. (Fig. 6)

**7 SUBIN 1/3, 2/3, 3/3**

- 7-1 メーターパネルを外します。(A 1 項参照)
- 7-2 MASTER Ass'y を外します。(A 4 項参照)
- 7-3 SUBIN 1/3 シートは、アースバーを固定している [710] のネジ 4 本、[730a] のネジ 6 本、[800a] のネジ 6 本、[530a] のネジ 15 本を外して、シートを外します。(図 6)
- 7-4 SUBIN 2/3 シートは、リアパネルの [540] のネジ 10 本を外し、シートを外します。(図 6)
- 7-5 SUBIN 3/3 シートは、[530b] のネジ 1 本を外し、シートを外します。(図 6)

**8 INBUSL**

- 8-1 メーターパネルを外します。(A 1 項参照)
- 8-2 MONO IN Ass'y を外します。(A 2 項参照)
- 8-3 アースバーを固定している [730b] のネジ 6 本と [630a] のネジ 6 本を外し、シートを外します。(図 6)

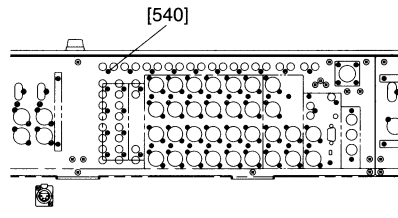
**9 STBUS**

- 9-1 メーターパネルを外します。(A 1 項参照)
- 9-2 Stereo In Ass'y を外します。(A 3 項参照)
- 9-3 アースバーを固定している [730c] のネジ 12 本を外し、[630b] のネジ 6 本を外し、シートを外します。(図 6)

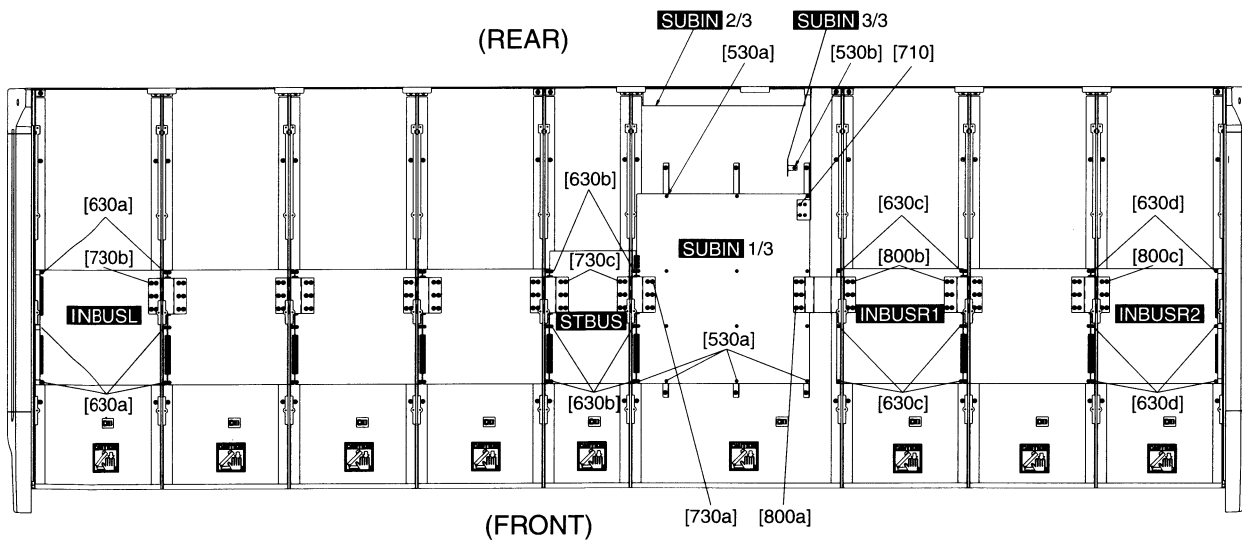
**10 INBUSR1, 2 (only 40CH, 56CH)**

- 10-1 メーターパネルを外します。(A 1 項参照)
- 10-2 MONO IN Ass'y を外します。(A 2 項参照)
- 10-3 INBUSR1 シートは、アースバーを固定している [800b] のネジ 12 本を外し、[630c] のネジ 6 本を外し、シートを外します。(図 6)
- 10-4 INBUSR2 シートは、アースバーを固定している [800c] のネジ 6 本を外し、[630d] のネジ 6 本を外し、シートを外します。(図 6)

(Bottom)



(Top)



[M3000A-56]

- [530]: Bind Head Tapping Screw-B 3.0X8 MFZN2BL (EP600190) + バインド B タイト
- [540]: Bonding Tapping Screw-B 3.0X8 MFZN2BL (VN413300) ボンディング B タイト
- [630]: Bind Head Tapping Screw-B 3.0X8 MFZN2BL (EP600190) + バインド B タイト
- [710]: Bind Head Screw 4.0X8 MFZN2BL (EG340360) + バインド小ネジ
- [730]: Bind Head Screw 4.0X8 MFZN2BL (EG340360) + バインド小ネジ
- [800]: Bind Head Screw 4.0X8 MFZN2BL (EG340360) + バインド小ネジ

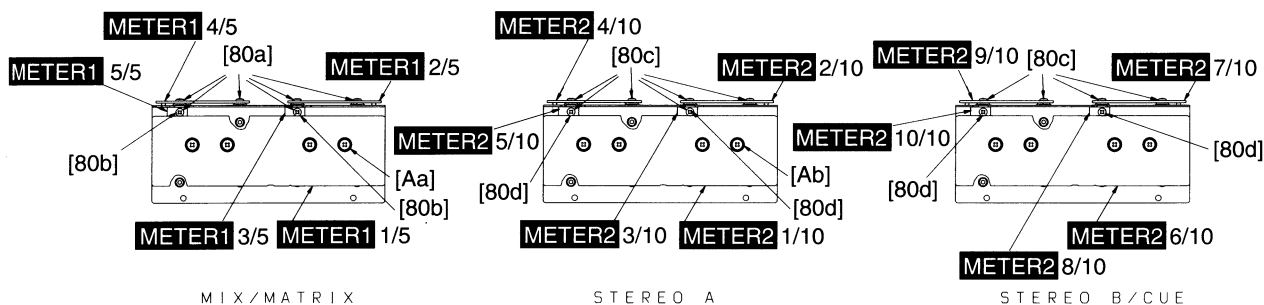
Fig.6 (図6)

**11 Meter 1, 2**

- 11-1 Remove the meter panel. (See Procedure A1)
- 11-2 Remove the four (4) screws marked [90]. The meter can then be removed. (Fig. 7)
- 11-3 Remove the four (4) screws marked [Aa]. The meter 1 1/5 circuit board can then be removed. (Fig. 7)
- 11-4 Remove the two (2) screws marked [80a]. The Meter 1 2/5 and 4/5 circuit board can then be removed. (Fig. 7)
- 11-5 Remove the screw marked [80b]. The Meter 1 3/5 and 5/5 circuit board can then be removed. (Fig. 7)
- 11-6 Remove the four (4) screws marked [Ab]. The meter 2 1/10 and 6/10 circuit boards can then be removed. (Fig. 7)
- 11-7 Remove the two (2) screws marked [80c]. The Meter 2 2/10, 4/10, 7/10 and 9/10 circuit board can then be removed. (Fig. 7)
- 11-8 Remove the screw marked [80d]. The Meter 2 3/10, 5/10, 8/10 and 10/10 circuit boards can then be removed. (Fig. 7)

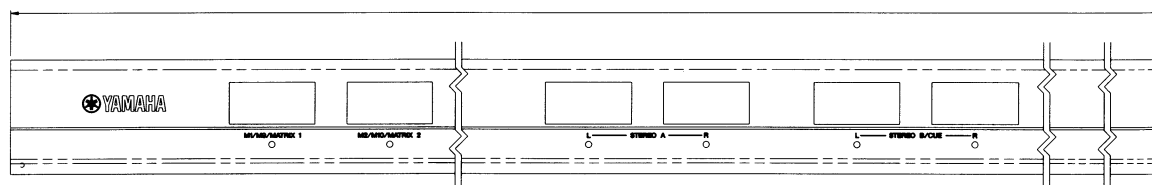
**11 Meter 1, Meter 2**

- 11-1 メーターパネルを外します。(A1項参照)
- 11-2 [90]のネジ4本を外し、メーターを外します。(図7)
- 11-3 Meter 1 1/5シートは、[Aa](付属品)のネジ4本を外し、シートを外します。(図7)
- 11-4 Meter 1 2/5、4/5シートは、[80a]のネジ各2本を外し、シートを外します。(図7)
- 11-5 Meter 1 3/5、5/5シートは、[80b]のネジ各1本を外し、シートを外します。(図7)
- 11-6 Meter 2 1/10、6/10シートは、[Ab](付属品)のネジ4本を外し、シートを外します。(図7)
- 11-7 Meter 2 2/10、4/10、7/10、9/10シートは、[80c]のネジ各2本を外し、シートを外します。(図7)
- 11-8 Meter 2 3/10、8/10、5/10、10/10シートは、[80d]のネジ各1本を外し、シートを外します。(図7)



**• Front view**

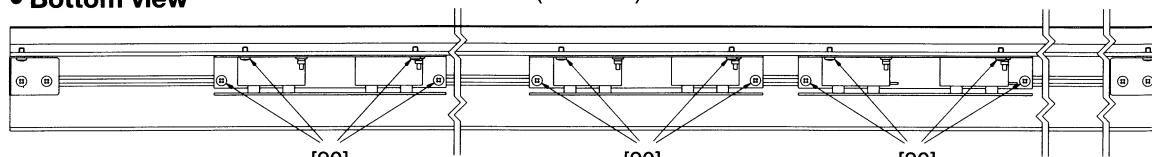
(Top)



(Bottom)

**• Bottom view**

(FRONT)



(REAR)

- [80]: Bind Head Tapping Screw-B 3.0X8 MFZN2BL (EP600190) + バインド B タイト
- [90]: Bind Head Tapping Screw-B 4.0X8 MFZN2BL (EG340190) + バインド B タイト
- [A]: M4X6 Meter's Accessory

Fig.7 (図7)

## LSI PIN DESCRIPTION (LSI 端子機能表)

### ● HD6435208A00P (XK278A00) CPU <H8/520>

CTRL: IC103

PIN NO.	NAME	I/O	FUNCTION	PIN NO.	NAME	I/O	FUNCTION	
1	EXT	I	Clock	33	A7	O	Address bus	
2	EXTAL	I		34	A8	O		
3	/WAIT	I	Bus cycle wait	35	A9	O		
4	/IRQ0	O	Interrupt request	36	A10	O		
5	A18	O	Address bus	37	A11	O		
6	A17	O						
7	A16	O						
8	/AS	O		Address strobe	38	A12		O
9	/RD	O	Read strobe	39	A13	O		Analog power supply
10	/WR	O	Write strobe	40	A14	O		
11	VCC		Power supply	41	A15	O		
12	MD0	I	Mode select	42	AVCC			
13	MD1	I						
14	MD2	I						
15	/RES	I	Reset	43	P50	O	Port 5	
16	NMI	I	Non-maskable interrupt request	44	P51	O		
17	VSS		Ground	45	P52	O		
18	D0	I/O	Data bus	46	P53	O		
19	D1	I/O						
20	D2	I/O						
21	D3	I/O						
22	D4	I/O						
23	D5	I/O						
24	D6	I/O						
25	D7	I/O						
26	A0	O	Address bus	47	P54	O		
27	A1	O						
28	A2	O						
29	A3	O						
30	A4	O						
31	A5	O						
32	A6	O						
				48	P55	O	Ground Analog ground	
				49	P56	O		
				50	P57	O		
				51	VSS			
				52	AVSS			
				53	AN0	I		Analog data input
				54	AN1	I		
				55	AN2	I		
				56	AN3	I		Analog power supply Transmit data Receive data Address bus Transmit data Receive data Clock for serial operation Ground
				57	AVCC			
				58	TXD2	O		
				59	RXD2	I		
				60	A19	O		
				61	TXD1	O		
				62	RXD1	I		
				63	SCLK	I		
				64	VSS			

### ● AK4320-VM-E1 (XR361A00) DAC

CTRL: IC106

PIN NO.	NAME	I/O	FUNCTION	PIN NO.	NAME	I/O	FUNCTION
1	CKS	I	Clock select	13	DEM1	I	De-emphasis mode
2	DVDD		Digital VDD	14	DIF0	I	Input format
3	DVSS		Digital GND	15	DIF1	I	
4	XTO	O	Xtal out	16	VCNT	I	Mute Control
5	XTI	I	Xtal in	17	AOUTR	O	Analog output R
6	/PD	I	Power down	18	AOUTL	O	Analog output L
7	BICK	I	Serial bit clock	19	VCOM	O	Common
8	SDATA	I	Serial data input	20	AVDD		Analog VDD
9	LRCK	I	L/R clock	21	AVSS		Analog VSS
10	SMUTE	I	Soft mute	22	VREF	I	V reference
11	HOLD	I	Soft mute hold	23	DZF	O	Zero input
12	DEM0	I	De-emphasis mode	24	ZMUTE	I	Zero mute



## ● YSP99 LZ95XD59 (XM047A00) Gate Array

CTRL: IC104

PIN NO.	NAME	I/O	FUNCTION	PIN NO.	NAME	I/O	FUNCTION
1	NC			41	A9		} CPU address bus
2	MCLK	O	Master clock	42	A8		
3	DESYN	O	Sync for DEQIC	43	CD2		
4	CD04		} Control data input	44	CD1		
5	CD03			45	CDROM		CARD/ROM select
6	CD02			46	ROM4		} ROM page control
7	CD01			47	ROM3		
8	CDI4	O	Control data output (DSP2)	48	ROM2		
9	CDI3	O	Control data output (MOD)	49	ROM1		
10	CDI2	O	Control data output (DEQ IC17)	50	YY2		} Dividing select
11	CDI1	O	Control data output (DEQ IC19)	51	YY1		
12	+Vdd			52	GND		} Control data select
13	GND			53	+Vdd		
14	L4	O	} LED scan pulse	54	SEL2		
15	L3	O		55	SEL1		
16	L2	O		56	XX2		} LED scan data
17	L1	O		57	XX1		
18	LCD	O	LCD enable	58	MDCK	O	MIDI clock
19	KEYN	O	KEY enable	59	TRG0	O	Trigger out
20	LED	O	LED enable	60	E		} Read write pulse
21	CDA14	O	} CARD address	61	RWN		
22	CDA13	O		62	ICN		Initial clear
23	CARDN	O	CARD enable	63	ACIA	O	ACIA enable
24	GND			64	GND		} DSP control data input
25	RAWN	O	RAM write enable	65	TXD		
26	RAON	O	RAM read enable	66	RXD	O	DSP control data output
27	RMA16	O	} ROM address back select	67	XCLK	O	Transfer clock
28	RMA15	O		68	WCLK	O	Word clock
29	RMA14	O		69	SCLK	O	Serial data transfer clock 64fs
30	RMA13	O		70	FSYNC	O	NC
31	+Vdd			71	ADLR	O	NC
32	GND			72	GND		} Serial data sift clock
33	ROMN	O	ROM read enable	73	+Vdd		
34	A15		} CPU address bus	74	SCLKN	O	256fs clock
35	A14			75	DCLK	O	Clock input/(Xtal)
36	A13			76	XI		output/(Xtal)
37	A12			77	XO	O	} Trigger input
38	A11			78	GND		
39	A10		79	TRIG		Sync clock	
40	NC			80	SYNCR	O	

● YSS228E-F (XQ962D00) DSP3 (Digital Signal Processor)

CTRL: IC105

PIN NO.	NAME	I/O	FUNCTION	PIN NO.	NAME	I/O	FUNCTION
1	VSS		Ground	81	VSS	I/O	Ground
2	XI	I	System master clock input (60 M or 30 MHz)	82	DB13	I/O	
3	XO		System master clock input (60 M or 30 MHz)	83	DB14	I/O	
4	VDD		Power supply	84	DB15	I/O	
5	/SYNCl	I	System synch. input	85	DB16	I/O	
6	/SYNCO	O	System synch. output	86	DB17	I/O	
7	CKI	I	System clock input (30 MHz)	87	DB18	I/O	
8	CKO	O	System clock output (30 MHz)	88	DB19	I/O	
9	CKSL	I	System master clock select (0:60 M, 1:30 MHz)	89	DB20	I/O	
10	VSS		Ground	90	DB21	I/O	
11	MCKS	I	Master clock for serial I/O(128 xFs)	91	DB22	I/O	Parallel data bus
12	/SSYNCl	I	Synch. signal for serial I/O	92	DB23	I/O	
13	/IC	I	Initial clear	93	DB24	I/O	
14	/TEST	I	Test mode setting	94	DB25	I/O	
15	BTYP	I	CPU data bus 8/16 bit select(0:8, 1:16)	95	DB26	I/O	
16	/IRQ	O	Interrupt request	96	DB27	I/O	
17	TRIG	I/O	Trigger signal	97	DB28	I/O	
18	VDD		Power supply	98	DB29	I/O	
19	VSS		Ground	99	DB30	I/O	
20	/CS	I	Chip select	100	DB31	I/O	
21	/DS	I	Data strobe	101	TIMO/DBOE	I/O	Timing signal/Parallel data bus control
22	R/W	I	Read/Write select	102	VSS		
23	CA7	I	CPU address bus	103	VDD		Power supply
24	CA6	I					
25	CA5	I					
26	CA4	I					
27	CA3	I					
28	CA2	I					
29	CA1	I					
30	CA0/CD15	I/O	CPU address/data bus	104	DA00	I/O	External memory data bus
31	CD14	I/O					
32	CD13	I/O	CPU data bus	105	DA01	I/O	
33	CD12	I/O					
34	CD11	I/O					
35	CD10	I/O					
36	CD09	I/O					
37	CD08	I/O					
38	CD07	I/O					
39	CD06	I/O					
40	VSS		Ground	106	DA02	I/O	
41	VDD			Power supply	107	DA03	
42	CD05	I/O	CPU data bus		108	DA04	
43	CD04	I/O					
44	CD03	I/O					
45	CD02	I/O					
46	CD01	I/O					
47	CD00	I/O					
48	/DTACK	O		DTACK signal output	109	DA05	I/O
49	SI0	I	Serial data input	110	DA06	I/O	
50	SI1	I					
51	SI2	I					
52	SI3	I					
53	SI4	I					
54	SI5	I					
55	SI6	I					
56	SI7	I					
57	VSS		Ground	111	DA07	I/O	
58	VDD			Power supply	112	DA08	I/O
59	SO0	O	Serial data output		113	DA09	I/O
60	SO1	O					
61	SO2	O					
62	SO3	O					
63	SO4	O					
64	SO5	O					
65	SO6	O					
66	SO7	O					
67	DB00	I/O	Parallel data bus	114	DA10	I/O	
68	DB01	I/O					
69	DB02	I/O					
70	DB03	I/O					
71	DB04	I/O					
72	DB05	I/O					
73	DB06	I/O					
74	DB07	I/O					
75	DB08	I/O					
76	DB09	I/O					
77	DB10	I/O					
78	DB11	I/O					
79	DB12	I/O					
80	VDD		Power supply	115	DA11	I/O	
				116	DA12	I/O	
				117	DA13	I/O	
				118	DA14	I/O	
				119	DA15	I/O	
				120	VSS		Ground
				121	VDD		
				122	DA16	I/O	External memory data bus
				123	DA17	I/O	
				124	DA18	I/O	
				125	DA19	I/O	
				126	DA20	I/O	
				127	DA21	I/O	
				128	DA22	I/O	
				129	DA23	I/O	
				130	DA24	I/O	
				131	DA25	I/O	
				132	DA26	I/O	
				133	DA27	I/O	
				134	DA28	I/O	
				135	DA29	I/O	
				136	DA30	I/O	
				137	DA31	I/O	
				138	VDD		Power supply
				139	VSS		
				140	A00	O	External memory address bus
				141	A01	O	
				142	A02	O	
				143	A03	O	
				144	A04	O	
				145	A05	O	
				146	A06	O	
				147	A07	O	
				148	A08	O	
				149	A09	O	
				150	A10	O	
				151	A11	O	
				152	A12	O	
				153	A13	O	
				154	A14	O	
				155	A15/RAS	O	External memory address bus/Row address strobe
				156	A16/CAS	O	
				157	A17/CE	O	External memory address bus/Chip enable
				158	/WE	O	
				159	/OE	O	External memory output enable
				160	VDD		

● LZ95300 (XP451A00) Gate Array

STCTRL: IC101

PIN NO.	NAME	I/O	FUNCTION	PIN NO.	NAME	I/O	FUNCTION
1	INC	O	INPUT CUE ON/OFF	15	/CSW	I	CUE switch input
2	CPR	O	VCA CUE PRE PAN ON/OFF	16	VCA8	I	VCA GROUP switch input
3	CPST	O	VCA CUE POST PAN ON/OFF	17	VCA7	I	
4	COFF	O	All CUE OFF	18	VCA6	I	
5	CPU	I	H: CPU mode, L: Local mode	19	VCA5	I	
6	C0	I	CPU address bus	20	VCA4	I	
7	C1	I					
8	C2	I					
9	C3	I					
10	/RES	I	Reset	21	VCA3	I	SOLO SAFE switch input
11	DATA	I/O	Data input/output	22	VCA2	I	
12	IRQ	O	When /ONSW and /CSW change; H: When CPU reads data; L.	23	VCA1	I	
13	/CS	I	Chip select	24	/SLSF	I	CHECK LED ON/OFF
14	GND	I	Digital ground	25	/CHK	I	ON switch input
				26	/ONSW	I	ON relay & LED ON/OFF
				27	/ONRY	O	Digital power supply
				28	VDD		

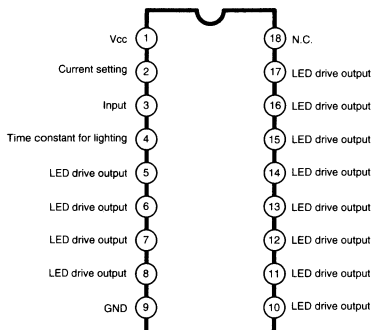
● Function of DATA

C3	C2	C1	C0	R/W	MODE	FUNCTION	DATA	
							0	1
0	0	0	0	W	ON RELAY SET	Sets /ONRY	OFF	ON
0	0	0	1	R	ON SW READ	Reads /ONSW	OFF	ON
0	0	1	0	W	CUE RELAY SET	Sets INC ON	OFF	ON
0	0	1	1	R	CUE SW READ	Reads /CSW	OFF	ON
0	1	0	0	W	CHECK LED SET	Sets /CHK	OFF	ON
0	1	0	1	W	VCA PRE/POST SET	Sets CVCA CUE PRE/POST PAN	POST	PRE
0	1	1	0	W	SOLO SET	Sets SOLO When SOLO is set, CUE or SOLO SAFE is not ON, /ONRY is set to OFF.	OFF	SOLO
0	1	1	1	W	VCA1 CUE SET	Sets VCA1 CUE	OFF	ON
1	0	0	0	W	VCA1 CUE SET	Sets VCA1 CUE	OFF	ON
1	0	0	1	W	VCA2 CUE SET	Sets VCA2 CUE	OFF	ON
:	:	:	:	:	:	:	:	:
:	:	:	:	:	:	:	:	:
1	1	1	1	W	VCA8 CUE SET	Sets VCA8 CUE	OFF	ON

# IC BLOCK DIAGRAM (IC ブロック図)

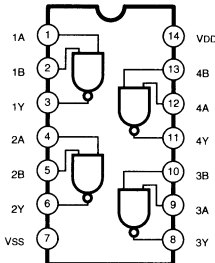
● **BA682A(XS046A00)**

ONLDSW: IC101  
LED DRIVER



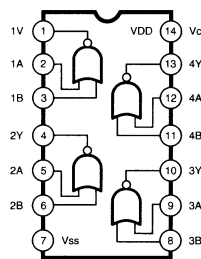
● **SN74HC00NCR(XE165A00)**

CTRL: IC111  
NAND



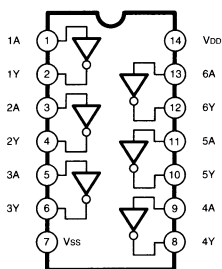
● **SN74HC02AP(IR000200)**

INCTRL: IC102, 502  
MASTER: IC201, 231, 601, 731  
STCTRL: IC103  
NOR



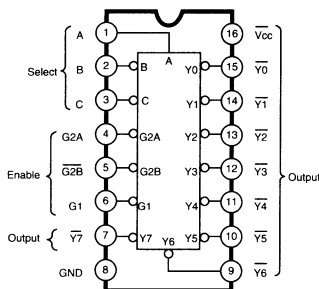
● **SN74HC04NSR(XD830A00)**

CTRL: IC109  
INVERTER



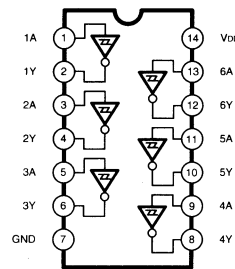
● **SN74HC138NSR(XD835A00)**

CTRL: IC124  
DECODER



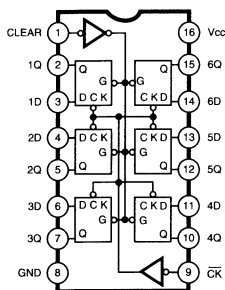
● **SN74HC14NSR(XC725A00)**

CTRL: IC110, 302  
INVERTER



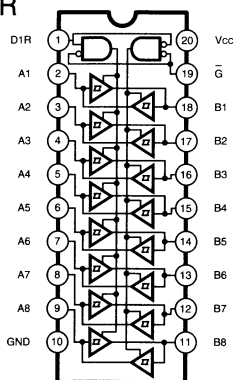
● **SN74HC174NSR (XD836A00)**

CTRL: IC123  
D-FF



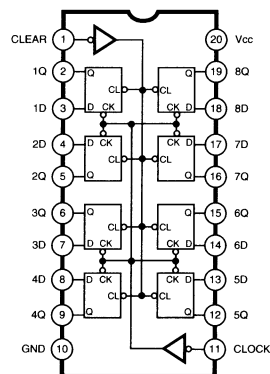
● **SN74HC245NSR(XD838A00)**

CTRL: IC121, 125, 131  
BUFFER

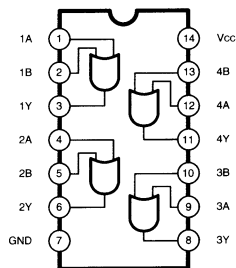


● **SN74HC273NSR(XH223A00)**

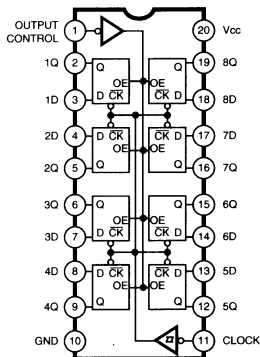
CTRL: IC132  
D-FF



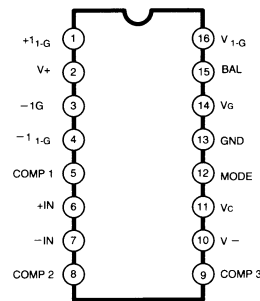
- **SN74HC32NSR(XD833A00)**  
CTRL: IC112  
OR



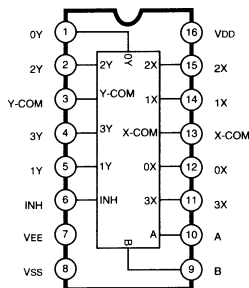
- **SN74HC374ANSR (XQ042A00)**  
CTRL: IC122  
D-FF



- **SSM2018TP(XU119A00)**  
INHAEQ: IC109  
STHAEQ: IC108, IC208  
NOR



- **TC4052BP(XA053A00)**  
METER1: IC101  
METER2: IC101  
MULTIPLEXER



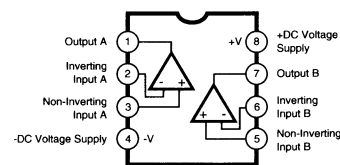
- **NJM2068-D(XM356A00)**  
INHAEQ: IC102-107  
MASTER: IC361-363, 461, 561, 901  
MATRIX: IC101, 201, 301, 401, 501, 601, 701, 801  
MSOTHR: IC101, 102  
STHAEQ: IC101-107, 201, 203-207  
SUBIN: IC101, 102, 131, 161, 201, 231, 261, 301, 302, 331, 361, 401, 431, 501, 502, 531, 601, 631, 701, 702, 731, 801, 831,

- **NJM4556AL(XP844A00)**  
VCAMAS: IC351
- **NJM4580L(XF195A00)**  
INHAEQ: IC101, 108  
MASTER: IC102, 132, 332, 502, 532, 702, 732  
MSOTHR: IC201  
MSOUT: IC101, 201, 301, 401  
STHAEQ: IC109, 110, 209, 210  
VCAMAS: IC101, 151, 201, 301, 401, 501, 601, 701, 801, 901

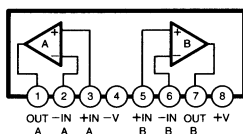
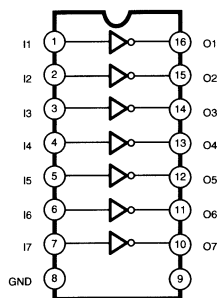
- **NJM2082M(T1)(XN797A00)**  
CTRL: IC108

- **NJM4558L-D(XQ212A00)**  
INFDSW: IC101, 301, 501, 701  
STCTRL: IC102, 302  
STFDSW: IC101, 301

- **NJM4558L(XM922A00)**  
METER1: IC102, 103  
METER2: IC102, 103  
VCAMAS: IC102, 202, 302, 402, 502, 602, 702, 802  
OP AMP



- **TD62503F(XJ467A00)**  
CTRL: IC133, 134  
DRIVER



## ■ CIRCUIT BOARDS (シート基板図)

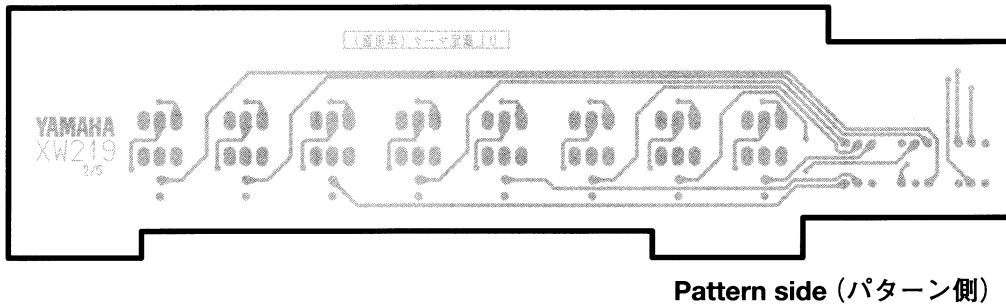
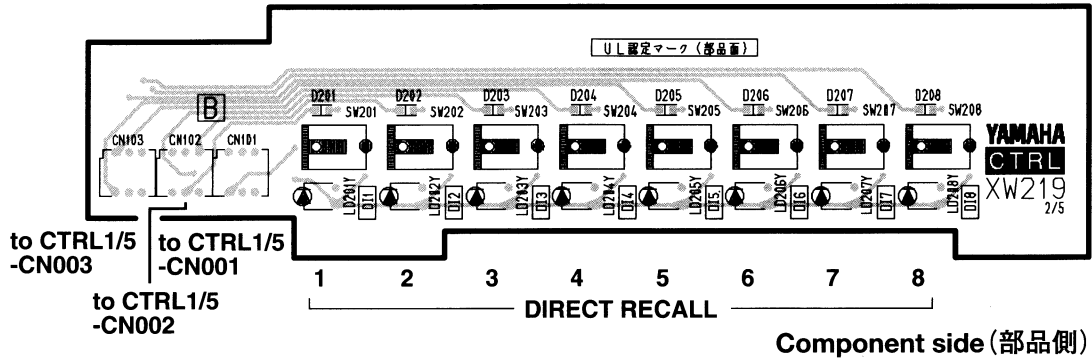
### ■ CONTENTS (目次)

CTRL 2/5 Circuit Board .....	43
CTRL 3/5 Circuit Board .....	43
CTRL 5/5 Circuit Board .....	43
CTRL 1/5 Circuit Board .....	44
CTRL 4/5 Circuit Board .....	46
INHAEQ Circuit Board .....	47
INBUSL Circuit Board .....	48
INBUSR Circuit Board .....	50
INCTRL Circuit Board .....	52
INFDSW Circuit Board .....	54
INVRBS Circuit Board .....	56
MASTER Circuit Board .....	58
MATRIX Circuit Board .....	62
MASIN Circuit Board .....	66
METER1 Circuit Board .....	67
METER2-1 Circuit Board .....	68
METER2-2 Circuit Board .....	69
MASOUT1 Circuit Board .....	70
MASOUT2 Circuit Board .....	71
MSOTHR Circuit Board .....	72
ONLDSW Circuit Board .....	73
ST BUS Circuit Board .....	74
STCTRL Circuit Board .....	76
STFDSW Circuit Board .....	77
STHAEQ Circuit Board .....	78
STVRBS Circuit Board .....	80
SUBIN Circuit Board .....	82
VCAMAS Circuit Board .....	86

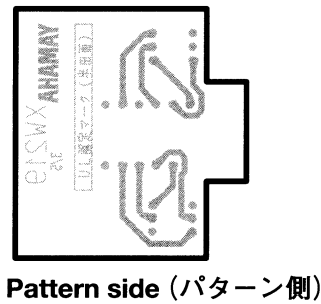
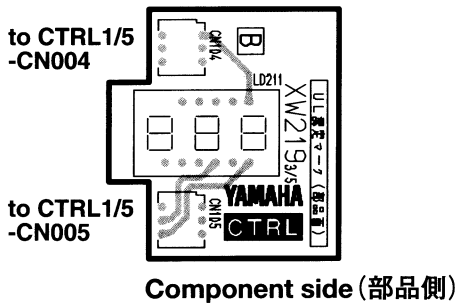
**Note : See parts list for details of circuit board component parts.**

注：シートの部品詳細はパーツリストをご参照下さい。

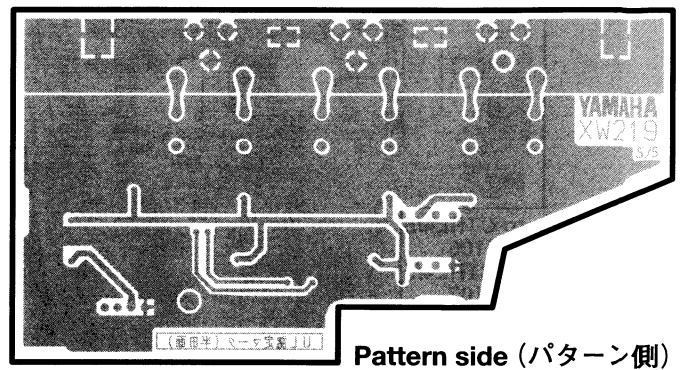
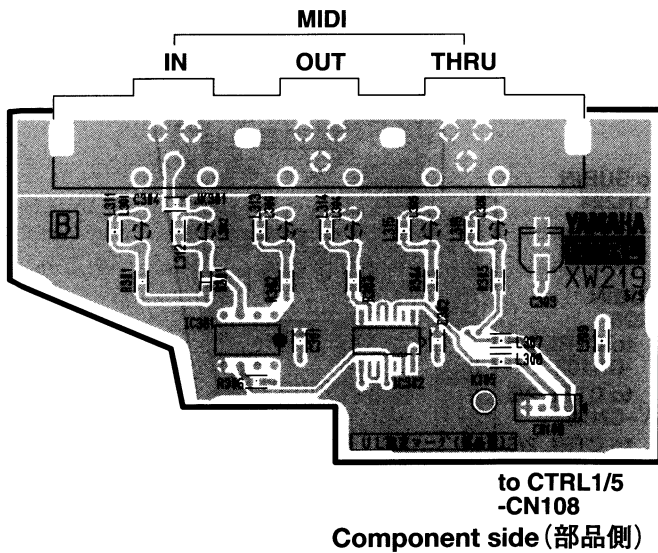
• CTRL 2/5 Circuit Board



• CTRL 3/5 Circuit Board

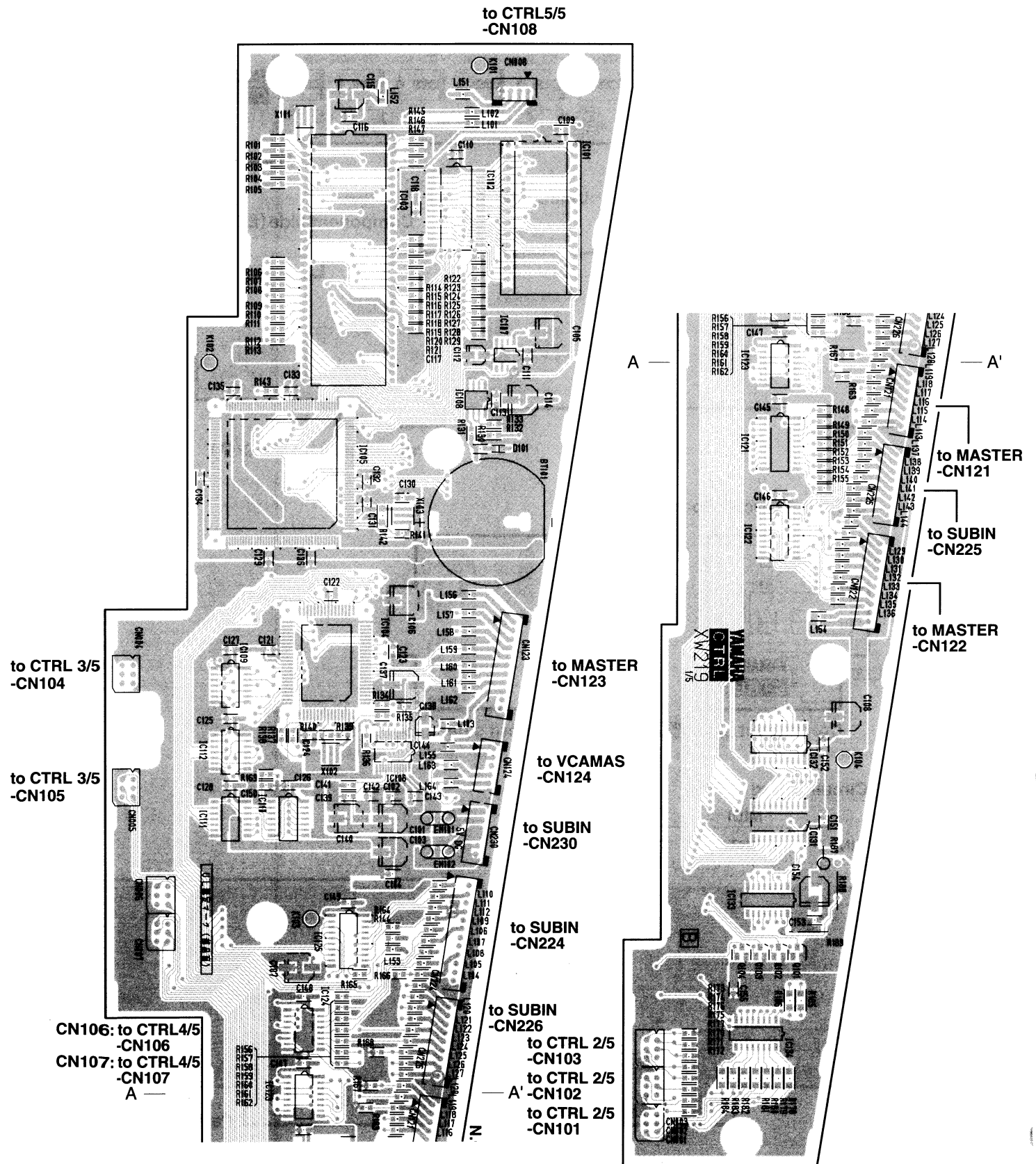


• CTRL 5/5 Circuit Board



CTRL: 3NA-V431460 

• CTRL 1/5 Circuit Board



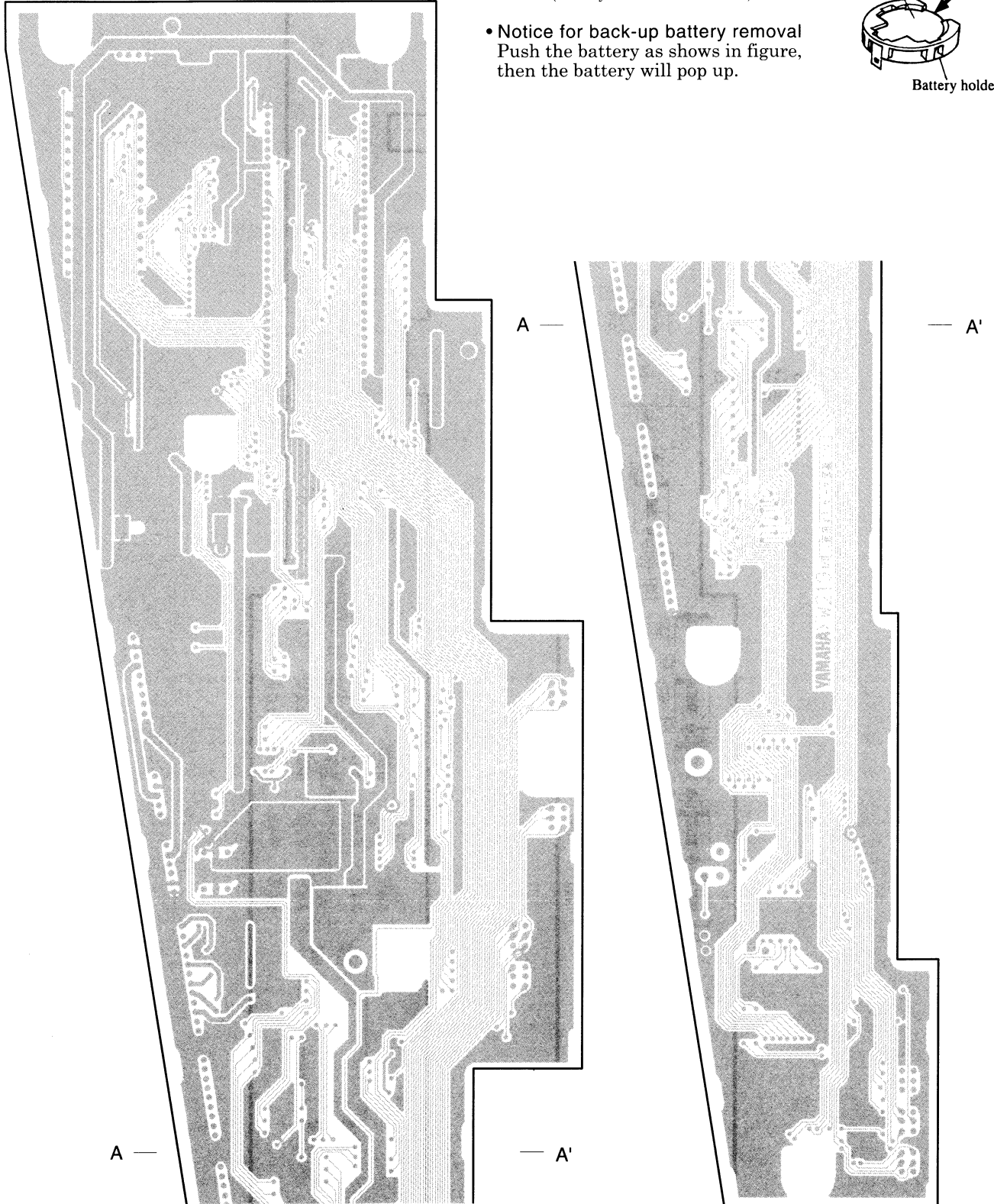
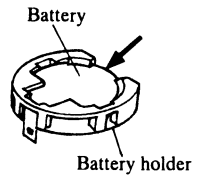
Component side (部品側)



Battery VN103500

VN103600(Battery holder for VN103500)

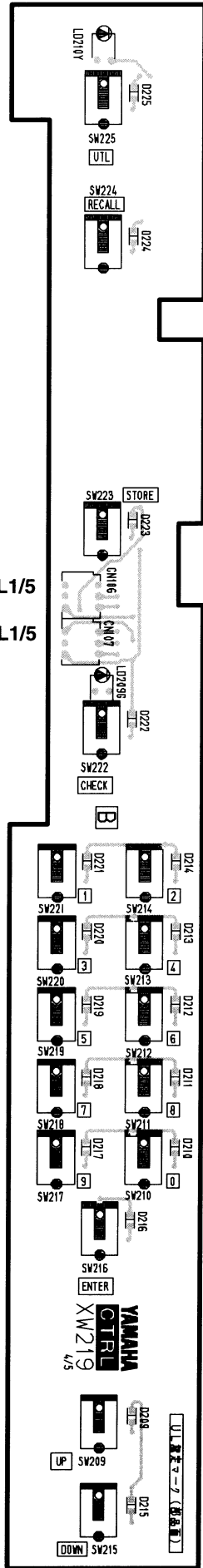
- Notice for back-up battery removal  
Push the battery as shows in figure,  
then the battery will pop up.



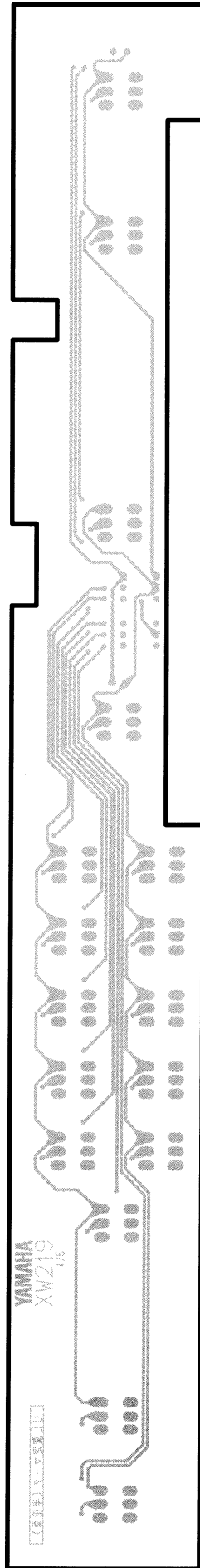
Pattern side (パターン側)

• CTRL 4/5 Circuit Board

to CTRL1/5  
-CN006  
to CTRL1/5  
-CN007



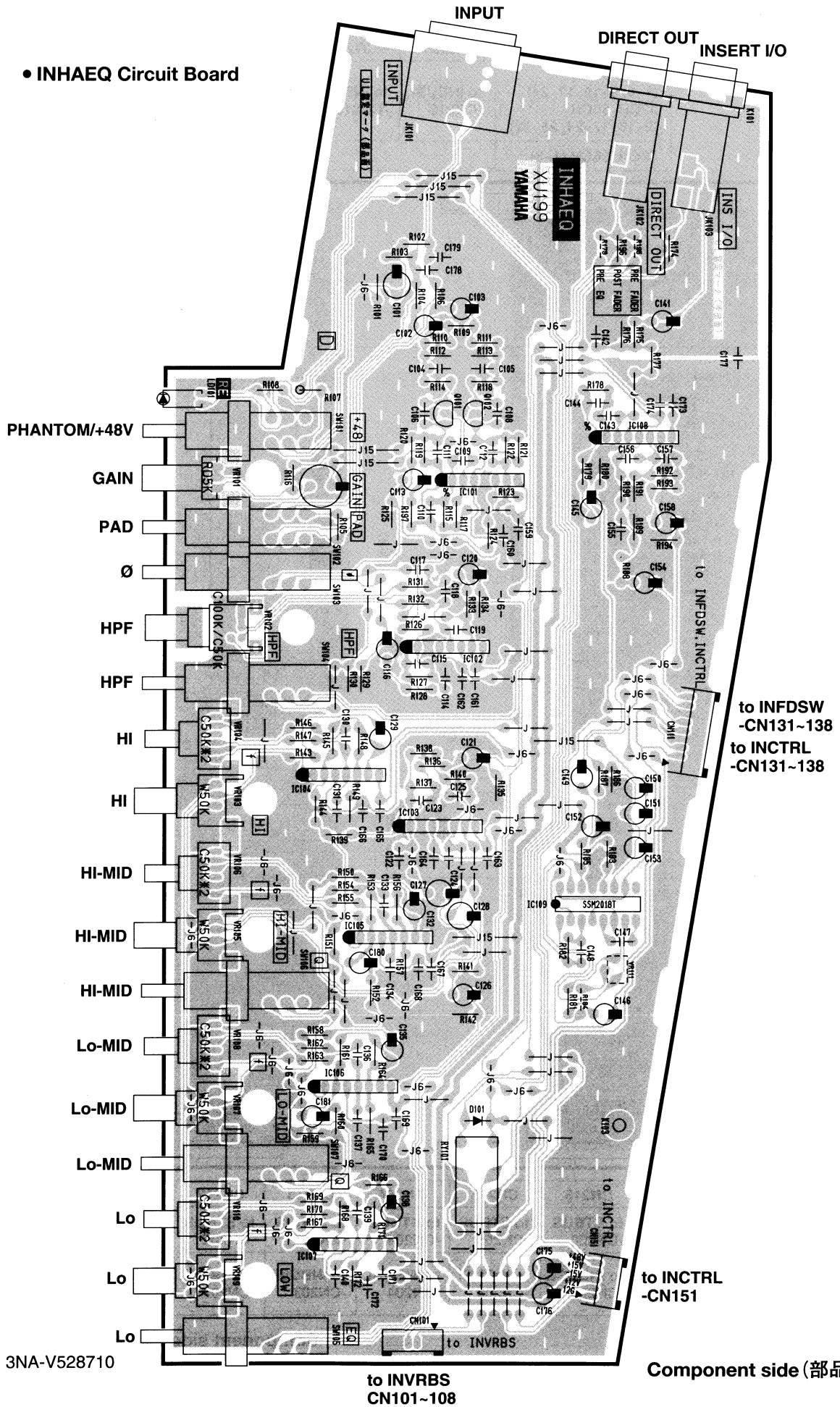
Component side (部品側)



Pattern side (パターン側)

● INHAEQ Circuit Board

INHAEQ: 3NA-V528710



to INVRBS  
CN101-108

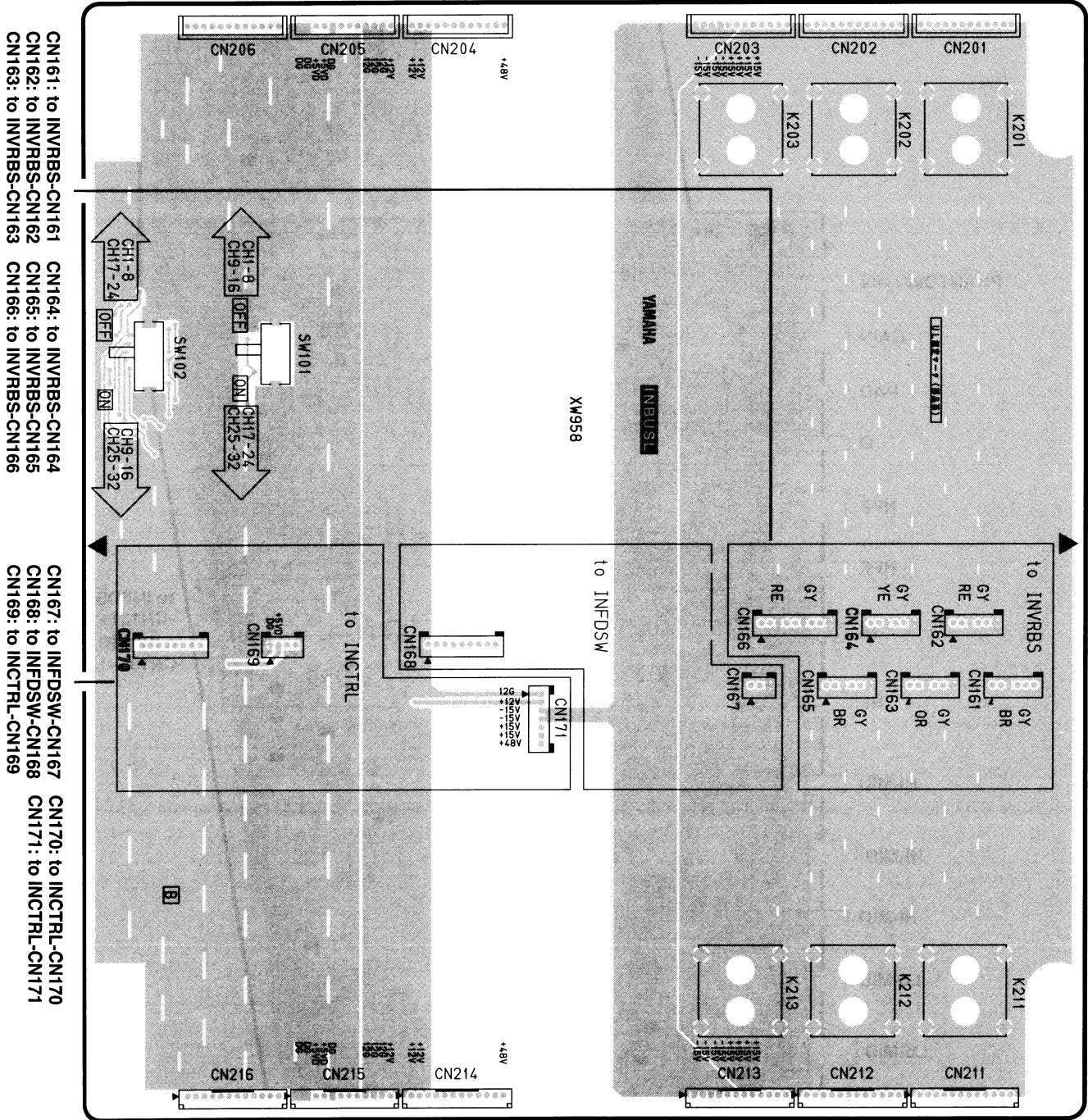
Component side (部品側)

to INFDSW  
-CN131~138  
to INCTRL  
-CN131~138

to INCTRL  
-CN151

• INBUSL Circuit Board

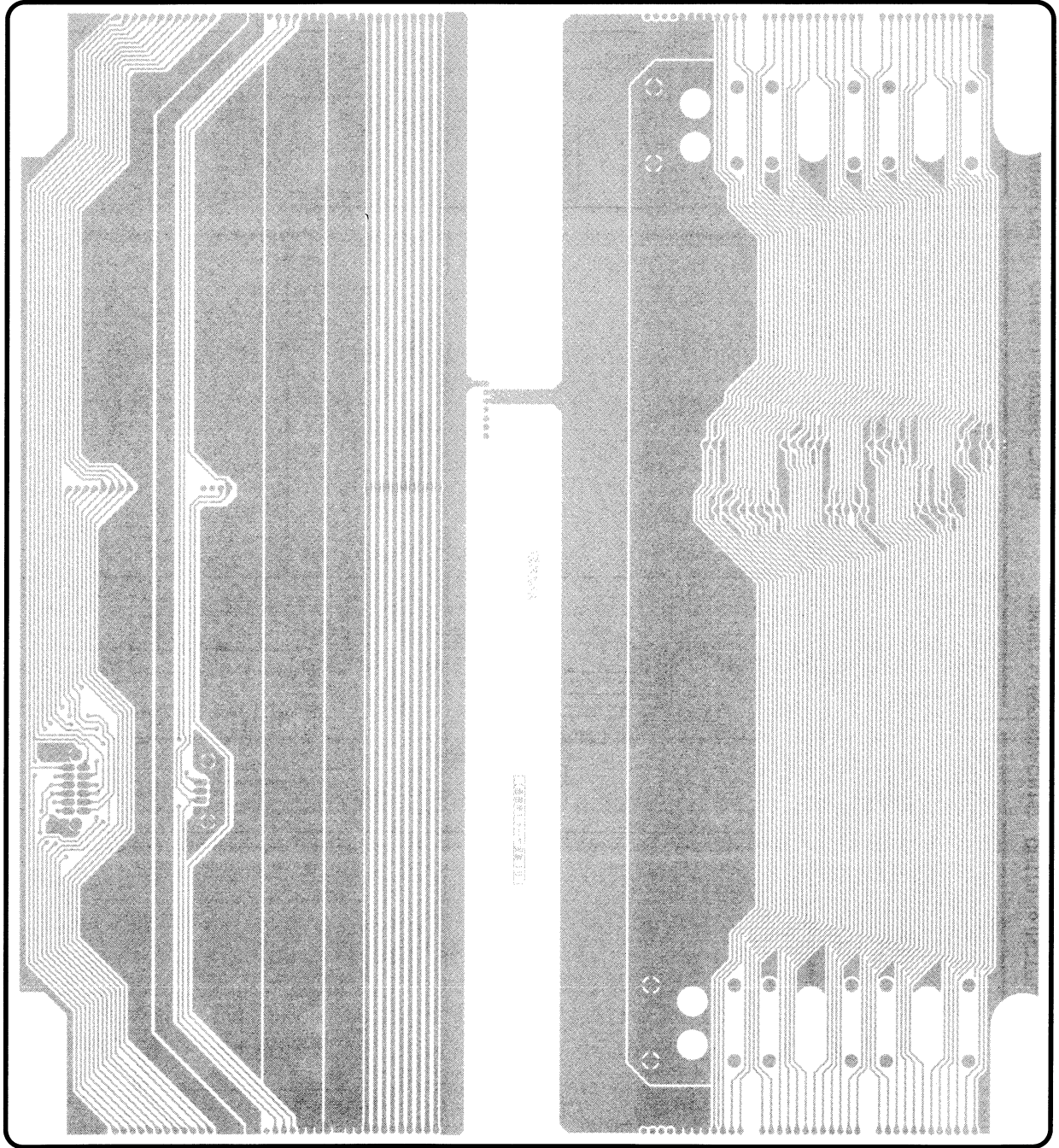
	CN206	CN205	CN204	CN203	CN202	CN201
24CH, 40CH (1~8, 9~16, 17~24) 32CH, 56CH (9~16, 17~24, 25~32)	to INBUSL -CN216	to INBUSL -CN215	to INBUSL -CN214	to INBUSL -CN213	to INBUSL -CN212	to INBUSL -CN211
32CH, 56CH (1~8)	N.C.					



- CN161: to INVRBS-CN161
- CN162: to INVRBS-CN162
- CN163: to INVRBS-CN163
- CN164: to INVRBS-CN164
- CN165: to INVRBS-CN165
- CN166: to INVRBS-CN166
- CN167: to INFD SW-CN167
- CN168: to INFD SW-CN168
- CN169: to INCTRL-CN169
- CN170: to INCTRL-CN170
- CN171: to INCTRL-CN171

	CN216	CN215	CN214	CN213	CN212	CN211
24CH, 40CH(17~24) 32CH, 56CH(25~32)	to STBUS -CN206	to STBUS -CN205	to STBUS -CN204	to STBUS -CN203	to STBUS -CN202	to STBUS -CN201
24CH, 40CH(1~8, 9~16) 32CH, 56CH (1~8, 9~16, 17~24)	to INBUSL -CN206	to INBUSL -CN205	to INBUSL -CN204	to INBUSL -CN203	to INBUSL -CN202	to INBUSL -CN201

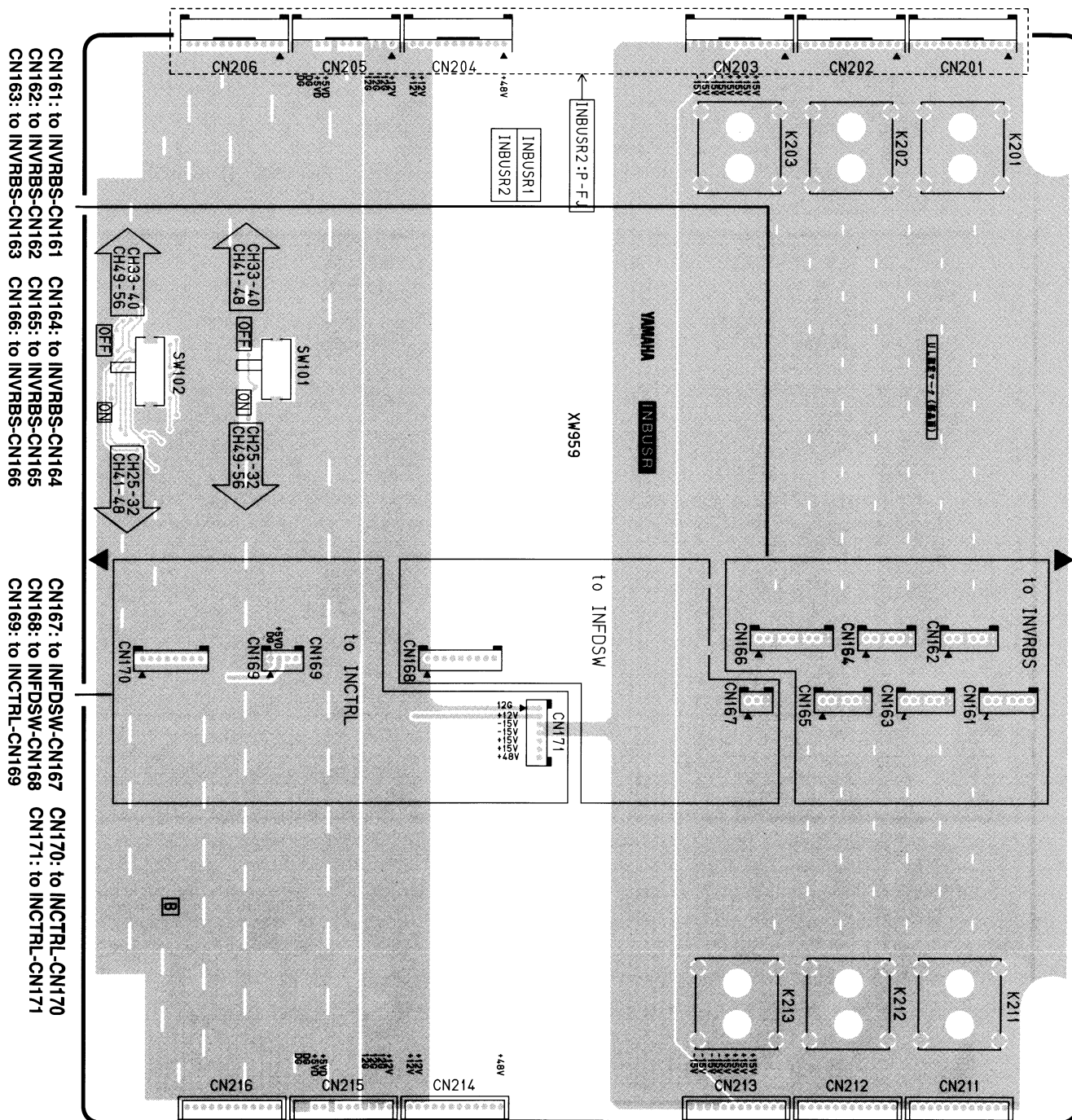
Component side (部品側)



Pattern side (パターン側)

● INBUSR Circuit Board

	CN206	CN205	CN204	CN203	CN202	CN201
40CH(33~40) 56CH(41~48, 49~56)	to INBUSR -CN216	to INBUSR -CN215	to INBUSR -CN214	to INBUSR -CN213	to INBUSR -CN212	to INBUSR -CN211
INBUSR1 40CH(25~32) 56CH(33~40)	to SUBIN -CN216	to SUBIN -CN215	to SUBIN -CN214	to SUBIN -CN213	to SUBIN -CN212	to SUBIN -CN211



CN161: to INVRBS-CN161  
CN162: to INVRBS-CN162  
CN163: to INVRBS-CN163

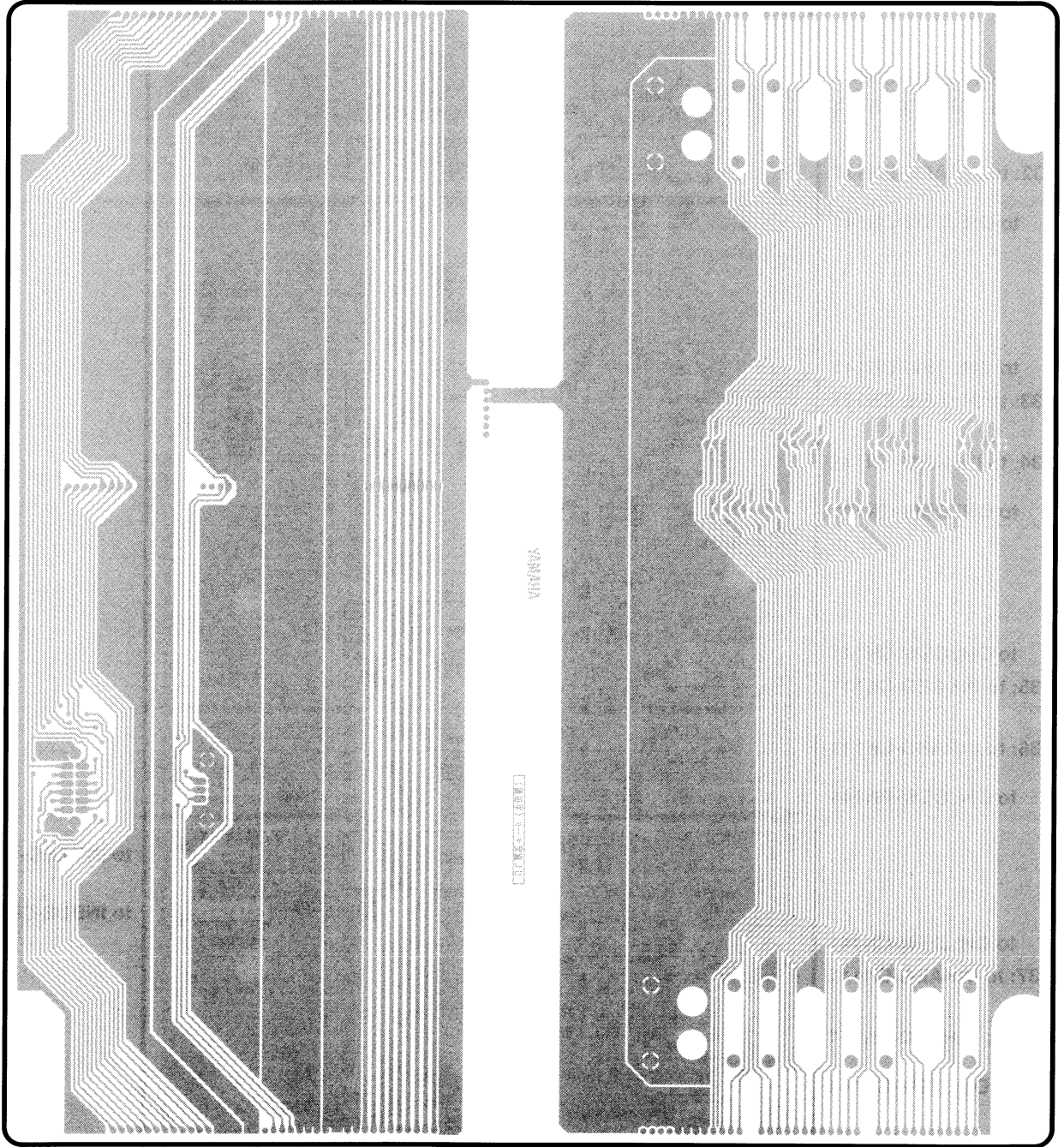
CN164: to INVRBS-CN164  
CN165: to INVRBS-CN165  
CN166: to INVRBS-CN166

CN167: to INFDSW-CN167  
CN168: to INFDSW-CN168  
CN169: to INCTRL-CN169

	CN216	CN215	CN214	CN213	CN212	CN211
INBUSR1 40CH(25~32), 56CH(33~40) INBUSR2 40CH(33~40), 56CH(31~48)	to INBUSR -CN206	to INBUSR -CN205	to INBUSR -CN204	to INBUSR -CN203	to INBUSR -CN202	to INBUSR -CN201
INBUSR2 56CH(49~56)	N.C.					

Component side (部品側)

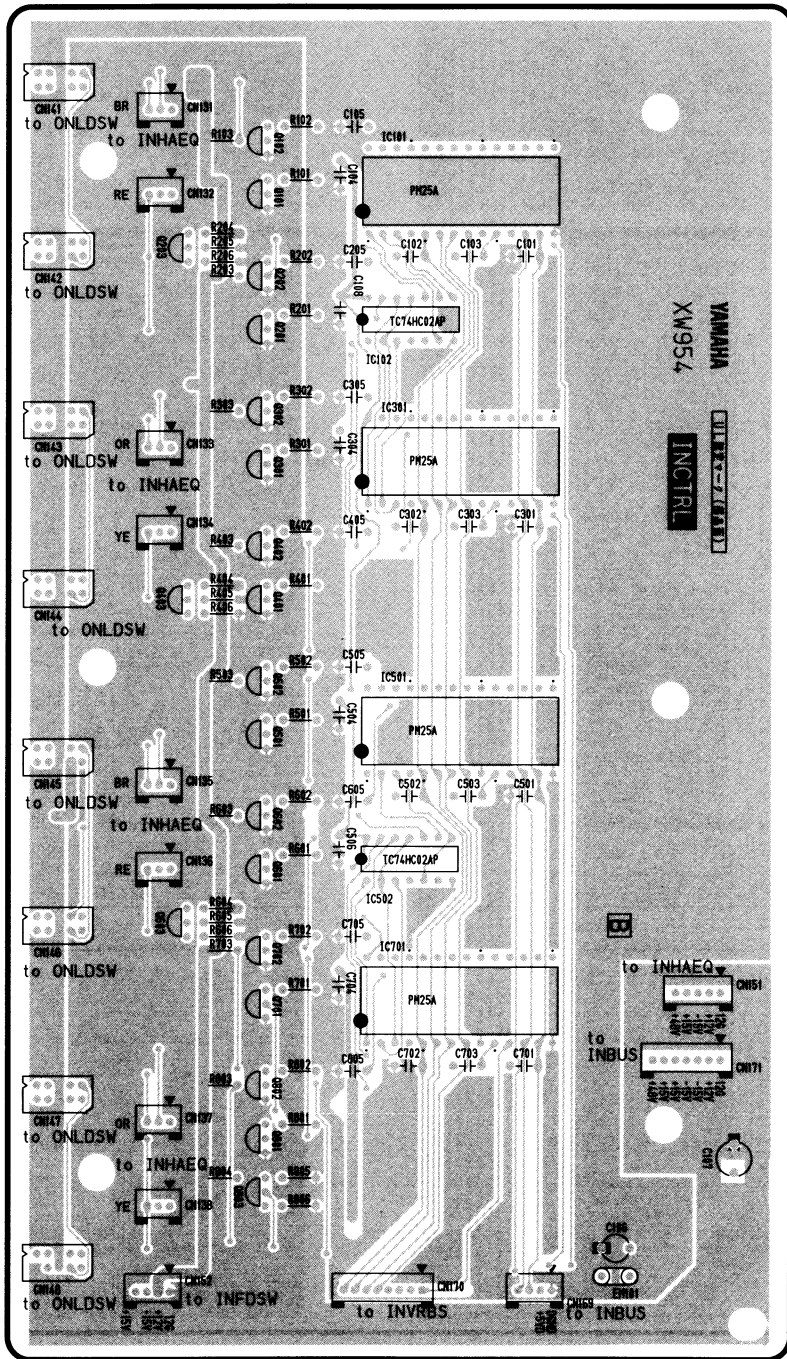
INBUSR: 3NA-V476850



Pattern side (パターン側)

• INCTRL Circuit Board

- to ONLDSW-CN141
- CN131: to INHAEQ-CN111
- CN132: to INHAEQ-CN111
- to ONLDSW-CN141
- CN133: to INHAEQ-CN111
- CN134: to INHAEQ-CN111
- to ONLDSW-CN141
- CN135: to INHAEQ-CN111
- CN136: to INHAEQ-CN111
- to ONLDSW-CN141
- CN137: to INHAEQ-CN111
- CN138: to INHAEQ-CN111
- to ONLDSW-CN141

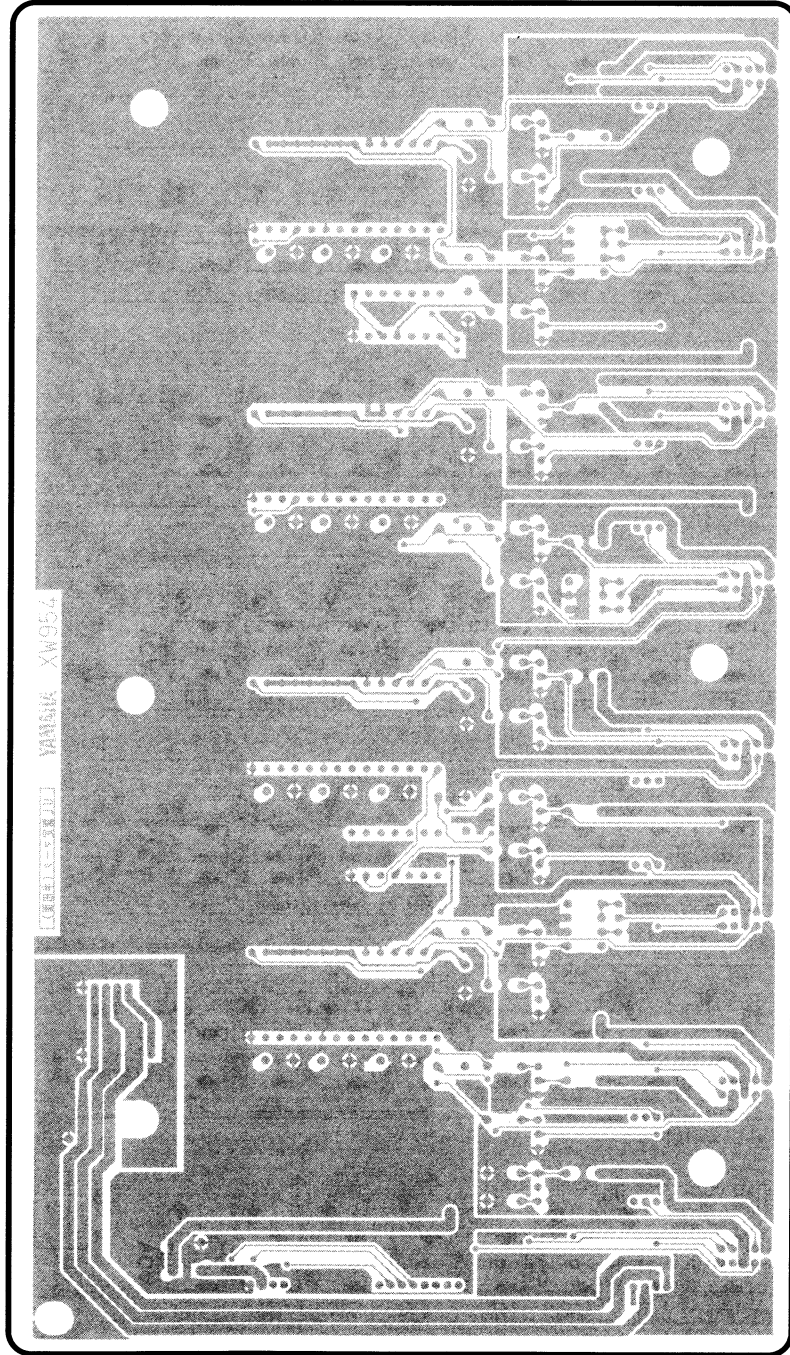


- to INHAEQ-CN151
- to INBUS-CN171

to INFDSW-CN152 to INVRBS-CN170 to INBUS-CN169

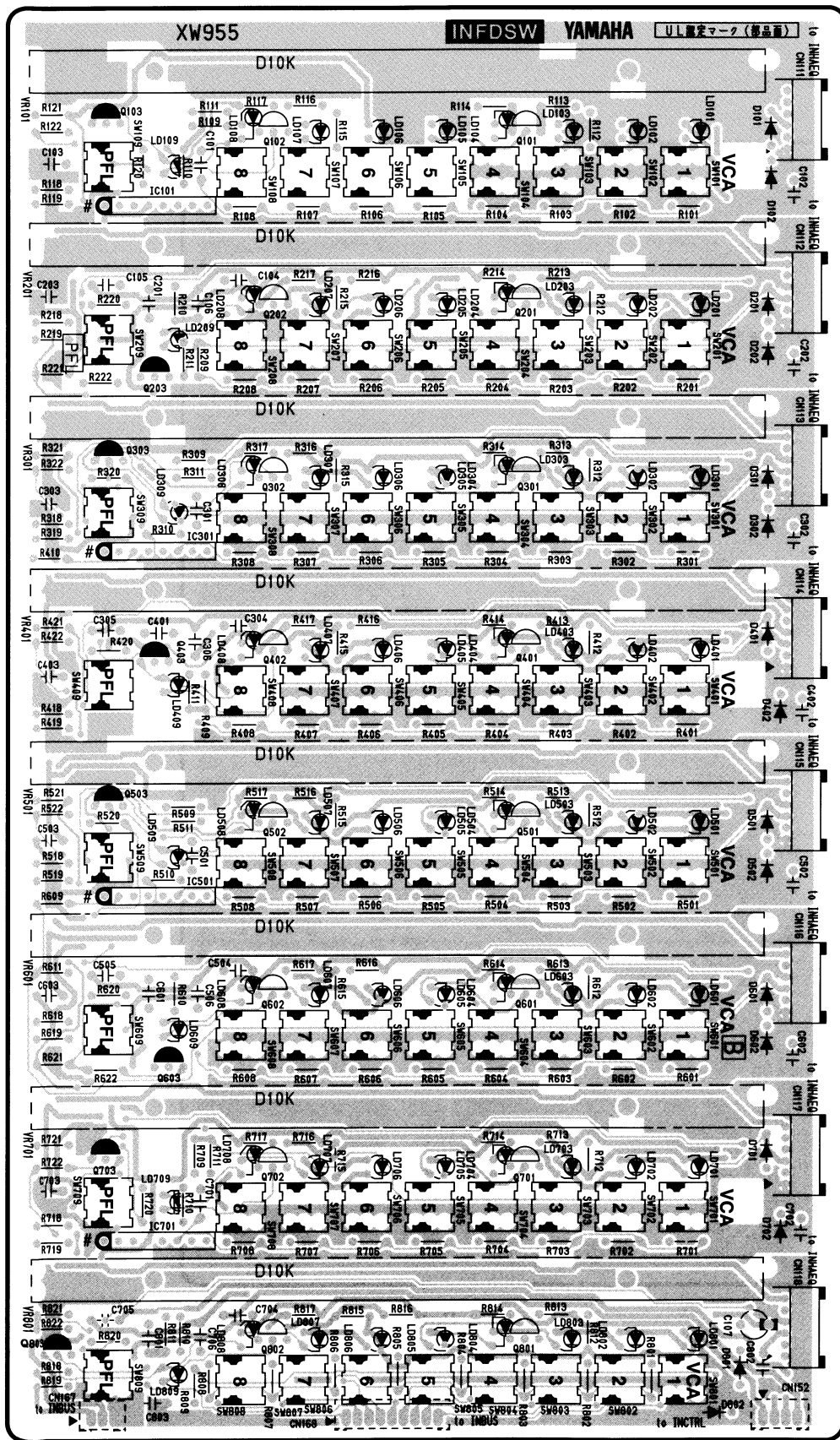
Component side (部品側)





Pattern side (パターン側)

• INFDSW Circuit Board



to INHAEQ-CN111

to INHAEQ-CN111

to INHAEQ-CN111

to INHAEQ-CN111

to INHAEQ-CN111

to INHAEQ-CN111

to INHAEQ-CN111

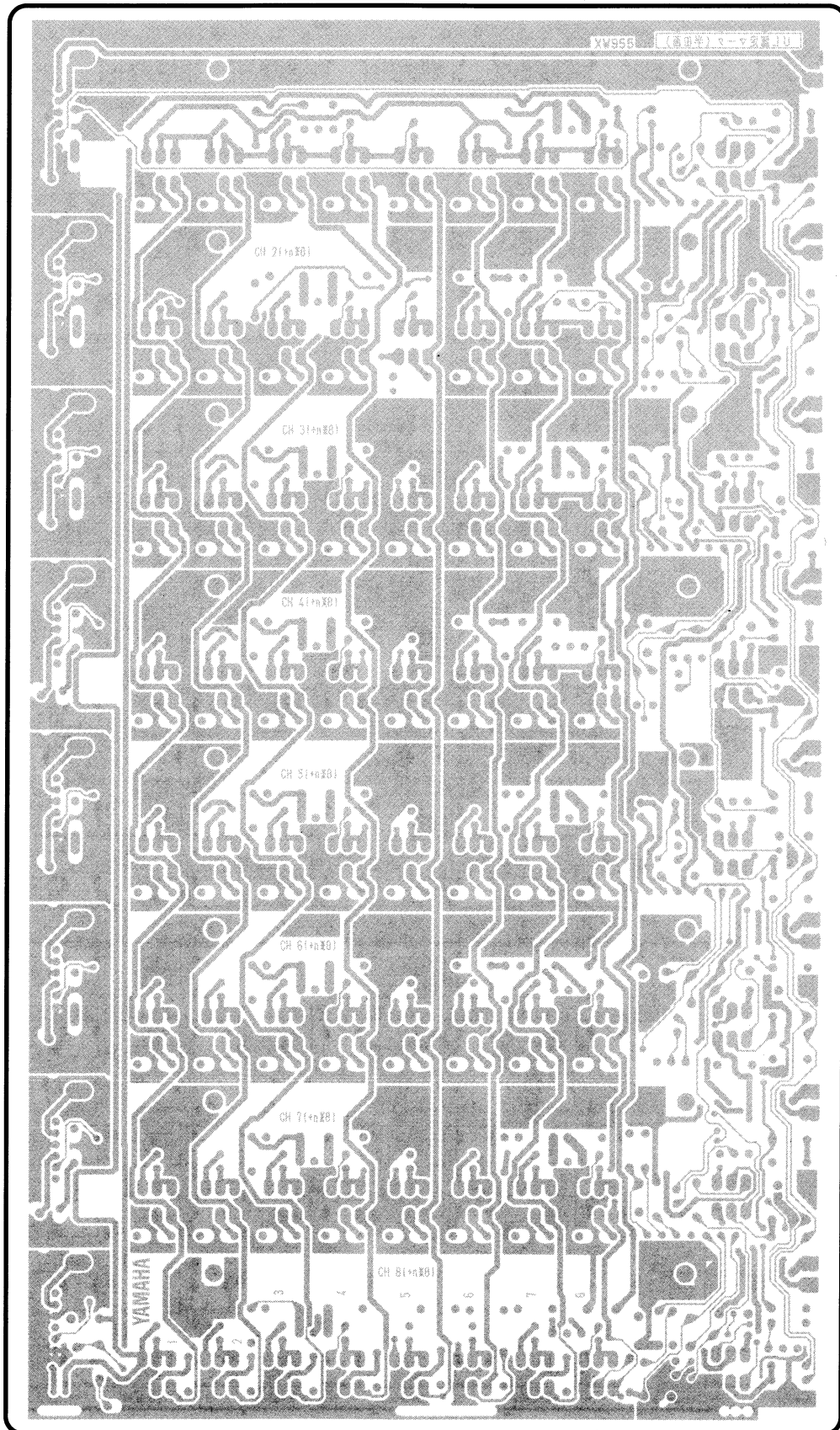
to INHAEQ-CN111

to INBUS-CN167

to INBUS-CN168

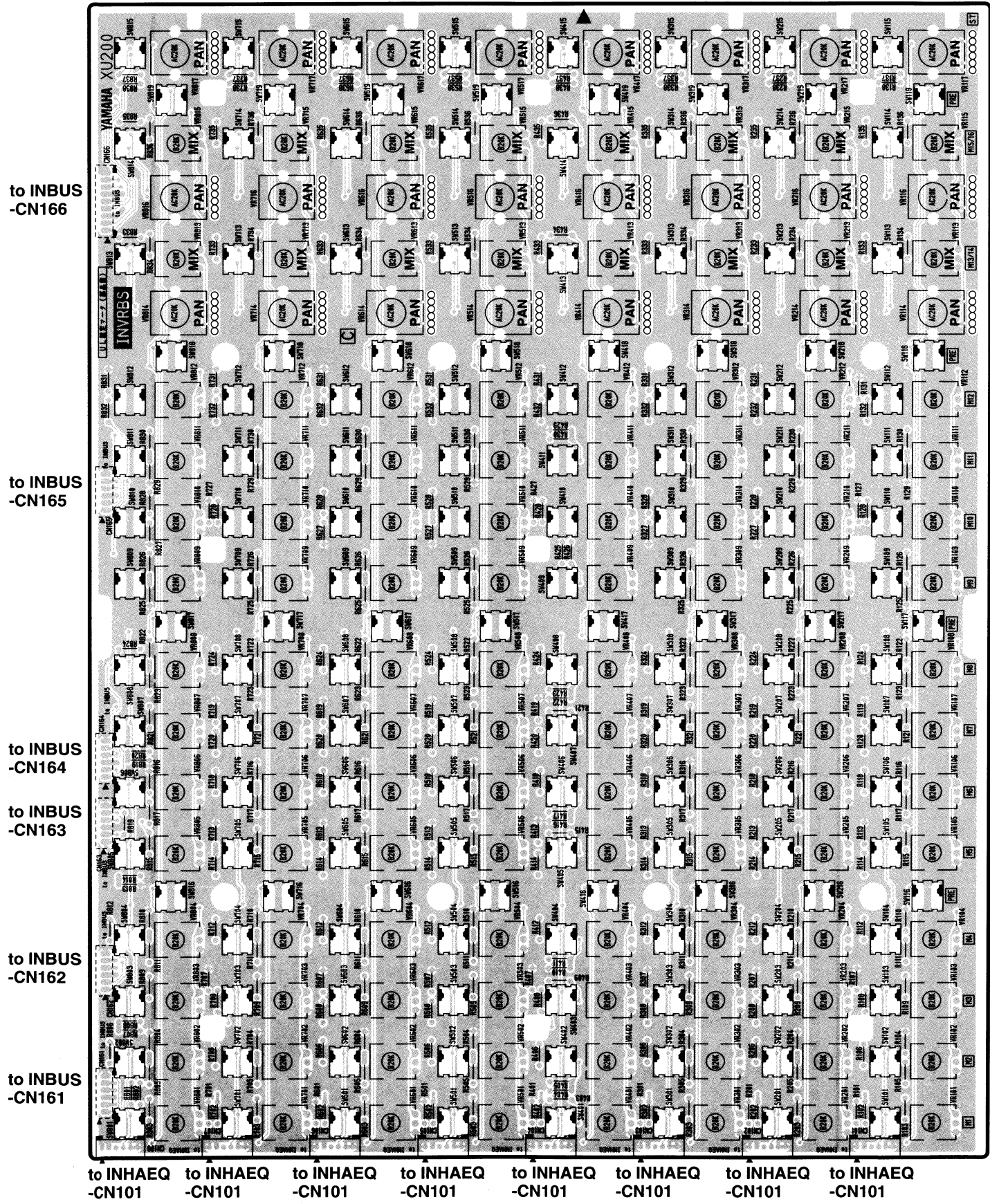
to INCTRL-CN152

Component side (部品側) INFDSW: 3NA-V476810



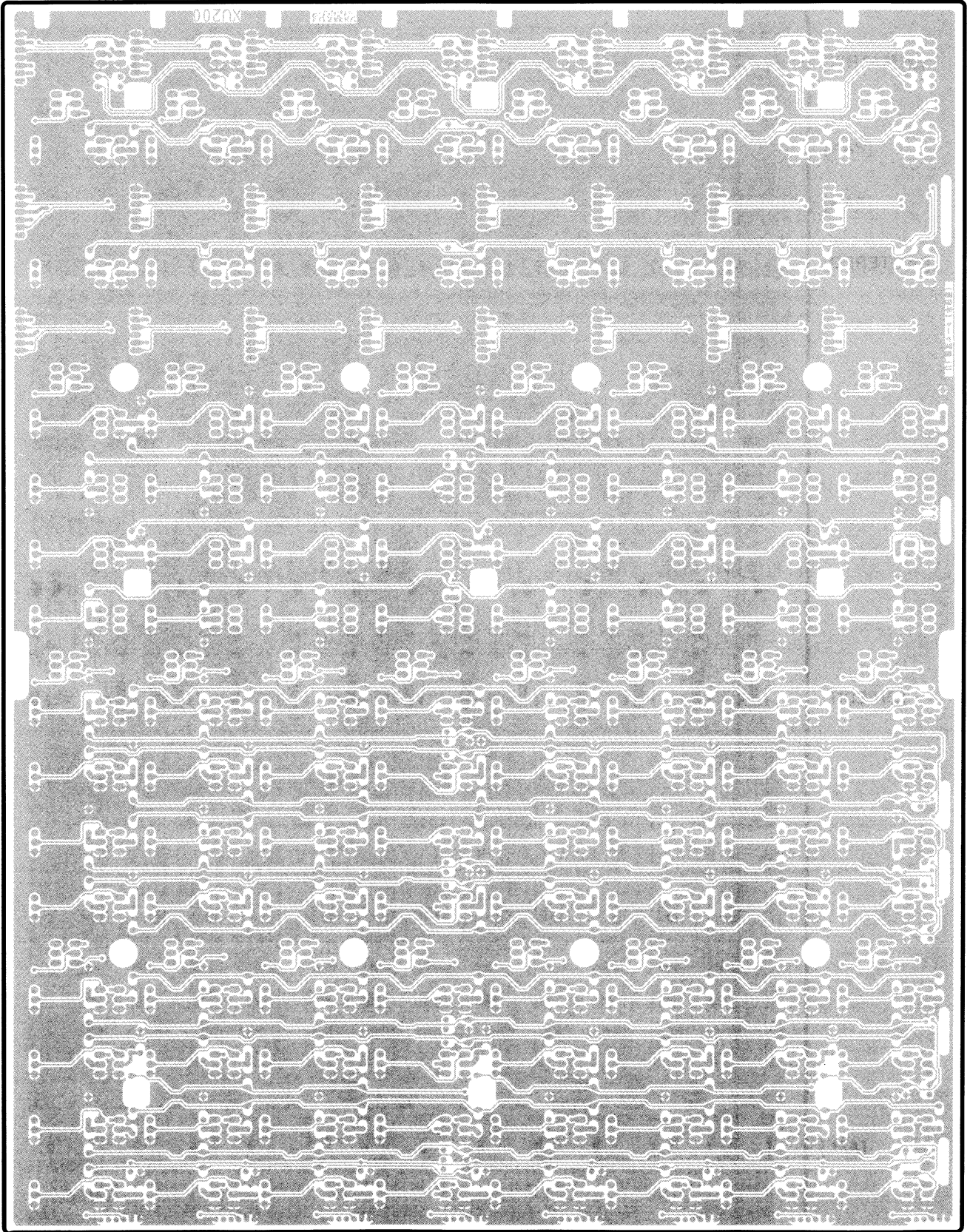
Pattern side (パターン側)

• INVRBS Circuit Board



Component side (部品側)

INVRBS: 3NA-V528690



Pattern side (パターン側)

• MASTER Circuit Board

to MATRIX-CN111

to MATRIX-CN112

A

[to MATRIX]

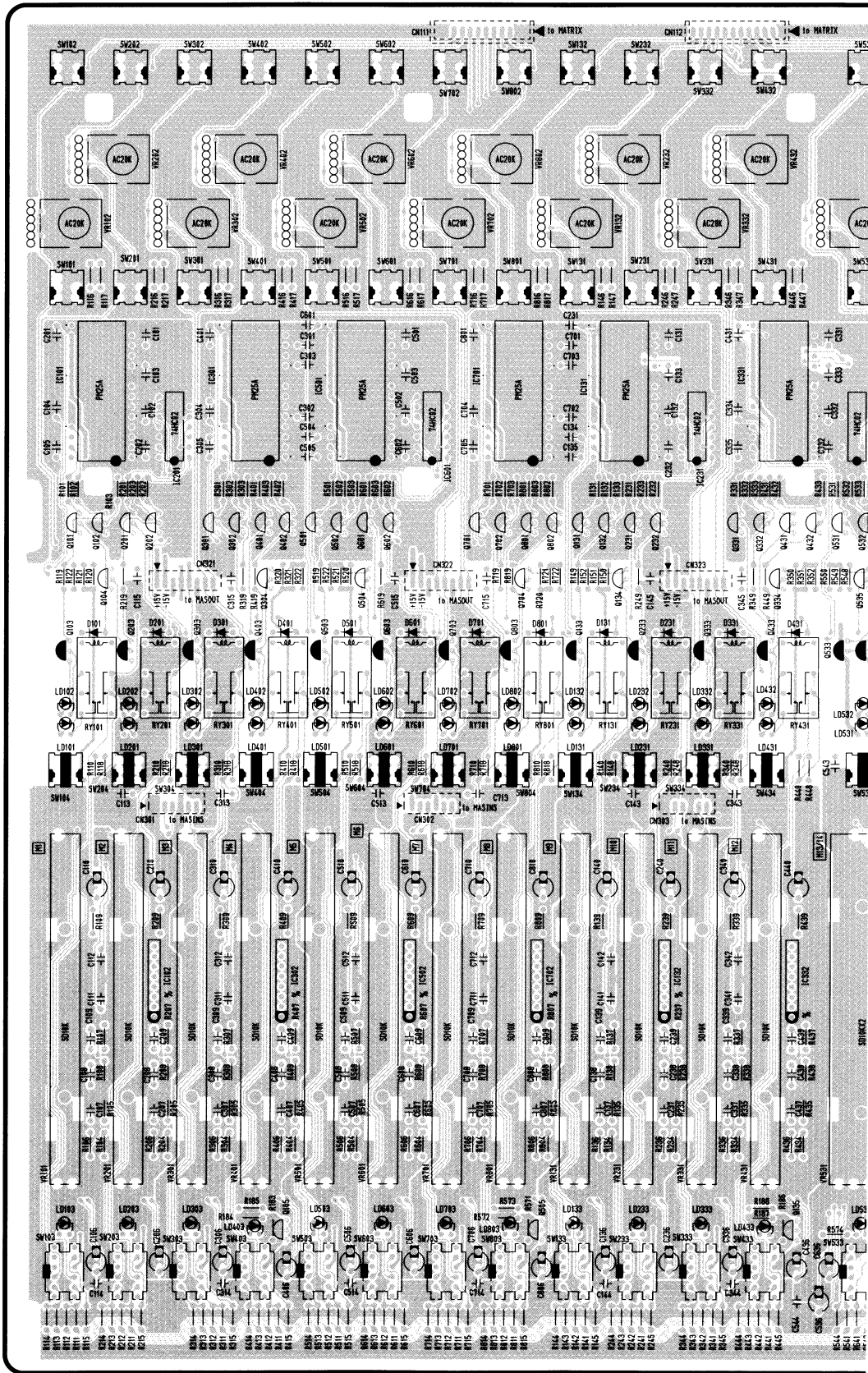
[PAN]

[PAN]

[to STEREO]

[ON/EDIT]

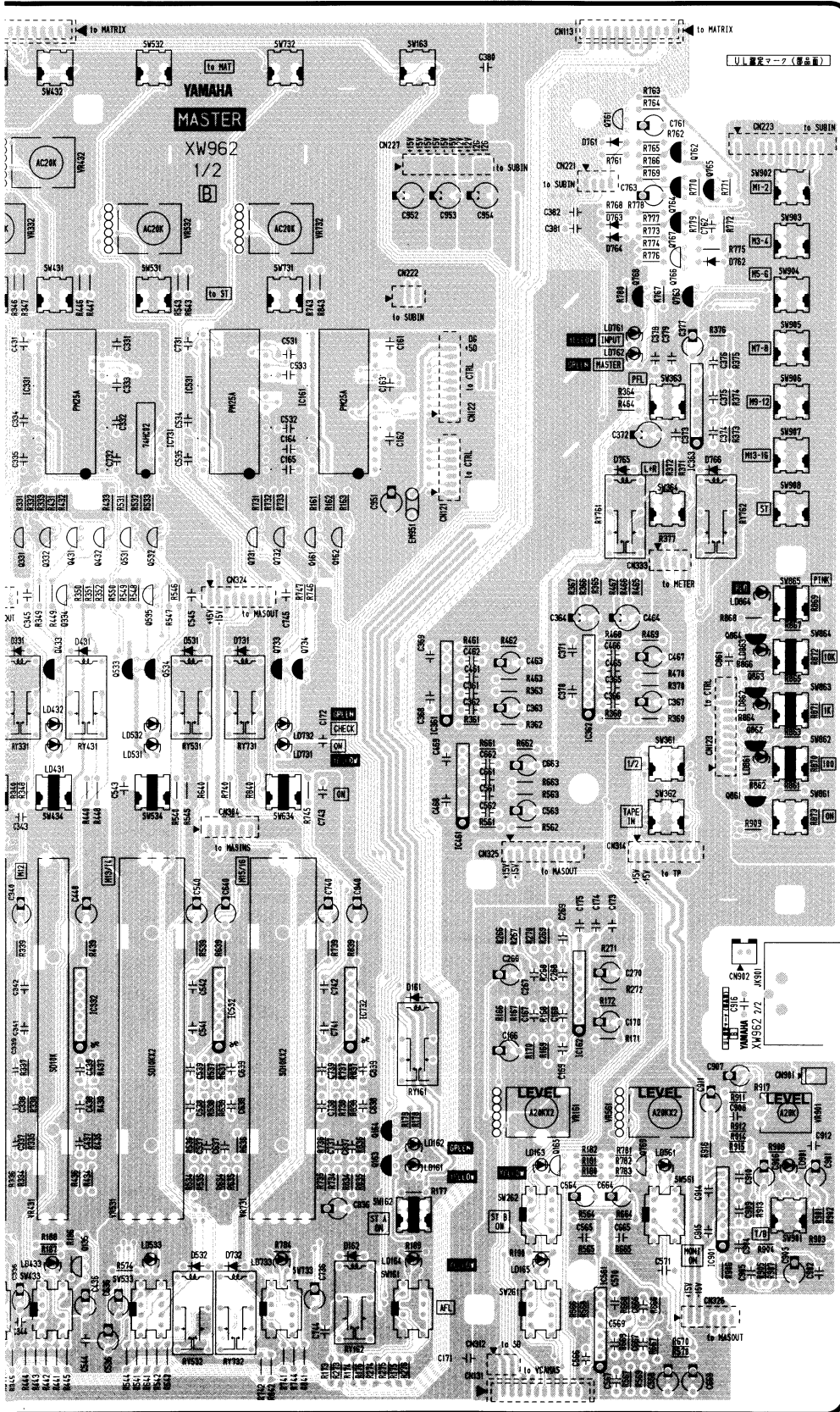
[AFL]



A'

A  
-CN112

to MATRIX-CN113



CN227: to SUBIN-CN227  
 CN223: to SUBIN-CN223  
 CN221: to SUBIN-CN221

CN222: to SUBIN-CN222

CN122: to CTRL-CN122

CN121: to CTRL-CN121

CN333: to METER2-2-CN333:  
 CN321: to MASOUT1-CN321  
 CN322: to MASOUT1-CN322  
 CN323: to MASOUT1-CN323  
 CN324: to MASOUT1-CN324

CN123: to CTRL-CN123

CN325: to MASOUT2 1/2-CN325  
 CN314: to MSOTHR(TP)-CN314

MIC

CN301: to MASINS-CN301  
 CN302: to MASINS-CN302  
 CN303: to MASINS-CN303  
 CN304: to MASINS-CN304

CN326: to MASOUT2 2/2-CN326

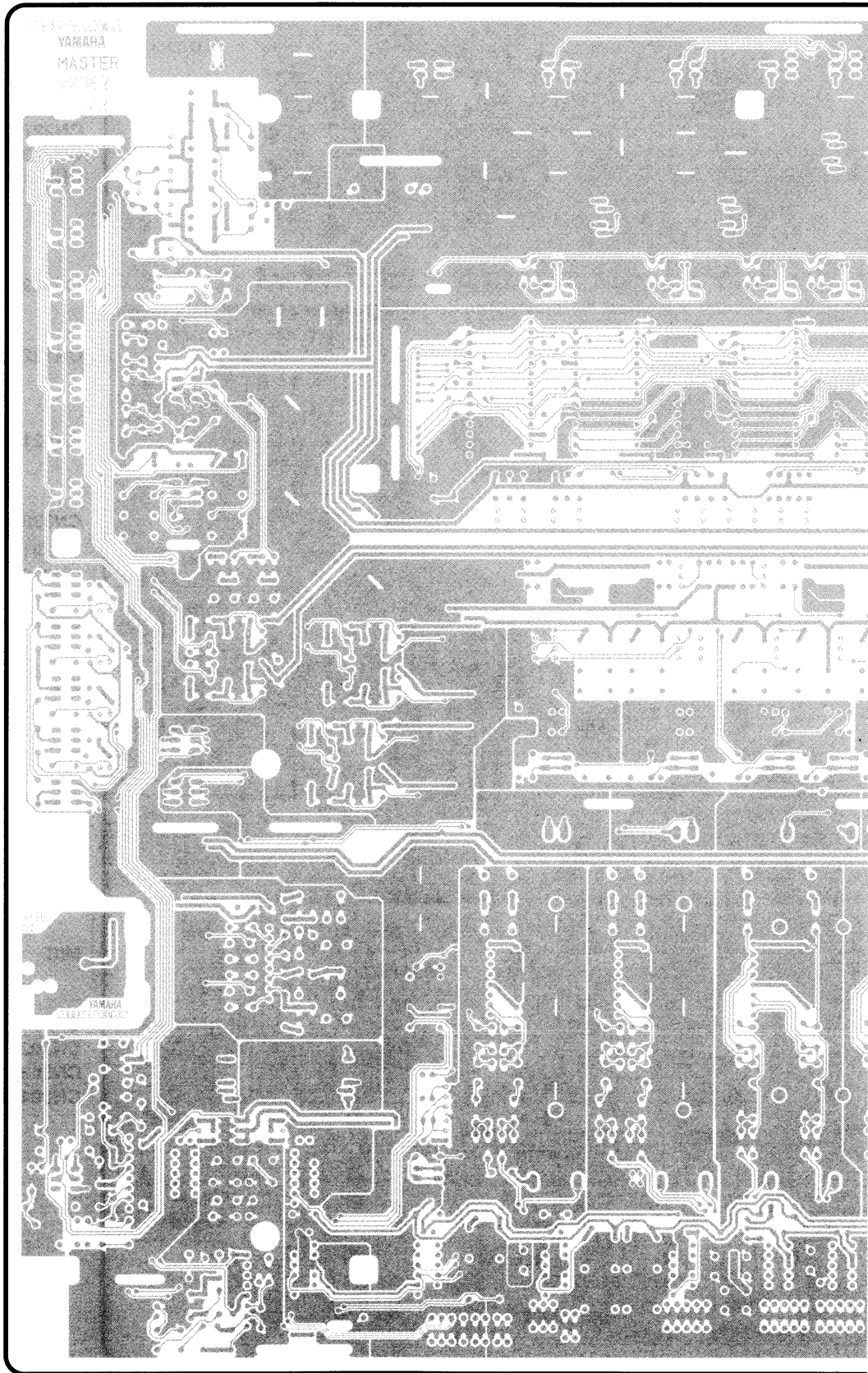
CN131: to VCAMAS-CN131  
 CN132: to MSOTHR-CN132

Component side (部品側)

A'  
MASTER: 3NA-V476900

• MASTER Circuit Board

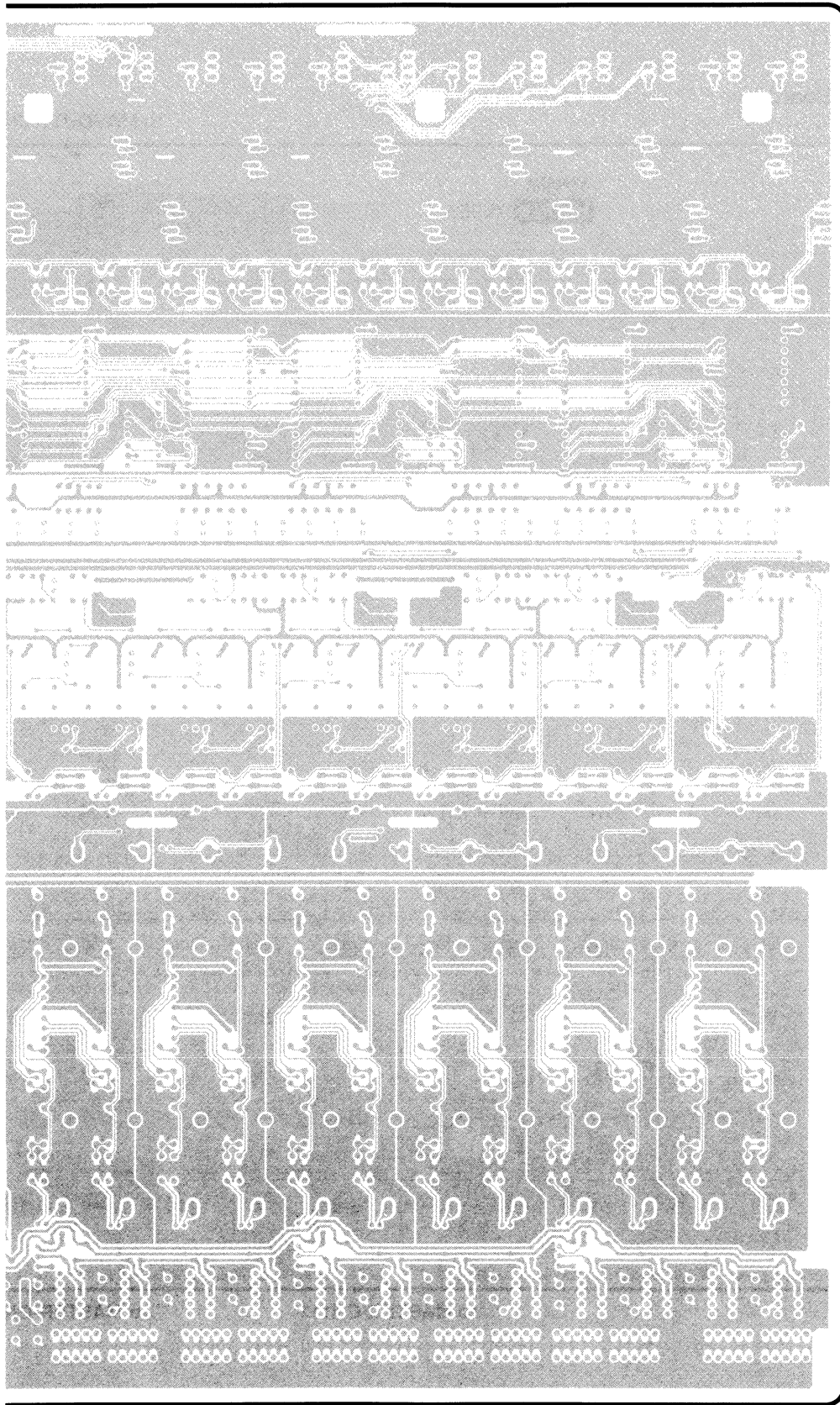
A



A'



A



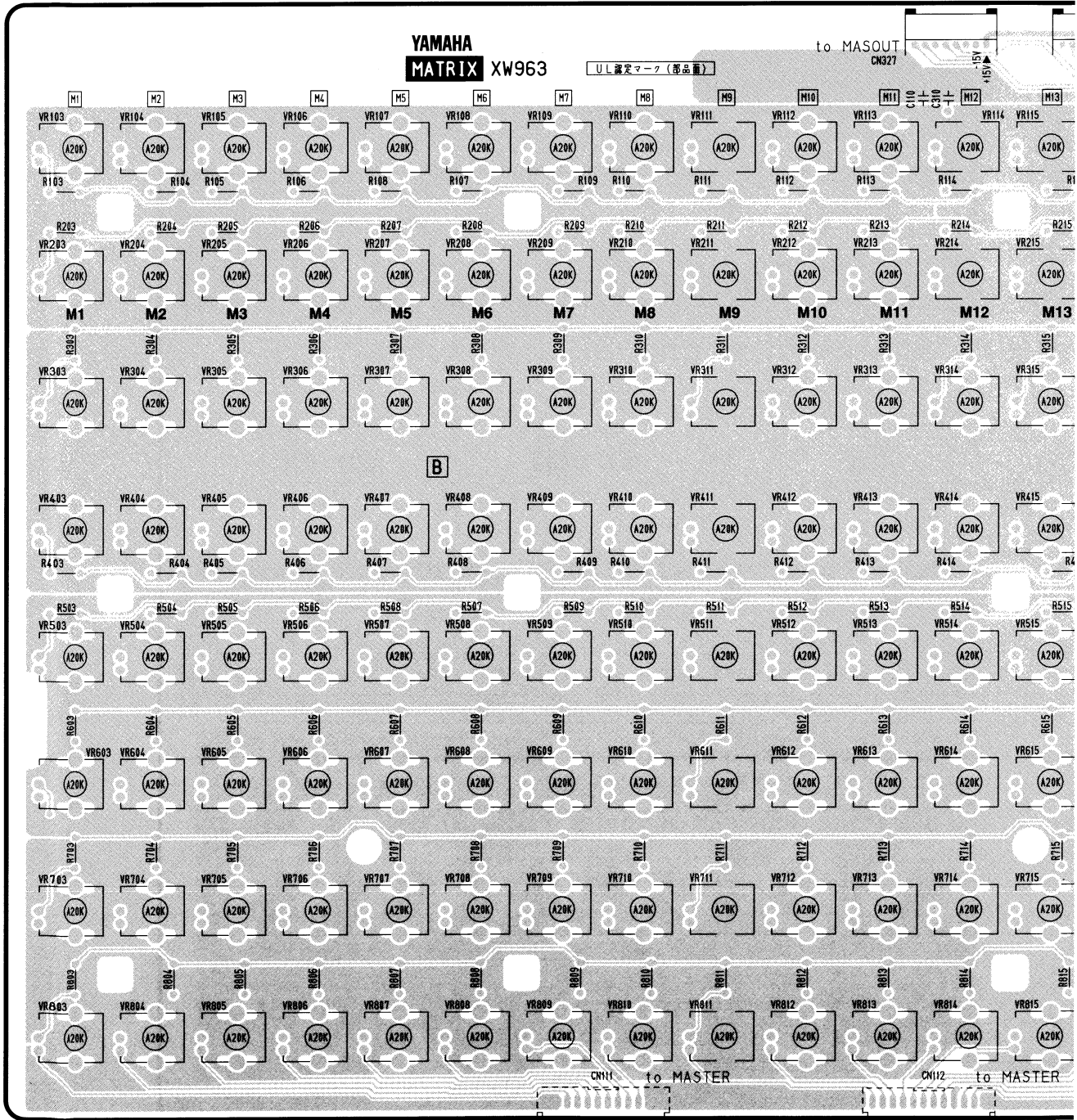
A'

Pattern side (パターン側)

• MATRIX Circuit Board

A

to MASOUT1-CN321 to M



A'

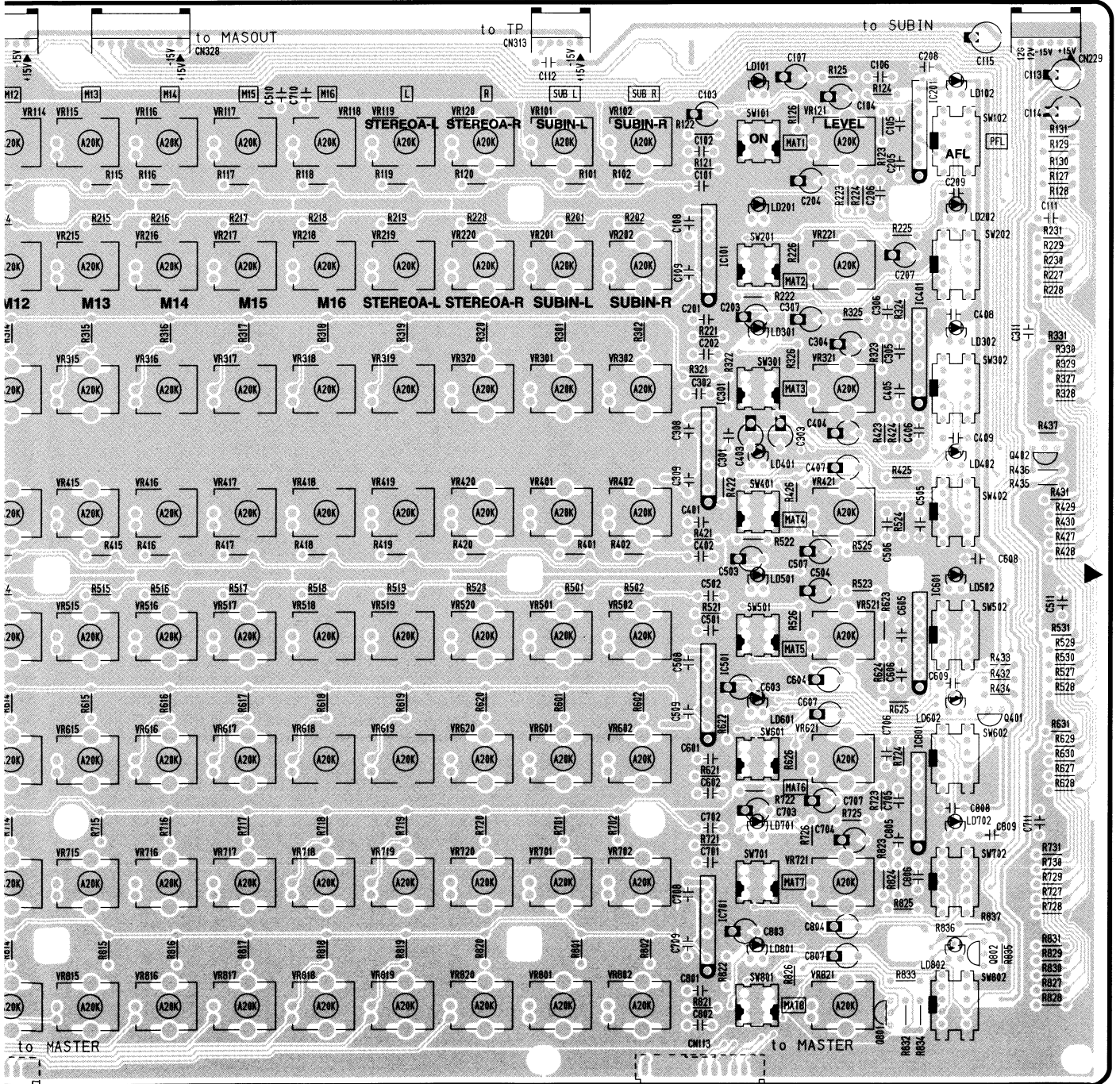
MATRIX: 3NA-V476910

A

N321 to MASOUT1-CN321

to MSOTHR(SB)-CN313

to SUBIN-CN229



N112

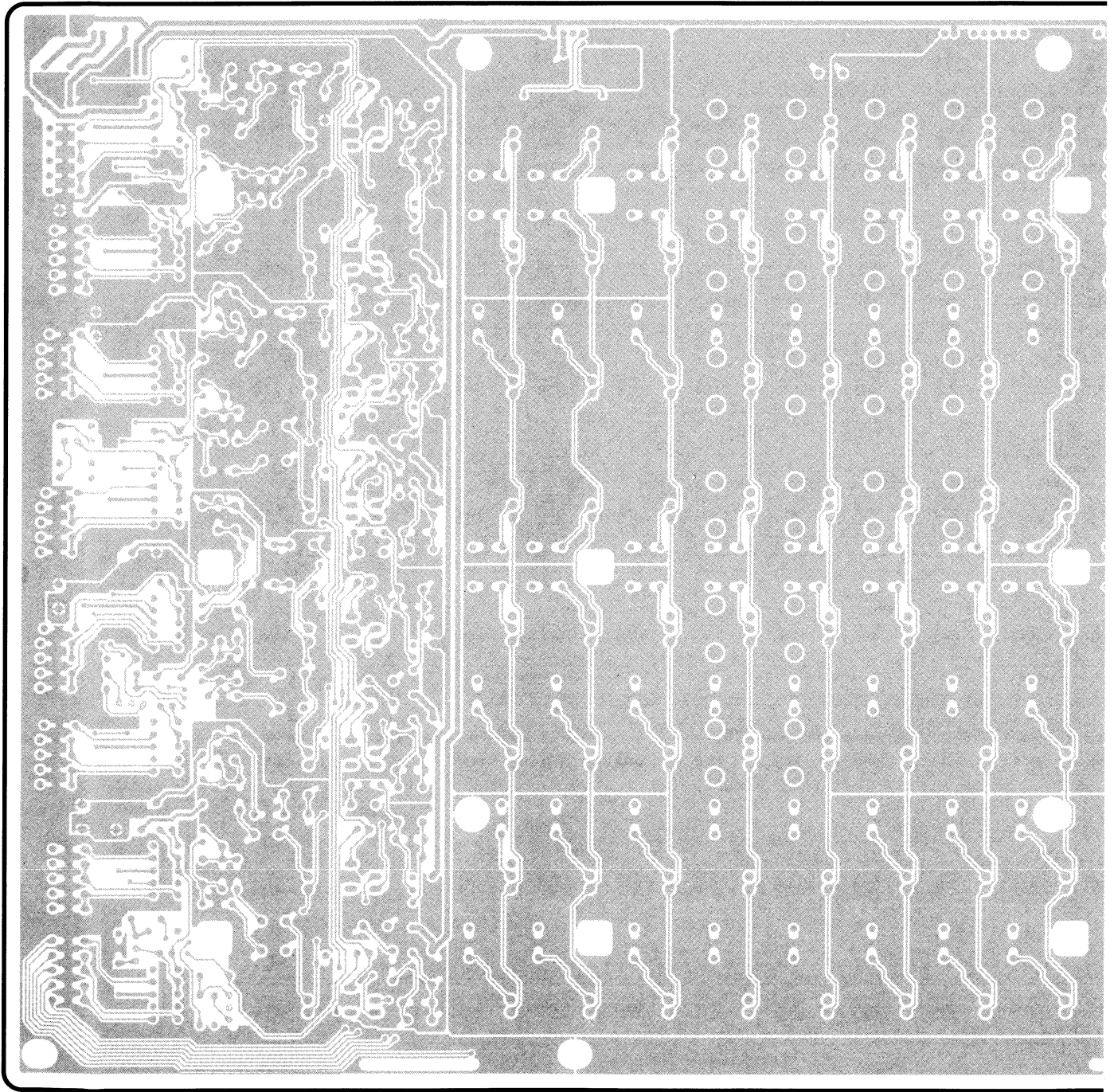
to MASTER-CN113

Component side (部品側)

A'

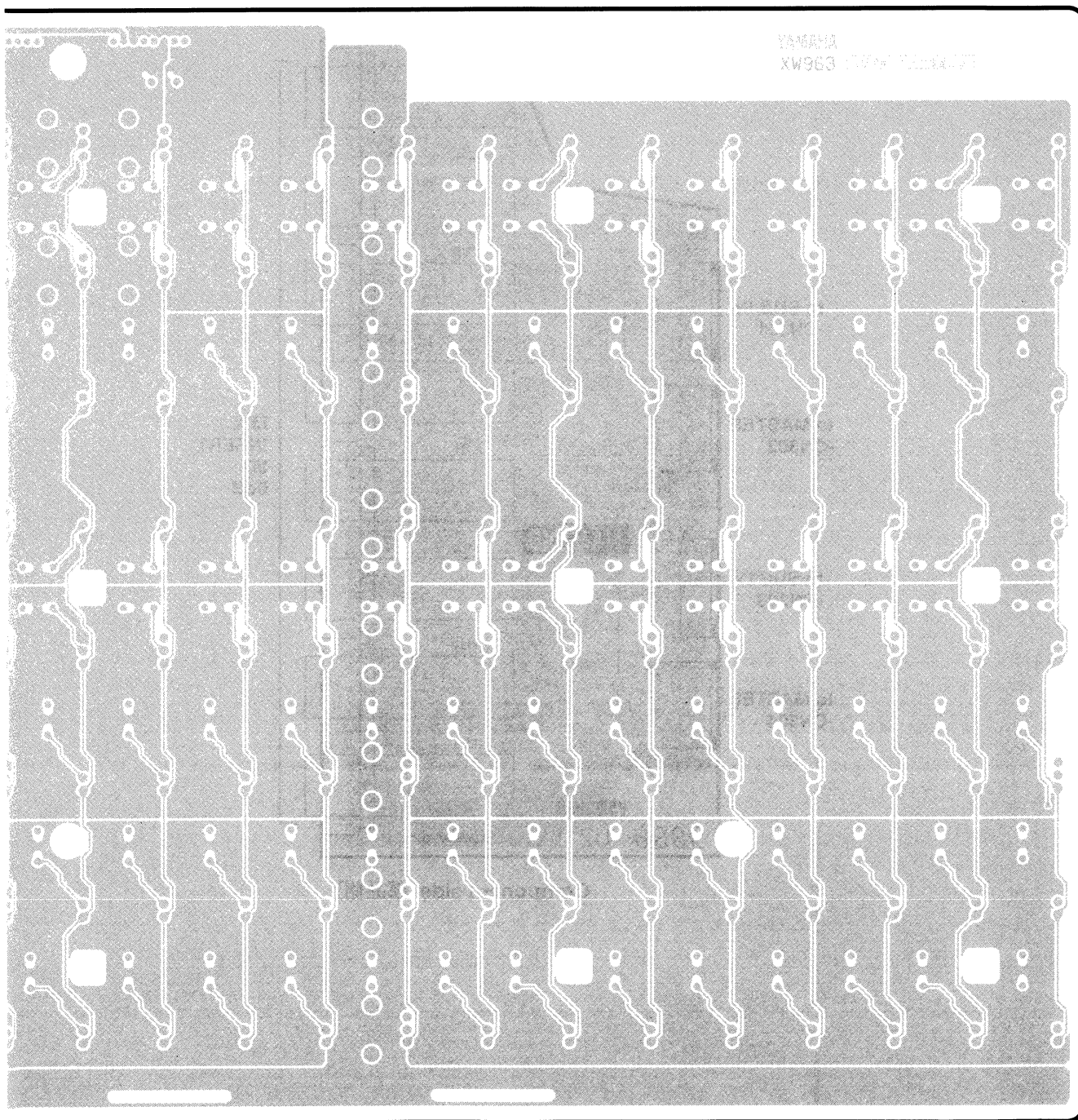
A

• MATRIX Circuit Board



A'

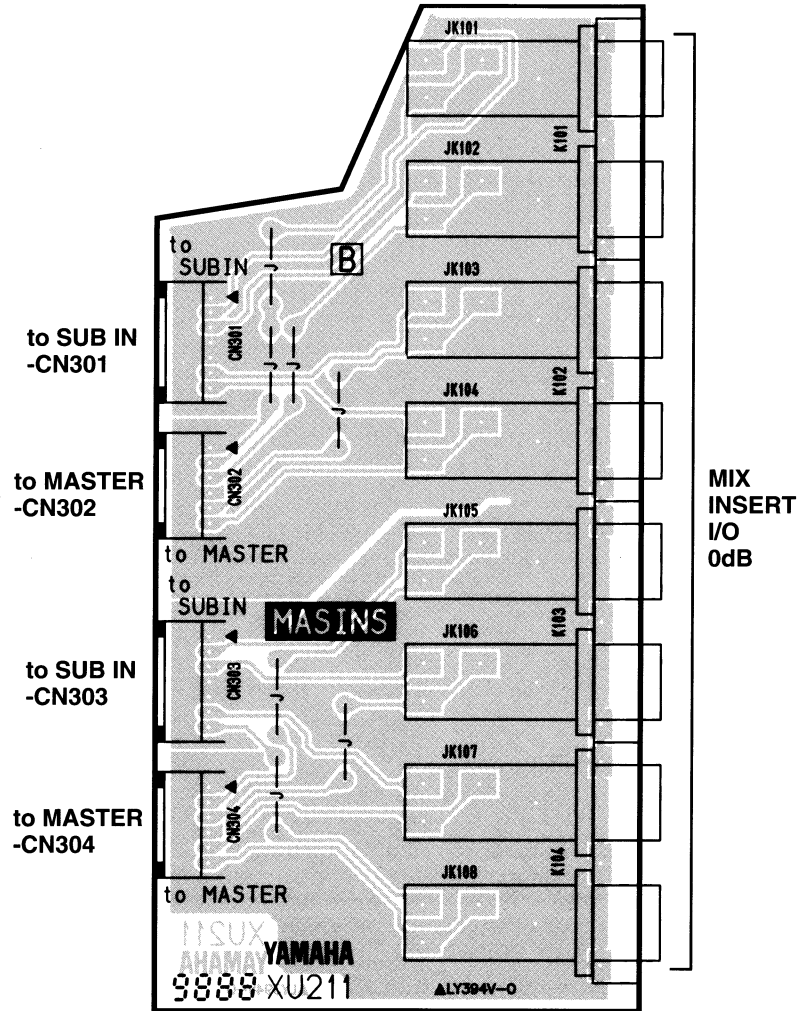
A  
|



Pattern side (パターン側)

A'  
|

• MASIN Circuit Board



Component side (部品側)

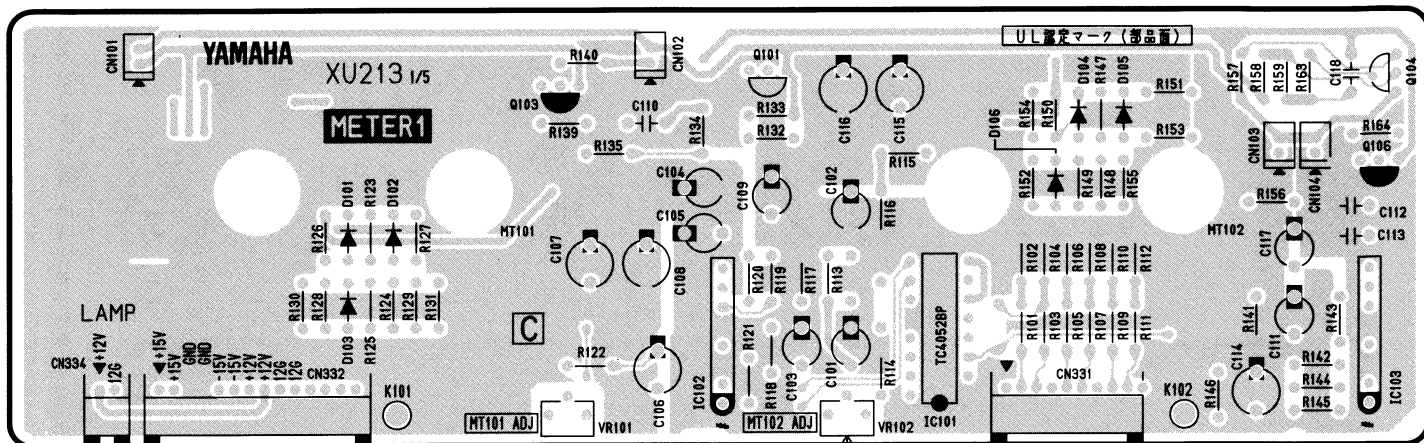
• METER1 1/5 Circuit Board

to METER1 2/5-CN101

to METER1 3/5-CN102

CN103: to METER1 4/5-CN103

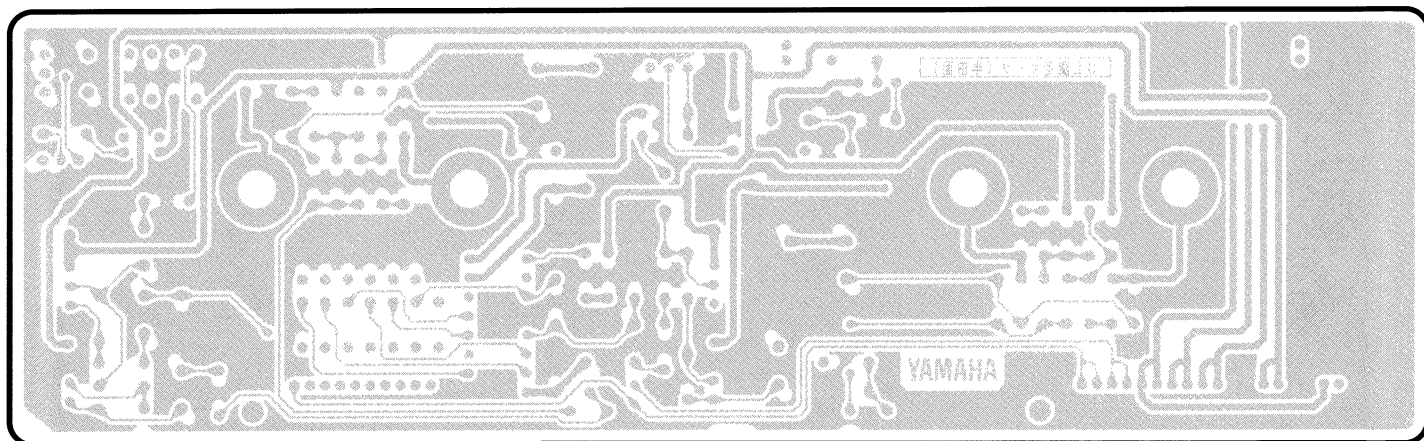
CN104: to METER1 5/5-CN104



to LAMP to SUBIN-CN332

to MASOUT1-CN331

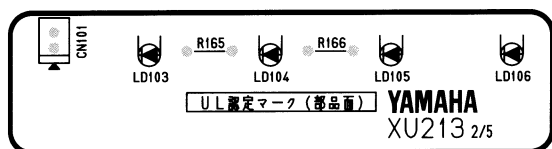
Component side (部品側)



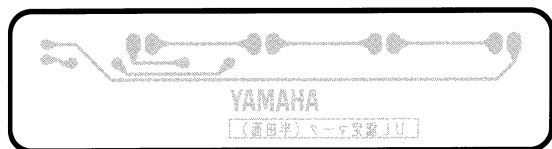
Pattern side (パターン側)

• METER1 2/5 Circuit Board

to METER1 1/5-CN101



Component side (部品側)



Pattern side (パターン側)

• METER1 4/5 Circuit Board

to METER1 1/5-CN103



Component side (部品側)



Pattern side (パターン側)

• METER1 3/5 Circuit Board

to METER1 1/5-CN102



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

• METER1 5/5 Circuit Board

to METER1 1/5-CN104



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

METER1: 3NA-V230760

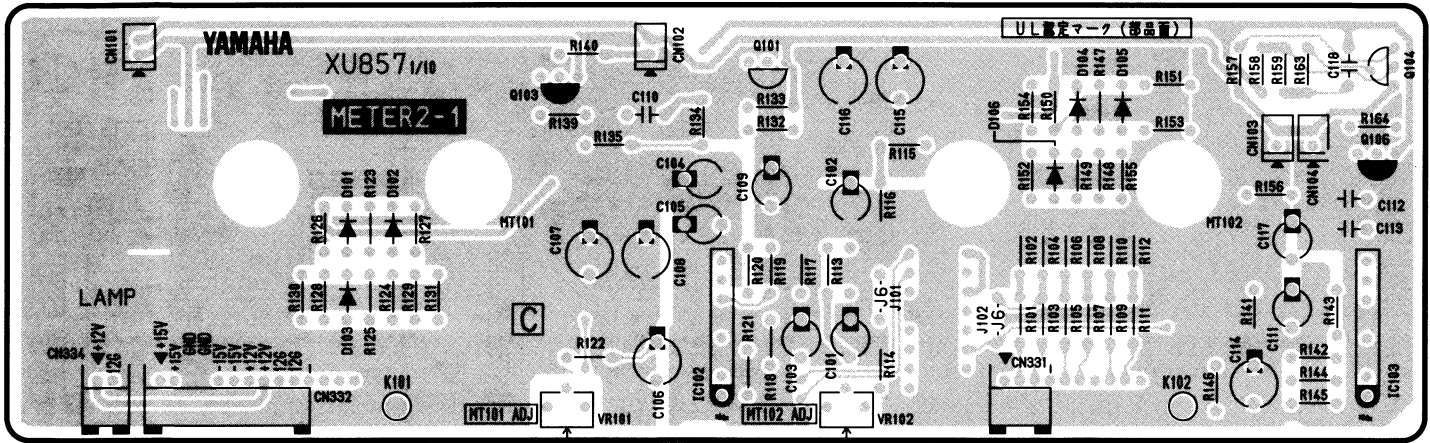
• METER2-1 1/10 Circuit Board

to METER1 2/10-CN101

to METER2-1 3/10-CN102

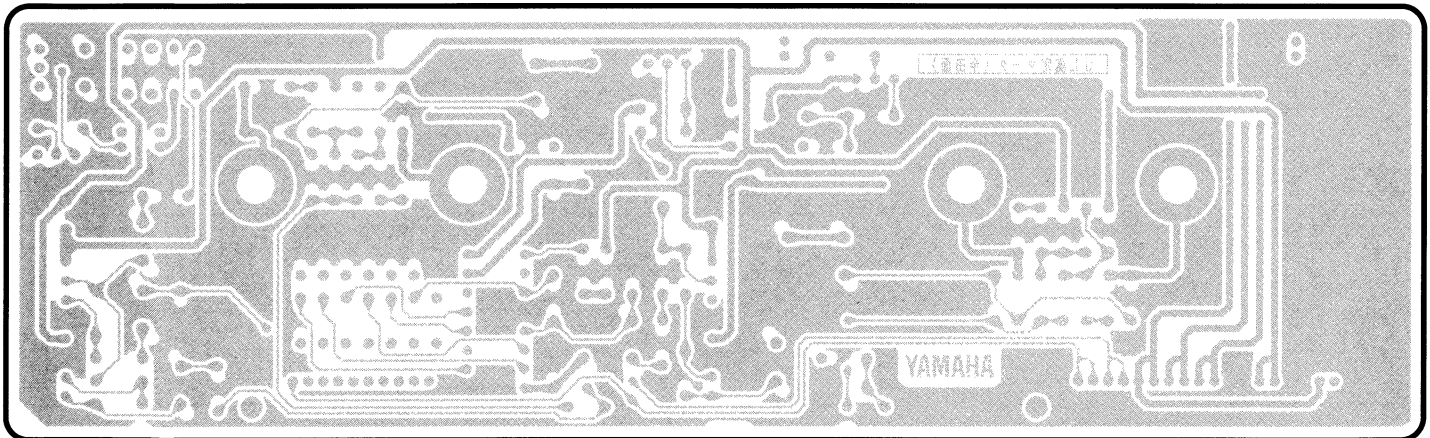
CN103: to METER2-1 4/10-CN103

CN104: to METER2-1 5/10-CN104



to LAMP to SUBIN-CN332

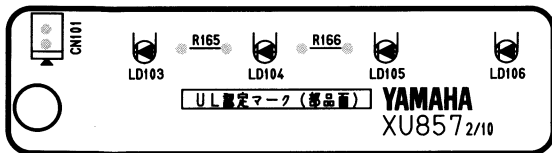
Component side (部品側)



Pattern side (パターン側)

• METER2-1 2/10 Circuit Board

to METER2-1 1/10-CN101



Component side (部品側)



Pattern side (パターン側)

• METER2-1 4/10 Circuit Board

to METER2-1 1/10-CN103



Component side (部品側)



Pattern side (パターン側)

• METER2-1 3/10 Circuit Board

to METER2-1 1/10-CN102



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

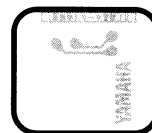


• METER2-1 5/10 Circuit Board

to METER2-1 1/10-CN104



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





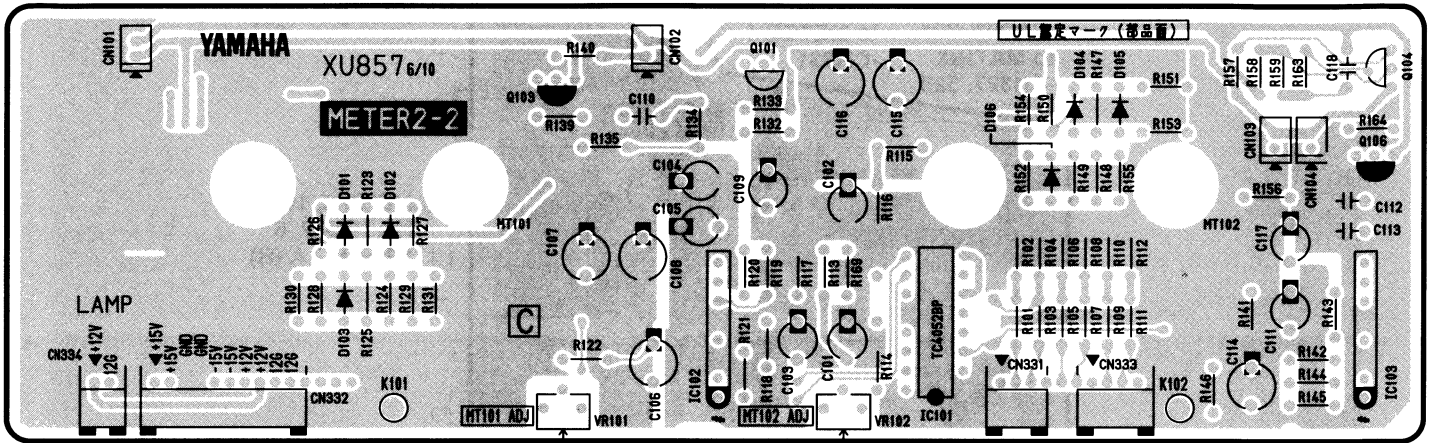
• METER2-2 6/10 Circuit Board

to METER2-2 7/10-CN101

to METER2-2 8/10-CN102

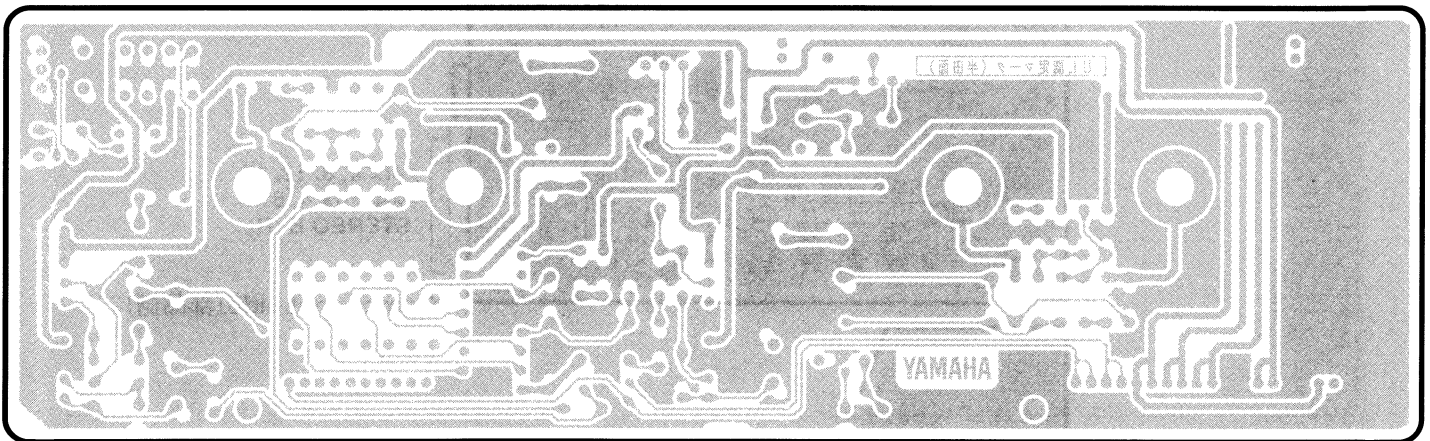
CN103: to METER2-2 9/10-CN103

CN104: to METER2-2 10/10-CN104



to LAMP to SUBIN-CN332

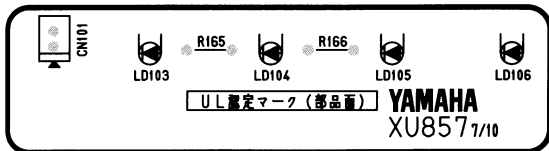
Component side (部品側)



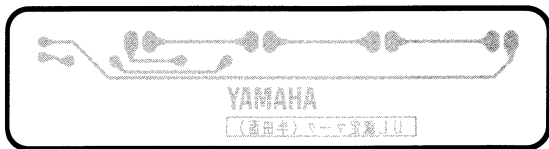
Pattern side (パターン側)

• METER2-2 7/10 Circuit Board

to METER2-2 6/10-CN101



Component side (部品側)



Pattern side (パターン側)

• METER2-2 9/10 Circuit Board

to METER2-2 6/10-CN103



Component side (部品側)



Pattern side (パターン側)

• METER2-2 8/10 Circuit Board

to METER2-2 6/10-CN102



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



• METER2-2 10/10 Circuit Board

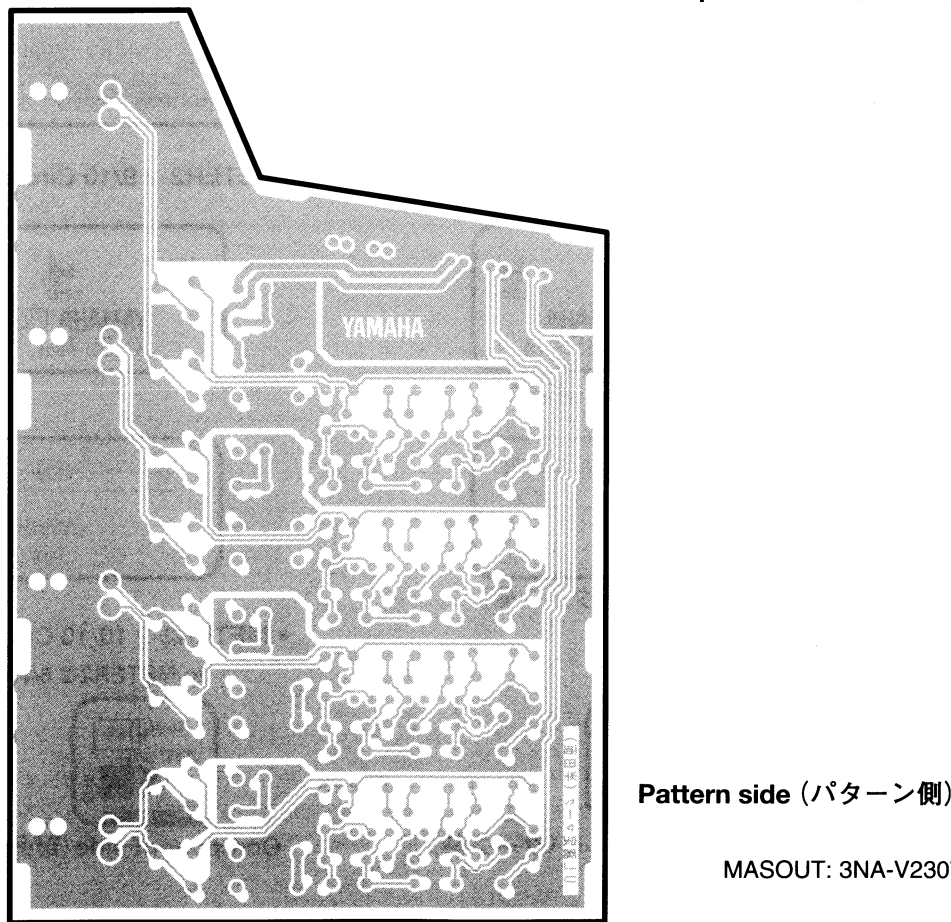
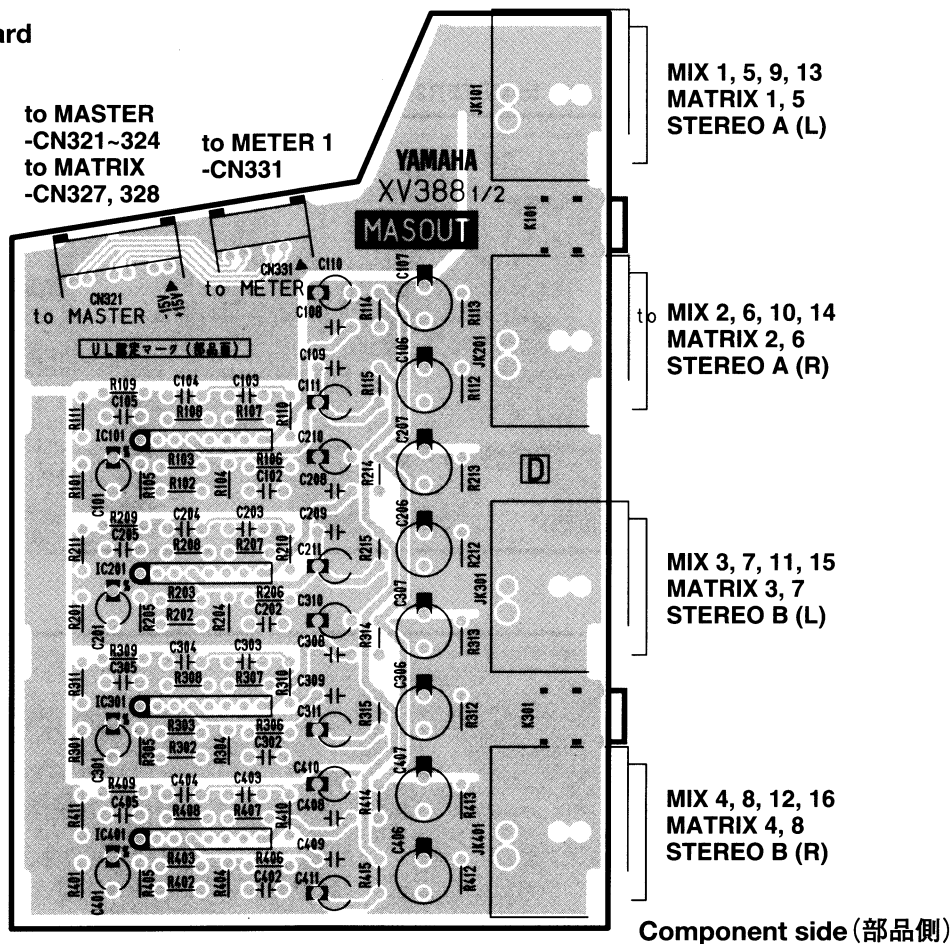
to METER2-2 6/10-CN104



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

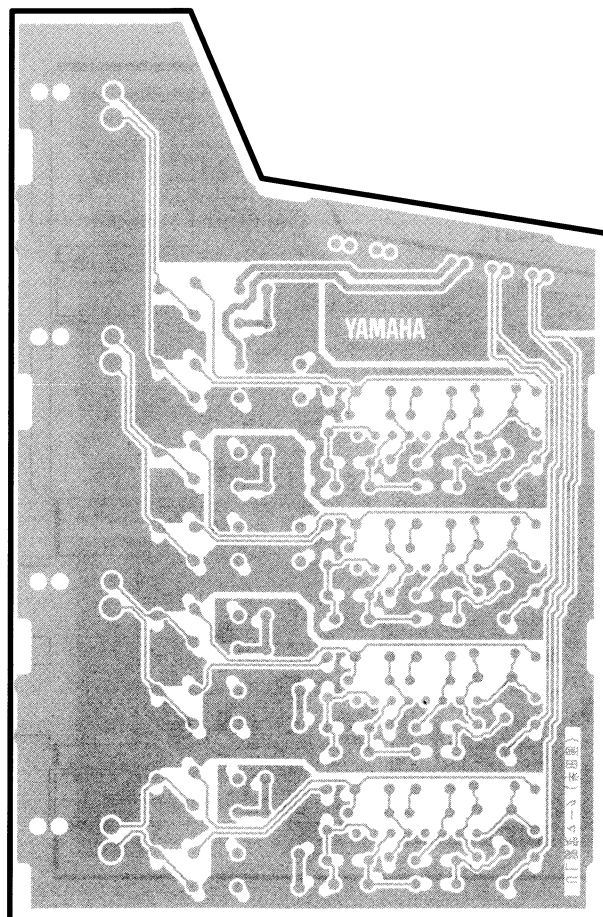
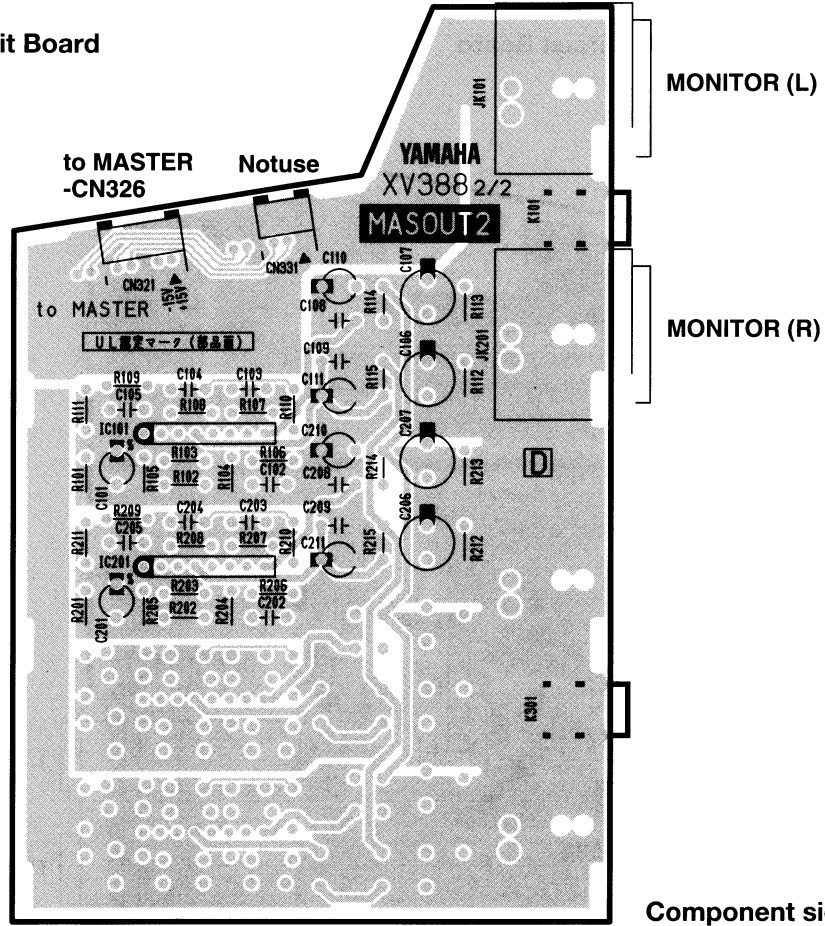



• MASOUT Circuit Board



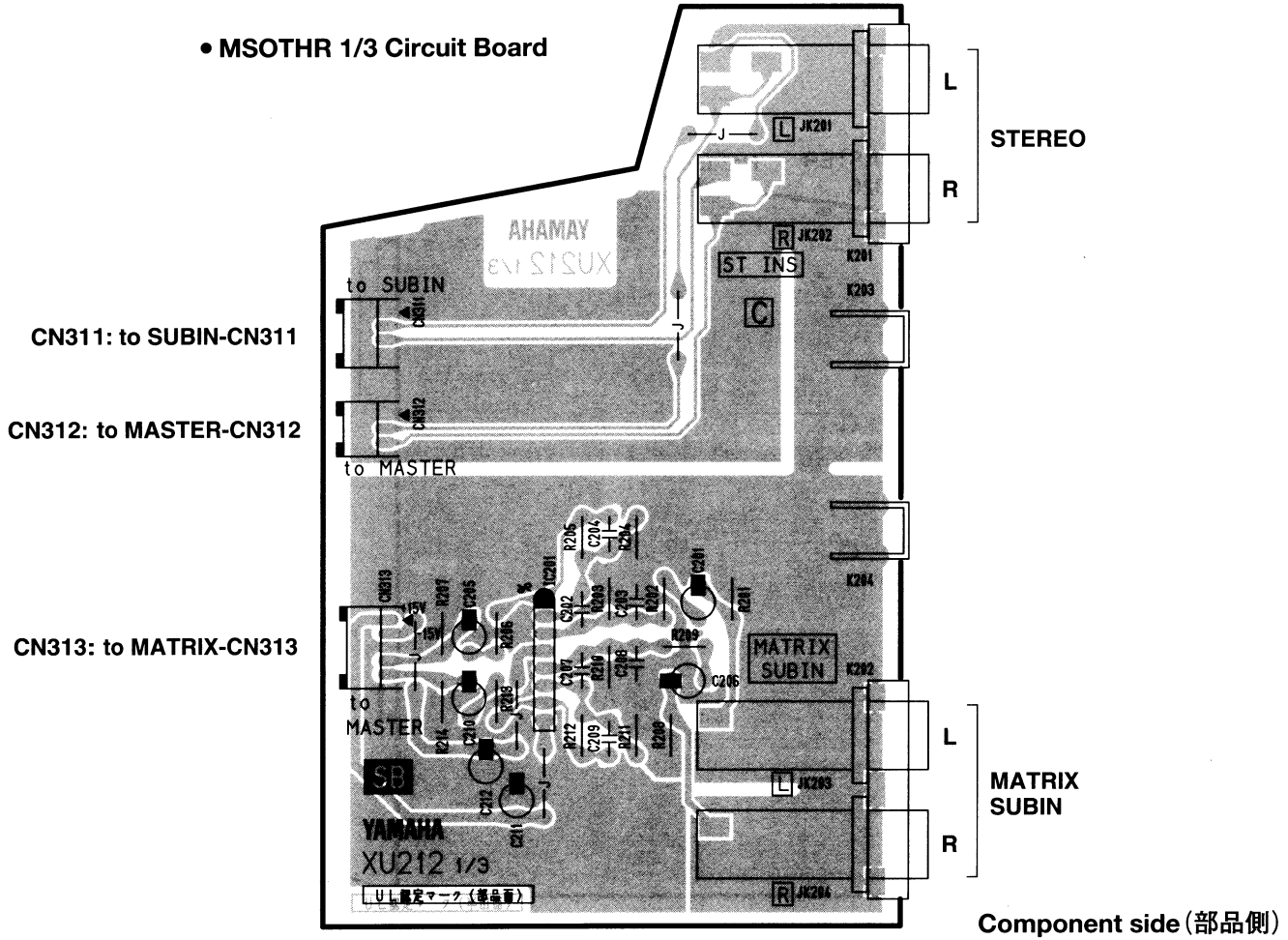
MASOUT: 3NA-V230710

• MASOUT2 Circuit Board

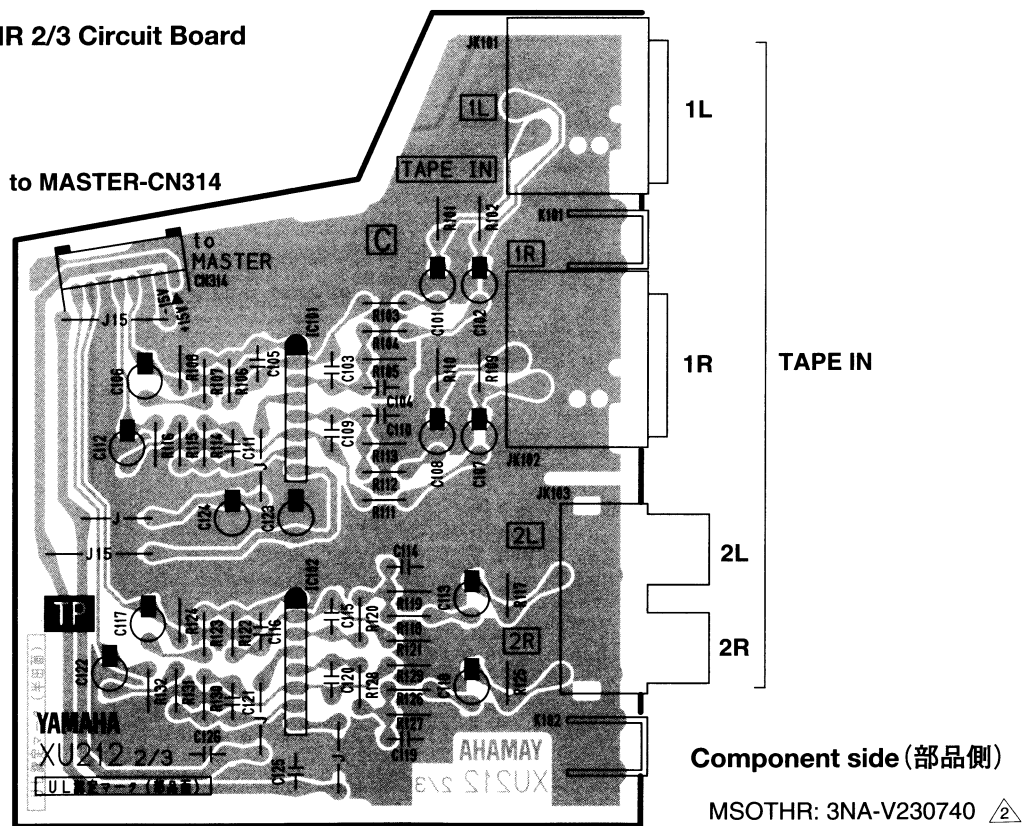


MASOUT2: 3NA-V230720 

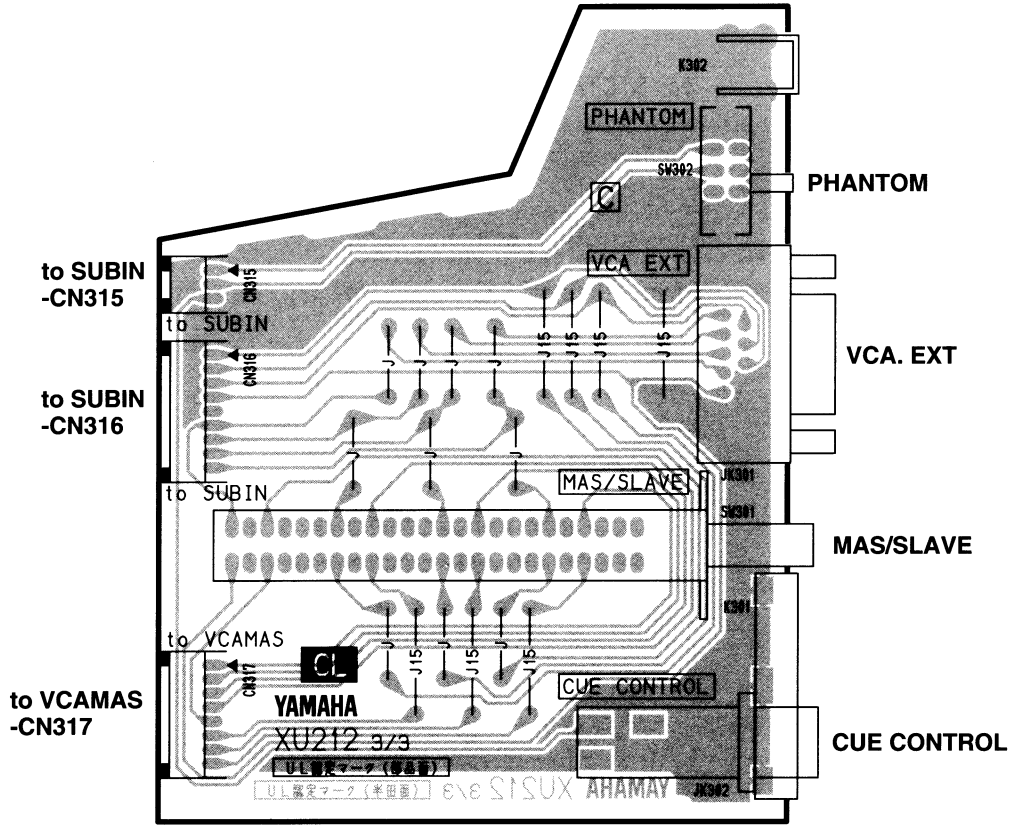
• MSOTHR 1/3 Circuit Board



• MSOTHR 2/3 Circuit Board

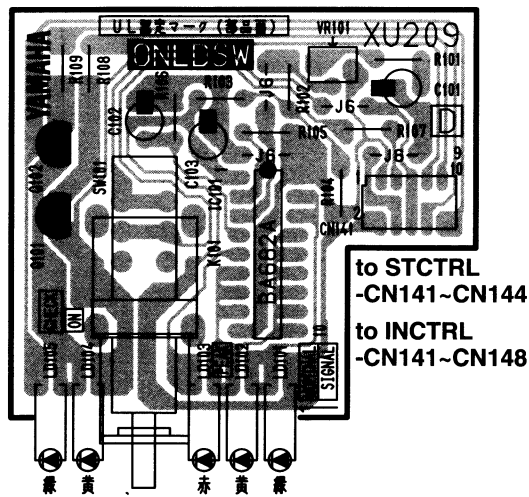


• MSOTHR 3/3 Circuit Board





Component side (部品側)

• ONLDSW Circuit Board

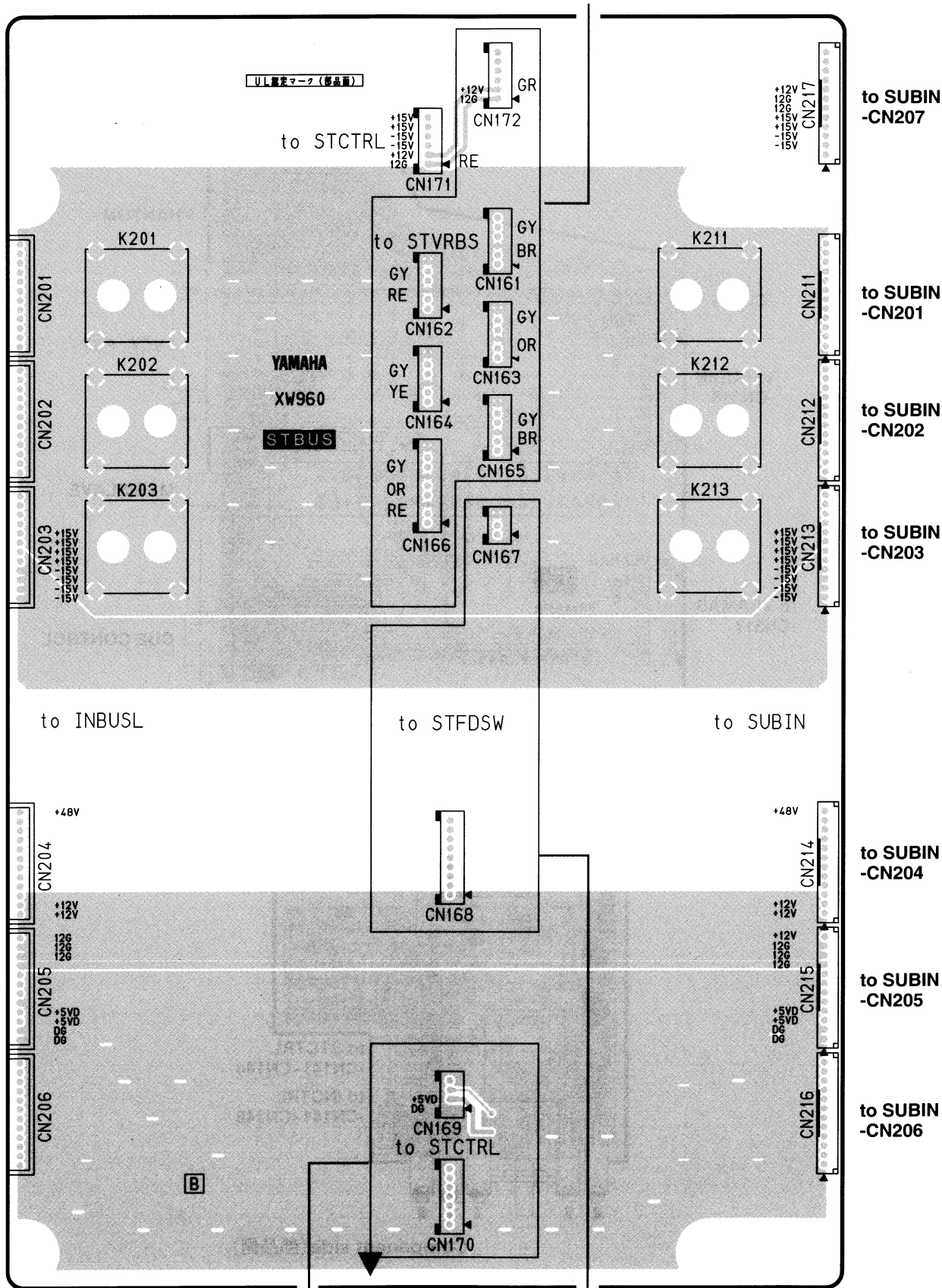


Component side (部品側)

MSOTHR: 3NA-V230740   
ONLDSW: 3NA-V230700 

● STBUS Circuit Board

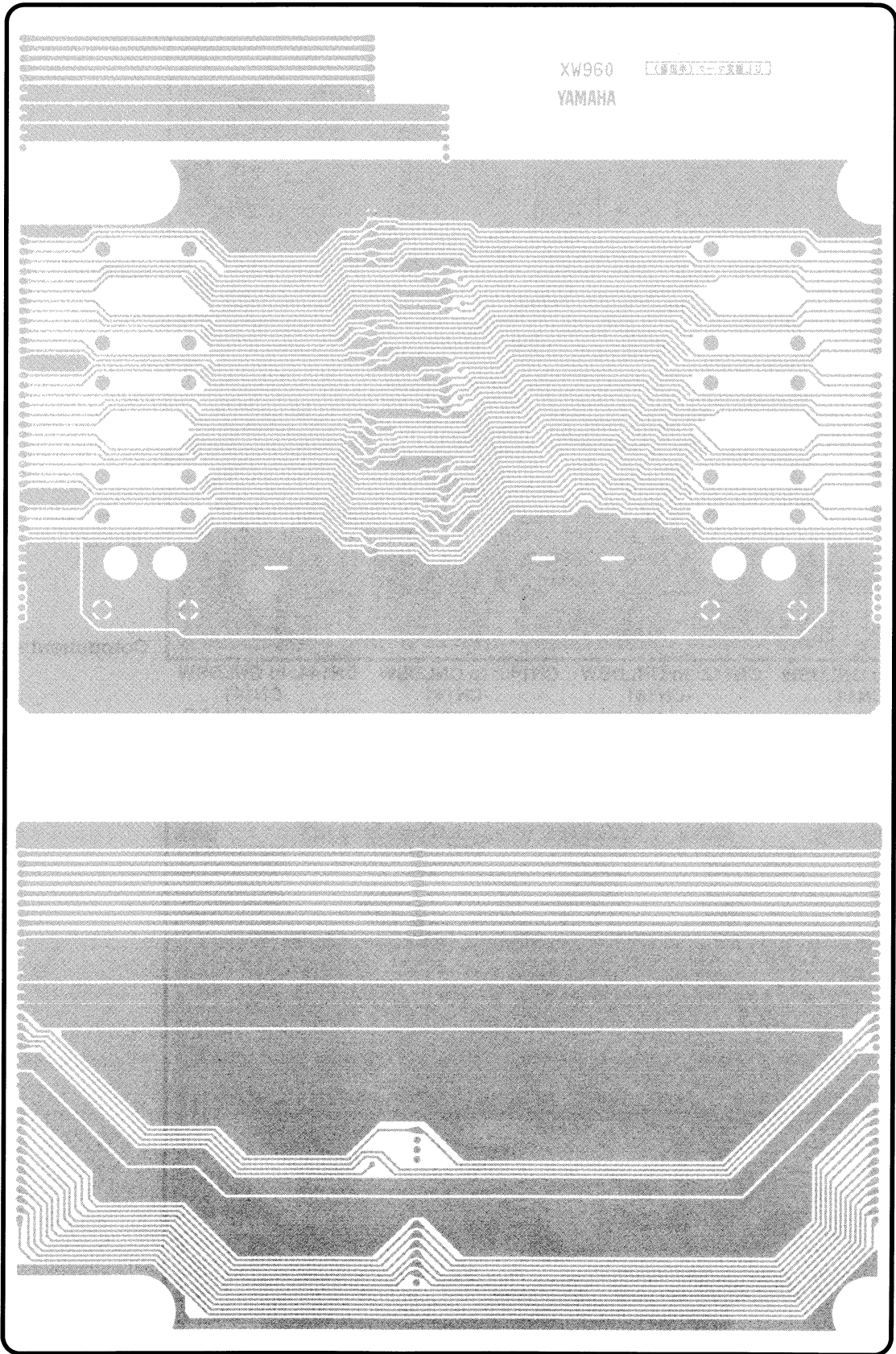
CN171: to STCTRL-CN171 CN164: to STCRBS-CN164  
 CN161: to STVRBS-CN161 CN165: to STVRBS-CN165  
 CN162: to STVRBS-CN162 CN166: to STVRBS-CN166  
 CN163: to STVRBS-CN163 CN172: to STVRBS-CN172



CN169: to STCTRL-CN169 CN167: to STFDSW-CN167  
 CN170: to STCTRL-CN170 CN168: to STFDSW-CN168

Component side (部品側)

STBUS: 3NA-V476880



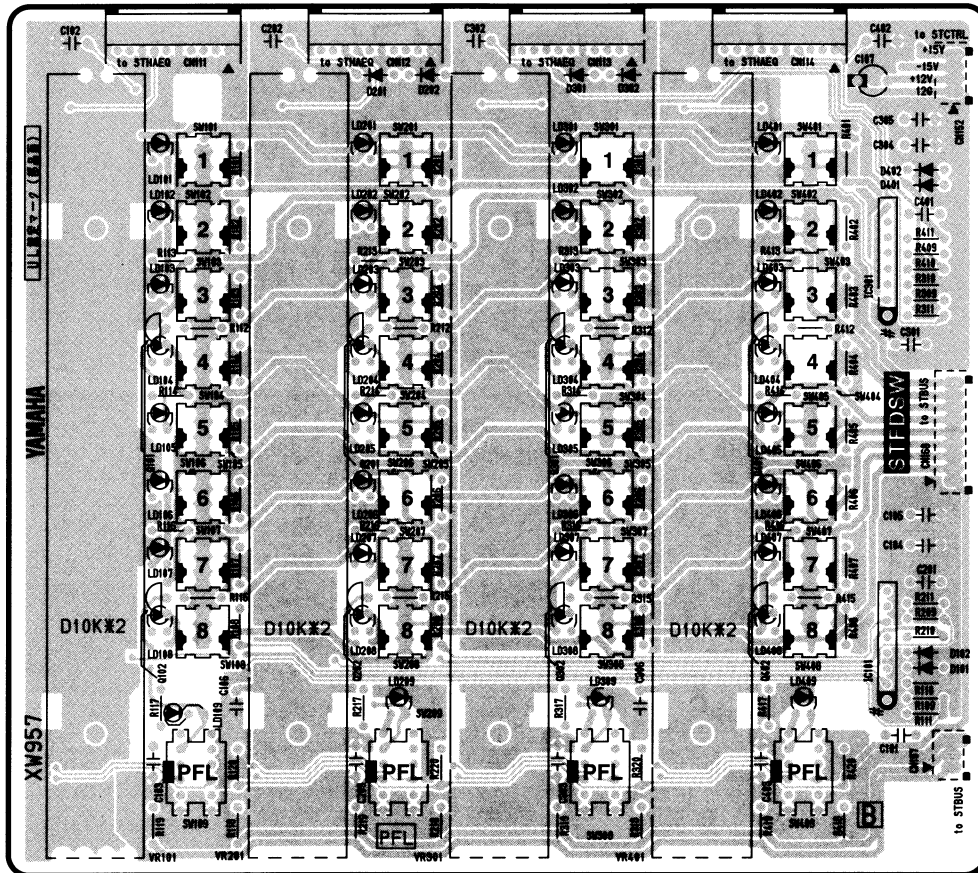
Pattern side (パターン側)





• STFDSW Circuit Board

to STHAEQ-CN111 to STHAEQ-CN111 to STHAEQ-CN111 to STHAEQ-CN111

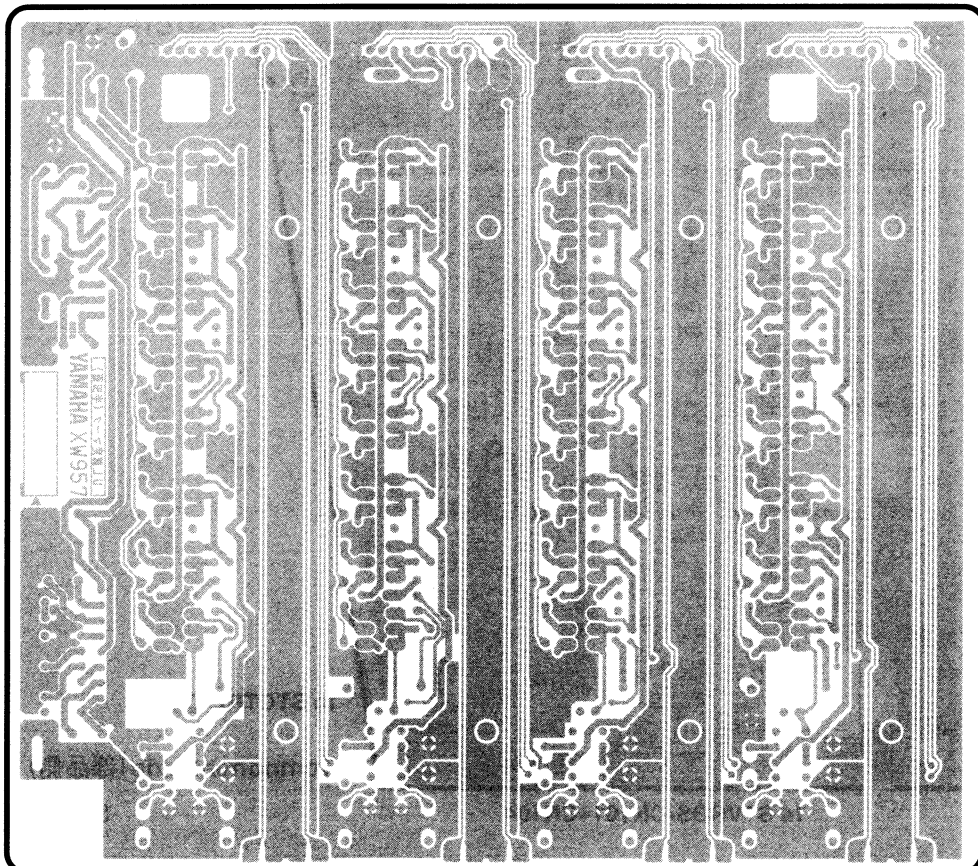


to STCTRL-CN152

to STBUS-CN168

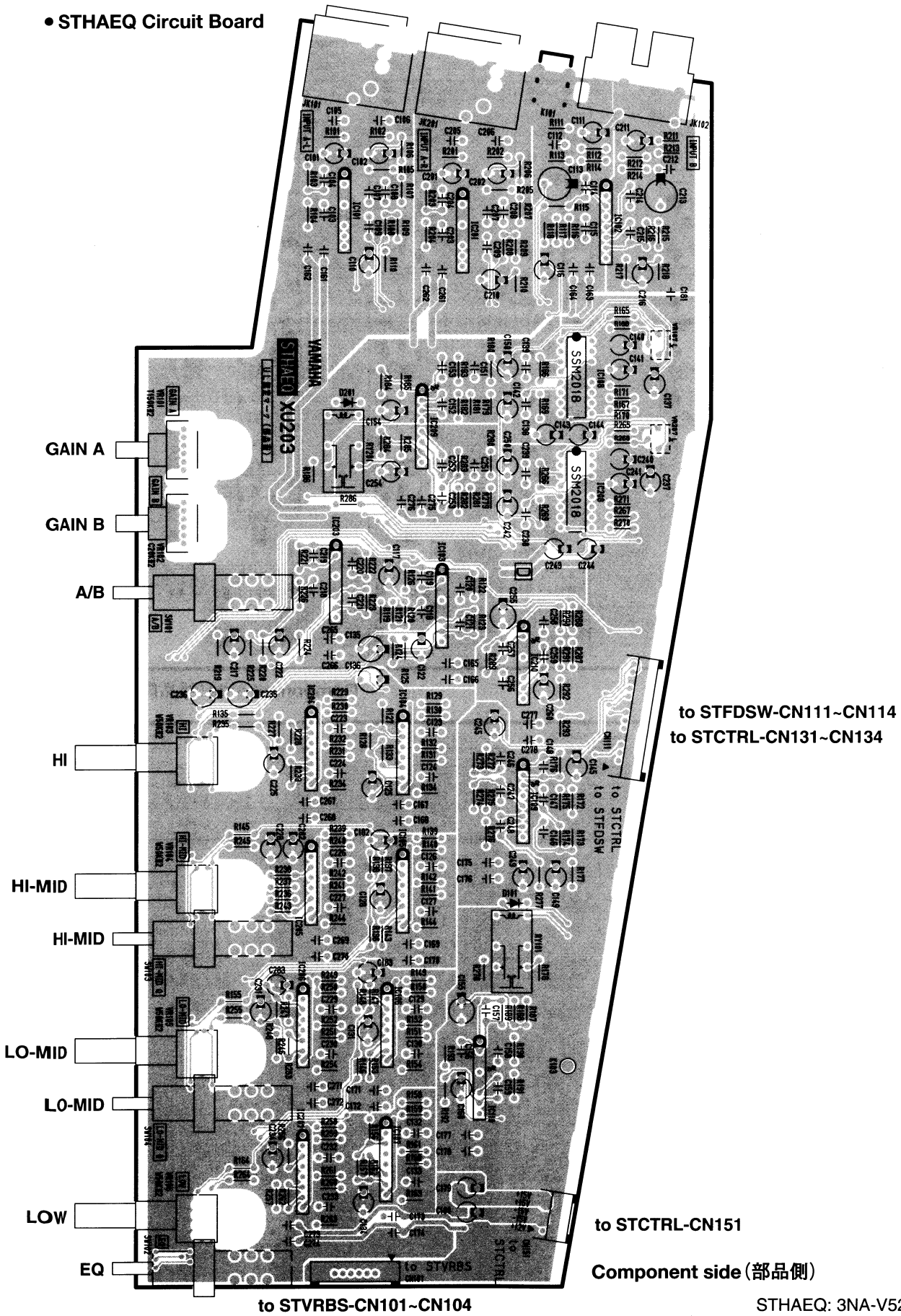
to STBUS-CN167

Component side (部品側)



Pattern side (パターン側)

• STHAEQ Circuit Board

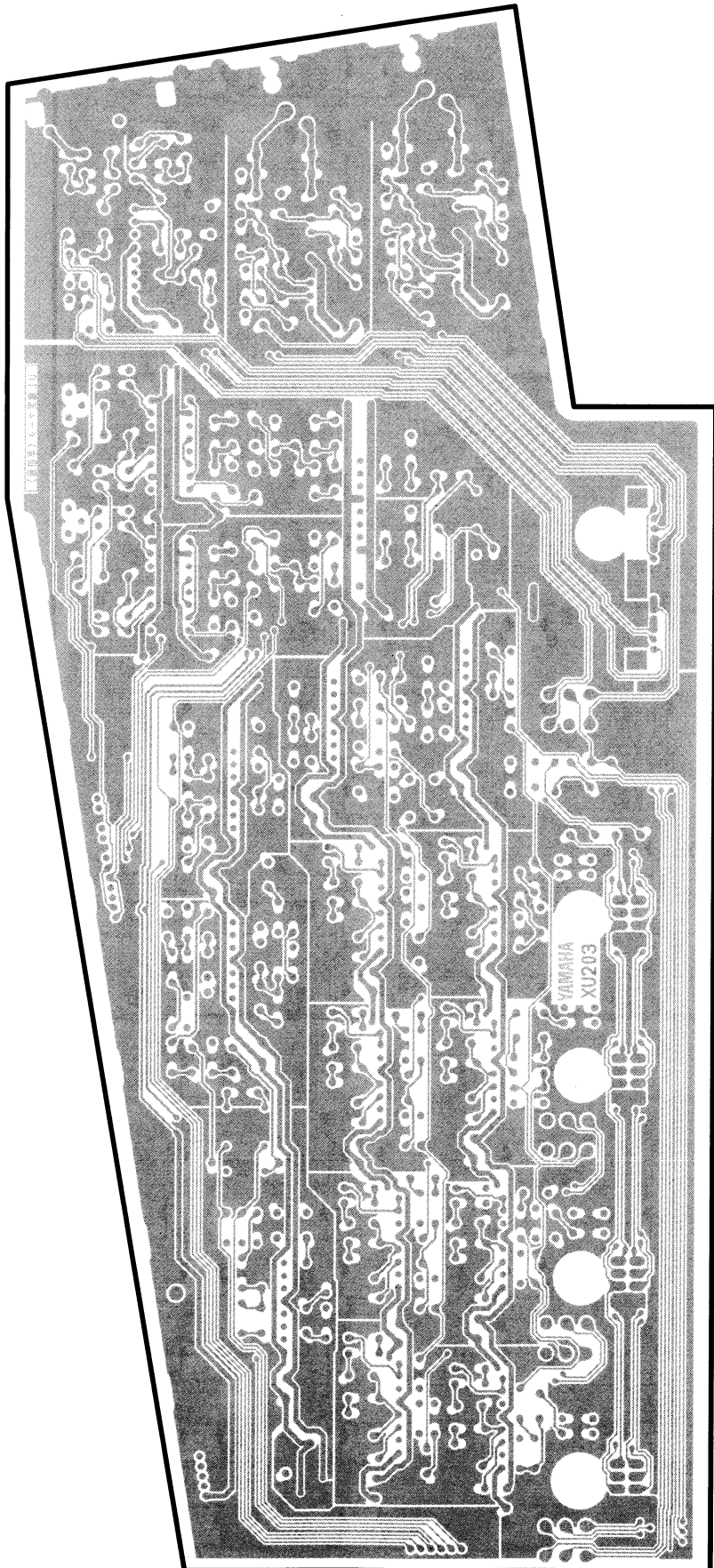


to STVRBS-CN101~CN104

to STCTRL-CN151

Component side (部品側)

STHAEQ: 3NA-V528720



Pattern side (パターン側)

• STVRBS Circuit Board

to STBUS-CN166

to STBUS-CN165

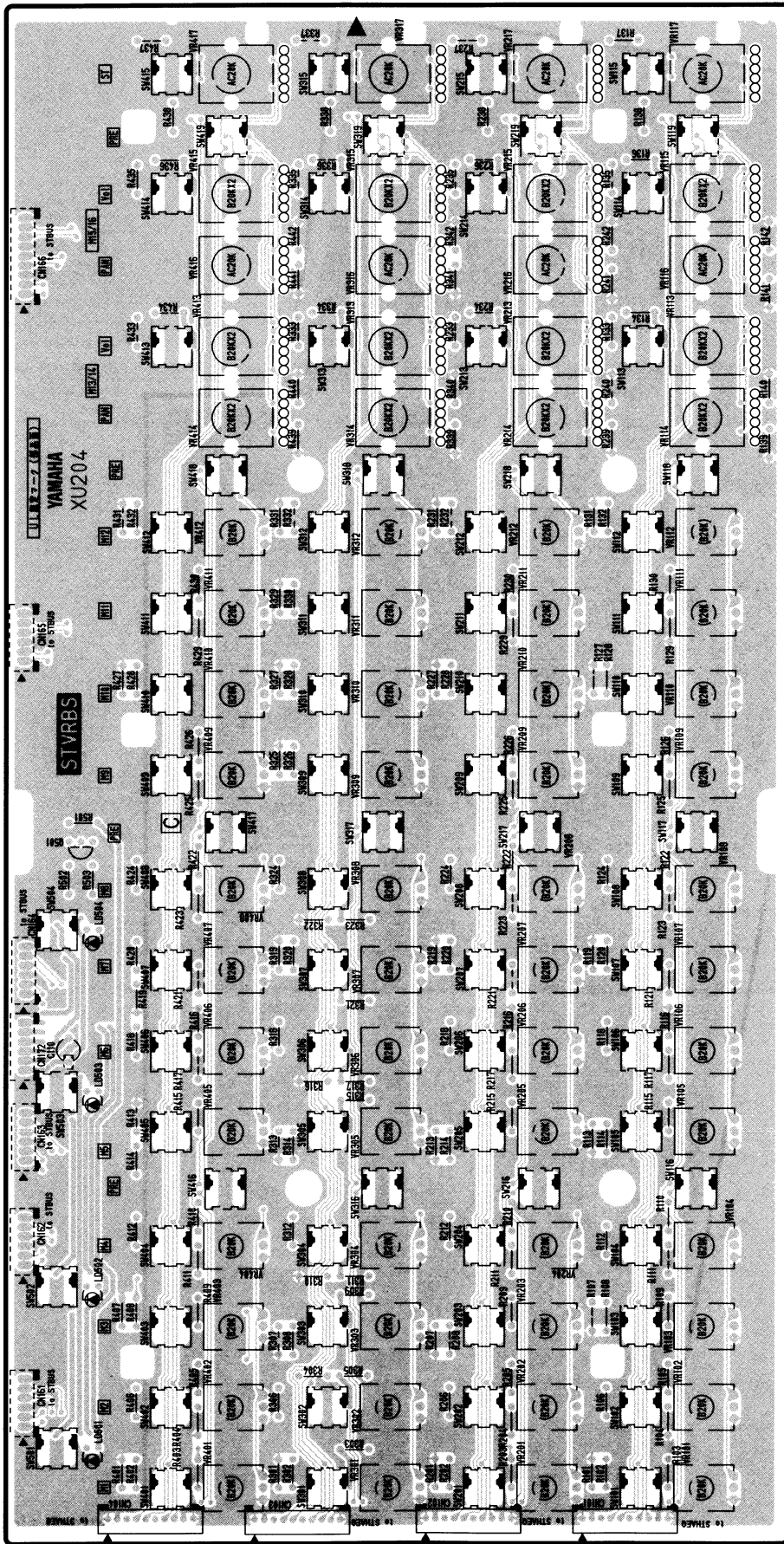
to STBUS-CN164

to STBUS-CN172

to STBUS-CN163

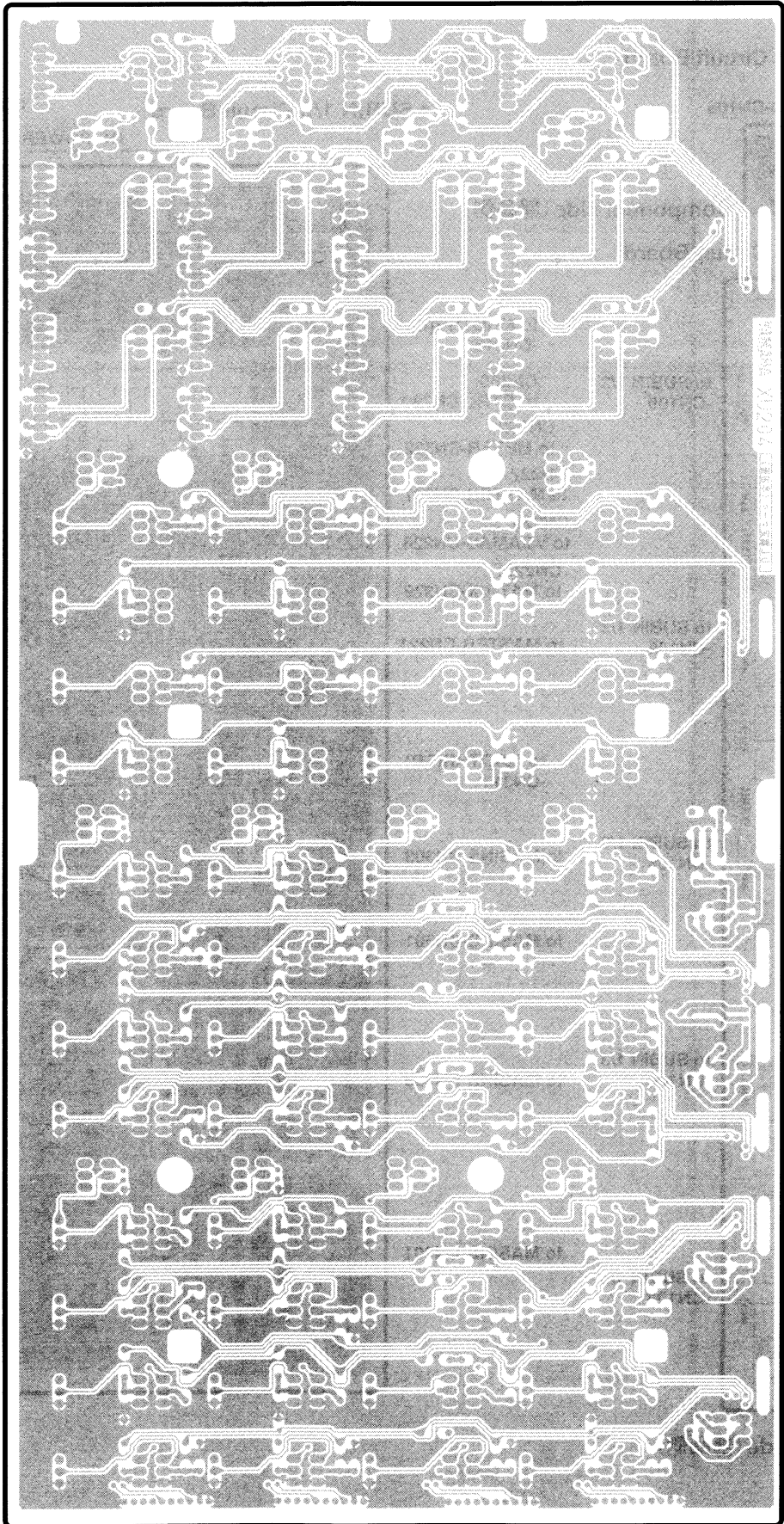
to STBUS-CN162

to STBUS-CN161



to STHAEQ (ST CH4)-CN101    to STHAEQ (ST CH3)-CN101    to STHAEQ (ST CH2)-CN101    to STHAEQ (ST CH1)-CN101

Component side  
(部品側)

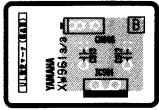


Pattern side (パターン側)

A

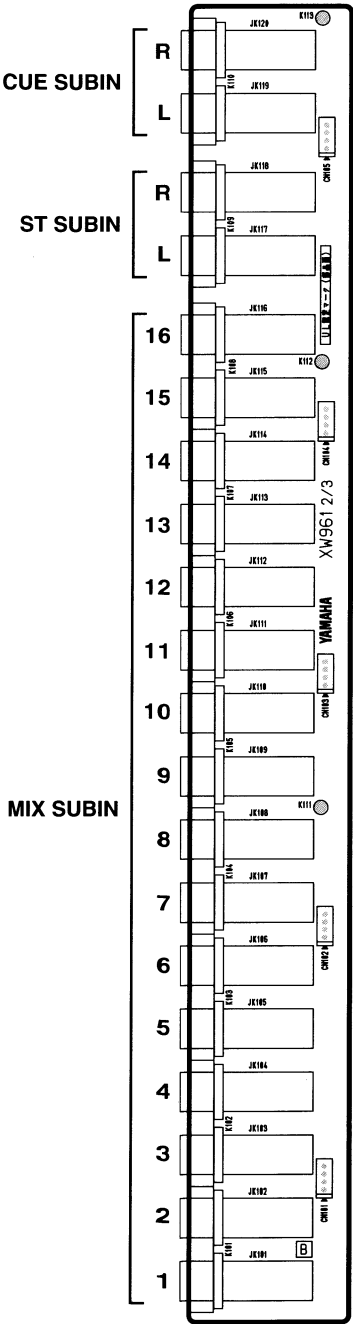
• SUBIN 3/3 Circuit Board

to SUBIN 1/3-CN106



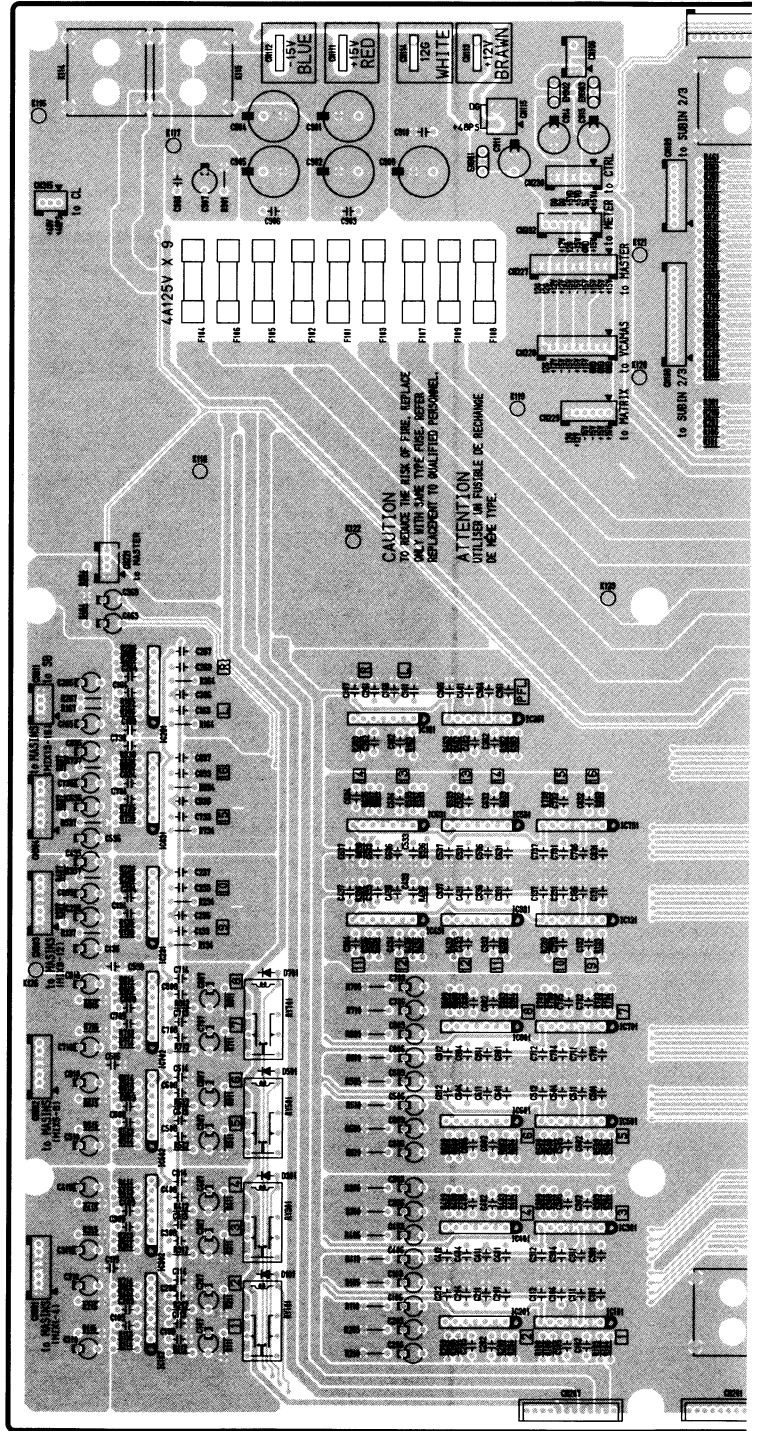
Component side (部品側)

• SUBIN 2/3 Circuit Board



Component side (部品側)

• SUBIN 1/3 Circuit Board



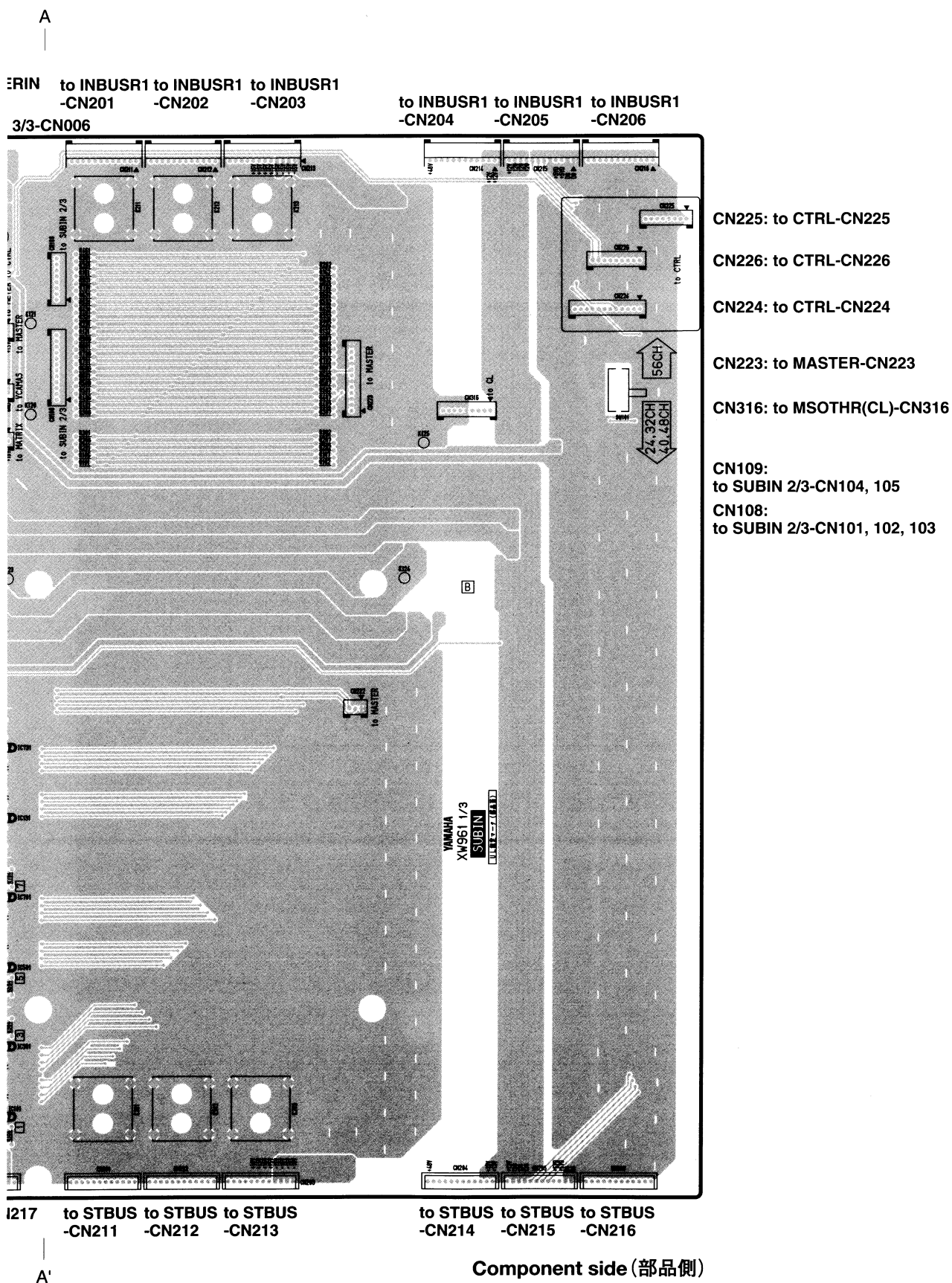
CN115: DC POWERIN to INBL -CN201  
CN106: to SUBIN 3/3-CN006

DC POWERIN

to MSOTHR(CL) -CN315  
CN230: to CTRL-CN230  
CN332: to METER-CN332  
CN227: to MASTER-CN227  
CN228: to VCAMAS-CN228  
CN229: to MATRIX-CN229  
to SUBIN 1/3 -CN109  
to MASTER-CN221  
to MSOTHR(SB) -CN311  
to MASINS-CN303  
to MASINS-CN301  
to SUBIN 1/3 -CN108  
to MASINS-CN303  
to SUBIN 1/3 -CN108  
to MASINS-CN301

to STBUS-CN217 to STB -CN217

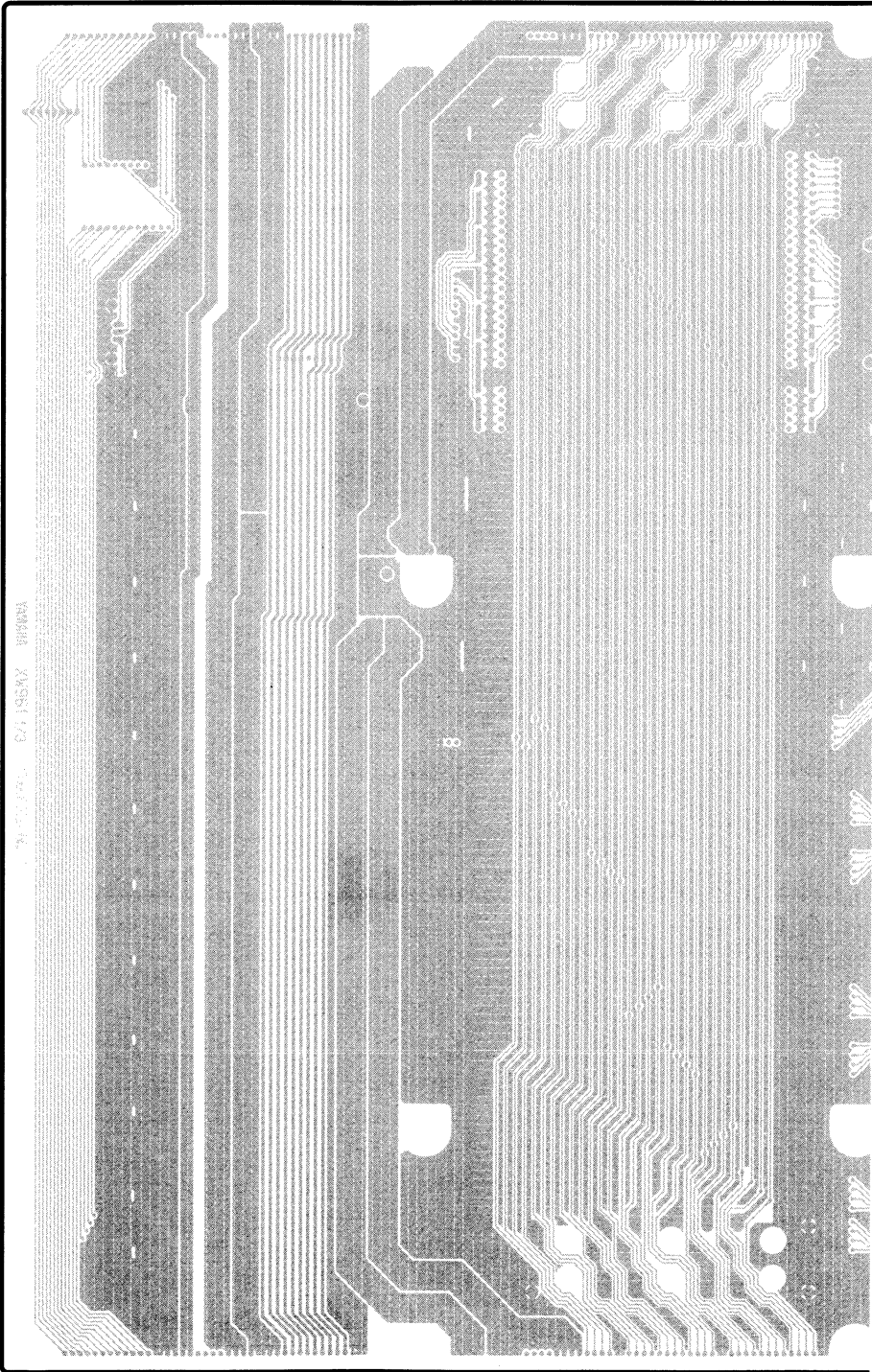
A'



SUBIN: 3NA-V476890

• SUBIN 1/3 Circuit Board

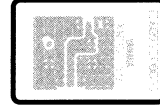
A



A'

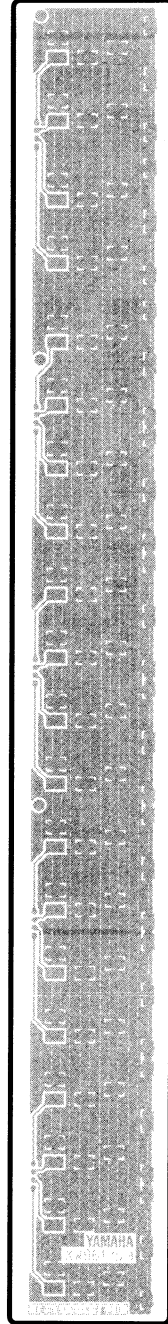


• SUBIN 3/3 Circuit Board

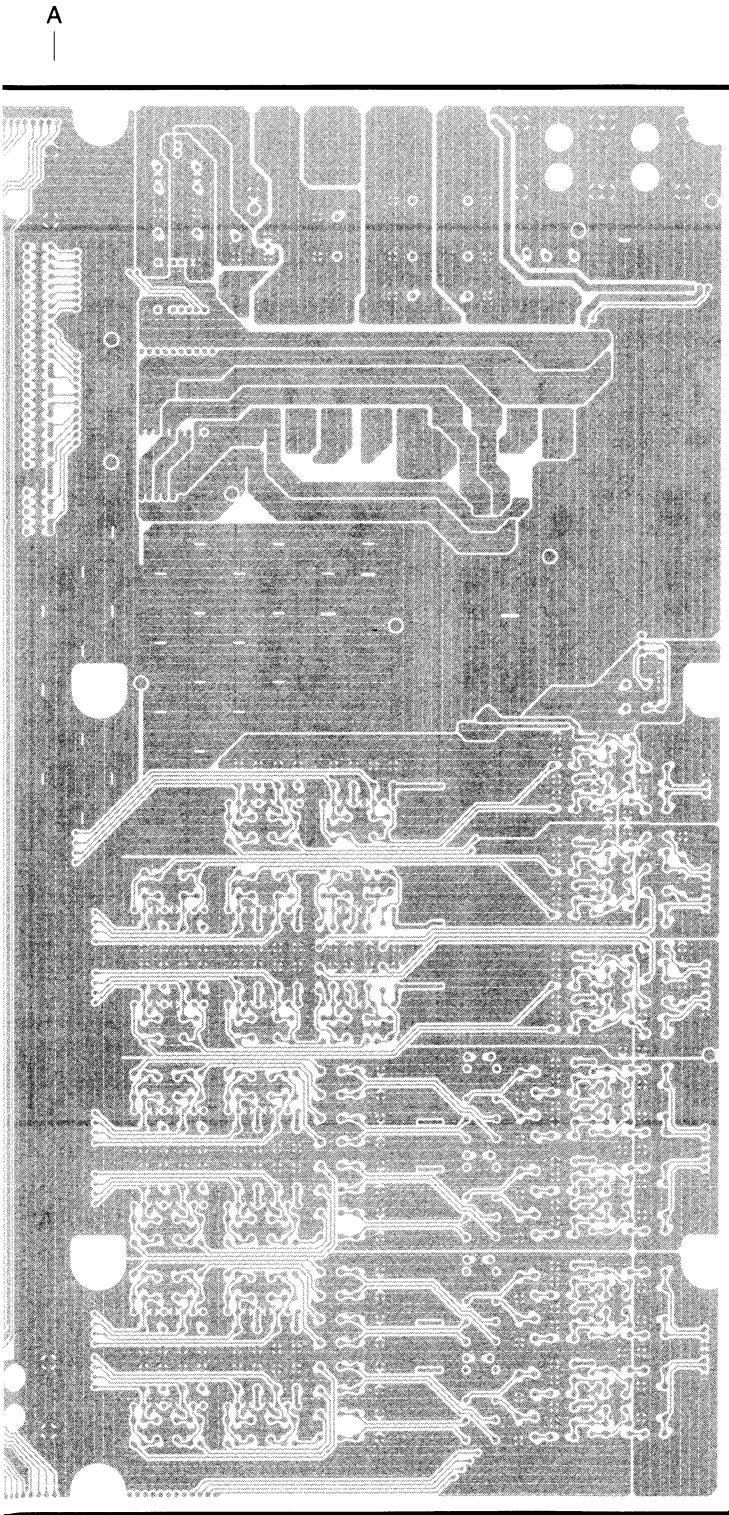


Pattern side (パターン側)

• SUBIN 2/3 Circuit Board



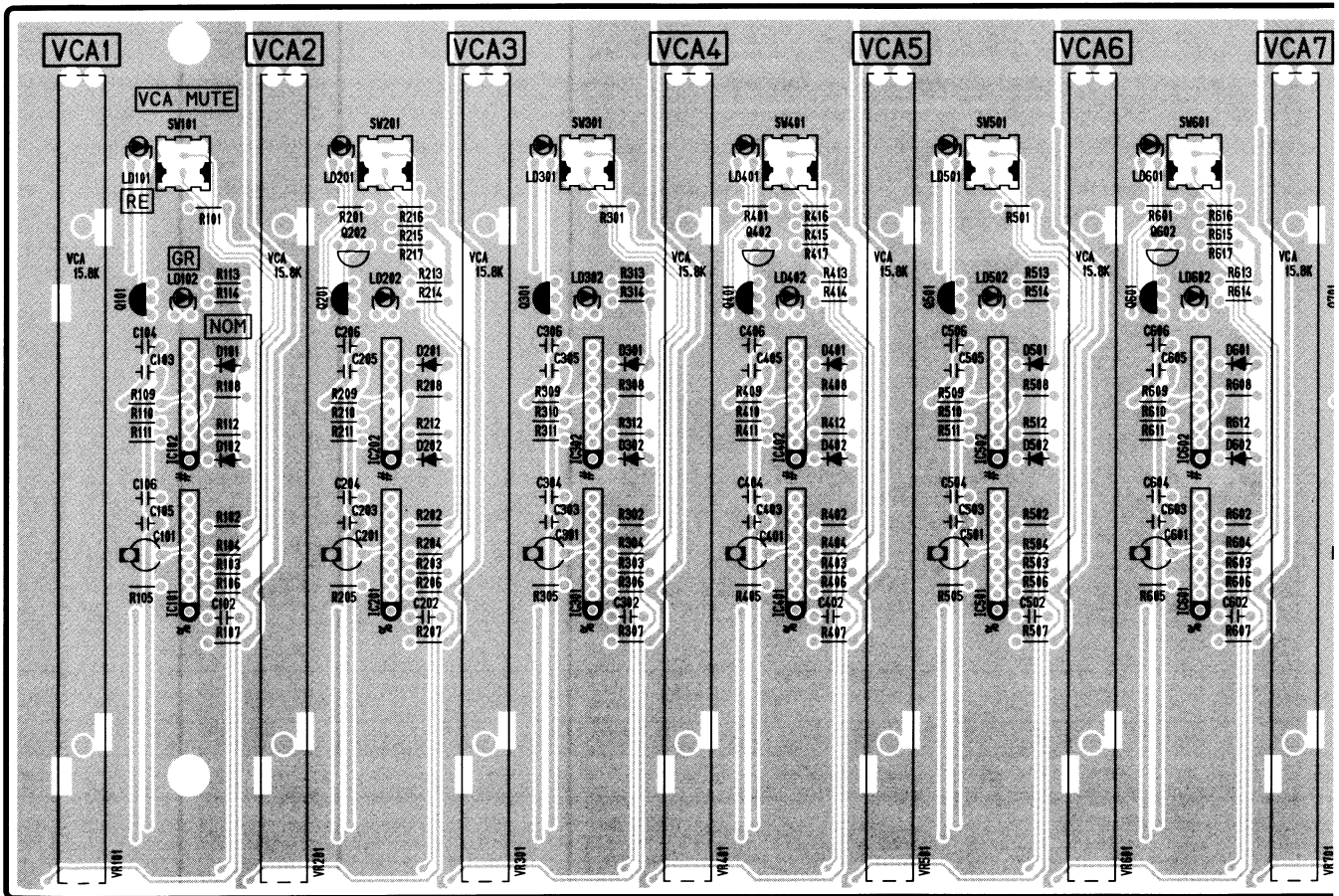
Pattern side (パターン側)



Pattern side (パターン側)

A'

• VCAMAS 1/2 Circuit Board

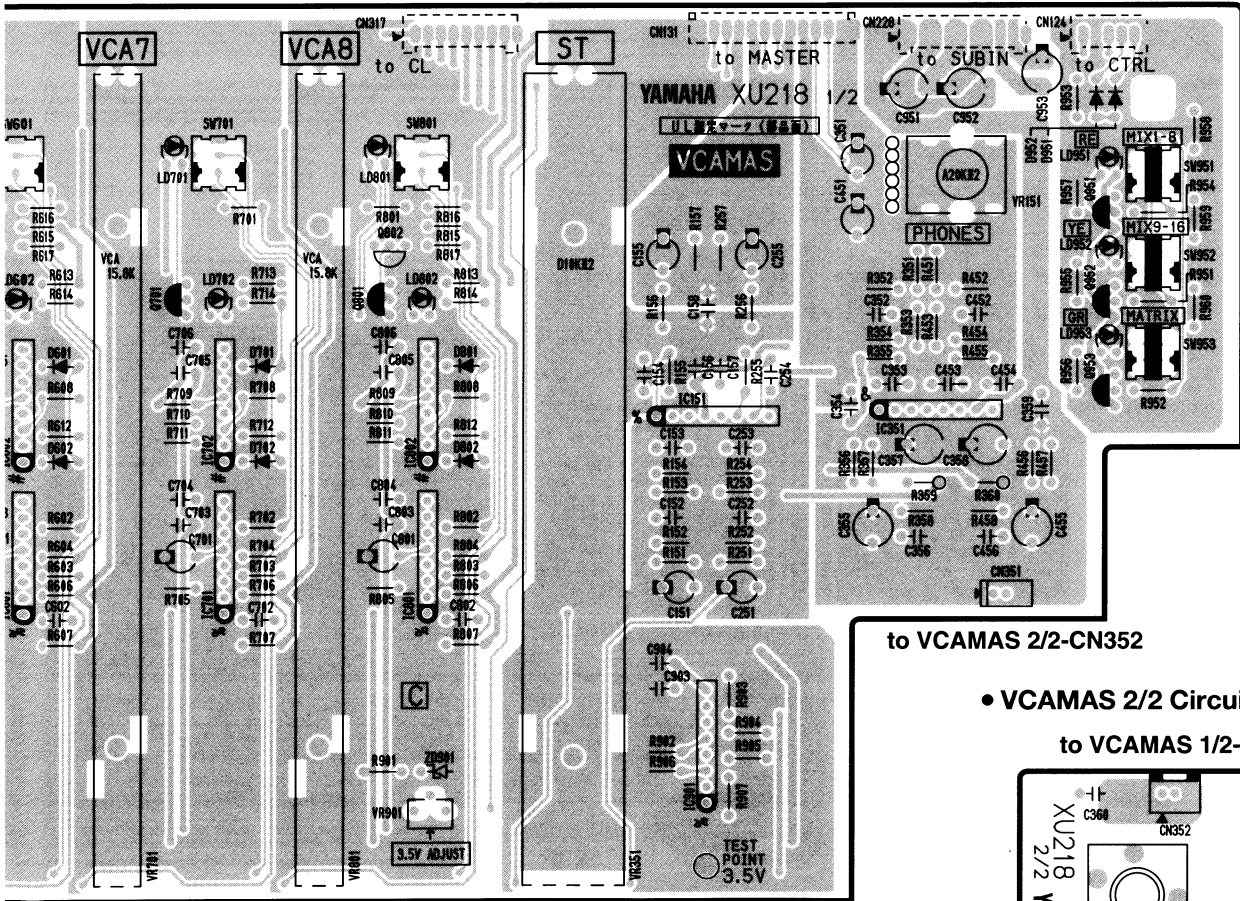


A

A'

A

to MSOTHR(CL)-CN317 to MASTER-CN131 to SUBIN-CN228 to CTRL-CN124



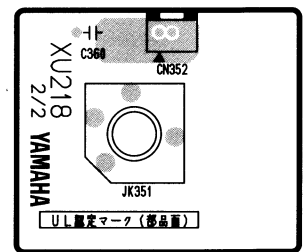
Component side (部品側)

A'

to VCAMAS 2/2-CN352

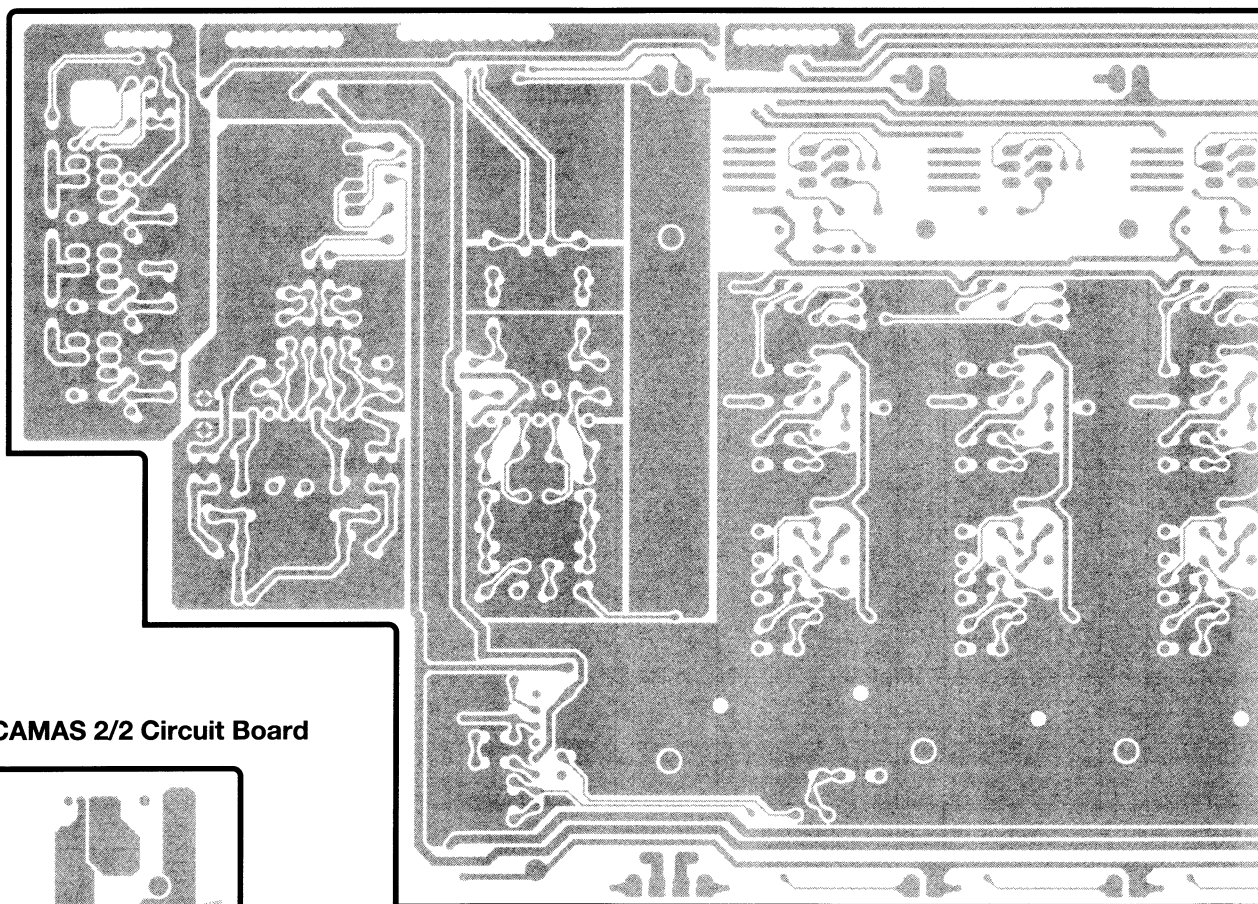
• VCAMAS 2/2 Circuit Board

to VCAMAS 1/2-CN351

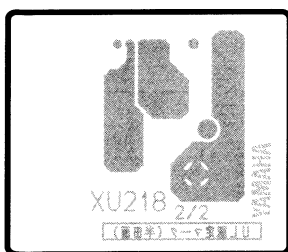


Component side (部品側)

● VCAMAS 1/2 Circuit Board



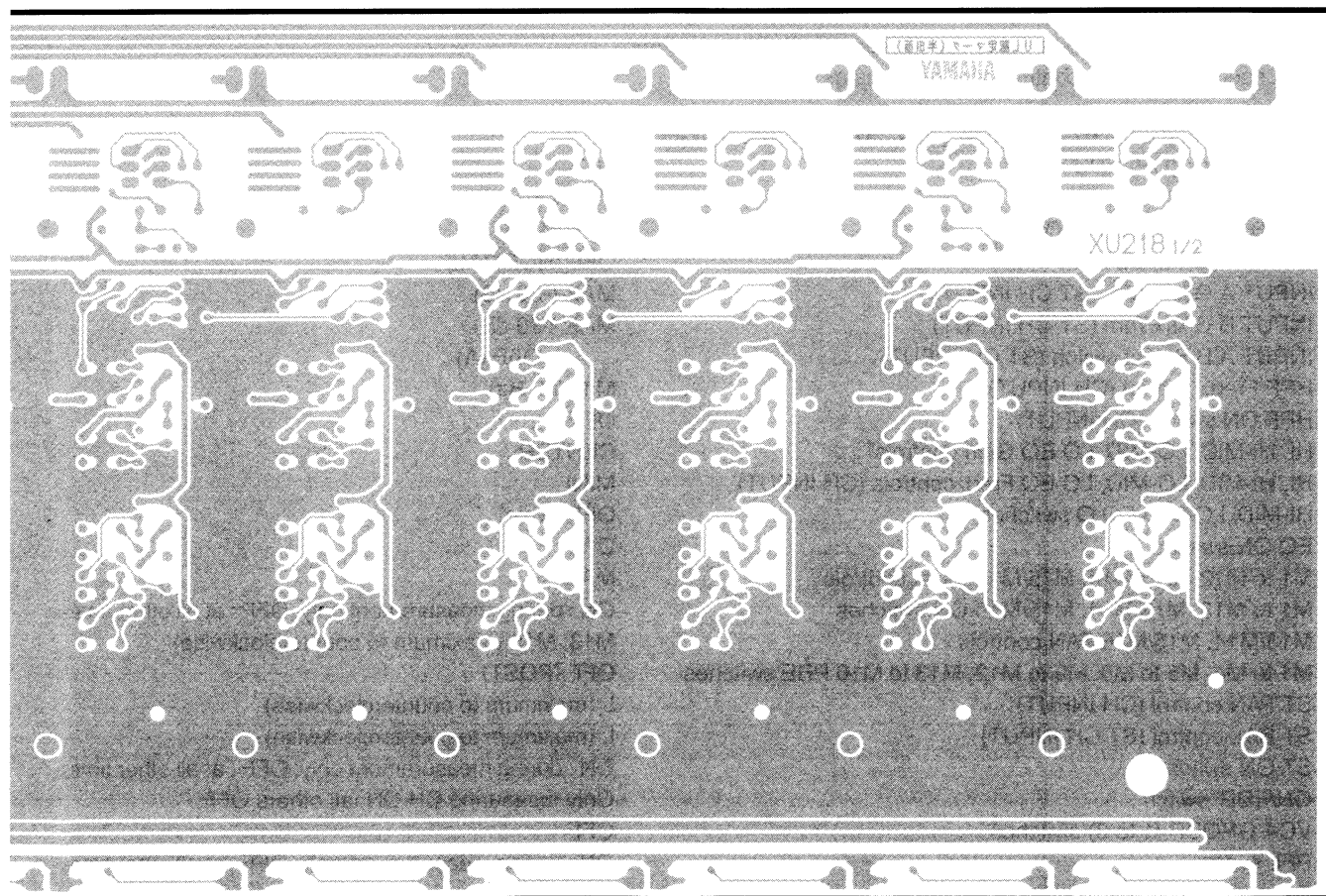
● VCAMAS 2/2 Circuit Board



Pattern side (パターン側)

A'

A



Pattern side (パターン側)

A'

## ■ INSPECTIONS

### 1. PREPARATIONS

- Connect the M3000 and the PW3000MA via the supplied DC power supply cable.
- Activate the test program and execute the channel version settings. (Refer to the TEST PROGRAM SECTION of this service manual.)
- Unless specified, the applied signal should be a 1 k Hz, -70 dBs sine wave and the impedance of the signal source should be 150 ohms.
- The load resistance of each output terminal should be as follows:
 

PHONES (L, R) OUT	8 ohms (greater than 5 W)
INSERT OUT	10k ohms
DIRECT OUT	10k ohms
Other output	600 ohms
- The signal level referred to in these specifications is 0 dBs = 0.775 V.
- Unless specified, set the controls and switches as follows."

#### 1-1. CH INPUT (CH 1 to 24, 32, 40, 56), ST CH INPUT (CH 1~4)

+48V switch (CH INPUT)	OFF
GAIN Trim (CH INPUT)	MAX (-60 dB)
26 dB switch (CH INPUT)	OFF (0 dB)
∅ switch (CH INPUT)	OFF (NORMAL)
INPUT A GAIN Trim (ST CH INPUT)	MAX (-30 dB)
INPUT B GAIN Trim (ST CH INPUT)	MAX (-20 dB)
INPUT A/B Select switch (ST CH INPUT)	OFF (A)
HPF Freq. Control (CH INPUT)	MIN (20 Hz)
HPF ON switch (CH INPUT)	OFF
HI, HI-MID, LO-MID, LO EQ Gain controls"	CENTER
HI, HI-MID, LO-MID, LO EQ Freq. controls (CH INPUT)	MINI
HI-MID, LO-MID EQ Q switches"	OFF (wide)
EQ ON switch	OFF
M1 to M12, M13/M14, M15/M16 Level controls	MAX
M1 to M12, M13/M14, M15/M16 ON switches	ON : during measurement only; OFF : at all other times
M13/M14, M15/M16 PAN controls	M13, M15 (maximum to counterclockwise)
M1 to M4, M5 to M8, M9 to M12, M13 to M16 PRE switches	OFF (POST)
ST PAN control (CH INPUT)	L (maximum to counterclockwise)
ST BAL control (ST CH INPUT)	L (maximum to counterclockwise)
ST ON switch	ON : during measurement only; OFF : at all other times
ON/EDIT switch	Only measuring CH ON, all others OFF
VCA GROUP (1 to 8) switches	OFF
PFL switch	ON : during measurement only; OFF : at all other times
Fader	MAX

#### 1-2 FIX

M1-M2, M3-M4, M5-M6, M7-M8 VARIABLE/FIX switches	OFF(VARIABLE)
--	---------------

#### 1-3 MIX(1~12, 13/14, 15/16) OUT

TO MATRIX switch	ON : during measurement only; OFF : at all other times
PAN control (MIX 1 to 12)	L (maximum to counterclockwise)
BAL control (MIX13/14, 15/16)	L (maximum to counterclockwise)
TO STEREO switch	ON : during measurement only; OFF : at all other times
ON/ EDIT switch	ON : during measurement only; OFF : at all other times
Fader	MAX
AFL switch	ON : during measurement only; OFF : at all other times

#### 1-4 STEREO A (L, R) OUT

TO MATRIX switch	ON : during measurement only; OFF : at all other times
ON/ EDIT switch	ON : during measurement only; OFF : at all other times
AFL control	ON : during measurement only; OFF : at all other times
Fader	MAX

### 1-5 STEREO B (L, R) OUT

LEVEL control  
ON switch  
AFL control

MAX  
ON : during measurement only; OFF : at all other times  
ON : during measurement only; OFF : at all other times

### 1-6 MATRIX (1 to 8) OUT

M1 to M16 Mix level controls  
STEREO A L, STEREO A R Mix level controls  
SUB IN L, SUB IN R Mix level controls  
ON switch  
LEVEL control  
AFL control

MAX for measuring CH only, MIN for all others  
MAX for measuring CH only, MIN for all others  
MAX for measuring CH only, MIN for all others  
ON : during measurement only; OFF : at all other times  
MAX  
ON : during measurement only; OFF : at all other times

### 1-7 VCA (1 to 8) MASTER

VCA MUTE switch  
Fader

ON : during measurement only; OFF : at all other times  
MAX

### 1-8 TALKBACK/ OSCILLATOR

AFL switch  
M1-2 to M13-16 and ST assign switches  
PINK/ 10 k Hz/ 1 k Hz/ 100 Hz and OFF Select switches  
LEVEL control  
ON switch

ON : during measurement only; OFF : at all other times  
ON : during measurement only; OFF : at all other times  
ON : during measurement only; OFF : at all other times  
MAX  
ON : during measurement only; OFF : at all other times

### 1-9 MONITOR (L, R) OUT

MASTER PFL switch  
L+R switch  
2 TR IN 1/2 Select switch  
2 TR IN ON switch  
LEVEL control  
ON switch

OFF (AFL)  
OFF (stereo)  
OFF (2TR IN1)  
OFF (STEREO A OUT)  
MAX  
ON : during measurement only; OFF : at all other times

### 1-10 PHONES (L, R) OUT

LEVEL control

MAX for measuring CH only, MIN for all others

### 1-11 METER SEL

M1-M8/ M9-M16/ MATRIX Select switches

M1-M8

### 1-12 SCENE MEMORY

UTILITY switch  
RECALL switch  
STORE switch  
CHECK switch  
0 to 9 and ENTER,  $\Delta$  (+1),  $\nabla$  (-1) switches  
DIRECT RECALL (1 to 8) switches

OFF  
OFF  
OFF  
OFF  
OFF  
N/A

### 1-13 Others

PHANTOM MASTER switch  
VCA MASTER/ SLAVE switch

OFF  
MASTER

### 1-14 Measuring equipment

- The output impedance of the oscillator connected to the balanced input terminal is 150 ohms with the balanced type.
- The output impedance of the oscillator connected to the unbalanced input terminal should be less than 10 ohms.
- The input impedances of the oscilloscope and the level meter should be more than 100 k ohms.
- The noise level should be measured by using a 12.7 k Hz, -6 dB/ Oct. low-pass filter.
- The measuring instruments are required to be the balanced input type. If an only an unbalanced impedance input type measuring instrument is available, the maximum output level drop of the balance terminal should be taken into consideration.

2. GAIN

In status 1, the output levels should be within the range given in Table 2-1 to 2-10.

Table 2-1 Input Terminal CH INPUT (1 to 24, 32, 40, 56) Unit [dBs]

Input Level	GAIN	26 dB	PRE	VARIABLE / FIX	MIX (1 to 16) OUT	STEREO A (L, R) OUT	STEREO B (L, R) OUT	MONITOR (L, R) OUT *4
-76	MAX	OFF	OFF	VARIABLE	+14.0 +/- 2.0	+8.0 +/- 2.0	+4.0 +/- 2.0	+6.0 +/- 2.0
			FIX	+8.0 +/- 2.0 *1	—	—	—	—
			ON	VARIABLE	+4.0 +/- 2.0 *2	—	—	—
-50	MAX	ON	OFF	VARIABLE	+14.0 +/- 2.0 *3	—	—	—
-32	MIN	OFF			+14.0 +/- 2.0 *3	—	—	—

\*1 Measuring the MIX (1 to 8) OUT should be performed.

\*2 Measuring can be performed from either one of the output terminals of the MIX (1 to 4; 5 to 8; 9 to 12; 13 to 16; PRE ) OUT.

\*3 Measuring can be performed from either one of the MIX (1 to 16) OUT terminals.

\*4 When the signal is applied to the MONITOR OUT, you should turn the PLF switch “ON.”

\*5 When the signal is applied to the MIX (14, 16), STEREO A (R) and the STEREO B (R) OUT, you should turn each PAN control clockwise to the maximum position.”

- The difference in levels between the CH INPUT (1 to 24, 32, 40, 56) of each output should be less than 2 dB.
- The difference in levels between the MIX (1 to 16) OUT, STEREO A (L, R) OUT, STEREO B(L, R) OUT and MONITOR (L, R) OUT should be less than 2 dB.

Table 2-2 Input Terminal CH INPUT/CH INSERT IN (1 to 24, 32, 40, 56) Unit [dBs]

Input Terminal	Input Level	GAIN	26 dB	CH INSERT OUT	CH DIRECT OUT	STEREO A (L) OUT
CH INPUT	-16	MIN	OFF	0.0 +/- 2.0	+10.0 +/- 2.0	—
CH INSERT IN	-10	—	—	—	—	+14.0 +/- 2.0

- The difference in levels between the CH (1 to 24, 32, 40, 56) of each output should be less than 2 dB.

Table 2-3 Input Terminal ST CH INPUT (1 to 4) Unit [dBs]

Input Terminal	Input Level	GAIN	A / B	PRE	VARIABLE / FIX	MIX (1 to 12) OUT	MIX (13 to 16) OUT	STEREO A (L, R) OUT	STEREO B (L, R) OUT
A	-46	MAX	A	OFF	VARIABLE	+11.0 +/- 2.0	+14.0 +/- 2.0	+8.0 +/- 2.0	+6.0 +/- 2.0
				FIX	+8.0 +/- 2.0 *1	—	—	—	
	-6	MIN	ON	VARIABLE	+1.0 +/- 2.0 *2	+4.0 +/- 2.0 *2	—	—	
			OFF		+11.0 +/- 2.0 *3	—	—		
B	-36	MAX	B	OFF	VARIABLE	+11.0 +/- 2.0 *3	—	—	—
	-6	MIN				+11.0 +/- 2.0 *3	—	—	

\*1 Measuring of the MIX (1 to 8) OUT should be performed.

\*2 Measuring can be performed from either one of the output terminal's of the MIX (1 to 4; 5 to 8; 9 to 12; 13 to 16; PRE ) OUT.

\*3 Measuring can be performed from either one of the MIX (1 to 12) OUT.

\*4 When the signal is applied to the MONITOR OUT, you should turn the PFL switch “ON.”

\*5 When the signal is applied to the MIX (1,3,5,7,9,11,13,15), STEREO A (L) and MONITOR (L) OUT, the signal should be input from the left input terminal.

When the signal is applied to the MIX (2,4,6,8,10,12,14,16), STEREO A (R) and MONITOR (R) OUT, the signal should be input from the right input terminal.

The input terminal where a signal is not input should be short-circuited with 150 ohms.

\*6 When the signal is applied to the MIX (14, 16) and STEREO A (R) you should turn the BAL control clockwise to the maximum position.

- The difference in levels between the ST CH INPUT (1 to 4) of each output should be less than 2 dB.
- The difference in levels between the MIX (1 to 16) OUT, STEREO A (L, R) OUT, and MONITOR (L, R) OUT should be less than 2 dB.

Table 2-4 Input Terminal SUB IN (MIX1 to MIX16, STEREO (L/ R)) Unit [dBs]

Input Terminal	Input Level	VARIABLE/FIX	MIX (1 to 16) OUT	STEREO A (L, R) OUT
MIX (1 to 16) SUB IN	+4	VARIABLE	+14.0 +/- 2.0	—
MIX (1 to 8) SUB IN		FIX	+14.0 +/- 2.0	—
STEREO (L, R) SUB IN		—	—	+14.0 +/- 2.0

- The difference in level between the MIX (1 to 16) OUT and the STEREO A (L, R) OUT should be less than 2 dB.



Table 2-5 Input Terminal SUB IN (MIX1 to MIX16, STEREO L, R)

Unit [dBs]

Input Terminal	Input Level	MASTER INSERT OUT	
		MIX (1 to 16)	STEREO (L, R)
MIX (1 to 16) SUB IN	+4	+0.0 +/- 2.0	—
STEREO (L, R) SUB IN		—	+0.0 +/- 2.0

- The difference in level between the MIX (1~16) OUT and the STEREO (L, R) should be less than 2 dB.

Table 2-6 Input Terminal MASTER INSERT IN (MIX1 to MIX16, STEREO L, R)

Unit [dBs]

Input Terminal	Input Level	MIX(1 to 16) OUT	STEREO A (L, R) OUT
MIX (1 to 16) INSERT IN	+0	+14.0 +/- 2.0	—
STEREO (L, R) INSERT IN		—	+14.0 +/- 2.0

- The difference in level between the MIX (1 to 16) OUT and the STEREO (L, R) should be less than 2 dB.

Table 2-7 Input Terminal TALKBACK IN

Unit [dBs]

Input Level	MIX (1 to 16) OUT	STEREO A (L, R) OUT
-60	+10.0 +/- 2.0	+10.0 +/- 2.0

- The difference in level between the MIX (1 to 16) OUT and the STEREO (L, R) should be less than 2 dB.”

Table 2-8 Input Terminal SUB IN(MIX, STEREO, CUE)

Unit [dBs]

Input Terminal	Input Level	MASTER PFL	MONITOR (L, R) OUT
MIX (1 to 12) SUB IN *3	-6	OFF	+10.0 +/- 2.0
		ON	+0.0 +/- 2.0
MIX (13 to 16) SUB IN *2, *3		OFF	+10.0 +/- 2.0
		ON	+0.0 +/- 2.0
STEREO (L, R) SUB IN *1, *4		OFF	+10.0 +/- 2.0
		ON	+0.0 +/- 2.0
STEREO (L, R) SUB IN *1, *5		OFF	+6.0 +/- 2.0
CUE (L, R) SUB IN *1, *6	4	—	+10.0 +/- 2.0

\*1 When the signal is applied to the MONITOR (L) OUT, the signal should be input from each left input terminal.

When the signal is applied to the MONITOR (R) OUT, the signal should be input from each right input terminal.

\*2 When the signal is applied to the MONITOR (L) OUT, the signal should be input from the MIX (13, 15).

When the signal is applied to the MONITOR (R) and PHONES (R) OUT, the signal should be input from the MIX (14, 16).

\*3 Turn the AFL switch on at each MIX OUT.

\*4 Turn the AFL switch on at STEREO A OUT.

\*5 Turn the AFL switch on at STEREO B OUT.

\*6 Insert a short plug into the CUE CONTROL terminal.

- The difference in levels between the MONITOR (L, R) OUT should be less than 2 dB.
- The difference in levels between the MIX (1 to 16) SUB IN, STEREO (L, R) SUB IN and the CUE (L, R) SUB IN should be less than 2 dB.

Table 2-9 Input Terminal 2 TR IN (1, 2), STEREO SUB IN

Unit [dBs]

Input Terminal *1	Input Level	L + R	2 TR IN ON	2 TR IN 1/2	MONITOR (L, R) OUT	PHONES (L, R) OUT
2 TR IN 1 (L, R)	+4	OFF	ON	1	+10.0 +/- 2.0	-2.5 +/- 2.0
		ON			+7.0 +/- 2.0	—
2 TR IN 2 (L, R)	-7.8	OFF	OFF	2	+10.0 +/- 2.0	—
STEREO (L, R) SUB IN	-6		OFF	—	+10.0 +/- 2.0	—

When the signal is applied to the MONITOR (R) OUT, the signal should be input from the right terminal.

\*1 When the signal is applied to the MONITOR (L) and the PHONES (L) OUT, the signal should be input from the left input terminal.

When the signal is applied to the MONITOR (R), and the PHONES (R) OUT, the signal should be input from the right input terminal.

The input terminal where a signal is not input should be short-circuited with 150 ohms.

- The difference in level between the MONITOR (L, R) OUT should be less than 2 dB.
- The difference in level between the 2 TR IN 1 (L, R), 2 TR IN 2 (L, R) and the STEREO (L, R) SUB IN should be less than 2 dB.

Table 2-10 Input Terminal SUB IN (MIX, STEREO, MATRIX) Unit [dBs]

Input Terminal	Input Level	MASTER PFL (AFL ON) *1	MATRIX (1 to 8) OUT	MONITOR (L, R) OUT
MATRIX (L, R) SUB IN	-2	OFF	+4.0 +/- 2.0	+10.0 +/- 2.0
		ON	—	+4.0 +/- 2.0
MIX (1 to 16) SUB IN	-6	—	+10.0 +/- 2.0	—
STEREO (L, R) SUB IN		—	+10.0 +/- 2.0	—

\*1 When measuring the MONITOR OUT, you should turn on the AFL switch of the MATRIX (1 to 8) OUT.

- The difference in levels between the MATRIX (1 to 8) OUT and the MONITOR (L, R) OUT should be less than 2 dB.
- The difference in levels between the MATRIX (L, R) SUB IN, MIX (1 to 16) SUB IN and STEREO (L, R) SUB IN should be less than 2 dB.

**3. FREQUENCY CHARACTERISTICS**

- If the applied signal frequencies are 20 Hz and 20 k Hz in status 2 of the gain measurement, the output level of each output terminal should be within the range of +0.5 dB -3.0 dB with 1 k Hz used as a reference.

**4. EQ CHANGE CHARACTERISTICS**

- Set the CH INPUT GAIN Trim at the minimum position and input the -40 dB signal from the CHI INPUT in status 1 of the preparations.
- In this state, set each MASTER Fader and the MASTER LEVEL controls at the maximum or minimum position, check that the noise level should falls within the levels shown in Tables 11-1 and 11-2.
- Turn the EQ switch on when each of the EQ controls are operated, each output level of the STEREO A (L) OUT frequency should fall within the range given in Tables 4-1 to 4-4 of the reference output level when the EQ GAIN control is set in the center click position.
- If an output level is more or less than the rated range, vary the frequency of the applying signal within +/- 20 % . If this output level is within the rated value given in the Tables 4-1 to 4-4, it is acceptable.

Table 4-1 HI EQ Unit [dB]

Control		Applied Frequency	
GAIN	Freq.	1 k Hz	20 k Hz
MIN	MIN	-15.5 +/- 2.0	—
MAX	MAX	—	+15.5 +/- 2.0

Table 4-2 HI-MID EQ Unit [dB]

Control			Applied Frequency		
GAIN	Freq.	Q	400 Hz	5 k Hz	8 k Hz
MIN	MIN	OFF	-15.5 +/- 2.0	—	—
MAX	MAX	—	—	+11.0 +/- 2.0	+15.5 +/- 2.0
		ON	—	+7.0 +/- 2.0	+15.5 +/- 2.0

Table 4-3 LO-MID EQ Unit [dB]

Control			Applied Frequency		
GAIN	Freq.	Q	80 Hz	1 k Hz	1.6 k Hz
MIN	MIN	OFF	-15.5 +/- 2.0	—	—
MAX	MAX	—	—	+11.0 +/- 2.0	+15.5 +/- 2.0
		ON	—	+7.0 +/- 2.0	+15.5 +/- 2.0

Table 4-4 LO EQ Unit [dB]

Control		Applied Frequency	
GAIN	Freq.	30 Hz	600 Hz
MIN	MIN	-15.5 +/- 2.0	—
MAX	MAX	—	+15.5 +/- 2.0

- Set the fader of the ST CH INPUT A GAIN Trim at the minimum position and input the -14 dB signal to the INPUT A in status 1.
- When each of the EQ controls are operated after turning the EQ switch on, the output level of the STEREO A (L) OUT of each frequency should fall within the range given in Tables 4-5 and 4-6 of the output reference level when the EQ GAIN control is set at the center.
- When the signal is applied at the ST CH INPUT A (L), the signal should be measured at the STEREO A (R) OUT terminal.
- When the signal is applied at the ST CH INPUT A (R), the signal should be measured at the STEREO A (R) OUT terminal after turning the ST BAL control clockwise to the maximum position.

Table 4-5 HI EQ/ LO-EQ Unit [dB]

Control		Applied Frequency	
HI	LO	50 Hz	20 k Hz
MIN	CENTER	—	-15.5 +/- 2.0
MAX	CENTER	—	+15.5 +/- 2.0
CENTER	MIN	-15.5 +/- 2.0	—
CENTER	MAX	+15.5 +/- 2.0	—

Table 4-6 HI-MID EQ/ LO-MID EQ Unit [dB]

Control			Applied Frequency			
HI-MID	LO-MID	Q	1.9 k Hz	3 k Hz	500 Hz	800 Hz
MIN	CENTER	OFF	—	-15.5 +/- 2.0	—	—
MAX	CENTER	OFF	+11.0 +/- 2.0	+15.5 +/- 2.0	—	—
MAX	ON	-7.0 +/- 2.0	+7.0 +/- 2.0	+15.5 +/- 2.0	—	—
CENTER	MIN	OFF	—	—	—	-15.5 +/- 2.0
CENTER	MAX	OFF	—	—	+11.0 +/- 2.0	+15.5 +/- 2.0
CENTER	MAX	ON	—	—	+7.0 +/- 2.0	+15.5 +/- 2.0

**5. HPF CHANGE CHARACTERISTICS**

- Set the CH INPUT GAIN Trim at the minimum position and input the -40 dB signal to the CH INPUT in status 1.
- When each of the HPF Freq. controls are operated after turning on the HPF switch, the output level of the STEREO A (L) OUT of each frequency should fall within the range given in Table 5 of the output reference level when the switch is off.”

Table 5 HPF Unit [dB]

Freq.	Applied Frequency	
	20 Hz	400 Hz
MIN	-3.0 +/- 2.0	—
MAX	—	-3.0 +/- 2.0

**6. SEPARATION**

- In each of the Manual INPUT and Stereo INPUT modules, turn the CH INPUT ST switch on in status 1. At this time, if the output level of the STEREO A (L) OUT is set at +20 dBs, the leakage level to the STEREO A (R) OUT should be less than -50 dB.
- Rotate the PAN control clockwise to the maximum position, and adjust the output level of the STEREO A (R) OUT to +20 dBs. The leakage level to the STEREO A (R) OUT should be less than -50 dBs.
- Inspection of the separation of the MIX (13-14) OUT and the MIX (15-16) OUT can be performed in a same manner.
- The separation of the ST CH INPUT is made when the omission levels at -30 dBs and performed in the same manner as above.

**7. LED (SIGNAL, NOM, PEAK) LIGHT-UP LEVEL**

- When the signal has been applied to inputs of the INPUT and the ST CHANNEL modules in status 1, check that the lit levels of the SIGNAL, NOM and the PEAK LED are within the levels specified in the Table 7.

Table 7 LED Unit [dBs]

Input Terminal	LED		
	SIGNAL	NOM	PEAK
CH INPUT	-70.0 +/- 3.5	-60.0 +/- 1.5	-43.0 +/- 3.5
ST CH INPUT A (L) *1	-37.0 +/- 3.5	-27.0 +/- 1.5	-10.0 +/- 3.5

\*1 The ST CH INPUT A (R) is short-circuited with a 150 ohms resistance.

**8. DISTORTION FACTOR**

- Set each FADER and level controls to the NOMINAL POSITION of the INPUT and MASTER, set the INPUT GAIN Trim at MIN and apply signals to the CH INPUT and ST CH INPUT A in status 1.
- When a +14 dBs output is obtained at each output terminal, the distortion factor should be less than 0.03 %.
- Also, when an output of -8.5 dBs is obtained at the PHONES (L, R) OUT, the distortion factor should be less than 0.1 %.

**9. MAXIMUM OUTPUT**

- When a +24 dBs output is obtained at each output terminal of the MIX (1 to 16) OUT, STEREO A (L, R) OUT, STEREO B (L, R) OUT, MONITOR (1 to 8) OUT and the MONITOR (L, R) OUT in status 1, the distortion factor should be less than 1 %.
- Also, the distortion factor should be less than 1 % when +20 dBs is obtained at each output terminal of the CH DIRECT OUT, CH INSERT OUT, MIX (1 to 16) INSERT OUT and the STEREO (L, R) INSERT OUT.
- Also, when a -5 dBs output is obtained at the PHONES (L, R) OUT, the distortion factor should be less than 1 %.

**10. VU METER**

- When the output level of the MIX (1 to 8) OUT is +4 dBs, the indication on each VU meter should be 0 +/- 1 VU. If the indication is not within 0 +/- 1 VU, adjust the VR101 and VR102 on the METER 1 and METER 2 circuit boards so that the indication is within the rated value.
- By using the METER SEL switch, select M9-M16 when the output level of the MIX (9 to 16) OUT are +4 dBs. The indication on each VU meter should be 0 +/- 1 VU.
- By using the METER SEL switch, select the MATRIX when the output level of the MATRIX (1 to 8) OUT are +4 dBs. The indication on each VU meter should be 0 +/- 1 VU.
- When the output level of the STEREO A (L, R) OUT is +4 dBs, the indication on the VU meter should be 0 +/- 0.1 VU. If the indication is not within 0 +/- 1 VU, adjust the VR101 and VR102 on the METER 1 and METER 2 circuit boards so that the indication is within the rated value.
- When the output level of the STEREO B (L, R) OUT is +4 dBs, the indication on the VU meter should be 0 +/- 0.1 VU. If the indication is not within 0 +/- 1 VU, adjust the VR101 and VR102 on the METER 1 and METER 2 circuit board so that the indication is within the rated value.  
Confirm that the VU meter changes to CUE (L, R) when either one of the PFL / AFL switch is on.”  
Confirm that the corresponding VU meter is 0 +/- 1 VU when the output of the MONITOR (L, R) is +10 dBs.”
- Check that the built-in PEAK LED lights up when the output of the MIX (1 to 8) OUT, STEREO A (L, R) OUT and the STEREO B (L, R) OUT are +21 +/- 2 dBs.

**11. RESIDUAL NOISE**

- Set the Fader and MIX level control of all CH INPUT and ST CH INPUT at the minimum position and turn off the MIX ON switches and ST ON switches, in status 1.  
Set the MIX level controls of the MIX (1 to 16), STEREO A (L, R) and MATRIX (L, R) SUBIN in the MATRIX module at the minimum position and turn off the TO STEREO switches and TO MATRIX switches.
- In this state, set each MASTER Fader and the MASTER LEVEL controls at the maximum or minimum position, check that the noise levels fall within the levels shown in Table 11-1 and 11-2.

Table 1 1-1 MIX (1~16) OUT Unit [dBs]

MASTER Fader & MASTER LEVEL control	VARIABLE/ FIX	MIX (1 to 8) OUT	MIX (9 to 16) OUT
MAX	VARIABLE	-65	-65
	FIX	-71	—
MIN	—	-99	-99

Table 1 1-2 STEREO A (L, R), STEREO B (L, R), MATRIX (1 to 8), MONITOR (L, R) OUT Unit [dBs]

MASTER Fader & MASTER LEVEL control	STEREO A (L, R) OUT	STEREO B (L, R) OUT	MATRIX (1 to 8) OUT	MONITOR (L, R) OUT,*
MAX	-70	—	-84	-70
MIN	-99	-99	-97	-99

\*1 Either one of the MATRIX AFL switches should be turned ON.

## 12. NOISE LEVEL

- When the input of the CH INPUT is short-circuited with 150 ohms in status 1, the noise level at the STEREO A (L) OUT should be less than -44 dBs.
- \* If the noise level is more than -44 dBs, find the noise level by input conversion. If this noise level is less than -128 dBs, then it is acceptable.

## 13. PHASE

- The signal phase applied to each input terminal and the signal phase obtained at each output terminal should be the same. Pin polarity of the balanced type input and output terminals:  
PIN1—— GND  
PIN2—— + (HOT)  
PIN3—— - (COLD)
- Check that the applied signal to each input terminal and the signal obtained at each output terminal is in negative phase, when the  $\emptyset$  switch of the CH INPUT is switched on.  
Also, check that the difference in the output level when the  $\emptyset$  switch is turned OFF and ON is less than +/- 1.0 dB.

## 14. OSCILLATOR

- The TB / OSC LEVEL control of the TALKBACK is set at Maximum and turn the ST assign switch on in status 1.
- After turning on the 100 Hz, 1 k Hz, 10 k Hz, PINK switches of OSCILLATOR, check that the output level of STEREO A (L) OUT is +16 +/- 2.5 dBs.
- At this time that the distortion rates and frequencies of the 100 Hz, 1 k Hz and 10 k Hz should be less than 1 % (distortion rates), +/- 10% (frequency).

## 15 CUE CONTROL

- You should turn on the PFL switch of the INPUT or the ST CH INPUT. At this time, check that the corresponding PFL LED and the CH INPUT (CUE) LED of the MONITOR section light up.
- You should turn on the AFL switch of the MASTER section. At this time, check that the corresponding AFL LED and the MASTER (CUE) LED of the MONITOR section light up.
- Check that the INPUT CUE LED lights up when the CUE CONTROL terminal is short-circuited to ground by the short plug.

## 16 PHANTOM

- Connect the input connector pins 1 and 2 of each CH INPUT with a load resistance (10k ohms, 1W or greater), and short-circuit the pins 2 and 3.
- When the PHANTOM MASTER switch and the +48V (PHANTOM) switch of the measuring CH INPUT has been switched ON, a voltage of +35 +/- 3 V should be obtained between both ends of the load resistance.
- You should turn ON the +48 V (PHANTOM) switch. At this time, check that the +48 V LED lights up.

## 17 VCA CONTROL

- When the all Fader of the CH INPUT, ST CH INPUT and STEREO A OUT are Nominal in the status 1, input the signal of -60 dBs to the measured CH INPUT and the signal of -30 dBs to the measured ST CH INPUT.
- When only one of the VCA GROUP (1 to 8) switches of the CH INPUT and the ST CH INPUT is turned on, the output level of the STEREO A (L) OUT should be within the +10 +/- 2 dB of the output reference level when the switch is off.  
Confirm that the LED of the switch that is turned on is lit up.
- When all the faders of the VCA MASTER (1 to 8) are at a minimum, input a signal of -44 dBs to the measured CH INPUT and a signal of -14 dBs to the measured ST CH INPUT A (L).
- When only one of the VCA GROUP (1 to 8) switches of the CH INPUT and the ST CH INPUT is turned on, the output level of the STEREO A (L) OUT should be within less than -80 dB of the output reference level when the switch is off.
- Check that the same result is obtained when the VCA MASTER (1 to 8) Faders are set at the nominal position and the VCA MUTE (1 to 8) switches are turned on.  
The NOMINAL LED should light up when within the range of 0 +/- 1 dB on the panel scale.

**18. VCA EXTERNAL I/O**

- When the VCA MASTER / SLAVE switch is set at MASTER, and each of the VCA MASTER (1 to 8) Faders are operated, the output within the range given in Table 18 should be obtained at each terminal of the VCA EXTERNAL I/O connector.
- Check that the output in the range of +/- 0.5 V can be obtained when the VCA CONTROL switch is turned to SLAVE.

Table 18 VCA CONTROL VOLTAGE

VCA MASTER (1~8) FADER	VOLTAGE
MAX	+0.50 +/- 0.05 V
MIN	less than -9.0 V

**19. ON LED**

- You should turn on from the ON switch the TALKBACK, STEREO B, MONITOR and MATRIX (1 to 8) and check that the each LED lights up.

**20. STABILITY**

20-1 Power Supply Voltage Fluctuation

Even a fluctuation of +/- 10 % in the rated power supply voltage should pose no problems in the operations.

20-2 Oscillation

- Confirm that there is no problem when the Capacitor of 10 pF to 0.1 uF is connected and the load resistance of each output terminal is in parallel.
- Confirm that there is no problem, if the fader, the level control and the equalizer control are set at maximum when the input terminals are short-circuited with an 150 ohm.

● PW3000MA

**1 CONNECTION**

The terminal resistance is connected with the DC output terminal. (Fig. 1)

**2 DC OUTPUT VOLTAGE**

Confirm that the voltage is obtained within range given in table 2.

The impedance of the used voltmeter is more than 100 k ohm.

Table 2

RESISTANCE	VOLTAGE
R 1 (+15 V)	+15.5 +/- 0.5 V
R 2 (-15 V)	-15.5 +/- 0.5 V
R 3 (+12 V)	+12.5 +/- 0.5 V
R 4 (+48 V)	+48 +/- 2 V

**3 MONITOR LED**

Confirmed that all monitor LEDs light up in status 2.

**4 FAN**

Confirm that the fans on the left and right are turned on.

**5 OUTPUT VOLTAGE (PARALLEL DC INPUT)**

Confirmed that the PARALLEL DC INPUT terminal is identical to status 2.

Note: The load resistance must not be connected to the DC OUT terminal and the PARALLEL DC INPUT at the same time.

## ■ 検査

### 1. 準備

- ・コンソール本体と電源 (PW3000MA) を付属の接続ケーブルで接続します。
- ・テストプログラムを起動させてチャンネルバージョンの設定等を行います。  
(本サービスマニュアルのテストプログラムの項を参照下さい。)
- ・指定の無い場合、印可する信号は 1k Hz、-70 dBs 正弦波で信号源インピーダンスは 150 ohm とします。
- ・各出力端子の負荷抵抗は下記の値とします。
 

PHONES (L, R) OUT	8 ohm (5 W 以下)
INSERT OUT	10k ohm
DIRECT OUT	10k ohm
その他の出力	600 ohm
- ・本仕様書にて取り扱う信号レベルは 0 dBs = 0.775 V です。
- ・特に指定の無い場合、ツマミは 1-1 ~ 1-13 の様に設定します。

### 1-1 CH INPUT (CH 1 ~ 24, 32, 40, 56), ST CH INPUT (CH 1 ~ 4)

+48V switch (CH INPUT)	OFF
GAIN Trim (CH INPUT)	MAX (-60 dB)
26dB switch (CH INPUT)	OFF (0 dB)
$\phi$ (Phase) switch (CH INPUT)	OFF (NORMAL)
INPUT A GAIN Trim (ST CH INPUT)	MAX (-30 dB)
INPUT B GAIN Trim (ST CH INPUT)	MAX (-20 dB)
INPUT A/B Select switch (ST CH INPUT)	OFF (A)
HPF Freq. Control (CH INPUT)	MIN (20 Hz)
HPF ON switch (CH INPUT)	OFF
HI, HI-MID, LO-MID, LO EQ Gain controls	CENTER
HI, HI-MID, LO-MID, LO EQ Freq. controls (CH INPUT)	MINI
HI-MID, LO-MID EQ Q switches	OFF (wide)
EQ ON switch	OFF
M1 ~ M12, M13/M14, M15/M16 Level controls	MAX
M1 ~ M12, M13/M14, M15/M16 ON switches	測定時のみ ON、他は OFF
M13/M14, M15/M16 PAN controls	M13, M15 (左廻し切り)
M1 ~ M4, M5 ~ M8, M9 ~ M12, M13 ~ M16 PRE switches	OFF (POST)
ST PAN control (CH INPUT)	L (左廻し切り)
ST BAL control (ST CH INPUT)	L (左廻し切り)
ST ON switch	測定時のみ ON、他は OFF
ON/EDIT switch	測定 CH のみ ON、他は OFF
VCA GROUP (1 ~ 8) switches	OFF
PFL switch	測定時のみ ON、他は OFF
Fader	MAX

### 1-2 FIX

M1-M2, M3-M4, M5-M6, M7-M8, VARIABLE/FIX switches	OFF (VARIABLE)
---	----------------

### 1-3 MIX(1 ~ 12, 13/14, 15/16) OUT

TO MATRIX switch	測定時のみ ON、他は OFF
PAN control (MIX 1 ~ 12)	L (左廻し切り)
BAL control (MIX13/14, 15/16)	L (左廻し切り)
TO STEREO switch	測定時のみ ON、他は OFF
ON/ EDIT switch	測定時のみ ON、他は OFF
Fader	MAX
AFL switch	測定時のみ ON、他は OFF

### 1-4 STEREO A (L, R) OUT

TO MATRIX switch	測定時のみ ON、他は OFF
ON/ EDIT switch	測定時のみ ON、他は OFF
AFL control	測定時のみ ON、他は OFF
Fader	MAX

**1-5 STEREO B(L, R) OUT**

LEVEL control  
ON switch  
AFL control

MAX  
測定時のみ ON、他は OFF  
測定時のみ ON、他は OFF

**1-6 MATRIX (1 ~ 8) OUT**

M1 ~ M16 Mix level controls  
STEREO A L, STEREO A R Mix level controls  
SUB IN L, SUB IN R Mix level controls  
ON switch  
LEVEL control  
AFL control

測定時のみ MAX、他は MIN  
測定時のみ MAX、他は MIN  
測定時のみ MAX、他は MIN  
測定時のみ ON、他は OFF  
MAX  
測定時のみ ON、他は OFF

**1-7 VCA (1 ~ 8) MASTER**

VCA MUTE switch  
Fader

測定時のみ ON、他は OFF  
MAX

**1-8 TALKBACK/ OSCILLATOR**

AFL switch  
M1-2 ~ M13-16 and ST assign switches  
PINK/ 10 kHz/ 1 kHz/ 100 Hz and OFF Select switches  
LEVEL control  
ON switch

測定時のみ ON、他は OFF  
測定時のみ ON、他は OFF  
測定時のみ ON、他は OFF  
MAX  
TB 測定時のみ ON、他は OFF

**1-9 MONITOR (L, R) OUT**

MASTER PFL switch  
L+R switch  
2 TR IN 1/2 Select switch  
2 TR IN ON switch  
LEVEL control  
ON switch

OFF (AFL)  
OFF (stereo)  
OFF (2TR IN 1)  
OFF (STEREO A OUT)  
MAX  
測定時のみ ON、他は OFF

**1-10 PHONES (L, R) OUT**

LEVEL control

測定時のみ MAX、他は MIN

**1-11 METER SEL**

M1-M8/ M9-M16/ MATRIX Select switches

M1-M8

**1-12 SCENE MEMORY**

UTILITY switch  
RECALL switch  
STORE switch  
CHECK switch  
0 ~ 9 and ENTER, △ (+1), ▽ (-1) switches  
DIRECT RECALL (1 ~ 8) switches

OFF  
OFF  
OFF  
OFF  
OFF  
OFF  
N/A

**1-13 Others**

PHANTOM MASTER switch  
VCA MASTER/ SLAVE switch

OFF  
MASTER

**1-14 測定器**

- ・バランス入力端子に接続する発振器は、バランス出力型・出力インピーダンスは 150 ohm のものを使用します。
- ・アンバランス入力端子に接続する発振器は、出力インピーダンス 10 ohm 以下のものを使用します。
- ・オシロスコープ・レベル計等の入力インピーダンスは 100k ohm 以上のものを使用します。
- ・ノイズレベルは 12.7k Hz・-6 dB/ Oct. LOW PASS FILTER を用いて測定します。
- ・測定器はバランス型を用いますが、やむをえずアンバランス型の測定器を用いる場合は、バランス出力端子の最大出力が低下するのでご注意下さい。



## 2 利得

1 の状態で各出力端子には [表 2-1 ~ 2-10] の範囲内の出力レベルが得られることを確認します。

[表 2-1] 入力端子 CH INPUT (1 ~ 24, 32, 40, 56)

単位 [dBs]

入力 レベル	GAIN	26dB	PRE	VARIABLE /FIX	MIX (1 ~ 16) OUT	STEREO A (L, R) OUT	STEREO B (L, R) OUT	MONITOR (L, R) OUT *4
-76	MAX	OFF	OFF	VARIABLE	+14.0 +/- 2.0	+8.0 +/- 2.0	+4.0 +/- 2.0	+6.0 +/- 2.0
				FIX	+8.0 +/- 2.0 *1	—	—	—
				ON	VARIABLE	+4.0 +/- 2.0 *2	—	—
-50	MAX	ON	OFF	VARIABLE	+14.0 +/- 2.0 *3	—	—	—
-32	MIN	OFF			+14.0 +/- 2.0 *3	—	—	—

\*1 MIX (1 ~ 8) OUT を測定します。

\*2 MIX (1 ~ 4, 5 ~ 8, 9 ~ 12, 13 ~ 16; PRE 毎) OUT それぞれについて、いずれか一つの出力端子を測定します。

\*3 MIX (1 ~ 16) OUT いずれか 1 つの出力端子を測定します。

\*4 MONITOR OUT 測定時は PLF switch を ON します。

\*5 MIX (14, 16), STEREO A (R), STEREO B (R) OUT 測定時は、各 PAN control を右に廻し切ります。

・各出力の CH INPUT (1 ~ 24, 32, 40, 56) 間レベル差は 2 dB 以内とします。

・MIX (1 ~ 16) OUT 間、STEREO A (L, R) OUT 間、STEREO B (L, R) OUT 間、MONITOR (L, R) OUT 間のレベル差は 2 dB 以内とします。

[表 2-2] 入力端子 CH INPUT/CH INSERT IN (1 ~ 24, 32, 40, 56)

単位 [dBs]

入力端子	入力レベル	GAIN	26dB	CHINSERT OUT	CHDIRECT OUT	STEREO A(L)OUT
CHINPUT	-16	MIN	OFF	0.0 +/- 2.0	+10.0 +/- 2.0	—
CHINSERT IN	-10	—	—	—	—	+14.0 +/- 2.0

・各出力の CN (1 ~ 24, 32, 40, 56) 間レベル差は 2 dB 以内とします。

[表 2-3] 入力端子 ST CH INPUT (1 ~ 4)

単位 [dBs]

入力 端子	入力 レベル	GAIN	A/B	PRE	VARIABLE/ FIX	MIX(1 ~ 12) OUT	MIX(13 ~ 16) OUT	STEREO A (L,R)OUT	STEREO B (L,R)OUT	
A	-46	MAX	A	OFF	VARIABLE	+11.0 +/- 2.0	+14.0 +/- 2.0	+8.0 +/- 2.0	+6.0 +/- 2.0	
					FIX	+8.0 +/- 2.0 *1	—	—	—	
					ON	VARIABLE	1.0 +/- 2.0 *2	+4.0 +/- 2.0 *2	—	—
					OFF		+11.0 +/- 2.0 *3	—	—	—
B	-36	MAX	B	OFF	VARIABLE	+11.0 +/- 2.0 *3	—	—	—	
		MIN				+11.0 +/- 2.0 *3	—	—	—	

\*1 MIX (1 ~ 8) OUT を測定します。

\*2 MIX (1 ~ 4, 5 ~ 8, 9 ~ 12, 13 ~ 16; PRE 毎) OUT それぞれについて、いずれか一つの出力端子を測定します。

\*3 MIX (1 ~ 12) OUT いずれか 1 つの出力端子を測定します。

\*4 MONITOR OUT 測定時は PFL switch を ON します。

\*5 MIX (1,3,5,7,9,11,13,15), STEREO A (L), MONITOR (L) OUT 測定時は入力端子 (L) から信号を印加します。MIX (2,4,6,8,10,12,14,16), STEREO A (R), MONITOR (R) OUT 測定時は入力端子 (R) から信号を印加します。信号を印加しない入力端子は 150 ohm でショートします。

\*6 MIX (14, 16), STEREO A (R) 測定時は、各 BAL control を右に廻し切ります。

・各出力の ST CH INPUT (1 ~ 4) 間レベル差が 2 dB 以内とします。

・MIX (1 ~ 16) OUT 間、STEREO A (L, R) OUT 間、MONITOR (L, R) OUT 間のレベル差は 2 dB 以内とします。

[表 2-4] 入力端子 SUB IN (MIX 1 ~ MIX 16, STEREO (L/R))

単位 [dBs]

入力端子	入力レベル	VARIABLE/FIX	MIX(1 ~ 16)OUT	STEREO A(L,R)OUT
MIX(1 ~ 16)SUB IN	+4	VARIABLE	+14.0 +/- 2.0	—
MIX(1 ~ 8)SUB IN		FIX	+14.0 +/- 2.0	—
STEREO(L,R)SUB IN		—	—	+14.0 +/- 2.0

・MIX (1 ~ 16) OUT 間、STEREO A (L, R) OUT 間のレベル差は 2 dB 以内とします。

[表 2-5] 入力端子 SUB in (MIX 1 ~ MIX 16, STEREO L, R)

単位 [dBs]

入力端子	入力レベル	MASTER INSERT OUT	
		MIX(1 ~ 16)	STEREO(L,R)
MIX(1 ~ 16)SUB IN	+4	+0.0+/-2.0	—
STEREO(L,R)SUB IN		—	+0.0+/-2.0

- ・ MIX (1 ~ 16) OUT 間、STEREO (L, R) 間のレベル差は 2 dB 以内とします。

[表 2-6] 入力端子 MASTER INSERT IN (MIX1~MIX16, STEREO L, R)

単位 [dBs]

入力端子	入力レベル	MIX(1 ~ 16)OUT	STEREO(L,R)OUT
MIX(1 ~ 16)INSERT IN	+0	+14.0+/-2.0	—
STEREO(L,R)INSERT IN		—	+14.0+/-2.0

- ・ MIX (1 ~ 16) OUT 間、STEREO A (L, R) OUT 間のレベル差は 2 dB 以内とします。

[表 2-7] 入力端子 TALKBACK IN

単位 [dBs]

入力レベル	MIX(1 ~ 16)OUT	STEREO A(L,R)OUT
-60	+10.0+/-2.0	+10.0+/-2.0

- ・ MIX (1 ~ 16) OUT 間、STEREO A (L, R) OUT 間のレベル差は 2 dB 以内とします。

[表 2-8] 入力端子 SUB IN(MIX, STEREO, CUE)

単位 [dBs]

入力端子	入力レベル	MASTER PFL	MONITOR(L,R)OUT
MIX(1 ~ 12)SUB IN*3	-6	OFF	+10.0+/-2.0
		ON	+0.0+/-2.0
MIX(13 ~ 16)SUB IN*2,*3		OFF	+10.0+/-2.0
		ON	+0.0+/-2.0
STEREO(L,R)SUB IN*1,*4		OFF	+10.0+/-2.0
		ON	+0.0+/-2.0
STEREO(L,R)SUB IN*1,*5	OFF	+6.0+/-2.0	
CUE(L,R)SUB IN*1,*6	+4	—	+10.0+/-2.0

- \*1 MONITOR (L) OUT 測定時は各入力端子 (L) から、MONITOR (R) OUT 測定時は各入力端子 (R) から信号を印加します。
- \*2 MONITOR (L) OUT 測定時は MIX (13, 15) から、MONITOR (R), PHONES (R) OUT 測定時は MIX (14, 16) から信号を印加します。
- \*3 各 MIX OUT の AFL switch を ON します。
- \*4 STEREO A OUT の AFL switch を ON します。
- \*5 STEREO B OUT の AFL switch を ON します。
- \*6 CUE CONTROL にショートプラグを挿入 (GND に接続) します。

- ・ MONITOR (L, R) OUT 間のレベル差は 2 dB 以内とします。

- ・ MIX (1 ~ 16) SUB IN 間、STEREO (L, R) SUB IN 間、CUE (L, R) SUB IN 間のレベル差は 2 dB 以内とします。

[表 2-9] 入力端子 2TR IN (1, 2), STEREO SUB IN

単位 [dBs]

入力端子 *1	入力レベル	L+R	2TR IN ON	2TR IN 1/2	MONITOR(L,R)OUT	PHONES(L,R)OUT
2TR IN1(L,R)	+4	OFF	ON	1	+10.0+/-2.0	-2.5 +/-2.0
		ON			+7.0+/-2.0	—
2TR IN2(L,R)	-7.8	OFF	OFF	2	+10.0+/-2.0	—
STEREO(L,R)SUB IN	-6		OFF	—	+10.0+/-2.0	—

- \*1 MONITOR (L), PHONES (L) OUT 測定時は各入力端子 (L) から、MONITOR (R), PHONES (R) OUT 測定時は各入力端子 (R) から信号を印加します。信号を印加しない入力端子は、150 ohm でショートします。

- ・ MONITOR (L, R) OUT 間、PHONES (L, R) OUT 間のレベル差は 2 dB 以内とします。

- ・ 2TR IN 1 (L, R) 間、2TR IN 2 (L, R) 間、STEREO (L, R) SUB IN 間のレベル差は 2 dB 以内とします。

[表 2-10] 入力端子 SUB IN (MIX, STEREO, MATRIX)

単位 [dBs]

入力端子	入力レベル	MASTER PFL	MATRIX(1～8)OUT	MONITOR(L,R)OUT (AFL ON)*1
MATRIX(L,R)SUB IN	-2	OFF	+4.0+/-2.0	+10.0+/-2.0
		ON	—	+4.0+/-2.0
MIX(1～16)SUB IN	-6	—	+10.0+/-2.0	—
STEREO(L,R)SUB IN		—	+10.0+/-2.0	—

\*1 MONITOR OUT 測定時は MATRIX(1～8) OUT の AFL switch を ON します。

- ・MATRIX (1～8) OUT 間、MONITOR (L, R) OUT 間のレベル差は 2 dB 以内とします。
- ・MATRIX (L, R) SUB IN 間、MIX (1～16) SUB IN 間、STEREO (L, R) SUB IN 間のレベル差は 2 dB 以内とします。

### 3 周波数特性

- ・2の状態では印加信号周波数を 20 Hz, 20 kHz とした時、各出力端子の出力レベルは 1 kHz を基準に +0.5 dB, -3.0 dB の範囲内であることを確認します。

### 4 EQ 変化特性

- ・1の状態では CH INPUT GAIN Trim を MIN とし、CH INPUT に -40 dB の信号を印加します。
- ・EQ switch を ON し、各 EQ control をそれぞれ動かした時、STEREO A (L) OUT に得られる各周波数における出力レベルは EQ GAIN control センタークリック位置の出力レベルを基準として [表 4-1～4-4] の範囲内であることを確認します。
- ・指定周波数において範囲内の出力レベルが得られない場合は、印可信号周波数を指定周波数 +/- 20% の範囲で変化させ、[表 4-1～4-4] の出力レベルが得られることを確認します。

[表 4-1] HI EQ

単位 [dB]

Control		印加信号周波数	
GAIN	Freq.	1kHz	20kHz
MIN	MIN	-15.5+/-2.0	—
MAX	MAX	—	+15.5+/-2.0

[表 4-2] HI-MID EQ

単位 [dB]

Control			印加信号周波数		
GAIN	Freq.	Q	400Hz	5kHz	8kHz
MIN	MIN	OFF	-15.5+/-2.0	—	—
MAX	MAX	ON	—	+11.0+/-2.0	+15.5+/-2.0
		ON	—	+7.0+/-2.0	+15.5+/-2.0

[表 4-3] LO-MID EQ

単位 [dB]

Control			印加信号周波数		
GAIN	Freq.	Q	80Hz	1kHz	1.6kHz
MIN	MIN	OFF	-15.5+/-2.0	—	—
MAX	MAX	ON	—	+11.0+/-2.0	+15.5+/-2.0
		ON	—	+7.0+/-2.0	+15.5+/-2.0

[表 4-4] LO EQ

単位 [dB]

Control		印加信号周波数	
GAIN	Freq.	30Hz	600Hz
MIN	MIN	-15.5+/-2.0	—
MAX	MAX	—	+15.5+/-2.0

- ・1の状態ではST CH INPUT A GAIN TrimをMINとし、INPUT Aに-14 dBの信号を印加します。
- ・EQ switchをONし、各EQ controlをそれぞれ動かした時、STEREO A OUTで得られる各周波数における出力レベルはEQ GAIN control センター時出力レベルを基準として、[表 4-5 ~ 4-6]のレベルが得られることを確認します。
- ・ST CH INPUT A (L)信号印可時はSTEREO A (R) OUTで測定することとします。
- ・ST CH INPUT A (R) 信号印可時はST BAL controlを右に廻し切り、STEREO A (R) OUTで測定をします。

[表 4-5] HI EQ/LO-EQ 単位 [dB]

Control		印加信号周波数	
HI	LO	50Hz	20kHz
MIN	CENTER	—	-15.5+/-2.0
MAX		—	+15.5+/-2.0
CENTER	MIN	-15.5+/-2.0	—
	MAX	+15.5+/-2.0	—

[表 4-6] HI-MID EQ/LO-MID EQ 単位 [dB]

Control			印加信号周波数			
HI-MIND	LO-MID	Q	1.9kHz	3kHz	500Hz	800Hz
MIN	CENTER	OFF	—	-15.5+/-2.0	—	—
MAX		ON	+11.0+/-2.0	+15.5+/-2.0	—	—
CENTER	MIN	OFF	—	—	—	-15.5+/-2.0
		ON	—	—	+11.0+/-2.0	+15.5+/-2.0
	MAX	ON	—	—	+7.0+/-2.0	+15.5+/-2.0

## 5 HPF 変化特性

- ・1の状態ではCH INPUT GAIN TrimをMINとし、CH INPUTに-40 dBの信号を印加します。
- ・HPF switchをONし、HPF Freq. controlを操作した時、STEREO A (L) OUTに得られる各周波数における出力レベルはOFF時を基準として[表 5]の範囲内であることを確認します。

[表 5] HPF 単位 [dB]

Freq.	印加信号周波数	
	20Hz	400Hz
MIN	-3.0+/-2.0	—
MAX	—	-3.0+/-2.0

## 6 セパレーション

- ・1の状態ではCH INPUT ST switchをONし、STEREO A (L) OUTの出力レベルを+20 dBsとした時、STEREO A (R) OUTへの漏れレベルは-50 dBs以下であることを確認します。
- ・また、PAN controlを右に廻し切りSTEREO A (R) OUTの出力レベルを+20 dBsとした時、STEREO A (L) OUTへの漏れレベルは-50 dBs以下であることを確認します。
- ・MIX (13-14) OUT、MIX (15-16) OUT間の漏れについても同様に測定します。
- ・ST CH INPUTのセパレーションは、漏れレベルを-30 dBsとして同様に測定します。

## 7 LED (SIGNAL, NOM, PEAK) 点灯レベル

- ・1の状態ではCH INPUT、ST CH INPUTの入力に信号を印加した時、各LEDが点灯するレベルは[表 7]の範囲内であることを確認します。

[表 7] LED 単位 [dBs]

入力端子	LED		
	SIGNAL	NOM	PERK
CH INPUT	-70.0+/-3.5	-60.0+/-1.5	-43.0+/-3.5
ST CH INPUT A(L)*1	-37.0+/-3.5	-27.0+/-1.5	-10.0+/-3.5

\*1 ST CH INPUT A (R) は 150 ohm でショートします。

## 8 歪率

- ・1の状態ではINPUT及びMASTERの各VR、FADERをNominal、INPUT GAIN TrimをMINとし、CH INPUT・ST CH INPUT Aより信号を印加します。
- ・各入力端子に+14 dBsの出力が得られたときの歪率は0.03%以下であることを確認します。
- ・PHONES (L, R) OUTに-8.5 dBsの出力が得られたときの歪率は0.1%以下であることを確認します。

## 9 最大出力

- ・1の状態ではMIX (1～16) OUT、STEREO A (L, R) OUT、STEREO B (L, R) OUT、MONITOR (1～8) OUT、MONITOR (L, R) OUTの各入力端子に+24 dBs歪率1%以下の出力が得られることを確認します。
- ・CH DIRECT OUT、CH INSERT OUT、MIX (1～16) INSERT OUT、STEREO (L, R) INSERT OUTの各出力端子に+20 dBs歪率1%以下の出力が得られることを確認します。
- ・PHONES (L, R) OUTに-5 dBs歪率1%以下の出力が得られることを確認します。

## 10 VUメーター

- ・MIX (1～8) OUTの出力が+4 dBsの時、対応するVU Meterの指示が0 +/- 0.1 VUとなるようにMETER1・METER2シート内の半固定VRを調整します。
  - ・METER SEL switchをM9-M16とし、MIX (9～16) OUTの出力が+4 dBsの時、対応するVU Meterの指示は0 +/- 1VUであることを確認します。
  - ・METER SEL switchをMATRIXとし、MATRIX (1～8) OUTの出力が+4 dBsの時、対応するVU Meterの指示は0 +/- 1VUであることを確認します。
  - ・STEREO A (L, R) OUTの出力が+4 dBsの時、対応するVU Meterの指示が0 +/- 0.1 VUとなるようにMETER1・METER2シート内の半固定VRを調整します。
  - ・STEREO B (L, R) OUTの出力が+4 dBsの時、対応するVU Meterの指示が0 +/- 0.1 VUとなるようにMETER1・METER2シート内の半固定VRを調整します。
- いずれか一つのPFL・AFL switchをONした時、CUE (L, R)に切り替わり、MONITOR (L, R)の出力が+10 dBsの時、対応するVU Meterの指示は0 +/- 1VUであることを確認します。
- ・MIX (1～8) OUT、STEREO A (L, R) OUT、STEREO B (L, R) OUTの出力が+21 +/- 2 dBsの範囲内で、対応するVU Meter内蔵のPEAK LEDが点灯することを確認します。

## 11 残留ノイズ

- ・1の状態ですべてのCH INPUT、ST CH INPUTのFader、MIX level controlをMIN、MIX ON switch、ST ON switchをOFFします。またMATRIXのMIX (1～16)、STEREO A (L, R)、MATRIX (L, R) SUBINすべてのMIX level controlをMIN、TO STEREO switch、TO MATRIX switchをOFFにします。
- ・各MASTER Fader、MASTER LEVEL controlを最大・最小にしたときのノイズレベルは[表 11-1～11-2]のレベル以下であることを確認します。

[表 11-1] MIX (1～16) OUT

単位 [dBs]

MASTER Fader & MASTER LEVEL control	VARIABLE/FIX	MIX(1～8)OUT	MIX(9～16)OUT
MAX(最大)	VARIABLE	-65	-65
	FIX	-71	—
MIN(最小)	—	-99	-99

[表 11-2] STEREO A (L, R)、STEREO B (L, R)、MATRIX (1～8)、MONITOR (L, R) OUT

単位 [dBs]

MASTER Fader & MASTER LEVEL control	STEREO A(L,R)OUT	STEREO B(L,R)OUT	MATRIX(1～8)OUT	MONITOR(L-R)OUT*1
MAX(最大)	-70	—	-84	-70
MIN(最小)	-99	-99	-97	-99

\*1 いずれか一つのMATRIX AFL switchをONします。

## 12 ノイズレベル

- ・1の状態ではCH INPUTの入力端子を150 ohmでショートした時、STEREO A (L) OUTで得られるノイズレベルは-44 dBs以下であることを確認します。

\* ノイズレベルが-44 dBs以上の場合は、入力換算でのノイズを求め-128 dBs以下であることを確認します。

## 13 位相

- ・各入力端子に印加される信号と各出力端子で得られる信号は、同相であることを確認します。

バランス型入出力端子のピン配置

PIN1— GND

PIN2— + (HOT)

PIN3— - (COLD)

- ・CH INPUTの $\phi$  switchをONした時、逆相となることを確認します。また、 $\phi$  switch OFF/ONによるレベル差が $\pm 1.0$  dB以内であることを確認します。

## 14 OSCILLATOR

- ・1の状態ではTALKBACKのTB/ OSC LEVEL controlをMAXとし、ST assign switchをONします。
- ・OSCILLATORの100 Hz、1k Hz、10k Hz、PINK switchをそれぞれONした時、STEREO A (L) OUTに出力レベル $\pm 16 \pm 2.5$  dBsの信号が得られることを確認します。
- ・また、100 Hz、1k Hz、10k Hz switchをONした時の信号は、周波数 $\pm 10\%$ 以内、歪率1%以下であることを確認します。

## 15 CUE CONTROL

- ・CH INPUT、ST CH INPUTのPFL switchをONした時、対応するPFL LEDおよびMONITOR部INPUT (CUE) LEDが点灯することを確認します。
- ・MASTER部のAFL switchをONした時、対応するAFL LEDおよびMONITOR部MASTER (CUE) LEDが点灯することを確認します。
- ・CUE CONTROLにショートプラグを挿入(GNDに接続)したとき、INPUT (CUE) LEDが点灯することを確認します。

## 16 PHANTOM

- ・各CH INPUT入力端子のピン1-2間に負荷抵抗10 kohm (1W以上)を接続し、ピン2-3間をショートします。
- ・PHANTOM MASTER switchをONし、測定CHの+48V (PHANTOM) switchをONした時、負荷抵抗両端に $\pm 35 \pm 3V$ の電圧が得られることを確認します。
- ・+48V (PHANTOM) switchをONした時、+48V LEDが点灯することを確認します。

## 17 VCA CONTROL

- ・1の状態では全てのCH INPUT、ST CH INPUT及びSTEREO A OUTのFaderをNominalとし、測定するCH INPUTに-60 dBs、ST CH INPUT A (L)に-30 dBsの信号を印加します。
- ・各CH INPUT、ST CH INPUTのVCA GROUP (1~8) switchのうち一つだけONした時、STEREO A (L) OUTの出力レベルはOFFを基準として $\pm 10 \pm 2$  dBの範囲内であることを確認します。  
また、ONしたswitchに対応するLEDが点灯することを確認します。
- ・VCA MASTER (1~8) Faderを全てMINとし、測定するCH INPUTに-44 dBs、ST CH INPUT A (L)に-14 dBsの信号を印加します。
- ・各CH INPUT、ST CH INPUTのVCA GROUP (1~8) switchのうち一つだけをONした時、STEREO A (L) OUTの出力レベルはOFF時を基準として-80 dB以下であることを確認します。
- ・VCA MASTER (1~8) Faderを全てNOMINALとし、VCA MUTE (1~8) switchをONした時も同様になることを確認します。  
また、NOMINAL LEDはパネル目盛り $0 \pm 1$  dBの範囲内で点灯することを確認します。

## 18 VCA EXTERNAL I/O

- ・VCA MASTER / SLAVE switch を MASTER 側にセットし、各 VCA MASTER (1～8) Fader を変化させた時、リアパネルの VCA EXTERNAL I/O の各端子には [表 18] の範囲内の電圧が得られることを確認します。
- ・SLAVE 側にセットした時は、常時  $0 \pm 0.5V$  の範囲内であることを確認します。

[表 18] VCA CONTROL 電圧

VCA MASTER(1～8)FADER	端子電圧
MAX(最大)	+0.50 $\pm$ 0.05V
MIN(最小)	-9.0V 以下

## 19 ON LED

- ・TALKBACK、STEREO B、MONITOR、MATRIX (1～8) の ON switch を ON した時、対応する LED が点灯することを確認します。

## 20 安定度

### 20-1 電源電圧

- ・電源電圧を規定の  $\pm 10\%$  変化させても動作に異常がないことを確認します。

### 20-2 発振

- ・各出力端子に負荷抵抗に並列に 10 pF ～ 0.1  $\mu$ F のコンデンサを接続した場合にも発振等の異常がないことを確認します。
- ・全ての Fader、level control、EQ を最大にしても発振等の異常がないことを確認します。但し、入力端子は 150 ohm でショートします。

## ● PW3000MA

### 1 接続

(図 1)測定抵抗を接続をします。

### 2 出力電圧

各出力の負荷抵抗の両端の電圧が下表の範囲内であることを確認します。  
測定する電圧計は 100k ohm 以上のものを使用します。

測定抵抗	出力電圧
R1(+15V)	+15.5 $\pm$ 0.5V
R2(-15V)	-15.5 $\pm$ 0.5V
R3(+12V)	+12.5 $\pm$ 0.5V
R4(+48V)	+48 $\pm$ 2V

### 3 MONITOR LED

2 項の時、全ての MONITOR LED が点灯することを確認します。

### 4 FAN

2 項の時、左右のファンが回転している事を確認します。

### 5 出力電圧 (PARALLEL DC INPUT)

PARALLEL DC INPUT 端子に付いても、2 項と同様の電圧になることを確認します。

注: DC OUT 端子と PARALLEL DC INPUT 端子に同時に負荷を接続しないで下さい。

## ■ TEST PROGRAM

### A. TEST PROGRAM

(1) CTRL SECTION LED TEST.....	Test number 1
(2) CTRL SECTION SWITCH TEST.....	Test number 2
(3) SWITCH AND LED CHANNEL VERSION TEST.....	Test number 24 (24CH)
	Test number 32 (32CH)
	Test number 40 (40CH)
	Test number 56 (56CH)
(4) SWITCH AND LED LOCAL MODE TEST.....	Test number 3
(5) EXIT.....	Test number 9
(6) FACTORY SETTING.....	Test number 4
(7) ROM VERSION DISPLAY.....	Test number 5

- The battery check is automatically performed when the test program is initiated; the LED display will show the battery voltage. The new battery voltage is from 2.6V to 3.5V.

### B. HOW TO ENTRY THE TEST PROGRAM

While pressing the DIRECT RECALL switches 6, 7 and 8, turn on the POWER switch of the PW3000M, which is connected to the M3000.

### C. PROCEEDING THROUGH THE TESTS

By using the  $\Delta$  (UP) switch of the CTRL section, have "di\*(or d\*\*)" and the desired sequence number displayed on the 7-SEG LED and confirm it by pressing the RECALL switch.

Note: \*\* represents the sequence number.

### D. TEST SELECTION AND PROCEDURE

#### 1. CTRL SECTION LED TEST

- Using the  $\Delta$  (UP) switch, select "di1" on the 7-SEG LED.
- Press the RECALL switch to execute the test.
- " 8.", " 8. ", "8. ", "000", "111", "222", "333", "444", "555", "666", "777", "8.8.8.", UTILITY, CHECK, DIRECT, DIRECT RECALL 1 to 8 are indicated on the LED.
- Confirm that all LED are lights are on.
- After that, the all LED lights will go out for about three seconds, and the LED display will be return to "di1\*."

#### 2. CTRL SECTION SWITCH TEST

- Using the  $\Delta$  (UP) switch, select "di2" on the 7-SEG LED.
- Press the RECALL switch to execute the test.
- Press the switch that corresponds with the indication on the 7-SEG LED.

The progression will be as follows:

"UTILITY: "ut", RECALL: "rC", STORE: "St", CHECK: "CH", 1: "1", 2: "2", 3: "3", 4: " 4", 5: " 5", 6: "6", 7: "7", 8: "8", 9: "9", 0: "0", ENTER: "En",  $\Delta$ : "uP",  $\nabla$ : "dn", DIRECT RECALL 1: "d1", DIRECT RECALL 2: "d2", DIRECT RECALL 3: "d3", DIRECT RECALL 4: "d4", DIRECT RECALL 5: "d5", DIRECT RECALL 6: "d6", DIRECT RECALL 7: "d7", DIRECT RECALL 8: "d8"

- When the test has completely finished, the results are OK.

If it should be necessary to cancel the test while it is being executed, press the DIRECT RECALL 8 switch. When the display reads "nG2" on 7-SEG LED, the test will be finished.

#### 3. SWITCH AND LED CHANNEL VERSION TESTS

- Using the  $\Delta$  (UP) switch, select "d24" when using the 24CH version, select "d32" when using the 32CH, select "d40" when using the "40CH", and select "d56" when using the 56CH version on the 7-SEG LED.
- Then press the RECALL switch to execute the test.
- The CHECK LED light on CH1 will be on.
- When the CH1 ON / EDIT switch is pressed, the CHECK LED light will go out and the ON LED will light up. When the switch is released, the CHECK LED of the next item to be checked will light up.



- Press the switches that have CHECK LEDs in the following order starting from CH1.  
Progression : CH1 to 24, CH32, CH40, CH56, ST CH1 to 4, MIX1 to 12, 13/14, 15/16, STEREO A
- Confirm that the LED lights are either on or off.
- When the test has been successfully completed, the test can then proceed to the next mode.  
If the STEREO(A) ON/EDIT switch is pressed during the test, the test will automatically finish. When the display reads "n24", "n32", "n40" or "n56" on the 7-SEG LED, the test has finished.

#### 4. SWITCH AND LED LOCAL MODE TESTS

- Using the  $\triangle$  (UP) switch, select "di3" on the 7-SEG LED.
- Press the RECALL switch to execute the test.
- By pressing each ON/EDIT switch, check that the ON LED lights up and goes off properly.
- After all ON/EDIT switches have been checked, press the RECALL switch to complete the test.

#### 5. EXIT

- Using the  $\triangle$  (UP) and the  $\nabla$  (DOWN) switches, select "di9" on the 7-SEG LED.
- Press the RECALL switch to execute the test.  
If the inspection has not yet finished, "nG9" will be indicated on the 7-SEG LED.

#### 6. FACTORY SETTINGS

- Using the  $\triangle$  (UP) and the  $\nabla$  (DOWN) switches, select "di4" on the 7-SEG LED.
- Press the RECALL switch.
- "SET" appears on the 7-SEG LED.
- Press the STORE switch and the display on the 7-SEG LED changes to "---" and the data below will be initialized to factory settings.

1. MEMORY PROTECT	[OFF]
2. OPERATION MODE	[DIRECT RECALL]
3. MEMORY INITIALIZE	[ALL]
4. MIDI CH	[1]
5. MIDI PROGRAM CHANGE	[ON]
6. MIDI CONTROL CHANGE	[ON]
7. PROGRAM CHANGE Rx OMNI	[OFF]
8. MIDI ECHO BACK	[OFF]
9. MIDI BULKDUMP REQUEST	[ALL]
10. SCENE MEMORY(1,3,5,7)"	[ALL ON]
11. SCENE MEMORY(2,4,6,8)"	[ALL OFF]
12. SCENE MEMORY(9~128)	[NO DATA]
13. ON/EDIT SW	[ALL ON]
14. 7-SEG LED NUMBER	[1]

#### 7. ROM VERSION DISPLAY

- Using the  $\triangle$  (UP) and the  $\nabla$  (DOWN) switches, select "di5" on the 7-SEG LED.
- When the RECALL switch is pressed, the version will be indicated on the 7-SEG LED.

## ■ テストプログラム

### A テストプログラムの内容

(1) CTRL 部の LED チェック .....	シーケンスナンバー # 1
(2) CTRL 部の SW チェック .....	シーケンスナンバー # 2
(3) チャンネルバージョンのスイッチ, LED チェック .....	シーケンスナンバー # 2 4 (2 4 CH)
	シーケンスナンバー # 3 2 (3 2 CH)
	シーケンスナンバー # 4 0 (4 0 CH)
	シーケンスナンバー # 5 6 (5 6 CH)
(4) ローカルモードのスイッチ, LED チェック .....	シーケンスナンバー # 3
(5) テストプログラムの終了 .....	シーケンスナンバー # 9
(6) ファクトリーリセット .....	シーケンスナンバー # 4
(7) バージョン表示 .....	シーケンスナンバー # 5

- ・テストプログラム起動時にバッテリーチェックを自動的に行い、7-SEG LED に測定電圧を表示します。  
新品の電池で 2.6V ~ 3.5V の間です。

### B. テストプログラムの起動

DIRECT RECALL [6,7,8] SW を押しながら電源を ON するとテストプログラムが起動されます。

### C. テストプログラム各シーケンスの選択

CTRL の△ (UP) SW を押し 7-SEG LED に "di\*(or d\*\*)" と希望するシーケンスナンバーを表示させ RECALL SW を押す事により確定させます。

注: \*\* はシーケンスナンバーです。

### D. テストプログラム操作と確認

#### 1. CTRL 部 LED チェック

- ・△ (UP) SW を押し 7-SEG LED に "di1" を表示させます。
- ・RECALL SW を押します。
- ・表示が " 8.", " 8.", "8. ", "000", "111", "222", "333", "444", "555", "666", "777", "8.8.8.", UTILITY, CHECK, DIRECT RECALL 1 ~ 8 と点灯します。
- ・LED が正常に点灯するか確認します。
- ・その後、約 3 秒間全消灯し "di1" の表示に戻ります。

#### 2. CTRL 部スイッチ チェック

- ・△ (UP) SW を押し 7-SEG LED に "di2" を表示させます。
- ・RECALL SW を押します。
- ・7-SEG LED の表示に合わせてスイッチを押します。  
順序: UTILITY: "ut", RECALL: "rC", STORE: "St", CHECK: "CH", 1: "1", 2: "2", 3: "3", 4: " 4", 5: " 5", 6: "6", 7: "7", 8: "8", 9: "9", 0: "0", ENTER: "En", △: "uP", ▽: "dn", DIRECT RECALL1: "d1", DIRECT RECALL2: "d2", DIRECT RECALL3: "d3", DIRECT RECALL4: "d4", DIRECT RECALL5: "d5", DIRECT RECALL6: "d6", DIRECT RECALL7: "d7", DIRECT RECALL8: "d8"
- ・全て押されたら OK となります。
- ・全て押される前に DIRECT RECALL8 を押すと NG になり、7-SEG LED に "nG2" の表示をして途中で終了します。

#### 3. チャンネルバージョンのスイッチ, LED チェック

- ・△ (UP) SW を押し 7-SEG LED に 24CH の時は "d24", 32CH の時は "d32", 40CH の時は "d40", 56CH の時は "d56" を表示させます。
- ・RECALL SW を押します。
- ・CH1 CHECK LED が点灯します。
- ・CH1 ON/ EDIT スイッチを押すと CHECK LED が消え、ON LED が点灯します。また、スイッチを離すと次に押す CHECK LED が点灯します。
- ・CH1 から CHECK LED のあるスイッチを順番に押します。  
順序: CH1 ~ 24, 32, 40, 56, ST CH1 ~ 4, MIX1 ~ 12, 13/14, 15/16, STEREO A
- ・LED の点灯 / 消灯を確認下さい。
- ・全て正常に終了すると次のモードへ移れます。  
途中で終了する時は STEREO(A) の ON/ EDIT スイッチを押すと NG になり、7-SEG LED に "n24" もしくは "n32", "n40", "n56" の表示をして終了します。

#### 4. ローカルモードのスイッチ、LEDチェック

- ・△ (UP) SW を押して 7-SEG LED に "di3" を表示させます。
- ・RECALL SW を押します。
- ・各 ON/EDIT スイッチ押すことにより、ON LED が点灯、消灯をすることを確認します。
- ・全ての ON/EDIT スイッチのチェックが終了したら RECALL スイッチを押すことで終了します。

#### 5. テストモードの終了

- ・△ (UP), ▽ (DOWN) SW を押して 7-SEG LED に "di9" を表示させます。
- ・RECALL SW を押します。
- ・検査が終了していなければ 7-SEG LED に "nG9" を表示します。

#### 6. ファクトリーセット

- ・△ (UP), ▽ (DOWN) SW を押して 7-SEG LED に "di4" を表示させます。
- ・RECALL SW を押します。
- ・"SEt" と表示されます。
- ・STORE SW を押すと 7-SEG LED の表示が "---" に変わり工場出荷時の状態にセットします。

1. MEMORY PROTECT	[OFF]	8. MIDI ECHO BACK	[OFF]
2. OPERATION MODE	[DIRECT RECALL]	9. MIDI BULKDUMP, REQUEST	[ALL]
3. MEMORY INITIALIZE	[ALL]	10. SCENE MEMORY(1, 3, 5, 7)	[ALL ON]
4. MIDI CH	[1]	11. SCENE MEMORY(2, 4, 6, 8)	[ALL OFF]
5. MIDI PROGRAM	[ON]	12. SCENE MEMORY(9 ~ 128)	[NO DATA]
6. MIDI CONTROL CHANGE	[ON]	13. ON/EDIT SW	[ALL ON]
7. PROGRAM CHANGE Rx OMNI	[OFF]	14. 7-SEG LED NUMBER	[1]

#### 7. バージョン表示

- ・△ (UP), ▽ (DOWN) SW を押して 7-SEG LED に "di5" を表示させます。
- ・RECALL SW を押すとバージョンを表示します。

## ■ ERROR MESSAGES (エラーメッセージ)

One of the following error messages may appear in the MEMORY display while operating the M3000A or when the power is turned on. If this occurs, refer to the following explanations and take the appropriate action.

<i>rEr</i>	An error occurred while receiving MIDI data. If an error occurs while received MIDI data, this error message will be displayed for several seconds.
<i>bFL</i>	While transmitting or receiving MIDI data, the memory buffer became full. If the memory buffer becomes full while MIDI data is being transmitted or received, this error message will be displayed for several seconds. If this error is displayed while transmitting or receiving MIDI data, turn the <i>Eb</i> (MIDI echo back) parameter in Utility mode off (oFF).
<i>Pro</i>	Since memory protect is turned on, it is not possible to store data or receive a bulk dump. This error message will be displayed for several seconds if you attempt to store into memory or receive a bulk dump when the memory is protected.
<i>CHÉ</i>	A check sum error has occurred during a bulk dump. This error message will be displayed for several seconds if a check sum error occurs while receiving bulk dump MIDI data. Check the MIDI connections and whether the transmitting device is set appropriately.

<i>Lo</i>	The internal battery voltage has fallen below 2.5V or is an abnormal value (in this case the display will indicate “-,-”). This error message will be displayed when the power is turned on or when the Utility mode <i>bL</i> (battery check) parameter is selected. when the power is turned on, press any switch to return to the normal display.
<i>nod</i>	You attempted to recall a scene memory which contained no data. This error message will be displayed for several seconds if the scene memory you attempted to recall contains no data.
<i>non</i>	There is no data in any scene memory. This will be displayed if all scene memories have been erased in utility mode, or if the power was turned on in that condition and you attempted to store without specifying a number.
<i>E*</i>	A system error has occurred. If this error message appears, the M3000A will not function correctly.

(\* is an error number)

M3000Aの操作中、または電源投入時に、MEMORYディスプレイに次のエラーメッセージが表示されることがあります。以下の説明を参考に適切な処置を行ってください。

<i>rEr</i>	MIDIデータを受信中にエラーが発生した。 MIDIデータを受信中にエラーが発生すると、このエラーメッセージが数秒間表示されます。
<i>bFL</i>	MIDIデータを送受信中にメモリーバッファ一杯になった。 MIDIデータを送受信中にメモリーバッファ一杯になると、このエラーメッセージが数秒間表示されます。MIDIデータ送信時にこのエラーが表示される場合は、ユーティリティモードの <i>Eb</i> (MIDIエコーバック) パラメーターをオフ (oFF) に設定してください。
<i>Pro</i>	メモリーにプロテクトがかかっているため、ストアやバルクダンプ受信ができない。 メモリーをストアしようとしたとき、またはバルクダンプを受信したときに、メモリーにプロテクトがかかっていると、このエラーメッセージが数秒間表示されます。
<i>CHÉ</i>	バルクダンプ中にチェックサムエラーが発生した。 バルクダンプでMIDIデータを受信しているときに、チェックサムエラーが発生すると、このエラーメッセージが数秒間表示されます。MIDIの接続や出力側の機器の設定が適切かどうかをチェックしてください。

<i>Lo</i>	内蔵電池の電圧が2.5V以下か、異常(このときの電圧は“-,-”と表示されます)になった。 このエラーメッセージは電源投入時、またはユーティリティモードの <i>bL</i> (バッテリーチェック) パラメーター選択時に表示されます。 電源投入時にこのエラーメッセージが表示された場合は、いずれかのスイッチを押すと通常の表示に戻ります。
<i>nod</i>	データの無いシーンメモリーをリコールした。 リコールしようとするシーンメモリーにデータが保存されていないときに、このエラーメッセージが数秒間表示されます。
<i>non</i>	すべてのシーンメモリーにデータがない。 ユーティリティモードですべてのシーンメモリーを消去したとき、またその状態で電源を投入した後No.を設定せずにストアしたときに表示されます。
<i>E*</i>	システムエラーが発生した。 このエラーメッセージが表示された場合は、M3000Aが正常に動作しません。

(\*はエラーナンバー)

YAMAHA [MIXING CONSOLE]

Model : M3000A

MIDI Implementation Chart

Date:Feb/01, 2000

Version : 1.0

Function...		Transmitted	Recognized	Remarks
Basic Channel	Default Changed	1 - 16 1 - 16	1 - 16 1 - 16	Memorized
Mode	Default Messages Altered	x x *****	OMNI off/OMNI on x x	Memorized
Note Number :	True voice	x *****	x x	
Velocity	Note ON Note OFF	x x	x x	
After Touch	Key's Ch's	x x	x x	
Pitch Bend		x	x	
Control Change	1-69 73-78 105-112	o o o	o o o	*1
Program Change :	True #	o 0 - 127 *****	o 0 - 127 1 - 128	
System Exclusive		o	o	*2
Common :	Song Pos Song Sel Tune	x x x	x x x	
System Real Time :	Clock Commands	x x	x x	
Aux Messages :	Local ON/OFF All Notes OFF Active Sense Reset	x x o x	x x x x	
Notes	*1 : See Control Change chart. *2 : Bulk Dump/Request			

Mode 1 : OMNI ON, POLY  
Mode 3 : OMNI OFF, POLY

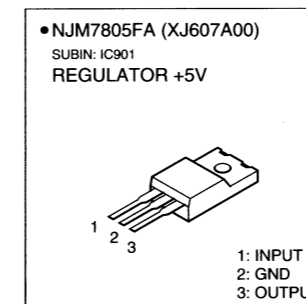
Mode 2 : OMNI ON, MONO  
Mode 4 : OMNI OFF, MONO

o : Yes  
x : No

## ■ CIRCUIT DIAGRAMS (回路図)

### ■ CONTENTS (目次)

CTRL Circuit Diagram 1/3 (CTRL 1/5) .....	114	MASINS Circuit Diagram .....	137
CTRL Circuit Diagram 2/3 (CTRL 1/5) .....	115	MSOTHR(TP) Circuit Diagram .....	138
CTRL Circuit Diagram 3/3 (CTRL 2/5, 3/5, 4/5, 5/5) .....	116	MSOTHR(SB) Circuit Diagram .....	138
INHAEQ Circuit Diagram .....	117	METER [1/2] Circuit Diagram .....	139
INBUS (L/R1/R2) Circuit Diagram .....	118	MSOUT [1/2] Circuit Diagram .....	140
INCTRL Circuit Diagram .....	119	STBUS Circuit Diagram .....	141
INFDSW Circuit Diagram 1/2 .....	120	STCTRL Circuit Diagram .....	142
INFDSW Circuit Diagram 2/2 .....	121	STFDSW Circuit Diagram .....	143
INVRBS Circuit Diagram 1/4 .....	122	STHAEQ Circuit Diagram 1/2 .....	144
INVRBS Circuit Diagram 2/4 .....	123	STHAEQ Circuit Diagram 2/2 .....	145
INVRBS Circuit Diagram 3/4 .....	124	STVRBS Circuit Diagram 1/3 .....	146
INVRBS Circuit Diagram 4/4 .....	125	STVRBS Circuit Diagram 2/3 .....	147
MASTER Circuit Diagram 1/7 .....	126	STVRBS Circuit Diagram 3/3 .....	148
MASTER Circuit Diagram 2/7 .....	127	ONLDSW Circuit Diagram .....	148
MASTER Circuit Diagram 3/7 .....	128	SUBIN Circuit Diagram 1/3 .....	149
MASTER Circuit Diagram 4/7 .....	129	SUBIN Circuit Diagram 2/3 .....	150
MASTER Circuit Diagram 5/7 .....	130	SUBIN Circuit Diagram 3/3 .....	151
MASTER Circuit Diagram 6/7 .....	131	VCAMAS Circuit Diagram 1/2 .....	152
MASTER Circuit Diagram 7/7 .....	132	VCAMAS Circuit Diagram 2/2 .....	153
MATRIX Circuit Diagram 1/4 .....	133		
MATRIX Circuit Diagram 2/4 .....	134		
MATRIX Circuit Diagram 3/4 .....	135		
MATRIX Circuit Diagram 4/4 .....	136		

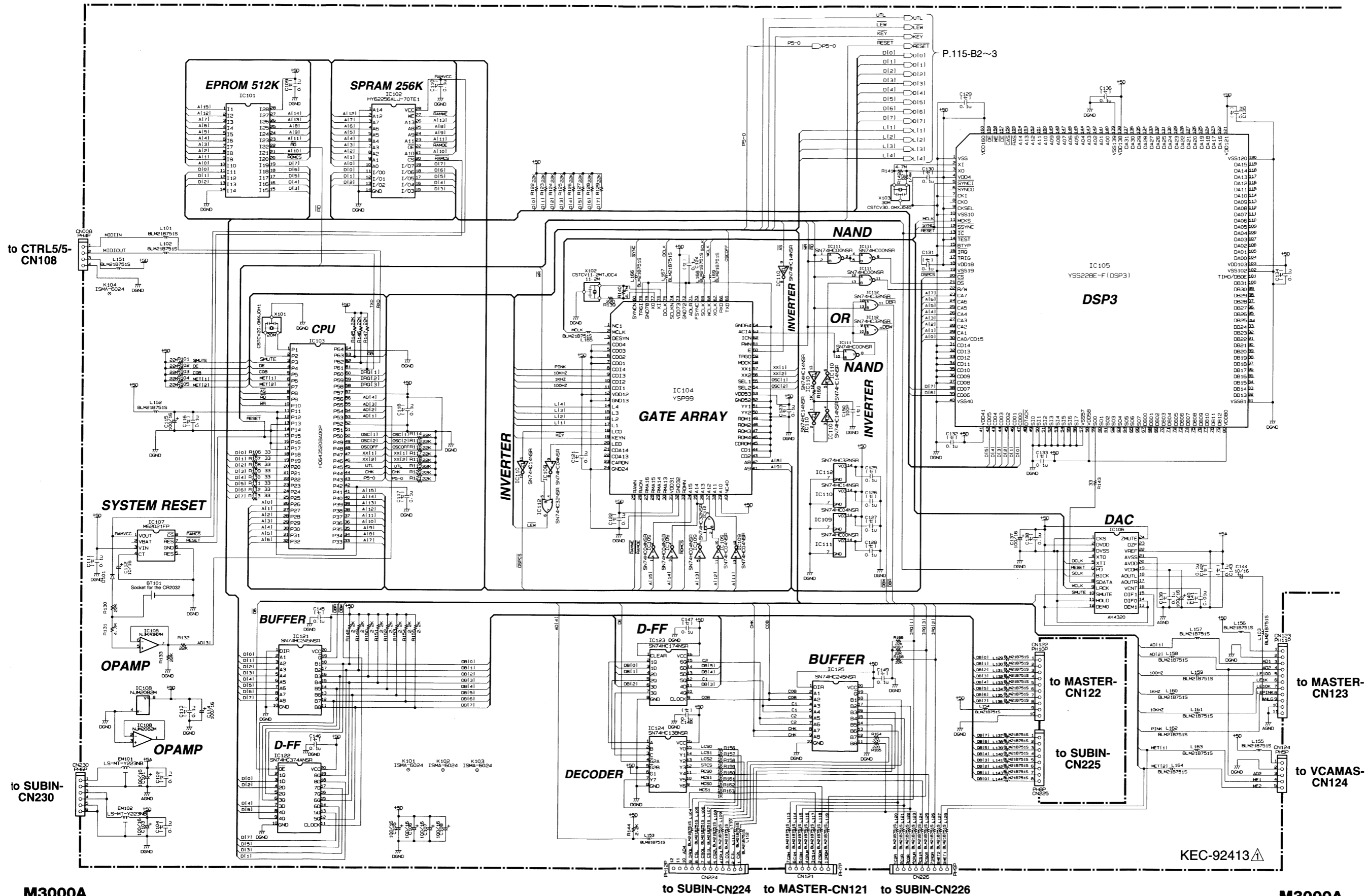


Note : See parts list for details of circuit board component parts.  
注 : シートの部品詳細はパーツリストをご参照下さい。

- (F) : Metal Film Resistor (金属被膜抵抗)
- 酸金 : Metal Oxide Film Resistor (酸化金属被膜抵抗)
- (フ) : Flame Proof Carbon Resistor (不燃化カーボン抵抗)
- (マ) : Mylar Capacitor (マイラーコンデンサー)
- (セ) : Ceramic Capacitor (セラミックコンデンサー)
- (半セ) : Monolithic Ceramic Capacitor (積層セラミックコンデンサー)

# CTRL CIRCUIT DIAGRAM 1/3 (CTRL1/5)

M3000A



A

B

C

D

E

F

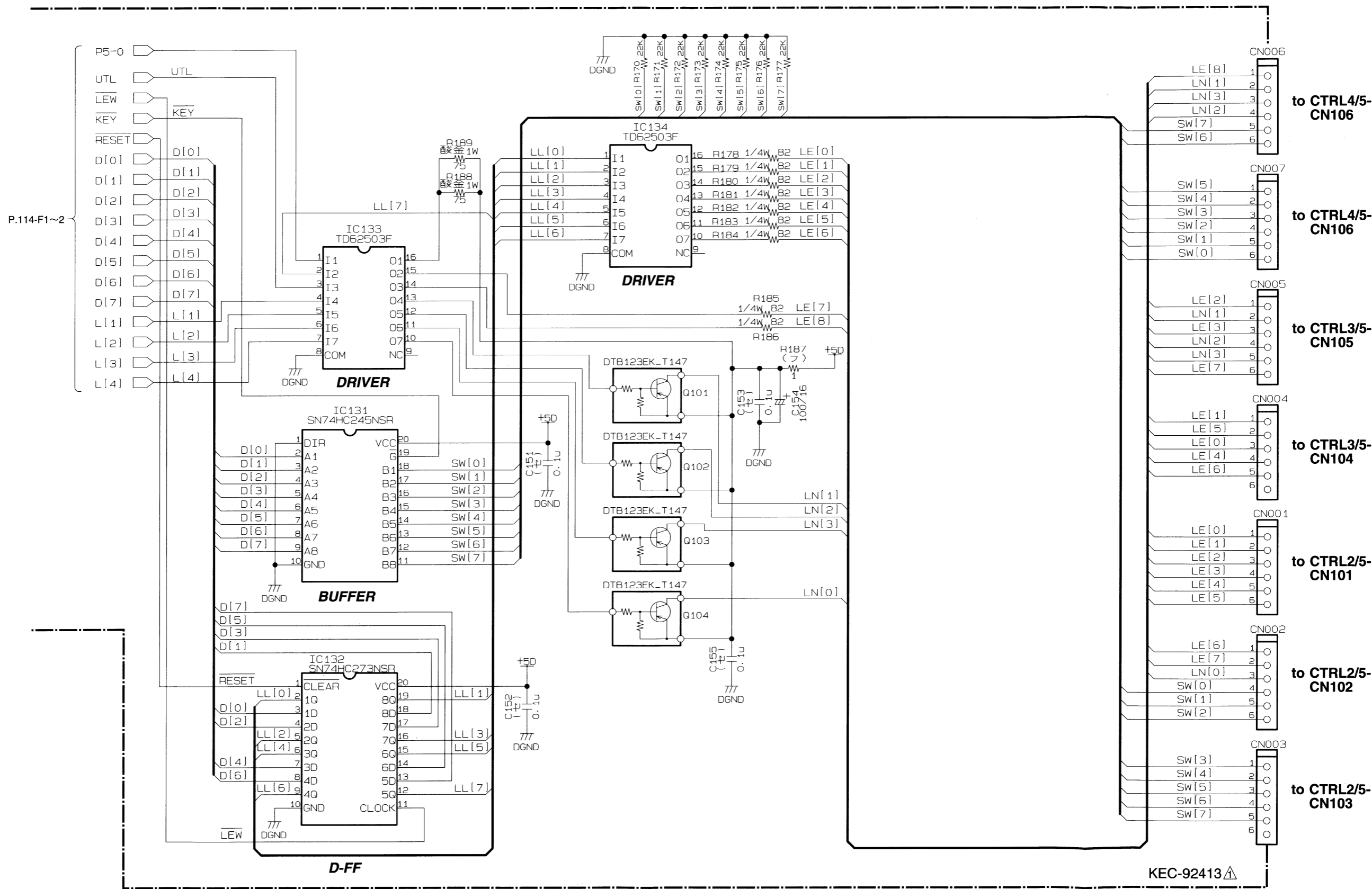
G

H

# CTRL CIRCUIT DIAGRAM 2/3 (CTRL1/5)

M3000A

1



2

3

4

5

M3000A

M3000A

6

A

B

C

D

E

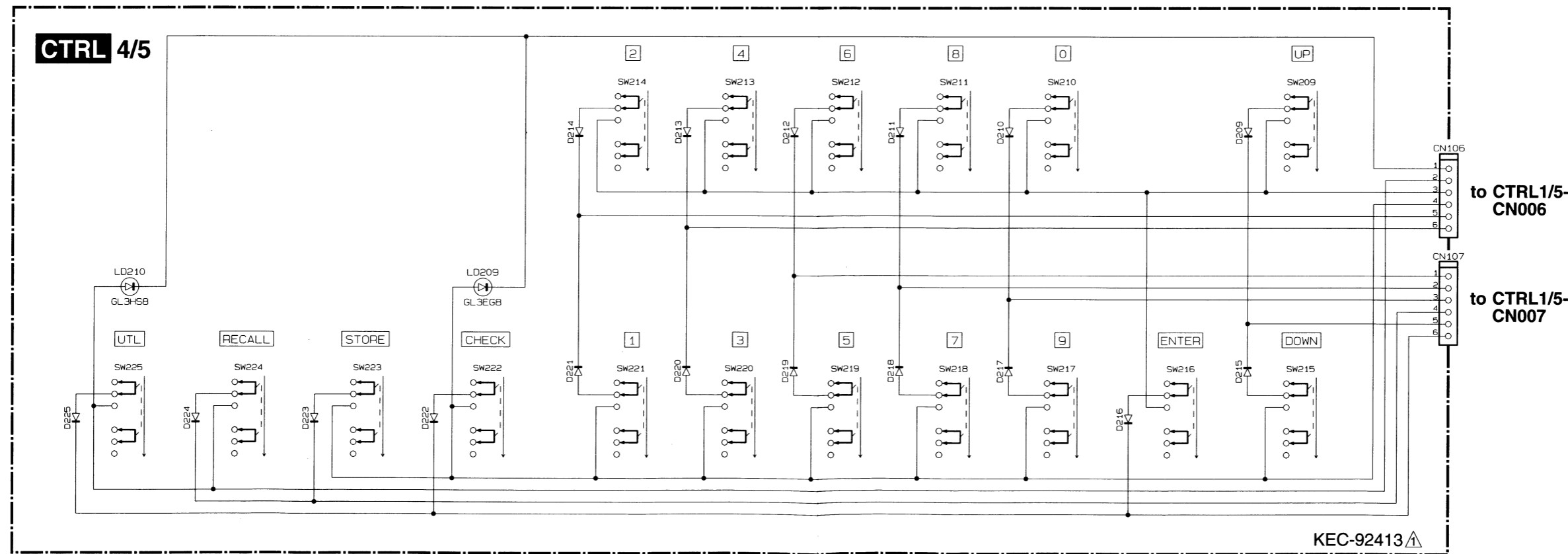
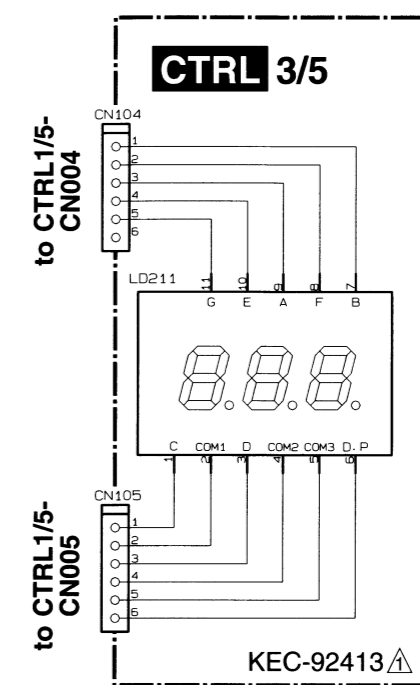
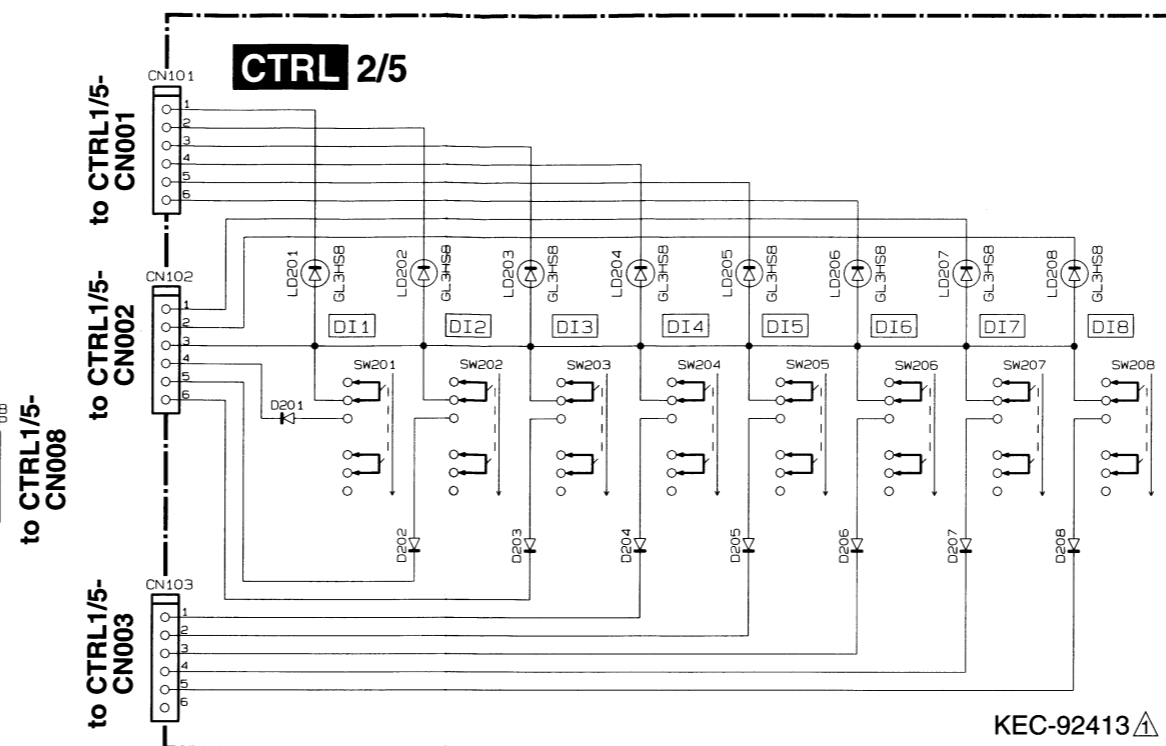
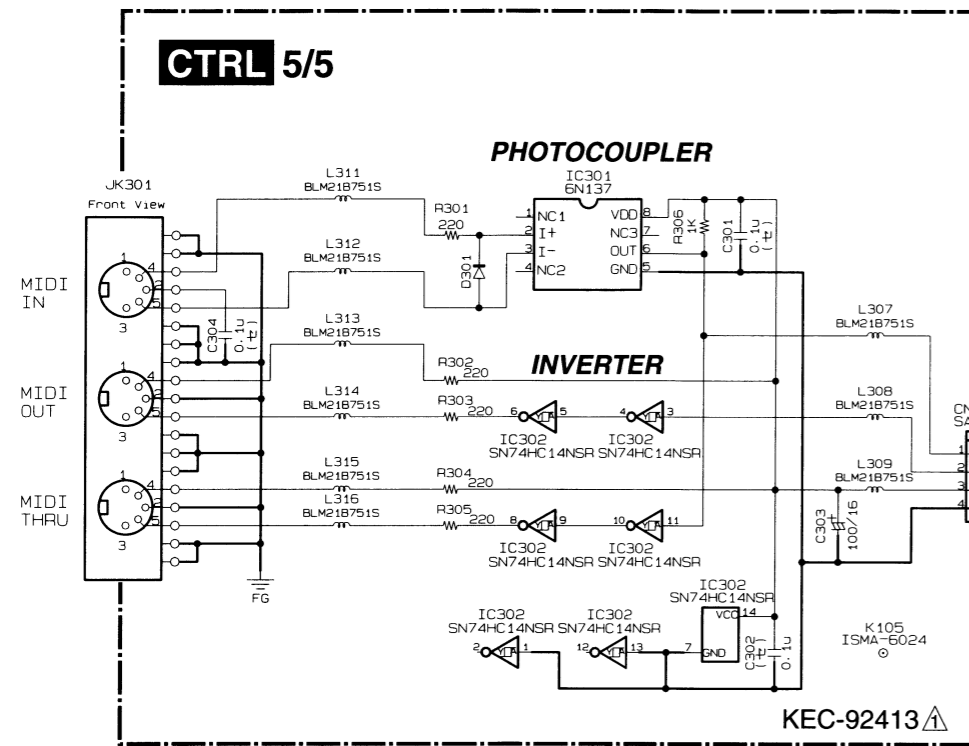
F

G

H

# CTRL CIRCUIT DIAGRAM 3/3 (CTRL2/5, 3/5, 4/5, 5/5)

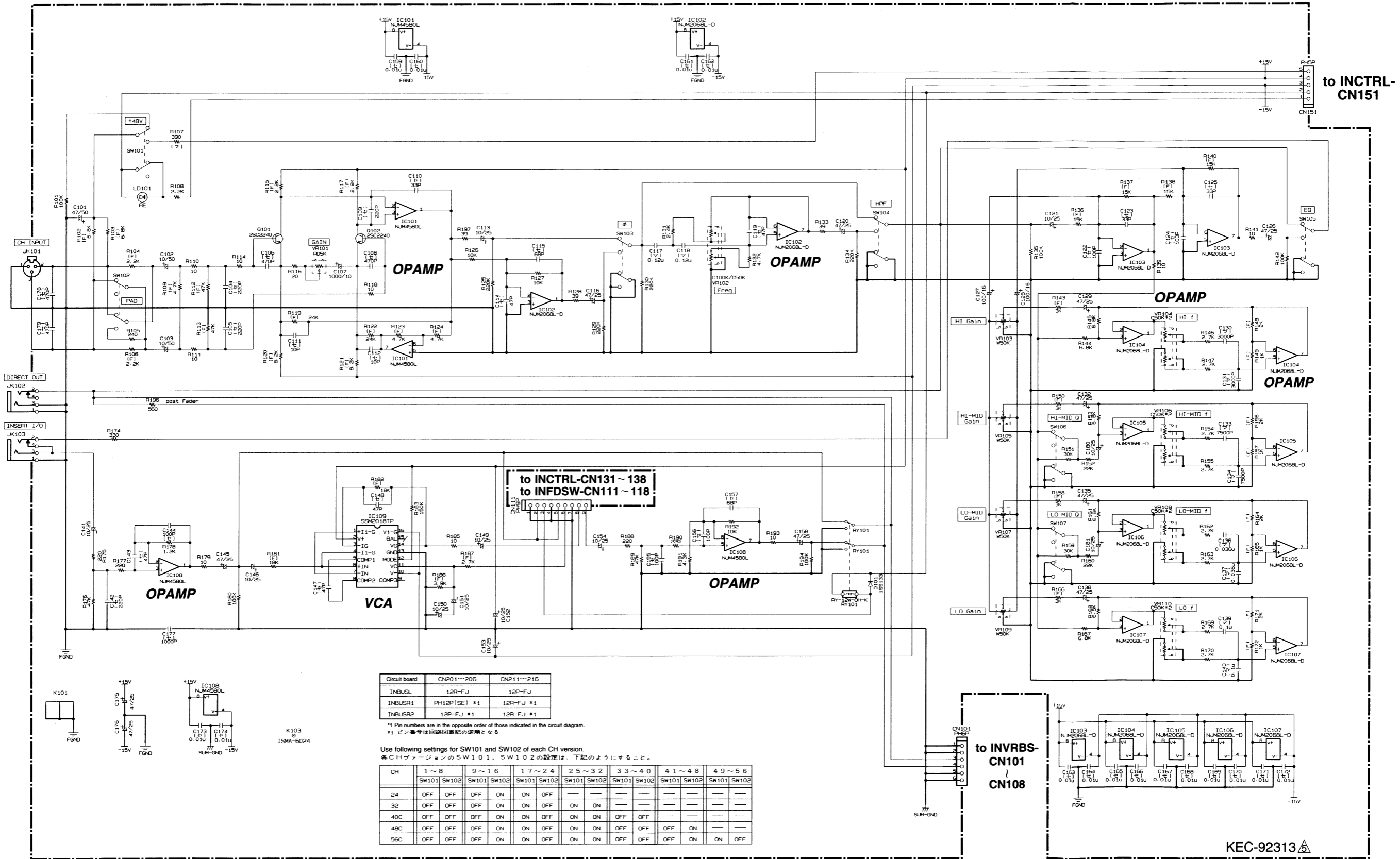
M3000A





# INHAEQ CIRCUIT DIAGRAM

M3000A



Circuit board	CN201~206	CN211~216
INBUSL	12R-FJ	12P-FJ
INBUSR1	PH12P[SE] *1	12R-FJ *1
INBUSR2	12P-FJ *1	12R-FJ *1

\*1 Pin numbers are in the opposite order of those indicated in the circuit diagram.  
\*1 ピン番号は回路図表記の逆順となる

Use following settings for SW101 and SW102 of each CH version.  
各CHバージョンのSW101、SW102の設定は、下記のようにすること。

CH	1~8		9~16		17~24		25~32		33~40		41~48		49~56	
	SW101	SW102	SW101	SW102	SW101	SW102	SW101	SW102	SW101	SW102	SW101	SW102	SW101	SW102
24	OFF	OFF	OFF	ON	ON	OFF	---	---	---	---	---	---	---	---
32	OFF	OFF	OFF	ON	ON	OFF	ON	ON	---	---	---	---	---	---
40C	OFF	OFF	OFF	ON	ON	OFF	ON	ON	OFF	OFF	---	---	---	---
48C	OFF	OFF	OFF	ON	ON	OFF	ON	ON	OFF	OFF	OFF	ON	---	---
56C	OFF	OFF	OFF	ON	ON	OFF	ON	ON	OFF	OFF	OFF	ON	ON	OFF

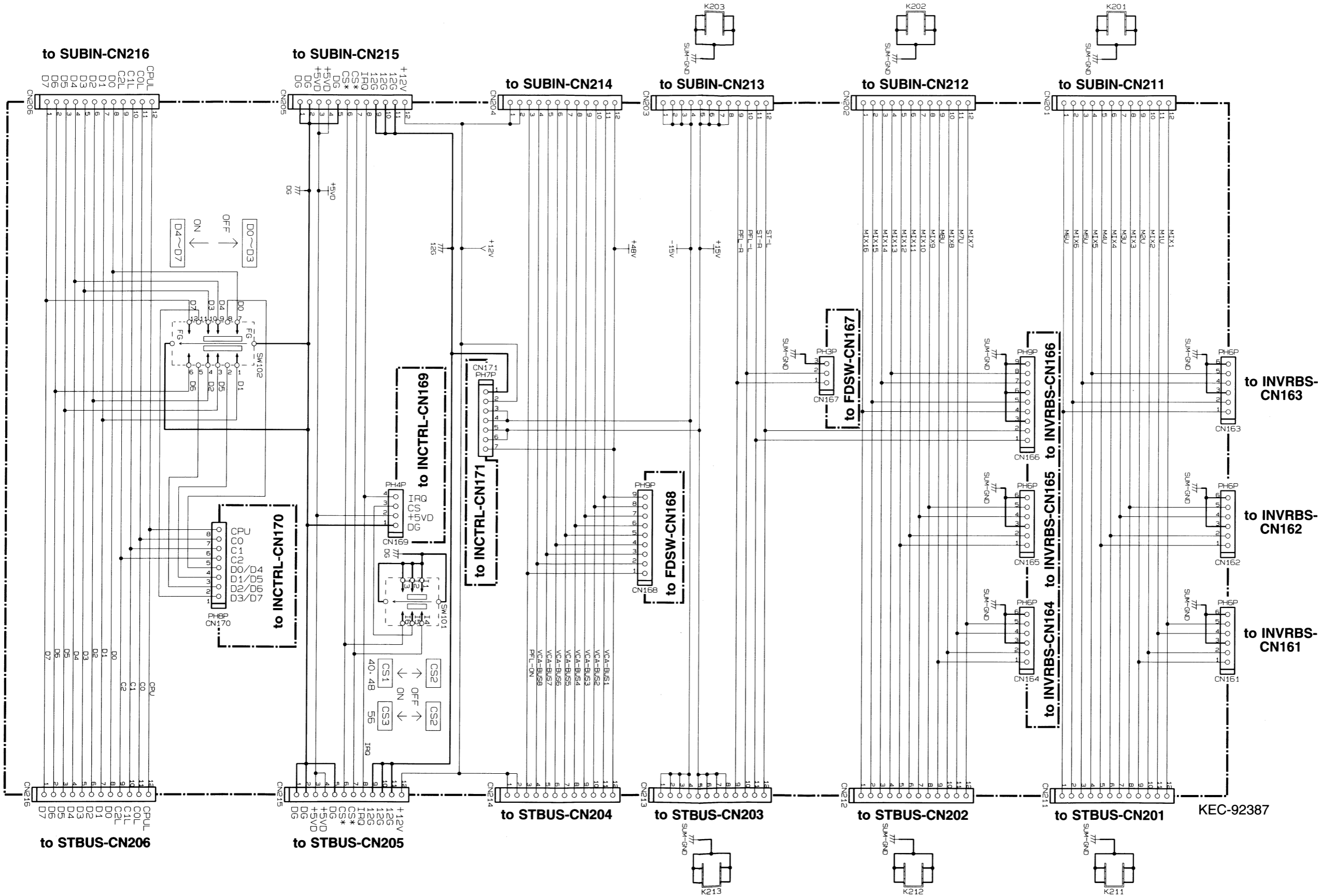
KEC-92313

M3000A

M3000A

# INBUS (L/R1/R2) CIRCUIT DIAGRAM

M3000A



M3000A

M3000A

A

B

C

D

E

F

G

H

# INCTRL CIRCUIT DIAGRAM

M3000A

1

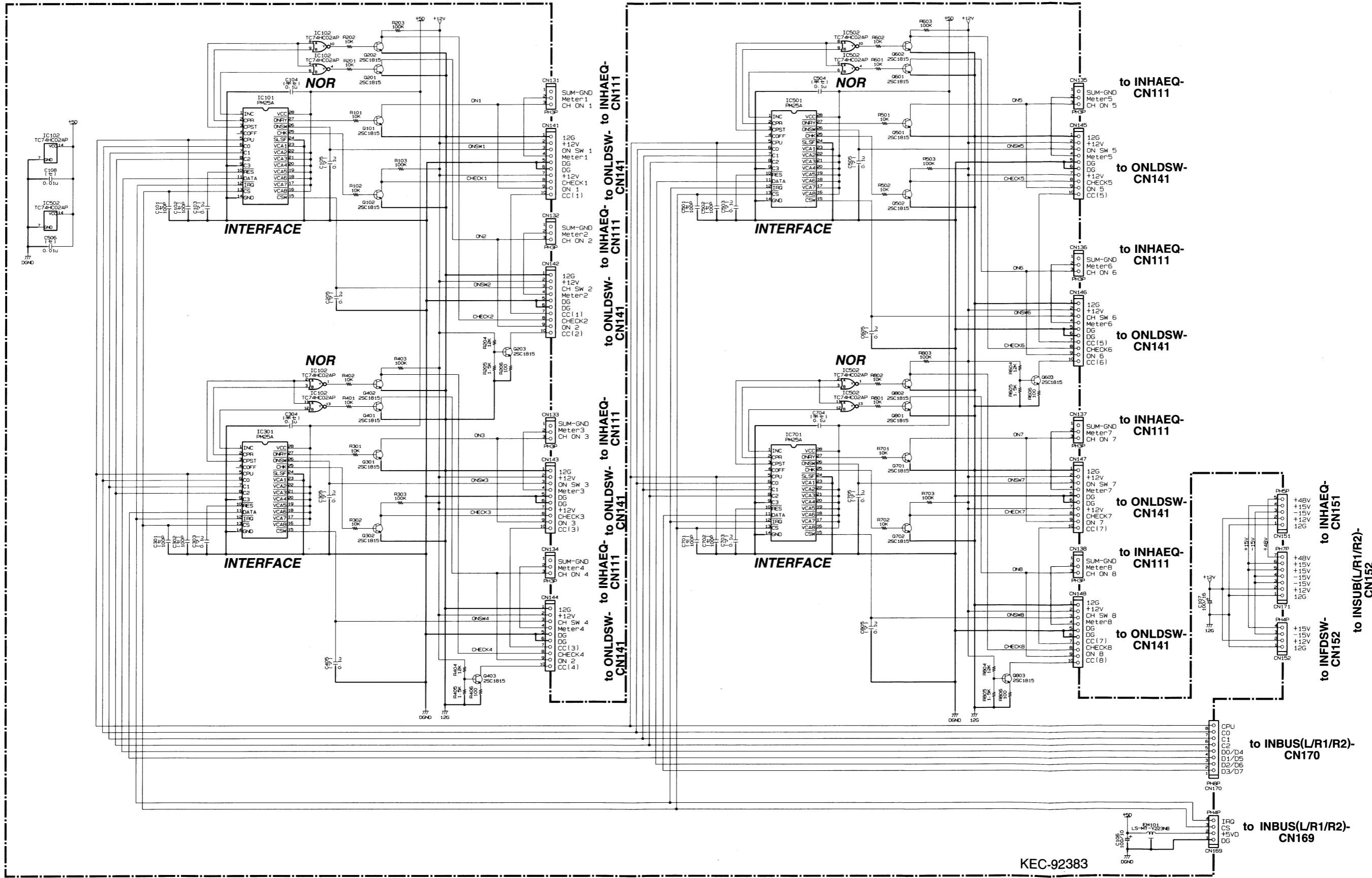
2

3

4

5

6



M3000A

M3000A

A

B

C

D

E

F

G

H

A

B

C

D

E

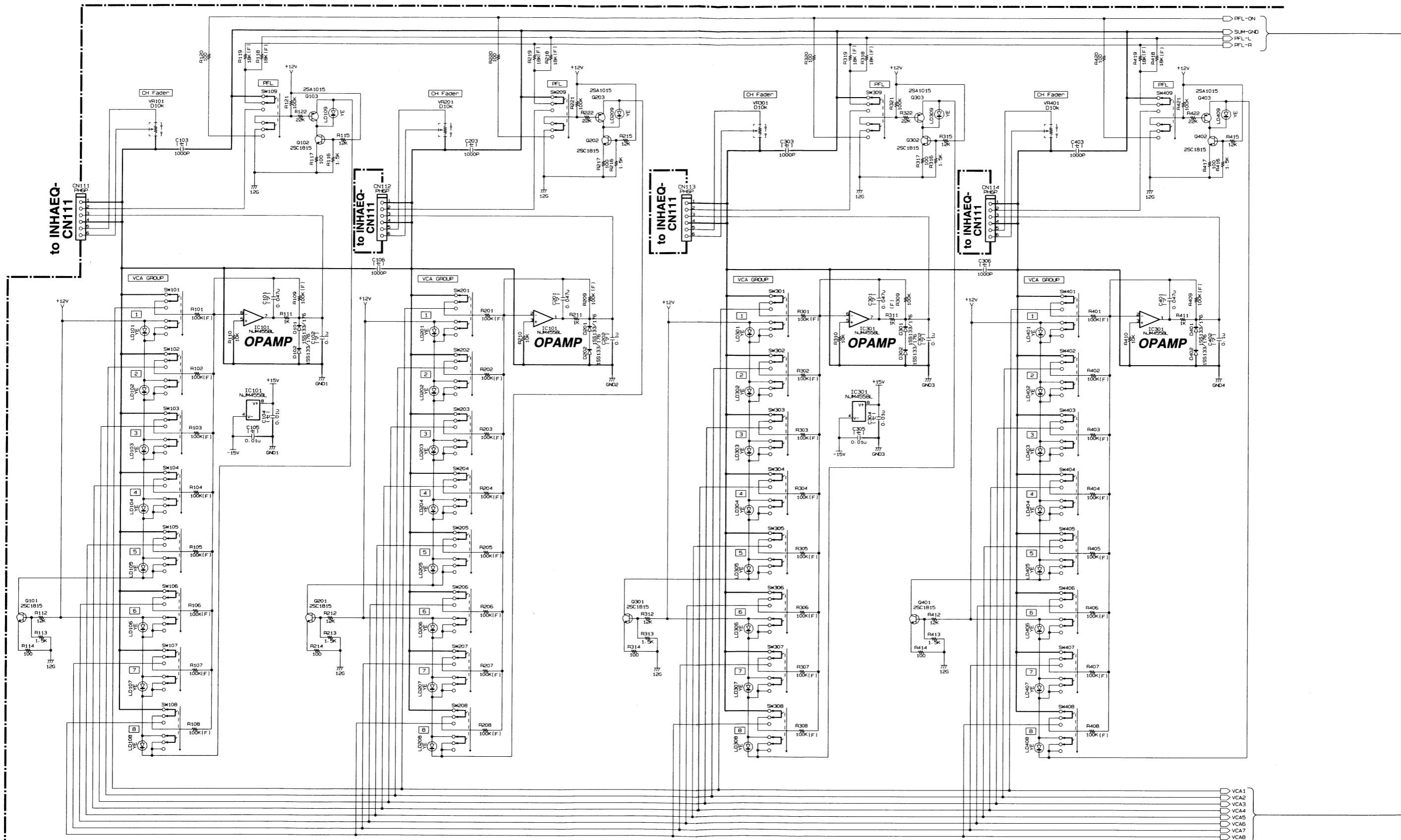
F

G

H

# INFDSW CIRCUIT DIAGRAM 1/2

M3000A



KEC-92384

120

M3000A

M3000A

A

B

C

D

E

F

G

H

A

B

C

D

E

F

G

H

# INFDSW CIRCUIT DIAGRAM 2/2

M3000A

1

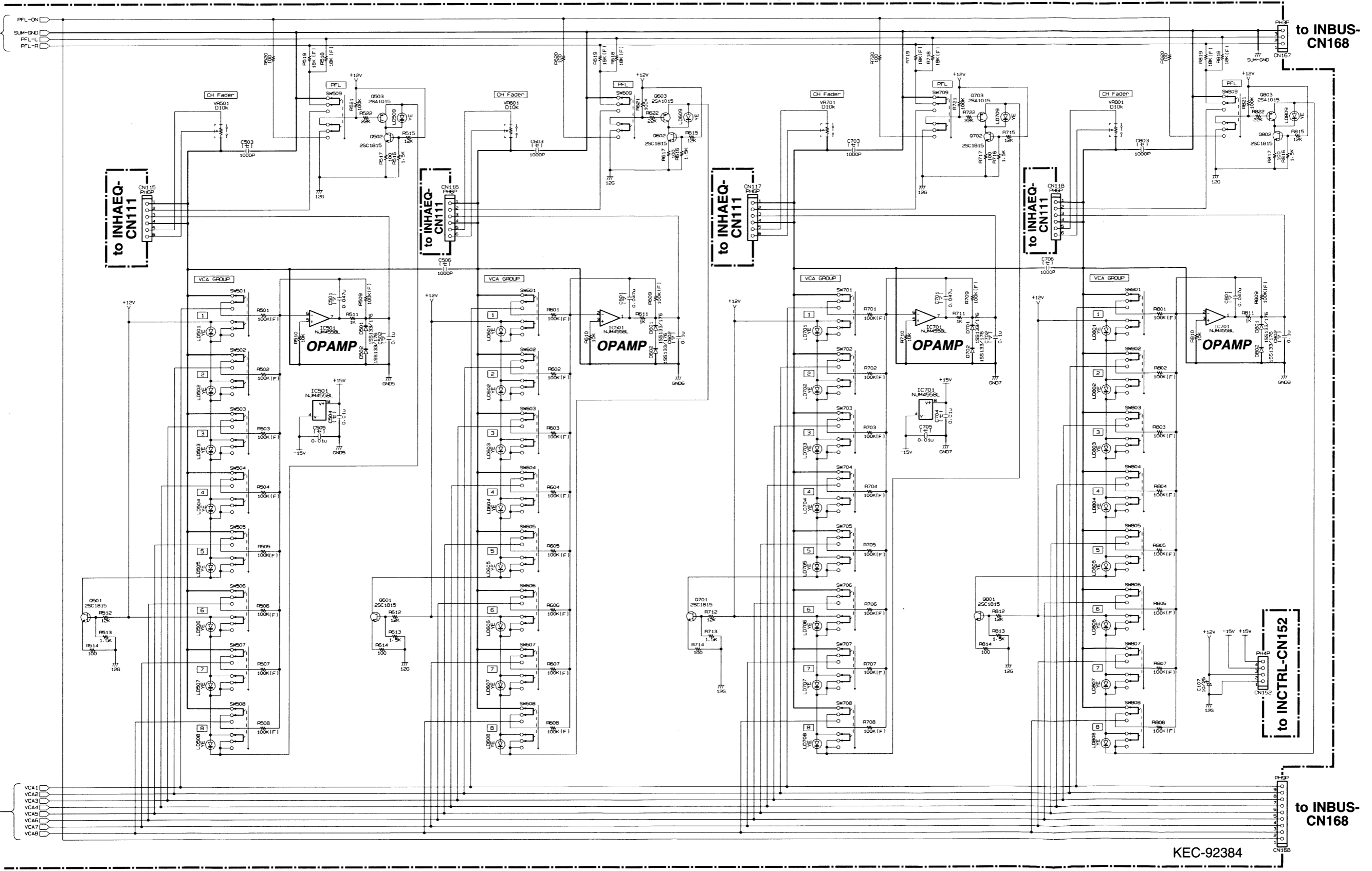
2

3

4

5

6



KEC-92384

M3000A

M3000A

121

A

B

C

D

E

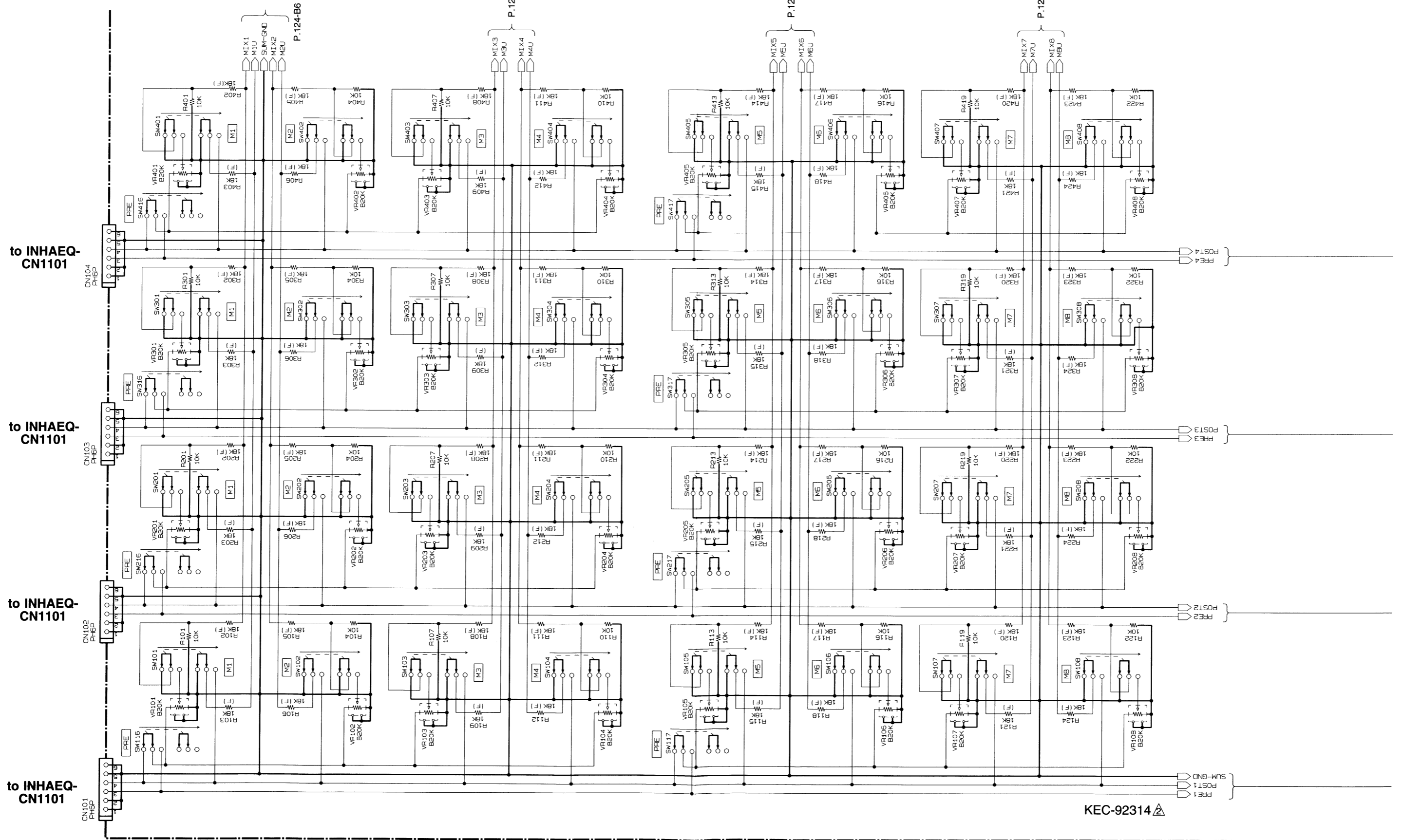
F

G

H

# INVRBS CIRCUIT DIAGRAM 1/4

M3000A



KEC-92314

A

B

C

D

E

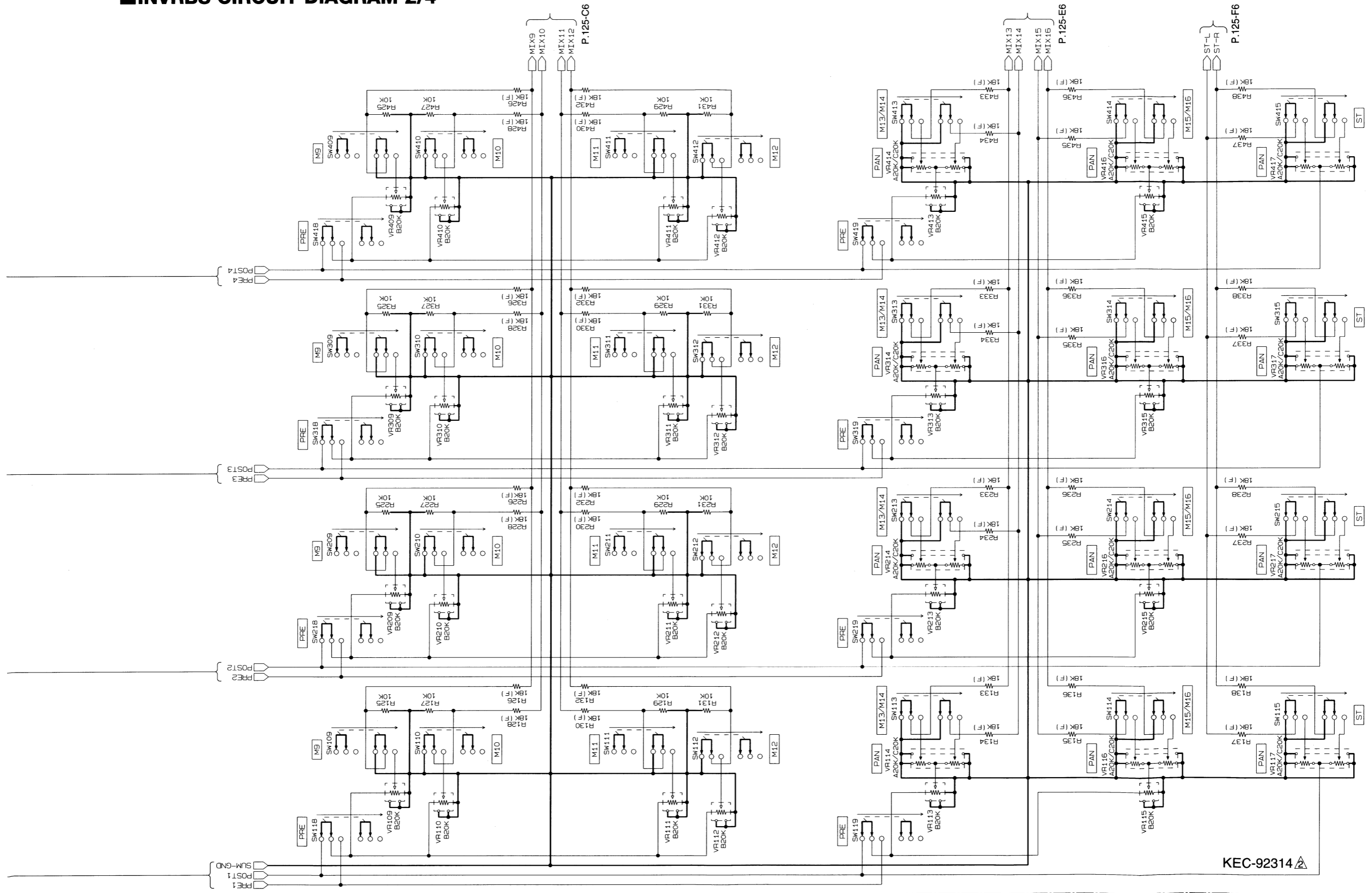
F

G

H

# INVRBS CIRCUIT DIAGRAM 2/4

M3000A



M3000A

M3000A

A

B

C

D

E

F

G

H

1

2

3

4

5

6

A

B

C

D

E

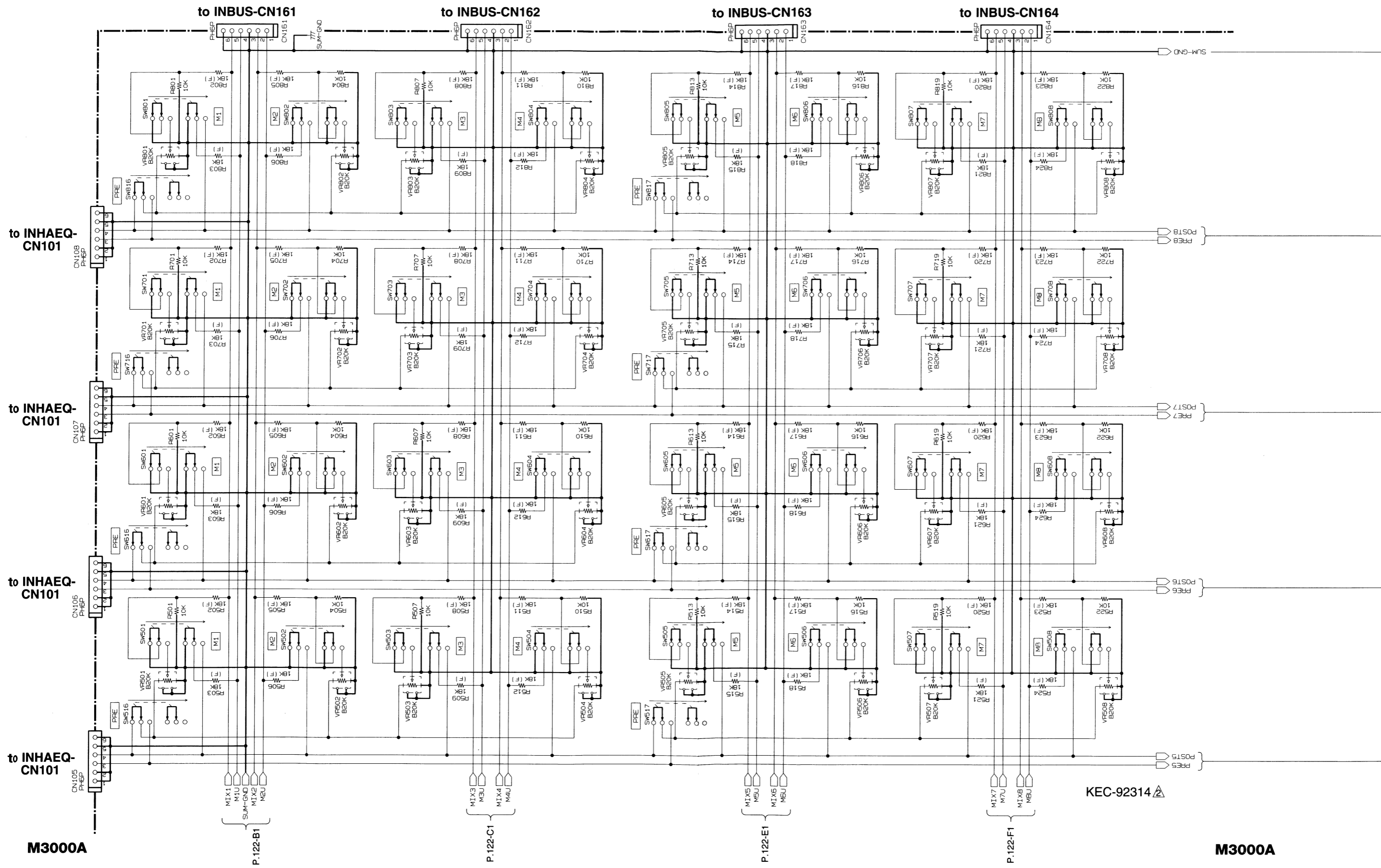
F

G

H

# INVRBS CIRCUIT DIAGRAM 3/4

M3000A



A

B

C

D

E

F

G

H



A

B

C

D

E

F

G

H

INVRBS CIRCUIT DIAGRAM 4/4

M3000A

1

2

3

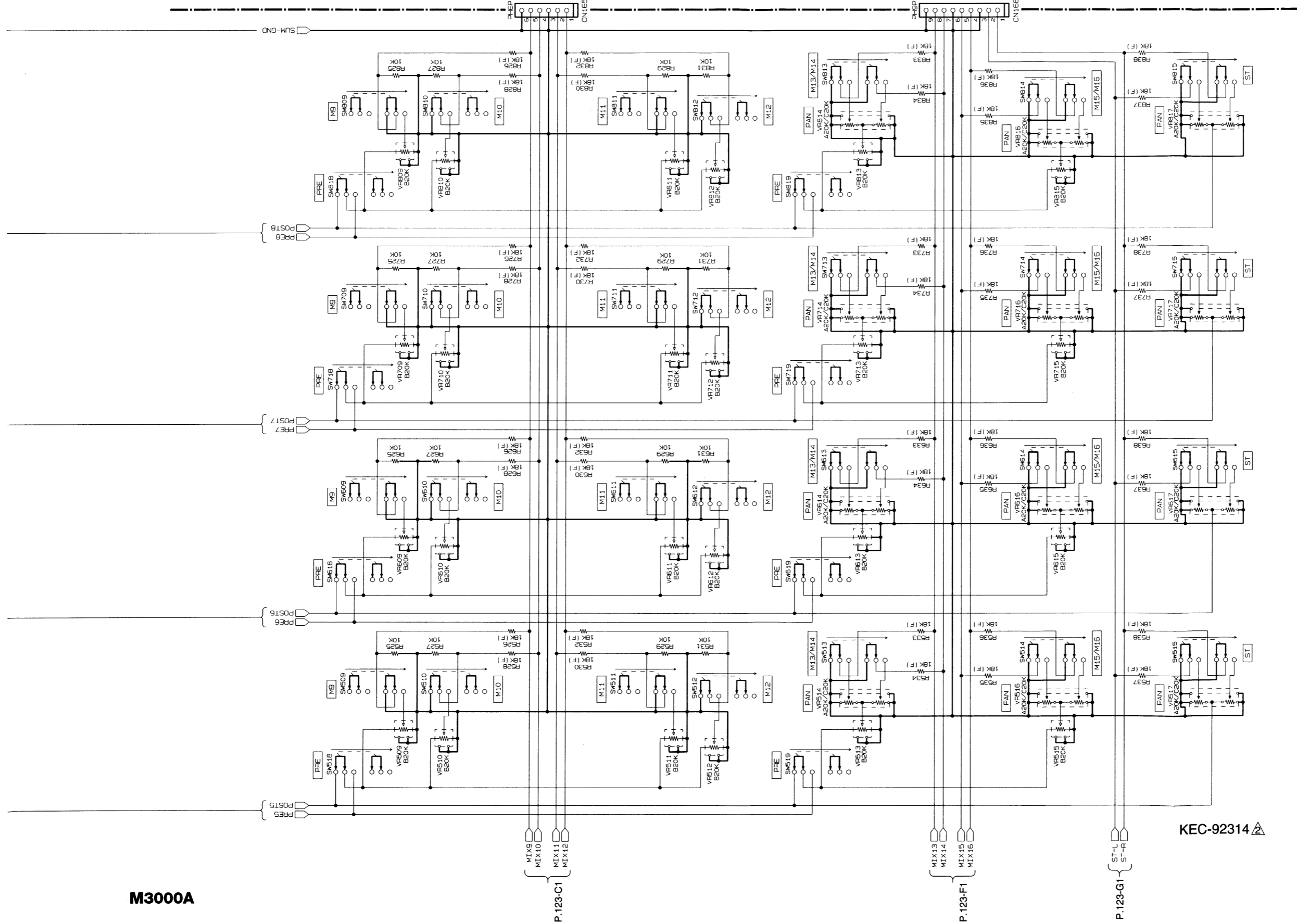
4

5

6

to INBUS-CN166

to INBUS-CN166



M3000A

P.123-C1

P.123-F1

P.123-G1

KEC-92314

M3000A

125

A

B

C

D

E

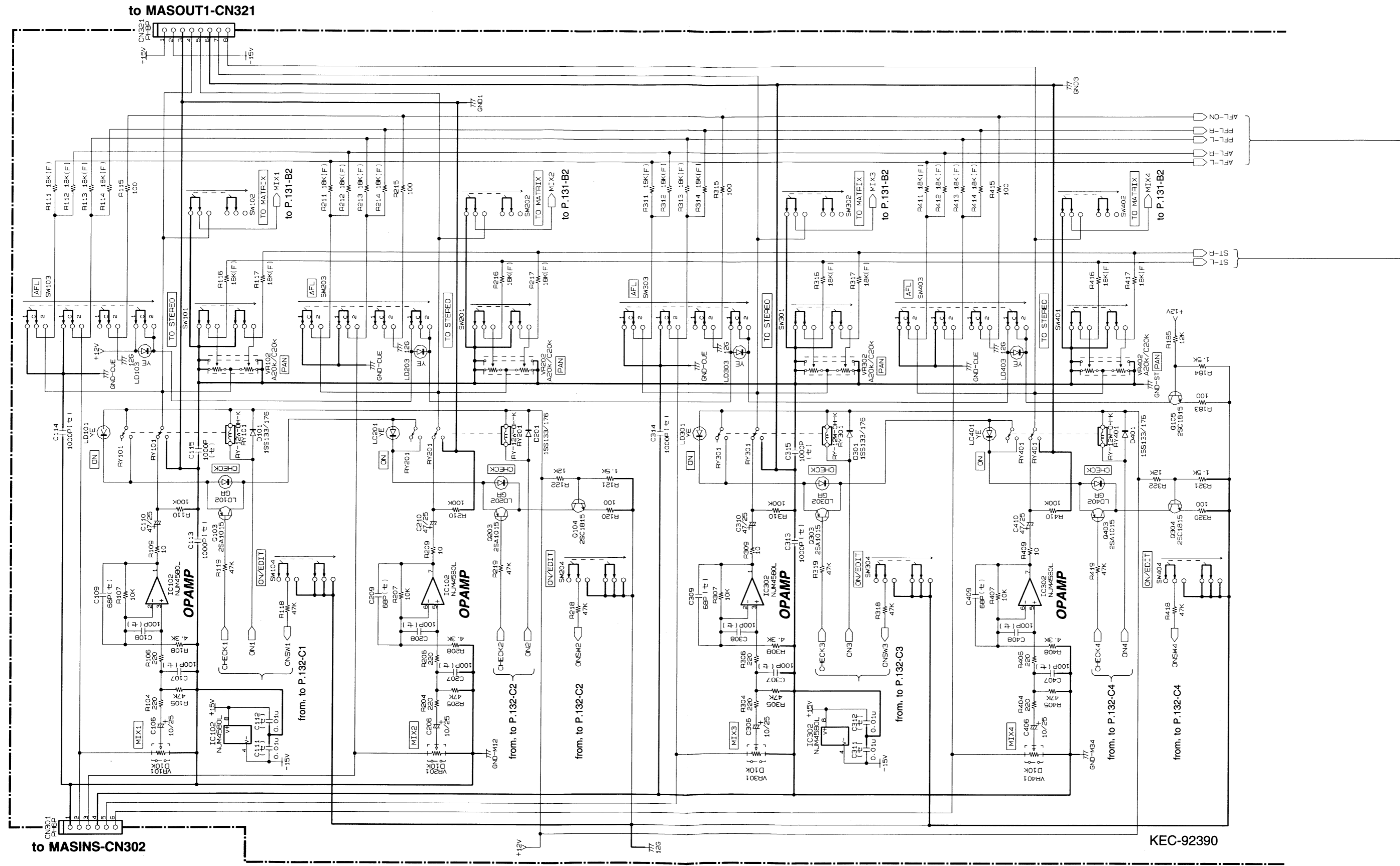
F

G

H

MASTER CIRCUIT DIAGRAM 1/7

M3000A



A

B

C

D

E

F

G

H

# MASTER CIRCUIT DIAGRAM 2/7

M3000A

1

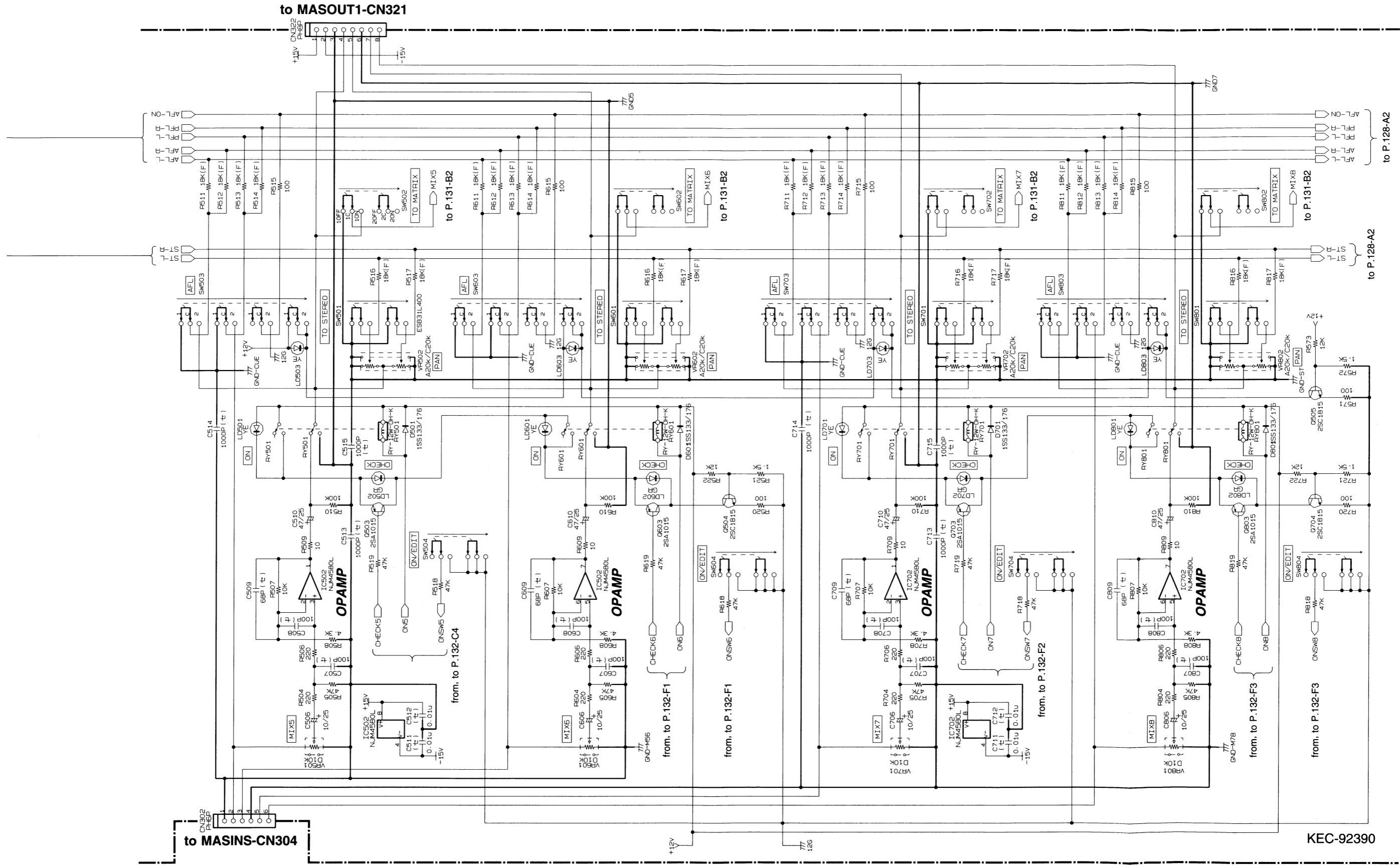
2

3

4

5

6



M3000A

KEC-92390

M3000A

127

A

B

C

D

E

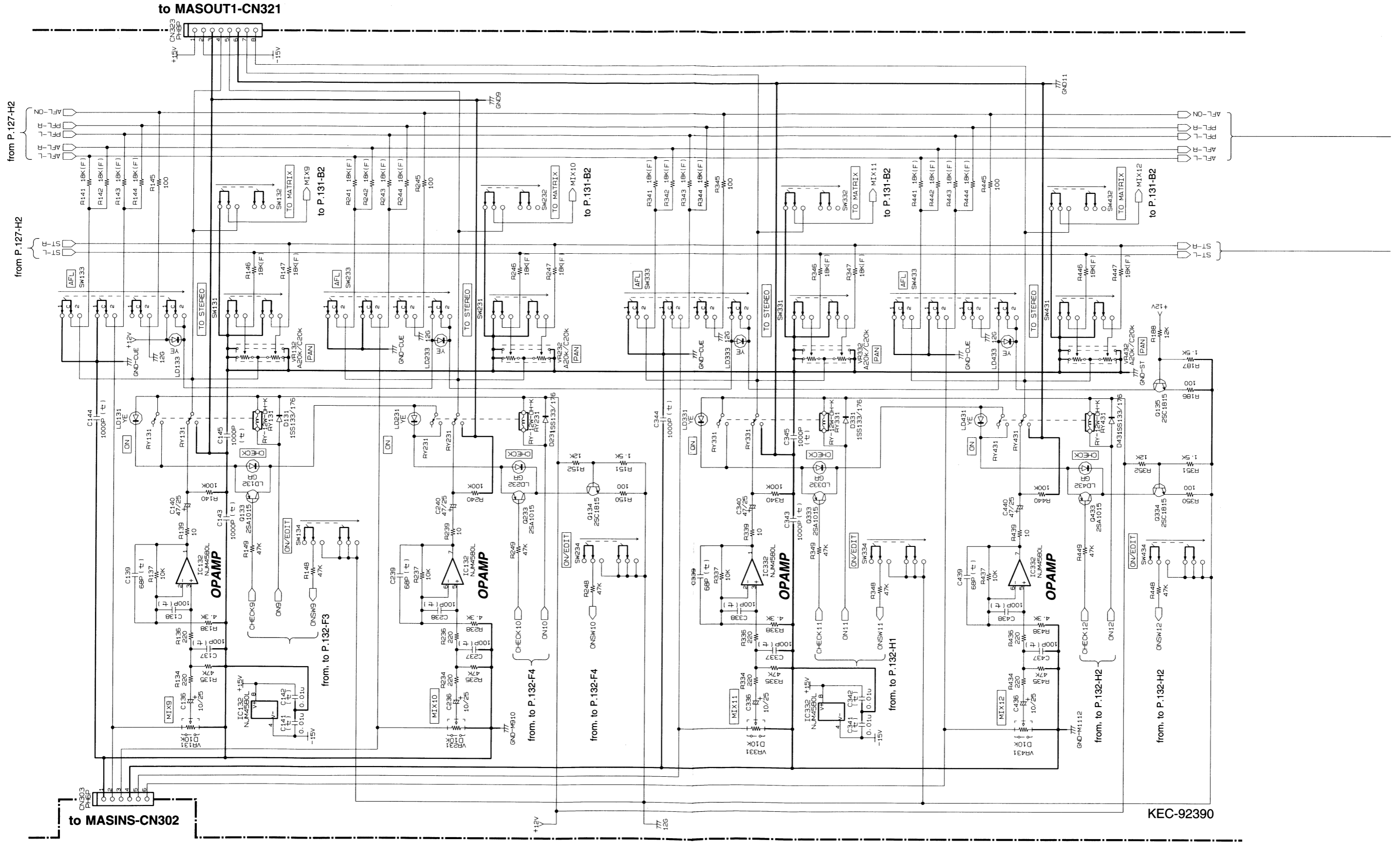
F

G

H

MASTER CIRCUIT DIAGRAM 3/7

M3000A



A

B

C

D

E

F

G

H

# MASTER CIRCUIT DIAGRAM 4/7

M3000A

1

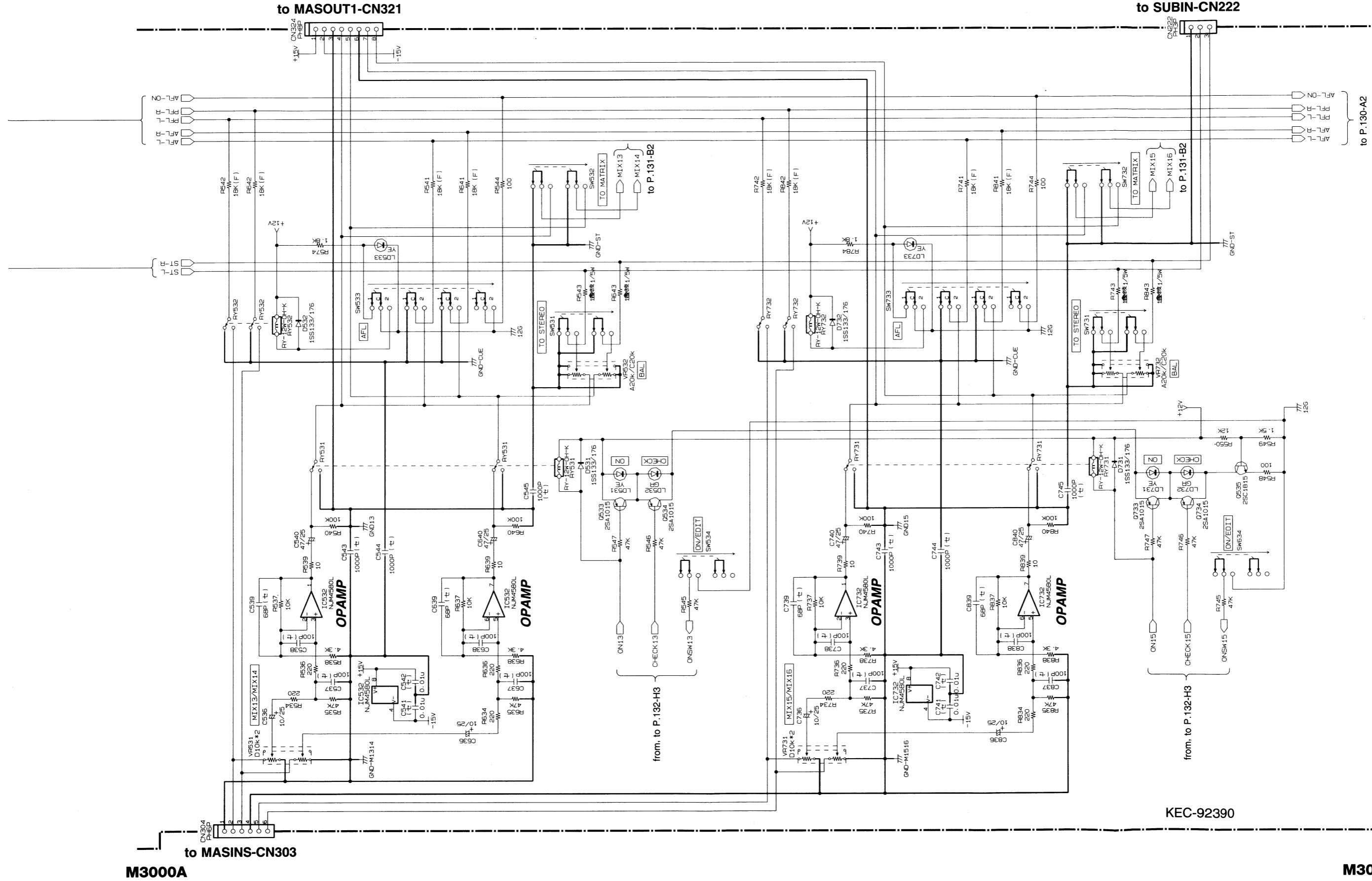
2

3

4

5

6



M3000A

M3000A

129

A

B

C

D

E

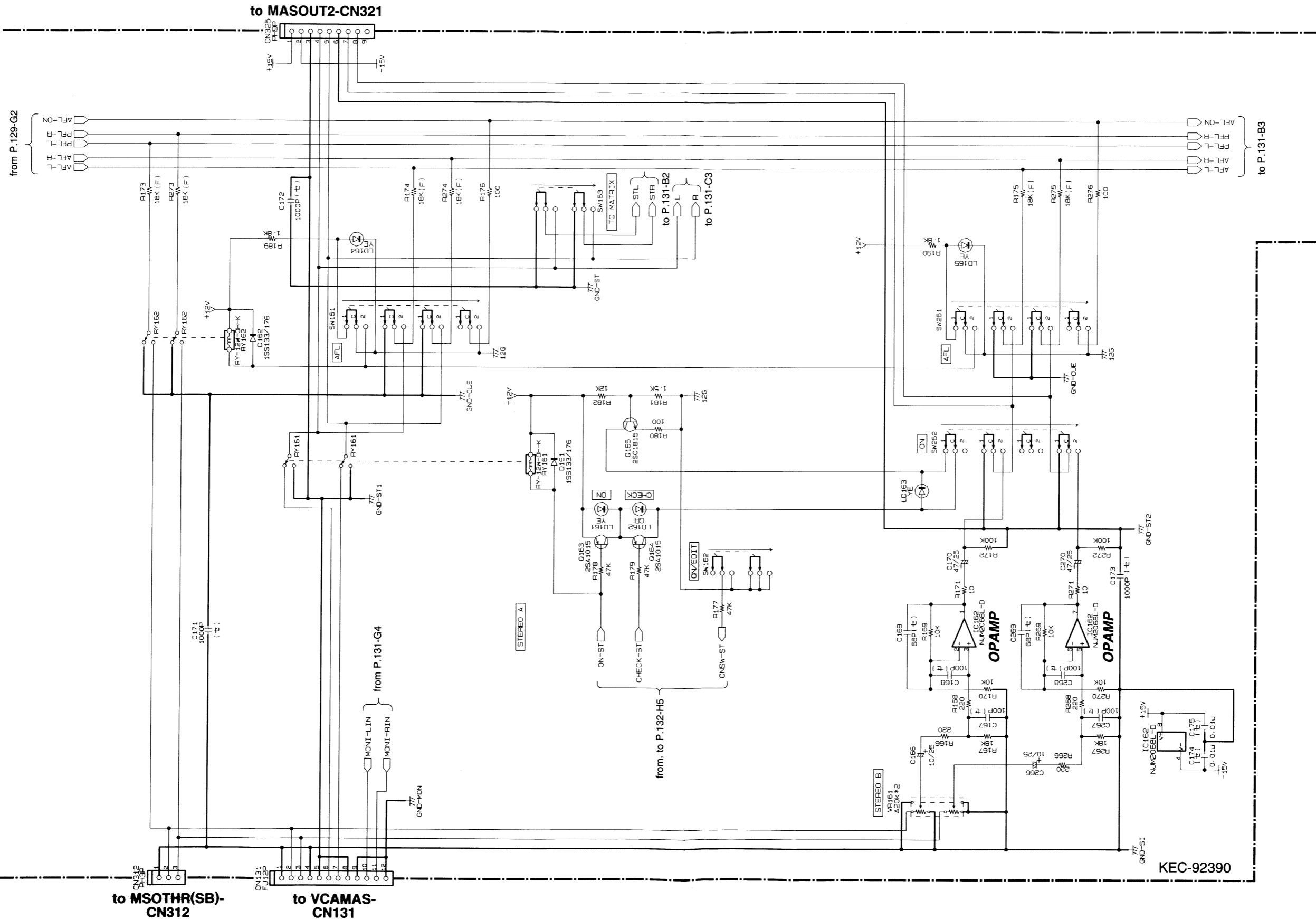
F

G

H

MASTER CIRCUIT DIAGRAM 5/7

M3000A



A

B

C

D

E

F

G

H

M3000A

# MASTER CIRCUIT DIAGRAM 6/7

1

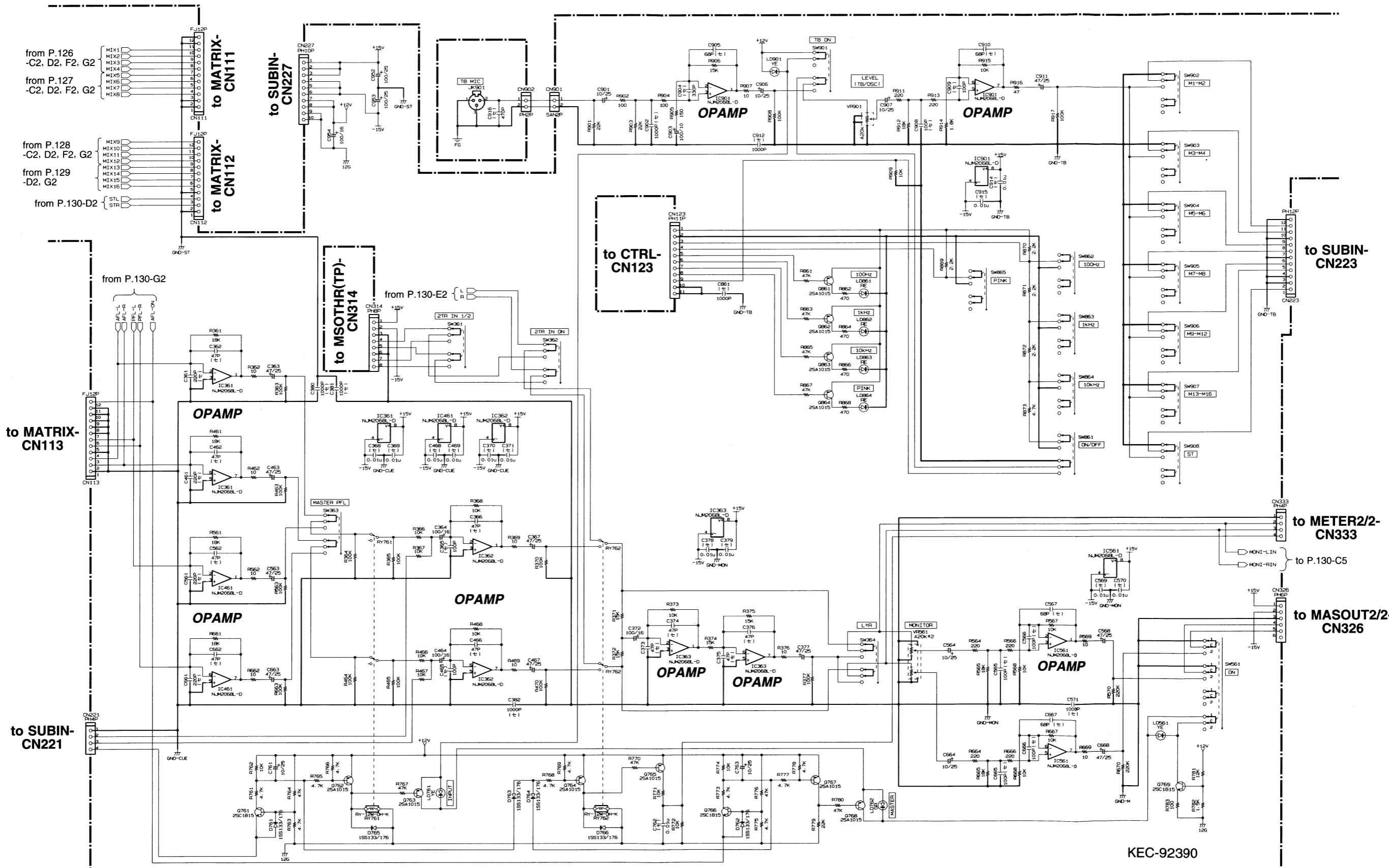
2

3

4

5

6



M3000A

M3000A

131

A

B

C

D

E

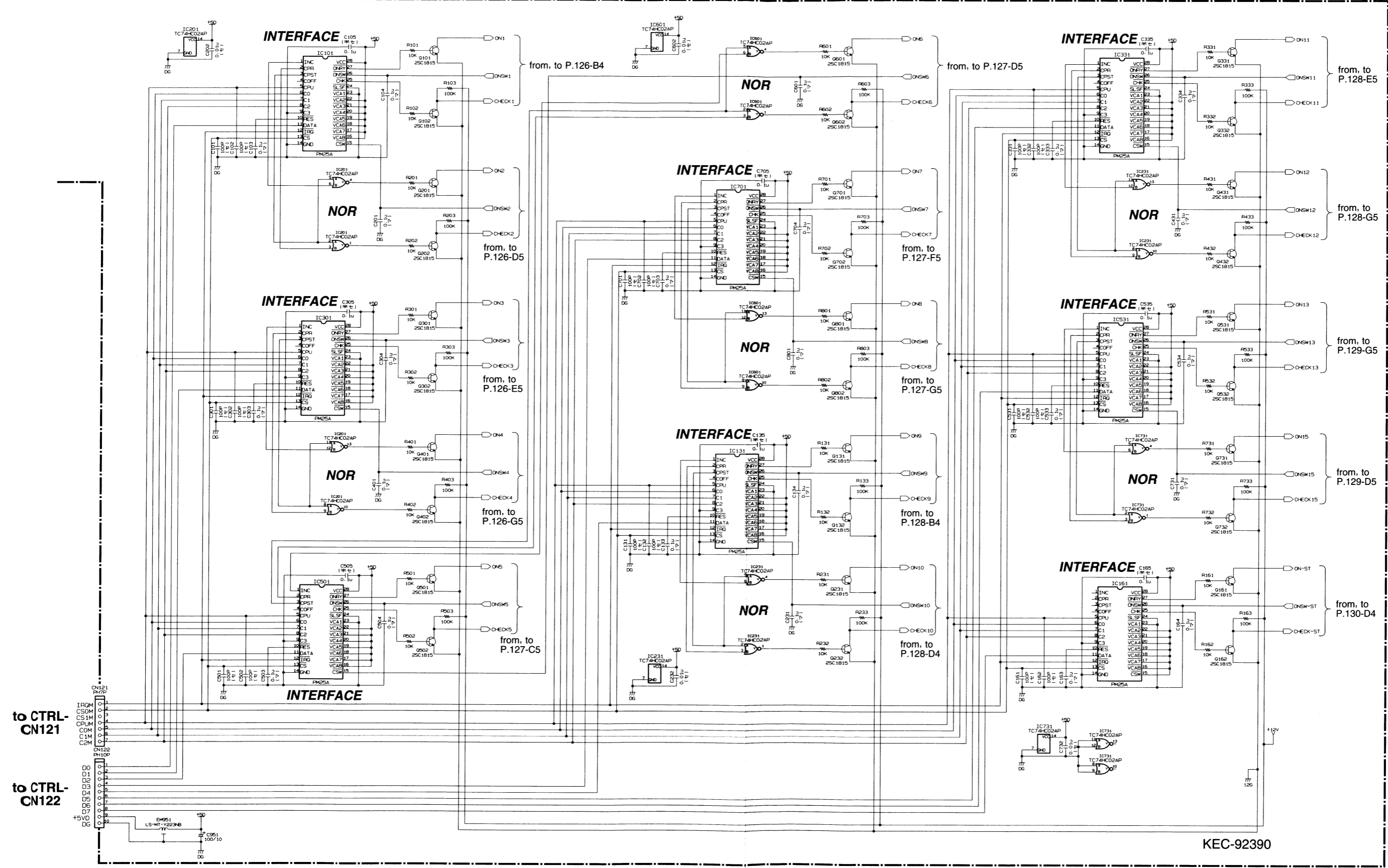
F

G

H

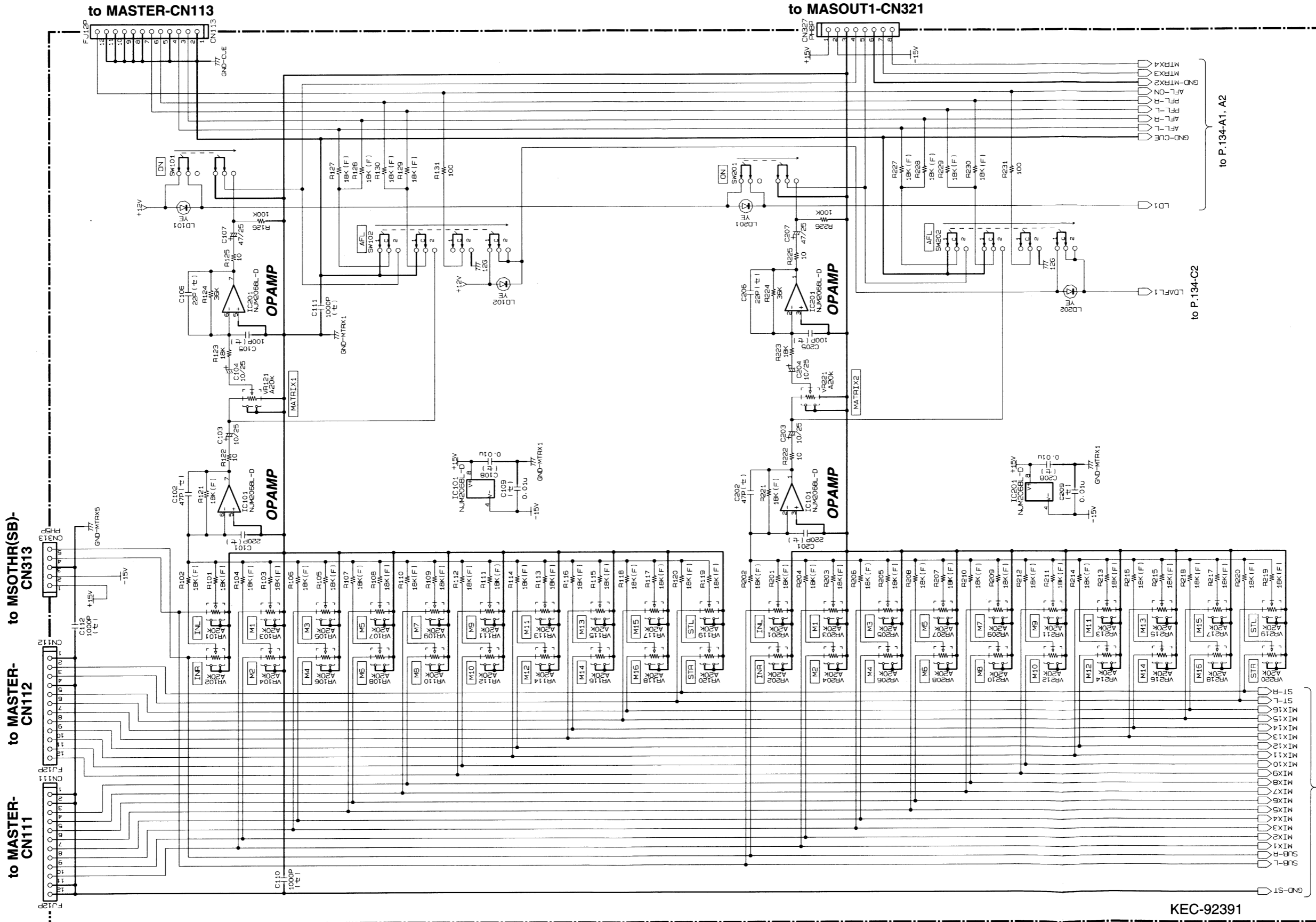
MASTER CIRCUIT DIAGRAM 7/7

M3000A





MATRIX CIRCUIT DIAGRAM 1/4



to P.134-A4, A5

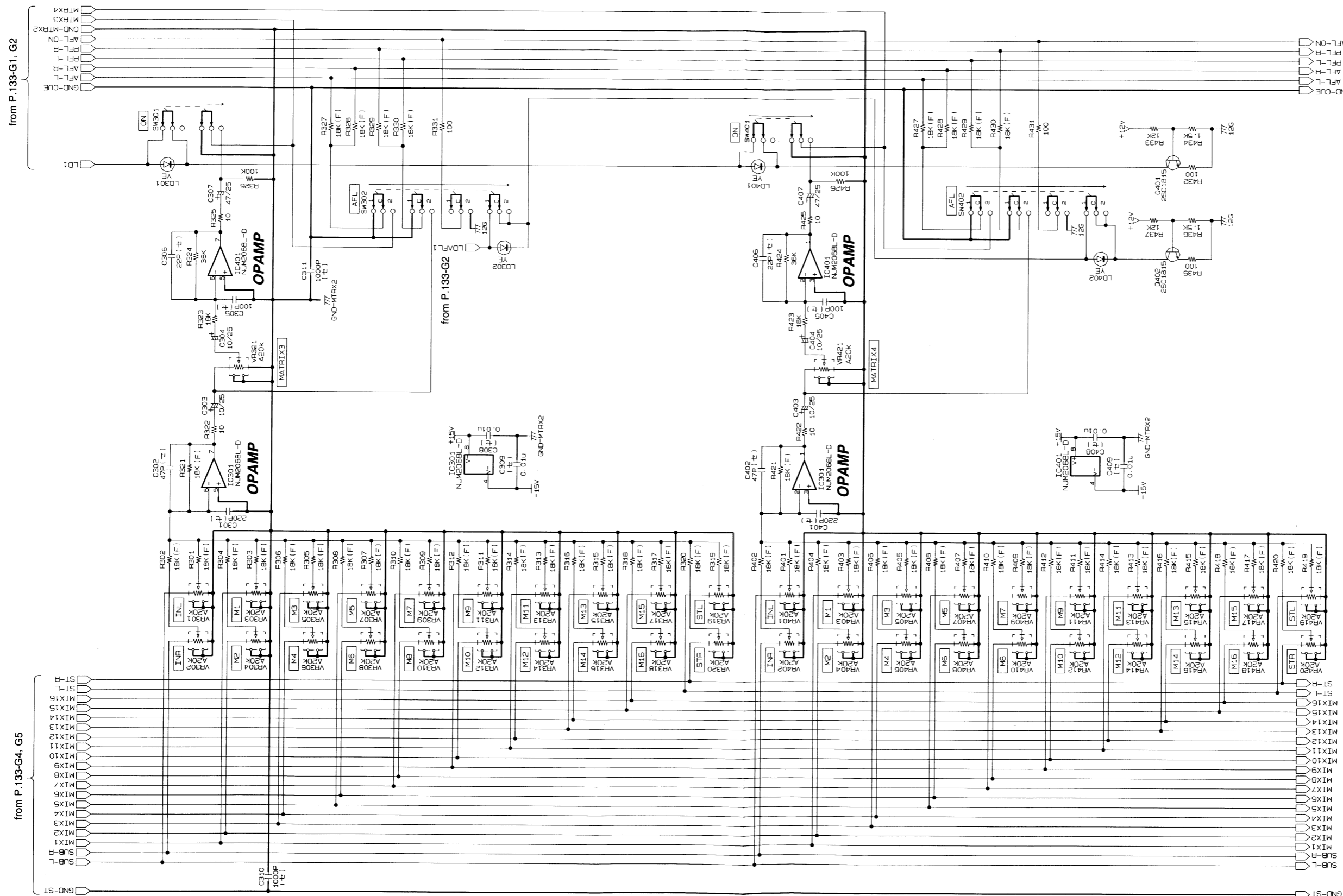
to P.134-A1, A2

to P.134-C2

KEC-92391

# MATRIX CIRCUIT DIAGRAM 2/4

M3000A



KEC-92326

A

B

C

D

E

F

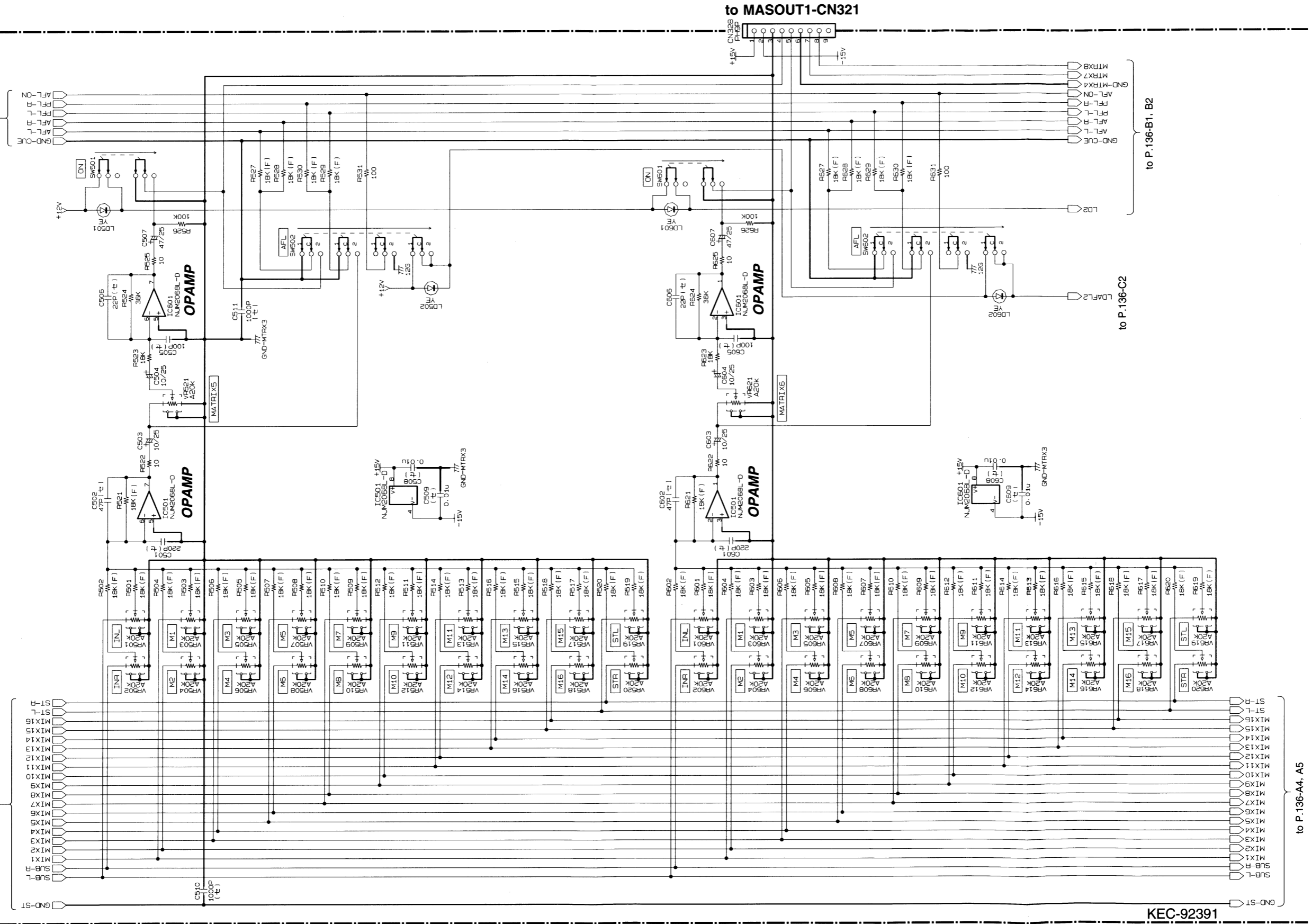
G

H

# MATRIX CIRCUIT DIAGRAM 3/4

M3000A

1



2

3

4

5

6

M3000A

KEC-92391

M3000A

135

A

B

C

D

E

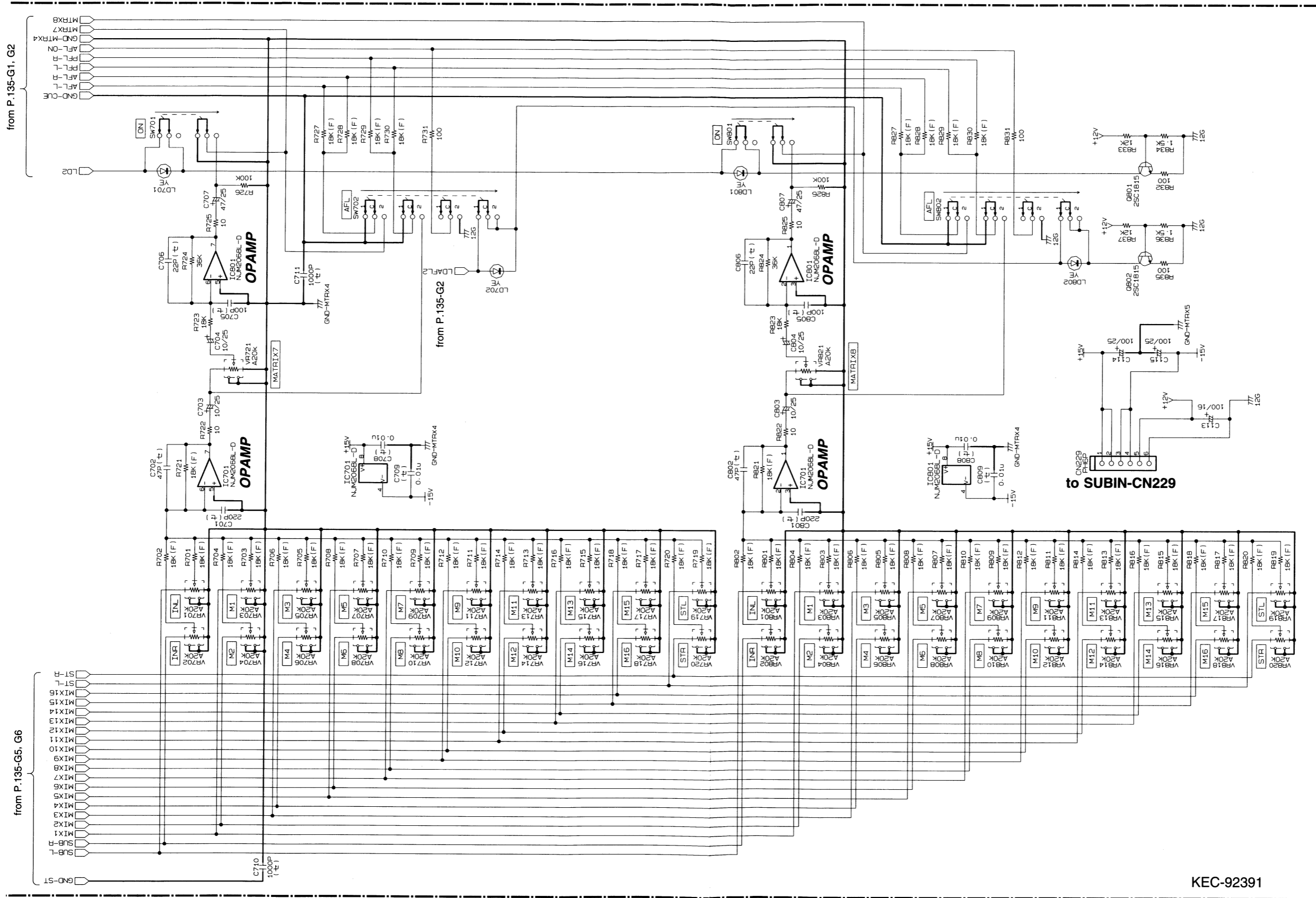
F

G

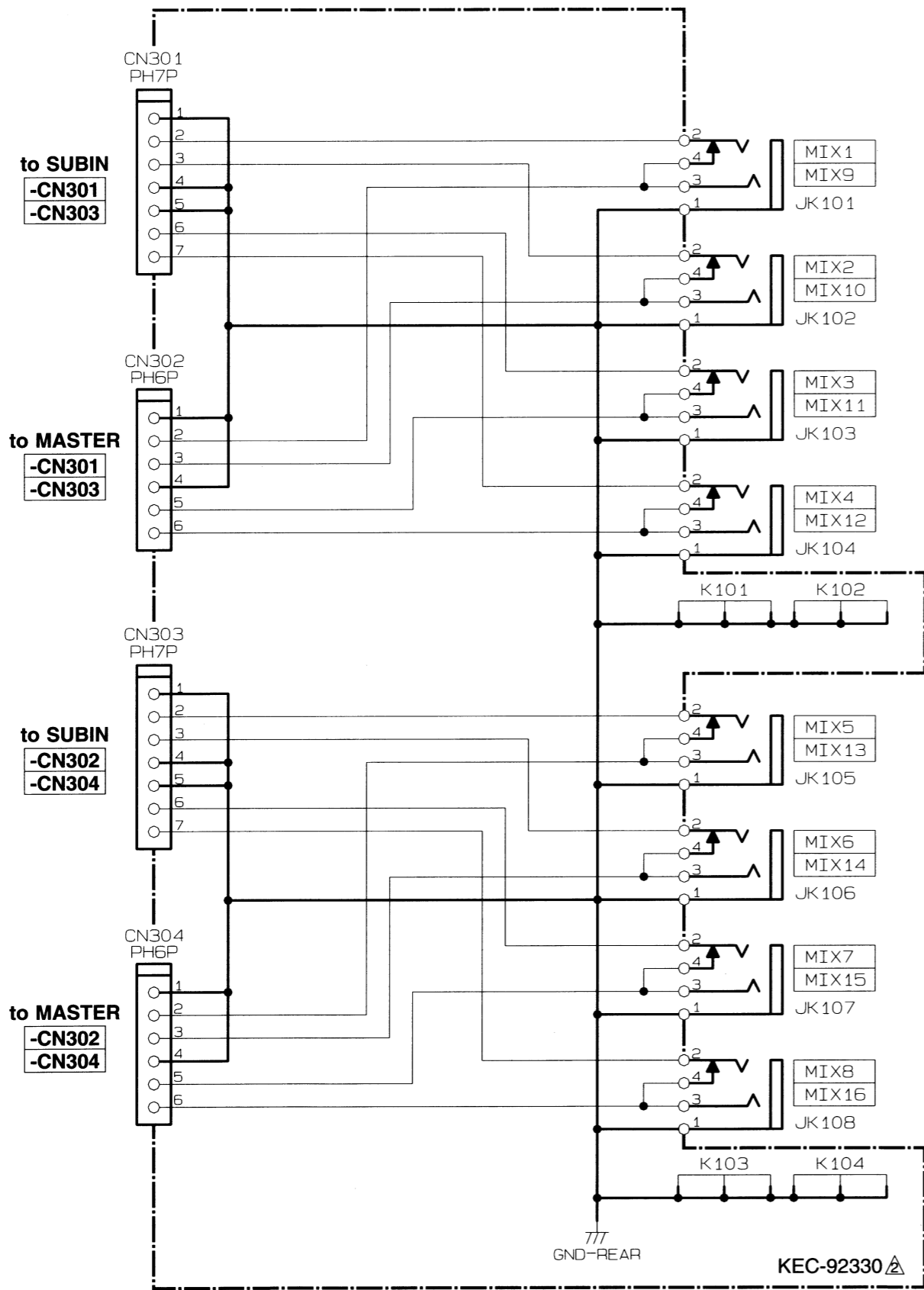
H

MATRIX CIRCUIT DIAGRAM 4/4

M3000A

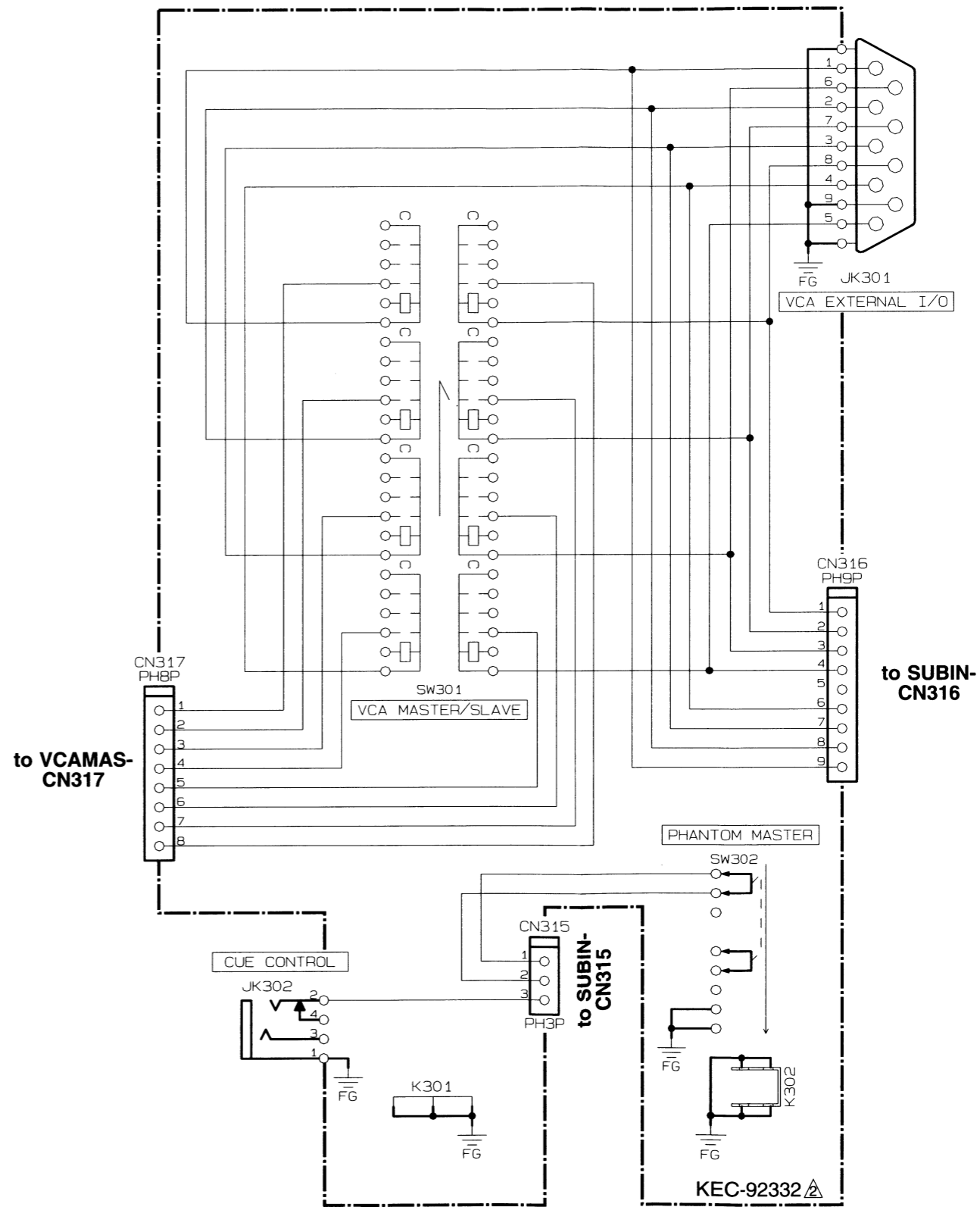


MASINS CIRCUIT DIAGRAM



M3000A

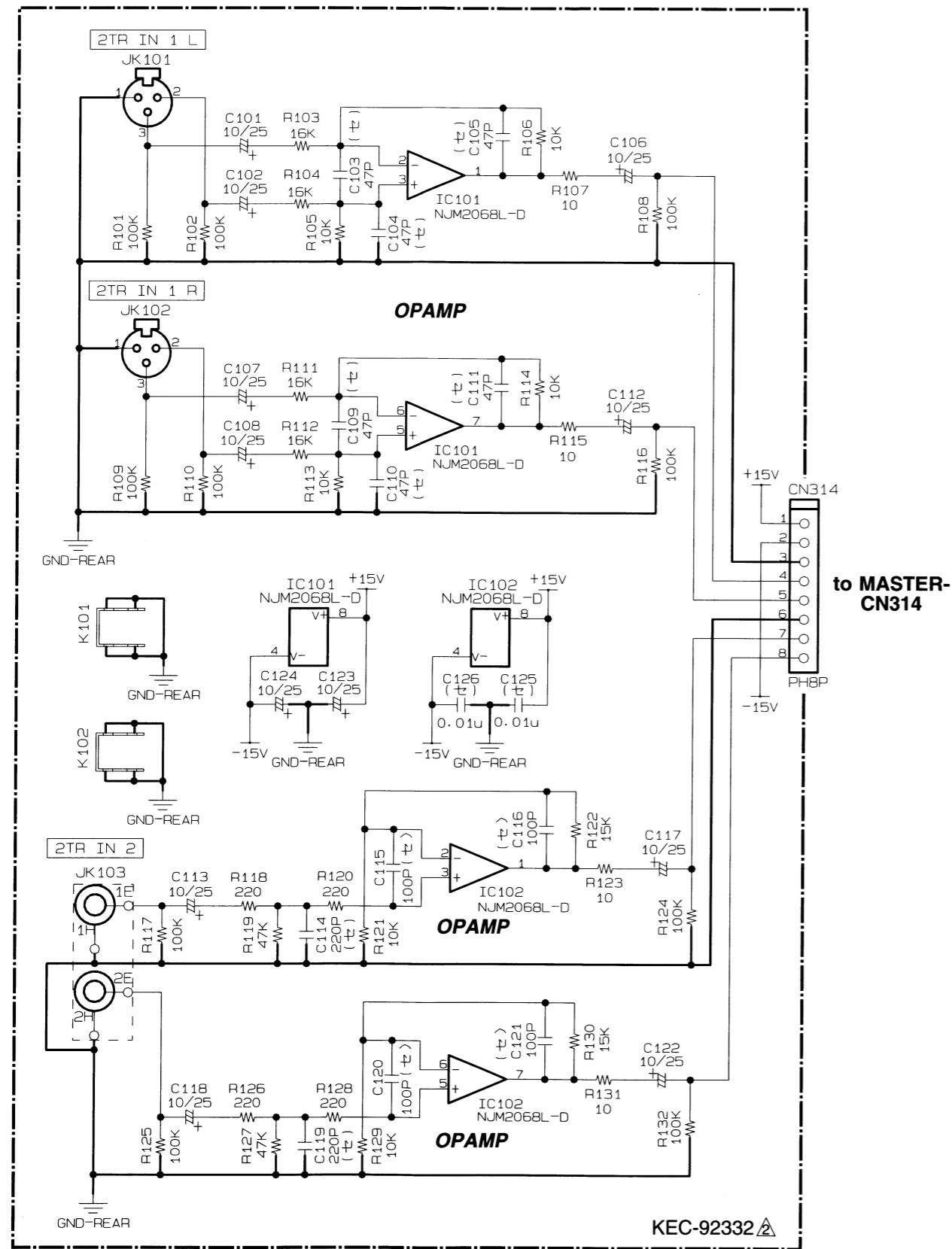
MASINS CIRCUIT DIAGRAM



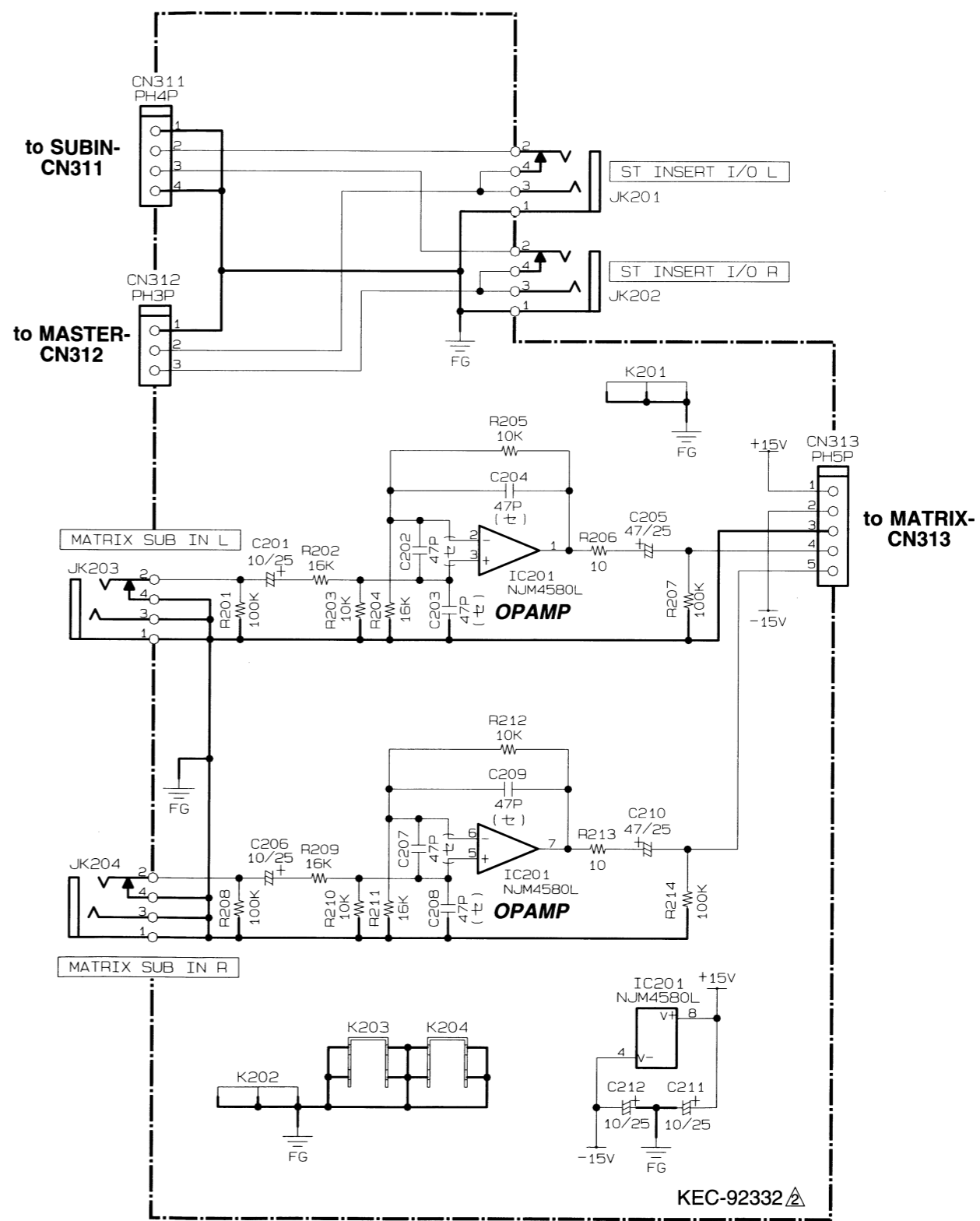
M3000A

M3000A

MSOTHR (TP) CIRCUIT DIAGRAM



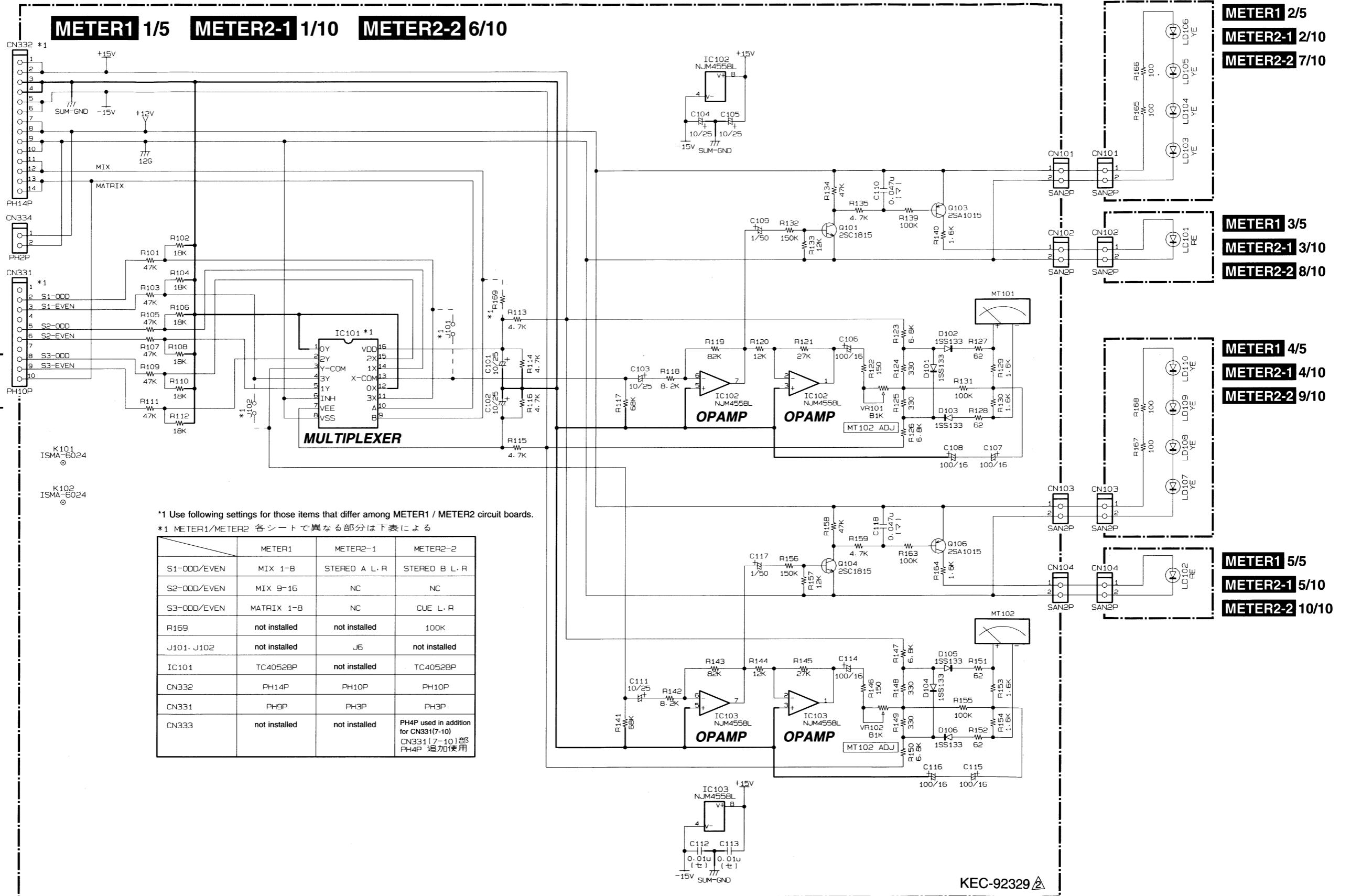
MSOTHR (SB) CIRCUIT DIAGRAM



M3000A

# METER [1/2] CIRCUIT DIAGRAM

M3000A



**METER1** 2/5  
**METER2-1** 2/10  
**METER2-2** 7/10

**METER1** 3/5  
**METER2-1** 3/10  
**METER2-2** 8/10

**METER1** 4/5  
**METER2-1** 4/10  
**METER2-2** 9/10

**METER1** 5/5  
**METER2-1** 5/10  
**METER2-2** 10/10

\*1 Use following settings for those items that differ among METER1 / METER2 circuit boards.

\*1 METER1/METER2 各シートで異なる部分は下表による

	METER1	METER2-1	METER2-2
S1-ODD/EVEN	MIX 1-8	STEREO A L.R	STEREO B L.R
S2-ODD/EVEN	MIX 9-16	NC	NC
S3-ODD/EVEN	MATRIX 1-8	NC	CUE L.R
R169	not installed	not installed	100K
J101·J102	not installed	J6	not installed
IC101	TC4052BP	not installed	TC4052BP
CN332	PH14P	PH10P	PH10P
CN331	PH9P	PH3P	PH3P
CN333	not installed	not installed	PH4P used in addition for CN331(7-10)部 CN331(7-10)部 PH4P 追加使用

[METER1]  
 METER2-1  
 METER2-2  
 to SUBIN-  
 CN332

to LAMP

[METER1]  
 to MASOUT1-  
 CN331

[METER2-1]  
 to MASOUT2 1/2-  
 CN331

[METER2-2]  
 to MASOUT2 1/2-  
 CN331  
 to MASTER-  
 CN333

K101  
 ISMA-6024

K102  
 ISMA-6024

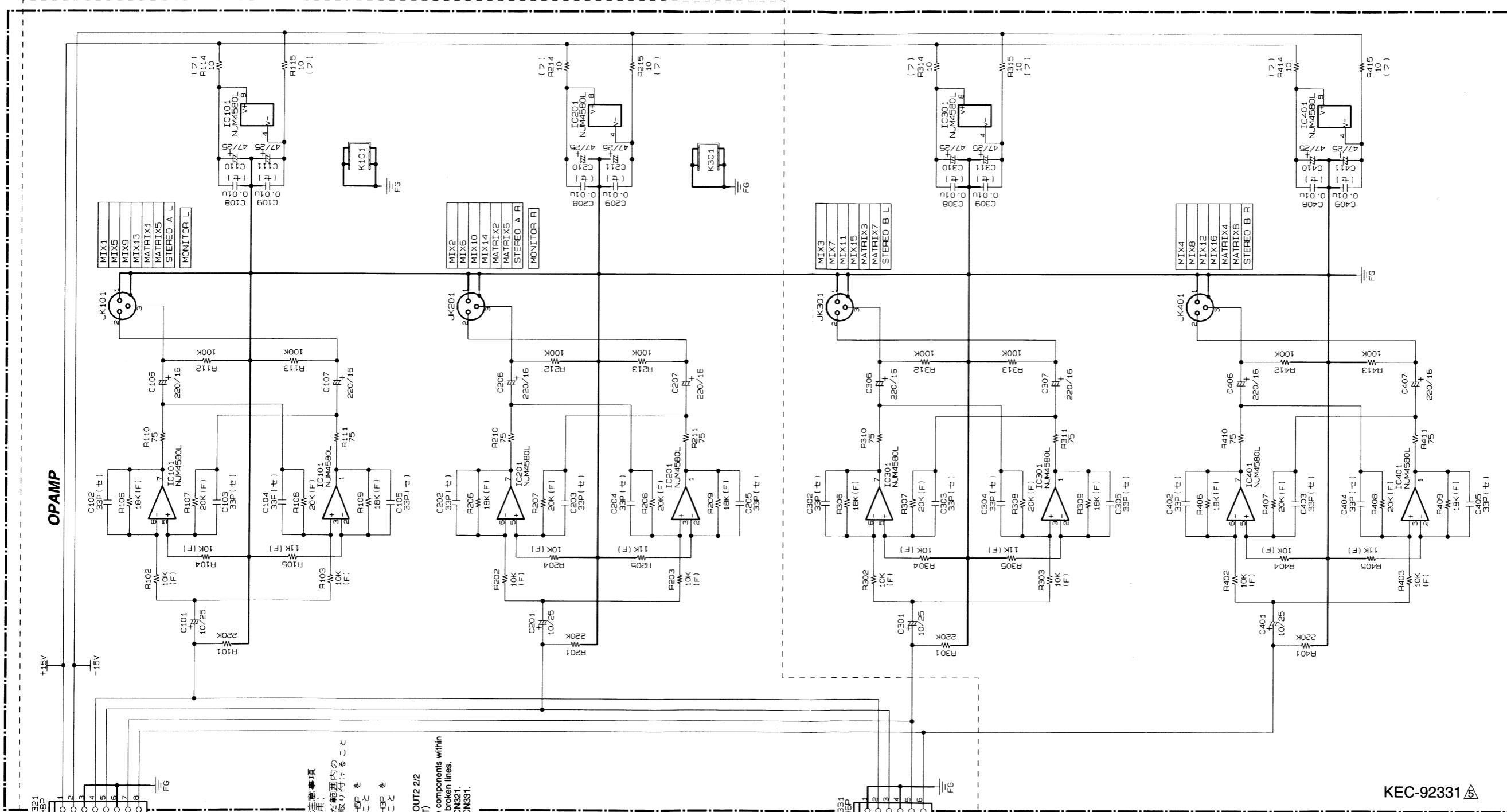
KEC-92329

M3000A

M3000A

# MSOUT [1/2] CIRCUIT DIAGRAM

M3000A



[MSOUT1] to MASTER-CN321 ~ CN324 to MATRIX-CN327, CN328 [MSOUT2 1/2] to MASTER-CN325 [MSOUT2 2/2] to MASTER-CN326

[MSOUT1] to METER1-CN331 [MSOUT2 1/2] to METER2-1-CN331

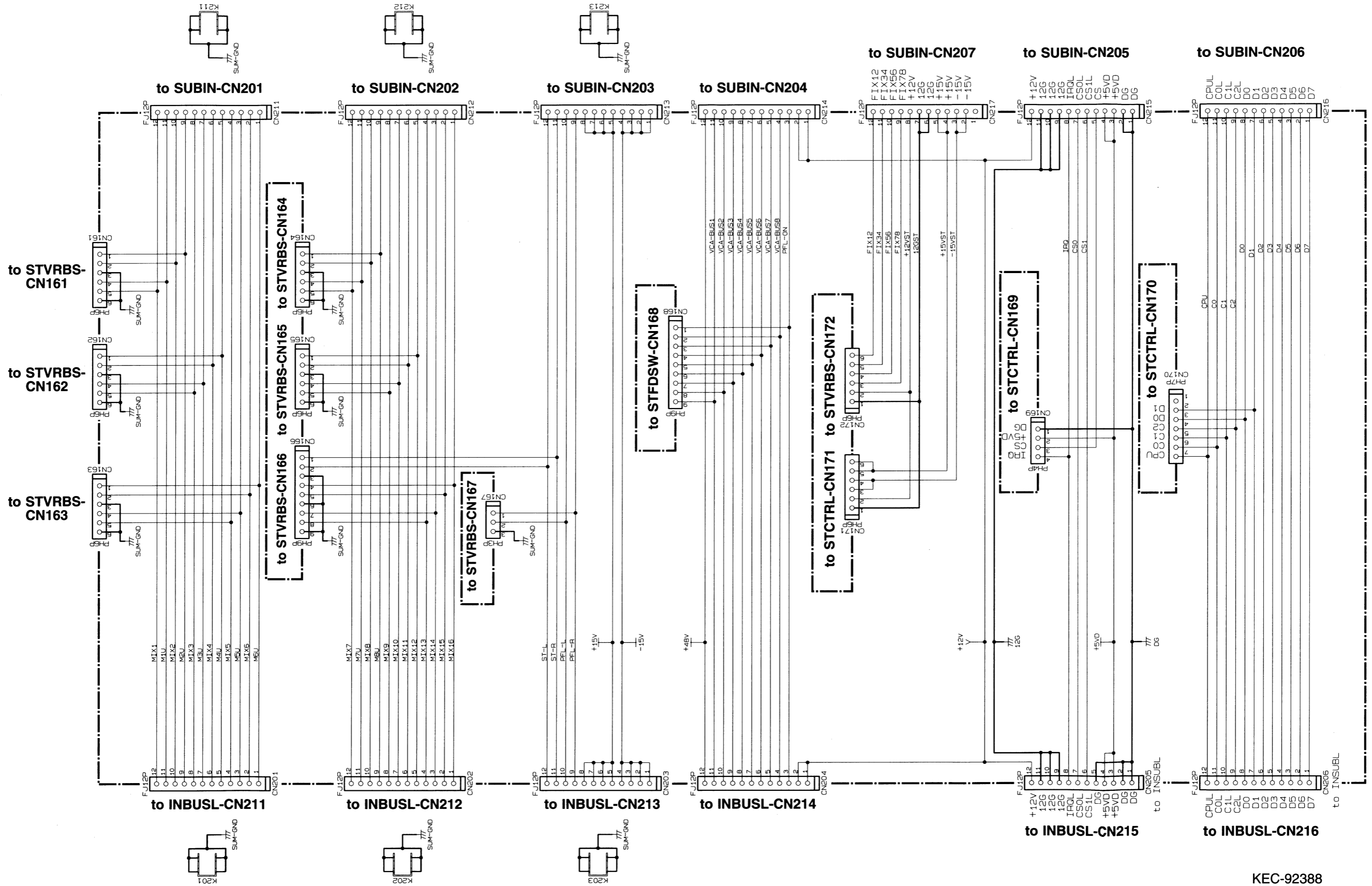
- MSOUT2 2/2 部注意事項 (MONITOR OUT 用)
1. 点線で囲んだ範囲内の部品のみを取り付けること
  2. CN321 に PH5P を取り付けること
  3. CN331 に PH3P を取り付けること
- Precautions for MSOUT2 2/2 (for MONITOR OUT)
1. Install only those components within the enclosure of broken lines.
  2. Install PH5P to CN321.
  3. Install PH3P to CN331.

KEC-92331



# STBUS CIRCUIT DIAGRAM

M3000A



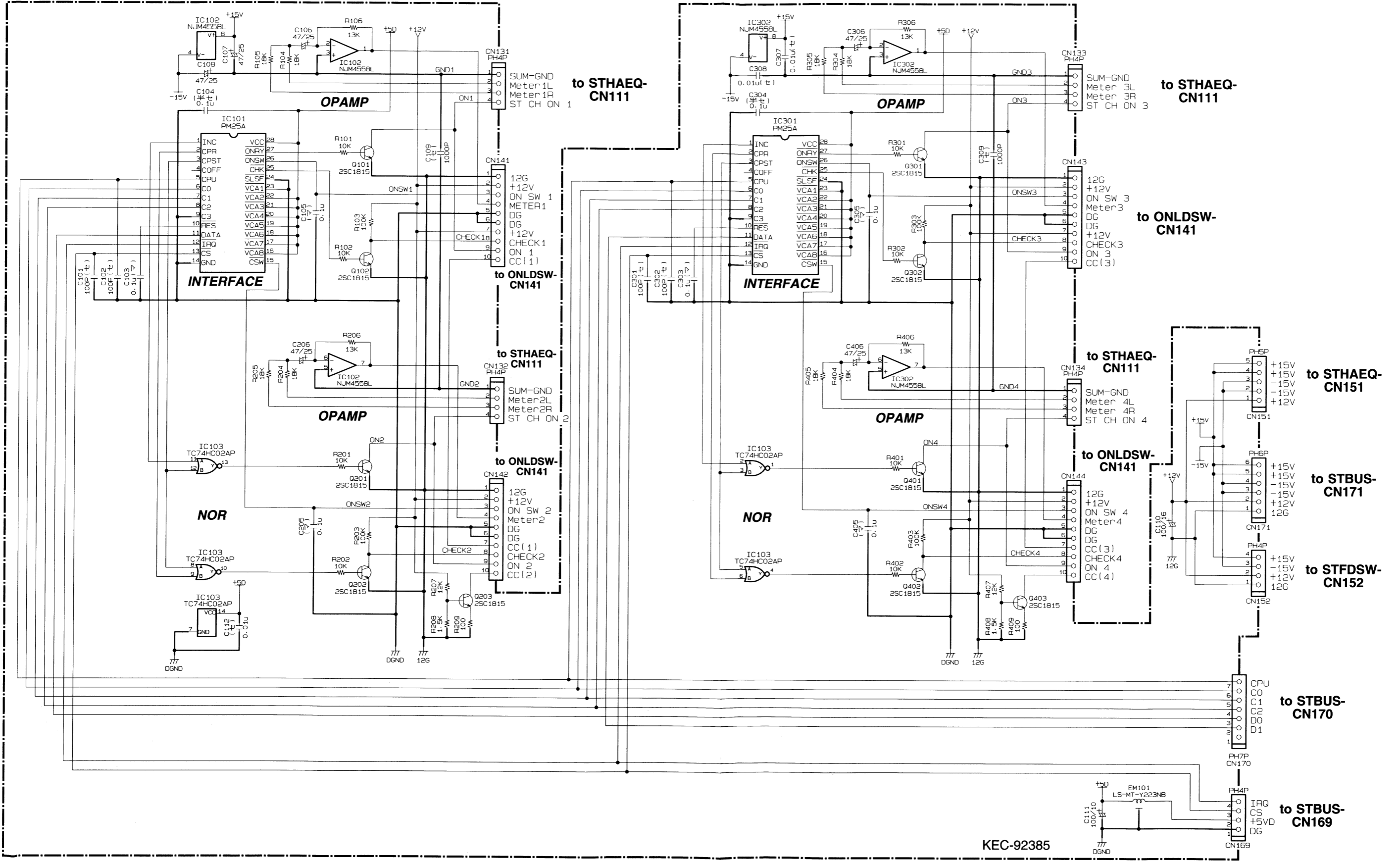
M3000A

KEC-92388

M3000A

STCTRL CIRCUIT DIAGRAM

M3000A



A

B

C

D

E

F

G

H

# STFDSW CIRCUIT DIAGRAM

M3000A

1

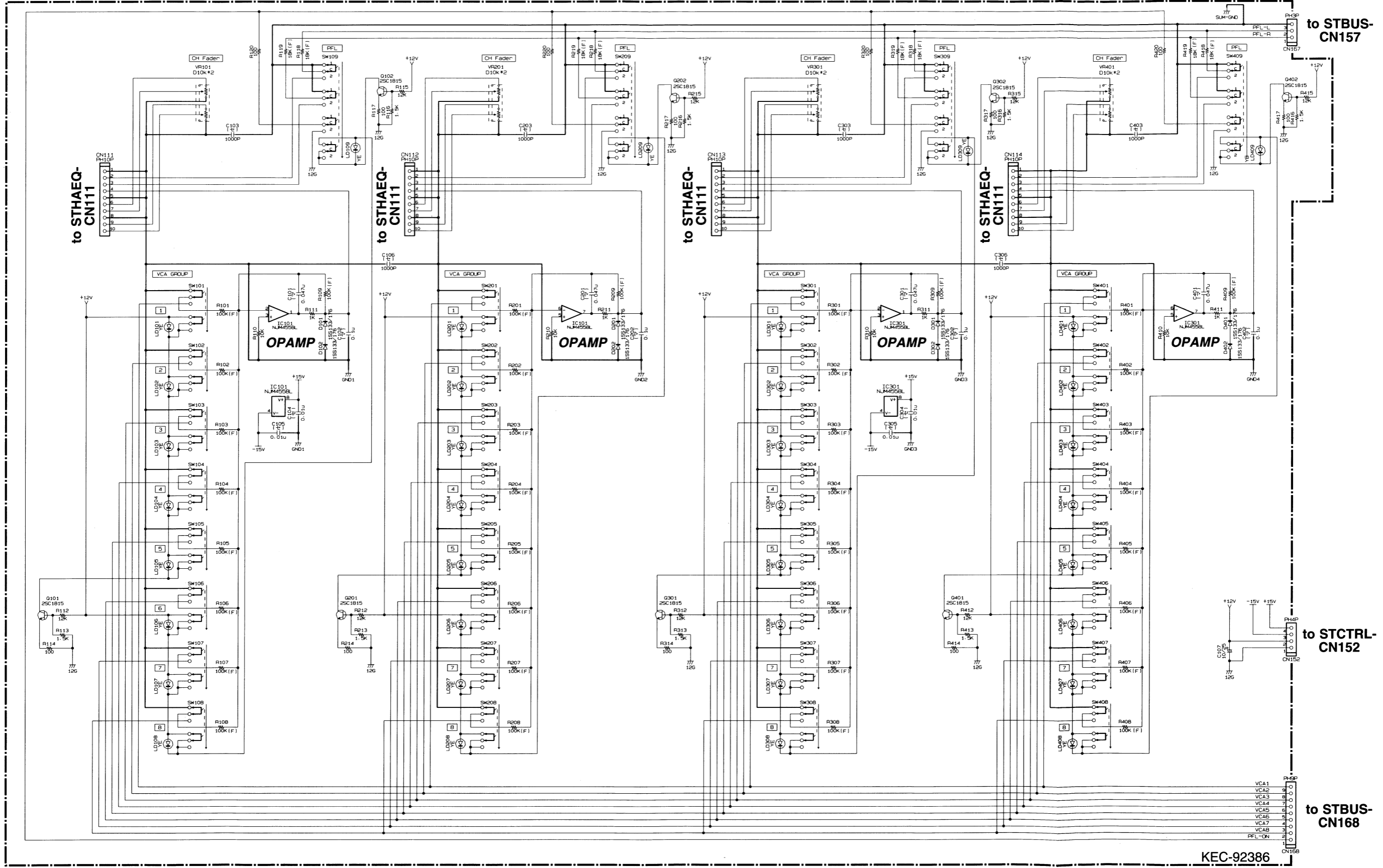
2

3

4

5

6



M3000A

KEC-92386

M3000A

143

A

B

C

D

E

F

G

H

A

B

C

D

E

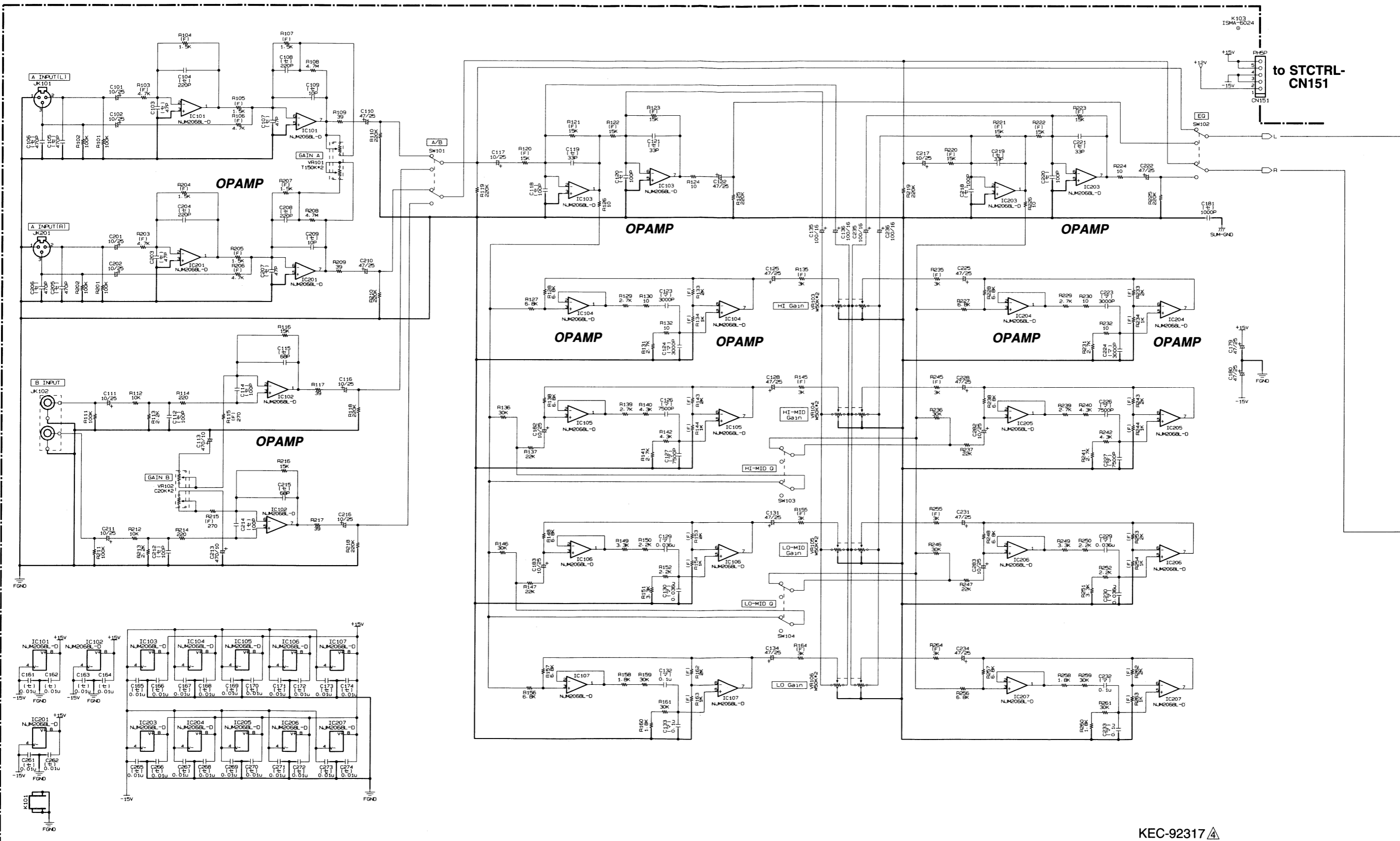
F

G

H

# STHAEQ CIRCUIT DIAGRAM 1/2

M3000A



KEC-92317

A

B

C

D

E

F

G

H

A

B

C

D

E

F

G

H

# STHAEQ CIRCUIT DIAGRAM 2/2

M3000A

1

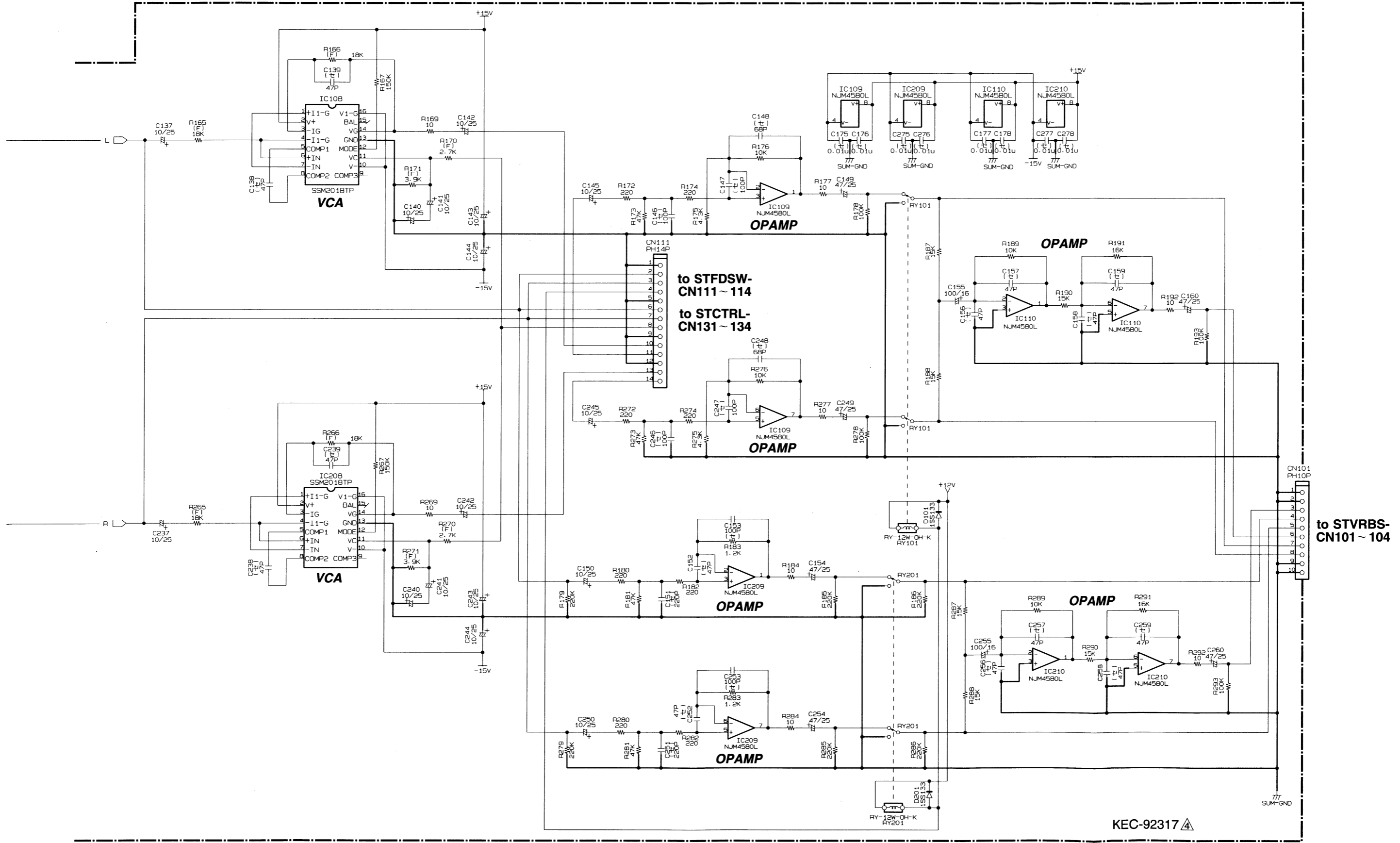
2

3

4

5

6



M3000A

M3000A

145

A

B

C

D

E

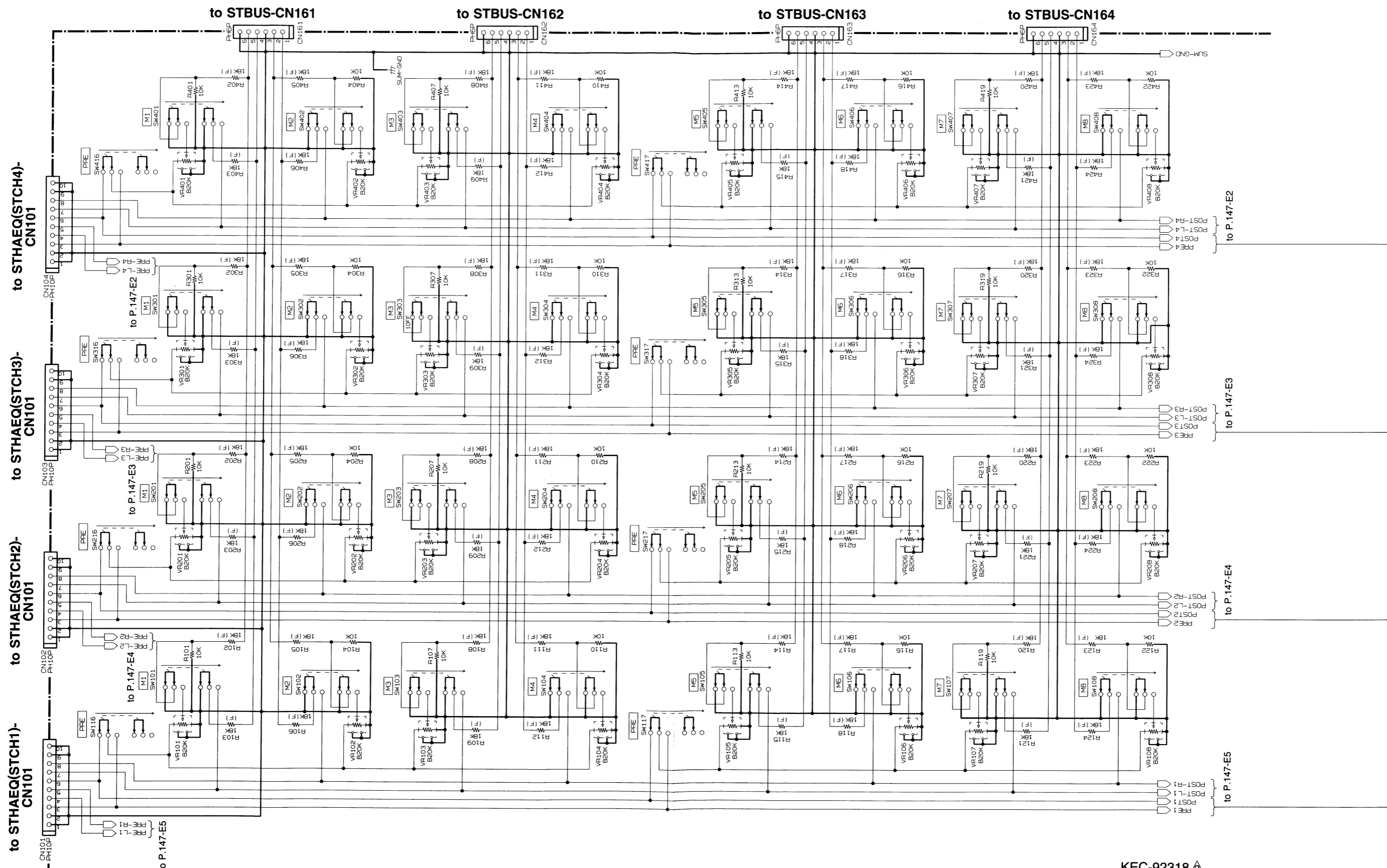
F

G

H

STVRBS CIRCUIT DIAGRAM 1/3

M3000A



A

B

C

D

E

F

G

H

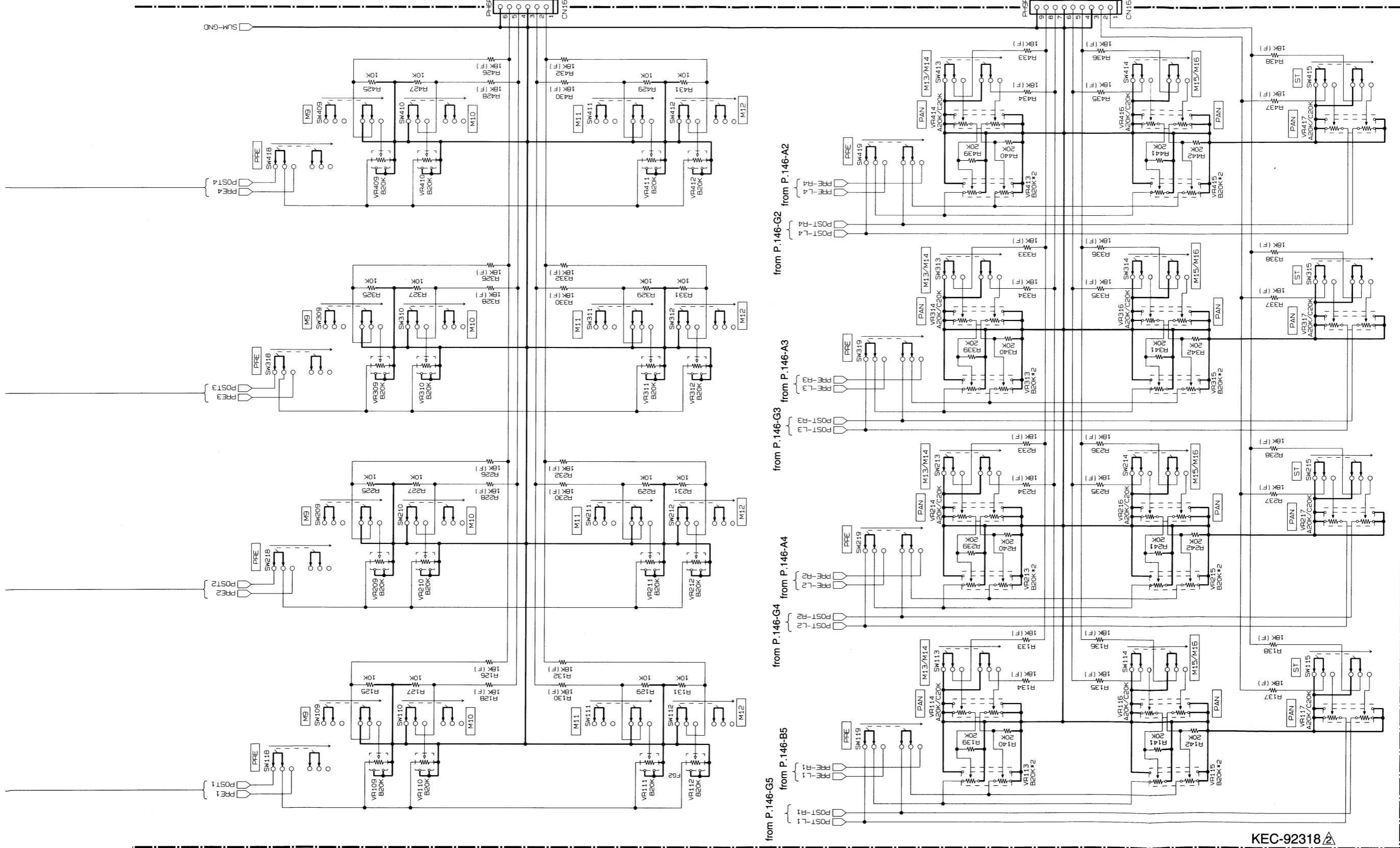
# STVRBS CIRCUIT DIAGRAM 2/3

M3000A

1

to STBUS-CN165

to STBUS-CN166



2

3

4

5

M3000A

M3000A

6

A

B

C

D

E

F

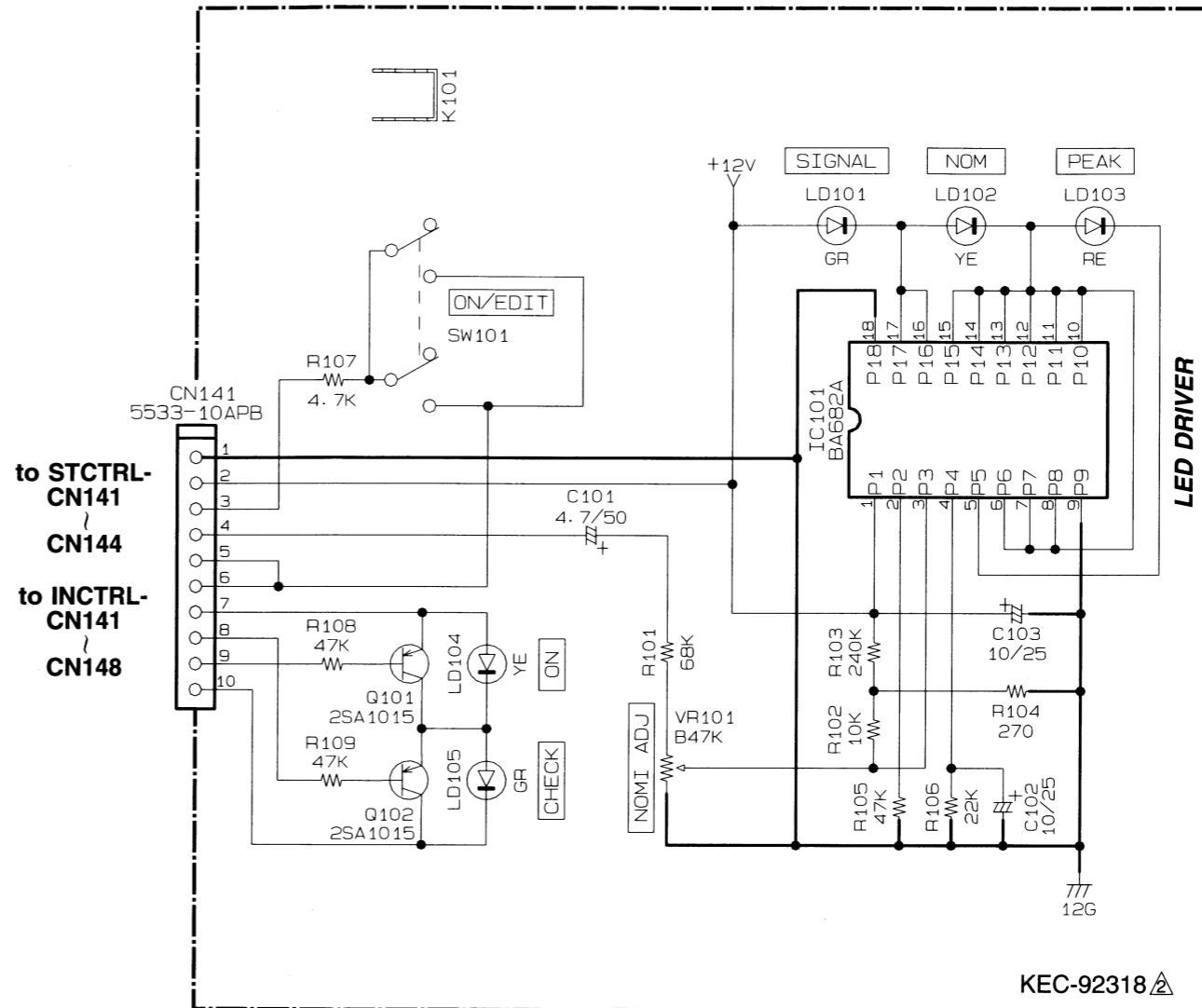
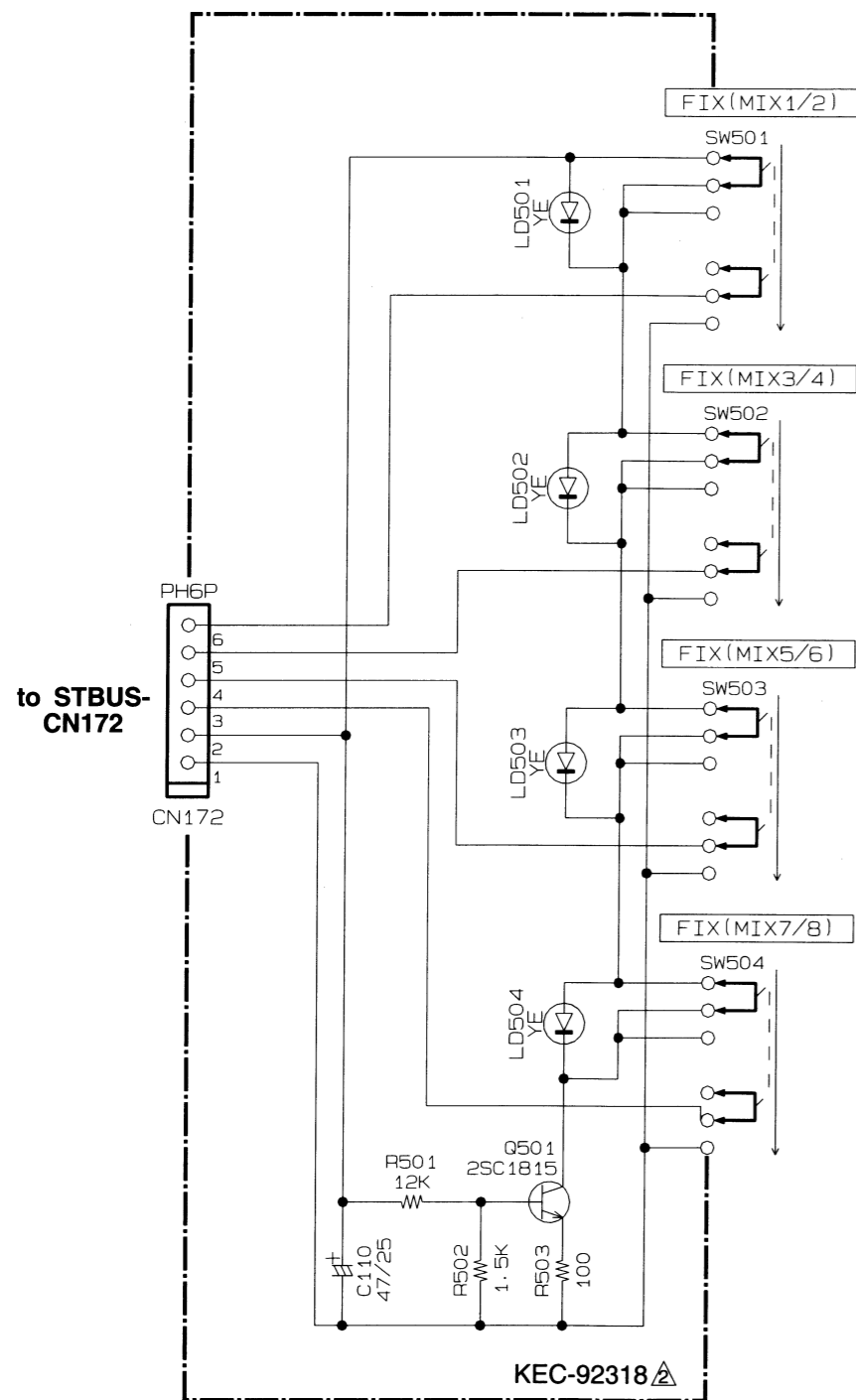
G

H

### STVRBS CIRCUIT DIAGRAM 3/3

### ONLDSW CIRCUIT DIAGRAM

M3000A

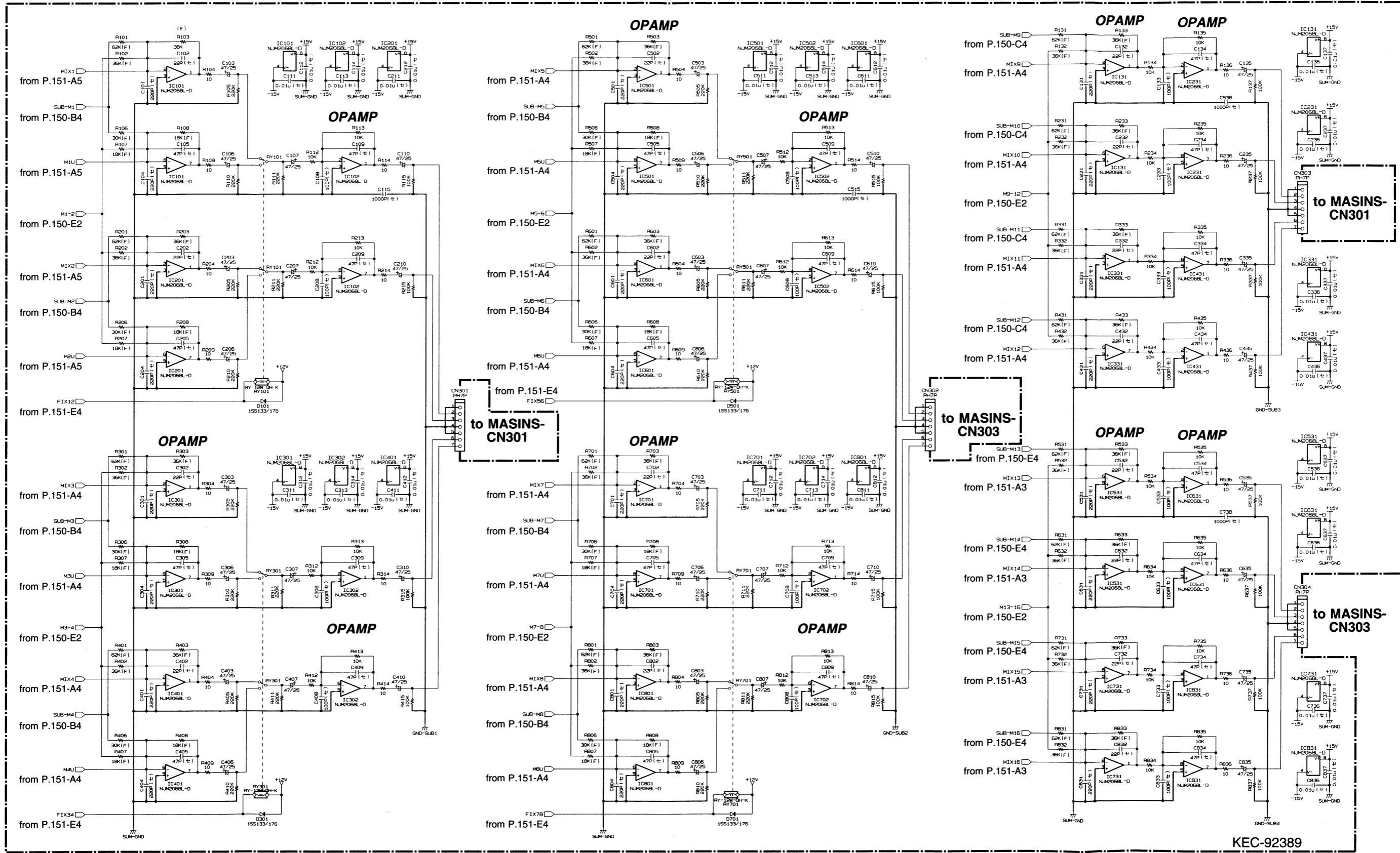




# SUBIN CIRCUIT DIAGRAM 1/3

M3000A

1



2

3

4

5

6

M3000A

M3000A



A

B

C

D

E

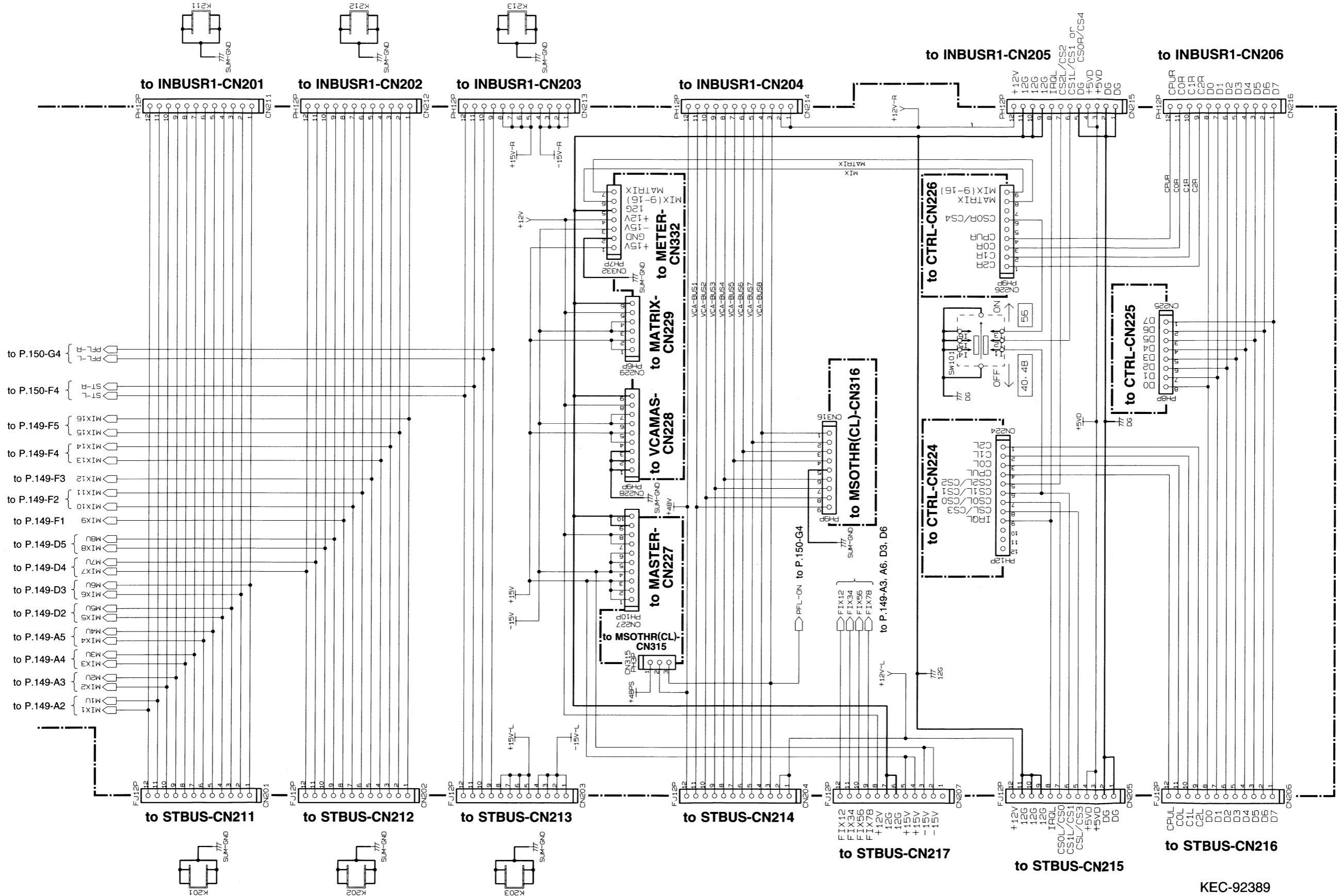
F

G

H

# SUBIN CIRCUIT DIAGRAM 3/3

M3000A



M3000A

KEC-92389

M3000A

A

B

C

D

E

F

G

H

1

2

3

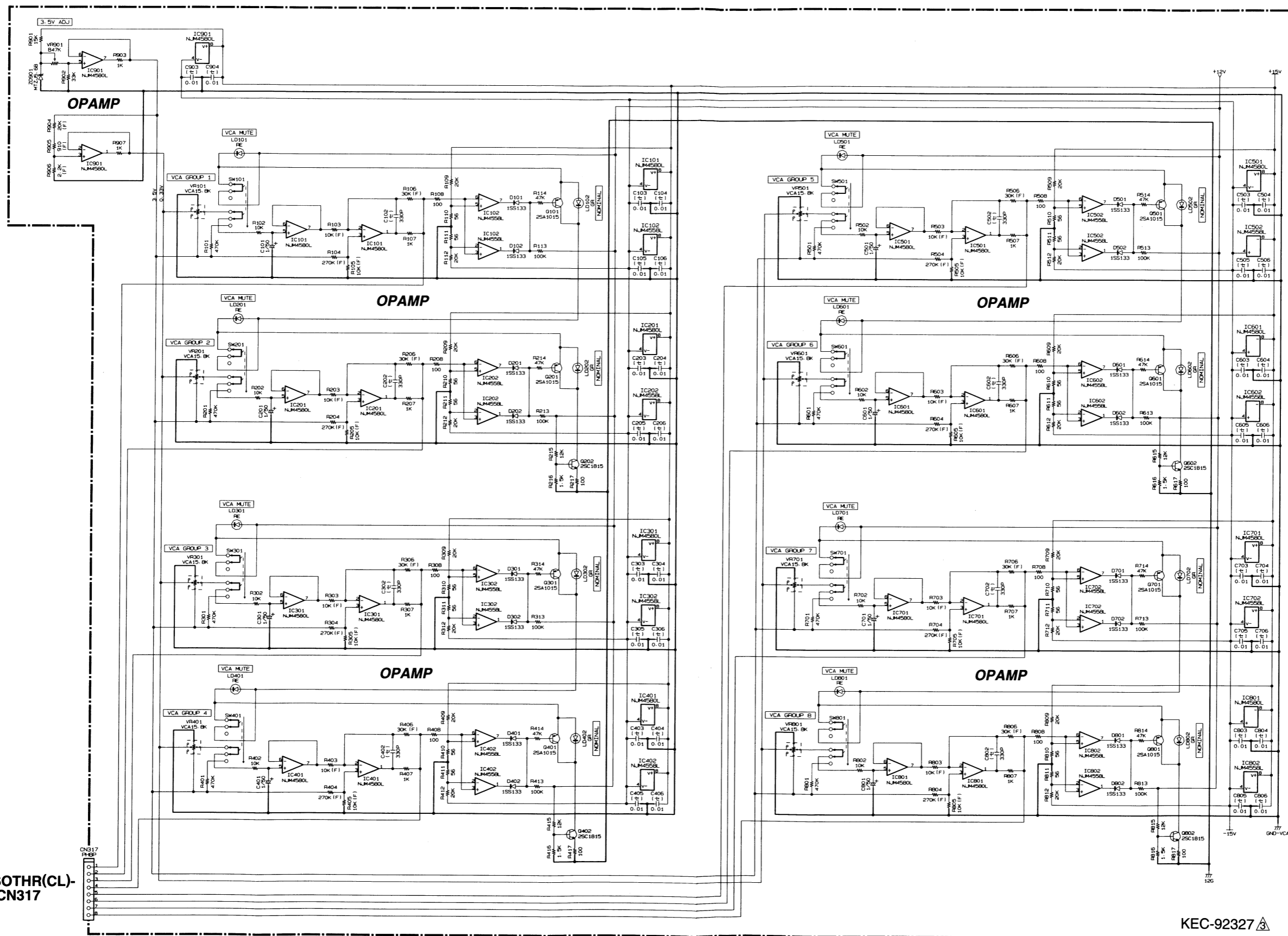
4

5

6

# VCAMAS CIRCUIT DIAGRAM 1/2

M3000A



to MSOTHR(CL)-CN317

KEC-92327

A

B

C

D

E

F

G

H

# VCAMAS CIRCUIT DIAGRAM 2/2

M3000A

1

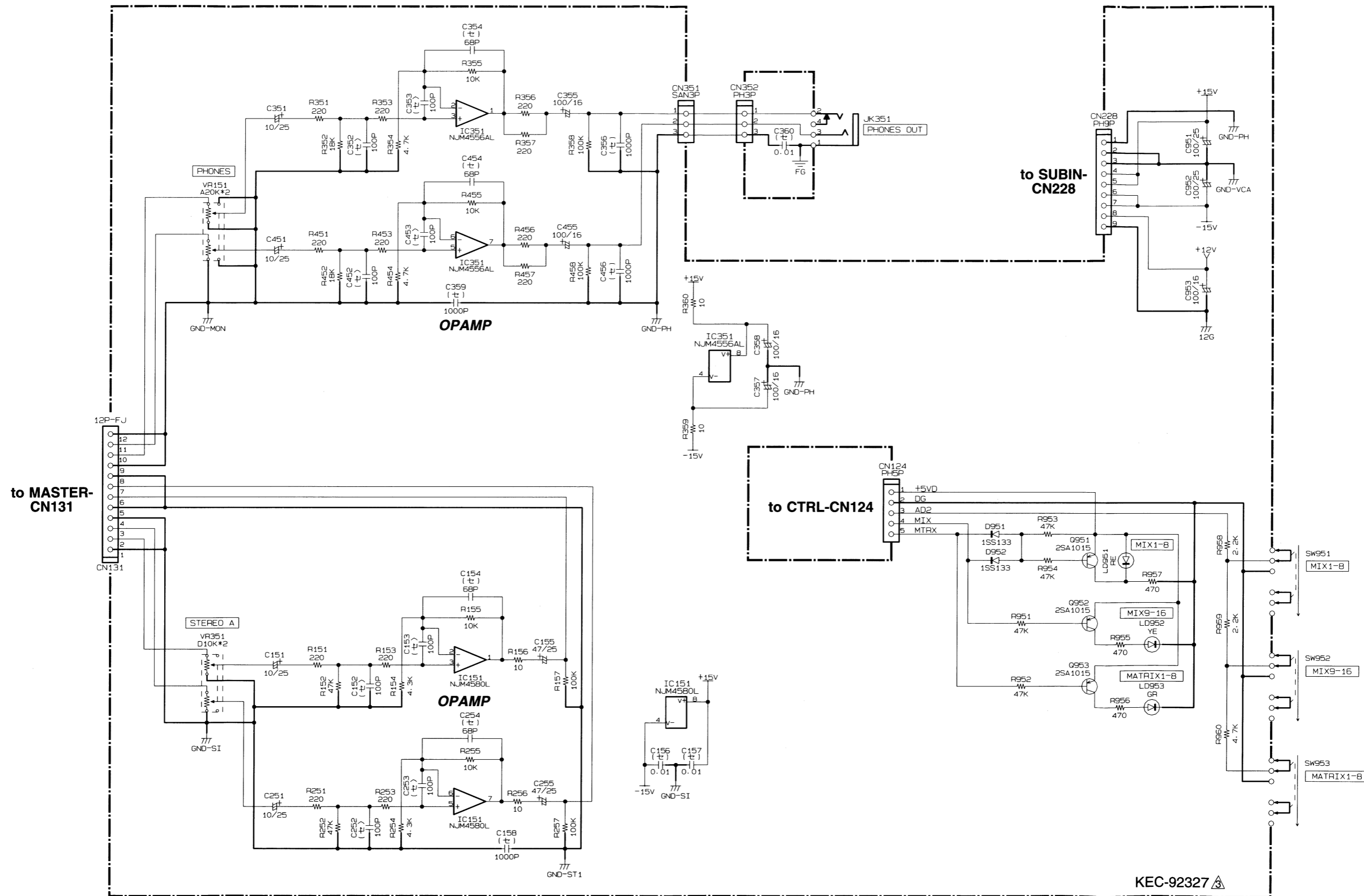
2

3

4

5

6



M3000A

M3000A

A

B

C

D

E

F

G

H



# MIXING CONSOLE

# M3000A-24/32 /40C/56C

# PARTS LIST

## ■ CONTENTS (目次)

OVERALL ASSEMBLY (総組立) .....	2
CHASSIS ASSEMBLY (シャーシ Ass'y) .....	4
MASTER ASSEMBLY (MASTER Ass'y) .....	10
STEREO IN ASSEMBLY (ST IN Ass'y) .....	13
MONO IN ASSEMBLY (MONO IN Ass'y) .....	15
METER PANEL ASSEMBLY (MT PL Ass'y) .....	17
ELECTRICAL PARTS (電気部品) .....	19

## 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 (220)
I : Indonesian model	N,X : General export model
J : Japanese model	Y : Export model

## ■ WARNING

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

$\triangle$  印の部品は、安全を維持するために重要な部品です。交換する場合は、安全のために必ず指定の部品をご使用下さい。

- 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。
- Remarks欄に記載されている数字は、サービス用品部品として準備されておりません。
- PART NO.が"--"の部分は、サービス用品部品として準備されておりません。
- REMARKS欄の「}」マークの部品は、併用部品です。
- 網掛けの付いたPART NO.の2番目の文字は「ゼロ」ではなく「オー」です。
- 網掛けの付いたPART NO.の2番目の文字は「イチ」ではなく、「アイ」です。

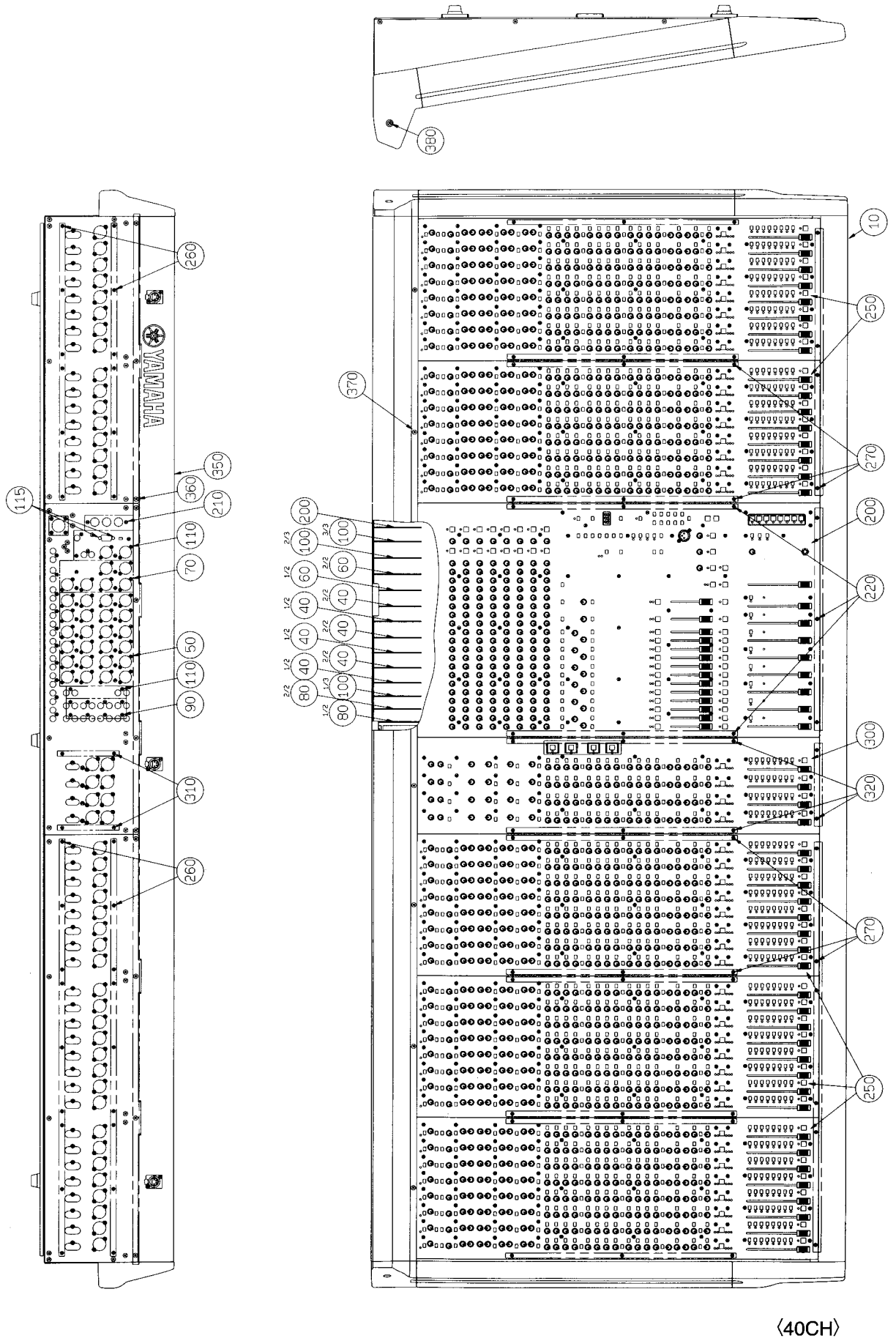
# OVERALL ASSEMBLY (総組立)

REF NO.	PART NO.	DESCRIPTION		部 品 名	REMARKS	QTY	RANK
		OVERALL ASSEMBLY		総 組 立	M3000MA-24/32/40/56		
	--	Overall Assembly	24CH	総 組 立	(V527910)		
	--	Overall Assembly	32CH	総 組 立	(V527920)		
	--	Overall Assembly	40CH	総 組 立	(V527930)		
	--	Overall Assembly	56CH	総 組 立	(V527960)		
10	--	Chassis Assembly	24CH	シャーシ A s s ' y	(V527970)		
10	--	Chassis Assembly	32CH	シャーシ A s s ' y	(V527980)		
10	--	Chassis Assembly	40CH	シャーシ A s s ' y	(V527990)		
10	--	Chassis Assembly	56CH	シャーシ A s s ' y	(V528010)		
40	<b>NX819680</b>	Circuit Board	MSOUT1	M S O U T 1 シ ー ト		3	
50	<b>VN413300</b>	Bonding Tapping Screw-B	3.0X8 MFZN2BL	ボンディング B タイ		60	01
60	<b>NX819720</b>	Circuit Board	MSOUT2	M S O U T 2 シ ー ト			13
70	<b>VN413300</b>	Bonding Tapping Screw-B	3.0X8 MFZN2BL	ボンディング B タイ		16	01
80	<b>NX819690</b>	Circuit Board	MASINS	M A S I N S シ ー ト			09
90	<b>VN413300</b>	Bonding Tapping Screw-B	3.0X8 MFZN2BL	ボンディング B タイ		8	01
* 100	<b>V2307400</b>	Circuit Board	MSOTHR	M S O T H R シ ー ト			
110	<b>VN413300</b>	Bonding Tapping Screw-B	3.0X8 MFZN2BL	ボンディング B タイ		11	01
115	<b>V2902400</b>	Hexagonal Rock Screw	HEXSCREW 4#-40 UNC	六角 ロ ッ ク ネ ジ		2	01
* 200	<b>V5285400</b>	Master Assembly		M A S T E R A s s ' y			
210	<b>VN413300</b>	Bonding Tapping Screw-B	3.0X8 MFZN2BL	ボンディング B タイ		2	01
220	<b>EC030030</b>	Flat Head Screw	3.0X6 MFZN2BL	十 皿 小 ネ ジ		11	01
* 250	<b>V5285200</b>	Mono Input Assembly		M O N O I N A s s y		3	
260	<b>VN413300</b>	Bonding Tapping Screw-B	3.0X8 MFZN2BL	ボンディング B タイ	24CH	18	01
260	<b>VN413300</b>	Bonding Tapping Screw-B	3.0X8 MFZN2BL	ボンディング B タイ	32CH	24	01
260	<b>VN413300</b>	Bonding Tapping Screw-B	3.0X8 MFZN2BL	ボンディング B タイ	40CH	30	01
260	<b>VN413300</b>	Bonding Tapping Screw-B	3.0X8 MFZN2BL	ボンディング B タイ	56CH	42	01
270	<b>EC030030</b>	Flat Head Screw	3.0X6 MFZN2BL	十 皿 小 ネ ジ	24CH	30	01
270	<b>EC030030</b>	Flat Head Screw	3.0X6 MFZN2BL	十 皿 小 ネ ジ	32CH	40	01
270	<b>EC030030</b>	Flat Head Screw	3.0X6 MFZN2BL	十 皿 小 ネ ジ	40CH	50	01
270	<b>EC030030</b>	Flat Head Screw	3.0X6 MFZN2BL	十 皿 小 ネ ジ	56CH	70	01
* 300	<b>V5285300</b>	Stereo Input Assembly		S T I N A s s ' y			
310	<b>VN413300</b>	Bonding Tapping Screw-B	3.0X8 MFZN2BL	ボンディング B タイ		4	01
320	<b>EC030030</b>	Flat Head Screw	3.0X6 MFZN2BL	十 皿 小 ネ ジ		10	01
350	--	Meter Panel Assembly		M T P L A s s ' y	(V528020)		
360	<b>EG340190</b>	Bind Head Tapping Screw-B	4.0X8 MFZN2BL	十 バ イ ン ド B タイ	24CH	8	01
360	<b>EG340190</b>	Bind Head Tapping Screw-B	4.0X8 MFZN2BL	十 バ イ ン ド B タイ	32CH	9	01
360	<b>EG340190</b>	Bind Head Tapping Screw-B	4.0X8 MFZN2BL	十 バ イ ン ド B タイ	40CH	11	01
360	<b>EG340190</b>	Bind Head Tapping Screw-B	4.0X8 MFZN2BL	十 バ イ ン ド B タイ	56CH	13	01
370	<b>EG340360</b>	Bind Head Screw	4.0X8 MFZN2BL	十 バ イ ン ド 小 ネ ジ	24CH	6	01
370	<b>EG340360</b>	Bind Head Screw	4.0X8 MFZN2BL	十 バ イ ン ド 小 ネ ジ	32CH	7	01
370	<b>EG340360</b>	Bind Head Screw	4.0X8 MFZN2BL	十 バ イ ン ド 小 ネ ジ	40CH	8	01
370	<b>EG340360</b>	Bind Head Screw	4.0X8 MFZN2BL	十 バ イ ン ド 小 ネ ジ	56CH	10	01
380	<b>VB923200</b>	Bind Head Screw	4.0X25 MFZN2BL	十 バ イ ン ド 小 ネ ジ		2	01
530	--	Connector Assembly	METER ASSY	束 線	(V523190)		
* a	<b>V5968300</b>	DC Power Supply Cable	(L)	付 属 品			
* b	<b>V3228500</b>	Connector	10 PLS-2410-PMA	電 源 ケ ー ブ ル			
* b	<b>V3228400</b>	Connector	10 PLS-2410-PFA	電 源 コ ネ ク タ			

\*: New Parts

RANK: Japan only





# ■ CHASSIS ASSEMBLY (シャーシ Ass'y)

REF NO.	PART NO.	DESCRIPTION	部 品 名	REMARKS	QTY	RANK
		CHASSIS ASSEMBLY	シャーシ Ass'y	M3000MA-24/32/40/56		
	--	Chassis Assembly	シャーシ Ass'y	(V527970)		
	--	Chassis Assembly	シャーシ Ass'y	(V527980)		
	--	Chassis Assembly	シャーシ Ass'y	(V527990)		
	--	Chassis Assembly	シャーシ Ass'y	(V528010)		
* 10	V5281000	Bottom Shassis	ボトムシャーシ	24CH		
* 10	V5281100	Bottom Shassis	ボトムシャーシ	32CH		
* 10	V5281200	Bottom Shassis	ボトムシャーシ	40CH		
* 10	V5281400	Bottom Chassis	ボトムシャーシ	56CH		
40	VV085600	Foot	レッツグ	24CH	6	01
40	VV085600	Foot	レッツグ	32CH	6	01
40	VV085600	Foot	レッツグ	40CH	6	01
40	VV085600	Foot	レッツグ	56CH	8	01
50	VR138400	Bind Head Tapping Screw-B	＋バインド B タイ		6	01
100	--	Side Frame	サイドフレーム L	(V528240)		
110	--	Side Frame	サイドフレーム R	(V528250)		
120	EG340190	Bind Head Tapping Screw-B	＋バインド B タイ		8	01
135	V2428500	Corner Pad Angle Bracket	コーナーパッド金具 F L			05
140	V2428600	Corner Pad Angle Bracket	コーナーパッド金具 F R			05
145	EG340190	Bind Head Tapping Screw-B	＋バインド B タイ		8	01
150	V2311400	Corner Pad	コーナーパッド F L			06
155	V2311500	Corner Pad	コーナーパッド F R			06
160	VS205900	Bind Head Tapping Screw-B	＋バインド B タイ		10	01
165	V2428700	Corner Pad Angle Bracket	コーナーパッド金具 R L			05
170	V2428800	Corner Pad Angle Bracket	コーナーパッド金具 R R			05
175	EG340190	Bind Head Tapping Screw-B	＋バインド B タイ		8	01
180	V2311600	Corner Pad	コーナーパッド R L			05
190	V2311700	Corner Pad	コーナーパッド R R			05
200	VS205900	Bind Head Tapping Screw-B	＋バインド B タイ		8	01
220	V2311200	Side Pad	サイドパッド		2	16
230	EG340190	Bind Head Tapping Screw-B	＋バインド B タイ		16	01
300	V2308700	Center Frame	センターフレーム L	24CH	5	08
300	V2308700	Center Frame	センターフレーム L	32CH	6	08
300	V2308700	Center Frame	センターフレーム L	40CH	7	08
300	V2308700	Center Frame	センターフレーム L	56CH	9	08
310	V2308800	Center Frame	センターフレーム R	24CH	5	08
310	V2308800	Center Frame	センターフレーム R	32CH	6	08
310	V2308800	Center Frame	センターフレーム R	40CH	7	08
310	V2308800	Center Frame	センターフレーム R	56CH	9	08
320	EG340190	Bind Head Tapping Screw-B	＋バインド B タイ	24CH	68	01
320	EG340190	Bind Head Tapping Screw-B	＋バインド B タイ	32CH	81	01
320	EG340190	Bind Head Tapping Screw-B	＋バインド B タイ	40CH	94	01
320	EG340190	Bind Head Tapping Screw-B	＋バインド B タイ	56CH	120	01
330	V2310900	Shaft	シャフト	24CH	6	01
330	V2310900	Shaft	シャフト	32CH	7	01
330	V2310900	Shaft	シャフト	40CH	8	01
330	V2310900	Shaft	シャフト	56CH	10	01
350	V2337800	Front Pad	フロントパッド 2 4	24CH		23
* 350	V5282100	Front Pad	フロントパッド 3 2	32CH		
350	V2311100	Front Pad	フロントパッド 4 0	40CH		27
* 350	V5282300	Front Pad	フロントパッド 5 6	56CH		
360	EG340190	Bind Head Tapping Screw-B	＋バインド B タイ	24CH	12	01
360	EG340190	Bind Head Tapping Screw-B	＋バインド B タイ	32CH	14	01
360	EG340190	Bind Head Tapping Screw-B	＋バインド B タイ	40CH	16	01
360	EG340190	Bind Head Tapping Screw-B	＋バインド B タイ	56CH	20	01
400	V2308900	Rear Panel	リアパネル L	24CH, 40CH		15
* 400	V5283100	Rear Panel	リアパネル 3 2 L	32CH, 56CH		
410	V2405000	Rear Panel	リアパネル C	24CH, 32CH		16
410	V2309000	Rear Panel	リアパネル C	40CH, 56CH		16
420	V2309100	Rear Panel	リアパネル R	40CH		12
* 420	V5283300	Rear Panel	リアパネル 2 4 R 2	56CH		
430	EG340190	Bind Head Tapping Screw-B	＋バインド B タイ	24CH	22	01
430	EG340190	Bind Head Tapping Screw-B	＋バインド B タイ	32CH	25	01
430	EG340190	Bind Head Tapping Screw-B	＋バインド B タイ	40CH	29	01
430	EG340190	Bind Head Tapping Screw-B	＋バインド B タイ	56CH	35	01
500	V2311000	Holder, P.C.B.	P C B ホルダー			3 05
510	EG340190	Bind Head Tapping Screw-B	＋バインド B タイ		9	01
* 520	V4768900	Circuit Board	S U B I N シート			
530	EP600190	Bind Head Tapping Screw-B	＋バインド B タイ		16	01
540	YN413300	Bonding Tapping Screw-B	ボンディング B タイ		10	01

\*: New Parts

RANK: Japan only

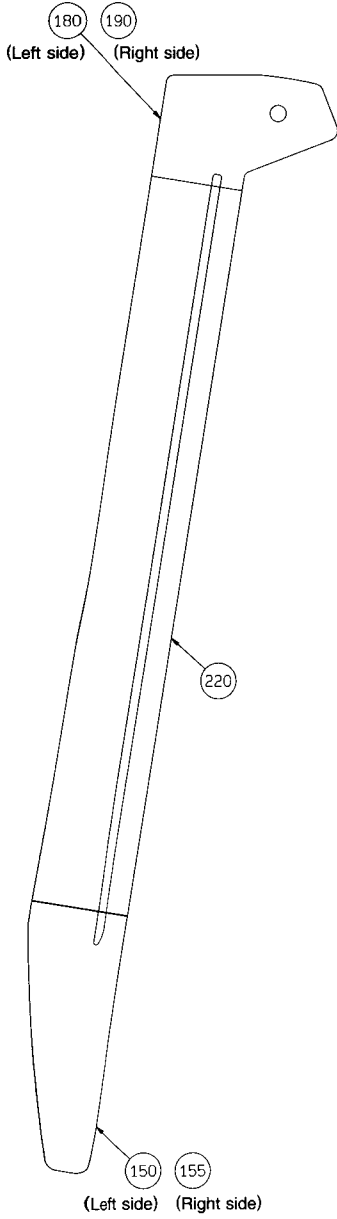
REF NO.	PART NO.	DESCRIPTION	部 品 名	REMARKS	QTY	RANK
* 600	V4768400	Circuit Board	INBUSL	I N B U S L シート	24CH	3
* 600	V4768400	Circuit Board	INBUSL	I N B U S L シート	32CH	4
* 600	V4768400	Circuit Board	INBUSL	I N B U S L シート	40CH	3
* 600	V4768400	Circuit Board	INBUSL	I N B U S L シート	56CH	4
* 610	V4768500	Circuit Board	INBUSR1	I N B U S R 1 シート	40CH	
* 610	V4768500	Circuit Board	INBUSR1	I N B U S R 1 シート	56CH	
* 615	V4768700	Circuit Board	INBUSR2	I N B U S R 2 シート	40CH	
* 615	V4768700	Circuit Board	INBUSR2	I N B U S R 2 シート	56CH	2
* 620	V4768800	Circuit Board	STBUS	S T B U S シート		
630	EP600190	Bind Head Tapping Screw-B	3.0X8 MFZN2BL	+ バインド B タイト		36 01
700	V2425100	Earth Bar	LARGE	アースバー (大)		05
710	EG340360	Bind Head Screw	4.0X8 MFZN2BL	+ バインド小ネジ		7 01
720	V3076600	Earth Bar 1		アースバー 1	24CH	4 04
720	V3076600	Earth Bar 1		アースバー 1	32CH	5 04
720	V3076600	Earth Bar 1		アースバー 1	40CH	5 04
720	V3076600	Earth Bar 1		アースバー 1	56CH	7 04
730	EG340360	Bind Head Screw	4.0X8 MFZN2BL	+ バインド小ネジ	24CH	48 01
730	EG340360	Bind Head Screw	4.0X8 MFZN2BL	+ バインド小ネジ	32CH	60 01
730	EG340360	Bind Head Screw	4.0X8 MFZN2BL	+ バインド小ネジ	40CH	60 01
730	EG340360	Bind Head Screw	4.0X8 MFZN2BL	+ バインド小ネジ	56CH	84 01
* 750	--	Connector Assembly	DC IN ASSY	束 線	(V530830)	
760	EG340360	Bind Head Screw	4.0X8 MFZN2BL	+ バインド小ネジ		3 01
770	EP600190	Bind Head Tapping Screw-B	3.0X8 MFZN2BL	+ バインド B タイト		4 01
780	V3091100	Connector Assembly	2426&2426 12P 120L	束 線		2 04
781	--	Connector Assembly	C&C12P120L BROWN	束 線	(V370280)	2
782	--	Connector Assembly	C&C12P120L ORANGE	束 線	(V370290)	2
790	--	Earth Bar 2		アースバー 2	40CH (V307670)	
790	--	Earth Bar 2		アースバー 2	50CH (V307670)	
800	EG340360	Bind Head Screw	4.0X8 MFZN2BL	+ バインド小ネジ	40CH	12 01
800	EG340360	Bind Head Screw	4.0X8 MFZN2BL	+ バインド小ネジ	50CH	12 01
900	VZ765100	Cord Binder	TS-0708 KSS	束 線 止 め	24CH	5 02
900	VZ765100	Cord Binder	TS-0708 KSS	束 線 止 め	32CH	6 02
900	VZ765100	Cord Binder	TS-0708 KSS	束 線 止 め	40CH	7 02
900	VZ765100	Cord Binder	TS-0708 KSS	束 線 止 め	56CH	9 02
750a	V2558000	Connector, DC	10 PLS-2410-RF	電 源 コ ネ ク タ		11

\*: New Parts

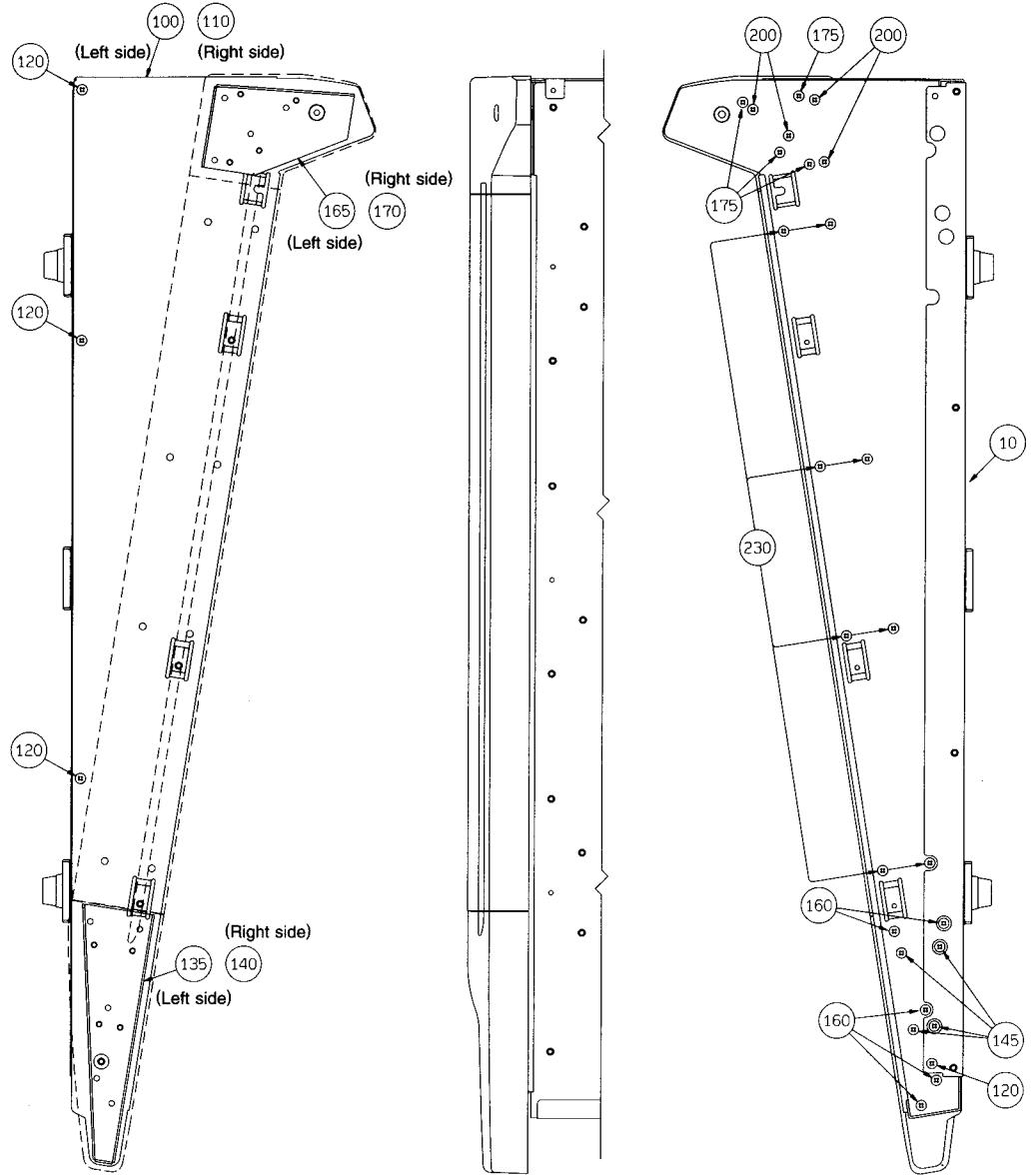
RANK: Japan only

M3000A

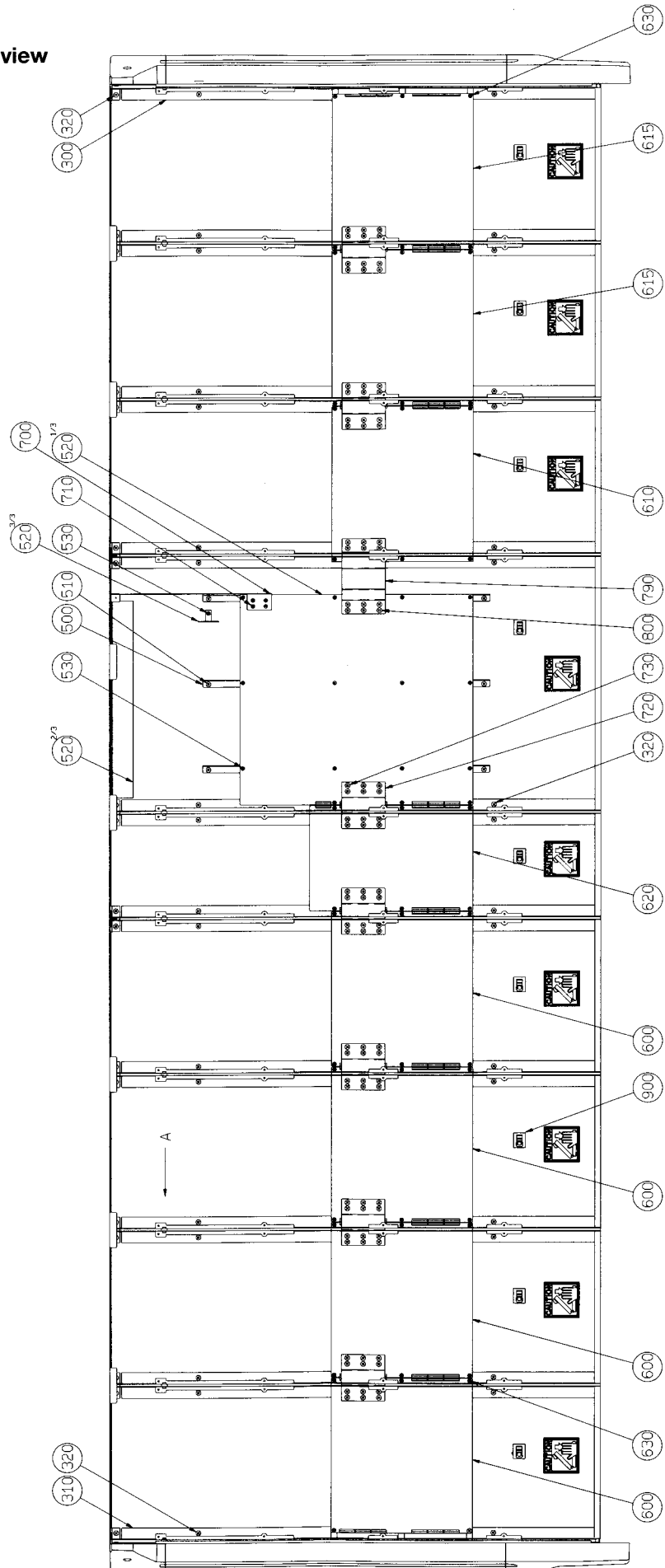
•Left side view



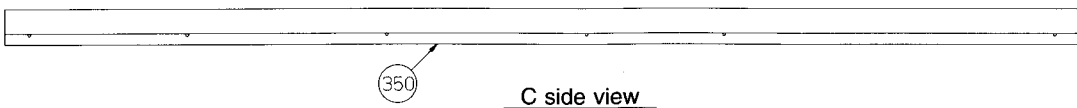
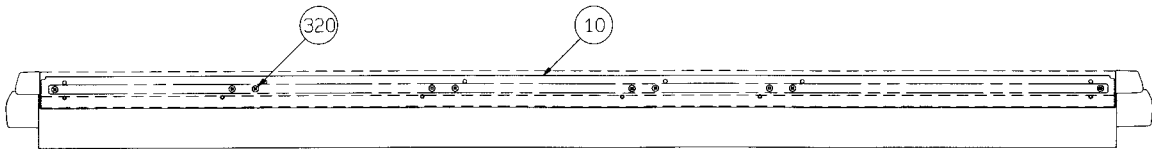
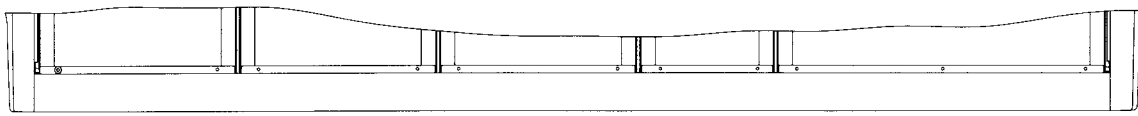
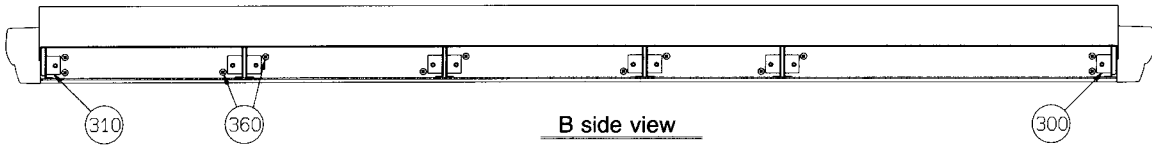
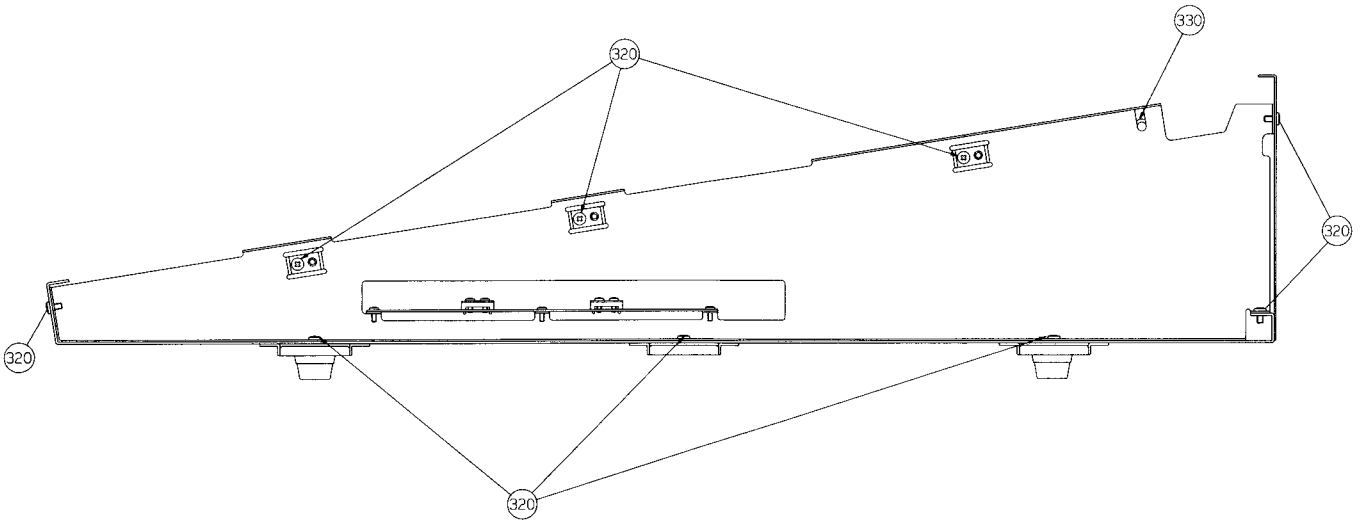
•Right side view



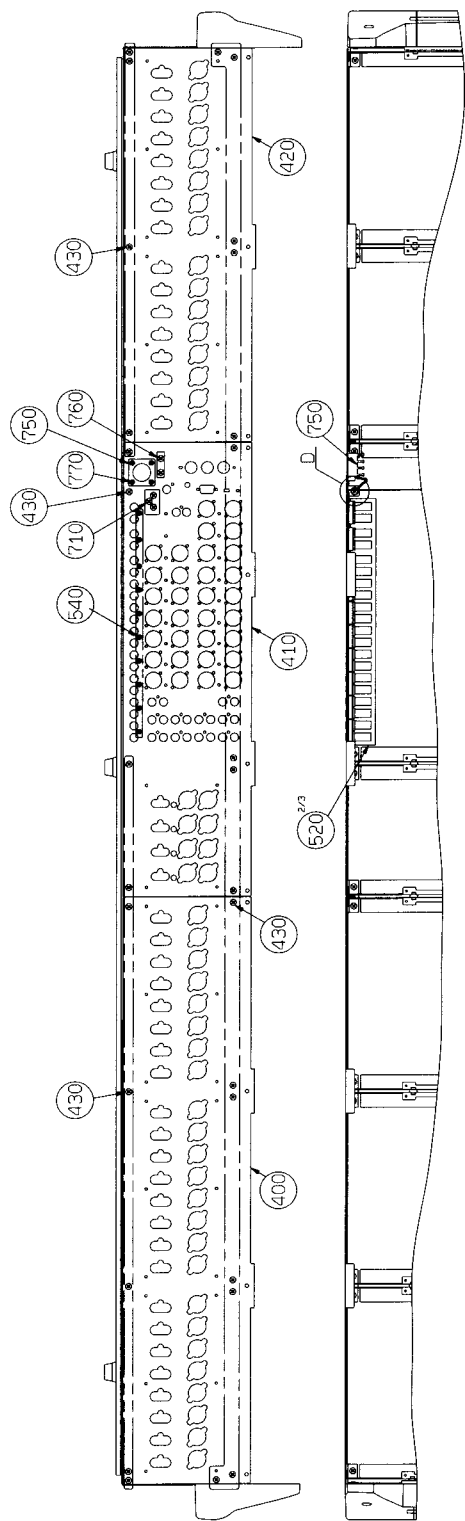
• Top view



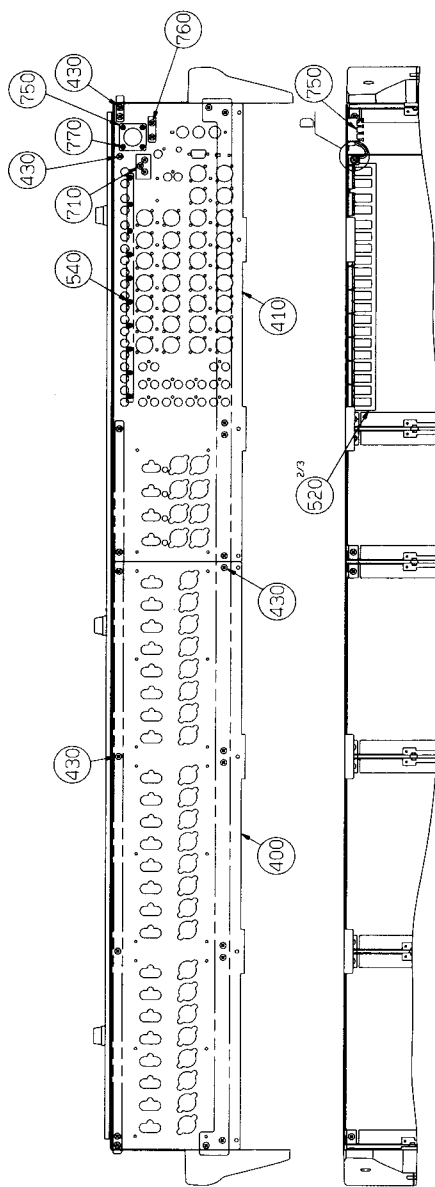
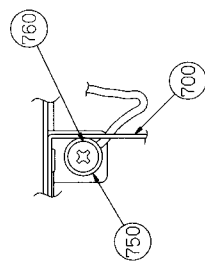
<56CH>



<24CH>



<40CH>



<24CH>

# MASTER ASSEMBLY (MASTER Ass'y)

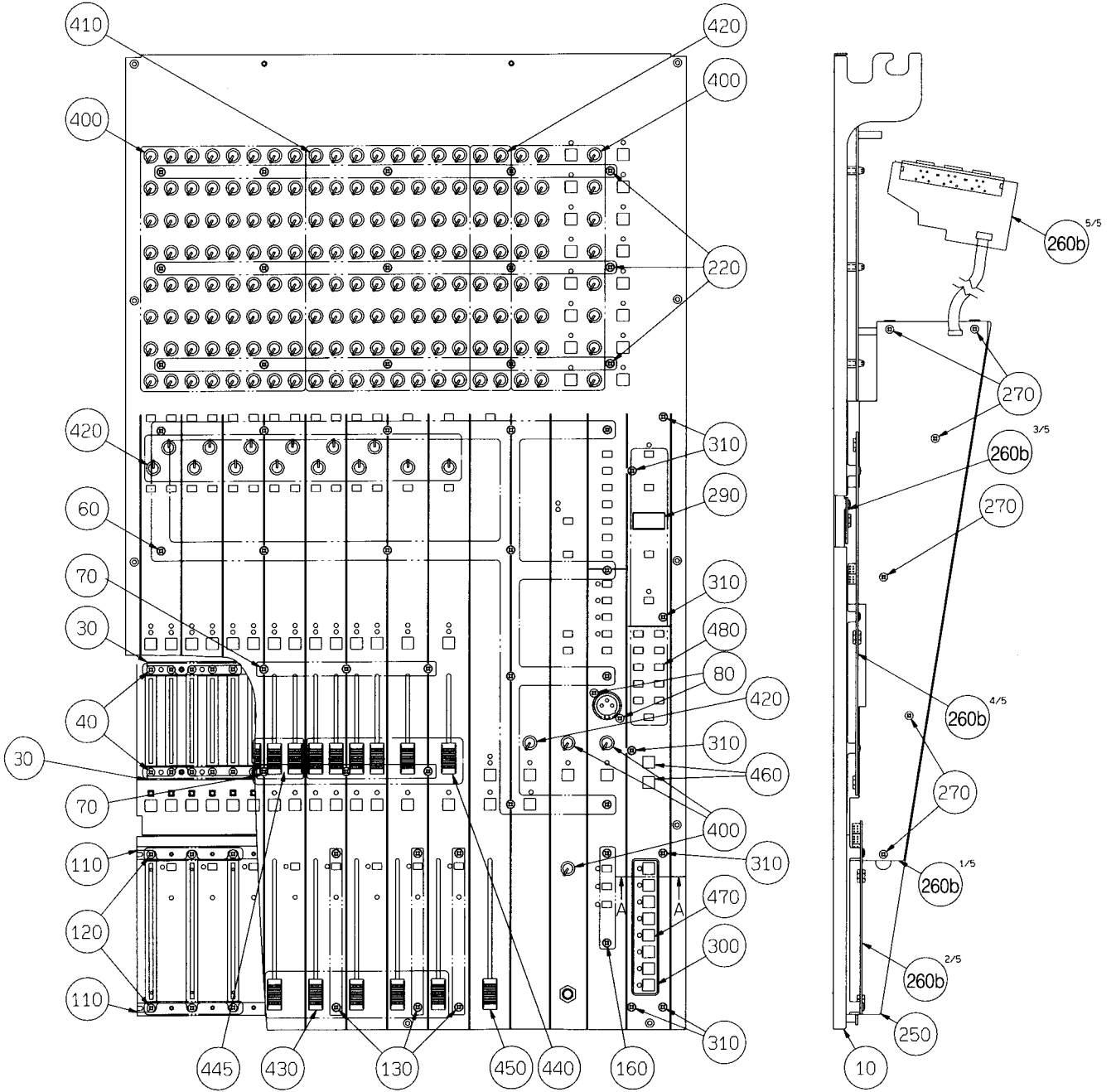
REF NO.	PART NO.	DESCRIPTION	部 品 名	REMARKS	QTY	RANK
		MASTER ASSEMBLY		MASTER Ass'y		
*		MASTER Assembly		MASTER Ass'y		
10	V5285400	Control Panel	MASTER	コントロールパネルMA		
*	20	V4769000	Circuit Board	MASTER	MASTERシート	
30	--	Feder Angle Bracket	MASTER	フェーダー金具MA	(V231010)	2
40	VR139400	Bind Head Screw	3.0X4 MFZN2BL	+ バインド小ネジ		28 01
50	VV069200	PCB Support	NEW NIFCO	P C B サポート		14 01
55	--	Earth Film		アースフィルム	(V318570)	
60	VV095300	Flat Head Tapping Screw-B	3.0X25 MFZN2BL	+ 皿 B タイト		14 01
70	EC030030	Flat Head Screw	3.0X6 MFZN2BL	+ 皿 小ネジ		8 01
80	VN413300	Bonding Tapping Screw-B	3.0X8 MFZN2BL	ボンディングBタイト		2 01
*	100	V5286800	Circuit Board	VCAMAS	V C A M A S シート	
110	--	Fader Angle Bracket	VCO	フェーダー金具VCA	(V231020)	2
120	VR139400	Bind Head Screw	3.0X4 MFZN2BL	+ バインド小ネジ		18 01
130	EC030030	Flat Head Screw	3.0X6 MFZN2BL	+ 皿 小ネジ		12 01
150	VV069200	PCB Support	NEW NIFCO	P C B サポート		2 01
160	VV095300	Flat Head Tapping Screw-B	3.0X25 MFZN2BL	+ 皿 B タイト		2 01
*	200	V4769100	Circuit Board	MATRIX	M A T R I X シート	
210	VV069200	PCB Support	NEW NIFCO	P C B サポート		15 01
220	VV095300	Flat Head Tapping Screw-B	3.0X25 MFZN2BL	+ 皿 B タイト		15 01
250	--	Shield Plate	CONTROL	シールド板CTL	(V230960)	
260a	VN103500	Lithium Battery	CR2032	リチウム電池		03
*	260b	V4314600	Circuit Board	CTRL	C T R L シート	
270	EP600190	Bind Head Tapping Screw-B	3.0X8 MFZN2BL	+ バインドBタイト		12 01
*	290	V2311800	Window	ウインドウ		
*	300	V2311900	Guide	ガイド		
310	EC030030	Flat Head Screw	3.0X6 MFZN2BL	+ 皿 小ネジ		7 01
400	VU859700	Knob	N-GRAY/D-GRAY	ノブ ( ショウ )	MATRIX1-8(M1-M8, SUBIN(L,R,LEVEL), MONITOR LEVEL, TALKBACK LEVEL, PHONE	91 01
410	VU860300	Knob	MX-BLUE/D-GRAY	ノブ ( ショウ )	MATRIX1-8(M9-M16)	64 01
420	VU860400	Knob	RED/D-GRAY	ノブ ( ショウ )	MATRIX1-8(STEREO A(L,R), STEREO B(LEVEL), PAN(MIX1/2-MIX11/12), BAL(MIX13/14-MIX15/16)	31 01
430	VU860500	Fader Knob	BLACK/CL-GRAY	ノブ ( フェーダー )	VCA(MIX9/10-MIX15/16)	8 01
440	V2946900	Fader Knob	BLACK/MX-BLUE	ノブ ( フェーダー )	MIX9/10-MIX15/16	6 01
445	V2947000	Fader Knob	BLACK/N-GRAY	ノブ ( フェーダー )	MIX1/2-MIX7-8	8 01
450	VU860600	Fader Knob	CL-GRAY/RED	ノブ ( フェーダー )	STEREO A	01
460	VZ968600	Button	NO.947 CD-GRAY	ボタン ( L )	△,▽	2 01
470	VZ968700	Button	NO.946 CL-GRAY	ボタン ( L )	DIRECT RECALL	8 01
480	VZ968500	Button	NO.947 CD-GRAY	ボタン ( S )	UTILITY, RECALL, STORE, CHECK, 1-0, ENTER	15 01
*	500	--	KWS-2 KSS	束 線 止 め	(V2951600)	8
640	V2958000	Connector Assembly	CTRL ASSY	束 線		11
650	V2958100	Connector Assembly	MAS ASSY	束 線		30

\*: New Parts

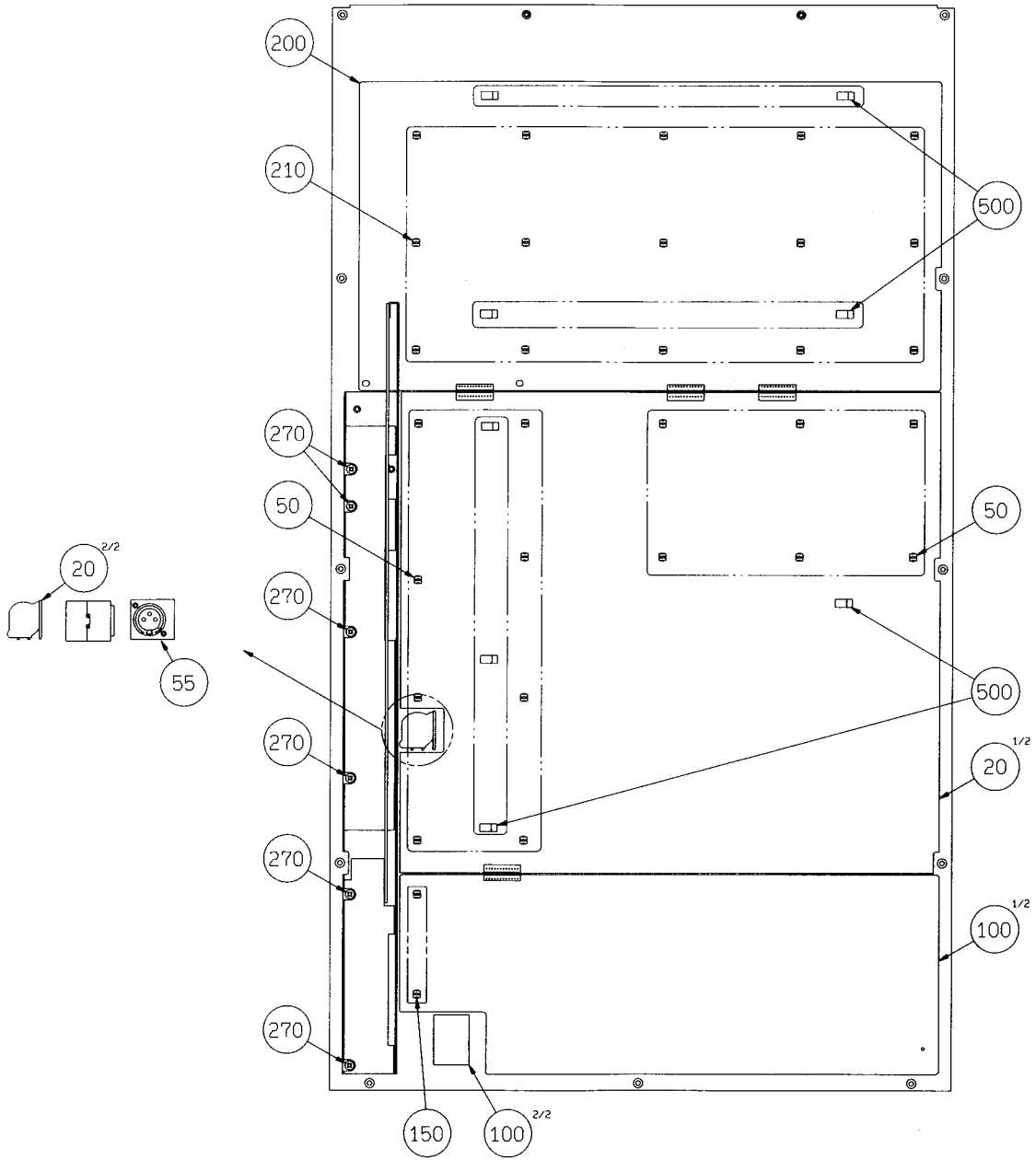
RANK: Japan only



• Top view



• Rear view



(MASTER ASSEMBLY)

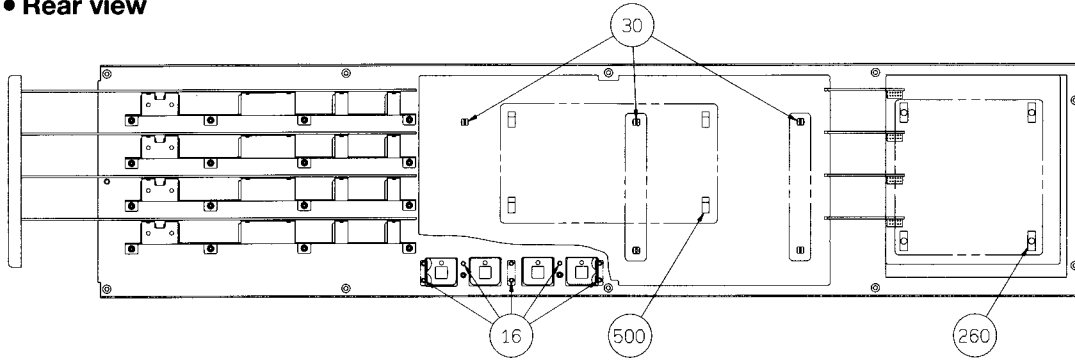
# STEREO IN ASSEMBLY (ST IN Ass'y)

REF NO.	PART NO.	DESCRIPTION	部 品 名	REMARKS	QTY	RANK
		STEREO INPUT ASSEMBLY		ST IN Ass'y		
*	V5285300	Stereo Input Assembly		ST IN Ass'y		
* 10	V5280800	Control Panel	TREREO INPUT	コントロールパネル		
15	V2500300	Protector		プロテクター		03
16	V2256500	Stop Ring	2.4	C S 形 止 め 輪	8	01
* 20	V5287000	Circuit Board	STVRBS	STVRBSシート		
30	VV069200	PCB Support	NEW NIFCO	PCBサポート	6	01
40	VV095300	Flat Head Tapping Screw-B	3.0X25 MFZN2BL	＋ 皿 B タイ ト	6	01
* 100	V4768300	Circuit Board	STFDSW	STFDSWシート		
110	--	Fader Angle Bracket	STEREO INPUT	フェーダー金具	2	(V231000)
120	VR139400	Bind Head Screw	3.0X4 MFZN2BL	＋ バ イ ン ド 小 ネ ジ	8	01
130	EC030030	Flat Head Screw	3.0X6 MFZN2BL	＋ 皿 小 ネ ジ	6	01
* 150	V5287200	Circuit Board	STHAEQ	STHAEQシート	4	
180	EC030030	Flat Head Screw	3.0X6 MFZN2BL	＋ 皿 小 ネ ジ	16	01
* 210	--	Rear Sub Panel	STEREO INPUT	リアサブパネル		(V231070)
220	VN413300	Bonding Tapping Screw-B	3.0X8 MFZN2BL	ボンディングBタイ ト	24	01
* 250	AAX14900	Circuit Board	STCTRL	STCTRLシート		
260	VZ336600	PCB Support	CBS-6K GIN LIAN	PCBサポート	4	01
300	NX819730	Circuit Board	ONLDSW	ONLDSWシート		10
310	EC030030	Flat Head Screw	3.0X6 MFZN2BL	＋ 皿 小 ネ ジ	8	01
400	VU859700	Knob	N-GRAY/D-GRAY	ノブ ( シ ョ ウ )	40	01
410	VU860200	Knob	MX-GREEN/D-GRAY	ノブ ( シ ョ ウ )	8	01
415	VZ968800	Knob	556C-LGREEN/D-GRAY	ノブ ( シ ョ ウ )	8	01
420	VU860300	Knob	MX-BLUE/D-GRAY	ノブ ( シ ョ ウ )	24	01
425	V2947100	Knob	543C BLUE/D.GRAY	ノブ ( シ ョ ウ )	8	01
430	VU860400	Knob	RED/D-GRAY	ノブ ( シ ョ ウ )	4	01
440	VV135600	Fader Knob	RED/CD-GRAY	ノブ ( フェーダー )	4	01
450	VZ968600	Button	NO.947 CD-GRAY	ボ タ ン ( L )	4	01
* 500	--	Cord Binder	KWS-2 KSS	束 線 止 め	4	(V295160)
700	V2505400	Connector Assembly	2426&2426 10P 80L	束 線 # 2 8	4	04
710	V2505300	Connector Assembly	2426&2426 4P 60L	束 線 # 2 8		03
720	V2957200	Connector Assembly	ST POWER ASSY	束 線		05
730	V2506100	Connector Assembly	ST-CH1 ASSY	束 線 A s s ' y		09
740	V2506200	Connector Assembly	ST-CH2 ASSY	束 線 A s s ' y		09
750	V2506300	Connector Assembly	ST-CH3 ASSY	束 線 A s s ' y		09
760	V2506400	Connector Assembly	ST-CH4 ASSY	束 線 A s s ' y		09
770	--	Connector Assembly	ST BUS ASSY	束 線		(V523180)
800	ES200180	Hexagonal Nut	7.0 10X2 MFZN2BL	特 殊 六 角 ナ ッ ト	16	01

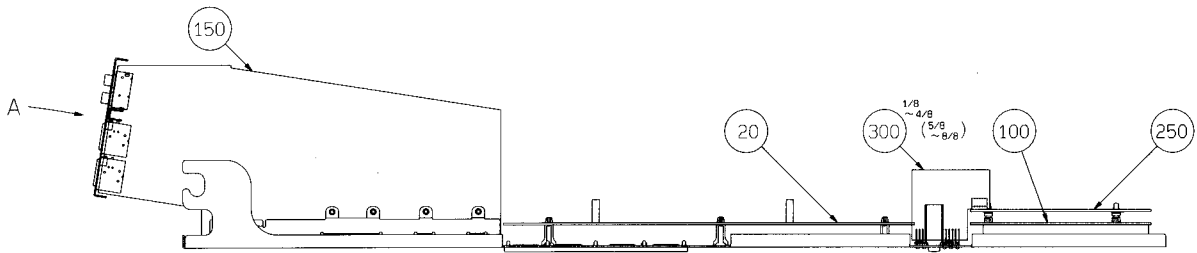
\*: New Parts

RANK: Japan only

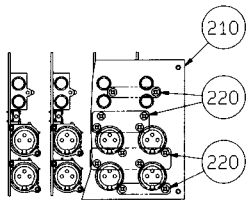
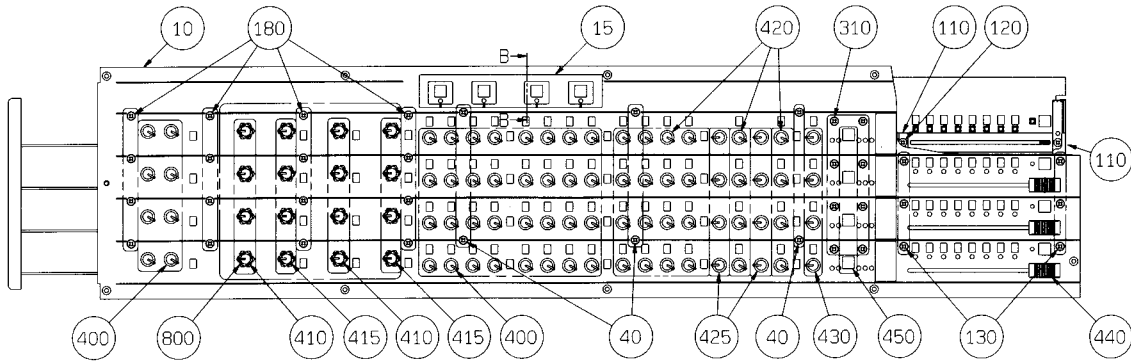
• Rear view



• Right side view



• Top view



A side view

(STEREO INPUT ASSEMBLY)

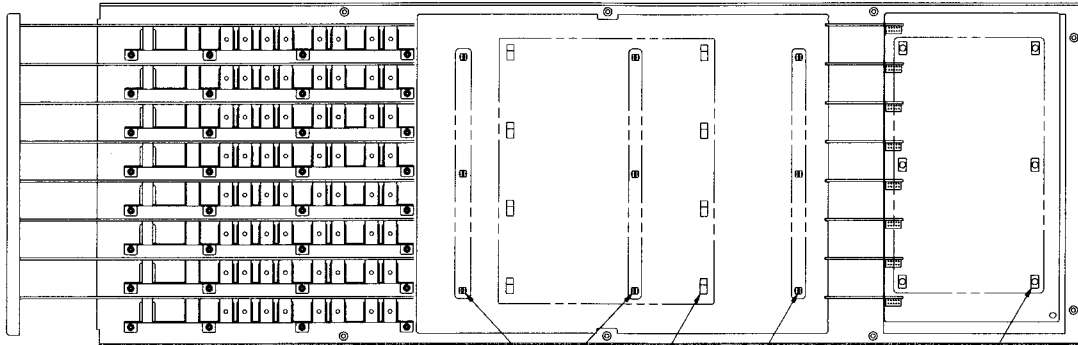
# MONO IN ASSEMBLY (MONO IN Ass'y)

REF NO.	PART NO.	DESCRIPTION	部 品 名	REMARKS	QTY	RANK
		MONO INPUT ASSEMBLY	MONO IN Ass'y			
*	V5285200	Mono Input Assembly	MONO IN Ass'y			
* 10	V5280700	Control Panel	コントロールパネルMO			
* 20	V5286900	Circuit Board	INVRBSシート			
* 30	VV069200	PCB Support	PCBサポート		9	01
40	VV095300	Flat Head Tapping Screw-B	3.0X25 MFZN2BL	皿 B タイト	9	01
* 100	V4768100	Circuit Board	INFDSW	INFDSWシート		
110	--	Feder Angle Bracket	MONO INPUT	フェーダー金具MO	(V230990)	2
120	VR139400	Bind Head Screw	3.0X4 MFZN2BL	十 バインド小ネジ	16	01
130	EC030030	Flat Head Screw	3.0X6 MFZN2BL	十 皿 小ネジ	8	01
* 150	V5287100	Circuit Board	INHAEQ	INHAEQシート		8
180	EC030030	Flat Head Screw	3.0X6 MFZN2BL	十 皿 小ネジ	32	01
210	--	Rear Sub Panel	MONO INPUT	リアサブパネルMO	(V231060)	
220	VN413300	Bonding Tapping Screw-B	3.0X8 MFZN2BL	ボンディングBタイト	24	01
* 250	AAAX14890	Circuit Board	INCTRL	INCTRLシート		
260	VZ336600	PCB Support	CBS-6K GIN LIAN	PCBサポート	6	01
300	NX819730	Circuit Board	ONLDSW	ONLDSWシート		
310	EC030030	Flat Head Screw	3.0X6 MFZN2BL	十 皿 小ネジ	16	01
400	VU859700	Knob	N-GRAY/D-GRAY	ノブ ( ショウ )	80	01
410	VU860200	Knob	MX-GREEN/D-GRAY	ノブ ( ショウ )	32	01
420	VZ968800	Knob	556C-LGREEN/D-GRAY	ノブ ( ショウ )	32	01
430	VU860300	Knob	MX-BLUE/D-GRAY	ノブ ( ショウ )	48	01
435	V2947100	Knob	543C BLUE/D.GRAY	ノブ ( ショウ )	16	01
440	VU860400	Knob	RED/D-GRAY	ノブ ( ショウ )	8	01
450	VU860500	Fader Knob	BLACK/CL-GRAY	ノブ ( フェーダー )	8	01
460	VZ968600	Button	NO.947 CD-GRAY	ボタン ( L )	8	01
* 500	--	Cord Binder	KWS-2 KSS	束線止め	(V2951600)	8
510	VV104600	Cord Holder	CV-100	インシュロックタイ		01
700	V2505200	Connector Assembly	2426&2426 6P 80L	束線 # 2 8	8	03
710	V2505300	Connector Assembly	2426&2426 4P 60L	束線 # 2 8		03
720	V2957100	Connector Assembly	IN POWER ASSY	束線		06
730	V2505700	Connector Assembly	IN-CH1 ASSY	束線 A s s ' y	2	08
740	V2505800	Connector Assembly	IN-CH2 ASSY	束線 A s s ' y	2	08
750	V2505900	Connector Assembly	IN-CH3 ASSY	束線 A s s ' y	2	08
760	V2506000	Connector Assembly	IN-CH4 ASSY	束線 A s s ' y	2	08
770	--	Connector Assembly	IN BUSS ASSY	束線	(V523170)	
800	VJ388000	Hexagonal Nut	9.0 11X2 MFZN2BL	特殊六角ナット	8	01

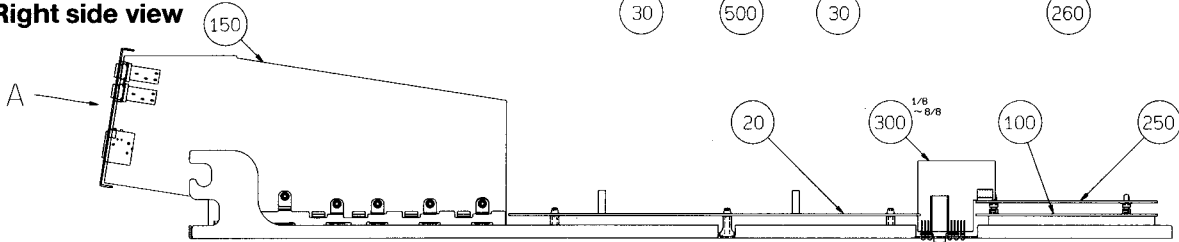
\*: New Parts

RANK: Japan only

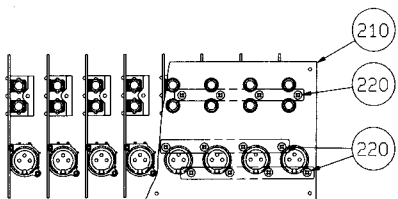
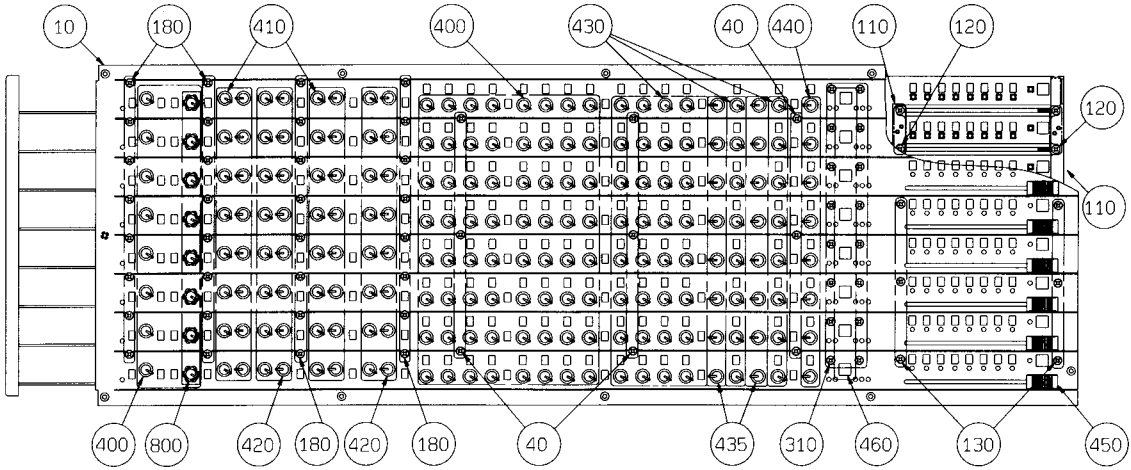
• Rear view



• Right side view



• Top view



A side view

(MONO INPUT ASSEMBLY)

# METER PANEL ASSEMBLY (MT PL Ass'y)

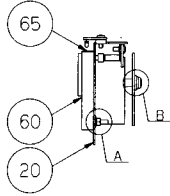
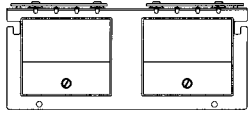
REF NO.	PART NO.	DESCRIPTION	部 品 名	REMARKS	QTY	RANK
		METER PANEL ASSEMBLY	MT PL Ass'y			
	--	Meter Pane Assembly	40CH MT PL Ass'y	(V528040)		
	--	Meter Panel Assembly	56CH MT PL Ass'y	(V528060)		
* 10	V5281500	Meter Panel	24CH メータ パネル 2 4			
* 10	V5281600	Meter Panel	32CH メータ パネル 3 2			
* 10	V5281700	Meter Panel	40CH メータ パネル 4 0			
* 10	V5281900	Meter Panel	56CH メータ パネル 5 6			
20	--	Meter Bracket	メータ 金具	(V231030)	6	
30a	NX819700	Circuit Board	METER1 1/5-5/5	M E T E R 1 シー ト		17
30b	--	Circuit Board	METER1 2/5	M E T E R 1 シー ト	(NX81974)	
30c	--	Circuit Board	METER1 3/5	M E T E R 1 シー ト	(NX81975)	
30d	--	Circuit Board	METER1 4/5	M E T E R 1 シー ト	(NX81976)	
30e	--	Circuit Board	METER1 5/5	M E T E R 1 シー ト	(NX81977)	
40a	NX819710	Circuit Board	METER2-1 1/10	M E T E R 2 シー ト		17
40b	--	Circuit Board	METER2 2/10	M E T E R 2 シー ト	(NX81978)	
40c	--	Circuit Board	METER2 3/10	M E T E R 2 シー ト	(NX81979)	
40d	--	Circuit Board	METER2 4/10	M E T E R 2 シー ト	(NX81980)	
40e	--	Circuit Board	METER2 5/10	M E T E R 2 シー ト	(NX81981)	
40f	NX819820	Circuit Board	METER2-2 6/10	M E T E R 2 シー ト		17
40g	--	Circuit Board	METER2 7/10	M E T E R 2 シー ト	(NX81983)	
40h	--	Circuit Board	METER2 8/10	M E T E R 2 シー ト	(NX81984)	
40i	--	Circuit Board	METER2 9/10	M E T E R 2 シー ト	(NX81985)	
40j	--	Circuit Board	METER2 10/10	M E T E R 2 シー ト	(NX81986)	
60	VZ661500	Analog Meter	VU DE-670	アナログメータ		12 11
65	V2428400	Photo Diffusion Tape		光 拡 散 テー プ		12 01
80	EP600190	Bind Head Tapping Screw-B	3.0X8 MFZN2BL	十 バ イ ン ド B タ イ ト		36 01
90	EG340190	Bind Head Tapping Screw-B	4.0X8 MFZN2BL	十 バ イ ン ド B タ イ ト		24 01
120	--	Connector Assembly	LAMP L ASSY	束 線	40CH, 56CH (V591520)	
120a	FG644100	Ceramic Capacitor-F	0.01 50V Z	セラコン ( F )	40CH	01
120a	FG644100	Ceramic Capacitor-F	0.01 50V Z	セラコン ( F )	56CH	01
120b	VS647300	XLR Connector	HA16PRK-4S	キャノンコネクタ	LAMP (40CH)	07
120b	VS647300	XLR Connector	HA16PRK-4S	キャノンコネクタ	LAMP (56CH)	07
125	--	Connector Assembly	LAMP S ASSY	束 線	24CH, 32CH (V591530)	3
125	--	Connector Assembly	LAMP S ASSY	束 線	40CH (V591530)	2
125	V5915300	Connector Assembly	LAMP S ASSY	束 線	56CH	2
125a	FG644100	Ceramic Capacitor-F	0.01 50V Z	セラコン ( F )	24CH, 32CH	01
125b	VS647300	XLM Connector	HA16PRK-4S	キャノンコネクタ	LAMP (24CH, 32CH)	07
130	EE620190	Pan Head Screw	2.6X8 MFNI33	十 ナ ベ 小 ネ ジ		6 01
150	--	Meter Panel Bracket	LEFT	メータ パネル金具 L	(V231040)	
160	--	Meter Panel Bracket	RIGHT	メータ パネル金具 R	(V231050)	
170	EG340190	Bind Head Tapping Screw-B	4.0X8 MFZN2BL	十 バ イ ン ド B タ イ ト		6 01

\*: New Parts

RANK: Japan only

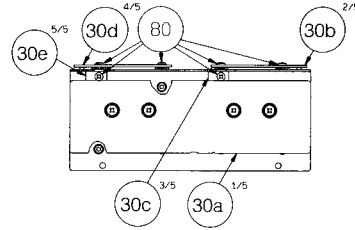
• Front view

1



• Rear view

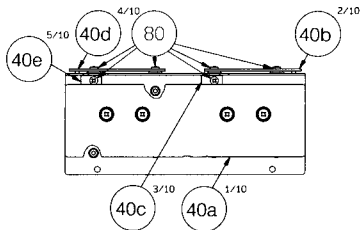
2



MIX / MATRIX(4PCS.)

• Rear view

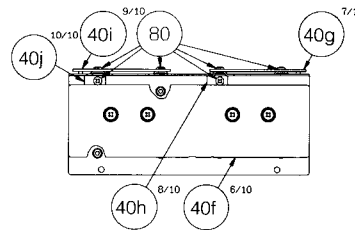
3



STEREO A(1PC.)

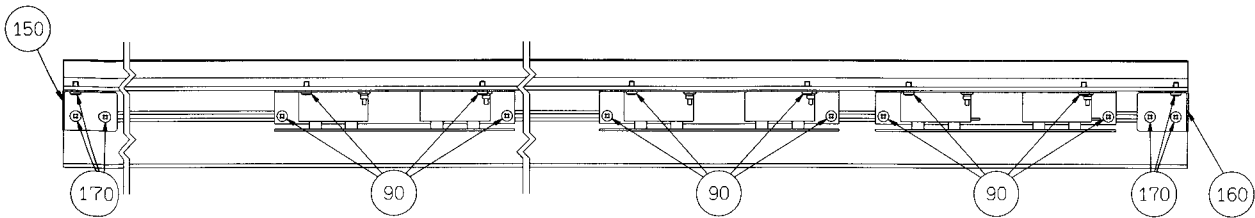
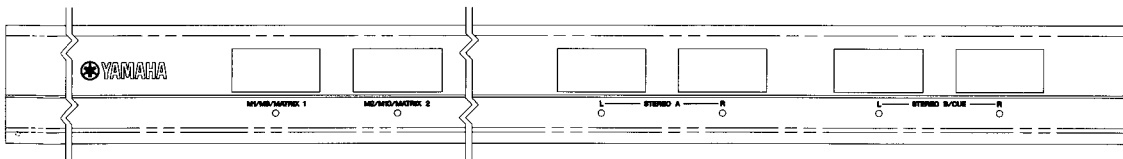
• Rear view

4

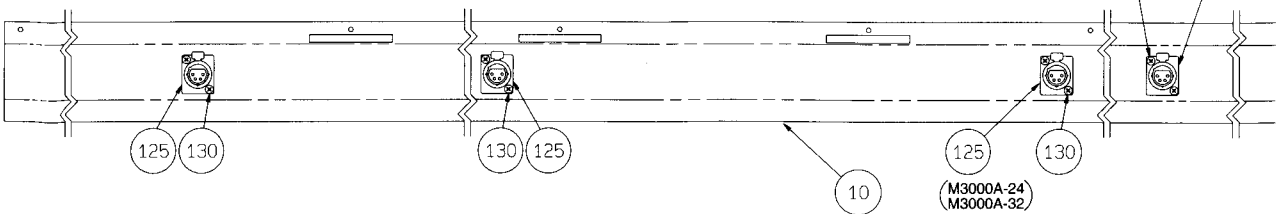


STEREO B / CUE(1PC.)

• Front view



• Rear view



(METER PANEL ASSEMBLY)



# ELECTRICAL PARTS (電気部品)

REF NO.	PART NO.	DESCRIPTION	部 品 名	REMARKS	QTY	RANK
		ELECTRICAL PARTS	電 気 部 品			
*	V4314600	Circuit Board	CTRL	CTRLシート (XW219B0)		
*	V4768400	Circuit Board	INBUSL	INBUSLシート (XW958B0)		
*	V4768500	Circuit Board	INBUSR1	INBUSR1シート (XW959B0)	40CH, 56CH	
*	V4768700	Circuit Board	INBUSR2	INBUSR2シート (XW959B0)	40CH, 56CH	
*	AAX14890	Circuit Board	INCTRL	INCTRLシート (XW954B0)		
*	V4768100	Circuit Board	INFDSW	INFDSWシート (XW955B0)		
*	V5287100	Circuit Board	INHAEQ	INHAEQシート (XU199D0)		
*	V5286900	Circuit Board	INVRBS	INVRBSシート (XU200C0)		
*	NX819690	Circuit Board	MASINS	MASINSシート (XU211B0)		09
*	V4769000	Circuit Board	MASTER	MASTERシート (XW962B0)		
*	V4769100	Circuit Board	MATRIX	MATRIXシート (XW963B0)		
	NX819700	Circuit Board	METER1 1/5-5/5	METER1シート (XU213C0)		17
	--	Circuit Board	METER1 2/5	METER1シート (NX81974)(XU213C0)		
	--	Circuit Board	METER1 3/5	METER1シート (NX81975)(XU213C0)		
	--	Circuit Board	METER1 4/5	METER1シート (NX81976)(XU213C0)		
	--	Circuit Board	METER1 5/5	METER1シート (NX81977)(XU213C0)		
	NX819710	Circuit Board	METER2-1 1/10	METER2シート (XU857C0)		17
	--	Circuit Board	METER2 2/10	METER2シート (NX81978)(XU857C0)		
	--	Circuit Board	METER2 3/10	METER2シート (NX81979)(XU857C0)		
	--	Circuit Board	METER2 4/10	METER2シート (NX81980)(XU857C0)		
	--	Circuit Board	METER2 5/10	METER2シート (NX81981)(XU857C0)		
	NX819820	Circuit Board	METER2-2 6/10	METER2シート (XU857C0)		17
	--	Circuit Board	METER2 7/10	METER2シート (NX81983)(XU857C0)		
	--	Circuit Board	METER2 8/10	METER2シート (NX81984)(XU857C0)		
	--	Circuit Board	METER2 9/10	METER2シート (NX81985)(XU857C0)		
	--	Circuit Board	METER2 10/10	METER2シート (NX81986)(XU857C0)		
*	V2307400	Circuit Board	MSOTHR	MSOTHRシート (XU212C0)		
*	NX819680	Circuit Board	MSOUT1	MSOUT1シート (XV388D0)		15
*	NX819720	Circuit Board	MSOUT2	MSOUT2シート (XV388D0)		13
*	NX819730	Circuit Board	ONLDSW	ONLDSWシート (XU209D0)		10
*	V4768800	Circuit Board	STBUS	STBUSシート (XW960B0)		
*	AAX14900	Circuit Board	STCTRL	STCTRLシート (XW956B0)		
*	V4768300	Circuit Board	STFDSW	STFDSWシート (XW957B0)		
*	V5287200	Circuit Board	STHAEQ	STHAEQシート (XU203D0)		
*	V5287000	Circuit Board	STVRBS	STVRBSシート (XU204C0)		
*	V4768900	Circuit Board	SUBIN	SUBINシート (XW961B0)		
*	V5286800	Circuit Board	VCAMAS	VCAMASシート (XU218C0)		
	V4314600	Circuit Board	CTRL	CTRLシート (XW219B0)		
BT101	CB056250	LED Spacer	LED Spacer			01
	VN103600	Battery Holder	CR2032	バッテリーホルダー		03
C101	UF038100	Electrolytic Cap. (chip)	100 16V	チップケミコン		01
C101	UG038100	Electrolytic Cap. (chip)	100UF 16V	チップケミコン		01
C102	UB245100	Monolithic Ceramic Cap.	F 0.1 25V Z	チップ積層セラコン		01
C103	UF038100	Electrolytic Cap. (chip)	100 16V	チップケミコン		01
C103	UG038100	Electrolytic Cap. (chip)	100UF 16V	チップケミコン		01
C104	UB245100	Monolithic Ceramic Cap.	F 0.1 25V Z	チップ積層セラコン		01
C105	UF038100	Electrolytic Cap. (chip)	100 16V	チップケミコン		01
C105	UG038100	Electrolytic Cap. (chip)	100UF 16V	チップケミコン		01
C106	UF038100	Electrolytic Cap. (chip)	100 16V	チップケミコン		01
C106	UG038100	Electrolytic Cap. (chip)	100UF 16V	チップケミコン		01
C107	UF038100	Electrolytic Cap. (chip)	100 16V	チップケミコン		01
C107	UG038100	Electrolytic Cap. (chip)	100UF 16V	チップケミコン		01
C108	UF038100	Electrolytic Cap. (chip)	100 16V	チップケミコン		01
C108	UG038100	Electrolytic Cap. (chip)	100UF 16V	チップケミコン		01
C109	UB245100	Monolithic Ceramic Cap.	F 0.1 25V Z	チップ積層セラコン		01
-111	UB245100	Monolithic Ceramic Cap.	F 0.1 25V Z	チップ積層セラコン		01
C112	UF037100	Electrolytic Cap. (chip)	10 16V	チップケミコン		01
C113	UB245100	Monolithic Ceramic Cap.	F 0.1 25V Z	チップ積層セラコン		01
C114	UF038100	Electrolytic Cap. (chip)	100 16V	チップケミコン		01
C114	UG038100	Electrolytic Cap. (chip)	100UF 16V	チップケミコン		01
C115	UF038100	Electrolytic Cap. (chip)	100 16V	チップケミコン		01
C115	UG038100	Electrolytic Cap. (chip)	100UF 16V	チップケミコン		01
C116	UB245100	Monolithic Ceramic Cap.	F 0.1 25V Z	チップ積層セラコン		01
-136	UB245100	Monolithic Ceramic Cap.	F 0.1 25V Z	チップ積層セラコン		01
C137	UF038100	Electrolytic Cap. (chip)	100 16V	チップケミコン		01
C137	UG038100	Electrolytic Cap. (chip)	100UF 16V	チップケミコン		01
C138	UB245100	Monolithic Ceramic Cap.	F 0.1 25V Z	チップ積層セラコン		01

\*: New Parts

RANK: Japan only

REF NO.	PART NO.	DESCRIPTION	部 品 名	REMARKS	QTY	RANK
C139	UB245100	Monolithic Ceramic Cap.	F 0.1 25V Z	チップ積層セラコン		01
C140	UF038100	Electrolytic Cap. (chip)	100 16V	チップケミコン		01
C140	UG038100	Electrolytic Cap. (chip)	100UF 16V	チップケミコン		01
C141	UB044100	Monolithic Ceramic Cap.	F 0.01 50V Z	チップ積層セラコン		01
-143	UB245100	Monolithic Ceramic Cap.	F 0.1 25V Z	チップ積層セラコン		01
C144	UF037100	Electrolytic Cap. (chip)	10 16V	チップケミコン		01
C145	UB245100	Monolithic Ceramic Cap.	F 0.1 25V Z	チップ積層セラコン		01
-149	UB245100	Monolithic Ceramic Cap.	F 0.1 25V Z	チップ積層セラコン		01
C151	UB245100	Monolithic Ceramic Cap.	F 0.1 25V Z	チップ積層セラコン		01
-153	UB245100	Monolithic Ceramic Cap.	F 0.1 25V Z	チップ積層セラコン		01
C154	UF038100	Electrolytic Cap. (chip)	100 16V	チップケミコン		01
C154	UG038100	Electrolytic Cap. (chip)	100UF 16V	チップケミコン		01
C155	UB245100	Monolithic Ceramic Cap.	F 0.1 25V Z	チップ積層セラコン		01
C301	UB245100	Monolithic Ceramic Cap.	F 0.1 25V Z	チップ積層セラコン		01
C302	UB245100	Monolithic Ceramic Cap.	F 0.1 25V Z	チップ積層セラコン		01
C303	UF038100	Electrolytic Cap. (chip)	100 16V	チップケミコン		01
C303	UG038100	Electrolytic Cap. (chip)	100UF 16V	チップケミコン		01
C304	UB245100	Monolithic Ceramic Cap.	F 0.1 25V Z	チップ積層セラコン		01
CN001	VN304300	Connector	5532-NA 6P TE	基板用コネクタ		01
-007	VN304300	Connector	5532-NA 6P TE	基板用コネクタ		01
CN008	VB390000	Connector Base Post	PH- 4P TE	コネクタベースポスト		01
CN101	VN304000	Connector	5533-NAPB 6P SE	基板用コネクタ		01
-107	VN304000	Connector	5533-NAPB 6P SE	基板用コネクタ		01
CN108	V2504100	Connector Assembly	SAN&PH 4P 350L	束線 # 2 8		05
CN121	VB390300	Connector Base Post	PH- 7P TE	コネクタベースポスト		01
CN122	VB390600	Connector Base Post	PH-10P TE	コネクタベースポスト		01
CN123	VB390700	Connector Base Post	PH-11P TE	コネクタベースポスト		01
CN124	VB390100	Connector Base Post	PH- 5P TE	コネクタベースポスト		01
CN224	VB390800	Connector Base Post	PH-12P TE	コネクタベースポスト		01
CN225	VB390400	Connector Base Post	PH- 8P TE	コネクタベースポスト		01
CN226	VB390500	Connector Base Post	PH- 9P TE	コネクタベースポスト		03
CN230	VB390200	Connector Base Post	PH- 6P TE	コネクタベースポスト		01
D101	VT332900	Diode	1SS355 TE-17	ダイオード		01
D201	VT332900	Diode	1SS355 TE-17	ダイオード		01
-225	VT332900	Diode	1SS355 TE-17	ダイオード		01
D301	VT332900	Diode	1SS355 TE-17	ダイオード		01
EM101	FZ006970	LC Filter	LS MT Y223NB	LCフィルター EMI		02
EM102	FZ006970	LC Filter	LS MT Y223NB	LCフィルター EMI		02
IC101	VL184700	IC Socket	DICF-28CS-E	ICソケット		02
* IC101	XW642D00	IC	M27C512-12F1	I C	MASK ROM 512K	
IC102	XV411A00	IC	W24258S-70LE-EL10	I C	SRAM 256K	07
IC102	XW433A00	IC	CY62256LL-70SNCT	I C	SRAM 256K	05
IC103	XK278A00	IC	HD6435208A00P	I C	CPU	09
IC104	XM047A00	IC	YSP99 LZ95D59	I C	GATE ARRAY	07
IC105	XQ962D00	IC	YSS228E-F	I C	DSP3	20
IC106	XR361A00	IC	AK4320-VM-E1	I C	DAC	07
IC107	XI686A00	IC	M62021FP	I C	RESET	04
IC108	XN797A00	IC	NJM2082M(T1)	I C	OP AMP	02
IC109	XD830A00	IC	SN74HC04NSR	I C	INVERTER	01
IC110	XC725A00	IC	SN74HC14NSR	I C	INVERTER	03
IC111	XE165A00	IC	SN74HC00NSR	I C	NAND	01
IC112	XD833A00	IC	SN74HC32NSR	I C	OR	01
IC121	XD838A00	IC	SN74HC245NSR	I C	BUFFER	04
IC122	XQ042A00	IC	SN74HC374ANSR	I C	D-FF	03
IC123	XD836A00	IC	SN74HC174NSR	I C	D FF	02
IC124	XD835A00	IC	SN74HC138NSR	I C	DECODER	02
IC125	XD838A00	IC	SN74HC245NSR	I C	BUFFER	04
IC131	XD838A00	IC	SN74HC245NSR	I C	BUFFER	04
IC132	XH223A00	IC	SN74HC273NSR	I C	D-FF	01
IC133	XJ467A00	IC	TD62503F	I C	DRIVER	03
IC134	XJ467A00	IC	TD62503F	I C	DRIVER	03
IC301	VD473200	Photo Coupler	6N137	フォトカブラ		05
IC302	XC725A00	IC	SN74HC14NSR	I C	INVERTER	03
JK301	VI466400	DIN Connector	3-DIN YKF51-5046	複合コネクタ		04
K101	VB966900	Style Pin	IMSA-6024	スタイルピン L=35		01
-105	VB966900	Style Pin	IMSA-6024	スタイルピン L=35		01
L101	VS740100	Chip Inductance	BLM21B751S 2125	チップインダクタ		03
-144	VS740100	Chip Inductance	BLM21B751S 2125	チップインダクタ		03
L151	VS740100	Chip Inductance	BLM21B751S 2125	チップインダクタ		03
-169	VS740100	Chip Inductance	BLM21B751S 2125	チップインダクタ		03

\*: New Parts

RANK: Japan only

REF NO.	PART NO.	DESCRIPTION		部 品 名	REMARKS	QTY	RANK
L307	VS740100	Chip Inductance	BLM21B751S 2125	チップインダクタ			03
-309	VS740100	Chip Inductance	BLM21B751S 2125	チップインダクタ			03
L311	VS740100	Chip Inductance	BLM21B751S 2125	チップインダクタ			03
-316	VS740100	Chip Inductance	BLM21B751S 2125	チップインダクタ			03
LD201	V2693000	LED Yellow	SLR-342YY3F YE	L E D	DIRECT RECALL		01
-208	V2693000	LED Yellow	SLR-342YY3F YE	L E D			01
LD209	VR080300	LED Green	SLR-342MG3F GR	L E D	CHECK		01
LD210	V2693000	LED Yellow	SLR-342YY3F YE	L E D	UTILITY		01
LD211	VN135500	LED Display	LB-303VA	L E D ディスプレイ			06
Q101	VQ736500	Digital Transistor	DTB123EK	デジタルトランジスタ			01
-104	VQ736500	Digital Transistor	DTB123EK	デジタルトランジスタ			01
R101	RD257220	Carbon Resistor (chip)	22.0K 0.1 J	チップ抵抗			01
-105	RD257220	Carbon Resistor (chip)	22.0K 0.1 J	チップ抵抗			01
R106	RD254330	Carbon Resistor (chip)	33.0 0.1 J	チップ抵抗			01
-113	RD254330	Carbon Resistor (chip)	33.0 0.1 J	チップ抵抗			01
R114	RD257220	Carbon Resistor (chip)	22.0K 0.1 J	チップ抵抗			01
-130	RD257220	Carbon Resistor (chip)	22.0K 0.1 J	チップ抵抗			01
R131	RD259470	Carbon Resistor (chip)	4.7M 0.1 J	チップ抵抗			01
R132	RD257220	Carbon Resistor (chip)	22.0K 0.1 J	チップ抵抗			01
R133	RD257220	Carbon Resistor (chip)	22.0K 0.1 J	チップ抵抗			01
R139	RD255220	Carbon Resistor (chip)	220.0 0.1 J	チップ抵抗			01
R140	RD259470	Carbon Resistor (chip)	4.7M 0.1 J	チップ抵抗			01
R141	RD259470	Carbon Resistor (chip)	4.7M 0.1 J	チップ抵抗			01
R142	RD154820	Carbon Resistor (chip)	82.0 1/4 J	チップ抵抗			01
R143	RD254330	Carbon Resistor (chip)	33.0 0.1 J	チップ抵抗			01
R144	RD256220	Carbon Resistor (chip)	2.2K 0.1 J	チップ抵抗			01
R145	RD257220	Carbon Resistor (chip)	22.0K 0.1 J	チップ抵抗			01
-147	RD257220	Carbon Resistor (chip)	22.0K 0.1 J	チップ抵抗			01
R148	RD256220	Carbon Resistor (chip)	2.2K 0.1 J	チップ抵抗			01
-155	RD256220	Carbon Resistor (chip)	2.2K 0.1 J	チップ抵抗			01
R156	RD256100	Carbon Resistor (chip)	1.0K 0.1 J	チップ抵抗			01
-163	RD256100	Carbon Resistor (chip)	1.0K 0.1 J	チップ抵抗			01
R164	RD255220	Carbon Resistor (chip)	220.0 0.1 J	チップ抵抗			01
R165	RD255220	Carbon Resistor (chip)	220.0 0.1 J	チップ抵抗			01
R166	RD257220	Carbon Resistor (chip)	22.0K 0.1 J	チップ抵抗			01
-168	RD257220	Carbon Resistor (chip)	22.0K 0.1 J	チップ抵抗			01
R169	RD256100	Carbon Resistor (chip)	1.0K 0.1 J	チップ抵抗			01
R170	RD257220	Carbon Resistor (chip)	22.0K 0.1 J	チップ抵抗			01
-177	RD257220	Carbon Resistor (chip)	22.0K 0.1 J	チップ抵抗			01
* R178	RD155150	Carbon Resistor (chip)	150.0 1/4 J	チップ抵抗			01
* -186	RD155150	Carbon Resistor (chip)	150.0 1/4 J	チップ抵抗			01
R187	HV753100	Flame Proof C. Resistor	1.0 1/4 J	不燃化カーボン抵抗			01
R188	VC744700	Metal Oxide Film Resistor	75.0 1W J	酸化金属被膜抵抗			01
R189	VC744700	Metal Oxide Film Resistor	75.0 1W J	酸化金属被膜抵抗			01
R301	RD255220	Carbon Resistor (chip)	220.0 0.1 J	チップ抵抗			01
-305	RD255220	Carbon Resistor (chip)	220.0 0.1 J	チップ抵抗			01
R306	RD256100	Carbon Resistor (chip)	1.0K 0.1 J	チップ抵抗			01
SW201	V3835200	Push Switch	2C-2S Non-Lock	プッシュスイッチ	DIRECT RECALL-18,		01
-225	V3835200	Push Switch	2C-2S Non-Lock	プッシュスイッチ	SCENE MEMORY Number0-9, ENTER,CHECK,STORE, MEMORY,RECALL,UTILITY		01
X101	V4584600	Ceramic Resonator	20.00M CSTCV20.00	セラミック共振子			01
X102	V4440400	Ceramic Resonator	11.2M CSTCV11.2	セラミック共振子			02
X103	V3743900	Ceramic Resonator	30.00M CSTCV30MX	セラミック共振子			02
* V4768400		Circuit Board	INBUSL	I N B U S L シート	(XW958B0)		
CN161	VV066600	Connector Base Post	M2426XX 6P TE	コネクタベースポスト			01
-165	VV066600	Connector Base Post	M2426XX 6P TE	コネクタベースポスト			01
CN166	VV066900	Connector Base Post	M2426XX 9P TE	コネクタベースポスト			01
CN167	VV066300	Connector Base Post	M2426XX 3P TE	コネクタベースポスト			01
CN168	VV066900	Connector Base Post	M2426XX 9P TE	コネクタベースポスト			01
CN169	VV066400	Connector Base Post	M2426XX 4P TE	コネクタベースポスト			01
CN170	VV066800	Connector Base Post	M2426XX 8P TE	コネクタベースポスト			01
CN171	VV066700	Connector Base Post	M2426XX 7P TE	コネクタベースポスト			01
CN201	VK217500	Receptacle	FJ 12P	F J ーリセブタクル			02
-206	VK217500	Receptacle	FJ 12P	F J ーリセブタクル			02
CN211	VL548900	Short Plug	FJ 12P	F J ショートプラグ			02
-216	VL548900	Short Plug	FJ 12P	F J ショートプラグ			02
K201	V2402600	Terminal Angle Bracket		ターミナル金具			01
-203	V2402600	Terminal Angle Bracket		ターミナル金具			01

\*: New Parts

RANK: Japan only

REF NO.	PART NO.	DESCRIPTION	部 品 名	REMARKS	QTY	RANK
K211	V2402600	Terminal Angle Bracket	ターミナル金具 H			01
-213	V2402600	Terminal Angle Bracket	ターミナル金具 H			01
SW101	V4584400	Slide Switch	SSSF122NA1 スライド S W	ON/OFF		02
SW102	V4584500	Slide Switch	SSSF142NA1 スライド S W	ON/OFF		02
* CN161	V4768500	Circuit Board	INBUSR1	INBUSR1シート	40CH, 56CH (XW959B0)	
-165	VV066600	Connector Base Post	M2426XX 6P TE	コネクタベースポスト		01
CN166	VV066900	Connector Base Post	M2426XX 6P TE	コネクタベースポスト		01
CN167	VV066300	Connector Base Post	M2426XX 9P TE	コネクタベースポスト		01
CN168	VV066900	Connector Base Post	M2426XX 3P TE	コネクタベースポスト		01
CN169	VV066400	Connector Base Post	M2426XX 9P TE	コネクタベースポスト		01
CN170	VV066800	Connector Base Post	M2426XX 4P TE	コネクタベースポスト		01
CN171	VV066700	Connector Base Post	M2426XX 8P TE	コネクタベースポスト		01
CN201	VV068600	Connector Base Post	M2426XX 7P TE	コネクタベースポスト		01
-206	VV068600	Connector Base Post	M2426XXR 12P SE	コネクタベースポスト		01
CN211	VK217500	Receptacle	M2426XXR 12P SE	コネクタベースポスト		01
-216	VK217500	Receptacle	FJ 12P	FJリーセブタクル		02
K201	V2402600	Terminal Angle Bracket	FJ 12P	FJリーセブタクル		02
-203	V2402600	Terminal Angle Bracket		ターミナル金具 H		01
K211	V2402600	Terminal Angle Bracket		ターミナル金具 H		01
-213	V2402600	Terminal Angle Bracket		ターミナル金具 H		01
SW101	V4584400	Slide Switch	SSSF122NA1	スライド S W	ON/OFF	02
SW102	V4584500	Slide Switch	SSSF142NA1	スライド S W	ON/OFF	02
* CN161	V4768700	Circuit Board	INBUSR2	INBUSR2シート	40CH, 56CH (XW959B0)	
-165	VV066600	Connector Base Post	M2426XX 6P TE	コネクタベースポスト		01
CN166	VV066900	Connector Base Post	M2426XX 6P TE	コネクタベースポスト		01
CN167	VV066300	Connector Base Post	M2426XX 9P TE	コネクタベースポスト		01
CN168	VV066900	Connector Base Post	M2426XX 3P TE	コネクタベースポスト		01
CN169	VV066400	Connector Base Post	M2426XX 9P TE	コネクタベースポスト		01
CN170	VV066800	Connector Base Post	M2426XX 4P TE	コネクタベースポスト		01
CN171	VV066700	Connector Base Post	M2426XX 8P TE	コネクタベースポスト		01
CN201	VK217500	Receptacle	M2426XX 7P TE	コネクタベースポスト		01
-206	VK217500	Receptacle	FJ 12P	FJリーセブタクル		02
CN211	VL548900	Short Plug	FJ 12P	FJリーセブタクル		02
-216	VL548900	Short Plug	FJ 12P	FJショートプラグ		02
K201	V2402600	Terminal Angle Bracket		ターミナル金具 H		01
-203	V2402600	Terminal Angle Bracket		ターミナル金具 H		01
K211	V2402600	Terminal Angle Bracket		ターミナル金具 H		01
-213	V2402600	Terminal Angle Bracket		ターミナル金具 H		01
SW101	V4584400	Slide Switch	SSSF122NA1	スライド S W	ON/OFF	02
SW102	V4584500	Slide Switch	SSSF142NA1	スライド S W	ON/OFF	02
* C101	AAX14890	Circuit Board	INCTRL	INCTRLシート	(XW954B0)	
C102	VZ353500	Ceramic Capacitor-SL	100P 50V J	セラコン ( S L )		01
C103	VZ353500	Ceramic Capacitor-SL	100P 50V J	セラコン ( S L )		01
C104	VV062800	Mylar Capacitor	0.1 50V J	マイラーコン		01
C105	VZ354600	Monolithic Ceramic Cap.	0.1 50V Z	積層セラコン		01
C106	VV062800	Mylar Capacitor	0.1 50V J	マイラーコン		01
C107	UJ828100	Electrolytic Cap.	100.00 10.0V	ケミコン		01
C108	UJ838100	Electrolytic Cap.	100.00 16.0V	ケミコン		01
C205	VZ354000	Ceramic Capacitor-F	0.01 50V Z	セラコン F		01
C301	VV062800	Mylar Capacitor	0.1 50V J	マイラーコン		01
C302	VZ353500	Ceramic Capacitor-SL	100P 50V J	セラコン ( S L )		01
C303	VZ353500	Ceramic Capacitor-SL	100P 50V J	セラコン ( S L )		01
C304	VV062800	Mylar Capacitor	0.1 50V J	マイラーコン		01
C305	VZ354600	Monolithic Ceramic Cap.	0.1 50V Z	積層セラコン		01
C405	VV062800	Mylar Capacitor	0.1 50V J	マイラーコン		01
C501	VZ353500	Ceramic Capacitor-SL	100P 50V J	セラコン ( S L )		01
C502	VZ353500	Ceramic Capacitor-SL	100P 50V J	セラコン ( S L )		01
C503	VV062800	Mylar Capacitor	0.1 50V J	マイラーコン		01
C504	VZ354600	Monolithic Ceramic Cap.	0.1 50V Z	積層セラコン		01
C505	VV062800	Mylar Capacitor	0.1 50V J	マイラーコン		01
C506	VZ354000	Ceramic Capacitor-F	0.01 50V Z	セラコン F		01
C605	VV062800	Mylar Capacitor	0.1 50V J	マイラーコン		01
C701	VZ353500	Ceramic Capacitor-SL	100P 50V J	セラコン ( S L )		01
C702	VZ353500	Ceramic Capacitor-SL	100P 50V J	セラコン ( S L )		01

\*: New Parts

RANK: Japan only

REF NO.	PART NO.	DESCRIPTION	部 品 名	REMARKS	QTY	RANK
C703	VV062800	Mylar Capacitor	0.1 50V J	マ イ ラ ー コ ン		01
C704	VZ354600	Monolithic Ceramic Cap.	0.1 50V Z	積 層 セ ラ コ ン		01
C705	VV062800	Mylar Capacitor	0.1 50V J	マ イ ラ ー コ ン		01
C805	VV062800	Mylar Capacitor	0.1 50V J	マ イ ラ ー コ ン		01
Q101	IC1815M0	Transistor	2SC1815 Y,GR	ト ラ ン ジ ス タ		01
Q102	IC1815M0	Transistor	2SC1815 Y,GR	ト ラ ン ジ ス タ		01
Q201	IC1815M0	Transistor	2SC1815 Y,GR	ト ラ ン ジ ス タ		01
-203	IC1815M0	Transistor	2SC1815 Y,GR	ト ラ ン ジ ス タ		01
CN131	VV066300	Connector Base Post	M2426XX 3P TE	コ ネ ク タ ベ ー ス ポ ス ト		01
-138	VV066300	Connector Base Post	M2426XX 3P TE	コ ネ ク タ ベ ー ス ポ ス ト		01
CN141	VG207800	Connector	5532-NA 10P TE	基 板 用 コ ネ ク タ		01
-148	VG207800	Connector	5532-NA 10P TE	基 板 用 コ ネ ク タ		01
CN151	VV066500	Connector Base Post	M2426XX 5P TE	コ ネ ク タ ベ ー ス ポ ス ト		01
CN152	VV066400	Connector Base Post	M2426XX 4P TE	コ ネ ク タ ベ ー ス ポ ス ト		01
CN169	VV066400	Connector Base Post	M2426XX 4P TE	コ ネ ク タ ベ ー ス ポ ス ト		01
CN170	VV066800	Connector Base Post	M2426XX 8P TE	コ ネ ク タ ベ ー ス ポ ス ト		01
CN171	VV066700	Connector Base Post	M2426XX 7P TE	コ ネ ク タ ベ ー ス ポ ス ト		01
EM101	VV056900	Noise Filter	ZJSR5101-223TA	ノ イ ズ フ ィ ル タ ー E M I		01
IC101	XP451A00	IC	PM25 LZ95300	C	INTERFACE	04
IC102	IR000200	IC	TC74HC02AP	C	NOR	03
IC301	XP451A00	IC	PM25 LZ95300	C	INTERFACE	04
IC501	XP451A00	IC	PM25 LZ95300	C	INTERFACE	04
IC502	IR000200	IC	TC74HC02AP	C	NOR	03
IC701	XP451A00	IC	PM25 LZ95300	C	INTERFACE	04
Q301	IC1815M0	Transistor	2SC1815 Y,GR	ト ラ ン ジ ス タ		01
Q302	IC1815M0	Transistor	2SC1815 Y,GR	ト ラ ン ジ ス タ		01
Q401	IC1815M0	Transistor	2SC1815 Y,GR	ト ラ ン ジ ス タ		01
Q402	IC1815M0	Transistor	2SC1815 Y,GR	ト ラ ン ジ ス タ		01
Q403	IC1815M0	Transistor	2SC1815 Y,GR	ト ラ ン ジ ス タ		01
Q501	IC1815M0	Transistor	2SC1815 Y,GR	ト ラ ン ジ ス タ		01
Q502	IC1815M0	Transistor	2SC1815 Y,GR	ト ラ ン ジ ス タ		01
Q601	IC1815M0	Transistor	2SC1815 Y,GR	ト ラ ン ジ ス タ		01
-603	IC1815M0	Transistor	2SC1815 Y,GR	ト ラ ン ジ ス タ		01
Q701	IC1815M0	Transistor	2SC1815 Y,GR	ト ラ ン ジ ス タ		01
Q702	IC1815M0	Transistor	2SC1815 Y,GR	ト ラ ン ジ ス タ		01
Q801	IC1815M0	Transistor	2SC1815 Y,GR	ト ラ ン ジ ス タ		01
Q802	IC1815M0	Transistor	2SC1815 Y,GR	ト ラ ン ジ ス タ		01
Q803	IC1815M0	Transistor	2SC1815 Y,GR	ト ラ ン ジ ス タ		01
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
R103	HF458100	Carbon Resistor	100.0K 1/4 J	カ ー ボ ン 抵 抗		01
R201	HF457100	Carbon Resistor	10.0K 1/4 J	カ ー ボ ン 抵 抗		01
R202	HF457100	Carbon Resistor	10.0K 1/4 J	カ ー ボ ン 抵 抗		01
R203	HF458100	Carbon Resistor	100.0K 1/4 J	カ ー ボ ン 抵 抗		01
R204	HF457120	Carbon Resistor	12.0K 1/4 J	カ ー ボ ン 抵 抗		01
R205	HF456150	Carbon Resistor	1.5K 1/4 J	カ ー ボ ン 抵 抗		01
R206	HF455100	Carbon Resistor	100.0 1/4 J	カ ー ボ ン 抵 抗		01
R301	HF457100	Carbon Resistor	10.0K 1/4 J	カ ー ボ ン 抵 抗		01
R302	HF457100	Carbon Resistor	10.0K 1/4 J	カ ー ボ ン 抵 抗		01
R303	HF458100	Carbon Resistor	100.0K 1/4 J	カ ー ボ ン 抵 抗		01
R401	HF457100	Carbon Resistor	10.0K 1/4 J	カ ー ボ ン 抵 抗		01
R402	HF457100	Carbon Resistor	10.0K 1/4 J	カ ー ボ ン 抵 抗		01
R403	HF458100	Carbon Resistor	100.0K 1/4 J	カ ー ボ ン 抵 抗		01
R404	HF457120	Carbon Resistor	12.0K 1/4 J	カ ー ボ ン 抵 抗		01
R405	HF456150	Carbon Resistor	1.5K 1/4 J	カ ー ボ ン 抵 抗		01
R406	HF455100	Carbon Resistor	100.0 1/4 J	カ ー ボ ン 抵 抗		01
R501	HF457100	Carbon Resistor	10.0K 1/4 J	カ ー ボ ン 抵 抗		01
R502	HF457100	Carbon Resistor	10.0K 1/4 J	カ ー ボ ン 抵 抗		01
R503	HF458100	Carbon Resistor	100.0K 1/4 J	カ ー ボ ン 抵 抗		01
R601	HF457100	Carbon Resistor	10.0K 1/4 J	カ ー ボ ン 抵 抗		01
R602	HF457100	Carbon Resistor	10.0K 1/4 J	カ ー ボ ン 抵 抗		01
R603	HF458100	Carbon Resistor	100.0K 1/4 J	カ ー ボ ン 抵 抗		01
R604	HF457120	Carbon Resistor	12.0K 1/4 J	カ ー ボ ン 抵 抗		01
R605	HF456150	Carbon Resistor	1.5K 1/4 J	カ ー ボ ン 抵 抗		01
R606	HF455100	Carbon Resistor	100.0 1/4 J	カ ー ボ ン 抵 抗		01
R701	HF457100	Carbon Resistor	10.0K 1/4 J	カ ー ボ ン 抵 抗		01
R702	HF457100	Carbon Resistor	10.0K 1/4 J	カ ー ボ ン 抵 抗		01
R703	HF458100	Carbon Resistor	100.0K 1/4 J	カ ー ボ ン 抵 抗		01
R801	HF457100	Carbon Resistor	10.0K 1/4 J	カ ー ボ ン 抵 抗		01
R802	HF457100	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
R803	HF458100	Carbon Resistor	100.0K 1/4 J	カ ー ボ ン 抵 抗			01
R804	HF457120	Carbon Resistor	12.0K 1/4 J	カ ー ボ ン 抵 抗			01
R805	HF456150	Carbon Resistor	1.5K 1/4 J	カ ー ボ ン 抵 抗			01
R806	HF455100	Carbon Resistor	100.0 1/4 J	カ ー ボ ン 抵 抗			01
*	V4768100	Circuit Board	INFDSW	I N F D S W シ ー ト	(XW955B0)		
	V4467500	Push Button	CD-GRAY/WHITE	プ ッ シ ュ ボ タ ン ( S )	VCA1-8	64	01
	V4469400	Push Button	CL-GRAY/RED	プ ッ シ ュ ボ タ ン ( L )	PFL	8	01
	VV307300	LED Spacer		L E D ス ペ ー サ		72	01
C101	VV062400	Mylar Capacitor	0.047 50V J	マ イ ラ ー コ ン			01
C102	VV062800	Mylar Capacitor	0.1 50V J	マ イ ラ ー コ ン			01
C103	VZ353900	Ceramic Cap.-B	1000P 50V K	セ ラ コ ン B			01
C104	VZ354000	Ceramic Capacitor-F	0.01 50V Z	セ ラ コ ン F			01
C105	VZ354000	Ceramic Capacitor-F	0.01 50V Z	セ ラ コ ン F			01
C106	VZ353900	Ceramic Cap.-B	1000P 50V K	セ ラ コ ン B			01
C107	UJ847100	Electrolytic Cap.	10.00 25.0V	ケ ミ コ ン			01
C201	VV062400	Mylar Capacitor	0.047 50V J	マ イ ラ ー コ ン			01
C202	VV062800	Mylar Capacitor	0.1 50V J	マ イ ラ ー コ ン			01
C203	VZ353900	Ceramic Cap.-B	1000P 50V K	セ ラ コ ン B			01
C301	VV062400	Mylar Capacitor	0.047 50V J	マ イ ラ ー コ ン			01
C302	VV062800	Mylar Capacitor	0.1 50V J	マ イ ラ ー コ ン			01
C303	VZ353900	Ceramic Cap.-B	1000P 50V K	セ ラ コ ン B			01
C304	VZ354000	Ceramic Capacitor-F	0.01 50V Z	セ ラ コ ン F			01
C305	VZ354000	Ceramic Capacitor-F	0.01 50V Z	セ ラ コ ン F			01
C306	VZ353900	Ceramic Cap.-B	1000P 50V K	セ ラ コ ン B			01
C401	VV062400	Mylar Capacitor	0.047 50V J	マ イ ラ ー コ ン			01
C402	VV062800	Mylar Capacitor	0.1 50V J	マ イ ラ ー コ ン			01
C403	VZ353900	Ceramic Cap.-B	1000P 50V K	セ ラ コ ン B			01
C501	VV062400	Mylar Capacitor	0.047 50V J	マ イ ラ ー コ ン			01
C502	VV062800	Mylar Capacitor	0.1 50V J	マ イ ラ ー コ ン			01
C503	VZ353900	Ceramic Cap.-B	1000P 50V K	セ ラ コ ン B			01
C504	VZ354000	Ceramic Capacitor-F	0.01 50V Z	セ ラ コ ン F			01
C505	VZ354000	Ceramic Capacitor-F	0.01 50V Z	セ ラ コ ン F			01
C506	VZ353900	Ceramic Cap.-B	1000P 50V K	セ ラ コ ン B			01
C601	VV062400	Mylar Capacitor	0.047 50V J	マ イ ラ ー コ ン			01
C602	VV062800	Mylar Capacitor	0.1 50V J	マ イ ラ ー コ ン			01
C603	VZ353900	Ceramic Cap.-B	1000P 50V K	セ ラ コ ン B			01
C701	VV062400	Mylar Capacitor	0.047 50V J	マ イ ラ ー コ ン			01
C702	VV062800	Mylar Capacitor	0.1 50V J	マ イ ラ ー コ ン			01
C703	VZ353900	Ceramic Cap.-B	1000P 50V K	セ ラ コ ン B			01
C704	VZ354000	Ceramic Capacitor-F	0.01 50V Z	セ ラ コ ン F			01
C705	VZ354000	Ceramic Capacitor-F	0.01 50V Z	セ ラ コ ン F			01
C706	VZ353900	Ceramic Cap.-B	1000P 50V K	セ ラ コ ン B			01
C801	VV062400	Mylar Capacitor	0.047 50V J	マ イ ラ ー コ ン			01
C802	VV062800	Mylar Capacitor	0.1 50V J	マ イ ラ ー コ ン			01
C803	VZ353900	Ceramic Cap.-B	1000P 50V K	セ ラ コ ン B			01
D101	VD631600	Diode	1SS133,176,HSS104	ダ イ オ ー ド			01
D102	VD631600	Diode	1SS133,176,HSS104	ダ イ オ ー ド			01
D201	VD631600	Diode	1SS133,176,HSS104	ダ イ オ ー ド			01
D202	VD631600	Diode	1SS133,176,HSS104	ダ イ オ ー ド			01
D301	VD631600	Diode	1SS133,176,HSS104	ダ イ オ ー ド			01
D302	VD631600	Diode	1SS133,176,HSS104	ダ イ オ ー ド			01
D401	VD631600	Diode	1SS133,176,HSS104	ダ イ オ ー ド			01
D402	VD631600	Diode	1SS133,176,HSS104	ダ イ オ ー ド			01
D501	VD631600	Diode	1SS133,176,HSS104	ダ イ オ ー ド			01
D502	VD631600	Diode	1SS133,176,HSS104	ダ イ オ ー ド			01
D601	VD631600	Diode	1SS133,176,HSS104	ダ イ オ ー ド			01
D602	VD631600	Diode	1SS133,176,HSS104	ダ イ オ ー ド			01
D701	VD631600	Diode	1SS133,176,HSS104	ダ イ オ ー ド			01
D702	VD631600	Diode	1SS133,176,HSS104	ダ イ オ ー ド			01
D801	VD631600	Diode	1SS133,176,HSS104	ダ イ オ ー ド			01
D802	VD631600	Diode	1SS133,176,HSS104	ダ イ オ ー ド			01
Q101	IC1815M0	Transistor	2SC1815 Y,GR	ト ラ ン ジ ス タ			01
Q102	IC1815M0	Transistor	2SC1815 Y,GR	ト ラ ン ジ ス タ			01
Q103	IA101590	Transistor	2SA1015 O,Y	ト ラ ン ジ ス タ			01
Q201	IC1815M0	Transistor	2SC1815 Y,GR	ト ラ ン ジ ス タ			01
Q202	IC1815M0	Transistor	2SC1815 Y,GR	ト ラ ン ジ ス タ			01
Q203	IA101590	Transistor	2SA1015 O,Y	ト ラ ン ジ ス タ			01
Q301	IC1815M0	Transistor	2SC1815 Y,GR	ト ラ ン ジ ス タ			01
Q302	IC1815M0	Transistor	2SC1815 Y,GR	ト ラ ン ジ ス タ			01

\*: New Parts

RANK: Japan only

REF NO.	PART NO.	DESCRIPTION	部 品 名	REMARKS	QTY	RANK
Q303	IA101590	Transistor	2SA1015 O,Y	ト ラ ン ジ ス タ		01
Q401	IC1815M0	Transistor	2SC1815 Y,GR	ト ラ ン ジ ス タ		01
Q402	IC1815M0	Transistor	2SC1815 Y,GR	ト ラ ン ジ ス タ		01
Q403	IA101590	Transistor	2SA1015 O,Y	ト ラ ン ジ ス タ		01
Q501	IC1815M0	Transistor	2SC1815 Y,GR	ト ラ ン ジ ス タ		01
Q502	IC1815M0	Transistor	2SC1815 Y,GR	ト ラ ン ジ ス タ		01
Q503	IA101590	Transistor	2SA1015 O,Y	ト ラ ン ジ ス タ		01
Q601	IC1815M0	Transistor	2SC1815 Y,GR	ト ラ ン ジ ス タ		01
Q602	IC1815M0	Transistor	2SC1815 Y,GR	ト ラ ン ジ ス タ		01
Q603	IA101590	Transistor	2SA1015 O,Y	ト ラ ン ジ ス タ		01
Q701	IC1815M0	Transistor	2SC1815 Y,GR	ト ラ ン ジ ス タ		01
Q702	IC1815M0	Transistor	2SC1815 Y,GR	ト ラ ン ジ ス タ		01
Q703	IA101590	Transistor	2SA1015 O,Y	ト ラ ン ジ ス タ		01
Q801	IC1815M0	Transistor	2SC1815 Y,GR	ト ラ ン ジ ス タ		01
Q802	IC1815M0	Transistor	2SC1815 Y,GR	ト ラ ン ジ ス タ		01
R103	IA101590	Transistor	2SA1015 O,Y	ト ラ ン ジ ス タ		01
R101	V2348800	Metal Film Resistor	100K 1/4 F	金 属 被 膜 抵 抗		01
-109	V2348800	Metal Film Resistor	100K 1/4 F	金 属 被 膜 抵 抗		01
R110	HF457100	Carbon Resistor	10.0K 1/4 J	カ ー ボ ン 抵 抗		01
R111	HF456100	Carbon Resistor	1.0K 1/4 J	カ ー ボ ン 抵 抗		01
R112	HF457120	Carbon Resistor	12.0K 1/4 J	カ ー ボ ン 抵 抗		01
R113	HF456150	Carbon Resistor	1.5K 1/4 J	カ ー ボ ン 抵 抗		01
R114	HF455100	Carbon Resistor	100.0 1/4 J	カ ー ボ ン 抵 抗		01
R115	HF457120	Carbon Resistor	12.0K 1/4 J	カ ー ボ ン 抵 抗		01
R116	HF456150	Carbon Resistor	1.5K 1/4 J	カ ー ボ ン 抵 抗		01
R117	HF455100	Carbon Resistor	100.0 1/4 J	カ ー ボ ン 抵 抗		01
R118	VV065700	Metal Film Resistor	18K 1/4 F	金 属 被 膜 抵 抗		01
R119	VV065700	Metal Film Resistor	18K 1/4 F	金 属 被 膜 抵 抗		01
R120	HF455100	Carbon Resistor	100.0 1/4 J	カ ー ボ ン 抵 抗		01
R121	HF458100	Carbon Resistor	100.0K 1/4 J	カ ー ボ ン 抵 抗		01
R122	HF457220	Carbon Resistor	22.0K 1/4 J	カ ー ボ ン 抵 抗		01
R201	V2348800	Metal Film Resistor	100K 1/4 F	金 属 被 膜 抵 抗		01
-209	V2348800	Metal Film Resistor	100K 1/4 F	金 属 被 膜 抵 抗		01
R210	HF457100	Carbon Resistor	10.0K 1/4 J	カ ー ボ ン 抵 抗		01
R211	HF456100	Carbon Resistor	1.0K 1/4 J	カ ー ボ ン 抵 抗		01
R212	HF457120	Carbon Resistor	12.0K 1/4 J	カ ー ボ ン 抵 抗		01
R213	HF456150	Carbon Resistor	1.5K 1/4 J	カ ー ボ ン 抵 抗		01
R214	HF455100	Carbon Resistor	100.0 1/4 J	カ ー ボ ン 抵 抗		01
R215	HF457120	Carbon Resistor	12.0K 1/4 J	カ ー ボ ン 抵 抗		01
R216	HF456150	Carbon Resistor	1.5K 1/4 J	カ ー ボ ン 抵 抗		01
R217	HF455100	Carbon Resistor	100.0 1/4 J	カ ー ボ ン 抵 抗		01
R218	VV065700	Metal Film Resistor	18K 1/4 F	金 属 被 膜 抵 抗		01
R219	VV065700	Metal Film Resistor	18K 1/4 F	金 属 被 膜 抵 抗		01
R220	HF455100	Carbon Resistor	100.0 1/4 J	カ ー ボ ン 抵 抗		01
R221	HF458100	Carbon Resistor	100.0K 1/4 J	カ ー ボ ン 抵 抗		01
R222	HF457220	Carbon Resistor	22.0K 1/4 J	カ ー ボ ン 抵 抗		01
R301	V2348800	Metal Film Resistor	100K 1/4 F	金 属 被 膜 抵 抗		01
-309	V2348800	Metal Film Resistor	100K 1/4 F	金 属 被 膜 抵 抗		01
R310	HF457100	Carbon Resistor	10.0K 1/4 J	カ ー ボ ン 抵 抗		01
R311	HF456100	Carbon Resistor	1.0K 1/4 J	カ ー ボ ン 抵 抗		01
R312	HF457120	Carbon Resistor	12.0K 1/4 J	カ ー ボ ン 抵 抗		01
R313	HF456150	Carbon Resistor	1.5K 1/4 J	カ ー ボ ン 抵 抗		01
R314	HF455100	Carbon Resistor	100.0 1/4 J	カ ー ボ ン 抵 抗		01
R315	HF457120	Carbon Resistor	12.0K 1/4 J	カ ー ボ ン 抵 抗		01
R316	HF456150	Carbon Resistor	1.5K 1/4 J	カ ー ボ ン 抵 抗		01
R317	HF455100	Carbon Resistor	100.0 1/4 J	カ ー ボ ン 抵 抗		01
R318	VV065700	Metal Film Resistor	18K 1/4 F	金 属 被 膜 抵 抗		01
R319	VV065700	Metal Film Resistor	18K 1/4 F	金 属 被 膜 抵 抗		01
R320	HF455100	Carbon Resistor	100.0 1/4 J	カ ー ボ ン 抵 抗		01
R321	HF458100	Carbon Resistor	100.0K 1/4 J	カ ー ボ ン 抵 抗		01
R322	HF457220	Carbon Resistor	22.0K 1/4 J	カ ー ボ ン 抵 抗		01
R401	V2348800	Metal Film Resistor	100K 1/4 F	金 属 被 膜 抵 抗		01
-409	V2348800	Metal Film Resistor	100K 1/4 F	金 属 被 膜 抵 抗		01
R410	HF457100	Carbon Resistor	10.0K 1/4 J	カ ー ボ ン 抵 抗		01
R411	HF456100	Carbon Resistor	1.0K 1/4 J	カ ー ボ ン 抵 抗		01
R412	HF457120	Carbon Resistor	12.0K 1/4 J	カ ー ボ ン 抵 抗		01
R413	HF456150	Carbon Resistor	1.5K 1/4 J	カ ー ボ ン 抵 抗		01
R414	HF455100	Carbon Resistor	100.0 1/4 J	カ ー ボ ン 抵 抗		01
R415	HF457120	Carbon Resistor	12.0K 1/4 J	カ ー ボ ン 抵 抗		01
R416	HF456150	Carbon Resistor	1.5K 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
R417	HF455100	Carbon Resistor	100.0 1/4 J	力 ー ボ ン 抵 抗		01
R418	VV065700	Metal Film Resistor	18K 1/4 F	金 属 被 膜 抵 抗		
R419	VV065700	Metal Film Resistor	18K 1/4 F	金 属 被 膜 抵 抗		
R420	HF455100	Carbon Resistor	100.0 1/4 J	力 ー ボ ン 抵 抗		01
R421	HF458100	Carbon Resistor	100.0K 1/4 J	力 ー ボ ン 抵 抗		01
R422	HF457220	Carbon Resistor	22.0K 1/4 J	力 ー ボ ン 抵 抗		01
R501	V2348800	Metal Film Resistor	100K 1/4 F	金 属 被 膜 抵 抗		01
-509	V2348800	Metal Film Resistor	100K 1/4 F	金 属 被 膜 抵 抗		01
R510	HF457100	Carbon Resistor	10.0K 1/4 J	力 ー ボ ン 抵 抗		01
R511	HF456100	Carbon Resistor	1.0K 1/4 J	力 ー ボ ン 抵 抗		01
R512	HF457120	Carbon Resistor	12.0K 1/4 J	力 ー ボ ン 抵 抗		01
R513	HF456150	Carbon Resistor	1.5K 1/4 J	力 ー ボ ン 抵 抗		01
R514	HF455100	Carbon Resistor	100.0 1/4 J	力 ー ボ ン 抵 抗		01
R515	HF457120	Carbon Resistor	12.0K 1/4 J	力 ー ボ ン 抵 抗		01
R516	HF456150	Carbon Resistor	1.5K 1/4 J	力 ー ボ ン 抵 抗		01
R517	HF455100	Carbon Resistor	100.0 1/4 J	力 ー ボ ン 抵 抗		01
R518	VV065700	Metal Film Resistor	18K 1/4 F	金 属 被 膜 抵 抗		
R519	VV065700	Metal Film Resistor	18K 1/4 F	金 属 被 膜 抵 抗		
R520	HF455100	Carbon Resistor	100.0 1/4 J	力 ー ボ ン 抵 抗		01
R521	HF458100	Carbon Resistor	100.0K 1/4 J	力 ー ボ ン 抵 抗		01
R522	HF457220	Carbon Resistor	22.0K 1/4 J	力 ー ボ ン 抵 抗		01
R601	V2348800	Metal Film Resistor	100K 1/4 F	金 属 被 膜 抵 抗		01
-609	V2348800	Metal Film Resistor	100K 1/4 F	金 属 被 膜 抵 抗		01
R610	HF457100	Carbon Resistor	10.0K 1/4 J	力 ー ボ ン 抵 抗		01
R611	HF456100	Carbon Resistor	1.0K 1/4 J	力 ー ボ ン 抵 抗		01
R612	HF457120	Carbon Resistor	12.0K 1/4 J	力 ー ボ ン 抵 抗		01
R613	HF456150	Carbon Resistor	1.5K 1/4 J	力 ー ボ ン 抵 抗		01
R614	HF455100	Carbon Resistor	100.0 1/4 J	力 ー ボ ン 抵 抗		01
R615	HF457120	Carbon Resistor	12.0K 1/4 J	力 ー ボ ン 抵 抗		01
R616	HF456150	Carbon Resistor	1.5K 1/4 J	力 ー ボ ン 抵 抗		01
R617	HF455100	Carbon Resistor	100.0 1/4 J	力 ー ボ ン 抵 抗		01
R618	VV065700	Metal Film Resistor	18K 1/4 F	金 属 被 膜 抵 抗		
R619	VV065700	Metal Film Resistor	18K 1/4 F	金 属 被 膜 抵 抗		
R620	HF455100	Carbon Resistor	100.0 1/4 J	力 ー ボ ン 抵 抗		01
R621	HF458100	Carbon Resistor	100.0K 1/4 J	力 ー ボ ン 抵 抗		01
R622	HF457220	Carbon Resistor	22.0K 1/4 J	力 ー ボ ン 抵 抗		01
R701	V2348800	Metal Film Resistor	100K 1/4 F	金 属 被 膜 抵 抗		01
-709	V2348800	Metal Film Resistor	100K 1/4 F	金 属 被 膜 抵 抗		01
R710	HF457100	Carbon Resistor	10.0K 1/4 J	力 ー ボ ン 抵 抗		01
R711	HF456100	Carbon Resistor	1.0K 1/4 J	力 ー ボ ン 抵 抗		01
R712	HF457120	Carbon Resistor	12.0K 1/4 J	力 ー ボ ン 抵 抗		01
R713	HF456150	Carbon Resistor	1.5K 1/4 J	力 ー ボ ン 抵 抗		01
R714	HF455100	Carbon Resistor	100.0 1/4 J	力 ー ボ ン 抵 抗		01
R715	HF457120	Carbon Resistor	12.0K 1/4 J	力 ー ボ ン 抵 抗		01
R716	HF456150	Carbon Resistor	1.5K 1/4 J	力 ー ボ ン 抵 抗		01
R717	HF455100	Carbon Resistor	100.0 1/4 J	力 ー ボ ン 抵 抗		01
R718	VV065700	Metal Film Resistor	18K 1/4 F	金 属 被 膜 抵 抗		
R719	VV065700	Metal Film Resistor	18K 1/4 F	金 属 被 膜 抵 抗		
R720	HF455100	Carbon Resistor	100.0 1/4 J	力 ー ボ ン 抵 抗		01
R721	HF458100	Carbon Resistor	100.0K 1/4 J	力 ー ボ ン 抵 抗		01
R722	HF457220	Carbon Resistor	22.0K 1/4 J	力 ー ボ ン 抵 抗		01
R801	V2348800	Metal Film Resistor	100K 1/4 F	金 属 被 膜 抵 抗		01
-809	V2348800	Metal Film Resistor	100K 1/4 F	金 属 被 膜 抵 抗		01
R810	HF457100	Carbon Resistor	10.0K 1/4 J	力 ー ボ ン 抵 抗		01
R811	HF456100	Carbon Resistor	1.0K 1/4 J	力 ー ボ ン 抵 抗		01
R812	HF457120	Carbon Resistor	12.0K 1/4 J	力 ー ボ ン 抵 抗		01
R813	HF456150	Carbon Resistor	1.5K 1/4 J	力 ー ボ ン 抵 抗		01
R814	HF455100	Carbon Resistor	100.0 1/4 J	力 ー ボ ン 抵 抗		01
R815	HF457120	Carbon Resistor	12.0K 1/4 J	力 ー ボ ン 抵 抗		01
R816	HF456150	Carbon Resistor	1.5K 1/4 J	力 ー ボ ン 抵 抗		01
R817	HF455100	Carbon Resistor	100.0 1/4 J	力 ー ボ ン 抵 抗		01
R818	VV065700	Metal Film Resistor	18K 1/4 F	金 属 被 膜 抵 抗		
R819	VV065700	Metal Film Resistor	18K 1/4 F	金 属 被 膜 抵 抗		
R820	HF455100	Carbon Resistor	100.0 1/4 J	力 ー ボ ン 抵 抗		01
R821	HF458100	Carbon Resistor	100.0K 1/4 J	力 ー ボ ン 抵 抗		01
R822	HF457220	Carbon Resistor	22.0K 1/4 J	力 ー ボ ン 抵 抗		01
CN111	VV068000	Connector Base Post	M2426XXR 6P SE	コネクタベースポスト		01
-118	VV068000	Connector Base Post	M2426XXR 6P SE	コネクタベースポスト		01
CN152	VV066400	Connector Base Post	M2426XX 4P TE	コネクタベースポスト		01
CN167	VV066300	Connector Base Post	M2426XX 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
CN168	VV066900	Connector Base Post	M2426XX 9P TE	コネクタベースポスト			01
IC101	XQ212A00	IC	NJM4558L-D	I C	OP AMP		03
IC301	XQ212A00	IC	NJM4558L-D	I C	OP AMP		03
IC501	XQ212A00	IC	NJM4558L-D	I C	OP AMP		03
IC701	XQ212A00	IC	NJM4558L-D	I C	OP AMP		03
LD101	VV938100	LED	LT331-41-C13 YE	L E D	VCA(1-8), PFL		01
-109	VV938100	LED	LT331-41-C13 YE	L E D			01
LD201	VV938100	LED	LT331-41-C13 YE	L E D	VCA(1-8), PFL		01
-209	VV938100	LED	LT331-41-C13 YE	L E D			01
LD301	VV938100	LED	LT331-41-C13 YE	L E D	VCA(1-8), PFL		01
-309	VV938100	LED	LT331-41-C13 YE	L E D			01
LD401	VV938100	LED	LT331-41-C13 YE	L E D	VCA(1-8), PFL		01
-409	VV938100	LED	LT331-41-C13 YE	L E D			01
LD501	VV938100	LED	LT331-41-C13 YE	L E D	VCA(1-8), PFL		01
-509	VV938100	LED	LT331-41-C13 YE	L E D			01
LD601	VV938100	LED	LT331-41-C13 YE	L E D	VCA(1-8), PFL		01
-609	VV938100	LED	LT331-41-C13 YE	L E D			01
LD701	VV938100	LED	LT331-41-C13 YE	L E D	VCA(1-8), PFL		01
-709	VV938100	LED	LT331-41-C13 YE	L E D			01
LD801	VV938100	LED	LT331-41-C13 YE	L E D	VCA(1-8), PFL		01
-809	VV938100	LED	LT331-41-C13 YE	L E D			01
SW101	V2947300	Push Switch	ESB31L402	ブ ッ シ ュ S W	VCA(1-8), PFL		02
-109	V2947300	Push Switch	ESB31L402	ブ ッ シ ュ S W			02
SW201	V2947300	Push Switch	ESB31L402	ブ ッ シ ュ S W	VCA(1-8), PFL		02
-209	V2947300	Push Switch	ESB31L402	ブ ッ シ ュ S W			02
SW301	V2947300	Push Switch	ESB31L402	ブ ッ シ ュ S W	VCA(1-8), PFL		02
-309	V2947300	Push Switch	ESB31L402	ブ ッ シ ュ S W			02
SW401	V2947300	Push Switch	ESB31L402	ブ ッ シ ュ S W	VCA(1-8), PFL		02
-409	V2947300	Push Switch	ESB31L402	ブ ッ シ ュ S W			02
SW501	V2947300	Push Switch	ESB31L402	ブ ッ シ ュ S W	VCA(1-8), PFL		02
-509	V2947300	Push Switch	ESB31L402	ブ ッ シ ュ S W			02
SW601	V2947300	Push Switch	ESB31L402	ブ ッ シ ュ S W	VCA(1-8), PFL		02
-609	V2947300	Push Switch	ESB31L402	ブ ッ シ ュ S W			02
SW701	V2947300	Push Switch	ESB31L402	ブ ッ シ ュ S W	VCA(1-8), PFL		02
-709	V2947300	Push Switch	ESB31L402	ブ ッ シ ュ S W			02
SW801	V2947300	Push Switch	ESB31L402	ブ ッ シ ュ S W	VCA(1-8), PFL		02
-809	V2947300	Push Switch	ESB31L402	ブ ッ シ ュ S W			02
* VR101	V5114600	Slide Variable Resistor	D 10.0K RSA0N11S6	ス ラ イ ド V R	Fader		
* VR201	V5114600	Slide Variable Resistor	D 10.0K RSA0N11S6	ス ラ イ ド V R	Fader		
* VR301	V5114600	Slide Variable Resistor	D 10.0K RSA0N11S6	ス ラ イ ド V R	Fader		
* VR401	V5114600	Slide Variable Resistor	D 10.0K RSA0N11S6	ス ラ イ ド V R	Fader		
* VR501	V5114600	Slide Variable Resistor	D 10.0K RSA0N11S6	ス ラ イ ド V R	Fader		
* VR601	V5114600	Slide Variable Resistor	D 10.0K RSA0N11S6	ス ラ イ ド V R	Fader		
* VR701	V5114600	Slide Variable Resistor	D 10.0K RSA0N11S6	ス ラ イ ド V R	Fader		
* VR801	V5114600	Slide Variable Resistor	D 10.0K RSA0N11S6	ス ラ イ ド V R	Fader		
*	V5287100	Circuit Board	INHAEQ	I N H A E Q シ ー ト	(XU199D0)		
	EP600190	Bind Head Tapping Screw-B	3.0X8 MFZN2BL	十 バ イ ン ド B タ イ ト			01
	--	VR Angle Bracket		V R 金 具 M O	(V230970)		
	V4467500	Push Button	CD-GRAY/WHITE	プ ッ シ ュ ボ タ ン ( S )	PHANTOM/+48V,PAD, f,HPF	4	01
	V4467700	Push Button	MX-GREEN/WHITE	プ ッ シ ュ ボ タ ン ( S )	HI-MID,LOW-MID,EQ(ON/OFF)	3	01
	VV291400	Jumper Wire	0.6	ジ ャ ン パ ー 線			01
C101	UJ867470	Electrolytic Cap.	47.00 50.0V	ケ ミ コ ン			01
C102	VV488800	Electrolytic Cap.-LLM	10.00 50.0V	ローリークケミコンLLM			01
C103	VV488800	Electrolytic Cap.-LLM	10.00 50.0V	ローリークケミコンLLM			01
C104	VZ353600	Ceramic Cap.-B	220P 50V K	セラコン B			01
C105	VZ353600	Ceramic Cap.-B	220P 50V K	セラコン B			01
C106	VZ353800	Ceramic Cap.-B	470P 50V K	セラコン B			01
C107	V2695600	Electrolytic Cap.-SKP	1000.0 10.0V	ケミコンSKP			01
C108	VZ353800	Ceramic Cap.-B	470P 50V K	セラコン B			01
C109	VZ353600	Ceramic Cap.-B	220P 50V K	セラコン B			01
C110	VZ353000	Ceramic Capacitor-SL	33P 50V J	セラコン ( S L )			01
C111	VZ352700	Ceramic Capacitor-SL	10P 50V J	セラコン ( S L )			01
C112	VZ352700	Ceramic Capacitor-SL	10P 50V J	セラコン ( S L )			01
C113	UJ847100	Electrolytic Cap.	10.00 25.0V	ケ ミ コ ン			01
C114	VZ353200	Ceramic Capacitor-SL	47P 50V J	セラコン ( S L )			01
C115	VZ353400	Ceramic Capacitor-SL	68P 50V J	セラコン ( S L )			01
C116	UJ847470	Electrolytic Cap.	47.00 25.0V	ケ ミ コ ン			01
C117	VV062900	Mylar Capacitor	0.12 50V J	マイラ - コ ン			01
C118	VV062900	Mylar Capacitor	0.12 50V J	マイラ - コ ン			01

\*: New Parts

RANK: Japan only

REF NO.	PART NO.	DESCRIPTION		部 品 名	REMARKS	QTY	RANK
C119	VZ353200	Ceramic Capacitor-SL	47P 50V J	セラコン ( S L )			01
C120	UJ847470	Electrolytic Cap.	47.00 25.0V	ケミコン			01
C121	UJ847100	Electrolytic Cap.	10.00 25.0V	ケミコン			01
C122	VZ353500	Ceramic Capacitor-SL	100P 50V J	セラコン ( S L )			01
C123	VZ353000	Ceramic Capacitor-SL	33P 50V J	セラコン ( S L )			01
C124	VZ353500	Ceramic Capacitor-SL	100P 50V J	セラコン ( S L )			01
C125	VZ353000	Ceramic Capacitor-SL	33P 50V J	セラコン ( S L )			01
C126	UJ847470	Electrolytic Cap.	47.00 25.0V	ケミコン			01
C127	UJ838100	Electrolytic Cap.	100.00 16.0V	ケミコン			01
C128	UJ838100	Electrolytic Cap.	100.00 16.0V	ケミコン			01
C129	UJ847470	Electrolytic Cap.	47.00 25.0V	ケミコン			01
C130	V2347300	Mylar Capacitor	3000P 50V J	マイラ - コン			01
C131	V2347300	Mylar Capacitor	3000P 50V J	マイラ - コン			01
C132	UJ847470	Electrolytic Cap.	47.00 25.0V	ケミコン			01
C133	V2347400	Mylar Capacitor	7500P 50V J	マイラ - コン			01
C134	V2347400	Mylar Capacitor	7500P 50V J	マイラ - コン			01
C135	UJ847470	Electrolytic Cap.	47.00 25.0V	ケミコン			01
C136	V2347500	Mylar Capacitor	0.036U 50V J	マイラ - コン			01
C137	V2347500	Mylar Capacitor	0.036U 50V J	マイラ - コン			01
C138	UJ847470	Electrolytic Cap.	47.00 25.0V	ケミコン			01
C139	VV062800	Mylar Capacitor	0.1 50V J	マイラ - コン			01
C140	VV062800	Mylar Capacitor	0.1 50V J	マイラ - コン			01
C141	UJ847100	Electrolytic Cap.	10.00 25.0V	ケミコン			01
C142	VZ353600	Ceramic Cap.-B	220P 50V K	セラコン B			01
C143	VZ353200	Ceramic Capacitor-SL	47P 50V J	セラコン ( S L )			01
C144	VZ353500	Ceramic Capacitor-SL	100P 50V J	セラコン ( S L )			01
C145	UJ847470	Electrolytic Cap.	47.00 25.0V	ケミコン			01
C146	UJ847100	Electrolytic Cap.	10.00 25.0V	ケミコン			01
C147	VZ353200	Ceramic Capacitor-SL	47P 50V J	セラコン ( S L )			01
C148	VZ353200	Ceramic Capacitor-SL	47P 50V J	セラコン ( S L )			01
C149	UJ847100	Electrolytic Cap.	10.00 25.0V	ケミコン			01
-154	UJ847100	Electrolytic Cap.	10.00 25.0V	ケミコン			01
C155	VZ353500	Ceramic Capacitor-SL	100P 50V J	セラコン ( S L )			01
C156	VZ353500	Ceramic Capacitor-SL	100P 50V J	セラコン ( S L )			01
C157	VZ353400	Ceramic Capacitor-SL	68P 50V J	セラコン ( S L )			01
C158	UJ847470	Electrolytic Cap.	47.00 25.0V	ケミコン			01
C159	VZ354000	Ceramic Capacitor-F	0.01 50V Z	セラコン F			01
-174	VZ354000	Ceramic Capacitor-F	0.01 50V Z	セラコン F			01
C175	UJ847470	Electrolytic Cap.	47.00 25.0V	ケミコン			01
C176	UJ847470	Electrolytic Cap.	47.00 25.0V	ケミコン			01
C177	VZ353900	Ceramic Cap.-B	1000P 50V K	セラコン B			01
C178	VZ353800	Ceramic Cap.-B	470P 50V K	セラコン B			01
C179	VZ353800	Ceramic Cap.-B	470P 50V K	セラコン B			01
C180	UJ847100	Electrolytic Cap.	10.00 25.0V	ケミコン			01
C181	UJ847100	Electrolytic Cap.	10.00 25.0V	ケミコン			01
CN101	VV066600	Connector Base Post	M2426XX 6P TE	コネクタベースポスト			01
CN111	VV068300	Connector Base Post	M2426XXR 9P SE	コネクタベースポスト			01
CN151	VV067900	Connector Base Post	M2426XXR 5P SE	コネクタベースポスト			01
D101	VD631600	Diode	1SS133,176,HSS104	ダイオード			01
IC101	XF195A00	IC	NJM4580L	I C	OP AMP		04
IC102	XM356A00	IC	NJM2068L-D	I C	OP AMP		02
-107	XM356A00	IC	NJM2068L-D	I C	OP AMP		02
IC108	XF195A00	IC	NJM4580L	I C	OP AMP		04
IC109	XU119A00	IC	SSM2018TP	I C	VCA		09
JK101	VS763000	XLM Connector	NC3FAHR1-0	キャノンコネクタ	INPUT		03
JK102	VZ661000	Phone Jack	JY-6313	ホンコネクタ	DIRECT OUT		02
JK103	VZ661000	Phone Jack	JY-6313	ホンコネクタ	INSERT I/O		02
K101	--	Holder, Phone Jack		ホンジャックホルダー	(VZ70940)		
K103	VB966900	Style Pin	IMSA-6024	スタイルピン L=35			01
LD101	V3091800	LED	Red LT311G41BAC RE	L E D	+48V		01
Q101	IC224030	Transistor	2SC2240 GR,BL	トランジスタ			01
Q102	IC224030	Transistor	2SC2240 GR,BL	トランジスタ			01
R101	HF458100	Carbon Resistor	100.0K 1/4 J	カーボン抵抗			01
R102	VV065300	Metal Film Resistor	6.8K 1/4 F	金属被膜抵抗			01
R103	VV065300	Metal Film Resistor	6.8K 1/4 F	金属被膜抵抗			01
R104	VV065100	Metal Film Resistor	2.2K 1/4 F	金属被膜抵抗			01
R105	HF455240	Carbon Resistor	240.0 1/4 J	カーボン抵抗			01
R106	VV065100	Metal Film Resistor	2.2K 1/4 F	金属被膜抵抗			01
R107	VV058400	Flame Proof C. Resistor	390.0 1/4 J	不燃化カーボン抵抗			01
R108	HF456220	Carbon Resistor	2.2K 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	VV065200	Metal Film Resistor	4.7K 1/4 F	金 属 被 膜 抵 抗		05
R110	HF454100	Carbon Resistor	10.0 1/4 J	力 ー ボ ン 抵 抗		01
R111	HF454100	Carbon Resistor	10.0 1/4 J	力 ー ボ ン 抵 抗		01
R112	VV066100	Metal Film Resistor	47K 1/4 F	金 属 被 膜 抵 抗		01
R113	VV066100	Metal Film Resistor	47K 1/4 F	金 属 被 膜 抵 抗		01
R114	HF454100	Carbon Resistor	10.0 1/4 J	力 ー ボ ン 抵 抗		01
R115	VV065100	Metal Film Resistor	2.2K 1/4 F	金 属 被 膜 抵 抗		01
R116	HF454200	Carbon Resistor	20.0 1/4 J	力 ー ボ ン 抵 抗		01
R117	VV065100	Metal Film Resistor	2.2K 1/4 F	金 属 被 膜 抵 抗		01
R118	HF454100	Carbon Resistor	10.0 1/4 J	力 ー ボ ン 抵 抗		01
R119	VV065900	Metal Film Resistor	24K 1/4 F	金 属 被 膜 抵 抗		01
R120	VV065400	Metal Film Resistor	8.2K 1/4 F	金 属 被 膜 抵 抗		01
R121	VV065400	Metal Film Resistor	8.2K 1/4 F	金 属 被 膜 抵 抗		01
R122	VV065900	Metal Film Resistor	24K 1/4 F	金 属 被 膜 抵 抗		01
R123	VV065200	Metal Film Resistor	4.7K 1/4 F	金 属 被 膜 抵 抗		05
R124	VV065200	Metal Film Resistor	4.7K 1/4 F	金 属 被 膜 抵 抗		05
R125	HF458220	Carbon Resistor	220.0K 1/4 J	力 ー ボ ン 抵 抗		01
R126	HF457100	Carbon Resistor	10.0K 1/4 J	力 ー ボ ン 抵 抗		01
R127	HF457100	Carbon Resistor	10.0K 1/4 J	力 ー ボ ン 抵 抗		01
R128	HF454390	Carbon Resistor	39.0 1/4 J	力 ー ボ ン 抵 抗		01
R129	HF458220	Carbon Resistor	220.0K 1/4 J	力 ー ボ ン 抵 抗		01
R130	HF458220	Carbon Resistor	220.0K 1/4 J	力 ー ボ ン 抵 抗		01
R131	HF456240	Carbon Resistor	2.4K 1/4 J	力 ー ボ ン 抵 抗		01
R132	HF456470	Carbon Resistor	4.7K 1/4 J	力 ー ボ ン 抵 抗		01
R133	HF454390	Carbon Resistor	39.0 1/4 J	力 ー ボ ン 抵 抗		01
R134	HF458220	Carbon Resistor	220.0K 1/4 J	力 ー ボ ン 抵 抗		01
R135	HF458100	Carbon Resistor	100.0K 1/4 J	力 ー ボ ン 抵 抗		01
R136	VZ009900	Metal Film Resistor	15K 1/4 F	金 属 被 膜 抵 抗		01
R137	VZ009900	Metal Film Resistor	15K 1/4 F	金 属 被 膜 抵 抗		01
R138	VZ009900	Metal Film Resistor	15K 1/4 F	金 属 被 膜 抵 抗		01
R139	HF454100	Carbon Resistor	10.0 1/4 J	力 ー ボ ン 抵 抗		01
R140	VZ009900	Metal Film Resistor	15K 1/4 F	金 属 被 膜 抵 抗		01
R141	HF454100	Carbon Resistor	10.0 1/4 J	力 ー ボ ン 抵 抗		01
R142	HF458100	Carbon Resistor	100.0K 1/4 J	力 ー ボ ン 抵 抗		01
R143	V2348600	Metal Film Resistor	3K 1/4 F	金 属 被 膜 抵 抗		01
R144	HF456680	Carbon Resistor	6.8K 1/4 J	力 ー ボ ン 抵 抗		01
R145	HF456680	Carbon Resistor	6.8K 1/4 J	力 ー ボ ン 抵 抗		01
R146	HF456270	Carbon Resistor	2.7K 1/4 J	力 ー ボ ン 抵 抗		01
R147	HF456270	Carbon Resistor	2.7K 1/4 J	力 ー ボ ン 抵 抗		01
R148	V4660300	Metal Film Resistor	2.0K 1/5 F	金 属 被 膜 抵 抗		01
R149	V3029000	Metal Film Resistor	1K 1/4 F	金 属 被 膜 抵 抗		01
R150	V2348600	Metal Film Resistor	3K 1/4 F	金 属 被 膜 抵 抗		01
R151	HF457300	Carbon Resistor	30.0K 1/4 J	力 ー ボ ン 抵 抗		01
R152	HF457220	Carbon Resistor	22.0K 1/4 J	力 ー ボ ン 抵 抗		01
R153	HF456680	Carbon Resistor	6.8K 1/4 J	力 ー ボ ン 抵 抗		01
R154	HF456270	Carbon Resistor	2.7K 1/4 J	力 ー ボ ン 抵 抗		01
R155	HF456270	Carbon Resistor	2.7K 1/4 J	力 ー ボ ン 抵 抗		01
R156	V4660300	Metal Film Resistor	2.0K 1/5 F	金 属 被 膜 抵 抗		01
R157	V3029000	Metal Film Resistor	1K 1/4 F	金 属 被 膜 抵 抗		01
R158	V2348600	Metal Film Resistor	3K 1/4 F	金 属 被 膜 抵 抗		01
R159	HF457300	Carbon Resistor	30.0K 1/4 J	力 ー ボ ン 抵 抗		01
R160	HF457220	Carbon Resistor	22.0K 1/4 J	力 ー ボ ン 抵 抗		01
R161	HF456680	Carbon Resistor	6.8K 1/4 J	力 ー ボ ン 抵 抗		01
R162	HF456270	Carbon Resistor	2.7K 1/4 J	力 ー ボ ン 抵 抗		01
R163	HF456270	Carbon Resistor	2.7K 1/4 J	力 ー ボ ン 抵 抗		01
R164	V4660300	Metal Film Resistor	2.0K 1/5 F	金 属 被 膜 抵 抗		01
R165	V3029000	Metal Film Resistor	1K 1/4 F	金 属 被 膜 抵 抗		01
R166	V2348600	Metal Film Resistor	3K 1/4 F	金 属 被 膜 抵 抗		01
R167	HF456680	Carbon Resistor	6.8K 1/4 J	力 ー ボ ン 抵 抗		01
R168	HF456680	Carbon Resistor	6.8K 1/4 J	力 ー ボ ン 抵 抗		01
R169	HF456270	Carbon Resistor	2.7K 1/4 J	力 ー ボ ン 抵 抗		01
R170	HF456270	Carbon Resistor	2.7K 1/4 J	力 ー ボ ン 抵 抗		01
R171	V4660300	Metal Film Resistor	2.0K 1/5 F	金 属 被 膜 抵 抗		01
R172	V3029000	Metal Film Resistor	1K 1/4 F	金 属 被 膜 抵 抗		01
R174	HF455330	Carbon Resistor	330.0 1/4 J	力 ー ボ ン 抵 抗		01
R175	HF455220	Carbon Resistor	220.0 1/4 J	力 ー ボ ン 抵 抗		01
R176	HF457470	Carbon Resistor	47.0K 1/4 J	力 ー ボ ン 抵 抗		01
R177	HF455220	Carbon Resistor	220.0 1/4 J	力 ー ボ ン 抵 抗		01
R178	HF456120	Carbon Resistor	1.2K 1/4 J	力 ー ボ ン 抵 抗		01
R179	HF454100	Carbon Resistor	10.0 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
R180	HF458100	Carbon Resistor	100.0K 1/4 J	力 ー ボ ン 抵 抗			01
R181	VH007800	Metal Film Resistor	18.0K 1/4 F	金 属 被 膜 抵 抗			01
R182	VH007800	Metal Film Resistor	18.0K 1/4 F	金 属 被 膜 抵 抗			01
R183	HF458150	Carbon Resistor	150.0K 1/4 J	力 ー ボ ン 抵 抗			01
R185	HF454100	Carbon Resistor	10.0 1/4 J	力 ー ボ ン 抵 抗			01
R186	VV312400	Metal Film Resistor	3.9K 1/4 F	金 属 被 膜 抵 抗			01
R187	V2348500	Metal Film Resistor	2.7K 1/4 F	金 属 被 膜 抵 抗			01
R188	HF455220	Carbon Resistor	220.0 1/4 J	力 ー ボ ン 抵 抗			01
R189	HF457470	Carbon Resistor	47.0K 1/4 J	力 ー ボ ン 抵 抗			01
R190	HF455220	Carbon Resistor	220.0 1/4 J	力 ー ボ ン 抵 抗			01
R191	HF456430	Carbon Resistor	4.3K 1/4 J	力 ー ボ ン 抵 抗			01
R192	HF457100	Carbon Resistor	10.0K 1/4 J	力 ー ボ ン 抵 抗			01
R193	HF454100	Carbon Resistor	10.0 1/4 J	力 ー ボ ン 抵 抗			01
R194	HF458100	Carbon Resistor	100.0K 1/4 J	力 ー ボ ン 抵 抗			01
R196	HF455560	Carbon Resistor	560.0 1/4 J	力 ー ボ ン 抵 抗			01
R197	HF454390	Carbon Resistor	39.0 1/4 J	力 ー ボ ン 抵 抗			01
RY101	VM640200	Relay	DC RY 12W-OH-K	リ レ ー 1 2 V			05
SW101	VQ901900	Push Switch	SPUN19-2N-W H6.5	プ ッ シ ュ S W	PHANTOM/+48V,PAD,É",HPF,		03
-107	VQ901900	Push Switch	SPUN19-2N-W H6.5	プ ッ シ ュ S W	HI-MID,LO-MID,EQ		03
VR101	VZ659200	Rotary Variable Resistor	RD 5.0K RK09D111	ロ ー タ リ ー V R	GAIN		01
VR102	VZ660200	Rotary Variable Resistor	RK09L1220	二 連 ロ ー タ リ ー V R	HPF		03
VR103	VZ659400	Rotary Variable Resistor	W 50K RK11K112	ロ ー タ リ ー V R	HI		03
VR104	VZ659700	Rotary Variable Resistor	C 50K EVJCS5F0	二 連 ロ ー タ リ ー V R	HI-f		03
VR105	VZ659400	Rotary Variable Resistor	W 50K RK11K112	ロ ー タ リ ー V R	HI-MID		03
VR106	VZ659700	Rotary Variable Resistor	C 50K EVJCS5F0	二 連 ロ ー タ リ ー V R	HI-MID-f		03
VR107	VZ659400	Rotary Variable Resistor	W 50K RK11K112	ロ ー タ リ ー V R	LO-MID		03
VR108	VZ659700	Rotary Variable Resistor	C 50K EVJCS5F0	二 連 ロ ー タ リ ー V R	LO-MID-f		03
VR109	VZ659400	Rotary Variable Resistor	W 50K RK11K112	ロ ー タ リ ー V R	LOW		03
VR110	VZ659700	Rotary Variable Resistor	C 50K EVJCS5F0	二 連 ロ ー タ リ ー V R	LOW-f		03
*	V5286900	Circuit Board	INVRBS	I N V R B S シ ー ト	(XU200C0)		
	V4467500	Push Button	CD-GRAY/WHITE	プ ッ シ ュ ボ タ ン ( S )	MI-M6,PRE	80	01
	V4467800	Push Button	MX-BLUE/WHITE	プ ッ シ ュ ボ タ ン ( S )	M9-M12,M13/M14,M15/M16	64	01
	V4468000	Push Button	RED/WHITE	プ ッ シ ュ ボ タ ン ( S )	ST	8	01
CN101	VV066600	Connector Base Post	M2426XX 6P TE	コ ネ ク タ ベ ー ス ポ ス ト			01
-108	VV066600	Connector Base Post	M2426XX 6P TE	コ ネ ク タ ベ ー ス ポ ス ト			01
CN161	VV066600	Connector Base Post	M2426XX 6P TE	コ ネ ク タ ベ ー ス ポ ス ト			01
-165	VV066600	Connector Base Post	M2426XX 6P TE	コ ネ ク タ ベ ー ス ポ ス ト			01
CN166	VV066900	Connector Base Post	M2426XX 9P TE	コ ネ ク タ ベ ー ス ポ ス ト			01
R101	HF457100	Carbon Resistor	10.0K 1/4 J	力 ー ボ ン 抵 抗			01
R102	VV065700	Metal Film Resistor	18K 1/4 F	金 属 被 膜 抵 抗			
R103	VV065700	Metal Film Resistor	18K 1/4 F	金 属 被 膜 抵 抗			
R104	HF457100	Carbon Resistor	10.0K 1/4 J	力 ー ボ ン 抵 抗			01
R105	VV065700	Metal Film Resistor	18K 1/4 F	金 属 被 膜 抵 抗			
R106	VV065700	Metal Film Resistor	18K 1/4 F	金 属 被 膜 抵 抗			
R107	HF457100	Carbon Resistor	10.0K 1/4 J	力 ー ボ ン 抵 抗			01
R108	VV065700	Metal Film Resistor	18K 1/4 F	金 属 被 膜 抵 抗			
R109	VV065700	Metal Film Resistor	18K 1/4 F	金 属 被 膜 抵 抗			
R110	HF457100	Carbon Resistor	10.0K 1/4 J	力 ー ボ ン 抵 抗			01
R111	VV065700	Metal Film Resistor	18K 1/4 F	金 属 被 膜 抵 抗			
R112	VV065700	Metal Film Resistor	18K 1/4 F	金 属 被 膜 抵 抗			
R113	HF457100	Carbon Resistor	10.0K 1/4 J	力 ー ボ ン 抵 抗			01
R114	VV065700	Metal Film Resistor	18K 1/4 F	金 属 被 膜 抵 抗			
R115	VV065700	Metal Film Resistor	18K 1/4 F	金 属 被 膜 抵 抗			
R116	HF457100	Carbon Resistor	10.0K 1/4 J	力 ー ボ ン 抵 抗			01
R117	VV065700	Metal Film Resistor	18K 1/4 F	金 属 被 膜 抵 抗			
R118	VV065700	Metal Film Resistor	18K 1/4 F	金 属 被 膜 抵 抗			
R119	HF457100	Carbon Resistor	10.0K 1/4 J	力 ー ボ ン 抵 抗			01
R120	VV065700	Metal Film Resistor	18K 1/4 F	金 属 被 膜 抵 抗			
R121	VV065700	Metal Film Resistor	18K 1/4 F	金 属 被 膜 抵 抗			
R122	HF457100	Carbon Resistor	10.0K 1/4 J	力 ー ボ ン 抵 抗			01
R123	VV065700	Metal Film Resistor	18K 1/4 F	金 属 被 膜 抵 抗			
R124	VV065700	Metal Film Resistor	18K 1/4 F	金 属 被 膜 抵 抗			
R125	HF457100	Carbon Resistor	10.0K 1/4 J	力 ー ボ ン 抵 抗			01
R126	VV065700	Metal Film Resistor	18K 1/4 F	金 属 被 膜 抵 抗			
R127	HF457100	Carbon Resistor	10.0K 1/4 J	力 ー ボ ン 抵 抗			01
R128	VV065700	Metal Film Resistor	18K 1/4 F	金 属 被 膜 抵 抗			
R129	HF457100	Carbon Resistor	10.0K 1/4 J	力 ー ボ ン 抵 抗			01
R130	VV065700	Metal Film Resistor	18K 1/4 F	金 属 被 膜 抵 抗			
R131	HF457100	Carbon Resistor	10.0K 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
R812	VV065700	Metal Film Resistor	18K 1/4 F	金 属 被 膜 抵 抗		
R813	HF457100	Carbon Resistor	10.0K 1/4 J	力 ー ボ ン 抵 抗		01
R814	VV065700	Metal Film Resistor	18K 1/4 F	金 属 被 膜 抵 抗		
R815	VV065700	Metal Film Resistor	18K 1/4 F	金 属 被 膜 抵 抗		
R816	HF457100	Carbon Resistor	10.0K 1/4 J	力 ー ボ ン 抵 抗		01
R817	VV065700	Metal Film Resistor	18K 1/4 F	金 属 被 膜 抵 抗		
R818	VV065700	Metal Film Resistor	18K 1/4 F	金 属 被 膜 抵 抗		
R819	HF457100	Carbon Resistor	10.0K 1/4 J	力 ー ボ ン 抵 抗		01
R820	VV065700	Metal Film Resistor	18K 1/4 F	金 属 被 膜 抵 抗		
R821	VV065700	Metal Film Resistor	18K 1/4 F	金 属 被 膜 抵 抗		
R822	HF457100	Carbon Resistor	10.0K 1/4 J	力 ー ボ ン 抵 抗		01
R823	VV065700	Metal Film Resistor	18K 1/4 F	金 属 被 膜 抵 抗		
R824	VV065700	Metal Film Resistor	18K 1/4 F	金 属 被 膜 抵 抗		
R825	HF457100	Carbon Resistor	10.0K 1/4 J	力 ー ボ ン 抵 抗		01
R826	VV065700	Metal Film Resistor	18K 1/4 F	金 属 被 膜 抵 抗		
R827	HF457100	Carbon Resistor	10.0K 1/4 J	力 ー ボ ン 抵 抗		01
R828	VV065700	Metal Film Resistor	18K 1/4 F	金 属 被 膜 抵 抗		
R829	HF457100	Carbon Resistor	10.0K 1/4 J	力 ー ボ ン 抵 抗		01
R830	VV065700	Metal Film Resistor	18K 1/4 F	金 属 被 膜 抵 抗		
R831	HF457100	Carbon Resistor	10.0K 1/4 J	力 ー ボ ン 抵 抗		01
R832	VV065700	Metal Film Resistor	18K 1/4 F	金 属 被 膜 抵 抗		
-838	VV065700	Metal Film Resistor	18K 1/4 F	金 属 被 膜 抵 抗		
SW101	V2947300	Push Switch	ESB31L402	ブ ッ シ ュ S W	M1-M12,M13/M14,	02
-119	V2947300	Push Switch	ESB31L402	ブ ッ シ ュ S W	M15/M16,PRE	02
SW201	V2947300	Push Switch	ESB31L402	ブ ッ シ ュ S W	M1-M12,M13/M14,	02
-219	V2947300	Push Switch	ESB31L402	ブ ッ シ ュ S W	M15/M16,PRE	02
SW301	V2947300	Push Switch	ESB31L402	ブ ッ シ ュ S W	M1-M12,M13/M14,	02
-319	V2947300	Push Switch	ESB31L402	ブ ッ シ ュ S W	M15/M16,PRE	02
SW401	V2947300	Push Switch	ESB31L402	ブ ッ シ ュ S W	M1-M12,M13/M14,	02
-419	V2947300	Push Switch	ESB31L402	ブ ッ シ ュ S W	M15/M16,PRE	02
SW501	V2947300	Push Switch	ESB31L402	ブ ッ シ ュ S W	M1-M12,M13/M14,	02
-519	V2947300	Push Switch	ESB31L402	ブ ッ シ ュ S W	M15/M16,PRE	02
SW601	V2947300	Push Switch	ESB31L402	ブ ッ シ ュ S W	M1-M12,M13/M14,	02
-619	V2947300	Push Switch	ESB31L402	ブ ッ シ ュ S W	M15/M16,PRE	02
SW701	V2947300	Push Switch	ESB31L402	ブ ッ シ ュ S W	M1-M12,M13/M14,	02
-719	V2947300	Push Switch	ESB31L402	ブ ッ シ ュ S W	M15/M16,PRE	02
SW801	V2947300	Push Switch	ESB31L402	ブ ッ シ ュ S W	M1-M12,M13/M14,	02
-819	V2947300	Push Switch	ESB31L402	ブ ッ シ ュ S W	M15/M16,PRE	02
VR101	VZ660000	Rotary Variable Resistor	B 20K RK09D113	ロ ー タ リ ー V R	M1-M12,M13/M14,	01
-113	VZ660000	Rotary Variable Resistor	B 20K RK09D113	ロ ー タ リ ー V R	M15/M16(MIX)	01
VR114	VZ610800	Rotary Variable Resistor	AC 20K RK12L123	2 連 ロ ー タ リ ー V R	M15/M16(PAN)	03
VR115	VZ660000	Rotary Variable Resistor	B 20K RK09D113	ロ ー タ リ ー V R	PAN	01
VR116	VZ610800	Rotary Variable Resistor	AC 20K RK12L123	2 連 ロ ー タ リ ー V R	M13/M14	03
VR117	VZ610800	Rotary Variable Resistor	AC 20K RK12L123	2 連 ロ ー タ リ ー V R	PAN	03
VR201	VZ660000	Rotary Variable Resistor	B 20K RK09D113	ロ ー タ リ ー V R	M1-M12,M13/M14,	01
-213	VZ660000	Rotary Variable Resistor	B 20K RK09D113	ロ ー タ リ ー V R	M15/M16(MIX)	01
VR214	VZ610800	Rotary Variable Resistor	AC 20K RK12L123	2 連 ロ ー タ リ ー V R	M15/M16(PAN)	03
VR215	VZ660000	Rotary Variable Resistor	B 20K RK09D113	ロ ー タ リ ー V R	PAN	01
VR216	VZ610800	Rotary Variable Resistor	AC 20K RK12L123	2 連 ロ ー タ リ ー V R	M13/M14	03
VR217	VZ610800	Rotary Variable Resistor	AC 20K RK12L123	2 連 ロ ー タ リ ー V R	PAN	03
VR301	VZ660000	Rotary Variable Resistor	B 20K RK09D113	ロ ー タ リ ー V R	M1-M12,M13/M14,	01
-313	VZ660000	Rotary Variable Resistor	B 20K RK09D113	ロ ー タ リ ー V R	M15/M16(MIX)	01
VR314	VZ610800	Rotary Variable Resistor	AC 20K RK12L123	2 連 ロ ー タ リ ー V R	M15/M16(PAN)	03
VR315	VZ660000	Rotary Variable Resistor	B 20K RK09D113	ロ ー タ リ ー V R	PAN	01
VR316	VZ610800	Rotary Variable Resistor	AC 20K RK12L123	2 連 ロ ー タ リ ー V R	M13/M14	03
VR317	VZ610800	Rotary Variable Resistor	AC 20K RK12L123	2 連 ロ ー タ リ ー V R	PAN	03
VR401	VZ660000	Rotary Variable Resistor	B 20K RK09D113	ロ ー タ リ ー V R	M1-M12,M13/M14,	01
-413	VZ660000	Rotary Variable Resistor	B 20K RK09D113	ロ ー タ リ ー V R	M15/M16(MIX)	01
VR414	VZ610800	Rotary Variable Resistor	AC 20K RK12L123	2 連 ロ ー タ リ ー V R	M15/M16(PAN)	03
VR415	VZ660000	Rotary Variable Resistor	B 20K RK09D113	ロ ー タ リ ー V R	PAN	01
VR416	VZ610800	Rotary Variable Resistor	AC 20K RK12L123	2 連 ロ ー タ リ ー V R	M13/M14	03
VR417	VZ610800	Rotary Variable Resistor	AC 20K RK12L123	2 連 ロ ー タ リ ー V R	PAN	03
VR501	VZ660000	Rotary Variable Resistor	B 20K RK09D113	ロ ー タ リ ー V R	M1-M12,M13/M14,	01
-513	VZ660000	Rotary Variable Resistor	B 20K RK09D113	ロ ー タ リ ー V R	M15/M16(MIX)	01
VR514	VZ610800	Rotary Variable Resistor	AC 20K RK12L123	2 連 ロ ー タ リ ー V R	M15/M16(PAN)	03
VR515	VZ660000	Rotary Variable Resistor	B 20K RK09D113	ロ ー タ リ ー V R	PAN	01
VR516	VZ610800	Rotary Variable Resistor	AC 20K RK12L123	2 連 ロ ー タ リ ー V R	M13/M14	03
VR517	VZ610800	Rotary Variable Resistor	AC 20K RK12L123	2 連 ロ ー タ リ ー V R	PAN	03
VR601	VZ660000	Rotary Variable Resistor	B 20K RK09D113	ロ ー タ リ ー V R	M1-M12,M13/M14,	01
-613	VZ660000	Rotary Variable Resistor	B 20K RK09D113	ロ ー タ リ ー V R	M15/M16(MIX)	01

\*: New Parts

RANK: Japan only



REF NO.	PART NO.	DESCRIPTION	部 品 名	REMARKS	QTY	RANK
VR614	VZ610800	Rotary Variable Resistor	AC 20K RK12L123	2 連ロータリーV R	M15/M16(PAN)	03
VR615	VZ660000	Rotary Variable Resistor	B 20K RK09D113	ロータリーV R	PAN	01
VR616	VZ610800	Rotary Variable Resistor	AC 20K RK12L123	2 連ロータリーV R	M13/M14	03
VR617	VZ610800	Rotary Variable Resistor	AC 20K RK12L123	2 連ロータリーV R	PAN	03
VR701	VZ660000	Rotary Variable Resistor	B 20K RK09D113	ロータリーV R	M1-M12,M13/M14,	01
-713	VZ660000	Rotary Variable Resistor	B 20K RK09D113	ロータリーV R	M15/M16(MIX)	01
VR714	VZ610800	Rotary Variable Resistor	AC 20K RK12L123	2 連ロータリーV R	M15/M16(PAN)	03
VR715	VZ660000	Rotary Variable Resistor	B 20K RK09D113	ロータリーV R	PAN	01
VR716	VZ610800	Rotary Variable Resistor	AC 20K RK12L123	2 連ロータリーV R	M13/M14	03
VR717	VZ610800	Rotary Variable Resistor	AC 20K RK12L123	2 連ロータリーV R	PAN	03
VR801	VZ660000	Rotary Variable Resistor	B 20K RK09D113	ロータリーV R	M1-M12,M13/M14,	01
-813	VZ660000	Rotary Variable Resistor	B 20K RK09D113	ロータリーV R	M15/M16(MIX)	01
VR814	VZ610800	Rotary Variable Resistor	AC 20K RK12L123	2 連ロータリーV R	M15/M16(PAN)	03
VR815	VZ660000	Rotary Variable Resistor	B 20K RK09D113	ロータリーV R	PAN	01
VR816	VZ610800	Rotary Variable Resistor	AC 20K RK12L123	2 連ロータリーV R	M13/M14	03
VR817	VZ610800	Rotary Variable Resistor	AC 20K RK12L123	2 連ロータリーV R	PAN	03
	NX819690	Circuit Board	MASINS	M A S I N S シ ー ト	(XU211B0)	
	VV291400	Jumper Wire	0.6	ジ ャ ン パ ー 線		
CN301	VV068100	Connector Base Post	M2426XXR 7P SE	コネクタベースポスト		01
CN302	VV068000	Connector Base Post	M2426XXR 6P SE	コネクタベースポスト		01
CN303	VV068100	Connector Base Post	M2426XXR 7P SE	コネクタベースポスト		01
CN304	VV068000	Connector Base Post	M2426XXR 6P SE	コネクタベースポスト		01
JK101	VZ661000	Phone Jack	JY-6313	ホ ー ン コ ネ ク タ	MIX INSERT I/O	02
-108	VZ661000	Phone Jack	JY-6313	ホ ー ン コ ネ ク タ		02
K101	--	Holder, Phone Jack		ホーンジャックホルダー	(VZ70940)	
-104	--	Holder, Phone Jack		ホーンジャックホルダー	(VZ70940)	
*	V4769000	Circuit Board	MASTER	M A S T E R シ ー ト	(XW962B0)	
	V4467500	Push Button	CD-GRAY/WHITE	プッシュボタン ( S )	TO MATRIX(MIX1/2-7/8), 1/2 2TR IN ON,MASTER PFL, L+R OSC ON,100Hz,1kHz, 10kHz,PINK,M1-2,M3-4, M5-6,M7-8	17 01
	V4467800	Push Button	MX-BLUE/WHITE	プッシュボタン ( S )	TO MATRIX(MIX9/10-15/16) M9-12,M13-16	8 01
	V4468000	Push Button	RED/WHITE	プッシュボタン ( S )	TO STEREO(MIX1/2-15/16) TO MATRIX(STEREO A) OCS TO ST	16 01
	V4469300	Push Button	CD-GRAY/WHITE	プッシュボタン ( L )	ON/EDIT(MIX1/2-15/16) STEREO B(AFL, ON) MONITOR ON, TALKBACK ON	3 01
	V4469400	Push Button	CL-GRAY/RED	プッシュボタン ( L )	AFL(MIX1/2-15/16, STEREO A,STEREO B)	16 01
	VV307300	LED Spacer		L E D ス ペ ー サ		55 01
	VZ968500	Button	NO.947 CD-GRAY	ボ タ ン ( S )		4 01
	VZ968600	Button	NO.947 CD-GRAY	ボ タ ン ( L )		15 01
C101	VZ353500	Ceramic Capacitor-SL	100P 50V J	セラコン ( S L )		01
C102	VZ353500	Ceramic Capacitor-SL	100P 50V J	セラコン ( S L )		01
C103	VV062800	Mylar Capacitor	0.1 50V J	マイラーコン		01
C104	VV062800	Mylar Capacitor	0.1 50V J	マイラーコン		01
C105	VZ354600	Monolithic Ceramic Cap.	0.1 50V Z	積層セラコン		01
C106	UJ847100	Electrolytic Cap.	10.00 25.0V	ケミコン		01
C107	VZ353500	Ceramic Capacitor-SL	100P 50V J	セラコン ( S L )		01
C108	VZ353500	Ceramic Capacitor-SL	100P 50V J	セラコン ( S L )		01
C109	VZ353400	Ceramic Capacitor-SL	68P 50V J	セラコン ( S L )		01
C110	UJ847470	Electrolytic Cap.	47.00 25.0V	ケミコン		01
C111	VZ354000	Ceramic Capacitor-F	0.01 50V Z	セラコン F		01
C112	VZ354000	Ceramic Capacitor-F	0.01 50V Z	セラコン F		01
C113	VZ353900	Ceramic Cap.-B	1000P 50V K	セラコン B		01
-115	VZ353900	Ceramic Cap.-B	1000P 50V K	セラコン B		01
C131	VZ353500	Ceramic Capacitor-SL	100P 50V J	セラコン ( S L )		01
C132	VZ353500	Ceramic Capacitor-SL	100P 50V J	セラコン ( S L )		01
C133	VV062800	Mylar Capacitor	0.1 50V J	マイラーコン		01
C134	VV062800	Mylar Capacitor	0.1 50V J	マイラーコン		01
C135	VZ354600	Monolithic Ceramic Cap.	0.1 50V Z	積層セラコン		01
C136	UJ847100	Electrolytic Cap.	10.00 25.0V	ケミコン		01
C137	VZ353500	Ceramic Capacitor-SL	100P 50V J	セラコン ( S L )		01
C138	VZ353500	Ceramic Capacitor-SL	100P 50V J	セラコン ( S L )		01
C139	VZ353400	Ceramic Capacitor-SL	68P 50V J	セラコン ( S L )		01

\*: New Parts

RANK: Japan only

REF NO.	PART NO.	DESCRIPTION		部 品 名	REMARKS	QTY	RANK
C140	UJ847470	Electrolytic Cap.	47.00 25.0V	ケ ミ コ ン			01
C141	VZ354000	Ceramic Capacitor-F	0.01 50V Z	セ ラ コ ン F			01
C142	VZ354000	Ceramic Capacitor-F	0.01 50V Z	セ ラ コ ン F			01
C143	VZ353900	Ceramic Cap.-B	1000P 50V K	セ ラ コ ン B			01
-145	VZ353900	Ceramic Cap.-B	1000P 50V K	セ ラ コ ン B			01
C161	VZ353500	Ceramic Capacitor-SL	100P 50V J	セ ラ コ ン ( S L )			01
C162	VZ353500	Ceramic Capacitor-SL	100P 50V J	セ ラ コ ン ( S L )			01
C163	VV062800	Mylar Capacitor	0.1 50V J	マ イ ラ ー コ ン			01
C164	VV062800	Mylar Capacitor	0.1 50V J	マ イ ラ ー コ ン			01
C165	VZ354600	Monolithic Ceramic Cap.	0.1 50V Z	積 層 セ ラ コ ン			01
C166	UJ847100	Electrolytic Cap.	10.00 25.0V	ケ ミ コ ン			01
C167	VZ353500	Ceramic Capacitor-SL	100P 50V J	セ ラ コ ン ( S L )			01
C168	VZ353500	Ceramic Capacitor-SL	100P 50V J	セ ラ コ ン ( S L )			01
C169	VZ353400	Ceramic Capacitor-SL	68P 50V J	セ ラ コ ン ( S L )			01
C170	UJ847470	Electrolytic Cap.	47.00 25.0V	ケ ミ コ ン			01
C171	VZ353900	Ceramic Cap.-B	1000P 50V K	セ ラ コ ン B			01
-173	VZ353900	Ceramic Cap.-B	1000P 50V K	セ ラ コ ン B			01
C174	VZ354000	Ceramic Capacitor-F	0.01 50V Z	セ ラ コ ン F			01
C175	VZ354000	Ceramic Capacitor-F	0.01 50V Z	セ ラ コ ン F			01
C201	VV062800	Mylar Capacitor	0.1 50V J	マ イ ラ ー コ ン			01
C202	VZ354000	Ceramic Capacitor-F	0.01 50V Z	セ ラ コ ン F			01
C206	UJ847100	Electrolytic Cap.	10.00 25.0V	ケ ミ コ ン			01
C207	VZ353500	Ceramic Capacitor-SL	100P 50V J	セ ラ コ ン ( S L )			01
C208	VZ353500	Ceramic Capacitor-SL	100P 50V J	セ ラ コ ン ( S L )			01
C209	VZ353400	Ceramic Capacitor-SL	68P 50V J	セ ラ コ ン ( S L )			01
C210	UJ847470	Electrolytic Cap.	47.00 25.0V	ケ ミ コ ン			01
C231	VV062800	Mylar Capacitor	0.1 50V J	マ イ ラ ー コ ン			01
C232	VZ354000	Ceramic Capacitor-F	0.01 50V Z	セ ラ コ ン F			01
C236	UJ847100	Electrolytic Cap.	10.00 25.0V	ケ ミ コ ン			01
C237	VZ353500	Ceramic Capacitor-SL	100P 50V J	セ ラ コ ン ( S L )			01
C238	VZ353500	Ceramic Capacitor-SL	100P 50V J	セ ラ コ ン ( S L )			01
C239	VZ353400	Ceramic Capacitor-SL	68P 50V J	セ ラ コ ン ( S L )			01
C240	UJ847470	Electrolytic Cap.	47.00 25.0V	ケ ミ コ ン			01
C266	UJ847100	Electrolytic Cap.	10.00 25.0V	ケ ミ コ ン			01
C267	VZ353500	Ceramic Capacitor-SL	100P 50V J	セ ラ コ ン ( S L )			01
C268	VZ353500	Ceramic Capacitor-SL	100P 50V J	セ ラ コ ン ( S L )			01
C269	VZ353400	Ceramic Capacitor-SL	68P 50V J	セ ラ コ ン ( S L )			01
C270	UJ847470	Electrolytic Cap.	47.00 25.0V	ケ ミ コ ン			01
C301	VZ353500	Ceramic Capacitor-SL	100P 50V J	セ ラ コ ン ( S L )			01
C302	VZ353500	Ceramic Capacitor-SL	100P 50V J	セ ラ コ ン ( S L )			01
C303	VV062800	Mylar Capacitor	0.1 50V J	マ イ ラ ー コ ン			01
C304	VV062800	Mylar Capacitor	0.1 50V J	マ イ ラ ー コ ン			01
C305	VZ354600	Monolithic Ceramic Cap.	0.1 50V Z	積 層 セ ラ コ ン			01
C306	UJ847100	Electrolytic Cap.	10.00 25.0V	ケ ミ コ ン			01
C307	VZ353500	Ceramic Capacitor-SL	100P 50V J	セ ラ コ ン ( S L )			01
C308	VZ353500	Ceramic Capacitor-SL	100P 50V J	セ ラ コ ン ( S L )			01
C309	VZ353400	Ceramic Capacitor-SL	68P 50V J	セ ラ コ ン ( S L )			01
C310	UJ847470	Electrolytic Cap.	47.00 25.0V	ケ ミ コ ン			01
C311	VZ354000	Ceramic Capacitor-F	0.01 50V Z	セ ラ コ ン F			01
C312	VZ354000	Ceramic Capacitor-F	0.01 50V Z	セ ラ コ ン F			01
C313	VZ353900	Ceramic Cap.-B	1000P 50V K	セ ラ コ ン B			01
-315	VZ353900	Ceramic Cap.-B	1000P 50V K	セ ラ コ ン B			01
C331	VZ353500	Ceramic Capacitor-SL	100P 50V J	セ ラ コ ン ( S L )			01
C332	VZ353500	Ceramic Capacitor-SL	100P 50V J	セ ラ コ ン ( S L )			01
C333	VV062800	Mylar Capacitor	0.1 50V J	マ イ ラ ー コ ン			01
C334	VV062800	Mylar Capacitor	0.1 50V J	マ イ ラ ー コ ン			01
C335	VZ354600	Monolithic Ceramic Cap.	0.1 50V Z	積 層 セ ラ コ ン			01
C336	UJ847100	Electrolytic Cap.	10.00 25.0V	ケ ミ コ ン			01
C337	VZ353500	Ceramic Capacitor-SL	100P 50V J	セ ラ コ ン ( S L )			01
C338	VZ353500	Ceramic Capacitor-SL	100P 50V J	セ ラ コ ン ( S L )			01
C339	VZ353400	Ceramic Capacitor-SL	68P 50V J	セ ラ コ ン ( S L )			01
C340	UJ847470	Electrolytic Cap.	47.00 25.0V	ケ ミ コ ン			01
C341	VZ354000	Ceramic Capacitor-F	0.01 50V Z	セ ラ コ ン F			01
C342	VZ354000	Ceramic Capacitor-F	0.01 50V Z	セ ラ コ ン F			01
C343	VZ353900	Ceramic Cap.-B	1000P 50V K	セ ラ コ ン B			01
-345	VZ353900	Ceramic Cap.-B	1000P 50V K	セ ラ コ ン B			01
C361	VZ353600	Ceramic Cap.-B	220P 50V K	セ ラ コ ン B			01
C362	VZ353200	Ceramic Capacitor-SL	47P 50V J	セ ラ コ ン ( S L )			01
C363	UJ847470	Electrolytic Cap.	47.00 25.0V	ケ ミ コ ン			01
C364	UJ838100	Electrolytic Cap.	100.00 16.0V	ケ ミ コ ン			01

\*: New Parts

RANK: Japan only

REF NO.	PART NO.	DESCRIPTION		部 品 名	REMARKS	QTY	RANK
C365	VZ353500	Ceramic Capacitor-SL	100P 50V J	セラコン ( S L )			01
C366	VZ353200	Ceramic Capacitor-SL	47P 50V J	セラコン ( S L )			01
C367	UJ847470	Electrolytic Cap.	47.00 25.0V	ケミコン			01
C368	VZ354000	Ceramic Capacitor-F	0.01 50V Z	セラコン F			01
-371	VZ354000	Ceramic Capacitor-F	0.01 50V Z	セラコン F			01
C372	UJ838100	Electrolytic Cap.	100.00 16.0V	ケミコン			01
C373	VZ353200	Ceramic Capacitor-SL	47P 50V J	セラコン ( S L )			01
-376	VZ353200	Ceramic Capacitor-SL	47P 50V J	セラコン ( S L )			01
C377	UJ847470	Electrolytic Cap.	47.00 25.0V	ケミコン			01
C378	VZ354000	Ceramic Capacitor-F	0.01 50V Z	セラコン F			01
C379	VZ354000	Ceramic Capacitor-F	0.01 50V Z	セラコン F			01
C380	VZ353900	Ceramic Cap.-B	1000P 50V K	セラコン B			01
-382	VZ353900	Ceramic Cap.-B	1000P 50V K	セラコン B			01
C401	VV062800	Mylar Capacitor	0.1 50V J	マイラ - コン			01
C406	UJ847100	Electrolytic Cap.	10.00 25.0V	ケミコン			01
C407	VZ353500	Ceramic Capacitor-SL	100P 50V J	セラコン ( S L )			01
C408	VZ353500	Ceramic Capacitor-SL	100P 50V J	セラコン ( S L )			01
C409	VZ353400	Ceramic Capacitor-SL	68P 50V J	セラコン ( S L )			01
C410	UJ847470	Electrolytic Cap.	47.00 25.0V	ケミコン			01
C431	VV062800	Mylar Capacitor	0.1 50V J	マイラ - コン			01
C436	UJ847100	Electrolytic Cap.	10.00 25.0V	ケミコン			01
C437	VZ353500	Ceramic Capacitor-SL	100P 50V J	セラコン ( S L )			01
C438	VZ353500	Ceramic Capacitor-SL	100P 50V J	セラコン ( S L )			01
C439	VZ353400	Ceramic Capacitor-SL	68P 50V J	セラコン ( S L )			01
C440	UJ847470	Electrolytic Cap.	47.00 25.0V	ケミコン			01
C461	VZ353600	Ceramic Cap.-B	220P 50V K	セラコン B			01
C462	VZ353200	Ceramic Capacitor-SL	47P 50V J	セラコン ( S L )			01
C463	UJ847470	Electrolytic Cap.	47.00 25.0V	ケミコン			01
C464	UJ838100	Electrolytic Cap.	100.00 16.0V	ケミコン			01
C465	VZ353500	Ceramic Capacitor-SL	100P 50V J	セラコン ( S L )			01
C466	VZ353200	Ceramic Capacitor-SL	47P 50V J	セラコン ( S L )			01
C467	UJ847470	Electrolytic Cap.	47.00 25.0V	ケミコン			01
C468	VZ354000	Ceramic Capacitor-F	0.01 50V Z	セラコン F			01
C469	VZ354000	Ceramic Capacitor-F	0.01 50V Z	セラコン F			01
C501	VZ353500	Ceramic Capacitor-SL	100P 50V J	セラコン ( S L )			01
C502	VZ353500	Ceramic Capacitor-SL	100P 50V J	セラコン ( S L )			01
C503	VV062800	Mylar Capacitor	0.1 50V J	マイラ - コン			01
C504	VV062800	Mylar Capacitor	0.1 50V J	マイラ - コン			01
C505	VZ354600	Monolithic Ceramic Cap.	0.1 50V Z	積層セラコン			01
C506	UJ847100	Electrolytic Cap.	10.00 25.0V	ケミコン			01
C507	VZ353500	Ceramic Capacitor-SL	100P 50V J	セラコン ( S L )			01
C508	VZ353500	Ceramic Capacitor-SL	100P 50V J	セラコン ( S L )			01
C509	VZ353400	Ceramic Capacitor-SL	68P 50V J	セラコン ( S L )			01
C510	UJ847470	Electrolytic Cap.	47.00 25.0V	ケミコン			01
C511	VZ354000	Ceramic Capacitor-F	0.01 50V Z	セラコン F			01
C512	VZ354000	Ceramic Capacitor-F	0.01 50V Z	セラコン F			01
C513	VZ353900	Ceramic Cap.-B	1000P 50V K	セラコン B			01
-515	VZ353900	Ceramic Cap.-B	1000P 50V K	セラコン B			01
C531	VZ353500	Ceramic Capacitor-SL	100P 50V J	セラコン ( S L )			01
C532	VZ353500	Ceramic Capacitor-SL	100P 50V J	セラコン ( S L )			01
C533	VV062800	Mylar Capacitor	0.1 50V J	マイラ - コン			01
C534	VV062800	Mylar Capacitor	0.1 50V J	マイラ - コン			01
C535	VZ354600	Monolithic Ceramic Cap.	0.1 50V Z	積層セラコン			01
C536	UJ847100	Electrolytic Cap.	10.00 25.0V	ケミコン			01
C537	VZ353500	Ceramic Capacitor-SL	100P 50V J	セラコン ( S L )			01
C538	VZ353500	Ceramic Capacitor-SL	100P 50V J	セラコン ( S L )			01
C539	VZ353400	Ceramic Capacitor-SL	68P 50V J	セラコン ( S L )			01
C540	UJ847470	Electrolytic Cap.	47.00 25.0V	ケミコン			01
C541	VZ354000	Ceramic Capacitor-F	0.01 50V Z	セラコン F			01
C542	VZ354000	Ceramic Capacitor-F	0.01 50V Z	セラコン F			01
C543	VZ353900	Ceramic Cap.-B	1000P 50V K	セラコン B			01
-545	VZ353900	Ceramic Cap.-B	1000P 50V K	セラコン B			01
C561	VZ353600	Ceramic Cap.-B	220P 50V K	セラコン B			01
C562	VZ353200	Ceramic Capacitor-SL	47P 50V J	セラコン ( S L )			01
C563	UJ847470	Electrolytic Cap.	47.00 25.0V	ケミコン			01
C564	UJ847100	Electrolytic Cap.	10.00 25.0V	ケミコン			01
C565	VZ353500	Ceramic Capacitor-SL	100P 50V J	セラコン ( S L )			01
C566	VZ353500	Ceramic Capacitor-SL	100P 50V J	セラコン ( S L )			01
C567	VZ353400	Ceramic Capacitor-SL	68P 50V J	セラコン ( S L )			01
C568	UJ847470	Electrolytic Cap.	47.00 25.0V	ケミコン			01

\*: New Parts

RANK: Japan only

REF NO.	PART NO.	DESCRIPTION		部 品 名	REMARKS	QTY	RANK
C569	VZ354000	Ceramic Capacitor-F	0.01 50V Z	セラコン F			01
C570	VZ354000	Ceramic Capacitor-F	0.01 50V Z	セラコン F			01
C571	VZ353900	Ceramic Cap.-B	1000P 50V K	セラコン B			01
C601	VV062800	Mylar Capacitor	0.1 50V J	マイラーコン			01
C602	VZ354000	Ceramic Capacitor-F	0.01 50V Z	セラコン F			01
C606	UJ847100	Electrolytic Cap.	10.00 25.0V	ケミコン			01
C607	VZ353500	Ceramic Capacitor-SL	100P 50V J	セラコン (SL)			01
C608	VZ353500	Ceramic Capacitor-SL	100P 50V J	セラコン (SL)			01
C609	VZ353400	Ceramic Capacitor-SL	68P 50V J	セラコン (SL)			01
C610	UJ847470	Electrolytic Cap.	47.00 25.0V	ケミコン			01
C636	UJ847100	Electrolytic Cap.	10.00 25.0V	ケミコン			01
C637	VZ353500	Ceramic Capacitor-SL	100P 50V J	セラコン (SL)			01
C638	VZ353500	Ceramic Capacitor-SL	100P 50V J	セラコン (SL)			01
C639	VZ353400	Ceramic Capacitor-SL	68P 50V J	セラコン (SL)			01
C640	UJ847470	Electrolytic Cap.	47.00 25.0V	ケミコン			01
C661	VZ353600	Ceramic Cap.-B	220P 50V K	セラコン B			01
C662	VZ353200	Ceramic Capacitor-SL	47P 50V J	セラコン (SL)			01
C663	UJ847470	Electrolytic Cap.	47.00 25.0V	ケミコン			01
C664	UJ847100	Electrolytic Cap.	10.00 25.0V	ケミコン			01
C665	VZ353500	Ceramic Capacitor-SL	100P 50V J	セラコン (SL)			01
C666	VZ353500	Ceramic Capacitor-SL	100P 50V J	セラコン (SL)			01
C667	VZ353400	Ceramic Capacitor-SL	68P 50V J	セラコン (SL)			01
C668	UJ847470	Electrolytic Cap.	47.00 25.0V	ケミコン			01
C701	VZ353500	Ceramic Capacitor-SL	100P 50V J	セラコン (SL)			01
C702	VZ353500	Ceramic Capacitor-SL	100P 50V J	セラコン (SL)			01
C703	VV062800	Mylar Capacitor	0.1 50V J	マイラーコン			01
C704	VV062800	Mylar Capacitor	0.1 50V J	マイラーコン			01
C705	VZ354600	Monolithic Ceramic Cap.	0.1 50V Z	積層セラコン			01
C706	UJ847100	Electrolytic Cap.	10.00 25.0V	ケミコン			01
C707	VZ353500	Ceramic Capacitor-SL	100P 50V J	セラコン (SL)			01
C708	VZ353500	Ceramic Capacitor-SL	100P 50V J	セラコン (SL)			01
C709	VZ353400	Ceramic Capacitor-SL	68P 50V J	セラコン (SL)			01
C710	UJ847470	Electrolytic Cap.	47.00 25.0V	ケミコン			01
C711	VZ354000	Ceramic Capacitor-F	0.01 50V Z	セラコン F			01
C712	VZ354000	Ceramic Capacitor-F	0.01 50V Z	セラコン F			01
C713	VZ353900	Ceramic Cap.-B	1000P 50V K	セラコン B			01
-715	VZ353900	Ceramic Cap.-B	1000P 50V K	セラコン B			01
C731	VV062800	Mylar Capacitor	0.1 50V J	マイラーコン			01
C732	VZ354000	Ceramic Capacitor-F	0.01 50V Z	セラコン F			01
C736	UJ847100	Electrolytic Cap.	10.00 25.0V	ケミコン			01
C737	VZ353500	Ceramic Capacitor-SL	100P 50V J	セラコン (SL)			01
C738	VZ353500	Ceramic Capacitor-SL	100P 50V J	セラコン (SL)			01
C739	VZ353400	Ceramic Capacitor-SL	68P 50V J	セラコン (SL)			01
C740	UJ847470	Electrolytic Cap.	47.00 25.0V	ケミコン			01
C741	VZ354000	Ceramic Capacitor-F	0.01 50V Z	セラコン F			01
C742	VZ354000	Ceramic Capacitor-F	0.01 50V Z	セラコン F			01
C743	VZ353900	Ceramic Cap.-B	1000P 50V K	セラコン B			01
-745	VZ353900	Ceramic Cap.-B	1000P 50V K	セラコン B			01
C761	UJ847100	Electrolytic Cap.	10.00 25.0V	ケミコン			01
C762	VZ354000	Ceramic Capacitor-F	0.01 50V Z	セラコン F			01
C763	UJ847100	Electrolytic Cap.	10.00 25.0V	ケミコン			01
C801	VV062800	Mylar Capacitor	0.1 50V J	マイラーコン			01
C806	UJ847100	Electrolytic Cap.	10.00 25.0V	ケミコン			01
C807	VZ353500	Ceramic Capacitor-SL	100P 50V J	セラコン (SL)			01
C808	VZ353500	Ceramic Capacitor-SL	100P 50V J	セラコン (SL)			01
C809	VZ353400	Ceramic Capacitor-SL	68P 50V J	セラコン (SL)			01
C810	UJ847470	Electrolytic Cap.	47.00 25.0V	ケミコン			01
C836	UJ847100	Electrolytic Cap.	10.00 25.0V	ケミコン			01
C837	VZ353500	Ceramic Capacitor-SL	100P 50V J	セラコン (SL)			01
C838	VZ353500	Ceramic Capacitor-SL	100P 50V J	セラコン (SL)			01
C839	VZ353400	Ceramic Capacitor-SL	68P 50V J	セラコン (SL)			01
C840	UJ847470	Electrolytic Cap.	47.00 25.0V	ケミコン			01
C861	VZ353900	Ceramic Cap.-B	1000P 50V K	セラコン B			01
C901	UJ847100	Electrolytic Cap.	10.00 25.0V	ケミコン			01
C902	VZ353900	Ceramic Cap.-B	1000P 50V K	セラコン B			01
C903	UJ828100	Electrolytic Cap.	100.00 10.0V	ケミコン			01
C904	VZ353700	Ceramic Cap.-B	330P 50V K	セラコン B			01
C905	VZ353400	Ceramic Capacitor-SL	68P 50V J	セラコン (SL)			01
C906	UJ847100	Electrolytic Cap.	10.00 25.0V	ケミコン			01
C907	UJ847100	Electrolytic Cap.	10.00 25.0V	ケミコン			01

\*: New Parts

RANK: Japan only

REF NO.	PART NO.	DESCRIPTION	部 品 名	REMARKS	QTY	RANK
C908	VZ353500	Ceramic Capacitor-SL	100P 50V J	セラコン ( S L )		01
C909	VZ353500	Ceramic Capacitor-SL	100P 50V J	セラコン ( S L )		01
C910	VZ353400	Ceramic Capacitor-SL	68P 50V J	セラコン ( S L )		01
C911	UJ847470	Electrolytic Cap.	47.00 25.0V	ケ ミ コ ン		01
C912	VZ353900	Ceramic Cap.-B	1000P 50V K	セラコン B		01
C914	VZ354000	Ceramic Capacitor-F	0.01 50V Z	セラコン F		01
C915	VZ354000	Ceramic Capacitor-F	0.01 50V Z	セラコン F		01
C916	VZ353800	Ceramic Cap.-B	470P 50V K	セラコン B		01
C951	UJ828100	Electrolytic Cap.	100.00 10.0V	ケ ミ コ ン		01
-954	UJ838100	Electrolytic Cap.	100.00 16.0V	ケ ミ コ ン		01
CN111	VK217500	Receptacle	FJ 12P	F J - リ セ プ タ ク ル		02
-113	VK217500	Recaptacle	FJ 12P	F J - リ セ プ タ ク ル		01
CN121	VV066700	Connector Base Post	M2426XX 7P TE	コネクタベースポスト		02
CN122	VV067000	Connector Base Post	M2426XX 10P TE	コネクタベースポスト		01
CN123	VV067100	Connector Base Post	M2426XX 11P TE	コネクタベースポスト		01
CN131	VK217500	Receptacle	FJ 12P	F J - リ セ プ タ ク ル		02
CN221	VV066400	Connector Base Post	M2426XX 4P TE	コネクタベースポスト		01
CN222	VV066300	Connector Base Post	M2426XX 3P TE	コネクタベースポスト		01
CN223	VV067200	Connector Base Post	M2426XX 12P TE	コネクタベースポスト		01
CN227	VV067000	Connector Base Post	M2426XX 10P TE	コネクタベースポスト		01
CN301	VV066600	Connector Base Post	M2426XX 6P TE	コネクタベースポスト		01
-304	VV066600	Connector Base Post	M2426XX 6P TE	コネクタベースポスト		01
CN312	VV066300	Connector Base Post	M2426XX 3P TE	コネクタベースポスト		01
CN314	VV066800	Connector Base Post	M2426XX 8P TE	コネクタベースポスト		01
CN321	VV066800	Connector Base Post	M2426XX 8P TE	コネクタベースポスト		01
-324	VV066800	Connector Base Post	M2426XX 8P TE	コネクタベースポスト		01
CN325	VV066900	Connector Base Post	M2426XX 9P TE	コネクタベースポスト		01
CN326	VV066600	Connector Base Post	M2426XX 6P TE	コネクタベースポスト		01
CN333	VV066400	Connector Base Post	M2426XX 4P TE	コネクタベースポスト		01
CN901	V3153000	Connector Assembly	2426&1018 2P 60L	束 線 # 2 8		02
CN902	VV066200	Connector Base Post	M2426XX 2P TE	コネクタベースポスト		01
D101	VD631600	Diode	1SS133,176,HSS104	ダ イ オ - ド		01
D131	VD631600	Diode	1SS133,176,HSS104	ダ イ オ - ド		01
D161	VD631600	Diode	1SS133,176,HSS104	ダ イ オ - ド		01
D162	VD631600	Diode	1SS133,176,HSS104	ダ イ オ - ド		01
D201	VD631600	Diode	1SS133,176,HSS104	ダ イ オ - ド		01
D231	VD631600	Diode	1SS133,176,HSS104	ダ イ オ - ド		01
D301	VD631600	Diode	1SS133,176,HSS104	ダ イ オ - ド		01
D331	VD631600	Diode	1SS133,176,HSS104	ダ イ オ - ド		01
D401	VD631600	Diode	1SS133,176,HSS104	ダ イ オ - ド		01
D431	VD631600	Diode	1SS133,176,HSS104	ダ イ オ - ド		01
D501	VD631600	Diode	1SS133,176,HSS104	ダ イ オ - ド		01
D531	VD631600	Diode	1SS133,176,HSS104	ダ イ オ - ド		01
D532	VD631600	Diode	1SS133,176,HSS104	ダ イ オ - ド		01
D601	VD631600	Diode	1SS133,176,HSS104	ダ イ オ - ド		01
D701	VD631600	Diode	1SS133,176,HSS104	ダ イ オ - ド		01
D731	VD631600	Diode	1SS133,176,HSS104	ダ イ オ - ド		01
D732	VD631600	Diode	1SS133,176,HSS104	ダ イ オ - ド		01
D761	VD631600	Diode	1SS133,176,HSS104	ダ イ オ - ド		01
-766	VD631600	Diode	1SS133,176,HSS104	ダ イ オ - ド		01
D801	VD631600	Diode	1SS133,176,HSS104	ダ イ オ - ド		01
EM951	VV056900	Noise Filter	ZJSR5101-223TA	ノイズフィルタ E M I		01
IC101	XP451A00	IC	PM25 LZ95300	I C	INTERFACE	04
IC102	XF195A00	IC	NJM4580L	I C	OP AMP	04
IC131	XP451A00	IC	PM25 LZ95300	I C	INTERFACE	04
IC132	XF195A00	IC	NJM4580L	I C	OP AMP	04
IC161	XP451A00	IC	PM25 LZ95300	I C	INTERFACE	04
IC162	XM356A00	IC	NJM2068L-D	I C	OP AMP	02
IC201	IR000200	IC	TC74HC02AP	I C	NOR	03
IC231	IR000200	IC	TC74HC02AP	I C	NOR	03
IC301	XP451A00	IC	PM25 LZ95300	I C	INTERFACE	04
IC302	XF195A00	IC	NJM4580L	I C	OP AMP	04
IC331	XP451A00	IC	PM25 LZ95300	I C	INTERFACE	04
IC332	XF195A00	IC	NJM4580L	I C	OP AMP	04
IC361	XM356A00	IC	NJM2068L-D	I C	OP AMP	02
-363	XM356A00	IC	NJM2068L-D	I C	OP AMP	02
IC461	XM356A00	IC	NJM2068L-D	I C	OP AMP	02
IC501	XP451A00	IC	PM25 LZ95300	I C	INTERFACE	04
IC502	XF195A00	IC	NJM4580L	I C	OP AMP	04
IC531	XP451A00	IC	PM25 LZ95300	I C	INTERFACE	04

\*: New Parts

RANK: Japan only

M3000A

REF NO.	PART NO.	DESCRIPTION	部 品 名	REMARKS	QTY	RANK
IC532	XF195A00	IC	NJM4580L	I C	OP AMP	04
IC561	XM356A00	IC	NJM2068L-D	I C	OP AMP	02
IC601	IR000200	IC	TC74HC02AP	I C	NOR	03
IC701	XP451A00	IC	PM25 LZ95300	I C	INTERFACE	04
IC702	XF195A00	IC	NJM4580L	I C	OP AMP	04
IC731	IR000200	IC	TC74HC02AP	I C	NOR	03
IC732	XF195A00	IC	NJM4580L	I C	OP AMP	04
IC901	XM356A00	IC	NJM2068L-D	I C	OP AMP	02
JK901	VS763000	XLM Connector	NC3FAHR1-0	キャノンコネクタ	MIC	03
LD101	VV938100	LED Yellow	LT331-41-C13 YE	L E D	MIX1(ON/EDIT:ON)	01
LD102	VV621000	LED Green	LT321-41-C13 GR	L E D	MIX1(ON/EDIT:CHECK)	01
LD103	VV938100	LED Yellow	LT331-41-C13 YE	L E D	MIX1(AFL)	01
LD131	VV938100	LED Yellow	LT331-41-C13 YE	L E D	MIX9(ON/EDIT:ON)	01
LD132	VV621000	LED Green	LT321-41-C13 GR	L E D	MIX9(ON/EDIT:CHECK)	01
LD133	VV938100	LED Yellow	LT331-41-C13 YE	L E D	MIX99AFL)	01
LD161	VV938100	LED Yellow	LT331-41-C13 YE	L E D	STEREO A(ON/EDIT:ON)	01
LD162	VV621000	LED Green	LT321-41-C13 GR	L E D	STEREO A(ON/EDIT:CHECK)	01
LD163	VV938100	LED Yellow	LT331-41-C13 YE	L E D	STEREO B(ON)	01
LD164	VV938100	LED Yellow	LT331-41-C13 YE	L E D	STEREO A(AFL)	01
LD165	VV938100	LED Yellow	LT331-41-C13 YE	L E D	STEREO B(AFL)	01
LD201	VV938100	LED Yellow	LT331-41-C13 YE	L E D	MIX2(ON/EDIT:ON)	01
LD202	VV621000	LED Green	LT321-41-C13 GR	L E D	MIX2(ON/EDIT:CHECK)	01
LD203	VV938100	LED Yellow	LT331-41-C13 YE	L E D	MIX2(AFL)	01
LD231	VV938100	LED Yellow	LT331-41-C13 YE	L E D	MIX10(ON/EDIT:ON)	01
LD232	VV621000	LED Green	LT321-41-C13 GR	L E D	MIX10(ON/EDIT:CHECK)	01
LD233	VV938100	LED Yellow	LT331-41-C13 YE	L E D	MIX10(AFL)	01
LD301	VV938100	LED Yellow	LT331-41-C13 YE	L E D	MIX3(ON/EDIT:ON)	01
LD302	VV621000	LED Green	LT321-41-C13 GR	L E D	MIX3(ON/EDIT:CHECK)	01
LD303	VV938100	LED Yellow	LT331-41-C13 YE	L E D	MIX3(AFL)	01
LD331	VV938100	LED Yellow	LT331-41-C13 YE	L E D	MIX11(ON/EDIT:ON)	01
LD332	VV621000	LED Green	LT321-41-C13 GR	L E D	MIX11(ON/EDIT:CHECK)	01
LD333	VV938100	LED Yellow	LT331-41-C13 YE	L E D	MIX11(AFL)	01
LD401	VV938100	LED Yellow	LT331-41-C13 YE	L E D	MIX4(ON/EDIT:ON)	01
LD402	VV621000	LED Green	LT321-41-C13 GR	L E D	MIX4(ON/EDIT:CHECK)	01
LD403	VV938100	LED Yellow	LT331-41-C13 YE	L E D	MIX4(AFL)	01
LD431	VV938100	LED Yellow	LT331-41-C13 YE	L E D	MIX12(ON/EDIT:ON)	01
LD432	VV621000	LED Green	LT321-41-C13 GR	L E D	MIX12(ON/EDIT:CHECK)	01
LD433	VV938100	LED Yellow	LT331-41-C13 YE	L E D	MIX12(AFL)	01
LD501	VV938100	LED Yellow	LT331-41-C13 YE	L E D	MIX5(ON/EDIT:ON)	01
LD502	VV621000	LED Green	LT321-41-C13 GR	L E D	MIX5(ON/EDIT:CHECK)	01
LD503	VV938100	LED Yellow	LT331-41-C13 YE	L E D	MIX5(AFL)	01
LD531	VV938100	LED Yellow	LT331-41-C13 YE	L E D	MIX13/14(ON/EDIT:ON)	01
LD532	VV621000	LED Green	LT321-41-C13 GR	L E D	MIX13/14(ON/EDIT:CHECK)	01
LD533	VV938100	LED Yellow	LT331-41-C13 YE	L E D	MIX13/14(AFL)	01
LD561	VV938100	LED Yellow	LT331-41-C13 YE	L E D	MONITOR ON	01
LD601	VV938100	LED Yellow	LT331-41-C13 YE	L E D	MIX6(ON/EDIT:ON)	01
LD602	VV621000	LED Green	LT321-41-C13 GR	L E D	MIX6(ON/EDIT:CHECK)	01
LD603	VV938100	LED Yellow	LT331-41-C13 YE	L E D	MIX6(AFL)	01
LD701	VV938100	LED Yellow	LT331-41-C13 YE	L E D	MIX7(ON/EDIT:ON)	01
LD702	VV621000	LED Green	LT321-41-C13 GR	L E D	MIX7(ON/EDIT:CHECK)	01
LD703	VV938100	LED Yellow	LT331-41-C13 YE	L E D	MIX7(AFL)	01
LD731	VV938100	LED Yellow	LT331-41-C13 YE	L E D	MIX14/15(ON/EDIT:ON)	01
LD732	VV621000	LED Green	LT321-41-C13 GR	L E D	MIX14/15(ON/EDIT:CHECK)	01
LD733	VV938100	LED Yellow	LT331-41-C13 YE	L E D	MIX14/15(AFL)	01
LD761	VV938100	LED Yellow	LT331-41-C13 YE	L E D	MONITOR(MASTER)	01
LD762	VV621000	LED Green	LT321-41-C13 GR	L E D	MONITOR(INPUT)	01
LD801	VV938100	LED Yellow	LT331-41-C13 YE	L E D	MIX8(ON/EDIT:ON)	01
LD802	VV621000	LED Green	LT321-41-C13 GR	L E D	MIX8(ON/EDIT:CHECK)	01
LD803	VV938100	LED Yellow	LT331-41-C13 YE	L E D	MIX8(AFL)	01
LD861	VV620800	LED Red	LT311G-41-C13 RE	L E D	TALKBACK:100Hz,1kHz,	01
-864	VV620800	LED Red	LT311G-41-C13 RE	L E D	10kHz, PINK	01
LD901	VV938100	LED Yellow	LT331-41-C13 YE	L E D	TALKBACK(JON)	01
Q101	IC1815M0	Transistor	2SC1815 Y,GR	トランジスタ		01
Q102	IC1815M0	Transistor	2SC1815 Y,GR	トランジスタ		01
Q103	IA101590	Transistor	2SA1015 O,Y	トランジスタ		01
Q104	IC1815M0	Transistor	2SC1815 Y,GR	トランジスタ		01
Q105	IC1815M0	Transistor	2SC1815 Y,GR	トランジスタ		01
Q131	IC1815M0	Transistor	2SC1815 Y,GR	トランジスタ		01
Q132	IC1815M0	Transistor	2SC1815 Y,GR	トランジスタ		01
Q133	IA101590	Transistor	2SA1015 O,Y	トランジスタ		01

\*: New Parts

RANK: Japan only

REF NO.	PART NO.	DESCRIPTION	部 品 名	REMARKS	QTY	RANK
Q134	IC1815M0	Transistor	2SC1815 Y,GR	ト ラ ン ジ ス タ		01
Q135	IC1815M0	Transistor	2SC1815 Y,GR	ト ラ ン ジ ス タ		01
Q161	IC1815M0	Transistor	2SC1815 Y,GR	ト ラ ン ジ ス タ		01
Q162	IC1815M0	Transistor	2SC1815 Y,GR	ト ラ ン ジ ス タ		01
Q163	IA101590	Transistor	2SA1015 O,Y	ト ラ ン ジ ス タ		01
Q164	IA101590	Transistor	2SA1015 O,Y	ト ラ ン ジ ス タ		01
Q165	IC1815M0	Transistor	2SC1815 Y,GR	ト ラ ン ジ ス タ		01
Q201	IC1815M0	Transistor	2SC1815 Y,GR	ト ラ ン ジ ス タ		01
Q202	IC1815M0	Transistor	2SC1815 Y,GR	ト ラ ン ジ ス タ		01
Q203	IA101590	Transistor	2SA1015 O,Y	ト ラ ン ジ ス タ		01
Q231	IC1815M0	Transistor	2SC1815 Y,GR	ト ラ ン ジ ス タ		01
Q232	IC1815M0	Transistor	2SC1815 Y,GR	ト ラ ン ジ ス タ		01
Q233	IA101590	Transistor	2SA1015 O,Y	ト ラ ン ジ ス タ		01
Q301	IC1815M0	Transistor	2SC1815 Y,GR	ト ラ ン ジ ス タ		01
Q302	IC1815M0	Transistor	2SC1815 Y,GR	ト ラ ン ジ ス タ		01
Q303	IA101590	Transistor	2SA1015 O,Y	ト ラ ン ジ ス タ		01
Q304	IC1815M0	Transistor	2SC1815 Y,GR	ト ラ ン ジ ス タ		01
Q331	IC1815M0	Transistor	2SC1815 Y,GR	ト ラ ン ジ ス タ		01
Q332	IC1815M0	Transistor	2SC1815 Y,GR	ト ラ ン ジ ス タ		01
Q333	IA101590	Transistor	2SA1015 O,Y	ト ラ ン ジ ス タ		01
Q334	IC1815M0	Transistor	2SC1815 Y,GR	ト ラ ン ジ ス タ		01
Q401	IC1815M0	Transistor	2SC1815 Y,GR	ト ラ ン ジ ス タ		01
Q402	IC1815M0	Transistor	2SC1815 Y,GR	ト ラ ン ジ ス タ		01
Q403	IA101590	Transistor	2SA1015 O,Y	ト ラ ン ジ ス タ		01
Q431	IC1815M0	Transistor	2SC1815 Y,GR	ト ラ ン ジ ス タ		01
Q432	IC1815M0	Transistor	2SC1815 Y,GR	ト ラ ン ジ ス タ		01
Q433	IA101590	Transistor	2SA1015 O,Y	ト ラ ン ジ ス タ		01
Q501	IC1815M0	Transistor	2SC1815 Y,GR	ト ラ ン ジ ス タ		01
Q502	IC1815M0	Transistor	2SC1815 Y,GR	ト ラ ン ジ ス タ		01
Q503	IA101590	Transistor	2SA1015 O,Y	ト ラ ン ジ ス タ		01
Q504	IC1815M0	Transistor	2SC1815 Y,GR	ト ラ ン ジ ス タ		01
Q505	IC1815M0	Transistor	2SC1815 Y,GR	ト ラ ン ジ ス タ		01
Q531	IC1815M0	Transistor	2SC1815 Y,GR	ト ラ ン ジ ス タ		01
Q532	IC1815M0	Transistor	2SC1815 Y,GR	ト ラ ン ジ ス タ		01
Q533	IA101590	Transistor	2SA1015 O,Y	ト ラ ン ジ ス タ		01
Q534	IA101590	Transistor	2SA1015 O,Y	ト ラ ン ジ ス タ		01
Q535	IC1815M0	Transistor	2SC1815 Y,GR	ト ラ ン ジ ス タ		01
Q601	IC1815M0	Transistor	2SC1815 Y,GR	ト ラ ン ジ ス タ		01
Q602	IC1815M0	Transistor	2SC1815 Y,GR	ト ラ ン ジ ス タ		01
Q603	IA101590	Transistor	2SA1015 O,Y	ト ラ ン ジ ス タ		01
Q701	IC1815M0	Transistor	2SC1815 Y,GR	ト ラ ン ジ ス タ		01
Q702	IC1815M0	Transistor	2SC1815 Y,GR	ト ラ ン ジ ス タ		01
Q703	IA101590	Transistor	2SA1015 O,Y	ト ラ ン ジ ス タ		01
Q704	IC1815M0	Transistor	2SC1815 Y,GR	ト ラ ン ジ ス タ		01
Q731	IC1815M0	Transistor	2SC1815 Y,GR	ト ラ ン ジ ス タ		01
Q732	IC1815M0	Transistor	2SC1815 Y,GR	ト ラ ン ジ ス タ		01
Q733	IA101590	Transistor	2SA1015 O,Y	ト ラ ン ジ ス タ		01
Q734	IA101590	Transistor	2SA1015 O,Y	ト ラ ン ジ ス タ		01
Q761	IC1815M0	Transistor	2SC1815 Y,GR	ト ラ ン ジ ス タ		01
Q762	IA101590	Transistor	2SA1015 O,Y	ト ラ ン ジ ス タ		01
Q763	IA101590	Transistor	2SA1015 O,Y	ト ラ ン ジ ス タ		01
Q764	IA101590	Transistor	2SA1015 O,Y	ト ラ ン ジ ス タ		01
Q765	IA101590	Transistor	2SA1015 O,Y	ト ラ ン ジ ス タ		01
Q766	IC1815M0	Transistor	2SC1815 Y,GR	ト ラ ン ジ ス タ		01
Q767	IA101590	Transistor	2SA1015 O,Y	ト ラ ン ジ ス タ		01
Q768	IA101590	Transistor	2SA1015 O,Y	ト ラ ン ジ ス タ		01
Q769	IC1815M0	Transistor	2SC1815 Y,GR	ト ラ ン ジ ス タ		01
Q801	IC1815M0	Transistor	2SC1815 Y,GR	ト ラ ン ジ ス タ		01
Q802	IC1815M0	Transistor	2SC1815 Y,GR	ト ラ ン ジ ス タ		01
Q803	IA101590	Transistor	2SA1015 O,Y	ト ラ ン ジ ス タ		01
Q861	IA101590	Transistor	2SA1015 O,Y	ト ラ ン ジ ス タ		01
-864	IA101590	Transistor	2SA1015 O,Y	ト ラ ン ジ ス タ		01
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
R103	HF458100	Carbon Resistor	100.0K 1/4 J	カ ー ボ ン 抵 抗		01
R104	HF455220	Carbon Resistor	220.0 1/4 J	カ ー ボ ン 抵 抗		01
R105	HF457470	Carbon Resistor	47.0K 1/4 J	カ ー ボ ン 抵 抗		01
R106	HF455220	Carbon Resistor	220.0 1/4 J	カ ー ボ ン 抵 抗		01
R107	HF457100	Carbon Resistor	10.0K 1/4 J	カ ー ボ ン 抵 抗		01
R108	HF456430	Carbon Resistor	4.3K 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 ー ボ ン 抵 抗			01
R110	HF458100	Carbon Resistor	100.0K 1/4 J	力 ー ボ ン 抵 抗			01
R111	VV065700	Metal Film Resistor	18K 1/4 F	金 属 被 膜 抵 抗			
-114	VV065700	Metal Film Resistor	18K 1/4 F	金 属 被 膜 抵 抗			
R115	HF455100	Carbon Resistor	100.0 1/4 J	力 ー ボ ン 抵 抗			01
R116	VV065700	Metal Film Resistor	18K 1/4 F	金 属 被 膜 抵 抗			
R117	VV065700	Metal Film Resistor	18K 1/4 F	金 属 被 膜 抵 抗			
R118	HF457470	Carbon Resistor	47.0K 1/4 J	力 ー ボ ン 抵 抗			01
R119	HF457470	Carbon Resistor	47.0K 1/4 J	力 ー ボ ン 抵 抗			01
R120	HF455100	Carbon Resistor	100.0 1/4 J	力 ー ボ ン 抵 抗			01
R121	HF456150	Carbon Resistor	1.5K 1/4 J	力 ー ボ ン 抵 抗			01
R122	HF457120	Carbon Resistor	12.0K 1/4 J	力 ー ボ ン 抵 抗			01
R131	HF457100	Carbon Resistor	10.0K 1/4 J	力 ー ボ ン 抵 抗			01
R132	HF457100	Carbon Resistor	10.0K 1/4 J	力 ー ボ ン 抵 抗			01
R133	HF458100	Carbon Resistor	100.0K 1/4 J	力 ー ボ ン 抵 抗			01
R134	HF455220	Carbon Resistor	220.0 1/4 J	力 ー ボ ン 抵 抗			01
R135	HF457470	Carbon Resistor	47.0K 1/4 J	力 ー ボ ン 抵 抗			01
R136	HF455220	Carbon Resistor	220.0 1/4 J	力 ー ボ ン 抵 抗			01
R137	HF457100	Carbon Resistor	10.0K 1/4 J	力 ー ボ ン 抵 抗			01
R138	HF456430	Carbon Resistor	4.3K 1/4 J	力 ー ボ ン 抵 抗			01
R139	HF454100	Carbon Resistor	10.0 1/4 J	力 ー ボ ン 抵 抗			01
R140	HF458100	Carbon Resistor	100.0K 1/4 J	力 ー ボ ン 抵 抗			01
R141	VV065700	Metal Film Resistor	18K 1/4 F	金 属 被 膜 抵 抗			
-144	VV065700	Metal Film Resistor	18K 1/4 F	金 属 被 膜 抵 抗			
R145	HF455100	Carbon Resistor	100.0 1/4 J	力 ー ボ ン 抵 抗			01
R146	VV065700	Metal Film Resistor	18K 1/4 F	金 属 被 膜 抵 抗			
R147	VV065700	Metal Film Resistor	18K 1/4 F	金 属 被 膜 抵 抗			
R148	HF457470	Carbon Resistor	47.0K 1/4 J	力 ー ボ ン 抵 抗			01
R149	HF457470	Carbon Resistor	47.0K 1/4 J	力 ー ボ ン 抵 抗			01
R150	HF455100	Carbon Resistor	100.0 1/4 J	力 ー ボ ン 抵 抗			01
R151	HF456150	Carbon Resistor	1.5K 1/4 J	力 ー ボ ン 抵 抗			01
R152	HF457120	Carbon Resistor	12.0K 1/4 J	力 ー ボ ン 抵 抗			01
R161	HF457100	Carbon Resistor	10.0K 1/4 J	力 ー ボ ン 抵 抗			01
R162	HF457100	Carbon Resistor	10.0K 1/4 J	力 ー ボ ン 抵 抗			01
R163	HF458100	Carbon Resistor	100.0K 1/4 J	力 ー ボ ン 抵 抗			01
R166	HF455220	Carbon Resistor	220.0 1/4 J	力 ー ボ ン 抵 抗			01
R167	HF457180	Carbon Resistor	18.0K 1/4 J	力 ー ボ ン 抵 抗			01
R168	HF455220	Carbon Resistor	220.0 1/4 J	力 ー ボ ン 抵 抗			01
R169	HF457100	Carbon Resistor	10.0K 1/4 J	力 ー ボ ン 抵 抗			01
R170	HF457100	Carbon Resistor	10.0K 1/4 J	力 ー ボ ン 抵 抗			01
R171	HF454100	Carbon Resistor	10.0 1/4 J	力 ー ボ ン 抵 抗			01
R172	HF458100	Carbon Resistor	100.0K 1/4 J	力 ー ボ ン 抵 抗			01
R173	VV065700	Metal Film Resistor	18K 1/4 F	金 属 被 膜 抵 抗			
-175	VV065700	Metal Film Resistor	18K 1/4 F	金 属 被 膜 抵 抗			
R176	HF455100	Carbon Resistor	100.0 1/4 J	力 ー ボ ン 抵 抗			01
R177	HF457470	Carbon Resistor	47.0K 1/4 J	力 ー ボ ン 抵 抗			01
-179	HF457470	Carbon Resistor	47.0K 1/4 J	力 ー ボ ン 抵 抗			01
R180	HF455100	Carbon Resistor	100.0 1/4 J	力 ー ボ ン 抵 抗			01
R181	HF456150	Carbon Resistor	1.5K 1/4 J	力 ー ボ ン 抵 抗			01
R182	HF457120	Carbon Resistor	12.0K 1/4 J	力 ー ボ ン 抵 抗			01
R183	HF455100	Carbon Resistor	100.0 1/4 J	力 ー ボ ン 抵 抗			01
R184	HF456150	Carbon Resistor	1.5K 1/4 J	力 ー ボ ン 抵 抗			01
R185	HF457120	Carbon Resistor	12.0K 1/4 J	力 ー ボ ン 抵 抗			01
R186	HF455100	Carbon Resistor	100.0 1/4 J	力 ー ボ ン 抵 抗			01
R187	HF456150	Carbon Resistor	1.5K 1/4 J	力 ー ボ ン 抵 抗			01
R188	HF457120	Carbon Resistor	12.0K 1/4 J	力 ー ボ ン 抵 抗			01
R189	HF456180	Carbon Resistor	1.8K 1/4 J	力 ー ボ ン 抵 抗			01
R190	HF456180	Carbon Resistor	1.8K 1/4 J	力 ー ボ ン 抵 抗			01
R201	HF457100	Carbon Resistor	10.0K 1/4 J	力 ー ボ ン 抵 抗			01
R202	HF457100	Carbon Resistor	10.0K 1/4 J	力 ー ボ ン 抵 抗			01
R203	HF458100	Carbon Resistor	100.0K 1/4 J	力 ー ボ ン 抵 抗			01
R204	HF455220	Carbon Resistor	220.0 1/4 J	力 ー ボ ン 抵 抗			01
R205	HF457470	Carbon Resistor	47.0K 1/4 J	力 ー ボ ン 抵 抗			01
R206	HF455220	Carbon Resistor	220.0 1/4 J	力 ー ボ ン 抵 抗			01
R207	HF457100	Carbon Resistor	10.0K 1/4 J	力 ー ボ ン 抵 抗			01
R208	HF456430	Carbon Resistor	4.3K 1/4 J	力 ー ボ ン 抵 抗			01
R209	HF454100	Carbon Resistor	10.0 1/4 J	力 ー ボ ン 抵 抗			01
R210	HF458100	Carbon Resistor	100.0K 1/4 J	力 ー ボ ン 抵 抗			01
R211	VV065700	Metal Film Resistor	18K 1/4 F	金 属 被 膜 抵 抗			
-214	VV065700	Metal Film Resistor	18K 1/4 F	金 属 被 膜 抵 抗			

\*: New Parts

RANK: Japan only



REF NO.	PART NO.	DESCRIPTION	部 品 名	REMARKS	QTY	RANK
R215	HF455100	Carbon Resistor	100.0 1/4 J	力 ー ボ ン 抵 抗		01
R216	VV065700	Metal Film Resistor	18K 1/4 F	金 属 被 膜 抵 抗		
R217	VV065700	Metal Film Resistor	18K 1/4 F	金 属 被 膜 抵 抗		
R218	HF457470	Carbon Resistor	47.0K 1/4 J	力 ー ボ ン 抵 抗		01
R219	HF457470	Carbon Resistor	47.0K 1/4 J	力 ー ボ ン 抵 抗		01
R231	HF457100	Carbon Resistor	10.0K 1/4 J	力 ー ボ ン 抵 抗		01
R232	HF457100	Carbon Resistor	10.0K 1/4 J	力 ー ボ ン 抵 抗		01
R233	HF458100	Carbon Resistor	100.0K 1/4 J	力 ー ボ ン 抵 抗		01
R234	HF455220	Carbon Resistor	220.0 1/4 J	力 ー ボ ン 抵 抗		01
R235	HF457470	Carbon Resistor	47.0K 1/4 J	力 ー ボ ン 抵 抗		01
R236	HF455220	Carbon Resistor	220.0 1/4 J	力 ー ボ ン 抵 抗		01
R237	HF457100	Carbon Resistor	10.0K 1/4 J	力 ー ボ ン 抵 抗		01
R238	HF456430	Carbon Resistor	4.3K 1/4 J	力 ー ボ ン 抵 抗		01
R239	HF454100	Carbon Resistor	10.0 1/4 J	力 ー ボ ン 抵 抗		01
R240	HF458100	Carbon Resistor	100.0K 1/4 J	力 ー ボ ン 抵 抗		01
R241	VV065700	Metal Film Resistor	18K 1/4 F	金 属 被 膜 抵 抗		
-244	VV065700	Metal Film Resistor	18K 1/4 F	金 属 被 膜 抵 抗		
R245	HF455100	Carbon Resistor	100.0 1/4 J	力 ー ボ ン 抵 抗		01
R246	VV065700	Metal Film Resistor	18K 1/4 F	金 属 被 膜 抵 抗		
R247	VV065700	Metal Film Resistor	18K 1/4 F	金 属 被 膜 抵 抗		
R248	HF457470	Carbon Resistor	47.0K 1/4 J	力 ー ボ ン 抵 抗		01
R249	HF457470	Carbon Resistor	47.0K 1/4 J	力 ー ボ ン 抵 抗		01
R266	HF455220	Carbon Resistor	220.0 1/4 J	力 ー ボ ン 抵 抗		01
R267	HF457180	Carbon Resistor	18.0K 1/4 J	力 ー ボ ン 抵 抗		01
R268	HF455220	Carbon Resistor	220.0 1/4 J	力 ー ボ ン 抵 抗		01
R269	HF457100	Carbon Resistor	10.0K 1/4 J	力 ー ボ ン 抵 抗		01
R270	HF457100	Carbon Resistor	10.0K 1/4 J	力 ー ボ ン 抵 抗		01
R271	HF454100	Carbon Resistor	10.0 1/4 J	力 ー ボ ン 抵 抗		01
R272	HF458100	Carbon Resistor	100.0K 1/4 J	力 ー ボ ン 抵 抗		01
R273	VV065700	Metal Film Resistor	18K 1/4 F	金 属 被 膜 抵 抗		
-275	VV065700	Metal Film Resistor	18K 1/4 F	金 属 被 膜 抵 抗		
R276	HF455100	Carbon Resistor	100.0 1/4 J	力 ー ボ ン 抵 抗		01
R301	HF457100	Carbon Resistor	10.0K 1/4 J	力 ー ボ ン 抵 抗		01
R302	HF457100	Carbon Resistor	10.0K 1/4 J	力 ー ボ ン 抵 抗		01
R303	HF458100	Carbon Resistor	100.0K 1/4 J	力 ー ボ ン 抵 抗		01
R304	HF455220	Carbon Resistor	220.0 1/4 J	力 ー ボ ン 抵 抗		01
R305	HF457470	Carbon Resistor	47.0K 1/4 J	力 ー ボ ン 抵 抗		01
R306	HF455220	Carbon Resistor	220.0 1/4 J	力 ー ボ ン 抵 抗		01
R307	HF457100	Carbon Resistor	10.0K 1/4 J	力 ー ボ ン 抵 抗		01
R308	HF456430	Carbon Resistor	4.3K 1/4 J	力 ー ボ ン 抵 抗		01
R309	HF454100	Carbon Resistor	10.0 1/4 J	力 ー ボ ン 抵 抗		01
R310	HF458100	Carbon Resistor	100.0K 1/4 J	力 ー ボ ン 抵 抗		01
R311	VV065700	Metal Film Resistor	18K 1/4 F	金 属 被 膜 抵 抗		
-314	VV065700	Metal Film Resistor	18K 1/4 F	金 属 被 膜 抵 抗		
R315	HF455100	Carbon Resistor	100.0 1/4 J	力 ー ボ ン 抵 抗		01
R316	VV065700	Metal Film Resistor	18K 1/4 F	金 属 被 膜 抵 抗		
R317	VV065700	Metal Film Resistor	18K 1/4 F	金 属 被 膜 抵 抗		
R318	HF457470	Carbon Resistor	47.0K 1/4 J	力 ー ボ ン 抵 抗		01
R319	HF457470	Carbon Resistor	47.0K 1/4 J	力 ー ボ ン 抵 抗		01
R320	HF455100	Carbon Resistor	100.0 1/4 J	力 ー ボ ン 抵 抗		01
R321	HF456150	Carbon Resistor	1.5K 1/4 J	力 ー ボ ン 抵 抗		01
R322	HF457120	Carbon Resistor	12.0K 1/4 J	力 ー ボ ン 抵 抗		01
R331	HF457100	Carbon Resistor	10.0K 1/4 J	力 ー ボ ン 抵 抗		01
R332	HF457100	Carbon Resistor	10.0K 1/4 J	力 ー ボ ン 抵 抗		01
R333	HF458100	Carbon Resistor	100.0K 1/4 J	力 ー ボ ン 抵 抗		01
R334	HF455220	Carbon Resistor	220.0 1/4 J	力 ー ボ ン 抵 抗		01
R335	HF457470	Carbon Resistor	47.0K 1/4 J	力 ー ボ ン 抵 抗		01
R336	HF455220	Carbon Resistor	220.0 1/4 J	力 ー ボ ン 抵 抗		01
R337	HF457100	Carbon Resistor	10.0K 1/4 J	力 ー ボ ン 抵 抗		01
R338	HF456430	Carbon Resistor	4.3K 1/4 J	力 ー ボ ン 抵 抗		01
R339	HF454100	Carbon Resistor	10.0 1/4 J	力 ー ボ ン 抵 抗		01
R340	HF458100	Carbon Resistor	100.0K 1/4 J	力 ー ボ ン 抵 抗		01
R341	VV065700	Metal Film Resistor	18K 1/4 F	金 属 被 膜 抵 抗		
-344	VV065700	Metal Film Resistor	18K 1/4 F	金 属 被 膜 抵 抗		
R345	HF455100	Carbon Resistor	100.0 1/4 J	力 ー ボ ン 抵 抗		01
R346	VV065700	Metal Film Resistor	18K 1/4 F	金 属 被 膜 抵 抗		
R347	VV065700	Metal Film Resistor	18K 1/4 F	金 属 被 膜 抵 抗		
R348	HF457470	Carbon Resistor	47.0K 1/4 J	力 ー ボ ン 抵 抗		01
R349	HF457470	Carbon Resistor	47.0K 1/4 J	力 ー ボ ン 抵 抗		01
R350	HF455100	Carbon Resistor	100.0 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
R351	HF456150	Carbon Resistor	1.5K 1/4 J	力 - ボ ン 抵 抗			01
R352	HF457120	Carbon Resistor	12.0K 1/4 J	力 - ボ ン 抵 抗			01
R361	HF457180	Carbon Resistor	18.0K 1/4 J	力 - ボ ン 抵 抗			01
R362	HF454100	Carbon Resistor	10.0 1/4 J	力 - ボ ン 抵 抗			01
R363	HF458100	Carbon Resistor	100.0K 1/4 J	力 - ボ ン 抵 抗			01
-365	HF458100	Carbon Resistor	100.0K 1/4 J	力 - ボ ン 抵 抗			01
R366	HF457100	Carbon Resistor	10.0K 1/4 J	力 - ボ ン 抵 抗			01
-368	HF457100	Carbon Resistor	10.0K 1/4 J	力 - ボ ン 抵 抗			01
R369	HF454100	Carbon Resistor	10.0 1/4 J	力 - ボ ン 抵 抗			01
R370	HF458100	Carbon Resistor	100.0K 1/4 J	力 - ボ ン 抵 抗			01
R371	HF457150	Carbon Resistor	15.0K 1/4 J	力 - ボ ン 抵 抗			01
R372	HF457150	Carbon Resistor	15.0K 1/4 J	力 - ボ ン 抵 抗			01
R373	HF457100	Carbon Resistor	10.0K 1/4 J	力 - ボ ン 抵 抗			01
R374	HF457150	Carbon Resistor	15.0K 1/4 J	力 - ボ ン 抵 抗			01
R375	HF457150	Carbon Resistor	15.0K 1/4 J	力 - ボ ン 抵 抗			01
R376	HF454100	Carbon Resistor	10.0 1/4 J	力 - ボ ン 抵 抗			01
R377	HF458100	Carbon Resistor	100.0K 1/4 J	力 - ボ ン 抵 抗			01
R401	HF457100	Carbon Resistor	10.0K 1/4 J	力 - ボ ン 抵 抗			01
R402	HF457100	Carbon Resistor	10.0K 1/4 J	力 - ボ ン 抵 抗			01
R403	HF458100	Carbon Resistor	100.0K 1/4 J	力 - ボ ン 抵 抗			01
R404	HF455220	Carbon Resistor	220.0 1/4 J	力 - ボ ン 抵 抗			01
R405	HF457470	Carbon Resistor	47.0K 1/4 J	力 - ボ ン 抵 抗			01
R406	HF455220	Carbon Resistor	220.0 1/4 J	力 - ボ ン 抵 抗			01
R407	HF457100	Carbon Resistor	10.0K 1/4 J	力 - ボ ン 抵 抗			01
R408	HF456430	Carbon Resistor	4.3K 1/4 J	力 - ボ ン 抵 抗			01
R409	HF454100	Carbon Resistor	10.0 1/4 J	力 - ボ ン 抵 抗			01
R410	HF458100	Carbon Resistor	100.0K 1/4 J	力 - ボ ン 抵 抗			01
R411	VV065700	Metal Film Resistor	18K 1/4 F	金 属 被 膜 抵 抗			01
-414	VV065700	Metal Film Resistor	18K 1/4 F	金 属 被 膜 抵 抗			01
R415	HF455100	Carbon Resistor	100.0 1/4 J	力 - ボ ン 抵 抗			01
R416	VV065700	Metal Film Resistor	18K 1/4 F	金 属 被 膜 抵 抗			01
R417	VV065700	Metal Film Resistor	18K 1/4 F	金 属 被 膜 抵 抗			01
R418	HF457470	Carbon Resistor	47.0K 1/4 J	力 - ボ ン 抵 抗			01
R419	HF457470	Carbon Resistor	47.0K 1/4 J	力 - ボ ン 抵 抗			01
R431	HF457100	Carbon Resistor	10.0K 1/4 J	力 - ボ ン 抵 抗			01
R432	HF457100	Carbon Resistor	10.0K 1/4 J	力 - ボ ン 抵 抗			01
R433	HF458100	Carbon Resistor	100.0K 1/4 J	力 - ボ ン 抵 抗			01
R434	HF455220	Carbon Resistor	220.0 1/4 J	力 - ボ ン 抵 抗			01
R435	HF457470	Carbon Resistor	47.0K 1/4 J	力 - ボ ン 抵 抗			01
R436	HF455220	Carbon Resistor	220.0 1/4 J	力 - ボ ン 抵 抗			01
R437	HF457100	Carbon Resistor	10.0K 1/4 J	力 - ボ ン 抵 抗			01
R438	HF456430	Carbon Resistor	4.3K 1/4 J	力 - ボ ン 抵 抗			01
R439	HF454100	Carbon Resistor	10.0 1/4 J	力 - ボ ン 抵 抗			01
R440	HF458100	Carbon Resistor	100.0K 1/4 J	力 - ボ ン 抵 抗			01
R441	VV065700	Metal Film Resistor	18K 1/4 F	金 属 被 膜 抵 抗			01
-444	VV065700	Metal Film Resistor	18K 1/4 F	金 属 被 膜 抵 抗			01
R445	HF455100	Carbon Resistor	100.0 1/4 J	力 - ボ ン 抵 抗			01
R446	VV065700	Metal Film Resistor	18K 1/4 F	金 属 被 膜 抵 抗			01
R447	VV065700	Metal Film Resistor	18K 1/4 F	金 属 被 膜 抵 抗			01
R448	HF457470	Carbon Resistor	47.0K 1/4 J	力 - ボ ン 抵 抗			01
R449	HF457470	Carbon Resistor	47.0K 1/4 J	力 - ボ ン 抵 抗			01
R461	HF457180	Carbon Resistor	18.0K 1/4 J	力 - ボ ン 抵 抗			01
R462	HF454100	Carbon Resistor	10.0 1/4 J	力 - ボ ン 抵 抗			01
R463	HF458100	Carbon Resistor	100.0K 1/4 J	力 - ボ ン 抵 抗			01
-465	HF458100	Carbon Resistor	100.0K 1/4 J	力 - ボ ン 抵 抗			01
R466	HF457100	Carbon Resistor	10.0K 1/4 J	力 - ボ ン 抵 抗			01
-468	HF457100	Carbon Resistor	10.0K 1/4 J	力 - ボ ン 抵 抗			01
R469	HF454100	Carbon Resistor	10.0 1/4 J	力 - ボ ン 抵 抗			01
R470	HF458100	Carbon Resistor	100.0K 1/4 J	力 - ボ ン 抵 抗			01
R501	HF457100	Carbon Resistor	10.0K 1/4 J	力 - ボ ン 抵 抗			01
R502	HF457100	Carbon Resistor	10.0K 1/4 J	力 - ボ ン 抵 抗			01
R503	HF458100	Carbon Resistor	100.0K 1/4 J	力 - ボ ン 抵 抗			01
R504	HF455220	Carbon Resistor	220.0 1/4 J	力 - ボ ン 抵 抗			01
R505	HF457470	Carbon Resistor	47.0K 1/4 J	力 - ボ ン 抵 抗			01
R506	HF455220	Carbon Resistor	220.0 1/4 J	力 - ボ ン 抵 抗			01
R507	HF457100	Carbon Resistor	10.0K 1/4 J	力 - ボ ン 抵 抗			01
R508	HF456430	Carbon Resistor	4.3K 1/4 J	力 - ボ ン 抵 抗			01
R509	HF454100	Carbon Resistor	10.0 1/4 J	力 - ボ ン 抵 抗			01
R510	HF458100	Carbon Resistor	100.0K 1/4 J	力 - ボ ン 抵 抗			01
R511	VV065700	Metal Film Resistor	18K 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
-514	VV065700	Metal Film Resistor	18K 1/4 F	金 属 被 膜 抵 抗		
R515	HF455100	Carbon Resistor	100.0 1/4 J	力 一 ボ ン 抵 抗		01
R516	VV065700	Metal Film Resistor	18K 1/4 F	金 属 被 膜 抵 抗		
R517	VV065700	Metal Film Resistor	18K 1/4 F	金 属 被 膜 抵 抗		
R518	HF457470	Carbon Resistor	47.0K 1/4 J	力 一 ボ ン 抵 抗		01
R519	HF457470	Carbon Resistor	47.0K 1/4 J	力 一 ボ ン 抵 抗		01
R520	HF455100	Carbon Resistor	100.0 1/4 J	力 一 ボ ン 抵 抗		01
R521	HF456150	Carbon Resistor	1.5K 1/4 J	力 一 ボ ン 抵 抗		01
R522	HF457120	Carbon Resistor	12.0K 1/4 J	力 一 ボ ン 抵 抗		01
R531	HF457100	Carbon Resistor	10.0K 1/4 J	力 一 ボ ン 抵 抗		01
R532	HF457100	Carbon Resistor	10.0K 1/4 J	力 一 ボ ン 抵 抗		01
R533	HF458100	Carbon Resistor	100.0K 1/4 J	力 一 ボ ン 抵 抗		01
R534	HF455220	Carbon Resistor	220.0 1/4 J	力 一 ボ ン 抵 抗		01
R535	HF457470	Carbon Resistor	47.0K 1/4 J	力 一 ボ ン 抵 抗		01
R536	HF455220	Carbon Resistor	220.0 1/4 J	力 一 ボ ン 抵 抗		01
R537	HF457100	Carbon Resistor	10.0K 1/4 J	力 一 ボ ン 抵 抗		01
R538	HF456430	Carbon Resistor	4.3K 1/4 J	力 一 ボ ン 抵 抗		01
R539	HF454100	Carbon Resistor	10.0 1/4 J	力 一 ボ ン 抵 抗		01
R540	HF458100	Carbon Resistor	100.0K 1/4 J	力 一 ボ ン 抵 抗		01
R541	VV065700	Metal Film Resistor	18K 1/4 F	金 属 被 膜 抵 抗		
-543	VV065700	Metal Film Resistor	18K 1/4 F	金 属 被 膜 抵 抗		
R544	HF455100	Carbon Resistor	100.0 1/4 J	力 一 ボ ン 抵 抗		01
R545	HF457470	Carbon Resistor	47.0K 1/4 J	力 一 ボ ン 抵 抗		01
-547	HF457470	Carbon Resistor	47.0K 1/4 J	力 一 ボ ン 抵 抗		01
R548	HF455100	Carbon Resistor	100.0 1/4 J	力 一 ボ ン 抵 抗		01
R549	HF456150	Carbon Resistor	1.5K 1/4 J	力 一 ボ ン 抵 抗		01
R550	HF457120	Carbon Resistor	12.0K 1/4 J	力 一 ボ ン 抵 抗		01
R561	HF457180	Carbon Resistor	18.0K 1/4 J	力 一 ボ ン 抵 抗		01
R562	HF454100	Carbon Resistor	10.0 1/4 J	力 一 ボ ン 抵 抗		01
R563	HF458100	Carbon Resistor	100.0K 1/4 J	力 一 ボ ン 抵 抗		01
R564	HF455220	Carbon Resistor	220.0 1/4 J	力 一 ボ ン 抵 抗		01
R565	HF457180	Carbon Resistor	18.0K 1/4 J	力 一 ボ ン 抵 抗		01
R566	HF455220	Carbon Resistor	220.0 1/4 J	力 一 ボ ン 抵 抗		01
R567	HF457100	Carbon Resistor	10.0K 1/4 J	力 一 ボ ン 抵 抗		01
R568	HF457100	Carbon Resistor	10.0K 1/4 J	力 一 ボ ン 抵 抗		01
R569	HF454100	Carbon Resistor	10.0 1/4 J	力 一 ボ ン 抵 抗		01
R570	HF458220	Carbon Resistor	220.0K 1/4 J	力 一 ボ ン 抵 抗		01
R571	HF455100	Carbon Resistor	100.0 1/4 J	力 一 ボ ン 抵 抗		01
R572	HF456150	Carbon Resistor	1.5K 1/4 J	力 一 ボ ン 抵 抗		01
R573	HF457120	Carbon Resistor	12.0K 1/4 J	力 一 ボ ン 抵 抗		01
R574	HF456180	Carbon Resistor	1.8K 1/4 J	力 一 ボ ン 抵 抗		01
R601	HF457100	Carbon Resistor	10.0K 1/4 J	力 一 ボ ン 抵 抗		01
R602	HF457100	Carbon Resistor	10.0K 1/4 J	力 一 ボ ン 抵 抗		01
R603	HF458100	Carbon Resistor	100.0K 1/4 J	力 一 ボ ン 抵 抗		01
R604	HF455220	Carbon Resistor	220.0 1/4 J	力 一 ボ ン 抵 抗		01
R605	HF457470	Carbon Resistor	47.0K 1/4 J	力 一 ボ ン 抵 抗		01
R606	HF455220	Carbon Resistor	220.0 1/4 J	力 一 ボ ン 抵 抗		01
R607	HF457100	Carbon Resistor	10.0K 1/4 J	力 一 ボ ン 抵 抗		01
R608	HF456430	Carbon Resistor	4.3K 1/4 J	力 一 ボ ン 抵 抗		01
R609	HF454100	Carbon Resistor	10.0 1/4 J	力 一 ボ ン 抵 抗		01
R610	HF458100	Carbon Resistor	100.0K 1/4 J	力 一 ボ ン 抵 抗		01
R611	VV065700	Metal Film Resistor	18K 1/4 F	金 属 被 膜 抵 抗		
-614	VV065700	Metal Film Resistor	18K 1/4 F	金 属 被 膜 抵 抗		
R615	HF455100	Carbon Resistor	100.0 1/4 J	力 一 ボ ン 抵 抗		01
R616	VV065700	Metal Film Resistor	18K 1/4 F	金 属 被 膜 抵 抗		
R617	VV065700	Metal Film Resistor	18K 1/4 F	金 属 被 膜 抵 抗		
R618	HF457470	Carbon Resistor	47.0K 1/4 J	力 一 ボ ン 抵 抗		01
R619	HF457470	Carbon Resistor	47.0K 1/4 J	力 一 ボ ン 抵 抗		01
R634	HF455220	Carbon Resistor	220.0 1/4 J	力 一 ボ ン 抵 抗		01
R635	HF457470	Carbon Resistor	47.0K 1/4 J	力 一 ボ ン 抵 抗		01
R636	HF455220	Carbon Resistor	220.0 1/4 J	力 一 ボ ン 抵 抗		01
R637	HF457100	Carbon Resistor	10.0K 1/4 J	力 一 ボ ン 抵 抗		01
R638	HF456430	Carbon Resistor	4.3K 1/4 J	力 一 ボ ン 抵 抗		01
R639	HF454100	Carbon Resistor	10.0 1/4 J	力 一 ボ ン 抵 抗		01
R640	HF458100	Carbon Resistor	100.0K 1/4 J	力 一 ボ ン 抵 抗		01
R641	VV065700	Metal Film Resistor	18K 1/4 F	金 属 被 膜 抵 抗		
-643	VV065700	Metal Film Resistor	18K 1/4 F	金 属 被 膜 抵 抗		
R661	HF457180	Carbon Resistor	18.0K 1/4 J	力 一 ボ ン 抵 抗		01
R662	HF454100	Carbon Resistor	10.0 1/4 J	力 一 ボ ン 抵 抗		01
R663	HF458100	Carbon Resistor	100.0K 1/4 J	力 一 ボ ン 抵 抗		01

\*: New Parts

RANK: Japan only

REF NO.	PART NO.	DESCRIPTION	部 品 名	REMARKS	QTY	RANK
R664	HF455220	Carbon Resistor	220.0 1/4 J	力 - ボ ン 抵 抗		01
R665	HF457180	Carbon Resistor	18.0K 1/4 J	カ - ボ ン 抵 抗		01
R666	HF455220	Carbon Resistor	220.0 1/4 J	カ - ボ ン 抵 抗		01
R667	HF457100	Carbon Resistor	10.0K 1/4 J	カ - ボ ン 抵 抗		01
R668	HF457100	Carbon Resistor	10.0K 1/4 J	カ - ボ ン 抵 抗		01
R669	HF454100	Carbon Resistor	10.0 1/4 J	カ - ボ ン 抵 抗		01
R670	HF458220	Carbon Resistor	220.0K 1/4 J	カ - ボ ン 抵 抗		01
R701	HF457100	Carbon Resistor	10.0K 1/4 J	カ - ボ ン 抵 抗		01
R702	HF457100	Carbon Resistor	10.0K 1/4 J	カ - ボ ン 抵 抗		01
R703	HF458100	Carbon Resistor	100.0K 1/4 J	カ - ボ ン 抵 抗		01
R704	HF455220	Carbon Resistor	220.0 1/4 J	カ - ボ ン 抵 抗		01
R705	HF457470	Carbon Resistor	47.0K 1/4 J	カ - ボ ン 抵 抗		01
R706	HF455220	Carbon Resistor	220.0 1/4 J	カ - ボ ン 抵 抗		01
R707	HF457100	Carbon Resistor	10.0K 1/4 J	カ - ボ ン 抵 抗		01
R708	HF456430	Carbon Resistor	4.3K 1/4 J	カ - ボ ン 抵 抗		01
R709	HF454100	Carbon Resistor	10.0 1/4 J	カ - ボ ン 抵 抗		01
R710	HF458100	Carbon Resistor	100.0K 1/4 J	カ - ボ ン 抵 抗		01
R711	VV065700	Metal Film Resistor	18K 1/4 F	金 属 被 膜 抵 抗		01
-714	VV065700	Metal Film Resistor	18K 1/4 F	金 属 被 膜 抵 抗		01
R715	HF455100	Carbon Resistor	100.0 1/4 J	カ - ボ ン 抵 抗		01
R716	VV065700	Metal Film Resistor	18K 1/4 F	金 属 被 膜 抵 抗		01
R717	VV065700	Metal Film Resistor	18K 1/4 F	金 属 被 膜 抵 抗		01
R718	HF457470	Carbon Resistor	47.0K 1/4 J	カ - ボ ン 抵 抗		01
R719	HF457470	Carbon Resistor	47.0K 1/4 J	カ - ボ ン 抵 抗		01
R720	HF455100	Carbon Resistor	100.0 1/4 J	カ - ボ ン 抵 抗		01
R721	HF456150	Carbon Resistor	1.5K 1/4 J	カ - ボ ン 抵 抗		01
R722	HF457120	Carbon Resistor	12.0K 1/4 J	カ - ボ ン 抵 抗		01
R731	HF457100	Carbon Resistor	10.0K 1/4 J	カ - ボ ン 抵 抗		01
R732	HF457100	Carbon Resistor	10.0K 1/4 J	カ - ボ ン 抵 抗		01
R733	HF458100	Carbon Resistor	100.0K 1/4 J	カ - ボ ン 抵 抗		01
R734	HF455220	Carbon Resistor	220.0 1/4 J	カ - ボ ン 抵 抗		01
R735	HF457470	Carbon Resistor	47.0K 1/4 J	カ - ボ ン 抵 抗		01
R736	HF455220	Carbon Resistor	220.0 1/4 J	カ - ボ ン 抵 抗		01
R737	HF457100	Carbon Resistor	10.0K 1/4 J	カ - ボ ン 抵 抗		01
R738	HF456430	Carbon Resistor	4.3K 1/4 J	カ - ボ ン 抵 抗		01
R739	HF454100	Carbon Resistor	10.0 1/4 J	カ - ボ ン 抵 抗		01
R740	HF458100	Carbon Resistor	100.0K 1/4 J	カ - ボ ン 抵 抗		01
R741	VV065700	Metal Film Resistor	18K 1/4 F	金 属 被 膜 抵 抗		01
-743	VV065700	Metal Film Resistor	18K 1/4 F	金 属 被 膜 抵 抗		01
R744	HF455100	Carbon Resistor	100.0 1/4 J	カ - ボ ン 抵 抗		01
R745	HF457470	Carbon Resistor	47.0K 1/4 J	カ - ボ ン 抵 抗		01
-747	HF457470	Carbon Resistor	47.0K 1/4 J	カ - ボ ン 抵 抗		01
R761	HF456470	Carbon Resistor	4.7K 1/4 J	カ - ボ ン 抵 抗		01
R762	HF457100	Carbon Resistor	10.0K 1/4 J	カ - ボ ン 抵 抗		01
R763	HF456470	Carbon Resistor	4.7K 1/4 J	カ - ボ ン 抵 抗		01
R764	HF457470	Carbon Resistor	47.0K 1/4 J	カ - ボ ン 抵 抗		01
R765	HF456470	Carbon Resistor	4.7K 1/4 J	カ - ボ ン 抵 抗		01
R766	HF456470	Carbon Resistor	4.7K 1/4 J	カ - ボ ン 抵 抗		01
R767	HF457470	Carbon Resistor	47.0K 1/4 J	カ - ボ ン 抵 抗		01
R768	HF456470	Carbon Resistor	4.7K 1/4 J	カ - ボ ン 抵 抗		01
R769	HF456470	Carbon Resistor	4.7K 1/4 J	カ - ボ ン 抵 抗		01
R770	HF457470	Carbon Resistor	47.0K 1/4 J	カ - ボ ン 抵 抗		01
R771	HF457100	Carbon Resistor	10.0K 1/4 J	カ - ボ ン 抵 抗		01
R772	HF457100	Carbon Resistor	10.0K 1/4 J	カ - ボ ン 抵 抗		01
R773	HF456470	Carbon Resistor	4.7K 1/4 J	カ - ボ ン 抵 抗		01
R774	HF457100	Carbon Resistor	10.0K 1/4 J	カ - ボ ン 抵 抗		01
R775	HF456470	Carbon Resistor	4.7K 1/4 J	カ - ボ ン 抵 抗		01
R776	HF457470	Carbon Resistor	47.0K 1/4 J	カ - ボ ン 抵 抗		01
R777	HF456470	Carbon Resistor	4.7K 1/4 J	カ - ボ ン 抵 抗		01
R778	HF456470	Carbon Resistor	4.7K 1/4 J	カ - ボ ン 抵 抗		01
R779	HF457220	Carbon Resistor	22.0K 1/4 J	カ - ボ ン 抵 抗		01
R780	HF457470	Carbon Resistor	47.0K 1/4 J	カ - ボ ン 抵 抗		01
R781	HF457120	Carbon Resistor	12.0K 1/4 J	カ - ボ ン 抵 抗		01
R782	HF456150	Carbon Resistor	1.5K 1/4 J	カ - ボ ン 抵 抗		01
R783	HF455100	Carbon Resistor	100.0 1/4 J	カ - ボ ン 抵 抗		01
R784	HF456180	Carbon Resistor	1.8K 1/4 J	カ - ボ ン 抵 抗		01
R801	HF457100	Carbon Resistor	10.0K 1/4 J	カ - ボ ン 抵 抗		01
R802	HF457100	Carbon Resistor	10.0K 1/4 J	カ - ボ ン 抵 抗		01
R803	HF458100	Carbon Resistor	100.0K 1/4 J	カ - ボ ン 抵 抗		01
R804	HF455220	Carbon Resistor	220.0 1/4 J	カ - ボ ン 抵 抗		01

\*: New Parts

RANK: Japan only

REF NO.	PART NO.	DESCRIPTION	部 品 名	REMARKS	QTY	RANK
R805	HF457470	Carbon Resistor	47.0K 1/4 J	力 - ボ - ン 抵 抗		01
R806	HF455220	Carbon Resistor	220.0 1/4 J	力 - ボ - ン 抵 抗		01
R807	HF457100	Carbon Resistor	10.0K 1/4 J	力 - ボ - ン 抵 抗		01
R808	HF456430	Carbon Resistor	4.3K 1/4 J	力 - ボ - ン 抵 抗		01
R809	HF454100	Carbon Resistor	10.0 1/4 J	力 - ボ - ン 抵 抗		01
R810	HF458100	Carbon Resistor	100.0K 1/4 J	力 - ボ - ン 抵 抗		01
R811	VV065700	Metal Film Resistor	18K 1/4 F	金 属 被 膜 抵 抗		
-814	VV065700	Metal Film Resistor	18K 1/4 F	金 属 被 膜 抵 抗		
R815	HF455100	Carbon Resistor	100.0 1/4 J	力 - ボ - ン 抵 抗		01
R816	VV065700	Metal Film Resistor	18K 1/4 F	金 属 被 膜 抵 抗		
R817	VV065700	Metal Film Resistor	18K 1/4 F	金 属 被 膜 抵 抗		
R818	HF457470	Carbon Resistor	47.0K 1/4 J	力 - ボ - ン 抵 抗		01
R819	HF457470	Carbon Resistor	47.0K 1/4 J	力 - ボ - ン 抵 抗		01
R834	HF455220	Carbon Resistor	220.0 1/4 J	力 - ボ - ン 抵 抗		01
R835	HF457470	Carbon Resistor	47.0K 1/4 J	力 - ボ - ン 抵 抗		01
R836	HF455220	Carbon Resistor	220.0 1/4 J	力 - ボ - ン 抵 抗		01
R837	HF457100	Carbon Resistor	10.0K 1/4 J	力 - ボ - ン 抵 抗		01
R838	HF456430	Carbon Resistor	4.3K 1/4 J	力 - ボ - ン 抵 抗		01
R839	HF454100	Carbon Resistor	10.0 1/4 J	力 - ボ - ン 抵 抗		01
R840	HF458100	Carbon Resistor	100.0K 1/4 J	力 - ボ - ン 抵 抗		01
R841	VV065700	Metal Film Resistor	18K 1/4 F	金 属 被 膜 抵 抗		
-843	VV065700	Metal Film Resistor	18K 1/4 F	金 属 被 膜 抵 抗		
R861	HF457470	Carbon Resistor	47.0K 1/4 J	力 - ボ - ン 抵 抗		01
R862	HF455470	Carbon Resistor	470.0 1/4 J	力 - ボ - ン 抵 抗		01
R863	HF457470	Carbon Resistor	47.0K 1/4 J	力 - ボ - ン 抵 抗		01
R864	HF455470	Carbon Resistor	470.0 1/4 J	力 - ボ - ン 抵 抗		01
R865	HF457470	Carbon Resistor	47.0K 1/4 J	力 - ボ - ン 抵 抗		01
R866	HF455470	Carbon Resistor	470.0 1/4 J	力 - ボ - ン 抵 抗		01
R867	HF457470	Carbon Resistor	47.0K 1/4 J	力 - ボ - ン 抵 抗		01
R868	HF455470	Carbon Resistor	470.0 1/4 J	力 - ボ - ン 抵 抗		01
R869	HF456220	Carbon Resistor	2.2K 1/4 J	力 - ボ - ン 抵 抗		01
-872	HF456220	Carbon Resistor	2.2K 1/4 J	力 - ボ - ン 抵 抗		01
R873	HF456470	Carbon Resistor	4.7K 1/4 J	力 - ボ - ン 抵 抗		01
R901	HF457220	Carbon Resistor	22.0K 1/4 J	力 - ボ - ン 抵 抗		01
R902	HF455100	Carbon Resistor	100.0 1/4 J	力 - ボ - ン 抵 抗		01
R903	HF457220	Carbon Resistor	22.0K 1/4 J	力 - ボ - ン 抵 抗		01
R904	HF455100	Carbon Resistor	100.0 1/4 J	力 - ボ - ン 抵 抗		01
R905	HF455150	Carbon Resistor	150.0 1/4 J	力 - ボ - ン 抵 抗		01
R906	HF457150	Carbon Resistor	15.0K 1/4 J	力 - ボ - ン 抵 抗		01
R907	HF454100	Carbon Resistor	10.0 1/4 J	力 - ボ - ン 抵 抗		01
R908	HF458100	Carbon Resistor	100.0K 1/4 J	力 - ボ - ン 抵 抗		01
R909	HF457100	Carbon Resistor	10.0K 1/4 J	力 - ボ - ン 抵 抗		01
R911	HF455220	Carbon Resistor	220.0 1/4 J	力 - ボ - ン 抵 抗		01
R912	HF457180	Carbon Resistor	18.0K 1/4 J	力 - ボ - ン 抵 抗		01
R913	HF455220	Carbon Resistor	220.0 1/4 J	力 - ボ - ン 抵 抗		01
R914	HF456180	Carbon Resistor	1.8K 1/4 J	力 - ボ - ン 抵 抗		01
R915	HF457100	Carbon Resistor	10.0K 1/4 J	力 - ボ - ン 抵 抗		01
R916	HF454470	Carbon Resistor	47.0 1/4 J	力 - ボ - ン 抵 抗		01
R917	HF458100	Carbon Resistor	100.0K 1/4 J	力 - ボ - ン 抵 抗		01
RY101	VM640200	Relay	DC RY 12W-OH-K	リ レ - 1 2 V		05
RY131	VM640200	Relay	DC RY 12W-OH-K	リ レ - 1 2 V		05
RY161	VM640200	Relay	DC RY 12W-OH-K	リ レ - 1 2 V		05
RY162	VM640200	Relay	DC RY 12W-OH-K	リ レ - 1 2 V		05
RY201	VM640200	Relay	DC RY 12W-OH-K	リ レ - 1 2 V		05
RY231	VM640200	Relay	DC RY 12W-OH-K	リ レ - 1 2 V		05
RY301	VM640200	Relay	DC RY 12W-OH-K	リ レ - 1 2 V		05
RY331	VM640200	Relay	DC RY 12W-OH-K	リ レ - 1 2 V		05
RY401	VM640200	Relay	DC RY 12W-OH-K	リ レ - 1 2 V		05
RY431	VM640200	Relay	DC RY 12W-OH-K	リ レ - 1 2 V		05
RY501	VM640200	Relay	DC RY 12W-OH-K	リ レ - 1 2 V		05
RY531	VM640200	Relay	DC RY 12W-OH-K	リ レ - 1 2 V		05
RY532	VM640200	Relay	DC RY 12W-OH-K	リ レ - 1 2 V		05
RY601	VM640200	Relay	DC RY 12W-OH-K	リ レ - 1 2 V		05
RY701	VM640200	Relay	DC RY 12W-OH-K	リ レ - 1 2 V		05
RY731	VM640200	Relay	DC RY 12W-OH-K	リ レ - 1 2 V		05
RY732	VM640200	Relay	DC RY 12W-OH-K	リ レ - 1 2 V		05
RY761	VM640200	Relay	DC RY 12W-OH-K	リ レ - 1 2 V		05
RY762	VM640200	Relay	DC RY 12W-OH-K	リ レ - 1 2 V		05
RY801	VM640200	Relay	DC RY 12W-OH-K	リ レ - 1 2 V		05
SW101	V2947300	Push Switch	ESB31L402	ブ ッ シ ュ S W	MIX1(TO STEREO)	02

\*: New Parts

RANK: Japan only

REF NO.	PART NO.	DESCRIPTION	部 品 名	REMARKS	QTY	RANK
SW102	V2947300	Push Switch	ESB31L402	ブ ッ シ ュ S W	MIX1(TO MATRIX)	02
SW103	VZ251800	Push Switch	ESB68149	ブ ッ シ ュ S W	MIX1(AFL)	03
SW104	V2947500	Push Switch	ESB31N402	ブ ッ シ ュ S W	MIX1(ON/EDIT)	02
SW131	V2947300	Push Switch	ESB31L402	ブ ッ シ ュ S W	MIX9(TO STEREO)	02
SW132	V2947300	Push Switch	ESB31L402	ブ ッ シ ュ S W	MIX9(TO MATRIX)	02
SW133	VZ251800	Push Switch	ESB68149	ブ ッ シ ュ S W	MIX9(AFL)	03
SW134	V2947500	Push Switch	ESB31N402	ブ ッ シ ュ S W	MIX9(ON/EDIT)	02
SW161	VZ251800	Push Switch	ESB68149	ブ ッ シ ュ S W	STEREO A(AFL)	03
SW162	V2947500	Push Switch	ESB31N402	ブ ッ シ ュ S W	STEREO A(ON/EDIT)	02
SW163	V2947300	Push Switch	ESB31L402	ブ ッ シ ュ S W	STEREO A(TO MATRIX)	02
SW201	V2947300	Push Switch	ESB31L402	ブ ッ シ ュ S W	MIX2(TO STEREO)	02
SW202	V2947300	Push Switch	ESB31L402	ブ ッ シ ュ S W	MIX2(TO MATRIX)	02
SW203	VZ251800	Push Switch	ESB68149	ブ ッ シ ュ S W	MIX2(AFL)	03
SW204	V2947500	Push Switch	ESB31N402	ブ ッ シ ュ S W	MIX2(ON/EDIT)	02
SW231	V2947300	Push Switch	ESB31L402	ブ ッ シ ュ S W	MIX10(TP STEREO)	02
SW232	V2947300	Push Switch	ESB31L402	ブ ッ シ ュ S W	MIX10(TO MATRIX)	02
SW233	VZ251800	Push Switch	ESB68149	ブ ッ シ ュ S W	MIX10(AFL)	03
SW234	V2947500	Push Switch	ESB31N402	ブ ッ シ ュ S W	MIX10(ON/EDIT)	02
SW261	VZ251800	Push Switch	ESB68149	ブ ッ シ ュ S W	STEREO B(AFL)	03
SW262	VZ251800	Push Switch	ESB68149	ブ ッ シ ュ S W	STEREO B(ON)	03
SW301	V2947300	Push Switch	ESB31L402	ブ ッ シ ュ S W	MIX3(TO STEREO)	02
SW302	V2947300	Push Switch	ESB31L402	ブ ッ シ ュ S W	MIX3(TO MATRIX)	02
SW303	VZ251800	Push Switch	ESB68149	ブ ッ シ ュ S W	MIX3(AFL)	03
SW304	V2947500	Push Switch	ESB31N402	ブ ッ シ ュ S W	MIX3(ON/EDIT)	02
SW331	V2947300	Push Switch	ESB31L402	ブ ッ シ ュ S W	MIX11(TO STEREO)	02
SW332	V2947300	Push Switch	ESB31L402	ブ ッ シ ュ S W	MIX11(TO MATRIX)	02
SW333	VZ251800	Push Switch	ESB68149	ブ ッ シ ュ S W	MIX11(AFL)	03
SW334	V2947500	Push Switch	ESB31N402	ブ ッ シ ュ S W	MIX11(ON/EDIT)	02
SW361	V2947300	Push Switch	ESB31L402	ブ ッ シ ュ S W	MONITOR(2TR IN(1/2,ON),	02
-364	V2947300	Push Switch	ESB31L402	ブ ッ シ ュ S W	MASTER PFL,L+R)	02
SW401	V2947300	Push Switch	ESB31L402	ブ ッ シ ュ S W	MIX4(TO STEREO)	02
SW402	V2947300	Push Switch	ESB31L402	ブ ッ シ ュ S W	MIX4(TO MATRIX)	02
SW403	VZ251800	Push Switch	ESB68149	ブ ッ シ ュ S W	MIX4(AFL)	03
SW404	V2947500	Push Switch	ESB31N402	ブ ッ シ ュ S W	MIX4(ON/EDIT)	02
SW431	V2947300	Push Switch	ESB31L402	ブ ッ シ ュ S W	MIX12(TO STEREO)	02
SW432	V2947300	Push Switch	ESB31L402	ブ ッ シ ュ S W	MIX12(TO MATRIX)	02
SW433	VZ251800	Push Switch	ESB68149	ブ ッ シ ュ S W	MIX12(AFL)	03
SW434	V2947500	Push Switch	ESB31N402	ブ ッ シ ュ S W	MIX12(ON/EDIT)	02
SW501	V2947300	Push Switch	ESB31L402	ブ ッ シ ュ S W	MIX5(TO STEREO)	02
SW502	V2947300	Push Switch	ESB31L402	ブ ッ シ ュ S W	MIX5(TO MATRIX)	02
SW503	VZ251800	Push Switch	ESB68149	ブ ッ シ ュ S W	MIX5(AFL)	03
SW504	V2947500	Push Switch	ESB31N402	ブ ッ シ ュ S W	MIX5(ON/EDIT)	02
SW531	V2947300	Push Switch	ESB31L402	ブ ッ シ ュ S W	MIX13/14(TO STEREO)	02
SW532	V2947300	Push Switch	ESB31L402	ブ ッ シ ュ S W	MIX13/14(TO MATRIX)	02
SW533	VZ251800	Push Switch	ESB68149	ブ ッ シ ュ S W	MIX13(AFL)	03
SW534	V2947500	Push Switch	ESB31N402	ブ ッ シ ュ S W	MIX13/14(ON/EDIT)	02
SW561	VZ251800	Push Switch	ESB68149	ブ ッ シ ュ S W	TALKBACK(ON)	03
SW601	V2947300	Push Switch	ESB31L402	ブ ッ シ ュ S W	MIX6(TO STEREO)	02
SW602	V2947300	Push Switch	ESB31L402	ブ ッ シ ュ S W	MIX6(TO MATRIX)	02
SW603	VZ251800	Push Switch	ESB68149	ブ ッ シ ュ S W	MIX6(AFL)	03
SW604	V2947500	Push Switch	ESB31N402	ブ ッ シ ュ S W	MIX6(ON/EDIT)	02
SW634	V2947500	Push Switch	ESB31N402	ブ ッ シ ュ S W	MIX15/16(ON/EDIT)	02
SW701	V2947300	Push Switch	ESB31L402	ブ ッ シ ュ S W	MIX7(TO STEREO)	02
SW702	V2947300	Push Switch	ESB31L402	ブ ッ シ ュ S W	MIX7(TO MATRIX)	02
SW703	VZ251800	Push Switch	ESB68149	ブ ッ シ ュ S W	MIX7(AFL)	03
SW704	V2947500	Push Switch	ESB31N402	ブ ッ シ ュ S W	MIX7(ON/EDIT)	02
SW731	V2947300	Push Switch	ESB31L402	ブ ッ シ ュ S W	MIX15/16(TO STEREO)	02
SW732	V2947300	Push Switch	ESB31L402	ブ ッ シ ュ S W	MIX15/16(TO MATRIX)	02
SW733	VZ251800	Push Switch	ESB68149	ブ ッ シ ュ S W	MIX15/16(ON/EDIT)	03
SW801	V2947300	Push Switch	ESB31L402	ブ ッ シ ュ S W	MIX8(TO STEREO)	02
SW802	V2947300	Push Switch	ESB31L402	ブ ッ シ ュ S W	MIX8(TO MATRIX)	02
SW803	VZ251800	Push Switch	ESB68149	ブ ッ シ ュ S W	MIX8(AFL)	03
SW804	V2947500	Push Switch	ESB31N402	ブ ッ シ ュ S W	MIX8(ON/EDIT)	02
SW861	V2947300	Push Switch	ESB31L402	ブ ッ シ ュ S W	OSC(OFF/ON)	02
SW862	V2947500	Push Switch	ESB31N402	ブ ッ シ ュ S W	OSC(100Hz, 1kHz, 10kHz, PINK)	02
-865	V2947500	Push Switch	ESB31N402	ブ ッ シ ュ S W		02
SW901	V2947300	Push Switch	ESB31L402	ブ ッ シ ュ S W	TALKBACK(ON,M1-M2,M3-M4,	02
-908	V2947300	Push Switch	ESB31L402	ブ ッ シ ュ S W	M5-M6,M7-M8,M9-M12,	02
					M13-M16,ST)	
* VR101	V5114700	Slide Variable Resistor	D 10.0K RS60N11S6	ス ラ イ ド V R	MIX Fader	

\*: New Parts

RANK: Japan only

REF NO.	PART NO.	DESCRIPTION	部 品 名	REMARKS	QTY	RANK
VR102	VZ610800	Rotary Variable Resistor	AC 20K RK12L123	2 連 ロータリ- V R	MIX1(PAN)	03
* VR131	V5114700	Slide Variable Resistor	D 10.0K RS60N11S6	ス ラ イ ド V R	MIX9 Fader	
VR132	VZ610800	Rotary Variable Resistor	AC 20K RK12L123	2 連 ロータリ- V R	MIX9(PAN)	03
VR161	VZ610900	Rotary Variable Resistor	A 20K RK12L12C	2 連 ロータリ- V R	STEREO B(LEVEL)	02
* VR201	V5114700	Slide Variable Resistor	D 10.0K RS60N11S6	ス ラ イ ド V R	MIX2 Fader	
VR202	VZ610800	Rotary Variable Resistor	AC 20K RK12L123	2 連 ロータリ- V R	MIX2(PAN)	03
* VR231	V5114700	Slide Variable Resistor	D 10.0K RS60N11S6	ス ラ イ ド V R	MIX10 Fader	
VR232	VZ610800	Rotary Variable Resistor	AC 20K RK12L123	2 連 ロータリ- V R	MIX10(PAN)	03
* VR301	V5114700	Slide Variable Resistor	D 10.0K RS60N11S6	ス ラ イ ド V R	MIX3 Fader	
VR302	VZ610800	Rotary Variable Resistor	AC 20K RK12L123	2 連 ロータリ- V R	MIX3(PAN)	03
* VR331	V5114700	Slide Variable Resistor	D 10.0K RS60N11S6	ス ラ イ ド V R	MIX11 Fader	
VR332	VZ610800	Rotary Variable Resistor	AC 20K RK12L123	2 連 ロータリ- V R	MIX11(PAN)	03
* VR401	V5114700	Slide Variable Resistor	D 10.0K RS60N11S6	ス ラ イ ド V R	MIX4 Fader	
VR402	VZ610800	Rotary Variable Resistor	AC 20K RK12L123	2 連 ロータリ- V R	MIX4(PAN)	03
* VR431	V5114700	Slide Variable Resistor	D 10.0K RS60N11S6	ス ラ イ ド V R	MIX12 Fader	
VR432	VZ610800	Rotary Variable Resistor	AC 20K RK12L123	2 連 ロータリ- V R	MIX12(PAN)	03
* VR501	V5114700	Slide Variable Resistor	D 10.0K RS60N11S6	ス ラ イ ド V R	MIX5 Fader	
VR502	VZ610800	Rotary Variable Resistor	AC 20K RK12L123	2 連 ロータリ- V R	MIX5(PAN)	03
VR531	VZ696100	Slide Variable Resistor	10.0K*2 D RS60N121	二 連 ス ラ イ ド V R	MIX13/14 Fader	09
VR532	VZ610800	Rotary Variable Resistor	AC 20K RK12L123	2 連 ロータリ- V R	MIX13/14(BAL)	03
VR561	VZ610900	Rotary Variable Resistor	A 20K RK12L12C	2 連 ロータリ- V R	MONITOR(LEVEL)	02
* VR601	V5114700	Slide Variable Resistor	D 10.0K RS60N11S6	ス ラ イ ド V R	MIX6 Fader	
VR602	VZ610800	Rotary Variable Resistor	AC 20K RK12L123	2 連 ロータリ- V R	MIX6(PAN)	03
* VR701	V5114700	Slide Variable Resistor	D 10.0K RS60N11S6	ス ラ イ ド V R	MIX7 Fader	
VR702	VZ610800	Rotary Variable Resistor	AC 20K RK12L123	2 連 ロータリ- V R	MIX7(PAN)	03
VR731	VZ696100	Slide Variable Resistor	10.0K*2 D RS60N121	二 連 ス ラ イ ド V R	MIX15/16 Fader	09
VR732	VZ610800	Rotary Variable Resistor	AC 20K RK12L123	2 連 ロータリ- V R	MIX15/16(BAL)	03
* VR801	V5114700	Slide Variable Resistor	D 10.0K RS60N11S6	ス ラ イ ド V R	MIX8 Fader	
VR802	VZ610800	Rotary Variable Resistor	AC 20K RK12L123	2 連 ロータリ- V R	MIX8(PAN)	03
VR901	VU804600	Rotary Variable Resistor	A 20.0K RK09K113	ロ ー タ リ ー V R	TALKBACK(LEVEL)	04
*	V4769100	Circuit Board	MATRIX	M A T R I X シ ー ト	(XW963B0)	
	V4469300	Push Button	CD-GRAY/WHITE	プ ッ シ ュ ボ タ ン ( L )	8	01
	V4469400	Push Button	CL-GRAY/RED	プ ッ シ ュ ボ タ ン ( L )	8	01
	VV307300	LED Spacer		L E D ス ペ ー サ	16	01
C101	VZ353600	Ceramic Cap.-B	220P 50V K	セ ラ コ ン B		01
C102	VZ353200	Ceramic Capacitor-SL	47P 50V J	セ ラ コ ン ( S L )		01
C103	UJ847100	Electrolytic Cap.	10.00 25.0V	ケ ミ コ ン		01
C104	UJ847100	Electrolytic Cap.	10.00 25.0V	ケ ミ コ ン		01
C105	VZ353500	Ceramic Capacitor-SL	100P 50V J	セ ラ コ ン ( S L )		01
C106	VZ352800	Ceramic Capacitor-SL	22P 50V J	セ ラ コ ン ( S L )		01
C107	UJ847470	Electrolytic Cap.	47.00 25.0V	ケ ミ コ ン		01
C108	VZ354000	Ceramic Capacitor-F	0.01 50V Z	セ ラ コ ン F		01
C109	VZ354000	Ceramic Capacitor-F	0.01 50V Z	セ ラ コ ン F		01
C110	VZ353900	Ceramic Cap.-B	1000P 50V K	セ ラ コ ン B		01
-112	VZ353900	Ceramic Cap.-B	1000P 50V K	セ ラ コ ン B		01
C113	UJ838100	Electrolytic Cap.	100.00 16.0V	ケ ミ コ ン		01
C114	UJ848100	Electrolytic Cap.	100.00 25.0V	ケ ミ コ ン		01
C115	UJ848100	Electrolytic Cap.	100.00 25.0V	ケ ミ コ ン		01
C201	VZ353600	Ceramic Cap.-B	220P 50V K	セ ラ コ ン B		01
C202	VZ353200	Ceramic Capacitor-SL	47P 50V J	セ ラ コ ン ( S L )		01
C203	UJ847100	Electrolytic Cap.	10.00 25.0V	ケ ミ コ ン		01
C204	UJ847100	Electrolytic Cap.	10.00 25.0V	ケ ミ コ ン		01
C205	VZ353500	Ceramic Capacitor-SL	100P 50V J	セ ラ コ ン ( S L )		01
C206	VZ352800	Ceramic Capacitor-SL	22P 50V J	セ ラ コ ン ( S L )		01
C207	UJ847470	Electrolytic Cap.	47.00 25.0V	ケ ミ コ ン		01
C208	VZ354000	Ceramic Capacitor-F	0.01 50V Z	セ ラ コ ン F		01
C209	VZ354000	Ceramic Capacitor-F	0.01 50V Z	セ ラ コ ン F		01
C301	VZ353600	Ceramic Cap.-B	220P 50V K	セ ラ コ ン B		01
C302	VZ353200	Ceramic Capacitor-SL	47P 50V J	セ ラ コ ン ( S L )		01
C303	UJ847100	Electrolytic Cap.	10.00 25.0V	ケ ミ コ ン		01
C304	UJ847100	Electrolytic Cap.	10.00 25.0V	ケ ミ コ ン		01
C305	VZ353500	Ceramic Capacitor-SL	100P 50V J	セ ラ コ ン ( S L )		01
C306	VZ352800	Ceramic Capacitor-SL	22P 50V J	セ ラ コ ン ( S L )		01
C307	UJ847470	Electrolytic Cap.	47.00 25.0V	ケ ミ コ ン		01
C308	VZ354000	Ceramic Capacitor-F	0.01 50V Z	セ ラ コ ン F		01
C309	VZ354000	Ceramic Capacitor-F	0.01 50V Z	セ ラ コ ン F		01
C310	VZ353900	Ceramic Cap.-B	1000P 50V K	セ ラ コ ン B		01
C311	VZ353900	Ceramic Cap.-B	1000P 50V K	セ ラ コ ン B		01
C401	VZ353600	Ceramic Cap.-B	220P 50V K	セ ラ コ ン B		01

\*: New Parts

RANK: Japan only

REF NO.	PART NO.	DESCRIPTION		部 品 名	REMARKS	QTY	RANK
C402	VZ353200	Ceramic Capacitor-SL	47P 50V J	セラコン ( S L )			01
C403	UJ847100	Electrolytic Cap.	10.00 25.0V	ケミコン			01
C404	UJ847100	Electrolytic Cap.	10.00 25.0V	ケミコン			01
C405	VZ353500	Ceramic Capacitor-SL	100P 50V J	セラコン ( S L )			01
C406	VZ352800	Ceramic Capacitor-SL	22P 50V J	セラコン ( S L )			01
C407	UJ847470	Electrolytic Cap.	47.00 25.0V	ケミコン			01
C408	VZ354000	Ceramic Capacitor-F	0.01 50V Z	セラコン F			01
C409	VZ354000	Ceramic Capacitor-F	0.01 50V Z	セラコン F			01
C501	VZ353600	Ceramic Cap.-B	220P 50V K	セラコン B			01
C502	VZ353200	Ceramic Capacitor-SL	47P 50V J	セラコン ( S L )			01
C503	UJ847100	Electrolytic Cap.	10.00 25.0V	ケミコン			01
C504	UJ847100	Electrolytic Cap.	10.00 25.0V	ケミコン			01
C505	VZ353500	Ceramic Capacitor-SL	100P 50V J	セラコン ( S L )			01
C506	VZ352800	Ceramic Capacitor-SL	22P 50V J	セラコン ( S L )			01
C507	UJ847470	Electrolytic Cap.	47.00 25.0V	ケミコン			01
C508	VZ354000	Ceramic Capacitor-F	0.01 50V Z	セラコン F			01
C509	VZ354000	Ceramic Capacitor-F	0.01 50V Z	セラコン F			01
C510	VZ353900	Ceramic Cap.-B	1000P 50V K	セラコン B			01
C511	VZ353900	Ceramic Cap.-B	1000P 50V K	セラコン B			01
C601	VZ353600	Ceramic Cap.-B	220P 50V K	セラコン B			01
C602	VZ353200	Ceramic Capacitor-SL	47P 50V J	セラコン ( S L )			01
C603	UJ847100	Electrolytic Cap.	10.00 25.0V	ケミコン			01
C604	UJ847100	Electrolytic Cap.	10.00 25.0V	ケミコン			01
C605	VZ353500	Ceramic Capacitor-SL	100P 50V J	セラコン ( S L )			01
C606	VZ352800	Ceramic Capacitor-SL	22P 50V J	セラコン ( S L )			01
C607	UJ847470	Electrolytic Cap.	47.00 25.0V	ケミコン			01
C608	VZ354000	Ceramic Capacitor-F	0.01 50V Z	セラコン F			01
C609	VZ354000	Ceramic Capacitor-F	0.01 50V Z	セラコン F			01
C701	VZ353600	Ceramic Cap.-B	220P 50V K	セラコン B			01
C702	VZ353200	Ceramic Capacitor-SL	47P 50V J	セラコン ( S L )			01
C703	UJ847100	Electrolytic Cap.	10.00 25.0V	ケミコン			01
C704	UJ847100	Electrolytic Cap.	10.00 25.0V	ケミコン			01
C705	VZ353500	Ceramic Capacitor-SL	100P 50V J	セラコン ( S L )			01
C706	VZ352800	Ceramic Capacitor-SL	22P 50V J	セラコン ( S L )			01
C707	UJ847470	Electrolytic Cap.	47.00 25.0V	ケミコン			01
C708	VZ354000	Ceramic Capacitor-F	0.01 50V Z	セラコン F			01
C709	VZ354000	Ceramic Capacitor-F	0.01 50V Z	セラコン F			01
C710	VZ353900	Ceramic Cap.-B	1000P 50V K	セラコン B			01
C711	VZ353900	Ceramic Cap.-B	1000P 50V K	セラコン B			01
C801	VZ353600	Ceramic Cap.-B	220P 50V K	セラコン B			01
C802	VZ353200	Ceramic Capacitor-SL	47P 50V J	セラコン ( S L )			01
C803	UJ847100	Electrolytic Cap.	10.00 25.0V	ケミコン			01
C804	UJ847100	Electrolytic Cap.	10.00 25.0V	ケミコン			01
C805	VZ353500	Ceramic Capacitor-SL	100P 50V J	セラコン ( S L )			01
C806	VZ352800	Ceramic Capacitor-SL	22P 50V J	セラコン ( S L )			01
C807	UJ847470	Electrolytic Cap.	47.00 25.0V	ケミコン			01
C808	VZ354000	Ceramic Capacitor-F	0.01 50V Z	セラコン F			01
C809	VZ354000	Ceramic Capacitor-F	0.01 50V Z	セラコン F			01
CN111	VL548900	Short Plug	FJ 12P	F J ショートプラグ			02
-113	VL548900	Short Plug	FJ 12P	F J ショートプラグ			02
CN229	VV068000	Connector Base Post	M2426XXR 6P SE	コネクタベースポスト			01
CN313	VV067900	Connector Base Post	M2426XXR 5P SE	コネクタベースポスト			01
CN327	VV068200	Connector Base Post	M2426XXR 8P SE	コネクタベースポスト			01
CN328	VV068300	Connector Base Post	M2426XXR 9P SE	コネクタベースポスト			01
IC101	XM356A00	IC	NJM2068L-D	I C	OP AMP		02
IC201	XM356A00	IC	NJM2068L-D	I C	OP AMP		02
IC301	XM356A00	IC	NJM2068L-D	I C	OP AMP		02
IC401	XM356A00	IC	NJM2068L-D	I C	OP AMP		02
IC501	XM356A00	IC	NJM2068L-D	I C	OP AMP		02
IC601	XM356A00	IC	NJM2068L-D	I C	OP AMP		02
IC701	XM356A00	IC	NJM2068L-D	I C	OP AMP		02
IC801	XM356A00	IC	NJM2068L-D	I C	OP AMP		02
LD101	VV938100	LED	Yellow LT331-41-C13 YE	L E D	MATRIX1(ON)		01
LD102	VV938100	LED	Yellow LT331-41-C13 YE	L E D	MATRIX1(AFL)		01
LD201	VV938100	LED	Yellow LT331-41-C13 YE	L E D	MATRIX2(ON)		01
LD202	VV938100	LED	Yellow LT331-41-C13 YE	L E D	MATRIX2(AFL)		01
LD301	VV938100	LED	Yellow LT331-41-C13 YE	L E D	MATRIX3(ON)		01
LD302	VV938100	LED	Yellow LT331-41-C13 YE	L E D	MATRIX3(AFL)		01
LD401	VV938100	LED	Yellow LT331-41-C13 YE	L E D	MATRIX4(ON)		01
LD402	VV938100	LED	Yellow LT331-41-C13 YE	L E D	MATRIX4(AFL)		01

\*: New Parts

RANK: Japan only



REF NO.	PART NO.	DESCRIPTION	部 品 名	REMARKS	QTY	RANK
LD501	VV938100	LED Yellow	LED	MATRIX5(ON)		01
LD502	VV938100	LED Yellow	LED	MATRIX5(AFL)		01
LD601	VV938100	LED Yellow	LED	MATRIX6(ON)		01
LD602	VV938100	LED Yellow	LED	MATRIX6(AFL)		01
LD701	VV938100	LED Yellow	LED	MATRIX7(ON)		01
LD702	VV938100	LED Yellow	LED	MATRIX7(AFL)		01
LD801	VV938100	LED Yellow	LED	MATRIX8(ON)		01
LD802	VV938100	LED Yellow	LED	MATRIX8(AFL)		01
Q401	IC1815M0	Transistor	ト ラ ン ジ ス タ			01
Q402	IC1815M0	Transistor	ト ラ ン ジ ス タ			01
Q801	IC1815M0	Transistor	ト ラ ン ジ ス タ			01
Q802	IC1815M0	Transistor	ト ラ ン ジ ス タ			01
R101	VV065700	Metal Film Resistor	金 属 被 膜 抵 抗			
-121	VV065700	Metal Film Resistor	金 属 被 膜 抵 抗			
R122	HF454100	Carbon Resistor	カ ー ボ ン 抵 抗			01
R123	HF457180	Carbon Resistor	カ ー ボ ン 抵 抗			01
R124	HF457360	Carbon Resistor	カ ー ボ ン 抵 抗			01
R125	HF454100	Carbon Resistor	カ ー ボ ン 抵 抗			01
R126	HF458100	Carbon Resistor	カ ー ボ ン 抵 抗			01
R127	VV065700	Metal Film Resistor	金 属 被 膜 抵 抗			
-129	VV065700	Metal Film Resistor	金 属 被 膜 抵 抗			
R130	VV065700	Metal Film Resistor	金 属 被 膜 抵 抗			
R131	HF455100	Carbon Resistor	カ ー ボ ン 抵 抗			01
R201	VV065700	Metal Film Resistor	金 属 被 膜 抵 抗			
-221	VV065700	Metal Film Resistor	金 属 被 膜 抵 抗			
R222	HF454100	Carbon Resistor	カ ー ボ ン 抵 抗			01
R223	HF457180	Carbon Resistor	カ ー ボ ン 抵 抗			01
R224	HF457360	Carbon Resistor	カ ー ボ ン 抵 抗			01
R225	HF454100	Carbon Resistor	カ ー ボ ン 抵 抗			01
R226	HF458100	Carbon Resistor	カ ー ボ ン 抵 抗			01
R227	VV065700	Metal Film Resistor	金 属 被 膜 抵 抗			
-230	VV065700	Metal Film Resistor	金 属 被 膜 抵 抗			
R231	HF455100	Carbon Resistor	カ ー ボ ン 抵 抗			01
R301	VV065700	Metal Film Resistor	金 属 被 膜 抵 抗			
-321	VV065700	Metal Film Resistor	金 属 被 膜 抵 抗			
R322	HF454100	Carbon Resistor	カ ー ボ ン 抵 抗			01
R323	HF457180	Carbon Resistor	カ ー ボ ン 抵 抗			01
R324	HF457360	Carbon Resistor	カ ー ボ ン 抵 抗			01
R325	HF454100	Carbon Resistor	カ ー ボ ン 抵 抗			01
R326	HF458100	Carbon Resistor	カ ー ボ ン 抵 抗			01
R327	VV065700	Metal Film Resistor	金 属 被 膜 抵 抗			
-330	VV065700	Metal Film Resistor	金 属 被 膜 抵 抗			
R331	HF455100	Carbon Resistor	カ ー ボ ン 抵 抗			01
R401	VV065700	Metal Film Resistor	金 属 被 膜 抵 抗			
-421	VV065700	Metal Film Resistor	金 属 被 膜 抵 抗			
R422	HF454100	Carbon Resistor	カ ー ボ ン 抵 抗			01
R423	HF457180	Carbon Resistor	カ ー ボ ン 抵 抗			01
R424	HF457360	Carbon Resistor	カ ー ボ ン 抵 抗			01
R425	HF454100	Carbon Resistor	カ ー ボ ン 抵 抗			01
R426	HF458100	Carbon Resistor	カ ー ボ ン 抵 抗			01
R427	VV065700	Metal Film Resistor	金 属 被 膜 抵 抗			
-430	VV065700	Metal Film Resistor	金 属 被 膜 抵 抗			
R431	HF455100	Carbon Resistor	カ ー ボ ン 抵 抗			01
R432	HF455100	Carbon Resistor	カ ー ボ ン 抵 抗			01
R433	HF457120	Carbon Resistor	カ ー ボ ン 抵 抗			01
R434	HF456150	Carbon Resistor	カ ー ボ ン 抵 抗			01
R435	HF455100	Carbon Resistor	カ ー ボ ン 抵 抗			01
R436	HF456150	Carbon Resistor	カ ー ボ ン 抵 抗			01
R437	HF457120	Carbon Resistor	カ ー ボ ン 抵 抗			01
R501	VV065700	Metal Film Resistor	金 属 被 膜 抵 抗			
-521	VV065700	Metal Film Resistor	金 属 被 膜 抵 抗			
R522	HF454100	Carbon Resistor	カ ー ボ ン 抵 抗			01
R523	HF457180	Carbon Resistor	カ ー ボ ン 抵 抗			01
R524	HF457360	Carbon Resistor	カ ー ボ ン 抵 抗			01
R525	HF454100	Carbon Resistor	カ ー ボ ン 抵 抗			01
R526	HF458100	Carbon Resistor	カ ー ボ ン 抵 抗			01
R527	VV065700	Metal Film Resistor	金 属 被 膜 抵 抗			
-530	VV065700	Metal Film Resistor	金 属 被 膜 抵 抗			
R531	HF455100	Carbon Resistor	カ ー ボ ン 抵 抗			01
R601	VV065700	Metal Film Resistor	金 属 被 膜 抵 抗			

\*: New Parts

RANK: Japan only

REF NO.	PART NO.	DESCRIPTION		部 品 名	REMARKS	QTY	RANK
-621	VV065700	Metal Film Resistor	18K 1/4 F	金 属 被 膜 抵 抗			
R622	HF454100	Carbon Resistor	10.0 1/4 J	カ ー ボ ン 抵 抗			01
R623	HF457180	Carbon Resistor	18.0K 1/4 J	カ ー ボ ン 抵 抗			01
R624	HF457360	Carbon Resistor	36.0K 1/4 J	カ ー ボ ン 抵 抗			01
R625	HF454100	Carbon Resistor	10.0 1/4 J	カ ー ボ ン 抵 抗			01
R626	HF458100	Carbon Resistor	100.0K 1/4 J	カ ー ボ ン 抵 抗			01
R627	VV065700	Metal Film Resistor	18K 1/4 F	金 属 被 膜 抵 抗			
-630	VV065700	Metal Film Resistor	18K 1/4 F	金 属 被 膜 抵 抗			
R631	HF455100	Carbon Resistor	100.0 1/4 J	カ ー ボ ン 抵 抗			01
R701	VV065700	Metal Film Resistor	18K 1/4 F	金 属 被 膜 抵 抗			
-721	VV065700	Metal Film Resistor	18K 1/4 F	金 属 被 膜 抵 抗			
R722	HF454100	Carbon Resistor	10.0 1/4 J	カ ー ボ ン 抵 抗			01
R723	HF457180	Carbon Resistor	18.0K 1/4 J	カ ー ボ ン 抵 抗			01
R724	HF457360	Carbon Resistor	36.0K 1/4 J	カ ー ボ ン 抵 抗			01
R725	HF454100	Carbon Resistor	10.0 1/4 J	カ ー ボ ン 抵 抗			01
R726	HF458100	Carbon Resistor	100.0K 1/4 J	カ ー ボ ン 抵 抗			01
R727	VV065700	Metal Film Resistor	18K 1/4 F	金 属 被 膜 抵 抗			
-730	VV065700	Metal Film Resistor	18K 1/4 F	金 属 被 膜 抵 抗			
R731	HF455100	Carbon Resistor	100.0 1/4 J	カ ー ボ ン 抵 抗			01
R801	VV065700	Metal Film Resistor	18K 1/4 F	金 属 被 膜 抵 抗			
-821	VV065700	Metal Film Resistor	18K 1/4 F	金 属 被 膜 抵 抗			
R822	HF454100	Carbon Resistor	10.0 1/4 J	カ ー ボ ン 抵 抗			01
R823	HF457180	Carbon Resistor	18.0K 1/4 J	カ ー ボ ン 抵 抗			01
R824	HF457360	Carbon Resistor	36.0K 1/4 J	カ ー ボ ン 抵 抗			01
R825	HF454100	Carbon Resistor	10.0 1/4 J	カ ー ボ ン 抵 抗			01
R826	HF458100	Carbon Resistor	100.0K 1/4 J	カ ー ボ ン 抵 抗			01
R827	VV065700	Metal Film Resistor	18K 1/4 F	金 属 被 膜 抵 抗			
-830	VV065700	Metal Film Resistor	18K 1/4 F	金 属 被 膜 抵 抗			
R831	HF455100	Carbon Resistor	100.0 1/4 J	カ ー ボ ン 抵 抗			01
R832	HF455100	Carbon Resistor	100.0 1/4 J	カ ー ボ ン 抵 抗			01
R833	HF457120	Carbon Resistor	12.0K 1/4 J	カ ー ボ ン 抵 抗			01
R834	HF456150	Carbon Resistor	1.5K 1/4 J	カ ー ボ ン 抵 抗			01
R835	HF455100	Carbon Resistor	100.0 1/4 J	カ ー ボ ン 抵 抗			01
R836	HF456150	Carbon Resistor	1.5K 1/4 J	カ ー ボ ン 抵 抗			01
R837	HF457120	Carbon Resistor	12.0K 1/4 J	カ ー ボ ン 抵 抗			01
SW101	V2947300	Push Switch	ESB31L402	ブ ッ シ ュ S W	MATRIX1(ON)		02
SW102	VZ251800	Push Switch	ESB68149	ブ ッ シ ュ S W	MATRIX1(AFL)		03
SW201	V2947300	Push Switch	ESB31L402	ブ ッ シ ュ S W	MATRIX2(ON)		02
SW202	VZ251800	Push Switch	ESB68149	ブ ッ シ ュ S W	MATRIX2(AFL)		03
SW301	V2947300	Push Switch	ESB31L402	ブ ッ シ ュ S W	MATRIX3(ON)		02
SW302	VZ251800	Push Switch	ESB68149	ブ ッ シ ュ S W	MATRIX3(AFL)		03
SW401	V2947300	Push Switch	ESB31L402	ブ ッ シ ュ S W	MATRIX4(ON)		02
SW402	VZ251800	Push Switch	ESB68149	ブ ッ シ ュ S W	MATRIX4(AFL)		03
SW501	V2947300	Push Switch	ESB31L402	ブ ッ シ ュ S W	MATRIX5(ON)		02
SW502	VZ251800	Push Switch	ESB68149	ブ ッ シ ュ S W	MATRIX5(AFL)		03
SW601	V2947300	Push Switch	ESB31L402	ブ ッ シ ュ S W	MATRIX6(ON)		02
SW602	VZ251800	Push Switch	ESB68149	ブ ッ シ ュ S W	MATRIX6(AFL)		03
SW701	V2947300	Push Switch	ESB31L402	ブ ッ シ ュ S W	MATRIX7(ON)		02
SW702	VZ251800	Push Switch	ESB68149	ブ ッ シ ュ S W	MATRIX7(AFL)		03
SW801	V2947300	Push Switch	ESB31L402	ブ ッ シ ュ S W	MATRIX8(ON)		02
SW802	VZ251800	Push Switch	ESB68149	ブ ッ シ ュ S W	MATRIX8(AFL)		03
VR101	VU804600	Rotary Variable Resistor	A 20.0K RK09K113	ロ ー タ リ ー V R	MATRIX1(M1-M6,		04
-121	VU804600	Rotary Variable Resistor	A 20.0K RK09K113	ロ ー タ リ ー V R	STEREO A(L,R),SUBIN(L,R), LEVEL)		04
VR201	VU804600	Rotary Variable Resistor	A 20.0K RK09K113	ロ ー タ リ ー V R	MATRIX2(M1-M6,		04
-221	VU804600	Rotary Variable Resistor	A 20.0K RK09K113	ロ ー タ リ ー V R	STEREO A(L,R),SUBIN(L,R), LEVEL)		04
VR301	VU804600	Rotary Variable Resistor	A 20.0K RK09K113	ロ ー タ リ ー V R	MATRIX3(M1-M6,		04
-321	VU804600	Rotary Variable Resistor	A 20.0K RK09K113	ロ ー タ リ ー V R	STEREO A(L,R),SUBIN(L,R), LEVEL)		04
VR401	VU804600	Rotary Variable Resistor	A 20.0K RK09K113	ロ ー タ リ ー V R	MATRIX4(M1-M6,		04
-421	VU804600	Rotary Variable Resistor	A 20.0K RK09K113	ロ ー タ リ ー V R	STEREO A(L,R),SUBIN(L,R), LEVEL)		04
VR501	VU804600	Rotary Variable Resistor	A 20.0K RK09K113	ロ ー タ リ ー V R	MATRIX5(M1-M6,		04
-521	VU804600	Rotary Variable Resistor	A 20.0K RK09K113	ロ ー タ リ ー V R	STEREO A(L,R),SUBIN(L,R), LEVEL)		04
VR601	VU804600	Rotary Variable Resistor	A 20.0K RK09K113	ロ ー タ リ ー V R	MATRIX6(M1-M6,		04
-621	VU804600	Rotary Variable Resistor	A 20.0K RK09K113	ロ ー タ リ ー V R	STEREO A(L,R),SUBIN(L,R), LEVEL)		04
VR701	VU804600	Rotary Variable Resistor	A 20.0K RK09K113	ロ ー タ リ ー V R	MATRIX7(M1-M6,		04

\*: New Parts

RANK: Japan only

REF NO.	PART NO.	DESCRIPTION		部 品 名	REMARKS	QTY	RANK
-721	VU804600	Rotary Variable Resistor	A 20.0K RK09K113	ロ - タ リ - V R	STEREO A(L,R),SUBIN(L,R), LEVEL)		04
VR801	VU804600	Rotary Variable Resistor	A 20.0K RK09K113	ロ - タ リ - V R	MATRIX8(M1-M6,		04
-821	VU804600	Rotary Variable Resistor	A 20.0K RK09K113	ロ - タ リ - V R	STEREO A(L,R),SUBIN(L,R), LEVEL)		04
	NX819700	Circuit Board	METER1 1/5	M E T E R 1 シ - ト	(XU213C0)		
	NX819740	Circuit Board	METER1 2/5	M E T E R 1 シ - ト	(XU213C0)		
	NX819750	Circuit Board	METER1 3/5	M E T E R 1 シ - ト	(XU213C0)		
	NX819760	Circuit Board	METER1 4/5	M E T E R 1 シ - ト	(XU213C0)		
	NX819770	Circuit Board	METER1 5/5	M E T E R 1 シ - ト	(XU213C0)		
	VV307300	LED Spacer		L E D ス ペ - サ			01
C101	UJ847100	Electrolytic Cap.	10.00 25.0V	ケ ミ コ ン			01
-108	UJ838100	Electrolytic Cap.	100.00 16.0V	ケ ミ コ ン			01
C109	UJ866100	Electrolytic Cap.	1.00 50.0V	ケ ミ コ ン			01
C110	VV062400	Mylar Capacitor	0.047 50V J	マ イ ラ - コ ン			01
C111	UJ847100	Electrolytic Cap.	10.00 25.0V	ケ ミ コ ン			01
C112	VZ354000	Ceramic Capacitor-F	0.01 50V Z	セ ラ コ ン F			01
C113	VZ354000	Ceramic Capacitor-F	0.01 50V Z	セ ラ コ ン F			01
C114	UJ838100	Electrolytic Cap.	100.00 16.0V	ケ ミ コ ン			01
-116	UJ838100	Electrolytic Cap.	100.00 16.0V	ケ ミ コ ン			01
C117	UJ866100	Electrolytic Cap.	1.00 50.0V	ケ ミ コ ン			01
C118	VV062400	Mylar Capacitor	0.047 50V J	マ イ ラ - コ ン			01
CN101	V2954700	Connector Assembly	1018&1018 2P 80L	束 線 # 2 8			02
-104	V2954700	Connector Assembly	1018&1018 2P 80L	束 線 # 2 8			02
CN331	VV068300	Connector Base Post	M2426XXR 9P SE	コ ネ ク タ ベ - ス ポ ス ト			01
CN332	VV068800	Connector Base Post	M2426XXR 14P SE	コ ネ ク タ ベ - ス ポ ス ト			01
CN334	VV067600	Connector Base Post	M2426XXR 2P SE	コ ネ ク タ ベ - ス ポ ス ト			01
D101	VD631600	Diode	1SS133,176,HSS104	ダ イ オ - ド			01
-106	VD631600	Diode	1SS133,176,HSS104	ダ イ オ - ド			01
IC101	XA053A00	IC	TC4052BP	C	MULTIPLEXER		03
IC102	XM922A00	IC	NJM4558L	C	OP AMP		01
IC102	XQ212A00	IC	NJM4558L-D	C	OP AMP		03
IC103	XM922A00	IC	NJM4558L	C	OP AMP		01
IC103	XQ212A00	IC	NJM4558L-D	C	OP AMP		03
K101	VB966900	Style Pin	IMSA-6024	ス タ イ ル ピ ン L = 3 5			01
K102	VB966900	Style Pin	IMSA-6024	ス タ イ ル ピ ン L = 3 5			01
LD101	V2324800	LED	L-23HD RE	L E D	Peak Level		01
LD102	V2324800	LED	L-23HD RE	L E D	Peak Level		01
LD103	V2354000	LED	L-934SYT	L E D	Meter lamp		03
-110	V2354000	LED	L-934SYT	L E D	Meter lamp		03
Q101	IC1815M0	Transistor	2SC1815 Y,GR	ト ラ ン ジ ス タ			01
Q103	IA101590	Transistor	2SA1015 O,Y	ト ラ ン ジ ス タ			01
Q104	IC1815M0	Transistor	2SC1815 Y,GR	ト ラ ン ジ ス タ			01
Q106	IA101590	Transistor	2SA1015 O,Y	ト ラ ン ジ ス タ			01
R101	HF457470	Carbon Resistor	47.0K 1/4 J	カ - ボ ン 抵 抗			01
R102	HF457180	Carbon Resistor	18.0K 1/4 J	カ - ボ ン 抵 抗			01
R103	HF457470	Carbon Resistor	47.0K 1/4 J	カ - ボ ン 抵 抗			01
R104	HF457180	Carbon Resistor	18.0K 1/4 J	カ - ボ ン 抵 抗			01
R105	HF457470	Carbon Resistor	47.0K 1/4 J	カ - ボ ン 抵 抗			01
R106	HF457180	Carbon Resistor	18.0K 1/4 J	カ - ボ ン 抵 抗			01
R107	HF457470	Carbon Resistor	47.0K 1/4 J	カ - ボ ン 抵 抗			01
R108	HF457180	Carbon Resistor	18.0K 1/4 J	カ - ボ ン 抵 抗			01
R109	HF457470	Carbon Resistor	47.0K 1/4 J	カ - ボ ン 抵 抗			01
R110	HF457180	Carbon Resistor	18.0K 1/4 J	カ - ボ ン 抵 抗			01
R111	HF457470	Carbon Resistor	47.0K 1/4 J	カ - ボ ン 抵 抗			01
R112	HF457180	Carbon Resistor	18.0K 1/4 J	カ - ボ ン 抵 抗			01
R113	HF456470	Carbon Resistor	4.7K 1/4 J	カ - ボ ン 抵 抗			01
-116	HF456470	Carbon Resistor	4.7K 1/4 J	カ - ボ ン 抵 抗			01
R117	HF457680	Carbon Resistor	68.0K 1/4 J	カ - ボ ン 抵 抗			01
R118	HF456820	Carbon Resistor	8.2K 1/4 J	カ - ボ ン 抵 抗			01
R119	HF457820	Carbon Resistor	82.0K 1/4 J	カ - ボ ン 抵 抗			01
R120	HF457120	Carbon Resistor	12.0K 1/4 J	カ - ボ ン 抵 抗			01
R121	HF457270	Carbon Resistor	27.0K 1/4 J	カ - ボ ン 抵 抗			01
R122	HF455150	Carbon Resistor	150.0 1/4 J	カ - ボ ン 抵 抗			01
R123	HF456680	Carbon Resistor	6.8K 1/4 J	カ - ボ ン 抵 抗			01
R124	HF455330	Carbon Resistor	330.0 1/4 J	カ - ボ ン 抵 抗			01
R125	HF455330	Carbon Resistor	330.0 1/4 J	カ - ボ ン 抵 抗			01
R126	HF456680	Carbon Resistor	6.8K 1/4 J	カ - ボ ン 抵 抗			01
R127	HF454620	Carbon Resistor	62.0 1/4 J	カ - ボ ン 抵 抗			01

\*: New Parts

RANK: Japan only

REF NO.	PART NO.	DESCRIPTION		部 品 名	REMARKS	QTY	RANK
R128	HF454620	Carbon Resistor	62.0 1/4 J	カ - ボ ン 抵 抗			01
R129	HF456160	Carbon Resistor	1.6K 1/4 J	カ - ボ ン 抵 抗			01
R130	HF456160	Carbon Resistor	1.6K 1/4 J	カ - ボ ン 抵 抗			01
R131	HF458100	Carbon Resistor	100.0K 1/4 J	カ - ボ ン 抵 抗			01
R132	HF458150	Carbon Resistor	150.0K 1/4 J	カ - ボ ン 抵 抗			01
R133	HF457120	Carbon Resistor	12.0K 1/4 J	カ - ボ ン 抵 抗			01
R134	HF457470	Carbon Resistor	47.0K 1/4 J	カ - ボ ン 抵 抗			01
R135	HF456470	Carbon Resistor	4.7K 1/4 J	カ - ボ ン 抵 抗			01
R139	HF458100	Carbon Resistor	100.0K 1/4 J	カ - ボ ン 抵 抗			01
R140	HF456160	Carbon Resistor	1.6K 1/4 J	カ - ボ ン 抵 抗			01
R141	HF457680	Carbon Resistor	68.0K 1/4 J	カ - ボ ン 抵 抗			01
R142	HF456820	Carbon Resistor	8.2K 1/4 J	カ - ボ ン 抵 抗			01
R143	HF457820	Carbon Resistor	82.0K 1/4 J	カ - ボ ン 抵 抗			01
R144	HF457120	Carbon Resistor	12.0K 1/4 J	カ - ボ ン 抵 抗			01
R145	HF457270	Carbon Resistor	27.0K 1/4 J	カ - ボ ン 抵 抗			01
R146	HF455150	Carbon Resistor	150.0 1/4 J	カ - ボ ン 抵 抗			01
R147	HF456680	Carbon Resistor	6.8K 1/4 J	カ - ボ ン 抵 抗			01
R148	HF455330	Carbon Resistor	330.0 1/4 J	カ - ボ ン 抵 抗			01
R149	HF455330	Carbon Resistor	330.0 1/4 J	カ - ボ ン 抵 抗			01
R150	HF456680	Carbon Resistor	6.8K 1/4 J	カ - ボ ン 抵 抗			01
R151	HF454620	Carbon Resistor	62.0 1/4 J	カ - ボ ン 抵 抗			01
R152	HF454620	Carbon Resistor	62.0 1/4 J	カ - ボ ン 抵 抗			01
R153	HF456160	Carbon Resistor	1.6K 1/4 J	カ - ボ ン 抵 抗			01
R154	HF456160	Carbon Resistor	1.6K 1/4 J	カ - ボ ン 抵 抗			01
R155	HF458100	Carbon Resistor	100.0K 1/4 J	カ - ボ ン 抵 抗			01
R156	HF458150	Carbon Resistor	150.0K 1/4 J	カ - ボ ン 抵 抗			01
R157	HF457120	Carbon Resistor	12.0K 1/4 J	カ - ボ ン 抵 抗			01
R158	HF457470	Carbon Resistor	47.0K 1/4 J	カ - ボ ン 抵 抗			01
R159	HF456470	Carbon Resistor	4.7K 1/4 J	カ - ボ ン 抵 抗			01
R163	HF458100	Carbon Resistor	100.0K 1/4 J	カ - ボ ン 抵 抗			01
R164	HF456160	Carbon Resistor	1.6K 1/4 J	カ - ボ ン 抵 抗			01
R165	HF455100	Carbon Resistor	100.0 1/4 J	カ - ボ ン 抵 抗			01
-168	HF455100	Carbon Resistor	100.0 1/4 J	カ - ボ ン 抵 抗			01
VR101	V2347600	Trimmer Potentiometer	B 1K 3P TB625M	半 固 定 V R	MT101 adj.		01
VR102	V2347600	Trimmer Potentiometer	B 1K 3P TB625M	半 固 定 V R	MT102 adj.		01
	NX819710	Circuit Board	METER2 1/10	M E T E R 2 シ ー ト	(XU857C0)		
	NX819780	Circuit Board	METER2 2/10	M E T E R 2 シ ー ト	(XU857C0)		
	NX819790	Circuit Board	METER2 3/10	M E T E R 2 シ ー ト	(XU857C0)		
	NX819800	Circuit Board	METER2 4/10	M E T E R 2 シ ー ト	(XU857C0)		
	NX819810	Circuit Board	METER2 5/10	M E T E R 2 シ ー ト	(XU857C0)		
	NX819820	Circuit Board	METER2 6/10	M E T E R 2 シ ー ト	(XU857C0)		
	NX819830	Circuit Board	METER2 7/10	M E T E R 2 シ ー ト	(XU857C0)		
	NX819840	Circuit Board	METER2 8/10	M E T E R 2 シ ー ト	(XU857C0)		
	NX819850	Circuit Board	METER2 9/10	M E T E R 2 シ ー ト	(XU857C0)		
	NX819860	Circuit Board	METER2 10/10	M E T E R 2 シ ー ト	(XU857C0)		
	VV307300	LED Spacer		L E D ス ペ ー サ			01
C101	UJ847100	Electrolytic Cap.	10.00 25.0V	ケ ッ コ ン			01
-105	UJ847100	Electrolytic Cap.	10.00 25.0V	ケ ッ コ ン			01
C106	UJ838100	Electrolytic Cap.	100.00 16.0V	ケ ッ コ ン			01
-108	UJ838100	Electrolytic Cap.	100.00 16.0V	ケ ッ コ ン			01
C109	UJ866100	Electrolytic Cap.	1.00 50.0V	ケ ッ コ ン			01
C110	VV062400	Mylar Capacitor	0.047 50V J	マ イ ラ ー コ ン			01
C111	UJ847100	Electrolytic Cap.	10.00 25.0V	ケ ッ コ ン			01
C112	VZ354000	Ceramic Capacitor-F	0.01 50V Z	セ ラ コ ン F			01
C113	VZ354000	Ceramic Capacitor-F	0.01 50V Z	セ ラ コ ン F			01
C114	UJ838100	Electrolytic Cap.	100.00 16.0V	ケ ッ コ ン			01
-116	UJ838100	Electrolytic Cap.	100.00 16.0V	ケ ッ コ ン			01
C117	UJ866100	Electrolytic Cap.	1.00 50.0V	ケ ッ コ ン			01
C118	VV062400	Mylar Capacitor	0.047 50V J	マ イ ラ ー コ ン			01
CN101	V2954700	Connector Assembly	1018&1018 2P 80L	束 線 # 2 8			02
-104	V2954700	Connector Assembly	1018&1018 2P 80L	束 線 # 2 8			02
CN132	VV068400	Connector Base Post	M2426XXR 10P SE	コ ネ ク タ ベ ー ス ポ ス ト			01
CN232	VV068400	Connector Base Post	M2426XXR 10P SE	コ ネ ク タ ベ ー ス ポ ス ト			01
CN331	VV067700	Connector Base Post	M2426XXR 3P SE	コ ネ ク タ ベ ー ス ポ ス ト			01
CN333	VV067800	Connector Base Post	M2426XXR 4P SE	コ ネ ク タ ベ ー ス ポ ス ト			01
CN334	VV067600	Connector Base Post	M2426XXR 2P SE	コ ネ ク タ ベ ー ス ポ ス ト			01
D101	VD631600	Diode	1SS133,176,HSS104	ダ イ オ ー ド			01
-106	VD631600	Diode	1SS133,176,HSS104	ダ イ オ ー ド			01
IC101	XA053A00	IC	TC4052BP	I C	MULTIPLEXER		03

\*: New Parts

RANK: Japan only

REF NO.	PART NO.	DESCRIPTION	部 品 名	REMARKS	QTY	RANK
IC102	<b>XM922A00</b>	IC	NJM4558L	イ C		01
IC102	<b>XQ212A00</b>	IC	NJM4558L-D	イ C		03
IC103	<b>XM922A00</b>	IC	NJM4558L	イ C		01
IC103	<b>XQ212A00</b>	IC	NJM4558L-D	イ C		03
J101	<b>VV291400</b>	Jumper Wire	0.6	ジ ャ ン パ ー 線		01
J102	<b>VV291400</b>	Jumper Wire	0.6	ジ ャ ン パ ー 線		01
K101	<b>VB966900</b>	Style Pin	IMSA-6024	ス タ イ ル ピ ン L = 3 5		01
K102	<b>VB966900</b>	Style Pin	IMSA-6024	ス タ イ ル ピ ン L = 3 5		01
LD101	<b>V2324800</b>	LED	L-23HD RE	L E D	Peak Level	01
LD102	<b>V2324800</b>	LED	L-23HD RE	L E D	Peak Level	01
LD103	<b>V2354000</b>	LED	L-934SYT	L E D	Meter lamp	03
-110	<b>V2354000</b>	LED	L-934SYT	L E D	Meter lamp	03
Q101	<b>IC1815M0</b>	Transistor	2SC1815 Y,GR	ト ラ ン ジ ス タ		01
Q103	<b>IA101590</b>	Transistor	2SA1015 O,Y	ト ラ ン ジ ス タ		01
Q104	<b>IC1815M0</b>	Transistor	2SC1815 Y,GR	ト ラ ン ジ ス タ		01
Q106	<b>IA101590</b>	Transistor	2SA1015 O,Y	ト ラ ン ジ ス タ		01
R101	<b>HF457470</b>	Carbon Resistor	47.0K 1/4 J	カ ー ボ ン 抵 抗		01
R102	<b>HF457180</b>	Carbon Resistor	18.0K 1/4 J	カ ー ボ ン 抵 抗		01
R103	<b>HF457470</b>	Carbon Resistor	47.0K 1/4 J	カ ー ボ ン 抵 抗		01
R104	<b>HF457180</b>	Carbon Resistor	18.0K 1/4 J	カ ー ボ ン 抵 抗		01
R105	<b>HF457470</b>	Carbon Resistor	47.0K 1/4 J	カ ー ボ ン 抵 抗		01
R106	<b>HF457180</b>	Carbon Resistor	18.0K 1/4 J	カ ー ボ ン 抵 抗		01
R107	<b>HF457470</b>	Carbon Resistor	47.0K 1/4 J	カ ー ボ ン 抵 抗		01
R108	<b>HF457180</b>	Carbon Resistor	18.0K 1/4 J	カ ー ボ ン 抵 抗		01
R109	<b>HF457470</b>	Carbon Resistor	47.0K 1/4 J	カ ー ボ ン 抵 抗		01
R110	<b>HF457180</b>	Carbon Resistor	18.0K 1/4 J	カ ー ボ ン 抵 抗		01
R111	<b>HF457470</b>	Carbon Resistor	47.0K 1/4 J	カ ー ボ ン 抵 抗		01
R112	<b>HF457180</b>	Carbon Resistor	18.0K 1/4 J	カ ー ボ ン 抵 抗		01
R113	<b>HF456470</b>	Carbon Resistor	4.7K 1/4 J	カ ー ボ ン 抵 抗		01
-116	<b>HF456470</b>	Carbon Resistor	4.7K 1/4 J	カ ー ボ ン 抵 抗		01
R117	<b>HF457680</b>	Carbon Resistor	68.0K 1/4 J	カ ー ボ ン 抵 抗		01
R118	<b>HF456820</b>	Carbon Resistor	8.2K 1/4 J	カ ー ボ ン 抵 抗		01
R119	<b>HF457820</b>	Carbon Resistor	82.0K 1/4 J	カ ー ボ ン 抵 抗		01
R120	<b>HF457120</b>	Carbon Resistor	12.0K 1/4 J	カ ー ボ ン 抵 抗		01
R121	<b>HF457270</b>	Carbon Resistor	27.0K 1/4 J	カ ー ボ ン 抵 抗		01
R122	<b>HF455150</b>	Carbon Resistor	150.0 1/4 J	カ ー ボ ン 抵 抗		01
R123	<b>HF456680</b>	Carbon Resistor	6.8K 1/4 J	カ ー ボ ン 抵 抗		01
R124	<b>HF455330</b>	Carbon Resistor	330.0 1/4 J	カ ー ボ ン 抵 抗		01
R125	<b>HF455330</b>	Carbon Resistor	330.0 1/4 J	カ ー ボ ン 抵 抗		01
R126	<b>HF456680</b>	Carbon Resistor	6.8K 1/4 J	カ ー ボ ン 抵 抗		01
R127	<b>HF454620</b>	Carbon Resistor	62.0 1/4 J	カ ー ボ ン 抵 抗		01
R128	<b>HF454620</b>	Carbon Resistor	62.0 1/4 J	カ ー ボ ン 抵 抗		01
R129	<b>HF456160</b>	Carbon Resistor	1.6K 1/4 J	カ ー ボ ン 抵 抗		01
R130	<b>HF456160</b>	Carbon Resistor	1.6K 1/4 J	カ ー ボ ン 抵 抗		01
R131	<b>HF458100</b>	Carbon Resistor	100.0K 1/4 J	カ ー ボ ン 抵 抗		01
R132	<b>HF458150</b>	Carbon Resistor	150.0K 1/4 J	カ ー ボ ン 抵 抗		01
R133	<b>HF457120</b>	Carbon Resistor	12.0K 1/4 J	カ ー ボ ン 抵 抗		01
R134	<b>HF457470</b>	Carbon Resistor	47.0K 1/4 J	カ ー ボ ン 抵 抗		01
R135	<b>HF456470</b>	Carbon Resistor	4.7K 1/4 J	カ ー ボ ン 抵 抗		01
R139	<b>HF458100</b>	Carbon Resistor	100.0K 1/4 J	カ ー ボ ン 抵 抗		01
R140	<b>HF456160</b>	Carbon Resistor	1.6K 1/4 J	カ ー ボ ン 抵 抗		01
R142	<b>HF456820</b>	Carbon Resistor	8.2K 1/4 J	カ ー ボ ン 抵 抗		01
R143	<b>HF457820</b>	Carbon Resistor	82.0K 1/4 J	カ ー ボ ン 抵 抗		01
R144	<b>HF457120</b>	Carbon Resistor	12.0K 1/4 J	カ ー ボ ン 抵 抗		01
R145	<b>HF457270</b>	Carbon Resistor	27.0K 1/4 J	カ ー ボ ン 抵 抗		01
R146	<b>HF455150</b>	Carbon Resistor	150.0 1/4 J	カ ー ボ ン 抵 抗		01
R147	<b>HF456680</b>	Carbon Resistor	6.8K 1/4 J	カ ー ボ ン 抵 抗		01
R148	<b>HF455330</b>	Carbon Resistor	330.0 1/4 J	カ ー ボ ン 抵 抗		01
R149	<b>HF455330</b>	Carbon Resistor	330.0 1/4 J	カ ー ボ ン 抵 抗		01
R150	<b>HF456680</b>	Carbon Resistor	6.8K 1/4 J	カ ー ボ ン 抵 抗		01
R151	<b>HF454620</b>	Carbon Resistor	62.0 1/4 J	カ ー ボ ン 抵 抗		01
R152	<b>HF454620</b>	Carbon Resistor	62.0 1/4 J	カ ー ボ ン 抵 抗		01
R153	<b>HF456160</b>	Carbon Resistor	1.6K 1/4 J	カ ー ボ ン 抵 抗		01
R154	<b>HF456160</b>	Carbon Resistor	1.6K 1/4 J	カ ー ボ ン 抵 抗		01
R155	<b>HF458100</b>	Carbon Resistor	100.0K 1/4 J	カ ー ボ ン 抵 抗		01
R156	<b>HF458150</b>	Carbon Resistor	150.0K 1/4 J	カ ー ボ ン 抵 抗		01
R157	<b>HF457120</b>	Carbon Resistor	12.0K 1/4 J	カ ー ボ ン 抵 抗		01
R158	<b>HF457470</b>	Carbon Resistor	47.0K 1/4 J	カ ー ボ ン 抵 抗		01
R159	<b>HF456470</b>	Carbon Resistor	4.7K 1/4 J	カ ー ボ ン 抵 抗		01
R163	<b>HF458100</b>	Carbon Resistor	100.0K 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
R164	HF456160	Carbon Resistor	1.6K 1/4 J	カ ー ボ ン 抵 抗			01
R165	HF455100	Carbon Resistor	100.0 1/4 J	カ ー ボ ン 抵 抗			01
-169	HF458100	Carbon Resistor	100.0K 1/4 J	カ ー ボ ン 抵 抗			01
VR101	VZ347600	Trimmer Potentiometer	B 1K 3P TB625M	半 固 定 V R	MT101 adj.		01
VR102	VZ347600	Trimmer Potentiometer	B 1K 3P TB625M	半 固 定 V R	MT102 adj.		01
	VZ307400	Circuit Board	MSOTHR	M S O T H R シ ー ト	(XU212C0)		
	VV291400	Jumper Wire	0.6	ジ ャ ン パ ー 線		28	01
C101	UJ847100	Electrolytic Cap.	10.00 25.0V	ケ ミ コ ン			01
C102	UJ847100	Electrolytic Cap.	10.00 25.0V	ケ ミ コ ン			01
C103	VZ353200	Ceramic Capacitor-SL	47P 50V J	セ ラ コ ン ( S L )			01
-105	VZ353200	Ceramic Capacitor-SL	47P 50V J	セ ラ コ ン ( S L )			01
C106	UJ847100	Electrolytic Cap.	10.00 25.0V	ケ ミ コ ン			01
-108	UJ847100	Electrolytic Cap.	10.00 25.0V	ケ ミ コ ン			01
C109	VZ353200	Ceramic Capacitor-SL	47P 50V J	セ ラ コ ン ( S L )			01
-111	VZ353200	Ceramic Capacitor-SL	47P 50V J	セ ラ コ ン ( S L )			01
C112	UJ847100	Electrolytic Cap.	10.00 25.0V	ケ ミ コ ン			01
C113	UJ847100	Electrolytic Cap.	10.00 25.0V	ケ ミ コ ン			01
C114	VZ353600	Ceramic Cap.-B	220P 50V K	セ ラ コ ン B			01
C115	VZ353500	Ceramic Capacitor-SL	100P 50V J	セ ラ コ ン ( S L )			01
C116	VZ353500	Ceramic Capacitor-SL	100P 50V J	セ ラ コ ン ( S L )			01
C117	UJ847100	Electrolytic Cap.	10.00 25.0V	ケ ミ コ ン			01
C118	UJ847100	Electrolytic Cap.	10.00 25.0V	ケ ミ コ ン			01
C119	VZ353600	Ceramic Cap.-B	220P 50V K	セ ラ コ ン B			01
C120	VZ353500	Ceramic Capacitor-SL	100P 50V J	セ ラ コ ン ( S L )			01
C121	VZ353500	Ceramic Capacitor-SL	100P 50V J	セ ラ コ ン ( S L )			01
C122	UJ847100	Electrolytic Cap.	10.00 25.0V	ケ ミ コ ン			01
-124	UJ847100	Electrolytic Cap.	10.00 25.0V	ケ ミ コ ン			01
C125	VZ354000	Ceramic Capacitor-F	0.01 50V Z	セ ラ コ ン F			01
C126	VZ354000	Ceramic Capacitor-F	0.01 50V Z	セ ラ コ ン F			01
C201	UJ847100	Electrolytic Cap.	10.00 25.0V	ケ ミ コ ン			01
C202	VZ353200	Ceramic Capacitor-SL	47P 50V J	セ ラ コ ン ( S L )			01
-204	VZ353200	Ceramic Capacitor-SL	47P 50V J	セ ラ コ ン ( S L )			01
C205	UJ847470	Electrolytic Cap.	47.00 25.0V	ケ ミ コ ン			01
C206	UJ847100	Electrolytic Cap.	10.00 25.0V	ケ ミ コ ン			01
C207	VZ353200	Ceramic Capacitor-SL	47P 50V J	セ ラ コ ン ( S L )			01
-209	VZ353200	Ceramic Capacitor-SL	47P 50V J	セ ラ コ ン ( S L )			01
C210	UJ847470	Electrolytic Cap.	47.00 25.0V	ケ ミ コ ン			01
C211	UJ847100	Electrolytic Cap.	10.00 25.0V	ケ ミ コ ン			01
C212	UJ847100	Electrolytic Cap.	10.00 25.0V	ケ ミ コ ン			01
CN311	VV067800	Connector Base Post	M2426XXR 4P SE	コ ネ ク タ ベ ー ス ポ ス ト			01
CN312	VV067700	Connector Base Post	M2426XXR 3P SE	コ ネ ク タ ベ ー ス ポ ス ト			01
CN313	VV067900	Connector Base Post	M2426XXR 5P SE	コ ネ ク タ ベ ー ス ポ ス ト			01
CN314	VV068200	Connector Base Post	M2426XXR 8P SE	コ ネ ク タ ベ ー ス ポ ス ト			01
CN315	VV067700	Connector Base Post	M2426XXR 3P SE	コ ネ ク タ ベ ー ス ポ ス ト			01
CN316	VV068300	Connector Base Post	M2426XXR 9P SE	コ ネ ク タ ベ ー ス ポ ス ト			01
CN317	VV068200	Connector Base Post	M2426XXR 8P SE	コ ネ ク タ ベ ー ス ポ ス ト			01
IC101	XM356A00	IC	NJM2068L-D	I C	OP AMP		02
IC102	XM356A00	IC	NJM2068L-D	I C	OP AMP		02
IC201	XF195A00	IC	NJM4580L	I C	OP AMP		04
JK101	VS763000	XLM Connector	NC3FAHR1-0	キ ャ ノ ン コ ネ ク タ	2TR IN L		03
JK102	VS763000	XLM Connector	NC3FAHR1-0	キ ャ ノ ン コ ネ ク タ	2TR IN R		03
JK103	VZ661100	Pin Connector	HSP-252	ピ ン コ ネ ク タ	2TR IN (2-10dBV)		02
JK201	VZ661000	Phone Jack	JY-6313	ホ ー ン コ ネ ク タ	ST INSERT I/O,		02
-204	VZ661000	Phone Jack	JY-6313	ホ ー ン コ ネ ク タ	MATRIX SUB IN		02
JK301	VZ661200	Connector, D-SUB	9 95018-A09	D - S U B コ ネ ク タ	VCA EXTERNAL I/O		
JK302	VZ661000	Phone Jack	JY-6313	ホ ー ン コ ネ ク タ	CUE CONTROL		02
K101	VV075700	Terminal Plate		タ ー ミ ナ ル 金 具			01
K102	VV075700	Terminal Plate		タ ー ミ ナ ル 金 具			01
K201	--	Holder, Phone Jack		ホ ー ン ジャ ッ ク ホ ル ダ ー	(VZ70940)		
K202	--	Holder, Phone Jack		ホ ー ン ジャ ッ ク ホ ル ダ ー	(VZ70940)		
K203	VV075700	Terminal Plate		タ ー ミ ナ ル 金 具			01
K204	VV075700	Terminal Plate		タ ー ミ ナ ル 金 具			01
K301	--	Holder, Phone Jack		ホ ー ン ジャ ッ ク ホ ル ダ ー	(VZ70940)		
K302	VV075700	Terminal Plate		タ ー ミ ナ ル 金 具			01
R101	HF458100	Carbon Resistor	100.0K 1/4 J	カ ー ボ ン 抵 抗			01
R102	HF458100	Carbon Resistor	100.0K 1/4 J	カ ー ボ ン 抵 抗			01
R103	HF457160	Carbon Resistor	16.0K 1/4 J	カ ー ボ ン 抵 抗			01
R104	HF457160	Carbon Resistor	16.0K 1/4 J	カ ー ボ ン 抵 抗			01
R105	HF457100	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
R106	HF457100	Carbon Resistor	10.0K 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	HF458100	Carbon Resistor	100.0K 1/4 J	カ ー ボ ン 抵 抗		01
-110	HF458100	Carbon Resistor	100.0K 1/4 J	カ ー ボ ン 抵 抗		01
R111	HF457160	Carbon Resistor	16.0K 1/4 J	カ ー ボ ン 抵 抗		01
R112	HF457160	Carbon Resistor	16.0K 1/4 J	カ ー ボ ン 抵 抗		01
R113	HF457100	Carbon Resistor	10.0K 1/4 J	カ ー ボ ン 抵 抗		01
-115	HF454100	Carbon Resistor	10.0 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	HF455220	Carbon Resistor	220.0 1/4 J	カ ー ボ ン 抵 抗		01
R119	HF457470	Carbon Resistor	47.0K 1/4 J	カ ー ボ ン 抵 抗		01
R120	HF455220	Carbon Resistor	220.0 1/4 J	カ ー ボ ン 抵 抗		01
R121	HF457100	Carbon Resistor	10.0K 1/4 J	カ ー ボ ン 抵 抗		01
R122	HF457150	Carbon Resistor	15.0K 1/4 J	カ ー ボ ン 抵 抗		01
R123	HF454100	Carbon Resistor	10.0 1/4 J	カ ー ボ ン 抵 抗		01
R124	HF458100	Carbon Resistor	100.0K 1/4 J	カ ー ボ ン 抵 抗		01
R125	HF458100	Carbon Resistor	100.0K 1/4 J	カ ー ボ ン 抵 抗		01
R126	HF455220	Carbon Resistor	220.0 1/4 J	カ ー ボ ン 抵 抗		01
R127	HF457470	Carbon Resistor	47.0K 1/4 J	カ ー ボ ン 抵 抗		01
R128	HF455220	Carbon Resistor	220.0 1/4 J	カ ー ボ ン 抵 抗		01
R129	HF457100	Carbon Resistor	10.0K 1/4 J	カ ー ボ ン 抵 抗		01
R130	HF457150	Carbon Resistor	15.0K 1/4 J	カ ー ボ ン 抵 抗		01
R131	HF454100	Carbon Resistor	10.0 1/4 J	カ ー ボ ン 抵 抗		01
R132	HF458100	Carbon Resistor	100.0K 1/4 J	カ ー ボ ン 抵 抗		01
R201	HF458100	Carbon Resistor	100.0K 1/4 J	カ ー ボ ン 抵 抗		01
R202	HF457160	Carbon Resistor	16.0K 1/4 J	カ ー ボ ン 抵 抗		01
R203	HF457100	Carbon Resistor	10.0K 1/4 J	カ ー ボ ン 抵 抗		01
R204	HF457160	Carbon Resistor	16.0K 1/4 J	カ ー ボ ン 抵 抗		01
R205	HF457100	Carbon Resistor	10.0K 1/4 J	カ ー ボ ン 抵 抗		01
R206	HF454100	Carbon Resistor	10.0 1/4 J	カ ー ボ ン 抵 抗		01
R207	HF458100	Carbon Resistor	100.0K 1/4 J	カ ー ボ ン 抵 抗		01
R208	HF458100	Carbon Resistor	100.0K 1/4 J	カ ー ボ ン 抵 抗		01
R209	HF457160	Carbon Resistor	16.0K 1/4 J	カ ー ボ ン 抵 抗		01
R210	HF457100	Carbon Resistor	10.0K 1/4 J	カ ー ボ ン 抵 抗		01
R211	HF457160	Carbon Resistor	16.0K 1/4 J	カ ー ボ ン 抵 抗		01
R212	HF457100	Carbon Resistor	10.0K 1/4 J	カ ー ボ ン 抵 抗		01
R213	HF454100	Carbon Resistor	10.0 1/4 J	カ ー ボ ン 抵 抗		01
R214	HF458100	Carbon Resistor	100.0K 1/4 J	カ ー ボ ン 抵 抗		01
SW301	VZ660900	Rotary Switch	SRRZS8	ロ ー タ リ ー S W	VCA MASTER/SLAVE	08
SW302	VZ677300	Slide Switch	SSSU122NB1-YL	ス ラ イ ド S W	PHANTOM MASTER ON/OFF	02
	NX819680	Circuit Board	MSOUT1	M S O U T 1 シ ー ト	(XV388D0)	
	NX819720	Circuit Board	MSOUT2	M S O U T 2 シ ー ト	(XV388D0)	
C101	UJ847100	Electrolytic Cap.	10.00 25.0V	ケ ミ コ ン		01
C102	VZ353000	Ceramic Capacitor-SL	33P 50V J	セ ラ コ ン ( S L )		01
-105	VZ353000	Ceramic Capacitor-SL	33P 50V J	セ ラ コ ン ( S L )		01
C106	UJ838220	Electrolytic Cap.	220.00 16.0V	ケ ミ コ ン		01
C107	UJ838220	Electrolytic Cap.	220.00 16.0V	ケ ミ コ ン		01
C108	VZ354000	Ceramic Capacitor-F	0.01 50V Z	セ ラ コ ン F		01
C109	VZ354000	Ceramic Capacitor-F	0.01 50V Z	セ ラ コ ン F		01
C110	UJ847470	Electrolytic Cap.	47.00 25.0V	ケ ミ コ ン		01
C111	UJ847470	Electrolytic Cap.	47.00 25.0V	ケ ミ コ ン		01
C201	UJ847100	Electrolytic Cap.	10.00 25.0V	ケ ミ コ ン		01
C202	VZ353000	Ceramic Capacitor-SL	33P 50V J	セ ラ コ ン ( S L )		01
-205	VZ353000	Ceramic Capacitor-SL	33P 50V J	セ ラ コ ン ( S L )		01
C206	UJ838220	Electrolytic Cap.	220.00 16.0V	ケ ミ コ ン		01
C207	UJ838220	Electrolytic Cap.	220.00 16.0V	ケ ミ コ ン		01
C208	VZ354000	Ceramic Capacitor-F	0.01 50V Z	セ ラ コ ン F		01
C209	VZ354000	Ceramic Capacitor-F	0.01 50V Z	セ ラ コ ン F		01
C210	UJ847470	Electrolytic Cap.	47.00 25.0V	ケ ミ コ ン		01
C211	UJ847470	Electrolytic Cap.	47.00 25.0V	ケ ミ コ ン		01
C301	UJ847100	Electrolytic Cap.	10.00 25.0V	ケ ミ コ ン		01
C302	VZ353000	Ceramic Capacitor-SL	33P 50V J	セ ラ コ ン ( S L )		01
C303	VZ353000	Ceramic Capacitor-SL	33P 50V J	セ ラ コ ン ( S L )		01
C304	VZ353000	Ceramic Capacitor-SL	33P 50V J	セ ラ コ ン ( S L )		01
C305	VZ353000	Ceramic Capacitor-SL	33P 50V J	セ ラ コ ン ( S L )		01
C306	UJ838220	Electrolytic Cap.	220.00 16.0V	ケ ミ コ ン		01
C307	UJ838220	Electrolytic Cap.	220.00 16.0V	ケ ミ コ ン		01
C308	VZ354000	Ceramic Capacitor-F	0.01 50V Z	セ ラ コ ン F		01

\*: New Parts

RANK: Japan only

REF NO.	PART NO.	DESCRIPTION		部 品 名	REMARKS	QTY	RANK
C309	VZ354000	Ceramic Capacitor-F	0.01 50V Z	セラコン F			01
C310	UJ847470	Electrolytic Cap.	47.00 25.0V	ケミコン			01
C311	UJ847470	Electrolytic Cap.	47.00 25.0V	ケミコン			01
C401	UJ847100	Electrolytic Cap.	10.00 25.0V	ケミコン			01
C402	VZ353000	Ceramic Capacitor-SL	33P 50V J	セラコン ( S L )			01
-405	VZ353000	Ceramic Capacitor-SL	33P 50V J	セラコン ( S L )			01
C406	UJ838220	Electrolytic Cap.	220.00 16.0V	ケミコン			01
C407	UJ838220	Electrolytic Cap.	220.00 16.0V	ケミコン			01
C408	VZ354000	Ceramic Capacitor-F	0.01 50V Z	セラコン F			01
C409	VZ354000	Ceramic Capacitor-F	0.01 50V Z	セラコン F			01
C410	UJ847470	Electrolytic Cap.	47.00 25.0V	ケミコン			01
C411	UJ847470	Electrolytic Cap.	47.00 25.0V	ケミコン			01
CN021	VV067900	Connector Base Post	M2426XXR 5P SE	コネクタベースポスト			01
CN031	VV067700	Connector Base Post	M2426XXR 3P SE	コネクタベースポスト			01
CN321	VV068200	Connector Base Post	M2426XXR 8P SE	コネクタベースポスト			01
CN331	VV068000	Connector Base Post	M2426XXR 6P SE	コネクタベースポスト			01
IC101	XF195A00	IC	NJM4580L	IC	OP AMP		04
IC201	XF195A00	IC	NJM4580L	IC	OP AMP		04
IC301	XF195A00	IC	NJM4580L	IC	OP AMP		04
IC401	XF195A00	IC	NJM4580L	IC	OP AMP		04
JK101	VS762900	XLM Connector	NC3MAHR	キャノンコネクタ	MIX OUT(1,5,9,13) MATRIX OUT(1,5) STOUT A/L MONITOR OUT L		03
JK201	VS762900	XLM Connector	NC3MAHR	キャノンコネクタ	MIX OUT(2,6,10,14) MATRIX OUT(2,6) STOUT A/R MONITOR OUT R		03
JK301	VS762900	XLM Connector	NC3MAHR	キャノンコネクタ	MIX OUT(3,7,11,15) MATRIX OUT(3,7) STOUT B/L		03
JK401	VS762900	XLM Connector	NC3MAHR	キャノンコネクタ	MIX OUT(4,8,12,16) MATRIX OUT(4,8) STOUT B/R		03
K101	VV075700	Terminal Plate		タミナル金具			01
K301	VV075700	Terminal Plate		タミナル金具			01
R101	HF458220	Carbon Resistor	220.0K 1/4 J	カーボン抵抗			01
R102	VV065500	Metal Film Resistor	10K 1/4 F	金属被膜抵抗			01
R103	VV065500	Metal Film Resistor	10K 1/4 F	金属被膜抵抗			01
R104	VV065500	Metal Film Resistor	10K 1/4 F	金属被膜抵抗			01
R105	VV065600	Metal Film Resistor	11K 1/4 F	金属被膜抵抗			05
R106	VV065700	Metal Film Resistor	18K 1/4 F	金属被膜抵抗			05
R107	VV065800	Metal Film Resistor	20K 1/4 F	金属被膜抵抗			05
R108	VV065800	Metal Film Resistor	20K 1/4 F	金属被膜抵抗			05
R109	VV065700	Metal Film Resistor	18K 1/4 F	金属被膜抵抗			05
R110	HF454750	Carbon Resistor	75.0 1/4 J	カーボン抵抗			01
R111	HF454750	Carbon Resistor	75.0 1/4 J	カーボン抵抗			01
R112	HF458100	Carbon Resistor	100.0K 1/4 J	カーボン抵抗			01
R113	HF458100	Carbon Resistor	100.0K 1/4 J	カーボン抵抗			01
R114	VV058500	Flame Proof C. Resistor	10.0 1/4 J	不燃化カーボン抵抗			01
R115	VV058500	Flame Proof C. Resistor	10.0 1/4 J	不燃化カーボン抵抗			01
R201	HF458220	Carbon Resistor	220.0K 1/4 J	カーボン抵抗			01
R202	VV065500	Metal Film Resistor	10K 1/4 F	金属被膜抵抗			01
-204	VV065500	Metal Film Resistor	10K 1/4 F	金属被膜抵抗			01
R205	VV065600	Metal Film Resistor	11K 1/4 F	金属被膜抵抗			05
R206	VV065700	Metal Film Resistor	18K 1/4 F	金属被膜抵抗			05
R207	VV065800	Metal Film Resistor	20K 1/4 F	金属被膜抵抗			05
R208	VV065800	Metal Film Resistor	20K 1/4 F	金属被膜抵抗			05
R209	VV065700	Metal Film Resistor	18K 1/4 F	金属被膜抵抗			05
R210	HF454750	Carbon Resistor	75.0 1/4 J	カーボン抵抗			01
R211	HF454750	Carbon Resistor	75.0 1/4 J	カーボン抵抗			01
R212	HF458100	Carbon Resistor	100.0K 1/4 J	カーボン抵抗			01
R213	HF458100	Carbon Resistor	100.0K 1/4 J	カーボン抵抗			01
R214	VV058500	Flame Proof C. Resistor	10.0 1/4 J	不燃化カーボン抵抗			01
R215	VV058500	Flame Proof C. Resistor.	10.0 1/4 J	不燃化カーボン抵抗			01
R301	HF458220	Carbon Resistor	220.0K 1/4 J	カーボン抵抗			01
R302	VV065500	Metal Film Resistor	10K 1/4 F	金属被膜抵抗			01
-304	VV065500	Metal Film Resistor	10K 1/4 F	金属被膜抵抗			01
R305	VV065600	Metal Film Resistor	11K 1/4 F	金属被膜抵抗			05
R306	VV065700	Metal Film Resistor	18K 1/4 F	金属被膜抵抗			05

\*: New Parts

RANK: Japan only



REF NO.	PART NO.	DESCRIPTION	部 品 名	REMARKS	QTY	RANK
R307	VV065800	Metal Film Resistor	20K 1/4 F	金 属 被 膜 抵 抗		05
R308	VV065800	Metal Film Resistor	20K 1/4 F	金 属 被 膜 抵 抗		05
R309	VV065700	Metal Film Resistor	18K 1/4 F	金 属 被 膜 抵 抗		
R310	HF454750	Carbon Resistor	75.0 1/4 J	カ ー ボ ン 抵 抗		01
R311	HF454750	Carbon Resistor	75.0 1/4 J	カ ー ボ ン 抵 抗		01
R312	HF458100	Carbon Resistor	100.0K 1/4 J	カ ー ボ ン 抵 抗		01
R313	HF458100	Carbon Resistor	100.0K 1/4 J	カ ー ボ ン 抵 抗		01
R314	VV058500	Flame Proof C. Resistor	10.0 1/4 J	不 燃 化 カ ー ボ ン 抵 抗		01
R315	VV058500	Flame Proof C. Resistor	10.0 1/4 J	不 燃 化 カ ー ボ ン 抵 抗		01
R401	HF458220	Carbon Resistor	220.0K 1/4 J	カ ー ボ ン 抵 抗		01
R402	VV065500	Metal Film Resistor	10K 1/4 F	金 属 被 膜 抵 抗		01
-404	VV065500	Metal Film Resistor	10K 1/4 F	金 属 被 膜 抵 抗		01
R405	VV065600	Metal Film Resistor	11K 1/4 F	金 属 被 膜 抵 抗		05
R406	VV065700	Metal Film Resistor	18K 1/4 F	金 属 被 膜 抵 抗		
R407	VV065800	Metal Film Resistor	20K 1/4 F	金 属 被 膜 抵 抗		05
R408	VV065800	Metal Film Resistor	20K 1/4 F	金 属 被 膜 抵 抗		05
R409	VV065700	Metal Film Resistor	18K 1/4 F	金 属 被 膜 抵 抗		
R410	HF454750	Carbon Resistor	75.0 1/4 J	カ ー ボ ン 抵 抗		01
R411	HF454750	Carbon Resistor	75.0 1/4 J	カ ー ボ ン 抵 抗		01
R412	HF458100	Carbon Resistor	100.0K 1/4 J	カ ー ボ ン 抵 抗		01
R413	HF458100	Carbon Resistor	100.0K 1/4 J	カ ー ボ ン 抵 抗		01
R414	VV058500	Flame Proof C. Resistor	10.0 1/4 J	不 燃 化 カ ー ボ ン 抵 抗		01
R415	VV058500	Flame Proof C. Resistor	10.0 1/4 J	不 燃 化 カ ー ボ ン 抵 抗		01
	NX819730	Circuit Board	ONLDSW	O N L D S W シ ー ト	(XU209D0)	
	VV291400	Jumper Wire	0.6	ジ ャ ン パ ー 線		32
C101	UJ866470	Electrolytic Cap.	4.7 50.0V	ケ ミ コ ン		01
C102	UJ847100	Electrolytic Cap.	10.00 25.0V	ケ ミ コ ン		01
C103	UJ847100	Electrolytic Cap.	10.00 25.0V	ケ ミ コ ン		01
CN141	VG207700	Connector	5533-NAPB 10P SE	基 板 用 コ ネ ク タ		02
IC101	XS046A00	IC	BA682A	I C B 固 定 金 具	LED DRIVER	06
K101	V2403600	PCB Hold Angle Bracket		P C B 固 定 金 具		02
LD101	V3091900	LED	Green LT032141BAC GR	L E D	SIGNAL	01
LD102	V3092000	LED	Yellow LT033141BAC YE	L E D	NOMINAL	01
LD103	V3091800	LED	Red LT311G41BAC RE	L E D	PEAK	01
LD104	V3092000	LED	Yellow LT033141BAC YE	L E D	ON	01
LD105	V3091900	LED	Green LT032141BAC GR	L E D	CHECK	01
Q101	IA101590	Transistor	2SA1015 O,Y	ト ラ ン ジ ス タ		01
Q102	IA101590	Transistor	2SA1015 O,Y	ト ラ ン ジ ス タ		01
R101	HF457680	Carbon Resistor	68.0K 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
R103	HF458240	Carbon Resistor	240.0K 1/4 J	カ ー ボ ン 抵 抗		01
R104	HF455270	Carbon Resistor	270.0 1/4 J	カ ー ボ ン 抵 抗		01
R105	HF457470	Carbon Resistor	47.0K 1/4 J	カ ー ボ ン 抵 抗		01
R106	HF457220	Carbon Resistor	22.0K 1/4 J	カ ー ボ ン 抵 抗		01
R107	HF456470	Carbon Resistor	4.7K 1/4 J	カ ー ボ ン 抵 抗		01
R108	HF457470	Carbon Resistor	47.0K 1/4 J	カ ー ボ ン 抵 抗		01
R109	HF457470	Carbon Resistor	47.0K 1/4 J	カ ー ボ ン 抵 抗		01
SW101	V2373700	Push Switch	SPUN NON LOCK	プ ッ シ ュ S W	ON/EDIT	03
VR101	V2347800	Trimmer Potentiometer	B 47K 3P TB625M	半 固 定 V R	NOMINAL Adj.	01
	V4768800	Circuit Board	STBUS	S T B U S シ ー ト	(XW960B0)	
CN161	VV066600	Connector Base Post	M2426XX 6P TE	コ ネ ク タ ベ ー ス ポ ス ト		01
-165	VV066600	Connector Base Post	M2426XX 6P TE	コ ネ ク タ ベ ー ス ポ ス ト		01
CN166	VV066900	Connector Base Post	M2426XX 9P TE	コ ネ ク タ ベ ー ス ポ ス ト		01
CN167	VV066300	Connector Base Post	M2426XX 3P TE	コ ネ ク タ ベ ー ス ポ ス ト		01
CN168	VV066900	Connector Base Post	M2426XX 9P TE	コ ネ ク タ ベ ー ス ポ ス ト		01
CN169	VV066400	Connector Base Post	M2426XX 4P TE	コ ネ ク タ ベ ー ス ポ ス ト		01
CN170	VV066700	Connector Base Post	M2426XX 7P TE	コ ネ ク タ ベ ー ス ポ ス ト		01
CN171	VV066600	Connector Base Post	M2426XX 6P TE	コ ネ ク タ ベ ー ス ポ ス ト		01
CN172	VV066600	Connector Base Post	M2426XX 6P TE	コ ネ ク タ ベ ー ス ポ ス ト		01
CN201	VK217500	Receptacle	FJ 12P	F J ー リ セ プ タ ク ル		02
-205	VK217500	Receptacle	FJ 12P	F J ー リ セ プ タ ク ル		02
CN211	VL548900	Short Plug	FJ 12P	F J シ ョ ー ト プ ラ グ		02
-217	VL548900	Short Plug	FJ 12P	F J シ ョ ー ト プ ラ グ		02
K201	V2402600	Terminal Angle Bracket		タ ー ミ ナ ル 金 具 H		01
-203	V2402600	Terminal Angle Bracket		タ ー ミ ナ ル 金 具 H		01
K211	V2402600	Terminal Angle Bracket		タ ー ミ ナ ル 金 具 H		01
-213	V2402600	Terminal Angle Bracket		タ ー ミ ナ ル 金 具 H		01

\*: New Parts

RANK: Japan only

REF. NO.	PART NO.	DESCRIPTION	部 品 名	REMARKS	QTY	RANK
*	AAX14900	Circuit Board	STCTRL	S T C T R L シ ー ト	(XW956B0)	
C101	VZ353500	Ceramic Capacitor-SL	100P 50V J	セ ラ コ ン ( S L )		01
C102	VZ353500	Ceramic Capacitor-SL	100P 50V J	セ ラ コ ン ( S L )		01
C103	VV062800	Mylar Capacitor	0.1 50V J	マ イ ラ ー コ ン		01
C104	VZ354600	Monolithic Ceramic Cap.	0.1 50V Z	積 層 セ ラ コ ン		01
C105	VV062800	Mylar Capacitor	0.1 50V J	マ イ ラ ー コ ン		01
C106	UJ847470	Electrolytic Cap.	47.00 25.0V	ケ ミ コ ン		01
-108	UJ847470	Electrolytic Cap.	47.00 25.0V	ケ ミ コ ン		01
C109	VZ353900	Ceramic Cap.-B	1000P 50V K	セ ラ コ ン B		01
C110	UJ838100	Electrolytic Cap.	100.00 16.0V	ケ ミ コ ン		01
C111	UJ828100	Electrolytic Cap.	100.00 10.0V	ケ ミ コ ン		01
C112	VZ354000	Ceramic Capacitor-F	0.01 50V Z	セ ラ コ ン F		01
C205	VV062800	Mylar Capacitor	0.1 50V J	マ イ ラ ー コ ン		01
C206	UJ847470	Electrolytic Cap.	47.00 25.0V	ケ ミ コ ン		01
C301	VZ353500	Ceramic Capacitor-SL	100P 50V J	セ ラ コ ン ( S L )		01
C302	VZ353500	Ceramic Capacitor-SL	100P 50V J	セ ラ コ ン ( S L )		01
C303	VV062800	Mylar Capacitor	0.1 50V J	マ イ ラ ー コ ン		01
C304	VZ354600	Monolithic Ceramic Cap.	0.1 50V Z	積 層 セ ラ コ ン		01
C305	VV062800	Mylar Capacitor	0.1 50V J	マ イ ラ ー コ ン		01
C306	UJ847470	Electrolytic Cap.	47.00 25.0V	ケ ミ コ ン		01
C307	VZ354000	Ceramic Capacitor-F	0.01 50V Z	セ ラ コ ン F		01
C308	VZ354000	Ceramic Capacitor-F	0.01 50V Z	セ ラ コ ン F		01
C309	VZ353900	Ceramic Cap.-B	1000P 50V K	セ ラ コ ン B		01
C405	VV062800	Mylar Capacitor	0.1 50V J	マ イ ラ ー コ ン		01
C406	UJ847470	Electrolytic Cap.	47.00 25.0V	ケ ミ コ ン		01
CN131	VV066400	Connector Base Post	M2426XX 4P TE	コ ネ ク タ ベ ー ス ポ ス ト		01
-134	VV066400	Connector Base Post	M2426XX 4P TE	コ ネ ク タ ベ ー ス ポ ス ト		01
CN141	VG207800	Connector	5532-NA 10P TE	基 板 用 コ ネ ク タ		01
-144	VG207800	Connector	5532-NA 10P TE	基 板 用 コ ネ ク タ		01
CN151	VV066500	Connector Base Post	M2426XX 5P TE	コ ネ ク タ ベ ー ス ポ ス ト		01
CN152	VV066400	Connector Base Post	M2426XX 4P TE	コ ネ ク タ ベ ー ス ポ ス ト		01
CN169	VV066400	Connector Base Post	M2426XX 4P TE	コ ネ ク タ ベ ー ス ポ ス ト		01
CN170	VV066700	Connector Base Post	M2426XX 7P TE	コ ネ ク タ ベ ー ス ポ ス ト		01
CN171	VV066600	Connector Base Post	M2426XX 6P TE	コ ネ ク タ ベ ー ス ポ ス ト		01
EM101	VV056900	Noise Filter	ZJSR5101-223TA	ノ イ ズ フ ィ ル タ ー E M I		01
IC101	XP451A00	IC	PM25 LZ95300	I C	INTERFACE	04
IC102	XQ212A00	IC	NJM4558L-D	I C	OP AMP	03
IC103	IR000200	IC	TC74HC02AP	I C	NOR	03
IC301	XP451A00	IC	PM25 LZ95300	I C	INTERFACE	04
IC302	XQ212A00	IC	NJM4558L-D	I C	OP AMP	03
Q101	IC1815M0	Transistor	2SC1815 Y,GR	ト ラ ン ジ ス タ		01
Q102	IC1815M0	Transistor	2SC1815 Y,GR	ト ラ ン ジ ス タ		01
Q201	IC1815M0	Transistor	2SC1815 Y,GR	ト ラ ン ジ ス タ		01
Q202	IC1815M0	Transistor	2SC1815 Y,GR	ト ラ ン ジ ス タ		01
Q203	IC1815M0	Transistor	2SC1815 Y,GR	ト ラ ン ジ ス タ		01
Q301	IC1815M0	Transistor	2SC1815 Y,GR	ト ラ ン ジ ス タ		01
Q302	IC1815M0	Transistor	2SC1815 Y,GR	ト ラ ン ジ ス タ		01
Q401	IC1815M0	Transistor	2SC1815 Y,GR	ト ラ ン ジ ス タ		01
-403	IC1815M0	Transistor	2SC1815 Y,GR	ト ラ ン ジ ス タ		01
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
R103	HF458100	Carbon Resistor	100.0K 1/4 J	カ ー ボ ン 抵 抗		01
R104	HF457180	Carbon Resistor	18.0K 1/4 J	カ ー ボ ン 抵 抗		01
R105	HF457180	Carbon Resistor	18.0K 1/4 J	カ ー ボ ン 抵 抗		01
R106	HF457130	Carbon Resistor	13.0K 1/4 J	カ ー ボ ン 抵 抗		01
R201	HF457100	Carbon Resistor	10.0K 1/4 J	カ ー ボ ン 抵 抗		01
R202	HF457100	Carbon Resistor	10.0K 1/4 J	カ ー ボ ン 抵 抗		01
R203	HF458100	Carbon Resistor	100.0K 1/4 J	カ ー ボ ン 抵 抗		01
R204	HF457180	Carbon Resistor	18.0K 1/4 J	カ ー ボ ン 抵 抗		01
R205	HF457180	Carbon Resistor	18.0K 1/4 J	カ ー ボ ン 抵 抗		01
R206	HF457130	Carbon Resistor	13.0K 1/4 J	カ ー ボ ン 抵 抗		01
R207	HF457120	Carbon Resistor	12.0K 1/4 J	カ ー ボ ン 抵 抗		01
R208	HF456150	Carbon Resistor	1.5K 1/4 J	カ ー ボ ン 抵 抗		01
R209	HF455100	Carbon Resistor	100.0 1/4 J	カ ー ボ ン 抵 抗		01
R301	HF457100	Carbon Resistor	10.0K 1/4 J	カ ー ボ ン 抵 抗		01
R302	HF457100	Carbon Resistor	10.0K 1/4 J	カ ー ボ ン 抵 抗		01
R303	HF458100	Carbon Resistor	100.0K 1/4 J	カ ー ボ ン 抵 抗		01
R304	HF457180	Carbon Resistor	18.0K 1/4 J	カ ー ボ ン 抵 抗		01
R305	HF457180	Carbon Resistor	18.0K 1/4 J	カ ー ボ ン 抵 抗		01
R306	HF457130	Carbon Resistor	13.0K 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
R401	HF457100	Carbon Resistor	10.0K 1/4 J	カ ー ボ ン 抵 抗			01
R402	HF457100	Carbon Resistor	10.0K 1/4 J	カ ー ボ ン 抵 抗			01
R403	HF458100	Carbon Resistor	100.0K 1/4 J	カ ー ボ ン 抵 抗			01
R404	HF457180	Carbon Resistor	18.0K 1/4 J	カ ー ボ ン 抵 抗			01
R405	HF457180	Carbon Resistor	18.0K 1/4 J	カ ー ボ ン 抵 抗			01
R406	HF457130	Carbon Resistor	13.0K 1/4 J	カ ー ボ ン 抵 抗			01
R407	HF457120	Carbon Resistor	12.0K 1/4 J	カ ー ボ ン 抵 抗			01
R408	HF456150	Carbon Resistor	1.5K 1/4 J	カ ー ボ ン 抵 抗			01
R409	HF455100	Carbon Resistor	100.0 1/4 J	カ ー ボ ン 抵 抗			01
*	V4768300	Circuit Board	STFDSW	S T F D S W シ ー ト	(XW957B0)		
	V4467500	Push Button	CD-GRAY/WHITE	プ ッ シ ュ ボ タ ン ( S )	VCA1-8	32	01
	V4469400	Push Button	CL-GRAY/RED	プ ッ シ ュ ボ タ ン ( L )	PFL	4	01
	VV307300	LED Spacer		L E D ス ペ ー サ		36	01
C101	VV062400	Mylar Capacitor	0.047 50V J	マ イ ラ ー コ ン			01
C102	VV062800	Mylar Capacitor	0.1 50V J	マ イ ラ ー コ ン			01
C103	VZ353900	Ceramic Cap.-B	1000P 50V K	セ ラ コ ン B			01
C104	VZ354000	Ceramic Capacitor-F	0.01 50V Z	セ ラ コ ン F			01
C105	VZ354000	Ceramic Capacitor-F	0.01 50V Z	セ ラ コ ン F			01
C106	VZ353900	Ceramic Cap.-B	1000P 50V K	セ ラ コ ン B			01
C107	UJ847100	Electrolytic Cap.	10.00 25.0V	ケ ミ コ ン			01
C201	VV062400	Mylar Capacitor	0.047 50V J	マ イ ラ ー コ ン			01
C202	VV062800	Mylar Capacitor	0.1 50V J	マ イ ラ ー コ ン			01
C203	VZ353900	Ceramic Cap.-B	1000P 50V K	セ ラ コ ン B			01
C301	VV062400	Mylar Capacitor	0.047 50V J	マ イ ラ ー コ ン			01
C302	VV062800	Mylar Capacitor	0.1 50V J	マ イ ラ ー コ ン			01
C303	VZ353900	Ceramic Cap.-B	1000P 50V K	セ ラ コ ン B			01
C304	VZ354000	Ceramic Capacitor-F	0.01 50V Z	セ ラ コ ン F			01
C305	VZ354000	Ceramic Capacitor-F	0.01 50V Z	セ ラ コ ン F			01
C306	VZ353900	Ceramic Cap.-B	1000P 50V K	セ ラ コ ン B			01
C401	VV062400	Mylar Capacitor	0.047 50V J	マ イ ラ ー コ ン			01
C402	VV062800	Mylar Capacitor	0.1 50V J	マ イ ラ ー コ ン			01
C403	VZ353900	Ceramic Cap.-B	1000P 50V K	セ ラ コ ン B			01
CN111	VV068400	Connector Base Post	M2426XXR 10P SE	コ ネ ク タ ベ ー ス ポ ス ト			01
-114	VV068400	Connector Base Post	M2426XXR 10P SE	コ ネ ク タ ベ ー ス ポ ス ト			01
CN152	VV066400	Connector Base Post	M2426XX 4P TE	コ ネ ク タ ベ ー ス ポ ス ト			01
CN167	VV066300	Connector Base Post	M2426XX 3P TE	コ ネ ク タ ベ ー ス ポ ス ト			01
CN168	VV066900	Connector Base Post	M2426XX 9P TE	コ ネ ク タ ベ ー ス ポ ス ト			01
D101	VD631600	Diode	1SS133,176,HSS104	ダ イ オ ー ド			01
D102	VD631600	Diode	1SS133,176,HSS104	ダ イ オ ー ド			01
D201	VD631600	Diode	1SS133,176,HSS104	ダ イ オ ー ド			01
D202	VD631600	Diode	1SS133,176,HSS104	ダ イ オ ー ド			01
D301	VD631600	Diode	1SS133,176,HSS104	ダ イ オ ー ド			01
D302	VD631600	Diode	1SS133,176,HSS104	ダ イ オ ー ド			01
D401	VD631600	Diode	1SS133,176,HSS104	ダ イ オ ー ド			01
D402	VD631600	Diode	1SS133,176,HSS104	ダ イ オ ー ド			01
IC101	XQ212A00	IC	NJM4558L-D	I C	OP AMP		03
IC301	XQ212A00	IC	NJM4558L-D	I C	OP AMP		03
LD101	VV938100	LED	Yellow LT331-41-C13 YE	L E D	VCA1-8,PFL		01
-109	VV938100	LED	Yellow LT331-41-C13 YE	L E D			01
LD201	VV938100	LED	Yellow LT331-41-C13 YE	L E D	VCA1-8,PFL		01
-209	VV938100	LED	Yellow LT331-41-C13 YE	L E D			01
LD301	VV938100	LED	Yellow LT331-41-C13 YE	L E D	VCA1-8,PFL		01
-309	VV938100	LED	Yellow LT331-41-C13 YE	L E D			01
LD401	VV938100	LED	Yellow LT331-41-C13 YE	L E D	VCA1-8,PFL		01
-409	VV938100	LED	Yellow LT331-41-C13 YE	L E D			01
Q101	IC1815M0	Transistor	2SC1815 Y,GR	ト ラ ン ジ ス タ			01
Q102	IC1815M0	Transistor	2SC1815 Y,GR	ト ラ ン ジ ス タ			01
Q201	IC1815M0	Transistor	2SC1815 Y,GR	ト ラ ン ジ ス タ			01
Q202	IC1815M0	Transistor	2SC1815 Y,GR	ト ラ ン ジ ス タ			01
Q301	IC1815M0	Transistor	2SC1815 Y,GR	ト ラ ン ジ ス タ			01
Q302	IC1815M0	Transistor	2SC1815 Y,GR	ト ラ ン ジ ス タ			01
Q401	IC1815M0	Transistor	2SC1815 Y,GR	ト ラ ン ジ ス タ			01
Q402	IC1815M0	Transistor	2SC1815 Y,GR	ト ラ ン ジ ス タ			01
R101	V2348800	Metal Film Resistor	100K 1/4 F	金 属 被 膜 抵 抗			01
-109	V2348800	Metal Film Resistor	100K 1/4 F	金 属 被 膜 抵 抗			01
R110	HF457100	Carbon Resistor	10.0K 1/4 J	カ ー ボ ン 抵 抗			01
R111	HF456100	Carbon Resistor	1.0K 1/4 J	カ ー ボ ン 抵 抗			01
R112	HF457120	Carbon Resistor	12.0K 1/4 J	カ ー ボ ン 抵 抗			01
R113	HF456150	Carbon Resistor	1.5K 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
R114	HF455100	Carbon Resistor	100.0 1/4 J	カ ー ボ ン 抵 抗			01
R115	HF457120	Carbon Resistor	12.0K 1/4 J	カ ー ボ ン 抵 抗			01
R116	HF456150	Carbon Resistor	1.5K 1/4 J	カ ー ボ ン 抵 抗			01
R117	HF455100	Carbon Resistor	100.0 1/4 J	カ ー ボ ン 抵 抗			01
R118	VV065700	Metal Film Resistor	18K 1/4 F	金 属 被 膜 抵 抗			
R119	VV065700	Metal Film Resistor	18K 1/4 F	金 属 被 膜 抵 抗			
R120	HF455100	Carbon Resistor	100.0 1/4 J	カ ー ボ ン 抵 抗			01
R201	V2348800	Metal Film Resistor	100K 1/4 F	金 属 被 膜 抵 抗			01
-209	V2348800	Metal Film Resistor	100K 1/4 F	金 属 被 膜 抵 抗			01
R210	HF457100	Carbon Resistor	10.0K 1/4 J	カ ー ボ ン 抵 抗			01
R211	HF456100	Carbon Resistor	1.0K 1/4 J	カ ー ボ ン 抵 抗			01
R212	HF457120	Carbon Resistor	12.0K 1/4 J	カ ー ボ ン 抵 抗			01
R213	HF456150	Carbon Resistor	1.5K 1/4 J	カ ー ボ ン 抵 抗			01
R214	HF455100	Carbon Resistor	100.0 1/4 J	カ ー ボ ン 抵 抗			01
R215	HF457120	Carbon Resistor	12.0K 1/4 J	カ ー ボ ン 抵 抗			01
R216	HF456150	Carbon Resistor	1.5K 1/4 J	カ ー ボ ン 抵 抗			01
R217	HF455100	Carbon Resistor	100.0 1/4 J	カ ー ボ ン 抵 抗			01
R218	VV065700	Metal Film Resistor	18K 1/4 F	金 属 被 膜 抵 抗			
R219	VV065700	Metal Film Resistor	18K 1/4 F	金 属 被 膜 抵 抗			
R220	HF455100	Carbon Resistor	100.0 1/4 J	カ ー ボ ン 抵 抗			01
R301	V2348800	Metal Film Resistor	100K 1/4 F	金 属 被 膜 抵 抗			01
-309	V2348800	Metal Film Resistor	100K 1/4 F	金 属 被 膜 抵 抗			01
R310	HF457100	Carbon Resistor	10.0K 1/4 J	カ ー ボ ン 抵 抗			01
R311	HF456100	Carbon Resistor	1.0K 1/4 J	カ ー ボ ン 抵 抗			01
R312	HF457120	Carbon Resistor	12.0K 1/4 J	カ ー ボ ン 抵 抗			01
R313	HF456150	Carbon Resistor	1.5K 1/4 J	カ ー ボ ン 抵 抗			01
R314	HF455100	Carbon Resistor	100.0 1/4 J	カ ー ボ ン 抵 抗			01
R315	HF457120	Carbon Resistor	12.0K 1/4 J	カ ー ボ ン 抵 抗			01
R316	HF456150	Carbon Resistor	1.5K 1/4 J	カ ー ボ ン 抵 抗			01
R317	HF455100	Carbon Resistor	100.0 1/4 J	カ ー ボ ン 抵 抗			01
R318	VV065700	Metal Film Resistor	18K 1/4 F	金 属 被 膜 抵 抗			
R319	VV065700	Metal Film Resistor	18K 1/4 F	金 属 被 膜 抵 抗			
R320	HF455100	Carbon Resistor	100.0 1/4 J	カ ー ボ ン 抵 抗			01
R401	V2348800	Metal Film Resistor	100K 1/4 F	金 属 被 膜 抵 抗			01
-409	V2348800	Metal Film Resistor	100K 1/4 F	金 属 被 膜 抵 抗			01
R410	HF457100	Carbon Resistor	10.0K 1/4 J	カ ー ボ ン 抵 抗			01
R411	HF456100	Carbon Resistor	1.0K 1/4 J	カ ー ボ ン 抵 抗			01
R412	HF457120	Carbon Resistor	12.0K 1/4 J	カ ー ボ ン 抵 抗			01
R413	HF456150	Carbon Resistor	1.5K 1/4 J	カ ー ボ ン 抵 抗			01
R414	HF455100	Carbon Resistor	100.0 1/4 J	カ ー ボ ン 抵 抗			01
R415	HF457120	Carbon Resistor	12.0K 1/4 J	カ ー ボ ン 抵 抗			01
R416	HF456150	Carbon Resistor	1.5K 1/4 J	カ ー ボ ン 抵 抗			01
R417	HF455100	Carbon Resistor	100.0 1/4 J	カ ー ボ ン 抵 抗			01
R418	VV065700	Metal Film Resistor	18K 1/4 F	金 属 被 膜 抵 抗			
R419	VV065700	Metal Film Resistor	18K 1/4 F	金 属 被 膜 抵 抗			
R420	HF455100	Carbon Resistor	100.0 1/4 J	カ ー ボ ン 抵 抗			01
SW101	V2947300	Push Switch	ESB31L402	ブ ッ シ ュ S W	VCA1-8		02
-108	V2947300	Push Switch	ESB31L402	ブ ッ シ ュ S W			02
SW109	VZ251800	Push Switch	ESB68149	ブ ッ シ ュ S W	PFL		03
SW201	V2947300	Push Switch	ESB31L402	ブ ッ シ ュ S W	VCA1-8		02
-208	V2947300	Push Switch	ESB31L402	ブ ッ シ ュ S W			02
SW209	VZ251800	Push Switch	ESB68149	ブ ッ シ ュ S W	PFL		03
SW301	V2947300	Push Switch	ESB31L402	ブ ッ シ ュ S W	VCA1-8		02
-308	V2947300	Push Switch	ESB31L402	ブ ッ シ ュ S W			02
SW309	VZ251800	Push Switch	ESB68149	ブ ッ シ ュ S W	PFL		03
SW401	V2947300	Push Switch	ESB31L402	ブ ッ シ ュ S W	VCA1-8		02
-408	V2947300	Push Switch	ESB31L402	ブ ッ シ ュ S W			02
SW409	VZ251800	Push Switch	ESB68149	ブ ッ シ ュ S W	PFL		03
VR101	V2695900	Slide Variable Resistor	D 10.0K*2 RSA0N121	二 連 ス ラ イ ド V R	Fader		09
VR201	V2695900	Slide Variable Resistor	D 10.0K*2 RSA0N121	二 連 ス ラ イ ド V R	Fader		09
VR301	V2695900	Slide Variable Resistor	D 10.0K*2 RSA0N121	二 連 ス ラ イ ド V R	Fader		09
VR401	V2695900	Slide Variable Resistor	D 10.0K*2 RSA0N121	二 連 ス ラ イ ド V R	Fader		09
*	V5287200	Circuit Board	STHAEQ	S T H A E Q シ ー ト	(XU203D0)		
	EP600190	Bind Head Tapping Screw-B	3.0X8 MFZN2BL	十 バ イ ン ド B タ イ ト		5	01
	V2309800	VR Angle Bracket		V R 金 具 S T			03
	V4467500	Push Button	CD-GRAY/WHITE	ブ ッ シ ュ ボ タ ン ( S )	A/B		01
	V4467700	Push Button	MX-GREEN/WHITE	ブ ッ シ ュ ボ タ ン ( S )	HI-MID Q,LO-MID Q, EQ	3	01
C101	UJ847100	Electrolytic Cap.	10.00 25.0V	ケ ー ミ コ ン			01
C102	UJ847100	Electrolytic Cap.	10.00 25.0V	ケ ー ミ コ ン			01

\*: New Parts

RANK: Japan only

REF NO.	PART NO.	DESCRIPTION		部 品 名	REMARKS	QTY	RANK
C103	VZ353200	Ceramic Capacitor-SL	47P 50V J	セラコン ( S L )			01
C104	VZ353600	Ceramic Cap.-B	220P 50V K	セラコン B			01
C105	VZ353800	Ceramic Cap.-B	470P 50V K	セラコン B			01
C106	VZ353800	Ceramic Cap.-B	470P 50V K	セラコン B			01
C107	VZ353200	Ceramic Capacitor-SL	47P 50V J	セラコン ( S L )			01
C108	VZ353600	Ceramic Cap.-B	220P 50V K	セラコン B			01
C109	VZ352700	Ceramic Capacitor-SL	10P 50V J	セラコン ( S L )			01
C110	UJ847470	Electrolytic Cap.	47.00 25.0V	ケミコン			01
C111	UJ847100	Electrolytic Cap.	10.00 25.0V	ケミコン			01
C112	VZ353500	Ceramic Capacitor-SL	100P 50V J	セラコン ( S L )			01
C113	VV330700	Electrolytic Cap.-SM	470.00 10.0V	ケミコン S M			01
C114	VZ353500	Ceramic Capacitor-SL	100P 50V J	セラコン ( S L )			01
C115	VZ353400	Ceramic Capacitor-SL	68P 50V J	セラコン ( S L )			01
C116	UJ847100	Electrolytic Cap.	10.00 25.0V	ケミコン			01
C117	UJ847100	Electrolytic Cap.	10.00 25.0V	ケミコン			01
C118	VZ353500	Ceramic Capacitor-SL	100P 50V J	セラコン ( S L )			01
C119	VZ353000	Ceramic Capacitor-SL	33P 50V J	セラコン ( S L )			01
C120	VZ353500	Ceramic Capacitor-SL	100P 50V J	セラコン ( S L )			01
C121	VZ353000	Ceramic Capacitor-SL	33P 50V J	セラコン ( S L )			01
C122	UJ847470	Electrolytic Cap.	47.00 25.0V	ケミコン			01
C123	V2347300	Mylar Capacitor	3000P 50V J	マイラコン			01
C124	V2347300	Mylar Capacitor	3000P 50V J	マイラコン			01
C125	UJ847470	Electrolytic Cap.	47.00 25.0V	ケミコン			01
C126	V2347400	Mylar Capacitor	7500P 50V J	マイラコン			01
C127	V2347400	Mylar Capacitor	7500P 50V J	マイラコン			01
C128	UJ847470	Electrolytic Cap.	47.00 25.0V	ケミコン			01
C129	V2347500	Mylar Capacitor	0.036U 50V J	マイラコン			01
C130	V2347500	Mylar Capacitor	0.036U 50V J	マイラコン			01
C131	UJ847470	Electrolytic Cap.	47.00 25.0V	ケミコン			01
C132	VV062800	Mylar Capacitor	0.1 50V J	マイラコン			01
C133	VV062800	Mylar Capacitor	0.1 50V J	マイラコン			01
C134	UJ847470	Electrolytic Cap.	47.00 25.0V	ケミコン			01
C135	UJ838100	Electrolytic Cap.	100.00 16.0V	ケミコン			01
C136	UJ838100	Electrolytic Cap.	100.00 16.0V	ケミコン			01
C137	UJ847100	Electrolytic Cap.	10.00 25.0V	ケミコン			01
C138	VZ353200	Ceramic Capacitor-SL	47P 50V J	セラコン ( S L )			01
C139	VZ353200	Ceramic Capacitor-SL	47P 50V J	セラコン ( S L )			01
C140	UJ847100	Electrolytic Cap.	10.00 25.0V	ケミコン			01
-145	UJ847100	Electrolytic Cap.	10.00 25.0V	ケミコン			01
C146	VZ353500	Ceramic Capacitor-SL	100P 50V J	セラコン ( S L )			01
C147	VZ353500	Ceramic Capacitor-SL	100P 50V J	セラコン ( S L )			01
C148	VZ353400	Ceramic Capacitor-SL	68P 50V J	セラコン ( S L )			01
C149	UJ847470	Electrolytic Cap.	47.00 25.0V	ケミコン			01
C150	UJ847100	Electrolytic Cap.	10.00 25.0V	ケミコン			01
C151	VZ353600	Ceramic Cap.-B	220P 50V K	セラコン B			01
C152	VZ353200	Ceramic Capacitor-SL	47P 50V J	セラコン ( S L )			01
C153	VZ353500	Ceramic Capacitor-SL	100P 50V J	セラコン ( S L )			01
C154	UJ847470	Electrolytic Cap.	47.00 25.0V	ケミコン			01
C155	UJ838100	Electrolytic Cap.	100.00 16.0V	ケミコン			01
C156	VZ353200	Ceramic Capacitor-SL	47P 50V J	セラコン ( S L )			01
-159	VZ353200	Ceramic Capacitor-SL	47P 50V J	セラコン ( S L )			01
C160	UJ847470	Electrolytic Cap.	47.00 25.0V	ケミコン			01
C161	VZ354000	Ceramic Capacitor-F	0.01 50V Z	セラコン F			01
-178	VZ354000	Ceramic Capacitor-F	0.01 50V Z	セラコン F			01
C179	UJ847470	Electrolytic Cap.	47.00 25.0V	ケミコン			01
C180	UJ847470	Electrolytic Cap.	47.00 25.0V	ケミコン			01
C181	VZ353900	Ceramic Cap.-B	1000P 50V K	セラコン B			01
C182	UJ847100	Electrolytic Cap.	10.00 25.0V	ケミコン			01
C183	UJ847100	Electrolytic Cap.	10.00 25.0V	ケミコン			01
C201	UJ847100	Electrolytic Cap.	10.00 25.0V	ケミコン			01
C202	UJ847100	Electrolytic Cap.	10.00 25.0V	ケミコン			01
C203	VZ353200	Ceramic Capacitor-SL	47P 50V J	セラコン ( S L )			01
C204	VZ353600	Ceramic Cap.-B	220P 50V K	セラコン B			01
C205	VZ353800	Ceramic Cap.-B	470P 50V K	セラコン B			01
C206	VZ353800	Ceramic Cap.-B	470P 50V K	セラコン B			01
C207	VZ353200	Ceramic Capacitor-SL	47P 50V J	セラコン ( S L )			01
C208	VZ353600	Ceramic Cap.-B	220P 50V K	セラコン B			01
C209	VZ352700	Ceramic Capacitor-SL	10P 50V J	セラコン ( S L )			01
C210	UJ847470	Electrolytic Cap.	47.00 25.0V	ケミコン			01
C211	UJ847100	Electrolytic Cap.	10.00 25.0V	ケミコン			01

\*: New Parts

RANK: Japan only

REF NO.	PART NO.	DESCRIPTION	部 品 名	REMARKS	QTY	RANK
C212	VZ353500	Ceramic Capacitor-SL	100P 50V J	セラコン ( S L )		01
C213	VV330700	Electrolytic Cap.-SM	470.00 10.0V	ケミコン S M		01
C214	VZ353500	Ceramic Capacitor-SL	100P 50V J	セラコン ( S L )		01
C215	VZ353400	Ceramic Capacitor-SL	68P 50V J	セラコン ( S L )		01
C216	UJ847100	Electrolytic Cap.	10.00 25.0V	ケミコン		01
C217	UJ847100	Electrolytic Cap.	10.00 25.0V	ケミコン		01
C218	VZ353500	Ceramic Capacitor-SL	100P 50V J	セラコン ( S L )		01
C219	VZ353000	Ceramic Capacitor-SL	33P 50V J	セラコン ( S L )		01
C220	VZ353500	Ceramic Capacitor-SL	100P 50V J	セラコン ( S L )		01
C221	VZ353000	Ceramic Capacitor-SL	33P 50V J	セラコン ( S L )		01
C222	UJ847470	Electrolytic Cap.	47.00 25.0V	ケミコン		01
C223	V2347300	Mylar Capacitor	3000P 50V J	マイラ - コン		01
C224	V2347300	Mylar Capacitor	3000P 50V J	マイラ - コン		01
C225	UJ847470	Electrolytic Cap.	47.00 25.0V	ケミコン		01
C226	V2347400	Mylar Capacitor	7500P 50V J	マイラ - コン		01
C227	V2347400	Mylar Capacitor	7500P 50V J	マイラ - コン		01
C228	UJ847470	Electrolytic Cap.	47.00 25.0V	ケミコン		01
C229	V2347500	Mylar Capacitor	0.036U 50V J	マイラ - コン		01
C230	V2347500	Mylar Capacitor	0.036U 50V J	マイラ - コン		01
C231	UJ847470	Electrolytic Cap.	47.00 25.0V	ケミコン		01
C232	VV062800	Mylar Capacitor	0.1 50V J	マイラ - コン		01
C233	VV062800	Mylar Capacitor	0.1 50V J	マイラ - コン		01
C234	UJ847470	Electrolytic Cap.	47.00 25.0V	ケミコン		01
C235	UJ838100	Electrolytic Cap.	100.00 16.0V	ケミコン		01
C236	UJ838100	Electrolytic Cap.	100.00 16.0V	ケミコン		01
C237	UJ847100	Electrolytic Cap.	10.00 25.0V	ケミコン		01
C238	VZ353200	Ceramic Capacitor-SL	47P 50V J	セラコン ( S L )		01
C239	VZ353200	Ceramic Capacitor-SL	47P 50V J	セラコン ( S L )		01
C240	UJ847100	Electrolytic Cap.	10.00 25.0V	ケミコン		01
-245	UJ847100	Electrolytic Cap.	10.00 25.0V	ケミコン		01
C246	VZ353500	Ceramic Capacitor-SL	100P 50V J	セラコン ( S L )		01
C247	VZ353500	Ceramic Capacitor-SL	100P 50V J	セラコン ( S L )		01
C248	VZ353400	Ceramic Capacitor-SL	68P 50V J	セラコン ( S L )		01
C249	UJ847470	Electrolytic Cap.	47.00 25.0V	ケミコン		01
C250	UJ847100	Electrolytic Cap.	10.00 25.0V	ケミコン		01
C251	VZ353600	Ceramic Cap.-B	220P 50V K	セラコン B		01
C252	VZ353200	Ceramic Capacitor-SL	47P 50V J	セラコン ( S L )		01
C253	VZ353500	Ceramic Capacitor-SL	100P 50V J	セラコン ( S L )		01
C254	UJ847470	Electrolytic Cap.	47.00 25.0V	ケミコン		01
C255	UJ838100	Electrolytic Cap.	100.00 16.0V	ケミコン		01
C256	VZ353200	Ceramic Capacitor-SL	47P 50V J	セラコン ( S L )		01
-259	VZ353200	Ceramic Capacitor-SL	47P 50V J	セラコン ( S L )		01
C260	UJ847470	Electrolytic Cap.	47.00 25.0V	ケミコン		01
C261	VZ354000	Ceramic Capacitor-F	0.01 50V Z	セラコン F		01
C262	VZ354000	Ceramic Capacitor-F	0.01 50V Z	セラコン F		01
C265	VZ354000	Ceramic Capacitor-F	0.01 50V Z	セラコン F		01
-278	VZ354000	Ceramic Capacitor-F	0.01 50V Z	セラコン F		01
C282	UJ847100	Electrolytic Cap.	10.00 25.0V	ケミコン		01
C283	UJ847100	Electrolytic Cap.	10.00 25.0V	ケミコン		01
CN101	VV067000	Connector Base Post	M2426XX 10P TE	コネクタベースポスト		01
CN111	VV068800	Connector Base Post	M2426XXR 14P SE	コネクタベースポスト		01
CN151	VV067900	Connector Base Post	M2426XXR 5P SE	コネクタベースポスト		01
D101	VD631600	Diode	1SS133,176,HSS104	ダイオード		01
D201	VD631600	Diode	1SS133,176,HSS104	ダイオード		01
IC101	XM356A00	IC	NJM2068L-D	I C	OP AMP	02
-107	XM356A00	IC	NJM2068L-D	I C	OP AMP	02
IC108	XU119A00	IC	SSM2018TP	I C	VCA	09
IC109	XF195A00	IC	NJM4580L	I C	OP AMP	04
IC110	XF195A00	IC	NJM4580L	I C	OP AMP	04
IC201	XM356A00	IC	NJM2068L-D	I C	OP AMP	02
IC203	XM356A00	IC	NJM2068L-D	I C	OP AMP	02
-207	XM356A00	IC	NJM2068L-D	I C	OP AMP	02
IC208	XU119A00	IC	SSM2018TP	I C	VCA	09
IC209	XF195A00	IC	NJM4580L	I C	OP AMP	04
IC210	XF195A00	IC	NJM4580L	I C	OP AMP	04
JK101	VS763000	XLM Connector	NC3FAHR1-0	キャノンコネクタ	INPUT A(L)	03
JK102	VZ661100	Pin Connector	HSP-252	ピンコネクタ	INPUT B	02
JK201	VS763000	XLM Connector	NC3FAHR1-0	キャノンコネクタ	INPUT A(R)	03
K101	VV075700	Terminal Plate		ターミナル金具		01
K103	VB966900	Style Pin	IMSA-6024	スタイルピン	L = 3 5	01

\*: New Parts

RANK: Japan only

REF NO.	PART NO.	DESCRIPTION	部 品 名	REMARKS	QTY	RANK
R101	HF458100	Carbon Resistor	100.0K 1/4 J	力 一 ボ ン 抵 抗		01
R102	HF458100	Carbon Resistor	100.0K 1/4 J	力 一 ボ ン 抵 抗		01
R103	VV065200	Metal Film Resistor	4.7K 1/4 F	金 属 被 膜 抵 抗		05
R104	V2348400	Metal Film Resistor	1.5K 1/4 F	金 属 被 膜 抵 抗		01
R105	V2348400	Metal Film Resistor	1.5K 1/4 F	金 属 被 膜 抵 抗		01
R106	VV065200	Metal Film Resistor	4.7K 1/4 F	金 属 被 膜 抵 抗		05
R107	V2348400	Metal Film Resistor	1.5K 1/4 F	金 属 被 膜 抵 抗		01
R108	HF459470	Carbon Resistor	4.7M 1/4 J	力 一 ボ ン 抵 抗		01
R109	HF454390	Carbon Resistor	39.0 1/4 J	力 一 ボ ン 抵 抗		01
R110	HF458220	Carbon Resistor	220.0K 1/4 J	力 一 ボ ン 抵 抗		01
R111	HF458100	Carbon Resistor	100.0K 1/4 J	力 一 ボ ン 抵 抗		01
R112	HF457100	Carbon Resistor	10.0K 1/4 J	力 一 ボ ン 抵 抗		01
R113	HF456220	Carbon Resistor	2.2K 1/4 J	力 一 ボ ン 抵 抗		01
R114	HF455220	Carbon Resistor	220.0 1/4 J	力 一 ボ ン 抵 抗		01
R115	V2348300	Metal Film Resistor	270 1/4 F	金 属 被 膜 抵 抗		01
R116	HF457150	Carbon Resistor	15.0K 1/4 J	力 一 ボ ン 抵 抗		01
R117	HF454390	Carbon Resistor	39.0 1/4 J	力 一 ボ ン 抵 抗		01
R118	HF458220	Carbon Resistor	220.0K 1/4 J	力 一 ボ ン 抵 抗		01
R119	HF458220	Carbon Resistor	220.0K 1/4 J	力 一 ボ ン 抵 抗		01
R120	VZ009900	Metal Film Resistor	15K 1/4 F	金 属 被 膜 抵 抗		01
-123	VZ009900	Metal Film Resistor	15K 1/4 F	金 属 被 膜 抵 抗		01
R124	HF454100	Carbon Resistor	10.0 1/4 J	力 一 ボ ン 抵 抗		01
R125	HF458220	Carbon Resistor	220.0K 1/4 J	力 一 ボ ン 抵 抗		01
R126	HF454100	Carbon Resistor	10.0 1/4 J	力 一 ボ ン 抵 抗		01
R127	HF456680	Carbon Resistor	6.8K 1/4 J	力 一 ボ ン 抵 抗		01
R128	HF456680	Carbon Resistor	6.8K 1/4 J	力 一 ボ ン 抵 抗		01
R129	HF456270	Carbon Resistor	2.7K 1/4 J	力 一 ボ ン 抵 抗		01
R130	HF454100	Carbon Resistor	10.0 1/4 J	力 一 ボ ン 抵 抗		01
R131	HF456270	Carbon Resistor	2.7K 1/4 J	力 一 ボ ン 抵 抗		01
R132	HF454100	Carbon Resistor	10.0 1/4 J	力 一 ボ ン 抵 抗		01
R133	V4660300	Metal Film Resistor	2.0K 1/5 F	金 属 被 膜 抵 抗		01
R134	V3029000	Metal Film Resistor	1K 1/4 F	金 属 被 膜 抵 抗		01
R135	V2348600	Metal Film Resistor	3K 1/4 F	金 属 被 膜 抵 抗		01
R136	HF457300	Carbon Resistor	30.0K 1/4 J	力 一 ボ ン 抵 抗		01
R137	HF457220	Carbon Resistor	22.0K 1/4 J	力 一 ボ ン 抵 抗		01
R138	HF456680	Carbon Resistor	6.8K 1/4 J	力 一 ボ ン 抵 抗		01
R139	HF456270	Carbon Resistor	2.7K 1/4 J	力 一 ボ ン 抵 抗		01
R140	HF456430	Carbon Resistor	4.3K 1/4 J	力 一 ボ ン 抵 抗		01
R141	HF456270	Carbon Resistor	2.7K 1/4 J	力 一 ボ ン 抵 抗		01
R142	HF456430	Carbon Resistor	4.3K 1/4 J	力 一 ボ ン 抵 抗		01
R143	V4660300	Metal Film Resistor	2.0K 1/5 F	金 属 被 膜 抵 抗		01
R144	V3029000	Metal Film Resistor	1K 1/4 F	金 属 被 膜 抵 抗		01
R145	V2348600	Metal Film Resistor	3K 1/4 F	金 属 被 膜 抵 抗		01
R146	HF457300	Carbon Resistor	30.0K 1/4 J	力 一 ボ ン 抵 抗		01
R147	HF457220	Carbon Resistor	22.0K 1/4 J	力 一 ボ ン 抵 抗		01
R148	HF456680	Carbon Resistor	6.8K 1/4 J	力 一 ボ ン 抵 抗		01
R149	HF456330	Carbon Resistor	3.3K 1/4 J	力 一 ボ ン 抵 抗		01
R150	HF456220	Carbon Resistor	2.2K 1/4 J	力 一 ボ ン 抵 抗		01
R151	HF456330	Carbon Resistor	3.3K 1/4 J	力 一 ボ ン 抵 抗		01
R152	HF456220	Carbon Resistor	2.2K 1/4 J	力 一 ボ ン 抵 抗		01
R153	V4660300	Metal Film Resistor	2.0K 1/5 F	金 属 被 膜 抵 抗		01
R154	V3029000	Metal Film Resistor	1K 1/4 F	金 属 被 膜 抵 抗		01
R155	V2348600	Metal Film Resistor	3K 1/4 F	金 属 被 膜 抵 抗		01
R156	HF456680	Carbon Resistor	6.8K 1/4 J	力 一 ボ ン 抵 抗		01
R157	HF456680	Carbon Resistor	6.8K 1/4 J	力 一 ボ ン 抵 抗		01
R158	HF456180	Carbon Resistor	1.8K 1/4 J	力 一 ボ ン 抵 抗		01
R159	HF457300	Carbon Resistor	30.0K 1/4 J	力 一 ボ ン 抵 抗		01
R160	HF456180	Carbon Resistor	1.8K 1/4 J	力 一 ボ ン 抵 抗		01
R161	HF457300	Carbon Resistor	30.0K 1/4 J	力 一 ボ ン 抵 抗		01
R162	V4660300	Metal Film Resistor	2.0K 1/5 F	金 属 被 膜 抵 抗		01
R163	V3029000	Metal Film Resistor	1K 1/4 F	金 属 被 膜 抵 抗		01
R164	V2348600	Metal Film Resistor	3K 1/4 F	金 属 被 膜 抵 抗		01
R165	VH007800	Metal Film Resistor	18.0K 1/4 F	金 属 被 膜 抵 抗		01
R166	VH007800	Metal Film Resistor	18.0K 1/4 F	金 属 被 膜 抵 抗		01
R167	HF458150	Carbon Resistor	150.0K 1/4 J	力 一 ボ ン 抵 抗		01
R169	HF454100	Carbon Resistor	10.0 1/4 J	力 一 ボ ン 抵 抗		01
R170	V2348500	Metal Film Resistor	2.7K 1/4 F	金 属 被 膜 抵 抗		01
R171	VV312400	Metal Film Resistor	3.9K 1/4 F	金 属 被 膜 抵 抗		01
R172	HF455220	Carbon Resistor	220.0 1/4 J	力 一 ボ ン 抵 抗		01
R173	HF457470	Carbon Resistor	47.0K 1/4 J	力 一 ボ ン 抵 抗		01

\*: New Parts

RANK: Japan only

REF NO.	PART NO.	DESCRIPTION	部 品 名	REMARKS	QTY	RANK
R174	HF455220	Carbon Resistor	220.0 1/4 J	力 - ボ ン 抵 抗		01
R175	HF456430	Carbon Resistor	4.3K 1/4 J	力 - ボ ン 抵 抗		01
R176	HF457100	Carbon Resistor	10.0K 1/4 J	力 - ボ ン 抵 抗		01
R177	HF454100	Carbon Resistor	10.0 1/4 J	力 - ボ ン 抵 抗		01
R178	HF458100	Carbon Resistor	100.0K 1/4 J	力 - ボ ン 抵 抗		01
R179	HF458220	Carbon Resistor	220.0K 1/4 J	力 - ボ ン 抵 抗		01
R180	HF455220	Carbon Resistor	220.0 1/4 J	力 - ボ ン 抵 抗		01
R181	HF457470	Carbon Resistor	47.0K 1/4 J	力 - ボ ン 抵 抗		01
R182	HF455220	Carbon Resistor	220.0 1/4 J	力 - ボ ン 抵 抗		01
R183	HF456120	Carbon Resistor	1.2K 1/4 J	力 - ボ ン 抵 抗		01
R184	HF454100	Carbon Resistor	10.0 1/4 J	力 - ボ ン 抵 抗		01
R185	HF458220	Carbon Resistor	220.0K 1/4 J	力 - ボ ン 抵 抗		01
R186	HF458220	Carbon Resistor	220.0K 1/4 J	力 - ボ ン 抵 抗		01
R187	HF457150	Carbon Resistor	15.0K 1/4 J	力 - ボ ン 抵 抗		01
R188	HF457150	Carbon Resistor	15.0K 1/4 J	力 - ボ ン 抵 抗		01
R189	HF457100	Carbon Resistor	10.0K 1/4 J	力 - ボ ン 抵 抗		01
R190	HF457150	Carbon Resistor	15.0K 1/4 J	力 - ボ ン 抵 抗		01
R191	HF457160	Carbon Resistor	16.0K 1/4 J	力 - ボ ン 抵 抗		01
R192	HF454100	Carbon Resistor	10.0 1/4 J	力 - ボ ン 抵 抗		01
R193	HF458100	Carbon Resistor	100.0K 1/4 J	力 - ボ ン 抵 抗		01
R201	HF458100	Carbon Resistor	100.0K 1/4 J	力 - ボ ン 抵 抗		01
R202	HF458100	Carbon Resistor	100.0K 1/4 J	力 - ボ ン 抵 抗		01
R203	VV065200	Metal Film Resistor	4.7K 1/4 F	金 属 被 膜 抵 抗		05
R204	V2348400	Metal Film Resistor	1.5K 1/4 F	金 属 被 膜 抵 抗		01
R205	V2348400	Metal Film Resistor	1.5K 1/4 F	金 属 被 膜 抵 抗		01
R206	VV065200	Metal Film Resistor	4.7K 1/4 F	金 属 被 膜 抵 抗		05
R207	V2348400	Metal Film Resistor	1.5K 1/4 F	金 属 被 膜 抵 抗		01
R208	HF459470	Carbon Resistor	4.7M 1/4 J	力 - ボ ン 抵 抗		01
R209	HF454390	Carbon Resistor	39.0 1/4 J	力 - ボ ン 抵 抗		01
R210	HF458220	Carbon Resistor	220.0K 1/4 J	力 - ボ ン 抵 抗		01
R211	HF458100	Carbon Resistor	100.0K 1/4 J	力 - ボ ン 抵 抗		01
R212	HF457100	Carbon Resistor	10.0K 1/4 J	力 - ボ ン 抵 抗		01
R213	HF456220	Carbon Resistor	2.2K 1/4 J	力 - ボ ン 抵 抗		01
R214	HF455220	Carbon Resistor	220.0 1/4 J	力 - ボ ン 抵 抗		01
R215	V2348300	Metal Film Resistor	270 1/4 F	金 属 被 膜 抵 抗		01
R216	HF457150	Carbon Resistor	15.0K 1/4 J	力 - ボ ン 抵 抗		01
R217	HF454390	Carbon Resistor	39.0 1/4 J	力 - ボ ン 抵 抗		01
R218	HF458220	Carbon Resistor	220.0K 1/4 J	力 - ボ ン 抵 抗		01
R219	HF458220	Carbon Resistor	220.0K 1/4 J	力 - ボ ン 抵 抗		01
R220	VZ009900	Metal Film Resistor	15K 1/4 F	金 属 被 膜 抵 抗		01
-223	VZ009900	Metal Film Resistor	15K 1/4 F	金 属 被 膜 抵 抗		01
R224	HF454100	Carbon Resistor	10.0 1/4 J	力 - ボ ン 抵 抗		01
R225	HF458220	Carbon Resistor	220.0K 1/4 J	力 - ボ ン 抵 抗		01
R226	HF454100	Carbon Resistor	10.0 1/4 J	力 - ボ ン 抵 抗		01
R227	HF456680	Carbon Resistor	6.8K 1/4 J	力 - ボ ン 抵 抗		01
R228	HF456680	Carbon Resistor	6.8K 1/4 J	力 - ボ ン 抵 抗		01
R229	HF456270	Carbon Resistor	2.7K 1/4 J	力 - ボ ン 抵 抗		01
R230	HF454100	Carbon Resistor	10.0 1/4 J	力 - ボ ン 抵 抗		01
R231	HF456270	Carbon Resistor	2.7K 1/4 J	力 - ボ ン 抵 抗		01
R232	HF454100	Carbon Resistor	10.0 1/4 J	力 - ボ ン 抵 抗		01
R233	V4660300	Metal Film Resistor	2.0K 1/5 F	金 属 被 膜 抵 抗		01
R234	V3029000	Metal Film Resistor	1K 1/4 F	金 属 被 膜 抵 抗		01
R235	V2348600	Metal Film Resistor	3K 1/4 F	金 属 被 膜 抵 抗		01
R236	HF457300	Carbon Resistor	30.0K 1/4 J	力 - ボ ン 抵 抗		01
R237	HF457220	Carbon Resistor	22.0K 1/4 J	力 - ボ ン 抵 抗		01
R238	HF456680	Carbon Resistor	6.8K 1/4 J	力 - ボ ン 抵 抗		01
R239	HF456270	Carbon Resistor	2.7K 1/4 J	力 - ボ ン 抵 抗		01
R240	HF456430	Carbon Resistor	4.3K 1/4 J	力 - ボ ン 抵 抗		01
R241	HF456270	Carbon Resistor	2.7K 1/4 J	力 - ボ ン 抵 抗		01
R242	HF456430	Carbon Resistor	4.3K 1/4 J	力 - ボ ン 抵 抗		01
R243	V4660300	Metal Film Resistor	2.0K 1/5 F	金 属 被 膜 抵 抗		01
R244	V3029000	Metal Film Resistor	1K 1/4 F	金 属 被 膜 抵 抗		01
R245	V2348600	Metal Film Resistor	3K 1/4 F	金 属 被 膜 抵 抗		01
R246	HF457300	Carbon Resistor	30.0K 1/4 J	力 - ボ ン 抵 抗		01
R247	HF457220	Carbon Resistor	22.0K 1/4 J	力 - ボ ン 抵 抗		01
R248	HF456680	Carbon Resistor	6.8K 1/4 J	力 - ボ ン 抵 抗		01
R249	HF456330	Carbon Resistor	3.3K 1/4 J	力 - ボ ン 抵 抗		01
R250	HF456220	Carbon Resistor	2.2K 1/4 J	力 - ボ ン 抵 抗		01
R251	HF456330	Carbon Resistor	3.3K 1/4 J	力 - ボ ン 抵 抗		01
R252	HF456220	Carbon Resistor	2.2K 1/4 J	力 - ボ ン 抵 抗		01

\*: New Parts

RANK: Japan only



REF NO.	PART NO.	DESCRIPTION		部 品 名	REMARKS	QTY	RANK
R253	V4660300	Metal Film Resistor	2.0K 1/5 F	金 属 被 膜 抵 抗			01
R254	V3029000	Metal Film Resistor	1K 1/4 F	金 属 被 膜 抵 抗			01
R255	V2348600	Metal Film Resistor	3K 1/4 F	金 属 被 膜 抵 抗			01
R256	HF456680	Carbon Resistor	6.8K 1/4 J	カ ー ボ ン 抵 抗			01
R257	HF456680	Carbon Resistor	6.8K 1/4 J	カ ー ボ ン 抵 抗			01
R258	HF456180	Carbon Resistor	1.8K 1/4 J	カ ー ボ ン 抵 抗			01
R259	HF457300	Carbon Resistor	30.0K 1/4 J	カ ー ボ ン 抵 抗			01
R260	HF456180	Carbon Resistor	1.8K 1/4 J	カ ー ボ ン 抵 抗			01
R261	HF457300	Carbon Resistor	30.0K 1/4 J	カ ー ボ ン 抵 抗			01
R262	V4660300	Metal Film Resistor	2.0K 1/5 F	金 属 被 膜 抵 抗			01
R263	V3029000	Metal Film Resistor	1K 1/4 F	金 属 被 膜 抵 抗			01
R264	V2348600	Metal Film Resistor	3K 1/4 F	金 属 被 膜 抵 抗			01
R265	VH007800	Metal Film Resistor	18.0K 1/4 F	金 属 被 膜 抵 抗			01
R266	VH007800	Metal Film Resistor	18.0K 1/4 F	金 属 被 膜 抵 抗			01
R267	HF458150	Carbon Resistor	150.0K 1/4 J	カ ー ボ ン 抵 抗			01
R269	HF454100	Carbon Resistor	10.0 1/4 J	カ ー ボ ン 抵 抗			01
R270	V2348500	Metal Film Resistor	2.7K 1/4 F	金 属 被 膜 抵 抗			01
R271	VV312400	Metal Film Resistor	3.9K 1/4 F	金 属 被 膜 抵 抗			01
R272	HF455220	Carbon Resistor	220.0 1/4 J	カ ー ボ ン 抵 抗			01
R273	HF457470	Carbon Resistor	47.0K 1/4 J	カ ー ボ ン 抵 抗			01
R274	HF455220	Carbon Resistor	220.0 1/4 J	カ ー ボ ン 抵 抗			01
R275	HF456430	Carbon Resistor	4.3K 1/4 J	カ ー ボ ン 抵 抗			01
R276	HF457100	Carbon Resistor	10.0K 1/4 J	カ ー ボ ン 抵 抗			01
R277	HF454100	Carbon Resistor	10.0 1/4 J	カ ー ボ ン 抵 抗			01
R278	HF458100	Carbon Resistor	100.0K 1/4 J	カ ー ボ ン 抵 抗			01
R279	HF458220	Carbon Resistor	220.0K 1/4 J	カ ー ボ ン 抵 抗			01
R280	HF455220	Carbon Resistor	220.0 1/4 J	カ ー ボ ン 抵 抗			01
R281	HF457470	Carbon Resistor	47.0K 1/4 J	カ ー ボ ン 抵 抗			01
R282	HF455220	Carbon Resistor	220.0 1/4 J	カ ー ボ ン 抵 抗			01
R283	HF456120	Carbon Resistor	1.2K 1/4 J	カ ー ボ ン 抵 抗			01
R284	HF454100	Carbon Resistor	10.0 1/4 J	カ ー ボ ン 抵 抗			01
R285	HF458220	Carbon Resistor	220.0K 1/4 J	カ ー ボ ン 抵 抗			01
R286	HF458220	Carbon Resistor	220.0K 1/4 J	カ ー ボ ン 抵 抗			01
R287	HF457150	Carbon Resistor	15.0K 1/4 J	カ ー ボ ン 抵 抗			01
R288	HF457150	Carbon Resistor	15.0K 1/4 J	カ ー ボ ン 抵 抗			01
R289	HF457100	Carbon Resistor	10.0K 1/4 J	カ ー ボ ン 抵 抗			01
R290	HF457150	Carbon Resistor	15.0K 1/4 J	カ ー ボ ン 抵 抗			01
R291	HF457160	Carbon Resistor	16.0K 1/4 J	カ ー ボ ン 抵 抗			01
R292	HF454100	Carbon Resistor	10.0 1/4 J	カ ー ボ ン 抵 抗			01
R293	HF458100	Carbon Resistor	100.0K 1/4 J	カ ー ボ ン 抵 抗			01
RY101	VM640200	Relay	DC RY 12W-OH-K	リ レ ー 1 2 V			05
RY201	VM640200	Relay	DC RY 12W-OH-K	リ レ ー 1 2 V			05
SW101	VQ901900	Push Switch	SPUN19-2N-W H6.5	プ ッ シ ュ S W	A/B,HI-MID Q,LO-MID Q,EQ		03
-104	VQ901900	Push Switch	SPUN19-2N-W H6.5	プ ッ シ ュ S W			03
VR101	VZ659800	Rotary Variable Resistor	T 150K EVJCY5F0	二 連 ロ ー タ リ ー V R	GAIN A,GAIN B,HI,HI-MID,		03
-106	VZ659600	Rotary Variable Resistor	W 50K RK097121	二 連 ロ ー タ リ ー V R	LOW-MID,LOW		04
	V5287000	Circuit Board	STVRBS	S T V R B S シ ー ト	(XU204C0)		
	V4467500	Push Button	CD-GRAY/WHITE	プ ッ シ ュ ボ タ ン ( S )	M1-M4,PRE,M5-M8,PRE	40	01
	V4467800	Push Button	MX-BLUE/WHITE	プ ッ シ ュ ボ タ ン ( S )	M9-M12,PRE,M13/14,	32	01
	V4468000	Push Button	RED/WHITE	プ ッ シ ュ ボ タ ン ( S )	M15/16,PRE	4	01
	V4469300	Push Button	CD-GRAY/WHITE	プ ッ シ ュ ボ タ ン ( L )	ST	4	01
	VV307300	LED Spacer		L E D ス ペ ー サ	VARIABLE/FIX	4	01
	UJ847470	Electrolytic Cap.	47.00 25.0V	ケ ミ コ ン		4	01
CN101	VV067000	Connector Base Post	M2426XX 10P TE	コ ネ ク タ ベ ー ス ポ ス ト			01
-104	VV067000	Connector Base Post	M2426XX 10P TE	コ ネ ク タ ベ ー ス ポ ス ト			01
CN161	VV066600	Connector Base Post	M2426XX 6P TE	コ ネ ク タ ベ ー ス ポ ス ト			01
-165	VV066600	Connector Base Post	M2426XX 6P TE	コ ネ ク タ ベ ー ス ポ ス ト			01
CN166	VV066900	Connector Base Post	M2426XX 9P TE	コ ネ ク タ ベ ー ス ポ ス ト			01
CN172	VV066600	Connector Base Post	M2426XX 6P TE	コ ネ ク タ ベ ー ス ポ ス ト			01
LD501	VV938100	LED	LT331-41-C13 YE	L E D	VARIABLE/FIX		01
-504	VV938100	LED	LT331-41-C13 YE	L E D			01
Q501	IC1815M0	Transistor	2SC1815 Y,GR	ト ラ ン ジ ン ス タ			01
R101	HF457100	Carbon Resistor	10.0K 1/4 J	カ ー ボ ン 抵 抗			01
R102	VV065700	Metal Film Resistor	18K 1/4 F	金 属 被 膜 抵 抗			01
R103	VV065700	Metal Film Resistor	18K 1/4 F	金 属 被 膜 抵 抗			01
R104	HF457100	Carbon Resistor	10.0K 1/4 J	カ ー ボ ン 抵 抗			01
R105	VV065700	Metal Film Resistor	18K 1/4 F	金 属 被 膜 抵 抗			01
R106	VV065700	Metal Film Resistor	18K 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
R502	HF456150	Carbon Resistor	1.5K 1/4 J	カ ー ボ ン 抵 抗			01
R503	HF455100	Carbon Resistor	100.0 1/4 J	カ ー ボ ン 抵 抗			01
SW101	V2947300	Push Switch	ESB31L402	ブ ッ シ ュ S W	M1-M12,M13/14,		02
-119	V2947300	Push Switch	ESB31L402	ブ ッ シ ュ S W	M15/16,PRE		02
SW201	V2947300	Push Switch	ESB31L402	ブ ッ シ ュ S W	M1-M12,M13/M14		02
-219	V2947300	Push Switch	ESB31L402	ブ ッ シ ュ S W	M15/16,PRE		02
SW301	V2947300	Push Switch	ESB31L402	ブ ッ シ ュ S W	M1-M12,M13/M14,		02
-319	V2947300	Push Switch	ESB31L402	ブ ッ シ ュ S W	M15/M16,PRE		02
SW401	V2947300	Push Switch	ESB31L402	ブ ッ シ ュ S W	M1-M12,M13/M14,		02
-419	V2947300	Push Switch	ESB31L402	ブ ッ シ ュ S W	M15/M16,PRE		02
SW501	V2947300	Push Switch	ESB31L402	ブ ッ シ ュ S W	VARIABLE/FIX		02
-504	V2947300	Push Switch	ESB31L402	ブ ッ シ ュ S W			02
VR101	VZ660000	Rotary Variable Resistor	B 20K RK09D113	ロ ー タ リ ー V R	M1-M12		01
-112	VZ660000	Rotary Variable Resistor	B 20K RK09D113	ロ ー タ リ ー V R			01
VR113	VZ660100	Rotary Variable Resistor	B 20K RK12L12C	二 連 口 ー タ リ ー V R	M13/M14		02
VR114	VZ610800	Rotary Variable Resistor	AC 20K RK12L123	2 連 口 ー タ リ ー V R	BAL		03
VR115	VZ660100	Rotary Variable Resistor	B 20K RK12L12C	二 連 口 ー タ リ ー V R	M15/M16		02
VR116	VZ610800	Rotary Variable Resistor	AC 20K RK12L123	2 連 口 ー タ リ ー V R	BAL		03
VR117	VZ610800	Rotary Variable Resistor	AC 20K RK12L123	2 連 口 ー タ リ ー V R	BAL		03
VR201	VZ660000	Rotary Variable Resistor	B 20K RK09D113	ロ ー タ リ ー V R	M1-M12		01
-212	VZ660000	Rotary Variable Resistor	B 20K RK09D113	ロ ー タ リ ー V R			01
VR213	VZ660100	Rotary Variable Resistor	B 20K RK12L12C	二 連 口 ー タ リ ー V R	M13/M14		02
VR214	VZ610800	Rotary Variable Resistor	AC 20K RK12L123	2 連 口 ー タ リ ー V R	BAL		03
VR215	VZ660100	Rotary Variable Resistor	B 20K RK12L12C	二 連 口 ー タ リ ー V R	M15/M16		02
VR216	VZ610800	Rotary Variable Resistor	AC 20K RK12L123	2 連 口 ー タ リ ー V R	BAL		03
VR217	VZ610800	Rotary Variable Resistor	AC 20K RK12L123	2 連 口 ー タ リ ー V R	BAL		03
VR301	VZ660000	Rotary Variable Resistor	B 20K RK09D113	ロ ー タ リ ー V R	M1-M12		01
-312	VZ660000	Rotary Variable Resistor	B 20K RK09D113	ロ ー タ リ ー V R			01
VR313	VZ660100	Rotary Variable Resistor	B 20K RK12L12C	二 連 口 ー タ リ ー V R	M13/M14		02
VR314	VZ610800	Rotary Variable Resistor	AC 20K RK12L123	2 連 口 ー タ リ ー V R	BAL		03
VR315	VZ660100	Rotary Variable Resistor	B 20K RK12L12C	二 連 口 ー タ リ ー V R	M15/M16		02
VR316	VZ610800	Rotary Variable Resistor	AC 20K RK12L123	2 連 口 ー タ リ ー V R	BAL		03
VR317	VZ610800	Rotary Variable Resistor	AC 20K RK12L123	2 連 口 ー タ リ ー V R	BAL		03
VR401	VZ660000	Rotary Variable Resistor	B 20K RK09D113	ロ ー タ リ ー V R	M1-M12		01
-412	VZ660000	Rotary Variable Resistor	B 20K RK09D113	ロ ー タ リ ー V R			01
VR413	VZ660100	Rotary Variable Resistor	B 20K RK12L12C	二 連 口 ー タ リ ー V R	M13/M14		02
VR414	VZ610800	Rotary Variable Resistor	AC 20K RK12L123	2 連 口 ー タ リ ー V R	BAL		03
VR415	VZ660100	Rotary Variable Resistor	B 20K RK12L12C	二 連 口 ー タ リ ー V R	M15/M16		02
VR416	VZ610800	Rotary Variable Resistor	AC 20K RK12L123	2 連 口 ー タ リ ー V R	BAL		03
VR417	VZ610800	Rotary Variable Resistor	AC 20K RK12L123	2 連 口 ー タ リ ー V R	BAL		03
* C101	V4768900	Circuit Board	SUBIN	S U B I N シ ー ト	(XW961B0)		01
C102	VZ353600	Ceramic Cap.-B	220P 50V K	セ ラ コ ン B			01
C103	VZ352800	Ceramic Capacitor-SL	22P 50V J	セ ラ コ ン ( S L )			01
C104	UJ847470	Electrolytic Cap.	47.00 25.0V	ケ ミ コ ン			01
C105	VZ353600	Ceramic Cap.-B	220P 50V K	セ ラ コ ン B			01
C106	VZ353200	Ceramic Capacitor-SL	47P 50V J	セ ラ コ ン ( S L )			01
C107	UJ847470	Electrolytic Cap.	47.00 25.0V	ケ ミ コ ン			01
C108	VZ353500	Ceramic Capacitor-SL	100P 50V J	セ ラ コ ン ( S L )			01
C109	VZ353200	Ceramic Capacitor-SL	47P 50V J	セ ラ コ ン ( S L )			01
C110	UJ847470	Electrolytic Cap.	47.00 25.0V	ケ ミ コ ン			01
C111	VZ354000	Ceramic Capacitor-F	0.01 50V Z	セ ラ コ ン F			01
-114	VZ354000	Ceramic Capacitor-F	0.01 50V Z	セ ラ コ ン F			01
C115	VZ353900	Ceramic Cap.-B	1000P 50V K	セ ラ コ ン B			01
C131	VZ353600	Ceramic Cap.-B	220P 50V K	セ ラ コ ン B			01
C132	VZ352800	Ceramic Capacitor-SL	22P 50V J	セ ラ コ ン ( S L )			01
C133	VZ353500	Ceramic Capacitor-SL	100P 50V J	セ ラ コ ン ( S L )			01
C134	VZ353200	Ceramic Capacitor-SL	47P 50V J	セ ラ コ ン ( S L )			01
C135	UJ847470	Electrolytic Cap.	47.00 25.0V	ケ ミ コ ン			01
C136	VZ354000	Ceramic Capacitor-F	0.01 50V Z	セ ラ コ ン F			01
C137	VZ354000	Ceramic Capacitor-F	0.01 50V Z	セ ラ コ ン F			01
C161	VZ353600	Ceramic Cap.-B	220P 50V K	セ ラ コ ン B			01
C162	VZ353200	Ceramic Capacitor-SL	47P 50V J	セ ラ コ ン ( S L )			01
C163	VZ353500	Ceramic Capacitor-SL	100P 50V J	セ ラ コ ン ( S L )			01
C164	VZ353200	Ceramic Capacitor-SL	47P 50V J	セ ラ コ ン ( S L )			01
C165	UJ847470	Electrolytic Cap.	47.00 25.0V	ケ ミ コ ン			01
C166	VZ354000	Ceramic Capacitor-F	0.01 50V Z	セ ラ コ ン F			01
C167	VZ354000	Ceramic Capacitor-F	0.01 50V Z	セ ラ コ ン F			01
C168	VZ353900	Ceramic Cap.-B	1000P 50V K	セ ラ コ ン B			01

\*: New Parts

RANK: Japan only

REF. NO.	PART NO.	DESCRIPTION		部 品 名	REMARKS	QTY	RANK
C201	VZ353600	Ceramic Cap.-B	220P 50V K	セラコン B			01
C202	VZ352800	Ceramic Capacitor-SL	22P 50V J	セラコン ( S L )			01
C203	UJ847470	Electrolytic Cap.	47.00 25.0V	ケミコン			01
C204	VZ353600	Ceramic Cap.-B	220P 50V K	セラコン B			01
C205	VZ353200	Ceramic Capacitor-SL	47P 50V J	セラコン ( S L )			01
C206	UJ847470	Electrolytic Cap.	47.00 25.0V	ケミコン			01
C207	UJ847470	Electrolytic Cap.	47.00 25.0V	ケミコン			01
C208	VZ353500	Ceramic Capacitor-SL	100P 50V J	セラコン ( S L )			01
C209	VZ353200	Ceramic Capacitor-SL	47P 50V J	セラコン ( S L )			01
C210	UJ847470	Electrolytic Cap.	47.00 25.0V	ケミコン			01
C211	VZ354000	Ceramic Capacitor-F	0.01 50V Z	セラコン F			01
C212	VZ354000	Ceramic Capacitor-F	0.01 50V Z	セラコン F			01
C231	VZ353600	Ceramic Cap.-B	220P 50V K	セラコン B			01
C232	VZ352800	Ceramic Capacitor-SL	22P 50V J	セラコン ( S L )			01
C233	VZ353500	Ceramic Capacitor-SL	100P 50V J	セラコン ( S L )			01
C234	VZ353200	Ceramic Capacitor-SL	47P 50V J	セラコン ( S L )			01
C235	UJ847470	Electrolytic Cap.	47.00 25.0V	ケミコン			01
C236	VZ354000	Ceramic Capacitor-F	0.01 50V Z	セラコン F			01
C237	VZ354000	Ceramic Capacitor-F	0.01 50V Z	セラコン F			01
C261	VZ353600	Ceramic Cap.-B	220P 50V K	セラコン B			01
C262	VZ353200	Ceramic Capacitor-SL	47P 50V J	セラコン ( S L )			01
C263	VZ353500	Ceramic Capacitor-SL	100P 50V J	セラコン ( S L )			01
C264	VZ353200	Ceramic Capacitor-SL	47P 50V J	セラコン ( S L )			01
C265	UJ847470	Electrolytic Cap.	47.00 25.0V	ケミコン			01
C266	VZ354000	Ceramic Capacitor-F	0.01 50V Z	セラコン F			01
C267	VZ354000	Ceramic Capacitor-F	0.01 50V Z	セラコン F			01
C301	VZ353600	Ceramic Cap.-B	220P 50V K	セラコン B			01
C302	VZ352800	Ceramic Capacitor-SL	22P 50V J	セラコン ( S L )			01
C303	UJ847470	Electrolytic Cap.	47.00 25.0V	ケミコン			01
C304	VZ353600	Ceramic Cap.-B	220P 50V K	セラコン B			01
C305	VZ353200	Ceramic Capacitor-SL	47P 50V J	セラコン ( S L )			01
C306	UJ847470	Electrolytic Cap.	47.00 25.0V	ケミコン			01
C307	UJ847470	Electrolytic Cap.	47.00 25.0V	ケミコン			01
C308	VZ353500	Ceramic Capacitor-SL	100P 50V J	セラコン ( S L )			01
C309	VZ353200	Ceramic Capacitor-SL	47P 50V J	セラコン ( S L )			01
C310	UJ847470	Electrolytic Cap.	47.00 25.0V	ケミコン			01
C311	VZ354000	Ceramic Capacitor-F	0.01 50V Z	セラコン F			01
-314	VZ354000	Ceramic Capacitor-F	0.01 50V Z	セラコン F			01
C331	VZ353600	Ceramic Cap.-B	220P 50V K	セラコン B			01
C332	VZ352800	Ceramic Capacitor-SL	22P 50V J	セラコン ( S L )			01
C333	VZ353500	Ceramic Capacitor-SL	100P 50V J	セラコン ( S L )			01
C334	VZ353200	Ceramic Capacitor-SL	47P 50V J	セラコン ( S L )			01
C335	UJ847470	Electrolytic Cap.	47.00 25.0V	ケミコン			01
C336	VZ354000	Ceramic Capacitor-F	0.01 50V Z	セラコン F			01
C337	VZ354000	Ceramic Capacitor-F	0.01 50V Z	セラコン F			01
C361	VZ353600	Ceramic Cap.-B	220P 50V K	セラコン B			01
C362	VZ353200	Ceramic Capacitor-SL	47P 50V J	セラコン ( S L )			01
C363	UJ847470	Electrolytic Cap.	47.00 25.0V	ケミコン			01
C364	VZ354000	Ceramic Capacitor-F	0.01 50V Z	セラコン F			01
C365	VZ354000	Ceramic Capacitor-F	0.01 50V Z	セラコン F			01
C401	VZ353600	Ceramic Cap.-B	220P 50V K	セラコン B			01
C402	VZ352800	Ceramic Capacitor-SL	22P 50V J	セラコン ( S L )			01
C403	UJ847470	Electrolytic Cap.	47.00 25.0V	ケミコン			01
C404	VZ353600	Ceramic Cap.-B	220P 50V K	セラコン B			01
C405	VZ353200	Ceramic Capacitor-SL	47P 50V J	セラコン ( S L )			01
C406	UJ847470	Electrolytic Cap.	47.00 25.0V	ケミコン			01
C407	UJ847470	Electrolytic Cap.	47.00 25.0V	ケミコン			01
C408	VZ353500	Ceramic Capacitor-SL	100P 50V J	セラコン ( S L )			01
C409	VZ353200	Ceramic Capacitor-SL	47P 50V J	セラコン ( S L )			01
C410	UJ847470	Electrolytic Cap.	47.00 25.0V	ケミコン			01
C411	VZ354000	Ceramic Capacitor-F	0.01 50V Z	セラコン F			01
C412	VZ354000	Ceramic Capacitor-F	0.01 50V Z	セラコン F			01
C431	VZ353600	Ceramic Cap.-B	220P 50V K	セラコン B			01
C432	VZ352800	Ceramic Capacitor-SL	22P 50V J	セラコン ( S L )			01
C433	VZ353500	Ceramic Capacitor-SL	100P 50V J	セラコン ( S L )			01
C434	VZ353200	Ceramic Capacitor-SL	47P 50V J	セラコン ( S L )			01
C435	UJ847470	Electrolytic Cap.	47.00 25.0V	ケミコン			01
C436	VZ354000	Ceramic Capacitor-F	0.01 50V Z	セラコン F			01
C437	VZ354000	Ceramic Capacitor-F	0.01 50V Z	セラコン F			01
C461	VZ353600	Ceramic Cap.-B	220P 50V K	セラコン B			01

\*: New Parts

RANK: Japan only

REF NO.	PART NO.	DESCRIPTION		部 品 名	REMARKS	QTY	RANK
C462	VZ353200	Ceramic Capacitor-SL	47P 50V J	セラコン ( S L )			01
C463	UJ847470	Electrolytic Cap.	47.00 25.0V	ケ ミ コ ン			01
C501	VZ353600	Ceramic Cap.-B	220P 50V K	セラコン B			01
C502	VZ352800	Ceramic Capacitor-SL	22P 50V J	セラコン ( S L )			01
C503	UJ847470	Electrolytic Cap.	47.00 25.0V	ケ ミ コ ン			01
C504	VZ353600	Ceramic Cap.-B	220P 50V K	セラコン B			01
C505	VZ353200	Ceramic Capacitor-SL	47P 50V J	セラコン ( S L )			01
C506	UJ847470	Electrolytic Cap.	47.00 25.0V	ケ ミ コ ン			01
C507	UJ847470	Electrolytic Cap.	47.00 25.0V	ケ ミ コ ン			01
C508	VZ353500	Ceramic Capacitor-SL	100P 50V J	セラコン ( S L )			01
C509	VZ353200	Ceramic Capacitor-SL	47P 50V J	セラコン ( S L )			01
C510	UJ847470	Electrolytic Cap.	47.00 25.0V	ケ ミ コ ン			01
C511	VZ354000	Ceramic Capacitor-F	0.01 50V Z	セラコン F			01
-514	VZ354000	Ceramic Capacitor-F	0.01 50V Z	セラコン F			01
C515	VZ353900	Ceramic Cap.-B	1000P 50V K	セラコン B			01
C531	VZ353600	Ceramic Cap.-B	220P 50V K	セラコン B			01
C532	VZ352800	Ceramic Capacitor-SL	22P 50V J	セラコン ( S L )			01
C533	VZ353500	Ceramic Capacitor-SL	100P 50V J	セラコン ( S L )			01
C534	VZ353200	Ceramic Capacitor-SL	47P 50V J	セラコン ( S L )			01
C535	UJ847470	Electrolytic Cap.	47.00 25.0V	ケ ミ コ ン			01
C536	VZ354000	Ceramic Capacitor-F	0.01 50V Z	セラコン F			01
C537	VZ354000	Ceramic Capacitor-F	0.01 50V Z	セラコン F			01
C538	VZ353900	Ceramic Cap.-B	1000P 50V K	セラコン B			01
C601	VZ353600	Ceramic Cap.-B	220P 50V K	セラコン B			01
C602	VZ352800	Ceramic Capacitor-SL	22P 50V J	セラコン ( S L )			01
C603	UJ847470	Electrolytic Cap.	47.00 25.0V	ケ ミ コ ン			01
C604	VZ353600	Ceramic Cap.-B	220P 50V K	セラコン B			01
C605	VZ353200	Ceramic Capacitor-SL	47P 50V J	セラコン ( S L )			01
C606	UJ847470	Electrolytic Cap.	47.00 25.0V	ケ ミ コ ン			01
C607	UJ847470	Electrolytic Cap.	47.00 25.0V	ケ ミ コ ン			01
C608	VZ353500	Ceramic Capacitor-SL	100P 50V J	セラコン ( S L )			01
C609	VZ353200	Ceramic Capacitor-SL	47P 50V J	セラコン ( S L )			01
C610	UJ847470	Electrolytic Cap.	47.00 25.0V	ケ ミ コ ン			01
C611	VZ354000	Ceramic Capacitor-F	0.01 50V Z	セラコン F			01
C612	VZ354000	Ceramic Capacitor-F	0.01 50V Z	セラコン F			01
C631	VZ353600	Ceramic Cap.-B	220P 50V K	セラコン B			01
C632	VZ352800	Ceramic Capacitor-SL	22P 50V J	セラコン ( S L )			01
C633	VZ353500	Ceramic Capacitor-SL	100P 50V J	セラコン ( S L )			01
C634	VZ353200	Ceramic Capacitor-SL	47P 50V J	セラコン ( S L )			01
C635	UJ847470	Electrolytic Cap.	47.00 25.0V	ケ ミ コ ン			01
C636	VZ354000	Ceramic Capacitor-F	0.01 50V Z	セラコン F			01
C637	VZ354000	Ceramic Capacitor-F	0.01 50V Z	セラコン F			01
C701	VZ353600	Ceramic Cap.-B	220P 50V K	セラコン B			01
C702	VZ352800	Ceramic Capacitor-SL	22P 50V J	セラコン ( S L )			01
C703	UJ847470	Electrolytic Cap.	47.00 25.0V	ケ ミ コ ン			01
C704	VZ353600	Ceramic Cap.-B	220P 50V K	セラコン B			01
C705	VZ353200	Ceramic Capacitor-SL	47P 50V J	セラコン ( S L )			01
C706	UJ847470	Electrolytic Cap.	47.00 25.0V	ケ ミ コ ン			01
C707	UJ847470	Electrolytic Cap.	47.00 25.0V	ケ ミ コ ン			01
C708	VZ353500	Ceramic Capacitor-SL	100P 50V J	セラコン ( S L )			01
C709	VZ353200	Ceramic Capacitor-SL	47P 50V J	セラコン ( S L )			01
C710	UJ847470	Electrolytic Cap.	47.00 25.0V	ケ ミ コ ン			01
C711	VZ354000	Ceramic Capacitor-F	0.01 50V Z	セラコン F			01
-714	VZ354000	Ceramic Capacitor-F	0.01 50V Z	セラコン F			01
C731	VZ353600	Ceramic Cap.-B	220P 50V K	セラコン B			01
C732	VZ352800	Ceramic Capacitor-SL	22P 50V J	セラコン ( S L )			01
C733	VZ353500	Ceramic Capacitor-SL	100P 50V J	セラコン ( S L )			01
C734	VZ353200	Ceramic Capacitor-SL	47P 50V J	セラコン ( S L )			01
C735	UJ847470	Electrolytic Cap.	47.00 25.0V	ケ ミ コ ン			01
C736	VZ354000	Ceramic Capacitor-F	0.01 50V Z	セラコン F			01
C737	VZ354000	Ceramic Capacitor-F	0.01 50V Z	セラコン F			01
C738	VZ353900	Ceramic Cap.-B	1000P 50V K	セラコン B			01
C801	VZ353600	Ceramic Cap.-B	220P 50V K	セラコン B			01
C802	VZ352800	Ceramic Capacitor-SL	22P 50V J	セラコン ( S L )			01
C803	UJ847470	Electrolytic Cap.	47.00 25.0V	ケ ミ コ ン			01
C804	VZ353600	Ceramic Cap.-B	220P 50V K	セラコン B			01
C805	VZ353200	Ceramic Capacitor-SL	47P 50V J	セラコン ( S L )			01
C806	UJ847470	Electrolytic Cap.	47.00 25.0V	ケ ミ コ ン			01
C807	UJ847470	Electrolytic Cap.	47.00 25.0V	ケ ミ コ ン			01
C808	VZ353500	Ceramic Capacitor-SL	100P 50V J	セラコン ( S L )			01

\*: New Parts

RANK: Japan only

REF NO.	PART NO.	DESCRIPTION	部 品 名	REMARKS	QTY	RANK
C809	VZ353200	Ceramic Capacitor-SL	47P 50V J	セラコン ( S L )		01
C810	UJ847470	Electrolytic Cap.	47.00 25.0V	ケ ミ コ ン		01
C811	VZ354000	Ceramic Capacitor-F	0.01 50V Z	セラコン F		01
C812	VZ354000	Ceramic Capacitor-F	0.01 50V Z	セラコン F		01
C831	VZ353600	Ceramic Cap.-B	220P 50V K	セラコン B		01
C832	VZ352800	Ceramic Capacitor-SL	22P 50V J	セラコン ( S L )		01
C833	VZ353500	Ceramic Capacitor-SL	100P 50V J	セラコン ( S L )		01
C834	VZ353200	Ceramic Capacitor-SL	47P 50V J	セラコン ( S L )		01
C835	UJ847470	Electrolytic Cap.	47.00 25.0V	ケ ミ コ ン		01
C836	VZ354000	Ceramic Capacitor-F	0.01 50V Z	セラコン F		01
C837	VZ354000	Ceramic Capacitor-F	0.01 50V Z	セラコン F		01
C901	UJ659100	Electrolytic Cap.	1000 35.0V	ケ ミ コ ン		02
C902	UJ659100	Electrolytic Cap.	1000 35.0V	ケ ミ コ ン		02
C903	VV062800	Mylar Capacitor	0.1 50V J	マイラ - コ ン		01
C904	UJ659100	Electrolytic Cap.	1000 35.0V	ケ ミ コ ン		02
C905	UJ659100	Electrolytic Cap.	1000 35.0V	ケ ミ コ ン		02
C906	VV062800	Mylar Capacitor	0.1 50V J	マイラ - コ ン		01
C907	UJ867470	Electrolytic Cap.	47.00 50.0V	ケ ミ コ ン		01
C908	VV062800	Mylar Capacitor	0.1 50V J	マイラ - コ ン		01
C909	UJ639220	Electrolytic Cap.	2200 16.0V	ケ ミ コ ン		02
C910	VV062800	Mylar Capacitor	0.1 50V J	マイラ - コ ン		01
C911	UJ838220	Electrolytic Cap.	220.00 16.0V	ケ ミ コ ン		01
C912	VV062800	Mylar Capacitor	0.1 50V J	マイラ - コ ン		01
C913	VV062800	Mylar Capacitor	0.1 50V J	マイラ - コ ン		01
C914	UJ838220	Electrolytic Cap.	220.00 16.0V	ケ ミ コ ン		01
C915	UJ838220	Electrolytic Cap.	220.00 16.0V	ケ ミ コ ン		01
CN006	--	Connector Assembly	1018&2426 4P 250L	束 線 # 2 4	(V523200)	
CN101	V2957300	Connector Assembly	SUBIN1 ASSY	束 線		05
CN104	V2957400	Connector Assembly	SUBIN2 ASSY	束 線		04
CN106	VV066400	Connector Base Post	M2426XX 4P TE	コネクタベースポスト		01
CN108	VV067200	Connector Base Post	M2426XX 12P TE	コネクタベースポスト		01
CN109	VV066800	Connector Base Post	M2426XX 8P TE	コネクタベースポスト		01
CN111	VZ005700	Terminal	TP82223-22	ファストン端子		01
-114	VZ005700	Terminal	TP82223-22	ファストン端子		01
CN115	LB932020	Base Post Connector	VH- 2P TE	ベースポスト		01
CN201	VK217500	Reseptacle	FJ 12P	F J - リセブタクル		02
-207	VK217500	Reseptacle	FJ 12P	F J - リセブタクル		02
CN211	VV068600	Connector Base Post	M2426XXR 12P SE	コネクタベースポスト		01
-216	VV068600	Connector Base Post	M2426XXR 12P SE	コネクタベースポスト		01
CN221	VV066400	Connector Base Post	M2426XX 4P TE	コネクタベースポスト		01
CN222	VV066300	Connector Base Post	M2426XX 3P TE	コネクタベースポスト		01
CN223	VV067200	Connector Base Post	M2426XX 12P TE	コネクタベースポスト		01
CN224	VV067200	Connector Base Post	M2426XX 12P TE	コネクタベースポスト		01
CN225	VV066800	Connector Base Post	M2426XX 8P TE	コネクタベースポスト		01
CN226	VV066900	Connector Base Post	M2426XX 9P TE	コネクタベースポスト		01
CN227	VV067000	Connector Base Post	M2426XX 10P TE	コネクタベースポスト		01
CN228	VV066900	Connector Base Post	M2426XX 9P TE	コネクタベースポスト		01
CN229	VV066600	Connector Base Post	M2426XX 6P TE	コネクタベースポスト		01
CN230	VV066600	Connector Base Post	M2426XX 6P TE	コネクタベースポスト		01
CN301	VV066700	Connector Base Post	M2426XX 7P TE	コネクタベースポスト		01
-304	VV066700	Connector Base Post	M2426XX 7P TE	コネクタベースポスト		01
CN311	VV066400	Connector Base Post	M2426XX 4P TE	コネクタベースポスト		01
CN315	VV066300	Connector Base Post	M2426XX 3P TE	コネクタベースポスト		01
CN316	VV066900	Connector Base Post	M2426XX 9P TE	コネクタベースポスト		01
CN332	VV066700	Connector Base Post	M2426XX 7P TE	コネクタベースポスト		01
D101	VD631600	Diode	1SS133,176,HSS104	ダイオ - ド		01
D301	VD631600	Diode	1SS133,176,HSS104	ダイオ - ド		01
D501	VD631600	Diode	1SS133,176,HSS104	ダイオ - ド		01
D701	VD631600	Diode	1SS133,176,HSS104	ダイオ - ド		01
EM901	VV056900	Noise Filter	ZJSR5101-223TA	ノイズフィルタ - E M I		01
-903	VV056900	Noise Filter	ZJSR5101-223TA	ノイズフィルタ - E M I		01
F101	V2696300	Fuse	SIP 4A 125V J/U/C	ヒ ユ - ズ		01
-109	V2696300	Fuse	SIP 4A 125V J/U/C	ヒ ユ - ズ		01
IC101	XM356A00	IC	NJM2068L-D	I C	OP AMP	02
IC102	XM356A00	IC	NJM2068L-D	I C	OP AMP	02
IC131	XM356A00	IC	NJM2068L-D	I C	OP AMP	02
IC161	XM356A00	IC	NJM2068L-D	I C	OP AMP	02
IC201	XM356A00	IC	NJM2068L-D	I C	OP AMP	02
IC231	XM356A00	IC	NJM2068L-D	I C	OP AMP	02
IC261	XM356A00	IC	NJM2068L-D	I C	OP AMP	02

\*: New Parts

RANK: Japan only

REF NO.	PART NO.	DESCRIPTION	部 品 名	REMARKS	QTY	RANK	
IC301	<b>XM356A00</b>	IC	NJM2068L-D		C	OP AMP	02
IC302	<b>XM356A00</b>	IC	NJM2068L-D		C	OP AMP	02
IC331	<b>XM356A00</b>	IC	NJM2068L-D		C	OP AMP	02
IC361	<b>XM356A00</b>	IC	NJM2068L-D		C	OP AMP	02
IC401	<b>XM356A00</b>	IC	NJM2068L-D		C	OP AMP	02
IC431	<b>XM356A00</b>	IC	NJM2068L-D		C	OP AMP	02
IC501	<b>XM356A00</b>	IC	NJM2068L-D		C	OP AMP	02
IC502	<b>XM356A00</b>	IC	NJM2068L-D		C	OP AMP	02
IC531	<b>XM356A00</b>	IC	NJM2068L-D		C	OP AMP	02
IC601	<b>XM356A00</b>	IC	NJM2068L-D		C	OP AMP	02
IC631	<b>XM356A00</b>	IC	NJM2068L-D		C	OP AMP	02
IC701	<b>XM356A00</b>	IC	NJM2068L-D		C	OP AMP	02
IC702	<b>XM356A00</b>	IC	NJM2068L-D		C	OP AMP	02
IC731	<b>XM356A00</b>	IC	NJM2068L-D		C	OP AMP	02
IC801	<b>XM356A00</b>	IC	NJM2068L-D		C	OP AMP	02
IC831	<b>XM356A00</b>	IC	NJM2068L-D		C	OP AMP	02
IC901	<b>XJ607A00</b>	IC	NJM7805FA		C	REGULATOR +5V	02
JK101	<b>VZ661000</b>	Phone Jack	JY-6313	ホ ー ン コ ネ ク タ		MIX SUB IN	02
-116	<b>VZ661000</b>	Phone Jack	JY-6313	ホ ー ン コ ネ ク タ			02
JK117	<b>VZ661000</b>	Phone Jack	JY-6313	ホ ー ン コ ネ ク タ		ST SUB IN	02
JK118	<b>VZ661000</b>	Phone Jack	JY-6313	ホ ー ン コ ネ ク タ		ST SUB IN	02
JK119	<b>VZ661000</b>	Phone Jack	JY-6313	ホ ー ン コ ネ ク タ		CUE SUB IN	02
JK120	<b>VZ661000</b>	Phone Jack	JY-6313	ホ ー ン コ ネ ク タ		CUE SUB IN	02
K101	--	Holder, Phone Jack		ホ ー ン ジャ ッ ク ホ ル ダ ー		(VZ70940)	
-110	--	Holder, Phone Jack		ホ ー ン ジャ ッ ク ホ ル ダ ー		(VZ70940)	
K111	<b>VB966900</b>	Style Pin	IMSA-6024	ス タ イ ル ピ ン L = 3 5			01
-113	<b>VB966900</b>	Style Pin	IMSA-6024	ス タ イ ル ピ ン L = 3 5			01
K114	<b>V2402600</b>	Terminal Angle Bracket		タ ー ミ ナ ル 金 具 H			01
K115	<b>V2402600</b>	Terminal Angle Bracket		タ ー ミ ナ ル 金 具 H			01
K116	<b>VB966900</b>	Style Pin	IMSA-6024	ス タ イ ル ピ ン L = 3 5			01
-126	<b>VB966900</b>	Style Pin	IMSA-6024	ス タ イ ル ピ ン L = 3 5			01
K201	<b>V2402600</b>	Terminal Angle Bracket		タ ー ミ ナ ル 金 具 H			01
-203	<b>V2402600</b>	Terminal Angle Bracket		タ ー ミ ナ ル 金 具 H			01
K211	<b>V2402600</b>	Terminal Angle Bracket		タ ー ミ ナ ル 金 具 H			01
-213	<b>V2402600</b>	Terminal Angle Bracket		タ ー ミ ナ ル 金 具 H			01
R101	<b>V2430100</b>	Metal Film Resistor	62K 1/4 F	金 属 被 膜 抵 抗			01
R102	<b>V2348700</b>	Metal Film Resistor	36K 1/4 F	金 属 被 膜 抵 抗			01
R103	<b>V2348700</b>	Metal Film Resistor	36K 1/4 F	金 属 被 膜 抵 抗			01
R104	<b>HF454100</b>	Carbon Resistor	10.0 1/4 J	カ ー ボ ン 抵 抗			01
R105	<b>HF458220</b>	Carbon Resistor	220.0K 1/4 J	カ ー ボ ン 抵 抗			01
R106	<b>V2348100</b>	Metal Film Resistor	30K 1/4 F	金 属 被 膜 抵 抗			01
R107	<b>VV065700</b>	Metal Film Resistor	18K 1/4 F	金 属 被 膜 抵 抗			
R108	<b>VV065700</b>	Metal Film Resistor	18K 1/4 F	金 属 被 膜 抵 抗			
R109	<b>HF454100</b>	Carbon Resistor	10.0 1/4 J	カ ー ボ ン 抵 抗			01
R110	<b>HF458220</b>	Carbon Resistor	220.0K 1/4 J	カ ー ボ ン 抵 抗			01
R111	<b>HF458220</b>	Carbon Resistor	220.0K 1/4 J	カ ー ボ ン 抵 抗			01
R112	<b>HF457100</b>	Carbon Resistor	10.0K 1/4 J	カ ー ボ ン 抵 抗			01
-114	<b>HF454100</b>	Carbon Resistor	10.0 1/4 J	カ ー ボ ン 抵 抗			01
R115	<b>HF458100</b>	Carbon Resistor	100.0K 1/4 J	カ ー ボ ン 抵 抗			01
R131	<b>V2430100</b>	Metal Film Resistor	62K 1/4 F	金 属 被 膜 抵 抗			01
R132	<b>V2348700</b>	Metal Film Resistor	36K 1/4 F	金 属 被 膜 抵 抗			01
R133	<b>V2348700</b>	Metal Film Resistor	36K 1/4 F	金 属 被 膜 抵 抗			01
R134	<b>HF457100</b>	Carbon Resistor	10.0K 1/4 J	カ ー ボ ン 抵 抗			01
-136	<b>HF454100</b>	Carbon Resistor	10.0 1/4 J	カ ー ボ ン 抵 抗			01
R137	<b>HF458100</b>	Carbon Resistor	100.0K 1/4 J	カ ー ボ ン 抵 抗			01
R161	<b>V2348100</b>	Metal Film Resistor	30K 1/4 F	金 属 被 膜 抵 抗			01
R162	<b>VV065700</b>	Metal Film Resistor	18K 1/4 F	金 属 被 膜 抵 抗			
R163	<b>VV065700</b>	Metal Film Resistor	18K 1/4 F	金 属 被 膜 抵 抗			
R164	<b>HF457100</b>	Carbon Resistor	10.0K 1/4 J	カ ー ボ ン 抵 抗			01
-166	<b>HF454100</b>	Carbon Resistor	10.0 1/4 J	カ ー ボ ン 抵 抗			01
R167	<b>HF458100</b>	Carbon Resistor	100.0K 1/4 J	カ ー ボ ン 抵 抗			01
R201	<b>V2430100</b>	Metal Film Resistor	62K 1/4 F	金 属 被 膜 抵 抗			01
R202	<b>V2348700</b>	Metal Film Resistor	36K 1/4 F	金 属 被 膜 抵 抗			01
R203	<b>V2348700</b>	Metal Film Resistor	36K 1/4 F	金 属 被 膜 抵 抗			01
R204	<b>HF454100</b>	Carbon Resistor	10.0 1/4 J	カ ー ボ ン 抵 抗			01
R205	<b>HF458220</b>	Carbon Resistor	220.0K 1/4 J	カ ー ボ ン 抵 抗			01
R206	<b>V2348100</b>	Metal Film Resistor	30K 1/4 F	金 属 被 膜 抵 抗			01
R207	<b>VV065700</b>	Metal Film Resistor	18K 1/4 F	金 属 被 膜 抵 抗			
R208	<b>VV065700</b>	Metal Film Resistor	18K 1/4 F	金 属 被 膜 抵 抗			
R209	<b>HF454100</b>	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
R832	V2348700	Metal Film Resistor	36K 1/4 F	金 属 被 膜 抵 抗			01
R833	V2348700	Metal Film Resistor	36K 1/4 F	金 属 被 膜 抵 抗			01
R834	HF457100	Carbon Resistor	10.0K 1/4 J	カ ー ボ ン 抵 抗			01
-836	HF454100	Carbon Resistor	10.0 1/4 J	カ ー ボ ン 抵 抗			01
R837	HF458100	Carbon Resistor	100.0K 1/4 J	カ ー ボ ン 抵 抗			01
R901	HF457470	Carbon Resistor	47.0K 1/4 J	カ ー ボ ン 抵 抗			01
RY101	VM640200	Relay	DC RY 12W-OH-K	リ レ - 1 2 V			05
RY301	VM640200	Relay	DC RY 12W-OH-K	リ レ - 1 2 V			05
RY501	VM640200	Relay	DC RY 12W-OH-K	リ レ - 1 2 V			05
RY701	VM640200	Relay	DC RY 12W-OH-K	リ レ - 1 2 V			05
SW101	V4584400	Slide Switch	SSSF122NA1	ス ラ イ ド S W	ON/OFF		02
	V5286800	Circuit Board	VCAMAS	V C A M A S シ ー ト	(XU218C0)		
	V4467500	Push Button	CD-GRAY/WHITE	プ ッ シ ュ ボ タ ン ( S )	MIX1/2-MIX15/16(VCA MUTE), METER SEL(M1-M8,M9-M16, MATRIX)	11	01
	VV307300	LED Spacer		L E D ス ペ ー サ		19	01
C101	UJ866100	Electrolytic Cap.	1.00 50.0V	ケ ミ コ ン			01
C102	VZ353700	Ceramic Cap.-B	330P 50V K	セ ラ コ ン B			01
C103	VZ354000	Ceramic Capacitor-F	0.01 50V Z	セ ラ コ ン F			01
-106	VZ354000	Ceramic Capacitor-F	0.01 50V Z	セ ラ コ ン F			01
C151	UJ847100	Electrolytic Cap.	10.00 25.0V	ケ ミ コ ン			01
C152	VZ353500	Ceramic Capacitor-SL	100P 50V J	セ ラ コ ン ( S L )			01
C153	VZ353500	Ceramic Capacitor-SL	100P 50V J	セ ラ コ ン ( S L )			01
C154	VZ353400	Ceramic Capacitor-SL	68P 50V J	セ ラ コ ン ( S L )			01
C155	UJ847470	Electrolytic Cap.	47.00 25.0V	ケ ミ コ ン			01
C156	VZ354000	Ceramic Capacitor-F	0.01 50V Z	セ ラ コ ン F			01
C157	VZ354000	Ceramic Capacitor-F	0.01 50V Z	セ ラ コ ン F			01
C158	VZ353900	Ceramic Cap.-B	1000P 50V K	セ ラ コ ン B			01
C201	UJ866100	Electrolytic Cap.	1.00 50.0V	ケ ミ コ ン			01
C202	VZ353700	Ceramic Cap.-B	330P 50V K	セ ラ コ ン B			01
C203	VZ354000	Ceramic Capacitor-F	0.01 50V Z	セ ラ コ ン F			01
-206	VZ354000	Ceramic Capacitor-F	0.01 50V Z	セ ラ コ ン F			01
C251	UJ847100	Electrolytic Cap.	10.00 25.0V	ケ ミ コ ン			01
C252	VZ353500	Ceramic Capacitor-SL	100P 50V J	セ ラ コ ン ( S L )			01
C253	VZ353500	Ceramic Capacitor-SL	100P 50V J	セ ラ コ ン ( S L )			01
C254	VZ353400	Ceramic Capacitor-SL	68P 50V J	セ ラ コ ン ( S L )			01
C255	UJ847470	Electrolytic Cap.	47.00 25.0V	ケ ミ コ ン			01
C301	UJ866100	Electrolytic Cap.	1.00 50.0V	ケ ミ コ ン			01
C302	VZ353700	Ceramic Cap.-B	330P 50V K	セ ラ コ ン B			01
C303	VZ354000	Ceramic Capacitor-F	0.01 50V Z	セ ラ コ ン F			01
-306	VZ354000	Ceramic Capacitor-F	0.01 50V Z	セ ラ コ ン F			01
C351	UJ847100	Electrolytic Cap.	10.00 25.0V	ケ ミ コ ン			01
C352	VZ353500	Ceramic Capacitor-SL	100P 50V J	セ ラ コ ン ( S L )			01
C353	VZ353500	Ceramic Capacitor-SL	100P 50V J	セ ラ コ ン ( S L )			01
C354	VZ352800	Ceramic Capacitor-SL	22P 50V J	セ ラ コ ン ( S L )			01
C355	UJ838100	Electrolytic Cap.	100.00 16.0V	ケ ミ コ ン			01
C356	VZ353900	Ceramic Cap.-B	1000P 50V K	セ ラ コ ン B			01
C357	UJ838100	Electrolytic Cap.	100.00 16.0V	ケ ミ コ ン			01
C358	UJ838100	Electrolytic Cap.	100.00 16.0V	ケ ミ コ ン			01
C359	VZ353900	Ceramic Cap.-B	1000P 50V K	セ ラ コ ン B			01
C360	VZ354000	Ceramic Capacitor-F	0.0100 50V Z	セ ラ コ ン F			01
C401	UJ866100	Electrolytic Cap.	1.00 50.0V	ケ ミ コ ン			01
C402	VZ353700	Ceramic Cap.-B	330P 50V K	セ ラ コ ン B			01
C403	VZ354000	Ceramic Capacitor-F	0.01 50V Z	セ ラ コ ン F			01
-406	VZ354000	Ceramic Capacitor-F	0.01 50V Z	セ ラ コ ン F			01
C451	UJ847100	Electrolytic Cap.	10.00 25.0V	ケ ミ コ ン			01
C452	VZ353500	Ceramic Capacitor-SL	100P 50V J	セ ラ コ ン ( S L )			01
C453	VZ353500	Ceramic Capacitor-SL	100P 50V J	セ ラ コ ン ( S L )			01
C454	VZ352800	Ceramic Capacitor-SL	22P 50V J	セ ラ コ ン ( S L )			01
C455	UJ838100	Electrolytic Cap.	100.00 16.0V	ケ ミ コ ン			01
C456	VZ353900	Ceramic Cap.-B	1000P 50V K	セ ラ コ ン B			01
C501	UJ866100	Electrolytic Cap.	1.00 50.0V	ケ ミ コ ン			01
C502	VZ353700	Ceramic Cap.-B	330P 50V K	セ ラ コ ン B			01
C503	VZ354000	Ceramic Capacitor-F	0.01 50V Z	セ ラ コ ン F			01
-506	VZ354000	Ceramic Capacitor-F	0.01 50V Z	セ ラ コ ン F			01
C601	UJ866100	Electrolytic Cap.	1.00 50.0V	ケ ミ コ ン			01
C602	VZ353700	Ceramic Cap.-B	330P 50V K	セ ラ コ ン B			01
C603	VZ354000	Ceramic Capacitor-F	0.01 50V Z	セ ラ コ ン F			01
-606	VZ354000	Ceramic Capacitor-F	0.01 50V Z	セ ラ コ ン F			01

\*: New Parts

RANK: Japan only

REF NO.	PART NO.	DESCRIPTION	部 品 名	REMARKS	QTY	RANK
C701	UJ866100	Electrolytic Cap. 1.00 50.0V	ケ ミ コ ン			01
C702	VZ353700	Ceramic Cap.-B 330P 50V K	セ ラ コ ン B			01
C703	VZ354000	Ceramic Capacitor-F 0.01 50V Z	セ ラ コ ン F			01
-706	VZ354000	Ceramic Capacitor-F 0.01 50V Z	セ ラ コ ン F			01
C801	UJ866100	Electrolytic Cap. 1.00 50.0V	ケ ミ コ ン			01
C802	VZ353700	Ceramic Cap.-B 330P 50V K	セ ラ コ ン B			01
C803	VZ354000	Ceramic Capacitor-F 0.01 50V Z	セ ラ コ ン F			01
-806	VZ354000	Ceramic Capacitor-F 0.01 50V Z	セ ラ コ ン F			01
C903	VZ354000	Ceramic Capacitor-F 0.01 50V Z	セ ラ コ ン F			01
C904	VZ354000	Ceramic Capacitor-F 0.01 50V Z	セ ラ コ ン F			01
C951	UJ848100	Electrolytic Cap. 100.00 25.0V	ケ ミ コ ン			01
C952	UJ848100	Electrolytic Cap. 100.00 25.0V	ケ ミ コ ン			01
C953	UJ838100	Electrolytic Cap. 100.00 16.0V	ケ ミ コ ン			01
CN124	VV066500	Connector Base Post M2426XX 5P TE	コ ネ ク タ ベ ース ポ ス ト			01
CN131	VL548900	Short Plug FJ 12P	F J シ ョ ー ト プ ラ グ			02
CN228	VV066900	Connector Base Post M2426XX 9P TE	コ ネ ク タ ベ ース ポ ス ト			01
CN317	VV066800	Connector Base Post M2426XX 8P TE	コ ネ ク タ ベ ース ポ ス ト			01
CN351	V3098200	Connector Assembly 2426&1018 3P 60L	束 線 # 2 8			02
CN352	VV066300	Connector Base Post M2426XX 3P TE	コ ネ ク タ ベ ース ポ ス ト			01
D101	VD631600	Diode 1SS133,176,HSS104	ダ イ オ ー ド			01
D102	VD631600	Diode 1SS133,176,HSS104	ダ イ オ ー ド			01
D201	VD631600	Diode 1SS133,176,HSS104	ダ イ オ ー ド			01
D202	VD631600	Diode 1SS133,176,HSS104	ダ イ オ ー ド			01
D301	VD631600	Diode 1SS133,176,HSS104	ダ イ オ ー ド			01
D302	VD631600	Diode 1SS133,176,HSS104	ダ イ オ ー ド			01
D401	VD631600	Diode 1SS133,176,HSS104	ダ イ オ ー ド			01
D402	VD631600	Diode 1SS133,176,HSS104	ダ イ オ ー ド			01
D501	VD631600	Diode 1SS133,176,HSS104	ダ イ オ ー ド			01
D502	VD631600	Diode 1SS133,176,HSS104	ダ イ オ ー ド			01
D601	VD631600	Diode 1SS133,176,HSS104	ダ イ オ ー ド			01
D602	VD631600	Diode 1SS133,176,HSS104	ダ イ オ ー ド			01
D701	VD631600	Diode 1SS133,176,HSS104	ダ イ オ ー ド			01
D702	VD631600	Diode 1SS133,176,HSS104	ダ イ オ ー ド			01
D801	VD631600	Diode 1SS133,176,HSS104	ダ イ オ ー ド			01
D802	VD631600	Diode 1SS133,176,HSS104	ダ イ オ ー ド			01
D951	VD631600	Diode 1SS133,176,HSS104	ダ イ オ ー ド			01
D952	VD631600	Diode 1SS133,176,HSS104	ダ イ オ ー ド			01
IC101	XF195A00	IC NJM4580L	C	OP AMP		04
IC102	XM922A00	IC NJM4558L	C	OP AMP		01
IC102	XQ212A00	IC NJM4558L-D	C	OP AMP		03
IC151	XF195A00	IC NJM4580L	C	OP AMP		04
IC201	XF195A00	IC NJM4580L	C	OP AMP		04
IC202	XM922A00	IC NJM4558L	C	OP AMP		01
IC202	XQ212A00	IC NJM4558L-D	C	OP AMP		03
IC301	XF195A00	IC NJM4580L	C	OP AMP		04
IC302	XM922A00	IC NJM4558L	C	OP AMP		01
IC302	XQ212A00	IC NJM4558L-D	C	OP AMP		03
IC351	XP844A00	IC NJM4556AL	C	OP AMP		02
IC401	XF195A00	IC NJM4580L	C	OP AMP		04
IC402	XM922A00	IC NJM4558L	C	OP AMP		01
IC402	XQ212A00	IC NJM4558L-D	C	OP AMP		03
IC501	XF195A00	IC NJM4580L	C	OP AMP		04
IC502	XM922A00	IC NJM4558L	C	OP AMP		01
IC502	XQ212A00	IC NJM4558L-D	C	OP AMP		03
IC601	XF195A00	IC NJM4580L	C	OP AMP		04
IC602	XM922A00	IC NJM4558L	C	OP AMP		01
IC602	XQ212A00	IC NJM4558L-D	C	OP AMP		03
IC701	XF195A00	IC NJM4580L	C	OP AMP		04
IC702	XM922A00	IC NJM4558L	C	OP AMP		01
IC702	XQ212A00	IC NJM4558L-D	C	OP AMP		03
IC801	XF195A00	IC NJM4580L	C	OP AMP		04
IC802	XM922A00	IC NJM4558L	C	OP AMP		01
IC802	XQ212A00	IC NJM4558L-D	C	OP AMP		03
IC901	XF195A00	IC NJM4580L	C	OP AMP		04
JK351	V2954500	Phone Jack LJ-0695-4R-A	ホ ー ン コ ネ ク タ	PHONES		02
LD101	VV620800	LED Red LT311G-41-C13 RE	L E D	VCA MUTE		01
LD102	VV621000	LED Green LT321-41-C13 GR	L E D	NOMINAL		01
LD201	VV620800	LED Red LT311G-41-C13 RE	L E D	VCA MUTE		01
LD202	VV621000	LED Green LT321-41-C13 GR	L E D	NOMINAL		01
LD301	VV620800	LED Red LT311G-41-C13 RE	L E D	VCA MUTE		01

\*: New Parts

RANK: Japan only

REF NO.	PART NO.	DESCRIPTION		部	品	名	REMARKS	QTY	RANK		
LD302	VV621000	LED	Green	LT321-41-C13 GR	L	E	D	NOMINAL	01		
LD401	VV620800	LED	Red	LT311G-41-C13 RE	L	E	D	VCA MUTE	01		
LD402	VV621000	LED	Green	LT321-41-C13 GR	L	E	D	NOMINAL	01		
LD501	VV620800	LED	Red	LT311G-41-C13 RE	L	E	D	VCA MUTE	01		
LD502	VV621000	LED	Green	LT321-41-C13 GR	L	E	D	NOMINAL	01		
LD601	VV620800	LED	Red	LT311G-41-C13 RE	L	E	D	VCA MUTE	01		
LD602	VV621000	LED	Green	LT321-41-C13 GR	L	E	D	NOMINAL	01		
LD701	VV620800	LED	Red	LT311G-41-C13 RE	L	E	D	VCA MUTE	01		
LD702	VV621000	LED	Green	LT321-41-C13 GR	L	E	D	NOMINAL	01		
LD801	VV620800	LED	Red	LT311G-41-C13 RE	L	E	D	VCA MUTE	01		
LD802	VV621000	LED	Green	LT321-41-C13 GR	L	E	D	NOMINAL	01		
LD951	VV620800	LED	Red	LT311G-41-C13 RE	L	E	D	M1-M8	01		
LD952	VV938100	LED	Yellow	LT331-41-C13 YE	L	E	D	M9-M16	01		
LD953	VV621000	LED	Green	LT321-41-C13 GR	L	E	D	MATRIX	01		
Q101	IA101590	Transistor		2SA1015 O,Y	ト	ラ	ン	ジ	ス	タ	01
Q201	IA101590	Transistor		2SA1015 O,Y	ト	ラ	ン	ジ	ス	タ	01
Q202	IC1815M0	Transistor		2SC1815 Y,GR	ト	ラ	ン	ジ	ス	タ	01
Q301	IA101590	Transistor		2SA1015 O,Y	ト	ラ	ン	ジ	ス	タ	01
Q401	IA101590	Transistor		2SA1015 O,Y	ト	ラ	ン	ジ	ス	タ	01
Q402	IC1815M0	Transistor		2SC1815 Y,GR	ト	ラ	ン	ジ	ス	タ	01
Q501	IA101590	Transistor		2SA1015 O,Y	ト	ラ	ン	ジ	ス	タ	01
Q601	IA101590	Transistor		2SA1015 O,Y	ト	ラ	ン	ジ	ス	タ	01
Q602	IC1815M0	Transistor		2SC1815 Y,GR	ト	ラ	ン	ジ	ス	タ	01
Q701	IA101590	Transistor		2SA1015 O,Y	ト	ラ	ン	ジ	ス	タ	01
Q801	IA101590	Transistor		2SA1015 O,Y	ト	ラ	ン	ジ	ス	タ	01
Q802	IC1815M0	Transistor		2SC1815 Y,GR	ト	ラ	ン	ジ	ス	タ	01
Q951	IA101590	Transistor		2SA1015 O,Y	ト	ラ	ン	ジ	ス	タ	01
-953	IA101590	Transistor		2SA1015 O,Y	ト	ラ	ン	ジ	ス	タ	01
R101	HF458470	Carbon Resistor		470.0K 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
R103	VV065500	Metal Film Resistor		10K 1/4 F	金	属	被	膜	抵	抗	01
R104	V2348900	Metal Film Resistor		270K 1/4 F	金	属	被	膜	抵	抗	01
R105	VV065500	Metal Film Resistor		10K 1/4 F	金	属	被	膜	抵	抗	01
R106	V2348100	Metal Film Resistor		30K 1/4 F	金	属	被	膜	抵	抗	01
R107	HF456100	Carbon Resistor		1.0K 1/4 J	カ	ー	ボ	ン	抵	抗	01
R108	HF455100	Carbon Resistor		100.0 1/4 J	カ	ー	ボ	ン	抵	抗	01
R109	HF457200	Carbon Resistor		20.0K 1/4 J	カ	ー	ボ	ン	抵	抗	01
R110	HF454560	Carbon Resistor		56.0 1/4 J	カ	ー	ボ	ン	抵	抗	01
R111	HF454560	Carbon Resistor		56.0 1/4 J	カ	ー	ボ	ン	抵	抗	01
R112	HF457200	Carbon Resistor		20.0K 1/4 J	カ	ー	ボ	ン	抵	抗	01
R113	HF458100	Carbon Resistor		100.0K 1/4 J	カ	ー	ボ	ン	抵	抗	01
R114	HF457470	Carbon Resistor		47.0K 1/4 J	カ	ー	ボ	ン	抵	抗	01
R151	HF455220	Carbon Resistor		220.0 1/4 J	カ	ー	ボ	ン	抵	抗	01
R152	HF457470	Carbon Resistor		47.0K 1/4 J	カ	ー	ボ	ン	抵	抗	01
R153	HF455220	Carbon Resistor		220.0 1/4 J	カ	ー	ボ	ン	抵	抗	01
R154	HF456430	Carbon Resistor		4.3K 1/4 J	カ	ー	ボ	ン	抵	抗	01
R155	HF457100	Carbon Resistor		10.0K 1/4 J	カ	ー	ボ	ン	抵	抗	01
R156	HF454100	Carbon Resistor		10.0 1/4 J	カ	ー	ボ	ン	抵	抗	01
R157	HF458100	Carbon Resistor		100.0K 1/4 J	カ	ー	ボ	ン	抵	抗	01
R201	HF458470	Carbon Resistor		470.0K 1/4 J	カ	ー	ボ	ン	抵	抗	01
R202	HF457100	Carbon Resistor		10.0K 1/4 J	カ	ー	ボ	ン	抵	抗	01
R203	VV065500	Metal Film Resistor		10K 1/4 F	金	属	被	膜	抵	抗	01
R204	V2348900	Metal Film Resistor		270K 1/4 F	金	属	被	膜	抵	抗	01
R205	VV065500	Metal Film Resistor		10K 1/4 F	金	属	被	膜	抵	抗	01
R206	V2348100	Metal Film Resistor		30K 1/4 F	金	属	被	膜	抵	抗	01
R207	HF456100	Carbon Resistor		1.0K 1/4 J	カ	ー	ボ	ン	抵	抗	01
R208	HF455100	Carbon Resistor		100.0 1/4 J	カ	ー	ボ	ン	抵	抗	01
R209	HF457200	Carbon Resistor		20.0K 1/4 J	カ	ー	ボ	ン	抵	抗	01
R210	HF454560	Carbon Resistor		56.0 1/4 J	カ	ー	ボ	ン	抵	抗	01
R211	HF454560	Carbon Resistor		56.0 1/4 J	カ	ー	ボ	ン	抵	抗	01
R212	HF457200	Carbon Resistor		20.0K 1/4 J	カ	ー	ボ	ン	抵	抗	01
R213	HF458100	Carbon Resistor		100.0K 1/4 J	カ	ー	ボ	ン	抵	抗	01
R214	HF457470	Carbon Resistor		47.0K 1/4 J	カ	ー	ボ	ン	抵	抗	01
R215	HF457120	Carbon Resistor		12.0K 1/4 J	カ	ー	ボ	ン	抵	抗	01
R216	HF456150	Carbon Resistor		1.5K 1/4 J	カ	ー	ボ	ン	抵	抗	01
R217	HF455100	Carbon Resistor		100.0 1/4 J	カ	ー	ボ	ン	抵	抗	01
R251	HF455220	Carbon Resistor		220.0 1/4 J	カ	ー	ボ	ン	抵	抗	01
R252	HF457470	Carbon Resistor		47.0K 1/4 J	カ	ー	ボ	ン	抵	抗	01
R253	HF455220	Carbon Resistor		220.0 1/4 J	カ	ー	ボ	ン	抵	抗	01
R254	HF456430	Carbon Resistor		4.3K 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
R255	HF457100	Carbon Resistor	10.0K 1/4 J	力 - ボ ン 抵 抗		01
R256	HF454100	Carbon Resistor	10.0 1/4 J	力 - ボ ン 抵 抗		01
R257	HF458100	Carbon Resistor	100.0K 1/4 J	力 - ボ ン 抵 抗		01
R301	HF458470	Carbon Resistor	470.0K 1/4 J	力 - ボ ン 抵 抗		01
R302	HF457100	Carbon Resistor	10.0K 1/4 J	力 - ボ ン 抵 抗		01
R303	VV065500	Metal Film Resistor	10K 1/4 F	金 属 被 膜 抵 抗		01
R304	V2348900	Metal Film Resistor	270K 1/4 F	金 属 被 膜 抵 抗		01
R305	VV065500	Metal Film Resistor	10K 1/4 F	金 属 被 膜 抵 抗		01
R306	V2348100	Metal Film Resistor	30K 1/4 F	金 属 被 膜 抵 抗		01
R307	HF456100	Carbon Resistor	1.0K 1/4 J	力 - ボ ン 抵 抗		01
R308	HF455100	Carbon Resistor	100.0 1/4 J	力 - ボ ン 抵 抗		01
R309	HF457200	Carbon Resistor	20.0K 1/4 J	力 - ボ ン 抵 抗		01
R310	HF454560	Carbon Resistor	56.0 1/4 J	力 - ボ ン 抵 抗		01
R311	HF454560	Carbon Resistor	56.0 1/4 J	力 - ボ ン 抵 抗		01
R312	HF457200	Carbon Resistor	20.0K 1/4 J	力 - ボ ン 抵 抗		01
R313	HF458100	Carbon Resistor	100.0K 1/4 J	力 - ボ ン 抵 抗		01
R314	HF457470	Carbon Resistor	47.0K 1/4 J	力 - ボ ン 抵 抗		01
R351	HF455220	Carbon Resistor	220.0 1/4 J	力 - ボ ン 抵 抗		01
R352	HF457180	Carbon Resistor	18.0K 1/4 J	力 - ボ ン 抵 抗		01
R353	HF455220	Carbon Resistor	220.0 1/4 J	力 - ボ ン 抵 抗		01
R354	HF456330	Carbon Resistor	3.3K 1/4 J	力 - ボ ン 抵 抗		01
R355	HF457300	Carbon Resistor	30.0K 1/4 J	力 - ボ ン 抵 抗		01
R356	HF455220	Carbon Resistor	220.0 1/4 J	力 - ボ ン 抵 抗		01
R357	HF455220	Carbon Resistor	220.0 1/4 J	力 - ボ ン 抵 抗		01
R358	HF458100	Carbon Resistor	100.0K 1/4 J	力 - ボ ン 抵 抗		01
R359	VV058500	Flame Proof C. Resistor	10.0 1/4 J	不 燃 化 力 - ボ ン 抵 抗		01
R360	VV058500	Flame Proof C. Resistor	10.0 1/4 J	不 燃 化 力 - ボ ン 抵 抗		01
R401	HF458470	Carbon Resistor	470.0K 1/4 J	力 - ボ ン 抵 抗		01
R402	HF457100	Carbon Resistor	10.0K 1/4 J	力 - ボ ン 抵 抗		01
R403	VV065500	Metal Film Resistor	10K 1/4 F	金 属 被 膜 抵 抗		01
R404	V2348900	Metal Film Resistor	270K 1/4 F	金 属 被 膜 抵 抗		01
R405	VV065500	Metal Film Resistor	10K 1/4 F	金 属 被 膜 抵 抗		01
R406	V2348100	Metal Film Resistor	30K 1/4 F	金 属 被 膜 抵 抗		01
R407	HF456100	Carbon Resistor	1.0K 1/4 J	力 - ボ ン 抵 抗		01
R408	HF455100	Carbon Resistor	100.0 1/4 J	力 - ボ ン 抵 抗		01
R409	HF457200	Carbon Resistor	20.0K 1/4 J	力 - ボ ン 抵 抗		01
R410	HF454560	Carbon Resistor	56.0 1/4 J	力 - ボ ン 抵 抗		01
R411	HF454560	Carbon Resistor	56.0 1/4 J	力 - ボ ン 抵 抗		01
R412	HF457200	Carbon Resistor	20.0K 1/4 J	力 - ボ ン 抵 抗		01
R413	HF458100	Carbon Resistor	100.0K 1/4 J	力 - ボ ン 抵 抗		01
R414	HF457470	Carbon Resistor	47.0K 1/4 J	力 - ボ ン 抵 抗		01
R415	HF457120	Carbon Resistor	12.0K 1/4 J	力 - ボ ン 抵 抗		01
R416	HF456150	Carbon Resistor	1.5K 1/4 J	力 - ボ ン 抵 抗		01
R417	HF455100	Carbon Resistor	100.0 1/4 J	力 - ボ ン 抵 抗		01
R451	HF455220	Carbon Resistor	220.0 1/4 J	力 - ボ ン 抵 抗		01
R452	HF457180	Carbon Resistor	18.0K 1/4 J	力 - ボ ン 抵 抗		01
R453	HF455220	Carbon Resistor	220.0 1/4 J	力 - ボ ン 抵 抗		01
R454	HF456330	Carbon Resistor	3.3K 1/4 J	力 - ボ ン 抵 抗		01
R455	HF457300	Carbon Resistor	30.0K 1/4 J	力 - ボ ン 抵 抗		01
R456	HF455220	Carbon Resistor	220.0 1/4 J	力 - ボ ン 抵 抗		01
R457	HF455220	Carbon Resistor	220.0 1/4 J	力 - ボ ン 抵 抗		01
R458	HF458100	Carbon Resistor	100.0K 1/4 J	力 - ボ ン 抵 抗		01
R501	HF458470	Carbon Resistor	470.0K 1/4 J	力 - ボ ン 抵 抗		01
R502	HF457100	Carbon Resistor	10.0K 1/4 J	力 - ボ ン 抵 抗		01
R503	VV065500	Metal Film Resistor	10K 1/4 F	金 属 被 膜 抵 抗		01
R504	V2348900	Metal Film Resistor	270K 1/4 F	金 属 被 膜 抵 抗		01
R505	VV065500	Metal Film Resistor	10K 1/4 F	金 属 被 膜 抵 抗		01
R506	V2348100	Metal Film Resistor	30K 1/4 F	金 属 被 膜 抵 抗		01
R507	HF456100	Carbon Resistor	1.0K 1/4 J	力 - ボ ン 抵 抗		01
R508	HF455100	Carbon Resistor	100.0 1/4 J	力 - ボ ン 抵 抗		01
R509	HF457200	Carbon Resistor	20.0K 1/4 J	力 - ボ ン 抵 抗		01
R510	HF454560	Carbon Resistor	56.0 1/4 J	力 - ボ ン 抵 抗		01
R511	HF454560	Carbon Resistor	56.0 1/4 J	力 - ボ ン 抵 抗		01
R512	HF457200	Carbon Resistor	20.0K 1/4 J	力 - ボ ン 抵 抗		01
R513	HF458100	Carbon Resistor	100.0K 1/4 J	力 - ボ ン 抵 抗		01
R514	HF457470	Carbon Resistor	47.0K 1/4 J	力 - ボ ン 抵 抗		01
R601	HF458470	Carbon Resistor	470.0K 1/4 J	力 - ボ ン 抵 抗		01
R602	HF457100	Carbon Resistor	10.0K 1/4 J	力 - ボ ン 抵 抗		01
R603	VV065500	Metal Film Resistor	10K 1/4 F	金 属 被 膜 抵 抗		01
R604	V2348900	Metal Film Resistor	270K 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
R605	VV065500	Metal Film Resistor	10K 1/4 F	金 属 被 膜 抵 抗		01
R606	V2348100	Metal Film Resistor	30K 1/4 F	金 属 被 膜 抵 抗		01
R607	HF456100	Carbon Resistor	1.0K 1/4 J	カ ー ボ ン 抵 抗		01
R608	HF455100	Carbon Resistor	100.0 1/4 J	カ ー ボ ン 抵 抗		01
R609	HF457200	Carbon Resistor	20.0K 1/4 J	カ ー ボ ン 抵 抗		01
R610	HF454560	Carbon Resistor	56.0 1/4 J	カ ー ボ ン 抵 抗		01
R611	HF454560	Carbon Resistor	56.0 1/4 J	カ ー ボ ン 抵 抗		01
R612	HF457200	Carbon Resistor	20.0K 1/4 J	カ ー ボ ン 抵 抗		01
R613	HF458100	Carbon Resistor	100.0K 1/4 J	カ ー ボ ン 抵 抗		01
R614	HF457470	Carbon Resistor	47.0K 1/4 J	カ ー ボ ン 抵 抗		01
R615	HF457120	Carbon Resistor	12.0K 1/4 J	カ ー ボ ン 抵 抗		01
R616	HF456150	Carbon Resistor	1.5K 1/4 J	カ ー ボ ン 抵 抗		01
R617	HF455100	Carbon Resistor	100.0 1/4 J	カ ー ボ ン 抵 抗		01
R701	HF458470	Carbon Resistor	470.0K 1/4 J	カ ー ボ ン 抵 抗		01
R702	HF457100	Carbon Resistor	10.0K 1/4 J	カ ー ボ ン 抵 抗		01
R703	VV065500	Metal Film Resistor	10K 1/4 F	金 属 被 膜 抵 抗		01
R704	V2348900	Metal Film Resistor	270K 1/4 F	金 属 被 膜 抵 抗		01
R705	VV065500	Metal Film Resistor	10K 1/4 F	金 属 被 膜 抵 抗		01
R706	V2348100	Metal Film Resistor	30K 1/4 F	金 属 被 膜 抵 抗		01
R707	HF456100	Carbon Resistor	1.0K 1/4 J	カ ー ボ ン 抵 抗		01
R708	HF455100	Carbon Resistor	100.0 1/4 J	カ ー ボ ン 抵 抗		01
R709	HF457200	Carbon Resistor	20.0K 1/4 J	カ ー ボ ン 抵 抗		01
R710	HF454560	Carbon Resistor	56.0 1/4 J	カ ー ボ ン 抵 抗		01
R711	HF454560	Carbon Resistor	56.0 1/4 J	カ ー ボ ン 抵 抗		01
R712	HF457200	Carbon Resistor	20.0K 1/4 J	カ ー ボ ン 抵 抗		01
R713	HF458100	Carbon Resistor	100.0K 1/4 J	カ ー ボ ン 抵 抗		01
R714	HF457470	Carbon Resistor	47.0K 1/4 J	カ ー ボ ン 抵 抗		01
R801	HF458470	Carbon Resistor	470.0K 1/4 J	カ ー ボ ン 抵 抗		01
R802	HF457100	Carbon Resistor	10.0K 1/4 J	カ ー ボ ン 抵 抗		01
R803	VV065500	Metal Film Resistor	10K 1/4 F	金 属 被 膜 抵 抗		01
R804	V2348900	Metal Film Resistor	270K 1/4 F	金 属 被 膜 抵 抗		01
R805	VV065500	Metal Film Resistor	10K 1/4 F	金 属 被 膜 抵 抗		01
R806	V2348100	Metal Film Resistor	30K 1/4 F	金 属 被 膜 抵 抗		01
R807	HF456100	Carbon Resistor	1.0K 1/4 J	カ ー ボ ン 抵 抗		01
R808	HF455100	Carbon Resistor	100.0 1/4 J	カ ー ボ ン 抵 抗		01
R809	HF457200	Carbon Resistor	20.0K 1/4 J	カ ー ボ ン 抵 抗		01
R810	HF454560	Carbon Resistor	56.0 1/4 J	カ ー ボ ン 抵 抗		01
R811	HF454560	Carbon Resistor	56.0 1/4 J	カ ー ボ ン 抵 抗		01
R812	HF457200	Carbon Resistor	20.0K 1/4 J	カ ー ボ ン 抵 抗		01
R813	HF458100	Carbon Resistor	100.0K 1/4 J	カ ー ボ ン 抵 抗		01
R814	HF457470	Carbon Resistor	47.0K 1/4 J	カ ー ボ ン 抵 抗		01
R815	HF457120	Carbon Resistor	12.0K 1/4 J	カ ー ボ ン 抵 抗		01
R816	HF456150	Carbon Resistor	1.5K 1/4 J	カ ー ボ ン 抵 抗		01
R817	HF455100	Carbon Resistor	100.0 1/4 J	カ ー ボ ン 抵 抗		01
R901	HF457150	Carbon Resistor	15.0K 1/4 J	カ ー ボ ン 抵 抗		01
R902	HF457330	Carbon Resistor	33.0K 1/4 J	カ ー ボ ン 抵 抗		01
R903	HF456100	Carbon Resistor	1.0K 1/4 J	カ ー ボ ン 抵 抗		01
R904	VV065800	Metal Film Resistor	20K 1/4 F	金 属 被 膜 抵 抗		05
R905	V2430000	Metal Film Resistor	910 1/4 F	金 属 被 膜 抵 抗		01
R906	VV065100	Metal Film Resistor	2.2K 1/4 F	金 属 被 膜 抵 抗		01
R907	HF456100	Carbon Resistor	1.0K 1/4 J	カ ー ボ ン 抵 抗		01
R951	HF457470	Carbon Resistor	47.0K 1/4 J	カ ー ボ ン 抵 抗		01
-954	HF457470	Carbon Resistor	47.0K 1/4 J	カ ー ボ ン 抵 抗		01
R955	HF455470	Carbon Resistor	470.0 1/4 J	カ ー ボ ン 抵 抗		01
-957	HF455470	Carbon Resistor	470.0 1/4 J	カ ー ボ ン 抵 抗		01
R958	HF456220	Carbon Resistor	2.2K 1/4 J	カ ー ボ ン 抵 抗		01
R959	HF456220	Carbon Resistor	2.2K 1/4 J	カ ー ボ ン 抵 抗		01
R960	HF456470	Carbon Resistor	4.7K 1/4 J	カ ー ボ ン 抵 抗		01
SW101	V2947300	Push Switch	ESB31L402	ブ ッ シ ュ S W	VCA MUTE	02
SW201	V2947300	Push Switch	ESB31L402	ブ ッ シ ュ S W	VCA MUTE	02
SW301	V2947300	Push Switch	ESB31L402	ブ ッ シ ュ S W	VCA MUTE	02
SW401	V2947300	Push Switch	ESB31L402	ブ ッ シ ュ S W	VCA MUTE	02
SW501	V2947300	Push Switch	ESB31L402	ブ ッ シ ュ S W	VCA MUTE	02
SW601	V2947300	Push Switch	ESB31L402	ブ ッ シ ュ S W	VCA MUTE	02
SW701	V2947300	Push Switch	ESB31L402	ブ ッ シ ュ S W	VCA MUTE	02
SW801	V2947300	Push Switch	ESB31L402	ブ ッ シ ュ S W	VCA MUTE	02
SW951	V2947500	Push Switch	ESB31N402	ブ ッ シ ュ S W	M1-M8,M9-M16,	02
-953	V2947500	Push Switch	ESB31N402	ブ ッ シ ュ S W	MATRIX	02
* VR101	V5114900	Slide Variable Resistor	VCA15.8K RSA0N11S6	ス ラ イ ド V	VCA Fader	
VR151	VZ610900	Rotary Variable Resistor	A 20K RK12L12C	2 連 口 ー タ リ ー V R	PHONES	02

\*: New Parts

RANK: Japan only





# POWER SUPPLY

# PW3000MA

## SERVICE MANUAL



You must have a PW3000MA service manual (011484 2/2) before servicing this unit. The PW3000MA service manual contains PARTS LIST of PW3000MA but only those that are different from PW300MA.

本サービスマニュアルには、PW3000MAのパーツリストの相違点のみで構成されています。PW3000MAのアフターサービス実施時には、PW3000MAのサービスマニュアル（管理番号011484 2/2）を併せて、ご使用下さい。

■ THE DIFFERENT PARTS (相違部品)

● OVERALL ASSEMBLY (総組立)

REF NO.	PART NO.	DESCRIPTION		部 品 名	REMARKS	QTY	RANK
220	V6024100	Fan	3110GL-B5W-B50-H01	D C ファン		2	09
230	EG340360	Bind Head Screw	4.0X8 MFZN2BL	+ バインド小ネジ		8	01

\*: New Parts

RANK: Japan only