

WIRELESS STREAMING AMPLIFIER/ WIRELESS STREAMING PRE-AMPLIFIER WXA-50/WXC-50

SERVICE MANUAL

Note: WXA-50: U, C, V, S models

When replacing the “amplifier and power module” of this unit with a new service part, make sure to replace the “jumper wire” for switching the input voltage located on the P.C.B. of the “amplifier and power module”.

For details, refer to “DISASSEMBLY PROCEDURES: 6. Removal of Amplifier and Power Module”.

注意: WXA-50

本機の“アンプ/電源モジュール”を新しいサービスパーツに交換する場合、必ず“アンプ/電源モジュール”の基板にある入力電圧切替の“ジャンパー線”を入れ替えてください。

詳細は、“分解手順：6. アンプ/電源モジュールの外し方”を参照してください。

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
FRONT PANELS	4
REAR PANELS	6
REMOTE CONTROL PANEL	9
SPECIFICATIONS / 参考仕様	10
INTERNAL VIEW	14
SERVICE PRECAUTIONS / サービス時の注意事項	14
DISASSEMBLY PROCEDURES / 分解手順	15
UPDATING FIRMWARE / ファームウェアのアップデート	23

SELF-DIAGNOSTIC FUNCTION / ダイアグ (自己診断機能)	26
IC DATA	30
BLOCK DIAGRAMS	34
WIRING DIAGRAM	37
PRINTED CIRCUIT BOARDS	38
PIN CONNECTION DIAGRAMS	46
SCHEMATIC DIAGRAMS	47
REPLACEMENT PARTS LIST	53
REMOTE CONTROL	74

■ TO SERVICE PERSONNEL

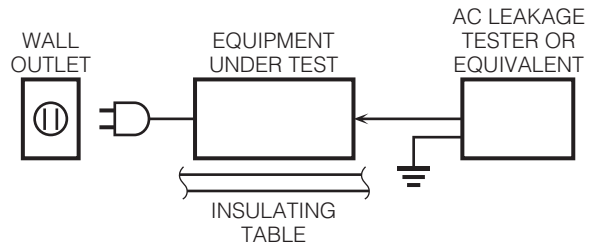
1. Critical Components Information

Components having special characteristics are marked Δ 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 0.15 μ F.



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



WXA-50

For U model

“CAUTION”

“FT200: FOR CONTINUED PROTECTION AGAINST RISK OF FIRE, REPLACE ONLY WITH SAME TYPE T5A, 250V FUSE.”

For C model

CAUTION

FT200: REPLACE WITH SAME TYPE T5A, 250V FUSE.

ATTENTION

FT200: UTILISER UN FUSIBLE DE RECHANGE DE MÊME TYPE DE T5A, 250V.

WXA-50/WXC-50

For U model

“CAUTION”

“F501: FOR CONTINUED PROTECTION AGAINST RISK OF FIRE, REPLACE ONLY WITH SAME TYPE 1A, 250V FUSE.”

For C model

CAUTION

F501: REPLACE WITH SAME TYPE 1A, 250V FUSE.

ATTENTION

F501: UTILISER UN FUSIBLE DE RECHANGE DE MÊME TYPE DE 1A, 250V.

CALIFORNIA PROPOSITION 65 WARNING

This product contains chemicals known to the State of California to cause cancer, or birth defects or other reproductive harm.

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

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

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

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°C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。

WARNING: Lithium batteries

CAUTION

Danger of explosion if battery is incorrectly replaced. Replace only with the same or equivalent type.

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

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

注意

正しい電池と交換しないと爆発が起きるおそれがあります。同一型名または同等品以外の電池とは絶対に交換しないようにしてください。

ADVARSEL!

Lithiumbatteri –Eksplosionsfare ved fejlagtig håndtering. Udskiftning må kun ske med batteri af samme fabrikat og type. Levér det brugte batteri tilbage til leverandøren.

WARNING

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

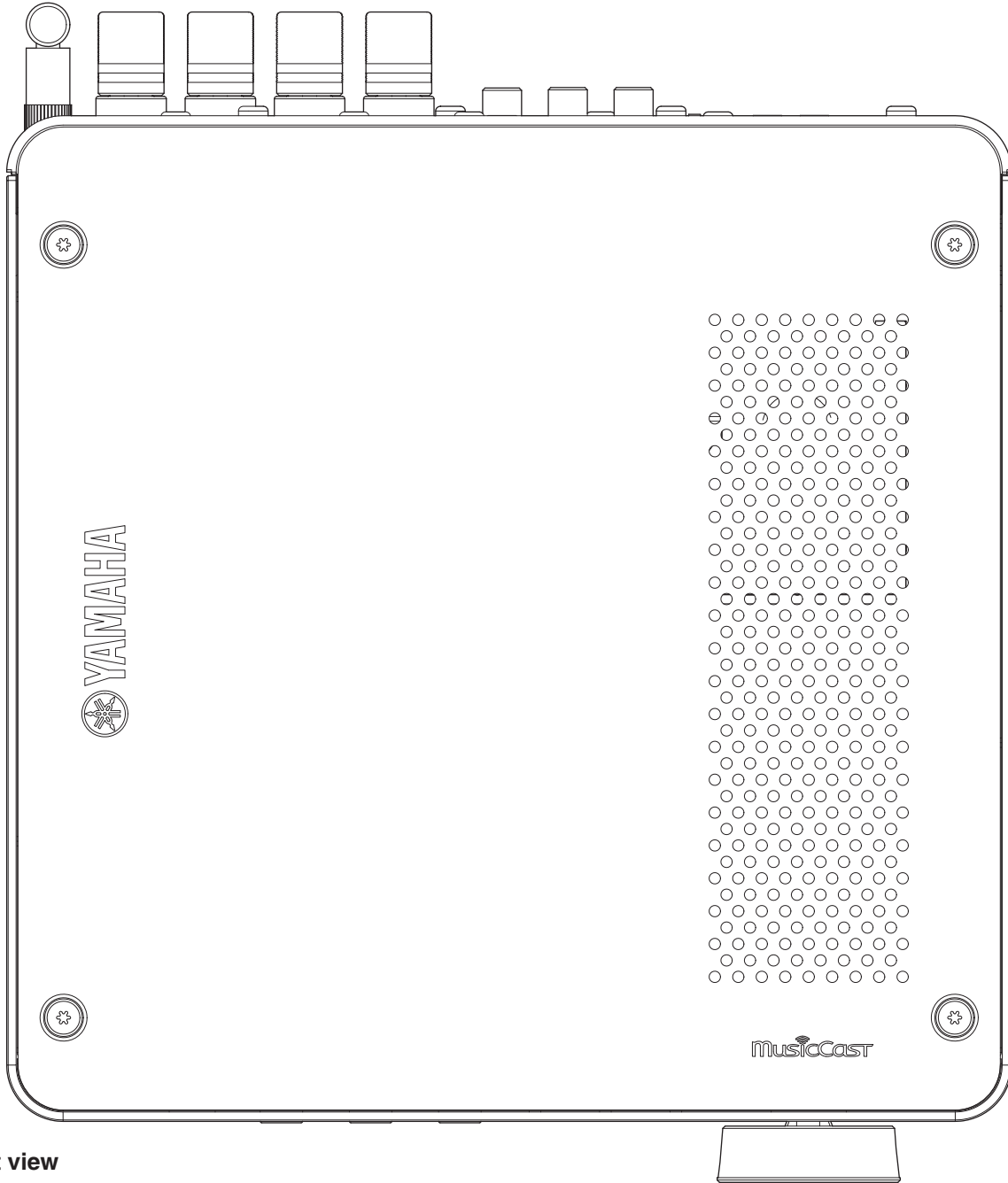
VAROITUS

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

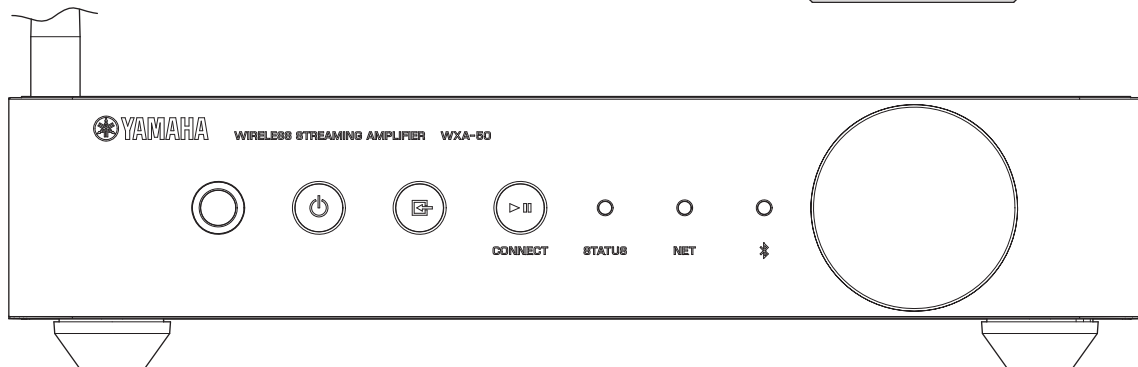
FRONT PANELS

WXA-50

Top view



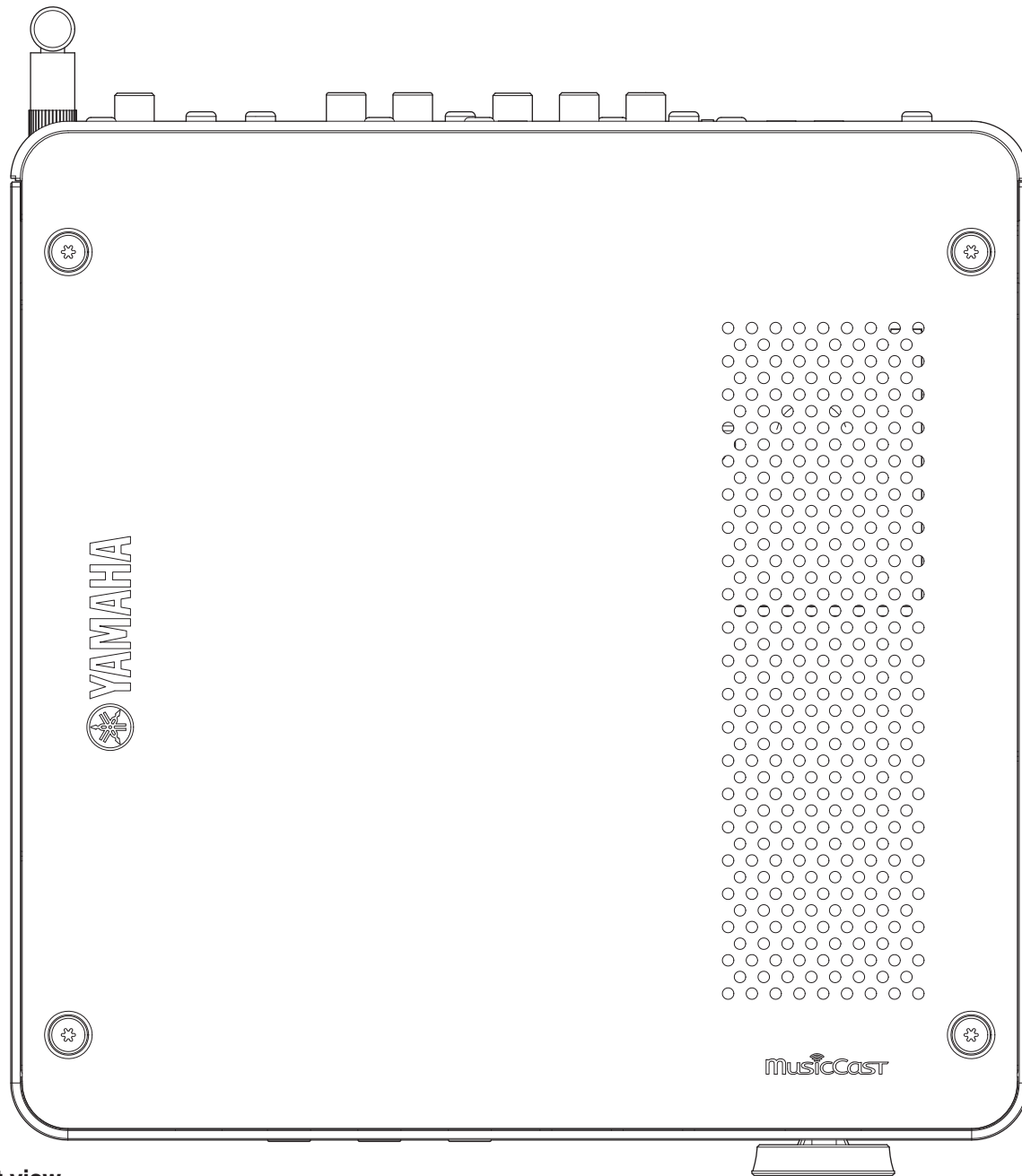
Front view



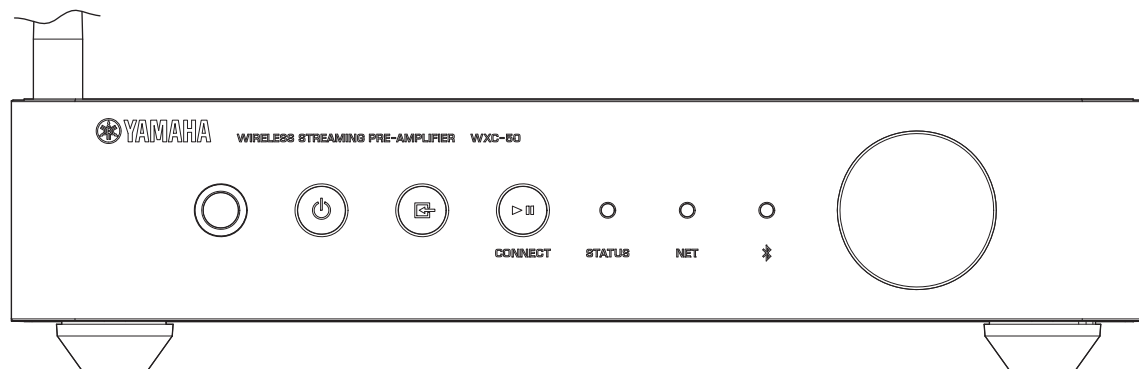
WXA-50/WXC-50

WXC-50

Top view



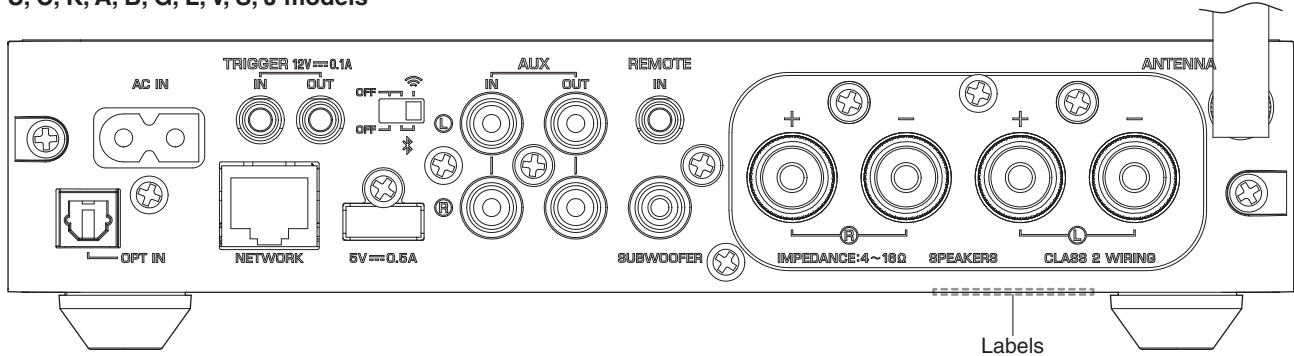
Front view



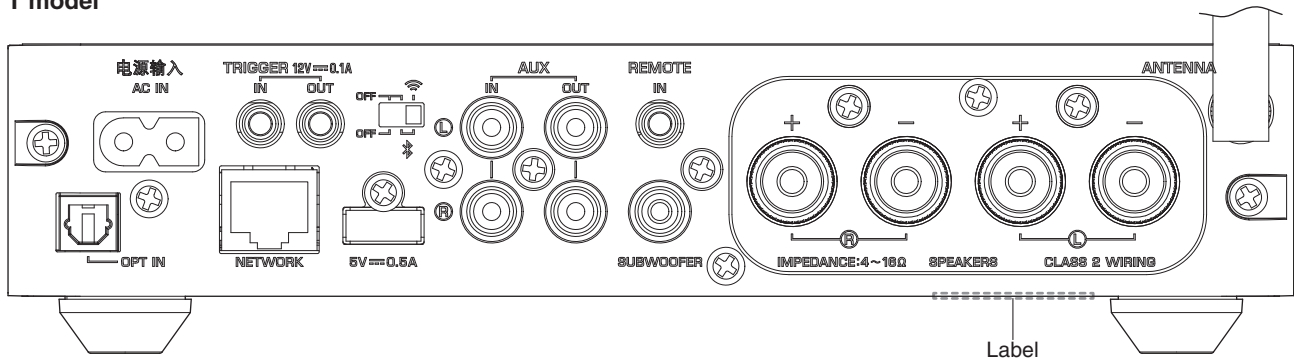
REAR PANELS

WXA-50

U, C, K, A, B, G, L, V, S, J models



T model



Labels

U, C models

<p>YAMAHA MODEL NO. WXA-50 120V ~ 60Hz 60W YAMAHA CORPORATION MADE IN MALAYSIA CONTAINS FCC ID:A8RNW01A IC:740B-NW01A CAN ICES-3 (B) /NMB-3 (B)</p>	<p>C US</p>	<p>THIS DEVICE COMPLIES WITH PART 15 OF THE FCC RULES AND RSS-GEN OF IC RULES. OPERATION IS SUBJECT TO THE FOLLOWING TWO CONDITIONS: (1) THIS DEVICE MAY NOT CAUSE INTERFERENCE, AND (2) THIS DEVICE MUST ACCEPT ANY INTERFERENCE INCLUDING INTERFERENCE THAT MAY CAUSE UNDESIRABLE OPERATION OF THIS DEVICE.</p>
<p>CAUTION RISK OF ELECTRIC SHOCK DO NOT OPEN</p>	<p>YAMAHA WXA-50</p>	<p>GET APPAREL EST CONFORME A LA PARTIE 15 DES REGLEMENTS DE LA FCC ET DE RSS-GEN DES REGLEMENTS DE LA IC. SON FONCTIONNEMENT EST SUJET AUX DEUX CONDITIONS QUI SUIVENT: (1) L' APPAREL NE DOIT CAUSER AUCUNE INTERFERENCE ET (2) L' APPAREL DOIT SUPPORTER L' INTERFERENCE, INCLUANT L' INTERFERENCE QUI POURRAIT PROVOQUER UNE FONCTIONNEMENT NON VOULEE DU APPAREL.</p>
<p>ATTENTION RISQUE DE CHOC ELECTRIQUE NE PAS OUVRIR</p>	<p>WARNING : TO REDUCE THE RISK OF FIRE OR ELECTRIC SHOCK, DO NOT EXPOSE THIS APPLIANCE TO RAIN OR MOISTURE.</p>	<p>AVERTISSEMENT : AFIN DE REDUIRE LE RISQUE D'INCENDIE OU DE DECHARGE ELECTRIQUE, VEUILLEZ NE PAS EXPOSER CET APPAREL A L'EAU NI A L'HUMIDITE.</p>
<p>ZV16990-0 UC</p>		

T model

<p>YAMAHA 制造商 雅马哈株式会社 产品名称 无线流媒体放大器 型号 WXA-50 电源 220V ~ 50Hz 功率 60W 产品技术标准: GB8898 马来西亚制造</p>	<p>仅适用于海拔 2000m 以下地区安全使用 仅适用于非热带气候条件下安全使用</p>
<p>警告: 电击危险, 请勿拆开。 为了减少火灾或电击的风险, 勿将本机暴露在雨或潮湿的地方。</p>	
<p>CMIT ID: XXXXXXXXXXXX</p>	
<p>ZV17010-0 T</p>	<p>DATE</p>

WXA-50/WXC-50

K model

YAMAHA CORPORATION
전기용품안전인증표시사항

모델명 WXA-50

제품명 : 앰프
정격전압: AC 220 V 60 Hz
소비전력: 60 W
제조사 : YAMAHA ELECTRONICS MANUFACTURING (M) SDN. BHD.
A/S: 080-004-0022
MADE IN MALAYSIA
ZV17020-0 K

기타제외 명칭: 특정소음저감 무선기기
(무선데이터통신시스템용무선기기)
해당 무선설비는 운용 중 전파혼신 가능성이 있음

MSIP-CM-WYJ-NW-01
MSIP-HE-ymk-WXA-50

이 제품은 에너지효율의향법에 의한 대기전력저감기준에 미달합니다.

A, B, G, L models

MODEL NO. WXA-50
220-240 V ~ 60 W 50/60 Hz
YAMAHA CORPORATION
MADE IN MALAYSIA
Сетевой потоковый усилитель
СДЕЛАНО В МАЛАЙЗИИ
ZV17000-0 ABGL

Intertek

V, S models

MODEL NO. WXA-50
110-120 V ~ 60 W 60 Hz
YAMAHA CORPORATION
MADE IN MALAYSIA
ESTE PRODUTO CONTÉM A PLACA NW-01, CÓDIGO DE HOMOLOGAÇÃO ANATEL 4037-15-4842.
ZV17030-0 VS

產品名稱 無線串流媒體擴大機
型號 WXA-50
電壓 110-120 V
頻率 60 Hz
消耗功率 60 W
進口商 台灣山葉音樂股份有限公司
地址 新北市板橋區遠東路1號2樓
電話 (02) 7741-8888
產地 馬來西亞

R33092

內含發射器模組: CGAK15LP0730T1

J model

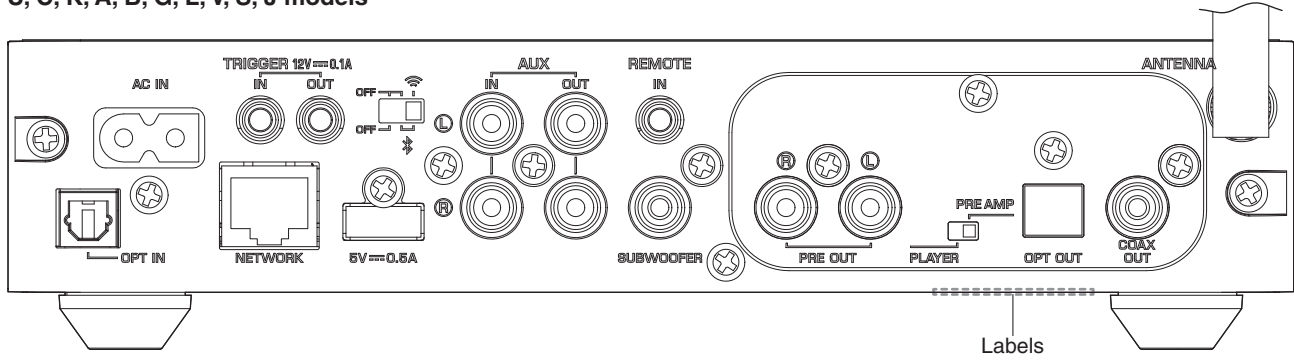
MODEL NO. WXA-50
 YAMAHA CORPORATION
60 W 100 V ~ 50/60 Hz
ヤマハ株式会社
MADE IN MALAYSIA

ZV16990-0 J

WXA-50/WXC-50

WXC-50

U, C, K, A, B, G, L, V, S, J models



Labels

U, C models

YAMAHA
 MODEL NO. WXC-50
 120 V ~ 60 Hz
 12 W
 YAMAHA CORPORATION
 MADE IN MALAYSIA
 CONTAINS FCC ID:A8RNW01A
 IC:740B-NW01A
 CAN ICES-3 (B) /NMB-3 (B)

CAUTION
 RISK OF ELECTRIC SHOCK
 DO NOT OPEN

ATTENTION RISQUE DE CHOC ELECTRIQUE NE PAS OUVRIR

WARNING : TO REDUCE THE RISK OF FIRE OR ELECTRIC SHOCK, DO NOT EXPOSE THIS APPLIANCE TO RAIN OR MOISTURE.
AVERTISSEMENT : AFIN DE REDUIRE LE RISQUE D'INCENDIE OU DE DECHARGE ELECTRIQUE, VEUILLEZ NE PAS EXPOSER CET APPAREIL A L'EAU NI A L'HYMIDITE.

THIS DEVICE COMPLIES WITH PART 15 OF THE FCC RULES AND RSS-GEN OF IC RULES. OPERATION IS SUBJECT TO THE FOLLOWING TWO CONDITIONS:
 (1) THIS DEVICE MAY NOT CAUSE INTERFERENCE, AND
 (2) THIS DEVICE MUST ACCEPT ANY INTERFERENCE, INCLUDING INTERFERENCE THAT MAY CAUSE UNDESIRABLE OPERATION OF THIS DEVICE.

CET APPAREIL EST CONFORME A LA PARTIE 15 DES RELEMENTS DE LA FCC ET DE RSS-GEN DES RELEMENTS DE LA IC. SON FONCTIONNEMENT EST SUJET AUX DEUX CONDITIONS QUI SUIVENT:
 (1) L' APPAREIL NE DOIT CAUSER AUCUNE INTERFERENCE ET
 (2) L' APPAREIL DOIT SUPPORTER L' INTERFERENCE, INCLUANT L' INTERFERENCE QUI POURRAIT PROVOQUER UNE FONCTIONNEMENT NON VOULUE DU APPAREIL.

ZV17050-0 UC

K model

YAMAHA CORPORATION
 전기용품안전인증표시사항
YAMAHA 모델명 WXC-50
 제품명 : 앰프
 정격전압 : AC 220 V 60 Hz ~
 소비전력 : 12 W
 제조자 : YAMAHA ELECTRONICS MANUFACTURING (M) SDN. BHD.
 A/S : 080-004-0022
 MADE IN MALAYSIA
 ZV17070-0 K

기[자재의] 명칭 : 복정소출력 무선기기 (무선데이터통신시스템용 무선기기)
 해당 무선설비는 운용 중 전파혼신 가능성이 있음

MSRP-CRM-YCJ-NW-01
 MSRP-RE-ymk-WXC-50

이 제품은 에너지효율리화법에 의한 대기전력저감기준에 미달합니다.

A, B, G, L models

YAMAHA
 MODEL NO. WXC-50
 220-240 V ~ 50/60 Hz
 12 W
 YAMAHA CORPORATION
 MADE IN MALAYSIA
 Сетевой потокový преусилитель
 СДЕЛАНО В МАЛАЙЗИИ

CE **S** Intertek

EAC




ZV17060-0 ABGL

WXA-50/WXC-50

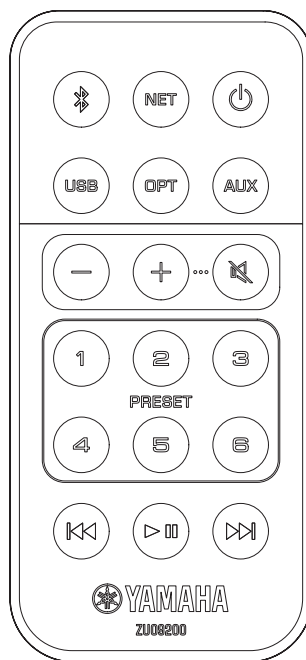
V, S models

		
MODEL NO. WXC-50		
110-120V ~ 60Hz		
12 W		
YAMAHA CORPORATION		R33092
MADE IN MALAYSIA		
ESTE PRODUTO CONTÉM A		內含發射器模組：
PLACA NW-01, CÓDIGO DE		
HOMOLOGAÇÃO ANATEL		 CCAK15LP0730T1
4037-15-4842.		
ZV17080-0 VS		

J model

	
MODEL NO. WXC-50	
12 W 100V ~ 60/60Hz	
YAMAHA CORPORATION	
ヤマハ株式会社	
MADE IN MALAYSIA	
	
ZV17040-0 J	

■ REMOTE CONTROL PANEL



WXA-50/WXC-50

■ SPECIFICATIONS / 参考仕様

■ Input/Output Section / 入出力端子部

Audio Input / 音声入力

Analog (RCA jack, 2ch) AUX IN L/R
 Digital (optical) OPT IN
 Supported Frequency / 対応再生周波数
 32 kHz to 192 kHz

Speaker Output / スピーカー出力 [WXA-50]

Front SPEAKERS L/R

Pre-Out / プリアウト (volume enable)

..... SUBWOOFER

[WXC-50]

Front PRE OUT L/R

Optical OPT OUT

Supported Frequency / 対応再生周波数
 32 kHz to 192 kHz

Coaxial COAX OUT

Supported Frequency / 対応再生周波数
 32 kHz to 192 kHz

Audio Output / 音声出力

Analog (RCA jack, 2ch) AUX OUT L/R

USB / USB

..... 5 V/0.5 A

Standards / 規格

..... 2.0

Supported Devices / 対応デバイス

..... Mass storage class

Current Supply Capacity / 最大供給電流

..... 0.5 A max.

Supported File Format / 対応ファイルフォーマット

..... MP3, MPEG4 AAC, WMA, WAV (LPCM)^{*1 *2}, FLAC^{*1 *2}

Apple Lossless^{*2}, DSD (2.8 MHz/5.6 MHz), AIFF^{*1 *2}

^{*1} Maximum audio fs: 192 kHz/24 bit

^{*2} Capability of gapless playback (USB/DLNA DMP)

Ethernet / イーサネット

..... NETWORK

Interface / インターフェイス

..... 100Base-TX/10Base-T

Other / その他

..... TRIGGER IN/OUT (12 V/0.1 A)
 REMOTE IN

■ Network Section / ネットワーク部

PC Client Function / PC クライアント機能

..... DLNA ver. 1.5, DMR/DMP function supported

Internet Radio / インターネットラジオ

..... vTuner service supported

Streaming Services / ストリーミングサービス

(U, C, A, B, G, L, S, V, J models)

U, C models Rhapsody, SiriusXM internet radio, Pandora,
 Spotify

A model Pandora, Spotify

B, G models Napster by Rhapsody, Spotify, JUKE, Qobuz

L, S, V models Spotify

J model Radiko.jp premium

Supported File Format / 対応ファイルフォーマット

..... MP3, MPEG4 AAC, WMA, WAV (LPCM)^{*1 *2}, FLAC^{*1 *2}

Apple Lossless^{*2}, DSD (2.8 MHz/5.6 MHz), AIFF^{*1 *2}

^{*1} Maximum audio fs: 192 kHz/24 bit

^{*2} Capability of gapless playback (USB/DLNA DMP)

Wi-Fi Function / Wi-Fi 機能

Wireless LAN Standards / 無線 LAN 規格

..... IEEE802.11b/g/n

Radio Frequency / 無線周波数

..... 2.4 GHz

Supported Security / 対応セキュリティ

..... WEP, WPA2-PSK (AES), Mixed mode

WPS (Wi-Fi Protected Setup) Function /

WPS (Wi-Fi Protected Setup) 機能

..... Push button method / プッシュボタン式

PIN method / PIN コード式

AirPlay

..... AirPlay supported

Supported Devices / 対応デバイス

..... iPhone 6 Plus, iPhone 6,

iPhone 5s, iPhone 5c, iPhone 5, iPhone 4s,

iPod touch (5th generation),

iPad air 2, iPad air, iPad mini 3, iPad mini 2, iPad mini,

iPad 2, iPad (3rd and 4th generation),

Bluetooth Function / Bluetooth 機能

Standards / 規格

..... Ver. 2.1+EDR

Radio Frequency / 無線周波数

..... 2.4 GHz

Wireless Output Power / 無線出力

..... Class 2

Supported Profile / 対応プロファイル

..... A2DP (Advanced audio distribution profile)

AVRCP (Audio/Video Remote Control Profile)

Supported CODEC / 対応コーデック

Sink SBC, AAC

Source SBC

Supported Contents Protection / 対応コンテンツ保護

(J model)

Sink SCMS-T method

Operation Mode / 動作モード

..... Sink or Source

Maximum Communication Range / 最大通信距離

..... 10 m (32.8 ft.)

(without obstructions / 障害物がないこと)

MusicCast Function / MusicCast 機能

Application Software / アプリケーションソフトウェア

MusicCast application Supported by iOS and Android

■ Audio Section / オーディオ部

Rated Output Power / 定格出力 (with AES-17 20 kHz L.P.F.) [WXA-50]

– 2 channel driven –	
20 Hz to 20 kHz, 0.06 % THD	
U, C, A, B, G, L models	
(120/230 VA/C) 4 / 6 / 8 ohms	105 / 70 / 55 W
T, K, S, V models	
(110/220 VA/C) 4 / 6 ohms	90 / 60 W
J model	
(100 VA/C) 4 / 6 ohms	70 / 50 W
1 kHz, 0.9 % THD	
U, C, A, B, G, L models	
(120/230 VA/C) 8 ohms	65 W
– 1 channel driven –	
1 kHz, 0.9 % THD	
U, C, A, B, G, L models	
(120/230 VA/C) 4 / 6 / 8 ohms	130 / 90 / 70 W
T, K, S, V models	
(110/220 VA/C) 4 / 6 / 8 ohms	120 / 90 / 70 W
J model	
(100 VA/C) 4 / 6 ohms	90 / 65 W

Maximum Effective Output Power / 実用最大出力 (JEITA) [WXA-50]

– 1 channel driven –	
1 kHz, 10 % THD	
U, C, T, K, A, B, G, L, S, V models	
(120/230 VA/C) 4 / 6 / 8 ohms	165 / 110 / 85 W
(110/220 VA/C) 4 / 6 / 8 ohms	150 / 105 / 80 W
J model	
(100 VA/C) 4 / 6 ohms	115 / 80 W

Total Harmonic Distortion / 全高調波歪率 (20 Hz to 20 kHz) (with AES-17 20 kHz L.P.F.)

[WXA-50]	
SP OUT	0.02 % THD
[WXC-50]	
PRE OUT	0.003 % THD

Frequency Response / 再生周波数帯域 (1 kHz, +0/-3 dB)

AUX OUT	
OPT IN, NETWORK, USB	10 Hz to 50 kHz
AUX IN	10 Hz to 40 kHz
[WXA-50]	
SP OUT	
OPT IN, NETWORK, USB	10 Hz to 80 kHz
AUX IN	10 Hz to 40 kHz
[WXC-50]	
PRE OUT	
OPT IN, NETWORK, USB	10 Hz to 80 kHz
AUX IN	10 Hz to 40 kHz

Signal to Noise Ratio / 信号対雑音比 (IHF-A) (with AES-17 20 kHz L.P.F.)

OPT IN, NETWORK, USB, Bluetooth	
[WXA-50]	110 dB
[WXC-50]	112 dB
AUX IN	98 dB

Channel Separation / チャンネルセパレーション

(1 kHz / 10 kHz)	
[WXA-50]	90 dB / 72 dB
[WXC-50]	95 dB / 85 dB

Rated Output Level/Output Impedance / 定格出力電圧/出カインピーダンス

PRE OUT SUBWOOFER (30 Hz, L=R)	4.0 V / 470 ohms
AUX OUT	2.0 V / 1 k-ohms
[WXC-50]	
PRE OUT L/R (1 kHz)	2.0 V / 470 ohms

Maximum Output Level / 最大出力レベル (PRE OUT, 0.9 % THD) [WXC-50]

PRE AMP/PLAYER mode (Gain offset +6 dB)	4.0 V
---	-------

Volume Control Range/Step / 音量可変範囲/ステップ

MUTE, -80 dB to 0 dB/0.5 dB step	
Support terminal / 対応端子	
[WXA-50]	SPEAKERS
[WXC-50]	PRE OUT L/R, OPT OUT, COAX OUT

Equalizer Characteristics / EQ 特性

Bass	
Variable width	+6.0 dB to -6.0 dB/0.5 dB step
Center frequency	350 Hz
Middle	
Variable width	+6.0 dB to -6.0 dB/0.5 dB step
Center frequency	1.1 kHz
Treble	
Variable width	+6.0 dB to -6.0 dB/0.5 dB step
Center frequency	3.5 kHz

Bass Crossover Frequency / 低域クロスオーバー周波数

Cut off frequency	250 Hz
L.P.F.	12 dB/oct.

Maximum Input Signal / 最大許容入力 (1 kHz, 0.5 % THD)

AUX IN	2.4 V or more
--------	---------------

■ General / 総合

Power Supply / 電源電圧

[WXA-50]	
U, C, S, V models	AC 100–120 V, 50/60 Hz
T model	AC 220 V, 50 Hz
K model	AC 220 V, 60 Hz
A, B, G, L models	AC 220–240 V, 50/60 Hz
J model	AC 100 V, 50/60 Hz
[WXC-50]	
U, C models	AC 100–120 V, 50/60 Hz
K model	AC 220 V, 60 Hz
A, B, G, L, S, V models	AC 100–240 V, 50/60 Hz
J model	AC 100 V, 50/60 Hz

Power Consumption / 消費電力

[WXA-50]	60 W
[WXC-50]	12 W

No Signal Power Consumption (reference data) / 無信号時消費電力 (参考値)

[WXA-50]	15 W
[WXC-50]	5 W

Standby Power Consumption / 待機時消費電力

Network standby OFF, Bluetooth standby OFF	0.1 W
Network standby ON, Bluetooth standby OFF	
Wired	1.6 W
Wireless	1.8 W
Network standby ON, Bluetooth standby ON	
Wired	1.8 W
Wireless	1.8 W

Maximum Power Consumption / 最大消費電力 [WXA-50]

380 W

Dimensions (W x H x D) / 寸法 (幅×高さ×奥行き)

[WXA-50]
214 x 51.5 x 251.4 mm (8-3/8" x 2" x 9-7/8")

[WXC-50]
214 x 51.5 x 245.9 mm (8-3/8" x 2" x 9-5/8")

Reference dimensions (W x H x D) / 参考寸法 (幅×高さ×奥行き)

[WXA-50]
With wireless antenna upright / アンテナ直立時
214 x 123.6 x 251.4 mm (8-3/8" x 4-7/8" x 9-7/8")

Without leg / 脚を除く
214 x 42 x 251.4 mm (8-3/8" x 1-5/8" x 9-7/8")

With wireless antenna upright, without leg /
アンテナ直立時、脚を除く
214 x 114.2 x 251.4 mm (8-3/8" x 4-1/2" x 9-7/8")

[WXC-50]
With wireless antenna upright / アンテナ直立時
214 x 123.6 x 245.9 mm (8-3/8" x 4-7/8" x 9-5/8")

Without leg / 脚を除く
214 x 42 x 245.9 mm (8-3/8" x 1-5/8" x 9-5/8")

With wireless antenna upright, without leg /
アンテナ直立時、脚を除く
214 x 114.2 x 245.9 mm (8-3/8" x 4-1/2" x 9-5/8")

Weight / 質量

[WXA-50]
1.94 kg (4.3 lbs.)

[WXC-50]
1.44 kg (3.2 lbs.)

Finish / 仕上げ

[WXA-50]
U, C, T, K, A, B, G, L, S, V, J models Dark Silver color

[WXC-50]
U, C, K, A, B, G, L, S, V, J models Dark Silver color

Accessories / 付属品

Remote control (with battery)	x 1
Lithium battery (CR2025)	x 1
Dipole antenna (external antenna)	x 1
Stand	x 2
Non-skid pad (for stand)	x 1
Damper (for stand)	x 1
Non-skid pad (for WXA-50/WXC-50)	x 1
Power cable (1.5 m) (U, C, T, A, B, G, L, V, J models)	x 1
(1.8 m) (K, S models)	x 1

* Specifications are subject to change without notice.

※ 参考仕様および外観は、製品の改良のため予告なく変更することがあります。

U U.S.A. model	G European model
C Canadian model	L Singapore model
T Chinese model	S Brazilian model
K Korean model	V Taiwan model
A Australian model	J Japanese model
B British model	



iTunes, AirPlay, iPad, iPhone, iPod, and iPod touch are trademarks of Apple Inc., registered in the U.S. and other countries.
iPad Air and iPad mini are trademarks of Apple Inc.
App Store is a service mark of Apple Inc.

iTunes, AirPlay, iPad, iPhone, iPod, iPod touch は、米国およびその他の国々で登録されている Apple Inc. の商標です。
iPad Air, iPad mini は、Apple Inc. の商標です。
App Store は Apple Inc. のサービスマークです。
iPhone 商標は、アイホン株式会社のライセンスに基づき使用されています。



DLNA™ and DLNA CERTIFIED™ are trademarks or registered trademarks of Digital Living Network Alliance. All rights reserved. Unauthorized use is strictly prohibited.

DLNA ™および DLNA CERTIFIED ™はデジタルリビングネットワークアライアンスの登録商標です。無断使用は固く禁じられています。

Windows™

Windows is a registered trademark of Microsoft Corporation in the United States and other countries.

Windows は米国 Microsoft Corporation の米国およびその他の国における登録商標です。

Internet Explorer, Windows Media Audio and Windows Media Player are either registered trademarks or trademarks of Microsoft Corporation in the United States and/or other countries.
Internet Explorer、Windows Media Audio、Windows Media Player は、米国 Microsoft Corporation の米国およびその他の国における登録商標、または商標です。

Android™ Google Play™

Android and Google Play are trademarks of Google Inc.

Android および Google Play は、Google Inc. の商標または登録商標です。



The Wi-Fi CERTIFIED™ Logo is a certification mark of Wi-Fi Alliance®.
The Wi-Fi Protected Setup™ Identifier Mark is a certification mark of Wi-Fi Alliance®.

Wi-Fi CERTIFIED ™ロゴは Wi-Fi Alliance® の認証マークです。
Wi-Fi Protected Setup ™マークは Wi-Fi Alliance® の認証マークです。



The Bluetooth® word mark and logos are registered trademarks owned by Bluetooth SIG, Inc. and any use of such marks by Yamaha Corporation is under license.

Bluetooth® のワードマークおよびロゴは、Bluetooth SIG, Inc. が所有する登録商標であり、ヤマハ株式会社はこれらのマークをライセンスに基づいて使用しています。その他の商標およびトレードネームは、それぞれの所有者に帰属します。

WXA-50/WXC-50

Bluetooth protocol stack (Blue SDK)

Copyright 1999-2014 OpenSynergy GmbH
 All rights reserved. All unpublished rights reserved.

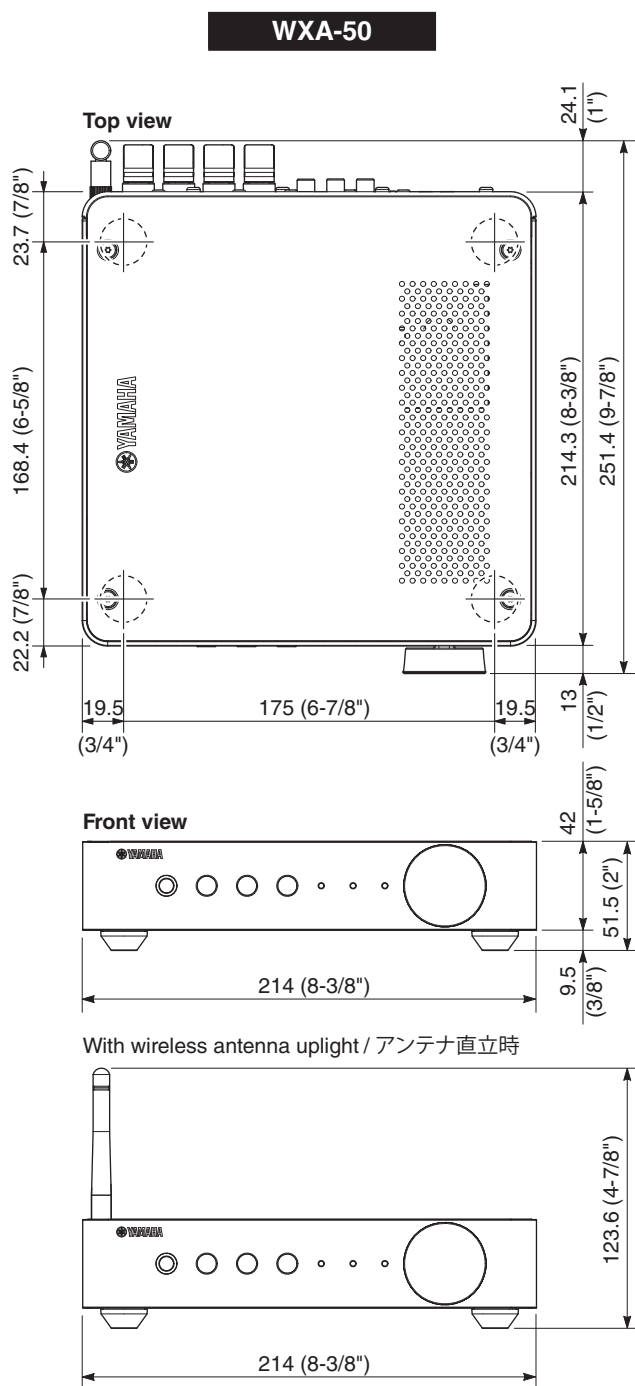
MusicCast

MusicCast is a trademark or registered trademark of Yamaha Corporation.
 MusicCast はヤマハ株式会社の商標または登録商標です。

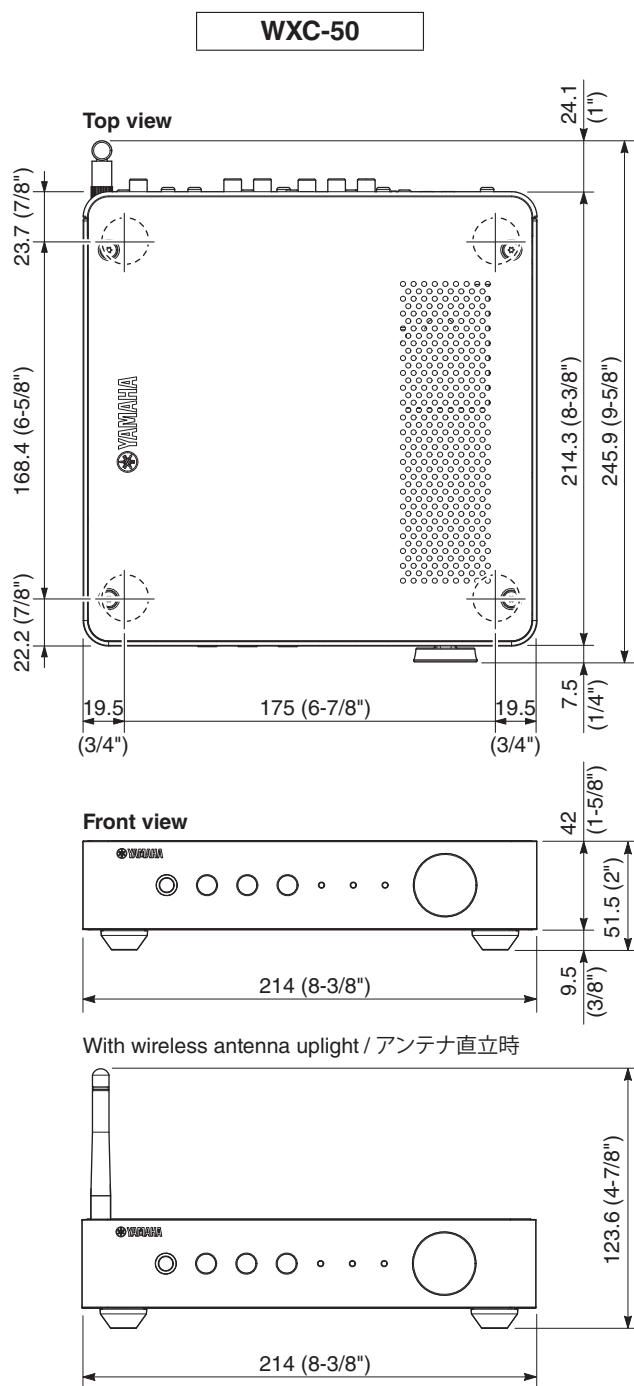
radiko.jp
IP Simulcast Radio

「ラジコ」「radiko」および radiko ロゴは株式会社 radiko の登録商標です。

• DIMENSIONS / 寸法図



Unit: mm (inch)
 単位: mm (インチ)

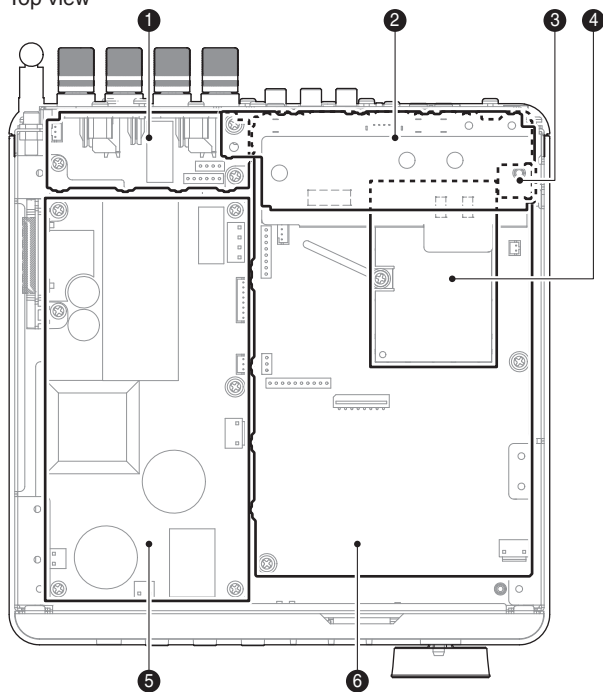


Unit: mm (inch)
 単位: mm (インチ) 13

WXA-50/WXC-50

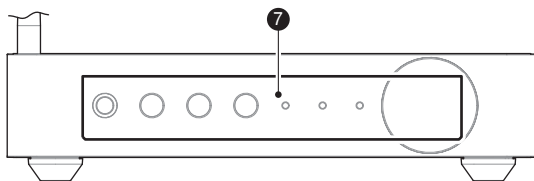
INTERNAL VIEW

Top view



- ① MAIN (5) P.C.B. (WXA-50)
MAIN (4) P.C.B. (WXC-50)
- ② MAIN (2) P.C.B.
- ③ MAIN (6) P.C.B.
- ④ NETWORK MODULE
- ⑤ AMPLIFIER AND POWER MODULE (WXA-50)
- ⑥ MAIN (1) P.C.B.
- ⑦ MAIN (3) P.C.B.

Front view



SERVICE PRECAUTIONS / サービス時の注意事項

Safety measures

- Some internal parts in this product contain high voltages and are dangerous.
Be sure to take safety measures during servicing, such as wearing insulating gloves.
- Note that the capacitors indicated below are dangerous even after the power is turned off because an electric charge remains and a high voltage continues to exist there.
Before starting any repair work, connect a discharging resistor (5 k-ohms/10 W) to the terminals of each capacitor indicated below to discharge electricity.
The time required for discharging is about 30 seconds per each.

C510, C511 and C512 on MAIN (1) P.C.B.

For details, refer to "PRINTED CIRCUIT BOARDS".

Precaution for handling measuring instrument

Since the speaker output of this unit is BTL connected, the ground side of the measuring instrument to be connected to the speaker terminal MUST be kept in floating condition.

安全対策

- この製品の内部には高電圧部分があり危険です。修理の際は、絶縁性の手袋を使用するなどの安全対策を行ってください。
- 下記のコンデンサには電源を OFF にした後も電荷が残り、高電圧が維持されており危険です。
修理作業前に放電用抵抗 (5 k Ω /10 W) を下記の各コンデンサの端子間に接続して放電してください。
放電所用時間は各々約 30 秒間です。

MAIN (1) P.C.B. の C510 ~ C512

詳しくは "PRINTED CIRCUIT BOARDS" を参照してください。

計測機器取り扱い上の注意

本機のスピーカー出力は BTL 接続となっていますので、スピーカー端子に接続する計測器のアース側はフローティング状態に保つ必要があります。

■ DISASSEMBLY PROCEDURES / 分解手順

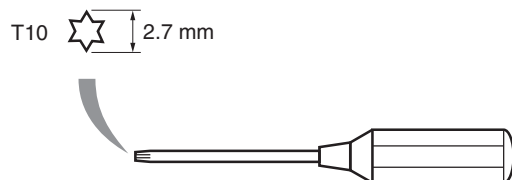
(Remove parts in the order as numbered.)
Disconnect the power cable from the AC outlet.

(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 (Fig. 1)

a. Remove 4 screws (①).

* When removing/installing the screw marked (①),
use the following screwdriver.



b. Remove the top cover.

1. トップカバーの外し方 (Fig. 1)

a. ①のネジ4本を外します。

※ ①のネジの取り外し/取り付けには、下記のドライ
イバーを使用してください。

b. トップカバーを外します。

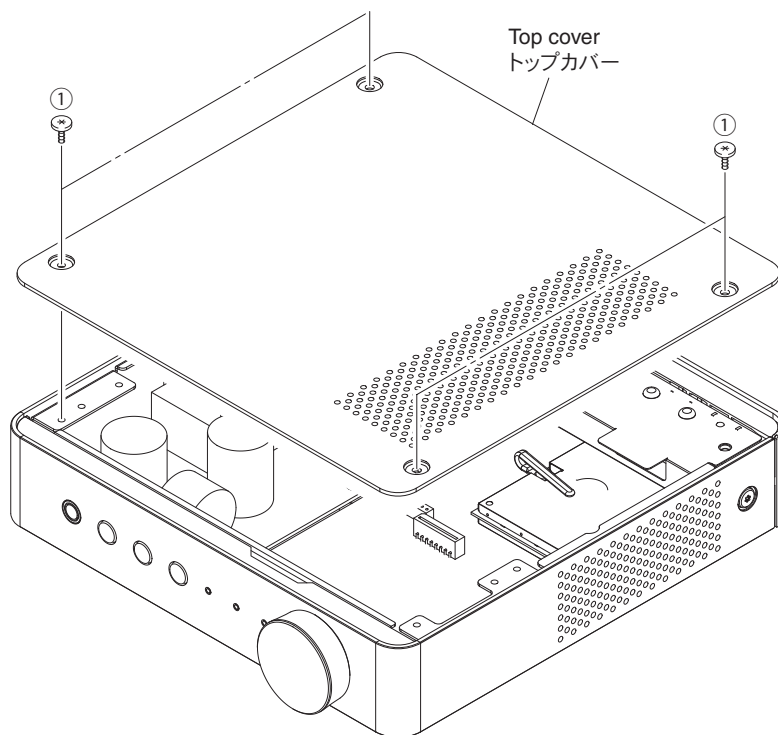


Fig. 1

2. Removal of Rear Cover (Fig. 2)

WXA-50

- a. Remove 3 screws (②) and 3 screws (③).
- b. Remove the rear cover.

WXC-50

- a. Remove 4 screws (②) and 3 screws (③).
- b. Remove the rear cover.

2. リアカバーの外し方 (Fig. 2)

WXA-50

- a. ②のネジ3本、③のネジ3本を外します。
- b. リアカバーを外します。

WXC-50

- a. ②のネジ4本、③のネジ3本を外します。
- b. リアカバーを外します。

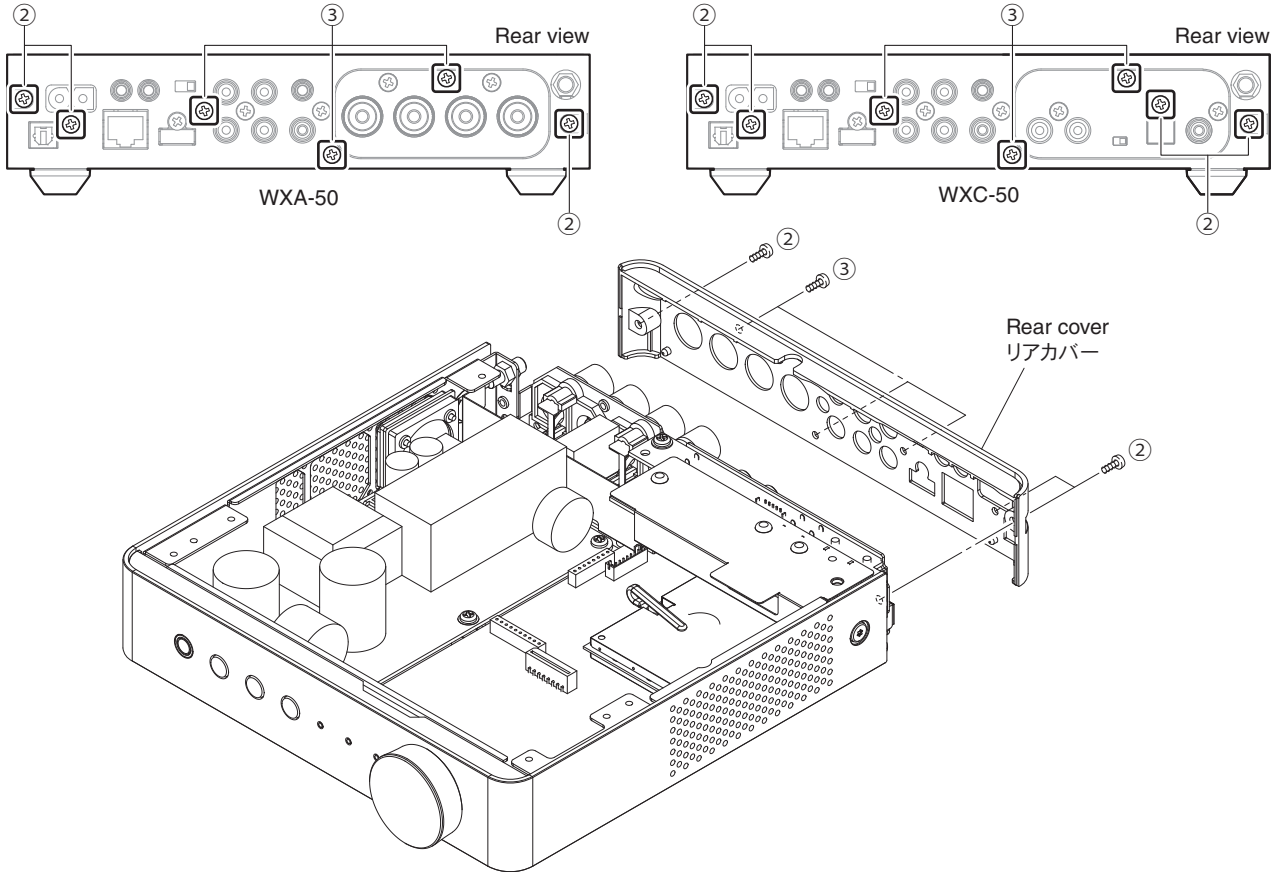


Fig. 2

3. Removal of MAIN (2) P.C.B. (Fig. 3)

- Remove screw (④).
- Pull out the MAIN (2) P.C.B.
- Remove CB501 and CB603.
- Remove the MAIN (2) P.C.B. together with the barrier sheet.

3. MAIN (2) P.C.B. の外し方 (Fig. 3)

- ④のネジ1本を外します。
- MAIN (2) P.C.B.を引き出します。
- CB501、CB603を外します。
- MAIN (2) P.C.B.をバリアシートと一緒に外します。

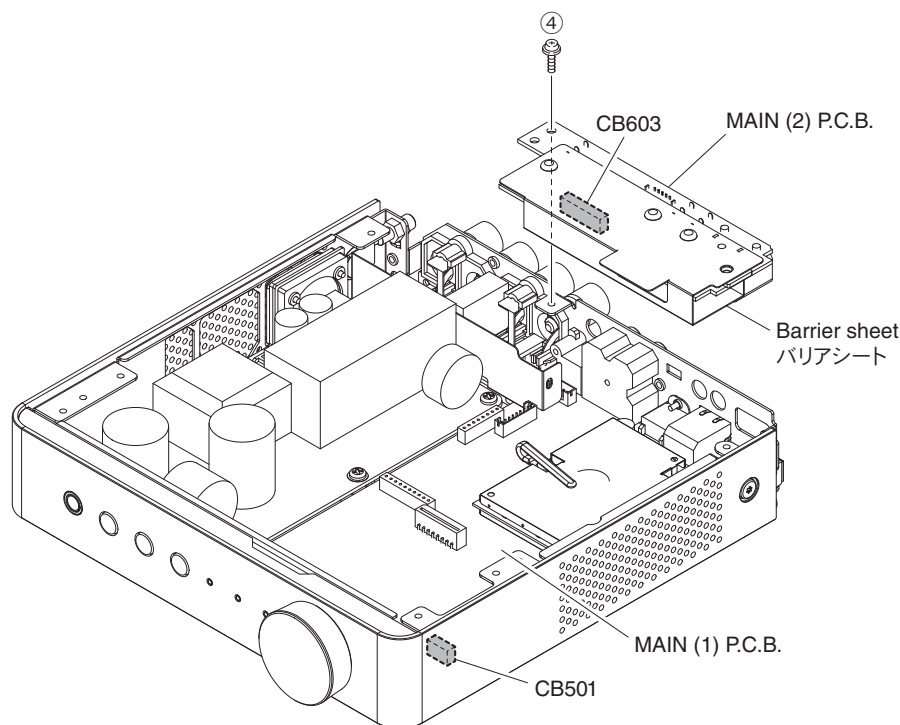


Fig. 3

4. Removal of Network Module

- Remove the wireless LAN antenna connector by using MHF connector remover.

CAUTION !

- To remove the wireless LAN antenna connector, use the special MHF connector remover. Hook the tip of this tool on the cover of the wireless LAN antenna connector and pull it straight in the direction of the engaging axis of the wireless LAN antenna connector. (Fig. 4)

Special removing tool
ZK708100: MHF connector remover

4. ネットワークモジュールの外し方

- MHF コネクター挿抜工具を使い、無線 LAN アンテナコネクターを外します。

注意 !

- 無線 LAN アンテナコネクターを引き抜く場合は、専用の MHF コネクター挿抜工具の先端部を無線 LAN アンテナコネクターふた部に引っ掛け、無線 LAN アンテナコネクターの嵌合軸に合わせ垂直に引き抜いてください。(Fig. 4)

専用引き抜き治具
ZK708100: MHF コネクター挿抜工具

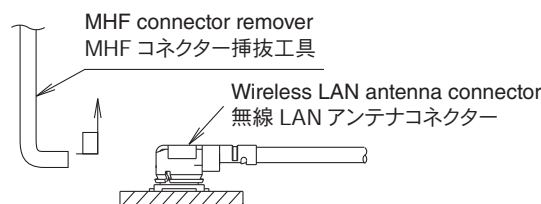


Fig. 4

- The wireless LAN antenna connector should only be plugged back to the network module after it has been installed back onto the MAIN (1) P.C.B.
 - When plugging the wireless LAN antenna connector back to the network module, make sure to hold it and insert it vertically using the MHF connector remover. Make sure not to insert the wireless LAN antenna connector at a sharp angle as it may break.
 - The wireless LAN antenna connector can be inserted and removed up to 5 times only.
- b. Remove screw (5) together with the cable clamp. (Fig. 5)
- c. Remove the network module to upward. (Fig. 5)
The network module is directly connected to the MAIN (1) P.C.B. with the board-to-board connectors.
- d. Remove the filament tape and disconnect the wireless LAN antenna connector from the network module.
- * When installing the network module, first connect the wireless LAN antenna connector to the network module, attach the filament tape to the original position to fix the cable of the wireless LAN antenna connector and then install the network module to the MAIN (1) P.C.B.
- 無線 LAN アンテナコネクタは、ネットワークモジュールを MAIN (1) P.C.B. に取り付けてからネットワークモジュールへ挿すようにしてください。
 - 無線 LAN アンテナコネクタをネットワークモジュールへ挿すときは、必ず MHF コネクタ挿抜工具を使い、無線 LAN アンテナコネクタを持って垂直に挿入してください。無線 LAN アンテナコネクタを鋭角に挿入すると壊れることがあります。
 - 無線 LAN アンテナコネクタの挿抜は 5 回までとしてください。
- b. ⑤ のネジ 1 本をケーブルクランプと一緒に外します。(Fig. 5)
- c. ネットワークモジュールを上方へ外します。(Fig. 5)
ネットワークモジュールは、MAIN (1) P.C.B. に基板対基板コネクタで直接接続されています。
- d. フィラメントテープをはがし、無線 LAN アンテナコネクタをネットワークモジュールから外します。
- ※ ネットワークモジュールを取り付ける場合は、最初に無線 LAN アンテナコネクタをネットワークモジュールへ挿し、次にフィラメントテープを元の位置に貼って無線 LAN アンテナコネクタのケーブルを固定してから、ネットワークモジュールを MAIN (1) P.C.B. に取り付けください。

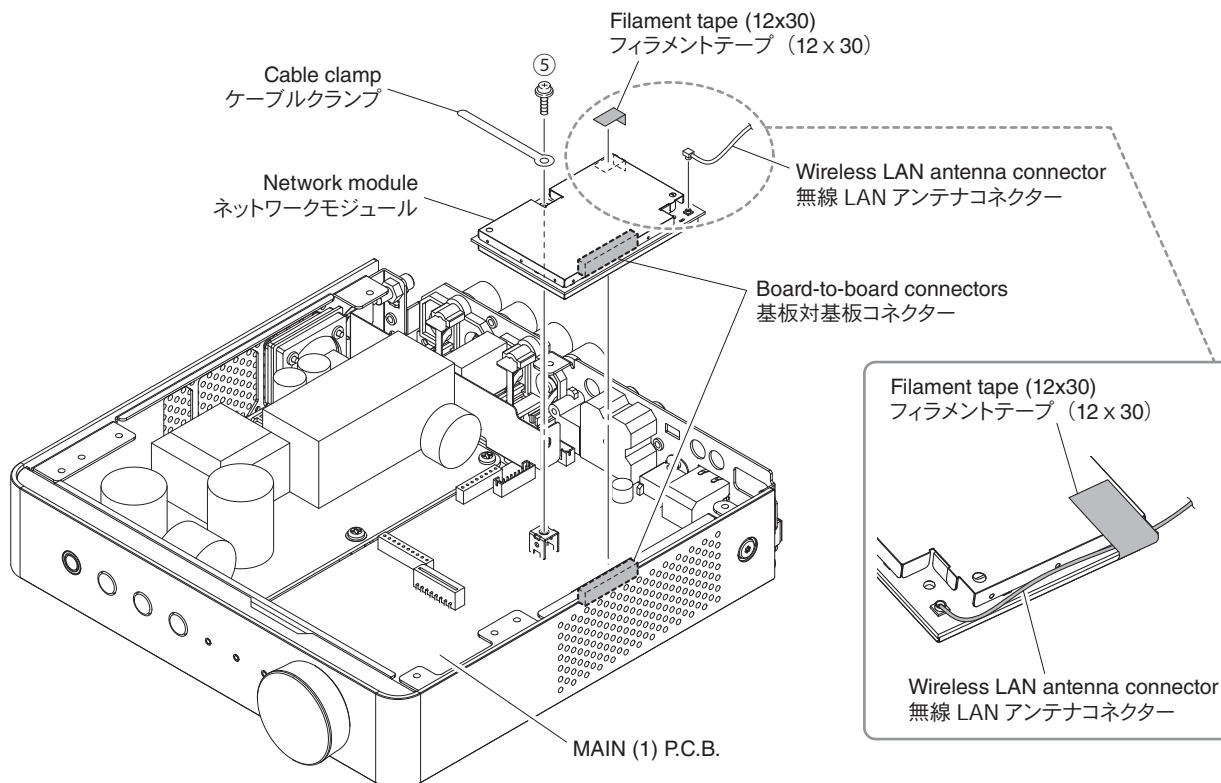


Fig. 5

5. Removal of MAIN (1) P.C.B. (Fig. 6)

- a. Remove 2 screws (⑥) and remove the barrier sheet.
 - * Be sure to reinstall the removed barrier sheet and 2 screws to their original positions.
 - For easier removal of the MAIN (1) P.C.B. and power module, remove only the barrier sheet in advance.
- b. Remove screw (⑦) and remove the barrier shield.
- c. Remove 2 screws (⑧) and 3 screws (⑨).
- d. **WXA-50**
Remove CB1, CB2, P100, P102 and P103.
WXC-50
Remove CB1 and CB205.
- e. Remove the MAIN (1) P.C.B.

5. MAIN (1) P.C.B. の外し方 (Fig. 6)

- a. ⑥のネジ2本を外し、バリアシートを外します。
※ 外したバリアシート、ネジ2本は必ず元の位置に取り付けてください。
MAIN (1) P.C.B.、電源モジュールを外しやすくするために、バリアシートのみを先に外しています。
- b. ⑦のネジ1本を外し、バリアシールドを外します。
- c. ⑧のネジ2本、⑨のネジ3本を外します。
- d. **WXA-50**
CB1、CB2、P100、P102、P103を外します。
WXC-50
CB1、CB205を外します。
- e. MAIN (1) P.C.B.を外します。

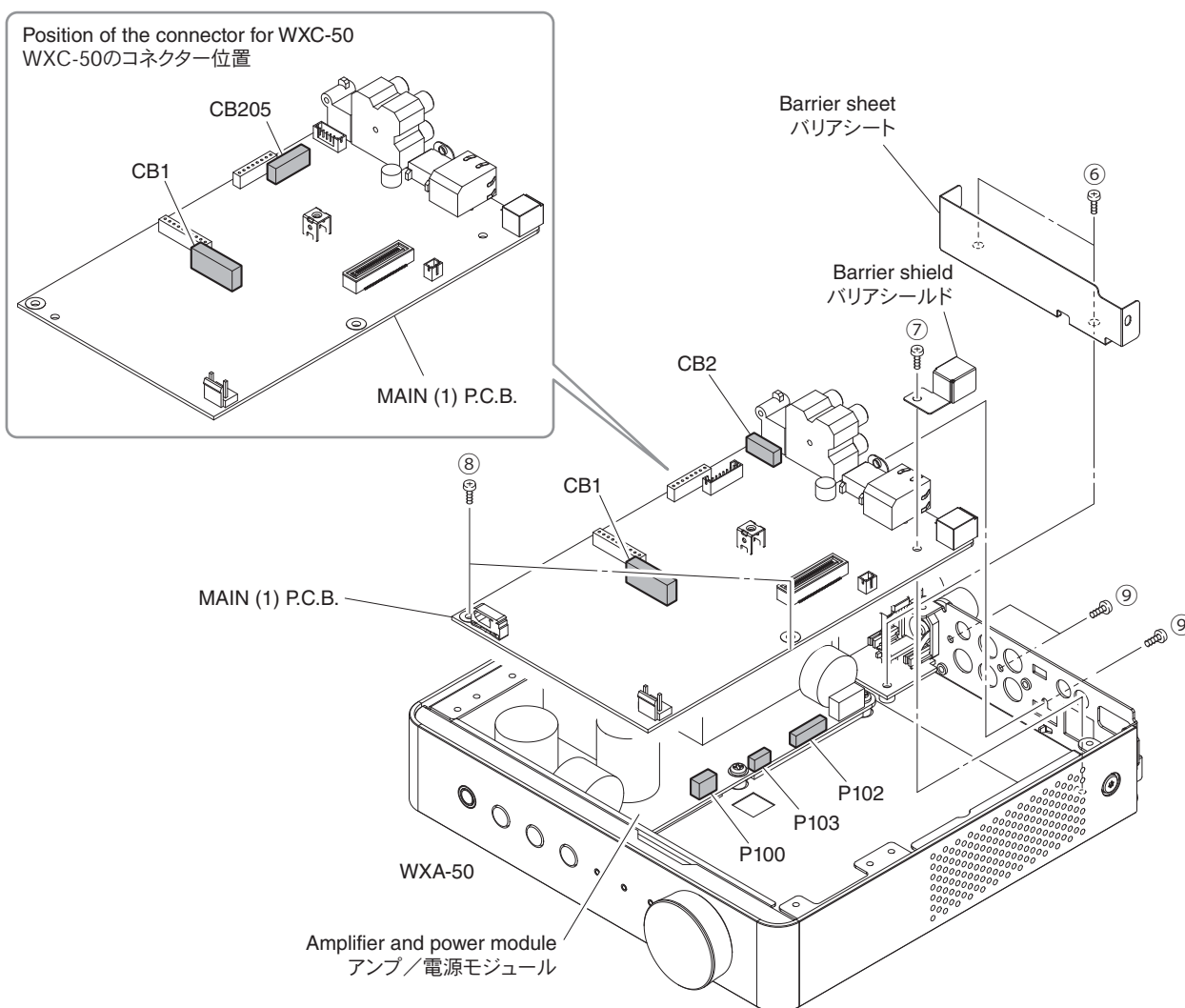


Fig. 6

6. Removal of DC Fan Motor and Amplifier and Power Module (Fig. 7) [WXA-50]

- Remove 2 screws (⑩).
- Remove CB901.
- Remove the DC fan motor together with the fan support.
- Remove 4 screws (⑪).
- Remove P101.
- Remove the amplifier and power module.

Notes:

- U, C, V, S, J models
When replacing the "amplifier and power module" with a new service part, make sure to replace the "jumper wire" for switching the input voltage located on the P.C.B. of the "amplifier and power module". (Fig. 7)

U, C, V, S, J models: P200/115 V
T, K, A, B, G, F, L models: P201/230 V (default)

- When replacing the "amplifier and power module" with a new service part, remove the thermal conducting sheets attached to the heat sink of the old "amplifier and power module" at 2 locations on it and attach them again to the heat sink of the new "amplifier and power module" at 2 locations on it. (Fig. 7)
Or, attach the new thermal conducting sheets to the heat sink of the new "amplifier and power module" at 2 locations on it.

When the top cover is removed, the thermal conduction sheet may remain attached to it. If so, detach the thermal conduction sheet from the top cover and attach it again on the heatsink of the amplifier and power module.

6. DC ファンモーター、アンプ／電源モジュールの外し方 (Fig. 7) [WXA-50]

- ⑩ のネジ 2 本を外します。
- CB901 を外します。
- DC ファンモーターを FAN サポートと一緒に外します。
- ⑪ のネジ 4 本を外します。
- P101 を外します。
- アンプ／電源モジュールを外します。

注意:

- "アンプ／電源モジュール" を新しいサービスパーツに交換する場合、必ず "アンプ／電源モジュール" の基板にある入力電圧切替の "ジャンパー線" を入れ替えてください。(Fig. 7)

U, C, V, S, J models: P200/115 V
T, K, A, B, G, F, L models: P201/230 V
(初期設定)

- "アンプ／電源モジュール" を新しいサービスパーツに交換する場合、古い "アンプ／電源モジュール" のヒートシンク上 2 ヶ所に貼り付けてある熱伝導シートをはがし、新しい "アンプ／電源モジュール" のヒートシンク上 2 ヶ所に貼り直してください。(Fig. 7)
または、新しい熱伝導シートを新しい "アンプ／電源モジュール" のヒートシンク上 2 ヶ所に貼り付けてください。

トップカバーを外した時に熱伝導シートがトップカバーに貼り付いている場合があります。その場合熱伝導シートをトップカバーからはがしてアンプ／電源モジュールのヒートシンクの上に貼り直してください。

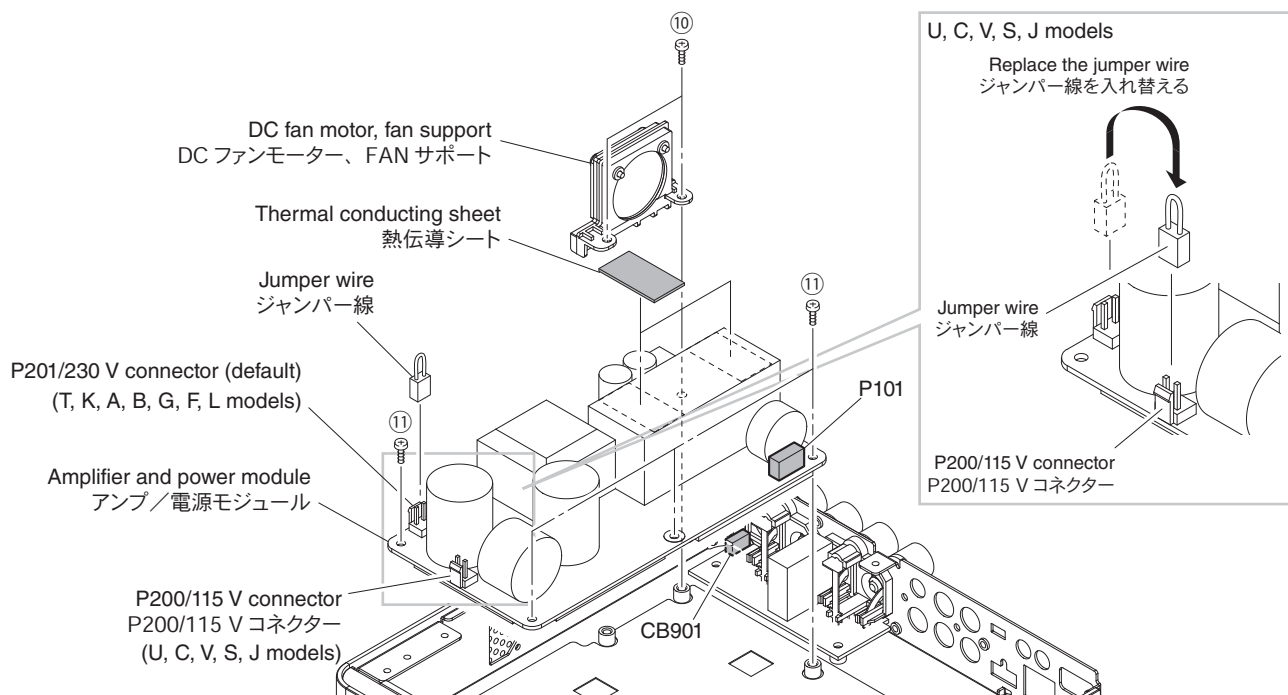


Fig. 7

7-1. Removal of MAIN (5) P.C.B. (Fig. 8) [WXA-50]

- * The barrier sheet is removed in advance as described in the MAIN (1) P.C.B. and power module removal procedure. However, if the MAIN (5) P.C.B. is removed in advance, the barrier sheet should be removed together with the P.C.B.
- Remove the two screws (12) and remove the barrier sheet.
 - Remove 2 screws (13).
 - Remove the MAIN (5) P.C.B. by sliding it toward the front panel side and using care not to cause damage to the speaker terminal.

7-1.MAIN (5) P.C.B. の外し方 (Fig. 8) [WXA-50]

- ※ バリアシートは MAIN (1) P.C.B.、電源モジュールの外し方の手順で先に外しています。
ただし MAIN (5) P.C.B. を先に外す場合は、P.C.B. と一緒にバリアシートを外してください。
- 12 のネジ 2 本を外し、バリアシートを外します。
 - 13 のネジ 2 本を外します。
 - MAIN (5) P.C.B. をスピーカー端子に傷を付けないよう、フロントパネル側にスライドさせて外します。

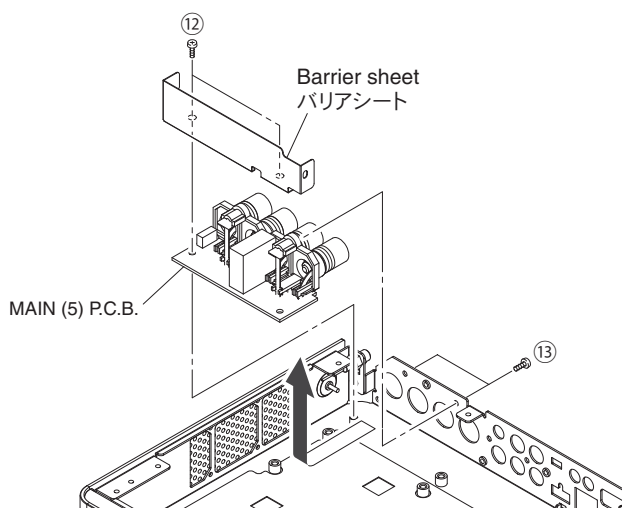


Fig. 8

7-2. Removal of MAIN (4) P.C.B. (Fig. 9) [WXC-50]

- * The barrier sheet is removed in advance as described in the MAIN (1) P.C.B. and power module removal procedure. However, if the MAIN (4) P.C.B. is removed in advance, the barrier sheet should be removed together with the P.C.B.
- Remove the two screws (14) and remove the barrier sheet.
 - Remove 2 screws (15).
 - Remove the MAIN (4) P.C.B.

7-2.MAIN (4) P.C.B. の外し方 (Fig. 9) [WXC-50]

- ※ リアシートは MAIN (1) P.C.B.、電源モジュールの外し方の手順で先に外しています。
ただし MAIN (4) P.C.B. を先に外す場合は、P.C.B. と一緒にバリアシートを外してください。
- 14 のネジ 2 本を外し、バリアシートを外します。
 - 15 のネジ 2 本を外します。
 - MAIN (4) P.C.B. を外します。

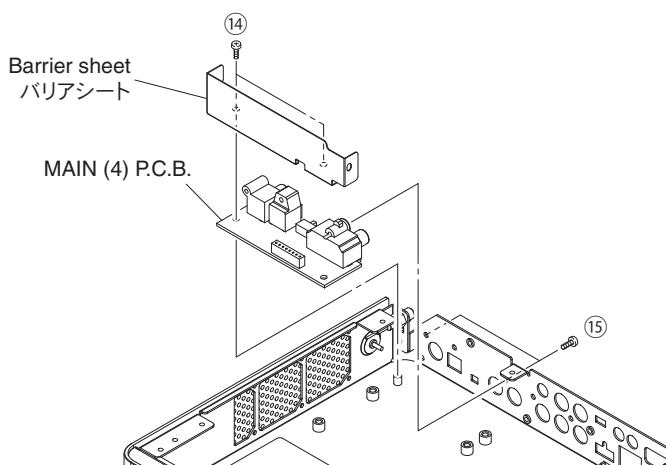


Fig. 9

8. Removal of Front Panel (Fig. 10)

- Remove the knob.
 - Remove 2 screws (16).
 - Remove the front panel to the front.
- * Note that the front panel and front base are attached with the double-coated adhesive tape.

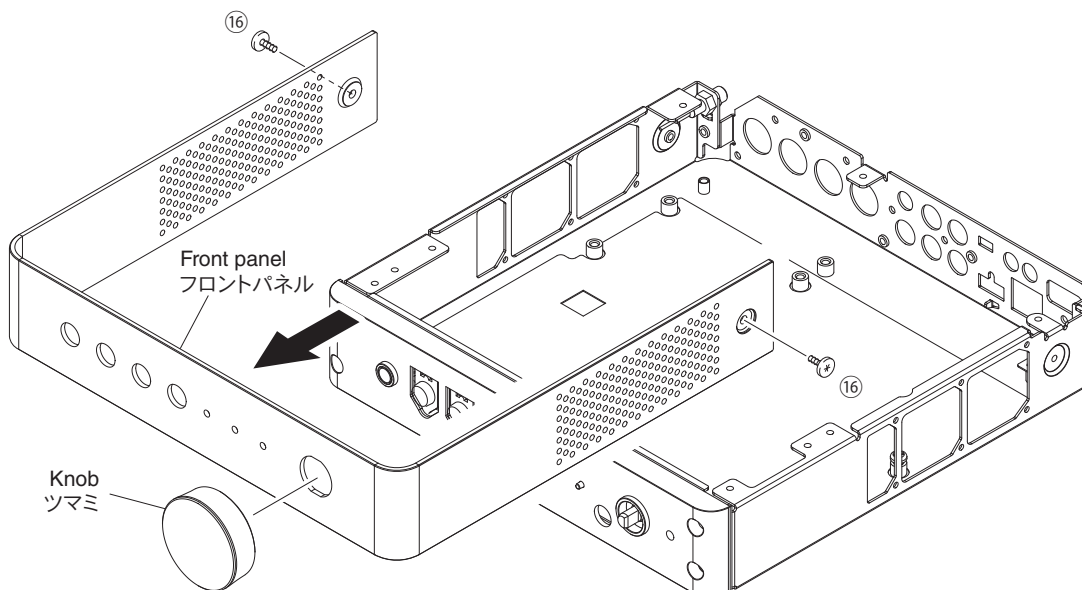


Fig. 10

8. フロントパネルの外し方 (Fig. 10)

- ツマミを外します。
 - ⑯のネジ2本を外します。
 - フロントパネルを前方に外します。
- ※ フロントパネルとフロントベースが両面テープで取り付けられています。

9. Removal of Front Base and MAIN (3) P.C.B. (Fig. 11)

- Remove 6 screws (17) and screw (18).
- Remove the front base together with the MAIN (3) P.C.B.
- Remove 4 screws (19).
- Remove the MAIN (3) P.C.B.

9. フロントベース、MAIN (3) P.C.B. の外し方 (Fig. 11)

- ⑰のネジ6本、⑱のネジ1本を外します。
- フロントベースをMAIN (3) P.C.B.と一緒に外します。
- ⑲のネジ4本を外します。
- MAIN (3) P.C.B.を外します。

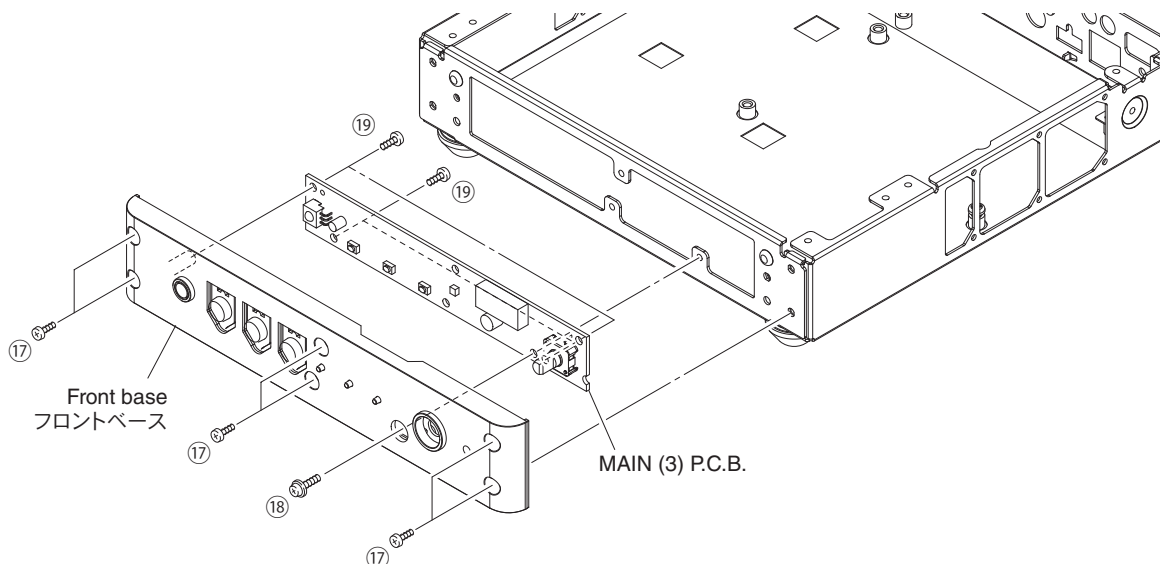


Fig. 11

■ UPDATING FIRMWARE / ファームウェアのアップデート

When the following parts are replaced, the firmware must be updated to the latest version.

MAIN P.C.B.
Network module (NW-01)

下記の部品を交換した場合、ファームウェアを最新バージョンにアップデートする必要があります。

MAIN P.C.B.
ネットワークモジュール (NW-01)

● Confirmation of firmware version and checksum

Before and after updating the firmware, check the firmware version and checksum by using the self-diagnostic function menu.

According to “● Details” of the self-diagnostic function, have the firmware version and checksum displayed and note them down.

(For details, refer to “SELF-DIAGNOSTIC FUNCTION”)

- * When the firmware version is different from written one after updating, perform the updating procedure again from the beginning.

● ファームウェアのバージョンとチェックサムの確認

ファームウェアのアップデートの前後に、ファームウェアのバージョンとチェックサムをダイアグで確認します。

ダイアグの“● 詳細”でファームウェアのバージョンとチェックサムを表示し、それらを書きとめます。(詳細は“ダイアグ”を参照してください。)

- ※ アップデート後、ファームウェアのバージョンが書き込まれたものと異なる場合、アップデートの操作を最初からやり直してください。

● Initializing the back-up IC (EEPROM: IC2 on MAIN (1) P.C.B.)

After updating the firmware, the back-up IC MUST be initialized by the following procedure store the setting information properly.

- * For initialization of this unit, prepare an extended IR code usable remote control unit which can transmit the 3 codes of “7A-DF”, “7D-3D” and “7D-3C”.
The RAV423 of AV receiver RX-A3030 is one of the extended IR code usable remote control units. For the setting procedure of the extended IR code, refer to the instruction manual of the AV receiver.

First, send “7A-DF” from the extended IR code usable remote control unit and turn on the power. Next, send “7D-3D” to reserve initialization. Then the “STATUS” indicator will light in yellow.

Press the “⏻” (Power) key to turn off the power once and turn on the power again. Then the back-up IC is initialized.

- * To cancel reservation for initialization, send “7D-3C” from the extended IR code usable remote control unit after reservation was made, and the “STATUS” indicator will returns to the original state and reservation for initialization will be cancelled.

● バックアップ IC の初期化 (EEPROM : MAIN (1) P.C.B. の IC2)

ファームウェアのアップデート後、設定情報を正常に保存するために、下記の方法でバックアップ IC を初期化する必要があります。

- ※ 本機の初期化をする場合、“7A-DF”、“7D-3D”、“7D-3C”の3つのコードが送信できる拡張 IR コード対応リモコンを用意してください。
拡張 IR コード対応リモコンには、AV レシーバー RX-A3030 の RAV423 などがあります。拡張 IR コードの設定は AV レシーバーの取扱説明書を参照してください。

拡張 IR コード対応リモコンから、始めに “7A-DF” を送信し電源を入れます。次に “7D-3D” を送信し、初期化を予約します。“STATUS” インジケータが黄色点灯します。

“⏻” (電源) キーを押して電源を一度きってから、もう一度電源を入れるとバックアップ IC が初期化されます。

- ※ 初期化の予約をキャンセルする場合は、初期化の予約のあとに拡張 IR コード対応リモコンから “7D-3C” を送信します。“STATUS” インジケータが元の状態に戻り、初期化の予約を取り消します。

● Required Tools

- USB storage device
- Latest firmware

● 必要なツール

- USB フラッシュメモリー
- 最新のファームウェア

● Preparation

1. Download the latest firmware from the specified download source to the folder of the PC.
2. Copy the latest firmware from the PC to the root folder of the USB storage device.

Note: When the latest firmware is copied to a sub-folder of the USB storage device, the update will not proceed.

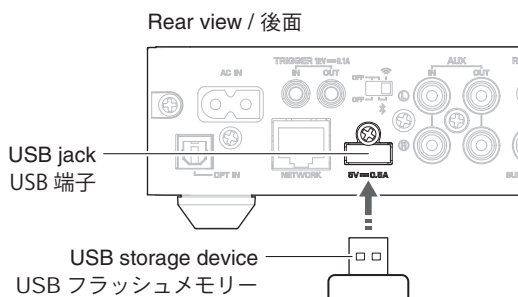
● 準備

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

注意: 最新のファームウェアをサブフォルダにコピーした場合、書き込みはできません。

● Operation Procedures

- * Disconnect the power cable of this unit from the AC outlet.
 - 1. Insert the USB storage device to the USB jack. (Fig. 1)
 - 2. While pressing the “▶|| / CONNECT” (play, pause / connect) key, connect the power cable to the AC outlet. (Fig. 1)
- Writing of the firmware starts automatically.



● 操作手順

- ※ 電源コードを AC コンセントから抜きます。
 - 1. USB 端子に USB フラッシュメモリーを差し込みます。(Fig. 1)
 - 2. “▶|| / CONNECT” (再生、ポーズ/コネクト) 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。(Fig. 1)
- ファームウェアの書き込みが自動的に開始されます。

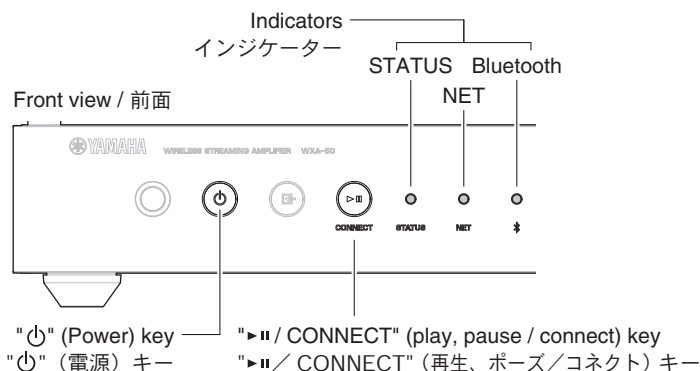


Fig. 1

- * Stage of writing the firmware can be confirmed by flashing of the indicator. (Fig. 2)
- * When the firmware writing error is indicated by flashing of the indicator, perform the updating procedure again from the beginning. (Fig. 2)

- ※ インジケーターの点滅により、ファームウェアの書き込み段階が確認できます。(Fig. 2)
- ※ インジケーターの点滅により、ファームウェアの書き込みエラーが表示された場合、アップデートの操作を最初からやり直してください。(Fig. 2)

Indication of indicator when writing the firmware / ファームウェア書き込み時のインジケーター表示

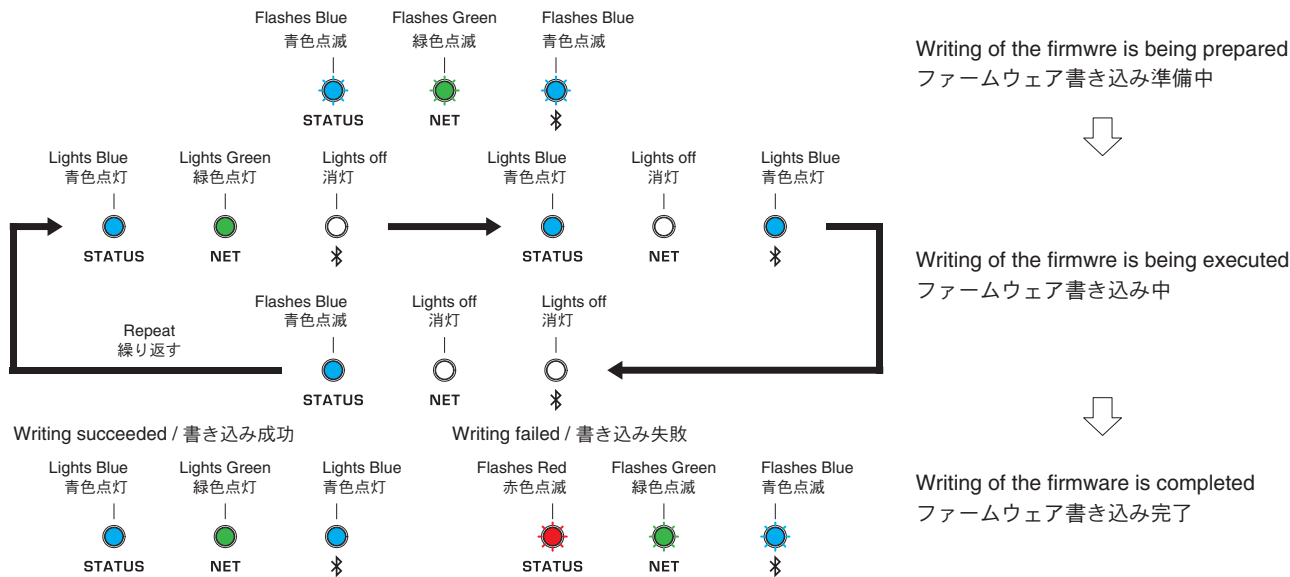





Fig. 2

List of firmware writing error display / ファームウェア書き込みエラー表示一覧

Lit color / 点灯色			Number of flashing 点滅回数	Condition 状態
STATUS	NET	Bluetooth		
 Red / 赤	 Green / 緑	 Blue / 青	Twice / 2 回	USB device error USB デバイスエラー
			3 times / 3 回	Not Found error (Not found update file) Not Found エラー (アップデートファイルが見つからない)
			4 times / 4 回	Invalid File error (Invalid file) Invalid File エラー (無効ファイル)
			5 times / 5 回	USB over current error USB 過電流エラー
			6 times / 6 回	Program erase/Writing/Checksum error プログラム消去/書き込み/チェックサムエラー
			7 times / 7 回	Other error その他のエラー

- Press the "P" (Power) key to turn off the power. (Fig. 1)
- Remove the USB storage device from the USB jack. (Fig. 1)
- Start up the self-diagnostic function and check that the firmware version and checksum are the same as written ones. (For details, refer to "Confirmation of firmware version and checksum")
- "P" (電源) キーを押して電源を切ります。(Fig. 1)
- USB 端子から USB フラッシュメモリーを抜きます。(Fig. 1)
- ダイアグを起動し、ファームウェアのバージョンとチェックサムが、書き込まれたものと同じであることを確認します。(詳細は“ファームウェアのバージョンとチェックサムの確認”を参照してください。)

■ SELF-DIAGNOSTIC FUNCTION / ダイアグ (自己診断機能)

This unit has self-diagnostic functions that are intended for inspection, measurement and location of faulty point.

本機には、検査、測定、不良個所の発見を目的としたダイアグ (自己診断機能) があります。

● Preparation

Connect this unit to the network.

Activate the PC included in the same network.

● 準備

本機をネットワークに接続します。

同じネットワーク内の PC を起動します。

● Connection

1. Press the "⏻" (Power) key to turn on the power of this unit.

● 接続

1. "⏻" (電源) キーを押して本機の電源を入れます。



2. Search "WXA-50" or "WXC-50" within the "Network" of the PC and click on it.

The Internet Explorer will be activated and the main screen (WXx-50 Web Control Center) will appear.

2. PCの"ネットワーク"内で"WXA-50"または"WXC-50"を検索してクリックします。

インターネットエクスプローラーが起動し、メイン画面 (WXx-50 Web Control Center) が表示されます。

"Network" window of the PC / PCの"ネットワーク"ウィンドウ



Main screen / メイン画面



3. As the IP address of this unit appears on the address bar, enter “/service_info” following the IP address and press the [Enter] key.

Then, “Device Information” will appear.

3. アドレスバーに表示された本機の IP アドレスの後ろへ “/service_info” を入力し、[Enter] キーを押します。“Device Information” が表示されます。

Main screen / メイン画面

The image shows two browser windows. The left window displays the main control interface of the WXA-50, featuring a Yamaha logo, a 'main' title, and various control panels including 'INPUT SERVER', 'INFO SERVER', 'POWER' (with ON/OFF buttons), and playback controls like 'PLAY', 'PAUSE', 'STOP', 'SKIP', 'REPEAT', and 'SHUFFLE'. The right window shows the '/service_info' page, which displays the following information:

```

Device Information
-----
Model: WXA-50 (J)
Ver Check: OK
System: 0.17
Main : 00017 (A965)
Net : 0801 (2170A3C1)
MAC (Wired) : 00A0DE066E3B
MAC (Wireless): D0B5C2C49FA5
MAC (Direct) : D0B5C2C49FA6
-----
Diag Information
-----
A/D Monitor:
TMP1: 107

Protection:
1. None
On Time: ---- M
Input : ----
Volume: -- dB
2. None
On Time: ---- M
Input : ----
Volume: -- dB
3. None
On Time: ---- M
Input : ----
Volume: -- dB
4. None
On Time: ---- M
Input : ----
Volume: -- dB

Power:
0 0 2 H 31 M
PR On: 47
Out LVL Max: 0
T Out: 0 / 0 / 0
  
```

“Device Information” / “Device Information”

● Details

● 詳細

Device Information	Details of this unit	本機の詳細
Model: WXA-50 (J)	Model name (Destination)	モデル名 (仕向け先)
Ver Check: OK	Firmware check	ファームウェアのチェック
System: 0.17	System version check	システムバージョンのチェック
Main : 00017 (A965)	Firmware version of main microprocessor	メインマイコンのファームウェアバージョン
Net : 0801 (2170A3C1)	Firmware version of network module	ネットワークモジュールのファームウェアバージョン
MAC (Wired) : 00A0DED66E3B	MAC address (Wired)	MAC アドレス (有線)
MAC (Wireless): D0B5C2C49FA5	MAC address (Wireless, Wi-Fi)	MAC アドレス (無線、Wi-Fi)
MAC (Direct) : D0B5C2C49FA6	MAC address (Direct mode)	MAC アドレス (ダイレクトモード)
Diag Information	Details of self-diagnostic function	ダイアグの詳細
A/D Monitor: TMP1: 107	Protection function (Temperature detection) IC601 on MAIN (2) P.C.B. Detection port: THM_MON (95 pin) of main microprocessor (IC1) Range: 108 to 135 (3.3 V = 255)	プロテクション (温度検出) MAIN (2) P.C.B. の IC601 検出ポート: メインマイコン (IC1) の THM_MON (95 ピン) 範囲: 108 ~ 135 (3.3 V = 255)
Protection: 1. None On Time: ---- M Input : ---- Volume : -. - dB	History of protection function 1 to 4 THM MON: Temperature detection AMP OLV: Amplifier output level check FAN CTRL: Operation check of fan (WXA-50) None: No history	プロテクション履歴 1 ~ 4 THM MON: 温度検出 AMP OLV: アンプ出力レベルチェック FAN CTRL: FAN の動作チェック (WXA-50) None: 履歴なし
2. None On Time: ---- M Input : ---- Volume : -. - dB	POWER ON DURATION TIME: The time elapsed from the power ON to operation of the protection function is displayed (in minute).	POWER ON DURATION TIME: 電源オンからプロテクション動作時までの経過時間が表示されます。(分)
3. None On Time: ---- M Input : ---- Volume : -. - dB	LAST INPUT: The input source selected when the protection function worked is displayed.	LAST INPUT: プロテクション動作時に選択されていた入力ソースが表示されます。
4. None On Time: ---- M Input : ---- Volume : -. - dB	LAST VOLUME LEVEL: The volume level selected when the protection function worked is displayed.	LAST VOLUME LEVEL: プロテクション動作時に選択されたボリュームレベルが表示されます。
Power: 0 0 2 H 31 M	Power OPERATING TIME: The operating time of this unit is displayed. (Day / Hour / Minute)	電源 OPERATING TIME: 本機の動作時間が表示されます。(日/時/分)
PR On : 47	POWER-RELAY ON: The operation frequency of the power relay (RY501) is displayed. (WXA-50)	POWER-RELAY ON: 電源リレー (RY501) の動作回数が表示されます。(WXA-50)
Out LVL Max : 0	OUTPUT VOLUME LEVEL: The maximum value of the speaker output level is displayed in the mean value while using the speaker output.	OUTPUT VOLUME LEVEL: スピーカー出力レベルの最大値が、スピーカー出力使用時の平均値で表示されます。

T Out : 0 / 0 / 0

AMP/POWER MODULE
 POWER OFF TIME OUT:
 The number of time-out times of the amplifier and power module when the power is turned off will be displayed.

AMP/POWER MODULE
 POWER OFF TIME OUT :
 アンプ/電源モジュールの電源オフ時にタイムアウトした回数が表示されます。

Usage:
 User Vol Max : -60.0 dB

USAGE
 OUTPUT VOLUME LEVEL MAXIMUM:
 The maximum value of the speaker output level is displayed.

USAGE
 OUTPUT VOLUME LEVEL MAXIMUM :
 スピーカー出力レベルの最大値が表示されます。

TH : 67

The minimum value while the protection function THM MON is detected is displayed. (The higher the detected temperature is, the lower the THM MON value becomes.)

プロテクション THM MON の検出時の最小値が表示されます。
 (検出温度が高くなると THM MON の値は小さくなります。)

External Event:
 1 : 2B1F-00-00-00
 2 : 0202-00-00-00
 3 : 2B1F-00-00-00
 4 : 0202-00-00-00
 5 : 7F01-54
 6 : 7F01-53
 7 : 7F01-52
 8 : 7F01-51

Operation history to this unit are displayed. 本機への操作履歴が表示されます。

List of key operation / キー操作一覧

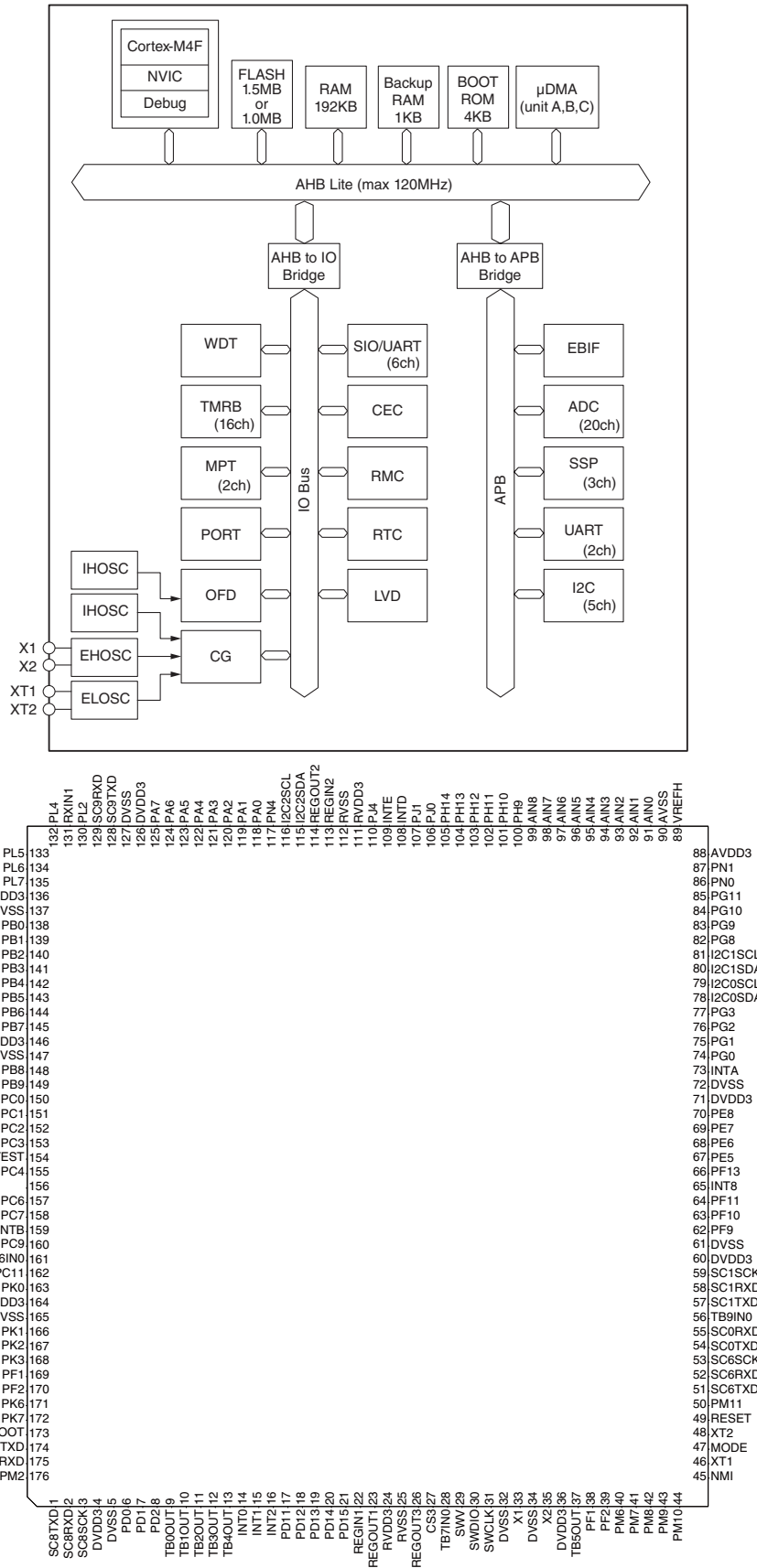
Display / 表示				Key name / キー名称
Key number キー番号	AD value 1 AD 値 1	AD value 2 AD 値 2	AD value 3 AD 値 3	
0202	FF	FF	FF	⏻ (Power) / ⏻ (電源)
0411	FF	FF	FF	🔌
2B1F	FF	FF	FF	▶ / CONNECT
0101				VOLUME knob (-)
0102				VOLUME knob (+)
7A	xxxx			*
7E	xxxx			
7F	xxxx			

* For the details of the remote control key display, refer to "REMOTE CONTROL".
 リモコンキー表示の詳細は、“REMOTE CONTROL”を参照してください。

IC DATA

IC1: TMPM462F15FG (ADBB) (MAIN (1) P.C.B.)
 CMOS 32-bit microprocessor

* No replacement part available. / サービス部品供給なし



Pin No.	Port Name	Function Name (P.C.B.)	Related Power Supply				Detail of Function	
			OFF		ON			
			I/O	Logic	I/O	Logic		
1	SC8TXD	NCPU_SPI_MOSI	NCPU_PON	O	Low	O	Data	Network microprocessor SPI transmitted data (insurance)
2	SC8RXD	NCPU_SPI_MISO	NCPU_PON	I	---	I	Data	Network microprocessor SPI received data
3	SC8SCK	NCPU_SPI_SCK	NCPU_PON	O	Low	O	Clock	Network microprocessor SPI communication clock
4	DVDD3	DVDD3						---
5	DVSS	DVSS						---
6	PD0		AC	O	Low	O	H act	No used
7	PD1		AC	O	Low	O	H act	No used
8	PD2		AC	O	Low	O	H act	No used
9	TB0OUT	LED_SRC_R	AC	I	---	O	PWM	Source indicator - Red
10	TB1OUT	LED_SRC_G	AC	I	---	O	PWM	Source indicator - Green
11	TB2OUT	LED_SRC_B	AC	I	---	O	PWM	Source indicator - Blue
12	TB3OUT	LED_NET	AC	I	---	O	PWM	Volume indicator - Red
13	TB4OUT	LED_BT	AC	I	---	O	PWM	Volume indicator - Green
14	INT0	SW_STDBY	AC	O	Low	I	L act	Standby switch
15	INT1	SW_SOURCE	AC	O	Low	I	L act	Source switch
16	INT2	SW_PLAY	AC	O	Low	I	L act	Play/Pause switch
17	PD11	VOL_P_RB	AC	I	---	I		Volume B
18	PD12	VOL_M_RA	AC	I	---	I		Volume A
19	PD13		AC	O	Low	O	Low	No used
20	PD14		AC	O	Low	O	Low	No used
21	PD15		AC	O	Low	O	Low	No used
22	REGIN1	REGIN1						---
23	REGOUT1	REGOUT1						---
24	RVDD3	RVDD3						---
25	RVSS	RVSS						---
26	REGOUT3	REGOUT3						---
27	PE0	LED_VOL_B	AC	I	---	O	PWM	Volume indicator - Blue
28	PE1		AC	O	Low	O	Low	No used
29	SWV	SWV						ARM debug
30	SWDIO	SWDIO						ARM debug
31	SWCLK	SWCLK						ARM debug
32	DVSS	DVSS						---
33	X1	X1						---
34	DVSS	DVSS						---
35	X2	X2						---
36	DVDD3	DVDD3						---
37	TB5OUT	FAN_CTRL	AC	O	Low	O	D/A	Cooling fan speed control (WXA-50)
	PF0		AC	O	Low	O	Low	No used (WXC-50)
38	PF1	FAN_LOCK	AC	I	---	I	L act	Cooling fan lock detection (WXA-50)
	PF1		AC	I	---	I	---	No used (WXC-50)
39	PF2		AC	O	Low	O	Low	No used
40	PM6		AC	O	Low	O	Low	No used
41	PM7		AC	O	Low	O	Low	No used
42	PM8		AC	O	Low	O	Low	No used
43	PM9		AC	O	Low	O	Low	No used
44	PM10		AC	O	Low	O	Low	No used
45	NMI	NMI						---
46	XT1	XT1						---
47	MODE	MODE						---
48	XT2	XT2						---
49	RESET	RESET						---
50	PM11	EEP_N_CS	AC	I	---	O	L act	EEPROM chip select As EEPROM becomes active when set to Low, input when AC OFF (set to P.U. at +3.3M)
51	SC6TXD	EEP_MOSI	AC	O	Low	O	Data	EEPROM transmitted data
52	SC6RXD	EEP_MISO	AC	O	Low	I	Data	EEPROM received data
53	SC6SCK	EEP_SCK	AC	O	Low	O	Clock	EEPROM communication clock
54	SC0TXD	232C_DBG_MOSI	AC	O	Low	O	Data	Debug / Flash write

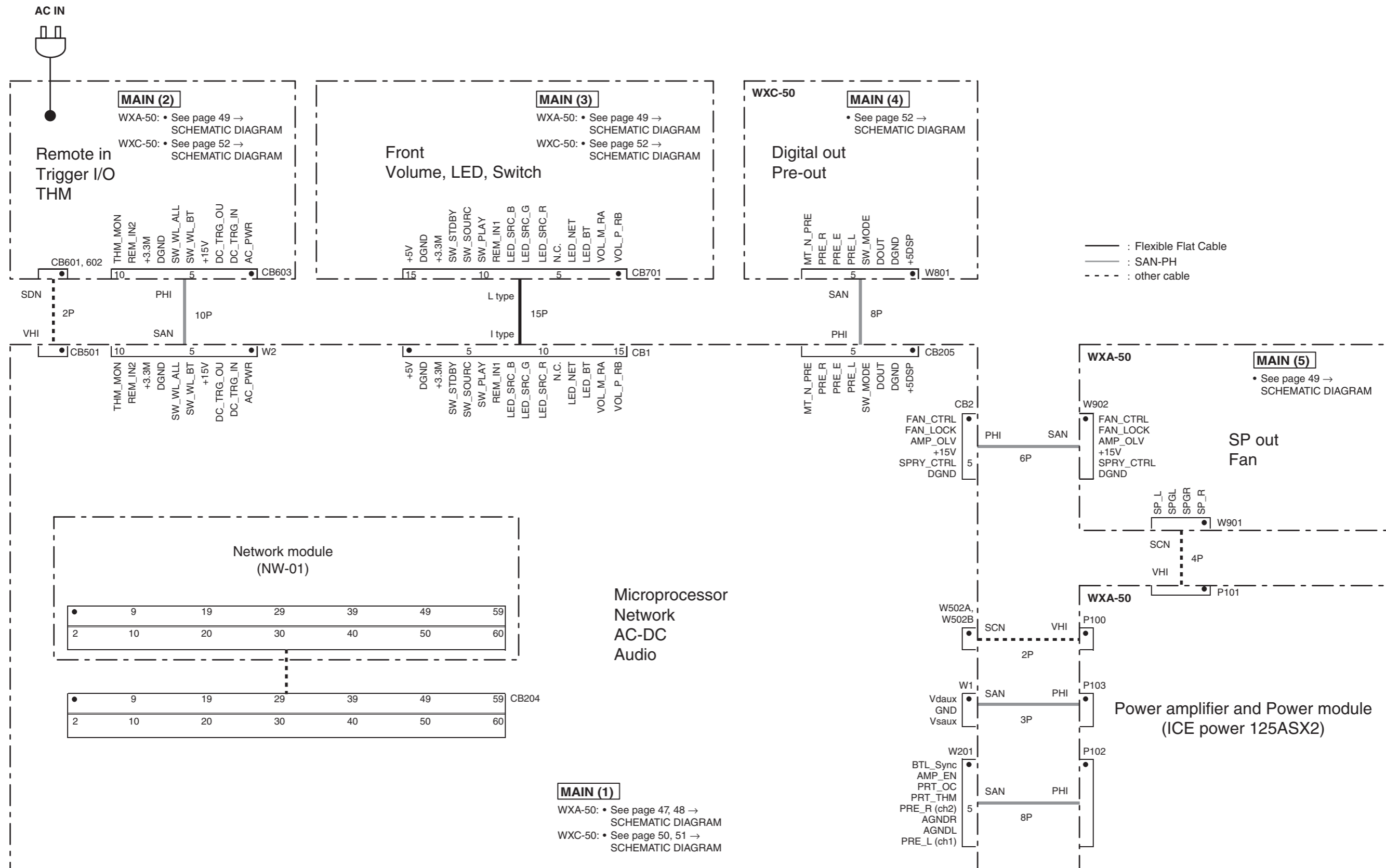
Pin No.	Port Name	Function Name (P.C.B.)	Related Power Supply				Detail of Function	
			OFF		ON			
			I/O	Logic	I/O	Logic		
55	SC0RXD	232C_DBG_MISO	AC	O	Low	I	Data	Debug / Flash write
56	TB9IN0	DIR_N_INT	DSP_PON	O	Low	I	L act	Interrupt from DIR
57	SC1TXD	DIR_MOSI	DSP_PON	O	Low	O	Data	DIR transmitted data
58	SC1RXD	DIR_MISO	DSP_PON	I	---	I	Data	DIR received data
59	SC1SCK	DIR_SCK	DSP_PON	O	Low	O	Clock	DIR communication clock
60	DVDD3	DVDD3						---
61	DVSS	DVSS						---
62	PF9	DIR_N_CS	DSP_PON	O	Low	O	L act	DIR chip select
63	PF10	DIR_N_RST	DSP_PON	O	Low	O	L act	DIR reset
64	PF11	AOUT_SEL	PRY	O	Low	O	H/L	Analog output selector (Low: AUX input, High: Delivery DAC output)
65	INT8/RXIN0	REM_IN1	AC	O	Low	I	L act	Remote control pulse input 1
66	PF13	AMP_EN	PRY	O	Low	I	H act	Power amplifier enable detection Detection starts 3.5 sec after PRY is set to High.
67	PE5	AMP_BTL	PRY	O	Low	O	H act	Power amplifier BTL setting (Usually: Low, when set to BTL: High)
68	PE6	DSP_PON	DSP_PON	O	Low	O	H act	DSP power supply control
69	PE7		AC	O	Low	O	Low	No used
70	PE8		AC	O	Low	O	Low	No used
71	DVDD3	DVDD3						---
72	DVSS	DVSS						---
73	INTA	ACPWR_DET	AC	I	---	I	L act	AC power detection
74	PG0	+3.3S_PON	+3.3S_PON	O	Low	O	H act	+3.3S power supply
75	PG1	SPRY_CTRL	PRY	O	Low	O	H act	SP relay control
76	PG2	-	AC	O	Low	O	Low	No used
77	PG3	DAC_RST	PRY	O	Low	O	H act	DAC reset
78	I2C0SDA	DAC_SDA	PRY	O	Low	I/O	Data	DAC I2C data
79	I2C0SCL	DAC_SCL	PRY	O	Low	O	Clock	DAC I2C clock
80	I2C1SDA	DSP_SDA	DSP_PON	O	Low	I/O	Data	DSP I2C data
81	I2C1SCL	DSP_SCL	DSP_PON	O	Low	O	Clock	DSP I2C clock
82	PG8	DSP_N_RST	DSP_PON	O	Low	O	L act	DSP reset
83	PG9	-	AC	O	Low	O	Low	No used
84	PG10	MT_N_PRE	+3.3S_PON	O	Low	O	L act	Mute (Preout/SP out)
85	PG11	MT_N_BUS	+3.3S_PON	O	Low	O	L act	Mute bus out (AUX out)
86	PN0	SEL_PCM/DSD	DSP_PON	O	Low	O	L= PCM H= DSD	PCM/DSD circuit selector
87	PN1	SEL_DACIN	DSP_PON	O	Low	O	L= DSP H= DIR	DAC input selector
88	AVDD3	AVDD3						---
89	VREFH	VREFH						---
90	AVSS	AVSS						---
91	AIN0	PRT_PS1	+3.3S_PON	I	---	I	A/D	Power supply protection 1
92	AIN1	PRT_PS2	+3.3S_PON	I	---	I	A/D	Power supply protection 2 (WXA-50)
	PH1		AC	I	---	I	---	No used (WXC-50)
93	AIN2	AMP_OLV	PRY	I	---	I	A/D	Amplifier output level detection (WXA-50)
	PH2		AC	I	---	I	---	No used (WXC-50)
94	AIN3	PRT_USB_VBUS	AC	I	---	I	A/D	USB VBUS voltage detection
95	AIN4	THM_MON	AC	I	---	I	A/D	Temperature detection
96	AIN5	MODE	+3.3S_PON	I	---	I	A/D	Special mode discrimination
97	AIN6	HWDET	+3.3S_PON	I	---	I	A/D	Hardware detection
98	AIN7	DEST	+3.3S_PON	I	---	I	A/D	Destination discrimination
99	AIN8	MODEL	+3.3S_PON	I	---	I	A/D	Model discrimination
100	PH9		AC	O	Low	O	Low	No used
101	PH10		AC	O	Low	O	Low	No used
102	PH11		AC	O	Low	O	Low	No used
103	PH12		AC	O	Low	O	Low	No used
104	PH13		AC	O	Low	O	Low	No used
105	PH14		AC	O	Low	O	Low	No used
106	PJ0		AC	O	Low	O	Low	No used
107	PJ1		AC	O	Low	O	Low	No used

Pin No.	Port Name	Function Name (P.C.B.)	Related Power Supply				Detail of Function	
			OFF		ON			
			I/O	Logic	I/O	Logic		
108	INTD	REM_IN2	AC	I	---	I	L act	Remote control pulse input 2 (Interrupt port)
109	INTE	DC_TRG_IN	AC	I	---	I	L act	Trigger in
110	PJ4		AC	O	Low	O	Low	No used
111	RVDD3	RVDD3						---
112	RVSS	RVSS						---
113	REGIN2	REGIN2						---
114	REGOUT2	REGOUT2						---
115	I2C2SDA	DSP_SDA	DSP_PON	O	Low	I/O	Data	DSP2 I2C data
116	I2C2SCL	DSP_SCL	DSP_PON	O	Low	O	Clock	DSP2 I2C clock
117	PN4	DSP2_N_RST	DSP_PON	O	Low	O	L act	DSP2 reset
118	PA0		AC	O	Low	O	Low	No used
119	PA1		AC	O	Low	O	Low	No used
120	PA2		AC	O	Low	O	Low	No used
121	PA3		AC	O	Low	O	Low	No used
122	PA4		AC	O	Low	O	Low	No used
123	PA5		AC	O	Low	O	Low	No used
124	PA6		AC	O	Low	O	Low	No used
125	PA7		AC	O	Low	O	Low	No used
126	DVDD3	DVDD3						---
127	DVSS	DVSS						---
128	SC9TXD	DIAG_UART_MOSI	AC	O	Low	O	Data	DIAG UART transmitted data
129	SC9RXD	DIAG_UART_MISO	AC	O	Low	I	Data	DIAG UART received data
130	PL2		AC	O	Low	O	Low	No used
131	RXIN1	REM_IN2	AC	O	Low	I	L act	Remote control pulse input 2 (Remote control receiving function port)
132	PL4		AC	O	Low	O	Low	No used
133	PL5		AC	O	Low	O	Low	No used
134	PL6		AC	O	Low	O	Low	No used
135	PL7		AC	O	Low	O	Low	No used
136	DVDD3	DVDD3						---
137	DVSS	DVSS						---
138	PB0	DIAG_CHECK	AC	O	Low	O	H act	Inspection result output of self-diagnostic function
139	PB1		AC	O	Low	O	Low	No used
140	PB2		AC	O	Low	O	Low	No used
141	PB3	PRY	PRY	O	Low	O	H act	Power relay control
142	PB4	PRT_OC	PRY	I	---	I	L act	Power amplifier current protection (WXA-50)
	PB4		PRY	I	---	I	---	No used (WXC-50)
143	PB5	PRT_THM	PRY	I	---	I	L act	Power amplifier temperature protection (WXA-50)
	PB5		PRY	I	---	I	---	No used (WXC-50)
144	PB6		AC	O	Low	O	Low	No used
145	PB7		AC	O	Low	O	Low	No used
146	DVDD3	DVDD3						---
147	DVSS	DVSS						---
148	PB8	+3.3MS_PON	AC	O	Low	O	H act	Sleep system power supply control (Insurance assigned to microprocessor)
149	PB9	DC_TRG_OUT	AC	O	Low	O	H act	Trigger out
150	PC0		AC	O	Low	O	Low	No used
151	PC1	SW_WL_ALL	AC	O	Low	I	H act	Slide SW Bluetooth/Wi-Fi ON
152	PC2	SW_WL_BT	AC	O	Low	I	H act	Slide SW Bluetooth ON
153	PC3		AC	I	---	I	---	No used (WXA-50)
	PC3	SW_MODE	AC	I	---	I	H act	Slide SW mode player (WXC-50)
154	TEST	TEST						---
155	PC4		AC	O	Low	O	Low	No used
156	PC5		AC	O	Low	O	Low	No used
157	PC6		AC	O	Low	O	Low	No used
158	PC7		AC	O	Low	O	Low	No used
159	INTB	NCPU_N_INT	NCPU_PON	O	Low	I	L act	Network microprocessor interrupt
160	PC9		AC	O	Low	O	Low	No used

Pin No.	Port Name	Function Name (P.C.B.)	Related Power Supply				Detail of Function	
			OFF		ON			
			I/O	Logic	I/O	Logic		
161	TB6IN0	NCPU_AMUTE	NCPU_PON	I	---	I	H act	Mute signal from the network microprocessor
162	PC11		AC	O	Low	O	Low	No used
163	PK0		AC	O	Low	O	Low	No used
164	DVDD3	DVDD3						---
165	DVSS	DVSS						---
166	PK1	NCPU_ADT_MUTE	NCPU_PON	O	Low	O	H act	Mute signal to the network module side
167	PK2	NCPU_VBUSDRV	NCPU_PON	I	---	I	H act	USB VBUS drive
168	PK3	NCPU_SPI_N_CS	NCPU_PON	O	Low	O	L act	Network microprocessor SPI chip select
169	PK4	NCPU_PHOLD	NCPU_PON	O	Low	O		Network module power IC control
170	PK5	NCPU_PON	NCPU_PON	O	Low	O	H act	NET/USB power supply
171	PK6	NCPU_N_RST	NCPU_PON	O	Low	O	L act	Network microprocessor reset
172	PK7	USB_VBUS_PON	NCPU_PON	O	Low	O	H act	USB VBUS power supply control
173	BOOT	BOOT						Boot
174	SC7TXD	NCPU_MOSI	NCPU_PON	O	Low	O	Data	Network microprocessor UART transmitted data
175	SC7RXD	NCPU_MISO	NCPU_PON	I	---	I	Data	Network microprocessor UART received data
176	PM2		AC	O	Low	O	Low	No used

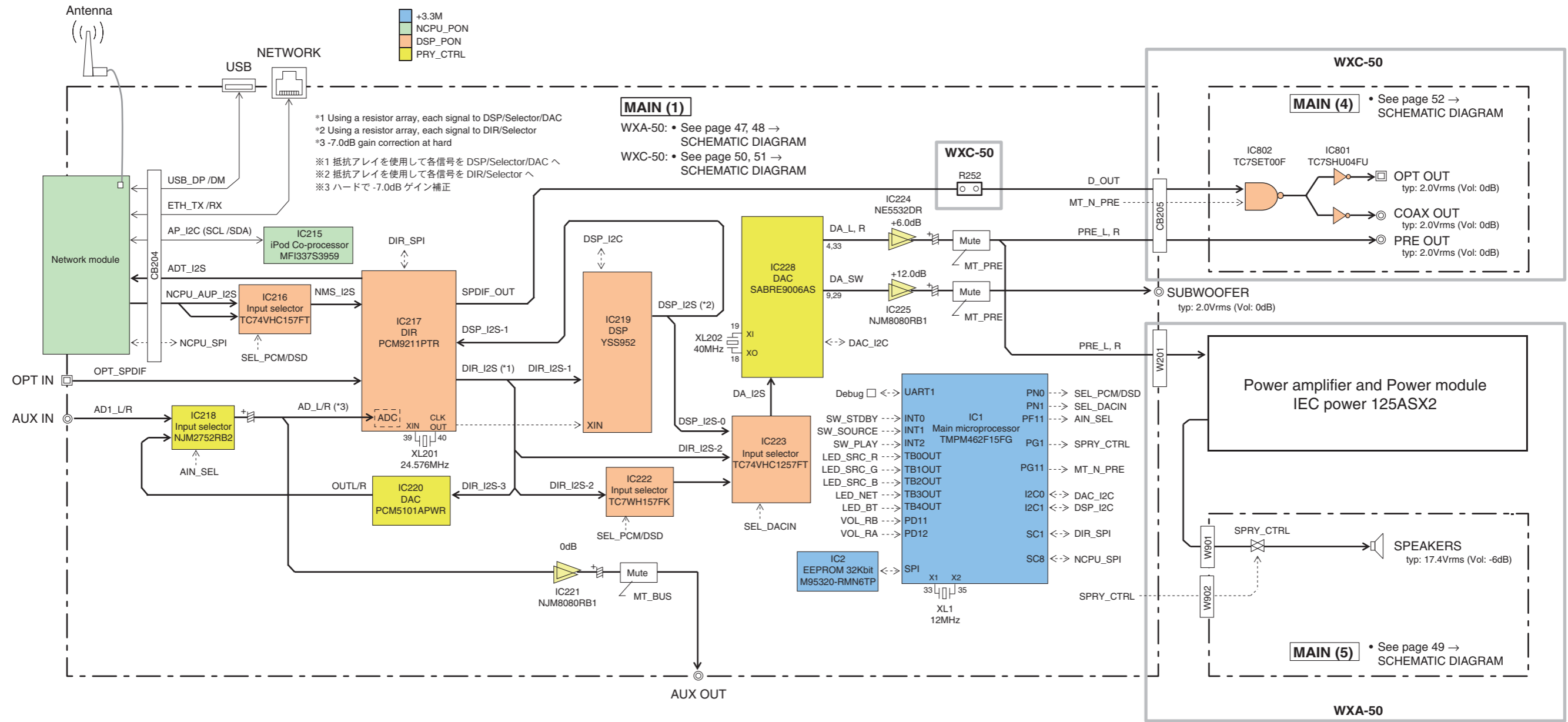
BLOCK DIAGRAMS

P.C.B. Wiring Connection Block Diagram

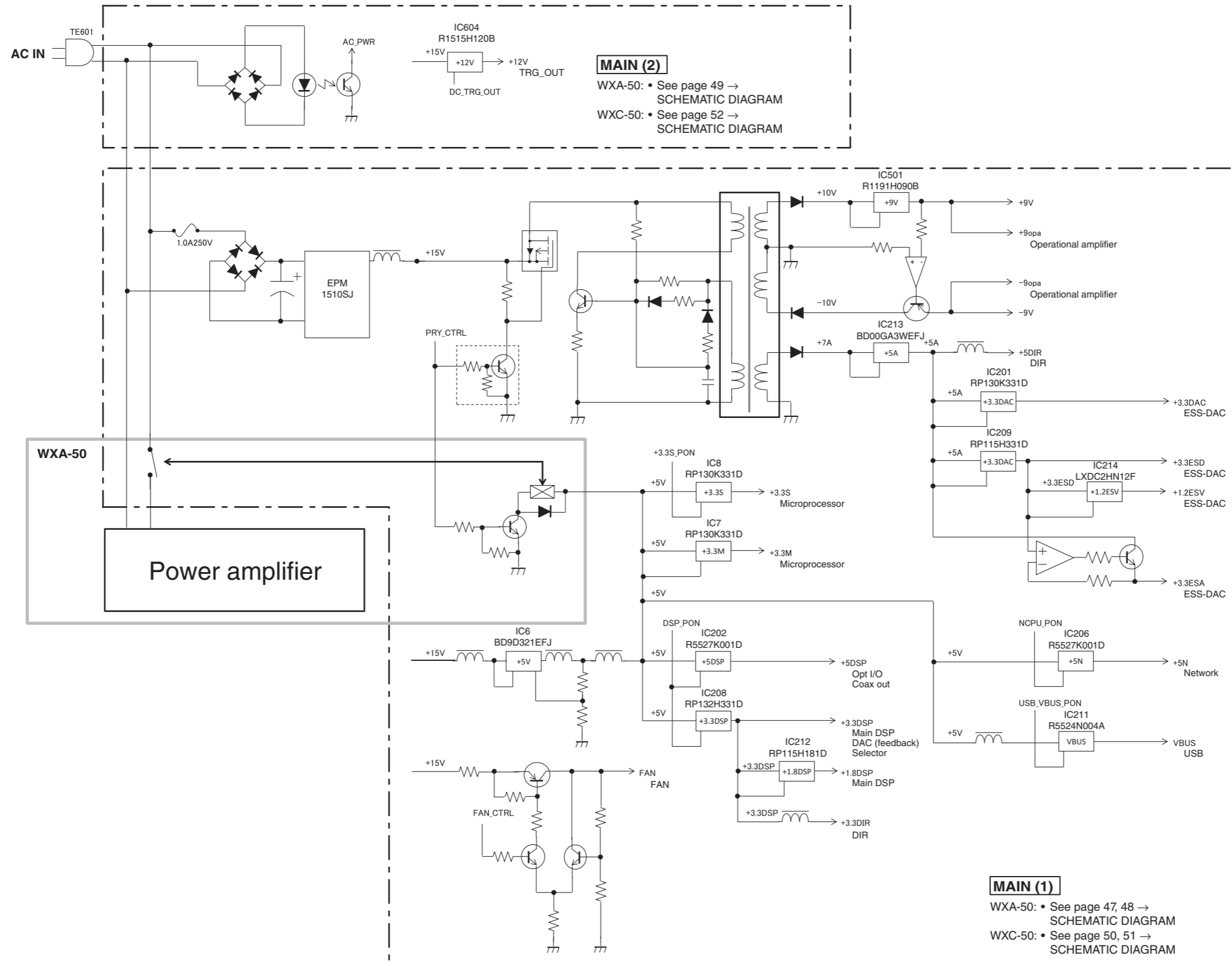


Audio section Block Diagram

1
2
3
4
5
6
7



Power Supply Section Block Diagram

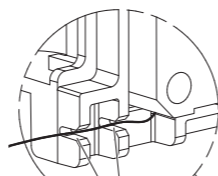
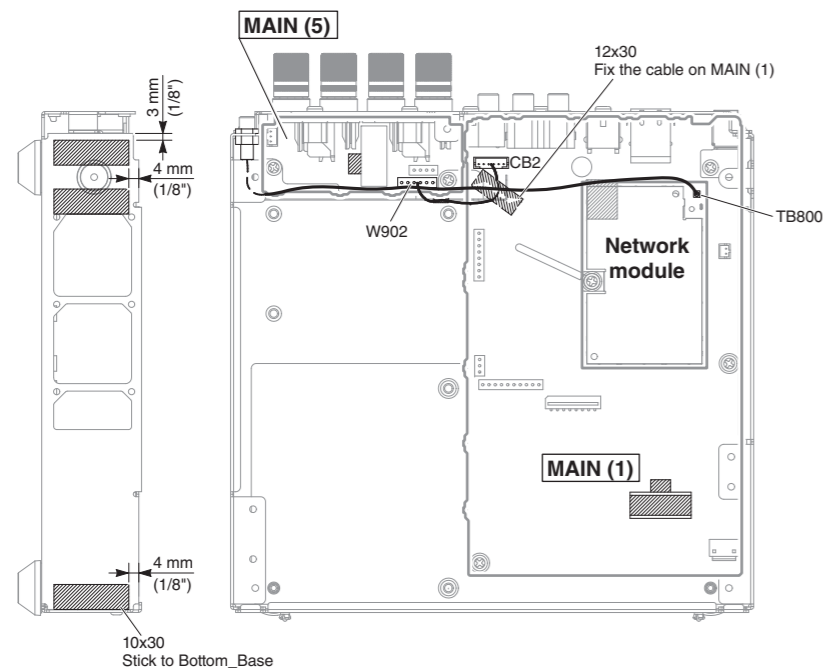


WXA-50

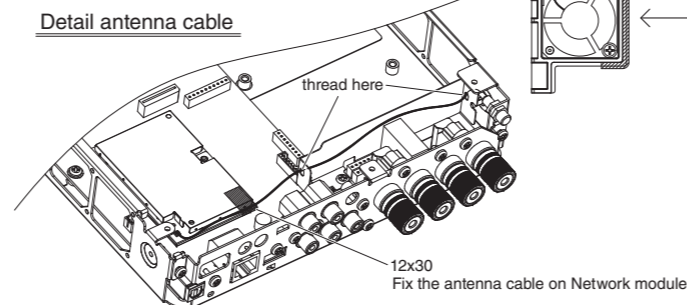
WXC-50

1 ■ WIRING DIAGRAM

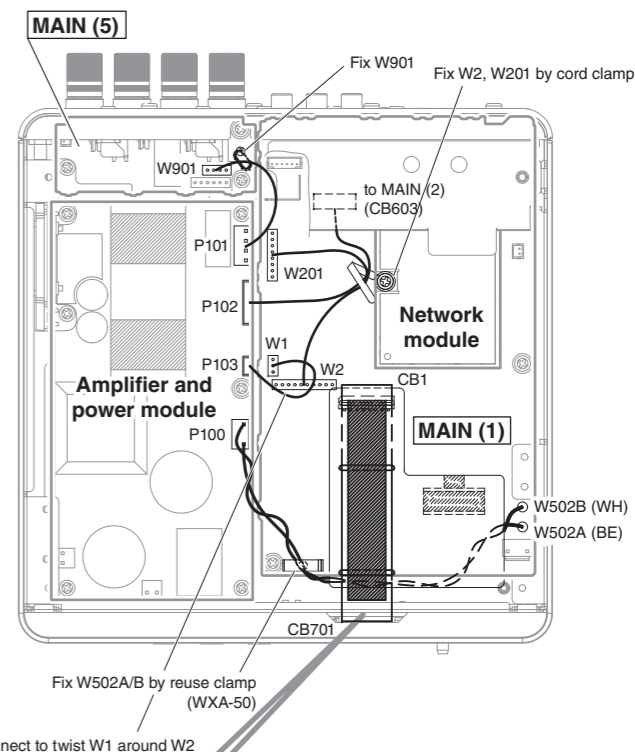
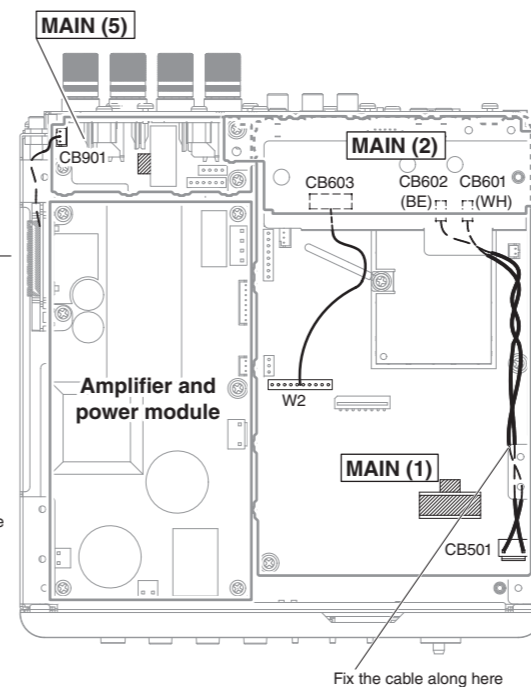
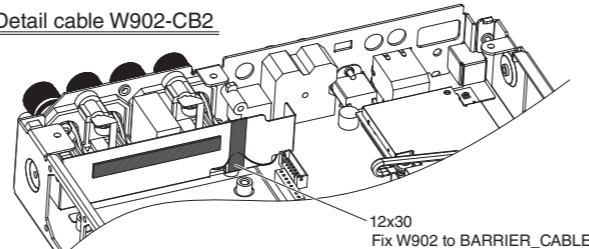
WXA-50



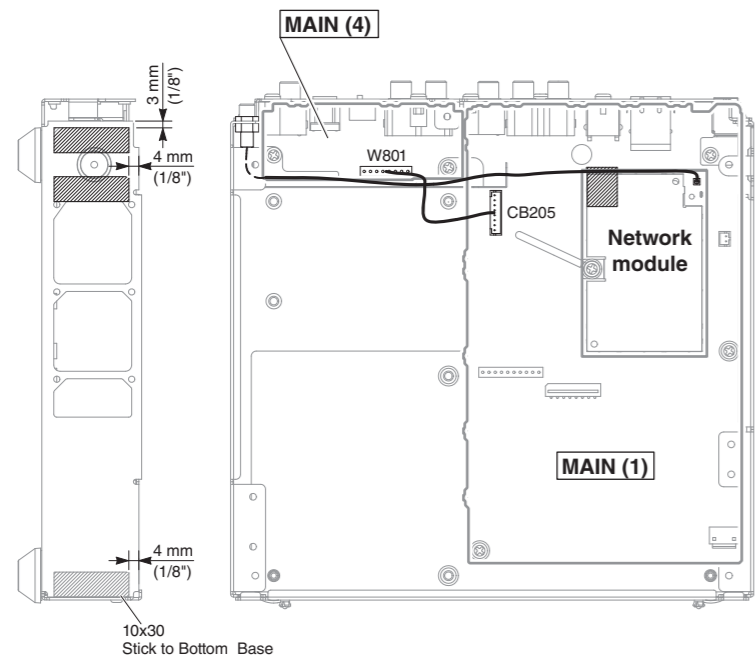
Detail FAN



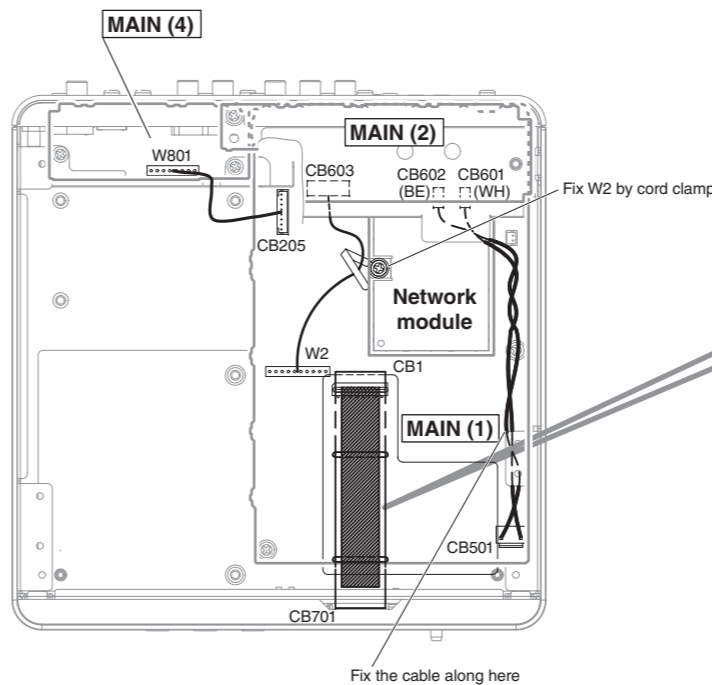
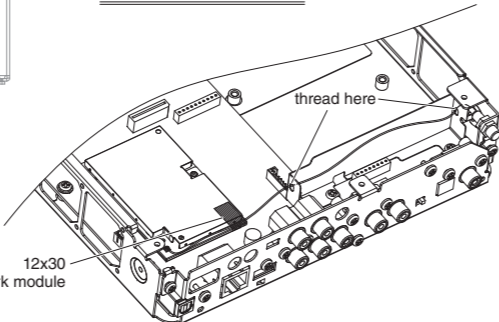
Detail cable W902-CB2



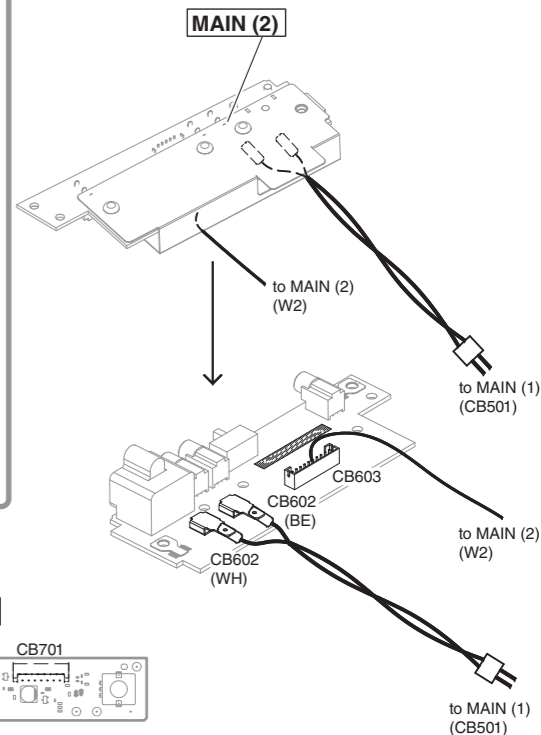
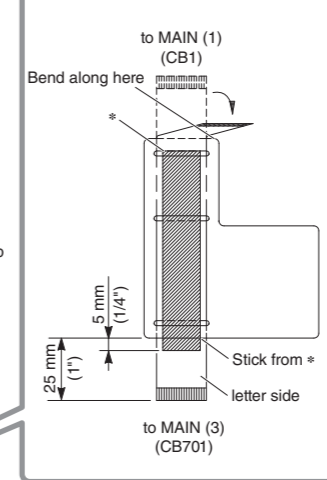
WXC-50



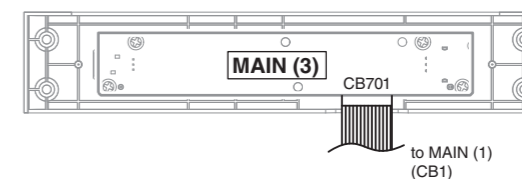
Detail antenna cable



Flexible flat cable



MAIN (3)



PRINTED CIRCUIT BOARDS

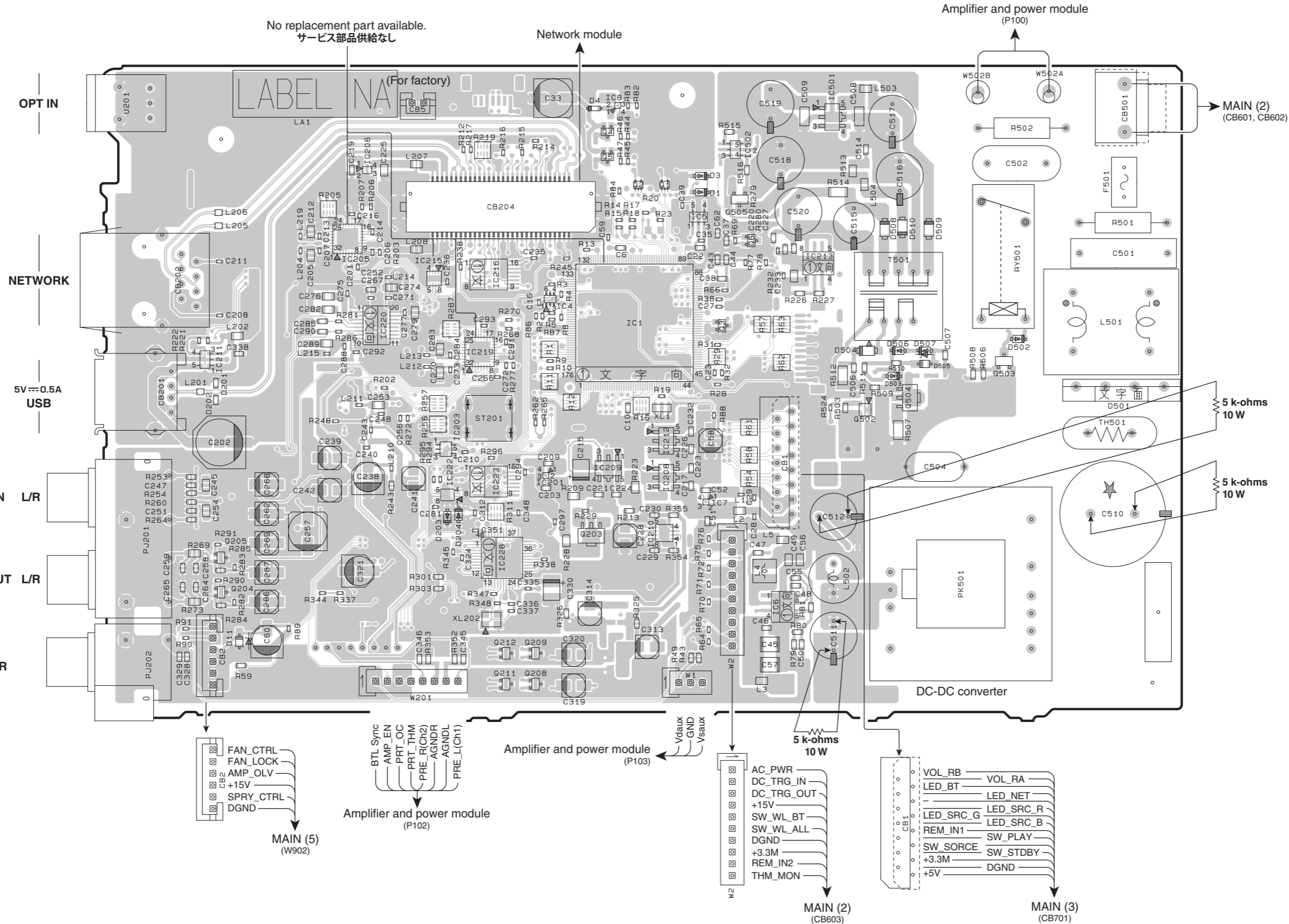
MAIN (1) (Side A)

Safety measures

- Some internal parts in this product contain high voltages and are dangerous. Be sure to take safety measures during servicing, such as wearing insulating gloves.
- Note that the capacitors indicated below are dangerous even after the power is turned off because an electric charge remains and a high voltage continues to exist there. Before starting any repair work, connect a discharging resistor (5 k-ohms/10 W) to the terminals of each capacitor indicated below to discharge electricity. The time required for discharging is about 30 seconds per each. C510~512 on MAIN (1) P.C.B.

安全対策

- この製品の内部には高電圧部分があり危険です。修理の際は、絶縁性の手袋を使用などの安全対策を行ってください。
- 下記のコンデンサには電源をOFFにした後も電荷が残り、高電圧が維持されており危険です。修理作業前に放電用抵抗 (5 k Ω /10 W) を下記の各コンデンサの端子間に接続して放電してください。放電所用時間は各々約 30 秒間です。MAIN (1) P.C.B. の C510 ~ 512

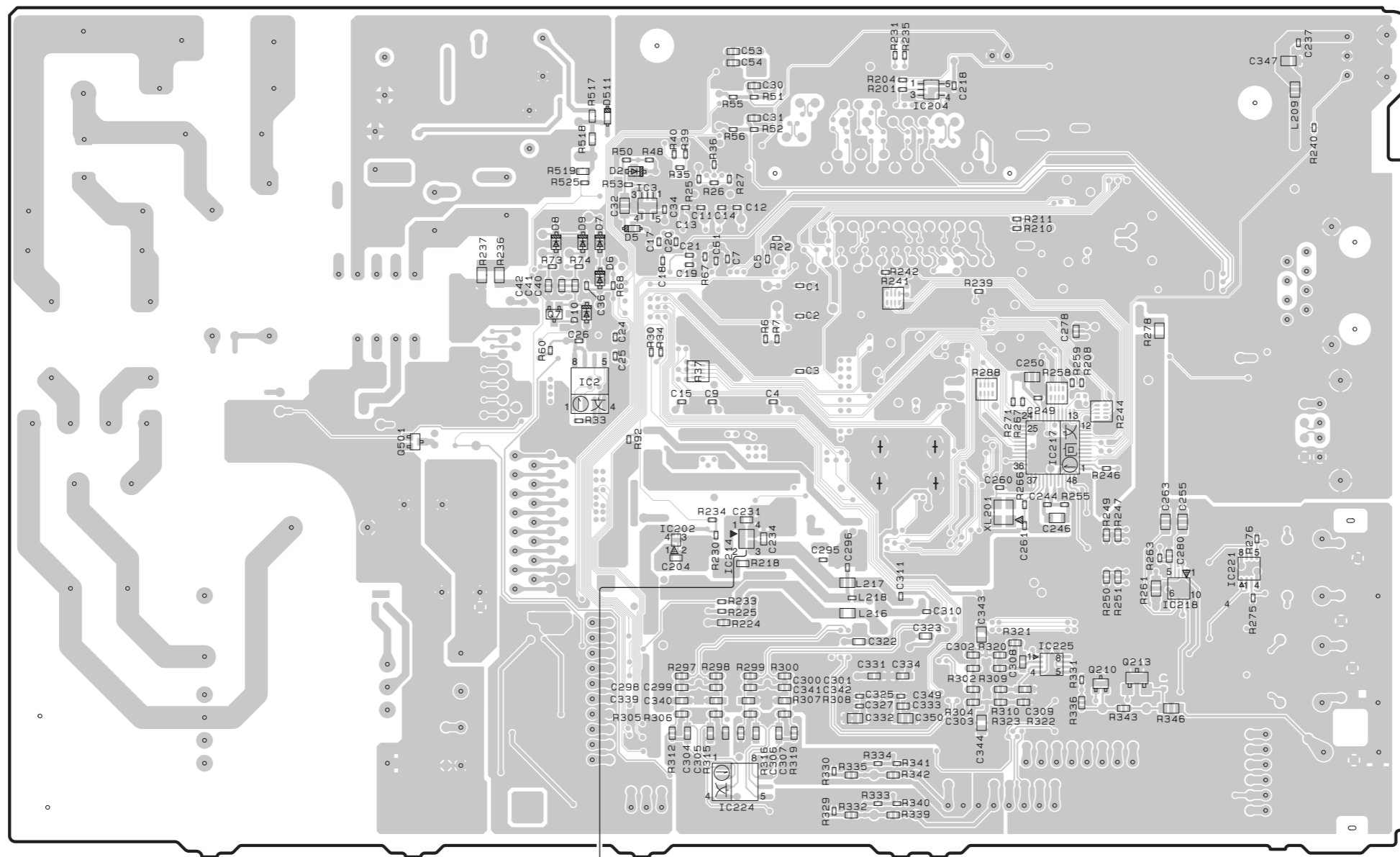


• Semiconductor Location

Ref no.	Location	Ref no.	Location
D1	F3	IC210	E5
D3	F3	IC211	C4
D4	E2	IC212	E4
D11	C6	IC213	F3
D201	C4	IC215	D3
D202	C4	IC216	D3
D203	D5	IC219	D4
D204	D5	IC220	D4
D501	H4	IC222	D4
D502	H4	IC223	D5
D503	G4	IC228	D5
D504	G4	IC501	F2
D505	G4	IC502	F3
D506	G4	Q1	E3
D507	G4	Q2	E3
D508	G3	Q3	F4
D509	G3	Q4	E2
D510	G3	Q5	E3
IC1	E4	Q6	F3
IC4	E3	Q203	E5
IC5	F3	Q204	C5
IC6	F5	Q205	C5
IC7	F5	Q208	E6
IC8	E2	Q209	E6
IC201	E5	Q211	E6
IC203	D4	Q212	E6
IC205	D3	Q502	G4
IC206	D3	Q503	G4
IC208	E5	Q504	G4
IC209	E4	Q505	F3

WXA-50

MAIN (1) (Side B)

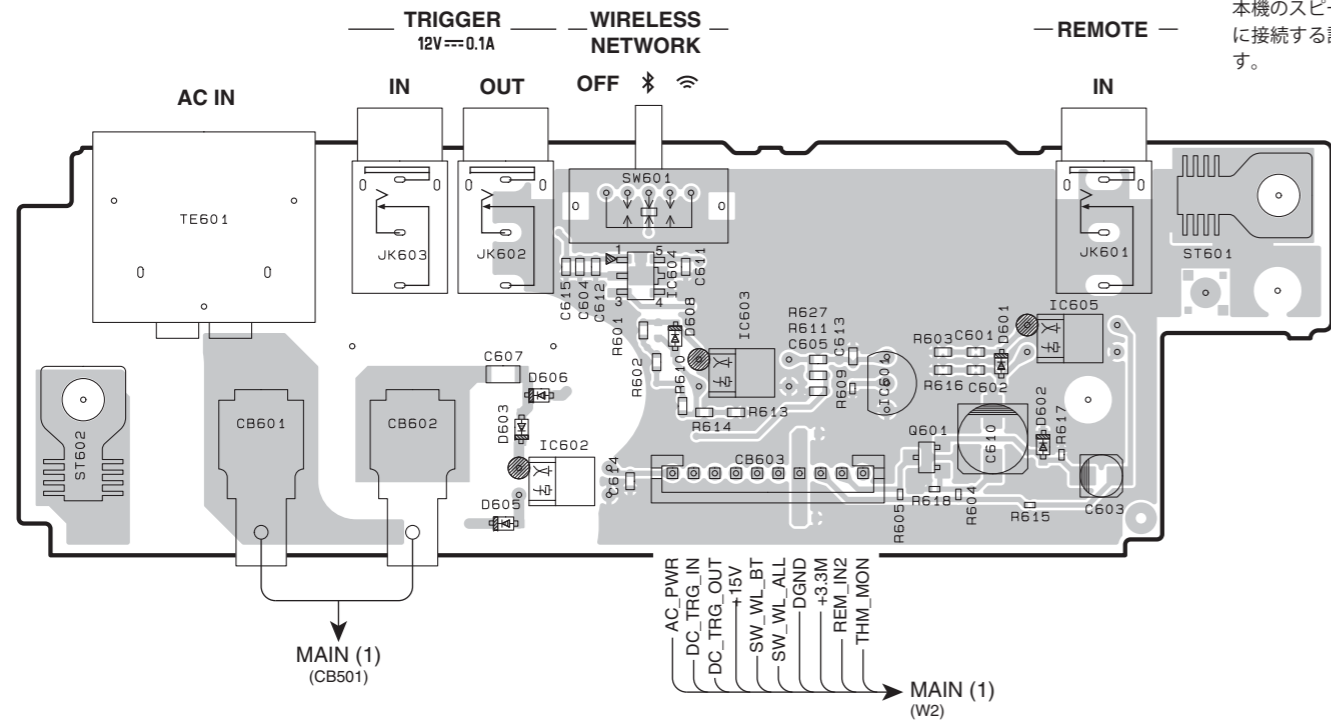


No replacement part available.
サービス部品供給なし

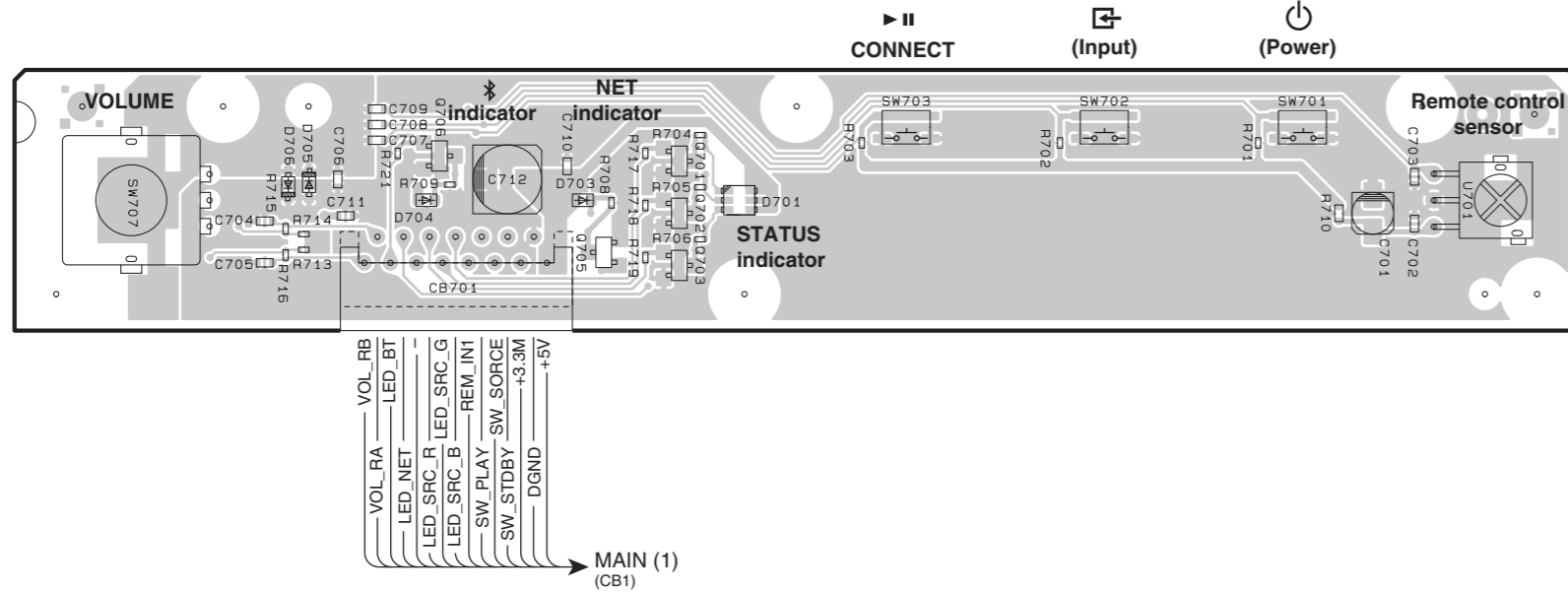
• Semiconductor Location

Ref no.	Location
D2	E3
D5	E3
D6	D3
D7	D3
D8	D3
D9	D3
D10	D3
D511	D3
IC2	D4
IC3	E3
IC202	E5
IC204	F2
IC214	E5
IC217	G4
IC218	G5
IC221	G5
IC224	E6
IC225	G5
Q7	D3
Q210	G5
Q213	G5
Q501	D4

MAIN (2) (Side A)



MAIN (3) (Side A)



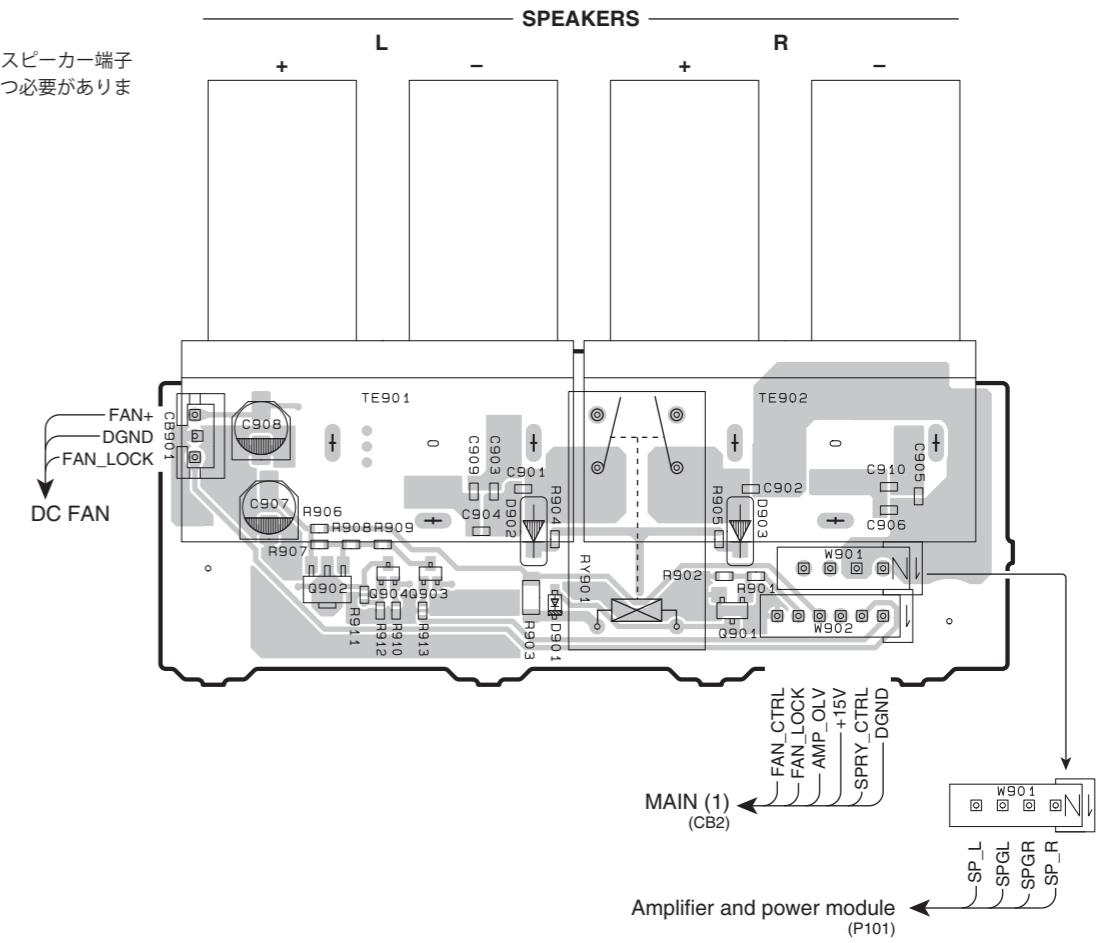
Note:
Precaution for handling measuring instrument

Since the speaker output of this unit is BTL connected, the ground side of the measuring instrument to be connected to the speaker terminal MUST be kept in floating condition.

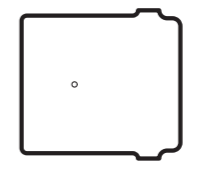
注意:
計測機器取り扱い上の注意

本機のスピーカー出力はBTL接続となっていますので、スピーカー端子に接続する計測器のアース側はフローティング状態に保つ必要があります。

MAIN (5) (Side A)



MAIN (6) (Side A)

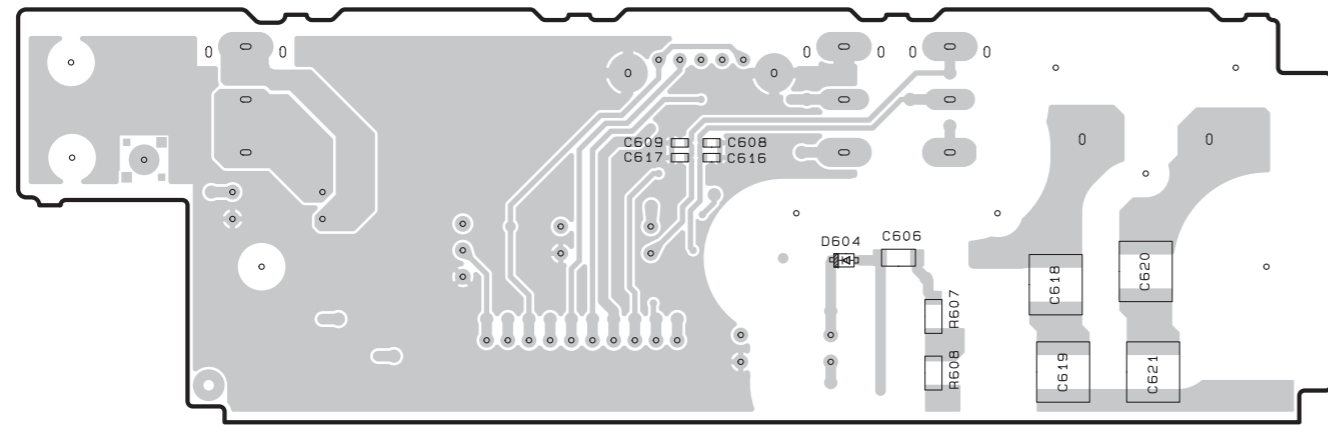


• Semiconductor Location

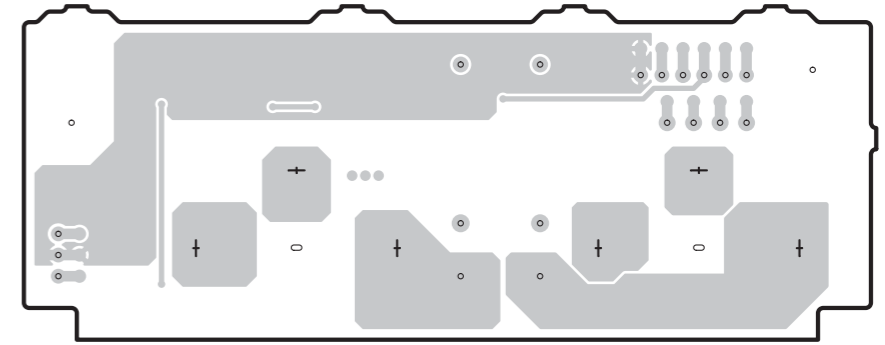
Ref no.	Location	Ref no.	Location	Ref no.	Location	Ref no.	Location
D601	D3	D704	C6	IC603	D3	Q706	C5
D602	E3	D705	B5	IC604	C3	Q901	I4
D603	C3	D706	B5	IC605	E3	Q902	H4
D605	C4	D901	I4	Q601	D3	Q903	H4
D606	C3	D902	I3	Q701	C5	Q904	H4
D608	C3	D903	I3	Q702	C6		
D701	D6	IC601	D3	Q703	C6		
D703	C6	IC602	C3	Q705	C6		

WXA-50

MAIN (2) (Side B)



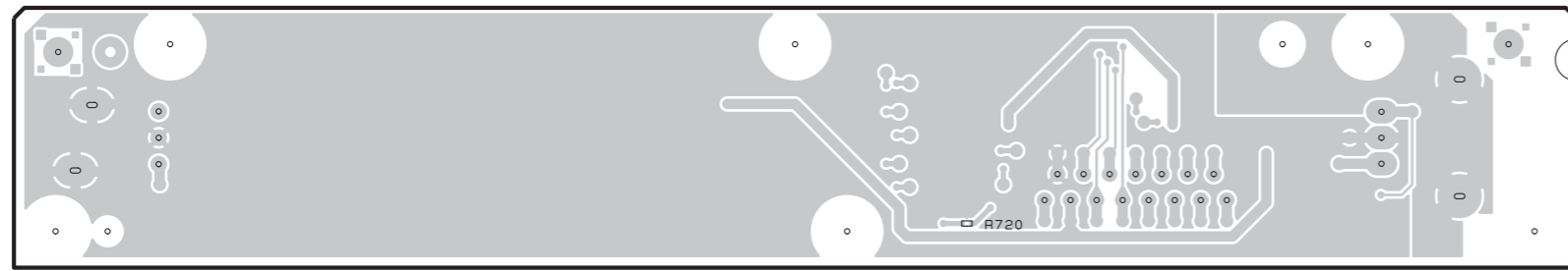
MAIN (5) (Side B)



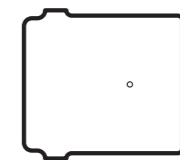
• Semiconductor Location

Ref no.	Location
D604	D3

MAIN (3) (Side B)



MAIN (6) (Side B)



MAIN (1) (Side A)

Safety measures

- Some internal parts in this product contain high voltages and are dangerous. Be sure to take safety measures during servicing, such as wearing insulating gloves.
- Note that the capacitors indicated below are dangerous even after the power is turned off because an electric charge remains and a high voltage continues to exist there. Before starting any repair work, connect a discharging resistor (5 k-ohms/10 W) to the terminals of each capacitor indicated below to discharge electricity. The time required for discharging is about 30 seconds per each. C510~512 on MAIN (1) P.C.B.

安全対策

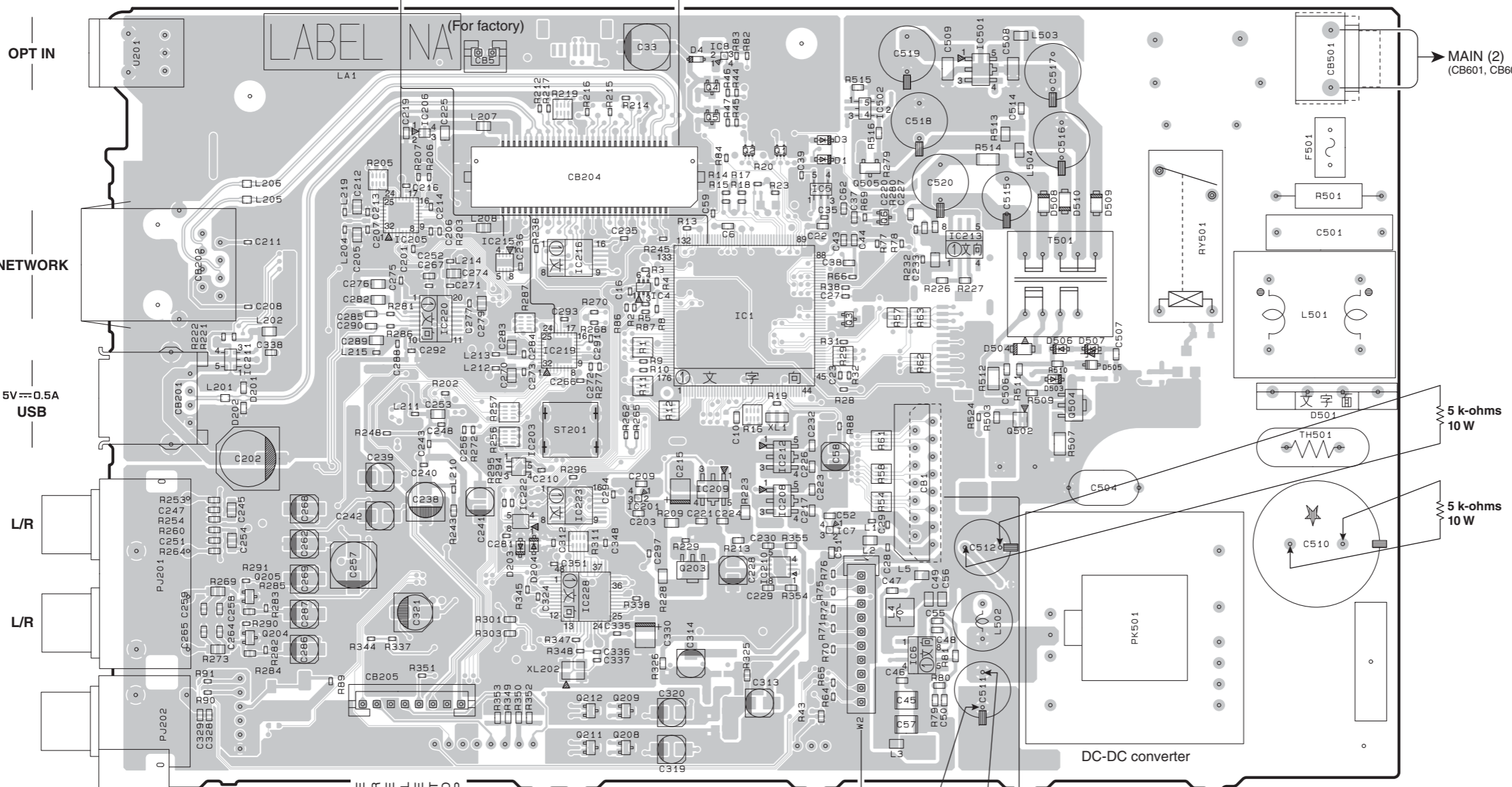
- この製品の内部には高電圧部分があり危険です。修理の際は、絶縁性の手袋を使用するなどの安全対策を行ってください。
- 下記のコンデンサには電源を OFF にした後も電荷が残り、高電圧が維持されており危険です。修理作業前に放電用抵抗 (5 kΩ /10 W) を下記の各コンデンサの端子間に接続して放電してください。放電所用時間は各々約 30 秒間です。MAIN (1) P.C.B. の C510 ~ 512

No replacement part available.
サービス部品供給なし

Network module

LA1 LABEL NA (For factory)

MAIN (2)
(CB601, CB602)



• Semiconductor Location

Ref no.	Location	Ref no.	Location
D1	F3	IC211	C4
D3	F3	IC212	E4
D4	E2	IC213	F3
D201	C4	IC215	D3
D202	C4	IC216	D3
D203	D5	IC219	D4
D204	D5	IC220	D4
D501	H4	IC222	D4
D502	H4	IC223	D5
D503	G4	IC228	D5
D504	G4	IC501	F2
D505	G4	IC502	F3
D506	G4	Q1	E3
D507	G4	Q2	E3
D508	G3	Q3	F4
D509	G3	Q4	E2
D510	G3	Q5	E3
IC1	E4	Q6	F3
IC4	E3	Q203	E5
IC5	F3	Q204	C5
IC6	F5	Q205	C5
IC7	F5	Q208	E6
IC8	E2	Q209	E6
IC201	E5	Q211	E6
IC203	D4	Q212	E6
IC205	D3	Q502	G4
IC206	D3	Q504	G4
IC208	E5	Q505	F3
IC209	E4		
IC210	E5		

5 k-ohms
10 W

5 k-ohms
10 W

5 k-ohms
10 W

OPT IN

NETWORK

5V=0.5A
USB

IN L/R

AUX

OUT L/R

SUBWOOFER

MT_N PRE
PRE_R
PRE_L
PRE_L
SW_MODE
DOUT
DGND
+5DSP

MAIN (4)
(W801)

MAIN (2)
(CB603)

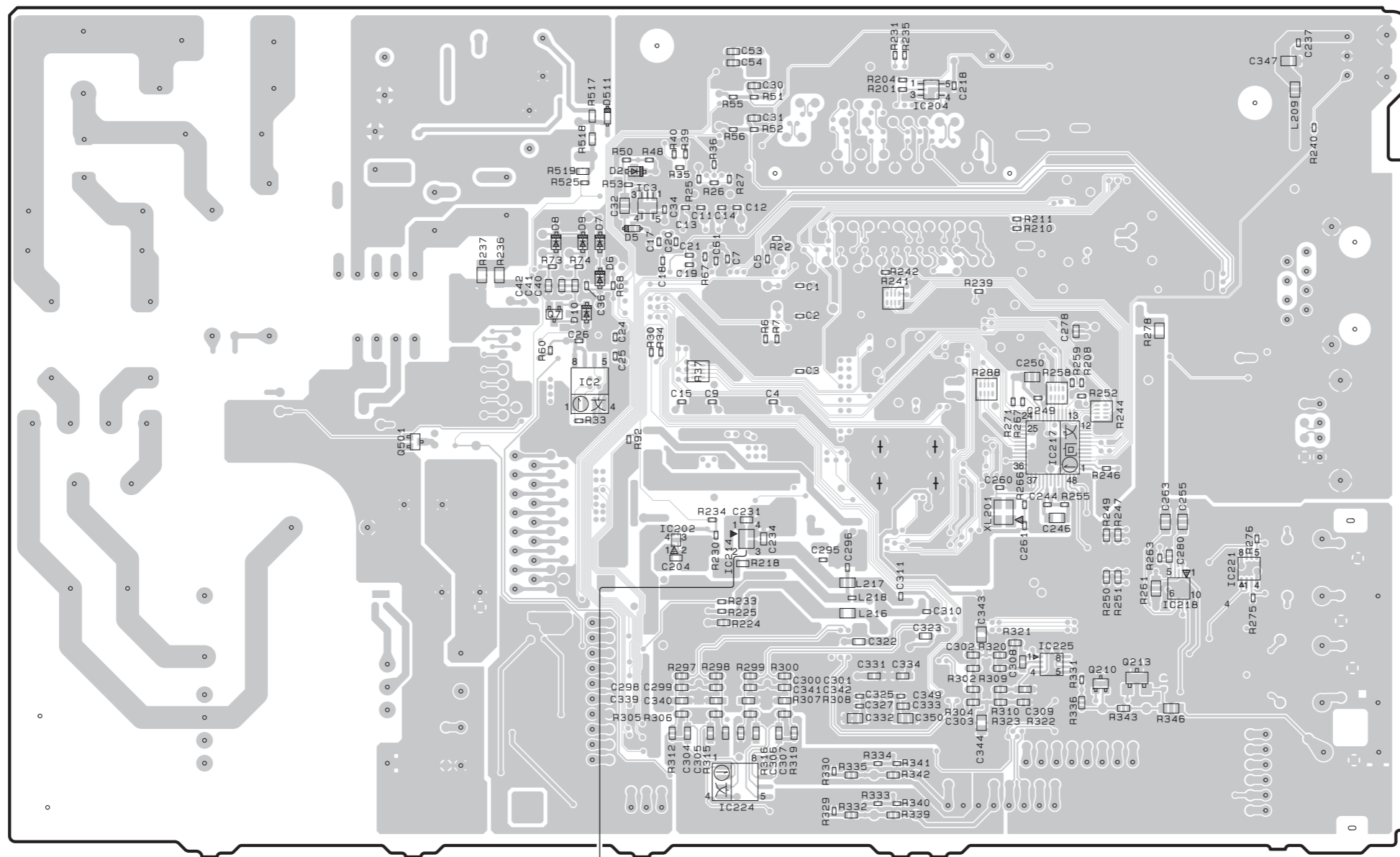
MAIN (3)
(CB701)

AC_PWR
DC_TRG_IN
DC_TRG_OUT
+15V
SW_WL_BT
SW_WL_ALL
DGND
+3.3M
REM_IN2
THM_MON

VOL_RB VOL_RA
LED_BT LED_NET
LED_SRC_G LED_SRC_R
LED_SRC_B
REM_IN1 SW_PLAY
SW_SORCE SW_STDBY
+3.3M
+5V DGND

WXC-50

MAIN (1) (Side B)



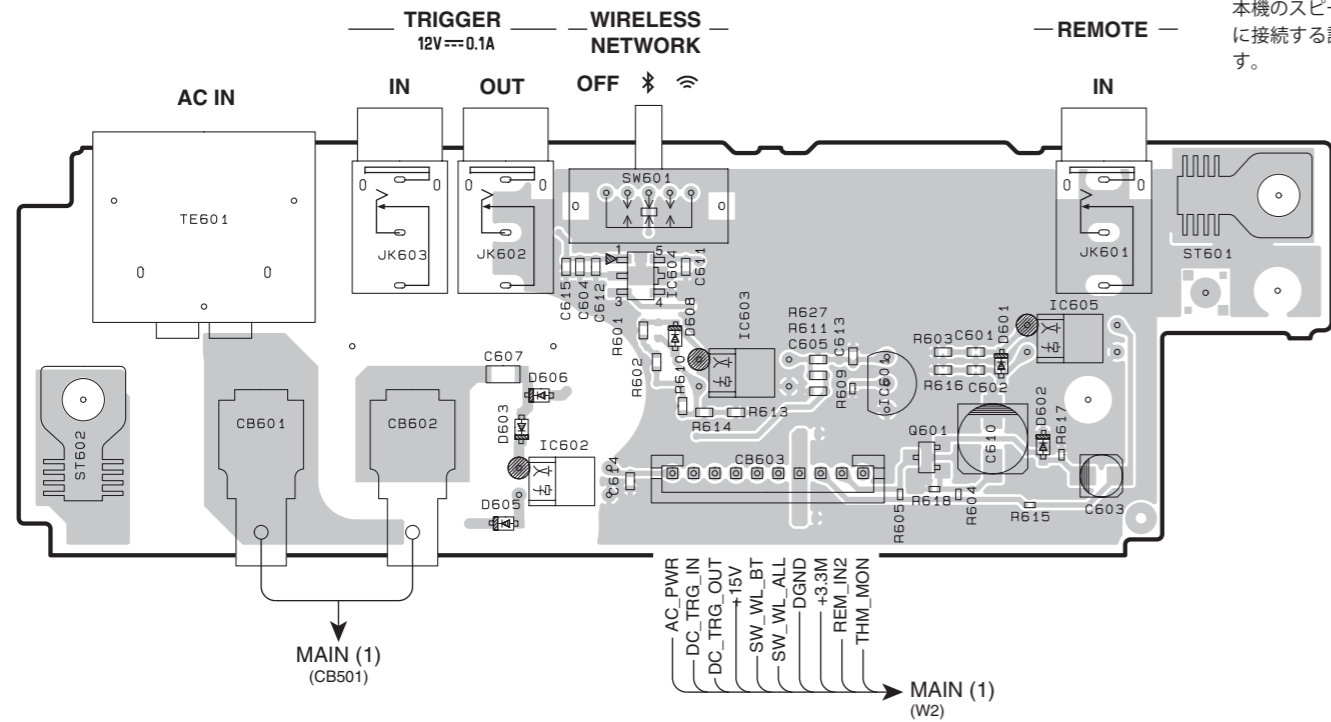
No replacement part available.
サービス部品供給なし

• Semiconductor Location

Ref no.	Location
D2	E3
D5	E3
D6	D3
D7	D3
D8	D3
D9	D3
D10	D3
D511	D3
IC2	D4
IC3	E3
IC202	E5
IC204	F2
IC214	E5
IC217	G4
IC218	G5
IC221	G5
IC224	E6
IC225	G5
Q7	D3
Q210	G5
Q213	G5
Q501	D4

WXC-50

MAIN (2) (Side A)



Note:

Precaution for handling measuring instrument

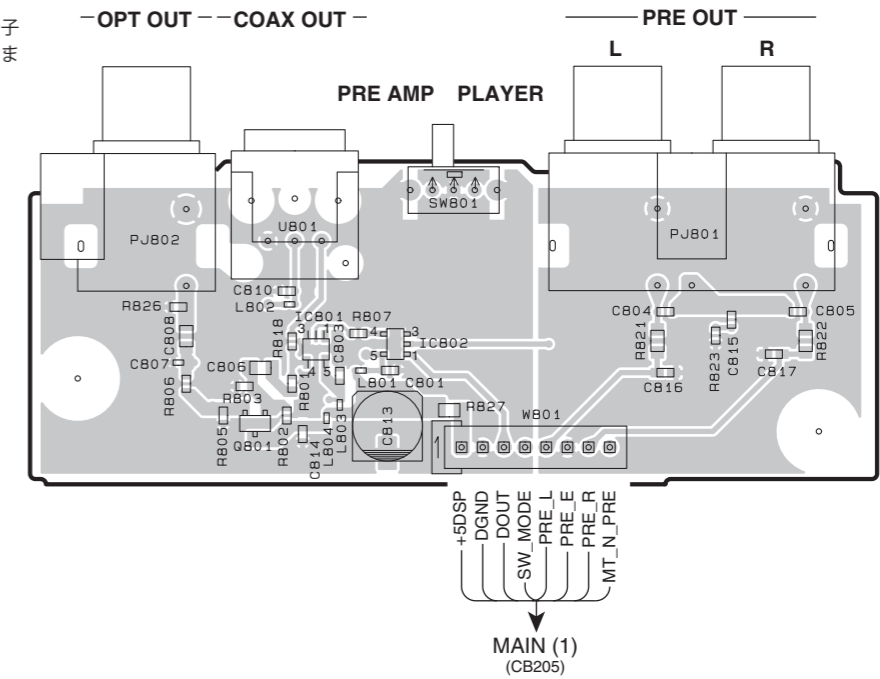
Since the speaker output of this unit is BTL connected, the ground side of the measuring instrument to be connected to the speaker terminal MUST be kept in floating condition.

注意:

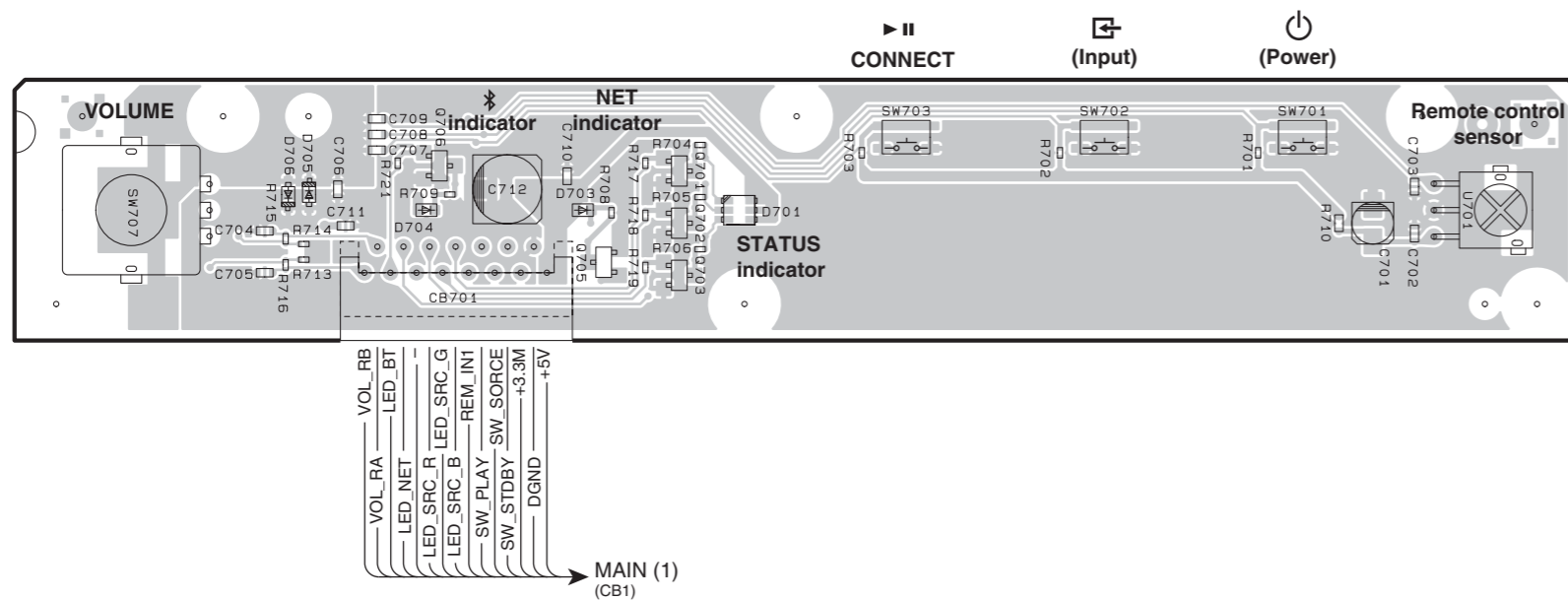
計測機器取り扱い上の注意

本機のスピーカー出力はBTL接続となっていますので、スピーカー端子に接続する計測器のアース側はフローティング状態に保つ必要があります。

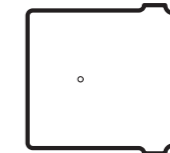
MAIN (4) (Side A)



MAIN (3) (Side A)



MAIN (6) (Side A)



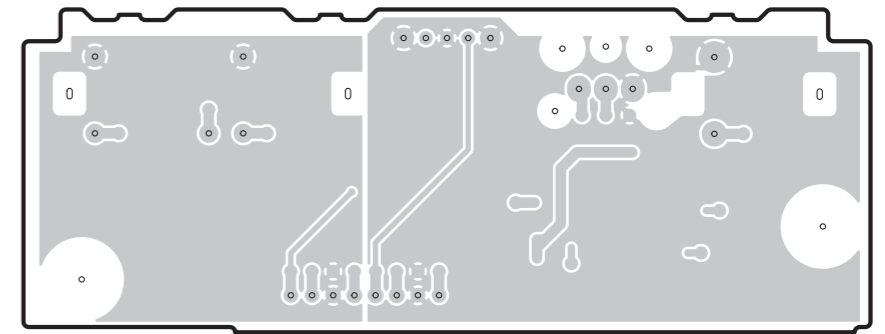
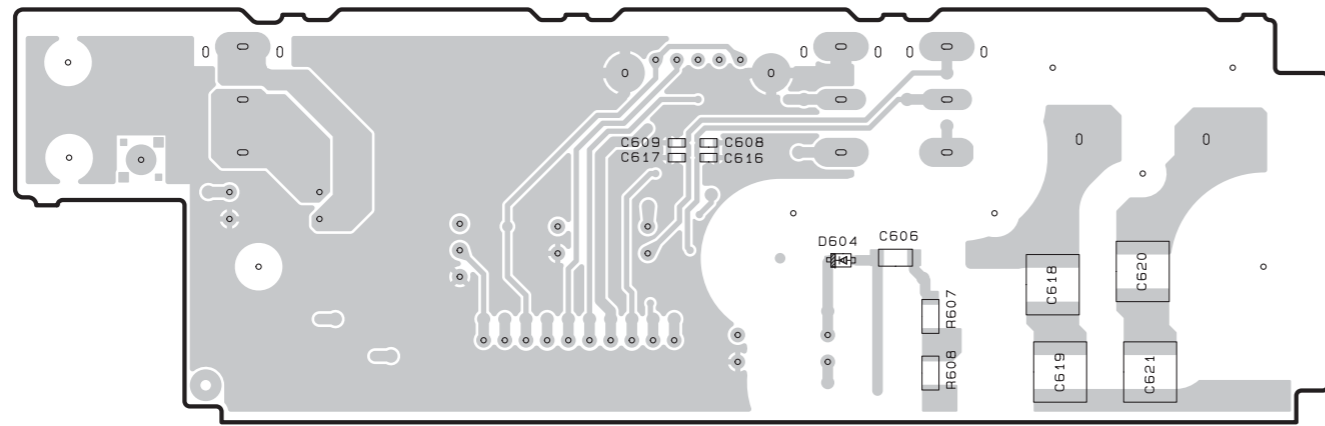
• Semiconductor Location

Ref no.	Location	Ref no.	Location	Ref no.	Location	Ref no.	Location
D601	D3	D703	C6	IC604	C3	Q703	C6
D602	E3	D704	C6	IC605	E3	Q705	C6
D603	C3	D705	B5	IC801	H3	Q706	C5
D605	C4	D706	B5	IC802	H3	Q801	H3
D606	C3	IC601	D3	Q601	D3		
D608	C3	IC602	C3	Q701	C5		
D701	D6	IC603	D3	Q702	C6		

WXC-50

MAIN (2) (Side B)

MAIN (4) (Side B)

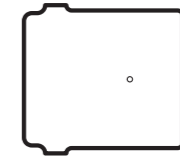
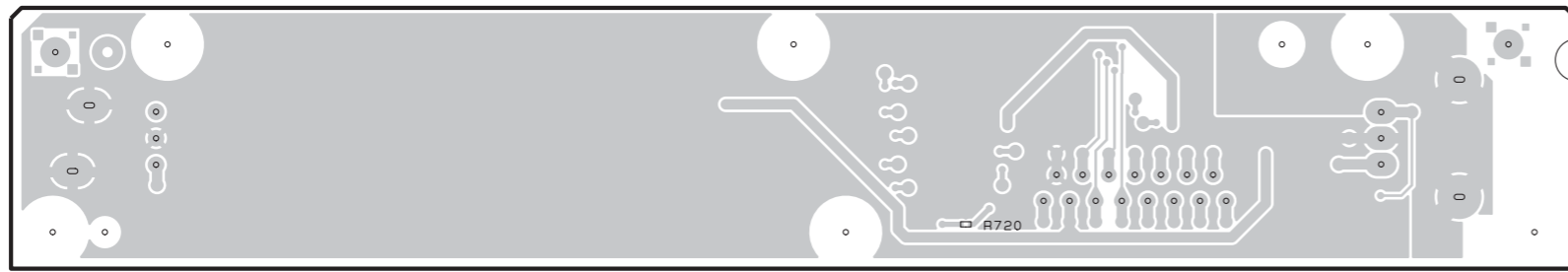


• Semiconductor Location

Ref no.	Location
D604	D3

MAIN (3) (Side B)

MAIN (6) (Side B)



PIN CONNECTION DIAGRAMS

• ICs

74LVC2G17GW 	BD00GA3WEFJ-E2 	BD7541G-TR 	BD9D321EFJ-E2 	LXDC2HN12F-162 	LM19CIZ/LF
M95320-RMN6TP 	MFI337S3959 	NJM2752RB2 (TE1) 	NJM8068G (TE2) 	NJM8080RB1 (TE1) 	
PCM5101APWR 	PCM9211PTR 	R1515H120B-T1-FE 	R1191H090B-T1-FE 	R3116N271A-TR-F 	
R5524N004A-TR-FE 	R5527K001D-TR LOAD 	RP115H181D-T1-FE RP115H331D-T1-FE RP132H331D-T1-FE 	SN74LVC1G17DCKR 	TC74VHC157FT 	
RP130K331D-TR 	SABRE9006AS-REEL 	TC7S14FU 	TC7SET08FU 	TS7ST00F 	
TC7SHU04FU 	TC7WH157FK 	TMPM462F15FG (ADBB) 	YSS952-QZE2 		

• Diodes

1SS355VMTE-17 	BAV103 	D2SB60A 	RB521S-30 	RF081M2STR TE 	UDZV3.0B UDZV6.2B
-------------------	------------	-------------	---------------	-------------------	--------------------------

• Transistors

2SA1037K 	2SA1576UBTLR 	2SAR513P 	2SC2712-Y (TE85R, F) 	2SC4081UBTLR 	2SCR513P 	2SCR542P
2SD INC2002AM1-T11 	2SD2704 K 	DTC014EUBTL DTC044EUBTL 	HN4B01JE 	INC2002AC1-T112-1 	RAL035P01 	

1: IN
2: GND
3: OUT

1. BASE 1 (B1)
2. EMITTER (E)
3. BASE 2 (B2)
4. COLLECTOR 2 (C2)
5. COLLECTOR 1 (G2)

1. DRAIN
2. DRAIN
3. GATE
4. SOURCE
5. DRAIN
6. DRAIN

Notes)

Safety measures

- Some internal parts in this product contain high voltages and are dangerous. Be sure to take safety measures during servicing, such as wearing insulating gloves.
- Note that the capacitors indicated below are dangerous even after the power is turned off because an electric charge remains and a high voltage continues to exist there. Before starting any repair work, connect a discharging resistor (5 k-ohms/10 W) to the terminals of each capacitor indicated below to discharge electricity. The time required for discharging is about 30 seconds per each. C510~512 on MAIN (1) P.C.B.

注意)

安全対策

- この製品の内部には高電圧部分があり危険です。修理の際は、絶縁性の手袋を使用するなどの安全対策を行ってください。
- 下記のコンデンサには電源を OFF した後も電荷が残り、高電圧が維持されており危険です。修理作業前に放電用抵抗 (5 kΩ/10 W) を下記の各コンデンサの端子間に接続して放電してください。放電所用時間は各々約 30 秒間です。MAIN (1) P.C.B. の C510 ~ 512

Page 49 [K2]
to MAIN (2)_CB601, 602

Page 49 [K16]
to Amplifier and power module_P100

MAIN (1)
ACDC
501-600

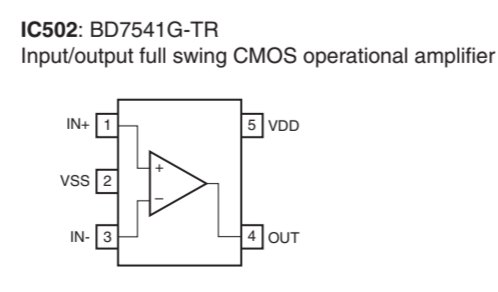
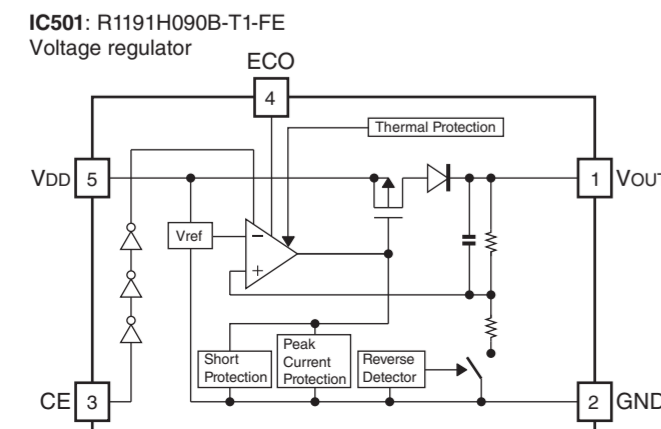
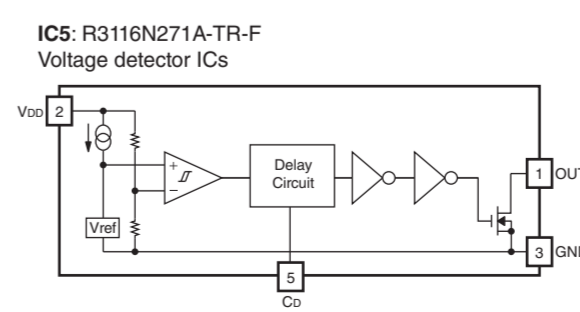
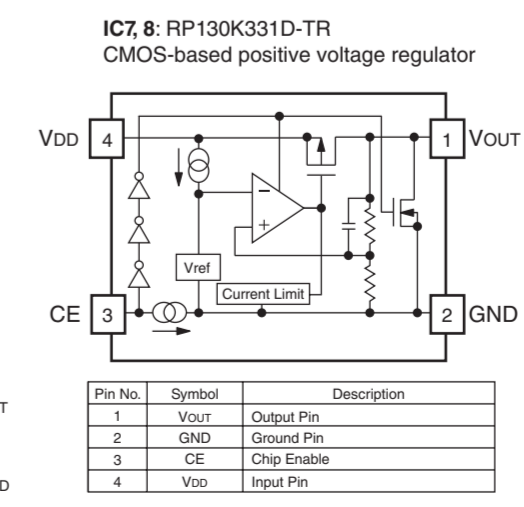
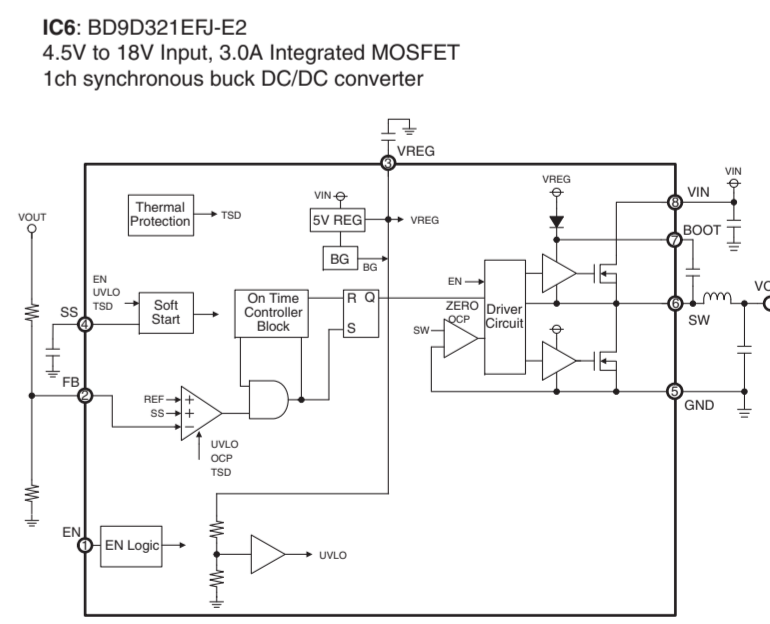
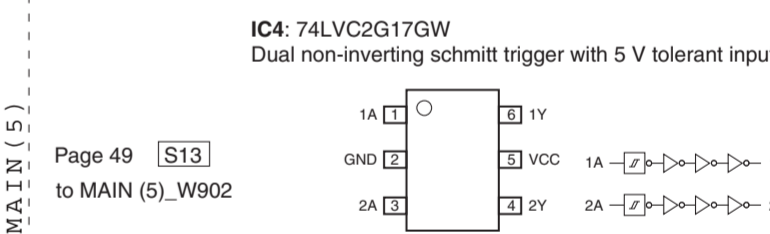
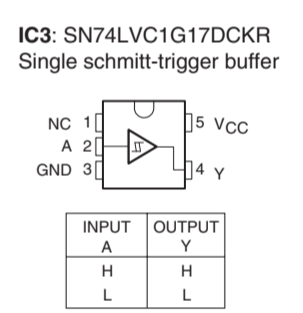
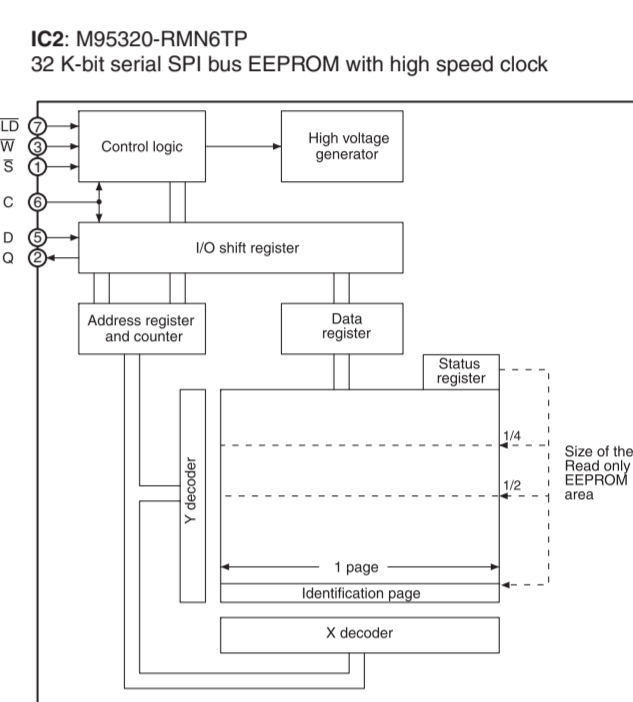
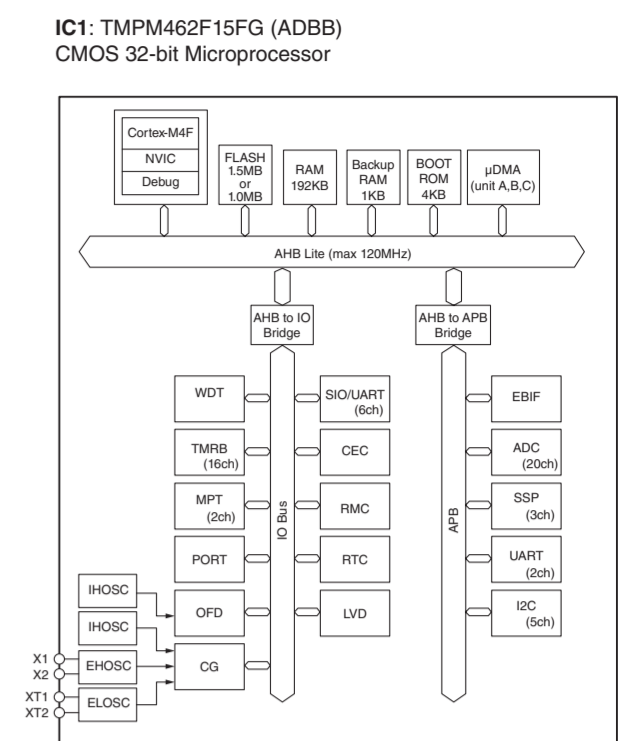
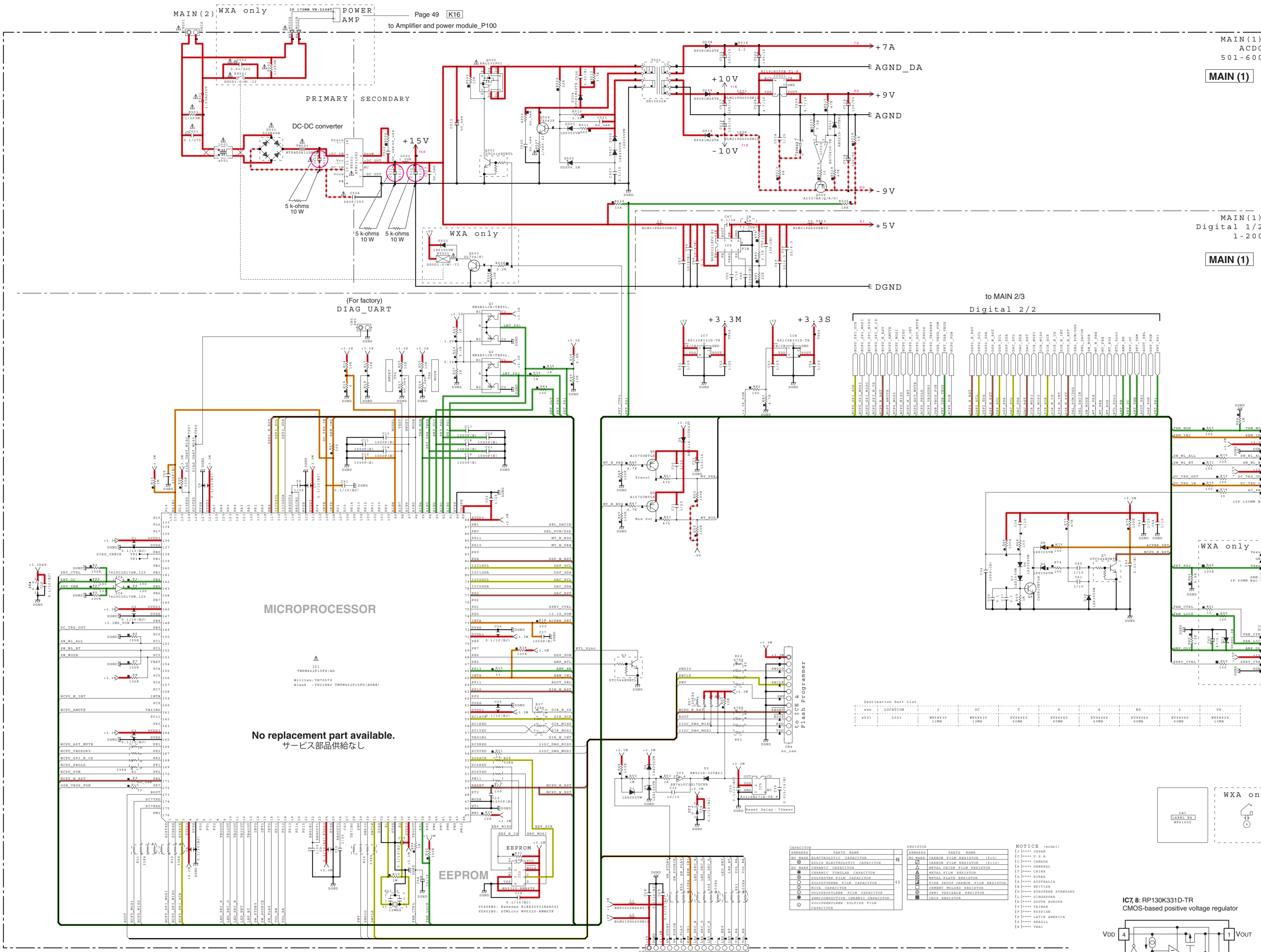
MAIN (1)
Digital 1/2
1-200

Page 49 [F2]
to MAIN (2)_CB603

Page 49 [K16]
to Amplifier and power module_P103

Page 49 [S13]
to MAIN (5)_W902

Page 49 [K9]
to MAIN (3)_CB701



- Details of colored lines
- Red / full line: Power supply (+)
 - Red / dashed line: Power supply (-)
 - Orange: Signal detect
 - Yellow: Clock
 - Green: Protection detect
 - Brown: Reset signal
 - Blue: Panel key input

No replacement part available.
サービス部品供給なし

Designation Part List

NO.	LOCATION	QTY	DC	AC	RES	COND	DIODE	TRANS	IC	RELAY	OTHER
4851	L561	1	RES	RES	COND	COND	COND	COND	COND	COND	COND

- All voltages are measured with a 10MΩ/V DC electronic voltmeter.
- Components having special characteristics are marked Δ and must be replaced with parts having specifications equal to those originally installed.
- Schematic diagram is subject to change without notice.
- 電圧は、内部抵抗 10MΩ の電圧計で測定したものです。
- △印のある部品は、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。
- 本回路図は標準回路図です。改良のため予告なく変更することがあります。

No replacement part available.

サービス部品供給なし

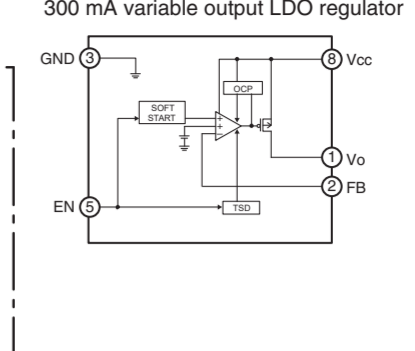
to MAIN 1/3

Digital 1/2

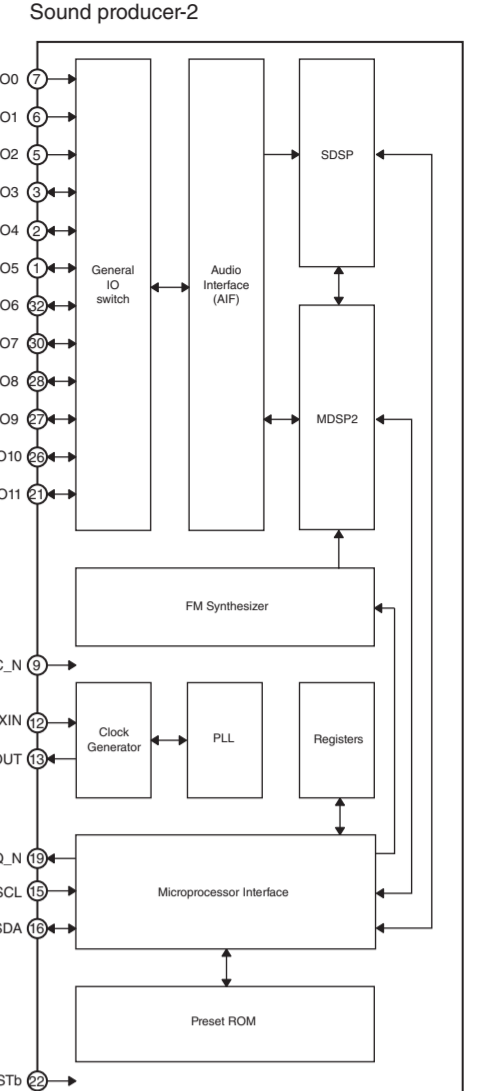
MAIN (1)

MAIN (1)
Digital 2/2
201-500

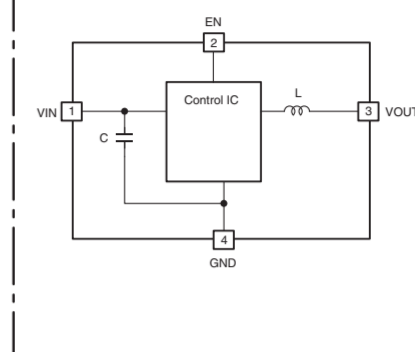
IC213: BD00GA3WEFJ-E2
300 mA variable output LDO regulator



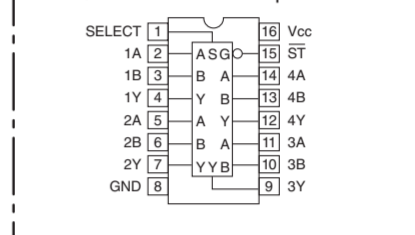
IC205, 219: YSS952-QZE2
Sound producer-2



IC214: LXDC2HN12F-162
Micro DC-DC converter



IC216, 223: TC74VHC157FT
Quad 2-channel multiplexer



IC208: RP132H31D-T1-FE
Voltage regulator

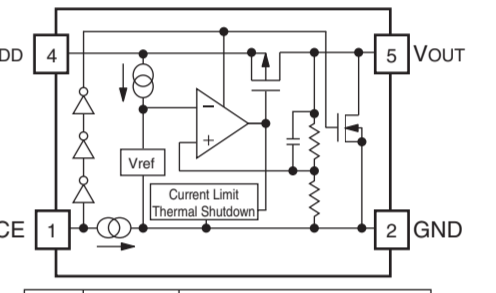
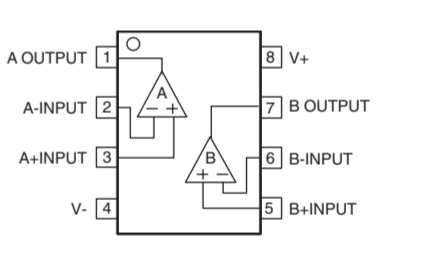


Table with 5 columns: Pin No., Symbol, Description. Rows include CE (Chip Enable Pin), GND (Ground Pin), NC (No Connection), VDD (Input Pin), and VOUT (Output Pin).

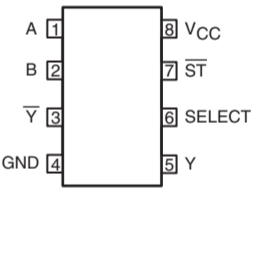
Page 49 [L16]

to Amplifier and power module_P102

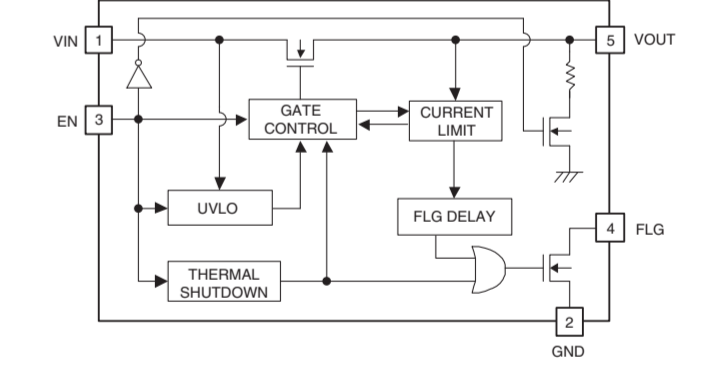
IC210, 221, 225: NJM8080RB1 (TE1)
Dual operational amplifier



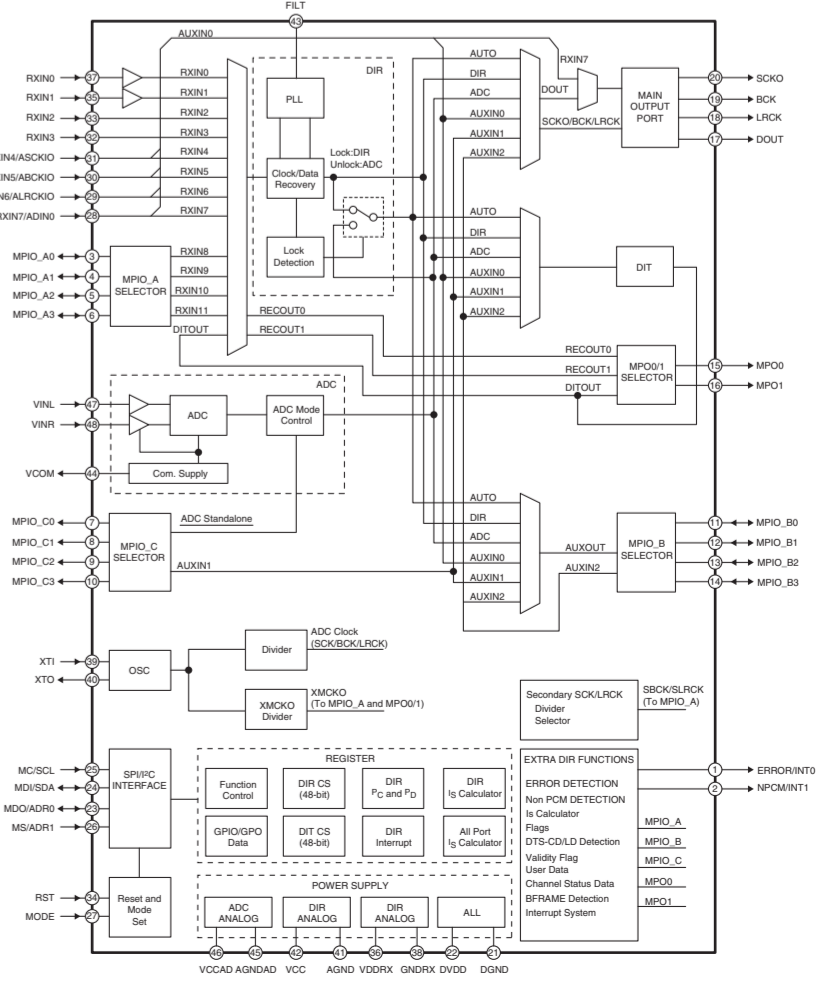
IC222: TC7WH157FK
2 channel multiplexer



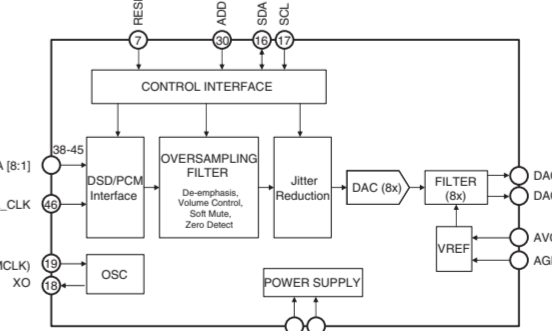
IC211: R5524N004A-TR-FE
USB High-side power switch



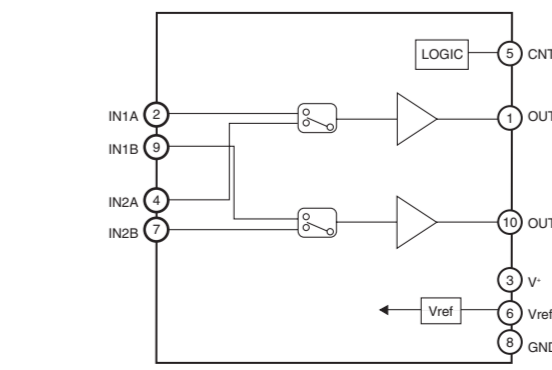
IC217: PCM9211PTR
216-kHz digital audio interface transceiver (DIX) with stereo ADC and routing



IC228: SABRE9006AS-REEL
8-channel audio DAC



IC218: NJM2752RB2 (TE1)
2-input/1-output stereo audio selector



Details of colored lines

- Red / full line: Power supply (+)
Red / dashed line: Power supply (-)
Orange: Signal detect
Yellow: Clock
Green: Protection detect
Brown: Reset signal
Blue: Panel key input

IC224: NJM8068G (TE2)
2 circuit low noise bipolar input audio operational amplifier

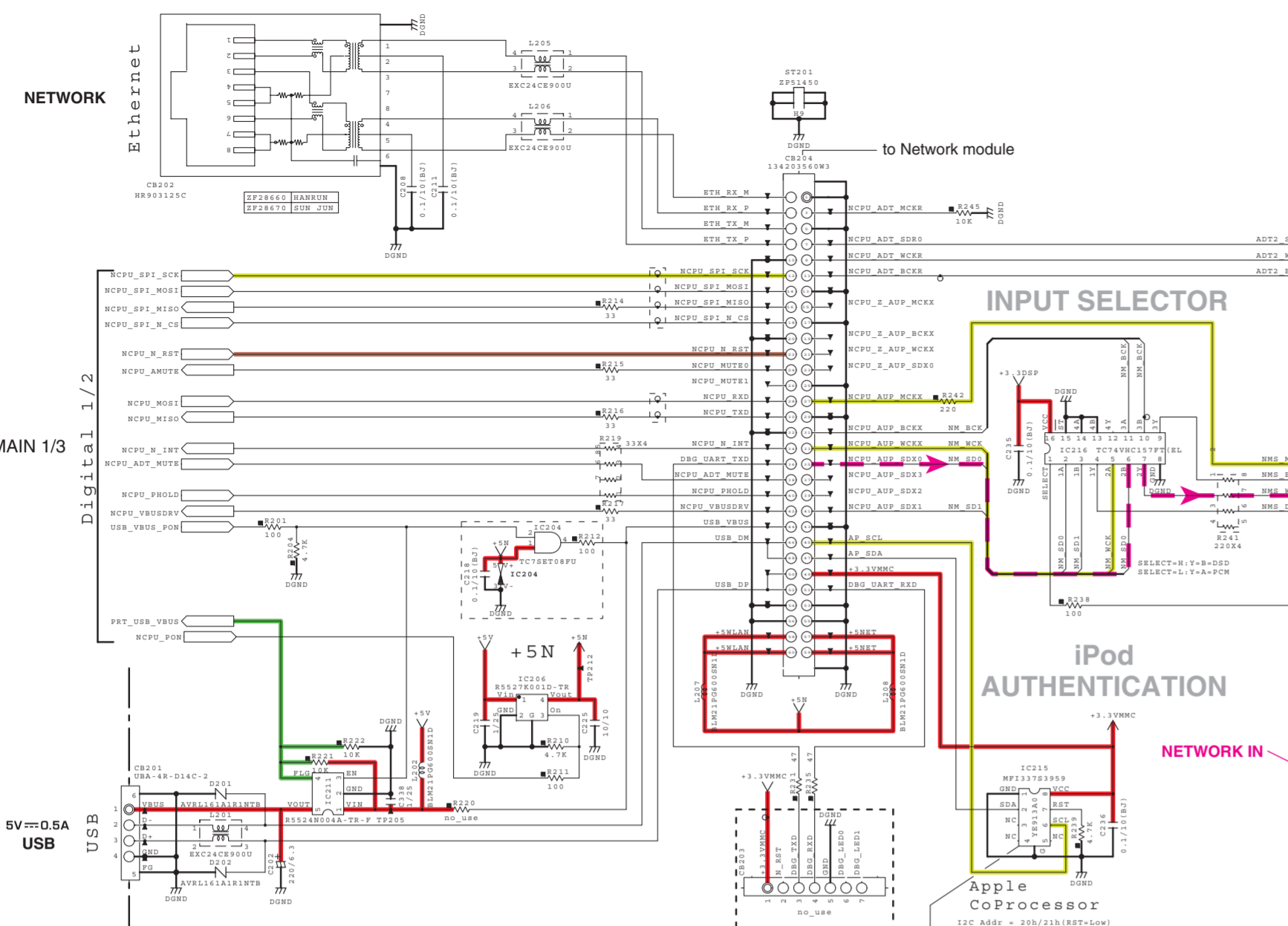
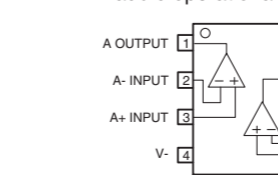
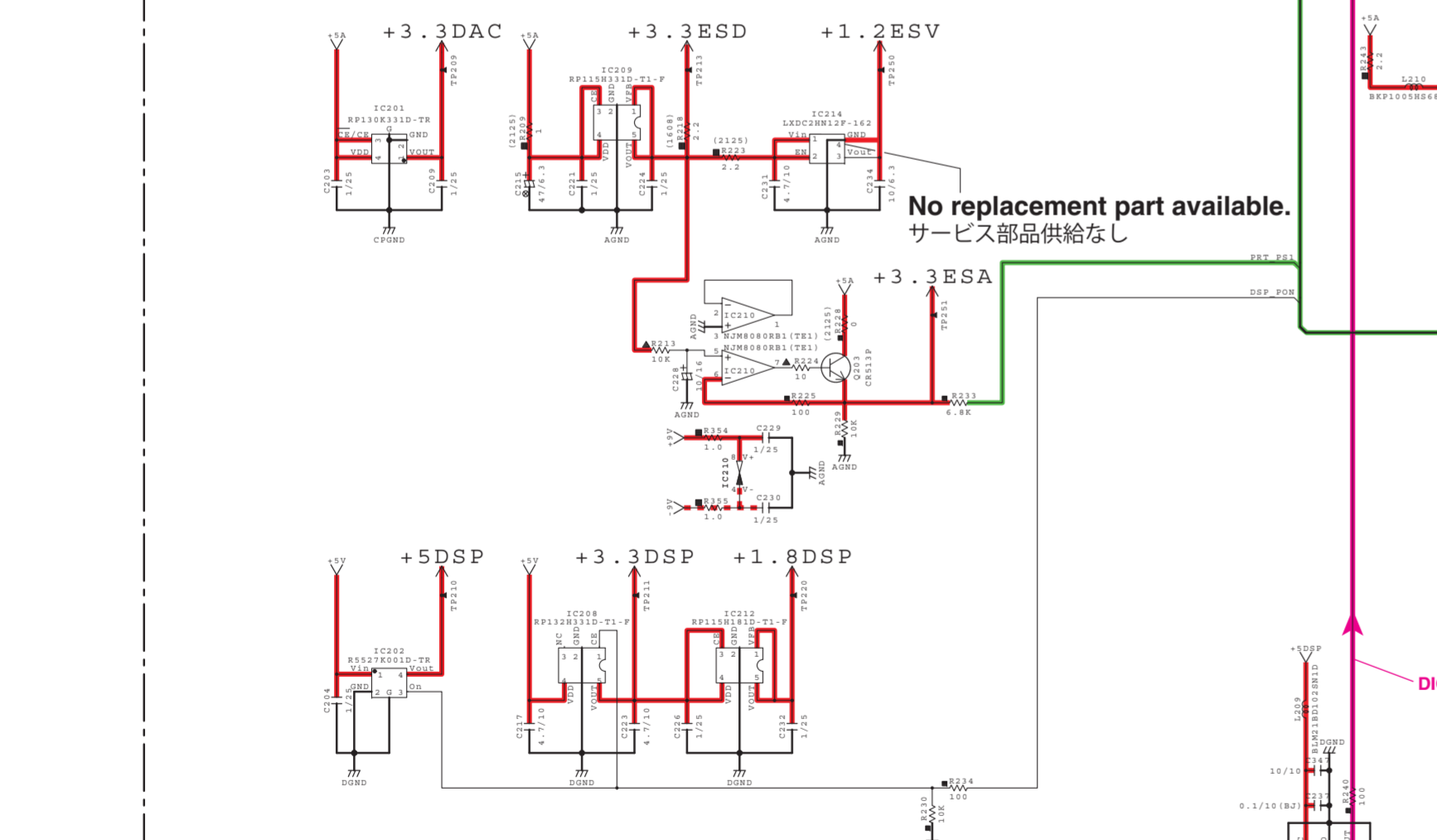
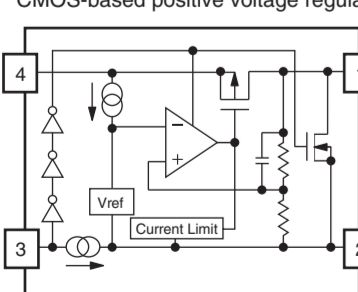


Table with 2 columns: CAPACITOR PARTS NAME and RESISTOR PARTS NAME. Lists various electronic components used in the circuit.

NOTICE (note4)
① JAPAN
② U.S.A.
③ CANADA
④ MEXICO
⑤ CHINA
⑥ HONG KONG
⑦ AUSTRALIA
⑧ EUROPEAN STANDARD
⑨ KOREA
⑩ TAIWAN
⑪ HONG KONG
⑫ SOUTH AMERICA
⑬ BRAZIL

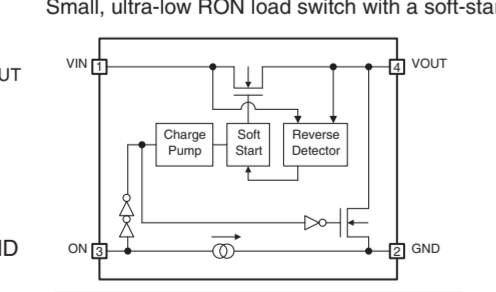


IC201: RP130K331D-TR
CMOS-based positive voltage regulator



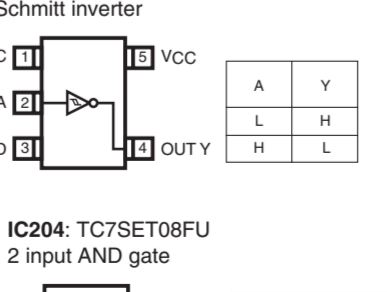
Pin No. Symbol Description table for IC201.

IC202, 206: R5527K001D-TR LOAD
Small, ultra-low RON load switch with a soft-start



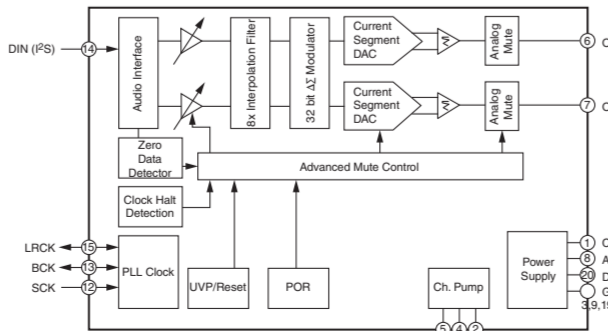
Pin No. Symbol Description table for IC202, 206.

IC203: TC7S14FU
Schmitt inverter



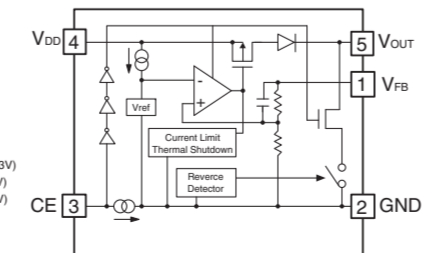
Pin No. Symbol Description table for IC203.

IC220: PCM5101APWR
106 dB audio stereo DAC with 32-bit, 384 kHz PCM interface



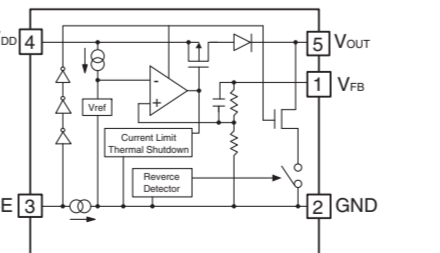
Pin No. Symbol Description table for IC220.

IC209: RP115H331D-T1-FE
CMOS-based positive voltage regulator



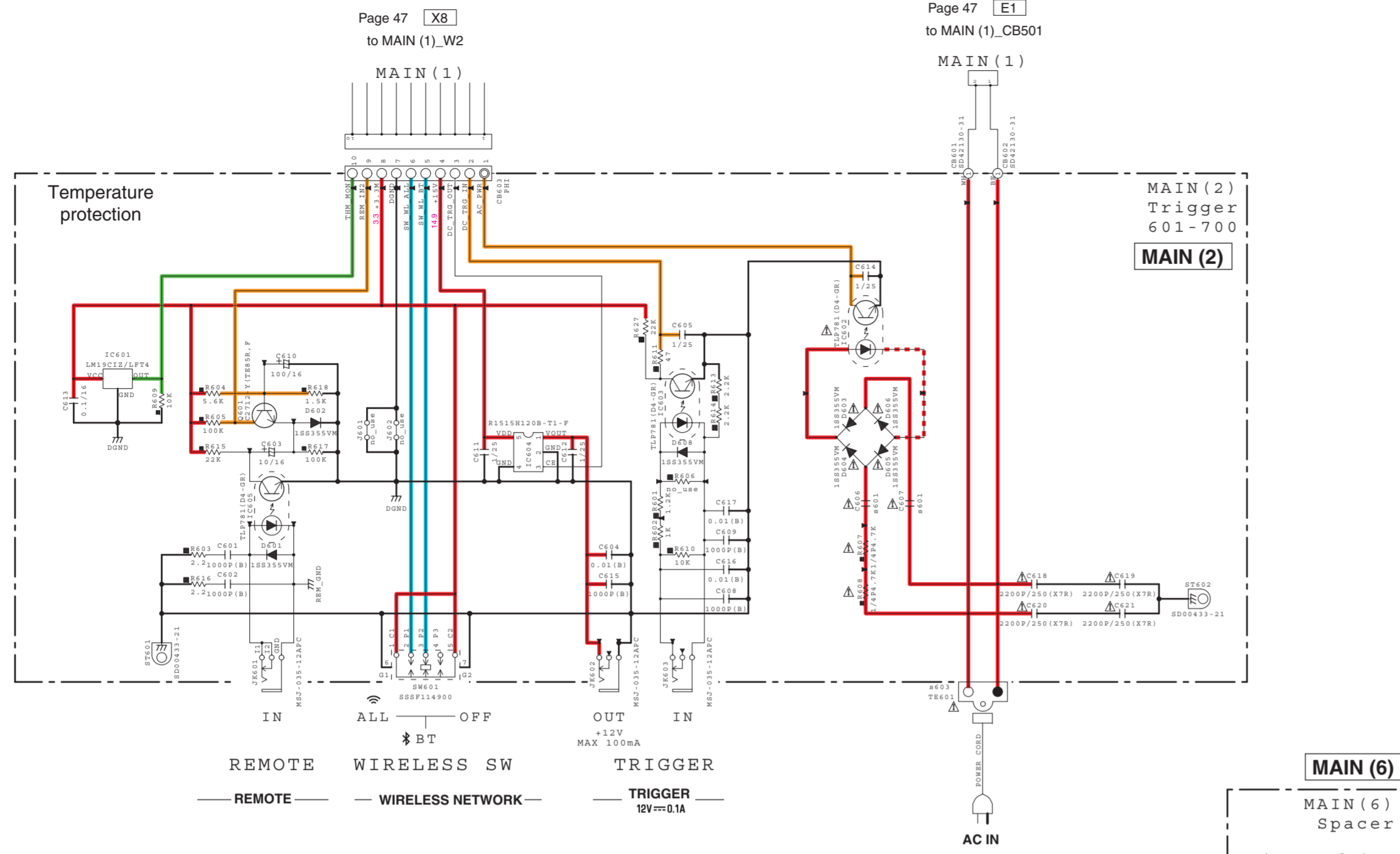
Pin No. Symbol Description table for IC209.

IC212: RP115H181D-T1-FE
CMOS-based positive voltage regulator

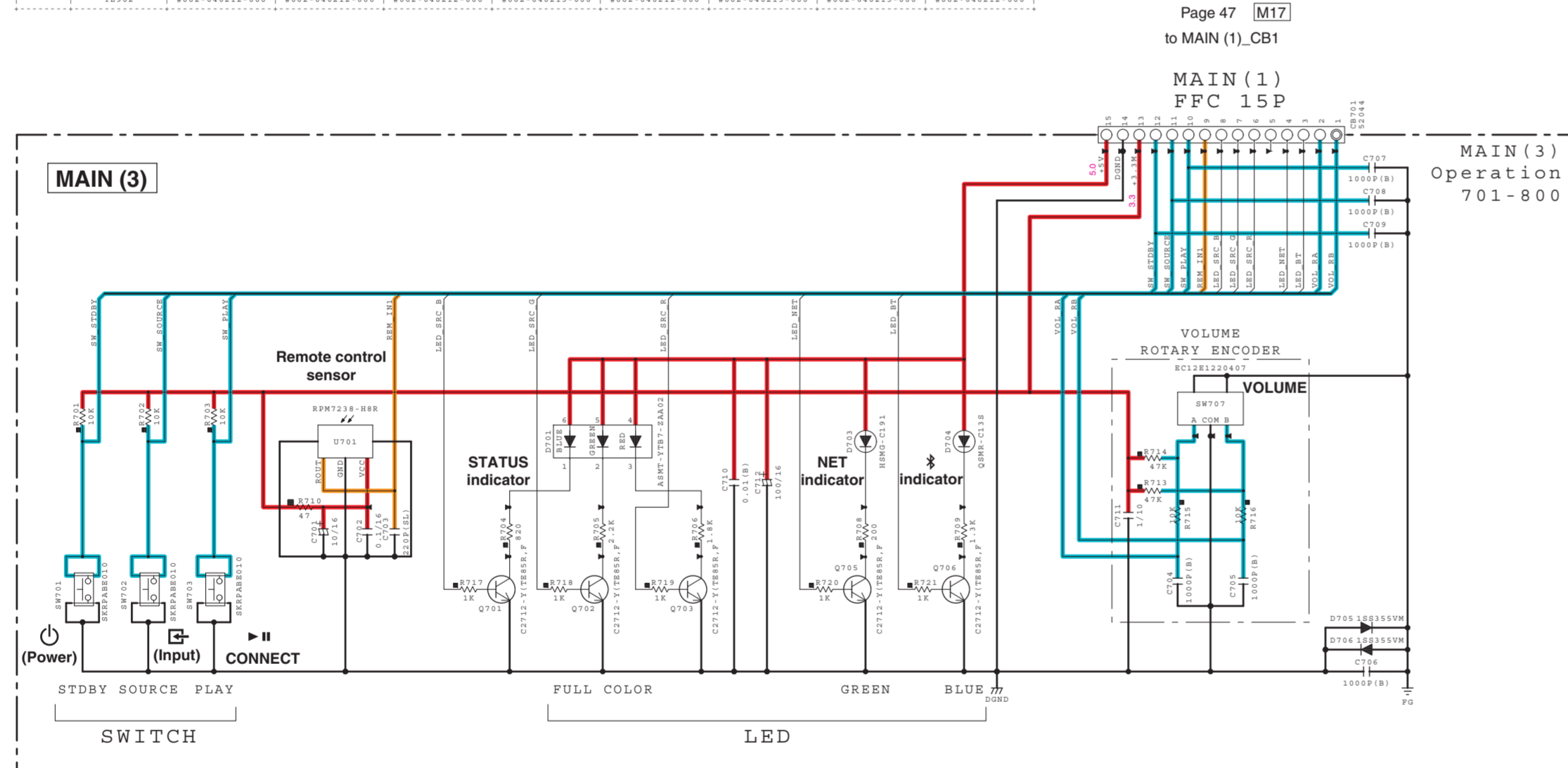
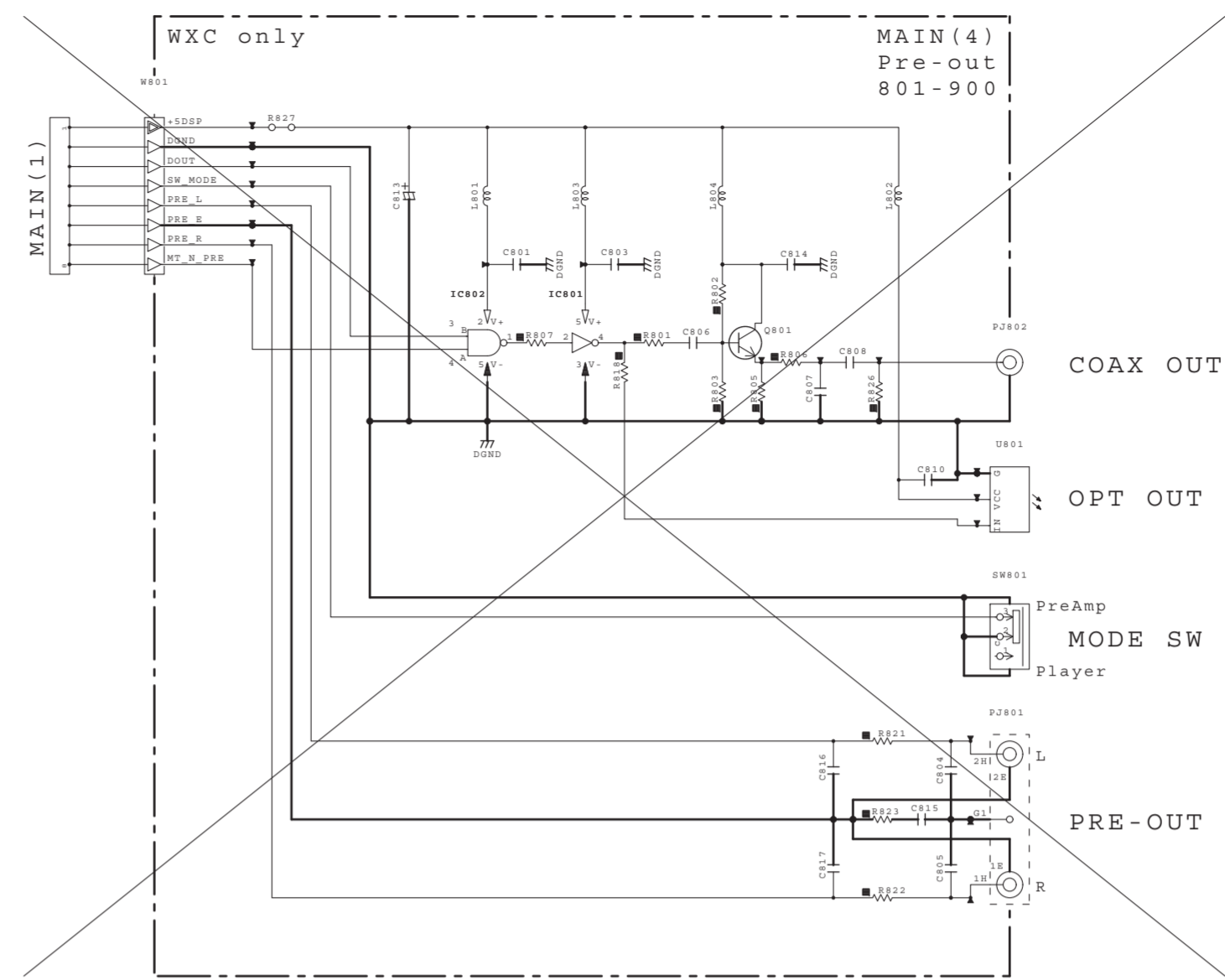


Pin No. Symbol Description table for IC212.

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



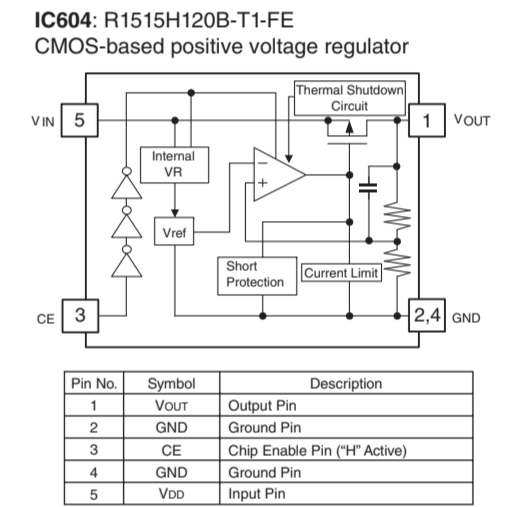
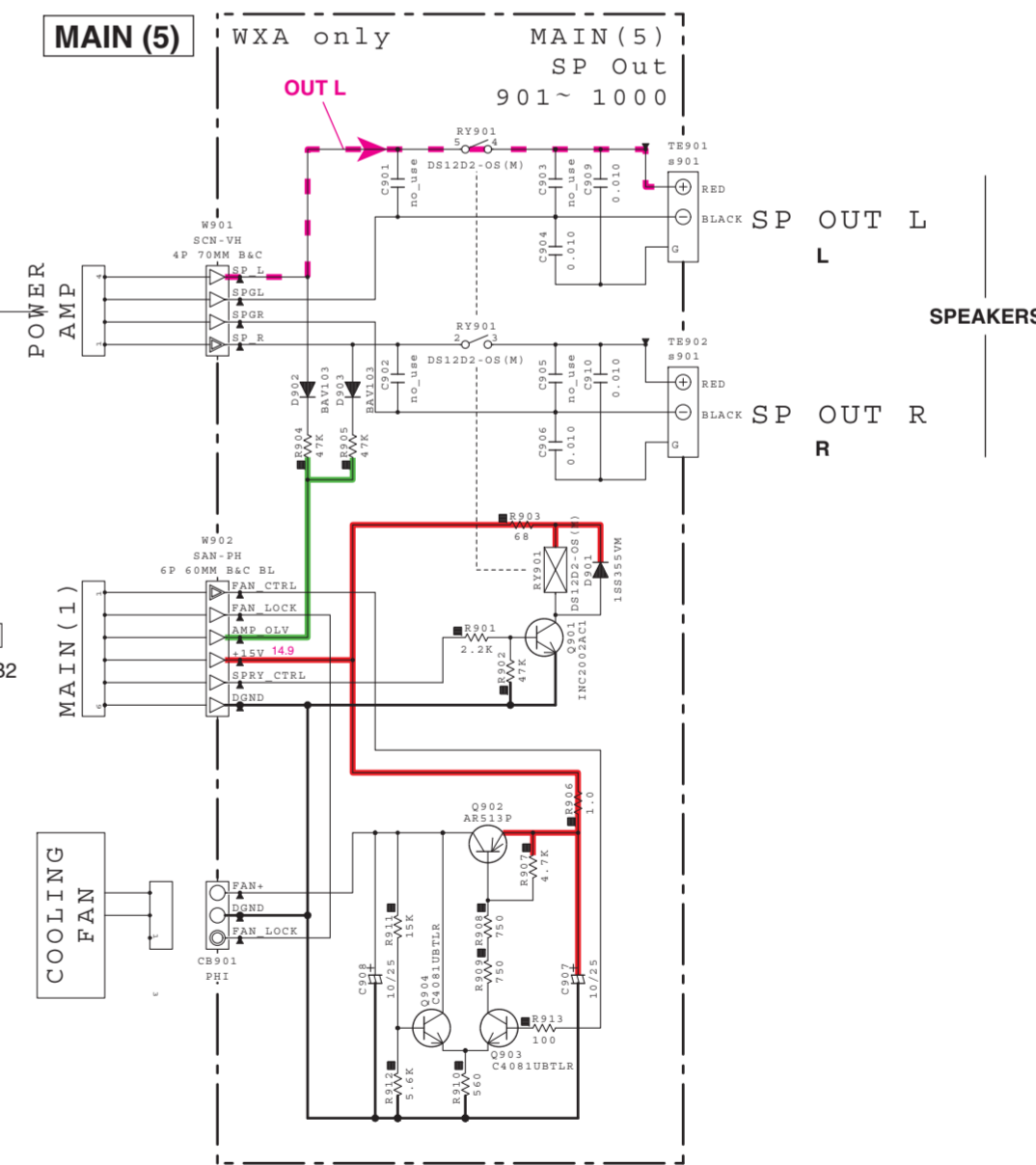
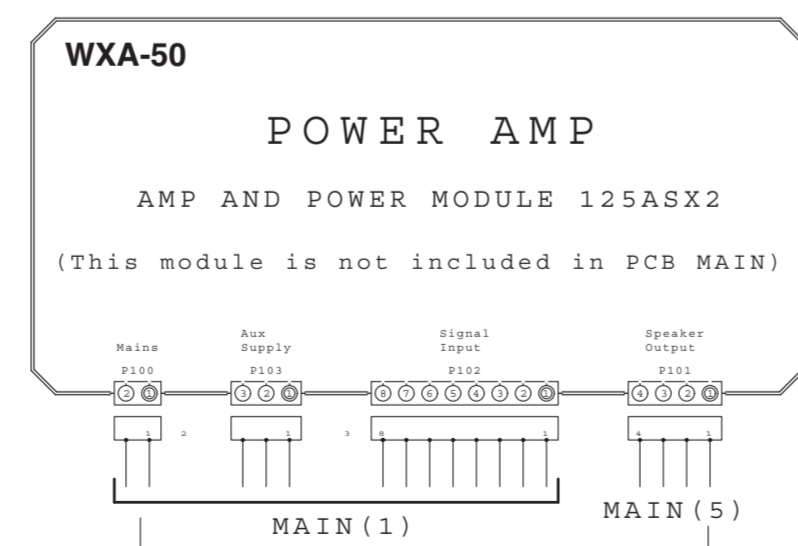
Part No.	Location	Part No.	Quantity	Part No.	Quantity	Part No.	Quantity	Part No.	Quantity
W501	COE01	SP42340	0.047/500	SP42340	0.022/630	SP42340	0.022/630	SP42340	0.022/630
W502	COE01	SP42340	0.047/500	SP42340	0.022/630	SP42340	0.022/630	SP42340	0.022/630
W503	TR801	WD32050	AC-1000	WD32050	AC-1000	WD32050	AC-1000	WD32050	AC-1000
W504	TR801	WD32050	AC-1000	WD32050	AC-1000	WD32050	AC-1000	WD32050	AC-1000
W505	TR801	WD32050	AC-1000	WD32050	AC-1000	WD32050	AC-1000	WD32050	AC-1000



REMARKS	PARTS NAME	REMARKS	PARTS NAME
NO MARK	ELECTROLYTIC CAPACITOR	NO MARK	CARBON FILM RESISTOR (P=5)
⊙	SOLID ELECTROLYTIC CAPACITOR	⊙	CARBON FILM RESISTOR (P=10)
NO MARK	CERAMIC CAPACITOR	△	METAL OXIDE FILM RESISTOR
⊙	CERAMIC TUBULAR CAPACITOR	⊙	METAL FILM RESISTOR
⊙	POLYESTER FILM CAPACITOR	⊙	METAL PLATE RESISTOR
⊙	POLYETHYLENE FILM CAPACITOR	⊙	FIRE PROOF CARBON FILM RESISTOR
⊙	MICA CAPACITOR	⊙	CEMENT MOLDED RESISTOR
⊙	POLYPROPYLENE FILM CAPACITOR	⊙	SEMI VARIABLE RESISTOR
⊙	SEMICONDUCTIVE CERAMIC CAPACITOR	■	CHIP RESISTOR
⊙	POLYPHENYLENE SULFIDE FILM CAPACITOR		

NOTICE (model)

(J)..... JAPAN
 (U)..... U. S. A.
 (C)..... CANADA
 (R)..... GENERAL
 (T)..... CHINA
 (K)..... KOREA
 (A)..... AUSTRALIA
 (B)..... BRITISH
 (G)..... EUROPEAN STANDARD
 (L)..... SINGAPORE
 (E)..... SOUTH EUROPE
 (V)..... TAIWAN
 (F)..... RUSSIAN
 (P)..... LATIN AMERICA
 (S)..... BRAZIL
 (H)..... THAI



Pin No.	Symbol	Description
1	Vout	Output Pin
2	GND	Ground Pin
3	CE	Chip Enable Pin ("Y" Active)
4	GND	Ground Pin
5	Vin	Input Pin

Details of colored lines

- Red / full line: Power supply (+)
- Red / dashed line: Power supply (-)
- Orange: Signal detect
- Yellow: Clock
- Green: Protection detect
- Brown: Reset signal
- Blue: Panel key input

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

● 電圧は、内部抵抗 10MΩ の電圧計で測定したものです。
 ● Δ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。
 ● 本回路図は標準回路図です。改良のため予告なく変更することがあります。

Notes

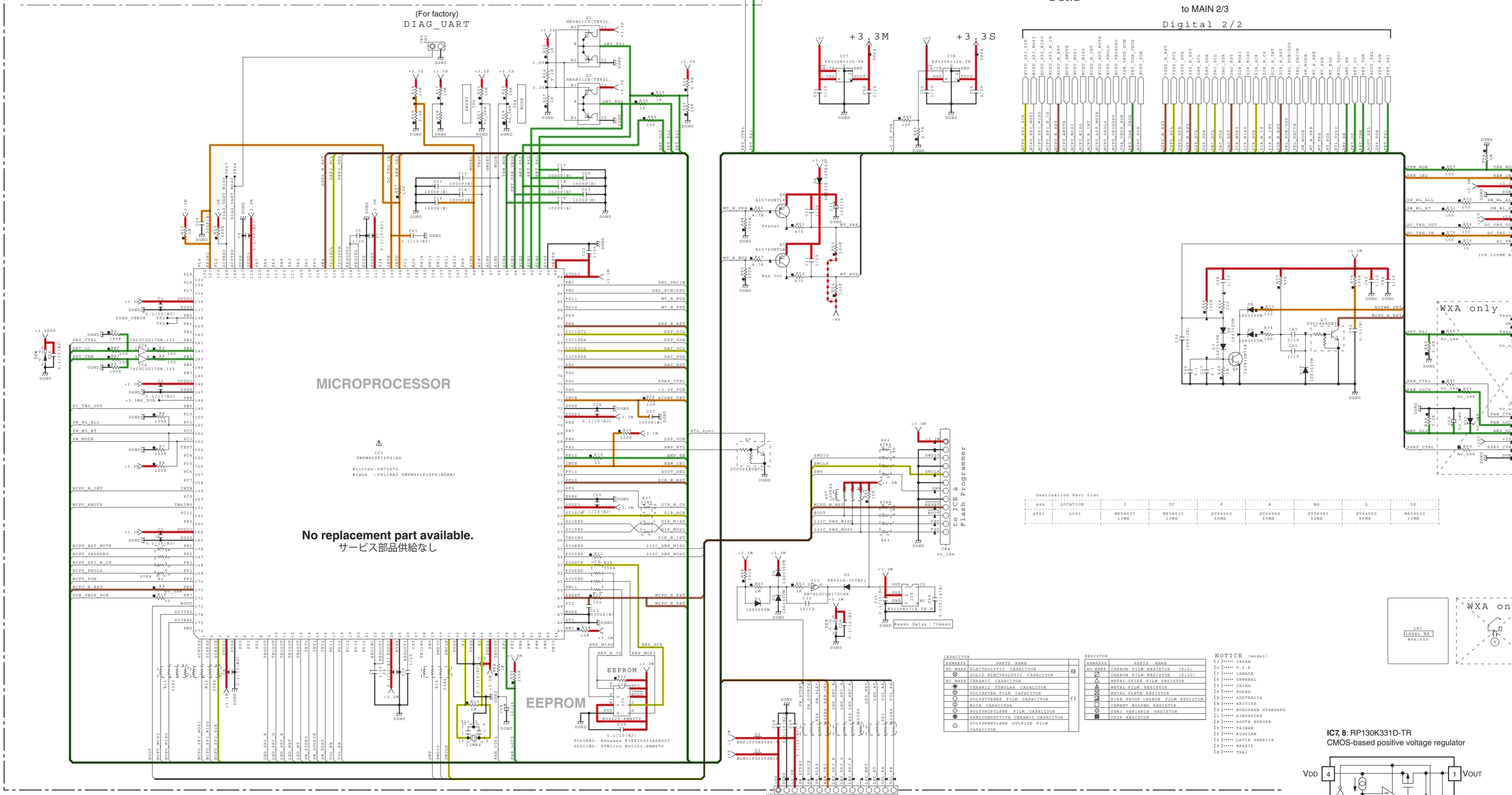
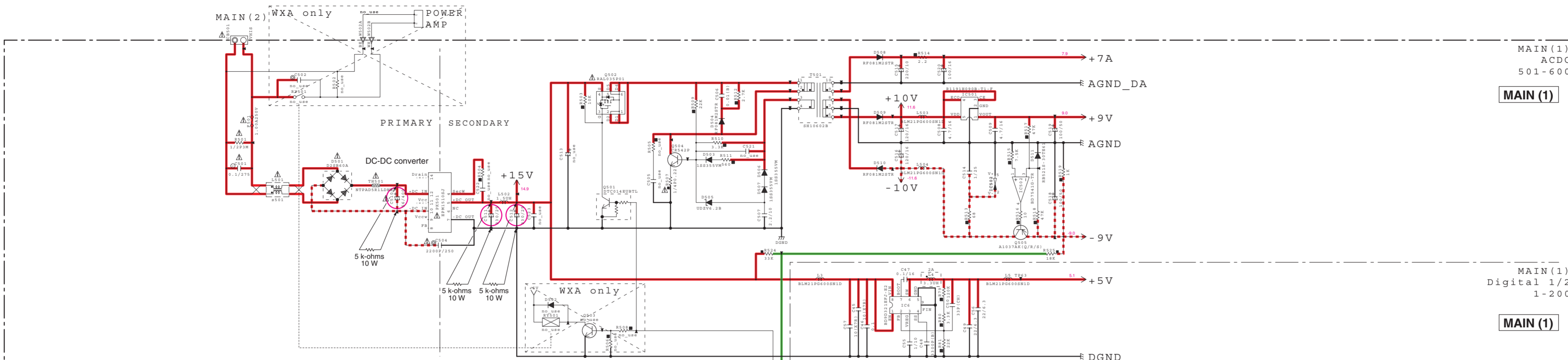
Safety measures

- Some internal parts in this product contain high voltages and are dangerous. Be sure to take safety measures during servicing, such as wearing insulating gloves.
- Note that the capacitors indicated below are dangerous even after the power is turned off because an electric charge remains and a high voltage continues to exist there. Before starting any repair work, connect a discharging resistor (5 k-ohms/10 W) to the terminals of each capacitor indicated below to discharge electricity. The time required for discharging is about 30 seconds per each. C510~512 on MAIN (1) P.C.B.

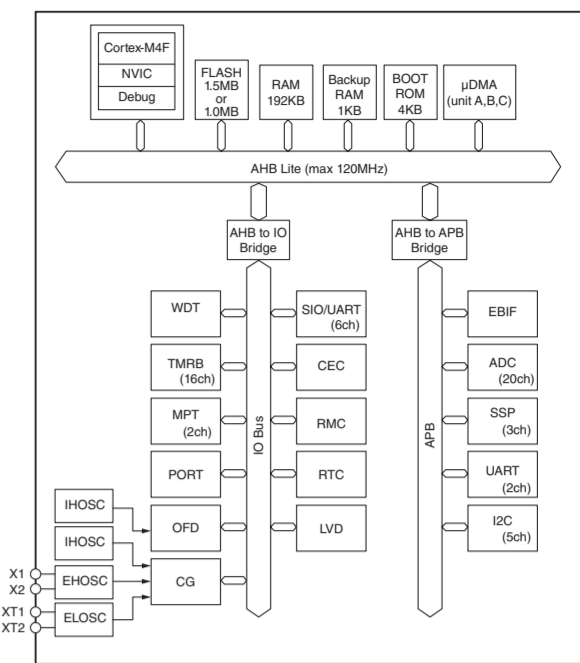
注意

安全対策

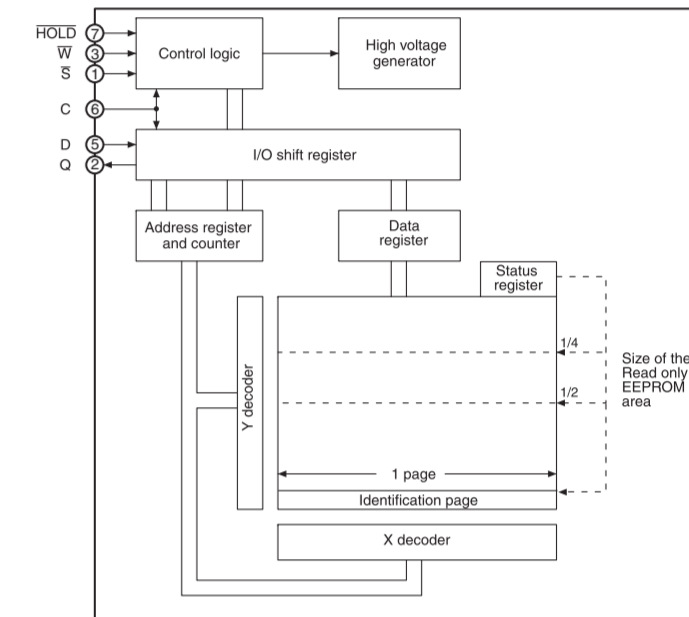
- この製品の内部には高電圧部分があり危険です。修理の際は、絶縁性の手袋を使用などの安全対策を行ってください。
- 下記のコンデンサには電源を OFF した後も電荷が残り、高電圧が維持されており危険です。修理作業前に放電用抵抗(5 kΩ/10 W)を下記の各コンデンサの端子間に接続して放電してください。放電所要時間は各々約 30 秒間です。MAIN(1) P.C.B. の C510 ~ 512



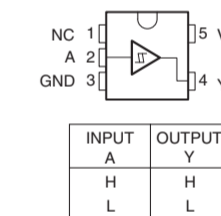
IC1: TMPM462F15FG (ADBB) CMOS 32-bit Microprocessor



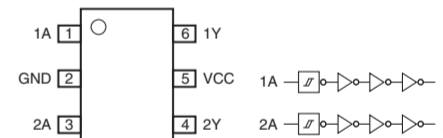
IC2: M95320-RMN6TP 32 K-bit serial SPI bus EEPROM with high speed clock



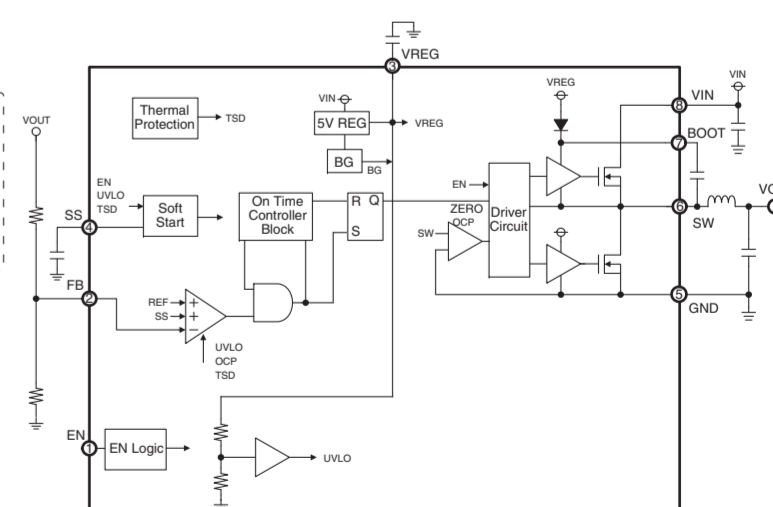
IC3: SN74LVC1G17DCKR Single schmitt-trigger buffer



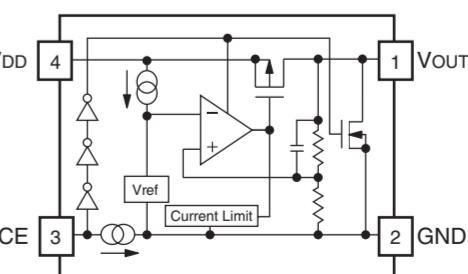
IC4: 74LVC2G17GW Dual non-inverting schmitt trigger with 5 V tolerant input



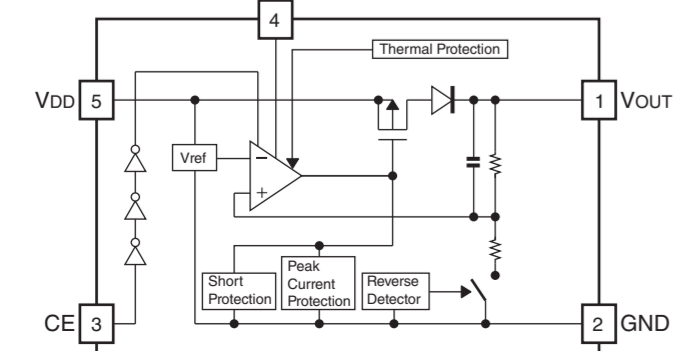
IC6: BD9D321EFJ-E2 4.5V to 18V Input, 3.0A Integrated MOSFET 1ch synchronous buck DC/DC converter



IC7, 8: RP130K331D-TR CMOS-based positive voltage regulator

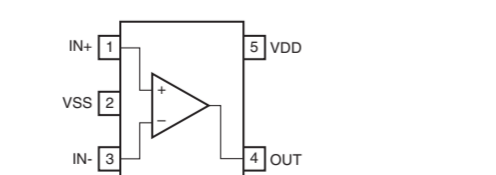


IC501: R1191H090B-T1-FE Voltage regulator



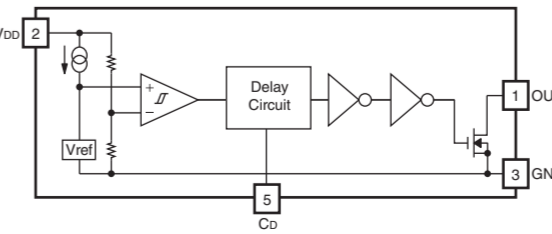
Pin No.	Symbol	Output Pin	Description
1	Vout	Vout	Output Pin
2	GND	GND	Ground Pin
3	CE	CE	Chip Enable Pin ("H" Active)
4	ECO	ECO	Low Power / Fast Mode Changer Pin
5	Vin	Vin	Input Pin

IC502: BD7541G-TR Input/output full swing CMOS operational amplifier



- Details of colored lines
- Red / full line: Power supply (+)
 - Red / dashed line: Power supply (-)
 - Orange: Signal detect
 - Yellow: Clock
 - Green: Protection detect
 - Brown: Reset signal
 - Blue: Panel key input

IC5: R3116N271A-TR-F Voltage detector ICs



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

● 電圧は、内部抵抗 10MΩ の電圧計で測定したものです。
 ● Δ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。
 ● 本回路図は標準回路図です。改良のため予告なく変更することがあります。

No replacement part available. サービス部品供給なし

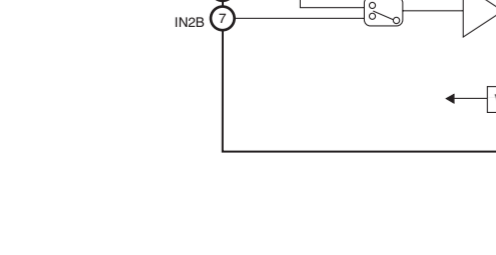
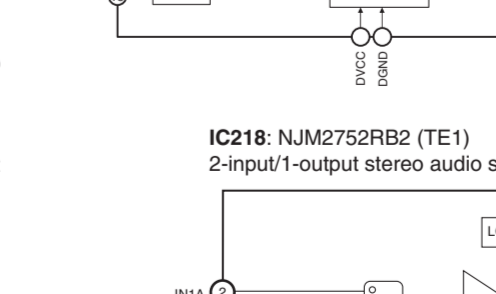
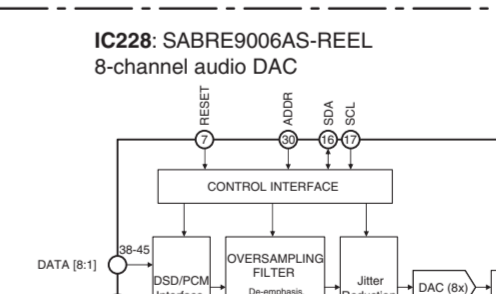
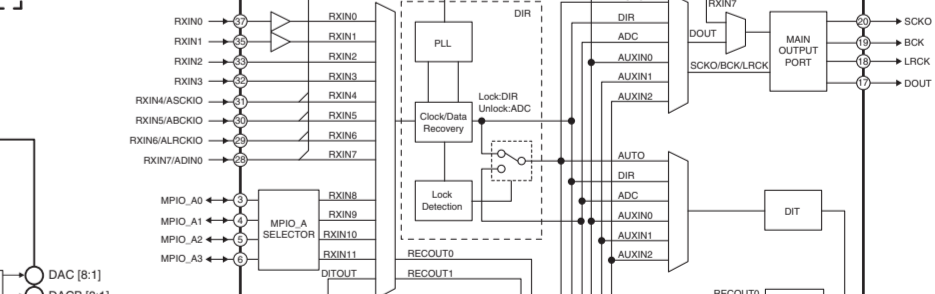
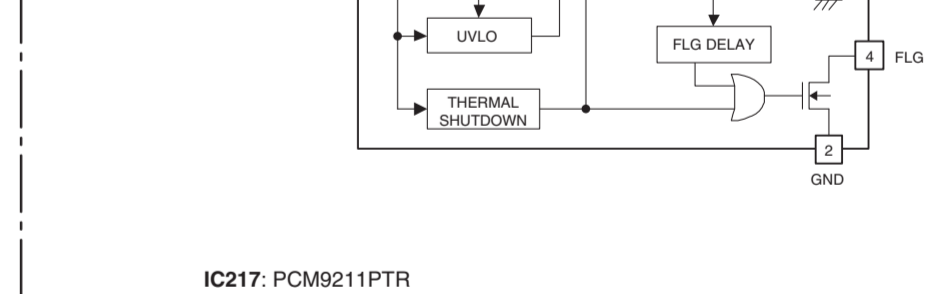
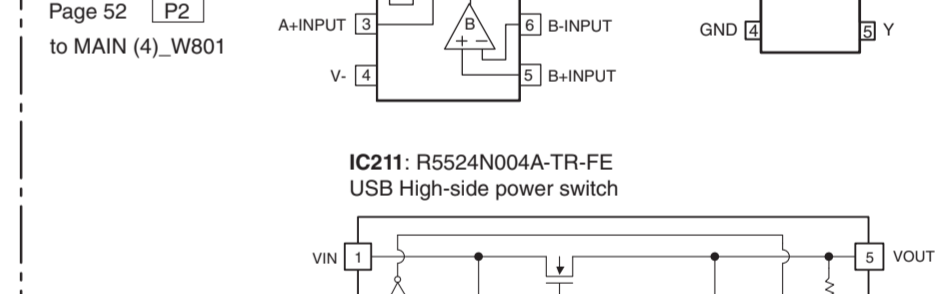
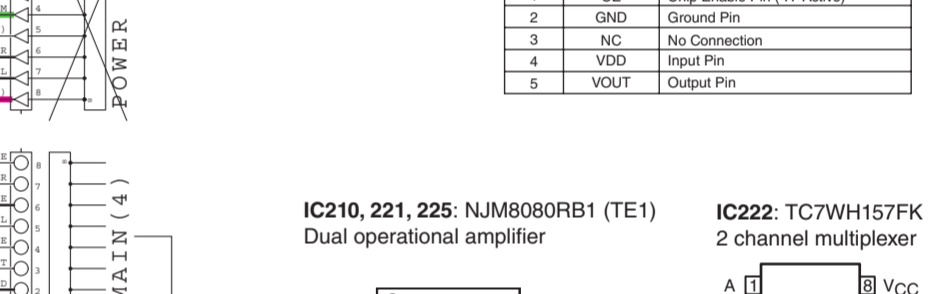
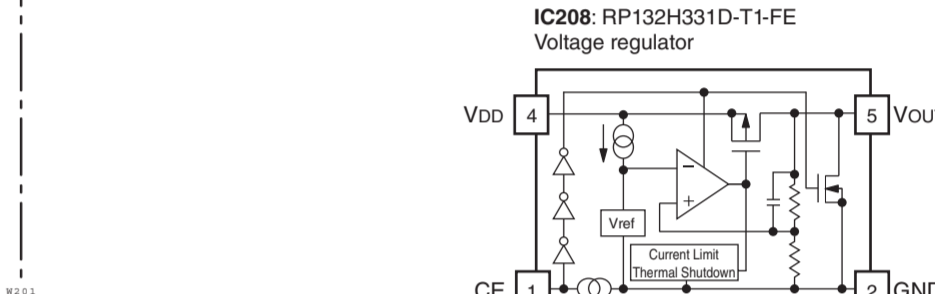
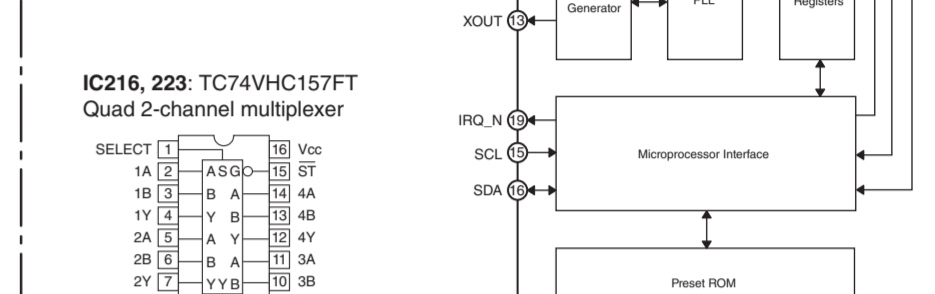
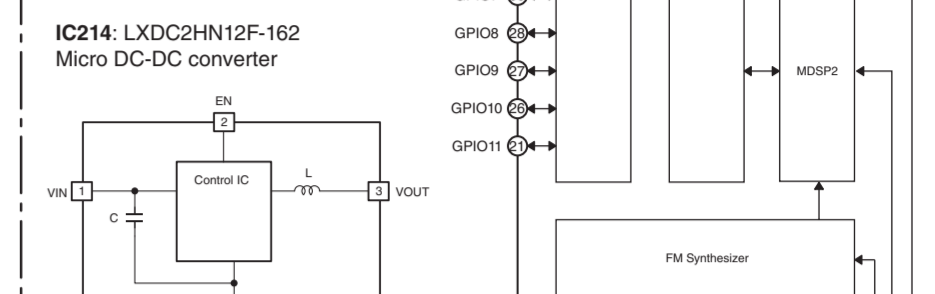
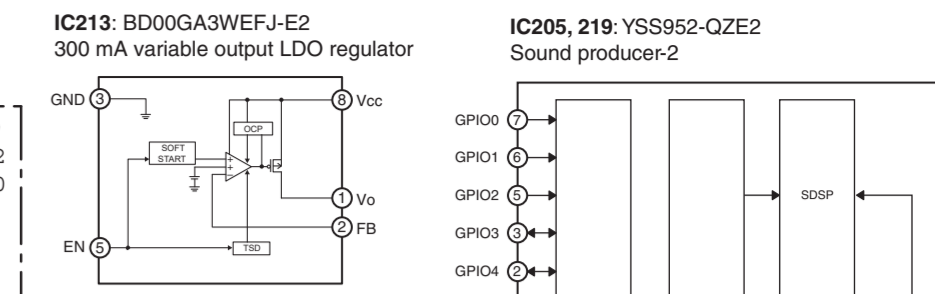
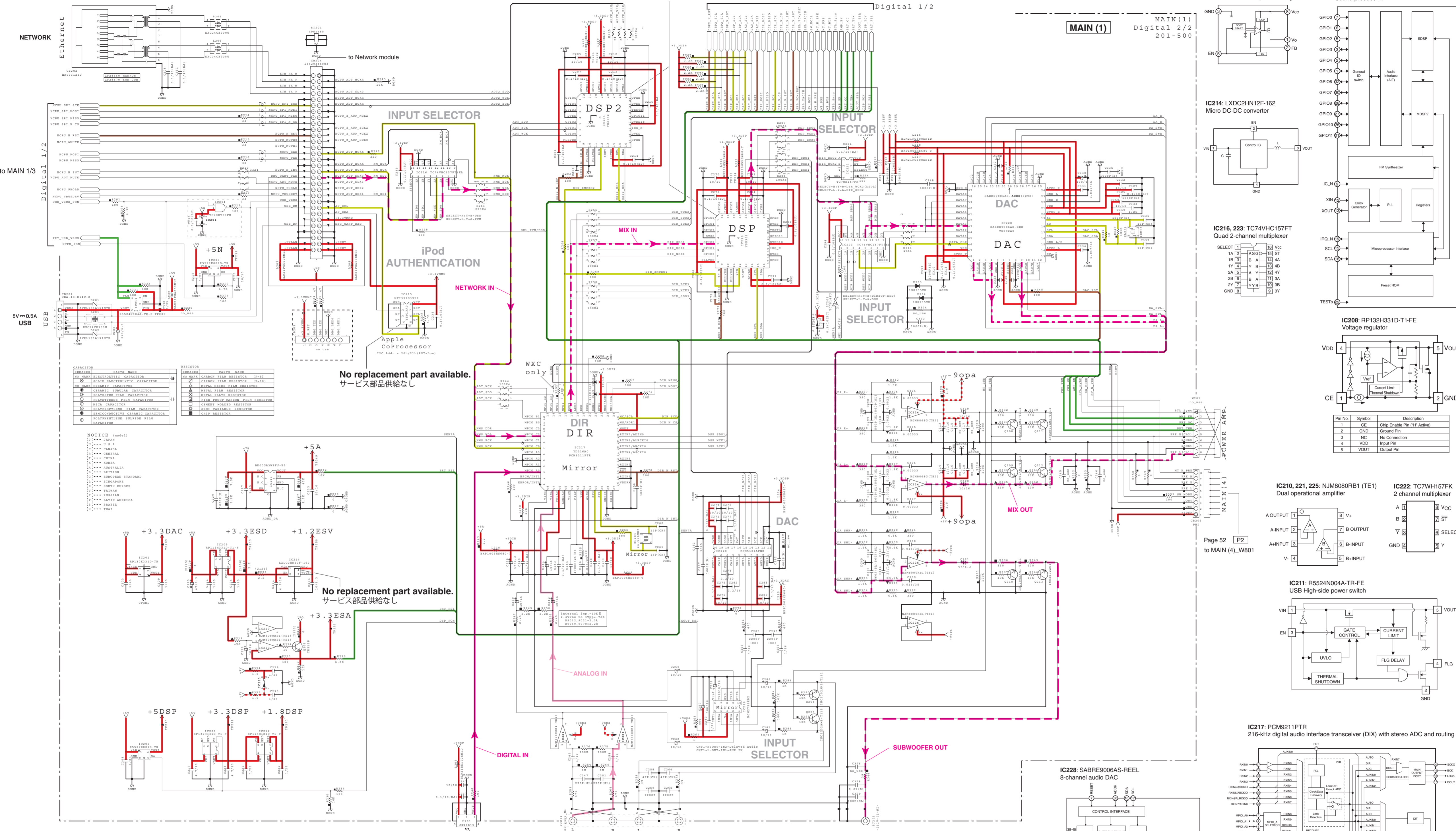
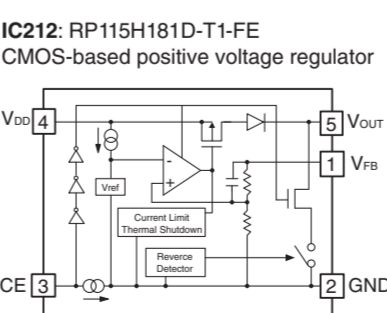
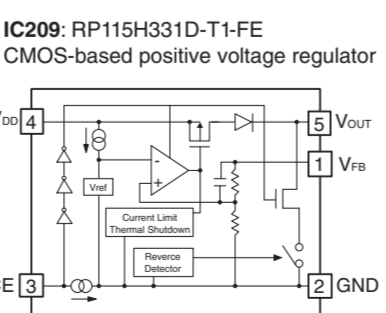
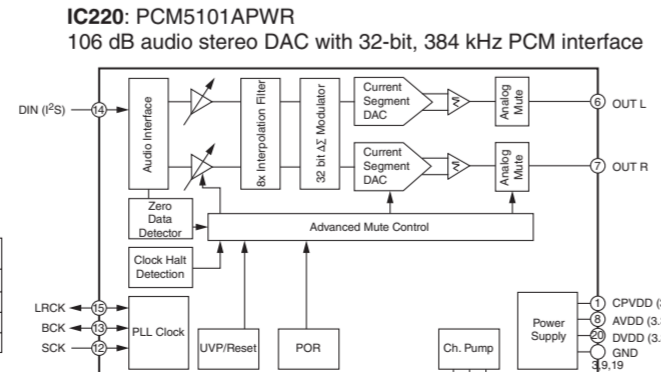
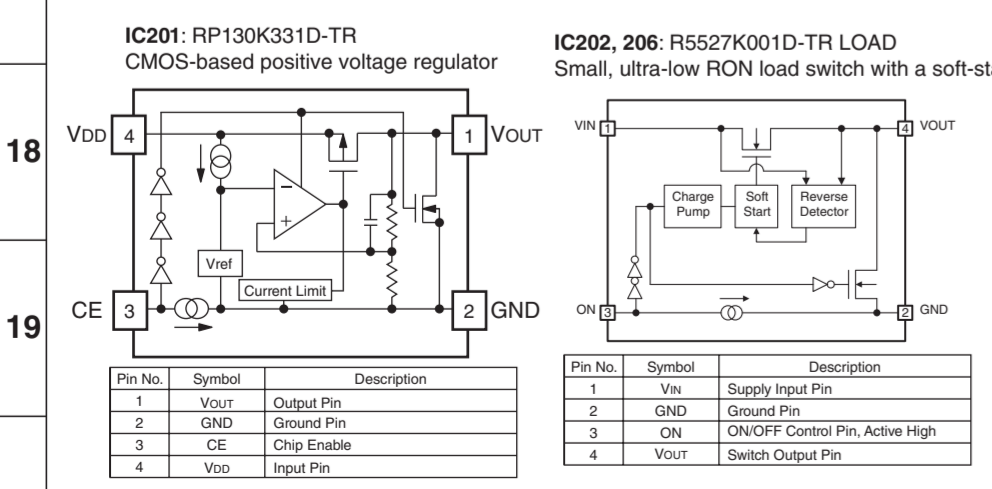


Table with 4 columns: Remarks, Parts Name, Position, Parts Name. Lists various electronic components like capacitors and resistors.

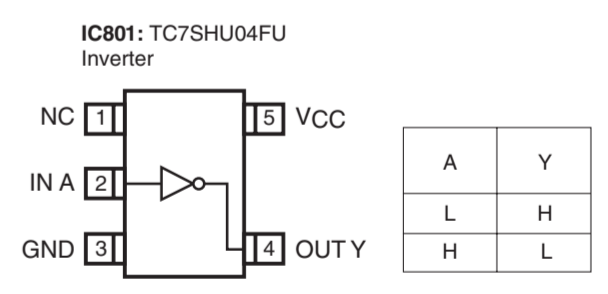
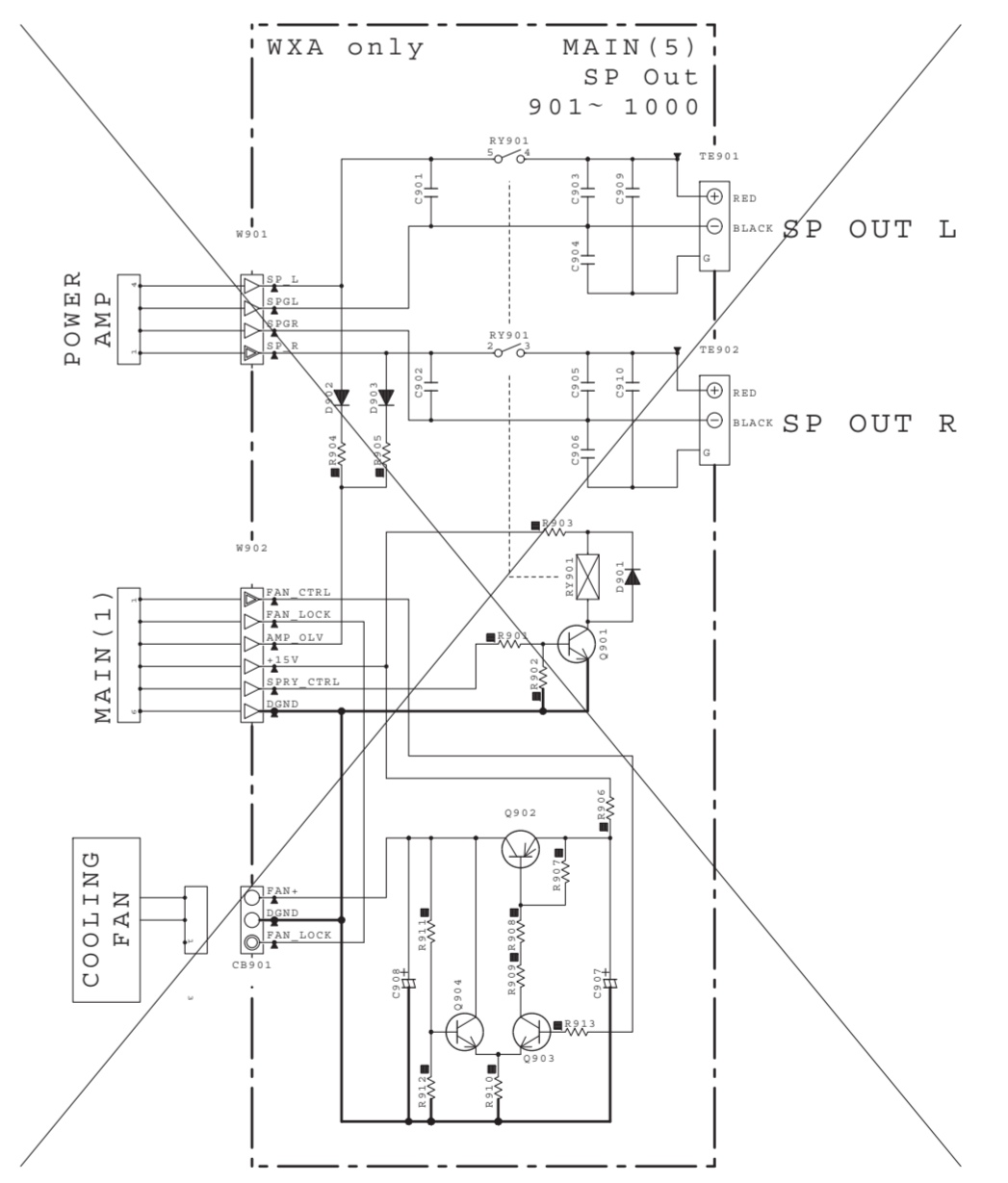
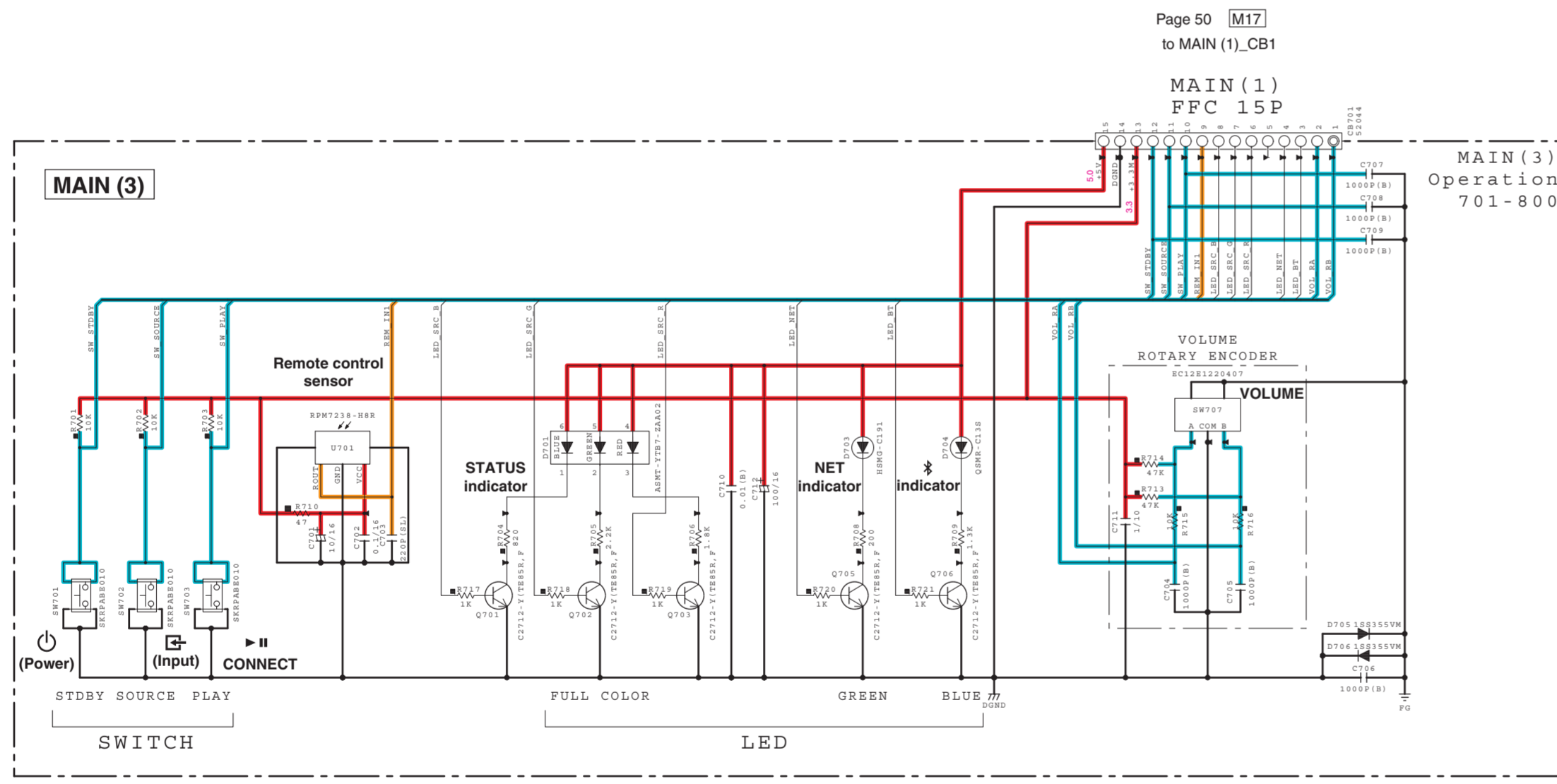
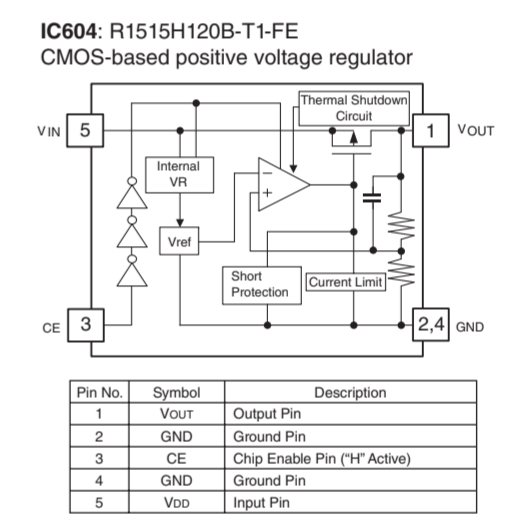
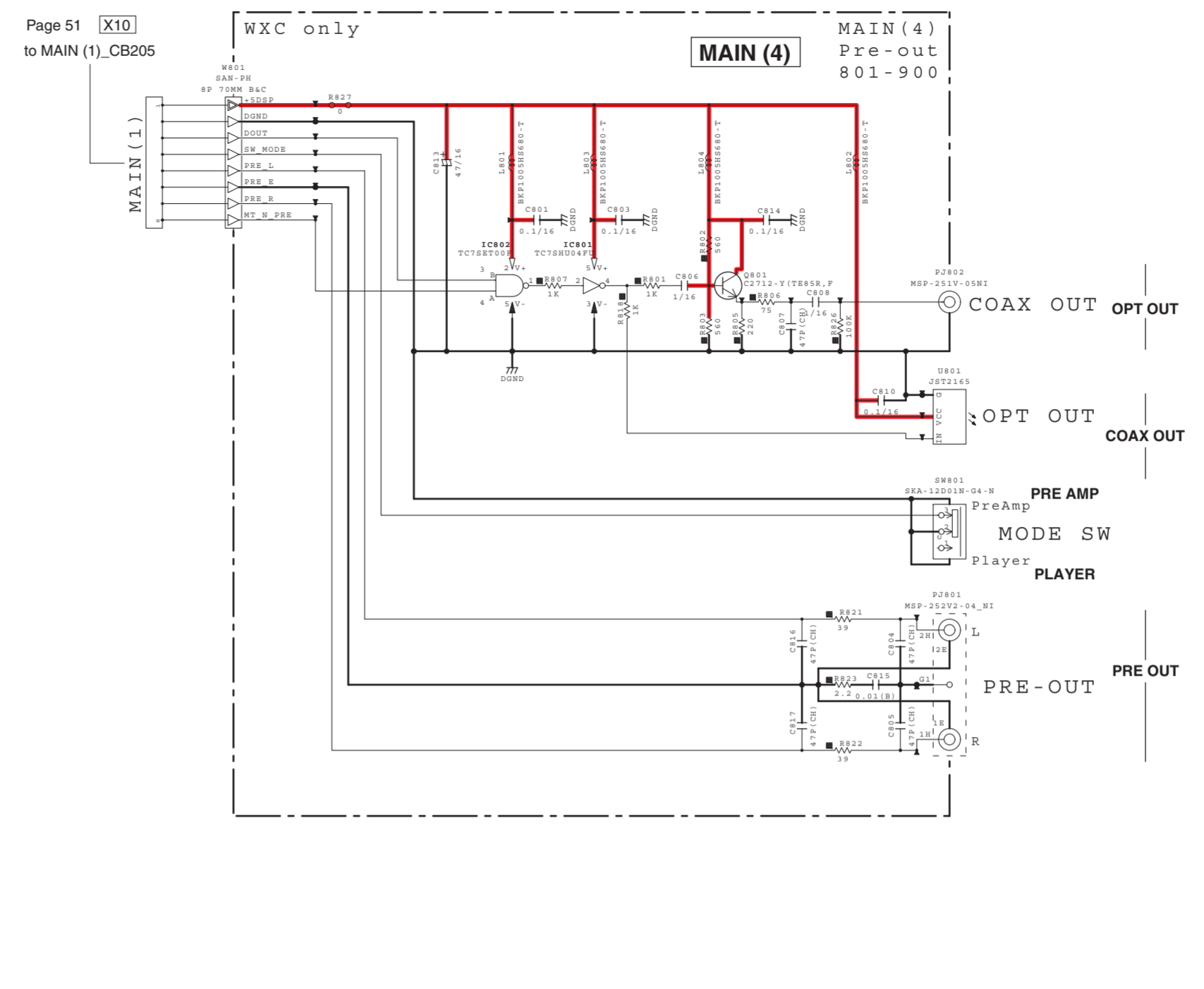
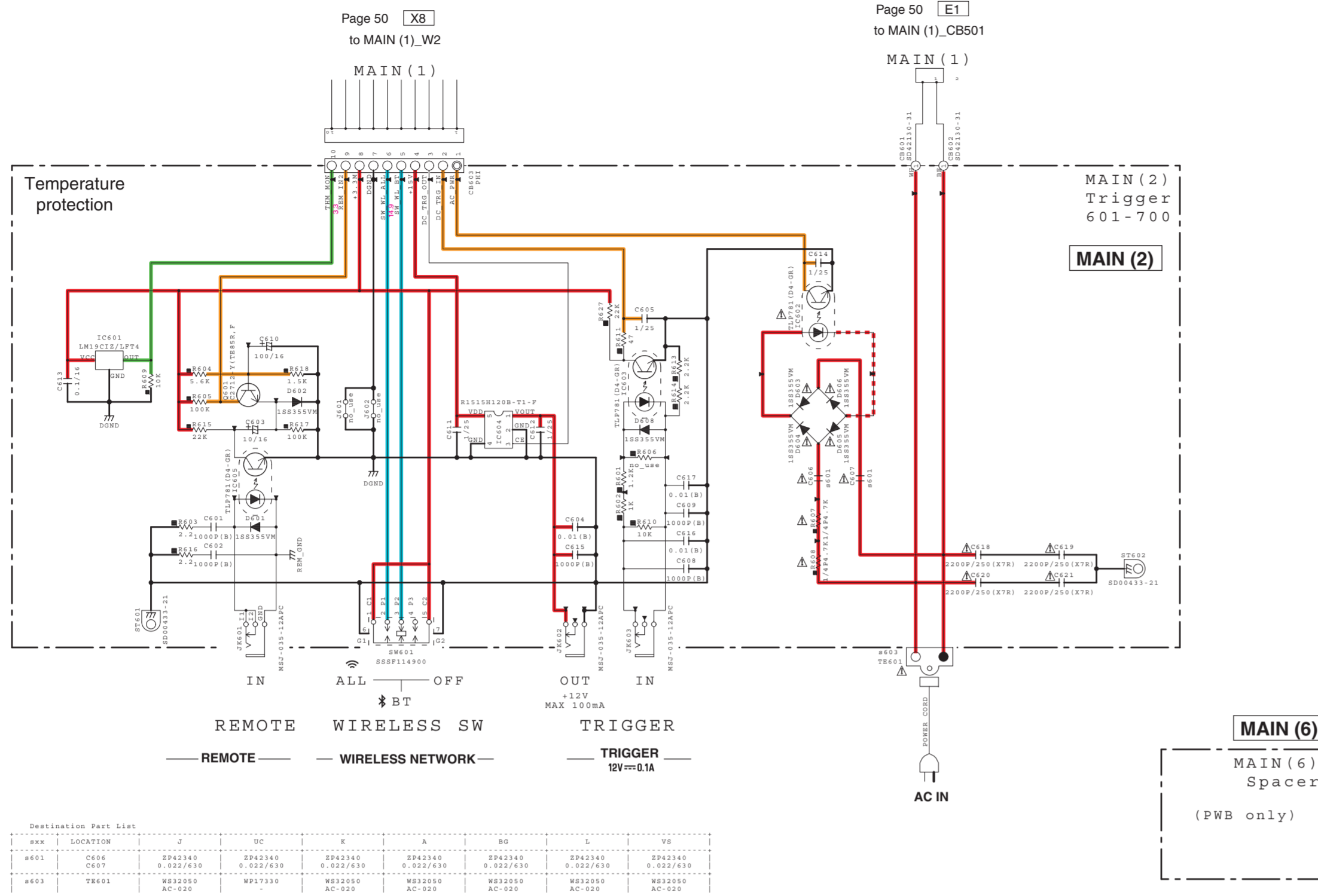
NOTICE (Model) (1) ~ (10) GENERAL (11) ~ (15) REGIONAL (16) ~ (18) PRODUCT (19) ~ (20) OTHER

Details of colored lines: Red / full line: Power supply (+); Red / dashed line: Power supply (-); Orange: Signal detect; Yellow: Clock; Green: Protection detect; Brown: Reset signal; Blue: Panel key input.

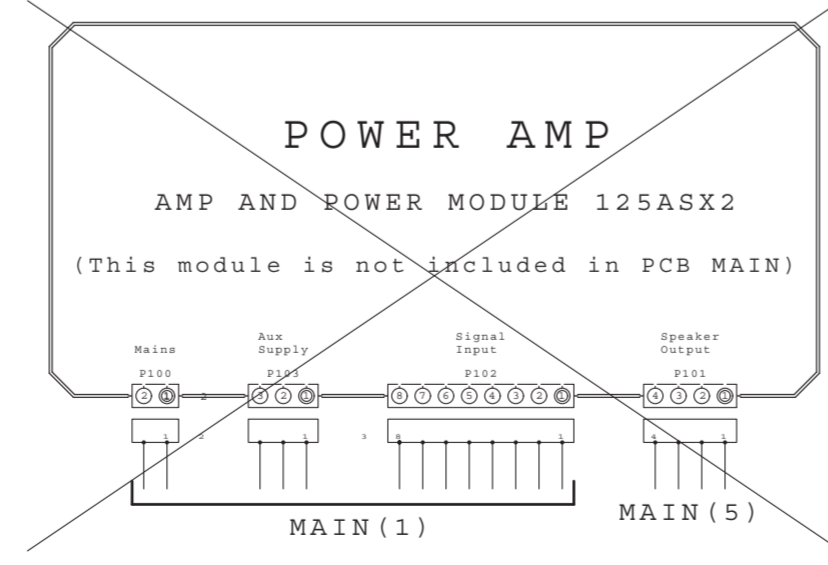


All voltages are measured with a 10MΩ/V DC electronic voltmeter. Components having special characteristics are marked Δ and must be replaced with parts having specifications equal to those originally installed. Schematic diagram is subject to change without notice.

電圧は、内部抵抗 10MΩ 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。●本回路図は標準回路図です。改良のため予告なく変更することがあります。



CAPACITOR	PARTS NAME	REMARKS	PARTS NAME	REMARKS
NO MARK	ELECTROLYTIC CAPACITOR	NO MARK	CARBON FILM RESISTOR (P=5)	(J)..... JAPAN
⊗	SOLID ELECTROLYTIC CAPACITOR	⊗	CARBON FILM RESISTOR (P=10)	(U)..... U.S.A
NO MARK	CERAMIC CAPACITOR	△	METAL OXIDE FILM RESISTOR	(C)..... CANADA
⊙	CERAMIC TUBULAR CAPACITOR	△	METAL FILM RESISTOR	(#)..... GERMANY
⊗	POLYESTER FILM CAPACITOR	⊗	METAL PLATE RESISTOR	(T)..... CHINA
⊙	POLYSTYRENE FILM CAPACITOR	⊗	PIRE PROOF CARBON FILM RESISTOR	(K)..... KOREA
⊙	MICA CAPACITOR	⊗	CEMENT MOLDED RESISTOR	(A)..... AUSTRALIA
⊙	POLYPROPYLENE FILM CAPACITOR	⊗	SEMI VARIABLE RESISTOR	(B)..... BRITISH
⊙	SEMICONDUCTIVE CERAMIC CAPACITOR	⊗	CHIP RESISTOR	(O)..... EUROPEAN STANDARD
⊙	POLYPHENYLENE SULFIDE FILM CAPACITOR	⊗		(L)..... SINGAPORE
				(S)..... SOUTH EUROPE
				(V)..... TAIWAN
				(P)..... RUSSIAN
				(E)..... LATIN AMERICA
				(S)..... BRAZIL
				(H)..... THAI



- Details of colored lines
- Red / full line: Power supply (+)
 - Red / dashed line: Power supply (-)
 - Orange: Signal detect
 - Yellow: Clock
 - Green: Protection detect
 - Brown: Reset signal
 - Blue: Panel key input

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

● 電圧は、内部抵抗 10MΩの電圧計で測定したものです。
● Δ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。
● 本回路図は標準回路図です。改良のため予告なく変更することがあります。

■ REPLACEMENT PARTS LIST

● ELECTRICAL COMPONENT PARTS

WARNING

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

ABBREVIATIONS IN THIS LIST ARE AS FOLLOWS:

C.A.EL.CHP	: CHIP ALUMI.ELECTROLYTIC CAP	LED.CHP	: CHIP LED
C.CE	: CERAMIC CAP	LED.DSPLY	: LED DISPLAY
C.CE.ARRAY	: CERAMIC CAP ARRAY	LED.INFRD	: LED,INFRARED
C.CE.CHP	: CHIP CERAMIC CAP	PHOT.CPL	: PHOTO COUPLER
C.CE.M.CHP	: CHIP MULTILAYER CERAMIC CAP	PHOT.INTR	: PHOTO INTERRUPTER
C.CE.SAFTY	: RECOGNIZED CERAMIC CAP	PHOT.RFLCT	: PHOTO REFLECTOR
C.CE.TUBLR	: CERAMIC TUBULAR CAP	PHOT.TR	: PHOTO TRANSISTOR
C.CE.SMI	: SEMI CONDUCTIVE CERAMIC CAP	PIN.TEST	: PIN, TEST POINT
C.EL	: ELECTROLYTIC CAP	PTC.THERM	: POSITIVE TEMPERATURE COEFFICIENT THERMISTOR
C.EL.BP	: BIPOLAR ELECTROLYTIC CAP	R.ANTI.SURGE	: FIXED ANTI SURGE RESISTOR
C.EL.CHP	: CHIP 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 POLYESTER FILM CAP	R.CAR.FP	: FLAME PROOF CARBON RESISTOR
C.MYLAR	: MYLAR FILM CAP	R.CEMENT	: CEMENT RESISTOR
C.MYLAR.ML	: MULTILAYER MYLAR FILM CAP	R.CHP	: CHIP RESISTOR
C.NIOB.OXD	: NIOBIUM OXIDE CAP	R.FUS	: FUSIBLE RESISTOR
C.PAPER	: PAPER CAPACITOR	R.MTL.CHP	: CHIP METAL FILM RESISTOR
C.PLS	: POLYSTYRENE FILM CAP	R.MTL.FLM	: METAL FILM RESISTOR
C.PML	: POLYMER MULTI-LAYER CAPACITOR	R.MTL.OXD	: METAL OXIDE FILM RESISTOR
C.POL	: POLYESTER FILM CAP	R.MTL.PLAT	: METAL PLATE RESISTOR
C.PP	: POLYPROPYLENE FILM CAP	RSNR.CE	: CERAMIC RESONATOR
C.PP.CHP	: CHIP POLYPROPYLENE FILM CAP	RSNR.CRYS	: CRYSTAL RESONATOR
C.TNTL	: TANTALIUM CAP	SCR.BND.HD	: BIND HEAD B-TIGHT SCREW
C.TNTL.CHP	: CHIP TANTALIUM CAP	SCR.TERM	: SCREW TERMINAL
C.TRIM	: TRIMMER CAP	SCR.TR	: SCREW,TRANSISTOR
CN	: CONNECTOR	SURG.PRTCT	: SURGE PROTECTOR
CN.BS.PIN	: CONNECTOR,BASE PIN	SUPRT.PCB	: P.C.B. SUPPORT
CN.CANNON	: CONNECTOR,CANNON	SW.LEVER	: LEVER SWITCH
CN.DIN	: CONNECTOR,DIN	SW.MICRO	: MICRO SWITCH
CN.FLAT	: CONNECTOR,FLAT CABLE	SW.LEAF	: LEAF SWITCH
CN.FFC	: CONNECTOR,FLEXIBLE FLAT CABLE	SW.PUSH	: PUSH SWITCH
CN.HDMI	: HDMI CONNECTOR	SW.RT	: ROTARY SWITCH
CN.PHOTO.R	: PHOTO FIBER SENSOR,RECEIVED	SW.RT.ENC	: ROTARY ENCODER
CN.PHOTO.T	: PHOTO FIBER SENSOR,TRANSMITTED	SW.RT.MTR	: ROTARY SWITCH WITH MOTOR
D.SCHOTTKY	: SCHOTTKY BARRIER DIODE	SW.SLIDE	: SLIDE SWITCH
DIODE.ARRAY	: DIODE ARRAY	SW.TACT	: TACT SWITCH
DIODE.BRG	: DIODE BRIDGE	TERM.SP	: SPEAKER TERMINAL
DIODE.CHP	: CHIP DIODE	TERM.WRAP	: WRAPPING TERMINAL
DIODE.VAR	: VARACTOR DIODE	THRMST.CHP	: CHIP THERMISTOR
DIODE.ZENR	: ZENER DIODE	TR	: TRANSISTOR
DIODE.Z.CHP	: CHIP ZENER DIODE	TR.CHP	: CHIP TRANSISTOR
DIODE.PHOT	: PHOTO DIODE	TR.DGT	: DIGITAL TRANSISTOR
FER.BEAD	: FERRITE BEADS	TR.DGT.CHP	: CHIP DIGITAL TRANSISTOR
FER.CORE	: FERRITE CORE	TR.PAIR	: PAIR TRANSISTOR
FET.CHP	: CHIP FET	TRANS	: TRANSFORMER
FL.DSPLY	: FLUORESCENT DISPLAY	TRANS.PULS	: PULSE TRANSFORMER
FLTR.CE	: CERAMIC FILTER	TRANS.PWR	: POWER TRANSFORMER
FLTR.COMB	: COMB FILTER MODULE	VARISTOR.C	: CHIP VARISTOR
FLTR.LC.RF	: LC FILTER,EMI	VOLT.SELCT	: VOLTAGE SELECTOR
FUSE.CHP	: CHIP FUSE	VR	: ROTARY POTENTIOMETER
GND.MTL	: GROUND PLATE	VR.MTR	: POTENTIOMETER WITH MOTOR
GND.TERM	: GROUND TERMINAL	VR.SLIDE	: SLIDE POTENTIOMETER
JUMPER.CN	: JUMPER CONNECTOR	VR.SW	: POTENTIOMETER WITH SWITCH
JUMPER.TST	: JUMPER,TEST POINT	VR.TRIM	: TRIMMER POTENTIOMETER
L.DTCT	: LIGHT DETECTING MODULE		

Ref No.	Part No.	Description	Remarks	Markets	部 品 名	
*	ZU284800	P. C. B.	MAIN	WXA-50	J	P C B M A I N
*	ZU284900	P. C. B.	MAIN	WXA-50	UC	P C B M A I N
*	ZU285000	P. C. B.	MAIN	WXA-50	T	P C B M A I N
*	ZU285100	P. C. B.	MAIN	WXA-50	K	P C B M A I N
*	ZU285200	P. C. B.	MAIN	WXA-50	A	P C B M A I N
*	ZU285300	P. C. B.	MAIN	WXA-50	BG	P C B M A I N
*	ZU285400	P. C. B.	MAIN	WXA-50	L	P C B M A I N
*	ZU285500	P. C. B.	MAIN	WXA-50	VS	P C B M A I N
	CB1	VM859600	CN. BS. PIN	15P		コネクター
	CB2	VB390203	CN. BS. PIN	6P		コネクター
	CB5	VB389801	CN. BS. PIN	2P		コネクター
	CB201	WG939700	CN. USB	4P SE		USBコネクター
	CB202	ZF286600	CN. LAN	8P HR903125C		モジュラーコネクター
	CB204	ZP457700	CN. SOCKET	60P 134203560W3		ソケットコネクター
	CB501	VG879900	CN. BS. PIN	2P		コネクター
*	CB601-602	ZU895800	TERMINAL	SD42130-31		表面実装用タブ端子
	CB603	VB390600	CN. BS. PIN	10P		コネクター
	CB701	VM929900	CN. BS. PIN	15P		コネクター
	CB901	VB389900	CN. BS. PIN	3P		コネクター
	C1-5	US625100	C. CE. CHP	0. 1uF 10V		チップセラコン
	C6	US046100	C. CE. CHP	1uF 25V		チップセラコン
	C7	US625100	C. CE. CHP	0. 1uF 10V		チップセラコン
	C8	US046100	C. CE. CHP	1uF 25V		チップセラコン
	C9	US625100	C. CE. CHP	0. 1uF 10V		チップセラコン
	C10	US046100	C. CE. CHP	1uF 25V		チップセラコン
	C11-14	US663100	C. CE. CHP	1000pF 50V		チップセラコン
	C15-16	US625100	C. CE. CHP	0. 1uF 10V		チップセラコン
	C17-21	US663100	C. CE. CHP	1000pF 50V		チップセラコン
	C22	US046100	C. CE. CHP	1uF 25V		チップセラコン
	C23	US663100	C. CE. CHP	1000pF 50V		チップセラコン
	C24-26	US625100	C. CE. CHP	0. 1uF 10V		チップセラコン
	C27	US663100	C. CE. CHP	1000pF 50V		チップセラコン
	C28-29	US625100	C. CE. CHP	0. 1uF 10V		チップセラコン
	C30-31	US046100	C. CE. CHP	1uF 25V		チップセラコン
	C32	WD758300	C. CE. CHP	10uF 10V		チップセラコン
	C33	UF038101	C. EL. CHP	100uF 16V		チップケミコン
	C34-35	US625100	C. CE. CHP	0. 1uF 10V		チップセラコン
	C36	US662101	C. CE. CHP	100pF 50V		チップセラコン
	C37	WU447000	C. CE. CHP	0. 1uF 50V K		チップセラコン
	C38	WE773800	C. CE. M. CHP	1uF 10V B		チップ積層セラコン
	C39	US634152	C. CE. CHP	0. 015uF 16V		チップセラコン
	C40-41	WE773800	C. CE. M. CHP	1uF 10V B		チップ積層セラコン
	C42	US064100	C. CE. CHP	0. 01uF 50V B		チップセラコン
	C43-44	WE773800	C. CE. M. CHP	1uF 10V B		チップ積層セラコン
*	C45	ZQ296801	C. CE. M. CHP	10uF 50V		チップ積層セラコン
	C46	WU447000	C. CE. CHP	0. 1uF 50V K		チップセラコン
	C47	US135100	C. CE. CHP	0. 1uF 16V		チップセラコン
	C48	US063330	C. CE. CHP	3300pF 50V B		チップセラコン
	C49	ZM730500	C. CE. CHP	22uF 6. 3V		チップセラコン
	C50	US061330	C. CE. CHP	33pF 50V B		チップセラコン
	C51-54	US046100	C. CE. CHP	1uF 25V		チップセラコン
	C55	WE773800	C. CE. M. CHP	1uF 10V B		チップ積層セラコン
	C56	ZM730500	C. CE. CHP	22uF 6. 3V		チップセラコン
*	C57	ZQ296801	C. CE. M. CHP	10uF 50V		チップ積層セラコン
	C58	UF437100	C. EL. CHP	10uF 16V		チップケミコン
	C59	US662331	C. CE. CHP	330pF 50V		チップセラコン
*	C60	UF017473	C. EL. CHP	47uF 6. 3V		チップケミコン

* New Parts / 新規部品

WXA-50

MAIN

Ref No.	Part No.	Description	Remarks	Markets	部 品 名
C61	US625100	C. GE. CHP	0. 1uF	10V	チップセラコン
C62	WU447000	C. GE. CHP	0. 1uF	50V K	チップセラコン
C201	US625100	C. GE. CHP	0. 1uF	10V	チップセラコン
C202	UF118220	C. EL. CHP	220uF	6. 3V	チップケミコン
C203-204	US046100	C. GE. CHP	1uF	25V	チップセラコン
C205	WD758300	C. GE. CHP	10uF	10V	チップセラコン
C206	US663100	C. GE. CHP	1000pF	50V	チップセラコン
C207-208	US625100	C. GE. CHP	0. 1uF	10V	チップセラコン
C209	US046100	C. GE. CHP	1uF	25V	チップセラコン
C210-211	US625100	C. GE. CHP	0. 1uF	10V	チップセラコン
C212	WD758300	C. GE. CHP	10uF	10V	チップセラコン
C213-214	US625100	C. GE. CHP	0. 1uF	10V	チップセラコン
C215	WS575101	C. NIOB. OXD	47uF	6. 3V	酸化ニオブコンデンサ
C216	US625100	C. GE. CHP	0. 1uF	10V	チップセラコン
C217	ZG415000	C. GE. M. CHP	4. 7uF	10V	チップ積層セラコン
C218	US625100	C. GE. CHP	0. 1uF	10V	チップセラコン
C219	US046100	C. GE. CHP	1uF	25V	チップセラコン
C220	US663100	C. GE. CHP	1000pF	50V	チップセラコン
C221	US046100	C. GE. CHP	1uF	25V	チップセラコン
C223	ZG415000	C. GE. M. CHP	4. 7uF	10V	チップ積層セラコン
C224	US046100	C. GE. CHP	1uF	25V	チップセラコン
C225	WD758300	C. GE. CHP	10uF	10V	チップセラコン
C226-227	US046100	C. GE. CHP	1uF	25V	チップセラコン
C228	UF437100	C. EL. CHP	10uF	16V	チップケミコン
C229-230	US046100	C. GE. CHP	1uF	25V	チップセラコン
C231	ZG415000	C. GE. M. CHP	4. 7uF	10V	チップ積層セラコン
C232	US046100	C. GE. CHP	1uF	25V	チップセラコン
C233	WD758300	C. GE. CHP	10uF	10V	チップセラコン
C234	WK716800	C. GE. M. CHP	10uF	6. 3V	チップ積層セラコン
C235-237	US625100	C. GE. CHP	0. 1uF	10V	チップセラコン
* C238	UF017473	C. EL. CHP	47uF	6. 3V	チップケミコン
C239	UF037100	C. EL. CHP	10uF	16V	チップケミコン
C240	US625100	C. GE. CHP	0. 1uF	10V	チップセラコン
C241-242	UF037100	C. EL. CHP	10uF	16V	チップケミコン
C243	US625100	C. GE. CHP	0. 1uF	10V	チップセラコン
C244	US643473	C. GE. CHP	4700pF	25V	チップセラコン
* C245	ZU601000	C. GE. M. CHP	1uF	16V	チップ積層セラコン
C246	UB214680	C. GE. CHP	0. 068uF	25V	チップセラコン
C247	US062220	C. GE. CHP	220pF	50V B	チップセラコン
C248-249	US625100	C. GE. CHP	0. 1uF	10V	チップセラコン
C250	WD758300	C. GE. CHP	10uF	10V	チップセラコン
C251	US062220	C. GE. CHP	220pF	50V B	チップセラコン
C252	US046100	C. GE. CHP	1uF	25V	チップセラコン
C253	WD758300	C. GE. CHP	10uF	10V	チップセラコン
* C254-255	ZU601000	C. GE. M. CHP	1uF	16V	チップ積層セラコン
C256	US663100	C. GE. CHP	1000pF	50V	チップセラコン
C257	UF038101	C. EL. CHP	100uF	16V	チップケミコン
C258	US061470	C. GE. CHP	47pF	50V B	チップセラコン
C259	WU839502	C. GE. CHP	2200pF	50V	チップセラコン
C260	US661121	C. GE. CHP	12pF	50V	チップセラコン
C261	US661152	C. GE. CHP	15pF	50V	チップセラコン
C262	UF037100	C. EL. CHP	10uF	16V	チップケミコン
* C263	ZU601000	C. GE. M. CHP	1uF	16V	チップ積層セラコン
C264	US061470	C. GE. CHP	47pF	50V B	チップセラコン
C265	WU839502	C. GE. CHP	2200pF	50V	チップセラコン
C266	US625100	C. GE. CHP	0. 1uF	10V	チップセラコン
C267	US663100	C. GE. CHP	1000pF	50V	チップセラコン

* New Parts / 新規部品

Ref No.	Part No.	Description	Remarks	Markets	部 品 名
C268-269	UF037100	C. EL. CHP	10uF 16V		チップケミコン
C270	WD758300	C. CE. CHP	10uF 10V		チップセラコン
C271	US625100	C. CE. CHP	0. 1uF 10V		チップセラコン
C272	US663100	C. CE. CHP	1000pF 50V		チップセラコン
C273	US625100	C. CE. CHP	0. 1uF 10V		チップセラコン
C274	WD758300	C. CE. CHP	10uF 10V		チップセラコン
C275	US625100	C. CE. CHP	0. 1uF 10V		チップセラコン
C276	WD758300	C. CE. CHP	10uF 10V		チップセラコン
C277	US625100	C. CE. CHP	0. 1uF 10V		チップセラコン
C278	WV169100	C. CE. CHP	2. 2uF 10V		チップセラコン
C279	WD758300	C. CE. CHP	10uF 10V		チップセラコン
C280	US046100	C. CE. CHP	1uF 25V		チップセラコン
C281	US625100	C. CE. CHP	0. 1uF 10V		チップセラコン
C282	WNO19701	C. CE. CHP	2. 2uF 16V		チップセラコン
C283	WD758300	C. CE. CHP	10uF 10V		チップセラコン
C284	US625100	C. CE. CHP	0. 1uF 10V		チップセラコン
C285	WU839502	C. CE. CHP	2200pF 50V		チップセラコン
C286-287	UF037100	C. EL. CHP	10uF 16V		チップケミコン
C288	US625100	C. CE. CHP	0. 1uF 10V		チップセラコン
C289	WD758300	C. CE. CHP	10uF 10V		チップセラコン
C290	WU839502	C. CE. CHP	2200pF 50V		チップセラコン
C291	US625100	C. CE. CHP	0. 1uF 10V		チップセラコン
C292	US663100	C. CE. CHP	1000pF 50V		チップセラコン
C293-294	US625100	C. CE. CHP	0. 1uF 10V		チップセラコン
C295-297	US663100	C. CE. CHP	1000pF 50V		チップセラコン
C298-303	US062562	C. CE. CHP	560pF 50V B		チップセラコン
* C304-307	ZQ692400	C. PML	0. 00033uF 50V		薄膜高分子積層コンデンサ
* C308-309	ZQ691500	C. PML	0. 015uF 35V		薄膜高分子積層コンデンサ
C310-311	US625100	C. CE. CHP	0. 1uF 10V		チップセラコン
C312	US663100	C. CE. CHP	1000pF 50V		チップセラコン
C313-314	UF037100	C. EL. CHP	10uF 16V		チップケミコン
C319-320	UF037100	C. EL. CHP	10uF 16V		チップケミコン
* C321	UF017473	C. EL. CHP	47uF 6. 3V		チップケミコン
C322-323	US046100	C. CE. CHP	1uF 25V		チップセラコン
C324-325	US663100	C. CE. CHP	1000pF 50V		チップセラコン
C327	US625100	C. CE. CHP	0. 1uF 10V		チップセラコン
C328	US064100	C. CE. CHP	0. 01uF 50V B		チップセラコン
C329	US062100	C. CE. CHP	100pF 50V B		チップセラコン
C330	WK978200	C. NIOB. OXD	100uF 4V		酸化ニオブコンデンサ
C331	ZQ690900	C. PML	0. 047uF 16V		薄膜高分子積層コンデンサ
C332	WD758300	C. CE. CHP	10uF 10V		チップセラコン
C333	US046100	C. CE. CHP	1uF 25V		チップセラコン
C334	ZQ690900	C. PML	0. 047uF 16V		薄膜高分子積層コンデンサ
C335	US663100	C. CE. CHP	1000pF 50V		チップセラコン
C336	US661100	C. CE. CHP	10pF 50V D		チップセラコン
C337	US661121	C. CE. CHP	12pF 50V		チップセラコン
C338	US046100	C. CE. CHP	1uF 25V		チップセラコン
C339-342	ZQ692900	C. PML	0. 0022uF 50V		薄膜高分子積層コンデンサ
* C343-344	ZQ691000	C. PML	0. 22uF 16V		薄膜高分子積層コンデンサ
C345-346	US035100	C. CE. CHP	0. 1uF 16V B		チップセラコン
C347	WD758300	C. CE. CHP	10uF 10V		チップセラコン
C348-349	US663100	C. CE. CHP	1000pF 50V		チップセラコン
C350	WD758300	C. CE. CHP	10uF 10V		チップセラコン
C351	US663100	C. CE. CHP	1000pF 50V		チップセラコン
* C501	ZD388401	C. CE. SAFTY	0. 1uF 275V		規格認定コンデンサ
C502	WQ939401	C. CE. SAFTY	0. 01uF 250V		規格認定コンデンサ
* C504	ZH377201	C. EL. SAFTY	680pF 250V		規格認定コンデンサ

* New Parts / 新規部品

WXA-50

MAIN

Ref No.	Part No.	Description	Remarks	Markets	部 品 名	
C506	US064100	C. CE. CHP	0. 01uF	50V B		チップセラコン
C507	WV169100	C. CE. CHP	2. 2uF	10V		チップセラコン
C508-509	WH046700	C. CE. M. CHP	4. 7uF	16V		チップ積層セラコン
* C510	WY897600	C. EL	56uF	400V		ケミコン
C511-512	WN816800	C. EL	330uF	25V		ケミコン
C514	US046100	C. CE. CHP	1uF	25V		チップセラコン
C515	WH771600	C. EL	220uF	10V		ケミコン
C516-517	WH773300	C. EL	120uF	16V		ケミコン
C518-519	UR268100	C. EL	100uF	50V		ケミコン
C520	UU238100	C. EL	100uF	16V		ケミコン
C601-602	US063100	C. CE. CHP	1000pF	50V B		チップセラコン
C603	UF037100	C. EL. CHP	10uF	16V		チップケミコン
C604	US064100	C. CE. CHP	0. 01uF	50V B		チップセラコン
C605	US046100	C. CE. CHP	1uF	25V		チップセラコン
C606-607	ZP425400	C. CE. M. CHP	0. 047uF	500V	JUC	チップ積層セラコン
C606-607	ZP423400	C. CE. M. CHP	0. 022uF	630V	TKABGLV	チップ積層セラコン
C608-609	US063100	C. CE. CHP	1000pF	50V B		チップセラコン
C610	UF038101	C. EL. CHP	100uF	16V		チップケミコン
C611-612	US046100	C. CE. CHP	1uF	25V		チップセラコン
C613	US035100	C. CE. CHP	0. 1uF	16V B		チップセラコン
C614	US046100	C. CE. CHP	1uF	25V		チップセラコン
C615	US063100	C. CE. CHP	1000pF	50V B		チップセラコン
C616-617	US064100	C. CE. CHP	0. 01uF	50V B		チップセラコン
* C618-621	ZU893900	C. CE. SAFTY	2200pF	250V		規格認定コンデンサ
C701	UF037100	C. EL. CHP	10uF	16V		チップケミコン
C702	US035100	C. CE. CHP	0. 1uF	16V B		チップセラコン
C703	US062220	C. CE. CHP	220pF	50V B		チップセラコン
C704-709	US063100	C. CE. CHP	1000pF	50V B		チップセラコン
C710	US064100	C. CE. CHP	0. 01uF	50V B		チップセラコン
C711	WE773800	C. CE. M. CHP	1uF	10V B		チップ積層セラコン
C712	UF038101	C. EL. CHP	100uF	16V		チップケミコン
C904	ZQ693300	C. PML	0. 01uF	50V		薄膜高分子積層コンデンサ
C906	ZQ693300	C. PML	0. 01uF	50V		薄膜高分子積層コンデンサ
C907-908	UF047100	C. EL. CHP	10uF	25V		チップケミコン
C909-910	ZQ693300	C. PML	0. 01uF	50V		薄膜高分子積層コンデンサ
D1-3	WW783900	DIODE	1SS355VM			ダイオード
D4-5	WR148501	DIODE	RB521S-30TE61			ダイオード
D6-10	WW783900	DIODE	1SS355VM			ダイオード
D11	ZC674900	DIODE. ZENR	UDZV3. 0B			ツェナーダイオード
D201-202	WE674800	VARISTOR. C	AVRL161A1R1NTB			チップバリスタ
D203-204	WW783900	DIODE	1SS355VM			ダイオード
* D501	WQ247600	DIODE. BRG	D2SB60A 1. 5A 600V			D I ブリッジ
D502-503	WW783900	DIODE	1SS355VM			ダイオード
D504	ZA147601	DIODE	RF081M2STR TE			ダイオード
D505	WY163400	DIODE. ZENR	UDZV6. 2B			ツェナーダイオード
D506-507	WW783900	DIODE	1SS355VM			ダイオード
D508-510	ZA147601	DIODE	RF081M2STR TE			ダイオード
D511	WR148501	DIODE	RB521S-30TE61			ダイオード
D601-606	WW783900	DIODE	1SS355VM			ダイオード
D608	WW783900	DIODE	1SS355VM			ダイオード
* D701	ZQ567301	LED. CHP. 3	RGB ASMT-YTB7ZAA02			3色チップLED
* D703	ZC878300	LED. GREEN	Green HSMG-C191			LED
D704	WV217101	LED. CHIP	Blue QSMR-C13S			チップLED
D705-706	WW783900	DIODE	1SS355VM			ダイオード
D901	WW783900	DIODE	1SS355VM			ダイオード
D902-903	ZA984400	DIODE	BAV103			ダイオード
* F501	ZU458600	FUSE	1A	250V		ヒューズ

* New Parts / 新規部品

Ref No.	Part No.	Description	Remarks	Markets	部 品 名
IC2	YD902B01	IC	M95320-RMN6TP		メモリ IC
IC3	X4453A00	IC	SN74LVC1G17DCKR		ロジック IC
IC4	YF364A00	IC	74LVC2G17GW		IC
IC5	YC109A00	IC	R3116N271A-TR-F		電源 IC
* IC6	YH619A00	IC	BD9D321EFJ-E2		電源 IC
IC7-8	YG883A00	IC	RP130K331D-TR		電源 IC
IC201	YG883A00	IC	RP130K331D-TR		電源 IC
IC202	YF849A00	IC	R5527K001D-TR LOAD		電源 IC
* IC203	X3317A01	IC	TC7S14FU SCHMIT IN		ロジック IC
IC204	X8398A00	IC	TC7SET08FU (T5L, JF)		ロジック IC
IC206	YF849A00	IC	R5527K001D-TR LOAD		電源 IC
IC208	YE357A00	IC	RP132H331D-T1-FE		電源 IC
IC209	YG123A00	IC	RP115H331D-T1-FE		電源 IC
* IC210	YH566A00	IC	NJM8080RB1		アンプ IC
* IC211	YH651A00	IC	R5524N004A-TR-FE		電源 IC
IC212	YG114A00	IC	RP115H181D-T1-FE		電源 IC
IC213	YF077A00	IC	BDO0GA3WEFJ-E2		電源 IC
IC216	X0199B00	IC	TC74VHC157FT (EL, K)		ロジック IC
IC217	YD216A00	IC	PCM9211PTR		IC
IC218	YA855A00	IC	NJM2752RB2		IC
IC220	YF393A00	IC. DAC	PCM5101APWR		DAC IC
* IC221	YH566A00	IC	NJM8080RB1		アンプ IC
IC222	X8394A00	IC	TC7WH157FK (TE85L, F)		ロジック IC
IC223	X0199B00	IC	TC74VHC157FT (EL, K)		ロジック IC
* IC224	YH101A00	IC	NJM8068G (TE2)		アンプ IC SOP
* IC225	YH566A00	IC	NJM8080RB1		アンプ IC
IC228	YG892A00	IC	SABRE9006AS-REEL		IC DAC
* IC501	YH742A00	IC	R1191H090B-T1-FE		電源 IC
IC502	YF013A00	IC	BD7541G-TR OPAMP		アンプ IC
IC601	YA381A01	IC	LM19CIZ/LF THERMAL		電源 IC
IC602-603	WP388200	PHOT. CPL	TLP781 (D4-GR, F)		フォトカブラ
* IC604	YH595A00	IC	R1515H120B-T1-FE		電源 IC
IC605	WP388200	PHOT. CPL	TLP781 (D4-GR, F)		フォトカブラ
JK601-603	V9435700	JACK. MINI	MSJ-035-12APC		モノラルミニジャック
PJ201	WP307400	JACK. PIN	4P		ピンジャック
PJ202	ZG398300	JACK. PIN	1P JACK MSP-251V-0		ピンコネクタ
* PK501	YH879B00	IC. DC-DC	EPM1510SJ		DC/DCコンバーター
Q1-2	WY001400	TR. ARRAY	HN4B01JE		トランジスタアレイ
Q3	WW782300	TR. DGT	DTC044EUBTL		デジタルトランジスタ
Q4-5	WZ461700	TR. CHP	2SA1576UBTLR		チップトランジスタ
Q6	WZ461800	TR. CHP	2SC4081UBTLR		チップトランジスタ
Q7	WW782300	TR. DGT	DTC044EUBTL		デジタルトランジスタ
Q203	ZD255900	TR	2SCR513P		トランジスタ
* Q204-205	WU100701	TR	2SD INC2002AM1-T11		トランジスタ
* Q208-212	WU100701	TR	2SD INC2002AM1-T11		トランジスタ
Q213	ZC799101	TR	INC2002AC1-T112-1		トランジスタ
Q501	WW782100	TR. DGT	DTC014EUBTL		デジタルトランジスタ
Q502	WZ703400	FET	RAL035P01		MOS FET
Q503	WC883400	TR	2SD2704 K		トランジスタ
Q504	ZJ547200	TR	2SCR542P		トランジスタ
Q505	VV556500	TR	2SA1037K Q, R, S		トランジスタ
Q601	VJ927101	TR	2SC2712-Y (TE85R, F)		トランジスタ
Q701-703	VJ927101	TR	2SC2712-Y (TE85R, F)		トランジスタ
Q705-706	VJ927101	TR	2SC2712-Y (TE85R, F)		トランジスタ
Q901	ZC799101	TR	INC2002AC1-T112-1		トランジスタ
Q902	ZD255800	TR	2SAR513P		トランジスタ
Q903-904	WZ461800	TR. CHP	2SC4081UBTLR		チップトランジスタ

* New Parts / 新規部品

WXA-50

MAIN

Ref No.	Part No.	Description	Remarks	Markets	部 品 名
R2	RD458100	R. CHP	100K Ω	1/16W	チップ抵抗
R3-4	RD455100	R. CHP	100 Ω	1/16W J	チップ抵抗
R5-8	RD458100	R. CHP	100K Ω	1/16W	チップ抵抗
R10	RD454330	R. CHP	33 Ω	1/16W J	チップ抵抗
R13	RD459100	R. CHP	1M Ω	1/16W J	チップ抵抗
R14	RD457100	R. CHP	10K Ω	1/16W J	チップ抵抗
R15	RD450001	R. CHP	0 Ω	1/16W J	チップ抵抗
R17	RD457100	R. CHP	10K Ω	1/16W J	チップ抵抗
R19	RD459100	R. CHP	1M Ω	1/16W J	チップ抵抗
R20	RD457100	R. CHP	10K Ω	1/16W J	チップ抵抗
R22	RD458100	R. CHP	100K Ω	1/16W	チップ抵抗
R23	RD457100	R. CHP	10K Ω	1/16W J	チップ抵抗
R25	RD456100	R. CHP	1K Ω	1/16W J	チップ抵抗
R26	RD456911	R. CHP	9. 1K Ω	1/16W	チップ抵抗
R27	RD456100	R. CHP	1K Ω	1/16W J	チップ抵抗
R28	RD457100	R. CHP	10K Ω	1/16W J	チップ抵抗
R30-31	RD454330	R. CHP	33 Ω	1/16W J	チップ抵抗
R32	RD455100	R. CHP	100 Ω	1/16W J	チップ抵抗
R33	RD457100	R. CHP	10K Ω	1/16W J	チップ抵抗
R34	RD458100	R. CHP	100K Ω	1/16W	チップ抵抗
R35-36	RD456100	R. CHP	1K Ω	1/16W J	チップ抵抗
R38	RD455100	R. CHP	100 Ω	1/16W J	チップ抵抗
R39	RD456680	R. CHP	6. 8K Ω	1/16W J	チップ抵抗
R40	RD457100	R. CHP	10K Ω	1/16W J	チップ抵抗
R43	RD356560	R. CHP	5. 6K Ω	1/16W J	チップ抵抗
R44-45	RD458100	R. CHP	100K Ω	1/16W	チップ抵抗
R46-47	RD456470	R. CHP	4. 7K Ω	1/16W J	チップ抵抗
R48	RD458100	R. CHP	100K Ω	1/16W	チップ抵抗
R49	RD358100	R. CHP	100K Ω	1/16W J	チップ抵抗
R50	RD459100	R. CHP	1M Ω	1/16W J	チップ抵抗
R51-52	RD455471	R. CHP	470 Ω	1/16W	チップ抵抗
R53	RD456100	R. CHP	1K Ω	1/16W J	チップ抵抗
R55-56	RD458100	R. CHP	100K Ω	1/16W	チップ抵抗
R59	RD355100	R. CHP	100 Ω	1/16W J	チップ抵抗
R60	RD457100	R. CHP	10K Ω	1/16W J	チップ抵抗
R64	RD459100	R. CHP	1M Ω	1/16W J	チップ抵抗
R65	RD455100	R. CHP	100 Ω	1/16W J	チップ抵抗
R66	RD458100	R. CHP	100K Ω	1/16W	チップ抵抗
R67-68	RD455100	R. CHP	100 Ω	1/16W J	チップ抵抗
R69	RD459100	R. CHP	1M Ω	1/16W J	チップ抵抗
R70-75	RD455100	R. CHP	100 Ω	1/16W J	チップ抵抗
R76	RD454101	R. CHP	10 Ω	1/16W J	チップ抵抗
R77	RD457471	R. CHP	47K Ω	1/16W	チップ抵抗
R78	RD458100	R. CHP	100K Ω	1/16W	チップ抵抗
R79	RF458120	R. CHP	120K Ω	1/16W F	チップ抵抗
R80	RF456330	R. CHP	3. 3K Ω	1/16W F	チップ抵抗
R81	RF457220	R. CHP	22K Ω	1/16W F	チップ抵抗
R82	RD455100	R. CHP	100 Ω	1/16W J	チップ抵抗
R83	RD456470	R. CHP	4. 7K Ω	1/16W J	チップ抵抗
R84	RD455100	R. CHP	100 Ω	1/16W J	チップ抵抗
R86-87	RD455100	R. CHP	100 Ω	1/16W J	チップ抵抗
R88	RD456100	R. CHP	1K Ω	1/16W J	チップ抵抗
R89	RD456331	R. CHP	3. 3K Ω	1/16W J	チップ抵抗
R90	RD455100	R. CHP	100 Ω	1/16W J	チップ抵抗
R91	RD454101	R. CHP	10 Ω	1/16W J	チップ抵抗
R92	RD458100	R. CHP	100K Ω	1/16W	チップ抵抗
R201	RD455100	R. CHP	100 Ω	1/16W J	チップ抵抗

* New Parts / 新規部品

Ref No.	Part No.	Description	Remarks	Markets	部 品 名
R202	RD457100	R. CHP	10K Ω	1/16W J	チップ抵抗
R203	RD455100	R. CHP	100 Ω	1/16W J	チップ抵抗
R204	RD456470	R. CHP	4.7K Ω	1/16W J	チップ抵抗
R206-207	RD456220	R. CHP	2.2K Ω	1/16W J	チップ抵抗
R208	RD455100	R. CHP	100 Ω	1/16W J	チップ抵抗
R209	RD253100	R. CHP	1 Ω	1/10W J	チップ抵抗
R210	RD456470	R. CHP	4.7K Ω	1/16W J	チップ抵抗
R211-212	RD455100	R. CHP	100 Ω	1/16W J	チップ抵抗
R213	RF857100	R. MTL. CHP	10K Ω	1/16W	チップ金属皮膜抵抗
R214-217	RD454330	R. CHP	33 Ω	1/16W J	チップ抵抗
R218	RD353220	R. CHP	2.2 Ω	1/16W J	チップ抵抗
R221-222	RD457100	R. CHP	10K Ω	1/16W J	チップ抵抗
R223	RD253220	R. CHP	2.2 Ω	1/10W J	チップ抵抗
* R224	RF854100	R. MTL. CHP	10 Ω	1/16W	チップ金属皮膜抵抗
R225	RD455100	R. CHP	100 Ω	1/16W J	チップ抵抗
R226	RF457431	R. CAR. CHP	43K Ω	1/16W	チップ抵抗
R227	RF456820	R. CHP	8.2K Ω	1/16W F	チップ抵抗
R229-230	RD457100	R. CHP	10K Ω	1/16W J	チップ抵抗
R231	RD454471	R. CHP	47 Ω	1/16W	チップ抵抗
R232	RD457100	R. CHP	10K Ω	1/16W J	チップ抵抗
R233	RD456680	R. CHP	6.8K Ω	1/16W J	チップ抵抗
R234	RD455100	R. CHP	100 Ω	1/16W J	チップ抵抗
R235	RD454471	R. CHP	47 Ω	1/16W	チップ抵抗
R238	RD455100	R. CHP	100 Ω	1/16W J	チップ抵抗
R239	RD456470	R. CHP	4.7K Ω	1/16W J	チップ抵抗
R240	RD455100	R. CHP	100 Ω	1/16W J	チップ抵抗
R242	RD455221	R. CHP	220 Ω	1/16W	チップ抵抗
R243	RD353220	R. CHP	2.2 Ω	1/16W J	チップ抵抗
R245	RD457100	R. CHP	10K Ω	1/16W J	チップ抵抗
R246	RD455100	R. CHP	100 Ω	1/16W J	チップ抵抗
R247	RD356220	R. CHP	2.2K Ω	1/16W J	チップ抵抗
R248	RD457100	R. CHP	10K Ω	1/16W J	チップ抵抗
R249-251	RD356220	R. CHP	2.2K Ω	1/16W J	チップ抵抗
R253	RD355470	R. CHP	470 Ω	1/16W J	チップ抵抗
R254	RD359100	R. CHP	1M Ω	1/16W J	チップ抵抗
R255	RD455681	R. CHP	680 Ω	1/16W J	チップ抵抗
R259	RD455100	R. CHP	100 Ω	1/16W J	チップ抵抗
R260	RD359100	R. CHP	1M Ω	1/16W J	チップ抵抗
R261	RD253100	R. CHP	1 Ω	1/10W J	チップ抵抗
R262	RD456220	R. CHP	2.2K Ω	1/16W J	チップ抵抗
R263	RD457221	R. CHP	22K Ω	1/16W	チップ抵抗
R264	RD355470	R. CHP	470 Ω	1/16W J	チップ抵抗
R265	RD456220	R. CHP	2.2K Ω	1/16W J	チップ抵抗
R266	RD455681	R. CHP	680 Ω	1/16W J	チップ抵抗
R267	RD455100	R. CHP	100 Ω	1/16W J	チップ抵抗
R268	RD456220	R. CHP	2.2K Ω	1/16W J	チップ抵抗
R269	RD254391	R. CHP	39 Ω	1/10W J	チップ抵抗
R270	RD456220	R. CHP	2.2K Ω	1/16W J	チップ抵抗
R271	RD457100	R. CHP	10K Ω	1/16W J	チップ抵抗
R272	RD455100	R. CHP	100 Ω	1/16W J	チップ抵抗
R273	RD254391	R. CHP	39 Ω	1/10W J	チップ抵抗
R275-276	RD458100	R. CHP	100K Ω	1/16W	チップ抵抗
R277	RD455100	R. CHP	100 Ω	1/16W J	チップ抵抗
R279	RF456751	R. CHP	7.5K Ω	1/16W F	チップ抵抗
R280	RF456560	R. CHP	5.6k Ω	1/16W F	チップ抵抗
R281	RD455471	R. CHP	470 Ω	1/16W	チップ抵抗
R282-283	RD458100	R. CHP	100K Ω	1/16W	チップ抵抗

* New Parts / 新規部品

WXA-50

MAIN

Ref No.	Part No.	Description	Remarks	Markets	部 品 名
R284-285	RD356100	R. CHP	1K Ω	1/16W J	チップ抵抗
R286	RD455471	R. CHP	470 Ω	1/16W	チップ抵抗
R290-291	RD457100	R. CHP	10K Ω	1/16W J	チップ抵抗
R294-296	RD455100	R. CHP	100 Ω	1/16W J	チップ抵抗
* R297-300	RF855390	R. MTL. CHP	390 Ω	1/16W	チップ金属皮膜抵抗
* R301-304	RF856150	R. MTL. CHP	1.5K Ω	1/16W	チップ金属皮膜抵抗
R305-308	RF856180	R. MTL. CHP	1.8K Ω	1/16W	チップ金属皮膜抵抗
R309-310	RF856560	R. MTL. CHP	5.6K Ω	1/16W	チップ金属皮膜抵抗
* R312	RF856150	R. MTL. CHP	1.5K Ω	1/16W	チップ金属皮膜抵抗
* R315-316	RF856150	R. MTL. CHP	1.5K Ω	1/16W	チップ金属皮膜抵抗
* R319	RF856150	R. MTL. CHP	1.5K Ω	1/16W	チップ金属皮膜抵抗
* R320	RF856680	R. MTL. CHP	6.8K Ω	1/16W	チップ金属皮膜抵抗
R321-322	RF855330	R. MTL. CHP	330 Ω	1/16W	チップ金属皮膜抵抗
* R323	RF856680	R. MTL. CHP	6.8K Ω	1/16W	チップ金属皮膜抵抗
R325-326	RD353100	R. CHP	1 Ω	1/16W J	チップ抵抗
R329-331	RD458100	R. CHP	100K Ω	1/16W	チップ抵抗
R332	RF855330	R. MTL. CHP	330 Ω	1/16W	チップ金属皮膜抵抗
R333-334	RD457100	R. CHP	10K Ω	1/16W J	チップ抵抗
R335	RF855330	R. MTL. CHP	330 Ω	1/16W	チップ金属皮膜抵抗
R336	RD355330	R. CHP	330 Ω	1/16W J	チップ抵抗
R337-338	RD457100	R. CHP	10K Ω	1/16W J	チップ抵抗
R339	RF855100	R. MTL. CHP	100 Ω	1/16W	チップ金属皮膜抵抗
R340-341	RD457100	R. CHP	10K Ω	1/16W J	チップ抵抗
R342	RF855100	R. MTL. CHP	100 Ω	1/16W	チップ金属皮膜抵抗
R343	RD355100	R. CHP	100 Ω	1/16W J	チップ抵抗
R344	RD457100	R. CHP	10K Ω	1/16W J	チップ抵抗
R345	RD455100	R. CHP	100 Ω	1/16W J	チップ抵抗
R346	RD254391	R. CHP	39 Ω	1/10W J	チップ抵抗
R347	RD456100	R. CHP	1K Ω	1/16W J	チップ抵抗
R348	RD458100	R. CHP	100K Ω	1/16W	チップ抵抗
R352-353	RD355100	R. CHP	100 Ω	1/16W J	チップ抵抗
R354-355	RD353100	R. CHP	1 Ω	1/16W J	チップ抵抗
R501-502	WU547900	R. ANTI. SUR	3M Ω	1/2W	耐サージ固定抵抗
R503	RD357100	R. CHP	10K Ω	1/16W J	チップ抵抗
R506	RD357100	R. CHP	10K Ω	1/16W J	チップ抵抗
R507	ZS225900	R. CAR. CHP	0.22 Ω	1/4W	チップ抵抗
R508	RD356220	R. CHP	2.2K Ω	1/16W J	チップ抵抗
R509	RD357220	R. CHP	22K Ω	1/16W J	チップ抵抗
R510	RD356330	R. CHP	3.3K Ω	1/16W J	チップ抵抗
R511	RD355560	R. CHP	560 Ω	1/16W J	チップ抵抗
* R512	RD156272	R. CAR. CHP	2.7K Ω	1/4W	チップ抵抗
* R513	RD254681	R. CHP	68 Ω	1/10W J	チップ抵抗
R514	RD153221	R. CHP	2.2 Ω	1/4W J	チップ抵抗
R515	RF456751	R. CHP	7.5K Ω	1/16W F	チップ抵抗
R516	RD354101	R. CHP	10 Ω	1/16W J	チップ抵抗
R517-518	RF457470	R. CHP	47K Ω	1/16W F	チップ抵抗
R519	RD356100	R. CHP	1K Ω	1/16W J	チップ抵抗
R524	RD457331	R. CHP	33K Ω	1/16W	チップ抵抗
R525	RD457181	R. CHP	18K Ω	1/16W	チップ抵抗
R601	RD356120	R. CHP	1.2K Ω	1/16W J	チップ抵抗
R602	RD356100	R. CHP	1K Ω	1/16W J	チップ抵抗
R603	RD353220	R. CHP	2.2 Ω	1/16W J	チップ抵抗
R604	RD456561	R. CHP	5.6K Ω	1/16W J	チップ抵抗
R605	RD458100	R. CHP	100K Ω	1/16W	チップ抵抗
R607-608	WR033300	R. CHP	4.7K Ω	1/4W	チップ抵抗
R609	RD457100	R. CHP	10K Ω	1/16W J	チップ抵抗
R610	RD357100	R. CHP	10K Ω	1/16W J	チップ抵抗

* New Parts / 新規部品

Ref No.	Part No.	Description	Remarks	Markets	部 品 名
R611	RD354470	R. CHP	47Ω 1/16W J		チップ抵抗
R613-614	RD356220	R. CHP	2.2KΩ 1/16W J		チップ抵抗
R615	RD457221	R. CHP	22KΩ 1/16W		チップ抵抗
R616	RD353220	R. CHP	2.2Ω 1/16W J		チップ抵抗
R617	RD458100	R. CHP	100KΩ 1/16W		チップ抵抗
R618	RD456151	R. CHP	1.5KΩ 1/16W J		チップ抵抗
R627	RD357220	R. CHP	22KΩ 1/16W J		チップ抵抗
R701-703	RD457100	R. CHP	10KΩ 1/16W J		チップ抵抗
R704	RD455821	R. CHP	820Ω 1/16W		チップ抵抗
R705	RD456220	R. CHP	2.2KΩ 1/16W J		チップ抵抗
R706	RD456182	R. CHP	1.8KΩ 1/16W		チップ抵抗
* R708	RD455200	R. CAR. CHP	200Ω 1/16W		チップ抵抗
* R709	RD456131	R. CAR. CHP	1.3KΩ 1/16W		チップ抵抗
R710	RD354470	R. CHP	47Ω 1/16W J		チップ抵抗
R713-714	RD457471	R. CHP	47KΩ 1/16W		チップ抵抗
R715-716	RD457100	R. CHP	10KΩ 1/16W J		チップ抵抗
R717-721	RD456100	R. CHP	1KΩ 1/16W J		チップ抵抗
R901	RD356220	R. CHP	2.2KΩ 1/16W J		チップ抵抗
R902	RD357470	R. CHP	47KΩ 1/16W J		チップ抵抗
* R903	RD154681	R. CAR. CHP	68Ω 1/4W		チップ抵抗
R904-905	RD357470	R. CHP	47KΩ 1/16W J		チップ抵抗
R906	RD353100	R. CHP	1Ω 1/16W J		チップ抵抗
R907	RD356470	R. CHP	4.7KΩ 1/16W J		チップ抵抗
R908-909	RD355750	R. CHP	750Ω 1/16W J		チップ抵抗
R910	RD355560	R. CHP	560Ω 1/16W J		チップ抵抗
R911	RD357150	R. CHP	15KΩ 1/16W J		チップ抵抗
R912	RD356560	R. CHP	5.6KΩ 1/16W J		チップ抵抗
R913	RD355100	R. CHP	100Ω 1/16W J		チップ抵抗
RY501	ZD046300	RELAY	DG5D1-0(M)-II TV-8		リレー
* RY901	V7409501	RELAY	DC12V DS12D2-0S		リレー
ST601-602	WB438000	TERM. GND	M4 SD00433-21		アース端子
* SW601	V8448201	SW. SLIDE	SSSF114900		スライドスイッチ
SW701-703	WC631101	SW. TACT	SKRPABE010		タクトスイッチ
* SW707	ZT275400	SW. RT. ENC	EC12E1220407		ロータリーエンコーダ
* T501	YG918B00	TRANS. PWR	EE1312		電源トランス
TE601	WS320500	INLET. AC	2P AC-020	JTKABGLVS	ACインレット
TE601	WP173300	INLET. AC	2P INLET AC-008	UC	ACインレット
* TE901-902	ZU862100	TERM. SP	2P R/B 040212	JUCTAVS	スピーカー端子
* TE901-902	ZU862000	TERM. SP	2P R/B 040213 CAP	KBGL	スピーカー端子
TH501	WF544600	PTC. THERM	NTPAD5R1LDNBO 5.1		PTCサーミスタ
* U201	ZR837600	CN. PHOTO. R	JSR2B15		ファイバー光受信器
* U701	WY578500	L. DTCT	RPM7238-H8R		リモコン受光ユニット
XL1	ZQ643100	RSNR. CE	12MHz CSTCE12M0G55		セラミック発振子
XL201	WS190000	RSNR. CRY5	24.576MHz DSX321G		水晶振動子
* XL202	WQ795101	RSNR. CRY5	40MHz DSX321G		水晶振動子
*	ZV421900	SOCKET. AC	KN-AC-CR-03-B-PA66		AC電源ソケット

* New Parts / 新規部品

WXC-50

MAIN

Ref No.	Part No.	Description	Remarks	Markets	部 品 名	
*	ZU289400	P. C. B.	MAIN	WXC-50	J	P C B M A I N
*	ZU289500	P. C. B.	MAIN	WXC-50	UC	P C B M A I N
*	ZU289600	P. C. B.	MAIN	WXC-50	K	P C B M A I N
*	ZU289700	P. C. B.	MAIN	WXC-50	A	P C B M A I N
*	ZU289800	P. C. B.	MAIN	WXC-50	BG	P C B M A I N
*	ZU289900	P. C. B.	MAIN	WXC-50	L	P C B M A I N
*	ZU290000	P. C. B.	MAIN	WXC-50	VS	P C B M A I N
	CB1	VM859600 CN. BS. PIN	15P			コネクタ
	CB5	VB389801 CN. BS. PIN	2P			コネクタ
	CB201	WG939700 CN. USB	4P SE			USBコネクタ
	CB202	ZF286600 CN. LAN	8P HR903125C			モジュラーコネクタ
	CB204	ZP457700 CN. SOCKET	60P 134203560W3			ソケットコネクタ
	CB205	VB390402 CN. BS. PIN	8P			コネクタ
	CB501	VG879900 CN. BS. PIN	2P			コネクタ
*	CB601-602	ZU895800 TERMINAL	SD42130-31			表面実装用タブ端子
	CB603	VB390600 CN. BS. PIN	10P			コネクタ
	CB701	VM929900 CN. BS. PIN	15P			コネクタ
	C1-5	US625100 C. GE. CHP	0. 1uF 10V			チップセラコン
	C6	US046100 C. GE. CHP	1uF 25V			チップセラコン
	C7	US625100 C. GE. CHP	0. 1uF 10V			チップセラコン
	C8	US046100 C. GE. CHP	1uF 25V			チップセラコン
	C9	US625100 C. GE. CHP	0. 1uF 10V			チップセラコン
	C10	US046100 C. GE. CHP	1uF 25V			チップセラコン
	C11-14	US663100 C. GE. CHP	1000pF 50V			チップセラコン
	C15-16	US625100 C. GE. CHP	0. 1uF 10V			チップセラコン
	C17-21	US663100 C. GE. CHP	1000pF 50V			チップセラコン
	C22	US046100 C. GE. CHP	1uF 25V			チップセラコン
	C23	US663100 C. GE. CHP	1000pF 50V			チップセラコン
	C24-26	US625100 C. GE. CHP	0. 1uF 10V			チップセラコン
	C27	US663100 C. GE. CHP	1000pF 50V			チップセラコン
	C28-29	US625100 C. GE. CHP	0. 1uF 10V			チップセラコン
	C30-31	US046100 C. GE. CHP	1uF 25V			チップセラコン
	C32	WD758300 C. GE. CHP	10uF 10V			チップセラコン
	C33	UF038101 C. EL. CHP	100uF 16V			チップケミコン
	C34-35	US625100 C. GE. CHP	0. 1uF 10V			チップセラコン
	C36	US662101 C. GE. CHP	100pF 50V			チップセラコン
	C37	WU447000 C. GE. CHP	0. 1uF 50V K			チップセラコン
	C38	WE773800 C. GE. M. CHP	1uF 10V B			チップ積層セラコン
	C39	US634152 C. GE. CHP	0. 015uF 16V			チップセラコン
	C40-41	WE773800 C. GE. M. CHP	1uF 10V B			チップ積層セラコン
	C42	US064100 C. GE. CHP	0. 01uF 50V B			チップセラコン
	C43-44	WE773800 C. GE. M. CHP	1uF 10V B			チップ積層セラコン
*	C45	ZQ296801 C. GE. M. CHP	10uF 50V			チップ積層セラコン
	C46	WU447000 C. GE. CHP	0. 1uF 50V K			チップセラコン
	C47	US135100 C. GE. CHP	0. 1uF 16V			チップセラコン
	C48	US063330 C. GE. CHP	3300pF 50V B			チップセラコン
	C49	ZM730500 C. GE. CHP	22uF 6. 3V			チップセラコン
	C50	US061330 C. GE. CHP	33pF 50V B			チップセラコン
	C51-54	US046100 C. GE. CHP	1uF 25V			チップセラコン
	C55	WE773800 C. GE. M. CHP	1uF 10V B			チップ積層セラコン
	C56	ZM730500 C. GE. CHP	22uF 6. 3V			チップセラコン
*	C57	ZQ296801 C. GE. M. CHP	10uF 50V			チップ積層セラコン
	C58	UF437100 C. EL. CHP	10uF 16V			チップケミコン
	C59	US662331 C. GE. CHP	330pF 50V			チップセラコン
	C61	US625100 C. GE. CHP	0. 1uF 10V			チップセラコン
	C62	WU447000 C. GE. CHP	0. 1uF 50V K			チップセラコン
	C201	US625100 C. GE. CHP	0. 1uF 10V			チップセラコン

* New Parts / 新規部品

WXC-50

MAIN

Ref No.	Part No.	Description	Remarks	Markets	部 品 名
C202	UF118220	C. EL. CHP	220uF 6. 3V		チップケミコン
C203-204	US046100	C. CE. CHP	1uF 25V		チップセラコン
C205	WD758300	C. CE. CHP	10uF 10V		チップセラコン
C206	US663100	C. CE. CHP	1000pF 50V		チップセラコン
C207-208	US625100	C. CE. CHP	0. 1uF 10V		チップセラコン
C209	US046100	C. CE. CHP	1uF 25V		チップセラコン
C210-211	US625100	C. CE. CHP	0. 1uF 10V		チップセラコン
C212	WD758300	C. CE. CHP	10uF 10V		チップセラコン
C213-214	US625100	C. CE. CHP	0. 1uF 10V		チップセラコン
C215	WS575101	C. NIOB. OXD	47uF 6. 3V		酸化ニオブコンデンサ
C216	US625100	C. CE. CHP	0. 1uF 10V		チップセラコン
C217	ZG415000	C. CE. M. CHP	4. 7uF 10V		チップ積層セラコン
C218	US625100	C. CE. CHP	0. 1uF 10V		チップセラコン
C219	US046100	C. CE. CHP	1uF 25V		チップセラコン
C220	US663100	C. CE. CHP	1000pF 50V		チップセラコン
C221	US046100	C. CE. CHP	1uF 25V		チップセラコン
C223	ZG415000	C. CE. M. CHP	4. 7uF 10V		チップ積層セラコン
C224	US046100	C. CE. CHP	1uF 25V		チップセラコン
C225	WD758300	C. CE. CHP	10uF 10V		チップセラコン
C226-227	US046100	C. CE. CHP	1uF 25V		チップセラコン
C228	UF437100	C. EL. CHP	10uF 16V		チップケミコン
C229-230	US046100	C. CE. CHP	1uF 25V		チップセラコン
C231	ZG415000	C. CE. M. CHP	4. 7uF 10V		チップ積層セラコン
C232	US046100	C. CE. CHP	1uF 25V		チップセラコン
C233	WD758300	C. CE. CHP	10uF 10V		チップセラコン
C234	WK716800	C. CE. M. CHP	10uF 6. 3V		チップ積層セラコン
C235-237	US625100	C. CE. CHP	0. 1uF 10V		チップセラコン
* C238	UF017473	C. EL. CHP	47uF 6. 3V		チップケミコン
C239	UF037100	C. EL. CHP	10uF 16V		チップケミコン
C240	US625100	C. CE. CHP	0. 1uF 10V		チップセラコン
C241-242	UF037100	C. EL. CHP	10uF 16V		チップケミコン
C243	US625100	C. CE. CHP	0. 1uF 10V		チップセラコン
C244	US643473	C. CE. CHP	4700pF 25V		チップセラコン
* C245	ZU601000	C. CE. M. CHP	1uF 16V		チップ積層セラコン
C246	UB214680	C. CE. CHP	0. 068uF 25V		チップセラコン
C247	US062220	C. CE. CHP	220pF 50V B		チップセラコン
C248-249	US625100	C. CE. CHP	0. 1uF 10V		チップセラコン
C250	WD758300	C. CE. CHP	10uF 10V		チップセラコン
C251	US062220	C. CE. CHP	220pF 50V B		チップセラコン
C252	US046100	C. CE. CHP	1uF 25V		チップセラコン
C253	WD758300	C. CE. CHP	10uF 10V		チップセラコン
* C254-255	ZU601000	C. CE. M. CHP	1uF 16V		チップ積層セラコン
C256	US663100	C. CE. CHP	1000pF 50V		チップセラコン
C257	UF038101	C. EL. CHP	100uF 16V		チップケミコン
C258	US061470	C. CE. CHP	47pF 50V B		チップセラコン
C259	WU839502	C. CE. CHP	2200pF 50V		チップセラコン
C260	US661121	C. CE. CHP	12pF 50V		チップセラコン
C261	US661152	C. CE. CHP	15pF 50V		チップセラコン
C262	UF037100	C. EL. CHP	10uF 16V		チップケミコン
* C263	ZU601000	C. CE. M. CHP	1uF 16V		チップ積層セラコン
C264	US061470	C. CE. CHP	47pF 50V B		チップセラコン
C265	WU839502	C. CE. CHP	2200pF 50V		チップセラコン
C266	US625100	C. CE. CHP	0. 1uF 10V		チップセラコン
C267	US663100	C. CE. CHP	1000pF 50V		チップセラコン
C268-269	UF037100	C. EL. CHP	10uF 16V		チップケミコン
C270	WD758300	C. CE. CHP	10uF 10V		チップセラコン
C271	US625100	C. CE. CHP	0. 1uF 10V		チップセラコン

* New Parts / 新規部品

WXC-50

MAIN

Ref No.	Part No.	Description	Remarks	Markets	部 品 名
C272	US663100	C. CE. CHP	1000pF	50V	チップセラコン
C273	US625100	C. CE. CHP	0. 1uF	10V	チップセラコン
C274	WD758300	C. CE. CHP	10uF	10V	チップセラコン
C275	US625100	C. CE. CHP	0. 1uF	10V	チップセラコン
C276	WD758300	C. CE. CHP	10uF	10V	チップセラコン
C277	US625100	C. CE. CHP	0. 1uF	10V	チップセラコン
C278	WV169100	C. CE. CHP	2. 2uF	10V	チップセラコン
C279	WD758300	C. CE. CHP	10uF	10V	チップセラコン
C280	US046100	C. CE. CHP	1uF	25V	チップセラコン
C281	US625100	C. CE. CHP	0. 1uF	10V	チップセラコン
C282	WN019701	C. CE. CHP	2. 2uF	16V	チップセラコン
C283	WD758300	C. CE. CHP	10uF	10V	チップセラコン
C284	US625100	C. CE. CHP	0. 1uF	10V	チップセラコン
C285	WU839502	C. CE. CHP	2200pF	50V	チップセラコン
C286-287	UF037100	C. EL. CHP	10uF	16V	チップケミコン
C288	US625100	C. CE. CHP	0. 1uF	10V	チップセラコン
C289	WD758300	C. CE. CHP	10uF	10V	チップセラコン
C290	WU839502	C. CE. CHP	2200pF	50V	チップセラコン
C291	US625100	C. CE. CHP	0. 1uF	10V	チップセラコン
C292	US663100	C. CE. CHP	1000pF	50V	チップセラコン
C293-294	US625100	C. CE. CHP	0. 1uF	10V	チップセラコン
C295-297	US663100	C. CE. CHP	1000pF	50V	チップセラコン
C298-303	US062562	C. CE. CHP	560pF	50V B	チップセラコン
* C304-307	ZQ692400	C. PML	0. 00033uF	50V	薄膜高分子積層コンデンサ
* C308-309	ZQ691500	C. PML	0. 015uF	35V	薄膜高分子積層コンデンサ
C310-311	US625100	C. CE. CHP	0. 1uF	10V	チップセラコン
C312	US663100	C. CE. CHP	1000pF	50V	チップセラコン
C313-314	UF037100	C. EL. CHP	10uF	16V	チップケミコン
C319-320	UF037100	C. EL. CHP	10uF	16V	チップケミコン
* C321	UF017473	C. EL. CHP	47uF	6. 3V	チップケミコン
C322-323	US046100	C. CE. CHP	1uF	25V	チップセラコン
C324-325	US663100	C. CE. CHP	1000pF	50V	チップセラコン
C327	US625100	C. CE. CHP	0. 1uF	10V	チップセラコン
C328	US064100	C. CE. CHP	0. 01uF	50V B	チップセラコン
C329	US062100	C. CE. CHP	100pF	50V B	チップセラコン
C330	WK978200	C. NIOB. OXD	100uF	4V	酸化ニオブコンデンサ
C331	ZQ690900	C. PML	0. 047uF	16V	薄膜高分子積層コンデンサ
C332	WD758300	C. CE. CHP	10uF	10V	チップセラコン
C333	US046100	C. CE. CHP	1uF	25V	チップセラコン
C334	ZQ690900	C. PML	0. 047uF	16V	薄膜高分子積層コンデンサ
C335	US663100	C. CE. CHP	1000pF	50V	チップセラコン
C336	US661100	C. CE. CHP	10pF	50V D	チップセラコン
C337	US661121	C. CE. CHP	12pF	50V	チップセラコン
C338	US046100	C. CE. CHP	1uF	25V	チップセラコン
C339-342	ZQ692900	C. PML	0. 0022uF	50V	薄膜高分子積層コンデンサ
* C343-344	ZQ691000	C. PML	0. 22uF	16V	薄膜高分子積層コンデンサ
C347	WD758300	C. CE. CHP	10uF	10V	チップセラコン
C348-349	US663100	C. CE. CHP	1000pF	50V	チップセラコン
C350	WD758300	C. CE. CHP	10uF	10V	チップセラコン
C351	US663100	C. CE. CHP	1000pF	50V	チップセラコン
* C501	ZD388401	C. CE. SAFTY	0. 1uF	275V	規格認定コンデンサ
C504	WQ902201	C. CE. SAFTY	2200pF	250V	規格認定コンデンサ
C506	US064100	C. CE. CHP	0. 01uF	50V B	チップセラコン
C507	WV169100	C. CE. CHP	2. 2uF	10V	チップセラコン
C508-509	WHO46700	C. CE. M. CHP	4. 7uF	16V	チップ積層セラコン
* C510	WY897600	C. EL	56uF	400V	ケミコン
C511-512	WN816800	C. EL	330uF	25V	ケミコン

* New Parts / 新規部品

WXC-50

MAIN

Ref No.	Part No.	Description	Remarks	Markets	部 品 名
C514	US046100	C. CE. CHP	1uF 25V		チップセラコン
C515	WH771600	C. EL	220uF 10V		ケミコン
C516-517	WH773300	C. EL	120uF 16V		ケミコン
C518-519	UR268100	C. EL	100uF 50V		ケミコン
C520	UU238100	C. EL	100uF 16V		ケミコン
C601-602	US063100	C. CE. CHP	1000pF 50V B		チップセラコン
C603	UF037100	C. EL. CHP	10uF 16V		チップケミコン
C604	US064100	C. CE. CHP	0.01uF 50V B		チップセラコン
C605	US046100	C. CE. CHP	1uF 25V		チップセラコン
C606-607	ZP423400	C. CE. M. CHP	0.022uF 630V		チップ積層セラコン
C608-609	US063100	C. CE. CHP	1000pF 50V B		チップセラコン
C610	UF038101	C. EL. CHP	100uF 16V		チップケミコン
C611-612	US046100	C. CE. CHP	1uF 25V		チップセラコン
C613	US035100	C. CE. CHP	0.1uF 16V B		チップセラコン
C614	US046100	C. CE. CHP	1uF 25V		チップセラコン
C615	US063100	C. CE. CHP	1000pF 50V B		チップセラコン
C616-617	US064100	C. CE. CHP	0.01uF 50V B		チップセラコン
* C618-621	ZU893900	C. CE. SAFETY	2200pF 250V		規格認定コンデンサ
C701	UF037100	C. EL. CHP	10uF 16V		チップケミコン
C702	US035100	C. CE. CHP	0.1uF 16V B		チップセラコン
C703	US062220	C. CE. CHP	220pF 50V B		チップセラコン
C704-709	US063100	C. CE. CHP	1000pF 50V B		チップセラコン
C710	US064100	C. CE. CHP	0.01uF 50V B		チップセラコン
C711	WE773800	C. CE. M. CHP	1uF 10V B		チップ積層セラコン
C712	UF038101	C. EL. CHP	100uF 16V		チップケミコン
C801	US135100	C. CE. CHP	0.1uF 16V		チップセラコン
C803	US135100	C. CE. CHP	0.1uF 16V		チップセラコン
C804-805	US061470	C. CE. CHP	47pF 50V B		チップセラコン
* C806	ZU601000	C. CE. M. CHP	1uF 16V		チップ積層セラコン
C807	US661471	C. CE. CHP	47pF 50V		チップセラコン
* C808	ZU601000	C. CE. M. CHP	1uF 16V		チップ積層セラコン
C810	US135100	C. CE. CHP	0.1uF 16V		チップセラコン
* C813	UF037473	C. EL. CHP	47uF 16V		チップケミコン
C814	US135100	C. CE. CHP	0.1uF 16V		チップセラコン
C815	US064100	C. CE. CHP	0.01uF 50V B		チップセラコン
C816-817	US061470	C. CE. CHP	47pF 50V B		チップセラコン
D1-3	WW783900	DIODE	1SS355VM		ダイオード
D4-5	WR148501	DIODE	RB521S-30TE61		ダイオード
D6-10	WW783900	DIODE	1SS355VM		ダイオード
D201-202	WE674800	VARISTOR. C	AVRL161A1R1NTB		チップバリスタ
D203-204	WW783900	DIODE	1SS355VM		ダイオード
* D501	WQ247600	DIODE. BRG	D2SB60A 1.5A 600V		D I ブリッジ
D503	WW783900	DIODE	1SS355VM		ダイオード
D504	ZA147601	DIODE	RF081M2STR TE		ダイオード
D505	WY163400	DIODE. ZENR	UDZV6. 2B		ツェナーダイオード
D506-507	WW783900	DIODE	1SS355VM		ダイオード
D508-510	ZA147601	DIODE	RF081M2STR TE		ダイオード
D511	WR148501	DIODE	RB521S-30TE61		ダイオード
D601-606	WW783900	DIODE	1SS355VM		ダイオード
D608	WW783900	DIODE	1SS355VM		ダイオード
* D701	ZQ567301	LED. CHP. 3	RGB ASMT-YTB7ZAA02		3色チップLED
* D703	ZC878300	LED. GREEN	Green HSMG-C191		LED
D704	WV217101	LED. CHIP	Blue QSMR-C13S		チップLED
D705-706	WW783900	DIODE	1SS355VM		ダイオード
* F501	ZU458600	FUSE	1A 250V		ヒューズ
IC2	YD902B01	IC	M95320-RMN6TP		メモリIC
IC3	X4453A00	IC	SN74LVC1G17DCKR		ロジックIC

* New Parts / 新規部品

WXC-50

MAIN

Ref No.	Part No.	Description	Remarks	Markets	部 品 名
IC4	YF364A00	IC	74LVC2G17GW		I C
IC5	YC109A00	IC	R3116N271A-TR-F		電源 I C
* IC6	YH619A00	IC	BD9D321EFJ-E2		電源 I C
IC7-8	YG883A00	IC	RP130K331D-TR		電源 I C
IC201	YG883A00	IC	RP130K331D-TR		電源 I C
IC202	YF849A00	IC	R5527K001D-TR LOAD		電源 I C
* IC203	X3317A01	IC	TC7S14FU SCHMIT IN		ロジック I C
IC204	X8398A00	IC	TC7SET08FU (T5L, JF)		ロジック I C
IC206	YF849A00	IC	R5527K001D-TR LOAD		電源 I C
IC208	YE357A00	IC	RP132H331D-T1-FE		電源 I C
IC209	YG123A00	IC	RP115H331D-T1-FE		電源 I C
* IC210	YH566A00	IC	NJM8080RB1		アンプ I C
* IC211	YH651A00	IC	R5524N004A-TR-FE		電源 I C
IC212	YG114A00	IC	RP115H181D-T1-FE		電源 I C
IC213	YF077A00	IC	BD00GA3WEFJ-E2		電源 I C
IC216	X0199B00	IC	TC74VHC157FT (EL, K)		ロジック I C
IC217	YD216A00	IC	PCM9211PTR		I C
IC218	YA855A00	IC	NJM2752RB2		I C
IC220	YF393A00	IC. DAC	PCM5101APWR		DAC I C
* IC221	YH566A00	IC	NJM8080RB1		アンプ I C
IC222	X8394A00	IC	TC7WH157FK (TE85L, F)		ロジック I C
IC223	X0199B00	IC	TC74VHC157FT (EL, K)		ロジック I C
* IC224	YH101A00	IC	NJM8068G (TE2)		アンプ I C SOP
* IC225	YH566A00	IC	NJM8080RB1		アンプ I C
IC228	YG892A00	IC	SABRE9006AS-REEL		I C DAC
* IC501	YH742A00	IC	R1191H090B-T1-FE		電源 I C
IC502	YF013A00	IC	BD7541G-TR OPAMP		アンプ I C
IC601	YA381A01	IC	LM19CIZ/LF THERMAL		電源 I C
IC602-603	WP388200	PHOT. CPL	TLP781 (D4-GR, F)		フォトカプラ
* IC604	YH595A00	IC	R1515H120B-T1-FE		電源 I C
IC605	WP388200	PHOT. CPL	TLP781 (D4-GR, F)		フォトカプラ
IC801	X8375A00	IC	TC7SHU04FU INVER		ロジック I C
IC802	X3904A00	IC	TS7ST00F NAND		ロジック I C
JK601-603	V9435700	JACK. MINI	MSJ-035-12APC		モノラルミニジャック
PJ201	WP307400	JACK. PIN	4P		ピンジャック
PJ202	ZG398300	JACK. PIN	1P JACK MSP-251V-0		ピンコネクター
PJ801	ZR457900	JACK. PIN	2P MSP-252V2-04 NI		ピンジャック
PJ802	V8795700	JACK. PIN	1P		ピンジャック
* PK501	YH879B00	IC. DC-DC	EPM1510SJ		DC / DCコンバーター
Q1-2	WY001400	TR. ARRAY	HN4B01JE		トランジスタアレイ
Q3	WW782300	TR. DGT	DTC044EUBTL		デジタルトランジスタ
Q4-5	WZ461700	TR. CHP	2SA1576UBTLR		チップトランジスタ
Q6	WZ461800	TR. CHP	2SC4081UBTLR		チップトランジスタ
Q7	WW782300	TR. DGT	DTC044EUBTL		デジタルトランジスタ
Q203	ZD255900	TR	2SCR513P		トランジスタ
* Q204-205	WU100701	TR	2SD INC2002AM1-T11		トランジスタ
* Q208-212	WU100701	TR	2SD INC2002AM1-T11		トランジスタ
Q213	ZC799101	TR	INC2002AC1-T112-1		トランジスタ
Q501	WW782100	TR. DGT	DTC014EUBTL		デジタルトランジスタ
Q502	WZ703400	FET	RAL035P01		MOS FET
Q504	ZJ547200	TR	2SCR542P		トランジスタ
Q505	VV556500	TR	2SA1037K Q, R, S		トランジスタ
Q601	VJ927101	TR	2SC2712-Y (TE85R, F)		トランジスタ
Q701-703	VJ927101	TR	2SC2712-Y (TE85R, F)		トランジスタ
Q705-706	VJ927101	TR	2SC2712-Y (TE85R, F)		トランジスタ
Q801	VJ927101	TR	2SC2712-Y (TE85R, F)		トランジスタ
R2	RD458100	R. CHP	100K Ω 1/16W		チップ抵抗

* New Parts / 新規部品

WXC-50

MAIN

Ref No.	Part No.	Description	Remarks	Markets	部 品 名
R3-4	RD455100	R. CHP	100Ω	1/16W J	チップ抵抗
R5-8	RD458100	R. CHP	100KΩ	1/16W	チップ抵抗
R10	RD454330	R. CHP	33Ω	1/16W J	チップ抵抗
R13	RD459100	R. CHP	1MΩ	1/16W J	チップ抵抗
R14	RD457100	R. CHP	10KΩ	1/16W J	チップ抵抗
* R15	RD456391	R. CHP	3.9KΩ	1/16W	チップ抵抗
R17	RD457100	R. CHP	10KΩ	1/16W J	チップ抵抗
R19	RD459100	R. CHP	1MΩ	1/16W J	チップ抵抗
R20	RD457100	R. CHP	10KΩ	1/16W J	チップ抵抗
R22	RD458100	R. CHP	100KΩ	1/16W	チップ抵抗
R23	RD457100	R. CHP	10KΩ	1/16W J	チップ抵抗
R25	RD456100	R. CHP	1KΩ	1/16W J	チップ抵抗
R26	RD456911	R. CHP	9.1KΩ	1/16W	チップ抵抗
R27	RD456100	R. CHP	1KΩ	1/16W J	チップ抵抗
R28	RD457100	R. CHP	10KΩ	1/16W J	チップ抵抗
R30-31	RD454330	R. CHP	33Ω	1/16W J	チップ抵抗
R32	RD455100	R. CHP	100Ω	1/16W J	チップ抵抗
R33	RD457100	R. CHP	10KΩ	1/16W J	チップ抵抗
R34	RD458100	R. CHP	100KΩ	1/16W	チップ抵抗
R35-36	RD456100	R. CHP	1KΩ	1/16W J	チップ抵抗
R38	RD455100	R. CHP	100Ω	1/16W J	チップ抵抗
R39	RD456680	R. CHP	6.8KΩ	1/16W J	チップ抵抗
R40	RD457100	R. CHP	10KΩ	1/16W J	チップ抵抗
R43	RD356560	R. CHP	5.6KΩ	1/16W J	チップ抵抗
R44-45	RD458100	R. CHP	100KΩ	1/16W	チップ抵抗
R46-47	RD456470	R. CHP	4.7KΩ	1/16W J	チップ抵抗
R48	RD458100	R. CHP	100KΩ	1/16W	チップ抵抗
R50	RD459100	R. CHP	1MΩ	1/16W J	チップ抵抗
R51-52	RD455471	R. CHP	470Ω	1/16W	チップ抵抗
R53	RD456100	R. CHP	1KΩ	1/16W J	チップ抵抗
R55-56	RD458100	R. CHP	100KΩ	1/16W	チップ抵抗
R60	RD457100	R. CHP	10KΩ	1/16W J	チップ抵抗
R64	RD459100	R. CHP	1MΩ	1/16W J	チップ抵抗
R65	RD455100	R. CHP	100Ω	1/16W J	チップ抵抗
R66	RD458100	R. CHP	100KΩ	1/16W	チップ抵抗
R67-68	RD455100	R. CHP	100Ω	1/16W J	チップ抵抗
R69	RD459100	R. CHP	1MΩ	1/16W J	チップ抵抗
R70-75	RD455100	R. CHP	100Ω	1/16W J	チップ抵抗
R76	RD454101	R. CHP	10Ω	1/16W J	チップ抵抗
R77	RD457471	R. CHP	47KΩ	1/16W	チップ抵抗
R78	RD458100	R. CHP	100KΩ	1/16W	チップ抵抗
R79	RF458120	R. CHP	120KΩ	1/16W F	チップ抵抗
R80	RF456330	R. CHP	3.3KΩ	1/16W F	チップ抵抗
R81	RF457220	R. CHP	22KΩ	1/16W F	チップ抵抗
R82	RD455100	R. CHP	100Ω	1/16W J	チップ抵抗
R83	RD456470	R. CHP	4.7KΩ	1/16W J	チップ抵抗
R84	RD455100	R. CHP	100Ω	1/16W J	チップ抵抗
R86-87	RD455100	R. CHP	100Ω	1/16W J	チップ抵抗
R88	RD456100	R. CHP	1KΩ	1/16W J	チップ抵抗
R89	RD456331	R. CHP	3.3KΩ	1/16W J	チップ抵抗
R92	RD458100	R. CHP	100KΩ	1/16W	チップ抵抗
R201	RD455100	R. CHP	100Ω	1/16W J	チップ抵抗
R202	RD457100	R. CHP	10KΩ	1/16W J	チップ抵抗
R203	RD455100	R. CHP	100Ω	1/16W J	チップ抵抗
R204	RD456470	R. CHP	4.7KΩ	1/16W J	チップ抵抗
R206-207	RD456220	R. CHP	2.2KΩ	1/16W J	チップ抵抗
R208	RD455100	R. CHP	100Ω	1/16W J	チップ抵抗

* New Parts / 新規部品

WXC-50

MAIN

Ref No.	Part No.	Description	Remarks	Markets	部 品 名
R209	RD253100	R. CHP	1Ω	1/10W J	チップ抵抗
R210	RD456470	R. CHP	4.7KΩ	1/16W J	チップ抵抗
R211-212	RD455100	R. CHP	100Ω	1/16W J	チップ抵抗
R213	RF857100	R. MTL. CHP	10KΩ	1/16W	チップ金属皮膜抵抗
R214-217	RD454330	R. CHP	33Ω	1/16W J	チップ抵抗
R218	RD353220	R. CHP	2.2Ω	1/16W J	チップ抵抗
R221-222	RD457100	R. CHP	10KΩ	1/16W J	チップ抵抗
R223	RD253220	R. CHP	2.2Ω	1/10W J	チップ抵抗
* R224	RF854100	R. MTL. CHP	10Ω	1/16W	チップ金属皮膜抵抗
R225	RD455100	R. CHP	100Ω	1/16W J	チップ抵抗
R226	RF457431	R. CAR. CHP	43KΩ	1/16W	チップ抵抗
R227	RF456820	R. CHP	8.2KΩ	1/16W F	チップ抵抗
R229-230	RD457100	R. CHP	10KΩ	1/16W J	チップ抵抗
R231	RD454471	R. CHP	47Ω	1/16W	チップ抵抗
R232	RD457100	R. CHP	10KΩ	1/16W J	チップ抵抗
R233	RD456680	R. CHP	6.8KΩ	1/16W J	チップ抵抗
R234	RD455100	R. CHP	100Ω	1/16W J	チップ抵抗
R235	RD454471	R. CHP	47Ω	1/16W	チップ抵抗
R238	RD455100	R. CHP	100Ω	1/16W J	チップ抵抗
R239	RD456470	R. CHP	4.7KΩ	1/16W J	チップ抵抗
R240	RD455100	R. CHP	100Ω	1/16W J	チップ抵抗
R242	RD455221	R. CHP	220Ω	1/16W	チップ抵抗
R243	RD353220	R. CHP	2.2Ω	1/16W J	チップ抵抗
R245	RD457100	R. CHP	10KΩ	1/16W J	チップ抵抗
R246	RD455100	R. CHP	100Ω	1/16W J	チップ抵抗
R247	RD356220	R. CHP	2.2KΩ	1/16W J	チップ抵抗
R248	RD457100	R. CHP	10KΩ	1/16W J	チップ抵抗
R249-251	RD356220	R. CHP	2.2KΩ	1/16W J	チップ抵抗
R252	RD455100	R. CHP	100Ω	1/16W J	チップ抵抗
R253	RD355470	R. CHP	470Ω	1/16W J	チップ抵抗
R254	RD359100	R. CHP	1MΩ	1/16W J	チップ抵抗
R255	RD455681	R. CHP	680Ω	1/16W J	チップ抵抗
R259	RD455100	R. CHP	100Ω	1/16W J	チップ抵抗
R260	RD359100	R. CHP	1MΩ	1/16W J	チップ抵抗
R261	RD253100	R. CHP	1Ω	1/10W J	チップ抵抗
R262	RD456220	R. CHP	2.2KΩ	1/16W J	チップ抵抗
R263	RD457221	R. CHP	22KΩ	1/16W	チップ抵抗
R264	RD355470	R. CHP	470Ω	1/16W J	チップ抵抗
R265	RD456220	R. CHP	2.2KΩ	1/16W J	チップ抵抗
R266	RD455681	R. CHP	680Ω	1/16W J	チップ抵抗
R267	RD455100	R. CHP	100Ω	1/16W J	チップ抵抗
R268	RD456220	R. CHP	2.2KΩ	1/16W J	チップ抵抗
R269	RD254391	R. CHP	39Ω	1/10W J	チップ抵抗
R270	RD456220	R. CHP	2.2KΩ	1/16W J	チップ抵抗
R271	RD457100	R. CHP	10KΩ	1/16W J	チップ抵抗
R272	RD455100	R. CHP	100Ω	1/16W J	チップ抵抗
R273	RD254391	R. CHP	39Ω	1/10W J	チップ抵抗
R275-276	RD458100	R. CHP	100KΩ	1/16W	チップ抵抗
R277	RD455100	R. CHP	100Ω	1/16W J	チップ抵抗
R279	RF456751	R. CHP	7.5KΩ	1/16W F	チップ抵抗
R280	RF456560	R. CHP	5.6kΩ	1/16W F	チップ抵抗
R281	RD455471	R. CHP	470Ω	1/16W	チップ抵抗
R282-283	RD458100	R. CHP	100KΩ	1/16W	チップ抵抗
R284-285	RD356100	R. CHP	1KΩ	1/16W J	チップ抵抗
R286	RD455471	R. CHP	470Ω	1/16W	チップ抵抗
R290-291	RD457100	R. CHP	10KΩ	1/16W J	チップ抵抗
R294-296	RD455100	R. CHP	100Ω	1/16W J	チップ抵抗

* New Parts / 新規部品

WXC-50

MAIN

Ref No.	Part No.	Description	Remarks	Markets	部 品 名
* R297-300	RF855390	R. MTL. CHP 390 Ω 1/16W			チップ金属皮膜抵抗
* R301-304	RF856150	R. MTL. CHP 1.5K Ω 1/16W			チップ金属皮膜抵抗
R305-308	RF856180	R. MTL. CHP 1.8K Ω 1/16W			チップ金属皮膜抵抗
R309-310	RF856560	R. MTL. CHP 5.6K Ω 1/16W			チップ金属皮膜抵抗
* R312	RF856150	R. MTL. CHP 1.5K Ω 1/16W			チップ金属皮膜抵抗
* R315-316	RF856150	R. MTL. CHP 1.5K Ω 1/16W			チップ金属皮膜抵抗
* R319	RF856150	R. MTL. CHP 1.5K Ω 1/16W			チップ金属皮膜抵抗
* R320	RF856680	R. MTL. CHP 6.8K Ω 1/16W			チップ金属皮膜抵抗
R321-322	RF855330	R. MTL. CHP 330 Ω 1/16W			チップ金属皮膜抵抗
* R323	RF856680	R. MTL. CHP 6.8K Ω 1/16W			チップ金属皮膜抵抗
R325-326	RD353100	R. CHP 1 Ω 1/16W J			チップ抵抗
R329-331	RD458100	R. CHP 100K Ω 1/16W			チップ抵抗
R332	RF855330	R. MTL. CHP 330 Ω 1/16W			チップ金属皮膜抵抗
R333-334	RD457100	R. CHP 10K Ω 1/16W J			チップ抵抗
R335	RF855330	R. MTL. CHP 330 Ω 1/16W			チップ金属皮膜抵抗
R336	RD355330	R. CHP 330 Ω 1/16W J			チップ抵抗
R337-338	RD457100	R. CHP 10K Ω 1/16W J			チップ抵抗
R339	RF855100	R. MTL. CHP 100 Ω 1/16W			チップ金属皮膜抵抗
R340-341	RD457100	R. CHP 10K Ω 1/16W J			チップ抵抗
R342	RF855100	R. MTL. CHP 100 Ω 1/16W			チップ金属皮膜抵抗
R343	RD355100	R. CHP 100 Ω 1/16W J			チップ抵抗
R344	RD457100	R. CHP 10K Ω 1/16W J			チップ抵抗
R345	RD455100	R. CHP 100 Ω 1/16W J			チップ抵抗
R346	RD254391	R. CHP 39 Ω 1/10W J			チップ抵抗
R347	RD456100	R. CHP 1K Ω 1/16W J			チップ抵抗
R348	RD458100	R. CHP 100K Ω 1/16W			チップ抵抗
R349-350	RD350000	R. CHP 0 Ω 1/16W J			チップ抵抗
R351	RD455100	R. CHP 100 Ω 1/16W J			チップ抵抗
R352-353	RD350000	R. CHP 0 Ω 1/16W J			チップ抵抗
R354-355	RD353100	R. CHP 1 Ω 1/16W J			チップ抵抗
R501	WU547900	R. ANTI. SUR 3M Ω 1/2W			耐サージ固定抵抗
R503	RD357100	R. CHP 10K Ω 1/16W J			チップ抵抗
R507	ZS225900	R. CAR. CHP 0.22 Ω 1/4W			チップ抵抗
R509	RD357220	R. CHP 22K Ω 1/16W J			チップ抵抗
R510	RD356330	R. CHP 3.3K Ω 1/16W J			チップ抵抗
R511	RD355560	R. CHP 560 Ω 1/16W J			チップ抵抗
* R512	RD156272	R. CAR. CHP 2.7K Ω 1/4W			チップ抵抗
* R513	RD254681	R. CHP 68 Ω 1/10W J			チップ抵抗
R514	RD153221	R. CHP 2.2 Ω 1/4W J			チップ抵抗
R515	RF456751	R. CHP 7.5K Ω 1/16W F			チップ抵抗
R516	RD354101	R. CHP 10 Ω 1/16W J			チップ抵抗
R517-518	RF457470	R. CHP 47K Ω 1/16W F			チップ抵抗
R519	RD356100	R. CHP 1K Ω 1/16W J			チップ抵抗
R524	RD457331	R. CHP 33K Ω 1/16W			チップ抵抗
R525	RD457181	R. CHP 18K Ω 1/16W			チップ抵抗
R601	RD356120	R. CHP 1.2K Ω 1/16W J			チップ抵抗
R602	RD356100	R. CHP 1K Ω 1/16W J			チップ抵抗
R603	RD353220	R. CHP 2.2 Ω 1/16W J			チップ抵抗
R604	RD456561	R. CHP 5.6K Ω 1/16W J			チップ抵抗
R605	RD458100	R. CHP 100K Ω 1/16W			チップ抵抗
R607-608	WR033300	R. CHP 4.7K Ω 1/4W			チップ抵抗
R609	RD457100	R. CHP 10K Ω 1/16W J			チップ抵抗
R610	RD357100	R. CHP 10K Ω 1/16W J			チップ抵抗
R611	RD354470	R. CHP 47 Ω 1/16W J			チップ抵抗
R613-614	RD356220	R. CHP 2.2K Ω 1/16W J			チップ抵抗
R615	RD457221	R. CHP 22K Ω 1/16W			チップ抵抗
R616	RD353220	R. CHP 2.2 Ω 1/16W J			チップ抵抗

* New Parts / 新規部品

WXC-50

MAIN

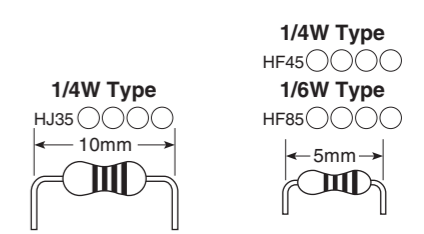
Carbon Resistors

Ref No.	Part No.	Description	Remarks	Markets	部 品 名
R617	RD458100	R. CHP	100KΩ	1/16W	チップ抵抗
R618	RD456151	R. CHP	1.5KΩ	1/16W J	チップ抵抗
R627	RD357220	R. CHP	22KΩ	1/16W J	チップ抵抗
R701-703	RD457100	R. CHP	10KΩ	1/16W J	チップ抵抗
R704	RD455821	R. CHP	820Ω	1/16W	チップ抵抗
R705	RD456220	R. CHP	2.2KΩ	1/16W J	チップ抵抗
R706	RD456182	R. CHP	1.8KΩ	1/16W	チップ抵抗
* R708	RD455200	R. CAR. CHP	200Ω	1/16W	チップ抵抗
* R709	RD456131	R. CAR. CHP	1.3KΩ	1/16W	チップ抵抗
R710	RD354470	R. CHP	47Ω	1/16W J	チップ抵抗
R713-714	RD457471	R. CHP	47KΩ	1/16W	チップ抵抗
R715-716	RD457100	R. CHP	10KΩ	1/16W J	チップ抵抗
R717-721	RD456100	R. CHP	1KΩ	1/16W J	チップ抵抗
R801	RD356100	R. CHP	1KΩ	1/16W J	チップ抵抗
R802-803	RD355560	R. CHP	560Ω	1/16W J	チップ抵抗
R805	RD355220	R. CHP	220Ω	1/16W J	チップ抵抗
R806	RD354750	R. CHP	75Ω	1/16W J	チップ抵抗
R807	RD356100	R. CHP	1KΩ	1/16W J	チップ抵抗
R818	RD356100	R. CHP	1KΩ	1/16W J	チップ抵抗
R821-822	RD254391	R. CHP	39Ω	1/10W J	チップ抵抗
R823	RD353220	R. CHP	2.2Ω	1/16W J	チップ抵抗
R826	RD358100	R. CHP	100KΩ	1/16W J	チップ抵抗
ST601-602	WB438000	TERM. GND	M4	SD00433-21	アース端子
* SW601	V8448201	SW. SLIDE	SSSF114900		スライドスイッチ
* SW701-703	WC631101	SW. TACT	SKRPABE010		タクトスイッチ
* SW707	ZT275400	SW. RT. ENC	EC12E1220407		ロータリーエンコーダ
* SW801	ZU627600	SW. SLIDE	SKA-12D01N-G4-NA-P		スライドスイッチ
* T501	YG918B00	TRANS. PWR	EE1312		電源トランス
TE601	WS320500	INLET. AC	2P AC-020	JKABGLVS	A Cインレット
TE601	WP173300	INLET. AC	2P INLET AC-008	UC	A Cインレット
TH501	WF544600	PTC. THERM	NTPAD5R1LDNBO 5.1		P T Cサーミスタ
* U201	ZR837600	CN. PHOTO. R	JSR2B15		ファイバー光受信器
* U701	WY578500	L. DTCT	RPM7238-H8R		リモコン受光ユニット
U801	ZF509800	CN. PHOTO. T	1P JST2165		光ファイバ送信器
XL1	ZQ643100	RSNR. CE	12MHz GSTCE12M0G55		セラミック発振子
XL201	WS190000	RSNR. CRYST	24.576MHz DSX321G		水晶振動子
* XL202	WQ795101	RSNR. CRYST	40MHz DSX321G		水晶振動子
* ZV421900	SOCKET. AC		KN-AC-CR-03-B-PA66		A C電源ソケット

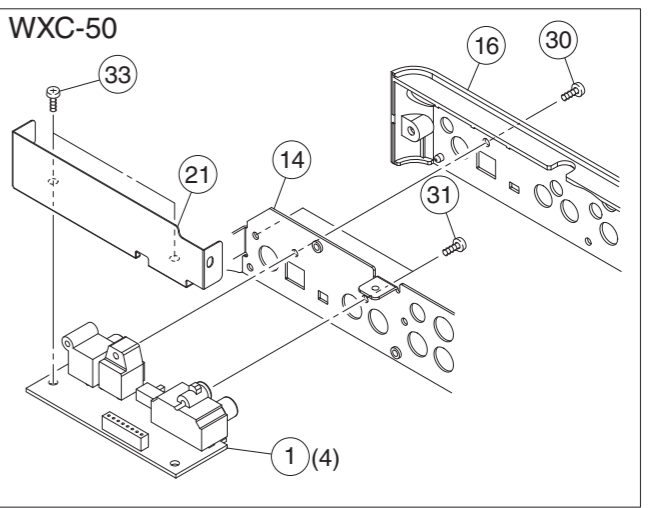
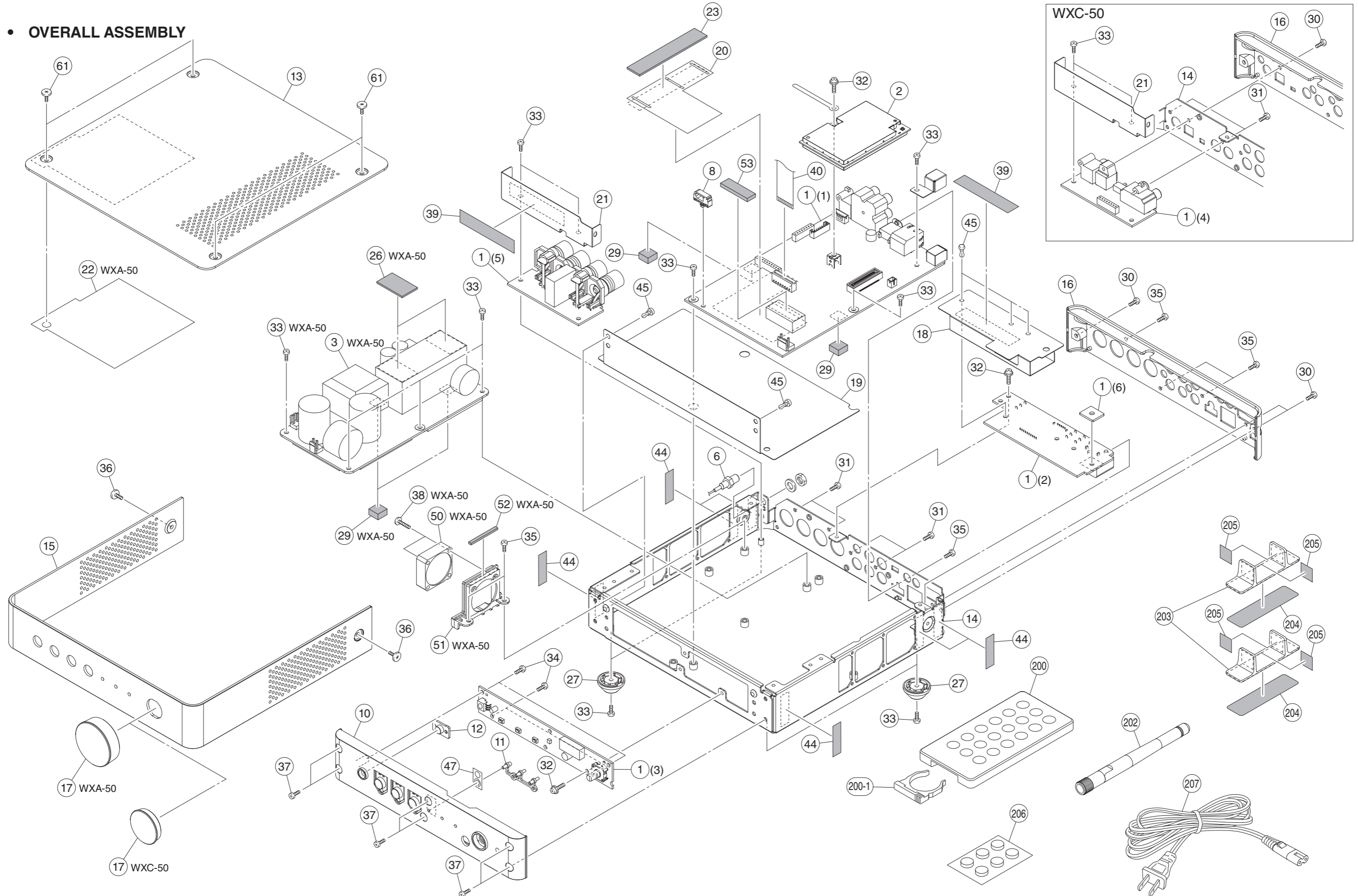
* New Parts / 新規部品

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	11 kΩ	HF45 7110	HF45 7110
1.8 Ω	HJ35 3180	*	12 kΩ	HJ35 7120	HF85 7120
2.2 Ω	HJ35 3220	HF85 3220	13 kΩ	HF45 7130	HF45 7130
3.3 Ω	HJ35 3330	HF85 3330	15 kΩ	HF45 7150	HF45 7150
4.7 Ω	HJ35 3470	HF85 3470	18 kΩ	HF45 7180	HF45 7180
5.6 Ω	HJ35 3560	HF85 3560	22 kΩ	HF45 7220	HF45 7220
10 Ω	HF45 4100	HF45 4100	24 kΩ	HF45 7240	HF45 7240
15 Ω	HJ35 4150	HF85 4150	27 kΩ	HJ35 7270	HF85 7270
22 Ω	HF45 4220	HF45 4220	30 kΩ	HF45 7300	HF45 7300
27 Ω	HJ35 4270	HF85 4270	33 kΩ	HF45 7330	HF45 7330
33 Ω	HF45 4330	HF45 4330	36 kΩ	HF45 7360	HF45 7360
39 Ω	HJ35 4470	HF85 4390	39 kΩ	HF45 7390	HF45 7390
47 Ω	HF45 4470	HF45 4470	47 kΩ	HF45 7470	HF45 7470
56 Ω	HF45 4560	HF45 4560	51 kΩ	HF45 7510	HF45 7510
68 Ω	HF45 4680	HF45 4680	56 kΩ	HF45 7560	HF45 7560
75 Ω	HF45 4750	HF45 4750	62 kΩ	HF45 7620	HF45 7620
82 Ω	HF45 4820	HF45 4820	68 kΩ	HF45 7680	HF45 7680
91 Ω	HF45 4910	HF45 4910	82 kΩ	HF45 7820	HF45 7820
100 Ω	HF45 5100	HF45 5100	91 kΩ	HF45 7910	HF45 7910
110 Ω	HJ35 5110	HF85 5110	100 kΩ	HF45 8100	HF45 8100
120 Ω	HF45 5120	HF45 5120	110 kΩ	HF45 8110	HF45 8110
150 Ω	HF45 5150	HF45 5150	120 kΩ	HF45 8120	HF45 8120
160 Ω	HJ35 5160	*	130 kΩ	HF45 8130	*
180 Ω	HF45 5180	HF45 5180	150 kΩ	HF45 8150	HF45 8150
200 Ω	HF45 5200	HF45 5200	180 kΩ	HF45 8180	HF45 8180
220 Ω	HF45 5220	HF45 5220	220 kΩ	HJ35 8220	HF85 8220
270 Ω	HF45 5270	HF45 5270	270 kΩ	HF45 8270	HF45 8270
330 Ω	HF45 5330	HF45 5330	300 kΩ	HF45 8300	HF45 8300
390 Ω	HF45 5390	HF45 5390	330 kΩ	HF45 8330	HF45 8330
430 Ω	HF45 5430	HF45 5430	390 kΩ	HJ35 8390	HF85 8390
470 Ω	HF45 5470	HF45 5470	470 kΩ	HF45 8470	HF45 8470
510 Ω	HF45 5510	HF45 5510	560 kΩ	HJ35 8560	HF85 8560
560 Ω	HF45 5560	HF45 5560	680 kΩ	HJ35 8680	HF85 8680
680 Ω	HF45 5680	HF45 5680	820 kΩ	HJ35 8820	HF85 8820
820 Ω	HF45 5820	HF45 5820	1.0 MΩ	HF45 9100	HF45 9100
910 Ω	HF45 5910	HF45 5910	1.2 MΩ	HJ35 9120	*
1.0 kΩ	HF45 6100	HF45 6100	1.5 MΩ	HJ35 9150	HF85 9150
1.2 kΩ	HF45 6120	HF45 6120	1.8 MΩ	HJ35 9180	HF85 9180
1.5 kΩ	HF45 6150	HF45 6150	2.2 MΩ	HJ35 9220	HF85 9220
1.8 kΩ	HF45 6180	HF45 6180	3.3 MΩ	HJ35 9330	HF85 9330
2.0 kΩ	HJ35 6200	HF85 6200	3.9 MΩ	HJ35 9390	*
2.2 kΩ	HF45 6220	HF45 6220	4.7 MΩ	HJ35 9470	HF85 9470
2.4 kΩ	HJ35 6240	HF85 6240			
2.7 kΩ	HF45 6270	HF45 6270			
3.0 kΩ	HF45 6300	HF45 6300			
3.3 kΩ	HF45 6330	HF45 6330			
3.6 kΩ	HJ35 6360	HF85 6360			
3.9 kΩ	HF45 6390	HF45 6390			
4.7 kΩ	HF45 6470	HF45 6470			
5.1 kΩ	HF45 6510	HF45 6510			
5.6 kΩ	HF45 6560	HF45 6560			
6.8 kΩ	HF45 6680	HF45 6680			
8.2 kΩ	HF45 6820	HF45 6820			
9.1 kΩ	HF45 6910	HF45 6910			
10 kΩ	HF45 7100	HF45 7100			

* : Not available



• OVERALL ASSEMBLY



1
2
3
4
5
6
7

WXA-50

WXC-50

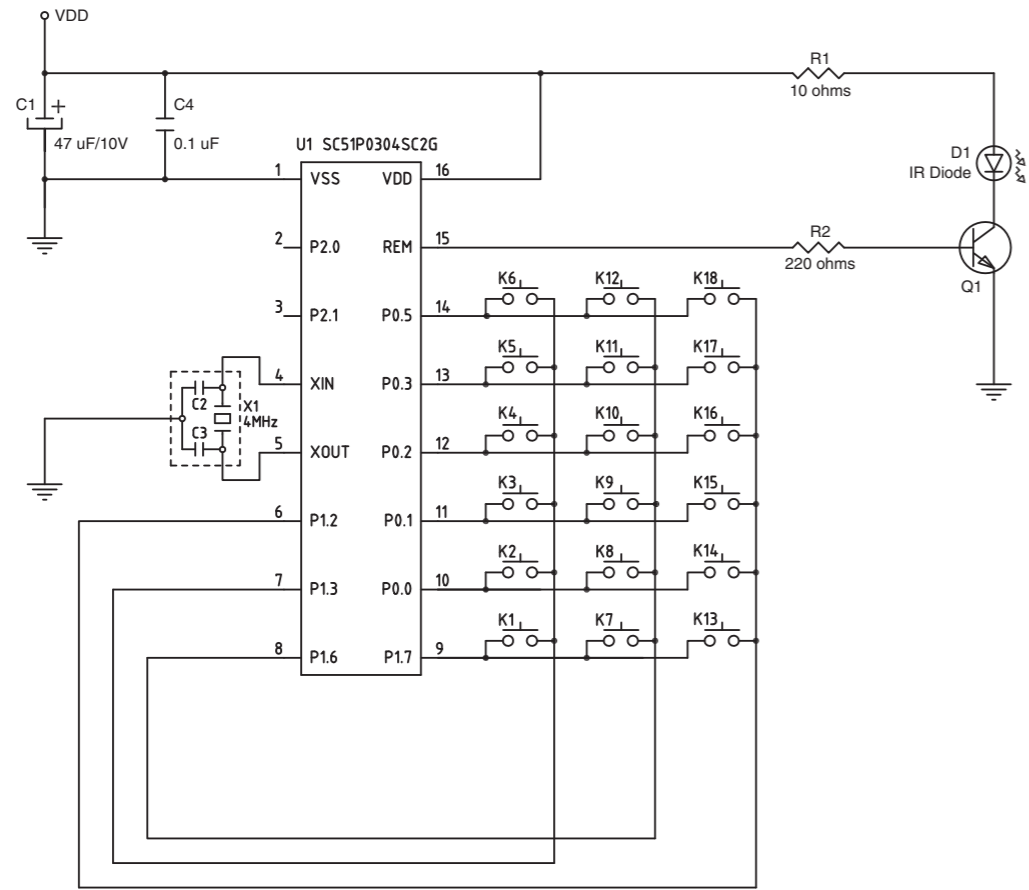
Ref No.	Part No.	Description	Remarks	Markets	部 品 名	
* 1	ZU284800	P. C. B. ASEMBLY	MAIN	WXA-50	J	P C B M A I N
* 1	ZU289400	P. C. B. ASEMBLY	MAIN	WXC-50	J	P C B M A I N
* 1	ZU284900	P. C. B. ASEMBLY	MAIN	WXA-50	UC	P C B M A I N
* 1	ZU289500	P. C. B. ASEMBLY	MAIN	WXC-50	UC	P C B M A I N
* 1	ZU285000	P. C. B. ASEMBLY	MAIN	WXA-50	T	P C B M A I N
* 1	ZU285100	P. C. B. ASEMBLY	MAIN	WXA-50	K	P C B M A I N
* 1	ZU289600	P. C. B. ASEMBLY	MAIN	WXC-50	K	P C B M A I N
* 1	ZU285200	P. C. B. ASEMBLY	MAIN	WXA-50	A	P C B M A I N
* 1	ZU289700	P. C. B. ASEMBLY	MAIN	WXC-50	A	P C B M A I N
* 1	ZU285300	P. C. B. ASEMBLY	MAIN	WXA-50	BG	P C B M A I N
* 1	ZU289800	P. C. B. ASEMBLY	MAIN	WXC-50	BG	P C B M A I N
* 1	ZU285400	P. C. B. ASEMBLY	MAIN	WXA-50	L	P C B M A I N
* 1	ZU289900	P. C. B. ASEMBLY	MAIN	WXC-50	L	P C B M A I N
* 1	ZU285500	P. C. B. ASEMBLY	MAIN	WXA-50	VS	P C B M A I N
* 1	ZU290000	P. C. B. ASEMBLY	MAIN	WXC-50	VS	P C B M A I N
2	YH110H00	NETWORK MODULE	NW-01	written		ネットワークモジュール
* 3	YH892B00	AMPLIFIER AND POWER MODULE	125ASX2	WXA-50		アンプ/電源モジュール
* 6	ZQ099300	ANTENNA CABLE	RF CABLE 200mm	with NTU/WASHER		アンテナ同軸ケーブル
8	ZG891700	CABLE CLAMP	RBWS-0409E-VO			ケーブルクランプ
* 10	ZT998900	FRONT BASE				フロントベース
* 11	ZT999300	LED LENS	3P			LEDレンズ
* 12	ZT999400	LENS	REMOTE CONTROL			レンズ
* 13	ZT999700	TOP COVER				トップカバー
* 14	ZT999600	BOTTOM BASE		WXA-50		ボトムベース
* 14	ZT999800	BOTTOM BASE		WXC-50		ボトムベース
* 15	ZT999500	FRONT PANEL		WXA-50		フロントパネル
* 15	ZU421800	FRONT PANEL		WXC-50		フロントパネル
* 16	ZT999000	REAR COVER		WXA-50	JUCKABGLVS	リアカバー
16	ZV588200	REAR COVER		WXA-50	T	リアカバー
* 16	ZU015400	REAR COVER		WXC-50		リアカバー
* 17	ZV317300	KNOB	D39 VOLUME	WXA-50		ツマミ
17	ZE037700	KNOB	D30 VOLUME	WXC-50		ツマミ
* 18	ZU850600	BARRIER SHEET	AC 108x35.9x14			バリアシート
* 19	ZU850800	BARRIER SHEET	BTM 198.5x97.9x34			バリアシート
* 20	ZU850900	BARRIER SHEET	FFC 80x70x0.43			バリアシート
* 21	ZU882700	BARRIER SHEET	CABLE 103x26x16.5			バリアケーブル
* 22	ZU850700	BARRIER SHEET	TOP 82x92.8x3.7	WXA-50		バリアシート
23	WN440100	DAMPER	15x80 t=2			ダンパー
* 26	ZU850400	THERMAL CONDUCTING SHEET	30x20x2			熱伝導シート
27	WV404800	LEG	D22/12 t=9.5			レッグ
* 29	ZW191200	DAMPER	10x10x5			ダンパー
30	WE774400	BIND HEAD B-TIGHT SCREW	3x8 MFZN2B3			バインドBタイトネジ
31	WE774100	BIND HEAD BONDING B-T. SCREW	3x8 MFZN2B3			ボンディングBタイトネジ
32	WG959600	PW HEAD TAPPING B-T. SCREW	3x6-8 MFZN2W3			PWヘッドBタイトネジ

* New Parts / 新規部品

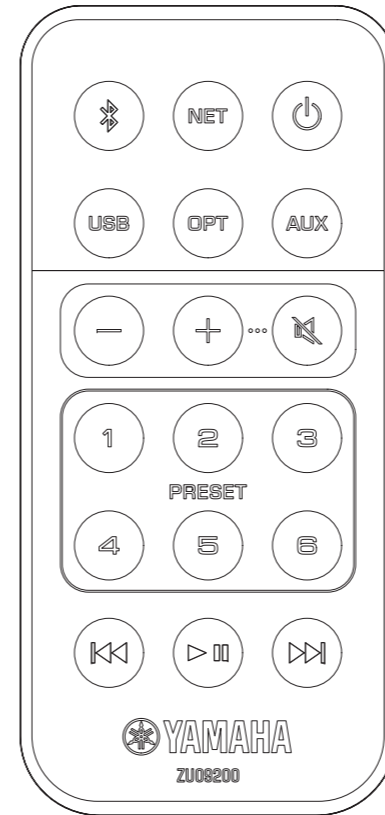
Ref No.	Part No.	Description	Remarks	Markets	部 品 名	
33	WE980200	BIND HEAD S-TIGHT SCREW	3x5 MFZN2W3			バインドSタイトネジ
34	WF026400	BIND HEAD P-TIGHT SCREW	3x6 MFZN2W3			バインドPタイトネジ
35	WE877800	BIND HEAD S-TIGHT SCREW	3x6 MFZN2B3			バインドSタイトネジ
* 36	ZV154800	TORX HEAD B-TIGHT SCREW	3x10 T10 MFN13BL			トルクスBタイトネジ
37	WE774200	BIND HEAD B-TIGHT SCREW	3x10 MFZN2W3			バインドBタイトネジ
* 38	ZV154700	DECORATED S-TIGHT SCREW	3x14 MFZN2B3			化粧Sタイトネジ
39	WW282900	DAMPER	10x60x1	WXA-50		ダンパー
40	MF115120	FLEXIBLE FLAT CABLE	15P 120mm P=1.25			カード電線
44	WV474600	SHEET CUSHION	10x30 t=0.35			シートクッション
45	VQ368600	PUSH RIVET	P3555-B			プッシュリベット
47	ZW192800	SHEET	20x12			シート
* 50	ZU662300	DC FAN MOTOR	RDL3010S	WXA-50		DCファンモーター
* 51	ZV151000	FUN SUPPORT		WXA-50		FANサポート
52	ZN205400	DAMPER	60x5x2	WXA-50		ダンパー
53	V5881100	CUSHION	5x8x25			クッション
		ACCESSORIES				付属品
* 200	ZU092000	REMOTE CONTROL		with BATTERY		リモコン
200-1	WR260700	BATTERY HOLDER	Black	51D050003		電池ホルダー
202	ZQ099000	DIPOLE ANTENNA	EXTERNAL ANTENNA 1pc	L108/82.5, D7.9		ダイポールアンテナ
* 203	ZU000400	STAND	92x25x24 1pc			スタンド
204	ZV587200	NON-SKID PAD	90x24x1 R3 1pc	for STAND		滑り止めパッド
* 205	ZW192400	DAMPER	21x20x1 1pc			ダンパー
* 206	ZU470900	NON-SKID PAD	D12 t1 1pc	for WXA-50/WXC-50		滑り止めパッド
△ 207	WS184300	POWER CABLE	1.5m 1pc		J	電源コード
△ 207	WS171000	POWER CABLE	1.5m 1pc		UC	電源コード
△ 207	WV835900	POWER CABLE	1.5m 1pc		T	電源コード
△ * 207	WD940501	POWER CABLE	1.8m 1pc		K	電源コード
△ 207	WS184100	POWER CABLE	1.5m 1pc		A	電源コード
△ 207	WS183900	POWER CABLE	1.5m 1pc		B	電源コード
△ 207	WS171200	POWER CABLE	1.5m 1pc		GL	電源コード
△ * 207	ZV171900	POWER CABLE	1.5m 1pc		V	電源コード
△ * 207	ZP303001	POWER CABLE	1.8m 1pc		S	電源コード
		LITHIUM BATTERY	CR2025 1pc			リチウム電池
		SERVICE TOOL				サービスツール
	ZK708100	MHF CONNECTOR REMOVER	for WIRELESS ANTENNA	HIM-13002, 90224-001		MHFコネクタ挿抜工具

* New Parts / 新規部品

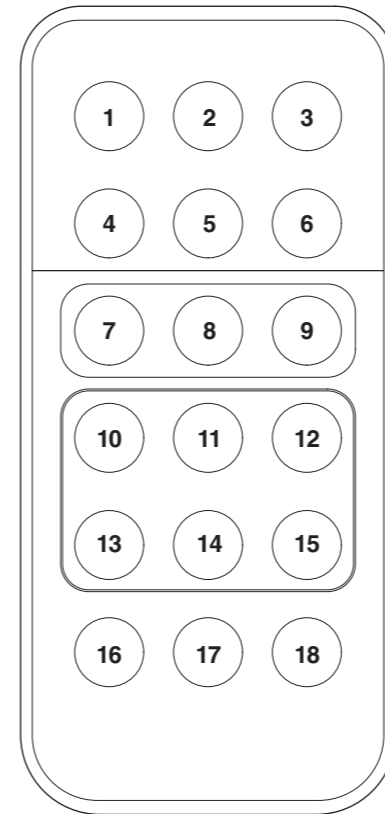
REMOTE CONTROL SCHEMATIC DIAGRAM



PANEL



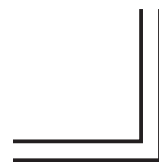
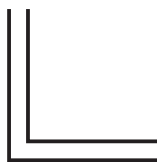
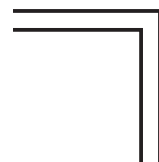
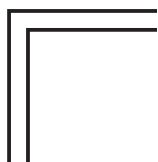
KEY NO. LAYOUT



KEY CODE

Key No.	Key Name	Key Code	
		ID1	ID2
1	Bluetooth	7A-BEC1	7A-BEC0
2	NET	7F01-3F	7F01-3FC1
3	(Standby)	7E-2A	7E-2AD4
4	USB	7F01-720D	7F01-720C
5	OPT	7A-651A	7A-651B
6	AUX	7A-55	7A-55AB
7	VOL -	7A-1B	7A-1BE5
8	VOL +	7A-1A	7A-1AE4
9	(Mute)	7A-1C	7A-1CE2
10	1	7F01-51	7F01-51AF
11	2	7F01-52	7F01-52AC
12	3	7F01-53	7F01-53AD
13	4	7F01-54	7F01-54AA
14	5	7F01-55	7F01-55AB
15	6	7F01-56	7F01-56A8
16	⏮ (Skip-)	7F01-6C	7F01-6C92
17	▶⏸ (Play/Pause)	7F01-99E6	7F01-99E7
18	⏭ (Skip+)	7F01-6D	7F01-6D93

MEMO



WXA-50/WXC-50

