

DIGITAL MIXING CONSOLE
O1V96i
SERVICE MANUAL



■ CONTENTS (目次)

SPECIFICATIONS (総合仕様)	4
DIMENSIONS (寸法図)	13
PANEL LAYOUT (パネルレイアウト)	14
CIRCUIT BOARD LAYOUT (ユニットレイアウト)	22
DISASSEMBLY PROCEDURE (分解手順)	24
INSTALLING AN OPTIONAL CARD (オプションカードの取り付け)	33
LSI PIN DESCRIPTION (LSI 端子機能表)	34
CIRCUIT BOARDS (シート基板図)	44
INSPECTIONS (検査)	66/77
SERVICE CHECK PROGRAM (サービス検査プログラム)	88/103
INITIALIZING (初期化)	118
TRANSMITTING PARAMETER SETTINGS VIA MIDI (BULK DUMP) (内部設定を MIDI 経由で出力 (バルクダンプ機能))	119/121
CHECKING THE BATTERY AND THE SYSTEM VERSION (バッテリーの残量やシステムのバージョンの確認)	123
CALIBRATING THE FADERS (フェーダーのキャリブレーション)	124/126
START-UP SEQUENCE (起動シーケンス)	128/129
ENDING SEQUENCE (終了シーケンス)	130
PARTS LIST	
BLOCK DIAGRAM (ブロックダイアグラム)	
OVERALL CONNECTOR CIRCUIT DIAGRAM (総コネクタ接続回路図)	
CIRCUIT DIAGRAM (回路図)	

IMPORTANT NOTICE

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

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

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

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

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

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

WARNING: This product contains chemicals known to the State of California to cause cancer, or birth defects or other reproductive harm. **DO NOT PLACE SOLDER, ELECTRICAL/ELECTRONIC OR PLASTIC COMPONENTS IN YOUR MOUTH FOR ANY REASON WHAT SO EVER!**

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

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

LITHIUM BATTERY HANDLING

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

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

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

ADVARSEL!

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

VARNING

Explosionsfara vid felaktigt batteribyte. Använd samma batterityp eller en ekvivalent typ som rekommenderas av apparattillverkaren. Kassera använt batteri enligt fabrikantens instruktion.

VAROITUS

Paristo voi räjähtää, jos se on virheellisesti asennettu. Vaihda paristo ainoastaan laitevalmistajan suosittelemaan tyyppiin. Hävitä käytetty paristo valmistajan ohjeiden mukaisesti.

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


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


リチウム電池の取り扱い

<注意>

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

■ WARNING

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

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

IMPORTANT NOTICE FOR THE UNITED KINGDOM**Connecting the Plug and Cord**

WARNING: THIS APPARATUS MUST BE EARTHED IMPORTANT.

The wires in this mains lead are coloured in accordance with the following code:

GREEN-AND-YELLOW	: EARTH
BLUE	: NEUTRAL
BROWN	: LIVE

As the colours of the wires in the mains lead of this apparatus may not correspond with the coloured markings identifying the terminals in your plug proceed as follows:

The wire which is coloured GREEN-and-YELLOW must be connected to the terminal in the plug which is marked by the letter E or by the safety earth symbol ⊕ or colored GREEN or GREEN-and-YELLOW.

The wire which is coloured BLUE must be connected to the terminal which is marked with the letter N or coloured BLACK.

The wire which is coloured BROWN must be connected to the terminal which is marked with the letter L or coloured RED.

This product contains a battery that contains perchlorate material.

Perchlorate Material—special handling may apply,

See www.dtsc.ca.gov/hazardouswaste/perchlorate.



Take care not to trap your fingers.

(作業中は指を挟まない様に注意してください。)

Digital Input (2TR IN DIGITAL, ADAT input)		
Option Input (SLOT)	Available cards	Optional digital interface cards (MY16, MY8, MY4 series)
Input Channel CH1–32	Input patch	—
	Phase	Normal/reverse
	Gate-type³	On/off
		Key in: 12 ch Group (1–12, 13–24, 25–32)/AUX1–8
	Comp-type⁴	On/off
		Key in: self /Stereo Link
		Pre EQ/pre fader/post fader
	Attenuator	–96.0 to +12.0 dB (0.1 dB step)
	EQ	4-band PEQ (TYPE1) ⁵
		On/off
	Delay	0–43400 samples
	On/off	—
	Fader	100 mm motorized (INPUT/AUX1–8)
	Aux send	On/off
		AUX1–8; pre fader/post fader
	Solo	On/off
		Pre fader/after pan
	Pan	127 positions (Left= 1–63, Center, Right= 1–63)
	Surround pan	127 x 127 positions ([Left= 1–63, Center, Right= 1–63] x [Front= 1–63, Center, Rear= 1–63])
	LFE level	–∞, –96 dB to +10 dB (256 step)
Routing	STEREO, BUS1–8, DIRECT OUT	
Direct out	Pre EQ/pre fader/post fader	
Metering	Displayed on LCD	
	Peak hold on/off	
Stereo Input Channel CH1–4	Input patch (L/R)	—
	Phase (L/R)	Normal/reverse
	Attenuator (L/R)	–96.0 to +12.0 dB (0.1 dB step)
	Equalizer	4band PEQ (TYPE1) ⁵
	On/off	—
	Fader	100 mm motorized
		INPUT/AUX1–8 send
	Aux send	On/off
		AUX1–8; pre fader/post fader
	Solo	On/off
		Pre fader/after pan
	Pan (L/R)	127 positions (Left= 1–63, Center, Right= 1–63)
	Surround pan (L/R)	127 x 127 positions ([Left= 1–63, Center, Right= 1–63] x [Front= 1–63, Center, Rear= 1–63])
	LFE level (L/R)	–∞, –96 dB to +10 dB (256 step)
	Routing	STEREO, BUS1–8, DIRECT OUT
Metering	Displayed on LCD	
	Peak hold on/off	
OSCILLATOR	Level	0 to –96 dB (1 dB step)
	On/off	—
	Waveform	Sine 100 Hz, sine 1 kHz, sine 10 kHz, pink noise, burst noise
	Routing	BUS1–8, AUX1–8, STEREO L/R

STEREO OUT	DA converter	24-bit linear, 128-times oversampling (@fs=44.1, 48 kHz), 64-times oversampling (@fs=88.2, 96 kHz)
MONITOR OUT	DA converter	24-bit linear, 128-times oversampling (@fs=44.1, 48 kHz), 64-times oversampling (@fs=88.2, 96 kHz)
OMNI OUT 1-4	Output patch	STEREO, BUS1-8, AUX1-8, DIRECT OUT 1-32, INSERT OUT (CH1-32, BUS1-8, AUX1-8, STEREO), CASCADE OUT (BUS1-8, AUX 1-8, STEREO, SOLO)
	DA converter	24-bit linear, 128-times oversampling (@fs=44.1, 48 kHz), 64-times oversampling (@fs=88.2, 96 kHz)
2TR OUT DIGITAL	Dither	On/off
		Word length 16, 20, 24-bit
	Output patch	STEREO, BUS1-8, AUX 1-8, DIRECT OUT 1-32, INSERT OUT (CH 1-32, BUS 1-8, AUX 1-8, STEREO), CASCADE OUT (BUS 1-8, AUX 1-8, STEREO, SOLO)
ADAT Output	Dither	On/off
		Word length 16, 20, 24-bit
	Output patch	STEREO, BUS1-8, AUX 1-8, DIRECT OUT 1-32, INSERT OUT (CH 1-32, BUS 1-8, AUX 1-8, STEREO), CASCADE OUT (BUS 1-8, AUX 1-8, STEREO, SOLO)
Option Output (SLOT)	Available card	Optional digital interface card (MY16, MY8, MY4 series)
	Dither	On/off
		Word length 16/20/24-bit
	Output patch	STEREO, BUS1-8, AUX 1-8, DIRECT OUT 1-32, INSERT OUT (CH 1-32, BUS 1-8, AUX 1-8, STEREO), CASCADE OUT (BUS 1-8, AUX 1-8, STEREO, SOLO)
STEREO	Comp-type⁴	On/off
		Pre EQ/pre fader/post fader
	Attenuator	-96.0 to +12.0 dB (0.1 dB step)
	EQ	4-band PEQ ⁵
		On/off
	On/off	—
	Fader	100 mm motorized
	Balance	127 positions (Left=1-63, Center, Right=1-63)
	Delay	0-29100 samples
	Metering	Displayed on LCD
Peak hold on/off		
12-elements x2 LED meters		
BUS1-8	Comp-type⁴	On/off
		Pre EQ/pre fader/post fader
	Attenuator	-96.0 to +12.0 dB (0.1 dB step)
	EQ	4-band PEQ ⁵
		On/off
	On/off	—
	Fader	100 mm motorized
	Delay	0-29100 samples
	Bus to stereo	Japan: Level (-∞, -130 dB-0 dB) Other: Level (-∞, -138 dB-0 dB)
		On/off
	Pan: 127 positions (Left=1-63, Center, Right=1-63)	
Metering	Displayed on LCD	
	Peak hold on/off	

AUX1-8	Comp-type ^{*4}	On/off
		Pre EQ/pre fader/post fader
	Attenuator	-96.0 to +12.0 dB (0.1 dB step)
	EQ	4-band PEQ ^{*5}
		On/off
	On/off	—
	Fader	100 mm motorized
Delay	0-29100 samples	
Metering	Displayed on LCD	
	Peak hold on/off	
INTERNAL EFFECTS (EFFECT 1-4)	Number of effects	4@44.1kHz, 48kHz
		2@88.2kHz, 96kHz
	Bypass	On/off
	In/out	2-in, 2-out
	Effect-in from	AUX1-8/INSERT OUT
Effect-out to	Input patch	
Power Requirements (電源仕様)	Japan	100 V, 50/60 Hz 90 W
	U.S./Canada	120 V, 60 Hz 90 W
	Other	220-240 V, 50/60 Hz 90 W
Dimensions (寸法)	(H x D x W)	148 x 548 x 436 mm
Weight (without the included items) (質量 (同梱品を除く))		14 kg
Operating free-air temperature range (動作温度範囲)		0-35°C
Storage temperature range (保管温度範囲)		-20 to 60°C
Supplied Accessories (付属品)		AC Cable CD-ROM (Reference Manual) DVD-ROM (DAW Software) Owner's Manual
Options (別売オプション)		Digital interface card (MY16, MY8, MY4 series) (mini YGDAI card) RACK MOUNT KIT: RK1

*1. Total harmonic distortion is measured with a 6 dB/octave filter @ 80 kHz.

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

*3. See "Gate Parameters" on page 8.

*4. See "Comp Parameters" on page 9.

*5. See "EQ Parameters" on page 8.

*1. @80kHz、6dB/octave のローパスフィルターで測定

*2. @12.7kHz、6dB/octave のローパスフィルターで測定 (@20kHz、 $-\infty$ dB/octave フィルターに相当)

*3. 8 ページの「Gate パラメーター」をご参照ください。

*4. 9 ページの「Comp パラメーター」をご参照ください。

*5. 8 ページの「EQ パラメーター」をご参照ください。

EQ Parameters (EQ パラメーター)

	LOW/HPF	L-MID	H-MID	HIGH/LPF
Q	0.1–10.0 (41 points) low shelving HPF	0.1–10.0 (41 points)		0.1–10.0 (41 points) high shelving LPF
F	21.2 Hz–20.0 kHz (1/12 oct step)			
G	±18 dB (0.1 dB step) HPF: on/off	±18 dB (0.1 dB step)		±18 dB (0.1 dB step) LPF: on/off

Gate Parameters (Gate パラメーター)

Gate	Threshold	–54 dB–0 dB (0.1 dB step)
	Range	–70 dB–0 dB (1 dB step)
	Attack	0 ms–120 ms (1ms step)
	Hold	0.02 ms–1.96 s (216 points) @ 48 kHz
		0.02 ms–2.13 s (216 points) @ 44.1 kHz
		0.01 ms–981 ms (216 points) @ 96 kHz
		0.01 ms–1.06 s (216 points) @ 88.2 kHz
	Decay	5 ms–42.3 s (160 points) @ 48 kHz
		6 ms–46.0 s (160 points) @ 44.1 kHz
		3 ms–21.1 s (160 points) @ 96 kHz
3 ms–23.0 s (160 points) @ 88.2 kHz		
Ducking	Threshold	–54 dB–0 dB (0.1 dB step)
	Range	–70 dB–0 dB (1 dB step)
	Attack	0 ms–120 ms (1 ms step)
	Hold	0.02 ms–1.96 s (216 points) @ 48 kHz
		0.02 ms–2.13 s (216 points) @ 44.1 kHz
		0.01 ms–981 ms (216 points) @ 96 kHz
		0.01 ms–1.06 s (216 points) @ 88.2 kHz
	Decay	5 ms–42.3 s (160 points) @ 48 kHz
		6 ms–46.0 s (160 points) @ 44.1 kHz
		3 ms–21.1 s (160 points) @ 96 kHz
3 ms–23.0 s (160 points) @ 88.2 kHz		

Comp Parameters (Comp パラメーター)

Compressor	Threshold	-54 dB-0 dB (0.1 dB step)
	Ratio (x :1)	x=1, 1.1, 1.3, 1.5, 1.7, 2, 2.5, 3, 3.5, 4, 5, 6, 8, 10, 20, ∞ (16 points)
	Out gain	0 dB to +18 dB (0.1 dB step)
	Knee	Hard, 1, 2, 3, 4, 5 (6 step)
	Attack	0 ms-120 ms (1 ms step)
	Release	5 ms-42.3 s (160 points) @ 48 kHz
		6 ms-46.0 s (160 points) @ 44.1 kHz
3 ms-21.1 s (160 points) @ 96 kHz		
3 ms-23.0 s (160 points) @ 88.2 kHz		
Expander	Threshold	-54 dB to 0 dB (0.1 dB step)
	Ratio (x :1)	x=1, 1.1, 1.3, 1.5, 1.7, 2, 2.5, 3, 3.5, 4, 5, 6, 8, 10, 20, ∞ (16 points)
	Out gain	0 dB to +18 dB (0.1 dB step)
	Knee	Hard, 1, 2, 3, 4, 5 (6 points)
	Attack	0 ms-120 ms (1 ms step)
	Release	5 ms-42.3 s (160 points) @ 48 kHz
		6 ms-46.0 s (160 points) @ 44.1 kHz
3 ms-21.1 s (160 points) @ 96 kHz		
3 ms-23.0 s (160 points) @ 88.2 kHz		
Compander H	Threshold	-54 dB to 0 dB (0.1 dB step)
	Ratio (x :1)	x=1, 1.1, 1.3, 1.5, 1.7, 2, 2.5, 3, 3.5, 4, 5, 6, 8, 10, 20 (15 points)
	Out gain	-18 dB to 0 dB (0.1 dB step)
	Width	1 dB-90 dB (1 dB step)
	Attack	0 ms-120 ms (1 ms step)
	Release	5 ms-42.3 s (160 points) @ 48 kHz
		6 ms-46.0 s (160 points) @ 44.1 kHz
3 ms-21.1 s (160 points) @ 96 kHz		
3 ms-23.0 s (160 points) @ 88.2 kHz		
Compander S	Threshold	-54 dB to 0 dB (0.1 dB step)
	Ratio (x :1)	x=1, 1.1, 1.3, 1.5, 1.7, 2, 2.5, 3, 3.5, 4, 5, 6, 8, 10, 20 (15 points)
	Out gain	-18 dB to 0 dB (0.1 dB step)
	Width	1 dB-90 dB (1 dB step)
	Attack	0 ms-120 ms (1 ms step)
	Release	5 ms-42.3 s (160 points) @ 48 kHz
		6 ms-46.0 s (160 points) @ 44.1 kHz
3 ms-21.1 s (160 points) @ 96 kHz		
3 ms-23.0 s (160 points) @ 88.2 kHz		

Libraries (ライブラリー)

Effect library	Presets	56
	User memories	72
Compressor library	Presets	36
	User memories	92
Gate library	Presets	4
	User memories	124
EQ library	Presets	40
	User memories	160
Channel library	Presets	2
	User memories	127
Input patch library	Presets	1
	User memories	32
Output patch library	Presets	1
	User memories	32

Analog Input Spec (アナログ入力仕様)

Input	PAD	GAIN	Actual Load Impedance	For Use With Nominal	Input level			Connector
					Sensitivity ^{*1}	Nominal	Max. before clip	
INPUT A/B 1-12	0	-60 dB	3 kΩ	50-600 Ω Mics & 600 Ω Lines	-70 dBu (0.245 mV)	-60 dBu (0.775 mV)	-40 dBu (7.75 mV)	A: XLR-3-31 type (Balanced) ^{*2} B: Phone jack (TRS) (Balanced) ^{*3}
		-16 dB			-26 dBu (38.8 mV)	-16 dBu (123 mV)	+4 dBu (1.23 V)	
	20	-6 dBu (388 mV)			+4 dBu (1.23 V)	+24 dBu (12.28 V)		
INPUT 13-16	-	-26 dB	10 kΩ	600 Ω Lines	-36 dBu (12.3 mV)	-26 dBu (38.8 mV)	-6 dBu (388 mV)	Phone jack (TRS) (Balanced) ^{*3}
		+4 dB			-6 dBu (388 mV)	+4 dBu (1.23 V)	+24 dBu (12.28 V)	
CH INSERT IN 1-12	-	-	10 kΩ	600 Ω Lines	-12 dBu (195 mV)	-2 dBu (616 mV)	+18 dBu (6.16 V)	Phone jack (TRS) (Unbalanced) ^{*4}
2TR IN [L, R]	-	-	10 kΩ	600 Ω Lines	-10 dBV (316 mV)	-10 dBV (316 mV)	+10 dBV (3.16 V)	RCA pin jack (Unbalanced)

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

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

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

*4. CH INSERT IN/OUT phone jacks are unbalanced. (Tip=OUTPUT, Ring=INPUT, Sleeve=GND).

In these specifications, when dBu represents a specific voltage, 0 dBu is referenced to 0.775 Vrms.

For 2TR IN levels, 0 dBV is referenced to 1.00 Vrms.

All input AD converters (CH INPUT 1-16) are 24-bit linear, 128-times oversampling. (@fs=44.1, 48 kHz)

+48 V DC (phantom power) is supplied to CH INPUT (1-12) XLR type connectors.

Three PHANTOM +48V switches CH1-4, 5-8, 9-12 turn on the phantom power for inputs 1-4, 5-8, 9-12 respectively.

*1. 入力感度：すべてのフェーダーとレベルコントロールを最大位置にしたときに、+4 dBu(1.23 V) またはノミナル出力が得られる最小入力レベル

*2. バランス型 XLR-3-31 端子 (1=GND, 2=HOT, 3=COLD)

*3. バランス型フォーン端子 (Tip=HOT, Ring=COLD, Sleeve=GND)

*4. アンバランス型フォーン端子 (Tip=OUTPUT, Ring=INPUT, Sleeve=GND)

0dBu=0.775 Vrms

2TR IN: 0dBV=1.00 Vrms

すべての AD コンバーターは、24 ビットリニア、128 倍オーバーサンプリング

CH INPUT (1-12) の XLR タイプ INPUT 端子にファンタム電源 (+48V DC) 供給。

CH1-4、5-8、9-12 の 3 つのスイッチで、それぞれインプット 1-4、5-8、9-12 のファンタム電源をオン / オフ切り替え。

Analog Output Specs (アナログ出力仕様)

Output	Actual Source Impedance	For Use With Nominal	Output level		Connector
			Nominal	Max. before clip	
STEREO OUT [L, R]	75 Ω	600 Ω Lines	+4 dBu (1.23 V)	+24 dBu (12.28 V)	XLR-3-32 type (Balanced) ^{*1}
OMNI OUT 1-4	75 Ω	10 kΩ Lines	+4 dBu (1.23 V)	+24 dBu (12.28 V)	Phone jack (TRS) (Balanced) ^{*2}
MONITOR OUT [L, R]	75 Ω	10 kΩ Lines	+4 dBu (1.23 V)	+24 dBu (12.28 V)	Phone jack (TRS) (Balanced) ^{*2}
CH INSERT OUT 1-12	600 Ω	10 kΩ Lines	-2 dBu (616 mV)	+18 dBu (6.16 V)	Phone jack (TRS) (Unbalanced) ^{*3}
2TR OUT [L, R]	600 Ω	10 kΩ Lines	-10 dBV (316 mV)	+10 dBV (3.16 V)	RCA Pin Jack (Unbalanced)
PHONES	100 Ω	8 Ω Phones	4 mW	25 mW	Stereo Phone Jack (TRS) (Unbalanced) ^{*4}
		40 Ω Phones	12 mW	75 mW	

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

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

*3. CH INSERT IN/OUT phone jacks are unbalanced. (Tip=OUTPUT, Ring=INPUT, Sleeve=GND).

*4. PHONES stereo phone jack is unbalanced (Tip=LEFT, Ring=RIGHT, Sleeve=GND).

In these specifications, when dBu represents a specific voltage, 0 dBu is referenced to 0.775 Vrms.

2TR OUT [L, R] levels, 0 dBV is referenced to 1.00 Vrms.

All output DA converters are 24-bit, 128-times oversampling. (@fs=44.1, 48 kHz)

*1. バランス型 XLR-3-32 端子 (1=GND, 2=HOT, 3=COLD).

*2. バランス型フォーン端子 (Tip=HOT, Ring=COLD, Sleeve=GND).

*3. アンバランス型フォーン端子 (Tip=OUTPUT, Ring=INPUT, Sleeve=GND).

*4. アンバランス型ステレオフォーン端子 (Tip=LEFT, Ring=RIGHT, Sleeve=GND).

0 dBu=0.775 Vrms

2TR OUT[L,R]: 0dBV=1.00 Vrms

すべての DA コンバーターは、24 ビットリニア、128 倍オーバーサンプリング

Digital Input Spec (デジタル入力仕様)

Input	Format	Data length	Level	Connector
2TR IN DIGITAL	IEC 60958	24-bit	0.5 V _{pp} /75 Ω	RCA pin jack
ADAT IN	ADAT ^{*1}	24-bit	—	OPTICAL

*1. ALESIS proprietary multichannel optical digital interface format

*1. ALESIS のマルチチャンネル オプティカル デジタルインターフェースフォーマットです。

Digital Output Spec (デジタル出力仕様)

Output	Format	Data length	Level	Connector
2TR OUT DIGITAL	IEC 60958 ^{*1} Consumer use	24-bit ^{*3}	0.5V _{pp} /75 Ω	RCA pin jack
ADAT OUT	ADAT ^{*2}	24-bit ^{*3}	—	OPTICAL

*1. Channel status of 2TR OUT DIGITAL

Type: linear PCM

Category code: Digital signal mixer

Copy prohibit: NO

Emphasis: NO

Clock accuracy: Level II (1000 ppm)

Sampling rate: depends on the internal configuration

*2. ALESIS proprietary multichannel optical digital interface format

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

*1. 2TR OUT DIGITAL のチャンネル設定

Type: linear PCM

Category code: Digital signal mixer

Copy prohibit: NO

Emphasis: NO

Clock accuracy: Level II (1000 ppm)

Sampling rate: 内部設定による

*2. ALESIS のマルチチャンネル オプティカル デジタルインターフェースフォーマットです。

*3. ディザ : word length 16/20/24 bit

I/O SLOT Spec (I/O スロット仕様)

The I/O SLOT accepts a mini YGDAI card. The SLOT has a serial interface.

別売の mini-YGDAI カードを装着できるスロットが1基あります。このスロットはシリアルインターフェースを装備しています。

Maker	Model	Function	Input	Output ^{*1}	Format	Resolution	Frequency	The number of Available cards	Note
Yamaha	MY8-AT	Digital I/O	8	8	ADAT	24 bit	44.1/48 kHz	1	
	MY16-AT		16	16					
	MY8-TD		8	8	TASCAM				
	MY16-TD		16	16					
	MY8-AE		8	8	AES/EBU				
	MY8-AEB		8	8					
	MY16-AE								16
	MY8-AE96S		8	8					
	MY8-AE96								
	MY8-SDI-D				—				8
	MY8-SDI-ED	8	8	SD/HD-SDI					
	MY4-AD	Analog In	4	—	Analog In	20 bit	44.1/48 kHz		
	MY8-AD24		8						
	MY8-AD96		8						
	MY4-DA	Analog Out	—	4	Analog Out	20 bit	44.1/48 kHz		
	MY8-DA96		—	8					
	MY8-ADDA96	Analog I/O	8	8	Analog In/Out	24 bit	44.1/48/88.2/96 kHz		
	MY16-CII	Network I/O	16	16	CobraNet				
MY16-ES64	EtherSound								
MY16-MD64	MADI								
MY16-mLAN	mLAN Interface	—	—	IEEE 1394	44.1/48 kHz				
MY16-EX	—	—	—	—	44.1/48/88.2/96 kHz				
Waves	Y96K	Effect Plug-In	8	8	Effect Plug-In	24 bit	44.1/48/88.2/96 kHz		
	WSG-Y16	SoundGrid	16	16	SoundGrid				
Audinate	Dante-MY16-AUD	Dante	16	16	Dante		48/96 kHz		
AVIOM	16/o-Y1	Network Out	—	16	A-Net Pro16	24 bit	44.1/48 kHz		
	6416Y2	Network I/O	16		A-Net Pro64		44.1/48/88.2/96 kHz		
AuviTran	AVY16-ES	Network I/O	16	16	EtherSound	24 bit	44.1/48/88.2/96 kHz		
	AVY16-ES100								
AudioService	MY16MADI64				MADI		44.1/48/88.2/96 kHz		
Media Numerics	RN.341.MY				RockNet		48/96 kHz		
Optocore	YG2				Optocore		—	—	Optocore
	YS2								

*1. Selectable from STEREO/BUS/AUX/DIRECT/OUT/INSERT OUT/CASCADE OUT (STEREO, BUS1-8, AUX1-8, SOLO).
Details depend on each interface card.

Refer to the Yamaha Pro Audio website for the latest information on mini-YGDAI cards.
<http://www.yamahaproaudio.com/>

*1. STEREO/BUS/AUX/DIRECT OUT/INSERT OUT/CASCADE OUT(STEREO, BUS1 ~ 8, AUX1 ~ 8, SOLO) から選択可能。
詳細は、インターフェースカードの仕様によります。

mini-YGDAI カードの最新情報については、ヤマハプロオーディオのウェブサイトをご覧ください。
<http://proaudio.yamaha.co.jp/>

MIDI/USB/WORD CLOCK I/O Spec (MIDI/USB/WORD CLOCK I/O 仕様)

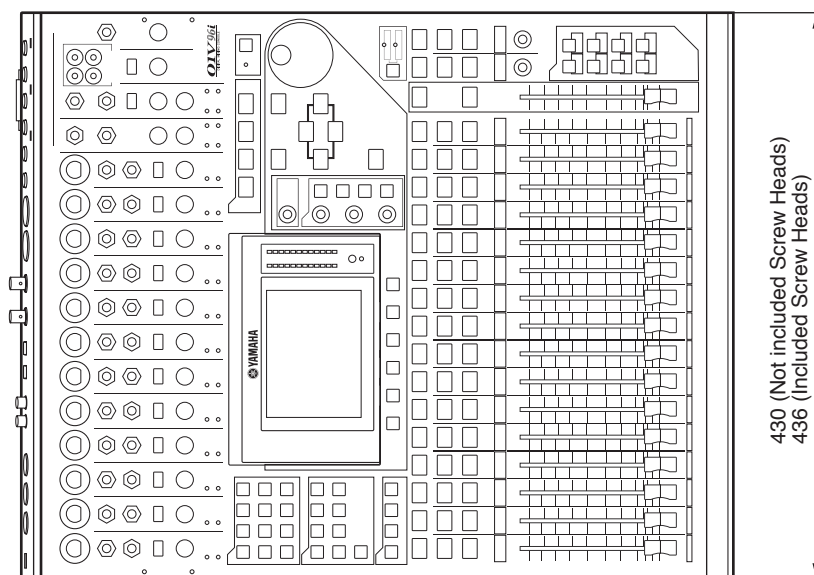
I/O Port		Format	Level	Connector in Console
TO HOST USB		USB 2.0	—	B type USB connector Audio: 16 in/16 out MIDI: 5 ports
MIDI	IN*1	MIDI	—	DIN Connector 5P
	OUT	MIDI	—	DIN Connector 5P
	THRU	MIDI	—	DIN Connector 5P
WORD CLOCK	IN	—	TTL/75 Ω	BNC Connector
	OUT	—	TTL/75 Ω	BNC Connector

*1. MIDI IN can use as TIME CODE IN MTC.

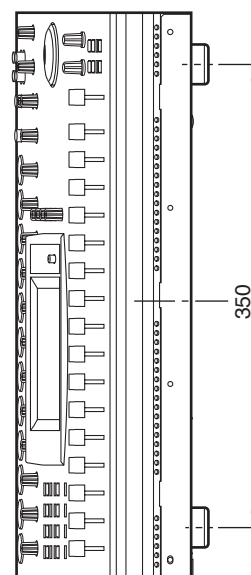
*1. MIDI IN は TIME CODE IN MTC として使えます。

■ DIMENSIONS (寸法図)

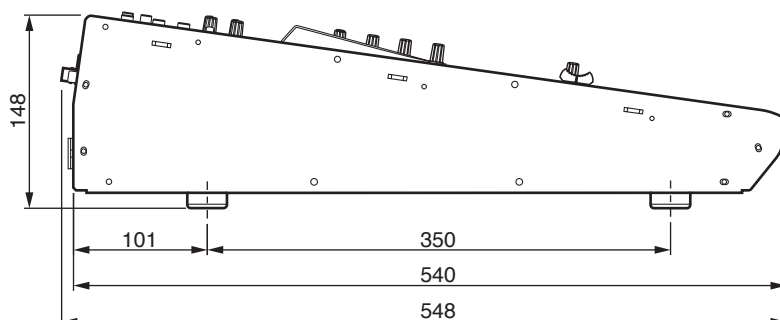
• Top view



• Front view



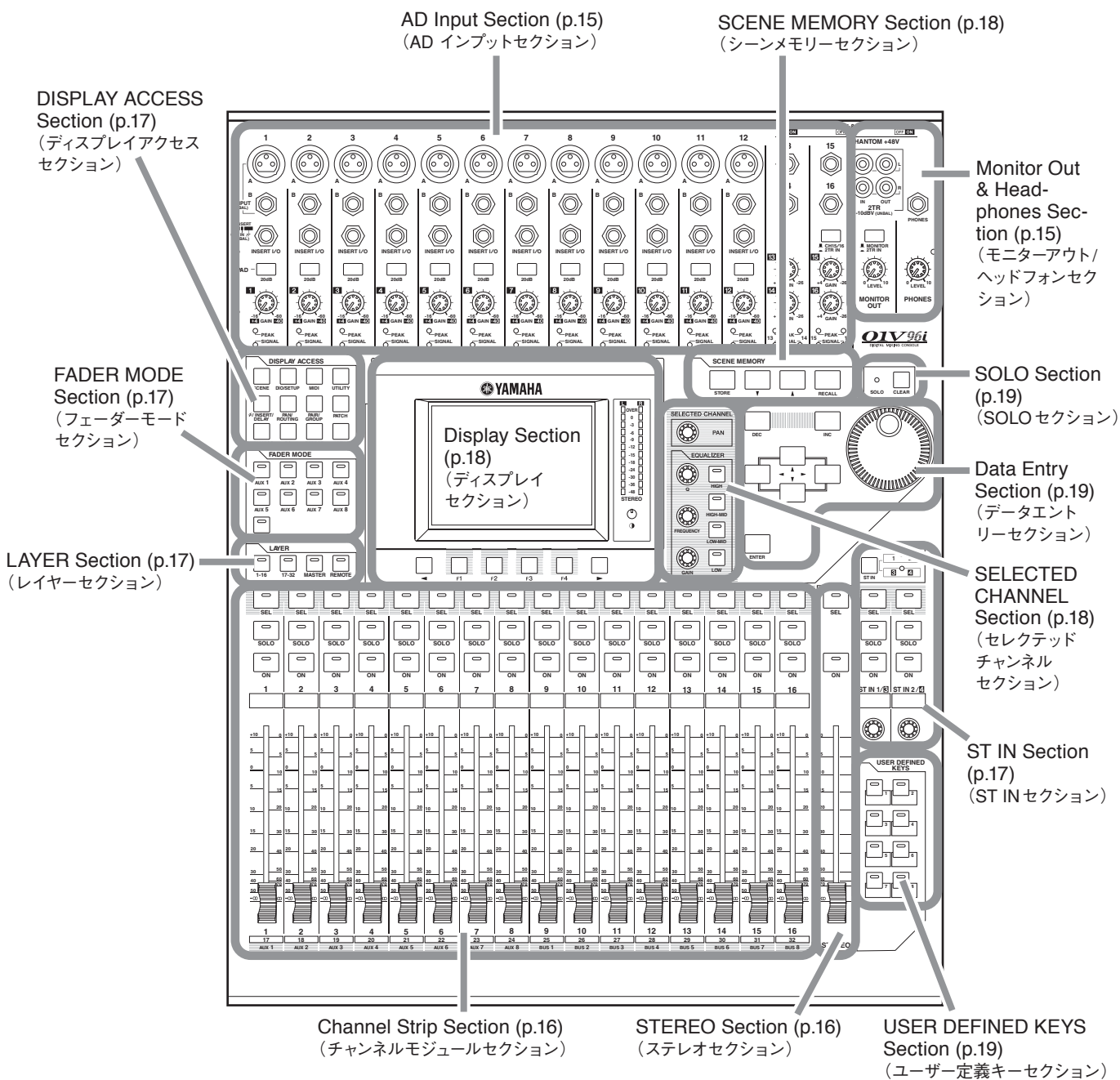
• Side view



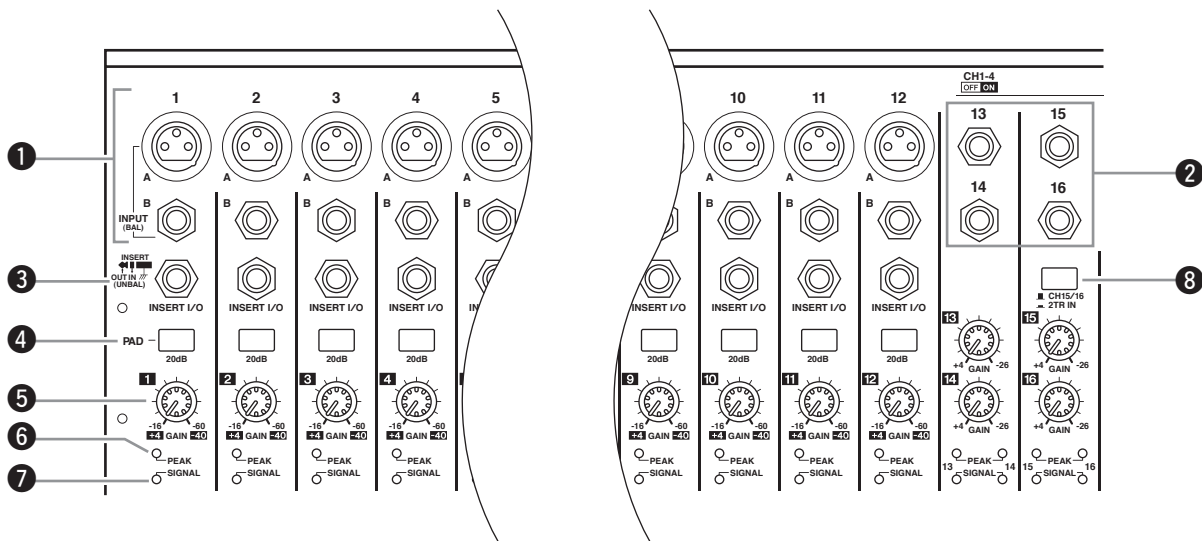
Units: mm
(単位)

PANEL LAYOUT (パネルレイアウト)

• Control Panel (コントロールパネル)



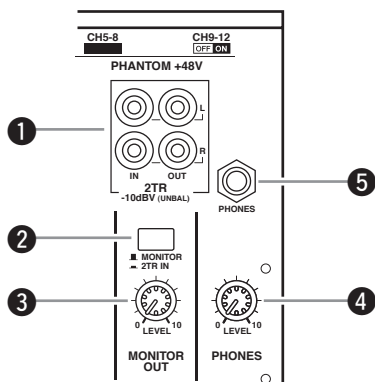
AD Input Section (AD インプットセクション)



- ① [INPUT] connectors A/B
- ② [INPUT] connectors 13–16
- ③ [INSERT I/O] connectors
- ④ [PAD] switches
- ⑤ [GAIN] controls
- ⑥ [PEAK] indicators
- ⑦ [SIGNAL] indicators
- ⑧ [AD15/16] selector

- ① [INPUT] 端子 A/B
- ② [INPUT] 端子 13 ~ 16
- ③ [INSERT I/O] 端子
- ④ [PAD] スイッチ
- ⑤ [GAIN] コントロール
- ⑥ [PEAK] インジケーター
- ⑦ [SIGNAL] インジケーター
- ⑧ [AD15/16 ソース選択] スイッチ

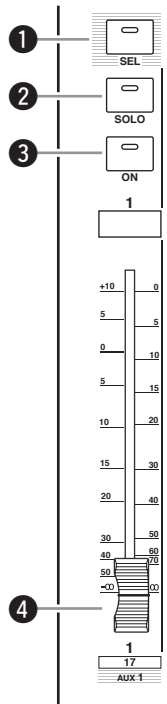
Monitor Out & Headphones Section (モニターアウト/ヘッドフォンセクション)



- ① [2TR IN/OUT] connectors
- ② [Monitor Source] selector
- ③ [MONITOR LEVEL] control
- ④ [PHONES LEVEL] control
- ⑤ [PHONES] jack

- ① [2TR IN/OUT] 端子
- ② [モニターソース選択] スイッチ
- ③ [MONITOR LEVEL] コントロール
- ④ [PHONES LEVEL] コントロール
- ⑤ [PHONES] 端子

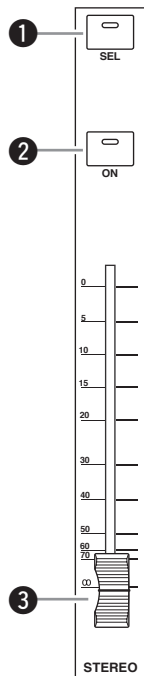
Channel Strip Section (チャンネルモジュールセクション)



- ① [SEL] buttons
- ② [SOLO] buttons
- ③ [ON] buttons
- ④ [Channel] faders

- ① [SEL] キー
- ② [SOLO] キー
- ③ [ON] キー
- ④ [チャンネル] フェーダー

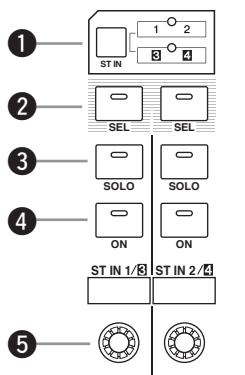
STEREO Section (ステレオセクション)



- ① [SEL] buttons
- ② [ON] buttons
- ③ [STEREO] fader

- ① [SEL] キー
- ② [ON] キー
- ③ [STEREO] フェーダー

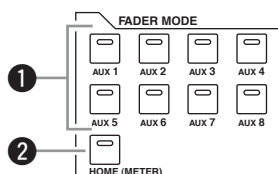
ST IN Section (ST IN セクション)



- ① [ST IN] button
- ② [SEL] buttons
- ③ [SOLO] buttons
- ④ [ON] buttons
- ⑤ [Level] controls

- ① [ST IN] キー
- ② [SEL] キー
- ③ [SOLO] キー
- ④ [ON] キー
- ⑤ [レベル] コントロール

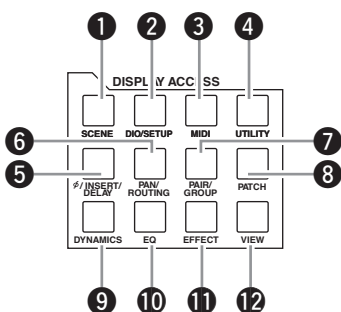
FADER MODE Section (フェーダーモードセクション)



- ① [AUX 1]–[AUX 8] buttons
- ② [HOME] button

- ① [AUX 1] ~ [AUX 8] キー
- ② [HOME] キー

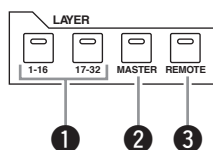
DISPLAY ACCESS Section (ディスプレイアクセスセクション)



- ① [SCENE] button
- ② [DIO/SETUP] button
- ③ [MIDI] button
- ④ [UTILITY] button
- ⑤ [∅/INSERT/DELAY] button
- ⑥ [PAN/ROUTING] button
- ⑦ [PAIR/GROUP] button
- ⑧ [PATCH] button
- ⑨ [DYNAMICS] button
- ⑩ [EQ] button
- ⑪ [EFFECT] button
- ⑫ [VIEW] button

- ① [SCENE] キー
- ② [DIO/SETUP] キー
- ③ [MIDI] キー
- ④ [UTILITY] キー
- ⑤ [∅/INSERT/DELAY] キー
- ⑥ [PAN/ROUTING] キー
- ⑦ [PAIR/GROUP] キー
- ⑧ [PATCH] キー
- ⑨ [DYNAMICS] キー
- ⑩ [EQ] キー
- ⑪ [EFFECT] キー
- ⑫ [VIEW] キー

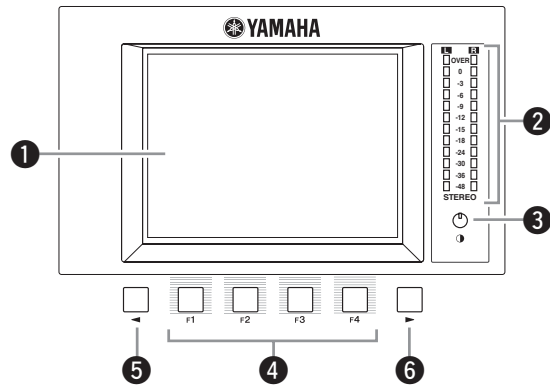
LAYER Section (レイヤーセクション)



- ① [1-16]/[17-32] buttons
- ② [MASTER] button
- ③ [REMOTE] button

- ① [1-16] / [17-32] キー
- ② [MASTER] キー
- ③ [REMOTE] キー

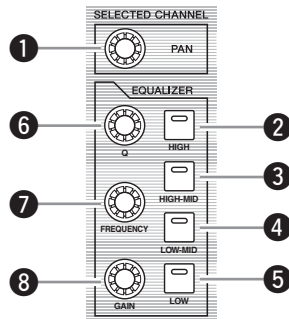
Display Section (ディスプレイセクション)



- ① Display
- ② Stereo meters
- ③ Contrast control
- ④ [F1]–[F4] buttons
- ⑤ Left Tab Scroll [◀] button
- ⑥ Right Tab Scroll [▶] button

- ① ディスプレイ
- ② ステレオメーター
- ③ コントラスト調節ノブ
- ④ [F1] ~ [F4] キー
- ⑤ タブスクロール [◀] キー
- ⑥ タブスクロール [▶] キー

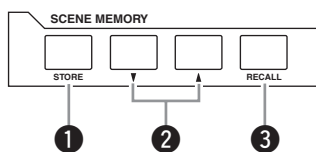
SELECTED CHANNEL Section (セレクトドチャンネルセクション)



- ① [PAN] control
- ② [HIGH] button
- ③ [HIGH-MID] button
- ④ [LOW-MID] button
- ⑤ [LOW] button
- ⑥ [Q] control
- ⑦ [FREQUENCY] control
- ⑧ [GAIN] control

- ① [PAN] コントロール
- ② [HIGH] キー
- ③ [HIGH-MID] キー
- ④ [LOW-MID] キー
- ⑤ [LOW] キー
- ⑥ [Q] コントロール
- ⑦ [FREQUENCY] コントロール
- ⑧ [GAIN] コントロール

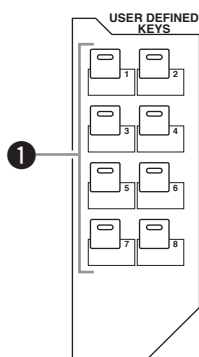
SCENE MEMORY Section (シーンメモリーセクション)



- ① [STORE] button
- ② Scene Up [▲] / Down [▼] buttons
- ③ [RECALL] button

- ① [STORE] キー
- ② シーン [▲] / [▼] キー
- ③ [RECALL] キー

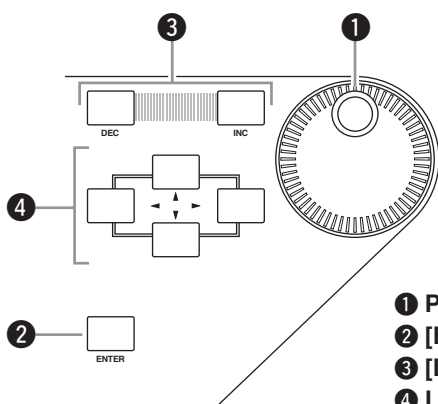
USER DEFINED KEYS Section (ユーザー定義キーセクション)



① [1]–[8] buttons

① [1] ~ [8] キー

Data Entry Section (データエントリーセクション)



① Parameter wheel

② [ENTER] button

③ [DEC]/[INC] buttons

④ Left, Right, Up, Down

([◀] / [▶] / [▲] / [▼]) cursor buttons

① パラメーターホイール

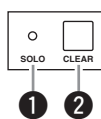
② [ENTER] キー

③ [DEC] / [INC] キー

④ カーソル

([◀] / [▶] / [▲] / [▼]) キー

SOLO Section (SOLO セクション)



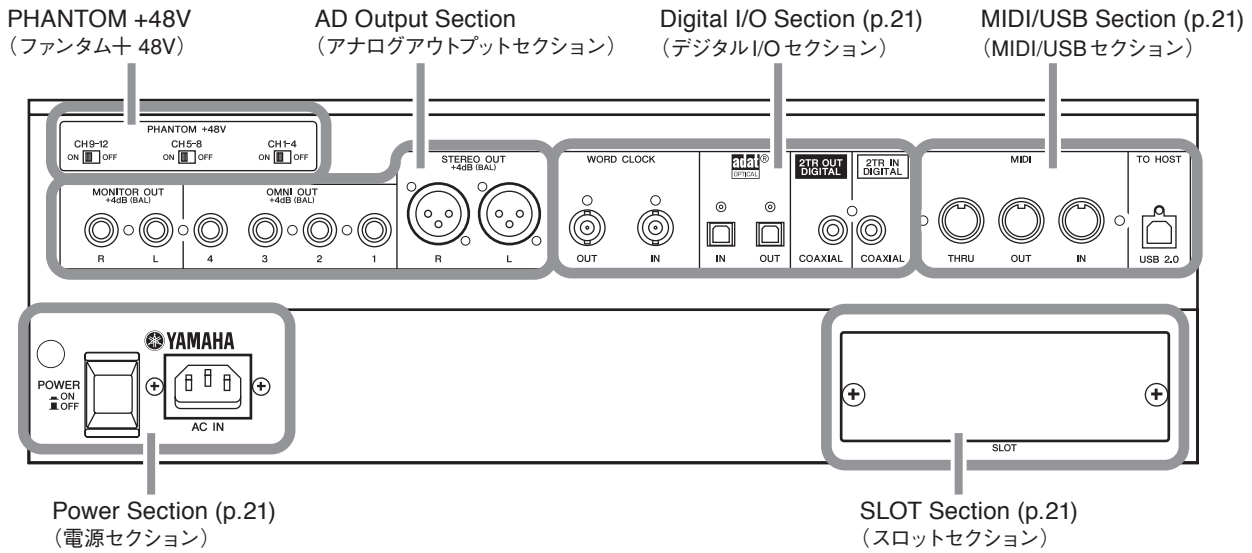
① [SOLO] indicator

② [CLEAR] button

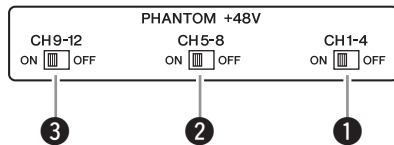
① [SOLO] インジケーター

② [CLEAR] キー

• Rear Panel (リアパネル)



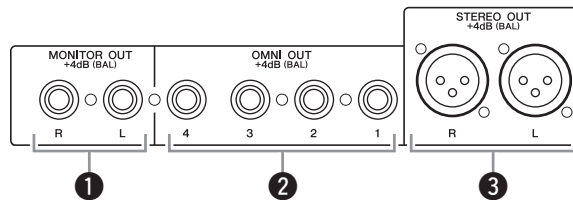
PHANTOM +48V (ファンタム+48V)



- ① [CH1-4 ON/OFF] switch
- ② [CH5-8 ON/OFF] switch
- ③ [CH9-12 ON/OFF] switch

- ① [CH1-4 ON/OFF] スイッチ
- ② [CH5-8 ON/OFF] スイッチ
- ③ [CH9-12 ON/OFF] スイッチ

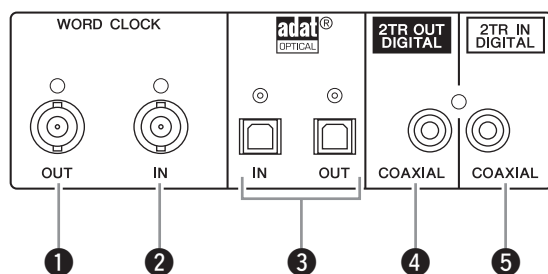
AD Output Section (アナログアウトプットセクション)



- ① [MONITOR OUT] connectors L/R
- ② [OMNI OUT] connectors 1-4
- ③ [STEREO OUT] connectors L/R

- ① [MONITOR OUT] 端子 L/R
- ② [OMNI OUT] 端子 1 ~ 4
- ③ [STEREO OUT] 端子 L/R

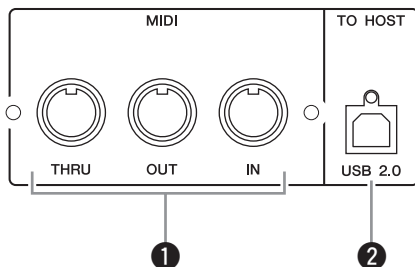
Digital I/O Section (デジタル I/O セクション)



- ① [WORD CLOCK OUT] connector
- ② [WORD CLOCK IN] connector
- ③ [ADAT IN/OUT] connectors
- ④ [2TR OUT DIGITAL COAXIAL]
- ⑤ [2TR IN DIGITAL COAXIAL]

- ① [WORD CLOCK OUT] 端子
- ② [WORD CLOCK IN] 端子
- ③ [ADAT IN/OUT] 端子
- ④ [2TR OUT DIGITAL] 端子
- ⑤ [2TR IN DIGITAL] 端子

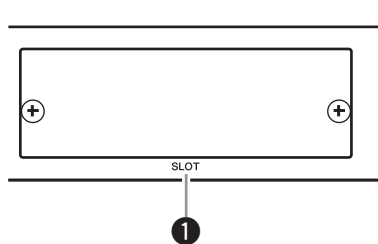
MIDI/USB Section (MIDI/USB セクション)



- ① [MIDI IN/THRU/OUT] ports
- ② [TO HOST USB] port

- ① [MIDI IN/THRU/OUT] 端子
- ② [TO HOST USB] 端子

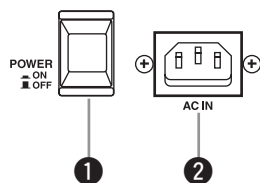
SLOT Section (スロットセクション)



- ① SLOT

- ① スロット

Power Section (電源セクション)



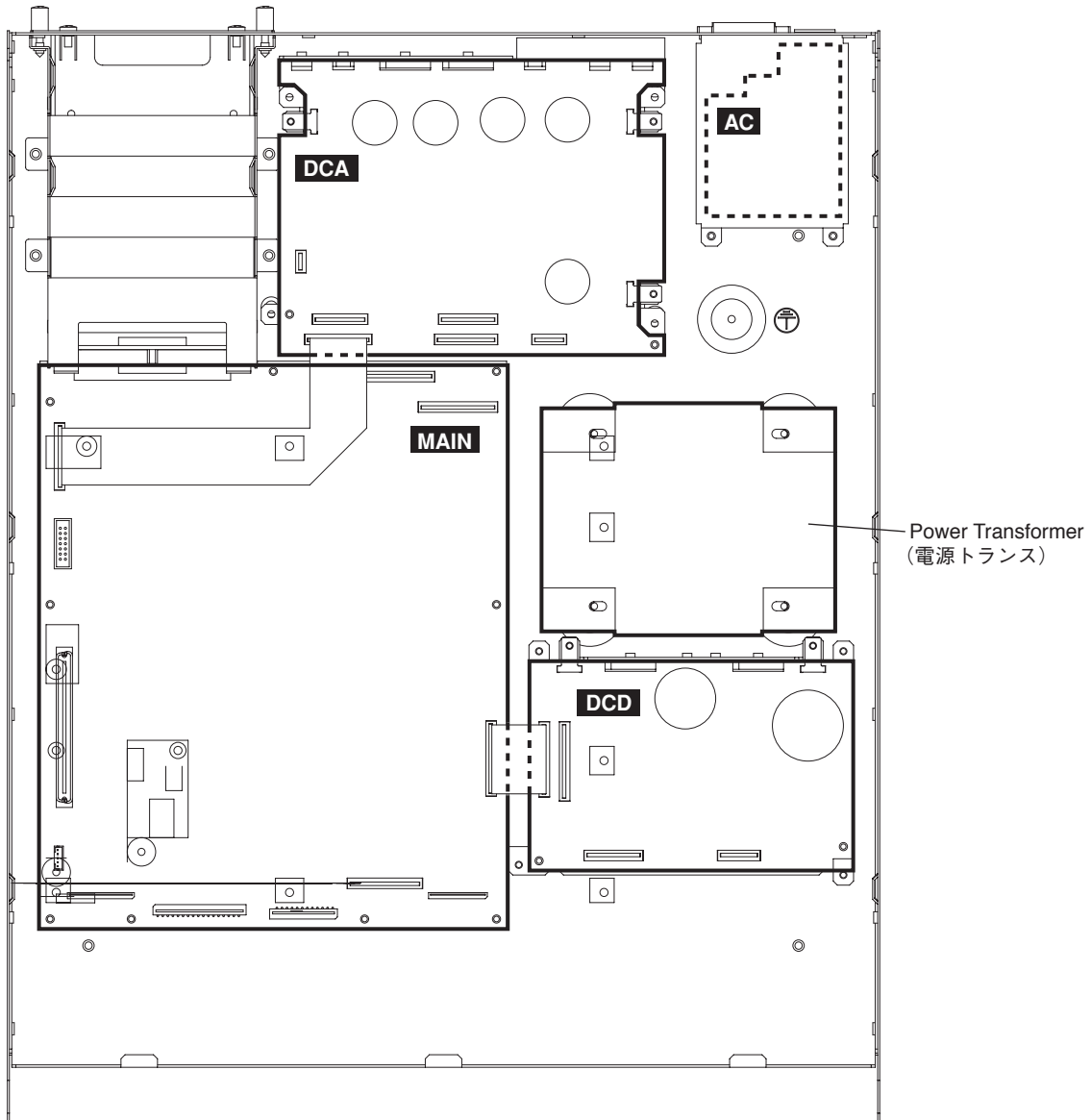
- ① [POWER ON/OFF] switch
- ② [AC IN] connector

- ① [POWER ON/OFF] スイッチ
- ② [AC IN] ソケット

■ CIRCUIT BOARD LAYOUT (ユニットレイアウト)

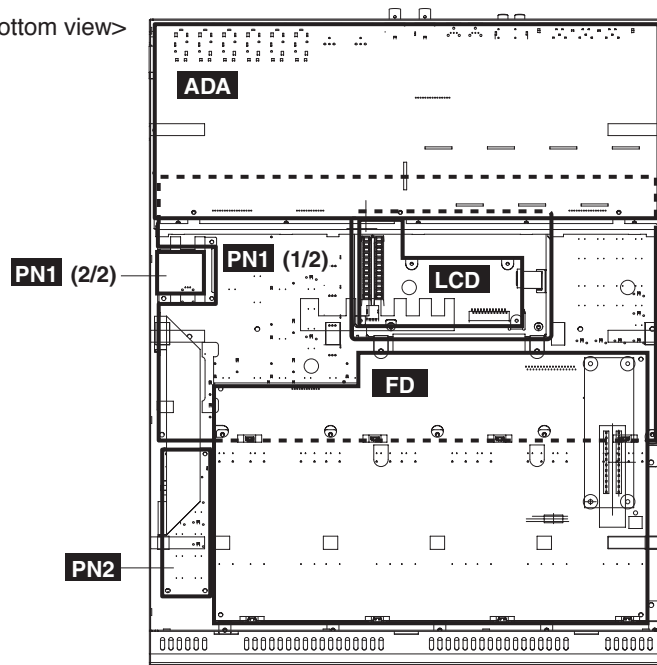
• Bottom Assembly (ボトム Ass'y)

<Top view>

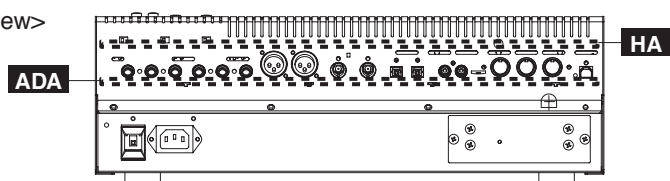


• Control Panel Assembly (コンパネ Ass'y)

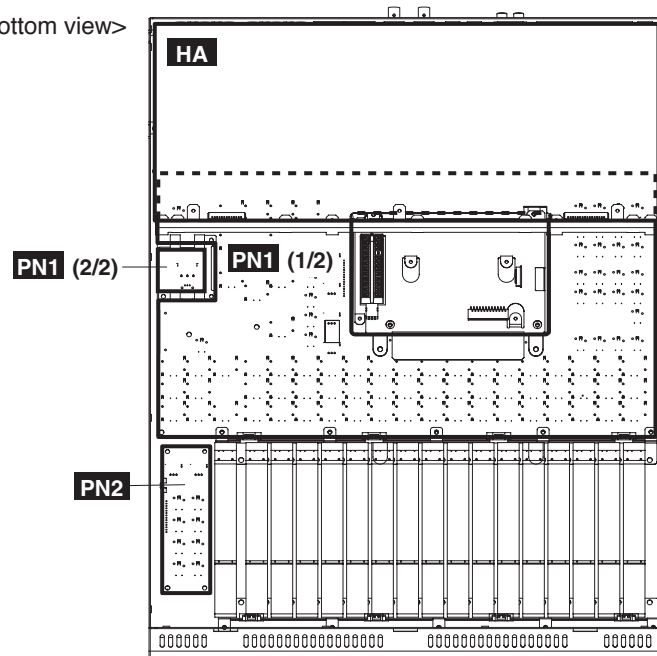
<Bottom view>



<Rear view>



<Bottom view>



DISASSEMBLY PROCEDURE (分解手順)



Note: Take care not to trap your fingers.



注意：作業中は指を挟まないように注意してください。

* After replacing the circuit board or fader of FD, please calibrate the faders. (See page 124.)

※ FDシート又はフェーダーを交換後は、フェーダーのキャリブレーションを実施してください。(126 ページ参照)

1. Control Panel Assembly

(Time required: About 3 minutes)

1-1 Remove the twenty (20) screws marked [50]. (Fig. 1)

1-2 Lift the control panel assembly from the rear side and fasten them by the stay. (Photo 1)

* When assembling the control panel assembly with the bottom assembly, put the screws of the front side → right side panel side → left side panel side → rear side in order.

1. コンパネ Ass'y (所要時間：約3分)

1-1 [50] のネジ 20 本を外します。(図1)

1-2 コンパネ Ass'y をリア側から持ち上げ、ステイ 1 個で固定します。(写真1)

※ コンパネ Ass'y とボトム Ass'y を組み立てる際は、フロント側→右サイドパネル側→左サイドパネル側→リア側の順にネジを取り付けてください。

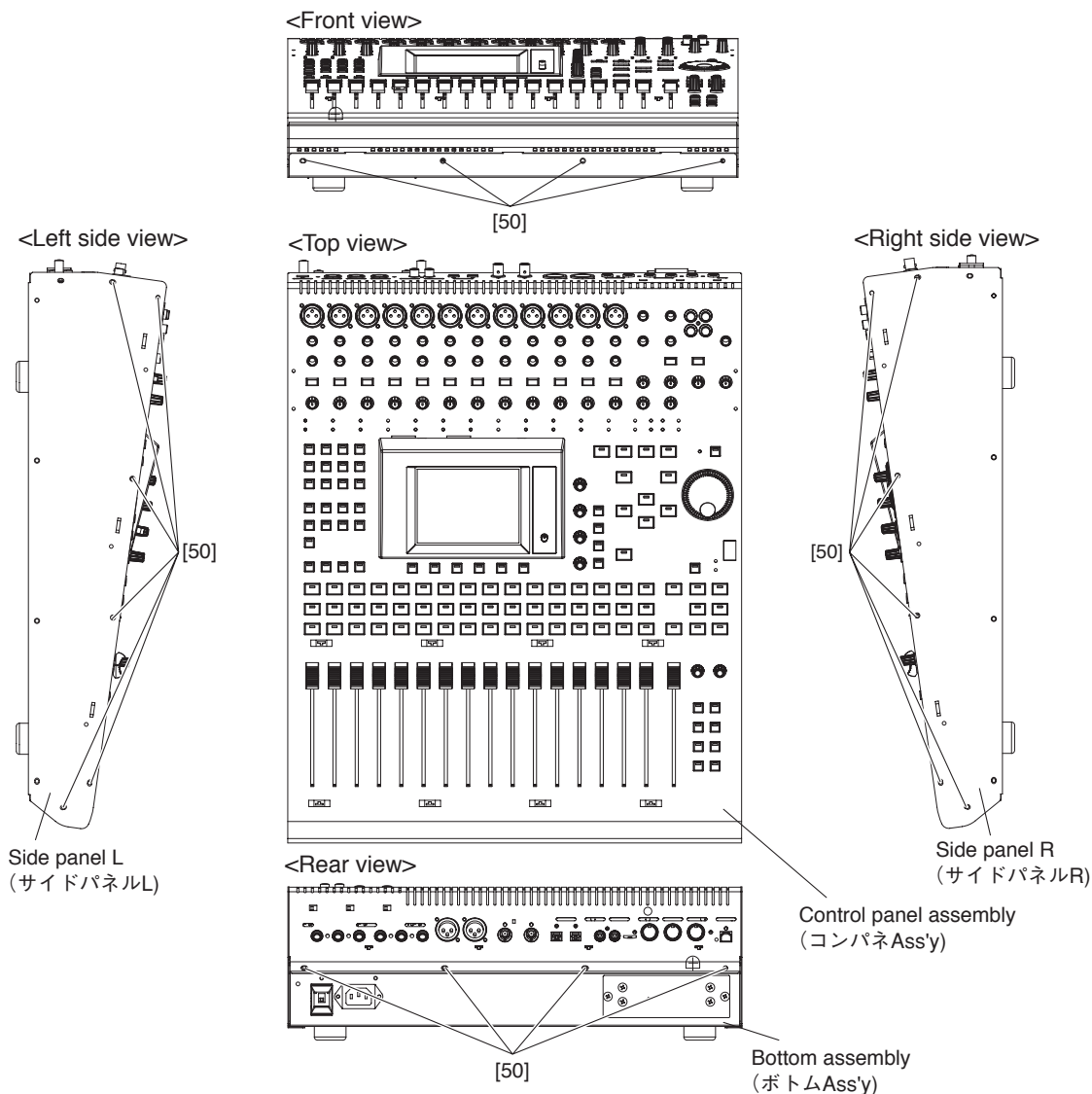


Fig. 1 (図1)

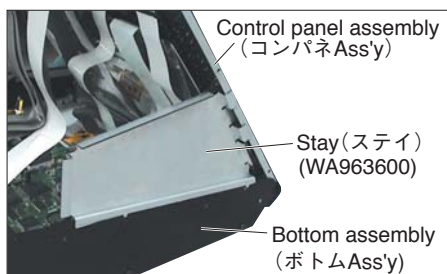


Photo 1 (写真1)

Bottom Assembly Section

2. MAIN Circuit Board

(Time required: About 5 minutes)

- 2-1 Fasten the control panel assembly. (See procedure 1.)
- 2-2 Remove the nine (9) screws marked [130]. The MAIN circuit board can then be removed. (Fig. 2)

3. Replacing the Lithium Battery

(Time required: About 3 minutes)

- 3-1 Fasten the control panel assembly. (See procedure 1.)
- 3-2 You can replace the lithium battery from the MAIN circuit board. (Fig. 2)
- * **The lithium battery is not part of the MAIN circuit board. When you replace the MAIN circuit board, you should remove the lithium battery from the board, and install in the holder on the new circuit board.**
- * **Important data should be backed up by MIDI dump. (See page 119.)**

4. DCA Circuit Board

(Time required: About 6 minutes)

- 4-1 Fasten the control panel assembly. (See procedure 1.)
- 4-2 Remove the four (4) screws marked [220], the three (3) screws marked [221] and the five (5) screws marked [222]. The DCA circuit board can then be removed. (Fig. 2, Photo 2)

5. DCD Circuit Board

(Time required: About 5 minutes)

- 5-1 Fasten the control panel assembly. (See procedure 1.)
- 5-2 Remove the four (4) screws marked [290] and the two (2) screws marked [291]. The DCD circuit board can then be removed. (Fig. 2, Photo 3)

6. AC Shield Plate

(Time required: About 4 minutes)

- 6-1 Fasten the control panel assembly. (See procedure 1.)
- 6-2 Remove the four (4) screws marked [170]. The AC shield plate can then be removed. (Fig. 2, Photo 4)

ボトム Ass'y 部

2. MAIN シート (所要時間: 約 5 分)

- 2-1 コンパネ Ass'y を固定します。(1 項参照)
- 2-2 [130] のネジ 9 本を外して、MAIN シートを外します。(図 2)

3. リチウム電池の交換 (所要時間: 約 3 分)

- 3-1 コンパネ Ass'y を固定します。(1 項参照)
- 3-2 MAIN シート上より、リチウム電池を交換することができます。(図 2)
- ※ リチウム電池は、MAIN シートの構成部品ではありません。MAIN シートを交換する際には、本体のシートからリチウム電池を取り外して、新しいシートに取り付けてください。
- ※ 重要なデータはあらかじめ MIDI ダンプでバックアップしてください。(121 ページ参照)

4. DCA シート (所要時間: 約 6 分)

- 4-1 コンパネ Ass'y を固定します。(1 項参照)
- 4-2 [220] のネジ 4 本と [221] のネジ 3 本、[222] のネジ 5 本を外して、DCA シートを外します。(図 2、写真 2)

5. DCD シート (所要時間: 約 5 分)

- 5-1 コンパネ Ass'y を固定します。(1 項参照)
- 5-2 [290] のネジ 4 本と [291] のネジ 2 本を外して、DCD シートを外します。(図 2、写真 3)

6. AC シールド金具 (所要時間: 約 4 分)

- 6-1 コンパネ Ass'y を固定します。(1 項参照)
- 6-2 [170] のネジ 4 本を外して、AC シールド金具を外します。(図 2、写真 4)

7. Power Transformer

(Time required: About 5 minutes)

- 7-1 Fasten the control panel assembly. (See procedure 1.)
 7-2 Remove the AC shield plate. (See procedure 6.)
 7-3 Remove the four (4) screws marked [110]. The power transformer can then be removed. (Fig. 2)

7. 電源トランス (所要時間: 約5分)

- 7-1 コンパネ Ass'y を固定します。(1項参照)
 7-2 AC シールド金具を外します。(6項参照)
 7-3 [110] のネジ4本を外して、電源トランスを外します。(図2)

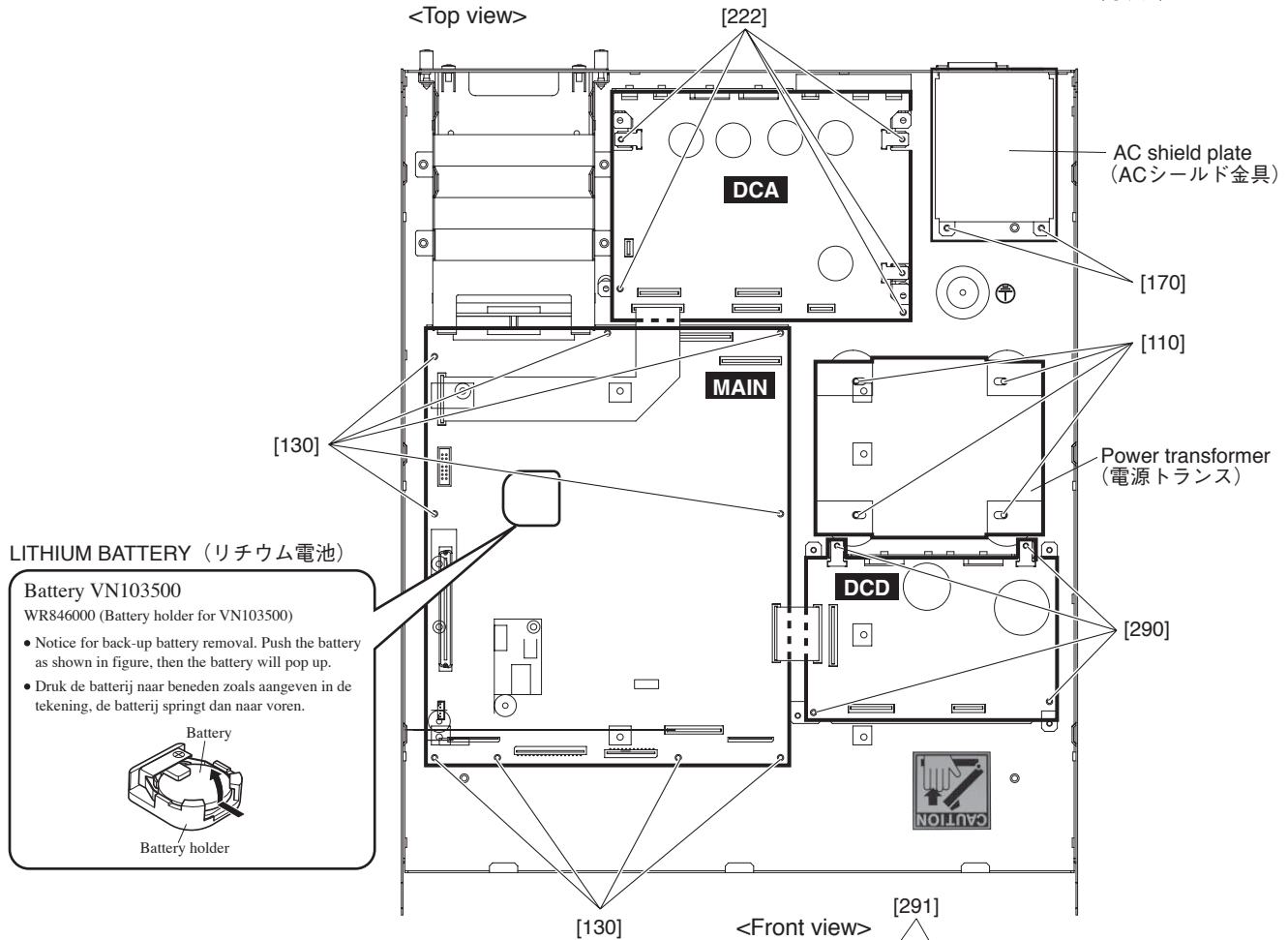
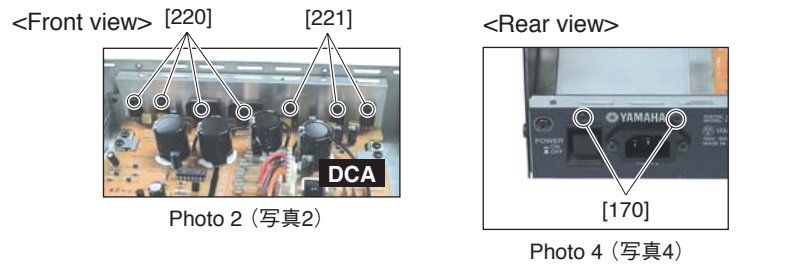


Fig. 2 (図2)

8. AC Circuit Board

(Time required: About 5 minutes)

- 8-1 Fasten the control panel assembly. (See procedure 1.)
- 8-2 Remove the AC shield plate. (See procedure 6.)
- 8-3 Remove the cord holder fastened the AC circuit board and the ferrite core. (Photo 5)
- 8-4 Remove the two (2) screws marked [145]. The AC circuit board can then be removed from the two (2) locking card spacers. (Photo 5)

* **The power switch knob is not part of the AC circuit board. When you replace the AC circuit board, you should remove the power switch knob from the AC circuit board, and install in the new AC circuit board. (Photo 6)**

9. AC Inlet Assembly

(Time required: About 5 minutes)

- 9-1 Fasten the control panel assembly. (See procedure 1.)
- 9-2 Remove the AC shield plate. (See procedure 6.)
- 9-3 Remove the cord holder fastened the AC inlet assembly and the ferrite core. (Photo 8)
- 9-4 Remove the two (2) screws marked [165] and the screw marked [175]. The AC inlet assembly can then be removed. (Photo 7, 8)

8. AC シート (所要時間: 約 5 分)

- 8-1 コンパネ Ass'y を固定します。(1 項参照)
 - 8-2 AC シールド金具を外します。(6 項参照)
 - 8-3 AC シートとフェライトコアを止めているインシュロックタイを外します。(写真 5)
 - 8-4 [145] のネジ 2 本を外し、ロッキングカードスペーサ 2 本から AC シートを外します。(写真 5)
- ※ PSW ノブは、AC シートの構成部品ではありません。AC シートを交換する際には、AC シートから PSW ノブを取り外して、新しい AC シートに取り付けてください。(写真 6)

9. AC インレット Ass'y (所要時間: 約 5 分)

- 9-1 コンパネ Ass'y を固定します。(1 項参照)
- 9-2 AC シールド金具を外します。(6 項参照)
- 9-3 AC インレット Ass'y とフェライトコアを止めているインシュロックタイを外します。(写真 8)
- 9-4 [165] のネジ 2 本と [175] のネジ 1 本を外して、AC インレット Ass'y を外します。(写真 7、写真 8)

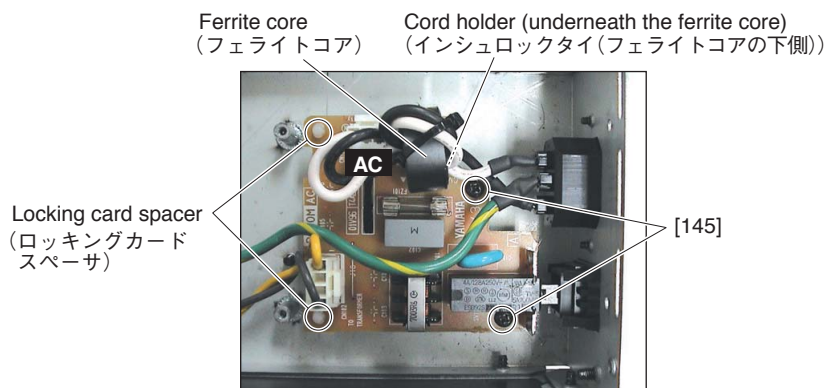


Photo 5 (写真5)

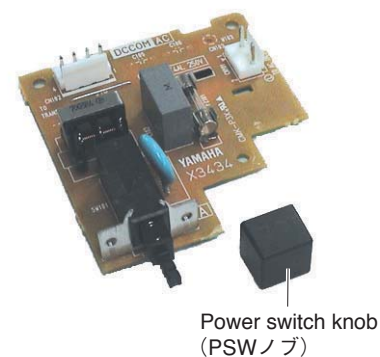


Photo 6 (写真6)

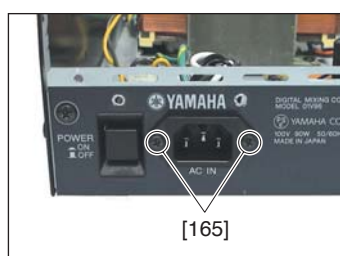


Photo 7 (写真7)

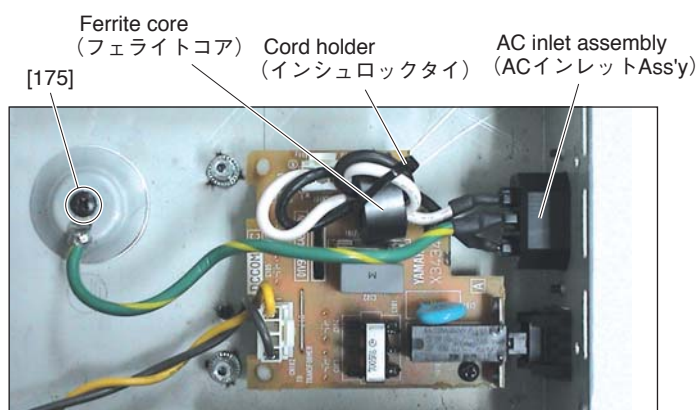


Photo 8 (写真8)

Control Panel Assembly Section

- * *When removing the circuit board, if it is hard to handle while the control panel assembly is fixed slantwise at the stay, open it widely at 180° for the work.*

10. ADA Circuit Board (Time required: About 6 minutes)

- 10-1 Fasten the control panel assembly. (See procedure 1.)
10-2 Remove the three (3) screws marked [300], the thirteen (13) screws marked [310] and the three (3) screws marked [320]. The ADA circuit board can then be removed. (Fig. 3, Photo 10)

11. HA Circuit Board (Time required: About 15 minutes)

- 11-1 Remove the twenty-nine (29) hexagonal nuts marked [280] from the control panel side. (Photo 11)
11-2 Fasten the control panel assembly. (See procedure 1.)
11-3 Remove the ADA circuit board. (See procedure 10.)
11-4 Remove the five (5) screws marked [260] and the twenty-five (25) screws marked [270]. The HA circuit board can then be removed. (Photo 11, 12)
11-5 Remove the eighteen (18) knobs from the HA circuit board. (Photo 9)

<Top view>



Photo 9 (写真9)

<Rear view>

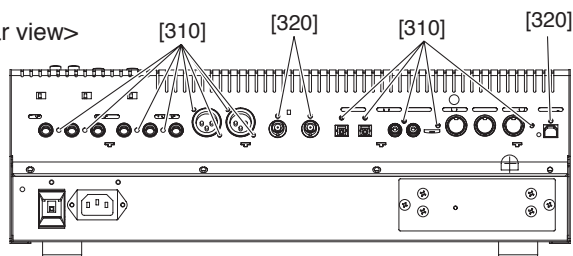


Fig. 3 (図3)

コンパネ Ass'y 部

- ※ シートを取り外す時に、ステイでコンパネ Ass'y を 45 度程度に固定した状態で作業がしにくい場合は、180 度開いて作業をしてください。

10. ADA シート (所要時間: 約 6 分)

- 10-1 コンパネ Ass'y を固定します。(1 項参照)
10-2 [300] のネジ 3 本と [310] のネジ 13 本、[320] のネジ 3 本を外して、ADA シートを外します。(図 3、写真 10)

11. HA シート (所要時間: 約 15 分)

- 11-1 コントロールパネル より、[280] の特殊六角ナット 29 個を外します。(写真 11)
11-2 コンパネ Ass'y を固定します。(1 項参照)
11-3 ADA シートを外します。(10 項参照)
11-4 [260] のネジ 5 本と [270] のネジ 25 本を外して、HA シートを外します。(写真 11, 12)
11-5 HA シートからノブを 18 個を外します。(写真 9)

<Bottom view>

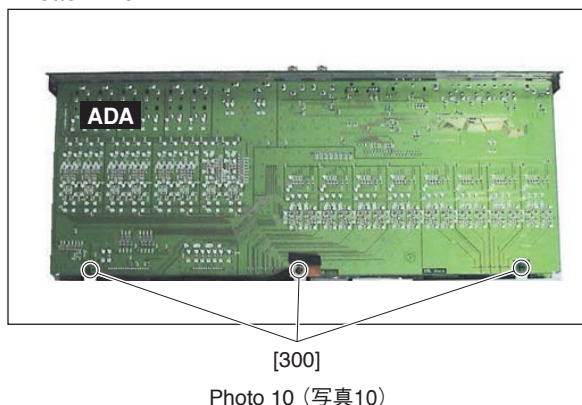


Photo 10 (写真10)

12. FD Circuit Board

(Time required: About 5 minutes)

- 12-1 Remove the seventeen (17) fader knobs from the control panel side. (Photo 15)
 - 12-2 Fasten the control panel assembly. (See procedure 1.)
 - 12-3 Remove the ten (10) screws marked [210]. The FD circuit board can then be removed with the insulation sheet. (Photo 16)
 - 12-4 Remove the four (4) cord holders. The insulation sheet can then be removed from the FD circuit board. (Photo 16)
- * **The insulation sheet is fastened to the FD circuit board by the cord holders.**
- * **When you replace the FD circuit board, be sure to attach the insulation sheet as before.**

<Top view>

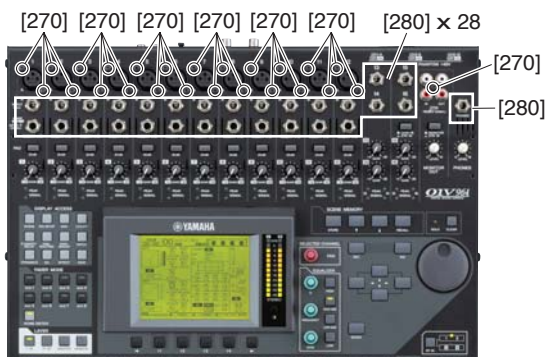


Photo 11 (写真11)

12. FD シート (所要時間: 約 5 分)

- 12-1 コントロールパネル面より、フェーダーノブ 17 個を外します。(写真 15)
 - 12-2 コンパネ Ass'y を固定します。(1 項参照)
 - 12-3 [210] のネジ 10 本を外して、絶縁シートと共に FD シートを外します。(写真 16)
 - 12-4 インシュロックタイ 4 本を外して、FD シートから絶縁シートを外します。(写真 16)
- ※ 絶縁シートは、インシュロックタイで FD シートに固定されています。
- ※ FD シートを交換する際は、絶縁シートを必ず元通りに取り付けてください。

<Bottom view>

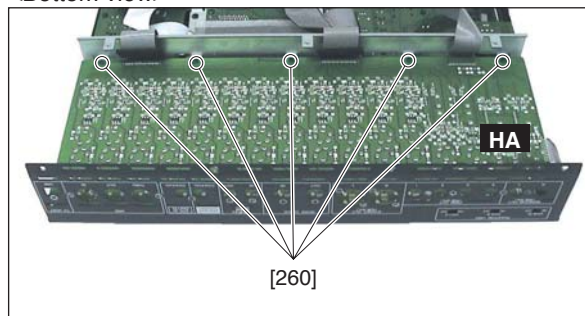


Photo 12 (写真12)

<Top view>



Photo 15 (写真15)

<Bottom view>

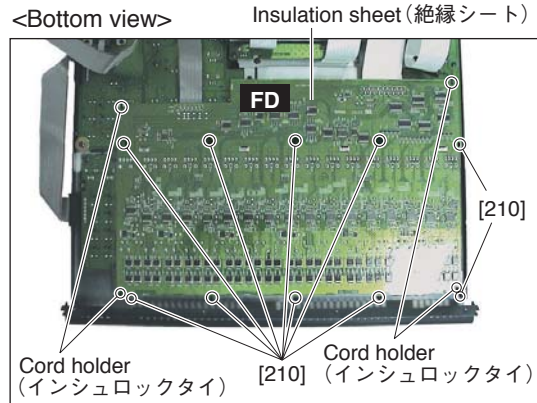


Photo 16 (写真16)

13. LCD Circuit Board and LCD (Time required: About 20 minutes)

- 13-1 Fasten the control panel assembly. (See procedure 1.)
- 13-2 Remove the ADA circuit board. (See procedure 10.)
- 13-3 Remove the HA circuit board. (See procedure 11.)
- 13-4 Remove the six (6) screws marked [190A]. The HA-ADA angle, PN1 shield plate 1 and 2 can then be removed. (Photo 17)
- 13-5 Remove the five (5) screws marked [80]. The LCD circuit board can then be removed. (Photo 18)
- 13-6 Remove the two (2) screws marked [100] and the two (2) screws marked [190B]. The LCD shield plate can then be removed. (Photo 19)
- 13-7 Remove the four (4) screws marked [60]. The LCD can then be removed. (Photo 20)

13. LCD シート、液晶ディスプレイ (所要時間：約 20 分)

- 13-1 コンパネ Ass'y を固定します。(1 項参照)
- 13-2 ADA シートを外します。(10 項参照)
- 13-3 HA シートを外します。(11 項参照)
- 13-4 [190A] のネジ 6 本を外して、HA-ADA 金具と PN1 シールド板 1、2 を外します。(写真 17)
- 13-5 [80] のネジ 5 本を外して、LCD シートを外します。(写真 18)
- 13-6 [100] のネジ 2 本と [190B] のネジ 2 本を外して、LCD シールド板を外します。(写真 19)
- 13-7 [60] のネジ 4 本を外して、液晶ディスプレイを外します。(写真 20)

<Bottom view>

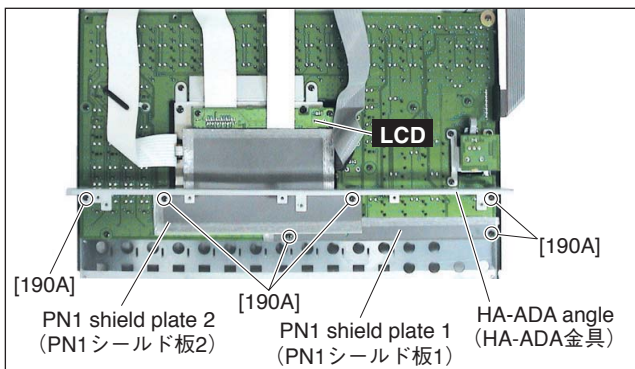


Photo 17 (写真17)

<Bottom view>

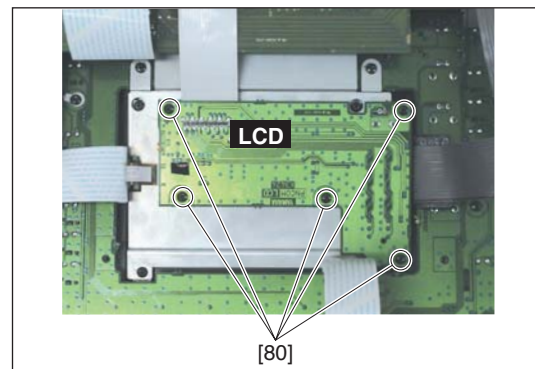


Photo 18 (写真18)

<Bottom view>

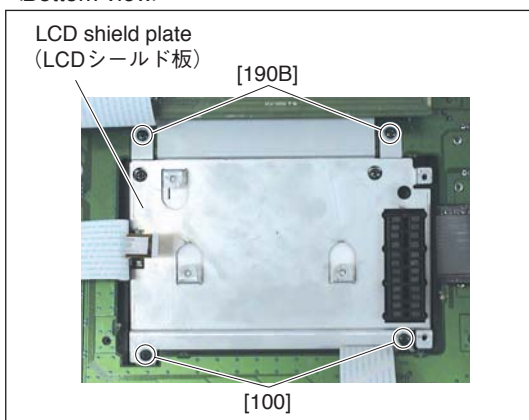


Photo 19 (写真19)

<Bottom view>

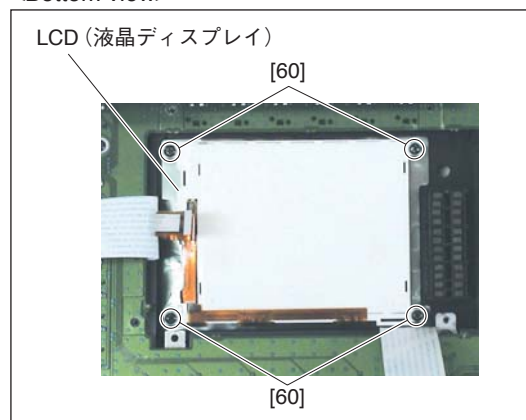


Photo 20 (写真20)

14. PN1 (1/2) and PN1 (2/2) Circuit Boards (Time required: About 17 minutes each)

- 14-1 Remove the encoder knob marked [461] and the three (3) encoder knobs marked [460] from the control panel side. (Photo 21)
- 14-2 Fasten the control panel assembly. (See procedure 1.)
- 14-3 Remove the ADA circuit board. (See procedure 10.)
- 14-4 Remove the HA circuit board. (See procedure 11.)
- 14-5 Remove the FD circuit board. (See procedure 12.)
- 14-6 Remove the LCD shield plate. (See procedure 13-6.)
- 14-7 **PN1 (1/2) Circuit Board:**
Remove the seven (7) screws marked [190C]. The PN1 (1/2) circuit board can then be removed. (Photo 22)
- 14-8 **PN1 (2/2) Circuit Board:**
Remove the three (3) screws marked [190D]. The PN1 (2/2) circuit board can then be removed with the encoder knob and the encoder angle bracket. (Photo 22)
Remove the encoder knob and the hexagonal nut. The encoder angle bracket can then be removed from the PN1 (2/2) circuit board. (Photo 23)

15. PN2 Circuit Boards (Time required: About 4 minutes)

- 15-1 Remove the two (2) encoder knobs marked [450] from the control panel side. (Photo 21)
- 15-2 Fasten the control panel assembly. (See procedure 1.)
- 15-3 Remove the four (4) screws marked [190E]. The PN2 circuit board can then be removed. (Photo 24)

14. PN1 (1/2)、PN1 (2/2) シート (所要時間：各約 17 分)

- 14-1 コントロールパネル面より、[461] のエンコーダーノブ 1 個と [460] のエンコーダーノブ 3 個を外します。(写真 21)
- 14-2 コンパネ Ass'y を固定します。(1 項参照)
- 14-3 ADA シートを外します。(10 項参照)
- 14-4 HA シートを外します。(11 項参照)
- 14-5 FD シートを外します。(12 項参照)
- 14-6 LCD シールド板を外します。(13-6 項参照)
- 14-7 **PN1 (1/2) シート：**
[190C] のネジ 7 本を外して、PN1 (1/2) シートを外します。(写真 22)
- 14-8 **PN1 (2/2) シート：**
[190D] のネジ 3 本を外して、エンコーダーツマミとエンコーダーアングルと共に PN1 (2/2) シートを外します。(写真 22)
エンコーダーツマミと特殊六角ナットを外して、PN1 (2/2) シートからエンコーダーアングルを外します。(写真 23)

15. PN2 シート (所要時間：約 4 分)

- 15-1 コントロールパネル面より、[450] のエンコーダーノブ 2 個を外します。(写真 21)
- 15-2 コンパネ Ass'y を固定します。(1 項参照)
- 15-3 [190E] のネジ 4 本を外して、PN2 シートを外します。(写真 24)

<Top view>

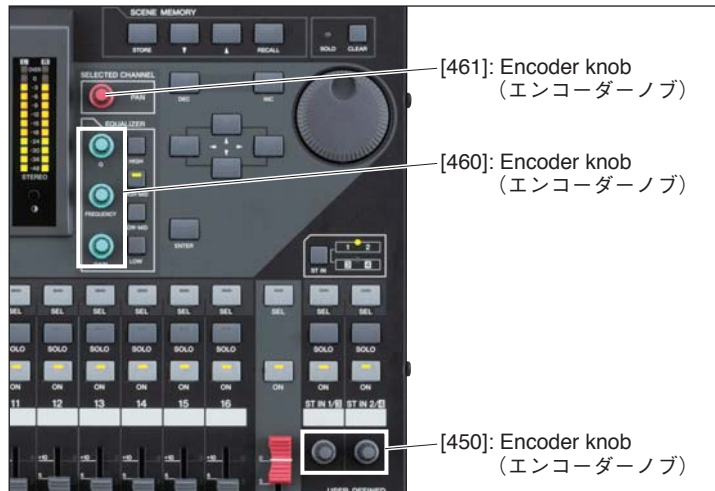


Photo 21 (写真21)

<Bottom view>

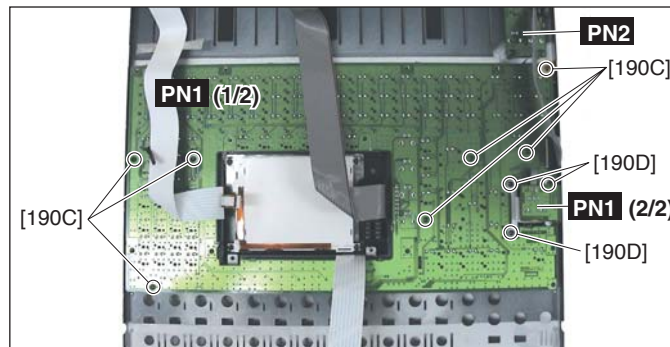
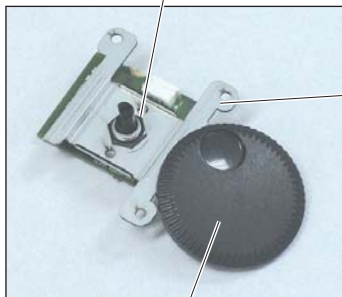


Photo 22 (写真22)

Hexagonal nut (特殊六角ナット)



Encoder angle bracket (エンコーダーアングル)

Encoder knob (エンコーダーツマミ)

Photo 23 (写真23)

<Bottom view>

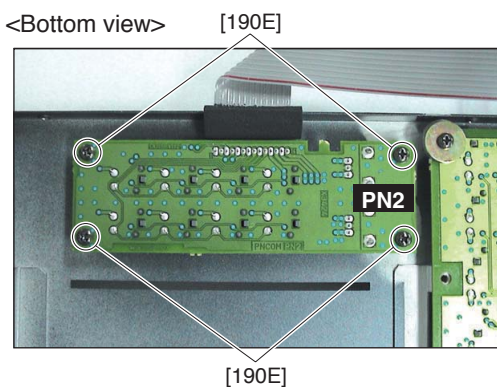


Photo 24 (写真24)

■ INSTALLING AN OPTIONAL CARD (オプションカードの取り付け)

Visit the following Yamaha Pro Audio web site to ensure that the card you are installing is supported by the 01V96i.

<http://www.yamahaproaudio.com/>

Follow the steps below to install an optional mini-YGDAI card.

1. Make sure that the power to the 01V96i is turned off.
2. Undo the two fixing screws and remove the slot cover, as shown below.

Keep the cover and fixing screws in a safe place for future use.

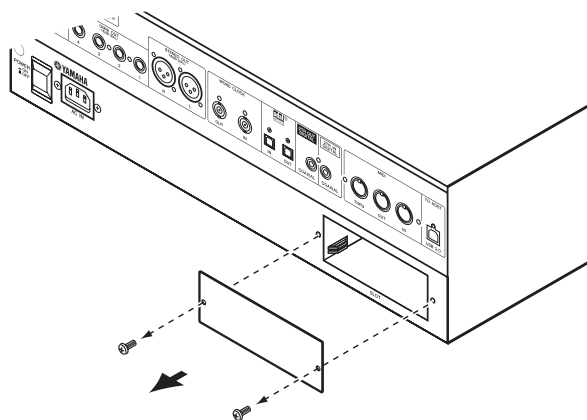
カードを取り付ける前に取り付けるカードがこの機器対応しているかヤマハのホームページで必ずご確認ください。

Yamaha ウェブサイト：
<http://proaudio.yamaha.co.jp/>

オプションの mini-YGDAI カードは次のように取り付けます。

1. 01V96i の電源がオフになっていることを確認します。
2. スロットの固定ネジをゆるめ、スロットカバーを取り外します。

取り外したスロットカバーは、安全な場所に保管してください。

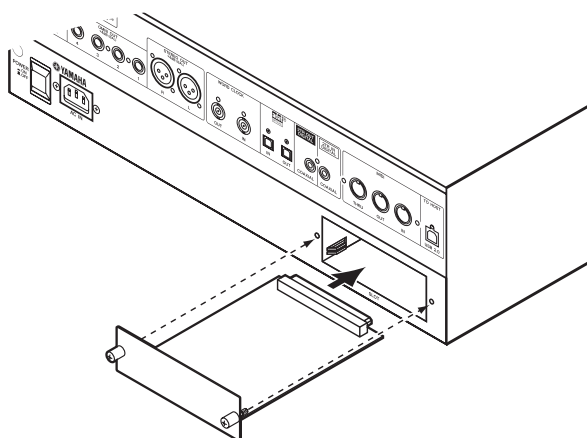


3. Insert the card between the guide rails and slide it all the way into the slot, as shown below.

You may have to push firmly to fully insert the card into the internal connector.

3. スロット内のガイドレールにカードの両端を合わせ、カードをスロットに挿入します。

このとき、カードの端子部分がスロット内部の端子に正しくはまるようカードをいっぱいまで押し込んでください。



4. Secure the card using the attached thumbscrews.

Tighten the screws firmly to secure the card. Otherwise, the card may not be grounded correctly.

4. カードに取り付けられているネジでカードを固定します。

カードが固定されていないとアースが正しく取れない場合があります。ご注意ください。

■ LSI PIN DESCRIPTION (LSI 端子機能表)

AK4393VF-E2 (XW029A0R) DAC (Digital to Analog Converter)	43
CS5361-KSZR (X3447A0R) ADC (Analog to Digital Converter)	43
GL852G-MNG03 (YC486A00) USB 2.0 MTT HUB Controller	43
HD6417709SF133BV (X2081A0R) CPU (SH-3).....	35
MB87L8860PMC-G-BND (X9979A00) ATSC2R	39
S1D13704F00A200 (X3498A0R) LCD CONTROLLER	34
S1L51252F32S200 (X3775A0R) PLL2 (Gate Array)	36
SGH603064F62-FZ (XV973A0R) Gate Array	42
μPD800500F1-011-KN (YC706A00) SSP2	40/41
YM3436D-VZ (XG948F00) DIR2 (Digital Format Interface Receiver)	42
YSS910C-VZ (XV988C00) DSP6 (Digital Signal Processor)	37
YSS919C-FZ (XZ693C00) DSP7 (Digital Signal Processor)	38

● S1D13704F00A200 (X3498A0R) LCD CONTROLLER

MAIN: IC019

PIN NO.	NAME	I/O	FUNCTION	PIN NO.	NAME	I/O	FUNCTION
1	COREV _{DD}		Power supply +3.3V	41	COREV _{DD}		Power supply +3.3V
2	/WAIT	O	Wait signal	42	DRDY	O	TFT/D-TFD display enable
3	DB15	I/O	Data bus	43	LCDPWR	O	LCD power control
4	DB14	I/O		44	TESTEN	I	Test enable input
5	DB13	I/O		45	CNF4	I	Configure the S1D13704
6	DB12	I/O		46	CNF3	I	
7	DB11	I/O		47	CNF2	I	
8	DB10	I/O		48	CNF1	I	
9	DB9	I/O	49	CNF0	I		
10	IOV _{DD}		Power supply +3.3V	50	V _{SS}		Ground
11	DB8	I/O	Data bus	51	CLKI	I	Input clock
12	DB7	I/O		52	IOV _{DD}		Power supply +3.3V
13	DB6	I/O		53	AB15	I	Address bus
14	DB5	I/O		54	AB14	I	
15	DB4	I/O		55	AB13	I	
16	DB3	I/O		56	AB12	I	
17	DB2	I/O		57	AB11	I	
18	DB1	I/O		58	AB10	I	
19	DB0	I/O	59	AB9	I	Ground	
20	V _{SS}		Ground	60	V _{SS}		
21	COREV _{DD}		Power supply +3.3V	61	COREV _{DD}		Power supply +3.3V
22	GPIO0	I/O	General purpose input/output	62	AB8	I	Address bus
23	FPDAT11	O	Panel data	63	AB7	I	
24	FPDAT10	O		64	AB6	I	
25	FPDAT9	O		65	AB5	I	
26	FPDAT8	O		66	AB4	I	
27	V _{SS}			Ground	67	AB3	
28	FPSHIFT	O	Shift clock	68	AB2	I	
29	IOV _{DD}		Power supply +3.3V	69	AB1	I	
30	FPDAT7	O	Panel data	70	AB0	I	
31	FPDAT6	O		71	BCLK	I	System bus clock
32	FPDAT5	O		72	V _{SS}		Ground
33	FPDAT4	O		73	/RESET	I	Reset
34	FPDAT3	O		74	/CS	I	Chip select signal
35	FPDAT2	O		75	/BS	I	Bus start signal
36	FPDAT1	O		76	/RD	I	Read signal
37	FPDAT0	O		77	/WE0	I	Write enable signal for the lower data byte
38	FPLINE	O	Line pulse	78	/WE1	I	Write enable signal for the upper data byte
39	FPFRAME	O	Frame pulse	79	RD/WR	I	Read/write signal
40	V _{SS}		Ground	80	V _{SS}		Ground

● HD6417709SF133BV (X2081A0R) CPU (SH-3)

MAIN: IC001

PIN NO.	NAME	I/O	FUNCTION	PIN NO.	NAME	I/O	FUNCTION	
1	MD1	I	Mode control	105	CKE/PTK5	I/O	CK enable / Port K	
2	MD2	I		106	RAS3L/PTJ0	I/O	RAS address bus / Port J	
3	Vcc(RTC)	-		107	PTJ1	I/O	Port J	
4	XTAL2	O	Crystal oscillator	108	CASL/PTJ2	I/O	CAS address bus / Port J	
5	EXTAL2	I		109	VssQ	-	Ground	
6	Vss(RTC)	-	Non-maskable interrupt request	110	CASU/PTJ3	I/O	CAS address bus / Port J	
7	NMI	I		111	VccQ	-	Power supply +3.3 V	
8	IRQ0/IRL0/PTH0	I	Interrupt request / Port H	112	PTJ4	I/O	Port J	
9	IRQ1/IRL1/PTH1	I		113	PTJ5	I/O		
10	IRQ2/IRL2/PTH2	I		114	DACK0/PTD5	I/O	DMA acknowledge / Port D	
11	IRQ3/IRL3/PTH3	I		115	DACK1/PTD7	I/O		
12	IRQ4/PTH4	I	Data bus / Port B	116	PTE6	I/O	Port E	
13	D31/PTB7	I/O		117	PTE3	I/O		
14	D30/PTB6	I/O	Data bus / Port B	118	RAS3U/PTE2	I/O	RAS address bus / Port E	
15	D29/PTB5	I/O		119	PTE1	I/O	Port E	
16	D28/PTB4	I/O		120	TDO/PTE0	I/O	Test data / Port E	
17	D27/PTB3	I/O		121	BACK	O	Bus acknowledge	
18	D26/PTB2	I/O		122	BREQ	I	Bus request	
19	VssQ	-		123	WAIT	I	Hardware wait request	
20	D25/PTB1	I/O	Data bus / Port B	124	RESETM	I	Manual reset	
21	VccQ	-		125	ADTRG/PTH5	I	Analog trigger / Port H	
22	D24/PTB0	I/O	Data bus / Port A	126	IOIS16/PTG7	I	Write protect / Port G	
23	D23/PTA7	I/O		127	ASEMD0/PTG6	I	ASE mode / Port G	
24	D22/PTA6	I/O		128	ASEBRKAK/PTG5	I/O	ASE break acknowledge / Port G	
25	D21/PTA5	I/O		129	PTG4/CKIO2	I/O	Port G / Clock output	
26	D20/PTA4	I/O		130	AUDATA3/PTG3	I/O	AUD data / Port G	
27	Vss	-		131	AUDATA2/PTG2	I/O		
28	D19/PTA3	I/O	Data bus / Port A	132	Vss	-	Ground	
29	Vcc	-		133	AUDATA1/PTG1	I/O	AUD data / Port G	
30	D18/PTA2	I/O	Data bus / Port A	134	Vcc	-	Power supply +1.8 V	
31	D17/PTA1	I/O		135	AUDATA0/PTG0	I/O	AUD data / Port G	
32	D16/PTA0	I/O		136	TRST/PTF/PINT15	I	Test reset / Port F / Port interruption	
33	VssQ	-		137	TMS/PTF6/PINT14	I	Test mode switch / Port F / Port interruption	
34	D15	I/O	Data bus	138	TDI/PTF5/PINT13	I	Test data / Port F / Port interruption	
35	VccQ	-		139	TCX/PTF4/PINT12	I	Test clock / Port F / Port interruption	
36	D14	I/O	Data bus	140	IRLS3/PTF3/PINT11	I	Interrupt request / Port F / Port interruption	
37	D13	I/O		141	IRL2/PTF2/PINT10	I		
38	D12	I/O		142	IRLS1/PTF1/PINT9	I		
39	D11	I/O		143	IRLS0/PTF0/PINT8	I		
40	D10	I/O		144	MDO	-		Mode control
41	D9	I/O		145	Vcc(PLL1)	-		Power supply +1.8 V
42	D8	I/O		146	CAP1	-		Capacitor
43	D7	I/O		147	Vss(PLL1)	-		Ground
44	D6	I/O	148	Vss(PLL2)	-	Ground		
45	VssQ	-	Data bus	149	CAP2	-	Capacitor	
46	D5	I/O		150	VCC(PLL2)	-	Power supply +1.8 V	
47	VccQ	-	Power supply +3.3 V	151	AUDCK/PTH6	I	AUD clock / Port H	
48	D4	I/O		152	Vss	-	Ground	
49	D3	I/O	153	Vss	-			
50	D2	I/O	Data bus	154	Vcc	-	Power supply +1.8 V	
51	D1	I/O		155	XTAL1	O	Crystal oscillator	
52	D0	I/O	156	EXTAL1	I			
53	A0	O	Address bus	157	STATUS0/PTJ6	I/O	Processor status / Port J	
54	A1	O		158	STATUS1/PTJ7	I/O		
55	A2	O		159	TCLK/PTH7	I/O	Timer clock / Port H	
56	A3	O		160	/IRQOUT	O	Interrupt request output	
57	VssQ	-	Address bus	161	VssQ	-	Ground	
58	A4	O		162	CKIO	I/O	System clock input / output	
59	VccQ	-	Power supply +3.3 V	163	VccQ	-	Power supply +3.3 V	
60	A5	O		164	TXD0/SCPT0	O	Data transmission / SCI port	
61	A6	O	Address bus	165	SCK0/SCPT1	O	Serial clock / SCI port	
62	A7	O		166	TXD1/SCPT2	O	Data transmission / SCI port	
63	A8	O		167	SCK1/SCPT3	O	Serial clock / SCI port	
64	A9	O		168	TXD2/SCPT4	O	Data transmission / SCI port	
65	A10	O		169	SCK2/SCPT5	O	Serial clock / SCI port	
66	A11	O		170	RTS2/SCPT6	I/O	Transmit request / SCI port	
67	A12	O		171	RXD0/SCPT0	I	Data reception / SCI port	
68	A13	O		172	RXD1/SCPT2	I		
69	VssQ	-	Ground	173	Vss	-	Ground	
70	A14	O		174	RXD2/SCPT4	I	Data reception / SCI port	
71	VccQ	-	Power supply +3.3 V	175	Vcc	-	Power supply +1.8 V	
72	A15	O		176	CTS2/IRCS/SCPT7	I/O	Transmit clear / Interrupt request / SCI port	
73	A16	O	Address bus	177	MCS7/PTC7/PINT7	I/O	Mask ROM chip select / Port C / Port interruption	
74	A17	O		178	MCS8/PTC8/PINT6	I/O		
75	A18	O		179	MCS9/PTC9/PINT5	I/O		
76	A19	O		180	MCS4/PTC4/PINT4	I/O		
77	A20	O	Ground	181	VssQ	-	Ground	
78	A21	O		182	WAKEUP/PTD3	I/O	Standby mode Interrupt request output / Port D	
79	Vss	-	Address bus	183	VccQ	-	Power supply +3.3 V	
80	A22	O		184	RESETOUT/PTD2	I/O	Reset output / Port D	
81	Vcc	-	Power supply +1.8 V	185	MCS5/PTC3/PINT3	I/O	Mask ROM chip select / Port C / Port interruption	
82	A23	O		186	MCS2/PTC2/PINT2	I/O		
83	VssQ	-	187	MCS3/PTC1/PINT1	I/O			
84	A24	O	188	MCS0/PTC0/PINT0	I/O			
85	VccQ	-	Power supply +3.3 V	189	DRAK0/PTD1	I/O	DMA acknowledge / Port D	
86	A25	O		190	DRAK1/PTD0	I/O		
87	BS/PTK4	I/O	Bus cycle / Port K	191	DREQ0/PTD4	I	DMA request / Port D	
88	RD	I/O		192	DREQ1/PTD6	I		
89	WE0/DQMLL	O	Select signal (D7-D0) / D QM (SDRAM)	193	RESETP	I	Power on reset	
90	WE1/DQMLL/WE	O		194	CA	I	Chip active	
91	WE2/DQMLL/WE	O	Select signal (D15-D8) / D QM (SDRAM) / Write enable	195	MD3	I	Mode control	
92	WE3/DQMLL/WE	O		196	MD4	I		
93	RD/WRT	I/O	Select signal (D23-D16) / D QM (SDRAM) / I/O read / Port K	197	MD5	I		
94	AUDSYNC/PTIE7	I/O		198	AVss	-	Analog ground	
95	VssQ	-	Read / Write	199	AN0/PTL0	I	Analog input / Port L	
96	CS0/MCS0	O		200	AN1/PTL1	I		
97	VccQ	-	Chip select / Mask ROM chip select	201	AN2/PTL2	I		
98	CS2/PTK0	I/O		202	AN3/PTL3	I		
99	CS3/PTK1	I/O	Power supply +3.3V	203	AN4/PTL4	I		
100	CS4/PTK2	I/O		204	AN5/PTL5	I		
101	CS5/CE1A/PTK3	I/O	Chip select / Chip enable / Port K	205	AVcc	-	Analog power supply +3.3 V	
102	CS6/CE1B	O		206	AN6/DA1/PTL6	I/O	Analog input / Analog output / Port L	
103	CE2A/PTIE4	I/O	207	AN7/DA0/PTL7	I/O			
104	CE2B/PTIE5	I/O	208	AVss	-	Analog ground		

● S1L51252F32S200 (X3775A0R) PLLP2 (Gate Array)

MAIN: IC136

PIN NO.	NAME	I/O	FUNCTION	PIN NO.	NAME	I/O	FUNCTION
1	(NC)	-	(Connected to VSS on P.C.B.)	105	(NC)	-	(Pulled up on P.C.B.)
2	(NC)	-	(Pulled up on P.C.B.)	106	VDD	-	Power supply
3	PB8	O	Output port B8	107	(NC)	-	(Connected to VSS on P.C.B.)
4	PB9	O	Output port B9	108	(NC)	-	(Connected to VSS on P.C.B.)
5	VDD	-	IO power supply (3.3V)	109	VSS	-	Ground
6	VSS	-	Ground	110	VDD	-	Power supply
7	PA0	O	Output port A0	111	NCSDSP7	O	Chip select (DSP7_ALL)
8	NCSIN6	I	CPU chip select 6	112	NCSDSP6	O	Chip select (DSP6_ALL)
9	NCSIN5	I	CPU chip select 5	113	PA9	O	Output port A9
10	NRD	I	CPU read enable	114	MCK256O	O	256FS synchronous clock output
11	NWRH	I	CPU write enable H	115	MCK256MI	I	256FS synchronous clock input (Master)
12	NWRL	I	CPU write enable L	116	MCK256SI	I	256FS synchronous clock input (Slave)
13	PA1	O	Output port A1	117	VSS	-	Ground
14	ADH1	I	CPU address bus 11	118	VDD	-	Power supply
15	ADH2	I	CPU address bus 12	119	ICK45	I	For internal clock 88.2k, 44.1k
16	ADH3	I	CPU address bus 13	120	ICK49	I	For internal clock 96k, 48k
17	ADH4	I	CPU address bus 14	121	DIR2X1	O	Clock for X1 of DIR2
18	ADH5	I	CPU address bus 15	122	PA10	O	Output port A10
19	PA2	O	Output port A2	123	VSS	-	Ground
20	VSS	-	Ground	124	VDD	-	Power supply
21	VDD	-	Internal power supply (2.5V)	125	EXTWC1	I	External word clock input 1
22	VDD	-	IO power supply (3.3V)	126	EXTWC2	I	External word clock input 2
23	VSS	-	Ground	127	EXTWC3	I	External word clock input 3
24	ADL1	I	CPU address bus 1	128	EXTWC4	I	External word clock input 4
25	ADL2	I	CPU address bus 2	129	VDD	-	Power supply
26	ADL3	I	CPU address bus 3	130	VSS	-	Ground
27	ADL4	I	CPU address bus 4	131	EXTWC2561	I	External WC (256FS) input 1
28	ADL5	I	CPU address bus 5	132	EXTWC2562	I	External WC (256FS) input 2
29	ADL6	I	CPU address bus 6	133	PA11	O	Output port A11
30	ADL7	I	CPU address bus 7	134	DIRMCA	I	MCA input of DIR2
31	ADL8	I	CPU address bus 8	135	DIRMCB	I	MCB input of DIR2
32	VSS	-	Ground	136	DIRWC	I	WC input of DIR2
33	VDD	-	Internal power supply (2.5V)	137	VDD	-	Power supply
34	VDD	-	IO power supply (3.3V)	138	VSS	-	Ground
35	VSS	-	Ground	139	DIRMCC	I	MCC input of DIR2
36	DT0	I/O	CPU data bus 0	140	DIRSYNC	I	SYNC input of DIR2
37	DT1	I/O	CPU data bus 1	141	EXTWCSEL	O	EXTWC clock select output
38	DT2	I/O	CPU data bus 2	142	DIRWCSEL	O	DIRWC clock select output
39	DT3	I/O	CPU data bus 3	143	PA12	O	Output port A12
40	DT4	I/O	CPU data bus 4	144	PLL OUT	I	PLL VCO OUT input
41	DT5	I/O	CPU data bus 5	145	VSS	-	Ground
42	VDD	-	IO power supply (3.3V)	146	VDD	-	Power supply
43	VSS	-	Ground	147	PCPOUT	O	EXT WC SEL to MWC comparison circuit output
44	DT6	I/O	CPU data bus 6	148	PA13	O	Output port A13
45	DT7	I/O	CPU data bus 7	149	M256FS	O	Master clock (256FS)
46	DT8	I/O	CPU data bus 8	150	M128FS	O	System clock (128FS)
47	DT9	I/O	CPU data bus 9	151	VSS	-	Ground
48	VDD	-	Internal power supply (2.5V)	152	VDD	-	Power supply
49	VSS	-	Ground	153	(NC)	-	(Connected to VDD on P.C.B.)
50	(NC)	-	(Connected to VDD on P.C.B.)	154	(NC)	-	(Connected to VSS on P.C.B.)
51	(NC)	-	(Connected to VDD on P.C.B.)	155	(NC)	-	(Pulled up on P.C.B.)
52	(NC)	-	(Pulled up on P.C.B.)	156	(NC)	-	(Pulled up on P.C.B.)
53	DT10	I/O	CPU data bus 10	157	M64FS	O	System clock (64FS)
54	DT11	I/O	CPU data bus 11	158	MWC	O	Word clock
55	DT12	I/O	CPU data bus 12	159	MSYNC	O	Synchronous signal
56	DT13	I/O	CPU data bus 13	160	PA14	O	Output port A14
57	DT14	I/O	CPU data bus 14	161	WCO_BNC	O	WC output for BNC connector
58	DT15	I/O	CPU data bus 15	162	PA15	O	Output port A15
59	VSS	-	Ground	163	FS256_SLOT1	O	Clock (256FS) for MY SLOT1
60	PA3	O	Output port A3	164	FS256_SLOT2	O	Clock (256FS) for MY SLOT2
61	NTCWAIT	O	CPU wait signal	165	VDD	-	Power supply
62	NCSIO3V	O	Chip select (103V)	166	SYNC_SLOT1	O	Synchronous signal for MY SLOT1
63	NCSIO5V	O	Chip select (105V)	167	SYNC_SLOT2	O	Synchronous signal for MY SLOT2
64	NCSJK1	O	Chip select (JK1)	168	PB0	O	Output port B0
65	NCSCONT	O	Chip select (CONT)	169	SLOT_12M	O	Clock (12MHz) for MY SLOT
66	VDD	-	Power supply	170	SLOT_6M	O	Clock (6MHz) for MY SLOT
67	NCSSLOT1	O	Chip select (SLOT1)	171	VSS	-	Ground
68	NCSSLOT2	O	Chip select (SLOT2)	172	SLOT_3M	O	Clock (3MHz) for MY SLOT
69	NCSIO4	O	Chip select (S104)	173	PB1	O	Output port B1
70	NCSREC2	O	Chip select (REC2)	174	SLOT_48K	O	Word clock (48/44) for MY SLOT
71	NCSMTLED	O	Chip select (MTLED)	175	SLOT_48S	O	Synchronous signal (48/44) for MY SLOT
72	VDD	-	Power supply	176	PB2	O	Output port B2
73	NCSUSB	O	Chip select (USB)	177	ANA256FS	O	Clock for analog circuit
74	NCSSMPTE	O	Chip select (SMPTE)	178	VDD	-	Power supply
75	NCSUART	O	Chip select (UART)	179	NLOCK	I	PLL lock detect signal
76	VSS	-	Ground	180	NDIRLOCK	I	DIR2 PLL lock signal
77	VDD	-	Power supply	181	VSS	-	Ground
78	NRES	I	System reset	182	SCANEN	I	Scan test input
79	CPUCCLK	I	CPU clock	183	ATPGEN	I	ATPG test input
80	(NC)	-	(Connected to VSS on P.C.B.)	184	TSTEN	I	Test mode selection
81	VSS	-	Ground	185	VDD	-	Power supply
82	VSS	-	Ground	186	TRRERR1	I	2TR DIN UNLOCK input
83	NCSATSC1	O	Chip select (ATSC1)	187	TRRERR2	I	2TR DIN UNLOCK input
84	VDD	-	Power supply	188	VSS	-	Ground
85	NCSATSC2	O	Chip select (ATSC2)	189	PB3	O	Output port B3
86	PA4	O	Output port A4	190	NMLOCKSEL	O	Lock select output
87	PA5	O	Output port A5	191	NLOCKRTN	I	Lock delay input
88	PA6	O	Output port A6	192	PB4	O	Output port B4
89	NCTSYNCO	O	Internal counter synchronous signal output	193	MUTEIN	I	Mute input
90	NCTSYNCI	I	Internal counter synchronous signal input	194	VDD	-	Power supply
91	VDD	-	Power supply	195	MUTEOUT1	O	Mute output 1
92	NCSDSP71	O	Chip select (DSP7_1)	196	MUTEOUT2	O	Mute output 2
93	NCSDSP72	O	Chip select (DSP7_2)	197	MUTEOUT3	O	Mute output 3
94	NCSDSP73	O	Chip select (DSP7_3)	198	MUTEOUT4	O	Mute output 4
95	NCSDSP74	O	Chip select (DSP7_4)	199	MUTEOUT5	O	Mute output 5
96	NCSDSP75	O	Chip select (DSP7_5)	200	MUTEOUT6	O	Mute output 6
97	NCSDSP76	O	Chip select (DSP7_6)	201	VDD	-	Power supply
98	VDD	-	Power supply	202	PB5	O	Output port B5
99	PA7	O	Output port A7	203	DOUBLE	O	Register setting value output
100	PA8	O	Output port A8	204	K48K96	O	Register setting value output
101	NCSDSP61	O	Chip select (DSP6_1)	205	PB6	O	Output port B6
102	NCSDSP62	O	Chip select (DSP6_2)	206	SLOT1_16CH	O	SLOT1 16/8 ch selection
103	NCSDSP63	O	Chip select (DSP6_3)	207	SLOT2_16CH	O	SLOT2 16/8 ch selection
104	NCSDSP64	O	Chip select (DSP6_4)	208	PB7	O	Output port B7

● YSS910C-VZ (XV988C00) DSP6 (Digital Signal Processor)

MAIN: IC301, 302

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

● YSS919C-FZ (XZ693C00) DSP7 (Digital Signal Processor)

MAIN: IC201-204

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

● MB87L8860PMC-G-BND (X9979A00) ATSC2R

MAIN: IC401, 457

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

• μPD800500F1-011-KN (YC706A00) SSP2

MAIN: IC800

PIN NO.	OUTER NO.	NAME	I/O	FUNCTION	PIN NO.	OUTER NO.	NAME	I/O	FUNCTION
1	A1	GND	-	-	82	A4	SDO4	O	Output Buffer (3.3V) 3mA
2	B1	VDD33	-	-	83	A3	SY1	I	Input Buffer (3.3V) Schmitt
3	C1	XI	I	Oscillator with EN (3.3V) 12.288MHz	84	A2	VDD33	-	-
4	D1	XO	O	Oscillator with EN (3.3V) 12.288MHz	85	B2	GND	-	-
5	E1	WCLKO	O	Output Buffer (3.3V) 6mA	86	C2	REFCLKO	O	Output Buffer (3.3V) 3mA
6	F1	SYSCLK	O	Output Buffer (3.3V) 6mA	87	D2	PLLBPIN	I	Input Buffer (3.3V) Schmitt
7	G1	TXDO	O	Output Buffer (3.3V) 3mA	88	E2	WCLK1	O	Output Buffer (3.3V) 6mA
8	H1	IRQN_IN	I	Input Buffer (3.3V) Schmitt	89	F2	EXCLK	I	Input Buffer (3.3V) Schmitt
9	J1	ICN	I	Input Buffer (3.3V) Schmitt	90	G2	RXD0	I	Input Buffer (3.3V)
10	K1	SCANSWO	O	Output Buffer (3.3V) 6mA	91	H2	IRQN_OUT	O	N-ch Open drain Output Buffer (3.3V) 3mA
11	L1	TMS	I	Input Buffer (3.3V)	92	J2	PEO0	O	Output Buffer (3.3V) 6mA
12	M1	TDI	I	Input Buffer (3.3V)	93	K2	SCANSW1	O	Output Buffer (3.3V) 6mA
13	N1	ANPORT3	I	10bit 1MHz 8ch-Multiplex A/D Converter	94	L2	TRSTN	I	Input Buffer (3.3V)
14	P1	ANPORT5	I	10bit 1MHz 8ch-Multiplex A/D Converter	95	M2	ANPORT1	I	10bit 1MHz 8ch-Multiplex A/D Converter
15	R1	GND	-	Ground (for I/O and for core)	96	N2	ANPORT2	I	10bit 1MHz 8ch-Multiplex A/D Converter
16	T1	VDD33	-	-	97	P2	ANPORT4	I	10bit 1MHz 8ch-Multiplex A/D Converter
17	U1	MA1	O	Output Buffer (3.3V) 6mA	98	R2	ANPORT7	I	10bit 1MHz 8ch-Multiplex A/D Converter
18	V1	MA2	O	Output Buffer (3.3V) 6mA	99	T2	MODE	I	Input Buffer (3.3V) 50kΩ Pull-down
19	W1	MA6	O	Output Buffer (3.3V) 6mA	100	U2	TEN	I	Input Buffer (3.3V) 50kΩ Pull-down
20	Y1	MA9	O	Output Buffer (3.3V) 6mA	101	V2	MA3	O	Output Buffer (3.3V) 6mA
21	AA1	VDD33	-	-	102	W2	MA7	O	Output Buffer (3.3V) 6mA
22	AB1	GND	-	-	103	Y2	MA10	O	Output Buffer (3.3V) 6mA
23	AB2	VDD33	-	-	104	AA2	GND	-	-
24	AB3	MA12	O	Output Buffer (3.3V) 6mA	105	AA3	MA11	O	Output Buffer (3.3V) 6mA
25	AB4	MA15	O	Output Buffer (3.3V) 6mA	106	AA4	MA14	O	Output Buffer (3.3V) 6mA
26	AB5	MA18	O	Output Buffer (3.3V) 6mA	107	AA5	MA17	O	Output Buffer (3.3V) 6mA
27	AB6	CS2N	O	Output Buffer (3.3V) 6mA	108	AA6	MA21	O	Output Buffer (3.3V) 6mA
28	AB7	RDN	O	Output Buffer (3.3V) 6mA	109	AA7	CS5N	O	Output Buffer (3.3V) 6mA
29	AB8	MD1	B	I/O Buffer (3.3V) 6mA 50kΩ Pull-up	110	AA8	MD0	B	I/O Buffer (3.3V) 6mA 50kΩ Pull-up
30	AB9	MD5	B	I/O Buffer (3.3V) 6mA 50kΩ Pull-up	111	AA9	MD4	B	I/O Buffer (3.3V) 6mA 50kΩ Pull-up
31	AB10	MD8	B	I/O Buffer (3.3V) 6mA 50kΩ Pull-up	112	AA10	MD7	B	I/O Buffer (3.3V) 6mA 50kΩ Pull-up
32	AB11	GND	-	-	113	AA11	MD10	B	I/O Buffer (3.3V) 6mA 50kΩ Pull-up
33	AB12	VDD33	-	-	114	AA12	MD11	B	I/O Buffer (3.3V) 6mA 50kΩ Pull-up
34	AB13	MD13	B	I/O Buffer (3.3V) 6mA 50kΩ Pull-up	115	AA13	MD14	B	I/O Buffer (3.3V) 6mA 50kΩ Pull-up
35	AB14	R1CLK	O	Output Buffer (3.3V) 6mA	116	AA14	UBN	O	Output Buffer (3.3V) 6mA
36	AB15	R2WEN	O	Output Buffer (3.3V) 3mA	117	AA15	R2DQM	O	Output Buffer (3.3V) 3mA
37	AB16	R2D2	B	I/O Buffer (3.3V) 3mA 50kΩ Pull-up	118	AA16	R2D3	B	I/O Buffer (3.3V) 3mA 50kΩ Pull-up
38	AB17	R2D6	B	I/O Buffer (3.3V) 3mA 50kΩ Pull-up	119	AA17	R2D7	B	I/O Buffer (3.3V) 3mA 50kΩ Pull-up
39	AB18	R2D10	B	I/O Buffer (3.3V) 3mA 50kΩ Pull-up	120	AA18	R2D11	B	I/O Buffer (3.3V) 3mA 50kΩ Pull-up
40	AB19	R2D14	B	I/O Buffer (3.3V) 3mA 50kΩ Pull-up	121	AA19	R2D15	B	I/O Buffer (3.3V) 3mA 50kΩ Pull-up
41	AB20	R2CLK	O	Output Buffer (3.3V) 6mA	122	AA20	R2A2	O	Output Buffer (3.3V) 3mA
42	AB21	VDD33	-	-	123	AA21	GND	-	-
43	AB22	GND	-	-	124	Y21	R2A3	O	Output Buffer (3.3V) 3mA
44	AA22	VDD33	-	-	125	W21	R2A6	O	Output Buffer (3.3V) 3mA
45	Y22	R2A4	O	Output Buffer (3.3V) 3mA	126	V21	R2A9	O	Output Buffer (3.3V) 3mA
46	W22	R2A7	O	Output Buffer (3.3V) 3mA	127	U21	R2A13	O	Output Buffer (3.3V) 3mA
47	V22	R2A10	O	Output Buffer (3.3V) 3mA	128	T21	GND	-	-
48	U22	R2A14	O	Output Buffer (3.3V) 3mA	129	R21	USBXO	O	Oscillator with EN (3.3V) 30MHz
49	T22	GND	-	-	130	P21	GND	-	-
50	R22	USBXI	I	Oscillator with EN (3.3V) 30MHz	131	N21	PVSS	-	USB2.0 Transceiver
51	P22	GND	-	-	132	M21	GND	-	-
52	N22	PVDD	-	USB2.0 Transceiver	133	L21	GND2	-	USB2.0 Transceiver
53	M22	GND	-	-	134	K21	AVDDU	-	USB2.0 Transceiver
54	L22	RPU	-	USB2.0 Transceiver	135	J21	AVSSU	-	USB2.0 Transceiver
55	K22	AVDDU	-	USB2.0 Transceiver	136	H21	AVSSU	-	USB2.0 Transceiver
56	J22	RREF	-	USB2.0 Transceiver	137	G21	ED14	B	I/O Buffer (3.3V) 3mA
57	H22	AVSSU	-	USB2.0 Transceiver	138	F21	ED10	B	I/O Buffer (3.3V) 3mA
58	G22	ED15	B	I/O Buffer (3.3V) 3mA	139	E21	ED6	B	I/O Buffer (3.3V) 3mA
59	F22	ED11	B	I/O Buffer (3.3V) 3mA	140	D21	ED2	B	I/O Buffer (3.3V) 3mA
60	E22	ED7	B	I/O Buffer (3.3V) 3mA	141	C21	EWRN	I	Input Buffer (3.3V) Schmitt
61	D22	ED3	B	I/O Buffer (3.3V) 3mA	142	B21	GND	-	-
62	C22	ED0	B	I/O Buffer (3.3V) 3mA	143	B20	ERDN	I	Input Buffer (3.3V) Schmitt
63	B22	VDD33	-	-	144	B19	EA14	B	I/O Buffer (3.3V) 3mA
64	A22	GND	-	-	145	B18	EA11	B	I/O Buffer (3.3V) 3mA
65	A21	VDD33	-	-	146	B17	EA7	B	I/O Buffer (3.3V) 3mA
66	A20	ECSN	I	Input Buffer (3.3V) Schmitt	147	B16	EA3	B	I/O Buffer (3.3V) 3mA
67	A19	EA13	B	I/O Buffer (3.3V) 3mA	148	B15	EA1	B	I/O Buffer (3.3V) 3mA
68	A18	EA10	B	I/O Buffer (3.3V) 3mA	149	B14	ADAT3	B	I/O Buffer (3.3V) 6mA
69	A17	EA6	B	I/O Buffer (3.3V) 3mA	150	B13	ADAT7	B	I/O Buffer (3.3V) 6mA
70	A16	EA2	B	I/O Buffer (3.3V) 3mA	151	B12	ADAT9	B	I/O Buffer (3.3V) 6mA
71	A15	WAITN	O	Output Buffer (3.3V) 3mA	152	B11	ADAT11	B	I/O Buffer (3.3V) 6mA
72	A14	ADAT2	B	I/O Buffer (3.3V) 6mA	153	B10	ADAT14	B	I/O Buffer (3.3V) 6mA
73	A13	ADAT6	B	I/O Buffer (3.3V) 6mA	154	B9	AFRM	B	I/O Buffer (3.3V) 6mA
74	A12	GND	-	-	155	B8	SDI2	I	Input Buffer (3.3V)
75	A11	VDD33	-	-	156	B7	SDI6	I	Input Buffer (3.3V)
76	A10	ADAT13	B	I/O Buffer (3.3V) 6mA	157	B6	SDI10	I	Input Buffer (3.3V)
77	A9	ACLK	B	I/O Buffer (3.3V) Schmitt in 6mA	158	B5	SDO2	O	Output Buffer (3.3V) 3mA
78	A8	SDI1	I	Input Buffer (3.3V)	159	B4	SDO5	O	Output Buffer (3.3V) 3mA
79	A7	SDI5	I	Input Buffer (3.3V)	160	B3	SDO7	O	Output Buffer (3.3V) 3mA
80	A6	SDI9	I	Input Buffer (3.3V)	161	C3	GND	-	-
81	A5	SDO1	O	Output Buffer (3.3V) 3mA	162	D3	SELTAP	I	Input Buffer (3.3V) 50kΩ Pull-down

PIN NO.	OUTER NO.	NAME	I/O	FUNCTION	PIN NO.	OUTER NO.	NAME	I/O	FUNCTION
163	E3	BCLK	O	Output Buffer (3.3V) 6mA	244	W4	GND	-	-
164	F3	DITO	O	Output Buffer (3.3V) 3mA	245	W5	VDD33	-	-
165	G3	TXD1	O	Output Buffer (3.3V) 3mA	246	W6	MA19	O	Output Buffer (3.3V) 6mA
166	H3	RXD1	I	Input Buffer (3.3V)	247	W7	CS3N	O	Output Buffer (3.3V) 6mA
167	J3	PE01	O	Output Buffer (3.3V) 6mA	248	W8	WRN	O	Output Buffer (3.3V) 6mA
168	K3	SCANSW2	O	Output Buffer (3.3V) 6mA	249	W9	MD2	B	I/O Buffer (3.3V) 6mA 50kΩ Pull-up
169	L3	TDO	O	3-state Output Buffer (3.3V) 6mA	250	W10	VDD33	-	-
170	M3	ANPORT0	I	10bit 1MHz 8ch-Multiplex A/D Converter	251	W11	AGND1	-	PLL SUPPLY
171	N3	AVREFP	-	10bit 1MHz 8ch-Multiplex A/D Converter	252	W12	AVDD1	-	PLL SUPPLY
172	P3	AVREFM	-	10bit 1MHz 8ch-Multiplex A/D Converter	253	W13	GND	-	-
173	R3	ANPORT6	I	10bit 1MHz 8ch-Multiplex A/D Converter	254	W14	R2CASN	O	Output Buffer (3.3V) 3mA
174	T3	PEI0	I	Input Buffer (3.3V) Schmitt	255	W15	R2D1	B	I/O Buffer (3.3V) 3mA 50kΩ Pull-up
175	U3	PEI2	I	Input Buffer (3.3V) Schmitt	256	W16	R2D5	B	I/O Buffer (3.3V) 3mA 50kΩ Pull-up
176	V3	MA4	O	Output Buffer (3.3V) 6mA	257	W17	R2D7	B	I/O Buffer (3.3V) 3mA 50kΩ Pull-up
177	W3	MA8	O	Output Buffer (3.3V) 6mA	258	W18	R2D13	B	I/O Buffer (3.3V) 3mA 50kΩ Pull-up
178	Y3	GND	-	-	259	W19	GND	-	-
179	Y4	MA13	O	Output Buffer (3.3V) 6mA	260	V19	VDD33	-	-
180	Y5	MA16	O	Output Buffer (3.3V) 6mA	261	U19	R2A11	O	Output Buffer (3.3V) 3mA
181	Y6	MA20	O	Output Buffer (3.3V) 6mA	262	T19	NECTEST	I	Input Buffer (3.3V) 50kΩ Pull-down
182	Y7	CS4N	O	Output Buffer (3.3V) 6mA	263	R19	VDD33	-	-
183	Y8	LBN	O	Output Buffer (3.3V) 6mA	264	P19	TMC1	I	Input Buffer (3.3V) for TMC Terminal (TMC1)
184	Y9	MD3	B	I/O Buffer (3.3V) 6mA 50kΩ Pull-up	265	N19	GND1	-	USB2.0 Transceiver
185	Y10	MD6	B	I/O Buffer (3.3V) 6mA 50kΩ Pull-up	266	M19	RSDM	-	USB2.0 Transceiver
186	Y11	MD9	B	I/O Buffer (3.3V) 6mA 50kΩ Pull-up	267	L19	RSDP	-	USB2.0 Transceiver
187	Y12	MD12	B	I/O Buffer (3.3V) 6mA 50kΩ Pull-up	268	K19	VD331	-	USB2.0 Transceiver
188	Y13	MD15	B	I/O Buffer (3.3V) 6mA 50kΩ Pull-up	269	J19	GND	-	-
189	Y14	R2RASN	O	Output Buffer (3.3V) 3mA	270	H19	VDD33	-	-
190	Y15	R2D0	B	I/O Buffer (3.3V) 3mA 50kΩ Pull-up	271	G19	ED12	B	I/O Buffer (3.3V) 3mA
191	Y16	R2D4	B	I/O Buffer (3.3V) 3mA 50kΩ Pull-up	272	F19	ED8	B	I/O Buffer (3.3V) 3mA
192	Y17	R2D8	B	I/O Buffer (3.3V) 3mA 50kΩ Pull-up	273	E19	ED4	B	I/O Buffer (3.3V) 3mA
193	Y18	R2D12	B	I/O Buffer (3.3V) 3mA 50kΩ Pull-up	274	D19	GND	-	-
194	Y19	R2A1	O	Output Buffer (3.3V) 3mA	275	D18	VDD33	-	-
195	Y20	GND	-	-	276	D17	EA9	B	I/O Buffer (3.3V) 3mA
196	W20	R2A5	O	Output Buffer (3.3V) 3mA	277	D16	EA5	B	I/O Buffer (3.3V) 3mA
197	V20	R2A8	O	Output Buffer (3.3V) 3mA	278	D15	ADAT1	B	I/O Buffer (3.3V) 6mA
198	U20	R2A12	O	Output Buffer (3.3V) 3mA	279	D14	ADAT5	B	I/O Buffer (3.3V) 6mA
199	T20	GND	-	-	280	D13	VDD33	-	-
200	R20	GND	-	-	281	D12	AGND2	-	PLL SUPPLY
201	P20	TMC2	I	Input Buffer (3.3V) for TMC Terminal (TMC2)	282	D11	AVDD2	-	PLL SUPPLY
202	N20	COM	-	USB2.0 Transceiver	283	D10	GND	-	-
203	M20	DM	B	USB2.0 Transceiver	284	D9	SDI0	I	Input Buffer (3.3V)
204	L20	DP	B	USB2.0 Transceiver	285	D8	SDI4	I	Input Buffer (3.3V)
205	K20	VD151	-	USB2.0 Transceiver	286	D7	SDI8	I	Input Buffer (3.3V)
206	J20	GND	-	-	287	D6	SDO0	O	Output Buffer (3.3V) 3mA
207	H20	VBUS	I	Input Buffer (3.3V) with Failsafe Schmitt	288	D5	VDD33	-	-
208	G20	ED13	B	I/O Buffer (3.3V) 3mA	289	J9	GND	-	-
209	F20	ED9	B	I/O Buffer (3.3V) 3mA	290	K9	GND	-	-
210	E20	ED5	B	I/O Buffer (3.3V) 3mA	291	L9	VDD15	-	-
211	D20	ED1	B	I/O Buffer (3.3V) 3mA	292	M9	VDD15	-	-
212	C20	GND	-	-	293	N9	GND	-	-
213	C19	EA15	B	I/O Buffer (3.3V) 3mA	294	P9	GND	-	-
214	C18	EA12	B	I/O Buffer (3.3V) 3mA	295	P10	GND	-	-
215	C17	EA8	B	I/O Buffer (3.3V) 3mA	296	P11	VDD15	-	-
216	C16	EA14	B	I/O Buffer (3.3V) 3mA	297	P12	VDD15	-	-
217	C15	ADAT0	B	I/O Buffer (3.3V) 6mA	298	P13	GND	-	-
218	C14	ADAT4	B	I/O Buffer (3.3V) 6mA	299	P14	GND	-	-
219	C13	ADAT8	B	I/O Buffer (3.3V) 6mA	300	N14	GND	-	-
220	C12	ADAT10	B	I/O Buffer (3.3V) 6mA	301	M14	VDD15	-	-
221	C11	ADAT12	B	I/O Buffer (3.3V) 6mA	302	L14	VDD15	-	-
222	C10	ADAT15	B	I/O Buffer (3.3V) 6mA	303	K14	GND	-	-
223	C9	ADIR	O	3-state Output Buffer (3.3V) 6mA	304	J14	GND	-	-
224	C8	SDI3	I	Input Buffer (3.3V)	305	J13	GND	-	-
225	C7	SDI7	I	Input Buffer (3.3V)	306	J12	VDD15	-	-
226	C6	SDI11	I	Input Buffer (3.3V)	307	J11	VDD15	-	-
227	C5	SDO3	O	Output Buffer (3.3V) 3mA	308	J10	GND	-	-
228	C4	SDO6	O	Output Buffer (3.3V) 3mA	309	K10	GND	-	-
229	D4	GND	-	-	310	L10	VDD15	-	-
230	E4	VDD33	-	-	311	M10	VDD15	-	-
231	F4	MUTEN	I	Input Buffer (3.3V)	312	N10	GND	-	-
232	G4	ARMSTOP	I	Input Buffer (3.3V) Schmitt	313	N11	VDD15	-	-
233	H4	DSPSTOP	I	Input Buffer (3.3V) Schmitt	314	N12	VDD15	-	-
234	J4	PEO2	O	Output Buffer (3.3V) 6mA	315	N13	GND	-	-
235	K4	PEO3	O	Output Buffer (3.3V) 6mA	316	M13	VDD15	-	-
236	L4	TCK	I	Input Buffer (3.3V)	317	L13	VDD15	-	-
237	M4	VDD33	-	-	318	K13	GND	-	-
238	N4	AVDD	-	10bit 1MHz 8ch-Multiplex A/D Converter	319	K12	VDD15	-	-
239	P4	AGND	-	10bit 1MHz 8ch-Multiplex A/D Converter	320	K11	VDD15	-	-
240	R4	GND	-	-	321	L11	GND	-	-
241	T4	PEI1	I	Input Buffer (3.3V) Schmitt	322	M11	GND	-	-
242	U4	PEI3	I	Input Buffer (3.3V) Schmitt	323	M12	GND	-	-
243	V4	MA5	O	Output Buffer (3.3V) 6mA	324	L12	GND	-	-

● SGH603064F62-FZ (XV973A0R) Gate Array

MAIN: IC712

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

● YM3436D-VZ (XG948F00) DIR2 (Digital Format Interface Receiver)

MAIN: IC144, 456

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

● GL852G-MNG03 (YC486A00) USB 2.0 MTT HUB Controller

ADA: IC001

PIN NO.	NAME	I/O	FUNCTION	PIN NO.	NAME	I/O	FUNCTION
1	AVDD	-	Analog power supply +3.3 V	25	DVDD	-	Digital power supply +3.3 V
2	AGND	-	Analog ground	26	RESET#	I	External reset input
3	DM0	I/O	USB signals for USPORT	27	TEST	I	Test signal
4	DP0	I/O					
5	DM1	I/O	USB signals for DSPORT1	28	OVCUR4#	I	Over current indicator for DSPORT4
6	DP1	I/O					
7	AVDD	-	Analog power supply +3.3 V	29	PWREN4#	O	Power enable output for DSPORT4
8	AGND	-	Analog ground	30	OVCUR3#	I	Over current indicator for DSPORT3
9	DM2	I/O	USB signals for DSPORT2	31	PWREN3#	O	Power enable output for DSPORT3
10	DP2	I/O					
11	RREF	I/O	Reference resistor connection	32	GREEN3	O	Green LED indicator for DSPORT3
12	AVDD	-	Analog power supply +3.3 V	33	AMBER3	O	Amber LED indicator for DSPORT3
13	AGND	-	Analog ground	34	DVDD	-	Digital power supply +3.3 V
14	X1	I	12MHz crystal clock input	35	GREEN2/EE_DO	O	Green LED indicator for DSPORT2
15	X2	O	12MHz crystal clock output	36	AMBER2/EE_DI	O	Amber LED indicator for DSPORT2
16	AVDD	-	Analog power supply +3.3 V	37	PSELF	I	SELF/BUS power setting
17	DM3	I/O	USB signals for DSPORT3	38	DVDD	-	Digital power supply +3.3 V
18	DP3	I/O					
19	AVDD	-	Analog power supply +3.3 V	39	PGANG	I/O	Individual/gang mode setting
20	AGND	-	Analog ground	40	OVCUR2#	I	Over current indicator for DSPORT2
21	DM4	I/O	USB signals for DSPORT4	41	PWREN2#	O	Power enable output for DSPORT2
22	DP4	I/O					
23	GREEN4	O	Green LED indicator for DSPORT4	42	OVCUR1#	I	Over current indicator for DSPORT1
24	AMBER4	O	Amber LED indicator for DSPORT4	43	PWREN1#	O	Power enable output for DSPORT1
				44	DVDD	-	Digital power supply +3.3 V
				45	GREEN1/EE_SK	O	Green LED indicator for DSPORT1
				46	AMBER1/EE_CS	O	Amber LED indicator for DSPORT1
				47	DGND	-	Digital ground
				48	DVDD	-	Digital power supply +3.3 V

● AK4393VF-E2 (XW029A0R) DAC (Digital to Analog Converter)

ADA: IC151, 251, 351, 451

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

● CS5361-KSZR (X3447A0R) ADC (Analog to Digital Converter)
ADA: IC103, 303, 503, 703,
903, B03, D03, F03

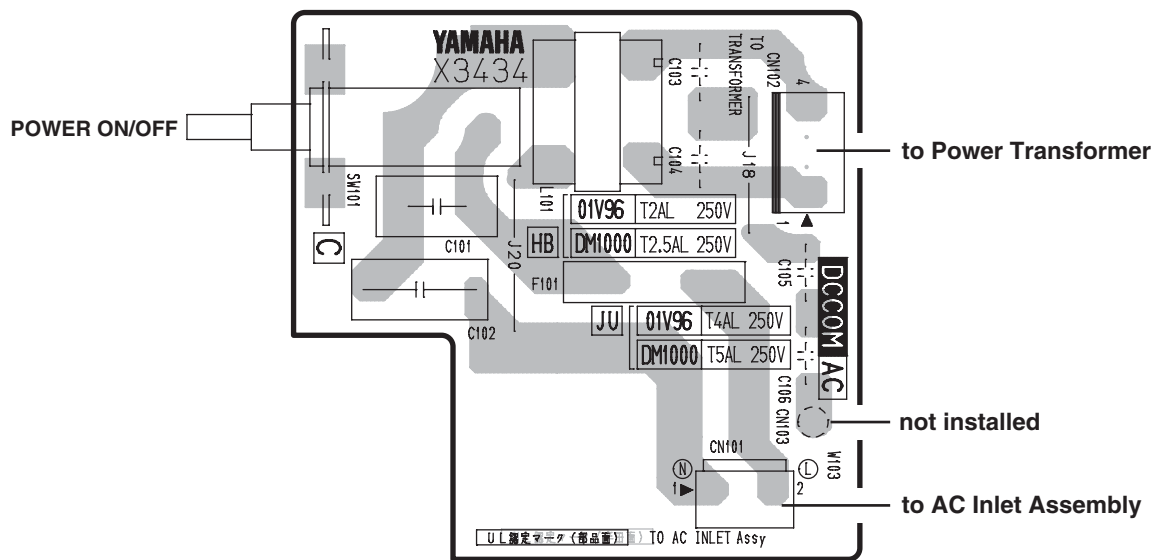
PIN NO.	NAME	I/O	FUNCTION	PIN NO.	NAME	I/O	FUNCTION
1	/RST	I	Reset	13	M0	I	Mode selection
2	M//S	I	Master/slave mode	14	M1	I	
3	LRCK	I/O	Left right clock	15	TST	I	Test
4	SCLK	I/O	Serial clock	16	AINL+	I	Differential left channel analog input
5	MCLK	I	Master clock	17	AINL-	I	
6	VD		Digital power supply +5V	18	GND		Ground
7	GND		Ground	19	VA		Analog power supply +5V
8	VL		Logic power supply +3.3V	20	AINR-	I	Differential right channel analog input
9	SDOUT	O	Serial audio data output	21	AINR+	I	
10	DIV	I	Divider	22	VCOM	O	Common voltage
11	/HPF	I	High pass filter enable	23	REFGND		Reference ground
12	DIF	I	Digital input format	24	FILT+	O	Positive voltage reference

■ CIRCUIT BOARDS (シート基板図)

DCCOM (AC) Circuit Board (X3434C0)	44
DCCOM (DCA 1/5) Circuit Board (X3434C0).....	45
DCD Circuit Board (X3858C0).....	65
FD Circuit Board (X3423B0).....	46/48
HACOM (ADA) Circuit Board (YD676C0)	50/52
HACOM (HA) Circuit Board (YD676C0).....	54/56
MAIN Circuit Board (YD677C0).....	58/60
PNCOM (LCD) Circuit Board (X7590A1)	64
PNCOM (PN1 (1/2, 2/2)) Circuit Board (X7590A1).....	62
PNCOM (PN2) Circuit Board (X7590A1).....	64

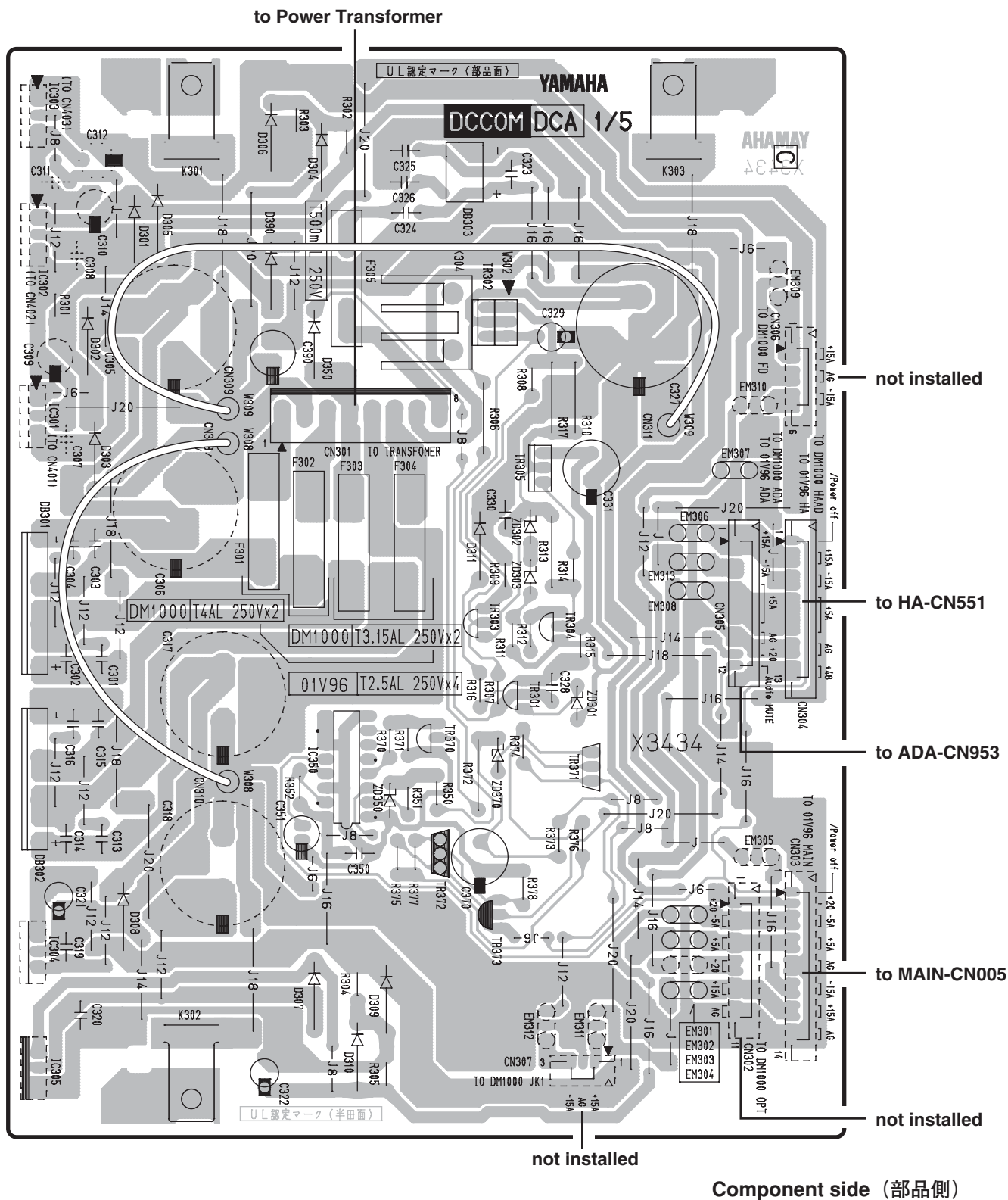
Note: See parts list for details of circuit board component parts.
 注： シートの部品詳細はパーツリストをご参照ください。

● DCCOM (AC) Circuit Board



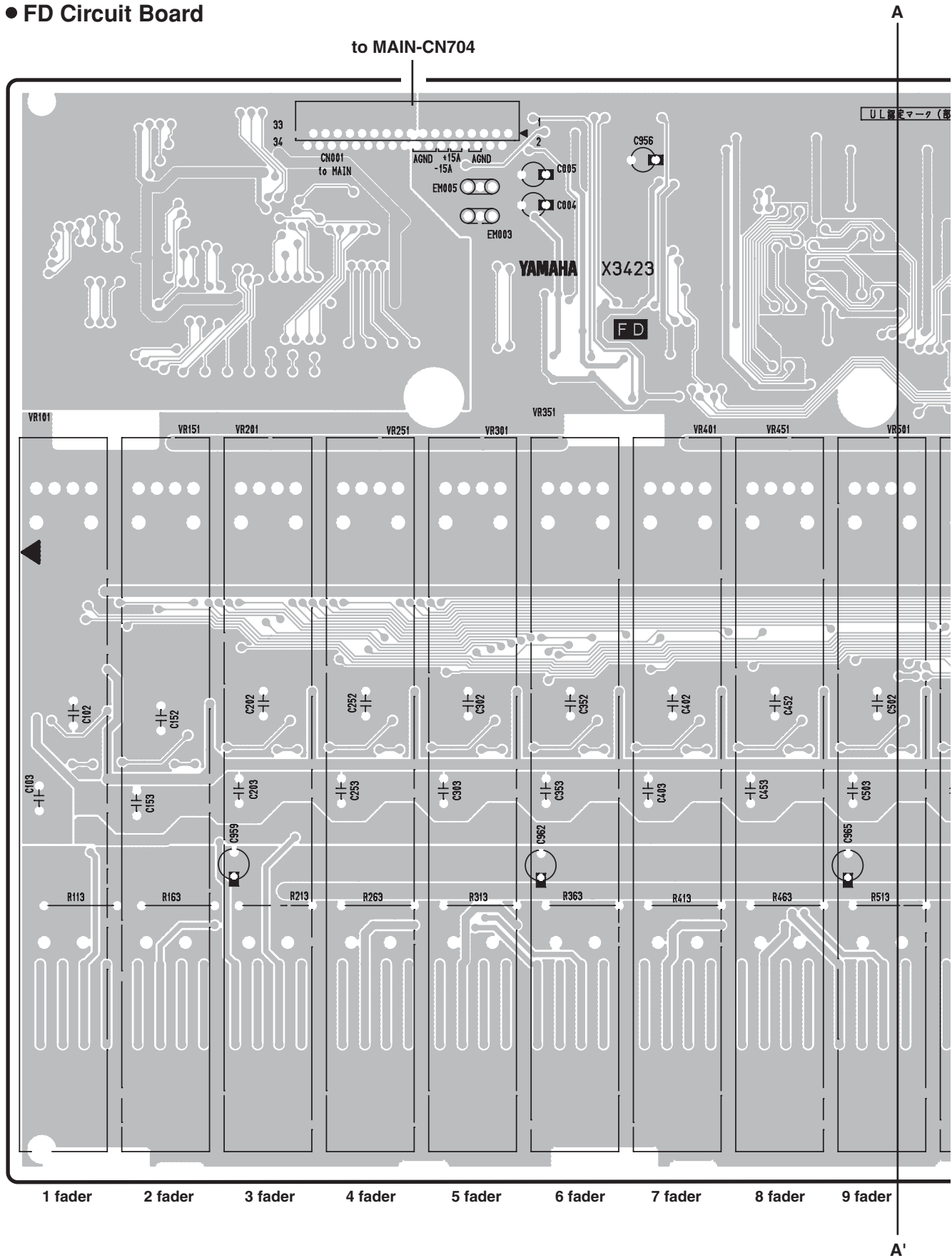
Component side (部品側)

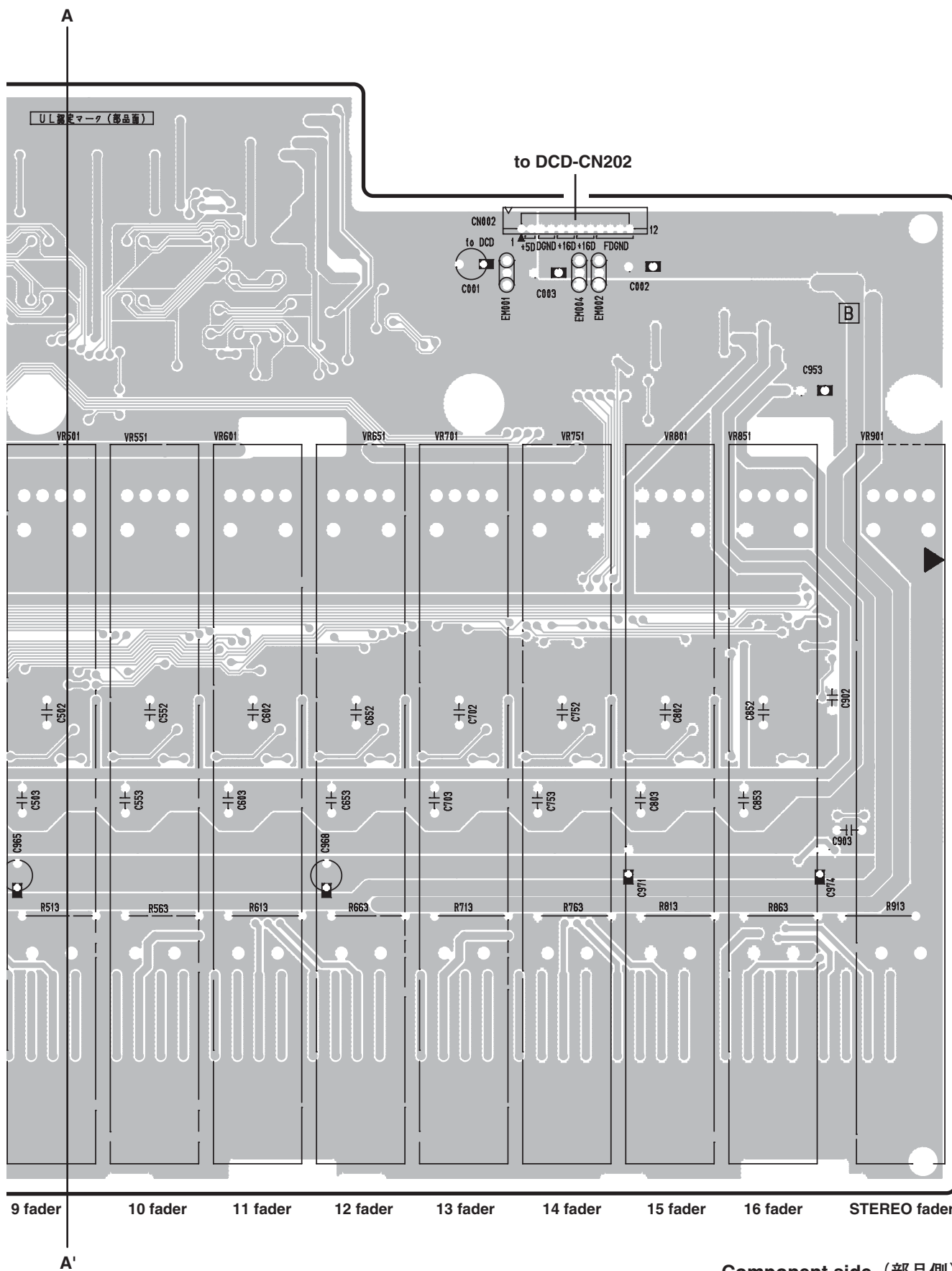
● DCCOM (DCA 1/5) Circuit Board



2NAP-V989570-2 △ (J, U, V model)
 2NAP-V989570-2a △ (H, B, W, K model)

● FD Circuit Board

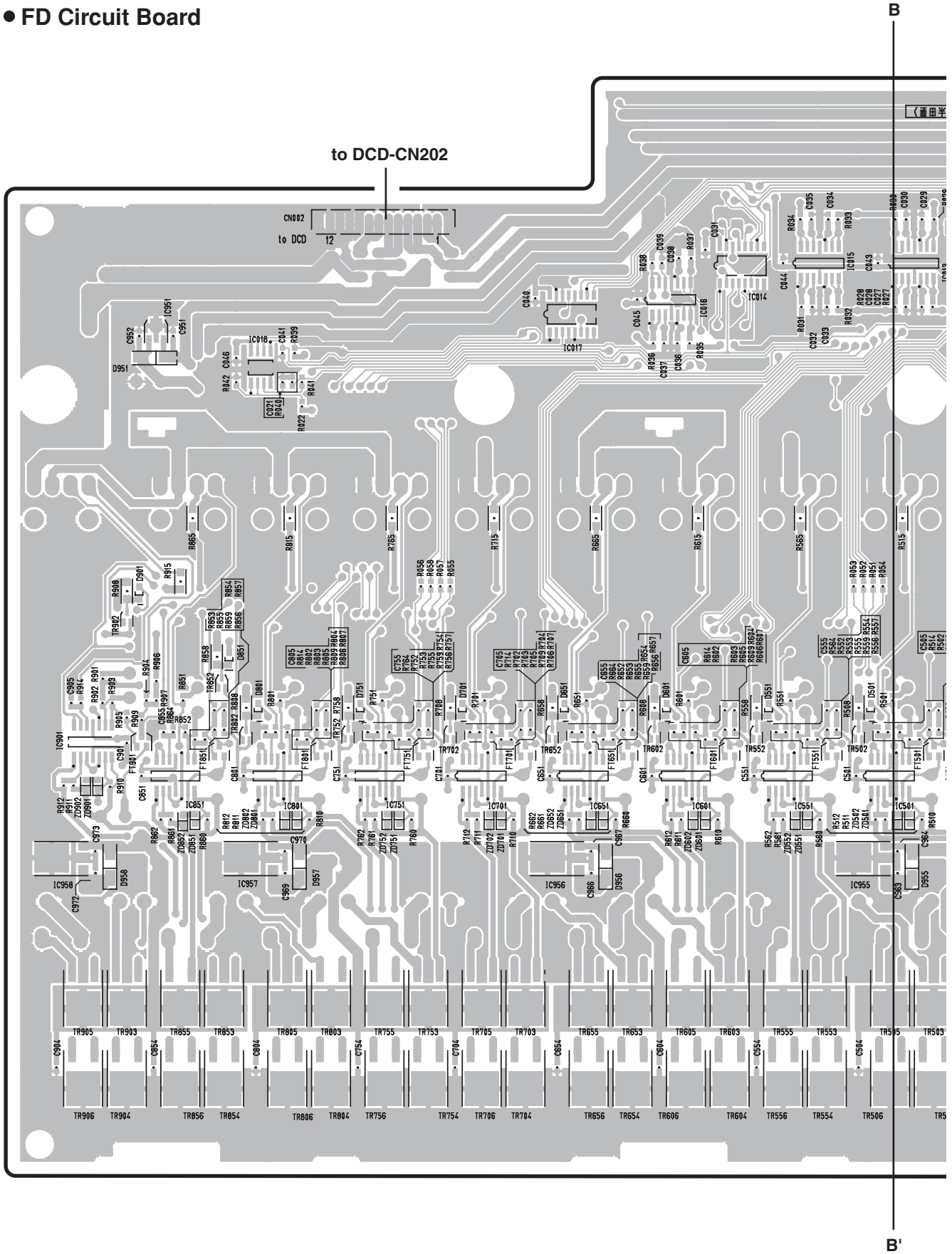


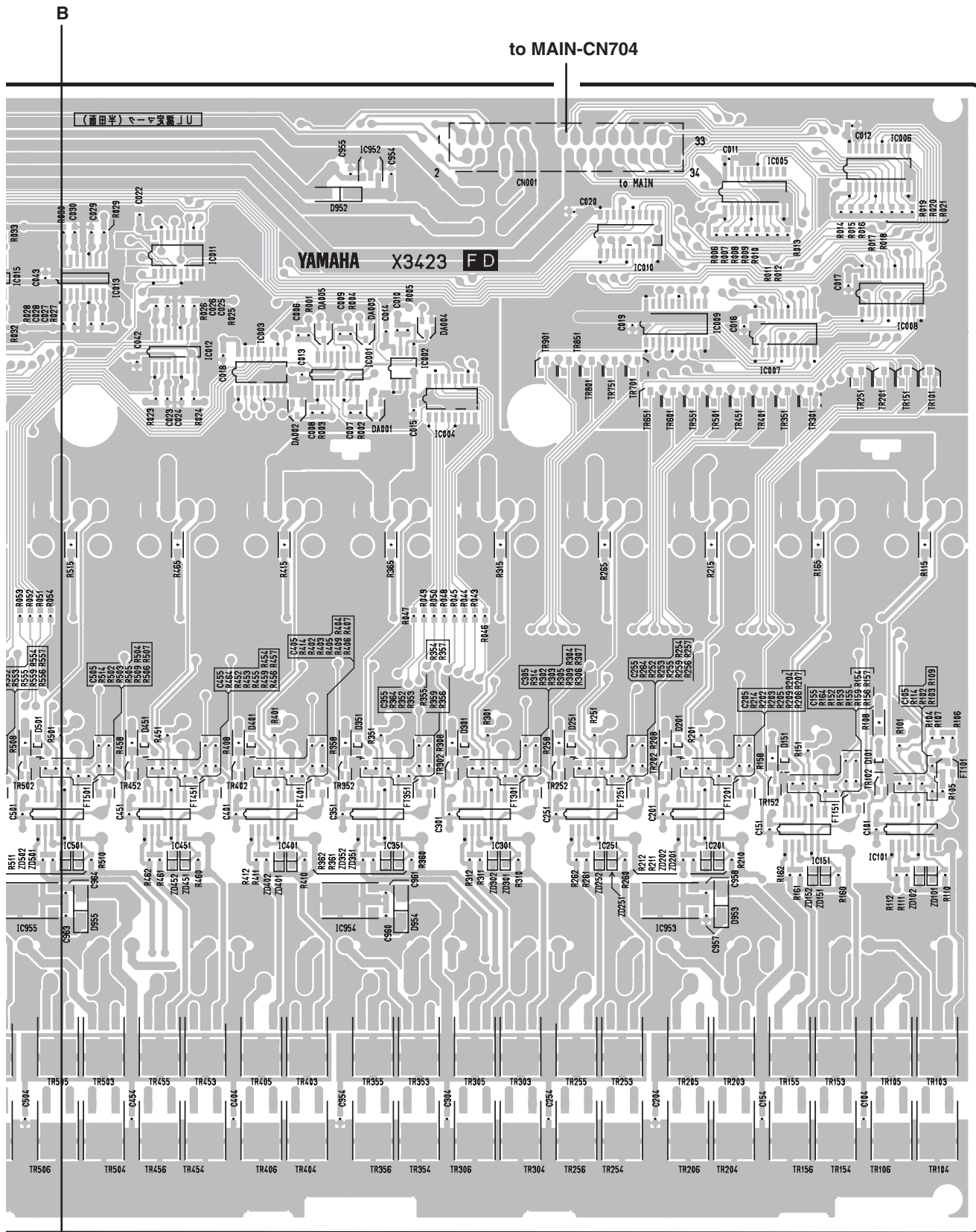


2NAP-V989450-2

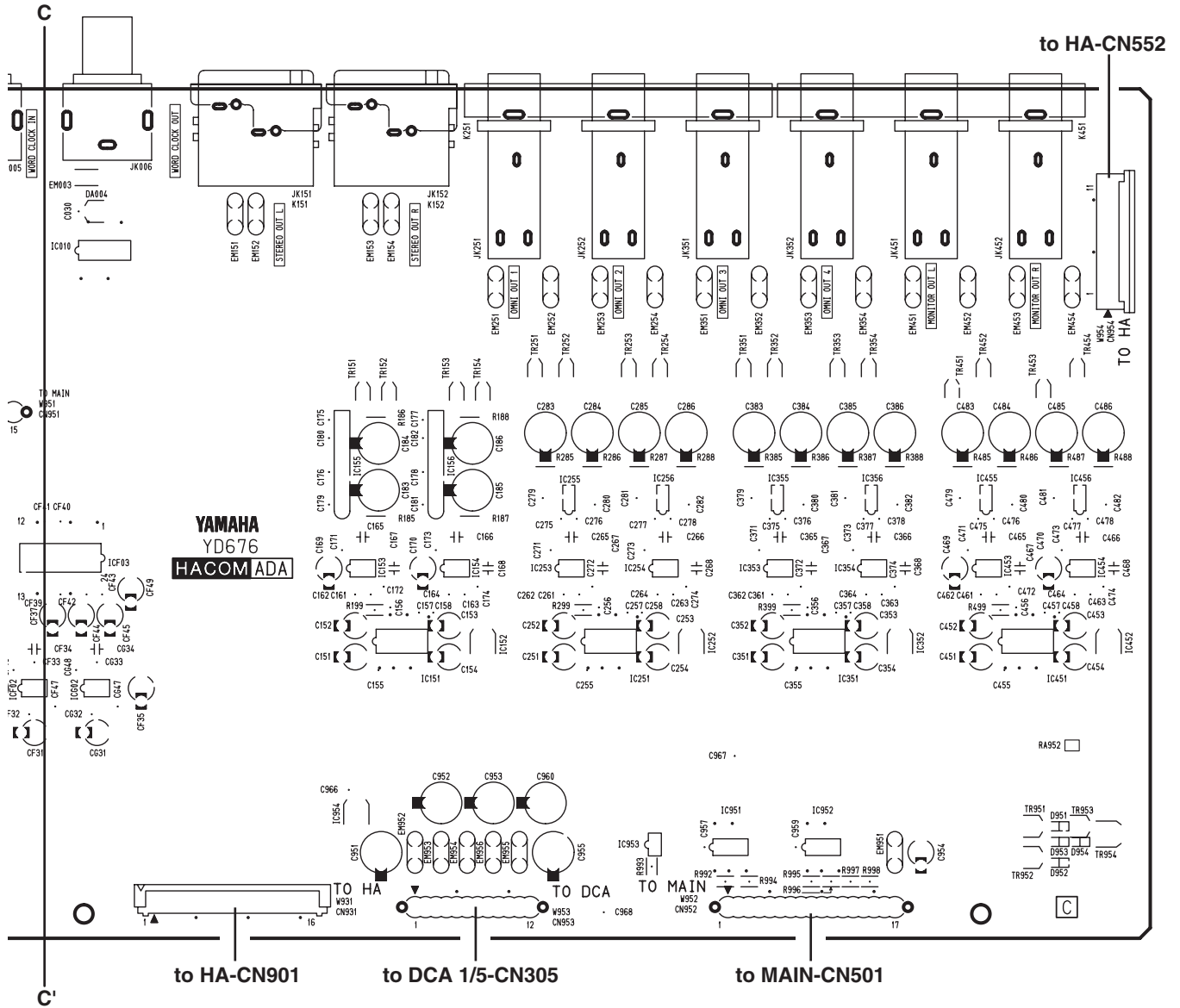
Component side (部品側)

● FD Circuit Board



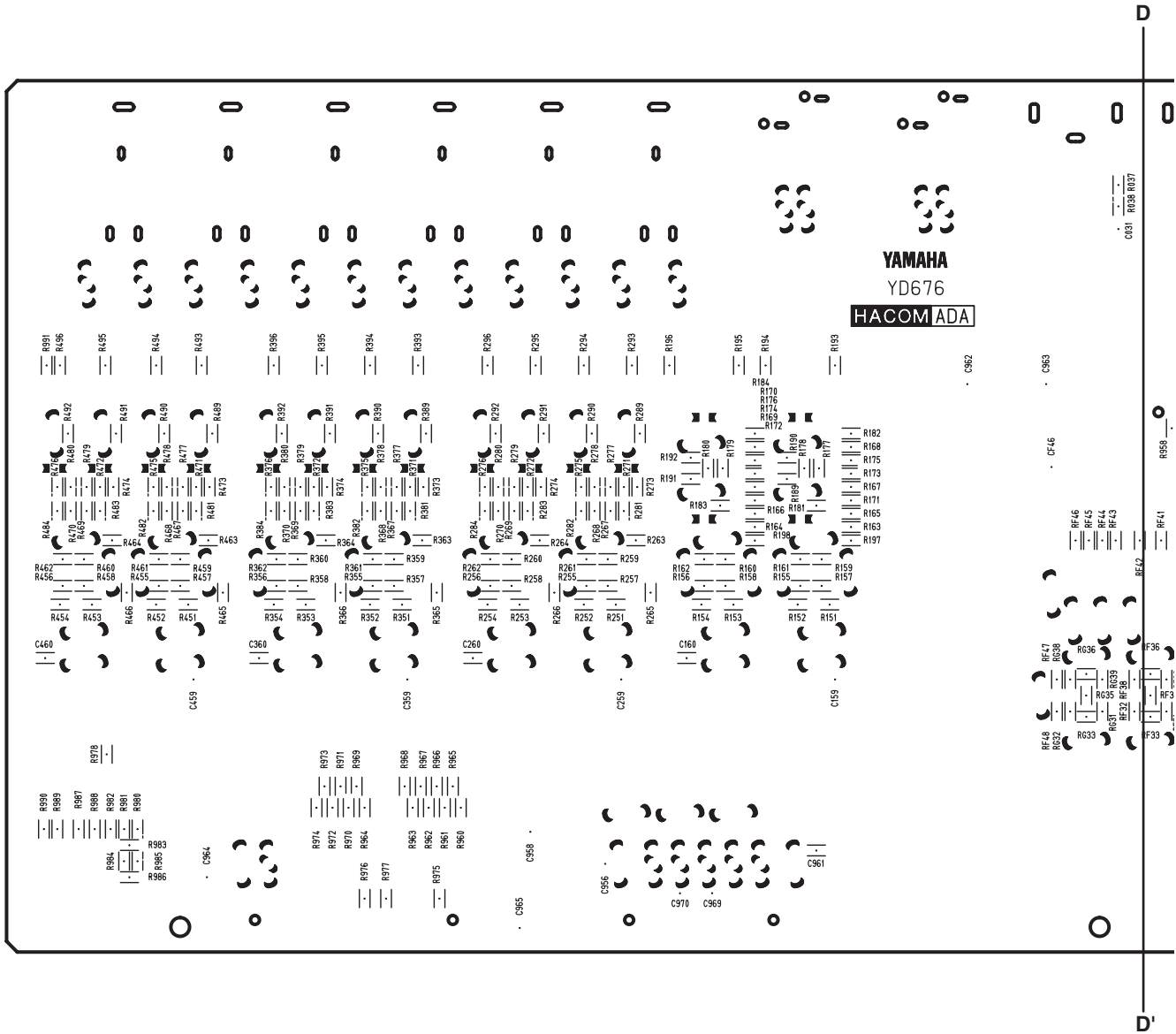


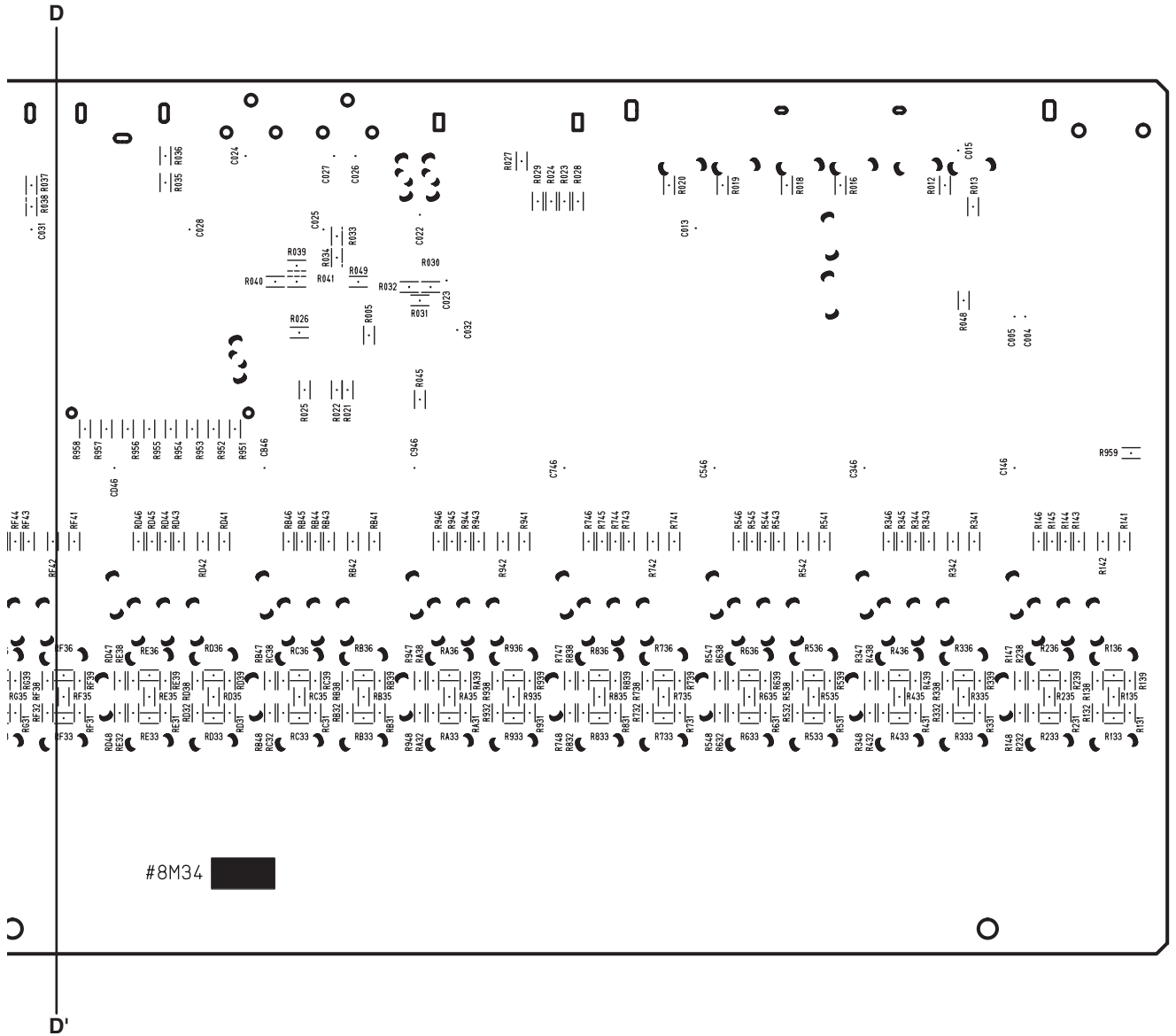
Pattern side (パターン側)



Component side (部品側)

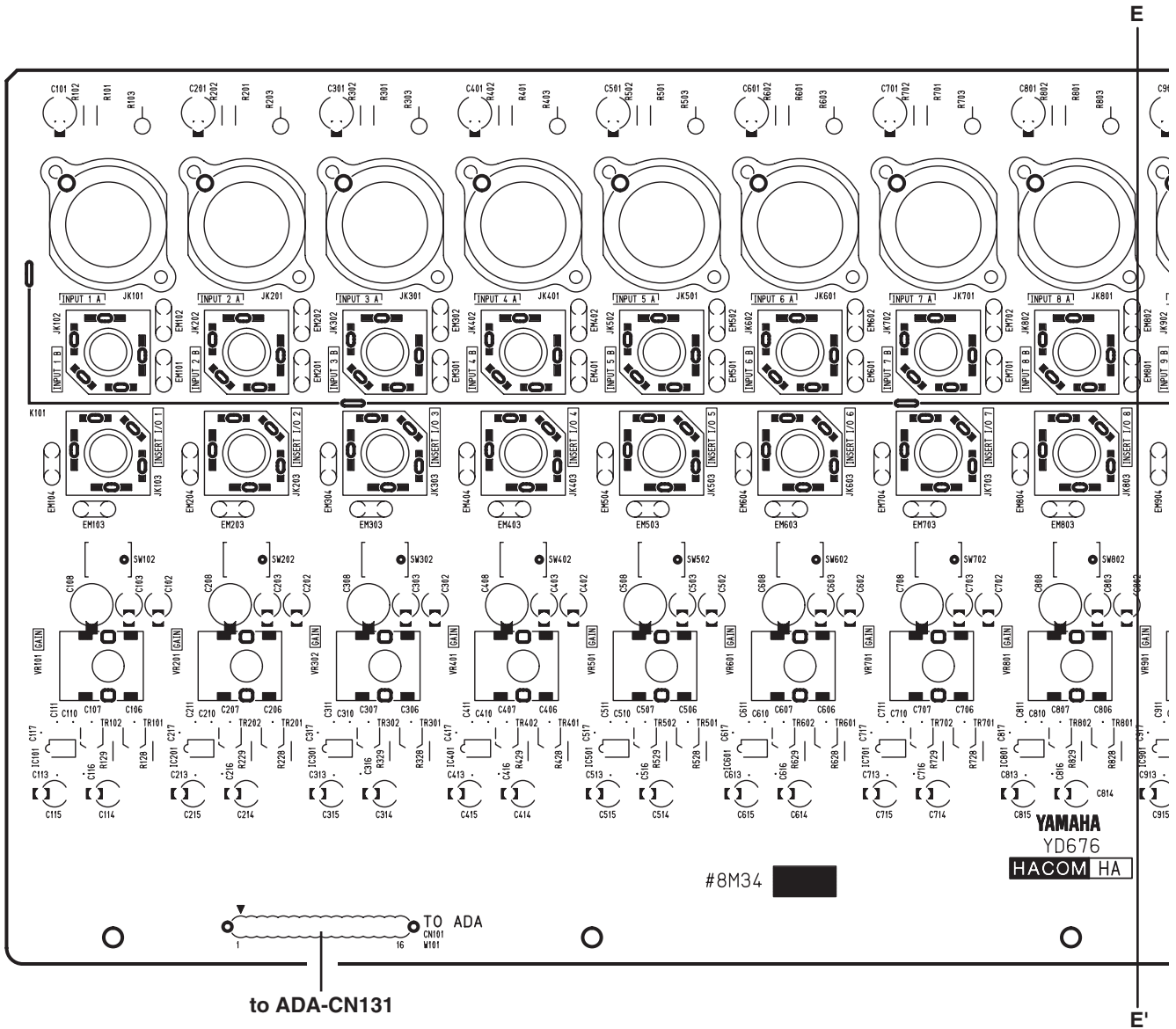
● HACOM (ADA) Circuit Board



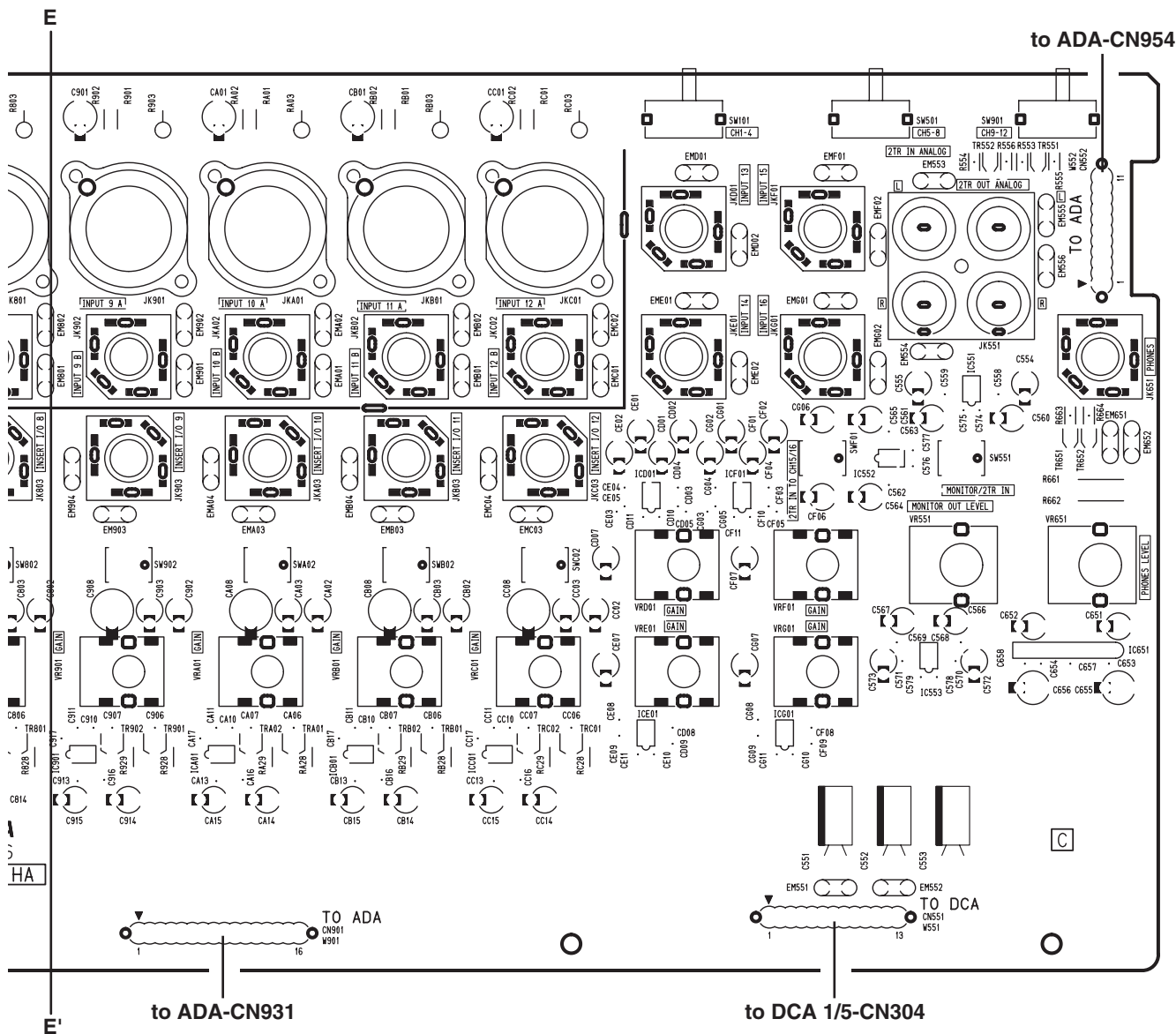


Pattern side (パターン側)

● HACOM (HA) Circuit Board

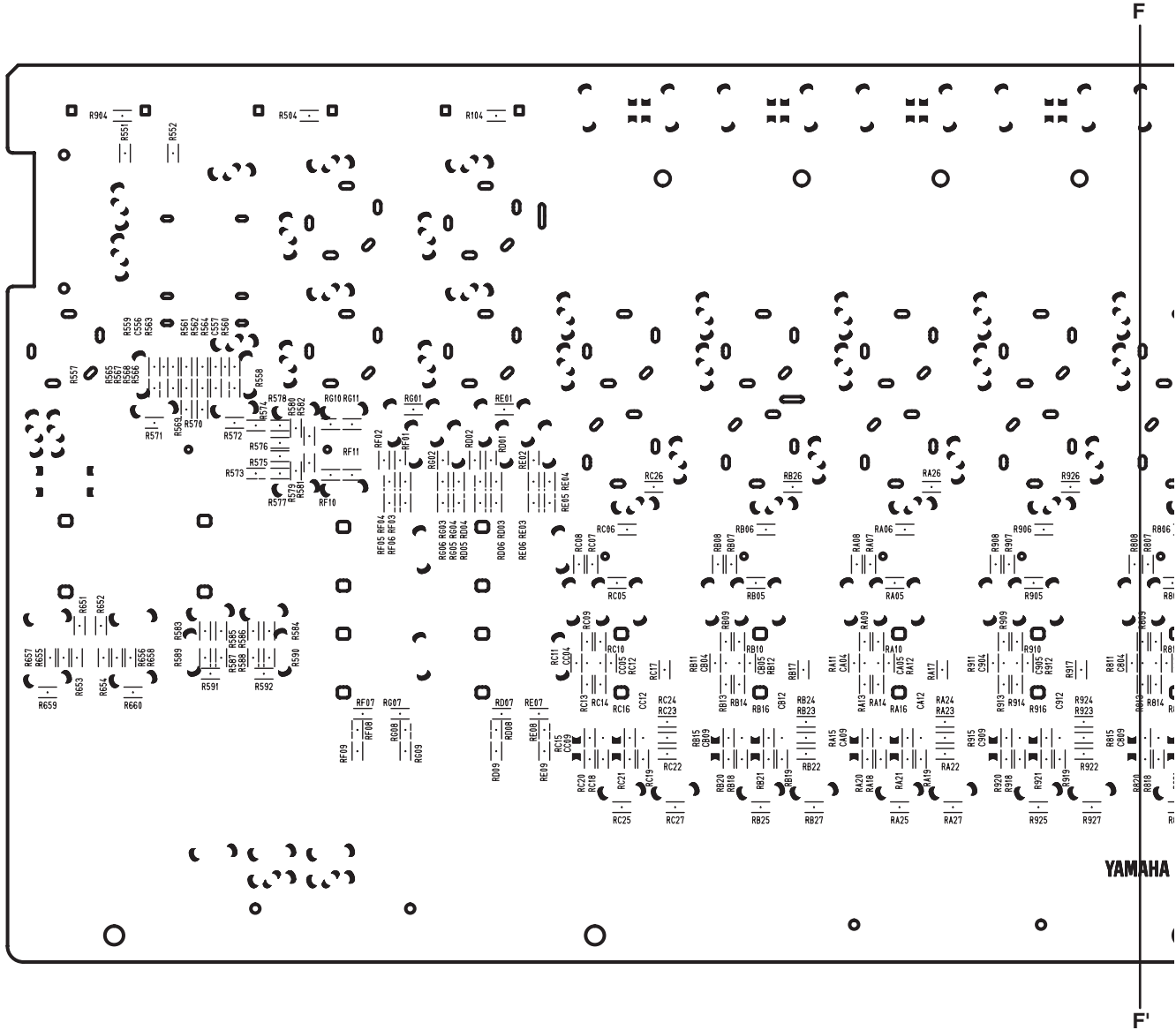


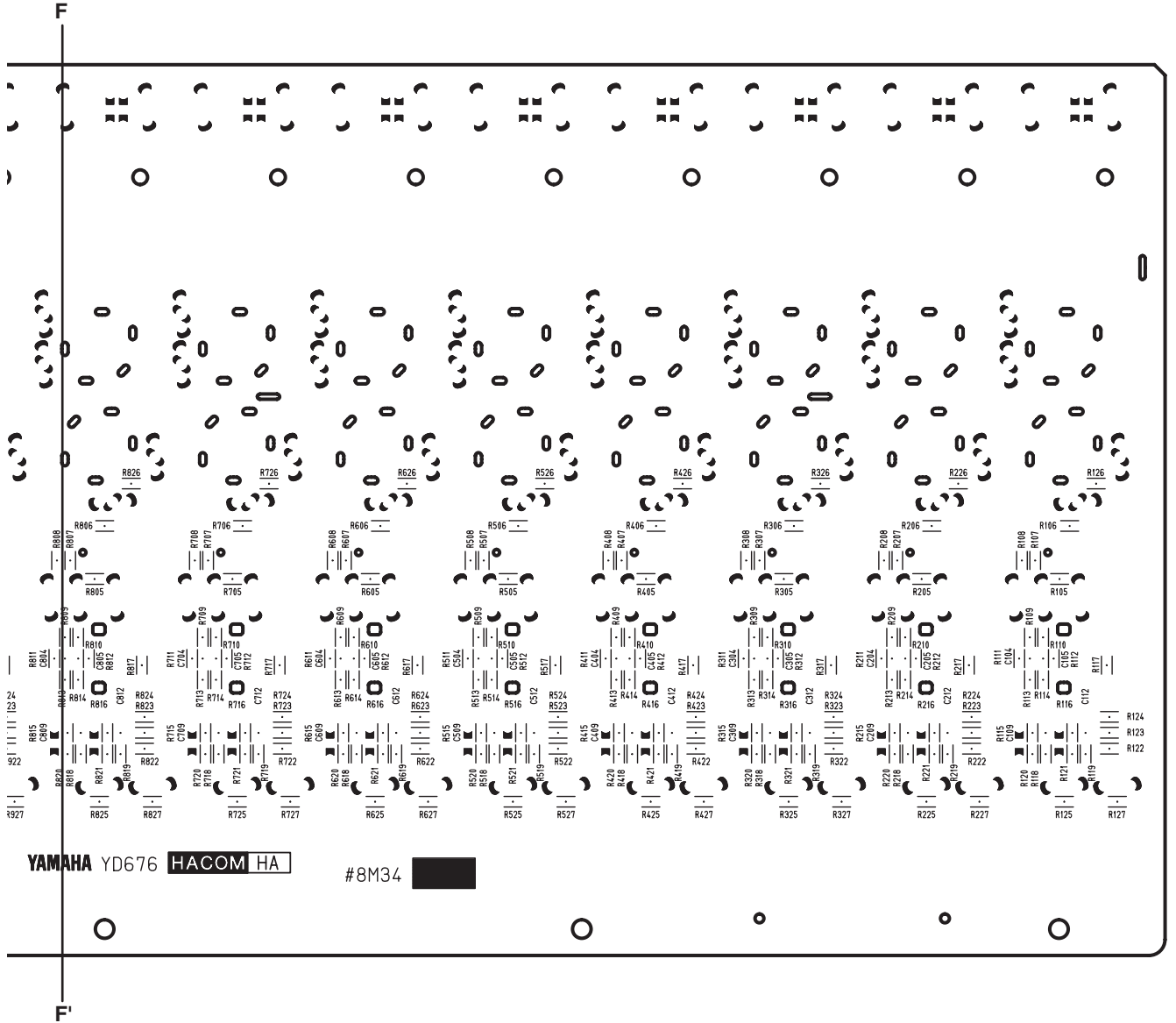
Scale: 80/100



Component side (部品側)

● HACOM (HA) Circuit Board



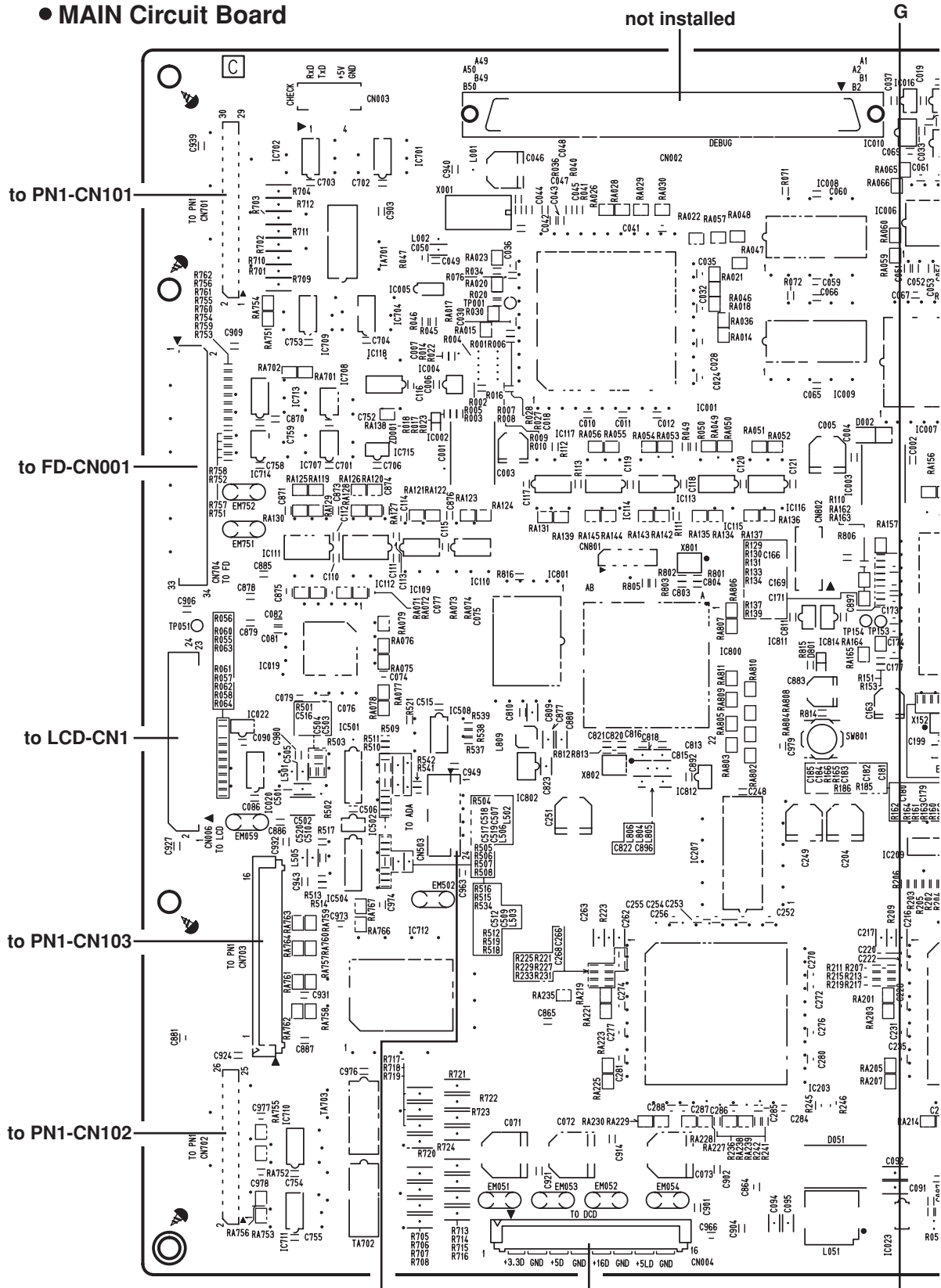


YAMAHA YD676 HACOM HA

#8M34

Pattern side (パターン側)

● MAIN Circuit Board



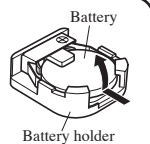
LITHIUM BATTERY (リチウム電池)

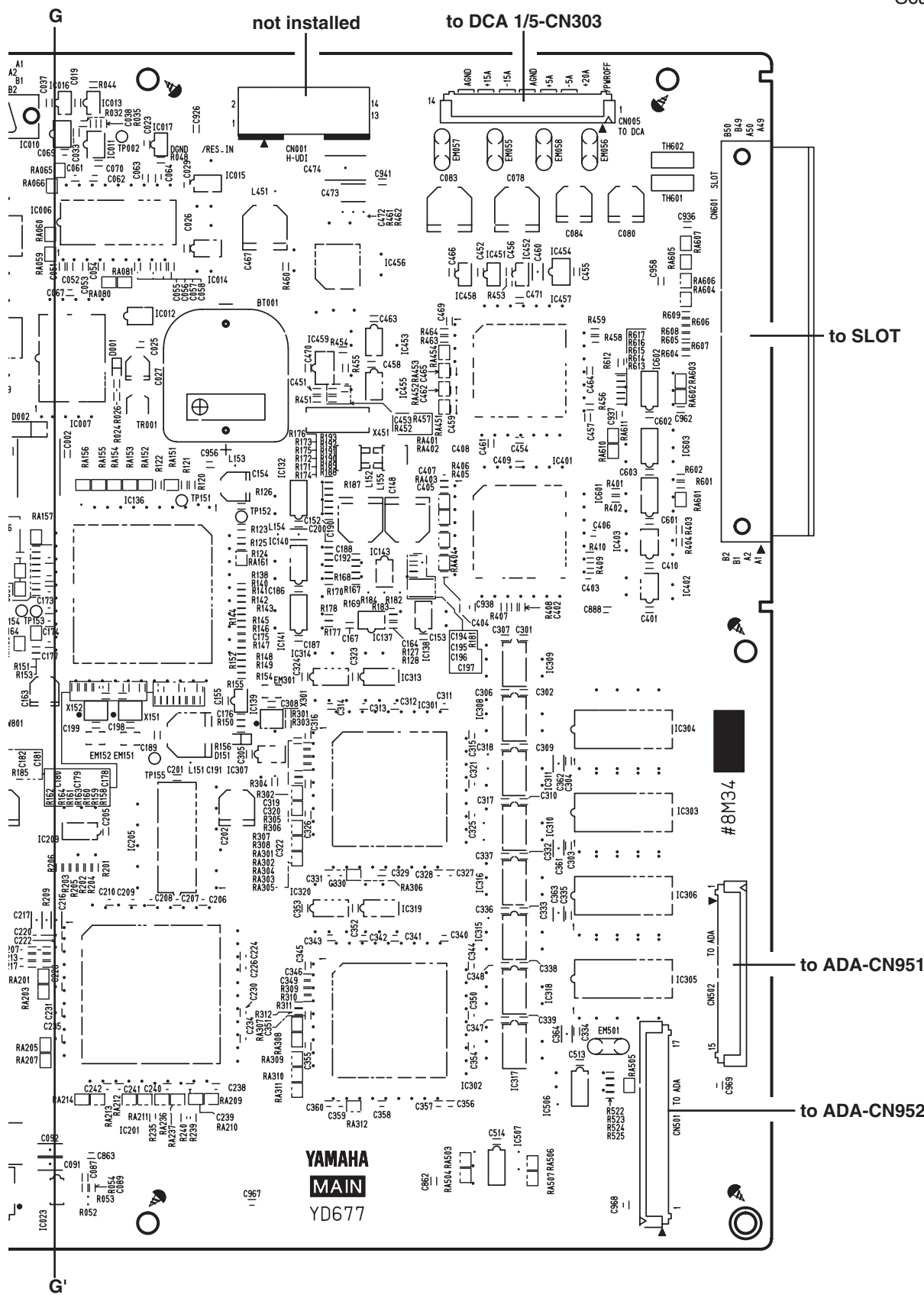
to ADA-CN002

to DCD-CN205

Battery VN103500
WR846000 (Battery holder for VN103500)

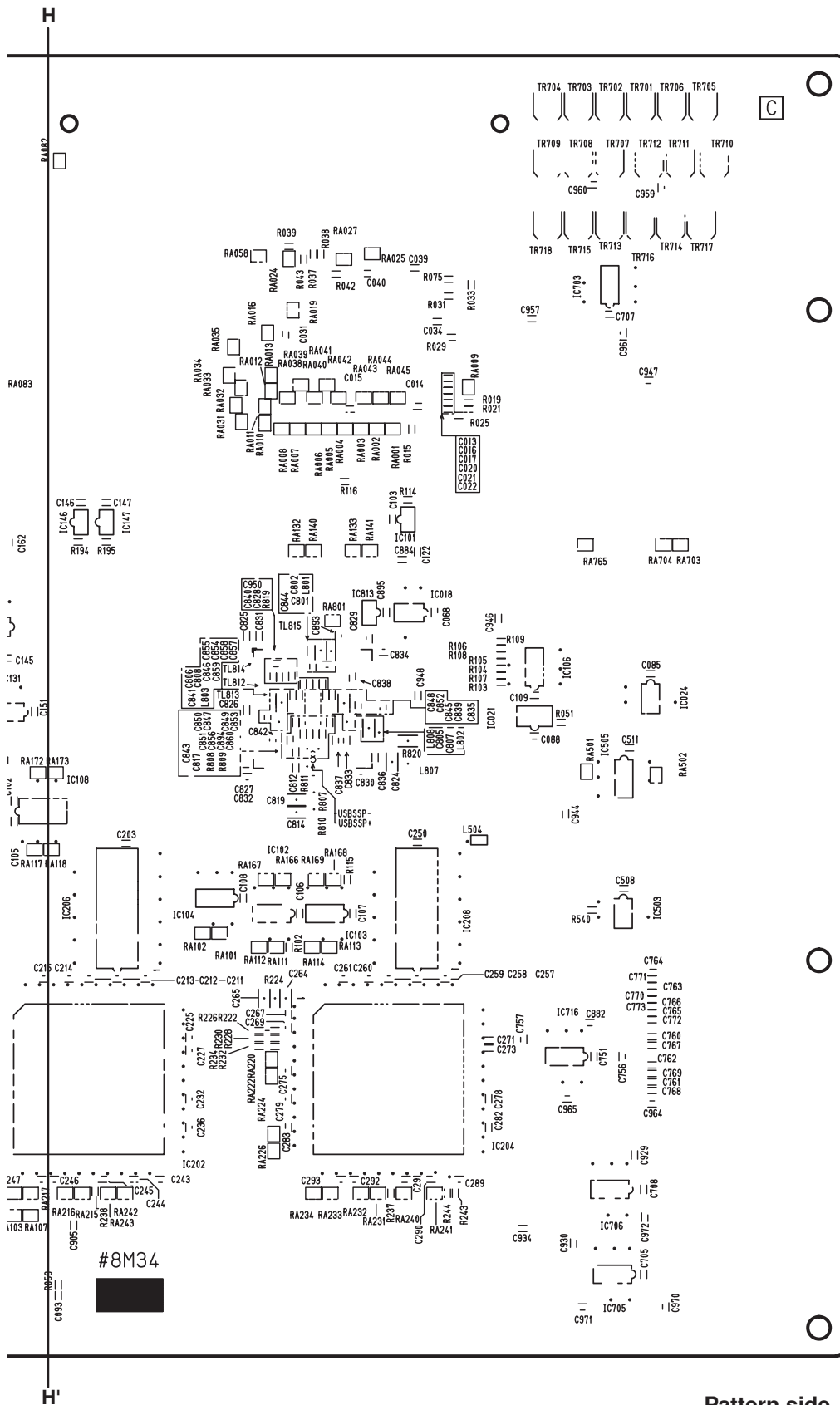
- Notice for back-up battery removal. Push the battery as shown in figure, then the battery will pop up.
- Druk de batterij naar beneden zoals aangeven in de tekening, de batterij springt dan naar voren.





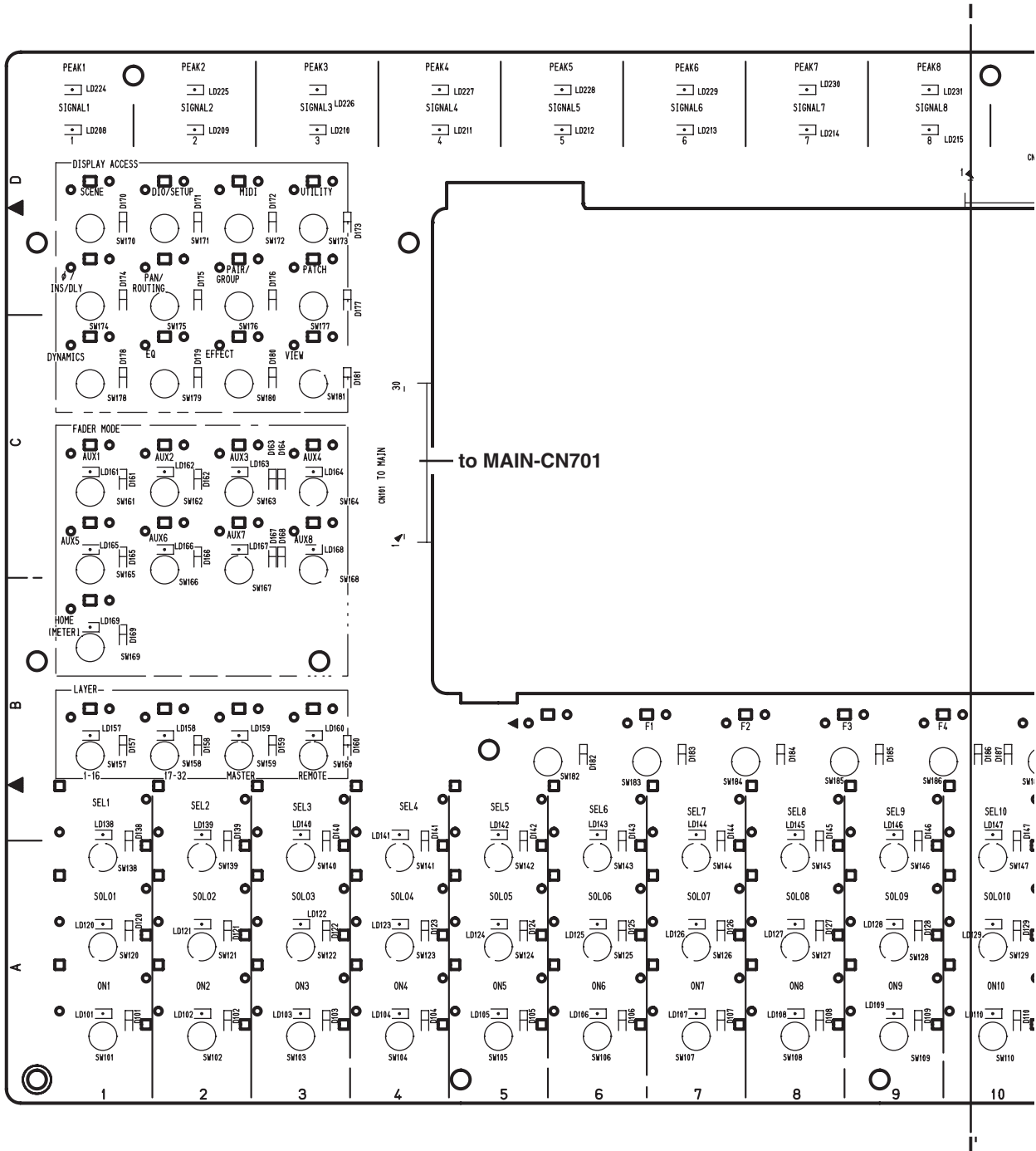
● MAIN Circuit Board

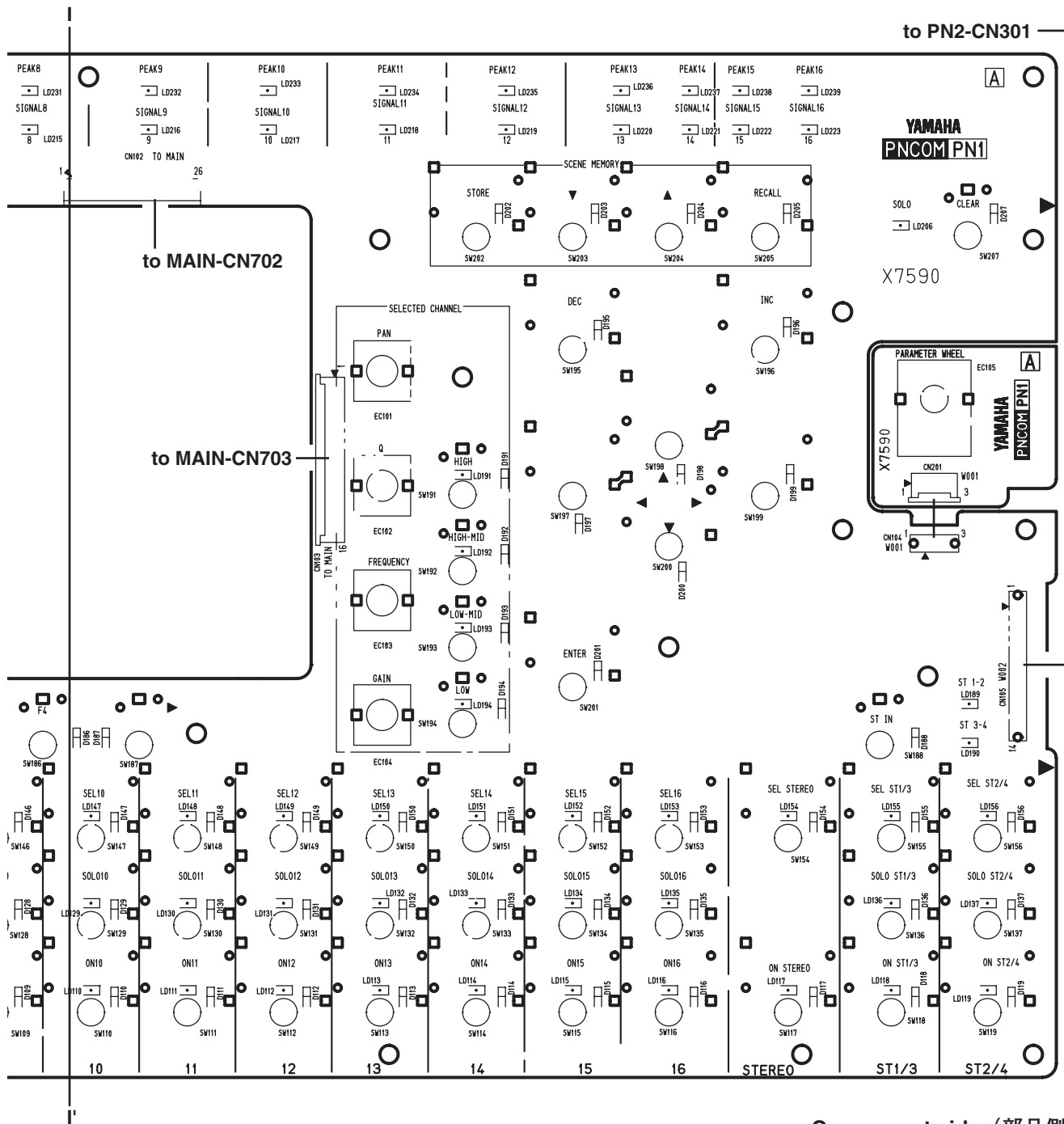




Pattern side (パターン側)

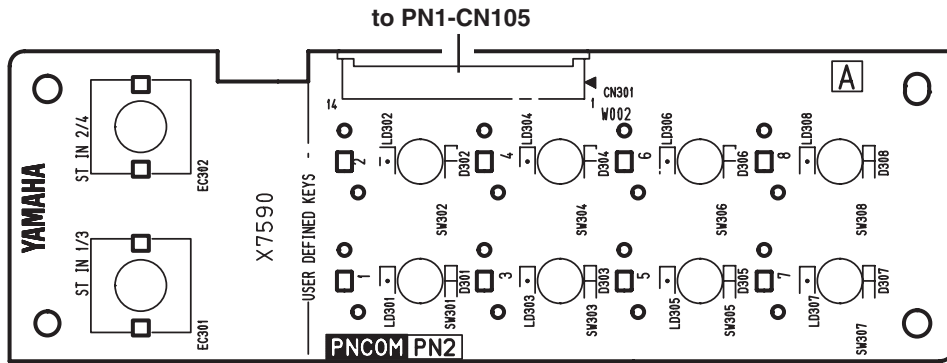
● PNCOM (PN1 (1/2, 2/2)) Circuit Board





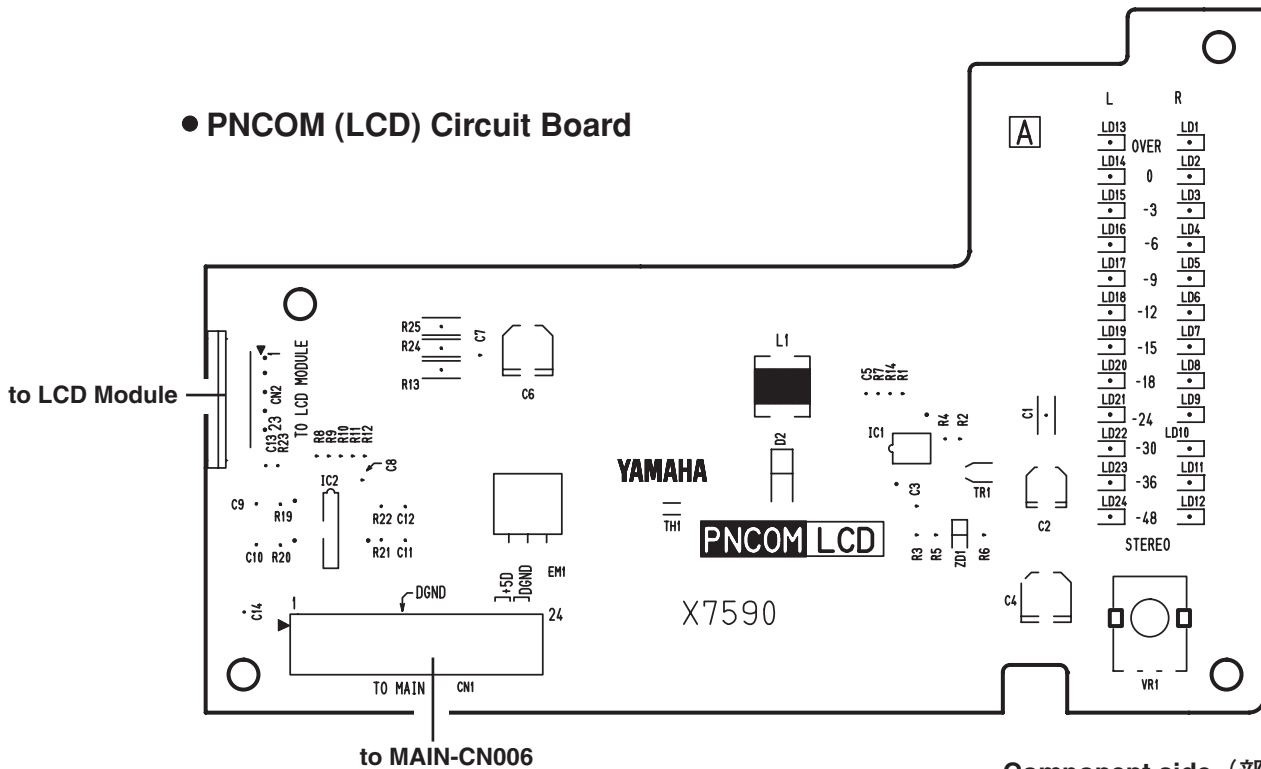
Component side (部品側)

● PNCOM (PN2) Circuit Board



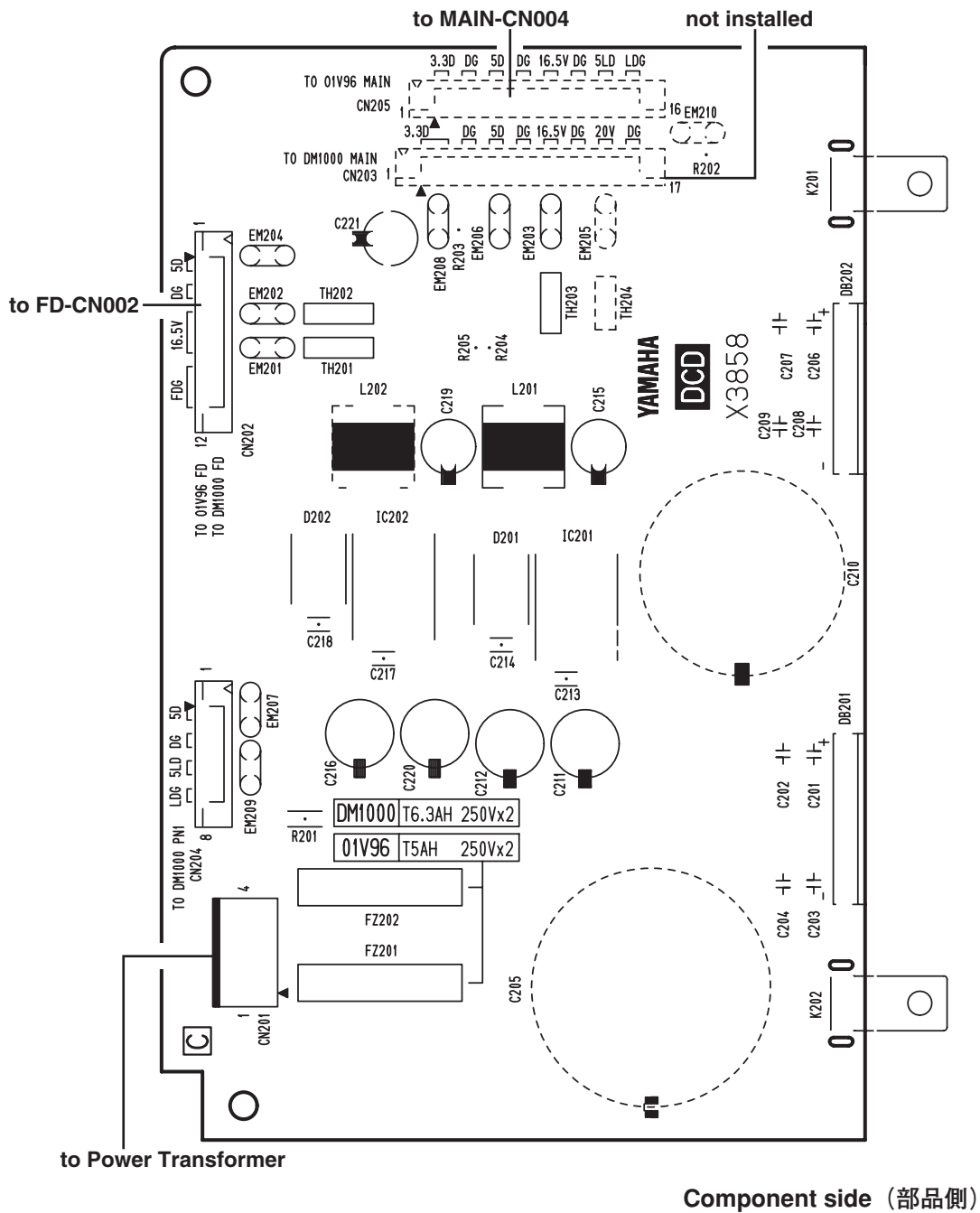
Component side (部品側)

● PNCOM (LCD) Circuit Board



Component side (部品側)

● DCD Circuit Board



INSPECTIONS

* Perform the Check of 01V96i.

1. Preparations

1-1. Measuring Instruments

Use measuring instruments which can measure the inspection items accurately with confidence.

Input impedance of the measuring device should be 100 k Ω or more.

- System Two
- Multivoltmeter
- Filter (12.7 kHz, -6 dB/OCT)
- Level meter

1-2. Parameters

◇ The parameters are as follows unless otherwise specified.

- The word clock (FS) is set to 96 kHz.
- Only the channel being measured is ON.
PAN : Center
GAIN : MIN
PAD : ON
FADER: NOMINAL (0 dB)
- 0dBu = 0.775 Vrms
- 0dBV = 1 Vrms = 2.2 dBu
- 0dBFS = 0 dB full scale
- The oscillator output impedance is 150 Ω .
- The oscilloscope, level meter, etc. input impedance is set to at least 100 k Ω .
- Noise measurement is corrected with a 12.7 kHz, -6 dB/octave low pass filter.
(These are not effective values, but measurement with average values.)
- Distortion measurement is corrected with an 80 kHz, -6 dB/octave low pass filter.

◇ For analog output inspection, the following parameters are added or changed.

- For maximum output measurement, unless otherwise specified, output 0 dB from the internal oscillator.
- The analog output loads are
INSERT OUT : 10 k Ω
STEREO OUT (XLR) : 600 Ω
2TR OUT (RCA) : 10 k Ω
OMNI OUT : 10 k Ω
MONITOR OUT : 10 k Ω
PHONES : 8 Ω

1-3. Writing Programs

If the main program or the boot program is not the latest version, upgrade to the latest version.

* **For the latest program, please download from the YSISS home page.**

① Program version check method

Press the 01V96i [SEL] key CH5, CH9, CH6, CH3, in that order, then press the [STORE] key. This displays the versions of the main program and the boot program on the LCD screen.

② Program writing method

Write the main program and the boot program with the following method.

- a. Connect 01V96i to a writing PC with the Yamaha Steinberg USB Driver V1.6.0 or later installed.
- b. Copy the firmware writing application ("Firmware" folder) to the writing PC.
- c. Hold the [CLEAR] key on MONITOR while turning on the 01V96i main unit. Be sure that "FLASH UPDATE Vx.xxx" "Waiting Data" is displayed in the LCD.
- d. Start VerUp.exe from the "Firmware" folder.
- e. Select "Yamaha 01V96i-1" in Output Port and Input Port.
The port is stored in VerUp.ini inside the folder, so it is not necessary to set it after the first time.
- f. Press the [Browse] button and select 01V96i.pgm from the "Firmware" folder.
- g. Press the [Load] button to begin writing the program.
Do not turn off the main unit power or pull out the cable during program writing. After about 3 minutes, the writing will complete, and the Firmware will restart.
- h. Check the program version using the method in ①.

1-4. Initialization

While holding down both the FADER MODE [HOME] key and the [AUX1] key, switch On the power switch to start up the system, then operate according to the following instructions.

Continue holding down these keys until the Loading Factory Presets message is displayed on the 01V96i main unit screen.

STEP	Message on screen	Activity
1	Loading Factory Presets	Initializing memory
2	1. FADER MOVE & FADER POSITION 2. FADER MOVE ONLY 3. FADER POSITION ONLY 4. QUIT Select Menu by Using Cursor Keys. Press [ENTER] to Start Calibration	The fader calibration menu screen is displayed. Use the cursor keys to select "1. FADER MOVE & FADER POSITION", and press the [ENTER] key. <Note> If you select 2., only Fader Move (motor drive) calibration will be executed. If you select 3., only Fader Position (position detection) calibration will be executed. If you select 4., calibration will be aborted, and the main program will start in its normal mode.
3	Calibrating Fader Move Do Not Touch the Faders	Fader Move (motor drive) is being calibrated. Do not touch the faders. Also, do not block the movement of the faders.
3-2	Calibration Data is Not Correct 1. CONTINUE 2. START FROM THE BEGINNING 3. QUIT ANYWAY Press [ENTER] to Execute	If there is an error in Fader Move calibration, the [SEL] key of the nonconforming fader channel flashes, and this screen is displayed. Select [1. CONTINUE] and repeat Fader Move calibration. If there is an error again, then that fader is considered nonconforming. If there is no error, this screen is skipped for Step 4.
4	Select FADER by Using [SEL] Keys and Press [ENTER] to Start Calibration	When Fader Move calibration completes, a screen appears asking to select the fader for which to calibrate Fader Position (position detection), and the [SEL] switch LED starts flashing. By default, all faders are selected, so just press the [ENTER] key.
5	Move All Select Faders as Follows CH1-16 -INFINITY STEREO -INFINITY Press [ENTER] to Next	Move the CH1-16 and STEREO faders to the -INFINITY index. Then press the [ENTER] key.
6	Move All Select Faders as Follows CH1-16 -15dB STEREO -30dB Press [ENTER] to Next	Move the CH1-16 faders to the -15 dB and the STEREO fader to the -30 dB index. Then press the [ENTER] key.
7	Move All Select Faders as Follows CH1-16 -0dB STEREO Any Position Press [ENTER] to Next	Move the CH1-16 faders to 0 dB. Nothing special needs to be done with the STEREO fader. Then press the [ENTER] key.
8	Move All Select Faders as Follows CH1-16 +10dB STEREO 0dB Press [ENTER] to Next	Move the CH1-16 faders to the +10 dB and the STEREO fader to the 0 dB index. Then press the [ENTER] key. If there is no problem with the Fader Position data, calibration ends, and the main program starts in its normal mode.
9	Calibration Data is Not Correct 1. CONTINUE 2. START FROM THE BEGINNING 3. QUIT ANYWAY Press [ENTER] to Execute	If the Fader Position data is outside of the expected range, this screen is displayed, and the LED of the [SEL] key of the nonconforming fader channel flashes. Select [1. CONTINUE], press the [ENTER] key, and return to Step 5. In this case, only the nonconforming fader is calibrated. <Note> If you select 2., you will start again from Step 2. If you select 3., calibration will be aborted, and the main program will start in its normal mode.

After the initialization is complete, check that the DIO WORD SELECT screen is displayed.

1-5. Fader Inspection

① Preparations

- Press the LAYER [MASTER] key to select the master layer.
- Move all the faders all the way up.
- Press the DISPLAY ACCESS [PAIR/GROUP] key a few times, switch to the OUT FADER GROUP fixed screen, and press the [SEL 1]~[SEL 16] and [SEL STEREO] keys and group the 17 faders.

② Group inspection

- Operate the stereo master fader, repeat the delay (about 3 seconds/100 mm) twice and repeat the advance (about 1 second/100 mm) twice.
- Operate the Channel 1 fader, repeat the delay (about 3 seconds/100 mm) twice and repeat the advance (about 1 second/100 mm) twice.
- Check that there are no vibrating faders or extremely late faders in the above operations
The delay limit is 1 fader knob's worth.
If there is a late fader, perform aging as in ④, and then check again.

③ Recall inspection

- Press the LAYER [1-16] key and select Layers 1-16.
- Press the DISPLAY ACCESS [SCENE] key to switch to the SCENE MEMORY screen, then press the SCENE MEMORY [▲] key or [▼] key to select 0, then press the [RECALL] key to recall 0.
- Move all the faders all the way up, press the SCENE MEMORY [▲] key or [▼] key to select 1, then press the [STORE] key and when the TITLE EDIT screen is displayed, then select OK to store 1.
- With the operation method in b., repeat two times from the 0 recall to the 1 recall.
- Check that there are no vibrating faders or extremely late faders in the above operations.
Also, check that the faders are positioned as below.
1 recall (when all the faders are all the way up):
Check that the CH1-16 faders are positioned within 2 mm of the +10 dB index.
Check that the STEREO fader is positioned within 2 mm of the 0 dB index.
0 recall (when all the faders are all the way down):
Check that all faders are positioned within 2 mm of the -INFINITY index.
- When checking as above, the delay limit is 1 fader knob's worth.
Only if there is a late fader, perform ④ Aging and ⑤ Fade inspection. If there is no problem, the recall inspection is OK.

④ Aging

- Select the MASTER layer.
- Move all the faders all the way down and store in SCENE3.
- Move all the faders all the way up and store in SCENE4.
- Check Global Fade Time on the SCENE-OUT FADE screen, and set the fade time of all the faders to 0 seconds.
- Press USER DEFINED KEYS 3 and 4 alternately to call up SCENE3 and 4. Move the faders all the way back and forth about 30 times to age.

⑤ Fade inspection

- Check Global Fade Time on the SCENE-OUT FADE screen. Set the fade time of all the faders to 0.3 seconds.
- Use USER DEFINED KEYS 3 and 4 to call up SCENE3 and 4. While moving across the full range, check that there is no advance or delay over 1 fader knob's worth.
- Check Global Fade Time on the SCENE-OUT FADE screen. Set the fade time of all the faders to 10.0 seconds.
- Use USER DEFINED KEYS 3 and 4 to call up SCENE3 and 4. Check that you can reach the top and bottom and that there is no strong vibration on the way. (The tolerance for reaching them is 2 mm from the -INFINITY and +10 dB indexes).

2. ANALOG IN/OUT WORD CLOCK INT 96 kHz inspection

2-1. STEREO OUT L/R

Parameter: Must be input from CH1 (XLR).

① Gain (both L/R)

Input frequency	Input level	Regulated output level	Permitted range
1 kHz	+4 dBu	+4 dBu	+4 ±2 dBu

② Residual noise (both L/R)

Parameter: Switch STEREO OUT Off.

Permitted range
-86 dBu or below

③ L/R level difference

The range for the difference in the gain measured with ① is regulated as follows.

Permitted range
Within 1 dB

④ Crosstalk between left and right

Parameter: PAN L swung to cut off.

Input frequency	Output level (L)	Permitted range (R)
1 kHz	+22 dBu	-58 dBu or below

The right side must be the same.

⑤ Maximum output (both L/R)

Input frequency	Permitted range	Permissible range (distortion ratio)
1 kHz	+24 ±0.5 dBu	0.01% or below

2-2. 2TR OUT L/R

Parameter: Must be input from CH1 (XLR).

① Gain (both L/R)

Input frequency	Input level	Regulated output level	Permitted range
1 kHz	+4 dBu	-10 dBV	-10 ±2 dBV

② f characteristic (both L/R)

Parameter: The permitted range uses 1 kHz as the reference.

Input frequency	Input level	Permitted range
20 Hz	+4 dBu	-1.5 — +0.5 dB
40 kHz	+4 dBu	-1.5 — +0.5 dB

2-3. OMNI OUT 1 – 4

Parameter: Must be input from CH1 (XLR).

BUS 1 – 4 ON with CH1 routing.

Assign Bus nCH to OMNI nCH with an OUT PATCH.

BUS 1 – 4 MASTER FADER ON.

① Gain (OMNI OUT 1 – 4)

Input frequency	Input level	Regulated output level	Permitted range
1 kHz	+4 dBu	+4 dBu	+4 ±2 dBu

② Residual noise (OMNI OUT 1 – 4)

Parameter: Switch STEREO OUT Off.

Permitted range
-86 dBu or below

③ OMNI OUT 1 – 4 level difference

The range for the difference in the gain measured with ① is regulated as follows.

Permitted range
Within 1 dB

④ Odd channel/even channel crosstalk

Input frequency	Output level (odd channels)	Permitted range (even channels)
1 kHz	+22 dBu	-58 dBu or below

The even channels must be the same too.

⑤ Maximum output (OMNI OUT 1 – 4)

Input frequency	Permitted range	Permissible range (distortion ratio)
1 kHz	+24 ±0.5 dBu	0.01% or below

2-4. MONITOR OUT L/R

Parameter: Must be input from CH1 (XLR).

Set the MONITOR/2TR IN SW to MONITOR.

Set the MONITOR OUT LEVEL to MAX.

① Gain (both L/R)

Input frequency	Input level	Regulated output level	Permitted range
1 kHz	+4 dBu	+4 dBu	+4 ±2 dBu

② Residual noise (both L/R)

Parameter: Switch STEREO OUT Off.

MONITOR LEVEL	Input level
MAX	-86 dBu or below
MIN	-100 dBu or below

③ L/R level difference

The range for the difference in the gain measured with ① is regulated as follows.

Permitted range
Within 1 dB

④ Crosstalk between left and right

Parameter: PAN L swung to cut off.

Input frequency	Output level (L)	Permitted range (R)
1 kHz	+22 dBu	-58 dBu or below

The right side must be the same.

⑤ Maximum output (both L/R)

Input frequency	Permitted range	Permissible range (distortion ratio)
1 kHz	+24 ±0.5 dBu	0.01% or below

2-5. PHONES OUT L/R

Parameter: Must be input from CH1 (XLR).
Set the MONITOR/2TR IN SW to MONITOR.
Set the PHONES LEVEL to MAX.

① Gain (both L/R)

Input frequency	Input level	Regulated output level	Permitted range
1 kHz	+4 dBu	-12.8 dBu	-12.8 ±2 dBu

② Residual noise (both L/R)

Parameter: Set the PHONES LEVEL to MIN.

Permitted range
-110 dBu or below

③ L/R level difference

The range for the difference in the gain measured with ① is regulated as follows.

Permitted range
Within 1 dB

④ Maximum output (both L/R)

Input frequency	Permitted range	Permissible range (distortion ratio)
1 kHz	-4.8 ±0.5 dBu	0.04% or below

⑤ Crosstalk between left and right

Parameter: PAN L swung to cut off.

Input frequency	Output level (L)	Permitted range (R)
1 kHz	-10 dBu	-75 dBu or below

The right side must be the same.

2-6. 2TR IN ANALOG L/R

Parameter: Inspect with MONITOR OUT.
Set the MONITOR OUT LEVEL to MAX.
Set the CH15/16 GAIN to MIN.
Gain only can also be inspected with STEREO OUT.
Set the MONITOR / 2TR IN SW to 2TR IN.
Set the CH15/16 / 2TR IN SW to 2TR IN.

① Gain (both L/R)

Input frequency	Input level	Regulated output level	Permitted range
1 kHz	-10 dBV	+4 dBu	+4 ±2 dBu

② Distortion ratio (both L/R)

Input frequency	Output level	Permitted range
1 kHz	+22 dBu	0.003% or below

③ Residual noise (both L/R)

Parameter: Short 2TR IN ANALOG with 150 Ω.

Permitted range
-97 dBu or below

③ L/R level difference

The range for the difference in the gain measured with ① is regulated as follows.

Permitted range
Within 1 dB

⑤ Crosstalk between left and right

Parameter: Input the signals to the left side.
Short the right side with 150 Ω.

Input frequency	Output level (L)	Permitted range (R)
1 kHz	+22 dBu	-58 dBu or below

The right side must be the same.

2-7. CH IN 1 – 12 (XLR)

Parameter: Inspect with STEREO OUT L (XLR).

A. GAIN MAX, PAD OFF

① Gain (CH1 – 12)

Input frequency	Input level	Regulated output level	Permitted range
1 kHz	-60 dBu	+4 dBu	+4 ±2 dBu

② Distortion ratio (CH1 – 12)

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

③ Noise level (CH1 – 12)

Parameter: Short the CH IN being measured with 150 Ω.

Permitted range
-64 dBu or below

However, if the permitted range above is not met, EIN Measurement value (Gain at 1 kHz) must be -128 or more.

④ Level difference (CH1 – 12)

The range for the difference in the gain measured with ① is regulated as follows.

Permitted range
Within 2 dB

B. GAIN MIN, PAD ON

① Gain (CH1 – 12)

Input frequency	Input level	Regulated output level	Permitted range
1 kHz	+4 dBu	+4 dBu	+4 ±2 dBu

② Distortion ratio (CH1 – 12)

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

③ Noise level (CH1 – 12)

Parameter: Short the CH IN being measured with 150 Ω.

Permitted range
-82 dBu or below

④ INSERT OUT Gain (CH1 – 12)

Parameter: Measure INSERT OUT.

Input frequency	Input level	Regulated output level	Permitted range
1 kHz	+4 dBu	-2 dBu	-2 ±1.5 dBu

⑤ INSERT IN Gain (CH1 – 12)

Parameter: Input the signals to the INSERT IN being measured.

Input frequency	Input level	Regulated output level	Permitted range
1 kHz	-2 dBu	+4 dBu	+4 ±1.5 dBu

⑥ Odd channel/even channel crosstalk

Parameter: Input the signals to the odd channels side.
Short the even channel side with 150 Ω.

Input frequency	Output level (odd channels)	Permitted range (even channels)
1 kHz	+22 dBu	-58 dBu or below

The even channels must be the same too.

C. Phantoms (CH1 – 12)

Short XLR Pin 2 and Pin 3, connect a 10 kW load between Pin 2-1, then switch the Phantom switch On. The voltage is regulated to be no more than the following.

Permitted range
DC 31 – 37 V

Check that when the Phantom switch is switched Off, the discharge starts quickly.

2-8. CH IN 13 – 16 (PHONE)

Parameter: Inspect with STEREO OUT L (XLR).

A. GAIN MAX

① Gain (CH13 – 16)

Input frequency	Input level	Regulated output level	Permitted range
1 kHz	-26 dBu	+4 dBu	+4 ±2 dBu

② Distortion ratio (CH13 – 16)

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

③ Level difference (CH13 – 16)

The range for the difference in the gain measured with ① is regulated as follows.

Permitted range
Within 2 dB

④ Noise level (CH13 – 16)

Parameter: Short the CH IN being measured with 150 Ω.

Permitted range
-72 dBu or below

However, if the permitted range above is not met, EIN Measurement value (Gain at 1 kHz) must be -102 or more.

B. GAIN MIN

① Gain (CH13 – 16)

Input frequency	Input level	Regulated output level	Permitted range
1 kHz	+4 dBu	+4 dBu	+4 ±2 dBu

② Distortion ratio (CH13 – 16)

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

③ Noise level (CH13 – 16)

Parameter: Short the CH IN being measured with 150 Ω.

Permitted range
-82 dBu or below

④ Odd channel/even channel crosstalk

Parameter: Input the signals to the odd channels side.
Short the even channel side with 150 Ω.

Input frequency	Output level (odd channels)	Permitted range (even channels)
1 kHz	+22 dBu	-58 dBu or below

The even channels must be the same too.

2-9. CH IN 1 – 16 level meter operation check

Parameter: Input the regulated level to the channels being measured (PHONE).

1 – 16 CH can be input at the same time.

Check visually that the PEAK and SIGNAL LED lights up and goes out.

Lit up

LED level	Input frequency	Input level	Reference output level (STEREO OUT)
PEAK	1 kHz	+23 dBu	+23 dBu
SIGNAL	1 kHz	-14 dBu	-14 dBu

Out

LED level	Input frequency	Input level	Reference output level (STEREO OUT)
PEAK	1 kHz	+19 dBu	+19 dBu
SIGNAL	1 kHz	-18 dBu	-18 dBu

3. ANALOG IN/OUT WORD CLOCK INT 48 kHz inspection

3-1. STEREO OUT L/R (XLR)

Parameter: Must be input from CH1 (XLR).

① Distortion ratio (both L/R)

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

② Residual noise (both L/R)

Parameter: Switch STEREO OUT Off.

Permitted range
-86 dBu or below

3-2. OMNI OUT 1 – 4

Parameter: Must be input from CH1 (XLR).

BUS 1~4 ON with CH1 routing.

Assign Bus nCH to OMNI nCH with an OUTPUT PATCH.

① Distortion ratio (OMNI OUT 1 – 4)

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

② Residual noise (OMNI OUT 1 – 4)

Parameter: Switch BUS OUT Off.

Permitted range
-86 dBu or below

3-3. MONITOR OUT L/R

Parameter: Must be input from CH1 (XLR).

Set the MONITOR/2TR IN SW to MONITOR.

Set the MONITOR OUT LEVEL to MAX.

① Distortion ratio (both L/R)

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

② Residual noise (both L/R)

Parameter: Switch STEREO OUT Off.

Permitted range
-86 dBu or below

3-4. PHONES OUT L/R

Parameter: Must be input from CH1 (XLR).

Set the MONITOR/2TR IN SW to MONITOR.

Set the PHONES LEVEL to MAX.

① Distortion ratio (both L/R)

Input frequency	Output level	Permitted range
1 kHz	-10 dBu	0.04% or below

② Residual noise (both L/R)

Parameter: Set the PHONES LEVEL to MIN.

Permitted range
-110 dBu or below

3-5. CH IN 1 – 16 (PHONE)

Parameter: Inspect with STEREO OUT L (XLR).

GAIN MIN (CH1~16), PAD ON (CH1~12).

① Distortion ratio (CH1 – 16)

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

② Noise level (CH1 – 16)

Parameter: Short the CH IN being measured with 150 Ω.

Permitted range
-82 dBu or below

4. DIGITAL IN/OUT inspection

4-1. 2TR DIGITAL OUT (COAXIAL)

Parameter: Use System Two.
Must be input from CH1 (XLR).

A. WORD CLOCK INT 96kHz

Parameter: Set WORD CLOCK INT to 96 kHz.

① Gain (2TR DIGITAL OUT)

Input frequency	Input level	Regulated output level	Permitted range
1 kHz	+4 dBu	-20 dBFS	-20 ±2 dBFS

② f characteristic (2TR DIGITAL OUT)

Parameter: The permitted range uses 1 kHz as the reference.

Input frequency	Input level	Permitted range
20 Hz	+4 dBu	-1.0 – +0.5 dB
40 kHz	+4 dBu	-1.5 – +0.5 dB

③ Distortion ratio (2TR DIGITAL OUT)

Input frequency	Output level	Permitted range
1 kHz	-2 dBFS	0.01% or below

B. WORD CLOCK INT 48kHz

Parameter: Set WORD CLOCK INT to 48 kHz.

① Distortion ratio (2TR DIGITAL OUT)

Input frequency	Output level	Permitted range
1 kHz	-2 dBFS	0.01% or below

4-1-1. 2TR DIGITAL OUT (COAXIAL) output inspection

Preparation: Before inspection, electrify for at least 5 minutes.

Parameter: Connect as below.

- Connect 2TR DIGITAL IN/OUT (COAXIAL) with a pin cable (loopback)
- Connect 101.76 kHz from the oscillator to WORD CLOCK IN.

Inspection: 1. Set clock master to WC IN.
2. Check that neither of these is displayed for 1 minute.

- MESSAGE : Sync Error! (2TRD)
- WARNING : WRONG WORD CLOCK!

One of these may display right after clock master switching for about 5 seconds, but that can be ignored.

4-2. 2TR DIGITAL IN (COAXIAL)

Parameter: Use Parameter System Two.
Select BW : 80 kHz when measuring distortion ratio
Inspect with STEREO OUT L/R (XLR).
For the WORD CLOCK, select 2TR DIGITAL IN.

A. 96kHz

Parameter: System Two frequency setting (Sample Rate) to 96 kHz.

① Gain (2TR DIGITAL IN)

Input frequency	Input level	Regulated output level	Permitted range
1 kHz	-20 dBFS	+4 dBu	+4 ±2 dBu

② f characteristic (2TR DIGITAL OUT)

Parameter: The permitted range uses 1 kHz as the reference.

Input frequency	Input level	Permitted range
20 Hz	-20 dBFS	-1.0 – +0.5 dB
40 kHz	-20 dBFS	-1.5 – +0.5 dB

① Distortion ratio (2TR DIGITAL IN)

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

B. 48kHz

Parameter: System Two frequency setting (Sample Rate) to 48 kHz.

① Distortion ratio (2TR DIGITAL IN)

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

4-3. adat IN/OUT (OPTICAL)

Parameter: Use System Two
Select BW : 80 kHz when measuring distortion ratio
Loop-connect adat IN/OUT with an optical cable.
Inspect: CH1 (XLR) → adapt OUT (OPTICAL), adat IN (OPTICAL) → STEREO OUT L/R (XLR).
For STEREO OUT L/R (XLR), make the stereo pairs of adat CH1-2, CH3-4, CH5-6, and CH7-8 and inspect each.

A. 48 kHz

Parameter: Set WORD CLOCK INT to 48 kHz.

① Distortion ratio

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

B. 44.1 kHz

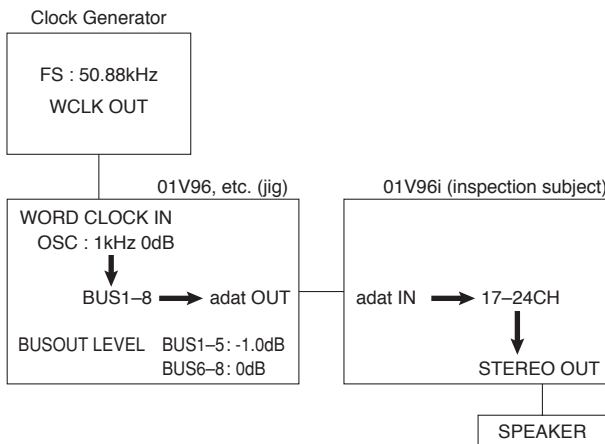
Parameter: Set WORD CLOCK INT to 44.1 kHz.

① Distortion ratio

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

4-3-1. adat IN (OPTICAL) reception inspection

Parameter: Connect as illustrated below.



Set the WORD CLOCK of the Clock Generator to 48 kHz + 6% (50.88 kHz).

01V96 (or equivalent, for jig) settings:

Set WORD CLOCK SELECT to WC IN and the internal oscillator to 1 kHz 0 dB, assign to BUS1-8, and patch BUS1-8 to adat OUT 1-8.

Set the BUSOUT levels of the MASTER fader to -1.0 dB for BUS1-5 and 0 dB for BUS6-8.

01V96i (inspection subject) settings:

Patch WORD CLOCK SELECT to adat 1/2 and adat IN 1-8 to CH17-24. Route CH17-24 to STEREO.

Set Fader CH17-24 to NOMINAL (0dB) and the STEREO fader to a level at which the output is not distorted (about -20 dB). Output STEREO OUT to the speaker.

Inspection: For 30 seconds, check for the following points.

- No breaks in the sound of the output of STEREO OUT
- No change in the LED stereo meter beside the LCD
- No WARNING display of a WRONG WORD CLOCK on the WORD CLOCK SELECT screen.

NOTE: Repeatedly pulling out and putting back in the optical cable can chafe off the hook of the optical cable terminal, loosen the connection between the 01V96i adat connector and the optical cable terminal, and prevent an accurate inspection. If an item is found defective, inspect again with a new cable.

4-4. WORD CLOCK IN and 2TR DIGITAL IN PLL operation range

Parameter: Use Parameter System Two.

Select BW : 80 kHz when measuring distortion ratio

Inspect with STEREO OUT L/R (XLR).

Select the WORD CLOCK as follows.

WORD CLOCK IN inspection: WC IN

2TR DIGITAL IN inspection: 2TRD

Input from CH1 (XLR).

A. 96 kHz +6% (101.76 kHz)

Parameter: For WORD CLOCK IN inspection, set the oscillator frequency setting to 96 kHz + 6%. For 2TR DIGITAL IN inspection, set the System Two frequency setting (Sample Rate) to 96 kHz +6%.

① Distortion ratio (for both WORD CLOCK IN and 2TR DIGITAL IN)

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

B. 44.1 kHz – 10% (39.69 kHz)

Parameter: For WORD CLOCK IN inspection, set the oscillator frequency setting to 44.1 kHz -10%. For 2TR DIGITAL IN inspection, set the System Two frequency setting (Sample Rate) to 44.1 kHz - 10%.

① Distortion ratio (for both WORD CLOCK IN and 2TR DIGITAL IN)

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

5. Jitter measurement

Parameter: Use System Two.
 Select Sec, PK.
 Select BW: 700 Hz to 100kHz.
 Inspect with 2TR DIGITAL OUT.

5-1. WORD CLOCK INT

Parameter: Select the value of the WORD CLOCK according to the following table.

① Jitter

WORD CLOCK	Permitted range
INT 44.1 kHz	5 nsec or below
INT 48 kHz	5 nsec or below
INT 88.2 kHz	5 nsec or below
INT 96 kHz	5 nsec or below

5-2. WORD CLOCK EXT

Parameter: Select the WORD CLOCK as follows.
 WORD CLOCK IN inspection: WC IN
 2TR DIGITAL IN inspection: 2TRD
 For WORD CLOCK IN inspection, select the value of the frequency setting according to the table below.
 For 2TR DIGITAL IN inspection, set the System Two frequency setting (Sample Rate) according to the table below.

① Jitter (both WORD CLOCK IN and 2TR DIGITAL IN)

WORD CLOCK	Permitted range
44.1 kHz	10 nsec or below
48 kHz	10 nsec or below
88.2 kHz	10 nsec or below
96 kHz	10 nsec or below

6. Issuing sound

Check the following items by listening.

• ANALOG INPUT, ANALOG OUTPUT

Parameter: CH1 (XLR), CH9 (XLR), CH16 (PHONE) →
 Inspect with STEREO OUT L/R (XLR).
 Set the WORD CLOCK to INT96kHz and EXT100kHz (WC IN).

• EEFFECT function (DSP6 operation check)

[EFFECT1]

Parameter: WORD CLOCK : INT48k

Input the music signal from CH1 of ANALOG INPUT, send the signal to IN1 and IN2 of EFFECT1 with PRE FADER, and set the mixer so that one can hear only the sound of OUT1 and OUT2 of EFFECT1 with headphones.

Inspection: Recall EFFECT LIBRARY1 (REVERB HALL) to EFFECT1 and check the signal with headphones for at least 15 seconds.

Criterion 1: Check that you hear the EFFECT sound.

Criterion 2: Check that there is no noise.

As below, recall LIBRARY15 (SYMPHONIC), LIBRARY19 (HQ. PITCH), and LIBRARY26 (DYNA. FILTER) and inspect.

[EFFECT2]

Parameter: WORD CLOCK : INT48k

Input the music signal from CH1 of ANALOG INPUT, send the signal to IN1 and IN2 of EFFECT2 with PRE FADER, and set the mixer so that one can hear only the sound of OUT1 and OUT2 of EFFECT2 with headphones.

Inspection: Recall EFFECT LIBRARY1 (REVERB HALL) to EFFECT2 and check the signal with headphones for at least 15 seconds.

Criterion 1: Check that you hear the EFFECT sound.

Criterion 2: Check that there is no noise.

As below, recall LIBRARY15 (SYMPHONIC), LIBRARY19 (HQ. PITCH), and LIBRARY26 (DYNA. FILTER) and inspect.

[EFFECT3]

Parameter: WORD CLOCK : INT48k

Input the music signal from CH1 of ANALOG INPUT, send the signal to IN1 and IN2 of EFFECT3 with PRE FADER, and set the mixer so that one can hear only the sound of OUT1 and OUT2 of EFFECT3 with headphones.

Inspection: Recall EFFECT LIBRARY1 (REVERB HALL) to EFFECT3 and check the signal with headphones for at least 15 seconds.

Criterion 1: Check that you hear the EFFECT sound.

Criterion 2: Check that there is no noise.

As below, recall LIBRARY15 (SYMPHONIC), and LIBRARY26 (DYNA. FILTER) and inspect.

[EFFECT4]

Parameter: WORD CLOCK : INT48k

Input the music signal from CH1 of ANALOG INPUT, send the signal to IN1 and IN2 of EFFECT4 with PRE FADER, and set the mixer so that one can hear only the sound of OUT1 and OUT2 of EFFECT3 with headphones.

Inspection: Recall EFFECT LIBRARY1 (REVERB HALL) to EFFECT4 and check the signal with headphones for at least 15 seconds.

Criterion 1: Check that you hear the EFFECT sound.

Criterion 2: Check that there is no noise.

As below, recall LIBRARY15 (SYMPHONIC), and LIBRARY26 (DYNA. FILTER) and inspect.

7. Shipping settings

• Initialization

While simultaneously holding the [HOME] key and [AUX8] key of FADER MODE, turn on the power switch to start the system, and check that the WORD CLOCK SELECT screen of DIO is displayed.

Keep holding the keys until the message "Loading Factory Presets" appears on the screen of the 01V96i main unit.

Otherwise, set knobs not controlled by the CPU as below.

- ① PHANTOM SW : OFF
- ② PAD : OFF
- ③ GAIN : MIN
- ④ MONITOR OUT LEVEL : MIN
- ⑤ PHONES LEVEL : MIN
- ⑥ CH15/16 / 2TR IN SW : CH15/16
- ⑦ MONITOR / 2TR IN SW : MONITOR

■ 検査

※ 01V96i の検査を行います。

1. 準備

1-1. 測定器

検査に使用する測定器は、各検査項目を十分精度良く測定できる精度及び確度をもつものを使用してください。

測定器の入力インピーダンスは 100 k Ω 以上とします。

- ・ System Two
- ・ テスター
- ・ フィルター (12.7 kHz、-6 dB/OCT)
- ・ レベル計

1-2. 条件

◇ 特に指定しないときは以下の条件とします。

- ・ ワードクロック (FS) は 96kHz にします。
- ・ 測定 CH のみ ON とします。
 - PAN :センター
 - GAIN :MIN
 - PAD :ON
 - FADER :NOMINAL (0dB)
- ・ 0dBu = 0.775Vrms
- ・ 0dBV = 1Vrms = 2.2dBu
- ・ 0dBFS = 0 デシベル・フルスケール
- ・ 発振器の出力インピーダンスは 150 Ω とします。
- ・ オシロスコープ、レベル計等の入力インピーダンスは 100k Ω 以上とします。
- ・ ノイズ測定は 12.7kHz、-6dB/oct の LPF で補正します。
(実効値ではなく平均値での測定とします。)
- ・ 歪み測定は 80kHz、-6dB/oct の LPF で補正します。

◇ アナログ出力の検査時は以下の条件を追加、変更します。

- ・ 最大出力測定時、特に指定のない場合は内蔵オシレーターから 0dB を出力します。
- ・ アナログ出力の負荷は、

INSERT OUT	: 10k Ω
STEREO OUT (XLR)	: 600 Ω
2TR OUT (RCA)	: 10k Ω
OMNI OUT	: 10k Ω
MONITOR OUT	: 10k Ω
PHONES	: 8 Ω

 とします。

1-3. プログラムの書き込み

本体プログラムおよびブートプログラムが、最新バージョンになっていない場合、最新のプログラムにバージョンアップする必要があります。

※ 最新のプログラムは、**YSS** ホームページよりダウンロードしてください。

① プログラムのバージョンの確認方法

01V96i の [SEL] キーの CH5、CH9、CH6、CH3 を順に押した後、[STORE] キーを押すと LCD 画面に本体プログラムおよびブートプログラムのバージョンが表示されます。

② プログラムの書き込み方法

以下の手順に従い、本体プログラム、ブートプログラムを書き込みます。

- a. Yamaha Steinberg USB Driver V1.6.0 以降がインストールされた書き込み用 PC に、01V96i を接続します。
- b. Firmware 書き込みアプリ ([Firmware] フォルダ) を、書き込み用 PC にコピーします。
- c. MONITOR の [CLEAR] キーを押しながら 01V96i 本体の電源を入れます。LCD 画面に “FLASH UPDATE Vx.xxx” “Waiting Data” と表示されることを確認します。
- d. [Firmware] フォルダ内の VerUp.exe を起動します。
- e. Output Port および Input Port に [Yamaha 01V96i-1] を選択します。
ポートはフォルダ内 VerUp.ini に記憶されますので、2 回目以降は設定不要です。
- f. [Browse] ボタンを押して [Firmware] フォルダ内の 01V96i.pgm を選択します。
- g. [Load] ボタンを押すとプログラムの書き込みが開始されます。プログラム書き込み中は、本体電源を切ったり、ケーブルを抜いたりしないでください。3 分ほどすると、書き込みが終了し、Firmware が再起動します。
- h. ①の方法で、プログラムのバージョンを確認します。

1-4. 初期化

FADER MODE の [HOME] キーと [AUX1] キーを同時に押しながら電源スイッチを ON にしてシステムを立ち上げて、以下の指示に従って作業をしてください。

なお、キーは 01V96i 本体の画面に Loading Factory Presets というメッセージが表示されるまで押し続けます。

STEP	画面メッセージ	作業内容
1	Loading Factory Presets	メモリの初期化中
2	1. FADER MOVE & FADER POSITION 2. FADER MOVE ONLY 3. FADER POSITION ONLY 4. QUIT Select Menu by Using Cursor Keys. Press [ENTER] to Start Calibration	Fader のキャリブレーションのメニュー画面が表示されるので、カーソルキーを使って、 「1. FADER MOVE & FADER POSITION」を選択して [ENTER] キーを押します。 <参考> 2. を選択すると、Fader Move (モータードライブ) のキャリブレーションのみ実行されます。3. を選択すると、Fader Position (位置検出) のキャリブレーションのみ実行されます。4. を選択すると、キャリブレーションを中断し、通常モードで本体プログラムが立ち上がります。
3	Calibrating Fader Move Do Not Touch the Faders	Fader Move (モータードライブ) のキャリブレーション中です。Fader に触れないでください。また、Fader の動きを阻害しないでください。
3-2	Calibration Data is Not Correct 1. CONTINUE 2. START FROM THE BEGINNING 3. QUIT ANYWAY Press [ENTER] to Execute	Fader Move のキャリブレーションがエラーになると、不適合だった FADER のチャンネルの [SEL] キーの LED が点滅し、この画面が表示されるので、[1.CONTINUE] を選択し、もう1度 Fader Move のキャリブレーションをやり直します。再度エラーになった場合は、その FADER は不適合と判断します。エラーが発生しなかった場合、この画面は表示されず、次のステップ4に進みます。
4	Select FADER by Using [SEL] Keys and Press [ENTER] to Start Calibration	Fader Move のキャリブレーションが終了すると、Fader Position (位置検出) のキャリブレーションを行う Fader を選択するよう促す画面が表示され、[SEL] スイッチの LED が点滅を始めます。初期状態で全ての Fader が選択されているので、そのまま [ENTER] キーを押します。
5	Move All Select Faders as Follows CH1-16 -INFINITY STEREO -INFINITY Press [ENTER] to Next	CH1 ~ 16 および STEREO の Fader を -∞の指標に合わせます。 合わせ終わったら [ENTER] キーを押します。
6	Move All Select Faders as Follows CH1-16 -15dB STEREO -30dB Press [ENTER] to Next	CH1 ~ 16 の Fader を -15dB、STEREO Fader を -30dB の指標に合わせます。 合わせ終わったら [ENTER] キーを押します。
7	Move All Select Faders as Follows CH1-16 -0dB STEREO Any Position Press [ENTER] to Next	CH1 ~ 16 の Fader を 0dB に合わせます。 STEREO Fader は特に合わせる必要はありません。 合わせ終わったら [ENTER] キーを押します。
8	Move All Select Faders as Follows CH1-16 +10dB STEREO 0dB Press [ENTER] to Next	CH1 ~ 16 の Fader を +10dB、STEREO Fader を 0dB の指標に合わせます。 合わせ終わったら [ENTER] キーを押します。 FADER POSITION のデータに問題がなければ、キャリブレーションは終了し、通常モードで本体プログラムが立ち上がります。
9	Calibration Data is Not Correct 1. CONTINUE 2. START FROM THE BEGINNING 3. QUIT ANYWAY Press [ENTER] to Execute	FADER POSITION のデータが想定範囲内に収まっていない場合は、この画面が表示され、不適合だった FADER のチャンネルの [SEL] キーの LED が点滅します。 「1. CONTINUE」を選択し、[ENTER] キーを押して、STEP5 からやり直します。 また、この場合は、不適合の FADER のみがキャリブレーション対象となります。 <参考> 2. を選択した場合、STEP2 からやり直します。また、3. を選択するとキャリブレーションを中断し、通常モードで本体プログラムが立ち上がります。

初期化終了後に、DIO の WORD CLOCK SELECT の画面が表示されることを確認します。

1-5. フェーダー検査

① 準備

- a. LAYERの [MASTER] キーを押し、マスターレイヤーを選択します。
- b. 全フェーダーを1番上に移動します。
- c. DISPLAY ACCESSの [PAIR/GROUP] キーを数回押し、OUT FADER GROUP画面に切り替え、[SEL1]～[SEL16]、[SEL STEREO] キーを押し、フェーダー17本をグルーピングします。

② グループ検査

- a. ステレオマスターフェーダーを操作し、遅め（3秒/100mm程度）に2往復、速め（1秒/100mm程度）に2往復します。
- b. チャンネル1フェーダーを操作し、遅め（3秒/100mm程度）に2往復、速め（1秒/100mm程度）に2往復します。
- c. 上記操作にて、振動するフェーダー、極端に遅いフェーダーが無いことを確認します。遅れの限度はフェーダーノブ1個分とします。遅いフェーダーがあった場合には④のエージングを行い、再度確認します。

③ リコール検査

- a. LAYERの [1-16] キーを押し、レイヤー1-16を選択します。
- b. DISPLAY ACCESSの [SCENE] キーを数回押し、SCENE MEMORY画面に切り替え、SCENE MEMORYの [▲] キー、[▼] キーを押し、0番を選択し、[RECALL] キーを押し、0番をリコールします。
- c. 全てのフェーダーを1番上に移動し、SCENE MEMORYの [▲] キー、[▼] キーを押し、1番を選択、[STORE] キーを押し、TITLE EDIT画面が表示されたところでOKを選択、1番をストアします。
- d. bでの操作方法より、0番リコール → 1番リコールを2度繰り返します。
- e. 上記操作にて、振動するフェーダー、極端に遅いフェーダーが無いことを確認します。また、フェーダーの位置が以下であることを確認します。
1番リコール時（全フェーダーが1番上にある時）CH1-16フェーダーが+10dBの指標から2mm以内の位置にあることを確認します。
STEREOフェーダーが0dBの指標から2mm以内の位置にあることを確認します。
0番リコール時（全フェーダーが1番下にある時）全フェーダーが-∞の指標から2mm以内の位置にあることを確認します。
- f. 上記の確認にて遅れの限度はフェーダーノブ1個分とします。
遅いフェーダーがあった場合のみ④のエージングの後に⑤のフェード検査を行い、問題ない場合にはリコール検査も合格とします。

④ エージング

- g. MASTERレイヤーを選択します。
- h. 全てのフェーダーを1番下に移動し、SCENE3にストアします。
- i. 全てのフェーダーを1番上に移動し、SCENE4にストアします。
- j. SCENE-OUT FADE画面にてGlobal Fade Timeをチェックし、全フェーダーのフェードタイムを0秒に設定します。
- k. USER DEFINED KEYSの3,4を交互に押し、SCENE3,4を呼び出し、フェーダーを30往復程度、全幅移動させてエージングします。

⑤ フェード検査

- l. SCENE-OUT FADE画面にてGlobal Fade Timeをチェックし、全フェーダーのフェードタイムを0.3秒に設定します。
- m. USER DEFINED KEYSの3,4でSCENE3,4を呼び出し、全幅移動時にフェーダーノブ1個分以上の進み、遅れがないことを確認します。
- n. SCENE-OUT FADE画面にてGlobal Fade Timeをチェックし、全フェーダーのフェードタイムを10.0秒に設定します。
- o. USER DEFINED KEYの3,4でSCENE3,4を呼び出し、途中で激しく振動しないこと、一番下または一番上に到達することを確認します。（到達の許容範囲は-∞、+10dBの指標から2mm以内とします）

2. ANALOG IN / OUTのWORD CLOCK INT96kHz時検査 2-1. STEREO OUT L/R

条件：CH1 (XLR) から入力します。

① 利得 (L/R 共)

入力周波数	入力レベル	規定出力レベル	許容範囲
1kHz	+4dBu	+4dBu	+4 ± 2dBu

② 残留ノイズ (L/R 共)

条件：STEREO OUTをOFFにします。

許容範囲
-86dBu 以下

③ L/R間のレベル差

①で測定した利得の差の範囲を以下のように規定します。

許容範囲
1dB 以内

④ L/R 間のクロストーク

条件：PAN は L 側に振り切ります。

入力周波数	出力レベル (L)	許容範囲 (R)
1kHz	+22dBu	-58dBu 以下

R 側も同様であることを確認します。

⑤ 最大出力 (L/R 共)

入力周波数	許容範囲	許容範囲 (歪率)
1kHz	+24 ± 0.5dBu	0.01%以下

2-2. 2TR OUT L/R

条件：CH1 (XLR) から入力します。

① 利得 (L/R 共)

入力周波数	入力レベル	規定出力レベル	許容範囲
1kHz	+4dBu	-10dBV	-10 ± 2dBV

② f 特 (L/R 共)

条件：許容範囲は 1kHz を基準とします。

入力周波数	入力レベル	許容範囲
20Hz	+4dBu	-1.5 ~ +0.5dB
40kHz	+4dBu	-1.5 ~ +0.5dB

2-3. OMNI OUT 1 ~ 4

条件：CH1 (XLR) から入力します。

CH1 の ROUTING で BUS1 ~ 4 ON。

OUT PATCH で OMNI nCH に BUS nCH をアサインします。

BUS1 ~ 4 の MASTER FADER ON。

① 利得 (OMNI OUT 1 ~ 4)

入力周波数	入力レベル	規定出力レベル	許容範囲
1kHz	+4dBu	+4dBu	+4 ± 2dBu

② 残留ノイズ (OMNI OUT 1 ~ 4)

条件：STEREO OUT を OFF にします。

許容範囲
-86dBu 以下

③ OMNI OUT 1 ~ 4 間のレベル差

① で測定した利得の差の範囲を以下の様に規定します。

許容範囲
1dB 以内

④ 奇数チャンネル / 偶数チャンネル間のクロストーク

入力周波数	出力レベル (奇数チャンネル)	許容範囲 (偶数チャンネル)
1kHz	+22dBu	-58dBu 以下

偶数側も同様であることを確認します。

⑤ 最大出力 (OMNI OUT 1 ~ 4)

入力周波数	許容範囲	許容範囲 (歪率)
1kHz	+24 ± 0.5dBu	0.01%以下

2-4. MONITOR OUT L/R

条件：CH1 (XLR) から入力します。

MONITOR / 2TR IN SW は MONITOR。

MONITOR OUT LEVEL は MAX。

① 利得 (L/R 共)

入力周波数	入力レベル	規定出力レベル	許容範囲
1kHz	+4dBu	+4dBu	+4 ± 2dBu

② 残留ノイズ (L/R 共)

条件：STEREO OUT を OFF にします。

MONITOR LEVEL	入力レベル
MAX	-86dBu 以下
MIN	-100dBu 以下

③ L/R 間のレベル差

① で測定した利得の差の範囲を以下のように規定します。

許容範囲
1dB 以内

④ L/R 間のクロストーク

条件：PAN は L 側に振り切ります。

入力周波数	出力レベル (L)	許容範囲 (R)
1kHz	+22dBu	-58dBu 以下

R 側も同様であることを確認します。

⑤ 最大出力 (L/R 共)

入力周波数	許容範囲	許容範囲 (歪率)
1kHz	+24 ± 0.5dBu	0.01%以下

2-5. PHONES OUT L/R

条件：CH1 (XLR) から入力します。
MONITOR / 2TR IN SW は MONITOR。
PHONES LEVEL は MAX。

① 利得 (L/R 共)

入力周波数	入力レベル	規定出力レベル	許容範囲
1kHz	+4dBu	-12.8dBu	-12.8 ± 2dBu

② 残留ノイズ (L/R 共)

条件：PHONES LEVEL は MIN。

許容範囲
-110dBu 以下

③ L/R 間のレベル差

①で測定した利得の差の範囲を以下の様に規定します。

許容範囲
1dB 以内

④ 最大出力 (L/R 共)

入力周波数	許容範囲	許容範囲 (歪率)
1kHz	-4.8 ± 0.5dBu	0.04% 以下

⑤ L/R 間のクロストーク

条件：PAN は L 側に振り切ります。

入力周波数	出力レベル (L)	許容範囲 (R)
1kHz	-10dBu	-75dBu 以下

R 側も同様であることを確認します。

2-6. 2TR IN ANALOG L/R

条件：MONITOR OUT で検査します。
MONITOR OUT LEVEL は MAX。
CH15/16 の GAIN は MIN。
利得のみ STEREO OUT でも検査します。
MONITOR/2TR IN SW は 2TR IN。
CH15/16 / 2TR IN SW は 2TR IN。

① 利得 (L/R 共)

入力周波数	入力レベル	規定出力レベル	許容範囲
1kHz	-10dBV	+4dBu	+4 ± 2dBu

② 歪率 (L/R 共)

入力周波数	出力レベル	許容範囲
1kHz	+22dBu	0.003% 以下

③ 残留ノイズ (L/R 共)

条件：2TR IN ANALOG を 150 Ω でショートします。

許容範囲
-97dBu 以下

④ L/R 間のレベル差

①で測定した利得の差の範囲を以下の様に規定します。

許容範囲
1dB 以内

⑤ L/R 間のクロストーク

条件：L 側に信号を入力します。
R 側は 150 Ω でショートします。

入力周波数	出力レベル (L)	許容範囲 (R)
1kHz	+22dBu	-58dBu 以下

R 側も同様であることを確認します。

2-7. CH IN 1 ~ 12 (XLR)

条件：STEREO OUT L (XLR) で検査します。

A. GAIN MAX、PAD OFF

① 利得 (CH1 ~ 12)

入力周波数	入力レベル	規定出力レベル	許容範囲
1kHz	-60dBu	+4dBu	+4 ± 2dBu

② 歪率 (CH1 ~ 12)

入力周波数	出力レベル	許容範囲
1kHz	+22dBu	0.02% 以下

③ ノイズレベル (CH1 ~ 12)

条件：測定する CH IN を 150 Ω でショートします。

許容範囲
-64dBu 以下

ただし上記許容範囲に入らない場合は EIN
測定値 - (1kHz における利得) ≤ -128
であることを確認します。

④ レベル差 (CH1 ~ 12)

①で測定した利得の差の範囲を以下の様に規定します。

許容範囲
2dB 以内

B. GAIN MIN、PAD ON

① 利得 (CH1 ~ 12)

入力周波数	入力レベル	規定出力レベル	許容範囲
1kHz	+4dBu	+4dBu	+4 ± 2dBu

② 歪率 (CH1 ~ 12)

入力周波数	出力レベル	許容範囲
1kHz	+22dBu	0.01%以下

③ ノイズレベル (CH1 ~ 12)

条件: 測定する CH IN を 150 Ω でショートします。

許容範囲
-82dBu 以下

④ INSERT OUT 利得 (CH1 ~ 12)

条件: INSERT OUT を測定します。

入力周波数	入力レベル	規定出力レベル	許容範囲
1kHz	+4dBu	-2dBu	-2 ± 1.5dBu

⑤ INSERT IN 利得 (CH1 ~ 12)

条件: 測定する INSERT IN に信号を入力します。

入力周波数	入力レベル	規定出力レベル	許容範囲
1kHz	-2dBu	+4dBu	+4 ± 1.5dBu

⑥ 奇数チャンネル / 偶数チャンネル間のクロストーク

条件: 奇数 CH 側に信号を入力します。

偶数 CH 側は 150 Ω でショートします。

入力周波数	出力レベル (奇数チャンネル)	許容範囲 (偶数チャンネル)
1kHz	+22dBu	-58dBu 以下

偶数側も同様であることを確認します。

C. ファンタム (CH1 ~ 12)

XLR の 2 ピンと 3 ピンをショートし、2-1 ピン間に 10kΩ 負荷を接続して、ファンタムスイッチを ON にしたときの電圧は以下のように規定します。

許容範囲
DC 31-37V

ファンタムスイッチを OFF にしたとき、速やかに放電を開始することを確認します。

2-8. CH IN 13 ~ 16 (PHONE)

条件: STEREO OUT L (XLR) で検査します。

A. GAIN MAX

① 利得 (CH13 ~ 16)

入力周波数	入力レベル	規定出力レベル	許容範囲
1kHz	-26dBu	+4dBu	+4 ± 2dBu

② 歪率 (CH13 ~ 16)

入力周波数	出力レベル	許容範囲
1kHz	+22dBu	0.02%以下

③ レベル差 (CH13 ~ 16)

①で測定した利得の差の範囲を以下の様に規定します。

許容範囲
2dB 以内

④ ノイズレベル (CH13 ~ 16)

条件: 測定する CH IN を 150 Ω でショートします。

許容範囲
-72dBu 以下

ただし上記許容範囲に入らない場合は EIN 測定値 - (1kHz における利得) ≤ -102 であることを確認します。

B. GAIN MIN

① 利得 (CH13 ~ 16)

入力周波数	入力レベル	規定出力レベル	許容範囲
1kHz	+4dBu	+4dBu	+4 ± 2dBu

② 歪率 (CH13 ~ 16)

入力周波数	出力レベル	許容範囲
1kHz	+22dBu	0.01%以下

③ ノイズレベル (CH13 ~ 16)

条件: 測定する CH IN を 150 Ω でショートします。

許容範囲
-82dBu 以下

④ 奇数チャンネル / 偶数チャンネル間のクロストーク

条件: 奇数 CH 側に信号を入力します。

偶数 CH 側は 150 Ω でショートします。

入力周波数	出力レベル (奇数チャンネル)	許容範囲 (偶数チャンネル)
1kHz	+22dBu	-58dBu 以下

偶数側も同様であることを確認します。

2-9. CH IN 1 ~ 16 のレベルメータの動作確認

条件：測定 CH (PHONE) に規定レベルを入力します。
1 ~ 16CH の同時入力が可能です。
PEAK, SIGNAL の LED の点灯、消灯を目視で確認します。

点灯

LED レベル	入力周波数	入力レベル	参考出力レベル (STEREO OUT)
PEAK	1kHz	+23dBu	+23dBu
SIGNAL	1kHz	-14dBu	-14dBu

消灯

LED レベル	入力周波数	入力レベル	参考出力レベル (STEREO OUT)
PEAK	1kHz	+19dBu	+19dBu
SIGNAL	1kHz	-18dBu	-18dBu

3. ANALOG IN / OUT の WORD CLOCK INT48kHz 時検査

3-1. STEREO OUT L/R (XLR)

条件：CH1 (XLR) から入力します。

① 歪率 (L/R 共)

入力周波数	出力レベル	許容範囲
1kHz	+22dBu	0.01%以下

② 残留ノイズ (L/R 共)

条件：STEREO OUT を OFF にします。

許容範囲
-86dBu 以下

3-2. OMNI OUT 1 ~ 4

条件：CH1 (XLR) から入力します。
CH1 の ROUTING で BUS1 ~ 4 ON。
OUTPUT PATCH で OMNI nCH に BUS nCH をアサインします。

① 歪率 (OMNI OUT 1 ~ 4)

入力周波数	出力レベル	許容範囲
1kHz	+22dBu	0.01%以下

② 残留ノイズ (OMNI OUT 1 ~ 4)

条件：BUS OUT を OFF にします。

許容範囲
-86dBu 以下

3-3. MONITOR OUT L/R

条件：CH1 (XLR) から入力します。
MONITOR / 2TR IN SW は MONITOR。
MONITOR OUT LEVEL は MAX。

① 歪率 (L/R 共)

入力周波数	出力レベル	許容範囲
1kHz	+22dBu	0.01%以下

② 残留ノイズ (L/R 共)

条件：STEREO OUT を OFF にします。

許容範囲
-86dBu 以下

3-4. PHONES OUT L/R

条件：CH1 (XLR) から入力します。
MONITOR / 2TR IN SW は MONITOR。
PHONES LEVEL は MAX。

① 歪率 (L/R 共)

入力周波数	出力レベル	許容範囲
1kHz	-10dBu	0.04%以下

② 残留ノイズ (L/R 共)

条件：PHONES LEVEL は MIN。

許容範囲
-110dBu 以下

3-5. CH IN 1 ~ 16 (PHONE)

条件：STEREO OUT L (XLR) で検査します。
GAIN MIN (CH1 ~ 16)、PAD ON (CH1 ~ 12)。

① 歪率 (CH1 ~ 16)

入力周波数	出力レベル	許容範囲
1kHz	+22dBu	0.01%以下

② ノイズレベル (CH1 ~ 16)

条件：測定する CH IN を 150 Ω でショートします。

許容範囲
-82dBu 以下

4. DIGITAL IN/OUT の検査

4-1. 2TR DIGITAL OUT (COAXIAL)

条件：System Two を使用します。
CH1 (XLR) から入力します。

A. WORD CLOCK INT 96kHz

条件：WORD CLOCK INT を 96kHz にします。

① 利得 (2TR DIGITAL OUT)

入力周波数	入力レベル	規定出力レベル	許容範囲
1kHz	+4dBu	-20dBFS	-20 ± 2dBFS

② f 特 (2TR DIGITAL OUT)

条件：許容範囲は 1kHz を基準とします。

入力周波数	入力レベル	許容範囲
20Hz	+4dBu	-1.0 ~ +0.5dB
40kHz	+4dBu	-1.5 ~ +0.5dB

③ 歪率 (2TR DIGITAL OUT)

入力周波数	出力レベル	許容範囲
1kHz	-2dBFS	0.01%以下

B. WORD CLOCK INT 48kHz

条件：WORD CLOCK INT を 48kHz にします。

① 歪率 (2TR DIGITAL OUT)

入力周波数	出力レベル	許容範囲
1kHz	-2dBFS	0.01%以下

4-1-1. 2TR DIGITAL OUT (COAXIAL) の出力検査

準備：検査前に 5 分以上通電します。

条件：下記のように接続します。

- ・ 2TR DIGITAL IN/OUT (COAXIAL) をピンケーブルで接続 (ループバック)
- ・ 発振器から 101.76kHz を WORD CLOCK IN に接続。

検査：1. クロックマスターを WC IN に設定します。
2. 下記いずれの表示も出ないことを 1 分間確認します。
・ MESSAGE : Sync Error! (2TRD)
・ WARNING : WRONG WORD CLOCK!
尚、クロックマスター切り替え直後に上記いずれかが約 5 秒間表示されることがありますが、それは無視します。

4-2. 2TR DIGITAL IN (COAXIAL)

条件：System Two を使用します。

歪率測定時、BW : 80kHz を選択
STEREO OUT L/R (XLR) で検査します。
WORD CLOCK は 2TR DIGITAL IN を選択します。

A. 96kHz

条件：System Two の周波数設定 (Sample Rate) を 96kHz にします。

① 利得 (2TR DIGITAL IN)

入力周波数	入力レベル	規定出力レベル	許容範囲
1kHz	-20dBFS	+4dBu	+4 ± 2dBu

② f 特 (2TR DIGITAL IN)

条件：許容範囲は 1kHz を基準とします。

入力周波数	入力レベル	許容範囲
20Hz	-20dBFS	-1.0 ~ +0.5dB
40kHz	-20dBFS	-1.5 ~ +0.5dB

③ 歪率 (2TR DIGITAL IN)

入力周波数	出力レベル	許容範囲
1kHz	+22dBu	0.01%以下

B. 48kHz

条件：System Two の周波数設定 (Sample Rate) を 48kHz にします。

① 歪率 (2TR DIGITAL IN)

入力周波数	出力レベル	許容範囲
1kHz	+22dBu	0.01%以下

4-3. adat IN/OUT (OPTICAL)

条件：System Two を使用します。

歪率測定時、BW : 80kHz を選択
adat IN/OUT を OPTICAL ケーブルでループ接続します。
CH1 (XLR) → adapt OUT (OPTICAL)、adat IN (OPTICAL) → STEREO OUT L/R (XLR) で検査します。
尚、STEREO OUT L/R (XLR) は、adat CH1-2, CH3-4, CH5-6, CH7-8 でステレオペアを組み、それぞれを検査します。

A. 48kHz

条件：WORD CLOCK INT を 48kHz にします。

① 歪率

入力周波数	出力レベル	許容範囲
1kHz	+22dBu	0.01%以下

B. 44.1kHz

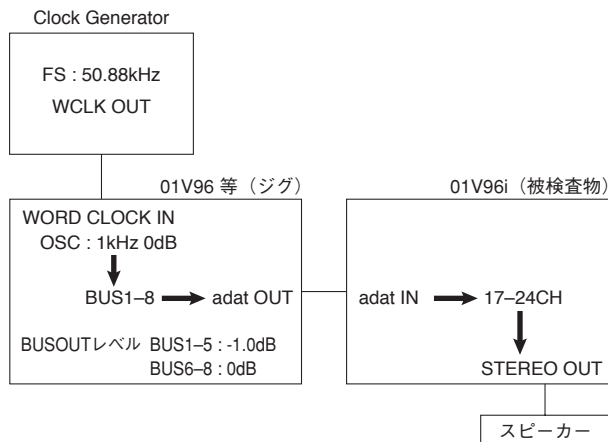
条件：WORD CLOCK INT を 44.1kHz にします。

① 歪率

入力周波数	出力レベル	許容範囲
1kHz	+22dBu	0.01%以下

4-3-1. adat IN (OPTICAL) の受信検査

条件：下図の様に接続します。



Clock Generator の WORD CLOCK は 48kHz+6% (50.88kHz) にします。

01V96 (または相当品 ジグ用) の設定：

WORD CLOCK SELECT を WC IN、内部オシレータを 1kHz 0dB にセットし、BUS1-8 にアサイン、BUS1-8 を adat OUT 1-8 にパッチします。MASTER Fader の BUSOUT レベルを BUS1-5 は -1.0dB、BUS6-8 は 0dB に設定します。

01V96i (被検査物) の設定：

WORD CLOCK SELECT を adat 1/2、adat IN 1-8 を CH17-24 にパッチ、CH17-24 を STEREO にルーティングします。

Fader CH17-24 を NOMINAL (0dB)、STEREO Fader を出力が歪まないレベル (-20dB 程度) に設定し、STEREO OUT をスピーカーに出力します。

検査：次の項目を 30 秒間確認します。

- ・ STEREO OUT 出力に音切れが無いこと。
- ・ LCD 横にある LED ステレオメーターに変化が無いこと。
- ・ WORD CLOCK SELECT 画面で WRONG WORD CLOCK の WARNING 表示が出ないこと。

注) 光ケーブルの抜き差しを繰り返していると、光ケーブル端子のフックが割れ、01V96i adat コネクタと光ケーブル端子の嵌合が緩くなり、正確な検査が行えません。

NG 判定品は新品ケーブルで再検査してください。

4-4. WORD CLOCK IN, 2TR DIGITAL IN の PLL 動作範囲

条件：System Two を使用します。

歪率測定時、BW : 80kHz を選択 STEREO OUT L/R (XLR) で検査します。

WORD CLOCK は以下を選択します。

WORD CLOCK IN の検査時：WC IN

2TR DIGITAL IN の検査時：2TRD

CH1 (XLR) から入力します。

A. 96kHz+6% (101.76kHz)

条件：WORD CLOCK IN の検査時は、発振器の周波数設定を 96kHz+6% にします。2TR DIGITAL IN の検査時は System Two の周波数設定 (Sample Rate) を 96kHz+6% にします。

① 歪率 (WORD CLOCK IN, 2TR DIGITAL IN 共)

入力周波数	出力レベル	許容範囲
1kHz	+22dBu	0.01%以下

B. 44.1kHz - 10% (39.69kHz)

条件：WORD CLOCK IN の検査時は、発振器の周波数設定を 44.1kHz - 10% にします。2TR DIGITAL IN の検査時は System Two の周波数設定 (Sample Rate) を 44.1kHz - 10% にします。

① 歪率 (WORD CLOCK IN, 2TR DIGITAL IN 共)

入力周波数	出力レベル	許容範囲
1kHz	+22dBu	0.01%以下

5. ジッター測定

条件：System Two を使用します。
 Sec, PK を選択します。
 BW：700Hz to 100kHz を選択します。
 2TR DIGITAL OUT で検査します。

5-1. WORD CLOCK INT

条件：WORD CLOCK は下記表の値を選択します。

① ジッター

WORD CLOCK	許容範囲
INT44.1kHz	5nsec 以下
INT48kHz	5nsec 以下
INT88.2kHz	5nsec 以下
INT96kHz	5nsec 以下

5-2. WORD CLOCK EXT

条件：WORD CLOCK は以下を選択します。
 WORD CLOCK IN の検査時：WC IN
 2TR DIGITAL IN の検査時：2TRD
 WORD CLOCK IN の検査時は、発振器の周波数設定に下記表の値を選択します。
 2TR DIGITAL IN の検査時は System Two の周波数設定 (Sample Rate) に下記表の値を選択します。

① ジッター (WORD CLOCK IN, 2TR DIGITAL IN 共)

WORD CLOCK	許容範囲
44.1kHz	10nsec 以下
48kHz	10nsec 以下
88.2kHz	10nsec 以下
96kHz	10nsec 以下

6. 音だし

以下の項目を聴感で確認します。
 ・ ANALOG INPUT、ANALOG OUTPUT
 条件：CH1 (XLR)、CH9 (XLR)、CH16 (PHONE)
 → STEREO OUT L/R (XLR) で検査します。
 WORD CLOCK は INT96kHz と EXT100kHz (WC IN) とします。

・ EFFECT 機能 (DSP6 動作確認)

[EFFECT1]

条件：WORD CLOCK：INT48k
 ANALOG INPUT の CH1 から音楽信号を入れ、EFFECT1 の IN1, IN2 に PRE FADER で信号を送り、EFFECT1 の OUT1, OUT2 の音声のみをヘッドフォンで視聴できるようにミキサーの設定を行います。

検査：EFFECT LIBRARY1 (REVERB HALL) を EFFECT1 にリコールし、ヘッドホンで信号を最低 15 秒間確認します。

判定基準 1：EFFECT 音が出ていることを確認します。
 判定基準 2：ノイズが含まれていないことを確認します。

以下同様に、LIBRARY15 (SYMPHONIC)、LIBRARY19 (HQ. PITCH)、LIBRARY26 (DYNA. FILTER) をリコールし検査します。

[EFFECT2]

条件：WORD CLOCK：INT48k
 ANALOG INPUT の CH1 から音楽信号を入れ、EFFECT2 の IN1, IN2 に PRE FADER で信号を送り、EFFECT2 の OUT1, OUT2 の音声のみをヘッドフォンで視聴できるようにミキサーの設定を行います。

検査：EFFECT LIBRARY1 (REVERB HALL) を EFFECT2 にリコールし、ヘッドホンで信号を最低 15 秒間確認します。

判定基準 1：EFFECT 音が出ていることを確認します。
 判定基準 2：ノイズが含まれていないことを確認します。

以下同様に、LIBRARY15 (SYMPHONIC)、LIBRARY19 (HQ. PITCH)、LIBRARY26 (DYNA. FILTER) をリコールし検査します。

[EFFECT3]

条件：WORD CLOCK：INT48k
 ANALOG INPUT の CH1 から音楽信号を入れ、EFFECT3 の IN1, IN2 に PRE FADER で信号を送り、EFFECT3 の OUT1, OUT2 の音声のみをヘッドフォンで視聴できるようにミキサーの設定を行います。

検査：EFFECT LIBRARY1 (REVERB HALL) を EFFECT3 にリコールし、ヘッドホンで信号を最低 15 秒間確認します。

判定基準 1：EFFECT 音が出ていることを確認します。
 判定基準 2：ノイズが含まれていないことを確認します。

以下同様に、LIBRARY15 (SYMPHONIC)、LIBRARY26 (DYNA. FILTER) をリコールし検査します。

[EFFECT4]

条件 : WORD CLOCK : INT48k

ANALOG INPUT の CH1 から音楽信号を入れ、EFFECT4 の IN1, IN2 に PRE FADER で信号を送り、EFFECT3 の OUT1, OUT2 の音声のみをヘッドフォンで視聴できるようにミキサーの設定を行います。

検査 : EFFECT LIBRARY1 (REVERB HALL) を EFFECT4 にリコールし、ヘッドホンで信号を最低 15 秒間確認します。

判定基準 1 : EFFECT 音が出ていることを確認します。
判定基準 2 : ノイズが含まれていないことを確認します。

以下同様に、LIBRARY15 (SYMPHONIC)、LIBRARY26 (DYNA. FILTER) をリコールし検査します。

7. 出荷設定

・初期化

FADER MODE の [HOME] キーと [AUX8] キーを同時に押しながら電源スイッチを ON にしてシステムを立ち上げ、DIO の WORD CLOCK SELECT の画面が表示されることを確認します。

なお、キーは 01V96i 本体の画面に Loading Factory Presets というメッセージが表示されるまで押し続けてください。

その他、CPU により制御されなかつまみは以下の通りに設定します。

- ① PHANTOM SW : OFF
- ② PAD : OFF
- ③ GAIN : MIN
- ④ MONITOR OUT LEVEL : MIN
- ⑤ PHONES LEVEL : MIN
- ⑥ CH15/16 / 2TR IN SW : CH15/16
- ⑦ MONITOR / 2TR IN SW : MONITOR

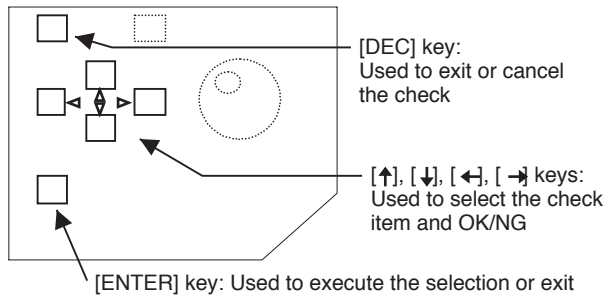
SERVICE CHECK PROGRAM

* Execute the Service Check Program for 01V96.

0. Outline

0-1. Operation method

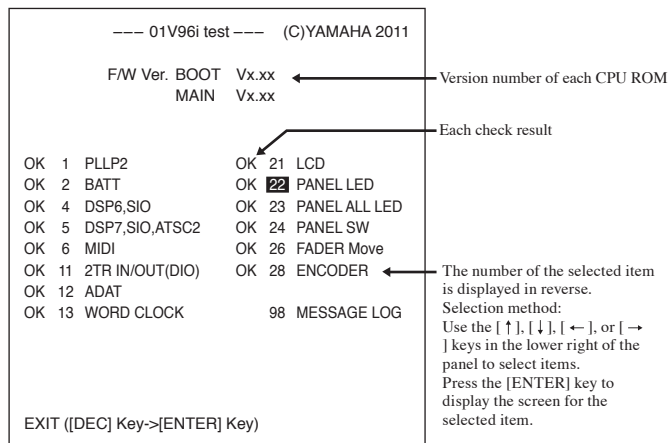
Keys used for the service check on the panel



0-2. Screen explanation

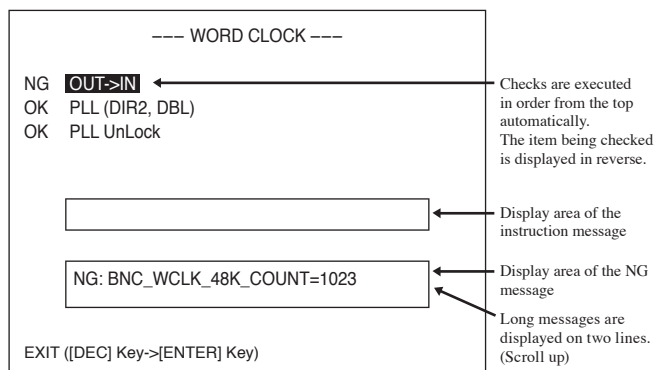
(Fig. 1)

Example of screen for all of the check items



(Fig. 2)

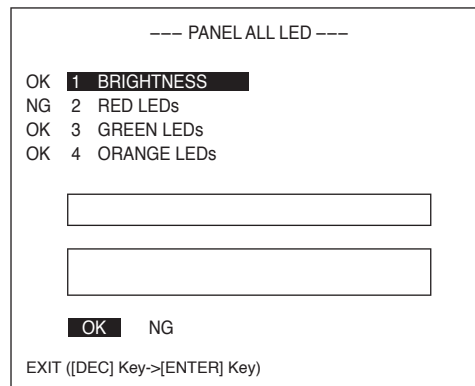
Example A of individual check screen (when continuing with check items based on automatic judgment)



- 1) The check is executed automatically. When all items are completed, the exit mode is activated. Press the [ENTER] key to return to the screen in Fig. 1.
- 2) To execute a check again, return to Fig. 1 and select the item.

(Fig. 3)

Example B of individual check screen (when checking each one of multiple items automatically or visually)



- 1) After starting the check, the OK/NG selection items are displayed. Check the actions and results and then select OK/NG. Use the [←] and [→] keys to select the item and press the [ENTER] key to execute the selection.
- 2) When OK or NG is selected, the next check item is automatically displayed.
- 3) When the [DEC] key is pressed while waiting for the input of the OK/NG judgment, the exit display will reverse and this screen can be exited by pressing the [ENTER] key. (Even if part of one check item is being executed, exit is possible by pressing the [DEC] key.) If exit is performed before all of the check items are completed, the judgement in Fig. 1 is displayed as NG.
- 4) As shown in Fig. 3, the check items with numbers in front of the items can be selected. Use the [↑] and [↓] keys to select an item and press the [ENTER] key to start the check. As shown in Fig. 2, the checks for the items that do not have numbers in front of the items start automatically.

0-3. List of check items

Item	Check name	Outline of check item	Judge
1-1	PLL P2	Check the PLLP2 register by Read/Write.	Auto
1-2	BATT	Check the voltage of the backup battery.	Auto
1-4	DSP6,SIO	Check each DSP6 register by Read/Write and the SIO connection.	Auto
1-5	DSP7,SIO,ATSC2	Check each DSP7 register by Read/Write and the SIO and ATSC2 connections.	Auto
1-6	MIDI	MIDI OUT Check the IN Send/Receive.	Auto
1-11	2TR IN/OUT(DIO)	Loopback and check the 2TR IN/OUT DIGITAL.	Auto
1-12	ADAT	Loopback and check the ADAT.	Auto
1-13	WORD CLOCK	Count the FS of WCLK OUT by WCLK IN and check the PLL LOCK.	Semi-Auto
1-21	LCD	Display the entire screen in black and white and check the contrast volume.	Visual check
1-22	PANEL LED	LEDs light in the specified order.	Visual check
1-23	PANEL ALL LED	All LEDs have gradual brightness and color differences.	Visual check
1-24	PANEL SW	Press the panel SWs in the specified order and check.	Semi-Auto
1-26	FADER Move	Check the operation of the stop position of the FADER.	Auto
1-28	ENCODER	Rotate the Encoder and check.	Semi-Auto

1. Service Check

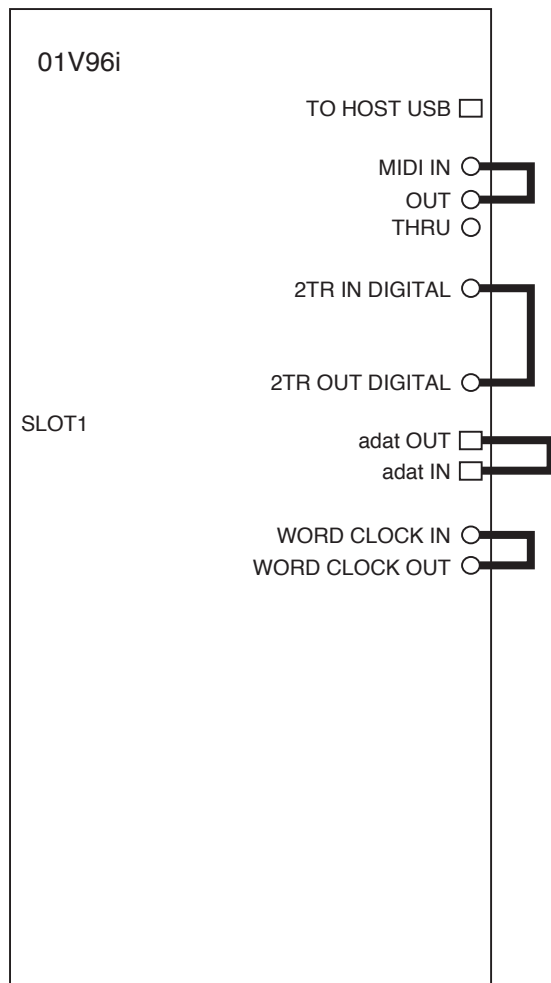
Common contents:

- 1) The contents of the Service Check Program and examples of the screens executed for each check item are displayed.

Common preparations:

- 1) Check objective: 01V96i
- 2) Cables:
 - MIDI cable : 1
 - COAXIAL cable : 1
 - BNC cable : 1
 - ADAT cable : 1
- 3) 01V96 starting method:
 - While pressing the [HOME (METER)] and [AUX4] keys, turn the power ON.
 - During normal operation, press the [SEL] key in the CH "6 7 1 1" order and press the [STORE] key to display the dialog box for confirmation.
 - Then select YES and press the [ENTER] key. 01V96i restarts self-diagnosis mode.

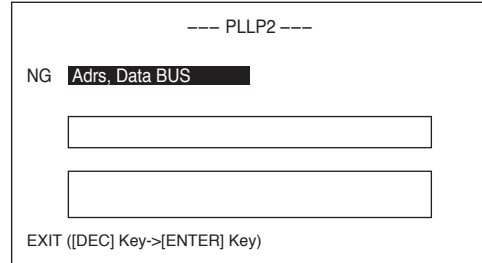
Service Check Connection Diagram



1-1. PLLP2 test

Contents: Read/Write the Reg. (00, 0f, 10, 16) of the PLLP2 to compare and check.

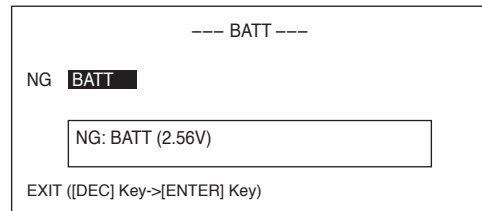
Example of execution screen



1-2. BATT test

Contents: The voltage of the backup battery by A/D is measured and judgment is automatic.

Example of execution screen



Certified voltage range
2.80 V to 3.50 V
Below 0.5 V is
NG: BATT NONE

1-4. DSP6, SIO test

1-5. DSP7, SIO, ATSC2 test

Contents: Read/Write the register of each DSP6 and DSP7 and check whether the Data Bus and Address Bus are good or bad.
Read/Write the DRAM and SDRAM of each DSP6 and DSP7 via the registers and compare and check.
Check the SIO connection between each DSP and between the ATSC by the Send/ Receive signal.

Example of execution screen

--- DSP6 ---

OK **DSP6, SIO**

1: CPU Interface (Data bus)
NG:TxBusyNG

--- DSP7 ---

OK **DSP7, SIO, ATSC2**

1: CPU Interface (Data bus)
NG:BIF #01 0000 XXXX 0000 ...

EXIT ([DEC] Key->[ENTER] Key)

All items are selected automatically and cannot be selected manually.

Items are displayed one after another after "1:" during execution.

Details are displayed when NG is determined. When there are many NG items, the display stops after about 20 items.

DSP6 test items

- 1: CPU Interface (Data bus)
- 2: CPU Interface (Data bus)
- 3: CPU Interface (Chip Select, TXB)
- 4: CPU Interface (Address Bus)
- 5: CPU Interface (BUS W/R Reg.)
- 6: DRAM Interface (Data Bus)
- 7: DRAM Interface (Address Bus)
- 8: DRAM Interface (Address Bus & MPR)
- 9: SIO Connection
(DSP6--->DSP6 SIO test)

DSP7 test items

- 1: CPU Interface (Data Bus)
- 2: CPU Interface (Chip Select)
- 3: CPU Interface (Address Bus)
- 4: E-RAM Interface (Data Bus)
- 5: E-RAM Interface (Address Bus)
- 6: SIO Connection (DSP7 -> DSP6)
- 7: SIO Connection (DSP6 -> DSP7)
- 8: SIO Connection (DSP7 -> DSP7)
- 9: SIO Connection (ATSC -> DSP7)
- A: SIO Connection (DSP7 -> ATSC)
- B: SIO Connection (ATSC -> ATSC)

* "8:" above includes the check of DSP->SSP2->DSP7.

Explanation of display when DSP6 and DSP7 are common or NG

1) CPU Interface (Data Bus) ...
NG!

MSB 28 24 20 16 12 8 LSB
IC201 0000 0000 XXXX0000 0000 0000 0000 X00X

There is a problem with the connection between D0, 3, 20, 21, 22, 23 of IC201 and the CPU.

2) SIO Connection (DSP7 -> DSP6) ...
NG!

NG: IC201 SO[xx] -> IC301 SI[xx]

There is a problem with the connection between SO[xx] of IC201 and SI[xx] of IC301.

1-6. MIDI test

- Contents: Send/Receive the character string "SCI2:TESTYn" (Yn = 0Ah) from/to MIDI OUT -> MIDI IN at 31.25 Kbps and check that the sent and received strings are identical.
- Preparation: Connect the MIDI IN connector to the MIDI OUT of the unit with a MIDI cable.

Example of execution screen

--- MIDI Loopback ---

OK **MIDI Check**

OK:SCI2

EXIT ([DEC] Key->[ENTER] Key)

1-11. 2TR IN/OUT (DIO) test

- Contents: Use the DSP SIO and check 2TR OUT DIGITAL -> 2TR IN DIGITAL.
- Preparation: Connect the 2TR IN DIGITAL to the 2TR OUT DIGITAL of the unit with a COAXIAL cable.

Example of execution screen

--- 2TR IN/OUT ---

OK **FS**

OK OUT->IN

OK DIR Lock (RERR)

OK DIT, DIR CDIN, CDOUT

NG: DIO_SIO 2TR1 [W:12485100 -> R:00000000]

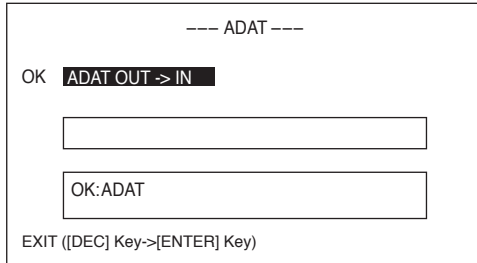
EXIT ([DEC] Key->[ENTER] Key)

1-12. ADAT test

Contents: Use the ATSC2 and check ADAT OUT → ADAT IN.

Preparation: Connect the ADAT IN to the ADAT OUT of the unit with a ADAT cable.

Example of execution screen



1-13. WORD CLOCK test

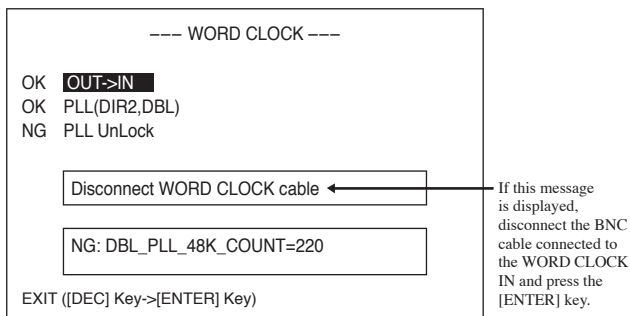
Contents: Count WORD CLOCK OUT → WORD CLOCK IN at each Fs (44.1/48/88.2/96kHz) with PLL2 for automatic judgment.

For the PLL LOCK check, Read the UNLOCK signal and check when the clock is stable after the FS change.

To confirm the UnLock, disconnect the cable connected to WORD CLOCK IN and check.

Preparation: Connect the WORD CLOCK IN to the WORD CLOCK OUT of the unit with the BNC cable.

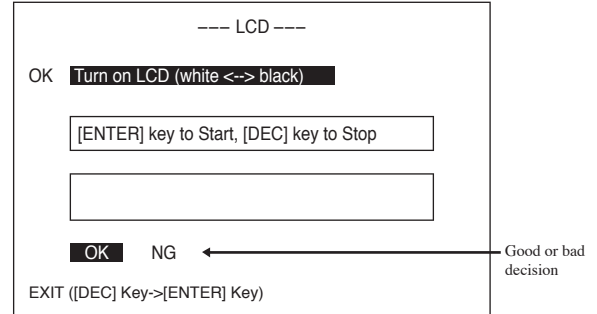
Example of execution screen



1-21. LCD test

Contents: Display the entire LCD screen in black and white alternatively and visually check.

Example of execution screen



Check if the entire screen is displayed in black and white respectively.

When the entire screen is displayed in black, check for any dot flaws.

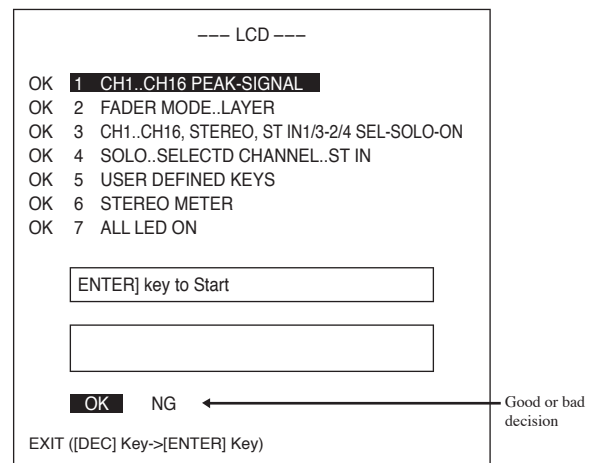
Check if the screen contrast changes when the contrast volume is changed.

If the above is confirmed, press the [DEC] key and select OK/NG.

1-22. PANEL LED test

Contents: Visually check that the LEDs on the panel light in the specified order.

Example of execution screen



See LED lighting order Fig. 1 and 2 in “3. Supplement” for the lighting order.

1-23. PANEL ALL LED test

- Contents:
1. Check that the brightness of all of the LEDs on the panel light in four grades.
 2. Light the red LEDs only and check that no other colors are present.
 3. Light the green LEDs only and check that no other colors are present.
 4. Light the orange LEDs only and check that no other colors are present.

Example of execution screen

```

--- PANEL ALL LED ---
OK 1 CH1..CH16 PEAK-SIGNAL
OK 2 RED LEDs
OK 3 GREEN LEDs
OK 4 ORANGE LEDs

[ENTER] key to Start

[ ]

[OK] NG ← Good or bad decision
EXIT ([DEC] Key->[ENTER] Key)

```

1-24. PANEL SW test

- Contents: Check that all of the switches on the panel respond when pressed in the specified order (automatic judgement).

Example of execution screen

```

--- PNL SW ---
NG [GROUP1]
GROUP2

EXIT ([DEC] Key->[ENTER] Key)

```

- 1) See SW operation Fig. 1 and 2 in “2. Supplement” for operation order.
- 2) When the check starts, the LCD display changes to the LCD display Fig. 1 in “2. Supplement.” This screen can be skipped if the [DEC] key is pressed. For this reason, the [DEC] key is not included in the operation order.

1-26. FADER Move test

- Contents:
- At first, manually move the FADER all the way up and all the way down according to instructions on the execution screen. During this time, the positions are checked and whether or not the values are correct is automatically judged using the built-in A/D.
 - Move all of the FADERS all the way up and all the way down and the positions are checked and whether or not the values are correct is automatically judged using the built-in A/D.
 - Move all of the FADERS to the set positions (three positions) and the positions are checked and whether or not the values are correct is automatically judged using the built-in A/D.

Check items 1-4 and 5-7 are tested as sets, so cursor movement is possible only at 1 and 5.

Example of execution screen

```

--- FADER Move ---
NG 1 FADER Up Position
OK 2 FADER Down Position
OK 3 FADER Up
OK 4 FADER Down
OK 5 FADER Position1
OK 6 FADER Position2
OK 7 FADER Position3

[ENTER] key to Start

FADER Up
OK:

[OK] NG
EXIT ([DEC] Key->[ENTER] Key)

```

- 1) Explanation of the automatic judgment display of the FADER Up/Down positions
 “NG: CH 8, 940, (950...1023)”
 940: Stop position detected using the built-in A/D (displayed in 1024 resolution)
 (950...1023): OK range
- 2) Explanation of the automatic judgment display of the FADER Up/Down
 “NG: CH 1, 990, (960...1023), 950”
 990: Specified stop value (displayed in 1024 resolution)
 (960...1020): OK range
 950: True value when the FADER Reads the stop position using the built-in A/D (displayed in 1024 resolution)

- 3) Explanation of the automatic judgment display of the FADER positions 1 to 3
 “CH_Pos 207, 862 (792...932)”
 207: Specified stop value (displayed in 256 resolution)
 862: Stop position detected using the built-in A/D (displayed in 1024 resolution)
 (950...1023): OK range
 “NG_CH: 02 (761)”
 NG_CH: 02: CH2 FADER is NG.
 (761): True value when the FADER Reads the stop position using the built-in A/D (displayed in 1024 resolution)

1-28. ENCODER test

Contents: Check the rotation response of the Encoder. When the Encoder rotates clockwise, the “>” mark on the left side moves to the right. The “>” mark changes to the “<” mark when it reaches the right side. Then, when the Encoder rotates counterclockwise, the “<” mark moves to the left. When the “<” mark reaches the left side, the Encoder is OK.

*** The Encoder rotates slowly.**

Example of execution screen

--- ENCODER ---

OK **PAN**

OK Q

OK FREQUENCY

OK GAIN

OK WHEEL

OK ST IN 1/3

OK ST IN 2/4

CCW----->-----CW ←

· If the judgment is OK, the test continues with the check of the next channel automatically.

· If the judgment is not OK, press the [DEC] key to move to the next check.

When the Encoder moves in the specified direction, the bar moves accordingly. “>” indicates CW (clockwise) rotation. “<” indicates CCW (counterclockwise) rotation.

1-98. MESSAGE LOG

Contents: The log of the check results is displayed.

Example of execution screen

--- MESSAGE LOG ---

[2 BATT]

NG: BATT (2.56V)

[6 MIDI]

OK: SCI2

BACK: [UP] NEXT: [DOWN] EXIT: [ENTER] Page 2

Press the [↓] key to display the next page and press the [↑] key to display the previous page. Press the [ENTER] key to exit this page. A maximum of 999 pages can be displayed in the log of the check results. Any additional pages will not be displayed. To clear the log, end the self-diagnosis function or press the [CLEAR] key.

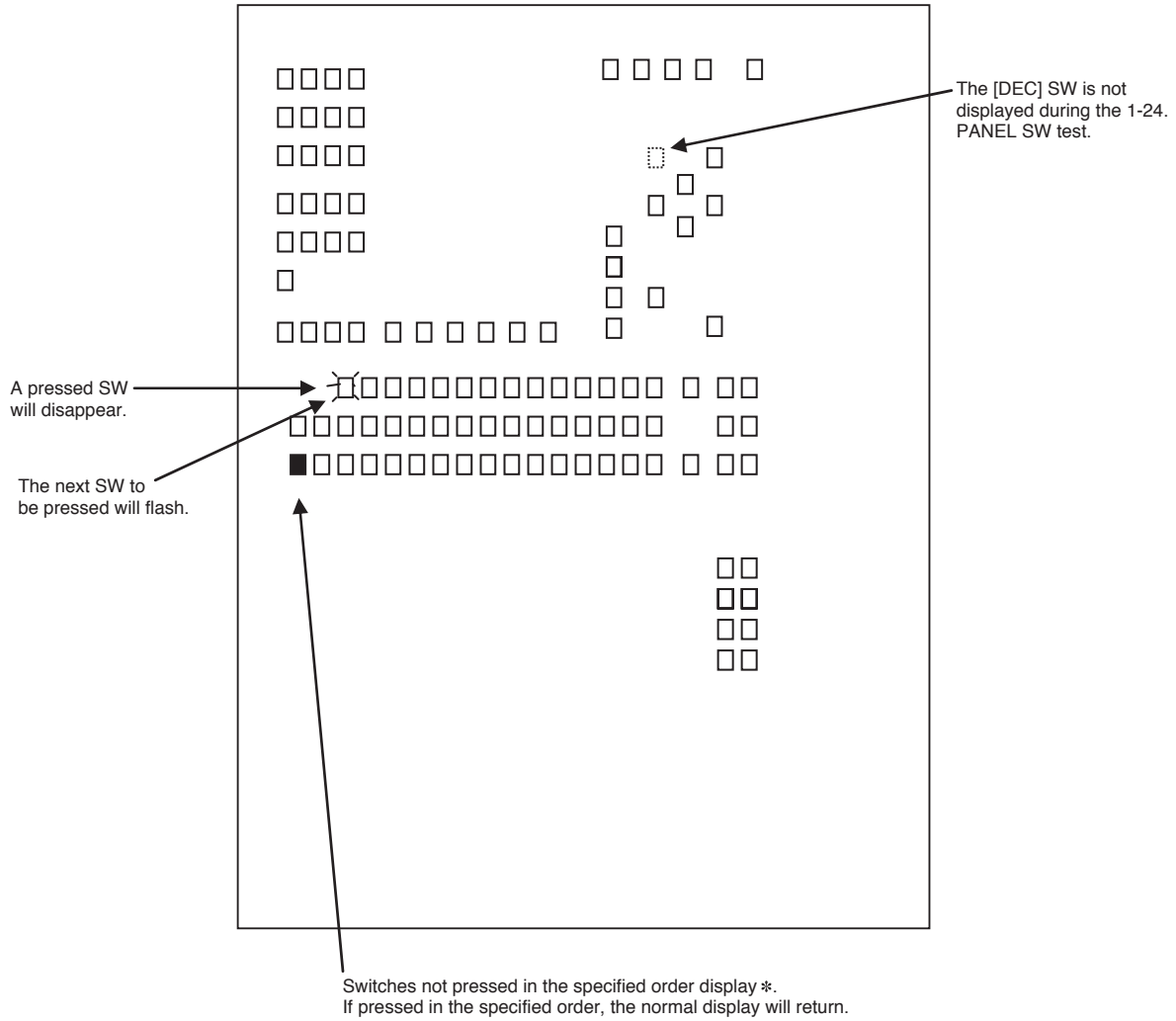
2. End method

With the all check items screen displayed, press the [DEC] key followed by the [ENTER] key to close the self-diagnosis function and start regular function. Alternatively, turn off the power of the 01V96i main unit.

3. Supplement

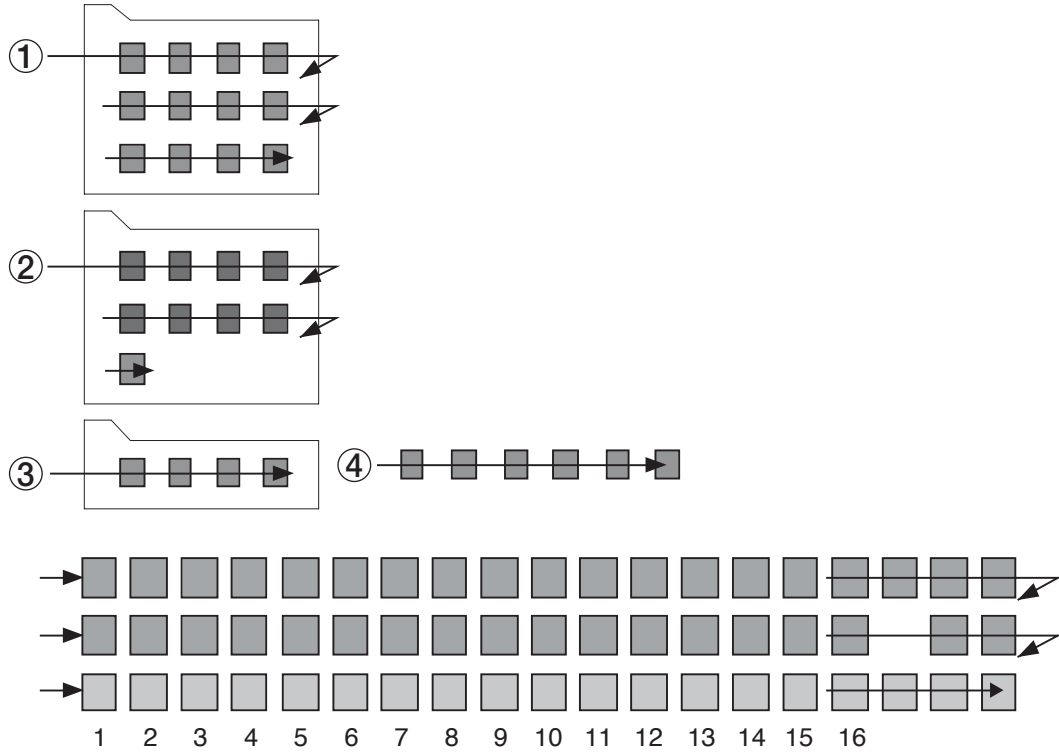
LCD display Fig. 1 Panel SW operation order screen

(See SW operation Fig. 1 and 2 for operation order.)



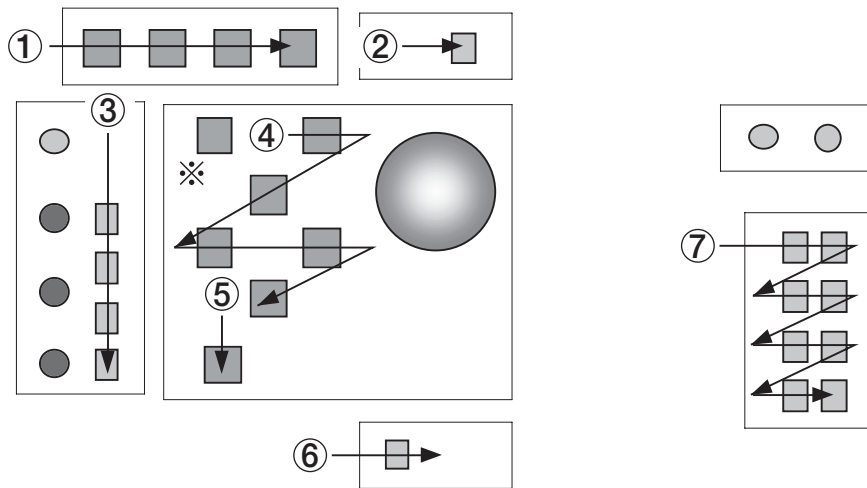
SW operation Fig. 1

GROUP1



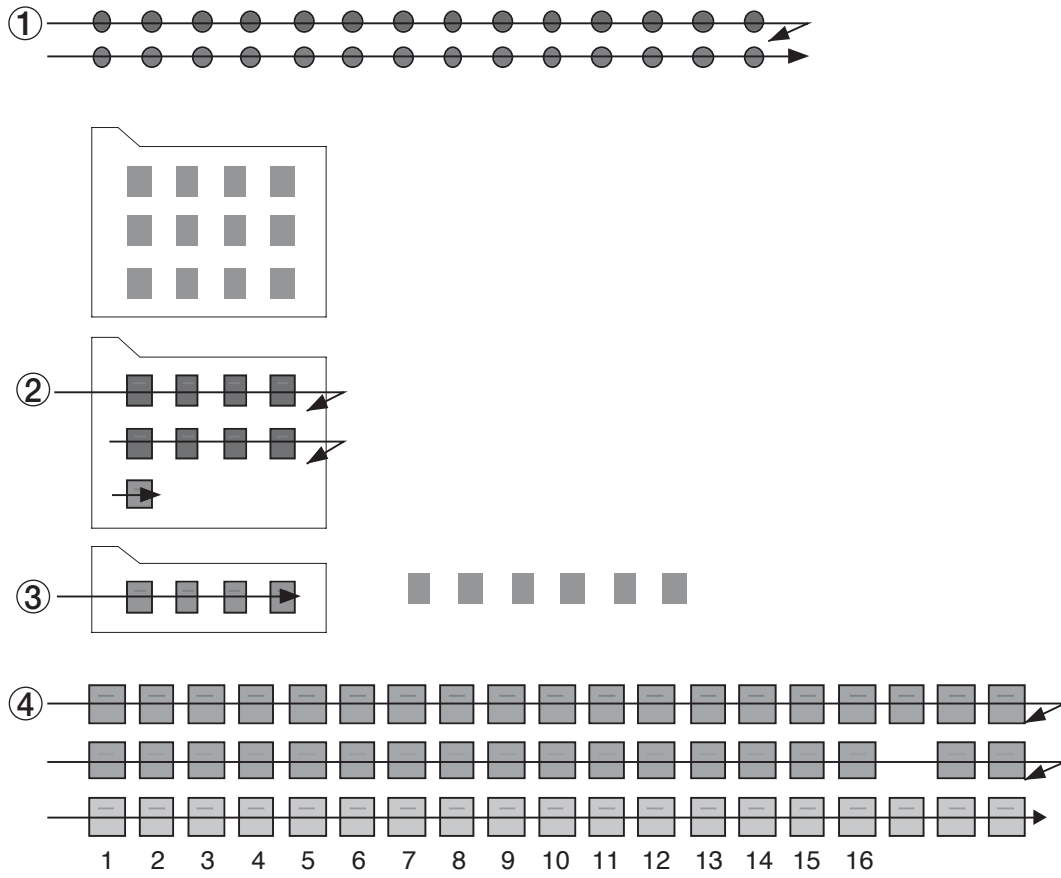
SW operation Fig. 2

GROUP2

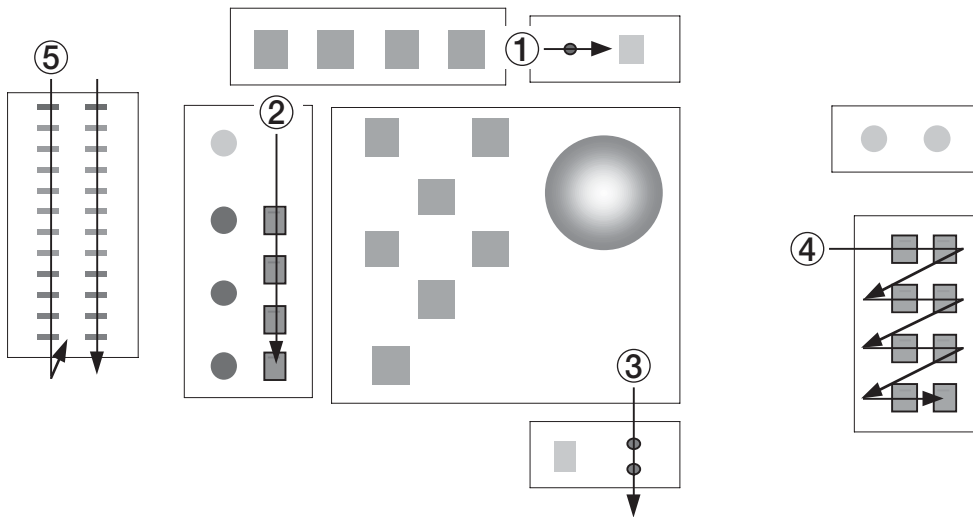


* The [DEC] key is used to exit during the 1-24. PANEL SW test so do not check the [DEC] key.

LED lighting order Fig. 1



LED lighting order Fig. 2



4. Audio Check function

4-1. Purpose of function

Check points of failure that cannot be identified by the test program or self-diagnosis function.

This function allows input/output routing for this purpose to be performed with one touch.

Also, it displays the IC numbers and pin numbers on the route to help detect the point of failure if there is a problem with the sound.

4-2. Check method

Input sound into the analog, SLOT, 2TR DIGITAL, or USB input, select CH1-32, STIN1-STIN4, and listen to the headphone output. If the audio signal input is not output correctly, then there is a problem with the selected signal route, an LSI along the route, or such.

The internal oscillator (1 kHz/-20 dB, sine wave) is output to BUS1-8, AUX1-8, so select BUS1-8, AUX1-8 and listen to the analog, SLOT, 2TR DIGITAL, or USB output set in OUT PORT.

If the sine wave is not output correctly, then there is a problem with the selected signal route, an LSI along the route, or such. It is recommended to loop back the input and output to use the oscillator's output as an input signal, listen to the output route using the headphone output, etc.

4-3. Startup method

While pressing the [HOME (METER)] and [AUX5] keys, turn the power ON.

4-4. End method

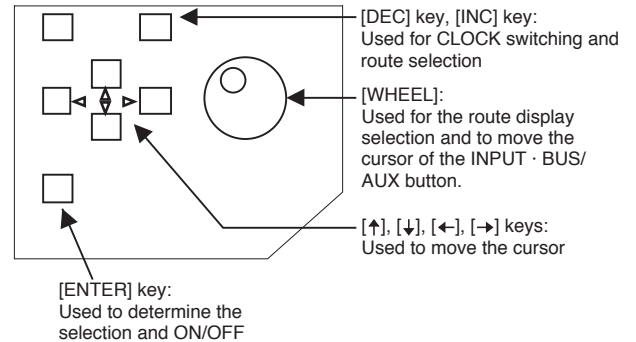
Move the cursor to the [END] button on the display screen and press the [ENTER] key to close the Audio Check function and restart regular function.

⚠ CAUTION !

Always close the Audio Check function with the steps above. If you turn off the power without performing this process, the current memory data will not revert to its state before starting this function.

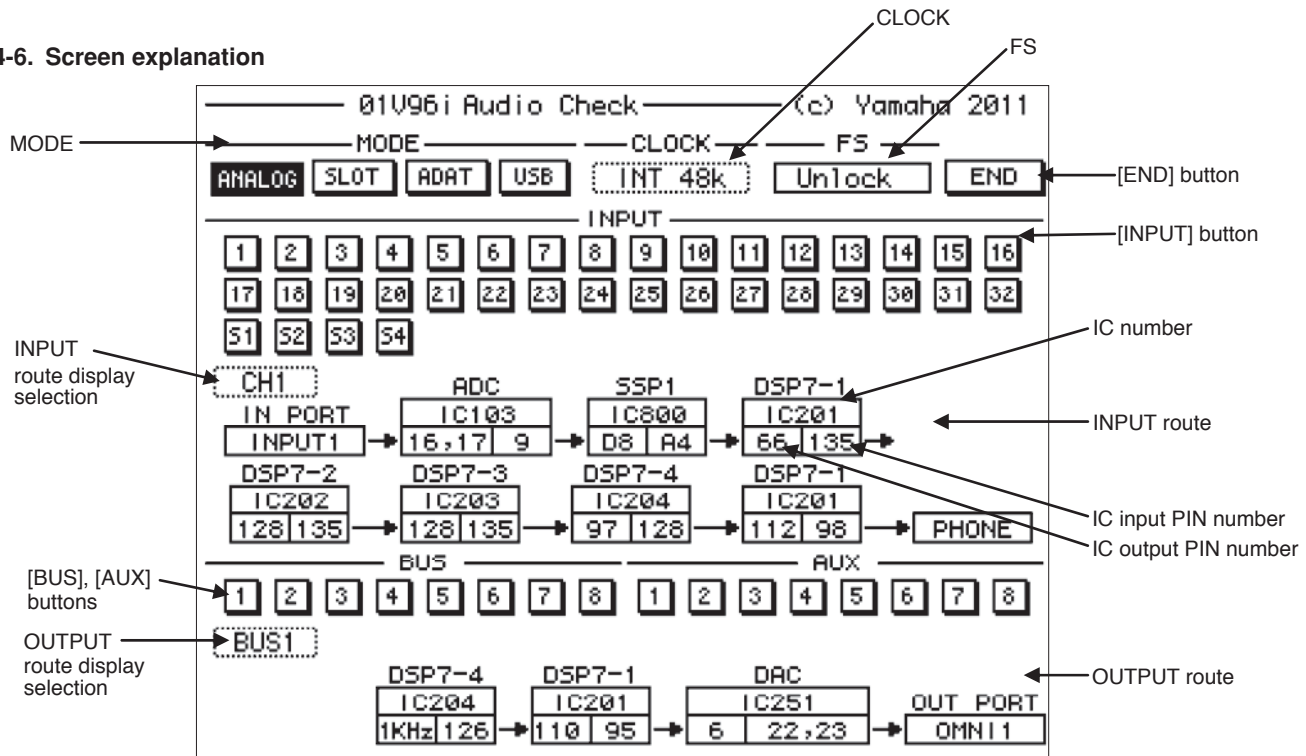
4-5. Operation method

Keys used for the operation on the panel



- Possible operation keys are for the DATA ENTRY SECTION only.
- Parameters cannot be changed according to communication.
- The only LEDs displayed on the panel are PEAK, SIGNAL, and STEREO METER.
- FADER is not effective.
- Fixed parameters:
 - Set the levels of INPUT, BUS, AUX, and STEREO OUT all to nominal.
 - Set the oscillator to 1 kHz, -20 dB, and set all outputs to BUS or AUX.
 - For ST IN, set PAN to Lch=L63, Rch=R63. Set other inputs to center.

4-6. Screen explanation



MODE	Changing the input/output terminals
ANALOG	Patches the ANALOG I/O to the input/output.
SLOT	Patches the SLOT I/O to the input/output.
ADAT	Patches the ADAT and 2TR DIGITAL I/O to the input/output.
USB	Patches the USB I/O to the input/output.

CLOCK Changing the clock source
 INT 44.1k, INT 48k, INT 88.2k, INT96k
 It coordinates with the PC USB driver settings, so always set with the main unit.

FS Displays the operation sample rate.
 As shown in the example screen, it displays Unlock during clock switching, etc.

END Ends the Audio Check function.

INPUT button Sets the INPUT CHANNEL to ON/OFF.
 The INPUT route of the last CHANNEL set is displayed.
 Multiple INPUT CHANNELS cannot be ON at once.
 The audio of a CHANNEL turned ON is output to PHONES OUT and MONITOR OUT.

INPUT route display selection Selects the CHANNEL whose route to display.

INPUT route Displays the outline of the route of the signal selected by the INPUT route display selection.

BUS, AUX buttons Sets the OUTPUT CHANNEL to ON/OFF.
 The OUTPUT route of the last CHANNEL set is displayed.
 Multiple OUTPUT CHANNELS cannot be ON at once.

OUTPUT route display selection Selects the route display CHANNEL.

OUTPUT route Displays the outline of the route of the signal selected by the OUTPUT route display selection.

4-7. Check contents

Common contents:

- 1) Set MODE, INPUT CHANNEL, and OUTPUT CHANNEL ON/OFF to determine INPUT PORT and OUTPUT PORT.
- 2) If S1 (ST IN1)-S4 (ST IN4) is set for INPUT CHANNEL, the Lch-side INPUT route is displayed upon setting.
If the Rch-side route is to be displayed, switch the INPUT route display selection to the Rch side.

MODE: Patch setting during ANALOG

INPUT CHANNEL	INPUT PORT
CH1	INPUT1
CH2	INPUT2
CH3	INPUT3
CH4	INPUT4
CH5	INPUT5
CH6	INPUT6
CH7	INPUT7
CH8	INPUT8
CH9	INPUT9
CH10	INPUT10
CH11	INPUT11
CH12	INPUT12
CH13	INPUT13
CH14	INPUT14
CH15	INPUT15
CH16	INPUT16
CH17	INPUT1
CH18	INPUT2
CH19	INPUT3
CH20	INPUT4
CH21	INPUT5
CH22	INPUT6
CH23	INPUT7
CH24	INPUT8
CH25	INPUT9
CH26	INPUT10
CH27	INPUT11
CH28	INPUT12
CH29	INPUT13
CH30	INPUT14
CH31	INPUT15
CH32	INPUT16
ST1L (S1)	INPUT1
ST1R (S1)	INPUT2
ST2L (S2)	INPUT3
ST2R (S2)	INPUT4
ST3L (S3)	INPUT5
ST3R (S3)	INPUT6
ST4L (S4)	INPUT7
ST4R (S4)	INPUT8

OUTPUT CHANNEL	OUTPUT PORT
BUS1	OMNI1
BUS2	OMNI2
BUS3	OMNI3
BUS4	OMNI4
BUS5	—
BUS6	—
BUS7	—
BUS8	—
AUX1	—
AUX2	—
AUX3	—
AUX4	—
AUX5	—
AUX6	—
AUX7	—
AUX8	—

MODE: Patch setting during SLOT

INPUT CHANNEL	INPUT PORT
CH1	SLOT-1
CH2	SLOT-2
CH3	SLOT-3
CH4	SLOT-4
CH5	SLOT-5
CH6	SLOT-6
CH7	SLOT-7
CH8	SLOT-8
CH9	SLOT-9
CH10	SLOT-10
CH11	SLOT-11
CH12	SLOT-12
CH13	SLOT-13
CH14	SLOT-14
CH15	SLOT-15
CH16	SLOT-16
CH17	SLOT-1
CH18	SLOT-2
CH19	SLOT-3
CH20	SLOT-4
CH21	SLOT-5
CH22	SLOT-6
CH23	SLOT-7
CH24	SLOT-8
CH25	SLOT-9
CH26	SLOT-10
CH27	SLOT-11
CH28	SLOT-12
CH29	SLOT-13
CH30	SLOT-14
CH31	SLOT-15
CH32	SLOT-16
ST1L (S1)	SLOT-1
ST1R (S1)	SLOT-2
ST2L (S2)	SLOT-3
ST2R (S2)	SLOT-4
ST3L (S3)	SLOT-5
ST3R (S3)	SLOT-6
ST4L (S4)	SLOT-7
ST4R (S4)	SLOT-8

OUTPUT CHANNEL	OUTPUT PORT
BUS1	SLOT-1
BUS2	SLOT-2
BUS3	SLOT-3
BUS4	SLOT-4
BUS5	SLOT-5
BUS6	SLOT-6
BUS7	SLOT-7
BUS8	SLOT-8
AUX1	SLOT-9
AUX2	SLOT-10
AUX3	SLOT-11
AUX4	SLOT-12
AUX5	SLOT-13
AUX6	SLOT-14
AUX7	SLOT-15
AUX8	SLOT-16

MODE: Patch setting during ADAT

INPUT CHANNEL	INPUT PORT
CH1	ADAT-1
CH2	ADAT-2
CH3	ADAT-3
CH4	ADAT-4
CH5	ADAT-5
CH6	ADAT-6
CH7	ADAT-7
CH8	ADAT-8
CH9	2TRD L
CH10	2TRD R
CH11	ADAT-1
CH12	ADAT-2
CH13	ADAT-3
CH14	ADAT-4
CH15	ADAT-5
CH16	ADAT-6
CH17	ADAT-7
CH18	ADAT-8
CH19	2TRD L
CH20	2TRD R
CH21	ADAT-1
CH22	ADAT-2
CH23	ADAT-3
CH24	ADAT-4
CH25	ADAT-5
CH26	ADAT-6
CH27	ADAT-7
CH28	ADAT-8
CH29	2TRD L
CH30	2TRD R
CH31	ADAT-1
CH32	ADAT-2
ST1L (S1)	ADAT-3
ST1R (S1)	ADAT-4
ST2L (S2)	ADAT-5
ST2R (S2)	ADAT-6
ST3L (S3)	ADAT-7
ST3R (S3)	ADAT-8
ST4L (S4)	2TRD L
ST4R (S4)	2TRD R

OUTPUT CHANNEL	OUTPUT PORT
BUS1	ADAT-1
BUS2	ADAT-2
BUS3	ADAT-3
BUS4	ADAT-4
BUS5	ADAT-5
BUS6	ADAT-6
BUS7	ADAT-7
BUS8	ADAT-8
AUX1	2TRD L
AUX2	2TRD R
AUX3	—
AUX4	—
AUX5	—
AUX6	—
AUX7	—
AUX8	—

MODE: Patch setting during USB

INPUT CHANNEL	INPUT PORT
CH1	USB-1
CH2	USB-2
CH3	USB-3
CH4	USB-4
CH5	USB-5
CH6	USB-6
CH7	USB-7
CH8	USB-8
CH9	USB-9
CH10	USB-10
CH11	USB-11
CH12	USB-12
CH13	USB-13
CH14	USB-14
CH15	USB-15
CH16	USB-16
CH17	USB-1
CH18	USB-2
CH19	USB-3
CH20	USB-4
CH21	USB-5
CH22	USB-6
CH23	USB-7
CH24	USB-8
CH25	USB-9
CH26	USB-10
CH27	USB-11
CH28	USB-12
CH29	USB-13
CH30	USB-14
CH31	USB-15
CH32	USB-16
ST1L (S1)	USB-1
ST1R (S1)	USB-2
ST2L (S2)	USB-3
ST2R (S2)	USB-4
ST3L (S3)	USB-5
ST3R (S3)	USB-6
ST4L (S4)	USB-7
ST4R (S4)	USB-8

OUTPUT CHANNEL	OUTPUT PORT
BUS1	USB-1
BUS2	USB-2
BUS3	USB-3
BUS4	USB-4
BUS5	USB-5
BUS6	USB-6
BUS7	USB-7
BUS8	USB-8
AUX1	USB-9
AUX2	USB-10
AUX3	USB-11
AUX4	USB-12
AUX5	USB-13
AUX6	USB-14
AUX7	USB-15
AUX8	USB-16

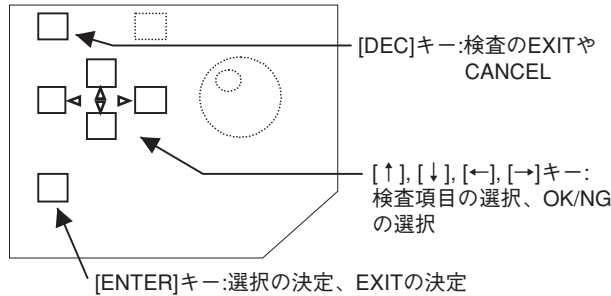
■ サービス検査プログラム

※ 01V96i のサービス検査プログラムを行います。

0. 概要

0-1. 操作方法

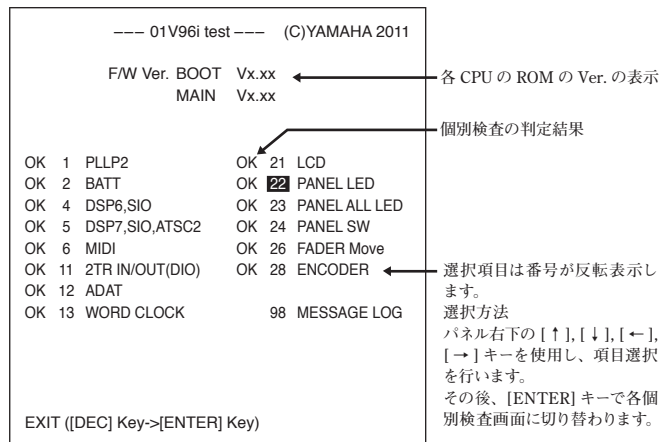
サービス検査に使用するパネル上のキー



0-2. 画面の説明

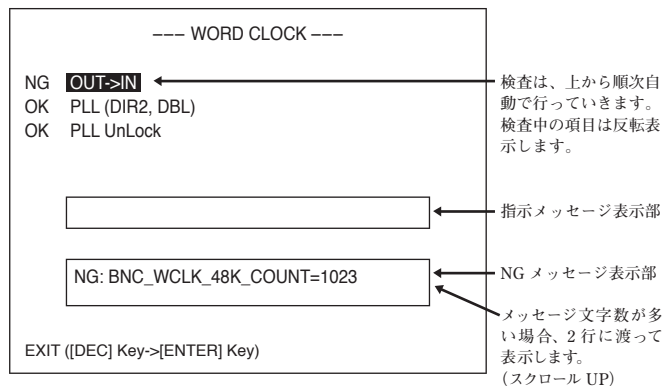
(Fig.1)

全検査項目画面例



(Fig.2)

個別検査画面例 A (自動判定で項目を進める場合)

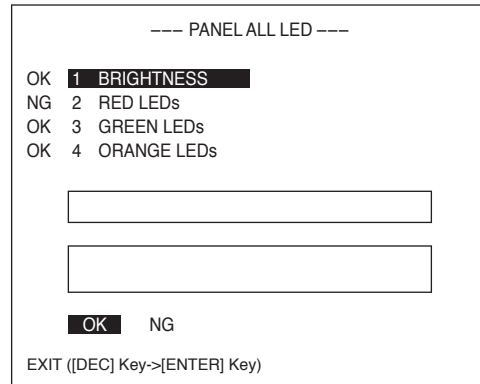


- 1) 検査は自動で行います。全項目終了すると「EXIT」状態になり、[ENTER] キー入力で Fig.1 の画面に戻ります。
- 2) 再検査する場合は、Fig.1 に戻って項目を選択します。

(Fig.3)

個別検査画面例 B

(多項目を個別に自動または目視判定する場合)



- 1) 検査を開始すると OK/NG の選択項目が表示されるので、動作や結果を判定し OK/NG を選択します。選択方法は [←]、[→] キーを使い、[ENTER] キーにて決定します。
- 2) OK または NG を選択すると次の検査項目に自動で移ります。
- 3) OK/NG 判定の入力待ち時に [DEC] キーを押すと「EXIT」表示が反転し、[ENTER] キーでこの画面を終了します。(一部の検査項目は実行中にも [DEC] キーを押すと「EXIT」処理可能です。) 全項目終了していない場合に「EXIT」すると、Fig.1 の判定が NG 表示になります。
- 4) Fig.3 のように、検査項目の先頭に番号があるものは、検査する項目の選択が可能です。[↑],[↓] キーで項目を選択し、[ENTER] キーで検査を開始します。Fig.2 のように、検査項目の先頭に番号がないものは、自動で検査を開始します。

0-3. 検査項目一覧

項目	検査名称	検査項目の概要	判定
1-1	PLLP2	PLLP2のレジスタを W/R し判定	自動
1-2	BATT	バックアップ電池の電圧を判定	自動
1-4	DSP6,SIO	各 DSP6 のレジスタを W/R し判定、SIO 接続判定	自動
1-5	DSP7,SIO,ATSC2	各 DSP7 のレジスタを W/R し判定、SIO,ATSC2 接続判定	自動
1-6	MIDI	MIDI OUT → IN の送受信を判定	自動
1-11	2TR IN/OUT(DIO)	2TR IN/OUT DIGITAL を LoopBack し判定	自動
1-12	ADAT	ADAT を LoopBack し判定	自動
1-13	WORD CLOCK	WCLK OUT の Fs を WCLK IN でカウント、PLL の LOCK 判定	半自
1-21	LCD	全画面を黒・白表示、コントラストボリューム検査	目視
1-22	PANEL LED	LED が規定の順序で点灯	目視
1-23	PANEL ALL LED	全 LED の輝度段階別点灯と色別点灯	目視
1-24	PANEL SW	SW を規定順に押して判定	半自
1-26	FADER Move	FADER の停止位置の動作を判定	自動
1-28	ENCODER	エンコーダーを回転させて判定	半自

1. サービス検査

共通内容

- 1) 検査項目ごとに、サービス検査プログラムの内容、実行画面例などを示します。

共通準備

- 1) 被検査物 01V96i

2) ケーブル

MIDI ケーブル : 1 本

COAXIAL ケーブル : 1 本

BNC ケーブル : 1 本

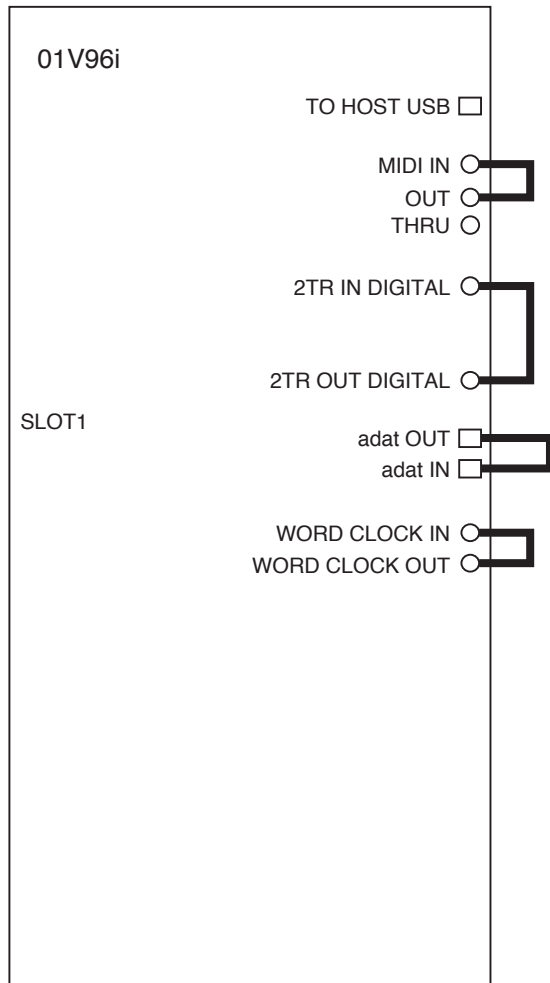
ADAT ケーブル : 1 本

3) 01V96i 起動方法

[HOME(METER)] キー+[AUX4] キーを押しながら電源を ON にします。

または、通常動作時に、[SEL] キーを CH 「6711」の順に押し [STORE] キーを押すと確認用のダイアログボックスが表示されます。その後 YES を選択し [ENTER] キーを押すと、01V96i が自己診断モードで再起動します。

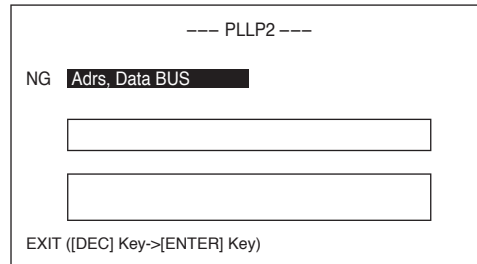
サービス検査用接続図



1-1. PLLP2 test

内容 PLLP2 の Reg.(00, 0f, 10, 16) を W/R して比較判定します。

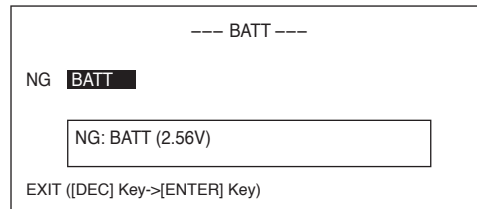
実行画面例



1-2. BATT test

内容 バックアップ用電池の電圧を A/D で測定し自動判定します。

実行画面例



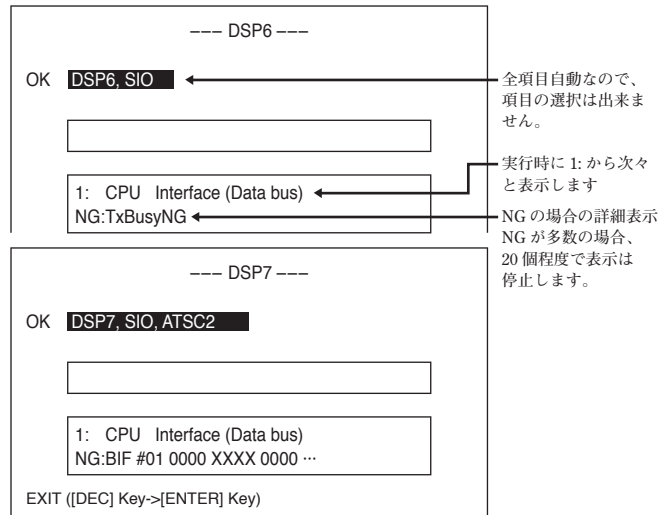
合格電圧範囲
2.80V ~ 3.50V
0.5V 以下は
NG: BATT NONE

1-4. DSP6, SIO test

1-5. DSP7, SIO, ATSC2 test

内容 各 DSP6, DSP7 のレジスタを W/R して Data BUS, Address BUS の良否を判定します。各 DSP6, DSP7 の DRAM, SDRAM にレジスタ経由で W/R して比較判定します。各 DSP 間及び、ATSC との SIO 結線を信号の送受信で判定します。

実行画面例



DSP6 のテスト項目

- 1: CPU Interface (Data bus)
- 2: CPU Interface (Data bus)
- 3: CPU Interface (Chip Select, TXB)
- 4: CPU Interface (Address Bus)
- 5: CPU Interface (BUS W/R Reg.)
- 6: DRAM Interface (Data Bus)
- 7: DRAM Interface (Address Bus)
- 8: DRAM Interface (Address Bus & MPR)
- 9: SIO Connection
(DSP6->DSP6 の SIO 接続テスト)

DSP7 のテスト項目

- 1: CPU Interface (Data Bus)
- 2: CPU Interface (Chip Select)
- 3: CPU Interface (Address Bus)
- 4: E-RAM Interface (Data Bus)
- 5: E-RAM Interface (Address Bus)
- 6: SIO Connection (DSP7 → DSP6)
- 7: SIO Connection (DSP6 → DSP7)
- 8: SIO Connection (DSP7 → DSP7)
- 9: SIO Connection (ATSC → DSP7)
- A: SIO Connection (DSP7 → ATSC)
- B: SIO Connection (ATSC → ATSC)

※ 上記「8:」には、DSP7->SSP2->DSP7 のチェックも含まれます。

DSP6, DSP7 共通、NG の場合の表示説明

1) CPU Interface (Data Bus) ...

NG!

```

      MSB 28  24  20  16  12  8  LSB
IC201 0000 0000 XXXX 0000 0000 0000 0000 X00X

```

IC201 の D0, 3, 20, 21, 22, 23 と CPU の接続に問題があります。

2) SIO Connection (DSP7 → DSP6) ...

NG!

NG: IC201 SO[xx] → IC301 SI[xx]

IC201 の SO[xx] と IC301 の SI[xx] の接続に問題があります。

1-6. MIDI test

内容 MIDI OUT → MIDI IN に 31.25Kbps で文字列 “SCI2:TESTYn” (Yn=0Ah) を送受信し、同一であるかを確認します。

準備 本体の MIDI OUT と MIDI IN コネクタを MIDI ケーブルで接続します。

実行画面例

```

      ---- MIDI Loopback ----
OK  MIDI Check
      _____
      OK:SCI2
EXIT ([DEC] Key->[ENTER] Key)

```

1-11. 2TR IN/OUT (DIO) test

内容 2TR OUT DIGITAL → 2TR IN DIGITAL を DSP の SIO を使用して判定します。

準備 本体の 2TR OUT DIGITAL と 2TR IN DIGITAL を COAXIAL ケーブルで接続します。

実行画面例

```

      ---- 2TR IN/OUT ----
OK  FS
OK  OUT->IN
OK  DIR Lock (RERR)
OK  DIT, DIR CDIN, CDOUT
      _____
      NG: DIO_SIO 2TR1 [W:12485100 -> R:00000000]
EXIT ([DEC] Key->[ENTER] Key)

```

1-12. ADAT test

内容 ADAT OUT → ADAT IN を ATSC2 を使用して判定します。

準備 本体の ADAT OUT と ADAT IN を ADAT ケーブルで接続します。

実行画面例

```

      ---- ADAT ----
OK  ADAT OUT->IN
      _____
      OK:ADAT
EXIT ([DEC] Key->[ENTER] Key)

```

1-13. WORD CLOCK test

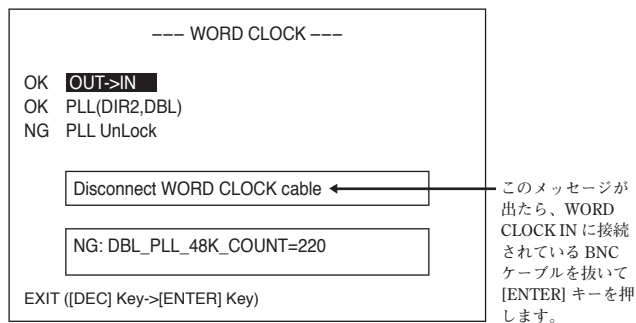
内容 WORD CLOCK OUT → WORD CLOCK IN を各 Fs (44.1/48/88.2/96kHz) にて PLLP2 でカウントして自動判定します。

PLL の LOCK チェックは、FS 変更後クロックが安定するのを待ち、UNLOCK 信号を READ し判定します。

UNLOCK の確認は WORD CLOCK IN に接続されているケーブルを抜いて検査します。

準備 本体の WORD CLOCK OUT と WORD CLOCK IN を BNC ケーブルで接続します。

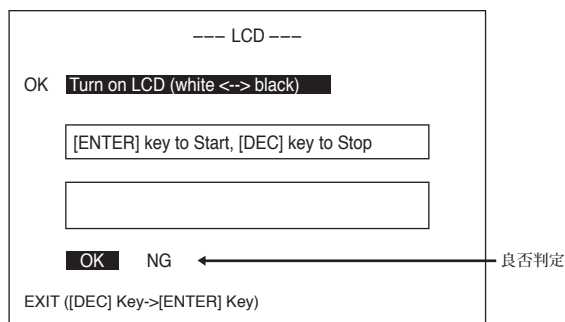
実行画面例



1-21. LCD test

内容 LCD の画面全体を黒と白の繰り返し表示にし、目視判定します。

実行画面例



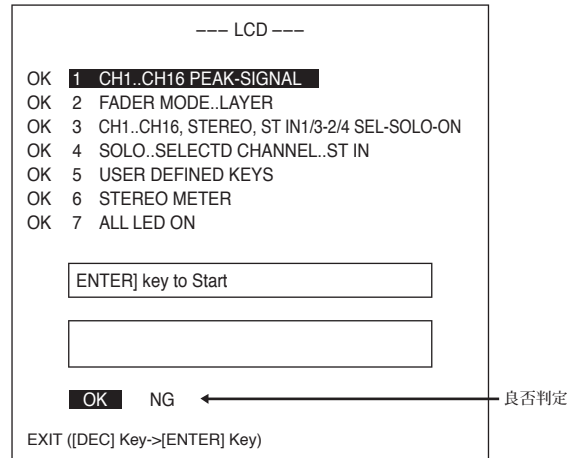
全画面が黒・白表示されることを確認します。全画面が黒表示の時に、ドットの欠けがないことを確認します。コントラストボリュームを回転させ、画面のコントラストが変わることを確認します。

以上が確認できたら、[DEC] キーを押し、OK/NG を選択します。

1-22. PANEL LED test

内容 パネル上の LED が規定の順序で点灯するかを目視で確認します。

実行画面例

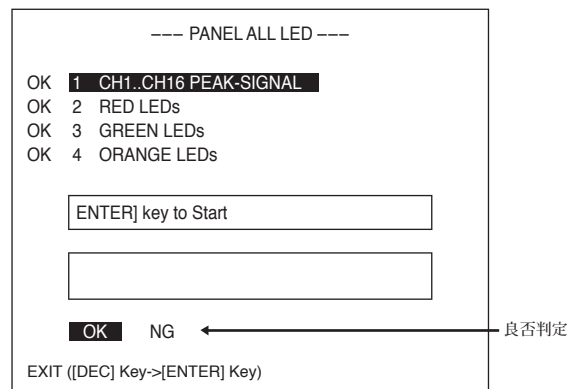


点灯順序は、「3. 補足」の LED 点灯順序図 1, 2 を参照してください。

1-23. PANEL ALL LED test

- 内容
1. パネル上の全 LED の明るさが 4 段階で点灯することを確認します。
 2. 赤色の LED のみ点灯させ、違う色がないかを確認します。
 3. 緑色の LED のみ点灯させ、違う色がないかを確認します。
 4. 橙色の LED のみ点灯させ、違う色がないかを確認します。

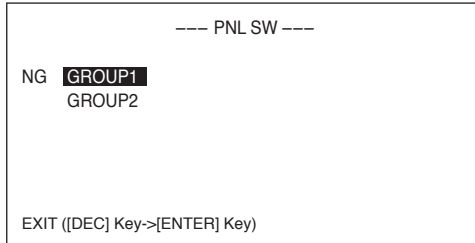
実行画面例



1-24. PANEL SW test

内容 パネル上の全てのスイッチを規定順序通り押し、反応するか検査します（自動判定）。

実行画面例



- 1) 操作順序は、「3. 補足」のSW 操作図 1, 2 を参照してください。
- 2) 検査が始まると、LCD 表示は「3. 補足」に示す LCD 表示図 1 に切り替わります。この画面は [DEC] キーを押すことで抜けられます。このため、[DEC] キーは操作順序の中に含まれていません。

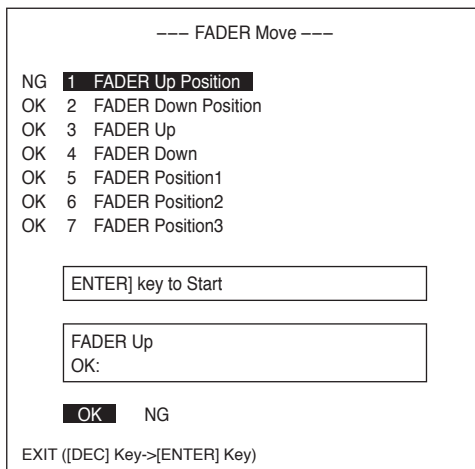
1-26. FADER Move test

内容 ・はじめに、実行画面の指示に従い手で FADER を一番上、一番下に移動させます。この時に内部 A/D で位置を検出し、適切な値となっているか自動判定します。

- ・全 FADER を一番上、一番下に移動させ、内部 A/D で位置を検出し、適切な値となっているか自動判定します。
- ・全 FADER を規定位置に移動させ、内部 A/D で位置を検出し、適切な値となっているか自動判定します（3箇所）。

検査項目 1～4 と 5～7 はセットでテストするため、カーソルの移動は 1 と 5 のみ可能です。

実行画面例



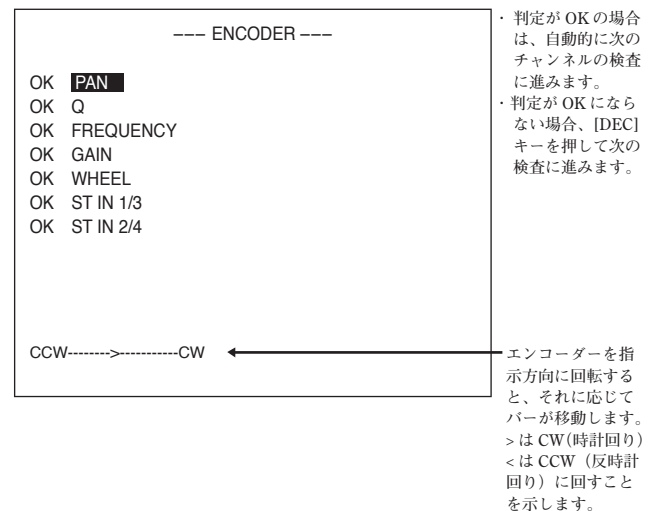
- 1) FADER Up/Down Position の自動判定表示の説明
“NG: CH 8, 940, (950...1023)”
940: 内部 A/D で検出した停止位置 (1024 分解能で表示)
(950...1023): 合格範囲
- 2) FADER Up/Down の自動判定表示の説明
“NG: CH 1, 990, (960...1023), 950”
990: 停止の指定値 (1024 分解能で表示)
(960...1020): 合格範囲
950: FADER が停止した位置を内部 A/D で読んだときの実際の値 (1024 分解能で表示)
- 3) FADER Position1～3 の自動判定表示の説明
“CH_Pos 207, 862 (792...932)”
207: 停止の指定値 (256 分解能で表示)
862: 内部 A/D で検出した停止位置 (1024 分解能で表示)
(950...1023): 合格範囲
“NG_CH: 02 (761)”
NG_CH: 02 : CH2 の FADER が NG
(761): FADER が停止した位置を内部 A/D で読んだときの実際の値 (1024 分解能で表示)

1-28. ENCODER test

内容 エンコーダーの回転応答を検査します。
エンコーダーを時計回りに回すと、左端にある “>” マークが右に移動します。“>” マークが右端に来ると “<” マークに変わります。その後、エンコーダーを反時計回りに回すと、“<” マークが左に移動します。“<” マークが左端に来ると、OK になります。

※ エンコーダーはゆっくり回してください。

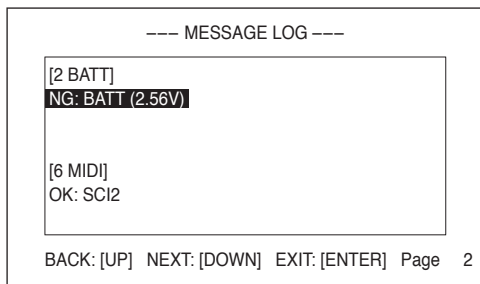
実行画面例



1-98. MESSAGE LOG

内容 検査結果のログを表示します。

実行画面例



[↓]キーで次のページを表示、[↑]キーで前のページを表示します。

[ENTER]キーでこの画面を終了します。

なお、検査結果のログは最大999ページまで表示し、それ以降は表示しません。

ログをクリアするには、自己診断機能を終了するか、[CLEAR]キーを押します。

2. 終了方法

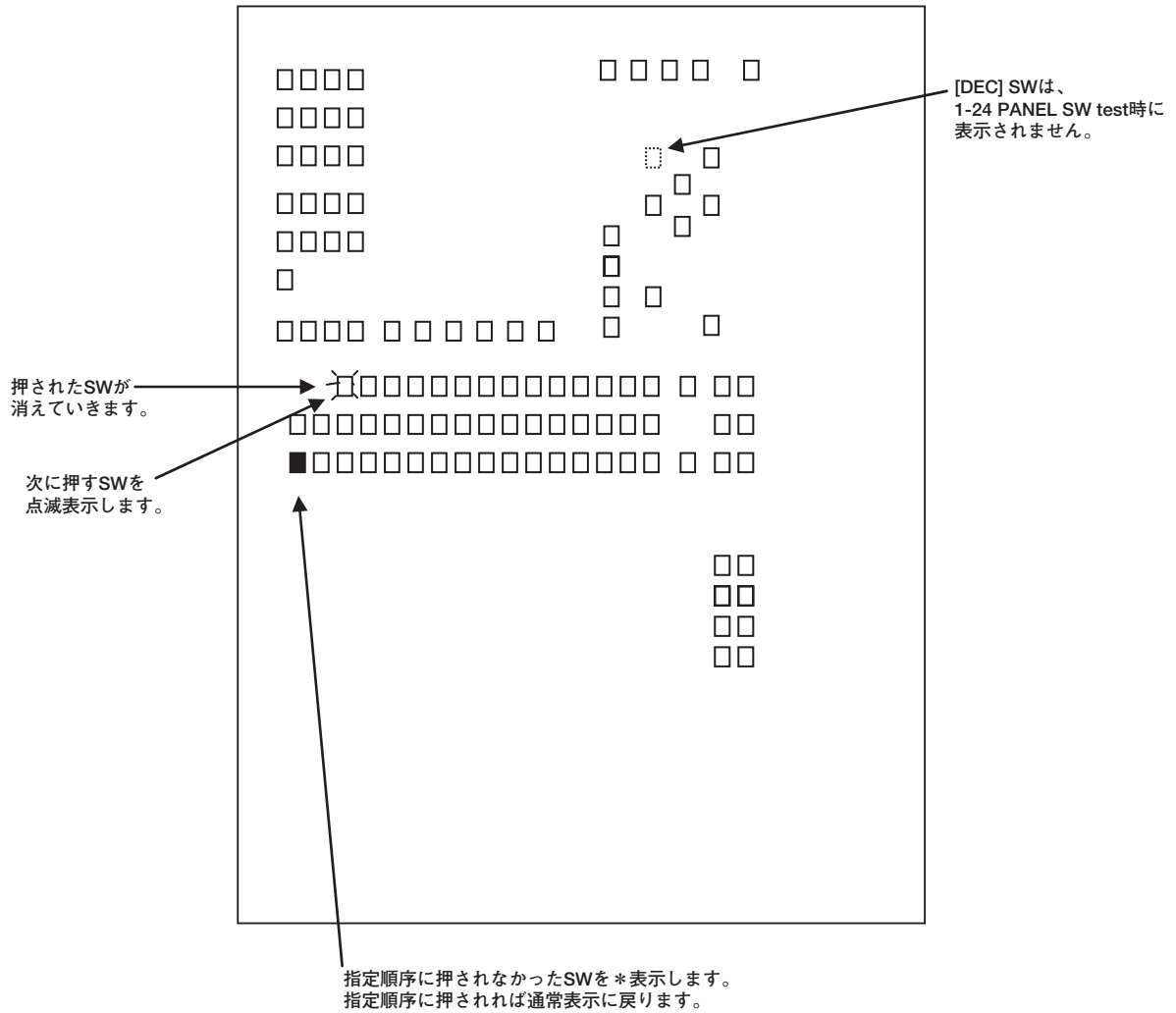
全検査項目画面 (P.103 Fig.1) を表示させた状態で、[DEC]キーを押し、次に[ENTER]キーを押すと、自己診断機能が終了し通常機能が起動します。

または、01V96i本体の電源をOFFにします。

3. 補足

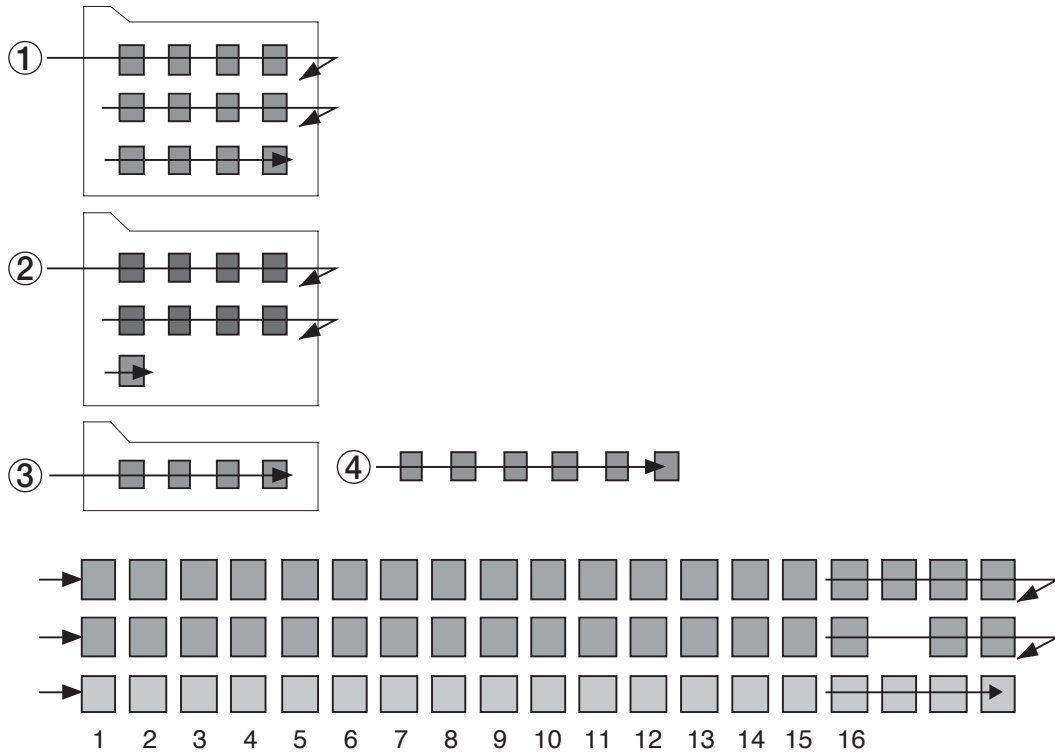
LCD 表示図 1 PANEL SW 操作順序表示画面

(操作手順は SW 操作図 1, 2 を参照してください。)



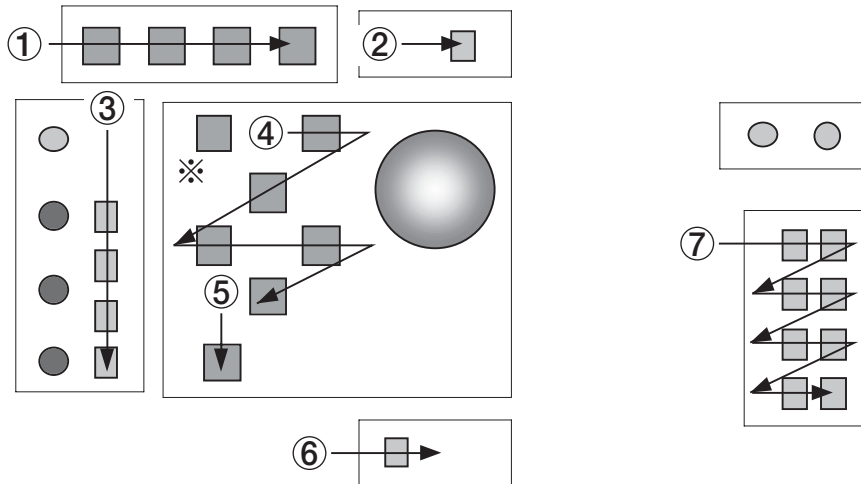
SW 操作図 1

GROUP1



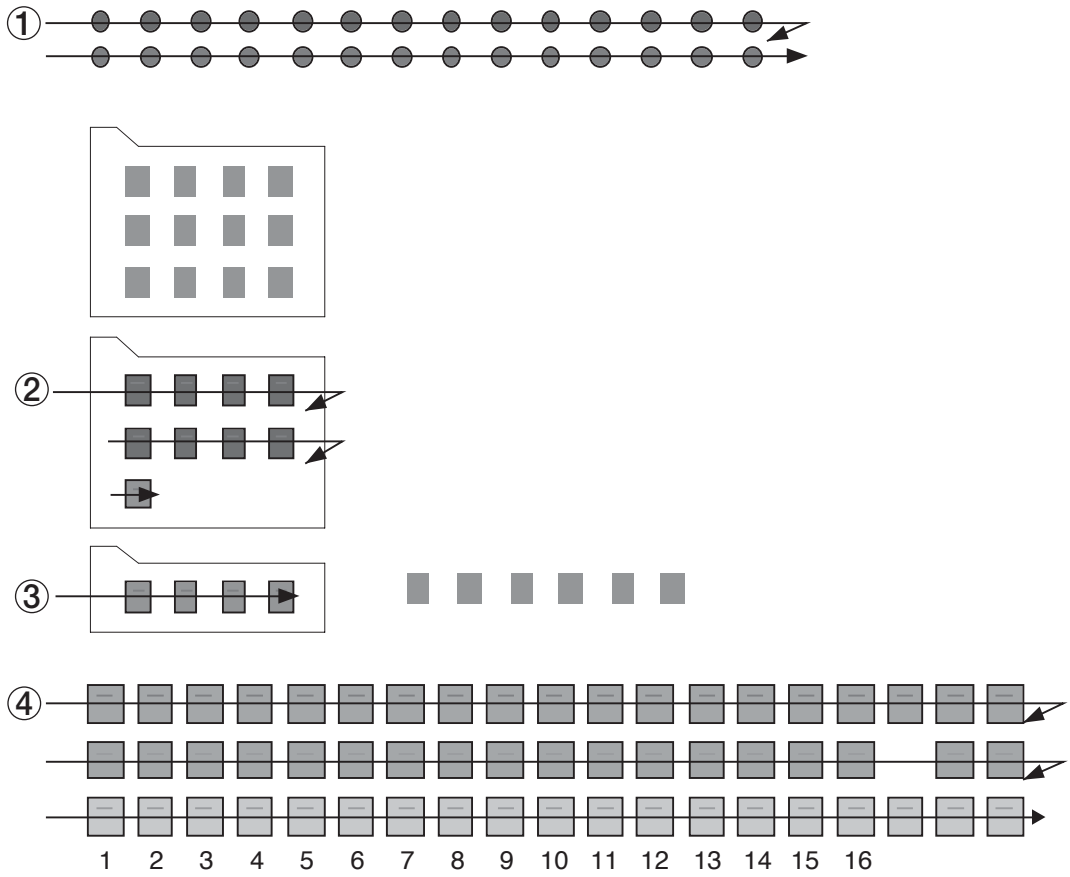
SW 操作図 2

GROUP2

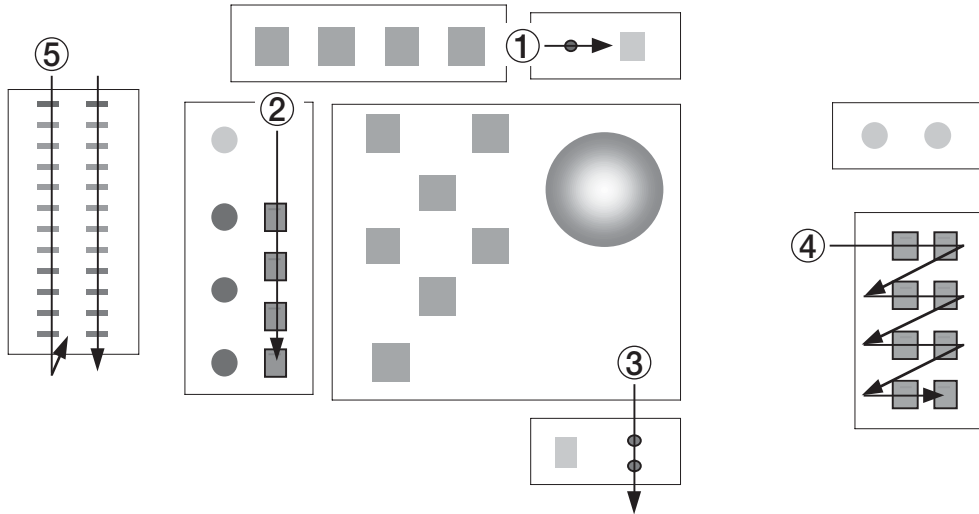


※ [DEC] キーは、1-24 PANEL SW test 時に EXIT として使用するため、[DEC] キーの検査は行いません。

LED 点灯顺序图 1



LED 点灯顺序图 2



4. Audio Check 機能

4-1. 機能の目的

テストプログラムや自己診断機能で判別できないような故障箇所を音声で確認します。

そのための入出力のルーティングをワンタッチで行う機能です。

また、経由する IC 番号やピン番号を表示することで音声に異常があった場合の故障箇所検出の補助を行います。

4-2. 検査方法

アナログ、SLOT、2TR DIGITAL、USB 入力に音声を入れ、CH1 ~ 32, STIN1 ~ STIN4 を選択してヘッドフォン出力を検聴します。入力された音声信号が正しく出力されない場合、選択した信号系経路や経路上の LSI などに不具合があります。

内部オシレータ (1kHz/-20dB、正弦波) が BUS1 ~ 8、AUX1 ~ 8 に出力されるので、BUS1 ~ 8、AUX1 ~ 8 を選択し、OUT PORT に設定されたアナログ、SLOT、2TR DIGITAL、USB の出力を検聴します。

正弦波が正しく出力されない場合、選択した信号系路や経路上の LSI に不具合があります。

入出力をループバックすることでオシレータの出力を入力信号に使用したり、ヘッドフォン出力を使って出力経路の検聴を行うような使用方法を推奨します。

4-3. 起動方法

[HOME(METER)] キー + [AUX5] キーを押しながら電源を ON にします。

4-4. 終了方法

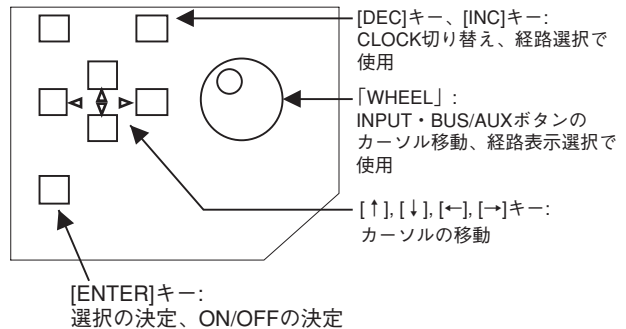
表示画面内の [END] ボタンにカーソルを移動し、[ENTER] キーを押すことで Audio Check 機能が終了し、通常機能で再起動します。

⚠ 注意!

Audio Check 機能の終了は必ず上記手順で行ってください。この処理を行わずに電源を切ると、カレントメモリーデータが本機能を起動する前の状態に復帰しませんので注意してください。

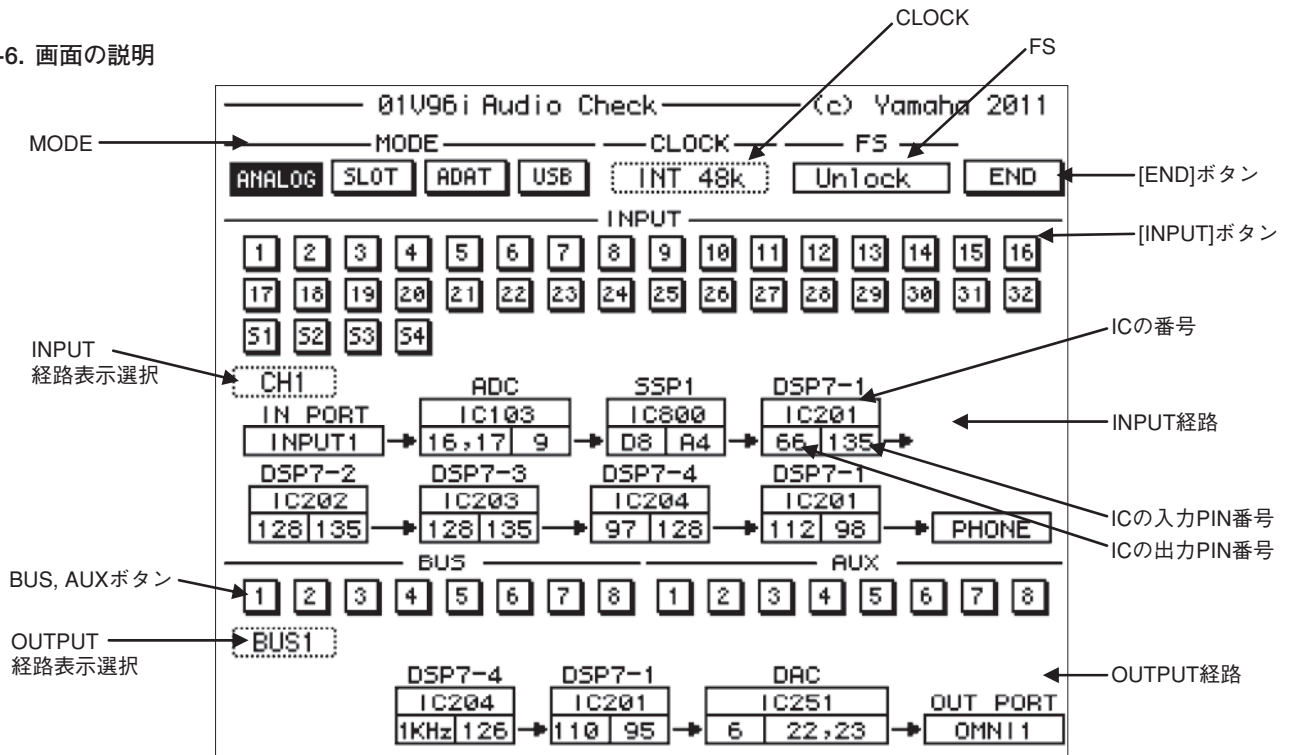
4-5. 操作方法

操作に使用するパネル上のキー



- 操作可能なキーは DETA ENTRY SECTION のみです。
- 通信によるパラメータの変更はできません。
- パネルに表示する LED は PEAK、SIGNAL、STEREO METER のみです。
- FADER 操作は無効です。
- 固定パラメータ
 - ・ INPUT, BUS, AUX, STEREO OUT のレベルをすべてノミナルに設定します。
 - ・ オシレータの設定は 1kHz、-20dB とし、出力先を全 BUS, AUX とします。
 - ・ ST IN は PAN を Lch=L63, Rch=R63 に設定します。その他の INPUT はセンターに設定します。

4-6. 画面の説明



MODE	<p>入出力の端子切り替え</p> <p>ANALOG 入出力にアナログの I/O をパッチします。</p> <p>SLOT 入出力に SLOT の I/O をパッチします。</p> <p>ADAT 入出力に ADAT および 2TR DIGITAL の I/O をパッチします。</p> <p>USB 入出力に USB の I/O をパッチします。</p>
CLOCK	<p>クロックソースの切り替え</p> <p>INT 44.1k, INT 48k, INT 88.2k, INT96k</p> <p>PC の USB ドライバーの設定に連動するので必ず本体で設定してください。</p>
FS	<p>動作サンプルレートの表示。</p> <p>画面例のとおりクロック切り替え中などは UNLOCK の表示も行います。</p>
END	<p>Audio Check 機能の終了。</p>
INPUT ボタン	<p>INPUT CHANNEL の ON/OFF を行います。</p> <p>最後に設定した CHANNEL の INPUT 経路が表示されます。</p> <p>同時に複数の INPUT CHANNEL が ON になることはありません。</p> <p>ON になった CHANNEL の音声を PHONES OUT、MONITOR OUT に出力します。</p>
INPUT 経路表示選択	<p>経路表示する CHANNEL の選択を行います。</p>
INPUT 経路	<p>INPUT 経路表示選択で選択された信号の経路の概略を表示します。</p>
BUS, AUX ボタン	<p>OUTPUT CHANNEL の ON/OFF を行います。</p> <p>最後に設定した CHANNEL の OUTPUT 経路が表示されます。</p> <p>同時に複数の OUTPUT CHANNEL が ON になることはありません。</p>
OUTPUT 経路表示選択	<p>経路表示する CHANNEL の選択を行います。</p>
OUTPUT 経路	<p>OUTPUT 経路表示選択で選択された信号の経路の概略を表示します。</p>

4-7. 検査内容

共通内容

- 1) MODE、INPUT CHANNEL、OUTPUT CHANNEL ON/OFF を設定することで、INPUT PORT、OUTPUT PORT が決定します。
- 2) INPUT CHANNEL に S1(ST IN1)～S4(ST IN4)を設定した場合、設定時には Lch 側の INPUT 経路の表示を行います。Rch 側の経路を表示する場合は、INPUT 経路表示選択を Rch 側に切り替えます。

MODE: ANALOG 時のパッチ設定

INPUT CHANNEL	INPUT PORT
CH1	INPUT1
CH2	INPUT2
CH3	INPUT3
CH4	INPUT4
CH5	INPUT5
CH6	INPUT6
CH7	INPUT7
CH8	INPUT8
CH9	INPUT9
CH10	INPUT10
CH11	INPUT11
CH12	INPUT12
CH13	INPUT13
CH14	INPUT14
CH15	INPUT15
CH16	INPUT16
CH17	INPUT1
CH18	INPUT2
CH19	INPUT3
CH20	INPUT4
CH21	INPUT5
CH22	INPUT6
CH23	INPUT7
CH24	INPUT8
CH25	INPUT9
CH26	INPUT10
CH27	INPUT11
CH28	INPUT12
CH29	INPUT13
CH30	INPUT14
CH31	INPUT15
CH32	INPUT16
ST1L (S1)	INPUT1
ST1R (S1)	INPUT2
ST2L (S2)	INPUT3
ST2R (S2)	INPUT4
ST3L (S3)	INPUT5
ST3R (S3)	INPUT6
ST4L (S4)	INPUT7
ST4R (S4)	INPUT8

OUTPUT CHANNEL	OUTPUT PORT
BUS1	OMNI1
BUS2	OMNI2
BUS3	OMNI3
BUS4	OMNI4
BUS5	—
BUS6	—
BUS7	—
BUS8	—
AUX1	—
AUX2	—
AUX3	—
AUX4	—
AUX5	—
AUX6	—
AUX7	—
AUX8	—

MODE: SLOT 時のパッチ設定

INPUT CHANNEL	INPUT PORT
CH1	SLOT-1
CH2	SLOT-2
CH3	SLOT-3
CH4	SLOT-4
CH5	SLOT-5
CH6	SLOT-6
CH7	SLOT-7
CH8	SLOT-8
CH9	SLOT-9
CH10	SLOT-10
CH11	SLOT-11
CH12	SLOT-12
CH13	SLOT-13
CH14	SLOT-14
CH15	SLOT-15
CH16	SLOT-16
CH17	SLOT-1
CH18	SLOT-2
CH19	SLOT-3
CH20	SLOT-4
CH21	SLOT-5
CH22	SLOT-6
CH23	SLOT-7
CH24	SLOT-8
CH25	SLOT-9
CH26	SLOT-10
CH27	SLOT-11
CH28	SLOT-12
CH29	SLOT-13
CH30	SLOT-14
CH31	SLOT-15
CH32	SLOT-16
ST1L (S1)	SLOT-1
ST1R (S1)	SLOT-2
ST2L (S2)	SLOT-3
ST2R (S2)	SLOT-4
ST3L (S3)	SLOT-5
ST3R (S3)	SLOT-6
ST4L (S4)	SLOT-7
ST4R (S4)	SLOT-8

OUTPUT CHANNEL	OUTPUT PORT
BUS1	SLOT-1
BUS2	SLOT-2
BUS3	SLOT-3
BUS4	SLOT-4
BUS5	SLOT-5
BUS6	SLOT-6
BUS7	SLOT-7
BUS8	SLOT-8
AUX1	SLOT-9
AUX2	SLOT-10
AUX3	SLOT-11
AUX4	SLOT-12
AUX5	SLOT-13
AUX6	SLOT-14
AUX7	SLOT-15
AUX8	SLOT-16

MODE: ADAT 時のパッチ設定

INPUT CHANNEL	INPUT PORT
CH1	ADAT-1
CH2	ADAT-2
CH3	ADAT-3
CH4	ADAT-4
CH5	ADAT-5
CH6	ADAT-6
CH7	ADAT-7
CH8	ADAT-8
CH9	2TRD L
CH10	2TRD R
CH11	ADAT-1
CH12	ADAT-2
CH13	ADAT-3
CH14	ADAT-4
CH15	ADAT-5
CH16	ADAT-6
CH17	ADAT-7
CH18	ADAT-8
CH19	2TRD L
CH20	2TRD R
CH21	ADAT-1
CH22	ADAT-2
CH23	ADAT-3
CH24	ADAT-4
CH25	ADAT-5
CH26	ADAT-6
CH27	ADAT-7
CH28	ADAT-8
CH29	2TRD L
CH30	2TRD R
CH31	ADAT-1
CH32	ADAT-2
ST1L (S1)	ADAT-3
ST1R (S1)	ADAT-4
ST2L (S2)	ADAT-5
ST2R (S2)	ADAT-6
ST3L (S3)	ADAT-7
ST3R (S3)	ADAT-8
ST4L (S4)	2TRD L
ST4R (S4)	2TRD R

OUTPUT CHANNEL	OUTPUT PORT
BUS1	ADAT-1
BUS2	ADAT-2
BUS3	ADAT-3
BUS4	ADAT-4
BUS5	ADAT-5
BUS6	ADAT-6
BUS7	ADAT-7
BUS8	ADAT-8
AUX1	2TRD L
AUX2	2TRD R
AUX3	—
AUX4	—
AUX5	—
AUX6	—
AUX7	—
AUX8	—

MODE: USB 時のパッチ設定

INPUT CHANNEL	INPUT PORT
CH1	USB-1
CH2	USB-2
CH3	USB-3
CH4	USB-4
CH5	USB-5
CH6	USB-6
CH7	USB-7
CH8	USB-8
CH9	USB-9
CH10	USB-10
CH11	USB-11
CH12	USB-12
CH13	USB-13
CH14	USB-14
CH15	USB-15
CH16	USB-16
CH17	USB-1
CH18	USB-2
CH19	USB-3
CH20	USB-4
CH21	USB-5
CH22	USB-6
CH23	USB-7
CH24	USB-8
CH25	USB-9
CH26	USB-10
CH27	USB-11
CH28	USB-12
CH29	USB-13
CH30	USB-14
CH31	USB-15
CH32	USB-16
ST1L (S1)	USB-1
ST1R (S1)	USB-2
ST2L (S2)	USB-3
ST2R (S2)	USB-4
ST3L (S3)	USB-5
ST3R (S3)	USB-6
ST4L (S4)	USB-7
ST4R (S4)	USB-8

OUTPUT CHANNEL	OUTPUT PORT
BUS1	USB-1
BUS2	USB-2
BUS3	USB-3
BUS4	USB-4
BUS5	USB-5
BUS6	USB-6
BUS7	USB-7
BUS8	USB-8
AUX1	USB-9
AUX2	USB-10
AUX3	USB-11
AUX4	USB-12
AUX5	USB-13
AUX6	USB-14
AUX7	USB-15
AUX8	USB-16

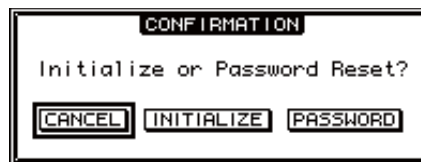
INITIALIZING (初期化)

You can delete all currently-recorded settings and restore the factory-preset values, and reset the Operation Lock password to its initial setting. Follow the steps below.

Note:

- If you initialize the 01V96i to the factory-preset values, all Scene, library and other data you stored previously will be erased. Proceed with caution.
- If you want to keep the current internal data, be sure to first back up the data using the Studio Manager software.

1. **Make sure that the power to the 01V96i is turned off.**
2. **While holding down the SCENE MEMORY [STORE] button, turn on the POWER ON/OFF switch.**
After a moment, the 01V96i displays the following confirmation window.



3. **To reset the 01V96i to factory default settings, move the cursor to the INITIALIZE button, then press [ENTER].**
To cancel the initialization operation, move the cursor to the CANCEL button, then press [ENTER].
When the internal data is thoroughly overwritten, the 01V96i restarts using the factory settings.
4. **To reset the Operation Lock password to its initial setting, in Step 2, move the cursor to the PASSWORD button, then press [ENTER].**
The password is reset to “1234.”

If you do not take any action after the confirmation window appears, the window automatically closes and the 01V96i restarts without being initialized.

必要ならば、内部に記録されている設定を消去して、01V96i を工場出荷時の状態に戻したり、オペレーションロックのパスワードを初期状態にリセットできます。その方法は次のとおりです。

ノート:

- 01V96i を工場出荷時の状態に戻すと、保存したシーンやライブラリーのデータはすべて消去されます。この操作は慎重に行ってください。
- 01V96i 内部に必要なデータがある場合は、ソフトウェア Studio Manager を使って、必ずバックアップを取ってください。

1. 01V96i の電源がオフになっていることを確認します。
2. SCENE MEMORY セクションの [STORE] キーを押しながら、POWER ON/OFF スイッチをオンにします。しばらくすると、ディスプレイに次のポップアップウィンドウが表示されます。

3. 工場出荷時の状態に戻すには、INITIALIZE ボタンにカーソルを合わせて [ENTER] キーを押します。
キャンセルしたいときは CANCEL ボタンにカーソルを合わせて [ENTER] キーを押します。
内部データの書き替えが終了と、01V96i が工場出荷時の状態で起動します。
4. オペレーションロックのパスワードを初期状態に戻すには、手順 2 の状態で PASSWORD ボタンにカーソルを合わせて [ENTER] キーを押します。
パスワードが “1234” にリセットされます。

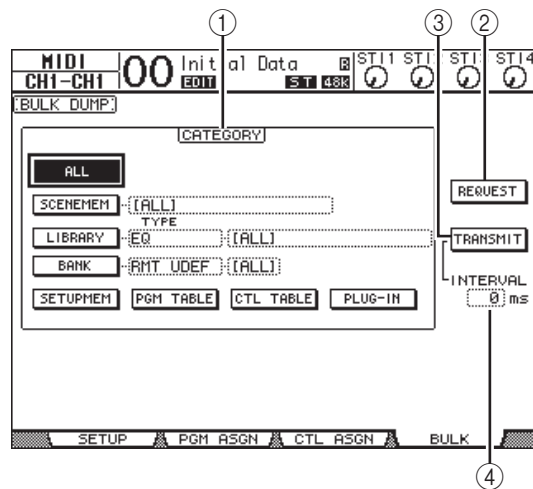
手順 2 の画面で何も操作せずにいると、ポップアップウィンドウが自動的に閉じて、01V96i が通常モードで起動します。

■ TRANSMITTING PARAMETER SETTINGS VIA MIDI (BULK DUMP)

You can back up data stored in the 01V96i, such as libraries and Scenes, to an external MIDI device by using MIDI Bulk Dump. In this way, you can later restore previous 01V96i settings by transmitting this MIDI data back to the 01V96i.

Note: Some of the data transmitted from the 01V96i to the sequence software may occasionally drop out during Bulk Dump transmission. To avoid this, we recommend that you use the Studio Manager software to store 01V96i data to an external device.

1. Press the **DISPLAY ACCESS [DIO/SETUP]** button repeatedly until the **DIO/Setup | MIDI/Host** page appears, then specify ports for transmission and reception of MIDI messages.
2. Make connections using the ports selected in Step 1 so that the 01V96i can transmit and receive MIDI messages to and from the external device.
3. Press the **DISPLAY ACCESS [MIDI]** button, then press the **[F4]** button.
The MIDI Bulk page appears.



The page includes the following parameters:

- ① **CATEGORY section**
This section enables you to select data for transmission and reception.
- ② **REQUEST**
Move the cursor to this button, then press **[ENTER]** to transmit messages from the 01V96i that request a second 01V96i (connected to the first 01V96i) to transmit the data specified in the CATEGORY section. This button is used primarily when two 01V96is are connected in cascade.
- ③ **TRANSMIT**
Move the cursor to this button, then press **[ENTER]** to transmit data specified in the CATEGORY section to an external MIDI device.
- ④ **INTERVAL**
This parameter specifies the interval between data packets during bulk transmission in 50 millisecond steps. If the external device drops part of the bulk data, increase this parameter value.

4. In the CATEGORY section, move the cursor to the button of the data type you want to transmit, then press [ENTER].

The following options are available:

- ALL.....This button selects all data available for bulk dump. When this button is turned on, all other buttons in this section are turned off.
- SCENEMEMThis button selects Scene memories. You can select Scenes you wish to transmit in the parameter box next to the button.
- LIBRARYThis button selects libraries. You can select the type of library in the TYPE parameter box (next to the button), then specify the library number in the parameter box on the right.
- BANKThis parameter enables you to select the User Defined Key banks (KEYS UDEF), User Defined Remote Layer banks (RMT UDEF), or User Assignable Layer banks (USR LAYER) for bulk dump. You can select one of these three types in the parameter box next to the button, and select the banks in the parameter box on the right.
- SETUPMEM.....This button selects the 01V96i setup data (i.e., system settings).
- PGM TABLEThis button selects the MIDI | Pgm Asgn page settings.
- CTL TABLE.....This button selects the MIDI | Ctl Asgn page settings.
- PLUG-IN.....This button selects the settings of an optional card installed in the slot.

Note: Data selected by the SETUPMEM button includes MIDI transmission and reception port settings and message settings. After you store to an external device bulk dump data that has its reception disabled, if the 01V96i later starts to receive this particular data, 01V96i bulk dump reception will be turned off immediately, and the 01V96i will be unable to receive subsequent data. Therefore, before you store the data selected by the SETUPMEM button using Bulk Dump, be sure to enable bulk data transmission and reception.

5. If necessary, move the cursor to the parameter box next to the selected button, then rotate the Parameter wheel or press the [INC]/[DEC] buttons to select the desired bulk dump data.

Tip: If you selected [ALL] in the parameter box, all data selected by the corresponding button is transmitted as bulk dump data.

6. To start transmitting bulk data, move the cursor to the TRANSMIT button, then press [ENTER].

Bulk Dump is executed. During the operation, the Bulk Dump window appears, indicating the current bulk dump status. To abort the bulk dump operation, move the cursor to the CANCEL button in the window, then press [ENTER].

Tip: To transmit bulk dump request messages, move the cursor to the REQUEST button, then press [ENTER]. If you set up the 01V96i so that it will transmit and receive MIDI messages to and from another 01V96i, the other 01V96i will respond to the bulk dump request and transmit the bulk dump data to the 01V96i you are operating.

7. To receive bulk data, press the DISPLAY ACCESS [MIDI] button again to display the MIDI | Setup page, then turn on the Rx ON/OFF button in the BULK row.

Now, when the 01V96i receives bulk data, the corresponding internal data is updated.

Note: Bulk data can be transmitted and received between the 01V96i and the 01V96V2 / 01V96VCM. Compatibility depends on the type of data, as follows.

Data that can be transmitted and received between the 01V96i and the 01V96V2 / 01V96VCM in either direction
 SCENE MEM, EQ LIBRARY, GATE LIBRARY, COMP LIBRARY, CHANNEL LIBRARY, EFFECT LIBRARY, BANK,
 SETUP MEMORY, PGM TABLE, CTL TABLE

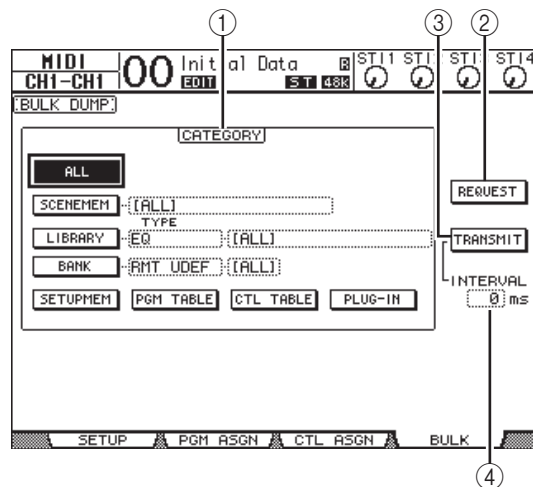
Data that can only be transmitted by the 01V96V2 / 01V96VCM and received by the 01V96i (and not in the other direction)
 INPUT PATCH LIBRARY, OUTPUT PATCH LIBRARY

■ 内部設定を MIDI 経由で出力（バルクダンプ機能）

各種ライブラリーやシーンなどの本体内に記憶されているデータは、バルクダンプ機能を使って外部 MIDI 機器に送信できます。この MIDI メッセージを 01V96i に送れば、内部設定を以前の状態に戻すことも可能です。

ノート：バルクダンプ機能を使ってコンピューターに各種データを送信するとき、場合によってはシーケンスソフトウェア側でデータを取りこぼしてしまうことがあります。このため、01V96i 内部のデータを保存するときは、アプリケーションソフト “Studio Manager” を利用することをおすすめします。

1. DISPLAY ACCESS セクションの [DIO/SETUP] キーを繰り返し押し、DIO/SETUP 画面の MIDI/HOST ページを表示させ、MIDI メッセージを送受信する端子やポートを選択します。
2. 手順 1 で選んだ端子を使って、01V96i と外部機器との間で MIDI メッセージが送受信できるように接続を行います。
3. DISPLAY ACCESS セクションの [MIDI] キー→ [F4] キーの順にキーを押します。
MIDI 画面の BULK ページが表示されます。



画面内の内容は次のとおりです。

- ① **CATEGORY** フィールド
送受信するデータを選択します。
- ② **REQUEST** ボタン
このボタンにカーソルを合わせて [ENTER] キーを押すと、外部に接続されたもう 1 台の 01V96i に対して、CATEGORY フィールドで選択したデータを送信するように要求するメッセージが送られます。主に 2 台の 01V96i をカスケード接続したときに利用するボタンです。
- ③ **TRANSMIT** ボタン
このボタンにカーソルを合わせて [ENTER] キーを押すと、CATEGORY フィールドで選択したデータを外部 MIDI 機器に出力します。
- ④ **INTERVAL** パラメーターボックス
バルクデータの送信間隔を 50 ミリ秒単位で設定します。外部機器側でバルクデータの取りこぼしが発生するときに、このパラメーターボックスの設定値を大きくします。

4. CATEGORY フィールドの中からバルクダンプしたいデータに相当するボタンにカーソルを合わせ、[ENTER] キーを押します。

各ボタンの内容は次のとおりです。

- ・ ALL ボタン バルクダンプ可能なすべてのデータを選択します。このボタンがオンのときは、他のボタンは自動的にオフになります。
- ・ SCENEMEM ボタン シーンメモリーを選択します。ボタン右側のパラメーターボックスを使って、バルクデータとして送信するシーンを選択できます。
- ・ LIBRARY ボタン ライブラリーの内容を選択します。ボタン右側の TYPE パラメーターボックスを使ってライブラリーの種類を選択し、さらに右側のパラメーターボックスを使ってライブラリーの番号を選択できます。
- ・ BANK ボタン ユーザー定義キーの設定 (KEYS UDEF)、ユーザー定義によるリモート機能の設定 (RMT UDEF)、ユーザーアサインレイヤーの設定 (USR LAYER) の中からバルクダンプするパラメーターを選択します。ボタン右側のパラメーターボックスを使って、バルクダンプの対象とそのバンクを選択できます。
- ・ SETUPMEM.....01V96i のシステム設定を選択します。
- ・ PGM TABLE ボタンMIDI 画面の PGM ASGN ページの設定内容を選択します。
- ・ CTL TABLE ボタンMIDI 画面の CTL ASGN ページの設定内容を選択します。
- ・ PLUG-IN バルクダンプの対象として、スロットに装着したオプションカードの設定を選択します。

ノート：SETUPMEM パラメーターには、MIDI の送受信に利用する端子や送受信する MIDI メッセージの設定も含まれます。バルクデータが受信オフの状態ではバルクデータを保存すると、そのデータを受信したときに即座にバルクダンプの受信がオフに設定されるため、それ以後のデータが受信できなくなります。このため、SETUPMEM パラメーターを保存するときは、あらかじめバルクデータの送受信が可能な状態に設定してから、バルクダンプを実行してください。

5. 必要に応じて、ボタン右側のパラメーターボックスにカーソルを合わせ、パラメーターホイールまたは [INC] / [DEC] キーを使ってバルクダンプしたいデータを選択します。

ヒント：パラメーターボックスで“ALL”を選んだ場合は、そのパラメーターのすべてのデータがバルクダンプの対象として選択されます。

6. バルクデータの送信を行うには TRANSMIT ボタンにカーソルを合わせて [ENTER] キーを押します。

バルクダンプが実行されます。実行中は現在の状況を示す BULK DUMP ポップアップウィンドウが表示されます。なお、ポップアップウィンドウ内の CANCEL ボタンにカーソルを合わせて [ENTER] キーを押すと、バルクダンプの送信を中止できます。

ヒント：TRANSMIT ボタンの代わりに REQUEST ボタンにカーソルを合わせて [ENTER] キーを押せば、バルクデータの要求メッセージが外部に送信されます。もう 1 台の 01V96i と MIDI メッセージの送受信ができるように接続してあれば、要求メッセージに答えてバルクデータがこちら側に送信されます。

7. バルクデータを受信するには、DISPLAY ACCESS セクションの [MIDI] キーをもう一度押して MIDI 画面の SETUP ページを表示させ、BULK フィールドの Rx ON/OFF ボタンをオンに設定してください。

この状態で 01V96i がバルクデータを受信すると、該当するメモリー内容が切り替わります。

ノート：バルクデータは 01V96V2, 01V96VCM との送受信が可能です。データの種類によって下記のような互換性があります。

01V96V2, 01V96VCM ↔ 01V96i 双方向で送受信が可能なデータ

SCENE MEM, EQ LIBRARY, GATE LIBRARY, COMP LIBRARY, CHANNEL LIBRARY, EFFECT LIBRARY, BANK, SETUP MEMORY, PGM TABLE, CTL TABLE

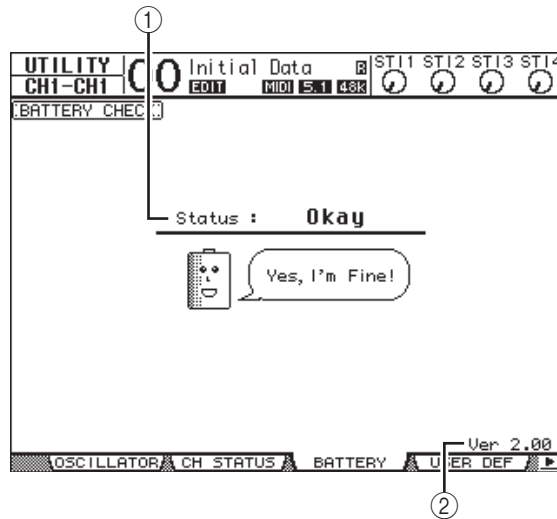
01V96V2, 01V96VCM → 01V96i の方向のみ送受信が可能なデータ

INPUT PATCH LIBRARY, OUTPUT PATCH LIBRARY

■ CHECKING THE BATTERY AND THE SYSTEM VERSION (バッテリーの残量やシステムのバージョン確認)

The Utility | Battery page enables you to check the condition of the internal memory-backup battery and the system version number. To locate this page, press the DISPLAY ACCESS [UTILITY] button repeatedly.

UTILITY 画面の BATTERY ページでは、01V96i に内蔵されたバックアップ用バッテリーの残量や、システムのバージョンを確認できます。このページを表示させるには、DISPLAY ACCESS セクションの [UTILITY] キーを繰り返し押しします。



① Status

If the Status is “Okay,” the battery has sufficient voltage for operation. If the Status is “Voltage Low!,” replace the battery as soon as possible. Failure to replace a low battery may result in data loss.

② Ver X.XX (X.XX represents the version number.)

This indicator identifies the system version number. Check the current system version number before you update the firmware. Visit the following website to check the latest system version number:
<http://www.yamahaproaudio.com/>

① Status

この表示が “Okay” ならバッテリーに十分な残量があります。表示が “Voltage Low!” に変わった場合は、バッテリーを交換してください。消耗した電池を交換せずにいると、データが失われることがあります。

② VerXXXX (XXXX には番号が入ります)

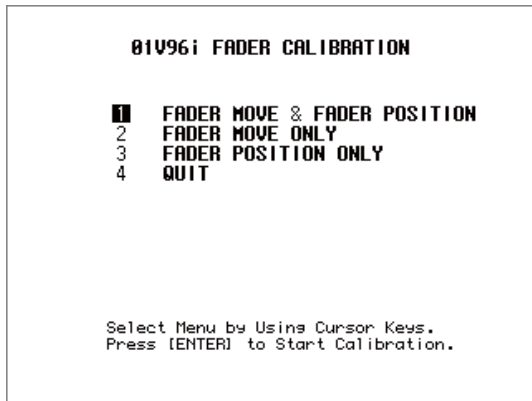
システムのバージョン番号を表示します。システムのバージョンアップなどを行うときは、この表示で現在利用しているシステムのバージョンを確認します。最新のバージョンは、ウェブサイトを確認してください。
<http://proaudio.yamaha.co.jp/>

CALIBRATING THE FADERS

The 01V96i motorized fader positions may shift over time depending on the operating conditions and environment. You can correct the shifted faders using the Calibration function.

1. Make sure that the power to the 01V96i is turned off.
2. Press and hold down the [ENTER] button, then turn on the POWER ON/OFF switch.

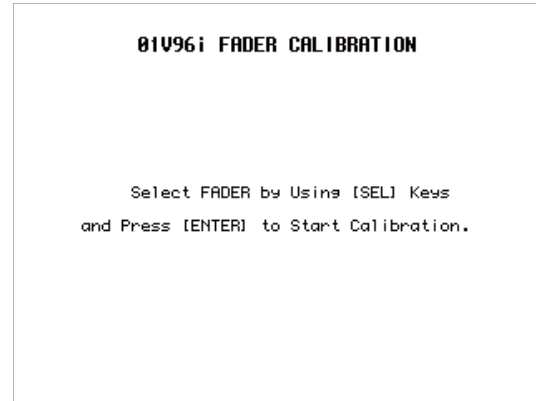
After a while, the following calibration window appears.



3. Make sure that “1 FADER MOVE & FADER POSITION” is selected, then press [ENTER].
To adjust only the motor fader movement, use the cursor buttons to select “2 FADER MOVE ONLY,” then press [ENTER].
To adjust only the fader position, use the cursor buttons to select “3 FADER POSITION ONLY,” then press [ENTER].
Proceed to Step 5.
To cancel the calibration operation, use the cursor buttons to select “4 QUIT,” then press [ENTER]. The 01V96i starts in normal mode.
4. The calibration operation begins, adjusting the motor fader movement, and the 01V96i displays a message that indicates the calibration operation is in progress.
The calibration operation takes about two minutes. DO NOT touch the faders during the operation.

5. When the calibration operation is complete, the 01V96i displays a window in which you can select faders for position adjustment.

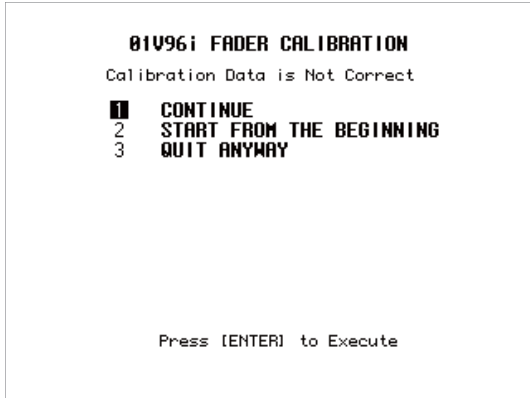
If you selected “2 FADER MOVE ONLY” in Step 3, the fader adjustment is complete. The 01V96i starts in normal mode.



6. Use the channel [SEL] buttons to select faders for which you wish to calibrate the position, then press [ENTER].
The selected channel [SEL] button indicators flash. (When you press [ENTER], they light up steadily.) At the beginning, all [SEL] buttons are flashing. However, if an error occurs and the unit is trying calibration again, only the [SEL] button indicator of a problematic fader flashes.
7. Follow the instruction in the window to set the position of the selected faders to $-\infty$, then press [ENTER].
8. Set the position of the selected faders to the level instructed in the window, then press [ENTER]. Set faders 1–16 to -15 , and Stereo fader to -30 .
9. Set the position of the selected faders to the level instructed in the window, then press [ENTER]. Set faders 1–16 to 0, and Stereo fader to any position.
10. Set the position of the selected faders to the level instructed in the window, then press [ENTER]. Set faders 1–16 to $+10$, and Stereo fader to 0.
If there is no problem with the calibration result, this concludes the calibration operation. The 01V96i will start in normal mode.

11. If there is any problem with the calibration result, the 01V96i displays the following window.

Also, the channel [SEL] button indicator of a problematic fader flashes.



Use the cursor buttons to select one of the following three options, then press [ENTER].

· **CONTINUE**

While the [SEL] button indicator of a problematic fader is flashing, the calibration process returns to Step 5.

· **START FROM THE BEGINNING**

The calibration process returns to Step 2.

· **QUIT ANYWAY**

The 01V96i cancels the calibration operation and starts in normal mode. The standard setting will be applied to problematic faders.

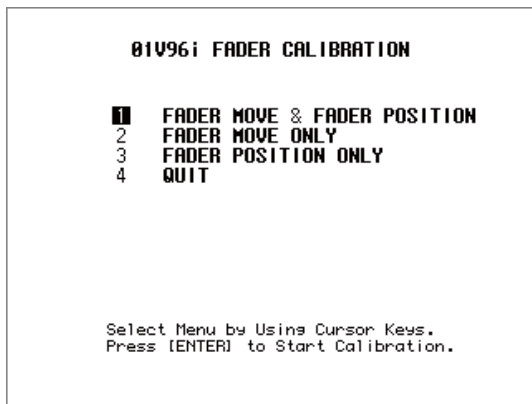
If the calibration data has some problems, the 01V96i displays the following window when it starts up. In this case, calibrate the position of the faders specified in the window.



■ フェーダーのキャリブレーション

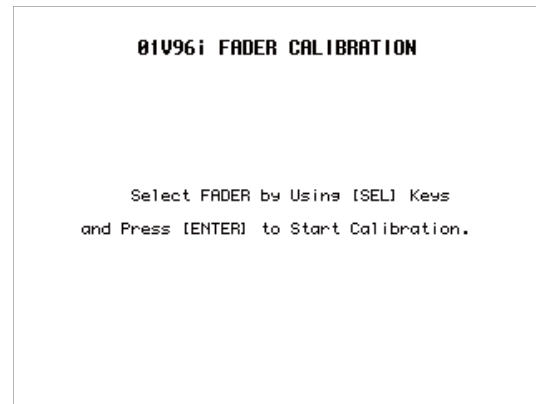
01V96i のモーターフェーダーは使用環境により挙動のずれが生じる場合があります。この挙動のずれはキャリブレーション機能を使って再調整できます。

1. 01V96i の電源がオフになっていることを確認します。
2. [ENTER] キーを押しながら、POWER ON/OFF スイッチをオンにします。
しばらくすると、以下のようなキャリブレーション画面が表示されます。



3. 「1 FADER MOVE & FADER POSITION」が選択されていることを確認して、[ENTER] キーを押します。
モーターフェーダーの動きだけを再調整したい場合は、カーソルキーを使って「2 FADER MOVE ONLY」を選択し、[ENTER] キーを押します。
フェーダー位置だけを再調整したい場合は、カーソルキーを使って「3 FADER POSITION ONLY」を選択し、[ENTER] キーを押します。手順5に進みます。
キャリブレーションを中止する場合は、カーソルキーを使って「4 QUIT」を選択し、[ENTER] キーを押します。
01V96i が通常モードで起動します。
4. モーターフェーダーの動きを再調整するキャリブレーションが開始され、ディスプレイにキャリブレーション中であることを示すメッセージが表示されます。
このキャリブレーションには約2分かかります。この間は絶対にフェーダーに触れないでください。

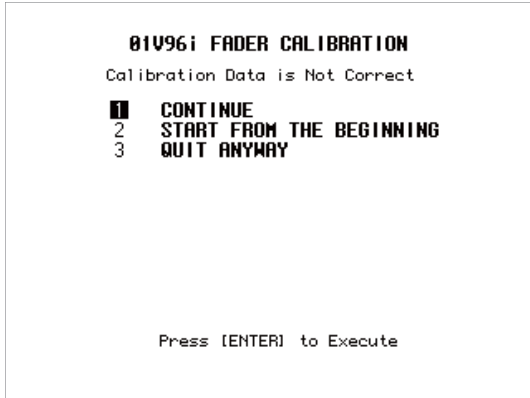
5. このキャリブレーションが終了すると、次に位置調節を行うフェーダーを選択する画面が表示されます。
手順3で「2 FADER MOVE ONLY」を選択した場合は、以上でフェーダーの再調整は終了です。01V96i が通常モードで起動します。



6. [SEL] キーを使って、フェーダー位置のキャリブレーションを行うフェーダーを選択し、[ENTER] キーを押します。
選択されている [SEL] キーのインジケータは点滅します（[ENTER] キーを押すと点灯に変わります）。初期状態ではすべての [SEL] キーが点滅しています。ただし、エラーが発生してキャリブレーションをやり直している場合は、問題があったフェーダーの [SEL] キーだけが点滅します。
7. 画面の指示に従って、選択されたフェーダーを-∞の目盛りに合わせて、[ENTER] キーを押します。
8. 選択されたフェーダーを画面が指示する目盛りに合わせて [ENTER] キーを押します。フェーダー1～16の場合は-15の目盛り、STEREO フェーダーの場合は-30の目盛りにあわせませす。
9. 選択されたフェーダーを画面が指示する目盛りに合わせて [ENTER] キーを押します。フェーダー1～16の場合は0の目盛りに合わせ、STEREO フェーダーの場合は任意の位置で構いません。
10. 選択されたフェーダーを画面が指示する目盛りに合わせて [ENTER] キーを押します。フェーダー1～16の場合は+10の目盛り、STEREO フェーダーの場合は0の目盛りにあわせませす。
キャリブレーション結果に問題がなければ、これで終了です。再調整が終わると、01V96i が通常モードで起動します。

11. キャリブレーション結果に問題がある場合は、以下の画面が表示されます。

また、問題があったフェーダーの [SEL] キーが点滅します。



カーソルキーを使って以下の3つの選択肢のいずれかを選択し、[ENTER] キーを押します。

• **CONTINUE**

問題のあったフェーダーの [SEL] キーが点滅した状態で、手順5の画面に戻ります。

• **START FROM THE BEGINNING**

手順2の画面に戻ります。

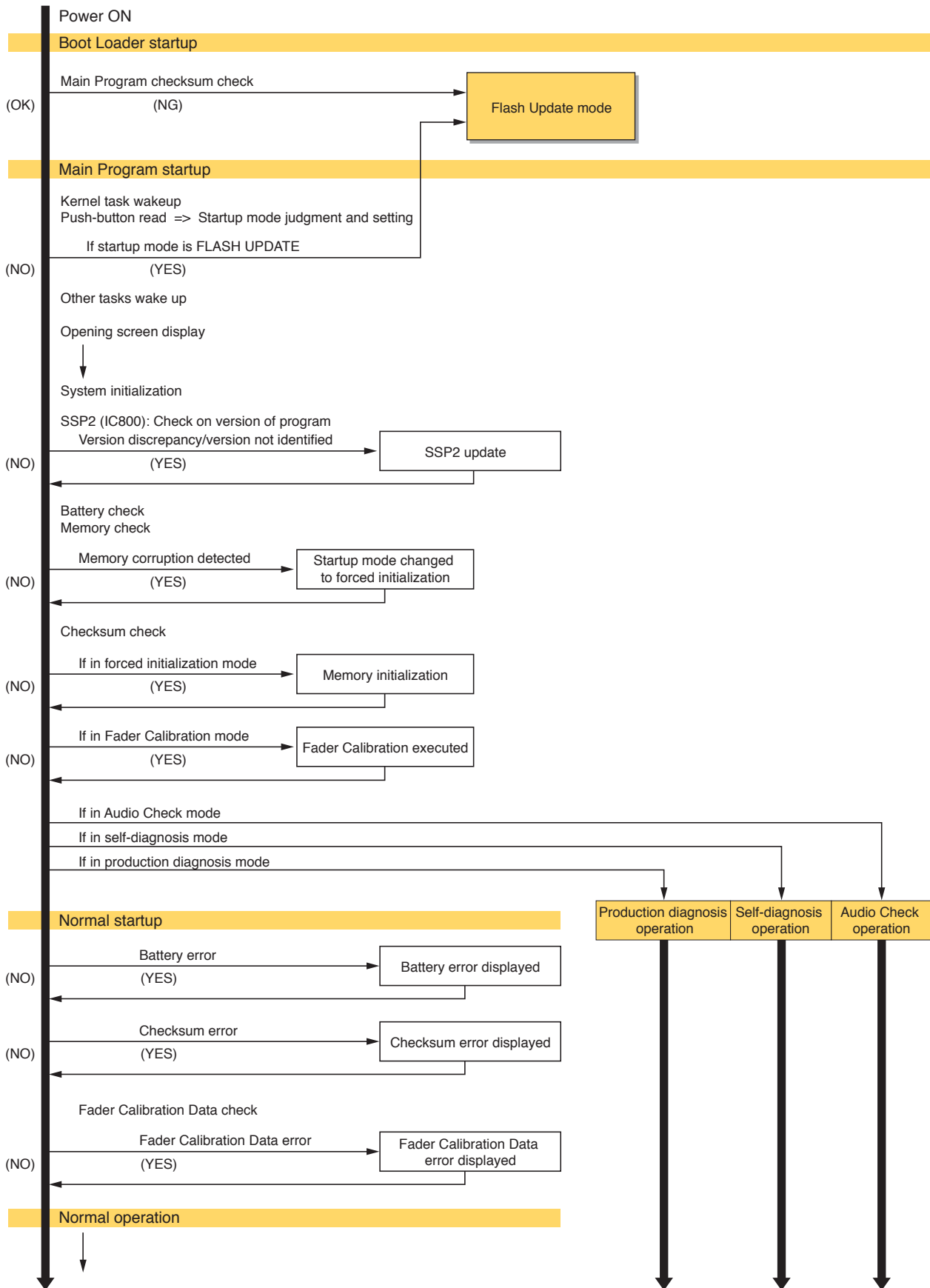
• **QUIT ANYWAY**

キャリブレーションを中止して、通常モードで起動します。この場合、問題のあったフェーダーには標準設定が適用されます。

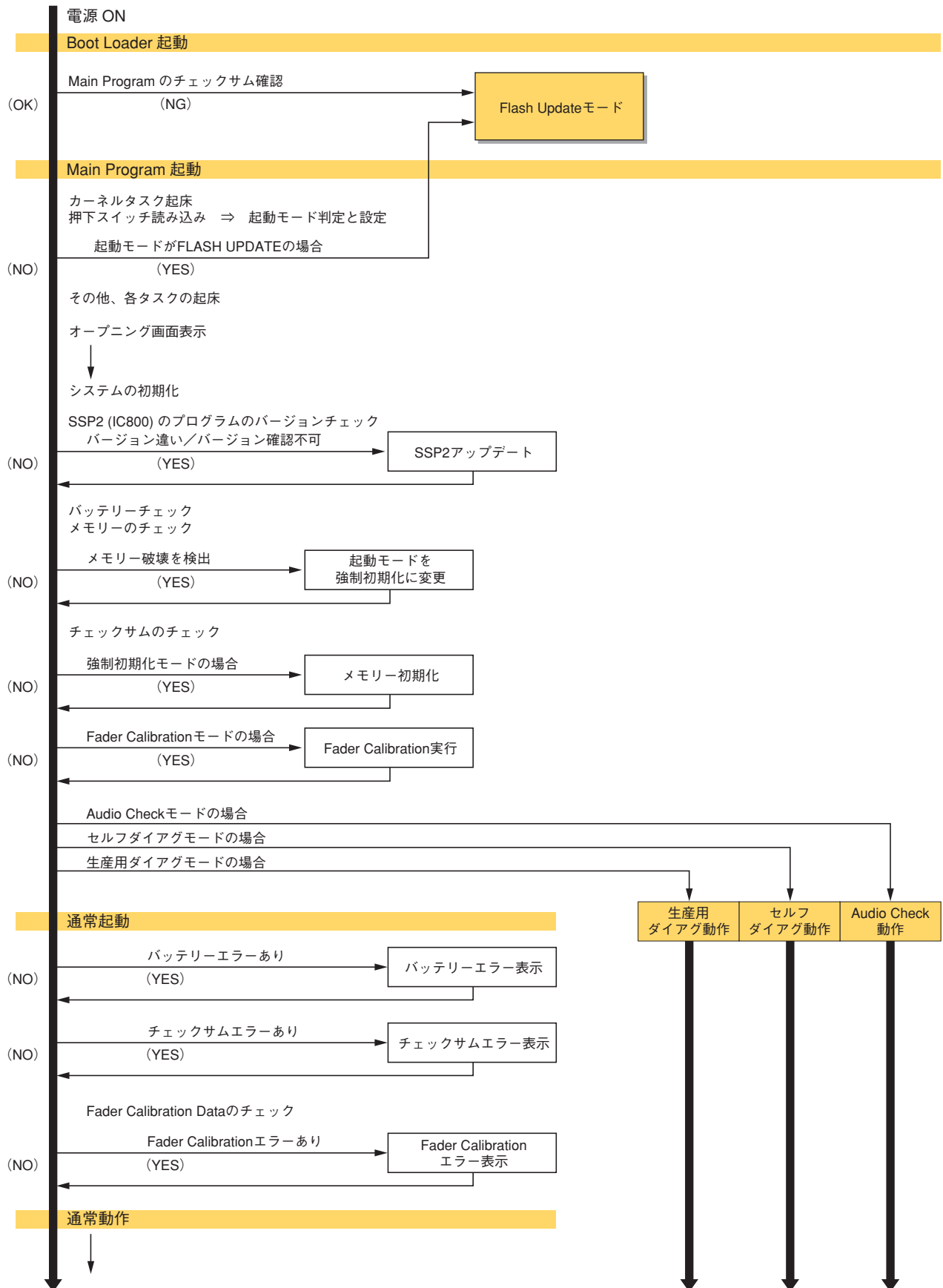
キャリブレーションのデータに問題がある場合は、起動時に以下のような画面が表示されます。この画面が表示された場合は、画面が指示するフェーダーの FADER POSITION のキャリブレーションを行ってください。



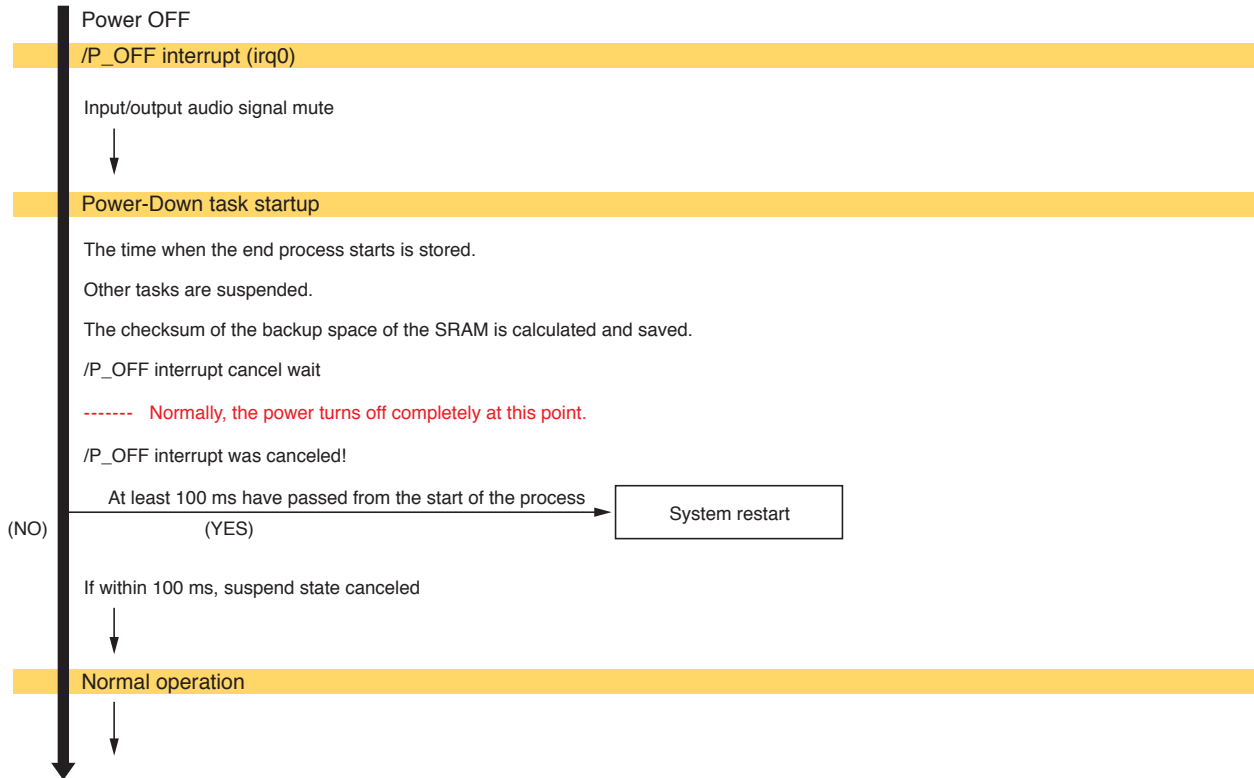
START-UP SEQUENCE



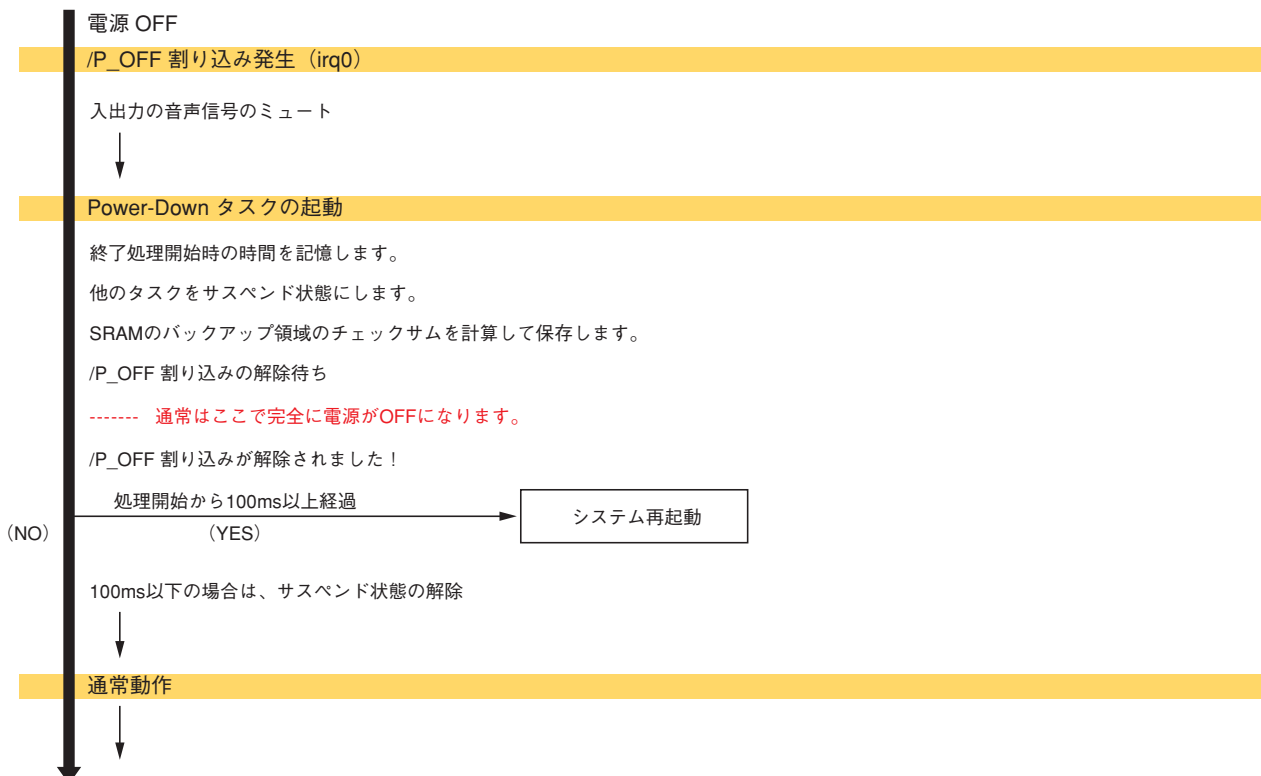
■ 起動シーケンス



ENDING SEQUENCE



終了シーケンス



DIGITAL MIXING CONSOLE

OIV96i

PARTS LIST


■ CONTENTS (目次)


OVERALL ASSEMBLY (総組立)	2
BOTTOM ASSEMBLY (ボトム Ass'y)	4
CONTROL PANEL ASSEMBLY (コンパネ Ass'y)	7
ELECTRICAL PARTS (電気部品)	10-64

Notes : DESTINATION ABBREVIATIONS

A : Australian model	M : South African model
B : British model	O : Chinese model
C : Canadian model	P : Brazilian model
D : German model	Q : South-east Asia model
E : European model	T : Taiwan model
F : French model	U : U.S.A. model
H : North European model	V : General export model (110V)
I : Indonesian model	W : General export model (220V)
J : Japanese model	N,X : General export model
K : Korean model	Y : Export model

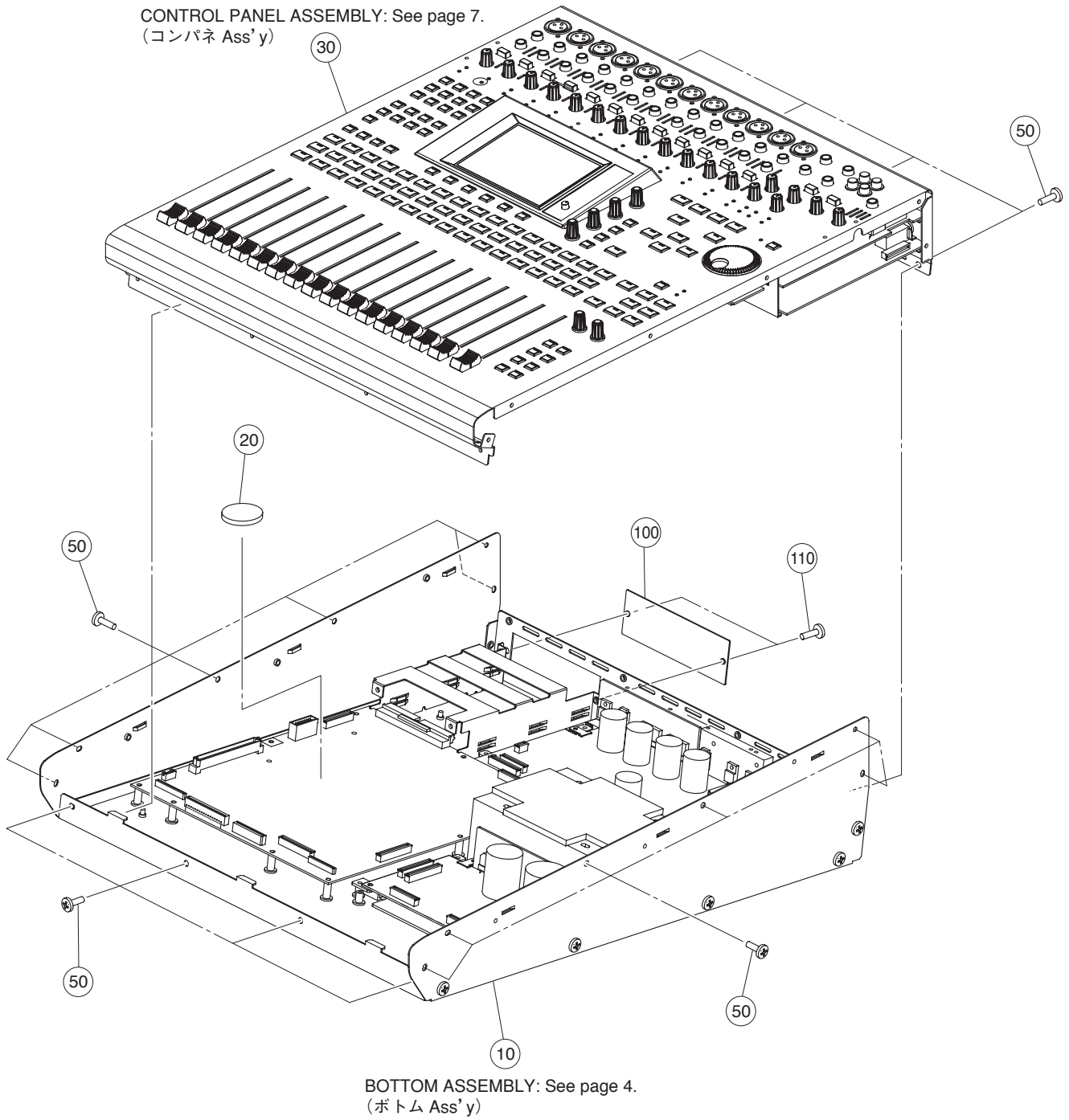
■ WARNING

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

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

- The numbers "QTY" show quantities for each unit.
- The parts with "--" in "PART NO." are not available as spare parts.
- This mark "}" in the REMARKS column means these parts are interchangeable.
- The second letter of the shaded (■) part number is O, not zero.
- The second letter of the shaded (■) part number is I, not one.
- 部品価格ランクは、変更になることがあります。
- QTY 欄に記されている数字は、各ユニット当たりの使用個数です。
- PART NO. が "--" の部品は、サービス用部品として準備されておりません。
- REMARKS 欄の「}」マークの部品は、併用部品です。
- 網掛けの付いた PART NO. の 2 番目の文字は「ゼロ」ではなく、「オー」です。
- 網掛けの付いた PART NO. の 2 番目の文字は「イチ」ではなく、「アイ」です。

OVERALL ASSEMBLY (総組立)



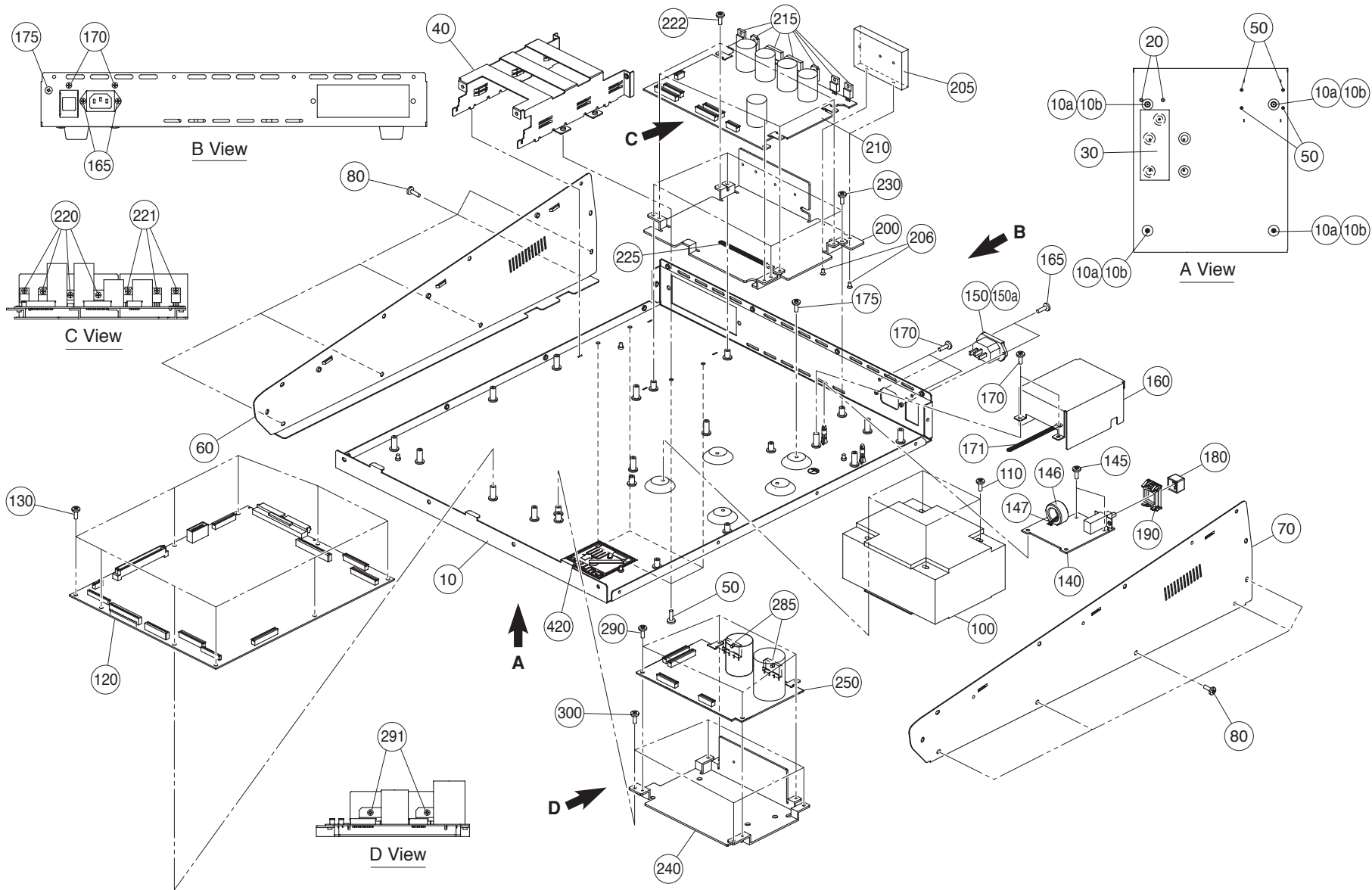
REF NO.	PART NO.	DESCRIPTION		部 品 名	REMARKS	QTY	RANK
	--	OVERALL ASSEMBLY		総 組 立	01V96i		
	--	OVERALL ASSEMBLY	J	総 組 立	J	(WZ70680)	
	--	OVERALL ASSEMBLY	U	総 組 立	U,V,P	(WZ70690)	
	--	OVERALL ASSEMBLY	E	総 組 立	E,B,W	(WZ70700)	
	--	OVERALL ASSEMBLY	CHN	総 組 立	O	(WZ70710)	
	--	OVERALL ASSEMBLY	K	総 組 立	K	(WZ70720)	
10	--	BOTTOM ASSEMBLY	J	ボトム A s s ' y	J	(WZ69920)	
10	--	BOTTOM ASSEMBLY	U	ボトム A s s ' y	U	(WZ69930)	
10	--	BOTTOM ASSEMBLY	E	ボトム A s s ' y	E	(WZ69940)	
10	--	BOTTOM ASSEMBLY	CHN	ボトム A s s ' y	CHN	(WZ69950)	
10	--	BOTTOM ASSEMBLY	K	ボトム A s s ' y	K	(WZ69960)	
20	VN103500	LITHIUM BATTERY	CR2032	リチウム電池			03
30	--	CONTROL PANEL ASSEMBLY		コンパネ A s s ' y		(WZ71030)	
50	WE962000	BIND HEAD TAPPING SCREW-B	4.0X8 MFZN2B3	B タイト + B I N D			20
100	VZ678501	IF PLATE		I F プ レ ー ト			01
110	WW653000	BIND HEAD TAPPING SCREW-S	4.0X14 MFZN2B3	S タイト + B I N D			2
	--	ACCESSORIES		付 属 品			
	--	WRITING CD-R	CD-R 650MB 12cm	書込み済み CD-R		(YD965A0)	
	--	OPTICAL DISK	DVD-ROM 12cm	D V D - R O M		(X8844H0)	
	WY031400	AC CORD	NR VM1093-VM1714	電 源 コ ー ド	J		08
	WC249500	AC CORD	U 3P 10A SJT#18X3	電 源 コ ー ド	U,V		05
	WC24960R	AC CORD	E 3P 10A H05VV-FX3 0.7	電 源 コ ー ド	E,W,K		05
	WE66730R	AC CORD	BS	電 源 コ ー ド	B		09
	WV195200	AC CORD	B 3P 10A	電 源 コ ー ド	B		08
	WC901301	AC CORD	CHN 3P 2.5m	電 源 コ ー ド	O		14
	WU795000	AC CORD	BRA 3P 2.5m 10A	電 源 コ ー ド	P		09
	WA963600	TOOL STAY		工 具 ス テ イ			



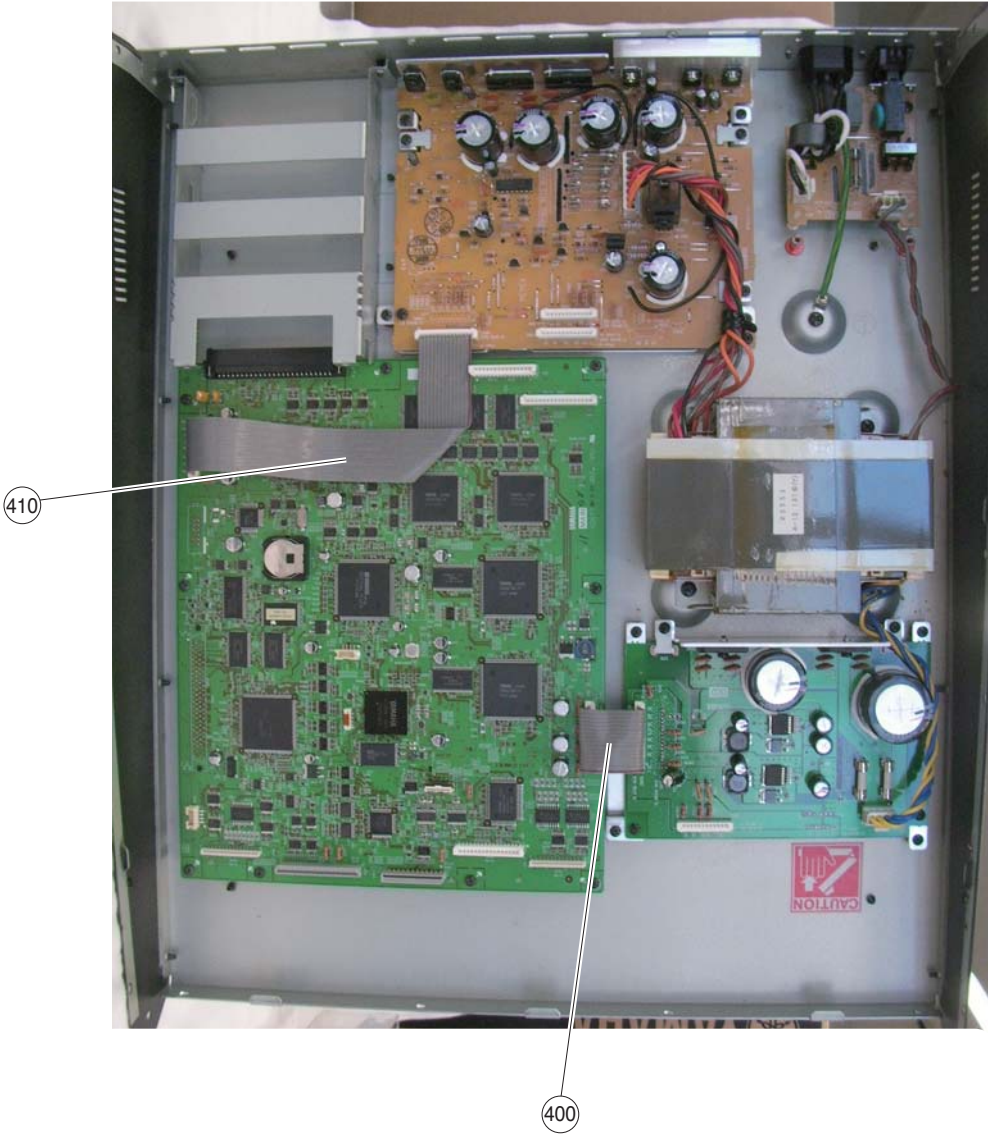
*: New Parts

RANK: Japan only

■ BOTTOM ASSEMBLY (ボトム Ass'y)



• Top view

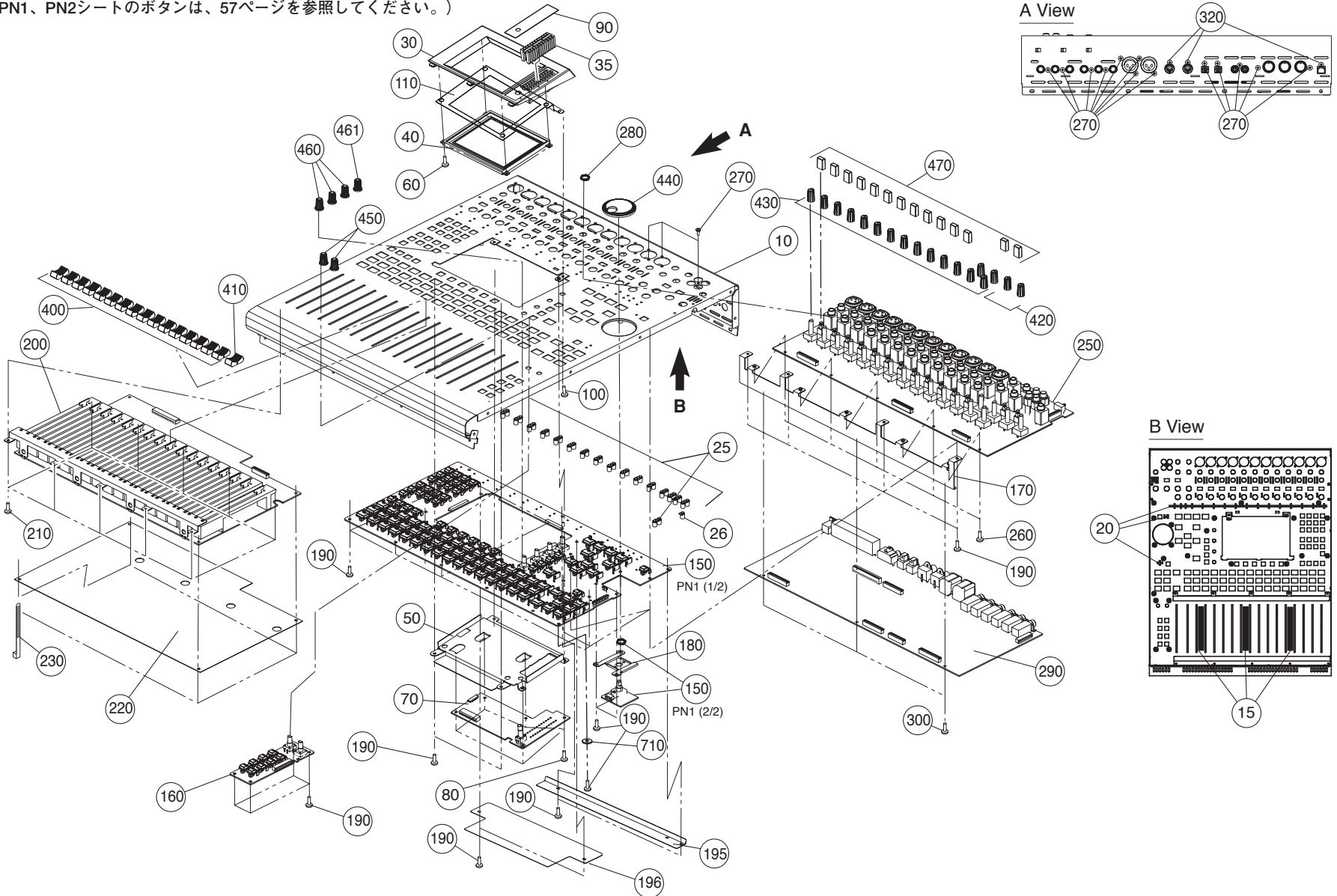


REF NO.	PART NO.	DESCRIPTION	部 品 名	REMARKS	QTY	RANK
	--	BOTTOM ASSEMBLY		ボトムアッセンブリ	01V96i	
	--	BOTTOM ASSEMBLY	J	ボトムアッセンブリ J	(WZ69920)	
	--	BOTTOM ASSEMBLY	U	ボトムアッセンブリ U	U,V,P (WZ69930)	
	--	BOTTOM ASSEMBLY	E	ボトムアッセンブリ E	E,B,W (WZ69940)	
	--	BOTTOM ASSEMBLY	CHN	ボトムアッセンブリ CHN	O (WZ69950)	
	--	BOTTOM ASSEMBLY	K	ボトムアッセンブリ K	K (WZ69960)	
* 10	WZ693200	BOTTOM CHASSIS	J	ボトムシャーシ印刷上り J	J	
* 10	WZ693300	BOTTOM CHASSIS	U	ボトムシャーシ印刷上り U	U,V,P	
* 10	WZ693400	BOTTOM CHASSIS	E	ボトムシャーシ印刷上り E	E,B,W	
* 10	WZ693500	BOTTOM CHASSIS	CHN	ボトムシャーシ印刷上り CHN	O	
* 10	WZ693600	BOTTOM CHASSIS	K	ボトムシャーシ印刷上り K	K	
10a	WH917800	RUBBER FOOT BLACK		ゴム脚		4 03
10b	WE99860R	BIND HEAD TAPPING SCREW-B	4.0X12 MFZN2B3	Bタイト+BIND		4 01
20	WA85760R	LOCKING CARD SPACER	KGLS-16RT	ロックカードスペーサ		2 01
30	WT576200	PROTECTION SHEET	80X195X0.1	保護シート		
40	--	OPT ANGLE		OPT金具	(V968220)	
50	WE962000	BIND HEAD TAPPING SCREW-B	4.0X8 MFZN2B3	Bタイト+BIND		4 01
* 60	WZ698800	SIDE PANEL L	LEFT	サイドパネルL塗装上り		
* 70	WZ698900	SIDE PANEL R	RIGHT	サイドパネルR塗装上り		
* 80	WE962000	BIND HEAD TAPPING SCREW-B	4.0X8 MFZN2B3	Bタイト+BIND		10 01
△ 100	X3552A00	POWER TRANSFORMER	JA	電源トランス	J	18
△ 100	X3553A00	POWER TRANSFORMER	UL,CSA A	電源トランス	U,V,P	18
△ 100	X3554A0R	POWER TRANSFORMER	CEE E	電源トランス	E,B,W,K,O	18
* 110	WE962000	BIND HEAD TAPPING SCREW-B	4.0X8 MFZN2B3	Bタイト+BIND		4 01
* 120	WY874200	CIRCUIT BOARD	MAIN	MAIN		
130	WE774400	BIND HEAD TAPPING SCREW-B	3.0X8 MFZN2B3	Bタイト+BIND		9 01
140	V9896100	CIRCUIT BOARD	AC (DCCOM)	ACシート	J,U,V,P (V989570)	08
140	V989660R	CIRCUIT BOARD	AC (DCCOM)	ACシート	E,B,W,K,O (V989620)	07
145	WE774400	BIND HEAD TAPPING SCREW-B	3.0X8 MFZN2B3	Bタイト+BIND		2 01
146	WE491200	FERRITE CORE	K1T25.0X12.0X15	フェライトコア		01
△ * 147	CB06925R	BINDING TIE	BK-1 (10pcs/pack)	インシュロックタイ	AC IN	2 01
150	WC672100	AC INLET ASSEMBLY	AC INLET&VH3P	インレットアッセンブリ		
150a	--	AC INLET	3P 1908-C	ACインレット 3P	(V506520)	
160	--	AC SHIELD ANGLE		ACシールド金具	(V968230)	
165	WE774400	BIND HEAD TAPPING SCREW-B	3.0X8 MFZN2B3	Bタイト+BIND		2 01
170	WE774400	BIND HEAD TAPPING SCREW-B	3.0X8 MFZN2B3	Bタイト+BIND		4 01
171	CB81751R	CLIP, WIRE		束線止め		03
175	WE99480R	BIND HEAD TAPPING SCREW-S	4.0X8 MFZN2B3	Sタイト+BIND		2 01
180	VL81290R	KNOB, POWER SWITCH		PSWノブ	POWER ON/OFF	03
190	VL81300R	ESCUTCHEON, POWER SWITCH		PSWエスカッション		03
200	--	HEAT SINK DCA		ヒートシンクDCA	(WA04510)	
200	--	HEAT SINK DCA		ヒートシンクDCA	(WA04511)	
205	--	HEAT SINK BLOCK		ヒートシンクブロック	(WB04160)	
205	--	HEAT SINK BLOCK		ヒートシンクブロック	(WB04161)	
206	WE923700	FLAT HEAD SCREW	3.0X6 MFZN2B3	小ネジ+FLAT		2 01
210	V9895900	CIRCUIT BOARD	DCA (DCCOM)	DCシート	J,U,V,P (V989570)	17
210	V989650R	CIRCUIT BOARD	DCA (DCCOM)	DCシート	E,B,W,K,O (V989620)	17
215	--	SILICON GREASE	X-113A G746	シリコングリス	(VA79810)	
220	WE994700	BIND HEAD TAPPING SCREW-B	3.0X10 MFZN2B3 SP	Bタイト+BIND		4
221	WE877701	BIND HEAD SCREW	3.0X12 MFZN2W3 SP	小ネジ+BIND		3 01
222	WE774400	BIND HEAD TAPPING SCREW-B	3.0X8 MFZN2B3	Bタイト+BIND		5 01
225	CB81751R	CLIP, WIRE		束線止め		03
230	WE774400	BIND HEAD TAPPING SCREW-B	3.0X8 MFZN2B3	Bタイト+BIND		4 01
240	--	HEAT SINK DCD		ヒートシンクDCD	(WA04520)	
240	--	HEAT SINK DCD		ヒートシンクDCD	(WA04521)	
250	V989580R	CIRCUIT BOARD	DCD	DCシート		19
285	--	SILICON GREASE	X-113A G746	シリコングリス	(VA79810)	
290	WE774400	BIND HEAD TAPPING SCREW-B	3.0X8 MFZN2B3	Bタイト+BIND		4 01
291	WE994700	BIND HEAD TAPPING SCREW-B	3.0X10 MFZN2B3 SP	Bタイト+BIND		2
300	WE774400	BIND HEAD TAPPING SCREW-B	3.0X8 MFZN2B3	Bタイト+BIND		4 01
400	V584340R	JUMPER WIRE	FVP=2.0C26SB16-60	2678ジャンパーワイヤ		01
410	V946850R	JUMPER WIRE	FVP=2.0C26SB14-225	2678ジャンパーワイヤ		02
420	--	CAUTION LABEL	COMMON	コーションラベル	(WS59690)	

*: New Parts

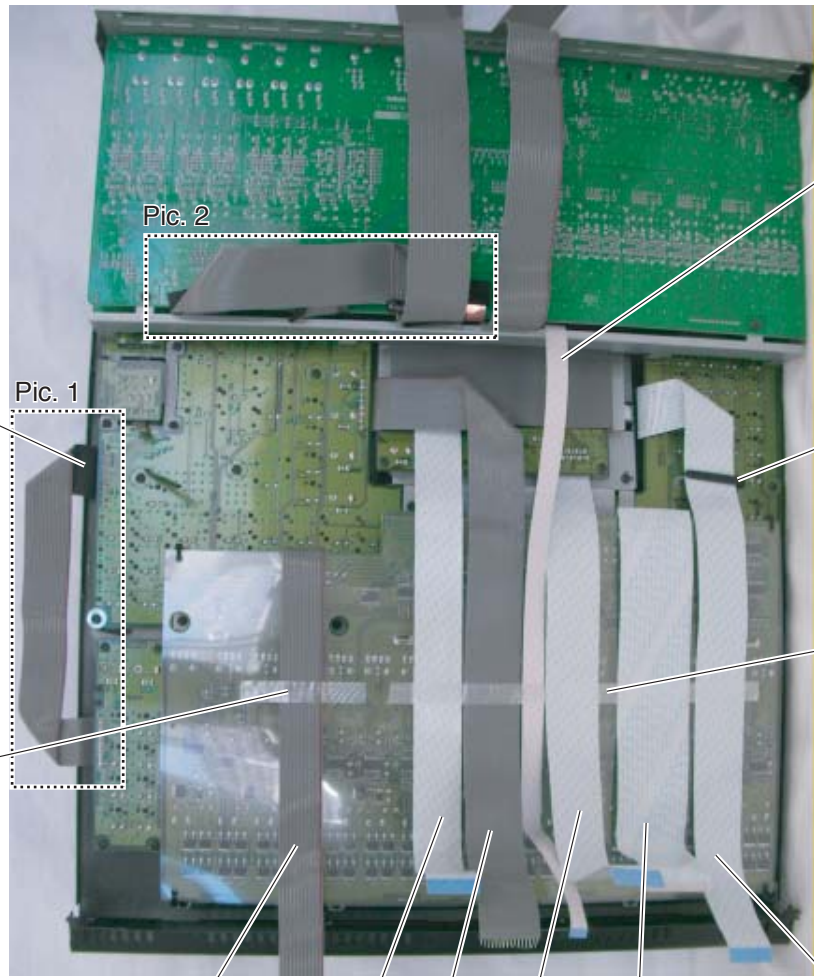
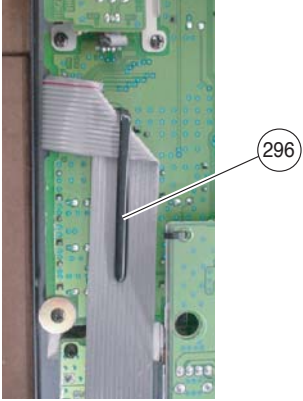
RANK: Japan only

※ See page 57 for the buttons of the PN1 and PN2 circuit boards.
 (※PN1、PN2シートのボタンは、57ページを参照してください。)

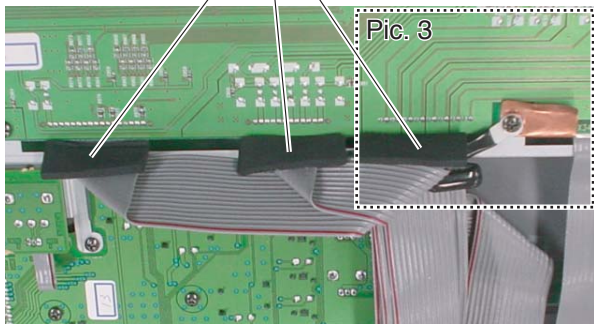


CONTROL PANEL ASSEMBLY (コンパネ Ass'y)

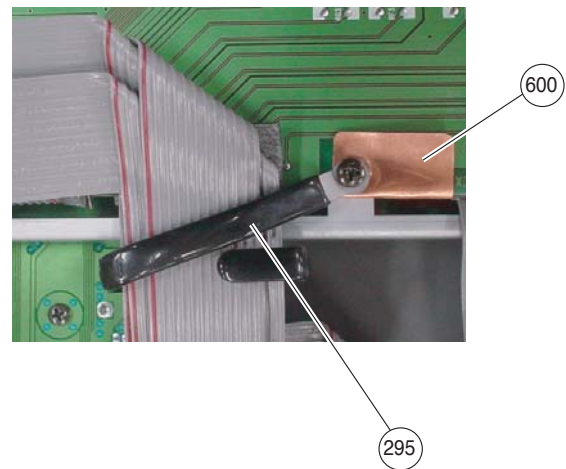
Pic. 1



Pic. 2



Pic. 3



REF NO.	PART NO.	DESCRIPTION		部 品 名	REMARKS	QTY	RANK
		CONTROL PANEL ASSEMBLY		コンパネ A s s ' y	01V96i		
	--	CONTROL PANEL ASSEMBLY		コンパネ A s s ' y	(WZ71030)		
* A	ZA565900	CONTROL PANEL CS PARTS		コンパネ C S パーツ			
* 30	WZ711600	LCD CASE		L C D ケース印刷上り			
* 35	WA83290R	LED LENS		L E D レンズ	STEREO	3	02
40	V9679500	LCD	F-51477GNF-SLY-AMN	液 晶 デ ィ ス プ レ イ			21
50	--	LCD SHIELD ANGLE	t=0.8	L C D シールド板	(V999620)		
60	WE774400	BIND HEAD TAPPING SCREW-B	3.0X8 MFZN2B3	B タイト + B I N D		4	01
* 70	WZ712400	CIRCUIT BOARD	LCD (PNCOM)	L C D シー ト	(WZ71210)		
80	WE774400	BIND HEAD TAPPING SCREW-B	3.0X8 MFZN2B3	B タイト + B I N D		5	01
90	WT821000	LCD PRINTING SHEET	21.6X84.6X0.38	L C D 印刷シート			03
* 90	WT821010	LCD PRINTING SHEET	21.6X84.6X0.38	L C D 印刷シート			
100	WE774400	BIND HEAD TAPPING SCREW-B	3.0X8 MFZN2B3	B タイト + B I N D		3	01
110	--	LCD SHIELD FILM		L C D シールドフィルム	(WB41190)		
* 150	WZ712200	CIRCUIT BOARD	PN1 (PNCOM)	P N 1 シー ト	(1/2, 2/2) (WZ71210)		
* 160	WZ712300	CIRCUIT BOARD	PN2 (PNCOM)	P N 2 シー ト	(WZ71210)		
170	--	HA-ADA ANGLE	t=1.0	H A - A D A 金 具	(V990210)		
180	--	ENCODER ANGLE		エンコーダーアングル	(V983680)		
190	WE774400	BIND HEAD TAPPING SCREW-B	3.0X8 MFZN2B3	B タイト + B I N D		22	01
195	--	PN1 SHIELD PLATE 1		P N 1 シールド板 1	(WB32200)		
196	--	PN1 SHIELD PLATE 2		P N 1 シールド板 2	(WB32210)		
200	V989450R	CIRCUIT BOARD	FD	F D シー ト			60
210	WE774400	BIND HEAD TAPPING SCREW-B	3.0X8 MFZN2B3	B タイト + B I N D		10	01
220	--	INSULATING SHEET FD		絶 縁 シー ト F D	(WA83830)		
230	CB06925R	BINDING TIE	BK-1 (10pcs/pack)	インシュロックタイ		4	01
* 250	WY874500	CIRCUIT BOARD	HA (HACOM)	H A シー ト	(WY87430)		
260	WE774400	BIND HEAD TAPPING SCREW-B	3.0X8 MFZN2B3	B タイト + B I N D		5	01
270	WE774100	BONDING TAPPING SCREW-B	3.0X8 MFZN2B3	B タイト + B O N D		38	01
280	VP034300	HEXAGONAL NUT	M9.0X12X2 MFNI33G	特 殊 六 角 ナ ッ ト		29	01
* 290	WY874400	CIRCUIT BOARD	ADA (HACOM)	A D A シー ト	(WY87430)		
295	VJ77060R	CORD CLAMPER	S-126 L=126mm	束 線 止 め			01
296	CB81751R	CLIP, WIRE		束 線 止 め		2	03
300	WE774400	BIND HEAD TAPPING SCREW-B	3.0X8 MFZN2B3	B タイト + B I N D		3	01
310	WE774100	BONDING TAPPING SCREW-B	3.0X8 MFZN2B3	B タイト + B O N D		13	01
320	WE99750R	BONDING SCREW	3.0X8 MFZN2B3	小 ネ ジ + B O N D		3	01
* 400	WZ717700	KNOB (FADER) S-GRAY/DARK-GRAY		ノブ (フェーダー)	1-16	16	
* 410	WZ717800	KNOB (FADER) S-GRAY/ST-RED		ノブ (フェーダー)	STEREO		
420	VN93880R	KNOB SMALL M-GRAY/S-GRAY		ノブ (シヨウ)	MONITOR OUT LEVEL, PHONES LEVEL	2	03
430	VS085700	KNOB SMALL S-GRAY/DARK-GRAY		ノブ (シヨウ)	GAIN 1-16	16	03
440	VT651700	ENCODER KNOB		エンコーダーツマミ	Parameter wheel		02
* 450	WZ717900	ENCODER KNOB DARK-GRAY/BLACK		エンコーダーノブ	ST IN 1/3,ST IN 2/4	2	
* 460	WZ718000	ENCODER KNOB GREEN/BLACK		エンコーダーノブ	Q,FREQUENCY,GAIN	3	
* 461	WZ718100	ENCODER KNOB ST-RED/BLACK		エンコーダーノブ	PAN		
470	VZ67920R	PUSH BUTTON	3.3	プッシュボタン 3.3	PAD 20dB 1-12,	14	03
500	WA75780R	JUMPER WIRE	FVP=2.0C26SB12-280	2 6 7 8 ジャンパーワイヤ	CH15/16/2TR IN, MONITOR/2TR IN		02
510	V839260R	JUMPER WIRE	FVP=2.0C26SB16-400	2 6 7 8 ジャンパーワイヤ			03
520	WU192800	FFC CABLE	34P 250mm P=1.25	F F C ケーブル			05
530	WU192500	FFC CABLE	24P 300mm P=1.25	F F C ケーブル			05
* 540	ZC267200	FFC CABLE	24P L=480mm	F F C ケーブル			
555	WU193700	FFC CABLE	26P 380mm P=1.0	F F C ケーブル			05
560	WU193800	FFC CABLE	30P 400mm P=1.0	F F C ケーブル			05
570	WB06060R	SPONGE SPACER	1	スポンジスペーサー 1		3	01
580	WB11180R	SPONGE SPACER	3	スポンジスペーサー 3		3	
600	WB32220R	ADA SHIELD FILM		A D A シールドフィルム			05
650	--	ADHESIVE TAPE	12X50m	フィラメントテープ	(2154500)		
660	--	ADHESIVE TAPE	12X50m	フィラメントテープ	(2154500)		
710	WF724300	WASHER SPECIAL	3.5X12X0.8 MFZN2W3	特 殊 平 座 金			01
* 10	ZA565900	CONTROL PANEL CS PARTS		コンパネ C S パーツ			
15	--	CONTROL PANEL		コンパネ印刷上り	(WZ71040)		
20	V9116000	SPONGE SPACER	PANEL	スポンジスペーサーパネル		3	02
25	WA773701	LED LENS	2P	L E D レンズ 2 P	(WB32820)		
26	WA773701	LED LENS	2P	L E D レンズ 2 P	PEAK 1-16,SIGNAL 1-16, ST IN 1-2,ST IN 3-4 SOLO	17	01

*: New Parts

RANK: Japan only

ELECTRICAL PARTS (電気部品)

AC/DCA

REF NO.	PART NO.	DESCRIPTION	部 品 名	REMARKS	QTY	RANK
		ELECTRICAL PARTS	電 気 部 品	01V96i		
	V9896100	CIRCUIT BOARD AC (DCCOM)	A C シ ー ト	J,U,V,P (V989570)(X3434C0)		08
	V989660R	CIRCUIT BOARD AC (DCCOM)	A C シ ー ト	E,B,W,K,O (V989620)(X3434C0)		07
	V9895900	CIRCUIT BOARD DCA (DCCOM)	D C A シ ー ト	J,U,V,P (V989570)(X3434C0)		17
	V989650R	CIRCUIT BOARD DCA (DCCOM)	D C A シ ー ト	E,B,W,K,O (V989620)(X3434C0)		17
	V989580R	CIRCUIT BOARD DCD	D C D シ ー ト	(X3858C0)		19
	V989450R	CIRCUIT BOARD FD	F D シ ー ト	(X3423B0)(X3423B1)		60
	WY874400	CIRCUIT BOARD ADA (HACOM)	A D A シ ー ト	(WY87430)(YD676C0)		
	WY874500	CIRCUIT BOARD HA (HACOM)	H A シ ー ト	(WY87430)(YD676C0)		
	WY874200	CIRCUIT BOARD MAIN	M A I N シ ー ト	(YD677C0)		
	WZ712400	CIRCUIT BOARD LCD (PNCOM)	L C D シ ー ト	(WZ71210)(X7590A1)		
	WZ712200	CIRCUIT BOARD PN1 (PNCOM)	P N 1 シ ー ト	(1/2, 2/2) (WZ71210)(X7590A1)		
	WZ712300	CIRCUIT BOARD PN2 (PNCOM)	P N 2 シ ー ト	(WZ71210)(X7590A1)		
	V9896100	CIRCUIT BOARD AC (DCCOM)	A C シ ー ト	J,U,V,P (V989570)(X3434C0)		08
	V989660R	CIRCUIT BOARD AC (DCCOM)	A C シ ー ト	E,B,W,K,O (V989620)(X3434C0)		07
	V9895900	CIRCUIT BOARD DCA (DCCOM)	D C A シ ー ト	J,U,V,P (V989570)(X3434C0)		17
	V989650R	CIRCUIT BOARD DCA (DCCOM)	D C A シ ー ト	E,B,W,K,O (V989620)(X3434C0)		17
	--	SILICON GREASE G-746	シ リ コ ン グ リ ス	(0412125)		
	--	JUMPER WIRE 0.55	ジ ャ ン パ ー 線	(VA07890)		
	WE983600	BIND HEAD SCREW 3.0X8 MFZN2B3	小 ネ ジ + B I N D			01
	V331160R	CAPACITOR 0.010 250V J.U.C.S	規 格 認 定 コ ン K H			01
	V517030R	CAPACITOR 0.220 275V U.C.S	規 格 認 定 コ ン			01
	WU247300	CAPACITOR 0.220 310V U.C.S	規 格 認 定 コ ン			01
	VS58900R	CERAMIC CAPACITOR 4700P 500V P TATET	セ ラ コ ン E			01
	VS58900R	CERAMIC CAPACITOR 4700P 500V P TATET	セ ラ コ ン E			01
	WA12990R	ELECTROLYTIC CAPACITOR 2200 50V	ケ ミ コ ン			03
	WA12990R	ELECTROLYTIC CAPACITOR 2200 50V	ケ ミ コ ン			03
	UA355100	POLYESTER FILM CAPACITOR 0.1000 50V J RX TP	マ イ ラ ー コ ン			01
	UA355100	POLYESTER FILM CAPACITOR 0.1000 50V J RX TP	マ イ ラ ー コ ン			01
	UR858100	ELECTROLYTIC CAPACITOR 100.00 35.0V RX TP	ケ ミ コ ン			01
	UR858100	ELECTROLYTIC CAPACITOR 100.00 35.0V RX TP	ケ ミ コ ン			01
	UA355100	POLYESTER FILM CAPACITOR 0.1000 50V J RX TP	マ イ ラ ー コ ン			01
	UR858100	ELECTROLYTIC CAPACITOR 100.00 35.0V RX TP	ケ ミ コ ン			01
	VS58900R	CERAMIC CAPACITOR 4700P 500V P TATET	セ ラ コ ン E			01
	VS58900R	CERAMIC CAPACITOR 4700P 500V P TATET	セ ラ コ ン E			01
	WA84800R	ELECTROLYTIC CAPACITOR 10000 16V	ケ ミ コ ン			04
	WA84800R	ELECTROLYTIC CAPACITOR 10000 16V	ケ ミ コ ン			04
	UA355100	POLYESTER FILM CAPACITOR 0.1000 50V J RX TP	マ イ ラ ー コ ン			01
	UA355100	POLYESTER FILM CAPACITOR 0.1000 50V J RX TP	マ イ ラ ー コ ン			01
	UR838100	ELECTROLYTIC CAPACITOR 100.00 16.0V RX TP	ケ ミ コ ン			01
	UR838100	ELECTROLYTIC CAPACITOR 100.00 16.0V RX TP	ケ ミ コ ン			01
	VS58900R	CERAMIC CAPACITOR 4700P 500V P TATET	セ ラ コ ン E			01
	VS58900R	CERAMIC CAPACITOR 4700P 500V P TATET	セ ラ コ ン E			01
	WA13730R	ELECTROLYTIC CAPACITOR 390 160V	ケ ミ コ ン			03
	VS58900R	CERAMIC CAPACITOR 4700P 500V P TATET	セ ラ コ ン E			01
	UR897100	ELECTROLYTIC CAPACITOR 10.0 100.0V RX TP	ケ ミ コ ン			01
	VS58900R	CERAMIC CAPACITOR 4700P 500V P TATET	セ ラ コ ン E			01
	UR897470	ELECTROLYTIC CAPACITOR 47.0 100.0V RX TP	ケ ミ コ ン			01
	VC69480R	SEMICONDUCTOR CERAMIC CAP. 0.1000 25V Z TATET	半 導 体 セ ラ コ ン			01
	WB588400	ELECTROLYTIC CAPACITOR 3.30 25.0V	ケ ミ コ ン T M			01
	UR848470	ELECTROLYTIC CAPACITOR 470.00 25.0V RX TP	ケ ミ コ ン			01
	UR858220	ELECTROLYTIC CAPACITOR 220.00 35.0V RX TP	ケ ミ コ ン			01
	VG879900	CONNECTOR VA 2P TE	ベ ー ス ツ キ ポ ス ト			01
	LB93204R	CONNECTOR VH 4P TE	ベ ー ス ポ ス ト			01
	LB93208R	CONNECTOR VH 8P TE	ベ ー ス ポ ス ト			01
	VK02580R	WIRE TRAP 52147 14P TE	ワ イ ー ト ラ ッ プ			01
	VK025700	WIRE TRAP 52147 13P TE	ワ イ ー ト ラ ッ プ			01
	VK02560R	WIRE TRAP 52147 12P TE	ワ イ ー ト ラ ッ プ			01
	VZ221700	DIODE D4G 400V 1A 52TP	ダ イ オ ー ド			01
	VZ221700	DIODE D4G 400V 1A 52TP	ダ イ オ ー ド			01
	VZ221700	DIODE D4G 400V 1A 52TP	ダ イ オ ー ド			01
	WU314700	DIODE STACK D3SBA60-7000 4.0A	ダ イ オ ー ド ブ リ ッ ジ			01
	WU314700	DIODE STACK D3SBA60-7000 4.0A	ダ イ オ ー ド ブ リ ッ ジ			01
	VB84530R	DIODE STACK S1WB(A)60-7101 1.0A	D i s タ ッ ク			02
	WA04940R	LC FILTER DSS6NE32A222Q93A	L C フィルター E M I			01
	WA04940R	LC FILTER DSS6NE32A222Q93A	L C フィルター E M I			01
	WA04940R	LC FILTER DSS6NE32A222Q93A	L C フィルター E M I			01
	WA04940R	LC FILTER DSS6NE32A222Q93A	L C フィルター E M I			01

*: New Parts

RANK: Japan only

AC/DCA

REF NO.	PART NO.	DESCRIPTION	部 品 名	REMARKS	QTY	RANK
EM313	WA04940R	LC FILTER	DSS6NE32A222Q93A	LCフィルター EMI		01
F101	KB000790	FUSE	T L 4.00A S 250V	ヒューズ 2 5 0 V	J,U,V,P	01
F101	KB000750	FUSE	T L 2.00A S 250V	ヒューズ 2 5 0 V	E,B,W,K,O	01
F301	KB000690	FUSE	T L 2.50A S 250V	ヒューズ 2 5 0 V		01
-304	KB000690	FUSE	T L 2.50A S 250V	ヒューズ 2 5 0 V		01
F305	KB00071R	FUSE	T L 500mA S 250V	ヒューズ 2 5 0 V		02
FZ101	WC050700	FUSE HOLDER	CLIP EYF52BCY	ヒューズクリップ		2 01
FZ101	WQ778800	FUSE HOLDER	PIN TP00526-31	ヒューズホルダ		2 01
FZ301	WC050700	FUSE HOLDER	CLIP EYF52BCY	ヒューズクリップ		2 01
-305	WC050700	FUSE HOLDER	CLIP EYF52BCY	ヒューズクリップ		2 01
FZ301	WQ778800	FUSE HOLDER	PIN TP00526-31	ヒューズホルダ		2 01
-305	WQ778800	FUSE HOLDER	PIN TP00526-31	ヒューズホルダ		2 01
IC301	XR608A0R	IC	UPC2415AHF-AZ	I C	REGULATOR +15V	04
IC302	XD854A00	IC	NJM7915FA	I C	REGULATOR -15V	03
IC303	XD854A00	IC	NJM7915FA	I C	REGULATOR -15V	03
IC304	XR607A00	IC	UPC2405AHF-AZ	I C	REGULATOR +5V	04
IC305	XE436A00	IC	NJM79M05FA	I C	REGULATOR -5V 0.5A	03
IC350	IR01231R	IC	HD74HC123AP-E	I C	SINGLE SHOT	02
K301	--	EARTH PLATE		アースプレート	(WA20680)	
-303	--	EARTH PLATE		アースプレート	(WA20680)	
K304	--	HEAT SINK	PUE16-30	ヒートシンク	(WB08520)	
L101	V412210R	LINE FILTER	PLH10AN7003R6P2B	ラインフィルター	J, U	02
L101	ZC328700	LINE FILTER	UF1815SG-650Y4R0-0	ラインフィルター		04
R301	HF45710R	CARBON RESISTOR	10.0K 1/4 J AX TP	カーボン抵抗		01
-304	HF45710R	CARBON RESISTOR	10.0K 1/4 J AX TP	カーボン抵抗		01
R301	HF75710R	CARBON RESISTOR	10.0K 1/4 J AX TP	カーボン抵抗		01
-304	HF75710R	CARBON RESISTOR	10.0K 1/4 J AX TP	カーボン抵抗		01
R305	HF75547R	CARBON RESISTOR	470.0 1/4 J AX TP	カーボン抵抗		01
R306	VC74940R	METAL OXIDE FILM RESISTOR	5.6K 1W J	酸化金属被膜抵抗		01
R307	HF45722R	CARBON RESISTOR	22.0K 1/4 J AX TP	カーボン抵抗		01
R307	HF75722R	CARBON RESISTOR	22.0K 1/4 J AX TP	カーボン抵抗		01
R308	HF456240	CARBON RESISTOR	2.4K 1/4 J AX TP	カーボン抵抗		01
R308	HF75624R	CARBON RESISTOR	2.4K 1/4 J AX TP	カーボン抵抗		01
R309	HF458100	CARBON RESISTOR	100.0K 1/4 J AX TP	カーボン抵抗		01
R309	HF75810R	CARBON RESISTOR	100.0K 1/4 J AX TP	カーボン抵抗		01
R310	VC74340R	METAL OXIDE FILM RESISTOR	22.0 1W J	酸化金属被膜抵抗		01
R311	HF45710R	CARBON RESISTOR	10.0K 1/4 J AX TP	カーボン抵抗		01
R311	HF75710R	CARBON RESISTOR	10.0K 1/4 J AX TP	カーボン抵抗		01
R312	HF45622R	CARBON RESISTOR	2.2K 1/4 J AX TP	カーボン抵抗		01
R312	HF75622R	CARBON RESISTOR	2.2K 1/4 J AX TP	カーボン抵抗		01
R313	VC75020R	METAL OXIDE FILM RESISTOR	12.0K 1W J	酸化金属被膜抵抗		01
R314	HF45622R	CARBON RESISTOR	2.2K 1/4 J AX TP	カーボン抵抗		01
R314	HF75622R	CARBON RESISTOR	2.2K 1/4 J AX TP	カーボン抵抗		01
R315	HB02747R	METAL FILM RESISTOR	47.0K 1/4 F AX TP	金属被膜抵抗		01
R315	VC3040R	METAL FILM RESISTOR	47.0K 1/4 F YOKO52	金属被膜抵抗		01
R316	HB026820	METAL FILM RESISTOR	8.2K 1/4 F AX TP	金属被膜抵抗		01
R316	VC32860R	METAL FILM RESISTOR	8.2K 1/4 F YOKO52	金属被膜抵抗		01
R317	VC74340R	METAL OXIDE FILM RESISTOR	22.0 1W J	酸化金属被膜抵抗		01
R350	HF456120	CARBON RESISTOR	1.2K 1/4 J AX TP	カーボン抵抗		01
R350	HF75612R	CARBON RESISTOR	1.2K 1/4 J AX TP	カーボン抵抗		01
R351	HF45610R	CARBON RESISTOR	1.0K 1/4 J AX TP	カーボン抵抗		01
R351	HF75610R	CARBON RESISTOR	1.0K 1/4 J AX TP	カーボン抵抗		01
R352	HF45722R	CARBON RESISTOR	22.0K 1/4 J AX TP	カーボン抵抗		01
R352	HF75722R	CARBON RESISTOR	22.0K 1/4 J AX TP	カーボン抵抗		01
R370	HF456470	CARBON RESISTOR	4.7K 1/4 J AX TP	カーボン抵抗		01
R370	HF756470	CARBON RESISTOR	4.7K 1/4 J AX TP	カーボン抵抗		01
R371	HF456470	CARBON RESISTOR	4.7K 1/4 J AX TP	カーボン抵抗		01
R371	HF756470	CARBON RESISTOR	4.7K 1/4 J AX TP	カーボン抵抗		01
R372	VC74440R	METAL OXIDE FILM RESISTOR	56.0 1W J	酸化金属被膜抵抗		01
R373	HF45622R	CARBON RESISTOR	2.2K 1/4 J AX TP	カーボン抵抗		01
R373	HF75622R	CARBON RESISTOR	2.2K 1/4 J AX TP	カーボン抵抗		01
R374	HF45710R	CARBON RESISTOR	10.0K 1/4 J AX TP	カーボン抵抗		01
R374	HF75710R	CARBON RESISTOR	10.0K 1/4 J AX TP	カーボン抵抗		01
R375	HF45622R	CARBON RESISTOR	2.2K 1/4 J AX TP	カーボン抵抗		01
R375	HF75622R	CARBON RESISTOR	2.2K 1/4 J AX TP	カーボン抵抗		01
R376	HF45722R	CARBON RESISTOR	22.0K 1/4 J AX TP	カーボン抵抗		01
R376	HF75722R	CARBON RESISTOR	22.0K 1/4 J AX TP	カーボン抵抗		01
R377	HF45710R	CARBON RESISTOR	10.0K 1/4 J AX TP	カーボン抵抗		01
R377	HF75710R	CARBON RESISTOR	10.0K 1/4 J AX TP	カーボン抵抗		01
R378	HF45710R	CARBON RESISTOR	10.0K 1/4 J AX TP	カーボン抵抗		01

*: New Parts

RANK: Japan only

AC/DCA and DCD

REF NO.	PART NO.	DESCRIPTION		部 品 名	REMARKS	QTY	RANK
R378	HF75710R	CARBON RESISTOR	10.0K 1/4 J AX TP	カ ー ボ ン 抵 抗			01
SW101	V312700R	PUSH SWITCH	ESB92S23B J.U.C.S	プ ッ シ ュ S W	POWER ON/OFF		02
TR301	VS15080R	TRANSISTOR	KTC3200 GR TAPING	ト ラ ン ジ ス タ 2 S C			01
TR302	VM92300R	TRANSISTOR	2SD2015 Y ST	ト ラ ン ジ ス タ 2 S D			03
TR303	VS15080R	TRANSISTOR	KTC3200 GR TAPING	ト ラ ン ジ ス タ 2 S C			01
TR304	VS15080R	TRANSISTOR	KTC3200 GR TAPING	ト ラ ン ジ ス タ 2 S C			01
TR305	VM92300R	TRANSISTOR	2SD2015 Y ST	ト ラ ン ジ ス タ 2 S D			03
TR370	ID066700	TRANSISTOR	2SD667C-E	ト ラ ン ジ ス タ 2 S D			01
TR370	V2797700	TRANSISTOR	2SC5395-T112-E/F	ト ラ ン ジ ス タ 2 S C			01
* TR370	WZ079900	TRANSISTOR	2SD1863TV2Q/R Q,R	ト ラ ン ジ ス タ 2 S D			
TR371	V2797700	TRANSISTOR	2SC5395-T112-E/F	ト ラ ン ジ ス タ 2 S C			01
TR371	WY006100	TRANSISTOR	KTC945-P-AT/P P TE	ト ラ ン ジ ス タ 2 S C			
TR372	V2797600	TRANSISTOR	2SA1993-T112-E/F	ト ラ ン ジ ス タ 2 S A			01
TR372	WK608600	TRANSISTOR	ISA1993AS1-T112-E	ト ラ ン ジ ス タ			01
TR372	WY145600	TRANSISTOR	KTA733B-GR-AT/PJ GR	ト ラ ン ジ ス タ 2 S A			01
TR372	WZ853400	TRANSISTOR	KTA1266-GR-AT/P GR	ト ラ ン ジ ス タ 2 S A			01
TR373	IB064730	TRANSISTOR	2SB647C-E	ト ラ ン ジ ス タ 2 S B			01
* TR373	WW662900	TRANSISTOR	KTA1023-Y-AT/P Y T	ト ラ ン ジ ス タ 2 S B			
* TR373	WZ372800	TRANSISTOR	KTA1023-Y-AT/PY Y	ト ラ ン ジ ス タ 2 S B			
W308	--	CONNECTOR ASSEMBLY	DCA	線 材 A s s ' y	(WA83140)		
W309	--	CONNECTOR ASSEMBLY	DCA2	線 材 A s s ' y	(WA97960)		
ZD301	VG438500	ZENER DIODE	MTZ J 7.5A 7.5V TP	ツ ェ ナ ー ダ イ オ ー ド			01
ZD301	VQ55410R	ZENER DIODE	MTZ J 7.5A 7.5V TE	ツ ェ ナ ー ダ イ オ ー ド			01
ZD302	VG44370R	ZENER DIODE	MTZ J 33B 33.0V TP	ツ ェ ナ ー ダ イ オ ー ド			01
ZD302	VQ55850R	ZENER DIODE	MTZ J 33B 33.0V TE	ツ ェ ナ ー ダ イ オ ー ド			01
ZD303	VG442900	ZENER DIODE	MTZ J 27B 27.0V TP	ツ ェ ナ ー ダ イ オ ー ド			01
ZD303	VQ55780R	ZENER DIODE	MTZ J 27B 27.0V TE	ツ ェ ナ ー ダ イ オ ー ド			01
ZD350	VG436700	ZENER DIODE	MTZ J 4.3A 4.3V TP	ツ ェ ナ ー ダ イ オ ー ド			01
ZD350	VI24110R	ZENER DIODE	MTZ J 4.3A 4.3V TE	ツ ェ ナ ー ダ イ オ ー ド			01
ZD370	VG442100	ZENER DIODE	MTZ J 22B 22.0V TP	ツ ェ ナ ー ダ イ オ ー ド			01
ZD370	VQ55710R	ZENER DIODE	MTZ J 22B 22.0V TE	ツ ェ ナ ー ダ イ オ ー ド			01
	V989580R	CIRCUIT BOARD	DCD	D C D シ ー ト	(X3858C0)		19
C201	VS58900R	CERAMIC CAPACITOR	4700P 500V P TATET	セ ラ コ ン E			01
-204	VS58900R	CERAMIC CAPACITOR	4700P 500V P TATET	セ ラ コ ン E			01
C205	WA13740R	ELECTROLYTIC CAPACITOR	15000 35V FORMING	ケ ミ コ ン E			05
C206	VS58900R	CERAMIC CAPACITOR	4700P 500V P TATET	セ ラ コ ン E			01
-209	VS58900R	CERAMIC CAPACITOR	4700P 500V P TATET	セ ラ コ ン E			01
C210	WA84810R	ELECTROLYTIC CAPACITOR	6800 35.0V TATEJI	ケ ミ コ ン			04
C211	WA16330R	ELECTROLYTIC CAPACITOR	220.00 35.0V TP	ケ ミ コ ン H D			01
C212	WA16330R	ELECTROLYTIC CAPACITOR	220.00 35.0V TP	ケ ミ コ ン H D			01
C213	UB045100	MONOLITHIC CERAMIC CAP(CHIP)	F 0.100 50V Z RECT	チ ッ プ 積 層 セ ラ コ ン			01
C214	UB045100	MONOLITHIC CERAMIC CAP(CHIP)	F 0.100 50V Z RECT	チ ッ プ 積 層 セ ラ コ ン			01
C215	WA12260R	ELECTROLYTIC CAPACITOR	UHC1A221MPD1TA	ケ ミ コ ン H C			01
C216	WA16310R	ELECTROLYTIC CAPACITOR	UHC1V221MPD1TD	ケ ミ コ ン H C			01
C217	UB045100	MONOLITHIC CERAMIC CAP(CHIP)	F 0.100 50V Z RECT	チ ッ プ 積 層 セ ラ コ ン			01
C218	UB045100	MONOLITHIC CERAMIC CAP(CHIP)	F 0.100 50V Z RECT	チ ッ プ 積 層 セ ラ コ ン			01
C219	WA16320R	ELECTROLYTIC CAPACITOR	UHC0J331MPD1TA	ケ ミ コ ン H C			01
C221	UR819100	ELECTROLYTIC CAPACITOR	1000 6.3V RX TP	ケ ミ コ ン			01
CN201	LB93204R	CONNECTOR	VH 4P TE	ベ ー ス ポ ス ト			01
CN202	VK02560R	WIRE TRAP	52147 12P TE	ワ イ ヤ ー ト ラ ッ プ			01
CN205	VJ86160R	WIRE TRAP	52147 16P TE	ワ イ ヤ ー ト ラ ッ プ			01
D201	V2330500	SCHOTTKY BARRIER DIODE	DE5S4M	シ ョ ッ ト キ ダ イ オ ー ド			03
D202	V2330500	SCHOTTKY BARRIER DIODE	DE5S4M	シ ョ ッ ト キ ダ イ オ ー ド			03
DB201	WU293500	DIODE STACK	D10XB60-7000 10.0A	ダ イ オ ー ド ス タ ッ ク			03
DB202	WU314700	DIODE STACK	D3SBA60-7000 4.0A	ダ イ オ ー ド ブ リ ッ ジ			01
EM201	WA04940R	LC FILTER	DSS6NE32A222Q93A	L C フ ィ ル タ ー E M I			01
-204	WA04940R	LC FILTER	DSS6NE32A222Q93A	L C フ ィ ル タ ー E M I			01
EM206	WA04940R	LC FILTER	DSS6NE32A222Q93A	L C フ ィ ル タ ー E M I			01
EM208	WA04940R	LC FILTER	DSS6NE32A222Q93A	L C フ ィ ル タ ー E M I			01
EM210	WA04940R	LC FILTER	DSS6NE32A222Q93A	L C フ ィ ル タ ー E M I			01
F201	VT94320R	FUSE	TH 5.00A S 250V	ヒ ュ ー ズ 2 5 0 V			01
F202	VT94320R	FUSE	TH 5.00A S 250V	ヒ ュ ー ズ 2 5 0 V			01
FZ201	WC050700	FUSE HOLDER	CLIP EYF52BCY	ヒ ュ ー ズ ク リ ッ プ		2	01
FZ201	WQ778800	FUSE HOLDER	PIN TP00526-31	ヒ ュ ー ズ ホ ル ダ		2	01
FZ202	WC050700	FUSE HOLDER	CLIP EYF52BCY	ヒ ュ ー ズ ク リ ッ プ		2	01
FZ202	WQ778800	FUSE HOLDER	PIN TP00526-31	ヒ ュ ー ズ ホ ル ダ		2	01
IC201	X3846A0R	IC	LM2678SX-5.0/NOPB	I C	DC-DC CONVERTER		08
IC202	X3845A0R	IC	LM2676SX-3.3/NOPB	I C	DC-DC CONVERTER		08
K201	--	EARTH PLATE		ア ー ス プ レ ー ト	(WA20680)		

*: New Parts

RANK: Japan only

DCD and FD

REF NO.	PART NO.	DESCRIPTION	部 品 名	REMARKS	QTY	RANK
K202	--	EARTH PLATE	アースプレート	(WA20680)		
L201	WA62680R	COIL	22uH CDRH127-220MC SMD	コイル 2 2 U		03
L202	WA62700R	COIL	27uH CDRH125-270MC SMD	コイル 2 7 U		03
R201	RD15710R	CARBON RESISTOR (CHIP)	10.0K 1/4 J TP	チップ抵抗		01
R202	RD356470	CARBON RESISTOR (CHIP)	4.7K 63M J RECT.	チップ抵抗		01
R203	RD356330	CARBON RESISTOR (CHIP)	3.3K 63M J RECT.	チップ抵抗		01
R204	RF357100	CARBON RESISTOR (CHIP)	10.0K D 1608	チップ抵抗		01
R205	RF35622R	CARBON RESISTOR (CHIP)	2.2K D 1608	チップ抵抗		01
TH201	WB42890R	CIRCUIT PROTECTOR	RUEF185-AP 1.85A30	ポリスイッチ		
TH202	WB42890R	CIRCUIT PROTECTOR	RUEF185-AP 1.85A30	ポリスイッチ		
TH203	WB42880R	CIRCUIT PROTECTOR	RUEF135-AP 1.35A30	ポリスイッチ		
	V989450R	CIRCUIT BOARD	FD	F D シート	(X3423B0)(X3423B1)	60
	--	FADER ANGLE 1		フェーダー金具-1	(V968200)	2
	--	FADER ANGLE 1		フェーダー金具-1	(V968201)	2
	WE923700	FLAT HEAD SCREW	3.0X6 MFZN2B3	小ネジ+FLAT		34
C001	UR828220	ELECTROLYTIC CAPACITOR	220.00 10.0V RX TP	ケミコン		01
C002	UR847470	ELECTROLYTIC CAPACITOR	47.00 25.0V RX TP	ケミコン		01
-005	UR847470	ELECTROLYTIC CAPACITOR	47.00 25.0V RX TP	ケミコン		01
C006	US062100	CERAMIC CAPACITOR (CHIP)	100P 50V J RECT.	チップセラ(SL)		01
-010	US062100	CERAMIC CAPACITOR (CHIP)	100P 50V J RECT.	チップセラ(SL)		01
C011	US14510R	CERAMIC CAPACITOR (CHIP)	0.1000 25V Z RECT.	チップセラ(F)		01
-020	US14510R	CERAMIC CAPACITOR (CHIP)	0.1000 25V Z RECT.	チップセラ(F)		01
C021	US063100	CERAMIC CAPACITOR (CHIP)	1000P 50V K RECT.	チップセラ(B)		01
C022	US14510R	CERAMIC CAPACITOR (CHIP)	0.1000 25V Z RECT.	チップセラ(F)		01
-046	US14510R	CERAMIC CAPACITOR (CHIP)	0.1000 25V Z RECT.	チップセラ(F)		01
C101	US064100	CERAMIC CAPACITOR (CHIP)	0.0100 50V K RECT.	チップセラ(B)		01
C102	VR169000	MONOLITHIC POLYESTER F. CAP.	ECQ-V1H334JL3	積層マイラーコン		01
C103	UA354470	POLYESTER FILM CAPACITOR	0.0470 50V J RX TP	マイラーコン		
C104	US064100	CERAMIC CAPACITOR (CHIP)	0.0100 50V K RECT.	チップセラ(B)		01
C105	US064100	CERAMIC CAPACITOR (CHIP)	0.0100 50V K RECT.	チップセラ(B)		01
C151	US064100	CERAMIC CAPACITOR (CHIP)	0.0100 50V K RECT.	チップセラ(B)		01
C152	VR169000	MONOLITHIC POLYESTER F. CAP.	ECQ-V1H334JL3	積層マイラーコン		01
C153	UA354470	POLYESTER FILM CAPACITOR	0.0470 50V J RX TP	マイラーコン		
C154	US064100	CERAMIC CAPACITOR (CHIP)	0.0100 50V K RECT.	チップセラ(B)		01
C155	US064100	CERAMIC CAPACITOR (CHIP)	0.0100 50V K RECT.	チップセラ(B)		01
C201	US064100	CERAMIC CAPACITOR (CHIP)	0.0100 50V K RECT.	チップセラ(B)		01
C202	VR169000	MONOLITHIC POLYESTER F. CAP.	ECQ-V1H334JL3	積層マイラーコン		01
C203	UA354470	POLYESTER FILM CAPACITOR	0.0470 50V J RX TP	マイラーコン		
C204	US064100	CERAMIC CAPACITOR (CHIP)	0.0100 50V K RECT.	チップセラ(B)		01
C205	US064100	CERAMIC CAPACITOR (CHIP)	0.0100 50V K RECT.	チップセラ(B)		01
C251	US064100	CERAMIC CAPACITOR (CHIP)	0.0100 50V K RECT.	チップセラ(B)		01
C252	VR169000	MONOLITHIC POLYESTER F. CAP.	ECQ-V1H334JL3	積層マイラーコン		01
C253	UA354470	POLYESTER FILM CAPACITOR	0.0470 50V J RX TP	マイラーコン		
C254	US064100	CERAMIC CAPACITOR (CHIP)	0.0100 50V K RECT.	チップセラ(B)		01
C255	US064100	CERAMIC CAPACITOR (CHIP)	0.0100 50V K RECT.	チップセラ(B)		01
C301	US064100	CERAMIC CAPACITOR (CHIP)	0.0100 50V K RECT.	チップセラ(B)		01
C302	VR169000	MONOLITHIC POLYESTER F. CAP.	ECQ-V1H334JL3	積層マイラーコン		01
C303	UA354470	POLYESTER FILM CAPACITOR	0.0470 50V J RX TP	マイラーコン		
C304	US064100	CERAMIC CAPACITOR (CHIP)	0.0100 50V K RECT.	チップセラ(B)		01
C305	US064100	CERAMIC CAPACITOR (CHIP)	0.0100 50V K RECT.	チップセラ(B)		01
C351	US064100	CERAMIC CAPACITOR (CHIP)	0.0100 50V K RECT.	チップセラ(B)		01
C352	VR169000	MONOLITHIC POLYESTER F. CAP.	ECQ-V1H334JL3	積層マイラーコン		01
C353	UA354470	POLYESTER FILM CAPACITOR	0.0470 50V J RX TP	マイラーコン		
C354	US064100	CERAMIC CAPACITOR (CHIP)	0.0100 50V K RECT.	チップセラ(B)		01
C355	US064100	CERAMIC CAPACITOR (CHIP)	0.0100 50V K RECT.	チップセラ(B)		01
C401	US064100	CERAMIC CAPACITOR (CHIP)	0.0100 50V K RECT.	チップセラ(B)		01
C402	VR169000	MONOLITHIC POLYESTER F. CAP.	ECQ-V1H334JL3	積層マイラーコン		01
C403	UA354470	POLYESTER FILM CAPACITOR	0.0470 50V J RX TP	マイラーコン		
C404	US064100	CERAMIC CAPACITOR (CHIP)	0.0100 50V K RECT.	チップセラ(B)		01
C405	US064100	CERAMIC CAPACITOR (CHIP)	0.0100 50V K RECT.	チップセラ(B)		01
C451	US064100	CERAMIC CAPACITOR (CHIP)	0.0100 50V K RECT.	チップセラ(B)		01
C452	VR169000	MONOLITHIC POLYESTER F. CAP.	ECQ-V1H334JL3	積層マイラーコン		01
C453	UA354470	POLYESTER FILM CAPACITOR	0.0470 50V J RX TP	マイラーコン		
C454	US064100	CERAMIC CAPACITOR (CHIP)	0.0100 50V K RECT.	チップセラ(B)		01
C455	US064100	CERAMIC CAPACITOR (CHIP)	0.0100 50V K RECT.	チップセラ(B)		01
C501	US064100	CERAMIC CAPACITOR (CHIP)	0.0100 50V K RECT.	チップセラ(B)		01
C502	VR169000	MONOLITHIC POLYESTER F. CAP.	ECQ-V1H334JL3	積層マイラーコン		01
C503	UA354470	POLYESTER FILM CAPACITOR	0.0470 50V J RX TP	マイラーコン		
C504	US064100	CERAMIC CAPACITOR (CHIP)	0.0100 50V K RECT.	チップセラ(B)		01

*: New Parts

RANK: Japan only

FD

REF NO.	PART NO.	DESCRIPTION	部 品 名	REMARKS	QTY	RANK
C505	US064100	CERAMIC CAPACITOR (CHIP)	0.0100 50V K RECT.	チップセラ (B)		01
C551	US064100	CERAMIC CAPACITOR (CHIP)	0.0100 50V K RECT.	チップセラ (B)		01
C552	VR169000	MONOLITHIC POLYESTER F. CAP.	ECQ-V1H334JL3	積層マイラーコン		01
C553	UA354470	POLYESTER FILM CAPACITOR	0.0470 50V J RX TP	マイラーコン		
C554	US064100	CERAMIC CAPACITOR (CHIP)	0.0100 50V K RECT.	チップセラ (B)		01
C555	US064100	CERAMIC CAPACITOR (CHIP)	0.0100 50V K RECT.	チップセラ (B)		01
C601	US064100	CERAMIC CAPACITOR (CHIP)	0.0100 50V K RECT.	チップセラ (B)		01
C602	VR169000	MONOLITHIC POLYESTER F. CAP.	ECQ-V1H334JL3	積層マイラーコン		01
C603	UA354470	POLYESTER FILM CAPACITOR	0.0470 50V J RX TP	マイラーコン		
C604	US064100	CERAMIC CAPACITOR (CHIP)	0.0100 50V K RECT.	チップセラ (B)		01
C605	US064100	CERAMIC CAPACITOR (CHIP)	0.0100 50V K RECT.	チップセラ (B)		01
C651	US064100	CERAMIC CAPACITOR (CHIP)	0.0100 50V K RECT.	チップセラ (B)		01
C652	VR169000	MONOLITHIC POLYESTER F. CAP.	ECQ-V1H334JL3	積層マイラーコン		01
C653	UA354470	POLYESTER FILM CAPACITOR	0.0470 50V J RX TP	マイラーコン		
C654	US064100	CERAMIC CAPACITOR (CHIP)	0.0100 50V K RECT.	チップセラ (B)		01
C655	US064100	CERAMIC CAPACITOR (CHIP)	0.0100 50V K RECT.	チップセラ (B)		01
C701	US064100	CERAMIC CAPACITOR (CHIP)	0.0100 50V K RECT.	チップセラ (B)		01
C702	VR169000	MONOLITHIC POLYESTER F. CAP.	ECQ-V1H334JL3	積層マイラーコン		01
C703	UA354470	POLYESTER FILM CAPACITOR	0.0470 50V J RX TP	マイラーコン		
C704	US064100	CERAMIC CAPACITOR (CHIP)	0.0100 50V K RECT.	チップセラ (B)		01
C705	US064100	CERAMIC CAPACITOR (CHIP)	0.0100 50V K RECT.	チップセラ (B)		01
C751	US064100	CERAMIC CAPACITOR (CHIP)	0.0100 50V K RECT.	チップセラ (B)		01
C752	VR169000	MONOLITHIC POLYESTER F. CAP.	ECQ-V1H334JL3	積層マイラーコン		01
C753	UA354470	POLYESTER FILM CAPACITOR	0.0470 50V J RX TP	マイラーコン		
C754	US064100	CERAMIC CAPACITOR (CHIP)	0.0100 50V K RECT.	チップセラ (B)		01
C755	US064100	CERAMIC CAPACITOR (CHIP)	0.0100 50V K RECT.	チップセラ (B)		01
C801	US064100	CERAMIC CAPACITOR (CHIP)	0.0100 50V K RECT.	チップセラ (B)		01
C802	VR169000	MONOLITHIC POLYESTER F. CAP.	ECQ-V1H334JL3	積層マイラーコン		01
C803	UA354470	POLYESTER FILM CAPACITOR	0.0470 50V J RX TP	マイラーコン		
C804	US064100	CERAMIC CAPACITOR (CHIP)	0.0100 50V K RECT.	チップセラ (B)		01
C805	US064100	CERAMIC CAPACITOR (CHIP)	0.0100 50V K RECT.	チップセラ (B)		01
C851	US064100	CERAMIC CAPACITOR (CHIP)	0.0100 50V K RECT.	チップセラ (B)		01
C852	VR169000	MONOLITHIC POLYESTER F. CAP.	ECQ-V1H334JL3	積層マイラーコン		01
C853	UA354470	POLYESTER FILM CAPACITOR	0.0470 50V J RX TP	マイラーコン		
C854	US064100	CERAMIC CAPACITOR (CHIP)	0.0100 50V K RECT.	チップセラ (B)		01
C855	US064100	CERAMIC CAPACITOR (CHIP)	0.0100 50V K RECT.	チップセラ (B)		01
C901	US064100	CERAMIC CAPACITOR (CHIP)	0.0100 50V K RECT.	チップセラ (B)		01
C902	VR169000	MONOLITHIC POLYESTER F. CAP.	ECQ-V1H334JL3	積層マイラーコン		01
C903	UA354470	POLYESTER FILM CAPACITOR	0.0470 50V J RX TP	マイラーコン		
C904	US064100	CERAMIC CAPACITOR (CHIP)	0.0100 50V K RECT.	チップセラ (B)		01
C905	US064100	CERAMIC CAPACITOR (CHIP)	0.0100 50V K RECT.	チップセラ (B)		01
C951	US064100	CERAMIC CAPACITOR (CHIP)	0.0100 50V K RECT.	チップセラ (B)		01
C952	US064100	CERAMIC CAPACITOR (CHIP)	0.0100 50V K RECT.	チップセラ (B)		01
C953	UR828100	ELECTROLYTIC CAPACITOR	100.00 10.0V RX TP	ケミコン		01
C954	US064100	CERAMIC CAPACITOR (CHIP)	0.0100 50V K RECT.	チップセラ (B)		01
C955	US064100	CERAMIC CAPACITOR (CHIP)	0.0100 50V K RECT.	チップセラ (B)		01
C956	UR828100	ELECTROLYTIC CAPACITOR	100.00 10.0V RX TP	ケミコン		01
C957	US064100	CERAMIC CAPACITOR (CHIP)	0.0100 50V K RECT.	チップセラ (B)		01
C958	US064100	CERAMIC CAPACITOR (CHIP)	0.0100 50V K RECT.	チップセラ (B)		01
C959	UR838220	ELECTROLYTIC CAPACITOR	220.00 16.0V RX TP	ケミコン		01
C960	US064100	CERAMIC CAPACITOR (CHIP)	0.0100 50V K RECT.	チップセラ (B)		01
C961	US064100	CERAMIC CAPACITOR (CHIP)	0.0100 50V K RECT.	チップセラ (B)		01
C962	UR838220	ELECTROLYTIC CAPACITOR	220.00 16.0V RX TP	ケミコン		01
C963	US064100	CERAMIC CAPACITOR (CHIP)	0.0100 50V K RECT.	チップセラ (B)		01
C964	US064100	CERAMIC CAPACITOR (CHIP)	0.0100 50V K RECT.	チップセラ (B)		01
C965	UR838220	ELECTROLYTIC CAPACITOR	220.00 16.0V RX TP	ケミコン		01
C966	US064100	CERAMIC CAPACITOR (CHIP)	0.0100 50V K RECT.	チップセラ (B)		01
C967	US064100	CERAMIC CAPACITOR (CHIP)	0.0100 50V K RECT.	チップセラ (B)		01
C968	UR838220	ELECTROLYTIC CAPACITOR	220.00 16.0V RX TP	ケミコン		01
C969	US064100	CERAMIC CAPACITOR (CHIP)	0.0100 50V K RECT.	チップセラ (B)		01
C970	US064100	CERAMIC CAPACITOR (CHIP)	0.0100 50V K RECT.	チップセラ (B)		01
C971	UR838220	ELECTROLYTIC CAPACITOR	220.00 16.0V RX TP	ケミコン		01
C972	US064100	CERAMIC CAPACITOR (CHIP)	0.0100 50V K RECT.	チップセラ (B)		01
C973	US064100	CERAMIC CAPACITOR (CHIP)	0.0100 50V K RECT.	チップセラ (B)		01
C974	UR838220	ELECTROLYTIC CAPACITOR	220.00 16.0V RX TP	ケミコン		01
CN001	VQ04630R	FFC CONNECTOR	52044 34P SE	FFCコネクタ		02
CN002	VK02560R	WIRE TRAP	52147 12P TE	ワイヤートラップ		01
D101	VT332900	DIODE (CHIP)	1SS355 TE-17 TP	チップダイオード		01
D151	VT332900	DIODE (CHIP)	1SS355 TE-17 TP	チップダイオード		01
D201	VT332900	DIODE (CHIP)	1SS355 TE-17 TP	チップダイオード		01

*: New Parts

RANK: Japan only

FD

REF NO.	PART NO.	DESCRIPTION	部 品 名	REMARKS	QTY	RANK
D251	VT332900	DIODE (CHIP)	1SS355 TE-17 TP	チ ッ プ ダ イ オ ー ド		01
D301	VT332900	DIODE (CHIP)	1SS355 TE-17 TP	チ ッ プ ダ イ オ ー ド		01
D351	VT332900	DIODE (CHIP)	1SS355 TE-17 TP	チ ッ プ ダ イ オ ー ド		01
D401	VT332900	DIODE (CHIP)	1SS355 TE-17 TP	チ ッ プ ダ イ オ ー ド		01
D451	VT332900	DIODE (CHIP)	1SS355 TE-17 TP	チ ッ プ ダ イ オ ー ド		01
D501	VT332900	DIODE (CHIP)	1SS355 TE-17 TP	チ ッ プ ダ イ オ ー ド		01
D551	VT332900	DIODE (CHIP)	1SS355 TE-17 TP	チ ッ プ ダ イ オ ー ド		01
D601	VT332900	DIODE (CHIP)	1SS355 TE-17 TP	チ ッ プ ダ イ オ ー ド		01
D651	VT332900	DIODE (CHIP)	1SS355 TE-17 TP	チ ッ プ ダ イ オ ー ド		01
D701	VT332900	DIODE (CHIP)	1SS355 TE-17 TP	チ ッ プ ダ イ オ ー ド		01
D751	VT332900	DIODE (CHIP)	1SS355 TE-17 TP	チ ッ プ ダ イ オ ー ド		01
D801	VT332900	DIODE (CHIP)	1SS355 TE-17 TP	チ ッ プ ダ イ オ ー ド		01
D851	VT332900	DIODE (CHIP)	1SS355 TE-17 TP	チ ッ プ ダ イ オ ー ド		01
D901	VT332900	DIODE (CHIP)	1SS355 TE-17 TP	チ ッ プ ダ イ オ ー ド		01
D951	VN68110R	DIODE (CHIP)	EC10DS4TE12L1A400V	チ ッ プ ダ イ オ ー ド		01
-958	VN68110R	DIODE (CHIP)	EC10DS4TE12L1A400V	チ ッ プ ダ イ オ ー ド		01
D951	VS20110R	DIODE (CHIP)	D1F60 1A 600V TP	チ ッ プ ダ イ オ ー ド		01
-958	VS20110R	DIODE (CHIP)	D1F60 1A 600V TP	チ ッ プ ダ イ オ ー ド		01
D951	VT53250R	DIODE (CHIP)	D1F60 1A 600V TP	チ ッ プ ダ イ オ ー ド		01
-958	VT53250R	DIODE (CHIP)	D1F60 1A 600V TP	チ ッ プ ダ イ オ ー ド		01
DA001	VD30390R	DIODE ARRAY	1SS226(TE85R,F)	ダ イ オ ー ド ア レ イ		01
-005	VD30390R	DIODE ARRAY	1SS226(TE85R,F)	ダ イ オ ー ド ア レ イ		01
DA001	VV55630R	DIODE ARRAY	DAN217 0.3A X2	ダ イ オ ー ド ア レ イ		01
-005	VV55630R	DIODE ARRAY	DAN217 0.3A X2	ダ イ オ ー ド ア レ イ		01
EM001	WA04940R	LC FILTER	DSS6NE32A222Q93A	L C フィ ル タ ー E M I		01
-005	WA04940R	LC FILTER	DSS6NE32A222Q93A	L C フィ ル タ ー E M I		01
FT101	WA601900	FET (CHIP)	2SK208 Y,GR TE	チ ッ プ F E T		01
FT151	WA601900	FET (CHIP)	2SK208 Y,GR TE	チ ッ プ F E T		01
FT201	WA601900	FET (CHIP)	2SK208 Y,GR TE	チ ッ プ F E T		01
FT251	WA601900	FET (CHIP)	2SK208 Y,GR TE	チ ッ プ F E T		01
FT301	WA601900	FET (CHIP)	2SK208 Y,GR TE	チ ッ プ F E T		01
FT351	WA601900	FET (CHIP)	2SK208 Y,GR TE	チ ッ プ F E T		01
FT401	WA601900	FET (CHIP)	2SK208 Y,GR TE	チ ッ プ F E T		01
FT451	WA601900	FET (CHIP)	2SK208 Y,GR TE	チ ッ プ F E T		01
FT501	WA601900	FET (CHIP)	2SK208 Y,GR TE	チ ッ プ F E T		01
FT551	WA601900	FET (CHIP)	2SK208 Y,GR TE	チ ッ プ F E T		01
FT601	WA601900	FET (CHIP)	2SK208 Y,GR TE	チ ッ プ F E T		01
FT651	WA601900	FET (CHIP)	2SK208 Y,GR TE	チ ッ プ F E T		01
FT701	WA601900	FET (CHIP)	2SK208 Y,GR TE	チ ッ プ F E T		01
FT751	WA601900	FET (CHIP)	2SK208 Y,GR TE	チ ッ プ F E T		01
FT801	WA601900	FET (CHIP)	2SK208 Y,GR TE	チ ッ プ F E T		01
FT851	WA601900	FET (CHIP)	2SK208 Y,GR TE	チ ッ プ F E T		01
FT901	WA601900	FET (CHIP)	2SK208 Y,GR TE	チ ッ プ F E T		01
IC001	X4983A0R	IC	NJM2902M(Te1)	I C	OP AMP	02
IC001	XR562A0R	IC	NJM2902M-T1	I C		02
IC002	XV190A00	IC	NJM2904M	I C	OP AMP	01
IC003	IS40521R	IC	SN74LV4052ANSR	I C	MULTIPLEXER	02
IC004	IS40521R	IC	SN74LV4052ANSR	I C	MULTIPLEXER	02
IC005	XD838A0R	IC	SN74HC245NSR	I C	TRANSCEIVER	04
IC006	XD838A0R	IC	SN74HC245NSR	I C	TRANSCEIVER	04
IC007	XY254A00	IC	TC74VHC273F(EL,F)	I C	D-FF	03
-010	XY254A00	IC	TC74VHC273F(EL,F)	I C	D-FF	03
IC011	X3955A00	IC	SN74LV4051ANSR	I C	MULTIPLEXER	01
IC012	X3700A0R	IC	NJU7074M(Te1)	I C	OP AMP	05
IC013	X3700A0R	IC	NJU7074M(Te1)	I C	OP AMP	05
IC014	X3955A00	IC	SN74LV4051ANSR	I C	MULTIPLEXER	01
IC015	X3700A0R	IC	NJU7074M(Te1)	I C	OP AMP	05
IC016	X3700A0R	IC	NJU7074M(Te1)	I C	OP AMP	05
IC017	X3955A00	IC	SN74LV4051ANSR	I C	MULTIPLEXER	01
IC018	X3701A0R	IC	NJU7072M(Te1)	I C	OP AMP	04
IC101	X4983A0R	IC	NJM2902M(Te1)	I C	OP AMP	02
IC101	XR562A0R	IC	NJM2902M-T1	I C		02
IC151	X4983A0R	IC	NJM2902M(Te1)	I C	OP AMP	02
IC151	XR562A0R	IC	NJM2902M-T1	I C		02
IC201	X4983A0R	IC	NJM2902M(Te1)	I C	OP AMP	02
IC201	XR562A0R	IC	NJM2902M-T1	I C		02
IC251	X4983A0R	IC	NJM2902M(Te1)	I C	OP AMP	02
IC251	XR562A0R	IC	NJM2902M-T1	I C		02
IC301	X4983A0R	IC	NJM2902M(Te1)	I C	OP AMP	02
IC301	XR562A0R	IC	NJM2902M-T1	I C		02

*: New Parts

RANK: Japan only

FD

REF NO.	PART NO.	DESCRIPTION	部	品	名	REMARKS	QTY	RANK
IC351	X4983A0R	IC	NJM2902M	(TE1)	IC	OP AMP		02
IC351	XR562A0R	IC	NJM2902M	-T1	IC			02
IC401	X4983A0R	IC	NJM2902M	(TE1)	IC	OP AMP		02
IC401	XR562A0R	IC	NJM2902M	-T1	IC			02
IC451	X4983A0R	IC	NJM2902M	(TE1)	IC	OP AMP		02
IC451	XR562A0R	IC	NJM2902M	-T1	IC			02
IC501	X4983A0R	IC	NJM2902M	(TE1)	IC	OP AMP		02
IC501	XR562A0R	IC	NJM2902M	-T1	IC			02
IC551	X4983A0R	IC	NJM2902M	(TE1)	IC	OP AMP		02
IC551	XR562A0R	IC	NJM2902M	-T1	IC			02
IC601	X4983A0R	IC	NJM2902M	(TE1)	IC	OP AMP		02
IC601	XR562A0R	IC	NJM2902M	-T1	IC			02
IC651	X4983A0R	IC	NJM2902M	(TE1)	IC	OP AMP		02
IC651	XR562A0R	IC	NJM2902M	-T1	IC			02
IC701	X4983A0R	IC	NJM2902M	(TE1)	IC	OP AMP		02
IC701	XR562A0R	IC	NJM2902M	-T1	IC			02
IC751	X4983A0R	IC	NJM2902M	(TE1)	IC	OP AMP		02
IC751	XR562A0R	IC	NJM2902M	-T1	IC			02
IC801	X4983A0R	IC	NJM2902M	(TE1)	IC	OP AMP		02
IC801	XR562A0R	IC	NJM2902M	-T1	IC			02
IC851	X4983A0R	IC	NJM2902M	(TE1)	IC	OP AMP		02
IC851	XR562A0R	IC	NJM2902M	-T1	IC			02
IC901	X4983A0R	IC	NJM2902M	(TE1)	IC	OP AMP		02
IC901	XR562A0R	IC	NJM2902M	-T1	IC			02
IC951	X3620A0R	IC	NJM78L06UA	(TE1)	IC	REGULETOR +6V		01
IC952	XJ598A0R	IC	NJM78L05UA		IC	REGULATOR +5V		02
IC953	X2091A0R	IC	UPC2912T		IC	REGULATOR +12V		03
-958	X2091A0R	IC	UPC2912T		IC	REGULATOR +12V		03
R001	RD355100	CARBON RESISTOR (CHIP)	100.0	63M J RECT.	チ ッ ブ 抵 抗			01
-005	RD355100	CARBON RESISTOR (CHIP)	100.0	63M J RECT.	チ ッ ブ 抵 抗			01
R006	RD357100	CARBON RESISTOR (CHIP)	10.0K	63M J RECT.	チ ッ ブ 抵 抗			01
-021	RD357100	CARBON RESISTOR (CHIP)	10.0K	63M J RECT.	チ ッ ブ 抵 抗			01
R022	RD356100	CARBON RESISTOR (CHIP)	1.0K	63M J RECT.	チ ッ ブ 抵 抗			01
R023	RD357270	CARBON RESISTOR (CHIP)	27.0K	63M J RECT.	チ ッ ブ 抵 抗			01
-039	RD357270	CARBON RESISTOR (CHIP)	27.0K	63M J RECT.	チ ッ ブ 抵 抗			01
R040	RD357100	CARBON RESISTOR (CHIP)	10.0K	63M J RECT.	チ ッ ブ 抵 抗			01
R041	RD355100	CARBON RESISTOR (CHIP)	100.0	63M J RECT.	チ ッ ブ 抵 抗			01
R042	RD357100	CARBON RESISTOR (CHIP)	10.0K	63M J RECT.	チ ッ ブ 抵 抗			01
R043	RD356100	CARBON RESISTOR (CHIP)	1.0K	63M J RECT.	チ ッ ブ 抵 抗			01
-058	RD356100	CARBON RESISTOR (CHIP)	1.0K	63M J RECT.	チ ッ ブ 抵 抗			01
R101	RD355330	CARBON RESISTOR (CHIP)	330.0	63M J RECT.	チ ッ ブ 抵 抗			01
R102	RF457470	CARBON RESISTOR (CHIP)	47.0K	D RECT.	チ ッ ブ 抵 抗			01
R103	RF45739R	CARBON RESISTOR (CHIP)	39.0K	D RECT.	チ ッ ブ 抵 抗			01
R104	RF456470	CARBON RESISTOR (CHIP)	4.7K	D RECT.	チ ッ ブ 抵 抗			01
R105	RF456470	CARBON RESISTOR (CHIP)	4.7K	D RECT.	チ ッ ブ 抵 抗			01
R106	RD356100	CARBON RESISTOR (CHIP)	1.0K	63M J RECT.	チ ッ ブ 抵 抗			01
R107	RD357750	CARBON RESISTOR (CHIP)	75.0K	63M J RECT.	チ ッ ブ 抵 抗			01
R108	RD15722R	CARBON RESISTOR (CHIP)	22.0K	1/4 J TP	チ ッ ブ 抵 抗			01
R109	RD358100	CARBON RESISTOR (CHIP)	100.0K	63M J RECT.	チ ッ ブ 抵 抗			01
R110	RD35816R	CARBON RESISTOR (CHIP)	160.0K	63M J RECT.	チ ッ ブ 抵 抗			01
R111	RD35747R	CARBON RESISTOR (CHIP)	47.0K	63M J RECT.	チ ッ ブ 抵 抗			01
R112	RD35747R	CARBON RESISTOR (CHIP)	47.0K	63M J RECT.	チ ッ ブ 抵 抗			01
R113	VC75750R	METAL OXIDE FILM RESISTOR	33.0	2W J	酸化金属被膜抵 抗			01
R114	RD356100	CARBON RESISTOR (CHIP)	1.0K	63M J RECT.	チ ッ ブ 抵 抗			01
R115	RD15510R	CARBON RESISTOR (CHIP)	100.0	1/4 J TP	チ ッ ブ 抵 抗			01
R151	RD355330	CARBON RESISTOR (CHIP)	330.0	63M J RECT.	チ ッ ブ 抵 抗			01
R152	RF457470	CARBON RESISTOR (CHIP)	47.0K	D RECT.	チ ッ ブ 抵 抗			01
R153	RF45739R	CARBON RESISTOR (CHIP)	39.0K	D RECT.	チ ッ ブ 抵 抗			01
R154	RF456470	CARBON RESISTOR (CHIP)	4.7K	D RECT.	チ ッ ブ 抵 抗			01
R155	RF456470	CARBON RESISTOR (CHIP)	4.7K	D RECT.	チ ッ ブ 抵 抗			01
R156	RD356100	CARBON RESISTOR (CHIP)	1.0K	63M J RECT.	チ ッ ブ 抵 抗			01
R157	RD357750	CARBON RESISTOR (CHIP)	75.0K	63M J RECT.	チ ッ ブ 抵 抗			01
R158	RD15722R	CARBON RESISTOR (CHIP)	22.0K	1/4 J TP	チ ッ ブ 抵 抗			01
R159	RD358100	CARBON RESISTOR (CHIP)	100.0K	63M J RECT.	チ ッ ブ 抵 抗			01
R160	RD35816R	CARBON RESISTOR (CHIP)	160.0K	63M J RECT.	チ ッ ブ 抵 抗			01
R161	RD35747R	CARBON RESISTOR (CHIP)	47.0K	63M J RECT.	チ ッ ブ 抵 抗			01
R162	RD35747R	CARBON RESISTOR (CHIP)	47.0K	63M J RECT.	チ ッ ブ 抵 抗			01
R163	VC75750R	METAL OXIDE FILM RESISTOR	33.0	2W J	酸化金属被膜抵 抗			01
R164	RD356100	CARBON RESISTOR (CHIP)	1.0K	63M J RECT.	チ ッ ブ 抵 抗			01
R165	RD15510R	CARBON RESISTOR (CHIP)	100.0	1/4 J TP	チ ッ ブ 抵 抗			01

*: New Parts

RANK: Japan only

FD

REF NO.	PART NO.	DESCRIPTION	部 品 名	REMARKS	QTY	RANK
R901	RD355330	CARBON RESISTOR (CHIP)	330.0 63M J RECT.	チ ッ プ 抵 抗		01
R902	RF457470	CARBON RESISTOR (CHIP)	47.0K D RECT.	チ ッ プ 抵 抗		
R903	RF45739R	CARBON RESISTOR (CHIP)	39.0K D RECT.	チ ッ プ 抵 抗		01
R904	RF456470	CARBON RESISTOR (CHIP)	4.7K D RECT.	チ ッ プ 抵 抗		
R905	RF456470	CARBON RESISTOR (CHIP)	4.7K D RECT.	チ ッ プ 抵 抗		
R906	RD356100	CARBON RESISTOR (CHIP)	1.0K 63M J RECT.	チ ッ プ 抵 抗		01
R907	RD357750	CARBON RESISTOR (CHIP)	75.0K 63M J RECT.	チ ッ プ 抵 抗		01
R908	RD15722R	CARBON RESISTOR (CHIP)	22.0K 1/4 J TP	チ ッ プ 抵 抗		01
R909	RD358100	CARBON RESISTOR (CHIP)	100.0K 63M J RECT.	チ ッ プ 抵 抗		01
R910	RD35816R	CARBON RESISTOR (CHIP)	160.0K 63M J RECT.	チ ッ プ 抵 抗		01
R911	RD35747R	CARBON RESISTOR (CHIP)	47.0K 63M J RECT.	チ ッ プ 抵 抗		01
R912	RD35747R	CARBON RESISTOR (CHIP)	47.0K 63M J RECT.	チ ッ プ 抵 抗		01
R913	VC75750R	METAL OXIDE FILM RESISTOR	33.0 2W J	酸 化 金 属 被 膜 抵 抗		01
R914	RD356100	CARBON RESISTOR (CHIP)	1.0K 63M J RECT.	チ ッ プ 抵 抗		01
R915	RD15510R	CARBON RESISTOR (CHIP)	100.0 1/4 J TP	チ ッ プ 抵 抗		01
TR101	V303350R	DIGITAL TRANSISTOR	DTC143XKA TP	デ ジ タ ル ト ラ ン ジ ス タ		01
TR102	V7798801	DIGITAL TRANSISTOR	TA143ZUA TP	デ ジ タ ル ト ラ ン ジ ス タ		01
TR102	ZC355800	DIGITAL TRANSISTOR	RT1P436M-T111-1	デ ジ タ ル ト ラ ン ジ ス タ		
TR103	VU38430R	TRANSISTOR	2SD1733 TL Q P,Q,R	ト ラ ン ジ ス タ 2 S D		01
TR104	VU38410R	TRANSISTOR	2SB1181 TL P,Q,R T	チ ッ プ ト ラ ン ジ ス タ		01
TR105	VU38430R	TRANSISTOR	2SD1733 TL Q P,Q,R	ト ラ ン ジ ス タ 2 S D		01
TR106	VU38410R	TRANSISTOR	2SB1181 TL P,Q,R T	チ ッ プ ト ラ ン ジ ス タ		01
TR151	V303350R	DIGITAL TRANSISTOR	DTC143XKA TP	デ ジ タ ル ト ラ ン ジ ス タ		01
TR152	V7798801	DIGITAL TRANSISTOR	TA143ZUA TP	デ ジ タ ル ト ラ ン ジ ス タ		01
TR152	ZC355800	DIGITAL TRANSISTOR	RT1P436M-T111-1	デ ジ タ ル ト ラ ン ジ ス タ		
TR153	VU38430R	TRANSISTOR	2SD1733 TL Q P,Q,R	ト ラ ン ジ ス タ 2 S D		01
TR154	VU38410R	TRANSISTOR	2SB1181 TL P,Q,R T	チ ッ プ ト ラ ン ジ ス タ		01
TR155	VU38430R	TRANSISTOR	2SD1733 TL Q P,Q,R	ト ラ ン ジ ス タ 2 S D		01
TR156	VU38410R	TRANSISTOR	2SB1181 TL P,Q,R T	チ ッ プ ト ラ ン ジ ス タ		01
TR201	V303350R	DIGITAL TRANSISTOR	DTC143XKA TP	デ ジ タ ル ト ラ ン ジ ス タ		01
TR202	V7798801	DIGITAL TRANSISTOR	TA143ZUA TP	デ ジ タ ル ト ラ ン ジ ス タ		01
TR202	ZC355800	DIGITAL TRANSISTOR	RT1P436M-T111-1	デ ジ タ ル ト ラ ン ジ ス タ		
TR203	VU38430R	TRANSISTOR	2SD1733 TL Q P,Q,R	ト ラ ン ジ ス タ 2 S D		01
TR204	VU38410R	TRANSISTOR	2SB1181 TL P,Q,R T	チ ッ プ ト ラ ン ジ ス タ		01
TR205	VU38430R	TRANSISTOR	2SD1733 TL Q P,Q,R	ト ラ ン ジ ス タ 2 S D		01
TR206	VU38410R	TRANSISTOR	2SB1181 TL P,Q,R T	チ ッ プ ト ラ ン ジ ス タ		01
TR251	V303350R	DIGITAL TRANSISTOR	DTC143XKA TP	デ ジ タ ル ト ラ ン ジ ス タ		01
TR252	V7798801	DIGITAL TRANSISTOR	TA143ZUA TP	デ ジ タ ル ト ラ ン ジ ス タ		01
TR252	ZC355800	DIGITAL TRANSISTOR	RT1P436M-T111-1	デ ジ タ ル ト ラ ン ジ ス タ		
TR253	VU38430R	TRANSISTOR	2SD1733 TL Q P,Q,R	ト ラ ン ジ ス タ 2 S D		01
TR254	VU38410R	TRANSISTOR	2SB1181 TL P,Q,R T	チ ッ プ ト ラ ン ジ ス タ		01
TR255	VU38430R	TRANSISTOR	2SD1733 TL Q P,Q,R	ト ラ ン ジ ス タ 2 S D		01
TR256	VU38410R	TRANSISTOR	2SB1181 TL P,Q,R T	チ ッ プ ト ラ ン ジ ス タ		01
TR301	V303350R	DIGITAL TRANSISTOR	DTC143XKA TP	デ ジ タ ル ト ラ ン ジ ス タ		01
TR302	V7798801	DIGITAL TRANSISTOR	TA143ZUA TP	デ ジ タ ル ト ラ ン ジ ス タ		01
TR302	ZC355800	DIGITAL TRANSISTOR	RT1P436M-T111-1	デ ジ タ ル ト ラ ン ジ ス タ		
TR303	VU38430R	TRANSISTOR	2SD1733 TL Q P,Q,R	ト ラ ン ジ ス タ 2 S D		01
TR304	VU38410R	TRANSISTOR	2SB1181 TL P,Q,R T	チ ッ プ ト ラ ン ジ ス タ		01
TR305	VU38430R	TRANSISTOR	2SD1733 TL Q P,Q,R	ト ラ ン ジ ス タ 2 S D		01
TR306	VU38410R	TRANSISTOR	2SB1181 TL P,Q,R T	チ ッ プ ト ラ ン ジ ス タ		01
TR351	V303350R	DIGITAL TRANSISTOR	DTC143XKA TP	デ ジ タ ル ト ラ ン ジ ス タ		01
TR352	V7798801	DIGITAL TRANSISTOR	TA143ZUA TP	デ ジ タ ル ト ラ ン ジ ス タ		01
TR352	ZC355800	DIGITAL TRANSISTOR	RT1P436M-T111-1	デ ジ タ ル ト ラ ン ジ ス タ		
TR353	VU38430R	TRANSISTOR	2SD1733 TL Q P,Q,R	ト ラ ン ジ ス タ 2 S D		01
TR354	VU38410R	TRANSISTOR	2SB1181 TL P,Q,R T	チ ッ プ ト ラ ン ジ ス タ		01
TR355	VU38430R	TRANSISTOR	2SD1733 TL Q P,Q,R	ト ラ ン ジ ス タ 2 S D		01
TR356	VU38410R	TRANSISTOR	2SB1181 TL P,Q,R T	チ ッ プ ト ラ ン ジ ス タ		01
TR401	V303350R	DIGITAL TRANSISTOR	DTC143XKA TP	デ ジ タ ル ト ラ ン ジ ス タ		01
TR402	V7798801	DIGITAL TRANSISTOR	TA143ZUA TP	デ ジ タ ル ト ラ ン ジ ス タ		01
TR402	ZC355800	DIGITAL TRANSISTOR	RT1P436M-T111-1	デ ジ タ ル ト ラ ン ジ ス タ		
TR403	VU38430R	TRANSISTOR	2SD1733 TL Q P,Q,R	ト ラ ン ジ ス タ 2 S D		01
TR404	VU38410R	TRANSISTOR	2SB1181 TL P,Q,R T	チ ッ プ ト ラ ン ジ ス タ		01
TR405	VU38430R	TRANSISTOR	2SD1733 TL Q P,Q,R	ト ラ ン ジ ス タ 2 S D		01
TR406	VU38410R	TRANSISTOR	2SB1181 TL P,Q,R T	チ ッ プ ト ラ ン ジ ス タ		01
TR451	V303350R	DIGITAL TRANSISTOR	DTC143XKA TP	デ ジ タ ル ト ラ ン ジ ス タ		01
TR452	V7798801	DIGITAL TRANSISTOR	TA143ZUA TP	デ ジ タ ル ト ラ ン ジ ス タ		01
TR452	ZC355800	DIGITAL TRANSISTOR	RT1P436M-T111-1	デ ジ タ ル ト ラ ン ジ ス タ		
TR453	VU38430R	TRANSISTOR	2SD1733 TL Q P,Q,R	ト ラ ン ジ ス タ 2 S D		01
TR454	VU38410R	TRANSISTOR	2SB1181 TL P,Q,R T	チ ッ プ ト ラ ン ジ ス タ		01
TR455	VU38430R	TRANSISTOR	2SD1733 TL Q P,Q,R	ト ラ ン ジ ス タ 2 S D		01

*: New Parts

RANK: Japan only

FD and ADA/HA

REF NO.	PART NO.	DESCRIPTION		部 品 名	REMARKS	QTY	RANK
VR401	V6226101	SLIDE POT. MOTOR DRIVE	RSA0N11M9A0D B10K	電 動 ス ラ イ ド ヴ R	7 fader		07
VR451	V6226101	SLIDE POT. MOTOR DRIVE	RSA0N11M9A0D B10K	電 動 ス ラ イ ド ヴ R	8 fader		07
VR501	V6226101	SLIDE POT. MOTOR DRIVE	RSA0N11M9A0D B10K	電 動 ス ラ イ ド ヴ R	9 fader		07
VR551	V6226101	SLIDE POT. MOTOR DRIVE	RSA0N11M9A0D B10K	電 動 ス ラ イ ド ヴ R	10 fader		07
VR601	V6226101	SLIDE POT. MOTOR DRIVE	RSA0N11M9A0D B10K	電 動 ス ラ イ ド ヴ R	11 fader		07
VR651	V6226101	SLIDE POT. MOTOR DRIVE	RSA0N11M9A0D B10K	電 動 ス ラ イ ド ヴ R	12 fader		07
VR701	V6226101	SLIDE POT. MOTOR DRIVE	RSA0N11M9A0D B10K	電 動 ス ラ イ ド ヴ R	13 fader		07
VR751	V6226101	SLIDE POT. MOTOR DRIVE	RSA0N11M9A0D B10K	電 動 ス ラ イ ド ヴ R	14 fader		07
VR801	V6226101	SLIDE POT. MOTOR DRIVE	RSA0N11M9A0D B10K	電 動 ス ラ イ ド ヴ R	15 fader		07
VR851	V6226101	SLIDE POT. MOTOR DRIVE	RSA0N11M9A0D B10K	電 動 ス ラ イ ド ヴ R	16 fader		07
VR901	V6226101	SLIDE POT. MOTOR DRIVE	RSA0N11M9A0D B10K	電 動 ス ラ イ ド ヴ R	STEREO fader		07
ZD101	VU17200R	ZENER DIODE	UDZS5.6BTE-17 5.6V	ツ エ ナ ー ダ イ オ ー ド			01
ZD102	VU17200R	ZENER DIODE	UDZS5.6BTE-17 5.6V	ツ エ ナ ー ダ イ オ ー ド			01
ZD151	VU17200R	ZENER DIODE	UDZS5.6BTE-17 5.6V	ツ エ ナ ー ダ イ オ ー ド			01
ZD152	VU17200R	ZENER DIODE	UDZS5.6BTE-17 5.6V	ツ エ ナ ー ダ イ オ ー ド			01
ZD201	VU17200R	ZENER DIODE	UDZS5.6BTE-17 5.6V	ツ エ ナ ー ダ イ オ ー ド			01
ZD202	VU17200R	ZENER DIODE	UDZS5.6BTE-17 5.6V	ツ エ ナ ー ダ イ オ ー ド			01
ZD251	VU17200R	ZENER DIODE	UDZS5.6BTE-17 5.6V	ツ エ ナ ー ダ イ オ ー ド			01
ZD252	VU17200R	ZENER DIODE	UDZS5.6BTE-17 5.6V	ツ エ ナ ー ダ イ オ ー ド			01
ZD301	VU17200R	ZENER DIODE	UDZS5.6BTE-17 5.6V	ツ エ ナ ー ダ イ オ ー ド			01
ZD302	VU17200R	ZENER DIODE	UDZS5.6BTE-17 5.6V	ツ エ ナ ー ダ イ オ ー ド			01
ZD351	VU17200R	ZENER DIODE	UDZS5.6BTE-17 5.6V	ツ エ ナ ー ダ イ オ ー ド			01
ZD352	VU17200R	ZENER DIODE	UDZS5.6BTE-17 5.6V	ツ エ ナ ー ダ イ オ ー ド			01
ZD401	VU17200R	ZENER DIODE	UDZS5.6BTE-17 5.6V	ツ エ ナ ー ダ イ オ ー ド			01
ZD402	VU17200R	ZENER DIODE	UDZS5.6BTE-17 5.6V	ツ エ ナ ー ダ イ オ ー ド			01
ZD451	VU17200R	ZENER DIODE	UDZS5.6BTE-17 5.6V	ツ エ ナ ー ダ イ オ ー ド			01
ZD452	VU17200R	ZENER DIODE	UDZS5.6BTE-17 5.6V	ツ エ ナ ー ダ イ オ ー ド			01
ZD501	VU17200R	ZENER DIODE	UDZS5.6BTE-17 5.6V	ツ エ ナ ー ダ イ オ ー ド			01
ZD502	VU17200R	ZENER DIODE	UDZS5.6BTE-17 5.6V	ツ エ ナ ー ダ イ オ ー ド			01
ZD551	VU17200R	ZENER DIODE	UDZS5.6BTE-17 5.6V	ツ エ ナ ー ダ イ オ ー ド			01
ZD552	VU17200R	ZENER DIODE	UDZS5.6BTE-17 5.6V	ツ エ ナ ー ダ イ オ ー ド			01
ZD601	VU17200R	ZENER DIODE	UDZS5.6BTE-17 5.6V	ツ エ ナ ー ダ イ オ ー ド			01
ZD602	VU17200R	ZENER DIODE	UDZS5.6BTE-17 5.6V	ツ エ ナ ー ダ イ オ ー ド			01
ZD651	VU17200R	ZENER DIODE	UDZS5.6BTE-17 5.6V	ツ エ ナ ー ダ イ オ ー ド			01
ZD652	VU17200R	ZENER DIODE	UDZS5.6BTE-17 5.6V	ツ エ ナ ー ダ イ オ ー ド			01
ZD701	VU17200R	ZENER DIODE	UDZS5.6BTE-17 5.6V	ツ エ ナ ー ダ イ オ ー ド			01
ZD702	VU17200R	ZENER DIODE	UDZS5.6BTE-17 5.6V	ツ エ ナ ー ダ イ オ ー ド			01
ZD751	VU17200R	ZENER DIODE	UDZS5.6BTE-17 5.6V	ツ エ ナ ー ダ イ オ ー ド			01
ZD752	VU17200R	ZENER DIODE	UDZS5.6BTE-17 5.6V	ツ エ ナ ー ダ イ オ ー ド			01
ZD801	VU17200R	ZENER DIODE	UDZS5.6BTE-17 5.6V	ツ エ ナ ー ダ イ オ ー ド			01
ZD802	VU17200R	ZENER DIODE	UDZS5.6BTE-17 5.6V	ツ エ ナ ー ダ イ オ ー ド			01
ZD851	VU17200R	ZENER DIODE	UDZS5.6BTE-17 5.6V	ツ エ ナ ー ダ イ オ ー ド			01
ZD852	VU17200R	ZENER DIODE	UDZS5.6BTE-17 5.6V	ツ エ ナ ー ダ イ オ ー ド			01
ZD901	VU17200R	ZENER DIODE	UDZS5.6BTE-17 5.6V	ツ エ ナ ー ダ イ オ ー ド			01
ZD902	VU17200R	ZENER DIODE	UDZS5.6BTE-17 5.6V	ツ エ ナ ー ダ イ オ ー ド			01
* *	WY874400	CIRCUIT BOARD	ADA (HACOM)	A D A シ ー ト	(WY87430)(YD676C0)		
	WY874500	CIRCUIT BOARD	HA (HACOM)	H A シ ー ト	(WY87430)(YD676C0)		
C001	US14510R	CERAMIC CAPACITOR (CHIP)	0.1000 25V Z RECT.	チ ッ プ セ ラ (F)			01
-007	US14510R	CERAMIC CAPACITOR (CHIP)	0.1000 25V Z RECT.	チ ッ プ セ ラ (F)			01
C008	WD758300	CERAMIC CAPACITOR (CHIP)	10U 10V K RECT.	チ ッ プ セ ラ			01
-010	WD758300	CERAMIC CAPACITOR (CHIP)	10U 10V K RECT.	チ ッ プ セ ラ			01
C011	US06115R	CERAMIC CAPACITOR (CHIP)	15P 50V J RECT.	チ ッ プ セ ラ (C H)			01
C012	US06115R	CERAMIC CAPACITOR (CHIP)	15P 50V J RECT.	チ ッ プ セ ラ (C H)			01
C013	US14510R	CERAMIC CAPACITOR (CHIP)	0.1000 25V Z RECT.	チ ッ プ セ ラ (F)			01
-016	US14510R	CERAMIC CAPACITOR (CHIP)	0.1000 25V Z RECT.	チ ッ プ セ ラ (F)			01
C017	UF03722R	ELECTROLYTIC CAP. (CHIP)	22 16V	チ ッ プ ケ ミ コ ン			01
C018	US14510R	CERAMIC CAPACITOR (CHIP)	0.1000 25V Z RECT.	チ ッ プ セ ラ (F)			01
C019	US14510R	CERAMIC CAPACITOR (CHIP)	0.1000 25V Z RECT.	チ ッ プ セ ラ (F)			01
C020	UF03810R	ELECTROLYTIC CAP. (CHIP)	100 16V	チ ッ プ ケ ミ コ ン			01
C021	US14510R	CERAMIC CAPACITOR (CHIP)	0.1000 25V Z RECT.	チ ッ プ セ ラ (F)			01
-026	US14510R	CERAMIC CAPACITOR (CHIP)	0.1000 25V Z RECT.	チ ッ プ セ ラ (F)			01
C027	US062100	CERAMIC CAPACITOR (CHIP)	100P 50V J RECT.	チ ッ プ セ ラ (S L)			01
C028	US14510R	CERAMIC CAPACITOR (CHIP)	0.1000 25V Z RECT.	チ ッ プ セ ラ (F)			01
C029	US061330	CERAMIC CAPACITOR (CHIP)	33P 50V J RECT.	チ ッ プ セ ラ (C H)			01
C030	US062100	CERAMIC CAPACITOR (CHIP)	100P 50V J RECT.	チ ッ プ セ ラ (S L)			01
C031	US14510R	CERAMIC CAPACITOR (CHIP)	0.1000 25V Z RECT.	チ ッ プ セ ラ (F)			01
C032	US14510R	CERAMIC CAPACITOR (CHIP)	0.1000 25V Z RECT.	チ ッ プ セ ラ (F)			01
C033	US063100	CERAMIC CAPACITOR (CHIP)	1000P 50V K RECT.	チ ッ プ セ ラ (B)			01
C034	US046100	CERAMIC CAPACITOR (CHIP)	1.00 25V K RECT.	チ ッ プ セ ラ (B)			01

*: New Parts

RANK: Japan only

ADA/HA

REF NO.	PART NO.	DESCRIPTION	部 品 名	REMARKS	QTY	RANK
C035	US046100	CERAMIC CAPACITOR (CHIP)	1.00 25V K RECT.	チ ッ プ セ ラ (B)		01
C036	US14510R	CERAMIC CAPACITOR (CHIP)	0.1000 25V Z RECT.	チ ッ プ セ ラ (F)		01
C037	US062100	CERAMIC CAPACITOR (CHIP)	100P 50V J RECT.	チ ッ プ セ ラ (S L)		01
C038	US14510R	CERAMIC CAPACITOR (CHIP)	0.1000 25V Z RECT.	チ ッ プ セ ラ (F)		01
C039	US062220	CERAMIC CAPACITOR (CHIP)	220P 50V J RECT.	チ ッ プ セ ラ (S L)		01
C040	US061100	CERAMIC CAPACITOR (CHIP)	10P 50V D RECT.	チ ッ プ セ ラ (C H)		01
C041	US14510R	CERAMIC CAPACITOR (CHIP)	0.1000 25V Z RECT.	チ ッ プ セ ラ (F)		01
-043	US14510R	CERAMIC CAPACITOR (CHIP)	0.1000 25V Z RECT.	チ ッ プ セ ラ (F)		01
C044	UR828470	ELECTROLYTIC CAPACITOR	470.00 10.0V RX TP	ケ ミ コ ン		01
C045	UR829100	ELECTROLYTIC CAPACITOR	1000 10.0V RX TP	ケ ミ コ ン		01
C101	UR877470	ELECTROLYTIC CAPACITOR	47.00 63.0V RX TP	ケ ミ コ ン		01
C102	VJ09740R	ELECTROLYTIC CAPACITOR	10.00 50.0V TATETE	ケ ミ コ ン K L		01
C103	VJ09740R	ELECTROLYTIC CAPACITOR	10.00 50.0V TATETE	ケ ミ コ ン K L		01
C104	US062220	CERAMIC CAPACITOR (CHIP)	220P 50V J RECT.	チ ッ プ セ ラ (S L)		01
C105	US062220	CERAMIC CAPACITOR (CHIP)	220P 50V J RECT.	チ ッ プ セ ラ (S L)		01
C106	US063100	CERAMIC CAPACITOR (CHIP)	1000P 50V K RECT.	チ ッ プ セ ラ (B)		01
C107	US063100	CERAMIC CAPACITOR (CHIP)	1000P 50V K RECT.	チ ッ プ セ ラ (B)		01
C108	UU219100	ELECTROLYTIC CAPACITOR	1000 6.3V RX TP	ケ ミ コ ン F W		01
C109	US061100	CERAMIC CAPACITOR (CHIP)	10P 50V D RECT.	チ ッ プ セ ラ (C H)		01
C110	US062220	CERAMIC CAPACITOR (CHIP)	220P 50V J RECT.	チ ッ プ セ ラ (S L)		01
C111	US061220	CERAMIC CAPACITOR (CHIP)	22P 50V J RECT.	チ ッ プ セ ラ (C H)		01
C112	US061100	CERAMIC CAPACITOR (CHIP)	10P 50V D RECT.	チ ッ プ セ ラ (C H)		01
C113	US061470	CERAMIC CAPACITOR (CHIP)	47P 50V J RECT.	チ ッ プ セ ラ (C H)		01
C114	UR34747R	ELECTROLYTIC CAPACITOR	47.00 25.0V RX TP	ケ ミ コ ン A S F		01
C114	WZ741800	ELECTROLYTIC CAPACITOR	47.00 25.0V TATETE	ケ ミ コ ン		01
C115	UR34747R	ELECTROLYTIC CAPACITOR	47.00 25.0V RX TP	ケ ミ コ ン A S F		01
C115	WZ741800	ELECTROLYTIC CAPACITOR	47.00 25.0V TATETE	ケ ミ コ ン		01
C116	US14510R	CERAMIC CAPACITOR (CHIP)	0.1000 25V Z RECT.	チ ッ プ セ ラ (F)		01
C117	US14510R	CERAMIC CAPACITOR (CHIP)	0.1000 25V Z RECT.	チ ッ プ セ ラ (F)		01
C131	UR34747R	ELECTROLYTIC CAPACITOR	47.00 25.0V RX TP	ケ ミ コ ン A S F		01
C131	WZ741800	ELECTROLYTIC CAPACITOR	47.00 25.0V TATETE	ケ ミ コ ン		01
C132	US062220	CERAMIC CAPACITOR (CHIP)	220P 50V J RECT.	チ ッ プ セ ラ (S L)		01
C133	US062220	CERAMIC CAPACITOR (CHIP)	220P 50V J RECT.	チ ッ プ セ ラ (S L)		01
C134	UA35310R	POLYESTER FILM CAPACITOR	1000P 50V J RX TP	マ イ ラ ー コ ン		01
C135	UR838100	ELECTROLYTIC CAPACITOR	100.00 16.0V RX TP	ケ ミ コ ン		01
C137	UR866100	ELECTROLYTIC CAPACITOR	1.00 50.0V RX TP	ケ ミ コ ン		01
C139	US14510R	CERAMIC CAPACITOR (CHIP)	0.1000 25V Z RECT.	チ ッ プ セ ラ (F)		01
-143	US14510R	CERAMIC CAPACITOR (CHIP)	0.1000 25V Z RECT.	チ ッ プ セ ラ (F)		01
C144	UR866100	ELECTROLYTIC CAPACITOR	1.00 50.0V RX TP	ケ ミ コ ン		01
C145	UR867100	ELECTROLYTIC CAPACITOR	10.00 50.0V RX TP	ケ ミ コ ン		01
C146	US14510R	CERAMIC CAPACITOR (CHIP)	0.1000 25V Z RECT.	チ ッ プ セ ラ (F)		01
C147	US064100	CERAMIC CAPACITOR (CHIP)	0.0100 50V K RECT.	チ ッ プ セ ラ (B)		01
C148	US064100	CERAMIC CAPACITOR (CHIP)	0.0100 50V K RECT.	チ ッ プ セ ラ (B)		01
C149	UR866100	ELECTROLYTIC CAPACITOR	1.00 50.0V RX TP	ケ ミ コ ン		01
C151	UR867100	ELECTROLYTIC CAPACITOR	10.00 50.0V RX TP	ケ ミ コ ン		01
-154	UR867100	ELECTROLYTIC CAPACITOR	10.00 50.0V RX TP	ケ ミ コ ン		01
C155	US14510R	CERAMIC CAPACITOR (CHIP)	0.1000 25V Z RECT.	チ ッ プ セ ラ (F)		01
-159	US14510R	CERAMIC CAPACITOR (CHIP)	0.1000 25V Z RECT.	チ ッ プ セ ラ (F)		01
C160	UB245220	MONOLITHIC CERAMIC CAP(CHIP)	F 0.220 25V Z RECT	チ ッ プ 積 層 セ ラ コ ン		01
C161	US062100	CERAMIC CAPACITOR (CHIP)	100P 50V J RECT.	チ ッ プ セ ラ (S L)		01
-164	US062100	CERAMIC CAPACITOR (CHIP)	100P 50V J RECT.	チ ッ プ セ ラ (S L)		01
C165	UA353330	POLYESTER FILM CAPACITOR	3300P 50V J RX TP	マ イ ラ ー コ ン		01
C166	UA353330	POLYESTER FILM CAPACITOR	3300P 50V J RX TP	マ イ ラ ー コ ン		01
C167	UA35315R	POLYESTER FILM CAPACITOR	1500P 50V J RX TP	マ イ ラ ー コ ン		01
C168	UA35315R	POLYESTER FILM CAPACITOR	1500P 50V J RX TP	マ イ ラ ー コ ン		01
C169	UR857470	ELECTROLYTIC CAPACITOR	47.00 35.0V RX TP	ケ ミ コ ン		01
C170	UR857470	ELECTROLYTIC CAPACITOR	47.00 35.0V RX TP	ケ ミ コ ン		01
C171	US064100	CERAMIC CAPACITOR (CHIP)	0.0100 50V K RECT.	チ ッ プ セ ラ (B)		01
-178	US064100	CERAMIC CAPACITOR (CHIP)	0.0100 50V K RECT.	チ ッ プ セ ラ (B)		01
C179	US061330	CERAMIC CAPACITOR (CHIP)	33P 50V J RECT.	チ ッ プ セ ラ (C H)		01
-182	US061330	CERAMIC CAPACITOR (CHIP)	33P 50V J RECT.	チ ッ プ セ ラ (C H)		01
C183	UU268100	ELECTROLYTIC CAPACITOR	100.00 50.0V RX TP	ケ ミ コ ン F W		01
-186	UU268100	ELECTROLYTIC CAPACITOR	100.00 50.0V RX TP	ケ ミ コ ン F W		01
C201	UR877470	ELECTROLYTIC CAPACITOR	47.00 63.0V RX TP	ケ ミ コ ン		01
C202	VJ09740R	ELECTROLYTIC CAPACITOR	10.00 50.0V TATETE	ケ ミ コ ン K L		01
C203	VJ09740R	ELECTROLYTIC CAPACITOR	10.00 50.0V TATETE	ケ ミ コ ン K L		01
C204	US062220	CERAMIC CAPACITOR (CHIP)	220P 50V J RECT.	チ ッ プ セ ラ (S L)		01
C205	US062220	CERAMIC CAPACITOR (CHIP)	220P 50V J RECT.	チ ッ プ セ ラ (S L)		01
C206	US063100	CERAMIC CAPACITOR (CHIP)	1000P 50V K RECT.	チ ッ プ セ ラ (B)		01
C207	US063100	CERAMIC CAPACITOR (CHIP)	1000P 50V K RECT.	チ ッ プ セ ラ (B)		01

*: New Parts

RANK: Japan only

ADA/HA

REF NO.	PART NO.	DESCRIPTION	部 品 名	REMARKS	QTY	RANK
C208	UU219100	ELECTROLYTIC CAPACITOR	1000 6.3V RX TP	ケ ミ コ ン F W		01
C209	US061100	CERAMIC CAPACITOR (CHIP)	10P 50V D RECT.	チ ッ プ セ ラ (C H)		01
C210	US062220	CERAMIC CAPACITOR (CHIP)	220P 50V J RECT.	チ ッ プ セ ラ (S L)		01
C211	US061220	CERAMIC CAPACITOR (CHIP)	22P 50V J RECT.	チ ッ プ セ ラ (C H)		01
C212	US061100	CERAMIC CAPACITOR (CHIP)	10P 50V D RECT.	チ ッ プ セ ラ (C H)		01
C213	US061470	CERAMIC CAPACITOR (CHIP)	47P 50V J RECT.	チ ッ プ セ ラ (C H)		01
C214	UR34747R	ELECTROLYTIC CAPACITOR	47.00 25.0V RX TP	ケ ミ コ ン A S F		01
C214	WZ741800	ELECTROLYTIC CAPACITOR	47.00 25.0V TATETE	ケ ミ コ ン		
C215	UR34747R	ELECTROLYTIC CAPACITOR	47.00 25.0V RX TP	ケ ミ コ ン A S F		
C215	WZ741800	ELECTROLYTIC CAPACITOR	47.00 25.0V TATETE	ケ ミ コ ン		01
C216	US14510R	CERAMIC CAPACITOR (CHIP)	0.1000 25V Z RECT.	チ ッ プ セ ラ (F)		01
C217	US14510R	CERAMIC CAPACITOR (CHIP)	0.1000 25V Z RECT.	チ ッ プ セ ラ (F)		01
C231	UR34747R	ELECTROLYTIC CAPACITOR	47.00 25.0V RX TP	ケ ミ コ ン A S F		01
C231	WZ741800	ELECTROLYTIC CAPACITOR	47.00 25.0V TATETE	ケ ミ コ ン		
C232	US062220	CERAMIC CAPACITOR (CHIP)	220P 50V J RECT.	チ ッ プ セ ラ (S L)		
C233	US062220	CERAMIC CAPACITOR (CHIP)	220P 50V J RECT.	チ ッ プ セ ラ (S L)		01
C234	UA35310R	POLYESTER FILM CAPACITOR	1000P 50V J RX TP	マ イ ラ ー コ ン		01
C247	US064100	CERAMIC CAPACITOR (CHIP)	0.0100 50V K RECT.	チ ッ プ セ ラ (B)		01
C248	US064100	CERAMIC CAPACITOR (CHIP)	0.0100 50V K RECT.	チ ッ プ セ ラ (B)		01
C251	UR867100	ELECTROLYTIC CAPACITOR	10.00 50.0V RX TP	ケ ミ コ ン		01
-254	UR867100	ELECTROLYTIC CAPACITOR	10.00 50.0V RX TP	ケ ミ コ ン		01
C255	US14510R	CERAMIC CAPACITOR (CHIP)	0.1000 25V Z RECT.	チ ッ プ セ ラ (F)		01
-259	US14510R	CERAMIC CAPACITOR (CHIP)	0.1000 25V Z RECT.	チ ッ プ セ ラ (F)		01
C260	UB245220	MONOLITHIC CERAMIC CAP(CHIP)	F 0.220 25V Z RECT	チ ッ プ 積 層 セ ラ コ ン		01
C261	US062100	CERAMIC CAPACITOR (CHIP)	100P 50V J RECT.	チ ッ プ セ ラ (S L)		01
-264	US062100	CERAMIC CAPACITOR (CHIP)	100P 50V J RECT.	チ ッ プ セ ラ (S L)		01
C265	UA353330	POLYESTER FILM CAPACITOR	3300P 50V J RX TP	マ イ ラ ー コ ン		01
C266	UA353330	POLYESTER FILM CAPACITOR	3300P 50V J RX TP	マ イ ラ ー コ ン		01
C267	UA35315R	POLYESTER FILM CAPACITOR	1500P 50V J RX TP	マ イ ラ ー コ ン		01
C268	UA35315R	POLYESTER FILM CAPACITOR	1500P 50V J RX TP	マ イ ラ ー コ ン		01
C271	US064100	CERAMIC CAPACITOR (CHIP)	0.0100 50V K RECT.	チ ッ プ セ ラ (B)		01
-278	US064100	CERAMIC CAPACITOR (CHIP)	0.0100 50V K RECT.	チ ッ プ セ ラ (B)		01
C279	US061330	CERAMIC CAPACITOR (CHIP)	33P 50V J RECT.	チ ッ プ セ ラ (C H)		01
-282	US061330	CERAMIC CAPACITOR (CHIP)	33P 50V J RECT.	チ ッ プ セ ラ (C H)		01
C283	UU268100	ELECTROLYTIC CAPACITOR	100.00 50.0V RX TP	ケ ミ コ ン F W		01
-286	UU268100	ELECTROLYTIC CAPACITOR	100.00 50.0V RX TP	ケ ミ コ ン F W		01
C301	UR877470	ELECTROLYTIC CAPACITOR	47.00 63.0V RX TP	ケ ミ コ ン		01
C302	VJ09740R	ELECTROLYTIC CAPACITOR	10.00 50.0V TATETE	ケ ミ コ ン K L		01
C303	VJ09740R	ELECTROLYTIC CAPACITOR	10.00 50.0V TATETE	ケ ミ コ ン K L		01
C304	US062220	CERAMIC CAPACITOR (CHIP)	220P 50V J RECT.	チ ッ プ セ ラ (S L)		01
C305	US062220	CERAMIC CAPACITOR (CHIP)	220P 50V J RECT.	チ ッ プ セ ラ (S L)		01
C306	US063100	CERAMIC CAPACITOR (CHIP)	1000P 50V K RECT.	チ ッ プ セ ラ (B)		01
C307	US063100	CERAMIC CAPACITOR (CHIP)	1000P 50V K RECT.	チ ッ プ セ ラ (B)		01
C308	UU219100	ELECTROLYTIC CAPACITOR	1000 6.3V RX TP	ケ ミ コ ン F W		01
C309	US061100	CERAMIC CAPACITOR (CHIP)	10P 50V D RECT.	チ ッ プ セ ラ (C H)		01
C310	US062220	CERAMIC CAPACITOR (CHIP)	220P 50V J RECT.	チ ッ プ セ ラ (S L)		01
C311	US061220	CERAMIC CAPACITOR (CHIP)	22P 50V J RECT.	チ ッ プ セ ラ (C H)		01
C312	US061100	CERAMIC CAPACITOR (CHIP)	10P 50V D RECT.	チ ッ プ セ ラ (C H)		01
C313	US061470	CERAMIC CAPACITOR (CHIP)	47P 50V J RECT.	チ ッ プ セ ラ (C H)		01
C314	UR34747R	ELECTROLYTIC CAPACITOR	47.00 25.0V RX TP	ケ ミ コ ン A S F		01
C314	WZ741800	ELECTROLYTIC CAPACITOR	47.00 25.0V TATETE	ケ ミ コ ン		
C315	UR34747R	ELECTROLYTIC CAPACITOR	47.00 25.0V RX TP	ケ ミ コ ン A S F		
C315	WZ741800	ELECTROLYTIC CAPACITOR	47.00 25.0V TATETE	ケ ミ コ ン		01
C316	US14510R	CERAMIC CAPACITOR (CHIP)	0.1000 25V Z RECT.	チ ッ プ セ ラ (F)		01
C317	US14510R	CERAMIC CAPACITOR (CHIP)	0.1000 25V Z RECT.	チ ッ プ セ ラ (F)		01
C331	UR34747R	ELECTROLYTIC CAPACITOR	47.00 25.0V RX TP	ケ ミ コ ン A S F		01
C331	WZ741800	ELECTROLYTIC CAPACITOR	47.00 25.0V TATETE	ケ ミ コ ン		
C332	US062220	CERAMIC CAPACITOR (CHIP)	220P 50V J RECT.	チ ッ プ セ ラ (S L)		
C333	US062220	CERAMIC CAPACITOR (CHIP)	220P 50V J RECT.	チ ッ プ セ ラ (S L)		01
C334	UA35310R	POLYESTER FILM CAPACITOR	1000P 50V J RX TP	マ イ ラ ー コ ン		01
C335	UR838100	ELECTROLYTIC CAPACITOR	100.00 16.0V RX TP	ケ ミ コ ン		01
C337	UR866100	ELECTROLYTIC CAPACITOR	1.00 50.0V RX TP	ケ ミ コ ン		01
C339	US14510R	CERAMIC CAPACITOR (CHIP)	0.1000 25V Z RECT.	チ ッ プ セ ラ (F)		01
-343	US14510R	CERAMIC CAPACITOR (CHIP)	0.1000 25V Z RECT.	チ ッ プ セ ラ (F)		01
C344	UR866100	ELECTROLYTIC CAPACITOR	1.00 50.0V RX TP	ケ ミ コ ン		01
C345	UR867100	ELECTROLYTIC CAPACITOR	10.00 50.0V RX TP	ケ ミ コ ン		01
C346	US14510R	CERAMIC CAPACITOR (CHIP)	0.1000 25V Z RECT.	チ ッ プ セ ラ (F)		01
C347	US064100	CERAMIC CAPACITOR (CHIP)	0.0100 50V K RECT.	チ ッ プ セ ラ (B)		01
C348	US064100	CERAMIC CAPACITOR (CHIP)	0.0100 50V K RECT.	チ ッ プ セ ラ (B)		01
C349	UR866100	ELECTROLYTIC CAPACITOR	1.00 50.0V RX TP	ケ ミ コ ン		01

*: New Parts

RANK: Japan only

ADA/HA

REF NO.	PART NO.	DESCRIPTION	部 品 名	REMARKS	QTY	RANK
C351	UR867100	ELECTROLYTIC CAPACITOR	10.00 50.0V RX TP	ケ ミ コ ン		01
-354	UR867100	ELECTROLYTIC CAPACITOR	10.00 50.0V RX TP	ケ ミ コ ン		01
C355	US14510R	CERAMIC CAPACITOR (CHIP)	0.1000 25V Z RECT.	チ ッ プ セ ラ (F)		01
-359	US14510R	CERAMIC CAPACITOR (CHIP)	0.1000 25V Z RECT.	チ ッ プ セ ラ (F)		01
C360	UB245220	MONOLITHIC CERAMIC CAP(CHIP)	F 0.220 25V Z RECT	チ ッ プ 積 層 セ ラ コ ン		01
C361	US062100	CERAMIC CAPACITOR (CHIP)	100P 50V J RECT.	チ ッ プ セ ラ (S L)		01
-364	US062100	CERAMIC CAPACITOR (CHIP)	100P 50V J RECT.	チ ッ プ セ ラ (S L)		01
C365	UA353330	POLYESTER FILM CAPACITOR	3300P 50V J RX TP	マ イ ラ ー コ ン		01
C366	UA353330	POLYESTER FILM CAPACITOR	3300P 50V J RX TP	マ イ ラ ー コ ン		01
C367	UA35315R	POLYESTER FILM CAPACITOR	1500P 50V J RX TP	マ イ ラ ー コ ン		01
C368	UA35315R	POLYESTER FILM CAPACITOR	1500P 50V J RX TP	マ イ ラ ー コ ン		01
C371	US064100	CERAMIC CAPACITOR (CHIP)	0.0100 50V K RECT.	チ ッ プ セ ラ (B)		01
-378	US064100	CERAMIC CAPACITOR (CHIP)	0.0100 50V K RECT.	チ ッ プ セ ラ (B)		01
C379	US061330	CERAMIC CAPACITOR (CHIP)	33P 50V J RECT.	チ ッ プ セ ラ (C H)		01
-382	US061330	CERAMIC CAPACITOR (CHIP)	33P 50V J RECT.	チ ッ プ セ ラ (C H)		01
C383	UU268100	ELECTROLYTIC CAPACITOR	100.00 50.0V RX TP	ケ ミ コ ン F W		01
-386	UU268100	ELECTROLYTIC CAPACITOR	100.00 50.0V RX TP	ケ ミ コ ン F W		01
C401	UR877470	ELECTROLYTIC CAPACITOR	47.00 63.0V RX TP	ケ ミ コ ン		01
C402	VJ09740R	ELECTROLYTIC CAPACITOR	10.00 50.0V TATETE	ケ ミ コ ン K L		01
C403	VJ09740R	ELECTROLYTIC CAPACITOR	10.00 50.0V TATETE	ケ ミ コ ン K L		01
C404	US062220	CERAMIC CAPACITOR (CHIP)	220P 50V J RECT.	チ ッ プ セ ラ (S L)		01
C405	US062220	CERAMIC CAPACITOR (CHIP)	220P 50V J RECT.	チ ッ プ セ ラ (S L)		01
C406	US063100	CERAMIC CAPACITOR (CHIP)	1000P 50V K RECT.	チ ッ プ セ ラ (B)		01
C407	US063100	CERAMIC CAPACITOR (CHIP)	1000P 50V K RECT.	チ ッ プ セ ラ (B)		01
C408	UU219100	ELECTROLYTIC CAPACITOR	1000 6.3V RX TP	ケ ミ コ ン F W		01
C409	US061100	CERAMIC CAPACITOR (CHIP)	10P 50V D RECT.	チ ッ プ セ ラ (C H)		01
C410	US062220	CERAMIC CAPACITOR (CHIP)	220P 50V J RECT.	チ ッ プ セ ラ (S L)		01
C411	US061220	CERAMIC CAPACITOR (CHIP)	22P 50V J RECT.	チ ッ プ セ ラ (C H)		01
C412	US061100	CERAMIC CAPACITOR (CHIP)	10P 50V D RECT.	チ ッ プ セ ラ (C H)		01
C413	US061470	CERAMIC CAPACITOR (CHIP)	47P 50V J RECT.	チ ッ プ セ ラ (C H)		01
C414	UR34747R	ELECTROLYTIC CAPACITOR	47.00 25.0V RX TP	ケ ミ コ ン A S F	}	01
C414	WZ741800	ELECTROLYTIC CAPACITOR	47.00 25.0V TATETE	ケ ミ コ ン		
C415	UR34747R	ELECTROLYTIC CAPACITOR	47.00 25.0V RX TP	ケ ミ コ ン A S F		
C415	WZ741800	ELECTROLYTIC CAPACITOR	47.00 25.0V TATETE	ケ ミ コ ン		
C416	US14510R	CERAMIC CAPACITOR (CHIP)	0.1000 25V Z RECT.	チ ッ プ セ ラ (F)		
C417	US14510R	CERAMIC CAPACITOR (CHIP)	0.1000 25V Z RECT.	チ ッ プ セ ラ (F)		
C431	UR34747R	ELECTROLYTIC CAPACITOR	47.00 25.0V RX TP	ケ ミ コ ン A S F	}	01
C431	WZ741800	ELECTROLYTIC CAPACITOR	47.00 25.0V TATETE	ケ ミ コ ン		
C432	US062220	CERAMIC CAPACITOR (CHIP)	220P 50V J RECT.	チ ッ プ セ ラ (S L)		
C433	US062220	CERAMIC CAPACITOR (CHIP)	220P 50V J RECT.	チ ッ プ セ ラ (S L)		
C434	UA35310R	POLYESTER FILM CAPACITOR	1000P 50V J RX TP	マ イ ラ ー コ ン		
C447	US064100	CERAMIC CAPACITOR (CHIP)	0.0100 50V K RECT.	チ ッ プ セ ラ (B)		
C448	US064100	CERAMIC CAPACITOR (CHIP)	0.0100 50V K RECT.	チ ッ プ セ ラ (B)		01
C451	UR867100	ELECTROLYTIC CAPACITOR	10.00 50.0V RX TP	ケ ミ コ ン		01
-454	UR867100	ELECTROLYTIC CAPACITOR	10.00 50.0V RX TP	ケ ミ コ ン		01
C455	US14510R	CERAMIC CAPACITOR (CHIP)	0.1000 25V Z RECT.	チ ッ プ セ ラ (F)		01
-459	US14510R	CERAMIC CAPACITOR (CHIP)	0.1000 25V Z RECT.	チ ッ プ セ ラ (F)		01
C460	UB245220	MONOLITHIC CERAMIC CAP(CHIP)	F 0.220 25V Z RECT	チ ッ プ 積 層 セ ラ コ ン		01
C461	US062100	CERAMIC CAPACITOR (CHIP)	100P 50V J RECT.	チ ッ プ セ ラ (S L)		01
-464	US062100	CERAMIC CAPACITOR (CHIP)	100P 50V J RECT.	チ ッ プ セ ラ (S L)		01
C465	UA353330	POLYESTER FILM CAPACITOR	3300P 50V J RX TP	マ イ ラ ー コ ン		01
C466	UA353330	POLYESTER FILM CAPACITOR	3300P 50V J RX TP	マ イ ラ ー コ ン		01
C467	UA35315R	POLYESTER FILM CAPACITOR	1500P 50V J RX TP	マ イ ラ ー コ ン		01
C468	UA35315R	POLYESTER FILM CAPACITOR	1500P 50V J RX TP	マ イ ラ ー コ ン		01
C469	UR857470	ELECTROLYTIC CAPACITOR	47.00 35.0V RX TP	ケ ミ コ ン		01
C470	UR857470	ELECTROLYTIC CAPACITOR	47.00 35.0V RX TP	ケ ミ コ ン		01
C471	US064100	CERAMIC CAPACITOR (CHIP)	0.0100 50V K RECT.	チ ッ プ セ ラ (B)		01
-478	US064100	CERAMIC CAPACITOR (CHIP)	0.0100 50V K RECT.	チ ッ プ セ ラ (B)		01
C479	US061330	CERAMIC CAPACITOR (CHIP)	33P 50V J RECT.	チ ッ プ セ ラ (C H)		01
-482	US061330	CERAMIC CAPACITOR (CHIP)	33P 50V J RECT.	チ ッ プ セ ラ (C H)		01
C483	UU268100	ELECTROLYTIC CAPACITOR	100.00 50.0V RX TP	ケ ミ コ ン F W		01
-486	UU268100	ELECTROLYTIC CAPACITOR	100.00 50.0V RX TP	ケ ミ コ ン F W		01
C501	UR877470	ELECTROLYTIC CAPACITOR	47.00 63.0V RX TP	ケ ミ コ ン		01
C502	VJ09740R	ELECTROLYTIC CAPACITOR	10.00 50.0V TATETE	ケ ミ コ ン K L		01
C503	VJ09740R	ELECTROLYTIC CAPACITOR	10.00 50.0V TATETE	ケ ミ コ ン K L		01
C504	US062220	CERAMIC CAPACITOR (CHIP)	220P 50V J RECT.	チ ッ プ セ ラ (S L)		01
C505	US062220	CERAMIC CAPACITOR (CHIP)	220P 50V J RECT.	チ ッ プ セ ラ (S L)		01
C506	US063100	CERAMIC CAPACITOR (CHIP)	1000P 50V K RECT.	チ ッ プ セ ラ (B)		01
C507	US063100	CERAMIC CAPACITOR (CHIP)	1000P 50V K RECT.	チ ッ プ セ ラ (B)		01
C508	UU219100	ELECTROLYTIC CAPACITOR	1000 6.3V RX TP	ケ ミ コ ン F W		01

*: New Parts

RANK: Japan only

ADA/HA

REF NO.	PART NO.	DESCRIPTION	部 品 名	REMARKS	QTY	RANK
C509	US061100	CERAMIC CAPACITOR (CHIP)	10P 50V D RECT.	チップセラ (C H)		01
C510	US062220	CERAMIC CAPACITOR (CHIP)	220P 50V J RECT.	チップセラ (S L)		01
C511	US061220	CERAMIC CAPACITOR (CHIP)	22P 50V J RECT.	チップセラ (C H)		01
C512	US061100	CERAMIC CAPACITOR (CHIP)	10P 50V D RECT.	チップセラ (C H)		01
C513	US061470	CERAMIC CAPACITOR (CHIP)	47P 50V J RECT.	チップセラ (C H)		01
C514	UR34747R	ELECTROLYTIC CAPACITOR	47.00 25.0V RX TP	ケミコン A S F		01
C514	WZ741800	ELECTROLYTIC CAPACITOR	47.00 25.0V TATETE	ケミコン		
C515	UR34747R	ELECTROLYTIC CAPACITOR	47.00 25.0V RX TP	ケミコン A S F		01
C515	WZ741800	ELECTROLYTIC CAPACITOR	47.00 25.0V TATETE	ケミコン		
C516	US14510R	CERAMIC CAPACITOR (CHIP)	0.1000 25V Z RECT.	チップセラ (F)		01
C517	US14510R	CERAMIC CAPACITOR (CHIP)	0.1000 25V Z RECT.	チップセラ (F)		01
C531	UR34747R	ELECTROLYTIC CAPACITOR	47.00 25.0V RX TP	ケミコン A S F		01
C531	WZ741800	ELECTROLYTIC CAPACITOR	47.00 25.0V TATETE	ケミコン		
C532	US062220	CERAMIC CAPACITOR (CHIP)	220P 50V J RECT.	チップセラ (S L)		01
C533	US062220	CERAMIC CAPACITOR (CHIP)	220P 50V J RECT.	チップセラ (S L)		01
C534	UA35310R	POLYESTER FILM CAPACITOR	1000P 50V J RX TP	マイラーコン		01
C535	UR838100	ELECTROLYTIC CAPACITOR	100.00 16.0V RX TP	ケミコン		01
C537	UR866100	ELECTROLYTIC CAPACITOR	1.00 50.0V RX TP	ケミコン		01
C539	US14510R	CERAMIC CAPACITOR (CHIP)	0.1000 25V Z RECT.	チップセラ (F)		01
-543	US14510R	CERAMIC CAPACITOR (CHIP)	0.1000 25V Z RECT.	チップセラ (F)		01
C544	UR866100	ELECTROLYTIC CAPACITOR	1.00 50.0V RX TP	ケミコン		01
C545	UR867100	ELECTROLYTIC CAPACITOR	10.00 50.0V RX TP	ケミコン		01
C546	US14510R	CERAMIC CAPACITOR (CHIP)	0.1000 25V Z RECT.	チップセラ (F)		01
C547	US064100	CERAMIC CAPACITOR (CHIP)	0.0100 50V K RECT.	チップセラ (B)		01
C548	US064100	CERAMIC CAPACITOR (CHIP)	0.0100 50V K RECT.	チップセラ (B)		01
C549	UR866100	ELECTROLYTIC CAPACITOR	1.00 50.0V RX TP	ケミコン		01
C551	UR848100	ELECTROLYTIC CAPACITOR	100.00 25.0V RX TP	ケミコン		01
C552	UR848100	ELECTROLYTIC CAPACITOR	100.00 25.0V RX TP	ケミコン		01
C553	UR877470	ELECTROLYTIC CAPACITOR	47.00 63.0V RX TP	ケミコン		01
C554	UR857470	ELECTROLYTIC CAPACITOR	47.00 35.0V RX TP	ケミコン		01
C555	UR857470	ELECTROLYTIC CAPACITOR	47.00 35.0V RX TP	ケミコン		01
C556	US061470	CERAMIC CAPACITOR (CHIP)	47P 50V J RECT.	チップセラ (C H)		01
-559	US061470	CERAMIC CAPACITOR (CHIP)	47P 50V J RECT.	チップセラ (C H)		01
C560	UR857470	ELECTROLYTIC CAPACITOR	47.00 35.0V RX TP	ケミコン		01
C561	UR857470	ELECTROLYTIC CAPACITOR	47.00 35.0V RX TP	ケミコン		01
C562	US061470	CERAMIC CAPACITOR (CHIP)	47P 50V J RECT.	チップセラ (C H)		01
C563	US061470	CERAMIC CAPACITOR (CHIP)	47P 50V J RECT.	チップセラ (C H)		01
C564	UR857470	ELECTROLYTIC CAPACITOR	47.00 35.0V RX TP	ケミコン		01
C565	UR857470	ELECTROLYTIC CAPACITOR	47.00 35.0V RX TP	ケミコン		01
C566	UR867100	ELECTROLYTIC CAPACITOR	10.00 50.0V RX TP	ケミコン		01
C567	UR867100	ELECTROLYTIC CAPACITOR	10.00 50.0V RX TP	ケミコン		01
C568	US062100	CERAMIC CAPACITOR (CHIP)	100P 50V J RECT.	チップセラ (S L)		01
C569	US062100	CERAMIC CAPACITOR (CHIP)	100P 50V J RECT.	チップセラ (S L)		01
C570	US062470	CERAMIC CAPACITOR (CHIP)	470P 50V J RECT.	チップセラ (S L)		01
C571	US062470	CERAMIC CAPACITOR (CHIP)	470P 50V J RECT.	チップセラ (S L)		01
C572	UR857470	ELECTROLYTIC CAPACITOR	47.00 35.0V RX TP	ケミコン		01
C573	UR857470	ELECTROLYTIC CAPACITOR	47.00 35.0V RX TP	ケミコン		01
C574	US14510R	CERAMIC CAPACITOR (CHIP)	0.1000 25V Z RECT.	チップセラ (F)		01
-579	US14510R	CERAMIC CAPACITOR (CHIP)	0.1000 25V Z RECT.	チップセラ (F)		01
C601	UR877470	ELECTROLYTIC CAPACITOR	47.00 63.0V RX TP	ケミコン		01
C602	VJ09740R	ELECTROLYTIC CAPACITOR	10.00 50.0V TATETE	ケミコン K L		01
C603	VJ09740R	ELECTROLYTIC CAPACITOR	10.00 50.0V TATETE	ケミコン K L		01
C604	US062220	CERAMIC CAPACITOR (CHIP)	220P 50V J RECT.	チップセラ (S L)		01
C605	US062220	CERAMIC CAPACITOR (CHIP)	220P 50V J RECT.	チップセラ (S L)		01
C606	US063100	CERAMIC CAPACITOR (CHIP)	1000P 50V K RECT.	チップセラ (B)		01
C607	US063100	CERAMIC CAPACITOR (CHIP)	1000P 50V K RECT.	チップセラ (B)		01
C608	UU219100	ELECTROLYTIC CAPACITOR	1000 6.3V RX TP	ケミコン F W		01
C609	US061100	CERAMIC CAPACITOR (CHIP)	10P 50V D RECT.	チップセラ (C H)		01
C610	US062220	CERAMIC CAPACITOR (CHIP)	220P 50V J RECT.	チップセラ (S L)		01
C611	US061220	CERAMIC CAPACITOR (CHIP)	22P 50V J RECT.	チップセラ (C H)		01
C612	US061100	CERAMIC CAPACITOR (CHIP)	10P 50V D RECT.	チップセラ (C H)		01
C613	US061470	CERAMIC CAPACITOR (CHIP)	47P 50V J RECT.	チップセラ (C H)		01
C614	UR34747R	ELECTROLYTIC CAPACITOR	47.00 25.0V RX TP	ケミコン A S F		01
C614	WZ741800	ELECTROLYTIC CAPACITOR	47.00 25.0V TATETE	ケミコン		
C615	UR34747R	ELECTROLYTIC CAPACITOR	47.00 25.0V RX TP	ケミコン A S F		01
C615	WZ741800	ELECTROLYTIC CAPACITOR	47.00 25.0V TATETE	ケミコン		
C616	US14510R	CERAMIC CAPACITOR (CHIP)	0.1000 25V Z RECT.	チップセラ (F)		01
C617	US14510R	CERAMIC CAPACITOR (CHIP)	0.1000 25V Z RECT.	チップセラ (F)		01
C631	UR34747R	ELECTROLYTIC CAPACITOR	47.00 25.0V RX TP	ケミコン A S F		01
C631	WZ741800	ELECTROLYTIC CAPACITOR	47.00 25.0V TATETE	ケミコン		

*: New Parts

RANK: Japan only

ADA/HA

REF NO.	PART NO.	DESCRIPTION	部 品 名	REMARKS	QTY	RANK
C632	US062220	CERAMIC CAPACITOR (CHIP)	220P 50V J RECT.	チップセラ (S L)		01
C633	US062220	CERAMIC CAPACITOR (CHIP)	220P 50V J RECT.	チップセラ (S L)		01
C634	UA35310R	POLYESTER FILM CAPACITOR	1000P 50V J RX TP	マイラーコン		01
C647	US064100	CERAMIC CAPACITOR (CHIP)	0.0100 50V K RECT.	チップセラ (B)		01
C648	US064100	CERAMIC CAPACITOR (CHIP)	0.0100 50V K RECT.	チップセラ (B)		01
C651	UR867100	ELECTROLYTIC CAPACITOR	10.00 50.0V RX TP	ケミコン		01
C652	UR867100	ELECTROLYTIC CAPACITOR	10.00 50.0V RX TP	ケミコン		01
C653	US062100	CERAMIC CAPACITOR (CHIP)	100P 50V J RECT.	チップセラ (S L)		01
C654	US062100	CERAMIC CAPACITOR (CHIP)	100P 50V J RECT.	チップセラ (S L)		01
C655	UR838220	ELECTROLYTIC CAPACITOR	220.00 16.0V RX TP	ケミコン		01
C656	UR838220	ELECTROLYTIC CAPACITOR	220.00 16.0V RX TP	ケミコン		01
C657	US14510R	CERAMIC CAPACITOR (CHIP)	0.1000 25V Z RECT.	チップセラ (F)		01
C658	US14510R	CERAMIC CAPACITOR (CHIP)	0.1000 25V Z RECT.	チップセラ (F)		01
C701	UR877470	ELECTROLYTIC CAPACITOR	47.00 63.0V RX TP	ケミコン		01
C702	VJ09740R	ELECTROLYTIC CAPACITOR	10.00 50.0V TATETE	ケミコン K L		01
C703	VJ09740R	ELECTROLYTIC CAPACITOR	10.00 50.0V TATETE	ケミコン K L		01
C704	US062220	CERAMIC CAPACITOR (CHIP)	220P 50V J RECT.	チップセラ (S L)		01
C705	US062220	CERAMIC CAPACITOR (CHIP)	220P 50V J RECT.	チップセラ (S L)		01
C706	US063100	CERAMIC CAPACITOR (CHIP)	1000P 50V K RECT.	チップセラ (B)		01
C707	US063100	CERAMIC CAPACITOR (CHIP)	1000P 50V K RECT.	チップセラ (B)		01
C708	UU219100	ELECTROLYTIC CAPACITOR	1000 6.3V RX TP	ケミコン F W		01
C709	US061100	CERAMIC CAPACITOR (CHIP)	10P 50V D RECT.	チップセラ (C H)		01
C710	US062220	CERAMIC CAPACITOR (CHIP)	220P 50V J RECT.	チップセラ (S L)		01
C711	US061220	CERAMIC CAPACITOR (CHIP)	22P 50V J RECT.	チップセラ (C H)		01
C712	US061100	CERAMIC CAPACITOR (CHIP)	10P 50V D RECT.	チップセラ (C H)		01
C713	US061470	CERAMIC CAPACITOR (CHIP)	47P 50V J RECT.	チップセラ (C H)		01
C714	UR34747R	ELECTROLYTIC CAPACITOR	47.00 25.0V RX TP	ケミコン A S F		01
C714	WZ741800	ELECTROLYTIC CAPACITOR	47.00 25.0V TATETE	ケミコン		
C715	UR34747R	ELECTROLYTIC CAPACITOR	47.00 25.0V RX TP	ケミコン A S F		01
C715	WZ741800	ELECTROLYTIC CAPACITOR	47.00 25.0V TATETE	ケミコン		
C716	US14510R	CERAMIC CAPACITOR (CHIP)	0.1000 25V Z RECT.	チップセラ (F)		01
C717	US14510R	CERAMIC CAPACITOR (CHIP)	0.1000 25V Z RECT.	チップセラ (F)		01
C731	UR34747R	ELECTROLYTIC CAPACITOR	47.00 25.0V RX TP	ケミコン A S F		01
C731	WZ741800	ELECTROLYTIC CAPACITOR	47.00 25.0V TATETE	ケミコン		
C732	US062220	CERAMIC CAPACITOR (CHIP)	220P 50V J RECT.	チップセラ (S L)		01
C733	US062220	CERAMIC CAPACITOR (CHIP)	220P 50V J RECT.	チップセラ (S L)		01
C734	UA35310R	POLYESTER FILM CAPACITOR	1000P 50V J RX TP	マイラーコン		01
C735	UR838100	ELECTROLYTIC CAPACITOR	100.00 16.0V RX TP	ケミコン		01
C737	UR866100	ELECTROLYTIC CAPACITOR	1.00 50.0V RX TP	ケミコン		01
C739	US14510R	CERAMIC CAPACITOR (CHIP)	0.1000 25V Z RECT.	チップセラ (F)		01
-743	US14510R	CERAMIC CAPACITOR (CHIP)	0.1000 25V Z RECT.	チップセラ (F)		01
C744	UR866100	ELECTROLYTIC CAPACITOR	1.00 50.0V RX TP	ケミコン		01
C745	UR867100	ELECTROLYTIC CAPACITOR	10.00 50.0V RX TP	ケミコン		01
C746	US14510R	CERAMIC CAPACITOR (CHIP)	0.1000 25V Z RECT.	チップセラ (F)		01
C747	US064100	CERAMIC CAPACITOR (CHIP)	0.0100 50V K RECT.	チップセラ (B)		01
C748	US064100	CERAMIC CAPACITOR (CHIP)	0.0100 50V K RECT.	チップセラ (B)		01
C749	UR866100	ELECTROLYTIC CAPACITOR	1.00 50.0V RX TP	ケミコン		01
C801	UR877470	ELECTROLYTIC CAPACITOR	47.00 63.0V RX TP	ケミコン		01
C802	VJ09740R	ELECTROLYTIC CAPACITOR	10.00 50.0V TATETE	ケミコン K L		01
C803	VJ09740R	ELECTROLYTIC CAPACITOR	10.00 50.0V TATETE	ケミコン K L		01
C804	US062220	CERAMIC CAPACITOR (CHIP)	220P 50V J RECT.	チップセラ (S L)		01
C805	US062220	CERAMIC CAPACITOR (CHIP)	220P 50V J RECT.	チップセラ (S L)		01
C806	US063100	CERAMIC CAPACITOR (CHIP)	1000P 50V K RECT.	チップセラ (B)		01
C807	US063100	CERAMIC CAPACITOR (CHIP)	1000P 50V K RECT.	チップセラ (B)		01
C808	UU219100	ELECTROLYTIC CAPACITOR	1000 6.3V RX TP	ケミコン F W		01
C809	US061100	CERAMIC CAPACITOR (CHIP)	10P 50V D RECT.	チップセラ (C H)		01
C810	US062220	CERAMIC CAPACITOR (CHIP)	220P 50V J RECT.	チップセラ (S L)		01
C811	US061220	CERAMIC CAPACITOR (CHIP)	22P 50V J RECT.	チップセラ (C H)		01
C812	US061100	CERAMIC CAPACITOR (CHIP)	10P 50V D RECT.	チップセラ (C H)		01
C813	US061470	CERAMIC CAPACITOR (CHIP)	47P 50V J RECT.	チップセラ (C H)		01
C814	UR34747R	ELECTROLYTIC CAPACITOR	47.00 25.0V RX TP	ケミコン A S F		01
C814	WZ741800	ELECTROLYTIC CAPACITOR	47.00 25.0V TATETE	ケミコン		
C815	UR34747R	ELECTROLYTIC CAPACITOR	47.00 25.0V RX TP	ケミコン A S F		01
C815	WZ741800	ELECTROLYTIC CAPACITOR	47.00 25.0V TATETE	ケミコン		
C816	US14510R	CERAMIC CAPACITOR (CHIP)	0.1000 25V Z RECT.	チップセラ (F)		01
C817	US14510R	CERAMIC CAPACITOR (CHIP)	0.1000 25V Z RECT.	チップセラ (F)		01
C831	UR34747R	ELECTROLYTIC CAPACITOR	47.00 25.0V RX TP	ケミコン A S F		01
C831	WZ741800	ELECTROLYTIC CAPACITOR	47.00 25.0V TATETE	ケミコン		
C832	US062220	CERAMIC CAPACITOR (CHIP)	220P 50V J RECT.	チップセラ (S L)		01
C833	US062220	CERAMIC CAPACITOR (CHIP)	220P 50V J RECT.	チップセラ (S L)		01

*: New Parts

RANK: Japan only

ADA/HA

REF NO.	PART NO.	DESCRIPTION	部 品 名	REMARKS	QTY	RANK
C834	UA35310R	POLYESTER FILM CAPACITOR	1000P 50V J RX TP	マイラーコン		01
C847	US064100	CERAMIC CAPACITOR (CHIP)	0.0100 50V K RECT.	チップセラ(B)		01
C848	US064100	CERAMIC CAPACITOR (CHIP)	0.0100 50V K RECT.	チップセラ(B)		01
C901	UR877470	ELECTROLYTIC CAPACITOR	47.00 63.0V RX TP	ケミコン		01
C902	VJ09740R	ELECTROLYTIC CAPACITOR	10.00 50.0V TATETE	ケミコン K L		01
C903	VJ09740R	ELECTROLYTIC CAPACITOR	10.00 50.0V TATETE	ケミコン K L		01
C904	US062220	CERAMIC CAPACITOR (CHIP)	220P 50V J RECT.	チップセラ(S L)		01
C905	US062220	CERAMIC CAPACITOR (CHIP)	220P 50V J RECT.	チップセラ(S L)		01
C906	US063100	CERAMIC CAPACITOR (CHIP)	1000P 50V K RECT.	チップセラ(B)		01
C907	US063100	CERAMIC CAPACITOR (CHIP)	1000P 50V K RECT.	チップセラ(B)		01
C908	UU219100	ELECTROLYTIC CAPACITOR	1000 6.3V RX TP	ケミコン F W		01
C909	US061100	CERAMIC CAPACITOR (CHIP)	10P 50V D RECT.	チップセラ(C H)		01
C910	US062220	CERAMIC CAPACITOR (CHIP)	220P 50V J RECT.	チップセラ(S L)		01
C911	US061220	CERAMIC CAPACITOR (CHIP)	22P 50V J RECT.	チップセラ(C H)		01
C912	US061100	CERAMIC CAPACITOR (CHIP)	10P 50V D RECT.	チップセラ(C H)		01
C913	US061470	CERAMIC CAPACITOR (CHIP)	47P 50V J RECT.	チップセラ(C H)		01
C914	UR34747R	ELECTROLYTIC CAPACITOR	47.00 25.0V RX TP	ケミコン A S F		01
C914	WZ741800	ELECTROLYTIC CAPACITOR	47.00 25.0V TATETE	ケミコン		01
C915	UR34747R	ELECTROLYTIC CAPACITOR	47.00 25.0V RX TP	ケミコン A S F		01
C915	WZ741800	ELECTROLYTIC CAPACITOR	47.00 25.0V TATETE	ケミコン		01
C916	US14510R	CERAMIC CAPACITOR (CHIP)	0.1000 25V Z RECT.	チップセラ(F)		01
C917	US14510R	CERAMIC CAPACITOR (CHIP)	0.1000 25V Z RECT.	チップセラ(F)		01
C931	UR34747R	ELECTROLYTIC CAPACITOR	47.00 25.0V RX TP	ケミコン A S F		01
C931	WZ741800	ELECTROLYTIC CAPACITOR	47.00 25.0V TATETE	ケミコン		01
C932	US062220	CERAMIC CAPACITOR (CHIP)	220P 50V J RECT.	チップセラ(S L)		01
C933	US062220	CERAMIC CAPACITOR (CHIP)	220P 50V J RECT.	チップセラ(S L)		01
C934	UA35310R	POLYESTER FILM CAPACITOR	1000P 50V J RX TP	マイラーコン		01
C935	UR838100	ELECTROLYTIC CAPACITOR	100.00 16.0V RX TP	ケミコン		01
C937	UR866100	ELECTROLYTIC CAPACITOR	1.00 50.0V RX TP	ケミコン		01
C939	US14510R	CERAMIC CAPACITOR (CHIP)	0.1000 25V Z RECT.	チップセラ(F)		01
-943	US14510R	CERAMIC CAPACITOR (CHIP)	0.1000 25V Z RECT.	チップセラ(F)		01
C944	UR866100	ELECTROLYTIC CAPACITOR	1.00 50.0V RX TP	ケミコン		01
C945	UR867100	ELECTROLYTIC CAPACITOR	10.00 50.0V RX TP	ケミコン		01
C946	US14510R	CERAMIC CAPACITOR (CHIP)	0.1000 25V Z RECT.	チップセラ(F)		01
C947	US064100	CERAMIC CAPACITOR (CHIP)	0.0100 50V K RECT.	チップセラ(B)		01
C948	US064100	CERAMIC CAPACITOR (CHIP)	0.0100 50V K RECT.	チップセラ(B)		01
C949	UR866100	ELECTROLYTIC CAPACITOR	1.00 50.0V RX TP	ケミコン		01
C951	UU268100	ELECTROLYTIC CAPACITOR	100.00 50.0V RX TP	ケミコン F W		01
-953	UU268100	ELECTROLYTIC CAPACITOR	100.00 50.0V RX TP	ケミコン F W		01
C954	UR838100	ELECTROLYTIC CAPACITOR	100.00 16.0V RX TP	ケミコン		01
C955	UR868100	ELECTROLYTIC CAPACITOR	100.00 50.0V RX TP	ケミコン		01
C956	US14510R	CERAMIC CAPACITOR (CHIP)	0.1000 25V Z RECT.	チップセラ(F)		01
-959	US14510R	CERAMIC CAPACITOR (CHIP)	0.1000 25V Z RECT.	チップセラ(F)		01
C960	UU268100	ELECTROLYTIC CAPACITOR	100.00 50.0V RX TP	ケミコン F W		01
C961	UB245220	MONOLITHIC CERAMIC CAP(CHIP)	F 0.220 25V Z RECT	チップ積層セラコン		01
C962	US064100	CERAMIC CAPACITOR (CHIP)	0.0100 50V K RECT.	チップセラ(B)		01
-965	US064100	CERAMIC CAPACITOR (CHIP)	0.0100 50V K RECT.	チップセラ(B)		01
C966	US046100	CERAMIC CAPACITOR (CHIP)	1.00 25V K RECT.	チップセラ(B)		01
C968	US064100	CERAMIC CAPACITOR (CHIP)	0.0100 50V K RECT.	チップセラ(B)		01
CA01	UR877470	ELECTROLYTIC CAPACITOR	47.00 63.0V RX TP	ケミコン		01
CA02	VJ09740R	ELECTROLYTIC CAPACITOR	10.00 50.0V TATETE	ケミコン K L		01
CA03	VJ09740R	ELECTROLYTIC CAPACITOR	10.00 50.0V TATETE	ケミコン K L		01
CA04	US062220	CERAMIC CAPACITOR (CHIP)	220P 50V J RECT.	チップセラ(S L)		01
CA05	US062220	CERAMIC CAPACITOR (CHIP)	220P 50V J RECT.	チップセラ(S L)		01
CA06	US063100	CERAMIC CAPACITOR (CHIP)	1000P 50V K RECT.	チップセラ(B)		01
CA07	US063100	CERAMIC CAPACITOR (CHIP)	1000P 50V K RECT.	チップセラ(B)		01
CA08	UU219100	ELECTROLYTIC CAPACITOR	1000 6.3V RX TP	ケミコン F W		01
CA09	US061100	CERAMIC CAPACITOR (CHIP)	10P 50V D RECT.	チップセラ(C H)		01
CA10	US062220	CERAMIC CAPACITOR (CHIP)	220P 50V J RECT.	チップセラ(S L)		01
CA11	US061220	CERAMIC CAPACITOR (CHIP)	22P 50V J RECT.	チップセラ(C H)		01
CA12	US061100	CERAMIC CAPACITOR (CHIP)	10P 50V D RECT.	チップセラ(C H)		01
CA13	US061470	CERAMIC CAPACITOR (CHIP)	47P 50V J RECT.	チップセラ(C H)		01
CA14	UR34747R	ELECTROLYTIC CAPACITOR	47.00 25.0V RX TP	ケミコン A S F		01
CA14	WZ741800	ELECTROLYTIC CAPACITOR	47.00 25.0V TATETE	ケミコン		01
CA15	UR34747R	ELECTROLYTIC CAPACITOR	47.00 25.0V RX TP	ケミコン A S F		01
CA15	WZ741800	ELECTROLYTIC CAPACITOR	47.00 25.0V TATETE	ケミコン		01
CA16	US14510R	CERAMIC CAPACITOR (CHIP)	0.1000 25V Z RECT.	チップセラ(F)		01
CA17	US14510R	CERAMIC CAPACITOR (CHIP)	0.1000 25V Z RECT.	チップセラ(F)		01
CA31	UR34747R	ELECTROLYTIC CAPACITOR	47.00 25.0V RX TP	ケミコン A S F		01
CA31	WZ741800	ELECTROLYTIC CAPACITOR	47.00 25.0V TATETE	ケミコン		01

*: New Parts

RANK: Japan only

ADA/HA

REF NO.	PART NO.	DESCRIPTION	部 品 名	REMARKS	QTY	RANK
CA32	US062220	CERAMIC CAPACITOR (CHIP)	220P 50V J RECT.	チップセラ (S L)		01
CA33	US062220	CERAMIC CAPACITOR (CHIP)	220P 50V J RECT.	チップセラ (S L)		01
CA34	UA35310R	POLYESTER FILM CAPACITOR	1000P 50V J RX TP	マイラーコン		01
CA47	US064100	CERAMIC CAPACITOR (CHIP)	0.0100 50V K RECT.	チップセラ (B)		01
CA48	US064100	CERAMIC CAPACITOR (CHIP)	0.0100 50V K RECT.	チップセラ (B)		01
CB01	UR877470	ELECTROLYTIC CAPACITOR	47.00 63.0V RX TP	ケミコン		01
CB02	VJ09740R	ELECTROLYTIC CAPACITOR	10.00 50.0V TATETE	ケミコン K L		01
CB03	VJ09740R	ELECTROLYTIC CAPACITOR	10.00 50.0V TATETE	ケミコン K L		01
CB04	US062220	CERAMIC CAPACITOR (CHIP)	220P 50V J RECT.	チップセラ (S L)		01
CB05	US062220	CERAMIC CAPACITOR (CHIP)	220P 50V J RECT.	チップセラ (S L)		01
CB06	US063100	CERAMIC CAPACITOR (CHIP)	1000P 50V K RECT.	チップセラ (B)		01
CB07	US063100	CERAMIC CAPACITOR (CHIP)	1000P 50V K RECT.	チップセラ (B)		01
CB08	UU219100	ELECTROLYTIC CAPACITOR	1000 6.3V RX TP	ケミコン F W		01
CB09	US061100	CERAMIC CAPACITOR (CHIP)	10P 50V D RECT.	チップセラ (C H)		01
CB10	US062220	CERAMIC CAPACITOR (CHIP)	220P 50V J RECT.	チップセラ (S L)		01
CB11	US061220	CERAMIC CAPACITOR (CHIP)	22P 50V J RECT.	チップセラ (C H)		01
CB12	US061100	CERAMIC CAPACITOR (CHIP)	10P 50V D RECT.	チップセラ (C H)		01
CB13	US061470	CERAMIC CAPACITOR (CHIP)	47P 50V J RECT.	チップセラ (C H)		01
CB14	UR34747R	ELECTROLYTIC CAPACITOR	47.00 25.0V RX TP	ケミコン A S F		01
CB14	WZ741800	ELECTROLYTIC CAPACITOR	47.00 25.0V TATETE	ケミコン		01
CB15	UR34747R	ELECTROLYTIC CAPACITOR	47.00 25.0V RX TP	ケミコン A S F		01
CB15	WZ741800	ELECTROLYTIC CAPACITOR	47.00 25.0V TATETE	ケミコン		01
CB16	US14510R	CERAMIC CAPACITOR (CHIP)	0.1000 25V Z RECT.	チップセラ (F)		01
CB17	US14510R	CERAMIC CAPACITOR (CHIP)	0.1000 25V Z RECT.	チップセラ (F)		01
CB31	UR34747R	ELECTROLYTIC CAPACITOR	47.00 25.0V RX TP	ケミコン A S F		01
CB31	WZ741800	ELECTROLYTIC CAPACITOR	47.00 25.0V TATETE	ケミコン		01
CB32	US062220	CERAMIC CAPACITOR (CHIP)	220P 50V J RECT.	チップセラ (S L)		01
CB33	US062220	CERAMIC CAPACITOR (CHIP)	220P 50V J RECT.	チップセラ (S L)		01
CB34	UA35310R	POLYESTER FILM CAPACITOR	1000P 50V J RX TP	マイラーコン		01
CB35	UR838100	ELECTROLYTIC CAPACITOR	100.00 16.0V RX TP	ケミコン		01
CB37	UR866100	ELECTROLYTIC CAPACITOR	1.00 50.0V RX TP	ケミコン		01
CB39	US14510R	CERAMIC CAPACITOR (CHIP)	0.1000 25V Z RECT.	チップセラ (F)		01
-43	US14510R	CERAMIC CAPACITOR (CHIP)	0.1000 25V Z RECT.	チップセラ (F)		01
CB44	UR866100	ELECTROLYTIC CAPACITOR	1.00 50.0V RX TP	ケミコン		01
CB45	UR867100	ELECTROLYTIC CAPACITOR	10.00 50.0V RX TP	ケミコン		01
CB46	US14510R	CERAMIC CAPACITOR (CHIP)	0.1000 25V Z RECT.	チップセラ (F)		01
CB47	US064100	CERAMIC CAPACITOR (CHIP)	0.0100 50V K RECT.	チップセラ (B)		01
CB48	US064100	CERAMIC CAPACITOR (CHIP)	0.0100 50V K RECT.	チップセラ (B)		01
CB49	UR866100	ELECTROLYTIC CAPACITOR	1.00 50.0V RX TP	ケミコン		01
CC01	UR877470	ELECTROLYTIC CAPACITOR	47.00 63.0V RX TP	ケミコン		01
CC02	VJ09740R	ELECTROLYTIC CAPACITOR	10.00 50.0V TATETE	ケミコン K L		01
CC03	VJ09740R	ELECTROLYTIC CAPACITOR	10.00 50.0V TATETE	ケミコン K L		01
CC04	US062220	CERAMIC CAPACITOR (CHIP)	220P 50V J RECT.	チップセラ (S L)		01
CC05	US062220	CERAMIC CAPACITOR (CHIP)	220P 50V J RECT.	チップセラ (S L)		01
CC06	US063100	CERAMIC CAPACITOR (CHIP)	1000P 50V K RECT.	チップセラ (B)		01
CC07	US063100	CERAMIC CAPACITOR (CHIP)	1000P 50V K RECT.	チップセラ (B)		01
CC08	UU219100	ELECTROLYTIC CAPACITOR	1000 6.3V RX TP	ケミコン F W		01
CC09	US061100	CERAMIC CAPACITOR (CHIP)	10P 50V D RECT.	チップセラ (C H)		01
CC10	US062220	CERAMIC CAPACITOR (CHIP)	220P 50V J RECT.	チップセラ (S L)		01
CC11	US061220	CERAMIC CAPACITOR (CHIP)	22P 50V J RECT.	チップセラ (C H)		01
CC12	US061100	CERAMIC CAPACITOR (CHIP)	10P 50V D RECT.	チップセラ (C H)		01
CC13	US061470	CERAMIC CAPACITOR (CHIP)	47P 50V J RECT.	チップセラ (C H)		01
CC14	UR34747R	ELECTROLYTIC CAPACITOR	47.00 25.0V RX TP	ケミコン A S F		01
CC14	WZ741800	ELECTROLYTIC CAPACITOR	47.00 25.0V TATETE	ケミコン		01
CC15	UR34747R	ELECTROLYTIC CAPACITOR	47.00 25.0V RX TP	ケミコン A S F		01
CC15	WZ741800	ELECTROLYTIC CAPACITOR	47.00 25.0V TATETE	ケミコン		01
CC16	US14510R	CERAMIC CAPACITOR (CHIP)	0.1000 25V Z RECT.	チップセラ (F)		01
CC17	US14510R	CERAMIC CAPACITOR (CHIP)	0.1000 25V Z RECT.	チップセラ (F)		01
CC31	UR34747R	ELECTROLYTIC CAPACITOR	47.00 25.0V RX TP	ケミコン A S F		01
CC31	WZ741800	ELECTROLYTIC CAPACITOR	47.00 25.0V TATETE	ケミコン		01
CC32	US062220	CERAMIC CAPACITOR (CHIP)	220P 50V J RECT.	チップセラ (S L)		01
CC33	US062220	CERAMIC CAPACITOR (CHIP)	220P 50V J RECT.	チップセラ (S L)		01
CC34	UA35310R	POLYESTER FILM CAPACITOR	1000P 50V J RX TP	マイラーコン		01
CC47	US064100	CERAMIC CAPACITOR (CHIP)	0.0100 50V K RECT.	チップセラ (B)		01
CC48	US064100	CERAMIC CAPACITOR (CHIP)	0.0100 50V K RECT.	チップセラ (B)		01
CD01	UR867100	ELECTROLYTIC CAPACITOR	10.00 50.0V RX TP	ケミコン		01
CD02	UR867100	ELECTROLYTIC CAPACITOR	10.00 50.0V RX TP	ケミコン		01
CD03	US061470	CERAMIC CAPACITOR (CHIP)	47P 50V J RECT.	チップセラ (C H)		01
-05	US061470	CERAMIC CAPACITOR (CHIP)	47P 50V J RECT.	チップセラ (C H)		01
CD07	UR34747R	ELECTROLYTIC CAPACITOR	47.00 25.0V RX TP	ケミコン A S F		01

*: New Parts

RANK: Japan only

ADA/HA

REF NO.	PART NO.	DESCRIPTION	部 品 名	REMARKS	QTY	RANK
CD07	WZ741800	ELECTROLYTIC CAPACITOR	47.00 25.0V TATETE	ケ ミ コ ン		01
CD08	US061100	CERAMIC CAPACITOR (CHIP)	10P 50V D RECT.	チ ッ プ セ ラ (C H)		01
CD09	US061100	CERAMIC CAPACITOR (CHIP)	10P 50V D RECT.	チ ッ プ セ ラ (C H)		01
CD10	US14510R	CERAMIC CAPACITOR (CHIP)	0.1000 25V Z RECT.	チ ッ プ セ ラ (F)		01
CD11	US14510R	CERAMIC CAPACITOR (CHIP)	0.1000 25V Z RECT.	チ ッ プ セ ラ (F)		01
CD31	UR34747R	ELECTROLYTIC CAPACITOR	47.00 25.0V RX TP	ケ ミ コ ン A S F		
CD31	WZ741800	ELECTROLYTIC CAPACITOR	47.00 25.0V TATETE	ケ ミ コ ン		01
CD32	US062220	CERAMIC CAPACITOR (CHIP)	220P 50V J RECT.	チ ッ プ セ ラ (S L)		01
CD33	US062220	CERAMIC CAPACITOR (CHIP)	220P 50V J RECT.	チ ッ プ セ ラ (S L)		01
CD34	UA35310R	POLYESTER FILM CAPACITOR	1000P 50V J RX TP	マ イ ラ ー コ ン		01
CD35	UR838100	ELECTROLYTIC CAPACITOR	100.00 16.0V RX TP	ケ ミ コ ン		01
CD37	UR866100	ELECTROLYTIC CAPACITOR	1.00 50.0V RX TP	ケ ミ コ ン		01
CD39	US14510R	CERAMIC CAPACITOR (CHIP)	0.1000 25V Z RECT.	チ ッ プ セ ラ (F)		01
-43	US14510R	CERAMIC CAPACITOR (CHIP)	0.1000 25V Z RECT.	チ ッ プ セ ラ (F)		01
CD44	UR866100	ELECTROLYTIC CAPACITOR	1.00 50.0V RX TP	ケ ミ コ ン		01
CD45	UR867100	ELECTROLYTIC CAPACITOR	10.00 50.0V RX TP	ケ ミ コ ン		01
CD46	US14510R	CERAMIC CAPACITOR (CHIP)	0.1000 25V Z RECT.	チ ッ プ セ ラ (F)		01
CD47	US064100	CERAMIC CAPACITOR (CHIP)	0.0100 50V K RECT.	チ ッ プ セ ラ (B)		01
CD48	US064100	CERAMIC CAPACITOR (CHIP)	0.0100 50V K RECT.	チ ッ プ セ ラ (B)		01
CD49	UR866100	ELECTROLYTIC CAPACITOR	1.00 50.0V RX TP	ケ ミ コ ン		01
CE01	UR867100	ELECTROLYTIC CAPACITOR	10.00 50.0V RX TP	ケ ミ コ ン		01
CE02	UR867100	ELECTROLYTIC CAPACITOR	10.00 50.0V RX TP	ケ ミ コ ン		01
CE03	US061470	CERAMIC CAPACITOR (CHIP)	47P 50V J RECT.	チ ッ プ セ ラ (C H)		01
-05	US061470	CERAMIC CAPACITOR (CHIP)	47P 50V J RECT.	チ ッ プ セ ラ (C H)		01
CE07	UR34747R	ELECTROLYTIC CAPACITOR	47.00 25.0V RX TP	ケ ミ コ ン A S F		
CE07	WZ741800	ELECTROLYTIC CAPACITOR	47.00 25.0V TATETE	ケ ミ コ ン		01
CE08	US061100	CERAMIC CAPACITOR (CHIP)	10P 50V D RECT.	チ ッ プ セ ラ (C H)		01
CE09	US061100	CERAMIC CAPACITOR (CHIP)	10P 50V D RECT.	チ ッ プ セ ラ (C H)		01
CE10	US14510R	CERAMIC CAPACITOR (CHIP)	0.1000 25V Z RECT.	チ ッ プ セ ラ (F)		01
CE11	US14510R	CERAMIC CAPACITOR (CHIP)	0.1000 25V Z RECT.	チ ッ プ セ ラ (F)		01
CE31	UR34747R	ELECTROLYTIC CAPACITOR	47.00 25.0V RX TP	ケ ミ コ ン A S F		
CE31	WZ741800	ELECTROLYTIC CAPACITOR	47.00 25.0V TATETE	ケ ミ コ ン		01
CE32	US062220	CERAMIC CAPACITOR (CHIP)	220P 50V J RECT.	チ ッ プ セ ラ (S L)		01
CE33	US062220	CERAMIC CAPACITOR (CHIP)	220P 50V J RECT.	チ ッ プ セ ラ (S L)		01
CE34	UA35310R	POLYESTER FILM CAPACITOR	1000P 50V J RX TP	マ イ ラ ー コ ン		01
CE47	US064100	CERAMIC CAPACITOR (CHIP)	0.0100 50V K RECT.	チ ッ プ セ ラ (B)		01
CE48	US064100	CERAMIC CAPACITOR (CHIP)	0.0100 50V K RECT.	チ ッ プ セ ラ (B)		01
CF01	UR867100	ELECTROLYTIC CAPACITOR	10.00 50.0V RX TP	ケ ミ コ ン		01
CF02	UR867100	ELECTROLYTIC CAPACITOR	10.00 50.0V RX TP	ケ ミ コ ン		01
CF03	US061470	CERAMIC CAPACITOR (CHIP)	47P 50V J RECT.	チ ッ プ セ ラ (C H)		01
-05	US061470	CERAMIC CAPACITOR (CHIP)	47P 50V J RECT.	チ ッ プ セ ラ (C H)		01
CF06	UR34747R	ELECTROLYTIC CAPACITOR	47.00 25.0V RX TP	ケ ミ コ ン A S F		
CF06	WZ741800	ELECTROLYTIC CAPACITOR	47.00 25.0V TATETE	ケ ミ コ ン		01
CF07	UR34747R	ELECTROLYTIC CAPACITOR	47.00 25.0V RX TP	ケ ミ コ ン A S F		
CF07	WZ741800	ELECTROLYTIC CAPACITOR	47.00 25.0V TATETE	ケ ミ コ ン		01
CF08	US061100	CERAMIC CAPACITOR (CHIP)	10P 50V D RECT.	チ ッ プ セ ラ (C H)		01
CF09	US061100	CERAMIC CAPACITOR (CHIP)	10P 50V D RECT.	チ ッ プ セ ラ (C H)		01
CF10	US14510R	CERAMIC CAPACITOR (CHIP)	0.1000 25V Z RECT.	チ ッ プ セ ラ (F)		01
CF11	US14510R	CERAMIC CAPACITOR (CHIP)	0.1000 25V Z RECT.	チ ッ プ セ ラ (F)		01
CF31	UR34747R	ELECTROLYTIC CAPACITOR	47.00 25.0V RX TP	ケ ミ コ ン A S F		
CF31	WZ741800	ELECTROLYTIC CAPACITOR	47.00 25.0V TATETE	ケ ミ コ ン		01
CF32	US062220	CERAMIC CAPACITOR (CHIP)	220P 50V J RECT.	チ ッ プ セ ラ (S L)		01
CF33	US062220	CERAMIC CAPACITOR (CHIP)	220P 50V J RECT.	チ ッ プ セ ラ (S L)		01
CF34	UA35310R	POLYESTER FILM CAPACITOR	1000P 50V J RX TP	マ イ ラ ー コ ン		01
CF35	UR838100	ELECTROLYTIC CAPACITOR	100.00 16.0V RX TP	ケ ミ コ ン		01
CF37	UR866100	ELECTROLYTIC CAPACITOR	1.00 50.0V RX TP	ケ ミ コ ン		01
CF39	US14510R	CERAMIC CAPACITOR (CHIP)	0.1000 25V Z RECT.	チ ッ プ セ ラ (F)		01
-43	US14510R	CERAMIC CAPACITOR (CHIP)	0.1000 25V Z RECT.	チ ッ プ セ ラ (F)		01
CF44	UR866100	ELECTROLYTIC CAPACITOR	1.00 50.0V RX TP	ケ ミ コ ン		01
CF45	UR867100	ELECTROLYTIC CAPACITOR	10.00 50.0V RX TP	ケ ミ コ ン		01
CF46	US14510R	CERAMIC CAPACITOR (CHIP)	0.1000 25V Z RECT.	チ ッ プ セ ラ (F)		01
CF47	US064100	CERAMIC CAPACITOR (CHIP)	0.0100 50V K RECT.	チ ッ プ セ ラ (B)		01
CF48	US064100	CERAMIC CAPACITOR (CHIP)	0.0100 50V K RECT.	チ ッ プ セ ラ (B)		01
CF49	UR866100	ELECTROLYTIC CAPACITOR	1.00 50.0V RX TP	ケ ミ コ ン		01
CG01	UR867100	ELECTROLYTIC CAPACITOR	10.00 50.0V RX TP	ケ ミ コ ン		01
CG02	UR867100	ELECTROLYTIC CAPACITOR	10.00 50.0V RX TP	ケ ミ コ ン		01
CG03	US061470	CERAMIC CAPACITOR (CHIP)	47P 50V J RECT.	チ ッ プ セ ラ (C H)		01
-05	US061470	CERAMIC CAPACITOR (CHIP)	47P 50V J RECT.	チ ッ プ セ ラ (C H)		01
CG06	UR34747R	ELECTROLYTIC CAPACITOR	47.00 25.0V RX TP	ケ ミ コ ン A S F		
CG06	WZ741800	ELECTROLYTIC CAPACITOR	47.00 25.0V TATETE	ケ ミ コ ン		01

*: New Parts

RANK: Japan only

ADA/HA

REF NO.	PART NO.	DESCRIPTION	部 品 名	REMARKS	QTY	RANK
CG07	UR34747R	ELECTROLYTIC CAPACITOR	47.00 25.0V RX TP	ケミコン A S F		
CG07	WZ741800	ELECTROLYTIC CAPACITOR	47.00 25.0V TATETE	ケミコン		01
CG08	US061100	CERAMIC CAPACITOR (CHIP)	10P 50V D RECT.	チップセラ (C H)		01
CG09	US061100	CERAMIC CAPACITOR (CHIP)	10P 50V D RECT.	チップセラ (C H)		01
CG10	US14510R	CERAMIC CAPACITOR (CHIP)	0.1000 25V Z RECT.	チップセラ (F)		01
CG11	US14510R	CERAMIC CAPACITOR (CHIP)	0.1000 25V Z RECT.	チップセラ (F)		01
CG31	UR34747R	ELECTROLYTIC CAPACITOR	47.00 25.0V RX TP	ケミコン A S F		
CG31	WZ741800	ELECTROLYTIC CAPACITOR	47.00 25.0V TATETE	ケミコン		01
CG32	US062220	CERAMIC CAPACITOR (CHIP)	220P 50V J RECT.	チップセラ (S L)		01
CG33	US062220	CERAMIC CAPACITOR (CHIP)	220P 50V J RECT.	チップセラ (S L)		01
CG34	UA35310R	POLYESTER FILM CAPACITOR	1000P 50V J RX TP	マイラーコン		01
CG47	US064100	CERAMIC CAPACITOR (CHIP)	0.0100 50V K RECT.	チップセラ (B)		01
CG48	US064100	CERAMIC CAPACITOR (CHIP)	0.0100 50V K RECT.	チップセラ (B)		01
CN001	V902080R	USB CONNECTOR	USB 4P SE	U S B コネクタ B	TO HOST USB	02
CN002	WY786800	FFC CONNECTOR	502231 24P TE	F F C コネクタ		
CN101	VI87940R	CABLE HOLDER	51048 16P TE	ケーブルホルダー		01
CN131	VJ86160R	WIRE TRAP	52147 16P TE	ワイヤートラップ		01
CN551	VI879100	CABLE HOLDER	51048 13P TE	ケーブルホルダー		01
CN552	VI878900	CABLE HOLDER	51048 11P TE	ケーブルホルダー		01
CN901	VI87940R	CABLE HOLDER	51048 16P TE	ケーブルホルダー		01
CN931	VJ86160R	WIRE TRAP	52147 16P TE	ワイヤートラップ		01
CN951	VI879300	CABLE HOLDER	51048 15P TE	ケーブルホルダー		01
CN952	VI87950R	CABLE HOLDER	51048 17P TE	ケーブルホルダー		01
CN953	VI879000	CABLE HOLDER	51048 12P TE	ケーブルホルダー		01
CN954	VK027000	WIRE TRAP	52151 11P SE	ワイヤートラップ		02
D001	VT332900	DIODE (CHIP)	1SS355 TE-17 TP	チップダイオード		01
D951	VT332900	DIODE (CHIP)	1SS355 TE-17 TP	チップダイオード		01
-954	VT332900	DIODE (CHIP)	1SS355 TE-17 TP	チップダイオード		01
DA001	WE29780R	ZENER DIODE	HZM6.2Z4MFA TR-E	ツェナーダイオード		01
DA003	VV55630R	DIODE ARRAY	DAN217 0.3A X2	ダイオードアレイ		01
DA004	VV55630R	DIODE ARRAY	DAN217 0.3A X2	ダイオードアレイ		01
EM001	WA04940R	LC FILTER	DSS6NE32A222Q93A	L C フィルター E M I		01
EM002	VQ76140R	EMI FILTER(CHIP)	NFM3DCC101U1H3L	エミフィル チップ		01
EM003	VQ76140R	EMI FILTER(CHIP)	NFM3DCC101U1H3L	エミフィル チップ		01
EM004	VI243100	EMI FILTER	DSS6NB32A271Q93A	L C フィルター		01
EM005	VI243100	EMI FILTER	DSS6NB32A271Q93A	L C フィルター		01
EM101	VI243100	EMI FILTER	DSS6NB32A271Q93A	L C フィルター		01
-104	VI243100	EMI FILTER	DSS6NB32A271Q93A	L C フィルター		01
EM151	VI243100	EMI FILTER	DSS6NB32A271Q93A	L C フィルター		01
-154	VI243100	EMI FILTER	DSS6NB32A271Q93A	L C フィルター		01
EM201	VI243100	EMI FILTER	DSS6NB32A271Q93A	L C フィルター		01
-204	VI243100	EMI FILTER	DSS6NB32A271Q93A	L C フィルター		01
EM251	VI243100	EMI FILTER	DSS6NB32A271Q93A	L C フィルター		01
-254	VI243100	EMI FILTER	DSS6NB32A271Q93A	L C フィルター		01
EM301	VI243100	EMI FILTER	DSS6NB32A271Q93A	L C フィルター		01
-304	VI243100	EMI FILTER	DSS6NB32A271Q93A	L C フィルター		01
EM351	VI243100	EMI FILTER	DSS6NB32A271Q93A	L C フィルター		01
-354	VI243100	EMI FILTER	DSS6NB32A271Q93A	L C フィルター		01
EM401	VI243100	EMI FILTER	DSS6NB32A271Q93A	L C フィルター		01
-404	VI243100	EMI FILTER	DSS6NB32A271Q93A	L C フィルター		01
EM451	VI243100	EMI FILTER	DSS6NB32A271Q93A	L C フィルター		01
-454	VI243100	EMI FILTER	DSS6NB32A271Q93A	L C フィルター		01
EM501	VI243100	EMI FILTER	DSS6NB32A271Q93A	L C フィルター		01
-504	VI243100	EMI FILTER	DSS6NB32A271Q93A	L C フィルター		01
EM551	WA04940R	LC FILTER	DSS6NE32A222Q93A	L C フィルター E M I		01
EM552	WA04940R	LC FILTER	DSS6NE32A222Q93A	L C フィルター E M I		01
EM553	VI243100	EMI FILTER	DSS6NB32A271Q93A	L C フィルター		01
-556	VI243100	EMI FILTER	DSS6NB32A271Q93A	L C フィルター		01
EM601	VI243100	EMI FILTER	DSS6NB32A271Q93A	L C フィルター		01
-604	VI243100	EMI FILTER	DSS6NB32A271Q93A	L C フィルター		01
EM651	WA04940R	LC FILTER	DSS6NE32A222Q93A	L C フィルター E M I		01
EM652	WA04940R	LC FILTER	DSS6NE32A222Q93A	L C フィルター E M I		01
EM701	VI243100	EMI FILTER	DSS6NB32A271Q93A	L C フィルター		01
-704	VI243100	EMI FILTER	DSS6NB32A271Q93A	L C フィルター		01
EM801	VI243100	EMI FILTER	DSS6NB32A271Q93A	L C フィルター		01
-804	VI243100	EMI FILTER	DSS6NB32A271Q93A	L C フィルター		01
EM901	VI243100	EMI FILTER	DSS6NB32A271Q93A	L C フィルター		01
-904	VI243100	EMI FILTER	DSS6NB32A271Q93A	L C フィルター		01
EM951	WA04940R	LC FILTER	DSS6NE32A222Q93A	L C フィルター E M I		01
-956	WA04940R	LC FILTER	DSS6NE32A222Q93A	L C フィルター E M I		01

*: New Parts

RANK: Japan only

ADA/HA

REF NO.	PART NO.	DESCRIPTION		部 品 名	REMARKS	QTY	RANK
EMA01	V1243100	EMI FILTER	DSS6NB32A271Q93A	L C フ ィ ル タ ー			01
-04	V1243100	EMI FILTER	DSS6NB32A271Q93A	L C フ ィ ル タ ー			01
EMB01	V1243100	EMI FILTER	DSS6NB32A271Q93A	L C フ ィ ル タ ー			01
-04	V1243100	EMI FILTER	DSS6NB32A271Q93A	L C フ ィ ル タ ー			01
EMC01	V1243100	EMI FILTER	DSS6NB32A271Q93A	L C フ ィ ル タ ー			01
-04	V1243100	EMI FILTER	DSS6NB32A271Q93A	L C フ ィ ル タ ー			01
EMD01	V1243100	EMI FILTER	DSS6NB32A271Q93A	L C フ ィ ル タ ー			01
EMD02	V1243100	EMI FILTER	DSS6NB32A271Q93A	L C フ ィ ル タ ー			01
EME01	V1243100	EMI FILTER	DSS6NB32A271Q93A	L C フ ィ ル タ ー			01
EME02	V1243100	EMI FILTER	DSS6NB32A271Q93A	L C フ ィ ル タ ー			01
EMF01	V1243100	EMI FILTER	DSS6NB32A271Q93A	L C フ ィ ル タ ー			01
EMF02	V1243100	EMI FILTER	DSS6NB32A271Q93A	L C フ ィ ル タ ー			01
EMG01	V1243100	EMI FILTER	DSS6NB32A271Q93A	L C フ ィ ル タ ー			01
EMG02	V1243100	EMI FILTER	DSS6NB32A271Q93A	L C フ ィ ル タ ー			01
FT001	V807480R	FET	MCH6616-TL-E	F E T			02
* FT001	ZA683700	FET	US6K1TR	F E T			
* IC001	YC486A00	IC	GL852G-MNG03	I C	USB 2.0 MTT HUB CONTROLLER		
* IC002	YC386A00	IC	R3112N301A-TR-F	I C	VOLTAGE DETECTOR		
IC004	VR90370R	PHOTO COUPLER	HCPL-M600-500E	フ ォ ト カ プ ラ			04
IC005	XV890B0R	IC	TC74VHC14FT(EL,K)	I C	INVERTER		01
* IC006	XW234C00	IC	TC74VHC244FT-ELK	I C	BUFFER		
IC007	XZ509A00	IC	TC74VHCU04FT(EL)	I C	INVERTER		01
IC008	XU815A01	IC	DS26C32ATMX/NOBP	I C	LINE RECEIVER		06
IC009	XV930A00	IC	SN75124NSR	I C	LINE RECEIVER		05
IC010	XU816A00	IC	SN75121NSR	I C	LINE DRIVER		05
IC011	X5038A00	IC	SN75ALS192NSR	I C	LINE DRIVER		05
* IC012	YC386A00	IC	R3112N301A-TR-F	I C	VOLTAGE DETECTOR		
IC101	X7351A00	IC	UPC4570G2-E1-A	I C	OP AMP		01
IC102	X7351A00	IC	UPC4570G2-E1-A	I C	OP AMP		01
IC103	X3447A0R	IC	CS5361-KSZR	I C	ADC		08
IC151	XW029A0R	IC	AK4393VF-E2	I C	DAC		07
* IC151	YE583A00	IC	AK4393VM-E2	I C			
IC152	XJ598A0R	IC	NJM78L05UA	I C	REGULATOR +5V		02
IC153	X7351A00	IC	UPC4570G2-E1-A	I C	OP AMP		01
IC154	X7351A00	IC	UPC4570G2-E1-A	I C	OP AMP		01
IC155	XP844A00	IC	NJM4556AL	I C	OP AMP		02
IC156	XP844A00	IC	NJM4556AL	I C	OP AMP		02
IC201	X7351A00	IC	UPC4570G2-E1-A	I C	OP AMP		01
IC202	X7351A00	IC	UPC4570G2-E1-A	I C	OP AMP		01
IC251	XW029A0R	IC	AK4393VF-E2	I C	DAC		07
* IC251	YE583A00	IC	AK4393VM-E2	I C			
IC252	XJ598A0R	IC	NJM78L05UA	I C	REGULATOR +5V		02
IC253	X7351A00	IC	UPC4570G2-E1-A	I C	OP AMP		01
IC254	X7351A00	IC	UPC4570G2-E1-A	I C	OP AMP		01
IC255	X2331A01	IC	NJM4580E(TE2)	I C	OP AMP		01
IC256	X2331A01	IC	NJM4580E(TE2)	I C	OP AMP		01
IC301	X7351A00	IC	UPC4570G2-E1-A	I C	OP AMP		01
IC302	X7351A00	IC	UPC4570G2-E1-A	I C	OP AMP		01
IC303	X3447A0R	IC	CS5361-KSZR	I C	ADC		08
IC351	XW029A0R	IC	AK4393VF-E2	I C	DAC		07
* IC351	YE583A00	IC	AK4393VM-E2	I C			
IC352	XJ598A0R	IC	NJM78L05UA	I C	REGULATOR +5V		02
IC353	X7351A00	IC	UPC4570G2-E1-A	I C	OP AMP		01
IC354	X7351A00	IC	UPC4570G2-E1-A	I C	OP AMP		01
IC355	X2331A01	IC	NJM4580E(TE2)	I C	OP AMP		01
IC356	X2331A01	IC	NJM4580E(TE2)	I C	OP AMP		01
IC401	X7351A00	IC	UPC4570G2-E1-A	I C	OP AMP		01
IC402	X7351A00	IC	UPC4570G2-E1-A	I C	OP AMP		01
IC451	XW029A0R	IC	AK4393VF-E2	I C	DAC		07
* IC451	YE583A00	IC	AK4393VM-E2	I C			
IC452	XJ598A0R	IC	NJM78L05UA	I C	REGULATOR +5V		02
IC453	X7351A00	IC	UPC4570G2-E1-A	I C	OP AMP		01
IC454	X7351A00	IC	UPC4570G2-E1-A	I C	OP AMP		01
IC455	X2331A01	IC	NJM4580E(TE2)	I C	OP AMP		01
IC456	X2331A01	IC	NJM4580E(TE2)	I C	OP AMP		01
IC501	X7351A00	IC	UPC4570G2-E1-A	I C	OP AMP		01
IC502	X7351A00	IC	UPC4570G2-E1-A	I C	OP AMP		01
IC503	X3447A0R	IC	CS5361-KSZR	I C	ADC		08
IC551	X7351A00	IC	UPC4570G2-E1-A	I C	OP AMP		01
-553	X7351A00	IC	UPC4570G2-E1-A	I C	OP AMP		01

*: New Parts

RANK: Japan only

ADA/HA

REF NO.	PART NO.	DESCRIPTION	部 品 名	REMARKS	QTY	RANK	
IC601	X7351A00	IC	UPC4570G2-E1-A		C	OP AMP	01
IC602	X7351A00	IC	UPC4570G2-E1-A		C	OP AMP	01
IC651	XP844A00	IC	NJM4556AL		C	OP AMP	02
IC701	X7351A00	IC	UPC4570G2-E1-A		C	OP AMP	01
IC702	X7351A00	IC	UPC4570G2-E1-A		C	OP AMP	01
IC703	X3447A0R	IC	CS5361-KSZR		C	ADC	08
IC801	X7351A00	IC	UPC4570G2-E1-A		C	OP AMP	01
IC802	X7351A00	IC	UPC4570G2-E1-A		C	OP AMP	01
IC901	X7351A00	IC	UPC4570G2-E1-A		C	OP AMP	01
IC902	X7351A00	IC	UPC4570G2-E1-A		C	OP AMP	01
IC903	X3447A0R	IC	CS5361-KSZR		C	ADC	08
IC951	XU797B01	IC	TC74VHC245FT		C	TRANSCEIVER	02
IC952	XU797B01	IC	TC74VHC245FT		C	TRANSCEIVER	02
IC953	X4137A00	IC	SN74AHC1G04DCKR		C	} INVERTER	01
IC953	XS775A0R	IC	TC7SH04FU(TE85L,JF)		C		01
IC954	XJ598A0R	IC	NJM78L05UA		C	REGULATOR +5V	02
ICA01	X7351A00	IC	UPC4570G2-E1-A		C	OP AMP	01
ICA02	X7351A00	IC	UPC4570G2-E1-A		C	OP AMP	01
ICB01	X7351A00	IC	UPC4570G2-E1-A		C	OP AMP	01
ICB02	X7351A00	IC	UPC4570G2-E1-A		C	OP AMP	01
ICB03	X3447A0R	IC	CS5361-KSZR		C	ADC	08
ICC01	X7351A00	IC	UPC4570G2-E1-A		C	OP AMP	01
ICC02	X7351A00	IC	UPC4570G2-E1-A		C	OP AMP	01
ICD01	X7351A00	IC	UPC4570G2-E1-A		C	OP AMP	01
ICD02	X7351A00	IC	UPC4570G2-E1-A		C	OP AMP	01
ICD03	X3447A0R	IC	CS5361-KSZR		C	ADC	08
ICE01	X7351A00	IC	UPC4570G2-E1-A		C	OP AMP	01
ICE02	X7351A00	IC	UPC4570G2-E1-A		C	OP AMP	01
ICF01	X7351A00	IC	UPC4570G2-E1-A		C	OP AMP	01
ICF02	X7351A00	IC	UPC4570G2-E1-A		C	OP AMP	01
ICF03	X3447A0R	IC	CS5361-KSZR		C	ADC	08
ICG01	X7351A00	IC	UPC4570G2-E1-A		C	OP AMP	01
ICG02	X7351A00	IC	UPC4570G2-E1-A		C	OP AMP	01
JK001	VI46640R	DIN CONNECTOR	X3 DIN YKF51-5046N	複 合 コ ネ ク タ		MIDI IN/OUT/THRU	04
JK002	V996590R	PIN JACK	2P E-ARI YKC21-4141V	ピンジャック 2P		2TR IN/OUT DIGITAL(COAX.)	01
JK003	WG559700	PHOTO FIBER DATA LINK	1P GP1FAV50TK0F	光ファイバデータリンク		adat OPTICAL OUT	03
JK004	WG559801	PHOTO FIBER SENSOR	1P GP1FAV50RK0F	光ファイバ受信器		adat OPTICAL IN	02
JK005	V641590R	BNC CONNECTOR	1P YKS11-0103	1 P B N C コネクタ		WORD CLOCK IN	05
JK006	V641590R	BNC CONNECTOR	1P YKS11-0103	1 P B N C コネクタ		WORD CLOCK OUT	05
JK101	WG848700	CANNON CONNECTOR	JACK NC3FAAV2-0-Y	キャノンコネクタ		INPUT A 1	03
JK102	WH975400	PHONE CONNECTOR BLUE	ST MSJ-064-30A	ホ ー ン コ ネ ク タ		INPUT B 1	02
JK103	WH975400	PHONE CONNECTOR BLUE	ST MSJ-064-30A	ホ ー ン コ ネ ク タ		INSERT I/O 1	02
JK151	WR264400	CANNON CONNECTOR	XLR JACK NC3MAAH	キャノンコネクタ		STEREO OUT L (BAL)	03
JK152	WR264400	CANNON CONNECTOR	XLR JACK NC3MAAH	キャノンコネクタ		STEREO OUT R (BAL)	03
JK201	WG848700	CANNON CONNECTOR	JACK NC3FAAV2-0-Y	キャノンコネクタ		INPUT A 2	03
JK202	WH975400	PHONE CONNECTOR BLUE	ST MSJ-064-30A	ホ ー ン コ ネ ク タ		INPUT B 2	02
JK203	WH975400	PHONE CONNECTOR BLUE	ST MSJ-064-30A	ホ ー ン コ ネ ク タ		INSERT I/O 2	02
JK251	VE382300	PHONE CONNECTOR	JACK YKB21-5010	ホ ー ン コ ネ ク タ		OMNI OUT 1 (BAL)	01
JK252	VE382300	PHONE CONNECTOR	JACK YKB21-5010	ホ ー ン コ ネ ク タ		OMNI OUT 2 (BAL)	01
JK301	WG848700	CANNON CONNECTOR	JACK NC3FAAV2-0-Y	キャノンコネクタ		INPUT A 3	03
JK302	WH975400	PHONE CONNECTOR BLUE	ST MSJ-064-30A	ホ ー ン コ ネ ク タ		INPUT B 3	02
JK303	WH975400	PHONE CONNECTOR BLUE	ST MSJ-064-30A	ホ ー ン コ ネ ク タ		INSERT I/O 3	02
JK351	VE382300	PHONE CONNECTOR	JACK YKB21-5010	ホ ー ン コ ネ ク タ		OMNI OUT 3 (BAL)	01
JK352	VE382300	PHONE CONNECTOR	JACK YKB21-5010	ホ ー ン コ ネ ク タ		OMNI OUT 4 (BAL)	01
JK401	WG848700	CANNON CONNECTOR	JACK NC3FAAV2-0-Y	キャノンコネクタ		INPUT A 4	03
JK402	WH975400	PHONE CONNECTOR BLUE	ST MSJ-064-30A	ホ ー ン コ ネ ク タ		INPUT B 4	02
JK403	WH975400	PHONE CONNECTOR BLUE	ST MSJ-064-30A	ホ ー ン コ ネ ク タ		INSERT I/O 4	02
JK451	VE382300	PHONE CONNECTOR	JACK YKB21-5010	ホ ー ン コ ネ ク タ		MONITOR OUT L (BAL)	01
JK452	VE382300	PHONE CONNECTOR	JACK YKB21-5010	ホ ー ン コ ネ ク タ		MONITOR OUT R (BAL)	01
JK501	WG848700	CANNON CONNECTOR	JACK NC3FAAV2-0-Y	キャノンコネクタ		INPUT A 5	03
JK502	WH975400	PHONE CONNECTOR BLUE	ST MSJ-064-30A	ホ ー ン コ ネ ク タ		INPUT B 5	02
JK503	WH975400	PHONE CONNECTOR BLUE	ST MSJ-064-30A	ホ ー ン コ ネ ク タ		INSERT I/O 5	02
JK551	V9812801	PIN CONNECTOR	MSP-247H1-01 NI	ピンコネクタ 4P		2TR IN/OUT ANALOG L/R	02
JK601	WG848700	CANNON CONNECTOR	JACK NC3FAAV2-0-Y	キャノンコネクタ		INPUT A 6	03
JK602	WH975400	PHONE CONNECTOR BLUE	ST MSJ-064-30A	ホ ー ン コ ネ ク タ		INPUT B 6	02
JK603	WH975400	PHONE CONNECTOR BLUE	ST MSJ-064-30A	ホ ー ン コ ネ ク タ		INSERT I/O 6	02
JK651	WH975400	PHONE CONNECTOR BLUE	ST MSJ-064-30A	ホ ー ン コ ネ ク タ		PHONES	02
JK701	WG848700	CANNON CONNECTOR	JACK NC3FAAV2-0-Y	キャノンコネクタ		INPUT A 7	03
JK702	WH975400	PHONE CONNECTOR BLUE	ST MSJ-064-30A	ホ ー ン コ ネ ク タ		INPUT B 7	02
JK703	WH975400	PHONE CONNECTOR BLUE	ST MSJ-064-30A	ホ ー ン コ ネ ク タ		INSERT I/O 7	02

*: New Parts

RANK: Japan only

ADA/HA

REF NO.	PART NO.	DESCRIPTION		部 品 名	REMARKS	QTY	RANK
JK801	WG848700	CANNON CONNECTOR	JACK NC3FAAV2-0-Y	キャノンコネクタ	INPUT A 8		03
JK802	WH975400	PHONE CONNECTOR BLUE	ST MSJ-064-30A	ホンコネクタ	INPUT B 8		02
JK803	WH975400	PHONE CONNECTOR BLUE	ST MSJ-064-30A	ホンコネクタ	INSERT I/O 8		02
JK901	WG848700	CANNON CONNECTOR	JACK NC3FAAV2-0-Y	キャノンコネクタ	INPUT A 9		03
JK902	WH975400	PHONE CONNECTOR BLUE	ST MSJ-064-30A	ホンコネクタ	INPUT B 9		02
JK903	WH975400	PHONE CONNECTOR BLUE	ST MSJ-064-30A	ホンコネクタ	INSERT I/O 9		02
JKA01	WG848700	CANNON CONNECTOR	JACK NC3FAAV2-0-Y	キャノンコネクタ	INPUT A 10		03
JKA02	WH975400	PHONE CONNECTOR BLUE	ST MSJ-064-30A	ホンコネクタ	INPUT B 10		02
JKA03	WH975400	PHONE CONNECTOR BLUE	ST MSJ-064-30A	ホンコネクタ	INSERT I/O 10		02
JKB01	WG848700	CANNON CONNECTOR	JACK NC3FAAV2-0-Y	キャノンコネクタ	INPUT A 11		03
JKB02	WH975400	PHONE CONNECTOR BLUE	ST MSJ-064-30A	ホンコネクタ	INPUT B 11		02
JKB03	WH975400	PHONE CONNECTOR BLUE	ST MSJ-064-30A	ホンコネクタ	INSERT I/O 11		02
JKC01	WG848700	CANNON CONNECTOR	JACK NC3FAAV2-0-Y	キャノンコネクタ	INPUT A 12		03
JKC02	WH975400	PHONE CONNECTOR BLUE	ST MSJ-064-30A	ホンコネクタ	INPUT B 12		02
JKC03	WH975400	PHONE CONNECTOR BLUE	ST MSJ-064-30A	ホンコネクタ	INSERT I/O 12		02
JKD01	WH975400	PHONE CONNECTOR BLUE	ST MSJ-064-30A	ホンコネクタ	INPUT 13		02
JKE01	WH975400	PHONE CONNECTOR BLUE	ST MSJ-064-30A	ホンコネクタ	INPUT 14		02
JKF01	WH975400	PHONE CONNECTOR BLUE	ST MSJ-064-30A	ホンコネクタ	INPUT 15		02
JKG01	WH975400	PHONE CONNECTOR BLUE	ST MSJ-064-30A	ホンコネクタ	INPUT 16		02
K101	WU876200	SHIELD ANGLE		シールド金具			03
K151	V753980R	CANNON ANGLE (HORIZONTAL)		キャノン金具(横形)			02
K152	V753980R	CANNON ANGLE (HORIZONTAL)		キャノン金具(横形)			02
K251	V643570R	HOLDER PHONES	X3	フオーンジャック金具			01
K451	V643570R	HOLDER PHONES	X3	フオーンジャック金具			01
L001	WE863900	COMMON MODE COIL	DLP11SN900HL2L	コモンモードコイル			01
L002	WJ018200	COIL INDUCTOR (CHIP)	BLM18SG700TN1D	チップインダクタ			01
L003	WJ018200	COIL INDUCTOR (CHIP)	BLM18SG700TN1D	チップインダクタ			01
L004	GE300610	FERRITE BEAD	BL02RN1R2P1A RX T	フェライトビーズ			01
-009	GE300610	FERRITE BEAD	BL02RN1R2P1A RX T	フェライトビーズ			01
L010	V793010R	PULSE TRANSFORMER	TBE06A015	パルストランス			05
L012	WE863900	COMMON MODE COIL	DLP11SN900HL2L	コモンモードコイル			01
R001	RF455680	CARBON RESISTOR (CHIP)	680.0 D RECT.	チップ抵抗			01
R002	RD257220	CARBON RESISTOR (CHIP)	22.0K 0.1 J RECT.	チップ抵抗			01
R003	RD257220	CARBON RESISTOR (CHIP)	22.0K 0.1 J RECT.	チップ抵抗			01
R004	RD257100	CARBON RESISTOR (CHIP)	10.0K 0.1 J RECT.	チップ抵抗			01
R005	RD255100	CARBON RESISTOR (CHIP)	100.0 0.1 J RECT.	チップ抵抗			01
R006	RD258100	CARBON RESISTOR (CHIP)	100.0K 0.1 J RECT.	チップ抵抗			01
R009	RD257220	CARBON RESISTOR (CHIP)	22.0K 0.1 J RECT.	チップ抵抗			01
R010	RD257100	CARBON RESISTOR (CHIP)	10.0K 0.1 J RECT.	チップ抵抗			01
R012	RD255220	CARBON RESISTOR (CHIP)	220.0 0.1 J RECT.	チップ抵抗			01
R013	RD256100	CARBON RESISTOR (CHIP)	1.0K 0.1 J RECT.	チップ抵抗			01
R014	RD256100	CARBON RESISTOR (CHIP)	1.0K 0.1 J RECT.	チップ抵抗			01
R016	RD255220	CARBON RESISTOR (CHIP)	220.0 0.1 J RECT.	チップ抵抗			01
R017	RD257100	CARBON RESISTOR (CHIP)	10.0K 0.1 J RECT.	チップ抵抗			01
R018	RD255220	CARBON RESISTOR (CHIP)	220.0 0.1 J RECT.	チップ抵抗			01
-020	RD255220	CARBON RESISTOR (CHIP)	220.0 0.1 J RECT.	チップ抵抗			01
R021	RD254470	CARBON RESISTOR (CHIP)	47.0 0.1 J RECT.	チップ抵抗			01
R022	RD254750	CARBON RESISTOR (CHIP)	75.0 0.1 J RECT.	チップ抵抗			01
R023	RD257100	CARBON RESISTOR (CHIP)	10.0K 0.1 J RECT.	チップ抵抗			01
R024	RD256470	CARBON RESISTOR (CHIP)	4.7K 0.1 J RECT.	チップ抵抗			01
R025	RD254470	CARBON RESISTOR (CHIP)	47.0 0.1 J RECT.	チップ抵抗			01
R026	RD255100	CARBON RESISTOR (CHIP)	100.0 0.1 J RECT.	チップ抵抗			01
R027	RD254750	CARBON RESISTOR (CHIP)	75.0 0.1 J RECT.	チップ抵抗			01
R028	RD258100	CARBON RESISTOR (CHIP)	100.0K 0.1 J RECT.	チップ抵抗			01
R029	RD256220	CARBON RESISTOR (CHIP)	2.2K 0.1 J RECT.	チップ抵抗			01
R030	RD25439R	CARBON RESISTOR (CHIP)	39.0 0.1 J RECT.	チップ抵抗			01
R031	RD255220	CARBON RESISTOR (CHIP)	220.0 0.1 J RECT.	チップ抵抗			01
R032	RD254430	CARBON RESISTOR (CHIP)	43.0 0.1 J RECT.	チップ抵抗			01
R033	RD256180	CARBON RESISTOR (CHIP)	1.8K 0.1 J RECT.	チップ抵抗			01
R034	RD256100	CARBON RESISTOR (CHIP)	1.0K 0.1 J RECT.	チップ抵抗			01
R035	RD254470	CARBON RESISTOR (CHIP)	47.0 0.1 J RECT.	チップ抵抗			01
R036	RD254750	CARBON RESISTOR (CHIP)	75.0 0.1 J RECT.	チップ抵抗			01
R037	RD25347R	CARBON RESISTOR (CHIP)	4.7 0.1 J RECT.	チップ抵抗			01
R038	RD256220	CARBON RESISTOR (CHIP)	2.2K 0.1 J RECT.	チップ抵抗			01
R040	RD256330	CARBON RESISTOR (CHIP)	3.3K 0.1 J RECT.	チップ抵抗			01
R041	RD256220	CARBON RESISTOR (CHIP)	2.2K 0.1 J RECT.	チップ抵抗			01
R043	RD258100	CARBON RESISTOR (CHIP)	100.0K 0.1 J RECT.	チップ抵抗			01
R044	RD250000	CARBON RESISTOR (CHIP)	0.0 0.0 J RECT.	チップ抵抗			01
-046	RD250000	CARBON RESISTOR (CHIP)	0.0 0.0 J RECT.	チップ抵抗			01
R048	RD258100	CARBON RESISTOR (CHIP)	100.0K 0.1 J RECT.	チップ抵抗			01

*: New Parts

RANK: Japan only

ADA/HA

REF NO.	PART NO.	DESCRIPTION		部 品 名	REMARKS	QTY	RANK
R049	RD255220	CARBON RESISTOR (CHIP)	220.0 0.1 J RECT.	チ ッ プ 抵 抗			01
R050	RD257100	CARBON RESISTOR (CHIP)	10.0K 0.1 J RECT.	チ ッ プ 抵 抗			01
R051	RD255100	CARBON RESISTOR (CHIP)	100.0 0.1 J RECT.	チ ッ プ 抵 抗			01
-053	RD255100	CARBON RESISTOR (CHIP)	100.0 0.1 J RECT.	チ ッ プ 抵 抗			01
R054	RD255150	CARBON RESISTOR (CHIP)	150.0 0.1 J RECT.	チ ッ プ 抵 抗			01
R101	VP44100R	METAL FILM RESISTOR	6.8K 1/4 F AX26	金 属 被 膜 抵 抗			01
R102	VP44100R	METAL FILM RESISTOR	6.8K 1/4 F AX26	金 属 被 膜 抵 抗			01
R103	HV755390	FLAME PROOF CARBON RESISTOR	390.0 1/4 J RX TP	不 燃 化 カ ー ボ ン 抵 抗	}		01
R103	WZ158100	FLAME PROOF CARBON RESISTOR	390.0 1/4 J VTP	不 燃 化 カ ー ボ ン 抵 抗			01
R104	RD258100	CARBON RESISTOR (CHIP)	100.0K 0.1 J RECT.	チ ッ プ 抵 抗			01
R105	VI195600	CARBON RESISTOR (CHIP)	2.0K 1/10 D RECT.	チ ッ プ 金 被 抵 抗			01
R106	VI195600	CARBON RESISTOR (CHIP)	2.0K 1/10 D RECT.	チ ッ プ 金 被 抵 抗			01
R107	VI194200	CARBON RESISTOR (CHIP)	510.0 1/10 D RECT.	チ ッ プ 金 被 抵 抗			01
R108	VI196600	CARBON RESISTOR (CHIP)	4.7K 1/10 D RECT.	チ ッ プ 金 被 抵 抗			01
R109	RD254100	CARBON RESISTOR (CHIP)	10.0 0.1 J RECT.	チ ッ プ 抵 抗			01
R110	RD254100	CARBON RESISTOR (CHIP)	10.0 0.1 J RECT.	チ ッ プ 抵 抗			01
R111	VI199000	CARBON RESISTOR (CHIP)	47.0K 1/10 D RECT.	チ ッ プ 金 被 抵 抗			01
R112	VI199000	CARBON RESISTOR (CHIP)	47.0K 1/10 D RECT.	チ ッ プ 金 被 抵 抗			01
R113	RD254100	CARBON RESISTOR (CHIP)	10.0 0.1 J RECT.	チ ッ プ 抵 抗			01
R114	RD254100	CARBON RESISTOR (CHIP)	10.0 0.1 J RECT.	チ ッ プ 抵 抗			01
R115	VI195700	CARBON RESISTOR (CHIP)	2.2K 1/10 D RECT.	チ ッ プ 金 被 抵 抗			01
R116	VI195700	CARBON RESISTOR (CHIP)	2.2K 1/10 D RECT.	チ ッ プ 金 被 抵 抗			01
R117	VI19070R	CARBON RESISTOR (CHIP)	18.0 1/10 D RECT.	チ ッ プ 金 被 抵 抗			01
R118	VI198000	CARBON RESISTOR (CHIP)	18.0K 1/10 D RECT.	チ ッ プ 金 被 抵 抗			01
R119	VI198000	CARBON RESISTOR (CHIP)	18.0K 1/10 D RECT.	チ ッ プ 金 被 抵 抗			01
R120	VI197300	CARBON RESISTOR (CHIP)	9.1K 1/10 D RECT.	チ ッ プ 金 被 抵 抗			01
R121	VI197300	CARBON RESISTOR (CHIP)	9.1K 1/10 D RECT.	チ ッ プ 金 被 抵 抗			01
R122	VI196600	CARBON RESISTOR (CHIP)	4.7K 1/10 D RECT.	チ ッ プ 金 被 抵 抗			01
R123	VI196600	CARBON RESISTOR (CHIP)	4.7K 1/10 D RECT.	チ ッ プ 金 被 抵 抗			01
R124	RD25439R	CARBON RESISTOR (CHIP)	39.0 0.1 J RECT.	チ ッ プ 抵 抗			01
R125	RD258100	CARBON RESISTOR (CHIP)	100.0K 0.1 J RECT.	チ ッ プ 抵 抗			01
R126	RD255560	CARBON RESISTOR (CHIP)	560.0 0.1 J RECT.	チ ッ プ 抵 抗			01
R127	RD258100	CARBON RESISTOR (CHIP)	100.0K 0.1 J RECT.	チ ッ プ 抵 抗			01
R131	RD258100	CARBON RESISTOR (CHIP)	100.0K 0.1 J RECT.	チ ッ プ 抵 抗			01
R132	VI196900	CARBON RESISTOR (CHIP)	6.2K 1/10 D RECT.	チ ッ プ 金 被 抵 抗			01
R133	VI194900	CARBON RESISTOR (CHIP)	1.0K 1/10 D RECT.	チ ッ プ 金 被 抵 抗			01
R135	VI195600	CARBON RESISTOR (CHIP)	2.0K 1/10 D RECT.	チ ッ プ 金 被 抵 抗			01
R136	VI195600	CARBON RESISTOR (CHIP)	2.0K 1/10 D RECT.	チ ッ プ 金 被 抵 抗			01
R138	RD255150	CARBON RESISTOR (CHIP)	150.0 0.1 J RECT.	チ ッ プ 抵 抗			01
R139	RD255150	CARBON RESISTOR (CHIP)	150.0 0.1 J RECT.	チ ッ プ 抵 抗			01
R141	RD255100	CARBON RESISTOR (CHIP)	100.0 0.1 J RECT.	チ ッ プ 抵 抗			01
-146	RD255100	CARBON RESISTOR (CHIP)	100.0 0.1 J RECT.	チ ッ プ 抵 抗			01
R147	VI197400	CARBON RESISTOR (CHIP)	10.0K 1/10 D RECT.	チ ッ プ 金 被 抵 抗			01
R148	VI197400	CARBON RESISTOR (CHIP)	10.0K 1/10 D RECT.	チ ッ プ 金 被 抵 抗			01
R151	VI195300	CARBON RESISTOR (CHIP)	1.5K 1/10 D RECT.	チ ッ プ 金 被 抵 抗			01
-154	VI195300	CARBON RESISTOR (CHIP)	1.5K 1/10 D RECT.	チ ッ プ 金 被 抵 抗			01
R155	VI197000	CARBON RESISTOR (CHIP)	6.8K 1/10 D RECT.	チ ッ プ 金 被 抵 抗			01
-158	VI197000	CARBON RESISTOR (CHIP)	6.8K 1/10 D RECT.	チ ッ プ 金 被 抵 抗			01
R159	VI194900	CARBON RESISTOR (CHIP)	1.0K 1/10 D RECT.	チ ッ プ 金 被 抵 抗			01
-162	VI194900	CARBON RESISTOR (CHIP)	1.0K 1/10 D RECT.	チ ッ プ 金 被 抵 抗			01
R163	RD25439R	CARBON RESISTOR (CHIP)	39.0 0.1 J RECT.	チ ッ プ 抵 抗			01
R164	RD25439R	CARBON RESISTOR (CHIP)	39.0 0.1 J RECT.	チ ッ プ 抵 抗			01
R165	RD258100	CARBON RESISTOR (CHIP)	100.0K 0.1 J RECT.	チ ッ プ 抵 抗			01
R166	RD258100	CARBON RESISTOR (CHIP)	100.0K 0.1 J RECT.	チ ッ プ 抵 抗			01
R167	VI197400	CARBON RESISTOR (CHIP)	10.0K 1/10 D RECT.	チ ッ プ 金 被 抵 抗			01
-170	VI197400	CARBON RESISTOR (CHIP)	10.0K 1/10 D RECT.	チ ッ プ 金 被 抵 抗			01
R171	VI197500	CARBON RESISTOR (CHIP)	11.0K 1/10 D RECT.	チ ッ プ 金 被 抵 抗			01
R172	VI197500	CARBON RESISTOR (CHIP)	11.0K 1/10 D RECT.	チ ッ プ 金 被 抵 抗			01
R173	VI192300	CARBON RESISTOR (CHIP)	82.0 1/10 D RECT.	チ ッ プ 金 被 抵 抗			01
R174	VI192300	CARBON RESISTOR (CHIP)	82.0 1/10 D RECT.	チ ッ プ 金 被 抵 抗			01
R175	VI197400	CARBON RESISTOR (CHIP)	10.0K 1/10 D RECT.	チ ッ プ 金 被 抵 抗			01
R176	VI197400	CARBON RESISTOR (CHIP)	10.0K 1/10 D RECT.	チ ッ プ 金 被 抵 抗			01
R177	VI198100	CARBON RESISTOR (CHIP)	20.0K 1/10 D RECT.	チ ッ プ 金 被 抵 抗			01
-180	VI198100	CARBON RESISTOR (CHIP)	20.0K 1/10 D RECT.	チ ッ プ 金 被 抵 抗			01
R181	VI198000	CARBON RESISTOR (CHIP)	18.0K 1/10 D RECT.	チ ッ プ 金 被 抵 抗			01
-184	VI198000	CARBON RESISTOR (CHIP)	18.0K 1/10 D RECT.	チ ッ プ 金 被 抵 抗			01
R185	HF75475R	CARBON RESISTOR	75.0 1/4 J AX TP	カ ー ボ ン 抵 抗			01
-188	HF75475R	CARBON RESISTOR	75.0 1/4 J AX TP	カ ー ボ ン 抵 抗			01
R189	RD258100	CARBON RESISTOR (CHIP)	100.0K 0.1 J RECT.	チ ッ プ 抵 抗			01
-192	RD258100	CARBON RESISTOR (CHIP)	100.0K 0.1 J RECT.	チ ッ プ 抵 抗			01

*: New Parts

RANK: Japan only

ADA/HA

REF NO.	PART NO.	DESCRIPTION	部 品 名	REMARKS	QTY	RANK
R193	RD257100	CARBON RESISTOR (CHIP)	10.0K 0.1 J RECT.	チ ッ プ 抵 抗		01
-196	RD257100	CARBON RESISTOR (CHIP)	10.0K 0.1 J RECT.	チ ッ プ 抵 抗		01
R197	RD25439R	CARBON RESISTOR (CHIP)	39.0 0.1 J RECT.	チ ッ プ 抵 抗		01
R198	RD25439R	CARBON RESISTOR (CHIP)	39.0 0.1 J RECT.	チ ッ プ 抵 抗		01
R199	RD250000	CARBON RESISTOR (CHIP)	0.0 0.0 J RECT.	チ ッ プ 抵 抗		01
R201	VP44100R	METAL FILM RESISTOR	6.8K 1/4 F AX26	金 属 被 膜 抵 抗		01
R202	VP44100R	METAL FILM RESISTOR	6.8K 1/4 F AX26	金 属 被 膜 抵 抗		01
R203	HV755390	FLAME PROOF CARBON RESISTOR	390.0 1/4 J RX TP	不 燃 化 カ ー ボ ン 抵 抗		01
R203	WZ158100	FLAME PROOF CARBON RESISTOR	390.0 1/4 J VTP	不 燃 化 カ ー ボ ン 抵 抗		01
R205	VI195600	CARBON RESISTOR (CHIP)	2.0K 1/10 D RECT.	チ ッ プ 金 被 抵 抗		01
R206	VI195600	CARBON RESISTOR (CHIP)	2.0K 1/10 D RECT.	チ ッ プ 金 被 抵 抗		01
R207	VI194200	CARBON RESISTOR (CHIP)	510.0 1/10 D RECT.	チ ッ プ 金 被 抵 抗		01
R208	VI196600	CARBON RESISTOR (CHIP)	4.7K 1/10 D RECT.	チ ッ プ 金 被 抵 抗		01
R209	RD254100	CARBON RESISTOR (CHIP)	10.0 0.1 J RECT.	チ ッ プ 抵 抗		01
R210	RD254100	CARBON RESISTOR (CHIP)	10.0 0.1 J RECT.	チ ッ プ 抵 抗		01
R211	VI199000	CARBON RESISTOR (CHIP)	47.0K 1/10 D RECT.	チ ッ プ 金 被 抵 抗		01
R212	VI199000	CARBON RESISTOR (CHIP)	47.0K 1/10 D RECT.	チ ッ プ 金 被 抵 抗		01
R213	RD254100	CARBON RESISTOR (CHIP)	10.0 0.1 J RECT.	チ ッ プ 抵 抗		01
R214	RD254100	CARBON RESISTOR (CHIP)	10.0 0.1 J RECT.	チ ッ プ 抵 抗		01
R215	VI195700	CARBON RESISTOR (CHIP)	2.2K 1/10 D RECT.	チ ッ プ 金 被 抵 抗		01
R216	VI195700	CARBON RESISTOR (CHIP)	2.2K 1/10 D RECT.	チ ッ プ 金 被 抵 抗		01
R217	VI19070R	CARBON RESISTOR (CHIP)	18.0 1/10 D RECT.	チ ッ プ 金 被 抵 抗		01
R218	VI198000	CARBON RESISTOR (CHIP)	18.0K 1/10 D RECT.	チ ッ プ 金 被 抵 抗		01
R219	VI198000	CARBON RESISTOR (CHIP)	18.0K 1/10 D RECT.	チ ッ プ 金 被 抵 抗		01
R220	VI197300	CARBON RESISTOR (CHIP)	9.1K 1/10 D RECT.	チ ッ プ 金 被 抵 抗		01
R221	VI197300	CARBON RESISTOR (CHIP)	9.1K 1/10 D RECT.	チ ッ プ 金 被 抵 抗		01
R222	VI196600	CARBON RESISTOR (CHIP)	4.7K 1/10 D RECT.	チ ッ プ 金 被 抵 抗		01
R223	VI196600	CARBON RESISTOR (CHIP)	4.7K 1/10 D RECT.	チ ッ プ 金 被 抵 抗		01
R224	RD25439R	CARBON RESISTOR (CHIP)	39.0 0.1 J RECT.	チ ッ プ 抵 抗		01
R225	RD258100	CARBON RESISTOR (CHIP)	100.0K 0.1 J RECT.	チ ッ プ 抵 抗		01
R226	RD255560	CARBON RESISTOR (CHIP)	560.0 0.1 J RECT.	チ ッ プ 抵 抗		01
R227	RD258100	CARBON RESISTOR (CHIP)	100.0K 0.1 J RECT.	チ ッ プ 抵 抗		01
R231	RD258100	CARBON RESISTOR (CHIP)	100.0K 0.1 J RECT.	チ ッ プ 抵 抗		01
R232	VI196900	CARBON RESISTOR (CHIP)	6.2K 1/10 D RECT.	チ ッ プ 金 被 抵 抗		01
R233	VI194900	CARBON RESISTOR (CHIP)	1.0K 1/10 D RECT.	チ ッ プ 金 被 抵 抗		01
R235	VI195600	CARBON RESISTOR (CHIP)	2.0K 1/10 D RECT.	チ ッ プ 金 被 抵 抗		01
R236	VI195600	CARBON RESISTOR (CHIP)	2.0K 1/10 D RECT.	チ ッ プ 金 被 抵 抗		01
R238	RD255150	CARBON RESISTOR (CHIP)	150.0 0.1 J RECT.	チ ッ プ 抵 抗		01
R239	RD255150	CARBON RESISTOR (CHIP)	150.0 0.1 J RECT.	チ ッ プ 抵 抗		01
R251	VI195300	CARBON RESISTOR (CHIP)	1.5K 1/10 D RECT.	チ ッ プ 金 被 抵 抗		01
-254	VI195300	CARBON RESISTOR (CHIP)	1.5K 1/10 D RECT.	チ ッ プ 金 被 抵 抗		01
R255	VI197000	CARBON RESISTOR (CHIP)	6.8K 1/10 D RECT.	チ ッ プ 金 被 抵 抗		01
-258	VI197000	CARBON RESISTOR (CHIP)	6.8K 1/10 D RECT.	チ ッ プ 金 被 抵 抗		01
R259	VI194900	CARBON RESISTOR (CHIP)	1.0K 1/10 D RECT.	チ ッ プ 金 被 抵 抗		01
-262	VI194900	CARBON RESISTOR (CHIP)	1.0K 1/10 D RECT.	チ ッ プ 金 被 抵 抗		01
R263	RD25439R	CARBON RESISTOR (CHIP)	39.0 0.1 J RECT.	チ ッ プ 抵 抗		01
R264	RD25439R	CARBON RESISTOR (CHIP)	39.0 0.1 J RECT.	チ ッ プ 抵 抗		01
R265	RD258100	CARBON RESISTOR (CHIP)	100.0K 0.1 J RECT.	チ ッ プ 抵 抗		01
R266	RD258100	CARBON RESISTOR (CHIP)	100.0K 0.1 J RECT.	チ ッ プ 抵 抗		01
R267	VI197400	CARBON RESISTOR (CHIP)	10.0K 1/10 D RECT.	チ ッ プ 金 被 抵 抗		01
-270	VI197400	CARBON RESISTOR (CHIP)	10.0K 1/10 D RECT.	チ ッ プ 金 被 抵 抗		01
R271	VI197500	CARBON RESISTOR (CHIP)	11.0K 1/10 D RECT.	チ ッ プ 金 被 抵 抗		01
R272	VI197500	CARBON RESISTOR (CHIP)	11.0K 1/10 D RECT.	チ ッ プ 金 被 抵 抗		01
R273	VI194200	CARBON RESISTOR (CHIP)	510.0 1/10 D RECT.	チ ッ プ 金 被 抵 抗		01
R274	VI194200	CARBON RESISTOR (CHIP)	510.0 1/10 D RECT.	チ ッ プ 金 被 抵 抗		01
R275	VI197400	CARBON RESISTOR (CHIP)	10.0K 1/10 D RECT.	チ ッ プ 金 被 抵 抗		01
R276	VI197400	CARBON RESISTOR (CHIP)	10.0K 1/10 D RECT.	チ ッ プ 金 被 抵 抗		01
R277	VI198000	CARBON RESISTOR (CHIP)	18.0K 1/10 D RECT.	チ ッ プ 金 被 抵 抗		01
-280	VI198000	CARBON RESISTOR (CHIP)	18.0K 1/10 D RECT.	チ ッ プ 金 被 抵 抗		01
R281	VI197900	CARBON RESISTOR (CHIP)	16.0K 1/10 D RECT.	チ ッ プ 金 被 抵 抗		01
-284	VI197900	CARBON RESISTOR (CHIP)	16.0K 1/10 D RECT.	チ ッ プ 金 被 抵 抗		01
R285	HF75475R	CARBON RESISTOR	75.0 1/4 J AX TP	カ ー ボ ン 抵 抗		01
-288	HF75475R	CARBON RESISTOR	75.0 1/4 J AX TP	カ ー ボ ン 抵 抗		01
R289	RD258100	CARBON RESISTOR (CHIP)	100.0K 0.1 J RECT.	チ ッ プ 抵 抗		01
-292	RD258100	CARBON RESISTOR (CHIP)	100.0K 0.1 J RECT.	チ ッ プ 抵 抗		01
R293	RD257100	CARBON RESISTOR (CHIP)	10.0K 0.1 J RECT.	チ ッ プ 抵 抗		01
-296	RD257100	CARBON RESISTOR (CHIP)	10.0K 0.1 J RECT.	チ ッ プ 抵 抗		01
R299	RD250000	CARBON RESISTOR (CHIP)	0.0 0.0 J RECT.	チ ッ プ 抵 抗		01
R301	VP44100R	METAL FILM RESISTOR	6.8K 1/4 F AX26	金 属 被 膜 抵 抗		01
R302	VP44100R	METAL FILM RESISTOR	6.8K 1/4 F AX26	金 属 被 膜 抵 抗		01

*: New Parts

RANK: Japan only

ADA/HA

REF NO.	PART NO.	DESCRIPTION		部 品 名	REMARKS	QTY	RANK
R303	HV755390	FLAME PROOF CARBON RESISTOR	390.0 1/4 J RX TP	不 燃 化 カ ー ボ ン 抵 抗	}		01
* R303	WZ158100	FLAME PROOF CARBON RESISTOR	390.0 1/4 J VTP	不 燃 化 カ ー ボ ン 抵 抗			
R305	VI195600	CARBON RESISTOR (CHIP)	2.0K 1/10 D RECT.	チ ッ プ 金 被 抵 抗			01
R306	VI195600	CARBON RESISTOR (CHIP)	2.0K 1/10 D RECT.	チ ッ プ 金 被 抵 抗			01
R307	VI194200	CARBON RESISTOR (CHIP)	510.0 1/10 D RECT.	チ ッ プ 金 被 抵 抗		01	
R308	VI196600	CARBON RESISTOR (CHIP)	4.7K 1/10 D RECT.	チ ッ プ 金 被 抵 抗		01	
R309	RD254100	CARBON RESISTOR (CHIP)	10.0 0.1 J RECT.	チ ッ プ 抵 抗		01	
R310	RD254100	CARBON RESISTOR (CHIP)	10.0 0.1 J RECT.	チ ッ プ 抵 抗		01	
R311	VI199000	CARBON RESISTOR (CHIP)	47.0K 1/10 D RECT.	チ ッ プ 金 被 抵 抗		01	
R312	VI199000	CARBON RESISTOR (CHIP)	47.0K 1/10 D RECT.	チ ッ プ 金 被 抵 抗		01	
R313	RD254100	CARBON RESISTOR (CHIP)	10.0 0.1 J RECT.	チ ッ プ 抵 抗		01	
R314	RD254100	CARBON RESISTOR (CHIP)	10.0 0.1 J RECT.	チ ッ プ 抵 抗		01	
R315	VI195700	CARBON RESISTOR (CHIP)	2.2K 1/10 D RECT.	チ ッ プ 金 被 抵 抗		01	
R316	VI195700	CARBON RESISTOR (CHIP)	2.2K 1/10 D RECT.	チ ッ プ 金 被 抵 抗		01	
R317	VI19070R	CARBON RESISTOR (CHIP)	18.0 1/10 D RECT.	チ ッ プ 金 被 抵 抗		01	
R318	VI198000	CARBON RESISTOR (CHIP)	18.0K 1/10 D RECT.	チ ッ プ 金 被 抵 抗		01	
R319	VI198000	CARBON RESISTOR (CHIP)	18.0K 1/10 D RECT.	チ ッ プ 金 被 抵 抗		01	
R320	VI197300	CARBON RESISTOR (CHIP)	9.1K 1/10 D RECT.	チ ッ プ 金 被 抵 抗		01	
R321	VI197300	CARBON RESISTOR (CHIP)	9.1K 1/10 D RECT.	チ ッ プ 金 被 抵 抗		01	
R322	VI196600	CARBON RESISTOR (CHIP)	4.7K 1/10 D RECT.	チ ッ プ 金 被 抵 抗		01	
R323	VI196600	CARBON RESISTOR (CHIP)	4.7K 1/10 D RECT.	チ ッ プ 金 被 抵 抗		01	
R324	RD25439R	CARBON RESISTOR (CHIP)	39.0 0.1 J RECT.	チ ッ プ 抵 抗		01	
R325	RD258100	CARBON RESISTOR (CHIP)	100.0K 0.1 J RECT.	チ ッ プ 抵 抗		01	
R326	RD255560	CARBON RESISTOR (CHIP)	560.0 0.1 J RECT.	チ ッ プ 抵 抗		01	
R327	RD258100	CARBON RESISTOR (CHIP)	100.0K 0.1 J RECT.	チ ッ プ 抵 抗		01	
R331	RD258100	CARBON RESISTOR (CHIP)	100.0K 0.1 J RECT.	チ ッ プ 抵 抗		01	
R332	VI196900	CARBON RESISTOR (CHIP)	6.2K 1/10 D RECT.	チ ッ プ 金 被 抵 抗		01	
R333	VI194900	CARBON RESISTOR (CHIP)	1.0K 1/10 D RECT.	チ ッ プ 金 被 抵 抗		01	
R335	VI195600	CARBON RESISTOR (CHIP)	2.0K 1/10 D RECT.	チ ッ プ 金 被 抵 抗		01	
R336	VI195600	CARBON RESISTOR (CHIP)	2.0K 1/10 D RECT.	チ ッ プ 金 被 抵 抗		01	
R338	RD255150	CARBON RESISTOR (CHIP)	150.0 0.1 J RECT.	チ ッ プ 抵 抗		01	
R339	RD255150	CARBON RESISTOR (CHIP)	150.0 0.1 J RECT.	チ ッ プ 抵 抗		01	
R341	RD255100	CARBON RESISTOR (CHIP)	100.0 0.1 J RECT.	チ ッ プ 抵 抗		01	
-346	RD255100	CARBON RESISTOR (CHIP)	100.0 0.1 J RECT.	チ ッ プ 抵 抗		01	
R347	VI197400	CARBON RESISTOR (CHIP)	10.0K 1/10 D RECT.	チ ッ プ 金 被 抵 抗		01	
R348	VI197400	CARBON RESISTOR (CHIP)	10.0K 1/10 D RECT.	チ ッ プ 金 被 抵 抗		01	
R351	VI195300	CARBON RESISTOR (CHIP)	1.5K 1/10 D RECT.	チ ッ プ 金 被 抵 抗		01	
-354	VI195300	CARBON RESISTOR (CHIP)	1.5K 1/10 D RECT.	チ ッ プ 金 被 抵 抗		01	
R355	VI197000	CARBON RESISTOR (CHIP)	6.8K 1/10 D RECT.	チ ッ プ 金 被 抵 抗		01	
-358	VI197000	CARBON RESISTOR (CHIP)	6.8K 1/10 D RECT.	チ ッ プ 金 被 抵 抗		01	
R359	VI194900	CARBON RESISTOR (CHIP)	1.0K 1/10 D RECT.	チ ッ プ 金 被 抵 抗		01	
-362	VI194900	CARBON RESISTOR (CHIP)	1.0K 1/10 D RECT.	チ ッ プ 金 被 抵 抗		01	
R363	RD25439R	CARBON RESISTOR (CHIP)	39.0 0.1 J RECT.	チ ッ プ 抵 抗		01	
R364	RD25439R	CARBON RESISTOR (CHIP)	39.0 0.1 J RECT.	チ ッ プ 抵 抗		01	
R365	RD258100	CARBON RESISTOR (CHIP)	100.0K 0.1 J RECT.	チ ッ プ 抵 抗		01	
R366	RD258100	CARBON RESISTOR (CHIP)	100.0K 0.1 J RECT.	チ ッ プ 抵 抗		01	
R367	VI197400	CARBON RESISTOR (CHIP)	10.0K 1/10 D RECT.	チ ッ プ 金 被 抵 抗		01	
-370	VI197400	CARBON RESISTOR (CHIP)	10.0K 1/10 D RECT.	チ ッ プ 金 被 抵 抗		01	
R371	VI197500	CARBON RESISTOR (CHIP)	11.0K 1/10 D RECT.	チ ッ プ 金 被 抵 抗		01	
R372	VI197500	CARBON RESISTOR (CHIP)	11.0K 1/10 D RECT.	チ ッ プ 金 被 抵 抗		01	
R373	VI194200	CARBON RESISTOR (CHIP)	510.0 1/10 D RECT.	チ ッ プ 金 被 抵 抗		01	
R374	VI194200	CARBON RESISTOR (CHIP)	510.0 1/10 D RECT.	チ ッ プ 金 被 抵 抗		01	
R375	VI197400	CARBON RESISTOR (CHIP)	10.0K 1/10 D RECT.	チ ッ プ 金 被 抵 抗		01	
R376	VI197400	CARBON RESISTOR (CHIP)	10.0K 1/10 D RECT.	チ ッ プ 金 被 抵 抗		01	
R377	VI198000	CARBON RESISTOR (CHIP)	18.0K 1/10 D RECT.	チ ッ プ 金 被 抵 抗		01	
-380	VI198000	CARBON RESISTOR (CHIP)	18.0K 1/10 D RECT.	チ ッ プ 金 被 抵 抗		01	
R381	VI197900	CARBON RESISTOR (CHIP)	16.0K 1/10 D RECT.	チ ッ プ 金 被 抵 抗		01	
-384	VI197900	CARBON RESISTOR (CHIP)	16.0K 1/10 D RECT.	チ ッ プ 金 被 抵 抗		01	
R385	HF75475R	CARBON RESISTOR	75.0 1/4 J AX TP	カ ー ボ ン 抵 抗		01	
-388	HF75475R	CARBON RESISTOR	75.0 1/4 J AX TP	カ ー ボ ン 抵 抗		01	
R389	RD258100	CARBON RESISTOR (CHIP)	100.0K 0.1 J RECT.	チ ッ プ 抵 抗		01	
-392	RD258100	CARBON RESISTOR (CHIP)	100.0K 0.1 J RECT.	チ ッ プ 抵 抗		01	
R393	RD257100	CARBON RESISTOR (CHIP)	10.0K 0.1 J RECT.	チ ッ プ 抵 抗		01	
-396	RD257100	CARBON RESISTOR (CHIP)	10.0K 0.1 J RECT.	チ ッ プ 抵 抗		01	
R399	RD250000	CARBON RESISTOR (CHIP)	0.0 0.0 J RECT.	チ ッ プ 抵 抗		01	
R401	VP44100R	METAL FILM RESISTOR	6.8K 1/4 F AX26	金 属 被 膜 抵 抗		01	
R402	VP44100R	METAL FILM RESISTOR	6.8K 1/4 F AX26	金 属 被 膜 抵 抗		01	
R403	HV755390	FLAME PROOF CARBON RESISTOR	390.0 1/4 J RX TP	不 燃 化 カ ー ボ ン 抵 抗	}	01	
* R403	WZ158100	FLAME PROOF CARBON RESISTOR	390.0 1/4 J VTP	不 燃 化 カ ー ボ ン 抵 抗			
R405	VI195600	CARBON RESISTOR (CHIP)	2.0K 1/10 D RECT.	チ ッ プ 金 被 抵 抗			01

*: New Parts

RANK: Japan only

ADA/HA

REF NO.	PART NO.	DESCRIPTION	部 品 名	REMARKS	QTY	RANK
R406	VI195600	CARBON RESISTOR (CHIP)	2.0K 1/10 D RECT.	チ ッ プ 金 被 抵 抗		01
R407	VI194200	CARBON RESISTOR (CHIP)	510.0 1/10 D RECT.	チ ッ プ 金 被 抵 抗		01
R408	VI196600	CARBON RESISTOR (CHIP)	4.7K 1/10 D RECT.	チ ッ プ 金 被 抵 抗		01
R409	RD254100	CARBON RESISTOR (CHIP)	10.0 0.1 J RECT.	チ ッ プ 抵 抗		01
R410	RD254100	CARBON RESISTOR (CHIP)	10.0 0.1 J RECT.	チ ッ プ 抵 抗		01
R411	VI199000	CARBON RESISTOR (CHIP)	47.0K 1/10 D RECT.	チ ッ プ 金 被 抵 抗		01
R412	VI199000	CARBON RESISTOR (CHIP)	47.0K 1/10 D RECT.	チ ッ プ 金 被 抵 抗		01
R413	RD254100	CARBON RESISTOR (CHIP)	10.0 0.1 J RECT.	チ ッ プ 抵 抗		01
R414	RD254100	CARBON RESISTOR (CHIP)	10.0 0.1 J RECT.	チ ッ プ 抵 抗		01
R415	VI195700	CARBON RESISTOR (CHIP)	2.2K 1/10 D RECT.	チ ッ プ 金 被 抵 抗		01
R416	VI195700	CARBON RESISTOR (CHIP)	2.2K 1/10 D RECT.	チ ッ プ 金 被 抵 抗		01
R417	VI19070R	CARBON RESISTOR (CHIP)	18.0 1/10 D RECT.	チ ッ プ 金 被 抵 抗		01
R418	VI198000	CARBON RESISTOR (CHIP)	18.0K 1/10 D RECT.	チ ッ プ 金 被 抵 抗		01
R419	VI198000	CARBON RESISTOR (CHIP)	18.0K 1/10 D RECT.	チ ッ プ 金 被 抵 抗		01
R420	VI197300	CARBON RESISTOR (CHIP)	9.1K 1/10 D RECT.	チ ッ プ 金 被 抵 抗		01
R421	VI197300	CARBON RESISTOR (CHIP)	9.1K 1/10 D RECT.	チ ッ プ 金 被 抵 抗		01
R422	VI196600	CARBON RESISTOR (CHIP)	4.7K 1/10 D RECT.	チ ッ プ 金 被 抵 抗		01
R423	VI196600	CARBON RESISTOR (CHIP)	4.7K 1/10 D RECT.	チ ッ プ 金 被 抵 抗		01
R424	RD25439R	CARBON RESISTOR (CHIP)	39.0 0.1 J RECT.	チ ッ プ 抵 抗		01
R425	RD258100	CARBON RESISTOR (CHIP)	100.0K 0.1 J RECT.	チ ッ プ 抵 抗		01
R426	RD255560	CARBON RESISTOR (CHIP)	560.0 0.1 J RECT.	チ ッ プ 抵 抗		01
R427	RD258100	CARBON RESISTOR (CHIP)	100.0K 0.1 J RECT.	チ ッ プ 抵 抗		01
R431	RD258100	CARBON RESISTOR (CHIP)	100.0K 0.1 J RECT.	チ ッ プ 抵 抗		01
R432	VI196900	CARBON RESISTOR (CHIP)	6.2K 1/10 D RECT.	チ ッ プ 金 被 抵 抗		01
R433	VI194900	CARBON RESISTOR (CHIP)	1.0K 1/10 D RECT.	チ ッ プ 金 被 抵 抗		01
R435	VI195600	CARBON RESISTOR (CHIP)	2.0K 1/10 D RECT.	チ ッ プ 金 被 抵 抗		01
R436	VI195600	CARBON RESISTOR (CHIP)	2.0K 1/10 D RECT.	チ ッ プ 金 被 抵 抗		01
R438	RD255150	CARBON RESISTOR (CHIP)	150.0 0.1 J RECT.	チ ッ プ 抵 抗		01
R439	RD255150	CARBON RESISTOR (CHIP)	150.0 0.1 J RECT.	チ ッ プ 抵 抗		01
R451	VI195300	CARBON RESISTOR (CHIP)	1.5K 1/10 D RECT.	チ ッ プ 金 被 抵 抗		01
-454	VI195300	CARBON RESISTOR (CHIP)	1.5K 1/10 D RECT.	チ ッ プ 金 被 抵 抗		01
R455	VI197000	CARBON RESISTOR (CHIP)	6.8K 1/10 D RECT.	チ ッ プ 金 被 抵 抗		01
-458	VI197000	CARBON RESISTOR (CHIP)	6.8K 1/10 D RECT.	チ ッ プ 金 被 抵 抗		01
R459	VI194900	CARBON RESISTOR (CHIP)	1.0K 1/10 D RECT.	チ ッ プ 金 被 抵 抗		01
-462	VI194900	CARBON RESISTOR (CHIP)	1.0K 1/10 D RECT.	チ ッ プ 金 被 抵 抗		01
R463	RD25439R	CARBON RESISTOR (CHIP)	39.0 0.1 J RECT.	チ ッ プ 抵 抗		01
R464	RD25439R	CARBON RESISTOR (CHIP)	39.0 0.1 J RECT.	チ ッ プ 抵 抗		01
R465	RD258100	CARBON RESISTOR (CHIP)	100.0K 0.1 J RECT.	チ ッ プ 抵 抗		01
R466	RD258100	CARBON RESISTOR (CHIP)	100.0K 0.1 J RECT.	チ ッ プ 抵 抗		01
R467	VI197400	CARBON RESISTOR (CHIP)	10.0K 1/10 D RECT.	チ ッ プ 金 被 抵 抗		01
-470	VI197400	CARBON RESISTOR (CHIP)	10.0K 1/10 D RECT.	チ ッ プ 金 被 抵 抗		01
R471	VI197500	CARBON RESISTOR (CHIP)	11.0K 1/10 D RECT.	チ ッ プ 金 被 抵 抗		01
R472	VI197500	CARBON RESISTOR (CHIP)	11.0K 1/10 D RECT.	チ ッ プ 金 被 抵 抗		01
R473	VI194200	CARBON RESISTOR (CHIP)	510.0 1/10 D RECT.	チ ッ プ 金 被 抵 抗		01
R474	VI194200	CARBON RESISTOR (CHIP)	510.0 1/10 D RECT.	チ ッ プ 金 被 抵 抗		01
R475	VI197400	CARBON RESISTOR (CHIP)	10.0K 1/10 D RECT.	チ ッ プ 金 被 抵 抗		01
R476	VI197400	CARBON RESISTOR (CHIP)	10.0K 1/10 D RECT.	チ ッ プ 金 被 抵 抗		01
R477	VI198000	CARBON RESISTOR (CHIP)	18.0K 1/10 D RECT.	チ ッ プ 金 被 抵 抗		01
-480	VI198000	CARBON RESISTOR (CHIP)	18.0K 1/10 D RECT.	チ ッ プ 金 被 抵 抗		01
R481	VI197900	CARBON RESISTOR (CHIP)	16.0K 1/10 D RECT.	チ ッ プ 金 被 抵 抗		01
-484	VI197900	CARBON RESISTOR (CHIP)	16.0K 1/10 D RECT.	チ ッ プ 金 被 抵 抗		01
R485	HF75475R	CARBON RESISTOR	75.0 1/4 J AX TP	カ ー ボ ン 抵 抗		01
-488	HF75475R	CARBON RESISTOR	75.0 1/4 J AX TP	カ ー ボ ン 抵 抗		01
R489	RD258100	CARBON RESISTOR (CHIP)	100.0K 0.1 J RECT.	チ ッ プ 抵 抗		01
-492	RD258100	CARBON RESISTOR (CHIP)	100.0K 0.1 J RECT.	チ ッ プ 抵 抗		01
R493	RD257100	CARBON RESISTOR (CHIP)	10.0K 0.1 J RECT.	チ ッ プ 抵 抗		01
-496	RD257100	CARBON RESISTOR (CHIP)	10.0K 0.1 J RECT.	チ ッ プ 抵 抗		01
R499	RD250000	CARBON RESISTOR (CHIP)	0.0 0.0 J RECT.	チ ッ プ 抵 抗		01
R501	VP44100R	METAL FILM RESISTOR	6.8K 1/4 F AX26	金 属 被 膜 抵 抗		01
R502	VP44100R	METAL FILM RESISTOR	6.8K 1/4 F AX26	金 属 被 膜 抵 抗		01
R503	HV755390	FLAME PROOF CARBON RESISTOR	390.0 1/4 J RX TP	不 燃 化 カ ー ボ ン 抵 抗		01
* R503	WZ158100	FLAME PROOF CARBON RESISTOR	390.0 1/4 J VTP	不 燃 化 カ ー ボ ン 抵 抗		01
R504	RD258100	CARBON RESISTOR (CHIP)	100.0K 0.1 J RECT.	チ ッ プ 抵 抗		01
R505	VI195600	CARBON RESISTOR (CHIP)	2.0K 1/10 D RECT.	チ ッ プ 金 被 抵 抗		01
R506	VI195600	CARBON RESISTOR (CHIP)	2.0K 1/10 D RECT.	チ ッ プ 金 被 抵 抗		01
R507	VI194200	CARBON RESISTOR (CHIP)	510.0 1/10 D RECT.	チ ッ プ 金 被 抵 抗		01
R508	VI196600	CARBON RESISTOR (CHIP)	4.7K 1/10 D RECT.	チ ッ プ 金 被 抵 抗		01
R509	RD254100	CARBON RESISTOR (CHIP)	10.0 0.1 J RECT.	チ ッ プ 抵 抗		01
R510	RD254100	CARBON RESISTOR (CHIP)	10.0 0.1 J RECT.	チ ッ プ 抵 抗		01
R511	VI199000	CARBON RESISTOR (CHIP)	47.0K 1/10 D RECT.	チ ッ プ 金 被 抵 抗		01

*: New Parts

RANK: Japan only

ADA/HA

REF NO.	PART NO.	DESCRIPTION		部 品 名	REMARKS	QTY	RANK
R512	VI199000	CARBON RESISTOR (CHIP)	47.0K 1/10 D RECT.	チ ッ プ 金 被 抵 抗			01
R513	RD254100	CARBON RESISTOR (CHIP)	10.0 0.1 J RECT.	チ ッ プ 抵 抗			01
R514	RD254100	CARBON RESISTOR (CHIP)	10.0 0.1 J RECT.	チ ッ プ 抵 抗			01
R515	VI195700	CARBON RESISTOR (CHIP)	2.2K 1/10 D RECT.	チ ッ プ 金 被 抵 抗			01
R516	VI195700	CARBON RESISTOR (CHIP)	2.2K 1/10 D RECT.	チ ッ プ 金 被 抵 抗			01
R517	VI19070R	CARBON RESISTOR (CHIP)	18.0 1/10 D RECT.	チ ッ プ 金 被 抵 抗			01
R518	VI198000	CARBON RESISTOR (CHIP)	18.0K 1/10 D RECT.	チ ッ プ 金 被 抵 抗			01
R519	VI198000	CARBON RESISTOR (CHIP)	18.0K 1/10 D RECT.	チ ッ プ 金 被 抵 抗			01
R520	VI197300	CARBON RESISTOR (CHIP)	9.1K 1/10 D RECT.	チ ッ プ 金 被 抵 抗			01
R521	VI197300	CARBON RESISTOR (CHIP)	9.1K 1/10 D RECT.	チ ッ プ 金 被 抵 抗			01
R522	VI196600	CARBON RESISTOR (CHIP)	4.7K 1/10 D RECT.	チ ッ プ 金 被 抵 抗			01
R523	VI196600	CARBON RESISTOR (CHIP)	4.7K 1/10 D RECT.	チ ッ プ 金 被 抵 抗			01
R524	RD25439R	CARBON RESISTOR (CHIP)	39.0 0.1 J RECT.	チ ッ プ 抵 抗			01
R525	RD258100	CARBON RESISTOR (CHIP)	100.0K 0.1 J RECT.	チ ッ プ 抵 抗			01
R526	RD255560	CARBON RESISTOR (CHIP)	560.0 0.1 J RECT.	チ ッ プ 抵 抗			01
R527	RD258100	CARBON RESISTOR (CHIP)	100.0K 0.1 J RECT.	チ ッ プ 抵 抗			01
R531	RD258100	CARBON RESISTOR (CHIP)	100.0K 0.1 J RECT.	チ ッ プ 抵 抗			01
R532	VI196900	CARBON RESISTOR (CHIP)	6.2K 1/10 D RECT.	チ ッ プ 金 被 抵 抗			01
R533	VI194900	CARBON RESISTOR (CHIP)	1.0K 1/10 D RECT.	チ ッ プ 金 被 抵 抗			01
R535	VI195600	CARBON RESISTOR (CHIP)	2.0K 1/10 D RECT.	チ ッ プ 金 被 抵 抗			01
R536	VI195600	CARBON RESISTOR (CHIP)	2.0K 1/10 D RECT.	チ ッ プ 金 被 抵 抗			01
R538	RD255150	CARBON RESISTOR (CHIP)	150.0 0.1 J RECT.	チ ッ プ 抵 抗			01
R539	RD255150	CARBON RESISTOR (CHIP)	150.0 0.1 J RECT.	チ ッ プ 抵 抗			01
R541	RD255100	CARBON RESISTOR (CHIP)	100.0 0.1 J RECT.	チ ッ プ 抵 抗			01
-546	RD255100	CARBON RESISTOR (CHIP)	100.0 0.1 J RECT.	チ ッ プ 抵 抗			01
R547	VI197400	CARBON RESISTOR (CHIP)	10.0K 1/10 D RECT.	チ ッ プ 金 被 抵 抗			01
R548	VI197400	CARBON RESISTOR (CHIP)	10.0K 1/10 D RECT.	チ ッ プ 金 被 抵 抗			01
R551	VI195300	CARBON RESISTOR (CHIP)	1.5K 1/10 D RECT.	チ ッ プ 金 被 抵 抗			01
R552	VI195300	CARBON RESISTOR (CHIP)	1.5K 1/10 D RECT.	チ ッ プ 金 被 抵 抗			01
R553	VI195100	CARBON RESISTOR (CHIP)	1.2K 1/10 D RECT.	チ ッ プ 金 被 抵 抗			01
R554	VI195100	CARBON RESISTOR (CHIP)	1.2K 1/10 D RECT.	チ ッ プ 金 被 抵 抗			01
R555	RD257100	CARBON RESISTOR (CHIP)	10.0K 0.1 J RECT.	チ ッ プ 抵 抗			01
R556	RD257100	CARBON RESISTOR (CHIP)	10.0K 0.1 J RECT.	チ ッ プ 抵 抗			01
R557	VI198400	CARBON RESISTOR (CHIP)	27.0K 1/10 D RECT.	チ ッ プ 金 被 抵 抗			01
R558	VI198400	CARBON RESISTOR (CHIP)	27.0K 1/10 D RECT.	チ ッ プ 金 被 抵 抗			01
R559	RD255220	CARBON RESISTOR (CHIP)	220.0 0.1 J RECT.	チ ッ プ 抵 抗			01
R560	RD255220	CARBON RESISTOR (CHIP)	220.0 0.1 J RECT.	チ ッ プ 抵 抗			01
R561	VI198400	CARBON RESISTOR (CHIP)	27.0K 1/10 D RECT.	チ ッ プ 金 被 抵 抗			01
R562	VI198400	CARBON RESISTOR (CHIP)	27.0K 1/10 D RECT.	チ ッ プ 金 被 抵 抗			01
R563	RD255220	CARBON RESISTOR (CHIP)	220.0 0.1 J RECT.	チ ッ プ 抵 抗			01
R564	RD255220	CARBON RESISTOR (CHIP)	220.0 0.1 J RECT.	チ ッ プ 抵 抗			01
R565	VI197000	CARBON RESISTOR (CHIP)	6.8K 1/10 D RECT.	チ ッ プ 金 被 抵 抗			01
R566	VI197000	CARBON RESISTOR (CHIP)	6.8K 1/10 D RECT.	チ ッ プ 金 被 抵 抗			01
R567	VI197400	CARBON RESISTOR (CHIP)	10.0K 1/10 D RECT.	チ ッ プ 金 被 抵 抗			01
R568	VI197400	CARBON RESISTOR (CHIP)	10.0K 1/10 D RECT.	チ ッ プ 金 被 抵 抗			01
R569	RD255100	CARBON RESISTOR (CHIP)	100.0 0.1 J RECT.	チ ッ プ 抵 抗			01
R570	RD255100	CARBON RESISTOR (CHIP)	100.0 0.1 J RECT.	チ ッ プ 抵 抗			01
R571	RD258100	CARBON RESISTOR (CHIP)	100.0K 0.1 J RECT.	チ ッ プ 抵 抗			01
R572	RD258100	CARBON RESISTOR (CHIP)	100.0K 0.1 J RECT.	チ ッ プ 抵 抗			01
R573	VI197500	CARBON RESISTOR (CHIP)	11.0K 1/10 D RECT.	チ ッ プ 金 被 抵 抗			01
R574	VI197500	CARBON RESISTOR (CHIP)	11.0K 1/10 D RECT.	チ ッ プ 金 被 抵 抗			01
R575	VI197100	CARBON RESISTOR (CHIP)	7.5K 1/10 D RECT.	チ ッ プ 金 被 抵 抗			01
R576	VI197100	CARBON RESISTOR (CHIP)	7.5K 1/10 D RECT.	チ ッ プ 金 被 抵 抗			01
R577	VI197500	CARBON RESISTOR (CHIP)	11.0K 1/10 D RECT.	チ ッ プ 金 被 抵 抗			01
R578	VI197500	CARBON RESISTOR (CHIP)	11.0K 1/10 D RECT.	チ ッ プ 金 被 抵 抗			01
R579	RD25439R	CARBON RESISTOR (CHIP)	39.0 0.1 J RECT.	チ ッ プ 抵 抗			01
R580	RD25439R	CARBON RESISTOR (CHIP)	39.0 0.1 J RECT.	チ ッ プ 抵 抗			01
R581	RD258100	CARBON RESISTOR (CHIP)	100.0K 0.1 J RECT.	チ ッ プ 抵 抗			01
R582	RD258100	CARBON RESISTOR (CHIP)	100.0K 0.1 J RECT.	チ ッ プ 抵 抗			01
R583	VI191700	METAL FILM RESISTOR	47.0 1/10 D RECT.	チ ッ プ 金 被 抵 抗			01
R584	VI191700	METAL FILM RESISTOR	47.0 1/10 D RECT.	チ ッ プ 金 被 抵 抗			01
R585	VI197400	CARBON RESISTOR (CHIP)	10.0K 1/10 D RECT.	チ ッ プ 金 被 抵 抗			01
R586	VI197400	CARBON RESISTOR (CHIP)	10.0K 1/10 D RECT.	チ ッ プ 金 被 抵 抗			01
R587	VI194100	CARBON RESISTOR (CHIP)	470.0 1/10 D RECT.	チ ッ プ 金 被 抵 抗			01
R588	VI194100	CARBON RESISTOR (CHIP)	470.0 1/10 D RECT.	チ ッ プ 金 被 抵 抗			01
R589	RD255100	CARBON RESISTOR (CHIP)	100.0 0.1 J RECT.	チ ッ プ 抵 抗			01
R590	RD255100	CARBON RESISTOR (CHIP)	100.0 0.1 J RECT.	チ ッ プ 抵 抗			01
R591	RD258100	CARBON RESISTOR (CHIP)	100.0K 0.1 J RECT.	チ ッ プ 抵 抗			01
R592	RD258100	CARBON RESISTOR (CHIP)	100.0K 0.1 J RECT.	チ ッ プ 抵 抗			01
R601	VP44100R	METAL FILM RESISTOR	6.8K 1/4 F AX26	金 属 被 膜 抵 抗			01

*: New Parts

RANK: Japan only

ADA/HA

REF NO.	PART NO.	DESCRIPTION	部 品 名	REMARKS	QTY	RANK
R602	VP44100R	METAL FILM RESISTOR	6.8K 1/4 F AX26	金 属 被 膜 抵 抗		01
R603	HV755390	FLAME PROOF CARBON RESISTOR	390.0 1/4 J RX TP	不 燃 化 カ ー ボ ン 抵 抗		01
* R603	WZ158100	FLAME PROOF CARBON RESISTOR	390.0 1/4 J VTP	不 燃 化 カ ー ボ ン 抵 抗		01
R605	VI195600	CARBON RESISTOR (CHIP)	2.0K 1/10 D RECT.	チ ッ プ 金 被 抵 抗		01
R606	VI195600	CARBON RESISTOR (CHIP)	2.0K 1/10 D RECT.	チ ッ プ 金 被 抵 抗		01
R607	VI194200	CARBON RESISTOR (CHIP)	510.0 1/10 D RECT.	チ ッ プ 金 被 抵 抗		01
R608	VI196600	CARBON RESISTOR (CHIP)	4.7K 1/10 D RECT.	チ ッ プ 金 被 抵 抗		01
R609	RD254100	CARBON RESISTOR (CHIP)	10.0 0.1 J RECT.	チ ッ プ 抵 抗		01
R610	RD254100	CARBON RESISTOR (CHIP)	10.0 0.1 J RECT.	チ ッ プ 抵 抗		01
R611	VI199000	CARBON RESISTOR (CHIP)	47.0K 1/10 D RECT.	チ ッ プ 金 被 抵 抗		01
R612	VI199000	CARBON RESISTOR (CHIP)	47.0K 1/10 D RECT.	チ ッ プ 金 被 抵 抗		01
R613	RD254100	CARBON RESISTOR (CHIP)	10.0 0.1 J RECT.	チ ッ プ 抵 抗		01
R614	RD254100	CARBON RESISTOR (CHIP)	10.0 0.1 J RECT.	チ ッ プ 抵 抗		01
R615	VI195700	CARBON RESISTOR (CHIP)	2.2K 1/10 D RECT.	チ ッ プ 金 被 抵 抗		01
R616	VI195700	CARBON RESISTOR (CHIP)	2.2K 1/10 D RECT.	チ ッ プ 金 被 抵 抗		01
R617	VI19070R	CARBON RESISTOR (CHIP)	18.0 1/10 D RECT.	チ ッ プ 金 被 抵 抗		01
R618	VI198000	CARBON RESISTOR (CHIP)	18.0K 1/10 D RECT.	チ ッ プ 金 被 抵 抗		01
R619	VI198000	CARBON RESISTOR (CHIP)	18.0K 1/10 D RECT.	チ ッ プ 金 被 抵 抗		01
R620	VI197300	CARBON RESISTOR (CHIP)	9.1K 1/10 D RECT.	チ ッ プ 金 被 抵 抗		01
R621	VI197300	CARBON RESISTOR (CHIP)	9.1K 1/10 D RECT.	チ ッ プ 金 被 抵 抗		01
R622	VI196600	CARBON RESISTOR (CHIP)	4.7K 1/10 D RECT.	チ ッ プ 金 被 抵 抗		01
R623	VI196600	CARBON RESISTOR (CHIP)	4.7K 1/10 D RECT.	チ ッ プ 金 被 抵 抗		01
R624	RD25439R	CARBON RESISTOR (CHIP)	39.0 0.1 J RECT.	チ ッ プ 抵 抗		01
R625	RD258100	CARBON RESISTOR (CHIP)	100.0K 0.1 J RECT.	チ ッ プ 抵 抗		01
R626	RD255560	CARBON RESISTOR (CHIP)	560.0 0.1 J RECT.	チ ッ プ 抵 抗		01
R627	RD258100	CARBON RESISTOR (CHIP)	100.0K 0.1 J RECT.	チ ッ プ 抵 抗		01
R631	RD258100	CARBON RESISTOR (CHIP)	100.0K 0.1 J RECT.	チ ッ プ 抵 抗		01
R632	VI196900	CARBON RESISTOR (CHIP)	6.2K 1/10 D RECT.	チ ッ プ 金 被 抵 抗		01
R633	VI194900	CARBON RESISTOR (CHIP)	1.0K 1/10 D RECT.	チ ッ プ 金 被 抵 抗		01
R635	VI195600	CARBON RESISTOR (CHIP)	2.0K 1/10 D RECT.	チ ッ プ 金 被 抵 抗		01
R636	VI195600	CARBON RESISTOR (CHIP)	2.0K 1/10 D RECT.	チ ッ プ 金 被 抵 抗		01
R638	RD255150	CARBON RESISTOR (CHIP)	150.0 0.1 J RECT.	チ ッ プ 抵 抗		01
R639	RD255150	CARBON RESISTOR (CHIP)	150.0 0.1 J RECT.	チ ッ プ 抵 抗		01
R651	VI196500	CARBON RESISTOR (CHIP)	4.3K 1/10 D RECT.	チ ッ プ 金 被 抵 抗		01
R652	VI196500	CARBON RESISTOR (CHIP)	4.3K 1/10 D RECT.	チ ッ プ 金 被 抵 抗		01
R653	VI197000	CARBON RESISTOR (CHIP)	6.8K 1/10 D RECT.	チ ッ プ 金 被 抵 抗		01
R654	VI197000	CARBON RESISTOR (CHIP)	6.8K 1/10 D RECT.	チ ッ プ 金 被 抵 抗		01
R655	VI195801	CARBON RESISTOR (CHIP)	2.4K 1/10 D RECT.	チ ッ プ 金 被 抵 抗		01
R656	VI195801	CARBON RESISTOR (CHIP)	2.4K 1/10 D RECT.	チ ッ プ 金 被 抵 抗		01
R657	VI197400	CARBON RESISTOR (CHIP)	10.0K 1/10 D RECT.	チ ッ プ 金 被 抵 抗		01
R658	VI197400	CARBON RESISTOR (CHIP)	10.0K 1/10 D RECT.	チ ッ プ 金 被 抵 抗		01
R659	RD258100	CARBON RESISTOR (CHIP)	100.0K 0.1 J RECT.	チ ッ プ 抵 抗		01
R660	RD258100	CARBON RESISTOR (CHIP)	100.0K 0.1 J RECT.	チ ッ プ 抵 抗		01
R661	VC74500R	METAL OXIDE FILM RESISTOR	100.0 1W J	酸 化 金 属 被 膜 抵 抗		01
R662	VC74500R	METAL OXIDE FILM RESISTOR	100.0 1W J	酸 化 金 属 被 膜 抵 抗		01
R663	RD257100	CARBON RESISTOR (CHIP)	10.0K 0.1 J RECT.	チ ッ プ 抵 抗		01
R664	RD257100	CARBON RESISTOR (CHIP)	10.0K 0.1 J RECT.	チ ッ プ 抵 抗		01
R701	VP44100R	METAL FILM RESISTOR	6.8K 1/4 F AX26	金 属 被 膜 抵 抗		01
R702	VP44100R	METAL FILM RESISTOR	6.8K 1/4 F AX26	金 属 被 膜 抵 抗		01
R703	HV755390	FLAME PROOF CARBON RESISTOR	390.0 1/4 J RX TP	不 燃 化 カ ー ボ ン 抵 抗		01
* R703	WZ158100	FLAME PROOF CARBON RESISTOR	390.0 1/4 J VTP	不 燃 化 カ ー ボ ン 抵 抗		01
R705	VI195600	CARBON RESISTOR (CHIP)	2.0K 1/10 D RECT.	チ ッ プ 金 被 抵 抗		01
R706	VI195600	CARBON RESISTOR (CHIP)	2.0K 1/10 D RECT.	チ ッ プ 金 被 抵 抗		01
R707	VI194200	CARBON RESISTOR (CHIP)	510.0 1/10 D RECT.	チ ッ プ 金 被 抵 抗		01
R708	VI196600	CARBON RESISTOR (CHIP)	4.7K 1/10 D RECT.	チ ッ プ 金 被 抵 抗		01
R709	RD254100	CARBON RESISTOR (CHIP)	10.0 0.1 J RECT.	チ ッ プ 抵 抗		01
R710	RD254100	CARBON RESISTOR (CHIP)	10.0 0.1 J RECT.	チ ッ プ 抵 抗		01
R711	VI199000	CARBON RESISTOR (CHIP)	47.0K 1/10 D RECT.	チ ッ プ 金 被 抵 抗		01
R712	VI199000	CARBON RESISTOR (CHIP)	47.0K 1/10 D RECT.	チ ッ プ 金 被 抵 抗		01
R713	RD254100	CARBON RESISTOR (CHIP)	10.0 0.1 J RECT.	チ ッ プ 抵 抗		01
R714	RD254100	CARBON RESISTOR (CHIP)	10.0 0.1 J RECT.	チ ッ プ 抵 抗		01
R715	VI195700	CARBON RESISTOR (CHIP)	2.2K 1/10 D RECT.	チ ッ プ 金 被 抵 抗		01
R716	VI195700	CARBON RESISTOR (CHIP)	2.2K 1/10 D RECT.	チ ッ プ 金 被 抵 抗		01
R717	VI19070R	CARBON RESISTOR (CHIP)	18.0 1/10 D RECT.	チ ッ プ 金 被 抵 抗		01
R718	VI198000	CARBON RESISTOR (CHIP)	18.0K 1/10 D RECT.	チ ッ プ 金 被 抵 抗		01
R719	VI198000	CARBON RESISTOR (CHIP)	18.0K 1/10 D RECT.	チ ッ プ 金 被 抵 抗		01
R720	VI197300	CARBON RESISTOR (CHIP)	9.1K 1/10 D RECT.	チ ッ プ 金 被 抵 抗		01
R721	VI197300	CARBON RESISTOR (CHIP)	9.1K 1/10 D RECT.	チ ッ プ 金 被 抵 抗		01
R722	VI196600	CARBON RESISTOR (CHIP)	4.7K 1/10 D RECT.	チ ッ プ 金 被 抵 抗		01
R723	VI196600	CARBON RESISTOR (CHIP)	4.7K 1/10 D RECT.	チ ッ プ 金 被 抵 抗		01

*: New Parts

RANK: Japan only

ADA/HA

REF NO.	PART NO.	DESCRIPTION		部 品 名	REMARKS	QTY	RANK
R724	RD25439R	CARBON RESISTOR (CHIP)	39.0 0.1 J RECT.	チ ッ プ 抵 抗			01
R725	RD258100	CARBON RESISTOR (CHIP)	100.0K 0.1 J RECT.	チ ッ プ 抵 抗			01
R726	RD255560	CARBON RESISTOR (CHIP)	560.0 0.1 J RECT.	チ ッ プ 抵 抗			01
R727	RD258100	CARBON RESISTOR (CHIP)	100.0K 0.1 J RECT.	チ ッ プ 抵 抗			01
R731	RD258100	CARBON RESISTOR (CHIP)	100.0K 0.1 J RECT.	チ ッ プ 抵 抗			01
R732	VI196900	CARBON RESISTOR (CHIP)	6.2K 1/10 D RECT.	チ ッ プ 金 被 抵 抗			01
R733	VI194900	CARBON RESISTOR (CHIP)	1.0K 1/10 D RECT.	チ ッ プ 金 被 抵 抗			01
R735	VI195600	CARBON RESISTOR (CHIP)	2.0K 1/10 D RECT.	チ ッ プ 金 被 抵 抗			01
R736	VI195600	CARBON RESISTOR (CHIP)	2.0K 1/10 D RECT.	チ ッ プ 金 被 抵 抗			01
R738	RD255150	CARBON RESISTOR (CHIP)	150.0 0.1 J RECT.	チ ッ プ 抵 抗			01
R739	RD255150	CARBON RESISTOR (CHIP)	150.0 0.1 J RECT.	チ ッ プ 抵 抗			01
R741	RD255100	CARBON RESISTOR (CHIP)	100.0 0.1 J RECT.	チ ッ プ 抵 抗			01
-746	RD255100	CARBON RESISTOR (CHIP)	100.0 0.1 J RECT.	チ ッ プ 抵 抗			01
R747	VI197400	CARBON RESISTOR (CHIP)	10.0K 1/10 D RECT.	チ ッ プ 金 被 抵 抗			01
R748	VI197400	CARBON RESISTOR (CHIP)	10.0K 1/10 D RECT.	チ ッ プ 金 被 抵 抗			01
R801	VP44100R	METAL FILM RESISTOR	6.8K 1/4 F AX26	金 属 被 膜 抵 抗			01
R802	VP44100R	METAL FILM RESISTOR	6.8K 1/4 F AX26	金 属 被 膜 抵 抗			01
R803	HV755390	FLAME PROOF CARBON RESISTOR	390.0 1/4 J RX TP	不 燃 化 カ ー ボ ン 抵 抗	}		01
R803	WZ158100	FLAME PROOF CARBON RESISTOR	390.0 1/4 J VTP	不 燃 化 カ ー ボ ン 抵 抗			01
R805	VI195600	CARBON RESISTOR (CHIP)	2.0K 1/10 D RECT.	チ ッ プ 金 被 抵 抗			01
R806	VI195600	CARBON RESISTOR (CHIP)	2.0K 1/10 D RECT.	チ ッ プ 金 被 抵 抗			01
R807	VI194200	CARBON RESISTOR (CHIP)	510.0 1/10 D RECT.	チ ッ プ 金 被 抵 抗			01
R808	VI196600	CARBON RESISTOR (CHIP)	4.7K 1/10 D RECT.	チ ッ プ 金 被 抵 抗			01
R809	RD254100	CARBON RESISTOR (CHIP)	10.0 0.1 J RECT.	チ ッ プ 抵 抗			01
R810	RD254100	CARBON RESISTOR (CHIP)	10.0 0.1 J RECT.	チ ッ プ 抵 抗			01
R811	VI199000	CARBON RESISTOR (CHIP)	47.0K 1/10 D RECT.	チ ッ プ 金 被 抵 抗			01
R812	VI199000	CARBON RESISTOR (CHIP)	47.0K 1/10 D RECT.	チ ッ プ 金 被 抵 抗			01
R813	RD254100	CARBON RESISTOR (CHIP)	10.0 0.1 J RECT.	チ ッ プ 抵 抗			01
R814	RD254100	CARBON RESISTOR (CHIP)	10.0 0.1 J RECT.	チ ッ プ 抵 抗			01
R815	VI195700	CARBON RESISTOR (CHIP)	2.2K 1/10 D RECT.	チ ッ プ 金 被 抵 抗			01
R816	VI195700	CARBON RESISTOR (CHIP)	2.2K 1/10 D RECT.	チ ッ プ 金 被 抵 抗			01
R817	VI19070R	CARBON RESISTOR (CHIP)	18.0 1/10 D RECT.	チ ッ プ 金 被 抵 抗			01
R818	VI198000	CARBON RESISTOR (CHIP)	18.0K 1/10 D RECT.	チ ッ プ 金 被 抵 抗			01
R819	VI198000	CARBON RESISTOR (CHIP)	18.0K 1/10 D RECT.	チ ッ プ 金 被 抵 抗			01
R820	VI197300	CARBON RESISTOR (CHIP)	9.1K 1/10 D RECT.	チ ッ プ 金 被 抵 抗			01
R821	VI197300	CARBON RESISTOR (CHIP)	9.1K 1/10 D RECT.	チ ッ プ 金 被 抵 抗			01
R822	VI196600	CARBON RESISTOR (CHIP)	4.7K 1/10 D RECT.	チ ッ プ 金 被 抵 抗			01
R823	VI196600	CARBON RESISTOR (CHIP)	4.7K 1/10 D RECT.	チ ッ プ 金 被 抵 抗			01
R824	RD25439R	CARBON RESISTOR (CHIP)	39.0 0.1 J RECT.	チ ッ プ 抵 抗			01
R825	RD258100	CARBON RESISTOR (CHIP)	100.0K 0.1 J RECT.	チ ッ プ 抵 抗			01
R826	RD255560	CARBON RESISTOR (CHIP)	560.0 0.1 J RECT.	チ ッ プ 抵 抗			01
R827	RD258100	CARBON RESISTOR (CHIP)	100.0K 0.1 J RECT.	チ ッ プ 抵 抗			01
R831	RD258100	CARBON RESISTOR (CHIP)	100.0K 0.1 J RECT.	チ ッ プ 抵 抗			01
R832	VI196900	CARBON RESISTOR (CHIP)	6.2K 1/10 D RECT.	チ ッ プ 金 被 抵 抗			01
R833	VI194900	CARBON RESISTOR (CHIP)	1.0K 1/10 D RECT.	チ ッ プ 金 被 抵 抗			01
R835	VI195600	CARBON RESISTOR (CHIP)	2.0K 1/10 D RECT.	チ ッ プ 金 被 抵 抗			01
R836	VI195600	CARBON RESISTOR (CHIP)	2.0K 1/10 D RECT.	チ ッ プ 金 被 抵 抗			01
R838	RD255150	CARBON RESISTOR (CHIP)	150.0 0.1 J RECT.	チ ッ プ 抵 抗			01
R839	RD255150	CARBON RESISTOR (CHIP)	150.0 0.1 J RECT.	チ ッ プ 抵 抗			01
R901	VP44100R	METAL FILM RESISTOR	6.8K 1/4 F AX26	金 属 被 膜 抵 抗			01
R902	VP44100R	METAL FILM RESISTOR	6.8K 1/4 F AX26	金 属 被 膜 抵 抗			01
R903	HV755390	FLAME PROOF CARBON RESISTOR	390.0 1/4 J RX TP	不 燃 化 カ ー ボ ン 抵 抗	}		01
R903	WZ158100	FLAME PROOF CARBON RESISTOR	390.0 1/4 J VTP	不 燃 化 カ ー ボ ン 抵 抗			01
R904	RD258100	CARBON RESISTOR (CHIP)	100.0K 0.1 J RECT.	チ ッ プ 抵 抗			01
R905	VI195600	CARBON RESISTOR (CHIP)	2.0K 1/10 D RECT.	チ ッ プ 金 被 抵 抗			01
R906	VI195600	CARBON RESISTOR (CHIP)	2.0K 1/10 D RECT.	チ ッ プ 金 被 抵 抗			01
R907	VI194200	CARBON RESISTOR (CHIP)	510.0 1/10 D RECT.	チ ッ プ 金 被 抵 抗			01
R908	VI196600	CARBON RESISTOR (CHIP)	4.7K 1/10 D RECT.	チ ッ プ 金 被 抵 抗			01
R909	RD254100	CARBON RESISTOR (CHIP)	10.0 0.1 J RECT.	チ ッ プ 抵 抗			01
R910	RD254100	CARBON RESISTOR (CHIP)	10.0 0.1 J RECT.	チ ッ プ 抵 抗			01
R911	VI199000	CARBON RESISTOR (CHIP)	47.0K 1/10 D RECT.	チ ッ プ 金 被 抵 抗			01
R912	VI199000	CARBON RESISTOR (CHIP)	47.0K 1/10 D RECT.	チ ッ プ 金 被 抵 抗			01
R913	RD254100	CARBON RESISTOR (CHIP)	10.0 0.1 J RECT.	チ ッ プ 抵 抗			01
R914	RD254100	CARBON RESISTOR (CHIP)	10.0 0.1 J RECT.	チ ッ プ 抵 抗			01
R915	VI195700	CARBON RESISTOR (CHIP)	2.2K 1/10 D RECT.	チ ッ プ 金 被 抵 抗			01
R916	VI195700	CARBON RESISTOR (CHIP)	2.2K 1/10 D RECT.	チ ッ プ 金 被 抵 抗			01
R917	VI19070R	CARBON RESISTOR (CHIP)	18.0 1/10 D RECT.	チ ッ プ 金 被 抵 抗			01
R918	VI198000	CARBON RESISTOR (CHIP)	18.0K 1/10 D RECT.	チ ッ プ 金 被 抵 抗			01
R919	VI198000	CARBON RESISTOR (CHIP)	18.0K 1/10 D RECT.	チ ッ プ 金 被 抵 抗			01
R920	VI197300	CARBON RESISTOR (CHIP)	9.1K 1/10 D RECT.	チ ッ プ 金 被 抵 抗			01

*: New Parts

RANK: Japan only

ADA/HA

REF NO.	PART NO.	DESCRIPTION	部 品 名	REMARKS	QTY	RANK
R921	VI197300	CARBON RESISTOR (CHIP)	9.1K 1/10 D RECT.	チ ッ プ 金 被 抵 抗		01
R922	VI196600	CARBON RESISTOR (CHIP)	4.7K 1/10 D RECT.	チ ッ プ 金 被 抵 抗		01
R923	VI196600	CARBON RESISTOR (CHIP)	4.7K 1/10 D RECT.	チ ッ プ 金 被 抵 抗		01
R924	RD25439R	CARBON RESISTOR (CHIP)	39.0 0.1 J RECT.	チ ッ プ 抵 抗		01
R925	RD258100	CARBON RESISTOR (CHIP)	100.0K 0.1 J RECT.	チ ッ プ 抵 抗		01
R926	RD255560	CARBON RESISTOR (CHIP)	560.0 0.1 J RECT.	チ ッ プ 抵 抗		01
R927	RD258100	CARBON RESISTOR (CHIP)	100.0K 0.1 J RECT.	チ ッ プ 抵 抗		01
R931	RD258100	CARBON RESISTOR (CHIP)	100.0K 0.1 J RECT.	チ ッ プ 抵 抗		01
R932	VI196900	CARBON RESISTOR (CHIP)	6.2K 1/10 D RECT.	チ ッ プ 金 被 抵 抗		01
R933	VI194900	CARBON RESISTOR (CHIP)	1.0K 1/10 D RECT.	チ ッ プ 金 被 抵 抗		01
R935	VI195600	CARBON RESISTOR (CHIP)	2.0K 1/10 D RECT.	チ ッ プ 金 被 抵 抗		01
R936	VI195600	CARBON RESISTOR (CHIP)	2.0K 1/10 D RECT.	チ ッ プ 金 被 抵 抗		01
R938	RD255150	CARBON RESISTOR (CHIP)	150.0 0.1 J RECT.	チ ッ プ 抵 抗		01
R939	RD255150	CARBON RESISTOR (CHIP)	150.0 0.1 J RECT.	チ ッ プ 抵 抗		01
R941	RD255100	CARBON RESISTOR (CHIP)	100.0 0.1 J RECT.	チ ッ プ 抵 抗		01
-946	RD255100	CARBON RESISTOR (CHIP)	100.0 0.1 J RECT.	チ ッ プ 抵 抗		01
R947	VI197400	CARBON RESISTOR (CHIP)	10.0K 1/10 D RECT.	チ ッ プ 金 被 抵 抗		01
R948	VI197400	CARBON RESISTOR (CHIP)	10.0K 1/10 D RECT.	チ ッ プ 金 被 抵 抗		01
R951	RD250000	CARBON RESISTOR (CHIP)	0.0 0.0 J RECT.	チ ッ プ 抵 抗		01
-958	RD250000	CARBON RESISTOR (CHIP)	0.0 0.0 J RECT.	チ ッ プ 抵 抗		01
R959	RD257100	CARBON RESISTOR (CHIP)	10.0K 0.1 J RECT.	チ ッ プ 抵 抗		01
R960	RD255100	CARBON RESISTOR (CHIP)	100.0 0.1 J RECT.	チ ッ プ 抵 抗		01
-974	RD255100	CARBON RESISTOR (CHIP)	100.0 0.1 J RECT.	チ ッ プ 抵 抗		01
R975	RD257100	CARBON RESISTOR (CHIP)	10.0K 0.1 J RECT.	チ ッ プ 抵 抗		01
-978	RD257100	CARBON RESISTOR (CHIP)	10.0K 0.1 J RECT.	チ ッ プ 抵 抗		01
R980	RD256100	CARBON RESISTOR (CHIP)	1.0K 0.1 J RECT.	チ ッ プ 抵 抗		01
R981	RD257100	CARBON RESISTOR (CHIP)	10.0K 0.1 J RECT.	チ ッ プ 抵 抗		01
R982	RD256220	CARBON RESISTOR (CHIP)	2.2K 0.1 J RECT.	チ ッ プ 抵 抗		01
R983	RD256220	CARBON RESISTOR (CHIP)	2.2K 0.1 J RECT.	チ ッ プ 抵 抗		01
R984	RD258100	CARBON RESISTOR (CHIP)	100.0K 0.1 J RECT.	チ ッ プ 抵 抗		01
R985	RD257100	CARBON RESISTOR (CHIP)	10.0K 0.1 J RECT.	チ ッ プ 抵 抗		01
R986	RD257220	CARBON RESISTOR (CHIP)	22.0K 0.1 J RECT.	チ ッ プ 抵 抗		01
R987	RD258100	CARBON RESISTOR (CHIP)	100.0K 0.1 J RECT.	チ ッ プ 抵 抗		01
R988	RD257100	CARBON RESISTOR (CHIP)	10.0K 0.1 J RECT.	チ ッ プ 抵 抗		01
R989	RD257220	CARBON RESISTOR (CHIP)	22.0K 0.1 J RECT.	チ ッ プ 抵 抗		01
R990	RD258100	CARBON RESISTOR (CHIP)	100.0K 0.1 J RECT.	チ ッ プ 抵 抗		01
R992	RD255220	CARBON RESISTOR (CHIP)	220.0 0.1 J RECT.	チ ッ プ 抵 抗		01
-994	RD255220	CARBON RESISTOR (CHIP)	220.0 0.1 J RECT.	チ ッ プ 抵 抗		01
R995	RD255100	CARBON RESISTOR (CHIP)	100.0 0.1 J RECT.	チ ッ プ 抵 抗		01
-998	RD255100	CARBON RESISTOR (CHIP)	100.0 0.1 J RECT.	チ ッ プ 抵 抗		01
RA01	VP44100R	METAL FILM RESISTOR	6.8K 1/4 F AX26	金 属 被 膜 抵 抗		01
RA02	VP44100R	METAL FILM RESISTOR	6.8K 1/4 F AX26	金 属 被 膜 抵 抗		01
RA03	HV755390	FLAME PROOF CARBON RESISTOR	390.0 1/4 J RX TP	不 燃 化 カ ー ボ ン 抵 抗		01
* RA03	WZ158100	FLAME PROOF CARBON RESISTOR	390.0 1/4 J VTP	不 燃 化 カ ー ボ ン 抵 抗		01
RA05	VI195600	CARBON RESISTOR (CHIP)	2.0K 1/10 D RECT.	チ ッ プ 金 被 抵 抗		01
RA06	VI195600	CARBON RESISTOR (CHIP)	2.0K 1/10 D RECT.	チ ッ プ 金 被 抵 抗		01
RA07	VI194200	CARBON RESISTOR (CHIP)	510.0 1/10 D RECT.	チ ッ プ 金 被 抵 抗		01
RA08	VI196600	CARBON RESISTOR (CHIP)	4.7K 1/10 D RECT.	チ ッ プ 金 被 抵 抗		01
RA09	RD254100	CARBON RESISTOR (CHIP)	10.0 0.1 J RECT.	チ ッ プ 抵 抗		01
RA10	RD254100	CARBON RESISTOR (CHIP)	10.0 0.1 J RECT.	チ ッ プ 抵 抗		01
RA11	VI199000	CARBON RESISTOR (CHIP)	47.0K 1/10 D RECT.	チ ッ プ 金 被 抵 抗		01
RA12	VI199000	CARBON RESISTOR (CHIP)	47.0K 1/10 D RECT.	チ ッ プ 金 被 抵 抗		01
RA13	RD254100	CARBON RESISTOR (CHIP)	10.0 0.1 J RECT.	チ ッ プ 抵 抗		01
RA14	RD254100	CARBON RESISTOR (CHIP)	10.0 0.1 J RECT.	チ ッ プ 抵 抗		01
RA15	VI195700	CARBON RESISTOR (CHIP)	2.2K 1/10 D RECT.	チ ッ プ 金 被 抵 抗		01
RA16	VI195700	CARBON RESISTOR (CHIP)	2.2K 1/10 D RECT.	チ ッ プ 金 被 抵 抗		01
RA17	VI19070R	CARBON RESISTOR (CHIP)	18.0 1/10 D RECT.	チ ッ プ 金 被 抵 抗		01
RA18	VI198000	CARBON RESISTOR (CHIP)	18.0K 1/10 D RECT.	チ ッ プ 金 被 抵 抗		01
RA19	VI198000	CARBON RESISTOR (CHIP)	18.0K 1/10 D RECT.	チ ッ プ 金 被 抵 抗		01
RA20	VI197300	CARBON RESISTOR (CHIP)	9.1K 1/10 D RECT.	チ ッ プ 金 被 抵 抗		01
RA21	VI197300	CARBON RESISTOR (CHIP)	9.1K 1/10 D RECT.	チ ッ プ 金 被 抵 抗		01
RA22	VI196600	CARBON RESISTOR (CHIP)	4.7K 1/10 D RECT.	チ ッ プ 金 被 抵 抗		01
RA23	VI196600	CARBON RESISTOR (CHIP)	4.7K 1/10 D RECT.	チ ッ プ 金 被 抵 抗		01
RA24	RD25439R	CARBON RESISTOR (CHIP)	39.0 0.1 J RECT.	チ ッ プ 抵 抗		01
RA25	RD258100	CARBON RESISTOR (CHIP)	100.0K 0.1 J RECT.	チ ッ プ 抵 抗		01
RA26	RD255560	CARBON RESISTOR (CHIP)	560.0 0.1 J RECT.	チ ッ プ 抵 抗		01
RA27	RD258100	CARBON RESISTOR (CHIP)	100.0K 0.1 J RECT.	チ ッ プ 抵 抗		01
RA31	RD258100	CARBON RESISTOR (CHIP)	100.0K 0.1 J RECT.	チ ッ プ 抵 抗		01
RA32	VI196900	CARBON RESISTOR (CHIP)	6.2K 1/10 D RECT.	チ ッ プ 金 被 抵 抗		01
RA33	VI194900	CARBON RESISTOR (CHIP)	1.0K 1/10 D RECT.	チ ッ プ 金 被 抵 抗		01

*: New Parts

RANK: Japan only

ADA/HA

REF NO.	PART NO.	DESCRIPTION	部 品 名	REMARKS	QTY	RANK
RA35	VI195600	CARBON RESISTOR (CHIP)	2.0K 1/10 D RECT.	チ ッ プ 金 被 抵 抗		01
RA36	VI195600	CARBON RESISTOR (CHIP)	2.0K 1/10 D RECT.	チ ッ プ 金 被 抵 抗		01
RA38	RD255150	CARBON RESISTOR (CHIP)	150.0 0.1 J RECT.	チ ッ プ 抵 抗		01
RA39	RD255150	CARBON RESISTOR (CHIP)	150.0 0.1 J RECT.	チ ッ プ 抵 抗		01
RA951	WH211800	RESISTOR ARRAY	10K X 4	抵 抗 ア レ イ		01
RA952	WH211800	RESISTOR ARRAY	10K X 4	抵 抗 ア レ イ		01
RB01	VP44100R	METAL FILM RESISTOR	6.8K 1/4 F AX26	金 属 被 膜 抵 抗		01
RB02	VP44100R	METAL FILM RESISTOR	6.8K 1/4 F AX26	金 属 被 膜 抵 抗		01
RB03	HV755390	FLAME PROOF CARBON RESISTOR	390.0 1/4 J RX TP	不 燃 化 カ ー ボ ン 抵 抗		01
* RB03	WZ158100	FLAME PROOF CARBON RESISTOR	390.0 1/4 J VTP	不 燃 化 カ ー ボ ン 抵 抗		01
RB05	VI195600	CARBON RESISTOR (CHIP)	2.0K 1/10 D RECT.	チ ッ プ 金 被 抵 抗		01
RB06	VI195600	CARBON RESISTOR (CHIP)	2.0K 1/10 D RECT.	チ ッ プ 金 被 抵 抗		01
RB07	VI194200	CARBON RESISTOR (CHIP)	510.0 1/10 D RECT.	チ ッ プ 金 被 抵 抗		01
RB08	VI196600	CARBON RESISTOR (CHIP)	4.7K 1/10 D RECT.	チ ッ プ 金 被 抵 抗		01
RB09	RD254100	CARBON RESISTOR (CHIP)	10.0 0.1 J RECT.	チ ッ プ 抵 抗		01
RB10	RD254100	CARBON RESISTOR (CHIP)	10.0 0.1 J RECT.	チ ッ プ 抵 抗		01
RB11	VI199000	CARBON RESISTOR (CHIP)	47.0K 1/10 D RECT.	チ ッ プ 金 被 抵 抗		01
RB12	VI199000	CARBON RESISTOR (CHIP)	47.0K 1/10 D RECT.	チ ッ プ 金 被 抵 抗		01
RB13	RD254100	CARBON RESISTOR (CHIP)	10.0 0.1 J RECT.	チ ッ プ 抵 抗		01
RB14	RD254100	CARBON RESISTOR (CHIP)	10.0 0.1 J RECT.	チ ッ プ 抵 抗		01
RB15	VI195700	CARBON RESISTOR (CHIP)	2.2K 1/10 D RECT.	チ ッ プ 金 被 抵 抗		01
RB16	VI195700	CARBON RESISTOR (CHIP)	2.2K 1/10 D RECT.	チ ッ プ 金 被 抵 抗		01
RB17	VI19070R	CARBON RESISTOR (CHIP)	18.0 1/10 D RECT.	チ ッ プ 金 被 抵 抗		01
RB18	VI198000	CARBON RESISTOR (CHIP)	18.0K 1/10 D RECT.	チ ッ プ 金 被 抵 抗		01
RB19	VI198000	CARBON RESISTOR (CHIP)	18.0K 1/10 D RECT.	チ ッ プ 金 被 抵 抗		01
RB20	VI197300	CARBON RESISTOR (CHIP)	9.1K 1/10 D RECT.	チ ッ プ 金 被 抵 抗		01
RB21	VI197300	CARBON RESISTOR (CHIP)	9.1K 1/10 D RECT.	チ ッ プ 金 被 抵 抗		01
RB22	VI196600	CARBON RESISTOR (CHIP)	4.7K 1/10 D RECT.	チ ッ プ 金 被 抵 抗		01
RB23	VI196600	CARBON RESISTOR (CHIP)	4.7K 1/10 D RECT.	チ ッ プ 金 被 抵 抗		01
RB24	RD25439R	CARBON RESISTOR (CHIP)	39.0 0.1 J RECT.	チ ッ プ 抵 抗		01
RB25	RD258100	CARBON RESISTOR (CHIP)	100.0K 0.1 J RECT.	チ ッ プ 抵 抗		01
RB26	RD255560	CARBON RESISTOR (CHIP)	560.0 0.1 J RECT.	チ ッ プ 抵 抗		01
RB27	RD258100	CARBON RESISTOR (CHIP)	100.0K 0.1 J RECT.	チ ッ プ 抵 抗		01
RB31	RD258100	CARBON RESISTOR (CHIP)	100.0K 0.1 J RECT.	チ ッ プ 抵 抗		01
RB32	VI196900	CARBON RESISTOR (CHIP)	6.2K 1/10 D RECT.	チ ッ プ 金 被 抵 抗		01
RB33	VI194900	CARBON RESISTOR (CHIP)	1.0K 1/10 D RECT.	チ ッ プ 金 被 抵 抗		01
RB35	VI195600	CARBON RESISTOR (CHIP)	2.0K 1/10 D RECT.	チ ッ プ 金 被 抵 抗		01
RB36	VI195600	CARBON RESISTOR (CHIP)	2.0K 1/10 D RECT.	チ ッ プ 金 被 抵 抗		01
RB38	RD255150	CARBON RESISTOR (CHIP)	150.0 0.1 J RECT.	チ ッ プ 抵 抗		01
RB39	RD255150	CARBON RESISTOR (CHIP)	150.0 0.1 J RECT.	チ ッ プ 抵 抗		01
RB41	RD255100	CARBON RESISTOR (CHIP)	100.0 0.1 J RECT.	チ ッ プ 抵 抗		01
-46	RD255100	CARBON RESISTOR (CHIP)	100.0 0.1 J RECT.	チ ッ プ 抵 抗		01
RB47	VI197400	CARBON RESISTOR (CHIP)	10.0K 1/10 D RECT.	チ ッ プ 金 被 抵 抗		01
RB48	VI197400	CARBON RESISTOR (CHIP)	10.0K 1/10 D RECT.	チ ッ プ 金 被 抵 抗		01
RC01	VP44100R	METAL FILM RESISTOR	6.8K 1/4 F AX26	金 属 被 膜 抵 抗		01
RC02	VP44100R	METAL FILM RESISTOR	6.8K 1/4 F AX26	金 属 被 膜 抵 抗		01
RC03	HV755390	FLAME PROOF CARBON RESISTOR	390.0 1/4 J RX TP	不 燃 化 カ ー ボ ン 抵 抗		01
* RC03	WZ158100	FLAME PROOF CARBON RESISTOR	390.0 1/4 J VTP	不 燃 化 カ ー ボ ン 抵 抗		01
RC05	VI195600	CARBON RESISTOR (CHIP)	2.0K 1/10 D RECT.	チ ッ プ 金 被 抵 抗		01
RC06	VI195600	CARBON RESISTOR (CHIP)	2.0K 1/10 D RECT.	チ ッ プ 金 被 抵 抗		01
RC07	VI194200	CARBON RESISTOR (CHIP)	510.0 1/10 D RECT.	チ ッ プ 金 被 抵 抗		01
RC08	VI196600	CARBON RESISTOR (CHIP)	4.7K 1/10 D RECT.	チ ッ プ 金 被 抵 抗		01
RC09	RD254100	CARBON RESISTOR (CHIP)	10.0 0.1 J RECT.	チ ッ プ 抵 抗		01
RC10	RD254100	CARBON RESISTOR (CHIP)	10.0 0.1 J RECT.	チ ッ プ 抵 抗		01
RC11	VI199000	CARBON RESISTOR (CHIP)	47.0K 1/10 D RECT.	チ ッ プ 金 被 抵 抗		01
RC12	VI199000	CARBON RESISTOR (CHIP)	47.0K 1/10 D RECT.	チ ッ プ 金 被 抵 抗		01
RC13	RD254100	CARBON RESISTOR (CHIP)	10.0 0.1 J RECT.	チ ッ プ 抵 抗		01
RC14	RD254100	CARBON RESISTOR (CHIP)	10.0 0.1 J RECT.	チ ッ プ 抵 抗		01
RC15	VI195700	CARBON RESISTOR (CHIP)	2.2K 1/10 D RECT.	チ ッ プ 金 被 抵 抗		01
RC16	VI195700	CARBON RESISTOR (CHIP)	2.2K 1/10 D RECT.	チ ッ プ 金 被 抵 抗		01
RC17	VI19070R	CARBON RESISTOR (CHIP)	18.0 1/10 D RECT.	チ ッ プ 金 被 抵 抗		01
RC18	VI198000	CARBON RESISTOR (CHIP)	18.0K 1/10 D RECT.	チ ッ プ 金 被 抵 抗		01
RC19	VI198000	CARBON RESISTOR (CHIP)	18.0K 1/10 D RECT.	チ ッ プ 金 被 抵 抗		01
RC20	VI197300	CARBON RESISTOR (CHIP)	9.1K 1/10 D RECT.	チ ッ プ 金 被 抵 抗		01
RC21	VI197300	CARBON RESISTOR (CHIP)	9.1K 1/10 D RECT.	チ ッ プ 金 被 抵 抗		01
RC22	VI196600	CARBON RESISTOR (CHIP)	4.7K 1/10 D RECT.	チ ッ プ 金 被 抵 抗		01
RC23	VI196600	CARBON RESISTOR (CHIP)	4.7K 1/10 D RECT.	チ ッ プ 金 被 抵 抗		01
RC24	RD25439R	CARBON RESISTOR (CHIP)	39.0 0.1 J RECT.	チ ッ プ 抵 抗		01
RC25	RD258100	CARBON RESISTOR (CHIP)	100.0K 0.1 J RECT.	チ ッ プ 抵 抗		01
RC26	RD255560	CARBON RESISTOR (CHIP)	560.0 0.1 J RECT.	チ ッ プ 抵 抗		01

*: New Parts

RANK: Japan only

ADA/HA

REF NO.	PART NO.	DESCRIPTION		部 品 名	REMARKS	QTY	RANK
RG05	V1196900	CARBON RESISTOR (CHIP)	6.2K 1/10 D RECT.	チ ッ プ 金 被 抵 抗			01
RG06	V1196900	CARBON RESISTOR (CHIP)	6.2K 1/10 D RECT.	チ ッ プ 金 被 抵 抗			01
RG07	V1196100	CARBON RESISTOR (CHIP)	3.3K 1/10 D RECT.	チ ッ プ 金 被 抵 抗			01
RG08	V1199600	CARBON RESISTOR (CHIP)	82.0K 1/10 D RECT.	チ ッ プ 金 被 抵 抗			01
RG09	RD25439R	CARBON RESISTOR (CHIP)	39.0 0.1 J RECT.	チ ッ プ 抵 抗			01
RG10	RD25439R	CARBON RESISTOR (CHIP)	39.0 0.1 J RECT.	チ ッ プ 抵 抗			01
RG11	RD258100	CARBON RESISTOR (CHIP)	100.0K 0.1 J RECT.	チ ッ プ 抵 抗			01
RG31	RD258100	CARBON RESISTOR (CHIP)	100.0K 0.1 J RECT.	チ ッ プ 抵 抗			01
RG32	V1196900	CARBON RESISTOR (CHIP)	6.2K 1/10 D RECT.	チ ッ プ 金 被 抵 抗			01
RG33	V1194900	CARBON RESISTOR (CHIP)	1.0K 1/10 D RECT.	チ ッ プ 金 被 抵 抗			01
RG35	V1195600	CARBON RESISTOR (CHIP)	2.0K 1/10 D RECT.	チ ッ プ 金 被 抵 抗			01
RG36	V1195600	CARBON RESISTOR (CHIP)	2.0K 1/10 D RECT.	チ ッ プ 金 被 抵 抗			01
RG38	RD255150	CARBON RESISTOR (CHIP)	150.0 0.1 J RECT.	チ ッ プ 抵 抗			01
RG39	RD255150	CARBON RESISTOR (CHIP)	150.0 0.1 J RECT.	チ ッ プ 抵 抗			01
SW101	VR36510R	SLIDE SWITCH	SSSF112-S06N1	ス ラ イ ド S W	CH1-4 ON/OFF		02
SW102	VZ58770R	PUSH SWITCH	SPPH430100	ブ ッ シ ュ S W	PAD 20dB 1		01
SW202	VZ58770R	PUSH SWITCH	SPPH430100	ブ ッ シ ュ S W	PAD 20dB 2		01
SW302	VZ58770R	PUSH SWITCH	SPPH430100	ブ ッ シ ュ S W	PAD 20dB 3		01
SW402	VZ58770R	PUSH SWITCH	SPPH430100	ブ ッ シ ュ S W	PAD 20dB 4		01
SW501	VR36510R	SLIDE SWITCH	SSSF112-S06N1	ス ラ イ ド S W	CH5-8 ON/OFF		02
SW502	VZ58770R	PUSH SWITCH	SPPH430100	ブ ッ シ ュ S W	PAD 20dB 5		01
SW551	VZ58770R	PUSH SWITCH	SPPH430100	ブ ッ シ ュ S W	MONITOR/2TR IN		01
SW602	VZ58770R	PUSH SWITCH	SPPH430100	ブ ッ シ ュ S W	PAD 20dB 6		01
SW702	VZ58770R	PUSH SWITCH	SPPH430100	ブ ッ シ ュ S W	PAD 20dB 7		01
SW802	VZ58770R	PUSH SWITCH	SPPH430100	ブ ッ シ ュ S W	PAD 20dB 8		01
SW901	VR36510R	SLIDE SWITCH	SSSF112-S06N1	ス ラ イ ド S W	CH9-12 ON/OFF		02
SW902	VZ58770R	PUSH SWITCH	SPPH430100	ブ ッ シ ュ S W	PAD 20dB 9		01
SWA02	VZ58770R	PUSH SWITCH	SPPH430100	ブ ッ シ ュ S W	PAD 20dB 10		01
SWB02	VZ58770R	PUSH SWITCH	SPPH430100	ブ ッ シ ュ S W	PAD 20dB 11		01
SWC02	VZ58770R	PUSH SWITCH	SPPH430100	ブ ッ シ ュ S W	PAD 20dB 12		01
SWF01	VZ58770R	PUSH SWITCH	SPPH430100	ブ ッ シ ュ S W	CH15/16/2TR IN		01
TR001	V7798801	DIGITAL TRANSISTOR	TA143ZUA TP	デ ジ タ ル ト ラ ン ジ ス タ	}		01
TR001	ZC355800	DIGITAL TRANSISTOR	RT1P436M-T111-1	デ ジ タ ル ト ラ ン ジ ス タ			
TR002	VV655400	DIGITAL TRANSISTOR	DTC114EKA TP	デ ジ タ ル ト ラ ン ジ ス タ	}		01
TR003	VV655400	DIGITAL TRANSISTOR	DTC114EKA TP	デ ジ タ ル ト ラ ン ジ ス タ			
TR101	V742170R	TRANSISTOR	2SC3324-GR,BL(TE85)	チ ッ プ ト ラ ン ジ ス タ	}		01
TR101	WC139600	TRANSISTOR	KTC3911S-GR-RTK/P	ト ラ ン ジ ス タ			
TR102	V742170R	TRANSISTOR	2SC3324-GR,BL(TE85)	チ ッ プ ト ラ ン ジ ス タ	}		01
TR102	WC139600	TRANSISTOR	KTC3911S-GR-RTK/P	ト ラ ン ジ ス タ			
TR151	WU100700	TRANSISTOR	INC2002AM1-T111-1	ト ラ ン ジ ス タ 2 S D	}		01
-154	WU100700	TRANSISTOR	INC2002AM1-T111-1	ト ラ ン ジ ス タ 2 S D			
TR201	V742170R	TRANSISTOR	2SC3324-GR,BL(TE85)	チ ッ プ ト ラ ン ジ ス タ	}		01
TR201	WC139600	TRANSISTOR	KTC3911S-GR-RTK/P	ト ラ ン ジ ス タ			
TR202	V742170R	TRANSISTOR	2SC3324-GR,BL(TE85)	チ ッ プ ト ラ ン ジ ス タ	}		01
TR202	WC139600	TRANSISTOR	KTC3911S-GR-RTK/P	ト ラ ン ジ ス タ			
TR251	WU100700	TRANSISTOR	INC2002AM1-T111-1	ト ラ ン ジ ス タ 2 S D	}		01
-254	WU100700	TRANSISTOR	INC2002AM1-T111-1	ト ラ ン ジ ス タ 2 S D			
TR301	V742170R	TRANSISTOR	2SC3324-GR,BL(TE85)	チ ッ プ ト ラ ン ジ ス タ	}		01
TR301	WC139600	TRANSISTOR	KTC3911S-GR-RTK/P	ト ラ ン ジ ス タ			
TR302	V742170R	TRANSISTOR	2SC3324-GR,BL(TE85)	チ ッ プ ト ラ ン ジ ス タ	}		01
TR302	WC139600	TRANSISTOR	KTC3911S-GR-RTK/P	ト ラ ン ジ ス タ			
TR351	WU100700	TRANSISTOR	INC2002AM1-T111-1	ト ラ ン ジ ス タ 2 S D	}		01
-354	WU100700	TRANSISTOR	INC2002AM1-T111-1	ト ラ ン ジ ス タ 2 S D			
TR401	V742170R	TRANSISTOR	2SC3324-GR,BL(TE85)	チ ッ プ ト ラ ン ジ ス タ	}		01
TR401	WC139600	TRANSISTOR	KTC3911S-GR-RTK/P	ト ラ ン ジ ス タ			
TR402	V742170R	TRANSISTOR	2SC3324-GR,BL(TE85)	チ ッ プ ト ラ ン ジ ス タ	}		01
TR402	WC139600	TRANSISTOR	KTC3911S-GR-RTK/P	ト ラ ン ジ ス タ			
TR451	WU100700	TRANSISTOR	INC2002AM1-T111-1	ト ラ ン ジ ス タ 2 S D	}		01
-454	WU100700	TRANSISTOR	INC2002AM1-T111-1	ト ラ ン ジ ス タ 2 S D			
TR501	V742170R	TRANSISTOR	2SC3324-GR,BL(TE85)	チ ッ プ ト ラ ン ジ ス タ	}		01
TR501	WC139600	TRANSISTOR	KTC3911S-GR-RTK/P	ト ラ ン ジ ス タ			
TR502	V742170R	TRANSISTOR	2SC3324-GR,BL(TE85)	チ ッ プ ト ラ ン ジ ス タ	}		01
TR502	WC139600	TRANSISTOR	KTC3911S-GR-RTK/P	ト ラ ン ジ ス タ			
TR551	WU100700	TRANSISTOR	INC2002AM1-T111-1	ト ラ ン ジ ス タ 2 S D	}		01
TR552	WU100700	TRANSISTOR	INC2002AM1-T111-1	ト ラ ン ジ ス タ 2 S D			
TR601	V742170R	TRANSISTOR	2SC3324-GR,BL(TE85)	チ ッ プ ト ラ ン ジ ス タ	}		01
TR601	WC139600	TRANSISTOR	KTC3911S-GR-RTK/P	ト ラ ン ジ ス タ			
TR602	V742170R	TRANSISTOR	2SC3324-GR,BL(TE85)	チ ッ プ ト ラ ン ジ ス タ	}		01
TR602	WC139600	TRANSISTOR	KTC3911S-GR-RTK/P	ト ラ ン ジ ス タ			
TR651	WU100700	TRANSISTOR	INC2002AM1-T111-1	ト ラ ン ジ ス タ 2 S D	}		01
TR651	WU100700	TRANSISTOR	INC2002AM1-T111-1	ト ラ ン ジ ス タ 2 S D			

*: New Parts

RANK: Japan only

ADA/HA and MAIN

REF NO.	PART NO.	DESCRIPTION	部 品 名	REMARKS	QTY	RANK
TR652	WU100700	TRANSISTOR	INC2002AM1-T111-1	トランジスタ 2 S D		
TR701	V742170R	TRANSISTOR	2SC3324-GR,BL(TE85)	チップトランジスタ		01
TR701	WC139600	TRANSISTOR	KTC3911S-GR-RTK/P	トランジスタ		01
TR702	V742170R	TRANSISTOR	2SC3324-GR,BL(TE85)	チップトランジスタ		01
TR702	WC139600	TRANSISTOR	KTC3911S-GR-RTK/P	トランジスタ		01
TR801	V742170R	TRANSISTOR	2SC3324-GR,BL(TE85)	チップトランジスタ		01
TR801	WC139600	TRANSISTOR	KTC3911S-GR-RTK/P	トランジスタ		01
TR802	V742170R	TRANSISTOR	2SC3324-GR,BL(TE85)	チップトランジスタ		01
TR802	WC139600	TRANSISTOR	KTC3911S-GR-RTK/P	トランジスタ		01
TR901	V742170R	TRANSISTOR	2SC3324-GR,BL(TE85)	チップトランジスタ		01
TR901	WC139600	TRANSISTOR	KTC3911S-GR-RTK/P	トランジスタ		01
TR902	V742170R	TRANSISTOR	2SC3324-GR,BL(TE85)	チップトランジスタ		01
TR902	WC139600	TRANSISTOR	KTC3911S-GR-RTK/P	トランジスタ		01
TR951	VV556400	TRANSISTOR	2SC2412K Q,R,S TP	トランジスタ		01
TR952	VV556400	TRANSISTOR	2SC2412K Q,R,S TP	トランジスタ		01
TR953	WK752300	TRANSISTOR	ISA1235AC1-T112-1E	トランジスタ		01
TR954	VG013300	TRANSISTOR	2SB1132 82-390 TP	トランジスタ 2 S B		01
TRA01	V742170R	TRANSISTOR	2SC3324-GR,BL(TE85)	チップトランジスタ		01
TRA01	WC139600	TRANSISTOR	KTC3911S-GR-RTK/P	トランジスタ		01
TRA02	V742170R	TRANSISTOR	2SC3324-GR,BL(TE85)	チップトランジスタ		01
TRA02	WC139600	TRANSISTOR	KTC3911S-GR-RTK/P	トランジスタ		01
TRB01	V742170R	TRANSISTOR	2SC3324-GR,BL(TE85)	チップトランジスタ		01
TRB01	WC139600	TRANSISTOR	KTC3911S-GR-RTK/P	トランジスタ		01
TRB02	V742170R	TRANSISTOR	2SC3324-GR,BL(TE85)	チップトランジスタ		01
TRB02	WC139600	TRANSISTOR	KTC3911S-GR-RTK/P	トランジスタ		01
TRC01	V742170R	TRANSISTOR	2SC3324-GR,BL(TE85)	チップトランジスタ		01
TRC01	WC139600	TRANSISTOR	KTC3911S-GR-RTK/P	トランジスタ		01
TRC02	V742170R	TRANSISTOR	2SC3324-GR,BL(TE85)	チップトランジスタ		01
TRC02	WC139600	TRANSISTOR	KTC3911S-GR-RTK/P	トランジスタ		01
VR101	VV70140R	ROTARY VARIABLE RESISTOR	TOKU 5.0K RK11K113	ロータリーVR	GAIN 1	03
VR201	VV70140R	ROTARY VARIABLE RESISTOR	TOKU 5.0K RK11K113	ロータリーVR	GAIN 2	03
VR302	VV70140R	ROTARY VARIABLE RESISTOR	TOKU 5.0K RK11K113	ロータリーVR	GAIN 3	03
VR401	VV70140R	ROTARY VARIABLE RESISTOR	TOKU 5.0K RK11K113	ロータリーVR	GAIN 4	03
VR501	VV70140R	ROTARY VARIABLE RESISTOR	TOKU 5.0K RK11K113	ロータリーVR	GAIN 5	03
VR551	VS14490R	ROTARY VARIABLE RESISTOR	A 20.K RK14K12C0A4	二連ロータリーVR	MONITOR OUT LEVEL	03
VR601	VV70140R	ROTARY VARIABLE RESISTOR	TOKU 5.0K RK11K113	ロータリーVR	GAIN 6	03
VR651	VS14490R	ROTARY VARIABLE RESISTOR	A 20.K RK14K12C0A4	二連ロータリーVR	PHONES LEVEL	03
VR701	VV70140R	ROTARY VARIABLE RESISTOR	TOKU 5.0K RK11K113	ロータリーVR	GAIN 7	03
VR801	VV70140R	ROTARY VARIABLE RESISTOR	TOKU 5.0K RK11K113	ロータリーVR	GAIN 8	03
VR901	VV70140R	ROTARY VARIABLE RESISTOR	TOKU 5.0K RK11K113	ロータリーVR	GAIN 9	03
VRA01	VV70140R	ROTARY VARIABLE RESISTOR	TOKU 5.0K RK11K113	ロータリーVR	GAIN 10	03
VRB01	VV70140R	ROTARY VARIABLE RESISTOR	TOKU 5.0K RK11K113	ロータリーVR	GAIN 11	03
VRC01	VV70140R	ROTARY VARIABLE RESISTOR	TOKU 5.0K RK11K113	ロータリーVR	GAIN 12	03
VRD01	VV70150R	ROTARY VARIABLE RESISTOR	C 100.0K RK11K113	ロータリーVR	GAIN 13	03
VRE01	VV70150R	ROTARY VARIABLE RESISTOR	C 100.0K RK11K113	ロータリーVR	GAIN 14	03
VRF01	VV70150R	ROTARY VARIABLE RESISTOR	C 100.0K RK11K113	ロータリーVR	GAIN 15	03
VRG01	VV70150R	ROTARY VARIABLE RESISTOR	C 100.0K RK11K113	ロータリーVR	GAIN 16	03
W101	VY69070R	JUMPER WIRE	FVP=2.0C26SB16-100	2 6 7 8 ジャンパーワイヤ		01
W551	WA75800R	JUMPER WIRE	FVP=2.0C26SB13-650	2 6 7 8 ジャンパーワイヤ		03
W552	WA75820R	JUMPER WIRE	FVP=2.0C26SB11-80	2 6 7 8 ジャンパーワイヤ		01
W901	VY69070R	JUMPER WIRE	FVP=2.0C26SB16-100	2 6 7 8 ジャンパーワイヤ		01
W951	V2016000	JUMPER WIRE	FVP=2.0C26SB15-550	2 6 7 8 ジャンパーワイヤ		03
W952	WA75810R	JUMPER WIRE	FVP=2.0C26SB17-570	2 6 7 8 ジャンパーワイヤ		03
W953	WA75790R	JUMPER WIRE	FVP=2.0C26SB12-550	2 6 7 8 ジャンパーワイヤ		03
X001	WK192600	QUARTZ CRYSTAL UNIT	12MHz DSX321G	水晶振動子		04
*	WY874200	CIRCUIT BOARD	MAIN	M A I N シ ー ト (YD677C0)		
		<p>IC023 has changed from production in 2012/May. The constant of the peripheral circuitry is different because of IC used for IC023. The old and new distinction of IC023 is a confirmation by stamping on parts. Please confirm the stamping specification by "Circuit Diagram Page 24". Page 48, 51 and 53 of the part lists have been described by the circuit constant of "IC023: YE543A00 SI-8005QL".</p>				
		<p>IC023 が 2012/5 月生産から変更になっています。 IC023 に使用されている IC により周辺回路の定数が違います。 IC023 の新旧判別は部品上面の捺印で確認してください。 捺印仕様については、「Circuit Diagram Page 24」でご確認ください。 パーツリストの Page 48, 51, 53 は、「IC023 : YE543A00 SI-8005QL」の回路定数で記載しています。</p>				

*: New Parts

RANK: Japan only

MAIN

REF NO.	PART NO.	DESCRIPTION	部 品 名	REMARKS	QTY	RANK	
		Component values for "IC023: YD622A00" until 2012 May production (planned) 2012年5月生産分(予定)までの「IC023: YD622A00」の定数					
* IC023	YD622A00	IC	LV58061MX-TLM-H	I C	DC-DC CONVERTER		
C087	US634100	CERAMIC CAPACITOR (CHIP)	0.010 16V K RECT.	チップセラ(B)		01	
C089	US643470	CERAMIC CAPACITOR (CHIP)	4700P 25V K RECT.	チップセラ(B)		01	
R052	RF457100	CARBON RESISTOR (CHIP)	10.0K D RECT.	チップ抵抗			
R053	RF456470	CARBON RESISTOR (CHIP)	4.7K D RECT.	チップ抵抗			
R054	RD456390	CARBON RESISTOR (CHIP)	3.9K 63M J RECT.	チップ抵抗			
R059	RD454100	CARBON RESISTOR (CHIP)	10.0 63M J RECT.	チップ抵抗		01	
		From 2012 May production (planned) (After stocked units "IC023: YD622A00" have been consumed.) 2012年5月生産分(予定)より(但し「IC023: YD622A00」在庫消化後)					
* IC023	YE543A00	IC	SI-8005QL	I C	DC-DC CONVERTER		
C087	US663100	CERAMIC CAPACITOR (CHIP)	1000P 50V K RECT.	チップセラ(B)		01	
C089	RD457100	CARBON RESISTOR (CHIP)	10.0K 63M J RECT.	チップ抵抗		01	
R052	RF457330	CARBON RESISTOR (CHIP)	33.0K D RECT.	チップ抵抗		01	
R053	RF456820	CARBON RESISTOR (CHIP)	8.2K D RECT.	チップ抵抗			
R054	US663100	CERAMIC CAPACITOR (CHIP)	1000P 50V K RECT.	チップセラ(B)		01	
R059	RD45000R	CARBON RESISTOR (CHIP)	0.00 63M J RECT.	チップ抵抗		01	
BT001	WR846000	BATTERY HOLDER	BCR20H5	電池ホルダー		03	
C001	WK175700	MONOLITHIC CERAMIC CAP(CHIP)	0.33 16V K KAKU TE	チップ積層セラコン		01	
C002	US625100	CERAMIC CAPACITOR (CHIP)	0.100 10V K RECT.	チップセラ(B J)		01	
C003	UF01747R	ELECTROLYTIC CAP. (CHIP)	47 6.3V	チップケミコン		01	
C004	US625100	CERAMIC CAPACITOR (CHIP)	0.100 10V K RECT.	チップセラ(B J)		01	
C005	UF03810R	ELECTROLYTIC CAP. (CHIP)	100 16V	チップケミコン		01	
C006	US625100	CERAMIC CAPACITOR (CHIP)	0.100 10V K RECT.	チップセラ(B J)		01	
C007	US661470	CERAMIC CAPACITOR (CHIP)	47P 50V J RECT.	チップセラ(C H)		01	
C010	US625100	CERAMIC CAPACITOR (CHIP)	0.100 10V K RECT.	チップセラ(B J)		01	
-012	US625100	CERAMIC CAPACITOR (CHIP)	0.100 10V K RECT.	チップセラ(B J)		01	
C013	US663100	CERAMIC CAPACITOR (CHIP)	1000P 50V K RECT.	チップセラ(B)		01	
C014	US625100	CERAMIC CAPACITOR (CHIP)	0.100 10V K RECT.	チップセラ(B J)		01	
C015	US625100	CERAMIC CAPACITOR (CHIP)	0.100 10V K RECT.	チップセラ(B J)		01	
C016	US663100	CERAMIC CAPACITOR (CHIP)	1000P 50V K RECT.	チップセラ(B)		01	
C017	US663100	CERAMIC CAPACITOR (CHIP)	1000P 50V K RECT.	チップセラ(B)		01	
C018	US625100	CERAMIC CAPACITOR (CHIP)	0.100 10V K RECT.	チップセラ(B J)		01	
C019	US625100	CERAMIC CAPACITOR (CHIP)	0.100 10V K RECT.	チップセラ(B J)		01	
C020	US663100	CERAMIC CAPACITOR (CHIP)	1000P 50V K RECT.	チップセラ(B)		01	
-022	US663100	CERAMIC CAPACITOR (CHIP)	1000P 50V K RECT.	チップセラ(B)		01	
C023	US625100	CERAMIC CAPACITOR (CHIP)	0.100 10V K RECT.	チップセラ(B J)		01	
-026	US625100	CERAMIC CAPACITOR (CHIP)	0.100 10V K RECT.	チップセラ(B J)		01	
C027	UF04647R	ELECTROLYTIC CAP. (CHIP)	4.7 25V	チップケミコン		01	
C028	US625100	CERAMIC CAPACITOR (CHIP)	0.100 10V K RECT.	チップセラ(B J)		01	
-032	US625100	CERAMIC CAPACITOR (CHIP)	0.100 10V K RECT.	チップセラ(B J)		01	
C033	US634100	CERAMIC CAPACITOR (CHIP)	0.010 16V K RECT.	チップセラ(B)		01	
C034	US625100	CERAMIC CAPACITOR (CHIP)	0.100 10V K RECT.	チップセラ(B J)		01	
-037	US625100	CERAMIC CAPACITOR (CHIP)	0.100 10V K RECT.	チップセラ(B J)		01	
C038	US634100	CERAMIC CAPACITOR (CHIP)	0.010 16V K RECT.	チップセラ(B)		01	
C039	US625100	CERAMIC CAPACITOR (CHIP)	0.100 10V K RECT.	チップセラ(B J)		01	
-041	US625100	CERAMIC CAPACITOR (CHIP)	0.100 10V K RECT.	チップセラ(B J)		01	
C042	US662470	CERAMIC CAPACITOR (CHIP)	470P 50V K RECT.	チップセラ(B)		01	
C043	US662470	CERAMIC CAPACITOR (CHIP)	470P 50V K RECT.	チップセラ(B)		01	
C044	WJ932500	CERAMIC CAPACITOR (CHIP)	1.0 6.3V M KAKUTE	チップセラコン		01	
C045	WJ932500	CERAMIC CAPACITOR (CHIP)	1.0 6.3V M KAKUTE	チップセラコン		01	
C046	UF03810R	ELECTROLYTIC CAP. (CHIP)	100 16V	チップケミコン		01	
C047	US661330	CERAMIC CAPACITOR (CHIP)	33P 50V J RECT.	チップセラ(C H)		01	
C048	US661330	CERAMIC CAPACITOR (CHIP)	33P 50V J RECT.	チップセラ(C H)		01	
C049	US625100	CERAMIC CAPACITOR (CHIP)	0.100 10V K RECT.	チップセラ(B J)		01	
C050	WG888300	MONOLITHIC CERAMIC CAP(CHIP)	10.0 6.3V K TP	チップ積層セラコン		01	
C051	US625100	CERAMIC CAPACITOR (CHIP)	0.100 10V K RECT.	チップセラ(B J)		01	
-070	US625100	CERAMIC CAPACITOR (CHIP)	0.100 10V K RECT.	チップセラ(B J)		01	
C071	UF12847R	ELECTROLYTIC CAP. (CHIP)	470 10V	チップケミコン		02	
-073	UF12847R	ELECTROLYTIC CAP. (CHIP)	470 10V	チップケミコン		02	
C074	US625100	CERAMIC CAPACITOR (CHIP)	0.100 10V K RECT.	チップセラ(B J)		01	
-077	US625100	CERAMIC CAPACITOR (CHIP)	0.100 10V K RECT.	チップセラ(B J)		01	

*: New Parts

RANK: Japan only

MAIN

REF NO.	PART NO.	DESCRIPTION		部 品 名	REMARKS	QTY	RANK
C078	UF14810R	ELECTROLYTIC CAP. (CHIP)	100 25V	チップケミコン			01
C079	US625100	CERAMIC CAPACITOR (CHIP)	0.100 10V K RECT.	チップセラ (B J)			01
C080	UF02810R	ELECTROLYTIC CAP. (CHIP)	100 10V	チップケミコン			01
C081	US625100	CERAMIC CAPACITOR (CHIP)	0.100 10V K RECT.	チップセラ (B J)			01
C082	US625100	CERAMIC CAPACITOR (CHIP)	0.100 10V K RECT.	チップセラ (B J)			01
C083	UF14810R	ELECTROLYTIC CAP. (CHIP)	100 25V	チップケミコン			01
C084	UF02810R	ELECTROLYTIC CAP. (CHIP)	100 10V	チップケミコン			01
C085	US625100	CERAMIC CAPACITOR (CHIP)	0.100 10V K RECT.	チップセラ (B J)			01
C086	US625100	CERAMIC CAPACITOR (CHIP)	0.100 10V K RECT.	チップセラ (B J)			01
C087	US663100	CERAMIC CAPACITOR (CHIP)	1000P 50V K RECT.	チップセラ (B)			01
C088	US625100	CERAMIC CAPACITOR (CHIP)	0.100 10V K RECT.	チップセラ (B J)			01
C089	RD457100	CARBON RESISTOR (CHIP)	10.0K 63M J RECT.	チップ抵抗			01
C090	US625100	CERAMIC CAPACITOR (CHIP)	0.100 10V K RECT.	チップセラ (B J)			01
C091	WM489900	CERAMIC CAPACITOR (CHIP)	10.0000 35V M KAKU	チップセラコン			01
C092	WM489900	CERAMIC CAPACITOR (CHIP)	10.0000 35V M KAKU	チップセラコン			01
C093	US634100	CERAMIC CAPACITOR (CHIP)	0.010 16V K RECT.	チップセラ (B)			01
C094	WD758100	CERAMIC CAPACITOR (CHIP)	22U 6.3V M RECT.	チップセラ			01
C095	WD758100	CERAMIC CAPACITOR (CHIP)	22U 6.3V M RECT.	チップセラ			01
C101	US625100	CERAMIC CAPACITOR (CHIP)	0.100 10V K RECT.	チップセラ (B J)			01
-121	US625100	CERAMIC CAPACITOR (CHIP)	0.100 10V K RECT.	チップセラ (B J)			01
C122	US662100	CERAMIC CAPACITOR (CHIP)	100P 50V J RECT.	チップセラ (C H)			01
C145	US625100	CERAMIC CAPACITOR (CHIP)	0.100 10V K RECT.	チップセラ (B J)			01
-147	US625100	CERAMIC CAPACITOR (CHIP)	0.100 10V K RECT.	チップセラ (B J)			01
C148	UF12847R	ELECTROLYTIC CAP. (CHIP)	470 10V	チップケミコン			02
C151	US625100	CERAMIC CAPACITOR (CHIP)	0.100 10V K RECT.	チップセラ (B J)			01
-153	US625100	CERAMIC CAPACITOR (CHIP)	0.100 10V K RECT.	チップセラ (B J)			01
C154	UF01747R	ELECTROLYTIC CAP. (CHIP)	47 6.3V	チップケミコン			01
C155	US625100	CERAMIC CAPACITOR (CHIP)	0.100 10V K RECT.	チップセラ (B J)			01
-162	US625100	CERAMIC CAPACITOR (CHIP)	0.100 10V K RECT.	チップセラ (B J)			01
C163	UF01747R	ELECTROLYTIC CAP. (CHIP)	47 6.3V	チップケミコン			01
C164	US625100	CERAMIC CAPACITOR (CHIP)	0.100 10V K RECT.	チップセラ (B J)			01
-166	US625100	CERAMIC CAPACITOR (CHIP)	0.100 10V K RECT.	チップセラ (B J)			01
C167	US634220	CERAMIC CAPACITOR (CHIP)	0.022 16V K RECT.	チップセラ (B)			01
C168	US625100	CERAMIC CAPACITOR (CHIP)	0.100 10V K RECT.	チップセラ (B J)			01
-175	US625100	CERAMIC CAPACITOR (CHIP)	0.100 10V K RECT.	チップセラ (B J)			01
C176	US662560	CERAMIC CAPACITOR (CHIP)	560P 50V K RECT.	チップセラ (B)			01
C177	US625100	CERAMIC CAPACITOR (CHIP)	0.100 10V K RECT.	チップセラ (B J)			01
-187	US625100	CERAMIC CAPACITOR (CHIP)	0.100 10V K RECT.	チップセラ (B J)			01
C188	US634220	CERAMIC CAPACITOR (CHIP)	0.022 16V K RECT.	チップセラ (B)			01
C189	US625100	CERAMIC CAPACITOR (CHIP)	0.100 10V K RECT.	チップセラ (B J)			01
C190	WD679600	CAPACITOR	470 6.3V	アルミ電解コン			03
C191	UF12847R	ELECTROLYTIC CAP. (CHIP)	470 10V	チップケミコン			02
C192	US634220	CERAMIC CAPACITOR (CHIP)	0.022 16V K RECT.	チップセラ (B)			01
C193	WB573600	POLYESTER FILM CAP. (CHIP)	0.0820 16V J RECT.	チップマイラー			01
C194	US634220	CERAMIC CAPACITOR (CHIP)	0.022 16V K RECT.	チップセラ (B)			01
C195	US634220	CERAMIC CAPACITOR (CHIP)	0.022 16V K RECT.	チップセラ (B)			01
C196	US625100	CERAMIC CAPACITOR (CHIP)	0.100 10V K RECT.	チップセラ (B J)			01
C197	V6200900	POLYESTER FILM CAP. (CHIP)	1.0000 16V M RECT	チップフィルムコン			01
C198	US625100	CERAMIC CAPACITOR (CHIP)	0.100 10V K RECT.	チップセラ (B J)			01
C199	US625100	CERAMIC CAPACITOR (CHIP)	0.100 10V K RECT.	チップセラ (B J)			01
C201	US625100	CERAMIC CAPACITOR (CHIP)	0.100 10V K RECT.	チップセラ (B J)			01
C202	UF03810R	ELECTROLYTIC CAP. (CHIP)	100 16V	チップケミコン			01
C203	US625100	CERAMIC CAPACITOR (CHIP)	0.100 10V K RECT.	チップセラ (B J)			01
C204	UF03810R	ELECTROLYTIC CAP. (CHIP)	100 16V	チップケミコン			01
C205	US625100	CERAMIC CAPACITOR (CHIP)	0.100 10V K RECT.	チップセラ (B J)			01
-215	US625100	CERAMIC CAPACITOR (CHIP)	0.100 10V K RECT.	チップセラ (B J)			01
C216	WB57420R	POLYESTER FILM CAP. (CHIP)	.00022 50V J RECT.	チップマイラー			01
C217	WB57210R	POLYESTER FILM CAP. (CHIP)	0.0047 16V J RECT.	チップマイラー			01
C218	WB57420R	POLYESTER FILM CAP. (CHIP)	.00022 50V J RECT.	チップマイラー			01
C219	WB57210R	POLYESTER FILM CAP. (CHIP)	0.0047 16V J RECT.	チップマイラー			01
C220	US625100	CERAMIC CAPACITOR (CHIP)	0.100 10V K RECT.	チップセラ (B J)			01
-248	US625100	CERAMIC CAPACITOR (CHIP)	0.100 10V K RECT.	チップセラ (B J)			01
C249	UF03810R	ELECTROLYTIC CAP. (CHIP)	100 16V	チップケミコン			01
C250	US625100	CERAMIC CAPACITOR (CHIP)	0.100 10V K RECT.	チップセラ (B J)			01
C251	UF03810R	ELECTROLYTIC CAP. (CHIP)	100 16V	チップケミコン			01
C252	US625100	CERAMIC CAPACITOR (CHIP)	0.100 10V K RECT.	チップセラ (B J)			01
-261	US625100	CERAMIC CAPACITOR (CHIP)	0.100 10V K RECT.	チップセラ (B J)			01
C262	WB57420R	POLYESTER FILM CAP. (CHIP)	.00022 50V J RECT.	チップマイラー			01
C263	WB57210R	POLYESTER FILM CAP. (CHIP)	0.0047 16V J RECT.	チップマイラー			01
C264	WB57420R	POLYESTER FILM CAP. (CHIP)	.00022 50V J RECT.	チップマイラー			01

*: New Parts

RANK: Japan only

MAIN

REF NO.	PART NO.	DESCRIPTION	部 品 名	REMARKS	QTY	RANK
C265	WB57210R	POLYESTER FILM CAP. (CHIP)	0.0047 16V J RECT.	チ ッ プ マ イ ラ ー		01
C266	US625100	CERAMIC CAPACITOR (CHIP)	0.100 10V K RECT.	チ ッ プ セ ラ (B J)		01
-293	US625100	CERAMIC CAPACITOR (CHIP)	0.100 10V K RECT.	チ ッ プ セ ラ (B J)		01
C301	US625100	CERAMIC CAPACITOR (CHIP)	0.100 10V K RECT.	チ ッ プ セ ラ (B J)		01
-360	US625100	CERAMIC CAPACITOR (CHIP)	0.100 10V K RECT.	チ ッ プ セ ラ (B J)		01
C361	WG888300	MONOLITHIC CERAMIC CAP(CHIP)	10.0 6.3V K TP	チ ッ プ 積 層 セ ラ コ ン		01
-364	WG888300	MONOLITHIC CERAMIC CAP(CHIP)	10.0 6.3V K TP	チ ッ プ 積 層 セ ラ コ ン		01
C401	US625100	CERAMIC CAPACITOR (CHIP)	0.100 10V K RECT.	チ ッ プ セ ラ (B J)		01
-410	US625100	CERAMIC CAPACITOR (CHIP)	0.100 10V K RECT.	チ ッ プ セ ラ (B J)		01
C451	US661150	CERAMIC CAPACITOR (CHIP)	15P 50V J RECT.	チ ッ プ セ ラ (C H)		01
C452	US625100	CERAMIC CAPACITOR (CHIP)	0.100 10V K RECT.	チ ッ プ セ ラ (B J)		01
C453	US661180	CERAMIC CAPACITOR (CHIP)	18P 50V J RECT.	チ ッ プ セ ラ (C H)		01
C454	US625100	CERAMIC CAPACITOR (CHIP)	0.100 10V K RECT.	チ ッ プ セ ラ (B J)		01
-459	US625100	CERAMIC CAPACITOR (CHIP)	0.100 10V K RECT.	チ ッ プ セ ラ (B J)		01
C460	VU767700	MONOLITHIC CERAMIC CAP(CHIP)	0.12 16V K KAKUTE	チ ッ プ 積 層 セ ラ コ ン		01
C461	US661330	CERAMIC CAPACITOR (CHIP)	33P 50V J RECT.	チ ッ プ セ ラ (C H)		01
C462	US625100	CERAMIC CAPACITOR (CHIP)	0.100 10V K RECT.	チ ッ プ セ ラ (B J)		01
-466	US625100	CERAMIC CAPACITOR (CHIP)	0.100 10V K RECT.	チ ッ プ セ ラ (B J)		01
C467	UF11833R	ELECTROLYTIC CAP.(CHIP)	330 6.3V UUR0J3	チ ッ プ ケ ミ コ ン		01
C468	US625100	CERAMIC CAPACITOR (CHIP)	0.100 10V K RECT.	チ ッ プ セ ラ (B J)		01
-471	US625100	CERAMIC CAPACITOR (CHIP)	0.100 10V K RECT.	チ ッ プ セ ラ (B J)		01
C473	WB573600	POLYESTER FILM CAP. (CHIP)	0.0820 16V J RECT.	チ ッ プ マ イ ラ ー		01
C501	WB578900	POLYESTER FILM CAP. (CHIP)	0.0039 16V G RECT.	チ ッ プ マ イ ラ ー		01
C502	WB573600	POLYESTER FILM CAP. (CHIP)	0.0820 16V J RECT.	チ ッ プ マ イ ラ ー		01
C503	US625100	CERAMIC CAPACITOR (CHIP)	0.100 10V K RECT.	チ ッ プ セ ラ (B J)		01
C504	US663100	CERAMIC CAPACITOR (CHIP)	1000P 50V K RECT.	チ ッ プ セ ラ (B)		01
C505	WG888300	MONOLITHIC CERAMIC CAP(CHIP)	10.0 6.3V K TP	チ ッ プ 積 層 セ ラ コ ン		01
C506	US625100	CERAMIC CAPACITOR (CHIP)	0.100 10V K RECT.	チ ッ プ セ ラ (B J)		01
C507	WG888300	MONOLITHIC CERAMIC CAP(CHIP)	10.0 6.3V K TP	チ ッ プ 積 層 セ ラ コ ン		01
C508	US625100	CERAMIC CAPACITOR (CHIP)	0.100 10V K RECT.	チ ッ プ セ ラ (B J)		01
C509	WG888300	MONOLITHIC CERAMIC CAP(CHIP)	10.0 6.3V K TP	チ ッ プ 積 層 セ ラ コ ン		01
C510	US625100	CERAMIC CAPACITOR (CHIP)	0.100 10V K RECT.	チ ッ プ セ ラ (B J)		01
-515	US625100	CERAMIC CAPACITOR (CHIP)	0.100 10V K RECT.	チ ッ プ セ ラ (B J)		01
C516	US634100	CERAMIC CAPACITOR (CHIP)	0.010 16V K RECT.	チ ッ プ セ ラ (B)		01
C517	US625100	CERAMIC CAPACITOR (CHIP)	0.100 10V K RECT.	チ ッ プ セ ラ (B J)		01
C518	US625100	CERAMIC CAPACITOR (CHIP)	0.100 10V K RECT.	チ ッ プ セ ラ (B J)		01
C519	WG888300	MONOLITHIC CERAMIC CAP(CHIP)	10.0 6.3V K TP	チ ッ プ 積 層 セ ラ コ ン		01
C520	WG888300	MONOLITHIC CERAMIC CAP(CHIP)	10.0 6.3V K TP	チ ッ プ 積 層 セ ラ コ ン		01
C601	US625100	CERAMIC CAPACITOR (CHIP)	0.100 10V K RECT.	チ ッ プ セ ラ (B J)		01
-603	US625100	CERAMIC CAPACITOR (CHIP)	0.100 10V K RECT.	チ ッ プ セ ラ (B J)		01
C701	US625100	CERAMIC CAPACITOR (CHIP)	0.100 10V K RECT.	チ ッ プ セ ラ (B J)		01
-708	US625100	CERAMIC CAPACITOR (CHIP)	0.100 10V K RECT.	チ ッ プ セ ラ (B J)		01
C751	US625100	CERAMIC CAPACITOR (CHIP)	0.100 10V K RECT.	チ ッ プ セ ラ (B J)		01
-773	US625100	CERAMIC CAPACITOR (CHIP)	0.100 10V K RECT.	チ ッ プ セ ラ (B J)		01
C801	US625100	CERAMIC CAPACITOR (CHIP)	0.100 10V K RECT.	チ ッ プ セ ラ (B J)		01
C802	WG888300	MONOLITHIC CERAMIC CAP(CHIP)	10.0 6.3V K TP	チ ッ プ 積 層 セ ラ コ ン		01
C803	US661100	CERAMIC CAPACITOR (CHIP)	10P 50V D RECT.	チ ッ プ セ ラ (C H)		01
C804	US661100	CERAMIC CAPACITOR (CHIP)	10P 50V D RECT.	チ ッ プ セ ラ (C H)		01
C805	US625100	CERAMIC CAPACITOR (CHIP)	0.100 10V K RECT.	チ ッ プ セ ラ (B J)		01
C806	US625100	CERAMIC CAPACITOR (CHIP)	0.100 10V K RECT.	チ ッ プ セ ラ (B J)		01
C807	WG888300	MONOLITHIC CERAMIC CAP(CHIP)	10.0 6.3V K TP	チ ッ プ 積 層 セ ラ コ ン		01
-809	WG888300	MONOLITHIC CERAMIC CAP(CHIP)	10.0 6.3V K TP	チ ッ プ 積 層 セ ラ コ ン		01
C810	US625100	CERAMIC CAPACITOR (CHIP)	0.100 10V K RECT.	チ ッ プ セ ラ (B J)		01
-813	US625100	CERAMIC CAPACITOR (CHIP)	0.100 10V K RECT.	チ ッ プ セ ラ (B J)		01
C814	WG888300	MONOLITHIC CERAMIC CAP(CHIP)	10.0 6.3V K TP	チ ッ プ 積 層 セ ラ コ ン		01
C815	WG888300	MONOLITHIC CERAMIC CAP(CHIP)	10.0 6.3V K TP	チ ッ プ 積 層 セ ラ コ ン		01
C816	US625100	CERAMIC CAPACITOR (CHIP)	0.100 10V K RECT.	チ ッ プ セ ラ (B J)		01
C817	US625100	CERAMIC CAPACITOR (CHIP)	0.100 10V K RECT.	チ ッ プ セ ラ (B J)		01
C818	WG888300	MONOLITHIC CERAMIC CAP(CHIP)	10.0 6.3V K TP	チ ッ プ 積 層 セ ラ コ ン		01
C819	WG888300	MONOLITHIC CERAMIC CAP(CHIP)	10.0 6.3V K TP	チ ッ プ 積 層 セ ラ コ ン		01
C820	US661120	CERAMIC CAPACITOR (CHIP)	12P 50V J RECT.	チ ッ プ セ ラ (C H)		01
C821	US661120	CERAMIC CAPACITOR (CHIP)	12P 50V J RECT.	チ ッ プ セ ラ (C H)		01
C822	WG888300	MONOLITHIC CERAMIC CAP(CHIP)	10.0 6.3V K TP	チ ッ プ 積 層 セ ラ コ ン		01
-824	WG888300	MONOLITHIC CERAMIC CAP(CHIP)	10.0 6.3V K TP	チ ッ プ 積 層 セ ラ コ ン		01
C825	US625100	CERAMIC CAPACITOR (CHIP)	0.100 10V K RECT.	チ ッ プ セ ラ (B J)		01
-844	US625100	CERAMIC CAPACITOR (CHIP)	0.100 10V K RECT.	チ ッ プ セ ラ (B J)		01
C845	WG888300	MONOLITHIC CERAMIC CAP(CHIP)	10.0 6.3V K TP	チ ッ プ 積 層 セ ラ コ ン		01
C846	US625100	CERAMIC CAPACITOR (CHIP)	0.100 10V K RECT.	チ ッ プ セ ラ (B J)		01
-876	US625100	CERAMIC CAPACITOR (CHIP)	0.100 10V K RECT.	チ ッ プ セ ラ (B J)		01
C877	WG888300	MONOLITHIC CERAMIC CAP(CHIP)	10.0 6.3V K TP	チ ッ プ 積 層 セ ラ コ ン		01

*: New Parts

RANK: Japan only

MAIN

REF NO.	PART NO.	DESCRIPTION	部 品 名	REMARKS	QTY	RANK
C878	US625100	CERAMIC CAPACITOR (CHIP)	0.100 10V K RECT.	チップセラ (B J)		01
C879	US625100	CERAMIC CAPACITOR (CHIP)	0.100 10V K RECT.	チップセラ (B J)		01
C880	WG888300	MONOLITHIC CERAMIC CAP(CHIP)	10.0 6.3V K TP	チップ積層セラコン		01
C881	US625100	CERAMIC CAPACITOR (CHIP)	0.100 10V K RECT.	チップセラ (B J)		01
C882	US625100	CERAMIC CAPACITOR (CHIP)	0.100 10V K RECT.	チップセラ (B J)		01
C884	US625100	CERAMIC CAPACITOR (CHIP)	0.100 10V K RECT.	チップセラ (B J)		01
-888	US625100	CERAMIC CAPACITOR (CHIP)	0.100 10V K RECT.	チップセラ (B J)		01
C892	US625100	CERAMIC CAPACITOR (CHIP)	0.100 10V K RECT.	チップセラ (B J)		01
-895	US625100	CERAMIC CAPACITOR (CHIP)	0.100 10V K RECT.	チップセラ (B J)		01
C896	WG888300	MONOLITHIC CERAMIC CAP(CHIP)	10.0 6.3V K TP	チップ積層セラコン		01
C897	US625100	CERAMIC CAPACITOR (CHIP)	0.100 10V K RECT.	チップセラ (B J)		01
C901	US625100	CERAMIC CAPACITOR (CHIP)	0.100 10V K RECT.	チップセラ (B J)		01
-909	US625100	CERAMIC CAPACITOR (CHIP)	0.100 10V K RECT.	チップセラ (B J)		01
C911	US625100	CERAMIC CAPACITOR (CHIP)	0.100 10V K RECT.	チップセラ (B J)		01
C912	US625100	CERAMIC CAPACITOR (CHIP)	0.100 10V K RECT.	チップセラ (B J)		01
C914	US625100	CERAMIC CAPACITOR (CHIP)	0.100 10V K RECT.	チップセラ (B J)		01
C917	US625100	CERAMIC CAPACITOR (CHIP)	0.100 10V K RECT.	チップセラ (B J)		01
C920	US625100	CERAMIC CAPACITOR (CHIP)	0.100 10V K RECT.	チップセラ (B J)		01
C921	US625100	CERAMIC CAPACITOR (CHIP)	0.100 10V K RECT.	チップセラ (B J)		01
C923	US625100	CERAMIC CAPACITOR (CHIP)	0.100 10V K RECT.	チップセラ (B J)		01
C924	US625100	CERAMIC CAPACITOR (CHIP)	0.100 10V K RECT.	チップセラ (B J)		01
C926	US625100	CERAMIC CAPACITOR (CHIP)	0.100 10V K RECT.	チップセラ (B J)		01
C927	US625100	CERAMIC CAPACITOR (CHIP)	0.100 10V K RECT.	チップセラ (B J)		01
C929	US625100	CERAMIC CAPACITOR (CHIP)	0.100 10V K RECT.	チップセラ (B J)		01
-944	US625100	CERAMIC CAPACITOR (CHIP)	0.100 10V K RECT.	チップセラ (B J)		01
C946	US625100	CERAMIC CAPACITOR (CHIP)	0.100 10V K RECT.	チップセラ (B J)		01
-980	US625100	CERAMIC CAPACITOR (CHIP)	0.100 10V K RECT.	チップセラ (B J)		01
CN003	VT388500	CONNECTOR	PH 4P TE	ベース付ポスト		01
CN004	VJ86160R	WIRE TRAP	52147 16P TE	ワイヤートラップ		01
CN005	VK02580R	WIRE TRAP	52147 14P TE	ワイヤートラップ		01
CN006	VP12770R	FFC CONNECTOR	52045 24P TE	F F C コネクタ		01
CN501	VF66770R	WIRE TRAP	52147 17P TE	ワイヤートラップ		01
CN502	VF66760R	WIRE TRAP	52147 15P TE	ワイヤートラップ		01
* CN503	WY786800	FFC CONNECTOR	502231 24P TE	F F C コネクタ		01
CN601	WA013500	PLUG	PHEC 100P SE	プラグ		05
CN701	V441510R	FFC/FFC CONNECTOR	52808 30P TP	F F C / F P C コネクタ		02
CN702	V647890R	FFC/FFC CONNECTOR	52808 26P TE	F F C / F P C コネクタ		01
CN703	VJ86160R	WIRE TRAP	52147 16P TE	ワイヤートラップ		01
CN704	VQ04830R	FFC CONNECTOR	52045 34P TE	F F C コネクタ		01
CN802	VT388500	CONNECTOR	PH 4P TE	ベース付ポスト		01
D001	V2376600	SCHOTTKY BARRIER DIODE	RB500V-40 TAPING	ショットキダイオード		01
D051	V2330500	SCHOTTKY BARRIER DIODE	DE5S4M	ショットキダイオード		03
D151	WG139300	DIODE (CHIP)	KDS4148U-RTK/P TE	チップダイオード		01
EM051	WA04940R	LC FILTER	DSS6NE32A222Q93A	L C フィルター E M I		01
-059	WA04940R	LC FILTER	DSS6NE32A222Q93A	L C フィルター E M I		01
* EM151	ZC805200	EMI FILTER (CHIP)	NFE31PT222Z1E9L	チップエミフィル		01
* EM152	ZC805200	EMI FILTER (CHIP)	NFE31PT222Z1E9L	チップエミフィル		01
* EM301	ZC805200	EMI FILTER (CHIP)	NFE31PT222Z1E9L	チップエミフィル		01
EM501	WA04940R	LC FILTER	DSS6NE32A222Q93A	L C フィルター E M I		01
EM502	WA04940R	LC FILTER	DSS6NE32A222Q93A	L C フィルター E M I		01
EM751	WA04940R	LC FILTER	DSS6NE32A222Q93A	L C フィルター E M I		01
EM752	WA04940R	LC FILTER	DSS6NE32A222Q93A	L C フィルター E M I		01
IC001	X2081A0R	IC	HD6417709SF133BV	I C	CPU(SH-3)	12
IC002	X5889A0R	IC	BA33BC0FP	I C	REGULATOR +3.3V	03
IC002	XS516A00	IC	UPC2933T-E1-AZ	I C	REGULATOR +1.8V	03
IC003	X7907A00	IC	NJM2845DL1-18(TE1)	I C	OP AMP	04
IC004	XR532A0R	IC	NJM2904V(TE1)	I C	CLOCK BUFFER	02
IC005	XY937B00	IC	CY2305CSXC-1T	I C	SDRAM 64M	04
IC006	X3479B0R	IC	K4S643232H-UC60000	I C		08
IC006	X9150B00	IC	M12L64322A-6TG2U	I C		08
* IC007	YE103A00	IC	MX29LV320EBTI-70G	I C	FLASH ROM 32M MAIN	08
IC008	YA090A00	IC	R1LV0416DSB-5SI	I C	SRAM 4M	08
IC009	YA090A00	IC	R1LV0416DSB-5SI	I C	SRAM 4M	08
IC010	YC386A00	IC	R3112N301A-TR-F	I C	VOLTAGE DETECTOR	01
IC011	X8147A00	IC	R3112N421A-TR-F	I C	VOLTAGE DETECTOR	01
IC012	X2163A0R	IC	M62023FP-DF0R	I C	SYSTEM RESET	03
IC013	X3833A0R	IC	SN74AHC1G08DCKR	I C	AND	01
IC013	XR680A00	IC	TC7SH08FU(TE85L,JF)	I C	AND	01
IC014	XV891B00	IC	TC74VHC08FT(EL,K)	I C	AND	01
IC015	XV891B00	IC	TC74VHC08FT(EL,K)	I C	AND	01

*: New Parts

RANK: Japan only

MAIN

REF NO.	PART NO.	DESCRIPTION	部	品	名	REMARKS	QTY	RANK	
IC016	X4642A00	IC			C	OR		01	
IC016	XW633A0R	IC			C			01	
* IC016	YE502A00	IC			C	OR		01	
IC017	X4642A00	IC			C			01	
IC017	XW633A0R	IC			C			01	
* IC017	YE502A00	IC			C				
IC018	X0195B01	IC			C	INVERTER		01	
IC019	X3498A0R	IC			C	LCD CONTROLLER		08	
IC020	XT744B0R	IC			C	TRANSCEIVER		02	
IC021	XW948A0R	IC			C	AND		01	
IC022	X2080A00	IC			C	OR		01	
IC022	XW814A0R	IC			C			01	
IC022	YE495A00	IC			C				
* IC022	YE501A00	IC			C				
* IC023	YE543A00	IC			C	DC-DC CONVERTER			
IC024	XV892B00	IC			C	D-FF		01	
IC101	X4137A00	IC			C	INVERTER		01	
IC101	XS775A0R	IC			C	INVERTER		01	
IC101	YE494A00	IC			C				
* IC102	XU797B01	IC			C		TRANSCEIVER		02
	-104 XU797B01	IC			C		TRANSCEIVER		02
IC106	XU797B01	IC			C	TRANSCEIVER		02	
IC107	XU229A0R	IC			C	TRANSCEIVER		04	
IC108	XU229A0R	IC			C	TRANSCEIVER		04	
IC109	XT744B0R	IC			C	TRANSCEIVER		02	
IC110	XT744B0R	IC			C	TRANSCEIVER		02	
IC111	XU229A0R	IC			C	TRANSCEIVER		04	
IC112	XU229A0R	IC			C	TRANSCEIVER		04	
IC113	XU797B01	IC			C	TRANSCEIVER		02	
	-116 XU797B01	IC			C	TRANSCEIVER		02	
IC117	X4964B00	IC			C	BUFFER		02	
IC118	XU797B01	IC			C	TRANSCEIVER		02	
IC131	X0195B01	IC			C	INVERTER		01	
IC132	XU797B01	IC			C	TRANSCEIVER		02	
IC136	X3775A0R	IC			C	PLL2		08	
IC137	X4498A01	IC			C	VOLTAGE DETECTOR		01	
IC138	X2313B0R	IC			C	NAND		01	
IC139	X4137A00	IC			C	INVERTER		01	
IC139	XS775A0R	IC			C			01	
* IC139	YE494A00	IC			C				
		IC			C				
IC140	XT744B0R	IC			C	TRANSCEIVER		02	
IC141	XT744B0R	IC			C	TRANSCEIVER		02	
IC143	XV064A0R	IC			C	PLL		06	
IC144	XG948F00	IC			C	DIR2		05	
* IC145	XZ495B00	IC			C	DECODER			
IC146	X3833A0R	IC			C	AND		01	
IC146	X5896A00	IC			C			01	
IC146	X5896B00	IC			C			01	
IC146	XR680A00	IC			C			01	
IC146	YA350A00	IC			C	74LVC1G08GW		01	
IC146	YE491A00	IC			C	SN74LVC1G08DCK3		01	
IC147	X3540A00	IC			C	BUFFER		01	
IC147	X8379A00	IC			C			01	
IC147	YE434A00	IC			C				
* IC147	YE434A00	IC			C				
IC201	XZ693C00	IC			C	DSP7		08	
	-204 XZ693C00	IC			C	DSP7		08	
IC205	X2590C00	IC			C	SDRAM 16M		04	
	-208 X2590C00	IC			C			04	
IC205	X3482A0R	IC			C			08	
	-208 X3482A0R	IC			C			08	
IC205	X5693C00	IC			C	M12L16161A-7TG2K		04	
	-208 X5693C00	IC			C			04	
IC205	X5693D00	IC			C				
	-208 X5693D00	IC			C				
IC209	X4964B00	IC			C	BUFFER		02	
IC301	XV988C00	IC			C	DSP6		09	
IC302	XV988C00	IC			C	DSP6		09	
IC303	X2725A0R	IC			C	DRAM 4M		05	
	-306 X2725A0R	IC			C	DRAM 4M		05	
IC307	X5534A00	IC			C	D-FF		01	

*: New Parts

RANK: Japan only

MAIN

REF NO.	PART NO.	DESCRIPTION	部	品	名	REMARKS	QTY	RANK
IC308	XU229A0R	IC			C	TRANSCEIVER		04
-311	XU229A0R	IC			C	TRANSCEIVER		04
IC313	X3693A01	IC			C	TRANSCEIVER		05
IC314	X3693A01	IC			C	TRANSCEIVER		05
IC315	XU229A0R	IC			C	TRANSCEIVER		04
-318	XU229A0R	IC			C	TRANSCEIVER		04
IC319	X3693A01	IC			C	TRANSCEIVER		05
IC320	X3693A01	IC			C	TRANSCEIVER		05
IC401	X9979A00	IC			C	ATSC2R		07
IC402	X0199B00	IC			C	MULTIPLEXER		01
IC403	X0199B00	IC			C	MULTIPLEXER		01
IC451	X2080A00	IC			C	OR		01
IC451	XW814A0R	IC			C			01
IC451	YE495A00	IC			C			
IC451	YE501A00	IC			C			
IC452	X3833A0R	IC			C	AND		01
IC452	XR680A00	IC			C			01
IC453	X0195B01	IC			C	INVERTER		01
IC454	X4498A01	IC			C	VOLTAGE DETECTOR		01
IC455	XV892B00	IC			C	D-FF		01
IC456	XG948F00	IC			C	DIR2		05
IC457	X9979A00	IC			C	ATSC2R		07
IC458	X2080A00	IC			C	OR		01
IC458	XW814A0R	IC			C			01
IC458	YE495A00	IC			C			
IC458	YE501A00	IC			C			
IC459	XQ805A00	IC			C	INVERTER		01
IC501	X7363A00	IC			C	AUDIO RECEIVER		08
IC502	X4137A00	IC			C	INVERTER		01
IC502	XS775A0R	IC			C			01
* IC502	YE494A00	IC			C			
IC503	XV891B00	IC			C	AND		01
IC504	X8556A00	IC			C	TRANSMITTER		05
IC505	X4964B00	IC			C	BUFFER		02
IC506	XU797B01	IC			C	TRANSCEIVER		02
IC507	XU797B01	IC			C	TRANSCEIVER		02
IC508	XT744B0R	IC			C	TRANSCEIVER		02
IC601	XT744B0R	IC			C	TRANSCEIVER		02
IC602	XT744B0R	IC			C	TRANSCEIVER		02
IC603	X4964B00	IC			C	BUFFER		02
IC701	X5074A00	IC			C	D-FF		01
-706	X5074A00	IC			C	D-FF		01
* IC707	XZ495B00	IC			C	DECODER		
* IC708	XZ495B00	IC			C	DECODER		
IC709	XU797B01	IC			C	TRANSCEIVER		02
-711	XU797B01	IC			C	TRANSCEIVER		02
IC712	XV973A0R	IC			C	GATE ARRAY		07
IC713	XU797B01	IC			C	TRANSCEIVER		02
IC714	XZ495B00	IC			C	DECODER		
IC715	X4137A00	IC			C	INVERTER		01
IC715	XS775A0R	IC			C			01
* IC715	YE494A00	IC			C			
IC716	XT744B0R	IC			C	TRANSCEIVER		02
IC800	--	IC			C	SSP2 (YC706A0)		
IC801	X3042E00	IC			C	FLASH ROM 16M		03
IC802	YD337A00	IC			C	DC-DC CONVERTER		03
IC811	X3833A0R	IC			C	AND		01
IC811	X5896A00	IC			C			01
IC811	X5896B00	IC			C			01
IC811	XR680A00	IC			C			01
IC811	YA350A00	IC			C			01
IC811	YE491A00	IC			C			01
IC812	X4137A00	IC			C	INVERTER		01
IC812	XS775A0R	IC			C			01
* IC812	YE494A00	IC			C			
IC813	X3833A0R	IC			C	AND		01
IC813	X5896A00	IC			C			01
IC813	X5896B00	IC			C			01
IC813	XR680A00	IC			C			01
IC813	YA350A00	IC			C			01

*: New Parts

RANK: Japan only

MAIN

REF NO.	PART NO.	DESCRIPTION	部 品 名	REMARKS	QTY	RANK
IC813	YE491A00	IC	SN74LVC1G08DCK3	IC		01
IC814	X5896A00	IC	SN74LVC1G08DCKR	IC	AND	01
IC814	X5896B00	IC	SN74LVC1G08DCKR	IC		01
IC814	XR680A00	IC	TC7SH08FU(TE85L,JF)	IC		01
IC814	YA350A00	IC	74LVC1G08GW	IC		01
IC814	YE491A00	IC	SN74LVC1G08DCK3	IC		01
L001	WJ018200	COIL INDUCTOR (CHIP)	BLM18SG700TN1D	チップインダクタ		01
L002	WJ018200	COIL INDUCTOR (CHIP)	BLM18SG700TN1D	チップインダクタ		01
L051	V5431600	COIL INDUCTOR (CHIP)	10UH SLF10145T	チップインダクタ		01
L151	WJ018200	COIL INDUCTOR (CHIP)	BLM18SG700TN1D	チップインダクタ		01
L152	V771640R	COIL	330uH SSB44-331 SMD	コイル 3 3 0 U		03
L155	V771640R	COIL	330uH SSB44-331 SMD	コイル 3 3 0 U		03
L451	WJ018200	COIL INDUCTOR (CHIP)	BLM18SG700TN1D	チップインダクタ		01
L501	WJ018200	COIL INDUCTOR (CHIP)	BLM18SG700TN1D	チップインダクタ		01
-503	WJ018200	COIL INDUCTOR (CHIP)	BLM18SG700TN1D	チップインダクタ		01
L504	WE863900	COMMON MODE COIL	DLP11SN900HL2L	コモンモードコイル		01
L505	WJ018200	COIL INDUCTOR (CHIP)	BLM18SG700TN1D	チップインダクタ		01
L506	WJ018200	COIL INDUCTOR (CHIP)	BLM18SG700TN1D	チップインダクタ		01
L804	WJ018200	COIL INDUCTOR (CHIP)	BLM18SG700TN1D	チップインダクタ		01
-806	WJ018200	COIL INDUCTOR (CHIP)	BLM18SG700TN1D	チップインダクタ		01
L809	WV335200	COIL INDUCTOR (CHIP)	10U 7E04NB-100M-RB	チップインダクタ		01
R001	RF456470	CARBON RESISTOR (CHIP)	4.7K D RECT.	チップ抵抗		01
-005	RF456470	CARBON RESISTOR (CHIP)	4.7K D RECT.	チップ抵抗		01
R006	RF45691R	CARBON RESISTOR (CHIP)	9.1K D RECT.	チップ抵抗		01
-010	RF45691R	CARBON RESISTOR (CHIP)	9.1K D RECT.	チップ抵抗		01
R014	RD456470	CARBON RESISTOR (CHIP)	4.7K 63M J RECT.	チップ抵抗		01
R015	RD457100	CARBON RESISTOR (CHIP)	10.0K 63M J RECT.	チップ抵抗		01
R016	RD456330	CARBON RESISTOR (CHIP)	3.3K 63M J RECT.	チップ抵抗		01
R017	RD456220	CARBON RESISTOR (CHIP)	2.2K 63M J RECT.	チップ抵抗		01
R018	RD456220	CARBON RESISTOR (CHIP)	2.2K 63M J RECT.	チップ抵抗		01
R019	RD455100	CARBON RESISTOR (CHIP)	100.0 63M J RECT.	チップ抵抗		01
R020	RD457100	CARBON RESISTOR (CHIP)	10.0K 63M J RECT.	チップ抵抗		01
R021	RD455100	CARBON RESISTOR (CHIP)	100.0 63M J RECT.	チップ抵抗		01
R022	RF45691R	CARBON RESISTOR (CHIP)	9.1K D RECT.	チップ抵抗		01
R023	RD458100	CARBON RESISTOR (CHIP)	100.0K 63M J RECT.	チップ抵抗		01
R024	RD459100	CARBON RESISTOR (CHIP)	1.0M 63M J RECT.	チップ抵抗		01
R025	RD458100	CARBON RESISTOR (CHIP)	100.0K 63M J RECT.	チップ抵抗		01
R026	RD457100	CARBON RESISTOR (CHIP)	10.0K 63M J RECT.	チップ抵抗		01
-035	RD457100	CARBON RESISTOR (CHIP)	10.0K 63M J RECT.	チップ抵抗		01
R036	RD45522R	CARBON RESISTOR (CHIP)	220.0 63M J RECT.	チップ抵抗		01
R037	RD457100	CARBON RESISTOR (CHIP)	10.0K 63M J RECT.	チップ抵抗		01
-043	RD457100	CARBON RESISTOR (CHIP)	10.0K 63M J RECT.	チップ抵抗		01
R044	RD456100	CARBON RESISTOR (CHIP)	1.0K 63M J RECT.	チップ抵抗		01
R045	RD454470	CARBON RESISTOR (CHIP)	47.0 63M J RECT.	チップ抵抗		01
-047	RD454470	CARBON RESISTOR (CHIP)	47.0 63M J RECT.	チップ抵抗		01
R048	RD457100	CARBON RESISTOR (CHIP)	10.0K 63M J RECT.	チップ抵抗		01
R049	RD454470	CARBON RESISTOR (CHIP)	47.0 63M J RECT.	チップ抵抗		01
R050	RD454470	CARBON RESISTOR (CHIP)	47.0 63M J RECT.	チップ抵抗		01
R051	RD457100	CARBON RESISTOR (CHIP)	10.0K 63M J RECT.	チップ抵抗		01
R052	RF457330	CARBON RESISTOR (CHIP)	33.0K D RECT.	チップ抵抗		01
R053	RF456820	CARBON RESISTOR (CHIP)	8.2K D RECT.	チップ抵抗		01
R054	US663100	CERAMIC CAPACITOR (CHIP)	1000P 50V K RECT.	チップセラ(B)		01
R055	RD454330	CARBON RESISTOR (CHIP)	33.0 63M J RECT.	チップ抵抗		01
-058	RD454330	CARBON RESISTOR (CHIP)	33.0 63M J RECT.	チップ抵抗		01
R059	RD45000R	CARBON RESISTOR (CHIP)	0.00 63M J RECT.	チップ抵抗		01
R060	RD454330	CARBON RESISTOR (CHIP)	33.0 63M J RECT.	チップ抵抗		01
-064	RD454330	CARBON RESISTOR (CHIP)	33.0 63M J RECT.	チップ抵抗		01
R071	RD454470	CARBON RESISTOR (CHIP)	47.0 63M J RECT.	チップ抵抗		01
-073	RD454470	CARBON RESISTOR (CHIP)	47.0 63M J RECT.	チップ抵抗		01
R075	RD454470	CARBON RESISTOR (CHIP)	47.0 63M J RECT.	チップ抵抗		01
R076	RD454470	CARBON RESISTOR (CHIP)	47.0 63M J RECT.	チップ抵抗		01
R101	RD457100	CARBON RESISTOR (CHIP)	10.0K 63M J RECT.	チップ抵抗		01
R102	RD457100	CARBON RESISTOR (CHIP)	10.0K 63M J RECT.	チップ抵抗		01
R103	RD454470	CARBON RESISTOR (CHIP)	47.0 63M J RECT.	チップ抵抗		01
-109	RD454470	CARBON RESISTOR (CHIP)	47.0 63M J RECT.	チップ抵抗		01
R110	RD456100	CARBON RESISTOR (CHIP)	1.0K 63M J RECT.	チップ抵抗		01
R111	RD456100	CARBON RESISTOR (CHIP)	1.0K 63M J RECT.	チップ抵抗		01
R112	RD454470	CARBON RESISTOR (CHIP)	47.0 63M J RECT.	チップ抵抗		01
-116	RD454470	CARBON RESISTOR (CHIP)	47.0 63M J RECT.	チップ抵抗		01
R120	RD454470	CARBON RESISTOR (CHIP)	47.0 63M J RECT.	チップ抵抗		01

*: New Parts

RANK: Japan only

MAIN

REF NO.	PART NO.	DESCRIPTION		部	品	名	REMARKS	QTY	RANK
-122	RD454470	CARBON RESISTOR (CHIP)	47.0 63M J RECT.	チ	ッ	ブ	抵 抗		01
R123	RD457100	CARBON RESISTOR (CHIP)	10.0K 63M J RECT.	チ	ッ	ブ	抵 抗		01
-126	RD457100	CARBON RESISTOR (CHIP)	10.0K 63M J RECT.	チ	ッ	ブ	抵 抗		01
R127	RD455100	CARBON RESISTOR (CHIP)	100.0 63M J RECT.	チ	ッ	ブ	抵 抗		01
R128	RD458470	CARBON RESISTOR (CHIP)	470.0K 63M J RECT.	チ	ッ	ブ	抵 抗		01
R129	RD454470	CARBON RESISTOR (CHIP)	47.0 63M J RECT.	チ	ッ	ブ	抵 抗		01
-131	RD454470	CARBON RESISTOR (CHIP)	47.0 63M J RECT.	チ	ッ	ブ	抵 抗		01
R132	RD45000R	CARBON RESISTOR (CHIP)	0.00 63M J RECT.	チ	ッ	ブ	抵 抗		01
R133	RD454470	CARBON RESISTOR (CHIP)	47.0 63M J RECT.	チ	ッ	ブ	抵 抗		01
-135	RD454470	CARBON RESISTOR (CHIP)	47.0 63M J RECT.	チ	ッ	ブ	抵 抗		01
R136	RD45000R	CARBON RESISTOR (CHIP)	0.00 63M J RECT.	チ	ッ	ブ	抵 抗		01
R137	RD454470	CARBON RESISTOR (CHIP)	47.0 63M J RECT.	チ	ッ	ブ	抵 抗		01
R138	RD45000R	CARBON RESISTOR (CHIP)	0.00 63M J RECT.	チ	ッ	ブ	抵 抗		01
R139	RD454470	CARBON RESISTOR (CHIP)	47.0 63M J RECT.	チ	ッ	ブ	抵 抗		01
-149	RD454470	CARBON RESISTOR (CHIP)	47.0 63M J RECT.	チ	ッ	ブ	抵 抗		01
R150	RD45515R	CARBON RESISTOR (CHIP)	150.0 63M J RECT.	チ	ッ	ブ	抵 抗		01
R151	RD454470	CARBON RESISTOR (CHIP)	47.0 63M J RECT.	チ	ッ	ブ	抵 抗		01
-155	RD454470	CARBON RESISTOR (CHIP)	47.0 63M J RECT.	チ	ッ	ブ	抵 抗		01
R156	RD45615R	CARBON RESISTOR (CHIP)	1.5K 63M J RECT.	チ	ッ	ブ	抵 抗		01
R158	RD454470	CARBON RESISTOR (CHIP)	47.0 63M J RECT.	チ	ッ	ブ	抵 抗		01
R159	RD454220	CARBON RESISTOR (CHIP)	22.0 63M J RECT.	チ	ッ	ブ	抵 抗		01
R160	RD45000R	CARBON RESISTOR (CHIP)	0.00 63M J RECT.	チ	ッ	ブ	抵 抗		01
-164	RD45000R	CARBON RESISTOR (CHIP)	0.00 63M J RECT.	チ	ッ	ブ	抵 抗		01
R165	RD454470	CARBON RESISTOR (CHIP)	47.0 63M J RECT.	チ	ッ	ブ	抵 抗		01
R166	RD454470	CARBON RESISTOR (CHIP)	47.0 63M J RECT.	チ	ッ	ブ	抵 抗		01
R167	RD45000R	CARBON RESISTOR (CHIP)	0.00 63M J RECT.	チ	ッ	ブ	抵 抗		01
-169	RD45000R	CARBON RESISTOR (CHIP)	0.00 63M J RECT.	チ	ッ	ブ	抵 抗		01
R170	RD454470	CARBON RESISTOR (CHIP)	47.0 63M J RECT.	チ	ッ	ブ	抵 抗		01
-178	RD454470	CARBON RESISTOR (CHIP)	47.0 63M J RECT.	チ	ッ	ブ	抵 抗		01
* R179	RD455750	CARBON RESISTOR (CHIP)	750.0 63M J RECT.	チ	ッ	ブ	抵 抗		01
R180	RF456330	CARBON RESISTOR (CHIP)	3.3K D RECT.	チ	ッ	ブ	抵 抗		
R181	RF456330	CARBON RESISTOR (CHIP)	3.3K D RECT.	チ	ッ	ブ	抵 抗		
R182	RF455330	CARBON RESISTOR (CHIP)	330.0 D RECT.	チ	ッ	ブ	抵 抗		
R183	RF456150	CARBON RESISTOR (CHIP)	1.5K D RECT.	チ	ッ	ブ	抵 抗		
R184	RF456150	CARBON RESISTOR (CHIP)	1.5K D RECT.	チ	ッ	ブ	抵 抗		
R185	RD45000R	CARBON RESISTOR (CHIP)	0.00 63M J RECT.	チ	ッ	ブ	抵 抗		01
R186	RD45000R	CARBON RESISTOR (CHIP)	0.00 63M J RECT.	チ	ッ	ブ	抵 抗		01
R187	RD454470	CARBON RESISTOR (CHIP)	47.0 63M J RECT.	チ	ッ	ブ	抵 抗		01
R188	RD454820	CARBON RESISTOR (CHIP)	82.0 63M J RECT.	チ	ッ	ブ	抵 抗		01
R189	RD454470	CARBON RESISTOR (CHIP)	47.0 63M J RECT.	チ	ッ	ブ	抵 抗		01
R190	RD454390	CARBON RESISTOR (CHIP)	39.0 63M J RECT.	チ	ッ	ブ	抵 抗		01
R191	RD454470	CARBON RESISTOR (CHIP)	47.0 63M J RECT.	チ	ッ	ブ	抵 抗		01
R192	RD454820	CARBON RESISTOR (CHIP)	82.0 63M J RECT.	チ	ッ	ブ	抵 抗		01
R193	RD454470	CARBON RESISTOR (CHIP)	47.0 63M J RECT.	チ	ッ	ブ	抵 抗		01
-195	RD454470	CARBON RESISTOR (CHIP)	47.0 63M J RECT.	チ	ッ	ブ	抵 抗		01
R201	RD45000R	CARBON RESISTOR (CHIP)	0.00 63M J RECT.	チ	ッ	ブ	抵 抗		01
-206	RD45000R	CARBON RESISTOR (CHIP)	0.00 63M J RECT.	チ	ッ	ブ	抵 抗		01
R207	RD457100	CARBON RESISTOR (CHIP)	10.0K 63M J RECT.	チ	ッ	ブ	抵 抗		01
R208	RD457100	CARBON RESISTOR (CHIP)	10.0K 63M J RECT.	チ	ッ	ブ	抵 抗		01
R209	RF456220	CARBON RESISTOR (CHIP)	2.2K D RECT.	チ	ッ	ブ	抵 抗		01
R210	RF456220	CARBON RESISTOR (CHIP)	2.2K D RECT.	チ	ッ	ブ	抵 抗		01
R211	RD45000R	CARBON RESISTOR (CHIP)	0.00 63M J RECT.	チ	ッ	ブ	抵 抗		01
-216	RD45000R	CARBON RESISTOR (CHIP)	0.00 63M J RECT.	チ	ッ	ブ	抵 抗		01
R217	RD454220	CARBON RESISTOR (CHIP)	22.0 63M J RECT.	チ	ッ	ブ	抵 抗		01
-220	RD454220	CARBON RESISTOR (CHIP)	22.0 63M J RECT.	チ	ッ	ブ	抵 抗		01
R221	RD457100	CARBON RESISTOR (CHIP)	10.0K 63M J RECT.	チ	ッ	ブ	抵 抗		01
R222	RD457100	CARBON RESISTOR (CHIP)	10.0K 63M J RECT.	チ	ッ	ブ	抵 抗		01
R223	RF456220	CARBON RESISTOR (CHIP)	2.2K D RECT.	チ	ッ	ブ	抵 抗		01
R224	RF456220	CARBON RESISTOR (CHIP)	2.2K D RECT.	チ	ッ	ブ	抵 抗		01
R225	RD45000R	CARBON RESISTOR (CHIP)	0.00 63M J RECT.	チ	ッ	ブ	抵 抗		01
-230	RD45000R	CARBON RESISTOR (CHIP)	0.00 63M J RECT.	チ	ッ	ブ	抵 抗		01
R231	RD454220	CARBON RESISTOR (CHIP)	22.0 63M J RECT.	チ	ッ	ブ	抵 抗		01
-234	RD454220	CARBON RESISTOR (CHIP)	22.0 63M J RECT.	チ	ッ	ブ	抵 抗		01
R235	RD454470	CARBON RESISTOR (CHIP)	47.0 63M J RECT.	チ	ッ	ブ	抵 抗		01
-246	RD454470	CARBON RESISTOR (CHIP)	47.0 63M J RECT.	チ	ッ	ブ	抵 抗		01
R301	RD454470	CARBON RESISTOR (CHIP)	47.0 63M J RECT.	チ	ッ	ブ	抵 抗		01
R302	RD45000R	CARBON RESISTOR (CHIP)	0.00 63M J RECT.	チ	ッ	ブ	抵 抗		01
R303	RD45000R	CARBON RESISTOR (CHIP)	0.00 63M J RECT.	チ	ッ	ブ	抵 抗		01
R304	RD454470	CARBON RESISTOR (CHIP)	47.0 63M J RECT.	チ	ッ	ブ	抵 抗		01
R305	RD45000R	CARBON RESISTOR (CHIP)	0.00 63M J RECT.	チ	ッ	ブ	抵 抗		01

*: New Parts

RANK: Japan only

MAIN

REF NO.	PART NO.	DESCRIPTION		部	品	名	REMARKS	QTY	RANK
R306	RD45000R	CARBON RESISTOR (CHIP)	0.00 63M J RECT.	チ	ッ	ブ 抵 抗			01
R307	RD454470	CARBON RESISTOR (CHIP)	47.0 63M J RECT.	チ	ッ	ブ 抵 抗			01
R308	RD454470	CARBON RESISTOR (CHIP)	47.0 63M J RECT.	チ	ッ	ブ 抵 抗			01
R309	RD45000R	CARBON RESISTOR (CHIP)	0.00 63M J RECT.	チ	ッ	ブ 抵 抗			01
R310	RD45000R	CARBON RESISTOR (CHIP)	0.00 63M J RECT.	チ	ッ	ブ 抵 抗			01
R311	RD454470	CARBON RESISTOR (CHIP)	47.0 63M J RECT.	チ	ッ	ブ 抵 抗			01
R312	RD454470	CARBON RESISTOR (CHIP)	47.0 63M J RECT.	チ	ッ	ブ 抵 抗			01
R401	RD45000R	CARBON RESISTOR (CHIP)	0.00 63M J RECT.	チ	ッ	ブ 抵 抗			01
-404	RD45000R	CARBON RESISTOR (CHIP)	0.00 63M J RECT.	チ	ッ	ブ 抵 抗			01
R405	RD454470	CARBON RESISTOR (CHIP)	47.0 63M J RECT.	チ	ッ	ブ 抵 抗			01
-410	RD454470	CARBON RESISTOR (CHIP)	47.0 63M J RECT.	チ	ッ	ブ 抵 抗			01
R451	RD459100	CARBON RESISTOR (CHIP)	1.0M 63M J RECT.	チ	ッ	ブ 抵 抗			01
R452	RD455680	CARBON RESISTOR (CHIP)	680.0 63M J RECT.	チ	ッ	ブ 抵 抗			01
R453	RD458470	CARBON RESISTOR (CHIP)	470.0K 63M J RECT.	チ	ッ	ブ 抵 抗			01
R454	RD455100	CARBON RESISTOR (CHIP)	100.0 63M J RECT.	チ	ッ	ブ 抵 抗			01
R455	RD45000R	CARBON RESISTOR (CHIP)	0.00 63M J RECT.	チ	ッ	ブ 抵 抗			01
R456	RD454470	CARBON RESISTOR (CHIP)	47.0 63M J RECT.	チ	ッ	ブ 抵 抗			01
R457	RD45000R	CARBON RESISTOR (CHIP)	0.00 63M J RECT.	チ	ッ	ブ 抵 抗			01
R458	RD454470	CARBON RESISTOR (CHIP)	47.0 63M J RECT.	チ	ッ	ブ 抵 抗			01
-460	RD454470	CARBON RESISTOR (CHIP)	47.0 63M J RECT.	チ	ッ	ブ 抵 抗			01
R461	RF456100	CARBON RESISTOR (CHIP)	1.0K D RECT.	チ	ッ	ブ 抵 抗			01
R462	RF455750	CARBON RESISTOR (CHIP)	750.0 D RECT.	チ	ッ	ブ 抵 抗			01
R463	RD454470	CARBON RESISTOR (CHIP)	47.0 63M J RECT.	チ	ッ	ブ 抵 抗			01
R464	RD454470	CARBON RESISTOR (CHIP)	47.0 63M J RECT.	チ	ッ	ブ 抵 抗			01
R501	RD45000R	CARBON RESISTOR (CHIP)	0.00 63M J RECT.	チ	ッ	ブ 抵 抗			01
R502	RF456100	CARBON RESISTOR (CHIP)	1.0K D RECT.	チ	ッ	ブ 抵 抗			01
R503	RF457470	CARBON RESISTOR (CHIP)	47.0K D RECT.	チ	ッ	ブ 抵 抗			01
R504	RD454470	CARBON RESISTOR (CHIP)	47.0 63M J RECT.	チ	ッ	ブ 抵 抗			01
-517	RD454470	CARBON RESISTOR (CHIP)	47.0 63M J RECT.	チ	ッ	ブ 抵 抗			01
R518	RD45747R	CARBON RESISTOR (CHIP)	47.0K 63M J RECT.	チ	ッ	ブ 抵 抗			01
R519	RD45747R	CARBON RESISTOR (CHIP)	47.0K 63M J RECT.	チ	ッ	ブ 抵 抗			01
R521	RD457100	CARBON RESISTOR (CHIP)	10.0K 63M J RECT.	チ	ッ	ブ 抵 抗			01
R522	RD454470	CARBON RESISTOR (CHIP)	47.0 63M J RECT.	チ	ッ	ブ 抵 抗			01
-525	RD454470	CARBON RESISTOR (CHIP)	47.0 63M J RECT.	チ	ッ	ブ 抵 抗			01
R534	RD454470	CARBON RESISTOR (CHIP)	47.0 63M J RECT.	チ	ッ	ブ 抵 抗			01
R537	RD454470	CARBON RESISTOR (CHIP)	47.0 63M J RECT.	チ	ッ	ブ 抵 抗			01
R538	RD454470	CARBON RESISTOR (CHIP)	47.0 63M J RECT.	チ	ッ	ブ 抵 抗			01
R539	RD45000R	CARBON RESISTOR (CHIP)	0.00 63M J RECT.	チ	ッ	ブ 抵 抗			01
R540	RD454470	CARBON RESISTOR (CHIP)	47.0 63M J RECT.	チ	ッ	ブ 抵 抗			01
R541	RD45000R	CARBON RESISTOR (CHIP)	0.00 63M J RECT.	チ	ッ	ブ 抵 抗			01
R542	RD45000R	CARBON RESISTOR (CHIP)	0.00 63M J RECT.	チ	ッ	ブ 抵 抗			01
R601	RD454470	CARBON RESISTOR (CHIP)	47.0 63M J RECT.	チ	ッ	ブ 抵 抗			01
R602	RD454470	CARBON RESISTOR (CHIP)	47.0 63M J RECT.	チ	ッ	ブ 抵 抗			01
R604	RD454470	CARBON RESISTOR (CHIP)	47.0 63M J RECT.	チ	ッ	ブ 抵 抗			01
-609	RD454470	CARBON RESISTOR (CHIP)	47.0 63M J RECT.	チ	ッ	ブ 抵 抗			01
R610	RD454220	CARBON RESISTOR (CHIP)	22.0 63M J RECT.	チ	ッ	ブ 抵 抗			01
R611	RD454470	CARBON RESISTOR (CHIP)	47.0 63M J RECT.	チ	ッ	ブ 抵 抗			01
R612	RD454470	CARBON RESISTOR (CHIP)	47.0 63M J RECT.	チ	ッ	ブ 抵 抗			01
R613	RD456220	CARBON RESISTOR (CHIP)	2.2K 63M J RECT.	チ	ッ	ブ 抵 抗			01
-617	RD456220	CARBON RESISTOR (CHIP)	2.2K 63M J RECT.	チ	ッ	ブ 抵 抗			01
R701	RD15433R	CARBON RESISTOR (CHIP)	33.0 1/4 J TP	チ	ッ	ブ 抵 抗			01
-724	RD15433R	CARBON RESISTOR (CHIP)	33.0 1/4 J TP	チ	ッ	ブ 抵 抗			01
R751	RD454330	CARBON RESISTOR (CHIP)	33.0 63M J RECT.	チ	ッ	ブ 抵 抗			01
-762	RD454330	CARBON RESISTOR (CHIP)	33.0 63M J RECT.	チ	ッ	ブ 抵 抗			01
R801	RD458470	CARBON RESISTOR (CHIP)	470.0K 63M J RECT.	チ	ッ	ブ 抵 抗			01
R802	RD45547R	CARBON RESISTOR (CHIP)	470.0 63M J RECT.	チ	ッ	ブ 抵 抗			01
R803	RD457100	CARBON RESISTOR (CHIP)	10.0K 63M J RECT.	チ	ッ	ブ 抵 抗			01
R805	RD45747R	CARBON RESISTOR (CHIP)	47.0K 63M J RECT.	チ	ッ	ブ 抵 抗			01
R806	RD457100	CARBON RESISTOR (CHIP)	10.0K 63M J RECT.	チ	ッ	ブ 抵 抗			01
R807	RF456150	CARBON RESISTOR (CHIP)	1.5K D RECT.	チ	ッ	ブ 抵 抗			01
R808	RF45439R	CARBON RESISTOR (CHIP)	39.0 D RECT.	チ	ッ	ブ 抵 抗			01
R809	RF45439R	CARBON RESISTOR (CHIP)	39.0 D RECT.	チ	ッ	ブ 抵 抗			01
R810	RF455100	CARBON RESISTOR (CHIP)	100.0 D RECT.	チ	ッ	ブ 抵 抗			01
R811	RF456150	CARBON RESISTOR (CHIP)	1.5K D RECT.	チ	ッ	ブ 抵 抗			01
R812	RD458470	CARBON RESISTOR (CHIP)	470.0K 63M J RECT.	チ	ッ	ブ 抵 抗			01
R813	RD456100	CARBON RESISTOR (CHIP)	1.0K 63M J RECT.	チ	ッ	ブ 抵 抗			01
R815	RD457100	CARBON RESISTOR (CHIP)	10.0K 63M J RECT.	チ	ッ	ブ 抵 抗			01
R816	RD457100	CARBON RESISTOR (CHIP)	10.0K 63M J RECT.	チ	ッ	ブ 抵 抗			01
R817	RD454220	CARBON RESISTOR (CHIP)	22.0 63M J RECT.	チ	ッ	ブ 抵 抗			01
R818	RD454470	CARBON RESISTOR (CHIP)	47.0 63M J RECT.	チ	ッ	ブ 抵 抗			01

*: New Parts

RANK: Japan only

MAIN

REF NO.	PART NO.	DESCRIPTION		部	品	名	REMARKS	QTY	RANK
R819	RD457100	CARBON RESISTOR (CHIP)	10.0K 63M J RECT.	チ	ッ	ブ 抵 抗			01
R820	RD255620	CARBON RESISTOR (CHIP)	620.0 0.1 J RECT.	チ	ッ	ブ 抵 抗			01
RA001	WH211800	RESISTOR ARRAY	10K X 4	抵	抗	ア レ イ			01
-008	WH211800	RESISTOR ARRAY	10K X 4	抵	抗	ア レ イ			01
RA009	WH207000	RESISTOR ARRAY	100 X 4	抵	抗	ア レ イ			01
RA010	WH211800	RESISTOR ARRAY	10K X 4	抵	抗	ア レ イ			01
-030	WH211800	RESISTOR ARRAY	10K X 4	抵	抗	ア レ イ			01
RA031	WH206200	RESISTOR ARRAY	47 X 4	抵	抗	ア レ イ			01
-036	WH206200	RESISTOR ARRAY	47 X 4	抵	抗	ア レ イ			01
RA038	WH206200	RESISTOR ARRAY	47 X 4	抵	抗	ア レ イ			01
-066	WH206200	RESISTOR ARRAY	47 X 4	抵	抗	ア レ イ			01
RA071	WH206200	RESISTOR ARRAY	47 X 4	抵	抗	ア レ イ			01
-083	WH206200	RESISTOR ARRAY	47 X 4	抵	抗	ア レ イ			01
RA101	WH206200	RESISTOR ARRAY	47 X 4	抵	抗	ア レ イ			01
RA102	WH206200	RESISTOR ARRAY	47 X 4	抵	抗	ア レ イ			01
RA103	WH211800	RESISTOR ARRAY	10K X 4	抵	抗	ア レ イ			01
-110	WH211800	RESISTOR ARRAY	10K X 4	抵	抗	ア レ イ			01
RA111	WH206200	RESISTOR ARRAY	47 X 4	抵	抗	ア レ イ			01
-118	WH206200	RESISTOR ARRAY	47 X 4	抵	抗	ア レ イ			01
RA119	WH211800	RESISTOR ARRAY	10K X 4	抵	抗	ア レ イ			01
RA120	WH211800	RESISTOR ARRAY	10K X 4	抵	抗	ア レ イ			01
RA121	WH206200	RESISTOR ARRAY	47 X 4	抵	抗	ア レ イ			01
-124	WH206200	RESISTOR ARRAY	47 X 4	抵	抗	ア レ イ			01
RA125	WH211800	RESISTOR ARRAY	10K X 4	抵	抗	ア レ イ			01
RA126	WH211800	RESISTOR ARRAY	10K X 4	抵	抗	ア レ イ			01
RA127	WH206200	RESISTOR ARRAY	47 X 4	抵	抗	ア レ イ			01
-130	WH206200	RESISTOR ARRAY	47 X 4	抵	抗	ア レ イ			01
RA131	WH211800	RESISTOR ARRAY	10K X 4	抵	抗	ア レ イ			01
-133	WH211800	RESISTOR ARRAY	10K X 4	抵	抗	ア レ イ			01
RA134	WH206200	RESISTOR ARRAY	47 X 4	抵	抗	ア レ イ			01
-138	WH206200	RESISTOR ARRAY	47 X 4	抵	抗	ア レ イ			01
RA139	WH211800	RESISTOR ARRAY	10K X 4	抵	抗	ア レ イ			01
-141	WH211800	RESISTOR ARRAY	10K X 4	抵	抗	ア レ イ			01
RA142	WH206200	RESISTOR ARRAY	47 X 4	抵	抗	ア レ イ			01
-145	WH206200	RESISTOR ARRAY	47 X 4	抵	抗	ア レ イ			01
RA151	WH206200	RESISTOR ARRAY	47 X 4	抵	抗	ア レ イ			01
-157	WH206200	RESISTOR ARRAY	47 X 4	抵	抗	ア レ イ			01
RA161	WH211800	RESISTOR ARRAY	10K X 4	抵	抗	ア レ イ			01
-163	WH211800	RESISTOR ARRAY	10K X 4	抵	抗	ア レ イ			01
RA164	WH206200	RESISTOR ARRAY	47 X 4	抵	抗	ア レ イ			01
RA165	WH211800	RESISTOR ARRAY	10K X 4	抵	抗	ア レ イ			01
RA166	WH206200	RESISTOR ARRAY	47 X 4	抵	抗	ア レ イ			01
-173	WH206200	RESISTOR ARRAY	47 X 4	抵	抗	ア レ イ			01
RA201	WH206200	RESISTOR ARRAY	47 X 4	抵	抗	ア レ イ			01
-243	WH206200	RESISTOR ARRAY	47 X 4	抵	抗	ア レ イ			01
RA301	WH206200	RESISTOR ARRAY	47 X 4	抵	抗	ア レ イ			01
-312	WH206200	RESISTOR ARRAY	47 X 4	抵	抗	ア レ イ			01
RA401	WH206200	RESISTOR ARRAY	47 X 4	抵	抗	ア レ イ			01
-404	WH206200	RESISTOR ARRAY	47 X 4	抵	抗	ア レ イ			01
RA451	WH206200	RESISTOR ARRAY	47 X 4	抵	抗	ア レ イ			01
-454	WH206200	RESISTOR ARRAY	47 X 4	抵	抗	ア レ イ			01
RA501	WH213400	RESISTOR ARRAY	47K X 4	抵	抗	ア レ イ			01
RA502	WH206200	RESISTOR ARRAY	47 X 4	抵	抗	ア レ イ			01
-504	WH206200	RESISTOR ARRAY	47 X 4	抵	抗	ア レ イ			01
RA505	WH211800	RESISTOR ARRAY	10K X 4	抵	抗	ア レ イ			01
-507	WH211800	RESISTOR ARRAY	10K X 4	抵	抗	ア レ イ			01
RA601	WH206200	RESISTOR ARRAY	47 X 4	抵	抗	ア レ イ			01
-603	WH206200	RESISTOR ARRAY	47 X 4	抵	抗	ア レ イ			01
RA604	WH206600	RESISTOR ARRAY	68 X 4	抵	抗	ア レ イ			01
-607	WH206600	RESISTOR ARRAY	68 X 4	抵	抗	ア レ イ			01
RA608	WH211800	RESISTOR ARRAY	10K X 4	抵	抗	ア レ イ			01
RA609	WH211800	RESISTOR ARRAY	10K X 4	抵	抗	ア レ イ			01
RA610	WH206200	RESISTOR ARRAY	47 X 4	抵	抗	ア レ イ			01
RA611	WH206200	RESISTOR ARRAY	47 X 4	抵	抗	ア レ イ			01
RA701	WH206200	RESISTOR ARRAY	47 X 4	抵	抗	ア レ イ			01
-704	WH206200	RESISTOR ARRAY	47 X 4	抵	抗	ア レ イ			01
RA751	WH211800	RESISTOR ARRAY	10K X 4	抵	抗	ア レ イ			01
-764	WH211800	RESISTOR ARRAY	10K X 4	抵	抗	ア レ イ			01
RA765	WH206200	RESISTOR ARRAY	47 X 4	抵	抗	ア レ イ			01
-767	WH206200	RESISTOR ARRAY	47 X 4	抵	抗	ア レ イ			01

*: New Parts

RANK: Japan only

MAIN and LCD/PN1/PN2

REF NO.	PART NO.	DESCRIPTION	部 品 名	REMARKS	QTY	RANK
RA801	WH211800	RESISTOR ARRAY	10K X 4	抵 抗 ア レ イ		01
RA802	WH206200	RESISTOR ARRAY	47 X 4	抵 抗 ア レ イ		01
-811	WH206200	RESISTOR ARRAY	47 X 4	抵 抗 ア レ イ		01
TA701	V961550R	TRANSISTOR (ARRAY)	TD62783AFG(5,S,EL)	ト ラ ン ジ ス タ ア レ イ		04
-703	V961550R	TRANSISTOR (ARRAY)	TD62783AFG(5,S,EL)	ト ラ ン ジ ス タ ア レ イ		04
TH601	WB42870R	CIRCUIT PROTECTOR	RUEF090-AP 0.9A30V	ポ リ ス イ ッ チ		
TH602	WB42870R	CIRCUIT PROTECTOR	RUEF090-AP 0.9A30V	ポ リ ス イ ッ チ		
TR001	V303350R	DIGITAL TRANSISTOR	DTC143XKA TP	デ ジ タ ル ト ラ ン ジ ス タ		01
TR701	WP575300	DIGITAL TRANSISTOR	RTGN234AP-T111-1	デ ジ タ ル ト ラ ン ジ ス タ		
-718	WP575300	DIGITAL TRANSISTOR	RTGN234AP-T111-1	デ ジ タ ル ト ラ ン ジ ス タ		
X001	WA00200R	QUARTZ CRYSTAL UNIT	11MHz Q22MA4061024200	水 晶 振 動 子		02
X151	WM885900	RESONATOR QUARTZ	49.152MHz SG-310SCN	水 晶 発 振 器		03
X152	WM885800	RESONATOR QUARTZ	45.1584MHz SG-310SCF	水 晶 発 振 器		03
X301	WY795800	RESONATOR QUARTZ	60MHz DSO321SBM	水 晶 発 振 器		
X451	V323290R	QUARTZ CRYSTAL UNIT	21MHz AT-49 12PF	水 晶 振 動 子		03
X801	WV566200	RESONATOR QUARTZ	12.288MHz DSX321G	水 晶 振 動 子		02
X802	WG415900	QUARTZ CRYSTAL UNIT	30MHz DSX321G	水 晶 振 動 子		03
ZD001	VU171800	ZENER DIODE	UDZS4.7BTE-17 4.7V	ツ ェ ナ ー ダイ オード		01
	WZ712400	CIRCUIT BOARD	LCD (PNCOM)	L C D シ ー ト	(WZ71210)(X7590A1)	
	WZ712200	CIRCUIT BOARD	PN1 (PNCOM)	P N 1 シ ー ト	(1/2, 2/2) (WZ71210)(X7590A1)	
	WZ712300	CIRCUIT BOARD	PN2 (PNCOM)	P N 2 シ ー ト	(WZ71210)(X7590A1)	
10	V619740R	BUTTON SMALL D-GRAY	S LENS	ボ タ ン (小)	AUX1-8 <FADER MODE>	8 01
20	V848710R	BUTTON SMALL M-GRAY	S LENS	ボ タ ン (小)	1-16,17-32,MASTER,REMOTE <LAYER>	16 02
					HIGH,HIGH-MID,LOW-MID,LOW <SELECTED CHANNEL>	
					1-8 <USER DEFINED KEYS>	
30	V848720R	BUTTON SMALL LIGHT GRAY	S LENS	ボ タ ン (小)	HOME(METER)<FADER MODE>	02
40	V848740R	BUTTON SMALL DARK GRAY	S	ボ タ ン (小)	Cursor Left/Right,F1-4	6 02
50	V848750R	BUTTON SMALL M-GRAY	S	ボ タ ン (小)	CLEAR,ST IN	2 02
60	V848760R	BUTTON SMALL LIGHT GRAY	S	ボ タ ン (小)	SCENE,DIO/SETUP,MIDI, UTILITY,φ/INS/DLY,PAN/ ROUTING,PAIR/GROUP,PATCH, DYNAMICS,EQ,EFFECT,VIEW <DISPLAY ACCESS>	12 02
100	V848670R	BUTTON LARGE M-GRAY	L LENS	ボ タ ン (大)	SOLO ST IN 1/3, SOLO ST IN 2/4	2 02
110	V848680R	BUTTON LARGE LIGHT GRAY	L LENS	ボ タ ン (大)	ON STEREO,ON ST IN 1/3, ON ST IN 2/4,	6 02
130	WA33570R	BUTTON LARGE M-GRAY	L	ボ タ ン (大)	SEL STEREO,SEL ST IN 1/3, SEL ST IN 2/4	11 01
					STORE,Cursor Up/Down, RECALL <SCENE MEMORY> DEC,INC,ENTER,	
200	WA77330R	BUTTON LARGE M-GRAY	X4 L LENS	ボ タ ン (大) 4 連	Cursor Left/Right/Up/Down SOLO 1-16	4 02
210	WA83530R	BUTTON LARGE L-GRAY	X4 L LENS	ボ タ ン (大) 4 連	ON 1-16,SEL 1-16	8 02
C1	F1565220	MONOLITHIC CERAMIC CAP(CHIP)	0.220 50V K RECT	チ ッ プ 積 層 セ ラ コ ン		01
C2	UF05710R	ELECTROLYTIC CAP. (CHIP)	10 35V	チ ッ プ ケ ミ コ ン		01
C3	US062270	CERAMIC CAPACITOR (CHIP)	270P 50V J RECT.	チ ッ プ セ ラ (S L)		01
C4	UF03810R	ELECTROLYTIC CAP. (CHIP)	100 16V	チ ッ プ ケ ミ コ ン		01
C5	US14510R	CERAMIC CAPACITOR (CHIP)	0.1000 25V Z RECT.	チ ッ プ セ ラ (F)		01
C6	UF02747R	ELECTROLYTIC CAP. (CHIP)	47 10V	チ ッ プ ケ ミ コ ン		01
C7	US14510R	CERAMIC CAPACITOR (CHIP)	0.1000 25V Z RECT.	チ ッ プ セ ラ (F)		01
C8	US065100	CERAMIC CAPACITOR (CHIP)	0.100 50V Z RECT.	チ ッ プ セ ラ F		01
-13	US065100	CERAMIC CAPACITOR (CHIP)	0.100 50V Z RECT.	チ ッ プ セ ラ F		01
C8	V718250R	CERAMIC CAPACITOR (CHIP)	0.1000 50V Z RECT	チ ッ プ セ ラ (F)		01
-13	V718250R	CERAMIC CAPACITOR (CHIP)	0.1000 50V Z RECT	チ ッ プ セ ラ (F)		01
C14	US14510R	CERAMIC CAPACITOR (CHIP)	0.1000 25V Z RECT.	チ ッ プ セ ラ (F)		01
CN1	VP798200	FFC CONNECTOR	52044 24P SE	F F C コ ネ ク タ ー		01
CN2	V998440R	FFC/FPC CONNECTOR	52435-2372 23P SE	F F C / F P C コ ネ ク タ ー		02
CN101	WA04560R	FFC/FPC CONNECTOR	52793-3070 30P SE	F F C / F P C コ ネ ク タ ー		02
CN102	V7563700	FFC CONNECTOR	52207 26P SE	F F C コ ネ ク タ ー		02
CN103	VU42160R	WIRE TRAP	52151 16P SE	ワ イ ヤ ー ト ラ ッ プ		01
CN104	VI878100	CABLE HOLDER	51048 3P TE	ケ ー ブ ル ホ ル ダ ー		01
CN105	VI879200	CABLE HOLDER	51048 14P TE	ケ ー ブ ル ホ ル ダ ー		01
CN201	VK026200	WIRE TRAP	52151 3P SE	ワ イ ヤ ー ト ラ ッ プ		01
CN301	VK027300	WIRE TRAP	52151 14P SE	ワ イ ヤ ー ト ラ ッ プ		01
D2	VS59760R	DIODE (CHIP)	RB160L-40 TE25 TP	チ ッ プ ダイ オード		01

*: New Parts

RANK: Japan only

LCD/PN1/PN2

REF NO.	PART NO.	DESCRIPTION		部 品 名	REMARKS	QTY	RANK
D101	VT332900	DIODE (CHIP)	1SS355 TE-17 TP	チ ッ プ ダ イ オ ー ド			01
-188	VT332900	DIODE (CHIP)	1SS355 TE-17 TP	チ ッ プ ダ イ オ ー ド			01
D191	VT332900	DIODE (CHIP)	1SS355 TE-17 TP	チ ッ プ ダ イ オ ー ド			01
-205	VT332900	DIODE (CHIP)	1SS355 TE-17 TP	チ ッ プ ダ イ オ ー ド			01
D207	VT332900	DIODE (CHIP)	1SS355 TE-17 TP	チ ッ プ ダ イ オ ー ド			01
D301	VT332900	DIODE (CHIP)	1SS355 TE-17 TP	チ ッ プ ダ イ オ ー ド			01
-308	VT332900	DIODE (CHIP)	1SS355 TE-17 TP	チ ッ プ ダ イ オ ー ド			01
EC101	V3750700	ROTARY ENCODER	EC12E24104A6	1 2 形 エ ン コ ー ダ ー	PAN <SELECTED CHANNEL>		01
EC102	V3750700	ROTARY ENCODER	EC12E24104A6	1 2 形 エ ン コ ー ダ ー	Q <SELECTED CHANNEL>		01
EC103	V3750700	ROTARY ENCODER	EC12E24104A6	1 2 形 エ ン コ ー ダ ー	FREQUENCY <SELECTED CHANNEL>		01
EC104	V3750700	ROTARY ENCODER	EC12E24104A6	1 2 形 エ ン コ ー ダ ー	GAIN <SELECTED CHANNEL>		01
EC105	VR10140R	ROTARY ENCODER	EC16B242040W	1 6 形 エ ン コ ー ダ ー	Parameter wheel		04
EC301	V3750700	ROTARY ENCODER	EC12E24104A6	1 2 形 エ ン コ ー ダ ー	ST IN 1/3		01
EC302	V3750700	ROTARY ENCODER	EC12E24104A6	1 2 形 エ ン コ ー ダ ー	ST IN 2/4		01
EM1	WA04940R	LC FILTER	DSS6NE32A222Q93A	L C フ ィ ル タ ー E M I			01
IC1	X0200A0R	IC	NJM2360AM(TE1)	I C	DC-DC CONVERTER		03
IC2	X4946A00	IC	NJM2902M-G(TE1)	I C	OP AMP		
L1	WB76780R	COIL	150uH CDH73-151KC SMD	コ イ ル 1 5 0 U			
LD1	V367000R	LED (CHIP) RED	LT1D40A	チ ッ プ L E D	STEREO R OVER		01
LD1	WY615300	LED (CHIP) RED	SML-210VTT86(K/L)	チ ッ プ L E D			01
LD2	V3670200	LED (CHIP) YELLOW	LT1H40A	チ ッ プ L E D	STEREO R 0		01
LD2	WY615500	LED (CHIP) YELLOW	SML-210YTT86(K/L)	チ ッ プ L E D			01
LD3	V3670200	LED (CHIP) YELLOW	LT1H40A	チ ッ プ L E D	STEREO R -3		01
LD3	WY615500	LED (CHIP) YELLOW	SML-210YTT86(K/L)	チ ッ プ L E D			01
LD4	V3670200	LED (CHIP) YELLOW	LT1H40A	チ ッ プ L E D	STEREO R -6		01
LD4	WY615500	LED (CHIP) YELLOW	SML-210YTT86(K/L)	チ ッ プ L E D			01
LD5	V3670200	LED (CHIP) YELLOW	LT1H40A	チ ッ プ L E D	STEREO R -9		01
LD5	WY615500	LED (CHIP) YELLOW	SML-210YTT86(K/L)	チ ッ プ L E D			01
LD6	V3670200	LED (CHIP) YELLOW	LT1H40A	チ ッ プ L E D	STEREO R -12		01
LD6	WY615500	LED (CHIP) YELLOW	SML-210YTT86(K/L)	チ ッ プ L E D			01
LD7	V3670200	LED (CHIP) YELLOW	LT1H40A	チ ッ プ L E D	STEREO R -15		01
LD7	WY615500	LED (CHIP) YELLOW	SML-210YTT86(K/L)	チ ッ プ L E D			01
LD8	V3670200	LED (CHIP) YELLOW	LT1H40A	チ ッ プ L E D	STEREO R -18		01
LD8	WY615500	LED (CHIP) YELLOW	SML-210YTT86(K/L)	チ ッ プ L E D			01
LD9	V3670100	LED (CHIP) YELLOW/GREEN	LT1E40A	チ ッ プ L E D	STEREO R -24		01
LD9	WY615400	LED (CHIP) YELLOW/GREEN	SML-210MTT86(M/N)	チ ッ プ L E D			01
LD10	V3670100	LED (CHIP) YELLOW/GREEN	LT1E40A	チ ッ プ L E D	STEREO R -30		01
LD10	WY615400	LED (CHIP) YELLOW/GREEN	SML-210MTT86(M/N)	チ ッ プ L E D			01
LD11	V3670100	LED (CHIP) YELLOW/GREEN	LT1E40A	チ ッ プ L E D	STEREO R -36		01
LD11	WY615400	LED (CHIP) YELLOW/GREEN	SML-210MTT86(M/N)	チ ッ プ L E D			01
LD12	V3670100	LED (CHIP) YELLOW/GREEN	LT1E40A	チ ッ プ L E D	STEREO R -48		01
LD12	WY615400	LED (CHIP) YELLOW/GREEN	SML-210MTT86(M/N)	チ ッ プ L E D			01
LD13	V367000R	LED (CHIP) RED	LT1D40A	チ ッ プ L E D	STEREO L OVER		01
LD13	WY615300	LED (CHIP) RED	SML-210VTT86(K/L)	チ ッ プ L E D			01
LD14	V3670200	LED (CHIP) YELLOW	LT1H40A	チ ッ プ L E D	STEREO L 0		01
LD14	WY615500	LED (CHIP) YELLOW	SML-210YTT86(K/L)	チ ッ プ L E D			01
LD15	V3670200	LED (CHIP) YELLOW	LT1H40A	チ ッ プ L E D	STEREO L -3		01
LD15	WY615500	LED (CHIP) YELLOW	SML-210YTT86(K/L)	チ ッ プ L E D			01
LD16	V3670200	LED (CHIP) YELLOW	LT1H40A	チ ッ プ L E D	STEREO L -6		01
LD16	WY615500	LED (CHIP) YELLOW	SML-210YTT86(K/L)	チ ッ プ L E D			01
LD17	V3670200	LED (CHIP) YELLOW	LT1H40A	チ ッ プ L E D	STEREO L -9		01
LD17	WY615500	LED (CHIP) YELLOW	SML-210YTT86(K/L)	チ ッ プ L E D			01
LD18	V3670200	LED (CHIP) YELLOW	LT1H40A	チ ッ プ L E D	STEREO L -12		01
LD18	WY615500	LED (CHIP) YELLOW	SML-210YTT86(K/L)	チ ッ プ L E D			01
LD19	V3670200	LED (CHIP) YELLOW	LT1H40A	チ ッ プ L E D	STEREO L -15		01
LD19	WY615500	LED (CHIP) YELLOW	SML-210YTT86(K/L)	チ ッ プ L E D			01
LD20	V3670200	LED (CHIP) YELLOW	LT1H40A	チ ッ プ L E D	STEREO L -18		01
LD20	WY615500	LED (CHIP) YELLOW	SML-210YTT86(K/L)	チ ッ プ L E D			01
LD21	V3670100	LED (CHIP) YELLOW/GREEN	LT1E40A	チ ッ プ L E D	STEREO L -24		01
LD21	WY615400	LED (CHIP) YELLOW/GREEN	SML-210MTT86(M/N)	チ ッ プ L E D			01
LD22	V3670100	LED (CHIP) YELLOW/GREEN	LT1E40A	チ ッ プ L E D	STEREO L -30		01
LD22	WY615400	LED (CHIP) YELLOW/GREEN	SML-210MTT86(M/N)	チ ッ プ L E D			01
LD23	V3670100	LED (CHIP) YELLOW/GREEN	LT1E40A	チ ッ プ L E D	STEREO L -36		01
LD23	WY615400	LED (CHIP) YELLOW/GREEN	SML-210MTT86(M/N)	チ ッ プ L E D			01
LD24	V3670100	LED (CHIP) YELLOW/GREEN	LT1E40A	チ ッ プ L E D	STEREO L -48		01
LD24	WY615400	LED (CHIP) YELLOW/GREEN	SML-210MTT86(M/N)	チ ッ プ L E D			01
LD101	V3670200	LED (CHIP) YELLOW	LT1H40A	チ ッ プ L E D	ON 1		01
LD101	WY615500	LED (CHIP) YELLOW	SML-210YTT86(K/L)	チ ッ プ L E D			01
LD102	V3670200	LED (CHIP) YELLOW	LT1H40A	チ ッ プ L E D	ON 2		01
LD102	WY615500	LED (CHIP) YELLOW	SML-210YTT86(K/L)	チ ッ プ L E D			01

*: New Parts

RANK: Japan only

LCD/PN1/PN2

REF NO.	PART NO.	DESCRIPTION	部 品 名	REMARKS	QTY	RANK
LD103	V3670200	LED (CHIP) YELLOW	LT1H40A	チ ッ プ L E D	ON 3	01
LD103	WY615500	LED (CHIP) YELLOW	SML-210YTT86(K/L)	チ ッ プ L E D		01
LD104	V3670200	LED (CHIP) YELLOW	LT1H40A	チ ッ プ L E D	ON 4	01
LD104	WY615500	LED (CHIP) YELLOW	SML-210YTT86(K/L)	チ ッ プ L E D		01
LD105	V3670200	LED (CHIP) YELLOW	LT1H40A	チ ッ プ L E D	ON 5	01
LD105	WY615500	LED (CHIP) YELLOW	SML-210YTT86(K/L)	チ ッ プ L E D	ON 6	01
LD106	V3670200	LED (CHIP) YELLOW	LT1H40A	チ ッ プ L E D		01
LD106	WY615500	LED (CHIP) YELLOW	SML-210YTT86(K/L)	チ ッ プ L E D	ON 7	01
LD107	V3670200	LED (CHIP) YELLOW	LT1H40A	チ ッ プ L E D		01
LD107	WY615500	LED (CHIP) YELLOW	SML-210YTT86(K/L)	チ ッ プ L E D	ON 8	01
LD108	V3670200	LED (CHIP) YELLOW	LT1H40A	チ ッ プ L E D	ON 9	01
LD108	WY615500	LED (CHIP) YELLOW	SML-210YTT86(K/L)	チ ッ プ L E D		01
LD109	V3670200	LED (CHIP) YELLOW	LT1H40A	チ ッ プ L E D	ON 10	01
LD109	WY615500	LED (CHIP) YELLOW	SML-210YTT86(K/L)	チ ッ プ L E D		01
LD110	V3670200	LED (CHIP) YELLOW	LT1H40A	チ ッ プ L E D	ON 11	01
LD110	WY615500	LED (CHIP) YELLOW	SML-210YTT86(K/L)	チ ッ プ L E D		01
LD111	V3670200	LED (CHIP) YELLOW	LT1H40A	チ ッ プ L E D	ON 12	01
LD111	WY615500	LED (CHIP) YELLOW	SML-210YTT86(K/L)	チ ッ プ L E D		01
LD112	V3670200	LED (CHIP) YELLOW	LT1H40A	チ ッ プ L E D	ON 13	01
LD112	WY615500	LED (CHIP) YELLOW	SML-210YTT86(K/L)	チ ッ プ L E D		01
LD113	V3670200	LED (CHIP) YELLOW	LT1H40A	チ ッ プ L E D	ON 14	01
LD113	WY615500	LED (CHIP) YELLOW	SML-210YTT86(K/L)	チ ッ プ L E D		01
LD114	V3670200	LED (CHIP) YELLOW	LT1H40A	チ ッ プ L E D	ON 15	01
LD114	WY615500	LED (CHIP) YELLOW	SML-210YTT86(K/L)	チ ッ プ L E D		01
LD115	V3670200	LED (CHIP) YELLOW	LT1H40A	チ ッ プ L E D	ON 16	01
LD115	WY615500	LED (CHIP) YELLOW	SML-210YTT86(K/L)	チ ッ プ L E D		01
LD116	V3670200	LED (CHIP) YELLOW	LT1H40A	チ ッ プ L E D	ON STEREO	01
LD116	WY615500	LED (CHIP) YELLOW	SML-210YTT86(K/L)	チ ッ プ L E D		01
LD117	V3670200	LED (CHIP) YELLOW	LT1H40A	チ ッ プ L E D	ON ST IN 1/3	01
LD117	WY615500	LED (CHIP) YELLOW	SML-210YTT86(K/L)	チ ッ プ L E D		01
LD118	V3670200	LED (CHIP) YELLOW	LT1H40A	チ ッ プ L E D	ON ST IN 2/4	01
LD118	WY615500	LED (CHIP) YELLOW	SML-210YTT86(K/L)	チ ッ プ L E D		01
LD119	V3670200	LED (CHIP) YELLOW	LT1H40A	チ ッ プ L E D	SOLO 1	01
LD119	WY615500	LED (CHIP) YELLOW	SML-210YTT86(K/L)	チ ッ プ L E D		01
LD120	V3670200	LED (CHIP) YELLOW	LT1H40A	チ ッ プ L E D	SOLO 2	01
LD120	WY615500	LED (CHIP) YELLOW	SML-210YTT86(K/L)	チ ッ プ L E D		01
LD121	V3670200	LED (CHIP) YELLOW	LT1H40A	チ ッ プ L E D	SOLO 3	01
LD121	WY615500	LED (CHIP) YELLOW	SML-210YTT86(K/L)	チ ッ プ L E D		01
LD122	V3670200	LED (CHIP) YELLOW	LT1H40A	チ ッ プ L E D	SOLO 4	01
LD122	WY615500	LED (CHIP) YELLOW	SML-210YTT86(K/L)	チ ッ プ L E D		01
LD123	V3670200	LED (CHIP) YELLOW	LT1H40A	チ ッ プ L E D	SOLO 5	01
LD123	WY615500	LED (CHIP) YELLOW	SML-210YTT86(K/L)	チ ッ プ L E D		01
LD124	V3670200	LED (CHIP) YELLOW	LT1H40A	チ ッ プ L E D	SOLO 6	01
LD124	WY615500	LED (CHIP) YELLOW	SML-210YTT86(K/L)	チ ッ プ L E D		01
LD125	V3670200	LED (CHIP) YELLOW	LT1H40A	チ ッ プ L E D	SOLO 7	01
LD125	WY615500	LED (CHIP) YELLOW	SML-210YTT86(K/L)	チ ッ プ L E D		01
LD126	V3670200	LED (CHIP) YELLOW	LT1H40A	チ ッ プ L E D	SOLO 8	01
LD126	WY615500	LED (CHIP) YELLOW	SML-210YTT86(K/L)	チ ッ プ L E D		01
LD127	V3670200	LED (CHIP) YELLOW	LT1H40A	チ ッ プ L E D	SOLO 9	01
LD127	WY615500	LED (CHIP) YELLOW	SML-210YTT86(K/L)	チ ッ プ L E D		01
LD128	V3670200	LED (CHIP) YELLOW	LT1H40A	チ ッ プ L E D	SOLO 10	01
LD128	WY615500	LED (CHIP) YELLOW	SML-210YTT86(K/L)	チ ッ プ L E D		01
LD129	V3670200	LED (CHIP) YELLOW	LT1H40A	チ ッ プ L E D	SOLO 11	01
LD129	WY615500	LED (CHIP) YELLOW	SML-210YTT86(K/L)	チ ッ プ L E D		01
LD130	V3670200	LED (CHIP) YELLOW	LT1H40A	チ ッ プ L E D	SOLO 12	01
LD130	WY615500	LED (CHIP) YELLOW	SML-210YTT86(K/L)	チ ッ プ L E D		01
LD131	V3670200	LED (CHIP) YELLOW	LT1H40A	チ ッ プ L E D	SOLO 13	01
LD131	WY615500	LED (CHIP) YELLOW	SML-210YTT86(K/L)	チ ッ プ L E D		01
LD132	V3670200	LED (CHIP) YELLOW	LT1H40A	チ ッ プ L E D	SOLO 14	01
LD132	WY615500	LED (CHIP) YELLOW	SML-210YTT86(K/L)	チ ッ プ L E D		01
LD133	V3670200	LED (CHIP) YELLOW	LT1H40A	チ ッ プ L E D	SOLO 15	01
LD133	WY615500	LED (CHIP) YELLOW	SML-210YTT86(K/L)	チ ッ プ L E D		01
LD134	V3670200	LED (CHIP) YELLOW	LT1H40A	チ ッ プ L E D	SOLO 16	01
LD134	WY615500	LED (CHIP) YELLOW	SML-210YTT86(K/L)	チ ッ プ L E D		01
LD135	V3670200	LED (CHIP) YELLOW	LT1H40A	チ ッ プ L E D	SOLO ST IN 1/3	01
LD135	WY615500	LED (CHIP) YELLOW	SML-210YTT86(K/L)	チ ッ プ L E D		01
LD136	V3670200	LED (CHIP) YELLOW	LT1H40A	チ ッ プ L E D	SOLO ST IN 2/4	01
LD136	WY615500	LED (CHIP) YELLOW	SML-210YTT86(K/L)	チ ッ プ L E D		01
LD137	V3670200	LED (CHIP) YELLOW	LT1H40A	チ ッ プ L E D		01
LD137	WY615500	LED (CHIP) YELLOW	SML-210YTT86(K/L)	チ ッ プ L E D		01

*: New Parts

RANK: Japan only

LCD/PN1/PN2

REF NO.	PART NO.	DESCRIPTION	部 品 名	REMARKS	QTY	RANK
LD138	V3670100	LED (CHIP) YELLOW/GREEN	LT1E40A	チ ッ プ L E D	SEL 1	01
LD138	WY615400	LED (CHIP) YELLOW/GREEN	SML-210MTT86(M/N)	チ ッ プ L E D	SEL 2	01
LD139	V3670100	LED (CHIP) YELLOW/GREEN	LT1E40A	チ ッ プ L E D		01
LD139	WY615400	LED (CHIP) YELLOW/GREEN	SML-210MTT86(M/N)	チ ッ プ L E D	SEL 3	01
LD140	V3670100	LED (CHIP) YELLOW/GREEN	LT1E40A	チ ッ プ L E D		01
LD140	WY615400	LED (CHIP) YELLOW/GREEN	SML-210MTT86(M/N)	チ ッ プ L E D	SEL 4	01
LD141	V3670100	LED (CHIP) YELLOW/GREEN	LT1E40A	チ ッ プ L E D		01
LD141	WY615400	LED (CHIP) YELLOW/GREEN	SML-210MTT86(M/N)	チ ッ プ L E D	SEL 5	01
LD142	V3670100	LED (CHIP) YELLOW/GREEN	LT1E40A	チ ッ プ L E D		01
LD142	WY615400	LED (CHIP) YELLOW/GREEN	SML-210MTT86(M/N)	チ ッ プ L E D	SEL 6	01
LD143	V3670100	LED (CHIP) YELLOW/GREEN	LT1E40A	チ ッ プ L E D		01
LD143	WY615400	LED (CHIP) YELLOW/GREEN	SML-210MTT86(M/N)	チ ッ プ L E D	SEL 7	01
LD144	V3670100	LED (CHIP) YELLOW/GREEN	LT1E40A	チ ッ プ L E D		01
LD144	WY615400	LED (CHIP) YELLOW/GREEN	SML-210MTT86(M/N)	チ ッ プ L E D	SEL 8	01
LD145	V3670100	LED (CHIP) YELLOW/GREEN	LT1E40A	チ ッ プ L E D		01
LD145	WY615400	LED (CHIP) YELLOW/GREEN	SML-210MTT86(M/N)	チ ッ プ L E D	SEL 9	01
LD146	V3670100	LED (CHIP) YELLOW/GREEN	LT1E40A	チ ッ プ L E D		01
LD146	WY615400	LED (CHIP) YELLOW/GREEN	SML-210MTT86(M/N)	チ ッ プ L E D	SEL 10	01
LD147	V3670100	LED (CHIP) YELLOW/GREEN	LT1E40A	チ ッ プ L E D		01
LD147	WY615400	LED (CHIP) YELLOW/GREEN	SML-210MTT86(M/N)	チ ッ プ L E D	SEL 11	01
LD148	V3670100	LED (CHIP) YELLOW/GREEN	LT1E40A	チ ッ プ L E D		01
LD148	WY615400	LED (CHIP) YELLOW/GREEN	SML-210MTT86(M/N)	チ ッ プ L E D	SEL 12	01
LD149	V3670100	LED (CHIP) YELLOW/GREEN	LT1E40A	チ ッ プ L E D		01
LD149	WY615400	LED (CHIP) YELLOW/GREEN	SML-210MTT86(M/N)	チ ッ プ L E D	SEL 13	01
LD150	V3670100	LED (CHIP) YELLOW/GREEN	LT1E40A	チ ッ プ L E D		01
LD150	WY615400	LED (CHIP) YELLOW/GREEN	SML-210MTT86(M/N)	チ ッ プ L E D	SEL 14	01
LD151	V3670100	LED (CHIP) YELLOW/GREEN	LT1E40A	チ ッ プ L E D		01
LD151	WY615400	LED (CHIP) YELLOW/GREEN	SML-210MTT86(M/N)	チ ッ プ L E D	SEL 15	01
LD152	V3670100	LED (CHIP) YELLOW/GREEN	LT1E40A	チ ッ プ L E D		01
LD152	WY615400	LED (CHIP) YELLOW/GREEN	SML-210MTT86(M/N)	チ ッ プ L E D	SEL 16	01
LD153	V3670100	LED (CHIP) YELLOW/GREEN	LT1E40A	チ ッ プ L E D		01
LD153	WY615400	LED (CHIP) YELLOW/GREEN	SML-210MTT86(M/N)	チ ッ プ L E D	SEL STEREO	01
LD154	V3670100	LED (CHIP) YELLOW/GREEN	LT1E40A	チ ッ プ L E D		01
LD154	WY615400	LED (CHIP) YELLOW/GREEN	SML-210MTT86(M/N)	チ ッ プ L E D	SEL ST IN 1/3	01
LD155	V3670100	LED (CHIP) YELLOW/GREEN	LT1E40A	チ ッ プ L E D		01
LD155	WY615400	LED (CHIP) YELLOW/GREEN	SML-210MTT86(M/N)	チ ッ プ L E D	SEL ST IN 2/4	01
LD156	V3670100	LED (CHIP) YELLOW/GREEN	LT1E40A	チ ッ プ L E D		01
LD156	WY615400	LED (CHIP) YELLOW/GREEN	SML-210MTT86(M/N)	チ ッ プ L E D	1-16 <LAYER>	01
LD157	V3670100	LED (CHIP) YELLOW/GREEN	LT1E40A	チ ッ プ L E D		01
LD157	WY615400	LED (CHIP) YELLOW/GREEN	SML-210MTT86(M/N)	チ ッ プ L E D	17-32 <LAYER>	01
LD158	V3670100	LED (CHIP) YELLOW/GREEN	LT1E40A	チ ッ プ L E D		01
LD158	WY615400	LED (CHIP) YELLOW/GREEN	SML-210MTT86(M/N)	チ ッ プ L E D	MASTER <LAYER>	01
LD159	V3670100	LED (CHIP) YELLOW/GREEN	LT1E40A	チ ッ プ L E D		01
LD159	WY615400	LED (CHIP) YELLOW/GREEN	SML-210MTT86(M/N)	チ ッ プ L E D	REMOTE <LAYER>	01
LD160	V3670100	LED (CHIP) YELLOW/GREEN	LT1E40A	チ ッ プ L E D		01
LD160	WY615400	LED (CHIP) YELLOW/GREEN	SML-210MTT86(M/N)	チ ッ プ L E D	AUX1 <FADER MODE>	01
LD161	V3670100	LED (CHIP) YELLOW/GREEN	LT1E40A	チ ッ プ L E D		01
LD161	WY615400	LED (CHIP) YELLOW/GREEN	SML-210MTT86(M/N)	チ ッ プ L E D	AUX2 <FADER MODE>	01
LD162	V3670100	LED (CHIP) YELLOW/GREEN	LT1E40A	チ ッ プ L E D		01
LD162	WY615400	LED (CHIP) YELLOW/GREEN	SML-210MTT86(M/N)	チ ッ プ L E D	AUX3 <FADER MODE>	01
LD163	V3670100	LED (CHIP) YELLOW/GREEN	LT1E40A	チ ッ プ L E D		01
LD163	WY615400	LED (CHIP) YELLOW/GREEN	SML-210MTT86(M/N)	チ ッ プ L E D	AUX4 <FADER MODE>	01
LD164	V3670100	LED (CHIP) YELLOW/GREEN	LT1E40A	チ ッ プ L E D		01
LD164	WY615400	LED (CHIP) YELLOW/GREEN	SML-210MTT86(M/N)	チ ッ プ L E D	AUX5 <FADER MODE>	01
LD165	V3670100	LED (CHIP) YELLOW/GREEN	LT1E40A	チ ッ プ L E D		01
LD165	WY615400	LED (CHIP) YELLOW/GREEN	SML-210MTT86(M/N)	チ ッ プ L E D	AUX6 <FADER MODE>	01
LD166	V3670100	LED (CHIP) YELLOW/GREEN	LT1E40A	チ ッ プ L E D		01
LD166	WY615400	LED (CHIP) YELLOW/GREEN	SML-210MTT86(M/N)	チ ッ プ L E D	AUX7 <FADER MODE>	01
LD167	V3670100	LED (CHIP) YELLOW/GREEN	LT1E40A	チ ッ プ L E D		01
LD167	WY615400	LED (CHIP) YELLOW/GREEN	SML-210MTT86(M/N)	チ ッ プ L E D	AUX8 <FADER MODE>	01
LD168	V3670100	LED (CHIP) YELLOW/GREEN	LT1E40A	チ ッ プ L E D		01
LD168	WY615400	LED (CHIP) YELLOW/GREEN	SML-210MTT86(M/N)	チ ッ プ L E D	HOME(METER) <FADER MODE>	01
LD169	V3670100	LED (CHIP) YELLOW/GREEN	LT1E40A	チ ッ プ L E D		01
LD169	WY615400	LED (CHIP) YELLOW/GREEN	SML-210MTT86(M/N)	チ ッ プ L E D	ST IN 1-2	01
LD189	V3670100	LED (CHIP) YELLOW/GREEN	LT1E40A	チ ッ プ L E D		01
LD189	WY615400	LED (CHIP) YELLOW/GREEN	SML-210MTT86(M/N)	チ ッ プ L E D	ST IN 3-4	01
LD190	V3670100	LED (CHIP) YELLOW/GREEN	LT1E40A	チ ッ プ L E D		01
LD190	WY615400	LED (CHIP) YELLOW/GREEN	SML-210MTT86(M/N)	チ ッ プ L E D	HIGH<SELECTED CHANNEL>	01
LD191	V3670100	LED (CHIP) YELLOW/GREEN	LT1E40A	チ ッ プ L E D		01
LD191	WY615400	LED (CHIP) YELLOW/GREEN	SML-210MTT86(M/N)	チ ッ プ L E D	01	

*: New Parts

RANK: Japan only

LCD/PN1/PN2

REF NO.	PART NO.	DESCRIPTION	部 品 名	REMARKS	QTY	RANK
LD192	V3670100	LED (CHIP) YELLOW/GREEN	LT1E40A	チ ッ プ L E D	HIGH-MID <SELECTED CHANNEL>	01
LD192	WY615400	LED (CHIP) YELLOW/GREEN	SML-210MTT86(M/N)	チ ッ プ L E D		01
LD193	V3670100	LED (CHIP) YELLOW/GREEN	LT1E40A	チ ッ プ L E D	LOW-MID <SELECTED CHANNEL>	01
LD193	WY615400	LED (CHIP) YELLOW/GREEN	SML-210MTT86(M/N)	チ ッ プ L E D		01
LD194	V3670100	LED (CHIP) YELLOW/GREEN	LT1E40A	チ ッ プ L E D	LOW <SELECTED CHANNEL>	01
LD194	WY615400	LED (CHIP) YELLOW/GREEN	SML-210MTT86(M/N)	チ ッ プ L E D		01
LD206	V367000R	LED (CHIP) RED	LT1D40A	チ ッ プ L E D	SOLO	01
LD206	WY615300	LED (CHIP) RED	SML-210VTT86(K/L)	チ ッ プ L E D		01
LD208	V3670100	LED (CHIP) YELLOW/GREEN	LT1E40A	チ ッ プ L E D	SIGNAL 1	01
LD208	WY615400	LED (CHIP) YELLOW/GREEN	SML-210MTT86(M/N)	チ ッ プ L E D		01
LD209	V3670100	LED (CHIP) YELLOW/GREEN	LT1E40A	チ ッ プ L E D	SIGNAL 2	01
LD209	WY615400	LED (CHIP) YELLOW/GREEN	SML-210MTT86(M/N)	チ ッ プ L E D	SIGNAL 3	01
LD210	V3670100	LED (CHIP) YELLOW/GREEN	LT1E40A	チ ッ プ L E D		01
LD210	WY615400	LED (CHIP) YELLOW/GREEN	SML-210MTT86(M/N)	チ ッ プ L E D	SIGNAL 4	01
LD211	V3670100	LED (CHIP) YELLOW/GREEN	LT1E40A	チ ッ プ L E D		01
LD211	WY615400	LED (CHIP) YELLOW/GREEN	SML-210MTT86(M/N)	チ ッ プ L E D	SIGNAL 5	01
LD212	V3670100	LED (CHIP) YELLOW/GREEN	LT1E40A	チ ッ プ L E D		01
LD212	WY615400	LED (CHIP) YELLOW/GREEN	SML-210MTT86(M/N)	チ ッ プ L E D	SIGNAL 6	01
LD213	V3670100	LED (CHIP) YELLOW/GREEN	LT1E40A	チ ッ プ L E D		01
LD213	WY615400	LED (CHIP) YELLOW/GREEN	SML-210MTT86(M/N)	チ ッ プ L E D	SIGNAL 7	01
LD214	V3670100	LED (CHIP) YELLOW/GREEN	LT1E40A	チ ッ プ L E D		01
LD214	WY615400	LED (CHIP) YELLOW/GREEN	SML-210MTT86(M/N)	チ ッ プ L E D	SIGNAL 8	01
LD215	V3670100	LED (CHIP) YELLOW/GREEN	LT1E40A	チ ッ プ L E D		01
LD215	WY615400	LED (CHIP) YELLOW/GREEN	SML-210MTT86(M/N)	チ ッ プ L E D	SIGNAL 9	01
LD216	V3670100	LED (CHIP) YELLOW/GREEN	LT1E40A	チ ッ プ L E D		01
LD216	WY615400	LED (CHIP) YELLOW/GREEN	SML-210MTT86(M/N)	チ ッ プ L E D	SIGNAL 10	01
LD217	V3670100	LED (CHIP) YELLOW/GREEN	LT1E40A	チ ッ プ L E D		01
LD217	WY615400	LED (CHIP) YELLOW/GREEN	SML-210MTT86(M/N)	チ ッ プ L E D	SIGNAL 11	01
LD218	V3670100	LED (CHIP) YELLOW/GREEN	LT1E40A	チ ッ プ L E D		01
LD218	WY615400	LED (CHIP) YELLOW/GREEN	SML-210MTT86(M/N)	チ ッ プ L E D	SIGNAL 12	01
LD219	V3670100	LED (CHIP) YELLOW/GREEN	LT1E40A	チ ッ プ L E D		01
LD219	WY615400	LED (CHIP) YELLOW/GREEN	SML-210MTT86(M/N)	チ ッ プ L E D	SIGNAL 13	01
LD220	V3670100	LED (CHIP) YELLOW/GREEN	LT1E40A	チ ッ プ L E D		01
LD220	WY615400	LED (CHIP) YELLOW/GREEN	SML-210MTT86(M/N)	チ ッ プ L E D	SIGNAL 14	01
LD221	V3670100	LED (CHIP) YELLOW/GREEN	LT1E40A	チ ッ プ L E D		01
LD221	WY615400	LED (CHIP) YELLOW/GREEN	SML-210MTT86(M/N)	チ ッ プ L E D	SIGNAL 15	01
LD222	V3670100	LED (CHIP) YELLOW/GREEN	LT1E40A	チ ッ プ L E D		01
LD222	WY615400	LED (CHIP) YELLOW/GREEN	SML-210MTT86(M/N)	チ ッ プ L E D	SIGNAL 16	01
LD223	V3670100	LED (CHIP) YELLOW/GREEN	LT1E40A	チ ッ プ L E D		01
LD223	WY615400	LED (CHIP) YELLOW/GREEN	SML-210MTT86(M/N)	チ ッ プ L E D	PEAK 1	01
LD224	V367000R	LED (CHIP) RED	LT1D40A	チ ッ プ L E D		01
LD224	WY615300	LED (CHIP) RED	SML-210VTT86(K/L)	チ ッ プ L E D	PEAK 2	01
LD225	V367000R	LED (CHIP) RED	LT1D40A	チ ッ プ L E D		01
LD225	WY615300	LED (CHIP) RED	SML-210VTT86(K/L)	チ ッ プ L E D	PEAK 3	01
LD226	V367000R	LED (CHIP) RED	LT1D40A	チ ッ プ L E D		01
LD226	WY615300	LED (CHIP) RED	SML-210VTT86(K/L)	チ ッ プ L E D	PEAK 4	01
LD227	V367000R	LED (CHIP) RED	LT1D40A	チ ッ プ L E D		01
LD227	WY615300	LED (CHIP) RED	SML-210VTT86(K/L)	チ ッ プ L E D	PEAK 5	01
LD228	V367000R	LED (CHIP) RED	LT1D40A	チ ッ プ L E D		01
LD228	WY615300	LED (CHIP) RED	SML-210VTT86(K/L)	チ ッ プ L E D	PEAK 6	01
LD229	V367000R	LED (CHIP) RED	LT1D40A	チ ッ プ L E D		01
LD229	WY615300	LED (CHIP) RED	SML-210VTT86(K/L)	チ ッ プ L E D	PEAK 7	01
LD230	V367000R	LED (CHIP) RED	LT1D40A	チ ッ プ L E D		01
LD230	WY615300	LED (CHIP) RED	SML-210VTT86(K/L)	チ ッ プ L E D	PEAK 8	01
LD231	V367000R	LED (CHIP) RED	LT1D40A	チ ッ プ L E D		01
LD231	WY615300	LED (CHIP) RED	SML-210VTT86(K/L)	チ ッ プ L E D	PEAK 9	01
LD232	V367000R	LED (CHIP) RED	LT1D40A	チ ッ プ L E D		01
LD232	WY615300	LED (CHIP) RED	SML-210VTT86(K/L)	チ ッ プ L E D	PEAK 10	01
LD233	V367000R	LED (CHIP) RED	LT1D40A	チ ッ プ L E D		01
LD233	WY615300	LED (CHIP) RED	SML-210VTT86(K/L)	チ ッ プ L E D	PEAK 11	01
LD234	V367000R	LED (CHIP) RED	LT1D40A	チ ッ プ L E D		01
LD234	WY615300	LED (CHIP) RED	SML-210VTT86(K/L)	チ ッ プ L E D	PEAK 12	01
LD235	V367000R	LED (CHIP) RED	LT1D40A	チ ッ プ L E D		01
LD235	WY615300	LED (CHIP) RED	SML-210VTT86(K/L)	チ ッ プ L E D	PEAK 13	01
LD236	V367000R	LED (CHIP) RED	LT1D40A	チ ッ プ L E D		01
LD236	WY615300	LED (CHIP) RED	SML-210VTT86(K/L)	チ ッ プ L E D	PEAK 14	01
LD237	V367000R	LED (CHIP) RED	LT1D40A	チ ッ プ L E D		01
LD237	WY615300	LED (CHIP) RED	SML-210VTT86(K/L)	チ ッ プ L E D	PEAK 15	01
LD238	V367000R	LED (CHIP) RED	LT1D40A	チ ッ プ L E D		01
LD238	WY615300	LED (CHIP) RED	SML-210VTT86(K/L)	チ ッ プ L E D	01	

*: New Parts

RANK: Japan only

LCD/PN1/PN2

REF NO.	PART NO.	DESCRIPTION	部 品 名	REMARKS	QTY	RANK
LD239	V367000R	LED (CHIP) RED	LT1D40A	チ ッ プ L E D	PEAK 16	01
LD239	WY615300	LED (CHIP) RED	SML-210VTT86(K/L)	チ ッ プ L E D	1 <USER DEFINED KEYS>	01
LD301	V3670200	LED (CHIP) YELLOW	LT1H40A	チ ッ プ L E D		01
LD301	WY615500	LED (CHIP) YELLOW	SML-210YTT86(K/L)	チ ッ プ L E D	2 <USER DEFINED KEYS>	01
LD302	V3670200	LED (CHIP) YELLOW	LT1H40A	チ ッ プ L E D		01
LD302	WY615500	LED (CHIP) YELLOW	SML-210YTT86(K/L)	チ ッ プ L E D	3 <USER DEFINED KEYS>	01
LD303	V3670200	LED (CHIP) YELLOW	LT1H40A	チ ッ プ L E D		01
LD303	WY615500	LED (CHIP) YELLOW	SML-210YTT86(K/L)	チ ッ プ L E D	4 <USER DEFINED KEYS>	01
LD304	V3670200	LED (CHIP) YELLOW	LT1H40A	チ ッ プ L E D		01
LD304	WY615500	LED (CHIP) YELLOW	SML-210YTT86(K/L)	チ ッ プ L E D	5 <USER DEFINED KEYS>	01
LD305	V3670200	LED (CHIP) YELLOW	LT1H40A	チ ッ プ L E D		01
LD305	WY615500	LED (CHIP) YELLOW	SML-210YTT86(K/L)	チ ッ プ L E D	6 <USER DEFINED KEYS>	01
LD306	V3670200	LED (CHIP) YELLOW	LT1H40A	チ ッ プ L E D		01
LD306	WY615500	LED (CHIP) YELLOW	SML-210YTT86(K/L)	チ ッ プ L E D	7 <USER DEFINED KEYS>	01
LD307	V3670200	LED (CHIP) YELLOW	LT1H40A	チ ッ プ L E D		01
LD307	WY615500	LED (CHIP) YELLOW	SML-210YTT86(K/L)	チ ッ プ L E D	8 <USER DEFINED KEYS>	01
LD308	V3670200	LED (CHIP) YELLOW	LT1H40A	チ ッ プ L E D		01
LD308	WY615500	LED (CHIP) YELLOW	SML-210YTT86(K/L)	チ ッ プ L E D		01
R1	RD35518R	CARBON RESISTOR (CHIP)	180.0 63M J RECT.	チ ッ プ 抵 抗		01
R2	RD35747R	CARBON RESISTOR (CHIP)	47.0K 63M J RECT.	チ ッ プ 抵 抗		01
R3	RD35527R	CARBON RESISTOR (CHIP)	270.0 63M J RECT.	チ ッ プ 抵 抗		01
R4	RD356220	CARBON RESISTOR (CHIP)	2.2K 63M J RECT.	チ ッ プ 抵 抗		01
R5	RD35747R	CARBON RESISTOR (CHIP)	47.0K 63M J RECT.	チ ッ プ 抵 抗		01
R6	RD355470	CARBON RESISTOR (CHIP)	470.0 63M J RECT.	チ ッ プ 抵 抗		01
R7	RD35315R	CARBON RESISTOR (CHIP)	1.5 63M J RECT.	チ ッ プ 抵 抗		01
R8	RD355470	CARBON RESISTOR (CHIP)	470.0 63M J RECT.	チ ッ プ 抵 抗		01
R9	RD355470	CARBON RESISTOR (CHIP)	470.0 63M J RECT.	チ ッ プ 抵 抗		01
R10	RD356470	CARBON RESISTOR (CHIP)	4.7K 63M J RECT.	チ ッ プ 抵 抗		01
R11	RD355470	CARBON RESISTOR (CHIP)	470.0 63M J RECT.	チ ッ プ 抵 抗		01
R12	RD355470	CARBON RESISTOR (CHIP)	470.0 63M J RECT.	チ ッ プ 抵 抗		01
R13	RD154100	CARBON RESISTOR (CHIP)	10.0 1/4 J TP	チ ッ プ 抵 抗		
R14	RD35315R	CARBON RESISTOR (CHIP)	1.5 63M J RECT.	チ ッ プ 抵 抗		01
R19	RD35410R	CARBON RESISTOR (CHIP)	10.0 63M J RECT.	チ ッ プ 抵 抗		01
-23	RD35410R	CARBON RESISTOR (CHIP)	10.0 63M J RECT.	チ ッ プ 抵 抗		01
R24	RD154100	CARBON RESISTOR (CHIP)	10.0 1/4 J TP	チ ッ プ 抵 抗		
R25	RD154100	CARBON RESISTOR (CHIP)	10.0 1/4 J TP	チ ッ プ 抵 抗		
SW101	WE952000	TACT SWITCH	SKRGAED010	タ ク ト S W	ON 1	01
SW102	WE952000	TACT SWITCH	SKRGAED010	タ ク ト S W	ON 2	01
SW103	WE952000	TACT SWITCH	SKRGAED010	タ ク ト S W	ON 3	01
SW104	WE952000	TACT SWITCH	SKRGAED010	タ ク ト S W	ON 4	01
SW105	WE952000	TACT SWITCH	SKRGAED010	タ ク ト S W	ON 5	01
SW106	WE952000	TACT SWITCH	SKRGAED010	タ ク ト S W	ON 6	01
SW107	WE952000	TACT SWITCH	SKRGAED010	タ ク ト S W	ON 7	01
SW108	WE952000	TACT SWITCH	SKRGAED010	タ ク ト S W	ON 8	01
SW109	WE952000	TACT SWITCH	SKRGAED010	タ ク ト S W	ON 9	01
SW110	WE952000	TACT SWITCH	SKRGAED010	タ ク ト S W	ON 10	01
SW111	WE952000	TACT SWITCH	SKRGAED010	タ ク ト S W	ON 11	01
SW112	WE952000	TACT SWITCH	SKRGAED010	タ ク ト S W	ON 12	01
SW113	WE952000	TACT SWITCH	SKRGAED010	タ ク ト S W	ON 13	01
SW114	WE952000	TACT SWITCH	SKRGAED010	タ ク ト S W	ON 14	01
SW115	WE952000	TACT SWITCH	SKRGAED010	タ ク ト S W	ON 15	01
SW116	WE952000	TACT SWITCH	SKRGAED010	タ ク ト S W	ON 16	01
SW117	WE952000	TACT SWITCH	SKRGAED010	タ ク ト S W	ON STEREO	01
SW118	WE952000	TACT SWITCH	SKRGAED010	タ ク ト S W	ON ST IN 1/3	01
SW119	WE952000	TACT SWITCH	SKRGAED010	タ ク ト S W	ON ST IN 2/4	01
SW120	WE952000	TACT SWITCH	SKRGAED010	タ ク ト S W	SOLO 1	01
SW121	WE952000	TACT SWITCH	SKRGAED010	タ ク ト S W	SOLO 2	01
SW122	WE952000	TACT SWITCH	SKRGAED010	タ ク ト S W	SOLO 3	01
SW123	WE952000	TACT SWITCH	SKRGAED010	タ ク ト S W	SOLO 4	01
SW124	WE952000	TACT SWITCH	SKRGAED010	タ ク ト S W	SOLO 5	01
SW125	WE952000	TACT SWITCH	SKRGAED010	タ ク ト S W	SOLO 6	01
SW126	WE952000	TACT SWITCH	SKRGAED010	タ ク ト S W	SOLO 7	01
SW127	WE952000	TACT SWITCH	SKRGAED010	タ ク ト S W	SOLO 8	01
SW128	WE952000	TACT SWITCH	SKRGAED010	タ ク ト S W	SOLO 9	01
SW129	WE952000	TACT SWITCH	SKRGAED010	タ ク ト S W	SOLO 10	01
SW130	WE952000	TACT SWITCH	SKRGAED010	タ ク ト S W	SOLO 11	01
SW131	WE952000	TACT SWITCH	SKRGAED010	タ ク ト S W	SOLO 12	01
SW132	WE952000	TACT SWITCH	SKRGAED010	タ ク ト S W	SOLO 13	01
SW133	WE952000	TACT SWITCH	SKRGAED010	タ ク ト S W	SOLO 14	01
SW134	WE952000	TACT SWITCH	SKRGAED010	タ ク ト S W	SOLO 15	01

*: New Parts

RANK: Japan only

LCD/PN1/PN2

REF NO.	PART NO.	DESCRIPTION	部	品	名	REMARKS	QTY	RANK
SW135	WE952000	TACT SWITCH	タ	ク	ト S W	SOLO 16		01
SW136	WE952000	TACT SWITCH	タ	ク	ト S W	SOLO ST IN 1/3		01
SW137	WE952000	TACT SWITCH	タ	ク	ト S W	SOLO ST IN 2/4		01
SW138	WE952000	TACT SWITCH	タ	ク	ト S W	SEL 1		01
SW139	WE952000	TACT SWITCH	タ	ク	ト S W	SEL 2		01
SW140	WE952000	TACT SWITCH	タ	ク	ト S W	SEL 3		01
SW141	WE952000	TACT SWITCH	タ	ク	ト S W	SEL 4		01
SW142	WE952000	TACT SWITCH	タ	ク	ト S W	SEL 5		01
SW143	WE952000	TACT SWITCH	タ	ク	ト S W	SEL 6		01
SW144	WE952000	TACT SWITCH	タ	ク	ト S W	SEL 7		01
SW145	WE952000	TACT SWITCH	タ	ク	ト S W	SEL 8		01
SW146	WE952000	TACT SWITCH	タ	ク	ト S W	SEL 9		01
SW147	WE952000	TACT SWITCH	タ	ク	ト S W	SEL 10		01
SW148	WE952000	TACT SWITCH	タ	ク	ト S W	SEL 11		01
SW149	WE952000	TACT SWITCH	タ	ク	ト S W	SEL 12		01
SW150	WE952000	TACT SWITCH	タ	ク	ト S W	SEL 13		01
SW151	WE952000	TACT SWITCH	タ	ク	ト S W	SEL 14		01
SW152	WE952000	TACT SWITCH	タ	ク	ト S W	SEL 15		01
SW153	WE952000	TACT SWITCH	タ	ク	ト S W	SEL 16		01
SW154	WE952000	TACT SWITCH	タ	ク	ト S W	SEL STEREO		01
SW155	WE952000	TACT SWITCH	タ	ク	ト S W	SEL ST IN 1/3		01
SW156	WE952000	TACT SWITCH	タ	ク	ト S W	SEL ST IN 2/4		01
SW157	WE952000	TACT SWITCH	タ	ク	ト S W	1-16 <LAYER>		01
SW158	WE952000	TACT SWITCH	タ	ク	ト S W	17-32 <LAYER>		01
SW159	WE952000	TACT SWITCH	タ	ク	ト S W	MASTER <LAYER>		01
SW160	WE952000	TACT SWITCH	タ	ク	ト S W	REMOTE <LAYER>		01
SW161	WE952000	TACT SWITCH	タ	ク	ト S W	AUX1 <FADER MODE>		01
SW162	WE952000	TACT SWITCH	タ	ク	ト S W	AUX2 <FADER MODE>		01
SW163	WE952000	TACT SWITCH	タ	ク	ト S W	AUX3 <FADER MODE>		01
SW164	WE952000	TACT SWITCH	タ	ク	ト S W	AUX4 <FADER MODE>		01
SW165	WE952000	TACT SWITCH	タ	ク	ト S W	AUX5 <FADER MODE>		01
SW166	WE952000	TACT SWITCH	タ	ク	ト S W	AUX6 <FADER MODE>		01
SW167	WE952000	TACT SWITCH	タ	ク	ト S W	AUX7 <FADER MODE>		01
SW168	WE952000	TACT SWITCH	タ	ク	ト S W	AUX8 <FADER MODE>		01
SW169	WE952000	TACT SWITCH	タ	ク	ト S W	HOME(METER) <FADER MODE>		01
SW170	WE952000	TACT SWITCH	タ	ク	ト S W	SCENE <DISPLAY ACCESS>		01
SW171	WE952000	TACT SWITCH	タ	ク	ト S W	DIO/SETUP <DISPLAY ACCESS>		01
SW172	WE952000	TACT SWITCH	タ	ク	ト S W	MIDI <DISPLAY ACCESS>		01
SW173	WE952000	TACT SWITCH	タ	ク	ト S W	UTILITY <DISPLAY ACCESS>		01
SW174	WE952000	TACT SWITCH	タ	ク	ト S W	φ/INS/DLY <DISPLAY ACCESS>		01
SW175	WE952000	TACT SWITCH	タ	ク	ト S W	PAN/ROUTING <DISPLAY ACCESS>		01
SW176	WE952000	TACT SWITCH	タ	ク	ト S W	PAIR/GROUP <DISPLAY ACCESS>		01
SW177	WE952000	TACT SWITCH	タ	ク	ト S W	PATCH <DISPLAY ACCESS>		01
SW178	WE952000	TACT SWITCH	タ	ク	ト S W	DYNAMICS <DISPLAY ACCESS>		01
SW179	WE952000	TACT SWITCH	タ	ク	ト S W	EQ <DISPLAY ACCESS>		01
SW180	WE952000	TACT SWITCH	タ	ク	ト S W	EFFECT <DISPLAY ACCESS>		01
SW181	WE952000	TACT SWITCH	タ	ク	ト S W	VIEW <DISPLAY ACCESS>		01
SW182	WE952000	TACT SWITCH	タ	ク	ト S W	Cursor Left		01
SW183	WE952000	TACT SWITCH	タ	ク	ト S W	F1		01
SW184	WE952000	TACT SWITCH	タ	ク	ト S W	F2		01
SW185	WE952000	TACT SWITCH	タ	ク	ト S W	F3		01
SW186	WE952000	TACT SWITCH	タ	ク	ト S W	F4		01
SW187	WE952000	TACT SWITCH	タ	ク	ト S W	Cursor Right		01
SW188	WE952000	TACT SWITCH	タ	ク	ト S W	ST IN		01
SW191	WE952000	TACT SWITCH	タ	ク	ト S W	HIGH <SELECTED CHANNEL>		01
SW192	WE952000	TACT SWITCH	タ	ク	ト S W	HIGH-MID <SELECTED CHANNEL>		01
SW193	WE952000	TACT SWITCH	タ	ク	ト S W	LOW-MID <SELECTED CHANNEL>		01
SW194	WE952000	TACT SWITCH	タ	ク	ト S W	LOW <SELECTED CHANNEL>		01
SW195	WE952000	TACT SWITCH	タ	ク	ト S W	DEC		01
SW196	WE952000	TACT SWITCH	タ	ク	ト S W	INC		01
SW197	WE952000	TACT SWITCH	タ	ク	ト S W	Cursor Left		01
SW198	WE952000	TACT SWITCH	タ	ク	ト S W	Cursor Up		01
SW199	WE952000	TACT SWITCH	タ	ク	ト S W	Cursor Right		01
SW200	WE952000	TACT SWITCH	タ	ク	ト S W	Cursor Down		01
SW201	WE952000	TACT SWITCH	タ	ク	ト S W	ENTER		01
SW202	WE952000	TACT SWITCH	タ	ク	ト S W	STORE <SCENE MEMORY>		01
SW203	WE952000	TACT SWITCH	タ	ク	ト S W	Cursor Down <SCENE MEMORY>		01
SW204	WE952000	TACT SWITCH	タ	ク	ト S W	Cursor Up <SCENE MEMORY>		01
SW205	WE952000	TACT SWITCH	タ	ク	ト S W	RECALL <SCENE MEMORY>		01
SW207	WE952000	TACT SWITCH	タ	ク	ト S W	CLEAR		01

*: New Parts

RANK: Japan only

LCD/PN1/PN2

REF NO.	PART NO.	DESCRIPTION		部 品 名	REMARKS	QTY	RANK
SW301	WE952000	TACT SWITCH	SKRGAED010	タ ク ト S W	1 <USER DEFINED KEYS>		01
SW302	WE952000	TACT SWITCH	SKRGAED010	タ ク ト S W	2 <USER DEFINED KEYS>		01
SW303	WE952000	TACT SWITCH	SKRGAED010	タ ク ト S W	3 <USER DEFINED KEYS>		01
SW304	WE952000	TACT SWITCH	SKRGAED010	タ ク ト S W	4 <USER DEFINED KEYS>		01
SW305	WE952000	TACT SWITCH	SKRGAED010	タ ク ト S W	5 <USER DEFINED KEYS>		01
SW306	WE952000	TACT SWITCH	SKRGAED010	タ ク ト S W	6 <USER DEFINED KEYS>		01
SW307	WE952000	TACT SWITCH	SKRGAED010	タ ク ト S W	7 <USER DEFINED KEYS>		01
SW308	WE952000	TACT SWITCH	SKRGAED010	タ ク ト S W	8 <USER DEFINED KEYS>		01
TH1	WA11690R	THERMISTOR (CHIP)	ERTJ1VT102J 1.0K	チ ッ プ サ ー ミ ス タ			01
TR1	VQ98670R	TRANSISTOR	2SC4081 T106 TP	チ ッ プ ト ラ ン ジ ス タ			01
VR1	WA83300R	ROTARY VARIABLE RESISTOR	B 10K RK09K1130A0H	ロ ー タ リ ー V R 1 連 L 2 5	LCD contrast		01
W001	WA75830R	JUMPER WIRE	FVP=2.0C26SB3-60	2 6 7 8 ジ ャ ン パ ー ワ イ ヤ			01
W002	WA75840R	JUMPER WIRE	FVP=2.0C26SB14-250	2 6 7 8 ジ ャ ン パ ー ワ イ ヤ			02
ZD1	VU17330R	ZENER DIODE	UDZS20B TE-17 20V	ツ ェ ナ ー ダイ オ ード			01
	X3552A00	POWER TRANSFORMER	J A	電 源 ト ラ ン ス	J		18
	X3553A00	POWER TRANSFORMER	UL,CSAA	電 源 ト ラ ン ス	U,V,P		18
	X3554A0R	POWER TRANSFORMER	CEE E	電 源 ト ラ ン ス	E,B,W,K,O		18
	V9679500	LCD	F-51477GNF-SLY-AMN	液 晶 デ ィ ス プ レ イ			21
	VN103500	LITHIUM BATTERY	CR2032	リ チ ウ ム 電 池			03
	WC672100	AC INLET ASSEMBLY	AC INLET&VH3P	イ ン レ ッ ト A s s ' y	AC IN		



*: New Parts

RANK: Japan only

DIGITAL MIXING CONSOLE

O1V96i

CIRCUIT DIAGRAM

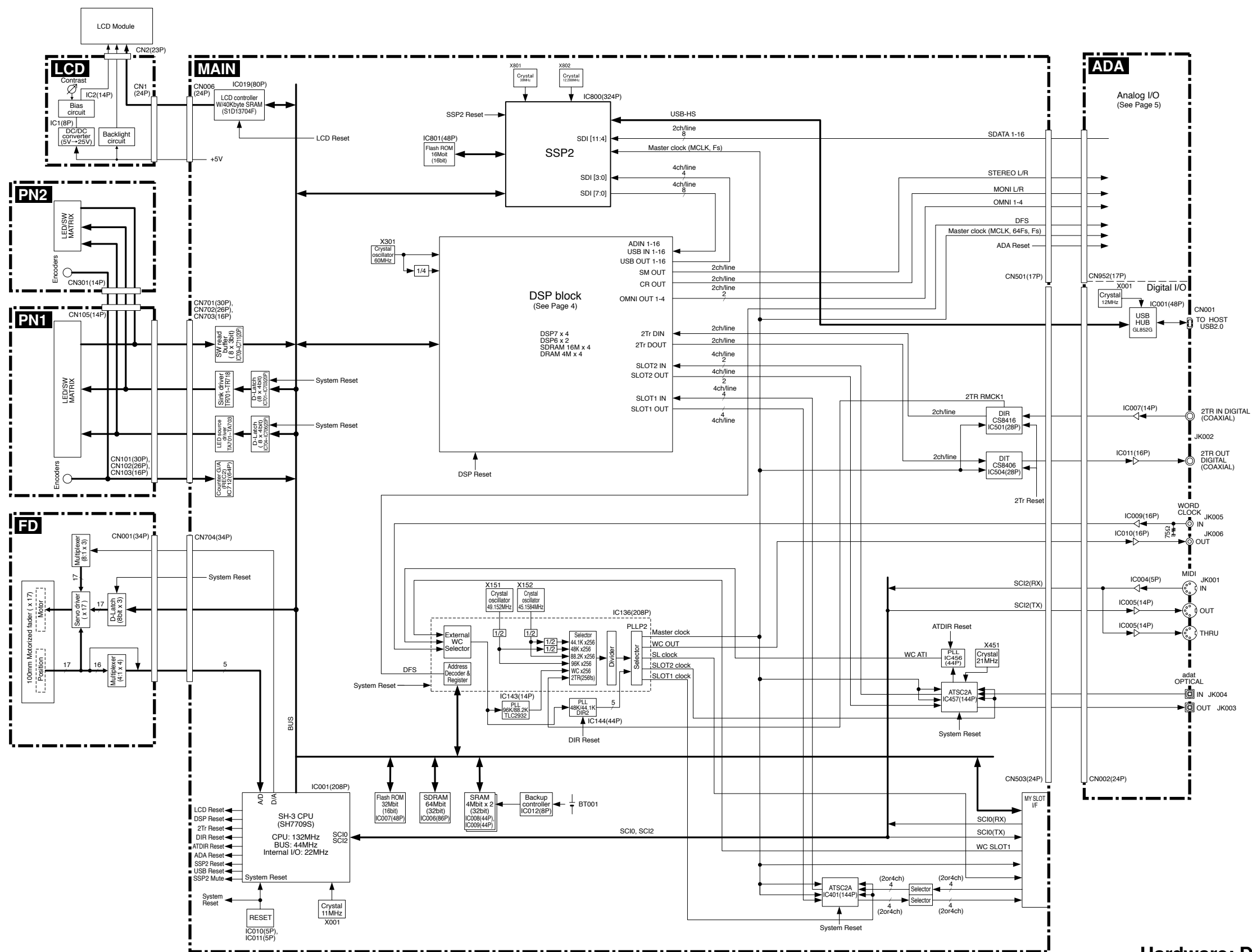
■ CONTENTS (目次)

BLOCK DIAGRAM (ブロックダイアグラム) (001~005).....	3
OVERALL CONNECTOR CIRCUIT DIAGRAM (総コネクタ接続回路図).....	8
CIRCUIT DIAGRAM (回路図)	
AC.....	9
DCA	10
DCD.....	11
FD (002~006)	12
Interface Section	12
Fader Drive Section	13
Fader Drive Section (CH1-CH6).....	14
Fader Drive Section (CH7-CH12).....	15
Fader Drive Section (CH13-STEREO).....	16
ADA (005~007)	17
INPUT 1-16 ADC	17
ANALOG AUDIO OUTPUT, DAC, STEREO OUT, OMNI OUT 1-4, MONITOR OUT....	18
DIGITAL AUDIO/CONTROL INPUT and OUTPUT, USB, MIDI, 2TR DIGITAL, ADAT, WORD CLOCK....	19
HA (002~004).....	20
INPUT 1-6 HEAD AMPLIFIER, INSERT I/O 1-6	20
INPUT 7-12 HEAD AMPLIFIER, INSERT I/O 7-12.....	21
INPUT 13-16, 2TR ANALOG IN/OUT, PHONES, MONITOR SOURCE CHANGE , MONITOR OUT LEVEL...	22
MAIN (002~014)	23
CPU (SH-3) block.....	23
LCD Controller, DC-DC Converter block	24
CPU bus I/F block	25
Clock system block.....	26
DSP7 block.....	27
DSP6 block.....	28
ATSC2 (SLOT) block	29
ATSC2 (ADAT) block	30
2Tr digital I/O, ADA I/F block.....	31
SLOT I/F block.....	32
PN (Scan, LED source) I/F block.....	33
PN (SW buffer, REC2) I/F block.....	34
SSP2 block.....	35
LCD.....	36
PN1 (002~004).....	37
PN1 LED MATRIX.....	37
PN1 SW MATRIX.....	38
PN1 ENCODER	39
PN2	40
PN2 LED/SW MATRIX, ENCODER.....	40

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

注：シートの部品詳細はパーツリストをご参照ください。

■ BLOCK DIAGRAM 001 (01V96i)



Hardware: Digital Block (CPU, DSP, PLLP2, SSP2, Digital I/O, Panel Display, Operation Control)

■ BLOCK DIAGRAM 001 (01V96i)

K

J

I

H

G

F

E

D

C

B

A

01V96i

BLOCK DIAGRAM 002 (01V96i)

The diagram illustrates the DSP Block architecture, centered around four DSPs (IC201-204) and associated memory and control logic.

- DSPs:** IC201 (208P) DSP7 #1 CH1-12, IC202 (208P) DSP7 #2 CH13-24, IC203 (208P) DSP7 #3 CH25-32 ST IN 1/2, and IC204 (208P) DSP7 #4 ST IN 3/4, AUX, BUS, ST, MONITOR, OSC, DIRECT OUT.
- Memory:** Each DSP is connected to 16M SDRAM (IC205, IC206, IC207, IC208).
- Input Section (Left):**
 - AD:** AD IN 1-4, 5-8, 9-12, 13-16.
 - ATSC:** SLOT1 IN 1-4, 5-8, 9-12, 13-16; SLOT2 IN 1-4, 5-8.
 - DIR:** 2TrDIN.
 - USB:** USB IN1-16.
 - Other Inputs:** SMOUT, 2TrDO, OMNI 1-4, OBUS1-4, OBUS5-6, CROUT, OAUX1-4, OAUX5-8, SMOULT, 2TrDO, OMNI 1-4, OBUS1-4, OBUS5-6, CROUT, OAUX1-4, OAUX5-8, CXAUX1-4, CXAUX5-8, CXBUS1-4, CXBUS5-8, CXBSM, CXSSL.
- Output Section (Right):**
 - DA:** OMNI2, OMNI3-4, SMOUT, CROUT.
 - ATSC:** SLOT1OUT1-4, 5-8, 9-12, 13-16; SLOT2OUT1-4, 5-8.
 - DIT:** 2TrDOOUT.
 - USB:** USB OUT1-16.
 - Other Outputs:** INS SEND 1-4, 5-8, 9-12, 13-16, 17-20, 21-24, 25-28, 29-32; DIRECT OUT 1-4, 5-8, 9-12, 13-16, 17-20, 21-24, 25-28, 29-32; SLOTOUT 1-4, 5-8, 9-12, 13-16; SLO2OUT 1-4, 5-8; USB OUT 1-4, 5-8, 9-12, 13-16.
- Control and Logic (Bottom):**
 - IC800 (324P) SSP2 #7:** USB I/O AD IN, handling USB IN 1-4, 5-8, 9-12, 13-16 and USB OUT 1-4, 5-8, 9-12, 13-16.
 - IC301 (176P) DSP6 #5:** 4M DRAM x2, handling FX1 SEND1-4, FX3 SEND1-4, FX1 RTN1-4, FX2 RTN1-4, FX3 RTN1-4, FX4 RTN1-4.
 - IC302 (176P) DSP6 #6:** 4M DRAM x2, handling FX2 SEND1-4, FX4 SEND1-4, FX1 RTN1-4, FX2 RTN1-4, FX3 RTN1-4, FX4 RTN1-4.
 - IC303 (44P), IC304 (44P):** Handling FX1 SEND1-4, FX3 SEND1-4, FX1 RTN1-4, FX3 RTN1-4.
 - IC305 (44P), IC306 (44P):** Handling FX2 SEND1-4, FX4 SEND1-4, FX2 RTN1-4, FX4 RTN1-4.

Input

Output

The number on EFFECT is given just to show the signal name, and it is not necessarily true that operation is made in the way the number suggests. (EFFECTに付けてある番号は、信号名を表すために付けたもので実際の動作は必ずしもこのとおりではありません。)

DSP Block

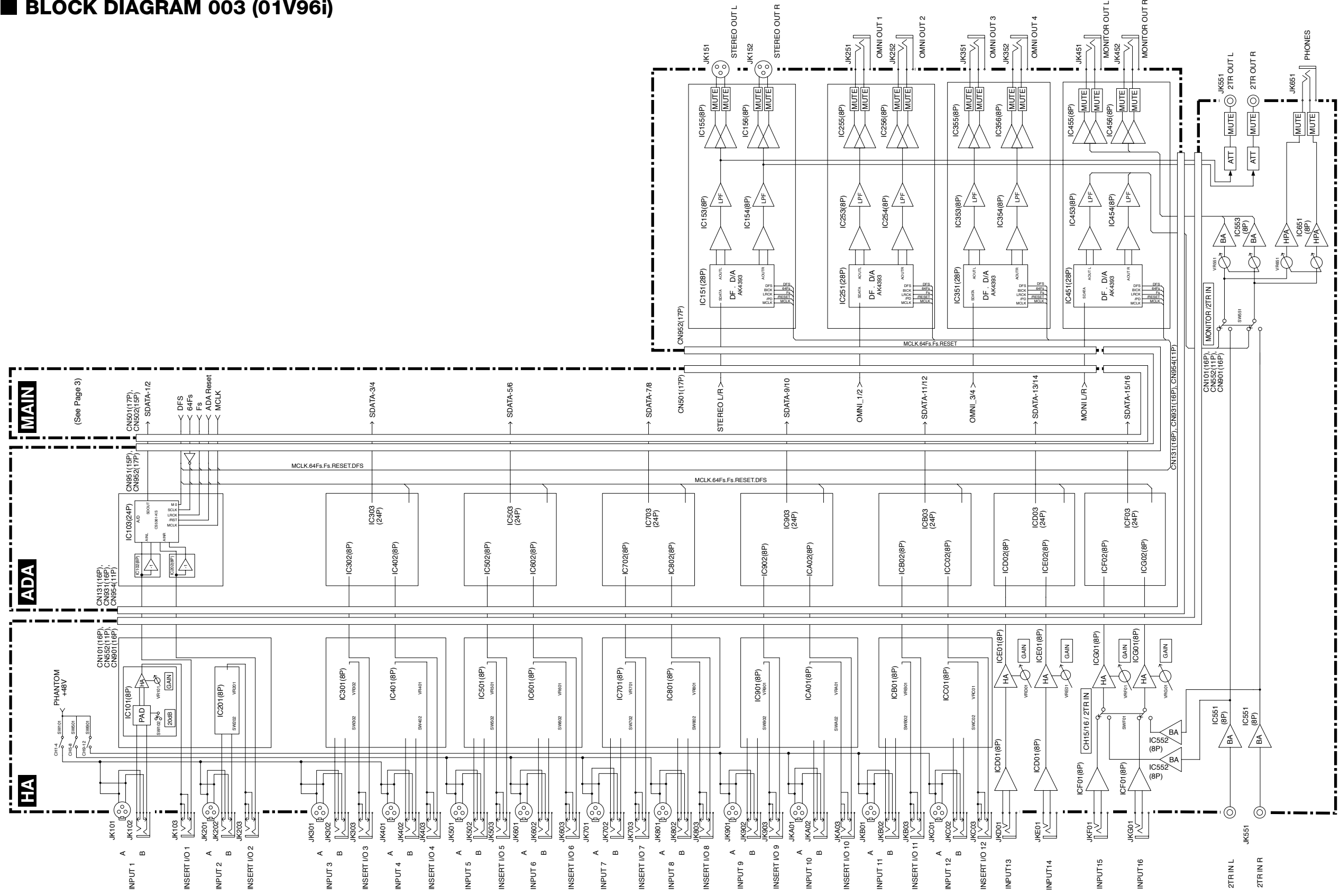
BLOCK DIAGRAM 002 (01V96i)

28CA1-2001081184-2

4

BLOCK DIAGRAM 003 (01V96i)

01V96i

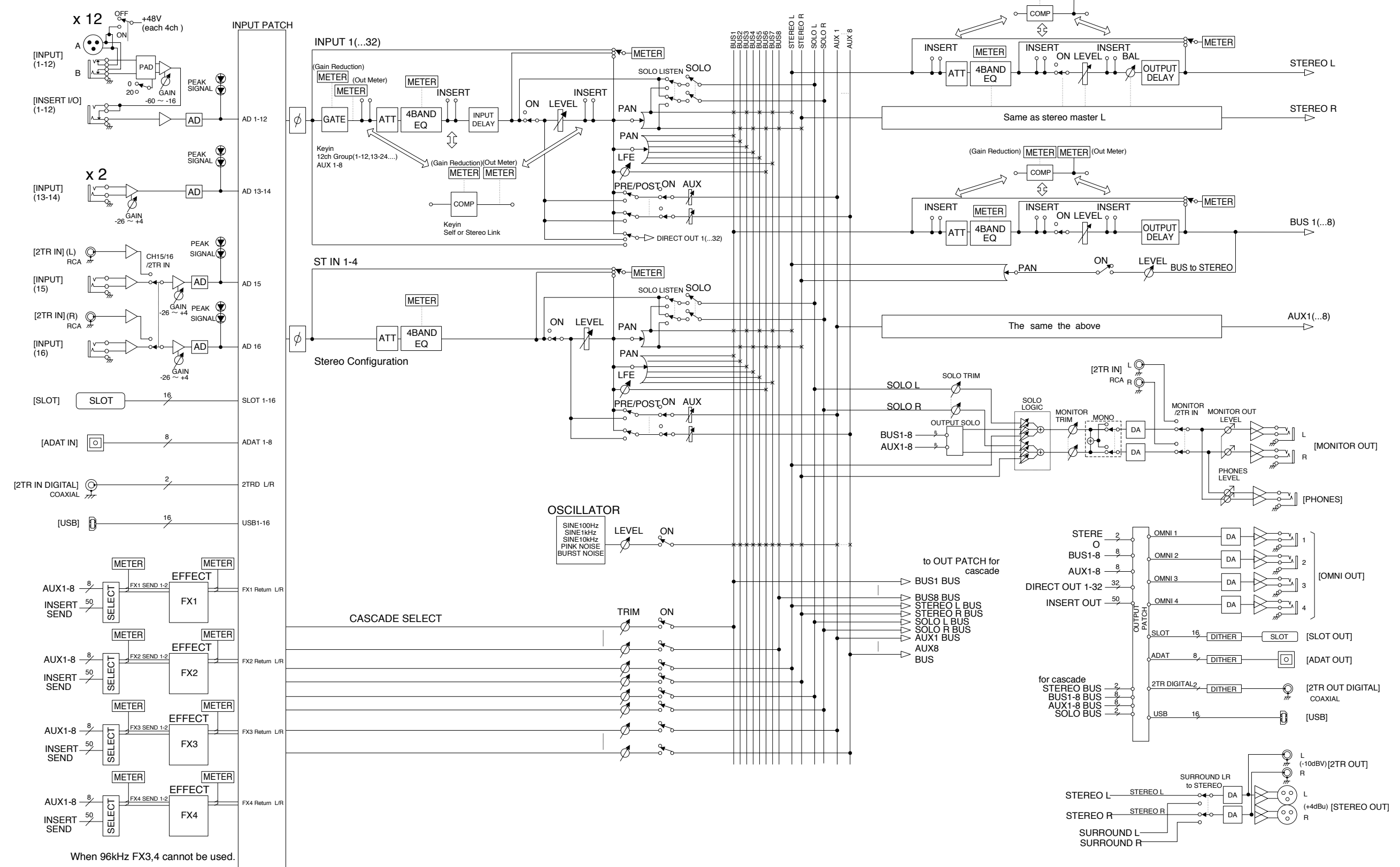


Hardware: Analog Block
(Analog I/O, AD/DA)

BLOCK DIAGRAM 003 (01V96i)

28CA1-2001081184-3

■ BLOCK DIAGRAM 004 (01V96i)

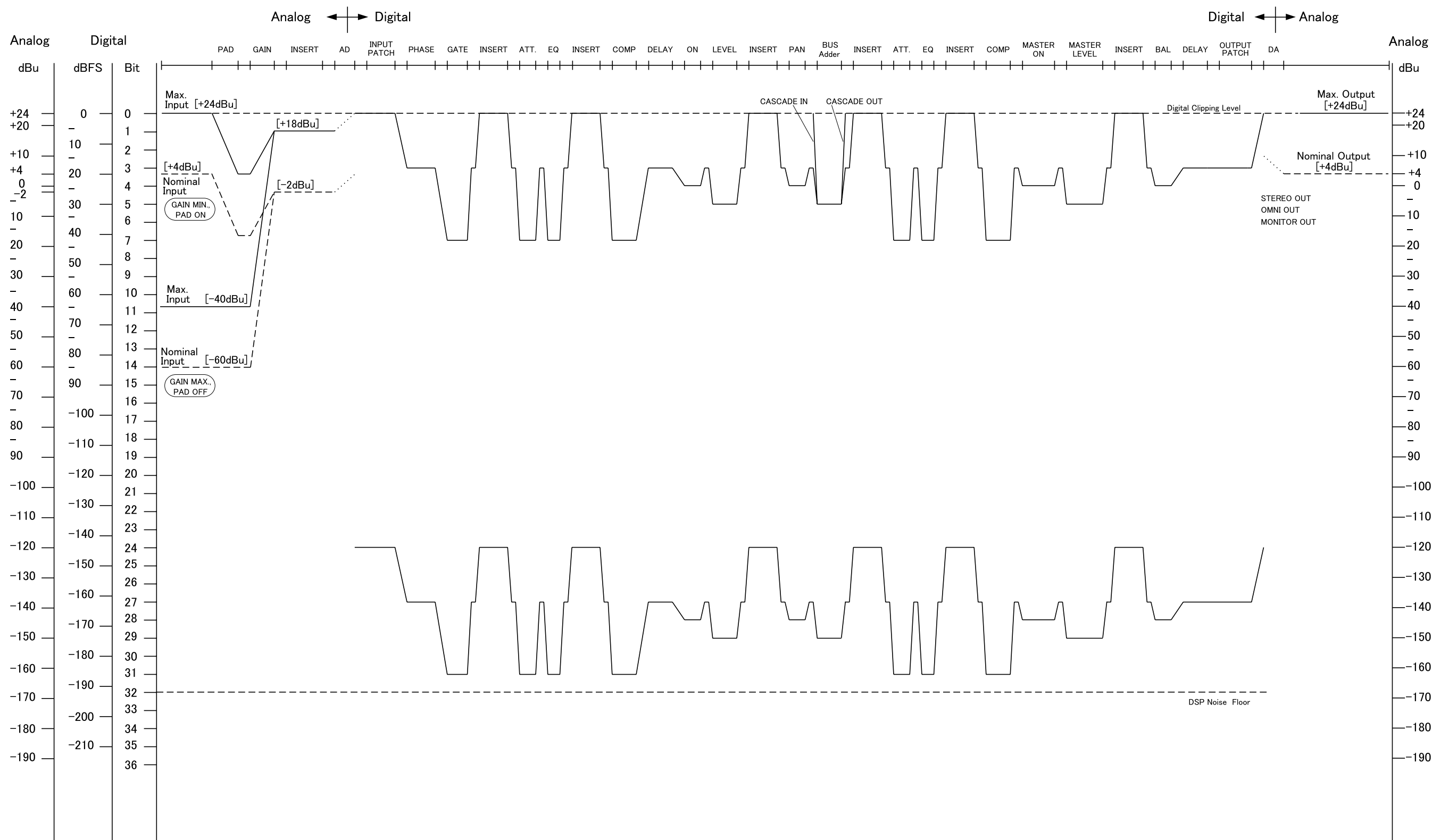


When 96kHz FX3,4 cannot be used.

Software: Mixer Block

■ BLOCK DIAGRAM 004 (01V96i)

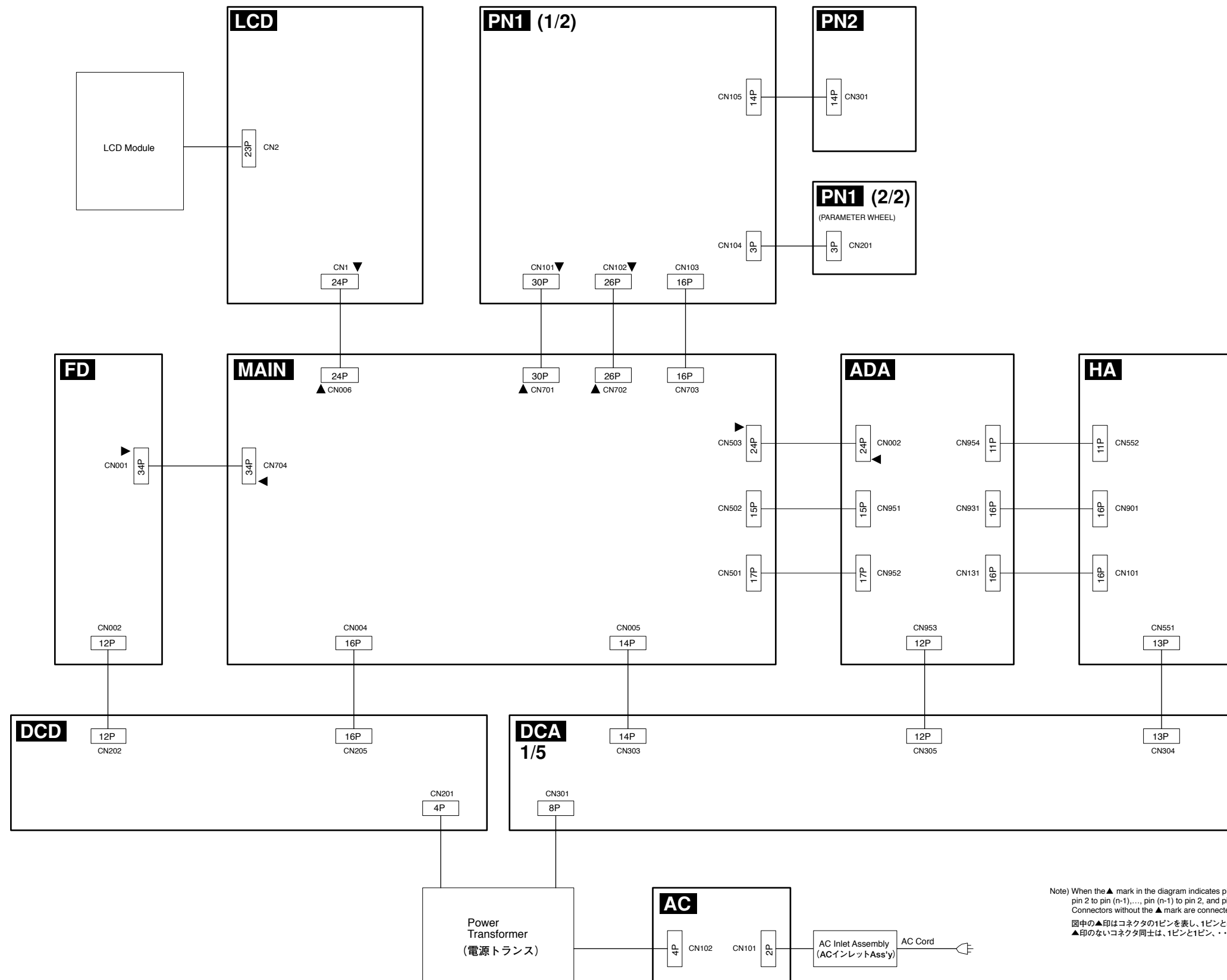
■ BLOCK DIAGRAM 005 (01V96i)



[0dBu = 0.775Vrms]
 [0dBFS = Full Scale]

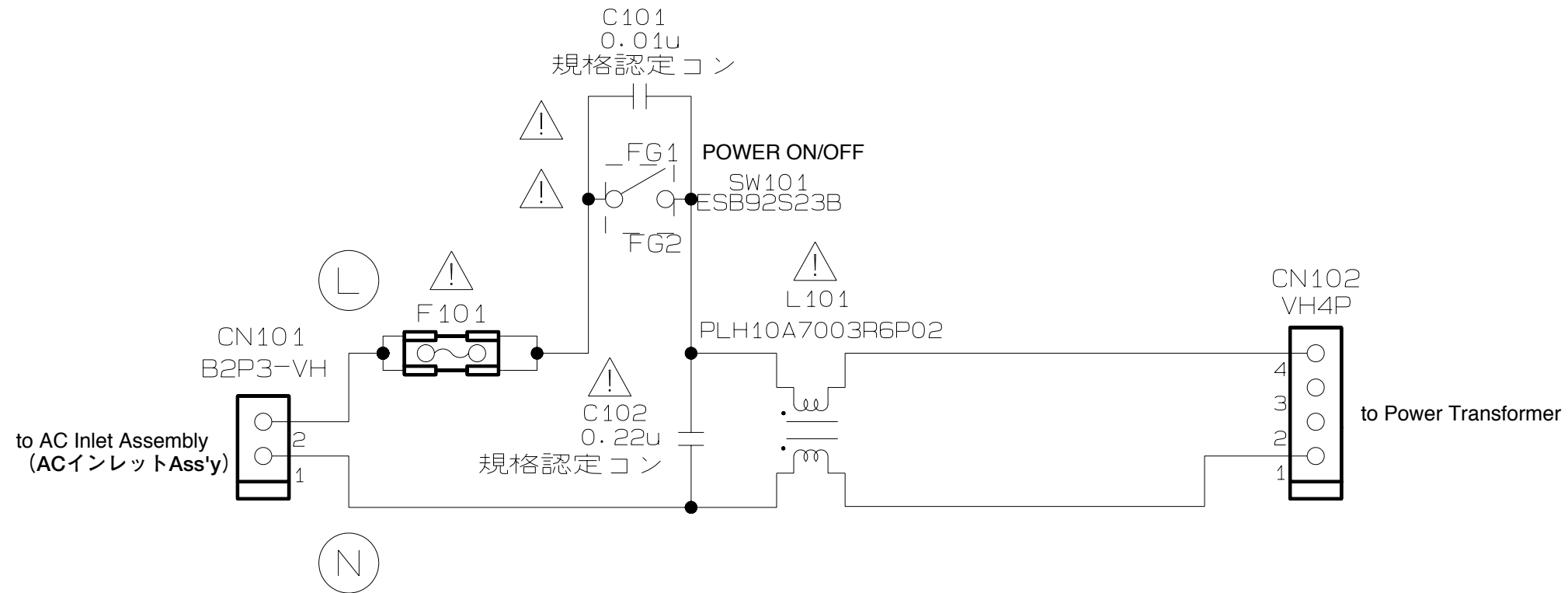
Level Diagram

OVERALL CONNECTOR CIRCUIT DIAGRAM (01V96i)



AC CIRCUIT DIAGRAM (01V96i)


01V96i




Destination	F101	
J, U, V, P	KB000790	T4AL 250V
E, B, W, K, O	KB000750	T2AL 250V

TO SERVICE PERSONNEL

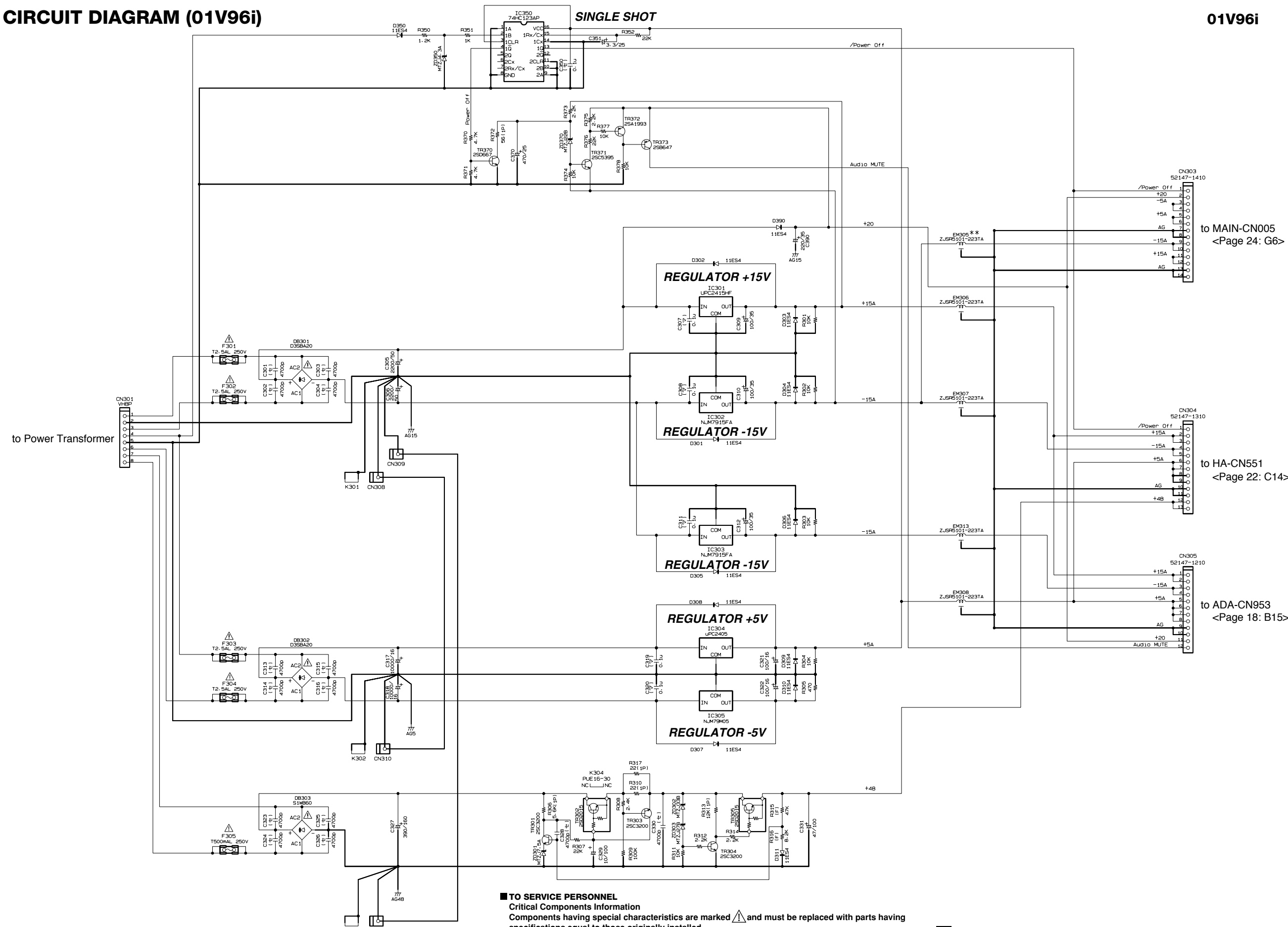
Critical Components Information

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

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

DCA CIRCUIT DIAGRAM (01V96i)


01V96i




to MAIN-CN005
<Page 24: G6>

to HA-CN551
<Page 22: C14>

to ADA-CN953
<Page 18: B15>

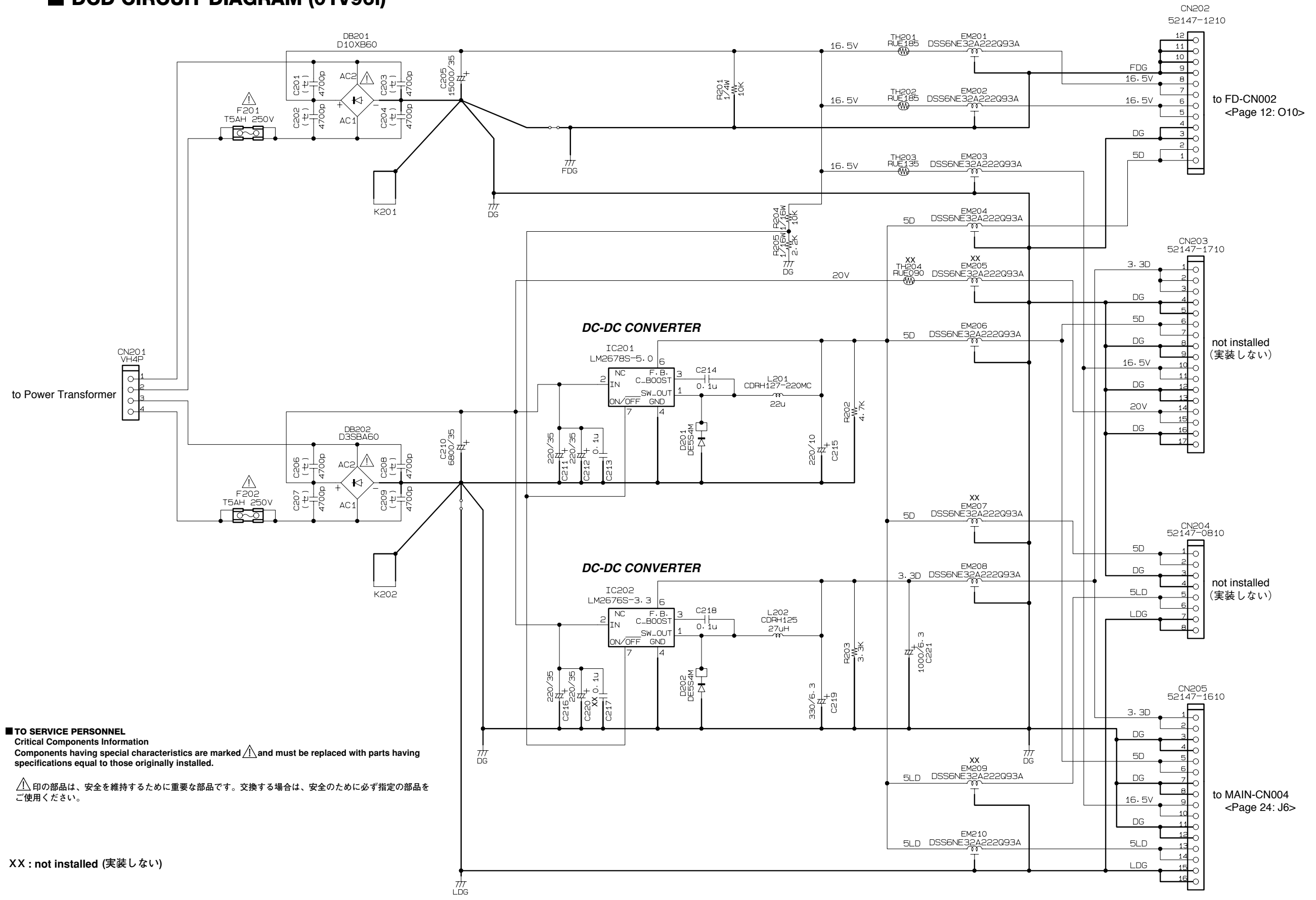
TO SERVICE PERSONNEL
Critical Components Information
 Components having special characteristics are marked  and must be replaced with parts having specifications equal to those originally installed.

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

DCA CIRCUIT DIAGRAM (01V96i)

DCD CIRCUIT DIAGRAM (01V96i)

01V96i



TO SERVICE PERSONNEL
Critical Components Information
 Components having special characteristics are marked and must be replaced with parts having specifications equal to those originally installed.
 印の部品は、安全を維持するために重要な部品です。交換する場合は、安全のために必ず指定の部品をご使用ください。

XX : not installed (実装しない)

to FD-CN002
 <Page 12: O10>

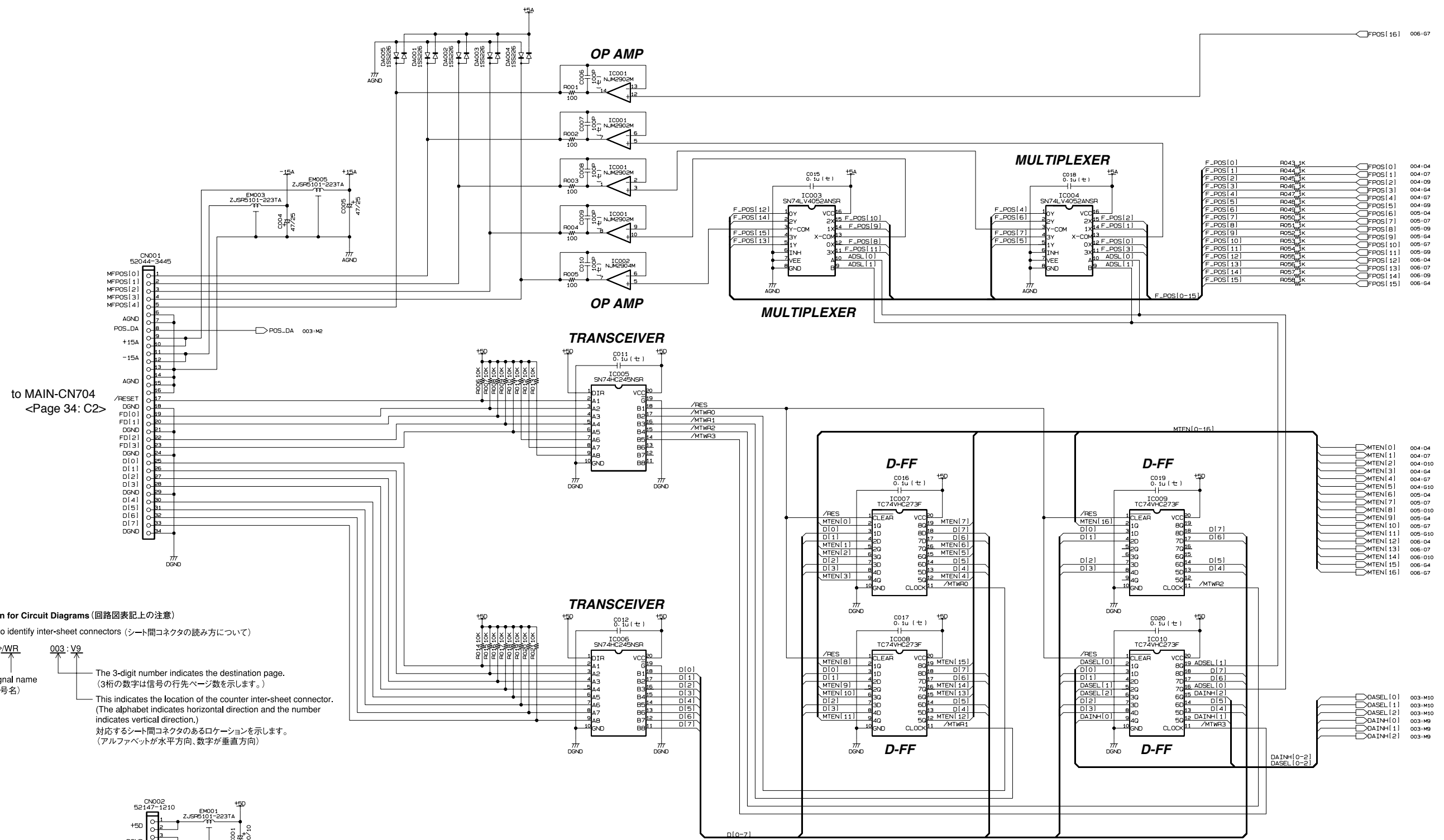
not installed
 (実装しない)

not installed
 (実装しない)

to MAIN-CN004
 <Page 24: J6>

FD CIRCUIT DIAGRAM 002 (01V96i)

01V96i

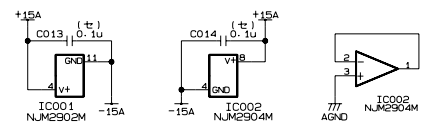
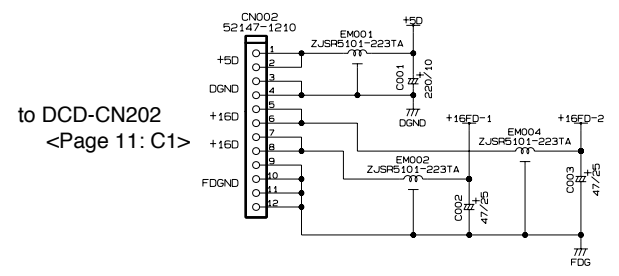


Notation for Circuit Diagrams (回路図表記上の注意)

1. How to identify inter-sheet connectors (シート間コネクタの読み方について)

The 3-digit number indicates the destination page. (3桁の数字は信号の行先ページ数を示します。)

This indicates the location of the counter inter-sheet connector. (The alphabet indicates horizontal direction and the number indicates vertical direction.)
対応するシート間コネクタのあるロケーションを示します。(アルファベットが水平方向、数字が垂直方向)



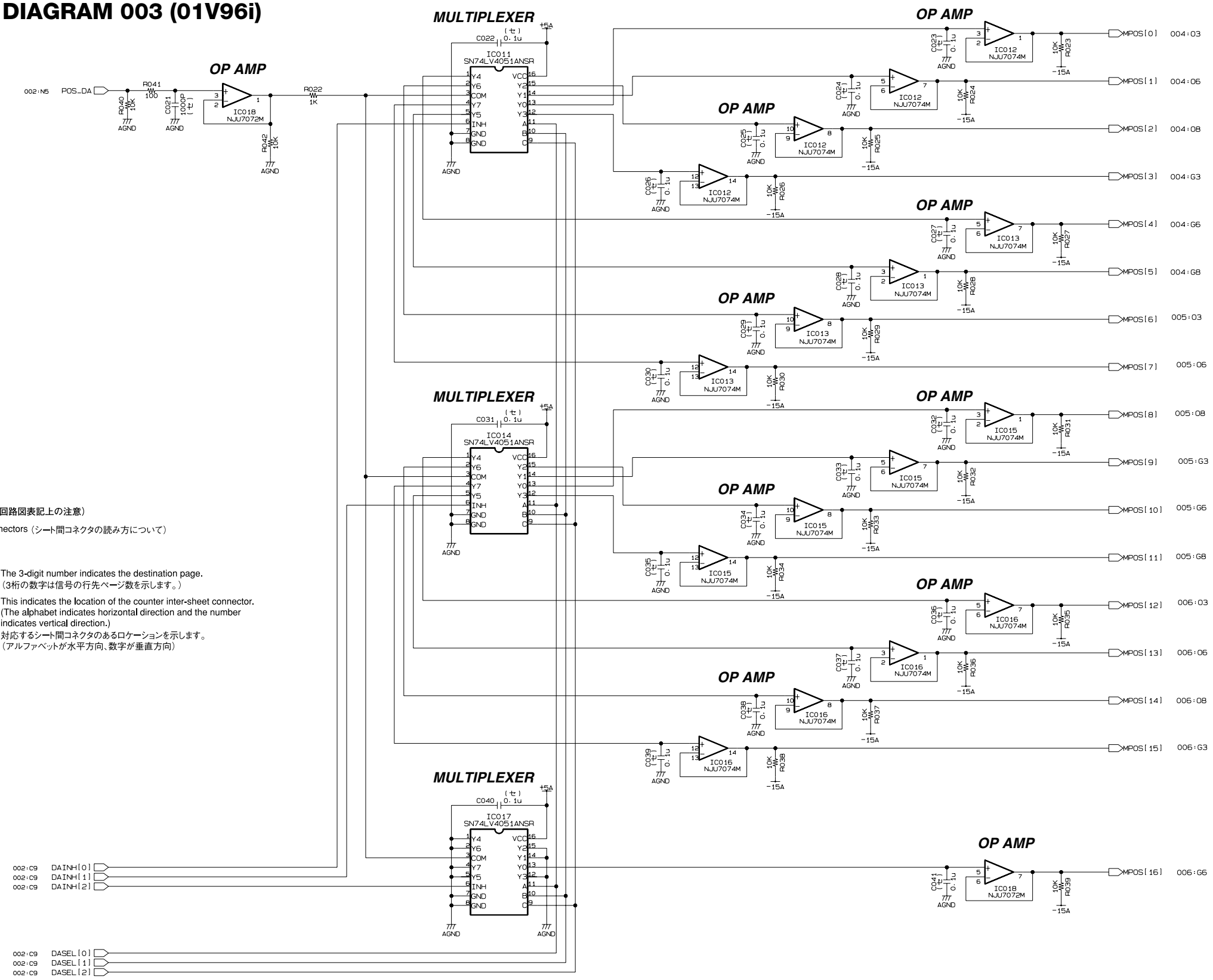
Interface Section

FD CIRCUIT DIAGRAM 002 (01V96i)

28CC1-8826674-2

FD CIRCUIT DIAGRAM 003 (01V96i)

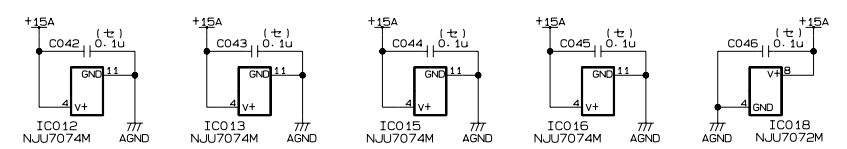
01V96i



Notation for Circuit Diagrams (回路図表記上の注意)
 1. How to identify inter-sheet connectors (シート間コネクタの読み方について)

WR
 Signal name (信号名)

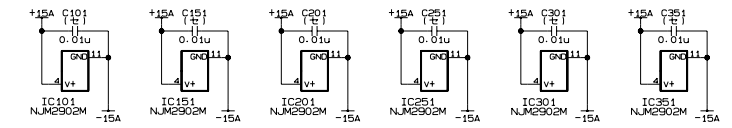
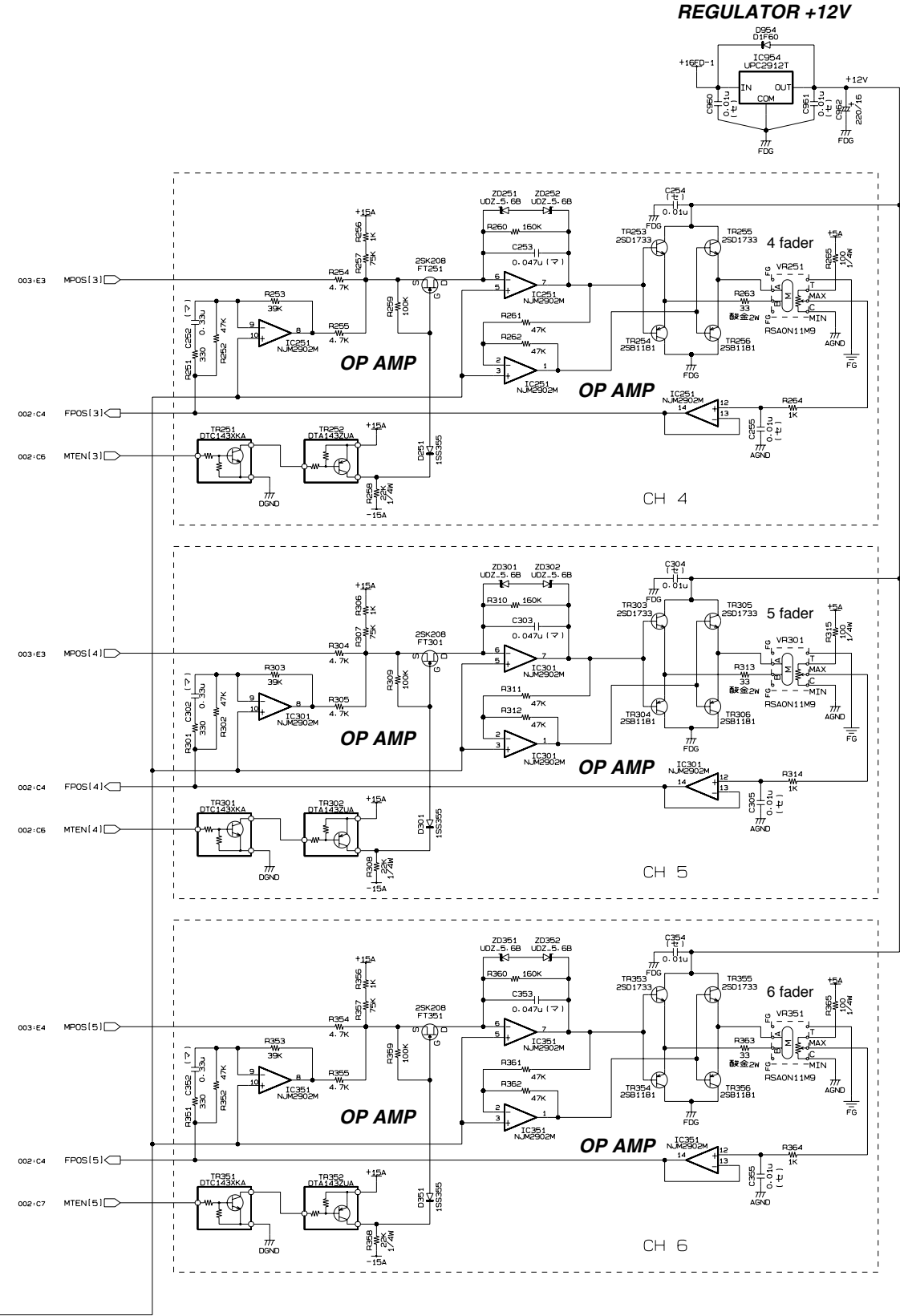
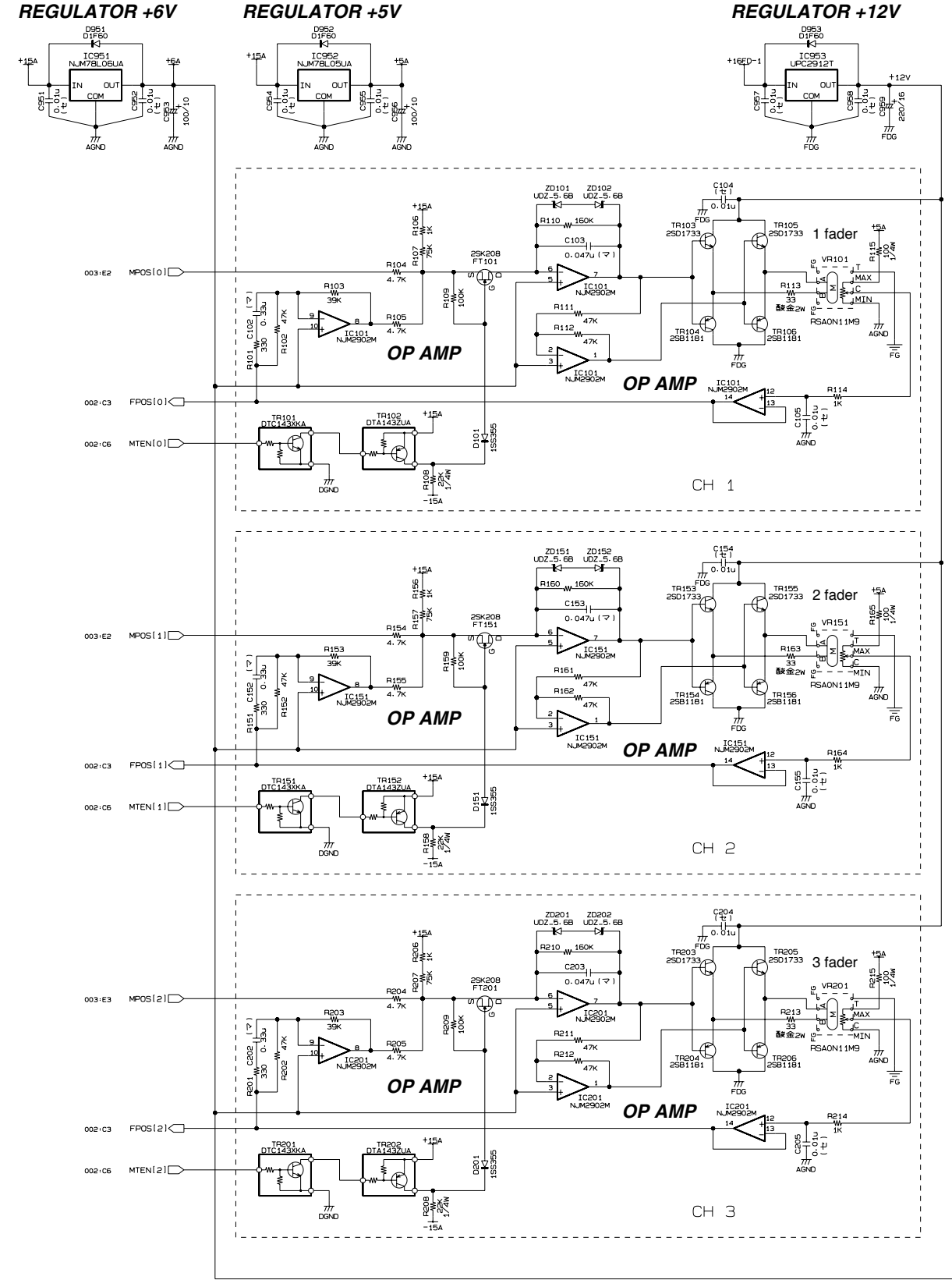
003:V9
 The 3-digit number indicates the destination page. (3桁の数字は信号の行先ページ数を示します。)
 This indicates the location of the counter inter-sheet connector. (The alphabet indicates horizontal direction and the number indicates vertical direction.)
 対応するシート間コネクタのあるロケーションを示します。(アルファベットが水平方向、数字が垂直方向)



Fader Drive Section

FD CIRCUIT DIAGRAM 004 (01V96i)

01V96i



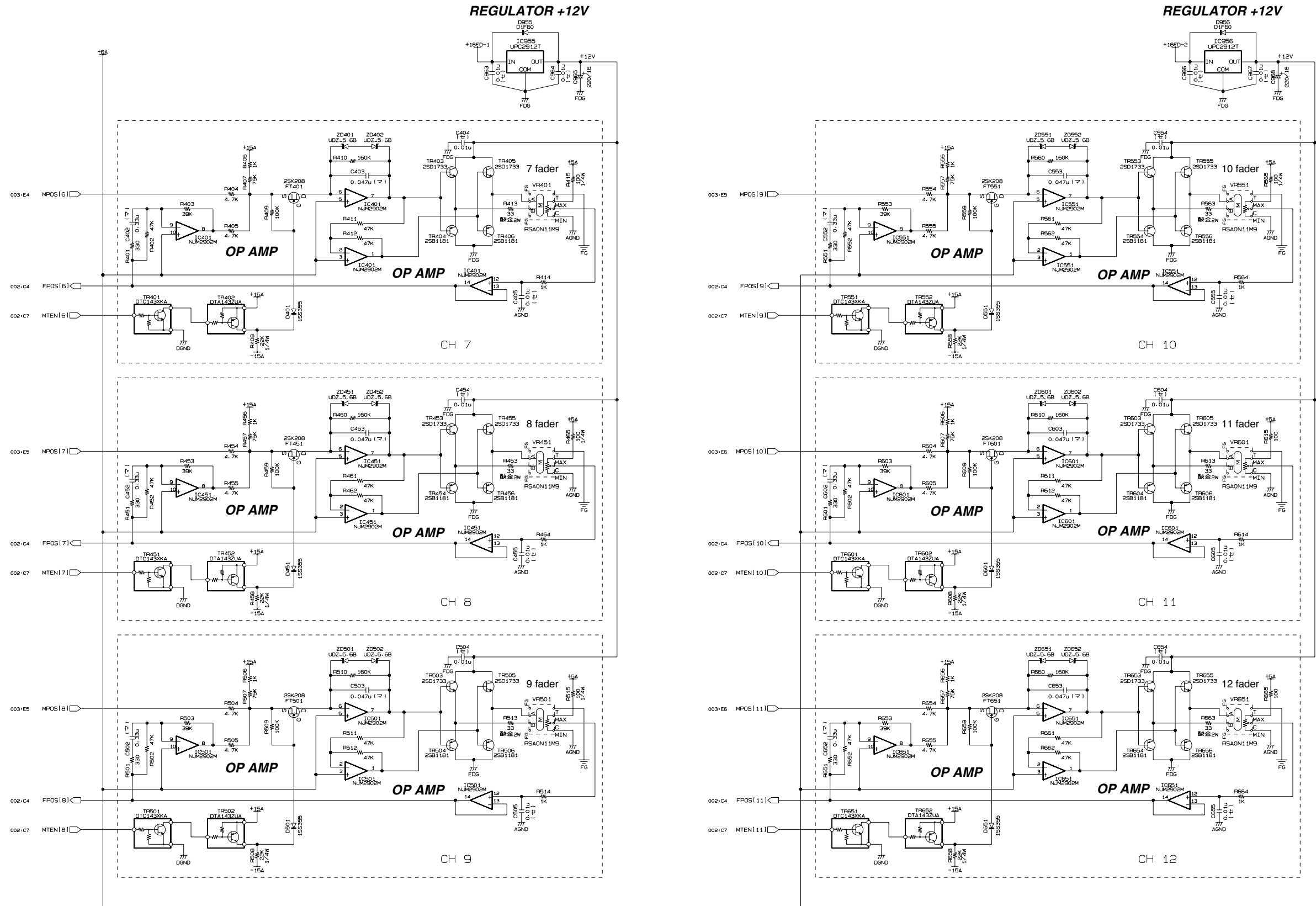
Notation for Circuit Diagrams (回路図表記上の注意)
 1. How to identify inter-sheet connectors (シート間コネクタの読み方について)
 Signal name (信号名) \rightarrow 003:V9
 The 3-digit number indicates the destination page. (3桁の数字は信号の行先ページ数を示します。)
 This indicates the location of the counter inter-sheet connector. (The alphabet indicates horizontal direction and the number indicates vertical direction.)
 対応するシート間コネクタのあるロケーションを示します。(アルファベットが水平方向、数字が垂直方向)

Fader Drive Section (CH1-CH6)

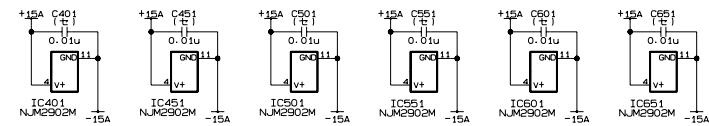
FD CIRCUIT DIAGRAM 004 (01V96i)

FD CIRCUIT DIAGRAM 005 (01V96i)

01V96i

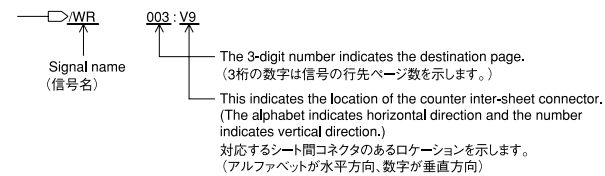


28CC1-8826674-5



Notation for Circuit Diagrams (回路図表記上の注意)

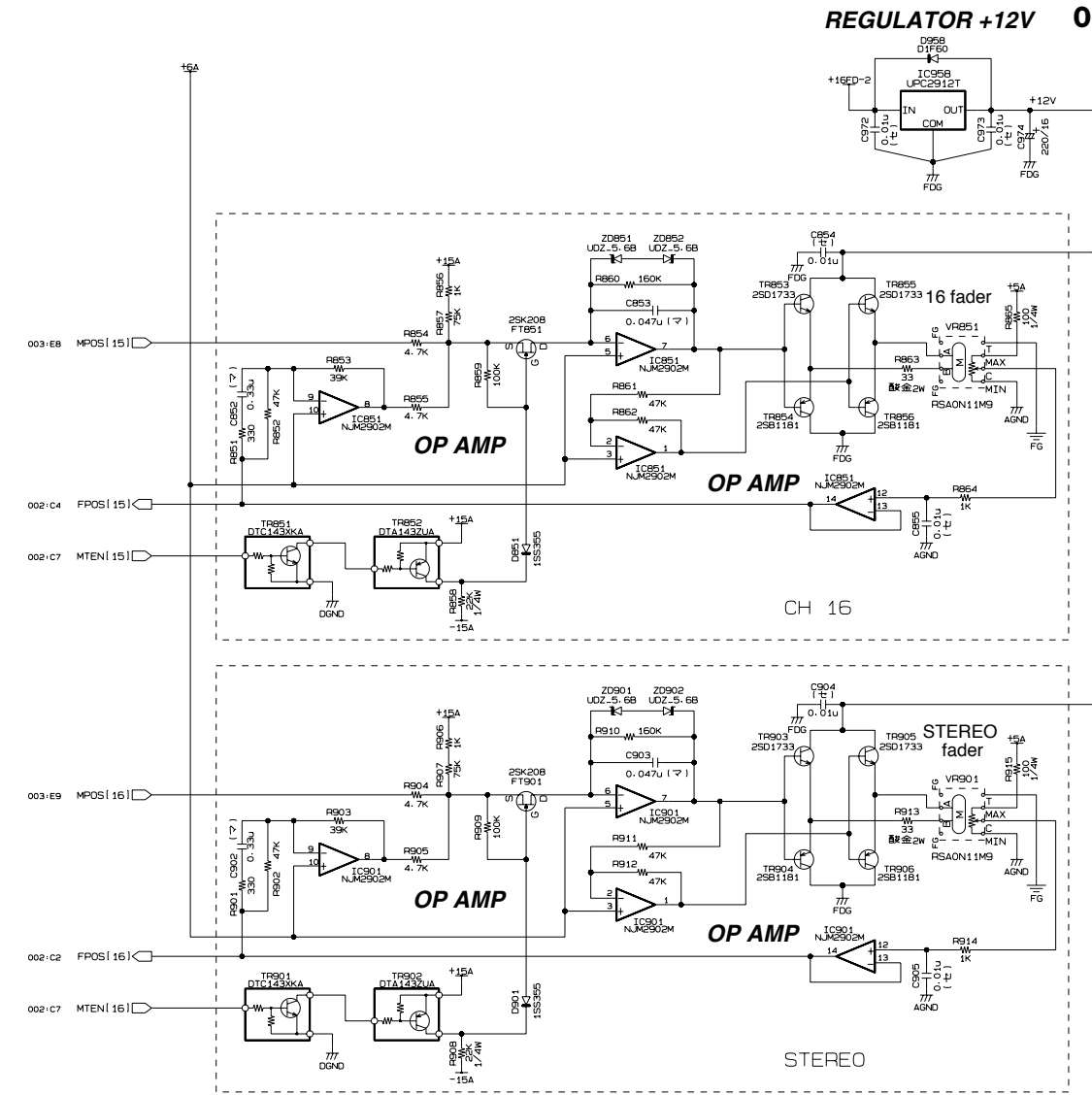
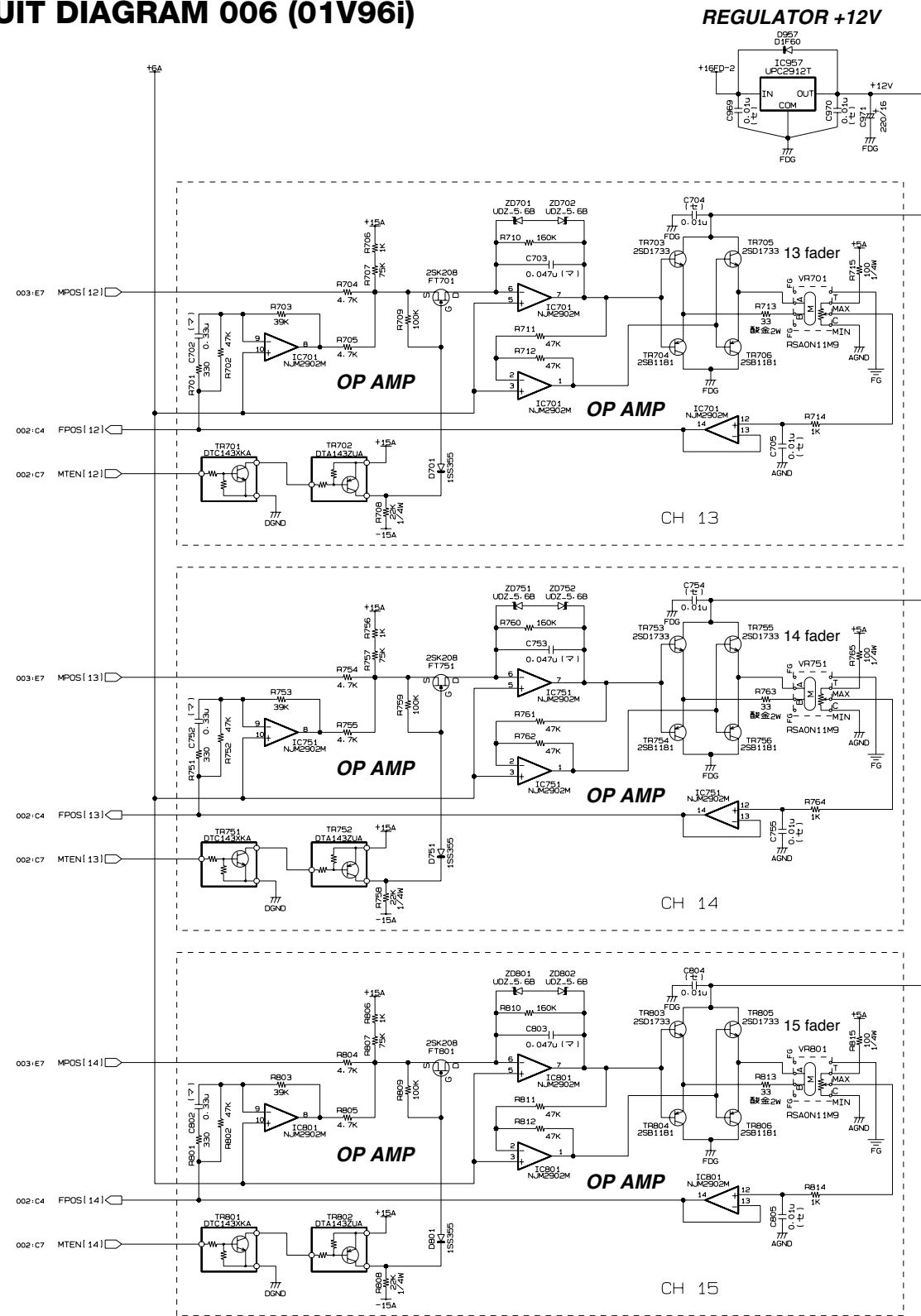
1. How to identify inter-sheet connectors (シート間コネクタの読み方について)



Fader Drive Section (CH7-CH12)

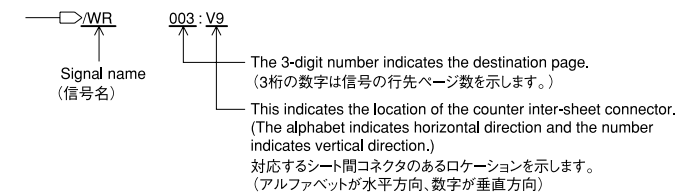
FD CIRCUIT DIAGRAM 005 (01V96i)

FD CIRCUIT DIAGRAM 006 (01V96i)



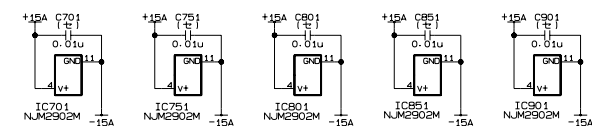
Notation for Circuit Diagrams (回路図表記上の注意)

1. How to identify inter-sheet connectors (シート間コネクタの読み方について)



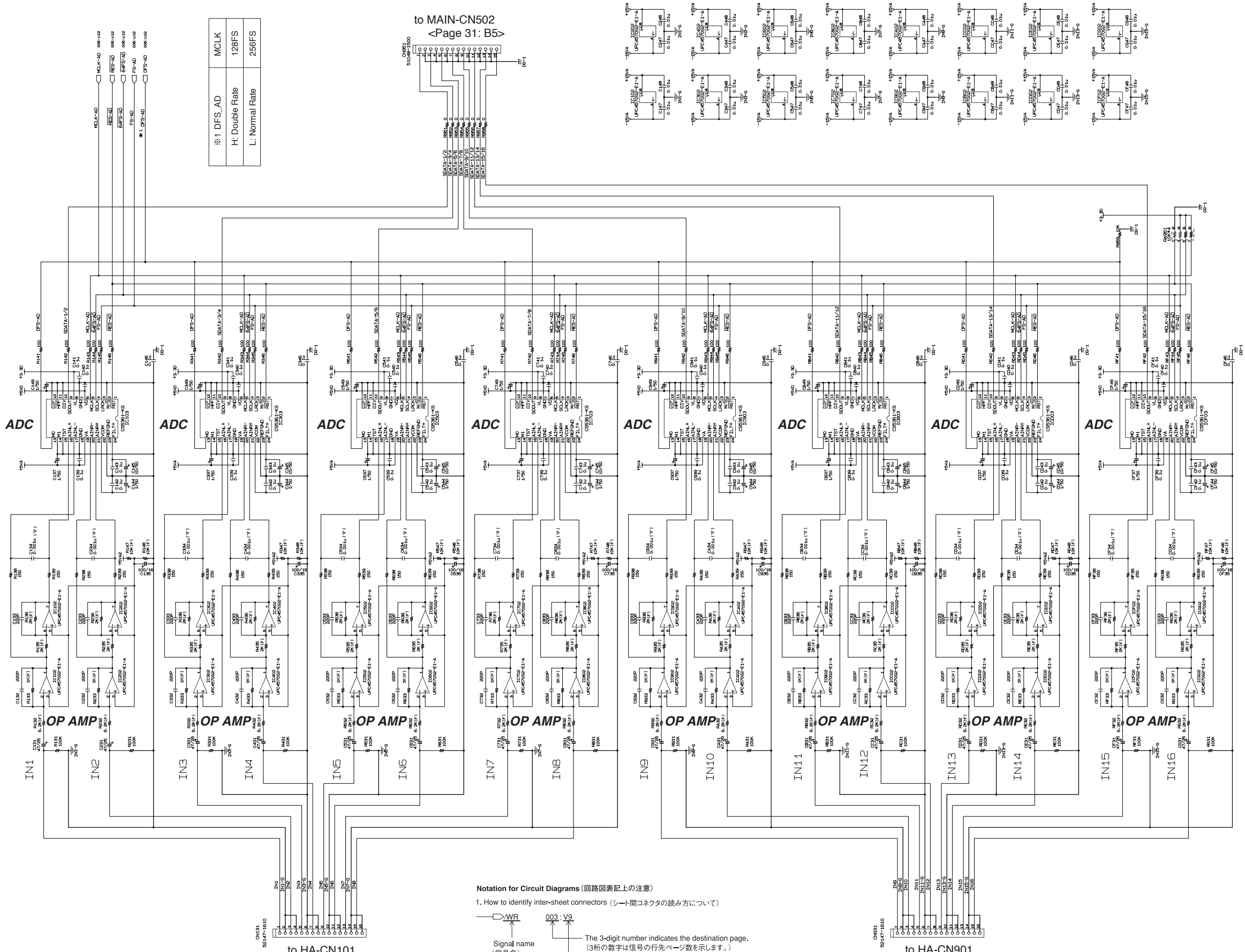
Fader Drive Section (CH13-STEREO)

FD CIRCUIT DIAGRAM 006 (01V96i)



ADA CIRCUIT DIAGRAM 005 (01V96i)

01V96i



※ 1 DFS AD	MCLK
H: Double Rate	128FS
L: Normal Rate	256FS

to MAIN-CN502
<Page 31: B5>

to HA-CN901
<Page 21: I4>

Notation for Circuit Diagrams (回路図表記上の注意)

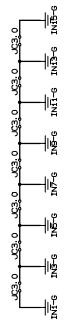
- How to identify inter-sheet connectors (シート間コネクタの読み方について)



The 3-digit number indicates the destination page.
(3桁の数字は信号の行先ページ数を示します。)

This indicates the location of the counter inter-sheet connector.
(The alphabet indicates horizontal direction and the number indicates vertical direction.)

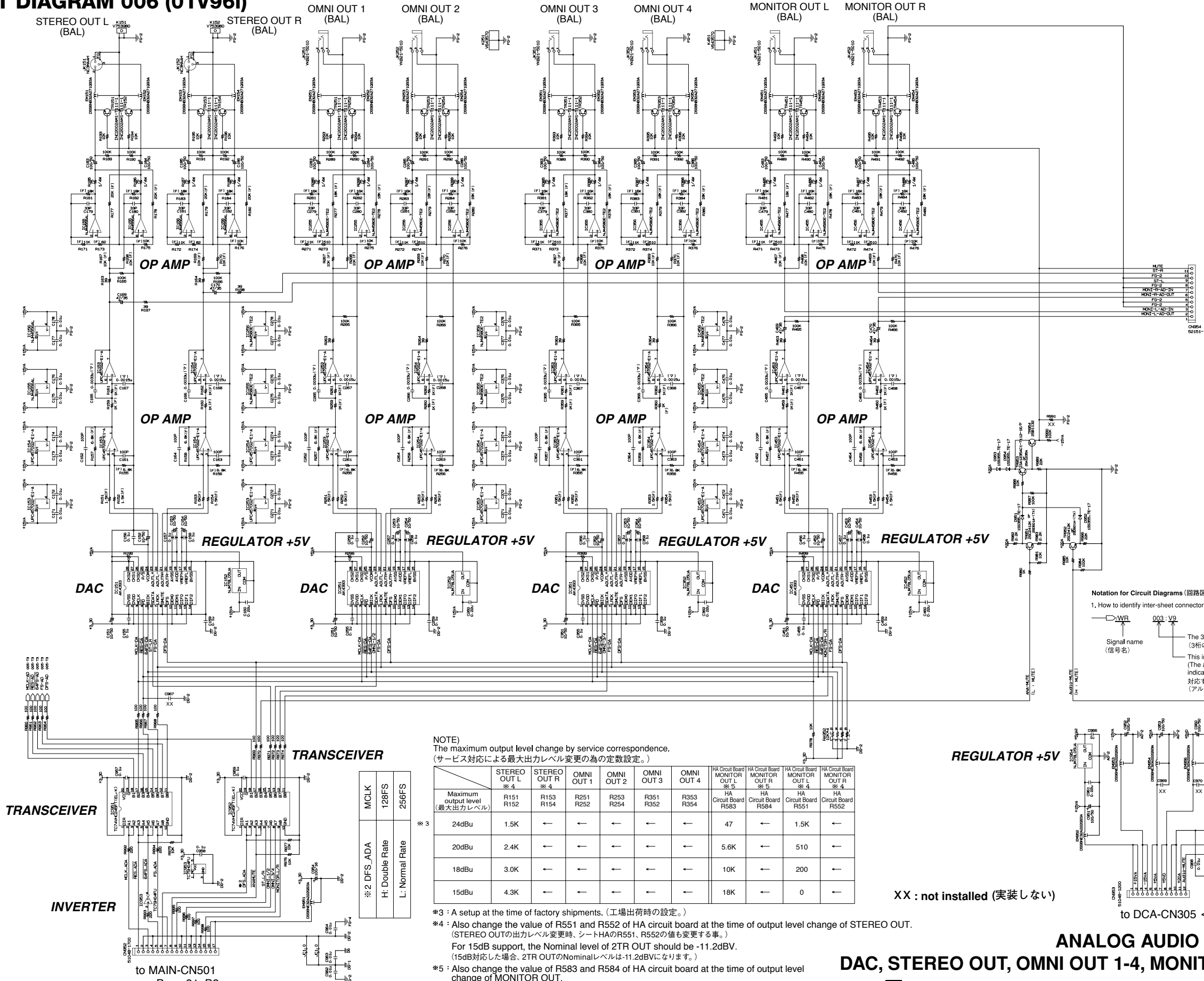
対応するシート間コネクタのあるロケーションを示します。
(アルファベットが水平方向、数字が垂直方向)



INPUT 1-16 ADC

ADA CIRCUIT DIAGRAM 006 (01V96i)

01V96i



to HA-CN552
<Page 22: D7>

Notation for Circuit Diagrams (回路図表記上の注意)

1. How to identify inter-sheet connectors (シート間コネクタの読み方について)

Signal name (信号名) WR 003 : VS

The 3-digit number indicates the destination page. (3桁の数字は信号の行先ページ数を示します。)

This indicates the location of the counter inter-sheet connector. (The alphabet indicates horizontal direction and the number indicates vertical direction.)
対応するシート間コネクタのあるロケーションを示します。(アルファベットが水平方向、数字が垂直方向)

NOTE
The maximum output level change by service correspondence.
(サービス対応による最大出力レベル変更の為の定数設定。)

	STEREO OUT L ※ 4	STEREO OUT R ※ 4	OMNI OUT 1 ※ 4	OMNI OUT 2 ※ 4	OMNI OUT 3 ※ 4	OMNI OUT 4 ※ 4	HA Circuit Board MONITOR OUT L R583	HA Circuit Board MONITOR OUT R R584	HA Circuit Board MONITOR OUT L R585	HA Circuit Board MONITOR OUT R R586
Maximum output level (最大出力レベル)	R151	R153	R251	R253	R351	R353	47	1.5K	←	←
24dBu	1.5K	←	←	←	←	←	←	←	←	←
20dBu	2.4K	←	←	←	←	←	5.6K	←	510	←
18dBu	3.0K	←	←	←	←	←	10K	←	200	←
15dBu	4.3K	←	←	←	←	←	18K	←	0	←

- *3 : A setup at the time of factory shipments. (工場出荷時の設定。)
- *4 : Also change the value of R551 and R552 of HA circuit board at the time of output level change of STEREO OUT. (STEREO OUTの出力レベル変更時、シートHAのR551、R552の値も変更する事。)
For 15dB support, the Nominal level of 2TR OUT should be -11.2dBV. (15dB対応した場合、2TR OUTのNominalレベルは-11.2dBVになります。)
- *5 : Also change the value of R583 and R584 of HA circuit board at the time of output level change of MONITOR OUT. (MONITOR OUTの出力レベル変更は、シートHAのR583、R584の値を変更する事。)

XX : not installed (実装しない)

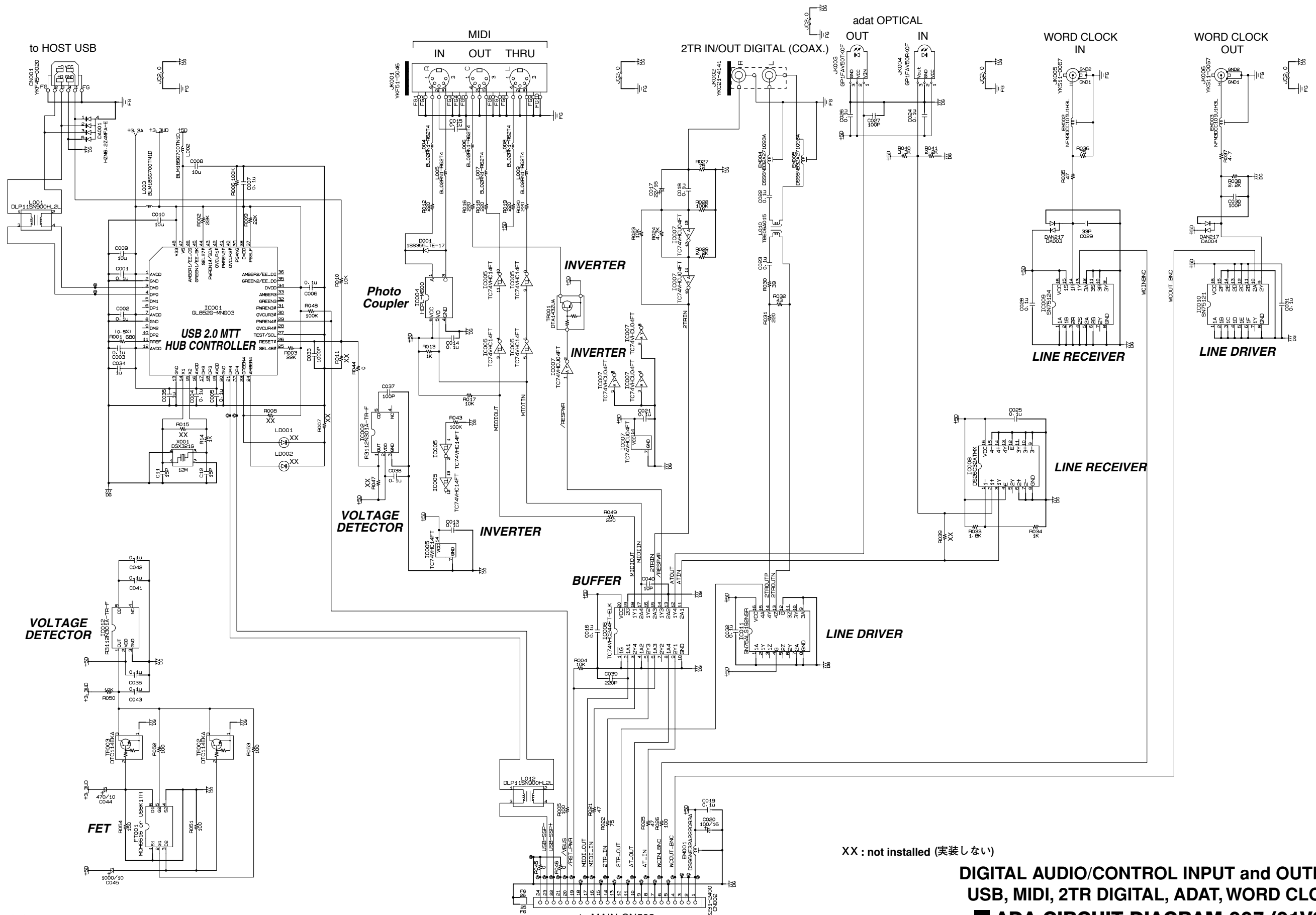
to DCA-CN305 <Page 10: B8>

**ANALOG AUDIO OUTPUT
DAC, STEREO OUT, OMNI OUT 1-4, MONITOR OUT**

ADA CIRCUIT DIAGRAM 006 (01V96i)

ADA CIRCUIT DIAGRAM 007 (01V96i)

01V96i



XX : not installed (実装しない)

DIGITAL AUDIO/CONTROL INPUT and OUTPUT
USB, MIDI, 2TR DIGITAL, ADAT, WORD CLOCK
ADA CIRCUIT DIAGRAM 007 (01V96i)

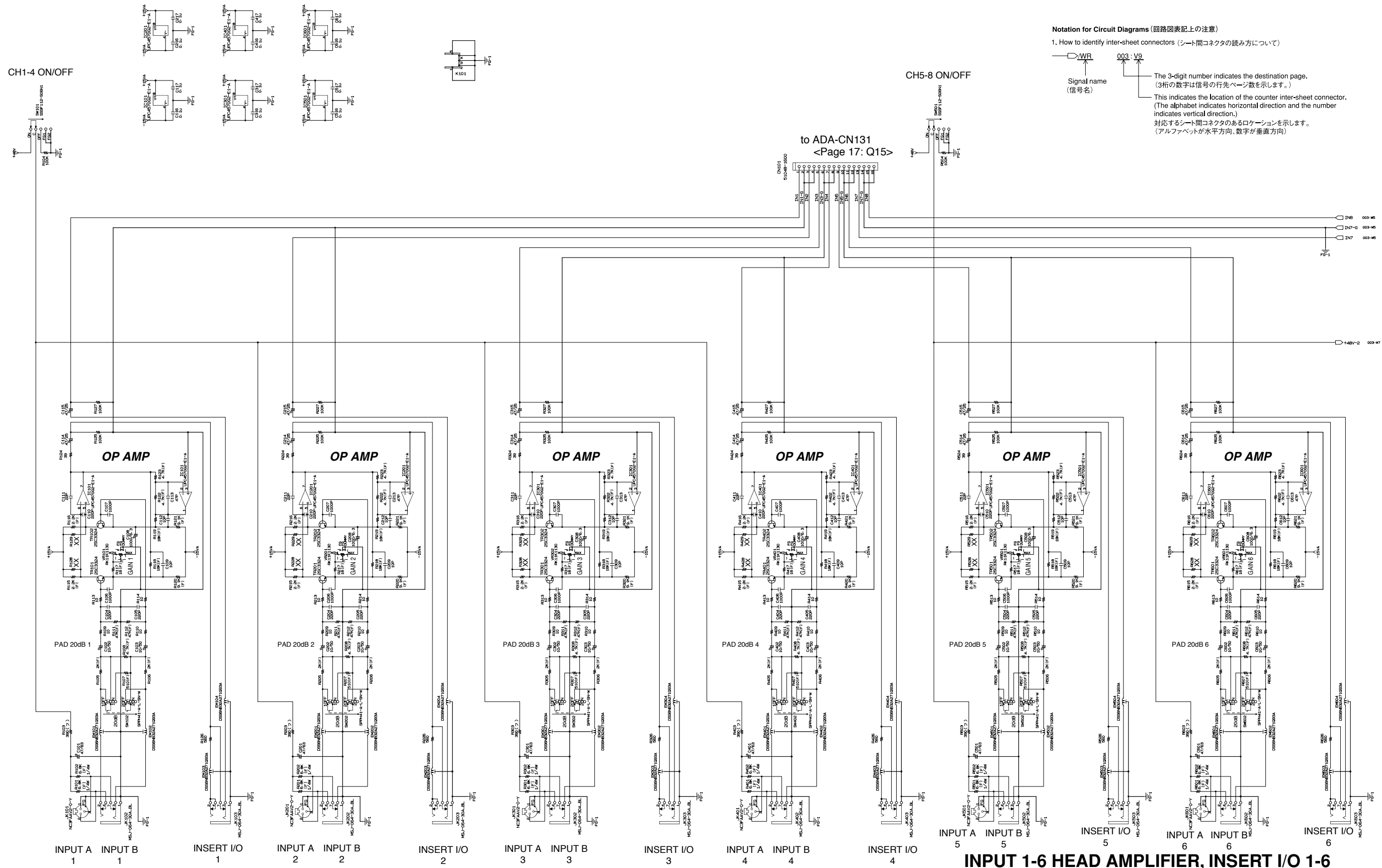
28CC1-2001081259-7

to MAIN-CN503
Page 31: B8

1
2
3
4
5
6
7
8
9
10
11
12

HA CIRCUIT DIAGRAM 002 (01V96i)

01V96i



Notation for Circuit Diagrams (回路図表記上の注意)

1. How to identify inter-sheet connectors (シート間コネクタの読み方について)

—▷/WR
Signal name (信号名)

003:V3

The 3-digit number indicates the destination page. (3桁の数字は信号の行先ページ数を示します。)

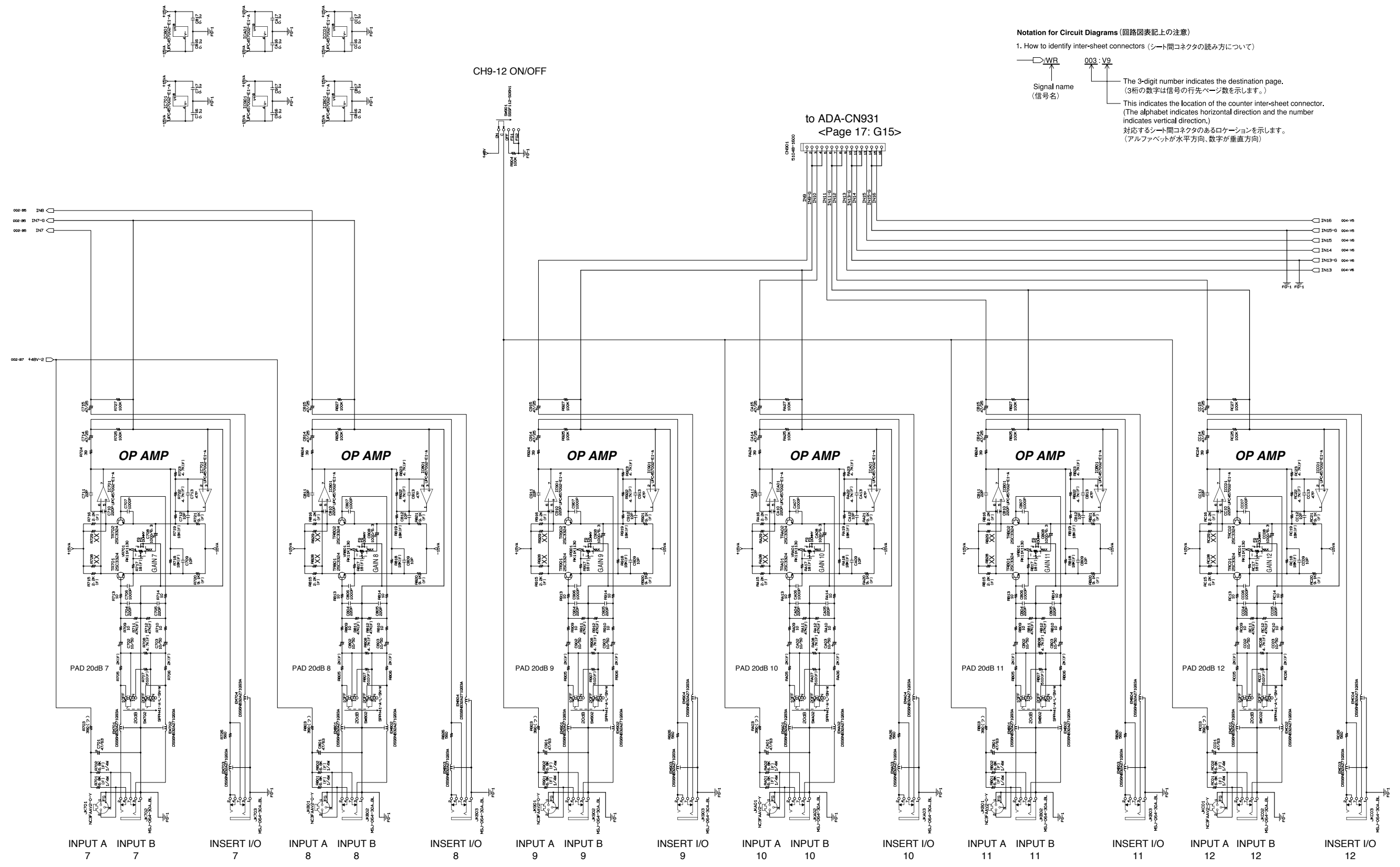
This indicates the location of the counter inter-sheet connector. (The alphabet indicates horizontal direction and the number indicates vertical direction.)
対応するシート間コネクタのあるロケーションを示します。(アルファベットが水平方向、数字が垂直方向)

XX : not installed (実装しない)

HA CIRCUIT DIAGRAM 002 (01V96i)

28CC1-2001081259-2

HA CIRCUIT DIAGRAM 003 (01V96i)



Notation for Circuit Diagrams (回路図表記上の注意)

1. How to identify inter-sheet connectors (シート間コネクタの読み方について)

Signal name (信号名)

 The 3-digit number indicates the destination page. (3桁の数字は信号の行先ページ数を示します。)

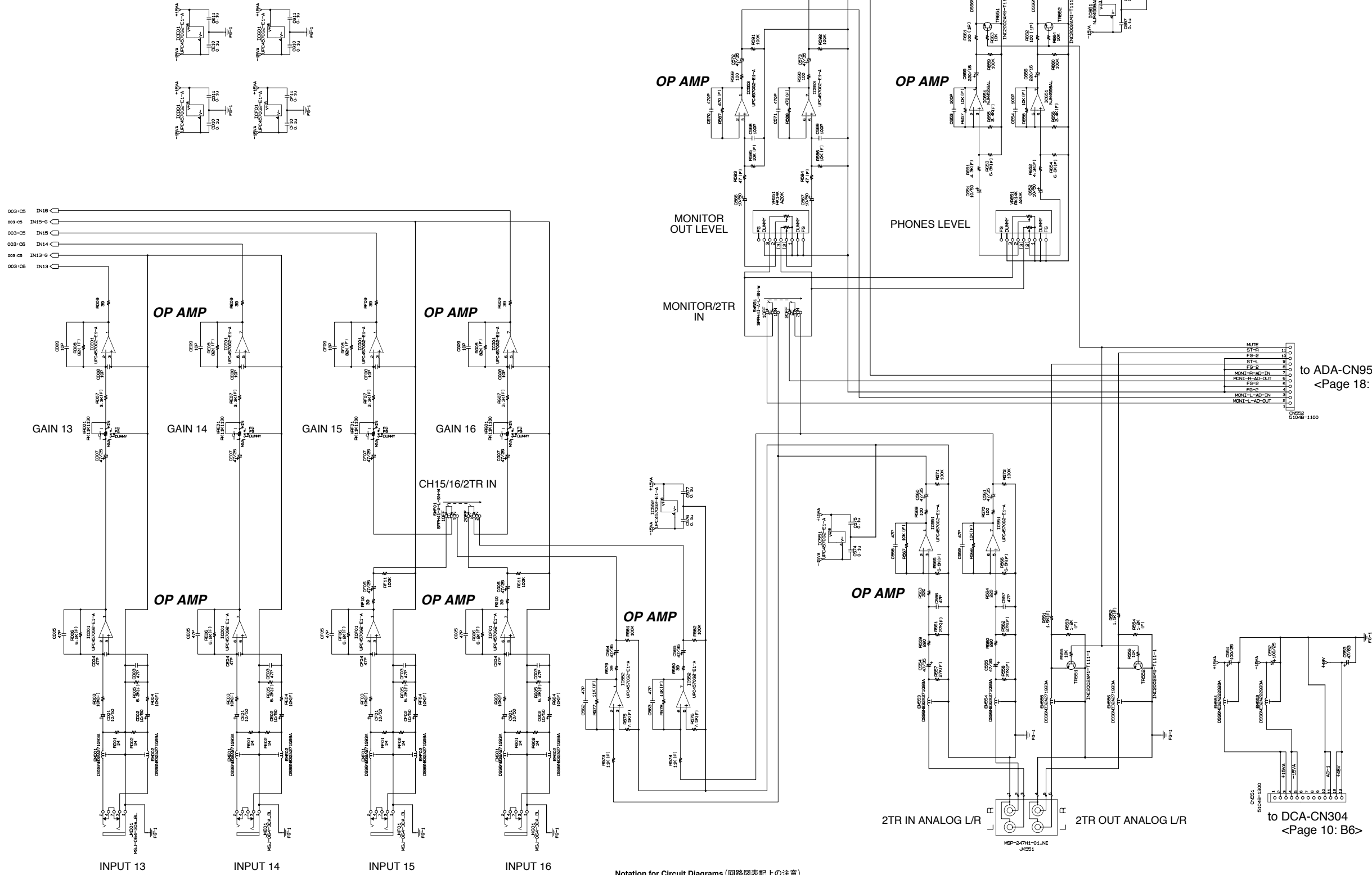
 This indicates the location of the counter inter-sheet connector. (The alphabet indicates horizontal direction and the number indicates vertical direction.) (対応するシート間コネクタのあるローケーションを示します。(アルファベットが水平方向、数字が垂直方向))

XX : not installed (実装しない)

INPUT 7-12 HEAD AMPLIFIER, INSERT I/O 7-12

HA CIRCUIT DIAGRAM 004 (01V96i)

01V96i



to ADA-CN954
<Page 18: B5>

to DCA-CN304
<Page 10: B6>

Notation for Circuit Diagrams (回路図表記上の注意)

1. How to identify inter-sheet connectors (シート間コネクタの読み方について)

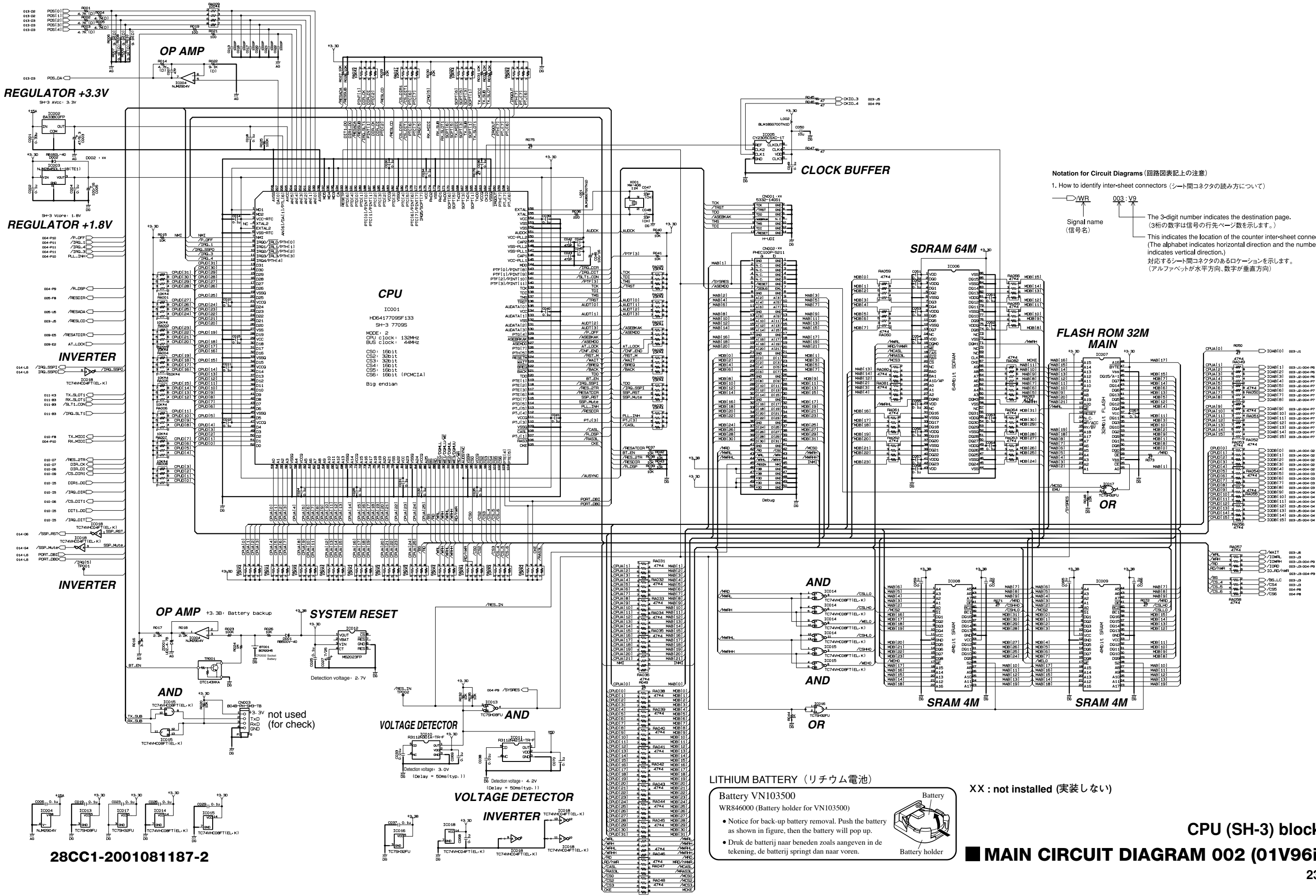


INPUT 13-16, 2TR ANALOG IN/OUT, PHONES
MONITOR SOURCE CHANGE, MONITOR OUT LEVEL

HA CIRCUIT DIAGRAM 004 (01V96i)

MAIN CIRCUIT DIAGRAM 002 (01V96i)

01V96i



Notation for Circuit Diagrams (回路図表記上の注意)

1. How to identify inter-sheet connectors (シート間コネクタの読み方について)

→ /WR 003 : V9

Signal name (信号名)

The 3-digit number indicates the destination page. (3桁の数字は信号の行先ページ数を示します。)

This indicates the location of the counter inter-sheet connector. (The alphabet indicates horizontal direction and the number indicates vertical direction.) 対応するシート間コネクタのあるロケーションを示します。(アルファベットが水平方向、数字が垂直方向)

LITHIUM BATTERY (リチウム電池)

Battery VN103500
WR846000 (Battery holder for VN103500)

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

Battery holder

XX : not installed (実装しない)

CPU (SH-3) block

MAIN CIRCUIT DIAGRAM 002 (01V96i)

MAIN CIRCUIT DIAGRAM 003 (01V96i)

Notation for Circuit Diagrams (回路図表記上の注意)

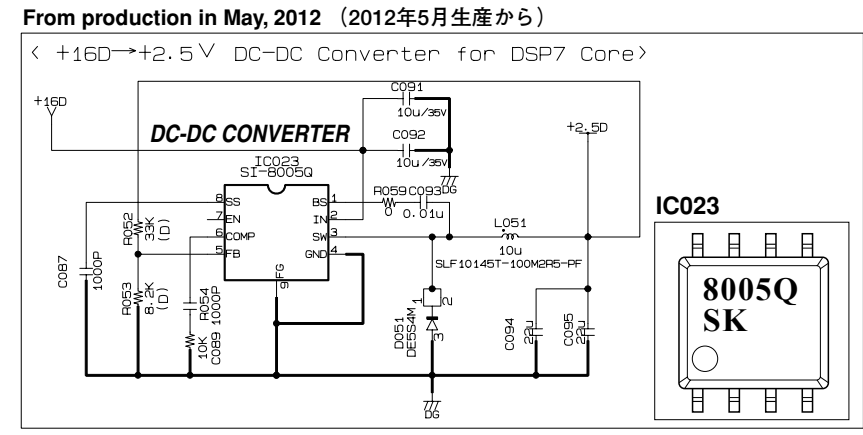
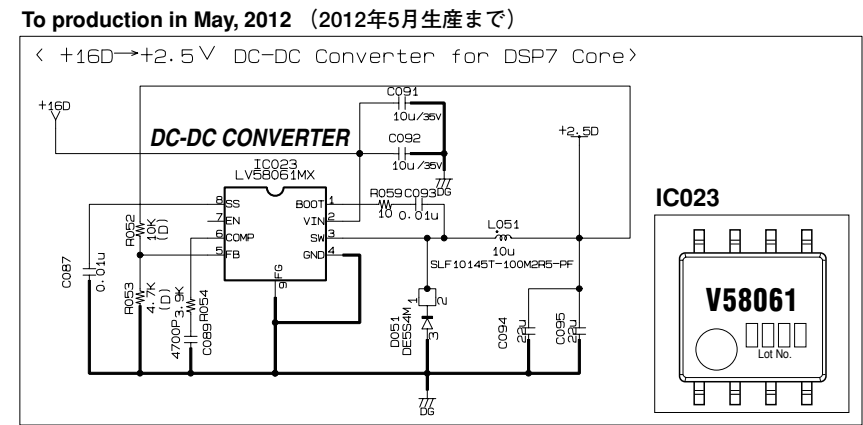
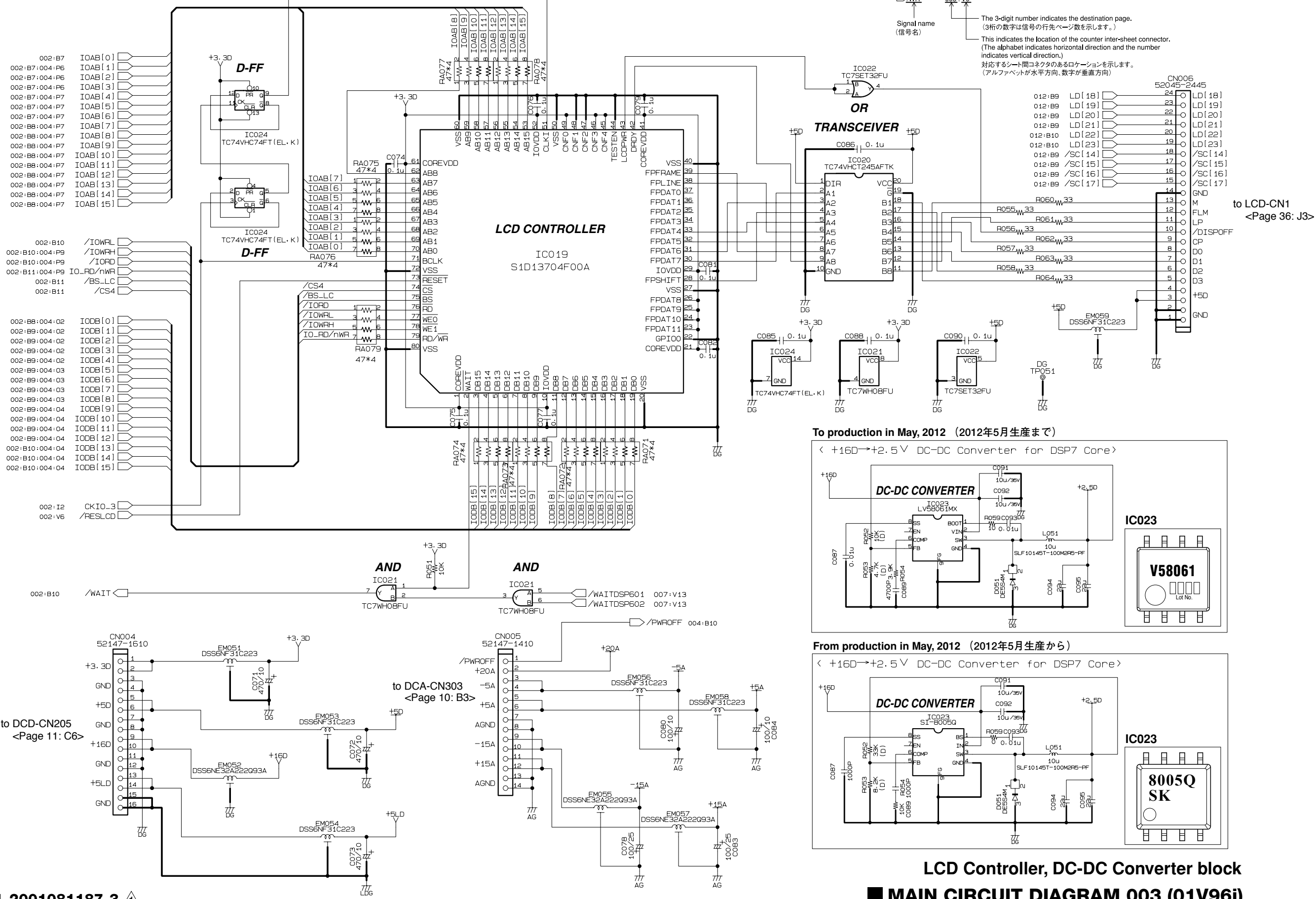
1. How to identify inter-sheet connectors (シート間コネクタの読み方について)

Signal name (信号名)

The 3-digit number indicates the destination page.
(3桁の数字は信号の行先ページ数を示します。)

This indicates the location of the counter inter-sheet connector.
(The alphabet indicates horizontal direction and the number indicates vertical direction.)
対応するシート間コネクタのあるロケーションを示します。
(アルファベットが水平方向、数字が垂直方向)

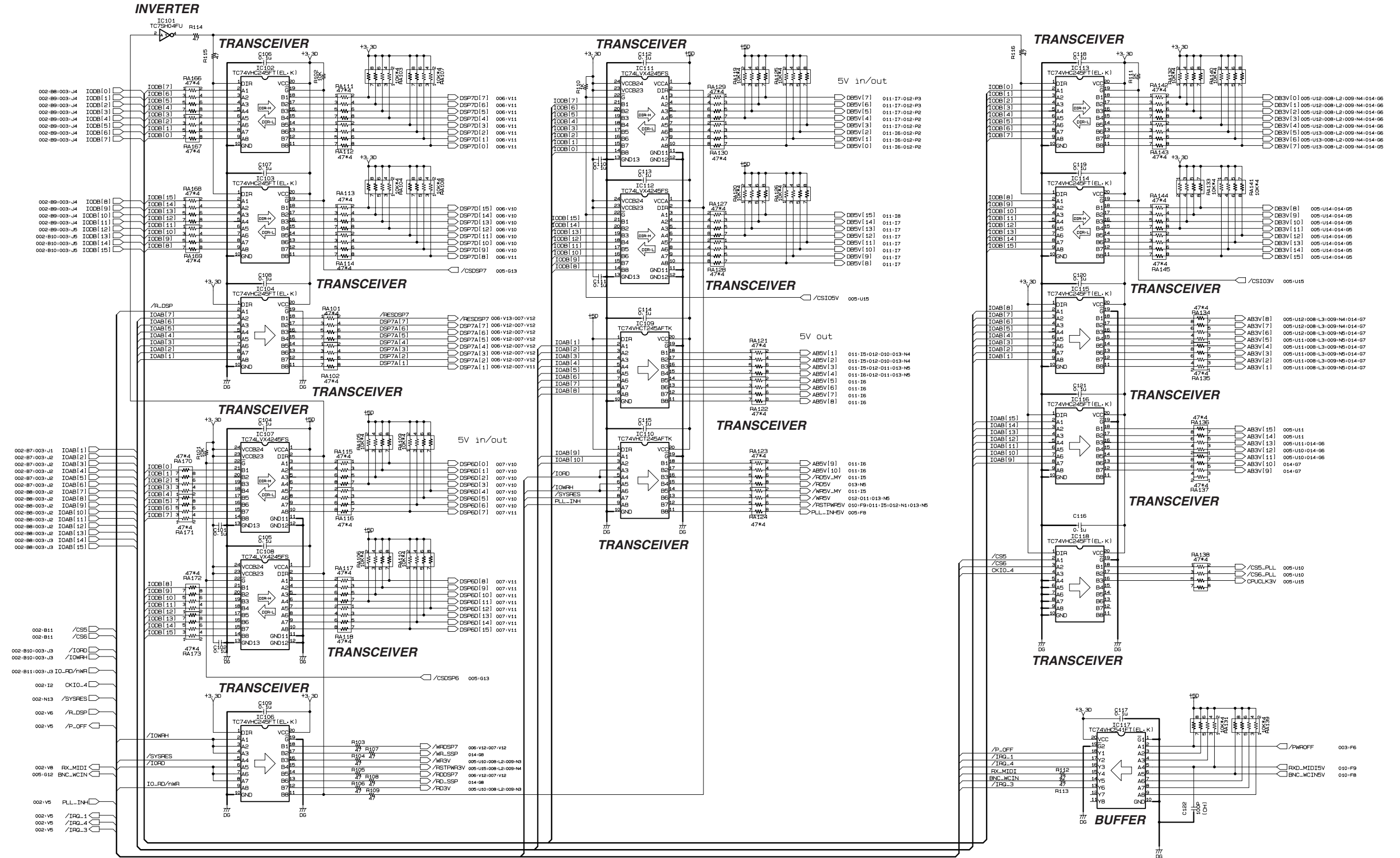
01V96i



LCD Controller, DC-DC Converter block
MAIN CIRCUIT DIAGRAM 003 (01V96i)

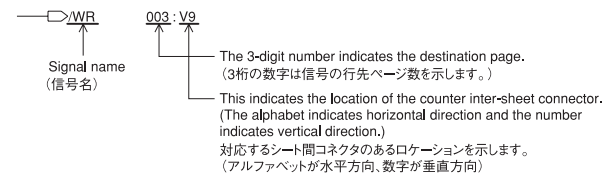
MAIN CIRCUIT DIAGRAM 004 (01V96i)

01V96i



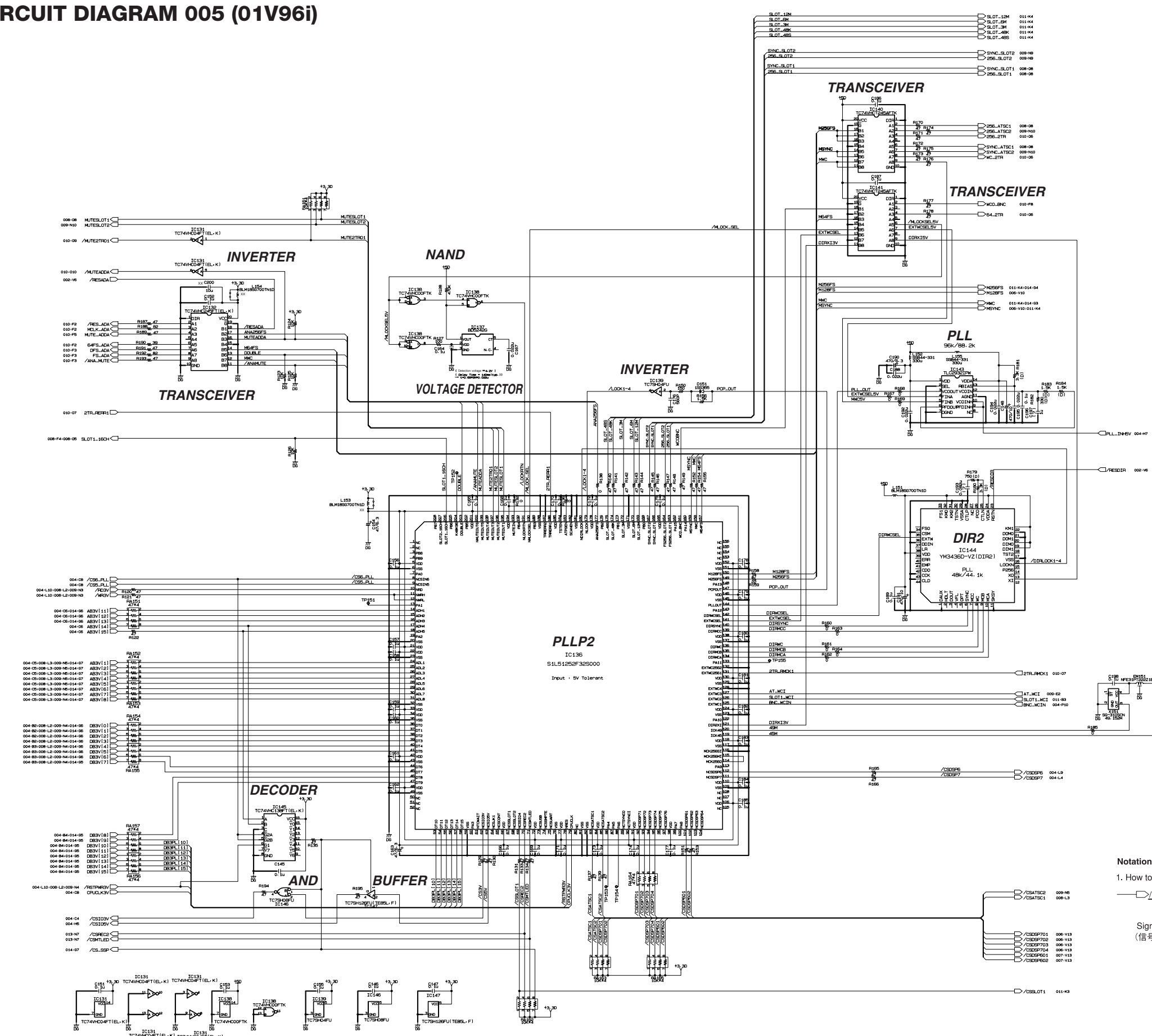
Notation for Circuit Diagrams (回路図表記上の注意)

1. How to identify inter-sheet connectors (シート間コネクタの読み方について)



MAIN CIRCUIT DIAGRAM 005 (01V96i)

01V96i



Notation for Circuit Diagrams (回路図表記上の注意)
1. How to identify inter-sheet connectors (シート間コネクタの読み方について)
Signal name (信号名)
003: V9
The 3-digit number indicates the destination page. (3桁の数字は信号の行先ページ数を示します。)
This indicates the location of the counter inter-sheet connector. (The alphabet indicates horizontal direction and the number indicates vertical direction.)
対応するシート間コネクタのあるロケーションを示します。(アルファベットが水平方向、数字が垂直方向)

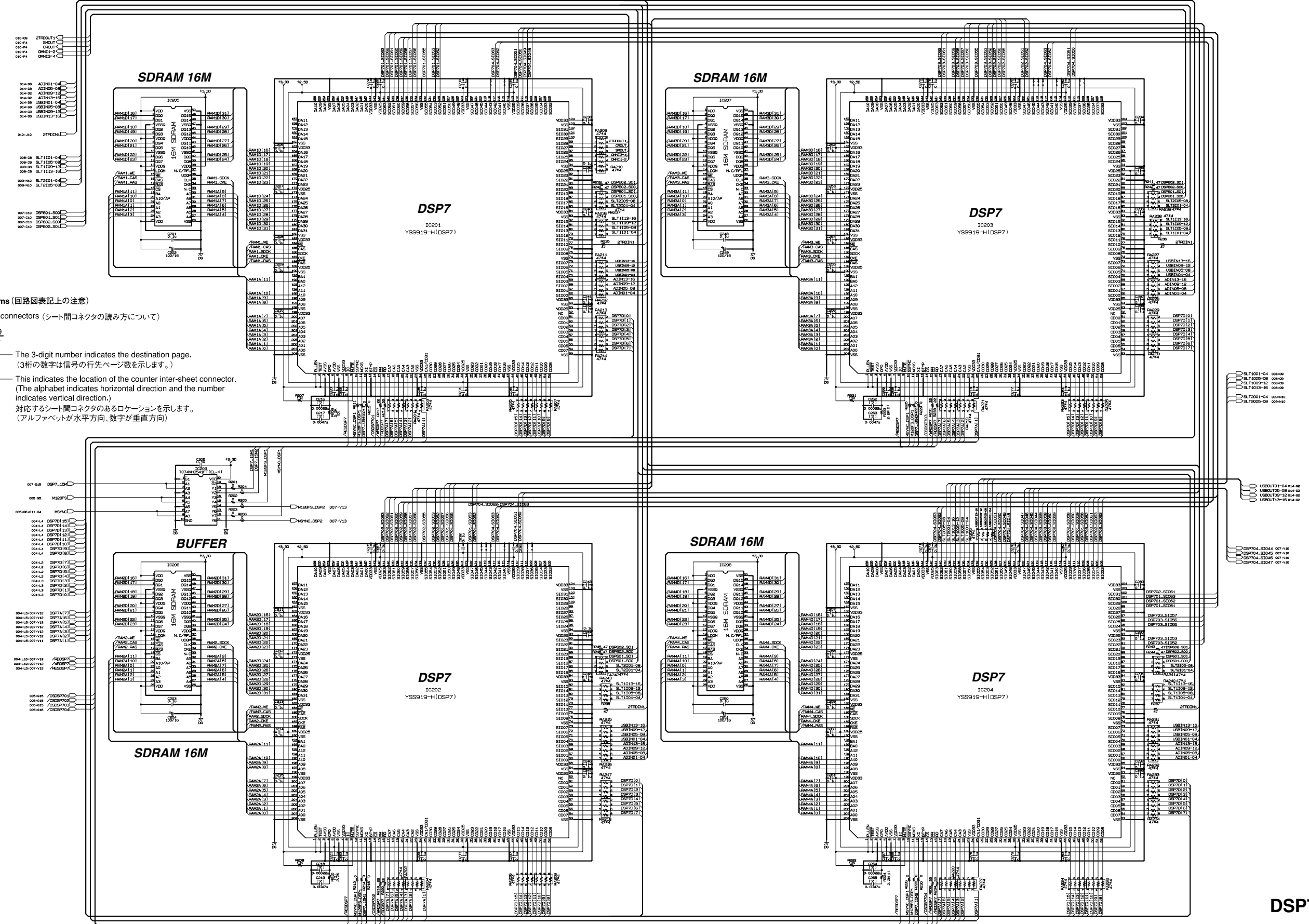
Clock system block

XX : not installed (実装しない)

MAIN CIRCUIT DIAGRAM 005 (01V96i)

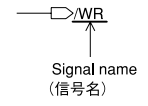
MAIN CIRCUIT DIAGRAM 006 (01V96i)

01V96i



Notation for Circuit Diagrams (回路図表記上の注意)

1. How to identify inter-sheet connectors (シート間コネクタの読み方について)



Signal name (信号名)

The 3-digit number indicates the destination page. (3桁の数字は信号の先行ページ数を示します。)

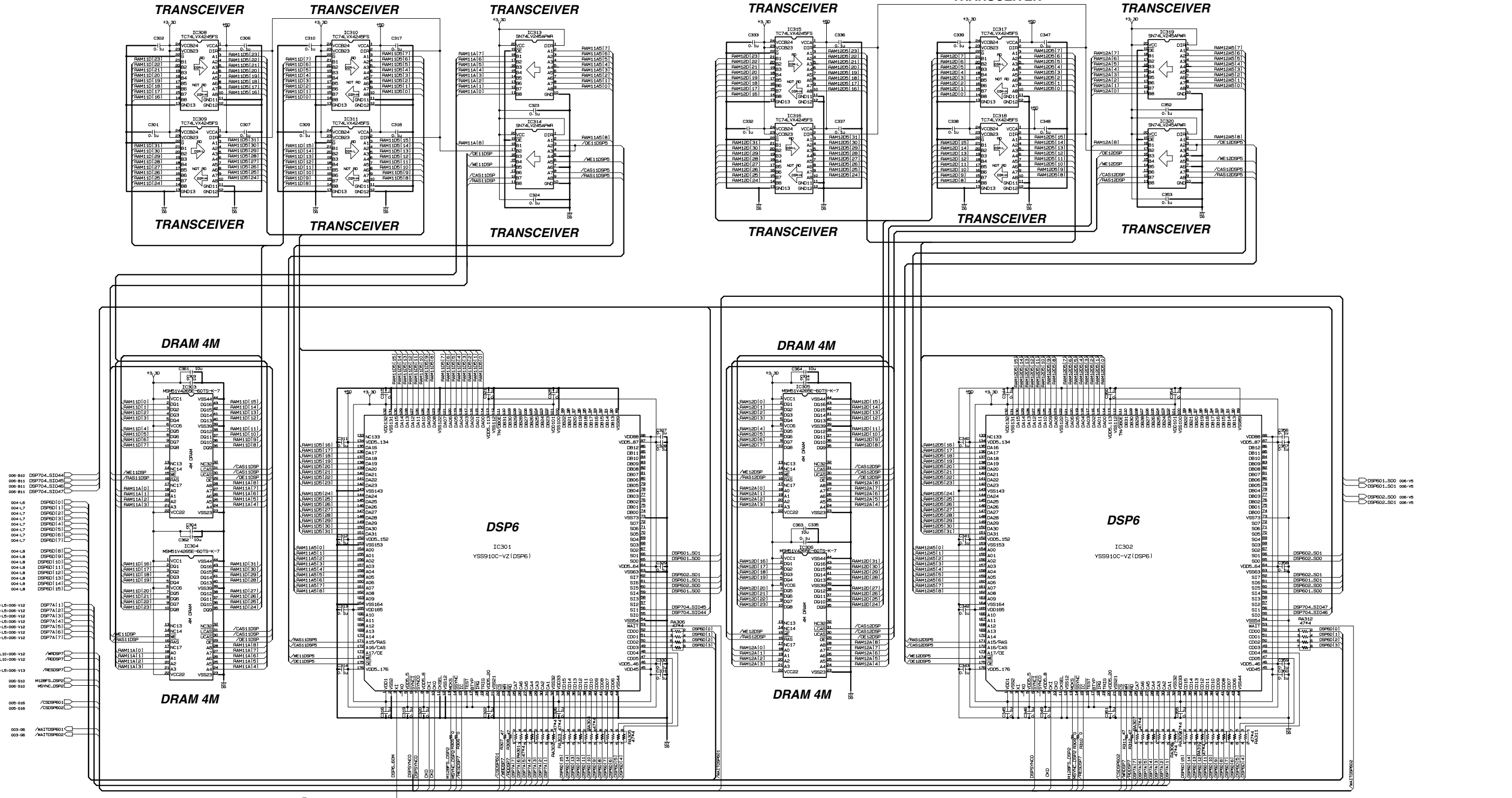
This indicates the location of the counter inter-sheet connector. (The alphabet indicates horizontal direction and the number indicates vertical direction.)

対応するシート間コネクタのあるロケーションを示します。(アルファベットが水平方向、数字が垂直方向)

DSP7 block

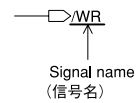
MAIN CIRCUIT DIAGRAM 007 (01V96i)

01V96i



Notation for Circuit Diagrams (回路図表記上の注意)

1. How to identify inter-sheet connectors (シート間コネクタの読み方について)



The 3-digit number indicates the destination page. (3桁の数字は信号の行先ページ数を示します.)

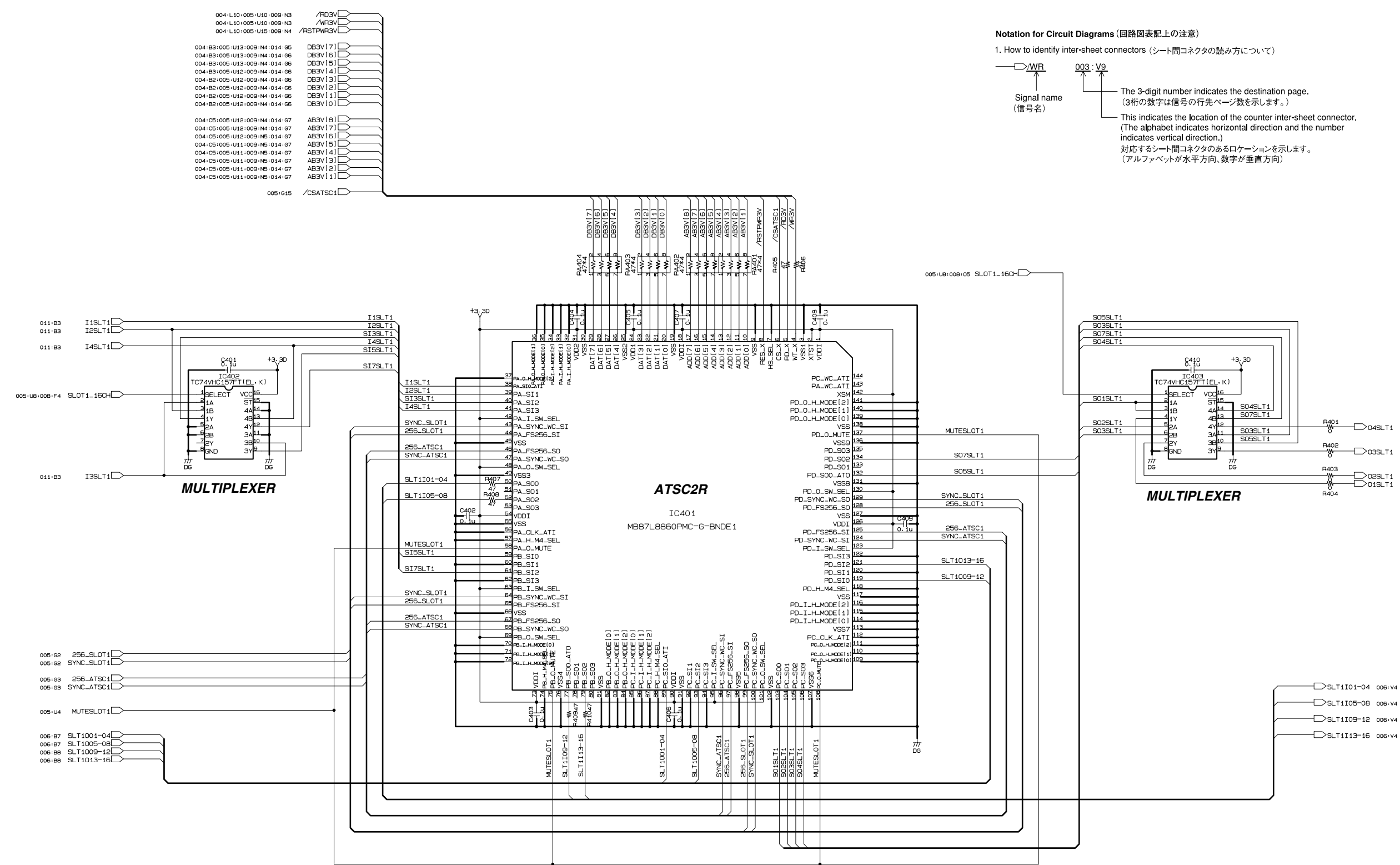
This indicates the location of the counter inter-sheet connector. (The alphabet indicates horizontal direction and the number indicates vertical direction.)

対応するシート間コネクタのあるロケーションを示します。(アルファベットが水平方向、数字が垂直方向)

DSP6 block

MAIN CIRCUIT DIAGRAM 008 (01V96i)

01V96i



Notation for Circuit Diagrams (回路図表記上の注意)

1. How to identify inter-sheet connectors (シート間コネクタの読み方について)

Signal name (信号名)

 The 3-digit number indicates the destination page. (3桁の数字は信号の行先ページ数を示します。)

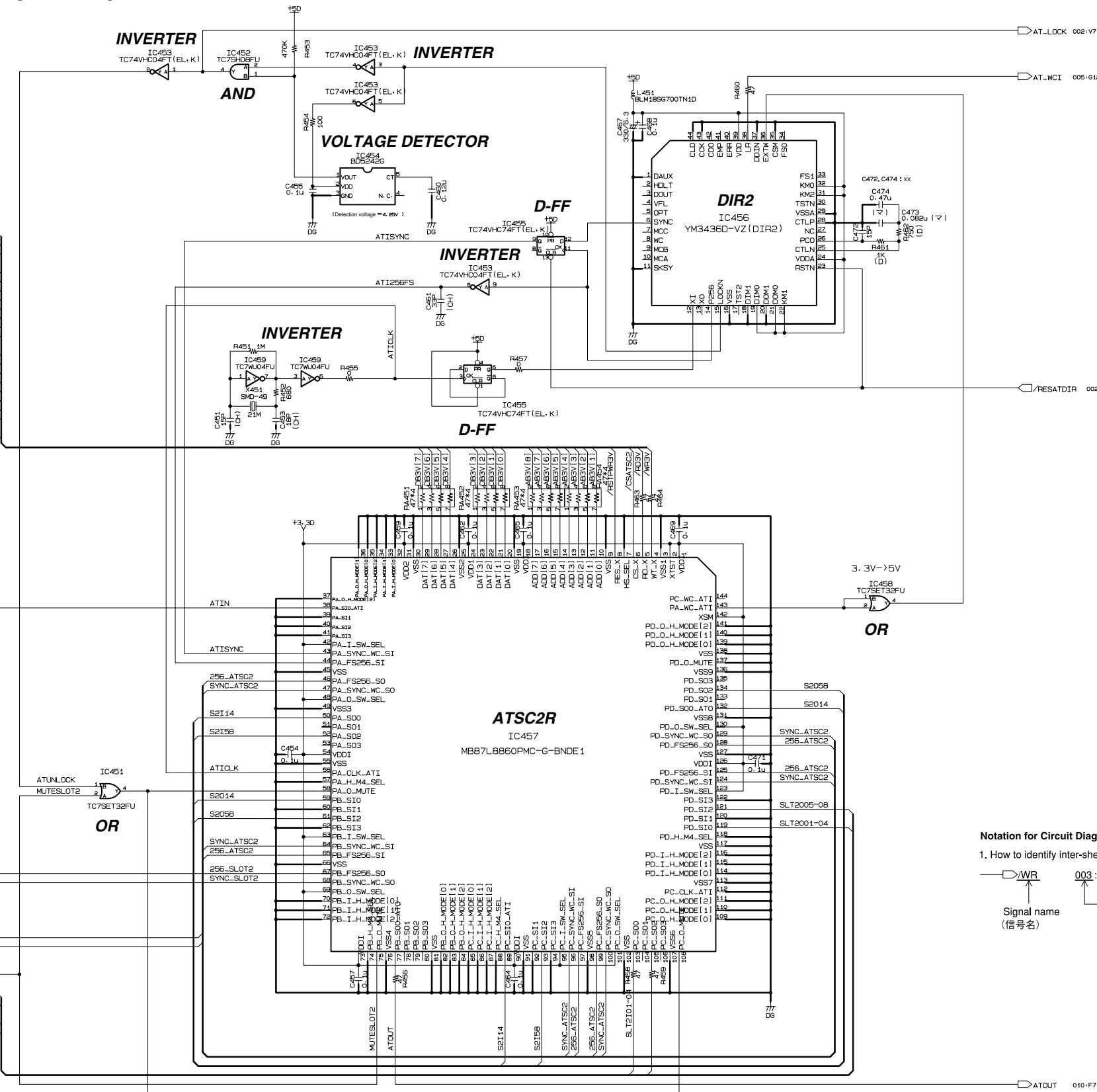
 This indicates the location of the counter inter-sheet connector. (The alphabet indicates horizontal direction and the number indicates vertical direction.)

 対応するシート間コネクタのあるロケーションを示します。(アルファベットが水平方向、数字が垂直方向)

1 ■ MAIN CIRCUIT DIAGRAM 009 (01V96i)

01V96i

- 004:L10:005:U10:008:L2 /RDSV
- 004:L10:005:U10:008:L2 /RSTPW3V
- 004:L10:005:U15:008:L2
- 004:B3:005:U13:008:L2:014:05 DB3V[7]
- 004:B3:005:U13:008:L2:014:06 DB3V[6]
- 004:B3:005:U13:008:L2:014:06 DB3V[5]
- 004:B3:005:U12:008:L2:014:06 DB3V[4]
- 004:B2:005:U12:008:L2:014:06 DB3V[3]
- 004:B2:005:U12:008:L2:014:06 DB3V[2]
- 004:B2:005:U12:008:L2:014:06 DB3V[1]
- 004:B2:005:U12:008:L2:014:06 DB3V[0]
- 004:C5:005:U12:008:L3:014:07 AB3V[8]
- 004:C5:005:U12:008:L3:014:07 AB3V[7]
- 004:C5:005:U12:008:L3:014:07 AB3V[6]
- 004:C5:005:U11:008:L3:014:07 AB3V[5]
- 004:C5:005:U11:008:L3:014:07 AB3V[4]
- 004:C5:005:U11:008:L3:014:07 AB3V[3]
- 004:C5:005:U11:008:L3:014:07 AB3V[2]
- 004:C5:005:U11:008:L3:014:07 AB3V[1]
- 005:G15 /CSATSC2



Notation for Circuit Diagrams (回路図表記上の注意)

1. How to identify inter-sheet connectors (シート間コネクタの読み方について)

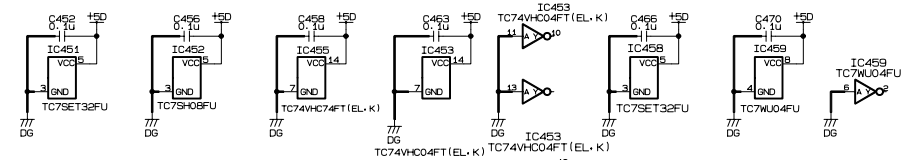
— /WR 003:V9

Signal name (信号名)

The 3-digit number indicates the destination page. (3桁の数字は信号の行先ページ数を示します。)

This indicates the location of the counter inter-sheet connector. (The alphabet indicates horizontal direction and the number indicates vertical direction.) (対応するシート間コネクタのあるロケーションを示します。(アルファベットが水平方向、数字が垂直方向))

XX : not installed (実装しない)



ATSC2 (ADAT) block

28CC1-2001081187-9

■ MAIN CIRCUIT DIAGRAM 009 (01V96i)

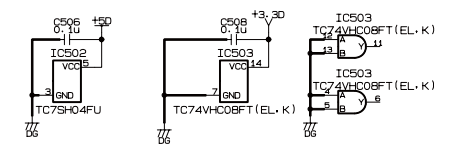
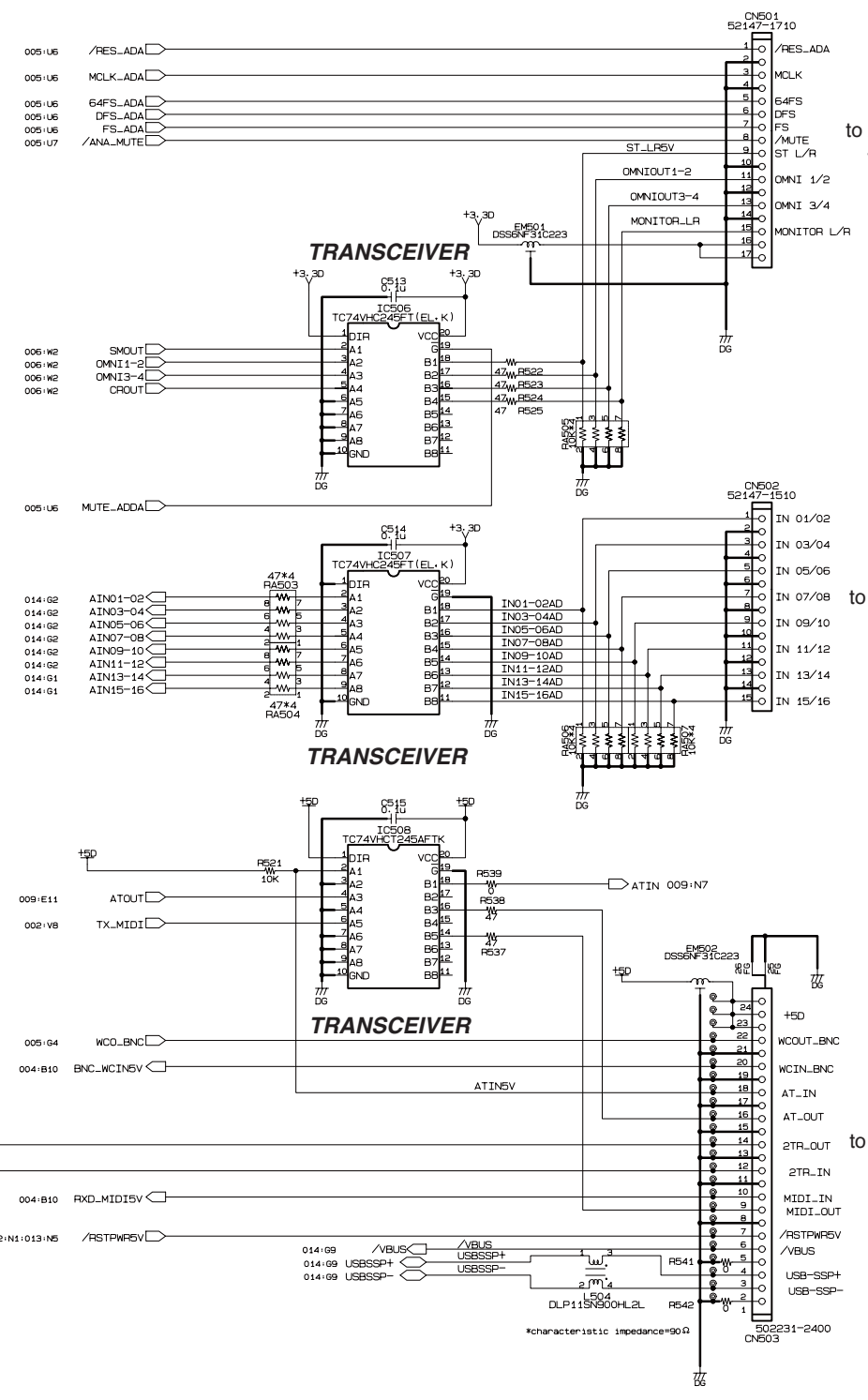
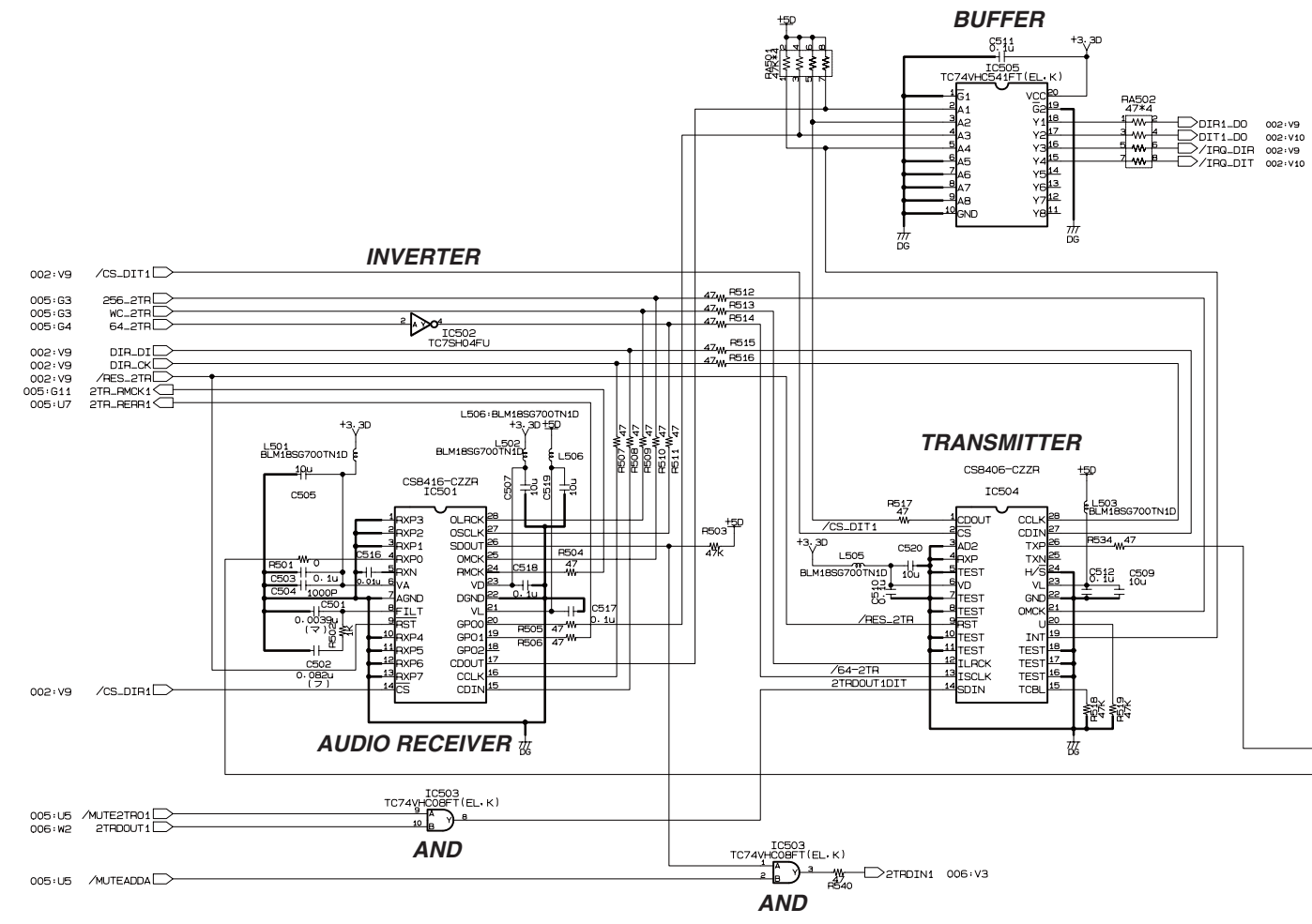
MAIN CIRCUIT DIAGRAM 010 (01V96i)

01V96i

Notation for Circuit Diagrams (回路図表記上の注意)

1. How to identify inter-sheet connectors (シート間コネクタの読み方について)

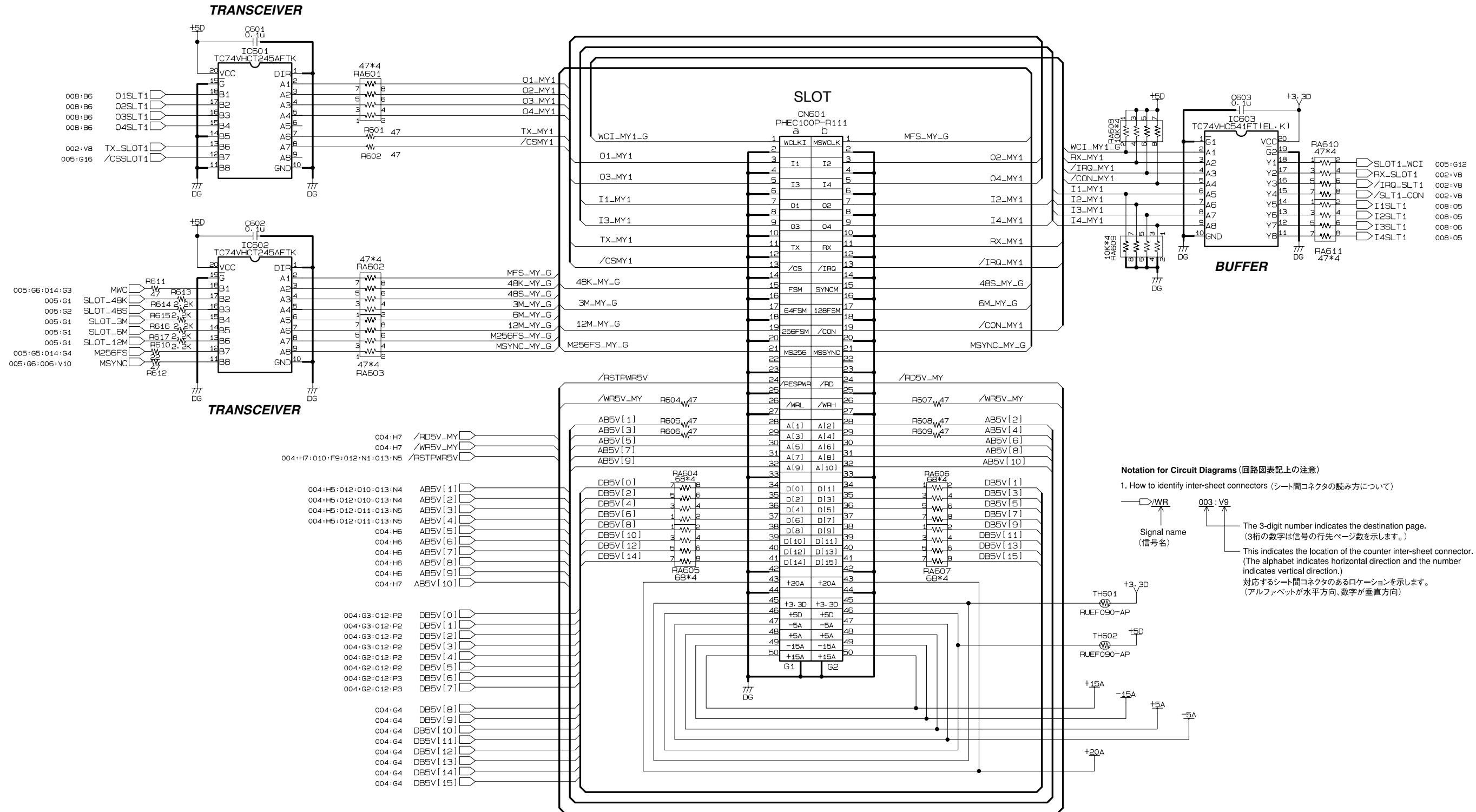
Diagram showing a connector symbol with a signal name (e.g., WR) and a 3-digit number (e.g., 003:V9). The number indicates the destination page (3桁の数字は信号の行先ページ数を示します). The letter indicates horizontal direction and the number indicates vertical direction (The alphabet indicates horizontal direction and the number indicates vertical direction). 対応するシート間コネクタのあるロケーションを示します。(アルファベットが水平方向、数字が垂直方向)



2Tr digital I/O, ADA I/F block

MAIN CIRCUIT DIAGRAM 011 (01V96i)

01V96i



Notation for Circuit Diagrams (回路図表記上の注意)

1. How to identify inter-sheet connectors (シート間コネクタの読み方について)

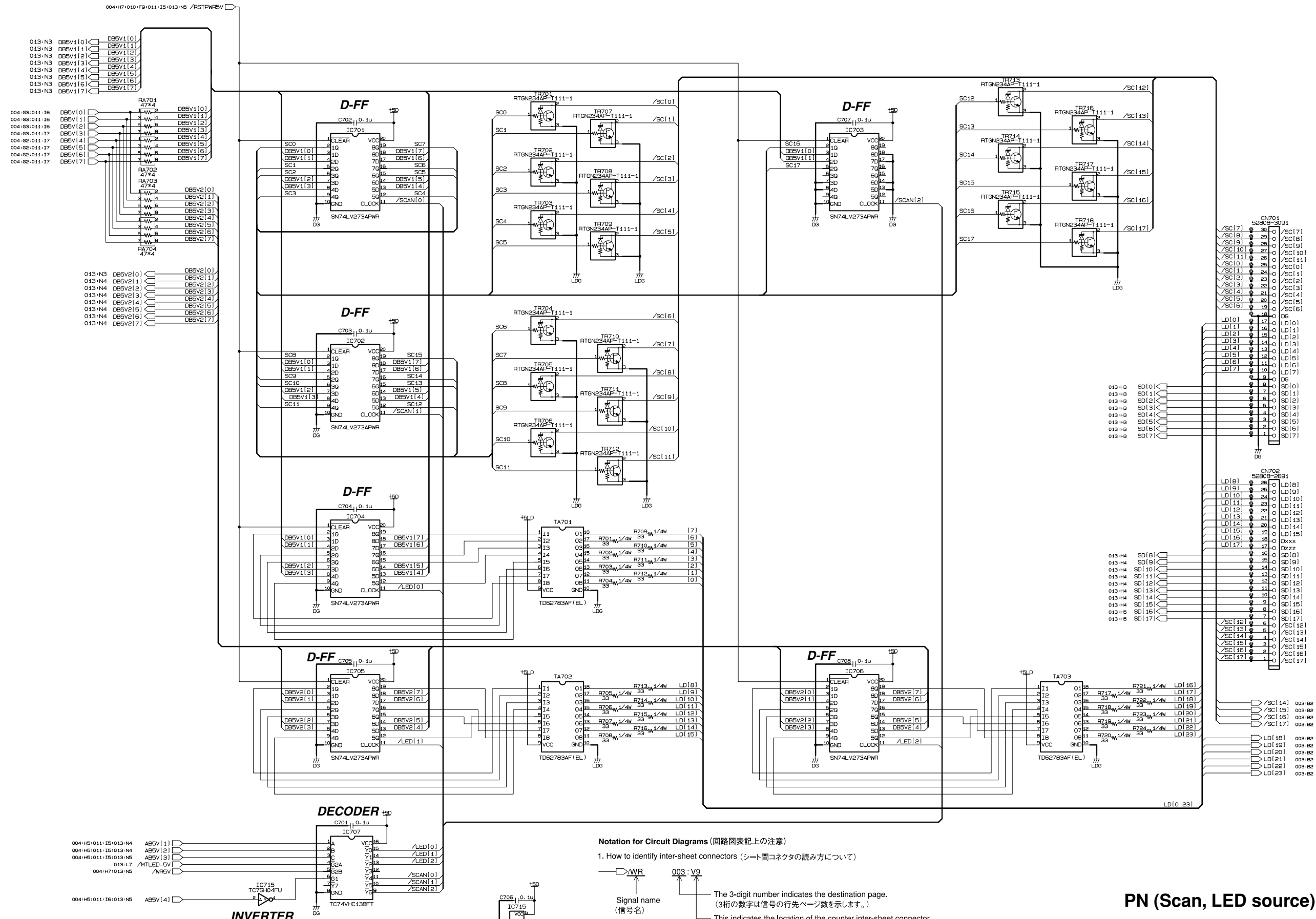
Signal name (信号名) 003:V9

The 3-digit number indicates the destination page. (3桁の数字は信号の行先ページ数を示します。)

This indicates the location of the counter inter-sheet connector. (The alphabet indicates horizontal direction and the number indicates vertical direction.) 対応するシート間コネクタのあるロケーションを示します。(アルファベットが水平方向、数字が垂直方向)

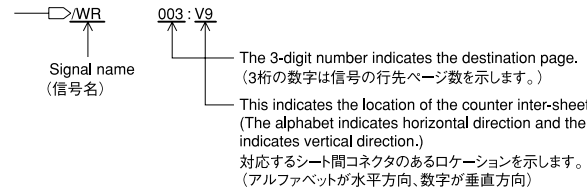
MAIN CIRCUIT DIAGRAM 012 (01V96i)

01V96i



Notation for Circuit Diagrams (回路図表記上の注意)

1. How to identify inter-sheet connectors (シート間コネクタの読み方について)



1

2

3

4

5

6

7

8

9

10

11

12

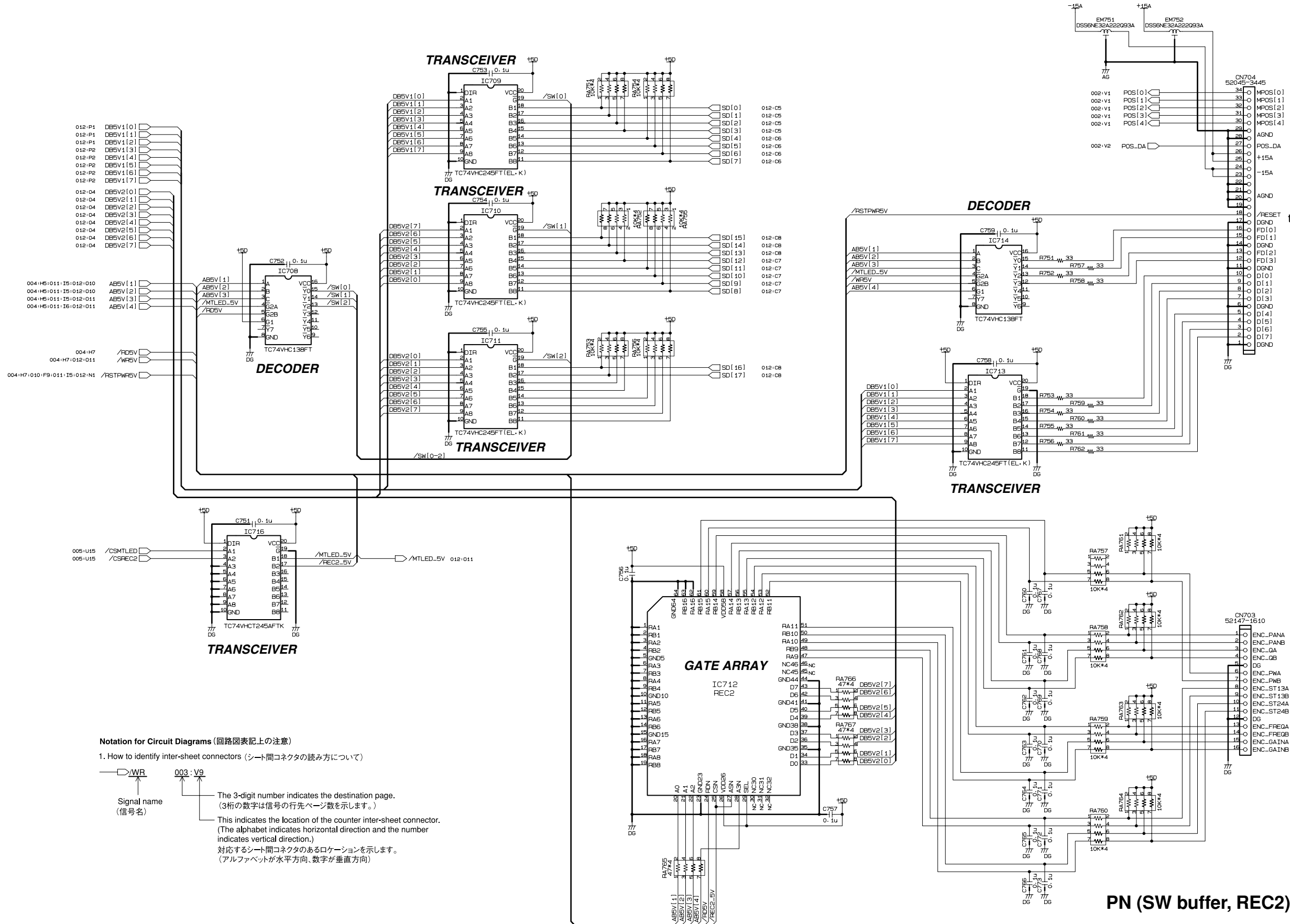
28CC1-2001081187-12

PN (Scan, LED source) I/F block

MAIN CIRCUIT DIAGRAM 012 (01V96i)

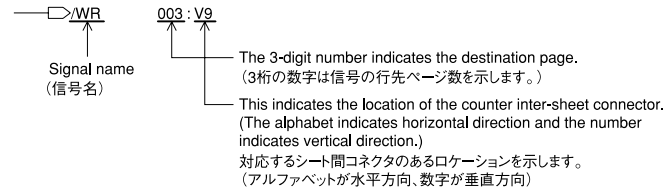
MAIN CIRCUIT DIAGRAM 013 (01V96i)

01V96i



Notation for Circuit Diagrams (回路図表記上の注意)

1. How to identify inter-sheet connectors (シート間コネクタの読み方について)



to FD-CN001
<Page 12: O4>

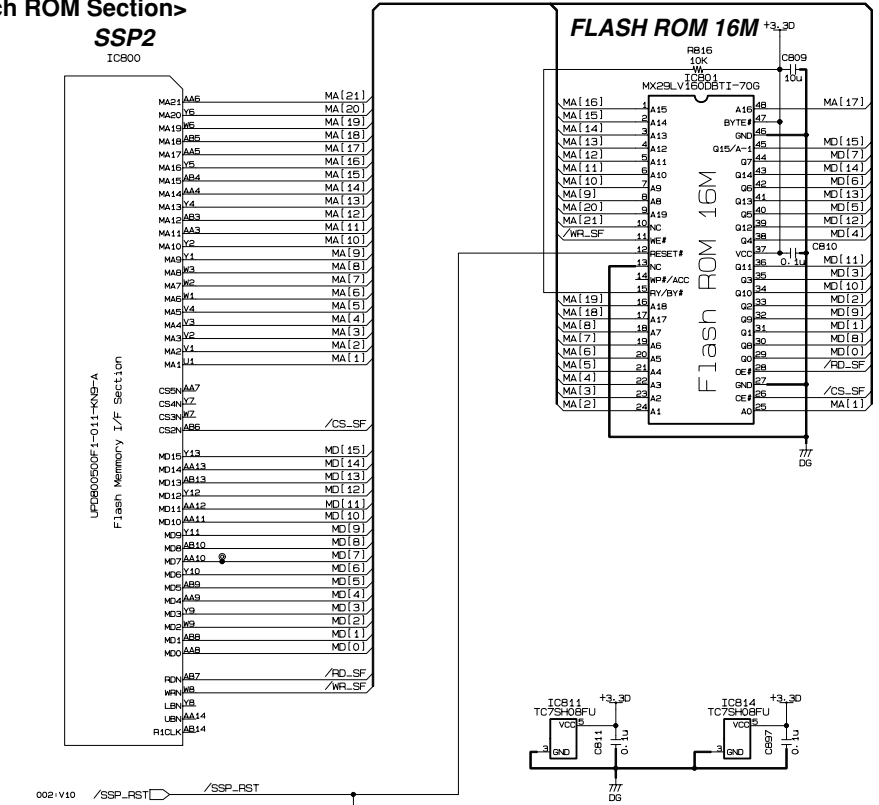
to PN1-CN103
<Page 39: K4>

PN (SW buffer, REC2) I/F block

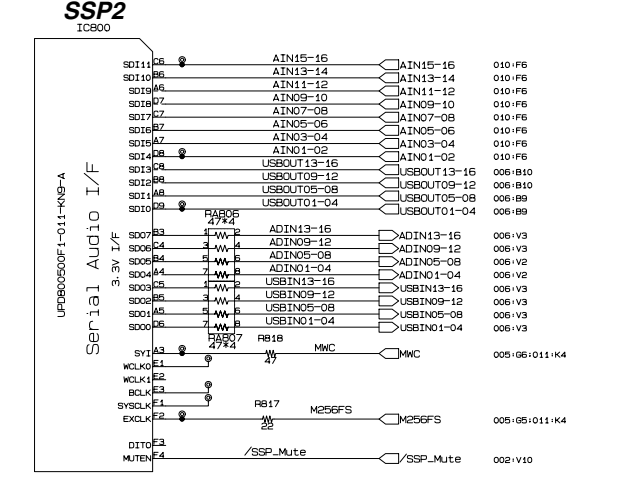
MAIN CIRCUIT DIAGRAM 013 (01V96i)

MAIN CIRCUIT DIAGRAM 014 (01V96i)

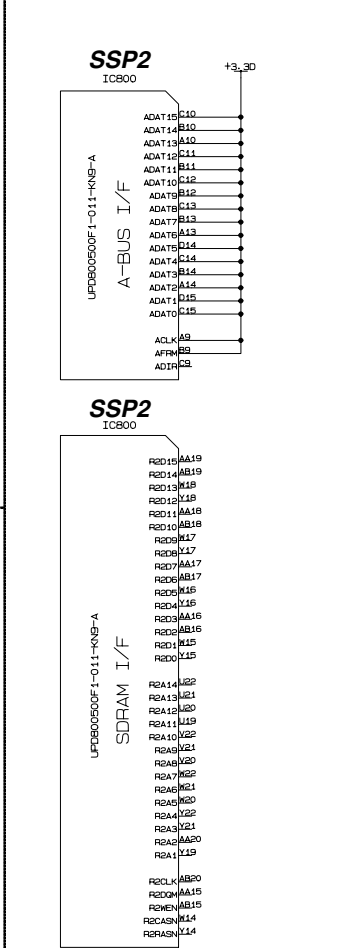
<Flash ROM Section>
SSP2
IC800



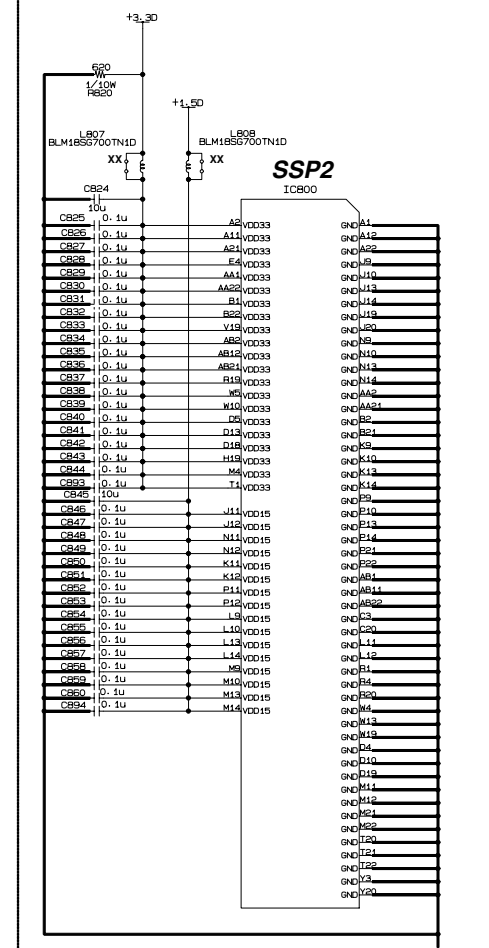
<Serial Audio I/F Section>



<Not used Section>

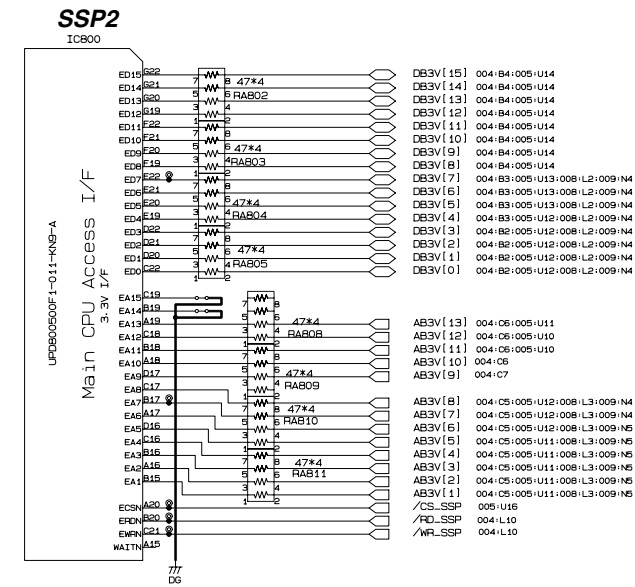


<Power Section>



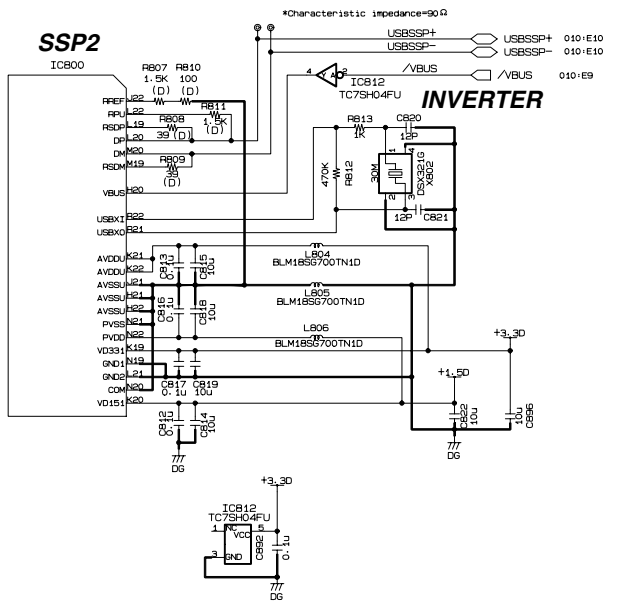
01V96i

<Main CPU I/F Section>

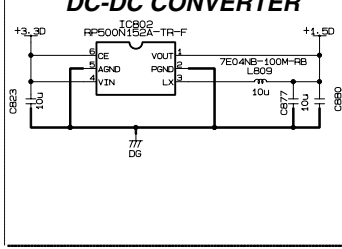


* When the SDRAM I/F is not used. (SDRAM I/F未使用时) : Open

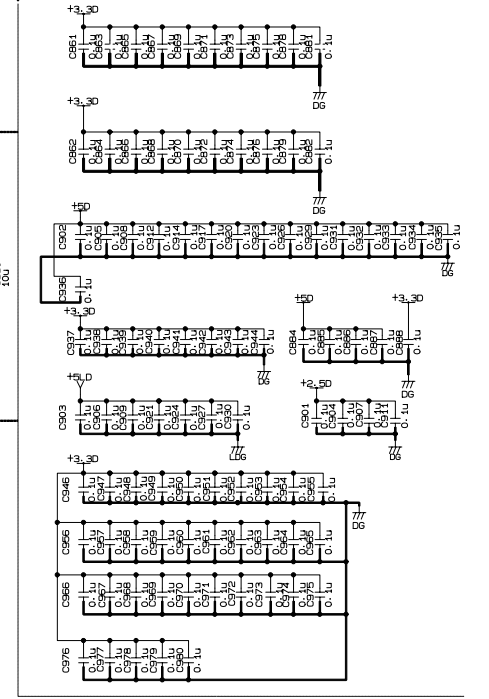
<USB I/F Section>



<DC-DC Converter (+3.3V to +1.5V)>



<For Demitas>

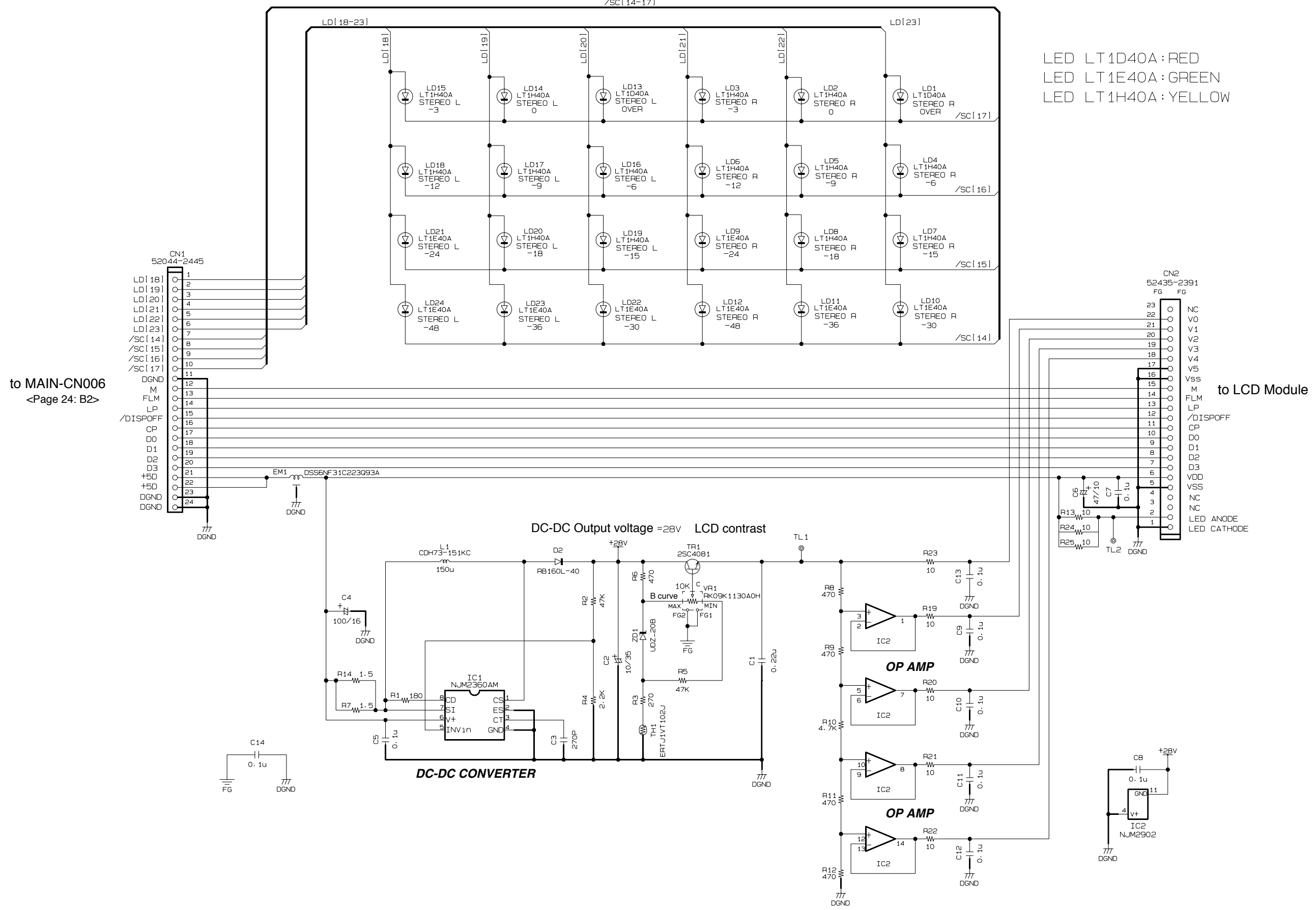


1
2
3
4
5
6
7
8
9
10
11
12

■ LCD CIRCUIT DIAGRAM (01V96i)

01V96i

LED LT1D40A: RED
 LED LT1E40A: GREEN
 LED LT1H40A: YELLOW

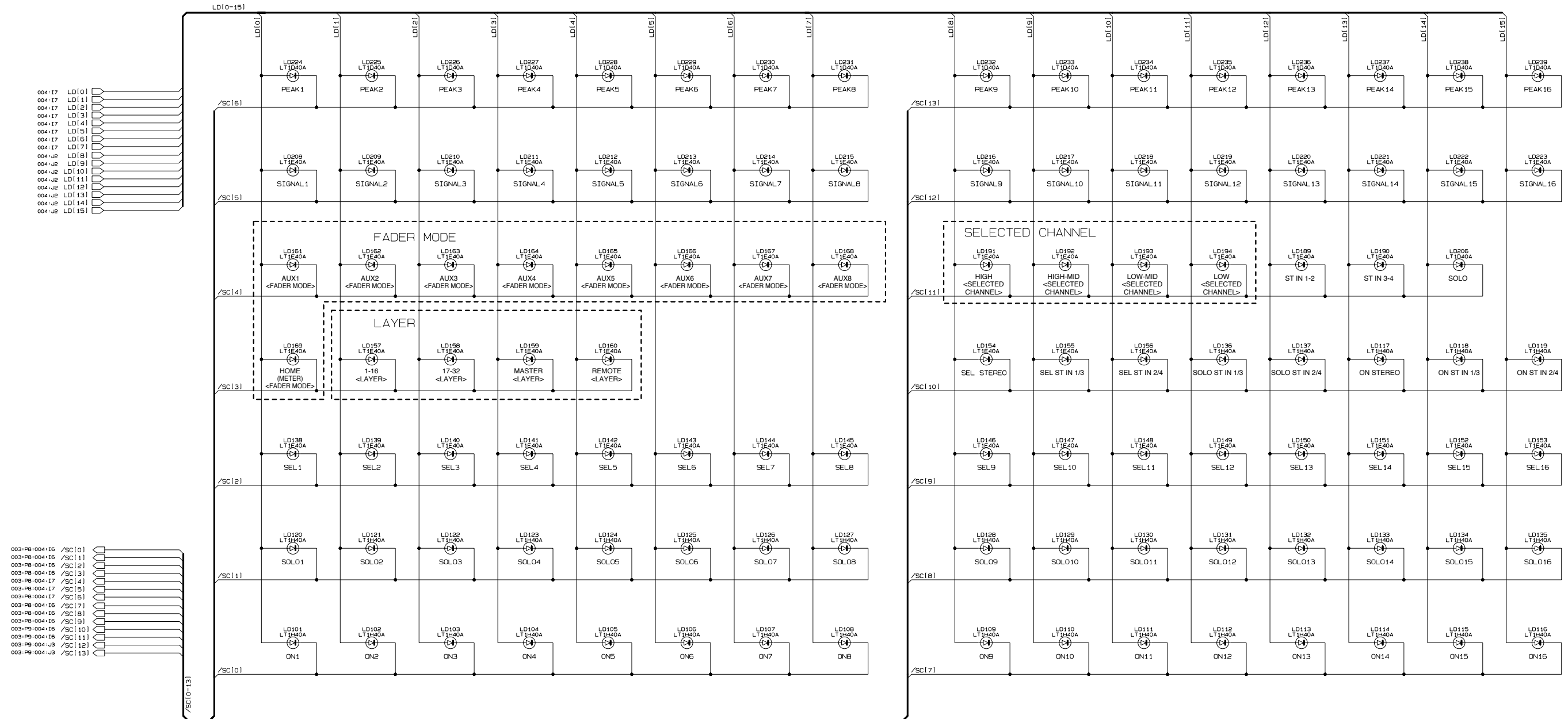


to MAIN-CN006
 <Page 24: B2>

to LCD Module

PN1 CIRCUIT DIAGRAM 002 (01V96i)

01V96i



PN1 (1/2)

Notation for Circuit Diagrams (回路図表記上の注意)

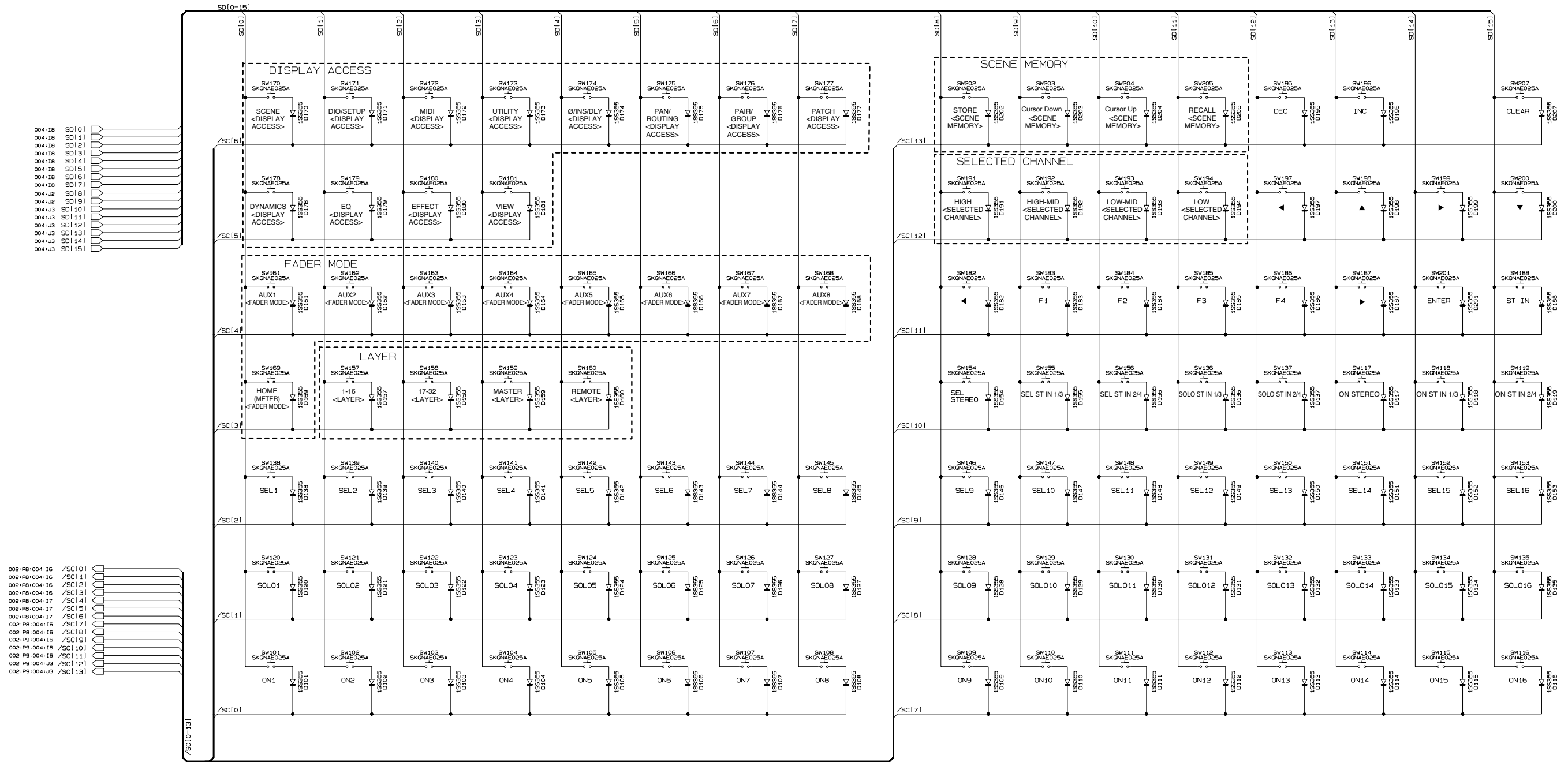
- How to identify inter-sheet connectors (シート間コネクタの読み方について)
 - Diagram showing a connector symbol with 'WR' and 'V9'.
 - Signal name (信号名)
 - The 3-digit number indicates the destination page. (3桁の数字は信号の行先ページ数を示します。)
 - This indicates the location of the counter inter-sheet connector. (The alphabet indicates horizontal direction and the number indicates vertical direction.)
 - 対応するシート間コネクタのあるロケーションを示します。(アルファベットが水平方向、数字が垂直方向)

LT 1D40A : RED
 LT 1E40A : Y/GREEN
 LT 1H40A : YELLOW

PN1 LED MATRIX

PN1 CIRCUIT DIAGRAM 003 (01V96i)

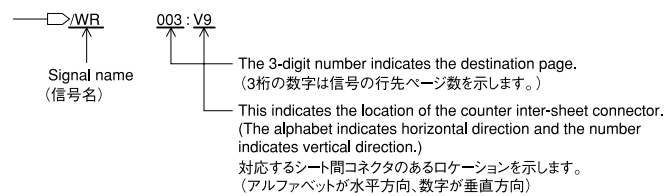
01V96i



PN1 (1/2)

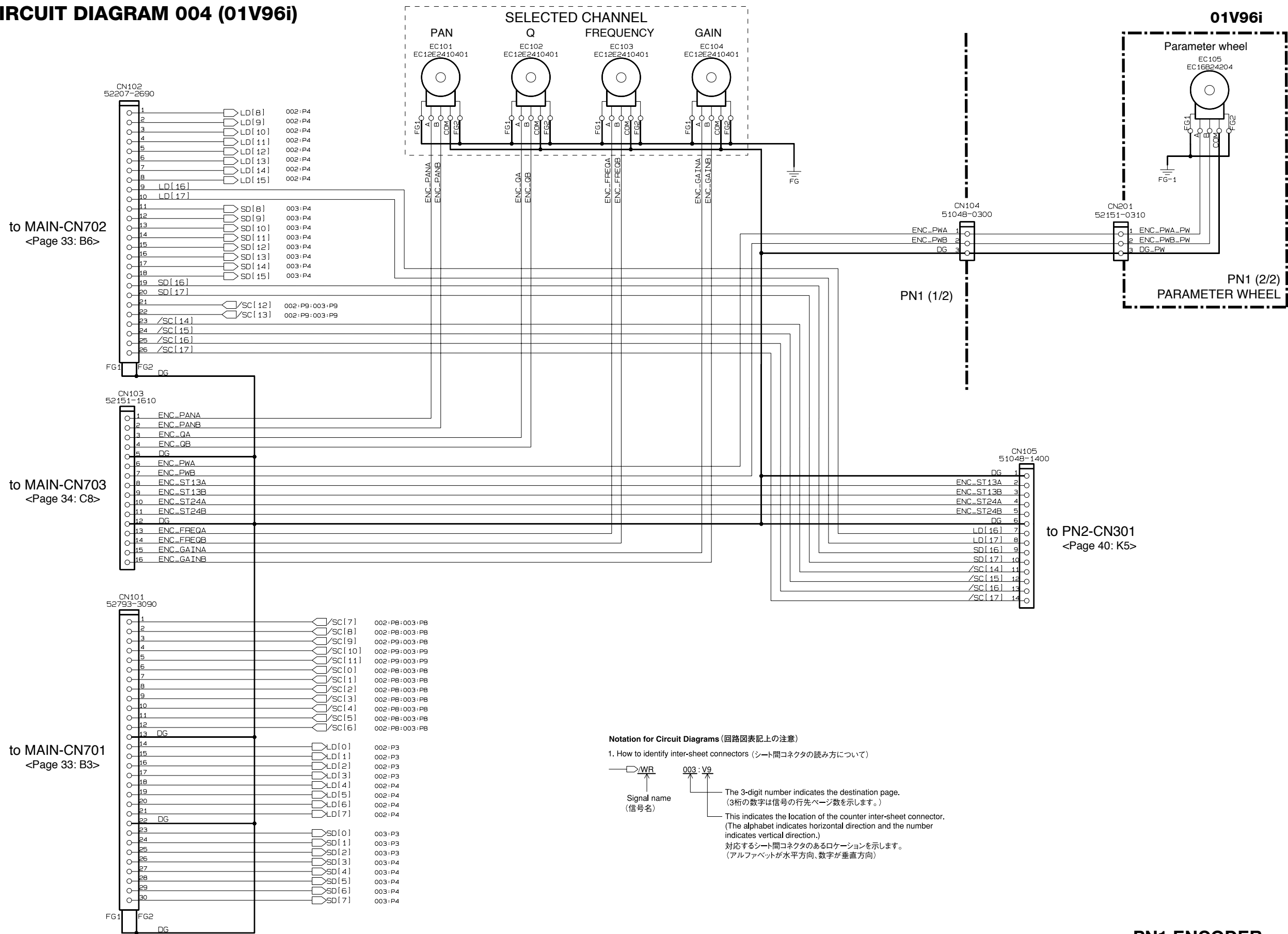
Notation for Circuit Diagrams (回路図表記上の注意)

1. How to identify inter-sheet connectors (シート間コネクタの読み方について)



PN1 SW MATRIX

PN1 CIRCUIT DIAGRAM 004 (01V96i)



PN1 ENCODER

PN2 CIRCUIT DIAGRAM (01V96i)

01V96i

1

2

3

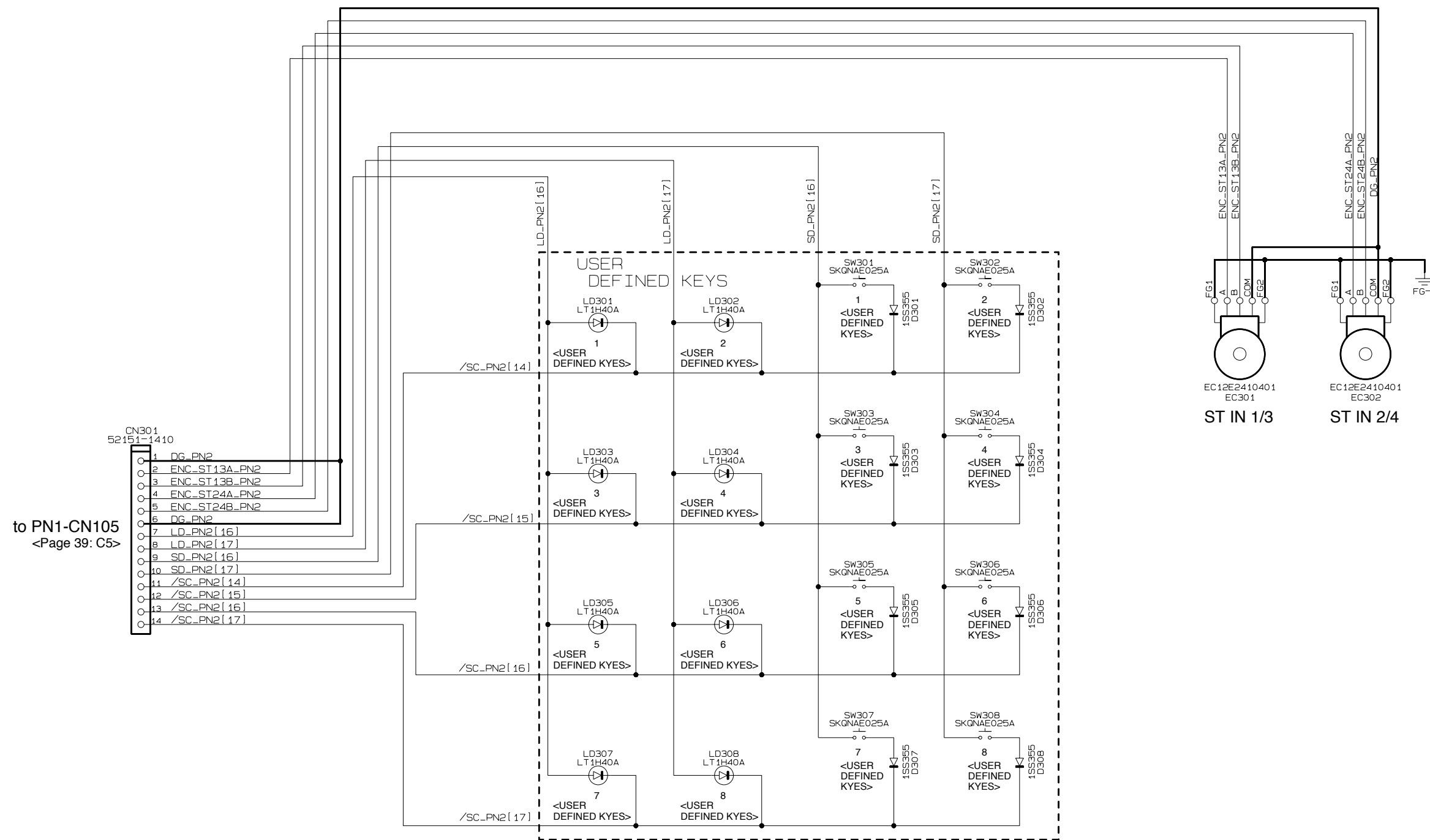
4

5

6

7

8



to PN1-CN105
<Page 39: C5>

LT1H40A : YELLOW

PN2 LED/SW MATRIX, ENCODER