

AV RECEIVER/AV AMPLIFIER

RX-V1700/DSP-AX1700

SERVICE MANUAL

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 any service required should be performed by an authorized YAMAHA Retailer or the appointed service representative.

IMPORTANT: The presentation or sale of this manual to any individual or firm does not constitute authorization, certification or recognition of any applicable technical capabilities, or establish a principle-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 specifications 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 buss in the unit (heavy gauge black wires connect to this buss).

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

■ CONTENTS

<p>TO SERVICE PERSONNEL 2</p> <p>FRONT PANELS 3</p> <p>REAR PANELS 4-6</p> <p>REMOTE CONTROL PANELS 7</p> <p>SPECIFICATIONS / 参考仕様 8-10</p> <p>INTERNAL VIEW 11</p> <p>DISASSEMBLY PROCEDURES / 分解手順 12-17</p> <p>UPDATING FIRMWARE / ファームウェアの書き込み 18-19</p> <p>SELF DIAGNOSIS FUNCTION (DIAG) / 自己診断機能 (ダイアグ) 20-54</p>	<p>AMP ADJUSTMENT / アンプ部調整 55</p> <p>DISPLAY DATA 56</p> <p>IC DATA 57-68</p> <p>BLOCK DIAGRAMS 69-71</p> <p>PRINTED CIRCUIT BOARDS 72-99</p> <p>PIN CONNECTION DIAGRAMS 100-102</p> <p>SCHEMATIC DIAGRAMS 103-118</p> <p>REPLACEMENT PARTS LIST 119-154</p> <p>REMOTE CONTROL 155-157</p> <p>ADVANCED SETUP / アドバンスドセットアップメニューを設定する 158-160</p>
--	--




このサービスマニュアルは、エコマーク認定の再生紙を使用しています。
This Service Manual uses recycled paper.



■ TO SERVICE PERSONNEL

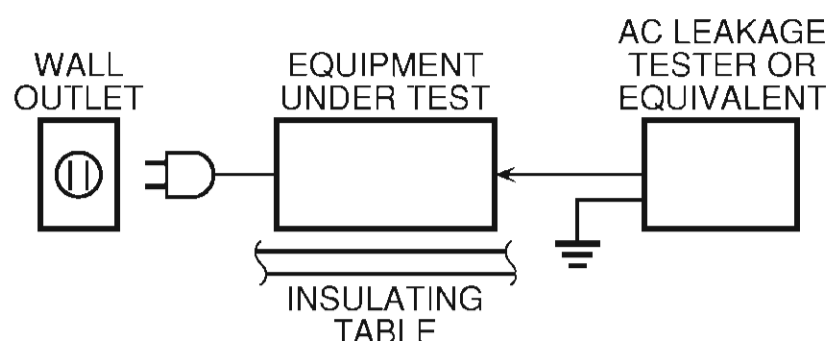
1. Critical Components Information

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

2. Leakage Current Measurement (For 120V Models Only)

When service has been completed, it is imperative to verify that all exposed conductive surfaces are properly insulated from supply circuits.

- Meter impedance should be equivalent to 1500 ohms shunted by 0.15μF.



- Leakage current must not exceed 0.5mA.
- Be sure to test for leakage with the AC plug in both polarities.



“CAUTION”

“F1, F2: FOR CONTINUED PROTECTION AGAINST RISK OF FIRE, REPLACE ONLY WITH SAME TYPE 10A, 125V FUSE.”

CAUTION

F1, F2: REPLACE WITH SAME TYPE 10A, 125V FUSE.

ATTENTION

F1, F2: UTILISER UN FUSIBLE DE RECHANGE DE MEME TYPE DE 10A, 125V.

WARNING: CHEMICAL CONTENT NOTICE!

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

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

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.

About lead free solder / 無鉛ハンダについて

All of the P.C.B.s installed in this unit and solder joints are soldered using the lead free solder.

Among some types of lead free solder currently available, it is recommended to use one of the following types for the repair work.

- Sn + Ag + Cu (tin + silver + copper)
- Sn + Cu (tin + copper)
- Sn + Zn + Bi (tin + zinc + bismuth)

Caution:

As the melting point temperature of the lead free solder is about 30°C to 40°C (50°F to 70°F) higher than that of the lead solder, be sure to use a soldering iron suitable to each solder.

本機に搭載されているすべての基板およびハンダ付けによる接合部は無鉛ハンダでハンダ付けされています。

無鉛ハンダにはいくつかの種類がありますが、修理時には下記のような無鉛ハンダの使用を推奨します。

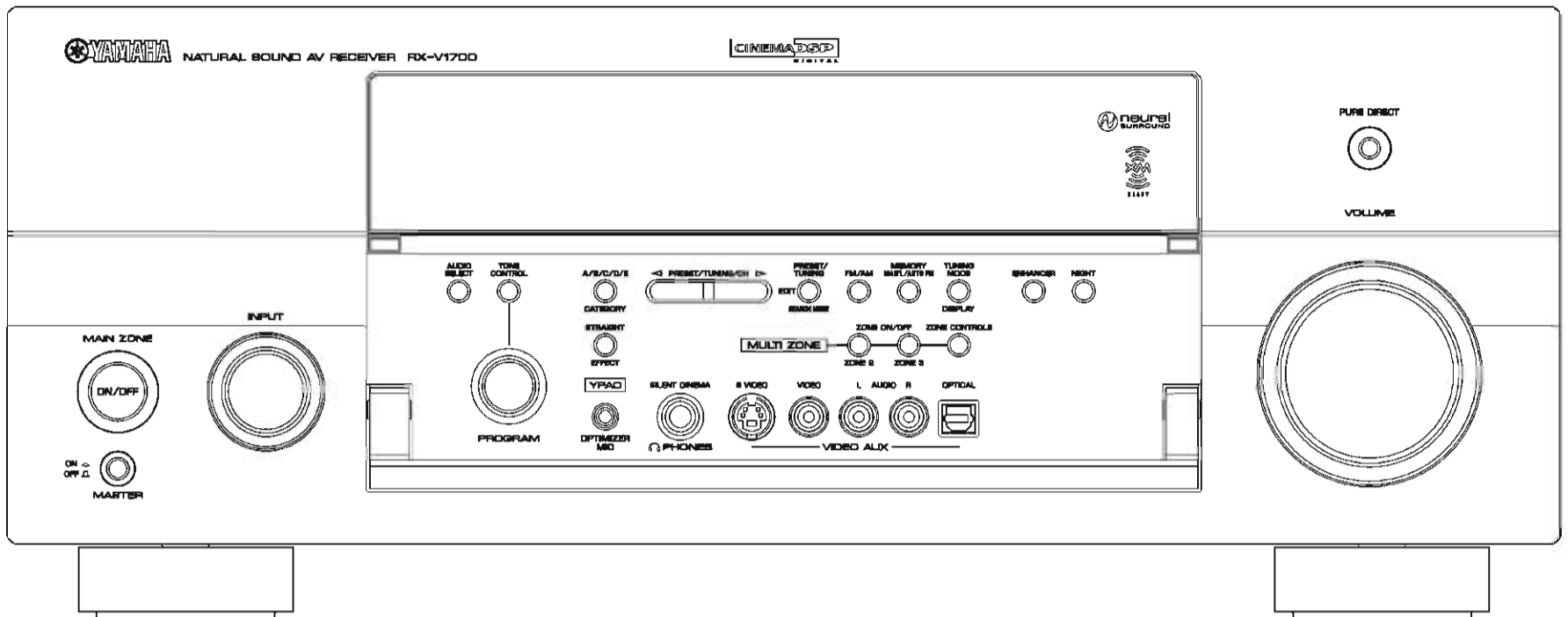
- ・ Sn+Ag+Cu(錫+銀+銅)
- ・ Sn+Cu(錫+銅)
- ・ Sn+Zn+Bi(錫+亜鉛+ビスマス)

注意：

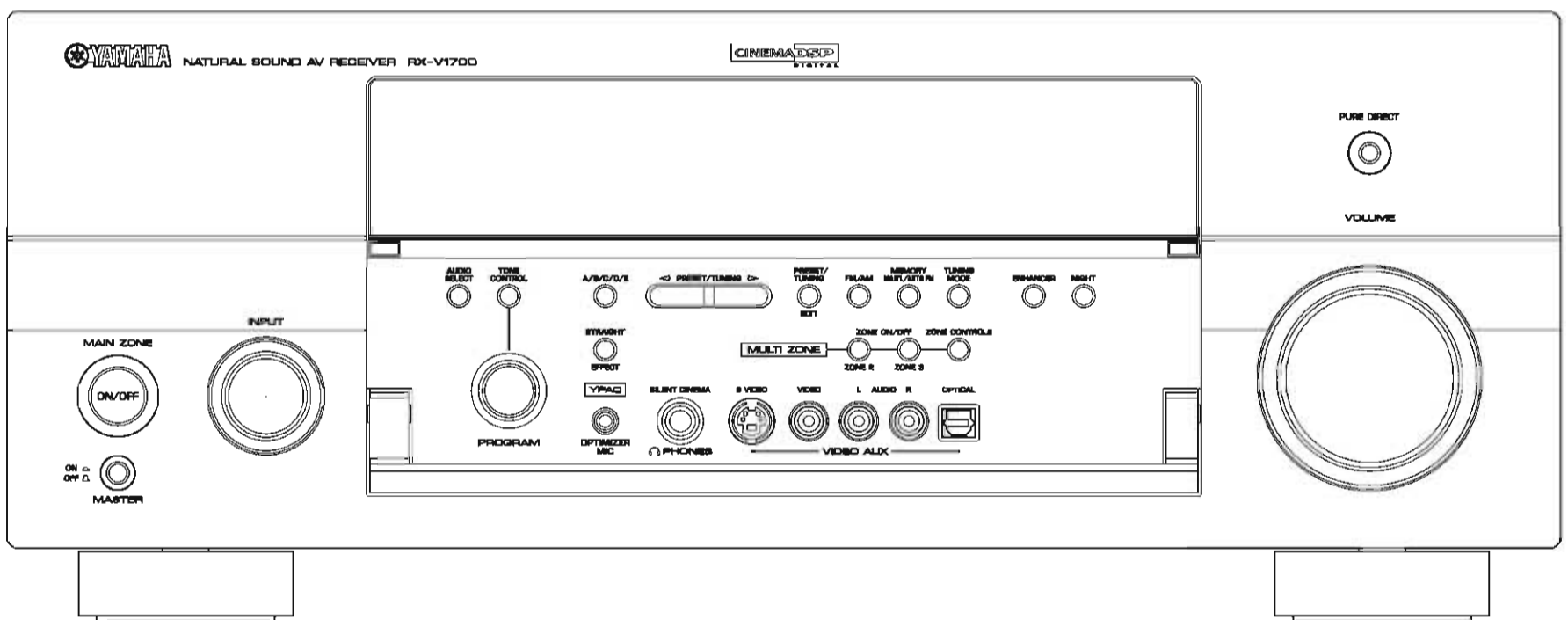
無鉛ハンダの融点温度は通常の鉛入りハンダに比べ30～40℃程度高くなっていますので、それぞれのハンダに合ったハンダごてをご使用ください。

FRONT PANELS

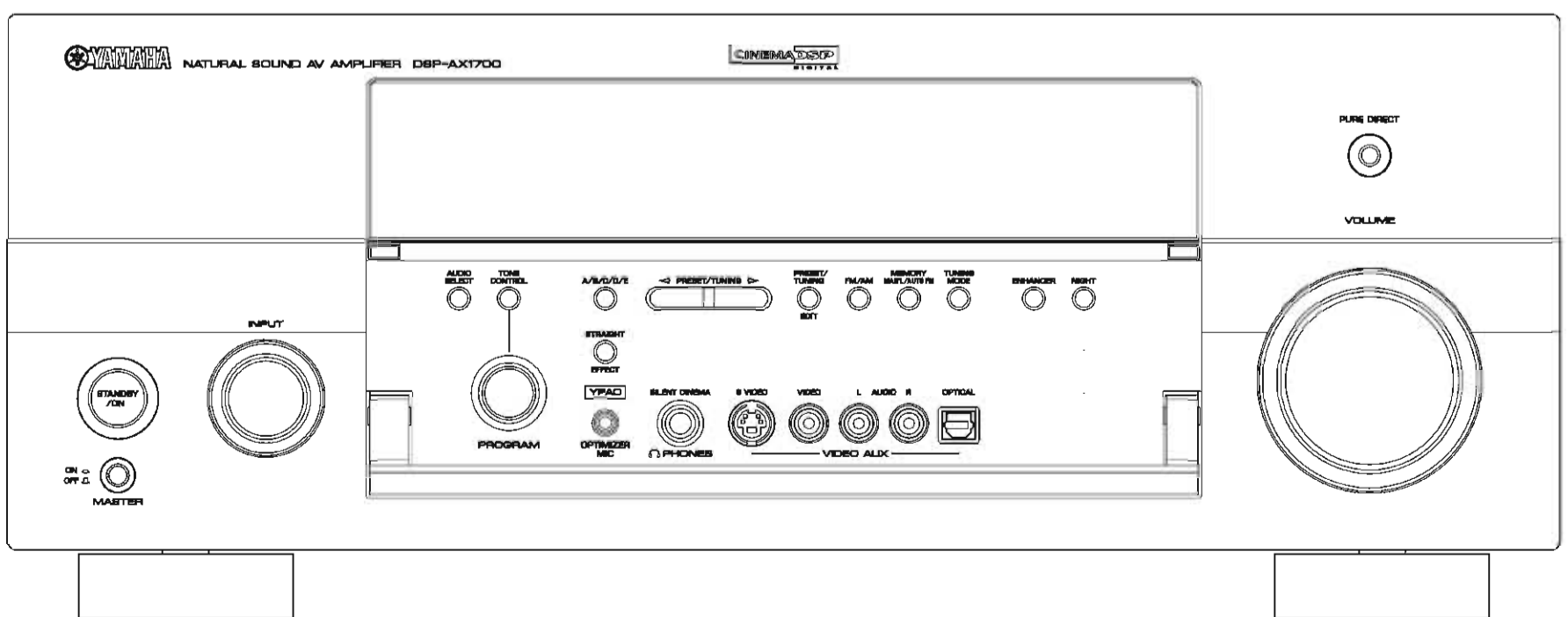
RX-V1700 (U, C models)



RX-V1700 (R, T, K, A, B, G, E, L models)



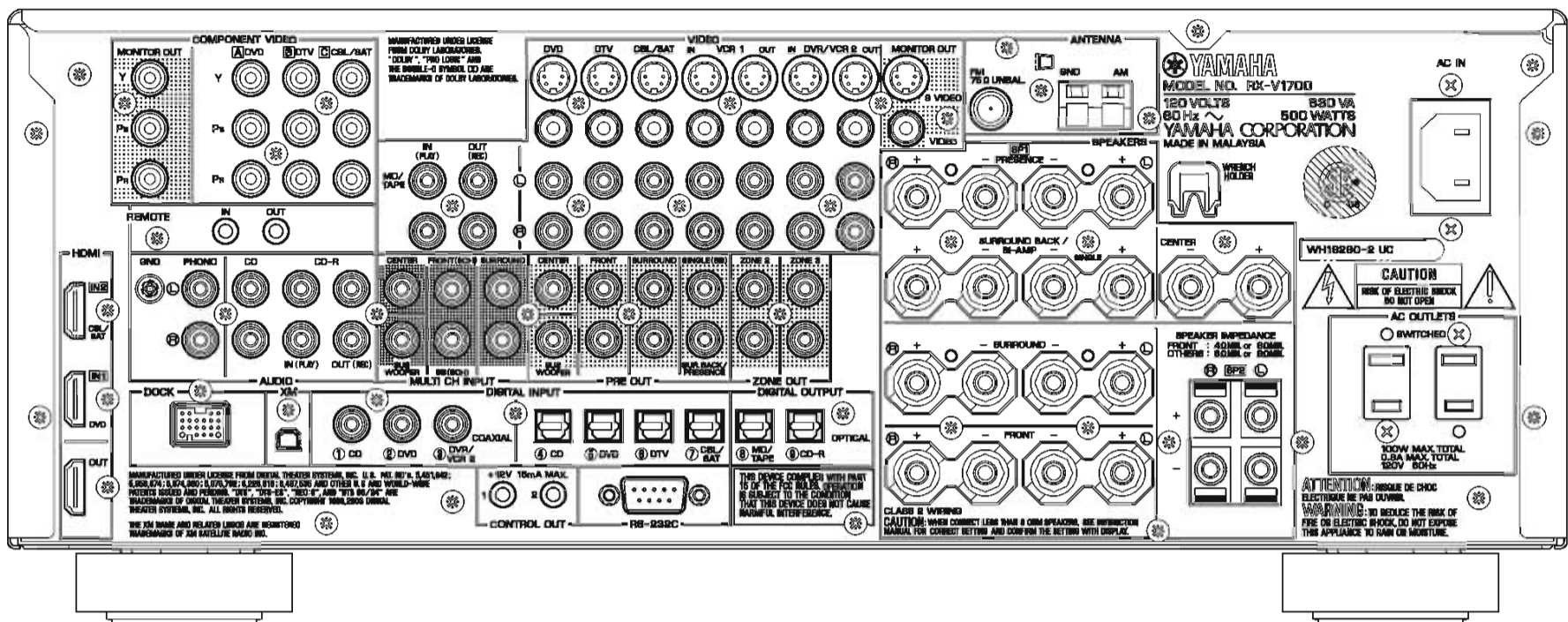
DSP-AX1700 (J model)



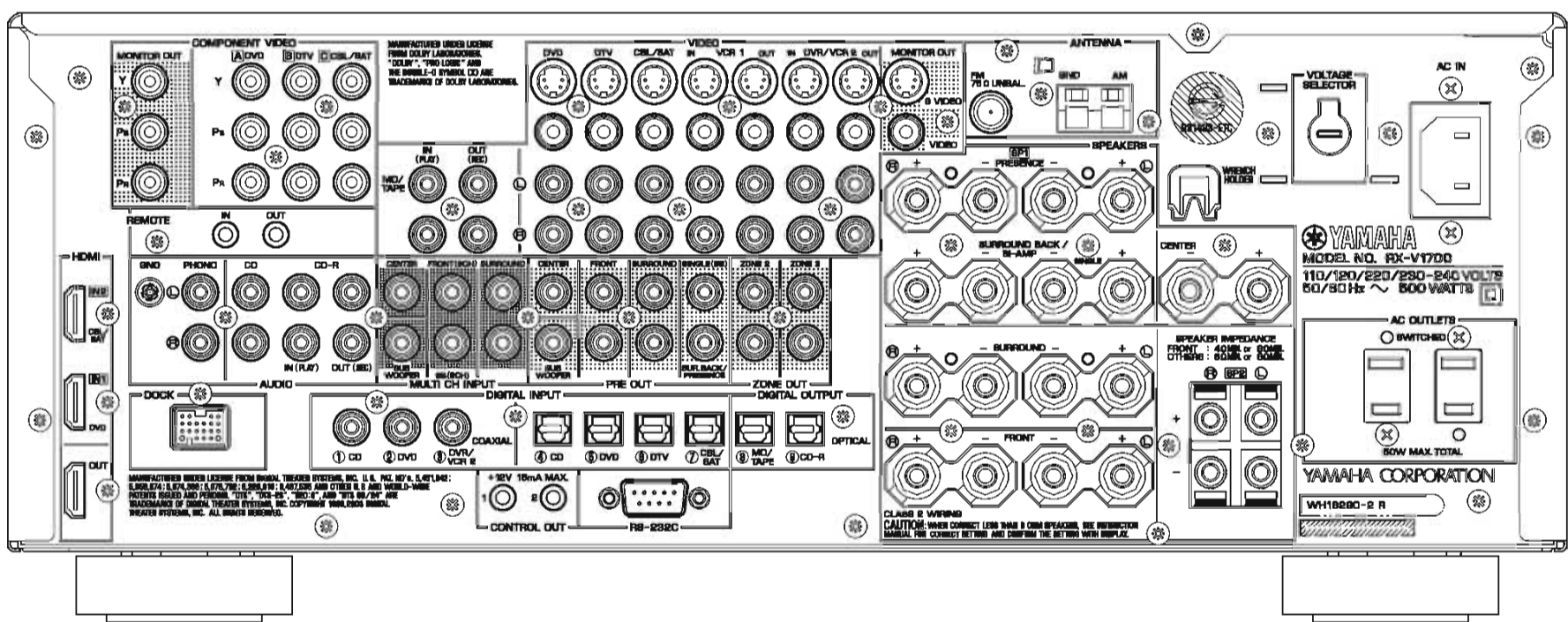
RX-V1700/DSP-AX1700

REAR PANELS

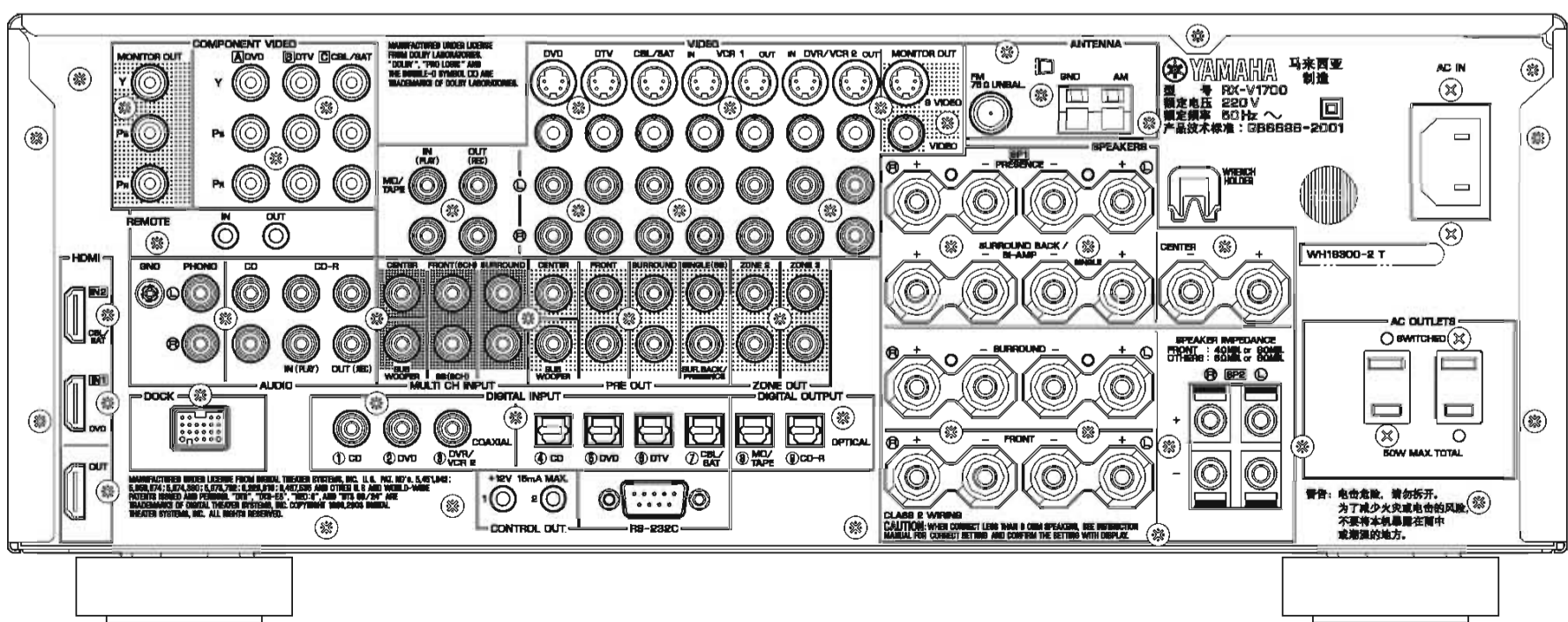
RX-V1700 (U, C models)



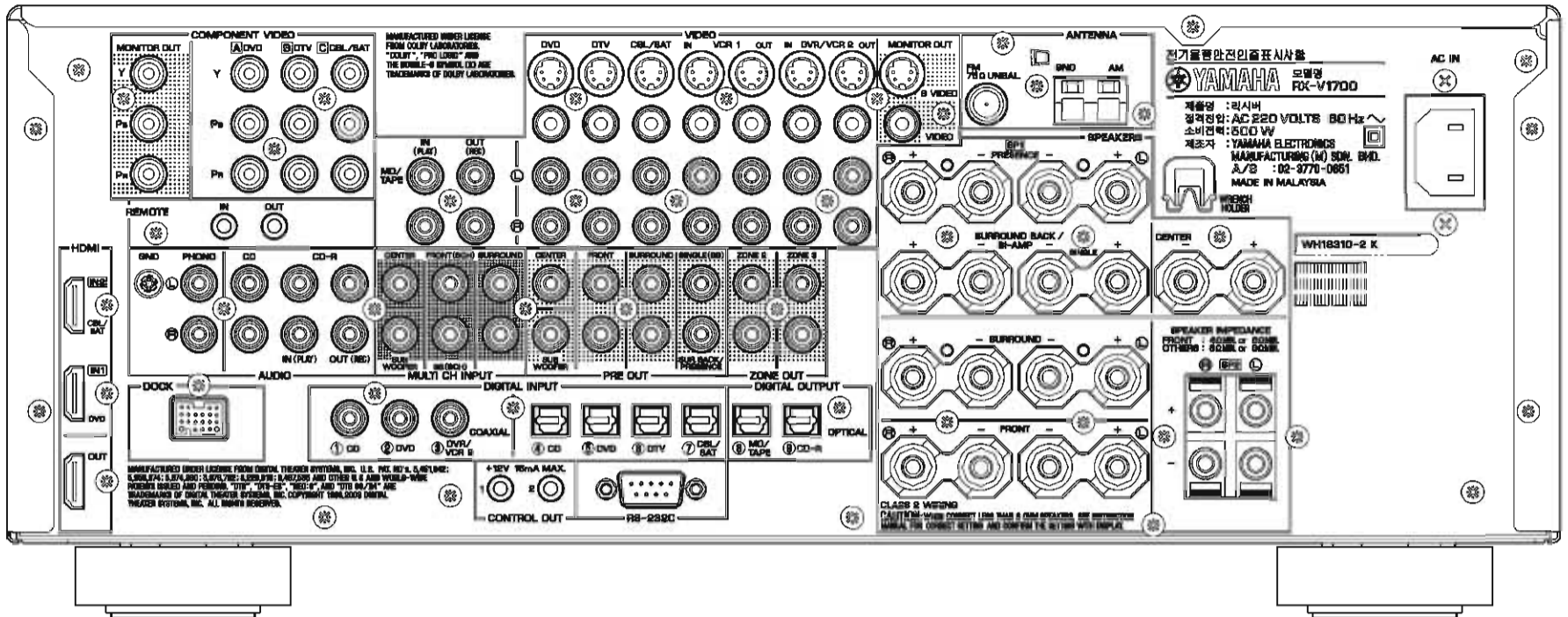
RX-V1700 (R model)



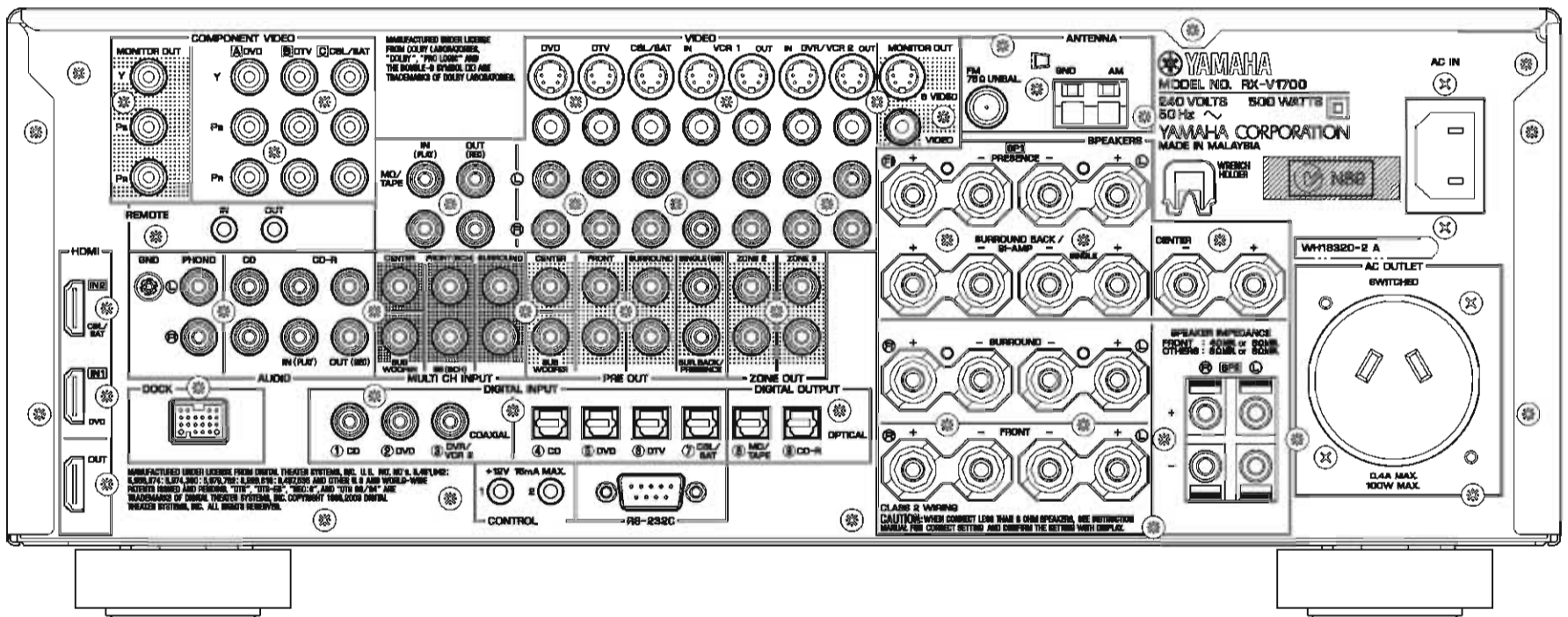
RX-V1700 (T model)



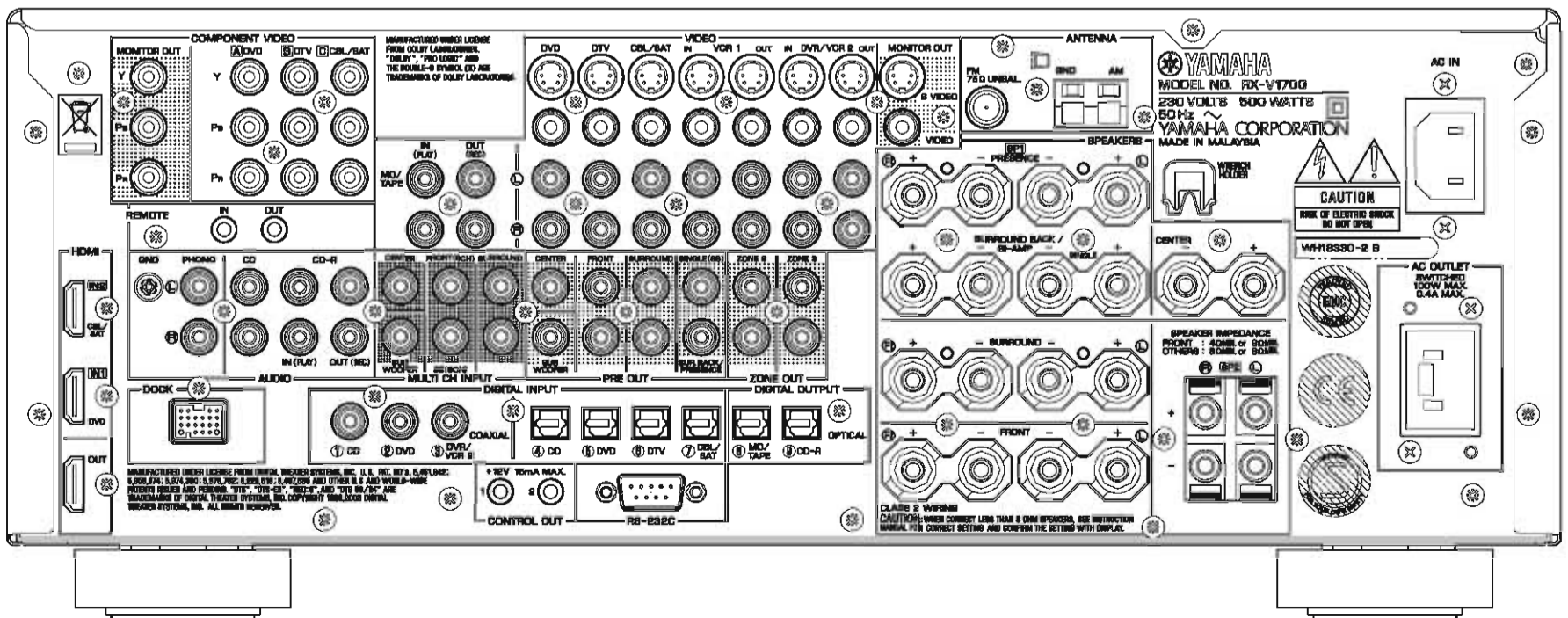
RX-V1700 (K model)



RX-V1700 (A model)

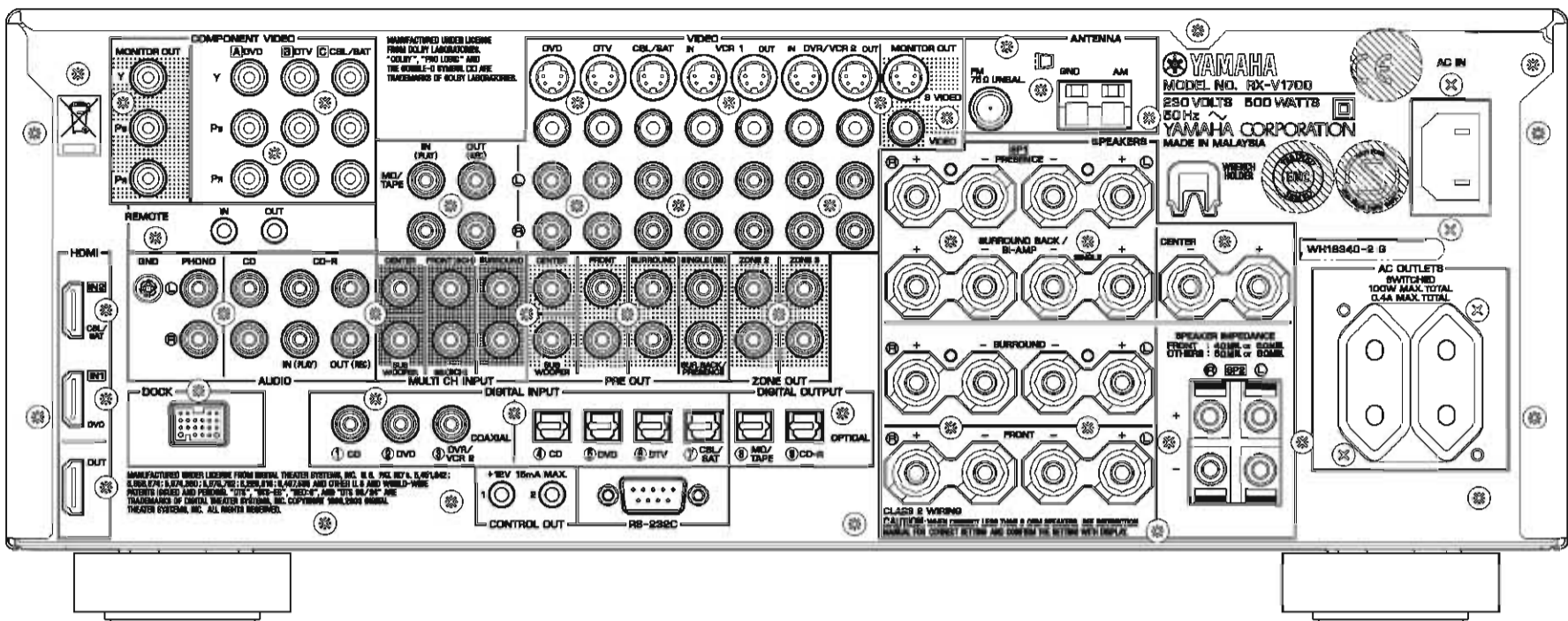


RX-V1700 (B model)

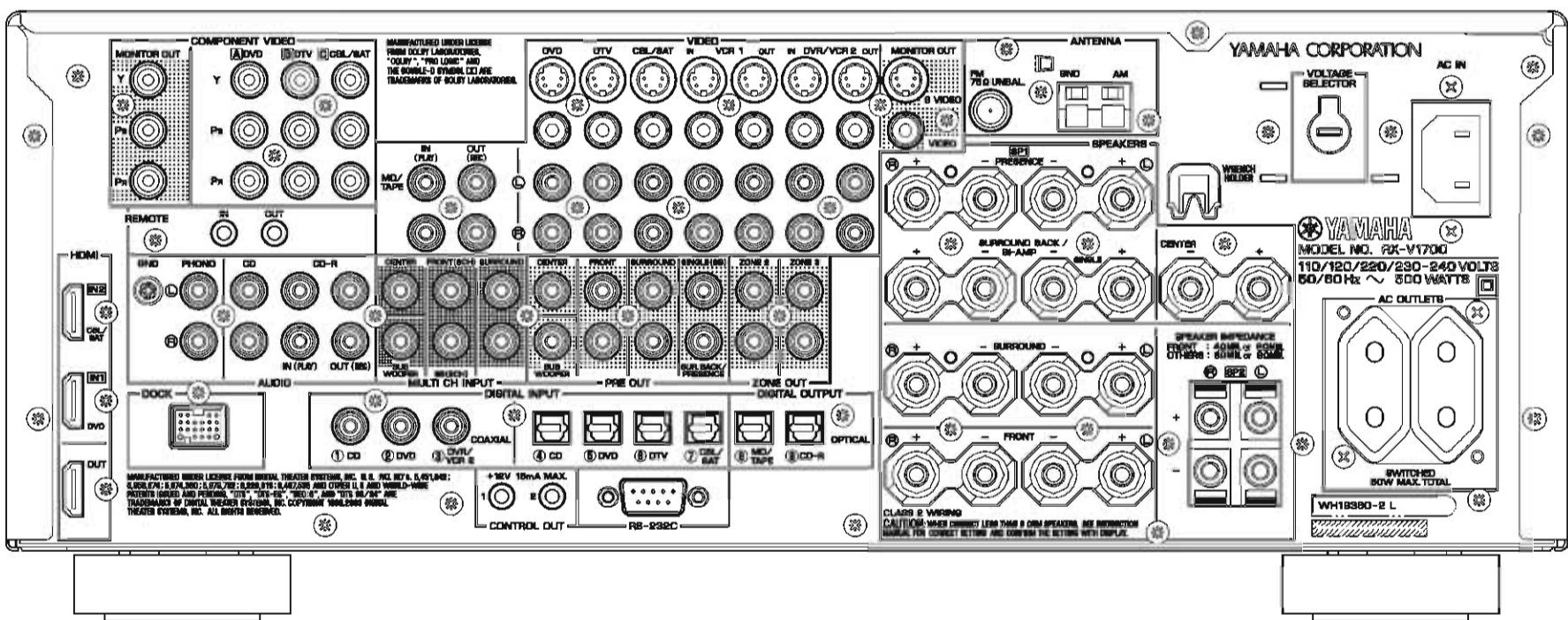


RX-V1700/DSP-AX1700

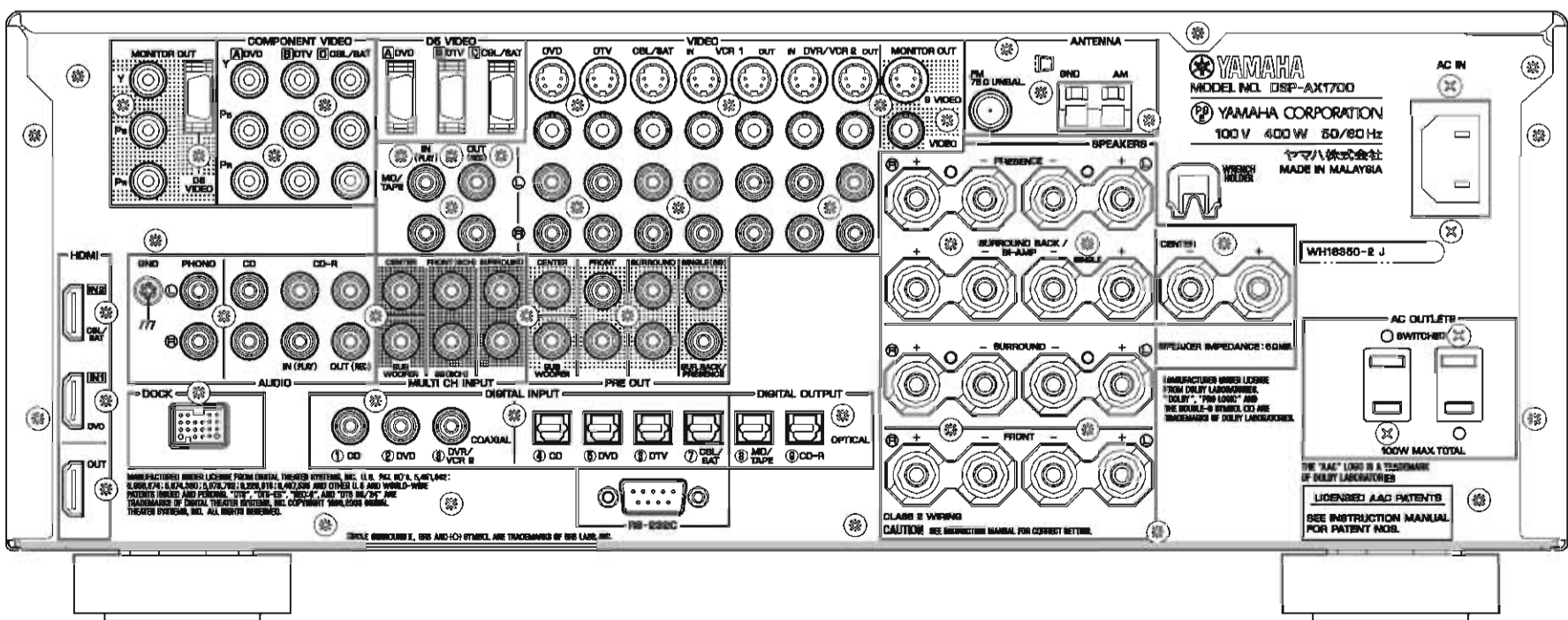
RX-V1700 (G, E models)



RX-V1700 (L model)

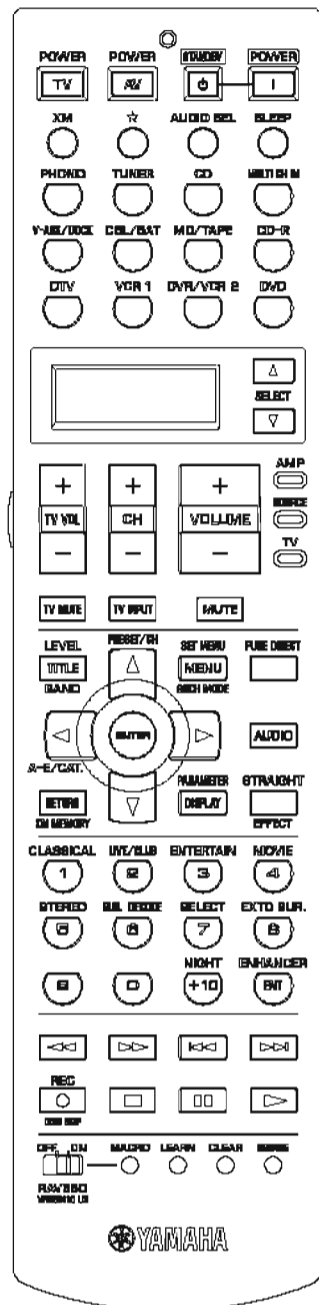


DSP-AX1700 (J model)

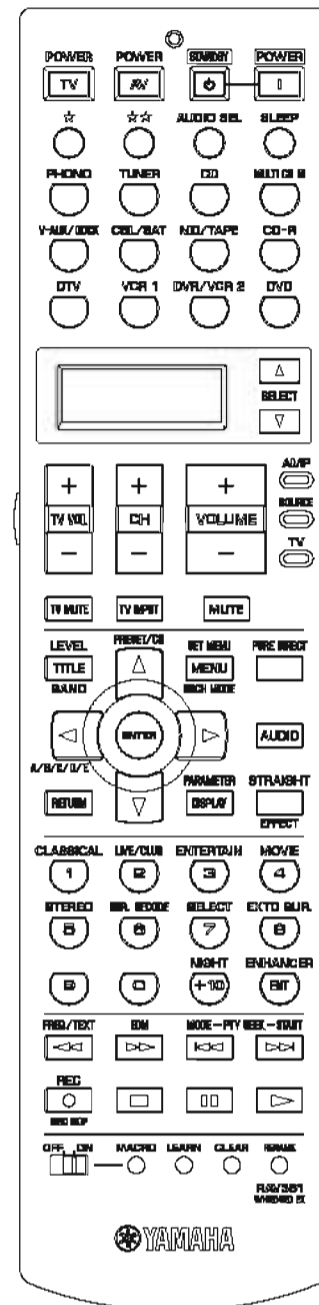


REMOTE CONTROL PANELS

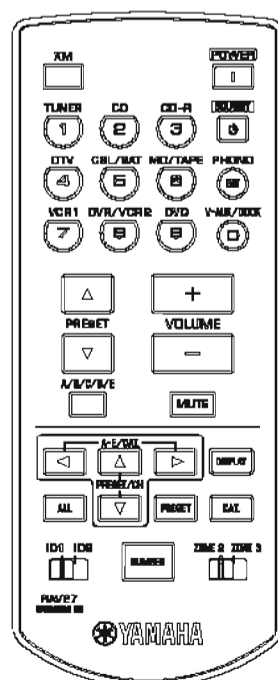
RX-V1700 (U, C models)



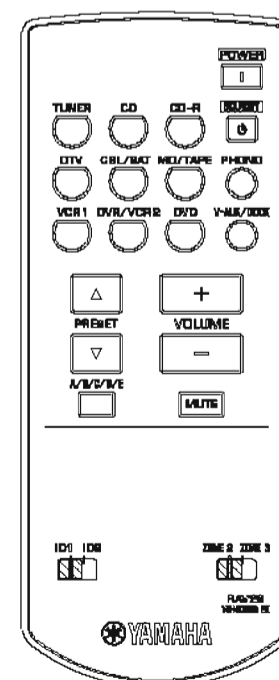
RX-V1700 (R, T, K, A, B, G, E, L models)
DSP-AX1700 (J model)



RX-V1700 (U, C models)



RX-V1700 (R, T, K, A, B, L models)



■ SPECIFICATIONS / 参考仕様

■ Audio Section / オーディオ部

Minimum RMS Output Power (Power Amp. Section) / 定格出力 (パワーアンプ部) (20 Hz to 20 kHz)	
FRONT L/R	
U, C, R, T, K, A, B, G, E, L models (0.04 % THD, 8 ohms)	130 W + 130 W
J model (0.06 % THD, 6 ohms)	130 W + 130 W
CENTER	
U, C, R, T, K, A, B, G, E, L models (0.04 % THD, 8 ohms)	130 W
J model (0.06 % THD, 6 ohms)	130 W
SURROUND L/R	
U, C, R, T, K, A, B, G, E, L models (0.04 % THD, 8 ohms)	130 W + 130 W
J model (0.06 % THD, 6 ohms)	130 W + 130 W
SURROUND BACK L/R	
U, C, R, T, K, A, B, G, E, L models (0.04 % THD, 8 ohms)	130 W + 130 W
J model (0.06 % THD, 6 ohms)	130 W + 130 W
Maximum Power / 実用最大出力 (JEITA, 1 kHz, 10 % THD)	
FRONT L/R	
R, T, K, L models (8 ohms)	175 W + 175 W
J model (6 ohms)	175 W + 175 W
CENTER	
R, T, K, L models (8 ohms)	175 W
J model (6 ohms)	175 W
SURROUND L/R	
R, T, K, L models (8 ohms)	175 W + 175 W
J model (6 ohms)	175 W + 175 W
SURROUND BACK L/R	
R, T, K, L models (8 ohms)	175 W + 175 W
J model (6 ohms)	175 W + 175 W
Dynamic Power Per Channel / ダイナミックパワー (IHF)	
FRONT L/R (8/6/4/2 ohms)	
U, C, R, T, K, A, L models	160/195/255/335 W
Max. Power Per Channel / Max.パワー (1 kHz, 0.7 % THD, 4 ohms) [B, G, E models]	
FRONT L/R	180 W + 180 W
CENTER	180 W
SURROUND L/R	180 W + 180 W
SURROUND BACK L/R	180 W + 180 W
Dynamic Headroom / ダイナミックヘッドルーム	
U, C, R, T, K, A, L models (8 ohms)	0.9 dB
IEC Power / IECパワー (1 kHz, 0.04 % THD, 8 ohms) [B, G, E models]	
FRONT L/R	130 W + 130 W
Damping Factor / ダンピングファクタ	
FRONT L/R (20 Hz to 20 kHz, SPEAKER-A, 8 ohms)	150 or more
Input Sensitivity/Input Impedance / 入力感度/入力インピーダンス (1 kHz, 100 W/8 ohms)	
PHONO (MM)	3.5 mV / 47 k-ohms
CD, etc.	200 mV / 47 k-ohms
MULTI CH INPUT	
FRONT L/R, CENTER, SURROUND L/R, SUBWOOFER	200 mV / 47 k-ohms
Maximum Input Signal Level / 最大許容入力	
PHONO (MM) (1 kHz, 0.1 % THD)	60 mV or more
CD, etc. (1 kHz, 0.5 % THD)	2.4 V or more
Output Level/Output Impedance / 出力電圧/出力インピーダンス	
REC OUT	200 mV / 900 ohms
PRE OUT (FRONT L/R, CENTER, SURROUND L/R, SURROUND BACK L/R)	
	1.0 V / 1.2 k-ohms
SUBWOOFER (20 Hz)	
	2.0 V / 1.2 k-ohms
ZONE 2 OUT [U, C, R, T, K, A, B, G, E, L models]	
	1.0 V / 1.4 k-ohms
ZONE 3 OUT [U, C, R, T, K, A, B, G, E, L models]	
	1.0 V / 1.4 k-ohms
Headphone Jack Rated Output/Impedance / ヘッドフォン出力/出力インピーダンス	
CD, etc. (1 kHz, 40 mV, 8 ohms)	150 mV / 100 ohms
Frequency Response / 周波数特性 (10 Hz to 100 kHz)	
CD, etc. to FRONT L/R (Pure direct)	+0/-3.0 dB
RIAA Equalization Deviation / RIAA偏差 (20 Hz to 20 kHz)	
PHONO (MM)	0±0.5 dB
Total Harmonic Distortion / 全高調波歪率 (20 Hz to 20 kHz)	
PHONO (MM) to REC OUT (1 V)	0.02 % or less
CD, etc. to FRONT L/R SP OUT (65 W, 8 ohms)	0.04% or less

Signal to Noise Ratio / 信号対雑音比 (IHF-A network)	
PHONO (MM) (Input shorted) to SP OUT	
U, C, R, T, K, L models (5 mV)	86 dB or more
A, B, G, E models (5 mV)	81 dB or more
J model (2.5 mV)	80 dB or more
CD, etc. (Input shorted) to SP OUT	
250 mV	100 dB or more
Residual Noise / 残留ノイズ (IHF-A network)	
FRONT L/R, SP OUT	150 μV or less
Channel Separation / チャンネルセパレーション (1 kHz/10 kHz)	
PHONO (Input shorted)	60 dB or more/55 dB or more
CD, etc. (Input 5.1 k-ohms shorted)	60 dB or more/45 dB or more
Tone Control Characteristics / トーンコントロール特性	
BASS	
Boost/Cut	±6 dB (50 Hz)
Turnover frequency	350 Hz
TREBLE	
Boost/Cut	±6 dB (20 kHz)
Turnover frequency	3.5 kHz
ZONE2, ZONE3 Tone Control Characteristics [U, C, R, T, K, A, B, G, E, L models]	
BASS	
Boost/Cut	±10 dB (100 Hz)
Turnover frequency	450 Hz
TREBLE	
Boost/Cut	±10 dB (10 kHz)
Turnover frequency	2.0 kHz
Filter Characteristics / フィルター特性	
FRONT, CENTER, SURROUND, SURROUND BACK small (H.P.F.)	
	fc=40/60/80/90/100/110/120/160/200 Hz, 12 dB/oct.
SUBWOOFER (L.P.F.)	
	fc=40/60/80/90/100/110/120/160/200 Hz, 24 dB/oct.
■ Video Section / ビデオ部	
Video Signal Type / ビデオ信号方式	
Gray Back	
U, C, R, K, J models	NTSC
T, A, B, G, E, L models	PAL
Video Conversion	NTSC/PAL
Composite Video Signal Level / コンポジットビデオ信号	
	1 Vp-p / 75 ohms
S-Video Signal Level / Sビデオ信号	
Y	1 Vp-p / 75 ohms
C	0.286 Vp-p / 75 ohms
Component Video Signal Level / コンポーネントビデオ信号	
Y	1 Vp-p / 75 ohms
Pb/Pr	0.7 Vp-p / 75 ohms
Maximum Input Level / 最大許容入力	
VIDEO CONV. OFF	1.5 Vp-p or more
Signal to Noise Ratio / 信号対雑音比	
VIDEO CONV. OFF	60 dB or more
Monitor Out Frequency Response / モニターアウト周波数帯域 (VIDEO CONV. OFF)	
Component video signal	5 Hz to 100 MHz, ±3 dB
D5-video signal [J model]	5 Hz to 100 MHz, ±3 dB
■ FM Section / FM部	
Tuning Range / 受信周波数範囲	
U, C models	87.5 to 107.9 MHz
R, L models	87.5 to 108.0 / 87.50 to 108.00 MHz
T, K, A, B, G, E models	87.50 to 108.00 MHz
J model	76.0 to 90.0 MHz
50dB Quietening Sensitivity / 50 dB SN感度 (IHF) (1 kHz, 100 % MOD.)	
Mono	2.0 μV (17.3 dBf)
Stereo	25 μV (39.2 dBf)
Usable Sensitivity / 実用感度 (IHF)	
Mono	1.0 μV (11.2 dBf)
Selectivity / 選択度	
at 400 kHz	70 dB
Signal to Noise Ratio / 信号対雑音比 (IHF)	
Mono	76 dB
Stereo	70 dB
Harmonic Distortion / 歪率 (1 kHz)	
Mono	0.2 %
Stereo	0.3 %

Stereo Separation / ステレオセパレーション (1 kHz) 42 dB

Frequency Response / 周波数特性 (20 Hz to 15 kHz) +0.5 / -2 dB

Antenna Input / アンテナ入力 75 ohms unbalanced

■ AM Section / AM部

Tuning Range / 受信周波数範囲
 U, C models 530 to 1,710 kHz
 R, L models 530 to 1,710 / 531 to 1,611 kHz
 T, K, A, B, G, E, J models 531 to 1,611 kHz
 Usable Sensitivity / 実用感度 300 µV/m
 Antenna Input / アンテナ入力 Loop Antenna

■ General / 総合

Power Supply / 電源電圧
 U, C models AC 120 V, 60 Hz
 R, L models AC 110/120/220/230-240 V, 50/60 Hz
 T model AC 220 V, 50 Hz
 K model AC 220 V, 60 Hz
 A model AC 240 V, 50 Hz
 B, G, E models AC 230 V, 50 Hz
 J model AC 100 V, 50/60 Hz
 Power Consumption / 消費電力
 U, C models 500 W / 630 VA
 R, T, K, A, B, G, E, L models 500 W
 J model 400 W

Standby Power Consumption (reference data) / 待機時消費電力(参考値)

U, C, T, K, A, B, G, E, L, J models 0.1 W or less
 R model (AC 240 V / 50 Hz) 0.33 W or less
 Maximum Power Consumption / 最大消費電力 (5ch drive, 10% THD)
 R model 1100 W

AC Outlets / ACプラグアウト

2 switched outlets
 U, C models 100 W max. total / 0.8 A max. total
 R, T, L models 50 W max. total
 G, E models 100 W max. total / 0.4 A max. total
 J model 100 W max. total
 1 switched outlet
 A model 100 W max.
 B model 100 W max. / 0.4 A max.

Dimensions / 寸法 (W x H x D)

Weight / 質量 435 x 171 x 438.5 mm (17-1/8" x 6-3/4" x 17-1/4")
 Finish / 仕上げ 17.0 kg (37 lbs, 8 oz.)

Gold color R, T, K, L, J models
 Black color U, C, R, A, G, E models
 Titanium color C, T, K, B, G, E, L models
 Accessories / 付属品
 Remote control x 1, Zone remote control x 1 (U, C, R, T, K, A, B, L models), Batteries (UM-4E) x 6 (U, C, R, T, K, A, B, L models) / x 4 (G, E, J models), Indoor FM antenna x 1, AM loop antenna x 1, Power cable x 1 (U, C, R, T, K, A, B, G, E, J models) / x 2 (L model), Speaker terminal wrench x 1, Optimizer microphone x 1

* Specifications are subject to change without notice due to product improvements.

※ 参考仕様および外觀は予告なく変更されることがあります。

U U.S.A. model C Canadian model
 R General model T Chinese model
 K Korean model A Australian model
 B British model G European model
 E South European model L Singapore model
 J Japanese model

■ DOLBY DIGITAL EX PROCESSOR

Manufactured under license from Dolby Laboratories.
 "Dolby", "Pro Logic", and the double-D symbol are trademarks of Dolby Laboratories.
 ドルビーラボラトリーズからのライセンスに基づき製造されています。「ドルビー」、「PRO LOGIC」、「Surround EX」および「Dolby」は、ドルビーラボラトリーの登録商標です。

■ 特許商標

Manufactured under license from Digital Theater Systems, Inc.
 "DTS", "DTS-ES", "NEO:6" and "DTS 96/24" are trademarks of Digital Theater Systems, Inc. Copyright 1996, 2003 Digital Theater Systems, Inc. All right reserved.

DTS, DTS-ES Extended Surround, Neo:6およびDTS 96/24はデジタルシアターシステムの登録商標です。

■ iPod

"iPod" is a trademark of Apple Computer, Inc., registered in the U.S. and other countries.

iPodは、米国およびその他の国々で登録されたApple Computer, Inc.の商標または登録商標です。

■ HDMI

"HDMI" the "HDMI" logo and "High-Definition Multimedia Interface" are trademarks or registered trademarks of HDMI Licensing LLC.
 HDMI, HDMIロゴおよびHigh-Definition Multimedia Interfaceは、HDMI Licensing LLCの商標または登録商標です。

■ SILENT CINEMA

"SILENT CINEMA" is a trademark of YAMAHA CORPORATION.
 「サイレントシネマ/SILENT CINEMA」はヤマハ株式会社の登録商標です。

■ XM

The XM name and related logos are registered trademarks of XM Satellite Radio Inc.

■ NEURAL SURROUND

Neural Surround™ name and related logos are trademarks owned by Neural Audio Corporation.

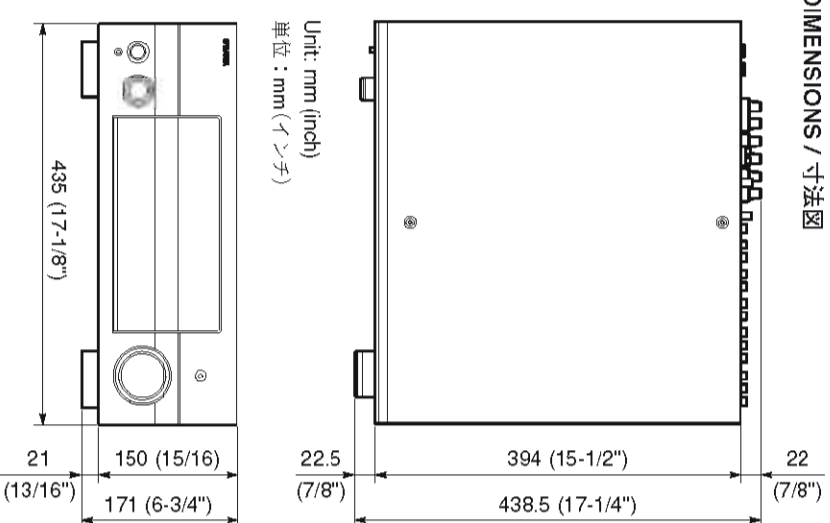
■ SRS COOL

Circle Surround II, Focus, TruBass, SRSとCOOL記号はSRS Labs, Inc.の商標です。Circle Surround II, FocusとTruBass技術はSRS Labs, Inc.からのライセンスに基づき製品化されています。

■ AAC

AACロゴマークはドルビーラボラトリーの登録商標です。

• DIMENSIONS / 寸法図



• SOUND/SURROUND SELECT MENU

CLASSICAL	Hall in Munich	Decode Type		DSP Level (-6 dB to +3 dB)	Init. Delay (1 to 99 ms)	Room Size (0.1 to 2.0, 0.1 step)	Liveness (0 to 10)	Surround	Surround Back	Rev. Time (1.0 to 5.0 s, 0.1 step)	Rev. Delay (0 to 250 ms)	Rev. Level (0 to 100 %)	Dialogue Lift (0 to 5)	Direct (Auto/Off)	CT/SL/SR/SB/PL/PR Level (0 to 100 %)	Panorama (Off/On)	Dimension (-3 to STD to +3)	Center Width (0 to 7)	Center Image (0.0 to 1.0, 0.1 step)	FOCUS (0 to 8)	TruBass (0 to 8)	Low/High	
		Init. Delay (1 to 49 ms)	Room Size (0.1 to 2.0, 0.1 step)																				Liveness (0 to 10)
	Hall in Vienna	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
	Hall in Amsterdam	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
	Church in Freiburg	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
	Chamber	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
	Village Vanguard	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
	Warehouse Loft	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
	Cellar Club	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
	The Roxy Theatre	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
	The Bottom Line	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
	Sports	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
	Action Game	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
	Roleplaying Game	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
	Music Video	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
	Recital/Opera	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
	Standard	*1	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
	Spectacle	*1	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
	Sci-Fi	*1	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
	Adventure	*1	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
	Drama	*1	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
	Mono Movie	*1	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
	2ch Stereo	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
	2ch Stereo	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
	Surround Decoder	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
	2ch Enhancer	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
	7ch Enhancer	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○

1

DECODE TYPE	Pro Logic (デプロロジック)
	PL II x Music (PL II x ムジック)
	Neo:6 Cinema (ネオ6シネマ)

2

DECODE TYPE	Pro Logic (デプロロジック)	
	PL II x Movie (PL II x ムービー)	
	PL II x Music (PL II x ムジック)	
	PL II x Game (PL II x ゲーム)	
	Neo:6 Cinema (ネオ6シネマ)	(J model)
	Neo:6 Music (ネオ6ミュージック)	(J model)
	CS II Cinema (CS II シネマ)	(J model)
	CS II Music (CS II ミュージック)	(J model)
	neutral surround	(U, C models)

- Setting is possible only when Pro Logic II x Music is selected using decode type / Decode type で Pro Logic II x Music を選択時のみ設定可
- Setting is possible only when Neo:6 Music is selected using decode type / Decode type で Neo:6 Music を選択時のみ設定可
- Setting is possible only when CS II Cinema/Music is selected using decode type / Decode type で CS II Cinema/Music を選択時のみ選択可

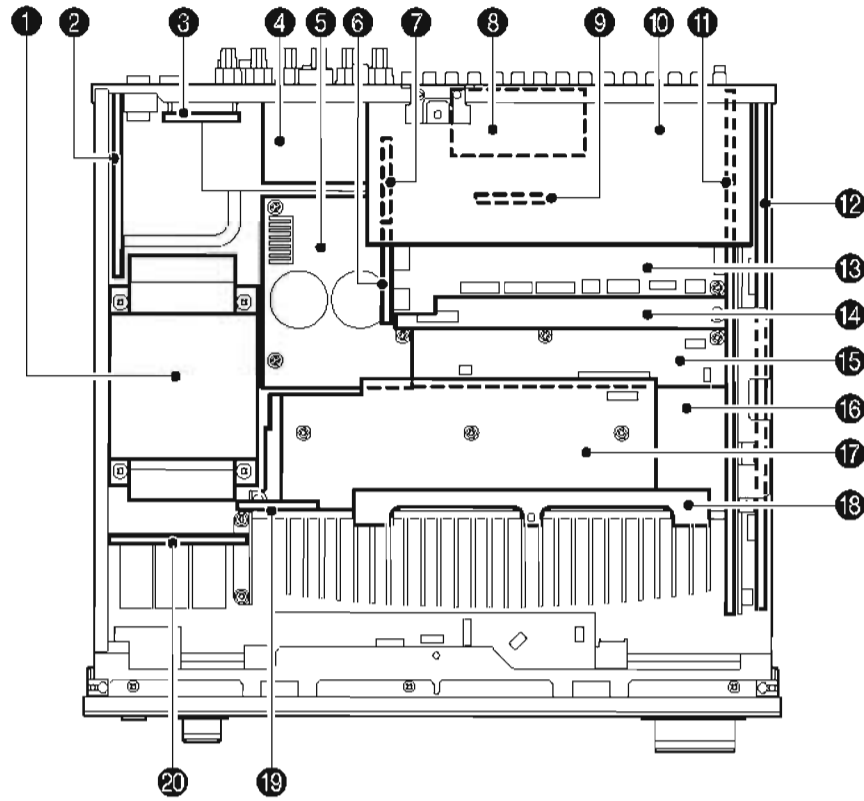
• SET MENU TABLE / セットメニュー

MAIN MENU	SUB MENU	PARAMETER	VALUE [INITIAL VALUE]		
1) BASIC MENU	A) SPEAKER SET	LFE/BASS OUT	SWFR / FRONT / [BOTH]		
		FRONT SP	SMALL / [LARGE]		
		CENTER SP	NONE / [SML] / LRG		
		SUR. L/R SP	NONE / [SML] / LRG		
		SB L/R SP	NONE / SMLx1 / [SMLx2] / LRGx1 / LRGx2		
		PRESENCE SP	[NONE] / YES		
		CROSS OVER	40/60/80/90/100/110/120/160/200 Hz		
		SUBWOOFER PHASE	[NORMAL] / REVERSE		
		PRIORITY	PRNS / [SB]		
		B) SPEAKER LEVEL	FRONT L	-10.0 to +10.0 dB, 0.5 dB step, [0 dB]	
	FRONT R				
	CENTER		-10.0 to +10.0 dB, 0.5 dB step, [-1.0 dB]		
	SUR. L				
	SUR. R				
	SB L				
	SB R				
	SB				
	SWFR		-10.0 to +10.0 dB, 0.5 dB step, [0 dB]		
	PRNS L				
	PRNS R				
	C) SP DISTANCE	UNIT	meters / feet		
		FRONT L	0.3 to 24.0 m, 0.1 m step, [3.0 m] / 1.0 to 80.0 ft, 0.5 ft step, [10.0 ft]		
		FRONT R	0.3 to 24.0 m, 0.1 m step, [3.0 m] / 1.0 to 80.0 ft, 0.5 ft step, [10.0 ft]		
		CENTER	0.3 to 24.0 m, 0.1 m step, [2.6 m] / 1.0 to 80.0 ft, 0.5 ft step, [8.5 ft]		
		SUR. L	0.3 to 24.0 m, 0.1 m step, [2.4 m] / 1.0 to 80.0 ft, 0.5 ft step, [8.0 ft]		
		SUR. R	0.3 to 24.0 m, 0.1 m step, [2.4 m] / 1.0 to 80.0 ft, 0.5 ft step, [8.0 ft]		
		SB L	0.3 to 24.0 m, 0.1 m step, [2.4 m] / 1.0 to 80.0 ft, 0.5 ft step, [8.0 ft]		
SB R		0.3 to 24.0 m, 0.1 m step, [2.4 m] / 1.0 to 80.0 ft, 0.5 ft step, [8.0 ft]			
SB		0.3 to 24.0 m, 0.1 m step, [1.6 m] / 1.0 to 80.0 ft, 0.5 ft step, [5.5 ft]			
SWFR		0.3 to 24.0 m, 0.1 m step, [3.0 m] / 1.0 to 80.0 ft, 0.5 ft step, [10.0 ft]			
PRNS L		0.3 to 24.0 m, 0.1 m step, [3.0 m] / 1.0 to 80.0 ft, 0.5 ft step, [10.0 ft]			
PRNS R		0.3 to 24.0 m, 0.1 m step, [3.0 m] / 1.0 to 80.0 ft, 0.5 ft step, [10.0 ft]			
TEST TONE		ON / [OFF]			
D) TEST TONE		TEST TONE	AUTO PEQ / [GEQ] / EQ OFF		
		SELECT			
2) SOUND MENU		A) EQUALIZER	FRONT L 63/160/400/1k/2.5k/6.3k/16k	-6.0 to +6.0 dB, 0.5 dB step, [0 dB]	
			FRONT R 63/160/400/1k/2.5k/6.3k/16k		
	CENTER 63/160/400/1k/2.5k/6.3k/16k				
	SUR. L 63/160/400/1k/2.5k/6.3k/16k				
	SUR. R 63/160/400/1k/2.5k/6.3k/16k				
	SB L 63/160/400/1k/2.5k/6.3k/16k				
	SB R 63/160/400/1k/2.5k/6.3k/16k				
	SB 63/160/400/1k/2.5k/6.3k/16k				
	PRNS L 63/160/400/1k/2.5k/6.3k/16k				
	PRNS R 63/160/400/1k/2.5k/6.3k/16k				
	SWFR 63/160 Hz				
	TEST		ON / [OFF]		
	B) LFE LEVEL		SPEAKER		-20 to 0 dB, 1 dB step, [0 dB]
			HEADPHONE		
	C) DYNAMIC RANGE	SPEAKER	MIN / STD / [MAX]		
		HEADPHONE	MIN / STD / [MAX]		
	D) AUDIO SET	MUTE TYPE	[FULL] / -20 dB		
		A DELAY	0 to 240 ms, 1 ms step, [0 ms]		
		tone BYPASS	[AUTO] / OFF		
		DUAL MONO (J model)	[MAIN] / SUB / ALL		
	E) HDMI SET	SUPPORT AUDIO	[RX-V1700 (U, C, R, T, K, A, B, G, E, L models) / DSP-AX1700 (J model)] / OTHER		
	3) INPUT MENU	A) I/O ASSIGNMENT	CMPNT-V INPUT [A]	[DVD], DTV, CBL/SAT, VCR1, DVR/VCR2, V-AUX	
			CMPNT-V INPUT [B]	DVD, [DTV], CBL/SAT, VCR1, DVR/VCR2, V-AUX	
CMPNT-V INPUT [C]			DVD, DTV, [CBL/SAT], VCR1, DVR/VCR2, V-AUX		
COAXIAL IN (1)			MD/TAPE, CD-R, [CD], PHONO, DVD, DTV, CBL/SAT, VCR1, DVR/VCR2, V-AUX, MULTI CH		
COAXIAL IN (2)			MD/TAPE, CD-R, CD, PHONO, [DVD], DTV, CBL/SAT, VCR1, DVR/VCR2, V-AUX, MULTI CH		
COAXIAL IN (3)			MD/TAPE, CD-R, CD, PHONO, DVD, DTV, CBL/SAT, VCR1, [DVR/VCR2], V-AUX, MULTI CH		
OPTICAL IN (4)			MD/TAPE, CD-R, [CD], PHONO, DVD, DTV, CBL/SAT, VCR1, DVR/VCR2, MULTI CH		
OPTICAL IN (5)			MD/TAPE, CD-R, CD, PHONO, [DVD], DTV, CBL/SAT, VCR1, DVR/VCR2, MULTI CH		
OPTICAL IN (6)			MD/TAPE, CD-R, CD, PHONO, DVD, [DTV], CBL/SAT, VCR1, DVR/VCR2, MULTI CH		
OPTICAL IN (7)			MD/TAPE, CD-R, CD, PHONO, DVD, DTV, [CBL/SAT], VCR1, DVR/VCR2, MULTI CH		
OPTICAL OUT (8)			[MD/TAPE], CD-R, CD, PHONO, DVD, DTV, CBL/SAT, VCR1, DVR/VCR2, V-AUX		
OPTICAL OUT (9)			MD/TAPE, [CD-R], CD, PHONO, DVD, DTV, CBL/SAT, VCR1, DVR/VCR2, V-AUX		
HDMI IN (IN1)		[DVD], DTV, CBL/SAT, VCR1, DVR/VCR2, V-AUX			
HDMI IN (IN2)		DVD, DTV, [CBL/SAT], VCR1, DVR/VCR2, V-AUX			
B) INPUT RENAME		XM (U, C models)	Input is possible to 8 characters / 8文字まで入力可能		
		TUNER	Input possible Character type / 入力可能文字		
		PHONO	Capital / 英大文字 A to Z		
		CD	Small / 英小文字 a to z		
		CD-R	Figure / 数字 0 to 9		
		MD/TAPE	Space / 空白		
		DVD	Marks / 記号 # * + , - . / : < > ?		
		DTV			
		CBL/SAT			
	VCR1				
	DVR/VCR2				
V-AUX					
DOCK					
MULTI CH					
C) VOLUME TRIM	XM (U, C models)	-6.0 to +6.0 dB, 0.5 dB step, [0.0 dB]			
	TUNER				
	PHONO				
	CD				
	CD-R				
	MD/TAPE				
	DVD				
	DTV				
	CBL/SAT				
	VCR1				
	DVR/VCR2				
V-AUX					
DOCK					
MULTI CH					
D) DECODER MODE	PHONO	[AUTO] / DTS / AAC (J model)			
	CD				
	CD-R				
	MD/TAPE				
	DVD				
	DTV				
	CBL/SAT				
	VCR1				
	DVR/VCR2				
	V-AUX				
MULTI CH					
E) MULTI CH SET	BGV	DVD, DTV, CBL/SAT, VCR1, DVR/VCR2, V-AUX, [LAST], OFF			
	INPUT CH	[6ch] / 8ch			
	FRONT INPUT	MD/TAPE, CD-R, CD, [DVD], DTV, CBL/SAT, VCR1, DVR/VCR2, V-AUX			
	DIMMER	-4 to 0, 1 step, [0]			
	OSD SHIFT	-5 to +5, 1 step, [0]			
	GRAY BACK	[AUTO] / OFF			
4) OPTION MENU	A) DISPLAY SET	V CONV	[ON] / OFF		
		CMPNT I/P	ON / [OFF]		
		HDMI I/P	[ON] / OFF		
		SHORT MESSAGE	[ON] / OFF		
		ON SCREEN	ALWAYS / 10 sec / [30 sec]		
		FL SCROLL	[CONT] / ONCE		
		B) MEMORY GUARD	ON / [OFF]		
		C) AUDIO SELECT	[AUTO] / LAST		
		D) DECODER MODE	[AUTO] / LAST		
		E) PARAM. INI	STEREO	CLASSICAL, LIVE/CLUB, ENTERTAINMENT, MOVIE, STEREO, SURROUND DECODE	
MUSIC					
ENTERTAINMENT					
MOVIE					
F) ZONE SET (U, C, R, T, K, A, B, G, E, L models)	STANDARD				
	ZONE2 VOL	[VAR] / FIX			
	ZONE3 VOL	[VAR] / FIX			
	ZONE2 AMP	[EXT] / (SP1) / (SP2) / BOTH			
	ZONE3 AMP	[EXT] / (SP1) / (SP2) / BOTH			
G) XM RADIO SET (U, C models)	XM ANTENNA	NONE, 0 to 100 %			
H) DOCK SET	STNDBY CHR	[AUTO] / OFF			

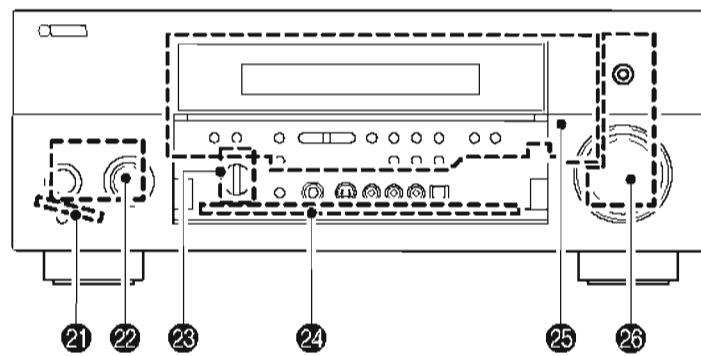
INTERNAL VIEW

RX-V1700/DSP-AX1700

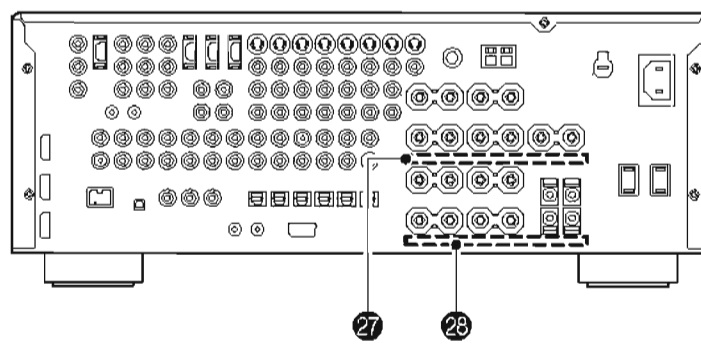
• Top view



• Front view



• Rear view



- ① Power Transformer
- ② POWER (4) P.C.B.
- ③ POWER (2) P.C.B. (R, L models)
- ④ TUNER
- ⑤ MAIN (2) P.C.B.
- ⑥ FL (3) P.C.B.
- ⑦ FL (5) P.C.B.
- ⑧ FL(6) P.C.B.
- ⑨ FL(4) P.C.B.
- ⑩ A-VIDEO P.C.B.
- ⑪ FL (2) P.C.B.
- ⑫ D-VIDEO P.C.B.
- ⑬ FUNCTION (1) P.C.B.
- ⑭ FUNCTION (2) P.C.B.
- ⑮ DSP P.C.B.
- ⑯ MAIN (1) P.C.B.
- ⑰ POWER (3) P.C.B.
- ⑱ POWER (5) P.C.B.
- ⑲ POWER (6) P.C.B.
- ⑳ POWER (1) P.C.B.
- ㉑ OPERATION (5) P.C.B.
- ㉒ OPERATION (1) P.C.B.
- ㉓ OPERATION (4) P.C.B.
- ㉔ OPERATION (3) P.C.B.
- ㉕ FL (1) P.C.B.
- ㉖ OPERATION (2) P.C.B.
- ㉗ MAIN (4) P.C.B.
- ㉘ MAIN (3) P.C.B.

■ DISASSEMBLY PROCEDURES / 分解手順

(Remove parts in the order as numbered.)

Disconnect the power cable from the AC outlet.

(番号順に部品を取り外してください。)

AC電源コンセントから、電源コードを抜いてください。

1. Removal of Top Cover

- a. Remove 2 screws (①), 4 screws (②) and 5 screws (③). (Fig. 1)
- b. Slide the top cover rearward to remove it. (Fig. 1)

1. トップカバーの外し方

- a. ①のネジ2本、②のネジ4本、③のネジ5本を外します。(Fig. 1)
- b. トップカバーを後方へスライドさせ、取り外します。(Fig. 1)

2. Removal of Front Panel

Remove 6 screws (④) and then remove the front panel unit forward. (Fig. 1)

2. フロントパネルの外し方

④のネジ6本を外し、フロントパネルを前方に外します。(Fig. 1)

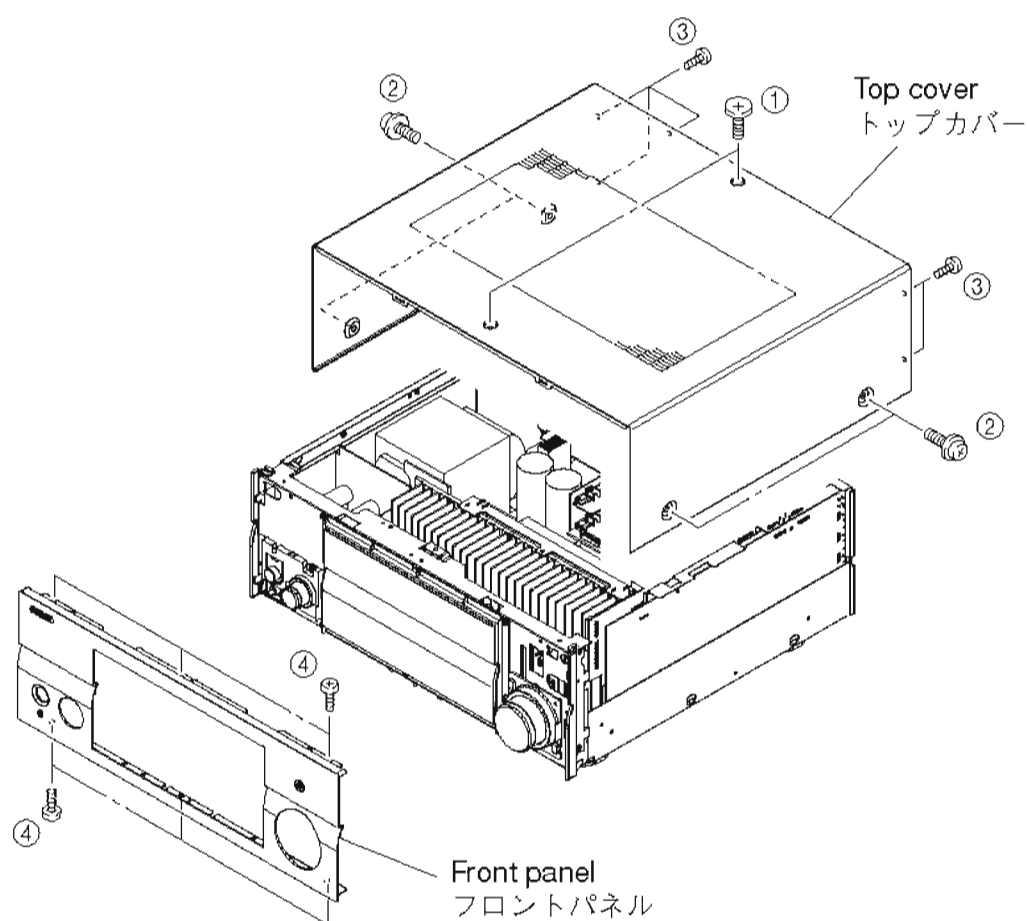


Fig. 1

3. Removal of Sub Chassis Unit

- a. Remove 4 push rivets (⑤) and then remove the side plates L/R. (Fig. 2)
- b. Remove 1 screws (⑥), 2 screws (⑦) and 3 screws (⑧). (Fig. 2)
- c. Remove CB12, CB805-807, CB970 and CB971. (Fig. 3)
- d. Remove the sub chassis unit forward. (Fig. 2)

3. サブシャーシユニットの外し方

- a. ⑤のプッシュリベット4本を外し、サイドプレートL/Rを取り外します。(Fig. 2)
- b. ⑥のネジ1本、⑦のネジ2本、⑧のネジ3本を外します。(Fig. 2)
- c. CB12、CB805-CB807、CB970、CB971を外します。(Fig. 3)
- d. サブシャーシを前方に取り外します。(Fig. 2)

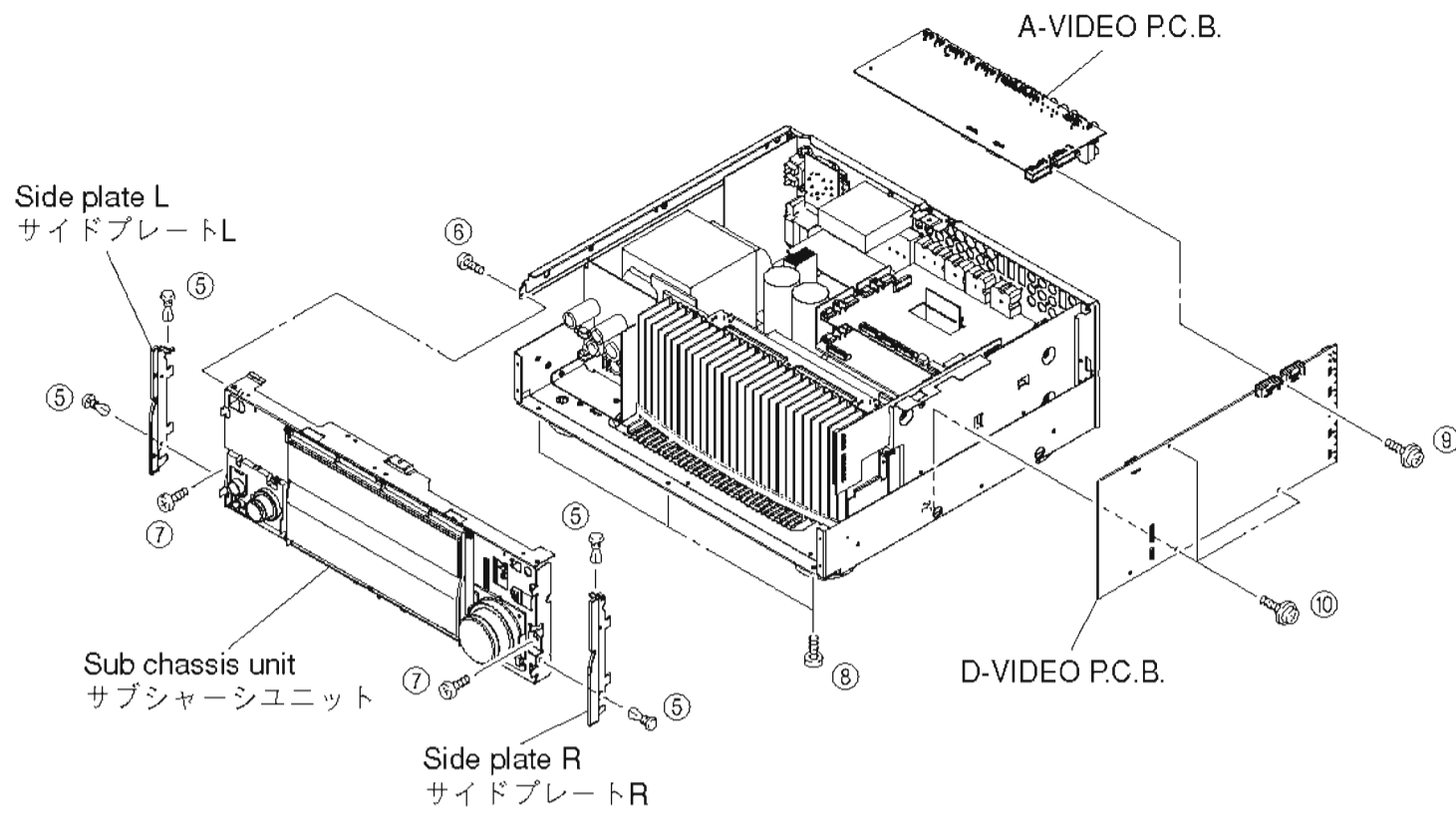


Fig. 2

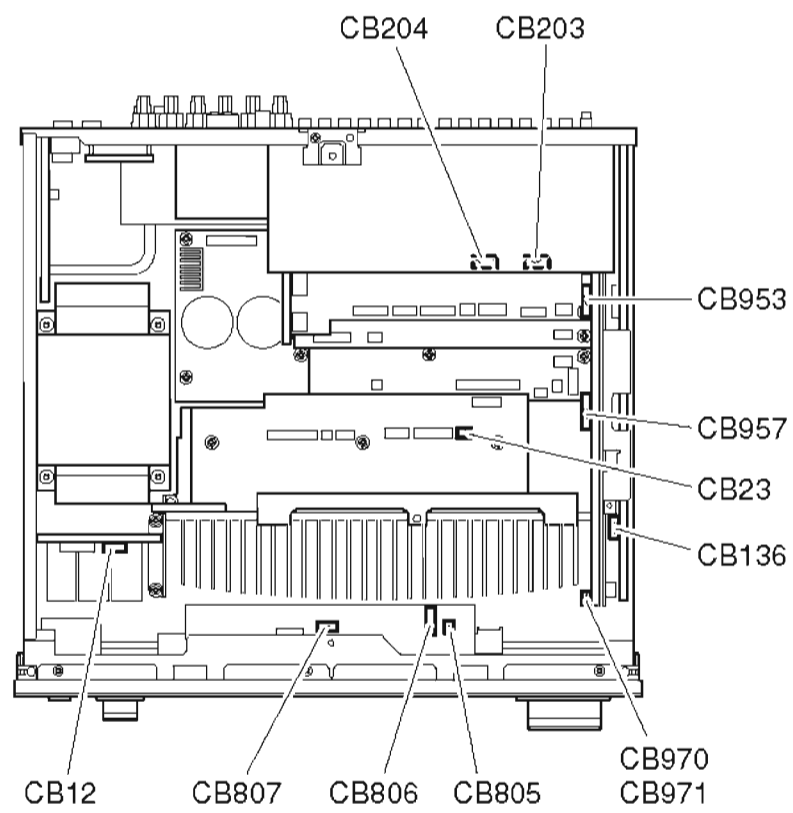


Fig. 3

RX-V1700/DSP-AX1700

When checking the P.C.B.:

- Place the sub chassis unit on top of the rubber sheet and cloth. (Fig. 4)
- Reconnect all cables (connectors) that have been disconnected. Be sure to use the extension cable before servicing the following section.
FL (1) P.C.B. CB901_FL (2) P.C.B. CB970:
MF126500 (26P, 500mm)
FL (2) P.C.B. CB971_OPERATION (2) P.C.B. CB803:
MF115500 (15P, 500mm)
FL (1) P.C.B. W9001_POWER (1) P.C.B. CB12:
MF405400 (5P, 400mm)
- When connecting the flexible flat cable, be careful with polarity.
- In main unit, the ground of sub chassis unit is connected to the main unit. When this sub chassis unit are removed from main unit, connect the ground to the main unit, using a ground lead or such. (Fig. 4)

P.C.B.をチェックする場合には：

- サブシャーシユニットをゴムシートと布の上に置いてチェックします。(Fig. 4)
- 外したケーブル(コネクタ)をすべて接続します。ただし次の区間は、サービス用延長ケーブルを使用してください。
FL(1)P.C.B. CB901_FL(2)P.C.B. CB970：
MF126500(26P、500mm)
FL(2)P.C.B. CB971_OPERATION(2)P.C.B. CB803：
MF115500(15P、500mm)
FL(1)P.C.B. W9001_POWER(1)P.C.B. CB12：
MF405400(5P、400mm)
- フラットケーブルを接続する際、極性に注意してください。
- 本機ではサブシャーシユニットのアースが本機に接続されています。サブシャーシユニットを本機より取り外した場合は、リード線等でアースを本機に接続してください。(Fig. 4)

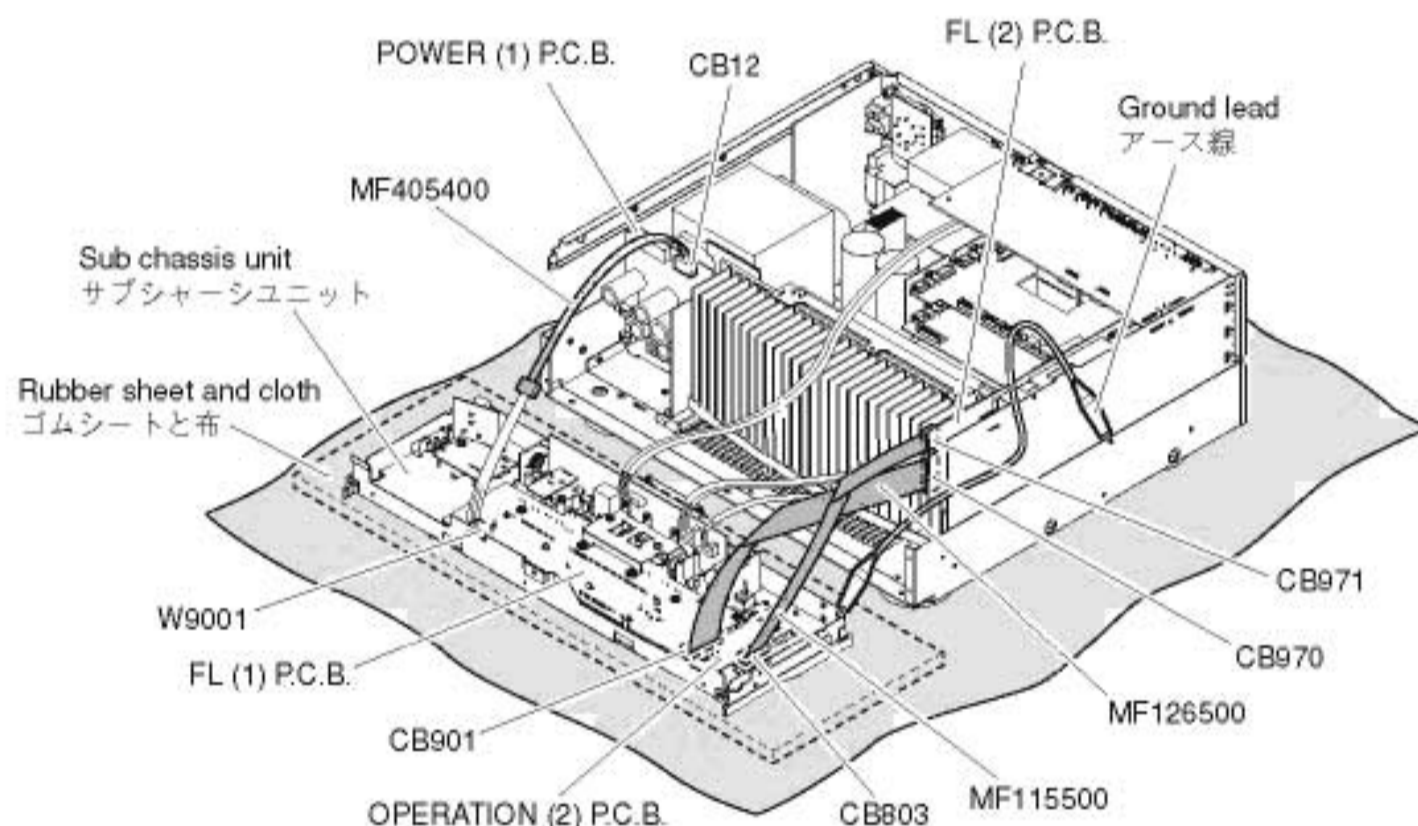


Fig. 4

4. Removal of D-VIDEO P.C.B.

- Remove 1 screw (⑨), 3 screws (⑩). (Fig. 2)
- Remove 4 screws (⑪). (Fig. 5)
- Remove CB136, CB204, CB953, CB957. (Fig. 3)
- Remove the D-VIDEO P.C.B. which is connected directly to the A-VIDEO P.C.B. with connectors. (Fig. 2)

5. Removal of A-VIDEO P.C.B.

- Remove 6 screws (⑫). (Fig. 5)
- Remove CB23, CB203. (Fig. 3)
- Remove the A-VIDEO P.C.B.. (Fig. 2)

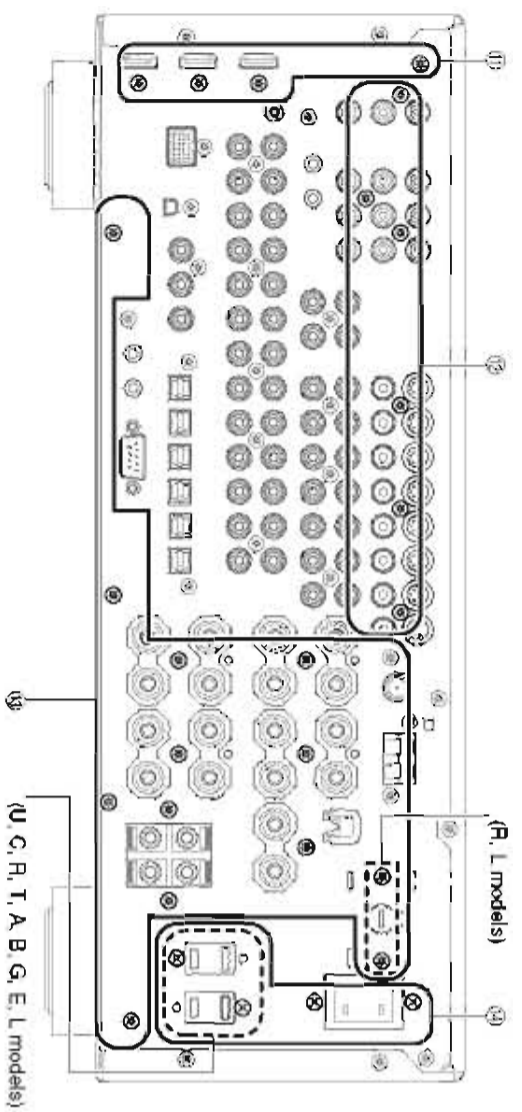
4. D-VIDEO P.C.B.の外し方

- ⑨のネジ1本、⑩のネジ3本を外します。(Fig. 2)
- ⑪のネジ4本を外します。(Fig. 5)
- CB136、CB204、CB953、CB957を外します。(Fig. 3)
- D-VIDEO P.C.B.を取り外します。ただし、D-VIDEO P.C.B.は、A-VIDEO P.C.B.と直接コネクタ接続されています。(Fig. 2)

5. A-VIDEO P.C.B.の外し方

- ⑫のネジ10本を外します。(Fig. 5)
- CB23、CB203を外します。(Fig. 3)
- A-VIDEO P.C.B.を取り外します。(Fig. 2)

U, C, R, T, K, A, B, G, E, L models



J model

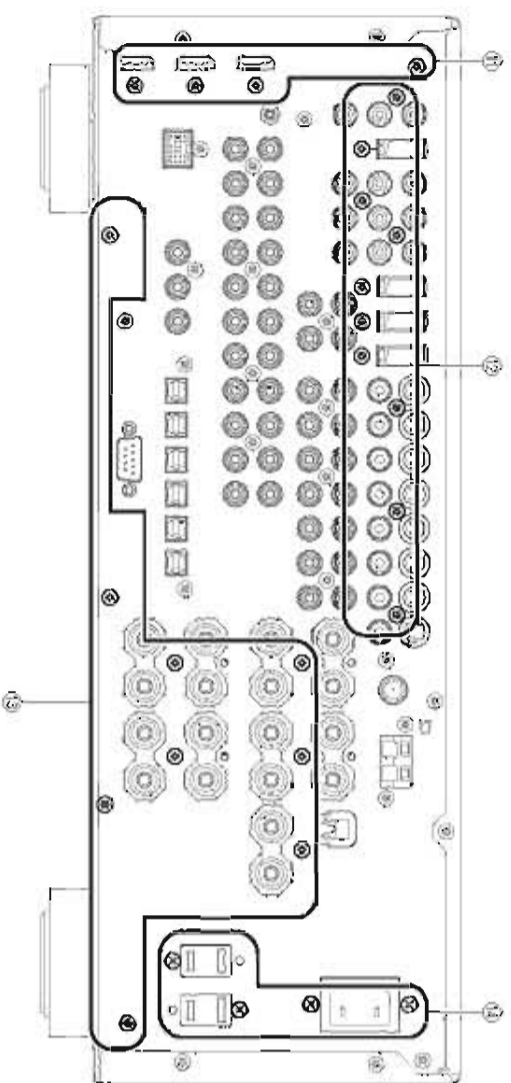


Fig. 5

When checking the P.C.B.:

- Put the rubber sheet and cloth over the equipment. Then place the P.C.B.s upside down on the cloth and check it. (Fig. 6)
- Reconnect all cables (connectors) that have been disconnected. Be sure to use the extension cable before servicing the following section.
 - FL (1) P.C.B. CB953, D-VIDEO P.C.B. CB140: MF120400 (10P, 350mm)
 - FUNCTION (1) P.C.B. CB410, A-VIDEO P.C.B. CB203: MF117350 (11P, 70mm)
 - FL (2) P.C.B. CB957, D-VIDEO P.C.B. CB138: MF115500 (15P, 500mm)
- When connecting the flexible flat cable, be careful with polarity.
 - In this unit, the ground of P.C.B.s shown below is connected to the rear panel. When these P.C.B.s are removed from the rear panel, connect the ground point to the rear panel or chassis, using a ground lead wire or such. (Fig. 6)
 - D-VIDEO P.C.B. ST101 (Ground)
 - D-VIDEO P.C.B. CB103 (HDMI IN2)
 - A-VIDEO P.C.B. PJ204 (COMPONENT VIDEO)

P.C.B.チェックをする場合には:

- 本機の上にゴムシートと布を敷き、その上にP.C.B.を裏返しに置いてチェックします。(Fig. 6)
- 外したケーブル(コネクタ)をすべて接続します。ただし次の区間は、サービスイテンス用延長ケーブルを使用してください。
 - FL(1)P.C.B. CB953, D-VIDEO P.C.B. CB140: MF120400(10P、350mm)
 - FUNCTION(1)P.C.B. CB410, A-VIDEO P.C.B. CB203: MF117350(11P、70mm)
 - FL(2)P.C.B. CB957, D-VIDEO P.C.B. CB138: MF115500(15P、500mm)
- フラットケーブルを接続する際、極性に注意してください。
 - 本機ではP.C.B.のグランドがリアパネルに接続されています。これらのP.C.B.をリアパネルより取り外した場合は、リード線等でグランドポイントよりリアパネルまたはシャーシに接続してください。(Fig. 6)
 - D-VIDEO P.C.B. ST101 (Ground)
 - D-VIDEO P.C.B. CB103 (HDMI IN2)
 - A-VIDEO P.C.B. PJ204 (COMPONENT VIDEO)

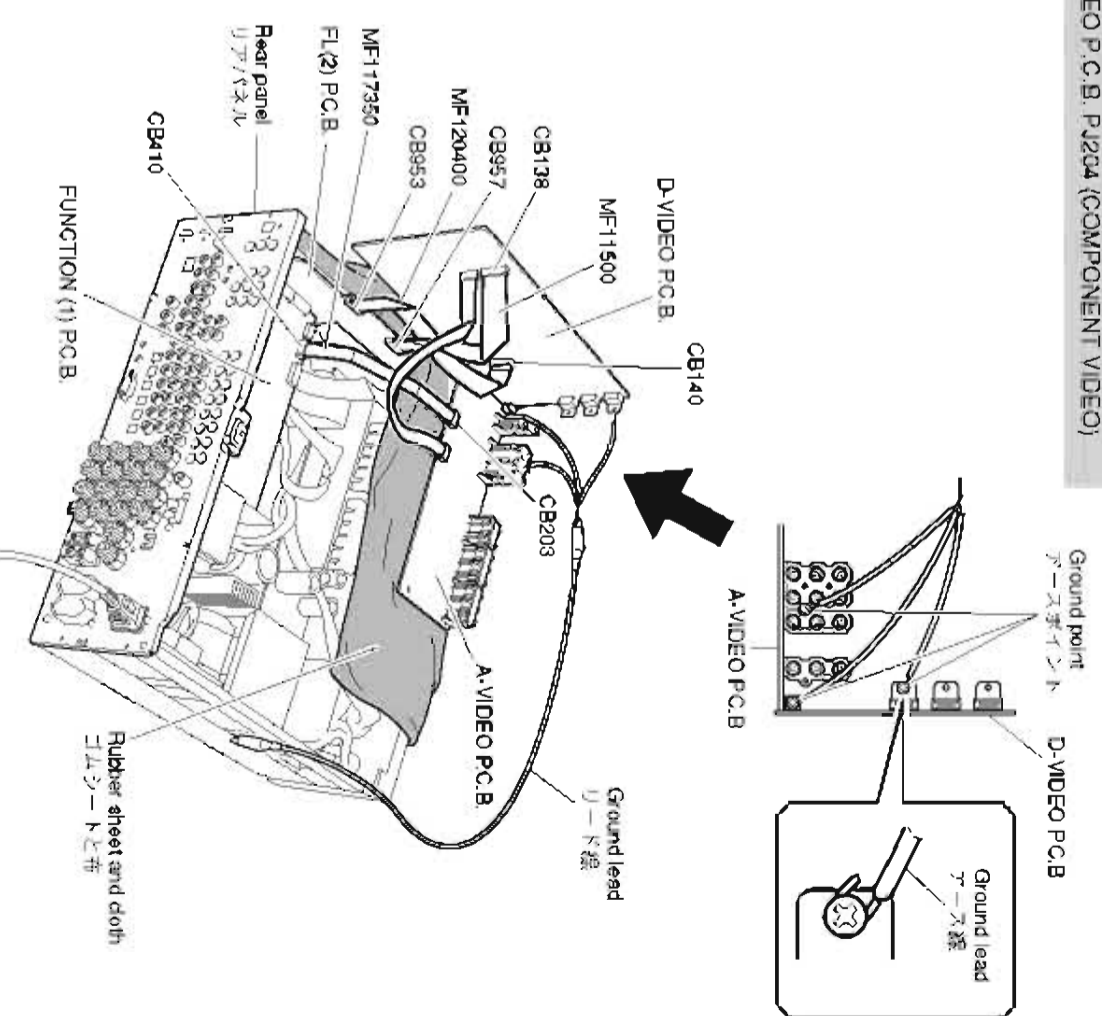


Fig. 6

6. Removal of Rear Unit

- a. Remove 11 (U, C, T, A, B, G, E models) / 13 (F, L models) screws (10) and 4 (U, C, R, T, A, B, G, E, L models) / 2 (K model) screws (11). (Fig. 5)
- b. Remove 4 screws (12), 1 screw (13) and 1 screw (12). (Fig. 7)
- c. Remove CB16-18, CB20, CB303, CB406 and CB407. (Fig. 7)
- d. Remove the rear unit and MAIN (2) P.C.B. (Fig. 7)

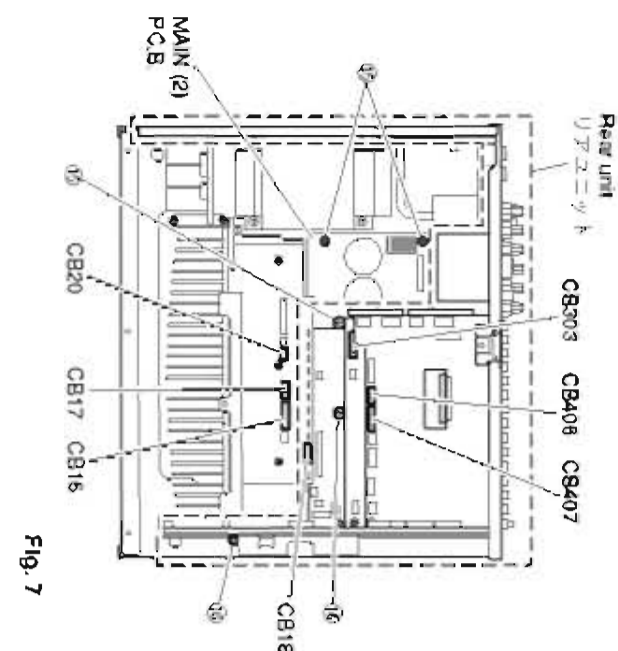


Fig. 7

6. リアユニットの外し方

- a. ⑩のネジ9本、⑪のネジ4本を外します。(Fig. 5)
- b. ⑫のネジ4本、⑬のネジ1本、⑭のネジ1本を外します。(Fig. 7)
- c. CB16-18、CB20、CB303、CB406、CB407を外します。(Fig. 7)
- d. リアユニットおよびMAIN(2)P.C.B.を取り外します。

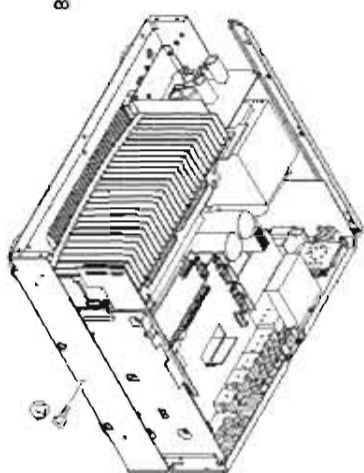


Fig. 8

7. Removal of Amp Unit

- a. Remove 2 screws (16) and 5 screws (17). (Fig. 9)
- b. Remove CB6, CB11, CB15 and CB253. (Fig. 9)
- c. Remove the amp unit. (Fig. 9)

7. アンプユニットの外し方

- a. ⑯のネジ2本、⑰のネジ5本を外します。(Fig. 9)
- b. CB6、CB11、CB15、CB253を外します。(Fig. 9)
- c. アンプユニットを取り外します。(Fig. 9)

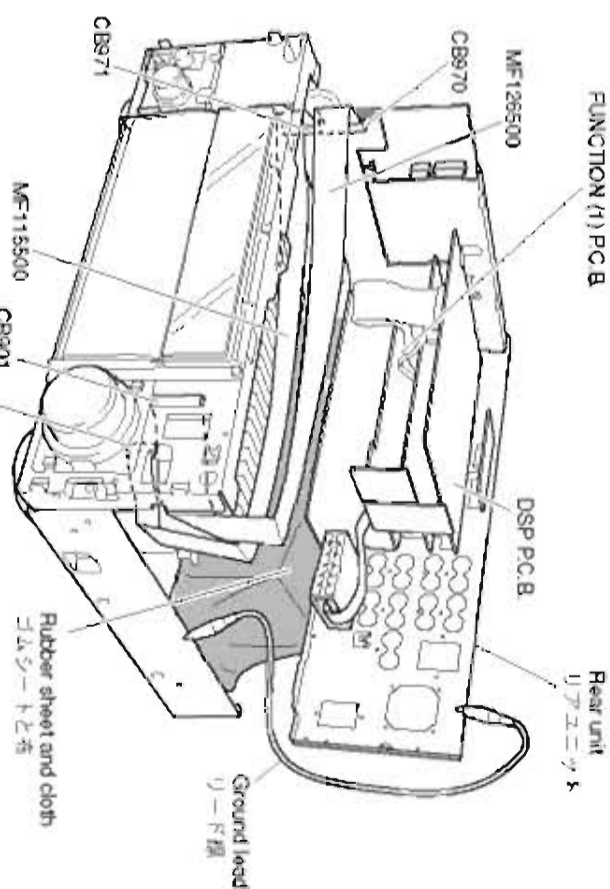


Fig. 9

When checking the DSP P.C.B.:

- Put the rubber sheet and cloth over the equipment. Then place the P.C.B.s upside down on the cloth and check it. (Fig. 8)
- Reconnect all cables (connectors) that have been disconnected. Be sure to use the extension cable before servicing the following section.
FL (1) P.C.B. CB901_FL (2) P.C.B. CB970:
MF126500 (26P, 500mm)
FL (2) P.C.B. CB971_OPERATION (2) P.C.B. CB903:
MF115500 (15P, 500mm)
- When connecting the flexible flat cable, be careful with polarity.
In main unit, the ground of rear unit is connected to the main unit. When this rear unit are removed from main unit, connect the ground to the main unit, using a ground lead or such. (Fig. 8)

DSP P.C.B. チェックをする場合には:

- 本機の上にコムシートと布を敷き、その上にP.C.B.を裏返しに置いてチェックします。(Fig. 8)
- 外したケーブル(コネクタ)をすべて接続します。ただし次の区間は、サービスイ用延長ケーブルを使用してください。
FL(1)P.C.B. CB901_FL(2)P.C.B. CB970:
MF126500(26P、500mm)
FL(2)P.C.B. CB971_OPERATION(2)P.C.B. CB903:
MF115500(15P、500mm)
- フラットケーブルを接続する際、極性に注意してください。
本機ではリアユニットのグランドが本機に接続されています。リアユニットを本機より取り外した場合は、リーフレッド等でグランドを本機に接続してください。(Fig. 8)

Fig. 9

When checking the Amp Unit:

- Place the sub chassis unit on top of the rubber sheet and cloth. (Fig. 10)
- Put the amp unit together with the heat sink upright and check. (Fig. 10)
- Reconnect all cables (connectors) that have been disconnected. Be sure to use the extension cable before servicing the following section.
FL (1) P.C.B. CB901_FL (2) P.C.B. CB970:
MF126500 (26P, 500mm)
FL (2) P.C.B. CB971_OPERATION (2) P.C.B. CB803:
MF115500 (15P, 500mm)
FL (1) P.C.B. W9001_POWER (1) P.C.B. CB12:
MF405400 (5P, 400mm)
- When connecting the flexible flat cable, be careful with polarity.
- In main unit, the ground of sub chassis unit and amp unit is connected to the main unit. When this sub chassis unit and amp unit are removed from main unit, connect the ground to the main unit, using a ground lead or such. (Fig. 10)

アンプユニットをチェックをする場合には：

- サブシャーシユニットをゴムシートと布の上に置きます。(Fig. 10)
- アンプユニットはヒートシンクといっしょに立ててチェックします。(Fig. 10)
- 外したケーブル(コネクタ)をすべて接続します。ただし次の区間は、サービス用延長ケーブルを使用してください。
FL(1)P.C.B. CB901_FL(2)P.C.B. CB970：
MF126500(26P、500mm)
FL(2)P.C.B. CB971_OPERATION(2)P.C.B. CB803：
MF115500(15P、500mm)
FL(1)P.C.B. W9001_POWER(1)P.C.B. CB12：
MF405400(5P、400mm)
- フラットケーブルを接続する際、極性に注意してください。
- 本機ではサブシャーシユニットおよびアンプユニットのアースが本機に接続されています。サブシャーシユニットおよびアンプユニットを本機より取り外した場合は、リード線等でアースを本機に接続してください。(Fig. 10)

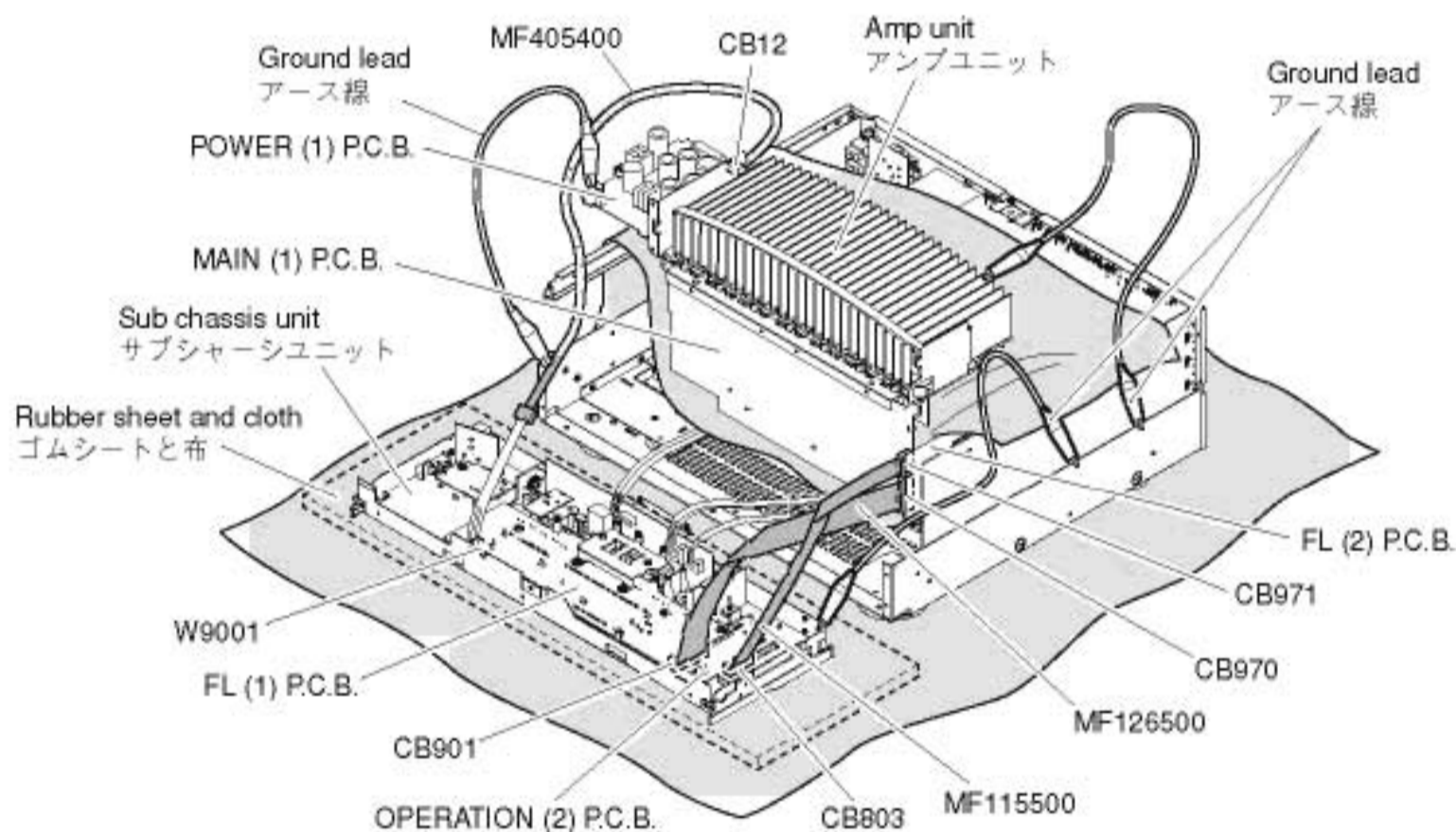


Fig. 10

■ UPDATING FIRMWARE / ファームウェアの書き込み

When replacing the following parts, be sure to write the latest firmware.

IC540 of DSP P.C.B. : X8012A00
 IC402 of FUNCTION P.C.B.: X8337A00
 IC147 of D-VIDEO P.C.B. : X8069A00

下記の部品をサービス部品に交換した場合、最新のファームウェアの書き込みを行ってください。

DSP P.C.B.のIC540 : X8012A00
 FUNCTION P.C.B.のIC402 : X8337A00
 D-VIDEO P.C.B.のIC147 : X8069A00

● Required tools

- DVD or CD player (with DIGITAL OUTPUT (OPTICAL or COAXIAL) terminal)
- Optical cable (when OPTICAL terminal is used)
- Digital audio pin cable (when COAXIAL terminal is used)
- Firmware CD

● 必要なツール

- DVDまたはCDプレーヤー (DIGITAL OUTPUT (OPTICALまたはCOAXIAL) 端子付き)
- 光ファイバーケーブル (OPTICAL端子使用時)
- デジタル音声ピンケーブル (COAXIAL端子使用時)
- 最新ファームウェアCD

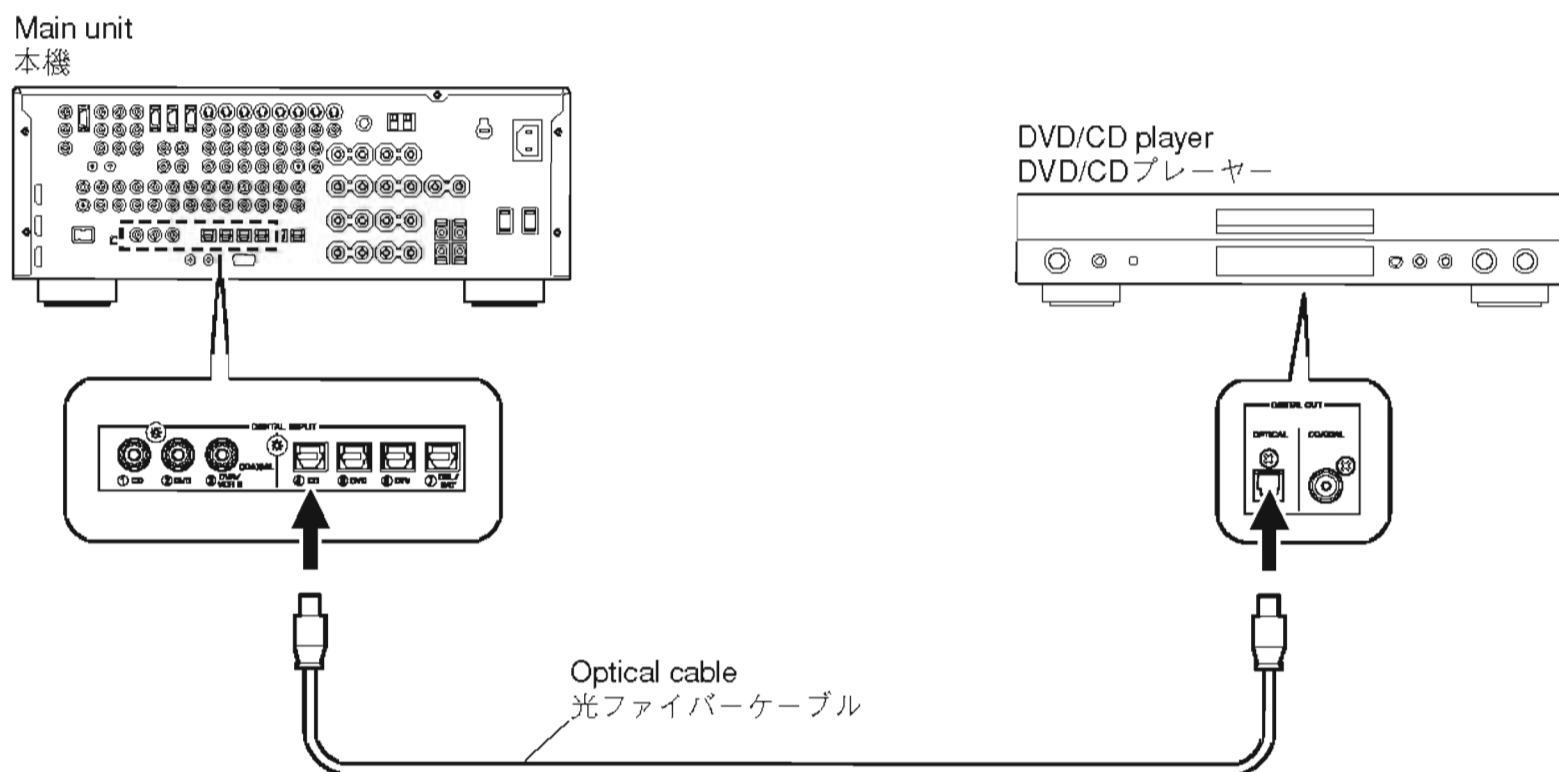
● Operation Procedures

1. Connect the main unit and DVD/CD player as shown below. (Fig. 1)

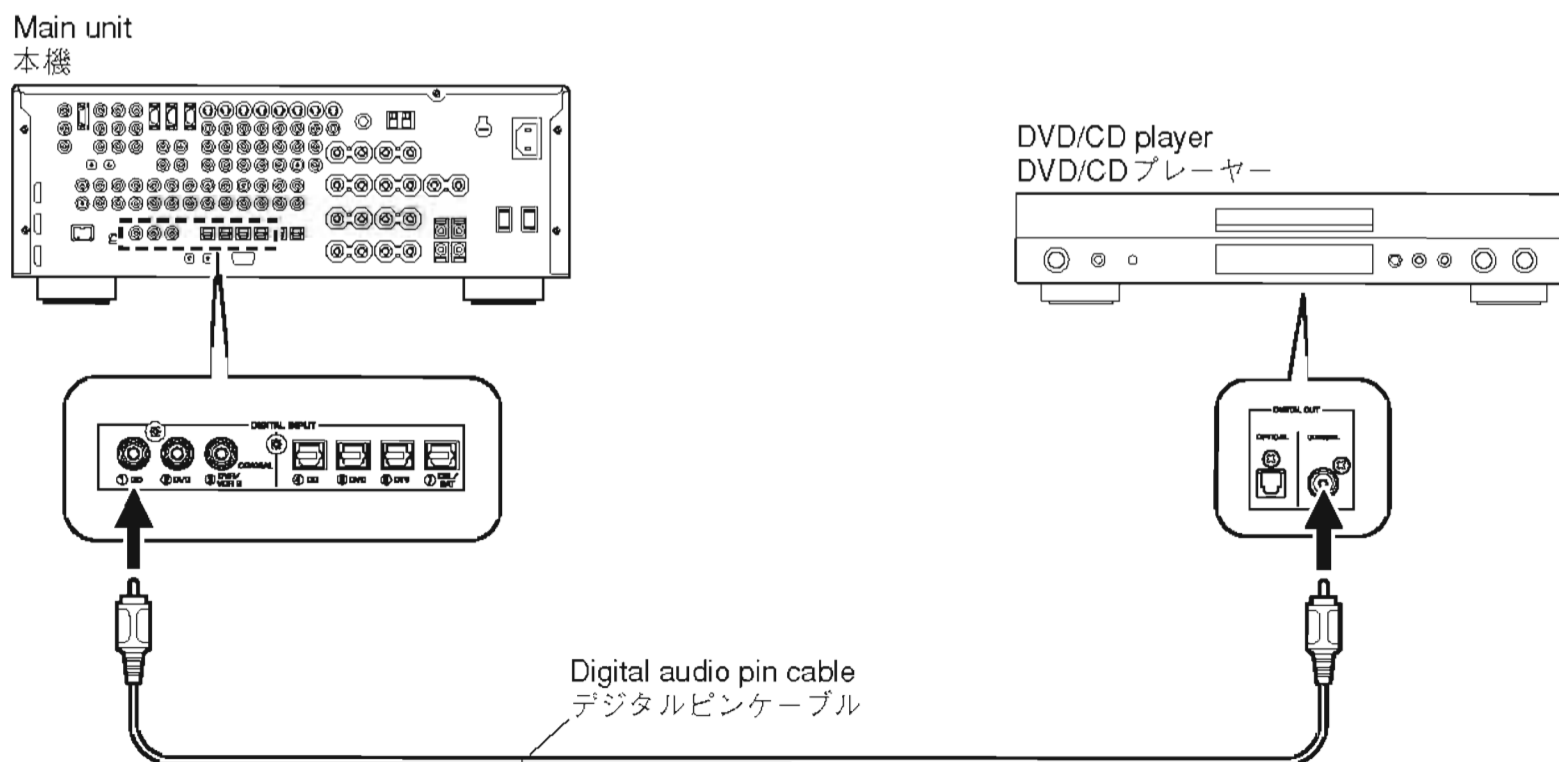
● 操作方法

1. 本機とDVD/CDプレーヤーを下記のように接続します。(Fig. 1)

Example of OPTICAL terminal / OPTICAL端子使用例



Example of COAXIAL terminal / COAXIAL端子使用例



2. Reconnect the power cable of main unit to the AC outlet.
 3. Reconnect the power cable of DVD/CD player to the AC outlet.
 4. Press the "MASTER ON/OFF" key of the main unit while simultaneously pressing the "STRAIGHT" key of the main unit.
- Then the ADVANCED SETUP mode is activated. (Fig. 2)

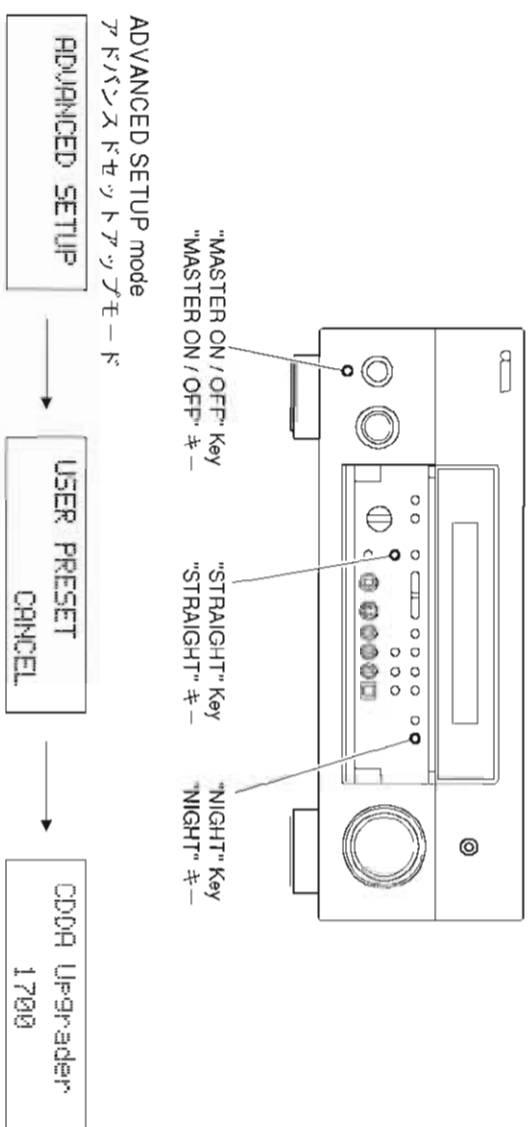


Fig. 2

5. Keep pressing the "NIGHT" key for about 3 seconds. (Fig. 2)
6. CDDA Upgrader 1700 is displayed. (Fig. 2)
7. Press the "STANDBY/ON" key of the DVD/CD player.
8. Press the "EJECT" key of the DVD/CD player to open the tray.
9. Put the firmware CD on the tray and close the tray.
10. Press the "PLAY" key of the DVD/CD player. Then writing of the firmware is started.
11. When writing of the firmware is completed, "Update Success Please MASTER Off!" is displayed.

5. 本機の" NIGHT "キーを約3秒間押し続けます。(Fig. 2)
 6. "CDDA Upgrader 1700"が表示されます。(Fig. 2)
 7. DVD/CDプレーヤーの"STANDBY/ON"キーを押します。
 8. DVD/CDプレーヤーの"EJECT"キーを押し、トレイを開きます。
 9. フォームウェアの書き込みが開始されます。
 10. フォームウェアの書き込みが完了後、"Update Success Please MASTER Off!"が表示されます。
- * "Update Success Please MASTER Off!" is not displayed or "Errorxxx" appears before coming to the end, perform Steps 5 to 10 of "Operation Procedures" again.

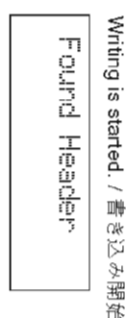


Fig. 3

2. 本機の電源コードをACコンセントに接続します。
3. DVD/CDプレーヤーの電源コードをACコンセントに接続します。
4. 本機の"STRAIGHT"キーを押しながら、"MASTER ON/OFF"キーを押し、アドバンスドセットアップを起動します。(Fig. 2)

- **Confirmation of firmware version and checksum**
Confirm that the firmware is updated successfully with the DIAG function.
For more information, refer to "SELF DIAGNOSIS FUNCTION".

 1. Version of MAIN (DIAG 29-1)
 2. Checksum of MAIN (DIAG 29-2)
 3. Version of VIDEO (DIAG 29-3)
 4. Checksum of VIDEO (DIAG 29-4, 29-5)
 5. Version of TI (DSP) (DIAG 29-6)
 6. Checksum of TI (DSP) (DIAG 29-7)

* When the displayed firmware version and checksum are different from written firmware version and checksum, follow the steps from 1 to 15 of "Operation Procedures" again.

11. Press the "STOP" key of the DVD/CD player.
12. Press the "EJECT" key of the DVD/CD player to open the tray.
13. Remove the firmware CD from the tray and close the tray.
14. Turn off the power of the DVD/CD player and disconnect the power cord from the AC outlet.
15. Turn off the power of main unit and disconnect the power cable from the AC outlet.

- **フォームウェアバージョンおよびチェックサムの確認**
ダイアグメニューでフォームウェアが正しく更新されたことを確認します。
ダイアグメニューの詳細は「自己診断」を参照してください。

 1. MAINのバージョン(ダイアグ 29-1)
 2. MAINのチェックサム(ダイアグ 29-2)
 3. VIDEOのバージョン(ダイアグ 29-3)
 4. VIDEOのチェックサム(ダイアグ 29-4、29-5)
 5. TI(DSP)のバージョン(ダイアグ 29-6)
 6. TI(DSP)のチェックサム(ダイアグ 29-7)

* 表示されたフォームウェアのバージョンおよびチェックサムが、書き込んだフォームウェアのバージョンおよびチェックサムと異なる場合、「操作方法」の1から15までをもう一度やり直してください。

11. DVD/CDプレーヤーの"STOP"キーを押します。
12. DVD/CDプレーヤーの"EJECT"キーを押し、トレイを開きます。
13. フォームウェアCDをトレイから外し、トレイを閉じます。
14. DVD/CDプレーヤーの電源を切り、電源コードをACコンセントから抜きます。
15. 本機の電源を切り、電源コードをACコンセントから抜きます。

■ SELF DIAGNOSIS FUNCTION (DIAG) / 自己診断機能 (ダイアグ)

There are 29 DIAG menu items, each of which has sub-menu items. Listed in the table below are menu items and sub-menu items. ダイアグメニューは29個あり、それぞれにサブメニューがあります。下表はメニュー一覧です。

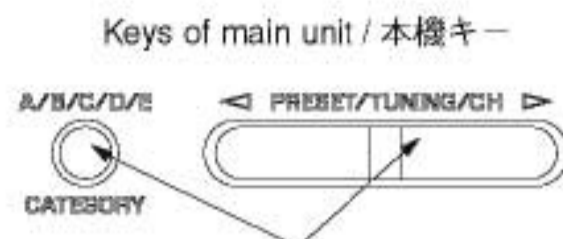
No.	DIAG MENU	SUB MENU	INPUT SELECT
1	DA70Y-YSS930	1. MARGIN 2. FULL BIT	-
2	BYPASS	1. ANALOG BYPASS 2. DSP BYPASS	-
3	RAM THROUGH	1. MARGIN 2. FULL BIT	-
4	HDMI AUDIO	1. SPDIF 2. Multi	-
		3. DSD (Not applied to these models. / このモデルには適用されません。) 4. DSD Direct (Not applied to these models. / このモデルには適用されません。)	-
5	SPEAKERS SET	1. FRONT:SMALL 0dB 2. LFE/B:FRNT 3. Pres Mix:5ch 4. FATT1 GAIN 5. FATT2 GAIN 6. Surr B:MUTE 7. Surr L/R:MUTE 8. Zone Amp on, Tone:MAX (U, C, R, T, K, A, B, G, E, L models) 9. Zone Amp on, Tone:MIN (U, C, R, T, K, A, B, G, E, L models) 10. Effect Ch SML	-
6	MULTI CH INPUT	1. 6ch INPUT_6ohms 2. 8ch INPUT_6ohms 3. 6ch INPUT_8ohms 4. 8ch INPUT_8ohms 5. TMP TEST/FUN TEST	-
7	MIC CHECK	1. MIC CHECK	-
8	FL/OSD CHECK	1. VSYNC CHECK/VIDEO CONVERSION ON 2. VFD DISP OFF/VIDEO MUTE 3. VFD DISP ALL/OSD CHARACTERS (0-127) 4. VFD DIMMER/OSD CHARACTERS (128-255) 5. CHECK PATTERN/VIDEO CONVERSION OFF	DVD DVD DVD DVD DVD
9	MANUAL TEST	1. TEST ALL 2. TEST FRNT L 3. TEST CENTER 4. TEST FRNT R 5. TEST SURR R 6. TEST SBR 7. TEST SBL 8. TEST SURR L 9. TEST PRES L 10. TEST PRES R 11. TEST LFE	DVD (Zone 2/3) DTV (Zone 2/3) CBL/SAT (Zone 2/3) VCR1 (Zone 2/3) VCR2/DVR (Zone 2/3) V-AUX (Zone 2/3) MOTAPE (Zone 2/3) CDR (Zone 2/3) CD (Zone 2/3) PHONO (Zone 2/3) TUNER (Zone 2/3)
10	RS-232C	1. TX DATA 2. HARD FLOW	-
11	AD DATA CHECK	1. DC 2. PS1/PS2 3. TM1/TM2 4. OUTLVL 5. LMTCNT 6. AMPRELAY	- - - - - -

No	DIAG MENU	SUB MENU	INPUT SELECT
12	XM TEST TONE (U, C models)	7. MODEL 8. DESTINATION 9. PANEL KEY (K0/K1) 1. 1k -1dB/44.1k 2. 1k -61dB/44.1k 3. Mute /44.1k 4. XM Tone/44.1k 5. ISO Tone/44.1k 6. 1k -1dB/32k 7. 1k -61dB/32k 8. Mute /32k 9. XM Tone/32k 10. ISO Tone/32k 11. XM/DT Bus Power:OFF	- - - - - - - - -
13	IF STATUS	1. INSIDE STATUS 1 (5Byte) 2. INSIDE STATUS 2 (2Byte) 3. CHANNEL STATUS 1 (5Byte) 4. CHANNEL STATUS 2 (5Byte) 5. CHANNEL STATUS 3 (4Byte) 6. BSI 1 (2Word) 7. BSI 2 (2Word) 8. BSI 3 (2Word) 9. BSI 4 (2Word) 10. BSI 5 (2Word) 11. BSI 6 (2Word) 12. BSI 7 (2Word) 13. BSI 8 (2Word) 14. BSI 9 (2Word) 15. BSI a (2Word) 16. T1 (5Byte) 17. T2 (1Byte) 18. MTT (5Byte)	DVD DVD DVD DVD DVD DVD DVD DVD DVD DVD DVD DVD DVD DVD DVD DVD DVD DVD
14	IPod	1. DOCK	V-AUX
15	Net (Not applied to these models. / このモデルには適用されません。)	1. IP Address Check 2. MAC Address Check	-
16	USB (Not applied to these models. / このモデルには適用されません。)	1. USB ttrack 2. USB ztrack	-
17	PROTECTION HIST.	1. LAST 2. HIST1 3. HIST2 4. HIST3	DVD DVD DVD DVD
18	DSP PCB CHECK	1. TI BUS 2. YSS-930 BUS	-
19	DIVIDEO PCB CHECK	1. ALL Check 2. Microprocessor/Flash Check 3. I2C Read Check 4. YGV Bus Check (Not applied to these models. / このモデルには適用されません。)	- - - -
20	HDMI INFO	1. HDMI Model Name 2. HDMI Product ID 3. HDMI Vendor Name	-
21	HDMI SELECT	1. HDMI NONE 2. HDMI IN1 3. HDMI IN2 4. HDMI IN3 (Not applied to these models. / このモデルには適用されません。)	- - - -
22	HDMI UP CONV.	1. HDMI Decoder 2. HDMI YGV (Not applied to these models. / このモデルには適用されません。)	- -

No	DIAG MENU	SUB MENU	INPUT SELECT
		3. HDMI I/P	-
		4. HDMI 720p (Not applied to these models. / このモデルには適用されません。)	-
		5. HDMI 1080p (Not applied to these models. / このモデルには適用されません。)	-
		6. HDMI SMART ZOOM (Not applied to these models / このモデルには適用されません。)	-
23	VIDEO	1. DIGITAL THR COMP	-
		2. DIGITAL THR CVBS	-
		3. DIGITAL THR Y/C	-
		4. DIGITAL BYPASS	-
		5. ANALOG BYPASS	-
		6. TEST PATTERN 1	-
		7. TEST PATTERN 2	-
		8. VIDEO INFO	-
24	ACCESS CHECK (Not applied to these models. / このモデルには適用されません。)	1. TI FLASH READ	-
		2. TI FLASH WRITE	-
		3. TI SDRAM READ	-
		4. TI SDRAM WRITE	-
		5. YGV READ	-
		6. YGV WRITE	-
25	FIRMWARE UPDATE (Not applied to these models. / このモデルには適用されません。)	1. 232C MAIN	-
		2. 232C VIDEO	-
		3. 232C TI	-
		4. USB NET	-
26	SET INFO	1. MODEL	-
		2. DEST.	-
27	SOFT SW	1. SW MODE	-
		2. TV FORMAT	-
		3. AAC	-
		4. CSII	-
		5. RDS	-
		6. XM	-
		7. Neural Audio	-
		8. TMP TEST	-
28	FACTORY PRESET	1. PRESET INH	-
		2. PRESET RSRV	-
29	ROM VER/SUM	1. MAIN VERSION	-
		2. MAIN SUM	-
		3. VIDEO VERSION	-
		4. VIDEO SUM 1	-
		5. VIDEO SUM 2	-
		6. TI FLASH VERSION	-
		7. TI FLASH SUM	-
		8. XM VERSION (U, C models)	-
		9. Net VERSION (Not applied to these models. / このモデルには適用されません。)	-
		10. Net SUM (Not applied to these models. / このモデルには適用されません。)	-

● Starting DIAG

Press the "MASTER ON/OFF" key while simultaneously pressing those two keys of the main unit as indicated in the figure below.



Turn on the power while pressing these keys.
これらのキーを同時に押しながら、パワーオンする。

● Starting DIAG in the protection cancel mode

If the protection function works and causes hindrance to trouble shoot, cancel the protection function as described below, and it will be possible to enter the DIAG mode. (The protection functions other than the excess current detect function will be disabled.)

Press the "MASTER ON/OFF" key while simultaneously pressing those two keys indicated in the figure above. At this time, keep pressing those two keys for 3 seconds or longer.

In this mode, the "SLEEP" segment of the FL display of the main unit flashes to indicate that the mode is DIAG mode with the protection functions disabled.

CAUTION!

Using this product with the protection function disabled may cause damage to itself. Use special care when using this mode.

● Canceling DIAG

- ① Before canceling DIAG, execute setting for PRESET of DIAG menu No.11 (Memory initialization inhibited or Memory initialized).
* In order to keep the user memory stored, be sure to select PRESET INHIBIT (Memory initialization inhibited).
- ② Turn off the power by pressing the "MASTER ON/OFF" key of the main unit or the "STANDBY" key of the remote control.

● ダイアグの起動

本機の下図に示すキーを同時に押しながら"MASTER ON/OFF"キーを押すと、ダイアグが起動します。

● プロテクション解除モードでの起動

プロテクションが動作することにより、故障箇所の診断に支障をきたすような場合は、次の方法によりプロテクションを解除した状態でダイアグモードに入ることができます。(過電流検出以外のプロテクション動作を解除する)

上図のキーを同時に押しながら"MASTER ON/OFF"キーを押します。このとき、上図のキーを3秒以上押し続けてください。

このモードでは本機FLの"SLEEP"セグメントが点滅し、プロテクションを解除した状態でのダイアグモードであることを知らせます。

注意!

プロテクションを解除した状態でのダイアグモードは、危険な状態でもプロテクションが作動しないため、動作させると、機器を破壊することがあります。このモードを使用する場合は十分注意してください。

● ダイアグの解除

- ① ダイアグを解除する前に、ダイアグメニューNo.11のFACTORY PRESET (メモリーの初期化禁止/またはメモリーの初期化)の設定をします。
※ユーザーメモリーを保持したい場合は、必ずPRESET INHIBIT (メモリー初期化禁止)を選択してください。
- ② 本機の"MASTER ON/OFF"キーかリモコンの"STANDBY"キーを押して、パワーオフにします。

● Display provided when DIAG started

The FL display of the main unit displays the protection function history data and the version (1 alphabet) then the DIAG menu (sub-menu MARGIN of DIAG menu No.1 DA70Y-YSS930) a few seconds later.

When there is no history of protection function:



● ダイアグ起動時の表示

本機のFLディスプレイにプロテクション履歴情報とバージョン(英1文字)が表示され、数秒後にダイアグメニュー(No.1 DA70Y-YSS930のサブメニュー-MARGIN)になります。

プロテクション履歴がない場合:

When there is a history of protection function:



プロテクション履歴がある場合:

Cause: An excessive current flowed through the power amplifier.

Supplementary information: As current of the power transistor is detected, the abnormal channel can be identified by checking the current detect transistor.

Turning on the power without correcting the abnormality will cause the protection function to work immediately and the power supply will instantly be shut off.

原因: パワーアンプに過電流が流れた。

補足: パワートランジスタの電流を検出していますので、電流検出トランジスタをチェックすれば異常チャンネルが特定できます。

異常状態のままパワーオンすると、瞬時にプロテクションがかかり、すぐに電源が切れます。

Note)

- Applying the power to a unit without correcting the abnormality can be dangerous and cause additional circuit damage.
- The output transistors in each amplifier channel should be checked for damage before applying any power.
- Amplifier current should be monitored by measuring across the emitter resistors for each channel.

注意!

- 異常を修正しないで、ユニットの電源をいれると、危険な状態になり、さらに回路が損傷を受けることになる場合があります。
- 電源をいれる前に、各アンプのチャンネル内の出力トランジスタに損傷がないかチェックしてください。
- アンプの電流は、各チャンネルのエミッターの抵抗器間で測定することによりモニターしてください。

RX-V1700/DSP-AX1700

When there is a history of protection
function due to abnormal voltage in
the power supply section
電源部の電圧異常によるプロテク
ション履歴がある場合 \

Version (1 alphabet)
バージョン(英1文字)

PSx PRT:000 Z

A/D conversion value of voltage
電圧のA/D変換値

Cause: The voltage in the power supply section is abnormal.

Supplementary information: The abnormal voltage is displayed in based on 5V as 255.

Turning on the power without correcting the abnormality will cause the protection function to work 1 second later and the power supply will be shut off.

原因: 電源部の電圧が異常。

補足: 異常時の電圧の状態を、5Vを255とした値で表示します。

異常状態のままパワーオンすると、1秒後にプロテクションがかかり、電源が切れます。

When there is a history of protection
function due to abnormal DC output
DC出力異常によるプロテクション
履歴がある場合 \

Version (1 alphabet)
バージョン(英1文字)

DC PRT:000 Z

A/D conversion value of voltage
電圧のA/D変換値

Cause: DC output of the power amplifier is abnormal.

Supplementary information: The abnormal voltage is displayed in based on 5V as 255.

Turning on the power without correcting the abnormality will cause the protection function to work 3 seconds later and the power supply will be shut off.

原因: パワーアンプのDC出力が異常。

補足: 異常時の電圧の状態を、5Vを255とした値で表示します。

異常状態のままパワーオンすると、3秒後にプロテクションがかかり、電源が切れます。

When there is a history of protection
function due to excessive heat sink
temperature
放熱器の異常温度によるプロテク
ション履歴がある場合 \

Version (1 alphabet)
バージョン(英1文字)

TMPx PRT:000 Z

A/D conversion value of voltage
電圧のA/D変換値

Cause: The temperature of the heat sink is excessive.

Supplementary information: The abnormal voltage is displayed in based on 5V as 255.

Turning on the power without correcting the abnormality will cause the protection function to work 1 second later and the power supply will be shut off.

原因: 放熱器の温度が異常。

補足: 異常時の電圧の状態を、5Vを255とした値で表示します。

異常状態のままパワーオンすると、1秒後にプロテクションがかかり、電源が切れます。

* Additional causes of protection can be due to loose connections, associated components, Microprocessor, etc.

* For the protection voltage value, refer to DIAG menu No.11 described later.

※ 前記の異常原因の他に、コネクタのはずれやMicroprocessor周辺などに原因がある場合があります。

※ プロテクションの電圧値に関しては、後述のダイアグメニューNo.11を参照してください。

● History of protection function

When the protection function has worked, its history is stored in memory with a backup. Even if no abnormality is noted while servicing the unit, an abnormality which has occurred previously can be defined as long as the backup data has been stored.

The history of the protection function is cleared when DIAG is cancelled by selecting PRESET RESERVED (Memory initialized) of DIAG menu No. 28 or when the backup data is erased.

● プロテクションの履歴

プロテクションが働いた場合、履歴をバックアップして記憶しています。サービスのときに異常が認められなくても、バックアップが残っていれば、お客様のところで起きた異常を区別できます。

プロテクションの履歴は、ダイアグメニューNo.28で PRESET RESERVED (メモリーの初期化) を選んでダイアグを解除した場合や、バックアップが消えたときにはクリアされます。

● Display during menu operation

During the DIAG mode, the monitor screen shows the wall paper and the selected function among following functions as a short message.

- Input selection, multi channel input
- Muting
- Master volume

The FL display of the main unit shows the selected function. The displayed contents are described in the later section on details of DIAG menu.

● メニュー動作中の表示

ダイアグ中、モニター画面には壁紙表示と以下の動作中の機能がショートメッセージとして表示されます。

- インプット切替、マルチチャンネルインプット
- ミューティング
- マスターボリューム

本機のFLディスプレイには動作中の機能が表示されます。機能動作中の表示内容については、後述の機能詳細で記述します。

● Operation procedure of DIAG menu and Sub-menu

There are 29 menu items, each of having sub-menu items.

DIAG menu selection

Select the menu using "PROGRAM" knob.

Sub-menu selection

Select the sub-menu using "▷ (Forward)" and "◁ (Reverse)" keys of PRESET/TUNING.

● ダイアグメニューとサブメニューの操作

ダイアグにはNo.1~29のメニューがあり、そのそれぞれにサブメニューがあります。

ダイアグメニューの選択

PROGRAMツマミで選択します。

サブメニューの選択

PRESET/TUNING ▷ (順送り), ◁ (逆送り) キーで選択します。

Sub-menu selection
サブメニューの選択

U, C models



R, T, K, A, B, G, E, L, J models



DIAG menu selection
ダイアグメニューの選択



RX-V1700/DSP-AX1700

● Functions in DIAG mode

In addition to the DIAG menu items, functions listed below are available.

- Input selection, Multi channel input
 - Center/Rear/Rear center/Sub-woofer level adjustment
 - Muting
 - Power on/off
 - Master volume
- * Functions related to the tuner and the set menu are not available.
- * It is possible to confirm menu No.13 IF STATUS while keeping the signal process (operation status) of each DIAG menu by using the "AUDIO SELECT" key of the main unit.

● Initial settings used to start DIAG

The following initial settings are used when starting DIAG. When DIAG is canceled, these settings are restored to those before starting DIAG.

- Master volume: -20dB
- Input: DVD (MULTI CHANNEL INPUT OFF)
- Effect level: 0dB
- Audio mute: OFF
- Speaker setting: LARGE / BASS OUT = BOTH
- DIAG menu: DA70Y-YSS930 (1. MARGIN)

● Input change when DIAG menu is selected

There are points where the input changes automatically when DIAG menu is selected.

- 8. FL/OSD TEST: DVD
- 9. MANUAL TEST: DVD (ZONE2/3)
- 13. IF STATUS: DVD
- 14. iPod: V-AUX/DOCK
- 17. PROTECTION HISTORY: DVD

● ダイアグ中の機能

ダイアグメニューの他に、以下の機能が動作します。

- インプット切り換え、マルチチャンネルインプット
 - センター、リア、リアセンター、サブウーファーレベル調整
 - ミューティング
 - パワーオン/オフ
 - マスターボリューム
- ※ チューナー関連、セットメニュー関連は機能しません。
- ※ 本機の“AUDIO SELECT”キーにより、各ダイアグメニューの信号処理(動作状態)を維持したままダイアグメニューNo.13 IF STATUSの確認ができます。

● ダイアグ開始時の初期設定

ダイアグ開始時に以下のような設定になります。ダイアグ解除時にはダイアグ開始前の状態に戻ります。

- マスターボリューム: -20dB
- インプット: DVD (マルチチャンネルINPUT オフ)
- エフェクトレベル: 0dB
- オーディオミュート: オフ
- スピーカー設定: LARGE / BASS OUT=BOTH
- ダイアグメニュー: DA70Y-YSS930(1. MARGIN)

● ダイアグメニュー選択時のインプット切り換え

ダイアグメニュー選択時に、自動でインプットが切り換わる箇所があります。

- 8. FL/OSD TEST: DVD
- 13. IF STATUS: DVD
- 14. iPod: V-AUX/DOCK
- 17. PROTECTION HISTORY: DVD

● **Details of DIAG menu**

With full-bit output specified in some modes, it is possible to execute 0dBFS output without head margin in each channel.

1. DA70Y-YSS930

This function is for YSS930 only. Main DSP of YSS930 is selected for FRONT output.

Using the sub-menu, it is possible to select 0dB output level or full-bit output.

MARGIN

- The signal is output including the head margin.

● **ダイアグメニュー詳細**

一部のモードでフルビット指定することで、各チャンネルのヘッドマージンを廃して0dBFS出力することが可能です。

1. DA70Y-YSS930

YSS930のみの動作です。FRONT出力にはYSS930のMain DSPが選択されます。

サブメニューにより、出力レベル0dB、フルビット出力が選択可能です。

MARGIN

- ヘッドマージンを含んで出力されます。

1. DA70Y-YSS930
MARGIN

INPUT: DVD ANALOG
SPEAKER OUT: 1kHz, SUBWOOFER OUTPUT: 50Hz

Input level	Volume	SPEAKER OUT					SUBWOOFER OUTPUT
		FRONT	CENTER	SURROUND	SURROUND BACK	PRESENCE	
Both ch, -20 dBm	+6.5 dB	+12.5 dBm	+13.5 dBm	+13.5 dBm	+13.5 dBm	-∞	-5.5 dBm

FULL BIT

- The signal is output in digital full bit without including the head margin.
- The SWFR signal is output but not in digital full bit.

FULL BIT

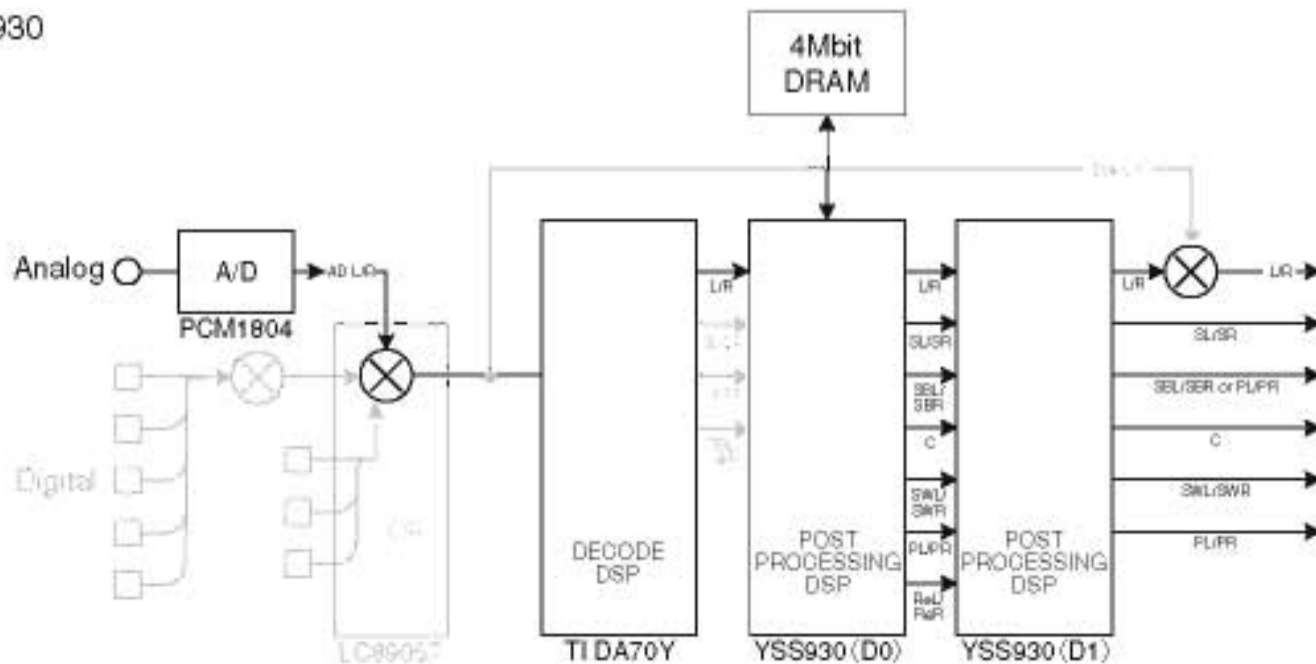
- ヘッドマージンを含まず、デジタルフルビットで出力されます。
- SWFRは出力されますが、デジタルフルビットではありません。

1. DA70Y-YSS930
FULL BIT

INPUT: DVD ANALOG
SPEAKER OUT: 1kHz, SUBWOOFER OUTPUT: 50Hz

Input level	Volume	SPEAKER OUT					SUBWOOFER OUTPUT
		FRONT	CENTER	SURROUND	SURROUND BACK	PRESENCE	
Both ch, -20 dBm	+6.5 dB	+12.5 dBm	+13.5 dBm	+13.5 dBm	+13.5 dBm	-∞	-5.5 dBm

DA70Y-YSS930
(ANALOG)



(Shaded items not used in this mode)

RX-V1700/DSP-AX1700

2. BYPASS

ANALOG BYPASS

2. BYPASS
ANALOG BYPASS

INPUT: DVD ANALOG

SPEAKER OUT: 1kHz, SUBWOOFER OUTPUT: 50Hz

Input level	Volume	SPEAKER OUT					SUBWOOFER OUTPUT
		FRONT	CENTER	SURROUND	SURROUND BACK	PRESENCE	
Both ch, -20 dBm	+6.5 dB	+12.5 dBm	-∞	-∞	-∞	-∞	-∞

DSP BYPASS

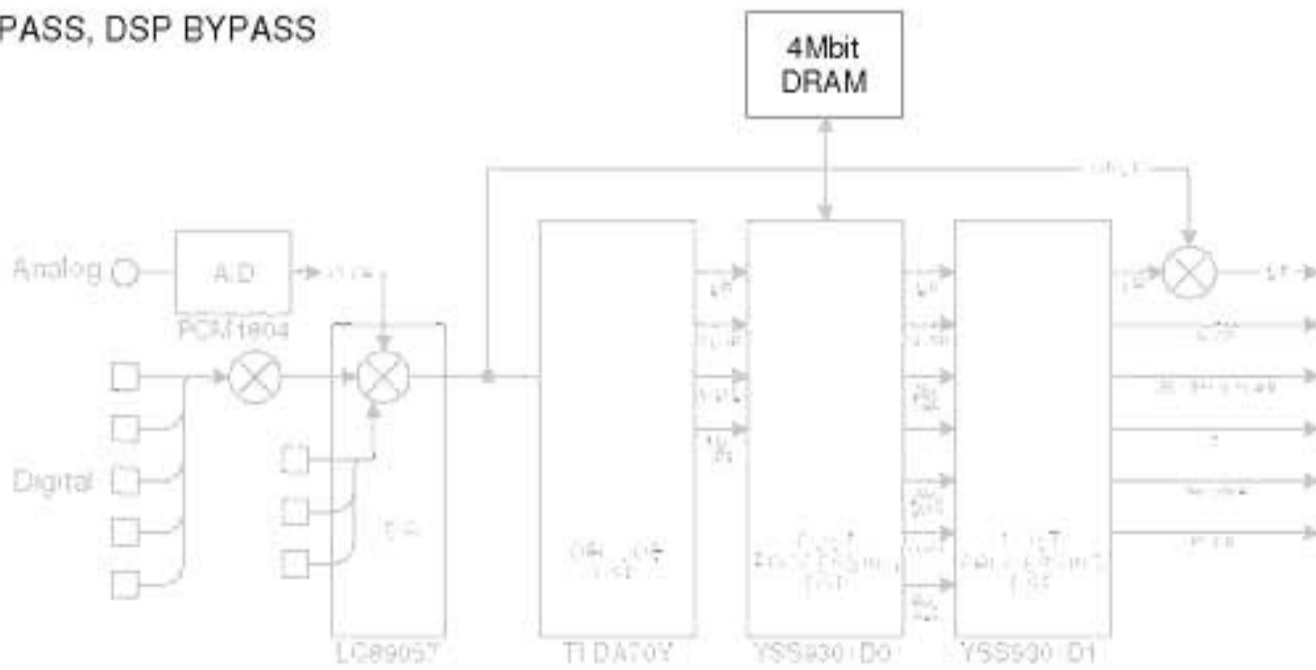
2. BYPASS
DSP BYPASS

INPUT: DVD ANALOG

SPEAKER OUT: 1kHz, SUBWOOFER OUTPUT: 50Hz

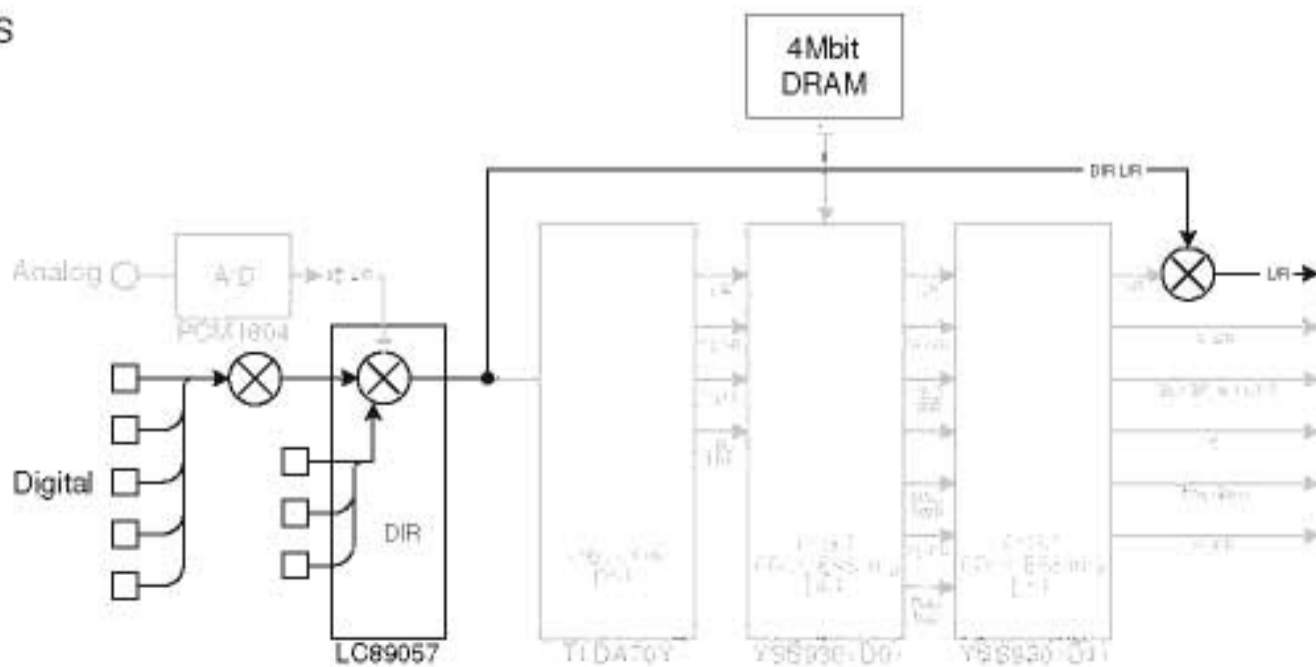
Input level	Volume	SPEAKER OUT					SUBWOOFER OUTPUT
		FRONT	CENTER	SURROUND	SURROUND BACK	PRESENCE	
Both ch, -20 dBm	+6.5 dB	+12.5 dBm	-∞	-∞	-∞	-∞	-∞

ANALOG BYPASS, DSP BYPASS
(ANALOG)



(Shaded items not used in this mode)

DSP BYPASS
(DIGITAL)



(Shaded items not used in this mode)

3. RAM THROUGH

Using the sub-menu, it is possible to select the full-bit output at 0dB output level.

MARGIN

3.RAM THROUGH
MARGIN

INPUT: DVD ANALOG

SPEAKER OUT: 1kHz, SUBWOOFER OUTPUT: 50Hz

Input level	Volume	SPEAKER OUT					SUBWOOFER OUTPUT
		FRONT	CENTER	SURROUND	SURROUND BACK	PRESENCE	
Each ch, -20 dBm	+6.5 dB	+12.5 dBm	+13.5 dBm	+13.5 dBm	+13.5 dBm	-∞	-5.5 dBm

3. RAM THROUGH

サブメニューにより出力レベル0dB、フルビット出力が選択可能です。

MARGIN

FULL BIT

- MAIN -9dB

3.RAM THROUGH
FULL BIT

FULL BIT

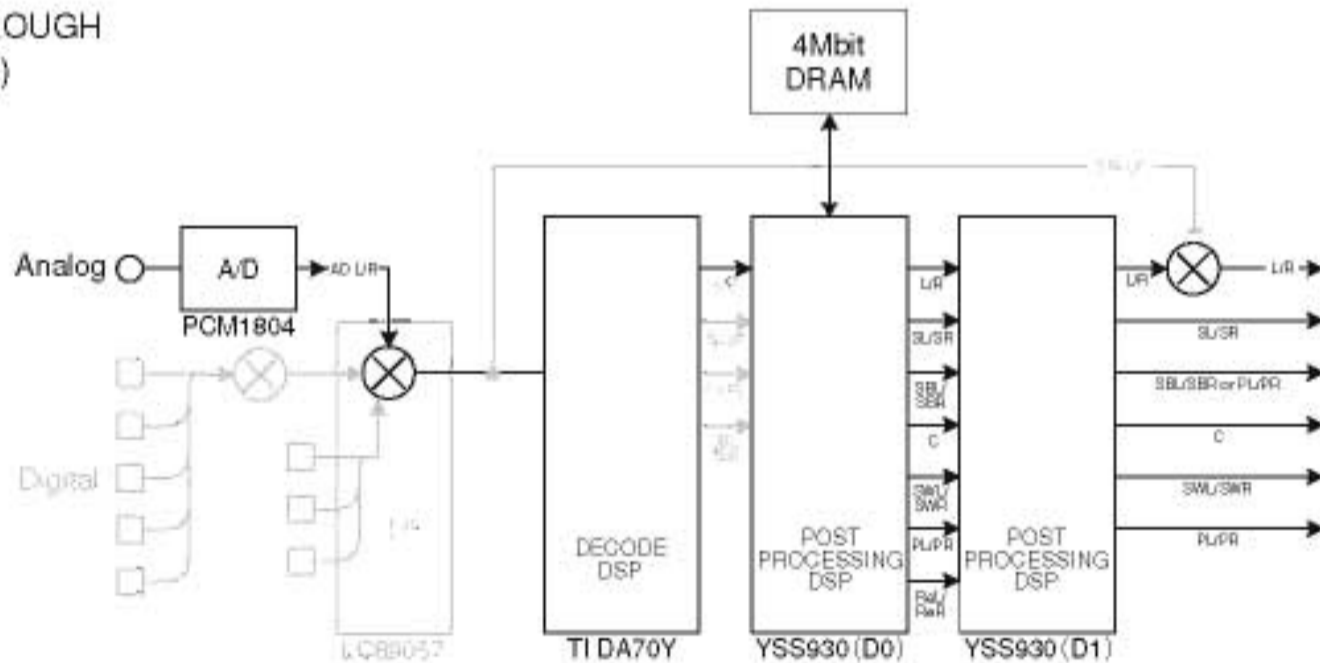
- MAIN -9dB

INPUT: DVD ANALOG

SPEAKER OUT: 1kHz, SUBWOOFER OUTPUT: 50Hz

Input level	Volume	SPEAKER OUT					SUBWOOFER OUTPUT
		FRONT	CENTER	SURROUND	SURROUND BACK	PRESENCE	
Both ch, -20 dBm	+6.5 dB	+12.5 dBm	+13.5 dBm	+13.5 dBm	+13.5 dBm	-∞	-5.5 dBm

**RAM THROUGH
(ANALOG)**



(Shaded items not used in this mode)

RX-V1700/DSP-AX1700

4. HDMI AUDIO

The signals input to HDMI IN1 and IN2 are selected by the sub-menu and output.

SPDIF

Only SPDIF is output.



Multi

Only Multi (DVD-AUDIO) is output.



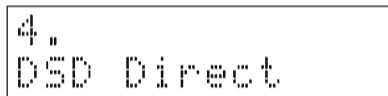
DSD

Not applied to these models.



DSD Direct

Not applied to these models.



4. HDMI AUDIO

HDMI IN1、IN2に入力された信号をサブメニューで選択し、出力します。

SPDIF

SPDIFのみを出力します。

Multi

Multi(DVD-AUDIO)のみを出力します。

DSD

このモデルには適用されません。

DSD Direct

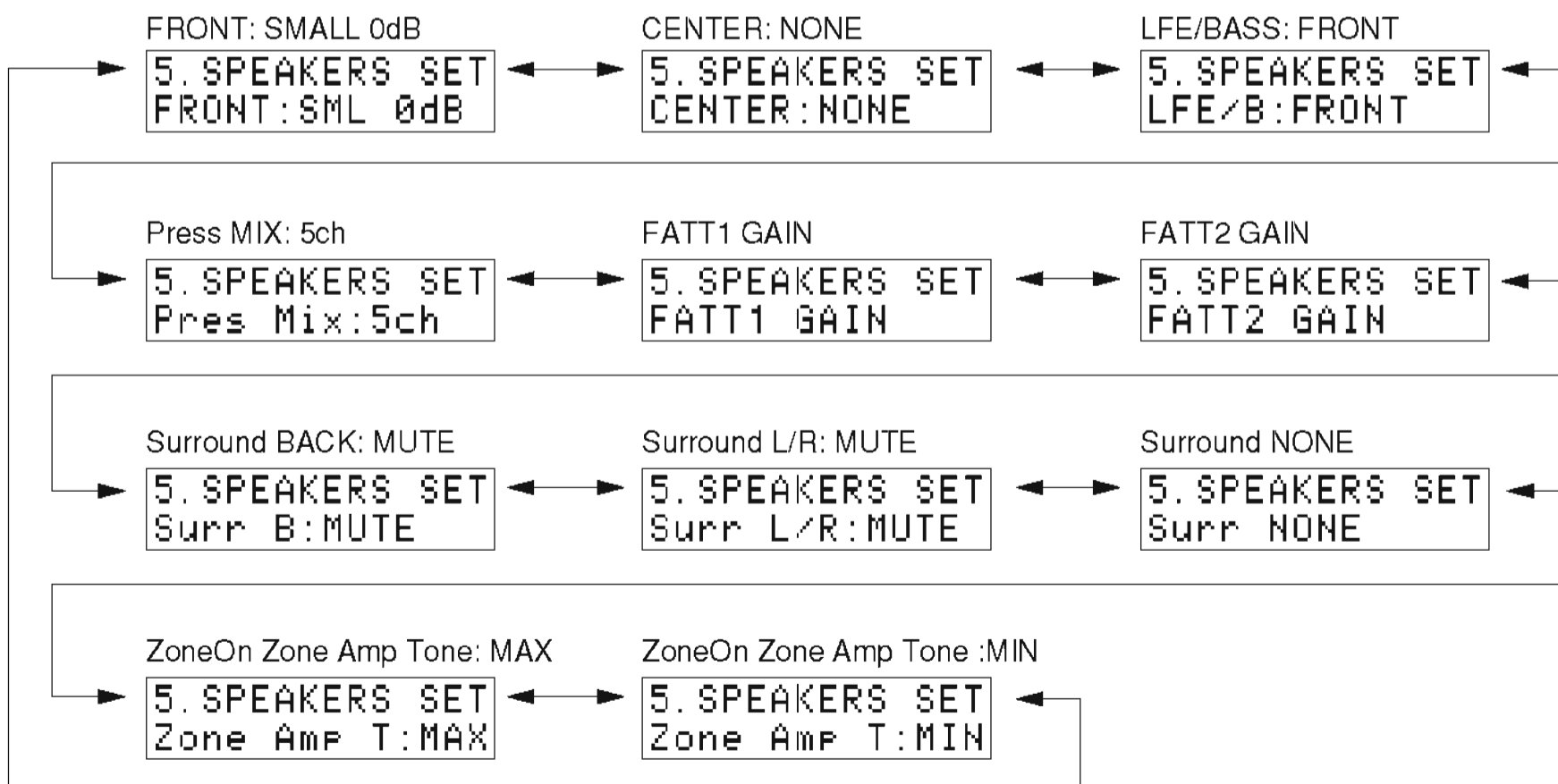
このモデルには適用されません。

5. SPEAKERS SET

The input signal is automatically identified in the order of dts→ DOLBY DIGITAL→ AAC→ PCM→ Analog. There are 11 sub-menu items as follows. The signals output from the DSP block are the same as sub-menu MARGIN of DIAG menu No.1 DA70Y-YSS930.

5. SPEAKERS SET

入力は、dts→DOLBY DIGITAL→AAC→PCM→アナログの優先順で自動判別されます。サブメニューは以下の11つあります。DSP部からは、No.1 DA70Y-YSS930のMARGINと同様の信号が出力されます。



The analog switch settings for each sub-menu are as shown in the table below.

各サブメニューにおけるアナログスイッチの設定は以下の通りです。

SUB MENU	FL/FR	CENTER	SL/SR	SBL/SBR	LFE/BASS
1. FRONT: SMALL 0dB	SMALL	LARGE	LARGE	LARGE	SWFR
2. LFE/B: FRNT	LARGE	LARGE	LARGE	LARGE	FRONT
3. Pres Mix: 5ch	LARGE	LARGE	LARGE	LARGE	SWFR
4. FATT1 GAIN	LARGE	LARGE	LARGE	LARGE	SWFR
5. FATT2 GAIN	LARGE	LARGE	LARGE	LARGE	SWFR
6. Surr B: MUTE	LARGE	LARGE	LARGE	LARGE	SWFR
7. Surr L/R: MUTE	LARGE	LARGE	LARGE	LARGE	SWFR
8. Zone Amp on, Tone: M	LARGE	LARGE	NONE	NONE	SWFR
9. Zone Amp on, Tone: M	LARGE	LARGE	NONE	NONE	SWFR
10. EFFECT: SML 0dB	LARGE	SMALL	SMALL	SMALL	SWFR

LARGE: This mode is used for a speaker with high bass reproduction performance (a large unit). Full bandwidth signals are output.

SMALL: This mode is used for a speaker with low bass reproduction performance (a small unit). The signals of 90Hz or less are mixed into the channel specified by LFE/BASS.

NONE: This mode is used for no center speaker. The center content is reduced by 3dB and distributed to FRONT L/R.

SWFR: LFE of 5.1ch signal or LFE/BASS lower than 90Hz is output through SUBWOOFER OUT.

FRONT: LFE of 5.1ch signal or LFE/BASS lower than 90Hz is distributed to FRONT L/R.

LARGE: 低音再生能力の高い(ユニットの大きい)スピーカーを使用するモードです。全帯域が出力されます。

SMALL: 低音再生能力の低い(ユニットの小さい)スピーカーを使用するモードです。90Hz以下がLFE/BASSで指定したチャンネルにミックスされます。

NONE: センタースピーカーを使用しないモードです。センター成分は-3dBされて、FRONT L/Rに振り分けられます。

SWFR: 5.1ch信号のLFEまたは90Hz以下のLFE/BASSがSUBWOOFER OUTに出力されます。

FRONT: 5.1ch信号のLFEまたは90Hz以下のLFE/BASSをFRONT L/Rに振り分けます。

INPUT: DVD ANALOG

SPEAKER OUT: 1kHz, SUBWOOFER OUTPUT: 50Hz

Input level: Both ch, -20 dBm

Volume: +6.5 dB

SUB MENU	SPEAKER OUT					SUBWOOFER OUTPUT
	FRONT	CENTER	SURROUND	SURROUND BACK	PRESENCE	
1. FRONT: SMALL 0dB	+12.5 dBm	-∞	+13.5 dBm	-∞	-∞	-10.5 dBm
2. LFE/B: FRNT	+14.0 dBm	+13.5 dBm	+13.5 dBm	+13.5 dBm	-∞	+10.5 dBm
3. Pres Mix: 5ch	+12.5 dBm	+13.5 dBm	+13.5 dBm	+13.5 dBm	-∞	-∞
4. FATT1 GAIN	+16.5 dBm	+13.5 dBm	+13.5 dBm	+13.5 dBm	-∞	+20.5 dBm
5. FATT2 GAIN	+18.5 dBm	+13.5 dBm	+13.5 dBm	+13.5 dBm	-∞	+20.5 dBm
6. Surr B: MUTE	+12.5 dBm	+13.5 dBm	+13.5 dBm	-∞	-∞	-∞
7. Surr L/R: MUTE	+12.5 dBm	+13.5 dBm	-∞	+13.5 dBm	-∞	-∞
8. Zone Amp on, Tone: M	+18.5 dBm	+13.5 dBm	-∞	-∞	-∞	+20.5 dBm
9. Zone Amp on, Tone: M	+18.5 dBm	+13.5 dBm	-∞	-∞	-∞	+20.5 dBm
10. EFFECT: SML 0dB	+12.5 dBm	+13.5 dBm	+13.5 dBm	+13.5 dBm	-∞	-3.5 dBm

RX-V1700/DSP-AX1700

6. MULTI CH INPUT

It is possible to select the 6ch/8ch input and 6-ohm/8-ohm by using the SUB menu.

6. MULTI CH INPUT

サブメニューにより、6ch/8ch入力および6オーム/8オームが選択可能です。

6CH INPUT_6-ohm

6CH INPUT_6オーム

```
6.Multi INPUT
6ch INPUT_6Ω
```

INPUT: MULTI CH INPUT

SPEAKER OUT: 1kHz, SUBWOOFER OUTPUT: 50Hz

Input level	Volume	SPEAKER OUT					SUBWOOFER OUTPUT
		FRONT	CENTER	SURROUND	SURROUND BACK	PRESENCE	
Both ch, -20 dBm	+6.5 dB	+12.5 dBm	+13.5 dBm	+13.5 dBm	-∞	-∞	-16.0 dBm

8CH INPUT_6-ohm

8CH INPUT_6オーム

```
6.Multi INPUT
8ch INPUT_6Ω
```

INPUT: MULTI CH INPUT

SPEAKER OUT: 1kHz, SUBWOOFER OUTPUT: 50Hz

Input level	Volume	SPEAKER OUT					SUBWOOFER OUTPUT
		FRONT	CENTER	SURROUND	SURROUND BACK	PRESENCE	
Both ch, -20 dBm	+6.5 dB	+12.5 dBm	+13.5 dBm	+13.5 dBm	+13.5 dBm	-∞	-16.0 dBm

6CH INPUT_8-ohm

6CH INPUT_8オーム

```
6.Multi INPUT
6ch INPUT_8Ω
```

INPUT: MULTI CH INPUT

SPEAKER OUT: 1kHz, SUBWOOFER OUTPUT: 50Hz

Input level	Volume	SPEAKER OUT					SUBWOOFER OUTPUT
		FRONT	CENTER	SURROUND	SURROUND BACK	PRESENCE	
Both ch, -20 dBm	+6.5 dB	+12.5 dBm	+13.5 dBm	+13.5 dBm	-∞	-∞	-16.0 dBm

8CH INPUT_8-ohm

8CH INPUT_8オーム

```
6.Multi INPUT
8ch INPUT_8Ω
```

INPUT: MULTI CH INPUT

SPEAKER OUT: 1kHz, SUBWOOFER OUTPUT: 50Hz

Input level	Volume	SPEAKER OUT					SUBWOOFER OUTPUT
		FRONT	CENTER	SURROUND	SURROUND BACK	PRESENCE	
Both ch, -20 dBm	+6.5 dB	+12.5 dBm	+13.5 dBm	+13.5 dBm	+13.5 dBm	-∞	-16.0 dBm

TMP TEST/AMP. POWER CONTROL

From the power relay of the amplifier section.
Use the "STRAIGHT" key to change operation.

TMP TEST (温度試験モード)/AMP. POWER CONTROL

アンプ部電源リレーを制御します。
操作は"STRAIGHT"キーで切り替えます。

```
6.Multi INPUT
255000053053:H
```

Display	RY250 (MAIN P.C.B.)	RY251 (MAIN P.C.B.)
H (HIGH)	ON	OFF
M (MID)	OFF	ON
L (LOW)	OFF	OFF

7. MIC CHECK

The signals input through the microphone are output
via A/D - D/A.

7. MIC CHECK

マイク入力された信号をA/D-D/A経由で出力します。

```
7.MIC CHECK
--- db
```

The output level is not indicated.
出力レベルは表示されません。

8. FL/OSD CHECK

Use this program to check the FL display section and image control section. When checking the image control section, prepare a monitor, HDMI cable, component video cable, S video cable and video pin cable and connect them.

Using the sub-menu operation, the display status of the FL display section and image control section varies as shown below.

For audio signal processing, use EFFECT OFF (L/R output by using ANALOG MAIN BYPASS).

8. FL/OSD CHECK

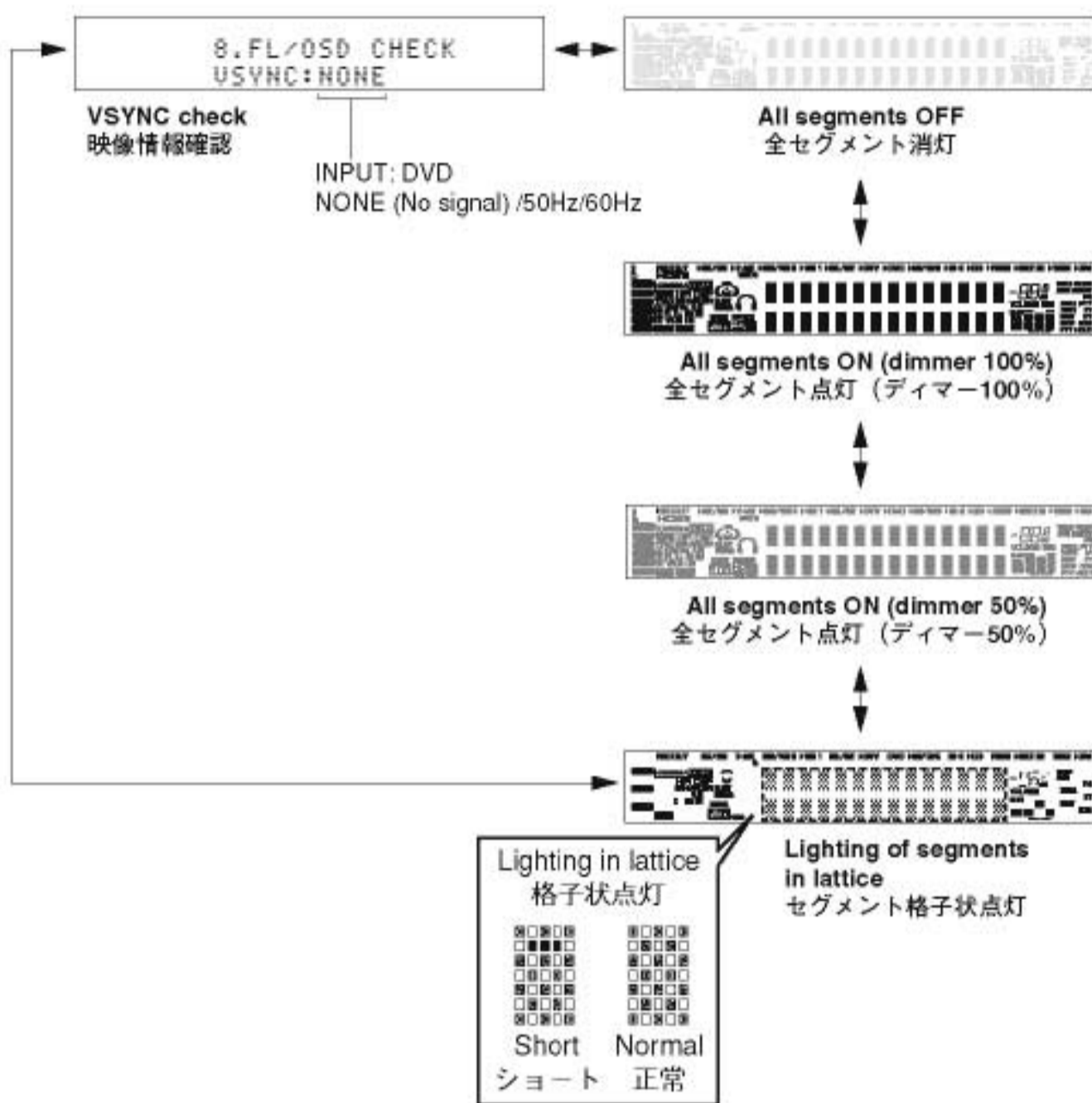
FL表示部と映像制御部のチェックプログラムです。映像制御部をチェックする場合には、モニター、HDMIケーブル、D端子ケーブル、コンポーネントビデオケーブル、Sビデオケーブル、ビデオ用ピンケーブルを準備し接続します。

サブメニュー操作により、FL表示部と映像制御部の表示状態が以下のように連動して変わります。

オーディオ信号処理はEFFECT OFF (ANALOG MAIN BYPASSでL/Rを出力)です。

Checking FL display section

FL表示部のチェック



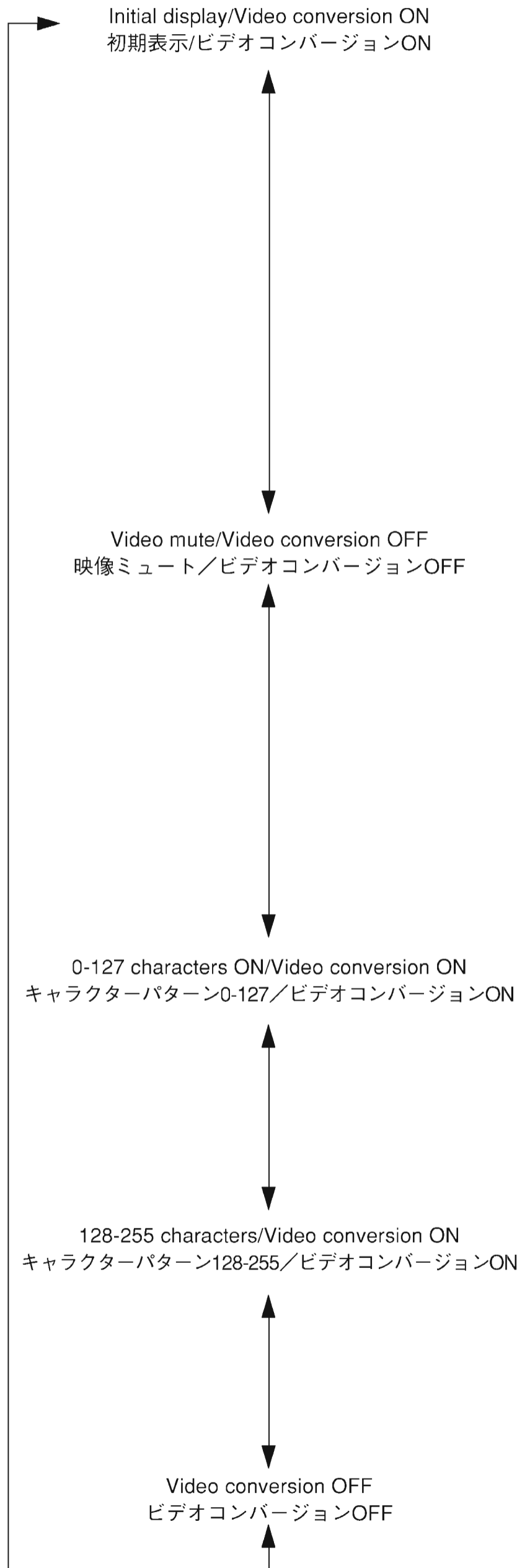
Segment conditions of the FL driver and the FL tube are checked by turning ON and OFF all segments. Next, the operation of the FL driver is checked by using the dimmer control. Then a short between segments next to each other is checked by turning ON and OFF all segments alternately (in lattice). (In the above example, the segments in the second row from the top are shorted.)

全セグメント消灯・全セグメント点灯によりFLドライバー、FL管のセグメントの不良を確認します。次に、ディマーコントロールによってFLドライバーの動作チェックを行います。さらに全セグメントを交互(格子状)に点灯/消灯することで、隣り合うセグメントのショートをチェックします。

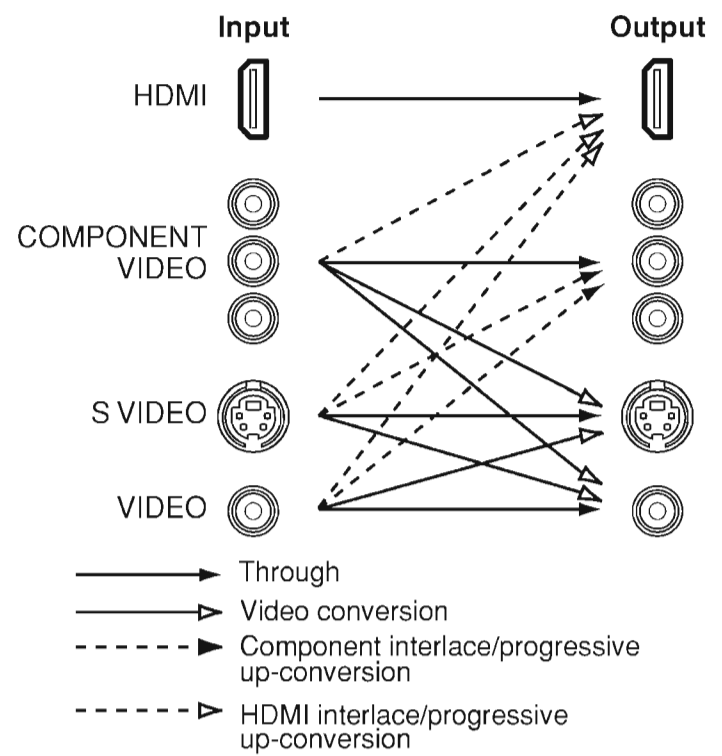
Check of the Video control circuit. (Monitor out) / 映像表示部のチェック (モニター出力)

The image signal is output as follows.

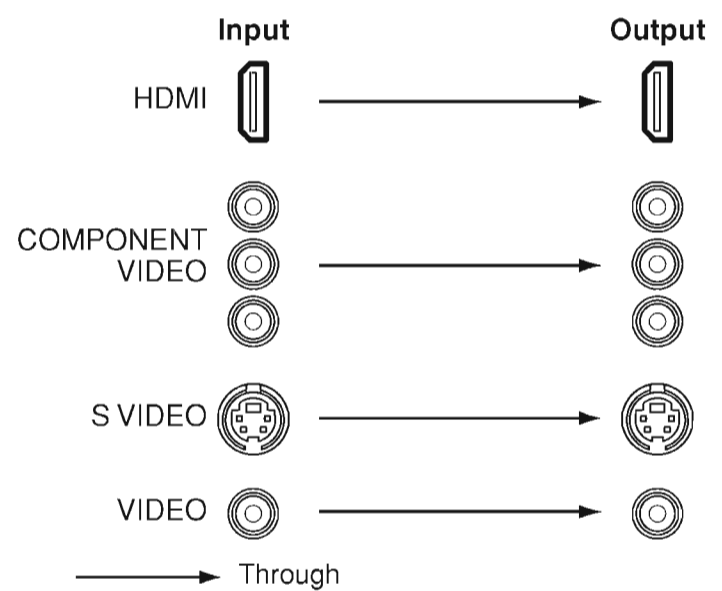
映像信号は以下のように出力されます。



Video conversion ON



Video conversion OFF



0-127 characters

OSD CHAR : 0 - 127



128-255 characters

OSD CHAR : 128 - 255



RX-V1700/DSP-AX1700

9. MANUAL TEST

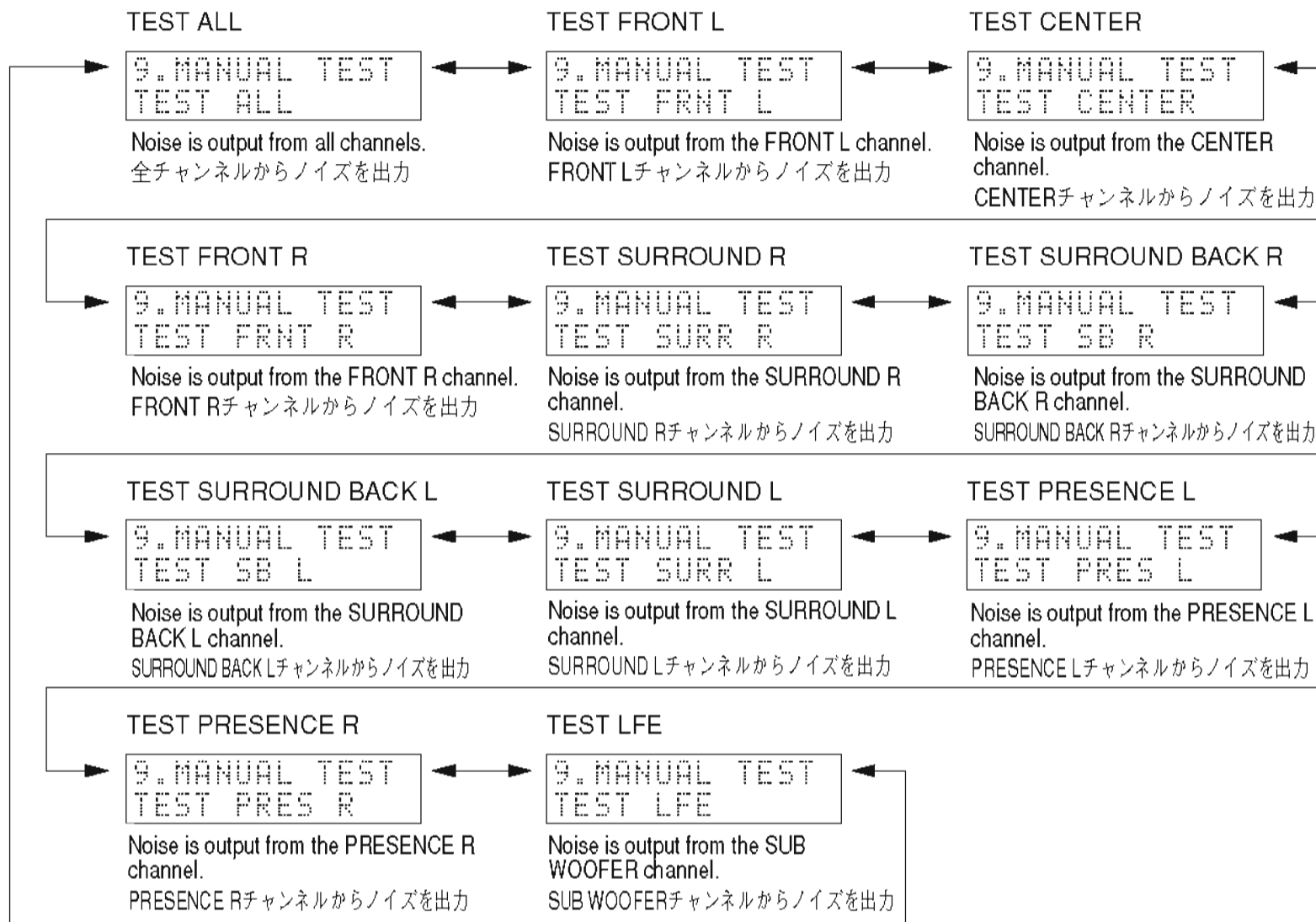
The noise generator with a built-in DSP outputs the test noise through the channels specified by the sub-menu.

The noise frequency for LFE is 30 to 80 Hz. Other than that, the noise frequency is 500 to 2 kHz.

9. MANUAL TEST

DSP内蔵のノイズ発生回路によって、サブメニューで指定したチャンネルへテストノイズを出力します。

LFE用のノイズ周波数は30～80Hz、それ以外はノイズ周波数500～2kHzとなります。



10. RS-232C

This menu is used to check transmission of the data and the flow port of the hardware.

With the power turned off, short between pins No.2 (RxD) and No.3 (TxD), and between pins No.7 (RTS) and No.8 (CTS) of the RS-232C terminal. (Be sure to turn off the power when shorting the pins.)

Start DIAG and select the menu.

There are two sub-menu items.

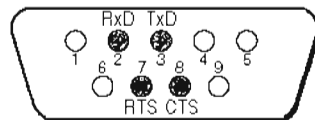
10. RS-232C

データ送受信チェック、ハードウェアフローポートチェックを行うメニューです。

パワーオフ状態にしてから、RS-232C端子の2ピン(RxD)と3ピン(TxD)、7ピン(RTS)と8ピン(CTS)をショートさせます。(ショートさせるときは必ず電源を切ってください。)

ダイアグを起動してメニューを選択します。

サブメニューは2つあります。



TX DATA

The sub-menu is used to check transmission of the test data. "OK" appears when the data is transmitted properly and "NG" when it is not.

In this mode, NULL command transmission is continued after the test command is transmitted.

TX DATA

テストの送受信チェックを行います。正常に送受信完了した場合は"OK"と表示します。正常に送受信しなかった場合は"NG"と表示します。

このモードでは、テストコマンド送信後、200msごとにNULLコマンド(無効なコマンド)を送信し続けます。

```
10. RS-232C
TX DATA: NG
```

HARD FLOW

This sub-menu is used to check operation of the flow port of the hardware. "OK" appears when the check result is satisfactory and "NG" when it is not.

```
10.RS-232C
HARD FLOW:  NG
```

HARD FLOW

ハードウェアフローポートの動作チェックを行います。正常にチェック完了した場合、“OK”と表示します。正常にチェック完了しなかった場合は“NG”と表示します。

11.AD DATA CHECK

This menu is used to display the A/D conversion value of the main Microprocessor which detects panel keys of the main unit and protection functions in using the sub-menu. During signal processing, the condition before execution is maintained.

When K0/K1 menu is selected, keys become non-operable due to detection of the values of all keys. However, it is possible to advance to the next DIAG menu by turning the PROGRAM knob of the main unit.

* The figures in the diagram are given as reference only.

DC (Power supply voltage protection detection)

DC: DC detect protection value (Normal value: 3 to 33)

* If DC is out of the normal value range, the protection function works to turn off the power.
(Reference voltage: 5V=255)

11.AD DATA CHECK

本機パネルキー、プロテクションなどを検出しているメインMicroprocessorのA/D変換の値を、サブメニューで表示します。信号処理は実行前の状態を維持します。

K0/K1のメニューにすると、全キーの値を検出するためキー操作はできなくなりますが、本機のPROGRAMツマミを回すことにより、次のダイアグメニューに進めることができます。

※ 図中の数値は参考例です。

DC (プロテクションの検出)

DC: 電源電圧プロテクションの値(正常値3~33)

※ DCは正常値を外れるとプロテクションが働き、電源オフされます。
(基準電圧：5V=255)

```
11.AD CHECK
DC:019
```

PS1/PS2 (Power supply voltage protection detection)

Power supply voltage protection value (Normal value: PS1: 54 to 87, PS2: 68 to 104)

PS1: Detects +BDV, +BVA, +12V, -12V, +5D2, +2.5D.

PS2: Detects +9V, +3.3VD, +5VA and -5VA.

* If PS is out of the normal value range, the protection function works to turn off the power.
(Reference voltage: 5V=255)

PS1/PS2 (電源電圧プロテクションの検出)

プロテクションの値(正常値 PS1: 54-87、PS2: 68-104)

PS1: +BDV、+BVA、-BVA、+12V、-12V、+5D2、+2.5Dを検出しています。

PS2: +9V、+3.3VD、+5VA、-5VAを検出しています。

※ PSは正常値を外れるとプロテクションが働き、電源オフされます。
(基準電圧：5V=255)

```
11.AD CHECK
PS1:069PS2:085
```

RX-V1700/DSP-AX1700

TM1/TM2 (temperature detection)

Temperature detected value
 (Normal value: 10 to 83) U, C, R, T, K, A, B, G, E models
 (Normal value: 10 to 78) L model
 TM1: Detects the temperature of the heat sink at the left side (power transformer side)
 TM2: Detects the temperature of the heat sink at the right side (volume side)
 (Reference voltage: 5V=255)

TM1/TM2 (温度検出)

温度検出値(正常値 10-83)
 TM1: ヒートシンク左側(電源トランス側)の温度を検出しています。
 TM2: ヒートシンク右側(ボリューム側)の温度を検出しています。
 (基準電圧: 5V=255)

```
11.AD CHECK
TM1:055TM2:055
```

OUTLVL (Power limiter output level)

Total value of amplifier output of each channel
 The voltage at 141 pin of IC402 is displayed with 5V/255 as a standard.

OUTLVL (パワーリミッターの出力)

各チャンネルのアンプ出力の合計値
 IC402の141ピンの電圧値を5V/255を基準にして表示します。

```
11.AD CHECK
OUTLVL:000
```

LMTCNT (Limiter control value)

The voltage at 3 pin of IC402 is displayed with 5V/255 as a standard.

LMTCNT(リミッター制御の値)

IC402の3ピンの電圧値を5V/255を基準にして表示します。

```
11.AD CHECK
LMTCNT:255
```

AMPRELAY (Amp. Power relay control)

The output condition of the power relay of the amplifier section is displayed.

AMPRELAY(Amp. Power relay control)

アンプ部電源リレーの出力状態を表示します。

```
11.AD CHECK
AMPRELAY:H
```

Display	RY250 (MAIN P.C.B.)	RY251 (MAIN P.C.B.)
H (HIGH)	ON	OFF
M (MID)	OFF	ON
L (LOW)	OFF	OFF

MODEL

Model detection value
 (Reference voltage: 5V=255)

MODEL

モデル検出の値
 (基準電圧: 5V=255)

```
11.AD CHECK
MODEL:255
```

Model	Value
RX-V2700/DSP-AX2700	0-64
RX-V1700/DSP-AX1700	65-191
HTR-6090	192-255

DESTINATION

Destination detection value
(Reference voltage: 5V=255)

DESTINATION

仕向け検出の値
(基準電圧：5V=255)

```
11.AD CHECK
DEST:028
```

Destination	Value
J	0
C	27
U	54
R	81
T	104

Destination	Value
K	128
A	152
B, G, E	208
L	228

PANEL KEY (K0/K1)

(Panel key of main unit)

A/D of the key fails to function properly when the standard value is deviated by ± 4 . In this case, check the constant of partial pressure resistor, solder condition, etc. Refer to table.

(Reference voltage: 5V=255)

PANEL KEY (K0/K1)

(本機パネルキー)

キーのA/Dは基準値から ± 4 を外れると、正常な動きをしません。下表をご覧になり、各キーの分圧抵抗の定数、ハンダ不良等の確認をしてください。

(基準電圧：5V=255)

```
11.AD CHECK
K0:255 K1:255
```

RX-V1700 (U, C, R, T, K, A, B, G, E, L models)

Display	KEY0	KEY1
0+4	NIGHT	STRAIGHT/EFFECT
26±4	ZONE CONTROLS	A/B/C/D/E
51±4	TUNING MODE	—
77±4	MEMORY	TONE CONTROL
104±4	FM/AM	AUDIO SELECT
129±4	PRESET/TUNING	PURE DIRECT
154±4	PRESET/TUNING▷	—
179±4	◁PRESET/TUNING	—
205±4	—	—
230±4	—	—
255	KEY OFF	KEY OFF

DSP-AX1700 (J model)

Display	K0	K1
0+4	NIGHT	STRAIGHT/EFFECT
26±4	—	A/B/C/D/E
51±4	TUNING MODE	—
77±4	MEMORY	TONE CONTROL
104±4	FM/AM	AUDIO SELECT
129±4	PRESET/TUNING	PURE DIRECT
154±4	PRESET/TUNING▷	—
179±4	◁PRESET/TUNING	—
205±4	—	—
230±4	—	—
255	KEY OFF	KEY OFF

RX-V1700/DSP-AX1700

12.XM STATUS (U, C models)

The output check of XM Radio Antenna is executed.

1k -1dB/44.1k

The test tone (1kHz, -1dB/44.1kHz) is output.

```
12.XM STATUS
1k - 1dB/44
```

1k -61dB/44.1k

The test tone (1kHz, -61dB/44.1kHz) is output.

```
12.XM STATUS
1k -61dB/44
```

Mute /44.1k

Nothing is output.

```
12.XM STATUS
Mute /44
```

XM Tone/44.1k

The XM tone (44.1kHz) is output.

```
12.XM STATUS
XM Tone/44
```

ISO Tone/44.1k

The ISO tone (44.1kHz) is output.

```
12.XM STATUS
ISO Tone/44
```

1k -1dB/32k

The test tone (1kHz, -1dB/32kHz) is output.

```
12.XM STATUS
1k - 1dB/32
```

1k -61dB/32k

The test tone (1kHz, -61dB/32kHz) is output.

```
12.XM STATUS
1k -61dB/32
```

Mute /32k

Nothing is output.

```
12.XM STATUS
Mute /32
```

XM Tone/32k

The XM tone (32kHz) is output.

```
12.XM STATUS
XM Tone/32
```

12.XM STATUS(U, C models)

XM Radio Antennaの出力チェックを行います。

1k -1dB/44.1k

テストトーン(1kHz、-1dB/44.1kHz)を出力します。

1k -61dB/44.1k

テストトーン(1kHz、-61dB/44.1kHz)を出力します。

Mute /44.1k

何も出力されません。

XM Tone/44.1k

XMトーン(44.1kHz)を出力します。

ISO Tone/44.1k

ISOトーン(44.1kHz)を出力します。

1k -1dB/32k

テストトーン(1kHz、-1dB/32kHz)を出力します。

1k -61dB/32k

テストトーン(1kHz、-61dB/32kHz)を出力します。

Mute /32k

何も出力されません。

XM Tone/32k

XMトーン(32kHz)を出力します。

ISO Tone/32k

The ISO tone (32kHz) is output.

ISO Tone/32k

ISOトーン(32kHz)を出力します。

```
12.XM STATUS
ISO Tone/32
```

XM/DT Bus Power: OFF

The power of XM module is turned off.

XM/DT Bus Power: OFF

XMモジュールの電源をOFFします。

```
12.XM STATUS
Bus Power:OFF
```

13.IF STATUS (Input function status)

Using the sub-menu, the status data is displayed one after another in the hexadecimal notation.

During signal processing, the status before execution of this menu is maintained.

* Numeric values in the figure example are for reference.

13.IF STATUS

サブメニュー操作により、以下のステータス情報を順次16進数で表示します。信号処理は、本メニュー実行前の状態を維持します。

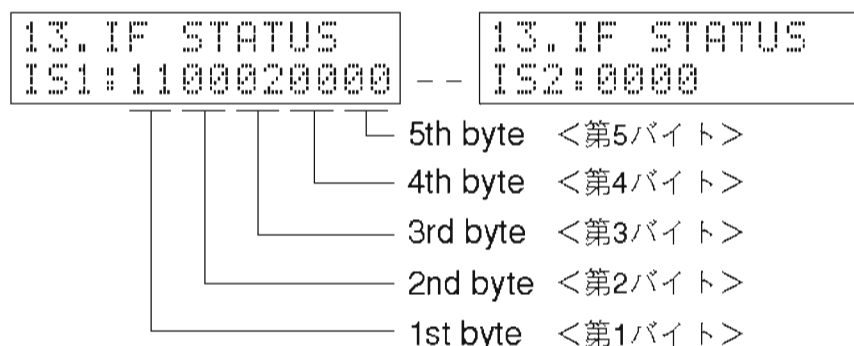
※ 図中の数値は参考例です。

IS1, 2 (Inside status)

Indicates the status information of the microprocessor.

IS1、2 (内部ステータス)

マイコンのステータス情報を表示します。



<1st byte> Digital input/output setting value
Upper 4 bits: REC OUT selected /
lower 4 bits: INPUT selected

<第1バイト> デジタル入出力設定値
上位4bit REC OUT選択 /
下位4bit INPUT選択

Value	Choice	Preset name
0	NONE	
1	OPT A	V-AUX
2	OPT B	CD
3	OPT C	DVD
4	OPT D	D-TV
6	OPT F	CBL/SAT
8	COAX A	CD
9	COAX B	DVD
A	COAX C	DVR/VCR2

<2nd byte> Fs information of reproduction signal

<第2バイト> 再生信号のFs情報

Display	00	01	02	03	04	05	06	0A	0B	0C	0D
Fs (kHz)	Analog	32	44.1	48	64	88.2	96	Unknown NRM	Unknown DBL	Unknown QUAD	Not defined

<3rd byte> Audio code mode information of reproduction signal

<第3バイト> 再生信号のオーディオコードモード情報

Display	00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	0A	0B	0C	0D
Audio Code	1+1	1/0	2/0	3/0	2/1	3/1	2/2	3/2	2/3	3/3	OVER 6.1	MULTI PCE	Unknown	Unknown

RX-V1700/DSP-AX1700

<4th byte> Format information of reproduction signal

*1: Analog processing used for digital reproduction is not possible because of a commercial bit or 4-ch audio reason.

<第4バイト>再生信号のフォーマット情報

*1: 業務用ビットや4chオーディオなどの理由で、デジタル再生できずアナログ処理されます。

Display	Signal format
00	Analog (Unlock)
01	Incorrect Digital (*1)
10	PCM Audio
20	Digital Data
21	IEC1937 Data
22	None PCM
23	Unknown
50	dts
51	Red dts
54	dts-ES MATRIX
58	dts-ES DISCRETE
5C	dts-ES (Both flag)
60	AAC
C0	Dolby Digital
C1	D.D. Karaoke
C4	D.D.6.1 (D.D.EX)

<5th byte> Signal processing status information

*2: With digital signals other than 32kHz, 44.1kHz and 48kHz, through processing method is used for reproducible signals.

<第5バイト>信号処理ステータス情報

*2: 32kHz、44.1kHz、48kHz以外のデジタル信号の場合、再生可能な信号についてはスルー処理されます。

bit7	MUTE request	bit3	-
bit6	Red dts flashing	bit2	Through & bypass (*2)
bit5	6.1/EX processing	bit1	-
bit4	FULL MUTE (ON: 1)	bit0	dts analog mute

CS1-3 (Channel status):

Indicates channel status information of the input signal (IEC60958).

CS1-3(Channel status):

入力信号のIEC60958チャンネルステータス情報を表示します。

```
13. IF STATUS
CS1:FFFFFFFFF ----- 13. IF STATUS
CS3:FF321100
```

BS1-a: Indicates information of the bit stream included in the dts and Dolby Digital signals.

BS1-a: dts、Dolby Digital、AAC信号に含まれるビットストリームインフォメーション情報を表示します。

```
13. IF STATUS
BS1:0000000000 ----- 13. IF STATUS
BSa:00000000
```

TI1-2:

TI1-2:

```
13. IF STATUS
TI1:0000000600 ----- 13. IF STATUS
TI2:00
```

MTT: Mute Trigger

MTT: Mute Trigger

```
13. IF STATUS
MTT:001B001BFF
```

Byte No.	Function
1	Mute condition
2	Factor of the last mute
3	Error count of YSS930-FSCNT
4	Mute count by YSS930-FSCNT
5	Error factor of down load of CS49329

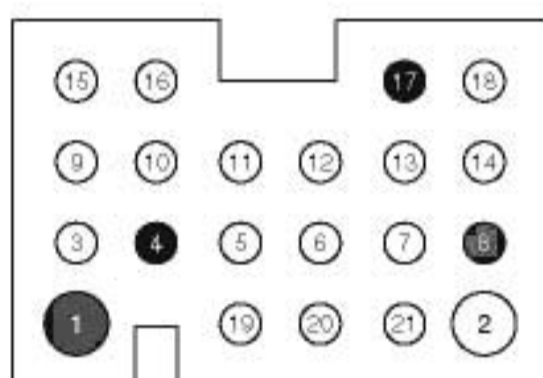
14.iPod

This menu is used to test the DOCK connector without the iPod itself. After turning off the power, short between pins No. 14 (TX) and No. 18 (RX), between pins No. 1 (PWR) and No. 17 (ACCPOW) and between pins No. 4 (iPDET) and No. 8 (DGND). (Make sure that the power is turned off when shorting pins.)

Start the DIAG function and select the menu.

The check result is displayed according to the following display specifications.

Note) Be sure to return the shorted locations to their original state.



DOCK

14.iPod

iPod本体無しで、DOCKコネクタの検査を行うメニューです。

パワーオフ状態にしてから、DOCKコネクタの14ピン(TX)と18ピン(RX)、1ピン(PWR)と17ピン(ACCPOW)、4ピン(iPDET)と8ピン(DGND)をショートさせます。(ショートさせる時は、必ず電源を切ってください。)

ダイグを起動してメニューを選択します。

下記表示仕様に従って、チェック結果が表示されます。

注) ショート箇所は、必ず元に戻してください。

14.iPod CHECK
DOCK: NG NNN

All Y / 全てY = OK
Others / その他 = NG

Check item / チェック項目	Judgment / 判定	Display / 表示
Is UART loop pack check result OK? / UARTループバックチェック結果はOK?	YES	Y
	NO	N
Is detect function of iPod Accessory Power OK? / iPod Accessory Powerの検出機能はOK?	IC2 (DSP P.C.B.) pin No. 45 state High = YES	Y
	IC2 (DSP P.C.B.) 45pinの状態 Low = No	N
Is detect function of iPod installation to DOCK OK? / DOCKへのiPod装着の検出機能はOK?	IC2 (DSP P.C.B.) pin No. 44 state Low = installed / 装着	Y
	IC2 (DSP P.C.B.) 44pinの状態 High = not installed / 非装着	N

RX-V1700/DSP-AX1700

15.NET CHECK

Not applied to these models.

IP Address Check

```
15.NET CHECK
IP CHECK:
```

MAC Address Check

```
15.NET CHECK
MAC CHECK:
```

16.USB CHECK

Not applied to these models.

USB 1track

```
16.USB CHECK
USB 1 TRACK
```

USB 2track

```
16.USB CHECK
USB 2 TRACK
```

15.NET CHECK

このモデルには適用されません。

IP Address Check

MAC Address Check

16.USB CHECK

このモデルには適用されません。

USB 1track

USB 2track

17.PROTECTION HIST.

The history of protection function is displayed.
After selecting the sub-menu, press the "STRAIGHT" key, and the history will be erased.

Last

```
17.PRTCT HIST.
LAST :NO PROT
```

History1

```
17.PRTCT HIST.
Hist1:NO PROT
```

History2

```
17.PRTCT HIST.
Hist2:NO PROT
```

History3

```
17.PRTCT HIST.
Hist3:NO PROT
```

17.PROTECTION HIST.

プロテクション履歴を表示します。
サブメニューを選んだ後、“STRAIGHT”キーを押すと履歴は消去されます。

Last

History1

History2

History3

18.DSP P.C.B. CHECK

Whether the bus of DSP P.C.B. is connected properly or not is self-diagnosed.

TI BUS

TI (IC534) data bus check is executed.

```
18.DSP CHECK
TI BUS:NoEr
```

YSS-930 BUS

YSS-930 (IC550, IC552) data bus check is executed.

```
18.DSP CHECK
YSS BUS:NoEr
```

17.DSP P.S.B. CHECK

DSP P.C.B.のバス接続の正否を自己診断します。

TI BUS

TI (IC534)のデータバスチェックを行います。

YSS-930 BUS

YSS-930 (IC550、IC552)のデータバスチェックを行います。

Display	Description
WAIT	Bus is being checked.
NoEr	No error detected.
DATA	Data bus shorted or open.
RSCS	/RAS or /CAS shorted, or open.
ADDR	Address bus shorted or open.

表示	判断
WAIT	バスチェック中
NoEr	不良検出なし
DATA	データバスの短絡・解放
RSCS	/RASまたは/CASの短絡・解放
ADDR	アドレスバスの短絡・解放

RX-V1700/DSP-AX1700

19.D-VIDEO P.C.B. CHECK

Whether the bus of D-VIDEO P.C.B. is connected properly or not is self-diagnosed.

ALL Check

The synthetic judgment result is displayed.

- OK : No error detected
- NG : An error is detected
- No Check : Detection is not executed

```
19.DVIDEO CHK
ALL:OK
```

Microprocessor/Flash Check

The data bus check of Microprocessor (IC148) and Flash (IC147) is executed.

- OK : No error detected
- NG : An error is detected

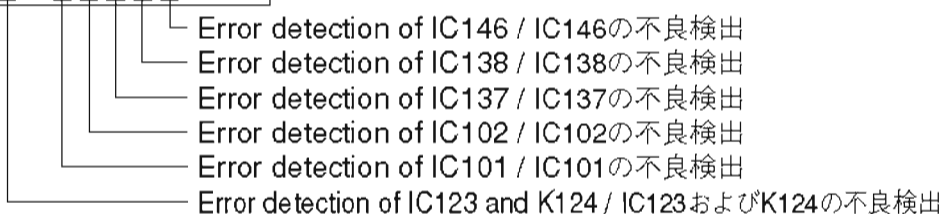
```
19.DVIDEO CHK
M:OK F:OK
```

I2C Read Check

The Line check of I2C is executed.

- OK : 0
- NG : 1

```
19.DVIDEO CHK
I2C:00000000
```



YGV BUS Check

Not applied to these models.

```
19.DVIDEO CHK
YGV:NoError
```

19.D-VIDEO P.C.B. CHECK

D-VIDEO P.C.B.のバス接続の正否を自己診断します。

ALL Check

総合判定結果を表示します。

- OK : 不良検出なし
- NG : 不良検出あり
- No Check : 未検出

Microprocessor/Flash Check

Microprocessor (IC148) とFlash (IC147) のデータバスチェックを行います。

- OK : 不良検出なし
- NG : 不良検出あり

I2C Read Check

I2Cラインのチェックを行います。

- OK : 0
- NG : 1

YGV BUS Check

このモデルには適用されません。

20.HDMI INFORMATION

HDMI Model Name

The model name of this unit written in HDMI module is displayed.

- RX-V1700 (U, C, R, T, K, A, B, G, E, L models)
- DSP-AX1700 (J model)

```
20.HDMI INFO
HMN:DSP-AX1700
```

20.HDMI INFORMATION

HDMI Model Name

HDMIモジュールに書き込まれている本機のモデル名を表示します。

- RX-V1700(U、C、R、T、K、A、B、G、E、L models)
- DSP-AX1700(J model)

HDMI Product ID

The product ID of this unit written in HDMI module is displayed.

310A (U, C, R, T, K, A, B, G, L models)
3109 (J model)

HDMI Product ID

HDMIモジュールに書き込まれている本機のプロダクトIDを表示します。

310A (U, C, R, T, K, A, B, G, L models)
3109 (J model)

```
20.HDMI INFO
HPI:3109
```

HDMI Vendor Name

The vendor name (YAMAHA) of this unit written in the HDMI module is displayed.

HDMI Vendor Name

HDMIモジュールに書き込まれている本機のベンダ名 (YAMAHA) を表示します。

```
20.HDMI INFO
HVN:YAMAHA
```

21.HDMI SELECT**HDMI NONE: No Connect**

Neither HDMI IN 1 terminal nor HDMI IN 2 terminal is selected for input.

21.HDMI SELECT**HDMI NONE: No Connect**

HDMI IN 1端子とHDMI IN 2端子のどちらも入力セレクトしません。

```
21.HDMI SELECT
HDMI NONE
```

HDMI IN 1: HDMI IN 1 Port

The HDMI device connected to HDMI IN 1 terminal is selected for input and HDMI is reproduced.

With the audio input terminal selection set to HDMI (Fix), SPDIF or I2S is selected automatically according to the audio format which is used for HDMI input.

Support Audio is set to "others".

HDMI IN 1: HDMI IN 1 Port

HDMI IN 1端子に接続したHDMI機器を入力セレクトして、HDMI再生します。

音声入力端子切替は、HDMI(Fix)に設定し、HDMI入力した音声フォーマットに従ってSPDIFとI2Sを自動で切り替えます。

対応音声(Support Audio)を、その他の機器(others)に設定します。

```
21.HDMI SELECT
HDMI IN 1
```

HDMI IN 2: HDMI IN 2 Port

The HDMI device connected to HDMI IN 2 terminal is selected for input and HDMI is reproduced.

With the audio input terminal selection set to HDMI (Fix), SPDIF or I2S is selected automatically according to the audio format which is used for HDMI input.

Support Audio is set to "others".

HDMI IN 2: HDMI IN 2 Port

HDMI IN 2端子に接続したHDMI機器を入力セレクトして、HDMI再生します。

音声入力端子切替は、HDMI(Fix)に設定し、HDMI入力した音声フォーマットに従ってSPDIFとI2Sを自動で切り替えます。

対応音声(Support Audio)を、その他の機器(others)に設定します。

```
21.HDMI SELECT
HDMI IN 2
```

HDMI IN 3: HDMI IN 3 Port

Not applied to these models.

HDMI IN 3: HDMI IN 3 Port

このモデルには適用されません。

```
21.HDMI SELECT
HDMI IN 3
```

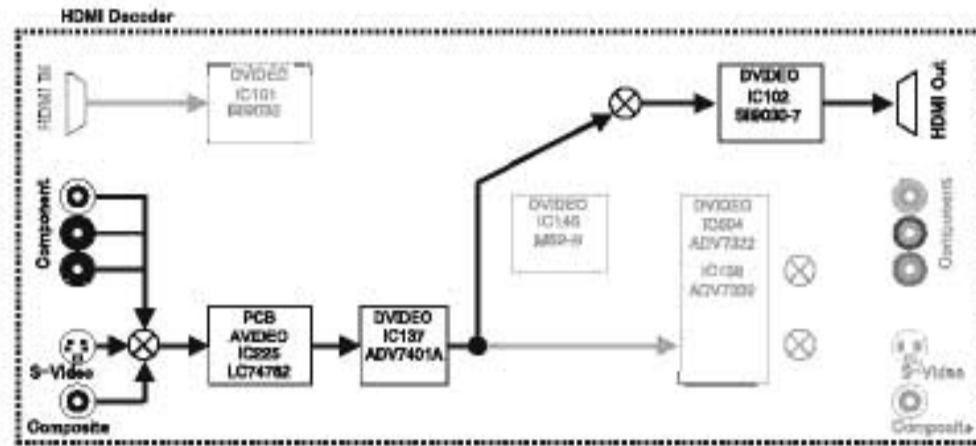
RX-V1700/DSP-AX1700

22.HDMI UPCONV

The image signal is converted and output to HDMI OUT as follows.

HDMI Decoder

22.HDMI UPCONV
HDMI DECODER



22.HDMI UPCONV

映像信号が以下のように変換され、HDMI OUTに出力されます。

HDMI Decoder

HDMI YGV

Not applied to these models.

HDMI YGV

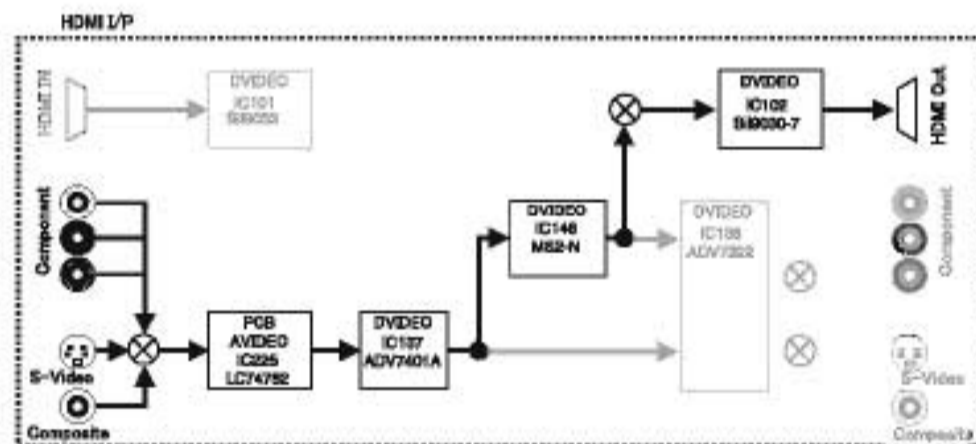
このモデルには適用されません。

22.HDMI UPCONV
HDMI YGV

HDMI I/P

HDMI I/P

22.HDMI UPCONV
HDMI I/P



HDMI 720p

Not applied to these models.

HDMI 720p

このモデルには適用されません。

22.HDMI UPCONV
HDMI 720P

HDMI 1080p

Not applied to these models.

HDMI 1080p

このモデルには適用されません。

22.HDMI UPCONV
HDMI 1080P

HDMI SMART ZOOM

Not applied to these models.

HDMI SMART ZOOM

このモデルには適用されません。

22.HDMI UPCONV
SMART ZOOM

23.VIDEO

The image signal is converted and output as follows.

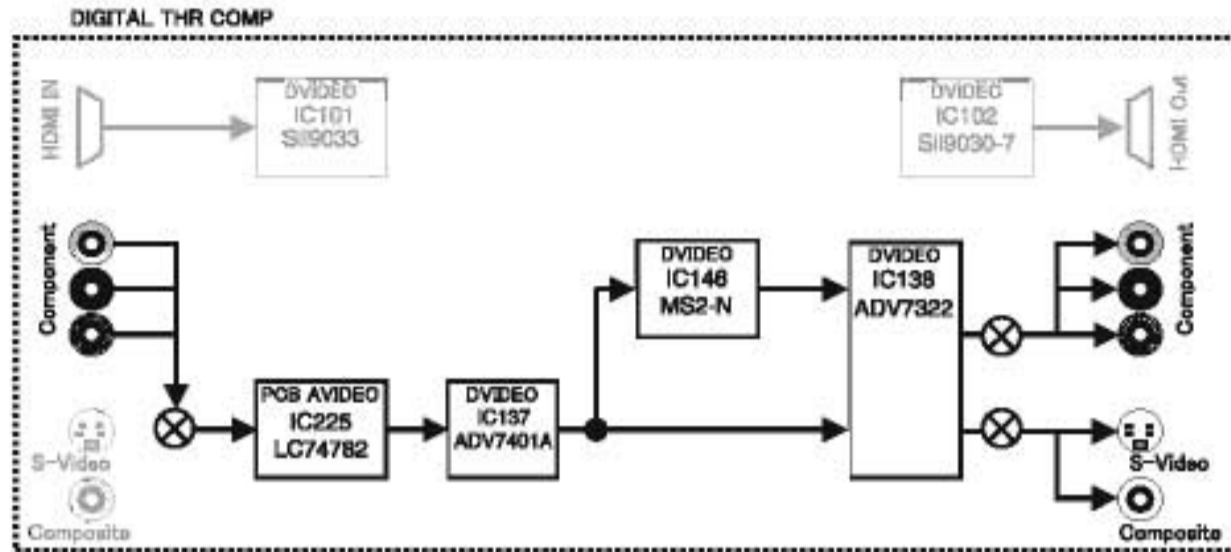
DIGITAL THR COMP

23.VIDEO

映像信号が以下のように変換され、出力されます。

DIGITAL THR COMP

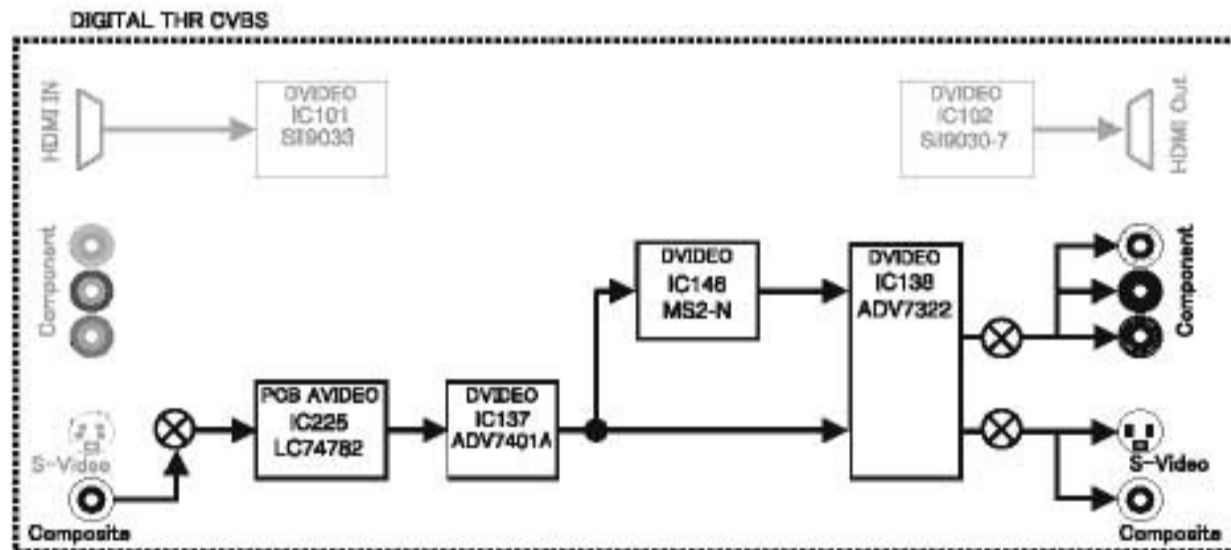
23.VIDEO
DIGITAL COMP



DIGITAL THR CVBS

DIGITAL THR CVBS

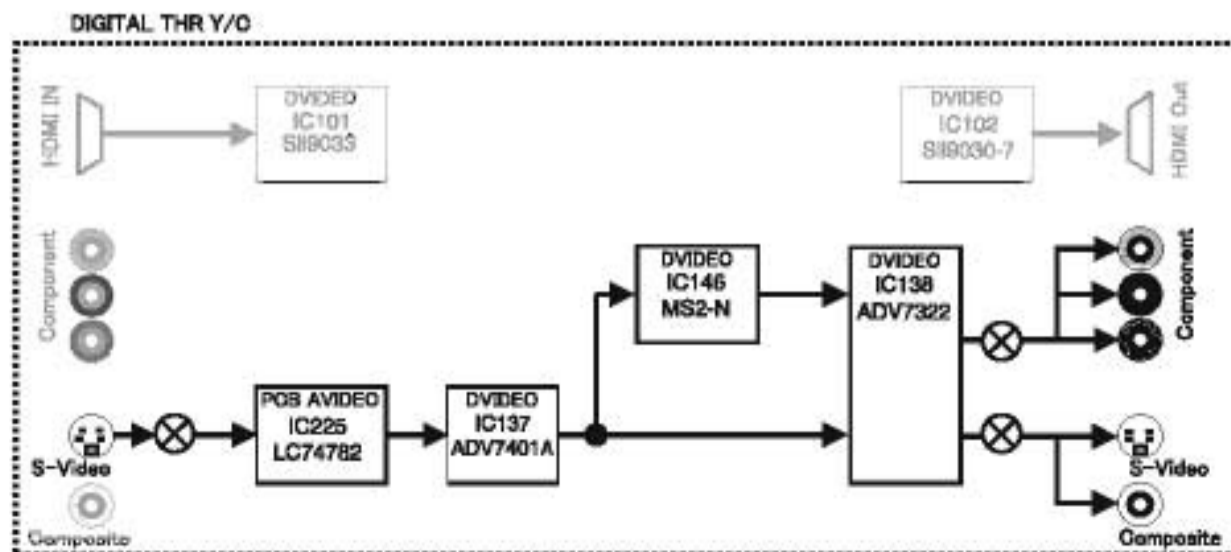
23.VIDEO
DIGITAL CVBS



DIGITAL THR Y/C

DIGITAL THR Y/C

23.VIDEO
DIGITAL Y/C

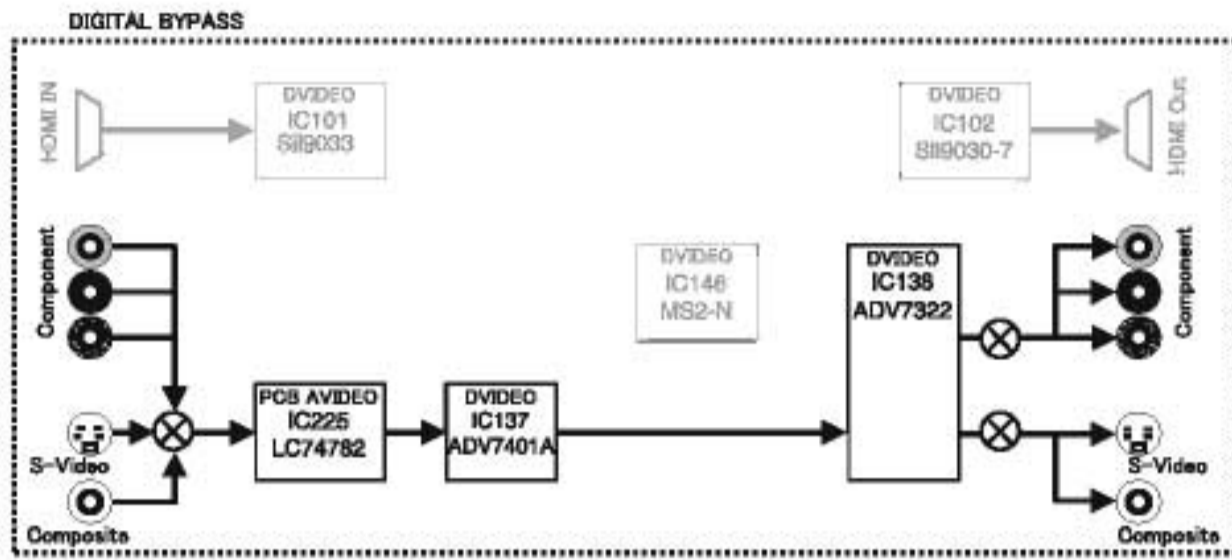


RX-V1700/DSP-AX1700

DIGITAL BYPASS

DIGITAL BYPASS

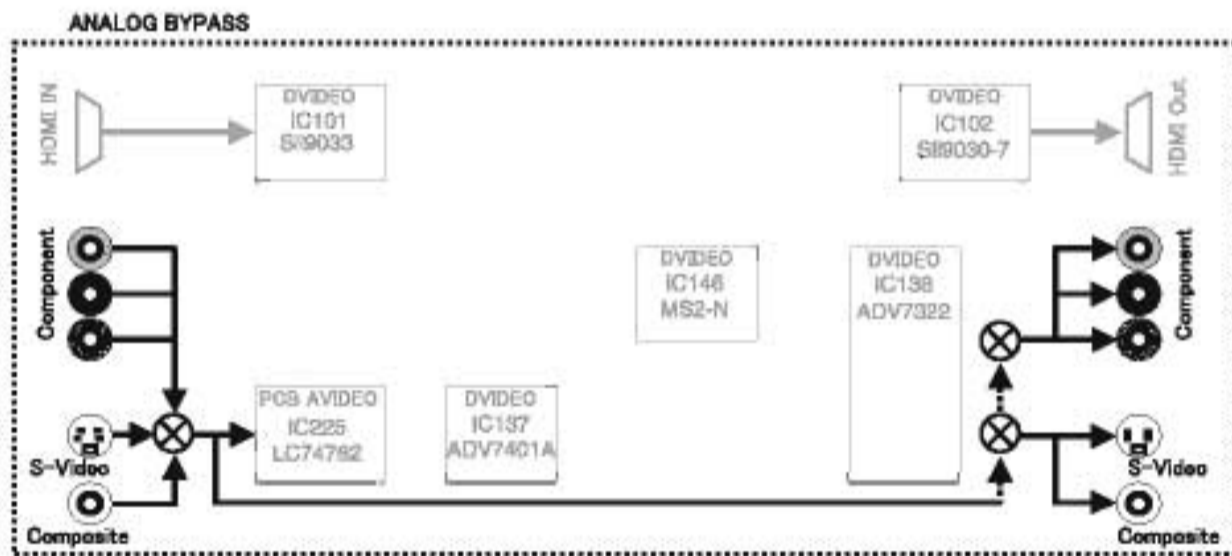
23.VIDEO
DIGITAL BYPASS



ANALOG BYPASS

ANALOG BYPASS

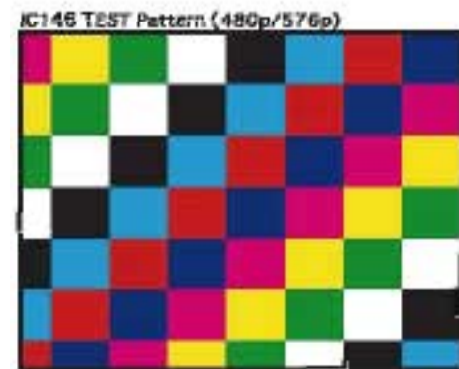
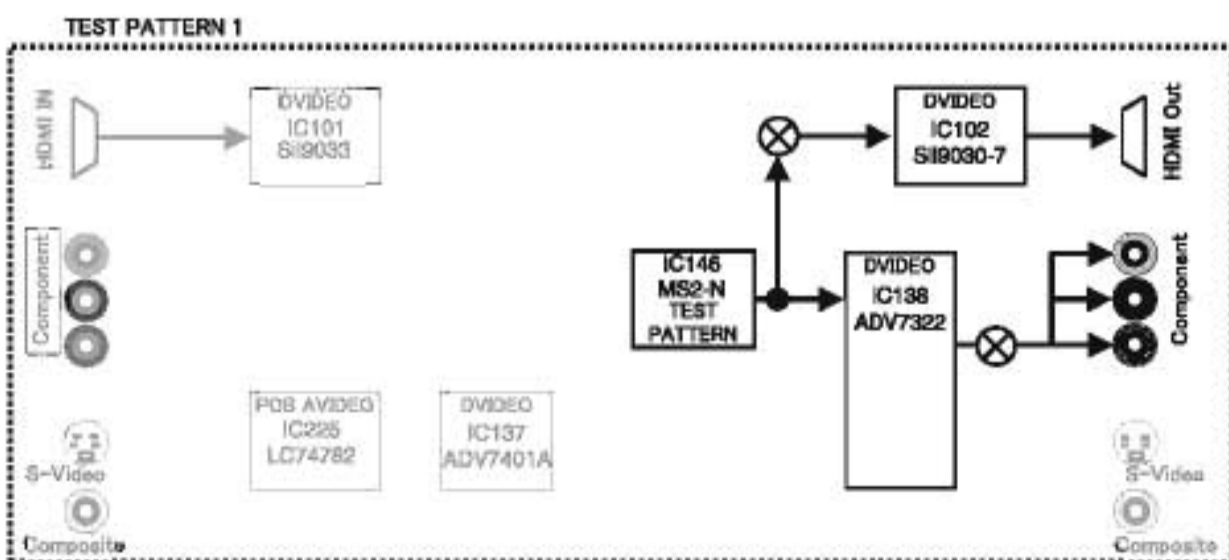
23.VIDEO
ANALOG BYPASS



TEST PATTERN 1

TEST PATTERN 1

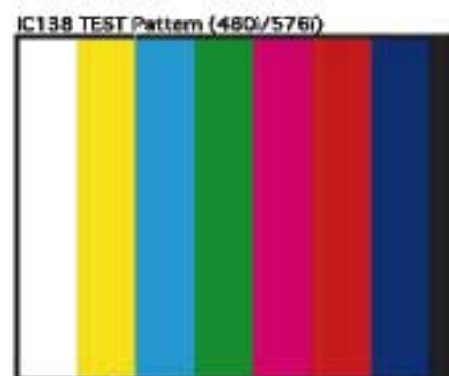
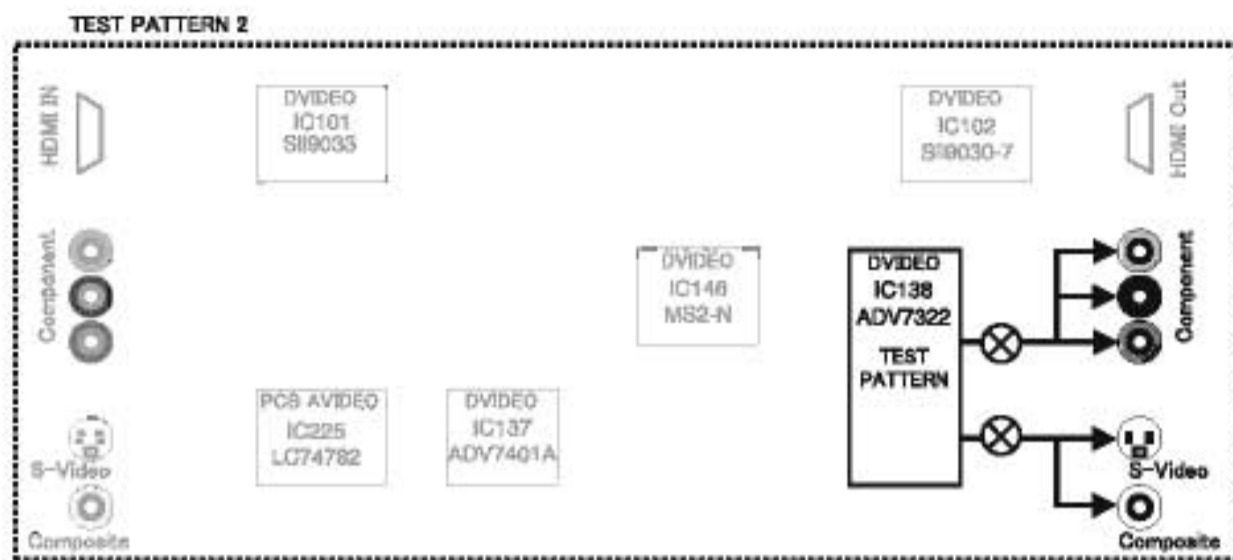
23.VIDEO
TEST PATTERN 1



TEST PATTERN 2

TEST PATTERN 2

23.VIDEO
TEST PATTERN 2



VIDEO INFO

Displays the information of image signals being input.

VIDEO INFO

入力されている映像信号の情報を表示します。

23.VIDEO
VIDEO IN -----

24.ACCESS CHECK

Not applied to these models.

24.ACCESS CHECK

このモデルには適用されません。

TI FLASH READ

TI FLASH READ

24.BUS CHECK
TI FLASH R

TI FLASH WRITE

TI FLASH WRITE

24.BUS CHECK
TI FLASH W

TI SDRAM READ

TI SDRAM READ

24.BUS CHECK
TI SDRAM R

TI SDRAM WRITE

TI SDRAM WRITE

24.BUS CHECK
TI SDRAM W

YGV READ

YGV READ

24.BUS CHECK
YGV BUS R

YGV WRITE

YGV WRITE

24.BUS CHECK
YGV BUS W

RX-V1700/DSP-AX1700

25.Firm UPDATE

Select this when writing the firmware.
(Not applied to these models.)

232C MAIN

Writing of MAIN.

232C VIDEO

Writing of VIDEO.

232C TI

Writing of DSP.

USB NET

26.SET INFO

The information on the model and destination is displayed.

MODEL: V1700

DEST.: J, UC, R, T, K, A, BGE, L

J, UC, R, T, K, A, BGE or L is displayed.

25.Firm UPDATE

ファームウェアの書き込み時に選択します。
(このモデルには適用されません。)

232C MAIN

MAINの書き込み。

232C VIDEO

VIDEOの書き込み。

232C TI

DSPの書き込み。

USB NET

26.SET INFO

モデル、仕向けの情報を表示します。

MODEL: V1700

DEST.: J, UC, R, T, K, A, BGE, L

J, UC, R, T, K, A, BGE, Lのいずれかを表示します。

```
25.FLASH 232C
MAIN
```

```
25.FLASH 232C
VIDEO
```

```
25.FLASH 232C
TI
```

```
25.FLASH 232C
NET/USB UPDATE
```

```
26.SET INFO
MODEL: V1700
```

```
26.SET INFO
DEST.: UC
```

27.SOFT SW

This menu is used to switch the function settings on P.C.B. through the software so as to activate the product.

The protection function follows the P.C.B. settings. When connected to AC or in the maker preset state, the unit is initialized to the P.C.B. setting. Display of each function after initialization varies depending on settings on P.C.B.. The operation mode can be changed by selecting the sub-menu and then using the "STRAIGHT" key.

SW MODE: PCB/SOFT
PCB or SOFT can be selected.

27.SOFT SW
SW MODE : PCB

27.SOFT SW

P.C.B.上の機能設定をソフト的に切り替えて、製品を動作させる機能です。
プロテクト機能は、P.C.B.の設定に従います。AC接続またはメーカープリセットで、P.C.B.の設定に初期化されます。初期化後の各機能の表示は、P.C.B.上の設定によります。操作は、サブメニューを選んで後、“STRAIGHT”キーで切り替えます。

SW MODE: PCB/SOFT
PCBまたはSOFTを選択できます。

27.SOFT SW
SW MODE : PCB

VIDEO FORMAT: NTSC/PAL
NTSC or PAL can be selected.
NTSC (U, C, R, K, J models)
PAL (T, A, B, G, E, L models)

27.SOFT SW
TU FORMAT:NTSC

VIDEO FORMAT: NTSC/PAL
NTSC、PALいずれかを選択できます。
NTSC (U、C、R、K、J models)
PAL (T、A、B、G、E、L models)

AAC EXIST: EXIST/NOT
EXIST or NOT can be selected.
EXIST (J model)
NOT (U, C, R, T, K, A, B, G, E, L models)

27.SOFT SW
AAC : NOT

AAC EXIST: EXIST/NOT
EXIST、NOTいずれかを選択できます。
EXIST (J model)
NOT (U、C、R、T、K、A、B、G、E、L models)

CSII EXIST: EXIST/NOT
EXIST or NOT can be selected.
EXIST (J model)
NOT (U, C, R, T, K, A, B, G, E, L models)

27.SOFT SW
CSII : NOT

CSII EXIST: EXIST/NOT
EXIST、NOTいずれかを選択できます。
EXIST (J model)
NOT (U、C、R、T、K、A、B、G、E、L models)

RDS EXIST: EXIST/NOT
EXIST or NOT can be selected.
EXIST (B, G, E models)
NOT (U, C, R, T, K, A, L, J models)

27.SOFT SW
RDS : NOT

RDS EXIST: EXIST/NOT
EXIST、NOTいずれかを選択できます。
EXIST (B、G、E models)
NOT (U、C、R、T、K、A、L、J models)

XM EXIST: EXIST/NOT
EXIST or NOT can be selected.
EXIST (U, C models)
NOT (R, T, K, A, B, G, E, L, J models)

27.SOFT SW
XM : EXIST

XM EXIST: EXIST/NOT
EXIST、NOTいずれかを選択できます。
EXIST (U、C models)
NOT (R、T、K、A、B、G、E、L、J models)

Neural Audio
EXIST or NOT can be selected.
EXIST (U, C models)
NOT (R, T, K, A, B, G, E, L, J models)

27.SOFT SW
NEURRL : EXIST

Neural Audio
EXIST、NOTいずれかを選択できます。
EXIST (U、C models)
NOT (R、T、K、A、B、G、E、L、J models)

TMP TEST J/UC/RL
J, UC, RTKA, BGE or L can be selected.
J (J model)
UC (U, C models)
RTAK (R, T, K, A models)
BGE (B, G, E models)
L (L model)

27.SOFT SW
TMP TEST:UC

TMP TEST J/UC/RL
J、UC、RTKA、BGE、Lいずれかを選択できます。
J (J model)
UC (U、C models)
RTKA (R、T、K、A models)
BGE (B、G、E models)
L (L model)

28. FACTORY PRESET

This menu is used to reserve and inhibit initialization of the back-up RAM. The signals are processed using EFFECT OFF. (The L/R signal is output using ANA-LOG MAIN BYPASS.)

28. FACTORY PRESET

バックアップ用RAM (音場プログラムのパラメータやセットメニュー内容等)の初期化を予約/禁止します。信号処理はEFFECT OFFと同じです。(ANALOG MAIN BYPASSでL/Rを出力)

28. FQC PRESET
PRESET INH

PRESET INHIBIT (Initialization inhibited) / **PRESET INHIBIT** (初期化禁止)
RAM initialization is not executed. Select this sub-menu to protect the values set by the user.
RAMの初期化は行われません。ユーザーの設定値を保護するときは、こちらを選択してください。

28. FQC PRESET
PRESET RSRU

PRESET RESERVED (Initialization reserved) / **PRESET RESERVED** (初期化予約)
Initialization of the back-up RAM is reserved. (Actually, initialization is executed the next time that the power is turned on.) Select this sub-menu to reset to the original factory settings or to reset the RAM. Any protection history will be cleared.
バックアップRAMの初期化が予約されます。(実際に初期化されるのは、次の電源投入時です。)工場出荷時やRAMをリセットしたいときは、こちらを選択してください。

CAUTION: Before setting to the PRESET RESERVED, write down the existing preset memory content of the Tuner in a table as shown below. (This is because setting to the PRESET RESERVED will cause the user memory content to be erased.)

注意：PRESET RESERVEDを選ぶで初期化をする前に、チューナーのユーザーメモリー内容を下表に書き写してください。(初期化をすると、ユーザーメモリーの内容は消えてしまいます。)

Preset group	P1	P2	P3	P4	P5	P6	P7	P8
A								
B								
C								
D								
E								

• PRESET STATIONS / プリセット局

STATION	FM FACTORY PRESET DATA (MHZ)			
PAGE NO.	U, C	R, T, K, A, B, G, E, L	J	
1	87.5	87.50	76.0	
2	90.1	90.10	83.0	
3	95.1	95.10	84.0	
4	98.1	98.10	86.0	
5	107.9	108.00	90.0	
6	88.1	88.10	78.0	
7	106.1	106.10	88.0	
8	107.9	108.00	82.1	

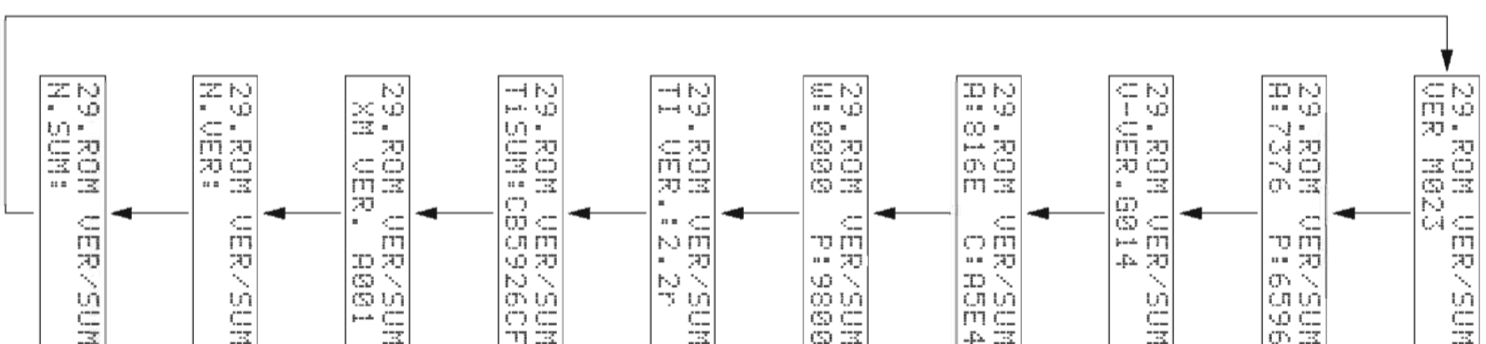
STATION	AM FACTORY PRESET DATA (KHz)			
PAGE NO.	U, C, R, T, K	A, B, G, E, L		
1	630	630		
2	1080	1080		
3	1440	1440		
4	530	531		
5	1710	1611		
6	900	900		
7	1350	1350		
8	1400	1404		

29. ROM VER/SUM

The version and checksum are displayed. The signal is processed using EFFECT OFF. The checksum is obtained by adding the data at every 8 bits for each program area and expressing the result as a 4-figure hexadecimal data.

29. ROM VER/SUM

プログラムのバージョン、チェックサムを表示します。信号はエフェクトOFFです。チェックサムは、プログラムエリア別にデータを8ビットごとに加算していき、4桁の16進データで現したものです。



MAIN VERSION
The version of MAIN (IC402 FUNCTION P.C.B.) firmware is displayed.
MAIN (IC402 FUNCTION P.C.B.)のプログラムウェアのバージョンを表示します。

MAIN SUM
The checksum of MAIN (IC402 FUNCTION P.C.B.) is displayed.
MAIN (IC402 FUNCTION P.C.B.)のチェックサムを表示します。
A: All area
P: Program area

VIDEO VERSION
The version of VIDEO (IC147 D-VIDEO P.C.B.) firmware is displayed.
VIDEO (IC147 D-VIDEO P.C.B.)のプログラムウェアのバージョンを表示します。

VIDEO SUM 1
The checksum of VIDEO (IC147 D-VIDEO P.C.B.) is displayed.
VIDEO (IC147 D-VIDEO P.C.B.)のチェックサムを表示します。
A: All area
C: CDDA boot area

VIDEO SUM 2
The checksum of VIDEO (IC147 D-VIDEO P.C.B.) is displayed.
VIDEO (IC147 D-VIDEO P.C.B.)のチェックサムを表示します。
W: Wall paper area (Not applied to these models. / このモデルには適用されません。)
P: Program area

TI FLASH VERSION
The version of DSP (IC540 DSP P.C.B.) firmware is displayed.
DSP (IC540 DSP P.C.B.)のプログラムウェアのバージョンを表示します。

TI FLASH SUM (4Byte)
The checksum of DSP (IC540 DSP P.C.B.) is displayed.
DSP (IC540 DSP P.C.B.)のチェックサムを表示します。

XM VERSION (U, C models)
The version of XM firmware is displayed.
XMのプログラムウェアのバージョンを表示します。

Net VERSION
Not applied to these models.
このモデルには適用されません。

Net SUM
Not applied to these models.
このモデルには適用されません。

■ AMP ADJUSTMENT / アンプ部調整

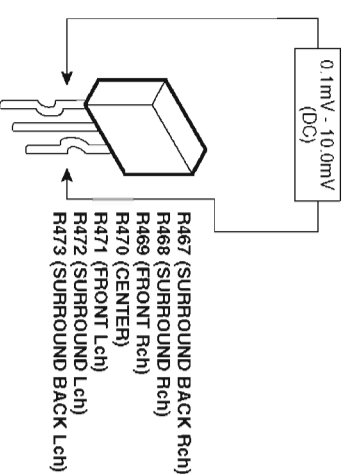
Confirmation of Idling Current of Amp Unit

- Right after power is turned on, confirm that the voltage across the terminals of R467 (SURROUND BACK Rch), R468 (SURROUND Rch), R469 (FRONT Rch), R470 (CENTER), R471 (FRONT Lch), R472 (SURROUND Lch), R473 (SURROUND BACK Lch) are between 0.1mV and 10.0mV.
- If it exceeds 10.0mV, open (cut off) R432 (SURROUND BACK Rch), R433 (SURROUND Rch), R434 (FRONT Rch), R435 (CENTER), R436 (FRONT Lch), R437 (SURROUND Lch), R438 (SURROUND BACK Lch) and reconfirm the voltage.

Attention

If the measured voltage exceeds 10.0mV after an amplifier repair, first check for a defective component before cutting the bias resistor.

- Confirm that the voltage is 0.2 mV to 15.0 mV after 60 minutes.



アンプユニットのアイドリング電流の確認

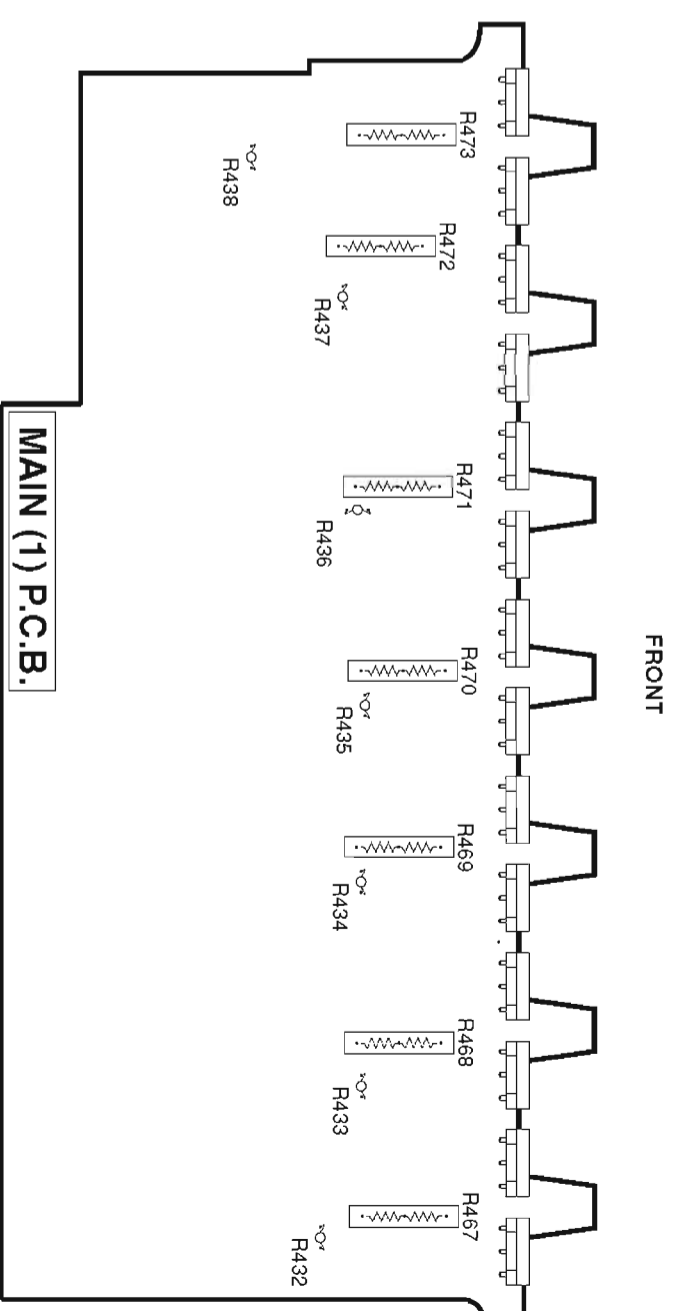
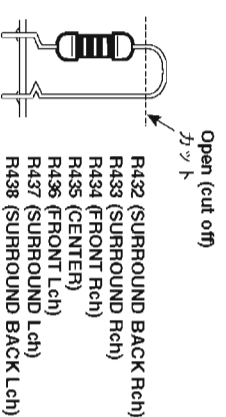
- 電源投入直後、R467 (SURROUND BACK Rch)、R468 (SURROUND Rch)、R469 (FRONT Rch)、R470 (CENTER)、R471 (FRONT Lch)、R472 (SURROUND Lch)、R473 (SURROUND BACK Lch)の端子間電圧を測定し、0.1mVから10.0mVの間であることを確認してください。

- 電圧が10mVを超えている場合は、R432 (SURROUND BACK Rch)、R433 (SURROUND Rch)、R434 (FRONT Rch)、R435 (CENTER)、R436 (FRONT Lch)、R437 (SURROUND Lch)、R438 (SURROUND BACK Lch)をカットし、電圧を再確認してください。

注意

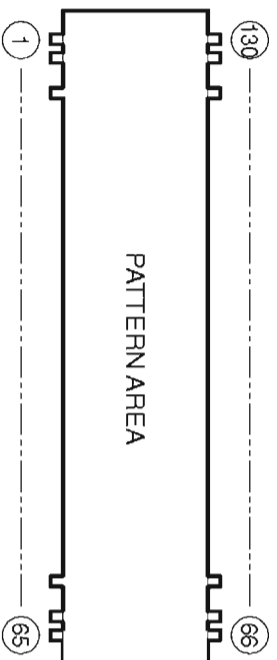
パワーアンプ修理後に10.0mVを超えている場合は、抵抗をカットする前に故障箇所を調べてください。

- 60分後、電圧が0.2mV～15.0mVであることを確認してください。



■ DISPLAY DATA

● V9001 : HNA-16ML12T (WH303800)

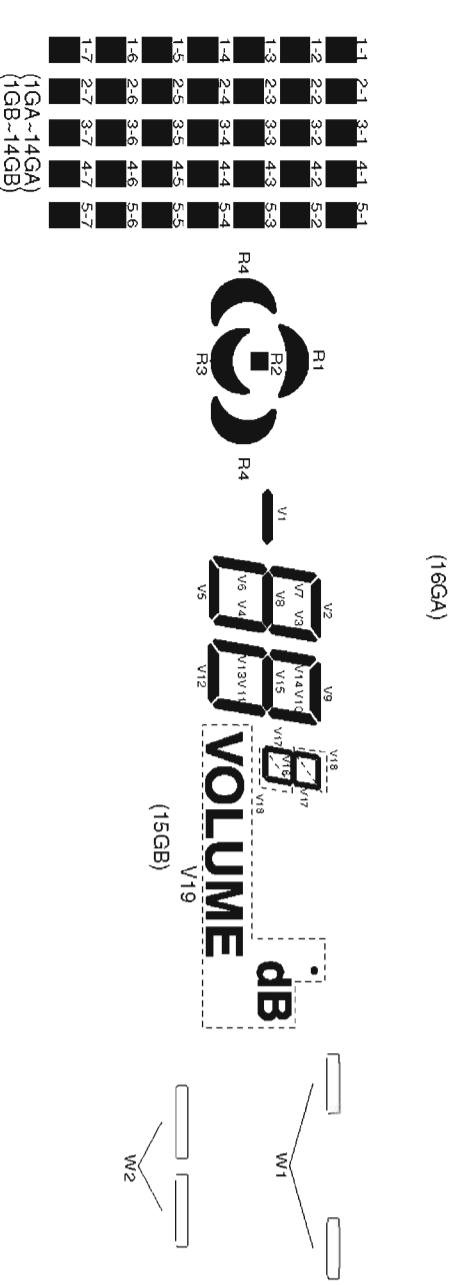
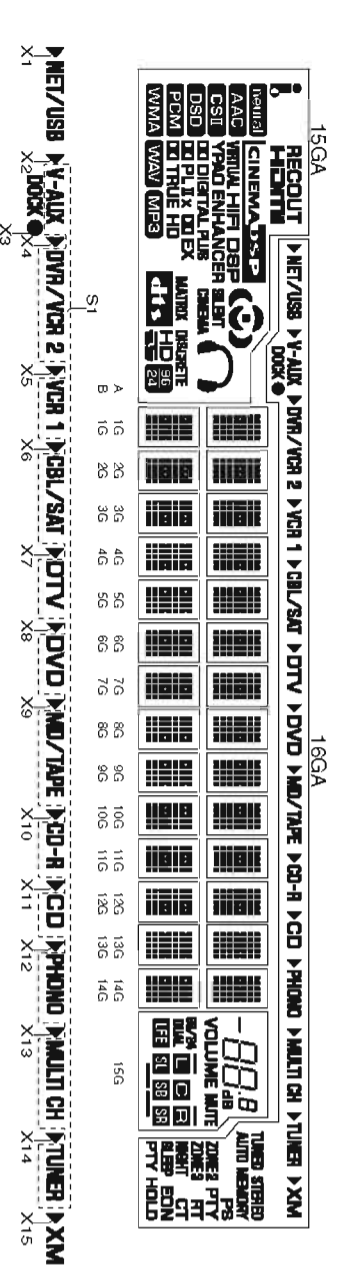


● PIN CONNECTION

Pin No.	130	129	128	127	126	125	124	123	122	121	120	119	118	117	116	115	114	113	112	111	110	109	108	107	106	105	104	103	102	101	100	99	
Connection	F1	F1	NP	NP	P	P	P	P	P	P	P	P	P	P	P	P	P	P	P	P	P	P	P	P	P	P	P	P	P	P	P		
Pin No.	98	97	96	95	94	93	92	91	90	89	88	87	86	85	84	83	82	81	80	79	78	77	76	75	74	73	72	71	70	69	68	67	66
Connection	P	P	P	P	P	P	P	P	P	P	P	P	P	P	P	P	P	P	P	P	P	P	P	P	P	P	P	P	P	P	P		
Pin No.	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60	61	62	63	64	65	
Connection	P	P	P	P	P	P	P	P	P	P	P	P	P	P	P	P	P	P	P	P	P	P	P	P	P	P	P	P	P	P	P		
Pin No.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33
Connection	F1	F1	NP	NP	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	NX	NX	NX	NX	NX	NX	NX	NX	NX	NX	NX	NX	NX	

Note : 1) F1, F2 : Filament pin 2) 1GA~16GA, 1GB~15GB : Grid pin 3) P1A~P35A, P1B~P35B : Anode pin 4) NP : No pin 5) NX : No extended pin 6) NX(IC) : Pins are internally connected, are should be electrically opened on the PCB

● GRID ASSIGNMENT

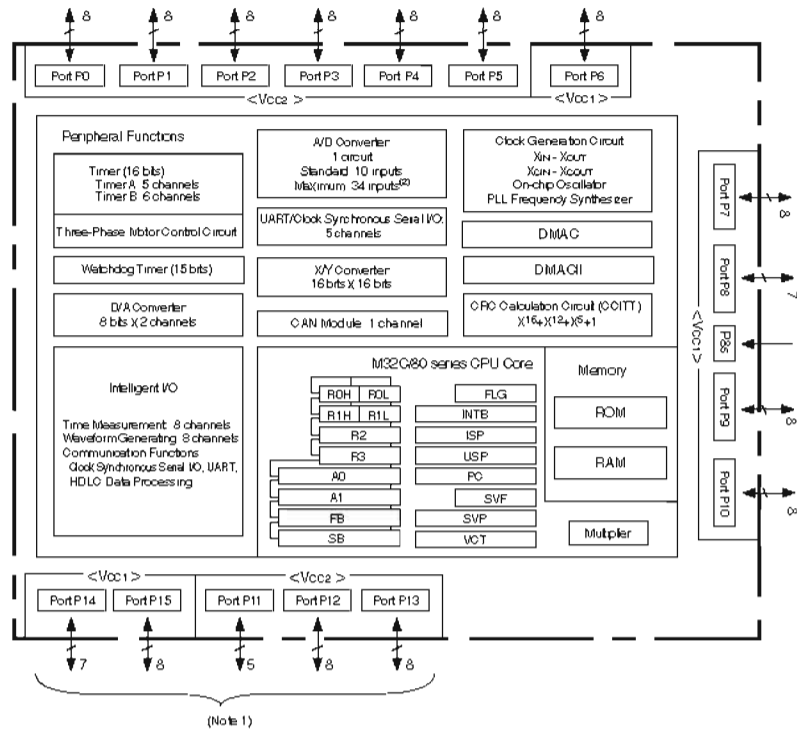


● ANODE CONNECTION

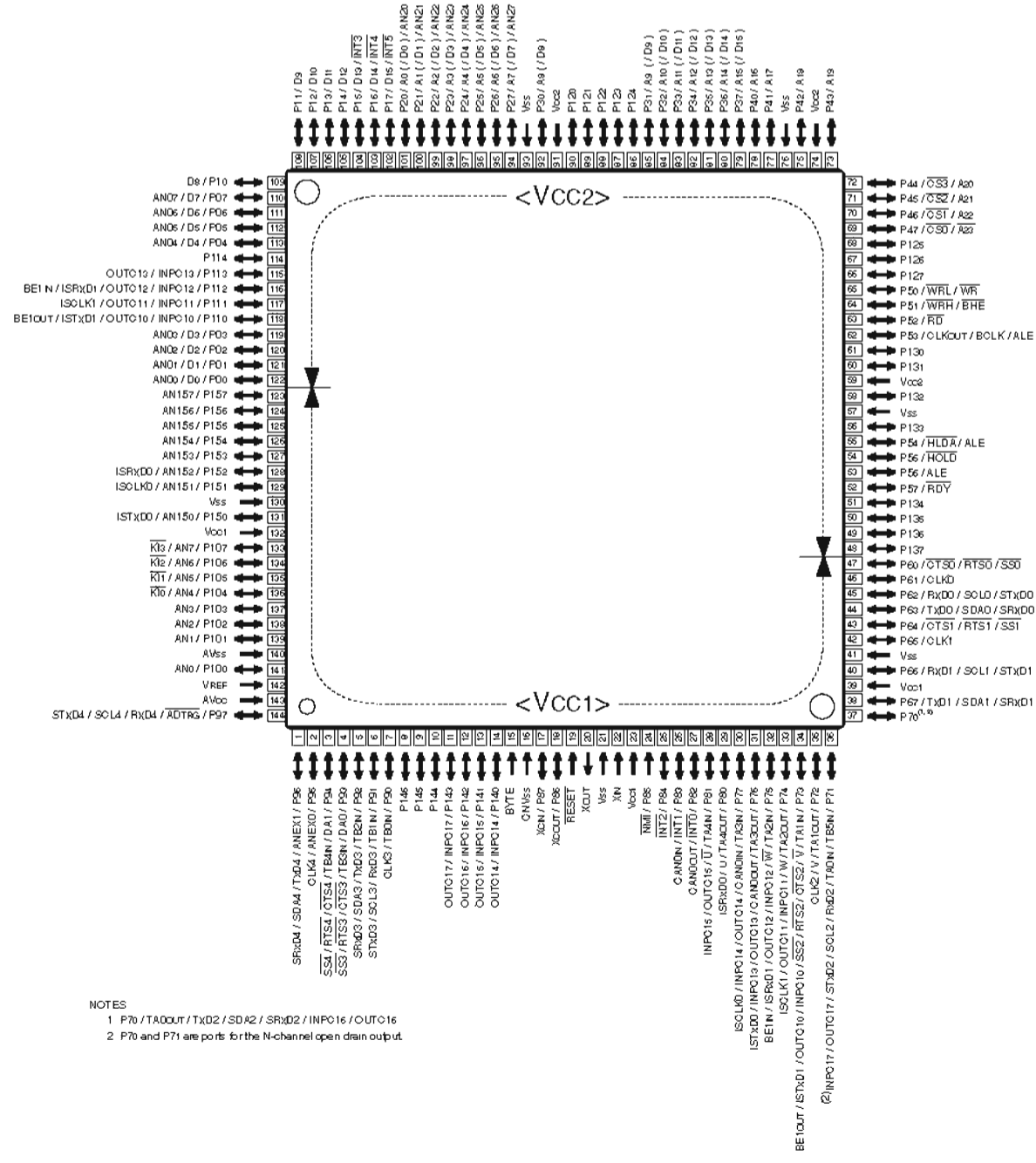
P1A	1GA-14GA	15GA	16GA	P1B	1GB-14GB	15GB
P2A	1-1A	RECOUT	X1	P2B	1-1B	V1
P3A	2-1A	NET/USB	X2	P3B	2-1B	V2
P4A	3-1A	HDMI	X2	P3B	3-1B	V3
P4A	4-1A	neutral	S1	P4B	4-1B	V4
P5A	5-1A	AAC	DOCK	P5B	5-1B	V5
P6A	1-2A	CSIT	X3	P6B	1-2B	V6
P7A	2-2A	OSD	X4	P7B	2-2B	V7
P8A	3-2A	PCM	X5	P8B	3-2B	V8
P9A	4-2A	WMA	X6	P9B	4-2B	V9
P10A	5-2A	CINEMA DSP	X7	P10B	5-2B	V10
P11A	1-3A	VIRTUAL	X8	P11B	1-3B	V11
P12A	2-3A	HIFI DBP	X9	P12B	2-3B	V12
P13A	3-3A	YPAO	X10	P13B	3-3B	V13
P14A	4-3A	ENHANCER	X11	P14B	4-3B	V14
P15A	5-3A	DO DIGITAL	X12	P15B	5-3B	V15
P16A	1-4A	AUS	X13	P16B	1-4B	V16
P17A	2-4A	DO PL	X14	P17B	2-4B	V17
P18A	3-4A	I	X15	P18B	3-4B	V18
P19A	4-4A	x	XM	P19B	4-4B	V19
P20A	5-4A	DO BX	TUNED	P20B	5-4B	MUTE
P21A	1-5A	DO TRUE HD	STEREO	P21B	1-5B	BR/4
P22A	2-5A	WAV	AUTO	P22B	2-5B	DUAL
P23A	3-5A	MP3	MEMORY	P23B	3-5B	DEF
P24A	4-5A	R1	ZONE2	P24B	4-5B	L
P25A	5-5A	R2	ZONE3	P25B	5-5B	G
P26A	1-6A	R3	NIGHT	P26B	1-6B	G
P27A	2-6A	R4	SLEEP	P27B	2-6B	SI
P28A	3-6A	SILENT CINEMA	PG	P28B	3-6B	SB
P29A	4-6A	U	PTY	P29B	4-6B	SR
P30A	5-6A	MATRIX	RT	P30B	5-6B	W1
P31A	1-7A	DISPERSE	GT	P31B	1-7B	W2
P32A	2-7A	DIS	EDN	P32B	2-7B	
P33A	3-7A	HID	PTY HOLD	P33B	3-7B	
P34A	4-7A			P34B	4-7B	
P35A	5-7A			P35B	5-7B	

IC DATA

IC148: M30845MW-001-GP (D-VIDEO P.C.B)
Single chip 16/32-bit microprocessor



NOTES
1 Ports P11 to P15 are provided in the 144-pin package only
2 Included in the 144-pin package only



NOTES
1 P70 / TA00OUT / Tx/D2 / SD A2 / SRxD2 / INPC16 / OUTC16
2 P70 and P71 are ports for the N-channel open drain output

RX-V1700/DSP-AX1700

IC148: M30845MW-001-GP (D-VIDEO P.C.B)
Single chip 16/32-bit microprocessor

No.	Port Name	Terminal Name (P.C.B.)	Port I/O	Function
1	P96/SDA4	SDAL	SIO	I/O signal of I2C SDA (for 100kHz device)
2	P95/CLK4	NC	O	
3	P94/DA1/TB4in	LPFCTL	O	LPF fs select
4	P93/TB3in	CEC5A	HiZ	HDMI CEC spare
5	P92/SDA3	SDAH	SIO	I/O signal of I2C SDA (for HDMI device)
6	P91/SCL3	SCLH	SO	Output signal of I2C SCL (for HDMI device)
7	P90/TB0in	CECW	HiZ	HDMI CEC spare
8	P146	Test Point	O	Monitor terminal for development
9	P145	Test Point	O	Monitor terminal for development
10	P144	Test Point	O	Monitor terminal for development
11	P143	Test Point	O	Monitor terminal for production inspection
12	P142	Test Point	O	Monitor terminal for production inspection
13	P141	Test Point	O	Monitor terminal for production inspection
14	P140	Test Point	O	Monitor terminal for production inspection
15	BYTE	BYTE	MCU	Data bus width setting: Set to 16bit = LOW
16	CNVSS	CNVSS	MCU	Processor mode: Set to HI
17	P87	NC	O	
18	P86	BOOT	I	YDC boot signal input
		(/EN232)	O	232C line open request (Video -> Main)
19	/RESET	/RES	MCU	Reset signal input
20	XOUT	XOUT	MCU	Ceramic oscillator 10Mhz
21	Vss	GND	MCU	GND
22	XIN	XIN	MCU	Ceramic oscillator 10Mhz
23	Vcc1	5.0V	MCU	5.0V
24	P85/NMI	NMI	I	
25	P84/INT2	/REM	IRQ	Connection to the remote control light receiving section enabled
26	P83/INT1	/INTAD	IRQ	Interrupt signal from ADV7401
27	P82/INT0	/INTH	IRQ	HDMI Tx/Rx interrupt
28	P81/TA4in	NC	O	
29	P80/TA4out	Test J1-3	I	Start-up option forced log output
30	P77/TA3in	Test J1-2	I	Start-up option HDCP ON/OFF
31	P76/TA3out	Test J1-1	I	Start-up option mobile mode
32	P75/TA2in	HDMINT	O	HDMI interrupt request
33	P74/TA2out	232PWR	I	232C Transceiver shutdown detect input
34	P73/TA1in	CVBSEDET	O	Reset signal I/O for expander
35	P72/CLK2	MREQ	O	Main microprocessor I/F REQ output signal
36	P71/SCL2	SCLV	SI	Output signal of I2C SCL (for video device)
37	P70/SDA2	SDAV	SO	I/O signal of I2C SDA (for Video device)
38	P67/TxD1	TXD1	SO	Serial I/F for YDC writing
				Serial I/F for Debugging/writing
39	Vcc1		MCU	5.0V
40	P66/RxD1	RXD1	SI	Serial I/F for YDC writing
				Serial I/F for Debugging/writing
41	Vss		MCU	GND
42	P65/CLK1	RTS1	O	Serial I/F for YDC/RS232C writing
43	P64/CTS1	CTS1	I	Serial I/F for YDC/RS232C writing
44	P63/TxD0	VtoM	SO	Main microprocessor I/F SPI
45	P62/RxD0	MtoV	SI	Main microprocessor I/F SPI
46	P61/CLK0	CLKH	SI	Main microprocessor I/F SPI
47	P60/CTS0/RTS0	MRES	O	Main microprocessor I/F RES output signal
48	P137	/RES_Rx	O	Reset HDMI Rx only
49	P136	TMDS_ENB	O	TMDS pull-up ON/OFF (CE of equalizer IC)
50	P135	EDID_ENB	O	Whether accessible to EEPROM or not
51	P134	EDID_SEL	O	YGV/WAIT signal input 1700 requires pull (up)
52	P57/RDY	/RDY	I	HDMI DDC enable control
53	P56/ALE/RAS	NC	O	
54	P55/HOLD	NC	I	
55	P54/HLDA/ALE	NC	O	
56	P133	PSENB	O	HDMI Tx power signal enable
57	Vss	GND	MCU	GND

IC148: M30845MW-001-GP (D-VIDEO P.C.B)
Single chip 16/32-bit microprocessor

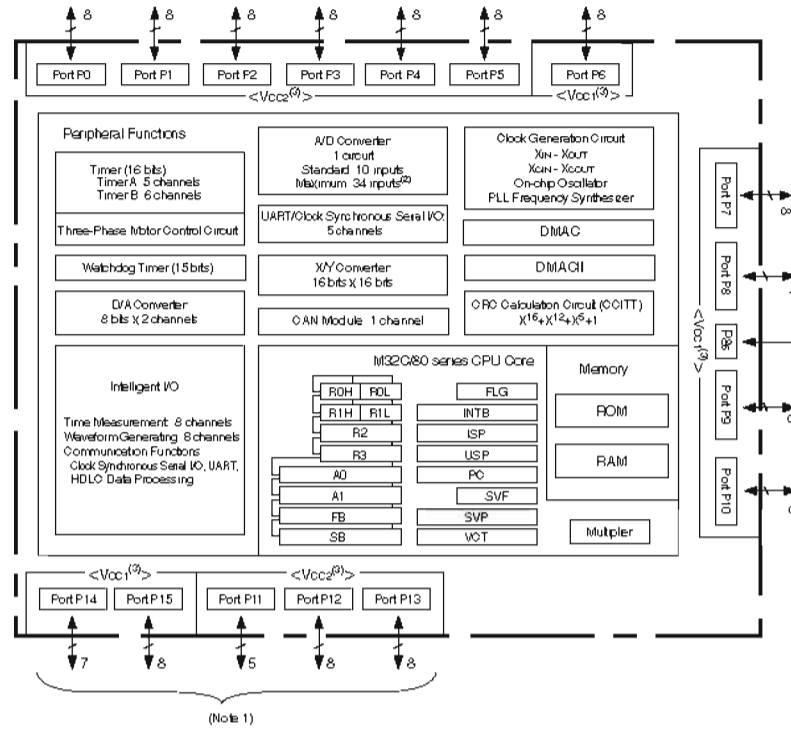
No.	Port Name	Terminal Name (P.C.B.)	I/O [OFF]	Function
58	P132	DDCENB	O	HDMI DDC enable control
59	Vcc2	3.3V	MCU	3.3V
60	P131	PWRENB	O	Whether to connect +5V of Source and RX or not
61	P130	HPDENB	O	Whether to return HPD to Source or not
62	P53/BCLK	NC	O	
63	P52/RD/DW	/RD	BUS	BUS I/F
64	P51/WRH/BHE	/WRH	BUS	BUS I/F
65	P50/WRL/WR	/WRL	BUS	BUS I/F
66	P127	HDMISEL0	O	HDMI_INPUT Select (Bit0)
67	P126	HDMISEL1	O	HDMI_INPUT Select (Bit1)
68	P125	HDMISEL2	O	HDMI_INPUT Select (Bit2)
69	P47/CS0/A23	/A23	BUS	
70	P46/CS1/A22	A22	BUS	
71	P45/CS2/A21	A21	BUS	FLASH A20/NC2, YGV A21
72	P44/CS3/A20	A20	BUS	FLASH A19/NC1, YGV A20
73	P43/A19	A19	BUS	FLASH A18, YGV A19
74	Vcc2	3.3V	MCU	3.3V
75	P42/A18	A18	BUS	FLASH A17, YGV A18
76	Vss	GND	MCU	GND
77	P41/A17	A17	BUS	FLASH A16, YGV A17
78	P40/A16	A16	BUS	FLASH A15, YGV A16
79	P37/A15	A15	BUS	FLASH A14, YGV A15
80	P36/A14	A14	BUS	FLASH A13, YGV A14
81	P35/A13	A13	BUS	FLASH A12, YGV A13
82	P34/A12	A12	BUS	FLASH A11, YGV A12
83	P33/A11	A11	BUS	FLASH A10, YGV A11
84	P32/A10	A10	BUS	FLASH A9, YGV A10
85	P31/A9	A9	BUS	FLASH A8, YGV A9
86	P124	/RES_Tx	O	Reset HDMI Tx only
87	P123	VTEST1	O	Self-check result is output for production inspection (video)
88	P122	VTEST2	O	Self-check result is output for production inspection (video)
89	P121	/AUPEN	O	Video passage output to HDMI enable
90	P120	/AUPS	O	Video passage to HDMI (scaler output) ON/OFF
91	Vcc2	3.3V	MCU	3.3V
92	P30/A8	A8	BUS	FLASH A7, YGV A8
93	Vss	GND	MCU	GND
94	P27/A7	A7	BUS	FLASH A6, YGV A7
95	P26/A6	A6	BUS	FLASH A5, YGV A6
96	P25/A5	A5	BUS	FLASH A4, YGV A5
97	P24/A4	A4	BUS	FLASH A3, YGV A4
98	P23/A3	A3	BUS	FLASH A2, YGV A4
99	P22/A2	A2	BUS	FLASH A1, YGV A2
100	P21/A1	A1	BUS	FLASH A0, YGV A1
101	P20/A0	A0	BUS	
102	P17/D15/INT5	D15	BUS	Data bus
103	P16/D14/INT4	D14	BUS	Data bus
104	P15/D13/INT3	D13	BUS	Data bus
105	P14/D12	D12	BUS	Data bus
106	P13/D11	D11	BUS	Data bus
107	P12/D10	D10	BUS	Data bus
108	P11/D9	D9	BUS	Data bus
109	P10/D8	D8	BUS	Data bus
110	P07/D7	D7	BUS	Data bus
111	P06/D6	D6	BUS	Data bus
112	P05/D5	D5	BUS	Data bus
113	P04/D4	D4	BUS	Data bus
114	P114	/ICS	O	/IC signal to ABT1010. Cancelled after clock supply
115	P113	/AUPH	O	Video passage to HDMI (decoder output) ON/OFF
116	P112	/ICM	O	/IC signal to MS2-N
117	P111	/ICY	O	/IC signal to YGV619

RX-V1700/DSP-AX1700

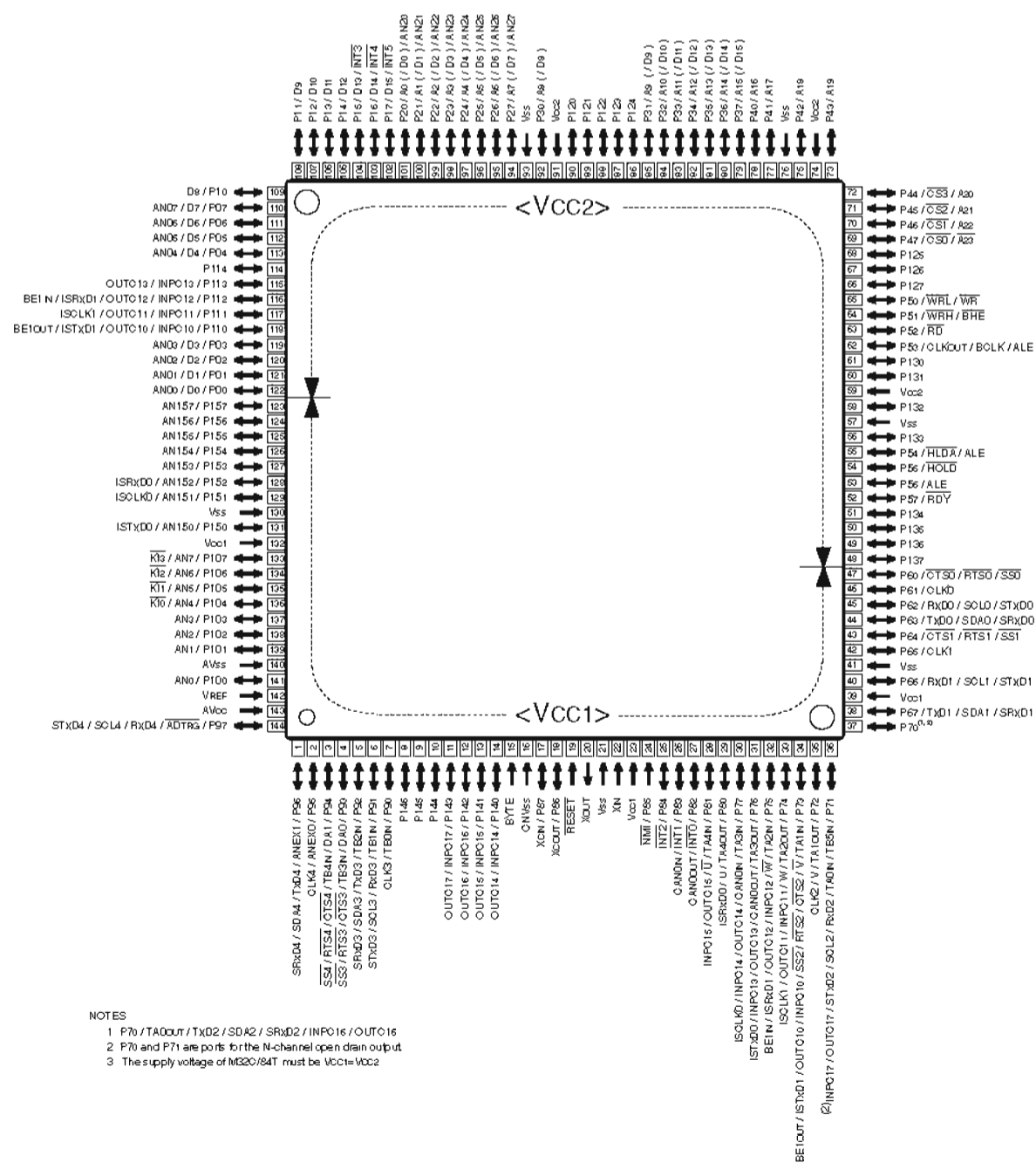
IC148: M30845MW-001-GP (D-VIDEO P.C.B)
Single chip 16/32-bit microprocessor

No.	Port Name	Terminal Name (P.C.B.)	I/O [OFF]	Function
118	P110	/ICV	O	/IC signal to VDEC/VENC
119	P03/D3	D3	BUS	Data bus
120	P02/D2	D2	BUS	Data bus
121	P01/D1	D1	BUS	Data bus
122	P00/D0	D0	BUS	Data bus
123	P157	/AUPS	O	Video passage to HDMI (scaler output) ON/OFF
124	P156	/AUPP	O	Video passage to HDMI (IP front step or rear step) ON/OFF
125	P155	/AUPEN	O	Video passage output to HDMI Enable
126	P154	/OSDCEV	O	Chip enable output to OSD (for CUI)
127	P153	NC	O	
128	P152	CSS	O	Chip enable output of LC709004A
129	P151	SDTV	O	Also used as Data *OSD (for CUI) to control LC709004A
130	Vss	GND	MCU	GND
131	P150	SCKV	O	Also used as Clock *OSD (for CUI) to control LC709004A
132	Vcc1	5.0V	MCU	5.0V
133	P107/AN7	/MTMON	O	Mute signal from Video microprocessor to monitor OUT
134	P106/AN6	/MTZ2	O	Mute signal from Video microprocessor to ZONE 2 OUT
135	P105/AN5	Reserve	O	
136	P104/AN4	SVDET	I	S input detect
137	P103/AN3	VBOOT	I	Boot mode enable
138	P102/AN2	BTSEL	I	Boot mode select
139	P101/AN1	Reserve	O	
140	Avss	GND	MCU	GND
141	P100/AN0	NC	O	
142	Vref	5.0V	MCU	5.0V
143	Avcc	5.0V	MCU	5.0V
144	P97/SCL4	SCLL	SO	Output signal of I2C SCL (for 100kHz device)

IC402: M30845FJGP (FUNCTION P.C.B)
Single chip 16/32-bit microprocessor



- NOTES
- 1 Ports P11 to P15 are provided in the 144-pin package only
 - 2 Included in the 144-pin package only
 - 3 The supply voltage of M32C84T (High-reliability version) must be Vcc=Vcc2.



- NOTES
- 1 P70 / TA00out / Tx/D2 / SxL2 / SRxD2 / INPC16 / OUTC16
 - 2 P70 and P71 are ports for the N-channel open drain output
 - 3 The supply voltage of M32C84T must be VCC1=VCC2

RX-V1700/DSP-AX1700

IC402: M30845FJGP (FUNCTION P.C.B)
Single chip 16/32-bit microprocessor

No.	Port Name	Terminal Name (P.C.B.)	Port I/O	Function
1	TXD4	TXDH	SO	Data transmission to VIDEO_CPU
2	CLK4	CLKH	SO	Clock transmission to VIDEO_CPU
3	DA1	LMTCNT	DA	Limiter control output
4	TB3in/DA0	HDMINT	TMR	HDMI MUTE input
5	SDA3/TXD3/TB2in	TXDi	SO	iPod asynchronous serial data input
6	SCL3/RXD3/TB1in	RXDi	SI	iPod asynchronous serial data output
7	TB0in	/VSYNC	TMR	Vertical sync pulse INT
8	P146	RSELDT0	O	Rec out SW1 control (ROHM) data, clock speed: 20us (U, C, R, T, A, B, G, E, L models)
9	P145	RSELCK0	O	Rec out SW1 control (ROHM) clock (U, C, R, T, A, B, G, E, L models)
10	P144	ISELDT0	O	Rec out SW1 control (ROHM) data, clock speed: 20us
11	P143	ISELCK0	O	Rec out SW1 control (ROHM) clock
12	P142	/CSDAC2	O	
13	P141	/CSDAC1	O	2sh DAC (PCM1791A) *6 chip enable
14	P140	/CSY	O	YSS930 (IC550, 552 DSP P.C.B.) chip enable
15	BYTE	BYTE	MCU	External data bus width change: 16bit
16	CNVss	CNVss	MCU	Processor mode select: Single chip mode
17	P87	/ICD	O	DIR initial clear
18	P86	/ICTI	O	TI initial clear
19	RESET	RESET	MCU	
20	Xout	Xout	MCU	
21	Vss	Vss	MCU	
22	Xin	Xin	MCU	
23	Vcc	Vcc	MCU	
24	NMI	NMI	IRQ	
25	INT2	REM1	IRQ	Remote control pulse input 1
26	INT1	PDET	IRQ	Power detect
27	INT0	RXDR	IRQ	RS232C • YDC signal reception detect
28	TA4in	iPDET	TMR	iPod detect
29	P80	/CSTI	O	TI (IC534 DSP P.C.B.) chip enable
30	TA3in/P77	/ICXM	O	DABIC IC reset (U model)
		RDSCE	O	RDS enable (G model)
31	P76	XMPWR	O	XM Radio power control (U.C models)
32	TA2in	/INTTI	TMR	TI (IC534 DSP P.C.B.) interrupt
33	P74/TA2out	/CSDIR	O	DIR (IC506 DSP P.C.B.) chip enable
34	TA1in	/INTDIR	TMR	DIR interrupt
35	P72/CLK2/TA1out	SPIRDY	I	TI (IC534 DSP P.C.B.) serial ready / DIR WCK input (WCK input for CDDA writing)
36	P71/RxD2/SCO2	DRXM	SI	DABIC IC RxD (XM data reception) (U, C models)
37	P70/TxD2/SDA2	DTXM	SO	DABIC IC TxD (U, C models)
38	P67/TxD1	TXDR	SO	Usually RS-232C asynchronous communication data output
39	Vcc	Vcc	MCU	
40	P66/RxD1	RXDR	SI	Usually RS-232C asynchronous communication data input
41	Vss	Vss	MCU	
42	P65/CLK1	RTS	SO	Usually RS-232C asynchronous RTS output
43	P64/CTS1/RTS1/	CTS	I	Usually RS-232C asynchronous CTS input
44	P63/TxD0	TXDD	SO	Serial data output to DIR (IC506 DSP P.C.B.), TI (IC534 DSP P.C.B.), YSS930 (IC550, 552 DSP P.C.B.), DAC (IC569-574 DSP P.C.B.)
45	P62/RxD0	RXDD	SI	Serial data reception to DIR (IC506 DSP P.C.B.), TI (IC534 DSP P.C.B.), YSS930 (IC550, 552 DSP P.C.B.), DAC (IC569-574 DSP P.C.B.)
46	P61/CLK0	CLKD	SO	Serial clock output to DIR (IC506 DSP P.C.B.), TI (IC534 DSP P.C.B.), YSS930 (IC550, 552 DSP P.C.B.), DAC (IC569-574 DSP P.C.B.)
47	P60/CTS0/RTS0	DMT	O	Digital full mute (Hi=Mute)
48	P137	CDDA	I	CDDA write data input
49	P136	TUDA	O	PLL data output, transmission clock 4us for tuner
50	P135	TUCK	O	PLL clock output for tuner
51	P134	PLLr	I	PLL reception, reception clock 20us for tuner
52	P57/RDY	/TMUTE	O	TUNER mute output
53	P56/RAS	TUNED	I	TUNER TUNED input
54	P55/HOLD	TUCE	O	PLL chip select for TUNER
55	P54/HLDA	/ST	I	TUNER STEREO detect input

IC402: M30845FJGP (FUNCTION P.C.B)
Single chip 16/32-bit microprocessor

No.	Port Name	Terminal Name (P.C.B.)	I/O [OFF]	Function
56	P133	CKZEV	O	ZONE tone control IC serial transmission clock (U, C, R, T, K, A, B, G, E, L models)
57	Vss	Vss	MCU	
58	P132	DTZEV	O	ZONE tone control IC serial transmission data (U, C, R, T, K, A, B, G, E, L models)
59	Vcc	Vcc	MCU	
60	P131	/CEZEV0	O	ZONE tone control chip selector (U, C, R, T, K, A, B, G, E, L models)
61	P130	/CEZEV1	O	
62	P53/BCLK	/Z2MT	O	Zone2 mute control (U, C, R, T, K, A, B, G, E, L models)
63	P52/RD	/Z3MT	O	Zone3 mute control (U, C, R, T, K, A, B, G, E, L models)
64	P51/WRH	/FMTF	O	Full mute FL/FR/SBL/SBR
65	P50/WRL	-	O	
66	P127	/FMST	O	Full mute SL/SR
67	P126	/FMTC	O	Full mute Center
68	P125	/FMSTW	O	Full mute SWL/SWR/SW MONO
69	P47/CS0	DTEV	O	E-VOLUME IC serial transmission data for MAIN ZONE (U, C, R, T, K, A, G, B, E, L models)
70	P46/CS1	CKEV	O	E-VOLUME IC serial transmission clock for MAIN ZONE (U, C, R, T, K, A, G, B, E, L models)
71	P45/CS2	/CEEV	O	E-VOLUME CE for MAIN, ZONE (U, C, R, T, K, A, G, B, E, L models)
72	P44/CS3	CEA	O	Chip select output for JRC audio select IC
73	P43/A19	SDTA	O	Data output for JRC audio select IC
74	Vcc	Vcc	MCU	
75	P42/A18	SCKA	O	Clock output for JRC audio select IC
76	Vss	Vss	MCU	
77	P41/A17	TRG2	O	DC trigger output2 (U, C, R, T, K, A, B, G, E, L models)
78	P40/A16	TRG1	O	DC trigger output1 (U, C, R, T, K, A, B, G, E, L models)
79	P37/A15	232PWR	O	RS232C driver ON/OFF control
80	P36/A14	PRY	O	Power relay control
81	P35/A13	RYBL	O	Relay control for power control of power amplifier B
82	P34/A12	RYBM	O	Relay control for power control of power amplifier B
83	P33/A11	/CSEX	O	Chip select for extension IC
84	P32/A10	/ICEX	O	Reset for extension IC
85	P31/A9	iPWR	O	iPod power control
86	P124	VPOWER	O	VIDEO power control
87	P123	PRI	I	Electric current protection detect
88	P122	SDTN	O	FL driver/OSD/ data output for extension IC/data output for RDS IC (G model)
89	P121	SCKN	O	FL driver/OSD/ data output for extension IC/data output for RDS IC (G model)
90	P120	EXDI	I	Data in for extension IC
91	Vcc		MCU	
92	P30/A8	VMT	O	Video output mute
93	Vss		MCU	
94	AN27/P27/A7	/OSDCE	O	OSD CE
95	AN26/P26/A6	iPAP	I	iPod accessory power detect
96	AN25/P25/A5	RSELDT1	O	Rec out SW1 control (ROHM) data (U, C, R, T, K, A, B, G, E, L models)
97	AN24/P24/A4	RSELCK1	O	
98	AN23/P23/A3	ISELDT1	O	Rec out SW1 control (ROHM) data, clock speed: 20us
99	AN22/P22/A2	ISELCK1	O	Rec out SW1 control (ROHM) clock
100	AN21/P21/A1	/ICFL	O	FL driver initial clear
101	AN20/P20/A0	CEF2	O	FL enable2
102	P17/D15/INT5	PSWDET	IRQ	Main, Zone2, 3 power key interrupt
103	P16/D14/INT4	MSW	IRQ	Master SW (push lock SW)
104	P15/D13/INT3	REM2	IRQ	Remote control pulse input 2, remote control pulse input for Zone (U, C, R, T, K, A, B, G, E, L models)
105	P14/D12	CEF1	O	FL enable1
106	P13/D11	BT232C	I	RS232C Flash write mode detect, ENHANCER key detect, ZONE2 input key detect (U, C, R, T, K, A, B, G, E, L models)
107	P12/D10	ISA	I	Input selector rotary A
108	P11/D9	ISB	I	Input selector rotary B
109	P10/D8	PSW2	I	INT5: PSW input after logic Key identification
110	P07/AN07/D7	PSW1	I	INT5: PSW input after logic Key identification

RX-V1700/DSP-AX1700

IC402: M30845FJGP (FUNCTION P.C.B)
Single chip 16/32-bit microprocessor

No.	Port Name	Terminal Name (P.C.B.)	I/O [OFF]	Function
111	P06/AN06/D6	SPC	O	+5SPC power ON/OFF control (L-ON/H-OFF: to reduce stand-by power)
112	P05/AN05/D5	/HPMT	O	Headphone mute control
113	P04/AN04/D4	PGA	I	Program rotary A
114	P114	PGB	I	Program rotary B
115	P113	VRA	I	Volume rotary A
116	P112/ISRXD1	-	O	
117	P111/ISCLK1	-	O	
118	P110/ISTXD1	-	O	
119	P03/AN03/D3	VRB	I	Volume rotary B
120	P02/AN02/D2	PDLED	O	Pure direct LED
121	P01/AN01/D1	RDS	I	RDS RxD (B, G models)
122	P00/AN00/D0	HDIMT	I	HDMI mute input
123	AN157/P157	KEY1	AD	KEY 1 AD value taken in
124	AN156/P156	KEY0	AD	KEY 0 AD value taken in
125	AN155/P155	VBOOT	O	VIDEO_CPU boot enable
126	AN154/P154	BTSEL	O	VIDEO_CPU boot mode select
127	AN153/P153	/EN232C	I	VIDEO_CPU 232C communication line enable control detect
128	AN152/P152/ISRXD0	HRES	I	VIDEO_CPU response return input
129	AN151/P151/ISCLK0	HREQ	TMR	VIDEO_CPU transfer request input
130	Vss	Vss	MCU	
131	AN150/P150/ISTXD0	/ICH	O	VIDEO_CPU reset
132	Vcc	Vcc	MCU	
133	P107/AN7	DEST	AD	Destination identification by AD value
134	P106/AN6	MODEL	AD	Model identification by AD value
135	P105/AN5	THM1	AD	AD temperature detect 1
136	P104/AN4	THM2	AD	AD temperature detect 2
137	P103/AN3	PRD	AD	Power amplifier DC protect detect
138	P102/AN2	PRV	AD	Power protection detect 1
139	P101/AN1	PRVS	AD	Power protection detect 2 (power turned OFF by pure direct)
140	Avss	AVSS	MCU	
141	P100/AN0	OUTLVL	AD	AD power limiter output level detect
142	Vref	VREF	MCU	
143	Avcc	AVCC	MCU	
144	RXD4	RXDH	SI	Data reception from VIDEO_CPU

RX-V1700 (U, C, R, T, K, A, B, G, E, L models)
Key input(A-D) pull-up resistance 10 k-ohms

Ohm	0	+1.2k	+1.2k	+1.8k	+2.7k	+3.3k	+4.7k	+8.2k	+18.0k	+47.0k
V	-0.26	-0.75	-1.22	-1.76	-2.28	-2.75	-3.24	-3.75	-4.25	-4.72
Key0 (124pin/AN156)	NIGHT	ZONE CONTROLS	TUNING MODE	MEMORY	FM/AM	PRESET/TUNING	PRESET/TUNING >	PRESET/TUNING <	-	-
Key1 (123pin/AN157)	STRAIGHT/EFFECT	A/B/C/D/E	-	TONE CONTROL	AUDIO SELECT	PURE DIRECT	-	-	-	-

DSP-AX1700 (J model)
Key input(A-D) pull-up resistance 10 k-ohms

Ohm	0	+1.2k	+1.2k	+1.8k	+2.7k	+3.3k	+4.7k	+8.2k	+18.0k	+47.0k
V	-0.26	-0.75	-1.22	-1.76	-2.28	-2.75	-3.24	-3.75	-4.25	-4.72
Key0 (124pin/AN156)	NIGHT	-	TUNING MODE	MEMORY	FM/AM	PRESET/TUNING	PRESET/TUNING >	PRESET/TUNING <	-	-
Key1 (123pin/AN157)	STRAIGHT/EFFECT	A/B/C/D/E	-	TONE CONTROL	AUDIO SELECT	PURE DIRECT	-	-	-	-

Destination for AD Port / 仕向け先判別ポート
Pull-up resistance 10 k-ohms

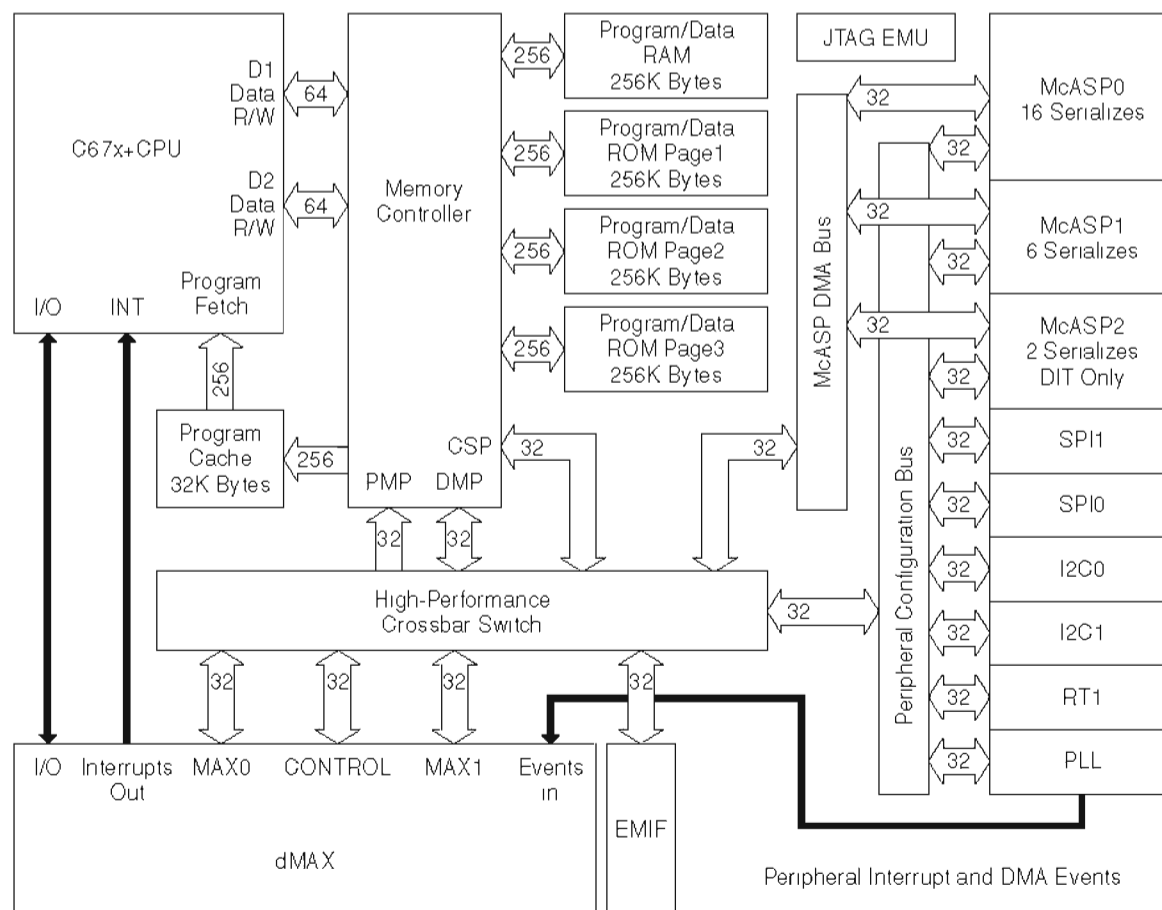
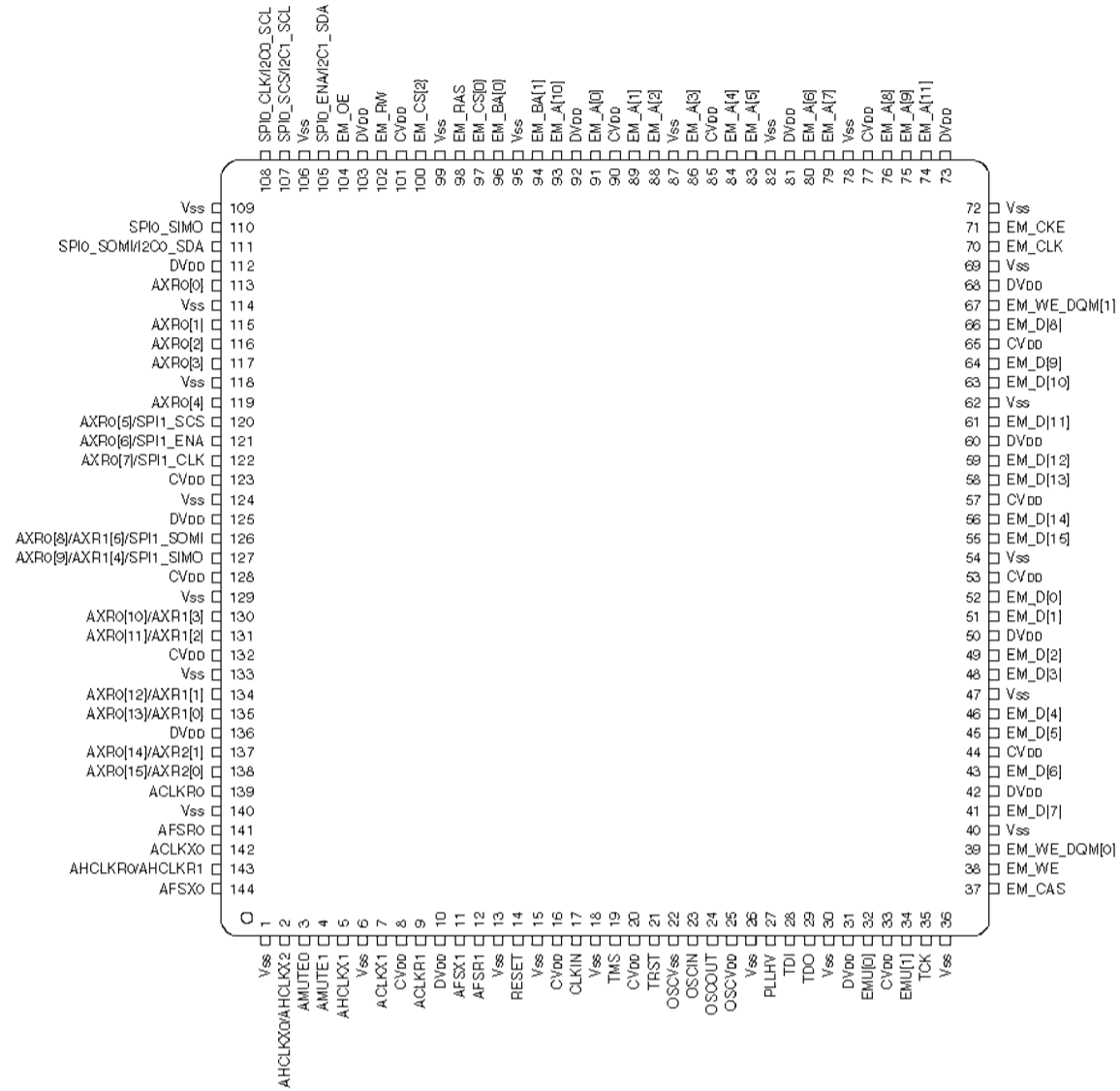
Ohm	0.0k	1.2k	2.7k	4.7k	6.8k	10.0k	15.0k	24.0k	47.0k	100.0k
V	0-0.2	0.3-0.8	0.9-1.3	1.4-1.8	1.8-2.2	2.3-2.7	2.8-3.2	3.3-3.8	3.9-4.3	4.4-4.7
A-D (5V=255)	0-13	14-40	41-68	69-92	93-115	116-140	141-167	168-195	196-221	222-243
DEST (AN7) 133pin	J	C	U	R	T	K	A	-	B, G, E	L

Model distinction port / モデル判別ポート

Ohm	0.0k	47k	∞
V	0-1.2	1.3-3.7	3.8-5.0
A-D (5V=255)	0-64	65-191	192-255
DEST (AN6) 134pin	RX-V2700/DSP-AX2700	RX-V1700/DSP-AX1700	HTR-6090

IC534: D70YE101RFP250 (DSP P.C.B.)
Decoder/Post processor

* No replacement part available.



RX-V1700/DSP-AX1700

IC534: D70YE101RFP250 (DSP P.C.B.)
Decoder/Post processor

PIN NO.	SIGNAL NAME	TYPE ⁽¹⁾	PULL ⁽²⁾	GPIO ⁽³⁾	DESCRIPTION
1	Ground(Vss)				
2	AHCLKX0/AHCLKX2	IO	-	Y	McASP0 and McASP2 transmit master clock
3	AMUTE0	IO	-	Y	McASP0 mute output
4	AMUTE1	IO	-	Y	McASP1 mute output
5	AHCLKX1	IO	-	Y	McASP1 transmit master clock
6	Ground(Vss)				
7	ACLKX1	IO	-	Y	McASP1 transmit bit clock
8	Core Supply (CVpp)				
9	ACLKR1	IO	-	Y	McASP1 receive bit clock
10	IO Supply (DVpp)				
11	AFSX1	IO	-	Y	McASP1 transmit frame Sync (L/R clock)
12	AFSR1	IO	-	Y	McASP1 receive frame Sync (L/R clock)
13	Ground(Vss)				
14	RESET	IO	-	N	Device reset pin
15	Ground(Vss)				
16	Core Supply (CVpp)				
17	CLKIN	IO	-	N	Alternate clock input (3.3-V LVCMOS input)
18	Ground(Vss)				
19	TMS	IO	IPU	N	Test mode select
20	Core Supply (CVpp)				
21	TRST	IO	IPU	N	Test reset
22	OSCVss	PWR	-	N	Oscillator Vss tap point (for filter only)
23	OSCIN	IO	-	N	1.2-V oscillator input
24	OSCOU	O	-	N	1.2-V oscillator output
25	OSCVpp	PWR	-	N	Oscillator 1.2-V Vpp tap point (for filter only)
26	Ground(Vss)				
27	PLLHV	PWR	-	N	PLL 3.3-V supply input (requires external filter)
28	TDI	IO	IPU	N	Test data in
29	TDO	OZ	IPU	N	Test data out
30	Ground(Vss)				
31	IO Supply (DVpp)				
32	EMU[0]	IO	IPU	N	Emulation pin 0
33	Core Supply (CVpp)				
34	EMU[1]	IO	IPU	N	Emulation pin 1
35	TCK	IO	IPU	N	Test clock
36	Ground(Vss)				
37	EM_CAS	O	-	N	SDRAM column address strobe
38	EM_WE	O	-	N	SDRAM write enable
39	EM_WE_DQM[0]	O	-	N	Write enable or byte enable for EM_D [7:0]
40	Ground(Vss)				
41	EM_D[7]	IO	-	N	EMIF data bus [lower 16-bits]
42	IO Supply (DVpp)				
43	EM_D[6]	IO	-	N	EMIF data bus [lower 16-bits]
44	Core Supply (CVpp)				
45	EM_D[5]	IO	-	N	EMIF data bus [lower 16-bits]
46	EM_D[4]	IO	-	N	EMIF data bus [lower 16-bits]
47	Ground(Vss)				
48	EM_D[3]	IO	-	N	EMIF data bus [lower 16-bits]
49	EM_D[2]	IO	-	N	EMIF data bus [lower 16-bits]
50	IO Supply (DVpp)				
51	EM_D[1]	IO	-	N	EMIF data bus [lower 16-bits]
52	EM_D[0]	IO	-	N	EMIF data bus [lower 16-bits]
53	Core Supply (CVpp)				
54	Ground(Vss)				
55	EM_D[15]	IO	-	N	EMIF data bus [lower 16-bits]

IC534: D70YE101RFP250 (DSP P.C.B.)
 Decoder/Post processor

PIN NO.	SIGNAL NAME	TYPE ⁽¹⁾	PULL ⁽²⁾	GPIO ⁽³⁾	DESCRIPTION
56	EM_D[14]	IO	-	N	EMIF data bus [lower 16-Bits]
57	Core Supply (CVpp)				
58	EM_D[13]	IO	-	N	EMIF data bus [lower 16-Bits]
59	EM_D[12]	IO	-	N	EMIF data bus [lower 16-Bits]
60	IO Supply (DVpp)				
61	EM_D[11]	IO	-	N	EMIF data bus [lower 16-Bits]
62	Ground(Vss)				
63	EM_D[10]	IO	-	N	EMIF data bus [lower 16-Bits]
64	EM_D[9]	IO	-	N	EMIF data bus [lower 16-Bits]
65	Core Supply (CVpp)				
66	EM_D[8]	IO	-	N	EMIF data bus [lower 16-bits]
67	EM_WE_DQM[1]	O	-	N	Write enable or byte enable for EM_D [15:8]
68	IO Supply (DVpp)				
69	Ground(Vss)				
70	EM_CLK	O	-	N	SDRAM clock
71	EM_CKE	O	-	N	SDRAM clock enable
72	Ground(Vss)				
73	IO Supply (DVpp)				
74	EM_A[11]	O	-	N	EMIF address bus
75	EM_A[9]	O	-	N	EMIF address bus
76	EM_A[8]	O	-	N	EMIF address bus
77	Core Supply (CVpp)				
78	Ground(Vss)				
79	EM_A[7]	O	-	N	EMIF address bus
80	EM_A[6]	O	-	N	EMIF address bus
81	IO Supply (DVpp)				
82	Ground(Vss)				
83	EM_A[5]	O	-	N	EMIF address bus
84	EM_A[4]	O	-	N	EMIF address bus
85	Core Supply (CVpp)				
86	EM_A[3]	O	-	N	EMIF address bus
87	Ground(Vss)				
88	EM_A[2]	O	-	N	EMIF address bus
89	EM_A[1]	O	-	N	EMIF address bus
90	Core Supply (CVpp)				
91	EM_A[0]	O	-	N	EMIF address bus
92	IO Supply (DVpp)				
93	EM_A[10]	O	-	N	EMIF address bus
94	EM_BA[1]	O	-	N	SDRAM bank address and asynchronous memory Low-Order address
95	Ground(Vss)				
96	EM_BA[0]	O	-	N	SDRAM bank address and asynchronous memory Low-Order address
97	EM_CS[0]	O	-	N	SDRAM chip select
98	EM_RAS	O	-	N	SDRAM row address strobe
99	Ground(Vss)				
100	EM_CS[2]	O	-	N	Asynchronous memory chip Select
101	Core Supply (CVpp)				
102	EM_RW	O	-	N	Asynchronous memory read/not write
103	IO Supply (DVpp)				
104	EM_OE	O	-	N	SDRAM output enable
105	SPI0_ENA/I2C1_SDA	IO	-	Y	SPI0 enable (ready) or I2c1 serial data
106	Ground(Vss)				
107	SPI0_ENA/I2C1_SCL	IO	-	Y	SPI0 enable (ready) or I2c1 serial clock
108	SPI0_CLK/I2C0_SCL	IO	-	Y	SPI0 serial clock or I2c0 serial clock
109	Ground(Vss)				
110	SPI0_SIMO	IO	-	Y	SPI0 data pin slave in master out

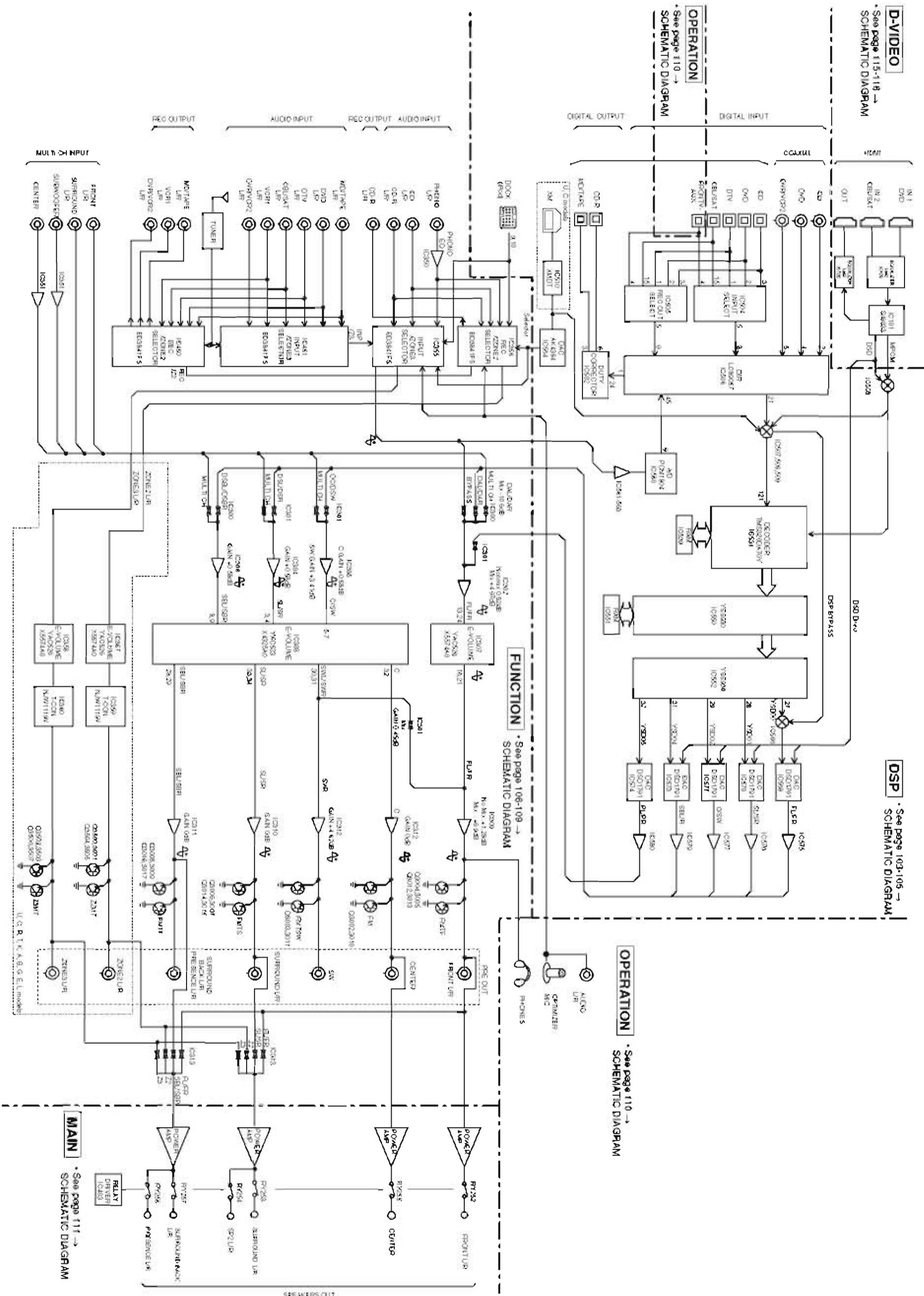
RX-V1700/DSP-AX1700

IC534: D70YE101RFP250 (DSP P.C.B.)
Decoder/Post processor

PIN NO.	SIGNAL NAME	TYPE ⁽¹⁾	PULL ⁽²⁾	GPIO ⁽³⁾	DESCRIPTION
111	SPI0_SOMI/I2C0_SDA	IO	-	Y	SPI0 data pin slave out master in or I2C0 serial data
112	IO Supply (DVpp)				
113	AXR0[0]	IO	-	Y	McASP0 serial data 0
114	Ground(Vss)				
115	AXR0[1]	IO	-	Y	McASP0 serial data 1
116	AXR0[2]	IO	-	Y	McASP0 serial data 2
117	AXR0[3]	IO	-	Y	McASP0 serial data 3
118	Ground(Vss)				
119	AXR0[4]	IO	-	Y	McASP0 serial data 4
120	AXR0[5]/SPI1_SCS	IO	-	Y	McASP0 serial data 5 or SPI1 slave chip select
121	AXR0[6]/SPI1_ENA	IO	-	Y	McASP0 serial data 6 or SPI1 enable (ready)
122	AXR0[7]/SPI1_CLK	IO	-	Y	McASP0 serial data 7 or SPI1 serial clock
123	Core Supply (CVpp)				
124	Ground(Vss)				
125	IO Supply (DVpp)				
126	AXR0[8]/AXR1[5]/SPI1_SOMI	IO	-	Y	McASP0 serial data 8 or McASP1 serial data 5 or SPI1 data pin slave out master in
127	AXR0[9]/AXR1[4]/SPI1_SIMO	IO	-	Y	McASP0 serial data 9 or McASP1 serial data 4 or SPI1 data pin slave in master out
128	Core Supply (CVpp)				
129	Ground(Vss)	IO	-	Y	
130	AXR0[10]/AXR1[3]	IO	-	Y	McASP0 serial data 10 or McASP1 serial data 3
131	AXR0[11]/AXR1[2]				McASP0 serial data 11 or McASP1 serial data 2
132	Core Supply (CVpp)				
133	Ground(Vss)	IO	-	Y	
134	AXR0[12]/AXR1[1]	IO	-	Y	McASP0 serial data 12 or McASP1 serial data 1
135	AXR0[13]/AXR1[0]				McASP0 serial data 13 or McASP1 serial data 0
136	IO Supply (DVpp)	IO	-	Y	
137	AXR0[14]/AXR2[1]	IO	-	Y	McASP0 serial data 14 or McASP2 serial data 1
138	AXR0[15]/AXR2[0]	IO	-	Y	McASP0 serial data 15 or McASP2 serial data 0
139	ACLKR0				McASP0 receive bit clock
140	Ground(Vss)	IO	-	Y	
141	AFSR0	IO	-	Y	McASP0 receive frame Sync (L/R clock)
142	ACLKX0	IO	-	Y	McASP0 transmit bit clock
143	AHCLKR0/AHCLKR1	IO	-	Y	McASP0 and McASP1 receive master clock
144	AFSX0				McASP0 transmit frame Sync (L/R clock)

■ BLOCK DIAGRAMS

AUDIO SECTION BLOCK DIAGRAM



VIDEO SECTION BLOCK DIAGRAM

A-VIDEO

See page 113-114 → SCHEMATIC DIAGRAM

D-VIDEO

See page 115-116 → SCHEMATIC DIAGRAM

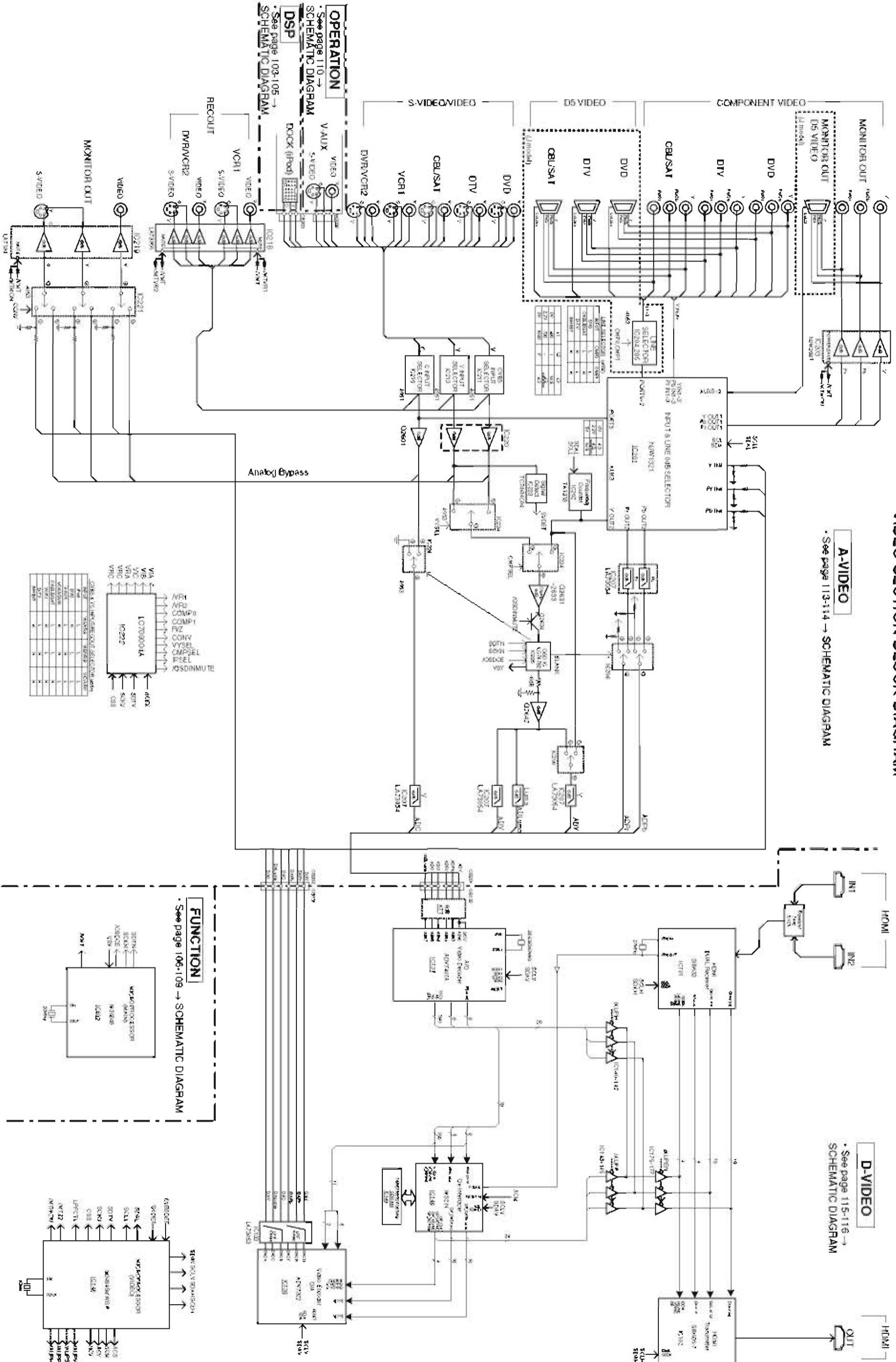


TABLE 1: LINE SELECTOR AND INPUT SELECTOR

LINE	COMPONENT VIDEO	D5 VIDEO	MONITOR OUT	DTW	CBU/SAT	DVD	S-VIDEO	V.AUX	VIDEO
LINE SELECTOR	V	Y	V	V	V	V	V	V	V
INPUT SELECTOR	V	Y	V	V	V	V	V	V	V

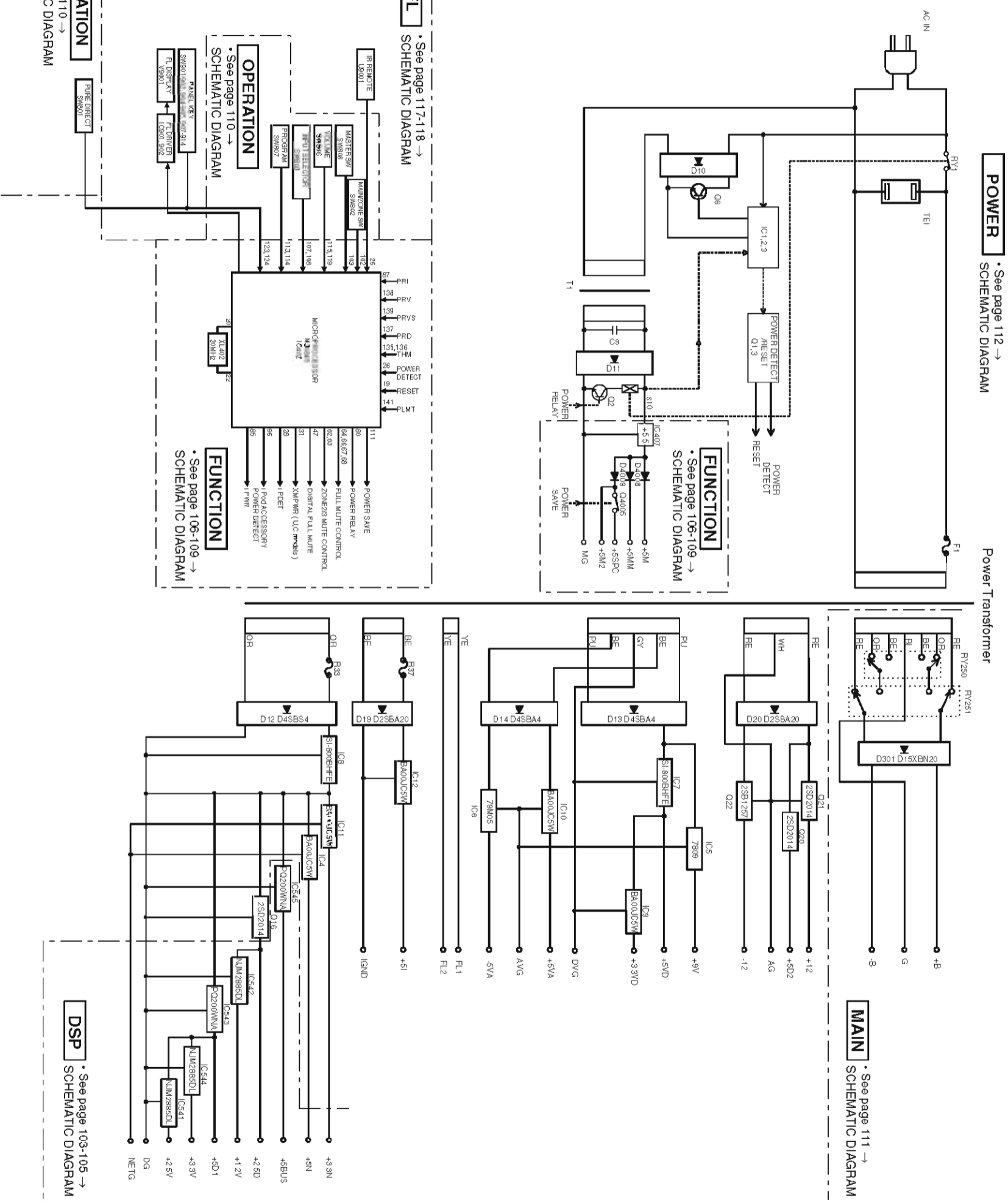
TABLE 2: VIDEO ERROR SIGNALS

SIGNAL	VIDEO ERROR SIGNAL
VIDEO ERROR	VIDEO ERROR
VIDEO ERROR	VIDEO ERROR

TABLE 3: VIDEO ERROR SIGNALS (continued)

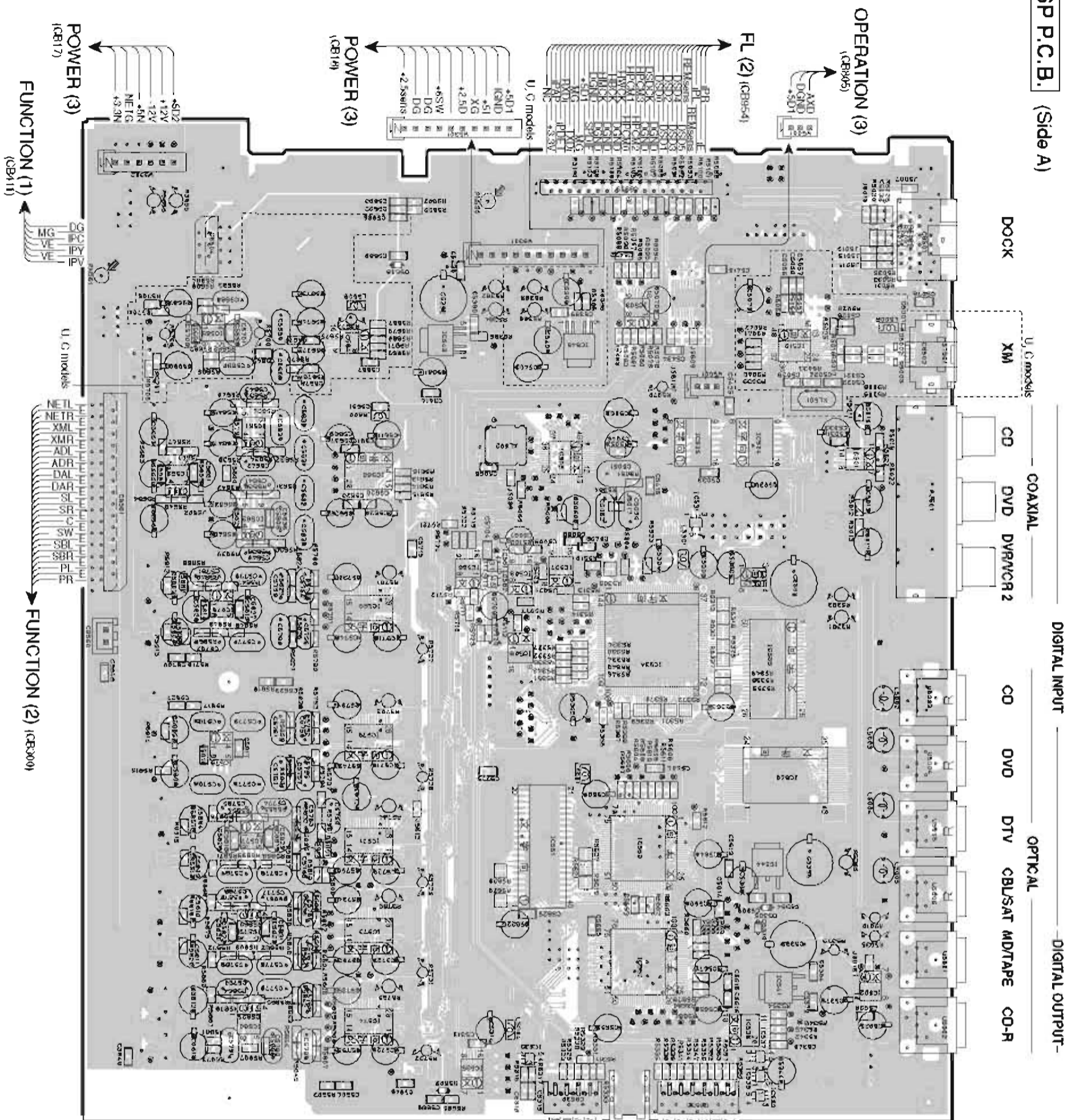
SIGNAL	VIDEO ERROR SIGNAL
VIDEO ERROR	VIDEO ERROR
VIDEO ERROR	VIDEO ERROR

CONTROL/POWER SUPPLY SECTION BLOCK DIAGRAM



PRINTED CIRCUIT BOARDS

DSP P.C.B. (Side A)



DOCK
U.C. models
XM
COAXIAL
CD DVD DVDRGR2
DIGITAL INPUT
CO DVD DTV CBL/SAT MD/TAPE
DIGITAL OUTPUT-
CO-R

FL (5) (CB959)
FL (5) (CB971)

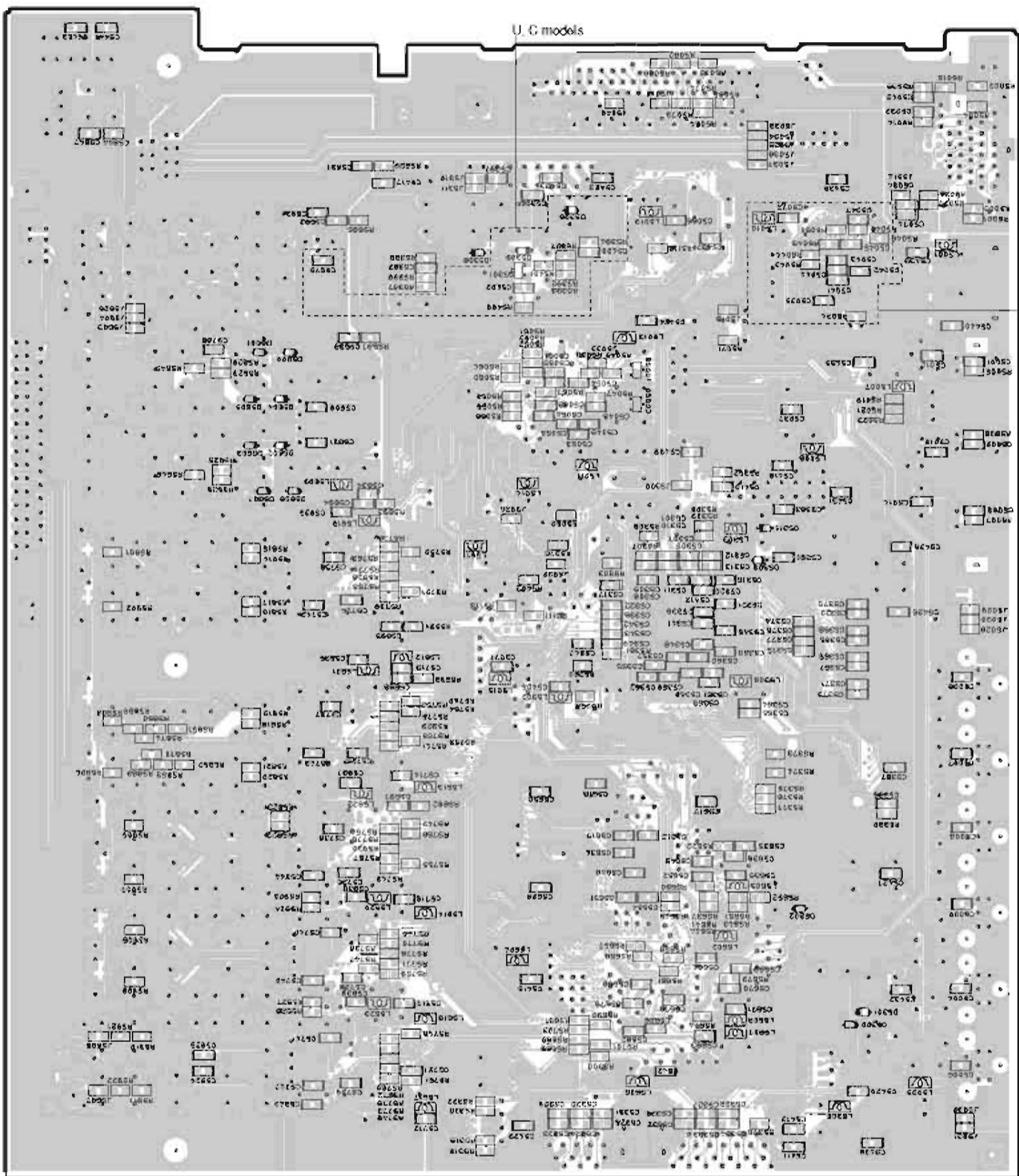
Semiconductor Location

Ref no.	Location	Ref no.	Location
D5001	U2	IC541	G3
D5002	C2	IC542	E3
D5003	C2	IC543	C5
D5005	F3	IC544	F3
D5310	C3	IC545	C4
D5608	C5	IC550	F4
D5609	G5	IC551	F4
IC501	D2	IC552	G4
IC502	G2	IC560	D5
IC503	C4	IC561	D5
IC504	D3	IC562	D6
IC505	D3	IC563	D6
IC506	D4	IC564	C5
IC507	E4	IC565	C8
IC508	E4	IC566	E5
IC509	E4	IC569	E5
IC510	C3	IC570	F5
IC531	D3	IC571	F5
IC532	G3	IC573	G5
IC533	G4	IC574	G5
IC534	E4	IC575	E6
IC535	C8	IC576	F6
IC536	G3	IC577	F6
IC537	G3	IC579	G6
IC538	G3	IC580	G5
IC539	E3	IC581	E4
IC540	F3	IC582	E4

Circuit No.	U.C.	R.T.K.A.B.G.E.L.J
R5077, R5102	O	X

X : NOT USED
O : USED/APPLICABLE

DSP P.C.B. (Side B)



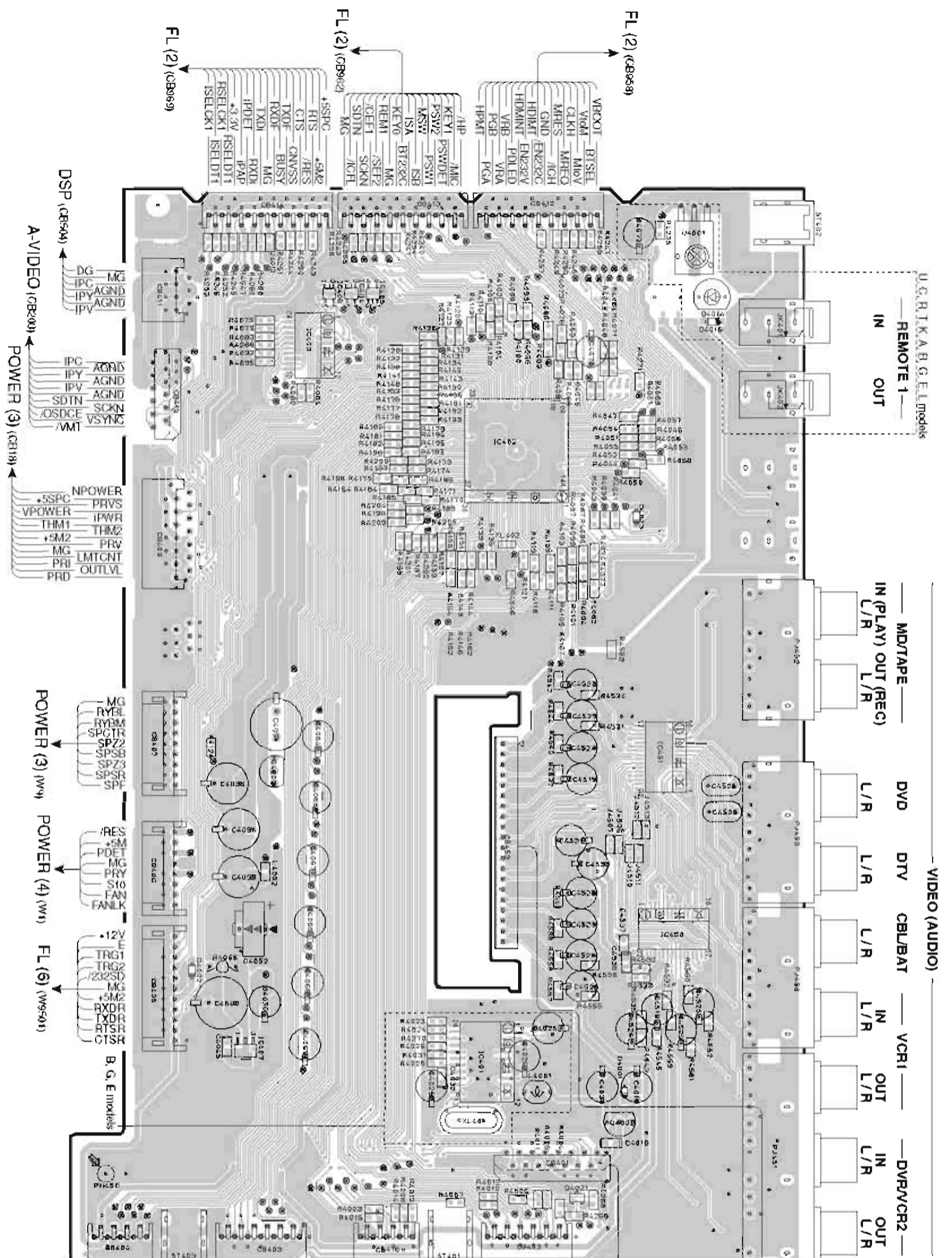
■ Semiconductor Location

Ref.No.	Location	Ref.No.	Location
D5300	G3	D5402	D5
D5301	G3	D5503	D6
D5302	F3	D5604	D5
D5303	E3	D5605	D6
D5306	C4	D5606	D5
D5308	C4	D5607	D6
D5309	C4	D5601	D4
D5311	D3	D5602	D4
D5600	D5	D5301	C4
D5601	D6		

Circuit No.	U C	R T K A B G E L J
R5076, R5093	X	O
R5649	O	X

X : NOT USED
O : USED/APPlicable

FUNCTION (1) P.C.B. (Side A)



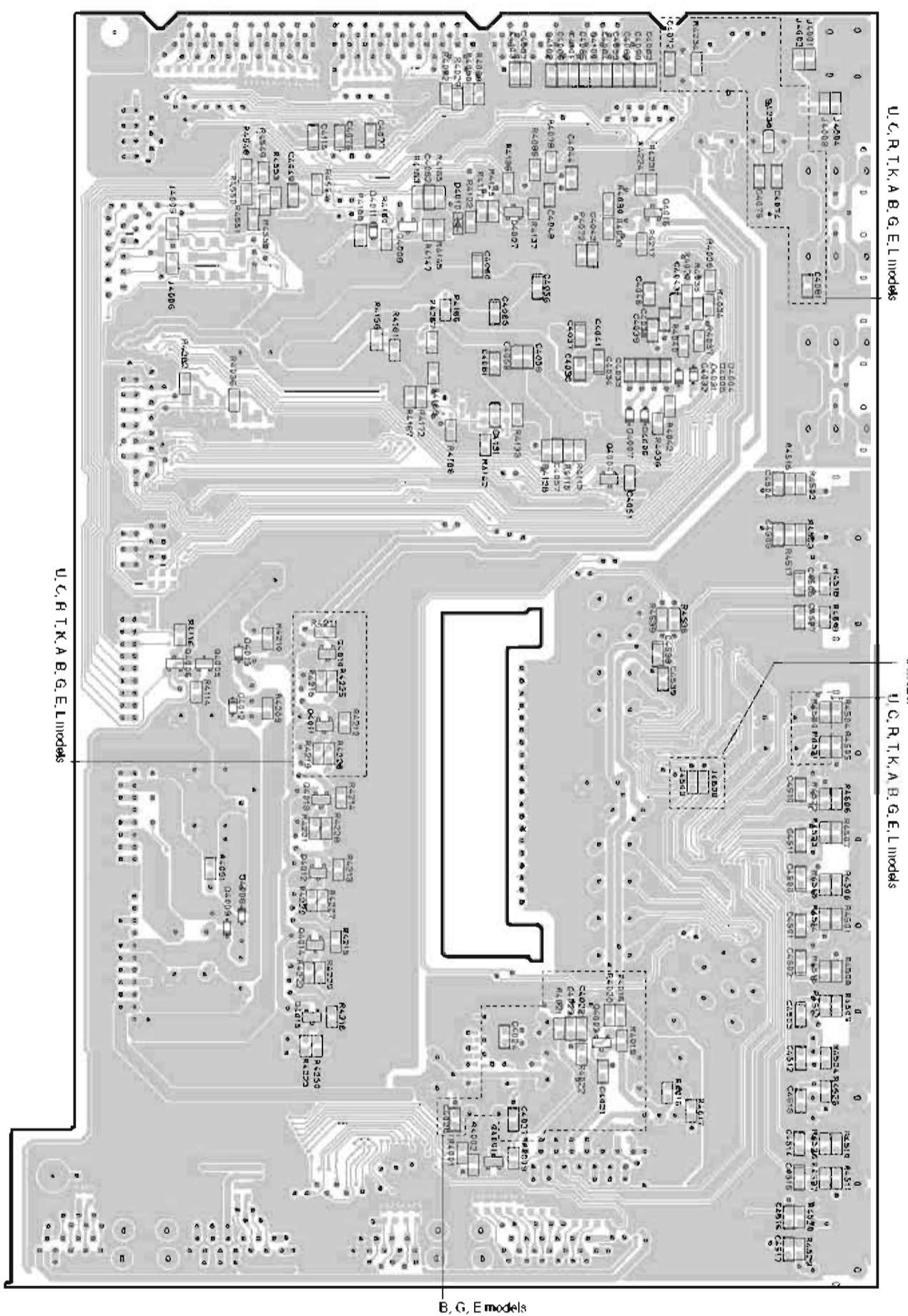
Circuit No.	U.C.R.I.K.A.B.G.E.L	J
C4064	O	X
C4085	O	X
C4530, 4533	O	X
C4523, 4528	O	X
IC450	O	X
J4506, 4507	X	O
J4510, 4511	O	X
R4538, 4541, 4555, 4556, 4557, 4558	O	X

X: NOT USED
O: (SEMI)APPLICABLE

Semiconductor Location

Ref no.	Location	Ref no.	Location
DA001	G3	IC405	B5
DA002	F8	IC408	B5
DA003	D3	IC407	G6
DA014	B3	IC450	F3
DA016	F3	IC451	E3
IC401	G4	DA002	G3
IC402	C3	DA009	E5
IC403	G5	DA021	G4
IC404	B5		

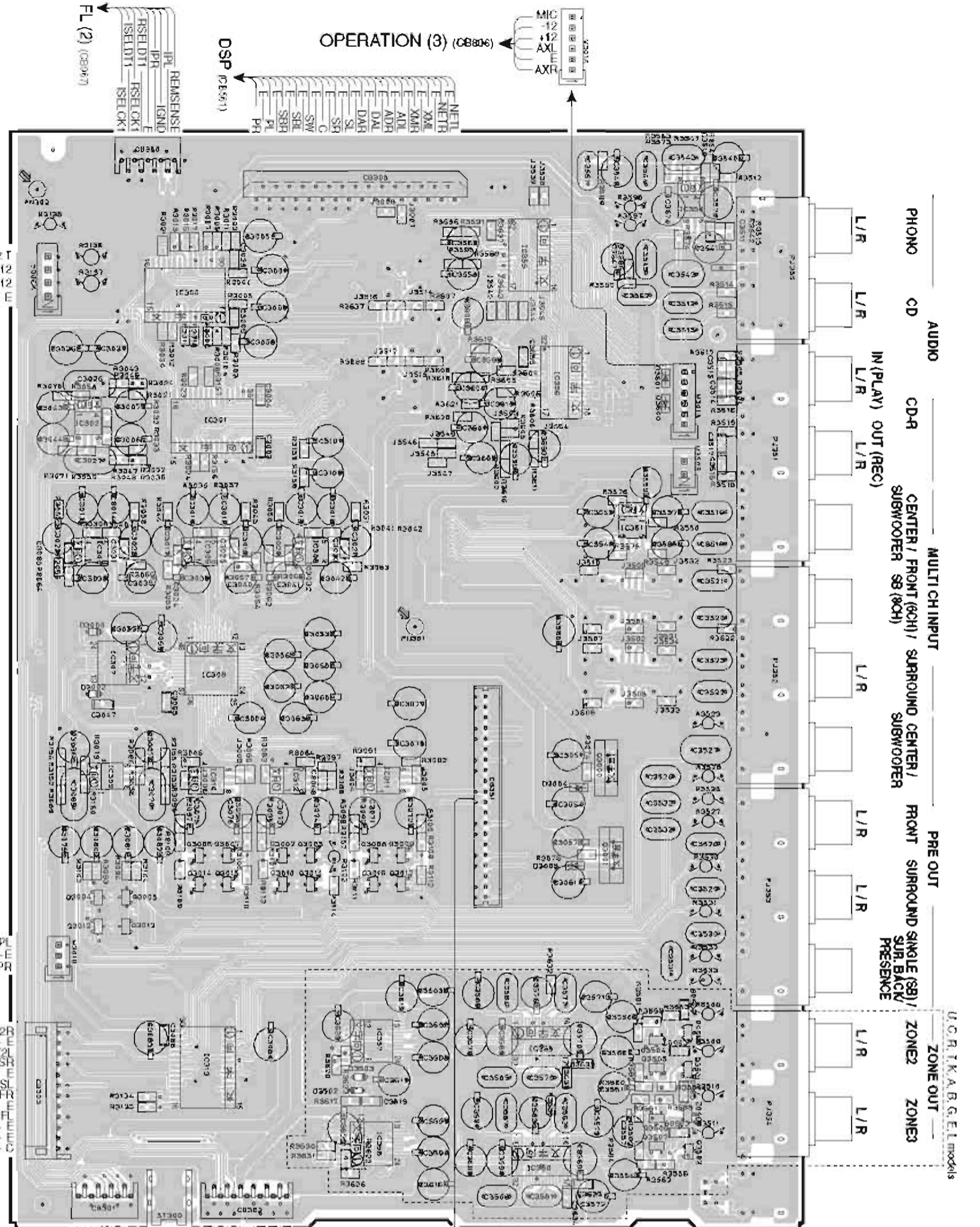
FUNCTION (1) P.C.B. (Side B)



Semiconductor Location

Ref no.	Location	Ref no.	Location
D4004	D3	Q4004	D4
D4006	D3	Q4005	E6
D4006	D4	Q4006	E6
D4007	D4	Q4007	Q4
D4006	G6	Q4008	C5
D4009	G6	Q4010	E5
D4010	C4	Q4011	F5
D4011	C5	Q4012	F5
D4012	F6	Q4013	F5
D4013	E6	Q4014	G5
Q4001	H4	Q4015	G5
Q4003	G4	Q4016	C4

FUNCTION (2) P.C.B. (Side A)



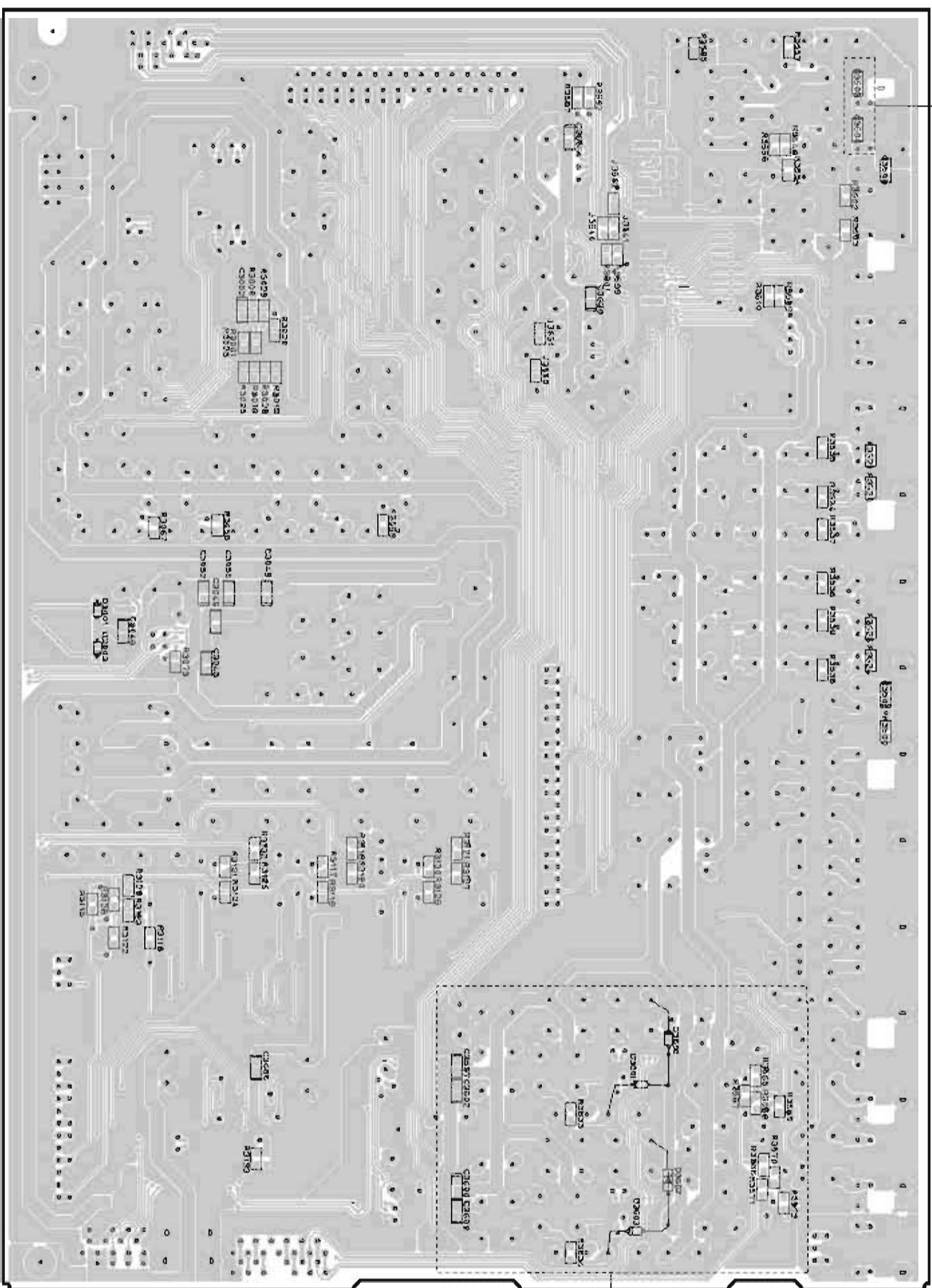
Circuit No.	U.C	R.T,K,A,B,G,E,L	J
C3601, 3610	O		X
IC310, 311	X		O
IC356	O		X
J3003, 3004, 3005, 3006	O		X
J3642-3645, 3548, 3549	X		O
J3646, 3547	O		X
R3605, 3606, 3620, 3621	O		X

X NOT USER
O USER/APPLICABLE

Semiconductor Location

Ref no.	Location	Ref no.	Location
D3000	D8	IC360	G4
D3002	E6	Q3000	E4
D3004	E4	Q3001	F4
D3005	F4	Q3002	F5
D3500	G3	Q3003	F5
D3501	C3	Q3004	F4
D3502	G5	Q3005	F6
D3503	G5	Q3006	F5
K3000	B6	Q3007	F8
K3001	G6	Q3008	F5
K3002	C6	Q3009	F5
K3004	D6	Q3010	F5
K3005	D8	Q3011	F5
K3006	D5	Q3012	F8
K3007	E6	Q3013	F6
K3008	E6	Q3014	F8
K3009	E6	Q3015	F6
K3010	E6	Q3016	F5
K3011	E5	Q3017	F5
K3012	E5	Q3500	G3
K3013	G4	Q3501	G3
K3014	B3	Q3502	G3
K3015	D3	Q3503	G3
K3016	B4	Q3504	G3
K3017	G4	Q3505	G3
K3018	G5	Q3506	G3
K3019	G5	Q3507	G3
K3020	G4		

FUNCTION (2) P.C.B. (Side B)



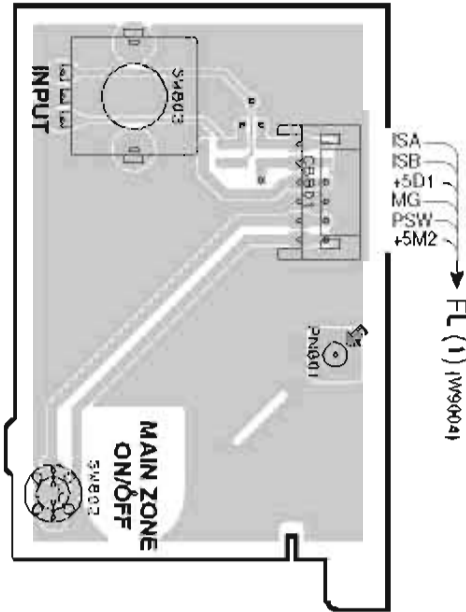
Circuit No.	U, G, R, T, K, A, B, G, E, L	J
J3550, 3551	0	X
X NOT USED		
O USED/APPLICABLE		

• Semiconductor Location

Part No.	Location
D1001	D6
D3003	E6
R5600	F4
D3001	G4
R6602	G4
D3603	G4

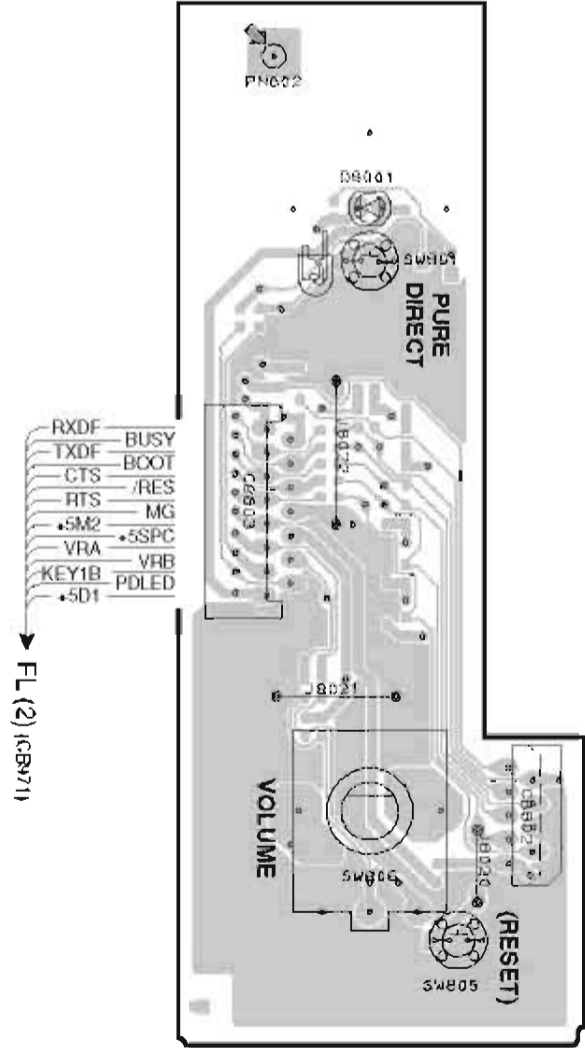
OPERATION (1) P.C.B.

(Side A)



OPERATION (2) P.C.B.

(Side A)



▪ Semiconductor Location

Ref. No.	Location
DR001	D4

A B C D E F G H I J

1

2

3

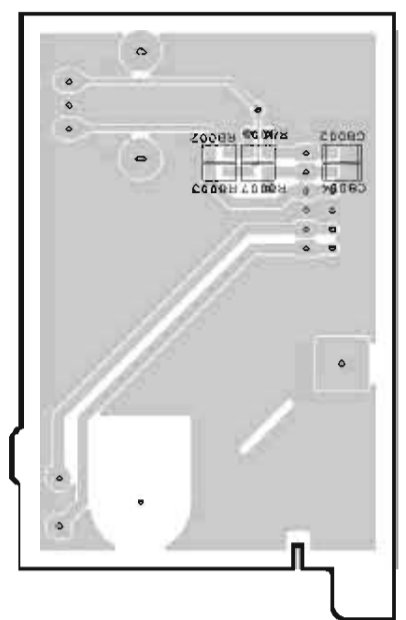
4

5

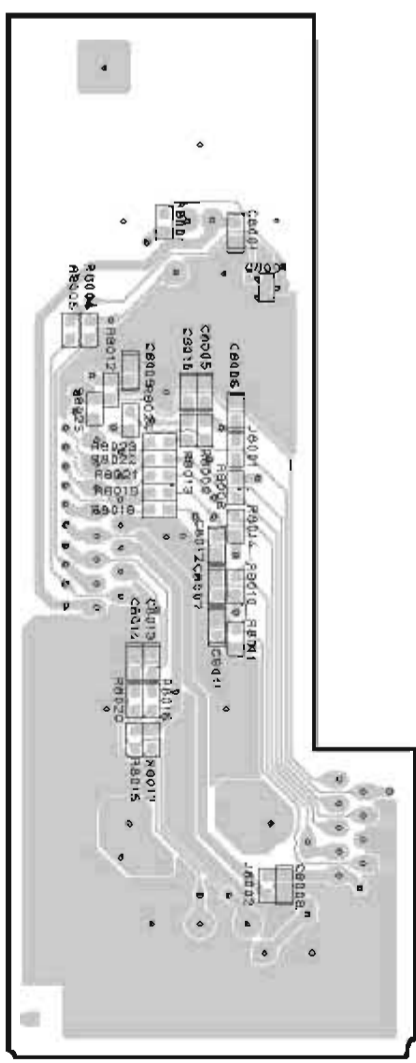
6

7

OPERATION (1) P.C.B. (Side B)



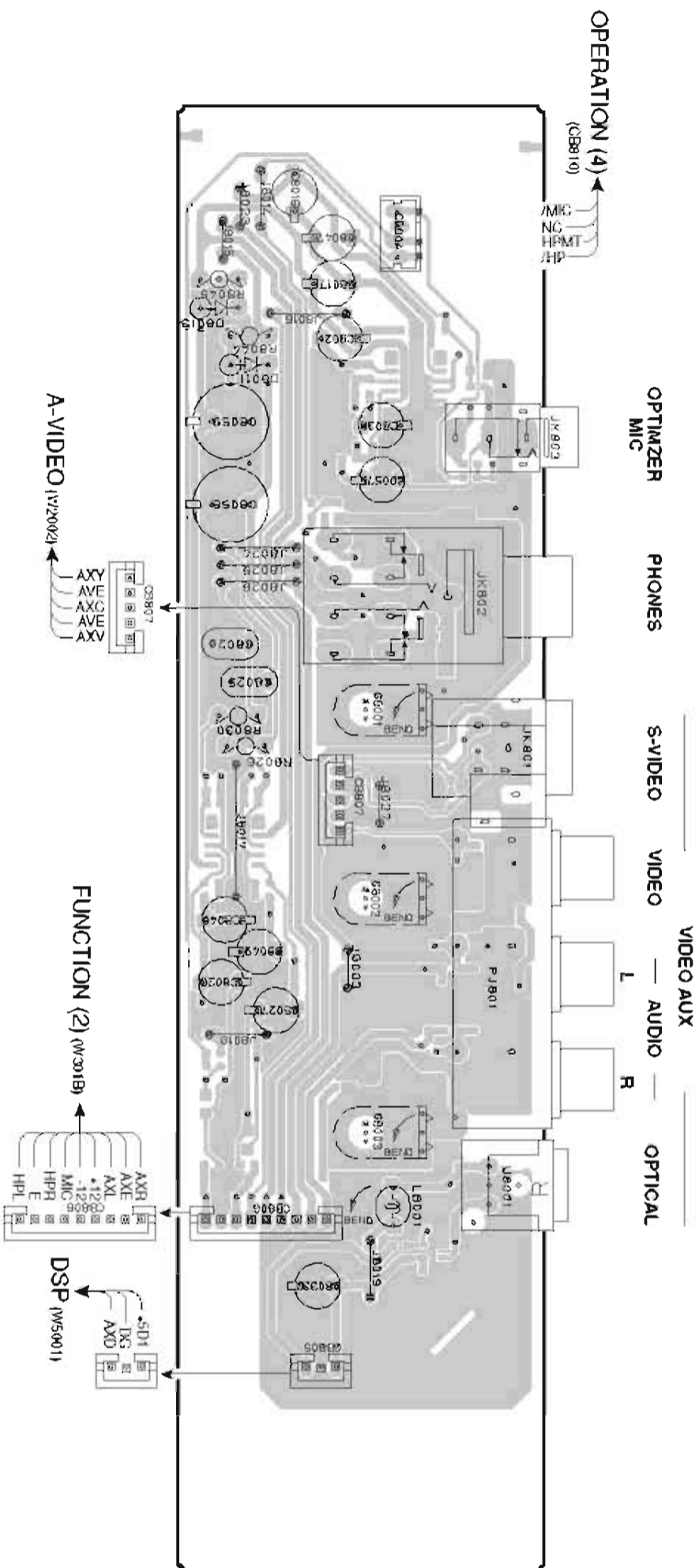
OPERATION (2) P.C.B. (Side B)



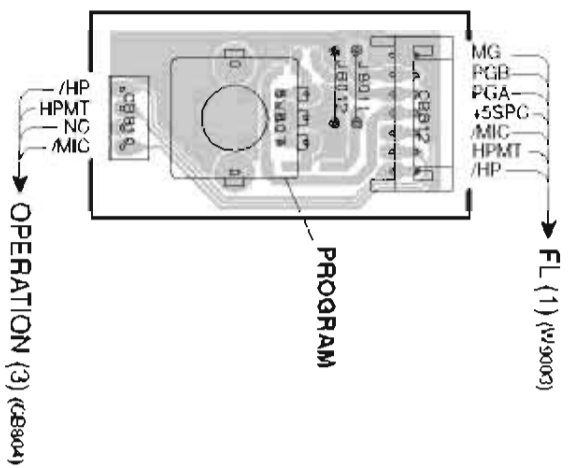
• Semiconductor Location

Ref. No.	Location
CR001	G4

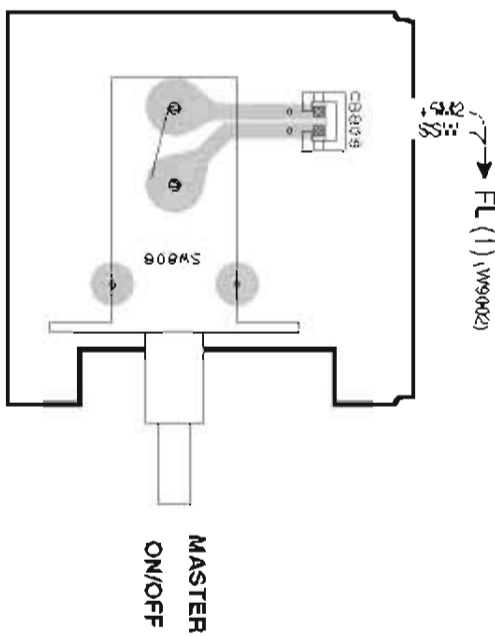
OPERATION (3) P.C.B. (Side A)



OPERATION (4) P.C.B. (Side A)



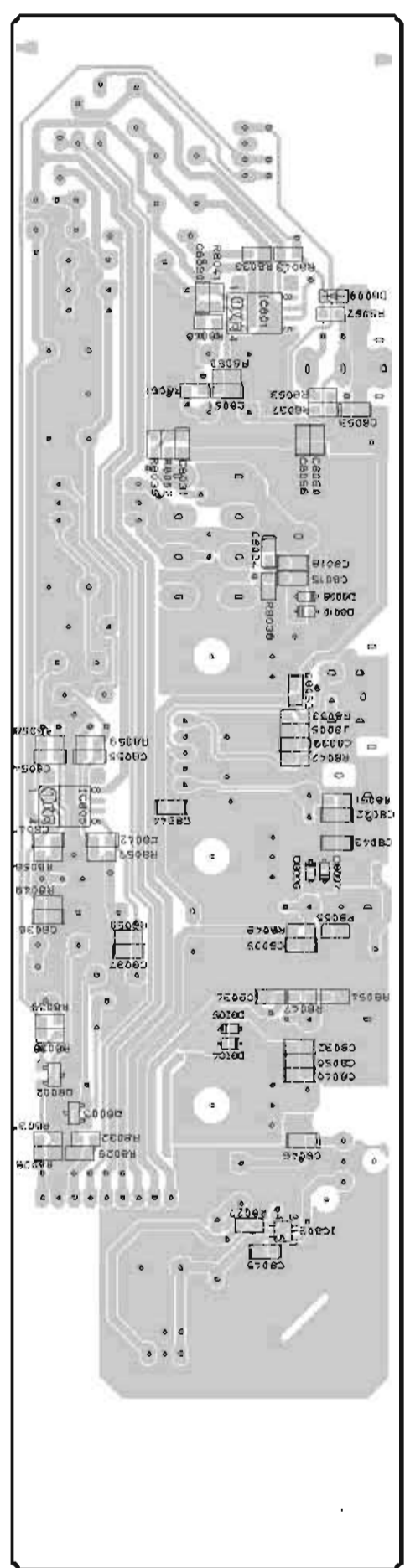
OPERATION (5) P.C.B. (Side A)



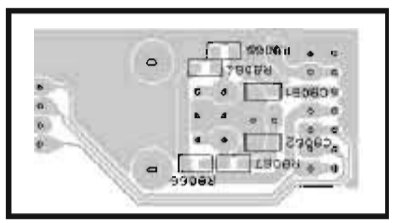
• Semiconductor Location

Part No.	Location
TR611	C2
DR013	C4

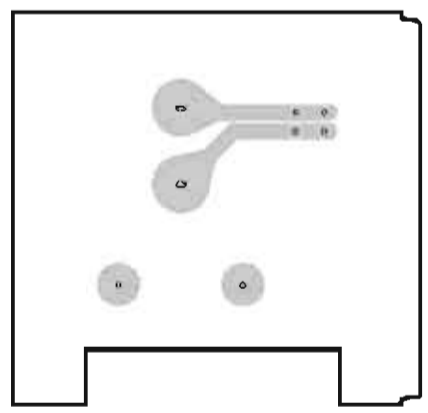
OPERATION (3) P.C.B. (Side B)



OPERATION (4) P.C.B. (Side B)



OPERATION (5) P.C.B. (Side B)



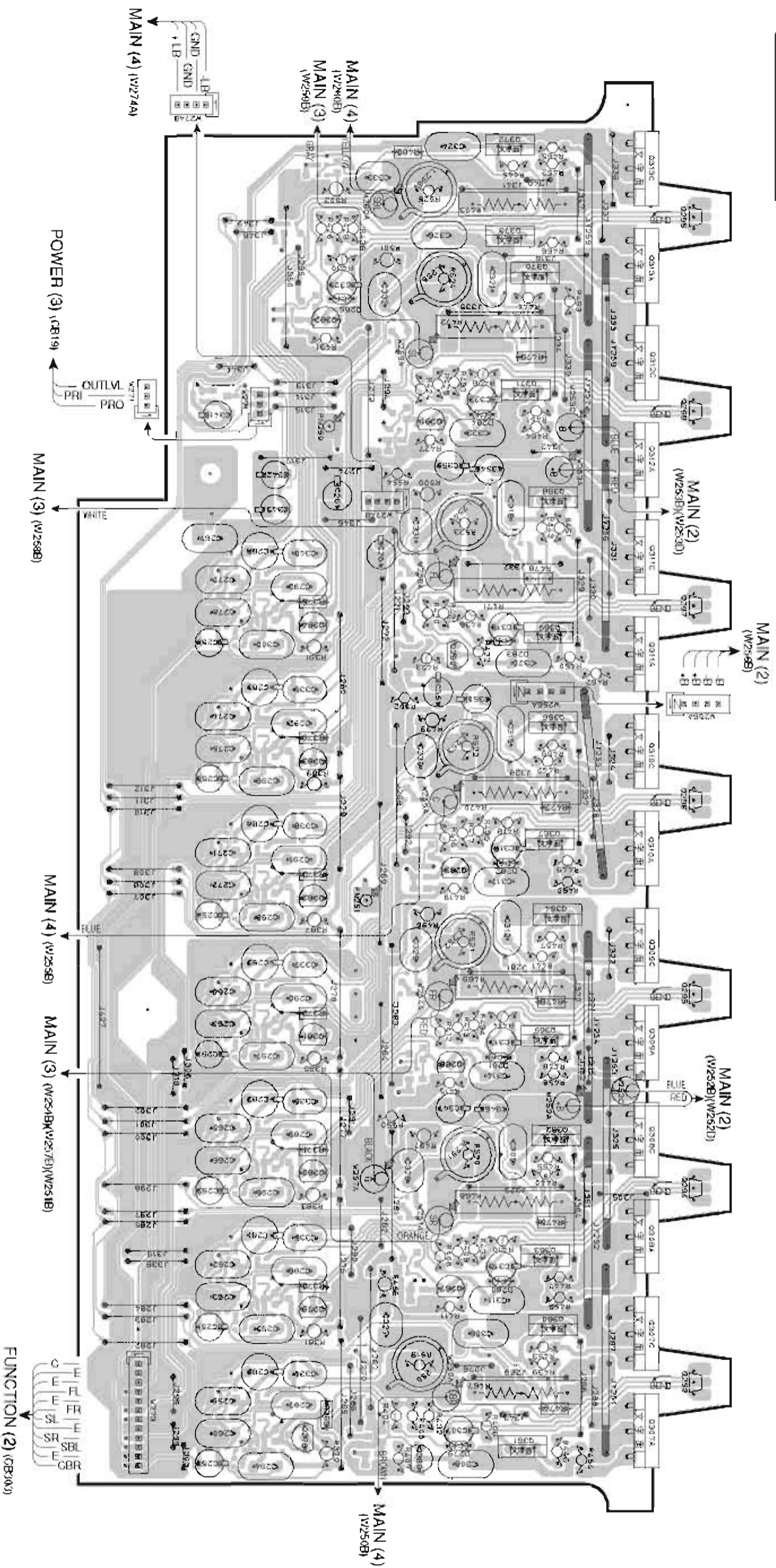
Semiconductor Location

Ref no.	Location	Ref no.	Location
DR004	F3	DR010	D2
DR005	F3	IC801	C3
DR006	E2	IC802	C2
DR007	E2	IC805	E3
DR008	D2	CR002	F3
DR009	C2	CR003	F3

Circuit No.	U,C,J	R,T,K,A,B,G,E,L
CR039	O	X
JR005	X	O

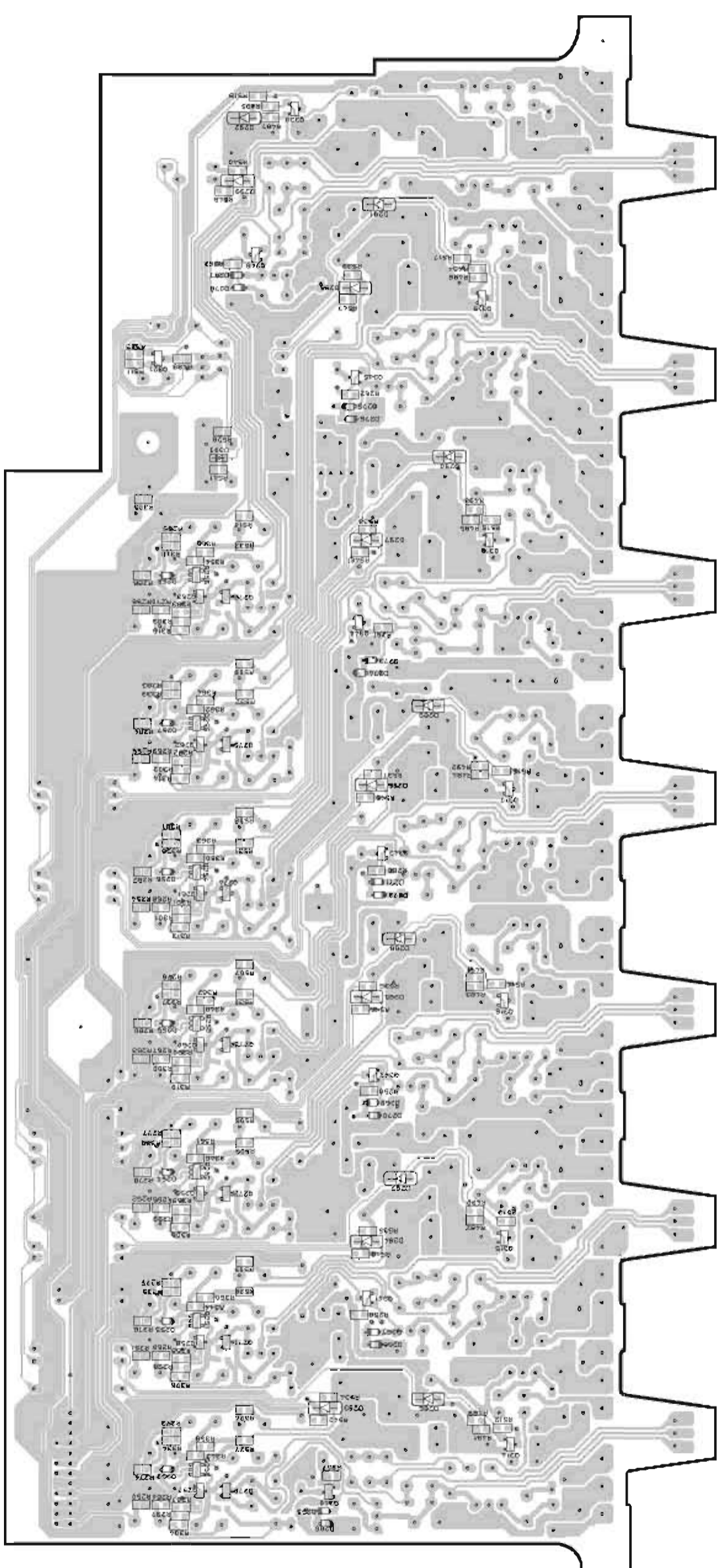
X - NOT USED
O - USE IN APPLICABLE

MAIN (1) P.C.B. (Side A)



Ref.no.	Location	Ref.no.	Location	Ref.no.	Location	Ref.no.	Location	Ref.no.	Location
D279	I3	Q283	E4	Q294	E2	Q311A	D2	Q366	E3
D280	H3	Q284	D4	Q297	D2	Q311C	D2	Q367	F3
D281	G3	Q286	I4	Q298	C2	Q312A	C2	Q368	D3
D282	F3	Q287	H3	Q299	B2	Q312C	G2	Q369	D3
D283	D3	Q288	G3	Q307A	I2	Q313A	B2	Q370	D3
D284	C3	Q289	F3	Q307C	H2	Q313C	B2	Q371	C3
D285	C4	Q290	E3	Q308A	H2	Q360	H3	Q372	B3
Q278	I4	Q291	C3	Q308C	G2	Q361	I3	Q373	B3
Q279	I4	Q292	C4	Q309A	G2	Q362	G3		
Q280	G4	Q293	I2	Q309C	F2	Q363	H3		
Q281	G4	Q294	H2	Q310A	F2	Q364	F3		
Q282	F4	Q295	F2	Q310C	E2	Q365	G3		

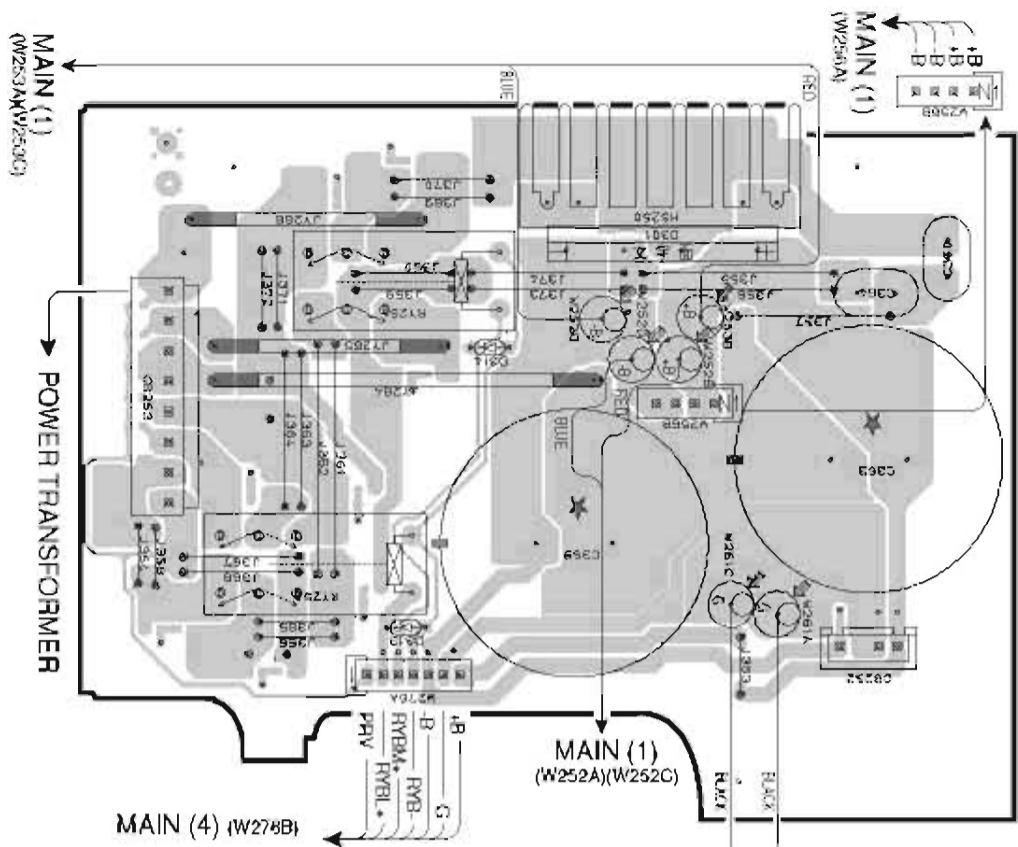
MAIN (1) P.C.B. (Side B)



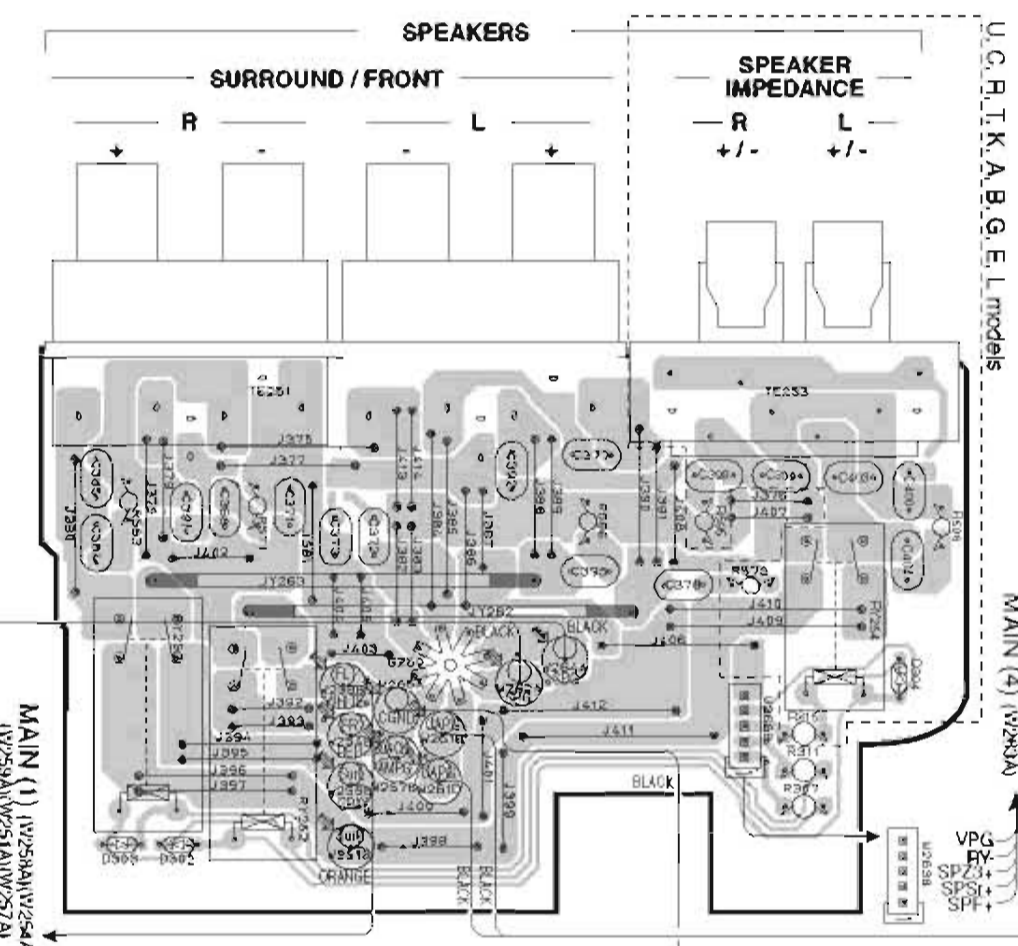
• Semiconductor Location

Ref no.	Location	Ref no.	Location	Ref no.	Location	Ref no.	Location	Ref no.	Location	Ref no.	Location
D252	I5	D270	G4	D289	E3	Q250	I4	Q262	E4	Q317	E3
D253	H5	D271	F4	D290	D3	Q251	H4	Q263	D4	Q318	D3
D254	G5	D272	F4	D291	B4	Q252	G4	Q270	I4	Q319	C3
D255	F5	D273	E4	D292	B4	Q253	F4	Q271	H4	Q320	B4
D256	F5	D274	E4	D293	H4	Q254	F4	Q272	G4	Q321	C5
D257	E5	D275	C4	D294	H4	Q255	E4	Q273	G4	Q340	I4
D258	D5	D276	C4	D295	F4	Q256	D4	Q274	F4	Q341	H4
D265	I4	D277	C4	D296	E4	Q257	I4	Q275	E4	Q342	G4
D266	I4	D278	C4	D297	D4	Q258	H4	Q276	D4	Q343	F4
D267	H4	D298	H3	D298	C4	Q259	G4	Q314	I3	Q344	D4
D268	H4	D297	G3	D299	B4	Q286	G4	Q315	H3	Q345	C4
D269	G4	D298	F3	D300	D4	Q251	F4	Q316	F3	Q346	B4

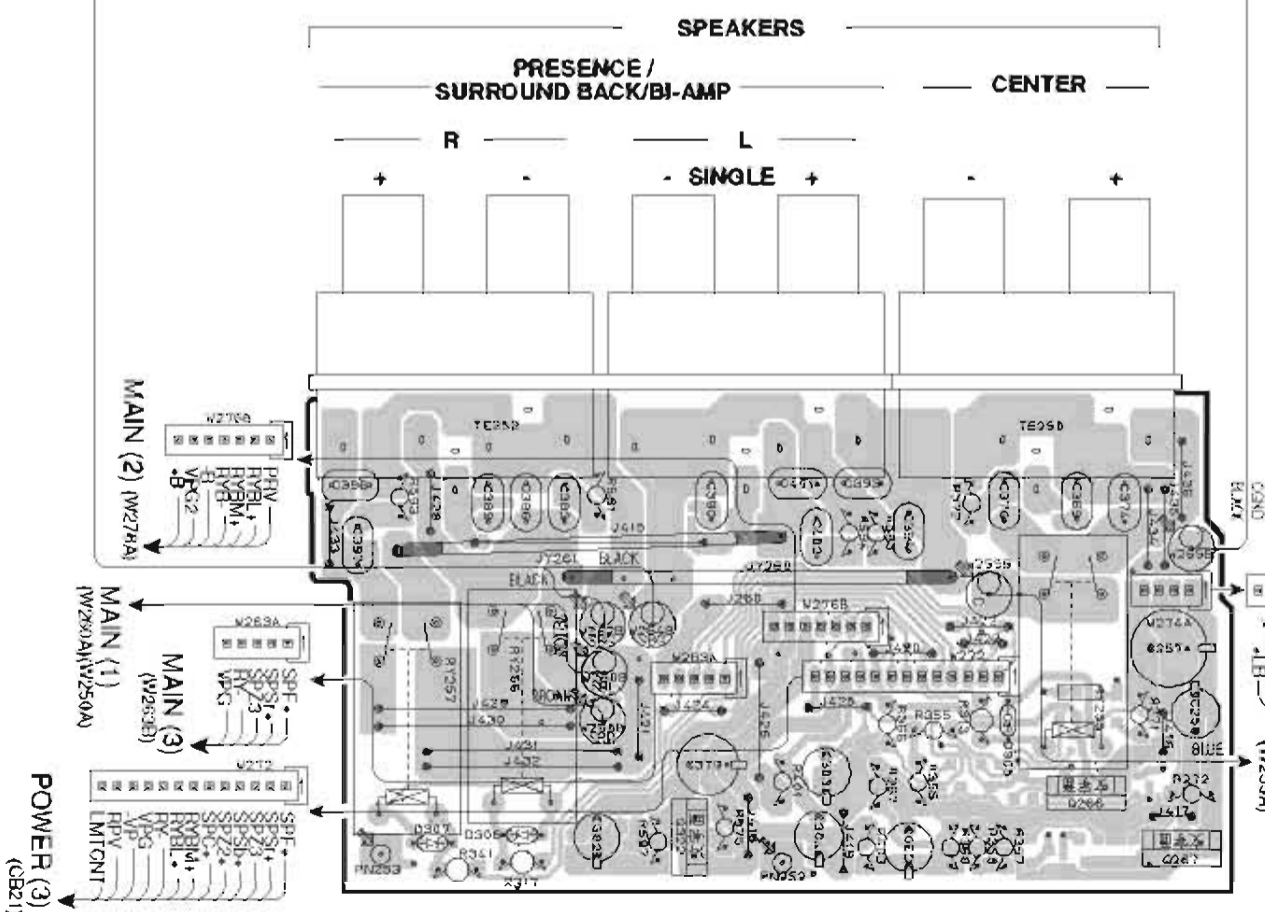
MAIN (2) P.C.B. (Side A)



MAIN (3) P.C.B. (Side A)



MAIN (4) P.C.B. (Side A)



Semiconductor Location

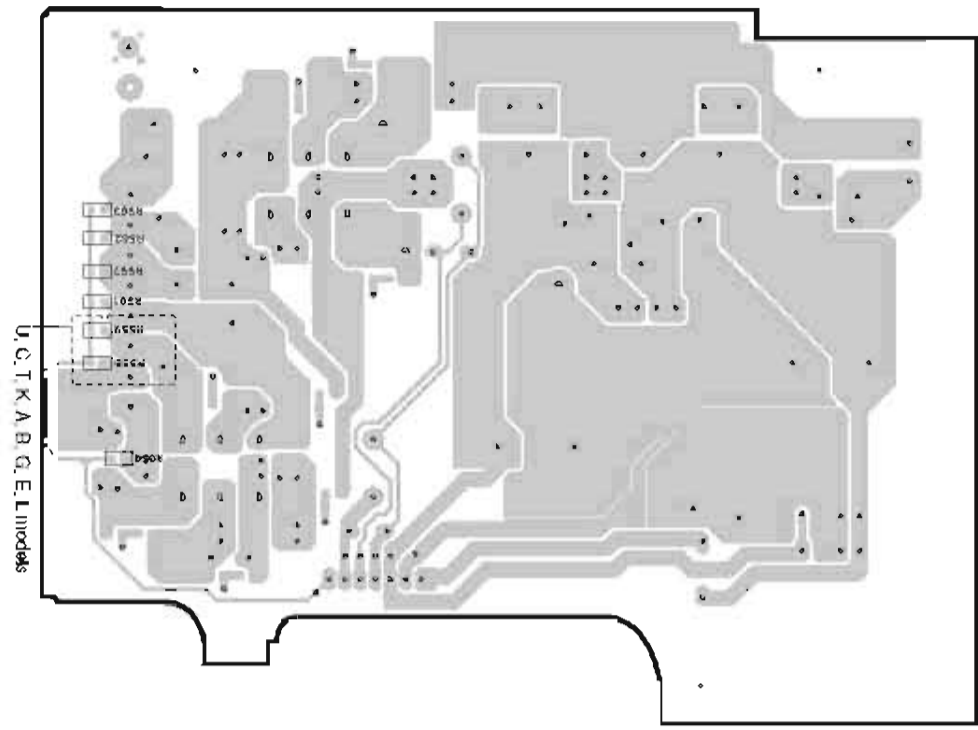
Ref no.	Location
D301	B3
D302	G5
D303	G5
D304	F2
D305	J3
D306	J5
D307	J5
D313	C4
D314	B4
Q296	J3
Q297	J2
Q222	J4

Circuit No.	U.C.R.T.K.A.B.G.E.L	J
D313	O	X
R250	O	X
J257, 258	X	O

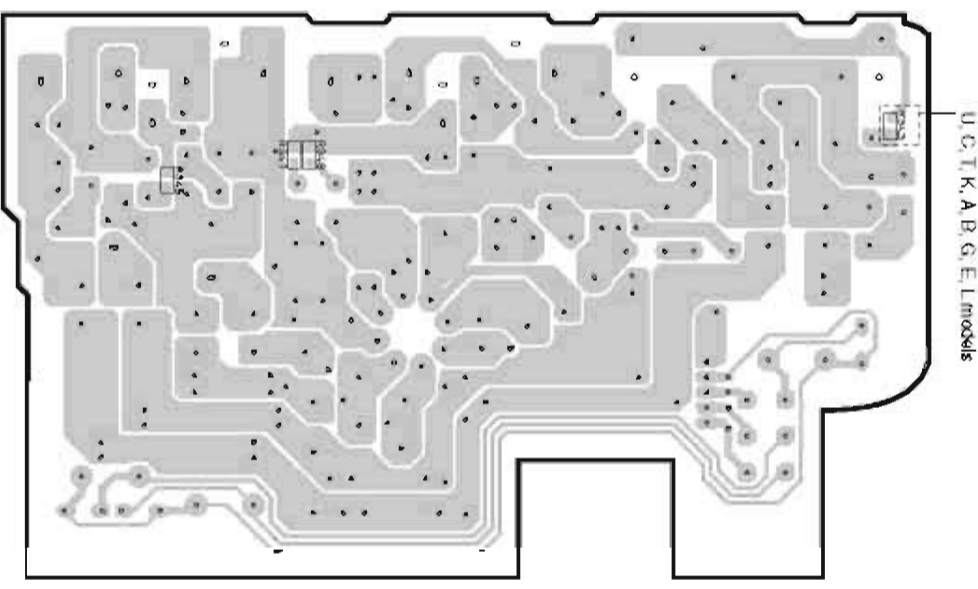
X : NOT USED
O : USED/APPLICABLE

A B C D E F G H I J

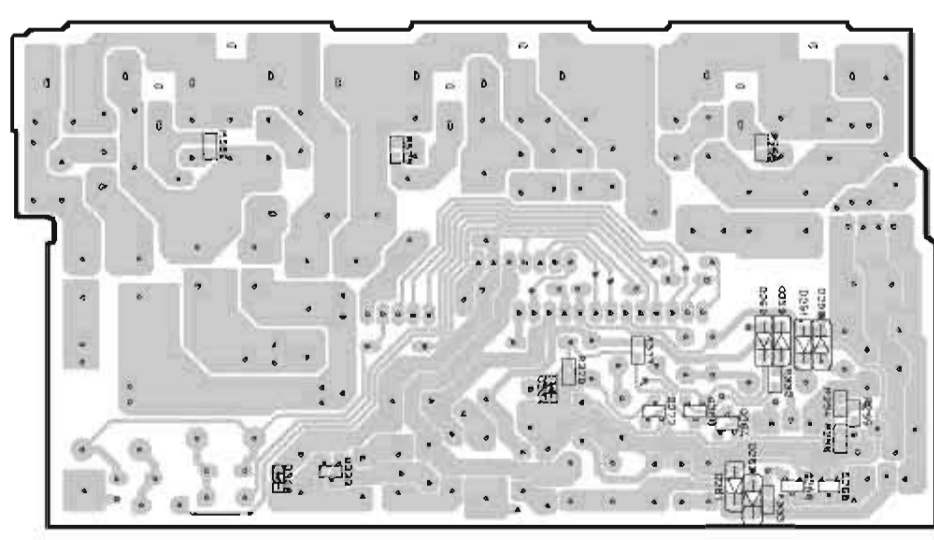
MAIN (2) P.C.B. (Side B)



MAIN (3) P.C.B. (Side B)



MAIN (4) P.C.B. (Side B)



▪ Semiconductor Location

Ref no.	Location	Ref no.	Location
D256	I3	DX09	I4
D251	I3	Q264	I3
D256	I3	Q265	I3
D260	I3	Q268	I3
D261	I3	Q269	I3
D262	I3	Q277	I3
D264	I3	Q339	I4

7

6

5

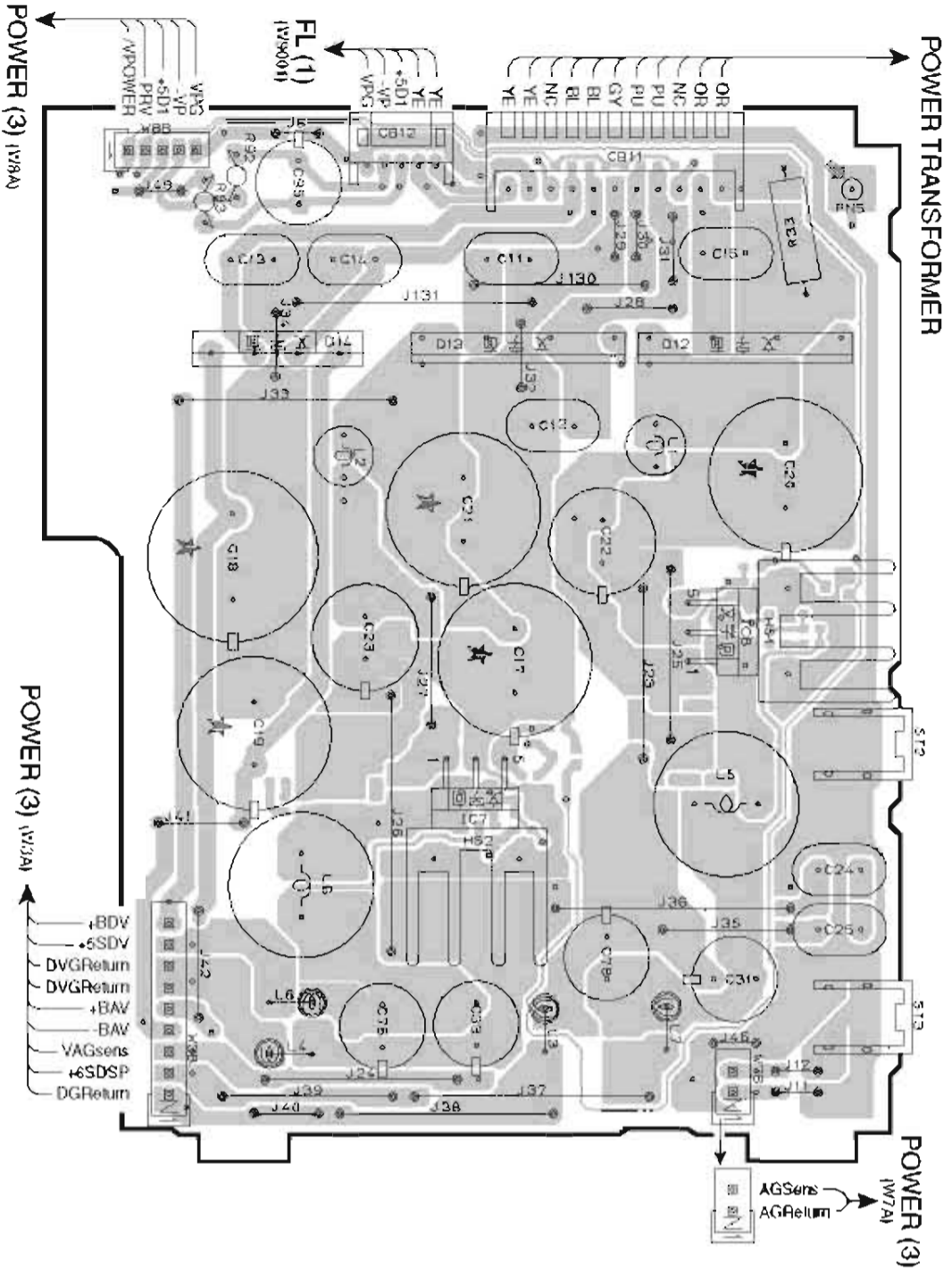
4

3

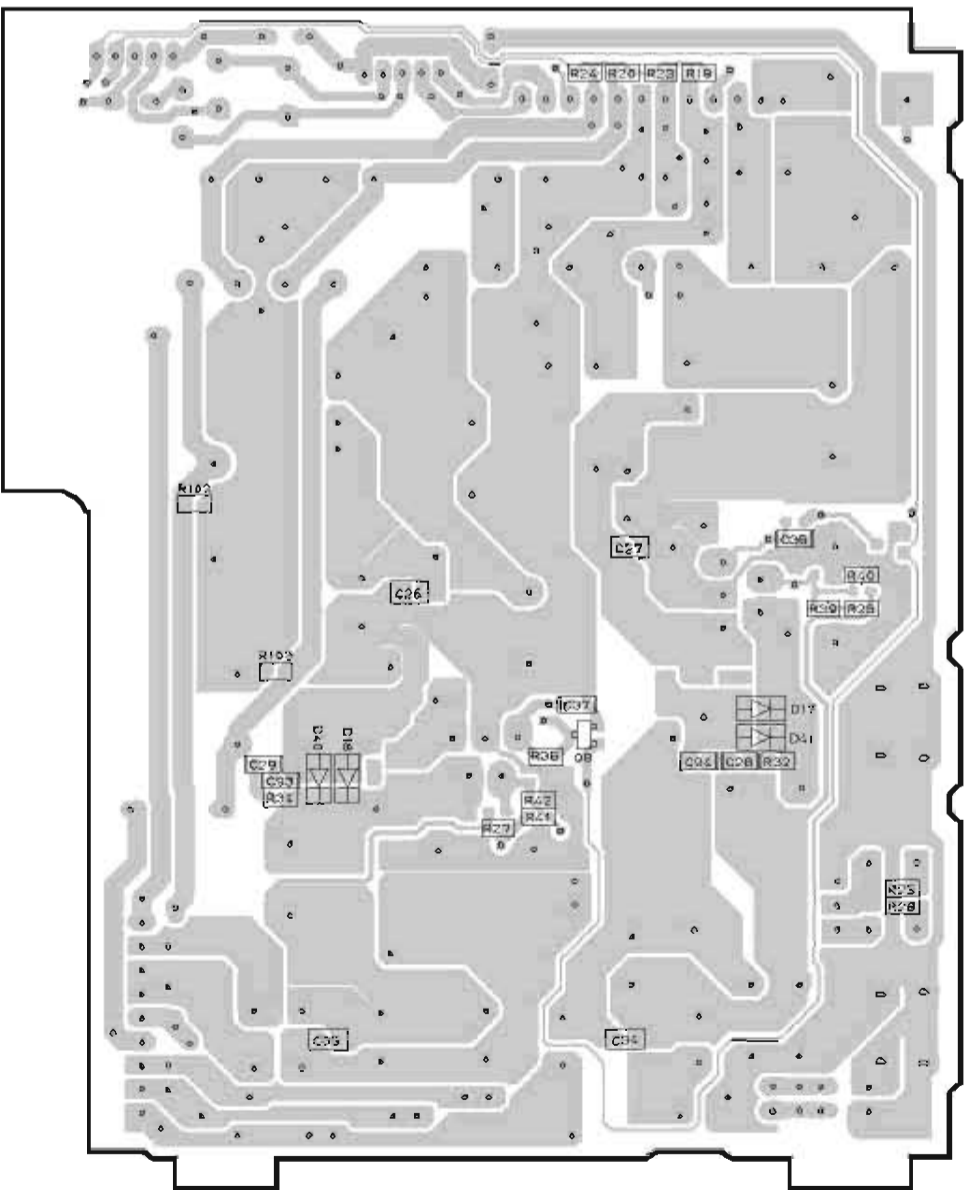
2

1

POWER (1) P.C.B. (Side A)



POWER (1) P.C.B. (Side B)



Semiconductor Location

Ref.no.	Location
D12	B3
D13	B4
D14	B5
D17	I3
D18	I4
D40	I5
D41	I3
I07	I4
I08	C3
O4	I4

A B C D E F G H I J

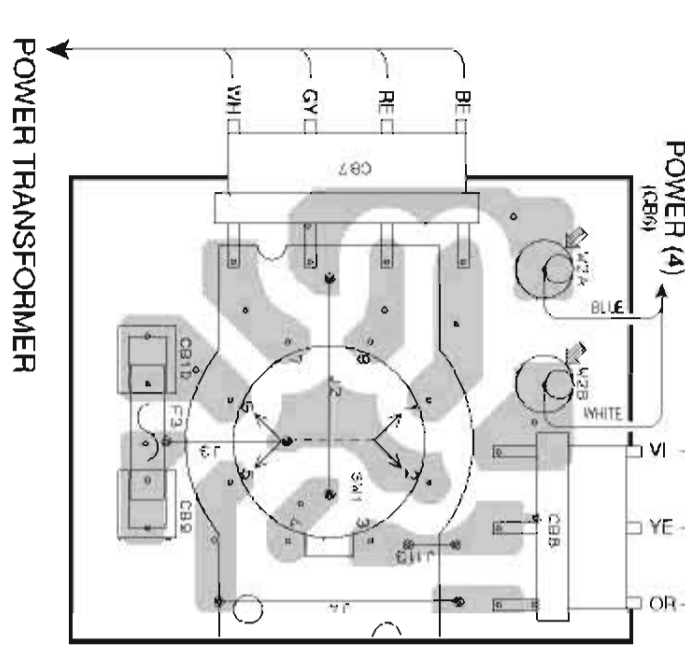
1

POWER (2) P.C.B. (Side A)

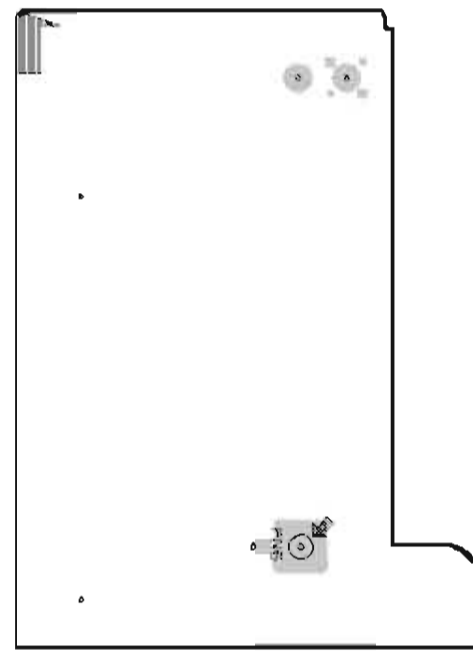
R, L models

POWER (6) P.C.B. (Side A)

POWER TRANSFORMER



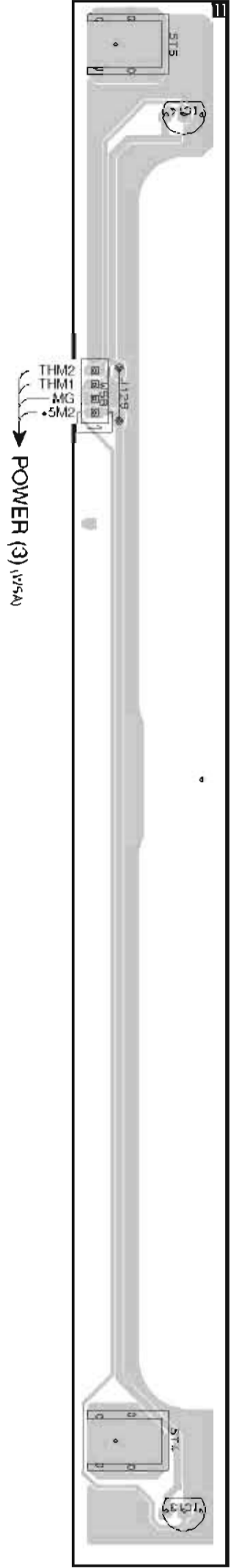
POWER (4) (IC801)



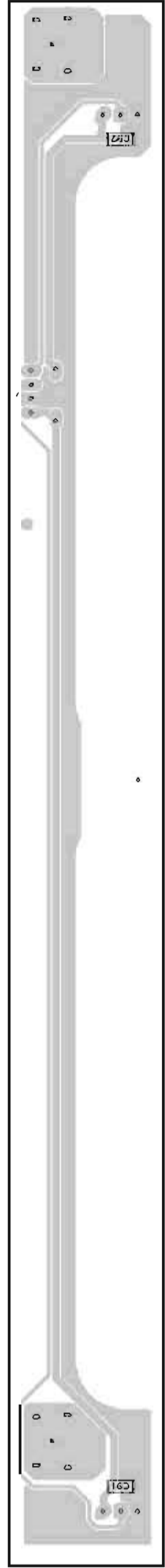
• **Semiconductor Location**

Ref no.	Location
IC13	H5
IC14	B5

POWER (5) P.C.B. (Side A)



POWER (5) P.C.B. (Side B)



7

6

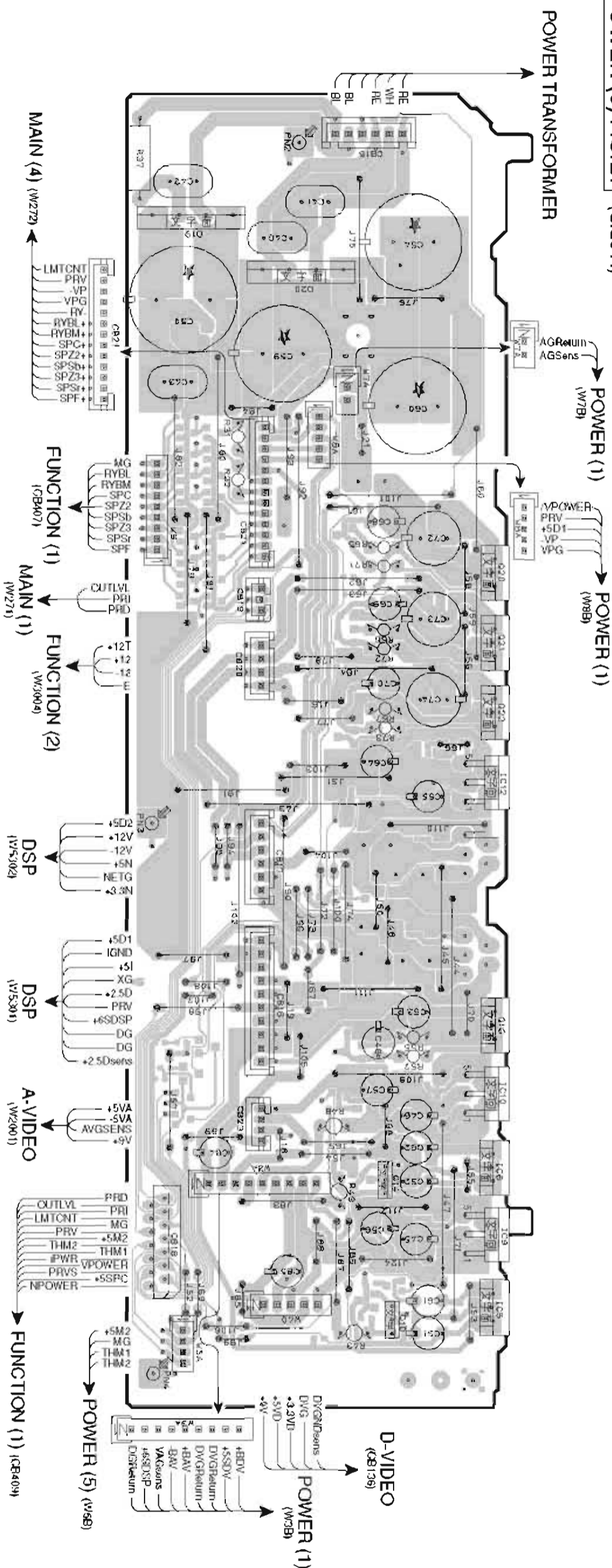
5

4

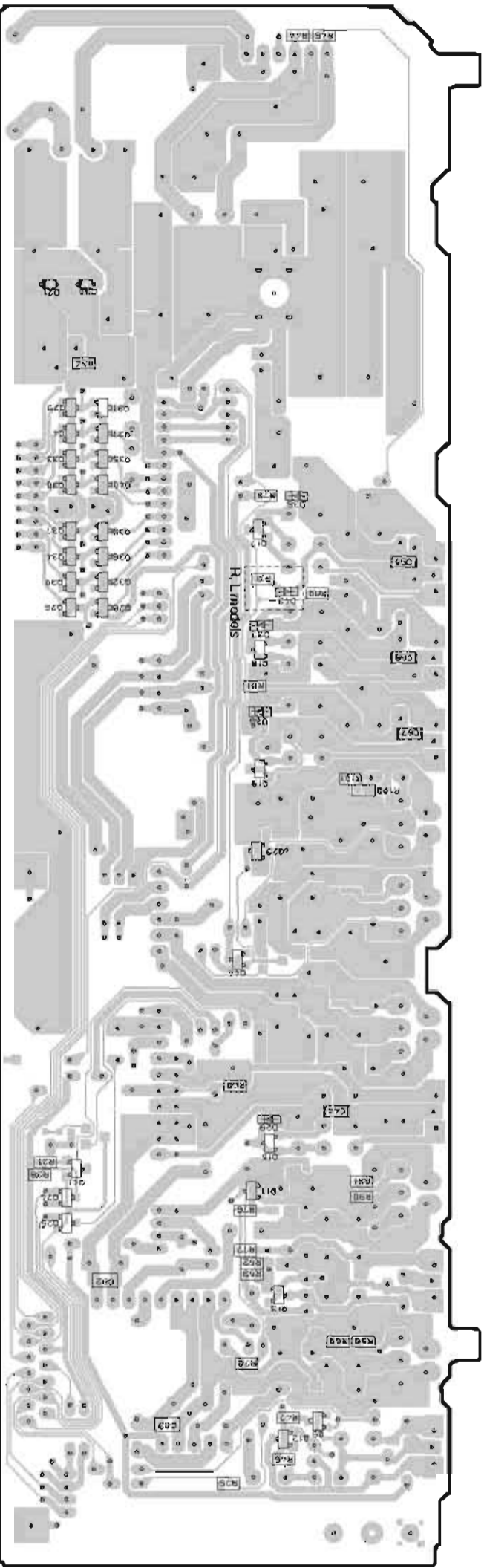
3

2

POWER (3) P.C.B. (Side A)

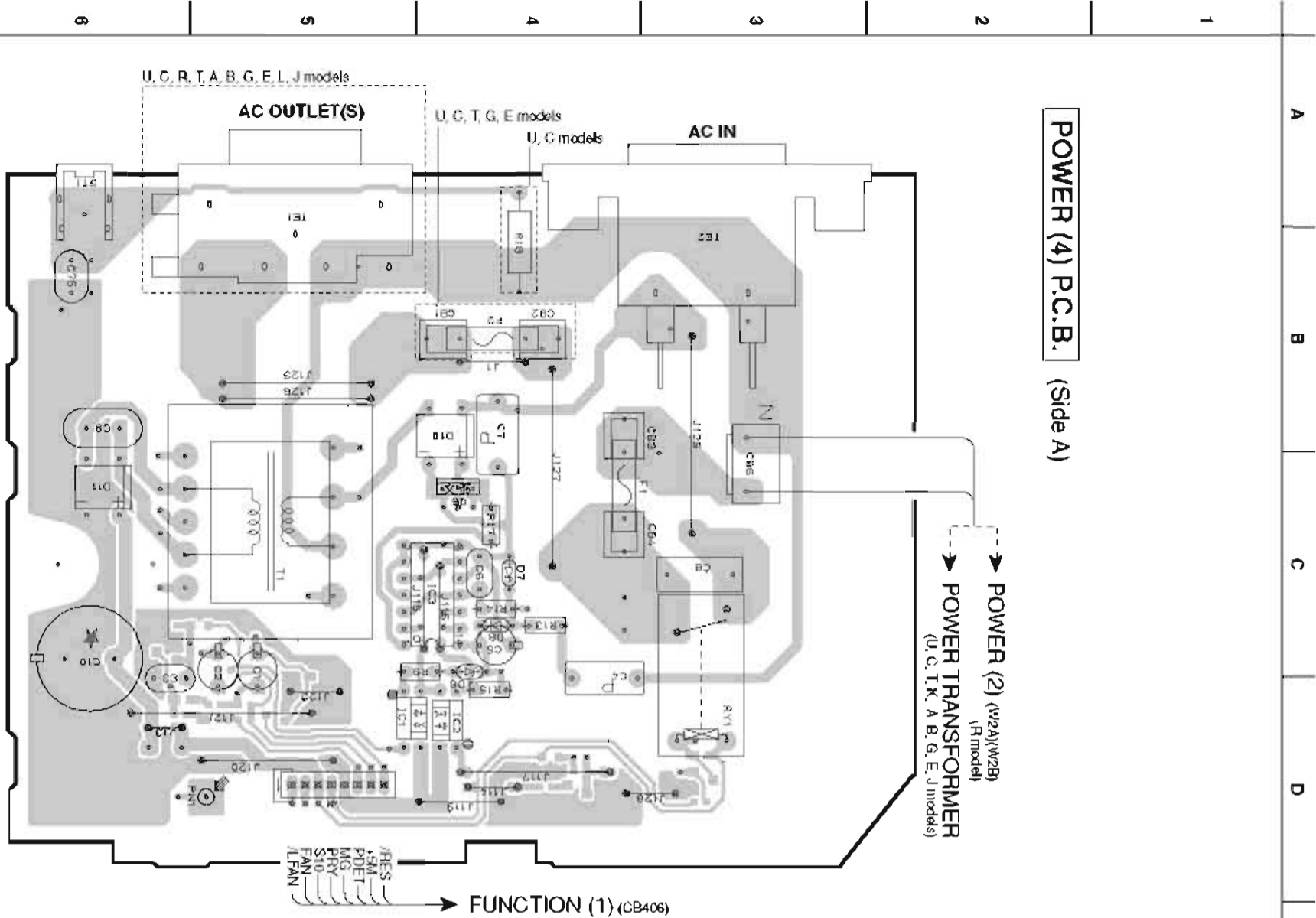


POWER (3) P.C.B. (Side B)



Semiconductor Location

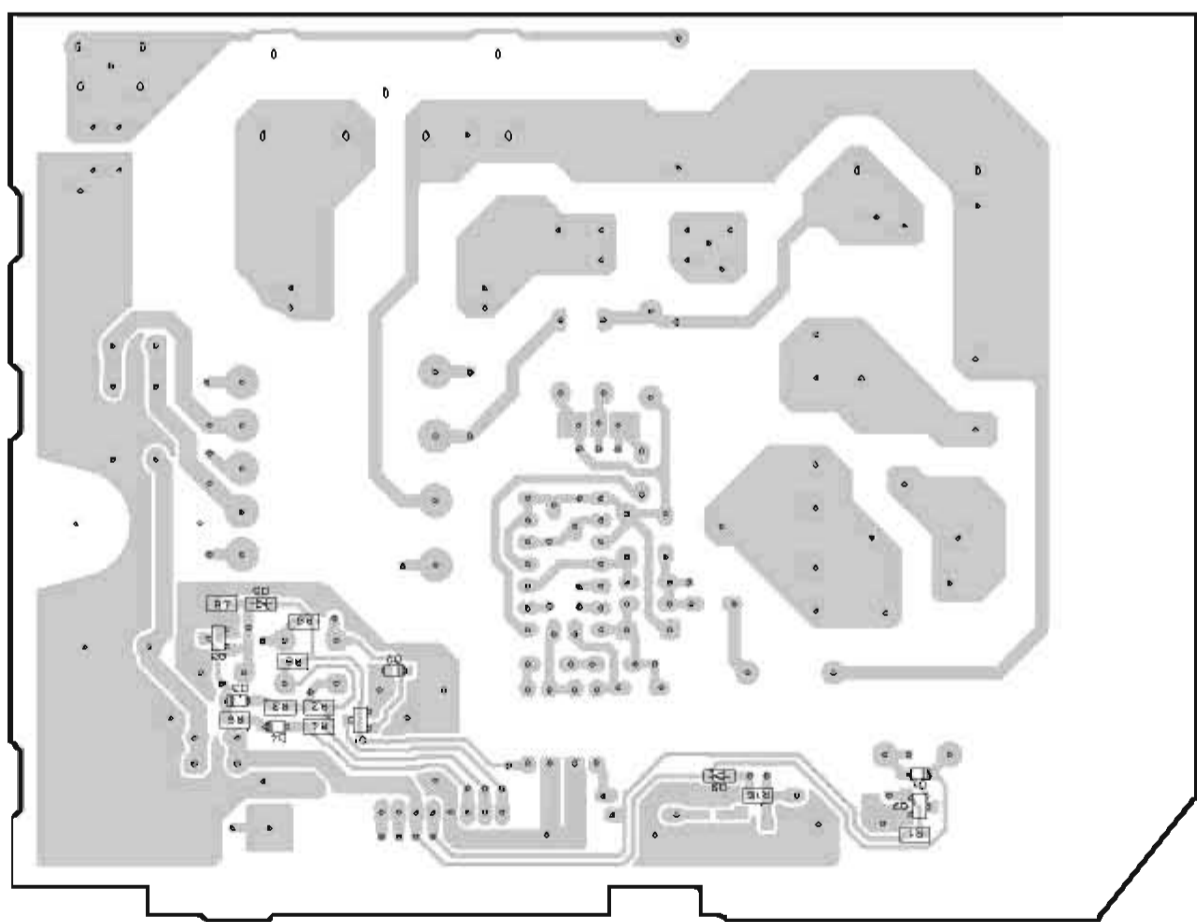
Ref.no.	Location	Ref.no.	Location
D19	R4	Q19	E5
D20	C3	Q20	D2
D21	C7	Q21	E2
D29	G6	Q22	E2
D30	C7	Q23	E4
D36	D6	Q24	G7
D37	D6	Q25	G7
D38	E6	Q26	D7
D43	D6	Q27	D7
I05	H2	Q28	D7
I06	G2	Q29	C7
K09	H2	Q30	D7
IC10	G2	Q31	G7
IC12	E2	Q32	D7
Q4	D7	Q33	D7
Q9	H6	Q34	D7
Q10	H2	Q35	D7
Q11	G5	Q36	D7
Q12	H6	Q37	D7
Q13	G4	Q38	D7
Q14	G2	Q39	D7
Q15	G8	Q40	D7
Q16	G2	Q41	D7
Q17	D6	Q44	F6
Q18	D6		



POWER (4) P.C.B. (Side A)

POWER (2) (W2A)(W2B)
(R model)
POWER TRANSFORMER
(U, C, T, K, A, B, G, E, J models)

FUNCTION (1) (CB406)



POWER (4) P.C.B. (Side B)

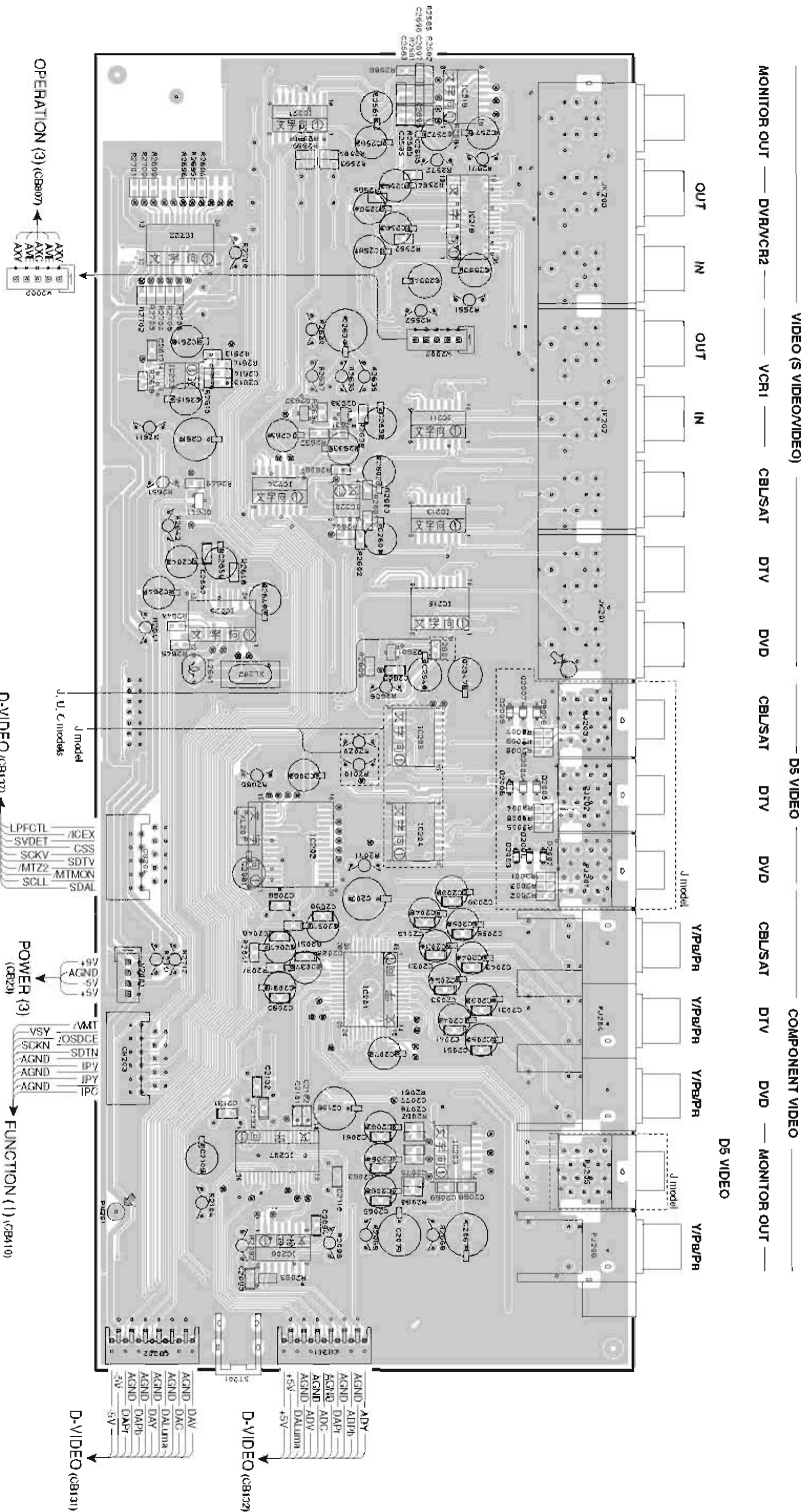
• Semiconductor Location

Ref no.	Location	Ref no.	Location
D1	H3	D10	B4
D2	G5	D11	G8
D3	H6	KC1	D5
D4	H5	KC2	D4
D5	G5	KC3	C4
D6	G4	Q1	H5
D7	G4	Q2	H9
D8	C4	Q3	G6
D9	H4	Q8	C4

Circuit No.	U, C, G, E	R, T, K, A, B, L, J
J1	X	O

X - NOT USED
O - USED/APPLICABLE

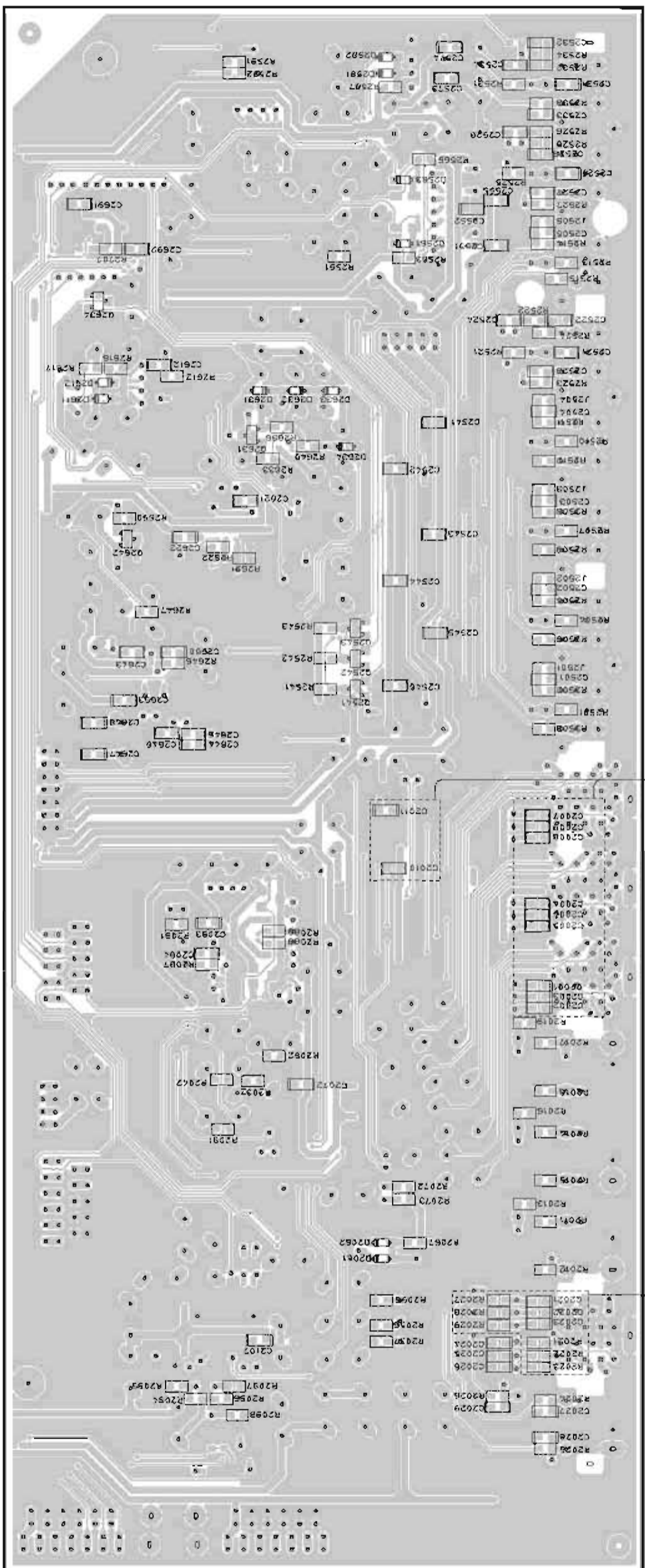
A-VIDEO P.C.B. (Side A)



• Semiconductor Location

Ref.no.	Location	Ref.no.	Location	Ref.no.	Location	Ref.no.	Location
D2001	F4	IC201	G5	IC223	C6		
D2002	F4	IC202	F5	IC213	D5	IC224	D5
D2003	F4	IC203	H4	IC215	E5	IC225	E6
D2004	F4	IC204	F5	IC218	B4	IC261	E5
D2005	F4	IC205	F5	IC219	B4	IC262	D5
D2006	F4	IC206	F5	IC220	D5	IC263	D5
D2007	E4	IC206	I5	IC221	B5	IC264	D6
D2008	E4	IC207	H5	IC222	CH		

A-VIDEO P.C.B. (Side B)



Circuit No.	U,C,J	R,T,K,A,B,G,E,L
C2501-2504	O	X
J2501-2504	X	O

X - NOT USED
O - USED/APPL.CABLE

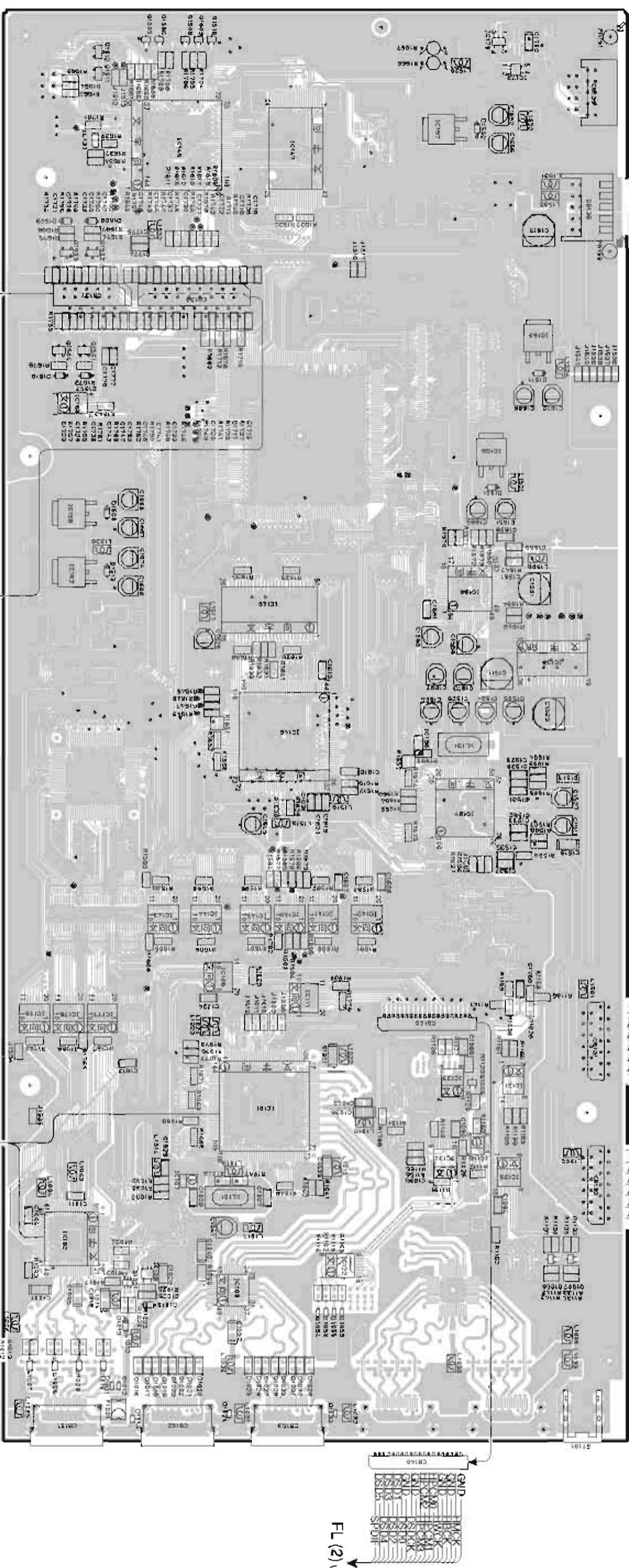
• Semiconductor Location

RefNo	Location	RefNo	Location
D2061	H5	D2433	G5
D2062	H5	D2434	D5
D2561	C5	D2541	E5
D2563	B5	D2542	E5
D2581	B5	D2543	E5
D2582	B5	D2631	D5
D2611	C6	D2634	C6
D2612	C6	D2642	D6
D2631	C5		
D2632	C5		

D-VIDEO P.C.B. (Side A)

Semiconductor Location

Ref.no.	Location	Ref.no.	Location	Ref.no.	Location	Ref.no.	Location	Ref.no.	Location	Ref.no.	Location	Ref.no.	Location	Ref.no.	Location	Ref.no.	Location	Ref.no.	Location
D1011	16	D1021	15	D1031	15	D1503	D6	IC106	G5	IC133	E3	IC145	E5	IC175	G6	Q1503	C6		
D1012	16	D1022	15	D1032	15	D1507	C6	IC107	H5	IC136	E4	IC148	B5	IC176	G8	Q1504	C6		
D1013	16	D1023	15	D1033	15	D1508	E6	IC108	16	IC137	F4	IC149	E5	IC177	G6	Q1505	A6		
D1014	16	D1024	15	D1034	D4	D1509	B6	IC111	G5	IC138	E4	IC156	D4	IC179	A4	Q1506	A5		
D1015	16	D1025	15	D1035	15	D1510	C6	IC118	H4	IC140	F5	IC157	B4	Q1006	G4	Q1508	A5		
D1016	16	D1026	15	D1036	14	D1511	C3	IC121	G3	IC141	F5	IC158	D6	Q1007	13	Q1509	A5		
D1017	16	D1027	15	D1037	15	D1513	D6	IC122	14	IC142	F4	IC160	C3	Q1608	13	Q1510	A5		
D1018	15	D1028	15	D1038	14	IC101	H4	IC123	G4	IC143	F5	IC162	D6	Q1301	16	Q1511	B6		
D1618	15	D1029	15	D1501	E4	IC102	H6	IC124	H4	IC144	F5	IC163	C6	Q1501	C6	Q1512	A6		
D1020	15	D1030	15	D1502	B4	IC103	15	IC125	H3	IC145	F5	IC172	B3	Q1502	C6				



No replacement part available.
代替部品がありません

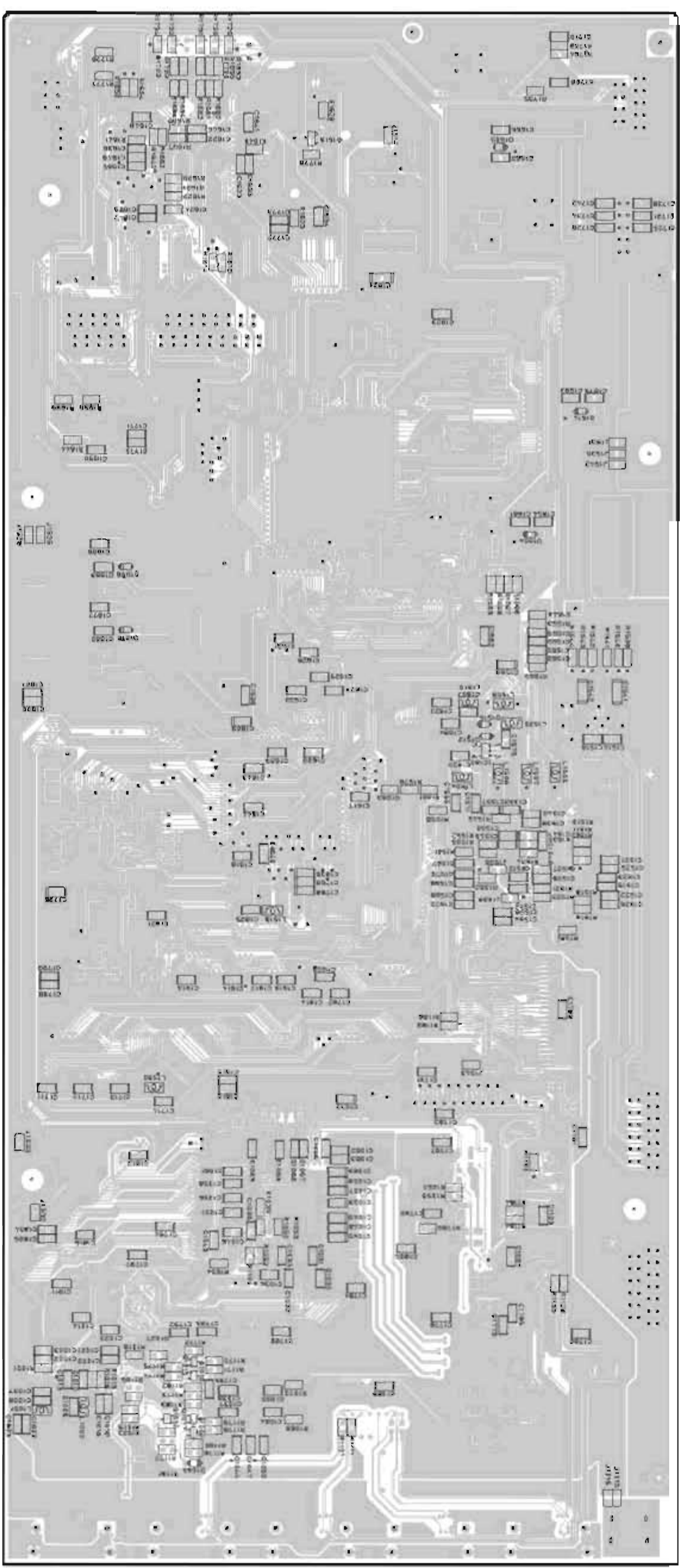
A B C D E F G H I J

1

D-VIDEO P.C.B. (Side B)

• Semiconductor Location

Ref.no.	Location	Ref.no.	Location
D1085	J5	K180	E4
D1504	D4	Q1014	H5
D1505	B4	Q1015	H5
D1506	D6	Q1016	H5
D1512	E4	Q1017	H5
D1514	C3	Q1018	H5
D1515	E4	Q1513	B5
D1516	D6		



7

6

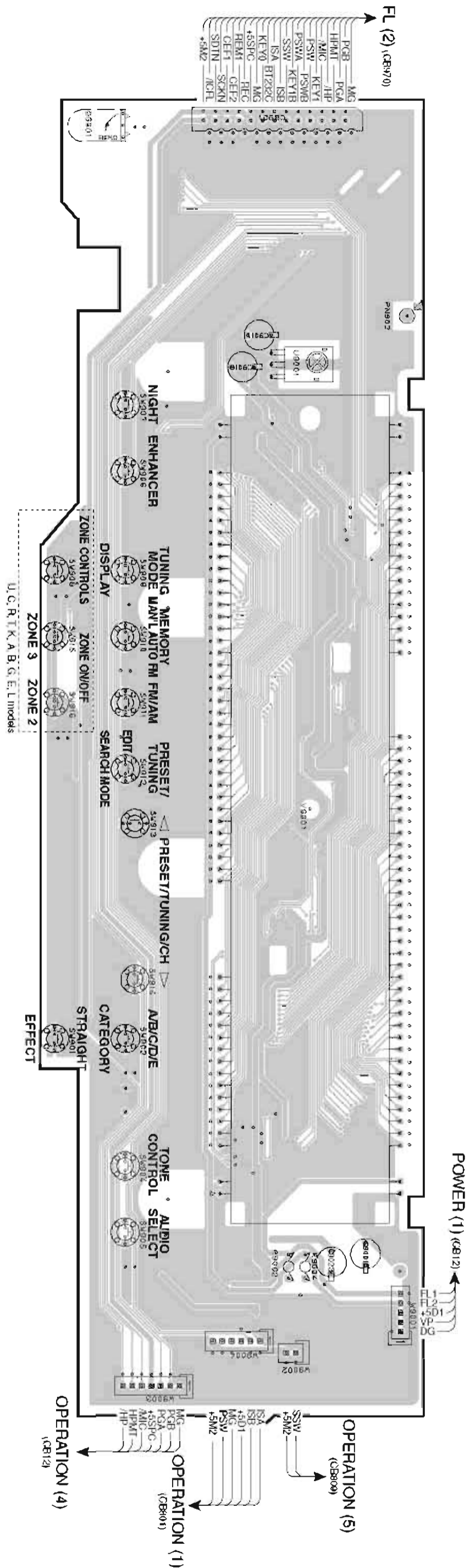
5

4

3

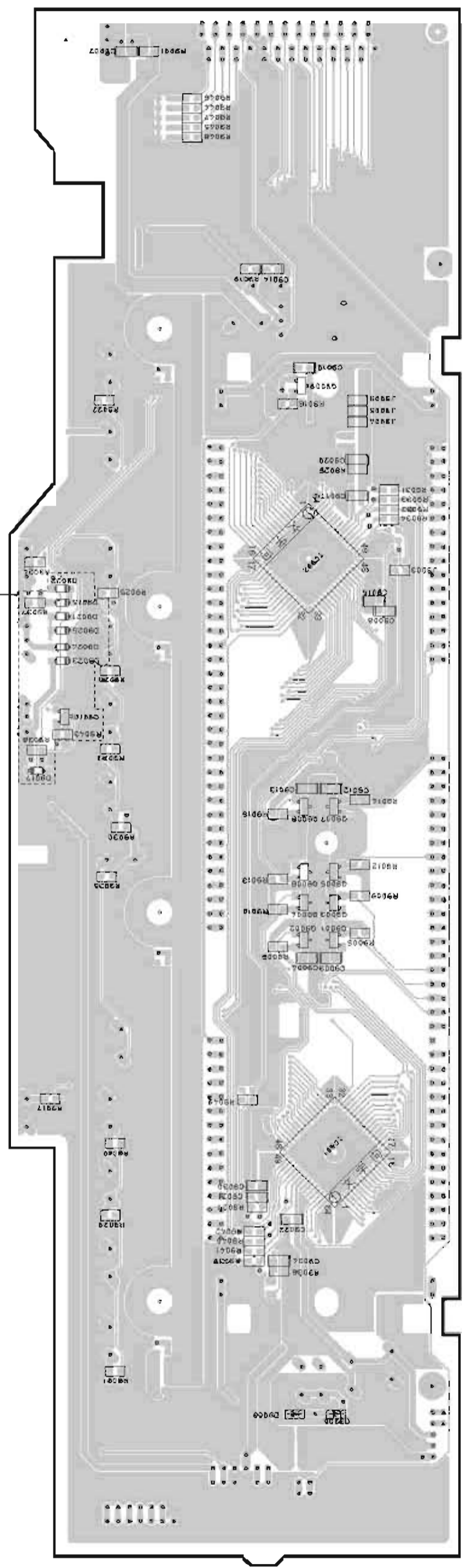
2

FL (1) P.C.B. (Side A)



A B C D E F G H I J

FL (1) P.C.B. (Side B)



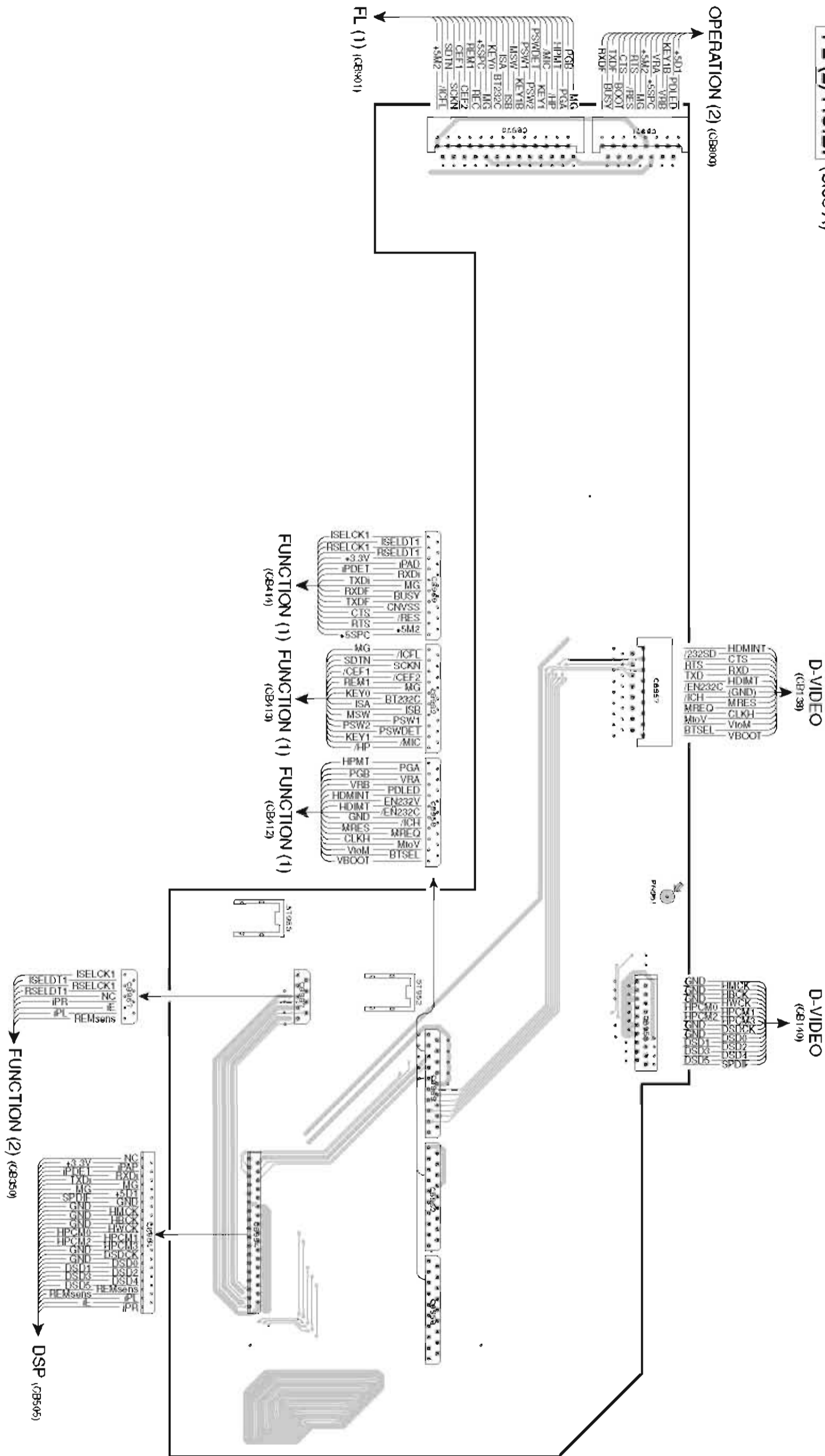
U, G, R, J, K, A, B, G, E, L models

• Semiconductor Location

Ref.no.	Location	Ref.no.	Location
D9005	I3	Q9001	F3
D9006	I3	Q9002	F3
D9015	D4	Q9003	F3
D9017	E4	Q9004	F3
D9021	E4	Q9005	F3
D9022	D4	Q9006	F3
D9023	E4	Q9007	F3
D9024	E4	Q9008	F3
D9025	E4	Q9009	G3
IC901	G3	Q9010	E4
K2902	D3		

7

FL (2) P.C.B. (Side A)



A

B

C

D

E

F

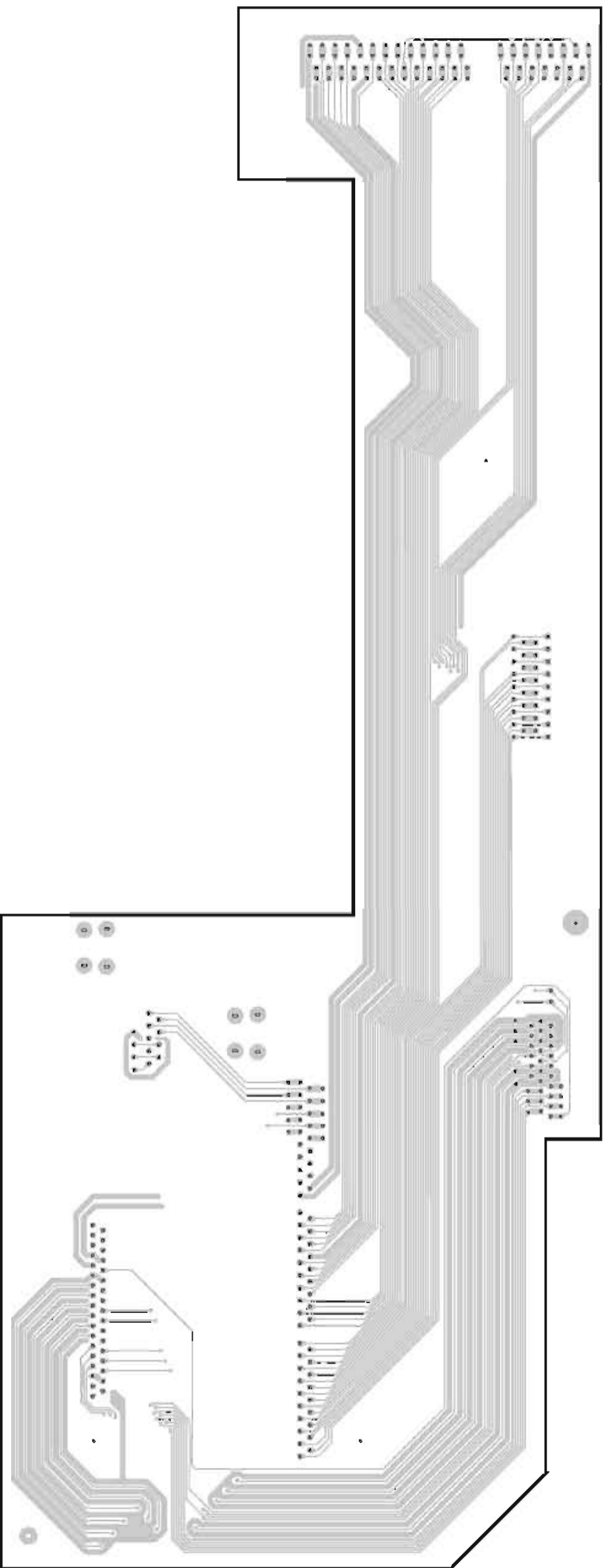
G

H

I

J

FL (2) P.C.B. (Side B)



1

2

3

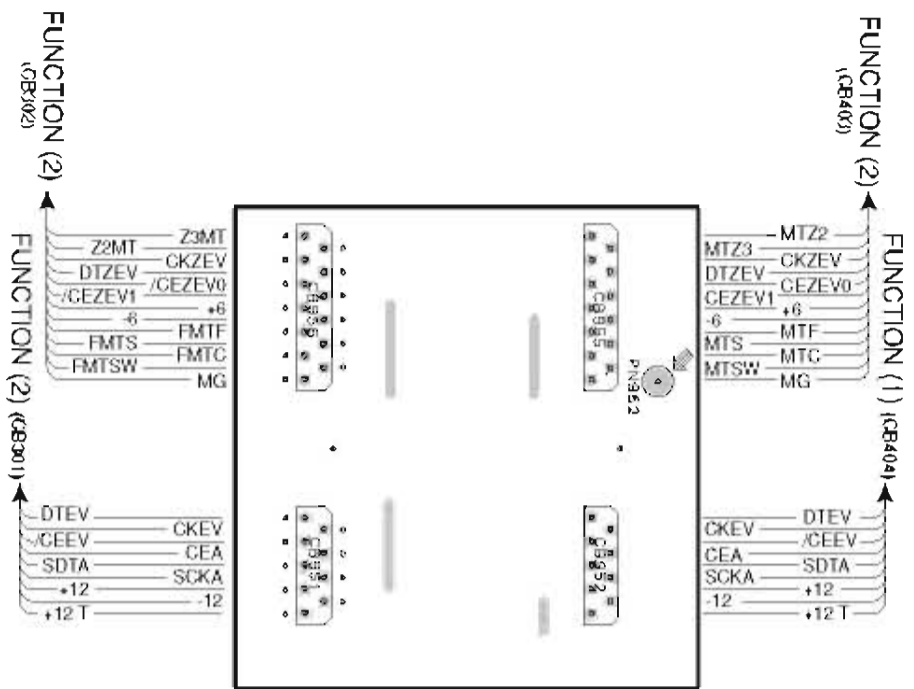
4

5

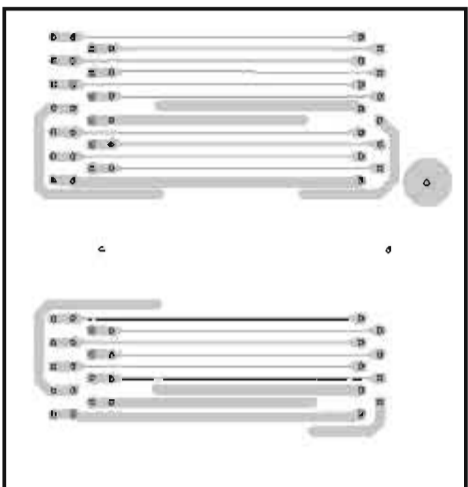
6

7

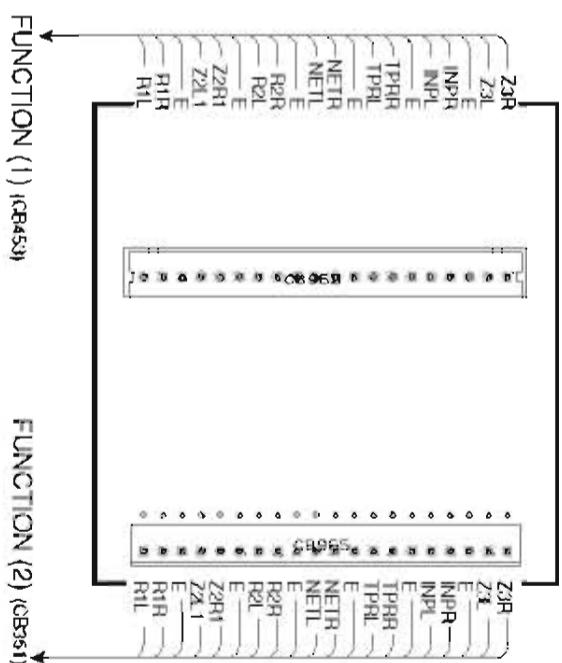
FL (3) P.C.B. (Side A)



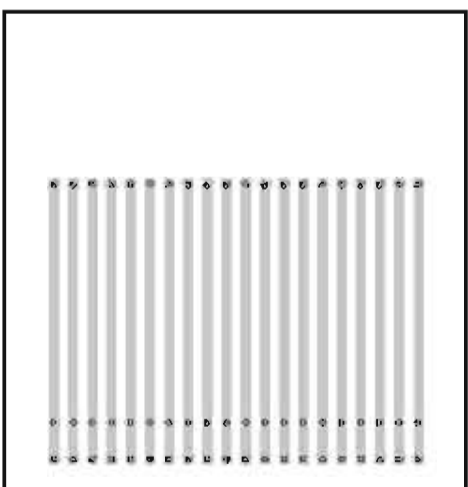
FL (3) P.C.B. (Side B)



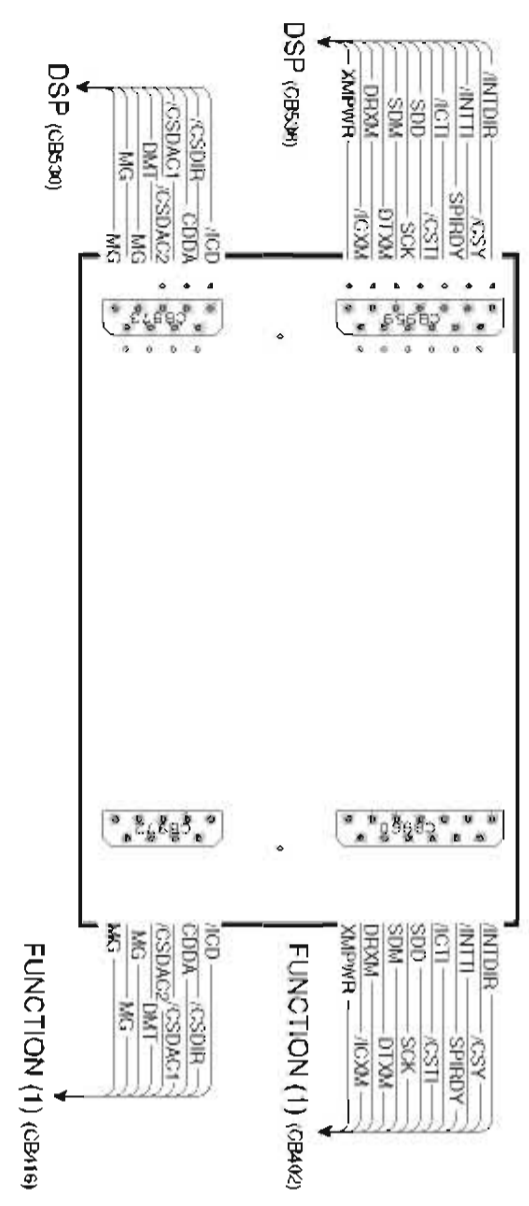
FL (4) P.C.B. (Side A)



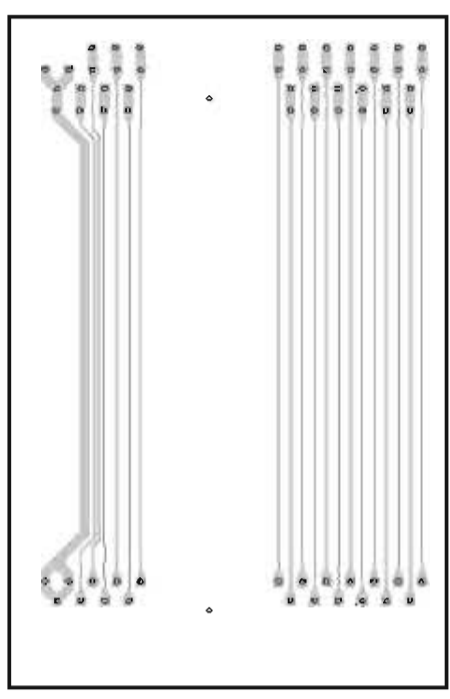
FL (4) P.C.B. (Side B)



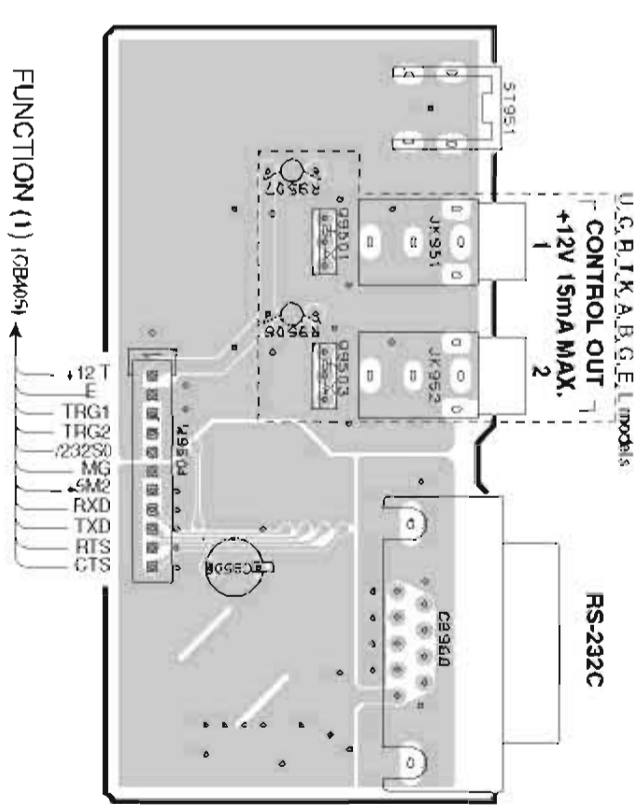
FL (5) P.C.B. (Side A)



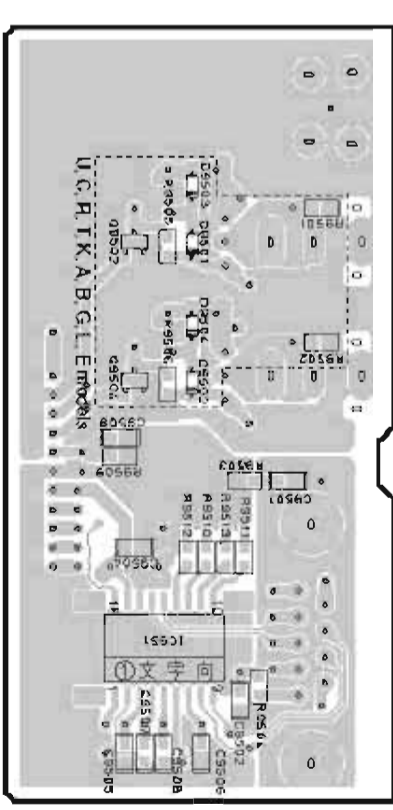
FL (5) P.C.B. (Side B)



FL (6) P.C.B. (Side A)



FL (6) P.C.B. (Side B)



▪ Semiconductor Location

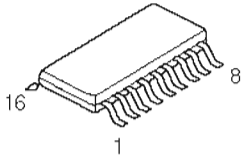
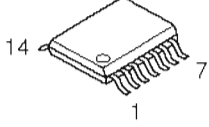
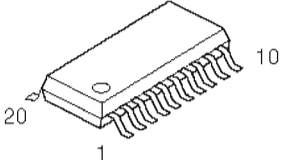
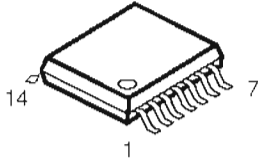
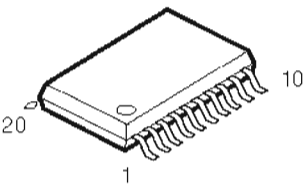
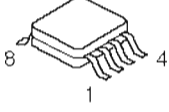
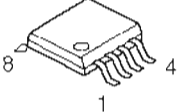
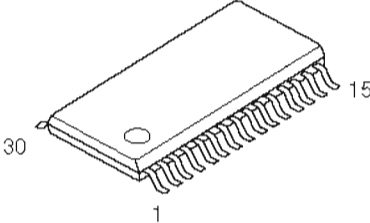
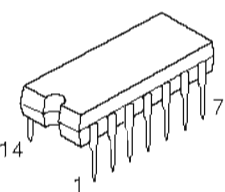
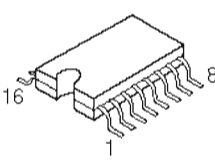
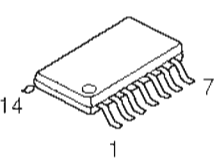
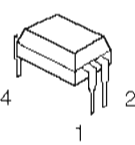
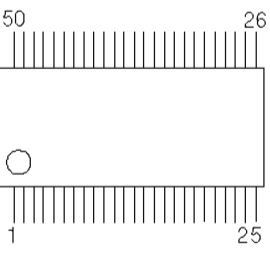
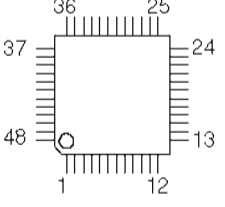
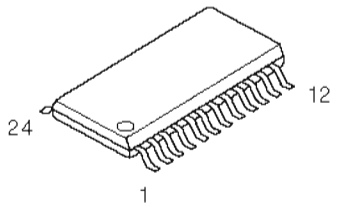
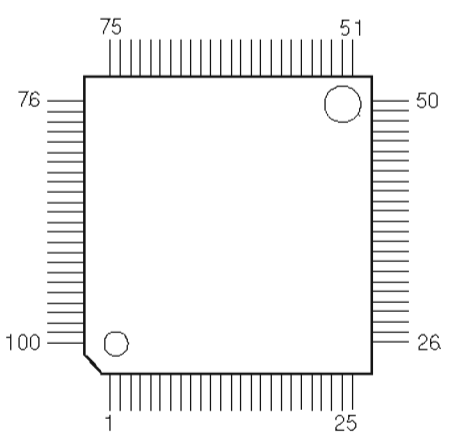
Part no.	Location
D9501	G6
D9502	H5
D9503	G4
D9504	G4
KC951	H5
OU901	G3
OU902	G6
OU903	G3
OU904	H5

■ PIN CONNECTION DIAGRAMS

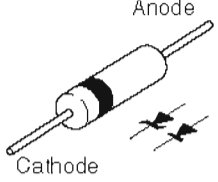
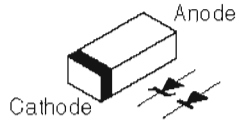
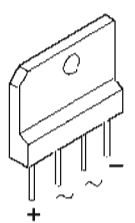
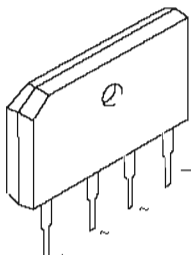
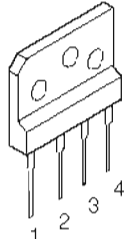
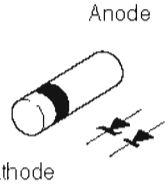
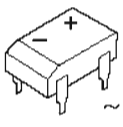
• ICS

ADM222ARZ 	ADV7322KSTZ 	ADV7401BSTZ-90 	AK4384ET CD4051BNSRH 	BA0005WT-V5
BA15218F 	BD3841FS 	CBX1442R 	DSD1791DBR 	F2602E-01
KIA7809API-U/P 	KIA79M05PI-U 	LA7106M-TLM-E 	LA73050-TLM-E LA73053-TLM-E LA73054-TLM-E 	LM6101Z
LC709004A-TLM-E LC72722PM LC74782LM-BA16-TL1C 	LC89057W-VFA-E 	LM6101Z 		
M24C02-WMN6TP 	MM74HC4051SUX 	MM74HC4053SUX 	MS2-N 	
MSM514260C-60US 	NE5532DR 	NUM2068MD-TE2 	NUM2391DL1-33 	

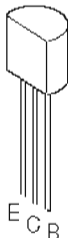

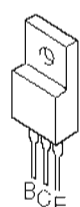

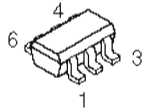
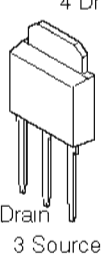
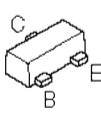
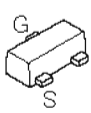
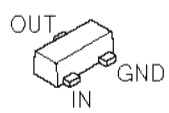


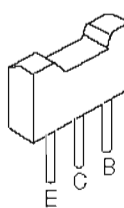
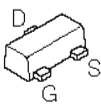
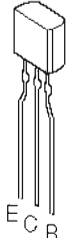
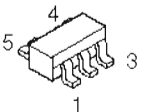
NUM2581M 	NUM2845DL1-18 NUM2885DL1-25 	NUM2867F3-05 	NUM2867F3-05 	NUM2867F3-05
NUM2985DL1-33 	NUM4565M 	NUM7311AM NUM7312AM NUM7313AM 	NUM7311AM NUM7312AM NUM7313AM 	NUM7311AM NUM7312AM NUM7313AM
NUM19321FP1 	PCM1804DBR 	PCO200WNA1ZPH 	PT6302LO 	
RT131N181D 	RT172S121D-E2-F 	RH5RE58AA-T1-FA 	SI-8008HFE 	
SN74AHC1G00DCKR 	SN74AHC1G08DCKR 	SN74AHC1G08DCKR 	SN74AHC1G00PWR 	
SN74AHC1G08PWR 	N74AHC1G125DCKR 	SN74AHC1G32DCKR 	SN74C BT3253CPWR 	

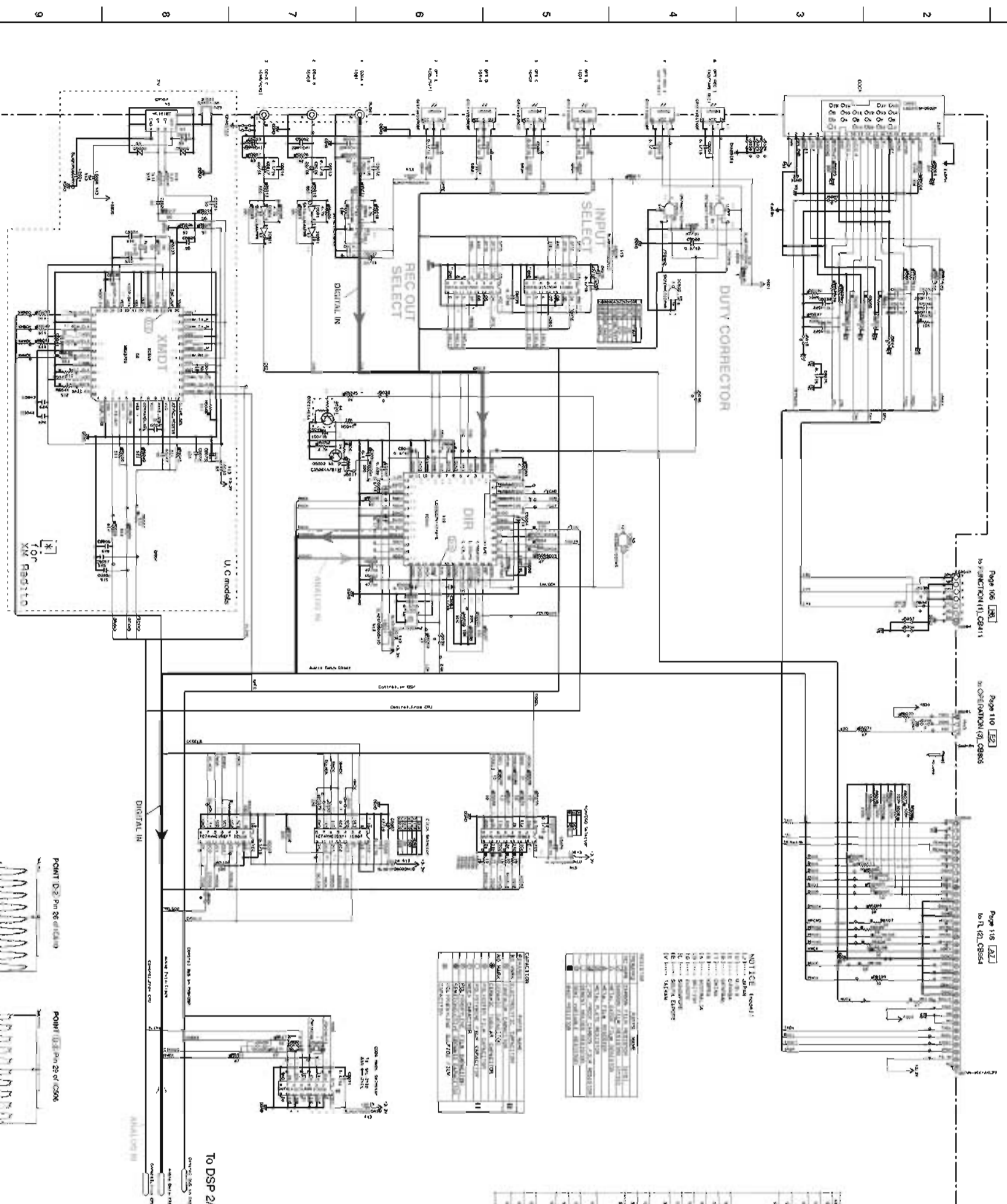
<p>SN74CBT3257CPWR SN74LS151NSR</p> 	<p>SN74LV157APWR SN74LVU04APWR</p> 	<p>SN74LV245APWR</p> 	<p>SN74LVC32APWR</p> 
<p>SN74LVC245APWR</p> 	<p>SN74LVC2G02DCTR SN74LVC3G04DCTR</p> 	<p>SN74LVC2G125DCUR TK15420M μPC4570G2</p> 	<p>TA1318AF</p> 
<p>TC4013BP</p> 	<p>TC74HC4052AF TC74VHC153FT</p> 	<p>TC74VHCU04FT</p> 	<p>TLP421</p> 
<p>W9816G6CH-7</p> 	<p>YAC523-EVR2</p> 	<p>YAC526-EZE2</p> 	<p>YSS930B-SZ</p> 

• Diodes

<p>1N4002S 1SS133,176 HZS242TD MTZJ10B MTZJ5.1C MTZJ6.8B</p> 		<p>1SS355 1SS380 MA8030-L MA-8039-H MA8043-L MA8047 MA8047-L MA8051-M MA8062-M MA8068-M MA8075-M MA8130-M</p> <p>MA8240-M MA8300-L RB051L-40 RB501V-40 RB551V-30 UDZS5.6BTE-17</p> 	
<p>D15XB20 RS1503M</p> 	<p>D2SBA20</p> 	<p>D4SBS4-4101</p> 	<p>RLS245</p> 
<p>DB105</p> 			

• Transistors

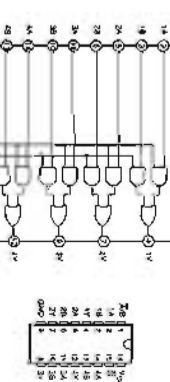
<p>2SA949 2SC1815 2SC2229 2SC2878</p> 	<p>2SA2168 2SC5291</p> 	<p>2SB1257 2SB1274 2SC3852 2SD2014</p> 	<p>A2151/C6011</p> 	<p>μPA672T-T1-A</p> <p>1 Source 1 (S1) 2 Gate 1 (G1) 3 Drain 2 (D2) 4 Source 2 (S2) 5 Gate 2 (G2) 6 Drain 1 (D1)</p> 	<p>2SK3850</p> <p>4 Drain 1 Gate 2 Drain 3 Source</p> 
<p>2SA1036KT146 2SA1037K 2SA1576A 2SC2412K 2SC3326 2SC3878K 2SC3906K 2SC4081 2SD1938F</p> 	<p>2SK208 5HP01C-TB-E</p> 	<p>DTA114EKA DTA144EKA</p> 	<p>KRA102S-RTK/P KRA104S-RTK KRC102S-RTK KRC104S-RTK</p> 	<p>KTA1504S KTA1517S KTC3875S KTC3911S</p> <p>COLLECTOR EMITTER BASE</p> 	<p>2SA1708 2SC4488</p> 
<p>3LN01C-TB-E</p> 	<p>2SD1915F</p> 	<p>HN4C06J</p>  <p>1 BASE 1 (B1) 2 EMITTER (E) 3 BASE 2 (B2) 4 COLLECTOR 2 (C2) 5 COLLECTOR 1 (G2)</p>			



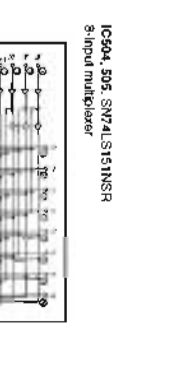
IC901: SN74VU04PWR
Hex inverters



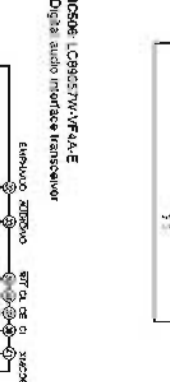
IC902: SN74AHC10PWR
Quad 2-input NAND gate



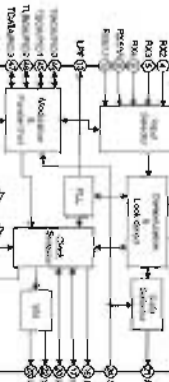
IC903: 599 SN74LV157APWR
Quad 2-line to 1-line data selector/multiplexers



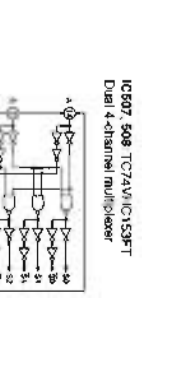
IC904: 595 SN74LS15NSR
8-input multiplexer



IC906: LC9032MVFAXE
Digital audio interface transceiver



IC907: 508 TC74VHC153FT
Dual 4-channel multiplexer



NOTICE (Refer):

1. The schematic diagram is for reference only. The actual circuit may differ from the schematic diagram.

2. The component values are subject to change without notice.

3. The component values are subject to change without notice.

4. The component values are subject to change without notice.

5. The component values are subject to change without notice.

6. The component values are subject to change without notice.

7. The component values are subject to change without notice.

8. The component values are subject to change without notice.

9. The component values are subject to change without notice.

10. The component values are subject to change without notice.

11. The component values are subject to change without notice.

12. The component values are subject to change without notice.

13. The component values are subject to change without notice.

14. The component values are subject to change without notice.

15. The component values are subject to change without notice.

16. The component values are subject to change without notice.

17. The component values are subject to change without notice.

18. The component values are subject to change without notice.

19. The component values are subject to change without notice.

20. The component values are subject to change without notice.

21. The component values are subject to change without notice.

22. The component values are subject to change without notice.

23. The component values are subject to change without notice.

24. The component values are subject to change without notice.

25. The component values are subject to change without notice.

26. The component values are subject to change without notice.

27. The component values are subject to change without notice.

28. The component values are subject to change without notice.

29. The component values are subject to change without notice.

30. The component values are subject to change without notice.

31. The component values are subject to change without notice.

32. The component values are subject to change without notice.

33. The component values are subject to change without notice.

34. The component values are subject to change without notice.

35. The component values are subject to change without notice.

36. The component values are subject to change without notice.

37. The component values are subject to change without notice.

38. The component values are subject to change without notice.

39. The component values are subject to change without notice.

40. The component values are subject to change without notice.

41. The component values are subject to change without notice.

42. The component values are subject to change without notice.

43. The component values are subject to change without notice.

44. The component values are subject to change without notice.

45. The component values are subject to change without notice.

46. The component values are subject to change without notice.

47. The component values are subject to change without notice.

48. The component values are subject to change without notice.

49. The component values are subject to change without notice.

50. The component values are subject to change without notice.

51. The component values are subject to change without notice.

52. The component values are subject to change without notice.

53. The component values are subject to change without notice.

54. The component values are subject to change without notice.

55. The component values are subject to change without notice.

56. The component values are subject to change without notice.

57. The component values are subject to change without notice.

58. The component values are subject to change without notice.

59. The component values are subject to change without notice.

60. The component values are subject to change without notice.

61. The component values are subject to change without notice.

62. The component values are subject to change without notice.

63. The component values are subject to change without notice.

64. The component values are subject to change without notice.

65. The component values are subject to change without notice.

66. The component values are subject to change without notice.

67. The component values are subject to change without notice.

68. The component values are subject to change without notice.

69. The component values are subject to change without notice.

70. The component values are subject to change without notice.

71. The component values are subject to change without notice.

72. The component values are subject to change without notice.

73. The component values are subject to change without notice.

74. The component values are subject to change without notice.

75. The component values are subject to change without notice.

76. The component values are subject to change without notice.

77. The component values are subject to change without notice.

78. The component values are subject to change without notice.

79. The component values are subject to change without notice.

80. The component values are subject to change without notice.

81. The component values are subject to change without notice.

82. The component values are subject to change without notice.

83. The component values are subject to change without notice.

84. The component values are subject to change without notice.

85. The component values are subject to change without notice.

86. The component values are subject to change without notice.

87. The component values are subject to change without notice.

88. The component values are subject to change without notice.

89. The component values are subject to change without notice.

90. The component values are subject to change without notice.

91. The component values are subject to change without notice.

92. The component values are subject to change without notice.

93. The component values are subject to change without notice.

94. The component values are subject to change without notice.

95. The component values are subject to change without notice.

96. The component values are subject to change without notice.

97. The component values are subject to change without notice.

98. The component values are subject to change without notice.

99. The component values are subject to change without notice.

100. The component values are subject to change without notice.

103

● All voltages are measured with a 10kΩV DC electronic voltmeter.
 * Component having special characteristics are marked with * and must be replaced with parts having special characteristics as marked.
 * Schematic diagram is subject to change without notice.
 ● 電圧は、10kΩVの電圧計で測定したもので、
 ● 特殊な特性を有する部品は * を付記し、交換の際は必ず * を付記した部品に交換してください。
 ● 本図は、交換のため予告なく変更することがあります。

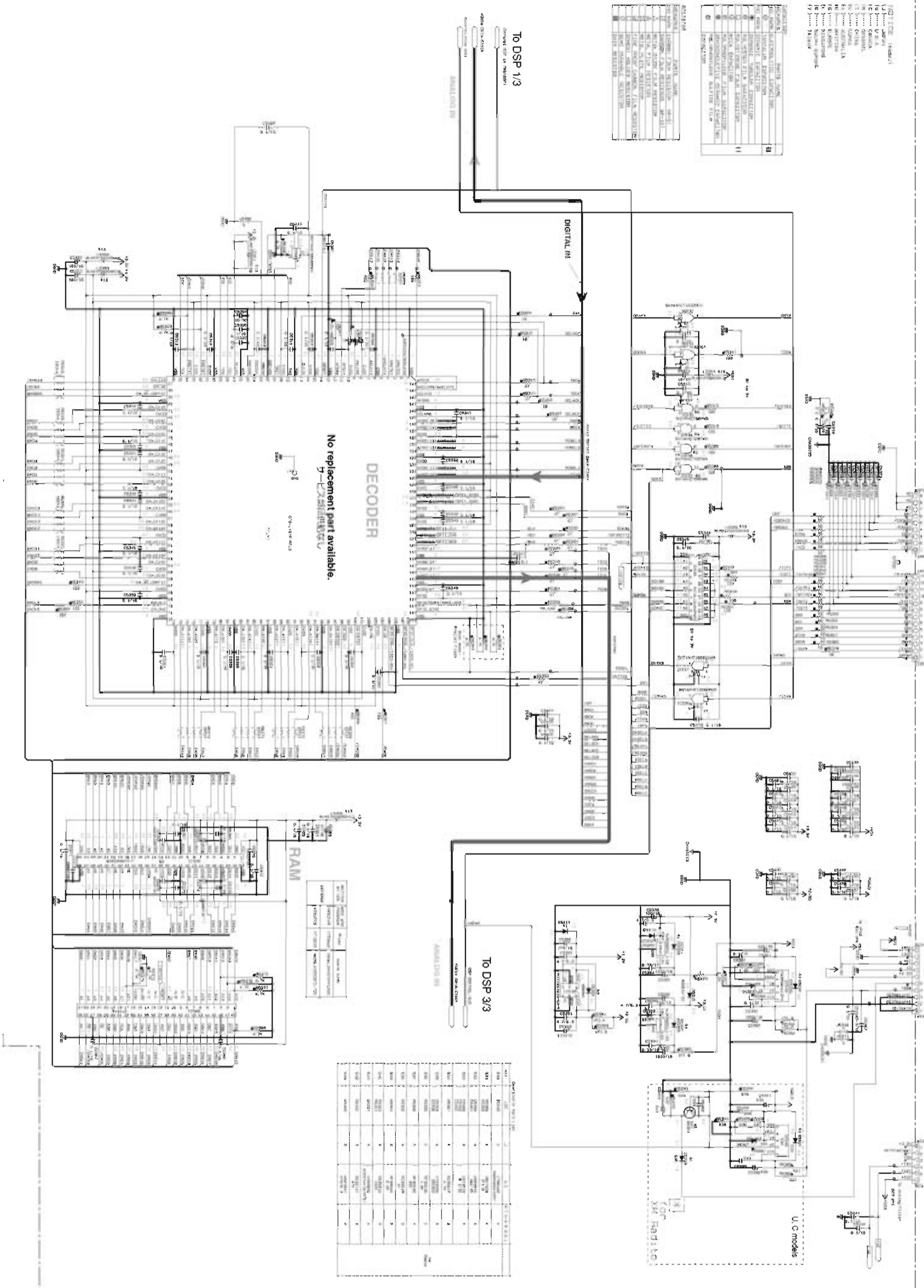
DSP

NOTICE

1. All wiring must be done in accordance with the wiring diagram.
2. Do not connect any other signal to the pins.
3. Do not connect any other power supply to the pins.
4. Do not connect any other ground to the pins.
5. Do not connect any other component to the pins.
6. Do not connect any other signal to the pins.
7. Do not connect any other power supply to the pins.
8. Do not connect any other ground to the pins.
9. Do not connect any other component to the pins.
10. Do not connect any other signal to the pins.
11. Do not connect any other power supply to the pins.
12. Do not connect any other ground to the pins.
13. Do not connect any other component to the pins.
14. Do not connect any other signal to the pins.
15. Do not connect any other power supply to the pins.
16. Do not connect any other ground to the pins.
17. Do not connect any other component to the pins.
18. Do not connect any other signal to the pins.
19. Do not connect any other power supply to the pins.
20. Do not connect any other ground to the pins.

Component List

Part No.	Description	Quantity
1	IC544: NJM2795Q1-1.33	1
2	IC541: NJM2795Q1-1.25	1
3	IC542: RA12M2A1TR-F	1
4	IC539: W991638CH-7	1
5	IC537, 538: SN74AHCT08DCKR	2
6	IC535: SN74AHCT08PWIR	1
7	IC533, 534: SN74AHCT09DCKR	2

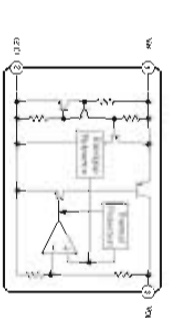


No replacement part available.
予-交換品無し

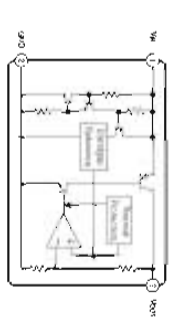
RAM

Part No.	Description	Quantity
1	RAM (512K x 2 Dances x 16 bits SDRAM)	1

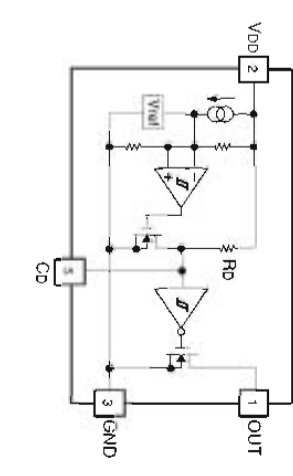
IC544: NJM2795Q1-1.33
Low dropout voltage regulator



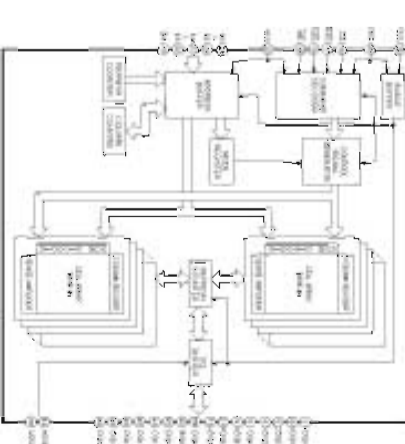
IC541: NJM2795Q1-1.25
Low dropout voltage regulator



IC542: RA12M2A1TR-F
Low voltage detector with output delay



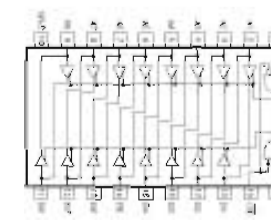
IC539: W991638CH-7
512K x 2 Dances x 16 bits SDRAM



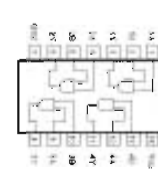
IC537, 538: SN74AHCT08DCKR
2-input positive-AND gate



IC535: SN74AHCT08PWIR
Octal bus transceiver with 3-state outputs



IC536: SN74AHCT08PWIR
Quaduple 2-input positive-AND gates



IC531: SN74AHCT09DCKR
2-input positive-OR gate

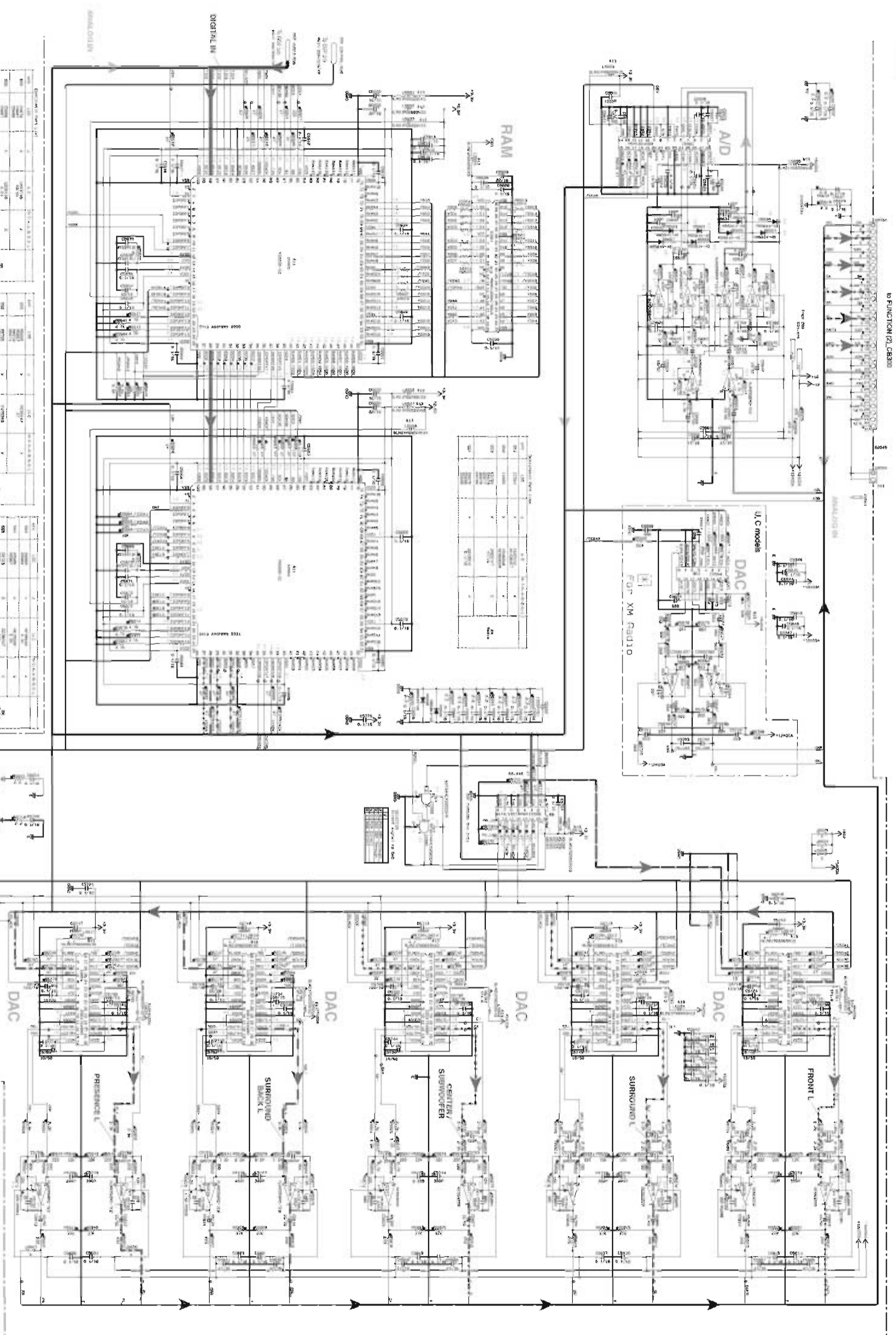


IC533, 534: SN74AHCT09DCKR
Single 2-input positive-OR gate

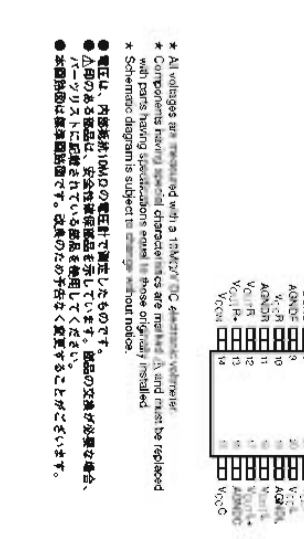
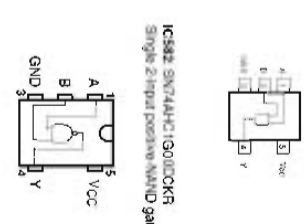
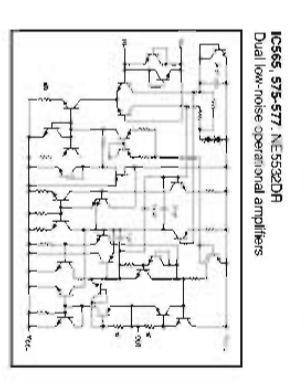
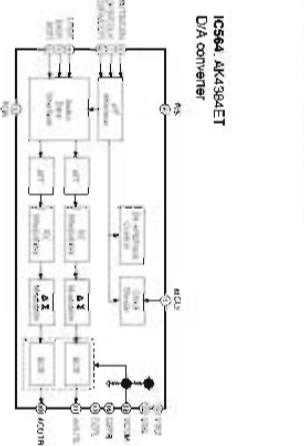
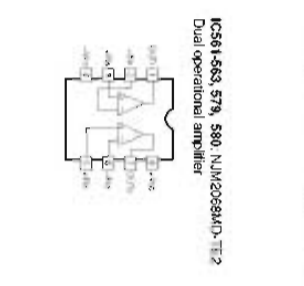
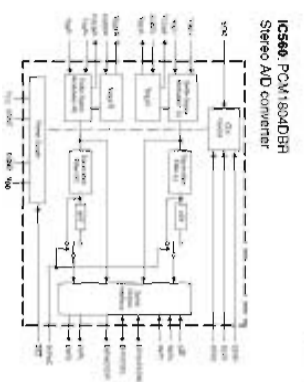


[DSP]

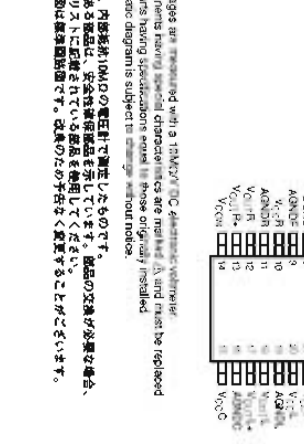
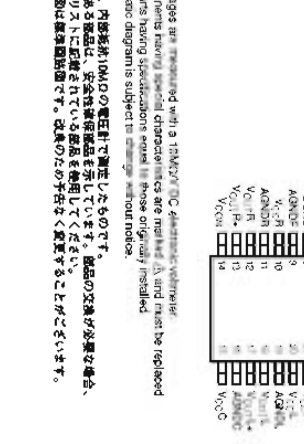
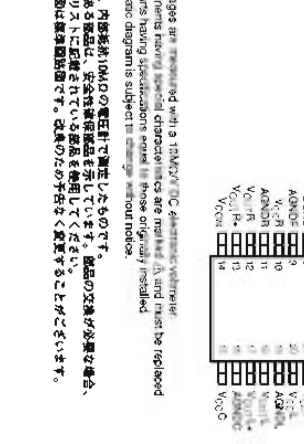
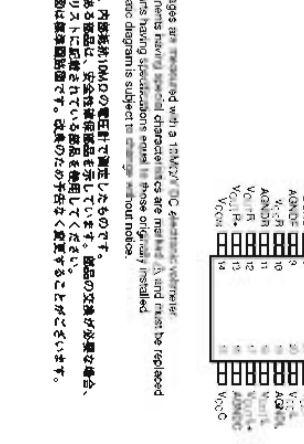
Page 106 / A5
b.FUNCTION (2) Ch320

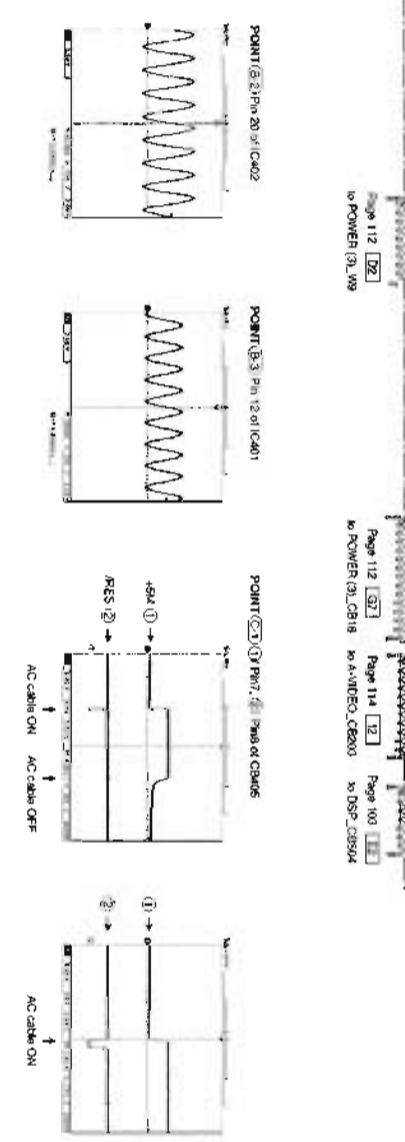
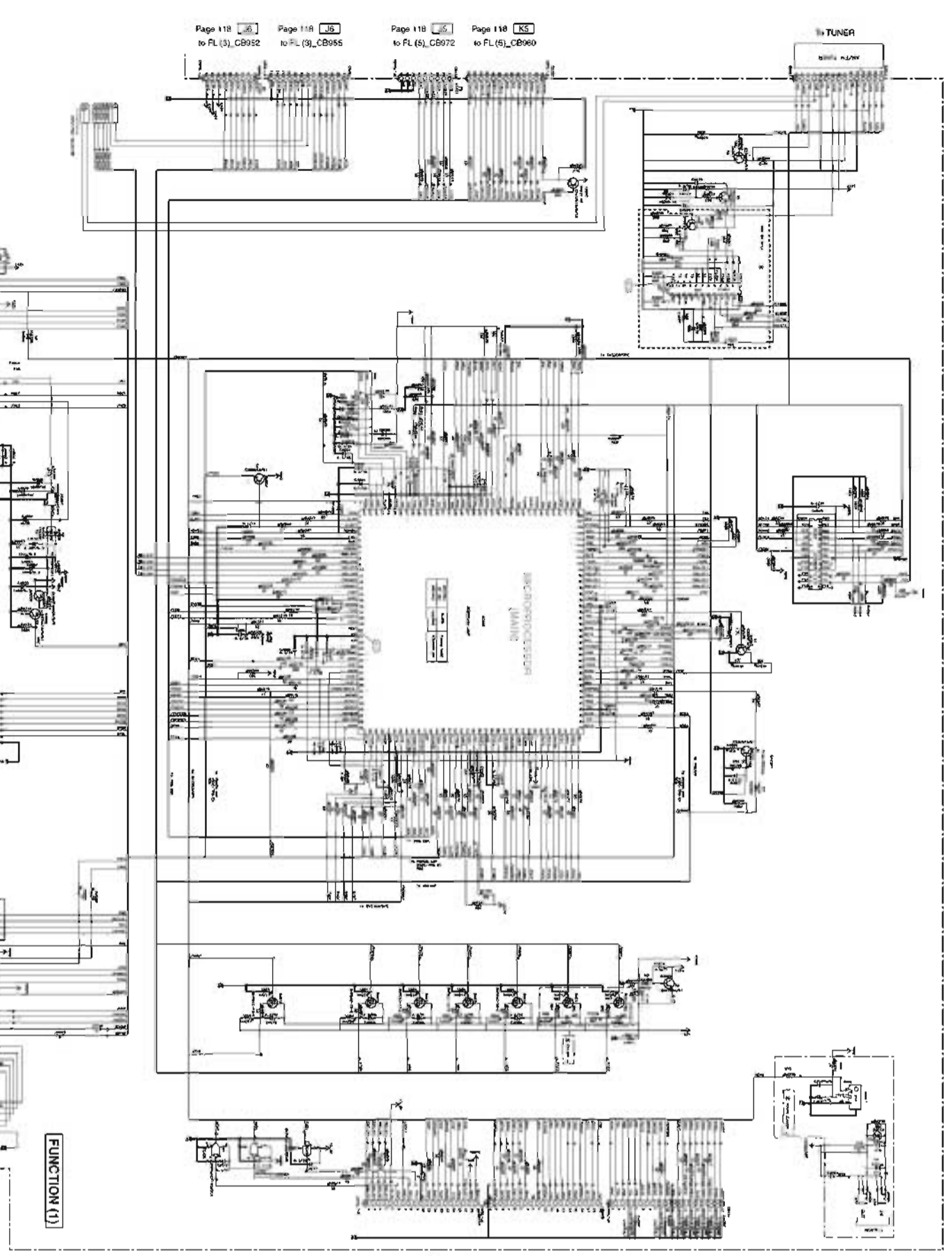


Component list table with columns for Part No., Qty, and Description.



* All voltages are measured with a 10MΩ DC load resistor.
* Component marking specifications are marked A, and must be regarded with parts having specifications equal to those originally installed.
* Schematic diagram is subject to change without notice.
● 電圧は、負荷抵抗 10MΩ の状態で測定したものです。
● A の印がある部品は、部品仕様書に示されています。製品の交換が必要な場合、パッケージに印されている部品を参照してください。
● 本図は仕様書と異なる場合があります。変更のため予告なく変更することがあります。

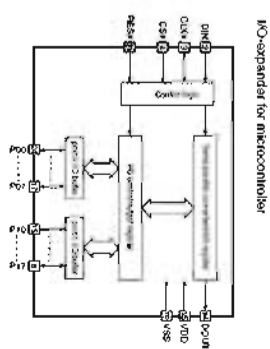
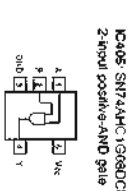
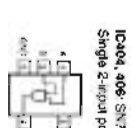
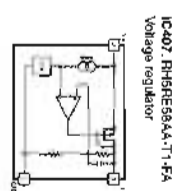
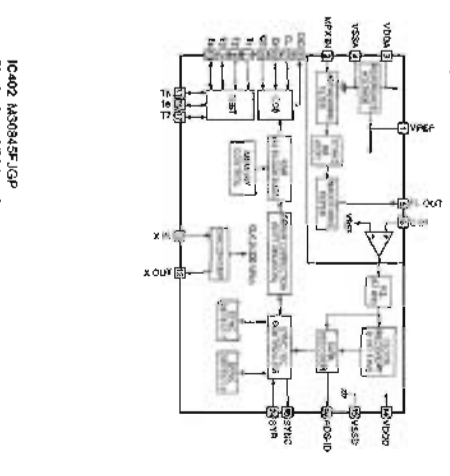
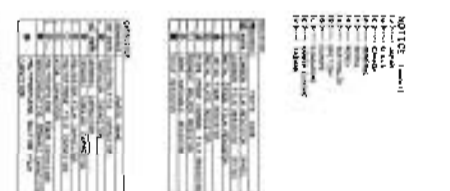




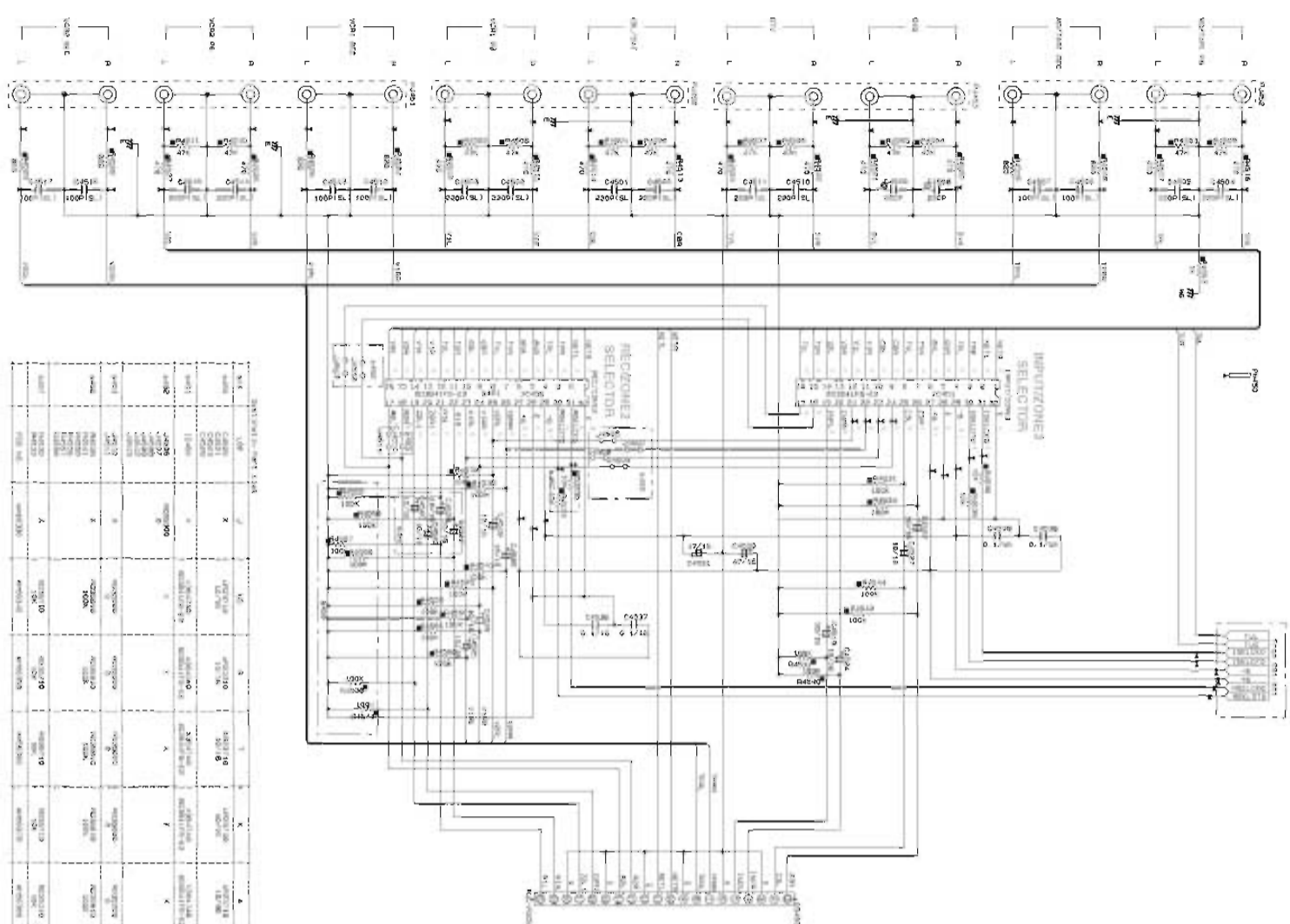
* All voltages are measured with a standard DC electronic voltmeter
* Components having different characteristics are marked & need must be replaced
* with parts having specifications equal to those originally installed.
* Schematic diagram is subject to change without notice.

● 電圧は、標準規格のDC電圧計で測定したものです。
● 異なる特性の部品は、マークが施されています。元の部品が壊れた場合、
● 同等の規格の部品に交換してください。
● 本図面は仕様変更の可能性があります。

Pin No.	Symbol	Function
1	VDD	Power supply
2	VSS	Ground
3
4
5
6
7
8
9
10
11
12
13
14
15
16
17
18
19
20
21
22
23
24
25
26
27
28
29
30
31
32
33
34
35
36
37
38
39
40



FUNCTION (1)



Page 118 (2)
 * PL (4) CBSes

NOTICE (Issue 1)
 (J) JAPAN
 (U) U.S.A.
 (C) CANADA
 (E) EUROPE
 (S) SWITZERLAND
 (K) KOREA
 (A) AUSTRALIA
 (B) BELGIUM
 (I) INDIA
 (C) CHINA
 (L) LUXEMBOURG
 (F) FRANCE
 (G) GERMANY
 (N) NETHERLANDS
 (S) SWITZERLAND
 (I) ITALY
 (J) JAPAN
 (U) U.S.A.

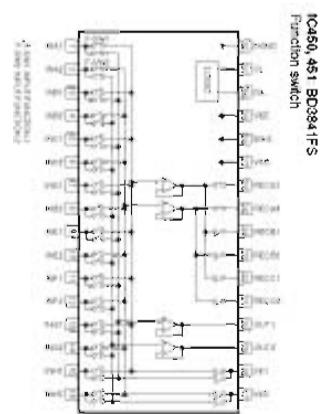
NO.	UNIT	QTY.	TYPE	REMARKS	NO.	UNIT	QTY.	TYPE	REMARKS
101	RESISTOR	1	10K		101	RESISTOR	1	10K	
102	RESISTOR	1	10K		102	RESISTOR	1	10K	
103	RESISTOR	1	10K		103	RESISTOR	1	10K	
104	RESISTOR	1	10K		104	RESISTOR	1	10K	
105	RESISTOR	1	10K		105	RESISTOR	1	10K	
106	RESISTOR	1	10K		106	RESISTOR	1	10K	
107	RESISTOR	1	10K		107	RESISTOR	1	10K	
108	RESISTOR	1	10K		108	RESISTOR	1	10K	
109	RESISTOR	1	10K		109	RESISTOR	1	10K	
110	RESISTOR	1	10K		110	RESISTOR	1	10K	
111	RESISTOR	1	10K		111	RESISTOR	1	10K	
112	RESISTOR	1	10K		112	RESISTOR	1	10K	
113	RESISTOR	1	10K		113	RESISTOR	1	10K	
114	RESISTOR	1	10K		114	RESISTOR	1	10K	
115	RESISTOR	1	10K		115	RESISTOR	1	10K	
116	RESISTOR	1	10K		116	RESISTOR	1	10K	
117	RESISTOR	1	10K		117	RESISTOR	1	10K	
118	RESISTOR	1	10K		118	RESISTOR	1	10K	
119	RESISTOR	1	10K		119	RESISTOR	1	10K	
120	RESISTOR	1	10K		120	RESISTOR	1	10K	

REVISIONS

NO.	DATE	DESCRIPTION
1		INITIAL DESIGN
2		REVISION
3		REVISION
4		REVISION
5		REVISION
6		REVISION
7		REVISION
8		REVISION
9		REVISION
10		REVISION

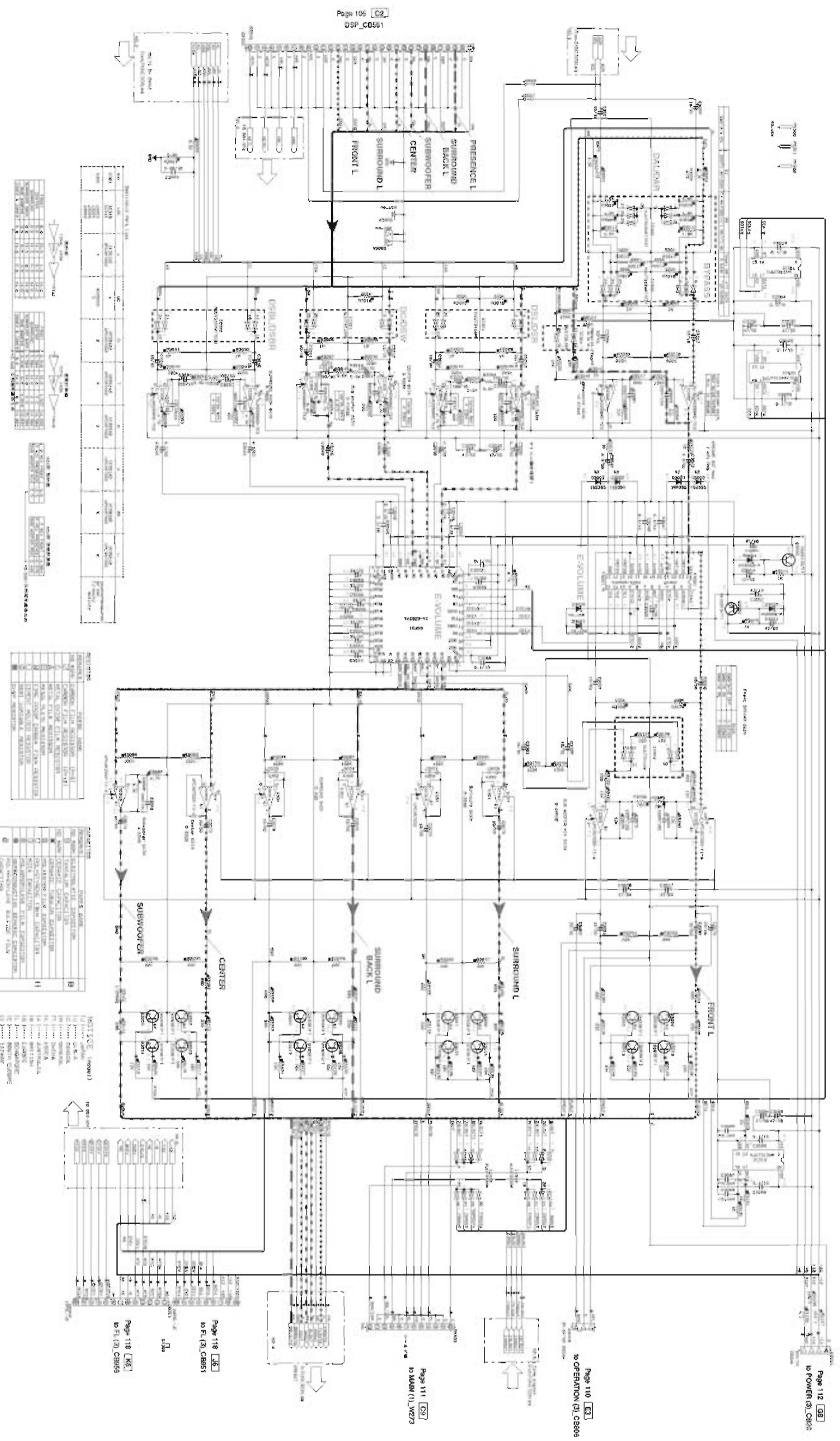
COMPONENTS

NO.	DESCRIPTION	QTY.
1	RESISTOR	1
2	RESISTOR	1
3	RESISTOR	1
4	RESISTOR	1
5	RESISTOR	1
6	RESISTOR	1
7	RESISTOR	1
8	RESISTOR	1
9	RESISTOR	1
10	RESISTOR	1
11	RESISTOR	1
12	RESISTOR	1
13	RESISTOR	1
14	RESISTOR	1
15	RESISTOR	1
16	RESISTOR	1
17	RESISTOR	1
18	RESISTOR	1
19	RESISTOR	1
20	RESISTOR	1



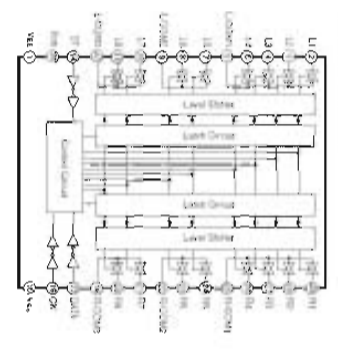
* All voltages are measured with a 10M Ω DC electronic voltmeter.
 * Components having special characteristics are marked A, and must be replaced with parts having specifications equal to those originally installed.
 * Schematic diagram is subject to change without notice.
 ● 電圧は、10M Ω の電圧計で測定したものです。
 ● Aの付いた部品は、特殊な特性を示しています。製品の交換が必要な場合、パーツリストに示されている部品を換装してください。
 ● 本図は図面は仕様変更を伴う場合があります。

FUNCTION (2)

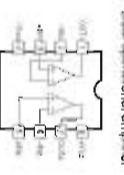


* All voltages are measured with a 10kΩ/V DC electronic voltmeter.
 * Components having special characteristics are marked Δ and must be replaced with parts having specifications equal to those originally installed.
 * Schematic diagram is subject to change without notice.

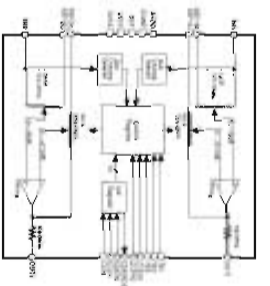
IC313: NJU7313AM
 Analog function switch



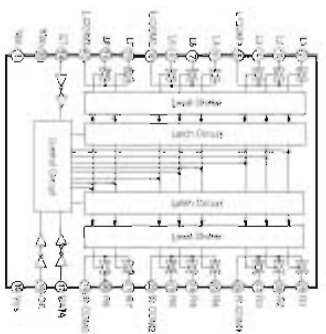
IC306-312: JFC457032
 Dual operational amplifier



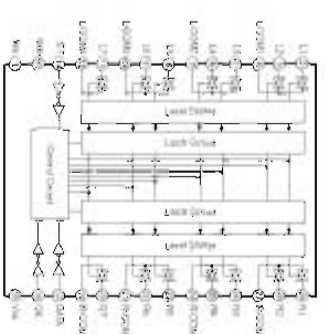
IC307: VAC526-EZE1
 2ch High grade digital volume LSI



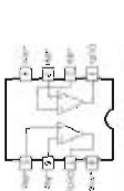
IC300: NJU7312AM
 Analog function switch



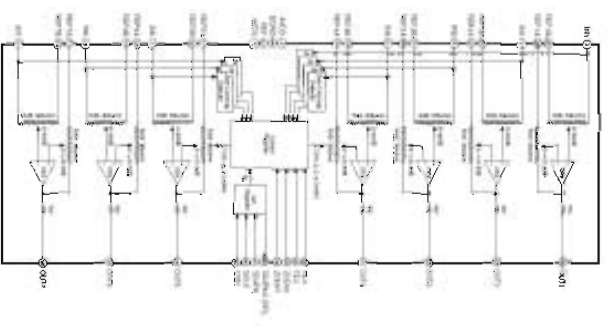
IC301: NJU7311AM
 Analog function switch



IC302: 304-306: NJM2058MD-TE2
 Dual operational amplifier



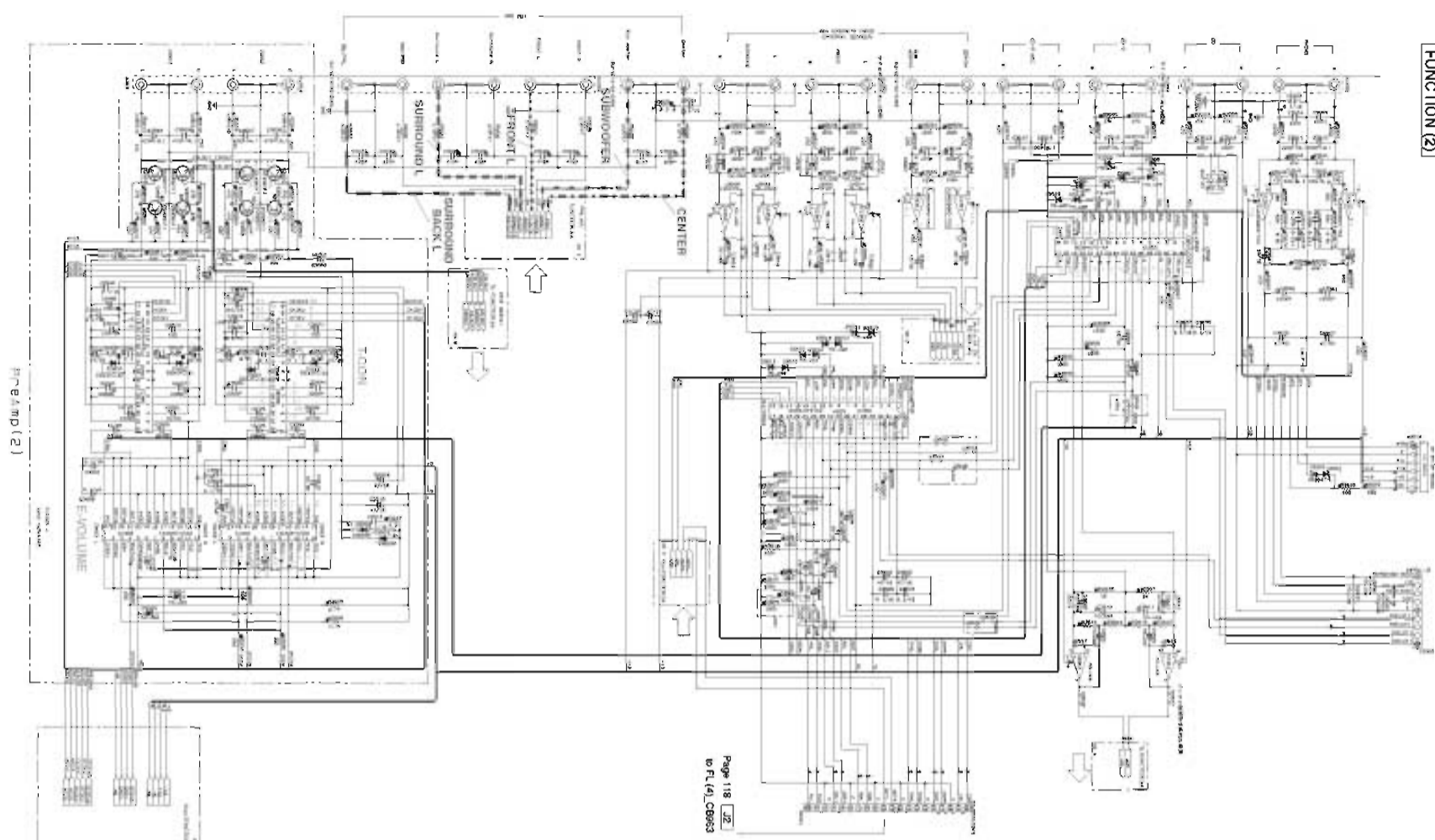
IC308: VAC523-FV12
 Digital volume



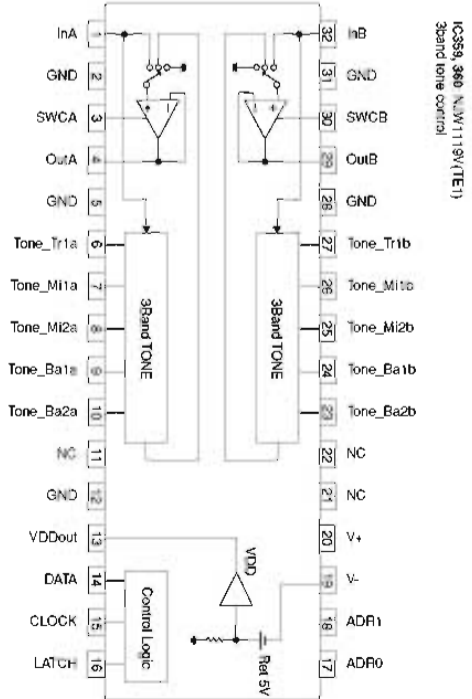
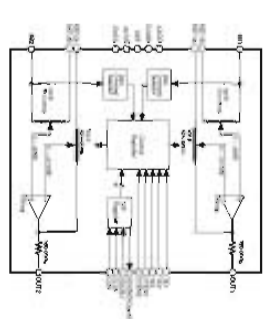
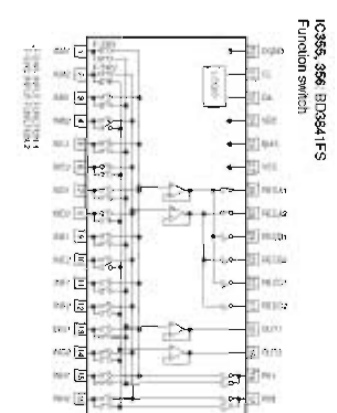
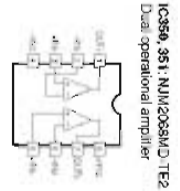
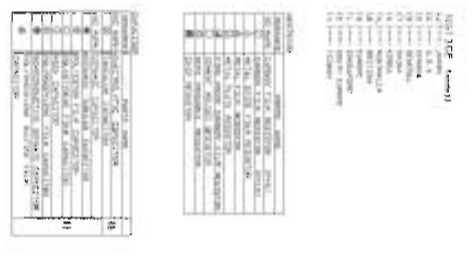
FUNCTION (2)

Page 110 [E3]
to OPERATION (3)_C8896

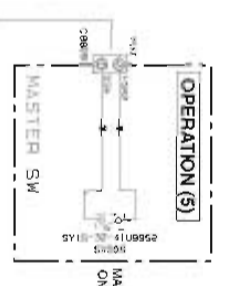
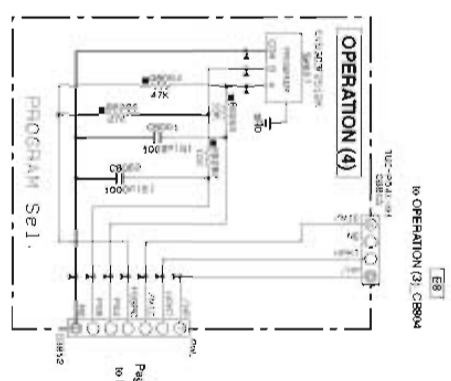
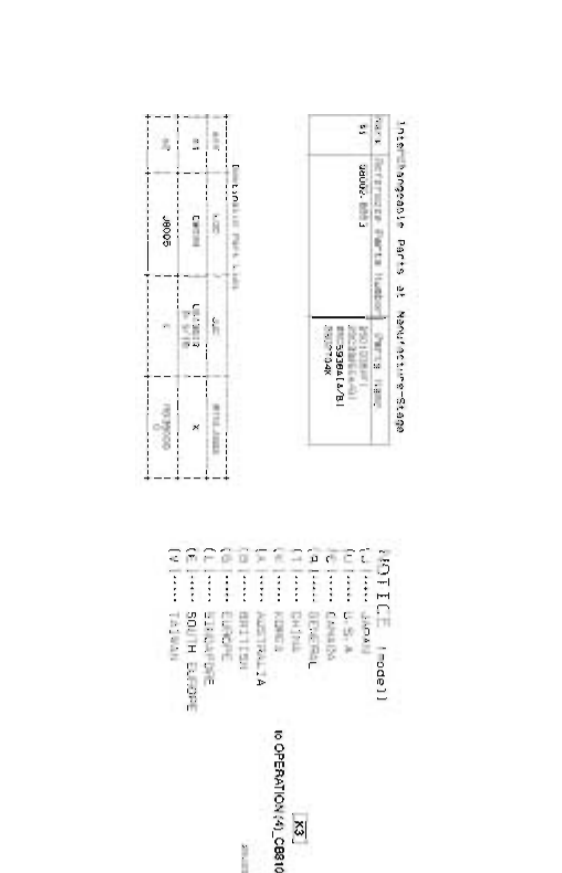
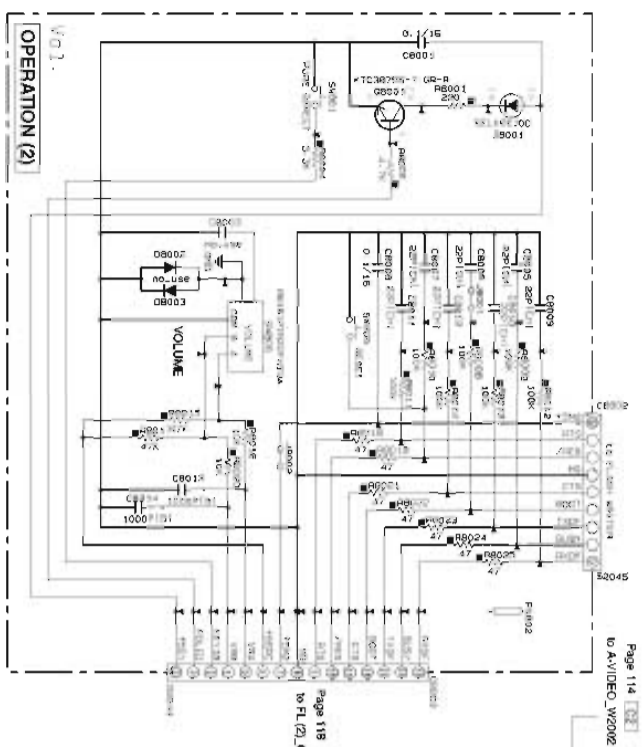
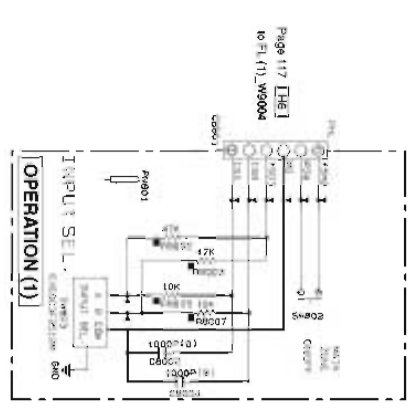
Page 118 [E3]
to FL (2)_D8867



Pin	Symbol	Function	Value
1	INL	Left Channel Input	10kΩ
2	INR	Right Channel Input	10kΩ
3	INL	Left Channel Input	10kΩ
4	INR	Right Channel Input	10kΩ
5	INL	Left Channel Input	10kΩ
6	INR	Right Channel Input	10kΩ
7	INL	Left Channel Input	10kΩ
8	INR	Right Channel Input	10kΩ
9	INL	Left Channel Input	10kΩ
10	INR	Right Channel Input	10kΩ
11	INL	Left Channel Input	10kΩ
12	INR	Right Channel Input	10kΩ
13	INL	Left Channel Input	10kΩ
14	INR	Right Channel Input	10kΩ
15	INL	Left Channel Input	10kΩ
16	INR	Right Channel Input	10kΩ
17	INL	Left Channel Input	10kΩ
18	INR	Right Channel Input	10kΩ
19	INL	Left Channel Input	10kΩ
20	INR	Right Channel Input	10kΩ
21	INL	Left Channel Input	10kΩ
22	INR	Right Channel Input	10kΩ
23	INL	Left Channel Input	10kΩ
24	INR	Right Channel Input	10kΩ
25	INL	Left Channel Input	10kΩ
26	INR	Right Channel Input	10kΩ
27	INL	Left Channel Input	10kΩ
28	INR	Right Channel Input	10kΩ
29	INL	Left Channel Input	10kΩ
30	INR	Right Channel Input	10kΩ
31	INL	Left Channel Input	10kΩ
32	INR	Right Channel Input	10kΩ

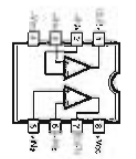
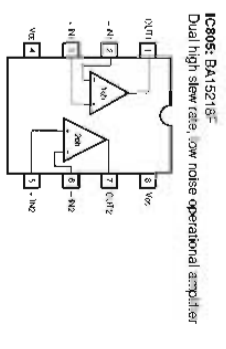
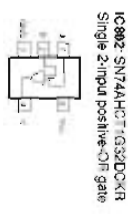
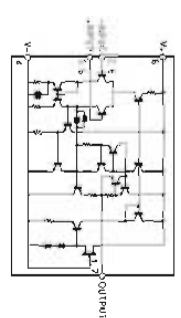


* All voltages are measured with a 10kΩ/100Ω dynamic resistor.
* Component having special characteristics are marked A, and must be replaced with parts having specifications equal to those originally installed.
* Schematic diagram is subject to change without notice.
● 電圧は、負荷抵抗10kΩの条件下で測定したものです。
● A印のある部品は、特殊な特性を示しています。製品の交換が必要な場合、パーツリストに同等あるいは同等以上の部品を挿入してください。
● 本図は、仕様変更の可能性があります。改訂のための予告なく変更されることがあります。

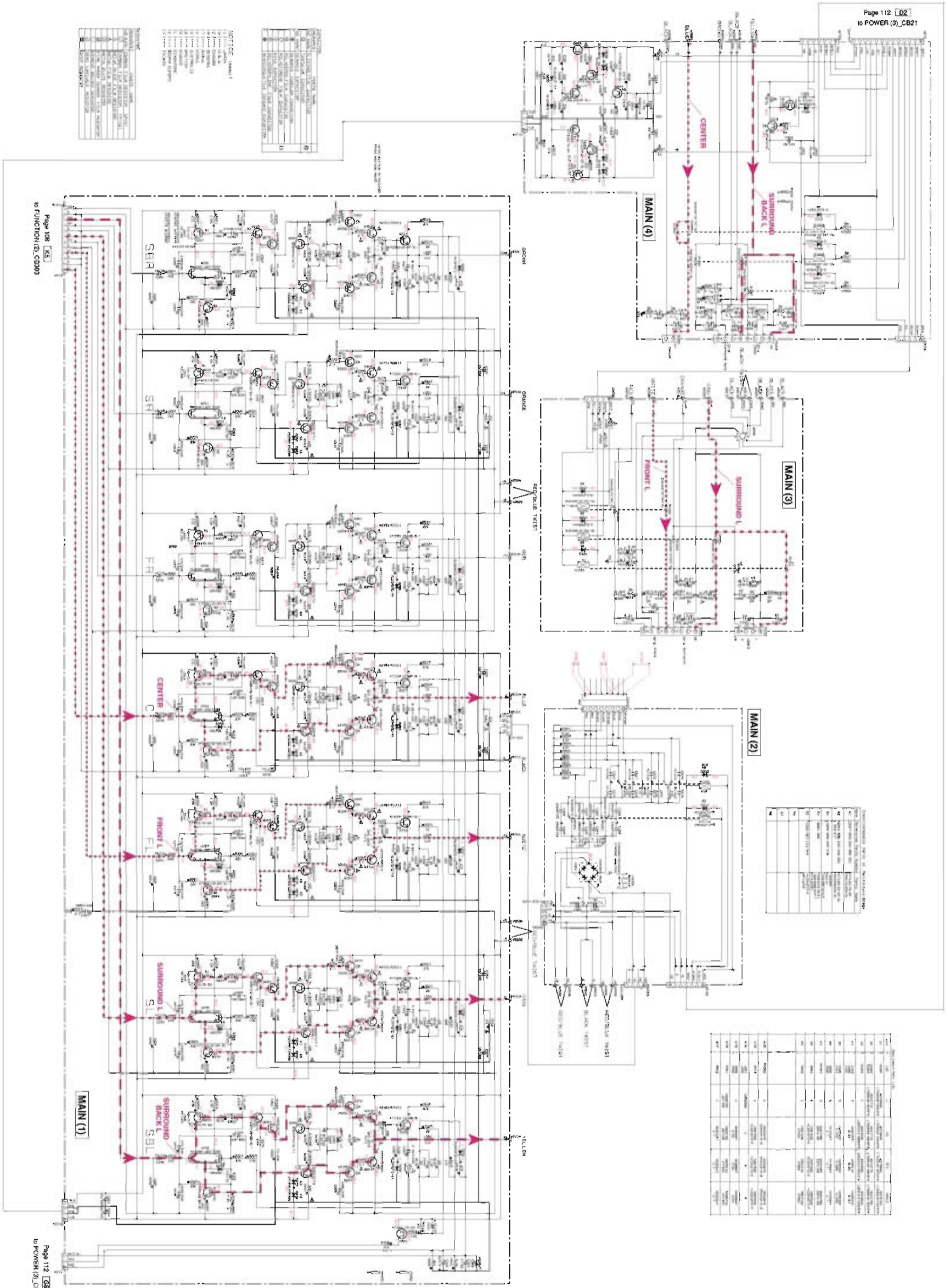


REVISIONS	DATE	DESCRIPTION
1	1990.08.01	INITIAL RELEASE
2	1990.08.01	REVISION

REVISIONS	DATE	DESCRIPTION
1	1990.08.01	INITIAL RELEASE
2	1990.08.01	REVISION



* All voltages are measured with a 10MΩ/DC electronic voltmeter.
 * Components having special characteristics are marked Δ and must be replaced with parts having specifications equal to those originally installed.
 * Schematic diagram is subject to change without notice.



Page 112 [D2]
to POWER (3)_CB21

Page 108 [E5]
to FUNCTION (2)_CB209

Page 112 [D3]
to POWER (3)_CB19

RESISTOR VALUE TABLE

RESISTOR VALUE	RESISTOR VALUE	RESISTOR VALUE	RESISTOR VALUE
100Ω	10kΩ	100kΩ	10MΩ
200Ω	20kΩ	200kΩ	20MΩ
300Ω	30kΩ	300kΩ	30MΩ
400Ω	40kΩ	400kΩ	40MΩ
500Ω	50kΩ	500kΩ	50MΩ
600Ω	60kΩ	600kΩ	60MΩ
700Ω	70kΩ	700kΩ	70MΩ
800Ω	80kΩ	800kΩ	80MΩ
900Ω	90kΩ	900kΩ	90MΩ
1kΩ	100kΩ	1MΩ	10MΩ
2kΩ	200kΩ	2MΩ	20MΩ
3kΩ	300kΩ	3MΩ	30MΩ
4kΩ	400kΩ	4MΩ	40MΩ
5kΩ	500kΩ	5MΩ	50MΩ
6kΩ	600kΩ	6MΩ	60MΩ
7kΩ	700kΩ	7MΩ	70MΩ
8kΩ	800kΩ	8MΩ	80MΩ
9kΩ	900kΩ	9MΩ	90MΩ
10kΩ	1MΩ	10MΩ	100MΩ

RESISTOR VALUE TABLE

RESISTOR VALUE	RESISTOR VALUE	RESISTOR VALUE	RESISTOR VALUE
100Ω	10kΩ	100kΩ	10MΩ
200Ω	20kΩ	200kΩ	20MΩ
300Ω	30kΩ	300kΩ	30MΩ
400Ω	40kΩ	400kΩ	40MΩ
500Ω	50kΩ	500kΩ	50MΩ
600Ω	60kΩ	600kΩ	60MΩ
700Ω	70kΩ	700kΩ	70MΩ
800Ω	80kΩ	800kΩ	80MΩ
900Ω	90kΩ	900kΩ	90MΩ
1kΩ	100kΩ	1MΩ	10MΩ
2kΩ	200kΩ	2MΩ	20MΩ
3kΩ	300kΩ	3MΩ	30MΩ
4kΩ	400kΩ	4MΩ	40MΩ
5kΩ	500kΩ	5MΩ	50MΩ
6kΩ	600kΩ	6MΩ	60MΩ
7kΩ	700kΩ	7MΩ	70MΩ
8kΩ	800kΩ	8MΩ	80MΩ
9kΩ	900kΩ	9MΩ	90MΩ
10kΩ	1MΩ	10MΩ	100MΩ

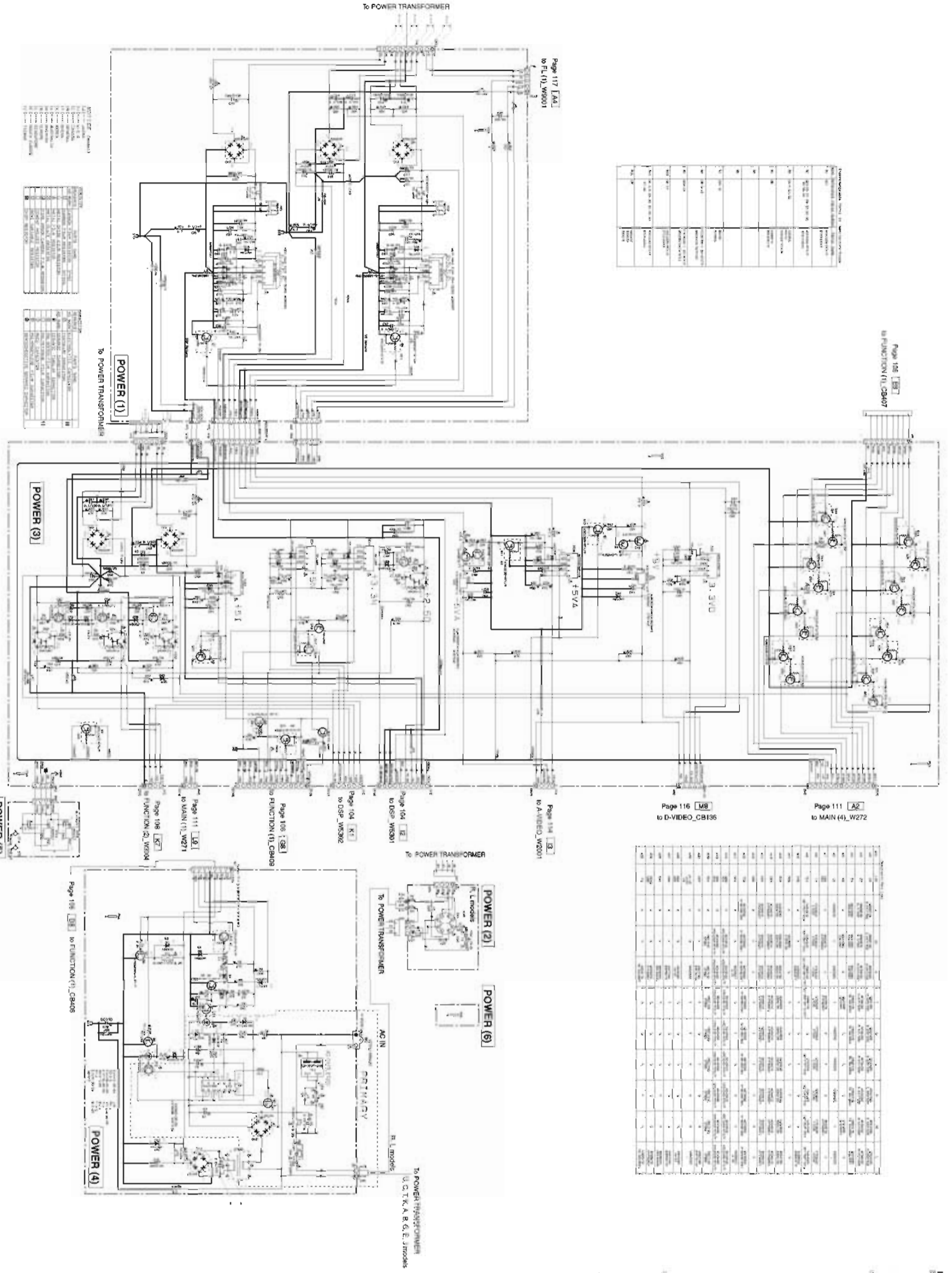
NO.	VALUE	UNIT	NO.	VALUE	UNIT
1	100	Ω	11	100	Ω
2	100	Ω	12	100	Ω
3	100	Ω	13	100	Ω
4	100	Ω	14	100	Ω
5	100	Ω	15	100	Ω
6	100	Ω	16	100	Ω
7	100	Ω	17	100	Ω
8	100	Ω	18	100	Ω
9	100	Ω	19	100	Ω
10	100	Ω	20	100	Ω
21	100	Ω	31	100	Ω
22	100	Ω	32	100	Ω
23	100	Ω	33	100	Ω
24	100	Ω	34	100	Ω
25	100	Ω	35	100	Ω
26	100	Ω	36	100	Ω
27	100	Ω	37	100	Ω
28	100	Ω	38	100	Ω
29	100	Ω	39	100	Ω
30	100	Ω	40	100	Ω

* All voltages are measured with a 100kΩ/100V DC electronic voltmeter.
 * Component having special characteristics are marked Δ, and must be replaced with parts having specifications equal to those originally installed.
 * Schematic diagram is subject to change without notice.
 ● 測定は、100kΩ/100Vの電圧計で測定したものです。
 ● Δの付いた部品は、特別な特性を示しています。製品の交換が必要な場合、パーツリストに記述されている部品を純正と見做してください。
 ● 本図は、仕様変更の可能性があります。改訂のため予告なく変更される場合がございます。

POWER

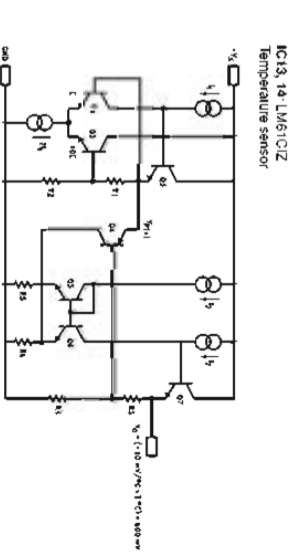
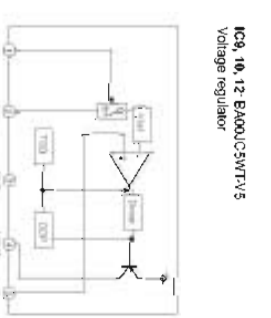
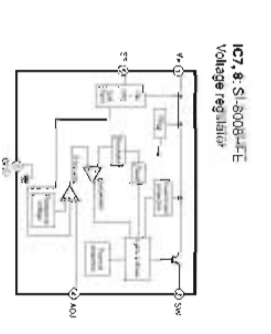
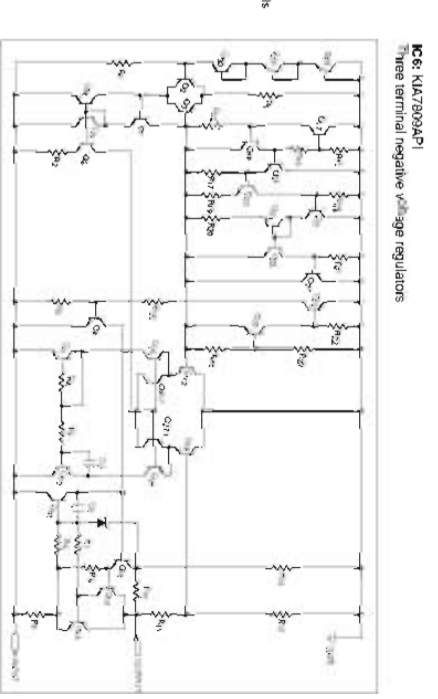
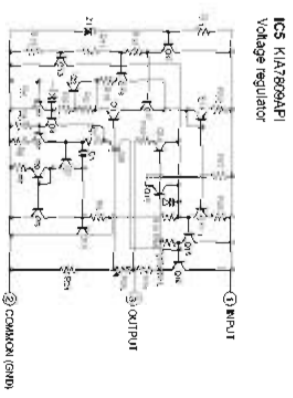
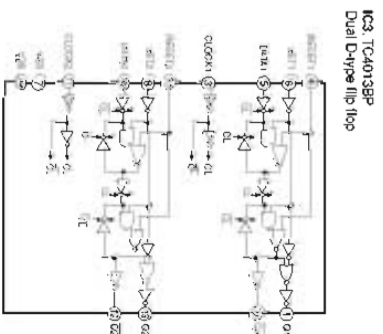
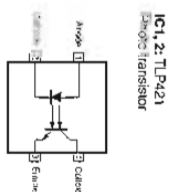
Component List for Power Section

Ref. No.	Part No.	Description	Quantity
1	IC1	KA7809AP1	1
2	IC2	KA7809AP1	1
3	IC3	KA7809AP1	1
4	IC4	KA7809AP1	1
5	IC5	KA7809AP1	1
6	IC6	KA7809AP1	1
7	IC7	KA7809AP1	1
8	IC8	KA7809AP1	1
9	IC9	KA7809AP1	1
10	IC10	KA7809AP1	1
11	IC11	KA7809AP1	1
12	IC12	KA7809AP1	1
13	IC13	KA7809AP1	1
14	IC14	KA7809AP1	1
15	IC15	KA7809AP1	1
16	IC16	KA7809AP1	1
17	IC17	KA7809AP1	1
18	IC18	KA7809AP1	1
19	IC19	KA7809AP1	1
20	IC20	KA7809AP1	1
21	IC21	KA7809AP1	1
22	IC22	KA7809AP1	1
23	IC23	KA7809AP1	1
24	IC24	KA7809AP1	1
25	IC25	KA7809AP1	1
26	IC26	KA7809AP1	1
27	IC27	KA7809AP1	1
28	IC28	KA7809AP1	1
29	IC29	KA7809AP1	1
30	IC30	KA7809AP1	1
31	IC31	KA7809AP1	1
32	IC32	KA7809AP1	1
33	IC33	KA7809AP1	1
34	IC34	KA7809AP1	1
35	IC35	KA7809AP1	1
36	IC36	KA7809AP1	1
37	IC37	KA7809AP1	1
38	IC38	KA7809AP1	1
39	IC39	KA7809AP1	1
40	IC40	KA7809AP1	1
41	IC41	KA7809AP1	1
42	IC42	KA7809AP1	1
43	IC43	KA7809AP1	1
44	IC44	KA7809AP1	1
45	IC45	KA7809AP1	1
46	IC46	KA7809AP1	1
47	IC47	KA7809AP1	1
48	IC48	KA7809AP1	1
49	IC49	KA7809AP1	1
50	IC50	KA7809AP1	1
51	IC51	KA7809AP1	1
52	IC52	KA7809AP1	1
53	IC53	KA7809AP1	1
54	IC54	KA7809AP1	1
55	IC55	KA7809AP1	1
56	IC56	KA7809AP1	1
57	IC57	KA7809AP1	1
58	IC58	KA7809AP1	1
59	IC59	KA7809AP1	1
60	IC60	KA7809AP1	1
61	IC61	KA7809AP1	1
62	IC62	KA7809AP1	1
63	IC63	KA7809AP1	1
64	IC64	KA7809AP1	1
65	IC65	KA7809AP1	1
66	IC66	KA7809AP1	1
67	IC67	KA7809AP1	1
68	IC68	KA7809AP1	1
69	IC69	KA7809AP1	1
70	IC70	KA7809AP1	1
71	IC71	KA7809AP1	1
72	IC72	KA7809AP1	1
73	IC73	KA7809AP1	1
74	IC74	KA7809AP1	1
75	IC75	KA7809AP1	1
76	IC76	KA7809AP1	1
77	IC77	KA7809AP1	1
78	IC78	KA7809AP1	1
79	IC79	KA7809AP1	1
80	IC80	KA7809AP1	1
81	IC81	KA7809AP1	1
82	IC82	KA7809AP1	1
83	IC83	KA7809AP1	1
84	IC84	KA7809AP1	1
85	IC85	KA7809AP1	1
86	IC86	KA7809AP1	1
87	IC87	KA7809AP1	1
88	IC88	KA7809AP1	1
89	IC89	KA7809AP1	1
90	IC90	KA7809AP1	1
91	IC91	KA7809AP1	1
92	IC92	KA7809AP1	1
93	IC93	KA7809AP1	1
94	IC94	KA7809AP1	1
95	IC95	KA7809AP1	1
96	IC96	KA7809AP1	1
97	IC97	KA7809AP1	1
98	IC98	KA7809AP1	1
99	IC99	KA7809AP1	1
100	IC100	KA7809AP1	1



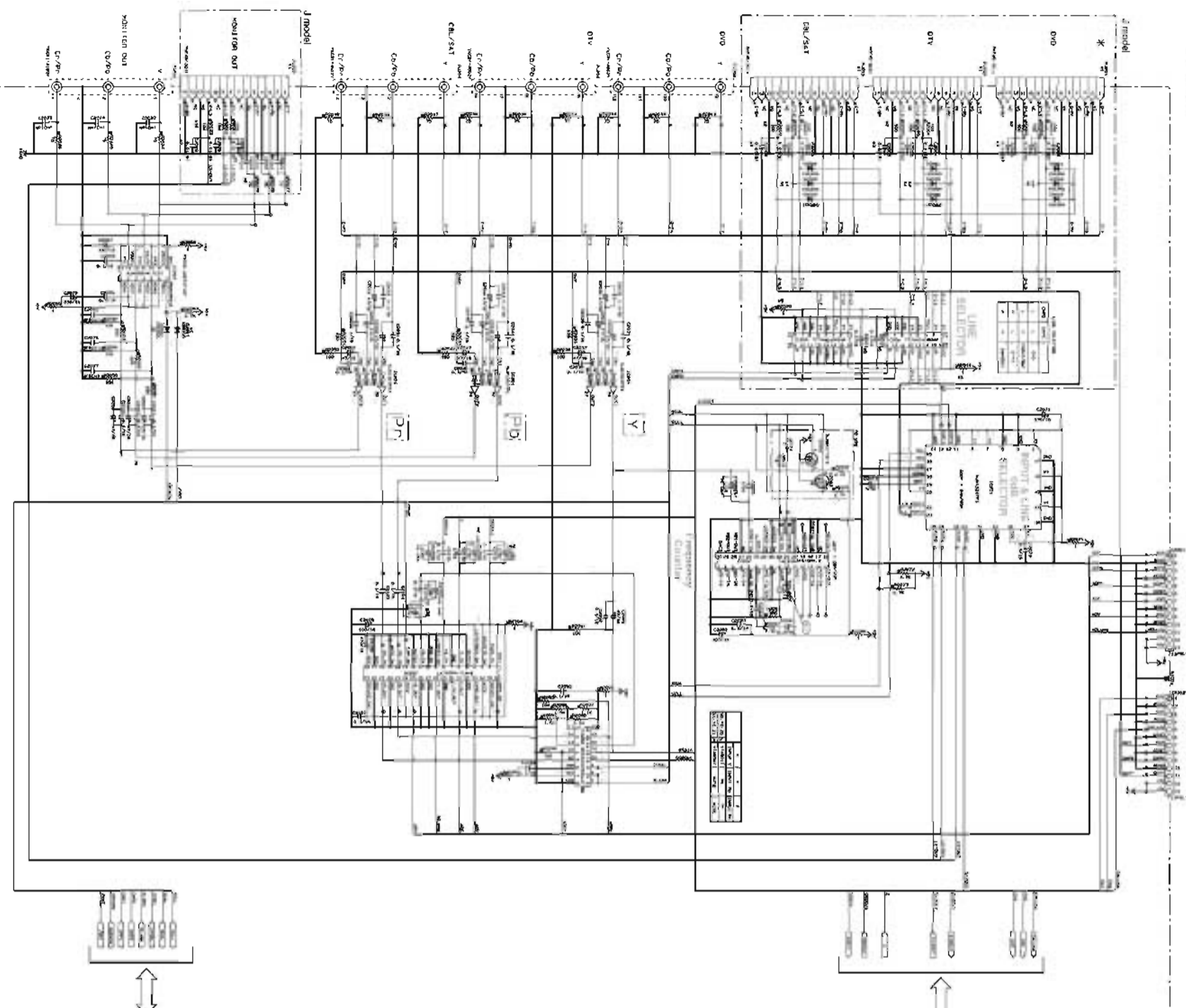
Component List for Power Section

Ref. No.	Part No.	Description	Quantity
1	IC1	KA7809AP1	1
2	IC2	KA7809AP1	1
3	IC3	KA7809AP1	1
4	IC4	KA7809AP1	1
5	IC5	KA7809AP1	1
6	IC6	KA7809AP1	1
7	IC7	KA7809AP1	1
8	IC8	KA7809AP1	1
9	IC9	KA7809AP1	1
10	IC10	KA7809AP1	1
11	IC11	KA7809AP1	1
12	IC12	KA7809AP1	1
13	IC13	KA7809AP1	1
14	IC14	KA7809AP1	1
15	IC15	KA7809AP1	1
16	IC16	KA7809AP1	1
17	IC17	KA7809AP1	1
18	IC18	KA7809AP1	1
19	IC19	KA7809AP1	1
20	IC20	KA7809AP1	1
21	IC21	KA7809AP1	1
22	IC22	KA7809AP1	1
23	IC23	KA7809AP1	1
24	IC24	KA7809AP1	1
25	IC25	KA7809AP1	1
26	IC26	KA7809AP1	1
27	IC27	KA7809AP1	1
28	IC28	KA7809AP1	1
29	IC29	KA7809AP1	1
30	IC30	KA7809AP1	1
31	IC31	KA7809AP1	1
32	IC32	KA7809AP1	1
33	IC33	KA7809AP1	1
34	IC34	KA7809AP1	1
35	IC35	KA7809AP1	1
36	IC36	KA7809AP1	1
37	IC37	KA7809AP1	1
38	IC38	KA7809AP1	1
39	IC39	KA7809AP1	1
40	IC40	KA7809AP1	1
41	IC41	KA7809AP1	1
42	IC42	KA7809AP1	1
43	IC43	KA7809AP1	1
44	IC44	KA7809AP1	1
45	IC45	KA7809AP1	1
46	IC46	KA7809AP1	1
47	IC47	KA7809AP1	1
48	IC48	KA7809AP1	1
49	IC49	KA7809AP1	1
50	IC50	KA7809AP1	1
51	IC51	KA7809AP1	1
52	IC52	KA7809AP1	1
53	IC53	KA7809AP1	1
54	IC54	KA7809AP1	1
55	IC55	KA7809AP1	1
56	IC56	KA7809AP1	1
57	IC57	KA7809AP1	1
58	IC58	KA7809AP1	1
59	IC59	KA7809AP1	1
60	IC60	KA7809AP1	1
61	IC61	KA7809AP1	1
62	IC62	KA7809AP1	1
63	IC63	KA7809AP1	1
64	IC64	KA7809AP1	1
65	IC65	KA7809AP1	1
66	IC66	KA7809AP1	1
67	IC67	KA7809AP1	1
68	IC68	KA7809AP1	1
69	IC69	KA7809AP1	1
70	IC70	KA7809AP1	1
71	IC71	KA7809AP1	1
72	IC72	KA7809AP1	1
73	IC73	KA7809AP1	1
74	IC74	KA7809AP1	1
75	IC75	KA7809AP1	1
76	IC76	KA7809AP1	1
77	IC77	KA7809AP1	1
78	IC78	KA7809AP1	1
79	IC79	KA7809AP1	1
80	IC80	KA7809AP1	1
81	IC81	KA7809AP1	1
82	IC82	KA7809AP1	1
83	IC83	KA7809AP1	1
84	IC84	KA7809AP1	1
85	IC85	KA7809AP1	1
86	IC86	KA7809AP1	1
87	IC87	KA7809AP1	1
88	IC88	KA7809AP1	1
89	IC89	KA7809AP1	1
90	IC90	KA7809AP1	1
91	IC91	KA7809AP1	1
92	IC92	KA7809AP1	1
93	IC93	KA7809AP1	1
94	IC94	KA7809AP1	1
95	IC95	KA7809AP1	1
96	IC96	KA7809AP1	1
97	IC97	KA7809AP1	1
98	IC98	KA7809AP1	1
99	IC99	KA7809AP1	1
100	IC100	KA7809AP1	1



* All voltages are measured with a 10MΩ/V DC electronic voltmeter.
 * Components having special characteristics are marked Δ and must be replaced with parts having specifications equal to those originally installed.
 * Schematic diagram is subject to change without notice.
 ● 電圧は、内抵抗10MΩの電圧計で測定したものです。特殊の特性が必要な場合、Δ印のある部品は、同等仕様品を差し替えてください。部品の交換が必要となる場合、パーツリストに記載されている部品を参照してください。
 ● 本図面は標準回路図です。変更のため予告なく変更することがあります。

A-VIDEO



Page 116 [116]
to D-VIDEO_C08102

Page 116 [116]
to D-VIDEO_C08101

FUNCTION

1	LINE SELECTOR
2	LINE SELECTOR
3	LINE SELECTOR
4	LINE SELECTOR
5	LINE SELECTOR
6	LINE SELECTOR
7	LINE SELECTOR
8	LINE SELECTOR
9	LINE SELECTOR
10	LINE SELECTOR
11	LINE SELECTOR
12	LINE SELECTOR
13	LINE SELECTOR
14	LINE SELECTOR
15	LINE SELECTOR
16	LINE SELECTOR
17	LINE SELECTOR
18	LINE SELECTOR
19	LINE SELECTOR
20	LINE SELECTOR
21	LINE SELECTOR
22	LINE SELECTOR
23	LINE SELECTOR
24	LINE SELECTOR
25	LINE SELECTOR
26	LINE SELECTOR
27	LINE SELECTOR
28	LINE SELECTOR
29	LINE SELECTOR
30	LINE SELECTOR
31	LINE SELECTOR
32	LINE SELECTOR
33	LINE SELECTOR
34	LINE SELECTOR
35	LINE SELECTOR
36	LINE SELECTOR
37	LINE SELECTOR
38	LINE SELECTOR
39	LINE SELECTOR
40	LINE SELECTOR
41	LINE SELECTOR
42	LINE SELECTOR
43	LINE SELECTOR
44	LINE SELECTOR
45	LINE SELECTOR
46	LINE SELECTOR
47	LINE SELECTOR
48	LINE SELECTOR
49	LINE SELECTOR
50	LINE SELECTOR

NOTICE Item 11

①: 100%
②: 100%
③: 100%
④: 100%
⑤: 100%
⑥: 100%
⑦: 100%
⑧: 100%
⑨: 100%
⑩: 100%
⑪: 100%
⑫: 100%
⑬: 100%
⑭: 100%
⑮: 100%
⑯: 100%
⑰: 100%
⑱: 100%
⑲: 100%
⑳: 100%
㉑: 100%
㉒: 100%
㉓: 100%
㉔: 100%
㉕: 100%
㉖: 100%
㉗: 100%
㉘: 100%
㉙: 100%
㉚: 100%
㉛: 100%
㉜: 100%
㉝: 100%
㉞: 100%
㉟: 100%
㊱: 100%
㊲: 100%
㊳: 100%
㊴: 100%
㊵: 100%
㊶: 100%
㊷: 100%
㊸: 100%
㊹: 100%
㊺: 100%

PARAMETER

1	LINE SELECTOR	100%
2	LINE SELECTOR	100%
3	LINE SELECTOR	100%
4	LINE SELECTOR	100%
5	LINE SELECTOR	100%
6	LINE SELECTOR	100%
7	LINE SELECTOR	100%
8	LINE SELECTOR	100%
9	LINE SELECTOR	100%
10	LINE SELECTOR	100%
11	LINE SELECTOR	100%
12	LINE SELECTOR	100%
13	LINE SELECTOR	100%
14	LINE SELECTOR	100%
15	LINE SELECTOR	100%
16	LINE SELECTOR	100%
17	LINE SELECTOR	100%
18	LINE SELECTOR	100%
19	LINE SELECTOR	100%
20	LINE SELECTOR	100%
21	LINE SELECTOR	100%
22	LINE SELECTOR	100%
23	LINE SELECTOR	100%
24	LINE SELECTOR	100%
25	LINE SELECTOR	100%
26	LINE SELECTOR	100%
27	LINE SELECTOR	100%
28	LINE SELECTOR	100%
29	LINE SELECTOR	100%
30	LINE SELECTOR	100%
31	LINE SELECTOR	100%
32	LINE SELECTOR	100%
33	LINE SELECTOR	100%
34	LINE SELECTOR	100%
35	LINE SELECTOR	100%
36	LINE SELECTOR	100%
37	LINE SELECTOR	100%
38	LINE SELECTOR	100%
39	LINE SELECTOR	100%
40	LINE SELECTOR	100%
41	LINE SELECTOR	100%
42	LINE SELECTOR	100%
43	LINE SELECTOR	100%
44	LINE SELECTOR	100%
45	LINE SELECTOR	100%
46	LINE SELECTOR	100%
47	LINE SELECTOR	100%
48	LINE SELECTOR	100%
49	LINE SELECTOR	100%
50	LINE SELECTOR	100%

PARAMETER

1	LINE SELECTOR	100%
2	LINE SELECTOR	100%
3	LINE SELECTOR	100%
4	LINE SELECTOR	100%
5	LINE SELECTOR	100%
6	LINE SELECTOR	100%
7	LINE SELECTOR	100%
8	LINE SELECTOR	100%
9	LINE SELECTOR	100%
10	LINE SELECTOR	100%
11	LINE SELECTOR	100%
12	LINE SELECTOR	100%
13	LINE SELECTOR	100%
14	LINE SELECTOR	100%
15	LINE SELECTOR	100%
16	LINE SELECTOR	100%
17	LINE SELECTOR	100%
18	LINE SELECTOR	100%
19	LINE SELECTOR	100%
20	LINE SELECTOR	100%
21	LINE SELECTOR	100%
22	LINE SELECTOR	100%
23	LINE SELECTOR	100%
24	LINE SELECTOR	100%
25	LINE SELECTOR	100%
26	LINE SELECTOR	100%
27	LINE SELECTOR	100%
28	LINE SELECTOR	100%
29	LINE SELECTOR	100%
30	LINE SELECTOR	100%
31	LINE SELECTOR	100%
32	LINE SELECTOR	100%
33	LINE SELECTOR	100%
34	LINE SELECTOR	100%
35	LINE SELECTOR	100%
36	LINE SELECTOR	100%
37	LINE SELECTOR	100%
38	LINE SELECTOR	100%
39	LINE SELECTOR	100%
40	LINE SELECTOR	100%
41	LINE SELECTOR	100%
42	LINE SELECTOR	100%
43	LINE SELECTOR	100%
44	LINE SELECTOR	100%
45	LINE SELECTOR	100%
46	LINE SELECTOR	100%
47	LINE SELECTOR	100%
48	LINE SELECTOR	100%
49	LINE SELECTOR	100%
50	LINE SELECTOR	100%

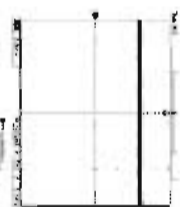
PARAMETER

1	LINE SELECTOR	100%
2	LINE SELECTOR	100%
3	LINE SELECTOR	100%
4	LINE SELECTOR	100%
5	LINE SELECTOR	100%
6	LINE SELECTOR	100%
7	LINE SELECTOR	100%
8	LINE SELECTOR	100%
9	LINE SELECTOR	100%
10	LINE SELECTOR	100%
11	LINE SELECTOR	100%
12	LINE SELECTOR	100%
13	LINE SELECTOR	100%
14	LINE SELECTOR	100%
15	LINE SELECTOR	100%
16	LINE SELECTOR	100%
17	LINE SELECTOR	100%
18	LINE SELECTOR	100%
19	LINE SELECTOR	100%
20	LINE SELECTOR	100%
21	LINE SELECTOR	100%
22	LINE SELECTOR	100%
23	LINE SELECTOR	100%
24	LINE SELECTOR	100%
25	LINE SELECTOR	100%
26	LINE SELECTOR	100%
27	LINE SELECTOR	100%
28	LINE SELECTOR	100%
29	LINE SELECTOR	100%
30	LINE SELECTOR	100%
31	LINE SELECTOR	100%
32	LINE SELECTOR	100%
33	LINE SELECTOR	100%
34	LINE SELECTOR	100%
35	LINE SELECTOR	100%
36	LINE SELECTOR	100%
37	LINE SELECTOR	100%
38	LINE SELECTOR	100%
39	LINE SELECTOR	100%
40	LINE SELECTOR	100%
41	LINE SELECTOR	100%
42	LINE SELECTOR	100%
43	LINE SELECTOR	100%
44	LINE SELECTOR	100%
45	LINE SELECTOR	100%
46	LINE SELECTOR	100%
47	LINE SELECTOR	100%
48	LINE SELECTOR	100%
49	LINE SELECTOR	100%
50	LINE SELECTOR	100%

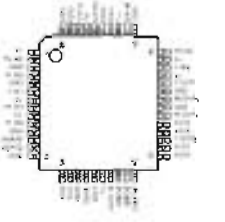
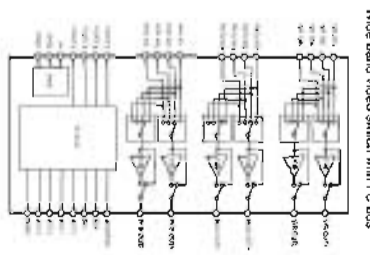
To A-VIDEO 22

To A-VIDEO 22

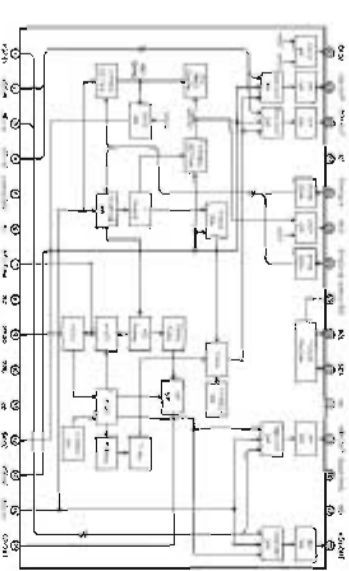
POINT: Pins of IC202



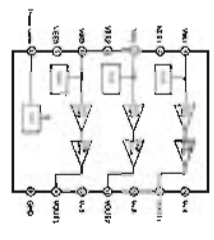
IC201: NJM7321FP1 Wide band video switch with IC bus



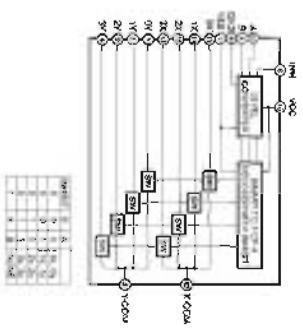
IC202: TA318AF S/V/C processor (frequency converter) for TV component signals



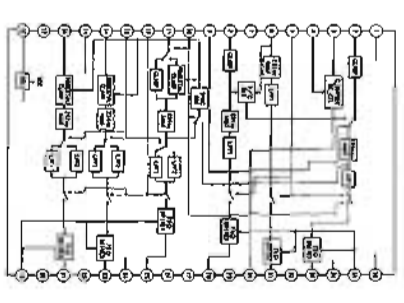
IC203: NJM2591M Video amplifier



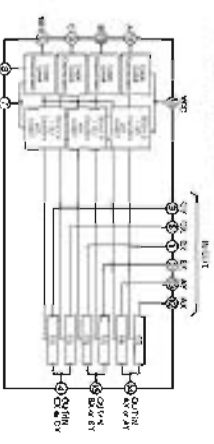
IC204: 205 TC74HC4052AF Analog multiplexer/demultiplexer



IC207: LA73064-TLME Analog dual quadrant amplifier



IC208: MA74HC1055SX 2-channel analog multiplexer



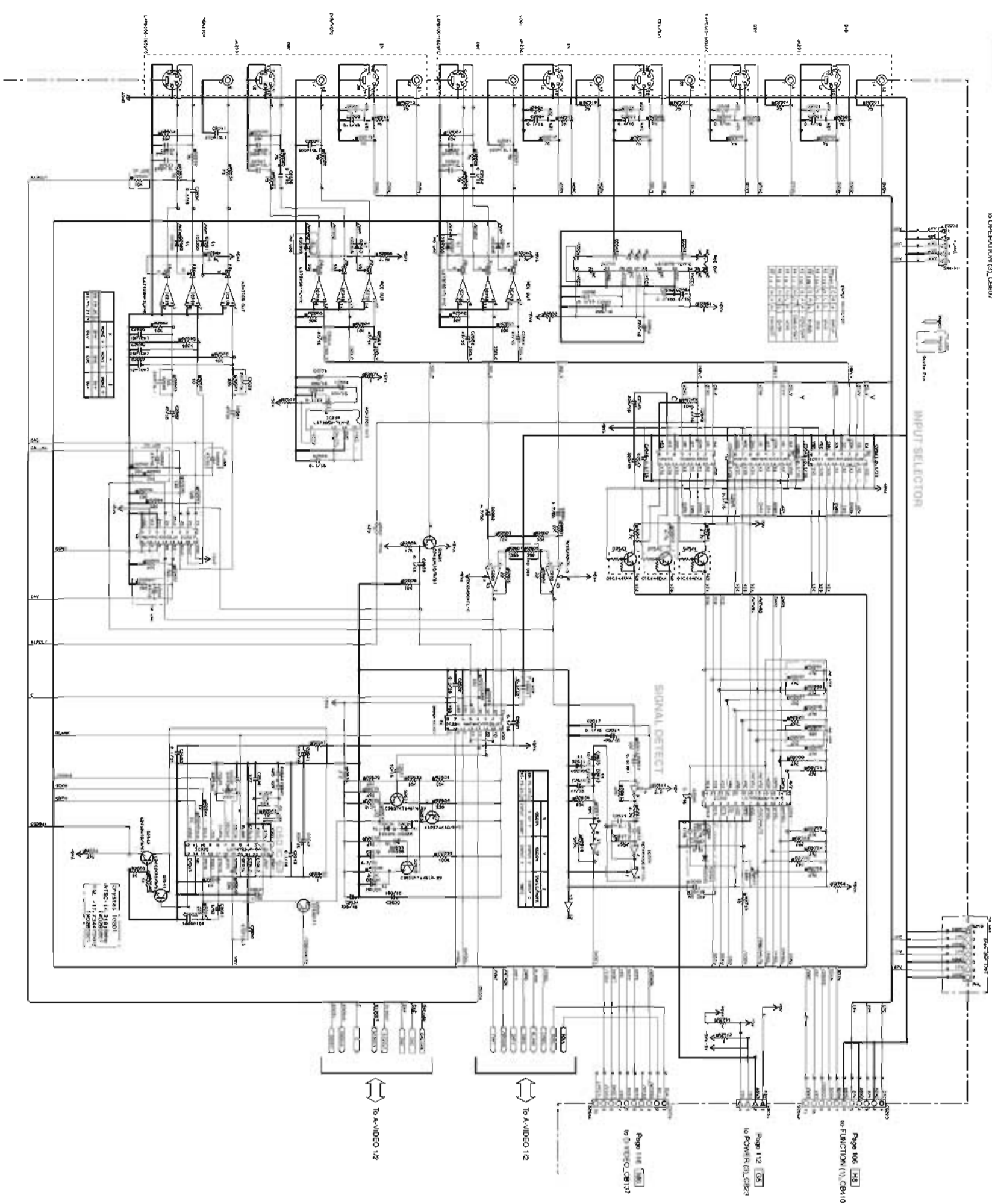
* All voltages are measured with a 100MHz DC amplifier, waveform component having special characteristics are measured, and must be replaced with part having specifications equal to those originally installed.

* Schematic diagram is subject to change without notice.

● 電圧は、内部抵抗10MΩの電圧計で測定したものです。

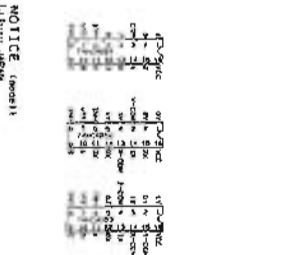
● 波形は、特殊な特性を有する部品を測定しています。部品の変換が必要の場合は、元の部品に同等の部品を交換してください。

● 本図は、仕様書と異なる場合があります。

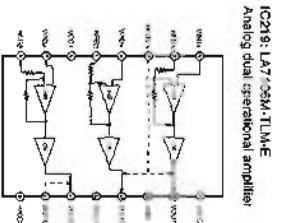


INPUT SELECTOR

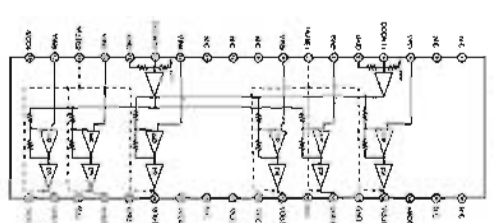
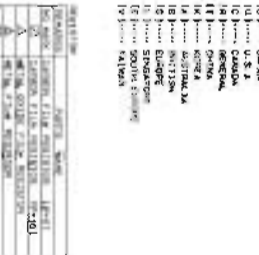
SIGNAL DETECT



IC216: LA79650-TLME
Analog dual operational amplifier



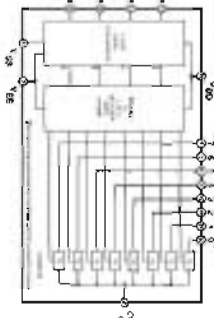
IC219: LA7756M-TLME
Analog dual operational amplifier



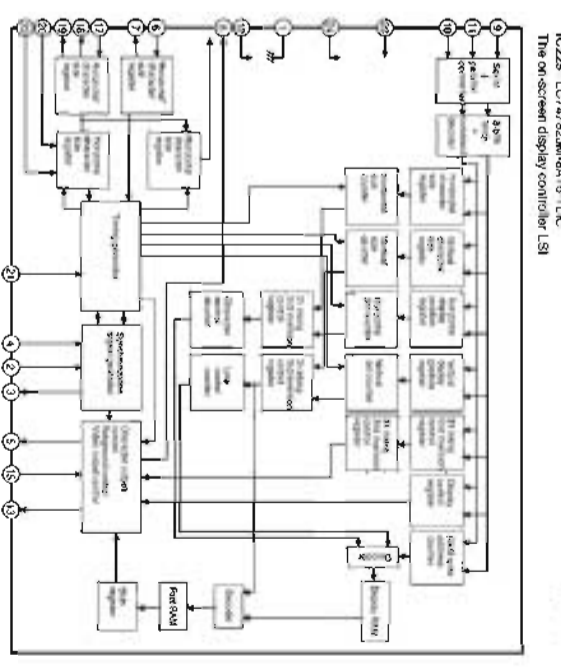
IC211: 219 MMT4HC081S1X
8-channel analog multiplexer



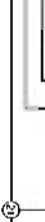
IC220: TX1542M
Video amplifier



IC216: CA04S18NS1
Single 8-channel multiplexer



IC225: LCT4782LM48A16 TLC
The on-screen display controller LSI



IC222: LCT08004A-TLME
I/O expander for microcontroller

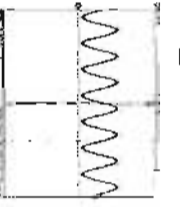


IC231: 234 MMT4HC05S1X
2-channel analog multiplexer

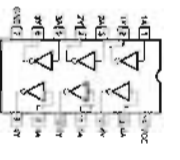


IC232: LCT08004A-TLME
I/O expander for microcontroller

POINT ② Pin 3 of IC25

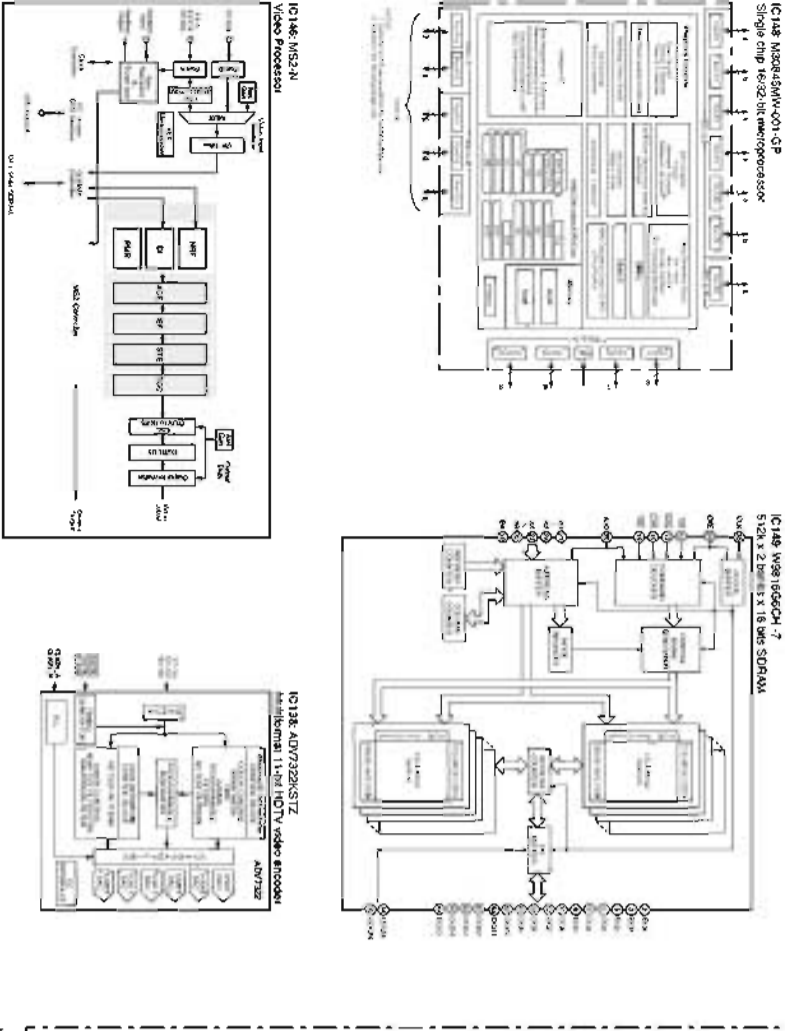
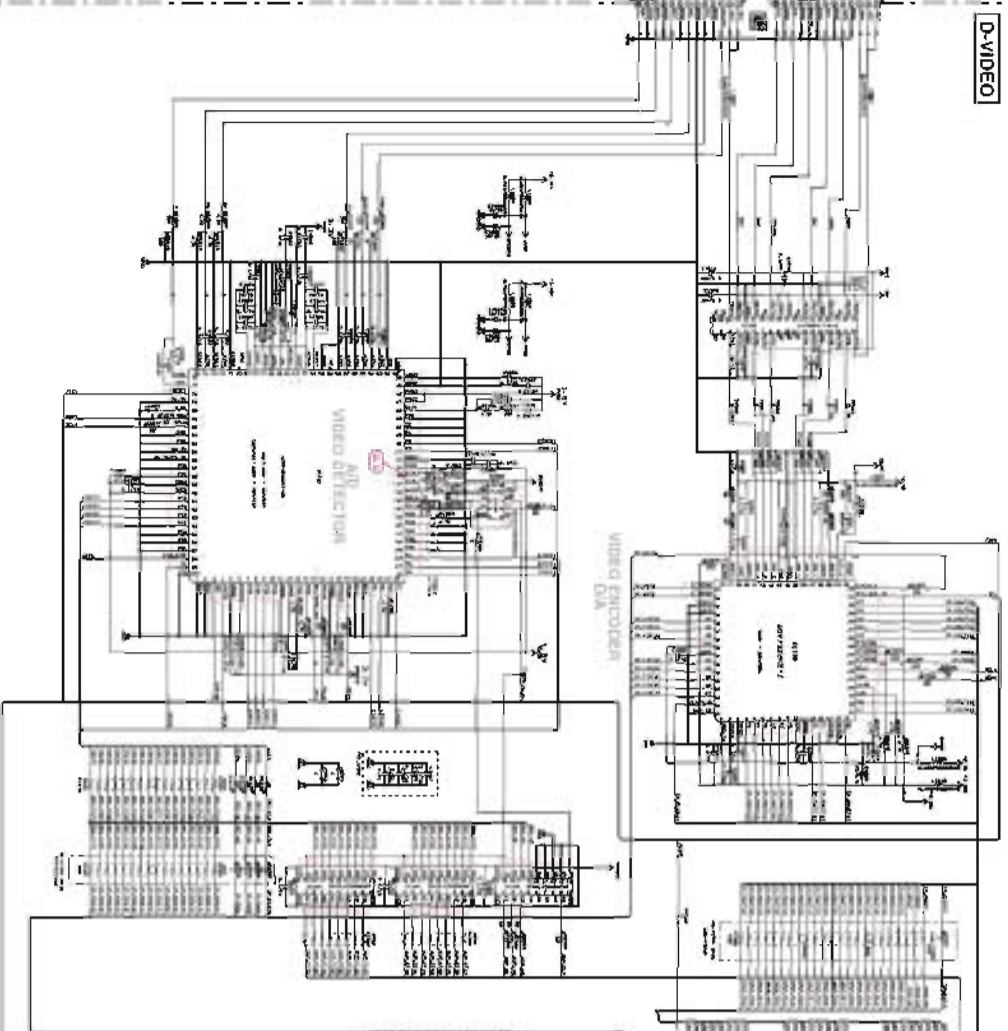


IC229: TC74VHC04FT
Hex inverters



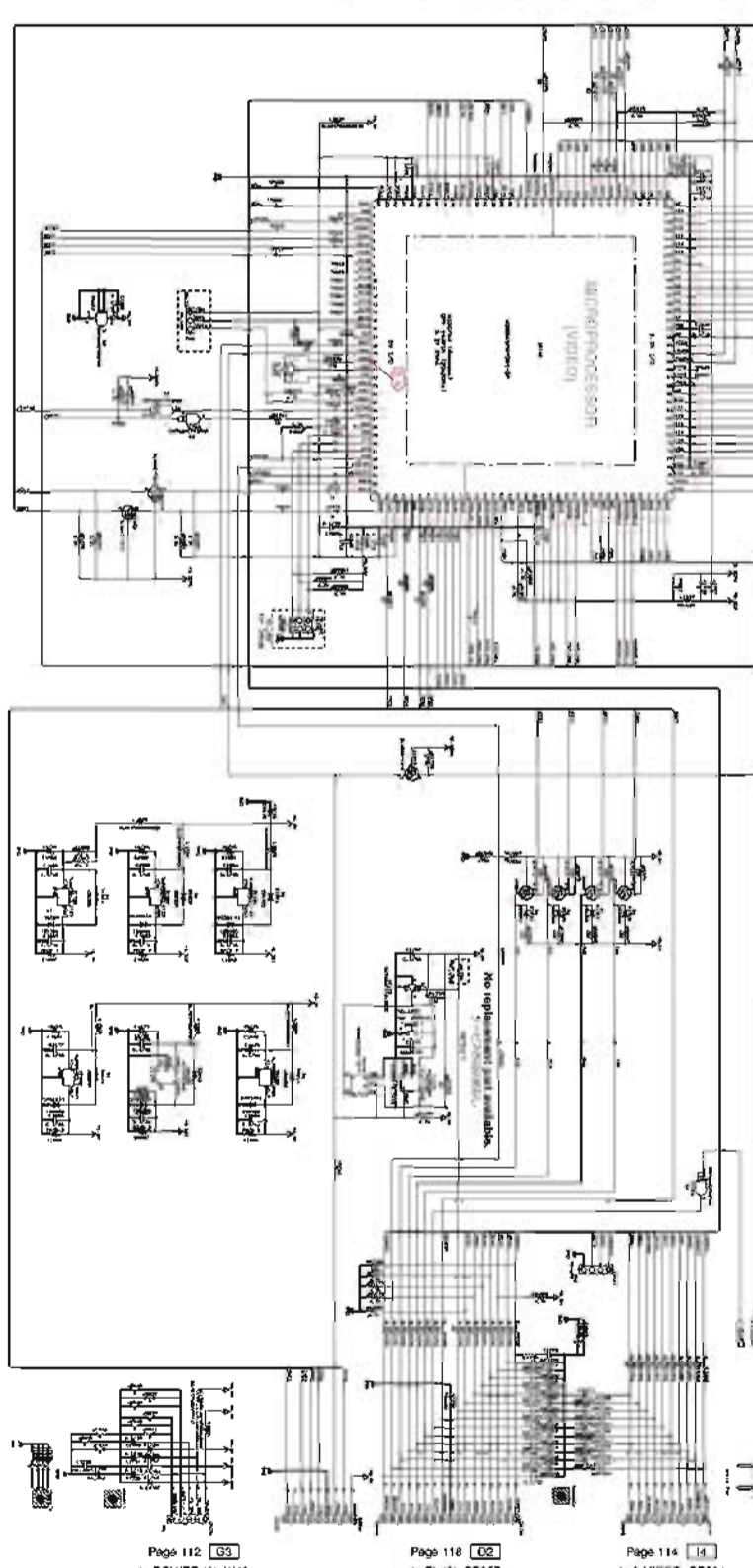
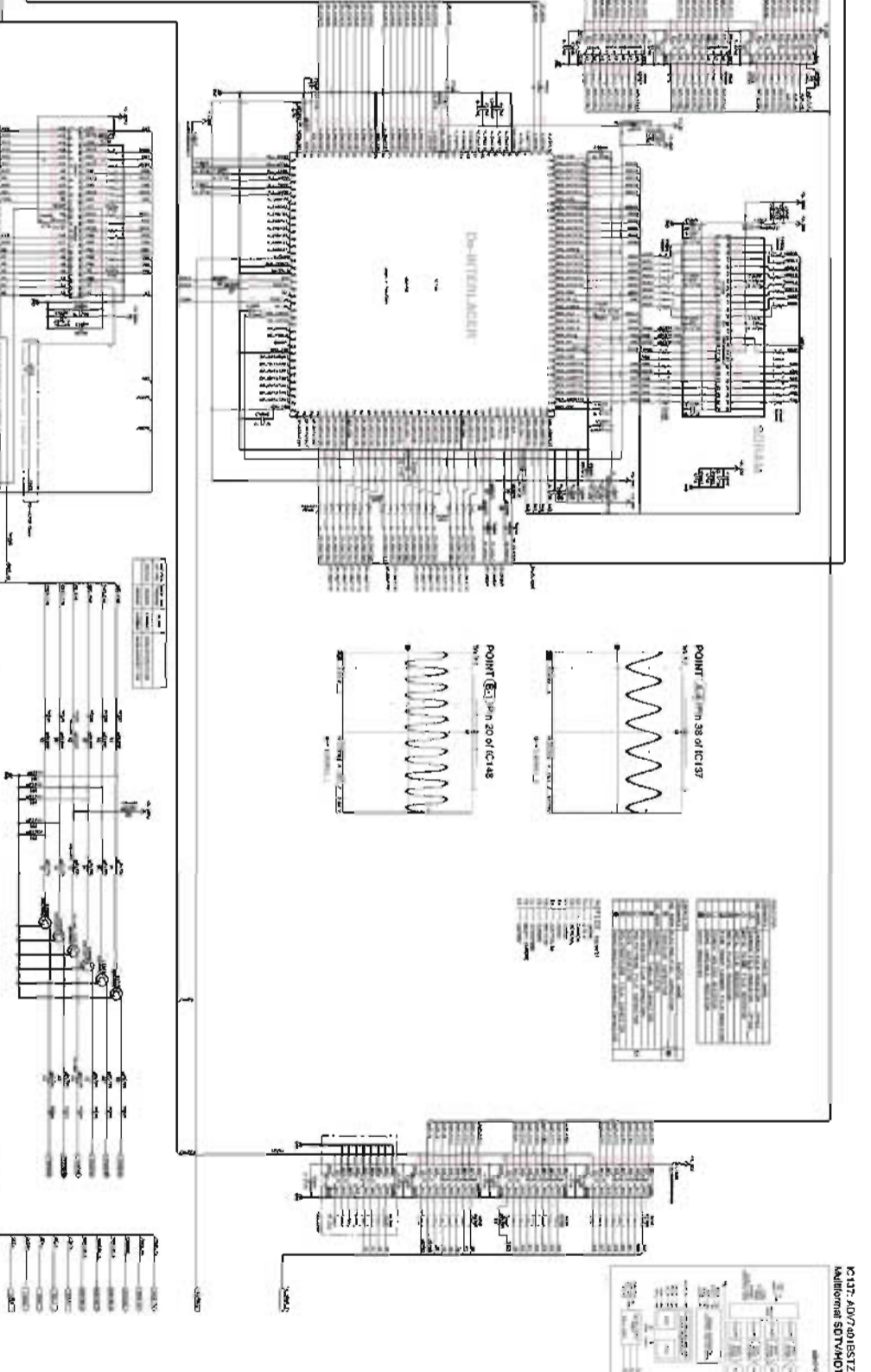
IC	Part No.	Quantity	Remarks
IC1	LA79650-TLME	1	OPAMP
IC2	LA7756M-TLME	1	OPAMP
IC3	LA79650-TLME	1	OPAMP
IC4	LA7756M-TLME	1	OPAMP
IC5	LA79650-TLME	1	OPAMP
IC6	LA7756M-TLME	1	OPAMP
IC7	LA79650-TLME	1	OPAMP
IC8	LA7756M-TLME	1	OPAMP
IC9	LA79650-TLME	1	OPAMP
IC10	LA7756M-TLME	1	OPAMP
IC11	LA79650-TLME	1	OPAMP
IC12	LA7756M-TLME	1	OPAMP
IC13	LA79650-TLME	1	OPAMP
IC14	LA7756M-TLME	1	OPAMP
IC15	LA79650-TLME	1	OPAMP
IC16	LA7756M-TLME	1	OPAMP
IC17	LA79650-TLME	1	OPAMP
IC18	LA7756M-TLME	1	OPAMP
IC19	LA79650-TLME	1	OPAMP
IC20	LA7756M-TLME	1	OPAMP
IC21	LA79650-TLME	1	OPAMP
IC22	LA7756M-TLME	1	OPAMP
IC23	LA79650-TLME	1	OPAMP
IC24	LA7756M-TLME	1	OPAMP
IC25	LA79650-TLME	1	OPAMP
IC26	LA7756M-TLME	1	OPAMP
IC27	LA79650-TLME	1	OPAMP
IC28	LA7756M-TLME	1	OPAMP
IC29	LA79650-TLME	1	OPAMP
IC30	LA7756M-TLME	1	OPAMP
IC31	LA79650-TLME	1	OPAMP
IC32	LA7756M-TLME	1	OPAMP
IC33	LA79650-TLME	1	OPAMP
IC34	LA7756M-TLME	1	OPAMP
IC35	LA79650-TLME	1	OPAMP
IC36	LA7756M-TLME	1	OPAMP
IC37	LA79650-TLME	1	OPAMP
IC38	LA7756M-TLME	1	OPAMP
IC39	LA79650-TLME	1	OPAMP
IC40	LA7756M-TLME	1	OPAMP
IC41	LA79650-TLME	1	OPAMP
IC42	LA7756M-TLME	1	OPAMP
IC43	LA79650-TLME	1	OPAMP
IC44	LA7756M-TLME	1	OPAMP
IC45	LA79650-TLME	1	OPAMP
IC46	LA7756M-TLME	1	OPAMP
IC47	LA79650-TLME	1	OPAMP
IC48	LA7756M-TLME	1	OPAMP
IC49	LA79650-TLME	1	OPAMP
IC50	LA7756M-TLME	1	OPAMP
IC51	LA79650-TLME	1	OPAMP
IC52	LA7756M-TLME	1	OPAMP
IC53	LA79650-TLME	1	OPAMP
IC54	LA7756M-TLME	1	OPAMP
IC55	LA79650-TLME	1	OPAMP
IC56	LA7756M-TLME	1	OPAMP
IC57	LA79650-TLME	1	OPAMP
IC58	LA7756M-TLME	1	OPAMP
IC59	LA79650-TLME	1	OPAMP
IC60	LA7756M-TLME	1	OPAMP
IC61	LA79650-TLME	1	OPAMP
IC62	LA7756M-TLME	1	OPAMP
IC63	LA79650-TLME	1	OPAMP
IC64	LA7756M-TLME	1	OPAMP
IC65	LA79650-TLME	1	OPAMP
IC66	LA7756M-TLME	1	OPAMP
IC67	LA79650-TLME	1	OPAMP
IC68	LA7756M-TLME	1	OPAMP
IC69	LA79650-TLME	1	OPAMP
IC70	LA7756M-TLME	1	OPAMP
IC71	LA79650-TLME	1	OPAMP
IC72	LA7756M-TLME	1	OPAMP
IC73	LA79650-TLME	1	OPAMP
IC74	LA7756M-TLME	1	OPAMP
IC75	LA79650-TLME	1	OPAMP
IC76	LA7756M-TLME	1	OPAMP
IC77	LA79650-TLME	1	OPAMP
IC78	LA7756M-TLME	1	OPAMP
IC79	LA79650-TLME	1	OPAMP
IC80	LA7756M-TLME	1	OPAMP
IC81	LA79650-TLME	1	OPAMP
IC82	LA7756M-TLME	1	OPAMP
IC83	LA79650-TLME	1	OPAMP
IC84	LA7756M-TLME	1	OPAMP
IC85	LA79650-TLME	1	OPAMP
IC86	LA7756M-TLME	1	OPAMP
IC87	LA79650-TLME	1	OPAMP
IC88	LA7756M-TLME	1	OPAMP
IC89	LA79650-TLME	1	OPAMP
IC90	LA7756M-TLME	1	OPAMP
IC91	LA79650-TLME	1	OPAMP
IC92	LA7756M-TLME	1	OPAMP
IC93	LA79650-TLME	1	OPAMP
IC94	LA7756M-TLME	1	OPAMP
IC95	LA79650-TLME	1	OPAMP
IC96	LA7756M-TLME	1	OPAMP
IC97	LA79650-TLME	1	OPAMP
IC98	LA7756M-TLME	1	OPAMP
IC99	LA79650-TLME	1	OPAMP
IC100	LA7756M-TLME	1	OPAMP

- * All voltages are measured with a 10kΩV DC impedance voltmeter.
- * Component having special characteristics are marked Δ and must be replaced with parts having special characteristics equal to those originally installed.
- * Schematic diagram is subject to change without notice.
- 電圧は、10kΩVの電圧計で測定します。
- Δ印のある部品は、特別な特性部品を指定しています。部品の交換が必須の場合、Δ印のある部品と同等の特性部品を指定してください。
- 本図面は仕様変更を伴う場合があります。



* All voltages are measured with a 100kΩ DC alternate voltage.
 * Components having special characteristics are marked A, and must be replaced with parts having specifications equal to those originally installed.
 * Schematic diagram is subject to change without notice.

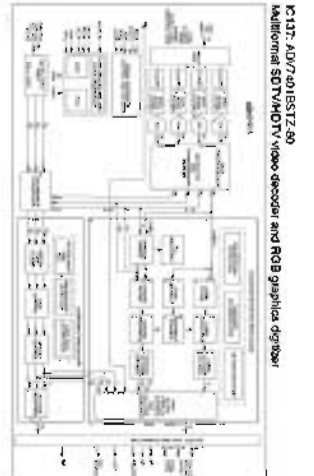
● 電圧は、内部抵抗 (100kΩ) の電圧計で測定したものです。
 * Aの付いた部品は、特殊な特性を有する部品です。Aの記号の部品が故障した場合、同等の特性を有する部品で交換してください。
 * 本図面の仕様は予告なく変更されることとなります。



Page 112 63 to POWER (3)_W40

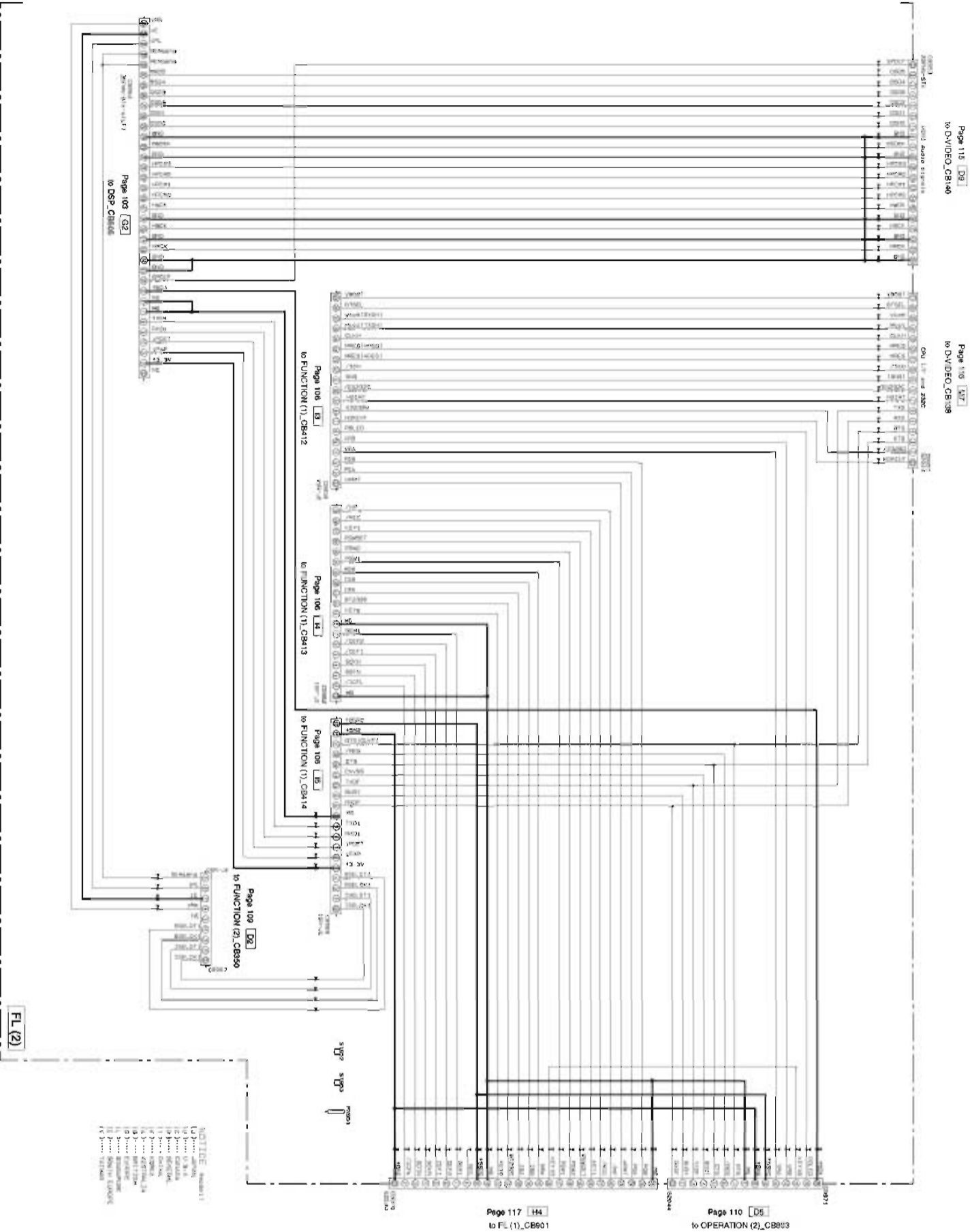
Page 112 62 to FL (2)_CB667

Page 114 14 to A-VIDEO_CB204



IC145: 145-177: S874VCG18P18
Dual bus buffer gate

IC146: S874ACT108P18
Single bus buffer gate



NOTICE

1. All voltages are measured with a 10kΩV DC electronic voltmeter.

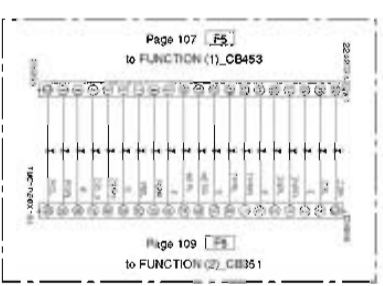
2. Components having special characteristics are marked with a triangle and must be replaced with parts having specifications equal to those originally installed.

3. Schematic diagram is subject to change without notice.

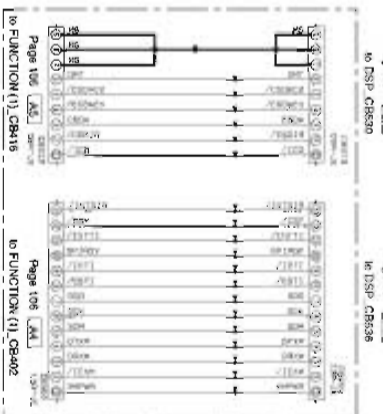
● 電圧は、内部抵抗10kΩの電圧計で測定したものです。

● △印のある部品は、特殊な特性部品を示しています。部品の交換が必要の場合は、△印のある部品と同等の規格品を使用してください。

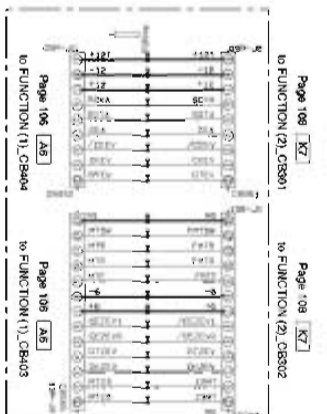
● 本図面は仕様図面です。改訂のたが子発なく変更することがあります。



FL (4)



FL (5)



FL (3)

■ REPLACEMENT PARTS LIST

• ELECTRICAL COMPONENT PARTS

WARNING

- Components having special characteristics are marked \triangle and must be replaced with parts having specifications equal to those originally installed.
- \triangle 印のある部分は、安全確保部品を示しています。部品の交換が必要な場合、パーツリストに記載されている部品を使用してください。
- 部品価格ランクは、予告なく変更することがあります。

ABBREVIATIONS IN THIS LIST ARE AS FOLLOWS:

C.A.EL.CHP	: CHIP ALUMI.ELECTROLYTIC CAP	L.EMIT	: LIGHT EMITTING MODULE
C.CE	: CERAMIC CAP	LED.DSPLY	: LED DISPLAY
C.CE.ARRAY	: CERAMIC CAP ARRAY	LED.INFRD	: LED,INFRARED
C.CE.CHP	: CHIP CERAMIC CAP	MODUL.RF	: MODULATOR,RF
C.CE.ML	: MULTILAYER CERAMIC CAP	PHOT.CPL	: PHOTO COUPLER
C.CE.M.CHP	: CHIP MULTILAYER CERAMIC CAP	PHOT.INTR	: PHOTO INTERRUPTER
C.CE.SAFTY	: RECOGNIZED CERAMIC CAP	PHOT.RFLCT	: PHOTO REFLECTOR
C.CE.TUBLR	: CERAMIC TUBULAR CAP	PIN.TEST	: PIN,TEST POINT
C.CE.SMI	: SEMI CONDUCTIVE CERAMIC CAP	PLST.RIVET	: PLASTIC RIVET
C.EL	: ELECTROLYTIC CAP	R.ARRAY	: RESISTOR ARRAY
C.MICA	: MICA CAP	R.CAR.	: CARBON RESISTOR
C.ML.FLM	: MULTILAYER FILM CAP	R.CAR.CHP	: CHIP RESISTOR
C.MP	: METALLIZED PAPER CAP	R.CAR.FP	: FLAME PROOF CARBON RESISTOR
C.MYLAR	: MYLAR FILM CAP	R.FUS	: FUSABLE RESISTOR
C.MYLAR.ML	: MULTILAYER MYLAR FILM CAP	R.MTL.CHP	: CHIP METAL FILM RESISTOR
C.PAPER	: PAPER CAPACITOR	R.MTL.FLM	: METAL FILM RESISTOR
C.PLS	: POLYSTYRENE FILM CAP	R.MTL.OXD	: METAL OXIDE FILM RESISTOR
C.POL	: POLYESTER FILM CAP	R.MTL.PLAT	: METAL PLATE RESISTOR
C.POLY	: POLYETHYLENE FILM CAP	RSNR.CE	: CERAMIC RESONATOR
C.PP	: POLYPROPYLENE FILM CAP	RSNR.CRYS	: CRYSTAL RESONATOR
C.TNTL	: TANTALUM CAP	R.TW.CEM	: TWIN CEMENT FIXED RESISTOR
C.TNTL.CHP	: CHIP TANTALUM CAP	R.CEMENT	: CEMENT RESISTOR
C.TRIM	: TRIMMER CAP	SCR.BND.HD	: BIND HEAD B-TIGHT SCREW
CN	: CONNECTOR	SCR.BW.HD	: BW HEAD TAPPING SCREW
CN.BS.PIN	: CONNECTOR,BASE PIN	SCR.CUP	: CUP TIGHT SCREW
CN.CANNON	: CONNECTOR,CANNON	SCR.TERM	: SCREW TERMINAL
CN.DIN	: CONNECTOR,DIN	SCR.TR	: SCREW,TRANSISTOR
CN.FLAT	: CONNECTOR,FLAT CABLE	SUPRT.PCB	: SUPPORT,P.C.B.
CN.POST	: CONNECTOR,BASE POST	SURG.PRTCT	: SURGE PROTECTOR
COIL.MX.AM	: COIL,AM MIX	SW.TACT	: TACT SWITCH
COIL.AT.FM	: COIL,FM ANTENNA	SW.LEAF	: LEAF SWITCH
COIL.DT.FM	: COIL,FM DETECT	SW.LEVER	: LEVER SWITCH
COIL.MX.FM	: COIL,FM MIX	SW.MICRO	: MICRO SWITCH
COIL.OUTPT	: OUTPUT COIL	SW.PUSH	: PUSH SWITCH
DIOD.ARRAY	: DIODE ARRAY	SW.RT.ENC	: ROTARY ENCODER
DIODE.BRG	: DIODE BRIDGE	SW.RT.MTR	: ROTARY SWITCH WITH MOTOR
DIODE.CHP	: CHIP DIODE	SW.RT	: ROTARY SWITCH
DIODE.VAR	: VARACTOR DIODE	SW.SLIDE	: SLIDE SWITCH
DIOD.Z.CHP	: CHIP ZENER DIODE	TERM.SP	: SPEAKER TERMINAL
DIODE.ZENR	: ZENER DIODE	TERM.WRAP	: WRAPPING TERMINAL
DSCR.CE	: CERAMIC DISCRIMINATOR	THRMST.CHP	: CHIP THERMISTOR
FER.BEAD	: FERRITE BEADS	TR.CHP	: CHIP TRANSISTOR
FER.CORE	: FERRITE CORE	TR.DGT	: DIGITAL TRANSISTOR
FET.CHP	: CHIP FET	TR.DGT.CHP	: CHIP DIGITAL TRANSISTOR
FL.DSPLY	: FLUORESCENT DISPLAY	TRANS	: TRANSFORMER
FLTR.CE	: CERAMIC FILTER	TRANS.PULS	: PULSE TRANSFORMER
FLTR.COMB	: COMB FILTER MODULE	TRANS.PWR	: POWER TRANSFORMER ASS'Y
FLTR.LC.RF	: LC FILTER,EMI	TUNER.AM	: TUNER PACK,AM
GND.MTL	: GROUND PLATE	TUNER.FM	: TUNER PACK,FM
GND.TERM	: GROUND TERMINAL	TUNER.PK	: FRONT-ENDTUNER PACK
HOLDER.FUS	: FUSE HOLDER	VR	: ROTARY POTENTIOMETER
IC.PRTCT	: IC PROTECTOR	VR.MTR	: POTENTIOMETER WITH MOTOR
JUMPER.CN	: JUMPER CONNECTOR	VR.SW	: POTENTIOMETER WITH ROTARY SW
JUMPER.TST	: JUMPER,TEST POINT	VR.SLIDE	: SLIDE POTENTIOMETER
L.DTCT	: LIGHT DETECTING MODULE	VR.TRIM	: TRIMMER POTENTIOMETER

P.C.B. DSP

Ref No.	Part No.	Description	Remarks	Markets	部 品 名	ランク
*	WH562500	P. C. B.	DSP	J	P C B D S P	
*	WH562600	P. C. B.	DSP	UC	P C B D S P	
*	WH562700	P. C. B.	DSP	RTKABGEL	P C B D S P	
*	CB502	WE161800	CN	UC	シリアルバスコネクタ	
	CB504	V0047100	CN.BS.PIN		F F Cコネクタ	01
	CB505	WA050300	CN		F M Nコネクタ	02
	CB530	V8809800	CN		J Eコネクタプラグ	01
	CB536	V8875300	CN		J Eコネクタプラグ	01
	CB560	LB918020	CN.BS.PIN		ベース付ポスト	01
	CB561	V0048000	CN.BS.PIN		F F Cコネクタ	02
	C5001-5003	US061220	C. CE. CHP		チップセラコン	01
	C5004-5009	US135100	C. CE. CHP		チップセラコン	01
	C5012-5014	US135100	C. CE. CHP		チップセラコン	01
	C5015-5017	UR237220	C. EL		ケミコン	
	C5021-5022	US035100	C. CE. CHP	UC	チップセラコン	01
	C5024	US060500	C. CE. CHP	UC	チップセラコン	01
	C5025	UR237470	C. EL		ケミコン	
	C5026	US035100	C. CE. CHP	UC	チップセラコン	01
	C5028	US135100	C. CE. CHP		チップセラコン	01
	C5029	US060500	C. CE. CHP	UC	チップセラコン	01
	C5031	US135100	C. CE. CHP		チップセラコン	01
	C5032	US062220	C. CE. CHP		チップセラコン	01
	C5033	UR237220	C. EL		ケミコン	
	C5034	US062220	C. CE. CHP		チップセラコン	01
	C5035	US035100	C. CE. CHP	UC	チップセラコン	01
	C5036	UR237470	C. EL		ケミコン	
	C5037	US135100	C. CE. CHP		チップセラコン	01
	C5038	US062220	C. CE. CHP		チップセラコン	01
	C5039	US135100	C. CE. CHP		チップセラコン	01
	C5040	US062220	C. CE. CHP		チップセラコン	01
	C5041-5042	US035100	C. CE. CHP	UC	チップセラコン	01
	C5043-5044	US135100	C. CE. CHP	UC	チップセラコン	01
	C5045	US035100	C. CE. CHP	UC	チップセラコン	01
	C5046	UR238100	C. EL		ケミコン	
	C5047	US035100	C. CE. CHP	UC	チップセラコン	01
	C5048-5049	US135100	C. CE. CHP		チップセラコン	01
	C5050	VE326000	C. MYLAR		マイラーコン	01
	C5051	VE326600	C. MYLAR		マイラーコン	01
	C5052	UA654220	C. MYLAR		マイラーコン	01
	C5053-5055	US135100	C. CE. CHP		チップセラコン	01
	C5056-5058	US061470	C. CE. CHP	UC	チップセラコン	01
	C5059	US062100	C. CE. CHP		チップセラコン	01
	C5060	UU267470	C. EL		ケミコン FW	01
	C5061	US061470	C. CE. CHP		チップセラコン	01
	C5062	UU267470	C. EL		ケミコン FW	01
	C5063-5066	US135100	C. CE. CHP		チップセラコン	01
	C5067	UR237470	C. EL		ケミコン	
	C5068-5069	US135100	C. CE. CHP		チップセラコン	01
	C5070	UU238100	C. EL		ケミコン	01
	C5071	US135100	C. CE. CHP		チップセラコン	01
	C5072	US135100	C. CE. CHP	UC	チップセラコン	01
	C5073	UR237470	C. EL	UC	ケミコン	
	C5074-5075	US062220	C. CE. CHP		チップセラコン	01
	C5076	US135100	C. CE. CHP		チップセラコン	01
	C5301	US062100	C. CE. CHP		チップセラコン	01

* New Parts * 新規部品

P.C.B. DSP

Ref No.	Part No.	Description	Remarks	Markets	部 品 名	ランク
C5302-5303	UR238100	C.EL	100uF 16V		ケミコン	
C5304	UR267100	C.EL	10uF 50V		ケミコン	
C5305	US126100	C.CE.CHP	1uF 10V		チップセラコン	01
C5307-5313	US135100	C.CE.CHP	0.1uF 16V		チップセラコン	01
C5314	UR237100	C.EL	10uF 16V		ケミコン	
C5315-5322	US135100	C.CE.CHP	0.1uF 16V		チップセラコン	01
C5323-5334	US061470	C.CE.CHP	47pF 50V B		チップセラコン	01
C5336	US135100	C.CE.CHP	0.1uF 16V		チップセラコン	01
C5338	US135100	C.CE.CHP	0.1uF 16V		チップセラコン	01
C5341-5343	US135100	C.CE.CHP	0.1uF 16V		チップセラコン	01
C5344	UR237100	C.EL	10uF 16V		ケミコン	
C5345-5346	US135100	C.CE.CHP	0.1uF 16V		チップセラコン	01
C5347	US062680	C.CE.CHP	680pF 50V B		チップセラコン	01
C5348-5350	US135100	C.CE.CHP	0.1uF 16V		チップセラコン	01
C5355-5362	US135100	C.CE.CHP	0.1uF 16V		チップセラコン	01
C5363	UR237470	C.EL	47uF 16V		ケミコン	
C5364-5367	US135100	C.CE.CHP	0.1uF 16V		チップセラコン	01
C5368-5370	US063100	C.CE.CHP	1000pF 50V B		チップセラコン	01
C5371-5372	US135100	C.CE.CHP	0.1uF 16V		チップセラコン	01
C5373-5375	US063100	C.CE.CHP	1000pF 50V B		チップセラコン	01
C5376-5377	US135100	C.CE.CHP	0.1uF 16V		チップセラコン	01
C5378	UR238100	C.EL	100uF 16V		ケミコン	
C5379	WG251600	C.CE.CHP	4.7uF 6.3V		チップセラ	01
C5380	UU238100	C.EL	100uF 16V		ケミコン	01
C5381	UR238100	C.EL	100uF 16V		ケミコン	
C5382	US135100	C.CE.CHP	0.1uF 16V		チップセラコン	01
C5383	WG251600	C.CE.CHP	4.7uF 6.3V		チップセラ	01
C5384	US135330	C.CE.CHP	0.33uF 16V		チップセラコン	01
C5385	UR239100	C.EL	1000uF 16V		ケミコン	
C5386-5387	US135100	C.CE.CHP	0.1uF 16V		チップセラコン	01
C5388	UU238100	C.EL	100uF 16V		ケミコン	01
C5389	WG251600	C.CE.CHP	4.7uF 6.3V		チップセラ	01
C5390	US135100	C.CE.CHP	0.1uF 16V		チップセラコン	01
C5391	WG251600	C.CE.CHP	4.7uF 6.3V		チップセラ	01
C5392	UR239100	C.EL	1000uF 16V		ケミコン	
C5393	UR239100	C.EL	1000uF 16V		ケミコン	01
C5394	US135330	C.CE.CHP	0.33uF 16V		チップセラコン	01
C5395	UR239100	C.EL	1000uF 16V		ケミコン	
C5396-5397	US135100	C.CE.CHP	0.1uF 16V		チップセラコン	01
C5398	UR238100	C.EL	100uF 16V	UC	ケミコン	
C5399-5400	US135100	C.CE.CHP	0.1uF 16V	UC	チップセラコン	01
C5401	UR238100	C.EL	100uF 16V	UC	ケミコン	
C5402	US135100	C.CE.CHP	0.1uF 16V	UC	チップセラコン	01
C5403	UR218470	C.EL	470uF 6.3V	UC	ケミコン	
C5404-5406	US135100	C.CE.CHP	0.1uF 16V		チップセラコン	01
C5409-5429	US135100	C.CE.CHP	0.1uF 16V		チップセラコン	01
C5430-5432	US063100	C.CE.CHP	1000pF 50V B		チップセラコン	01
C5433-5442	US135100	C.CE.CHP	0.1uF 16V		チップセラコン	01
C5600	UR237100	C.EL	10uF 16V		ケミコン	
C5601	US163100	C.CE.CHP	1000pF 50V		チップセラコン	01
C5602-5604	US135100	C.CE.CHP	0.1uF 16V		チップセラコン	01
C5606	UR237220	C.EL	22uF 16V		ケミコン	
C5607-5608	US135100	C.CE.CHP	0.1uF 16V		チップセラコン	01
C5609	UU267100	C.EL	10uF 50V		ケミコン FW	01
C5610	US135100	C.CE.CHP	0.1uF 16V		チップセラコン	01

* New Parts * 新規部品

P.C.B. DSP

Ref No.	Part No.	Description	Remarks	Markets	部 品 名	ランク
C5611	UU267100	C. EL	10uF 50V		ケミコン FW	01
C5612-5621	US135100	C. CE. CHP	0.1uF 16V		チップセラコン	01
C5622	UR237220	C. EL	22uF 16V		ケミコン	
C5623	US135100	C. CE. CHP	0.1uF 16V		チップセラコン	01
C5624	UU267100	C. EL	10uF 50V		ケミコン FW	01
C5625	US135100	C. CE. CHP	0.1uF 16V		チップセラコン	01
C5626	UU267100	C. EL	10uF 50V		ケミコン FW	01
C5627-5629	US135100	C. CE. CHP	0.1uF 16V		チップセラコン	01
C5630-5633	UA652100	C. MYLAR	100pF 50V J		マイラーコン	01
C5634	US135100	C. CE. CHP	0.1uF 16V		チップセラコン	01
C5635	US063470	C. CE. CHP	4700pF 50V B		チップセラコン	01
C5636-5637	UA654220	C. MYLAR	0.022uF 50V J		マイラーコン	01
C5638	US062470	C. CE. CHP	470pF 50V B		チップセラコン	01
C5639	US135100	C. CE. CHP	0.1uF 16V		チップセラコン	01
C5640-5643	UA652470	C. MYLAR	470pF 50V J		マイラーコン	01
C5644	UR237100	C. EL	10uF 16V		ケミコン	
C5645-5646	US135100	C. CE. CHP	0.1uF 16V		チップセラコン	01
C5647-5649	UU267100	C. EL	10uF 50V		ケミコン FW	01
C5650-5652	US135100	C. CE. CHP	0.1uF 16V		チップセラコン	01
C5653	UU267100	C. EL	10uF 50V		ケミコン FW	01
C5654	US135100	C. CE. CHP	0.1uF 16V		チップセラコン	01
C5655	UR237100	C. EL	10uF 16V		ケミコン	
C5656	UR237220	C. EL	22uF 16V		ケミコン	
C5657-5658	UU267220	C. EL	22uF 50V		ケミコン FW	01
C5659-5660	US135100	C. CE. CHP	0.1uF 16V		チップセラコン	01
C5661-5662	UR237470	C. EL	47uF 16V		ケミコン	
C5663-5665	US135100	C. CE. CHP	0.1uF 16V		チップセラコン	01
C5666-5667	US064100	C. CE. CHP	0.01uF 50V B	UC	チップセラコン	01
C5668	US135100	C. CE. CHP	0.1uF 16V		チップセラコン	01
C5669	US063470	C. CE. CHP	4700pF 50V B		チップセラコン	01
C5670	US062470	C. CE. CHP	470pF 50V B		チップセラコン	01
C5671	US135100	C. CE. CHP	0.1uF 16V		チップセラコン	01
C5672	UR237100	C. EL	10uF 16V		ケミコン	
C5673	UR237470	C. EL	47uF 16V	UC	ケミコン	
C5674	UR237100	C. EL	10uF 16V	UC	ケミコン	
C5675	US135100	C. CE. CHP	0.1uF 16V	UC	チップセラコン	01
C5676	US135100	C. CE. CHP	0.1uF 16V		チップセラコン	01
C5677-5678	UR237470	C. EL	47uF 16V	UC	ケミコン	
C5679	US135100	C. CE. CHP	0.1uF 16V		チップセラコン	01
C5680-5681	UA653270	C. MYLAR	2700pF 50V J	UC	マイラーコン	01
C5682-5683	US135100	C. CE. CHP	0.1uF 16V		チップセラコン	01
C5684-5685	UA653270	C. MYLAR	2700pF 50V J	UC	マイラーコン	01
C5686	US135100	C. CE. CHP	0.1uF 16V		チップセラコン	01
C5687-5688	UR237100	C. EL	10uF 16V	UC	ケミコン	
C5689	US063100	C. CE. CHP	1000pF 50V B		チップセラコン	01
C5690-5697	US135100	C. CE. CHP	0.1uF 16V		チップセラコン	01
C5698-5699	US135100	C. CE. CHP	0.1uF 16V	UC	チップセラコン	01
C5700-5701	UR237470	C. EL	47uF 16V	UC	ケミコン	
C5704	US135100	C. CE. CHP	0.1uF 16V		チップセラコン	01
C5708	US135100	C. CE. CHP	0.1uF 16V		チップセラコン	01
C5709	UU238100	C. EL	100uF 16V		ケミコン	01
C5712-5714	US163100	C. CE. CHP	1000pF 50V		チップセラコン	01
C5715	US135100	C. CE. CHP	0.1uF 16V		チップセラコン	01
C5716-5717	US163100	C. CE. CHP	1000pF 50V		チップセラコン	01
C5718-5720	UU238100	C. EL	100uF 16V		ケミコン	01

* New Parts * 新規部品

P.C.B. DSP

Ref No.	Part No.	Description	Remarks	Markets	部 品 名	ランク
C5721	US135100	C.CE.CHP	0.1uF 16V		チップセラコン	01
C5722-5723	UU238100	C.EL	100uF 16V		ケミコン	01
C5724-5726	US135100	C.CE.CHP	0.1uF 16V		チップセラコン	01
C5728-5729	US135100	C.CE.CHP	0.1uF 16V		チップセラコン	01
C5730-5732	UU238100	C.EL	100uF 16V		ケミコン	01
C5734-5735	UU238100	C.EL	100uF 16V		ケミコン	01
C5736-5738	US135100	C.CE.CHP	0.1uF 16V		チップセラコン	01
C5740-5744	US135100	C.CE.CHP	0.1uF 16V		チップセラコン	01
C5746-5747	US135100	C.CE.CHP	0.1uF 16V		チップセラコン	01
C5748-5750	UU267100	C.EL	10uF 50V		ケミコン FW	01
C5752-5753	UU267100	C.EL	10uF 50V		ケミコン FW	01
C5754-5758	UA652560	C.MYLAR	560pF 50V J		マイラーコン	02
C5759-5763	UA653680	C.MYLAR	6800pF 50V J		マイラーコン	01
C5765	UA654560	C.MYLAR	0.056uF 50V J		マイラーコン	
C5766-5769	UA653680	C.MYLAR	6800pF 50V J		マイラーコン	01
C5770-5774	UA652390	C.MYLAR	390pF 50V J		マイラーコン	01
C5775	US135100	C.CE.CHP	0.1uF 16V		チップセラコン	01
C5776	UA654150	C.MYLAR	0.015uF 50V J		マイラーコン	01
C5777-5785	UA652390	C.MYLAR	390pF 50V J		マイラーコン	01
C5786	US135100	C.CE.CHP	0.1uF 16V		チップセラコン	01
C5787	UA654150	C.MYLAR	0.015uF 50V J		マイラーコン	01
C5788-5791	UA652390	C.MYLAR	390pF 50V J		マイラーコン	01
C5797	US135100	C.CE.CHP	0.1uF 16V		チップセラコン	01
C5803-5807	UU267100	C.EL	10uF 50V		ケミコン FW	01
C5808	US135100	C.CE.CHP	0.1uF 16V		チップセラコン	01
C5809	UU267100	C.EL	10uF 50V		ケミコン FW	01
C5810-5811	UR237100	C.EL	10uF 16V		ケミコン	
C5812-5813	UU267100	C.EL	10uF 50V		ケミコン FW	01
C5814-5825	US135100	C.CE.CHP	0.1uF 16V		チップセラコン	01
C5826-5831	UR237470	C.EL	47uF 16V		ケミコン	
C5834-5840	US135100	C.CE.CHP	0.1uF 16V		チップセラコン	01
C5844-5849	US135100	C.CE.CHP	0.1uF 16V		チップセラコン	01
D5001-5003	WE674800	DIODE	AVRL161A1R1NTB	UC	チップバリスタ	01
D5300-5303	VT332900	DIODE	1SS355		ダイオード	01
D5305	VT332900	DIODE	1SS355		ダイオード	01
D5306	VT332900	DIODE	1SS355	UC	ダイオード	01
D5308	VT332900	DIODE	1SS355		ダイオード	01
D5309	VT332900	DIODE	1SS355	UC	ダイオード	01
D5310	V9634300	DIODE.SHOT	RB551V-30 TAPING		ショットキーダイオー	01
D5311	VT332900	DIODE	1SS355		ダイオード	01
D5600-5609	VV220700	DIODE.SHOT	RB501V-40		ショットキーダイオード	01
IC501	X3936A00	IC	SN74LVU04APWR		ロジックIC	
IC502	X3018A00	IC	SN74AHCT00PWR NAND		ロジックIC	01
IC503	X6123A00	IC	SN74LV157APWR		ロジックIC	02
IC504-505	XN518A00	IC	SN74LS151NSR 8-1 S		ロジックIC	04
IC506	X6989A00	IC	LC89057W-VF4A-E		IC	07
IC507-508	XV894A00	IC	TC74VHC153FT MULTI		ロジックIC	03
IC509	X6123A00	IC	SN74LV157APWR		ロジックIC	02
* IC510	X6227C00	IC	F2602E-01-TR	UC	IC	
IC531	X3833A00	IC	SN74AHC1G08DCKR		ロジックIC	01
IC532-533	X2080A00	IC	SN74AHCT1G32DCKR		ロジックIC	01
IC535	X3824A00	IC	SN74AHCT08PWR		ロジックIC	01
IC536	X3693A00	IC	SN74LV245APWR TRAN		ロジックIC	
IC537-538	X3833A00	IC	SN74AHC1G08DCKR		ロジックIC	01
IC539	X2590B00	IC	W9816G6CH-7 SDRAM		メモリIC 16M	06

* New Parts * 新規部品

P.C.B. DSP

Ref No.	Part No.	Description	Remarks	Markets	部 品 名	ランク
*	IC540	X8012A00 IC	MX29LV400CBTC-70G		メモリIC	
*	IC541	X7906A00 IC	NJM2885DL1-25		電源IC	
	IC542	X7195A00 IC	R1172S121D-E2-F		電源IC	04
*	IC543	X7964A00 IC	PQ200WNA1ZPH		電源IC	
	IC544	X6869A00 IC	NJM2885DL1-33		電源IC	03
*	IC545	X7964A00 IC	PQ200WNA1ZPH	UC	電源IC	
*	IC550	X3567B00 IC	YSS930B-SZ		IC	
	IC551	XV077B00 IC	MSM514260E-60JS		メモリIC 4M	07
*	IC552	X3567B00 IC	YSS930B-SZ		IC	
	IC560	X6872A00 IC	PCM1804DBR		A/Dコンバーター	07
	IC561-563	X3505A00 IC	NJM2068MD-TE2		アンプIC	02
*	IC564	X6231A00 IC	AK4384ET	UC	IC	
	IC565	X5482A00 IC	NE5532DR OP AMP	UC	アンプIC	
	IC566	X6123A00 IC	SN74LV157APWR		ロジックIC	02
*	IC569-571	X7947A00 IC	DSD1791DBR		D/Aコンバーター	
*	IC573-574	X7947A00 IC	DSD1791DBR		D/Aコンバーター	
	IC575-577	X5482A00 IC	NE5532DR OP AMP		アンプIC	
	IC579-580	X3505A00 IC	NJM2068MD-TE2		アンプIC	02
	IC581	X3833A00 IC	SN74AHC1G08DCKR		ロジックIC	01
	IC582	X4135A00 IC	SN74AHC1G00DCKR		ロジックIC	01
	PJ501	WB491400 JACK.PIN	3P MSD-253V-29 NI		ピンジャック	03
	PN530	V9637500 PIN	L=70 #18		スタイルピン	
	PN561	V9637500 PIN	L=70 #18		スタイルピン	
	Q5001	VV655400 TR.DGT	DTC114EKA		デジタルトランジスタ	01
	Q5002	VD303700 TR	2SC3326 A,B		トランジスタ	01
	Q5301	VV556500 TR	2SA1037K Q,R,S	UC	トランジスタ	01
	R5008-5009	R. CHP	0Ω 1/16W J	UC	チップ抵抗	
	R5010	HV753100 R. CAR.FP	1Ω 1/4W		不燃化カーボン抵抗	01
	R5016-5017	R. CHP	100Ω 1/16W J	UC	チップ抵抗	
	R5025-5026	R. CHP	1KΩ 1/16W J	UC	チップ抵抗	
	R5033	R. CHP	100Ω 1/16W J	UC	チップ抵抗	
	R5034	R. CHP	3.3KΩ 1/16W J	UC	チップ抵抗	
	R5035	HV753100 R. CAR.FP	1Ω 1/4W		不燃化カーボン抵抗	01
	R5039-5041	R. CHP	47Ω 1/16W J	UC	チップ抵抗	
	R5042	R. CHP	22Ω 1/16W J	UC	チップ抵抗	
	R5043-5044	R. CHP	470KΩ 1/16W J	UC	チップ抵抗	
	R5046	R. CHP	100KΩ 1/16W J	UC	チップ抵抗	
	R5048-5050	R. CHP	100KΩ 1/16W J	UC	チップ抵抗	
	R5057-5059	R. CHP	47Ω 1/16W J	UC	チップ抵抗	
	R5070	HV753100 R. CAR.FP	1Ω 1/4W		不燃化カーボン抵抗	01
	R5076-5077	R. CHP	100KΩ 1/16W J	JRTKABGEL	チップ抵抗	
	R5090	R. CHP	100KΩ 1/16W J	JRTKABGEL	チップ抵抗	
	R5102	R. CHP	100KΩ 1/16W J	JRTKABGEL	チップ抵抗	
	R5379	HV753100 R. CAR.FP	1Ω 1/4W		不燃化カーボン抵抗	01
	R5381-5385	V8070000 R. MTL.FLM	1Ω 1W		金属被膜抵抗	01
	R5387	R. CHP	4.7KΩ 1/16W J	UC	チップ抵抗	
	R5388-5389	V8070000 R. MTL.FLM	1Ω 1W	UC	金属被膜抵抗	01
	R5392	R. CHP	1KΩ 1/16W J	UC	チップ抵抗	
	R5393	R. CHP	100KΩ 1/16W J	UC	チップ抵抗	
	R5394	R. MTL. CHP	2.2KΩ 1/16W D	UC	チップ金属被膜抵抗	
	R5395	R. MTL. CHP	1.8KΩ 1/16W D	UC	チップ金属被膜抵抗	
	R5396	R. MTL. CHP	390Ω 1/16W D	UC	チップ金属被膜抵抗	
	R5400	R. CHP	47KΩ 1/16W J	UC	チップ抵抗	
	R5649	R. CHP	10KΩ 1/16W J	UC	チップ抵抗	
	R5655-5656	V8070100 R. MTL.FLM	2.2Ω 1W		金属被膜抵抗	01

* New Parts * 新規部品

P.C.B. DSP and P.C.B. FUNCTION

Ref No.	Part No.	Description	Remarks	Markets	部 品 名	ランク
R5667-5668		R. CHP	47Ω 1/16W J		チップ抵抗	
R5669		R. CHP	10Ω 1/16W J		チップ抵抗	
R5670-5671		R. CHP	47Ω 1/16W J		チップ抵抗	
R5673	HV753100	R. CAR. FP	1Ω 1/4W		不燃化カーボン抵抗	01
R5675-5676		R. CHP	10KΩ 1/16W J		チップ抵抗	
R5677-5678		R. CHP	1.5KΩ 1/16W J		チップ抵抗	
R5682-5683		R. CHP	1.8KΩ 1/16W J		チップ抵抗	
R5684-5685		R. MTL. CHP	3.3KΩ 1/16W D		チップ金属被膜抵抗	
R5686-5687		R. MTL. CHP	2.2KΩ 1/16W D		チップ金属被膜抵抗	
R5704-5705		R. CHP	47KΩ 1/16W J		チップ抵抗	
R5706-5707		R. CHP	1KΩ 1/16W J		チップ抵抗	
R5708-5709	HV753100	R. CAR. FP	1Ω 1/4W		不燃化カーボン抵抗	01
R5727-5729	HV753470	R. CAR. FP	4.7Ω 1/4W		不燃化カーボン抵抗	01
R5731-5732	HV753470	R. CAR. FP	4.7Ω 1/4W		不燃化カーボン抵抗	01
R5780-5781	V8070000	R. MTL. FLM	1Ω 1W		金属被膜抵抗	01
R5783-5785	V8070000	R. MTL. FLM	1Ω 1W		金属被膜抵抗	01
ST530	V4040500	SCR. TERM	M3		スクリュー/ターミナル	01
* U5001-5002	WH536900	CN. PHOT. SN	1P GP1FAV51TK0F		光ファイバー送信器	
* U5003-5006	WH169900	CN. PHOT. SN	1P GP1FAV51RK0F		光ファイバー受信器	
* XL501	WH455300	RSNR. CRYST	45.1584MHz SMD-49	UC	水晶振動子	
XL502	V6931900	RESONATOR	24.576MHz DS0751SV		水晶発振器	05
* WH563300	P.C.B.	FUNCTION		J	P C B ファンクション	
* WH563400	P.C.B.	FUNCTION		UC	P C B ファンクション	
* WH563500	P.C.B.	FUNCTION		R	P C B ファンクション	
* WH563600	P.C.B.	FUNCTION		T	P C B ファンクション	
* WH563700	P.C.B.	FUNCTION		K	P C B ファンクション	
* WH563800	P.C.B.	FUNCTION		A	P C B ファンクション	
* WH563900	P.C.B.	FUNCTION		BGE	P C B ファンクション	
* WH564000	P.C.B.	FUNCTION		L	P C B ファンクション	
CB300	VQ048000	CN. BS. PIN	31P		F F Cコネクタ	02
CB301	V8809800	CN	JE 9P SE		J Eコネクタプラグ	01
CB302	V8875300	CN	JE 13P SE		J Eコネクタプラグ	01
CB303	VC166500	CN. BS. PIN	12P		コネクタベースポスト	01
CB350	V8809800	CN	JE 9P SE		J Eコネクタプラグ	01
CB351	V7827000	CN	20P TE TUC SERIES		コネクタプラグ	01
CB401	VM859600	CN. BS. PIN	15P		F F Cコネクタ	01
CB402-403	V8875300	CN	JE 13P SE		J Eコネクタプラグ	01
CB404	V8809800	CN	JE 9P SE		J Eコネクタプラグ	01
CB405	VB389600	CN. BS. PIN	11P		コネクタベースポスト	01
CB406	VB858700	CN. BS. PIN	8P		ベースピン	01
CB407	VB858800	CN. BS. PIN	9P		ベースピン	01
CB409	VF982200	CN. BS. PIN	14P		コネクタ	02
CB410	VM859500	CN. BS. PIN	11P		F F Cコネクタ	01
CB411	VQ044300	CN. BS. PIN	7P		F F Cコネクタ	01
CB412-414	V9356900	CN	JE 19P SE		J Eコネクタプラグ	
CB416	V8809800	CN	JE 9P SE		J Eコネクタプラグ	01
CB453	V7828700	SOCKET	20P SE TUC SERIES		コネクタソケット	01
C3000-3001	UR237100	C. EL	10uF 16V		ケミコン	
C3002	US135220	C. CE. CHP	0.22uF 16V		チップセラコン	01
C3003-3004	US135100	C. CE. CHP	0.1uF 16V		チップセラコン	01
C3005-3006	UR267470	C. EL	47uF 50V		ケミコン	01
C3007-3008	UR237100	C. EL	10uF 16V		ケミコン	

* New Parts * 新規部品

P.C.B. FUNCTION

Ref No.	Part No.	Description	Remarks	Markets	部 品 名	ランク
C3009	US135100	C. CE. CHP	0.1uF 16V		チップセラコン	01
C3010-3011	UR237100	C. EL	10uF 16V		ケミコン	
C3013-3016	UR237100	C. EL	10uF 16V		ケミコン	
C3017-3018	UR238100	C. EL	100uF 16V		ケミコン	
C3020-3023	UR238100	C. EL	100uF 16V		ケミコン	
C3024-3025	US062100	C. CE. CHP	100pF 50V B		チップセラコン	01
C3026-3027	UT952100	C. PP	100pF 100V		P P コン	
C3029	US135100	C. CE. CHP	0.1uF 16V		チップセラコン	01
C3030-3033	US062100	C. CE. CHP	100pF 50V B		チップセラコン	01
C3035	UR266470	C. EL	4.7uF 50V		ケミコン	
C3036-3037	UR267470	C. EL	47uF 50V		ケミコン	01
C3038-3039	UR266470	C. EL	4.7uF 50V		ケミコン	
C3040	UR237100	C. EL	10uF 16V		ケミコン	
C3041-3042	UR266470	C. EL	4.7uF 50V		ケミコン	
C3043-3044	UR266330	C. EL	3.3uF 50V		ケミコン	
C3045-3050	US135100	C. CE. CHP	0.1uF 16V		チップセラコン	01
C3051	UR237470	C. EL	47uF 16V		ケミコン	
C3052	US135100	C. CE. CHP	0.1uF 16V		チップセラコン	01
* C3053	UR247330	C. EL	33uF 25V		ケミコン	
C3054	UR267470	C. EL	47uF 50V		ケミコン	01
C3055	UR267100	C. EL	10uF 50V		ケミコン	
* C3056	UR247330	C. EL	33uF 25V		ケミコン	
C3057	UR237470	C. EL	47uF 16V		ケミコン	
* C3058	UR247330	C. EL	33uF 25V		ケミコン	
C3059	UR237100	C. EL	10uF 16V		ケミコン	
* C3060	UR247330	C. EL	33uF 25V		ケミコン	
C3061	UR267470	C. EL	47uF 50V		ケミコン	01
* C3062-3064	UR247330	C. EL	33uF 25V		ケミコン	
C3065	US135100	C. CE. CHP	0.1uF 16V		チップセラコン	01
C3066-3067	UR267100	C. EL	10uF 50V		ケミコン	
C3068	US062100	C. CE. CHP	100pF 50V B		チップセラコン	01
C3069-3070	UT952100	C. PP	100pF 100V		P P コン	
C3071-3076	UU267100	C. EL	10uF 50V		ケミコン FW	01
C3077-3078	UR267470	C. EL	47uF 50V		ケミコン	01
C3079	UR237220	C. EL	22uF 16V		ケミコン	
C3080-3081	UU267100	C. EL	10uF 50V		ケミコン FW	01
C3082	UR237220	C. EL	22uF 16V		ケミコン	
C3083-3084	UR267470	C. EL	47uF 50V		ケミコン	01
C3086	US135100	C. CE. CHP	0.1uF 16V		チップセラコン	01
C3088	US135100	C. CE. CHP	0.1uF 16V		チップセラコン	01
C3100-3101	UR237100	C. EL	10uF 16V		ケミコン	
C3500-3501	US135100	C. CE. CHP	0.1uF 16V		チップセラコン	01
C3503-3504	US062220	C. CE. CHP	220pF 50V B	RTKABGEL	チップセラコン	01
C3506-3509	US062470	C. CE. CHP	470pF 50V B	UCRTKABGEL	チップセラコン	01
C3510-3511	US062220	C. CE. CHP	220pF 50V B		チップセラコン	01
C3512-3513	UA652220	C. MYLAR	220pF 50V J		マイラーコン	01
C3514-3515	US062220	C. CE. CHP	220pF 50V B		チップセラコン	01
C3516-3517	US062100	C. CE. CHP	100pF 50V B		チップセラコン	01
C3518	UA652220	C. MYLAR	220pF 50V J		マイラーコン	01
C3519	UA652470	C. MYLAR	470pF 50V J		マイラーコン	01
C3520-3523	UA652220	C. MYLAR	220pF 50V J		マイラーコン	01
C3526	UA652470	C. MYLAR	470pF 50V J		マイラーコン	01
C3527	VR169200	C. MYLAR	0.47uF 50V		マイラーコン	01
C3528-3533	UA652470	C. MYLAR	470pF 50V J		マイラーコン	01
C3536-3537	UR266220	C. EL	2.2uF 50V		ケミコン	

* New Parts * 新規部品

P.C.B. FUNCTION

Ref No.	Part No.	Description	Remarks	Markets	部 品 名	ランク
C3540-3541	UR218220	C.EL	220uF 6.3V		ケミコン	
C3542-3543	UA654390	C.MYLAR	0.039uF 50V J		マイラーコン	01
C3544-3545	UA654110	C.MYLAR	0.011uF 50V J		マイラーコン	01
C3546-3548	UR237100	C.EL	10uF 16V		ケミコン	
C3550-3551	UR867100	C.EL	10uF 50V	UCRTKABGEL	ケミコン	01
C3552	UR237100	C.EL	10uF 16V		ケミコン	
C3554	UR867100	C.EL	10uF 50V	UCRTKABGEL	ケミコン	01
C3557	UR867100	C.EL	10uF 50V	UCRTKABGEL	ケミコン	01
C3558	UR237100	C.EL	10uF 16V		ケミコン	
C3559-3560	UR237470	C.EL	47uF 16V		ケミコン	
C3561-3562	UA653100	C.MYLAR	1000pF 50V J		マイラーコン	03
C3563	UR237100	C.EL	10uF 16V		ケミコン	
C3566	UR248100	C.EL	100uF 25V	UCRTKABGEL	ケミコン	
C3569-3570	UR248100	C.EL	100uF 25V	UCRTKABGEL	ケミコン	
C3571	UR266100	C.EL	1uF 50V	UCRTKABGEL	ケミコン	
C3572	UR248100	C.EL	100uF 25V	UCRTKABGEL	ケミコン	
C3573	UR266100	C.EL	1uF 50V	UCRTKABGEL	ケミコン	
C3574-3575	UR267470	C.EL	47uF 50V		ケミコン	01
C3576	UR247100	C.EL	10uF 25V	UCRTKABGEL	ケミコン	
C3577-3578	VR168300	C.MYLAR	0.1uF 50V	UCRTKABGEL	マイラーコン	01
C3579-3580	UR247100	C.EL	10uF 25V	UCRTKABGEL	ケミコン	
C3581-3582	VR168300	C.MYLAR	0.1uF 50V	UCRTKABGEL	マイラーコン	01
C3583	UR247100	C.EL	10uF 25V	UCRTKABGEL	ケミコン	
C3584-3587	UA653220	C.MYLAR	2200pF 50V J	UCRTKABGEL	マイラーコン	01
C3588-3591	UR247100	C.EL	10uF 25V	UCRTKABGEL	ケミコン	
C3592-3595	UR847100	C.EL	10uF 25V	UCRTKABGEL	ケミコン	01
C3596	UR237100	C.EL	10uF 16V		ケミコン	
C3597	US135100	C.CE.CHP	0.1uF 16V	UCRTKABGEL	チップセラコン	01
C3598-3599	UR237100	C.EL	10uF 16V		ケミコン	
C3600	US135100	C.CE.CHP	0.1uF 16V	UCRTKABGEL	チップセラコン	01
C3601	UR237100	C.EL	10uF 16V	UCRTKABGEL	ケミコン	
C3602	US135100	C.CE.CHP	0.1uF 16V	UCRTKABGEL	チップセラコン	01
C3603	UR237470	C.EL	47uF 16V	UCRTKABGEL	ケミコン	
C3604	UR237100	C.EL	10uF 16V		ケミコン	
C3605-3606	UR237470	C.EL	47uF 16V		ケミコン	
C3609	US135100	C.CE.CHP	0.1uF 16V	UCRTKABGEL	チップセラコン	01
C3610	UR237100	C.EL	10uF 16V	UCRTKABGEL	ケミコン	
C3615	UR837100	C.EL	10uF 16V	UCRTKABGEL	ケミコン	01
C3616	UR237470	C.EL	47uF 16V	UCRTKABGEL	ケミコン	
C3617	UR837100	C.EL	10uF 16V	UCRTKABGEL	ケミコン	01
C3619	US135100	C.CE.CHP	0.1uF 16V	UCRTKABGEL	チップセラコン	01
C3622-3623	UR237100	C.EL	10uF 16V	UCRTKABGEL	ケミコン	
C3632-3635	US135100	C.CE.CHP	0.1uF 16V	UCRTKABGEL	チップセラコン	01
C3636-3639	US135100	C.CE.CHP	0.1uF 16V		チップセラコン	01
C4018	US064100	C.CE.CHP	0.01uF 50V B		チップセラコン	01
C4019	UR266220	C.EL	2.2uF 50V		ケミコン	
C4020	UU238100	C.EL	100uF 16V		ケミコン	
C4021	US135100	C.CE.CHP	0.1uF 16V	BGE	チップセラコン	01
C4022-4023	US062330	C.CE.CHP	330pF 50V B	BGE	チップセラコン	01
C4024	US062560	C.CE.CHP	560pF 50V B	BGE	チップセラコン	01
C4025-4026	UR237470	C.EL	47uF 16V	BGE	ケミコン	
C4027-4028	US061270	C.CE.CHP	27pF 50V B	BGE	チップセラコン	01
C4029	UR237470	C.EL	47uF 16V	BGE	ケミコン	
C4030	US135100	C.CE.CHP	0.1uF 16V	BGE	チップセラコン	01
C4031-4034	US135100	C.CE.CHP	0.1uF 16V		チップセラコン	01

* New Parts * 新規部品

P.C.B. FUNCTION

Ref No.	Part No.	Description	Remarks	Markets	部 品 名	ランク
C4036-4039	US135100	C. CE. CHP	0.1uF 16V		チップセラコン	01
C4040	UR239100	C. EL	1000uF 16V		ケミコン	
C4041-4044	US135100	C. CE. CHP	0.1uF 16V		チップセラコン	01
C4045	US063100	C. CE. CHP	1000pF 50V B		チップセラコン	01
C4046	US135100	C. CE. CHP	0.1uF 16V		チップセラコン	01
C4048-4049	US135100	C. CE. CHP	0.1uF 16V		チップセラコン	01
C4050	UR267100	C. EL	10uF 50V		ケミコン	
C4051	US135100	C. CE. CHP	0.1uF 16V		チップセラコン	01
C4052	WB165500	C. EL	0.33F 5.5V		ゴールドキャパシタ	04
C4053-4055	UR219100	C. EL	1000uF 6.3V		ケミコン	
C4056-4061	US135100	C. CE. CHP	0.1uF 16V		チップセラコン	01
C4062	US064100	C. CE. CHP	0.01uF 50V B		チップセラコン	01
C4063	US135100	C. CE. CHP	0.1uF 16V		チップセラコン	01
C4064-4065	UR266220	C. EL	2.2uF 50V	UCRTKABGEL	ケミコン	
C4066-4070	UR266220	C. EL	2.2uF 50V		ケミコン	
C4071	UR239100	C. EL	1000uF 16V		ケミコン	
C4072	US135100	C. CE. CHP	0.1uF 16V	UCRTKABGEL	チップセラコン	01
C4073	UR218100	C. EL	100uF 6.3V	UCRTKABGEL	ケミコン	
C4074-4075	US063100	C. CE. CHP	1000pF 50V B	UCRTKABGEL	チップセラコン	01
C4076-4077	US135100	C. CE. CHP	0.1uF 16V		チップセラコン	01
C4081	US063100	C. CE. CHP	1000pF 50V B	UCRTKABGEL	チップセラコン	01
C4081	US063100	C. CE. CHP	1000pF 50V B		チップセラコン	01
C4082-4087	US062100	C. CE. CHP	100pF 50V B		チップセラコン	01
C4098-4103	US062100	C. CE. CHP	100pF 50V B		チップセラコン	01
C4115	US135100	C. CE. CHP	0.1uF 16V		チップセラコン	01
C4131	US135100	C. CE. CHP	0.1uF 16V		チップセラコン	01
C4500-4505	US062220	C. CE. CHP	220pF 50V B		チップセラコン	01
C4506-4507	US062100	C. CE. CHP	100pF 50V B		チップセラコン	01
C4508-4509	UA652220	C. MYLAR	220pF 50V J		マイラーコン	01
C4510-4511	US062220	C. CE. CHP	220pF 50V B		チップセラコン	01
C4512-4513	US062100	C. CE. CHP	100pF 50V B		チップセラコン	01
C4514-4515	US062220	C. CE. CHP	220pF 50V B		チップセラコン	01
C4516-4517	US062100	C. CE. CHP	100pF 50V B		チップセラコン	01
C4518-4519	UR237100	C. EL	10uF 16V		ケミコン	
C4520-4521	UR237100	C. EL	10uF 16V	UCRTKABGEL	ケミコン	
C4522	UR237100	C. EL	10uF 16V		ケミコン	
C4523	UR237100	C. EL	10uF 16V	UCRTKABGEL	ケミコン	
C4524-4527	UR237100	C. EL	10uF 16V		ケミコン	
C4528	UR237100	C. EL	10uF 16V	UCRTKABGEL	ケミコン	
C4529	UR237100	C. EL	10uF 16V		ケミコン	
C4530-4531	UR237470	C. EL	47uF 16V		ケミコン	
C4536-4539	US135100	C. CE. CHP	0.1uF 16V		チップセラコン	01
D3000-3003	VT332900	DIODE	1SS355		ダイオード	01
D3004-3005	VU993800	DIODE. ZENR	MA8068-M 6.8V		ツェナーダイオード	01
D3500-3501	VU992100	DIODE. ZENR	MA8047-L 4.6V		ツェナーダイオード	01
D3502-3503	VT332900	DIODE	1SS355	UCRTKABGEL	ダイオード	01
D3600-3604	VU647200	DIODE. SHOT	RB441Q-40 T-77	UCRTKABGEL	ショットキーダイオード	
D4001	VU172000	DIODE. ZENR	UDZS5.6BTE-17 5.6V		ツェナーダイオード	01
D4002-4007	VT332900	DIODE	1SS355		ダイオード	01
D4008	VV833200	DIODE	1SS380		ダイオード	01
D4009	VT332900	DIODE	1SS355		ダイオード	01
D4010	VU992600	DIODE. ZENR	MA8051-M 5.1V		ツェナーダイオード	01
D4011-4013	VT332900	DIODE	1SS355		ダイオード	01
D4014	V2598200	LED	SIR-505ST	UCRTKABGEL	L E D	
D4016	VT332900	DIODE	1SS355	UCRTKABGEL	ダイオード	01

* New Parts * 新規部品

P.C.B. FUNCTION

Ref No.	Part No.	Description	Remarks	Markets	部 品 名	ランク
IC300	X5045A00	IC	NJU7312AM		アナログIC	
IC301	X5044A00	IC	NJU7311AM		アナログIC	05
IC302	X3505A00	IC	NJM2068MD-TE2		アンプIC	02
IC304-306	X3505A00	IC	NJM2068MD-TE2		アンプIC	02
IC307	X5574A00	IC	YAC526-EZE2		IC アナログ	05
IC308	X4325A00	IC	YAC523-EVR2		IC, アナログ	06
IC309	XF291A00	IC	uPC4570G2		IC	03
IC310-311	XF291A00	IC	uPC4570G2	JRTKABGEL	IC	03
IC312	XF291A00	IC	uPC4570G2		IC	03
IC313	X5043A00	IC	NJU7313AM		アナログIC	
IC350-351	X3505A00	IC	NJM2068MD-TE2		アンプIC	02
IC355	X3547A00	IC	BD3841FS		IC	06
IC356	X3547A00	IC	BD3841FS	UCRTKABGEL	IC	06
IC357-358	X5574A00	IC	YAC526-EZE2	UCRTKABGEL	IC アナログ	05
* IC359-360	X7785A00	IC	NJW1119V(Te1)	UCRTKABGEL	トーンコントロールIC	
IC401	X0082A00	IC	LC72722PM	BGE	IC	
* IC402	X8337A00	IC, CPU	M30845FJGP	written	IC CPU	
* IC403	X7779A00	IC	LC709004A-TLM-E		ロジックIC	
IC404	X2080A00	IC	SN74AHCT1G32DCKR		ロジックIC	01
IC405	X3833A00	IC	SN74AHC1G08DCKR		ロジックIC	01
IC406	X2080A00	IC	SN74AHCT1G32DCKR		ロジックIC	01
IC407	X5886A00	IC	RH5RE58AA-T1-FA		電源IC	04
IC450	X3547A00	IC	BD3841FS	UCRTKABGEL	IC	06
IC451	X3547A00	IC	BD3841FS		IC	06
J3003-3006		R,CHP	0Ω 1/16W J	UC	チップ抵抗	
J3542-3545		R,CHP	0Ω 1/16W J	J	チップ抵抗	
J3546-3547		R,CHP	0Ω 1/16W J	UCRTKABGEL	チップ抵抗	
J3548-3549		R,CHP	0Ω 1/16W J	J	チップ抵抗	
J3550-3551		R,CHP	0Ω 1/16W J	UCRTKABGEL	チップ抵抗	
J4506-4509		R,CHP	0Ω 1/16W J	J	チップ抵抗	
J4510-4511		R,CHP	0Ω 1/16W J	UCRTKABGEL	チップ抵抗	
J4512-4513		R,CHP	0Ω 1/16W J	J	チップ抵抗	
JK401-402	V9435700	JACK, MNI	MSJ-035-12APC	UCRTKABGEL	モノラル ミニジャック	01
PJ350	V5478700	JACK, PIN	4P RJ-1073F-09		ピンジャック	
PJ351-352	V5478900	JACK, PIN	RJ-1074-84-0353A		ピンジャック 6P	03
PJ353	VV325400	JACK, PIN	6P		ピンジャック	05
PJ354	VV306900	JACK, PIN	4P	UCRTKABGEL	ピンジャック	02
PJ450	VV306900	JACK, PIN	4P		ピンジャック	02
PJ451	VV325400	JACK, PIN	6P		ピンジャック	05
PJ452-453	VV306900	JACK, PIN	4P		ピンジャック	02
PN301-302	V9637500	PIN	L=70 #18		スタイルピン	
PN450	V9637500	PIN	L=70 #18		スタイルピン	
Q3000	WG408900	TR	2SC5291 S, T		トランジスタ	03
Q3001	WG408800	TR	2SA2168 S, T		トランジスタ	03
Q3002-3017	VZ725900	TR	2SD1938F S, T		トランジスタ	01
Q3500-3507	VZ725900	TR	2SD1938F S, T	UCRTKABGEL	トランジスタ	01
Q4001	VD303700	TR	2SC3326 A, B		トランジスタ	01
Q4002	iC181510	TR	2SC1815 Y		トランジスタ	01
Q4003	VD303700	TR	2SC3326 A, B	BGE	トランジスタ	01
Q4004	VD303700	TR	2SC3326 A, B		トランジスタ	01
Q4005	WD974200	TR	2SA1036KT146 P, Q, R		トランジスタ	01
Q4006	VV556500	TR	2SA1037K Q, R, S		トランジスタ	01
Q4007-4008	VD303700	TR	2SC3326 A, B		トランジスタ	01
Q4009	iC287820	TR	2SC2878 A, B		トランジスタ	01
Q4010-4011	WF767900	FET	5HP01C-TB-E	UCRTKABGEL	F E T	01

* New Parts * 新規部品

P.C.B. FUNCTION

Ref No.	Part No.	Description	Remarks	Markets	部 品 名	ランク
Q4012-4016	WF767900	FET	5HP01C-TB-E		F E T	01
Q4021	VV556400	TR	2SC2412K Q, R, S		トランジスタ	01
R3102	HF355680	R. CAR	680Ω 1/2W		カーボン抵抗	
R3136-3137	V8070200	R. MTL. FLM	4.7Ω 1W		金属被膜抵抗	
R3138	HV753470	R. CAR. FP	4.7Ω 1/4W		不燃化カーボン抵抗	01
R3508-3511	HF355470	R. CAR	470Ω 1/2W	UCRTKABGEL	カーボン抵抗	
R3512		R. CHP	47Ω 1/16W J	JUC	チップ抵抗	
R3512		R. CHP	2.2KΩ 1/16W J	RTKABGEL	チップ抵抗	
R3513		R. CHP	47Ω 1/16W J	JUC	チップ抵抗	
R3513		R. CHP	2.2KΩ 1/16W J	RTKABGEL	チップ抵抗	
R3526-3533	HF354470	R. CAR	47Ω 1/2W		カーボン抵抗	
R3553-3556		R. CHP	470Ω 1/16W J	UCRTKABGEL	チップ抵抗	
R3559-3562		R. CHP	470Ω 1/16W J	UCRTKABGEL	チップ抵抗	
R3565-3572		R. CHP	10KΩ 1/16W J	UCRTKABGEL	チップ抵抗	
R3581-3584		R. CHP	22KΩ 1/16W J	UCRTKABGEL	チップ抵抗	
R3597-3598	HV755100	R. CAR. FP	100Ω 1/4W		不燃化カーボン抵抗	01
R3605-3606		R. CHP	100KΩ 1/16W J	UCRTKABGEL	チップ抵抗	
R3617		R. CHP	2.2Ω 1/16W J	UCRTKABGEL	チップ抵抗	
R3620-3621		R. CHP	100KΩ 1/16W J	UCRTKABGEL	チップ抵抗	
R3622-3623		R. CHP	100Ω 1/16W J	UCRTKABGEL	チップ抵抗	
R3626		R. CHP	4.7KΩ 1/16W J	UCRTKABGEL	チップ抵抗	
R3629		R. CHP	4.7KΩ 1/16W J	UCRTKABGEL	チップ抵抗	
R3630		R. CHP	100Ω 1/16W J	UCRTKABGEL	チップ抵抗	
R3631		R. CHP	220Ω 1/16W J	UCRTKABGEL	チップ抵抗	
R3632-3635		R. CHP	3.9KΩ 1/16W J	UCRTKABGEL	チップ抵抗	
R4018		R. CHP	33KΩ 1/16W J	BGE	チップ抵抗	
R4019		R. CHP	100KΩ 1/16W J	BGE	チップ抵抗	
R4020		R. CHP	2.2KΩ 1/16W J	BGE	チップ抵抗	
R4021		R. CHP	100Ω 1/16W J	BGE	チップ抵抗	
R4022		R. CHP	22KΩ 1/16W J	BGE	チップ抵抗	
R4023-4024		R. CHP	470Ω 1/16W J	BGE	チップ抵抗	
R4025		R. CHP	10KΩ 1/16W J	BGE	チップ抵抗	
R4026		R. CHP	470Ω 1/16W J	BGE	チップ抵抗	
R4031		R. CHP	10KΩ 1/16W J	BGE	チップ抵抗	
R4035		R. CHP	10KΩ 1/16W J	UCRTKABGEL	チップ抵抗	
R4040		R. CHP	0Ω 1/16W J	J	チップ抵抗	
R4040		R. CHP	1.2KΩ 1/16W J	UC	チップ抵抗	
R4040		R. CHP	4.7KΩ 1/16W J	R	チップ抵抗	
R4040		R. CHP	6.8KΩ 1/16W J	T	チップ抵抗	
R4040		R. CHP	10KΩ 1/16W J	K	チップ抵抗	
R4040		R. CHP	15KΩ 1/16W J	A	チップ抵抗	
R4040		R. CHP	47KΩ 1/16W J	BGE	チップ抵抗	
R4040		R. CHP	100KΩ 1/16W J	L	チップ抵抗	
R4065	V8070300	R. MTL. FLM	10Ω 1W		金属被膜抵抗	
R4211-4212		R. CHP	100KΩ 1/16W J	UCRTKABGEL	チップ抵抗	
R4218-4219		R. CHP	82Ω 1/16W J	UCRTKABGEL	チップ抵抗	
R4225-4226		R. CHP	100KΩ 1/16W J	UCRTKABGEL	チップ抵抗	
R4234		R. CHP	47Ω 1/16W J	UCRTKABGEL	チップ抵抗	
R4235		R. CHP	10Ω 1/16W J	UCRTKABGEL	チップ抵抗	
R4238		R. CHP	10KΩ 1/16W J	UCRTKABGEL	チップ抵抗	
R4270		R. CHP	470Ω 1/16W J	BGE	チップ抵抗	
R4530		R. CHP	10KΩ 1/16W J	UCRTKABGEL	チップ抵抗	
R4533		R. CHP	10KΩ 1/16W J	UCRTKABGEL	チップ抵抗	
R4538		R. CHP	100KΩ 1/16W J	UCRTKABGEL	チップ抵抗	
R4541		R. CHP	100KΩ 1/16W J	UCRTKABGEL	チップ抵抗	

* New Parts * 新規部品

P.C.B. FUNCTION and P.C.B. OPERATION

Ref No.	Part No.	Description	Remarks	Markets	部 品 名	ランク
R4555-4558		R. CHP	100KΩ 1/16W J		チップ抵抗	
ST300	V4040500	SCR. TERM	M3		スクリュー/ターミナル	01
ST401	V4040500	SCR. TERM	M3		スクリュー/ターミナル	01
ST403	V4040500	SCR. TERM	M3		スクリュー/ターミナル	01
U4001	V8210200	L. DTCT	GP1UD271XK	UCRTKABGEL	リモコン受光ユニット	03
* XL401	V7556000	RSNR. CRYST	4.332MHz HC-49U	BGE	水晶振動子	
XL402	WF997400	RSNR. CE	20MHz		セラミック振動子	02
* * * * *	WH567200	P.C.B.	OPERATION	JUC	P C B オペレーション	
* * * * *	WH567300	P.C.B.	OPERATION	RTKABGEL	P C B オペレーション	
CB801	VB858500	CN. BS. PIN	6P		ベースピン	01
CB802	V0047200	CN. BS. PIN	9P		F F Cコネクター	01
CB803	VM929900	CN. BS. PIN	15P		F P Cコネクター	01
CB804	V7825400	CN	4P TE TUC SERIES		コネクタープラグ	01
CB805	VB389900	CN. BS. PIN	3P		ベースピン	01
CB806	VB390500	CN. BS. PIN	9P		コネクターベースポスト	03
CB807	VB390100	CN. BS. PIN	5P		ベースピン	01
CB809	VB389800	CN. BS. PIN	2P		ベースピン	01
CB810	V7827100	SOCKET	4P TE TUC SERIES		コネクターソケット	
CB812	VB858600	CN. BS. PIN	7P		ベースピン	01
C8001	US135100	C. CE. CHP	0.1uF 16V		チップセラコン	01
C8002	US063100	C. CE. CHP	1000pF 50V B		チップセラコン	01
C8004	US063100	C. CE. CHP	1000pF 50V B		チップセラコン	01
C8005-8007	US061220	C. CE. CHP	22pF 50V B		チップセラコン	01
C8008	US135100	C. CE. CHP	0.1uF 16V		チップセラコン	01
C8009-8012	US061220	C. CE. CHP	22pF 50V B		チップセラコン	01
C8013-8014	US063100	C. CE. CHP	1000pF 50V B		チップセラコン	01
C8015	US135100	C. CE. CHP	0.1uF 16V		チップセラコン	01
C8016-8017	UM397220	C. EL	22uF 25V		ケミコン	01
C8018	US135100	C. CE. CHP	0.1uF 16V		チップセラコン	01
C8020	UA653330	C. MYLAR	3300pF 50V J		マイラーコン	01
C8021	UR237100	C. EL	10uF 16V		ケミコン	
C8022	US062100	C. CE. CHP	100pF 50V B		チップセラコン	01
C8024	US064100	C. CE. CHP	0.01uF 50V B		チップセラコン	01
C8025	UA653330	C. MYLAR	3300pF 50V J		マイラーコン	01
C8026-8027	UR237100	C. EL	10uF 16V		ケミコン	
C8030	US061330	C. CE. CHP	33pF 50V B		チップセラコン	01
C8031	US063100	C. CE. CHP	1000pF 50V B		チップセラコン	01
C8032	US135100	C. CE. CHP	0.1uF 16V		チップセラコン	01
C8033	UR237470	C. EL	47uF 16V		ケミコン	
C8034-8035	US062470	C. CE. CHP	470pF 50V B		チップセラコン	01
C8036-8037	US062100	C. CE. CHP	100pF 50V B		チップセラコン	01
C8038	UR237470	C. EL	47uF 16V		ケミコン	
C8039	US135100	C. CE. CHP	0.1uF 16V	JUC	チップセラコン	01
C8040-8042	US062100	C. CE. CHP	100pF 50V B		チップセラコン	01
C8043	US135100	C. CE. CHP	0.1uF 16V		チップセラコン	01
C8044	US063100	C. CE. CHP	1000pF 50V B		チップセラコン	01
C8045-8046	US135100	C. CE. CHP	0.1uF 16V		チップセラコン	01
C8047	UM397220	C. EL	22uF 25V		ケミコン	01
C8048-8049	UR237100	C. EL	10uF 16V		ケミコン	
C8050	US063100	C. CE. CHP	1000pF 50V B		チップセラコン	01
C8051	US062100	C. CE. CHP	100pF 50V B		チップセラコン	01
C8052	US135100	C. CE. CHP	0.1uF 16V		チップセラコン	01

* New Parts * 新規部品

P.C.B. OPERATION and P.C.B. MAIN

Ref No.	Part No.	Description	Remarks	Markets	部 品 名	ランク
C8053	US063100	C. CE. CHP	1000pF 50V B		チップセラコン	01
C8054-8055	US061100	C. CE. CHP	10pF 50V B		チップセラコン	01
C8056	US135100	C. CE. CHP	0.1uF 16V		チップセラコン	01
C8057	UR237100	C. EL	10uF 16V		ケミコン	
C8058-8059	WB553000	C. EL	1000uF 16V		ケミコン VK	
C8060-8062	US063100	C. CE. CHP	1000pF 50V B		チップセラコン	01
D8001	WG760400	LED	SELK6E10C BLUE		LED	04
D8004-8008	VT332900	DIODE	1SS355		ダイオード	
D8009	VU992600	DIODE. ZENR	MA8051-M 5.1V		ツェナーダイオード	01
D8010	VT332900	DIODE	1SS355		ダイオード	
D8011	VV307700	DIODE	1N4002S		ダイオード	01
D8013	VV307700	DIODE	1N4002S		ダイオード	01
IC801	X7378A00	IC	NJM4565M(Te1)		アンプIC	01
IC802	X2080A00	IC	SN74AHCT1G32DCKR		ロジックIC	01
IC805	XS377A00	IC	BA15218F OP AMP		アンプIC	01
J8005		R. CHP	0Ω 1/16W J		チップ抵抗	
JK801	V2589500	CN. DIN	1P	RTKABGEL	ミニDINコネクタ	02
JK802	V9408200	JACK. PHONE	MSJ-064-05B GR		ホンジャック	03
JK803	WE260000	JACK. MNI	LGY6501-0900FC		モノラルミニジャック	02
PJ801	V6222800	JACK. PIN	3P		ピンジャック	04
PN801-802	V9637500	PIN	L=70 #18		スタイルピン	
* Q8001	WC529400	TR	KTC3875S Y GR RTK		トランジスタ	01
Q8002-8003	VZ725900	TR	2SD1938F S,T		トランジスタ	01
R8026	HF355100	R. CAR	100Ω 1/2W		カーボン抵抗	
R8030	HF355100	R. CAR	100Ω 1/2W		カーボン抵抗	
R8044-8045	HL005220	R. MTL. OXD	220Ω 1/2W		酸化金属被膜抵抗	
SW801-802	V4757100	SW. TACT	EVQ11A		タクトSW	01
SW803	V9281200	SW. RT. ENC	EVEGC1F2512B		ロータリーエンコーダ	02
SW805	V4757100	SW. TACT	EVQ11A		タクトSW	01
SW806	V6578000	SW. RT. ENC	RB161PVB20FHINA		ロータリーエンコーダ	04
SW807	V9281200	SW. RT. ENC	EVEGC1F2512B		ロータリーエンコーダ	02
* SW808	V9661700	SW. PUSH	SY16-32-4(U99S2)/T		プッシュSW	03
U8001	WB547900	CN. PHOT. SN	1P GP1FA513RZ0F		光ファイバー受信器	03
* * * *	WH559600	P. C. B.	MAIN	J	PCB メイン	
	WH559700	P. C. B.	MAIN	UC	PCB メイン	
	WH559800	P. C. B.	MAIN	RTA	PCB メイン	
	WH559900	P. C. B.	MAIN	KBGEL	PCB メイン	
CB252	WB127100	CN. BS. PIN	3P TE XH		ベース付ポスト	
CB253	LB932080	CN	8P		ベースポスト	01
C250-256	UR237100	C. EL	10uF 16V		ケミコン	01
C257	UR297220	C. EL	22uF 100V	JUC	ケミコン	
C257	UR297470	C. EL	47uF 100V	RTKABGEL	ケミコン	01
C258	UR297220	C. EL	22uF 100V		ケミコン	
C259	WE100400	C. PP	47pF 630V		PPコン	
C260	WE100900	C. PP	220pF 630V		PPコン	02
C261	UR297220	C. EL	22uF 100V		ケミコン	
C262	WE100400	C. PP	47pF 630V		PPコン	
C263	WE100900	C. PP	220pF 630V		PPコン	02
C264	UR297220	C. EL	22uF 100V		ケミコン	
C265	WE100400	C. PP	47pF 630V		PPコン	
C266-267	WE100900	C. PP	220pF 630V		PPコン	02
C268	WE100400	C. PP	47pF 630V		PPコン	

* New Parts * 新規部品

P.C.B. MAIN

Ref No.	Part No.	Description	Remarks	Markets	部 品 名	ランク
C269	WE100900	C.PP	220pF 630V		PPコン	02
C271	WE100400	C.PP	47pF 630V		PPコン	
C272	WE100900	C.PP	220pF 630V		PPコン	02
C274	WE100400	C.PP	47pF 630V		PPコン	
C275	WE100900	C.PP	220pF 630V		PPコン	02
C277	WE100400	C.PP	47pF 630V		PPコン	
C278	WE100900	C.PP	220pF 630V		PPコン	02
C280-286	UR068100	C.EL	100uF 50V		ケミコン	01
C287-293	WE100100	C.PP	15pF 630V		PPコン	
* C294-299	WE102500	C.PP	4700pF 100V		PPコン	01
* C300	WE102500	C.PP	4700pF 100V		PPコン	01
C303	UR267470	C.EL	47uF 50V		ケミコン	01
C304-305	UR297220	C.EL	22uF 100V		ケミコン	
C306	WE100500	C.PP	100pF 630V		PPコン	
△ C307	UU297100	C.EL	10uF 100V		ケミコン FW	01
C308-309	WE100500	C.PP	100pF 630V		PPコン	
△ C310	UU297100	C.EL	10uF 100V		ケミコン FW	01
C311-312	WE100500	C.PP	100pF 630V		PPコン	
△ C313	UU297100	C.EL	10uF 100V		ケミコン FW	01
C314-315	WE100500	C.PP	100pF 630V		PPコン	
△ C316	UU297100	C.EL	10uF 100V		ケミコン FW	01
C317-318	WE100500	C.PP	100pF 630V		PPコン	
△ C319	UU297100	C.EL	10uF 100V		ケミコン FW	01
C320-321	WE100500	C.PP	100pF 630V		PPコン	
△ C322	UU297100	C.EL	10uF 100V		ケミコン FW	01
C323-324	WE100500	C.PP	100pF 630V		PPコン	
△ C325	UU297100	C.EL	10uF 100V		ケミコン FW	01
C326	WE100500	C.PP	100pF 630V		PPコン	
C327-333	VR325300	C.MYLAR	0.047uF 100V		マイラーコン	01
C334-340	VR169100	C.MYLAR	0.39uF 50V		マイラーコン	01
* C341	UR296470	C.EL	4.7uF 100V		ケミコン	
C342	UR218220	C.EL	220uF 6.3V		ケミコン	
C343	UR267470	C.EL	47uF 50V		ケミコン	01
C346-347	UR297100	C.EL	10uF 100V		ケミコン	
C350-351	UR297100	C.EL	10uF 100V		ケミコン	
C354-355	UR297100	C.EL	10uF 100V		ケミコン	
* C359	WH673100	C.EL	12000uF 71V		ケミコン	
C360	VR324900	C.MYLAR	0.1uF 100V		マイラーコン	01
* C363	WH673100	C.EL	12000uF 71V		ケミコン	
C364	VR324900	C.MYLAR	0.1uF 100V		マイラーコン	01
C368	UA654220	C.MYLAR	0.022uF 50V J		マイラーコン	01
C369	UA654100	C.MYLAR	0.01uF 50V J		マイラーコン	01
C371-374	UA654100	C.MYLAR	0.01uF 50V J		マイラーコン	01
C376	UA654220	C.MYLAR	0.022uF 50V J		マイラーコン	01
C377	UA654100	C.MYLAR	0.01uF 50V J		マイラーコン	01
C378	UA654220	C.MYLAR	0.022uF 50V J		マイラーコン	01
* C379	UR297330	C.EL	33uF 100V		ケミコン	
* C382	UR296470	C.EL	4.7uF 100V		ケミコン	
C383-384	UA654220	C.MYLAR	0.022uF 50V J		マイラーコン	01
C385-386	UA654100	C.MYLAR	0.01uF 50V J		マイラーコン	01
C389-393	UA654100	C.MYLAR	0.01uF 50V J		マイラーコン	01
C394-395	UA654220	C.MYLAR	0.022uF 50V J		マイラーコン	01
C396	UA654100	C.MYLAR	0.01uF 50V J		マイラーコン	01
C397	UA654220	C.MYLAR	0.022uF 50V J		マイラーコン	01
C398	UA654220	C.MYLAR	0.022uF 50V J	UCRTKABGEL	マイラーコン	01

* New Parts * 新規部品

P.C.B. MAIN

Ref No.	Part No.	Description	Remarks	Markets	部 品 名	ランク	
C399	UA654100	C. MYLAR	0.01uF 50V J		UCRTKABGEL	マイラーコン	01
C400	UA654100	C. MYLAR	0.01uF 50V J		UCRTKABGEL	マイラーコン	01
C401	UA654100	C. MYLAR	0.01uF 50V J			マイラーコン	01
C402	UA654220	C. MYLAR	0.022uF 50V J			マイラーコン	01
C403	UA654100	C. MYLAR	0.01uF 50V J		UCRTKABGEL	マイラーコン	01
C404	UA654220	C. MYLAR	0.022uF 50V J		UCRTKABGEL	マイラーコン	01
* D250-251	VH282500	DIODE	RLS245			ダイオード	01
D252-258	VT332900	DIODE	1SS355			ダイオード	01
* D259-262	VH282500	DIODE	RLS245			ダイオード	01
D264	VU992600	DIODE. ZENR	MA8051-M 5.1V			ツェナーダイオード	01
D265-278	VT332900	DIODE	1SS355			ダイオード	01
△ D279-285	VG437500	DIODE. ZENR	MTZJ5.1C 5.1V			ツェナーダイオード	01
* D286-299	VH282500	DIODE	RLS245			ダイオード	01
* D300	VU992000	DIODE. ZENR	MA8047 4.7V			ツェナーダイオード	
D301	VZ755200	DIODE. BRG	D15XB20 15A 200V			ダイオードブリッジ	04
D302-303	VM976300	DIODE. ZENR	HZS242TD 24V			ツェナーダイオード	01
D304	VM976300	DIODE. ZENR	HZS242TD 24V		UCRTKABGEL	ツェナーダイオード	01
D305-307	VM976300	DIODE. ZENR	HZS242TD 24V			ツェナーダイオード	01
D309	VU999800	DIODE. ZENR	MA8300-L 29V			ツェナーダイオード	01
D313	VM976300	DIODE. ZENR	HZS242TD 24V		UCRTKABGEL	ツェナーダイオード	01
D314	VM976300	DIODE. ZENR	HZS242TD 24V			ツェナーダイオード	01
G250	V5995800	PLATE. GND				アースプレート	
PN250-253	V9637500	PIN	L=70 #18			スタイルピン	
* Q250-256	WH199400	IC	HN4C06J			トランジスタアレイ	
* Q257-263	WH372100	TR	KTA1517S GR TP			トランジスタ	
Q264	WC139600	TR	KTC3911S GR BL			トランジスタ	01
* Q265	WH372100	TR	KTA1517S GR TP			トランジスタ	
△ Q266	VC938500	TR	2SC3852			トランジスタ	02
△ Q267	VC614000	TR	2SB1274 Q,R,S			トランジスタ	02
* Q268	WH372100	TR	KTA1517S GR TP			トランジスタ	
Q269-277	WC139600	TR	KTC3911S GR BL			トランジスタ	01
Q278-284	V3966800	TR	2SA949 O,Y			トランジスタ	02
△ Q286-292	VR325600	TR	2SC2229 O,Y			トランジスタ	01
△ Q293-299	VK432900	TR	2SD1915F S,T			トランジスタ	01
Q307-313	WD281200	TR. PAIR	A2151/C6011 O,P,Y			ペアトランジスタ	07
* Q314-320	WC139600	TR	KTC3911S GR BL			トランジスタ	01
* Q321	WH372100	TR	KTA1517S GR TP			トランジスタ	
△ Q322	VC614000	TR	2SB1274 Q,R,S			トランジスタ	02
Q339	VR043100	FET	2SK208 Y			チップFET	01
* Q340-346	WC139600	TR	KTC3911S GR BL			トランジスタ	01
△ Q360	WG408900	TR	2SC5291 S,T			トランジスタ	03
△ Q361	WG408800	TR	2SA2168 S,T			トランジスタ	03
△ Q362	WG408900	TR	2SC5291 S,T			トランジスタ	03
△ Q363	WG408800	TR	2SA2168 S,T			トランジスタ	03
△ Q364	WG408900	TR	2SC5291 S,T			トランジスタ	03
△ Q365	WG408800	TR	2SA2168 S,T			トランジスタ	03
△ Q366	WG408900	TR	2SC5291 S,T			トランジスタ	03
△ Q367	WG408800	TR	2SA2168 S,T			トランジスタ	03
△ Q368	WG408900	TR	2SC5291 S,T			トランジスタ	03
△ Q369	WG408800	TR	2SA2168 S,T			トランジスタ	03
△ Q370	WG408900	TR	2SC5291 S,T			トランジスタ	03
△ Q371	WG408800	TR	2SA2168 S,T			トランジスタ	03
△ Q372	WG408900	TR	2SC5291 S,T			トランジスタ	03
△ Q373	WG408800	TR	2SA2168 S,T			トランジスタ	03
R271-272	HV757270	R. CAR. FP	27KΩ 1/4W			不燃化カーボン抵抗	

* New Parts * 新規部品

P.C.B. MAIN

Ref No.	Part No.	Description	Remarks	Markets	部 品 名	ランク
△ R307	V8071400	R.MTL. FLM	560Ω 1W		金属被膜抵抗	
△ R311	V8071400	R.MTL. FLM	560Ω 1W		金属被膜抵抗	
△ R313	V8071400	R.MTL. FLM	560Ω 1W		金属被膜抵抗	
△ R315	V8071400	R.MTL. FLM	560Ω 1W	UCRTKABGEL	金属被膜抵抗	
△ R317	V8071400	R.MTL. FLM	560Ω 1W		金属被膜抵抗	
△ R341	V8071400	R.MTL. FLM	560Ω 1W		金属被膜抵抗	
R343		R.CHP	4.7Ω 1/16W J	UCRTKABGEL	チップ抵抗	
R355-358	HV757270	R.CAR. FP	27KΩ 1/4W		不燃化カーボン抵抗	
R366	HV757100	R.CAR. FP	10KΩ 1/4W		不燃化カーボン抵抗	01
R367	HV757160	R.CAR. FP	16KΩ 1/4W		不燃化カーボン抵抗	
R368	HV757200	R.CAR. FP	20KΩ 1/4W		不燃化カーボン抵抗	
R379	VP940400	R.MTL. OXD	100Ω 1W		酸化金属被膜抵抗	01
R381	VP940400	R.MTL. OXD	100Ω 1W		酸化金属被膜抵抗	01
R383	VP940400	R.MTL. OXD	100Ω 1W		酸化金属被膜抵抗	01
R385	VP940400	R.MTL. OXD	100Ω 1W		酸化金属被膜抵抗	01
R387	VP940400	R.MTL. OXD	100Ω 1W		酸化金属被膜抵抗	01
R389	VP940400	R.MTL. OXD	100Ω 1W		酸化金属被膜抵抗	01
R391	VP940400	R.MTL. OXD	100Ω 1W		酸化金属被膜抵抗	01
△ R401	HV754100	R.CAR. FP	10Ω 1/4W		不燃化カーボン抵抗	01
△ R403	HV754100	R.CAR. FP	10Ω 1/4W		不燃化カーボン抵抗	01
R404	V3946100	R.MTL. OXD	2.7KΩ 1/2W		酸化金属被膜抵抗	01
R405	V3945100	R.MTL. OXD	390Ω 1/2W		酸化金属被膜抵抗	
R406	V3945500	R.MTL. OXD	820Ω 1/2W		酸化金属被膜抵抗	
△ R407	HV755120	R.CAR. FP	120Ω 1/4W		不燃化カーボン抵抗	01
R408	V3946100	R.MTL. OXD	2.7KΩ 1/2W		酸化金属被膜抵抗	01
R409	V3945100	R.MTL. OXD	390Ω 1/2W		酸化金属被膜抵抗	
R410	V3945500	R.MTL. OXD	820Ω 1/2W		酸化金属被膜抵抗	
△ R411	HV755120	R.CAR. FP	120Ω 1/4W		不燃化カーボン抵抗	01
R412	V3946100	R.MTL. OXD	2.7KΩ 1/2W		酸化金属被膜抵抗	01
R413	V3945100	R.MTL. OXD	390Ω 1/2W		酸化金属被膜抵抗	
R414	V3945500	R.MTL. OXD	820Ω 1/2W		酸化金属被膜抵抗	
△ R415	HV755120	R.CAR. FP	120Ω 1/4W		不燃化カーボン抵抗	01
R416	V3946100	R.MTL. OXD	2.7KΩ 1/2W		酸化金属被膜抵抗	01
R417	V3945100	R.MTL. OXD	390Ω 1/2W		酸化金属被膜抵抗	
R418	V3945500	R.MTL. OXD	820Ω 1/2W		酸化金属被膜抵抗	
△ R419	HV755120	R.CAR. FP	120Ω 1/4W		不燃化カーボン抵抗	01
R420	V3946100	R.MTL. OXD	2.7KΩ 1/2W		酸化金属被膜抵抗	01
R421	V3945100	R.MTL. OXD	390Ω 1/2W		酸化金属被膜抵抗	
R422	V3945500	R.MTL. OXD	820Ω 1/2W		酸化金属被膜抵抗	
△ R423	HV755120	R.CAR. FP	120Ω 1/4W		不燃化カーボン抵抗	01
R424	V3946100	R.MTL. OXD	2.7KΩ 1/2W		酸化金属被膜抵抗	01
R425	V3945100	R.MTL. OXD	390Ω 1/2W		酸化金属被膜抵抗	
R426	V3945500	R.MTL. OXD	820Ω 1/2W		酸化金属被膜抵抗	
△ R427	HV755120	R.CAR. FP	120Ω 1/4W		不燃化カーボン抵抗	01
R428	V3946100	R.MTL. OXD	2.7KΩ 1/2W		酸化金属被膜抵抗	01
R429	V3945100	R.MTL. OXD	390Ω 1/2W		酸化金属被膜抵抗	
R430	V3945500	R.MTL. OXD	820Ω 1/2W		酸化金属被膜抵抗	
△ R431	HV755120	R.CAR. FP	120Ω 1/4W		不燃化カーボン抵抗	01
R432-438	V3945600	R.MTL. OXD	1KΩ 1/2W		酸化金属被膜抵抗	
△ R439-445	HV753470	R.CAR. FP	4.7Ω 1/4W		不燃化カーボン抵抗	01
△ R446-452	HV755220	R.CAR. FP	220Ω 1/4W		不燃化カーボン抵抗	01
△ R453-466	HV753470	R.CAR. FP	4.7Ω 1/4W		不燃化カーボン抵抗	01
△ R467-473	WG471300	R.WW	RF-5EGKR22		セメント抵抗	01
△ R496-499	V8070200	R.MTL. FLM	4.7Ω 1W		金属被膜抵抗	
△ R500-502	V8070200	R.MTL. FLM	4.7Ω 1W		金属被膜抵抗	

* New Parts * 新規部品

P.C.B. MAIN

Ref No.	Part No.	Description	Remarks	Markets	部 品 名	ランク
	R519-525	HV754100 R. CAR. FP	10Ω 1/4W		不燃化カーボン抵抗	01
△	R550	V8070000 R. MTL. FLM	1Ω 1W		金属被膜抵抗	01
△	R552	V8070000 R. MTL. FLM	1Ω 1W		金属被膜抵抗	01
△	R554	V8070000 R. MTL. FLM	1Ω 1W		金属被膜抵抗	01
	R558-559	R. CHP	270KΩ 1/16W J	UCRTKABGEL	チップ抵抗	
	R560	R. CHP	220KΩ 1/16W J	J	チップ抵抗	
	R560	R. CHP	330KΩ 1/16W J	UCRTKABGEL	チップ抵抗	
	R561	R. CHP	220KΩ 1/16W J	J	チップ抵抗	
	R561	R. CHP	330KΩ 1/16W J	UCRTKABGEL	チップ抵抗	
	R562	R. CHP	220KΩ 1/16W J	J	チップ抵抗	
	R562	R. CHP	390KΩ 1/16W J	UCRTKABGEL	チップ抵抗	
	R563	R. CHP	220KΩ 1/16W J	J	チップ抵抗	
	R563	R. CHP	390KΩ 1/16W J	UCRTKABGEL	チップ抵抗	
△	R571-573	HV753470 R. CAR. FP	4.7Ω 1/4W		不燃化カーボン抵抗	01
△	R575	HV755100 R. CAR. FP	100Ω 1/4W		不燃化カーボン抵抗	01
△	R581	HV753470 R. CAR. FP	4.7Ω 1/4W		不燃化カーボン抵抗	01
△	R583	HV753470 R. CAR. FP	4.7Ω 1/4W		不燃化カーボン抵抗	01
△	R585-586	HV753470 R. CAR. FP	4.7Ω 1/4W		不燃化カーボン抵抗	01
△	R593-594	HV753470 R. CAR. FP	4.7Ω 1/4W		不燃化カーボン抵抗	01
△	R595-596	HV753470 R. CAR. FP	4.7Ω 1/4W	UCRTKABGEL	不燃化カーボン抵抗	01
△	R597	HV755100 R. CAR. FP	100Ω 1/4W		不燃化カーボン抵抗	01
	RY250	WE648700 RELAY	DC DH24D2-0-0	UCRTKABGEL	リレー 24V	06
	RY251	WE648700 RELAY	DC DH24D2-0-0		リレー 24V	06
	RY252-253	V6322600 RELAY	DC DH24D2-0T(M)-SL		リレー 24V	04
	RY254	WA544800 RELAY	DC G5PA-28	UCRTKABGEL	リレー 24V	04
	RY255-257	V6322600 RELAY	DC DH24D2-0T(M)-SL		リレー 24V	04
	TE250	WD756900 TERM. SP	LTS3210-1004FM	JUCRTA	スピーカターミナル	04
*	TE250	WD757000 TERM. SP	LTS3210-1003FM	KBGEL	スピーカターミナル	
	TE251	WD477700 TERM. SP	LTS0810-1019FM	JUCRTA	スピーカターミナル	06
*	TE251	WD477500 TERM. SP	LTS0810-1015FM	KBGEL	スピーカターミナル	
	TE252	WD477700 TERM. SP	LTS0810-1019FM	JUCRTA	スピーカターミナル	06
*	TE252	WD477500 TERM. SP	LTS0810-1015FM	KBGEL	スピーカターミナル	
	TE253	WD039300 TERM. SP	LQR2411-0001FM	UCRTA	スピーカターミナル	04
*	TE253	WD039400 TERM. SP	LQR2411-0003FM	KBGEL	スピーカターミナル	
		VT669300 SCR. BW. HD	3x8-8 MFC2		PWヘッドBタイトネジ	01

* New Parts * 新規部品

P.C.B. POWER

Ref No.	Part No.	Description	Remarks	Markets	部 品 名	ランク		
*	WH560600	P.C.B.	POWER		J	P C B パワー		
*	WH560700	P.C.B.	POWER		UC	P C B パワー		
*	WH560800	P.C.B.	POWER		R	P C B パワー		
*	WH560900	P.C.B.	POWER		T	P C B パワー		
*	WH561000	P.C.B.	POWER		K	P C B パワー		
*	WH561100	P.C.B.	POWER		A	P C B パワー		
*	WH561200	P.C.B.	POWER		B	P C B パワー		
*	WH561300	P.C.B.	POWER		GE	P C B パワー		
*	WH561400	P.C.B.	POWER		L	P C B パワー		
△	CB1-2	WC050700	CLIP.FUSE	EYF-52BCY	UCTGE	ヒューズクリップ	01	
△	CB3-4	WC050700	CLIP.FUSE	EYF-52BCY		ヒューズクリップ	01	
△	CB6	VG879900	CN.BS.PIN	2P		ベースピン	01	
*	△	CB7	V9377900	CN.BS.PIN	4P SE VHSERIES	RL	ベース付ポスト	
*	△	CB8	V9377800	CN.BS.PIN	3P SE VHSERIES	RL	ベース付ポスト	
△	CB9-10	WC050700	CLIP.FUSE	EYF-52BCY	RL	ヒューズクリップ	01	
	CB11	LB919110	CN.BS.PIN	11P SE		ベースツキポスト	01	
	CB12	VB858400	CN.BS.PIN	5P		ベースピン	01	
	CB15	LB918060	CN.BS.PIN	6P		ベース付ポスト	01	
	CB16	LB918100	CN.BS.PIN	10P		ベース付ポスト	02	
	CB17	LB918060	CN.BS.PIN	6P		ベース付ポスト	01	
	CB18	VN394900	CN.BS.PIN	14P		F F Cコネクター	01	
	CB19	VB389900	CN.BS.PIN	3P		ベースピン	01	
	CB20	LB918040	CN.BS.PIN	4P		ベース付ポスト	01	
	CB21	VF283100	CN.BS.PIN	13P		コネクタベースポスト	01	
	CB23	VB390000	CN.BS.PIN	4P		ベースピン	01	
	C1	UU266220	C.EL	2.2uF 50V		ケミコン	01	
	C2	UR266220	C.EL	2.2uF 50V		ケミコン		
	C3	UA654100	C.MYLAR	0.01uF 50V J		マイラーコン	01	
	C4	WB687100	C.POL.MTL	0.047uF 400V	JUC	メタライズドポリコン	01	
*	C4	WD054200	C.POL.MTL	0.047uF 630V	R	メタライズドポリコン		
	C4	WC041600	C.PP	0.022uF 630V	TKBGEL	P Pコン	01	
	C5	UU266220	C.EL	1uF 50V		ケミコン		
△	C6	UA653470	C.MYLAR	4700pF 50V J		マイラーコン	01	
	C7	WB696300	C.POL.MTL	0.1uF 400V	JUC	メタライズドポリコン		
*	C7	WF081500	C.PP	0.047uF 630V J	RTKABGEL	P Pコン		
	C8	V6185300	C.CE.SAFTY	0.01uF 275V		規格認定コン		
	C9	WE102900	C.PP	0.01uF 100V		P Pコン		
	C10	UU249330	C.EL	3300uF 25V	JUCTKABGE	ケミコン FW	04	
*	C10	WD047300	C.EL	3300uF 50V	RL	ケミコン KMQ		
	C11-12	WA747600	C.MYLAR	1000pF 100V		マイラーコン		
	C13-14	VR325400	C.MYLAR	0.1uF 100V		マイラーコン	01	
	C15	WA747600	C.MYLAR	1000pF 100V		マイラーコン		
	C17	UR049680	C.EL	6800uF 25V		ケミコン		
	C18	UR03A150	C.EL	15000uF 16V		ケミコン		
	C19	UR03A100	C.EL	10000uF 16V		ケミコン		
	C20-21	UR049680	C.EL	6800uF 25V		ケミコン		
*	C22-23	WH776000	C.EL	1000uF 25V		ケミコン		
	C24-25	VR324900	C.MYLAR	0.1uF 100V		マイラーコン	01	
	C26-27	V7497600	C.CE.M.CHP	1uF 25V K		チップ積層セラコン	01	
	C28-29	US064100	C.CE.CHP	0.01uF 50V B		チップセラコン	01	
	C31	WH772100	C.EL	1000uF 10V		ケミコン	04	
	C33	WH772100	C.EL	1000uF 10V		ケミコン	04	
	C34-35	V7497600	C.CE.M.CHP	1uF 25V K		チップ積層セラコン	01	
	C36-37	US065100	C.CE.CHP	0.1uF 50V B		チップセラコン		
	C40-43	VR324900	C.MYLAR	0.1uF 100V		マイラーコン	01	

* New Parts * 新規部品

P.C.B. POWER

Ref No.	Part No.	Description	Remarks	Markets	部 品 名	ランク
C44	US035100	C. CE. CHP	0.1uF 16V B		チップセラコン	01
C45-46	UR266100	C. EL	1uF 50V	JUCRTKABGE	ケミコン	
C45-46	V7887800	C. EL	1uF 50V	L	ケミコン	
C48	UR267100	C. EL	10uF 50V		ケミコン	
C50	UR03A150	C. EL	15000uF 16V		ケミコン	
C51-52	UU266220	C. EL	2.2uF 50V	JUCRTKABGE	ケミコン FW	01
* C51-52	WJ335500	C. EL	2.2uF 50V	L	ケミコン	
C54	UU249680	C. EL	6800uF 25V		ケミコン FW	04
C55	UR266100	C. EL	1uF 50V		ケミコン	
* C56-57	WH771300	C. EL	100uF 10V		ケミコン	
C59	UU249680	C. EL	6800uF 25V		ケミコン FW	04
C60	UU249680	C. EL	6800uF 25V		ケミコン FW	04
C61	UR266100	C. EL	1uF 50V	JUCRTKABGE	ケミコン	
C61	V7887800	C. EL	1uF 50V	L	ケミコン	
C62	UU266100	C. EL	1uF 50V	JUCRTKABGE	ケミコン	01
C62	V7887800	C. EL	1uF 50V	L	ケミコン	
C63	UU238100	C. EL	100uF 16V	JUCRTKAL	ケミコン	01
C63	UR038100	C. EL	100uF 16V	BGE	ケミコン	
* C64	WH771300	C. EL	100uF 10V		ケミコン	
C65-67	US065100	C. CE. CHP	0.1uF 50V B		チップセラコン	
C68-69	UR267100	C. EL	10uF 50V		ケミコン	
C70	UR267100	C. EL	10uF 50V		ケミコン	
C72	UU238100	C. EL	100uF 16V	JUCRTKABGE	ケミコン	01
* C72	UR338100	C. EL	100uF 16V	BGE	ケミコン A S F	
C73-74	UU238100	C. EL	100uF 16V		ケミコン	01
C75	UA655100	C. MYLAR	0.1uF 50V J		マイラーコン	01
C76	WH772100	C. EL	1000uF 10V		ケミコン	04
C78	WH772100	C. EL	1000uF 10V		ケミコン	04
C82-83	V7497600	C. CE. M. CHP	1uF 25V K		チップ積層セラコン	01
C84	UR238100	C. EL	100uF 16V		ケミコン	
C85	UU238220	C. EL	220uF 16V		ケミコン FW	
C91-92	US065100	C. CE. CHP	0.1uF 50V B		チップセラコン	
C93-94	US063680	C. CE. CHP	6800pF 50V B		チップセラコン	01
C95	UR068100	C. EL	100uF 50V		ケミコン	01
D1-4	VT332900	DIODE	1SS355		ダイオード	01
D5	VU990500	DIODE. ZENR	MA8030-L 2.9V		ツェナーダイオード	01
D6	VG438300	DIODE. ZENR	MTZJ6.8B 6.8V		ツェナーダイオード	01
D7	VG439500	DIODE. ZENR	MTZJ10B 10V		ツェナーダイオード	01
D8	VD631600	DIODE	1SS133,176		ダイオード	01
D9	VU994200	DIODE. ZENR	MA8075-M 7.5V		ツェナーダイオード	01
* △ D10-11	WH471700	DIODE. BRG	DB105 1A 600V		ダイオードブリッジ	
△ D12-13	V6855600	DIODE. BRG	D4SBS4-4101 4A		ダイオードブリッジ	03
△ D14	V4269600	DIODE. BRG	D2SBA20 1.5A 200V		ダイオードブリッジ	
△ D17-18	V6267600	DIODE	RB051L-40		ダイオード	01
△ D19	V4269600	DIODE. BRG	D2SBA20 1.5A 200V		ダイオードブリッジ	
△ D20	V4269600	DIODE. BRG	D2SBA20 1.5A 200V		ダイオードブリッジ	
D21	VT332900	DIODE	1SS355		ダイオード	01
D29	VU991700	DIODE. ZENR	MA8043-L 4.1V		ツェナーダイオード	01
D30	VT332900	DIODE	1SS355		ダイオード	01
D36	VU993400	DIODE. ZENR	MA8062-M 6.2V		ツェナーダイオード	01
D37-38	VU996600	DIODE. ZENR	MA8130-M 13V		ツェナーダイオード	01
△ D40-41	V6267600	DIODE	RB051L-40		ダイオード	01
D43	VU999100	DIODE. ZENR	MA8240-M 24V	RL	ツェナーダイオード	01
△ F1	WG410800	FUSE	10A 125V	JUCRL	ヒューズ	01
△ F1	KB001760	FUSE	6.3A 250V	TKABGE	ヒューズ	02

* New Parts * 新規部品

P.C.B. POWER

Ref No.	Part No.	Description	Remarks	Markets	部 品 名	ランク	
△	F2	WG410800 FUSE	10A 125V		UC	ヒューズ	01
△	F2	VT942900 FUSE	T2.5A 250V		TGE	ヒューズ	01
△	F3	KB001760 FUSE	6.3A 250V		RL	ヒューズ	02
△	IC1-2	V8100500 PHOT.CPL	TLP421 GR			フォトカプラ	01
△	IC3	iG001180 IC	TC4013BP FF			ロジックIC	05
*	△	IC5	X7974A00 IC	K1A7809API-U/P		電源IC	
*	△	IC6	X7973A00 IC	K1A79M05PI-U		電源IC	
*	△	IC7-8	X7851A00 IC	S1-8008HFE 0.8-24		電源IC	
*	△	IC9-10	X8035A00 IC	BA00JC5WT-V5		電源IC	
*	△	IC12	X8035A00 IC	BA00JC5WT-V5		電源IC	
	△	IC13-14	X0515A00 IC	LM61C1Z THERMAL		電源IC	03
	△	PN1-6	V9637500 PIN	L=70 #18		スタイルピン	
	△	Q1	WC435100 TR. DGT	KRC104S-RTK		デジタルトランジスタ	01
	△	Q2-3	WC529400 TR	KTC3875S Y GR RTK		トランジスタ	01
	△	Q4	WC435100 TR. DGT	KRC104S-RTK		デジタルトランジスタ	01
△	Q6	WC741200 FET	2SK3850			FET	
	△	Q8	WC435100 TR. DGT	KRC104S-RTK		デジタルトランジスタ	01
	△	Q9	WC435000 TR. DGT	KRC102S-RTK		デジタルトランジスタ	01
△	Q10	VP872600 TR	2SA1708 S, T			トランジスタ	01
	△	Q11	WC434800 TR. DGT	KRA102S-RTK/P		デジタルトランジスタ	01
	△	Q12	WC529500 TR	KTA1504S Y GR RTK		トランジスタ	
△	Q13	WC529400 TR	KTC3875S Y GR RTK			トランジスタ	01
	△	Q14	VP872700 TR	2SC4488 S, T		トランジスタ	01
	△	Q15	VR043100 FET	2SK208 Y		チップFET	01
△	Q16	WF691400 TR	2SD2014			トランジスタ	03
	△	Q17-19	VR043100 FET	2SK208 Y		チップFET	01
△	Q20-21	WF691400 TR	2SD2014			トランジスタ	03
△	Q22	WF691300 TR	2SB1257			トランジスタ	03
	△	Q23-25	WC434900 TR. DGT	KRA104S-RTK		デジタルトランジスタ	01
	△	Q26	WC435100 TR. DGT	KRC104S-RTK		デジタルトランジスタ	01
	△	Q27-28	WC434900 TR. DGT	KRA104S-RTK		デジタルトランジスタ	01
	△	Q29	WC435100 TR. DGT	KRC104S-RTK	UCRTKABGEL	デジタルトランジスタ	01
	△	Q30	WC435100 TR. DGT	KRC104S-RTK		デジタルトランジスタ	01
	△	Q31	WC434900 TR. DGT	KRA104S-RTK	UCRTKABGEL	デジタルトランジスタ	01
	△	Q32	WC434900 TR. DGT	KRA104S-RTK		デジタルトランジスタ	01
	△	Q33	WC435100 TR. DGT	KRC104S-RTK		デジタルトランジスタ	01
	△	Q34	WC435100 TR. DGT	KRC104S-RTK	UCRTKABGEL	デジタルトランジスタ	01
	△	Q35	WC434900 TR. DGT	KRA104S-RTK		デジタルトランジスタ	01
	△	Q36	WC434900 TR. DGT	KRA104S-RTK	UCRTKABGEL	デジタルトランジスタ	01
	△	Q37-38	WC435100 TR. DGT	KRC104S-RTK		デジタルトランジスタ	01
	△	Q39	WC434900 TR. DGT	KRA104S-RTK		デジタルトランジスタ	01
	△	Q40	WC434900 TR. DGT	KRA104S-RTK		デジタルトランジスタ	01
	△	Q41	WC529500 TR	KTA1504S Y GR RTK		トランジスタ	
	△	Q44	WC435000 TR. DGT	KRC102S-RTK		デジタルトランジスタ	01
	△	R11	R. CHP	4.7KΩ 1/16W J	RL	チップ抵抗	
△	R18	V6730000 R. CAR.	2.2MΩ 1/2W		UC	放電抵抗	01
△	R22	V8071400 R. MTL. FLM	560Ω 1W			金属被膜抵抗	
△	R31	V8071400 R. MTL. FLM	560Ω 1W		UCRTKABGEL	金属被膜抵抗	
*	△	R33	WH819500 R. FUS	0.47Ω 1W		ヒューズ抵抗	
*	△	R37	WH819500 R. FUS	0.47Ω 1W		ヒューズ抵抗	
△	R43	V8070000 R. MTL. FLM	1Ω 1W			金属被膜抵抗	01
△	R48-49	V8070000 R. MTL. FLM	1Ω 1W			金属被膜抵抗	01
△	R55	HV753470 R. CAR. FP	4.7Ω 1/4W			不燃化カーボン抵抗	01
△	R57	HV755100 R. CAR. FP	100Ω 1/4W			不燃化カーボン抵抗	01
△	R65-67	HV753470 R. CAR. FP	4.7Ω 1/4W			不燃化カーボン抵抗	01

* New Parts * 新規部品

P.C.B. POWER and P.C.B. A-VIDEO

Ref No.	Part No.	Description	Remarks	Markets	部 品 名	ランク
△	R71-73	HV755100 R. CAR. FP	100Ω 1/4W		不燃化カーボン抵抗	01
	R92	HV755100 R. CAR. FP	100Ω 1/4W		不燃化カーボン抵抗	01
	R93	HV753100 R. CAR. FP	1Ω 1/4W		不燃化カーボン抵抗	01
△	RY1	V9366900 RELAY	DLS9D1-0(M) 0.25W		リレー 9V TV-8	05
	ST1-3	WG095100 SCR. TERM	M3		スクリューターミナル	01
	ST4-5	WA246200 SCR. TERM	3.5		スクリューターミナル	
* △	SW1	WB493700 VOLT. SELCT	R8140246	RL	電圧切替器	
	T1	X7032A00 TRANS. PWR		J	電源トランス	05
*	T1	X7033A00 TRANS. PWR		UC	電源トランス	
*	T1	X7034A00 TRANS. PWR		RL	電源トランス	
*	T1	X7035A00 TRANS. PWR		TKABGE	電源トランス	
△	TE1	VU543100 OUTLET. AC	2P	JUC	ACアウトレット	03
△	TE1	V5867400 OUTLET. AC	2P AC-182-GB-11V	RT	ACアウトレット 2P	
△	TE1	VT915000 OUTLET. AC	1P	A	ACアウトレット	06
△	TE1	VU543300 OUTLET. AC	1P	B	ACアウトレット	05
△	TE1	VU543400 OUTLET. AC	2P	GEL	ACアウトレット	05
△	TE2	WB782600 AC INLET	R-30190(26)		ACインレット 2P	
		WE774300 SCR. BND. HD	3x8 MFZN2W3		バインドBタイトネジ	01
*		WH565200 P. C. B.	A-VIDEO	J	P C B Aビデオ	
*		WH565300 P. C. B.	A-VIDEO	UC	P C B Aビデオ	
*		WH565400 P. C. B.	A-VIDEO	RK	P C B Aビデオ	
*		WH565500 P. C. B.	A-VIDEO	TABGEL	P C B Aビデオ	
	CB201-202	V8875300 CN	JE 13P SE		JEコネクタープラグ	01
	CB203	VQ044500 CN. BS. PIN	11P		FFCコネクター	01
	CB204	VP113500 CN. BS. PIN	10P		FFCコネクター	01
	C2001-2009	US064100 C. CE. CHP	0.01uF 50V B	J	チップセラコン	01
	C2010-2011	US135100 C. CE. CHP	0.1uF 16V	J	チップセラコン	01
	C2021-2023	US060800 C. CE. CHP	8pF 50V B	J	チップセラコン	01
	C2024-2026	US064100 C. CE. CHP	0.01uF 50V B	J	チップセラコン	01
	C2027-2029	US060800 C. CE. CHP	8pF 50V B		チップセラコン	01
	C2031	US135100 C. CE. CHP	0.1uF 16V		チップセラコン	01
	C2032	UR237470 C. EL	47uF 16V		ケミコン	
	C2033	US135100 C. CE. CHP	0.1uF 16V		チップセラコン	01
	C2034	UR237470 C. EL	47uF 16V		ケミコン	
	C2035	US135100 C. CE. CHP	0.1uF 16V		チップセラコン	01
	C2036-2037	UR237470 C. EL	47uF 16V		ケミコン	
	C2038	US135100 C. CE. CHP	0.1uF 16V		チップセラコン	01
	C2041	US135100 C. CE. CHP	0.1uF 16V		チップセラコン	01
	C2042	UR237470 C. EL	47uF 16V		ケミコン	
	C2043	US135100 C. CE. CHP	0.1uF 16V		チップセラコン	01
	C2044	UR237470 C. EL	47uF 16V		ケミコン	
	C2045	US135100 C. CE. CHP	0.1uF 16V		チップセラコン	01
	C2046-2047	UR237470 C. EL	47uF 16V		ケミコン	
	C2048	US135100 C. CE. CHP	0.1uF 16V		チップセラコン	01
	C2051	US135100 C. CE. CHP	0.1uF 16V		チップセラコン	01
	C2052	UR237470 C. EL	47uF 16V		ケミコン	
	C2053	US135100 C. CE. CHP	0.1uF 16V		チップセラコン	01
	C2054	UR237470 C. EL	47uF 16V		ケミコン	
	C2055	US135100 C. CE. CHP	0.1uF 16V		チップセラコン	01
	C2056-2057	UR237470 C. EL	47uF 16V		ケミコン	
	C2058	US135100 C. CE. CHP	0.1uF 16V		チップセラコン	01
	C2061	US135100 C. CE. CHP	0.1uF 16V		チップセラコン	01

* New Parts * 新規部品

P.C.B. A-VIDEO

Ref No.	Part No.	Description	Remarks	Markets	部 品 名	ランク
C2062	UR237470	C.EL	47uF 16V		ケミコン	
C2063	US135100	C.CE.CHP	0.1uF 16V		チップセラコン	01
C2064	UR237470	C.EL	47uF 16V		ケミコン	
C2065	US135100	C.CE.CHP	0.1uF 16V		チップセラコン	01
C2066	UR237470	C.EL	47uF 16V		ケミコン	
C2067	UR238330	C.EL	330uF 16V		ケミコン	01
C2068-2069	US135100	C.CE.CHP	0.1uF 16V		チップセラコン	01
C2070-2071	UR238330	C.EL	330uF 16V		ケミコン	01
C2072	US135100	C.CE.CHP	0.1uF 16V		チップセラコン	01
C2073	UR266100	C.EL	1uF 50V		ケミコン	
C2075-2077	US060300	C.CE.CHP	3pF 50V B		チップセラコン	01
C2081	UR266220	C.EL	2.2uF 50V		ケミコン	
C2082	UR238100	C.EL	100uF 16V		ケミコン	
C2083	US135100	C.CE.CHP	0.1uF 16V		チップセラコン	01
C2084	US064100	C.CE.CHP	0.01uF 50V B		チップセラコン	01
C2086	US126100	C.CE.CHP	1uF 10V		チップセラコン	01
C2091	UR237470	C.EL	47uF 16V		ケミコン	
C2092-2094	US135100	C.CE.CHP	0.1uF 16V		チップセラコン	01
C2101-2102	US135100	C.CE.CHP	0.1uF 16V		チップセラコン	01
C2107	US135100	C.CE.CHP	0.1uF 16V		チップセラコン	01
C2108	UR238470	C.EL	470uF 16V		ケミコン	
C2109	UR238100	C.EL	100uF 16V		ケミコン	
C2110	US135100	C.CE.CHP	0.1uF 16V		チップセラコン	01
C2131	US135100	C.CE.CHP	0.1uF 16V		チップセラコン	01
C2132	US126100	C.CE.CHP	1uF 10V		チップセラコン	01
C2133	US135100	C.CE.CHP	0.1uF 16V		チップセラコン	01
C2501-2505	US135100	C.CE.CHP	0.1uF 16V	JUC	チップセラコン	01
C2521-2523	US062100	C.CE.CHP	100pF 50V B		チップセラコン	01
C2524	US135100	C.CE.CHP	0.1uF 16V		チップセラコン	01
C2525-2527	US062100	C.CE.CHP	100pF 50V B		チップセラコン	01
C2528	US135100	C.CE.CHP	0.1uF 16V		チップセラコン	01
C2531-2533	US062270	C.CE.CHP	270pF 50V B		チップセラコン	01
C2534	US135100	C.CE.CHP	0.1uF 16V		チップセラコン	01
C2541-2546	US135100	C.CE.CHP	0.1uF 16V		チップセラコン	01
C2547-2548	UR238220	C.EL	220uF 16V		ケミコン	01
C2551-2552	US135100	C.CE.CHP	0.1uF 16V		チップセラコン	01
C2553-2554	UR238220	C.EL	220uF 16V		ケミコン	01
C2555	US135100	C.CE.CHP	0.1uF 16V		チップセラコン	01
C2561-2564	UR237470	C.EL	47uF 16V		ケミコン	
C2571-2572	UR238100	C.EL	100uF 16V		ケミコン	
C2573-2574	US135100	C.CE.CHP	0.1uF 16V		チップセラコン	01
C2581-2582	UR237470	C.EL	47uF 16V		ケミコン	
C2583	US062220	C.CE.CHP	220pF 50V B		チップセラコン	01
C2585	US062220	C.CE.CHP	220pF 50V B		チップセラコン	01
C2601-2602	UR266470	C.EL	4.7uF 50V		ケミコン	
C2603	US135100	C.CE.CHP	0.1uF 16V		チップセラコン	01
C2611	UR238470	C.EL	470uF 16V		ケミコン	
C2612	US064100	C.CE.CHP	0.01uF 50V B		チップセラコン	01
C2613	US062120	C.CE.CHP	120pF 50V B		チップセラコン	01
C2614	US062220	C.CE.CHP	220pF 50V B		チップセラコン	01
C2615	UR237100	C.EL	10uF 16V		ケミコン	
C2616	UR237470	C.EL	47uF 16V		ケミコン	
C2617	US135100	C.CE.CHP	0.1uF 16V		チップセラコン	01
C2621-2622	US135100	C.CE.CHP	0.1uF 16V		チップセラコン	01
C2631	UR237100	C.EL	10uF 16V		ケミコン	

* New Parts * 新規部品

P.C.B. A-VIDEO

Ref No.	Part No.	Description	Remarks	Markets	部 品 名	ランク
C2632	UR266470	C. EL	4.7uF 50V		ケミコン	
C2633	UR238100	C. EL	100uF 16V		ケミコン	
C2634	UR238330	C. EL	330uF 16V		ケミコン	01
C2641-2642	UR238100	C. EL	100uF 16V		ケミコン	
C2643	US135100	C. CE. CHP	0.1uF 16V		チップセラコン	01
C2644	US061120	C. CE. CHP	12pF 50V B	JUCRK	チップセラコン	01
C2644	US060800	C. CE. CHP	8pF 50V B	TABGEL	チップセラコン	01
C2645	US061120	C. CE. CHP	12pF 50V B	JUCRK	チップセラコン	01
* C2645	US060600	C. CE. CHP	6pF 50V B	TABGEL	チップセラコン	
* C2646	US060800	C. CE. CHP	8pF 50V B	JUCRK	チップセラコン	01
* C2646	US060600	C. CE. CHP	6pF 50V B	TABGEL	チップセラコン	
C2647-2648	US061240	C. CE. CHP	24pF 50V B		チップセラコン	01
C2649	UR266100	C. EL	1uF 50V		ケミコン	
C2650	US062470	C. CE. CHP	470pF 50V B		チップセラコン	01
C2651	UR266100	C. EL	1uF 50V		ケミコン	
C2652	US063120	C. CE. CHP	1200pF 50V B		チップセラコン	01
C2653	US135100	C. CE. CHP	0.1uF 16V		チップセラコン	01
C2691-2692	US135100	C. CE. CHP	0.1uF 16V		チップセラコン	01
C2695-2697	US061100	C. CE. CHP	10pF 50V B		チップセラコン	01
D2001-2009	VT332900	DIODE	1SS355	J	ダイオード	01
D2061-2062	VT332900	DIODE	1SS355		ダイオード	01
D2561	VT332900	DIODE	1SS355		ダイオード	01
D2563	VT332900	DIODE	1SS355		ダイオード	01
D2581-2582	VT332900	DIODE	1SS355		ダイオード	01
D2611-2612	VT332900	DIODE	1SS355		ダイオード	01
D2631-2634	VT332900	DIODE	1SS355		ダイオード	01
IC201	X6757A00	IC	NJW1321FP1		IC	08
IC202	X2484A00	IC	TA1318AF		IC	07
IC203	X2904A00	IC	NJM2581M VIDEO AMP		アンプIC	06
IC204-205	XS790A00	IC	TC74HC4052AF MPX	J	ロジックIC	02
IC206	XY877A00	IC	MM74HC4053SJX		ロジックIC	01
IC207	X6758A00	IC	LA73054-TLM-E		アンプIC	04
IC211	XY550A00	IC	MM74HC4051SJX		ロジックIC	01
IC213	XY550A00	IC	MM74HC4051SJX		ロジックIC	01
IC215	X4321A00	IC	CD4051BNSR		ロジックIC	01
IC218	X6742A00	IC	LA73050-TLM-E		アンプIC	04
IC219	X6741A00	IC	LA7106M-TLM-E		アンプIC	05
IC220	XW939A00	IC	TK15420M VIDEO AMP		アンプIC	03
IC221	XY877A00	IC	MM74HC4053SJX		ロジックIC	01
* IC222	X7779A00	IC	LC709004A-TLM-E		ロジックIC	
IC223	XZ509A00	IC	TC74VHC04FT INVER		ロジックIC	01
IC224	XY877A00	IC	MM74HC4053SJX		ロジックIC	01
* IC225	X7818A00	IC	LC74782JM-8A16-TLM		IC	
J2501-2505		R. CHP	0Ω 1/16W J	RKTABGEL	チップ抵抗	
J2601		R. CHP	0Ω 1/16W J	JUC	チップ抵抗	
JK201	WD396100	JACK. PIN	LAP5100-1801FC		ピンジャック +S	04
JK202-203	WD396300	JACK. PIN	LAP5100-1601FC		ピンジャック +S	04
PJ201-203	WD398400	CN. DIN	14P YKF45-3011	J	DINコネクタ	05
* PJ204	WH382000	JACK. PIN	9P G, B, R		ピンジャック 9P	
PJ205	WD398400	CN. DIN	14P YKF45-3011	J	DINコネクタ	05
* PJ206	WH381800	JACK. PIN	3P G, B, R		ピンジャック 3P	
PN201	V9637500	PIN	L=70 #18		スタイルピン	
Q2541-2543	VV655700	TR. DGT	DTC144EKA		デジタルトランジスタ	01
Q2601	VV556400	TR	2SC2412K Q, R, S		トランジスタ	01
Q2631	WF550000	TR	2SC3837K T146 N, P		トランジスタ	01

* New Parts * 新規部品

P.C.B. A-VIDEO and P.C.B. D-VIDEO

Ref No.	Part No.	Description	Remarks	Markets	部 品 名	ランク
Q2632	VV556500	TR	2SA1037K Q, R, S		トランジスタ	01
Q2633	WF549900	TR	2SC3906K T146 R, S		トランジスタ	01
Q2634	VZ725900	TR	2SD1938F S, T		トランジスタ	01
Q2641-2642	VV556400	TR	2SC2412K Q, R, S		トランジスタ	01
R2001-2009		R. CHP	100Ω 1/16W J	J	チップ抵抗	
R2010	HV753100	R. CAR. FP	1Ω 1/4W	J	不燃化カーボン抵抗	01
R2020	HV753100	R. CAR. FP	1Ω 1/4W	J	不燃化カーボン抵抗	01
R2021-2023		R. CHP	10KΩ 1/16W J	J	チップ抵抗	
R2027-2029		R. CHP	75Ω 1/16W J	J	チップ抵抗	
R2068-2069	HV753100	R. CAR. FP	1Ω 1/4W		不燃化カーボン抵抗	01
R2071	HV753100	R. CAR. FP	1Ω 1/4W		不燃化カーボン抵抗	01
R2086	HV753100	R. CAR. FP	1Ω 1/4W		不燃化カーボン抵抗	01
R2092	HV753100	R. CAR. FP	1Ω 1/4W		不燃化カーボン抵抗	01
R2099	HV753100	R. CAR. FP	1Ω 1/4W		不燃化カーボン抵抗	01
R2104	HV753100	R. CAR. FP	1Ω 1/4W		不燃化カーボン抵抗	01
R2551-2552	HV753100	R. CAR. FP	1Ω 1/4W		不燃化カーボン抵抗	01
R2571-2572	HV753100	R. CAR. FP	1Ω 1/4W		不燃化カーボン抵抗	01
R2608	HV756470	R. CAR. FP	4.7kΩ 1/4W		不燃化カーボン抵抗	01
R2611	HV753220	R. CAR. FP	2.2Ω 1/4W		不燃化カーボン抵抗	01
R2630	HV753220	R. CAR. FP	2.2Ω 1/4W		不燃化カーボン抵抗	01
R2635	HV755470	R. CAR. FP	470Ω 1/4W		不燃化カーボン抵抗	01
R2637	HV755470	R. CAR. FP	470Ω 1/4W		不燃化カーボン抵抗	01
R2639	HV755470	R. CAR. FP	470Ω 1/4W		不燃化カーボン抵抗	01
R2641-2642	HV753100	R. CAR. FP	1Ω 1/4W		不燃化カーボン抵抗	01
R2651	HV755470	R. CAR. FP	470Ω 1/4W		不燃化カーボン抵抗	01
R2708	HV753100	R. CAR. FP	1Ω 1/4W		不燃化カーボン抵抗	01
R2711-2712	HV753100	R. CAR. FP	1Ω 1/4W		不燃化カーボン抵抗	01
ST201	V4040500	SCR. TERM	M3		スクリーノターミナル	01
XL201	V5345200	RSNR. CE	CSBLA503KECZF30-B0		セラミック振動子	01
XL202	WD280800	RSNR. CRY	14.31818M SMD-49	JUCRK	水晶振動子	03
*	XL202	RSNR. CRY	17.734475M SMD-49	TABGEL	水晶振動子	
*		WH566200	P.C.B.		P C B Dビデオ	
*	CB101-103	WH641400	CN. HDMI	19P SE	HDMIコネクター	03
	CB131-132	V8875600	CN	JE 13P TE	J Eコネクター	02
	CB136	LB919050	CN. BS. PIN	5P	ベース付ポスト	01
	CB137	VM688900	CN. BS. PIN	10P	F F Cコネクター	01
	CB138	VM973500	CN. BS. PIN	17P	F F Cコネクター	01
	CB139	VQ044400	CN. BS. PIN	9P	F F Cコネクター	01
*	CB140	WC197000	CN. FMN	20P TE	FMNコネクター	
	C1001	WD758300	C. CE. CHP	10uF 10V	チップセラコン	01
	C1002-1004	US135100	C. CE. CHP	0.1uF 16V	チップセラコン	01
	C1005	WD758300	C. CE. CHP	10uF 10V	チップセラコン	01
	C1006-1007	US063100	C. CE. CHP	1000pF 50V B	チップセラコン	01
	C1008	US135100	C. CE. CHP	0.1uF 16V	チップセラコン	01
	C1010-1011	US135100	C. CE. CHP	0.1uF 16V	チップセラコン	01
	C1013-1014	US135100	C. CE. CHP	0.1uF 16V	チップセラコン	01
	C1016	US135100	C. CE. CHP	0.1uF 16V	チップセラコン	01
	C1018	US063100	C. CE. CHP	1000pF 50V B	チップセラコン	01
	C1019	WD758300	C. CE. CHP	10uF 10V	チップセラコン	01
	C1020-1022	US135100	C. CE. CHP	0.1uF 16V	チップセラコン	01
	C1023	WD758300	C. CE. CHP	10uF 10V	チップセラコン	01
	C1024-1025	US135100	C. CE. CHP	0.1uF 16V	チップセラコン	01

* New Parts * 新規部品

P.C.B. D-VIDEO

Ref No.	Part No.	Description	Remarks	Markets	部 品 名	ランク
C1027	US061150	C. CE. CHP	15pF 50V B		チップセラコン	01
C1028	US061120	C. CE. CHP	12pF 50V B		チップセラコン	01
C1029-1035	US135100	C. CE. CHP	0.1uF 16V		チップセラコン	01
C1036	WD758300	C. CE. CHP	10uF 10V		チップセラコン	01
C1037-1038	US135100	C. CE. CHP	0.1uF 16V		チップセラコン	01
C1039-1040	WD758300	C. CE. CHP	10uF 10V		チップセラコン	01
C1041	UF017220	C. EL. CHP	22uF 6.3V		チップケミコン	01
C1042	US063100	C. CE. CHP	1000pF 50V B		チップセラコン	01
C1043-1047	US135100	C. CE. CHP	0.1uF 16V		チップセラコン	01
C1048	US063100	C. CE. CHP	1000pF 50V B		チップセラコン	01
C1049-1051	US135100	C. CE. CHP	0.1uF 16V		チップセラコン	01
C1052	WD758300	C. CE. CHP	10uF 10V		チップセラコン	01
C1053-1058	US135100	C. CE. CHP	0.1uF 16V		チップセラコン	01
C1059	US063100	C. CE. CHP	1000pF 50V B		チップセラコン	01
C1060-1062	US135100	C. CE. CHP	0.1uF 16V		チップセラコン	01
C1063	US063100	C. CE. CHP	1000pF 50V B		チップセラコン	01
C1065-1069	US135100	C. CE. CHP	0.1uF 16V		チップセラコン	01
C1071	WD758300	C. CE. CHP	10uF 10V		チップセラコン	01
C1072	US135100	C. CE. CHP	0.1uF 16V		チップセラコン	01
C1087-1090	US135100	C. CE. CHP	0.1uF 16V		チップセラコン	01
C1093	US064100	C. CE. CHP	0.01uF 50V B		チップセラコン	01
C1094	US135100	C. CE. CHP	0.1uF 16V		チップセラコン	01
C1109	US135100	C. CE. CHP	0.1uF 16V		チップセラコン	01
C1505-1506	UF037100	C. EL. CHP	10uF 16V		チップケミコン	01
C1507	US135100	C. CE. CHP	0.1uF 16V		チップセラコン	01
C1508	US064100	C. CE. CHP	0.01uF 50V B		チップセラコン	01
C1510	UF037100	C. EL. CHP	10uF 16V		チップケミコン	01
C1511	UF018100	C. EL. CHP	100uF 6.3V		チップケミコン	01
C1512-1514	US135100	C. CE. CHP	0.1uF 16V		チップセラコン	01
C1516	US135100	C. CE. CHP	0.1uF 16V		チップセラコン	01
C1517-1518	WD758300	C. CE. CHP	10uF 10V		チップセラコン	01
C1519	US135100	C. CE. CHP	0.1uF 16V		チップセラコン	01
C1520	UF018100	C. EL. CHP	100uF 6.3V		チップケミコン	01
C1521-1523	US135100	C. CE. CHP	0.1uF 16V		チップセラコン	01
C1524	UF037100	C. EL. CHP	10uF 16V		チップケミコン	01
C1525-1526	US064100	C. CE. CHP	0.01uF 50V B		チップセラコン	01
C1527-1528	UF037100	C. EL. CHP	10uF 16V		チップケミコン	01
C1529-1533	US135100	C. CE. CHP	0.1uF 16V		チップセラコン	01
C1535	US135100	C. CE. CHP	0.1uF 16V		チップセラコン	01
C1537	US063100	C. CE. CHP	1000pF 50V B		チップセラコン	01
C1538	US135100	C. CE. CHP	0.1uF 16V		チップセラコン	01
C1540	US064100	C. CE. CHP	0.01uF 50V B		チップセラコン	01
C1541-1542	WD758300	C. CE. CHP	10uF 10V		チップセラコン	01
C1547	US064100	C. CE. CHP	0.01uF 50V B		チップセラコン	01
C1548	US034820	C. CE. CHP	0.082uF 16V K		チップセラコン	01
C1549	US064100	C. CE. CHP	0.01uF 50V B		チップセラコン	01
C1550	US135100	C. CE. CHP	0.1uF 16V		チップセラコン	01
C1551	UF037470	C. EL. CHP	47uF 16V		チップケミコン	01
C1553	US060700	C. CE. CHP	7pF 50V B		チップセラコン	01
C1554	US064100	C. CE. CHP	0.01uF 50V B		チップセラコン	01
C1555-1556	US135100	C. CE. CHP	0.1uF 16V		チップセラコン	01
C1557	US060800	C. CE. CHP	8pF 50V B		チップセラコン	01
C1558	US062820	C. CE. CHP	820pF 50V B		チップセラコン	01
C1559-1560	US135100	C. CE. CHP	0.1uF 16V		チップセラコン	01
C1561	US063390	C. CE. CHP	3900pF 50V B		チップセラコン	01

* New Parts * 新規部品

P.C.B. D-VIDEO

Ref No.	Part No.	Description	Remarks	Markets	部 品 名	ランク
C1562-1563	US135100	C.CE.CHP	0.1uF 16V		チップセラコン	01
C1566-1568	US064100	C.CE.CHP	0.01uF 50V B		チップセラコン	01
C1569-1572	US135100	C.CE.CHP	0.1uF 16V		チップセラコン	01
C1581-1582	US135100	C.CE.CHP	0.1uF 16V		チップセラコン	01
C1583	UF017220	C.EL.CHP	22uF 6.3V		チップケミコン	01
C1586	UF017220	C.EL.CHP	22uF 6.3V		チップケミコン	01
C1606-1608	US135100	C.CE.CHP	0.1uF 16V		チップセラコン	01
C1613-1621	US135100	C.CE.CHP	0.1uF 16V		チップセラコン	01
C1622-1623	US063100	C.CE.CHP	1000pF 50V B		チップセラコン	01
C1624-1625	US135100	C.CE.CHP	0.1uF 16V		チップセラコン	01
C1626	UF017220	C.EL.CHP	22uF 6.3V		チップケミコン	01
C1627-1634	US135100	C.CE.CHP	0.1uF 16V		チップセラコン	01
C1636	US135100	C.CE.CHP	0.1uF 16V		チップセラコン	01
C1638-1641	US135100	C.CE.CHP	0.1uF 16V		チップセラコン	01
C1643-1644	US135100	C.CE.CHP	0.1uF 16V		チップセラコン	01
C1645	UF017220	C.EL.CHP	22uF 6.3V		チップケミコン	01
C1646-1650	US135100	C.CE.CHP	0.1uF 16V		チップセラコン	01
C1651-1653	UF037100	C.EL.CHP	10uF 16V		チップケミコン	01
C1654-1656	US135100	C.CE.CHP	0.1uF 16V		チップセラコン	01
C1661-1663	US135100	C.CE.CHP	0.1uF 16V		チップセラコン	01
C1665-1667	UF017220	C.EL.CHP	22uF 6.3V		チップケミコン	01
C1672-1674	UF037100	C.EL.CHP	10uF 16V		チップケミコン	01
C1675-1677	US135100	C.CE.CHP	0.1uF 16V		チップセラコン	01
C1683-1685	US135100	C.CE.CHP	0.1uF 16V		チップセラコン	01
C1686-1688	UF017220	C.EL.CHP	22uF 6.3V		チップケミコン	01
C1690	US135100	C.CE.CHP	0.1uF 16V		チップセラコン	01
C1708	US135100	C.CE.CHP	0.1uF 16V		チップセラコン	01
C1709	US063100	C.CE.CHP	1000pF 50V B		チップセラコン	01
C1710-1714	US135100	C.CE.CHP	0.1uF 16V		チップセラコン	01
C1715-1718	US061220	C.CE.CHP	22pF 50V B		チップセラコン	01
C1720-1724	US061220	C.CE.CHP	22pF 50V B		チップセラコン	01
C1725	US135100	C.CE.CHP	0.1uF 16V		チップセラコン	01
C1726-1727	US061220	C.CE.CHP	22pF 50V B		チップセラコン	01
C1728	US064100	C.CE.CHP	0.01uF 50V B		チップセラコン	01
C1729-1730	US061220	C.CE.CHP	22pF 50V B		チップセラコン	01
C1731	US135100	C.CE.CHP	0.1uF 16V		チップセラコン	01
C1732-1733	US061220	C.CE.CHP	22pF 50V B		チップセラコン	01
C1734	US064100	C.CE.CHP	0.01uF 50V B		チップセラコン	01
C1736-1737	US061220	C.CE.CHP	22pF 50V B		チップセラコン	01
C1738	US135100	C.CE.CHP	0.1uF 16V		チップセラコン	01
C1740-1741	US061220	C.CE.CHP	22pF 50V B		チップセラコン	01
C1742	US064100	C.CE.CHP	0.01uF 50V B		チップセラコン	01
C1743-1748	US061220	C.CE.CHP	22pF 50V B		チップセラコン	01
C1750	US135100	C.CE.CHP	0.1uF 16V		チップセラコン	01
C1768	US063100	C.CE.CHP	1000pF 50V B		チップセラコン	01
C1769	US135100	C.CE.CHP	0.1uF 16V		チップセラコン	01
C1770	US063100	C.CE.CHP	1000pF 50V B		チップセラコン	01
C1771	US135100	C.CE.CHP	0.1uF 16V		チップセラコン	01
C1772	US063100	C.CE.CHP	1000pF 50V B		チップセラコン	01
C1773	US135100	C.CE.CHP	0.1uF 16V		チップセラコン	01
C1774	US063100	C.CE.CHP	1000pF 50V B		チップセラコン	01
C1775	US135100	C.CE.CHP	0.1uF 16V		チップセラコン	01
C1776	US063100	C.CE.CHP	1000pF 50V B		チップセラコン	01
C1777-1782	US135100	C.CE.CHP	0.1uF 16V		チップセラコン	01
C1783	US063100	C.CE.CHP	1000pF 50V B		チップセラコン	01

* New Parts * 新規部品

P.C.B. D-VIDEO

Ref No.	Part No.	Description	Remarks	Markets	部 品 名	ランク
C1784-1786	US135100	C. CE. CHP	0.1uF 16V		チップセラコン	01
C1787	US063100	C. CE. CHP	1000pF 50V B		チップセラコン	01
C1788-1789	US135100	C. CE. CHP	0.1uF 16V		チップセラコン	01
C1790	US063100	C. CE. CHP	1000pF 50V B		チップセラコン	01
C1791-1794	US135100	C. CE. CHP	0.1uF 16V		チップセラコン	01
C1795	US063100	C. CE. CHP	1000pF 50V B		チップセラコン	01
C1796-1797	US135100	C. CE. CHP	0.1uF 16V		チップセラコン	01
C1798	US063100	C. CE. CHP	1000pF 50V B		チップセラコン	01
C1799	US135100	C. CE. CHP	0.1uF 16V		チップセラコン	01
C1800	US063100	C. CE. CHP	1000pF 50V B		チップセラコン	01
C1801	US135100	C. CE. CHP	0.1uF 16V		チップセラコン	01
C1802	US063100	C. CE. CHP	1000pF 50V B		チップセラコン	01
C1803	US135100	C. CE. CHP	0.1uF 16V		チップセラコン	01
C1804	US063100	C. CE. CHP	1000pF 50V B		チップセラコン	01
C1805	US135100	C. CE. CHP	0.1uF 16V		チップセラコン	01
C1806	US063100	C. CE. CHP	1000pF 50V B		チップセラコン	01
C1807-1811	US135100	C. CE. CHP	0.1uF 16V		チップセラコン	01
C1812	US063100	C. CE. CHP	1000pF 50V B		チップセラコン	01
C1813	US135100	C. CE. CHP	0.1uF 16V		チップセラコン	01
C1814	US063100	C. CE. CHP	1000pF 50V B		チップセラコン	01
C1815-1818	US135100	C. CE. CHP	0.1uF 16V		チップセラコン	01
C1819	UF037470	C. EL. CHP	47uF 16V		チップケミコン	01
C1820-1821	US126100	C. CE. CHP	1uF 10V		チップセラコン	01
C1822	US135100	C. CE. CHP	0.1uF 16V		チップセラコン	01
C1823	US126100	C. CE. CHP	1uF 10V		チップセラコン	01
C1824	WD758300	C. CE. CHP	10uF 10V		チップセラコン	01
C1825	US063100	C. CE. CHP	1000pF 50V B		チップセラコン	01
C1826	US135100	C. CE. CHP	0.1uF 16V		チップセラコン	01
D1011-1012	WE674800	DIODE	AVRL161A1R1NTB		チップバリスタ	01
D1013	VT332900	DIODE	1SS355		ダイオード	01
D1014	WE674800	DIODE	AVRL161A1R1NTB		チップバリスタ	01
D1015	VT332900	DIODE	1SS355		ダイオード	01
* D1016-1023	WH641900	ESD	PESD0603-140		ポリマーESD	
D1024	WE674800	DIODE	AVRL161A1R1NTB		チップバリスタ	01
* D1025-1032	WH641900	ESD	PESD0603-140		ポリマーESD	
D1033	WE674800	DIODE	AVRL161A1R1NTB		チップバリスタ	01
D1052-1055	WE674800	DIODE	AVRL161A1R1NTB		チップバリスタ	01
D1065	VT332900	DIODE	1SS355		ダイオード	01
D1501-1516	VT332900	DIODE	1SS355		ダイオード	01
F1001	V2997600	SW. POLY	SMDC050-02		ポリスイッチ	01
* IC103	X7619A00	IC	CXB1442R		IC	
IC106	XZ287A00	IC	SN74LVC245APWR		ロジックIC	02
* IC107	X7854A00	IC	SN74LVC3G04DCTR		ロジックIC	
* IC108	X7741A00	IC	NJM2867F3-05 (TE1)		電源IC	
IC111	XZ287A00	IC	SN74LVC245APWR		ロジックIC	02
* IC118	X7744A00	IC	SN74LVC2G02DCTR		ロジックIC	
IC121	X5647A00	IC	SN74LV32APWR OR		ロジックIC	01
* IC122	X8144A00	IC	SN74CBT3257CPWR		ロジックIC	
* IC123	X8059A00	IC	M24C02-WMN6TP		メモリIC	
* IC124	X8144A00	IC	SN74CBT3257CPWR		ロジックIC	
* IC125	X8005A00	IC	SN74CBT3253CPWR		ロジックIC	
IC133	X6848A00	IC	LA73053-TLM-E		アンプIC	05
IC136	X7171A00	IC	SN74LVC2G125DCUR		ロジックIC	03
IC137	X6802A00	DECODER	ADV7401BSTZ-80		ビデオデコーダ	14
IC138	X6801A00	ENCODER	ADV7322KSTZ		ビデオエンコーダ	12

* New Parts * 新規部品

P.C.B. D-VIDEO and P.C.B. FL

Ref No.	Part No.	Description	Remarks	Markets	部 品 名	ランク
	IC140-145	XZ287A00 IC	SN74LVC245APWR		ロジックIC	02
*	IC146	X7760A00 IC	MS2-N		デジタルIC	10
*	IC147	X8069A00 IC	MX29LV400CBTC-70G		メモリIC	
*	IC148	X7909A00 IC, CPU	M30845MW-001-GP		IC CPU	
	IC149	X2590B00 IC	W9816G6CH-7 SDRAM		メモリIC 16M	06
	IC156-157	X6869A00 IC	NJM2885DL1-33		電源IC	03
	IC158	X6866A00 IC	NJM2391DL1-33		電源IC	04
*	IC160	X7906A00 IC	NJM2885DL1-25		電源IC	
*	IC162	X7907A00 IC	NJM2845DL1-18		電源IC	
	IC163	X3824A00 IC	SN74AHCT08PWR		ロジックIC	01
	IC172	X4465A00 IC	SN74AHCT1G125DCKR		ロジックIC	01
	IC175-177	XZ287A00 IC	SN74LVC245APWR		ロジックIC	02
*	IC179	X8147A00 IC	R3112N421A-TR-F		ロジックIC	
*	IC180	X8009A00 IC	R1131N181D		電源IC	
	PN150-151	V9637500 PIN	L=70 #18		スタイルピン	
	Q1006-1008	VQ986700 TR	2SC4081 T106		トランジスタ	01
	Q1014	VQ986700 TR	2SC4081 T106		トランジスタ	01
	Q1015-1018	VR936300 TR	2SA1576A T106		トランジスタ	01
	Q1301	WE834500 FET	UPA672T-T1-A		FET	01
*	Q1501-1504	WH445000 FET	3LN01C-TB-E		FET	
	Q1505-1506	VQ986700 TR	2SC4081 T106		トランジスタ	01
	Q1508-1510	VQ986700 TR	2SC4081 T106		トランジスタ	01
*	Q1511-1513	WH445000 FET	3LN01C-TB-E		FET	
	R1666-1667	WB784100 R, MTL, FLM	1.2Ω 1W		金属被膜抵抗	01
	ST101	V4040500 SCR, TERM	M3		スクリュウ/ターミナル	01
*	XL101	WH625000 RSNR, CRYST	27MHz SMD-49		水晶振動子	
	XL131	VZ772700 RSNR, CRYST	28.63636MHz		水晶振動子	03
	XL132	V9864200 RSNR, CE	10.0MHz		セラミック発振子	01
*		WH566600 P.C.B.	FL	J	PCB FL	
*		WH566700 P.C.B.	FL	UCRTKABGEL	PCB FL	
	CB901	VN520900 CN, BS, PIN	52045 26P TE		FFCコネクタ	02
	CB951-952	V8810200 CN	JE 9P TE		JEコネクタ	02
*	CB953	WE222000 CN, BS, PIN	20P SE		FFCコネクタ	
	CB954	WA050300 CN	35P TE FMN		FMNコネクタ	02
	CB955-956	V8875600 CN	JE 13P TE		JEコネクタ	02
	CB957	VF982300 CN, BS, PIN	17P		FFCコネクタ	01
	CB958	V9357000 CN	JE 19P TE		JEコネクタ	
	CB959-960	V8875600 CN	JE 13P TE		JEコネクタ	02
	CB962	V9357000 CN	JE 19P TE		JEコネクタ	
	CB963	V7827000 CN	20P TE TUC SERIES		コネクタプラグ	01
	CB965	V7828700 SOCKET	20P SE TUC SERIES		コネクタソケット	01
	CB967	V8810200 CN	JE 9P TE		JEコネクタ	02
	CB968	V6509500 SOCKET	9P SE 3170		コネクタソケット	04
	CB969	V9357000 CN	JE 19P TE		JEコネクタ	
*	CB970	VQ045500 CN, BS, PIN	26P		FFCコネクタ	02
	CB971	VM929900 CN, BS, PIN	15P		FFCコネクタ	01
	CB972-973	V8810200 CN	JE 9P TE		JEコネクタ	02
	C9001	UR267470 C, EL	47uF 50V		ケミコン	01
	C9002	US135100 C, CE, CHP	0.1uF 16V		チップセラコン	01
	C9003-9004	US064100 C, CE, CHP	0.01uF 50V B		チップセラコン	01
	C9008	US064100 C, CE, CHP	0.01uF 50V B		チップセラコン	01
	C9010	US064100 C, CE, CHP	0.01uF 50V B		チップセラコン	01

* New Parts * 新規部品

P.C.B. FL

Ref No.	Part No.	Description	Remarks	Markets	部 品 名	ランク
C9011	UM388100	C. EL	100uF 10V		ケミコン	01
C9012-9013	US064100	C. CE. CHP	0.01uF 50V B		チップセラコン	01
C9014	US135100	C. CE. CHP	0.1uF 16V		チップセラコン	01
C9015	US064100	C. CE. CHP	0.01uF 50V B		チップセラコン	01
C9016	UR218330	C. EL	330uF 6.3V		ケミコン	
C9017	US135100	C. CE. CHP	0.1uF 16V		チップセラコン	01
C9020	US062100	C. CE. CHP	100pF 50V B		チップセラコン	01
C9021	US061470	C. CE. CHP	47pF 50V B		チップセラコン	01
C9022	US135100	C. CE. CHP	0.1uF 16V		チップセラコン	01
C9023	UR218330	C. EL	330uF 6.3V		ケミコン	
C9024	US062100	C. CE. CHP	100pF 50V B		チップセラコン	01
C9030	US064100	C. CE. CHP	0.01uF 50V B		チップセラコン	01
C9501	US064100	C. CE. CHP	0.01uF 50V B		チップセラコン	01
C9502	US135100	C. CE. CHP	0.1uF 16V		チップセラコン	01
C9503	UR237470	C. EL	47uF 16V		ケミコン	
C9504-9509	US135100	C. CE. CHP	0.1uF 16V		チップセラコン	01
D9005-9006	VU991500	DIODE. ZENR	MA8039-H 4V		ツェナーダイオード	01
D9015	VT332900	DIODE	1SS355	UCRTKABGEL	ダイオード	01
D9017	VT332900	DIODE	1SS355	UCRTKABGEL	ダイオード	01
D9021-9022	VT332900	DIODE	1SS355		ダイオード	01
D9023-9024	VT332900	DIODE	1SS355	UCRTKABGEL	ダイオード	01
D9025	VT332900	DIODE	1SS355		ダイオード	01
D9501-9504	VT332900	DIODE	1SS355	UCRTKABGEL	ダイオード	01
* IC901-902	X7821A00	IC	PT6302LQ-XXX		IC	
IC951	X6876A00	IC	ADM222ARZ		IC	06
JK951-952	V9435700	JACK. MNI	MSJ-035-12APC	UCRTKABGEL	モノラル ミニジャック	01
PN902	V9637500	PIN	L=70 #18		スタイルピン	
PN951-952	V9637500	PIN	L=70 #18		スタイルピン	
* Q9001-9009	WC529400	TR	KTC3875S Y GR RTK		トランジスタ	01
Q9010	VV655400	TR. DGT	DTC114EKA	UCRTKABGEL	デジタルトランジスタ	01
Q9501	VP872600	TR	2SA1708 S,T	UCRTKABGEL	トランジスタ	01
Q9502	VV655700	TR. DGT	DTC144EKA	UCRTKABGEL	デジタルトランジスタ	01
Q9503	VP872600	TR	2SA1708 S,T	UCRTKABGEL	トランジスタ	01
Q9504	VV655700	TR. DGT	DTC144EKA	UCRTKABGEL	デジタルトランジスタ	01
R9002	HL005100	R. MTL. OXD	100Ω 1/2W		酸化金属被膜抵抗	
R9004	HL005100	R. MTL. OXD	100Ω 1/2W		酸化金属被膜抵抗	
R9037		R. CHP	100Ω 1/16W J	UCRTKABGEL	チップ抵抗	
R9038		R. CHP	1KΩ 1/16W J	UCRTKABGEL	チップ抵抗	
R9043		R. CHP	100Ω 1/16W J	UCRTKABGEL	チップ抵抗	
R9501-9502		R. CHP	100KΩ 1/16W J	UCRTKABGEL	チップ抵抗	
R9505-9506		R. CHP	10KΩ 1/16W J	UCRTKABGEL	チップ抵抗	
R9507-9508	HF354270	R. CAR	27Ω 1/2W J	UCRTKABGEL	カーボン抵抗	
ST951-953	V4040500	SCR. TERM	M3		スクリー/ターミナル	01
SW901-902	V4757100	SW. TACT	EVQ11A		タクトSW	01
SW904-907	V4757100	SW. TACT	EVQ11A		タクトSW	01
SW908	V4757100	SW. TACT	EVQ11A	UCRTKABGEL	タクトSW	01
SW909-914	V4757100	SW. TACT	EVQ11A		タクトSW	01
SW915-916	V4757100	SW. TACT	EVQ11A	UCRTKABGEL	タクトSW	01
U9001	V8210200	L. DTCT	GP1UD271XK		リモコン受光ユニット	03
* V9001	WH303800	FL. DSPLY	HNA-16ML12T		蛍光表示管	
	V6007000	SHEET			シート/FL	03
	V3747400	SPACER. FL	T4x6x18		スペーサ/FL	01
	WF649700	SUPRT			サポート/FL	01

* New Parts * 新規部品

Chip Resistors

● The chip resistor is not supplied as a replacement part.
 * When a chip resistor is necessary, use the following part.
 AAX60720: CHIP RESISTOR SAMPLE BOOK

● チップ抵抗はサービス部品として供給しません。
 ※ チップ抵抗が必要な場合は、下記の部品をご利用ください。
 AAX60720: CHIP RESISTOR SAMPLE BOOK

Ref No.	Part No.	Description	Remarks	Markets	部 品 名	ランク
	R, CHP	0Ω			チップ抵抗	
	R, CHP	2.2Ω	1/16W J		チップ抵抗	
	R, CHP	3.3Ω	1/16W J		チップ抵抗	
	R, CHP	4.7Ω	1/16W J		チップ抵抗	
	R, CHP	10Ω	1/16W J		チップ抵抗	
	R, CHP	22Ω	1/16W J		チップ抵抗	
	R, CHP	33Ω	1/16W J		チップ抵抗	
	R, CHP	39Ω	1/16W J		チップ抵抗	
	R, CHP	47Ω	1/16W J		チップ抵抗	
	R, CHP	68Ω	1/16W J		チップ抵抗	
	R, CHP	75Ω	1/16W J		チップ抵抗	
	R, CHP	82Ω	1/16W J		チップ抵抗	
	R, CHP	100Ω	1/16W J		チップ抵抗	
	R, CHP	120Ω	1/16W J		チップ抵抗	
	R, CHP	150Ω	1/16W J		チップ抵抗	
	R, CHP	180Ω	1/16W J		チップ抵抗	
	R, CHP	220Ω	1/16W J		チップ抵抗	
	R, CHP	270Ω	1/16W J		チップ抵抗	
	R, CHP	300Ω	1/16W F		チップ抵抗	
	R, CHP	1.3KΩ	1/16W D		チップ抵抗	
	R, CHP	330Ω	1/16W J		チップ抵抗	
	R, CHP	360Ω	1/16W J		チップ抵抗	
	R, CHP	390Ω	1/16W F		チップ抵抗	
	R, CHP	470Ω	1/16W J		チップ抵抗	
	R, CHP	510Ω	1/16W J		チップ抵抗	
	R, CHP	560Ω	1/16W J		チップ抵抗	
	R, CHP	680Ω	1/16W J		チップ抵抗	
	R, CHP	820Ω	1/16W J		チップ抵抗	
	R, CHP	1KΩ	1/16W J		チップ抵抗	
	R, CHP	1.2KΩ	1/16W J		チップ抵抗	
	R, CHP	1.5KΩ	1/16W J		チップ抵抗	
	R, CHP	1.8KΩ	1/16W J		チップ抵抗	
	R, CHP	2.2KΩ	1/16W J		チップ抵抗	
	R, CHP	2.4KΩ	1/16W J		チップ抵抗	
	R, CHP	2.7KΩ	1/16W J		チップ抵抗	
	R, CHP	3KΩ	1/16W F		チップ抵抗	
	R, CHP	3.3KΩ	1/16W J		チップ抵抗	
	R, CHP	3.9KΩ	1/16W J		チップ抵抗	
	R, CHP	4.3KΩ	1/16W J		チップ抵抗	
	R, CHP	4.7KΩ	1/16W J		チップ抵抗	
	R, CHP	5.1KΩ	1/16W J		チップ抵抗	
	R, CHP	5.6KΩ	1/16W J		チップ抵抗	
	R, CHP	6.8KΩ	1/16W J		チップ抵抗	
	R, CHP	7.5KΩ	1/16W J		チップ抵抗	
	R, CHP	8.2KΩ	1/16W J		チップ抵抗	
	R, CHP	10KΩ	1/16W J		チップ抵抗	
	R, CHP	12KΩ	1/16W J		チップ抵抗	
	R, CHP	15KΩ	1/16W J		チップ抵抗	
	R, CHP	18KΩ	1/16W J		チップ抵抗	
	R, CHP	22KΩ	1/16W J		チップ抵抗	
	R, CHP	27KΩ	1/16W J		チップ抵抗	
	R, CHP	30KΩ	1/16W J		チップ抵抗	

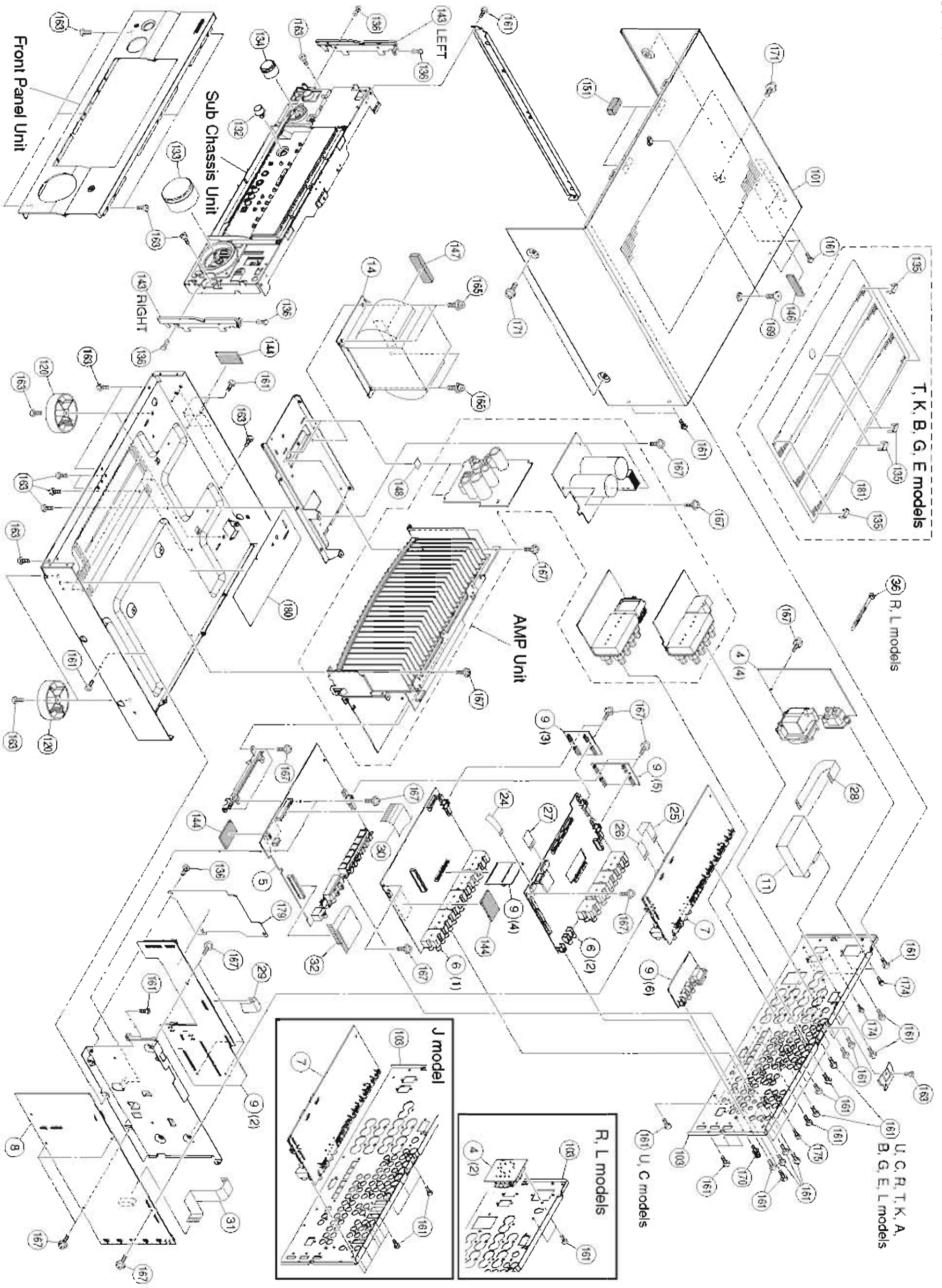
* New Parts * 新部品

Chip Resistors

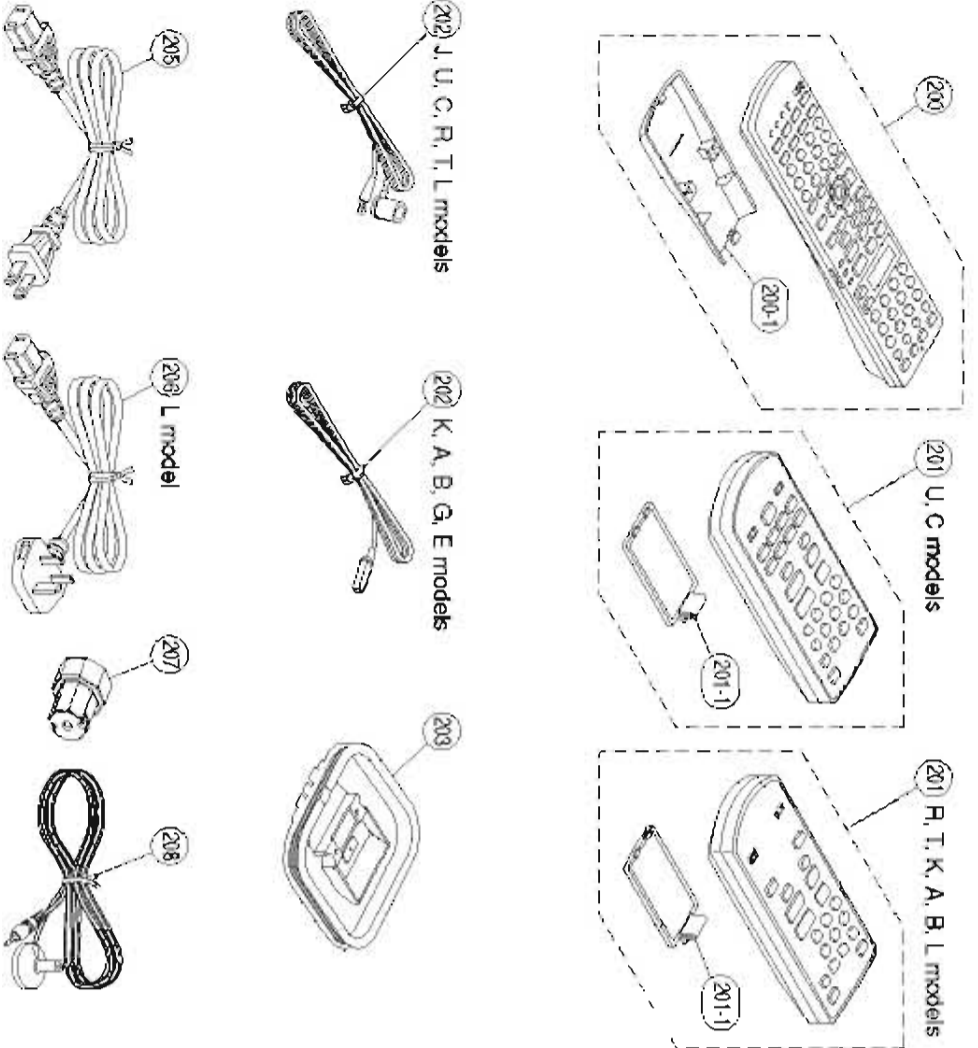
Ref No.	Part No.	Description	Remarks	Markets	部 品 名	ランク
	R, CHP	33KΩ	1/16W J		チップ抵抗	
	R, CHP	39KΩ	1/16W J		チップ抵抗	
	R, CHP	47KΩ	1/16W J		チップ抵抗	
	R, CHP	51KΩ	1/16W J		チップ抵抗	
	R, CHP	56KΩ	1/16W J		チップ抵抗	
	R, CHP	62KΩ	1/16W J		チップ抵抗	
	R, CHP	68KΩ	1/16W J		チップ抵抗	
	R, CHP	75KΩ	1/16W J		チップ抵抗	
	R, CHP	82KΩ	1/16W J		チップ抵抗	
	R, CHP	100KΩ	1/16W J		チップ抵抗	
	R, CHP	120KΩ	1/16W J		チップ抵抗	
	R, CHP	220KΩ	1/16W J		チップ抵抗	
	R, CHP	240KΩ	1/16W J		チップ抵抗	
	R, CHP	270KΩ	1/16W J		チップ抵抗	
	R, CHP	330KΩ	1/16W J		チップ抵抗	
	R, CHP	390KΩ	1/16W J		チップ抵抗	
	R, CHP	470KΩ	1/16W J		チップ抵抗	
	R, CHP	510KΩ	1/16W J		チップ抵抗	
	R, CHP	560KΩ	1/16W J		チップ抵抗	
	R, CHP	680KΩ	1/16W J		チップ抵抗	
	R, CHP	1MΩ	1/16W J		チップ抵抗	
	R, MTL, CHP	10Ω	1/16W D		薄膜抵抗	
	R, MTL, CHP	39Ω	1/16W D		チップ金属被膜抵抗	
	R, MTL, CHP	47Ω	1/16W D		チップ金属被膜抵抗	
	R, MTL, CHP	68Ω	1/16W D		チップ金属被膜抵抗	
	R, MTL, CHP	100Ω	1/16W D		チップ金属被膜抵抗	
	R, MTL, CHP	150Ω	1/16W D		チップ金属被膜抵抗	
	R, MTL, CHP	200Ω	1/16W D		チップ金属被膜抵抗	
	R, MTL, CHP	220Ω	1/16W D		チップ金属被膜抵抗	
	R, MTL, CHP	270Ω	1/16W D		チップ金属被膜抵抗	
	R, MTL, CHP	330Ω	1/16W D		チップ金属被膜抵抗	
	R, MTL, CHP	390Ω	1/16W D		チップ金属被膜抵抗	
	R, MTL, CHP	470Ω	1/16W D		チップ金属被膜抵抗	
	R, MTL, CHP	680Ω	1/16W D		チップ金属被膜抵抗	
	R, MTL, CHP	1.0KΩ	1/16W D		チップ金属被膜抵抗	
	R, MTL, CHP	1.1KΩ	1/16W D		チップ金属被膜抵抗	
	R, MTL, CHP	1.2KΩ	1/16W D		チップ金属被膜抵抗	
	R, MTL, CHP	1.5KΩ	1/16W D		チップ金属被膜抵抗	
	R, MTL, CHP	1.8KΩ	1/16W D		チップ金属被膜抵抗	
	R, MTL, CHP	2KΩ	1/16W D		チップ金属被膜抵抗	
	R, MTL, CHP	2.2KΩ	1/16W D		チップ金属被膜抵抗	
	R, MTL, CHP	2.7KΩ	1/16W D		チップ金属被膜抵抗	
	R, MTL, CHP	3.3KΩ	1/16W D		チップ金属被膜抵抗	
	R, MTL, CHP	3.9KΩ	1/16W D		チップ金属被膜抵抗	
	R, MTL, CHP	4.7KΩ	1/16W D		チップ金属被膜抵抗	
	R, MTL, CHP	5.6KΩ	1/16W D		チップ金属被膜抵抗	
	R, MTL, CHP	6.8KΩ	1/16W D		チップ金属被膜抵抗	
	R, MTL, CHP	8.2KΩ	1/16W D		チップ金属被膜抵抗	
	R, MTL, CHP	10KΩ	1/16W D		チップ金属被膜抵抗	
	R, MTL, CHP	11KΩ	1/16W D		チップ金属被膜抵抗	
	R, MTL, CHP	12KΩ	1/16W D		チップ金属被膜抵抗	
	R, MTL, CHP	15KΩ	1/16W D		チップ金属被膜抵抗	
	R, MTL, CHP	33KΩ	1/16W D		チップ金属被膜抵抗	
	R, MTL, CHP	47KΩ	1/16W D		チップ金属被膜抵抗	
	R, MTL, CHP	82KΩ	1/16W D		チップ金属被膜抵抗	
	R, MTL, CHP	180KΩ	1/16W D		チップ金属被膜抵抗	

* New Parts * 新部品

• OVERALL ASS'Y

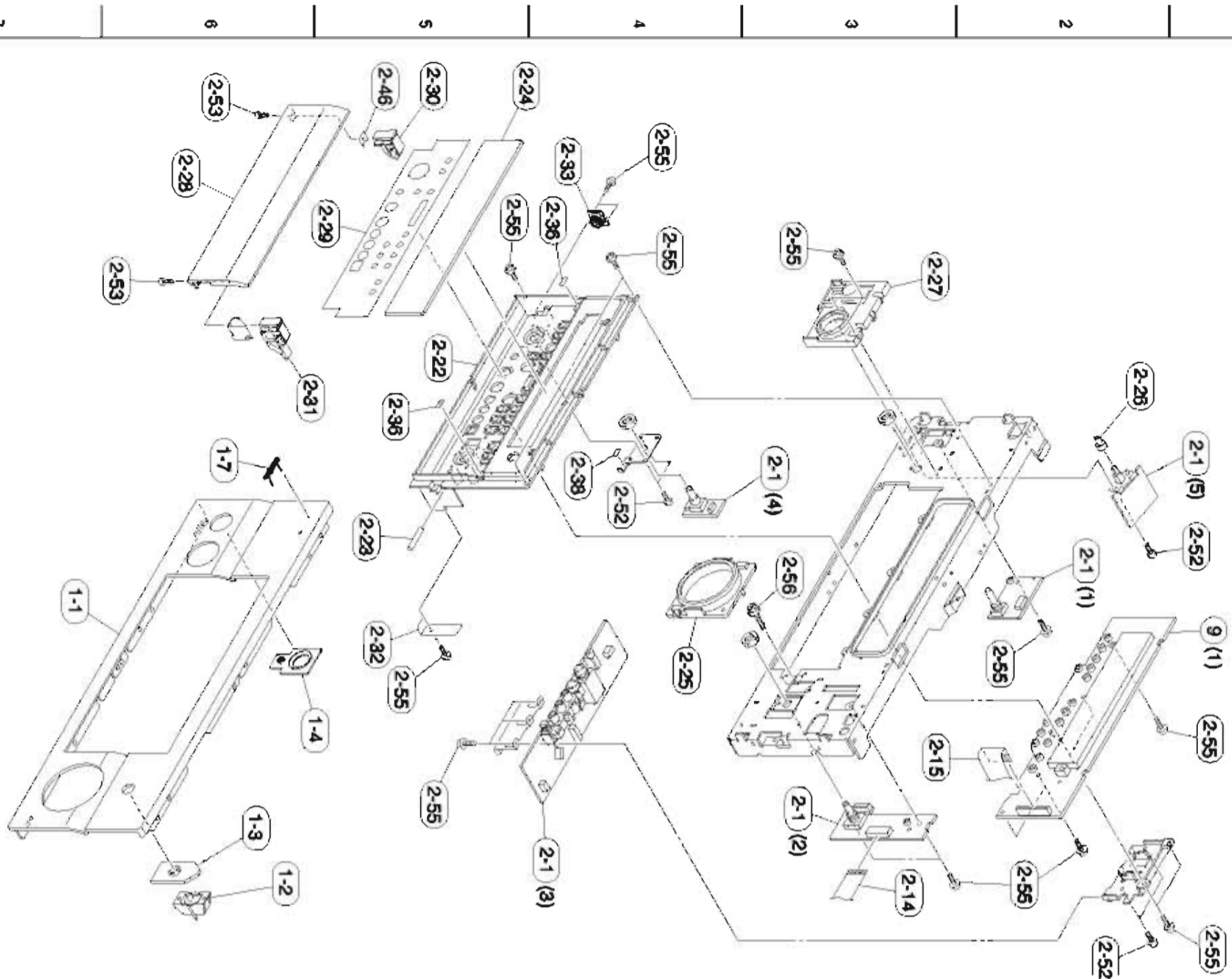


• ACCESSORIES



Ref.No.	Part No.	Description	Remarks	Markets	品名	ラック
200	W254200	REMOTE CONTROL		JMVA8GBL	リモコン	
200	W254100	REMOTE CONTROL		UC	リモコン	
200-1	AAV59640	BATTERY COVER	3139 238 08081	UC	電池蓋	02
201	W4609900	ZONE REMOTE CONTROL		RTKARL	ゾーンリモコン	
201	W4609800	ZONE REMOTE CONTROL			電池蓋	04
201-1	AAV70730	BATTERY COVER	CG-8912	JUCITL	F M 簡易アンテナ	03
202	W6267000	INDOOR FM ANTENNA		K28BE	F M 簡易アンテナ	02
202	Y0147100	INDOOR FM ANTENNA			A M L ー アンテナ	03
203	W248500	AM LOOP ANTENNA		J	電源コード	07
205	W4642300	POWER CABLE		UC	電源コード	05
205	V7704800	POWER CABLE		R	電源コード	05
205	W0107700	POWER CABLE		T	電源コード	05
205	W3058400	POWER CABLE		K	電源コード	05
205	W8641300	POWER CABLE		A	電源コード	07
205	W8750900	POWER CABLE		BL	電源コード	08
205	W8751000	POWER CABLE		GE	電源コード	08
205	V7704900	POWER CABLE		L	電源コード	06
205	V7704930	POWER CABLE			\$ P ー ミニマルチ	06
206	W0080100	SPEAKER TERMINAL WRENCH			オプティマイザーク	01
207	W8292900	OPTIMIZER MICROPHONE BATTERY	EM-251	XSE	乾電池	08
208				RTKARL	乾電池	

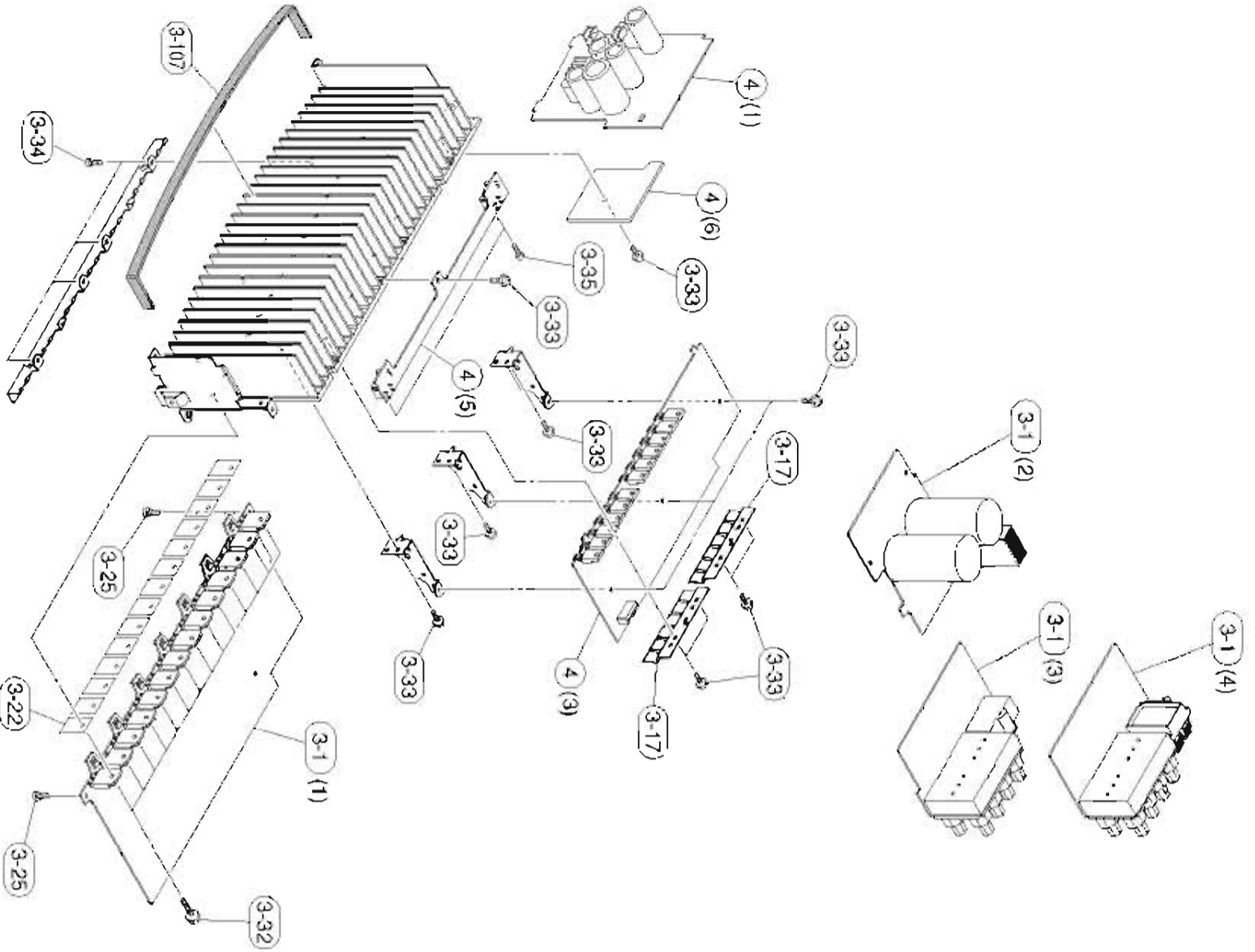
1 FRONT PANEL and SUB CHASSIS UNIT



Part No.	Part No.	Description	Remarks	Markets	品名	ラック
1-1	WH136500	FRONT PANEL	(3)	J	フロントパネル	
1-1	WH186500	FRONT PANEL	BL		フロントパネル	
1-1	WH196300	FRONT PANEL	TI		フロントパネル	
1-1	WH196700	FRONT PANEL	TI		フロントパネル	
1-2	WH121100	BUTTON LENS	(3)	J	ボタン/レンズ	
1-3	WH186000	ESCUTCHEON D5	(3)	J	エスカッション/D5	
1-3	WH185800	ESCUTCHEON D5	BL		エスカッション/D5	
1-3	WH186100	ESCUTCHEON D5	TI		エスカッション/D5	
1-4	WH324900	ESCUTCHEON P	(3)	J	エスカッション/P	
1-4	WH335000	ESCUTCHEON P	BL		エスカッション/P	
1-4	WH334200	ESCUTCHEON P	TI		エスカッション/P	
1-7	Y6034100	EMBLEM	BL		エンブレム	
2-1	WH667200	P.C.B. ASS'Y		J	P.C.B. オペレーション	
2-1	WH667300	P.C.B. ASS'Y		J	P.C.B. オペレーション	
2-14	WH115140	FLEXIBLE FLAT CABLE		J	カーン電線 C&C	
2-15	WH126100	FLEXIBLE FLAT CABLE		J	カーン電線 C&C	
2-22	WH199900	SUB PANEL	(3)	J	サブパネル	
2-22	WH199800	SUB PANEL	BL		サブパネル	
2-22	WH199700	SUB PANEL	TI		サブパネル	
2-22	WH190000	SUB PANEL	TI		サブパネル	
2-23	Y9126500	SHAFT		J	シャフト	
2-24	WH552200	WINDOW PANEL LID		J	ウインドウパネル	
2-24	WH192000	WINDOW PANEL LID		J	ウインドウパネル	
2-25	WH551400	ESCUTCHEON VR	(3)	J	エスカッション/V/R	
2-25	WH550600	ESCUTCHEON VR	BL		エスカッション/V/R	
2-25	WH551500	ESCUTCHEON VR	TI		エスカッション/V/R	
2-26	Y6001900	BUTTON D5	(3)	J	ボタン D5	
2-26	Y6002000	BUTTON D5	BL		ボタン D5	
2-27	WH431900	ESCUTCHEON INPUT	(3)	J	エスカッション/INPUT	
2-27	WH550300	BUTTON POWER	BL		ボタン/パワー	
2-27	WH550200	BUTTON POWER	TI		ボタン/パワー	
2-27	WH550400	BUTTON POWER	TI		ボタン/パワー	
2-28	WH188100	PANEL LID	(3)	J	パネル/ウインド	
2-28	WH188000	PANEL LID	BL		パネル/ウインド	
2-28	WH187800	PANEL LID	TI		パネル/ウインド	
2-28	WH188200	PANEL LID	TI		パネル/ウインド	
2-29	WH191100	PLATE SP	(3)	J	プレート/SP	
2-29	WH191000	PLATE SP	BL		プレート/SP	
2-29	WH383400	PLATE SP	BL		プレート/SP	
2-29	WH190900	PLATE SP	BL		プレート/SP	
2-29	WH385600	PLATE SP	TI		プレート/SP	
2-29	WH191200	PLATE SP	TI		プレート/SP	
2-30	Y6005100	HINGE L	(3)	J	ヒンジ L	
2-30	Y6005000	HINGE L	BL		ヒンジ L	
2-30	Y6005200	HINGE L	TI		ヒンジ L	
2-31	Y6005400	HINGE R	(3)	J	ヒンジ R	
2-31	Y6005300	HINGE R	BL		ヒンジ R	
2-31	Y6005500	HINGE R	TI		ヒンジ R	
2-32	Y4593300	SPRING LID		J	スプリング/リッド	
2-33	Y9124600	DAMPING GEAR		J	ダンピング/ギア	
2-36	Y7940400	CHSHROW LID		J	クラッシュ/リッド	
2-38	WH144500	CUSHION		J	クッション/5X10	
2-46	WH308000	SPACER HINGE		J	スペーサー/ヒンジ	
2-52	WH774800	BLIND HEAD P-TIGHT SCREW		J	バインドヘッドPタイトネジ	
2-53	WH937000	PW HEAD B-TIGHT SCREW		J	パウヘッドBタイトネジ	
2-55	WH935600	SCREEN IC		J	スクリーン IC	
2-56	WH566600	P.C.B. ASS'Y		J	PCB FL	
9	WH566700	P.C.B. ASS'Y		J	PCB FL	

* New Parts * 新部品

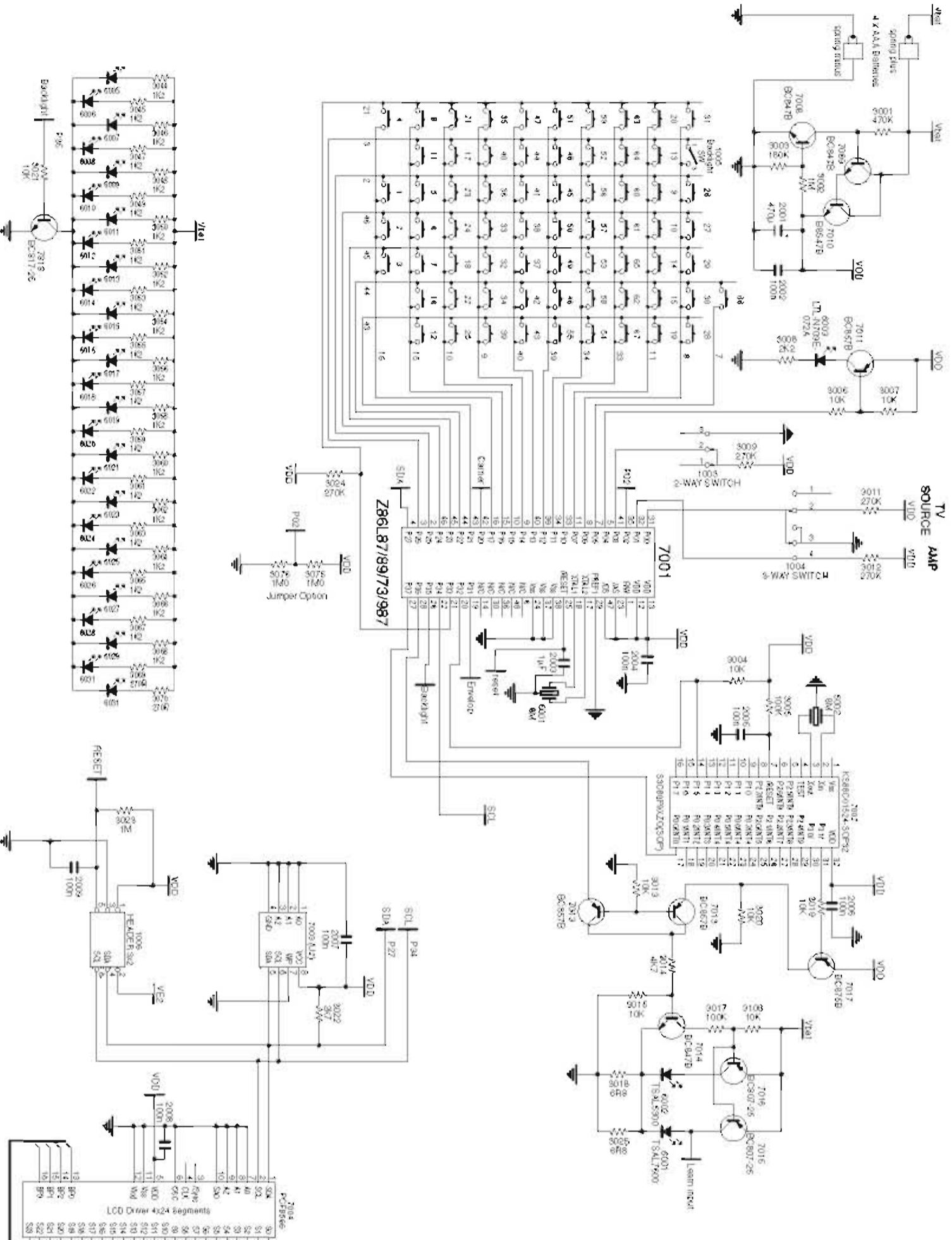
AMP UNIT



Ref. No.	Part No.	Description	Remarks	Markets	部品名	クランク
3-1	WMS59600	P.C.B. ASS'Y		J	P.C.B. メイン	
3-1	WMS59700	P.C.B. ASS'Y		UC	P.C.B. メイン	
3-1	WMS59800	P.C.B. ASS'Y		ITA	P.C.B. メイン	
3-1	WMS59900	P.C.B. ASS'Y		ROSEL	P.C.B. メイン	03
3-17	WCA32400	SUPPORT TR-6			サポート/TR-6	07
3-22	WBR07300	RADIATION SHEET			放射シート	01
3-25	WQ368600	PUSH RIVET			プッシュリベット	01
3-32	WKT73200	SCREEN TRANSISTOR			スクリーントランスジスタ	01
3-33	WE002600	PH. HEAD B-TIGHT SCREW			P.W.ヘッドBタイツネジ	01
3-34	WE774100	BIND HEAD BINDING P-1, SCREW			ヘッドタイツネジ	01
3-35	WER36300	BIND HEAD B-TIGHT SCREW			ヘッドBタイツネジ	01
3-107	WDC79400	DAMPER			ダンパー	
4	WMS60600	P.C.B. ASS'Y		J	P.C.B. AT7-	
4	WMS60700	P.C.B. ASS'Y		UC	P.C.B. AT7-	
4	WMS60800	P.C.B. ASS'Y		A	P.C.B. AT7-	
4	WMS60900	P.C.B. ASS'Y		T	P.C.B. AT7-	
4	WMS61000	P.C.B. ASS'Y		X	P.C.B. AT7-	
4	WMS61100	P.C.B. ASS'Y		A	P.C.B. AT7-	
4	WMS61200	P.C.B. ASS'Y		8	P.C.B. AT7-	
4	WMS61300	P.C.B. ASS'Y		GE	P.C.B. AT7-	
4	WMS61400	P.C.B. ASS'Y		L	P.C.B. AT7-	

1 ■ REMOTE CONTROL

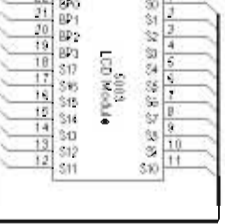
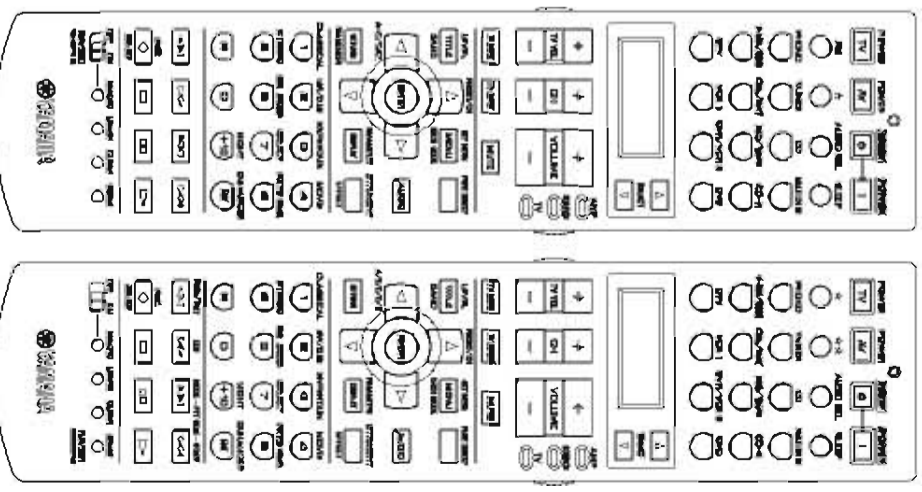
- RAV360, RAV361
- SCHEMATIC DIAGRAM



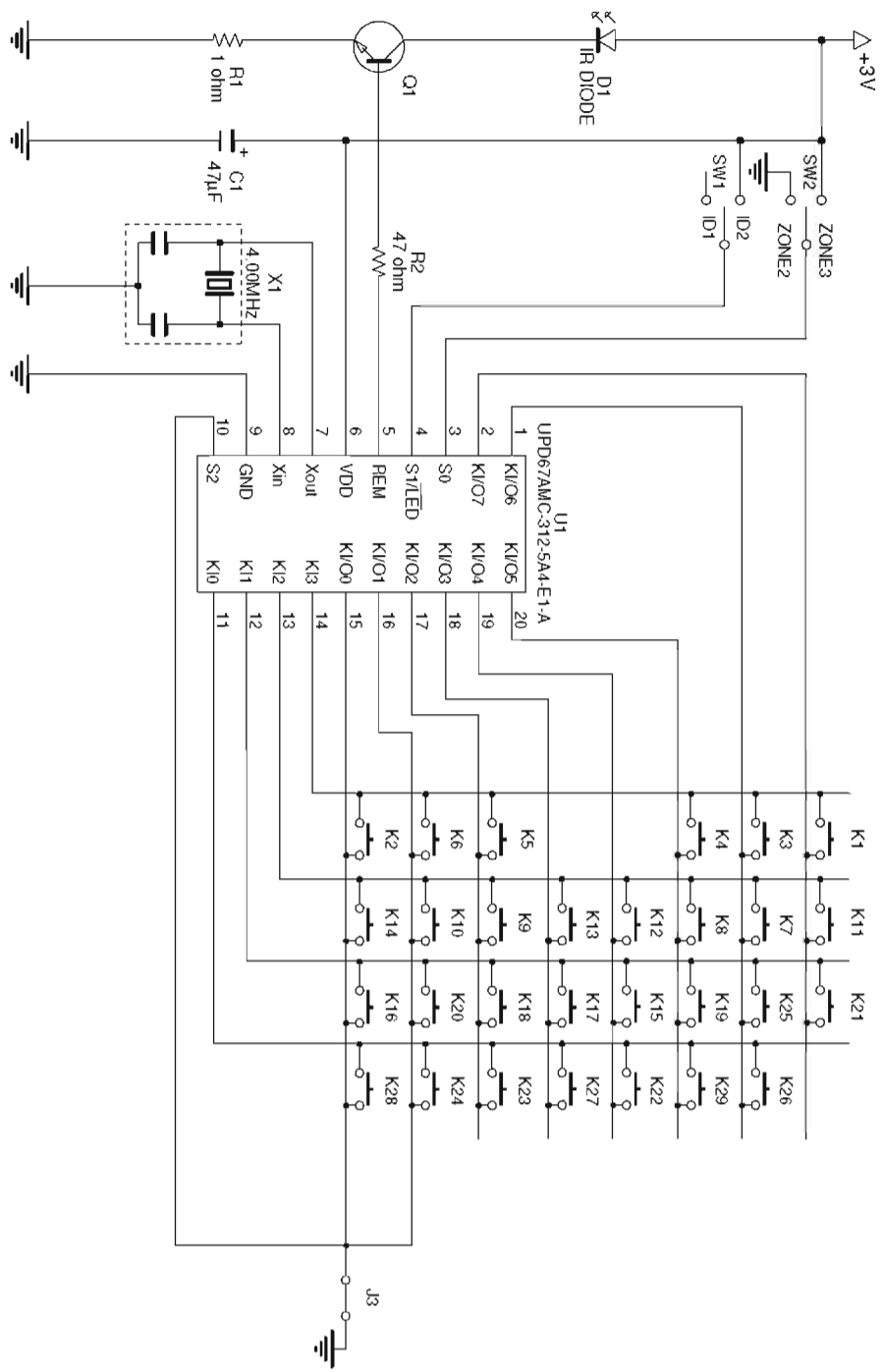
- PANELS

RAV360
(U, C models)

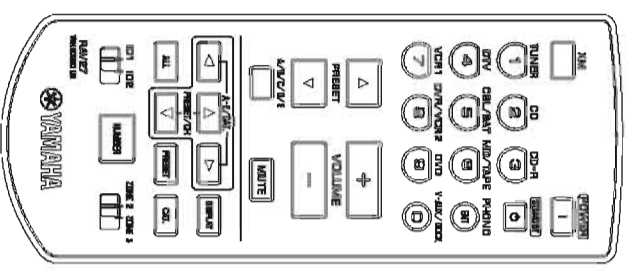
RAV361
(R, T, K, A,
B, G, E, L, J models)



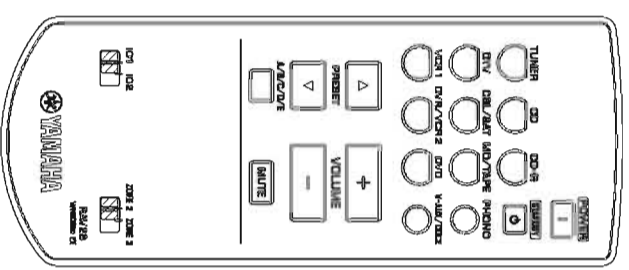
RAV26, RAV27
SCHEMATIC DIAGRAM



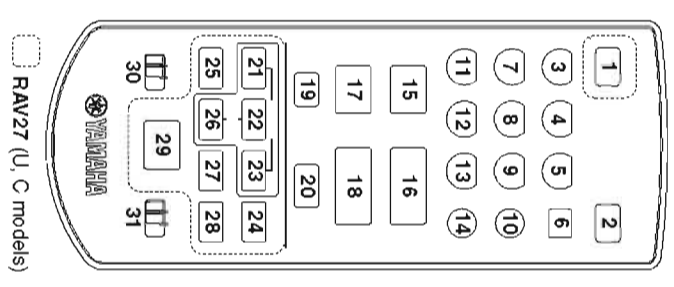
PANELS
RAV26 (U, C models)



RAV27 (R, T, K, A, B, L models)



KEY NO. LAYOUT



KEY CODE

Key No.	Key Name Type B1 (ZONE/XM)	YAMAHA IR CODE TABLE		
		ID 1	ZONE 2	ZONE 3
1	XM	7A-B8	7A-B9	7D-2F
2	POWER	7E-BA	7A-ED	7D-64
3	TUNER	7A-D2	7A-F3	7D-66
4	CD	7A-D1	7A-F2	7D-67
5	CD-R	7A-D4	7A-F5	7D-6B
6	STANDBY	7E-BB	7A-EE	7D-63
7	DTV	7A-D9	7A-F6	7D-6C
8	CBL/SAT	7A-CC	7A-F7	7D-69
9	MD/TAPE	7A-D3	7A-F4	7D-6A
10	PHONO	7A-D0	7A-F1	7D-65
11	VCR 1	7A-D6	7A-F9	7D-6D
12	DVR/VCR 2	7A-D7	7A-FA	7D-6E
13	DVD	7A-CD	7A-FC	7D-6F
14	V-AUX/DOCK	7A-D8	7A-F0	7D-68
15	PRESET (+)	7A-10		7D-F5
16	VOLUME (+)	7A-DA	7A-FD	7D-70
17	PRESET (-)	7A-11		7D-F6
18	VOLUME (-)	7A-DB	7A-FE	7D-71
19	A/B/C/D/E	7A-12		7D-F7
20	MUTE	7A-DC	7A-FF	7D-72
21	A-E/CAT	7A-6E		7D-35
22	PRESET/CH	7A-6A		7D-31
23	A-E/CAT	7A-6C		7D-33
24	DISPLAY	7A-72		7D-39
25	ALL	7A-B5		7D-2C
26	PRESET/CH	7A-6B		7D-32
27	PRESET	7A-B7		7D-2E
28	CAT.	7A-B6		7D-2D
29	NUMBER			
30	ID 1/ID 2			
31	ZONE 2/ZONE 3			

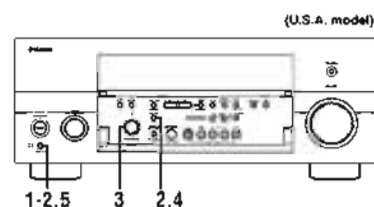
ADVANCED SETUP

This unit has additional menus that are displayed in the front panel display. The advanced setup menu offers additional operations to adjust and customize the way this unit operates. Change the initial settings (indicated in bold under each parameter) to reflect the needs of your listening environment.

Notes

- The settings you make are reflected next time you press MASTER ON/OFF inward to the ON position to turn on this unit.
- Only MASTER ON/OFF, STRAIGHT and the PROGRAM selector are effective while you are using the advanced setup menu.
- All the other operations cannot be made while you are using the advanced setup menu.
- The advanced setup menu is only available in the front panel display.

Using ADVANCED SETUP



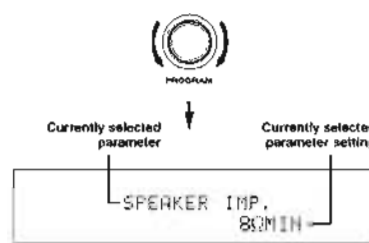
1 Press MASTER ON/OFF on the front panel to release it outward to the OFF position to turn off this unit.



2 Press and hold STRAIGHT on the front panel and then press MASTER ON/OFF inward to the ON position to turn on this unit. This unit turns on, and the advanced setup menu appears in the front panel display.



3 Rotate the PROGRAM selector on the front panel to select the parameter you want to adjust. The name of the selected parameter appears in the front panel display.



4 Press STRAIGHT on the front panel repeatedly to change the selected parameter setting.



5 Press MASTER ON/OFF on the front panel to release it outward to the OFF position to save the new setting and turn off this unit.



Note:
The settings you made are reflected next time you turn on this unit.

ADVANCED OPERATION

ADVANCED SETUP

- Speaker impedance** SPEAKER IMP.
Use this feature to set the speaker impedance of this unit so that it matches that of your speakers.
Choices: 8ΩMIN, 6ΩMIN
• Select "8ΩMIN" to set the speaker impedance to 8 Ω.
• Select "6ΩMIN" to set the speaker impedance to 6 Ω.

SPEAKER IMP.	Speaker	Impedance level
8ΩMIN	Front	The impedance of each speaker must be 8 Ω or higher.
	Center	The impedance of each speaker must be 8 Ω or higher.
	Surround	
6ΩMIN	Front	The impedance of each speaker must be 6 Ω or higher.
	Center	The impedance of each speaker must be 6 Ω or higher.
	Surround	

- User presets** USER FRESET
Use this feature to reset all the parameters of this unit to the initial factory settings.
Choices: CANCEL, RESET
• Select "CANCEL" not to reset any parameters of this unit.
• Select "RESET" to reset the parameters of this unit.

Notes

- This setting completely resets all the parameters of this unit including the "SET MENU" parameters. However, the advanced setup menu parameters will not be initialized.
- The initial factory settings are activated next time you turn on this unit.

- Remote sensor** REMOTE SENSOR
Use this feature to activate or deactivate the signal-receiving capability of the remote control sensor on the front panel of this unit.
Choices: ON, OFF
• Select "ON" if you want to activate the signal-receiving capability of the remote control sensor.
• Select "OFF" if you want to deactivate the signal-receiving capability of the remote control sensor.

Note

We recommend setting the parameter to "ON" in most cases.

- Wake on RS-232C access** WAKE ON RS232C

Use this feature to set this unit to transmit data via the RS-232C interface when this unit is in the standby mode.
Choices: YES, NO
Initial setting:
[U.S.A. and Canada models]: YES
[Other models]: NO
• Select "YES" to set this unit to transmit data via the RS-232C interface.
• Select "NO" to set this unit not to transmit data via the RS-232C interface.

- Remote control AMP ID** RC AMP ID

Use this feature to set the AMP ID of this unit for remote control recognition.
Choices: ID1, ID2
• Select "ID1" when the remote control AMP ID library code is set to "2001".
• Select "ID2" when the remote control AMP ID library code is set to "2002".

Note

You need to set the corresponding remote control AMP library code for the remote control.

- Remote control TUNER ID** RC TUNER ID

Use this feature to set the TUNER ID of this unit for remote control recognition.
Choices: ID1, ID2
• Select "ID1" when the remote control TUNER ID library code is set to "2602".
• Select "ID2" when the remote control TUNER ID library code is set to "2603".

Note

You need to set the corresponding remote control TUNER library code for the remote control.

- Remote control XM ID** RC XM ID (U.S.A. and Canada models only)

Use this feature to set the XM ID of this unit for remote control recognition.
Choices: ID1, ID2
• Select "ID1" when the remote control XM ID library code is set to "2604".
• Select "ID2" when the remote control XM ID library code is set to "2605".

Note

You need to set the corresponding remote control XM library code for the remote control.

ADVANCED SETUP

- Tuner frequency step** TUNER FREQ STEP (Asia and General models only)

Use this feature to set the tuner frequency step according to the frequency spacing in your area.

- Choices: AM10/FM100, AM9/FM50
• Select "AM10/FM100" for North, Central and South America.
• Select "AM9/FM50" for all other areas.

- Bi-AMP** BI-AMP

Use to activate or deactivate the bi-AMP function.

- Choices: ON, OFF
• Select "ON" if you want to activate the bi-AMP function.
• Select "OFF" if you want to deactivate the bi-AMP function.

Note

When BI-AMP is set to ON, the SURROUND BACK terminals cannot be used to connect surround back speakers in that the SURROUND BACK terminals are already used for the bi-AMP connection.

- Video reset** VIDEO RESET

Use to initialize the parameter settings for "DISPLAY SET" in "OPTION MENU".

- Choices: YES, CANCEL

Note

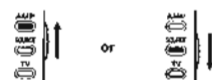
The parameter setting for "DIMMER", "SHORT MESSAGE", "ON SCREEN" and "FL SCROLL" is not initialized.

Setting remote control ID

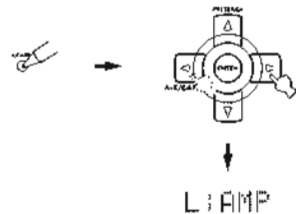
When using multiple YAMAHA receivers/amplifiers, you may be able to operate the other components simultaneously with the default code setting. In this case, set one of the alternative codes to operate this unit separately.

- Setting remote control AMP ID**

1 Set the operation mode selector to AMP or SOURCE.



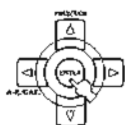
2 Press and hold LEARN for about 3 seconds using a ballpoint pen or similar object and then press <I/D> repeatedly until "L:AMP" appears in the display window on the remote control.



Notes

- Be sure to press and hold LEARN for at least 3 seconds; otherwise the learning process will start.
- If you do not complete each of the following steps within 30 seconds, the setting mode will be automatically canceled. In this case, start over from step 1.

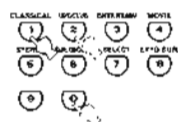
3 Press ENTER.
The four-digit code set for the selected input area appears in the display window on the remote control.



ADVANCED OPERATION

ADVANCED SETUP

4 Press the numeric buttons to enter the four-digit remote control code for the input area you want to use.



Remote control AMP codes

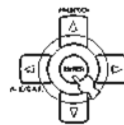
Select one of the following codes to set the remote control AMP code for the input area you want to use.

AMP library code (remote control setting)	Function	Remote control AMP ID
2001 (initial setting)	To operate this unit using the default code.	1001 (initial setting)
2002	To operate this unit using an alternative code.	1002

Note

You need to set the corresponding remote control AMP ID.

5 Press ENTER to set the number.
"OK" appears in the display window if setting was successful.
"NG" appears in the display window if the setting was unsuccessful. In this case, start over from step 1.



6 Press LEARN again to exit from the setup mode.

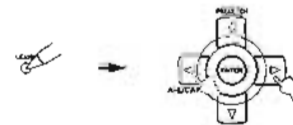


- Setting remote control tuner ID or XM ID**

1 Set the operation mode selector to AMP or SOURCE and then press TUNER or XM on the remote control to select the tuner or XM to change the remote control ID.



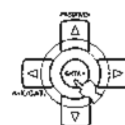
2 Press and hold LEARN for about 3 seconds using a ballpoint pen or similar object and then press <I/D> repeatedly until "L:TUN" and "TUNER", or "L:TUN" and "XM" alternately appear in the display window on the remote control.



Notes

- Be sure to press and hold LEARN for at least 3 seconds; otherwise the learning process will start.
- If you do not complete each of the following steps within 30 seconds, the setting mode will be automatically canceled. In this case, start over from step 1.

3 Press ENTER.
The four-digit code set for the selected input area appears in the display window on the remote control.



RESETTING THE SYSTEM

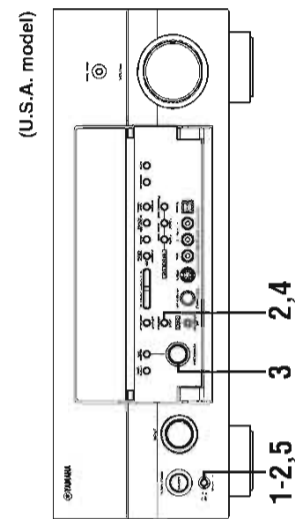
Use this feature to reset all the parameters of this unit to the initial factory settings.

Notes

- This procedure completely resets all the parameters of this unit including the "SET MENU" parameters. However, the advanced setup menu parameters will not be initialized.
- The initial factory settings are activated next time you turn on this unit.



To cancel the initialization procedure at any time without making any changes, press MASTER ON/OFF on the front panel to release it outward to the OFF position.



1 Press **MASTER ON/OFF** on the front panel to release it outward to the OFF position to turn off this unit.



2 Press and hold **STRAIGHT** on the front panel and then press **MASTER ON/OFF** inward to the ON position to turn on this unit.

This unit turns on, and the advanced setup menu appears in the front panel display.



3 Rotate the **PROGRAM** selector on the front panel to select "PRESET".



4 Press **STRAIGHT** on the front panel repeatedly to select "RESET".

5 Press **MASTER ON/OFF** on the front panel to release it outward to the OFF position to confirm your selection and turn off this unit.



Select "CANCEL" to cancel the initialization procedure without making any changes.

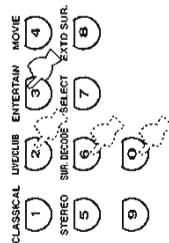


Select "CANCEL" to cancel the initialization procedure without making any changes.

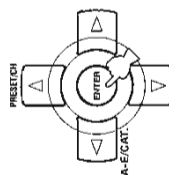


ADVANCED SETUP

4 Press the numeric buttons to enter the four-digit remote control code for the input area you want to use.



5 Press **ENTER** to set the number. "OK" appears in the display window if setting was successful. "NC" appears in the display window if the setting was unsuccessful. In this case, start over from step 1.



6 Press **LEARN** again to exit from the setup mode.



Remote control tuner codes

Select one of the following codes to set the remote control tuner code for the input area you want to use.

Tuner library code (remote control setting)	Function	Remote control tuner ID
2602 (initial setting)	To operate this unit using the default code.	ID1 (initial setting)
2603	To operate this unit using an alternative code.	ID2

Remote control XM codes

Select one of the following codes to set the remote control XM code for the input area you want to use.

XM library code (remote control setting)	Function	Remote control XM ID
2604 (initial setting)	To operate this unit using the default code.	ID1 (initial setting)
2605	To operate this unit using an alternative code.	ID2

Note

You need to set the corresponding remote control tuner ID or XM ID.

ADVANCED OPERATION

アドバンスセットアップメニューを設定する

フロントパネルディスプレイにメニューを表示させて、さまざまな項目を設定します。

1 本機の電源がオフになっていることを確認する

本機のすべてのパラメーターを工場出荷状態に戻します。

USER PRESET

選択項目：RESET, CANCEL

初期設定：CANCEL

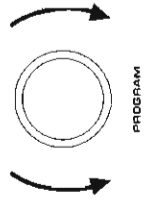
2 STRAIGHT/EFFECTキーを押しながら、MASTER ON/OFFスイッチを押す

フロントパネルディスプレイにセットアップメニューが表示されます。



3 PROGRAMセクターを回して、変更したい項目を選ぶ

ディスプレイに表示された項目が変わります。



4 STRAIGHT/EFFECTキーを押して、設定を変更する

5 MASTER ON/OFFスイッチを押して、本機の電源をオフにする

設定が保存されます。



次に電源を入れたときから、変更した設定が有効になります。

アドバンスセットアップメニューを設定する

本機について

いろいろな再生のしかた

さまざまなコンテンツを視聴する

便利な機能

メニューで設定を変更する

リモコンを使いこなす

その他の情報

RC TUNER ID

本機のチューナー用リモコンIDをリモコンのチューナーライブラリー設定に合わせます。

選択項目：ID1, ID2

初期設定：ID1

ID1

リモコンのチューナーライブラリーが「2602」に設定されているときに選択します。

ID2

リモコンのチューナーライブラリーが「2603」に設定されているときに選択します。

BI-AMP

スピーカーをバイアンプ接続して、バイアンプ機能を使うかわからないかを設定します。

選択項目：OFF, ON

初期設定：OFF

OFF

バイアンプ機能を使いません。

ON

バイアンプ機能を使います。ウーファーとツイーターを別々のアンプで駆動します。

VIDEO RESET

セットメニュー「DISPLAY SET」で変更した、以下の項目を工場出荷状態に戻します。

-OSD SHIFT

-GRAY BACK

-V CONV.

-CMPNT I/P

-HDMI I/P

選択項目：CANCEL, YES

初期設定：CANCEL

CANCEL

工場出荷状態に戻しません。

YES

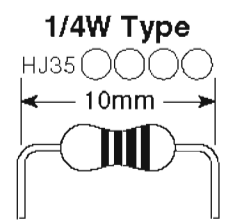
工場出荷状態に戻します。



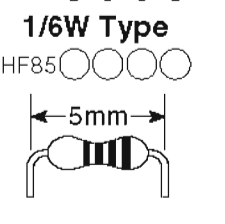
セットメニュー「DISPLAY SET」の「CMPNT I/P」をONに設定したときにセットメニュー表示が消えてしまった場合、「VIDEO RESET」をYESに設定すると、セットメニューが戻るようになります。

Parts List for Carbon Resistors

Value	1/4W Type Part No.	1/6W Type Part No.	Value	1/4W Type Part No.	1/6W Type Part No.
1.0 Ω	HJ35 3100	HF85 3100	10 kΩ	HF45 7100	HF45 7100
1.8 Ω	HJ35 3180	*	11 kΩ	HF45 7110	HF45 7110
2.2 Ω	HJ35 3220	HF85 3220	12 kΩ	HJ35 7120	HF85 7120
3.3 Ω	HJ35 3330	HF85 3330	13 kΩ	HF45 7130	HF45 7130
4.7 Ω	HJ35 3470	HF85 3470	15 kΩ	HF45 7150	HF45 7150
5.6 Ω	HJ35 3560	HF85 3560	18 kΩ	HF45 7180	HF45 7180
10 Ω	HF45 4100	HF45 4100	22 kΩ	HF45 7220	HF45 7220
15 Ω	HJ35 4150	HF85 4150	24 kΩ	HF45 7240	HF45 7240
22 Ω	HF45 4220	HF45 4220	27 kΩ	HJ35 7270	HF85 7270
27 Ω	HJ35 4270	HF85 4270	30 kΩ	HF45 7300	HF45 7300
33 Ω	HF45 4330	HF45 4330	33 kΩ	HF45 7330	HF45 7330
39 Ω	HJ35 4470	HF85 4390	36 kΩ	HF45 7360	HF45 7360
47 Ω	HF45 4470	HF45 4470	39 kΩ	HF45 7390	HF45 7390
56 Ω	HF45 4560	HF45 4560	47 kΩ	HF45 7470	HF45 7470
68 Ω	HF45 4680	HF45 4680	51 kΩ	HF45 7510	HF45 7510
75 Ω	HF45 4750	HF45 4750	56 kΩ	HF45 7560	HF45 7560
82 Ω	HF45 4820	HF45 4820	62 kΩ	HF45 7620	HF45 7620
91 Ω	HF45 4910	HF45 4910	68 kΩ	HF45 7680	HF45 7680
100 Ω	HF45 5100	HF45 5100	82 kΩ	HF45 7820	HF45 7820
110 Ω	HJ35 5110	HF85 5110	91 kΩ	HF45 7910	HF45 7910
120 Ω	HF45 5120	HF45 5120	100 kΩ	HF45 8100	HF45 8100
150 Ω	HF45 5150	HF45 5150	110 kΩ	HF45 8110	HF45 8110
160 Ω	HJ35 5160	*	120 kΩ	HF45 8120	HF45 8120
180 Ω	HF45 5180	HF45 5180	150 kΩ	HF45 8150	HF45 8150
200 Ω	HF45 5200	HF45 5200	180 kΩ	HF45 8180	HF45 8180
220 Ω	HF45 5220	HF45 5220	220 kΩ	HJ35 8220	HF85 8220
270 Ω	HF45 5270	HF45 5270	270 kΩ	HF45 8270	HF45 8270
330 Ω	HF45 5330	HF45 5330	300 kΩ	HF45 8300	HF45 8300
390 Ω	HF45 5390	HF45 5390	330 kΩ	HF45 8330	HF45 8330
430 Ω	HF45 5430	HF45 5430	390 kΩ	HJ35 8390	HF85 8390
470 Ω	HF45 5470	HF45 5470	470 kΩ	HF45 8470	HF45 8470
510 Ω	HF45 5510	HF45 5510	560 kΩ	HJ35 8560	HF85 8560
560 Ω	HF45 5560	HF45 5560	680 kΩ	HJ35 8680	HF85 8680
680 Ω	HF45 5680	HF45 5680	820 kΩ	HJ35 8820	HF85 8820
820 Ω	HF45 5820	HF45 5820	1.0 MΩ	HF45 9100	HF45 9100
910 Ω	HF45 5910	HF45 5910	1.2 MΩ	HJ35 9120	*
1.0 kΩ	HF45 6100	HF45 6100	1.5 MΩ	HJ35 9150	HF85 9150
1.2 kΩ	HF45 6120	HF45 6120	1.8 MΩ	HJ35 9180	HF85 9180
1.5 kΩ	HF45 6150	HF45 6150	2.2 MΩ	HJ35 9220	HF85 9220
1.8 kΩ	HF45 6180	HF45 6180	3.3 MΩ	HJ35 9330	HF85 9330
2.0 kΩ	HJ35 6200	HF85 6200	3.9 MΩ	HJ35 9390	*
2.2 kΩ	HF45 6220	HF45 6220	4.7 MΩ	HJ35 9470	HF85 9470
2.4 kΩ	HJ35 6240	HF85 6240			
2.7 kΩ	HF45 6270	HF45 6270			
3.0 kΩ	HF45 6300	HF45 6300			
3.3 kΩ	HF45 6330	HF45 6330			
3.6 kΩ	HJ35 6360	HF85 6360			
3.9 kΩ	HF45 6390	HF45 6390			
4.7 kΩ	HF45 6470	HF45 6470			
5.1 kΩ	HF45 6510	HF45 6510			
5.6 kΩ	HF45 6560	HF45 6560			
6.8 kΩ	HF45 6680	HF45 6680			
8.2 kΩ	HF45 6820	HF45 6820			
9.1 kΩ	HF45 6910	HF45 6910			



1/4W Type
HJ35 ○○○○



1/6W Type
HF85 ○○○○

* : Not available

RX-V1700/DSP-AX1700

