

AV RECEIVER/AV AMPLIFIER

RX-V2700/DSP-AX2700

SERVICE MANUAL

RX-V2700/
DSP-AX2700

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

TO SERVICE PERSONNEL	2	AMP ADJUSTMENT / アンプ部調整	56
FRONT PANELS	3	DISPLAY DATA	57
REAR PANELS	4-6	IC DATA	58-72
REMOTE CONTROL PANELS	7	BLOCK DIAGRAMS	73-76
SPECIFICATIONS / 参考仕様	8-10	PIN CONNECTION DIAGRAMS	77-79
INTERNAL VIEW	11	PRINTED CIRCUIT BOARDS	80-108
DISASSEMBLY PROCEDURES / 分解手順	12-17	SCHEMATIC DIAGRAMS	109-127
UPDATING FIRMWARE / ファームウェアの書き込み	18-19	REPLACEMENT PARTS LIST	129-166
SELF DIAGNOSIS FUNCTION (DIAG) / 自己診断機能 (ダイアグ)	20-55	REMOTE CONTROL	167-169
		ADVANCED SETUP / アドバンスドセットアップメニューを設定する	170-172



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.

101023

© 2006 YAMAHA CORPORATION All rights reserved.
This manual is copyrighted by YAMAHA and may not be copied or
redistributed either in print or electronically without permission.



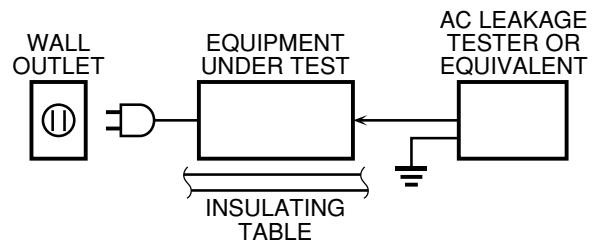
YAMAHA

YAMAHA CORPORATION
P.O.Box 1, Hamamatsu, Japan

'06.10

■ 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.



For U model
“CAUTION”

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

For C model
CAUTION

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

ATTENTION

F1, F2: UTILISER UN FUSIBLE DE RECHANGE DE MÊME 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。

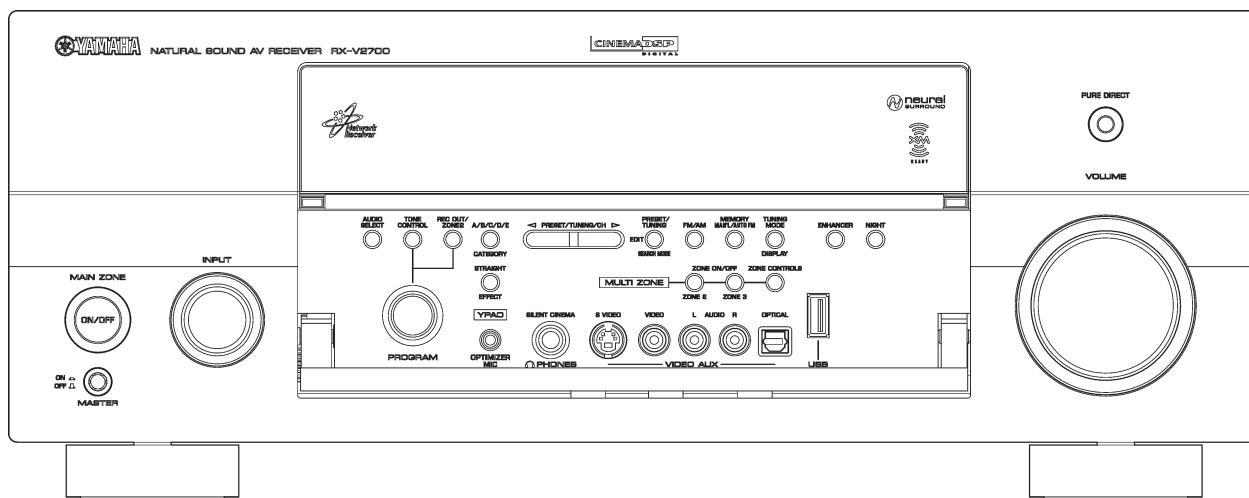
- ・ Sn+Ag+Cu(錫+銀+銅)
- ・ Sn+Cu(錫+銅)
- ・ Sn+Zn+Bi(錫+亜鉛+ビスマス)

注意：

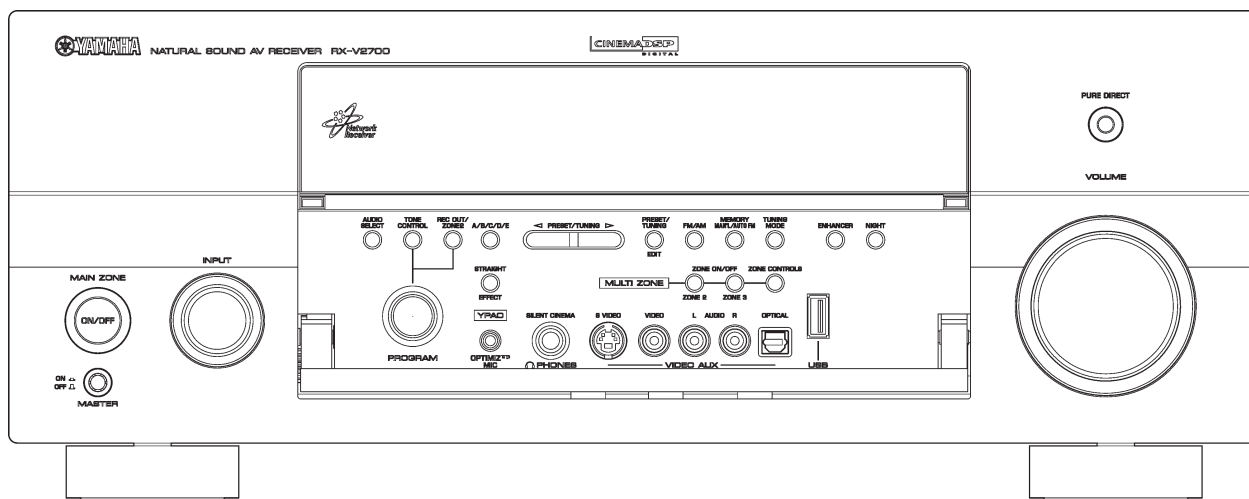
無鉛ハンダの融点温度は通常の鉛入りハンダに比べ30～40℃程度高くなっていますので、それぞれのハンダに合ったハンダごてをご使用ください。

FRONT PANELS

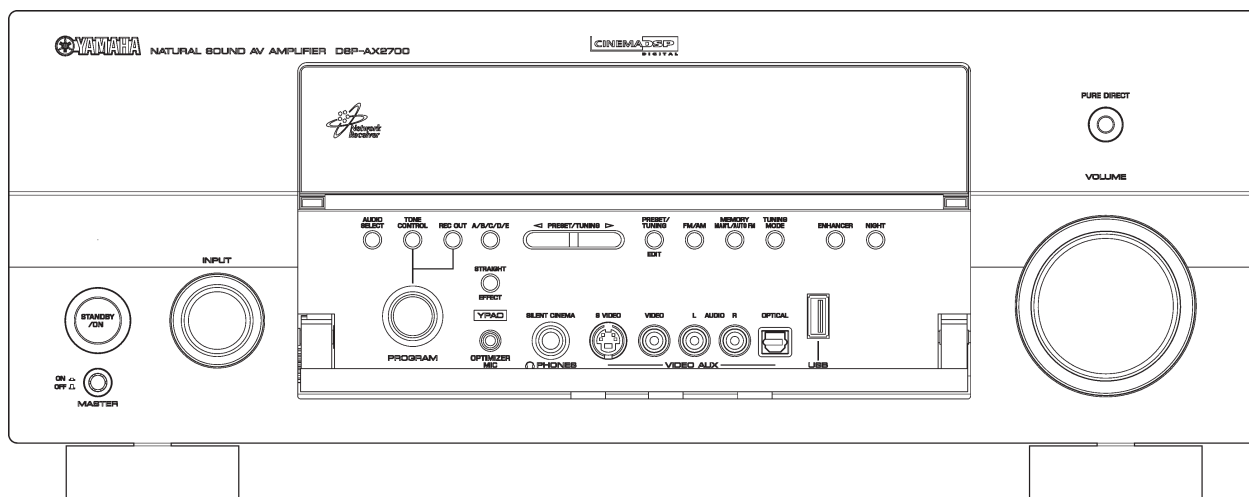
RX-V2700 (U, C models)



RX-V2700 (R, T, K, A, B, G, E, L models)

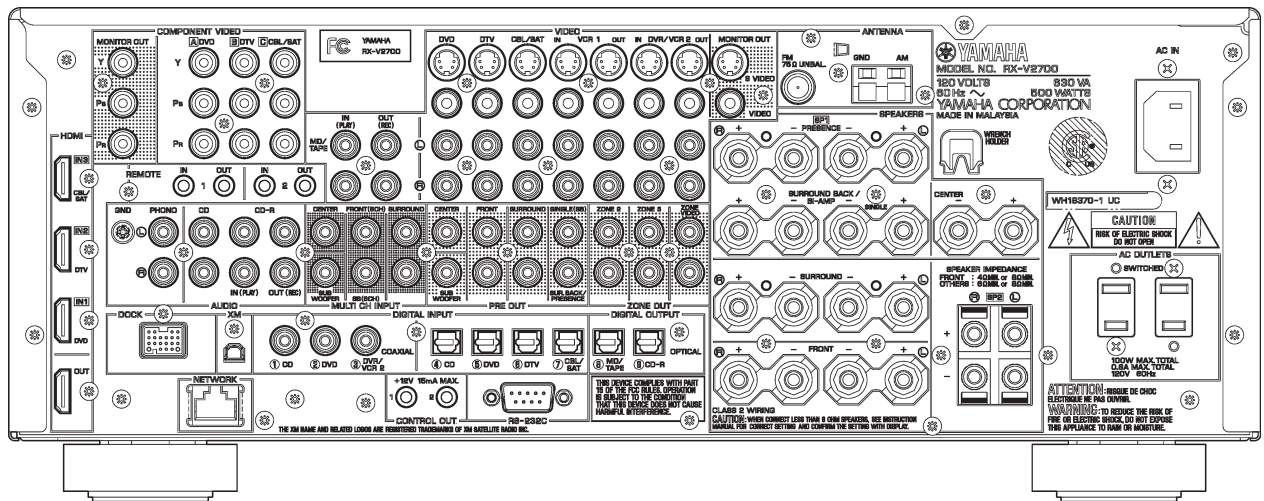


DSP-AX2700 (J model)

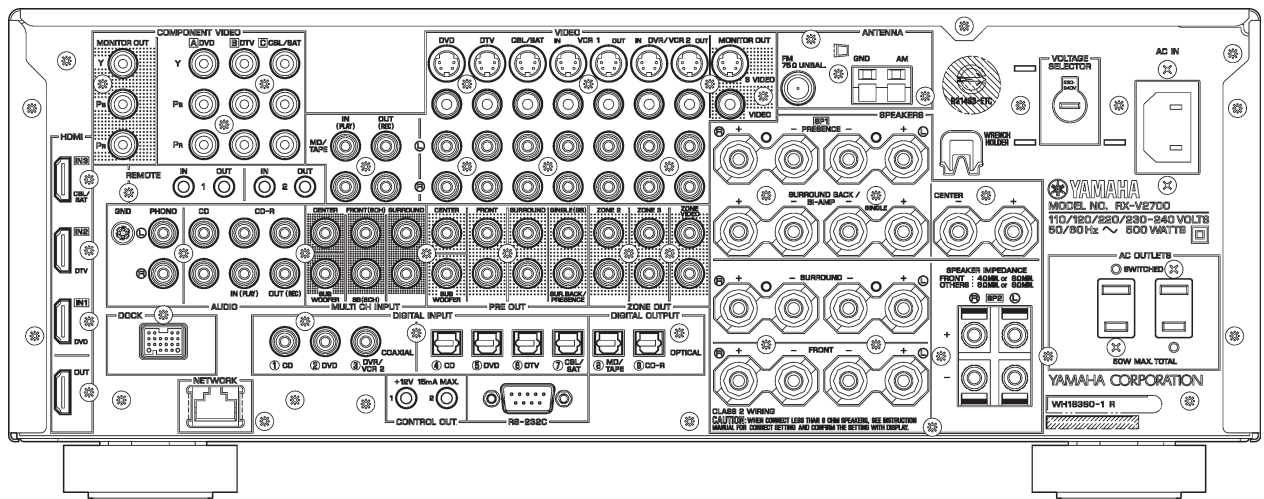


REAR PANELS

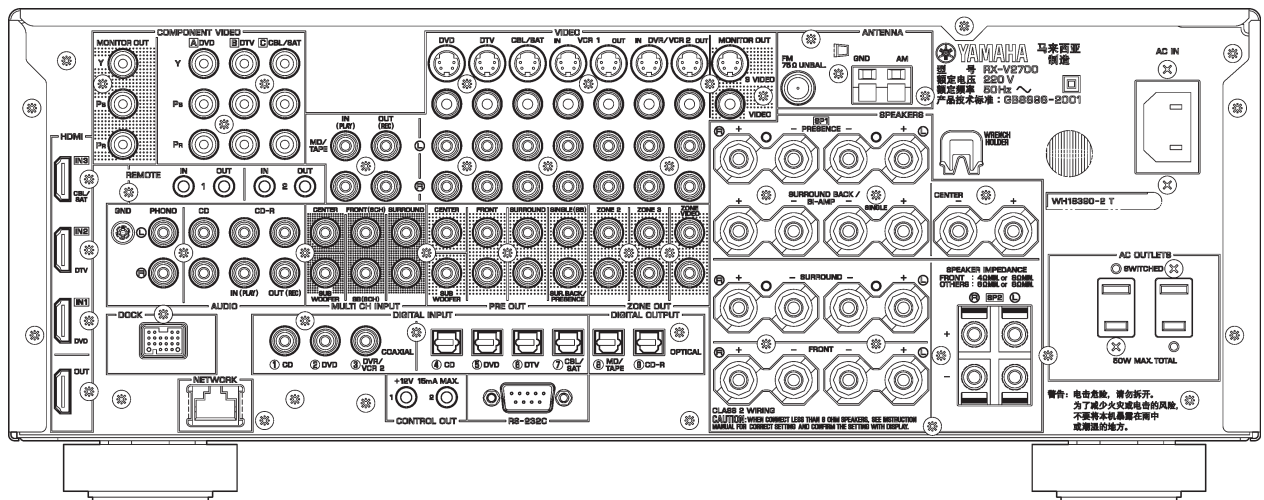
RX-V2700 (U, C models)



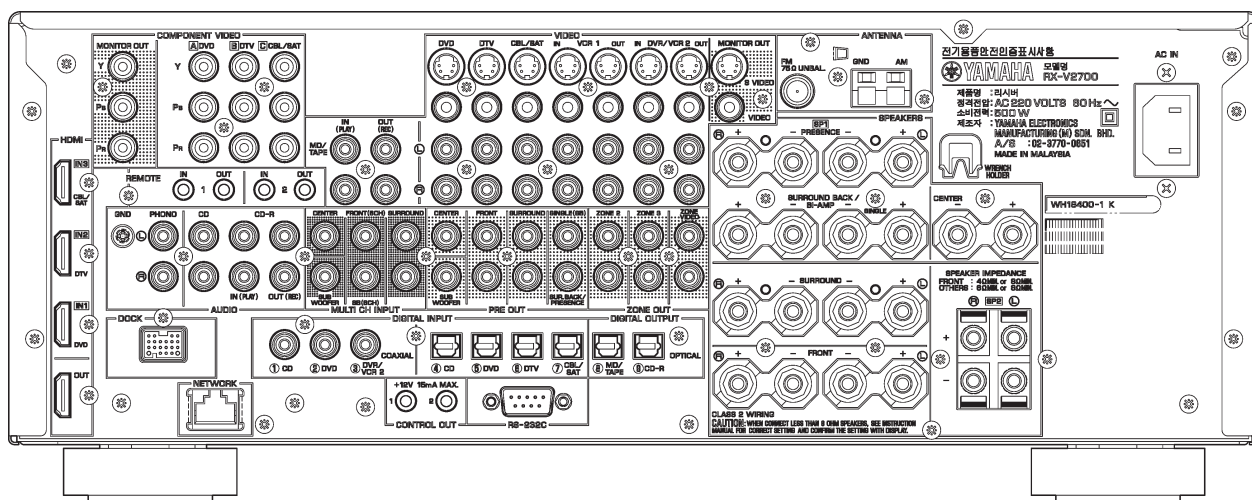
RX-V2700 (R model)



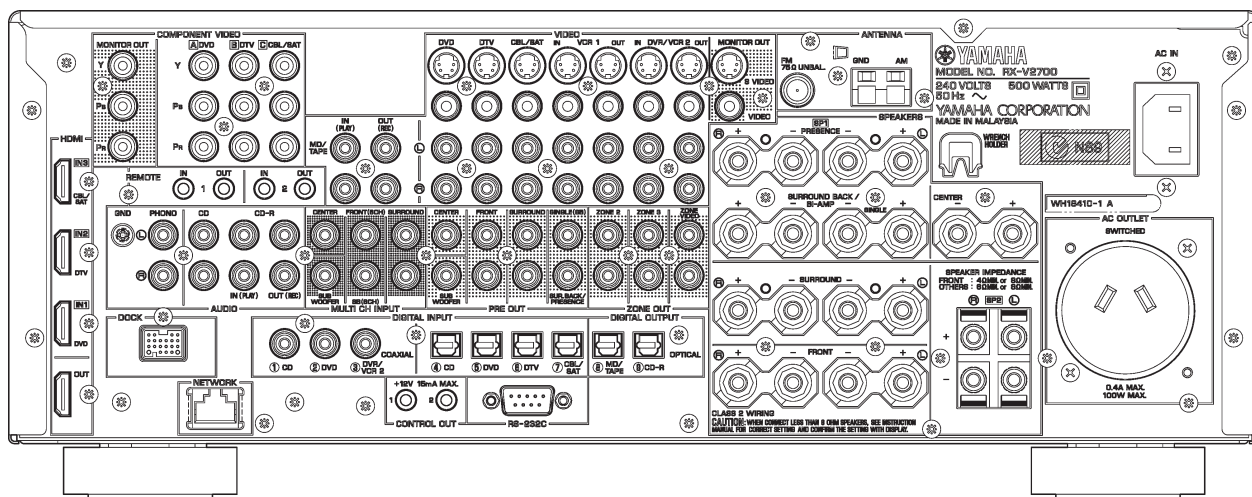
RX-V2700 (T model)



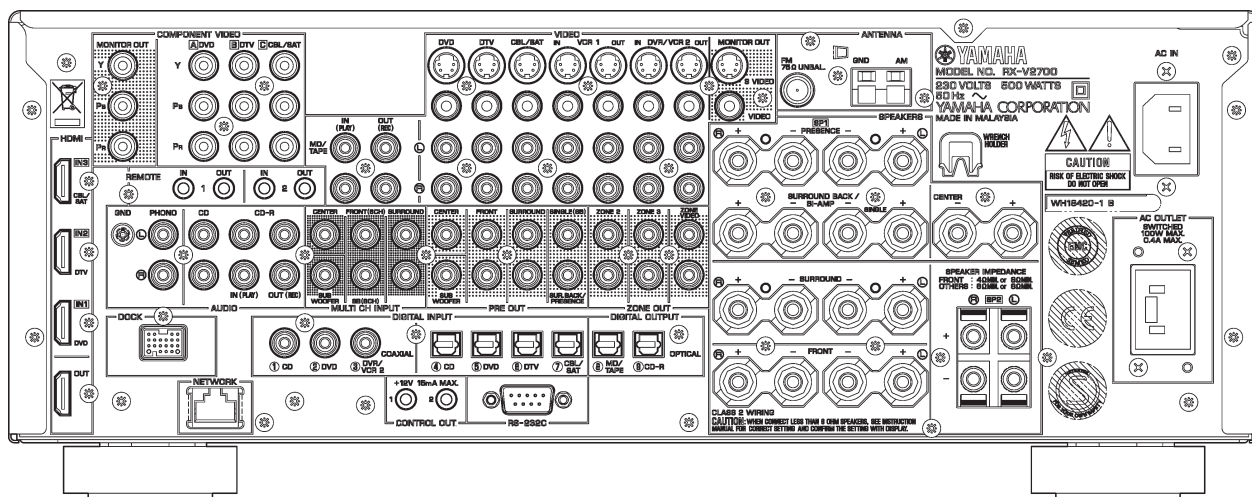
RX-V2700 (K model)



RX-V2700 (A model)

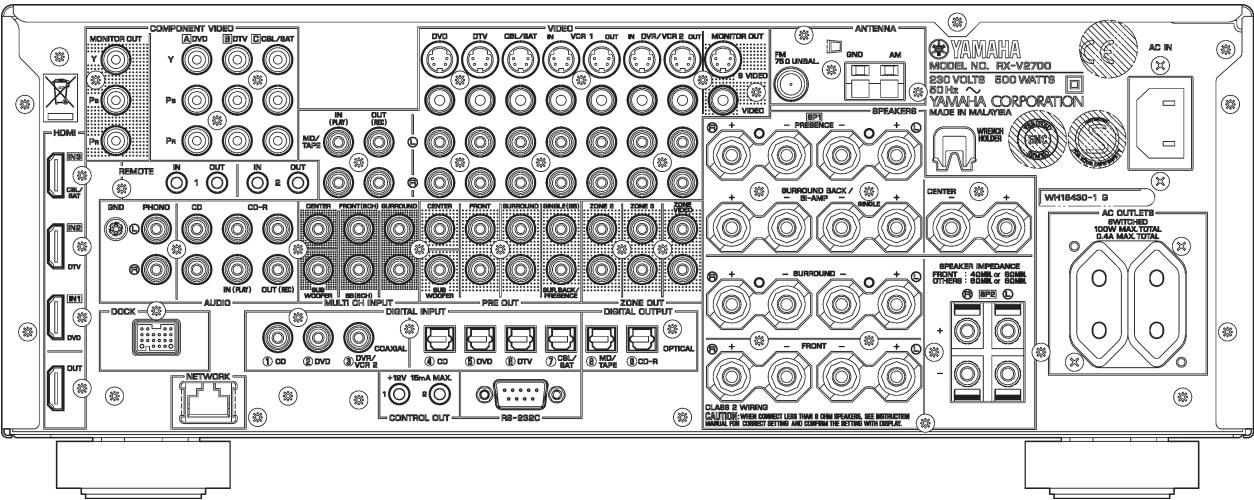


RX-V2700 (B model)

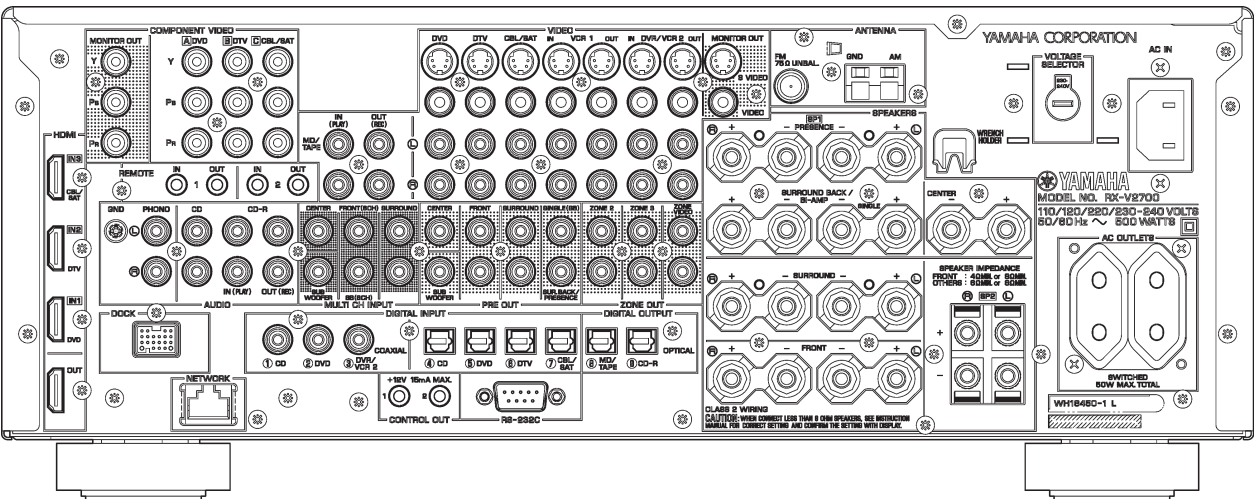


RX-V2700/DSP-AX2700

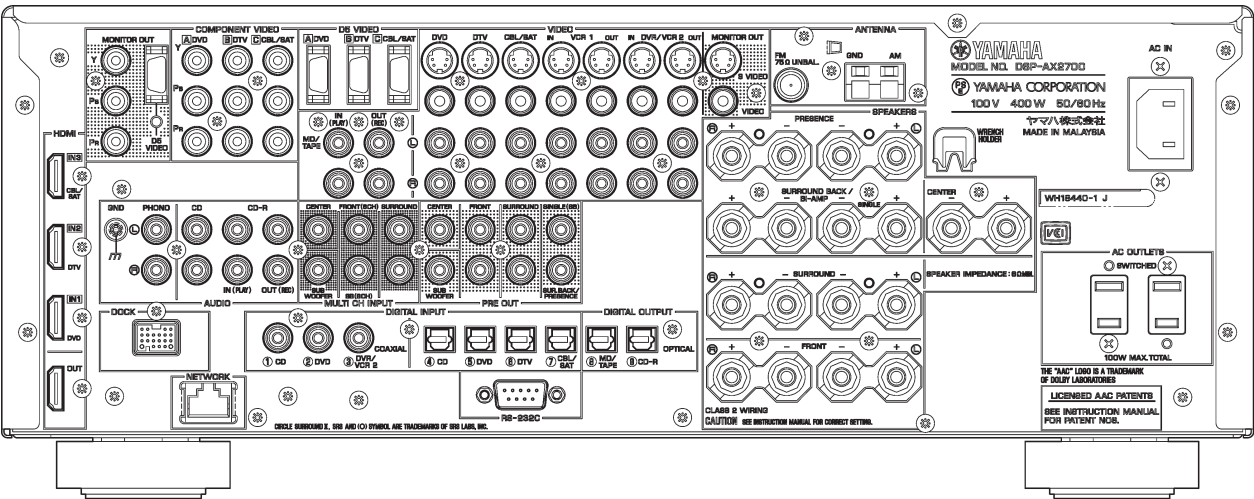
RX-V2700 (G, E models)



RX-V2700 (L model)

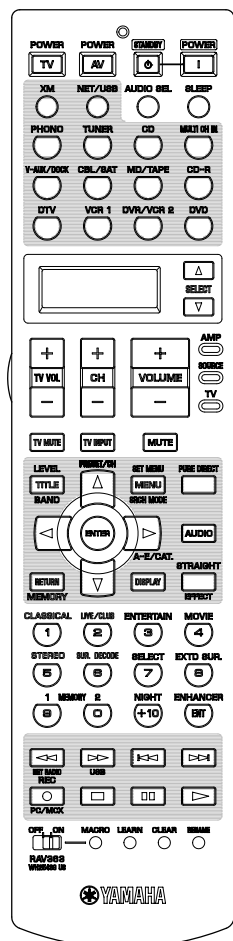


DSP-AX2700 (J model)

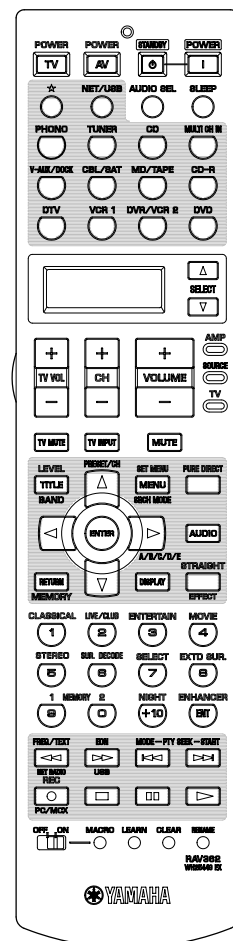


■ REMOTE CONTROL PANELS

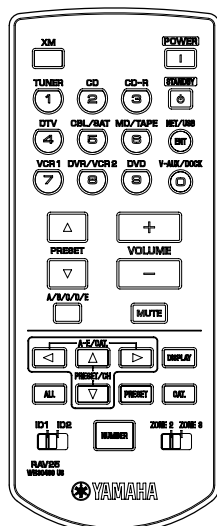
- RAV363
RX-V2700 (U, C models)



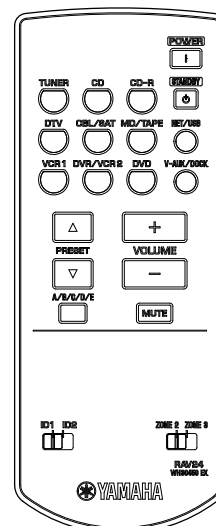
- RXV362
RX-V2700 (R, T, K, A, B, G, E, L models)
DSP-AX2700 (J model)



- RAV25
RX-V2700 (U, C models)



- RAV24
RX-V2700 (R, T, K, A, B, G, E, 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)	140 W + 140 W
J model (0.06 % THD, 6 ohms)	140 W + 140 W
CENTER	
U, C, R, T, K, A, B, G, E, L models (0.04 % THD, 8 ohms)	140 W
J model (0.06 % THD, 6 ohms)	140 W
SURROUND L/R	
U, C, R, T, K, A, B, G, E, L models (0.04 % THD, 8 ohms)	140 W + 140 W
J model (0.06 % THD, 6 ohms)	140 W + 140 W
SURROUND BACK L/R	
U, C, R, T, K, A, B, G, E, L models (0.04 % THD, 8 ohms)	140 W + 140 W
J model (0.06 % THD, 6 ohms)	140 W + 140 W

Maximum Power / 実用最大出力 (JEITA, 1 kHz, 10 % THD)

FRONT L/R	
R, T, K, L models (8 ohms)	185 W + 185 W
J model (6 ohms)	185 W + 185 W
CENTER	
R, T, K, L models (8 ohms)	185 W
J model (6 ohms)	185 W
SURROUND L/R	
R, T, K, L models (8 ohms)	185 W + 185 W
J model (6 ohms)	185 W + 185 W
SURROUND BACK L/R	
R, T, K, L models (8 ohms)	185 W + 185 W
J model (6 ohms)	185 W + 185 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	170/205/265/345 W

Max. Power Per Channel / Max.パワー (1 kHz, 0.7 % THD, 4 ohms)

[B, G, E models]	
FRONT L/R	200 W + 200 W
CENTER	200 W
SURROUND L/R	200 W + 200 W
SURROUND BACK L/R	200 W + 200 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)	0.84 dB
-------------------------------------	---------

IEC Power / IECパワー (1 kHz, 0.04 % THD, 8 ohms) [B, G, E models]

FRONT L/R	145 W + 145 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 (70 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	125/350/500 Hz
TREBLE	
Boost/Cut	±6 dB (20 kHz)
Turnover frequency	2.5/3.5/8.0 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 Format / ビデオ信号方式

Monitor out (wall paper) / モニターアウト(壁紙)	
U, C, R, K, J models	NTSC/PAL
T, A, B, G, E, L models	PAL/NTSC
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

Video Format

Zone out (gray back)	
U, C, R, K models	NTSC
T, A, B, G, E, L models	PAL

■ 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 Quieting Sensitivity / 50 dB SN感度 (IHF) (1 kHz, 100 % MOD.)

Mono / Stereo	2.0 μV (17.3 dBf) / 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 / Stereo	76 dB / 70 dB
---------------	---------------

Harmonic Distortion / 歪率 (1 kHz)

Mono / Stereo	0.2 % / 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
--	--------------------

SOUND/SURROUND SELECT MENU

CLASSICAL	LIVE/CLUB	ENTERTAINMENT	MOVIE	STEREO	SUR. DECODE	MUSIC ENHANCER	Decode Type										Low/High
							DSP Level (-6 dB to +3 dB)	Room Size (0 to 10)	Room Size (0 to 10)	Room Size (0 to 10)	Room Size (0 to 10)	Room Size (0 to 10)	Room Size (0 to 10)	Room Size (0 to 10)	Room Size (0 to 10)	Room Size (0 to 10)	
Hall in Munich																	
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																	
Rectal/Opera																	
Standard																	
Spectacle																	
Sch-Fi																	
Adventure																	
Drama																	
Mono Movie																	
7ch Stereo																	
Surround Decoder																	
2ch Enhancer																	
7ch Enhancer																	

*1	DECODE TYPE	Pro Logic (プロロジック) PL II x Movie (PL II xムービー) Neo6 Cinema (ネオ6シネマ)
----	-------------	---

*2	DECODE TYPE	Pro Logic (プロロジック) PL II x Movie (PL II xムービー) PL II x Music (PL II xミュージック) PL II x Game (PL II xゲーム) Neo6 Cinema (ネオ6シネマ) Neo6 Music (ネオ6ミュージック) CS II Cinema (CS IIシネマ) CS II Music (CS IIミュージック) J model (J model) U model (U model) U, C models (U, C models)
----	-------------	--

- *3 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
*4 Setting is possible only when Neo6 Music is selected using decode type. / Decode typeでNeo6 Musicを選択時のみ設定可
*5 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



Fraunhofer Institut
Integrierte Schaltungen
MPEG Layer-3 audio coding technology licensed from Fraunhofer IIS and Thomson.
MPEG Layer3標準圧縮技術は、Fraunhofer IISおよびThomsonによってライセンス提供されています。



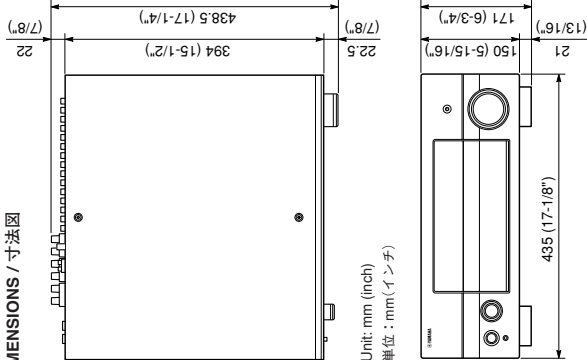
This receiver supports network connections.
本機はネットワーク接続に対応しています。
HDMI
"HDMI", the "HDMI" logo and "High-Definition Multimedia Interface" are trademarks or registered trademarks of HDMI Licensing LLC.
HDMI、HDMIロゴおよびHigh-Definition Multimedia Interfaceは、HDMI Licensing LLCの商標または、登録商標です。
SILENT™
"SILENT 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。

Neural Surround
The XM name and related logos are registered trademarks of XM Satellite Radio Inc.
Neural Audio Corporation
Neural Surround™ name and related logos are trademarks owned by Neural Audio Corporation.

SRS
Circle Surround II, Dialog Clarity, TruBass, SRS-L, equalizer is SRS Labs, Inc. の商標です。Circle Surround II, Dialog Clarity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ロマークはドルビーラゴラトリーズの商標です。

DIMENSIONS / 寸法図



■ 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 models	531 to 1,611 kHz
U, C, T, K, A, B, G, E, J models	531 to 1,611 kHz
Usable Sensitivity / 使用感度	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 110/120/220/230V, 50/60 Hz
T, K models	AC 220 V, 50 Hz
K model	AC 230 V, 60 Hz
A model	AC 220 V, 50 Hz
B, G, E models	AC 240 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, 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 (6ch drive, 10 % THD)	
R model	1100 W
AC Outlets / ACアウトレット	
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

Dimensions / 寸法 (W x H x D)	
U, C, R, T, K, A, B, G, E, L models	435 x 171 x 438.5 mm (17-1/8" x 6-3/4" x 17-1/4")
J model	18.3 kg (40 lbs. 5 oz.)
Weight / 質量	
U, C, R, T, K, A, B, G, E, L models	17.2 kg (37 lbs. 14 oz.)
J model	18.3 kg (40 lbs. 5 oz.)
Finish / 仕上げ	
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, G, E, L models), Batteries (UM-4E) x 6 (U, C, R, T, K, A, B, G, E, L models) / x 4 (J model), 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.

※ 参考仕様および外観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
Manufactured under license from Digital Theater Systems, Inc.
"Dolby", "Pro Logic", and the double-D symbol are trademarks of Dolby Laboratories.
ドルビーラゴラトリーズからの登録権に基づき製造されています。[ドルビー]、[PRO LOGIC]、[Surround EX]およびダブルD記号は、ドルビーラゴラトリーズの商標です。

Apple
Manufactured under license from Digital Theater Systems, Inc.
DTS™, DTS-ES™, NEO:6™, and DTS 9624™ are trademarks of Digital Theater Systems, Inc. Copyright 1996, 2003 Digital Theater Systems, Inc. All rights reserved.
DTS、DTS-ES、NEO:6、およびDTS 9624はデジタルシアタシステムズの登録商標です。

iPod
"iPod" is a trademark of Apple Computer, Inc., registered in the U.S. and other countries.
iPodはApple Computer, Inc.の登録されたApple Computer, Inc.の商標または登録商標です。

● SET MENU TABLE / セットメニュー

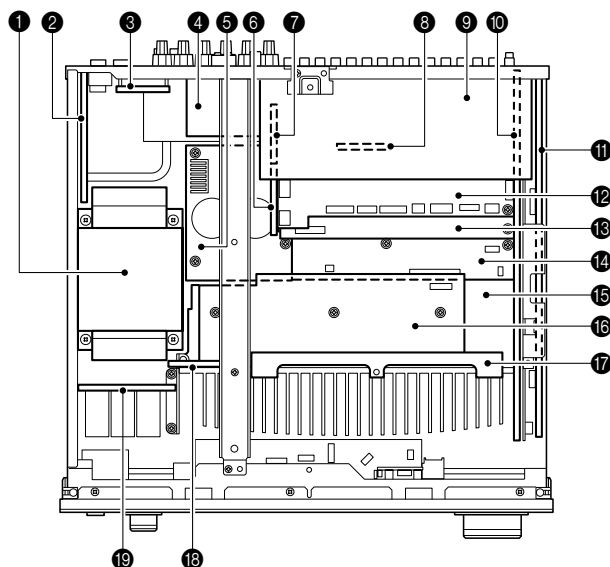
・ MANUAL SETUP (GUI表示)

MAIN MENU		SUB MENU		PARAMETER		VALUE (INITIAL VALUE)	
(音の設定)	Sound	Speaker (スピーカー用)	-20.0 dB to 0.0 dB, 1.0 dB step, [0 dB]	[MAX]/STD/MIN [最大]/標準/最小	[OFF]/On [出力しない]、出力する	[EDIT] [EXIT]	[編集] [終了]
	Dynamic Range	Speaker (スピーカー用)					
		Headphone (ヘッドホン用)					
	Parametric EQ	Test Tone (テストトーン)					
	(バース・リフ・EQ)	Front L (フロント左)					
		Front R (フロント右)					
		Center (センター)					
		Surround L (サラウンド左)					
		Surround R (サラウンド右)					
		Surround Back L (サラウンドバック左)					
Audio Option	(トランスコンポ)	Bass (低音)	125 Hz/350 Hz/500 Hz, ± 6 dB, 0.5 dB step, [0 dB]				
		Treble (高音)					
	Audio Bypass (バypass設定)						
	Muting Type (ミュートタイプ)		[Full]/-20 dB [自動] / オフ				
	Audio Delay (音遅延のずれ補正)		0 to 240 ms, 1 ms step, [0 ms]				
	Max Volume (音量の上限)		16.5 dB/15 dB/10 dB/5 dB/0 dB/-5 dB/-10 dB/-15 dB/-20 dB/-25 dB/-30 dB				
	Initial Volume (音量の初期値)		Off, -80 dB to +16.5, 0.5 dB step				
	Channel Mute (J mode)	Mode (モード)					
		(主+副)/[主音声]/[副音声]					
	Channel Mute (チャンネルミュート)	Front L (フロント左)					
Video (映像の設定)	Conversion (ビデオコンバージョン)						
	Component I/P (コンポーネント I/P)						
	HDMI Up-Scaling (HDMI 解像度)						
	HDMI Aspect (HDMI アスペクト)						
	Short Message (ショートメッセージ)						
	On Screen (オンスクリーン) 表示						
	Position (表示位置の調整)						
	Wall Paper (壁紙の設定)						
	Test Tone (テストトーン)						
	Speaker Set (フロント)						
Basic (基本設定)	Speaker Level (スピーカーの音量)	Front L (フロント左)					
		Front R (フロント右)					
		Center (センター)					
		Surround L (サラウンド左)					
		Surround R (サラウンド右)					
		Surround Back L (サラウンドバック左)					
		Surround Back R (サラウンドバック右)					
		Presence L (プレゼンス左)					
		Presence R (プレゼンス右)					
		Subwoofer (サブウーファー)					
NET/USB	Speaker Level (スピーカーの音量)	Front L (フロント左)					
		Front R (フロント右)					
		Center (センター)					
		Surround L (サラウンド左)					
		Surround R (サラウンド右)					
		Surround Back L (サラウンドバック左)					
		Surround Back R (サラウンドバック右)					
		Presence L (プレゼンス左)					
		Presence R (プレゼンス右)					
		Subwoofer (サブウーファー)					
Network	(ネットワーク設定)	DHCP (DHCP)					
		Subwoofer (サブウーファー)					
		Off/On [オフ] / オフ					
		IP Address (IP アドレス)	000.000.000.000 [192.168.182.002]				
		Subnet Mask (サブネットマスク)	000.000.000.000 [255.255.255.000]				
		Default Gateway (デフォルトゲートウェイ)	000.000.000.000 [192.168.182.001]				
		DNS Server (P) (DNS サーバー (P))	000.000.000.000				
		DNS Server (S) (DNS サーバー (S))	000.000.000.000				
		Set: Enter					
		Off/Single/All [オフ] / 1曲 / 全曲					
Option (その他の設定)	Front Panel Disp. (本体表示窓の点灯)	Scroll (スクロール表示)					
	Standby Charge (スタンバイ時の充電)	Off/On [オフ] / オフ					
	Zone OSD						
	Zone2 Set	Zone2 Amplifier					
		Zone2 Max Vol.	16.5 dB/15 dB/10 dB/5 dB/0 dB/-5 dB/-10 dB				
		Zone2 Initial Vol.	Off, -80 dB to +16.5, 0.5 dB step				
		Zone3 Amplifier					
		Zone3 Max Vol.	16.5 dB/15 dB/10 dB/5 dB/0 dB/-5 dB/-10 dB				
		Zone3 Initial Vol.	Off, -80 dB to +16.5, 0.5 dB step				
	Sur Initialize (サラウンド初期化)						
(U, A, B, G, E, L, C, R, T, K, models)	Zone3 Set	Zone3 Amplifier					
		Zone3 Max Vol.	16.5 dB/15 dB/10 dB/5 dB/0 dB/-5 dB/-10 dB				
		Zone3 Initial Vol.	Off, -80 dB to +16.5, 0.5 dB step				
		Zone2 Amplifier					
		Zone2 Max Vol.	16.5 dB/15 dB/10 dB/5 dB/0 dB/-5 dB/-10 dB				
		Zone2 Initial Vol.	Off, -80 dB to +16.5, 0.5 dB step				
		Off/Zone2/Zone2&Zone3					
		EXIT/INT:SP1/INT:SP2/INT:Both					
		Fixed/Variable					
		Classical/Live/Club/Entertainment/Movie/Stereo/Sur Decode/All					
Option (その他の設定)	Front Panel Disp. (本体表示窓の明るさ)	Dimmer (スクリーン表示)					
	Scroll (スクロール表示)	Continue/Once [継続] / 1回					
	Standby Charge (スタンバイ時の充電)	Off/On [オフ] / オフ					
	System (システム)	xxxxxxx					
	Status (ステータス)	10BASE-T/100BASE-TX/Full Duplex/Half Duplex/No Link					
	MAC Address (MAC アドレス)	00:A0:DE:xx:xx:xx					
	Information (ネットワーク情報)						
	Play Style (プレイスタイル)	Repeat (リピート)					
		Shuffle (シャッフル)					
		Off/On [オフ] / オフ					
Audio Select (音声入力初期値)	Decoder Mode (デコーダー初期値)						
	Audio/Last ([自動判別] / 前回設定)						
	Audio/Last ([自動判別] / 前回設定)						
	Memory Guard (設定の保護)						
	HDMI Set (HDMI 設定)	Support Audio (対応音声)					
		Off/On [可変] / 保護					
		Off/On [可変] / 保護					
		Off/On [可変] / 保護					
		Off/On [可変] / 保護					
		Off/On [可変] / 保護					

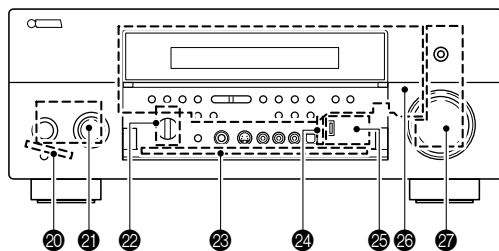
■ INTERNAL VIEW

RX-V2700/DSP-AX2700

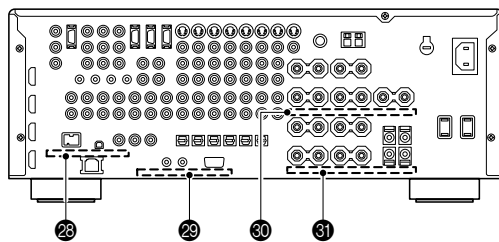
• Top view



• 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 (4) P.C.B.
- ⑨ A-VIDEO P.C.B.
- ⑩ FL (2) P.C.B.
- ⑪ D-VIDEO P.C.B.
- ⑫ FUNCTION (1) P.C.B.
- ⑬ FUNCTION (2) P.C.B.
- ⑭ DSP P.C.B.
- ⑮ MAIN (1) P.C.B.
- ⑯ POWER (3) P.C.B.
- ⑰ POWER (5) P.C.B.
- ⑱ POWER (6) P.C.B.
- ⑲ POWER (1) P.C.B.
- ⑳ OPERATION (5) P.C.B.
- ㉑ OPERATION (1) P.C.B.
- ㉒ OPERATION (4) P.C.B.
- ㉓ OPERATION (3) P.C.B.
- ㉔ OPERATION (6) P.C.B.
- ㉕ OPERATION (7) P.C.B.
- ㉖ FL (1) P.C.B.
- ㉗ OPERATION (2) P.C.B.
- ㉘ NET P.C.B.
- ㉙ FL (6) P.C.B.
- ㉚ MAIN (4) P.C.B.
- ㉛ 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 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)

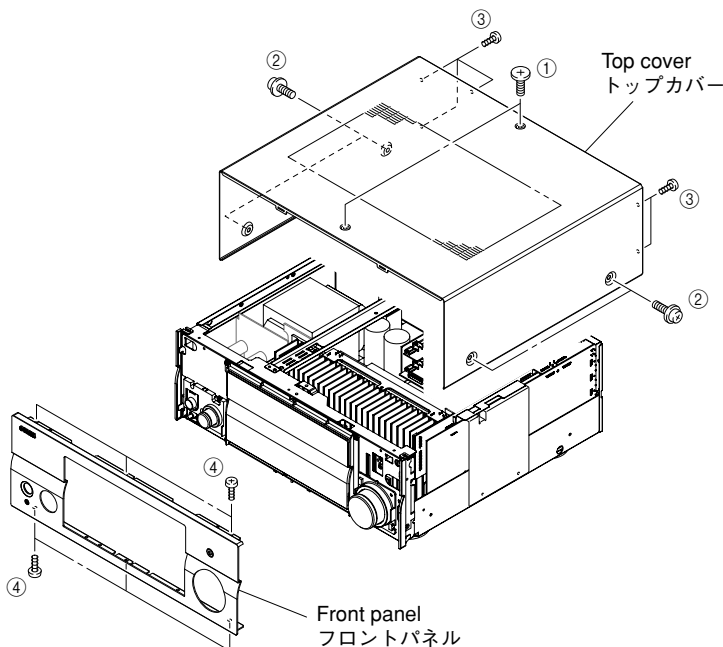


Fig. 1

3. Removal of Sub Chassis Unit

- a. Remove 3 screws (⑤) and then remove the frame top. (Fig. 2)
- b. Remove 4 push rivets (⑥) and then remove the side plates L/R. (Fig. 2)
- c. Remove 1 screw (⑦), 2 screws (⑧) and 3 screws (⑨). (Fig. 2)
- d. Remove CB12, CB805–807, CB814, CB970 and CB971. (Fig. 3)
- e. 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のネジ3本を外し、フレーム/トップを取り外します。(Fig. 2)
- b. ⑥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)
- c. ⑦のネジ1本、⑧のネジ2本、⑨のネジ3本を外します。(Fig. 2)
- d. CB12、CB805～807、CB814、CB970、CB971を外します。(Fig. 3)
- e. サブシャーシユニットを前方に取り外します。(Fig. 2)

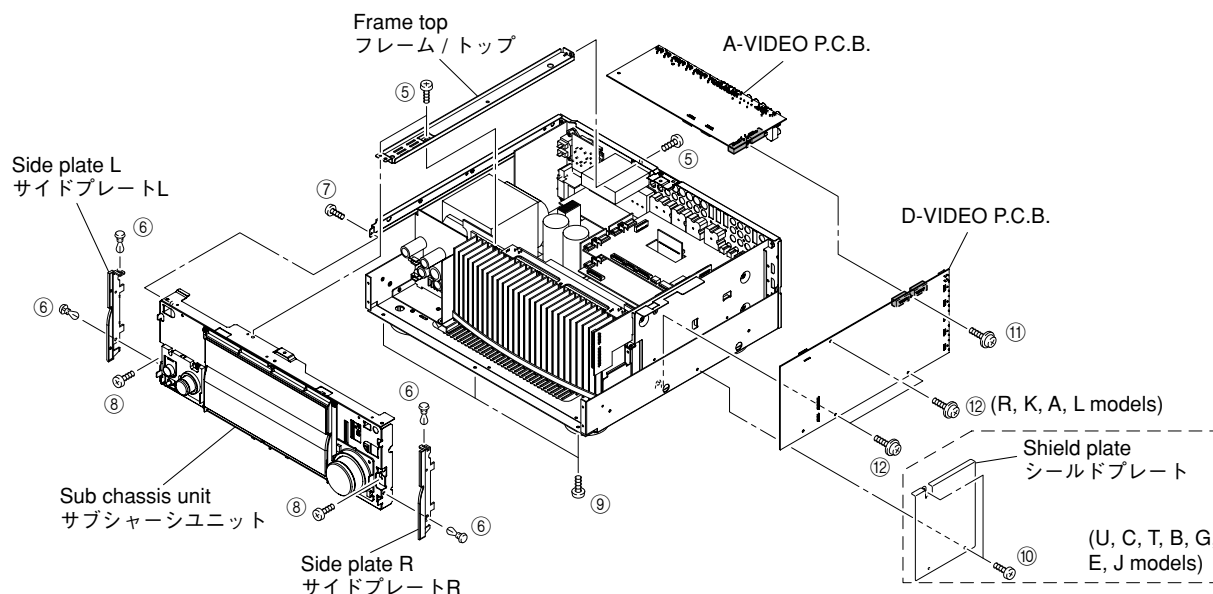


Fig. 2

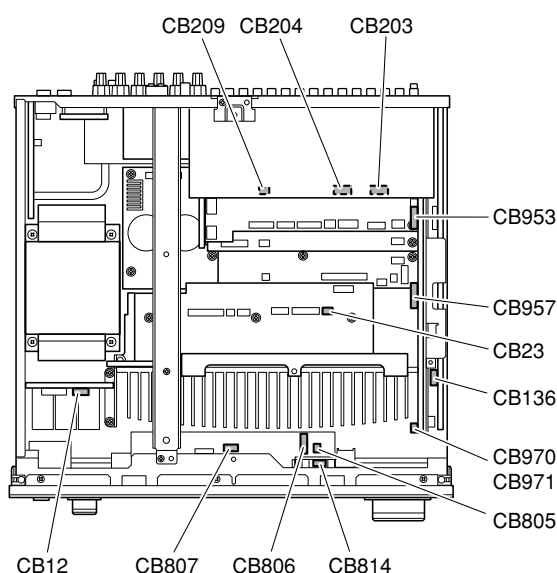


Fig. 3

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

- Remove 2 screws (⑩) and then remove the shield plate (U, C, T, B, G, E models). (Fig. 2)
- Remove 1 screw (⑪) and 2 (U, C, T, B, G, E models) / 3 (R, K, A, L models) screws (⑫). (Fig. 2)
- Remove 5 screws (⑬). (Fig. 5)
- Remove CB136, CB204, CB953 and 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 (⑭). (Fig. 5)
- Remove CB23, CB203 and CB209. (Fig. 3)
- Remove the A-VIDEO P.C.B.. (Fig. 2)

4. D-VIDEO P.C.B.の外し方

- ⑩のネジ2本を外し、シールドプレートを取り外します。(Fig. 2)
- ⑪のネジ1本、⑫のネジ2本を外します。(Fig. 2)
- ⑬のネジ5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.と直接コネクター接続されています。(Fig. 2)

5. A-VIDEO P.C.B.の外し方

- ⑭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)

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. 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 chassis. When this sub chassis unit are removed from chassis, connect the ground to the chassis, using a ground lead or such. (Fig. 4)

P.C.B.をチェックする場合には：

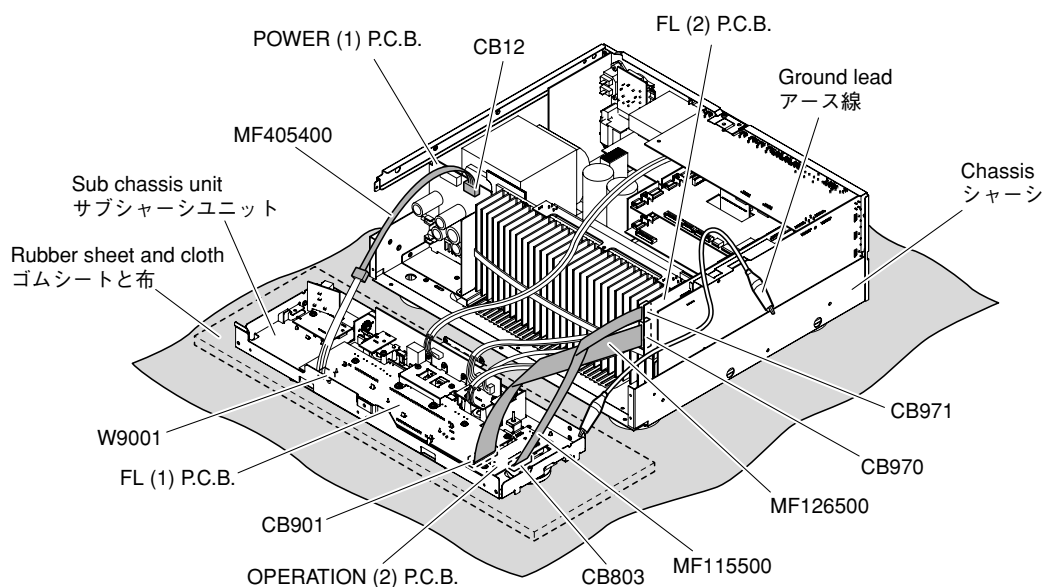
- サブシャーシユニットをゴムシートと布の上に置いてチェックします。(Fig. 4)
- 外したケーブル(コネクター)をすべて接続します。ただし次の区間は、サービス用延長ケーブルを使用してください。

FL (1) P.C.B. CB901_FL (2) P.C.B. CB970 :
MF126500 (26P、500mm)

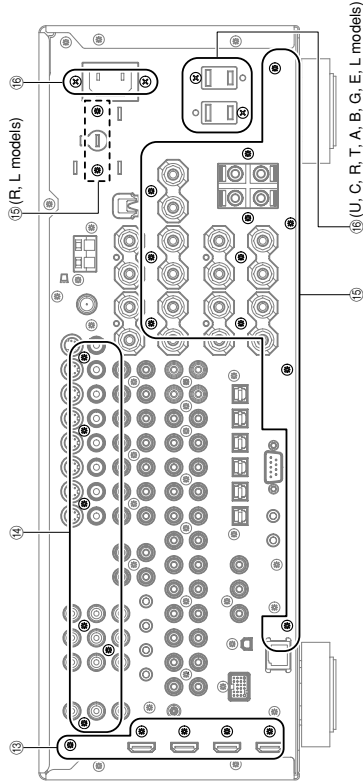
FL (2) P.C.B. CB971_OPERATION (2) P.C.B. CB803 :
MF115500 (15P、500mm)

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シャーシに接続されています。サブシャーシユニットをシャーシより取り外した場合は、リード線等でアースをシャーシに接続してください。(Fig. 4)

**Fig. 4**

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



J model

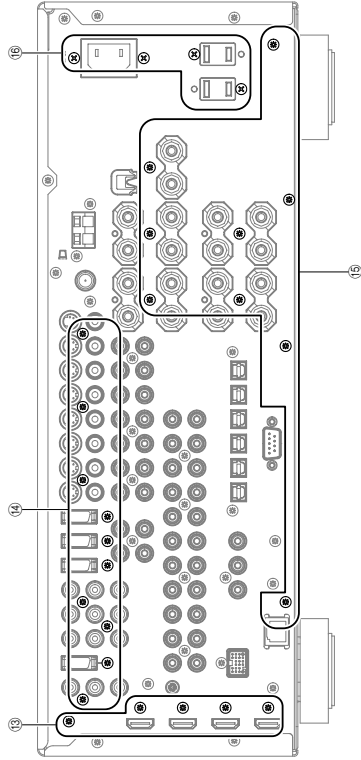


Fig. 5

When checking the P.C.B.:

- Put the rubber sheet and the 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. 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 or such. (Fig. 6)

D-VIDEO P.C.B. ST-101 (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.のアース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、リード線等でアースポイントを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. ST-101 (Ground)
D-VIDEO P.C.B. CB103 (HDMI IN2)
A-VIDEO P.C.B. PJ204 (COMPONENT VIDEO)

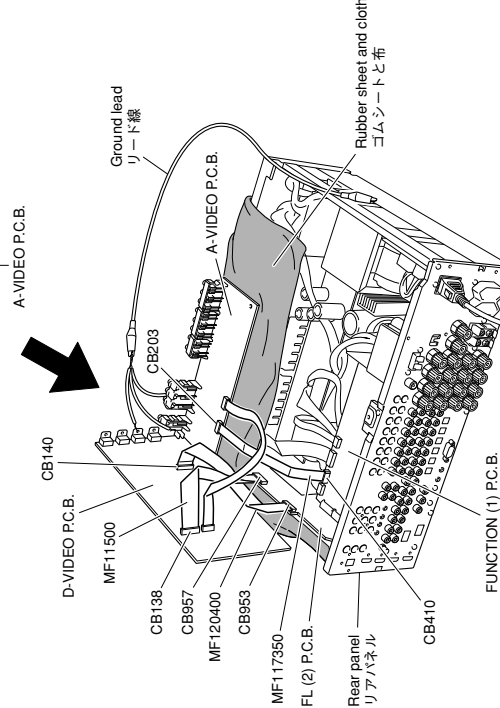
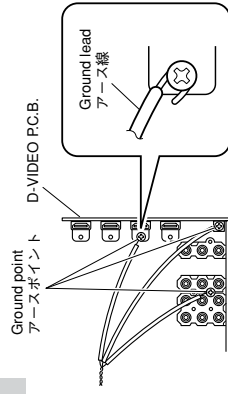


Fig. 6

6. Removal of Rear Unit

- Remove 10 (U, C, T, A, B, G, E models) / 13 (R, L models) screws (⑮) and 4 (U, C, R, T, A, B, G, E, L models) / 2 (K model) screws (⑯). (Fig. 5)
- Remove 4 screws (⑰), 1 screw (⑱) and 1 screw (⑲). (Fig. 7)
- Remove CB16-18, CB20, CB303, CB406 and CB407. (Fig. 7)
- Remove the rear unit and MAIN (2) P.C.B.. (Fig. 7)

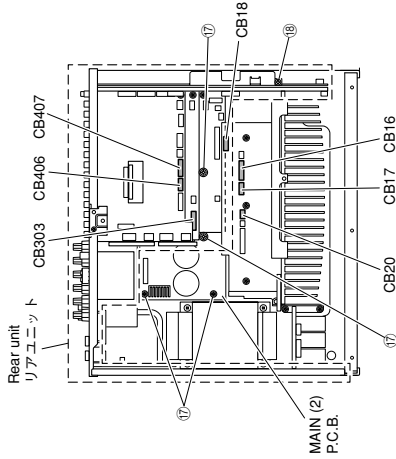
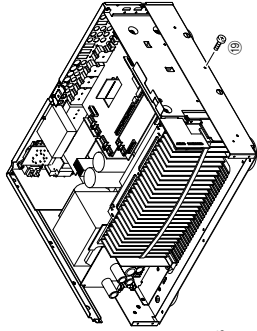


Fig. 7

6. リアユニットの外し方

- ⑮のネジ9本、⑯のネジ4本を外します。(Fig. 5)
- ⑰のネジ4本、⑯のネジ1本、⑱のネジ1本を外します。(Fig. 7)
- CB16-18、CB20、CB303、CB406、407を外します。
- リアユニットおよびMAIN(2)P.C.B.を取り外します。



When checking the DSP P.C.B.:

- Put the rubber sheet and the 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. 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)
- When connecting the flexible flat cable, be careful with polarity.
- In main unit, the ground of rear unit is connected to the chassis. When this rear unit are removed from chassis, connect the ground to the chassis, 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. 8)
- 外したケーブル(コネクター)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)
- 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アースがシャーシに接続されています。リアユニットをシャーシより取り外した場合は、リード線等でアースをシャーシに接続してください。(Fig. 8)

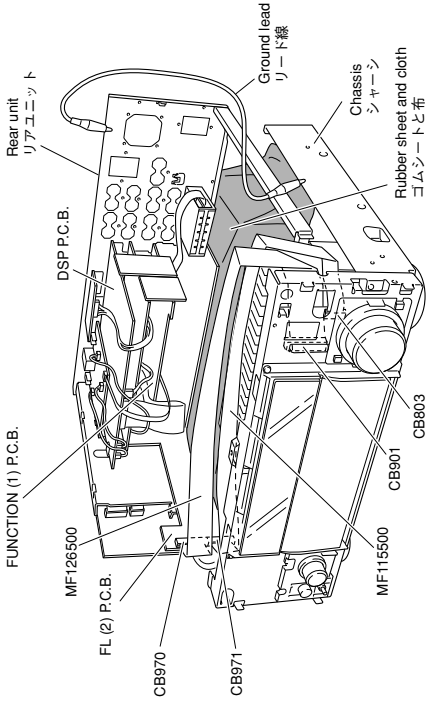


Fig. 8

7. Removal of Amp Unit

- Remove 2 screws (⑳), 5 screws (㉑) and 2 screws (㉒). (Fig. 9)
- Remove CB6, CB11, CB15 and CB253. (Fig. 9)
- Remove the amp unit. (Fig. 9)

7. アンプユニットの外し方

- ㉑のネジ2本、㉒のネジ5本、㉓のネジ2本を外します。(Fig. 9)
- CB6、CB11、CB15、CB253を外します。(Fig. 9)
- アンプユニットを取り外します。(Fig. 9)

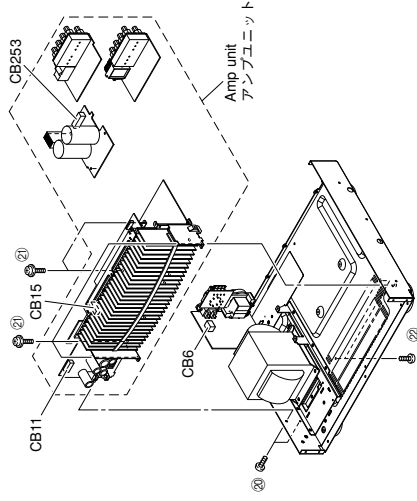


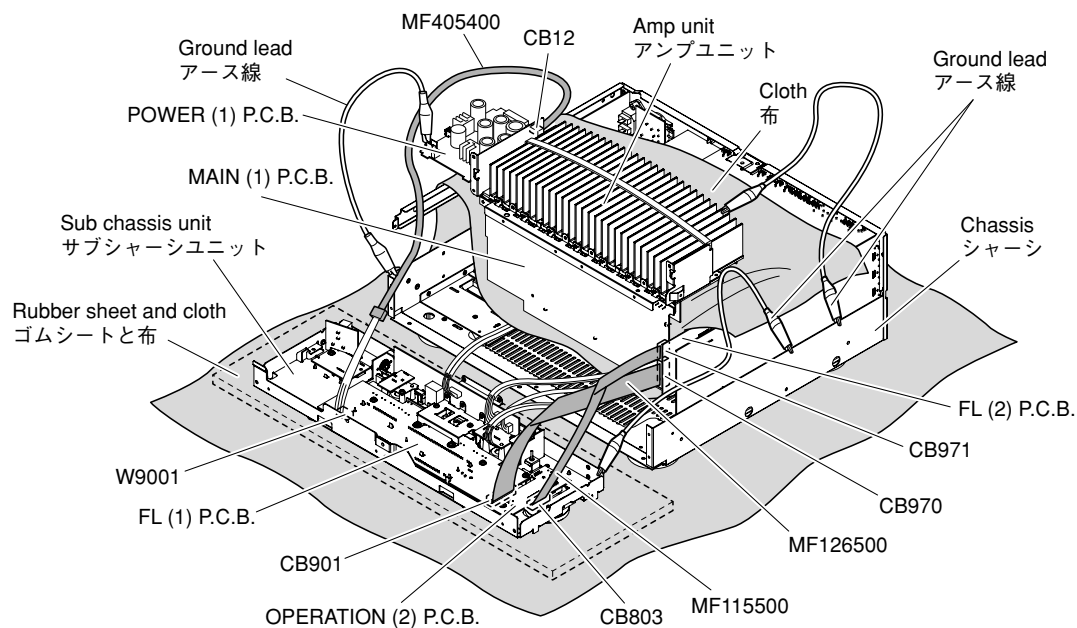
Fig. 9

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 them. (Fig. 10)
- Reconnect all cables (connectors) that have been disconnected. 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 chassis. When this sub chassis unit and amp unit are removed from chassis, connect the ground to the chassis, 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(コネクター)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シャーシ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シャーシより取り外した場合は、リード線等でアースをシャーシ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.

DSP P.C.B.
 FUNCTION P.C.B.
 D-VIDEO P.C.B.
 NET P.C.B.
 IC540 of DSP P.C.B. : X8012A00
 IC402 of FUNCTION P.C.B.: X8338A00
 IC147 of D-VIDEO P.C.B. : X8072A00

* The IC613 of NET P.C.B. is not supplied as a replacement part.

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.
 FUNCTION P.C.B.
 D-VIDEO P.C.B.
 NET P.C.B.
 DSP P.C.B.のIC540 : X8012A00
 FUNCTION P.C.B.のIC402 : X8338A00
 D-VIDEO P.C.B.のIC147 : X8072A00

※ NET P.C.B.のIC613はサービス部品として供給できません。

● Required tools

- USB flash memory
- Firmware (RXV2700-xxxx.bin)

● Operation Procedures

1. Download the latest firmware from the specified download source to PC.
2. Copy the latest firmware into the root folder of the USB flash memory.

Note) When the firmware is copied into the sub-folder, it is not possible to write data in it.

3. Connect the power cable of main unit 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. 1)

● 必要なツール

- USBフラッシュメモリー
- ファームウェア (RXV2700-xxxx.bin)

● 操作手順

1. PCへ指定のダウンロード先から最新のファームウェアをダウンロードしてください。
2. 最新のファームウェアをUSBフラッシュメモリーのルートフォルダにコピーします。

注意) ファームウェアをサブフォルダにコピーした場合、書き込みできません。

3. 本機の電源コードを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. 1)

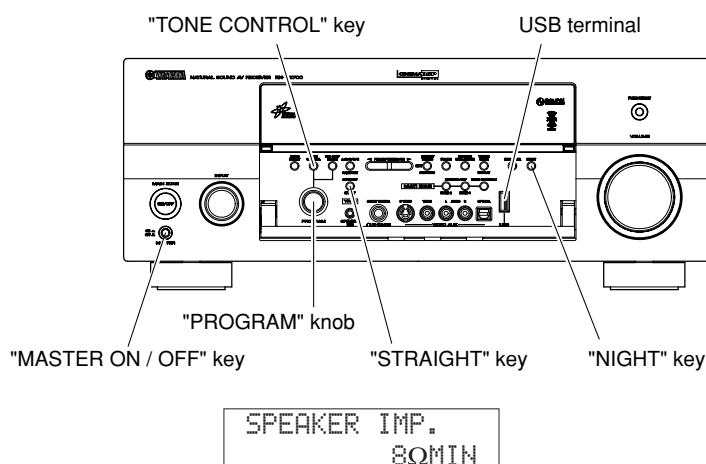


Fig. 1

5. Keep pressing the "NIGHT" key of the main unit for about 3 seconds. (Fig. 1)
 Writing of the firmware is started. (Fig. 2)

5. 本機の"NIGHT"キーを約3秒間押し続けます。(Fig. 1)
 ファームウェアの書き込みが起動します。(Fig. 2)

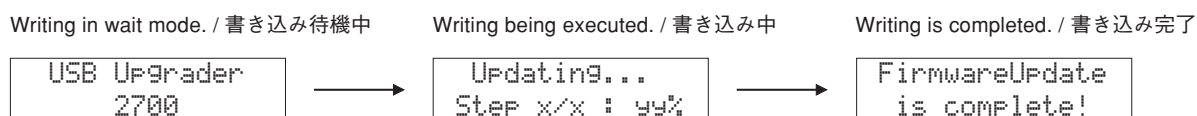

```

Firm Update
SelectCDDA/USB

```

Fig. 2

6. Turn the "PROGRAM" knob to select USB.
7. Press the "NIGHT" key of the main unit. (Fig. 1)
Writing of the firmware is set in the wait mode.
8. Insert the USB flash memory to the USB terminal of the main unit. (Fig. 1)
Writing of the firmware is started.
* It takes about 10 seconds before writing is started.
6. "PROGRAM"ツマミを回して、USBを選択します。
7. 本機の"NIGHT"キーを押します。(Fig. 1)
ファームウェアの書き込み待機中になります。
8. 本機のUSB端子にUSBフラッシュメモリーを差し込みます。(Fig. 1)
ファームウェアの書き込みが開始されます。
※ 書き込みが開始されるまで約10秒間かかります。



9. When writing of the firmware is completed, the power of the main unit turns OFF/ON automatically.
* If "Firmware Update is complete!" is not displayed, or the error message as shown below is displayed before writing is completed, perform the operation procedures from step 1 to 10 all over again.
9. ファームウェアの書き込みが完了すると、自動で本機の電源がOFF/ONします。
※ "Firmware Update is complete!"が表示されない場合、または途中で下記エラーが表示された場合は、操作手順の1から10までをもう一度やり直してください。

Error display / エラー表示	Contents / 内容
No USB Device	When the USB flash memory is disconnected while the firmware is being written. (Connecting the USB flash memory to the main unit again will start writing process again.) / ファームウェアの書き込みの途中でUSBフラッシュメモリーが抜かれた時。(再度USBフラッシュメモリーを本機に差し込むと書き込みが開始されます。)
firmware Error	The firmware is not written in the USB flash memory or does not exist in the root folder. / ファームウェアがUSBフラッシュメモリーに書き込まれていない、またはルートフォルダに無い。
Erase Error	Erasing the flash ROM stops before the process is completed. / フラッシュROMの消去が途中で止まってしまう。
Write Error	Writing the flash ROM stops before the process is completed. / フラッシュROMの書き込みが途中で止まってしまう。
Checksum Error	The data check after writing cannot be verified. / 書き込み後のデータチェックの照合ができない。

- * If it is not possible to turn on the power after writing the firmware (failure in writing), perform the following procedure.
 - a. Disconnect the power cable from the AC outlet.
 - b. While pressing the "TONE CONTROL" key of the main unit, reconnect the power cable to the AC outlet.
 - c. Perform the operation procedures from step 8 again.
- ※ ファームウェアの書き込み後に電源が入らない場合(書き込みの失敗)、下記の操作を行います。
 - a. 電源コードをACコンセントから抜きます。
 - b. 本機の"TONE CONTROL"キーを押しながら、電源コードをACコンセントに接続します。
 - c. 操作手順の8からやり直します。

■ SELF DIAGNOSIS FUNCTION (DIAG)／自己診断機能 (ダイヤグ)

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.

ダイヤグメニューは29個あり、その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。

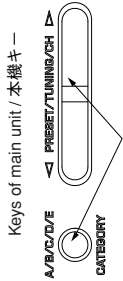
No.	DIAG MENU	SUB MENU	INPUT SELECT
1	DA70Y-YSS930	1. MARGIN	—
		2. FULL BIT	—
2	BYPASS	1. ANALOG BYPASS	—
		2. DSP BYPASS	—
3	RAM THROUGH	1. MARGIN	—
		2. FULL BIT	—
4	HDMI AUDIO	1. SPDIF	—
		2. Multi	—
		3. DSD	—
		4. DSD Direct	—
5	SPEAKERS SET	1. FRONT:SMALL 0dB	—
		2. LFE/B:FRNT	—
		3. Pres Mix:5ch	—
		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_6-ohm	—
		2. 8ch INPUT_6-ohm	—
		3. 6ch INPUT_8-ohm	—
		4. 8ch INPUT_8-ohm	—
		5. TMP TEST/AMP. POWER CONTROL	—
7	MIC CHECK	1. MIC CHECK	—
8	FL/OSD CHECK	1. VSYNC CHECK/VIDEO CONVERSION ON	DVD
		2. VFD DISP OFF/VIDEO MUTE	DVD
		3. VFD DISP ALL/OSD CHARACTERS (0-127)	DVD
		4. VFD DIMMER/OSD CHARACTERS (128-255)	DVD
		5. CHECK PATTERN/VIDEO CONVERSION OFF	DVD (Zone 2/3)
9	MANUAL TEST	1. TEST ALL	DVD (Zone 2/3)
		2. TEST FRNT L	DTV (Zone 2/3)
		3. TEST CENTER	CBL/SAT (Zone 2/3)
		4. TEST FRNT R	VCR1 (Zone 2/3)
		5. TEST SURR R	VCR2/DVR (Zone 2/3)
		6. TEST SB R	V-AUX (Zone 2/3)
		7. TEST SB L	MD/TAPE (Zone 2/3)
		8. TEST SURR L	CDR (Zone 2/3)
		9. TEST PRES L	CD (Zone 2/3)
		10. TEST PRES R	PHONO (Zone 2/3)
		11. TEST LFE	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	—
13	IF STATUS	8. Mute/32k	—
		9. XM Tone/32k	—
		10. ISO Tone/32k	—
		11. XM/DT Bus Power:OFF	—
		1. INSIDE STATUS 1 (5Byte)	DVD
		2. INSIDE STATUS 2 (2Byte)	DVD
		3. CHANNEL STATUS 1 (5Byte)	DVD
		4. CHANNEL STATUS 2 (5Byte)	DVD
		5. CHANNEL STATUS 3 (4Byte)	DVD
		6. BS 1 (2Word)	DVD
14	iPod	7. BS 2 (2Word)	DVD
		8. BS 3 (2Word)	DVD
		9. BS 4 (2Word)	DVD
		10. BS 5 (2Word)	DVD
		11. BS 6 (2Word)	DVD
		12. BS 7 (2Word)	DVD
		13. BS 8 (2Word)	DVD
		14. BS 9 (2Word)	DVD
		15. BS a (2Word)	DVD
		16. TI 1 (5Byte)	DVD
15	Net	17. TI 2 (1Byte)	DVD
		18. Mute Trigger (5Byte)	DVD
		1. DOCK	V-AUX
		1. IP Address Check	NET/USB
		2. MAC Address CHECK	NET/USB
		1. USB 1track	NET/USB
		2. USB 2track	NET/USB
		1. LAST	DVD
		2. HIST1	DVD
		3. HIST2	DVD
16	USB	4. HIST3	DVD
		1. TI BUS	—
		2. YSS-930 BUS	—
		1. ALL Check	—
		2. Microprocessor/Flash Check	—
		3. I2C Read Check	—
		4. YGV Bus Check	—
		1. HDMI Model Name	—
		2. HDMI Product ID	—
		3. HDMI Vendor Name	—
17	PROTECTION HIST.	1. HDMI NONE	—
		2. HDMI IN 1	—
		3. HDMI IN 2	—
		4. HDMI IN 3	—
		1. HDMI Decoder	—
		2. HDMI YGV	—
18	DSP PCB CHECK		
19	DVIDEO PCB CHECK		
20	HDMI INFO		
21	HDMI SELECT		
22	HDMI UP CONV.		

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

● 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。

● 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。

● 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

- 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).
- Turn off the power by pressing the "MASTER ON/OFF" key of the main unit or the "STANDBY" key of the remote control.

● 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

- 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。
- 本機の"MASTER ON/OFF"キーかリモコンの"STANDBY"キーを押し、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:

Opening message /
オープニング表示

When there is no history of protection function
プロテクション履歴がない場合

Version (1 alphabet)
バージョン(英1文字)

After a few seconds
数秒後

DIAGNOSTIC
NO PROTECT F

1.DA70Y-YSS930
MARGIN

DIAG menu display /
ダイアグメニュー表示

プロテクション履歴がない場合:

● 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。

When there is a history of protection function:

プロテクション履歴がある場合:

When there is a history of protection function due to excess current

過電流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)

/

I PROTECT F

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 the main 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 power of the main unit.
- Amplifier current should be monitored by measuring across the emitter resistors for each channel.

注意！

- 異常状態のまま本機の電源をいれると、危険な状態になり、さらに回路が損傷を受ける原因になります。
- 本機の電源をいれる前に、各アンプのチャンネル内の出力トランジスター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。

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 F

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 F

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 F

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Micro-processor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.

● 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。

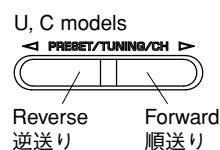
ダイアグメニューの選択

“PROGRAM”ツマミで選択します。

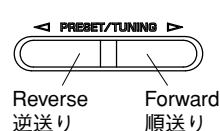
サブメニューの選択

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

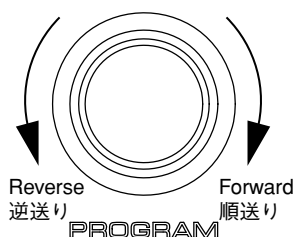
Sub-menu selection
サブメニューの選択



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



DIAG menu selection
ダイアグメニューの選択



● 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
- 13. IF STATUS: DVD
- 14. iPod: V-AUX/DOCK
- 15. Net: NET/USB
- 16. USB: NET/USB
- 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
- 9. MANUAL TEST : DVD
- 13. IF STATUS : DVD
- 14. iPod : V-AUX/DOCK
- 15. Net : NET/USB
- 16. USB : NET/USB
- 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。

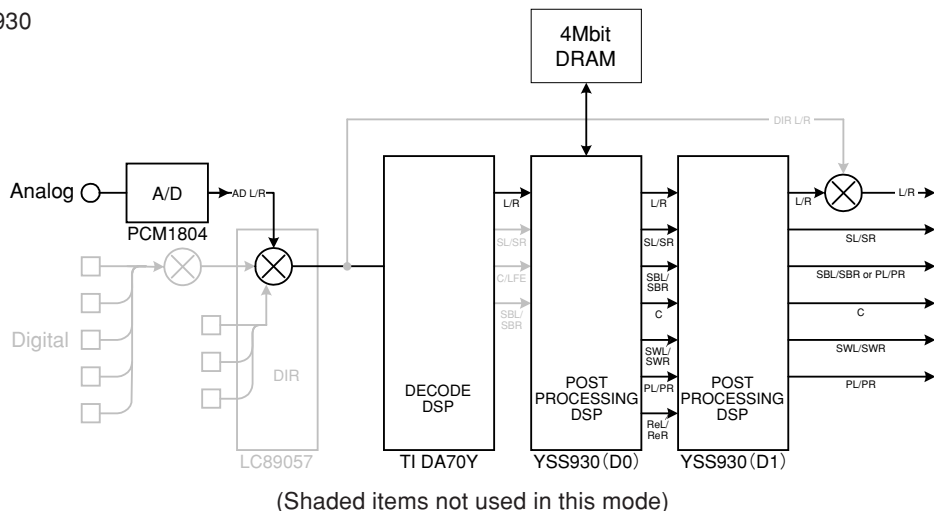
1.DA70Y-YSS930
FULL BIT

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)



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	-∞	-∞	-∞	-∞	-∞

2. BYPASS

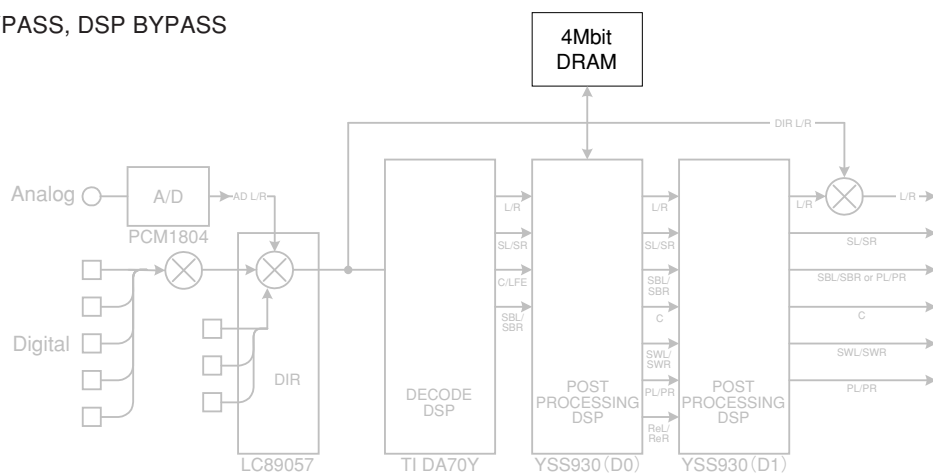
ANALOG BYPASS

2. BYPASS
DSP BYPASS

INPUT: DVD ANALOG

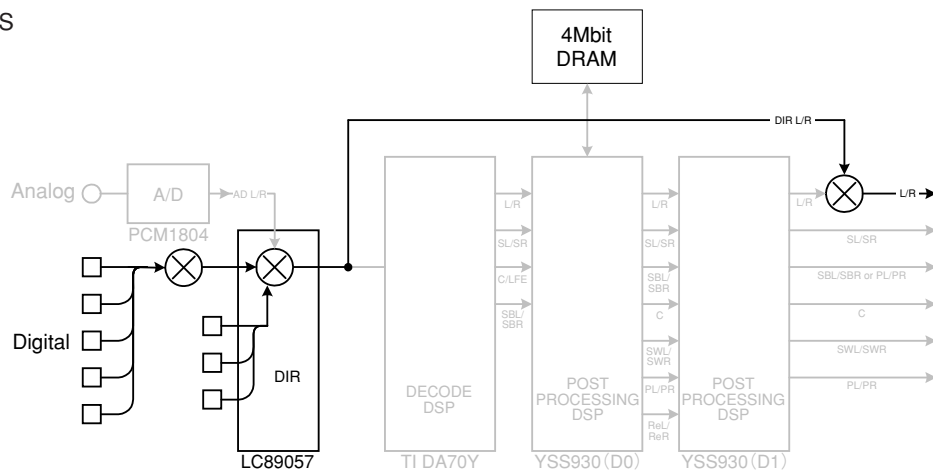
SPEAKER OUT: 1kHz. SUBWOOFER OUTPUT: 50Hz

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

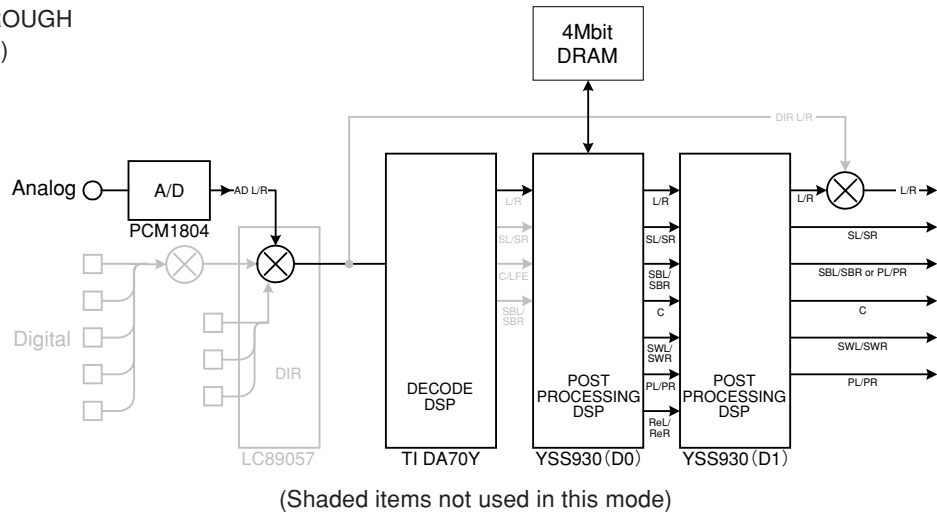
FULL BIT

3.RAM THROUGH
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

RAM THROUGH
(ANALOG)



4. HDMI AUDIO

The audio signals input to HDMI IN are selected by the sub-menu and output.

- * When selecting DSD or DSD Direct, be sure to connect an HDMI unit with DSD output function.

SPDIF

SPDIF is output.

Multi

Multi (DVD-AUDIO) is output.

DSD

DSD (Direct Stream Digital) is output.

DSD Direct

DSD (Direct Stream Digital) is output by the direct mode.

4. HDMI AUDIO

HDMI INに入力された音声信号をサブメニューで選択し、出力します。

- ※ DSDおよびDSD Directを選択する場合、必ずDSD出力が可能なHDMI機器を接続してください。

SPDIF

SPDIFを出力します。

Multi

Multi (DVD-AUDIO) を出力します。

DSD

DSD (Direct Stream Digital) を出力します。

DSD Direct

DSD (Direct Stream Digital) をダイレクトモードで出力します。

4.HDMI AUDIO
SPDIF

4.HDMI AUDIO
Multi

4.HDMI AUDIO
DSD

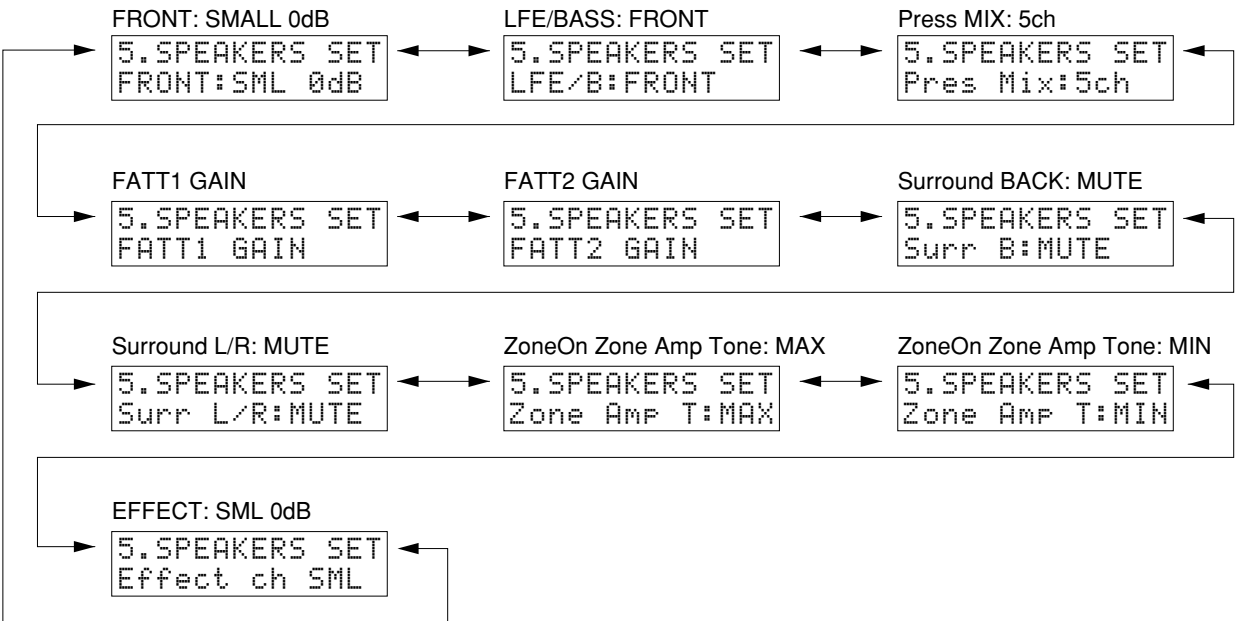
4.HDMI AUDIO
DSD Direct

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

6. MULTI CH INPUT

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

If the TMP TEST (temperature test mode)/AMP. POWER CONTROL menu is selected, it is not possible to use key operation (for selecting the sub-menu). However, it is possible to advance to the next DIAG menu by turning the "PROGRAM" knob.

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。

TMP TEST (温度試験モード)/AMP. POWER CONTROL のメニューにするとキー操作(サブメニューの選択)はできなくなりますが、“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。

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
2550000047047: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ー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

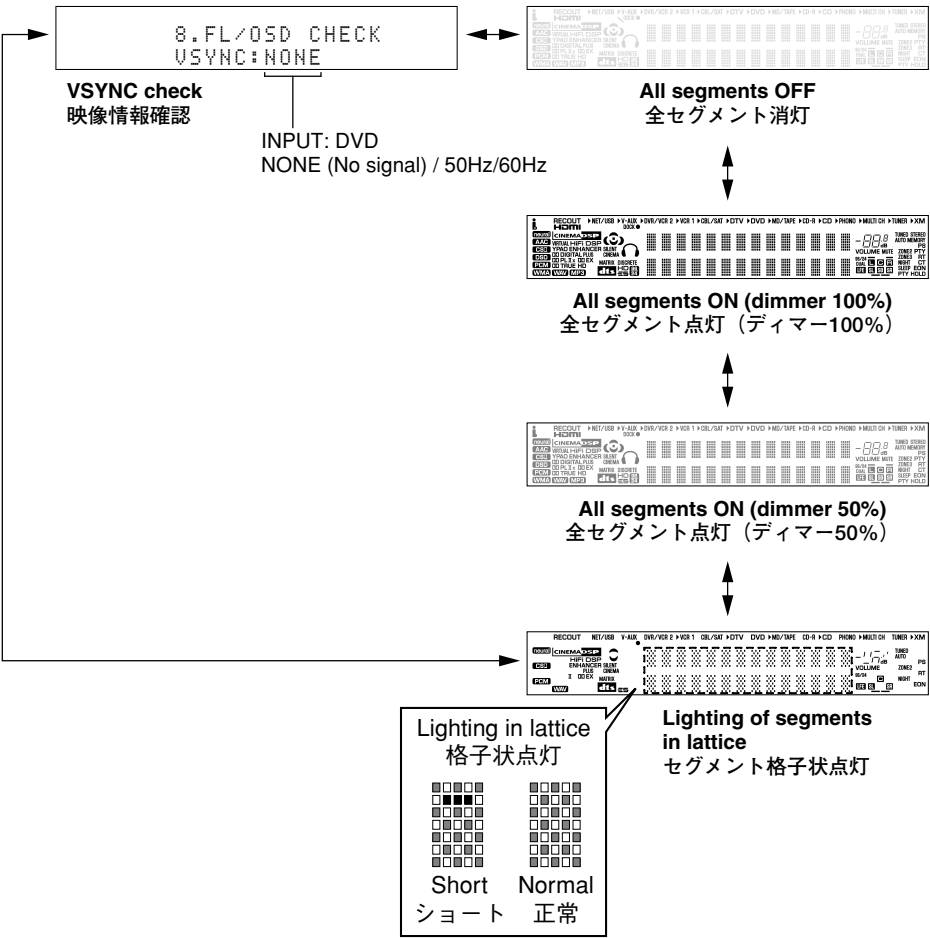
FL表示部と映像制御部のチェックプログラムです。映像制御部をチェックする場合には、モニター、HDMIケーブル、D端子ケーブル、コンポーネントビデオケーブル、Sビデオケーブル、ビデオ用ピンケーブルを準備し接続します。

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.)

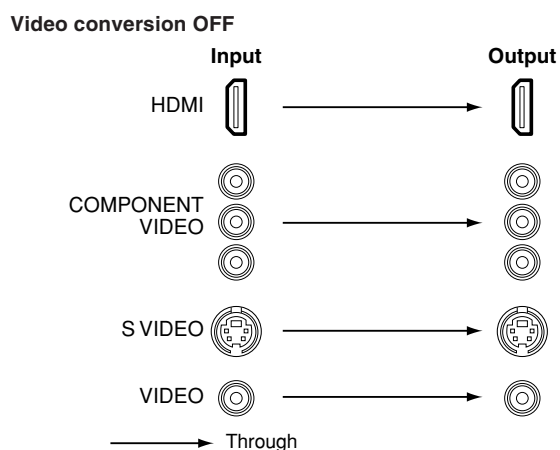
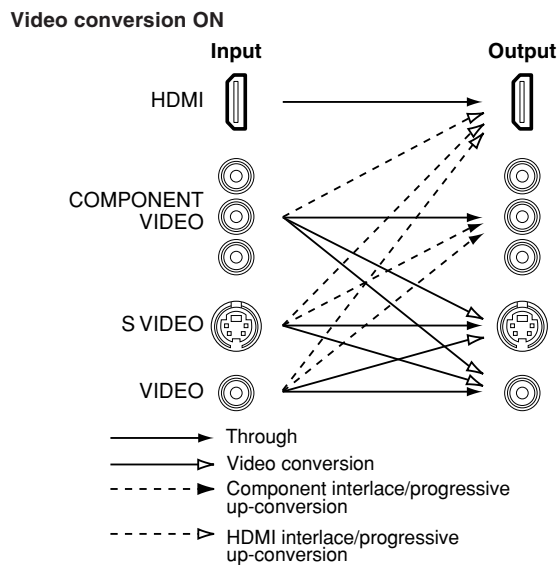
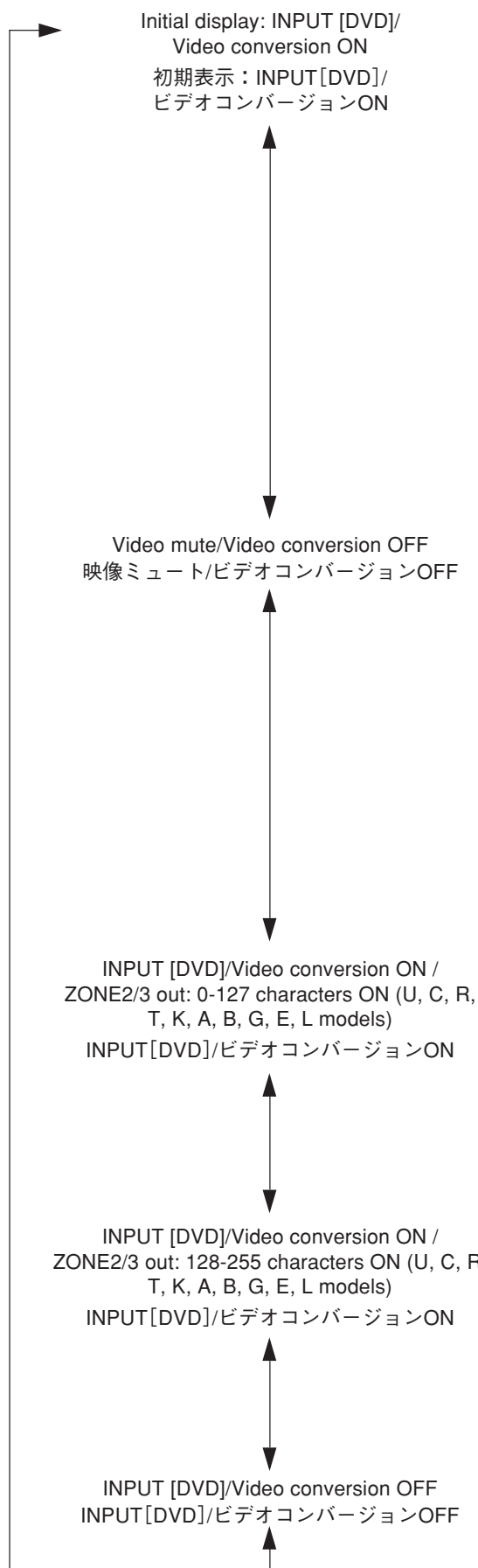
全セグメント消灯・全セグメント点灯によりFLドライバー、FL管のセグメントの不良を確認します。

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。

The image signal is output as follows.

映像信号は以下のように出力されます。



0-127 characters

OSD CHAR : 0 - 127

! " # \$ % & ' () * + , - . / : ; < = > ?
 @ A B C D E F G H I J K L M N O P Q R S T U V W X Y Z [\] ^ _
 ` a b c d e f g h i j k l m n o p q r s t u v w x y z { | } ~

128-255 characters

OSD CHAR : 128 - 255

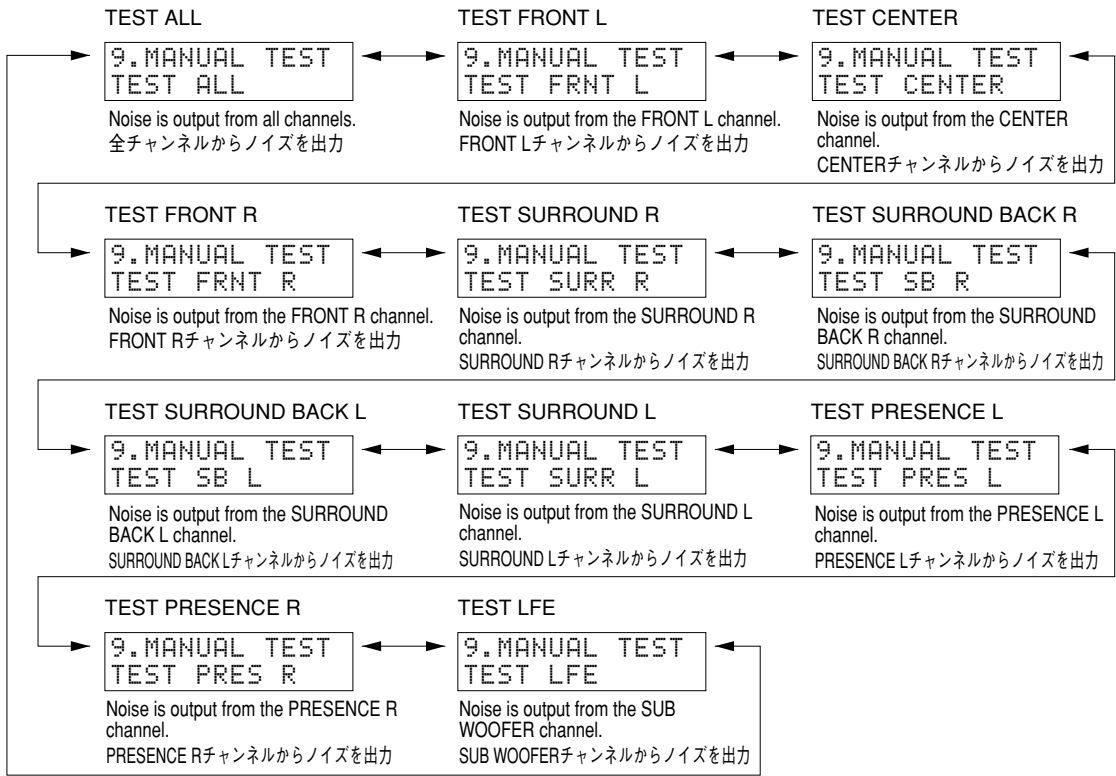
~€¬▽▲▶◀↓↑↔→»«|||●
 ◀▶◻◻◻◻✓⊙○Ⅲ❖✎
 Ÿıϕƒ¥ı§Ŧº³{—∅
 +²³μ¶·₁²¼½¾
 ĀāĂăĄąĆćĖėĘęİİÎî
 ĐđŇňŌōŰűØøƯưỠỡỠ
 ãäåäãäâäëéêëëïïĩĩ
 đñđđđđđđ÷ðþúüüýþ

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 35 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35～80Hz、それ以外はノイズ周波数500～2kHzとなります。

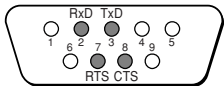


10.RS-232C

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、"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 move to the next DIAG menu by turning the PROGRAM knob of the main unit.

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

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 (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)

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
PS1:067PS2:084
```

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
TM1:051TM2:051
```

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:000
```

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)

```
11.AD CHECK
DEST:027
```

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

DESTINATION

仕向け検出の値
(基準電圧：5V=255)

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)

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

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)

RX-V2700 (U, C, R, T, K, A, B, G, E, L models)

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

DSP-AX2700 (J model)

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

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。

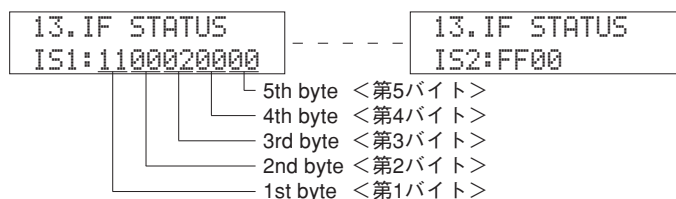
※ 図中の数値は参考例です。

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

<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:FFFFFFFF	-----	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 TI1:0808000600	-----	13. IF STATUS TI2:00
---------------------------------	-------	-------------------------

MTT: Mute Trigger**MTT:** Mute Trigger

13. IF STATUS MTT:00120012FF

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

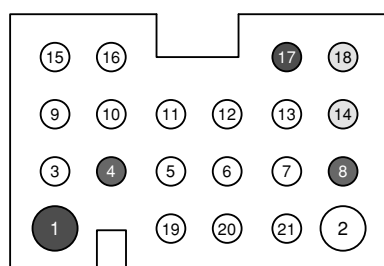
14.iPod

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

15.NET CHECK

IP Address Check

IP address connection is checked.

15.NET CHECK

IP Address Check

IPアドレスの接続状態を確認します。

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

OK: Connected (IP address obtained)
接続 (IPアドレス取得完了)
NG: Unconnected
未接続

MAC Address Check

MAC address information is checked.

MAC Address Check

MACアドレス情報を確認します。

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

OK: Normal
正常
NG: Not written
書き込まれていない

16.USB CHECK

USB 1 Track

The music data (first piece) recorded in the portable audio player connected to the USB terminal or in the USB flash memory is reproduced.

16.USB CHECK

USB 1 Track

USB端子に接続されているポータブルオーディオプレーヤー、またはUSBフラッシュメモリーに記録されている音楽データ (1曲目) を再生します。

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

USB 2 Track

The music data (second piece) recorded in the portable audio player connected to the USB terminal or in the USB flash memory is reproduced.

USB 2 Track

USB端子に接続されているポータブルオーディオプレーヤー、またはUSBフラッシュメモリーに記録されている音楽データ (2曲目) を再生します。

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

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

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) data bus check is executed.

18.DSP CHECK
YSS BUS:NoEr

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

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

- Error detection of IC146 / IC146の不良検出
- Error detection of IC138 / IC138の不良検出
- Error detection of IC137 / IC137の不良検出
- Error detection of IC102 / IC102の不良検出
- Error detection of IC101 / IC101の不良検出
- Error detection of IC120 and IC124 / IC120、IC124の不良検出
- Error detection of IC123 and IC124 / IC123、IC124の不良検出

YGV BUS Check

The data bus check of YGV619 (IC131) is executed.

19.DVIDEO CHK
YGV:NoError

YGV BUS Check

YGV619(IC131)のデータバスチェックを行います。

- No Error: No error detected / 不良検出なし
- RAM_A : SDRAM (IC139) address bus error / SDRAM(IC139) アドレスバスエラー
- RAM_D : SDRAM (IC139) data bus error / SDRAM(IC139) データバスエラー
- BUS : VIDEO microprocessor (IC148) bus error / ビデオマイコン(IC148)バスエラー

20.HDMI INFORMATION

HDMI Model Name

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

- RX-V2700 (U, C, R, T, K, A, B, G, E, L models)
- DSP-AX2700 (J model)

20.HDMI INFO
HMN:RX-V2700

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-V2700 (U、C、R、T、K、A、B、G、E、L models)
- DSP-AX2700 (J model)

HDMI Product ID

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

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

310B (J model)

20.HDMI INFO
HPI:310C

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。

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

310B (J model)

HDMI Vendor Name

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

20.HDMI INFO
HVN:YAMAHA

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。

21.HDMI SELECT

Using the sub-menu, the HDMI IN can be selected.
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".

21.HDMI SELECT

サブメニュー操作によりHDMI入力を選択できます。
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。

HDMI NONE

21.HDMI SELECT
HDMI NONE

HDMI NONE**HDMI IN 1**

21.HDMI SELECT
HDMI IN 1

HDMI IN 1**HDMI IN 2**

21.HDMI SELECT
HDMI IN 2

HDMI IN 2**HDMI IN 3**

21.HDMI SELECT
HDMI IN 3

HDMI IN 3**22.HDMI UP CONV.**

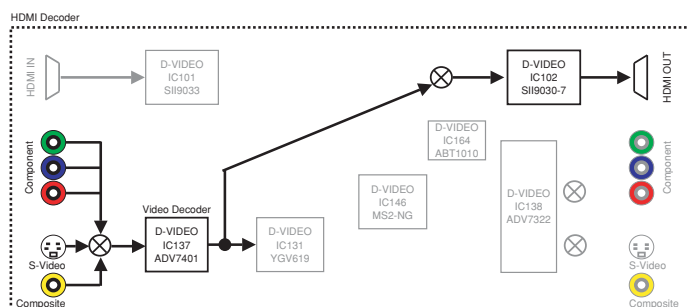
The image signal is converted and output to HDMI OUT as follows.

22.HDMI UP CONV.

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

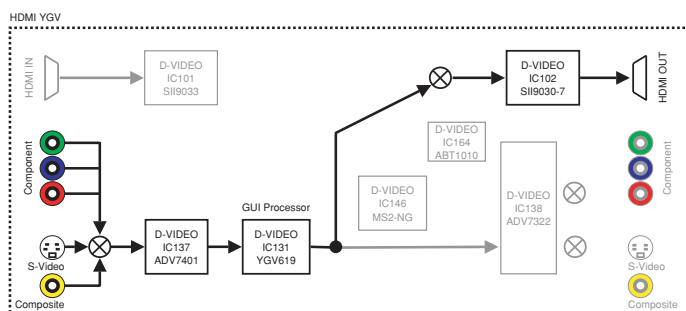
22.HDMI UP CONV
HDMI DECODER

HDMI Decoder

HDMI YGV

22.HDMI UPCONV
HDMI YGV

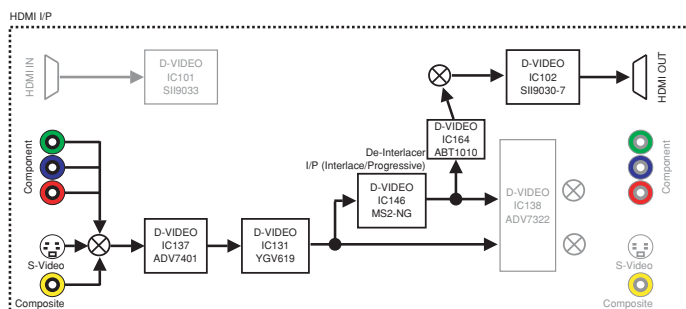
HDMI YGV



HDMI I/P

22.HDMI UPCONV
HDMI I/P

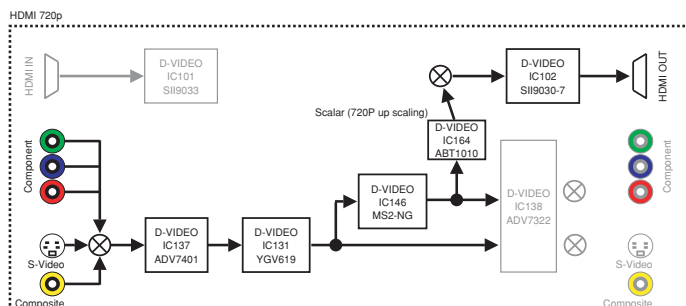
HDMI I/P



HDMI 720p

22.HDMI UPCONV
HDMI 720P

HDMI 720p



HDMI 1080p

Not applied to these models.

HDMI 1080p

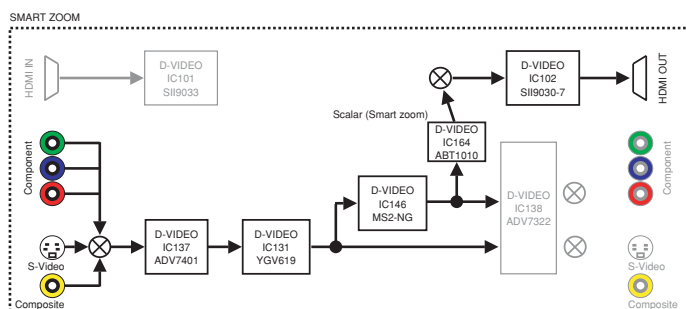
このモデルには適用されません。

22.HDMI UPCONV
HDMI 1080P

HDMI SMART ZOOM

22.HDMI UPCONV
SMART ZOOM

HDMI SMART ZOOM



23.VIDEO

The image signal is converted and output as follows.

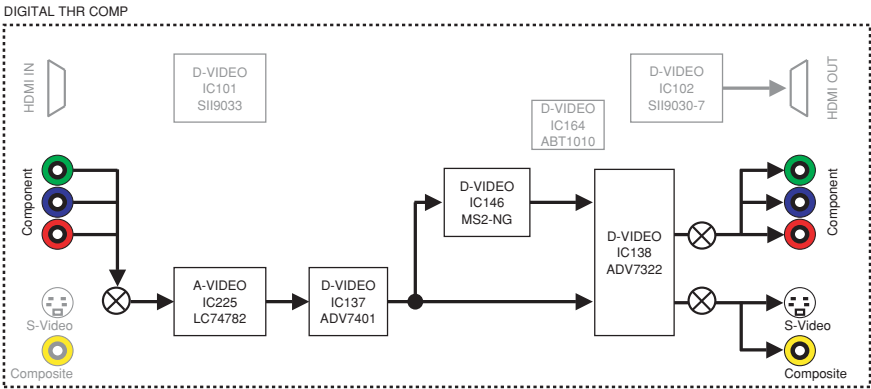
DIGITAL THR COMP

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

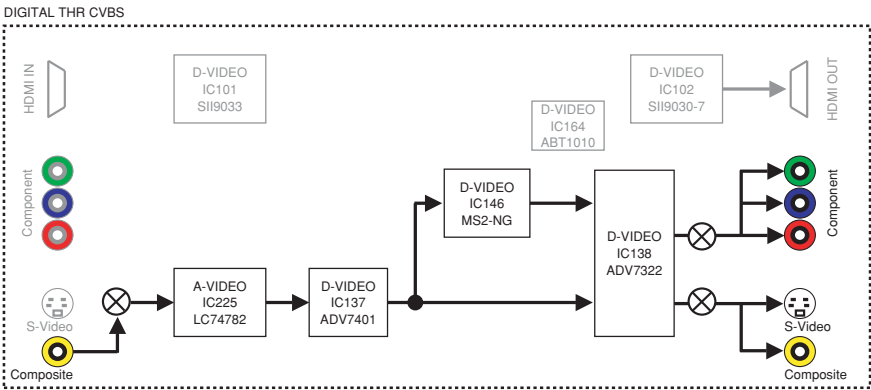
23.VIDEO
DIGITAL COMP



DIGITAL THR CVBS

DIGITAL THR CVBS

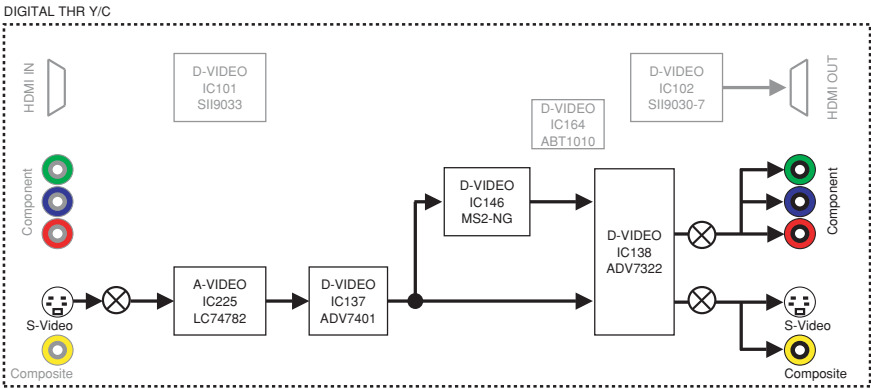
23.VIDEO
DIGITAL CVBS



DIGITAL THR Y/C

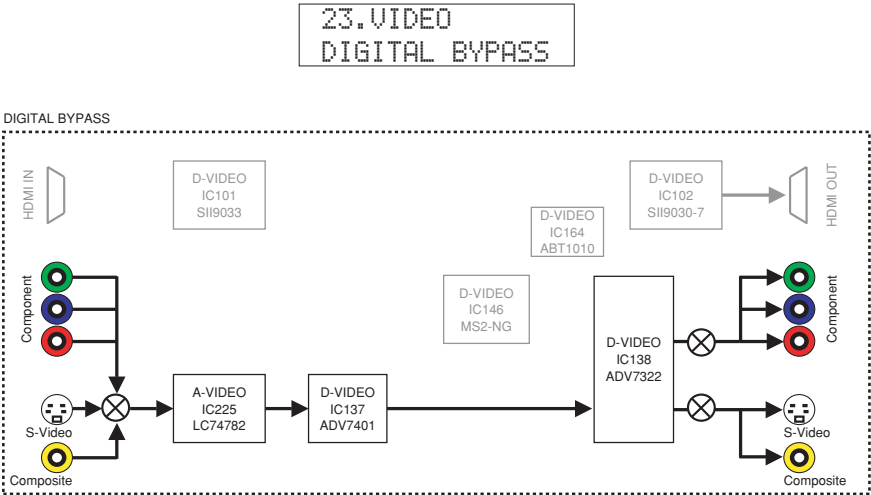
DIGITAL THR Y/C

23.VIDEO
DIGITAL Y/C



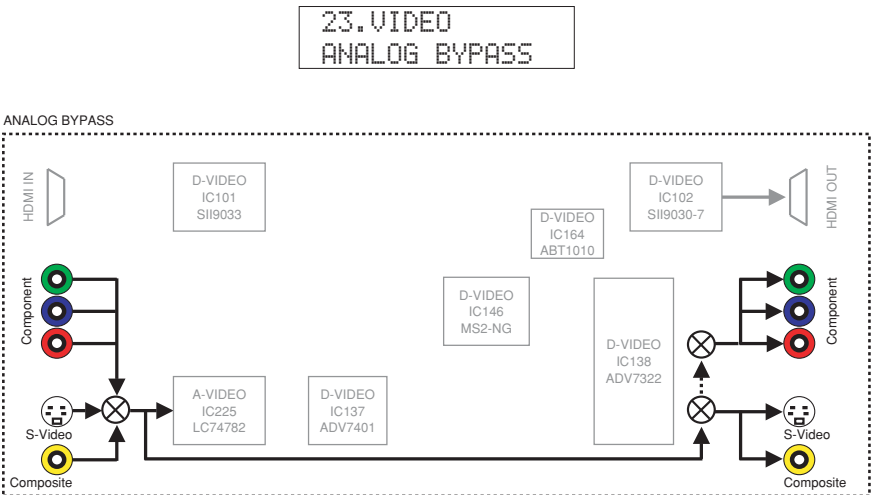
DIGITAL BYPASS

DIGITAL BYPASS



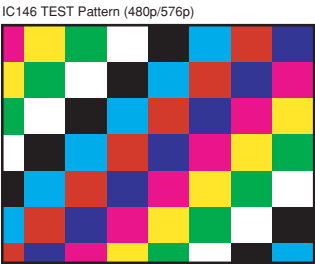
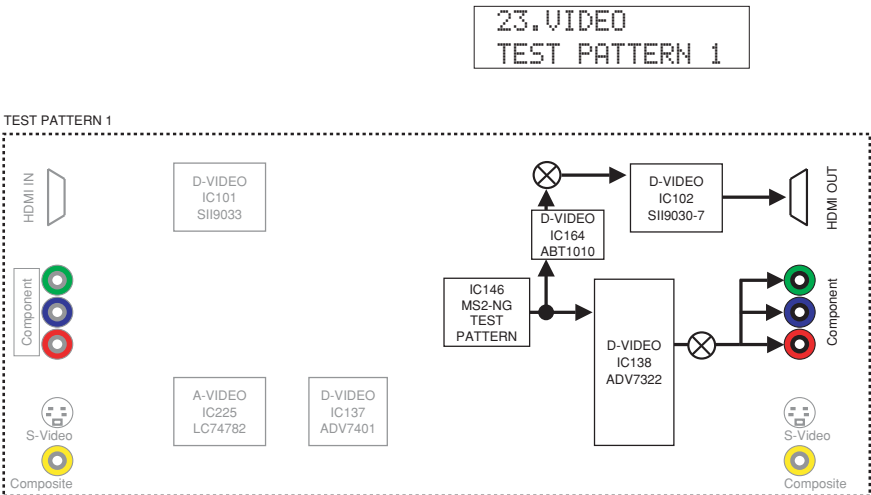
ANALOG BYPASS

ANALOG BYPASS



TEST PATTERN 1

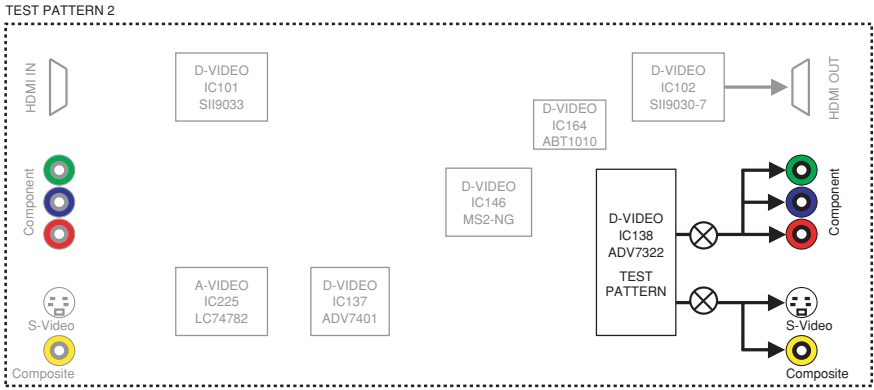
TEST PATTERN 1



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 this model.

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

25.FIRMWARE UPDATE

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

232C MAIN

Writing of MAIN.

25.FIRMWARE 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。

25.FLASH 232C
MAIN

232C VIDEO

Writing of VIDEO.

232C VIDEO

VIDEOの書き込み。

25.FLASH 232C
VIDEO

232C TI

Writing of DSP.

232C TI

DSPの書き込み。

25.FLASH 232C
TI

USB NET

USB NET

25.FLASH 232C
NET/USB UPDATE

26.SET INFO

The information on the model and destination is displayed.

MODEL: V2700

26.SET INFO

モデル、仕向けの情報を表示します。

MODEL: V2700

26.SET INFO
MODEL:V2700

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

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

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。

26.SET INFO
DEST:UC

27.SOFT SW

This menu is used to switch the function settings on P.C.B. through the software 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。
プロテクション機能は、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だ後、“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。

TV FORMAT: NTSC/PAL

NTSC or PAL can be selected.

NTSC (U, C, R, K, J models)

PAL (T, A, B, G, E, L models)

TV 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)

```
27.SOFT SW
TV FORMAT:NTSC
```

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)

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)

```
27.SOFT SW
AAC      :  NOT
```

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)

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)

```
27.SOFT SW
CSII     :  NOT
```

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)

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)

```
27.SOFT SW
RDS      : NOT
```

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)

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)

```
27.SOFT SW
XM       :EXIST
```

Neural Audio

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

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)

```
27.SOFT SW
NEURAL   :EXIST
```

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)

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)

```
27.SOFT SW
TMP TEST:UC
```


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 ANALOG MAIN BYPASS.)

28.FAC PRESET
PRESET INN



28.FAC PRESET
PRESET RSRV

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。

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を選ん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	
A/C/E	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	J	
B/D	1	630	630	630	
	2	1080	1080	1080	
	3	1440	1440	1440	
	4	530	531	531	
	5	1710	1611	1611	
	6	900	900	900	
	7	1350	1350	1350	
	8	1400	1404	1404	

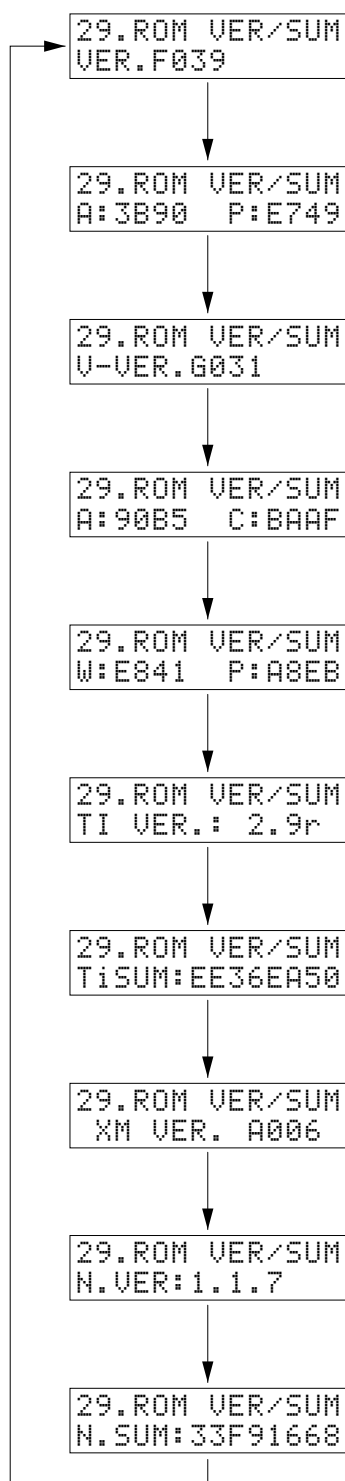
29.ROM VER/SUM

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.)のファー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.)のファー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 P: Program area

TI FLASH VERSION

The version of DSP (IC540 DSP P.C.B.) firmware is displayed.
DSP (IC540 DSP P.C.B.)のファー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のファームウェアのバージョンを表示します。

Net VERSION

The version of NET (IC610 NET P.C.B.) firmware is displayed.
NET (IC610 NET P.C.B.)のファームウェアのバージョンを表示します。

Net SUM

The checksum of NET (IC610 NET P.C.B.) is displayed.
NET (IC610 NET P.C.B.)のチェックサムを表示します。

■ AMP ADJUSTMENT / アンプ部調整

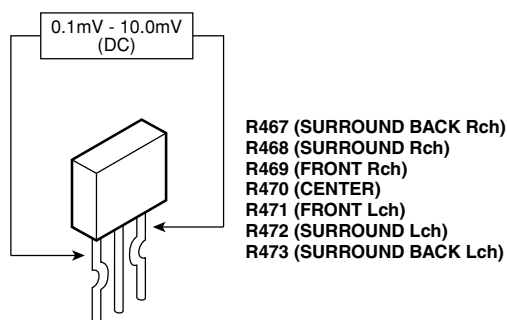
Confirmation of Idling Current of Amp Unit

- 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.



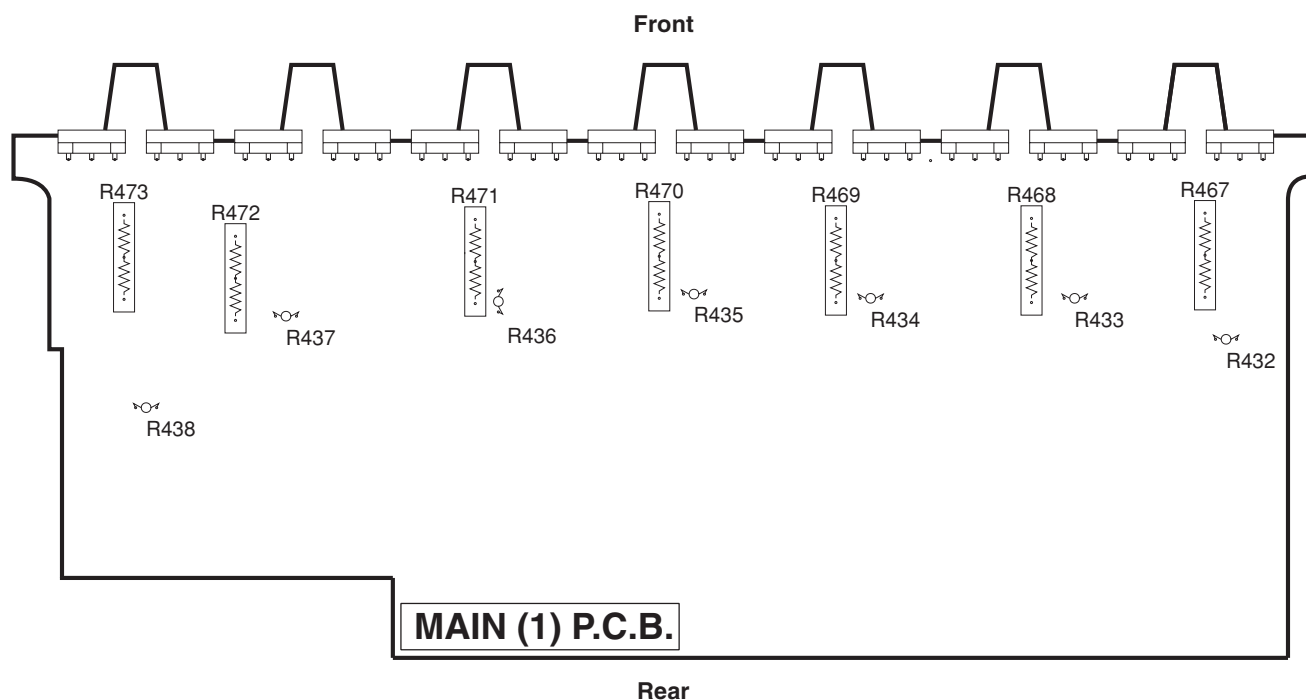
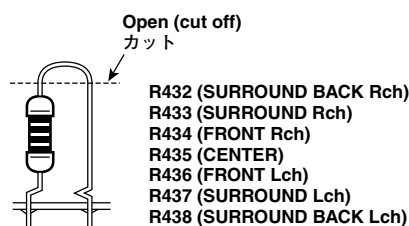
アンプユニットのアイドリング電流の確認

- 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。

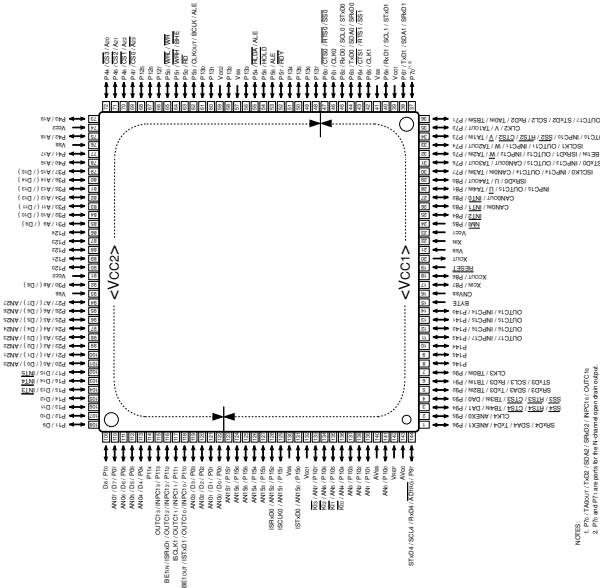
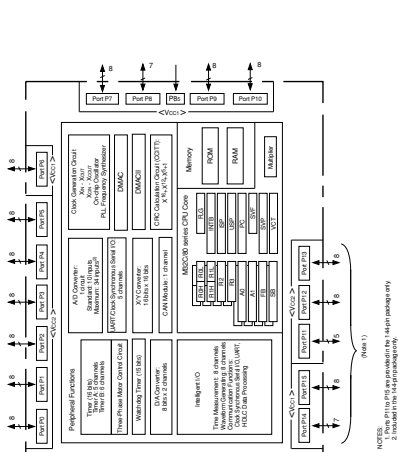


■ IC DATA

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 production inspection
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
19	/RESET	/RES	MCU	232C line open request (Video -> Main)
20	XOUT	XOUT	MCU	Reset signal input
21	Vss	GND	MCU	Ceramic oscillator 10Mhz
22	XIN	XIN	MCU	GND
23	Vcc1	5.0V	MCU	Ceramic oscillator 10Mhz
24	P85/NMI	NMI	I	5.0V
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	CVBSDET	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
39	Vcc1		MCU	Serial I/F for Debugging/writing
40	P66/RXD1	RXD1	SI	5.0V
41	Vss		MCU	Serial I/F for YDC writing
42	P65/CLK1	RTS1	O	Serial I/F for Debugging/writing
43	P64/CTS1	CTS1	I	GND
44	P63/TXD0	YcM	SO	Serial I/F for YDC/RS232C writing
45	P62/RXD0	MioV	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

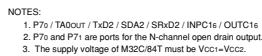
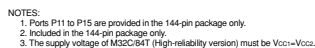


NOTES:
1. P.P. P96/RTS1, P96/CTS1, P96/CTS0, P96/CTS2, P96/CTS3, P96/CTS4, P96/CTS5, P96/CTS6, P96/CTS7, P96/CTS8, P96/CTS9, P96/CTS10, P96/CTS11, P96/CTS12, P96/CTS13, P96/CTS14, P96/CTS15, P96/CTS16, P96/CTS17, P96/CTS18, P96/CTS19, P96/CTS20, P96/CTS21, P96/CTS22, P96/CTS23, P96/CTS24, P96/CTS25, P96/CTS26, P96/CTS27, P96/CTS28, P96/CTS29, P96/CTS30, P96/CTS31, P96/CTS32, P96/CTS33, P96/CTS34, P96/CTS35, P96/CTS36, P96/CTS37, P96/CTS38, P96/CTS39, P96/CTS40, P96/CTS41, P96/CTS42, P96/CTS43, P96/CTS44, P96/CTS45, P96/CTS46, P96/CTS47, P96/CTS48, P96/CTS49, P96/CTS50, P96/CTS51, P96/CTS52, P96/CTS53, P96/CTS54, P96/CTS55, P96/CTS56, P96/CTS57, P96/CTS58, P96/CTS59, P96/CTS60, P96/CTS61, P96/CTS62, P96/CTS63, P96/CTS64, P96/CTS65, P96/CTS66, P96/CTS67, P96/CTS68, P96/CTS69, P96/CTS70, P96/CTS71, P96/CTS72, P96/CTS73, P96/CTS74, P96/CTS75, P96/CTS76, P96/CTS77, P96/CTS78, P96/CTS79, P96/CTS80, P96/CTS81, P96/CTS82, P96/CTS83, P96/CTS84, P96/CTS85, P96/CTS86, P96/CTS87, P96/CTS88, P96/CTS89, P96/CTS90, P96/CTS91, P96/CTS92, P96/CTS93, P96/CTS94, P96/CTS95, P96/CTS96, P96/CTS97, P96/CTS98, P96/CTS99, P96/CTS100, P96/CTS101, P96/CTS102, P96/CTS103, P96/CTS104, P96/CTS105, P96/CTS106, P96/CTS107, P96/CTS108, P96/CTS109, P96/CTS110, P96/CTS111, P96/CTS112, P96/CTS113, P96/CTS114, P96/CTS115, P96/CTS116, P96/CTS117, P96/CTS118, P96/CTS119, P96/CTS120, P96/CTS121, P96/CTS122, P96/CTS123, P96/CTS124, P96/CTS125, P96/CTS126, P96/CTS127, P96/CTS128, P96/CTS129, P96/CTS130, P96/CTS131, P96/CTS132, P96/CTS133, P96/CTS134, P96/CTS135, P96/CTS136, P96/CTS137, P96/CTS138, P96/CTS139, P96/CTS140, P96/CTS141, P96/CTS142, P96/CTS143, P96/CTS144, P96/CTS145, P96/CTS146, P96/CTS147, P96/CTS148, P96/CTS149, P96/CTS150, P96/CTS151, P96/CTS152, P96/CTS153, P96/CTS154, P96/CTS155, P96/CTS156, P96/CTS157, P96/CTS158, P96/CTS159, P96/CTS160, P96/CTS161, P96/CTS162, P96/CTS163, P96/CTS164, P96/CTS165, P96/CTS166, P96/CTS167, P96/CTS168, P96/CTS169, P96/CTS170, P96/CTS171, P96/CTS172, P96/CTS173, P96/CTS174, P96/CTS175, P96/CTS176, P96/CTS177, P96/CTS178, P96/CTS179, P96/CTS180, P96/CTS181, P96/CTS182, P96/CTS183, P96/CTS184, P96/CTS185, P96/CTS186, P96/CTS187, P96/CTS188, P96/CTS189, P96/CTS190, P96/CTS191, P96/CTS192, P96/CTS193, P96/CTS194, P96/CTS195, P96/CTS196, P96/CTS197, P96/CTS198, P96/CTS199, P96/CTS200, P96/CTS201, P96/CTS202, P96/CTS203, P96/CTS204, P96/CTS205, P96/CTS206, P96/CTS207, P96/CTS208, P96/CTS209, P96/CTS210, P96/CTS211, P96/CTS212, P96/CTS213, P96/CTS214, P96/CTS215, P96/CTS216, P96/CTS217, P96/CTS218, P96/CTS219, P96/CTS220, P96/CTS221, P96/CTS222, P96/CTS223, P96/CTS224, P96/CTS225, P96/CTS226, P96/CTS227, P96/CTS228, P96/CTS229, P96/CTS230, P96/CTS231, P96/CTS232, P96/CTS233, P96/CTS234, P96/CTS235, P96/CTS236, P96/CTS237, P96/CTS238, P96/CTS239, P96/CTS240, P96/CTS241, P96/CTS242, P96/CTS243, P96/CTS244, P96/CTS245, P96/CTS246, P96/CTS247, P96/CTS248, P96/CTS249, P96/CTS250, P96/CTS251, P96/CTS252, P96/CTS253, P96/CTS254, P96/CTS255, P96/CTS256, P96/CTS257, P96/CTS258, P96/CTS259, P96/CTS260, P96/CTS261, P96/CTS262, P96/CTS263, P96/CTS264, P96/CTS265, P96/CTS266, P96/CTS267, P96/CTS268, P96/CTS269, P96/CTS270, P96/CTS271, P96/CTS272, P96/CTS273, P96/CTS274, P96/CTS275, P96/CTS276, P96/CTS277, P96/CTS278, P96/CTS279, P96/CTS280, P96/CTS281, P96/CTS282, P96/CTS283, P96/CTS284, P96/CTS285, P96/CTS286, P96/CTS287, P96/CTS288, P96/CTS289, P96/CTS290, P96/CTS291, P96/CTS292, P96/CTS293, P96/CTS294, P96/CTS295, P96/CTS296, P96/CTS297, P96/CTS298, P96/CTS299, P96/CTS300, P96/CTS301, P96/CTS302, P96/CTS303, P96/CTS304, P96/CTS305, P96/CTS306, P96/CTS307, P96/CTS308, P96/CTS309, P96/CTS310, P96/CTS311, P96/CTS312, P96/CTS313, P96/CTS314, P96/CTS315, P96/CTS316, P96/CTS317, P96/CTS318, P96/CTS319, P96/CTS320, P96/CTS321, P96/CTS322, P96/CTS323, P96/CTS324, P96/CTS325, P96/CTS326, P96/CTS327, P96/CTS328, P96/CTS329, P96/CTS330, P96/CTS331, P96/CTS332, P96/CTS333, P96/CTS334, P96/CTS335, P96/CTS336, P96/CTS337, P96/CTS338, P96/CTS339, P96/CTS340, P96/CTS341, P96/CTS342, P96/CTS343, P96/CTS344, P96/CTS345, P96/CTS346, P96/CTS347, P96/CTS348, P96/CTS349, P96/CTS350, P96/CTS351, P96/CTS352, P96/CTS353, P96/CTS354, P96/CTS355, P96/CTS356, P96/CTS357, P96/CTS358, P96/CTS359, P96/CTS360, P96/CTS361, P96/CTS362, P96/CTS363, P96/CTS364, P96/CTS365, P96/CTS366, P96/CTS367, P96/CTS368, P96/CTS369, P96/CTS370, P96/CTS371, P96/CTS372, P96/CTS373, P96/CTS374, P96/CTS375, P96/CTS376, P96/CTS377, P96/CTS378, P96/CTS379, P96/CTS380, P96/CTS381, P96/CTS382, P96/CTS383, P96/CTS384, P96/CTS385, P96/CTS386, P96/CTS387, P96/CTS388, P96/CTS389, P96/CTS390, P96/CTS391, P96/CTS392, P96/CTS393, P96/CTS394, P96/CTS395, P96/CTS396, P96/CTS397, P96/CTS398, P96/CTS399, P96/CTS400, P96/CTS401, P96/CTS402, P96/CTS403, P96/CTS404, P96/CTS405, P96/CTS406, P96/CTS407, P96/CTS408, P96/CTS409, P96/CTS410, P96/CTS411, P96/CTS412, P96/CTS413, P96/CTS414, P96/CTS415, P96/CTS416, P96/CTS417, P96/CTS418, P96/CTS419, P96/CTS420, P96/CTS421, P96/CTS422, P96/CTS423, P96/CTS424, P96/CTS425, P96/CTS426, P96/CTS427, P96/CTS428, P96/CTS429, P96/CTS430, P96/CTS431, P96/CTS432, P96/CTS433, P96/CTS434, P96/CTS435, P96/CTS436, P96/CTS437, P96/CTS438, P96/CTS439, P96/CTS440, P96/CTS441, P96/CTS442, P96/CTS443, P96/CTS444, P96/CTS445, P96/CTS446, P96/CTS447, P96/CTS448, P96/CTS449, P96/CTS450, P96/CTS451, P96/CTS452, P96/CTS453, P96/CTS454, P96/CTS455, P96/CTS456, P96/CTS457, P96/CTS458, P96/CTS459, P96/CTS460, P96/CTS461, P96/CTS462, P96/CTS463, P96/CTS464, P96/CTS465, P96/CTS466, P96/CTS467, P96/CTS468, P96/CTS469, P96/CTS470, P96/CTS471, P96/CTS472, P96/CTS473, P96/CTS474, P96/CTS475, P96/CTS476, P96/CTS477, P96/CTS478, P96/CTS479, P96/CTS480, P96/CTS481, P96/CTS482, P96/CTS483, P96/CTS484, P96/CTS485, P96/CTS486, P96/CTS487, P96/CTS488, P96/CTS489, P96/CTS490, P96/CTS491, P96/CTS492, P96/CTS493, P96/CTS494, P96/CTS495, P96/CTS496, P96/CTS497, P96/CTS498, P96/CTS499, P96/CTS500, P96/CTS501, P96/CTS502, P96/CTS503, P96/CTS504, P96/CTS505, P96/CTS506, P96/CTS507, P96/CTS508, P96/CTS509, P96/CTS510, P96/CTS511, P96/CTS512, P96/CTS513, P96/CTS514, P96/CTS515, P96/CTS516, P96/CTS517, P96/CTS518, P96/CTS519, P96/CTS520, P96/CTS521, P96/CTS522, P96/CTS523, P96/CTS524, P96/CTS525, P96/CTS526, P96/CTS527, P96/CTS528, P96/CTS529, P96/CTS530, P96/CTS531, P96/CTS532, P96/CTS533, P96/CTS534, P96/CTS535, P96/CTS536, P96/CTS537, P96/CTS538, P96/CTS539, P96/CTS540, P96/CTS541, P96/CTS542, P96/CTS543, P96/CTS544, P96/CTS545, P96/CTS546, P96/CTS547, P96/CTS548, P96/CTS549, P96/CTS550, P96/CTS551, P96/CTS552, P96/CTS553, P96/CTS554, P96/CTS555, P96/CTS556, P96/CTS557, P96/CTS558, P96/CTS559, P96/CTS560, P96/CTS561, P96/CTS562, P96/CTS563, P96/CTS564, P96/CTS565, P96/CTS566, P96/CTS567, P96/CTS568, P96/CTS569, P96/CTS570, P96/CTS571, P96/CTS572, P96/CTS573, P96/CTS574, P96/CTS575, P96/CTS576, P96/CTS577, P96/CTS578, P96/CTS579, P96/CTS580, P96/CTS581, P96/CTS582, P96/CTS583, P96/CTS584, P96/CTS585, P96/CTS586, P96/CTS587, P96/CTS588, P96/CTS589, P96/CTS590, P96/CTS591, P96/CTS592, P96/CTS593, P96/CTS594, P96/CTS595, P96/CTS596, P96/CTS597, P96/CTS598, P96/CTS599, P96/CTS600, P96/CTS601, P96/CTS602, P96/CTS603, P96/CTS604, P96/CTS605, P96/CTS606, P96/CTS607, P96/CTS608, P96/CTS609, P96/CTS610, P96/CTS611, P96/CTS612, P96/CTS613, P96/CTS614, P96/CTS615, P96/CTS616, P96/CTS617, P96/CTS618, P96/CTS619, P96/CTS620, P96/CTS621, P96/CTS622, P96/CTS623, P96/CTS624, P96/CTS625, P96/CTS626, P96/CTS627, P96/CTS628, P96/CTS629, P96/CTS630, P96/CTS631, P96/CTS632, P96/CTS633, P96/CTS634, P96/CTS635, P96/CTS636, P96/CTS637, P96/CTS638, P96/CTS639, P96/CTS640, P96/CTS641, P96/CTS642, P96/CTS643, P96/CTS644, P96/CTS645, P96/CTS646, P96/CTS647, P96/CTS648, P96/CTS649, P96/CTS650, P96/CTS651, P96/CTS652, P96/CTS653, P96/CTS654, P96/CTS655, P96/CTS656, P96/CTS657, P96/CTS658, P96/CTS659, P96/CTS660, P96/CTS661, P96/CTS662, P96/CTS663, P96/CTS664, P96/CTS665, P96/CTS666, P96/CTS667, P96/CTS668, P96/CTS669, P96/CTS670, P96/CTS671, P96/CTS672, P96/CTS673, P96/CTS674, P96/CTS675, P96/CTS676, P96/CTS677, P96/CTS678, P96/CTS679, P96/CTS680, P96/CTS681, P96/CTS682, P96/CTS683, P96/CTS684, P96/CTS685, P96/CTS686, P96/CTS687, P96/CTS688, P96/CTS689, P96/CTS690, P96/CTS691, P96/CTS692, P96/CTS693, P96/CTS694, P96/CTS695, P96/CTS696, P96/CTS697, P96/CTS698, P96/CTS699, P96/CTS700, P96/CTS701, P96/CTS702, P96/CTS703, P96/CTS704, P96/CTS705, P96/CTS706, P96/CTS707, P96/CTS708, P96/CTS709, P96/CTS710, P96/CTS711, P96/CTS712, P96/CTS713, P96/CTS714, P96/CTS715, P96/CTS716, P96/CTS717, P96/CTS718, P96/CTS719, P96/CTS720, P96/CTS721, P96/CTS722, P96/CTS723, P96/CTS724, P96/CTS725, P96/CTS726, P96/CTS727, P96/CTS728, P96/CTS729, P96/CTS730, P96/CTS731, P96/CTS732, P96/CTS733, P96/CTS734, P96/CTS735, P96/CTS736, P96/CTS737, P96/CTS738, P96/CTS739, P96/CTS740, P96/CTS741, P96/CTS742, P96/CTS743, P96/CTS744, P96/CTS745, P96/CTS746, P96/CTS747, P96/CTS748, P96/CTS749, P96/CTS750, P96/CTS751, P96/CTS752, P96/CTS753, P96/CTS754, P96/CTS755, P96/CTS756, P96/CTS757, P96/CTS758, P96/CTS759, P96/CTS760, P96/CTS761, P96/CTS762, P96/CTS763, P96/CTS764, P96/CTS765, P96/CTS766, P96/CTS767, P96/CTS768, P96/CTS769, P96/CTS770, P96/CTS771, P96/CTS772, P96/CTS773, P96/CTS774, P96/CTS775, P96/CTS776, P96/CTS777, P96/CTS778, P96/CTS779, P96/CTS780, P96/CTS781, P96/CTS782, P96/CTS783, P96/CTS784, P96/CTS785, P96/CTS786, P96/CTS787, P96/CTS788, P96/CTS789, P96/CTS790, P96/CTS791, P96/CTS792, P96/CTS793, P96/CTS794, P96/CTS795, P96/CTS796, P96/CTS797, P96/CTS798, P96/CTS799, P96/CTS800, P96/CTS801, P96/CTS802, P96/CTS803, P96/CTS804, P96/CTS805, P96/CTS806, P96/CTS807, P96/CTS808, P96/CTS809, P96/CTS810, P96/CTS811, P96/CTS812, P96/CTS813, P96/CTS814, P96/CTS815, P96/CTS816, P96/CTS817, P96/CTS818, P96/CTS819, P96/CTS820, P96/CTS821, P96/CTS822, P96/CTS823, P96/CTS824, P96/CTS825, P96/CTS826, P96/CTS827, P96/CTS828, P96/CTS829, P96/CTS830, P96/CTS831, P96/CTS832, P96/CTS833, P96/CTS834, P96/CTS835, P96/CTS836, P96/CTS837, P96/CTS838, P96/CTS839, P96/CTS840, P96/CTS841, P96/CTS842, P96/CTS843, P96/CTS844, P96/CTS845, P96/CTS846, P96/CTS847, P96/CTS848, P96/CTS849, P96/CTS850, P96/CTS851, P96/CTS852, P96/CTS853, P96/CTS854, P96/CTS855, P96/CTS856, P96/CTS857, P96/CTS858, P96/CTS859, P96/CTS860, P96/CTS861, P96/CTS862, P96/CTS863, P96/CTS864, P96/CTS865, P96/CTS866, P96/CTS867, P96/CTS868, P96/CTS869, P96/CTS870, P96/CTS871, P96/CTS872, P96/CTS873, P96/CTS874, P96/CTS875, P96/CTS876, P96/CTS877, P96/CTS878, P96/CTS879, P96/CTS880, P96/CTS881, P96/CTS882, P96/CTS883, P96/CTS884, P96/CTS885, P96/CTS886, P96/CTS887, P96/CTS888, P96/CTS889, P96/CTS890, P96/CTS891, P96/CTS892, P96/CTS893, P96/CTS894, P96/CTS895, P96/CTS896, P96/CTS897, P96/CTS898, P96/CTS899, P96/CTS900, P96/CTS901, P96/CTS902, P96/CTS903, P96/CTS904, P96/CTS905, P96/CTS906, P96/CTS907, P96/CTS908, P96/CTS909, P96/CTS910, P96/CTS911, P96/CTS912, P96/CTS913, P96/CTS914, P96/CTS915, P96/CTS916, P96/CTS917, P96/CTS918, P96/CTS919, P96/CTS920, P96/CTS921, P96/CTS922, P96/CTS923, P96/CTS924, P96/CTS925, P96/CTS926, P96/CTS927, P96/CTS928, P96/CTS929, P96/CTS930, P96/CTS931, P96/CTS932, P96/CTS933, P96/CTS934, P96/CTS935, P96/CTS936, P96/CTS937, P96/CTS938, P96/CTS939, P96/CTS940, P96/CTS941, P96/CTS942, P96/CTS943, P96/CTS944, P96/CTS945, P96/CTS946, P96/CTS947, P96/CTS948, P96/CTS949, P96/CTS950, P96/CTS951, P96/CTS952, P96/CTS953, P96/CTS954, P96/CTS955, P96/CTS956, P96/CTS957, P96/CTS958, P96/CTS959, P96/CTS960, P96/CTS961, P96/CTS962, P96/CTS963, P96/CTS964, P96/CTS965, P96/CTS966, P96/CTS967, P96/CTS968, P96/CTS969, P96/CTS970, P96/CTS971, P96/CTS972, P96/CTS973, P96/CTS974, P96/CTS975, P96/CTS976, P96/CTS977, P96/CTS978, P96/CTS979, P96/CTS980, P96/CTS981, P96/CTS982, P96/CTS983, P96/CTS984, P96/CTS985, P96/CTS986, P96/CTS987, P96/CTS988, P96/CTS989, P96/CTS990, P96/CTS991, P96/CTS992, P96/CTS993, P96/CTS994, P96/CTS995, P96/CTS996, P96/CTS997, P96/CTS998, P96/CTS999, P96/CTS1000, P96/CTS1001, P96/CTS1002, P96/CTS1003, P96/CTS1004, P96/CTS1005, P96/CTS1006, P96/CTS1007, P96/CTS1008, P96/CTS1009, P96/CTS1010, P96/CTS1011, P96/CTS1012, P96/CTS1013, P96/CTS1014, P96/CTS1015, P96/CTS1016, P96/CTS1017, P96/CTS1018, P96/CTS1019, P96/CTS1020, P96/CTS1021, P96/CTS1022, P96/CTS1023, P96/CTS1024, P96/CTS1025, P96/CTS1026, P96/CTS1027, P96/CTS1028, P96/CTS1029, P96/CTS1030, P96/CTS1031, P96/CTS

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

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: M3087BFKBGP (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_microprocessor
2	CLK4	CLKH	SO	Clock transmission to VIDEO_microprocessor
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		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

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	/FMTS	O	Full mute SL/SR
67	P126	/FMTC	O	Full mute Center
68	P125	/FMTSW	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

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	RXDNW	O	Asynchronous data input for network module
117	P111/ISCLK1	NWRST	O	Asynchronous reset output for network module
118	P110/ISTXD1	TXDNW	O	Asynchronous data output for network module
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 Rx D (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_microprocessor boot enable
126	AN154/P154	BTSEL	O	VIDEO_microprocessor boot mode select
127	AN153/P153	/EN232C	I	VIDEO_microprocessor 232C communication line enable control detect
128	AN152/P152/ISRXD0	HRES	I	VIDEO_microprocessor response return input
129	AN151/P151/ISCLK0	HREQ	TMR	VIDEO_microprocessor transfer request input
130	Vss	Vss	MCU	
131	AN150/P150/ISTXD0	/ICH	O	VIDEO_microprocessor 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_microprocessor

RX-V2700 (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	0-0.26	0.27-0.75	0.76-1.22	1.23-1.76	1.77-2.28	2.29-2.75	2.76-3.24	3.25-3.75	3.76-4.25	4.26-4.72
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-AX2700 (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	0-0.26	0.27-0.75	0.76-1.22	1.23-1.76	1.77-2.28	2.29-2.75	2.76-3.24	3.25-3.75	3.76-4.25	4.26-4.72
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

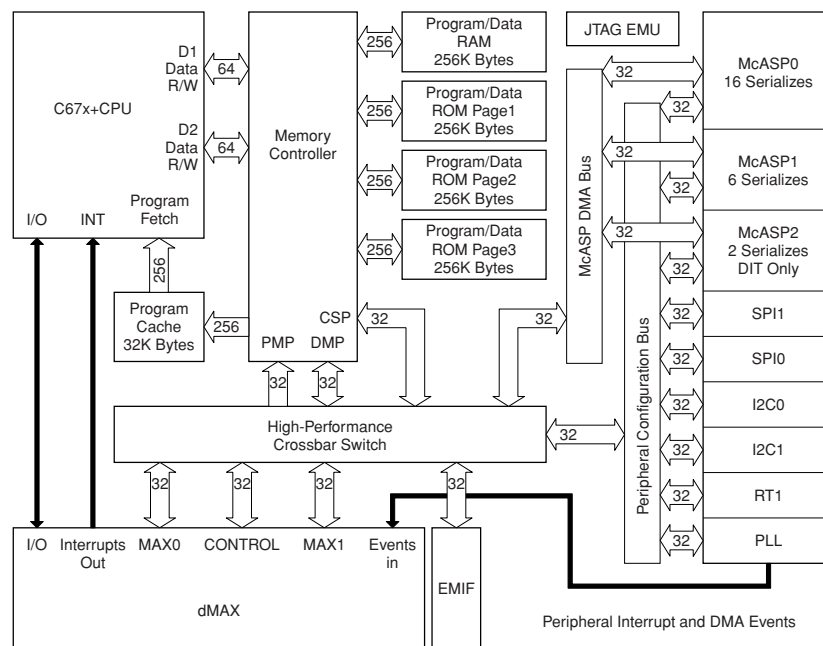
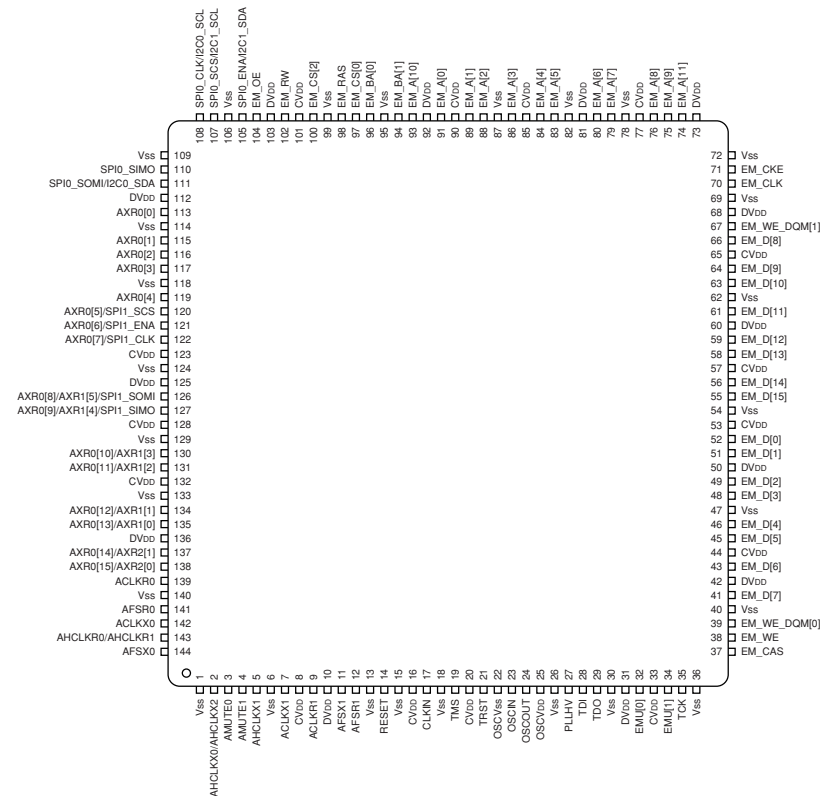
Ohm	0.0k	1.2k	2.7k	4.7k	6.8k	10.0k	15.0k	24.0k	47.0k	100.0k
V	0-0.2	0.3-0.8	0.9-1.3	1.4-1.8	1.8-2.2	2.3-2.7	2.8-3.2	3.3-3.8	3.9-4.3	4.4-4.7
A-D (5V=255)	0-13	14-40	41-68	69-92	93-115	116-140	141-167	168-195	196-221	222-243
DEST (AN7) 133pin	J	C	U	R	T	K	A	-	B, G, E	L

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.

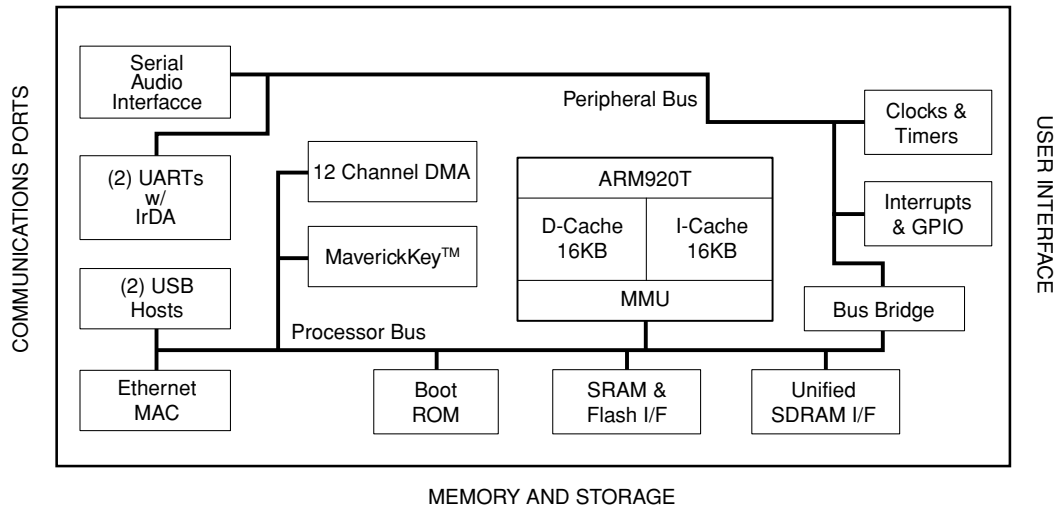


PIN NO.	SIGNAL NAME	TYPE ⁽¹⁾	PULL ⁽²⁾	GPIO ⁽³⁾	DESCRIPTION
1	Ground(Vss)				
2	AHCLKX0/AHCLKX2	IO	-	Y	McASP0 and McASP2 transmit master clock
3	AMUTE0	IO	-	Y	McASP0 mute output
4	AMUTE1	IO	-	Y	McASP1 mute output
5	AHCLKX1	IO	-	Y	McASP1 transmit master clock
6	Ground(Vss)				
7	ACLKX1	IO	-	Y	McASP1 transmit 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]

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

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)

IC610 : EP9301-CQ2 (NET P.C.B)
System on chip processor



PIN NO.	Pin Name	Signal Name	I/O Type	Function
1	CSn[7]	N_CS7	O(PU)	Hardware configuration
2	CSn[6]	N_CS6	O(PU)	Chip select 6 for Flash and Hardware configuration
3	CSn[3]	N_CS3	O(PU)	Hardware configuration
4	CSn[2]	N_CS2	O(PU)	Hardware configuration
5	CSn[1]	N_CS1	O(PU)	Hardware configuration
6	AD[25]	(NC)	O	-
7	RVDD	+3.3DC	Power	Digital power (3.3V)
8	RGND	DGND	Ground	Digital ground
9	AD[24]	(NC)	O	-
10	SDCLK	SDCLK	O	SDRAM clock
11	AD[23]	(NC)	O	-
12	CVDD	+1.8DC	Power	Digital power (1.8V)
13	CGND	DGND	Ground	Digital ground
14	SDWE _n	N_SDWE	O	SDRAM write enable
15	SDCSn[3]	N_SDCS3	O	SDRAM chip select 3
16	SDCSn[2]	(NC)	O	-
17	SDCSn[1]	(NC)	O	-
18	SDCSn[0]	(NC)	O	-
19	RVDD	+3.3DC	Power	Digital power (3.3V)
20	RGND	DGND	Ground	Digital ground
21	RAS _n	N_RAS	O	SDRAM RAS
22	CAS _n	N_CAS	O	SDRAM CAS
23	DQMn[1]	N_DQM1	O	Data mask 1
24	DQMn[0]	N_DQM0	O	Data mask 0
25	AD[22]	(NC)	O	-
26	AD[21]	A[21]	O	Address bus [21]
27	RVDD	+3.3DC	Power	Digital power (3.3V)
28	RGND	DGND	Ground	Digital ground
29	DA[15]	D[15]	I/O(PU)	Data bus [15]
30	AD[7]	A[7]	O	Address bus [7]
31	DA[14]	D[14]	I/O(PU)	Data bus [14]
32	AD[6]	A[6]	O	Address bus [6]
33	DA[13]	D[13]	I/O(PU)	Data bus [13]
34	CVDD	+1.8DC	Power	Digital power (1.8V)
35	CGND	DGND	Ground	Digital ground
36	AD[5]	A[5]	O	Address bus [5]
37	DA[12]	D[12]	I/O(PU)	Data bus [12]
38	AD[4]	A[4]	O	Address bus [4]
39	DA[11]	D[11]	I/O(PU)	Data bus [11]
40	AD[3]	A[3]	O	Address bus [3]

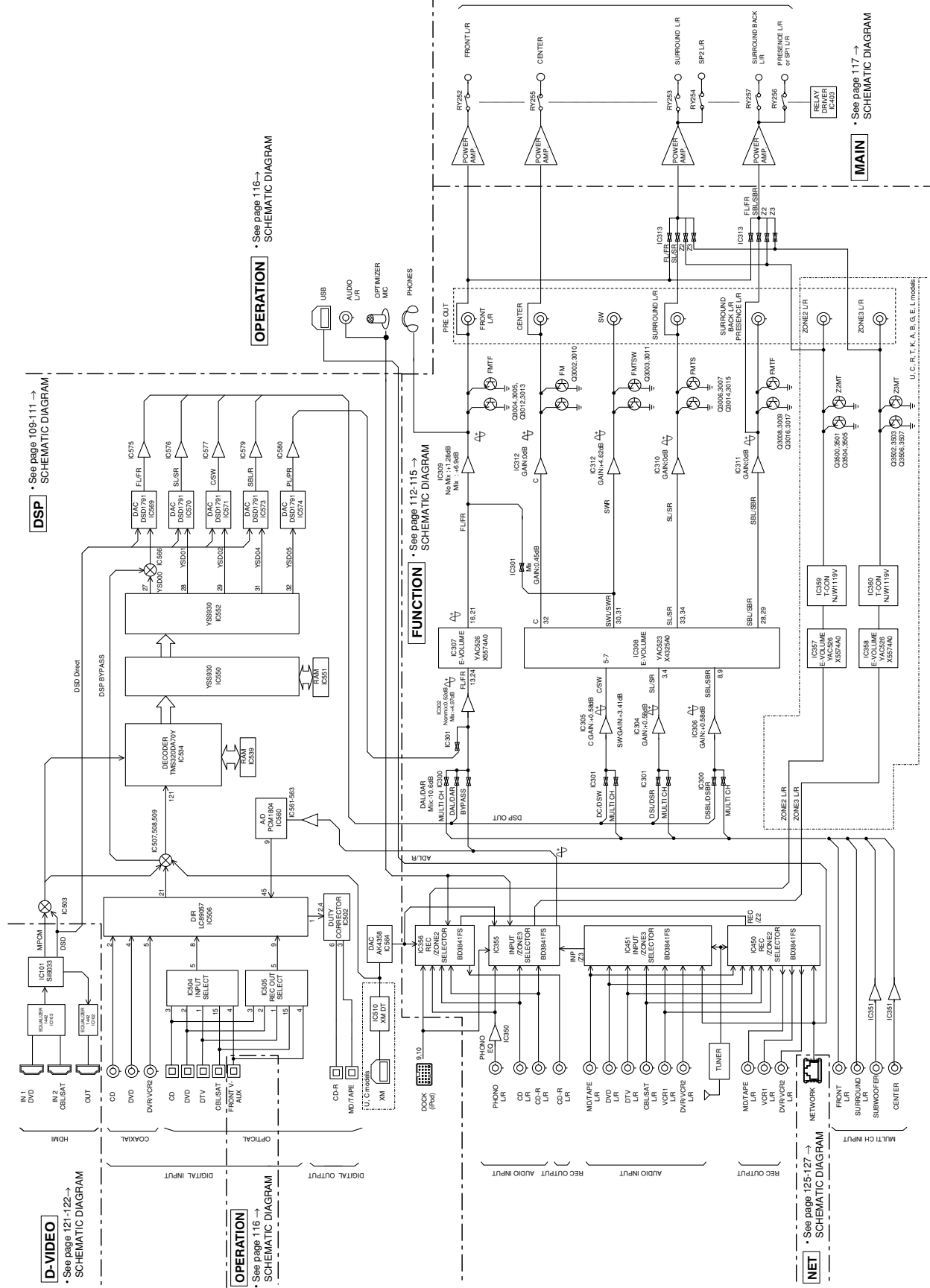
PIN NO.	Pin Name	Signal Name	I/O Type	Function
41	RVDD	+3.3DC	Power	Digital power (3.3V)
42	RGND	DGND	Ground	Digital ground
43	DA[10]	D[10]	I/O(PU)	Data bus [10]
44	AD[2]	A[2]	O	Address bus [2]
45	DA[9]	D[9]	I/O(PU)	Data bus [9]
46	AD[1]	A[1]	O	Address bus [1]
47	DA[8]	D[8]	I/O(PU)	Data bus [8]
48	AD[0]	A[0]	O	Address bus [0]
49	RVDD	+3.3DC	Power	Digital power (3.3V)
50	RGND	DGND	Ground	Digital ground
51	NC	-	-	-
52	NC	-	-	-
53	RVDD	+3.3DC	Power	Digital power (3.3V)
54	RGND	DGND	Ground	Digital ground
55	AD[15]	A[15]	O	Address bus [15]
56	DA[7]	D[7]	I/O(PU)	Data bus [7]
57	CVDD	+1.8DC	Power	Digital power (1.8V)
58	CGND	DGND	Ground	Digital ground
59	AD[14]	A[14]	O	Address bus [14]
60	DA[6]	D[6]	I/O(PU)	Data bus [6]
61	AD[13]	A[13]	O	Address bus [13]
62	DA[5]	D[5]	I/O(PU)	Data bus [5]
63	AD[12]	A[12]	O	Address bus [12]
64	DA[4]	D[4]	I/O(PU)	Data bus [4]
65	AD[11]	A[11]	O	Address bus [11]
66	RVDD	+3.3DC	Power	Digital power (3.3V)
67	RGND	DGND	Ground	Digital ground
68	DA[3]	D[3]	I/O(PU)	Data bus [3]
69	AD[10]	A[10]	O	Address bus [10]
70	DA[2]	D[2]	I/O(PU)	Data bus [2]
71	AD[9]	A[9]	O	Address bus [9]
72	DA[1]	D[1]	I/O(PU)	Data bus [1]
73	AD[8]	A[8]	O	Address bus [8]
74	DA[0]	D[0]	I/O(PU)	Data bus [0]
75	DSRn	(NC)	I(PU)	-
76	DTRn	(NC)	O	-
77	TCK	ICE_TCK	I(PD)	JTAG clock
78	TDI	ICE_TDI	I(PD)	JTAG data in
79	TDO	ICE_TDO	O	JTAG data out
80	TMS	ICE_TMS	I(PD)	JTAG reset
81	RVDD	+3.3DC	Power	Digital power (3.3V)
82	RGND	DGND	Ground	Digital ground
83	BOOT[1]	BOOT[1]	I(PD)	Hardware configuration
84	BOOT[0]	BOOT[0]	I(PD)	Hardware configuration
85	RGND	DGND	Ground	Digital ground
86	NC	-	-	-
87	EECLK	EECLK	O(PU)	Hardware configuration
88	EEDAT	EEDAT	O(PU)	Hardware configuration
89	ASYN	(NC)	O(PD)	-
90	CVDD	+1.8DC	Power	Digital power (1.8V)
91	CGND	DGND	Ground	Digital ground
92	ASDO	CPU_SDO	O(PD)	Hardware configuration
93	SCLK	DAC_BICK	I	I2S Serial clock
94	LRCK	DAC_LRCK	I	I2S Frame clock
95	SDIO	(NC)	I	-
96	SDO0	DAC_SDO	O	I2S Transmit Data 0
97	GRLED	GRLED	O	Green LED
98	RDLED	RDLED	O	Red LED
99	RVDD	+3.3DC	Power	Digital power (3.3V)
100	RGND	DGND	Ground	Digital ground

PIN NO.	Pin Name	Signal Name	I/O Type	Function
101	INT[3]	(NC)	I(PD)	-
102	INT[1]	(NC)	I(PD)	-
103	INT[0]	(NC)	I(PD)	-
104	RTSn	(NC)	O	-
105	USBm[0]	(NC)	I/O(A)	-
106	USBp[0]	(NC)	I/O(A)	-
107	ABITCLK	(NC)	O(PD)	-
108	CTSn	(NC)	I(PU)	-
109	RXD[0]	RXDi	I(PU)	UART 0 Receive data from iPod
110	RXD[1]	TXDNW	I(PU)	UART 1 Receive data from microprocessor (IC2 DSP P.C.B.)
111	RVDD	+3.3DC	Power	Digital power (3.3V)
112	RGND	DGND	Ground	Digital ground
113	TXD[0]	TXDi	O	UART 0 Transmit data to for iPod
114	TXD[1]	RXDNW	O	UART 1 Transmit data to microprocessor (IC2 DSP P.C.B.)
115	CGPIO[0]	(NC)	I/O(PU)	-
116	CGND	DGND	Ground	Digital ground
117	PLL_GND	DGND	Ground	Main oscillator ground
118	XTALI	XTALI	I(A)	Main oscillator input (14.7456MHz)
119	XTALO	XTALO	O(A)	Main oscillator output (14.7456MHz)
120	PLL_VDD	+1.8DC	Power	Main oscillator power (1.8V)
121	CVDD	+1.8DC	Power	Digital power (1.8V)
122	RGND	DGND	Ground	Digital ground
123	RVDD	+3.3DC	Power	Digital power (3.3V)
124	RSTOn	CPU_N_RST	I/O	(pull-up only)
125	PRSTn	N_RESETP	I(PU)	Power on reset
126	CSn[0]	(Pull-up)	O(PU)	-
127	CGND	DGND	Ground	Digital ground
128	CVDD	+1.8DC	Power	Digital power (1.8V)
129	RGND	DGND	Ground	Digital ground
130	RVDD	+3.3DC	Power	Digital power (3.3V)
131	ADC4	(NC)	I(A)	-
132	ADC3	(NC)	I(A)	-
133	ADC2	(NC)	I(A)	-
134	ADC1	(NC)	I(A)	-
135	ADC0	(NC)	I(A)	-
136	ADC_VDD	+3.3DC	Power	ADC power (3.3V)
137	RTCXTALI	RTCXTALI	I(A)	RTC oscillator input (32.768KHz)
138	RTCXTALO	(NC)	O(A)	RTC oscillator output (open)
139	ADC_GND	DGND	Ground	ADC ground
140	EGPIO[11]	FLASH_N_VPP	O	-
141	EGPIO[10]	N_DUPLEX	I	HALF/FULL DUPLEX detect (LAN)
142	EGPIO[9]	N_SPD100	I	100M/10M detect (LAN)
143	EGPIO[8]	(NC)	I/O(PU)	-
144	EGPIO[7]	PHY_N_PD	O	Power down signal for PHYceiver
145	EGPIO[6]	PHY_N_RST	O	Reset signal for PHYceiver
146	EGPIO[5]	DAC_MUTE	O	Mute signal for audio DAC
147	EGPIO[4]	USB_N_ENB	O	USB Power control IC enable
148	EGPIO[3]	USB_N_ERR	I	USB error detect signal
149	RGND	DGND	Ground	Digital ground
150	RVDD	+3.3DC	Power	Digital power (3.3V)
151	EGPIO[2]	(NC)	I/O(PU)	-
152	EGPIO[1]	(NC)	I/O(PU)	-
153	EGPIO[0]	(NC)	I/O(PU)	-
154	ARSTn	(NC)	O	-
155	TRSTn	ICE_TRSTN	I(PD)	JTAG reset
156	ASDI	(NC)	I(PD)	-
157	USBm[2]	USBm[2]	I/O(A)	USB negative signal
158	USBp[2]	USBp[2]	I/O(A)	USB positive signal
159	WAITn	(Pull-up)	I(PU)	-
160	EGPIO[15]	(NC)	I/O(PU)	-

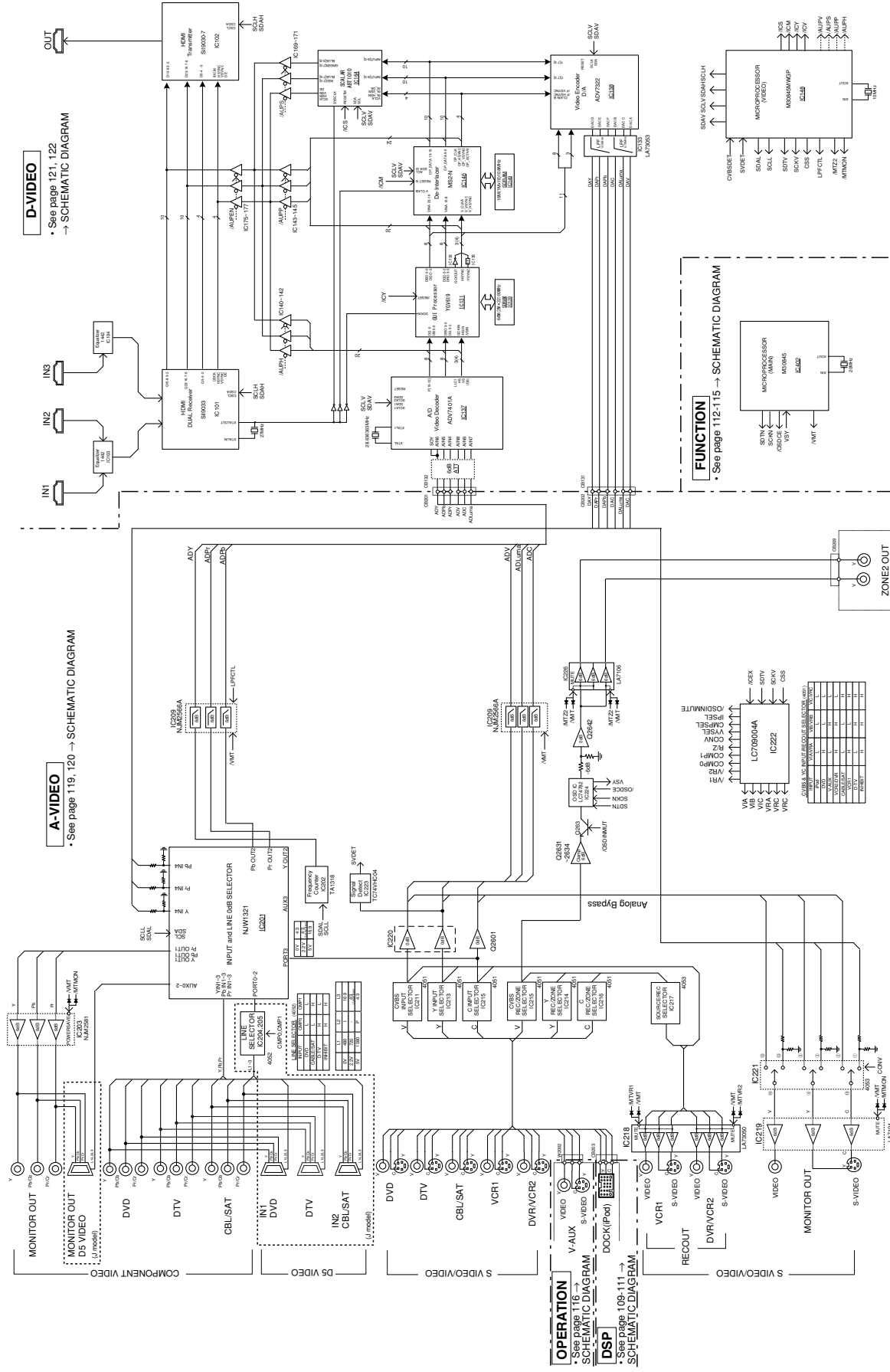
PIN NO.	Pin Name	Signal Name	I/O Type	Function
161	RGND	DGND	Ground	Digital ground
162	RVDD	+3.3DC	Power	Digital power (3.3V)
163	PWMOUT1	VCXO_CNT	O	-
164	EGPIO[13]	(NC)	I/O(PU)	-
165	EGPIO[12]	(NC)	I/O(PU)	-
166	CGND	DGND	Ground	Digital ground
167	CVDD	+1.8DC	Power	Digital power (1.8V)
168	FGPIO[3]	VCXO_SCLK	O	Serial clock for DAC (VCXO)
169	FGPIO[2]	VCXO_SDI	O	Serial data for DAC (VCXO)
170	FGPIO[1]	VCXO_LD	O	Load signal for DAC (VCXO)
171	RGND	DGND	Ground	Digital ground
172	RVDD	+3.3DC	Power	Digital power (3.3V)
173	CLD	MII_CLD	I(PU)	Collision detect
174	CRS	MII_CRS	I(PD)	Carrier sense
175	TXERR	MII_TXERR	O(PD)	Transmit error
176	TXEN	MII_TXEN	O(PD)	Transmit enable
177	MIITXD[0]	MII_TXD[0]	O(PD)	Transmit data 0
178	MIITXD[1]	MII_TXD[1]	O(PD)	Transmit data 1
179	MIITXD[2]	MII_TXD[2]	O(PD)	Transmit data 2
180	MIITXD[3]	MII_TXD[3]	O(PD)	Transmit data 3
181	TXCLK	MII_TXCLK	I(PU)	Transmit clock
182	RXERR	MII_RXERR	I(PD)	Receive data error
183	RXDVAL	MII_RXDVAL	I(PD)	Receive data valid
184	MIIRXD[0]	MII_RXD[0]	I(PD)	Receive data 0
185	MIIRXD[1]	MII_RXD[1]	I(PD)	Receive data 1
186	MIIRXD[2]	MII_RXD[2]	I(PD)	Receive data 2
187	RGND	DGND	Ground	Digital ground
188	RVDD	+3.3DC	Power	Digital power (3.3V)
189	MIIRXD[3]	MII_RXD[3]	I(PD)	Receive data 3
190	RXCLK	MII_RXCLK	I(PD)	Receive clock
191	MDIO	MDIO	I/O(PU)	Management data input/output
192	MDC	MDC	O	Management data clock
193	RDn	N_RD	O	Flash read strobe
194	WRn	N_WR	O	Flash write strobe
195	AD[16]	A[16]	O	Address bus [16]
196	AD[17]	A[17]	O	Address bus [17]
197	CGND	DGND	Ground	Digital ground
198	CVDD	+1.8DC	Power	Digital power (1.8V)
199	HGPIO[2]	DBG0	I	Inspection mode select0
200	HGPIO[3]	DBG1	I	Inspection mode select1
201	HGPIO[4]	DBG2	I	Inspection mode select2
202	HGPIO[5]	DBG3	I	Inspection mode select3
203	RGND	DGND	Ground	Digital ground
204	RVDD	+3.3DC	Power	Digital power (3.3V)
205	AD[18]	A[18]	O	Address bus [18]
206	AD[19]	A[19]	O	Address bus [19]
207	AD[20]	A[20]	O	Address bus [20]
208	SDCLKEN	SDCLKEN	O	SDRAM clock enable

BLOCK DIAGRAMS

AUDIO SECTION BLOCK DIAGRAM



VIDEO SECTION BLOCK DIAGRAM

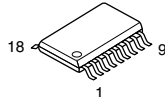
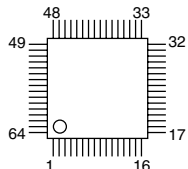
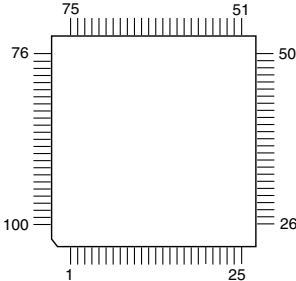
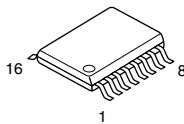
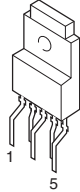
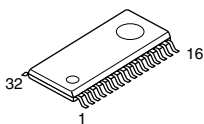
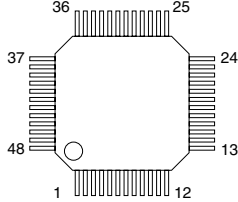
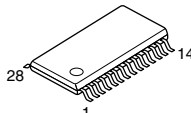
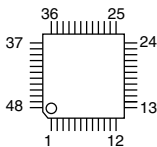
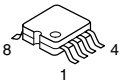
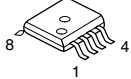
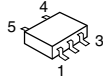
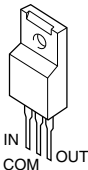
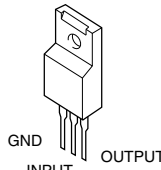
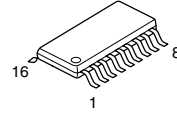
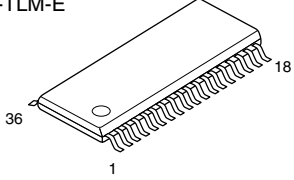
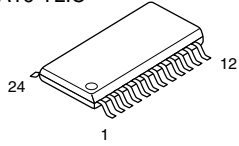
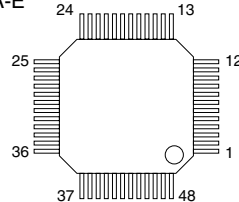
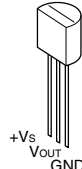
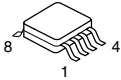
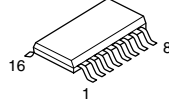
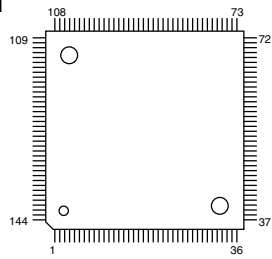
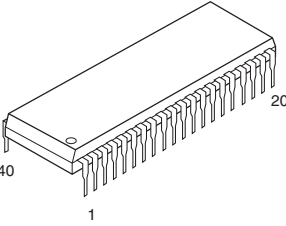
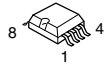
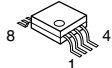


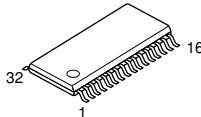
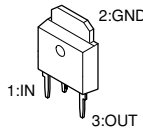
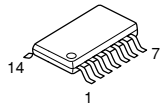
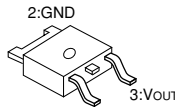
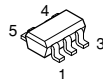
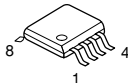
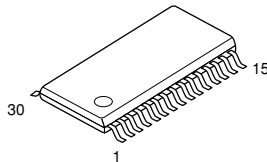
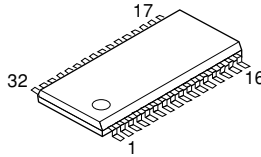
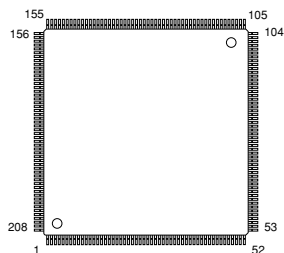
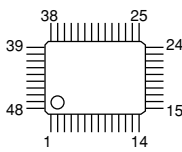
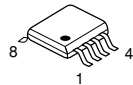
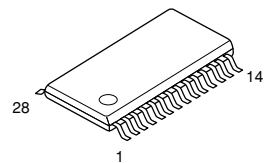
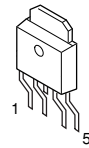
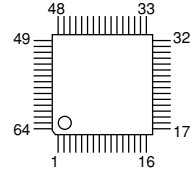
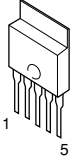
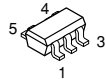
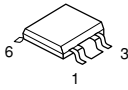
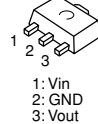
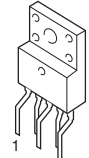
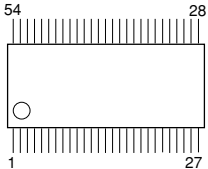
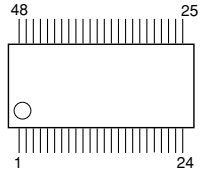
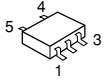
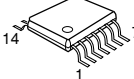
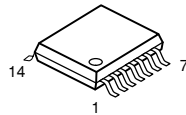
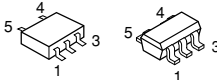
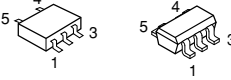
7



PIN CONNECTION DIAGRAMS

ICs

ADM222ARZ 	ADV7322KSTZ 	ADV7401BSTZ-80 	AK4384ET CD4051BNSR 	BA00JC5WT-V5 
BD3841FS 	CXB1442R 	DSD1791DBR 	F2602E-01 	BA15218F 
BH2220FVM-TR 	BD4830FVE-TR 	KIA7809API-U/P 	KIA79M05PI-U 	LA7106M-TLM-E MM74HC4053SJX PCM1781DBQR 
LA73050-TLM-E LA73053-TLM-E 	LC709004A-TLM-E LC72722PM LC74782JM-8A16-TLIC 	LC89057W-VF4A-E 		
LM61CIZ 	M24C02-WMN6TP SN74LVC2G02DCTR SN74LVC3G04DCTR 	MM74HC4051SJX SN74CBT3253CPWR 	MX29LV320CBTC-90G MX29LV400CBTC-70G 	
MS2-N 	MSM514260C-60JS 	NE5532DR 	NJM2068MD-TE2 	

NJM2566AV 	NJM2391DL1-33 NJM2885DL1-18 NJM2885DL1-33 	74LCX07MTCX NJM2581M SN74LVC14APWR 	NJM2845DL1-18 NJM2885DL1-25 	NJM2867F3-05 R3112N421A SN74AHC1G00DCKR SN74LVC1GU04DCKR 
NJM4565M MIC2026-2BM μPC4570G2 	NJU7311AM NJU7312AM NJU7313AM 	NJW1119V 	EP9301-CQZ 	
NJW1321FP1 	OP275GSR 	PCM1804DBR 	PQ200WNA1ZPH 	PT6302LQ 
PQ018EZ01ZP 	R1131N181D 	R1172S121D-E2-F 	RH5RE58AA-T1-FA 	SI-8008HFE 
EDS1216AATA-75-E 	KSZ8721SL 	SN74AHC1G08DCKR 	SN74AHCT00PWR 	
SN74AHCT08PWR SN74LV00APWR SN74LV163APWR SN74LVC74APWR 	SN74AHC1G32DCKR SN74AHC1G86DCKR 	SN74AHCT1G32DCKR SN74AHCT1G125DCKR 	S29JL032H70TFI020 	

PRINTED CIRCUIT BOARDS

DSP P.C.B. (Side A)

DIGITAL INPUT ——— DIGITAL OUTPUT —
COAXIAL ——— OPTICAL
CD DVD DTV CBL/SAT MD/TAPE CD-R

DOCK

U.C. models
XM

CD DVD DTVR 2

CD

DVD

DTV

CBL/SAT

MD/TAPE

CD-R

OPERATION (3)
(CB905)

FL (2) (CB954)

POWER (3)
(CB16)

FUNCTION (1)
(CB411)

POWER (3)
(CB17)

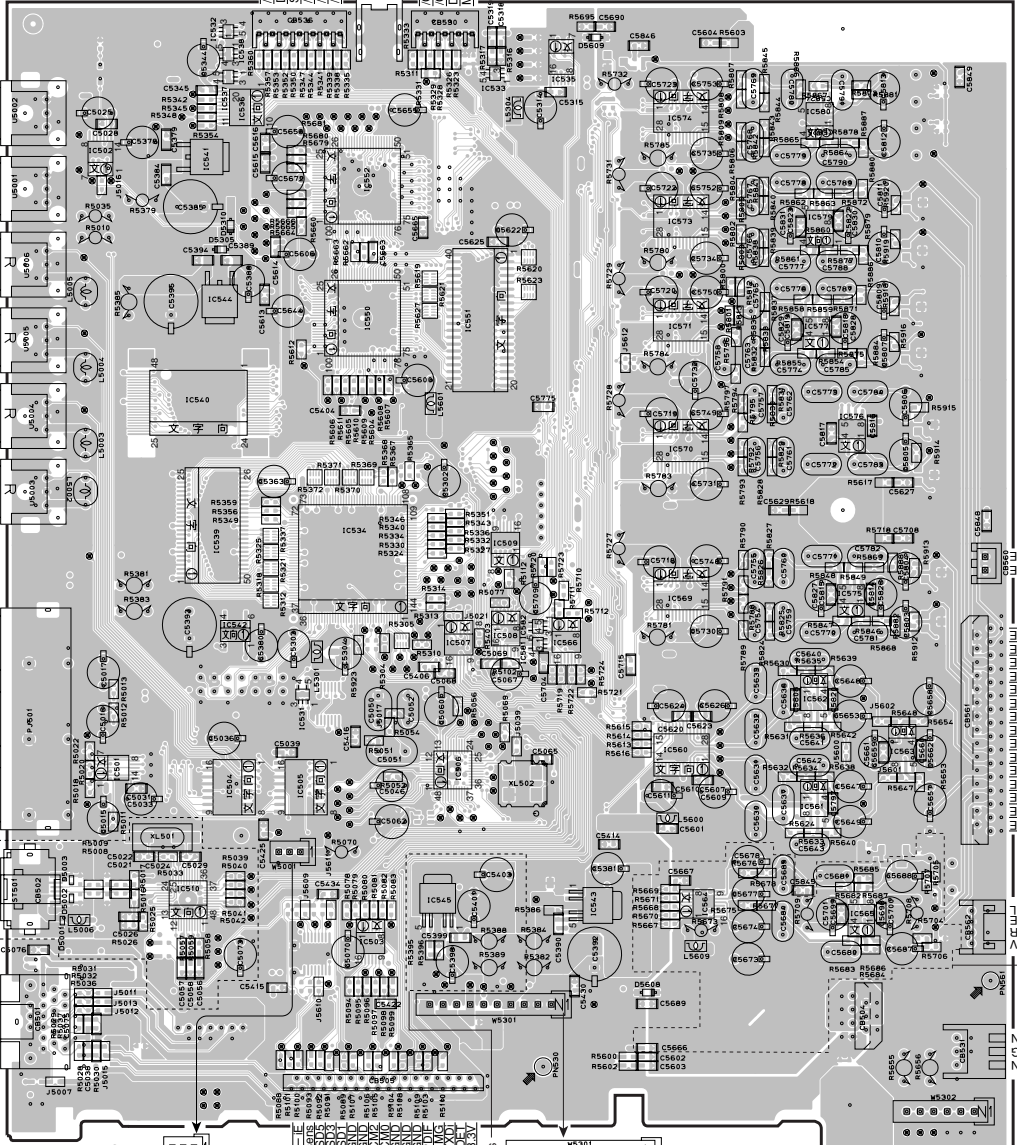
NET (W605)

FUNCTION (2) (CB300)

FUNCTION (2) (W3503)

FL (5)
(CB899)

FL (5)
(CB873)

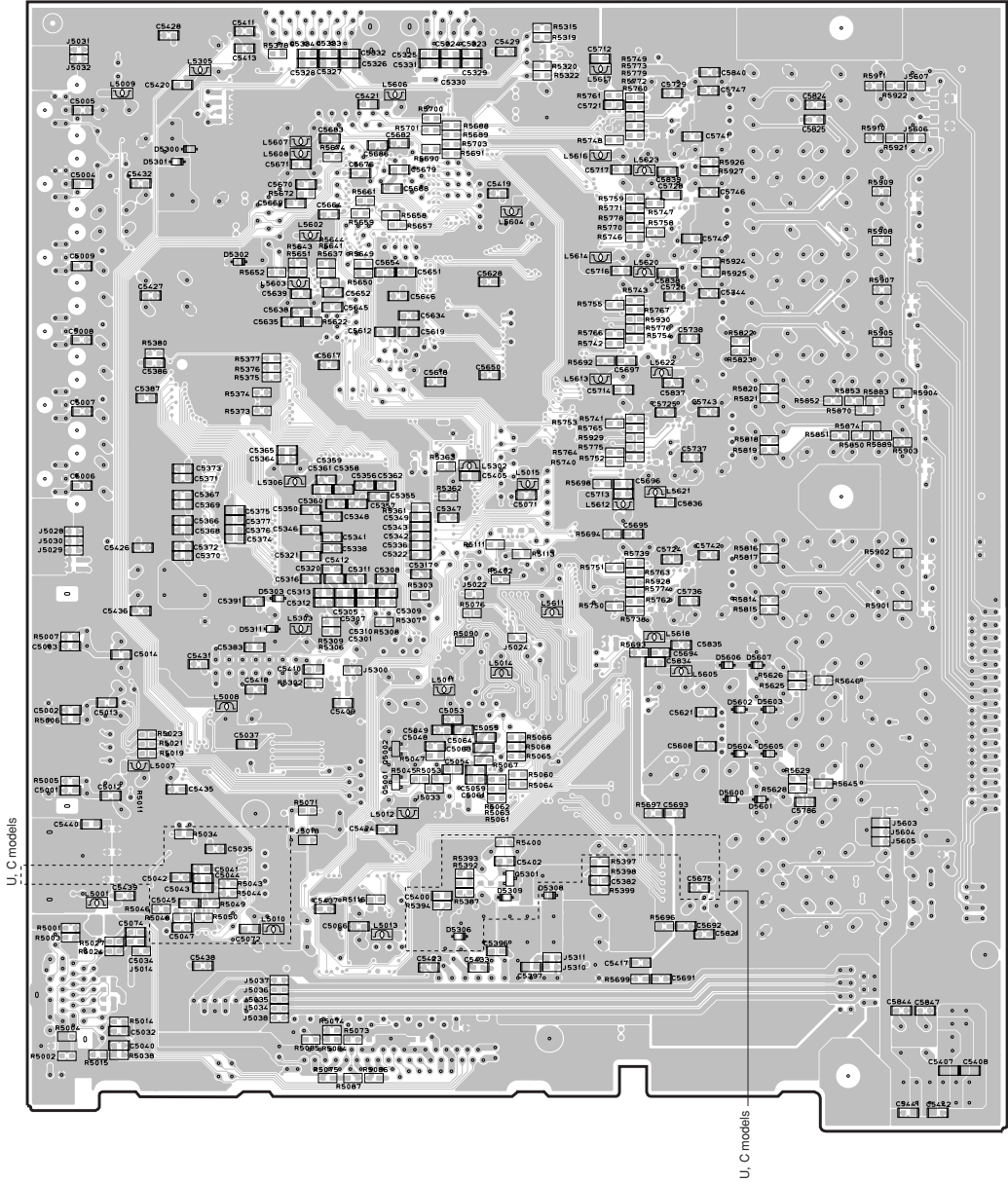


• Semiconductor Location

Ref no.	Location	Ref no.	Location
D5001	C2	IC541	G3
D5002	C2	IC542	E3
D5003	C2	IC543	C5
D5005	F3	IC544	F3
D510	G3	IC545	C4
D5608	C5	IC550	F4
D5609	G5	IC551	F4
IC501	D2	IC552	G4
IC502	G2	IC560	D5
IC503	G4	IC561	D6
IC504	D3	IC562	D6
IC505	D3	IC563	D6
IC506	D4	IC564	C5
IC507	E4	IC565	G6
IC508	E4	IC566	E5
IC509	E4	IC569	E5
IC510	D3	IC570	F5
IC531	D3	IC571	F5
IC532	G3	IC573	G5
IC533	G4	IC574	G5
IC534	E4	IC575	E6
IC535	G5	IC576	F6
IC536	G3	IC577	F6
IC537	G3	IC579	G6
IC538	G3	IC580	G6
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	D5602	D5
D5301	G3	D5603	D6
D5302	F3	D5604	D5
D5303	E3	D5605	D6
D5306	C4	D5606	D6
D5308	C4	D5607	D6
D5309	C4	Q5001	D4
D5311	D3	Q5002	D4
D5600	D5	Q5301	C4
D5601	D6		

Circuit No.	U, C	R, T, K, A, B, G, E, L, J
R5076, R5090	X	O
R5649	O	X

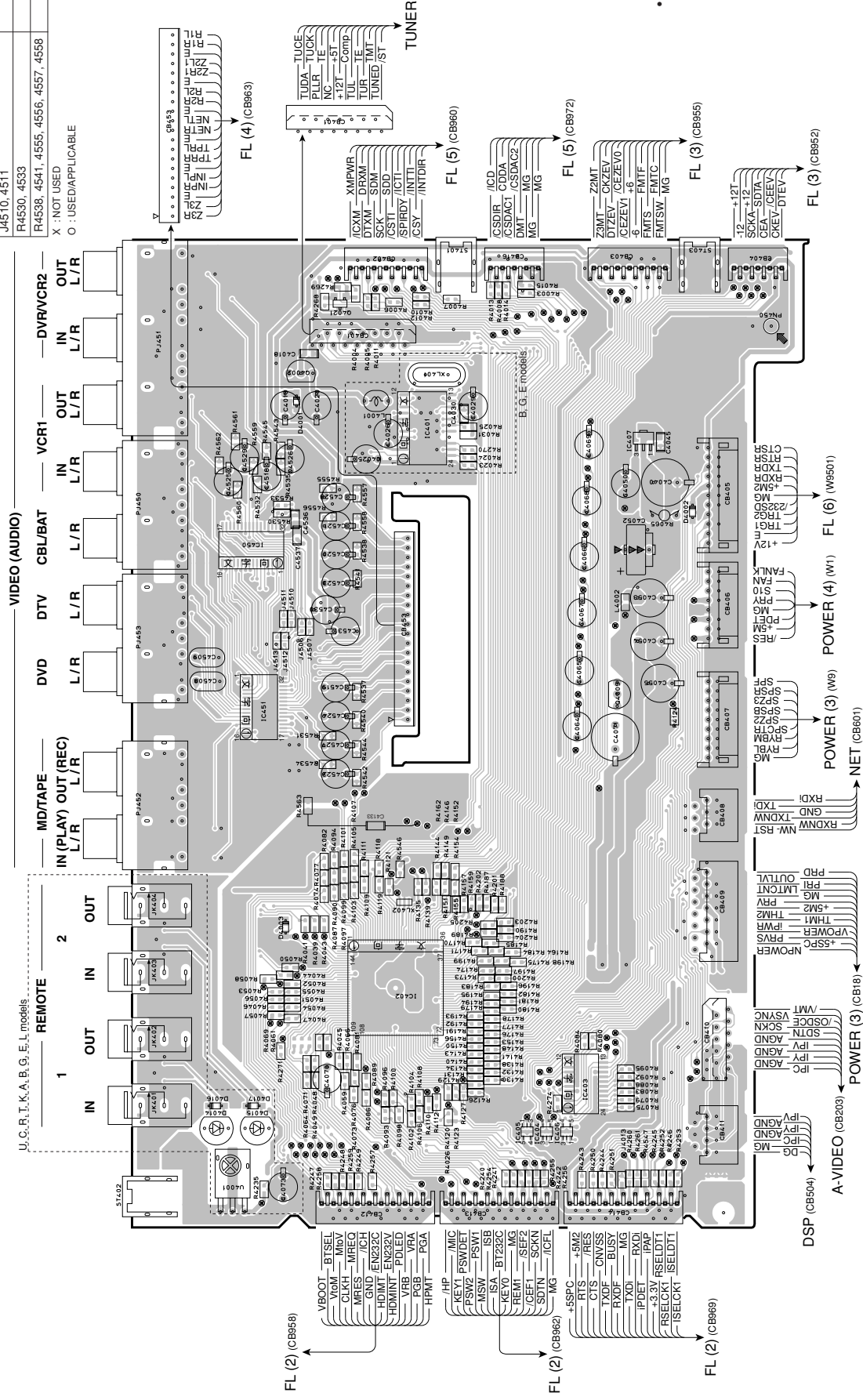
X : NOT USED
O : USED/APPLICABLE

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

Circuit No.	U, C, R, T, K, A, B, G, E, L	J
C4064	O	X
C4065	O	X
C4523, 4528, 4520, 4521	O	X
IC450	O	X
J4506, 4507, 4512, 4513	X	O
J4510, 4511	O	X
R4530, 4533	O	X
R4538, 4541, 4555, 4556, 4557, 4558	O	X

X : NOT USED

O : USED/APPLICABLE



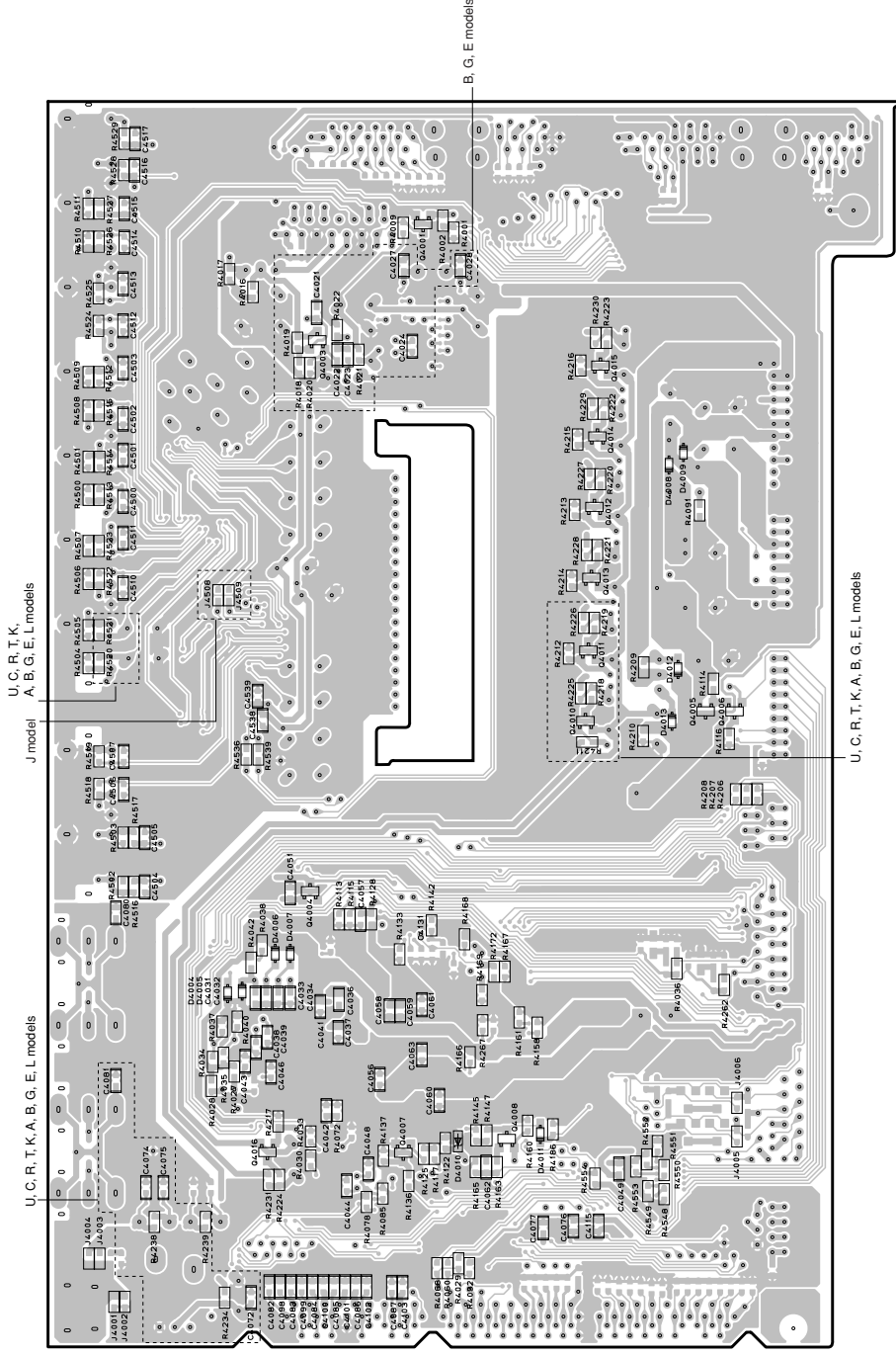
Semiconductor Location

Ref.no.	Location	Ref.no.	Location
D4001	G3	IC404	B5
D4002	F6	IC405	B5
D4003	D3	IC406	B5
D4014	B3	IC407	G6
D4015	B3	IC450	F3
D4016	C3	IC451	E3
D4017	C3	Q4002	G3
IC401	G4	Q4009	E5
IC402	C4	Q4021	G4
IC403	C5		

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

Circuit No.	J	B, G, E	U, C, R, T, K, A, L
C4097, 4078, 4080	X	O	O
R4026	X	O	X
R4035	X	O	O

X : NOT USED
O : USED/APPLICABLE

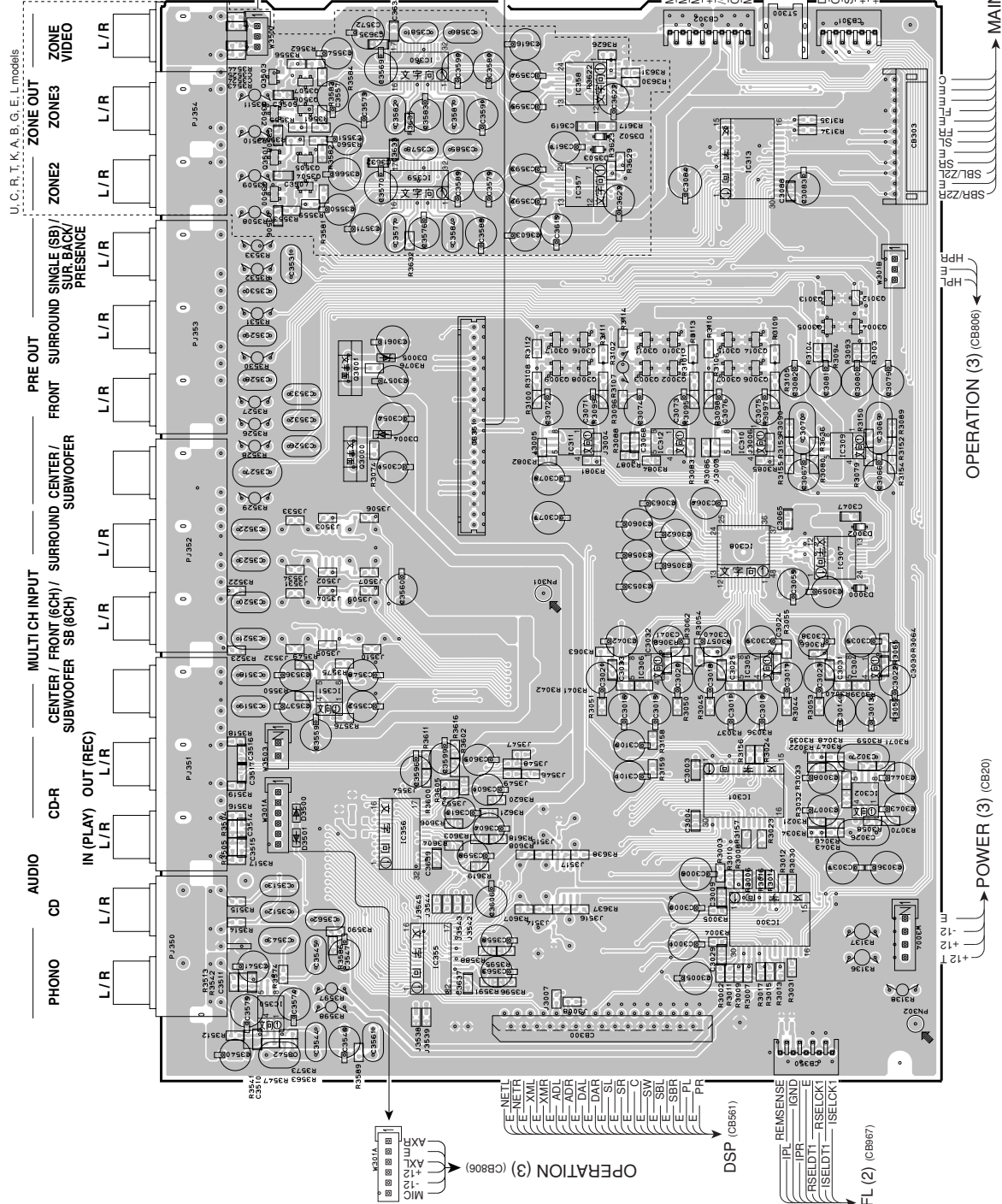


Semiconductor	Location		Ref no	Location
	Ref no	Location		
•	D4004	D3	Q4004	D4
	D4005	D3	Q4005	E6
	D4006	D4	Q4006	E6
	D4007	D4	Q4007	C4
	D4008	F5	Q4008	C5
	D4009	F6	Q4010	E5
	D4010	C4	Q4011	E5
	D4011	C5	Q4012	F5
	D4012	E5	Q4013	E5
	D4013	E5	Q4014	F5
	Q4001	G4	Q4015	G5
	Q4003	G4	Q4016	C4

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

Circuit No.	U, C	R, T, K, A, B, G, E, L	J
C3601, 3610	O	O	X
IC310, 311	X	O	O
IC356	O	O	X
J3003, 3004, 3005, 3006	O	X	X
J3542-3545, 3548, 3549	X	X	O
J3546, 3547	O	O	X
R3605, 3606, 3620, 3621	O	O	X

X : NOT USED
O : USED/APPLICABLE



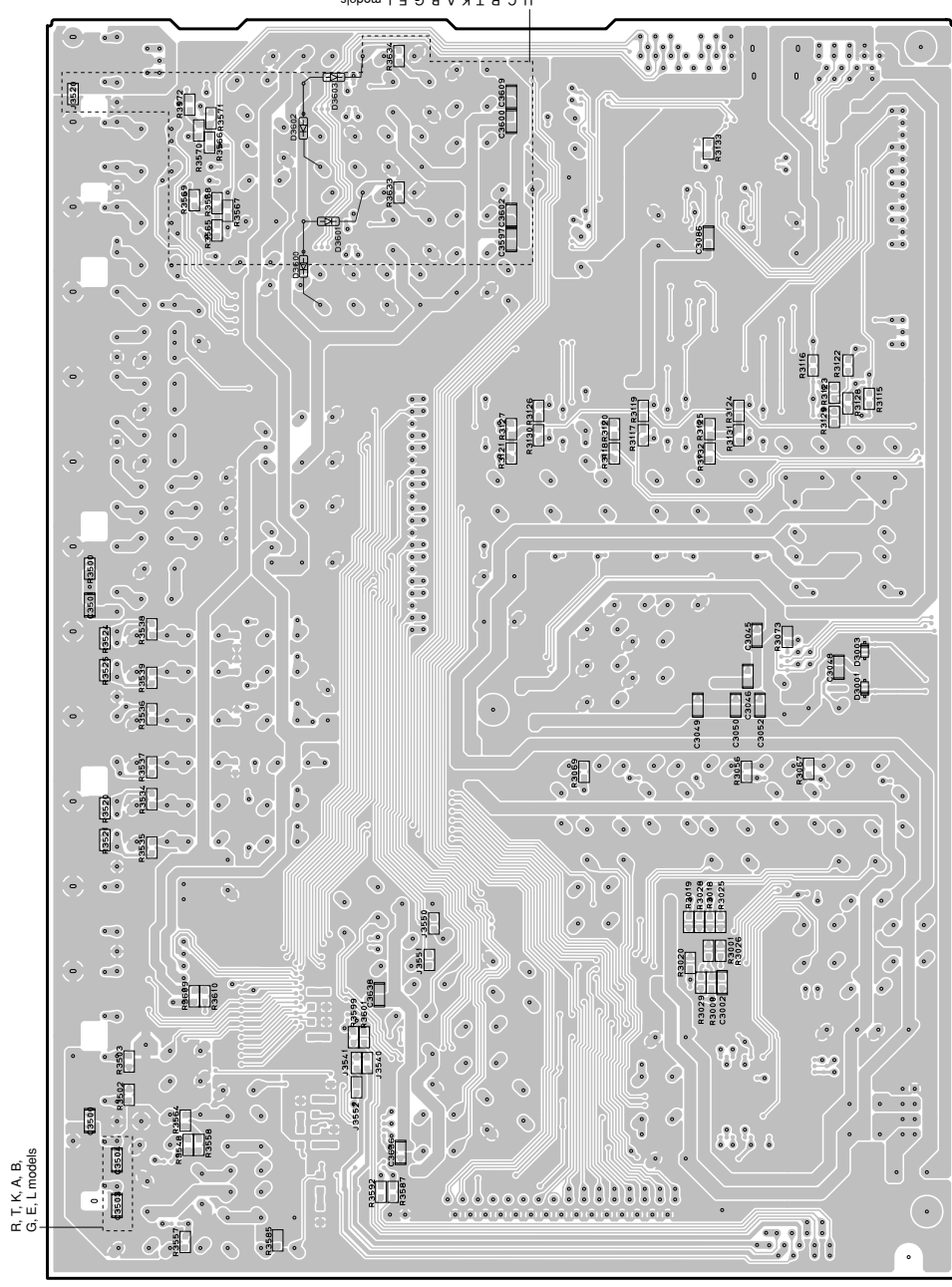
Ref.no.	Location	Ref.no.	Location
D3000	D6	IC360	G4
D3002	E6	Q3000	E3
D3004	E3	Q3001	F3
D3005	F4	Q3002	F5
D3500	C3	Q3003	F5
D3501	C3	Q3004	F6
D3502	G5	Q3005	F6
D3503	G5	Q3006	F6
IC300	B6	Q3007	F5
IC301	C5	Q3008	F5
IC302	D6	Q3009	F4
IC304	D6	Q3010	F5
IC305	D5	Q3011	F5
IC306	D5	Q3012	F6
IC307	D6	Q3013	F6
IC308	E5	Q3014	F5
IC309	E6	Q3015	F5
IC310	E5	Q3016	F5
IC311	E4	Q3017	F4
IC312	E5	Q3500	G3
IC313	G5	Q3501	G3
IC350	B3	Q3502	G3
IC351	D3	Q3503	G3
IC355	B4	Q3504	G3
IC356	C4	Q3505	G3
IC357	G5	Q3506	G3
IC358	G5	Q3507	G3
IC359	G4		

• Semiconductor Location

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

Circuit No.	U, C, R, T, K, A, B, G, E, L	J
J3550, 3551	O	X

X : NOT USED
O : USED/APPLICABLE

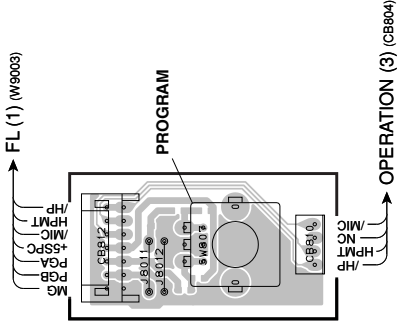


- Semiconductor Location

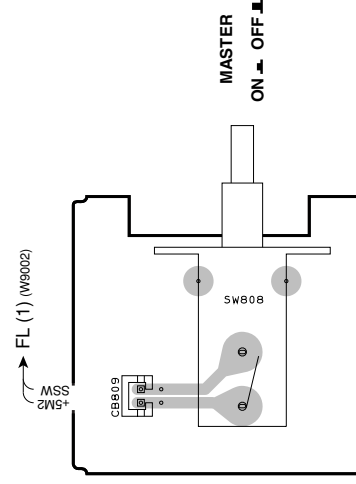
Ref no.	Location
D3001	D6
D3003	E6
D3600	F3
D3601	G4
D3602	G3
D3603	G4

- **Semiconductor Location**

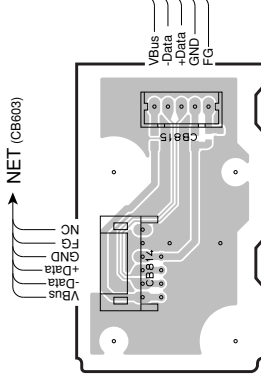
OPERATION (6) P.C.B. (Side A)



OPERATION (5) P.C.B.

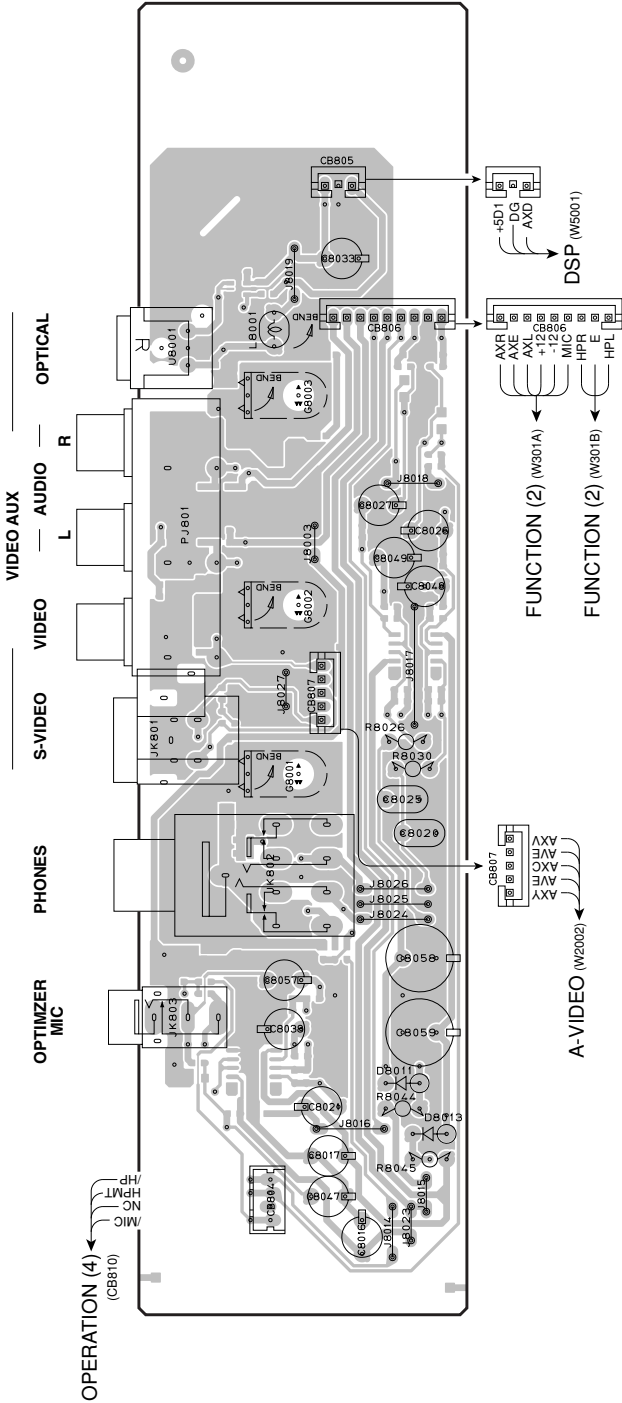


OPERATION (7) P.C.B.



Ref no.	Location
D8001	B6

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



• Semiconductor Location

Ref.no.	Location
D8011	C4
D8013	C4

1

2

3

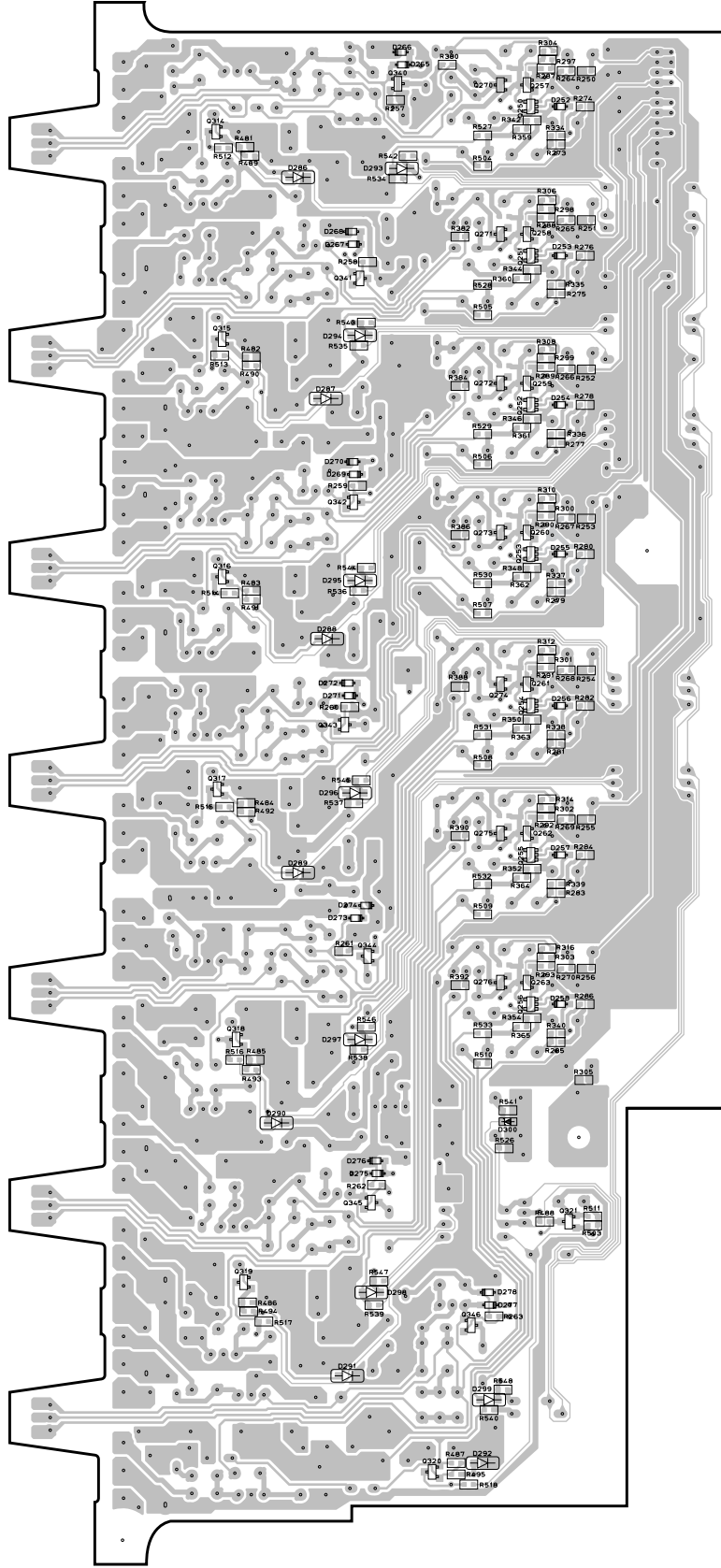
4

5

6

7

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



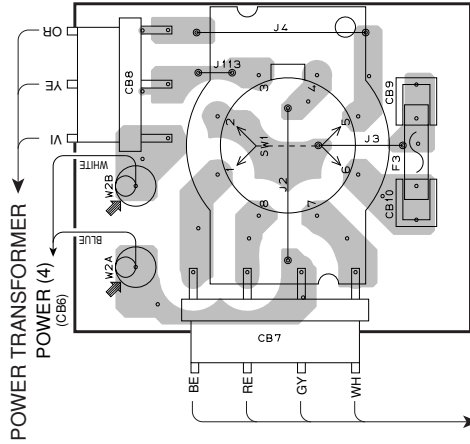
• Semiconductor Location

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	D4	Q256	D4	Q274	F4	Q341	H4
D259	I4	D277	C4	D296	E4	Q257	I4	Q275	E4	Q342	G4
D260	I4	D278	C4	D297	D4	Q258	H4	Q276	D4	Q343	F3
D261	H4	D286	H3	D298	C4	Q259	G4	Q314	I3	Q344	D4
D262	H4	D287	G3	D299	B4	Q260	G4	Q315	H3	Q345	C4
D263	G4	D288	F3	D300	D4	Q261	F4	Q316	F3	Q346	B4

1

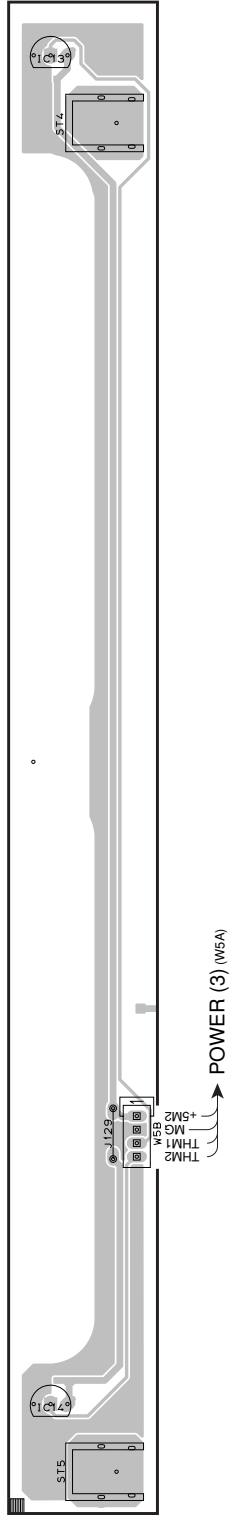
POWER (2) P.C.B. (Side A)

R, L models

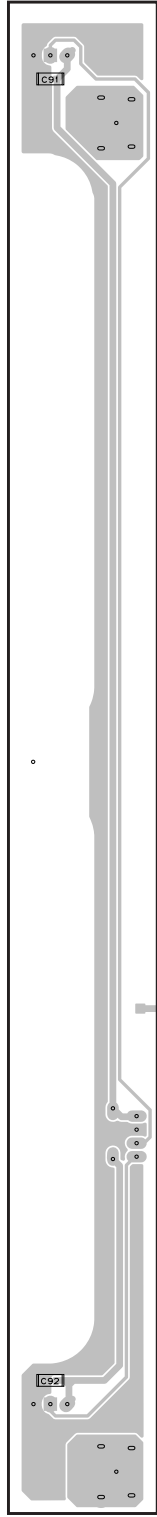


Voltage 230/240V 220V 110V 120V				
Pin	1-2	2-3	3-4	4-5
No.	5-6	6-7	7-8	8-1

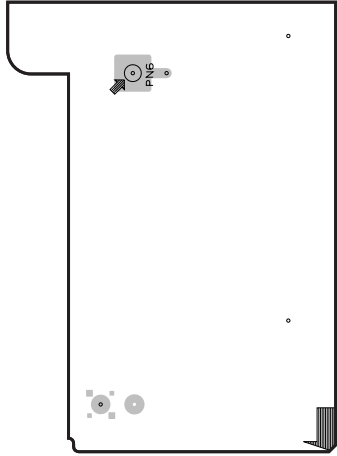
POWER (5) P.C.B. (Side A)



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



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



• Semiconductor Location

Ref no.	Location
IC13	H5
IC14	B5

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

X : NOT USED
O : USED/APPLICABLE

A-VIDEO P.C.B.

X : NOT USED
O : USED/APPLIED



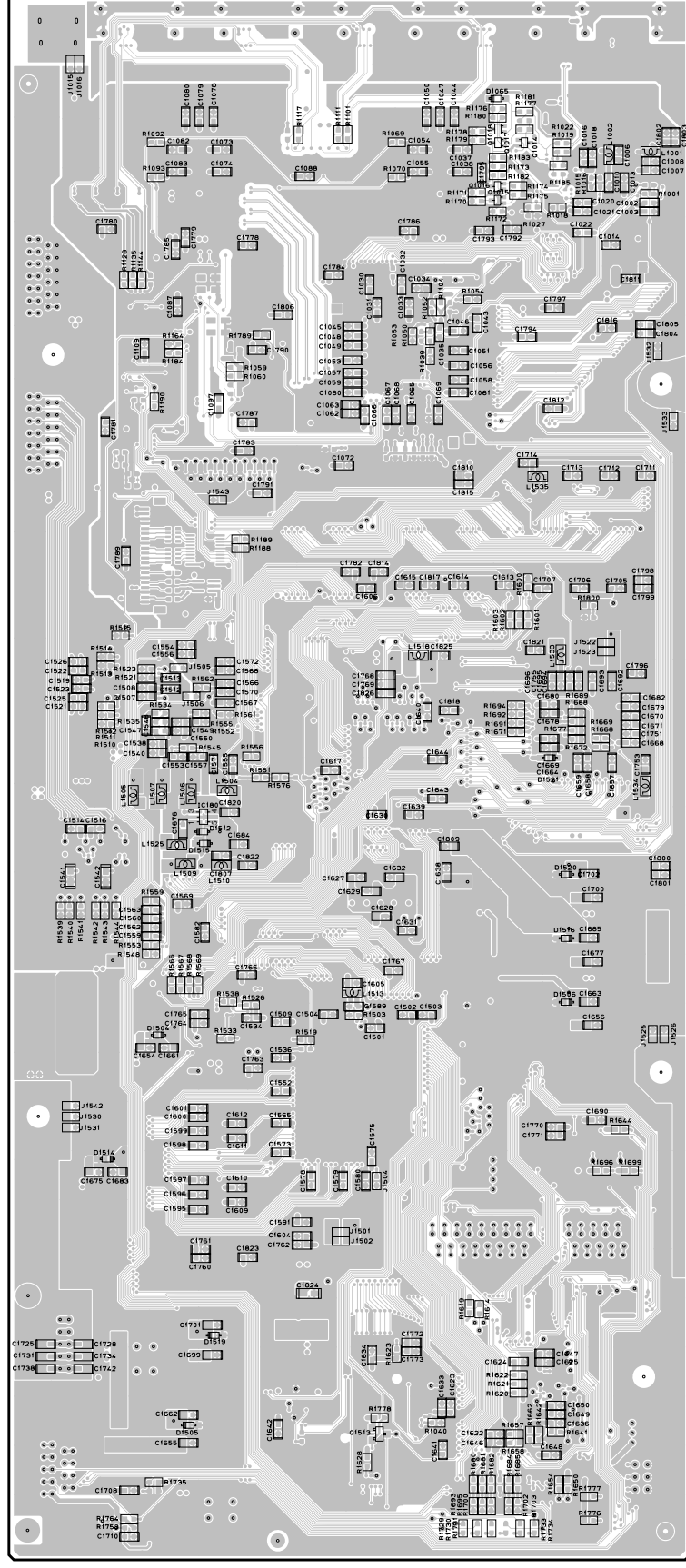
U. C. R. T. K. A. B. G. E. L models

100

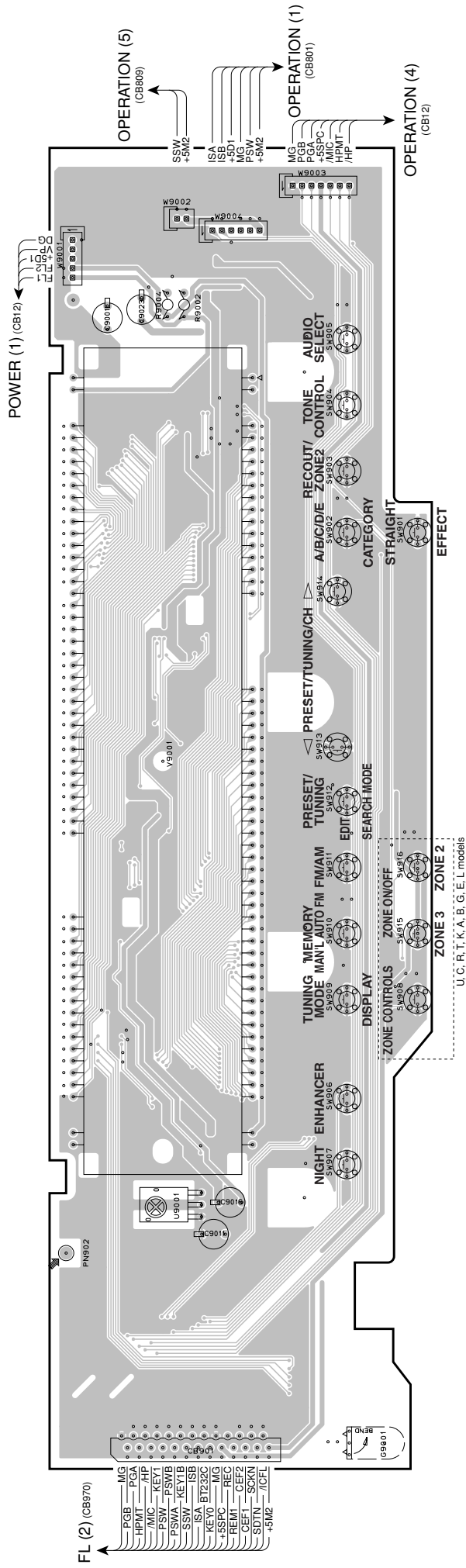
D-VIDEO P.C.B.

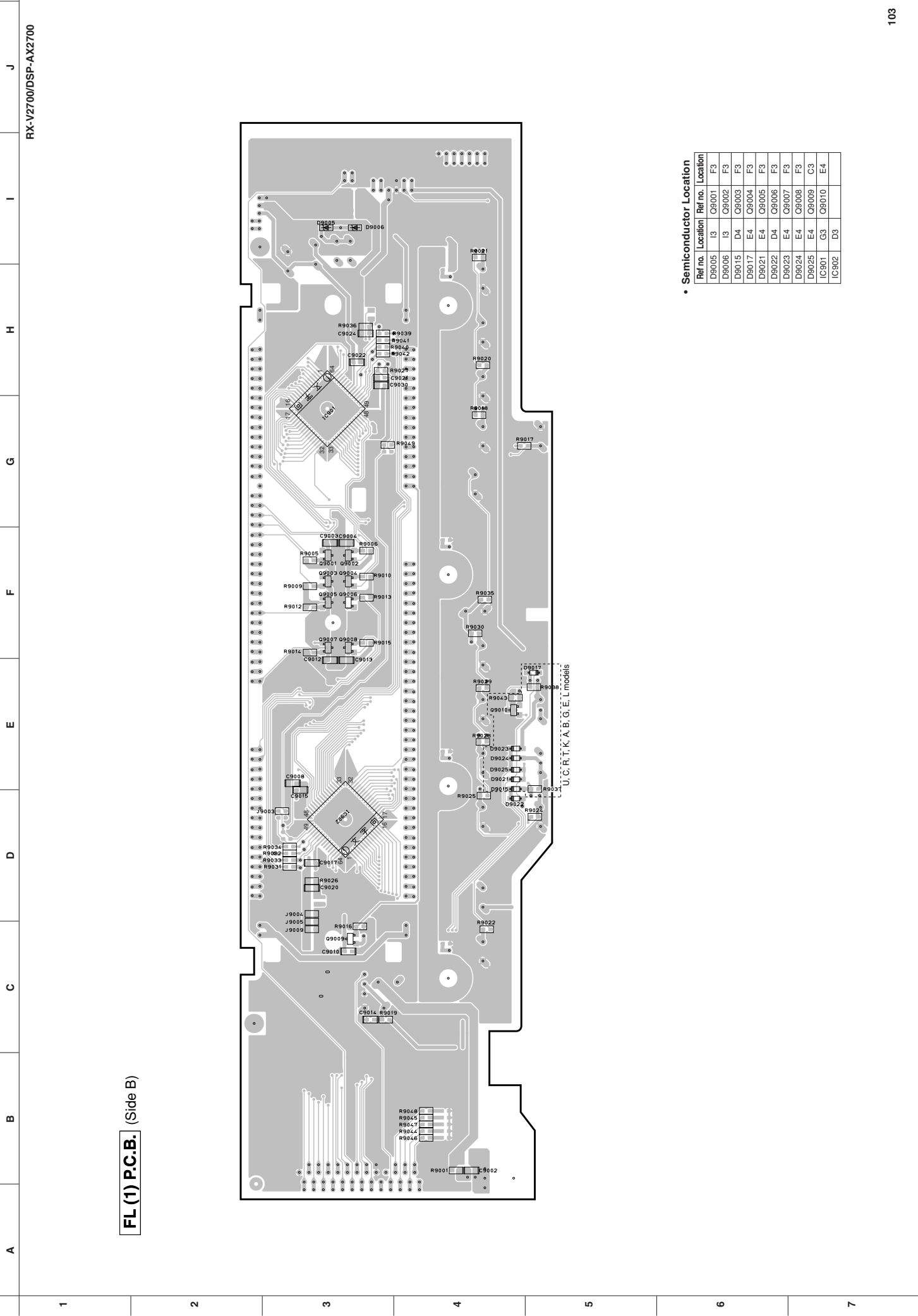
- Semiconductor Location

Ref no.	Location	Ref no.	Location
D1085	I5	D1520	E6
D1504	D4	D1521	E6
D1505	B4	IC180	E4
D1506	D6	Q1014	I5
D1512	E4	Q1015	H5
D1514	C3	Q1016	H5
D1515	E4	Q1017	I5
D1516	D6	Q1018	I5
D1519	B4	Q1513	B5

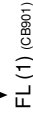


FL (1) P.C.B. (Side A)

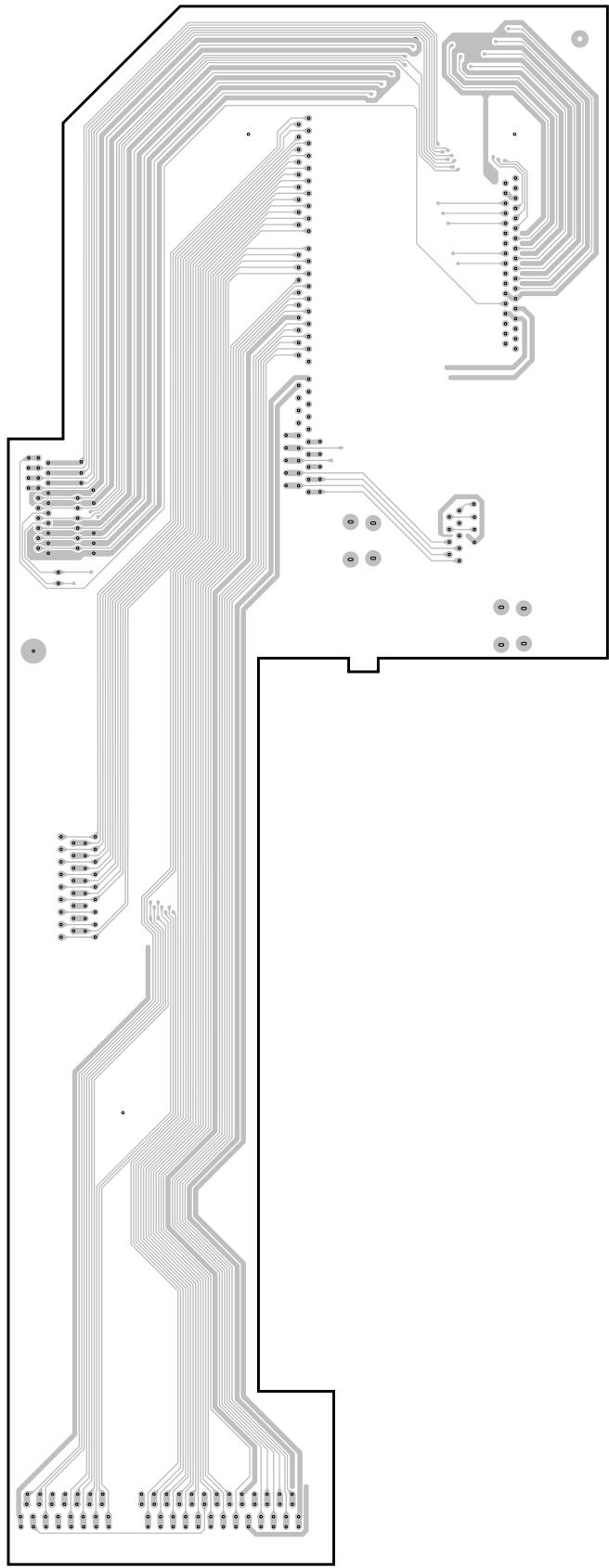




D-VIDEO
(CB138)

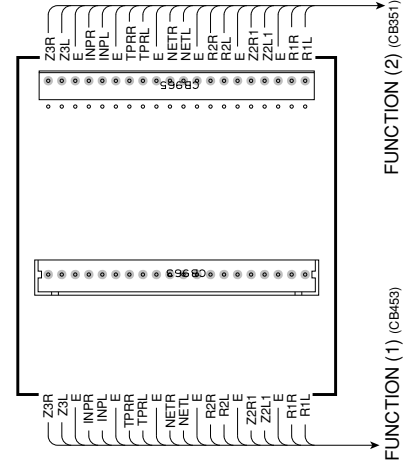
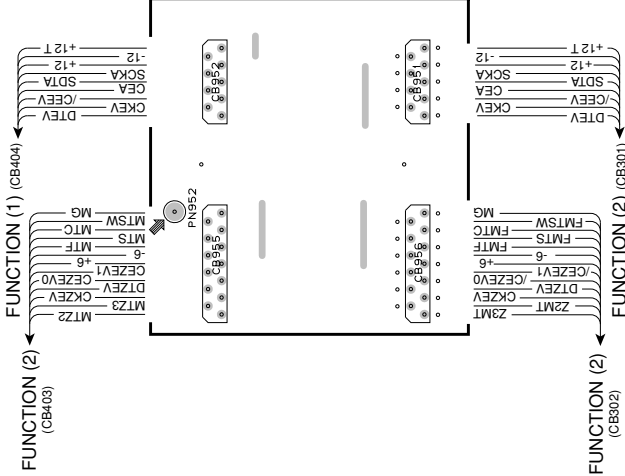


FL (2) P.C.B. (Side B)



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

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

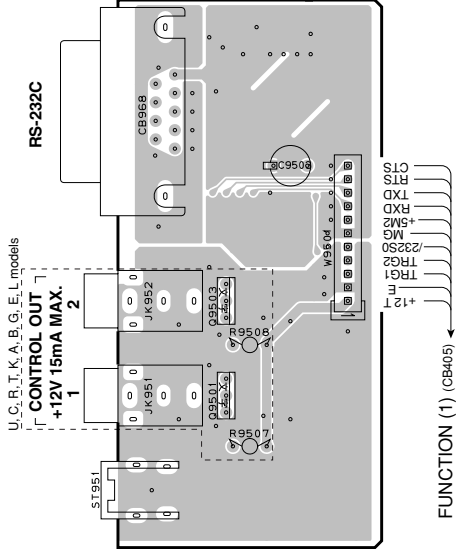
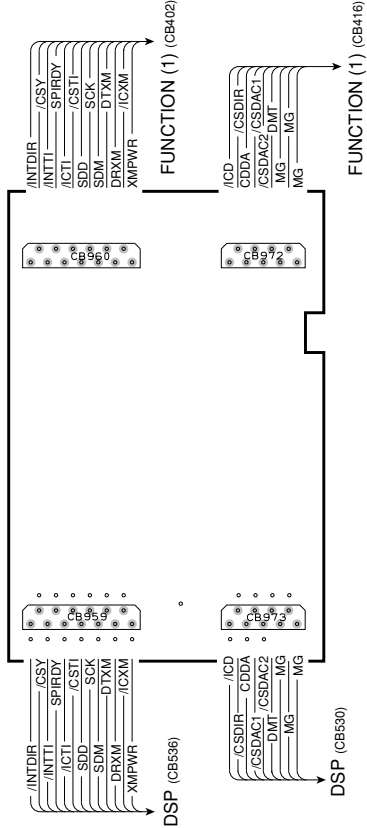


• Semiconductor Location

Ref no.	Location
Q9501	G6
Q9503	G6

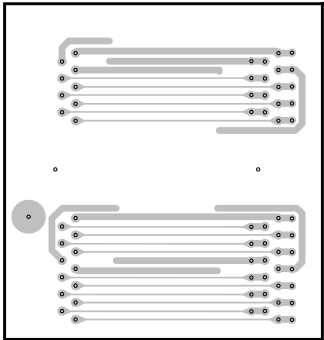
FL (5) P.C.B. (Side A)

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



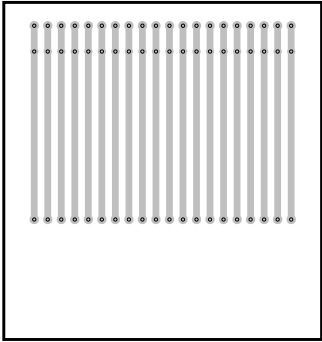
1

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



2

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



3

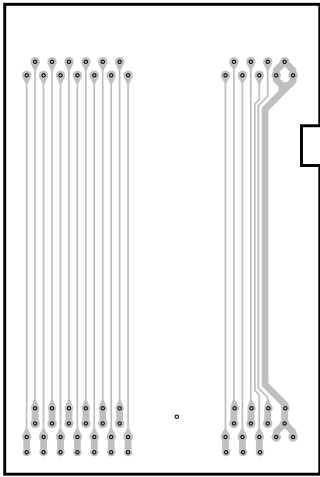
Semiconductor Location

Ref no.	Location
D9501	G6
D9502	G6
D9503	G6
D9504	G6
IC951	H6
O9502	G6
O9504	G6

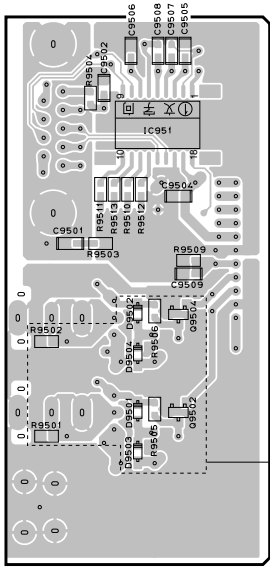
4

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

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



6



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

7

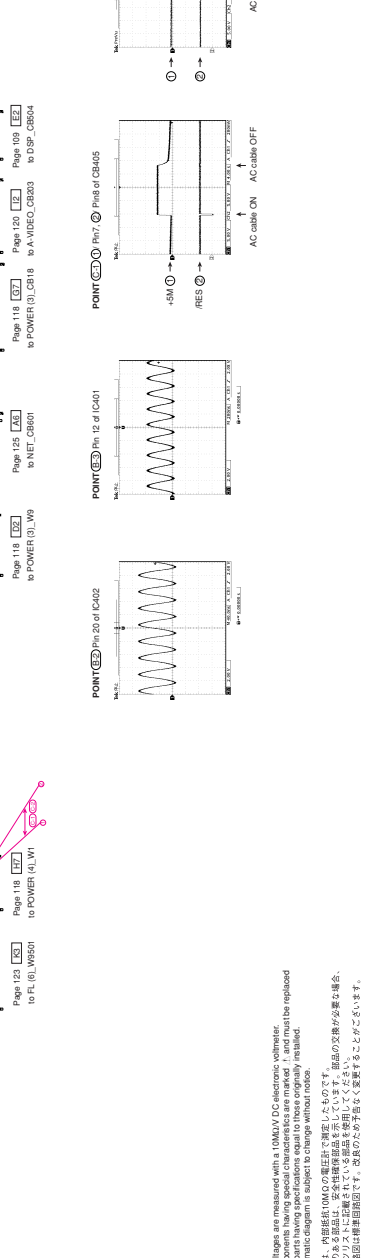
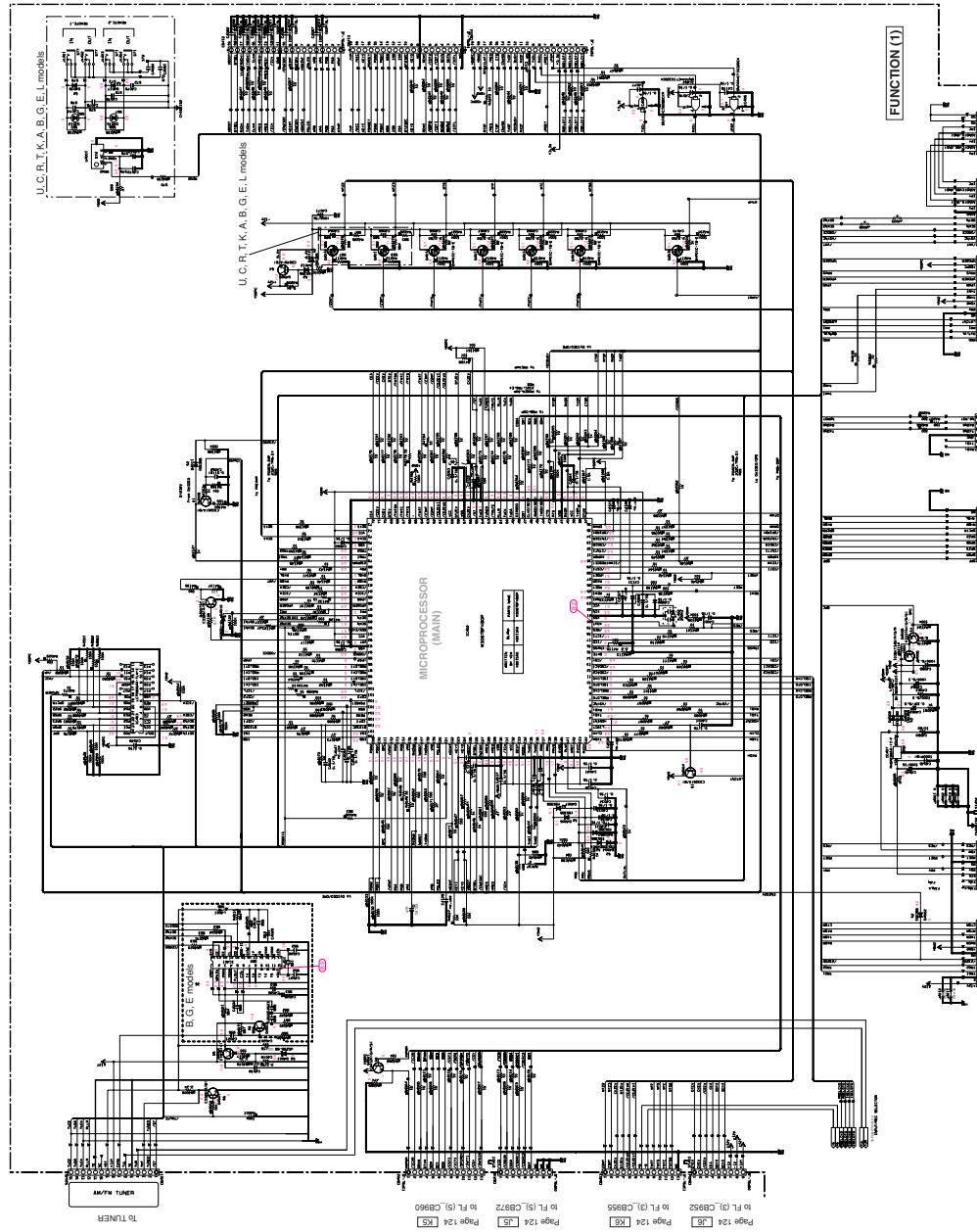
[illegible][illegible]

IC582: SN74HC T000 CKR
Single 2-input, positive-NAND

29	ENSL	26	ENSL
28	ZEPOL	25	ZEPOL
27	Vzof	24	Vzof
26	Vzof	23	Vzof
25	Vzof	22	Vzof
24	Vzof	21	Vzof
23	Vzof	20	Vzof
22	Vzof	19	Vzof
21	Vzof	18	Vzof
20	Vzof	17	Vzof
19	Vzof	16	Vzof
18	Vzof	15	Vzof
17	Vzof	14	Vzof
16	Vzof	13	Vzof
15	Vzof	12	Vzof
14	Vzof	11	Vzof
13	Vzof	10	Vzof
12	Vzof	9	Vzof
11	Vzof	8	Vzof
10	Vzof	7	Vzof
9	Vzof	6	Vzof
8	Vzof	5	Vzof
7	Vzof	4	Vzof
6	Vzof	3	Vzof
5	Vzof	2	Vzof
4	Vzof	1	Vzof

● 電圧は、内部抵抗10MΩの電圧計で測定したものです。
● 印のいる部品は、安全性情形を考慮して、部品の交換が可能な場合
のパーツに置き換えていただくことを推奨しています。
● 本図は、安全性情形を考慮して、部品の交換が可能な場合
のパーツに置き換えていただくことを推奨しています。

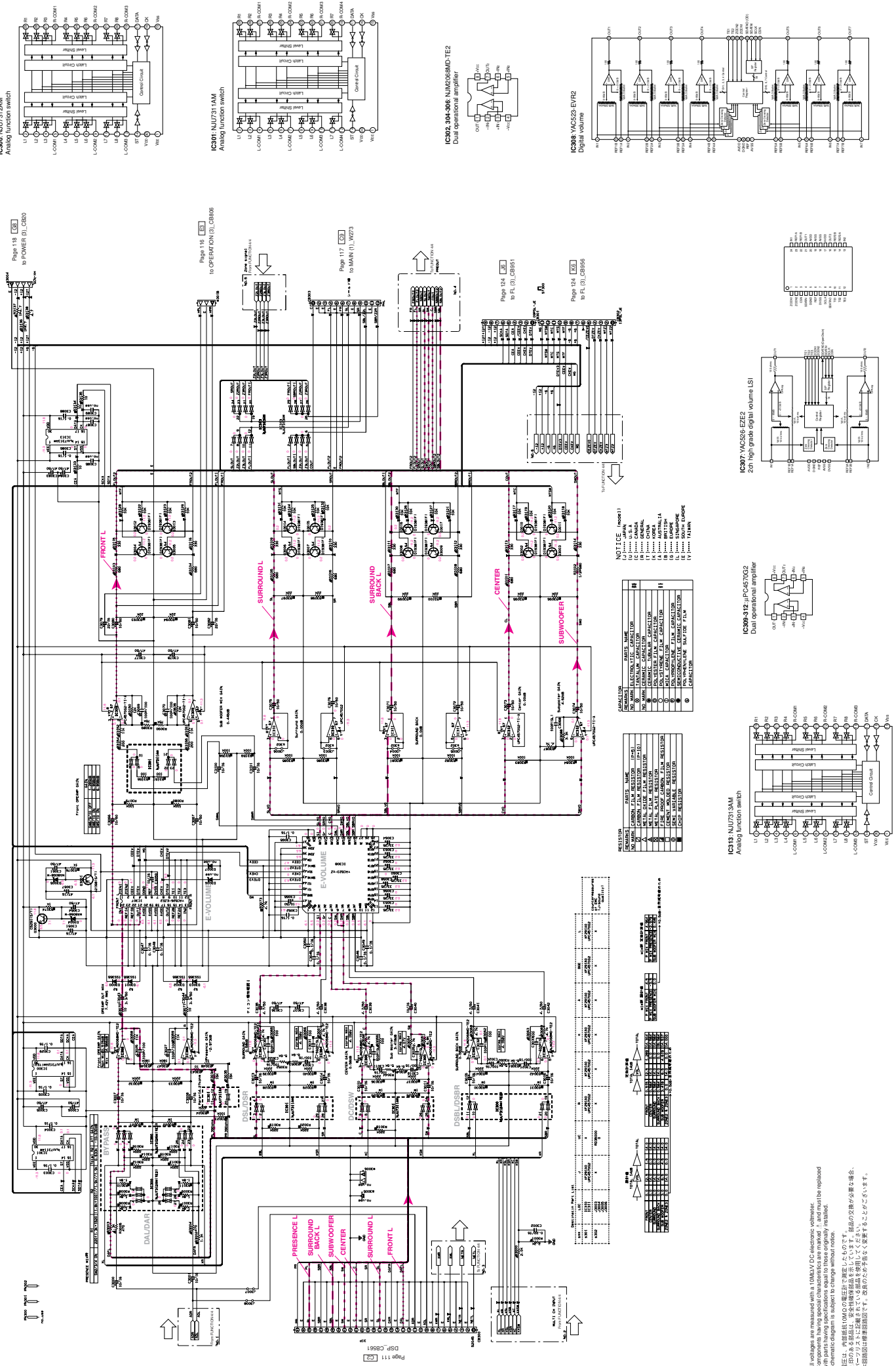
FUNCTION 1/4



* All voltages are measured with a 10M Ω DC electronic voltmeter.
 * Components having special characteristics are marked with a star (*).
 * SMD components are marked with their part numbers.
 * SMD components are subject to change without notice.
 * 電圧は、10M Ω の電圧計で測定したものです。
 * 星印のある部品は、特殊特性部品を示しています。部品の交換が困難な場合、
 * 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。
 * SMD部品は、部品番号が変更される場合があります。

FUNCTION 3/4

FUNCTION (2)



* All voltages are measured with a 10M Ω DC electronic voltmeter.
 * Component having special characteristics are marked with a triangle.
 * SMD components are marked with a triangle.
 * The diagram is for reference only. The actual circuit may vary without notice.
 * The diagram is for reference only. The actual circuit may vary without notice.

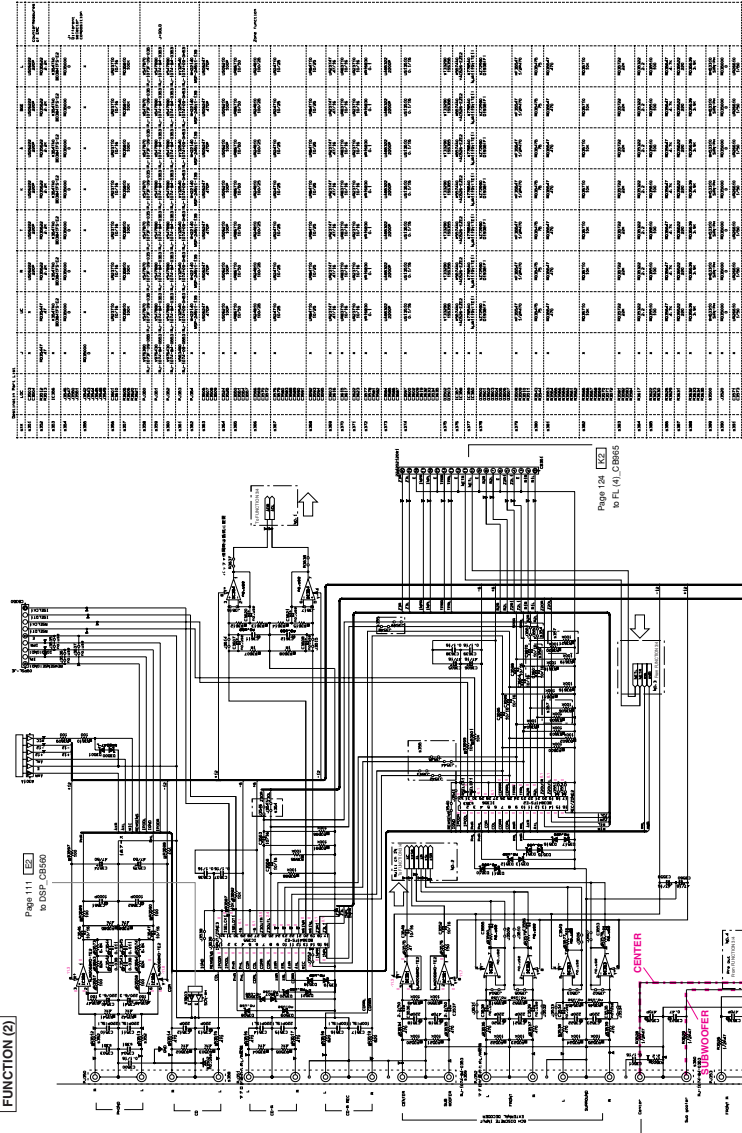
Page 116 [E] to OPERATION 3, CB866

Page 124 [G] to FL (2), CB867

Page 111 [E] to DSP, CB860

Page 124 [G] to FL (4), CB865

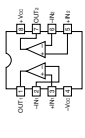
Page 120 [F] to AV/VIDEO, CB809



FUNCTION (2)

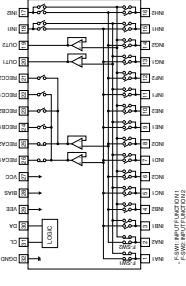
IC350, 351: NJM2088MD-TE2

Dual operational amplifier



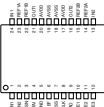
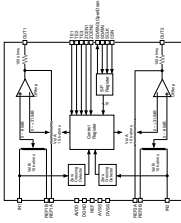
IC355, 356: BD3841FS

Function switch



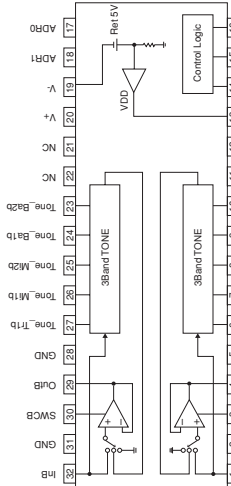
IC357, 358: V4C526-EZE2

2251 high grade digital volume LSI



IC359, 360: NJM1119V(Te1)

Sound line control



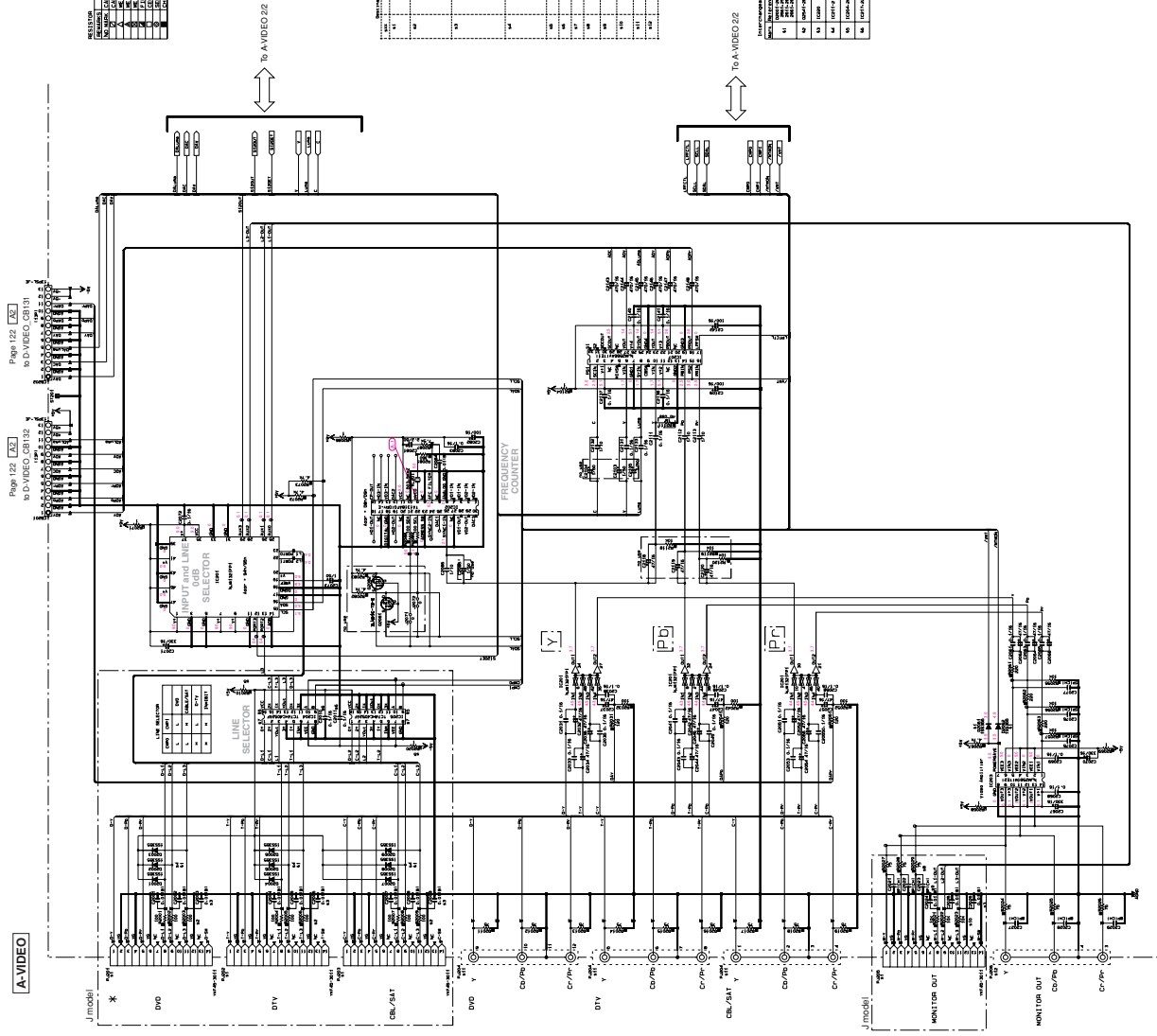
NOTICE

- 1) Pin 1 is GND.
- 2) Pin 2 is VDD.
- 3) Pin 3 is GND.
- 4) Pin 4 is VDD.
- 5) Pin 5 is GND.
- 6) Pin 6 is VDD.
- 7) Pin 7 is GND.
- 8) Pin 8 is VDD.
- 9) Pin 9 is GND.
- 10) Pin 10 is VDD.
- 11) Pin 11 is GND.
- 12) Pin 12 is VDD.
- 13) Pin 13 is GND.
- 14) Pin 14 is VDD.
- 15) Pin 15 is GND.
- 16) Pin 16 is VDD.
- 17) Pin 17 is GND.
- 18) Pin 18 is VDD.
- 19) Pin 19 is GND.
- 20) Pin 20 is VDD.
- 21) Pin 21 is GND.
- 22) Pin 22 is VDD.
- 23) Pin 23 is GND.
- 24) Pin 24 is VDD.
- 25) Pin 25 is GND.
- 26) Pin 26 is VDD.
- 27) Pin 27 is GND.
- 28) Pin 28 is VDD.
- 29) Pin 29 is GND.
- 30) Pin 30 is VDD.
- 31) Pin 31 is GND.
- 32) Pin 32 is VDD.
- 33) Pin 33 is GND.
- 34) Pin 34 is VDD.
- 35) Pin 35 is GND.
- 36) Pin 36 is VDD.
- 37) Pin 37 is GND.
- 38) Pin 38 is VDD.
- 39) Pin 39 is GND.
- 40) Pin 40 is VDD.
- 41) Pin 41 is GND.
- 42) Pin 42 is VDD.
- 43) Pin 43 is GND.
- 44) Pin 44 is VDD.
- 45) Pin 45 is GND.
- 46) Pin 46 is VDD.
- 47) Pin 47 is GND.
- 48) Pin 48 is VDD.
- 49) Pin 49 is GND.
- 50) Pin 50 is VDD.
- 51) Pin 51 is GND.
- 52) Pin 52 is VDD.
- 53) Pin 53 is GND.
- 54) Pin 54 is VDD.
- 55) Pin 55 is GND.
- 56) Pin 56 is VDD.
- 57) Pin 57 is GND.
- 58) Pin 58 is VDD.
- 59) Pin 59 is GND.
- 60) Pin 60 is VDD.
- 61) Pin 61 is GND.
- 62) Pin 62 is VDD.
- 63) Pin 63 is GND.
- 64) Pin 64 is VDD.
- 65) Pin 65 is GND.
- 66) Pin 66 is VDD.
- 67) Pin 67 is GND.
- 68) Pin 68 is VDD.
- 69) Pin 69 is GND.
- 70) Pin 70 is VDD.
- 71) Pin 71 is GND.
- 72) Pin 72 is VDD.
- 73) Pin 73 is GND.
- 74) Pin 74 is VDD.
- 75) Pin 75 is GND.
- 76) Pin 76 is VDD.
- 77) Pin 77 is GND.
- 78) Pin 78 is VDD.
- 79) Pin 79 is GND.
- 80) Pin 80 is VDD.
- 81) Pin 81 is GND.
- 82) Pin 82 is VDD.
- 83) Pin 83 is GND.
- 84) Pin 84 is VDD.
- 85) Pin 85 is GND.
- 86) Pin 86 is VDD.
- 87) Pin 87 is GND.
- 88) Pin 88 is VDD.
- 89) Pin 89 is GND.
- 90) Pin 90 is VDD.
- 91) Pin 91 is GND.
- 92) Pin 92 is VDD.
- 93) Pin 93 is GND.
- 94) Pin 94 is VDD.
- 95) Pin 95 is GND.
- 96) Pin 96 is VDD.
- 97) Pin 97 is GND.
- 98) Pin 98 is VDD.
- 99) Pin 99 is GND.
- 100) Pin 100 is VDD.

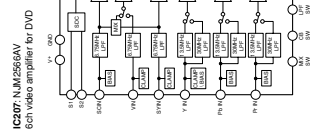
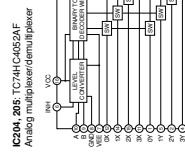
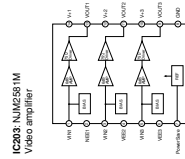
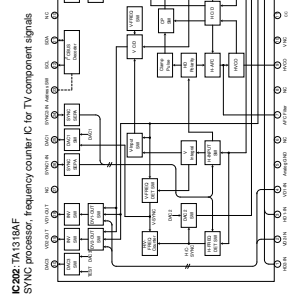
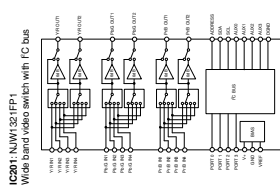
Pin	Symbol	Function
1	VDD	Power supply
2	GND	Ground
3	VDD	Power supply
4	GND	Ground
5	VDD	Power supply
6	GND	Ground
7	VDD	Power supply
8	GND	Ground
9	VDD	Power supply
10	GND	Ground
11	VDD	Power supply
12	GND	Ground
13	VDD	Power supply
14	GND	Ground
15	VDD	Power supply
16	GND	Ground
17	VDD	Power supply
18	GND	Ground
19	VDD	Power supply
20	GND	Ground
21	VDD	Power supply
22	GND	Ground
23	VDD	Power supply
24	GND	Ground
25	VDD	Power supply
26	GND	Ground
27	VDD	Power supply
28	GND	Ground
29	VDD	Power supply
30	GND	Ground
31	VDD	Power supply
32	GND	Ground
33	VDD	Power supply
34	GND	Ground
35	VDD	Power supply
36	GND	Ground
37	VDD	Power supply
38	GND	Ground
39	VDD	Power supply
40	GND	Ground
41	VDD	Power supply
42	GND	Ground
43	VDD	Power supply
44	GND	Ground
45	VDD	Power supply
46	GND	Ground
47	VDD	Power supply
48	GND	Ground
49	VDD	Power supply
50	GND	Ground
51	VDD	Power supply
52	GND	Ground
53	VDD	Power supply
54	GND	Ground
55	VDD	Power supply
56	GND	Ground
57	VDD	Power supply
58	GND	Ground
59	VDD	Power supply
60	GND	Ground
61	VDD	Power supply
62	GND	Ground
63	VDD	Power supply
64	GND	Ground
65	VDD	Power supply
66	GND	Ground
67	VDD	Power supply
68	GND	Ground
69	VDD	Power supply
70	GND	Ground
71	VDD	Power supply
72	GND	Ground
73	VDD	Power supply
74	GND	Ground
75	VDD	Power supply
76	GND	Ground
77	VDD	Power supply
78	GND	Ground
79	VDD	Power supply
80	GND	Ground
81	VDD	Power supply
82	GND	Ground
83	VDD	Power supply
84	GND	Ground
85	VDD	Power supply
86	GND	Ground
87	VDD	Power supply
88	GND	Ground
89	VDD	Power supply
90	GND	Ground
91	VDD	Power supply
92	GND	Ground
93	VDD	Power supply
94	GND	Ground
95	VDD	Power supply
96	GND	Ground
97	VDD	Power supply
98	GND	Ground
99	VDD	Power supply
100	GND	Ground

Pin	Symbol	Function
1	VDD	Power supply
2	GND	Ground
3	VDD	Power supply
4	GND	Ground
5	VDD	Power supply
6	GND	Ground
7	VDD	Power supply
8	GND	Ground
9	VDD	Power supply
10	GND	Ground
11	VDD	Power supply
12	GND	Ground
13	VDD	Power supply
14	GND	Ground
15	VDD	Power supply
16	GND	Ground
17	VDD	Power supply
18	GND	Ground
19	VDD	Power supply
20	GND	Ground
21	VDD	Power supply
22	GND	Ground
23	VDD	Power supply
24	GND	Ground
25	VDD	Power supply
26	GND	Ground
27	VDD	Power supply
28	GND	Ground
29	VDD	Power supply
30	GND	Ground
31	VDD	Power supply
32	GND	Ground
33	VDD	Power supply
34	GND	Ground
35	VDD	Power supply
36	GND	Ground
37	VDD	Power supply
38	GND	Ground
39	VDD	Power supply
40	GND	Ground
41	VDD	Power supply
42	GND	Ground
43	VDD	Power supply
44	GND	Ground
45	VDD	Power supply
46	GND	Ground
47	VDD	Power supply
48	GND	Ground
49	VDD	Power supply
50	GND	Ground
51	VDD	Power supply
52	GND	Ground
53	VDD	Power supply
54	GND	Ground
55	VDD	Power supply
56	GND	Ground
57	VDD	Power supply
58	GND	Ground
59	VDD	Power supply
60	GND	Ground
61	VDD	Power supply
62	GND	Ground
63	VDD	Power supply
64	GND	Ground
65	VDD	Power supply
66	GND	Ground
67	VDD	Power supply
68	GND	Ground
69	VDD	Power supply
70	GND	Ground
71	VDD	Power supply
72	GND	Ground
73	VDD	Power supply
74	GND	Ground
75	VDD	Power supply
76	GND	Ground
77	VDD	Power supply
78	GND	Ground
79	VDD	Power supply
80	GND	Ground
81	VDD	Power supply
82	GND	Ground
83	VDD	Power supply
84	GND	Ground
85	VDD	Power supply
86	GND	Ground
87	VDD	Power supply
88	GND	Ground
89	VDD	Power supply
90	GND	Ground
91	VDD	Power supply
92	GND	Ground
93	VDD	Power supply
94	GND	Ground
95	VDD	Power supply
96	GND	Ground
97	VDD	Power supply
98	GND	Ground
99	VDD	Power supply
100	GND	Ground

* All voltages are measured with a 10MΩ/V DC electronic voltmeter.
* Components having special characteristics are marked with a dot (•) and must be replaced with the same type.
* Schematic diagram is subject to change without notice.
● 1: Pin 1 is GND.
● 2: Pin 2 is VDD.
● 3: Pin 3 is GND.
● 4: Pin 4 is VDD.
● 5: Pin 5 is GND.
● 6: Pin 6 is VDD.
● 7: Pin 7 is GND.
● 8: Pin 8 is VDD.
● 9: Pin 9 is GND.
● 10: Pin 10 is VDD.
● 11: Pin 11 is GND.
● 12: Pin 12 is VDD.
● 13: Pin 13 is GND.
● 14: Pin 14 is VDD.
● 15: Pin 15 is GND.
● 16: Pin 16 is VDD.
● 17: Pin 17 is GND.
● 18: Pin 18 is VDD.
● 19: Pin 19 is GND.
● 20: Pin 20 is VDD.
● 21: Pin 21 is GND.
● 22: Pin 22 is VDD.
● 23: Pin 23 is GND.
● 24: Pin 24 is VDD.
● 25: Pin 25 is GND.
● 26: Pin 26 is VDD.
● 27: Pin 27 is GND.
● 28: Pin 28 is VDD.
● 29: Pin 29 is GND.
● 30: Pin 30 is VDD.
● 31: Pin 31 is GND.
● 32: Pin 32 is VDD.
● 33: Pin 33 is GND.
● 34: Pin 34 is VDD.
● 35: Pin 35 is GND.
● 36: Pin 36 is VDD.
● 37: Pin 37 is GND.
● 38: Pin 38 is VDD.
● 39: Pin 39 is GND.
● 40: Pin 40 is VDD.
● 41: Pin 41 is GND.
● 42: Pin 42 is VDD.
● 43: Pin 43 is GND.
● 44: Pin 44 is VDD.
● 45: Pin 45 is GND.
● 46: Pin 46 is VDD.
● 47: Pin 47 is GND.
● 48: Pin 48 is VDD.
● 49: Pin 49 is GND.
● 50: Pin 50 is VDD.
● 51: Pin 51 is GND.
● 52: Pin 52 is VDD.
● 53: Pin 53 is GND.
● 54: Pin 54 is VDD.
● 55: Pin 55 is GND.
● 56: Pin 56 is VDD.
● 57: Pin 57 is GND.
● 58: Pin 58 is VDD.
● 59: Pin 59 is GND.
● 60: Pin 60 is VDD.
● 61: Pin 61 is GND.
● 62: Pin 62 is VDD.
● 63: Pin 63 is GND.
● 64: Pin 64 is VDD.
● 65: Pin 65 is GND.
● 66: Pin 66 is VDD.
● 67: Pin 67 is GND.
● 68: Pin 68 is VDD.
● 69: Pin 69 is GND.
● 70: Pin 70 is VDD.
● 71: Pin 71 is GND.
● 72: Pin 72 is VDD.
● 73: Pin 73 is GND.
● 74: Pin 74 is VDD.
● 75: Pin 75 is GND.
● 76: Pin 76 is VDD.
● 77: Pin 77 is GND.
● 78: Pin 78 is VDD.
● 79: Pin 79 is GND.
● 80: Pin 80 is VDD.
● 81: Pin 81 is GND.
● 82: Pin 82 is VDD.
● 83: Pin 83 is GND.
● 84: Pin 84 is VDD.
● 85: Pin 85 is GND.
● 86: Pin 86 is VDD.
● 87: Pin 87 is GND.
● 88: Pin 88 is VDD.
● 89: Pin 89 is GND.
● 90: Pin 90 is VDD.
● 91: Pin 91 is GND.
● 92: Pin 92 is VDD.
● 93: Pin 93 is GND.
● 94: Pin 94 is VDD.
● 95: Pin 95 is GND.
● 96: Pin 96 is VDD.
● 97: Pin 97 is GND.
● 98: Pin 98 is VDD.
● 99: Pin 99 is GND.
● 100: Pin 100 is VDD.

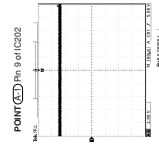
Page 122 A2

100122 [A2]



RESISTOR	PARTS	VALUE
NO MARK	CARBON FILM RESISTOR	(P=5)
□	CARBON FILM RESISTOR	(P=10)
△	METAL OXIDE FILM RESISTOR	
◇	METAL FILM RESISTOR	
○	METAL PLATE RESISTOR	
●	PURE PAPER CARBON FILM RESISTOR	
◐	CEMENT MOLDED RESISTOR	
◑	SEMI VARIABLE RESISTOR	
◒	CHIP RESISTOR	

REMARKS	PARTS NAME
NO WARE	ELECTROLYTIC CAPACITOR
	TANTALUM CAPACITOR
NO WARE	CERAMIC CAPACITOR
	CERAMIC TUBULAR CAPACITOR
○	POLYESTER FILM CAPACITOR
○	POLYSTYRENE FILM CAPACITOR
○	PAPER CAPACITOR
○	FILM CAPACITOR
○	NONINDUCTIVE CERAMIC CAPACITOR
○	POLYPHENYLENE SULFIDE FILM CAPACITOR

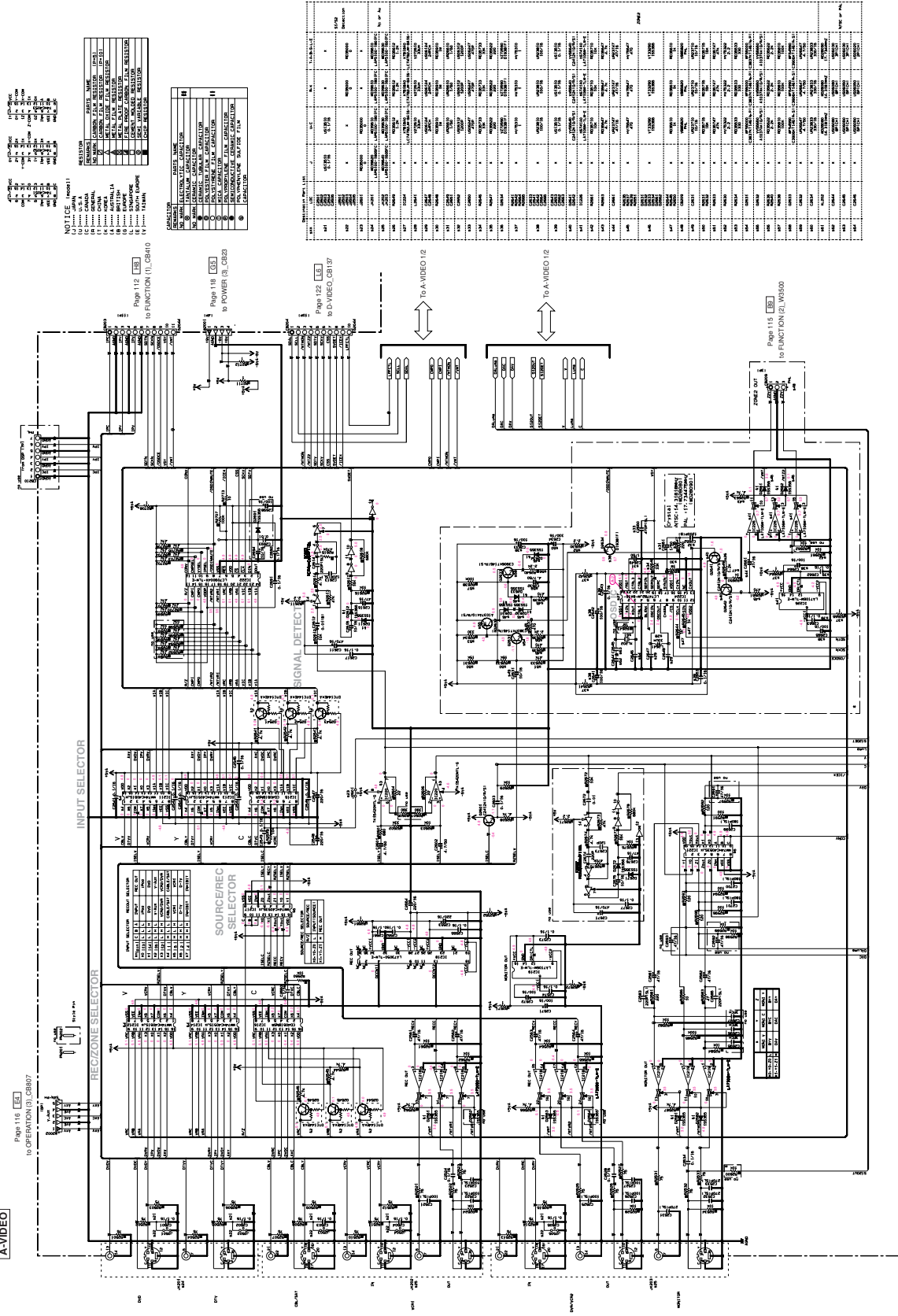
[illegible][illegible]

- ★ All voltages are measured with a 10M Ω V DC electronic voltmeter.
- ★ Components having special characteristics are marked Δ , and must with parts having specifications equal to those originally installed.
- ★ Substitution diagrams subject to change without notice.

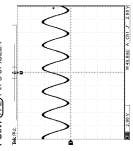
- 電圧は、内部抵抗10MΩの電圧計で測定したものです。
- 上印のある部品は、安全性確保部品を示しています。部品の交換が必要な場合、パーツリストに記載されている部品を使用してください。

A-VIDEO

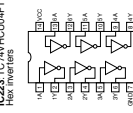
A-VIDEO 2/2



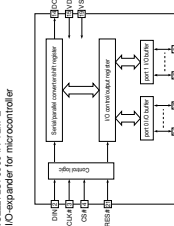
POINT A-2 Pg. 3 of 10224



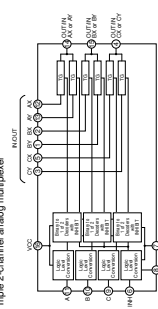
IC222: TC34VHC104ET



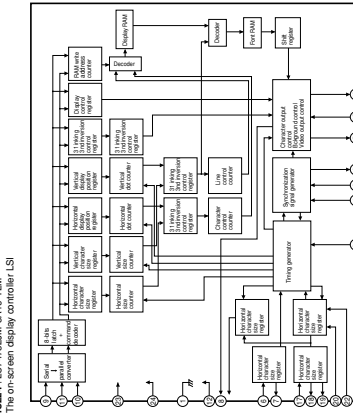
LC222: LC709004A-TLM-E



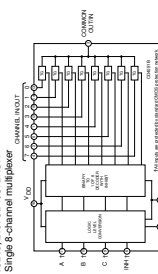
IC217, 221:MM74HC4053SJX



IC224 · IC74782IM-8A16-T1M



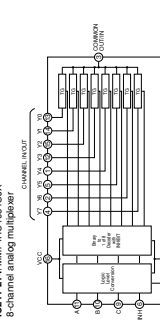
IC215, 216: CD4051BNSR



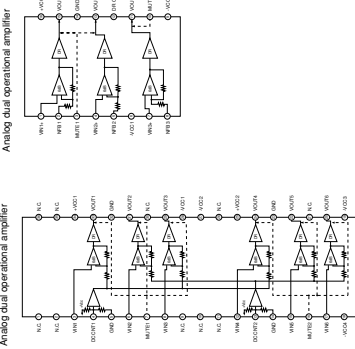
• • • • •



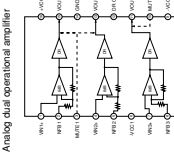
IC211-214: MM74HC4051S.IX



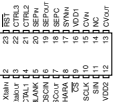
IC218: LA 73050-TLM-E



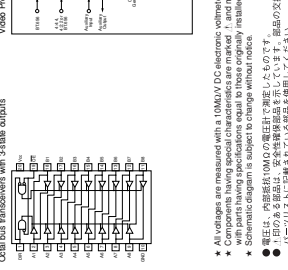
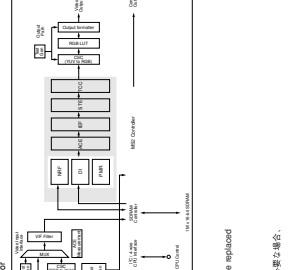
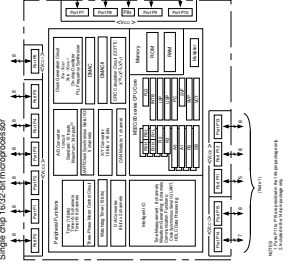
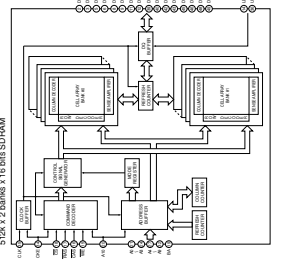
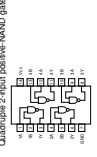
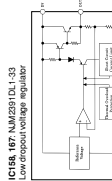
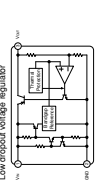
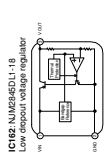
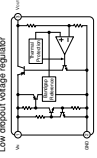
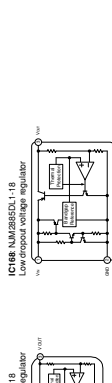
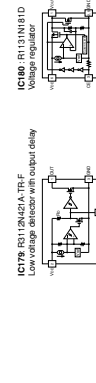
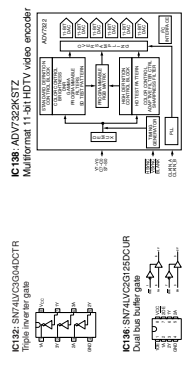
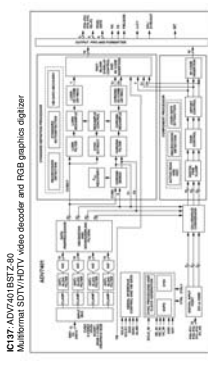
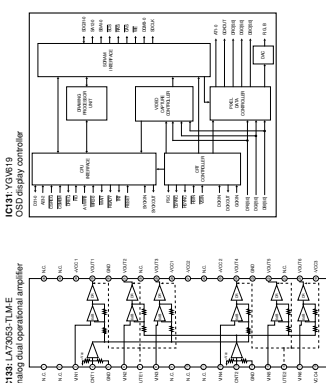
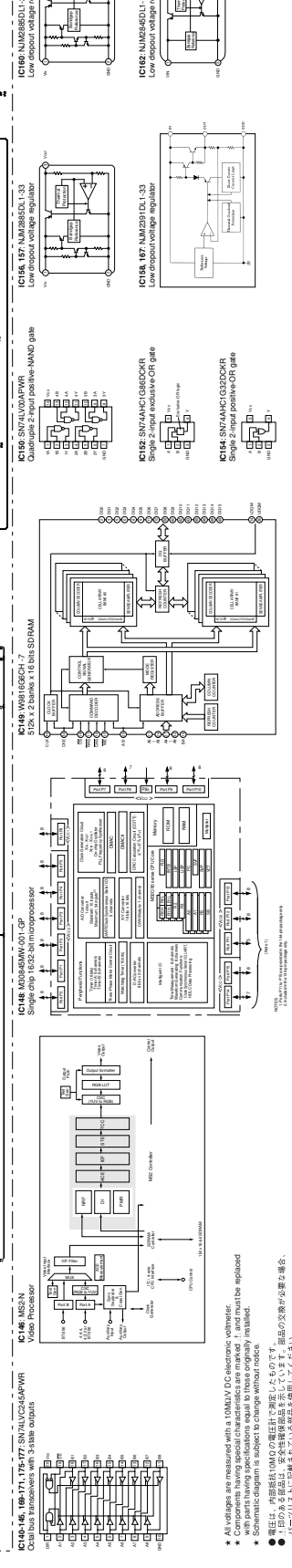
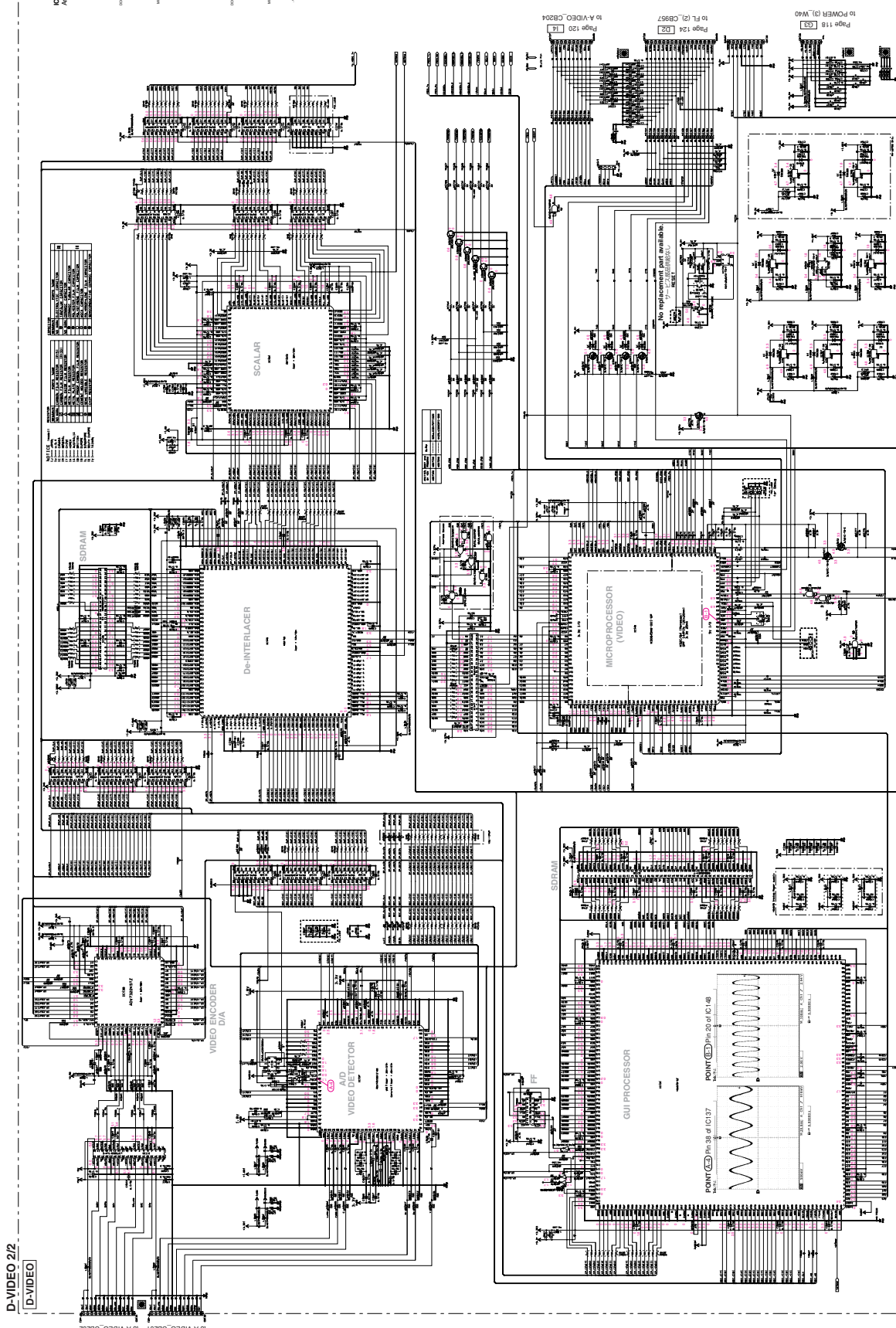
IC219, 226: LA7106M-TLM-E

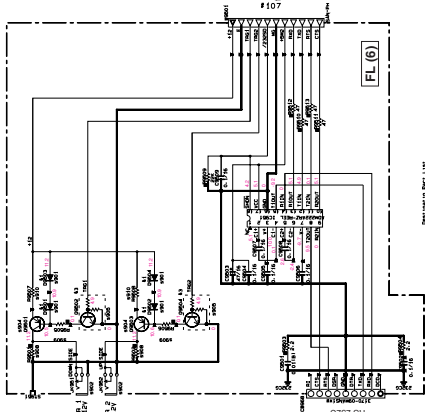


VSS1 1 24 VDD1



- ★ All voltages are measured with a 10M Ω DC electronic voltmeter.
- ★ Components having special characteristics are marked $\square$, 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 10M Ω の電圧計で測定したものです。
- ★ $\square$ 印のある部品は、特殊性や確率特性を示しています。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。
- ★ 本図面は、仕様変更を要する場合があります。





Page 112
RS-232C
to OPERATION (1), GND

Pin No.	Signal Name	Function
1	TXD	Transmit Data
2	RXD	Receive Data
3	RTS	Request To Send
4	CTS	Clear To Send
5	DSR	Data Set Ready
6	CD	Carrier Detect
7	RI	Ring Indicator
8	TXD	Transmit Data
9	RXD	Receive Data
10	RTS	Request To Send
11	CTS	Clear To Send
12	DSR	Data Set Ready
13	CD	Carrier Detect
14	RI	Ring Indicator

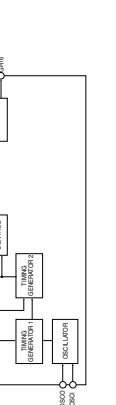
Page 124
to FL (2), CB070

Pin No.	Signal Name	Function
1	TXD	Transmit Data
2	RXD	Receive Data
3	RTS	Request To Send
4	CTS	Clear To Send
5	DSR	Data Set Ready
6	CD	Carrier Detect
7	RI	Ring Indicator
8	TXD	Transmit Data
9	RXD	Receive Data
10	RTS	Request To Send
11	CTS	Clear To Send
12	DSR	Data Set Ready
13	CD	Carrier Detect
14	RI	Ring Indicator

Page 116
to OPERATION (1), CB01

Pin No.	Signal Name	Function
1	TXD	Transmit Data
2	RXD	Receive Data
3	RTS	Request To Send
4	CTS	Clear To Send
5	DSR	Data Set Ready
6	CD	Carrier Detect
7	RI	Ring Indicator
8	TXD	Transmit Data
9	RXD	Receive Data
10	RTS	Request To Send
11	CTS	Clear To Send
12	DSR	Data Set Ready
13	CD	Carrier Detect
14	RI	Ring Indicator

Pin No.	Signal Name	Function
1	TXD	Transmit Data
2	RXD	Receive Data
3	RTS	Request To Send
4	CTS	Clear To Send
5	DSR	Data Set Ready
6	CD	Carrier Detect
7	RI	Ring Indicator
8	TXD	Transmit Data
9	RXD	Receive Data
10	RTS	Request To Send
11	CTS	Clear To Send
12	DSR	Data Set Ready
13	CD	Carrier Detect
14	RI	Ring Indicator

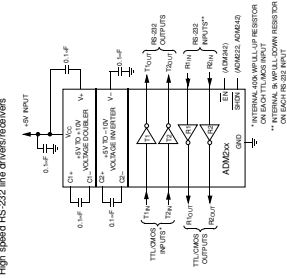


IC901, 902 PT8020, O
VFD driver controller IC with capacitor RAM

Pin No.	Signal Name	Function
1	TXD	Transmit Data
2	RXD	Receive Data
3	RTS	Request To Send
4	CTS	Clear To Send
5	DSR	Data Set Ready
6	CD	Carrier Detect
7	RI	Ring Indicator
8	TXD	Transmit Data
9	RXD	Receive Data
10	RTS	Request To Send
11	CTS	Clear To Send
12	DSR	Data Set Ready
13	CD	Carrier Detect
14	RI	Ring Indicator

Pin No.	Signal Name	Function
1	TXD	Transmit Data
2	RXD	Receive Data
3	RTS	Request To Send
4	CTS	Clear To Send
5	DSR	Data Set Ready
6	CD	Carrier Detect
7	RI	Ring Indicator
8	TXD	Transmit Data
9	RXD	Receive Data
10	RTS	Request To Send
11	CTS	Clear To Send
12	DSR	Data Set Ready
13	CD	Carrier Detect
14	RI	Ring Indicator

IC901, 902 PT8020, O
High speed RS-232 line drivers/receivers



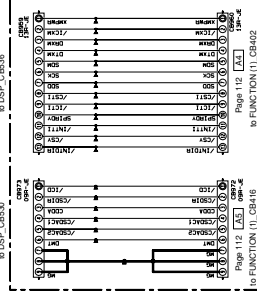
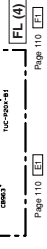
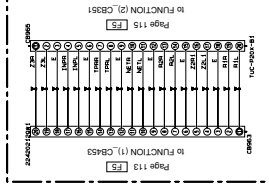
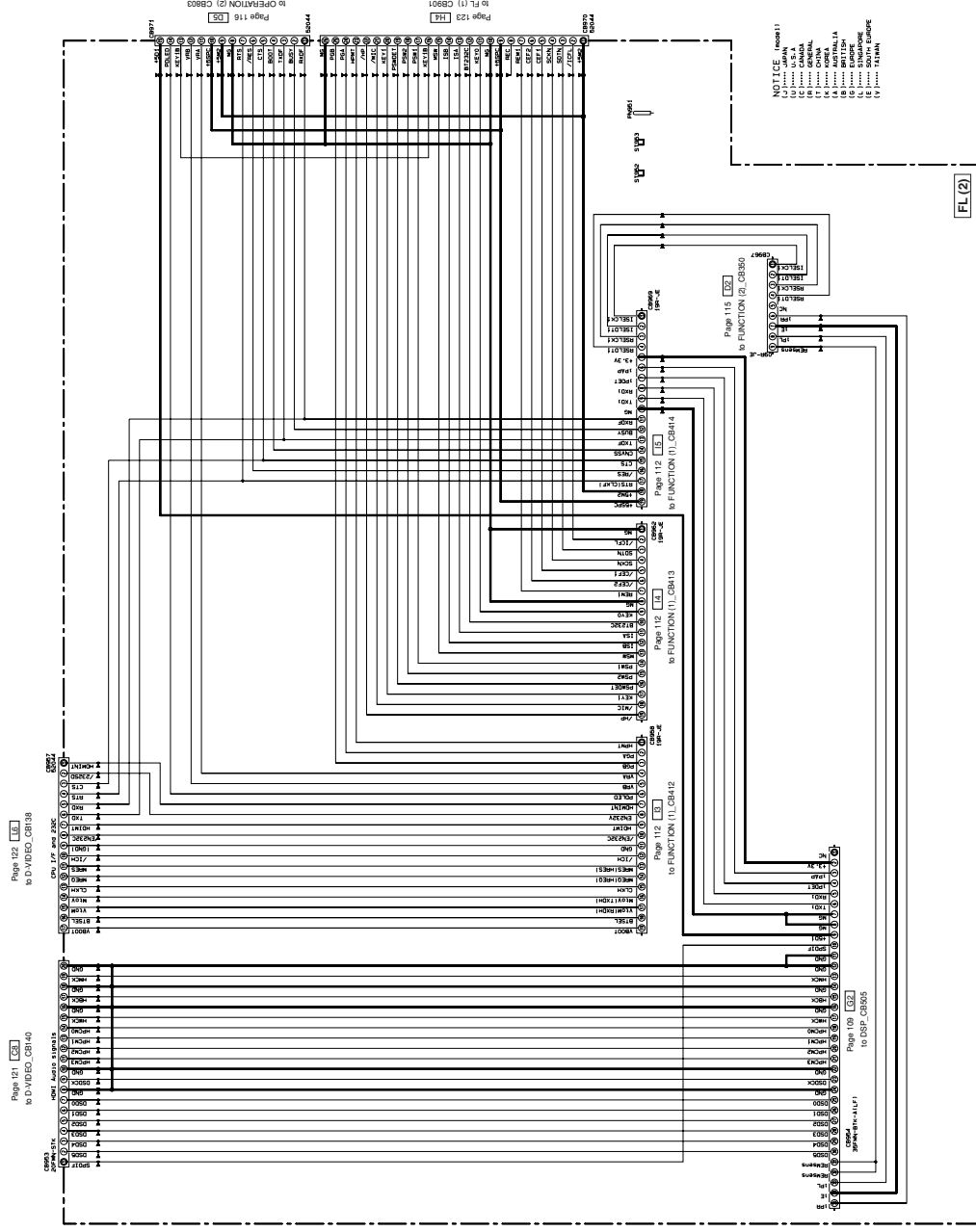
DSP-AK2700 (J model)

Pin No.	Signal Name	Function
1	TXD	Transmit Data
2	RXD	Receive Data
3	RTS	Request To Send
4	CTS	Clear To Send
5	DSR	Data Set Ready
6	CD	Carrier Detect
7	RI	Ring Indicator
8	TXD	Transmit Data
9	RXD	Receive Data
10	RTS	Request To Send
11	CTS	Clear To Send
12	DSR	Data Set Ready
13	CD	Carrier Detect
14	RI	Ring Indicator

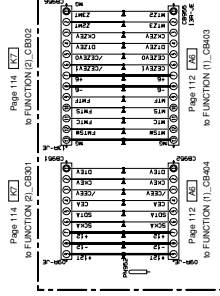
DSP-AK2700 (J model)

Pin No.	Signal Name	Function
1	TXD	Transmit Data
2	RXD	Receive Data
3	RTS	Request To Send
4	CTS	Clear To Send
5	DSR	Data Set Ready
6	CD	Carrier Detect
7	RI	Ring Indicator
8	TXD	Transmit Data
9	RXD	Receive Data
10	RTS	Request To Send
11	CTS	Clear To Send
12	DSR	Data Set Ready
13	CD	Carrier Detect
14	RI	Ring Indicator

★ All voltages are measured with a 10MΩV DC electronic voltmeter.
★ Components having special characteristics are marked with a star (★) and must be replaced with the same type of components.
★ Schematic diagram is subject to change without notice.



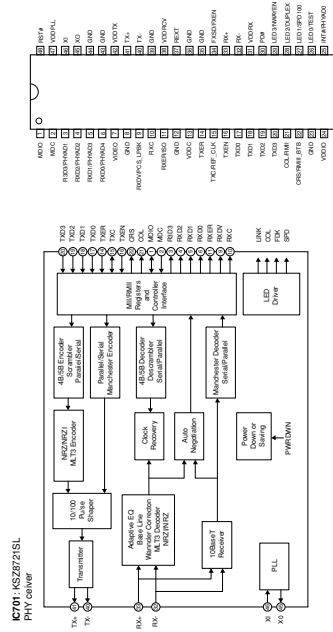
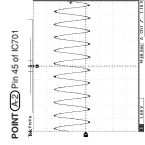
FL (5)



FL (3)

- NOTICE (model)
- (J)..... JAPAN
(U)..... U.S.A
(C)..... CANADA
(R)..... GENERAL
(T)..... CHINA
(K)..... KOREA
(A)..... AUSTRALIA
(B)..... BRITISH
(G)..... EUROPE
(L)..... SINGAPORE
(E)..... SOUTH EUROPE
(V)..... TAIWAN

- ★ All voltages are measured with a 10M Ω V DC electronic voltmeter.
- ★ Components having special characteristics are marked ∇ , and must be replaced with parts having specifications equal to those originally installed.
- ★ Schematic diagram is subject to change without notice.
- 電圧は、内阻抵抗10M Ω の電圧計で測定したものです。
- ∇ 印のある部品は、安全性確保のために示しているものです。部品の交換が必要な場合は、必ずこのマークが記されている部品を同等品と交換してください。
- パーツリストに記載されている部品は必ずしも在庫品と限りません。
- 本図面は、標準図面です。改良の妨けにならないようご注意ください。



- ★ All voltages are measured with a 10M Ω V DC electronic voltmeter.
- ★ Components having special characteristics are marked $\square$ 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10M Ω の電圧計で測定したものです。
- 印のある部品は、安価な複製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必ず採用してください。
- 本図面に記号を付した部品は、交換の必要がなくても取り替えることをご要します。

■ 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.
- 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
- $\triangle$ 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。
- 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

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.SAFETY	: 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
	WH562800	P. C. B.	DSP	J	P C B D S P	
	WH562900	P. C. B.	DSP	UC	P C B D S P	
	WH563000	P. C. B.	DSP	RTKABGEL	P C B D S P	
CB502	WE161800	CN	4P XM	UC	シリアルバスコネクタ	
CB504	VQ047100	CN.BS. PIN	7P		F F C コネクター	01
CB505	WA050300	CN	35P TE FMN		FMN コネクター	02
CB530	V8809800	CN	JE 9P SE		J E コネクターブラグ	01
CB531	LB919030	CN.BS. PIN	3P		ベース付ポスト	01
CB536	V8875300	CN	JE 13P SE		J E コネクターブラグ	01
CB560	LB918020	CN.BS. PIN	2P		ベース付ポスト	01
CB561	VQ048000	CN.BS. PIN	31P		F F C コネクター	02
CB562	VB858300	CN.BS. PIN	4P		コネクタベースポスト	01
C5001-5003	US061220	C. CE. CHP	22pF 50V B		チップセラコン	01
C5004-5009	US135100	C. CE. CHP	0.1uF 16V		チップセラコン	01
C5012-5014	US135100	C. CE. CHP	0.1uF 16V		チップセラコン	01
C5015-5017	UR237220	C. EL	22uF 16V		ケミコン	
C5021-5022	US035100	C. CE. CHP	0.1uF 16V B	UC	チップセラコン	01
C5024	US060500	C. CE. CHP	5pF 50V B	UC	チップセラコン	01
C5025	UR237470	C. EL	47uF 16V		ケミコン	
C5026	US035100	C. CE. CHP	0.1uF 16V B	UC	チップセラコン	01
C5028	US135100	C. CE. CHP	0.1uF 16V		チップセラコン	01
C5029	US060500	C. CE. CHP	5pF 50V B	UC	チップセラコン	01
C5031	US135100	C. CE. CHP	0.1uF 16V		チップセラコン	01
C5032	US062220	C. CE. CHP	220pF 50V B		チップセラコン	01
C5033	UU238100	C. EL	100uF 16V		ケミコン	01
C5034	US062220	C. CE. CHP	220pF 50V B		チップセラコン	01
C5035	US035100	C. CE. CHP	0.1uF 16V B	UC	チップセラコン	01
C5036	UU238100	C. EL	100uF 16V		ケミコン	01
C5037	US135100	C. CE. CHP	0.1uF 16V		チップセラコン	01
C5038	US062220	C. CE. CHP	220pF 50V B		チップセラコン	01
C5039	US135100	C. CE. CHP	0.1uF 16V		チップセラコン	01
C5040	US062220	C. CE. CHP	220pF 50V B		チップセラコン	01
C5041-5042	US035100	C. CE. CHP	0.1uF 16V B	UC	チップセラコン	01
C5043-5044	US135100	C. CE. CHP	0.1uF 16V	UC	チップセラコン	01
C5045	US035100	C. CE. CHP	0.1uF 16V B	UC	チップセラコン	01
C5046	UR238100	C. EL	100uF 16V		ケミコン	
C5047	US035100	C. CE. CHP	0.1uF 16V B	UC	チップセラコン	01
C5048-5049	US135100	C. CE. CHP	0.1uF 16V		チップセラコン	01
C5050	VE326000	C. MYLAR	0.1uF 50V		マイラーコン	01
C5051	VE326600	C. MYLAR	0.33uF 50V		マイラーコン	01
C5052	UA654220	C. MYLAR	0.022uF 50V J		マイラーコン	01
C5053-5055	US135100	C. CE. CHP	0.1uF 16V		チップセラコン	01
C5056-5058	US061470	C. CE. CHP	47pF 50V B	UC	チップセラコン	01
C5059	US062100	C. CE. CHP	100pF 50V B		チップセラコン	01
C5060	UU267470	C. EL	47uF 50V		ケミコン FW	01
C5061	US061470	C. CE. CHP	47pF 50V B		チップセラコン	01
C5062	UU267470	C. EL	47uF 50V		ケミコン FW	01
C5063-5066	US135100	C. CE. CHP	0.1uF 16V		チップセラコン	01
C5067	UU238100	C. EL	100uF 16V		ケミコン	01
C5068-5069	US135100	C. CE. CHP	0.1uF 16V		チップセラコン	01
C5070	UU238100	C. EL	100uF 16V		ケミコン	01
C5071	US135100	C. CE. CHP	0.1uF 16V		チップセラコン	01
C5072	US135100	C. CE. CHP	0.1uF 16V	UC	チップセラコン	01
C5073	UR237470	C. EL	47uF 16V	UC	ケミコン	
C5074-5075	US062220	C. CE. CHP	220pF 50V B		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
C5076	US135100	C. CE. CHP	0.1uF	16V			チップセラコン	01
C5301	US062100	C. CE. CHP	100pF	50V B			チップセラコン	01
C5302-5303	UU238100	C. EL	100uF	16V			ケミコン	01
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	UU238100	C. EL	100uF	16V			ケミコン	01
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	UU238100	C. EL	100uF	16V			ケミコン	01
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	
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	
C5404-5429	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

* New Parts * 新規部品

P.C.B. DSP

Ref No.	Part No.	Description	Remarks	Markets	部 品 名	ランク
C5610	US135100	C. CE. CHP	0.1uF 16V		チップセラコン	01
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	UU238100	C. EL	100uF 16V		ケミコン	01
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

* New Parts * 新規部品

P.C.B. DSP

Ref No.	Part No.	Description	Remarks	Markets	部 品 名	ランク
C5718-5720	UU238100	C. EL	100uF 16V		ケミコン	01
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	UU238100	C. EL	100uF 16V		ケミコン	01
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	D1ODE	AVRL161A1R1NTB	UC	チップバリスタ	01
D5300-5303	VT332900	D1ODE	1SS355		ダイオード	01
D5305	VT332900	D1ODE	1SS355		ダイオード	01
D5306	VT332900	D1ODE	1SS355	UC	ダイオード	01
D5308	VT332900	D1ODE	1SS355		ダイオード	01
D5309	VT332900	D1ODE	1SS355	UC	ダイオード	01
D5310	V9634300	D1ODE. SHOT	RB551V-30 TAPING		ショットキーダイオー	01
D5311	VT332900	D1ODE	1SS355		ダイオード	01
D5600-5609	VV220700	D1ODE. 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

* New Parts * 新規部品

P.C.B. DSP

Ref No.	Part No.	Description	Remarks	Markets	部 品 名	ランク
* IC539	X2590B00	IC	W9816G6CH-7 SDRAM		メモリ IC 16M	06
IC540	X8012A00	IC	MX29LV400CBTC-70G	unwritten	メモリ IC	
IC541	X7906A00	IC	NJM2885DL1-25		電源 IC	03
IC542	X7195A00	IC	R1172S121D-E2-F		電源 IC	04
IC543	X7964A00	IC	PQ200WNA1ZPH		電源 IC	03
IC544	X6869A00	IC	NJM2885DL1-33		電源 IC	03
IC545	X7964A00	IC	PQ200WNA1ZPH	UC	電源 IC	03
IC550	X3567A00	IC	YSS930-SZ		IC	08
IC551	XV077B00	IC	MSM514260E-60JS		メモリ IC 4M	07
IC552	X3567A00	IC	YSS930-SZ		IC	08
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	07
IC573-574	X7947A00	IC	DSD1791DBR		D/Aコンバーター	07
IC575	XV763A00	IC	OP275GSR OP AMP	JRTKABGEL	アンプ IC	05
IC575	X5482A00	IC	NE5532DR OP AMP	UC	アンプ IC	
IC576	XV763A00	IC	OP275GSR OP AMP	JRTKABGEL	アンプ IC	05
IC575	X5482A00	IC	NE5532DR OP AMP	UC	アンプ IC	
IC577	XV763A00	IC	OP275GSR OP AMP	JRTKABGEL	アンプ IC	05
IC577	X5482A00	IC	NE5532DR OP AMP	UC	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	WB824400	JACK. PIN	YKC21-4228N	J	ピンジャック 3P	04
PJ501	WB491400	JACK. PIN	3P MSD-253V-29 NI	UCRTKABGEL	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	V655400	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		R. CHP	100KΩ 1/16W J	JRTKABGEL	チップ抵抗	
R5077		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

* 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
R5392		R. CHP	1K Ω 1/16W J	UC	チップ抵抗	
R5393		R. CHP	100K Ω 1/16W J	UC	チップ抵抗	
R5394		R. MTL. CHP	2.2K Ω 1/16W D	UC	チップ金属被膜抵抗	
R5395		R. MTL. CHP	1.8K Ω 1/16W D	UC	チップ金属被膜抵抗	
R5396		R. MTL. CHP	390 Ω 1/16W D	UC	チップ金属被膜抵抗	
R5400		R. CHP	47K Ω 1/16W J	UC	チップ抵抗	
R5649		R. CHP	10K Ω 1/16W J	UC	チップ抵抗	
R5655-5656	V8070100	R. MTL. FLM	2.2 Ω 1W		金属被膜抵抗	01
R5667-5668		R. CHP	47 Ω 1/16W J	UC	チップ抵抗	
R5669		R. CHP	10 Ω 1/16W J	UC	チップ抵抗	
R5670-5671	RD354470	R. CHP	47 Ω 1/16W J	UC	チップ抵抗	01
R5673	HV753100	R. CAR. FP	1 Ω 1/4W	UC	不燃化カーボン抵抗	01
R5675-5676	RD357100	R. CHP	10K Ω 1/16W J	UC	チップ抵抗	01
R5677-5678		R. CHP	1.5K Ω 1/16W J	UC	チップ抵抗	
R5682-5683		R. CHP	1.8K Ω 1/16W J	UC	チップ抵抗	
R5684-5685		R. MTL. CHP	3.3K Ω 1/16W D	UC	チップ金属被膜抵抗	
R5686-5687		R. MTL. CHP	2.2K Ω 1/16W D	UC	チップ金属被膜抵抗	
R5704-5705		R. CHP	47K Ω 1/16W J	UC	チップ抵抗	
R5706-5707		R. CHP	1K Ω 1/16W J	UC	チップ抵抗	
R5708-5709	HV753100	R. CAR. FP	1 Ω 1/4W	UC	不燃化カーボン抵抗	01
R5727-5729	HV753470	R. CAR. FP	4.7 Ω 1/4W		不燃化カーボン抵抗	01
R5731-5732	HV753470	R. CAR. FP	4.7 Ω 1/4W		不燃化カーボン抵抗	01
R5780-5781	V8070000	R. MTL. FLM	1 Ω 1W		金属被膜抵抗	01
R5783-5785	V8070000	R. MTL. FLM	1 Ω 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	04
U5003-5006	WJ033100	CN. PHOT. SN	1P GP1FAV53RK0F		光ファイバー受信器	
XL501	WH455300	RSNR. CRY	45.1584MHz SMD-49	UC	水晶振動子	
XL502	V6931900	RESONATOR	24.576MHz DS0751SV		水晶発振器	05
	WH564200	P. C. B.	FUNCTION	J	P C B ファンクション	
	WH564300	P. C. B.	FUNCTION	UC	P C B ファンクション	
	WH564400	P. C. B.	FUNCTION	R	P C B ファンクション	
	WH564500	P. C. B.	FUNCTION	T	P C B ファンクション	
	WH564600	P. C. B.	FUNCTION	K	P C B ファンクション	
	WH564700	P. C. B.	FUNCTION	A	P C B ファンクション	
	WH564800	P. C. B.	FUNCTION	BGE	P C B ファンクション	
	WH564900	P. C. B.	FUNCTION	L	P C B ファンクション	
CB300	VQ048000	CN. BS. PIN	31P		F F C コネクター	02
CB301	V8809800	CN	JE 9P SE		J E コネクタープラグ	01
CB302	V8875300	CN	JE 13P SE		J E コネクタープラグ	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 コネクタープラグ	01
CB351	V7827000	CN	20P TE TUC SERIES		コネクタープラグ	01
CB401	VM859600	CN. BS. PIN	15P		F F C コネクター	01
CB402-403	V8875300	CN	JE 13P SE		J E コネクタープラグ	01
CB404	V8809800	CN	JE 9P SE		J E コネクタープラグ	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
CB408	VQ044200	CN. BS. PIN	6P		F F C コネクター	01
CB409	VF982200	CN. BS. PIN	14P		コネクター	02
CB410	VM859500	CN. BS. PIN	11P		F F C コネクター	01

* New Parts * 新規部品

P.C.B. FUNCTION

Ref No.	Part No.	Description	Remarks	Markets	部 品 名	ランク
CB411	VQ044300	CN.BS.PIN	7P		F F C コネクター	01
CB412-414	V9356900	CN	JE 19P SE		J E コネクタープラグ	
CB416	V8809800	CN	JE 9P SE		J E コネクタープラグ	01
CB453	V7828700	SOCKET	20P SE TUC SERIES		コネクターソケット	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	
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	01
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	01
C3057	UR237470	C.EL	47uF 16V		ケミコン	
C3058	UR247330	C.EL	33uF 25V		ケミコン	01
C3059	UR237100	C.EL	10uF 16V		ケミコン	
C3060	UR247330	C.EL	33uF 25V		ケミコン	01
C3061	UR267470	C.EL	47uF 50V		ケミコン	01
C3062-3064	UR247330	C.EL	33uF 25V		ケミコン	01
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	US062220	C.CE.CHP	220pF 50V B	RTKABGEL	チップセラコン	01
C3504	US062220	C.CE.CHP	220pF 50V B	RTKABGEL	チップセラコン	01
C3506	US062470	C.CE.CHP	470pF 50V B	UCRTKABGEL	チップセラコン	01
C3507-3508	US062470	C.CE.CHP	470pF 50V B	UCRTKABGEL	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
C3509	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
C3524	US062100	C. CE. CHP	100pF 50V B		UCRTKABGEL	チップセラコン	01
C3525	US062100	C. CE. CHP	100pF 50V B		UCRTKABGEL	チップセラコン	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	
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	UR867100	C. EL	10uF 50V		UCRTKABGEL	ケミコン	01
C3551	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	01
C3572	UR248100	C. EL	100uF 25V		UCRTKABGEL	ケミコン	
C3573	UR266100	C. EL	1uF 50V		UCRTKABGEL	ケミコン	01
C3574-3575	UR267470	C. EL	47uF 50V			ケミコン	01
C3576	UR247100	C. EL	10uF 25V		UCRTKABGEL	ケミコン	
C3577	VR168300	C. MYLAR	0.1uF 50V		UCRTKABGEL	マイラーコン	01
C3578	VR168300	C. MYLAR	0.1uF 50V		UCRTKABGEL	マイラーコン	01
C3579	UR247100	C. EL	10uF 25V		UCRTKABGEL	ケミコン	
C3580	UR247100	C. EL	10uF 25V		UCRTKABGEL	ケミコン	
C3581	VR168300	C. MYLAR	0.1uF 50V		UCRTKABGEL	マイラーコン	01
C3582	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	UA653220	C. MYLAR	2200pF 50V J		UCRTKABGEL	マイラーコン	01
C3585-3586	UA653220	C. MYLAR	2200pF 50V J		UCRTKABGEL	マイラーコン	01
C3587	UA653220	C. MYLAR	2200pF 50V J		UCRTKABGEL	マイラーコン	01
C3588	UR247100	C. EL	10uF 25V		UCRTKABGEL	ケミコン	
C3589	UR247100	C. EL	10uF 25V		UCRTKABGEL	ケミコン	
C3590-3591	UR247100	C. EL	10uF 25V		UCRTKABGEL	ケミコン	
C3592-3593	UR847100	C. EL	10uF 25V		UCRTKABGEL	ケミコン	01
C3594	UR847100	C. EL	10uF 25V		UCRTKABGEL	ケミコン	01
C3595	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	

* New Parts * 新規部品

P.C.B. FUNCTION

Ref No.	Part No.	Description	Remarks	Markets	部 品 名	ランク
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	UR237100	C. EL	10uF 16V	UCRTKABGEL	ケミコン	
C3623	UR237100	C. EL	10uF 16V	UCRTKABGEL	ケミコン	
C3632	US135100	C. CE. CHP	0.1uF 16V	UCRTKABGEL	チップセラコン	01
C3633-3634	US135100	C. CE. CHP	0.1uF 16V	UCRTKABGEL	チップセラコン	01
C3635	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	01
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
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	UR067100	C. EL	10uF 50V		ケミコン	01
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	UR266220	C. EL	2.2uF 50V	UCRTKABGEL	ケミコン	
C4065	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	US063100	C. CE. CHP	1000pF 50V B	UCRTKABGEL	チップセラコン	01
C4075	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
C4078	US063100	C. CE. CHP	1000pF 50V B	UCRTKABGEL	チップセラコン	01
C4079	US063100	C. CE. CHP	1000pF 50V B	UCRTKABGEL	チップセラコン	01
C4080	US063100	C. CE. CHP	1000pF 50V B	UCRTKABGEL	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
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

* New Parts * 新規部品

P.C.B. FUNCTION

Ref No.	Part No.	Description	Remarks	Markets	部 品 名	ランク
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	
C4133	VF466700	C. CE. TUBLR	47pF 50V		円筒セラコン	01
C4500-4505	US062220	C. CE. CHP	220pF 50V B		チップセラコン	
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	UR237100	C. EL	10uF 16V	RTKL	ケミコン	
C4520	UR237100	C. EL	10uF 16V		ケミコン	
C4521	UR237100	C. EL	10uF 16V	RTKL	ケミコン	
C4521-4522	UR237100	C. EL	10uF 16V		ケミコン	
C4523	UR237100	C. EL	10uF 16V	RTKL	ケミコン	
C4523-4527	UR237100	C. EL	10uF 16V		ケミコン	
C4528	UR237100	C. EL	10uF 16V	RTKL	ケミコン	
C4528-4529	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	VT332900	DIODE	1SS355	UCRTKABGEL	ダイオード	01
D3503	VT332900	DIODE	1SS355	UCRTKABGEL	ダイオード	01
D3600-3603	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
D4014-4015	V2598200	LED	SIR-505ST	UCRTKABGEL	L E D	
D4016	VT332900	DIODE	1SS355	UCRTKABGEL	ダイオード	01
D4017	VT332900	DIODE	1SS355	UCRTKABGEL	ダイオード	01
IC300	X5045A00	IC	NJU7312AM		アナログ I C	
IC301	X5044A00	IC	NJU7311AM		アナログ I C	05
IC302	X3505A00	IC	NJM2068MD-TE2		アンプ I C	02
IC304-306	X3505A00	IC	NJM2068MD-TE2		アンプ I C	02
IC307	X5574A00	IC	YAC526-EZE2		I C アナログ	05
IC308	X4325A00	IC	YAC523-EVR2		I C, アナログ	06
IC309	XF291A00	IC	uPC4570G2		I C	03
IC310	XF291A00	IC	uPC4570G2	JRTKABGEL	I C	03
IC311	XF291A00	IC	uPC4570G2	JRTKABGEL	I C	03
IC312	XF291A00	IC	uPC4570G2		I C	03
IC313	X5043A00	IC	NJU7313AM		アナログ I C	
IC350-351	X3505A00	IC	NJM2068MD-TE2		アンプ I C	02
IC355	X3547A00	IC	BD3841FS		I C	06
IC356	X3547A00	IC	BD3841FS	UCRTKABGEL	I C	06
IC357-358	X5574A00	IC	YAC526-EZE2	UCRTKABGEL	I C アナログ	05
IC359-360	X7785A00	IC	NJW1119V (TE1)	UCRTKABGEL	トーンコントロール I C	
IC401	X0082A00	IC	LC72722PM	BGE	I C	
IC402	X8338A00	IC. CPU	M3087BFKBGP	written	I C C P U	
IC403	X7779A00	IC	LC709004A-TLM-E		ロジック I C	04

* New Parts * 新規部品

P.C.B. FUNCTION

Ref No.	Part No.	Description	Remarks	Markets	部 品 名	ランク
IC404	X2080A00	IC	SN74AHC1G32DCKR		ロジック I C	01
IC405	X3833A00	IC	SN74AHC1G08DCKR		ロジック I C	01
IC406	X2080A00	IC	SN74AHC1G32DCKR		ロジック I C	01
IC407	X5886A00	IC	RH5RE58AA-T1-FA		電源 I C	04
IC450-451	X3547A00	IC	BD3841FS	UCRTKABGEL	I C	06
J3003-3006		R. CHP	0Ω 1/16W J	UC	チップ抵抗	
J3520		R. CHP	0Ω 1/16W J	UCRTKABGEL	チップ抵抗	
J3542-3545		R. CHP	0Ω 1/16W J	J	チップ抵抗	
J3546		R. CHP	0Ω 1/16W J	UCRTKABGEL	チップ抵抗	
J3547		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		R. CHP	0Ω 1/16W J	UCRTKABGEL	チップ抵抗	
J3551		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		R. CHP	0Ω 1/16W J	UCRTKABGEL	チップ抵抗	
J4511		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	V9435700	JACK. MNI	MSJ-035-12APC	UCRTKABGEL	モノラル ミニジャック	01
JK402	V9435700	JACK. MNI	MSJ-035-12APC	UCRTKABGEL	モノラル ミニジャック	01
JK403	V9435700	JACK. MNI	MSJ-035-12APC	UCRTKABGEL	モノラル ミニジャック	01
JK404	V9435700	JACK. MNI	MSJ-035-12APC	UCRTKABGEL	モノラル ミニジャック	01
PJ350	V9763900	JACK. PIN	RJ-1073F-09-0551A	J	ピンジャック 4 P	04
PJ350	V5478700	JACK. PIN	4P RJ-1073F-09	UCRTKABGEL	ピンジャック 4 P	
PJ351	V9764300	JACK. PIN	RJ-1074-84-0553A	J	ピンジャック 6 P	04
PJ351-352	V5478900	JACK. PIN	RJ-1074-84-0353A	UCRTKABGEL	ピンジャック 6 P	03
PJ352	V5478900	JACK. PIN	RJ-1074-84-0353A	UCRTKABGEL	ピンジャック 6 P	03
PJ353	V5634800	JACK. PIN	6P	J	ピンジャック	04
PJ353	VV325400	JACK. PIN	6P	UCRTKABGEL	ピンジャック	05
PJ354	WH221400	JACK. PIN	6P MSP-246V1-139N	UCRTKABGEL	ピンジャック 6 P	
PJ450	VV551500	JACK. PIN	4P	J	ピンジャック	05
PJ450	VV306900	JACK. PIN	4P	UCRTKABGEL	ピンジャック	02
PJ451	V5634800	JACK. PIN	6P	J	ピンジャック	04
PJ451	VV325400	JACK. PIN	6P	UCRTKABGEL	ピンジャック	05
PJ452	VV551500	JACK. PIN	4P	J	ピンジャック	05
PJ452-453	VV306900	JACK. PIN	4P	UCRTKABGEL	ピンジャック	02
PJ453	VV306900	JACK. PIN	4P	UCRTKABGEL	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	VZ725900	TR	2SD1938F S,T	UCRTKABGEL	トランジスタ	01
Q3501-3502	VZ725900	TR	2SD1938F S,T	UCRTKABGEL	トランジスタ	01
Q3503-3504	VZ725900	TR	2SD1938F S,T	UCRTKABGEL	トランジスタ	01
Q3505-3506	VZ725900	TR	2SD1938F S,T	UCRTKABGEL	トランジスタ	01
Q3507	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	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
Q4011	WF767900	FET	5HP01C-TB-E	UCRTKABGEL	F E T	01
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	HF355470	R. CAR	470Ω 1/2W	UCRTKABGEL	カーボン抵抗	
R3509	HF355470	R. CAR	470Ω 1/2W	UCRTKABGEL	カーボン抵抗	
R3510-3511	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	
R3543		R. CHP	75Ω 1/16W J	UCRTKABGEL	チップ抵抗	
R3544		R. CHP	75Ω 1/16W J	UCRTKABGEL	チップ抵抗	
R3553		R. CHP	470Ω 1/16W J	UCRTKABGEL	チップ抵抗	
R3554-3555		R. CHP	470Ω 1/16W J	UCRTKABGEL	チップ抵抗	
R3556		R. CHP	470Ω 1/16W J	UCRTKABGEL	チップ抵抗	
R3559		R. CHP	470Ω 1/16W J	UCRTKABGEL	チップ抵抗	
R3560		R. CHP	470Ω 1/16W J	UCRTKABGEL	チップ抵抗	
R3561		R. CHP	470Ω 1/16W J	UCRTKABGEL	チップ抵抗	
R3562		R. CHP	470Ω 1/16W J	UCRTKABGEL	チップ抵抗	
R3565		R. CHP	10KΩ 1/16W J	UCRTKABGEL	チップ抵抗	
R3566-3567		R. CHP	10KΩ 1/16W J	UCRTKABGEL	チップ抵抗	
R3568-3569		R. CHP	10KΩ 1/16W J	UCRTKABGEL	チップ抵抗	
R3570-3571		R. CHP	10KΩ 1/16W J	UCRTKABGEL	チップ抵抗	
R3572		R. CHP	10KΩ 1/16W J	UCRTKABGEL	チップ抵抗	
R3581		R. CHP	22KΩ 1/16W J	UCRTKABGEL	チップ抵抗	
R3582-3583		R. CHP	22KΩ 1/16W J	UCRTKABGEL	チップ抵抗	
R3584		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		R. CHP	100KΩ 1/16W J	UCRTKABGEL	チップ抵抗	
R3606		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		R. CHP	100KΩ 1/16W J	UCRTKABGEL	チップ抵抗	
R3621		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	
R3632-3633		R. CHP	3.9KΩ 1/16W J	UCRTKABGEL	チップ抵抗	
R3634-3635		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	

* 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
R4040	V8070300	R. CHP	1.2KΩ	1/16W J	UC R T K A BGE L	チップ抵抗	
R4040		R. CHP	4.7KΩ	1/16W J		チップ抵抗	
R4040		R. CHP	6.8KΩ	1/16W J		チップ抵抗	
R4040		R. CHP	10KΩ	1/16W J		チップ抵抗	
R4040		R. CHP	15KΩ	1/16W J		チップ抵抗	
R4040		R. CHP	47KΩ	1/16W J		チップ抵抗	
R4040		R. CHP	100KΩ	1/16W J		チップ抵抗	
R4065		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		R. CHP	100KΩ	1/16W J	UCRTKABGEL	チップ抵抗	
R4226		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	
R4239		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	
R4555		R. CHP	100KΩ	1/16W J	UCRTKABGEL	チップ抵抗	
R4556-4557		R. CHP	100KΩ	1/16W J	UCRTKABGEL	チップ抵抗	
R4558		R. CHP	100KΩ	1/16W J	UCRTKABGEL	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. CRY	4.332MHz HC-49U		BGE	水晶振動子	
XL402	WF997400	RSNR. CE	20MHz			セラミック振動子	02
	WH567400	P. C. B.	OPERATION		JUC	P C B オペレーション	
	WH567500	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	VQ047200	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	
CB811	WG668100	CN. USB	USB 4P SE			U S B コネクター	04
CB812	VB858600	CN. BS. PIN	7P			ベースピン	01
CB813	V7827200	SOCKET	5P TE TUC SERIES			コネクターソケット	
CB814	VB858500	CN. BS. PIN	6P			ベースピン	01
CB815	V7825500	CN	5P TE TUC SERIES			コネクタープラグ	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

* New Parts * 新規部品

P.C.B. OPERATION

Ref No.	Part No.	Description	Remarks	Markets	部 品 名	ランク
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
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 V K	
C8060-8062	US063100	C. CE. CHP	1000pF 50V B		チップセラコン	01
D8001	WG760400	LED	SELK6E10C BLUE		L E D	04
D8004-8008	VT332900	DIODE	1SS355		ダイオード	01
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	01
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 I C	01
IC802	X2080A00	IC	SN74AHCT1G32DCKR		ロジック I C	01
IC805	XS377A00	IC	BA15218F OP AMP		アンプ I C	01
J8005		R. CHP	0Ω 1/16W J	RTKABGEL	チップ抵抗	
JK801	V2589500	CN. DIN	1P		ミニ D I N コネクタ	02
JK802	V9408200	JACK. PHONE	MSJ-064-05B GR		ホーンジャック	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

* 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
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
	WH560000	P. C. B.	MAIN	J	P C B メイン	
	WH560100	P. C. B.	MAIN	UC	P C B メイン	
	WH560200	P. C. B.	MAIN	RTA	P C B メイン	
	WH560300	P. C. B.	MAIN	KBGEL	P C B メイン	
CB252	WB127100	CN. BS. PIN	3P TE XH		ベース付ポスト	01
CB253	LB932080	CN	8P		ベースポスト	
C250-256	UR237100	C. EL	10uF 16V		ケミコン	
C257	UU297220	C. EL	22uF 100V		ケミコン	
C257	UU297470	C. EL	47uF 100V		ケミコン	
C258	UU297220	C. EL	22uF 100V		ケミコン	
C259	WE100400	C. PP	47pF 630V		P P コン	
C260	WE100900	C. PP	220pF 630V		P P コン	02
C261	UR297220	C. EL	22uF 100V		ケミコン	
C262	WE100400	C. PP	47pF 630V		P P コン	
C263	WE100900	C. PP	220pF 630V		P P コン	02
C264	UR297220	C. EL	22uF 100V		ケミコン	
C265	WE100400	C. PP	47pF 630V		P P コン	
C266-267	WE100900	C. PP	220pF 630V		P P コン	02
C268	WE100400	C. PP	47pF 630V		P P コン	
C269	WE100900	C. PP	220pF 630V		P P コン	02
C271	WE100400	C. PP	47pF 630V		P P コン	
C272	WE100900	C. PP	220pF 630V		P P コン	02
C274	WE100400	C. PP	47pF 630V		P P コン	
C275	WE100900	C. PP	220pF 630V		P P コン	02
C277	WE100400	C. PP	47pF 630V		P P コン	
C278	WE100900	C. PP	220pF 630V		P P コン	02
C280-286	UR068100	C. EL	100uF 50V		ケミコン	01
C287-293	WE100100	C. PP	15pF 630V		P P コン	
C294-299	WE102500	C. PP	4700pF 100V		P P コン	01
C300	WE102500	C. PP	4700pF 100V		P P 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		P P コン	
⚠ C307	UU297100	C. EL	10uF 100V		ケミコン FW	01
C308-309	WE100500	C. PP	100pF 630V		P P コン	
⚠ C310	UU297100	C. EL	10uF 100V		ケミコン FW	01
C311-312	WE100500	C. PP	100pF 630V		P P コン	
⚠ C313	UU297100	C. EL	10uF 100V		ケミコン FW	01
C314-315	WE100500	C. PP	100pF 630V		P P コン	
⚠ C316	UU297100	C. EL	10uF 100V		ケミコン FW	01
C317-318	WE100500	C. PP	100pF 630V		P P コン	
⚠ C319	UU297100	C. EL	10uF 100V		ケミコン FW	01
C320-321	WE100500	C. PP	100pF 630V		P P コン	
⚠ C322	UU297100	C. EL	10uF 100V		ケミコン FW	01
C323-324	WE100500	C. PP	100pF 630V		P P コン	
⚠ C325	UU297100	C. EL	10uF 100V		ケミコン FW	01
C326	WE100500	C. PP	100pF 630V		P P 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
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	01
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	WH903600	C. EL	18000uF 71V		ケミコン	
C360	UT953100	C. PP	1000pF 100V		P P コン	
C363	WH903600	C. EL	18000uF 71V		ケミコン	
C364	UT953100	C. PP	1000pF 100V		P P コン	
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	01
C382	UR296470	C. EL	4.7uF 100V		ケミコン	01
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
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	D1ODE	RLS245		ダイオード	01
D252-258	VT332900	D1ODE	1SS355		ダイオード	01
D259-262	VH282500	D1ODE	RLS245		ダイオード	01
D264	VU992600	D1ODE. ZENR	MA8051-M 5.1V		ツェナーダイオード	01
D265-278	VT332900	D1ODE	1SS355		ダイオード	01
D279-285	VG437500	D1ODE. ZENR	MTZJ5.1C 5.1V		ツェナーダイオード	01
D286-299	VH282500	D1ODE	RLS245		ダイオード	01
D300	VU992000	D1ODE. ZENR	MA8047 4.7V		ツェナーダイオード	01
D301	WD890200	D1ODE. BRG	D15XBN20 30A 200V		ダイオードブリッジ	06
D302-303	VM976300	D1ODE. ZENR	HZS242TD 24V		ツェナーダイオード	01
D304	VM976300	D1ODE. ZENR	HZS242TD 24V	UCRTKABGEL	ツェナーダイオード	01
D305-307	VM976300	D1ODE. ZENR	HZS242TD 24V		ツェナーダイオード	01
D309	VU999800	D1ODE. ZENR	MA8300-L 29V		ツェナーダイオード	01
D313	VM976300	D1ODE. ZENR	HZS242TD 24V	UCRTKABGEL	ツェナーダイオード	01
D314	VM976300	D1ODE. 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	01
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

* New Parts * 新規部品

P.C.B. MAIN

Ref No.	Part No.	Description	Remarks	Markets	部 品 名	ランク
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 F E T	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	27K Ω 1/4W		不燃化カーボン抵抗	01
R307	V8071400	R. MTL. FLM	560 Ω 1W		金属被膜抵抗	
R311	V8071400	R. MTL. FLM	560 Ω 1W		金属被膜抵抗	
R313	V8071400	R. MTL. FLM	560 Ω 1W		金属被膜抵抗	
R315	V8071400	R. MTL. FLM	560 Ω 1W	UCRTKABGEL	金属被膜抵抗	
R317	V8071400	R. MTL. FLM	560 Ω 1W		金属被膜抵抗	
R341	V8071400	R. MTL. FLM	560 Ω 1W		金属被膜抵抗	
R343		R. CHP	4.7 Ω 1/16W J	UCRTKABGEL	チップ抵抗	
R355-358	HV757270	R. CAR. FP	27K Ω 1/4W		不燃化カーボン抵抗	01
R366	HV757100	R. CAR. FP	10K Ω 1/4W		不燃化カーボン抵抗	01
R367	HV757160	R. CAR. FP	16K Ω 1/4W		不燃化カーボン抵抗	01
R368	HV757200	R. CAR. FP	20K Ω 1/4W		不燃化カーボン抵抗	01
R379	VP940400	R. MTL. OXD	100 Ω 1W		酸化金属被膜抵抗	01
R381	VP940400	R. MTL. OXD	100 Ω 1W		酸化金属被膜抵抗	01
R383	VP940400	R. MTL. OXD	100 Ω 1W		酸化金属被膜抵抗	01
R385	VP940400	R. MTL. OXD	100 Ω 1W		酸化金属被膜抵抗	01
R387	VP940400	R. MTL. OXD	100 Ω 1W		酸化金属被膜抵抗	01
R389	VP940400	R. MTL. OXD	100 Ω 1W		酸化金属被膜抵抗	01
R391	VP940400	R. MTL. OXD	100 Ω 1W		酸化金属被膜抵抗	01
R401	HV754100	R. CAR. FP	10 Ω 1/4W		不燃化カーボン抵抗	01
R403	HV754100	R. CAR. FP	10 Ω 1/4W		不燃化カーボン抵抗	01
R404	V3946100	R. MTL. OXD	2.7K Ω 1/2W		酸化金属被膜抵抗	01
R405	V3945100	R. MTL. OXD	390 Ω 1/2W		酸化金属被膜抵抗	
R406	V3945500	R. MTL. OXD	820 Ω 1/2W		酸化金属被膜抵抗	
R407	HV755120	R. CAR. FP	120 Ω 1/4W		不燃化カーボン抵抗	01
R408	V3946100	R. MTL. OXD	2.7K Ω 1/2W		酸化金属被膜抵抗	01
R409	V3945100	R. MTL. OXD	390 Ω 1/2W		酸化金属被膜抵抗	
R410	V3945500	R. MTL. OXD	820 Ω 1/2W		酸化金属被膜抵抗	
R411	HV755120	R. CAR. FP	120 Ω 1/4W		不燃化カーボン抵抗	01

* New Parts * 新規部品

P.C.B. MAIN

Ref No.	Part No.	Description	Remarks	Markets	部 品 名	ランク
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	
⚠ 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		R. CHP	270KΩ 1/16W J	UCRTKABGEL	チップ抵抗	
R559		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	HV753470	R. CAR. FP	4.7Ω 1/4W	UCRTKABGEL	不燃化カーボン抵抗	01
R596	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-Q	UCRTKABGEL	リレー 2 4 V	06
RY251	WE648700	RELAY	DC DH24D2-0-Q		リレー 2 4 V	06
RY252-253	V6322600	RELAY	DC DH24D2-0T(M)-SL		リレー 2 4 V	04
RY254	WA544800	RELAY	DC G5PA-28	UCRTKABGEL	リレー 2 4 V	04
RY255-257	V6322600	RELAY	DC DH24D2-0T(M)-SL		リレー 2 4 V	04

* New Parts * 新規部品

P.C.B. MAIN and P.C.B. POWER

Ref No.	Part No.	Description	Remarks	Markets	部 品 名	ランク
* 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	JRTA	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
* WH561500		P. C. B.	POWER	J	P C B パワー	
* WH561600		P. C. B.	POWER	UC	P C B パワー	
* WH561700		P. C. B.	POWER	R	P C B パワー	
* WH561800		P. C. B.	POWER	T	P C B パワー	
* WH561900		P. C. B.	POWER	K	P C B パワー	
* WH562000		P. C. B.	POWER	A	P C B パワー	
* WH562100		P. C. B.	POWER	B	P C B パワー	
* WH562200		P. C. B.	POWER	GE	P C B パワー	
* WH562300		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
* CB7-8	V9377800	CN. BS. PIN	3P SE VH SERIES	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		FFC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	TKABGEL	PPコン	01
C5	UU266100	C. EL	1uF 50V		ケミコン	01
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	PPコン	
△ C8	V6185300	C. CE. SAFTY	0.01uF 275V		規格認定コン	
C9	WE102900	C. PP	0.01uF 100V		PP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	UT953100	C. PP	1000pF 100V		PPコン	
* C13-14	VR325400	C. MYLAR	0.1uF 100V		マイラーコン	01
C15	WG584700	C. PP	1000pF 100V		PPコン	
△ C17	UR049680	C. EL	6800uF 25V		ケミコン	
C18	UR03A150	C. EL	15000uF 16V		ケミコン	05

* New Parts * 新規部品

P.C.B. POWER

Ref No.	Part No.	Description	Remarks	Markets	部 品 名	ランク
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	01
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	
* C33	WH772100	C. EL	1000uF 10V		ケミコン	
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
C44	US035100	C. CE. CHP	0.1uF 16V B		チップセラコン	01
C45	UR266100	C. EL	1uF 50V	JUCRTKABGE	ケミコン	01
C45	V7887800	C. EL	1uF 50V	L	ケミコン	
C46	UR266100	C. EL	1uF 50V	JUCRTKABGE	ケミコン	01
C46	V7887800	C. EL	1uF 50V	L	ケミコン	
C47	UU266100	C. EL	1uF 50V		ケミコン	01
C48	UR267100	C. EL	10uF 50V		ケミコン	
C49	UU266100	C. EL	1uF 50V		ケミコン	01
C50	UR03A150	C. EL	15000uF 16V		ケミコン	05
C51	UU266220	C. EL	2.2uF 50V	JUCRTKABGE	ケミコン F W	01
* C51	WJ335500	C. EL	2.2uF 50V	L	ケミコン	
C52	UU266220	C. EL	2.2uF 50V	JUCRTKABGE	ケミコン F W	01
* C52	WJ335500	C. EL	2.2uF 50V	L	ケミコン	
* C53	WH771300	C. EL	100uF 10V		ケミコン	01
C54	UU249680	C. EL	6800uF 25V		ケミコン F W	04
C55	UR266100	C. EL	1uF 50V		ケミコン	01
* C56-58	WH771300	C. EL	100uF 10V		ケミコン	01
C59	UU249680	C. EL	6800uF 25V		ケミコン F W	04
C60	UU249680	C. EL	6800uF 25V		ケミコン F W	04
C61	UR266100	C. EL	1uF 50V	JUCRTKABGE	ケミコン	01
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		ケミコン	01
* C64	WH771300	C. EL	100uF 10V		ケミコン	01
C65-67	US065100	C. CE. CHP	0.1uF 50V B		チップセラコン	
C68	UR067100	C. EL	10uF 50V		ケミコン	01
C69	UR267100	C. EL	10uF 50V		ケミコン	
C70	UR267100	C. EL	10uF 50V		ケミコン	
C72	UR348100	C. EL	100uF 25V		ケミコン	
C73-74	UU238100	C. EL	100uF 16V		ケミコン	01
* C75	UA654100	C. MYLAR	0.01uF 50V J		マイラーコン	01
* C76	WH772100	C. EL	1000uF 10V		ケミコン	
* C78	WH772100	C. EL	1000uF 10V		ケミコン	
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 F W	
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	UR068220	C. EL	220uF 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

* New Parts * 新規部品

P.C.B. POWER

Ref No.	Part No.	Description	Remarks	Markets	部 品 名	ランク
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
⚠ D19-20	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
⚠ 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		フォトカブラ	01
⚠ IC3	iG001180	IC	TC4013BP FF		ロジック I C	05
⚠ IC4	X8035A00	IC	BA00JC5WT-V5		電源 I C	04
⚠ IC5	X7974A00	IC	KIA7809API-U/P		電源 I C	02
⚠ IC6	X7973A00	IC	KIA79M05PI-U		電源 I C	02
⚠ IC7-8	X7851A00	IC	SI-8008HFE 0.8-24		電源 I C	07
⚠ IC9-12	X8035A00	IC	BA00JC5WT-V5		電源 I C	04
IC13-14	X0515A00	IC	LM61CIZ THERMAL		電源 I C	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		F E T	
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 F E T	01
⚠ Q16	WF691400	TR	2SD2014		トランジスタ	03
Q17-19	VR043100	FET	2SK208 Y		チップ F E T	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

* 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
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	
Q42	WC529400	TR	KTC3875S Y GR RTK		トランジスタ	01
Q43	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	4.7K Ω 1/16W J	RL	チップ抵抗	
R18	V6730000	R. CAR.	2.2M Ω 1/2W	UC	放電抵抗	01
R22	V8071400	R. MTL. FLM	560 Ω 1W		金属被膜抵抗	
R31	V8071400	R. MTL. FLM	560 Ω 1W	UCRTKABGEL	金属被膜抵抗	
⚠ R33	WH819500	R. FUS	0.47 Ω 1W		ヒューズ抵抗	01
⚠ R37	WH819500	R. FUS	0.47 Ω 1W		ヒューズ抵抗	01
R43	V8070000	R. MTL. FLM	1 Ω 1W		金属被膜抵抗	01
⚠ R48-49	V8070000	R. MTL. FLM	1 Ω 1W		金属被膜抵抗	01
⚠ R55	HV753470	R. CAR. FP	4.7 Ω 1/4W		不燃化カーボン抵抗	01
⚠ R57	HV755100	R. CAR. FP	100 Ω 1/4W		不燃化カーボン抵抗	01
⚠ R65-67	HV753470	R. CAR. FP	4.7 Ω 1/4W		不燃化カーボン抵抗	01
⚠ R71-73	HV755100	R. CAR. FP	100 Ω 1/4W		不燃化カーボン抵抗	01
R92	HV755100	R. CAR. FP	100 Ω 1/4W		不燃化カーボン抵抗	01
R93	HV753100	R. CAR. FP	1 Ω 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
ST4-5	WA246200	SCR. TERM	M3.5		スクリューターミナル	
⚠ SW1	WB493700	VOLT. SELECT	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	WB893300	AC INLET	R-30190	J	ACインレット 2P	03
⚠ TE2	WB782600	AC INLET	R-30190 (26)	UCRTKABGEL	ACインレット 2P	
	WE774300	SCR. BND. HD	3x8 MFZN2W3		バインドBタイトネジ	01
* * * *	WH565700	P. C. B.	A-VIDEO	J	P C B Aビデオ	
	WH565800	P. C. B.	A-VIDEO	UC	P C B Aビデオ	
	WH565900	P. C. B.	A-VIDEO	RK	P C B Aビデオ	
	WH566000	P. C. B.	A-VIDEO	TABGEL	P C B Aビデオ	
CB201-202	V8875300	CN	JE 13P SE		J E コネクタープラグ	01
CB203	VQ044500	CN. BS. PIN	11P		F F C コネクター	01
CB204	VP113500	CN. BS. PIN	10P		F F C コネクター	01
JK203	WD396300	JACK. PIN	LAP5100-1601FC	UCRTKABGEL	ピンジャック + S	04
C2001-2009	US064100	C. CE. CHP	0.01 μ F 50V B	J	チップセラコン	01
C2010-2011	US135100	C. CE. CHP	0.1 μ F 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	0.01 μ F 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	0.1 μ F 16V		チップセラコン	01
C2032	UR237470	C. EL	47 μ F 16V		ケミコン	
C2033	US135100	C. CE. CHP	0.1 μ F 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
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
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	01
C2075-2077	US060100	C. CE. CHP	1pF 50V C		チップセラコン (C K)	
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
C2109	UR238100	C. EL	100uF 16V		ケミコン	
C2111	US135100	C. CE. CHP	0.1uF 16V		チップセラコン	01
C2112-2113	US126100	C. CE. CHP	1uF 10V		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
C2137-2138	US135100	C. CE. CHP	0.1uF 16V		チップセラコン	01
C2140-2141	US135100	C. CE. CHP	0.1uF 16V		チップセラコン	01
C2142	UR238100	C. EL	100uF 16V		ケミコン	
C2143-2148	UR238470	C. EL	470uF 16V		ケミコン	
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
C2549-2552	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
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
C2631	UR237100	C. EL	10uF 16V	UCRTKABGEL	ケミコン	
C2632	UR266470	C. EL	4.7uF 50V	UCRTKABGEL	ケミコン	
C2633	UR238100	C. EL	100uF 16V	UCRTKABGEL	ケミコン	
C2634	UR238330	C. EL	330uF 16V	UCRTKABGEL	ケミコン	01
C2641-2642	UR238100	C. EL	100uF 16V	UCRTKABGEL	ケミコン	
C2643	US135100	C. CE. CHP	0.1uF 16V	UCRTKABGEL	チップセラコン	01
C2644	US060800	C. CE. CHP	8pF 50V B	UCRK	チップセラコン	01
C2644	US060300	C. CE. CHP	3pF 50V B	TABGEL	チップセラコン	01
C2645	US060500	C. CE. CHP	5pF 50V B	UCRK	チップセラコン	01
C2645	US060300	C. CE. CHP	3pF 50V B	TABGEL	チップセラコン	01
C2646	US060500	C. CE. CHP	5pF 50V B	UCRK	チップセラコン	01
C2646	US060200	C. CE. CHP	2pF 50V B	TABGEL	チップセラコン	01
C2647-2648	US061240	C. CE. CHP	24pF 50V B	UCRTKABGEL	チップセラコン	01
C2649	UR266100	C. EL	1uF 50V	UCRTKABGEL	ケミコン	01
C2650	US062470	C. CE. CHP	470pF 50V B	UCRTKABGEL	チップセラコン	01
C2651	UR266100	C. EL	1uF 50V	UCRTKABGEL	ケミコン	01
C2652	US063120	C. CE. CHP	1200pF 50V B	UCRTKABGEL	チップセラコン	01
C2653	US135100	C. CE. CHP	0.1uF 16V	UCRTKABGEL	チップセラコン	01
C2661	UR237470	C. EL	47uF 16V	UCRTKABGEL	ケミコン	
C2662-2663	US135100	C. CE. CHP	0.1uF 16V	UCRTKABGEL	チップセラコン	01
C2664-2665	UR238100	C. EL	100uF 16V	UCRTKABGEL	ケミコン	
C2691-2692	US135100	C. CE. CHP	0.1uF 16V		チップセラコン	01
C2699-2701	US062180	C. CE. CHP	180pF 50V B		チップセラコン	01
D2001-2009	VT332900	D1ODE	1SS355	J	ダイオード	01
D2061-2062	VT332900	D1ODE	1SS355		ダイオード	01
D2561	VT332900	D1ODE	1SS355		ダイオード	01
D2563	VT332900	D1ODE	1SS355		ダイオード	01
D2581-2582	VT332900	D1ODE	1SS355		ダイオード	01
D2611-2612	VT332900	D1ODE	1SS355		ダイオード	01
D2631-2634	VT332900	D1ODE	1SS355	UCRTKABGEL	ダイオード	01
D2661-2662	VT332900	D1ODE	1SS355	UCRTKABGEL	ダイオード	01
IC201	X6757A00	IC	NJW1321FP1		I C	08
IC202	X2484A00	IC	TA1318AF		I C	07
IC203	X2904A00	IC	NJM2581M VIDEO AMP		アンプ I C	06
IC204-205	XS790A00	IC	TC74HC4052AF MPX	J	ロジック I C	02
IC207	X7780A00	IC	NJM2566AV (TE1)		ビデオドライバ	
IC211-214	XY550A00	IC	MM74HC4051SJX		ロジック I C	01
IC215-216	X4321A00	IC	CD4051BNSR		ロジック I C	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
IC217	XY877A00	IC	MM74HC4053SJX		ロジック I C	01
IC218	X6742A00	IC	LA73050-TLM-E		アンプ I C	04
IC219	X6741A00	IC	LA7106M-TLM-E		アンプ I C	05
IC220	XW939A00	IC	TK15420M VIDEO AMP		アンプ I C	03
IC221	XY877A00	IC	MM74HC4053SJX		ロジック I C	01
IC222	X7779A00	IC	LC709004A-TLM-E		ロジック I C	04
IC223	XZ509A00	IC	TC74VHC04FT INVER		ロジック I C	01
IC224	X7818A00	IC	LC74782JM-8A16-TLM	UCRTKABGEL	I C	07
IC226	X6741A00	IC	LA7106M-TLM-E	UCRTKABGEL	アンプ I C	05
J2501-2505		R. CHP	0Ω 1/16W J	RKTABGEL	チップ抵抗	01
J2601		R. CHP	0Ω 1/16W J	JUC	チップ抵抗	01
JK201	WD396200	JACK. PIN	LAP5100-1805FC	J	ピンジャック+S	05
JK201	WD396100	JACK. PIN	LAP5100-1801FC	UCRTKABGEL	ピンジャック+S	04
JK202	WD396400	JACK. PIN	LAP5100-1605FC	J	ピンジャック+S	05
JK202	WD396300	JACK. PIN	LAP5100-1601FC	UCRTKABGEL	ピンジャック+S	04
JK203	WD396400	JACK. PIN	LAP5100-1605FC	J	ピンジャック+S	05
JK203	WD396300	JACK. PIN	LAP5100-1601FC	UCRTKABGEL	ピンジャック+S	04
PJ201-203	WD398400	CN. DIN	14P YKF45-3011	J	D I Nコネクタ	05
* PJ204	WH382100	JACK. PIN	9P JACK G,B,R	J	ピンジャック 9 P	10
* PJ204	WH382000	JACK. PIN	9P G,B,R	UCRTKABGEL	ピンジャック 9 P	05
* PJ205	WD398400	CN. DIN	14P YKF45-3011	J	D I Nコネクタ	05
* PJ206	WH381900	JACK. PIN	3P JACK G,B,R	J	ピンジャック 3 P	
* PJ206	WH381800	JACK. PIN	3P G,B,R	UCRTKABGEL	ピンジャック 3 P	03
PN201	V9637500	PIN	L=70 #18		スタイルピン	
Q2541-2546	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	UCRTKABGEL	トランジスタ	01
Q2632	VV556500	TR	2SA1037K Q,R,S	UCRTKABGEL	トランジスタ	01
Q2633	WF549900	TR	2SC3906K T146 R,S	UCRTKABGEL	トランジスタ	01
Q2634	VZ725900	TR	2SD1938F S,T	UCRTKABGEL	トランジスタ	01
Q2641-2642	VV556400	TR	2SC2412K Q,R,S	UCRTKABGEL	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
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	UCRTKABGEL	不燃化カーボン抵抗	01
R2631-2632		R. CHP	15KΩ 1/16W J	UCRTKABGEL	チップ抵抗	
R2633		R. CHP	47KΩ 1/16W J	UCRTKABGEL	チップ抵抗	
R2634		R. CHP	330Ω 1/16W J	UCRTKABGEL	チップ抵抗	
R2635	HV755470	R. CAR. FP	470Ω 1/4W	UCRTKABGEL	不燃化カーボン抵抗	01
R2636		R. CHP	2.2KΩ 1/16W J	UCRTKABGEL	チップ抵抗	
R2637	HV755470	R. CAR. FP	470Ω 1/4W	UCRTKABGEL	不燃化カーボン抵抗	01
R2638		R. CHP	100KΩ 1/16W J	UCRTKABGEL	チップ抵抗	
R2639	HV755470	R. CAR. FP	470Ω 1/4W	UCRTKABGEL	不燃化カーボン抵抗	01
R2640		R. CHP	2.2KΩ 1/16W J	UCRTKABGEL	チップ抵抗	
R2641-2642	HV753100	R. CAR. FP	1Ω 1/4W	UCRTKABGEL	不燃化カーボン抵抗	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
R2644-2645	HV755470	R. CHP	1KΩ 1/16W J	UCRTKABGEL	チップ抵抗	01
R2646		R. CHP	33KΩ 1/16W J		チップ抵抗	
R2647		R. CHP	220Ω 1/16W J		チップ抵抗	
R2648		R. CHP	1MΩ 1/16W J		チップ抵抗	
R2649		R. CHP	1.2KΩ 1/16W J		チップ抵抗	
R2650		R. CHP	1KΩ 1/16W J		チップ抵抗	
R2651		R. CAR. FP	470Ω 1/4W		不燃化カーボン抵抗	
R2661		R. CHP	10KΩ 1/16W J		チップ抵抗	
R2663		R. CHP	4.7KΩ 1/16W J		チップ抵抗	
R2664-2665		HV753100	R. CAR. FP		1Ω 1/4W	
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		スクリューターミナル	01
XL201	V5345200	RSNR. CE	CSBLA503KECZF30-B0		セラミック振動子	01
XL202	WD280800	RSNR. CRY	14.31818M SMD-49	UCRK	水晶振動子	03
XL202	WD280900	RSNR. CRY	17.734475M SMD-49	TABGEL	水晶振動子	
	WH566400	P. C. B.	D-VIDEO		P C B Dビデオ	
CB101-104	WH641400	CN. HDMI	19P SE		HDMIコネクター	03
CB131-132	V8875600	CN	JE 13P TE		JE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		FFCコネクター	01
CB138	VM973500	CN. BS. PIN	17P		FFCコネクター	01
CB139	VQ044400	CN. BS. PIN	9P		FFCコネクター	01
CB140	WC197000	CN. FMN	20P TE		FMNコネクター	04
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
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

* New Parts * 新規部品

P.C.B. D-VIDEO

Ref No.	Part No.	Description	Remarks	Markets	部 品 名	ランク
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
C1072-1074	US135100	C. CE. CHP	0.1uF 16V		チップセラコン	01
C1075	WD758300	C. CE. CHP	10uF 10V		チップセラコン	01
C1076	UF017220	C. EL. CHP	22uF 6.3V		チップケミコン	01
C1078-1080	US135100	C. CE. CHP	0.1uF 16V		チップセラコン	01
C1081	WD758300	C. CE. CHP	10uF 10V		チップセラコン	01
C1082-1083	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
C1097	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
C1501-1504	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
C1509	US135100	C. CE. CHP	0.1uF 16V		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
C1512-1516	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
C1529-1536	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
C1538-1539	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
C1552	US135100	C. CE. CHP	0.1uF 16V		チップセラコン	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
C1562-1565	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
C1569-1576	US135100	C. CE. CHP	0.1uF 16V		チップセラコン	01
C1577	UF017220	C. EL. CHP	22uF 6.3V		チップケミコン	01
C1578-1582	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
C1589-1591	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
C1592-1594	UF037100	C. EL. CHP	10uF 16V		チップケミコン	01
C1595-1601	US135100	C. CE. CHP	0.1uF 16V		チップセラコン	01
C1602	UF017220	C. EL. CHP	22uF 6.3V		チップケミコン	01
C1603-1621	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
C1636-1644	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
C1654-1659	US135100	C. CE. CHP	0.1uF 16V		チップセラコン	01
C1660	UF017220	C. EL. CHP	22uF 6.3V		チップケミコン	01
C1661-1664	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
C1668-1671	US135100	C. CE. CHP	0.1uF 16V		チップセラコン	01
C1672-1674	UF037100	C. EL. CHP	10uF 16V		チップケミコン	01
C1675-1680	US135100	C. CE. CHP	0.1uF 16V		チップセラコン	01
C1682-1685	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
C1691	UF017220	C. EL. CHP	22uF 6.3V		チップケミコン	01
C1692-1696	US135100	C. CE. CHP	0.1uF 16V		チップセラコン	01
C1697-1698	UF037100	C. EL. CHP	10uF 16V		チップケミコン	01
C1699-1702	US135100	C. CE. CHP	0.1uF 16V		チップセラコン	01
C1703-1704	UF017220	C. EL. CHP	22uF 6.3V		チップケミコン	01
C1705-1708	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
C1751	US063100	C. CE. CHP	1000pF 50V B		チップセラコン	01
C1752	UF037100	C. EL. CHP	10uF 16V		チップケミコン	01
C1753	US135100	C. CE. CHP	0.1uF 16V		チップセラコン	01
C1754	UF037100	C. EL. CHP	10uF 16V		チップケミコン	01
C1755	US063100	C. CE. CHP	1000pF 50V B		チップセラコン	01
C1760	US063100	C. CE. CHP	1000pF 50V B		チップセラコン	01
C1761	US135100	C. CE. CHP	0.1uF 16V		チップセラコン	01
C1762-1764	US063100	C. CE. CHP	1000pF 50V B		チップセラコン	01
C1765	US135100	C. CE. CHP	0.1uF 16V		チップセラコン	01
C1766-1768	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
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
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	01
D1024	WE674800	DIODE	AVRL161A1R1NTB		チップバリスタ	01
* D1025-1032	WH641900	ESD	PESD0603-140		ポリマー ESD	01
D1033	WE674800	DIODE	AVRL161A1R1NTB		チップバリスタ	01
* D1034-1037	WH641900	ESD	PESD0603-140		ポリマー ESD	01
* D1039-1042	WH641900	ESD	PESD0603-140		ポリマー ESD	01
D1052-1057	WE674800	DIODE	AVRL161A1R1NTB		チップバリスタ	01
D1065	VT332900	DIODE	1SS355		ダイオード	01
D1501-1521	VT332900	DIODE	1SS355		ダイオード	01
F1001	V2997600	SW. POLY	SMDC050-02		ポリスイッチ	01
IC103-104	X7619A00	IC	CXB1442R		IC	08
IC106	XZ287A00	IC	SN74LVC245APWR		ロジック IC	02
IC107	X7854A00	IC	SN74LVC3G04DCTR		ロジック IC	03

* New Parts * 新規部品

P.C.B. D-VIDEO

Ref No.	Part No.	Description	Remarks	Markets	部 品 名	ランク
IC108	X7741A00	IC	NJM2867F3-05(TE1)		電源 I C	02
IC111	XZ287A00	IC	SN74LVC245APWR		ロジック I C	02
IC118	X7744A00	IC	SN74LVC2G02DCTR		ロジック I C	03
IC120	X8059A00	IC	M24C02-WMN6TP		メモリ I C	02
IC121	X5647A00	IC	SN74LV32APWR OR		ロジック I C	01
IC122	X8144A00	IC	SN74CBT3257CPWR		ロジック I C	04
IC123	X8059A00	IC	M24C02-WMN6TP		メモリ I C	02
IC124	X8144A00	IC	SN74CBT3257CPWR		ロジック I C	04
IC125	X8005A00	IC	SN74CBT3253CPWR		ロジック I C	04
IC131	X2479A00	IC	YGV619		I C	12
IC132	X7854A00	IC	SN74LVC3G04DCTR		ロジック I C	03
IC133	X6848A00	IC	LA73053-TLM-E		アンプ I C	05
IC135	X5731A00	IC	SN74LVC74APWR		ロジック I C	02
IC136	X7171A00	IC	SN74LVC2G125DCUR		ロジック I C	03
IC137	X6802A00	IC	ADV7401BSTZ-80		ビデオデコーダ	14
IC138	X6801A00	IC	ADV7322KSTZ		ビデオエンコーダ	12
* IC139	X0176C00	IC	W9864G2GH-7 SDRAM		メモリ I C	08
IC140-145	XZ287A00	IC	SN74LVC245APWR		ロジック I C	02
IC146	X7760A00	IC	MS2-N		デジタル I C	10
* IC147	X8072A00	IC	MX29LV320CBTC-90G	unwritten	メモリ I C	
IC148	X7909A00	IC. CPU	M30845MW-001-GP		I C C P U	
IC149	X2590B00	IC	W9816G6CH-7 SDRAM		メモリ I C 1 6 M	06
IC150	X4460A00	IC	SN74LV00APWR		ロジック I C	01
IC152	X4139A00	IC	SN74AHC1G86DCKR		ロジック I C	01
IC154	X4642A00	IC	SN74AHC1G32DCKR		ロジック I C フラット	01
IC156-157	X6869A00	IC	NJM2885DL1-33		電源 I C	03
IC158	X6866A00	IC	NJM2391DL1-33		電源 I C	04
IC160	X7906A00	IC	NJM2885DL1-25		電源 I C	03
IC162	X7907A00	IC	NJM2845DL1-18		電源 I C	04
* IC163	X3824A00	IC	SN74AHCT08PWR		ロジック I C	01
IC164	X7762A00	IC	ABT1010		I C	
IC167	X6866A00	IC	NJM2391DL1-33		電源 I C	04
IC168	X6868A00	IC	NJM2885DL1-18		電源 I C	03
IC169-171	XZ287A00	IC	SN74LVC245APWR		ロジック I C	02
IC172	X4465A00	IC	SN74AHCT1G125DCKR		ロジック I C	01
IC175-177	XZ287A00	IC	SN74LVC245APWR		ロジック I C	02
IC179	X8147A00	IC	R3112N421A-TR-F		ロジック I C	
IC180	X8009A00	IC	R1131N181D		電源 I C	03
PN150-151	V9637500	PIN	L=70 #18		スタイルピン	
Q1005-1009	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		F E T	01
* Q1501-1504	WH445000	FET	3LN01C-TB-E		F E T	01
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		F E T	01
R1666-1667	WB784100	R. MTL. FLM	1.2Ω 1W		金属被膜抵抗	01
R1712	WB784100	R. MTL. FLM	1.2Ω 1W		金属被膜抵抗	01
R1714	WB784100	R. MTL. FLM	1.2Ω 1W		金属被膜抵抗	01
ST101	V4040500	SCR. TERM	M3		スクリュー/ターミナル	01
* XL101	WH625000	RSNR. CRYST	27MHz SMD-49		水晶振動子	03
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

* New Parts * 新規部品

P.C.B. FL

*
*

Ref No.	Part No.	Description	Remarks	Markets	部 品 名	ランク
	WH566800	P.C.B.	FL	J	P C B F L	
	WH566900	P.C.B.	FL	UCRTKABGEL	P C B F L	
CB901	VN520900	CN.BS.PIN	26P TE		F F C コネクター	02
CB951-952	V8810200	CN	9P TE		J E コネクター	02
CB953	WE222000	CN.BS.PIN	20P SE		F F C コネクター	03
CB954	WA050300	CN	35P TE FMN		FMN コネクター	02
CB955-956	V8875600	CN	13P TE		J E コネクター	02
CB957	VF982300	CN.BS.PIN	17P		F F C コネクター	01
CB958	V9357000	CN	19P TE		J E コネクター	
CB959-960	V8875600	CN	13P TE		J E コネクター	02
CB962	V9357000	CN	19P TE		J E コネクター	
CB963	V7827000	CN	20P TE TUC SERIES		コネクタープラグ	01
CB965	V7828700	SOCKET	20P SE TUC SERIES		コネクターソケット	01
CB967	V8810200	CN	9P TE		J E コネクター	02
CB968	V6509500	SOCKET	9P SE 3170		コネクターソケット	04
CB969	V9357000	CN	19P		J E コネクター	
CB970	V0045500	CN.BS.PIN	26P		F F C コネクター	02
CB971	VM929900	CN.BS.PIN	15P		F P C コネクター	01
CB972-973	V8810200	CN.	9P		J E コネクター	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
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
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		I C	
IC951	X6876A00	IC	ADM222ARZ		I C	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

* New Parts * 新規部品

P.C.B. FL and P.C.B. NET

Ref. No.	Part No.	Description	Remarks	Markets	部 品 名	ラン
R9504	W655700	TR.DCT		UCRTKABEL	デジタルランジスタ	01
R9002	HL005100	R.MTL.0XD			酸化金属被膜抵抗	
R9004	HL005100	R.WTL.0XD			酸化金属被膜抵抗	
R9037		R.CHP		UCRTKABEL	チップ抵抗	
R9038		R.CHP		UCRTKABEL	チップ抵抗	
R9043		R.CHP		UCRTKABEL	チップ抵抗	
R9501-9502		R.CHP		UCRTKABEL	チップ抵抗	
R9505-9506	HF354270	R.CAR		UCRTKABEL	カーボン抵抗	
R9507-9508	R9507-9508	R.CAR			スクリーン/ターミナル	01
ST951-953	V4040500	SCR.TERM			タクトSW	01
SW901-907	V4757100	SW.TACT		UCRTKABEL	タクトSW	01
R9008	V4757100	SW.TACT			タクトSW	01
SW909-914	V4757100	SW.TACT		UCRTKABEL	タクトSW	01
SW915-916	V4757100	SW.TACT			リモコン受光ユニット	03
U9001	V8210200	L.DTCT			蛍光指示管	08
V9001	WH303800	FL.DISPLY			シート/FL	01
	V6007000	SHEET			スベサ/FL	01
	V3747400	SPACER.FL			サポート/FL	
	WF649700	SUPRT				
C6601	WH316100	P.C.B.			PCB NET	
C6701	V0044200	ON.BS.PIN			FFCコネクタ	01
W6553200	CN.LAN	8P			モジュラーコネクタ	05
C6701-602	US135100	C.CE.CHP			セザラコン	01
C604	US135100	C.CE.CHP			チップセラコン	01
C605	UB446100	C.CE.CHP			チップセラコン	01
C606	US135100	C.CE.CHP			チップセラコン	01
C608	UF118330	C.EL.CHP			チップケミコン	01
C609	UB446100	C.CE.CHP			チップセラコン	01
C610	WD758300	C.CE.CHP			チップセラコン	01
C612	US135100	C.CE.CHP			チップセラコン	01
C614-615	US061220	C.CE.CHP			チップセラコン	01
C616	US135100	C.CE.CHP			チップセラコン	01
C618-619	US061120	C.CE.CHP			チップセラコン	01
C621-622	US063100	C.CE.CHP			チップセラコン	01
C623-630	US135100	C.CE.CHP			チップセラコン	01
C632-633	US135100	C.CE.CHP			チップセラコン	01
C635-637	US135100	C.CE.CHP			チップセラコン	01
C638	UB446100	C.CE.CHP			チップケミコン	01
C639	UF018100	C.EL.CHP			チップセラコン	01
C640	US135100	C.CE.CHP			チップセラコン	01
C642-654	US135100	C.CE.CHP			チップセラコン	01
C655	UF018100	C.EL.CHP			チップケミコン	01
C656	UB446100	C.CE.CHP			チップセラコン	01
C657-658	US135100	C.CE.CHP			チップセラコン	01
C661-662	UF018100	C.EL.CHP			チップケミコン	01
C663	US135100	C.CE.CHP			チップセラコン	01
C664	UB446100	C.CE.CHP			チップセラコン	01
C665	UB446100	C.CE.CHP			チップセラコン	01
C666-667	US135100	C.CE.CHP			チップセラコン	01
C671	UB446100	C.CE.CHP			チップセラコン	01
C672-673	US135100	C.CE.CHP			チップセラコン	01
C677-680	US135100	C.CE.CHP			チップセラコン	01

*** New Parts * 新規部品**

* New Parts * 新規部品

P.C.B. NET

Ref No.	Part No.	Description	Remarks	Markets	部 品 名	ラン
G682-597	US135100	C.CE.CHP			チップセラコン	01
C706-712	US135100	C.CE.CHP			チップセラコン	01
C713	UF017470	C.EL.CHP			チップケミコン	01
C714	WD758300	C.CE.CHP			チップセラコン	01
C719-720	WD758300	C.CE.CHP			チップセラコン	01
C721-722	US061330	C.CE.CHP			チップセラコン	01
C723	US135100	C.CE.CHP			チップセラコン	01
C751	US064100	C.CE.CHP			チップセラコン	01
C752-753	US135100	C.CE.CHP			チップセラコン	01
C754	UF037100	C.EL.CHP			チップケミコン	01
C755	UF038100	C.EL.CHP			チップケミコン	01
C757	US135100	C.CE.CHP			チップセラコン	01
C758	US063100	C.CE.CHP			チップセラコン	01
C759-760	UF037470	C.EL.CHP			チップケミコン	01
C761-762	UF037100	C.EL.CHP			チップケミコン	01
C764-767	US063100	C.CE.CHP			チップセラコン	01
C768	US135100	C.CE.CHP			チップセラコン	01
C770-771	UF037100	C.EL.CHP			チップケミコン	01
C772-773	US135100	C.CE.CHP			チップセラコン	01
C774	WD758300	C.CE.CHP			チップセラコン	01
C777-780	US135100	C.CE.CHP			チップセラコン	01
C781	US163100	C.CE.CHP			チップセラコン	01
D601	VT332900	D10DE			タイオード	01
D602	W0721800	D10DE.CHP			タイオード	01
D751-752	V3616900	D10DE.VAR			バリキャップ	01
D753	W658000	D10DE.ZENR			ツェナーダイオード	01
IC601	X5382400	IC			リセットIC	02
IC602	X5539400	IC			ロジックIC	03
IC604	X3401400	IC			電源IC	02
IC605	X7550400	IC			ロジックIC	03
IC609	X4107400	IC			電源IC	05
IC610	X6220400	IC.CPU			電源IC	16
IC611	X6720400	IC			IC.CPU	09
IC614	X3542400	IC			メモリIC	01
IC615-616	X7678400	IC			ロジックIC	01
IC617	X5534400	IC			ロジックIC	01
IC701	X5621400	IC			ロジックIC	05
IC751	X7375400	IC			IC	04
IC752	X7378400	IC			アンブレIC	01
IC753	X8090400	IC			ロジックIC	04
IC754	X5664400	IC			IC	01
IC755	W655400	TR.DGT			デジタリC	01
R753	VP940500	R.NTL.OXD			酸化全膜抵抗	01
ST601-602	V4040500	SCR.TERM			スクリユー/ターミナル	04
XL601	W6970800	RSNR.CRYS			水晶振動子	03
XL602	WD391000	RSNR.CRYS			水晶振動子	03
XL701	V2540700	RSNR.CRYS			水晶振動子	03
XL751	W8963500	RSNR.CRYS			水晶振動子	03

* New Parts * 新規部品

1



Ref No.	Part No.	Description	Remarks	Markets	部 品 名	ラン
4	WH561500	P.C.B. ASS'Y	POWER <			

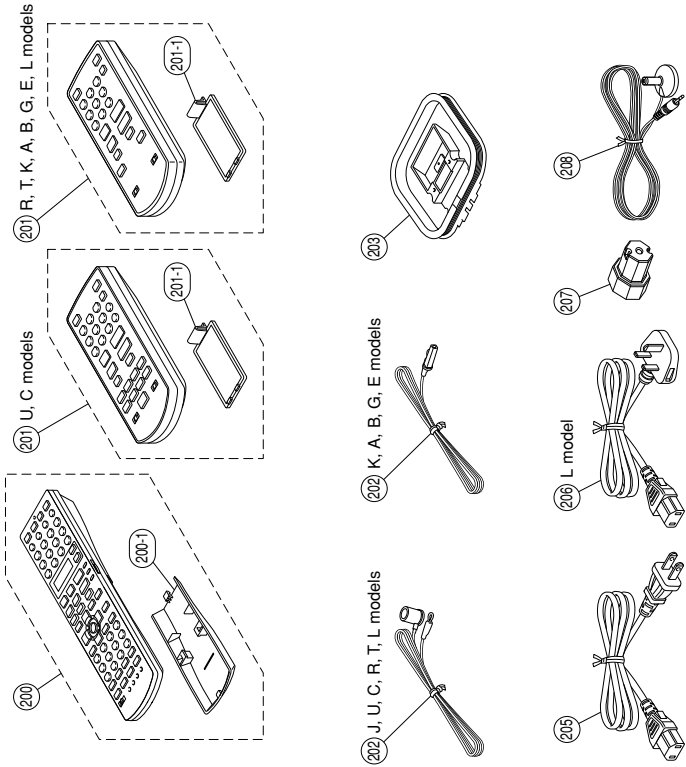
* New Parts * 新規部品

* New Parts * 新規部品

Ref No.	Part No.	Description	Remarks	Markets	部 品 名	ラン
103	W184500	REAR PANEL			リアパネル	08
120	W051600	LEG	D56xH21	◎	レッグ	03
120	W042500	LEG	D60xH21	◎	レッグ	02
120	VS025000	LEG	D60xH21	BL, TI	レッグ	01
132	W1680100	KNOB D15		◎	ノブ D15	01
132	W1600000	KNOB D15		BL	ノブ D15	08
132	W1600200	KNOB D15		TI	ノブ D15	08
133	W0404500	KNOB D50		◎	ノブ D50	01
133	W0404500	KNOB D50		BL	ノブ D50	08
134	W0404600	KNOB D50		TI	ノブ D50	08
134	W0405200	KNOB D23		◎	ノブ D23	06
134	W0405100	KNOB D23		BL	ノブ D23	06
134	W0405300	KNOB D23		TI	ノブ D23	06
135	W053800	RIVET TOP			リベット トップ	01
136	W0368600	PUSH RIVET			プッシュリベット	02
142	W143800	DAMPER OSD	P3555-B		ダンパー/OSD	01
143	W0405500	PLATE SIDE		◎	プレート/サイド	02
143	W0405400	PLATE SIDE		BL	プレート/サイド	01
143	W0405600	PLATE SIDE		TI	プレート/サイド	01
144	V9597500	DAMPER BASE			ダンパー/BASE	01
145	W1045400	BARRIER NET			バリヤー/ネット	04
146	VZ117100	DAMPER T2	TOP-F		ダンパー/T2	01
147	W069300	DAMPER TRANS	55x15x5		ダンパー/トランス	04
148	W6080600	CUSHION	10x20		クッション	01
149	W6160000	DAMPER	T2x40x100	J	ダンパー	01
151	V7116700	DAMPER	5x5x15		ダンパー	01
161	W6774100	BIND HEAD BINDING B-T. SCREW	3x8		ボンディングBタイトネジ	01
163	W6336300	BIND HEAD B-TIGHT SCREW	3x6		バインドBタイトネジ	01
164	W6774600	SCREW IC	3x18		スクリュー IC	01
165	W6774700	BIND HEAD S-TIGHT SCREW	4x10	J	バインドSタイトネジ	01
167	W102600	PIV HEAD B-TIGHT SCREW	3x8		PWヘッドBタイトネジ	02
169	VZ893000	SPECIAL S-TIGHT SCREW	4x8-10	◎, TI	化能ネジSタイト	02
169	W522100	SPECIAL S-TIGHT SCREW	4x8-10	BL	化能ネジSタイト	01
170	A627310	GROUND TERMINAL			GNDターミナル	01
171	W0069600	PIV HEAD S-TIGHT SCREW	4x8-10	◎, TI	PWヘッドSタイトネジ	01
171	W313200	PIV HEAD S-TIGHT SCREW	4x8-10	BL	PWヘッドSタイトネジ	01
174	W6774800	BIND HEAD P-TIGHT SCREW	3x8		バインドPタイトネジ	01
175	W0509600	JACK SCREW			ジャックスクリュー	01
179	W0397400	BARRIER PFC			バリヤー/PFC	02
180	W045200	SHEET BARRIER			シート/バリヤー	01
181	W053900	SHEET TOP	SSB-A47511648		シート トップ	02
		SERVICE TOOLS				01
	W1605400	CP1MPING ASS'Y	5P 400mm B to C		圧着用品	
	W115500	FLEXIBLE FLAT CABLE	13P 500mm P=1.25		カード電線 C & C	
	W126500	FLEXIBLE FLAT CABLE	28P 500mm P=1.25		カード電線 C & C	

RX-V2700/DSP-AX2700

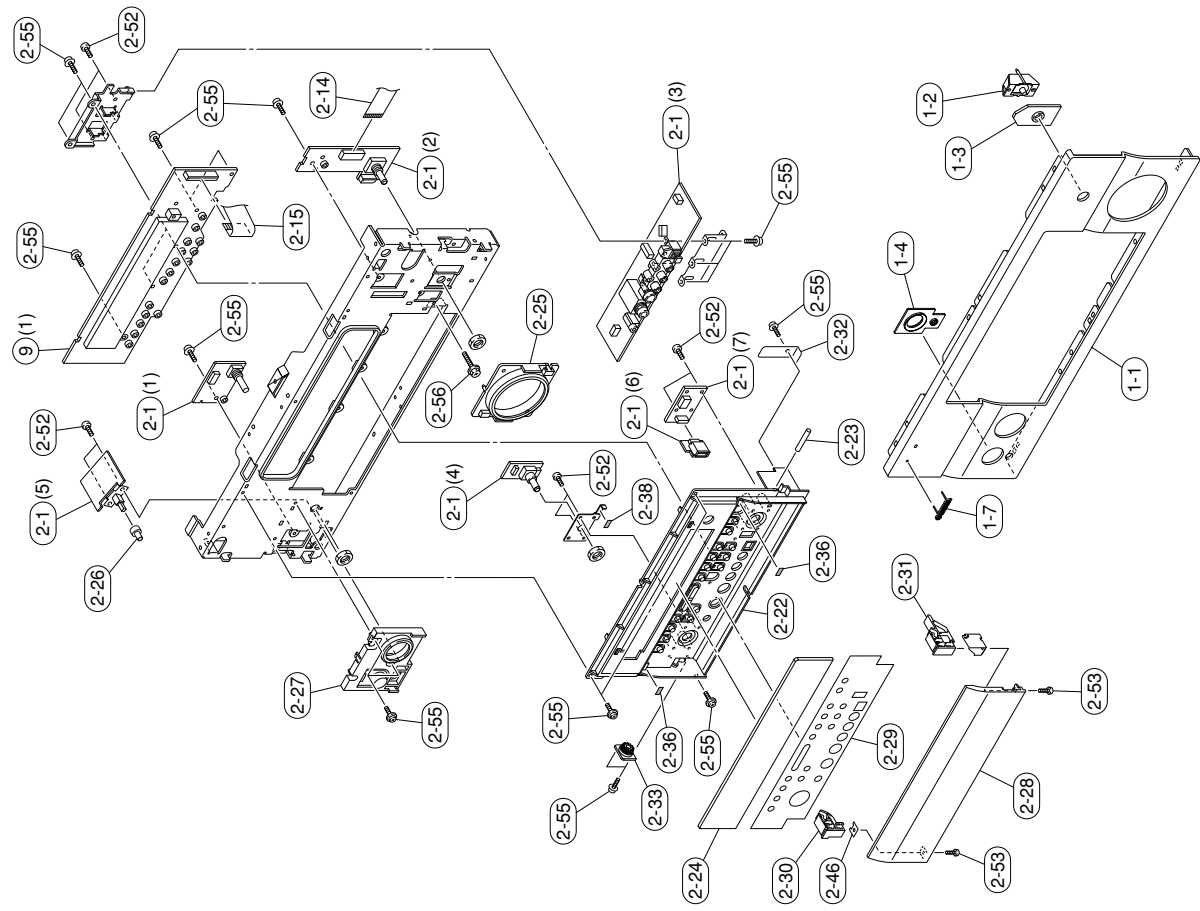
• ACCESSORIES



Ref No.	Part No.	Description	Remarks	Markets	部 品 名	ランク
200	WH254400	REMOTE CONTROL	RAV362	JRTKABEL	リモコン	
200	WH254300	REMOTE CONTROL	RAV363	UC	リモコン	
200-1	AA556640	BATTERY COVER		UC	電池蓋	02
201	WH304600	ZONE REMOTE CONTROL	RAV25	UC	ゾーンリモコン	
201	WH304500	ZONE REMOTE CONTROL	RAV24	RTKABEL	ゾーンリモコン	
201-1	AA470730	BATTERY COVER		UC	電池蓋	04
202	V6267000	INDOOR FM ANTENNA	1.4m 1pc	JUCRTL	F/M簡易アンテナ	03
202	V0147100	INDOOR FM ANTENNA	1.4m 1pc	KABGE	F/M簡易アンテナ	02
203	VR246500	AM LOOP ANTENNA	1.0m 1pc		AMループアンテナ	03
205	WA642300	POWER CABLE	2m 1pc	J	電源コード	07
205	V7704800	POWER CABLE	2m 1pc	UC	電源コード	05
205	MD107700	POWER CABLE	2m 1pc	R	電源コード	
205	V9358400	POWER CABLE	2m 1pc	T	電源コード	
205	WH641300	POWER CABLE	2m 1pc	K	電源コード	
205	MB750900	POWER CABLE	2m 1pc	A	電源コード	07
205	MB750900	POWER CABLE	2m 1pc	BL	電源コード	08
205	V7704900	POWER CABLE	2m 1pc	GE	電源コード	06
206	WC080100	SPEAKER TERMINAL WRENCH	2m 1pc	L	電源コード	06
207	WC080100	OPTIMIZER MICROPHONE	LTS0090-Q002GM 1pc		S Pターミナルレンチ	01
208	WB929200	BATTERY	6m 1pc	J	オフタイマイサーマイク	08
			UM-4E 4pcs	J	庫 4 乾電池	
			UM-4E 6pcs	UCRTKABEL	庫 4 乾電池	

* New Parts * 新規部品

• FRONT PANEL and SUB CHASSIS UNIT

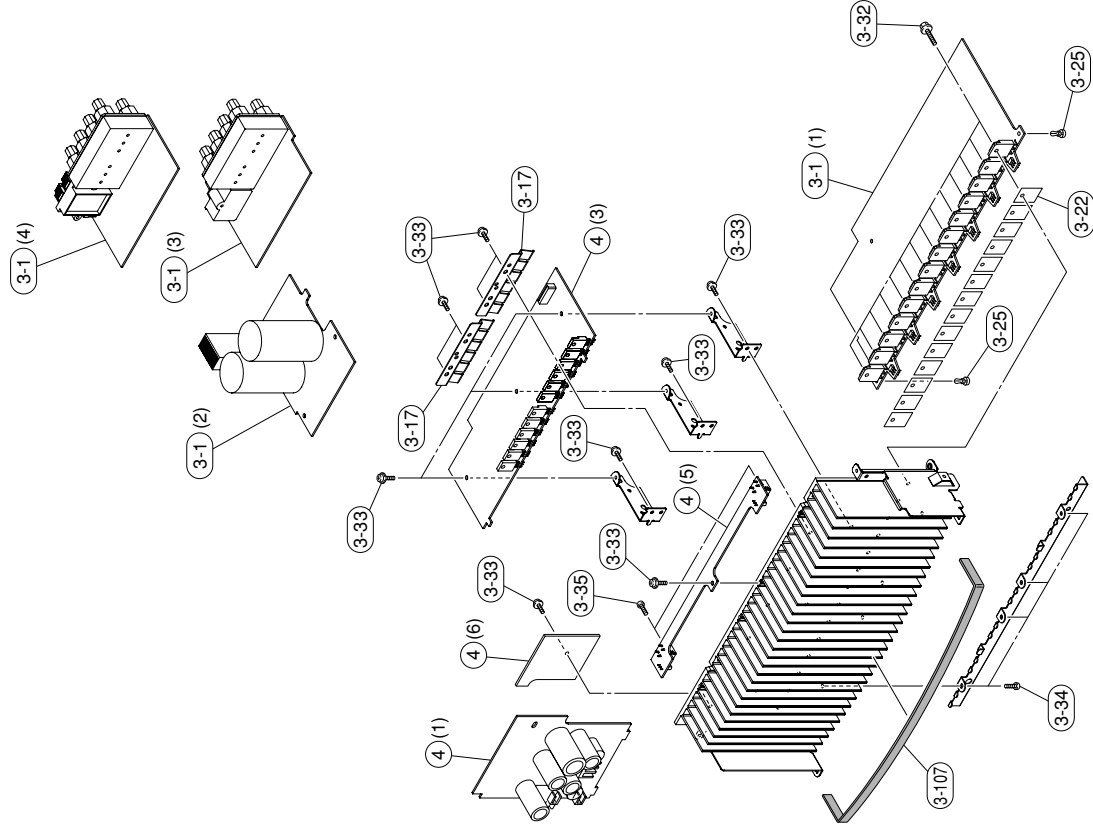


Ref No.	Part No.	Description	Remarks	Markets	部 品 名	ラング
1-1	WH187300	FRONT PANEL		J	フロントパネル	
1-1	WH187400	FRONT PANEL		RTKL	フロントパネル	
1-1	WH187500	FRONT PANEL			フロントパネル	
1-2	WF121100	BUTTON LENS			ボタン/レンズ	
1-3	MD432200	ESCUTCHON D5			エスカッション/D5	
1-3	MD432100	ESCUTCHON D5			エスカッション/D5	
1-3	MD432300	ESCUTCHON D5			エスカッション/D5	
1-4	WH384900	ESCUTCHON POWER			エスカッション/パワー	
1-4	WH384800	ESCUTCHON POWER			エスカッション/パワー	
1-4	WH385000	ESCUTCHON POWER			エスカッション/パワー	
1-7	V6034200	EMBLEM			エンブレム	
1-7	V6034100	EMBLEM			エンブレム	
2-1	WH567400	P.C.B. ASS'Y	OPERATION	JUC	PCB オペレーション	
2-1	WH567500	P.C.B. ASS'Y	OPERATION	RTKABEL	PCB オペレーション	
2-14	WF115140	FLEXIBLE FLAT CABLE	13P 140mm P=1.25		カーニ電線 C&C	03
2-15	WF126100	FLEXIBLE FLAT CABLE	28P 100mm P=1.25		カーニ電線 C&C	01
2-22	WH190500	SUB PANEL		J	サブパネル	
2-22	WH190400	SUB PANEL		RTKL	サブパネル	
2-22	WH190200	SUB PANEL			サブパネル	
2-22	WH190600	SUB PANEL			サブパネル	
2-23	V9126500	SHAFT		JRTKABEL	シャフト	01
2-24	WH427300	WINDOW PANEL LID		UC	ウインドウ	
2-24	WH427400	WINDOW PANEL LID			ウインドウ	
2-25	MD406100	ESCUTCHON VR			エスカッション/V/R	06
2-25	MD406000	ESCUTCHON VR			エスカッション/V/R	06
2-25	MD406200	ESCUTCHON VR			エスカッション/V/R	
2-26	V6002000	BUTTON D5			ボタン D5	01
2-26	V6001900	BUTTON D5			ボタン D5	01
2-26	MG290000	BUTTON D5			ボタン D5	07
2-27	MD431900	ESCUTCHON INPUT		J	エスカッション INPUT	03
2-27	WF550300	BUTTON POWER		RTKL	ボタン/パワー	
2-27	WF550200	BUTTON POWER			ボタン/パワー	
2-27	WF550400	BUTTON POWER			ボタン/パワー	
2-28	WH188100	PANEL LID		J	パネル/リッド	
2-28	WH188000	PANEL LID		RTKL	パネル/リッド	
2-28	WH187800	PANEL LID			パネル/リッド	
2-28	WH188200	PANEL LID			パネル/リッド	
2-29	WH191700	PLATE SP		J	プレート/SP	
2-29	WH191600	PLATE SP		RTKL	プレート/SP	
2-29	WH385500	PLATE SP		UC	プレート/SP	
2-29	WH191400	PLATE SP		PAGE	プレート/SP	
2-29	WH385700	PLATE SP		C	プレート/SP	
2-29	WH191800	PLATE SP		TGBEL	プレート/SP	
2-30	V6005100	HINGE L			ヒンジ L	01
2-30	V6005000	HINGE L			ヒンジ L	
2-30	V6005200	HINGE L			ヒンジ L	01
2-31	V6005400	HINGE R			ヒンジ R	03
2-31	V6005300	HINGE R			ヒンジ R	01
2-31	V6005500	HINGE R			ヒンジ R	01
2-32	V4595300	SPRING LID			スプリング/リッド	
2-33	V9124600	DAMPER GEAR			ダンパー/ギヤ	
2-36	V9404000	CUSHION LID	t=0.8		クッション/LID	01
2-38	WC144500	CUSHION	5x10		クッション	
2-46	MC308000	SPACER HINGE			スペーサ/ヒンジ	
2-52	WE774800	BIND HEAD P-TIGHT SCREW	3x8		バンドPタイトネジ	01
2-53	WE973700	BIND HEAD P-TIGHT SCREW	2.6x6		バンドPタイトネジ	01
2-55	WH365800	PW HEAD B-TIGHT SCREW	3x6-8		PWヘッドBタイトネジ	01
2-56	WE774600	SCREW IC	3x18		スクリュー IC	01
9	WH566800	P.C.B. ASS'Y	FL	J	PCB FL	
9	WH566900	P.C.B. ASS'Y	FL	UCRTKABEL	PCB FL	

* New Parts * 新部品

RX-V2700/DSP-AX2700

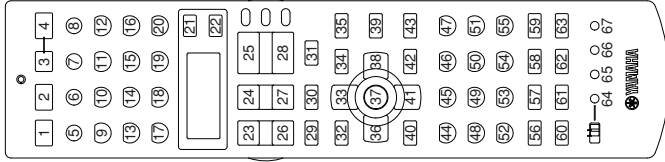
AMP UNIT



Ref No.	Part No.	Description	Remarks	Markets	部 品 名	ランク
3-1	WH560000	P.C.B. ASS'Y	MAIN	J	P C B メイン	
3-1	WH560100	P.C.B. ASS'Y	MAIN	UC	P C B メイン	
3-1	WH560200	P.C.B. ASS'Y	MAIN	RTA	P C B メイン	
3-1	WH560300	P.C.B. ASS'Y	MAIN	KBEL	P C B メイン	
3-17	WG432400	SUPPORT TR-6			サポート/TR-6	03
3-22	WE607300	RADIATION SHEET	19x24		放射シート	01
3-25	VO368600	PUSH RIVET	P3555-B		プッシュリベット	01
3-32	VK173200	SCREW TRANSISTOR	3x15 SP		スクリュー-TR	01
3-33	WF002600	PN HEAD B-TIGHT SCREW	3x8		PWヘッドBタイトネジ	01
3-34	WE771100	BIND HEAD BONDING B-T. SCREW	3x8		ボンディングBタイトネジ	01
3-35	WE963300	BIND HEAD B-TIGHT SCREW	3x6		ハインドBタイトネジ	01
3-107	WC879400	DAMPER	1x10x360		ダンパー	
4	WH561500	P.C.B. ASS'Y	POWER	J	P C B パワー	
4	WH561600	P.C.B. ASS'Y	POWER	UC	P C B パワー	
4	WH561700	P.C.B. ASS'Y	POWER	R	P C B パワー	
4	WH561800	P.C.B. ASS'Y	POWER	T	P C B パワー	
4	WH561900	P.C.B. ASS'Y	POWER	K	P C B パワー	
4	WH562000	P.C.B. ASS'Y	POWER	A	P C B パワー	
4	WH562100	P.C.B. ASS'Y	POWER	B	P C B パワー	
4	WH562200	P.C.B. ASS'Y	POWER	GE	P C B パワー	
4	WH562300	P.C.B. ASS'Y	POWER	L	P C B パワー	

* New Parts * 新規部品

• KEY NO. LAYOUT



• KEY CODE

NO	Label	AREA	LEARN	MACRO	Luminous or transparent	AMP Library AMP21: 2001 (default)	AMP Library AMP22: 2002	MAIN	ZONE2	ZONE3	SYSTEM
-	LED	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3	STANDBY	1	0	0	0	7A-EE 7A-1E	7D-B1 7D-63	7A-1E 7D-73	7D-91	7D-73	7D-91
4	POWER ON	1	0	0	0	7E-7E 7E-BA 7A-ED	7D-B2 7D-64	7A-1D 7D-74	7D-74	7D-74	7D-90
5	XM	1	0	0	0	7A-84 7A-B8	7A-B9	7D-29 7D-2F	7D-30	7D-30	7D-30
6	NET/USB	1	0	0	0	7F01-3F 7F01-40	7F01-41	7F01-42 7F01-43	7F01-44	7F01-44	7F01-44
9	PHONO	1	0	0	0	7A-14 7A-D0 7A-F1	7D-88 7D-65	7D-75	7D-75	7D-75	7D-75
10	TUNER	1	0	0	0	7A-16 7A-D2 7A-F2	7D-89 7D-66	7D-76	7D-76	7D-76	7D-76
11	CD	1	0	0	0	7A-15 7A-D1	7A-F2	7D-87 7D-77	7D-77	7D-77	7D-77
12	MULTI/CH INPUT	1	0	0	0	7A-87	7D-8C	7D-8C	7D-8C	7D-8C	7D-8C
13	V-AUX	1	0	0	0	7A-55 7A-D8 7A-F0	7D-8A 7D-68	7D-78	7D-78	7D-78	7D-78
14	CBUS/SAT	1	0	0	0	7A-C0 7A-CC 7A-F7	7D-96 7D-69	7D-79	7D-79	7D-79	7D-79
15	MD/TAPE	1	0	0	0	7A-18 7A-D3 7A-F4	7D-8B 7D-6B	7D-7A	7D-7A	7D-7A	7D-7A
16	CD-R	1	0	0	0	7A-54 7A-D4 7A-F5	7D-99 7D-6C	7D-7B	7D-7B	7D-7B	7D-7B
17	DTV	1	0	0	0	7A-19 7A-D5 7A-F6	7D-84 7D-6C	7D-7C	7D-7C	7D-7C	7D-7C
18	VCR1	1	0	0	0	7A-0F 7A-D6 7A-F9	7D-81 7D-6D	7D-7D	7D-7D	7D-7D	7D-7D
19	DVR/VCR2	1	0	0	0	7A-13 7A-D7 7A-FA	7D-82 7D-6E	7D-7E	7D-7E	7D-7E	7D-7E
20	DVD	1	0	0	0	7A-C1 7A-CD 7A-FC	7D-97 7D-6F	7D-7F	7D-7F	7D-7F	7D-7F
21	SELECT up	1	0	0	0	-	-	-	-	-	-
22	SELECT down	1	0	0	0	-	-	-	-	-	-
SW1 (SOURCE/AMP/TV)											
1	TV POWER	16	0	-	0	->	->	->	->	->	->
2	AV POWER	16	0	-	0	->	->	->	->	->	->
7	AUDIO SEL	1	0	-	0	7A-C3	7D-93	7D-93	7D-93	7D-93	7D-93
8	SLEEP	1	0	-	0	7A-57	7D-83	7D-83	7D-83	7D-83	7D-83
23	TV VOL up	16	0	-	0	->	->	->	->	->	->
24	CH up	16	0	-	0	->	->	->	->	->	->
25	VOL up	16	0	-	0	7A-1A 7A-DA 7A-FD	7D-8D 7D-70	7D-20	7D-20	7D-20	7D-20
26	TV VOL down	16	0	-	0	->	->	->	->	->	->
27	CH down	16	0	-	0	->	->	->	->	->	->
28	VOL down	16	0	-	0	7A-1B 7A-DB 7A-FE	7D-8E 7D-71	7D-21	7D-21	7D-21	7D-21
29	TV mute	16	0	-	0	->	->	->	->	->	->
30	TV input	16	0	-	0	->	->	->	->	->	->
31	MUTE	1	0	-	0	7A-1C 7A-DC 7A-FF	7D-94 7D-72	7D-22	7D-22	7D-22	7D-22
32	TITLE	16	0	-	0	7A-86	7D-95	7D-95	7D-95	7D-95	7D-95
33	Up	16	0	-	0	7A-9D	7D-96	7D-96	7D-96	7D-96	7D-96
34	MENU	16	0	-	0	7A-84	7D-C3	7D-C3	7D-C3	7D-C3	7D-C3
35	Pure Direct	1	0	-	0	7A-DD	7D-C0	7D-C0	7D-C0	7D-C0	7D-C0
36	Left	16	0	-	0	7A-9F	7D-9F	7D-9F	7D-9F	7D-9F	7D-9F
37	Enter	16	0	-	0	7A-DE	7D-56	7D-56	7D-56	7D-56	7D-56
38	Right	16	0	-	0	7A-9E	7D-9E	7D-9E	7D-9E	7D-9E	7D-9E
39	AUDIO	16	0	-	0	-	-	-	-	-	-
40	RETURN	16	0	-	0	7A-AA	7D-B5	7D-B5	7D-B5	7D-B5	7D-B5
41	Down	16	0	-	0	7A-9C	7D-9C	7D-9C	7D-9C	7D-9C	7D-9C
42	DISPLAY	16	0	-	0	7A-C2	7D-C2	7D-C2	7D-C2	7D-C2	7D-C2
43	STRAIGHT	1	0	-	0	7A-56	7D-C1	7D-C1	7D-C1	7D-C1	7D-C1
44	PRG1	16	0	-	0	7A-88	7D-D0	7D-D0	7D-D0	7D-D0	7D-D0
45	PRG2	16	0	-	0	7A-89	7D-D1	7D-D1	7D-D1	7D-D1	7D-D1
46	PRG3	16	0	-	0	7A-8A	7D-D2	7D-D2	7D-D2	7D-D2	7D-D2
47	PRG4	16	0	-	0	7A-8B	7D-D3	7D-D3	7D-D3	7D-D3	7D-D3
48	PRG5	16	0	-	0	7A-8C	7D-D4	7D-D4	7D-D4	7D-D4	7D-D4
49	PRG6	16	0	-	0	7A-8D	7D-D5	7D-D5	7D-D5	7D-D5	7D-D5
50	PRG7	16	0	-	0	7A-8E	7D-D6	7D-D6	7D-D6	7D-D6	7D-D6
51	PRG8	16	0	-	0	7A-97	7D-DF	7D-DF	7D-DF	7D-DF	7D-DF
52	PRG9	16	0	-	0	7A-A8	7D-B3	7D-B3	7D-B3	7D-B3	7D-B3
53	PRG10	16	0	-	0	7A-A9	7D-B4	7D-B4	7D-B4	7D-B4	7D-B4
54	PRG11	16	0	-	0	7A-95	7D-DD	7D-DD	7D-DD	7D-DD	7D-DD
55	PRG12	16	0	-	0	7A-94	7D-DC	7D-DC	7D-DC	7D-DC	7D-DC
56	REW (SEARCH)	16	0	-	0	->	->	->	->	->	->
57	FF (SEARCH)	16	0	-	0	->	->	->	->	->	->
58	CHP/SKIP-	16	0	-	0	->	->	->	->	->	->
59	CHP/SKIP+	16	0	-	0	->	->	->	->	->	->
60	REC	16	0	-	0	->	->	->	->	->	->
61	STOP	16	0	-	0	->	->	->	->	->	->
62	PAUSE	16	0	-	0	->	->	->	->	->	->
63	PLAY	16	0	-	0	->	->	->	->	->	->
64	MACRO	-	-	-	-	can not use	-	-	-	-	can not use
65	LEAR	-	-	-	-	can not use	-	-	-	-	can not use
66	CLEAR	-	-	-	-	can not use	-	-	-	-	can not use
67	RENAME	-	-	-	-	can not use	-	-	-	-	can not use

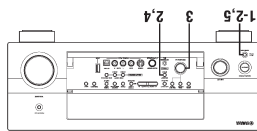
ADVANCED SETUP

This unit has additional menus that are displayed in the front panel display. The advanced setup menu offers additional parameters 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 toward to turn on the unit.
- Only MASTER ON/OFF, STRAIGHT and the PROGRAM selector are activated while you are using the advanced setup menu.
- All the other operation status 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



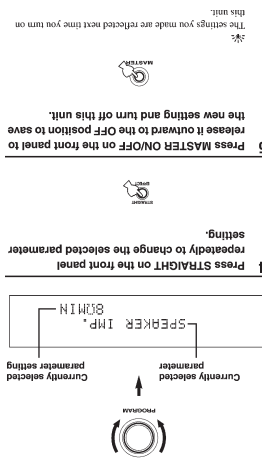
(U.S.A. model)

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.

appears in the front panel display.

3 Rotate the PROGRAM selector on the front panel to select the parameter you want to adjust.



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.

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

ADVANCED SETUP

Wake on RS-232C access

Use this feature to set this unit to transmit data via the RS-232C interface when this unit is in the standby mode.

- Select "ON" to set this unit to transmit data via the RS-232C interface.
- Select "YES" to set this unit to transmit data via the RS-232C interface.
- Select "NO" to set this unit to transmit data via the RS-232C interface.

Remote control AMP ID

Use this feature to set the AMP ID of this unit for remote control recognition.

- 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".

Remote control TUNER ID

Use this feature to set the TUNER ID of this unit for remote control recognition.

- 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".

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

Use this feature to set the XM ID of this unit for remote control recognition.

- 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 ID library code for the remote control.

Speaker Impedance

Use this feature to set the speaker impedance of this unit.

- Select "8ΩMIN" to set the speaker impedance to 8 Ω.
- Select "6ΩMIN, 6ΩMIN" to set the speaker impedance to 6 Ω.

Notes

This setting completely resets all the parameters of this unit.

- The initial factory settings are activated next time you turn on this unit.
- 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.

User presets

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

- Select "CANCEL" not to reset any parameters of this unit.
- Select "RESET" to reset the parameters of this unit.

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.

- 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.

Setting remote control ID

When using multiple YAMAHA receiver/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 <1/> repeatedly until "L:AMP" appears in the display window on the remote control.

3 Press ENTER.

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

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.

6 Press LEARN again to exit from the setup mode.

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

7 Press ENTER to set the number.

"OK" appears in the display window if setting was successful.

8 Press LEARN again to exit from the setup mode.

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

9 Press ENTER to set the number.

"OK" appears in the display window if setting was successful.

10 Press LEARN again to exit from the setup mode.

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

11 Press ENTER to set the number.

"OK" appears in the display window if setting was successful.

12 Press LEARN again to exit from the setup mode.

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

13 Press ENTER to set the number.

"OK" appears in the display window if setting was successful.

14 Press LEARN again to exit from the setup mode.

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

15 Press ENTER to set the number.

"OK" appears in the display window if setting was successful.

16 Press LEARN again to exit from the setup mode.

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

17 Press ENTER to set the number.

"OK" appears in the display window if setting was successful.

18 Press LEARN again to exit from the setup mode.

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

19 Press ENTER to set the number.

"OK" appears in the display window if setting was successful.

20 Press LEARN again to exit from the setup mode.

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

21 Press ENTER to set the number.

"OK" appears in the display window if setting was successful.

22 Press LEARN again to exit from the setup mode.

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

23 Press ENTER to set the number.

"OK" appears in the display window if setting was successful.

24 Press LEARN again to exit from the setup mode.

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

25 Press ENTER to set the number.

"OK" appears in the display window if setting was successful.

26 Press LEARN again to exit from the setup mode.

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

27 Press ENTER to set the number.

"OK" appears in the display window if setting was successful.

28 Press LEARN again to exit from the setup mode.

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

29 Press ENTER to set the number.

"OK" appears in the display window if setting was successful.

30 Press LEARN again to exit from the setup mode.

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

31 Press ENTER to set the number.

"OK" appears in the display window if setting was successful.

32 Press LEARN again to exit from the setup mode.

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

33 Press ENTER to set the number.

"OK" appears in the display window if setting was successful.

34 Press LEARN again to exit from the setup mode.

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

35 Press ENTER to set the number.

"OK" appears in the display window if setting was successful.

36 Press LEARN again to exit from the setup mode.

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

37 Press ENTER to set the number.

"OK" appears in the display window if setting was successful.

38 Press LEARN again to exit from the setup mode.

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

39 Press ENTER to set the number.

"OK" appears in the display window if setting was successful.

40 Press LEARN again to exit from the setup mode.

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

41 Press ENTER to set the number.

"OK" appears in the display window if setting was successful.

42 Press LEARN again to exit from the setup mode.

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

43 Press ENTER to set the number.

"OK" appears in the display window if setting was successful.

44 Press LEARN again to exit from the setup mode.

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

45 Press ENTER to set the number.

"OK" appears in the display window if setting was successful.

46 Press LEARN again to exit from the setup mode.

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

47 Press ENTER to set the number.

"OK" appears in the display window if setting was successful.

48 Press LEARN again to exit from the setup mode.

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

49 Press ENTER to set the number.

"OK" appears in the display window if setting was successful.

50 Press LEARN again to exit from the setup mode.

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

51 Press ENTER to set the number.

"OK" appears in the display window if setting was successful.

52 Press LEARN again to exit from the setup mode.

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

53 Press ENTER to set the number.

"OK" appears in the display window if setting was successful.

54 Press LEARN again to exit from the setup mode.

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

55 Press ENTER to set the number.

"OK" appears in the display window if setting was successful.

56 Press LEARN again to exit from the setup mode.

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

57 Press ENTER to set the number.

"OK" appears in the display window if setting was successful.

58 Press LEARN again to exit from the setup mode.

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

59 Press ENTER to set the number.

"OK" appears in the display window if setting was successful.

60 Press LEARN again to exit from the setup mode.

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

61 Press ENTER to set the number.

"OK" appears in the display window if setting was successful.

62 Press LEARN again to exit from the setup mode.

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

63 Press ENTER to set the number.

"OK" appears in the display window if setting was successful.

64 Press LEARN again to exit from the setup mode.

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

65 Press ENTER to set the number.

"OK" appears in the display window if setting was successful.

66 Press LEARN again to exit from the setup mode.

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

67 Press ENTER to set the number.

"OK" appears in the display window if setting was successful.

68 Press LEARN again to exit from the setup mode.

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

69 Press ENTER to set the number.

"OK" appears in the display window if setting was successful.

70 Press LEARN again to exit from the setup mode.

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

71 Press ENTER to set the number.

"OK" appears in the display window if setting was successful.

72 Press LEARN again to exit from the setup mode.

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

73 Press ENTER to set the number.

"OK" appears in the display window if setting was successful.

74 Press LEARN again to exit from the setup mode.

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

75 Press ENTER to set the number.

"OK" appears in the display window if setting was successful.

76 Press LEARN again to exit from the setup mode.

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

77 Press ENTER to set the number.

"OK" appears in the display window if setting was successful.

78 Press LEARN again to exit from the setup mode.

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

79 Press ENTER to set the number.

"OK" appears in the display window if setting was successful.

80 Press LEARN again to exit from the setup mode.

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

81 Press ENTER to set the number.

"OK" appears in the display window if setting was successful.

82 Press LEARN again to exit from the setup mode.

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

83 Press ENTER to set the number.

"OK" appears in the display window if setting was successful.

84 Press LEARN again to exit from the setup mode.

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

85 Press ENTER to set the number.

"OK" appears in the display window if setting was successful.

86 Press LEARN again to exit from the setup mode.

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

87 Press ENTER to set the number.

"OK" appears in the display window if setting was successful.

88 Press LEARN again to exit from the setup mode.

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

89 Press ENTER to set the number.

"OK" appears in the display window if setting was successful.

90 Press LEARN again to exit from the setup mode.

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

91 Press ENTER to set the number.

"OK" appears in the display window if setting was successful.

92 Press LEARN again to exit from the setup mode.

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

93 Press ENTER to set the number.

"OK" appears in the display window if setting was successful.

94 Press LEARN again to exit from the setup mode.

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

95 Press ENTER to set the number.

"OK" appears in the display window if setting was successful.

96 Press LEARN again to exit from the setup mode.

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. 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.

(U.S.A. model)

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".

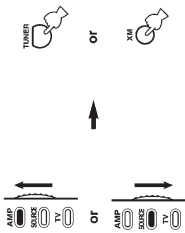
5 Press MASTER ON/OFF on the front panel to release it outward to the OFF position to confirm your selection and turn off this unit.

ADDITIONAL INFORMATION

ADVANCED SETUP

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.



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.

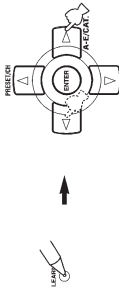
Tuner library code (remote control setting)	Function	Remote control tuner ID
2602	To operate this unit using the default code.	ID1 (initial setting)
2603	To operate this unit using an alternative code.	ID2

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	To operate this unit using the default code.	ID1 (initial setting)
2605	To operate this unit using an alternative code.	ID2

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

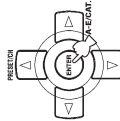


Notes

- 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.

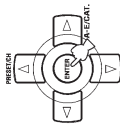
Press ENTER.

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



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.



Press LEARN again to exit from the setup mode.



アドバンスド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

USER PRESET
本機のバラメーターを工場出荷状態に戻します。以下の項目は設定内容が保持されます。

- アドバンスドセットアップメニュー
 - システム・メモリー
 - FM/AM放送局の登録
- 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。

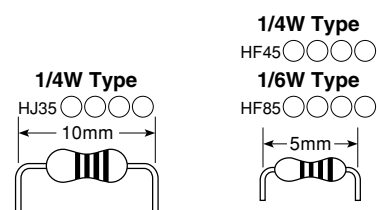
アドバンスドセットアップメニューを設定する

RC TUNER ID	NETWORK RESET	その他の情報
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	セットメニュー「ネットワーク設定」で変更した全項目を工場 出荷状態に戻します。 選択項目：CANCEL、YES 初期設定：CANCEL	
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。	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。	
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 使わないかを設定します。 選択項目：OFF、ON 初期設定：OFF	TV FORMAT お使いのテレビに合わせて、本機のMONITOR OUTから出力 される映像信号方式を切り替えます。 選択項目：PAL、NTSC 初期設定：NTSC	
OFF バイアンプ機能を使いません。	PAL PAL方式に切り替えます。 NTSC NTSC方式に切り替えます。通常はこの設定でお使いください。	
ON バイアンプ機能を使います。ウーファー・ツイーター を引々のアンプで駆動します。	MONITOR CHECK 本機に接続したテレビの能力をチェックして、テレビが対応 している解像度のみを本機から出力するか、対応していない 解像度も出力するかを設定します。 選択項目：YES、SKIP 初期設定：YES	
VIDEO RESET セットメニュー「映像の設定」で変更した以下の項目を工場 出荷状態に戻します。 - 壁紙の設定 - ビデオコンバージョン - コンポーネントI/P - HDMI解像度 選択項目：CANCEL、YES 初期設定：CANCEL	YES 対応している解像度のみ出力します。 SKIP 対応していない解像度も出力します。	
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。	GUI LANGUAGE GUIメニューで表示する言語を切り替えます。 選択項目：JAPANESE、FRENCH、GERMAN、SPANISH、 RUSSIAN、ENGLISH 初期設定：JAPANESE	
 セットメニュー「映像の設定」の「コンポーネントI/P」を「変換する」 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、セットメニューが映る ようになります。	JAPANESE 日本語で表示します。 FRENCH フランス語で表示します。 GERMAN ドイツ語で表示します。 SPANISH スペイン語で表示します。 RUSSIAN ロシア語で表示します。 ENGLISH 英語で表示します。	

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 k Ω	HF45 7100	HF45 7100
1.8 Ω	HJ35 3180	*	11 k Ω	HF45 7110	HF45 7110
2.2 Ω	HJ35 3220	HF85 3220	12 k Ω	HJ35 7120	HF85 7120
3.3 Ω	HJ35 3330	HF85 3330	13 k Ω	HF45 7130	HF45 7130
4.7 Ω	HJ35 3470	HF85 3470	15 k Ω	HF45 7150	HF45 7150
5.6 Ω	HJ35 3560	HF85 3560	18 k Ω	HF45 7180	HF45 7180
10 Ω	HF45 4100	HF45 4100	22 k Ω	HF45 7220	HF45 7220
15 Ω	HJ35 4150	HF85 4150	24 k Ω	HF45 7240	HF45 7240
22 Ω	HF45 4220	HF45 4220	27 k Ω	HJ35 7270	HF85 7270
27 Ω	HJ35 4270	HF85 4270	30 k Ω	HF45 7300	HF45 7300
33 Ω	HF45 4330	HF45 4330	33 k Ω	HF45 7330	HF45 7330
39 Ω	HJ35 4470	HF85 4390	36 k Ω	HF45 7360	HF45 7360
47 Ω	HF45 4470	HF45 4470	39 k Ω	HF45 7390	HF45 7390
56 Ω	HF45 4560	HF45 4560	47 k Ω	HF45 7470	HF45 7470
68 Ω	HF45 4680	HF45 4680	51 k Ω	HF45 7510	HF45 7510
75 Ω	HF45 4750	HF45 4750	56 k Ω	HF45 7560	HF45 7560
82 Ω	HF45 4820	HF45 4820	62 k Ω	HF45 7620	HF45 7620
91 Ω	HF45 4910	HF45 4910	68 k Ω	HF45 7680	HF45 7680
100 Ω	HF45 5100	HF45 5100	82 k Ω	HF45 7820	HF45 7820
110 Ω	HJ35 5110	HF85 5110	91 k Ω	HF45 7910	HF45 7910
120 Ω	HF45 5120	HF45 5120	100 k Ω	HF45 8100	HF45 8100
150 Ω	HF45 5150	HF45 5150	110 k Ω	HF45 8110	HF45 8110
160 Ω	HJ35 5160	*	120 k Ω	HF45 8120	HF45 8120
180 Ω	HF45 5180	HF45 5180	150 k Ω	HF45 8150	HF45 8150
200 Ω	HF45 5200	HF45 5200	180 k Ω	HF45 8180	HF45 8180
220 Ω	HF45 5220	HF45 5220	220 k Ω	HJ35 8220	HF85 8220
270 Ω	HF45 5270	HF45 5270	270 k Ω	HF45 8270	HF45 8270
330 Ω	HF45 5330	HF45 5330	300 k Ω	HF45 8300	HF45 8300
390 Ω	HF45 5390	HF45 5390	330 k Ω	HF45 8330	HF45 8330
430 Ω	HF45 5430	HF45 5430	390 k Ω	HJ35 8390	HF85 8390
470 Ω	HF45 5470	HF45 5470	470 k Ω	HF45 8470	HF45 8470
510 Ω	HF45 5510	HF45 5510	560 k Ω	HJ35 8560	HF85 8560
560 Ω	HF45 5560	HF45 5560	680 k Ω	HJ35 8680	HF85 8680
680 Ω	HF45 5680	HF45 5680	820 k Ω	HJ35 8820	HF85 8820
820 Ω	HF45 5820	HF45 5820	1.0 M Ω	HF45 9100	HF45 9100
910 Ω	HF45 5910	HF45 5910	1.2 M Ω	HJ35 9120	*
1.0 k Ω	HF45 6100	HF45 6100	1.5 M Ω	HJ35 9150	HF85 9150
1.2 k Ω	HF45 6120	HF45 6120	1.8 M Ω	HJ35 9180	HF85 9180
1.5 k Ω	HF45 6150	HF45 6150	2.2 M Ω	HJ35 9220	HF85 9220
1.8 k Ω	HF45 6180	HF45 6180	3.3 M Ω	HJ35 9330	HF85 9330
2.0 k Ω	HJ35 6200	HF85 6200	3.9 M Ω	HJ35 9390	*
2.2 k Ω	HF45 6220	HF45 6220	4.7 M Ω	HJ35 9470	HF85 9470
2.4 k Ω	HJ35 6240	HF85 6240			
2.7 k Ω	HF45 6270	HF45 6270			
3.0 k Ω	HF45 6300	HF45 6300			
3.3 k Ω	HF45 6330	HF45 6330			
3.6 k Ω	HJ35 6360	HF85 6360			
3.9 k Ω	HF45 6390	HF45 6390			
4.7 k Ω	HF45 6470	HF45 6470			
5.1 k Ω	HF45 6510	HF45 6510			
5.6 k Ω	HF45 6560	HF45 6560			
6.8 k Ω	HF45 6680	HF45 6680			
8.2 k Ω	HF45 6820	HF45 6820			
9.1 k Ω	HF45 6910	HF45 6910			

* : Not available



RX-V2700/DSP-AX2700



YAMAHA
