

PORTABLE PA SYSTEM STAGEPAS 600i

SERVICE MANUAL



SPEAKER



MIXER



SPEAKER

■ CONTENTS (目次)

SPECIFICATIONS (総合仕様)	3/4
PANEL LAYOUT (パネルレイアウト)	5
CIRCUIT BOARD LAYOUT (ユニットレイアウト)	6
DIMENSIONS (寸法図)	7
DISASSEMBLY PROCEDURE (分解手順)	8
LSI PIN DESCRIPTION (LSI 端子機能表)	22
CIRCUIT BOARDS (シート基板図)	25
TEST PROGRAM (テストプログラム)	34
INSPECTIONS (検査)	52
UPDATING (アップデート)	61
START-UP SEQUENCE (起動シーケンス)	63/65
ENDING SEQUENCE (終了シーケンス)	67/69
HOW TO USE EXT JIG CIRCUIT BOARD (EXT JIG シートの使用法)	71
PARTS LIST	
BLOCK DIAGRAM (ブロックダイアグラム)	
LEVEL DIAGRAM (レベルダイアグラム)	
CIRCUIT DIAGRAM (回路図)	

IMPORTANT NOTICE

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

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

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

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

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

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

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

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

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

IMPORTANT NOTICE FOR THE UNITED KINGDOM Connecting the Plug and Cord

WARNING: THIS APPARATUS MUST BE EARTHED IMPORTANT.
The wires in this mains lead are coloured in accordance with the following code:
GREEN-AND-YELLOW : EARTH
BLUE : NEUTRAL
BROWN : LIVE

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


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

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

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

(3 wires)

WARNING

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

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

• iPod™, iPhone™
iPhone, iPod, iPod classic, iPod nano, and iPod touch are trademarks of Apple Inc., registered in the U.S. and other countries.

• この製品は、JIS C 61000-3-2に適合しています。
• iPod™, iPhone™
iPhone、iPod、iPod classic、iPod nano、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。



"Made for iPod" and "Made for iPhone" mean that an electronic accessory has been designed to connect specifically to iPod or iPhone respectively, and has been certified by the developer to meet Apple performance standards. Apple is not responsible for the operation of this device or its compliance with safety and regulatory standards. Please note that the use of this accessory with iPod or iPhone may affect wireless performance.



「Made for iPod/iPhone」とは、iPodおよびiPhoneモデル専用 に接続するよう設計され、アップルが定める性能基準を満たしている とデベロッパによって認定された電子アクセサリであることを示しています。アップルは、これらの機器操作または、安全規制基準に関する一切の責任を負いません。一部のアクセサリは、iPod およびiPhoneのワイヤレスパフォーマンスに影響する場合があります。

SPECIFICATIONS

● General Specifications

Maximum Output Power (SPEAKERS L/R)

340 W + 340 W/4 Ω @ Dynamic at 1 kHz
 280 W+280 W/4Ω @ 10 % THD at 1 kHz
 ≥230 W+230 W/4Ω @ 1 % THD at 1 kHz

Frequency Response

-3 dB, +1 dB @ 40 Hz-20 kHz, 1 W Output/4Ω
 (without EQ and SP EQ) (SPEAKERS L/R)
 -3 dB, +1 dB @ 40 Hz-20 kHz, +4 dBu 10 kΩ Load
 (MONITOR OUT)

Total Harmonic Distortion

≤0.5 % @20 Hz-20 kHz, +11 dBu 10 kΩ (MONITOR OUT)

Hum & Noise (Rs= 150 Ω, MIC/LINE switch=MIC)

≤-113 dBu Equivalent input noise (CH1-4)
 ≤-58 dBu Residual output noise (SPEAKERS L/R)

Crosstalk (1 kHz)

≤-70 dB between input channels

Phantom Voltage

+30 V (CH1, 2)

Weight

25.4 kg (56 lbs) (Speaker 10.8 kg x 2 + Mixer 3.8 kg)

Package Contents

STAGEPAS 600i (includes two MODEL 600S Speakers and a Powered Mixer), Cover Panel, Power Cord (2m), two Speaker Cables (6m), 12 Non-Skid Pads, Owner's Manual

Power Consumption

35 W (Idle), 100 W (1/8 Power)

Power Requirement

100 V - 240 V 50 Hz/60 Hz

Input Channel Equalization

±15 dB
 HIGH: 8 kHz shelving
 MID: 2.5 kHz peaking
 LOW: 100 Hz shelving

Supported iPod/iPhone models (as of August 2012)

iPod touch (1st, 2nd, 3rd, and 4th generation), iPod classic, iPod nano (2nd, 3rd, 4th, 5th, and 6th generation), iPhone 4S, iPhone 4, iPhone 3GS, iPhone 3G, iPhone For updated information, check the Yamaha Pro Audio website (<http://www.yamahaproaudio.com/>).

● Speakers (MODEL 600S)

Enclosure

2 way bass-reflex type

Speaker Unit

LF: 10" (25 cm) Cone
 HF: 1.4" (3.56 cm) Compression Driver

Crossover Frequency

2.8 kHz

Frequency Range

55 Hz-20 kHz (-10 dB)

Maximum Output Level

129 dB SPL (Measured peak IEC noise@1 m)

Coverage Angle

90° (Horizontal)/60 ° (Vertical)

● Input Characteristics

Input Terminals		MIC/LINE	Input Impedance	Source Impedance	Input Level			Connector Type
					Sensitivity	Nominal	Max. before Clipping	
CH IN 1-2	XLR	MIC	3 kΩ	150 Ω Mics	-56 dBu	-35 dBu	-10 dBu	XLR-3-31
		LINE			-30 dBu	-9 dBu	+16 dBu	
CH IN 3-4	XLR	MIC	3 kΩ	150 Ω Mics	-56 dBu	-35 dBu	-10 dBu	XLR Combo
		LINE			-30 dBu	-9 dBu	+16 dBu	
	Phone	MIC	10 kΩ (Hi-Z 1 MΩ)	150 Ω Lines (Hi-Z 10 kΩ)	-50 dBu	-29 dBu	-4 dBu	
		LINE			-24 dBu	-3 dBu	+22 dBu	
CH IN 5/6	Phone	-	10 kΩ	150 Ω Lines	-24 dBu	-3 dBu	+22 dBu	Phone*
CH IN 7/8	Phone	-	10 kΩ	150 Ω Lines	-24 dBu	-3 dBu	+22 dBu	Phone*
	Pin	-	10 kΩ	150 Ω Lines	-24 dBu	-3 dBu	+22 dBu	RCA Pin
CH IN 9/10	Phone	-	10 kΩ	150 Ω Lines	-24 dBu	-3 dBu	+22 dBu	Phone*
	Mini	-	10 kΩ	150 Ω Lines	-24 dBu	-3 dBu	+22 dBu	Stereo Mini

● Output Characteristics

Output Terminals	Output Impedance	Load Impedance	Output Level				Connector Type
			Nominal	Max. before Clipping	Typ at THD+N 10%	Dynamic	
SPEAKERS OUT [L,R]	<0.1 Ω	4 Ω Speakers	62.5 W	230 W	280 W	340 W	Phone*
MONITOR OUT [L,R]	600 Ω	10 kΩ Lines	+4 dBu	+20 dBu	-	-	Phone*
SUBWOOFER OUT	150 Ω	10 kΩ Lines	-3 dBu	+17 dBu	-	-	Phone*

0 dBu=0.775 Vrms, 0 dBV=1 Vrms
 Phone*: Unbalanced

■ 総合仕様

● 一般仕様

最大出力(SPEAKERS L/R)

340 W + 340 W/4 Ω @ダイナミック at 1 kHz
 280 W + 280 W/4 Ω @10 % THD at 1 kHz
 ≥230 W + 230 W/4 Ω @1 % THD at 1 kHz

周波数特性

-3 dB, +1 dB @40 Hz~20 kHz, 1 W 出力/4 Ω
 (EQ and SP EQ を除く) (SPEAKERS L/R)
 -3 dB, +1 dB @40 Hz~20 kHz, +4 dBu 10 kΩ Load
 (MONITOR OUT)

全高調波歪率

≤0.5 % @20 Hz~20 kHz, +11 dBu 10 kΩ (MONITOR OUT)

ハム&ノイズ(Rs=150 Ω, MIC/LINEスイッチ=MIC)

≤-113 dBu 入力換算ノイズ (CH1~4)
 ≤-58 dBu 残留ノイズ (SPEAKERS L/R)

クロストーク(1 kHz)

≤-70 dB 入出力間

ファンタム電源

+30 V (CH1/2)

質量

25.4 kg (スピーカー10.8 kg x 2 + ミキサー3.8 kg)

同梱品

本体(スピーカー(MODEL 600S)2台、パワードミキサー1台)、
 カバーパネル1枚、電源コード(2m)1本、
 スピーカーケーブル(6m)2本、滑り止めパッド12枚、
 取扱説明書

電源電圧

100 V - 240 V、50 Hz/60 Hz

消費電力

35 W (idle)、100 W (1/8出力)

入力チャンネルイコライザー特性

最大可変幅(±15 dB)
 HIGH 8 kHz シェルビングタイプ
 MID 2.5 kHz ピーキングタイプ
 LOW 100 Hz シェルビングタイプ

対応iPod/iPhone (2012年8月現在)

iPod classic、iPod touch (第1~第4世代)、iPod nano (第2~第6世代)、iPhone 4S、iPhone 4、iPhone 3GS、iPhone 3G、iPhone最新の対応モデルについては下記URLをご参照ください。

<http://proaudio.yamaha.co.jp/>

● スピーカー(MODEL 600S)

エンクロージャー

2wayバスレフ型

スピーカーユニット

LF: 10" (25 cm) コーン
 HF: 1.4" (3.56 cm) コンプレッションドライバー

クロスオーバー周波数

2.8 kHz

再生周波数帯域

55 Hz~20 kHz (-10 dB)

最大出力音圧レベル

129 dB SPL (実測値ピーク IEC ノイズ@1 m)

指向角

水平90° 垂直60°

● 入力仕様

入力端子		MIC/LINE	入力インピーダンス	適合インピーダンス	入力レベル			端子仕様
					感度	ノミナル	最大ノンクリップ	
CH IN 1-2	XLR	MIC	3 kΩ	150 Ω Mics	-56 dBu	-35 dBu	-10 dBu	XLR-3-31タイプ
		LINE			-30 dBu	-9 dBu	+16 dBu	
CH IN 3-4	XLR	MIC	3 kΩ	150 Ω Mics	-56 dBu	-35 dBu	-10 dBu	XLRコンボ
		LINE			-30 dBu	-9 dBu	+16 dBu	
	Phone	MIC	10 kΩ (Hi-Z 1 MΩ)	150 Ω Lines (Hi-Z 10 kΩ)	-50 dBu	-29 dBu	-4 dBu	
		LINE			-24 dBu	-3 dBu	+22 dBu	
CH IN 5/6	Phone	-	10 kΩ	150 Ω Lines	-24 dBu	-3 dBu	+22 dBu	フォーン*
CH IN 7/8	Phone	-	10 kΩ	150 Ω Lines	-24 dBu	-3 dBu	+22 dBu	フォーン*
	Pin	-	10 kΩ	150 Ω Lines	-24 dBu	-3 dBu	+22 dBu	RCAピン
CH IN 9/10	Phone	-	10 kΩ	150 Ω Lines	-24 dBu	-3 dBu	+22 dBu	フォーン*
	Mini	-	10 kΩ	150 Ω Lines	-24 dBu	-3 dBu	+22 dBu	ステレオミニ

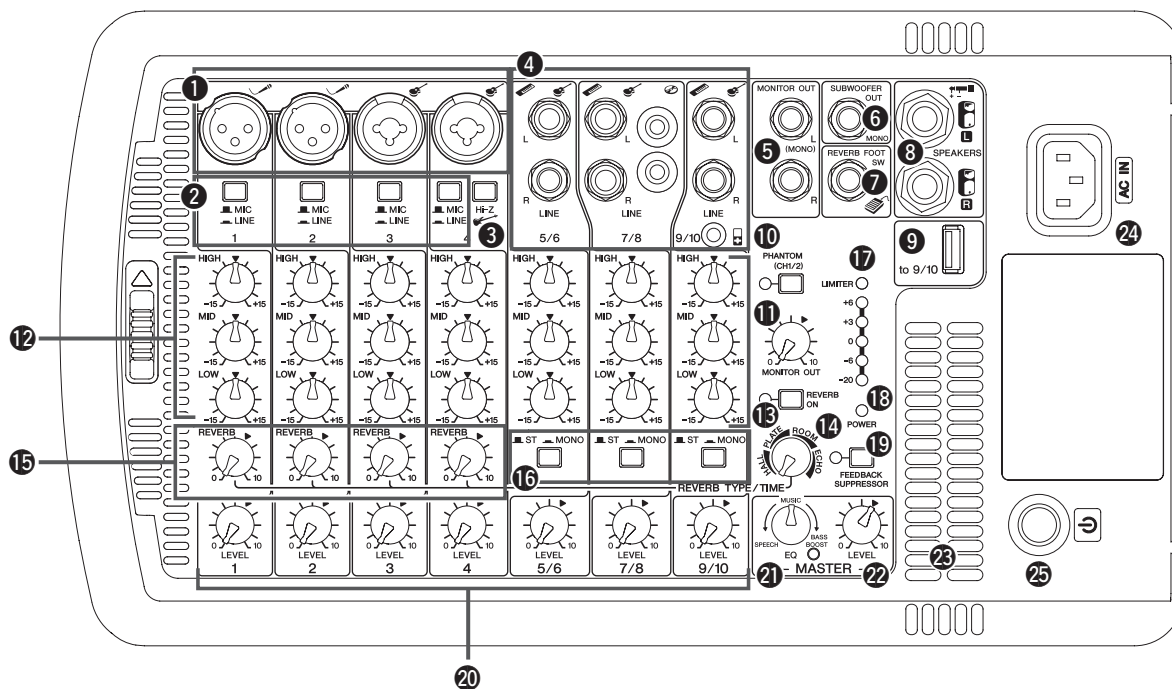
● 出力仕様

出力端子	出力インピーダンス	適合インピーダンス	出力レベル				端子仕様
			ノミナル	最大ノンクリップ	Typ at THD+N 10%	ダイナミック	
SPEAKERS OUT [L,R]	<0.1 Ω	4 Ω Speakers	62.5 W	230 W	280 W	340 W	フォーン*
MONITOR OUT [L,R]	600 Ω	10 kΩ Lines	+4 dBu	+20 dBu	-	-	フォーン*
SUBWOOFER OUT	150 Ω	10 kΩ Lines	-3 dBu	+17 dBu	-	-	フォーン*

0 dBu=0.775 Vrms、0 dBV=1 Vrms
 フォーン*: アンバランス型

■ PANEL LAYOUT (パネルレイアウト)

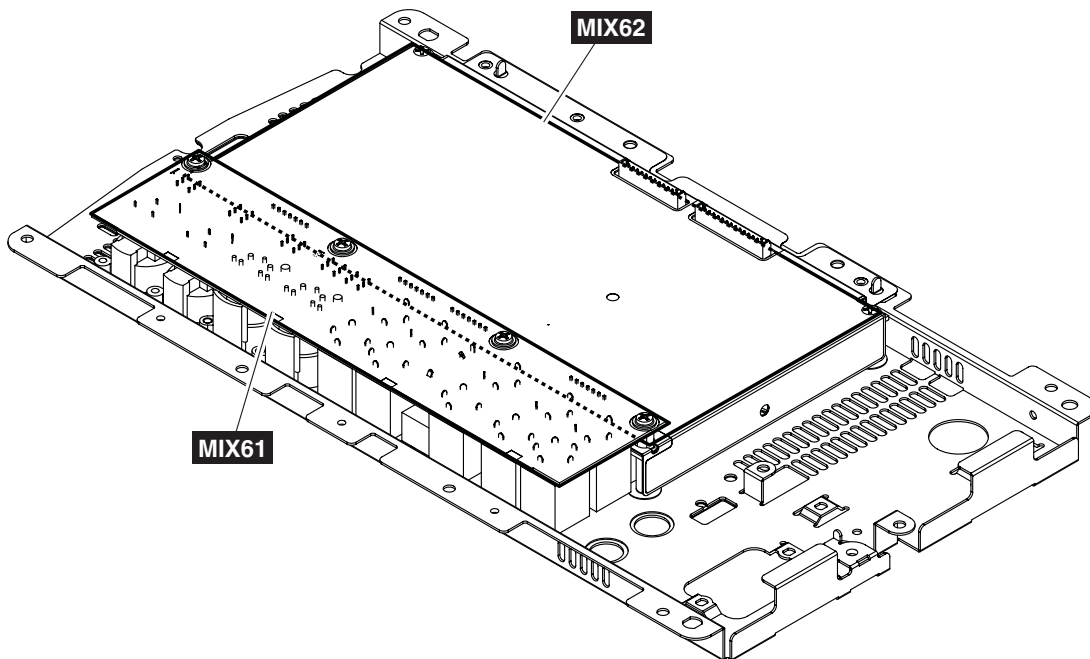
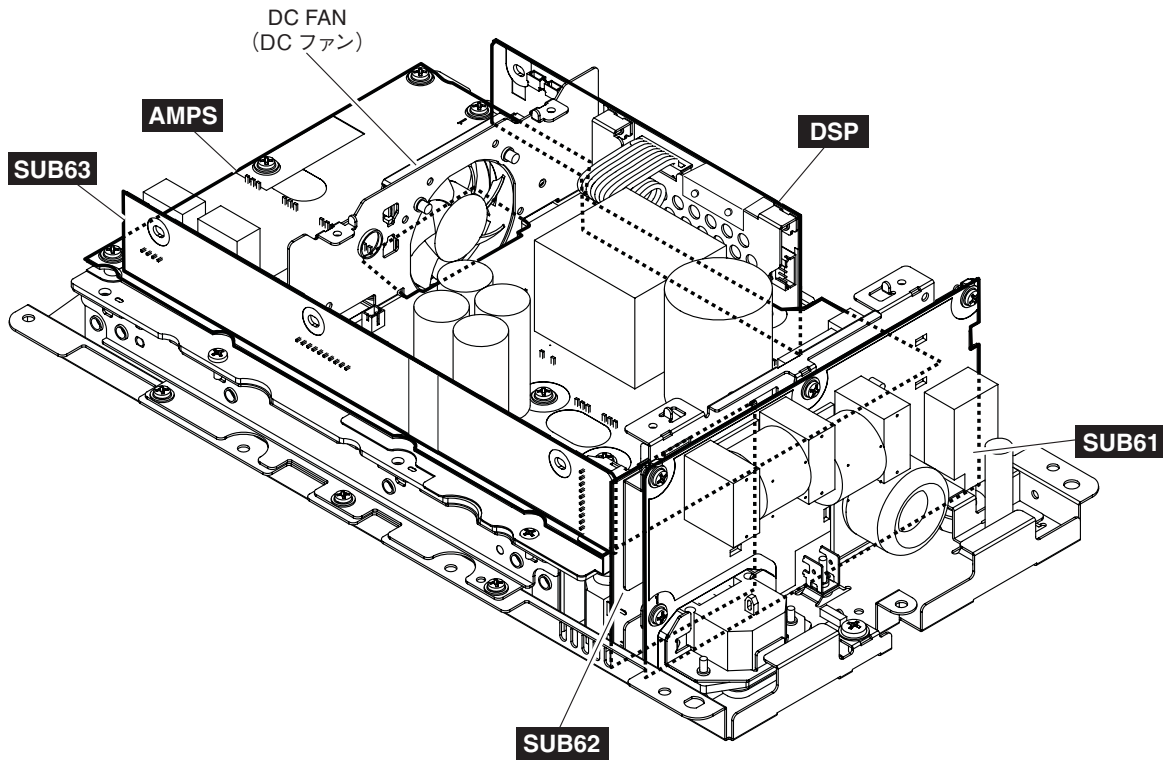
• Mixer panel (ミキサーパネル)



- | | |
|---|---|
| ① Mic/Line input jacks (channels 1-4) | ① マイク / ライン入力端子 (チャンネル 1 ~ 4) |
| ② [MIC/LINE] switches (channels 1-4) | ② [MIC/LINE] スイッチ (チャンネル 1 ~ 4) |
| ③ [Hi-Z] switch (channel 4) | ③ [Hi-Z] スイッチ (チャンネル 4) |
| ④ [Line] (stereo) input jacks (channels 5/6, 7/8, 9/10) | ④ [ライン] (ステレオ) 入力端子 (チャンネル 5/6、7/8、9/10) |
| ⑤ [MONITOR OUT] jacks | ⑤ [MONITOR OUT] 端子 |
| ⑥ [SUBWOOFER OUT] jack | ⑥ [SUBWOOFER OUT] 端子 |
| ⑦ [REVERB FOOT] SW jack | ⑦ [REVERB FOOT SW] 端子 |
| ⑧ [SPEAKERS L/R] jacks | ⑧ [SPEAKERS L/R] 端子 |
| ⑨ [USB] connector | ⑨ [USB] 端子 |
| ⑩ [PHANTOM (CH1/2)] switch / LED | ⑩ [PHANTOM (CH1/2)] スイッチ / LED |
| ⑪ [MONITOR OUT] control | ⑪ [MONITOR OUT] ツマミ |
| ⑫ [Equalizer] controls (HIGH, MID, LOW) | ⑫ [イコライザー] ツマミ (HIGH、MID、LOW) |
| ⑬ [REVERB] switch / LED | ⑬ [REVERB] スイッチ / LED |
| ⑭ [REVERB] TYPE/TIME control | ⑭ [REVERB TYPE/TIME] ツマミ |
| ⑮ [REVERB] controls (channels 1-4) | ⑮ [REVERB] ツマミ (チャンネル 1 ~ 4) |
| ⑯ [ST/MONO] switches (channels 5/6, 7/8, 9/10) | ⑯ [ST/MONO] スイッチ (チャンネル 5/6、7/8、9/10) |
| ⑰ [LEVEL] meter | ⑰ [LEVEL] メーター |
| ⑱ POWER LED | ⑱ POWER LED |
| ⑲ [FEEDBACK SUPPRESSOR] switch / LED | ⑲ [FEEDBACK SUPPRESSOR
(フィードバックサプレッサー)] スイッチ / LED |
| ⑳ [LEVEL] controls | ⑳ [LEVEL] ツマミ |
| ㉑ [MASTER EQ (equalizer)] control | ㉑ [MASTER EQ (イコライザー)] ツマミ |
| ㉒ [MASTER LEVEL] control | ㉒ [MASTER LEVEL] ツマミ |
| ㉓ Vents | ㉓ 通風孔 |
| ㉔ [AC IN] jack | ㉔ [AC IN] 端子 |
| ㉕ ⏻ (power) switch | ㉕ ⏻ (電源) スイッチ |

■ CIRCUIT BOARD LAYOUT (ユニットレイアウト)

● MIXER 600 ASSEMBLY (ミキサー-600組立)

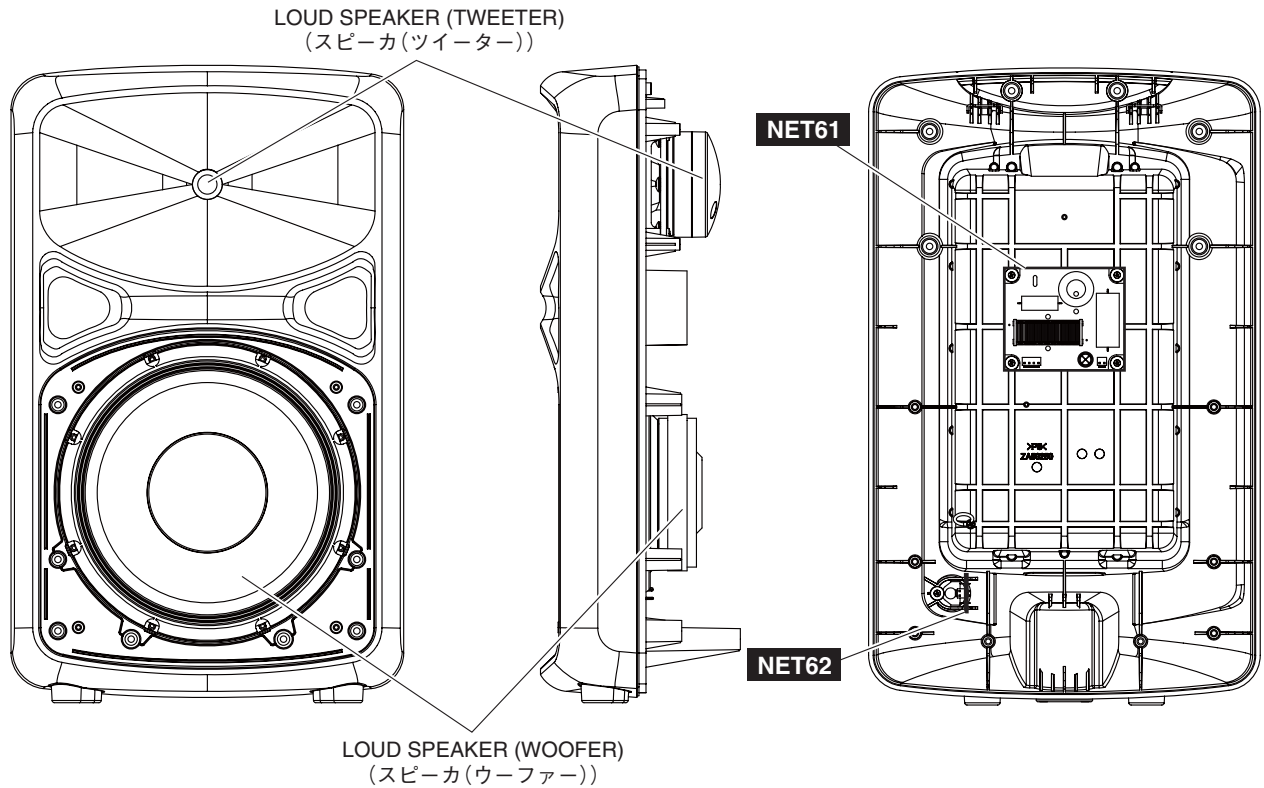


● SP 6 OVERALL ASSEMBLY (SP6総組立)

< Front view (正面) >

< Right side view (右側面) >

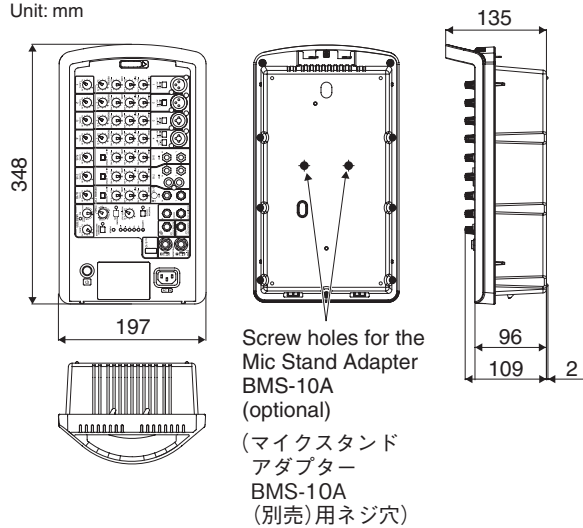
< Rear view (背面) >



■ DIMENSIONS (寸法図)

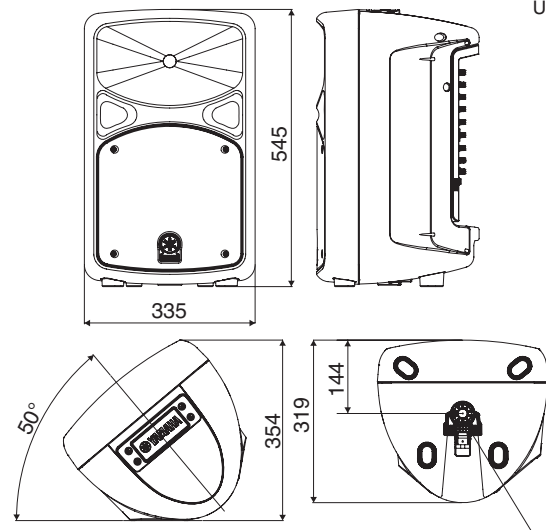
● MIXER 600 ASSEMBLY (ミキサー-600組立)

Unit: mm



● SP 6 OVERALL ASSEMBLY (SP6総組立)

Unit: mm



DISASSEMBLY PROCEDURE (分解手順)

A. Disassembly of STAGEPAS 600i

A. STAGEPAS 600i の分解

* **When you remove binding ties and such, always install as before removal.**

※ インシュロックタイなどを外したときは必ず外す前と同じように取付けてください。

A-1. Grille 6 Assembly (Time required: About 1 minute)

A-1-1 Remove the four (4) screws marked [360]. The grille 6 assembly can then be removed. (Fig. A-1)

A-1. グリル 6 組立 (所要時間: 約 1 分)

A-1-1 [360] のネジ 4 本を外して、グリル 6 組立を外します (図 A-1)

A-2. Loud Speaker (Woofer) (Time required: About 2 minutes)

A-2-1 Remove the grille 6 assembly. (See procedure A-1.)

A-2-2 Remove the eight (8) screws marked [340]. The loud speaker (woofer) can then be removed. (Fig. A-1, Fig. A-2)

* **When installing the speaker (woofer), first match the position of the terminal to the direction shown by the ↑↑ mark and then tighten the four (4) priority screws in order as shown in Fig. A-2.**

A-2-3 Remove the NWINOUT6 connector assembly (red/black) attached to the speaker (woofer) terminal. (Fig. A-1, Fig. A-3)

* **The speaker (woofer) is heavy. Be careful not to drop it.**

* **When you remove the NWINOUT6 connector assembly, be careful not to tear the cushion.**

A-2. スピーカ (ウーファー) (所要時間: 約 2 分)

A-2-1 グリル 6 組立を外します。(A-1 項参照)

A-2-2 [340] のネジ 8 本を外して、スピーカ (ウーファー) を外します (図 A-1、図 A-2)

※ スピーカ (ウーファー) を取り付けるときは、端子の位置を↑↑印の方向に合わせてから、優先ネジ 4 本を図に示す順番で先に締めてください。(図 A-2)

A-2-3 スピーカ (ウーファー) 端子に取り付けられている NWINOUT 束線 6 (赤/黒) を外します。(図 A-1、図 A-3)

※ スピーカ (ウーファー) は重量がありますので、落下させない様に注意してください。

※ NWINOUT 束線 6 を外す際は、クッションを破らないように注意してください。

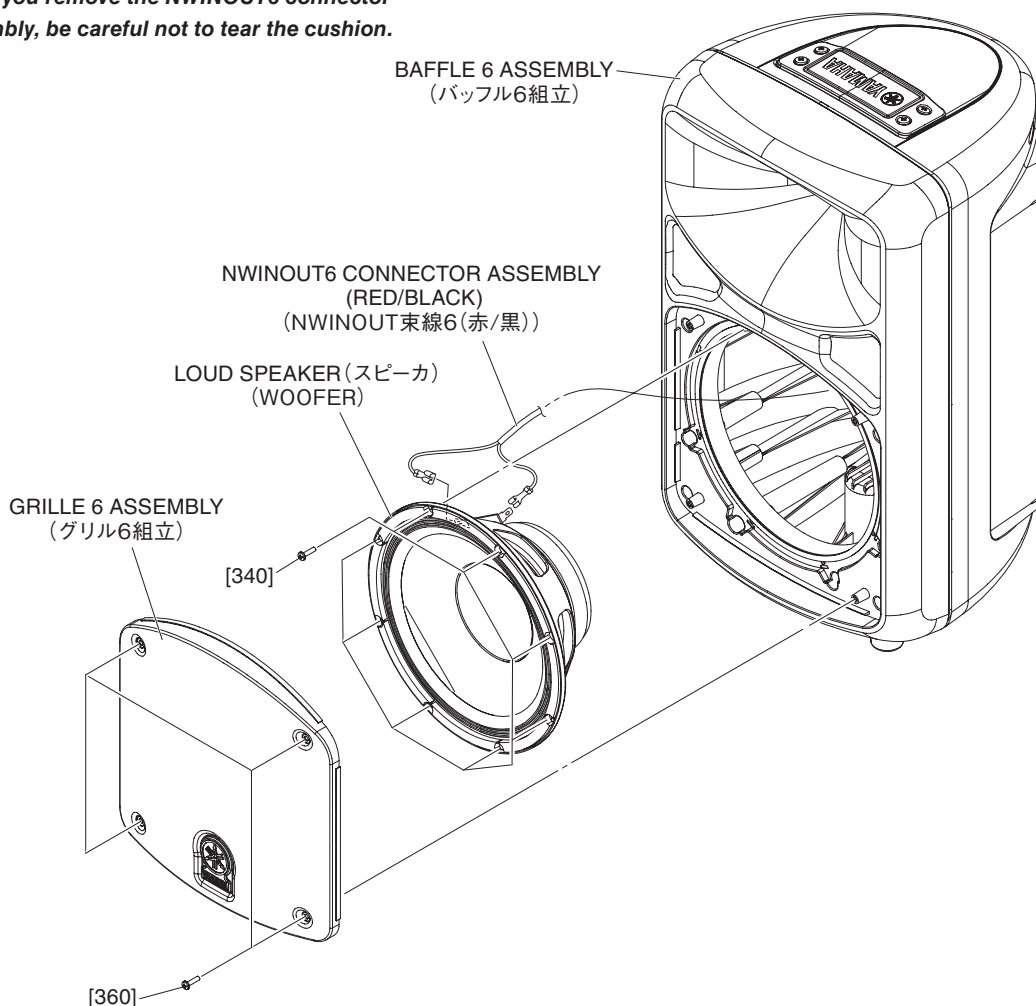


Fig. A-1 (図A-1)

• Front view (前面)

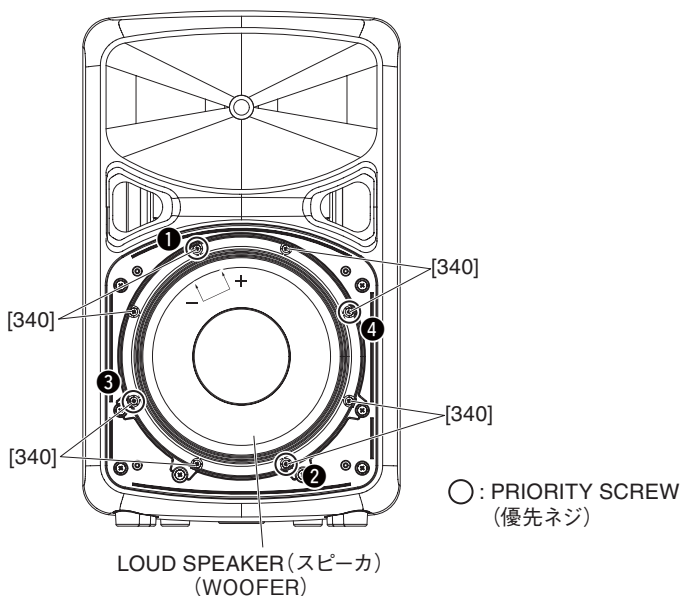


Fig. A-2 (図A-2)

• Rear view (背面)

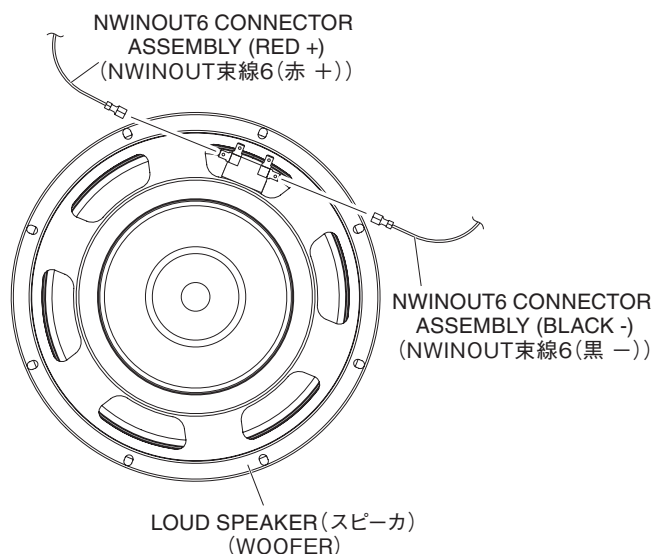


Fig. A-3 (図A-3)

A-3. Baffle 6 Assembly (Time required: About 5 minutes)

A-3-1 Remove the grille 6 assembly. (See procedure A-1.)

A-3-2 Remove the loud speaker (woofer). (See procedure A-2.)

* **Remove the loud speaker (woofer) to avoid damaging the connector assembly.**

A-3-3 Remove the eight (8) screws marked [320] and six (6) screws marked [370]. The baffle 6 assembly can then be removed. (Fig. A-4, Fig. A-5)

* **When installing the baffle 6 assembly, first tighten the two (2) priority screws each, as shown in Fig. A-4. (Fig. A-4)**

A-3-4 Disconnect the connectors of the HFSPOUT connector assembly (yellow/blue) from the NET61 circuit board. (Fig. A-5)

* **Be careful not to open the baffle 6 assembly too far and not to damage the HFSPOUT connector assembly (yellow/blue).**

A-3. バッフル 6 組立 (所要時間：約 5 分)

A-3-1 グリル 6 組立を外します。(A-1 項参照)

A-3-2 スピーカ (ウーファー) を外します。(A-2 項参照)

※ 束線を傷めないようにするために、スピーカ (ウーファー) を外します。

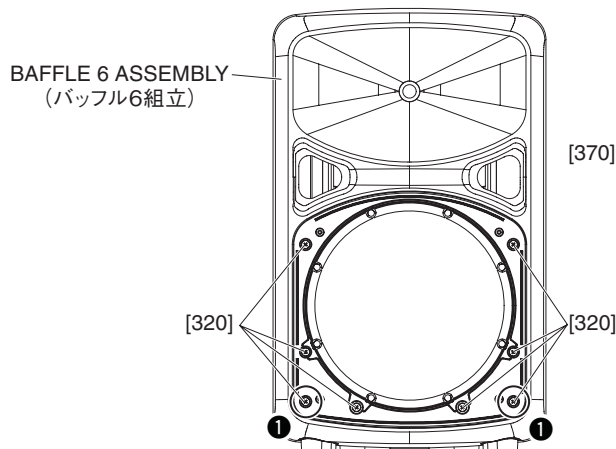
A-3-3 [320] のネジ 8 本と [370] のネジ 6 本を外して、バッフル 6 組立を外します。(図 A-4、図 A-5)

※ バッフル 6 組立を取り付けるときは、図に示す優先ネジ各 2 本を先に締めてください。(図 A-4)

A-3-4 NET61 シートから HFSPOUT 束線 (黄/青) のコネクタを外します。(図 A-5)

※ バッフル 6 組立を開きすぎて、HFSPOUT 束線 (黄/青) を傷めないように注意してください。

• Front view (前面)



• Rear view (背面)

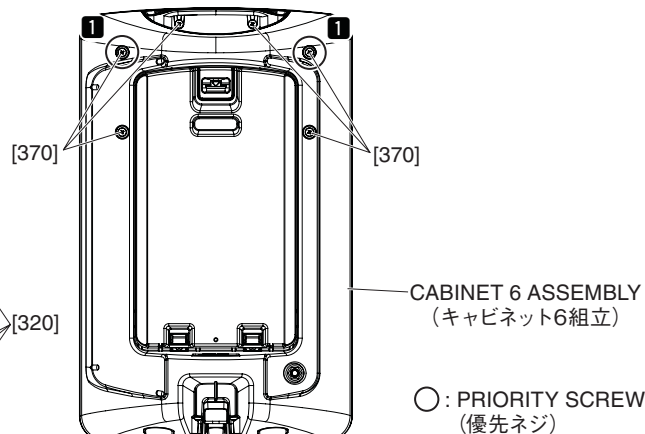


Fig. A-4 (図A-4)

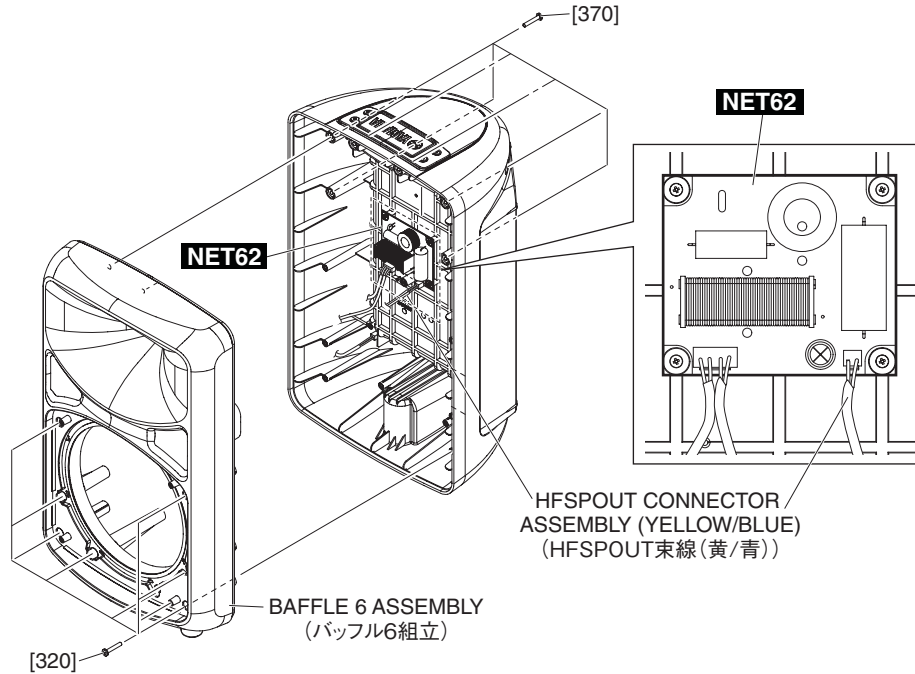


Fig. A-5 (図A-5)

A-4. Speaker (Tweeter) (Time required: About 7 minutes)

- A-4-1 Remove the grille 6 assembly. (See procedure A-1.)
- A-4-2 Remove the loud speaker (woofer). (See procedure A-2.)
- A-4-3 Remove the baffle 6 assembly. (See procedure A-3.)
- A-4-4 Remove the HFSPOUT connector assembly (yellow/blue) attached to the speaker (tweeter) terminal.

(Fig. A-6, Fig. A-7)

A-4. スピーカ (ツイーター) (所要時間: 約7分)

- A-4-1 グリル 6 組立を外します。(A-1 項参照)
- A-4-2 スピーカ (ウーファー) を外します。(A-2 項参照)
- A-4-3 バツフル 6 組立を外します。(A-3 項参照)
- A-4-4 スピーカ (ツイーター) 端子に取り付けられている HFSPOUT 束線 (黄/青) を外します。

(図 A-6、図 A-7)

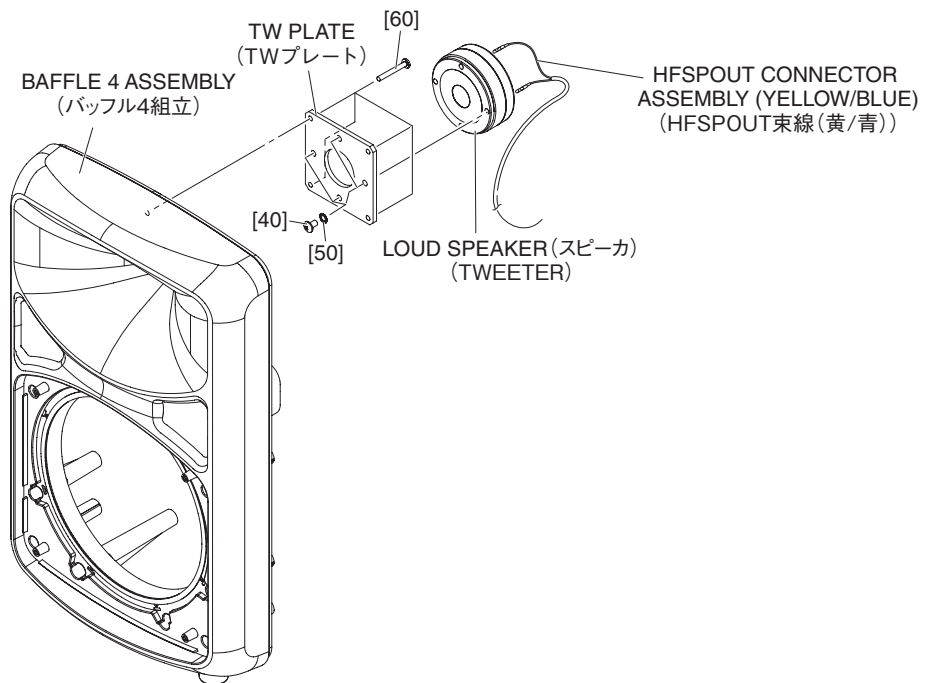


Fig. A-6 (図A-6)

• Rear view (背面)

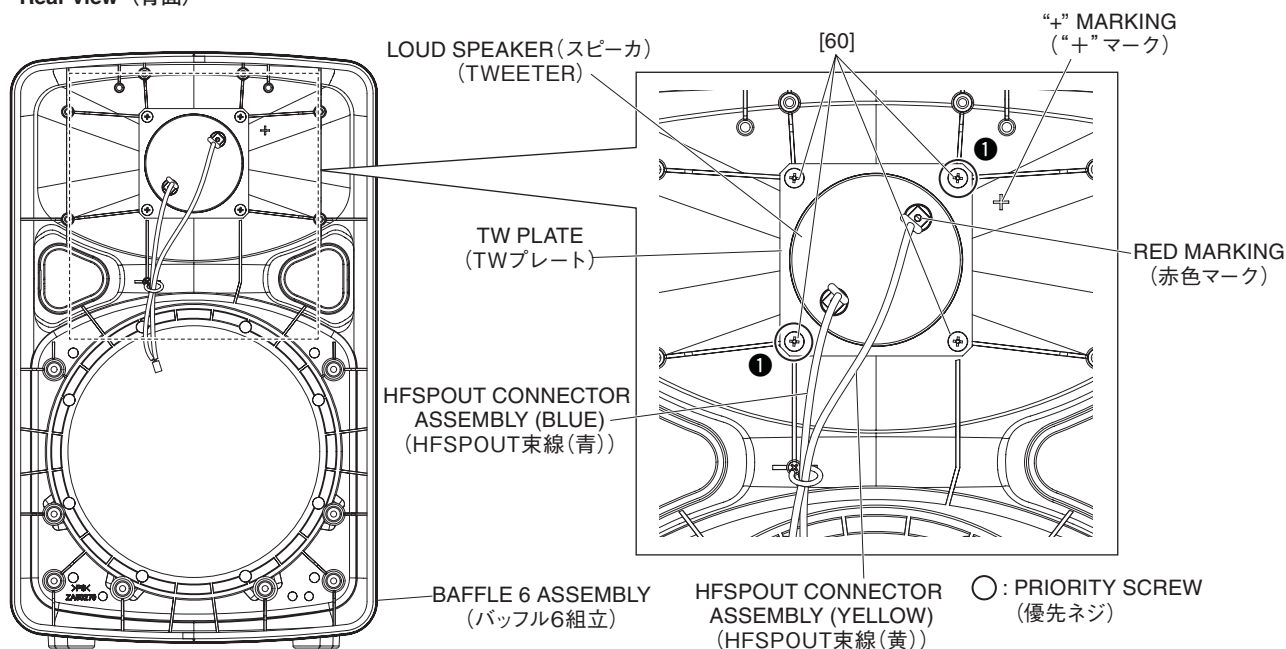


Fig. A-7 (図A-7)

A-4-5 Remove the four (4) screws marked [60]. The TW plate can then be removed together with the speaker (tweeter). (Fig. A-6, Fig. A-7)

- * **When installing the TW plate, first match the red marking on the speaker (tweeter) to the "+" marking on the baffle 6 assembly and then tighten the two (2) priority screws. (Fig. A-7)**

A-4-6 Remove the four (4) screws marked [40] and four (4) washers o. tooth marked [50]. The speaker (tweeter) can then be removed from the TW plate. (Fig. A-6)

A-5. NET61 Circuit Board (Time required: About 7 minutes)

A-5-1 Remove the grille 6 assembly. (See procedure A-1.)
 A-5-2 Remove the loud speaker (woofer). (See procedure A-2.)
 A-5-3 Remove the baffle 6 assembly. (See procedure A-3.)
 A-5-4 Remove the four (4) screws marked [130]. The NET61 circuit board can then be removed. (Fig. A-8, Fig. A-9)

- * **When installing the NET61 circuit board, first tighten the two (2) priority screws as shown in Fig. A-9.**

A-6. NET62 Circuit Board (Time required: About 7 minutes)

A-6-1 Remove the grille 6 assembly. (See procedure A-1.)
 A-6-2 Remove the loud speaker (woofer). (See procedure A-2.)
 A-6-3 Remove the baffle 6 assembly. (See procedure A-3.)
 A-6-4 Remove the screw marked [160] and plastic nut. The NET62 circuit board can then be removed. (Fig. A-8, Fig. A-9)

A-4-5 [60] のネジ 4 本を外して、スピーカ (ツイーター) と共に TW プレートを外します。 (図 A-6、図 A-7)

- ※ TW プレートを取り付けるときは、スピーカ (ツイーター) の赤色マークをバッフル 6 組立の "+" マークの方向に合わせてから、優先ネジ 2 本を先に締めてください。 (図 A-7)

A-4-6 [40] のネジ 4 本と [50] の歯付座金外歯 4 個を外して、TW プレートからスピーカ (ツイーター) を外します。 (図 A-6)

A-5. NET61 シート (所要時間: 約 7 分)

A-5-1 グリル 6 組立を外します。 (A-1 項参照)
 A-5-2 スピーカ (ウーファー) を外します。 (A-2 項参照)
 A-5-3 バッフル 6 組立を外します。 (A-3 項参照)
 A-5-4 [130] のネジ 4 本を外して、NET61 シートを外します。 (図 A-8、図 A-9)

- ※ NET61 シートを取り付けるときは、図に示す優先ネジ 2 本を先に締めてください。 (図 A-9)

A-6. NET62 シート (所要時間: 約 7 分)

A-6-1 グリル 6 組立を外します。 (A-1 項参照)
 A-6-2 スピーカ (ウーファー) を外します。 (A-2 項参照)
 A-6-3 バッフル 6 組立を外します。 (A-3 項参照)
 A-6-4 [160] のネジ 1 本とプラスチックナットを外して、NET62 シートを外します。 (図 A-8、図 A-9)

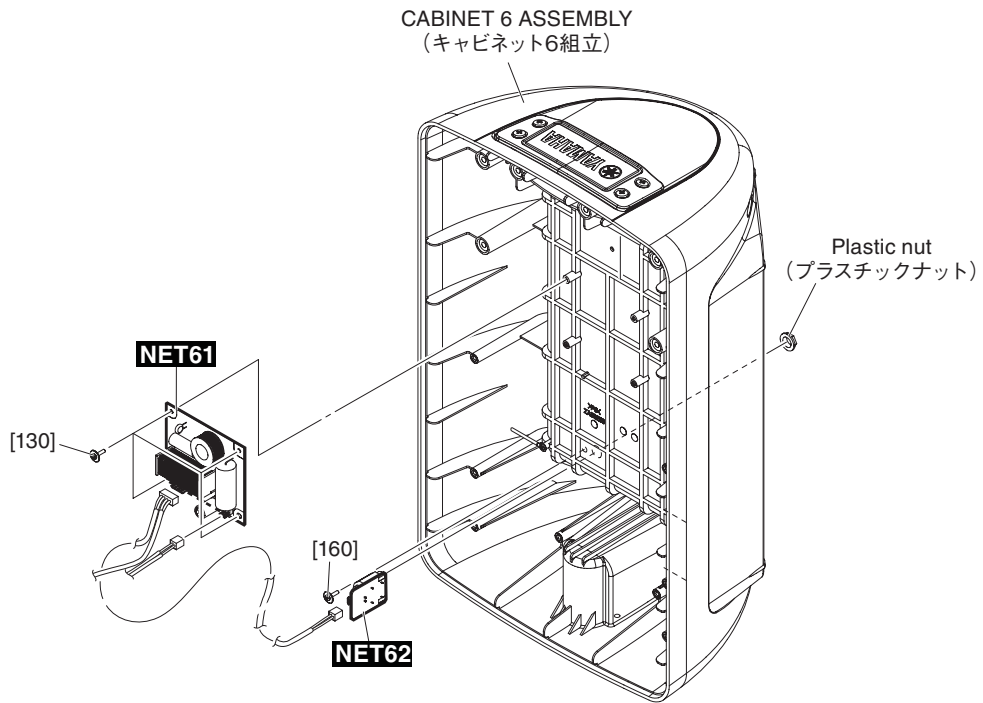


Fig. A-8 (図A-8)

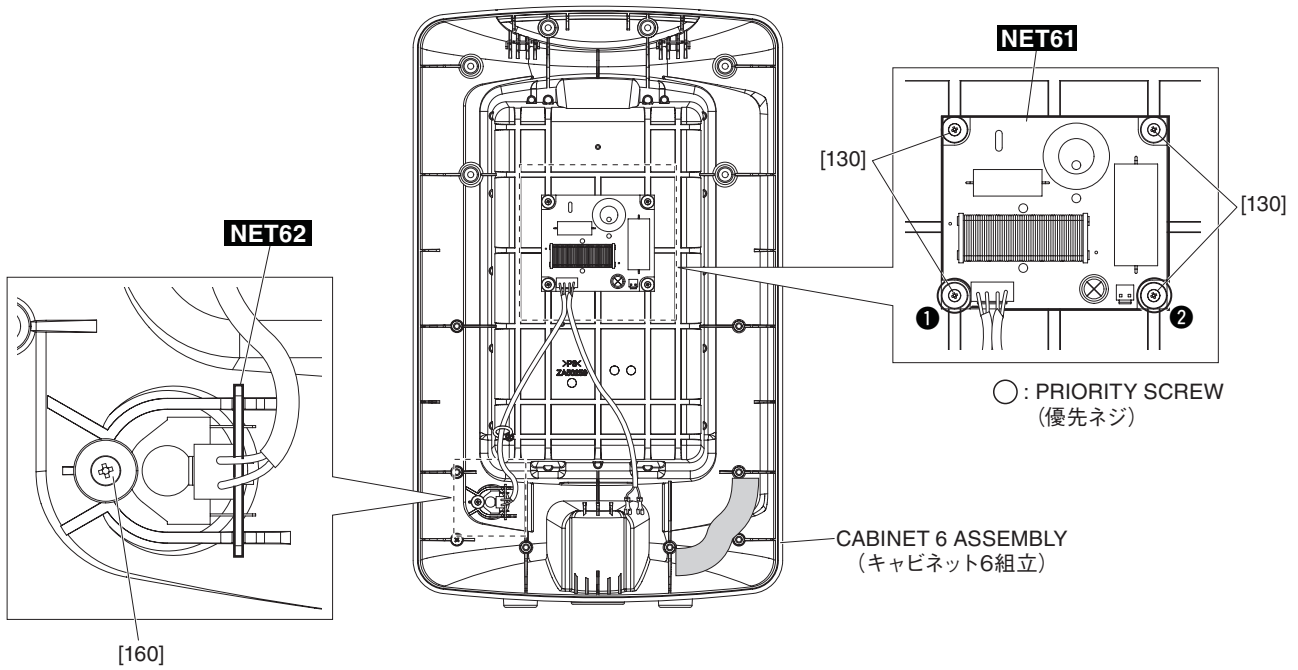


Fig. A-9 (図A-9)

A-7. Mixer 600 Assembly, ACCS Lid 6 Assembly
(Time required: About 1 minute)

A-7-1 Mixer 600 Assembly

A-7-1-1 Slide the slide knob in the direction of the arrow in the figure, while pulling the mixer 600 assembly forward to remove it. (Fig.A-10)

A-7-2 ACCS Lid 6 Assembly

A-7-2-1 Press the knob in the direction of the arrow in the figure, while pulling the ACCS lid 6 assembly forward to remove it. (Fig. A-10)

A-7. ミキサー 600 組立、ACCS 蓋 6 組立の外し方
(所要時間：約 1 分)

A-7-1 ミキサー 600 組立

A-7-1-1 ノブスライドを図の矢印の方向へずらしながら手前に引いてミキサー 600 組立を外します。
(図 A-10)

A-7-2 ACCS 蓋 6 組立

A-7-2-1 図のノブを矢印の方向へ押しながら手前に引いて ACCS 蓋 6 組立を外します。(図 A-10)

For about disassembly of mixer 600 assembly, refer to 14 page.

ミキサー 600 組立の分解手順は、14 ページを参照してください。

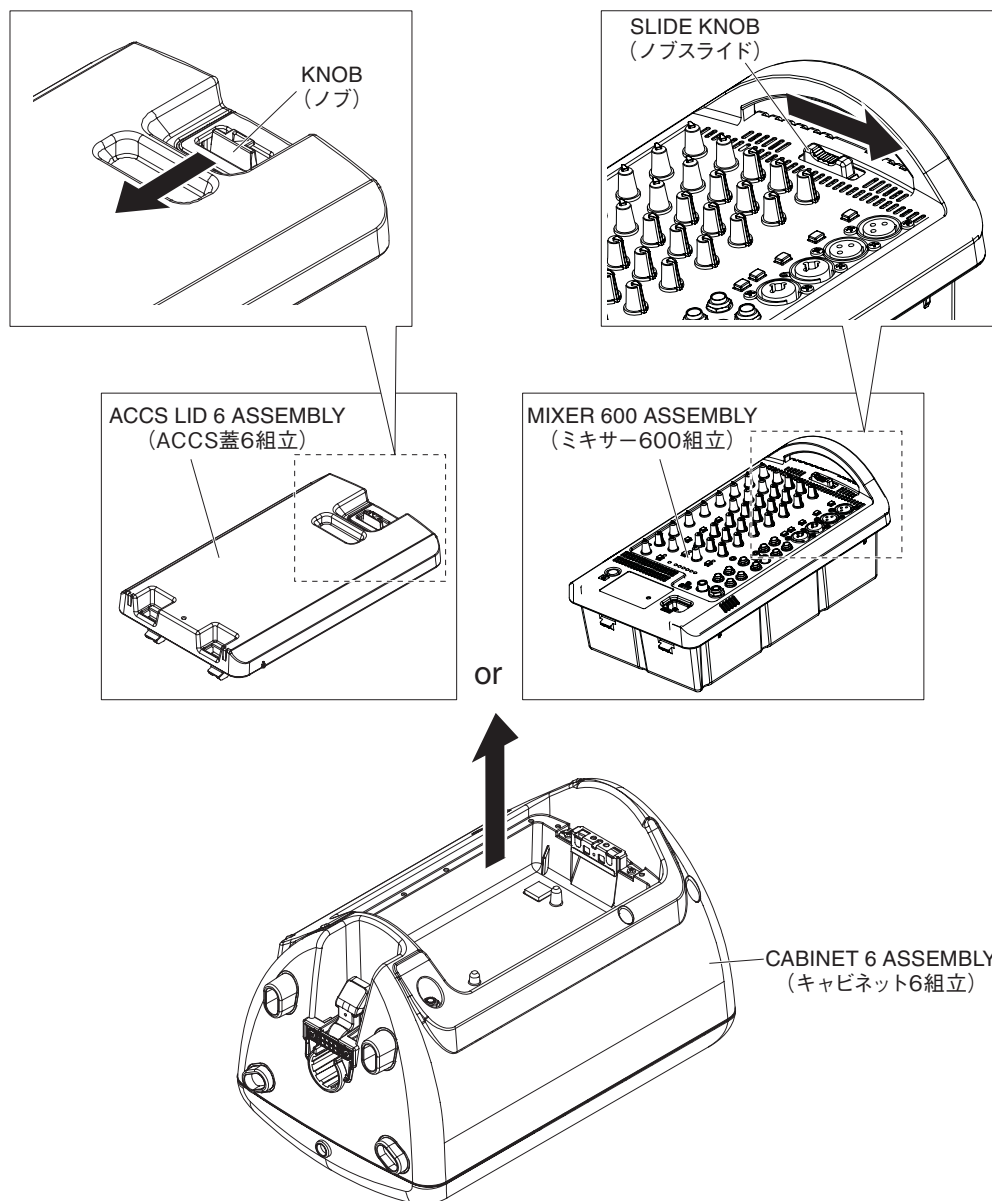


Fig. A-10(図A-10)

B. Disassembly of mixer 600 assembly

B. ミキサー 600 組立の分解

- * Before disassembly, remove the mixer 600 assembly or ACCS lid 6 assembly in advance. (See procedure A-7.)
- * When you remove binding ties and such, always install as before removal.
- * To inspect and check the electrical components of the mixer 600 assembly, see “How to use the EXT JIG circuit board” (page 71) for the disassembling procedure to disassemble the mixer 600 assembly and connect CN505 of the DSP circuit board and CN511 of the AMPS circuit board by the EXT JIG circuit board.

- ※ 分解の前に、あらかじめミキサー 600 組立または ACCS 蓋 6 組立を外しておきます。(A-7 項参照)
- ※ インシュロックタイなどを外したときは必ず外す前と同じように取付けてください。
- ※ ミキサー 600 組立の電気部品のチェックは、EXT JIG シートの使用法 (71 ページ) を参考に、分解手順に従って、ミキサー 600 組立を分解して EXT JIG シートで DSP シートの CN505 と AMPS シートの CN511 を接続して点検・チェックしてください。

**B-1. Bottom Cover 6 Assembly
(Time required: About 2 minutes)**

B-1. 下カバー 6 組立 (所要時間: 約 2 分)

B-1-1 Remove the ten (10) screws marked [530]. The bottom cover 6 assembly can then be removed. (Fig. B-1)

B-1-1 [530] のネジ 10 本を外して、下カバー 6 組立を外します (図 B-1)

- * When installing the bottom cover 6 assembly, first tighten the two (2) priority screws in order as shown in Fig. B-1.

- ※ 下カバー 6 組立を取り付けるときには、優先ネジ 2 本を図に示す順で先に締めてください。(図 B-1)

**B-2. Shield Mix 6 Assembly
(Time required: About 4 minutes)**

B-2. シールド MIX6 組立 (所要時間: 約 4 分)

B-2-1 Remove the bottom cover 6 assembly. (See procedure B-1.)

B-2-1 下カバー 6 組立を外します。(B-1 項参照)

B-2-2 Remove the four (4) screws marked [440] and eight (8) screws marked [450]. The shield mix 6 assembly can then be removed. (Fig. B-2)

B-2-2 [440] のネジ 4 本と [450] のネジ 8 本を外して、シールド MIX6 組立を外します (図 B-2)

- * When installing the shield mix 6 assembly, first tighten the screws marked [450] and then tighten the screws marked [440]. (Fig. B-2)
- * For the screws marked [440], first tighten the four (4) priority screws in order as shown in Fig. B-2. (Fig. B-2)

- ※ シールド MIX6 組立を取り付けるときには、先に [450] のネジを締めてから [440] のネジを締めてください。[440] のネジは、優先ネジ 4 本を図に示す順で先に締めてください。(図 B-2)

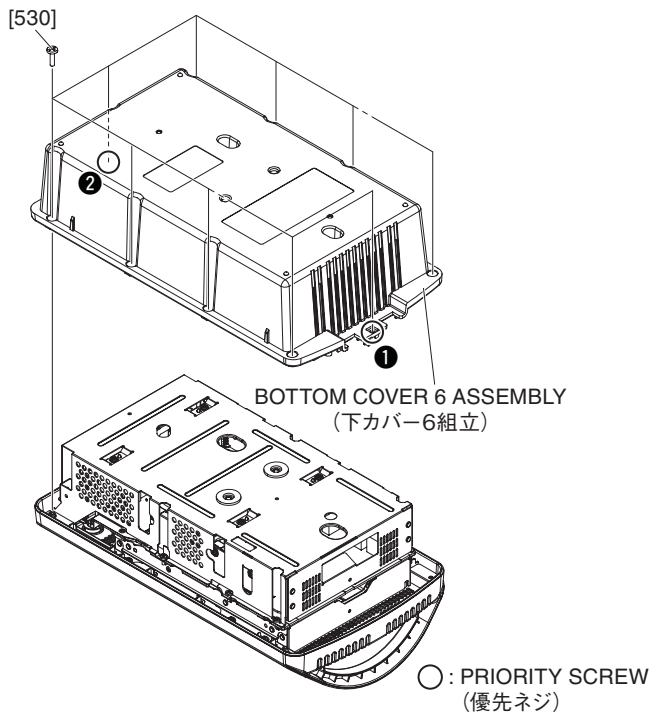


Fig. B-1 (図B-1)

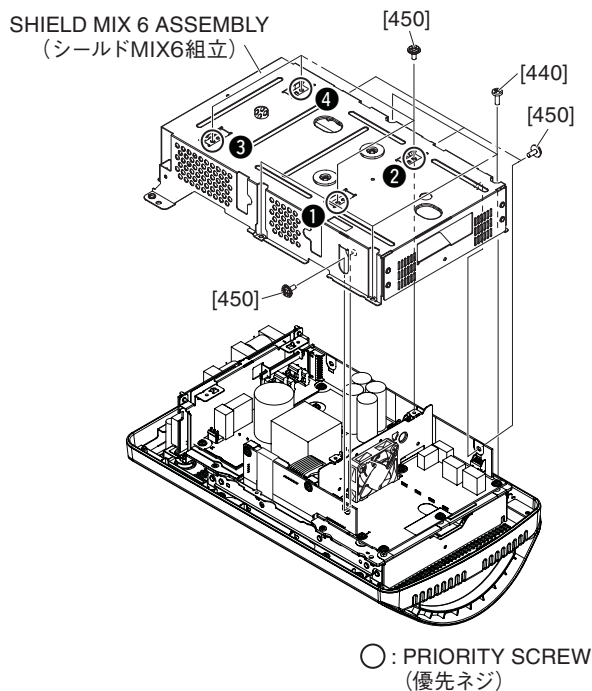


Fig. B-2 (図B-2)

B-3. DSP Circuit Board (Time required: About 5 minutes)

- B-3-1 Remove the bottom cover 6 assembly.
(See procedure B-1.)
- B-3-2 Remove the shield mix 6 assembly. (See procedure B-2.)
- B-3-3 Remove the two (2) screws marked [410].
Remove the DSP circuit board by pulling it in the direction of the arrow in Fig. B-3.(Fig. B-3)
- * **When removing the DSP circuit board, be sure to remove CN505 of the DSP circuit board and CN511 of the AMPS circuit board.**
As shown in Fig. B-3, use either a flat-blade screwdriver or steel rule to open between the circuit boards. (Fig. B-3)
- * **When removing the DSP circuit board, be sure that the capacitors C435 and C439 do not contact the PNL shield 6 assembly. If the DSP circuit board is removed without care, the DSP circuit board contacts the PNL shield 6 assembly, resulting in possible malfunction.**
- B-3-4 Remove the two (2) nylon rivets marked [412]. The insulation sheet DSP can then be removed. (Fig. B-3)

B-4. DC Fan (Time required: About 7 minutes)

- B-4-1 Remove the bottom cover 6 assembly.
(See procedure B-1.)
- B-4-2 Remove the shield mix 6 assembly. (See procedure B-2.)
- B-4-3 Remove the three (3) screws marked [380]. The angle fan 6 can then be removed together with the DC fan.
(Fig. B-3, Fig. B-4)
- * **When installing the angle fan 6, first tighten the two (2) priority screws in order as shown in Fig. B-4.**
- B-4-4 Remove the four (4) screws marked [360]. The DC fan can then be removed. (Fig. B-4)
- * **Be sure to remove binding tie A. Install as before binding tie A was removed. (Fig. B-4)**

B-3. DSP シート (所要時間:約 5分)

- B-3-1 下カバー 6 組立を外します。(B-1 項参照)
- B-3-2 シールド MIX6 組立を外します。(B-2 項参照)
- B-3-3 [410] のネジ 2 本を外して、DSP シートを図 B-3 の矢印の方向へ引き抜いて外します。(図 B-3)
- ※ DSP シートを外すときは、先に DSP シートの CN505 と AMPS シートの CN511 を外します。
マイナスドライバーか金尺で、図 B-3 のように基板間をこじあけるようにして浮かせます。(図 B-3)
- ※ DSP シートを外すときは、コンデンサ C435 と C439 が PNL シールド 6 組立に当たらないように注意してください。無造作に引き抜くと、PNL シールド 6 組立に DSP シートがあたって、破損する恐れがあります。
- B-3-4 [412] のプラスチックリベット 2 個を外して、絶縁シート DSP を外します。(図 B-3)

B-4. DC ファン (所要時間:約 7分)

- B-4-1 下カバー 6 を外します。(B-1 項参照)
- B-4-2 シールド MIX6 組立を外します。(B-2 項参照)
- B-4-3 [380] のネジ 3 本を外して、DC ファンと共に FAN 金具 6 を外します。(図 B-3、図 B-4)
- ※ FAN 金具 6 を取り付けるときには、優先ネジ 2 本を図に示す順で先に締めてください。(図 B-4)
- B-4-4 [360] のネジ 4 本を外して、DC ファンを外します。(図 B-4)
- ※ インシュロックタイ A を必ず外してください。
取付けるときには、インシュロックタイ A を取り外す前と同じように取り付けてください。(図 B-4)

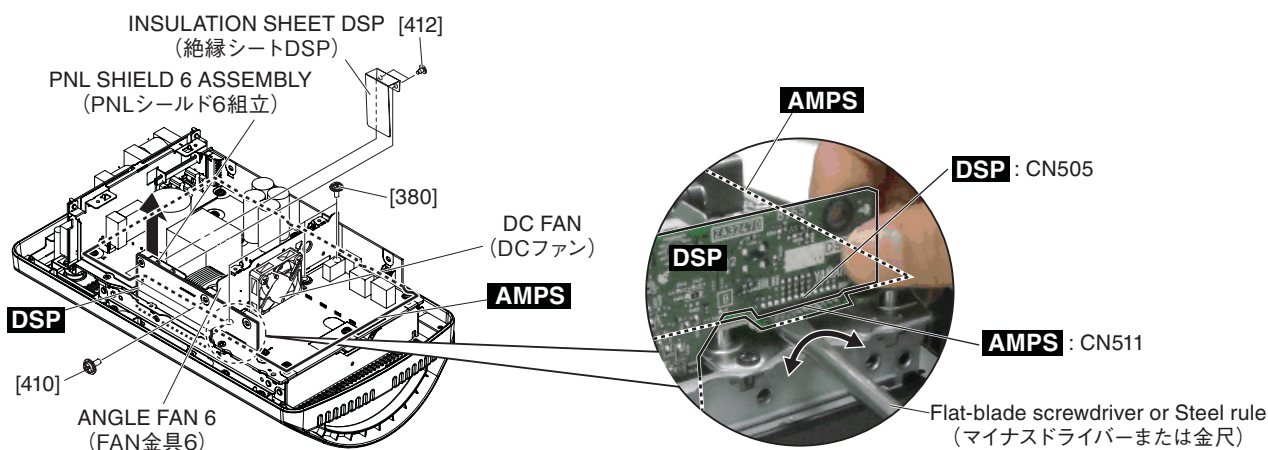


Fig. B-3(図B-3)

B-5. Top Cover 6 (Time required: About 4 minutes)

- B-5-1 Remove the bottom cover 6 assembly.
(See procedure B-1.)
- B-5-2 Remove the shield mix 6 assembly. (See procedure B-2.)
- B-5-3 Remove the screw marked [210]. The top cover 6 can then be removed. (Fig. B-5)

B-5. トップカバー 6 塗装品 (所要時間:約 4分)

- B-5-1 下カバー 6 組立を外します。(B-1 項参照)
- B-5-2 シールド MIX6 組立を外します。(B-2 項参照)
- B-5-3 [210] のネジ 1 本を外して、トップカバー 6 塗装品を外します。(図 B-5)

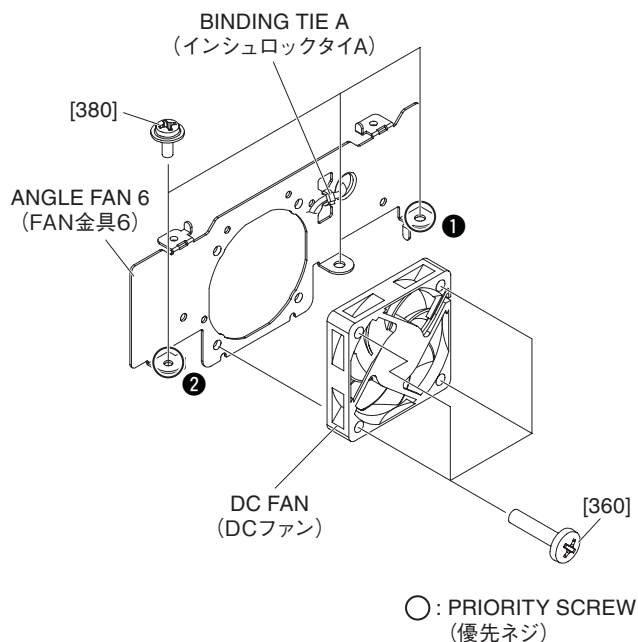


Fig. B-4 (図B-4)

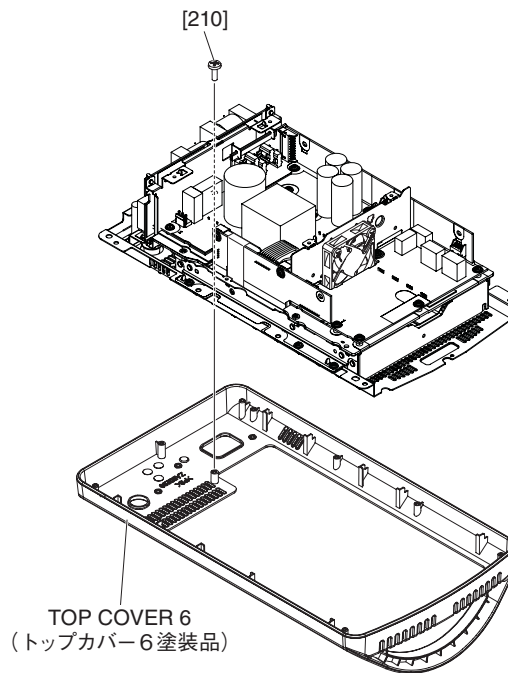


Fig. B-5 (図B-5)

B-6. SUB61 Circuit Board, SUB62 Circuit Board
(Time required: About 7 minutes)

- B-6-1 Remove the bottom cover 6 assembly.
(See procedure B-1.)
- B-6-2 Remove the shield mix 6 assembly. (See procedure B-2.)
- B-6-3 Remove the top cover 6. (See procedure B-5.)
- B-6-4 **SUB61 Circuit Board**
 - B-6-4-1 Remove the screw marked [110] and four (4) screws marked [90]. The ACIN shield 6 can then be removed together with the SUB61 circuit board. (Fig. B-6)
 - * **When installing the ACIN shield 6, first tighten the two (2) priority screws as shown in Fig. B-6.**
 - B-6-4-2 Remove the power knob, two (2) screws marked [50] and four (4) screws marked [70]. The SUB61 circuit board can then be removed. (Fig. B-6)
 - * **Be sure to remove binding tie B and remove binding tie C. Install as before binding tie B and binding tie C was removed. (Fig. B-6)**
 - * **When installing the SUB61 circuit board, first tighten the screws marked [50] and then the screws marked [70]. First tighten their priority screws in order as shown in Fig. B-6. (Fig. B-6)**
 - B-6-4-3 Straighten the two claws of the inlet angle and remove the inlet angle from the SUB61 circuit board. (Fig. B-6)
 - * **The power knob and the inlet angle are not parts of the SUB61 circuit board. When replacing the SUB61 circuit board, remove the power knob and the inlet angle from the SUB61 circuit board and install them to the new circuit board. (Fig. B-6)**

- B-6. SUB61 シート、SUB62 シート (所要時間:約 7分)
- B-6-1 下カバー 6 組立を外します。(B-1 項参照)
- B-6-2 シールド MIX6 組立を外します。(B-2 項参照)
- B-6-3 トップカバー 6 塗装品を外します。(B-5 項参照)
- B-6-4 **SUB61 シート**
 - B-6-4-1 [110] のネジ 1 本と [90] のネジ 4 本を外して、SUB61 シートと共に ACIN シールド 6 を外します。(図 B-6)
 - ※ ACIN シールド 6 を取り付けるときには、優先ネジ 2 本を図に示す順で先に締めてください。(図 B-6)
 - B-6-4-2 パワーノブ 1 個と [50] のネジ 2 本と [70] のネジ 4 本を外して、SUB61 シートを外します。(図 B-6)
 - ※ インシュロックタイ B とインシュロックタイ C を必ず外してください。
取付けるときには、インシュロックタイ B とインシュロックタイ C を取り外す前と同じように取り付けてください。(図 B-6)
 - ※ SUB61 シートを取り付けるときには、先に [50] のネジを締めてから [70] のネジを締めてください。
このとき、それぞれの優先ネジを図に示す順で先に締めてください。(図 B-6)
 - B-6-4-3 インレット金具のツメ 2 箇所をまっすぐに伸ばして、SUB61 シートからインレット金具を外します。(図 B-6)
 - ※ パワーノブとインレット金具は SUB61 シートの構成部品ではありません。SUB61 シートを交換する際には、SUB61 シートからパワーノブとインレット金具を取り外して、新しいシートに取り付けてください。(図 B-6)

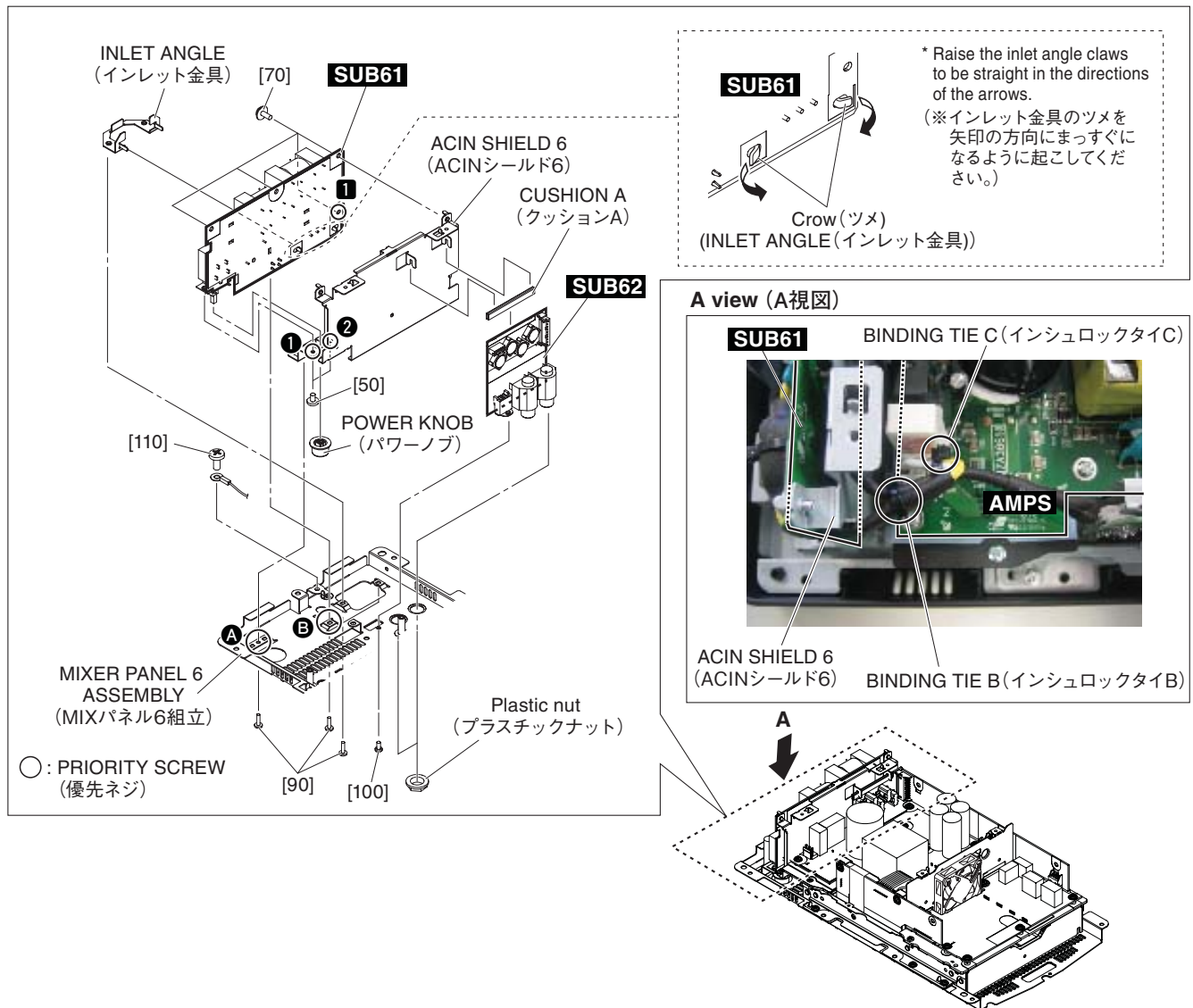


Fig.B-6 (図B-6)

B-6-5 SUB62 Circuit Board

B-6-5-1 Remove the SUB61 circuit board.
(See procedure B-6-4.)

B-6-5-2 Remove the two (2) plastic nuts and screw marked [100].
The SUB62 circuit board can then be removed. (Fig. B-6)

* **The cushion A are not parts of the SUB62 circuit board. When replacing the SUB62 circuit board, remove the cushion A from the SUB62 circuit board and install them to the new circuit board. (Fig. B-6)**

B-6-5 SUB62 シート

B-6-5-1 SUB61 シートを外します。(B-6-4 項参照)

B-6-5-2 プラスチックナット 2 個と [100] のネジ 1 本を外して、SUB62 シートを外します。(図 B-6)

※ クッション A は SUB62 シートの構成部品ではありません。SUB62 シートを交換する際には取り外して、新しいシートに取り付けてください。(図 B-6)

B-7. SUB63 Circuit Board (Time required: About 7 minutes)

- B-7-1 Remove the bottom cover 6 assembly.
(See procedure B-1.)
- B-7-2 Remove the shield mix 6 assembly. (See procedure B-2.)
- B-7-3 Remove the top cover 6. (See procedure B-5.)
- B-7-4 Remove the SUB61 circuit board and SUB62 circuit board. (See procedure B-6.)
- B-7-5 Pull out the SUB63 circuit board in the direction of the arrow in the figure. (Fig. B-7)

* **The cushion B are not parts of the SUB63 circuit board. When replacing the SUB63 circuit board, remove the cushion B from the SUB63 circuit board and install them to the new circuit board. (Fig. B-7)**

B-7. SUB63 シート (所要時間: 約 7 分)

- B-7-1 下カバー 6 組立を外します。(B-1 項参照)
- B-7-2 シールド MIX6 組立を外します。(B-2 項参照)
- B-7-3 トップカバー 6 塗装品を外します。(B-5 項参照)
- B-7-4 SUB61 シートと SUB62 シートを外します。
(B-6 項参照)
- B-7-5 SUB63 シートを図の矢印の方向へ引き抜きます。
(図 B-7)

※ クッション B は SUB63 シートの構成部品ではありません。SUB63 シートを交換する際には取り外して、新しいシートに取り付けてください。(図 B-7)

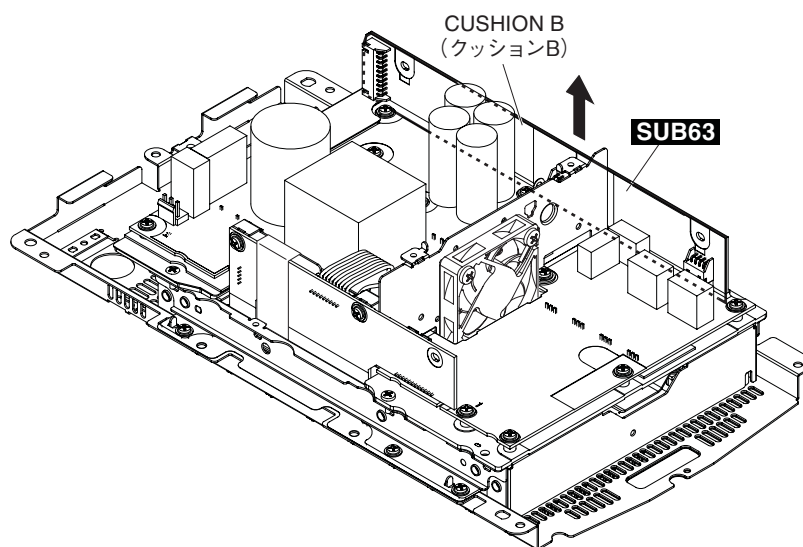


Fig.B-7(図B-7)

B-8. AMPS Circuit Board (Time required: About 10 minutes)

- B-8-1 Remove the bottom cover 6 assembly.
(See procedure B-1.)
- B-8-2 Remove the shield mix 6 assembly. (See procedure B-2.)
- B-8-3 Remove the DSP circuit board. (See procedure B-3.)
- B-8-4 Remove the DC fan and the angle fan 6.
(See procedure B-4.)
- B-8-5 Remove the top cover 6. (See procedure B-5.)
- B-8-6 Remove the SUB61 circuit board and SUB62 circuit board. (See procedure B-6.)
- B-8-7 Remove the SUB63 circuit board. (See procedure B-7.)
- B-8-8 Remove the twelve (12) screws marked [310] and nylon rivet marked [300]. The AMPS circuit board can then be removed. (Fig. B-8)

* **When installing the AMPS circuit board, first tighten the two (2) priority screws as shown in Fig. B-8.**

B-8. AMPS シート (所要時間: 約 10 分)

- B-8-1 下カバー 6 組立を外します。(B-1 項参照)
- B-8-2 シールド MIX6 組立を外します。(B-2 項参照)
- B-8-3 DSP シートを外します。(B-3 項参照)
- B-8-4 DC ファンと FAN 金具 6 を外します。(B-4 項参照)
- B-8-5 トップカバー 6 塗装品を外します。(B-5 項参照)
- B-8-6 SUB61 シートと SUB62 シートを外します。
(B-6 項参照)
- B-8-7 SUB63 シートを外します。(B-7 項参照)
- B-8-8 [310] のネジ 12 本と [300] のプラスチックリベット 1 個を外して、AMPS シートを外します。
(図 B-8)

※ AMPS シートを取り付けるときには、優先ネジ 2 本を図に示す順で先に締めてください。(図 B-8)

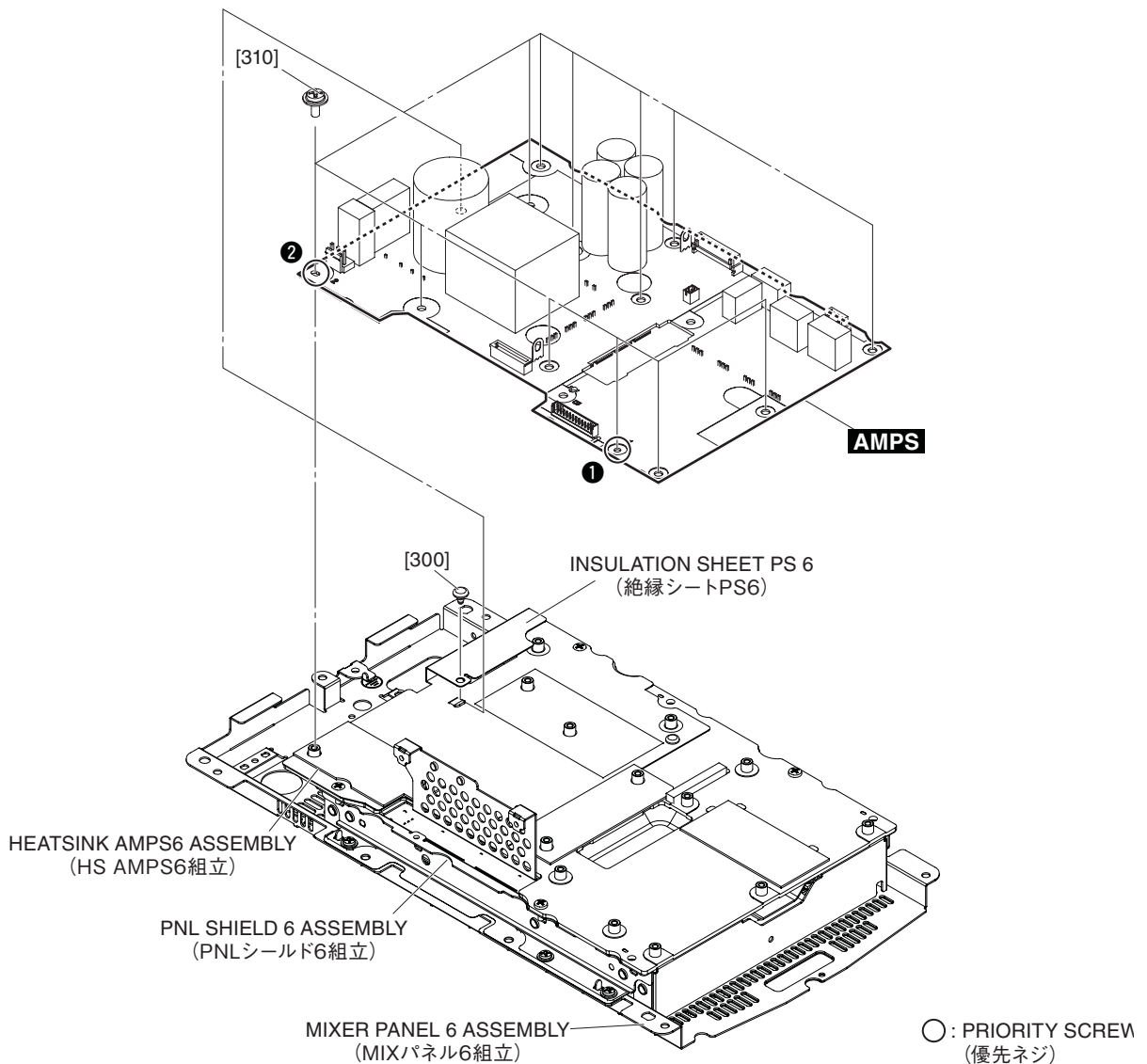


Fig.B-8(図B-8)

**B-9. MIX61 Circuit Board, MIX62 Circuit Board
(Time required: About 15 minutes)**

- B-9-1 Remove the bottom cover 6 assembly.
(See procedure B-1.)
- B-9-2 Remove the shield mix 6 assembly. (See procedure B-2.)
- B-9-3 Remove the top cover 6. (See procedure B-5.)
- B-9-4 Remove the SUB61 circuit board and SUB62 circuit board. (See procedure B-6.)
- B-9-5 Remove the six (6) screws marked [180]. The PNL shield 6 assembly can then be removed together with the AMPS circuit board, DSP circuit board, SUB63 circuit board and DC fan. (Fig. B-9)

* **When installing the PNL shield 6 assembly, first tighten the two (2) priority screws as shown in Fig. B-9.**

B-9. MIX61 シート、MIX62 シート (所要時間:約 15分)

- B-9-1 下カバー 6 組立を外します。(B-1 項参照)
 - B-9-2 シールド MIX6 組立を外します。(B-2 項参照)
 - B-9-3 トップカバー 6 塗装品を外します。(B-5 項参照)
 - B-9-4 SUB61 シートと SUB62 シートを外します。
(B-6 項参照)
 - B-9-5 [180]のネジ6本を外して、AMPSシート、DSPシート、SUB63シート、DCファンと共に PNL シールド 6 組立を外します。(図 B-9)
- ※ PNL シールド 6 組立を取り付けるときには、優先ネジ 2 本を図に示す順で先に締めてください。(図 B-9)

B-9-6 MIX61 Circuit Board

B-9-6-1 Remove the four (4) screws marked [160], nine (9) screws marked [540], ten (10) nuts marked [A] and ten (10) washers marked [B]. The MIX61 circuit board can then be removed. (Fig. B-10, Fig. B-11)

* **The below parts are not components of the MIX61 circuit board. When replacing the MIX61 circuit board, remove the below parts from the MIX61 circuit board and install them to the new circuit board. (Fig. B-11)**

- [150]: **BUTTON JOINT HPF** 5 pcs
- [550A]: **PUSH BUTTON HPF** 5 pcs

* **When installing the MIX61 circuit board, first tighten the two (2) priority screws as shown in Fig. B-10.**

B-9-7 MIX62 Circuit Board

B-9-7-1 Remove the MIX61 circuit board.
(See procedure B-9-6.)

B-9-7-2 Remove the below parts from the panel side. (Fig. B-11)

- [560]: VOLUME KNOB SMALL (WHITE/BLACK) 8 pcs
- [570]: VOLUME KNOB SMALL (GREEN/BLACK) 22 pcs
- [580]: VOLUME KNOB SMALL (BLUE/BLACK) 5 pcs
- [590]: VOLUME KNOB SMALL (RED/BLACK) 1 pc

B-9-6 MIX61 シート

B-9-6-1 [160] のネジ 4 本と [540] のネジ 9 本と [A] のナット 10 個と [B] のワッシャ 10 個を外して、MIX61 シートを外します。(図 B-10、図 B-11)

※ 下記の部品は MIX61 シートの構成部品ではありません。MIX61 シートを交換する際には、MIX61 シートから下記の部品を取り外して、新しいシートに取り付けてください。(図 B-11)

- [150]: ボタン継ぎ手 HPF 5 個
- [550A]: ボタン HPF 5 個

※ MIX61 シートを取り付けるときには、優先ネジ 2 本を図に示す順で先に締めてください。(図 B-10)

B-9-7 MIX62 シート

B-9-7-1 MIX61 シートを外します。(B-9-6 項参照)

B-9-7-2 パネル面から、下記の部品を外してください。(図 B-11)

- [560]: ノブ VR 小 (白/黒) 8 個
- [570]: ノブ VR 小 (緑/黒) 22 個
- [580]: ノブ VR 小 (青/黒) 5 個
- [590]: ノブ VR 小 (赤/黒) 1 個

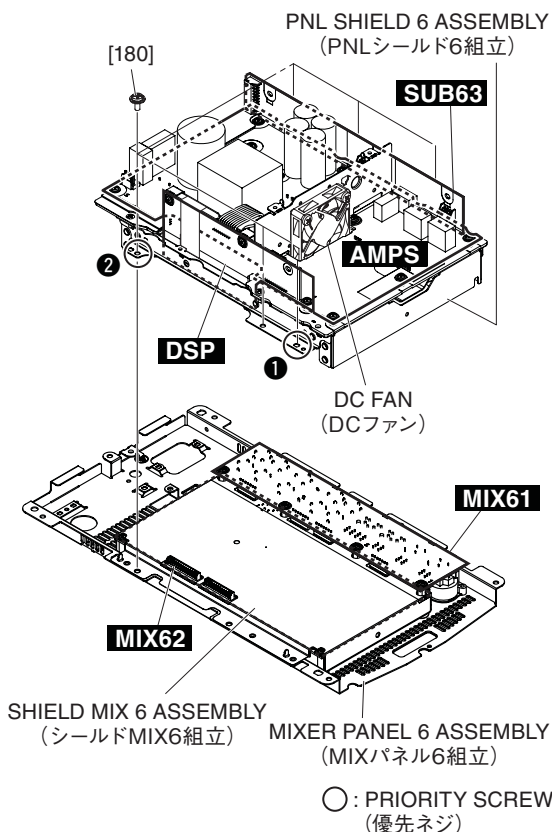


Fig.B-9(図B-9)

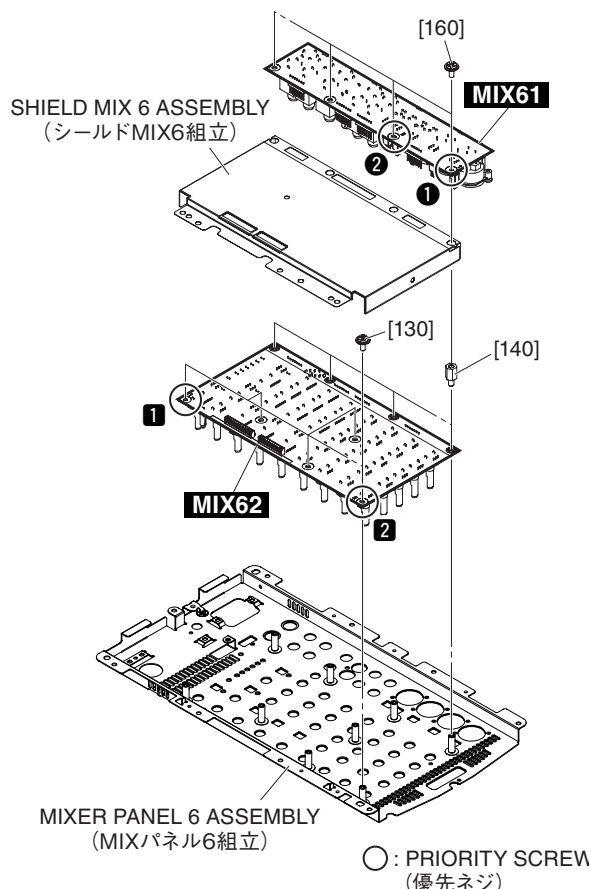


Fig.B-10(図B-10)

B-9-7-3 Lift the shield mix 6 assembly in the direction of the arrow as shown in Photo B-1, and remove the five (5) screws marked [130] and four (4) hexagonal spacers marked [140]. The MIX62 circuit board can then be removed. (Fig. B-10, Photo B-1)

* **The below parts are not components of the MIX62 circuit board. When replacing the MIX62 circuit board, remove the below parts from the MIX62 circuit board and install them to the new circuit board. (Fig. B-11)**

[550B] : PUSH BUTTON HPF 6 pcs

[560] : VOLUME KNOB SMALL (WHITE/BLACK) 8 pcs

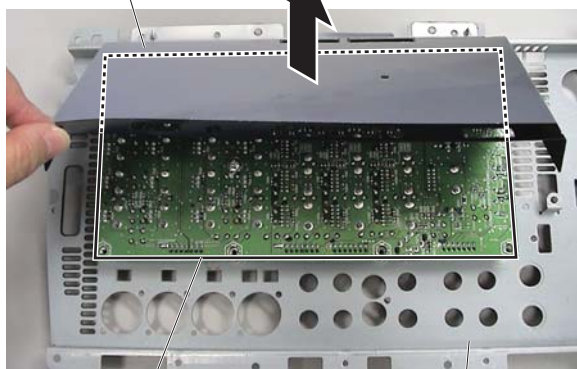
[570] : VOLUME KNOB SMALL (GREEN/BLACK) 22 pcs

[580] : VOLUME KNOB SMALL (BLUE/BLACK) 5 pcs

[590] : VOLUME KNOB SMALL (RED/BLACK) 1 pc

* **When installing the MIX62 circuit board, tighten the five (5) screws marked [130] and then the four (4) hexagonal spacers marked [140]. First tighten the two (2) priority screws in order as shown in Fig. B-10.**

SHIELD MIX 6 ASSEMBLY (シールドMIX6組立)



MIX62

MIXER PANEL 6 ASSEMBLY (MIXパネル6組立)

Photo B-1 (写真B-1)

B-9-7-3 シールド MIX6 組立を写真 B-1 のように矢印の方向へめくり、[130] のネジ 5 本と [140] の 6 角スペーサーを 4 本外して、MIX62 シートを外します。(図 B-10、写真 B-1)

※ 下記の部品は、MIX62 シートの構成部品ではありません。MIX62 シートを交換する際には、MIX62 シートから下記の部品を取り外して、新しいシートに取り付けてください。(図 B-11)

[550B] : ボタン HPF 6 個

[560] : ノブ VR 小 (白/黒) 8 個

[570] : ノブ VR 小 (緑/黒) 22 個

[580] : ノブ VR 小 (青/黒) 5 個

[590] : ノブ VR 小 (赤/黒) 1 個

※ MIX62 シートを取り付けるときには、[130] のネジ 5 本を締めてから [140] の 6 角スペーサー 4 本を締めてください。

このとき、優先ネジ 2 本を図に示す順で先に締めてください。(図 B-10)

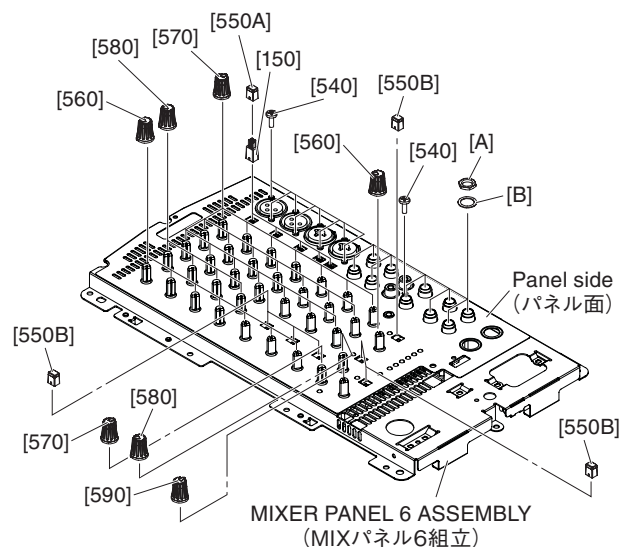


Fig.B-11 (図B-11)

LSI PIN DESCRIPTION (LSI 端子機能表)

AK5386VT (YD303A00) ADC (Analog to Digital Converter)	22
LC87F1HC8AF5BT3WA-2H (YE724A00) USB MICROCONTROLLER	23
LM3S808-IQN50-C2T (YD930A00) MAIN MICROCONTROLLER	23
MFI341S2162 (YE189A00) iPod/iPhone AUTHENTICATION	22
PCM1781DBQR (X7375A00) DAC (Digital to Analog Converter)	24
PCM1803ADBR (X7357B00) ADC (Analog to Digital Converter)	24
PCM1803DBR (X7357A00) ADC (Analog to Digital Converter).....	24
WM8524CGEDT/R (YC681B00) DAC (Digital to Analog Converter)	22
YLD330-EZE2 (YC111A00) LED DRIVER	24
YSS952-QZE2A (YE441A00) DSP (SPR-2) (Digital Signal Processor)	24

● AK5386VT (YD303A00) ADC (Analog to Digital Converter)

DSP: IC401

PIN NO.	NAME	I/O	FUNCTION	PIN NO.	NAME	I/O	FUNCTION
1	AINR	I	Rch Analog Input Pin	11	MCLK	I	Master Clock Input Pin
2	AINL	I	Lch Analog Input Pin	12	SCLK	I/O	Audio Serial Data Clock Pin
3	CKS1	I	Mode Select 1 Pin	13	PDN	I	Power Down & Reset Mode Pin “H”: Power up, “L”: Power down & Reset The AK5386 must be reset once upon power-up.
4	VCOM	O	Common Voltage Output Pin Bias voltage of ADC input.				
5	AGND	-	A-analog Ground Pin				
6	VA	-	Analog Power Supply Pin, +5V	14	DIF	I	Audio Interface Format Pin “H”: 24bit I ² S Compatible, “L”: 24bit MSB justified
7	VD	-	Digital Power Supply Pin, +3.3V				
8	DGND	-	Digital Ground Pin	15	CKS2	I	Mode Select 2 Pin
9	SDTO	O	Audio Serial Data Clock Pin “L” Output at Power-down mode.				
10	LRCK	I/O	Output Channel Clock Pin	16	CKS0	I	Mode Select 0 Pin
			“L” Output in Master Mode at Power-down mode.				

● MFI341S2162 (YE189A00) iPod/iPhone AUTHENTICATION

DSP: IC602

PIN NO.	NAME	I/O	FUNCTION	PIN NO.	NAME	I/O	FUNCTION
1	NC	-	Non connection or connect to ground.	11	Vss	-	Ground
2	P4/IRQ	I/O	Port / Interrupt request	12	P2/IRQ	I/O	Port / Interrupt request
3	NC	-	L-channel analog common mode voltage (2.5 V)	13	P1/IRQ	I/O	
4	RES	I	Reset	14	P3/IRQ	I/O	
5	Vcc	-	Power supply voltage	15	NC	-	Non connection or connect to ground.
6	NC	-	Non connection or connect to ground.	16	NC	-	
7	NC	-					
8	NC	-					
9	NC	-					
10	NC	-					
17	NC	-		Non connection or connect to ground.	18	NC	-
18	NC	-					
19	NC	-					
20	NC	-					

● WM8524CGEDT/R (YC681B00) DAC (Digital to Analog Converter)

DSP: IC406, IC603

PIN NO.	NAME	I/O	FUNCTION	PIN NO.	NAME	I/O	FUNCTION
1	LINEVOUTL	O	Left line output	9	BCLK	I	Digital audio interface bit clock
2	CPVOUTN	O	Charge Pump negative rail decoupling pin	10	MCLK	I	Master clock
3	CPCB	O	Charge Pump fly back capacitor pin	11	MUTE	I	0 = Mute enabled, 1 = Mute disabled
4	LINEGND	-	Charge Pump ground	12	AIFMODE	I	0 = 24-bit Left Justified, 1 = 24-bit I ² S, Z = 24-bit Right Justified
5	CPCA	O	Charge Pump fly back capacitor pin	13	AGND	-	Analogue ground
6	LINEVDD	-	Charge Pump supply	14	VMID	O	Analogue midrail decoupling pin
7	DACDAT	I	Digital audio interface data input	15	AVDD	-	Analogue supply
8	LRCLK	I	Digital audio interface left/right clock	16	LINEVOUTR	O	Right line output

● **LC87F1HC8AF5BT3WA-2H (YE724A00) USB MICROCONTROLLER**

DSP: IC601

PIN NO.	NAME	I/O	FUNCTION	PIN NO.	NAME	I/O	FUNCTION	
1	P73	I/O	INT3 input (input with noise filter)/timer 0 event input/ timer 0H capture input/IR remote controller receiver input	31	P22	I/O	INT4 input/HOLD reset input/timer 1 event input/ timer 0L capture input/timer 0H capture input	
2	RES	I	Reset pin	32	P23	I/O	SIO4 data input/output/parallel interface RD output	
3	XT1	I	General-purpose input port				INT4 input/HOLD reset input/timer 1 event input/ timer 0L capture input/timer 0H capture input	
4	XT2	I/O	General-purpose I/O				SIO4 data input/output/parallel interface WR output	
5	Vss1	-	- Power supply	33	P24	I/O	INT5 input/HOLD reset input/timer 1 event input/ timer 0L capture input/timer 0H capture input	
6	CF1	I	Ceramic/crystal resonator input				SIO4 clock input/output/INT7 input/timer 0H capture 1 input	
7	CF2	O	Ceramic/crystal resonator output	34	P25	I/O	INT5 input/HOLD reset input/timer 1 event input/ timer 0L capture input/timer 0H capture input	
8	VDD1	-	+ Power supply				SIO9 data input/output/parallel interface RD9 output	
9	S00	I/O	SIO0 data output	35	P26	I/O	INT5 input/HOLD reset input/timer 1 event input/ timer 0L capture input/timer 0H capture input	
10	SIO	I/O	SIO0 data input/bus input/output				SIO9 data input/output/parallel interface WR9 output	
11	SCK0	I/O	SIO0 clock input/output	36	P27	I/O	INT5 input/HOLD reset input/timer 1 event input/ timer 0L capture input/timer 0H capture input	
12	SO1	I/O	SIO1 data output				SIO9 clock input/output	
13	SI1	I/O	SIO1 data input/bus input/output	37	UHD-	I/O	USB data I/O pin UHD-/general-purpose I/O port	
14	SCK1	I/O	SIO1 clock input/output	38	UHD+	I/O	USB data I/O pin UHD+/general-purpose I/O port	
15	P16	I/O	Timer 1 PWML output	39	VDD3	-	USB reference voltage	
16	P17	I/O	Timer 1 PWMH output/beeper output	40	Vss3	-	- Power supply	
17	PWM1	I/O	Audio interface master clock output	41	UFILT	I/O	USB interface PLL filter pin	
18	PWMO/MCLKO	I/O	Audio interface master clock output	42	AFILT	I/O	Audio interface PLL filter pin	
19	VDD2	-	+ Power supply	43	P32	I/O		
20	Vss2	-	- Power supply	44	URX1	I/O	UART1 receive	
21	P00	I/O	AD converter input ports	45	UTX1	I/O	UART1 transmit	
22	P01	I/O			46	P70	I/O	INT0 input/HOLD reset input/timer 0L capture input/watchdog timer output
23	P02	I/O		AD converter input ports	47	P71	I/O	INT1 input/HOLD reset input/timer 0H capture input
24	P03	I/O		Onchip debugger pins	48	P72	I/O	INT2 input/HOLD reset input/timer 0 event input/ timer 0L capture input/high speed clock counter input
25	P04	I/O						
26	SDAT	I/O	System clock output/audio interface SDAT input/output					
27	BCLK	I/O	Timer 6 toggle output/audio interface BCLK input/output					
28	LRCK	I/O	Timer 7 toggle output/audio interface LRCK input/output					
29	P20	I/O	INT4 input/HOLD reset input/timer 1 event input/ timer 0L capture input/timer 0H capture input					
30	P21	I/O	INT6 input/timer 0L capture 1 input					
			INT4 input/HOLD reset input/timer 1 event input/ timer 0L capture input/timer 0H capture input					

● **LM3S808-IQN50-C2T (YD930A00) MAIN MICROCONTROLLER**

DSP: IC505

PIN NO.	NAME	I/O	FUNCTION	PIN NO.	NAME	I/O	FUNCTION
1	ADC0	I	Analog Analog-to-digital converter input 0.	26	PD1	I/O	GPIO port D bit 1.
2	ADC1	I	Analog Analog-to-digital converter input 1.	27	PD2/	I/O	GPIO port D bit 2./
3	ADC2	I	Analog Analog-to-digital converter input 2.		U1Rx	I	UART module 1 receive.
4	ADC3	I	Analog Analog-to-digital converter input 3.	28	PD3/	I/O	GPIO port D bit 3./
5	RST	I	TTL System reset input.		U1Tx	O	UART module 1 transmit.
6	LDO	-	Low drop-out regulator output voltage. This pin requires an external capacitor between the pin and GND of 1 µF or greater.	29	PB0/CCP0	I/O	GPIO port B bit 0./Capture/Compare/PWM 0.
7	VDD	-	Power Positive supply for I/O and some logic.	30	PB1/CCP2	I/O	GPIO port B bit 1./Capture/Compare/PWM 2.
8	GND	-	Power Ground reference for logic and I/O pins.	31	GND	-	Ground reference for logic and I/O pins.
9	OSC0	I	Analog Main oscillator crystal input or an external clock reference input.	32	VDD	-	Positive supply for I/O and some logic.
10	OSC1	O	Main oscillator crystal output. Leave unconnected when using a single-ended clock source.	33	PB2/I2CSCL	I/O	GPIO port B bit 2./I2C clock.
11	PC7/CCP4	I/O	GPIO port C bit 7./Capture/Compare/PWM 4.	34	PB3/I2CSDA	I/O	GPIO port B bit 3./I2C data.
12	PC6/CCP3	I/O	GPIO port C bit 6./Capture/Compare/PWM 3.	35	PE0	I/O	GPIO port E bit 0.
13	PC5/CCP1	I/O	GPIO port C bit 5./Capture/Compare/PWM 1.	36	PE1	I/O	GPIO port E bit 1.
14	PC4	I/O	GPIO port C bit 4.	37	PC3/	I/O	GPIO port C bit 3./
15	VDD	-	Positive supply for I/O and some logic.		TDO/SWO	O	JTAG TDO and SWO.
16	GND	-	Ground reference for logic and I/O pins.	38	PC2/	I/O	GPIO port C bit 2.
17	PA0/	I/O	GPIO port A bit 0./		TDI	I	JTAG TDI.
18	U0Rx	I	UART module 0 receive.	39	PC1/	I/O	GPIO port C bit 1./
19	PA1/	I/O	GPIO port A bit 1./		SWDIO/TMS	I/O	JTAG TMS and SWDIO.
20	U0Tx	O	UART module 0 transmit.	40	PC0/	I/O	GPIO port C bit 0.
21	PA2/SSIClk	I/O	GPIO port A bit 2./SSI clock.	41	SWCLK/TCK	I	JTAG/SWD CLK.
22	PA3/SSIFss	I/O	GPIO port A bit 3./SSI frame.	42	PB7/	I/O	GPIO port B bit 7.
23	PA4/	I/O	GPIO port A bit 4./		TRST	I	JTAG TRST.
24	SSIRx	I	SSI receive.	43	PB6/	I/O	GPIO port B bit 6.
25	PA5/	I/O	GPIO port A bit 5./		C0+	I	Analog comparator 0 positive input.
	SSITx	O	SSI transmit.	44	PB5/CCP5	I/O	GPIO port B bit 5./Capture/Compare/PWM 5.
23	VDD	-	Positive supply for I/O and some logic.		PB4/	I/O	GPIO port B bit 4.
24	GND	-	Ground reference for logic and I/O pins.		C0-	I	Analog comparator 0 negative input.
25	PD0	I/O	GPIO port D bit 0.	45	ADC7	I	Analog-to-digital converter input 7.
				46	ADC6	I	Analog-to-digital converter input 6.
				47	ADC5	I	Analog-to-digital converter input 5.
				48	ADC4	I	Analog-to-digital converter input 4.

● **PCM1781DBQR (X7375A00) DAC (Digital to Analog Converter)**

DSP: IC407

PIN NO.	NAME	I/O	FUNCTION	PIN NO.	NAME	I/O	FUNCTION
1	FMT	I	Data format select	9	TEST	-	Test pin for factory use. Must be LOW or open
2	DEMP0	I	De-emphasis control	10	NC	-	No connection
3	DEMP1	I	De-emphasis control	11	V _{cc}	-	Power supply, +5V
4	MUTE	I	Soft mute control	12	AGND	-	Ground
5	SCK	I	System clock input	13	V _{COM}	-	Common voltage decoupling
6	DATA	I	Audio data digital input	14	V _{OUTR}	O	Analog output for R-channel
7	BCK	I	Audio data bit clock input	15	V _{OUTL}	O	Analog output for L-channel
8	LRCK	I	Audio data left and right clock input	16	ZEROA	O	Zero flag output for L- and R-channels

● **PCM1803DBR (X7357A00) ADC (Analog to Digital Converter)**

● **PCM1803ADB (X7357B00) ADC (Analog to Digital Converter)**

DSP: IC402

PIN NO.	NAME	I/O	FUNCTION	PIN NO.	NAME	I/O	FUNCTION
1	VINL	I	Analog input (L ch)	11	BCK	I/O	Audio data bit clock input/output
2	VINR	I	Analog input (R ch)	12	DOUT	O	Audio data digital output
3	VREF1	-	Reference-voltage-1 decoupling capacitor	13	DGND	-	Digital ground
4	VREF2	-	Reference-voltage-2 decoupling capacitor	14	V _{DD}	-	Digital power supply +3.3V
5	V _{cc}	-	Analog power supply +5V	15	SCK1	I	System clock input
6	AGND	-	Analog ground	16	OSR	I	Oversampling ratio select input
7	PDWN	I	Power-down control, active-low	17	FMT0	I	Audio data format select input 0
8	BYPAS	I	HPF bypass control	18	FMT1	I	Audio data format select input 1
9	TEST	I	Test, must be connected to DGND	19	MODE0	I	Mode select input 0
10	LRCK	I/O	Audio data latch enable input/output	20	MODE1	I	Mode select input 1

● **YLD330-EZE2 (YC111A00) LED DRIVER**

MIX62: IC951

PIN NO.	NAME	I/O	FUNCTION	PIN NO.	NAME	I/O	FUNCTION
1	GND	I/O	Ground	9	OUTN4	O	Output Current Drivers
2	SDI	-	Serial Data Input	10	OUTN5	O	Output Current Drivers
3	CLK	I	Serial Data Clock	11	OUTN6	O	Output Current Drivers
4	LD	I	Serial Data Load	12	OUTN7	O	Output Current Drivers
5	OUTN0	I	Output Current Drivers	13	OEN	I	Output Enable
6	OUTN1	O	Output Current Drivers	14	SDO	O	Serial Data Output
7	OUTN2	O	Output Current Drivers	15	REXT	I	External Resistor Connection
8	OUTN3	O	Output Current Drivers	16	V _{DD}	-	Positive Supply Voltage

● **YSS952-QZE2A (YE441A00) DSP (SPR-2) (Digital Signal Processor)**

DSP: IC403

PIN NO.	NAME	I/O	FUNCTION	PIN NO.	NAME	I/O	FUNCTION
1	GPIO5	I/O	General-purpose I/O pins	17	OPEN	-	Leave this pin open
2	GPIO4	I/O		18	DVSS	-	GND
3	GPIO3	I/O		19	IRQ_N	O	Interrupt request output pin to the host controller
4	DVSS	-		20	DVDD18	-	Core power supply
5	GPIO2	I	General-purpose I/O pins	21	GPIO11	I/O	General-purpose I/O pins
6	GPIO1	I		22	TESTb	I	Test pin
7	GPIO0	I		23	DVSS	-	GND
8	PLLVD	-		24	OPEN	-	Leave this pin open
9	IC_N	I	Hardware reset pin	25	DVSS	-	GND
10	PLLVSS	-	PLL GND	26	GPIO10	I/O	General-purpose I/O pins
11	PLLVSS	-		27	GPIO9	I/O	
12	XIN	I	Clock input pin	28	GPIO8	I/O	
13	XOUT	O	Clock output pin	29	IOVDD	-	Control interface power supply
14	IOVDD	-	Control interface power supply	30	GPIO7	I/O	General-purpose I/O pins
15	SCL	I	I ² C control bus clock input pin	31	DVDD18	-	Core power supply
16	SDA	I/O	I ² C control bus data I/O pin	32	GPIO6	I/O	General-purpose I/O pins

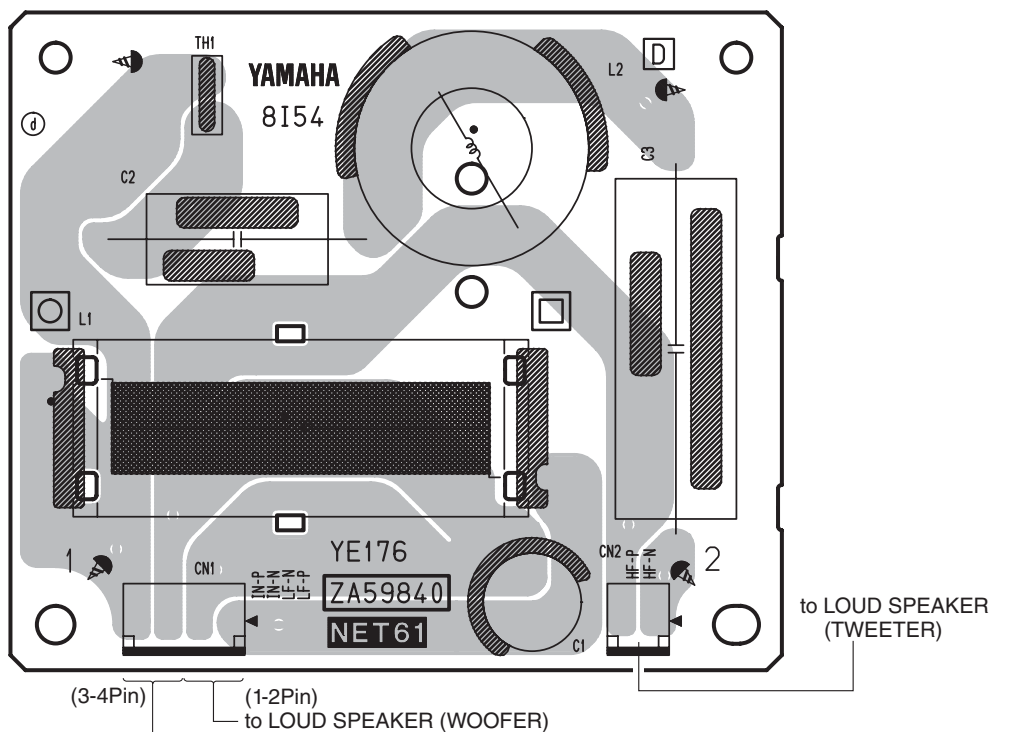
■ CIRCUIT BOARDS (シート基板図)

AMPS Circuit Board (YE123C0).....	26/27
DSP Circuit Board (YE102C0).....	31
MIX61 Circuit Board (YE037D0).....	30
MIX62 Circuit Board (YE037D0).....	28/29
NET61 Circuit Board (YE176D0).....	25
NET62 Circuit Board (YE176D0).....	25
SUB61 Circuit Board (YE117E0).....	32
SUB62 Circuit Board (YE117E0).....	33
SUB63 Circuit Board (YE117E0).....	33

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

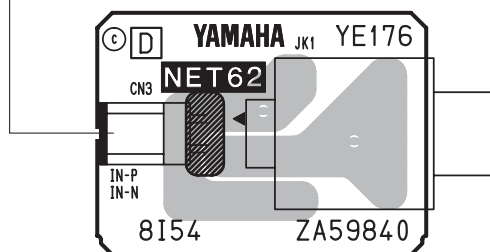
注: シートの部品詳細はパーツリストをご参照ください。

● NET61 Circuit Board



Component side (部品側)

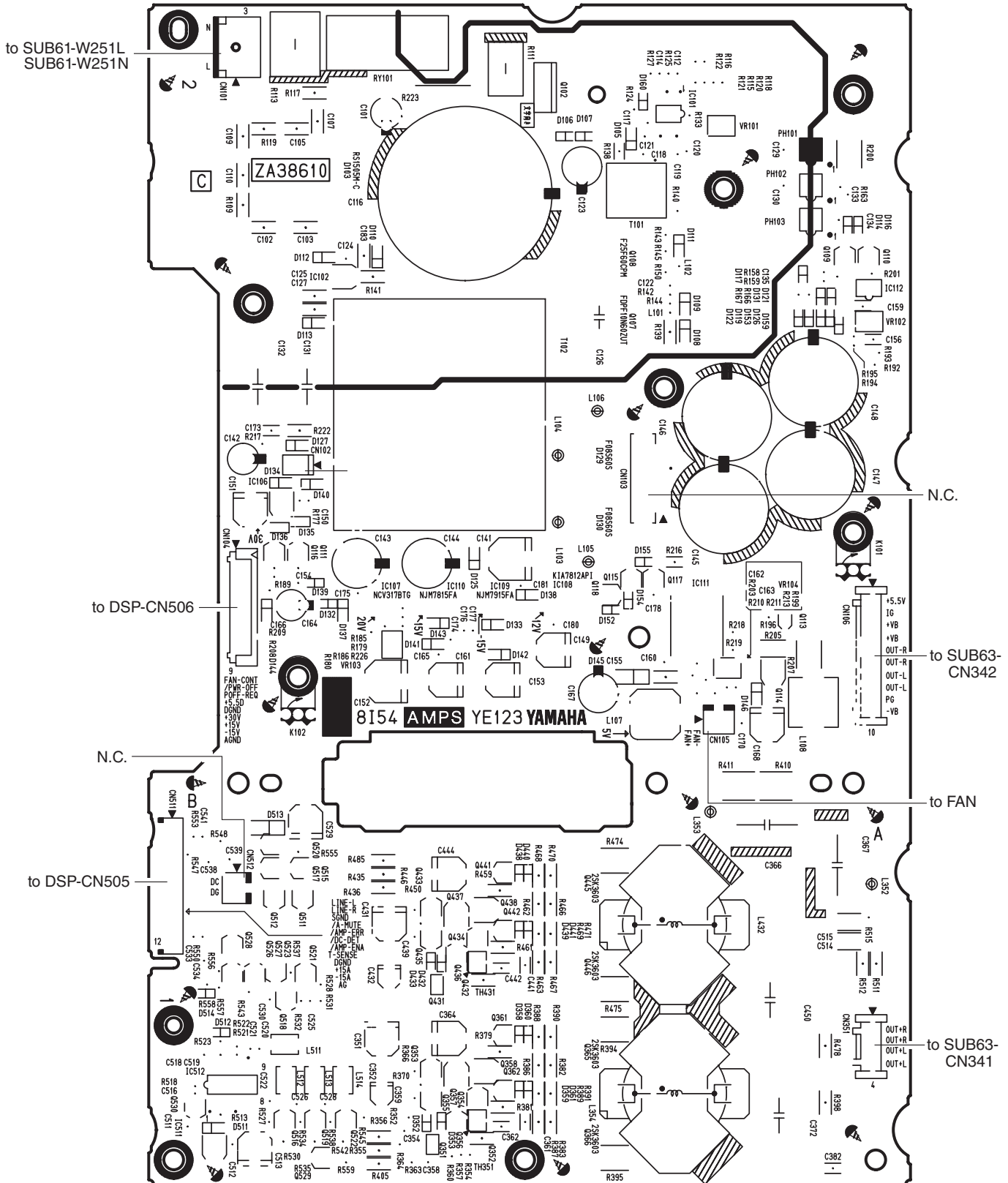
● NET62 Circuit Board



Component side (部品側)

● AMPS Circuit Board

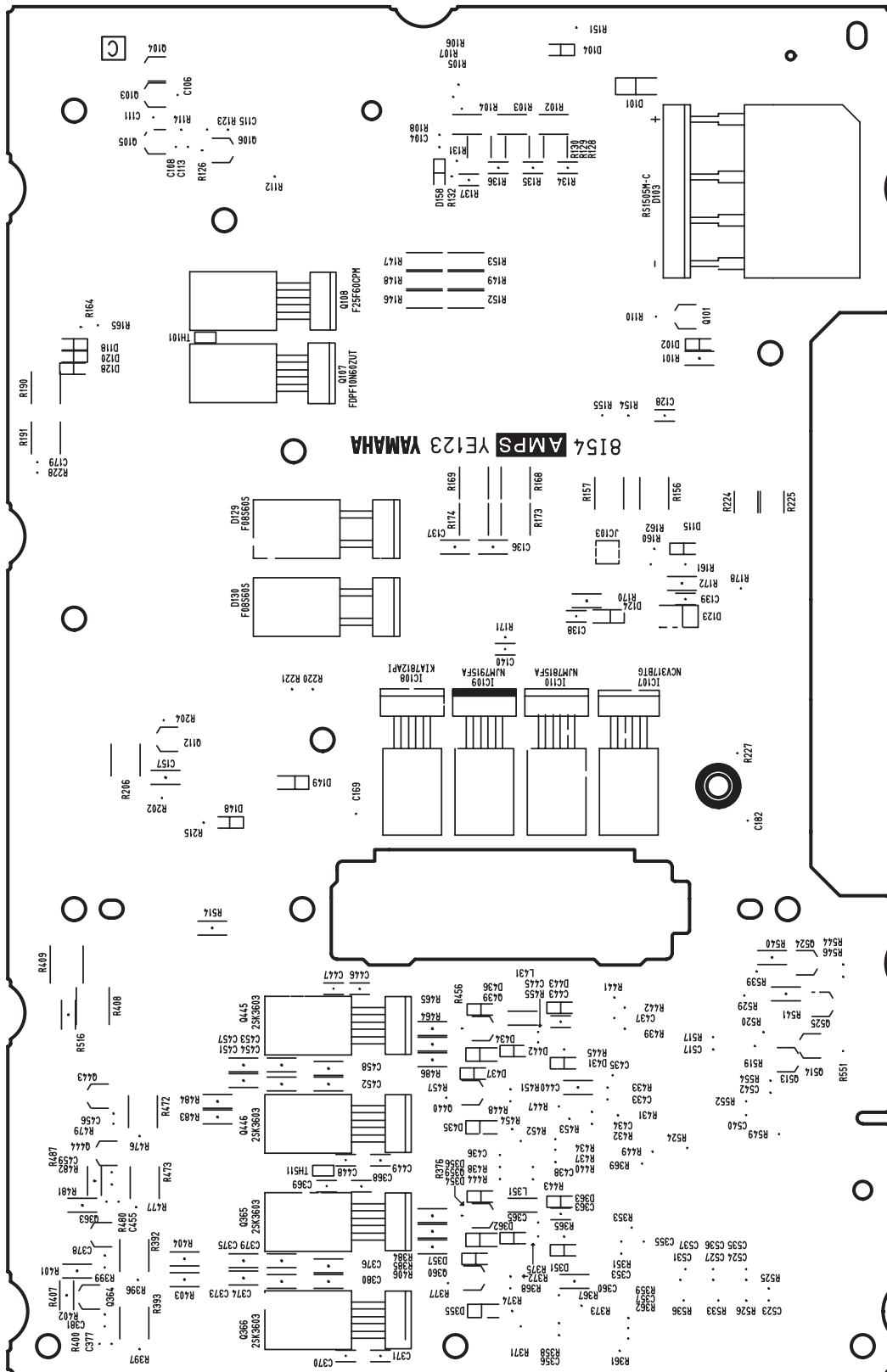
Scale: 90/100



Component side (部品側)

● AMPS Circuit Board

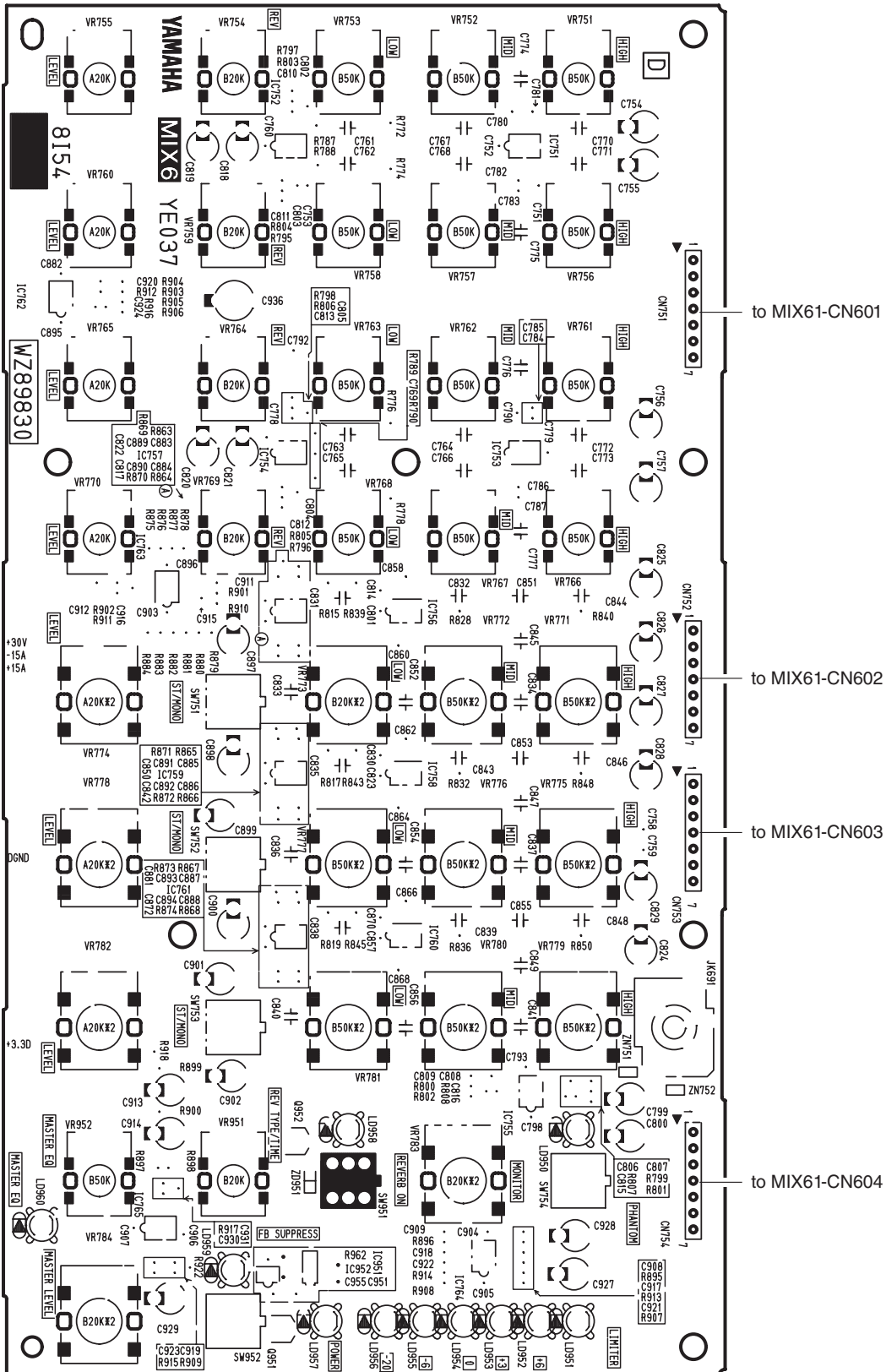
Scale: 90/100



Pattern side (パターン側)

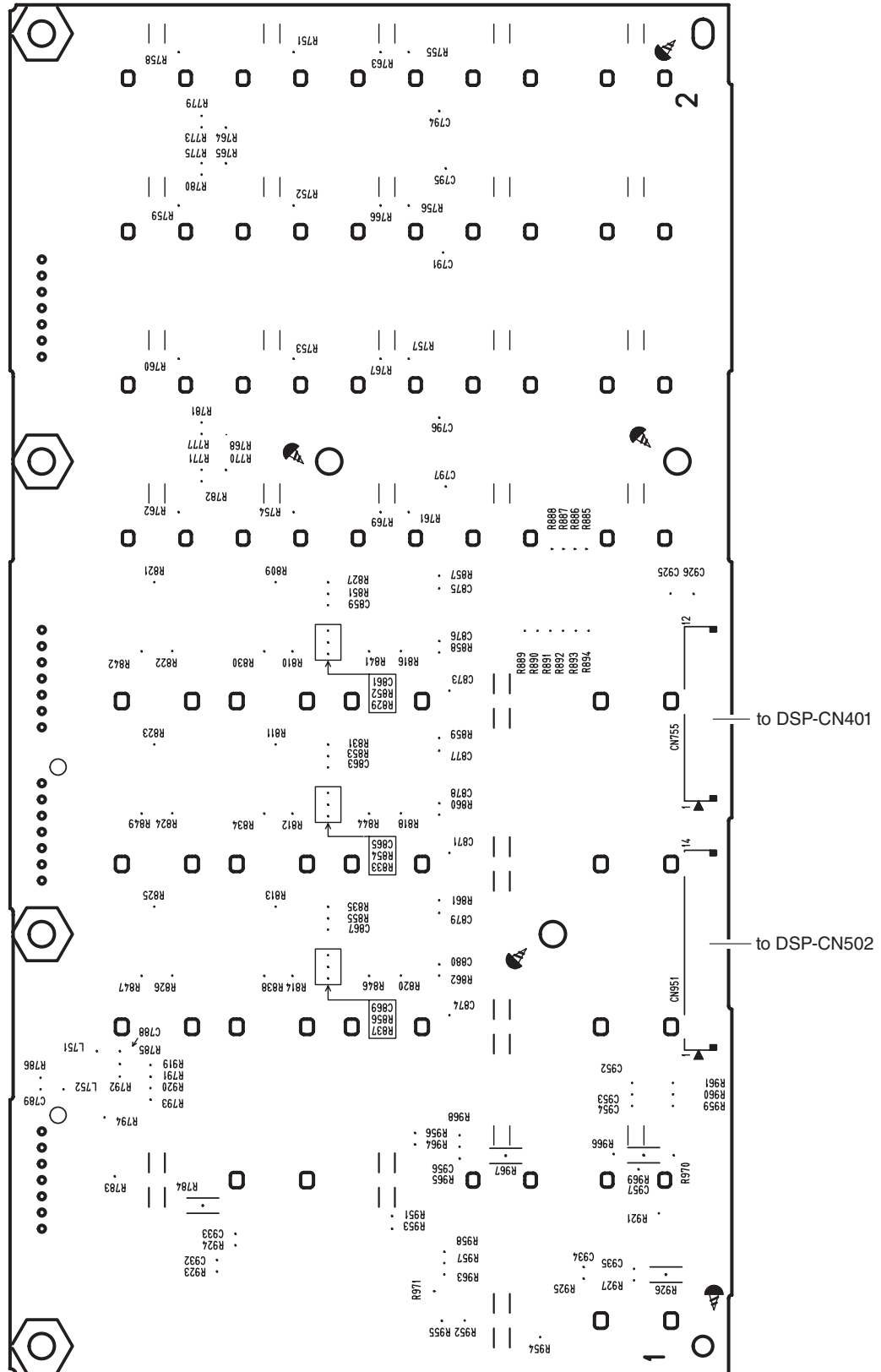
● MIX62 Circuit Board

Scale: 90/100



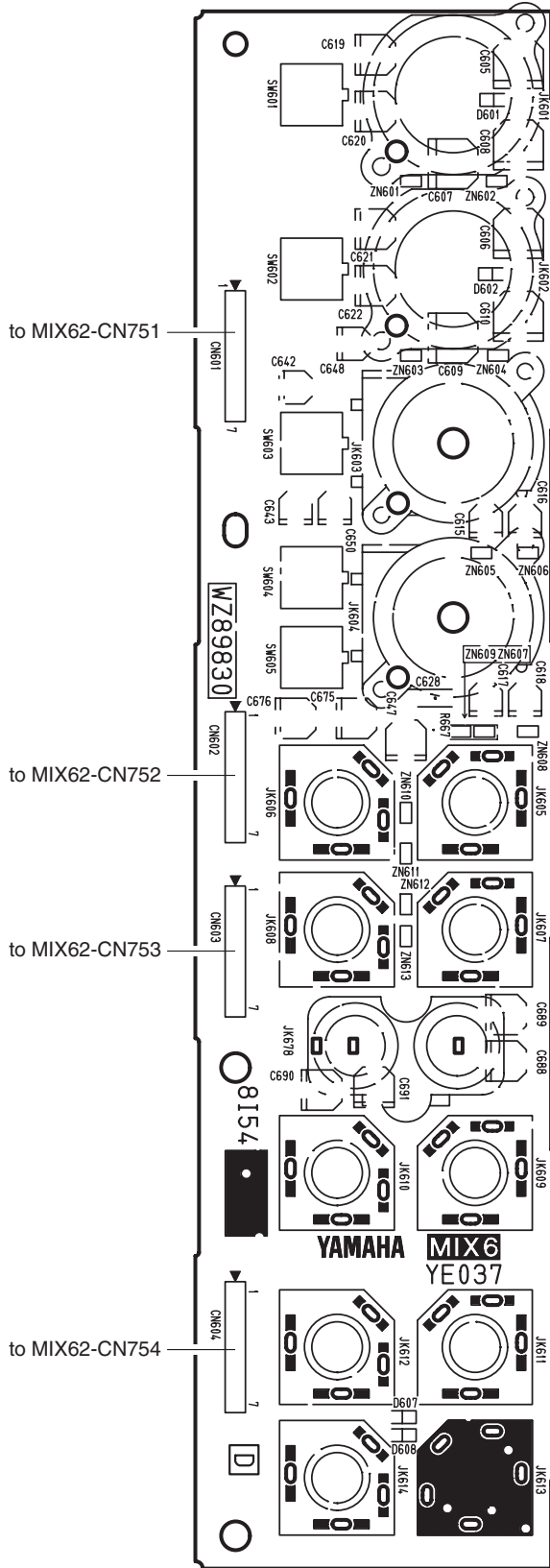
Component side (部品側)

● MIX62 Circuit Board

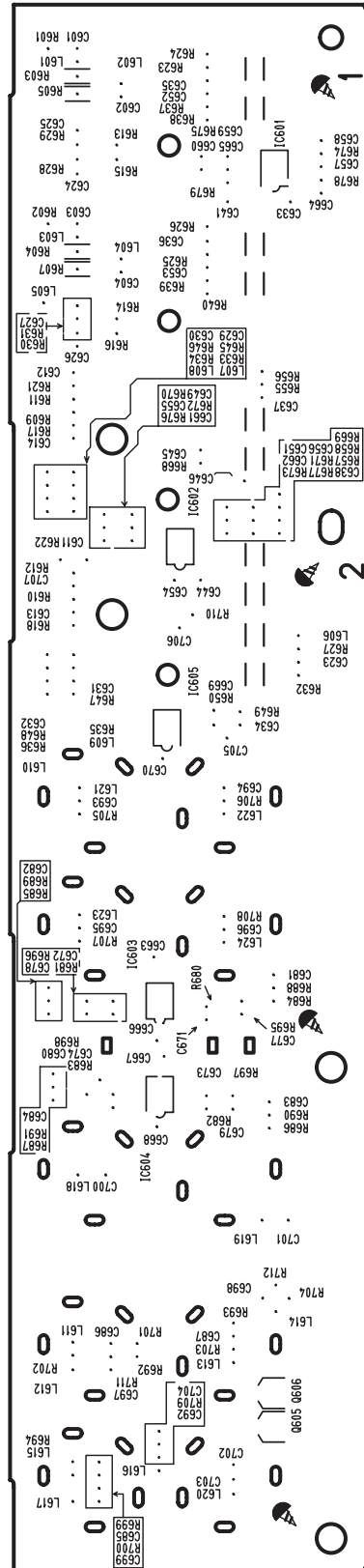


Pattern side (パターン側)

● MIX61 Circuit Board

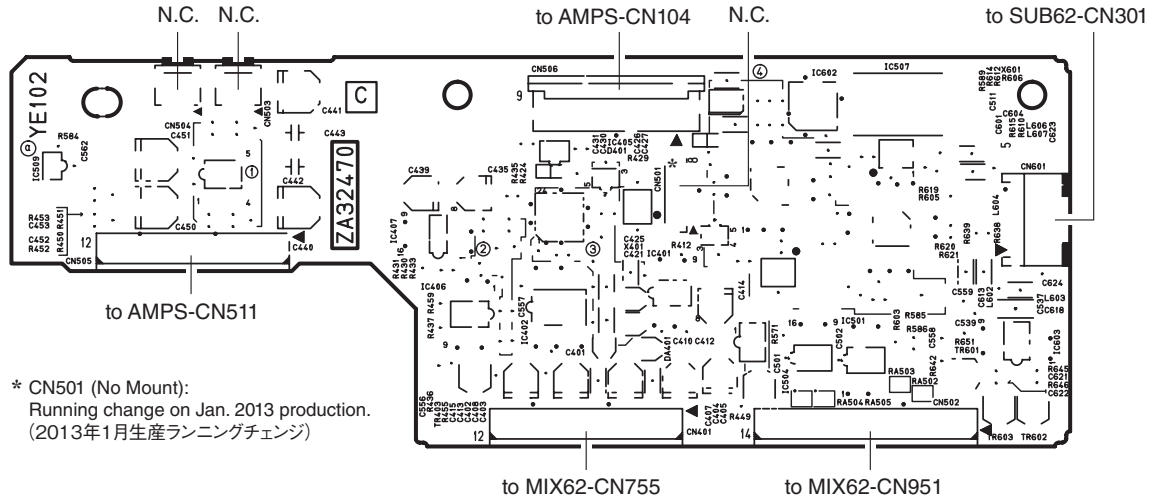


Component side (部品側)



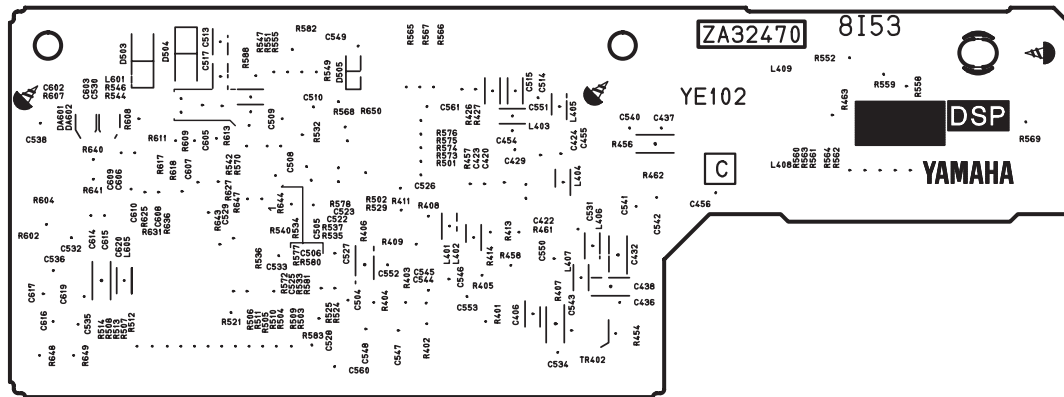
Pattern side (パターン側)

● DSP Circuit Board



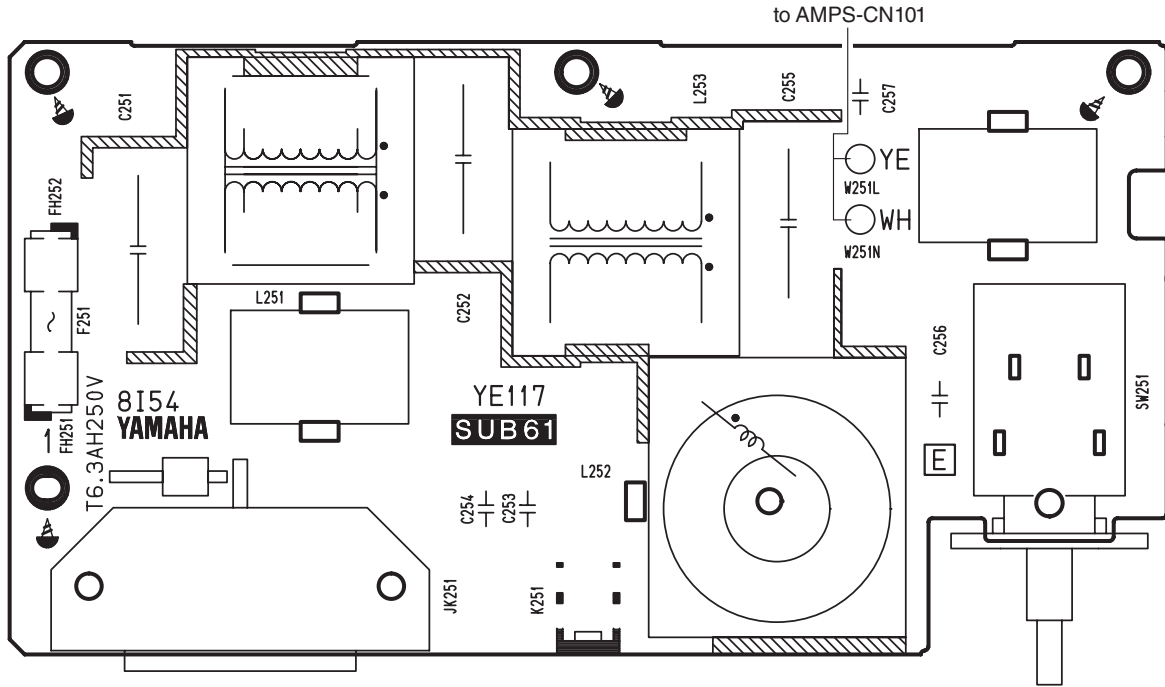
* CN501 (No Mount):
Running change on Jan. 2013 production.
(2013年1月生産ランニングチェンジ)

Component side (部品側)

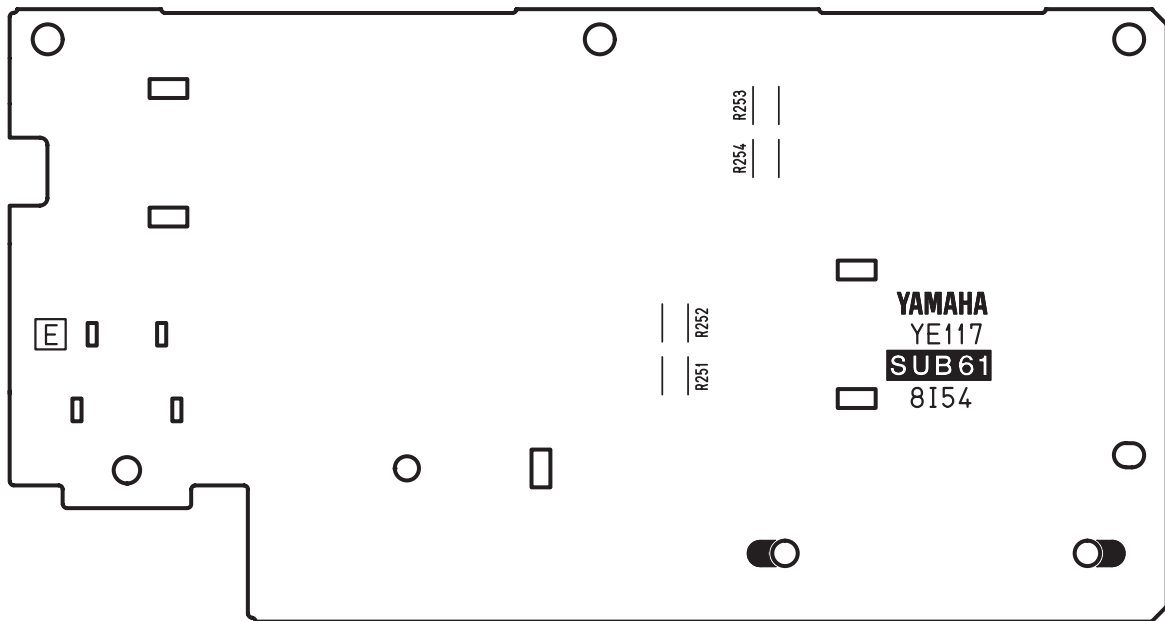


Pattern side (パターン側)

● SUB61 Circuit Board

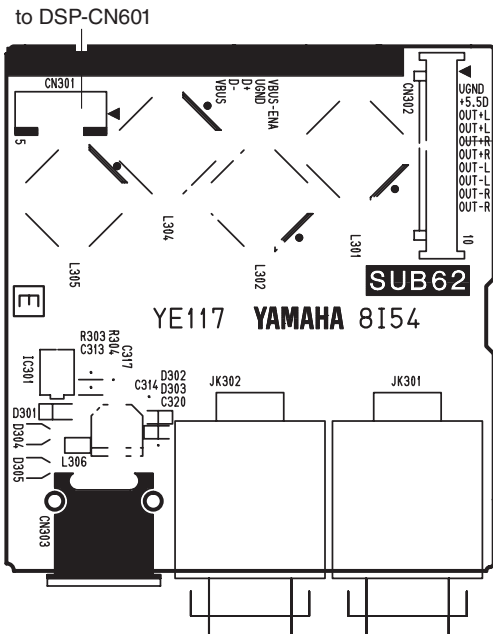


Component side (部品側)

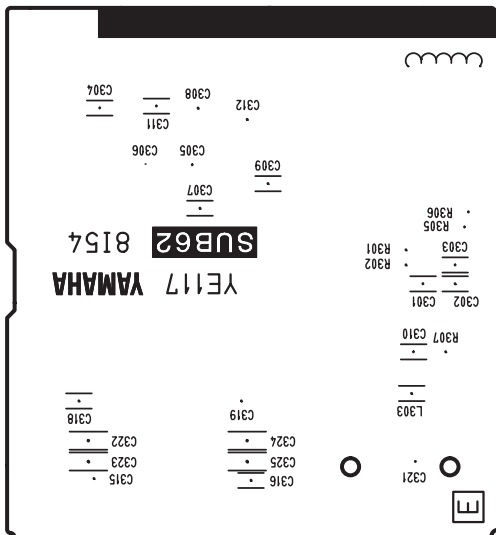


Pattern side (パターン側)

● SUB62 Circuit Board

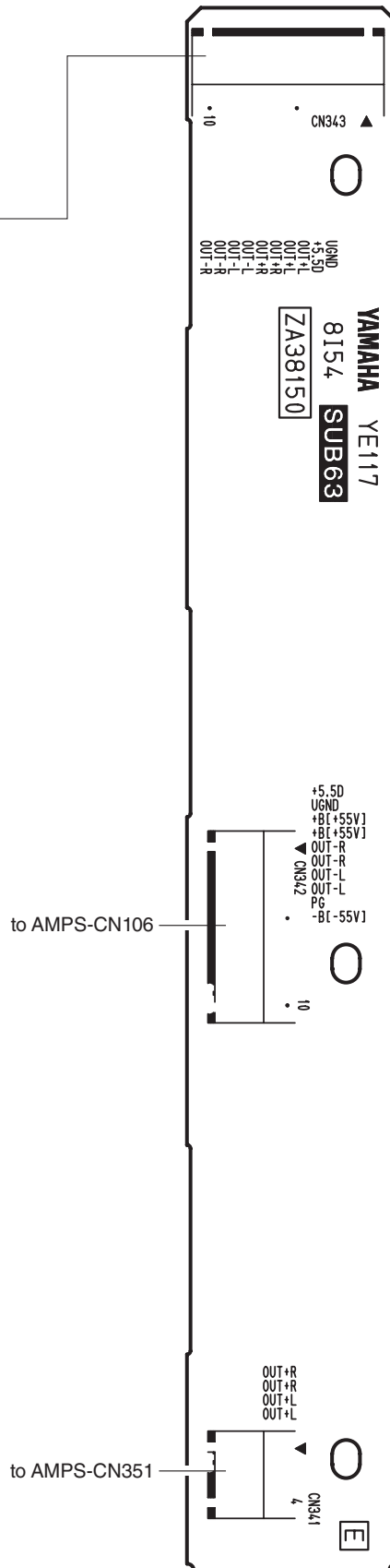


Component side (部品側)

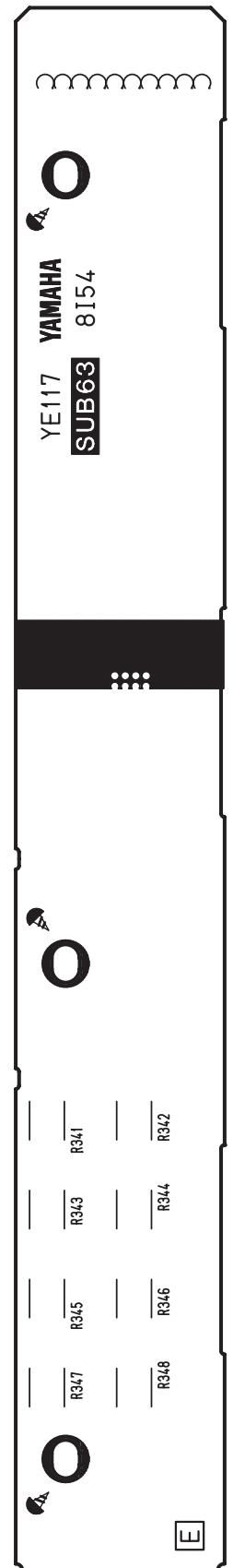


Pattern side (パターン側)

● SUB63 Circuit Board



Component side (部品側)



Pattern side (パターン側)

TEST PROGRAM (テストプログラム)

This test program is applied to the STAGEPAS 600i.

このテストプログラムはSTAGEPAS 600iに適用されます。

1. Preparation

1-1. Required items

- Personal Computer
DOS/V machine 1 unit
Windows XP SP3 with COM port
(CPU Pentium 500 MHz or above, RAM 256 MB or above)
Windows 7 with COM port
(CPU multi core 1.0 GHz or above,
RAM 1 GB(32 bit)/2 GB(64 bit) or above)
- Serial interface jig set for diagnosis : ZF928400
(USB2UART-CP2102) x 1
A2-SH cable x 1
- USB cable x 1
- iPhone/iPod

If the operation system is Windows XP, download the USB-UART conversion jig driver from the YSISS homepage.

*For Windows 7, it is recognized as the COM port.

1-2. Application for Service inspection

Download the latest version of application files for service inspection from the YSISS homepage and copy them to C drive of personal computer as shown below.

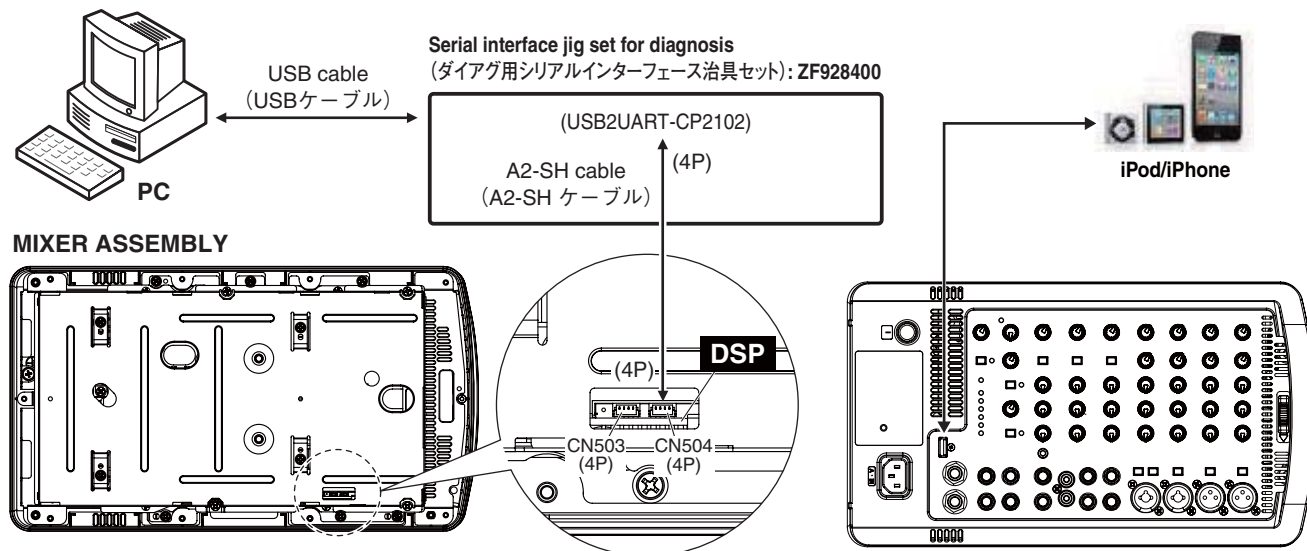
(URL >> <http://plaza.yamaha.co.jp/ysiss/exindex.nsf>)

- C:\Stagepas\tools\Diag\DiagSTAGEPASII-SERVICE.exe
- C:\Stagepas\tools\Diag\DiagSTAGEPASII-SERVICE.ini

These are used for displaying the instruction of test execution and the result of execution.

1-3. Connection

Perform connection as shown in the figure below.



1. 準備

1-1. 必要なもの

- パソコン
DOS/V機 1台
Windows XP SP3 COMポート有り
(CPU Pentium 500 MHz 以上、RAM 256 MB 以上)
Windows 7 COMポート有り
(CPU マルチコア 1.0 GHz 以上、
RAM 1 GB 以上 (32 bit)/2 GB(64 bit) 以上)
- ダイアグ用シリアルインターフェース治具セット : ZF928400
(USB2UART-CP2102) × 1
A2-SH ケーブル × 1
- USB ケーブル × 1
- iPhone/iPod × 1

OSがXPの場合は、USB-UART変換治具のドライバーをYSISSホームページからダウンロードしてください。

※ Windows7ではCOMポートと認識されます。

1-2. サービス検査用アプリケーション

YSISSホームページからサービス検査用アプリケーションファイル最新版をダウンロードし、パソコンのCドライブに下記のようにコピーします。

(URL >> <http://plaza.yamaha.co.jp/ysiss/index.nsf>)

- C:\Stagepas\tools\Diag\DiagSTAGEPASII-SERVICE.exe
- C:\Stagepas\tools\Diag\DiagSTAGEPASII-SERVICE.ini

これらはテスト実行指示と実行結果を表示するために使用します。

1-3. 接続

下図のように接続します。

2. Service inspection

2-1. How to activate

- (1) Turn on the mixer 600 assembly while pushing the REVERB ON switch.

About 4 seconds later, the diagnostic mode is activated, and all the LEDs on the panel are turned on (except LED "PHANTOM CH1/2").

- (2) Run application for Service inspection (Diag-STAGEPASII-SERVICE.exe).

The following inspection screen is displayed.

Note:

If not all the LEDs on the panel are turned on, it may be considered that a mode other than the diagnostic mode is activated, the location of installation is mistaken, or there is a malfunction of peripheral circuitry.

2. サービス検査

2-1. 起動方法

- (1) REVERB ON スイッチを押した状態でミキサー Ass'y の電源を入れます。

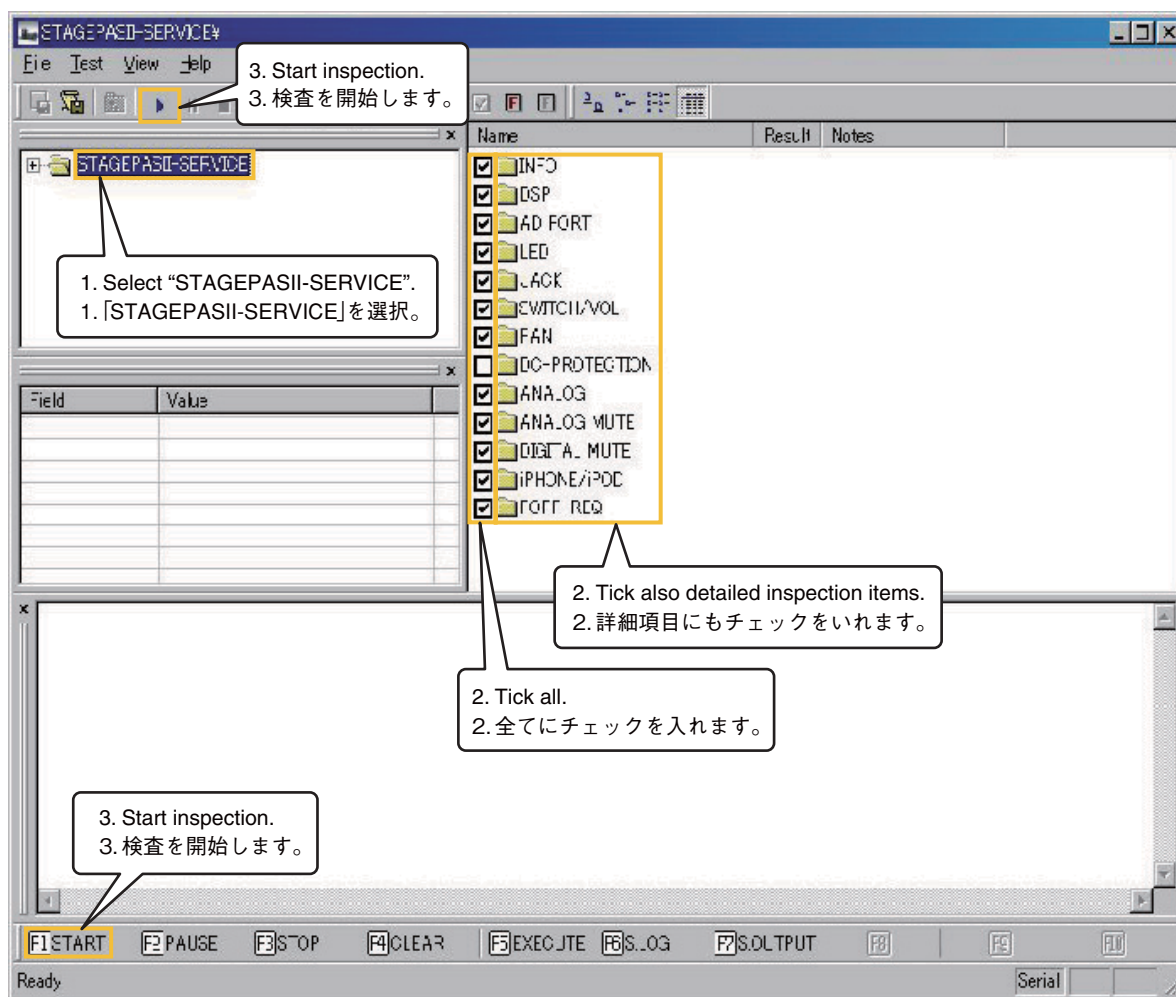
約 4 秒後、ダイアグモードが起動し、パネルの LED が全点灯します。(LED "PHANTOM CH1/2" は除きます。)

- (2) サービス検査用アプリケーション (DiagSTAGEPASII-SERVICE.exe) を起動します。

注:

パネルの LED が全点灯しない場合、ダイアグモード以外のモードで起動したか、設置ミスまたは周辺回路の故障が考えられます。

Inspection screen (検査画面)



* The DC-PROTECTION inspection is removed for the default in order to operate an inner terminal.

※ DC-PROTECTION 検査は、内部端子を操作するため、デフォルト対象からはずしてあります。

3. Test Items

For details of inspection refer to “INSPECTIONS” on page 52.

3-1. INFO inspection

Check VERSION number and MODEL ID by sight.
The result is displayed in property window as shown below.

- * It's possible that the column of value is in blank.
- * Example is described in the column of Value.
- * If firmware is broken, “firmware is broken” is displayed in VERSION.

Field	Value (Example)	Supplementary note
VERSION	V0.30	Character string of Version.
MODEL ID	STAGEPAS600i	Corresponding Model ID.

Troubleshooting

Check signal line between SW (DSP circuit board: SW701) and CPU (DSP circuit board: IC701), and SW itself.

3-2. DSP inspection

Communication condition with DSP via I2C-BUS and operational state of inside DSP are inspected automatically.
The result is displayed in output window as shown below.

When Normal

I2C DSP COM	PASS: DSP COMMUNICATION
I2C DSP CTRL	PASS: DSP CONTROL

When out of order

I2C DSP COM	FAIL: DSP COMMUNICATION
I2C DSP CTRL	FAIL: DSP CONTROL

Troubleshooting

If “FAIL: DSP COMMUNICATION” is indicated, check wire connection and the following parts: DSP (DSP circuit board: IC403) and CPU (DSP circuit board: IC505)

3-3. AD input port inspection

The voltage (temperature) from T-SENSE port and the voltage from V-BUS port are inspected automatically.

● T-SENSE port

The result is displayed in output window as shown below.

When Normal

0.65 V ~ 1.37 V	PASS: Temperature (x.xx V)
-----------------	----------------------------

When Abnormal

0.64 V or below	FAIL: Temperature *(x.xx V)
1.38 V or above	FAIL: Temperature *(x.xx V)

*(x.xxV) represents electric pressure (temperature) measured.

3. 検査項目

検査の詳細は「検査」(52 ページ)を参照してください。

3-1. INFO 検査

VERSION 番号、MODEL ID を目視で確認します。
検査結果はプロパティウインドウへ下記のように表示されます。
※ Value の欄が空白の場合もあります。
※ Value の欄には、例を記入してあります。
※ ファームウェアが破壊している場合、「VERSION」に「firmware is broken」と表示されます。

Field	Value (例)	補足
VERSION	V0.30	バージョン文字列
MODEL ID	STAGEPAS600i	該当するモデル ID

トラブルシューティング

DSP シートと AMPS シートの接続、AMPS シート上の DC 検出回路を確認してください。

3-2. DSP 検査

I2C-BUS 経由の DSP との通信状態、DSP 内部の動作状態の良否を自動的に検査します。
検査結果はアウトプットウインドウへ下記のように表示されます。

正常時

I2C DSP COM	PASS : DSP COMMUNICATION
I2C DSP CTRL	PASS : DSP CONTROL

故障時

I2C DSP COM	FAIL : DSP COMMUNICATION
I2C DSP CTRL	FAIL : DSP CONTROL

トラブルシューティング

“FAIL : DSP COMMUNICATION” と表示されている場合、結線及び下記の部品を確認してください。
DSP (DSP シート: IC403) と CPU (DSP シート: IC505)

3-3. AD 入力ポート検査

T-SENSE ポートからの電圧 (温度)、V-BUS ポートからの電圧を自動的に検査します。

● T-SENSE port

検査結果はアウトプットウインドウへ下記のように表示されます。

正常時

0.65 V ~ 1.37 V	PASS: Temperature *(x.xx V)
-----------------	-----------------------------

異常時

0.64 V 以下	FAIL: Temperature *(x.xx V)
1.38 V 以上	FAIL: Temperature *(x.xx V)

*(x.xxV) は、測定した電圧 (温度) を表示します。

● V-BUS port

The result is displayed in output window as shown below.

When Normal

2.50 V ~ 2.70 V	PASS: V-SUB *(x.xx V)
-----------------	-----------------------

When Abnormal

2.49 V or below	FAIL: V-SUB *(x.xx V)
2.71 V or above	FAIL: V-SUB *(x.xx V)

*(x.xxV) represents electric pressure measured.

3-4. LED inspection

LIMIT LED lights. → Conduct inspection whether it turns off the light.

SIGNAL LED lights. → Conduct inspection whether it turns off the light.

POWER LED lights. → Conduct inspection whether it turns off the light.

REVERB-ON LED lights. → Conduct inspection whether it turns off the light.

FBS LED lights. → Conduct inspection whether it turns off the light.

BOOST LED lights. → Conduct inspection whether it turns off the light.

Conduct inspection whether all LEDs light or not.

* FBS = FEEDBACK-SUPPRESSOR

Click "OK" button and each LED test is started.



In consideration of a case that operator misses a sequence of action that turns on → off the LED, it's possible to reconfirm the successive test with "Retry" button.



● V-BUS port

検査結果はアウトプットウィンドウへ下記のように表示されます。

正常時

2.50 V ~ 2.70 V	PASS: V-SUB *(x.xx V)
-----------------	-----------------------

異常時

2.49 V 以下	FAIL: V-SUB *(x.xx V)
2.71 V 以上	FAIL: V-SUB *(x.xx V)

*(x.xxV) は、測定した電圧を表示します。

3-4. LED 検査

LIMIT LED が点灯→消灯するか検査を行います。

SIGNAL LED が点灯→消灯するか検査を行います。

POWER LED が点灯→消灯するか検査を行います。

REVERB-ON LED が点灯→消灯するか検査を行います。

FBS LED が点灯→消灯するか検査を行います。

BOOST LED が点灯→消灯するか検査を行います。

全 LED が点灯するか検査を行います。

「OK」ボタンをクリックして、各LEDテストを開始します。

オペレータがLEDの点灯→消灯を見逃すケースを考慮し、「Retry」ボタンでの一連のテストの再確認が可能です。

Determine all LED tests comprehensively.

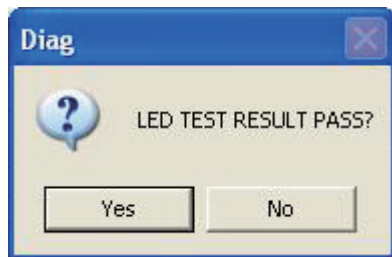
If result is PASS, click “Yes” button.

If result is FAIL, click “No” button.

全 LED テストの総合判定を行います。

結果が PASS の場合、「Yes」 ボタンをクリックします。

結果が FAIL の場合、「No」ボタンをクリックします。



The result is displayed in output window as shown below.

検査結果はアウトプットウィンドウへ下記のように表示されます。

When Normal

LIMIT LED	PASS: LIMIT LED
SIGNAL LED	PASS: SIGNAL +6/+3/0/-6/-20 LED
POWER LED	PASS: POWER LED
REVERB-ON LED	PASS: REVERB-ON LED
FBS LED	PASS: FBS LED
BOOST LED	PASS: BOOST LED
LED ALL	PASS: LED ALL

正常時

LIMIT LED	PASS: LIMIT LED
SIGNAL LED	PASS: SIGNAL +6/+3/0/-6/-20 LED
POWER LED	PASS: POWER LED
REVERB-ON LED	PASS: REVERB-ON LED
FBS LED	PASS: FBS LED
BOOST LED	PASS: BOOST LED
LED ALL	PASS: LED ALL

When out of order

LIMIT LED	FAIL: LIMIT LED
SIGNAL LED	FAIL: SIGNAL +6/+3/0/-6/-20 LED
POWER LED	FAIL: POWER LED
REVERB-ON LED	FAIL: REVERB-ON LED
FBS LED	FAIL: FBS LED
BOOST LED	FAIL: BOOST LED
LED ALL	FAIL: LED ALL

故障時

LIMIT LED	FAIL: LIMIT LED
SIGNAL LED	FAIL: SIGNAL +6/+3/0/-6/-20 LED
POWER LED	FAIL: POWER LED
REVERB-ON LED	FAIL: REVERB-ON LED
FBS LED	FAIL: FBS LED
BOOST LED	FAIL: BOOST LED
LED ALL	FAIL: LED ALL

3-5. JACK inspection

The connection inspection of SUBWOOFER OUT jack is conducted.

The connection inspection of REVERB FOOT SW jack is conducted.

[SUBWOOFER OUT]

Once the headphone jack is attached to the SUBWOOFER-OUT terminal, click “OK” button.

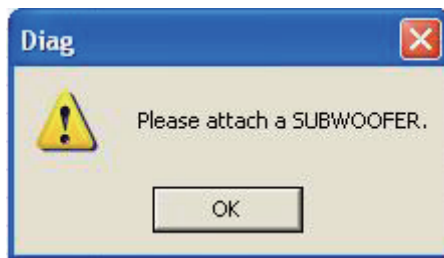
3-5. JACK 検査

SUBWOOFER OUT 端子の接続検査を行います。

REVERB FOOT SW 端子の接続検査を行います。

[SUBWOOFER OUT]

SUBWOOFER-OUT 端子にヘッドフォンジャックを取り付けたら、「OK」 ボタンをクリックします。



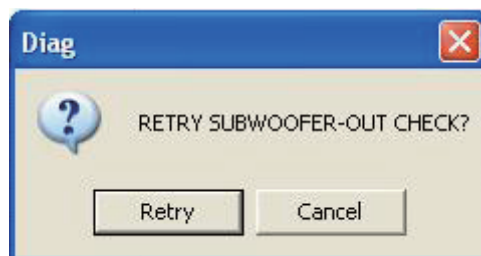
Once the headphone jack is removed from the SUBWOOFER-OUT terminal, click “OK” button.

SUBWOOFER-OUT 端子からヘッドフォンジャックを取り外したら、「OK」ボタンをクリックします。



Click “Retry” button if you start the test again.

再テストを実施したいときは、「Retry」ボタンをクリックします。



[REVERB FOOT SW]

Once the foot switch, which is connected to the REVERB FOOT SW terminal, is turned on, click “OK” button.

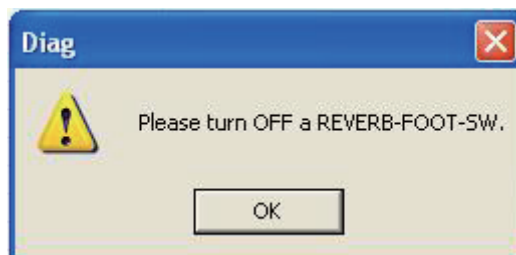
[REVERB FOOT SW]

REVERB FOOT SW 端子に接続したフットスイッチを ON にしたら、「OK」ボタンをクリックします。



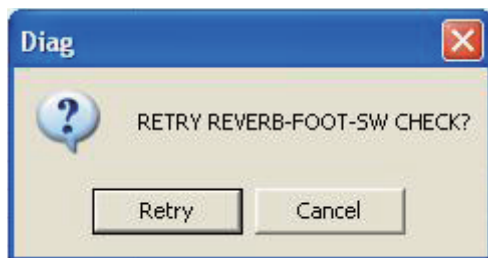
Once the foot switch, which is connected to the REVERB FOOT SW terminal, is turned off, click “OK” button.

REVERB FOOT SW 端子に接続したフットスイッチを OFF にしたら、「OK」ボタンをクリックします。



Click "Retry" button if you start the test again.

再テストを実施したいときは、「Retry」ボタンをクリックします。



The result is displayed in output window as shown below.

検査結果はアウトプットウィンドウへ下記のように表示されます。

When Normal

SUBWOOFER OUT	PASS: SUBWOOFER-OUT ON PASS: SUBWOOFER-OUT OFF
REVERB FOOT SW	PASS: REVERB-FOOT-SW ON PASS: REVERB-FOOT-SW OFF

正常時

SUBWOOFER OUT	PASS: SUBWOOFER-OUT ON PASS: SUBWOOFER-OUT OFF
REVERB FOOT SW	PASS: REVERB-FOOT-SW ON PASS: REVERB-FOOT-SW OFF

When out of order

SUBWOOFER OUT	FAIL: SUBWOOFER-OUT ON FAIL: SUBWOOFER-OUT OFF
REVERB FOOT SW	FAIL: REVERB-FOOT-SW ON FAIL: REVERB-FOOT-SW OFF

故障時

SUBWOOFER OUT	FAIL: SUBWOOFER-OUT ON FAIL: SUBWOOFER-OUT OFF
REVERB FOOT SW	FAIL: REVERB-FOOT-SW ON FAIL: REVERB-FOOT-SW OFF

3-6. SWITCH/VOLUME inspection

Inspect on | off status of FBS switch.

Inspect on | off status of REVERB ON switch.

The reading inspection of the maximum and the minimum of REVERB TYPE volume. (*1)

The reading inspection of the maximum and the minimum of MASTER EQ volume. (*1)

The reading inspection of the maximum and the minimum of MASTER LEVEL volume. (*1)

(*1) The maximum is a value when it turns to the end of the right.

The minimum is a value when it turns to the end of the left.

[SWITCH]

Set status of each switch according to the display and click "OK" button.

3-6. SWITCH/VOLUME 検査

FBS スイッチの ON | OFF 状態を検査します。

REVERB ON スイッチの ON | OFF 状態を検査します。

REVERB TYPE ボリュームの最大値・最小値の読み取り検査を行います。(*1)

MASTER EQ ボリュームの最大値・最小値の読み取り検査を行います。(*1)

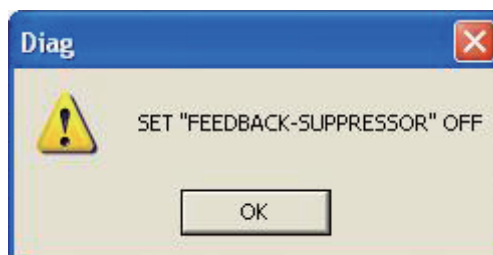
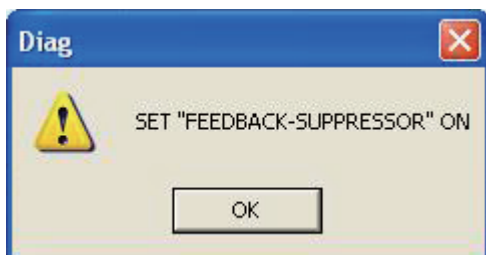
MASTER LEVEL ボリュームの最大値・最小値の読み取り検査を行います。(*1)

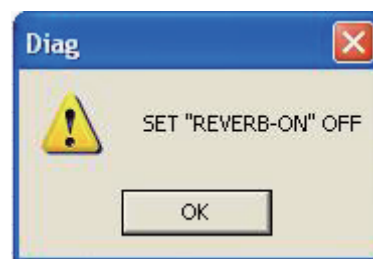
(*1) 最大値は、右方向の突き当たりまで回したときの値。

最小値は、左方向の突き当たりまで回したときの値。

[SWITCH]

画面表示に従って各スイッチの状態を設定し、「OK」ボタンをクリックします。





If result is FAIL, the following display for retry is displayed.

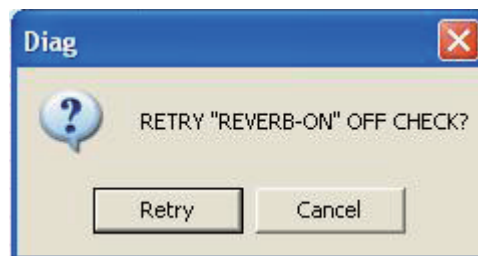
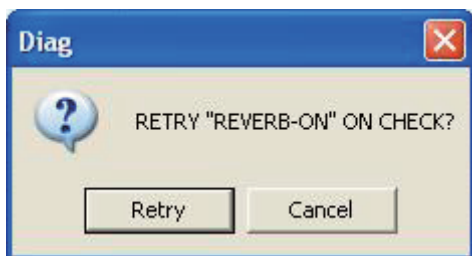
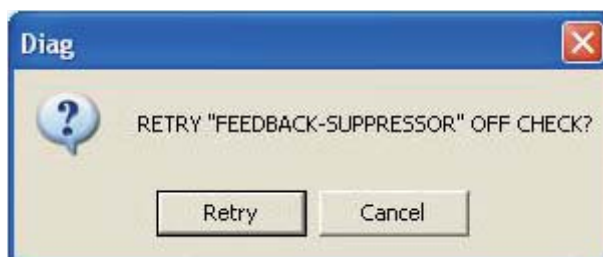
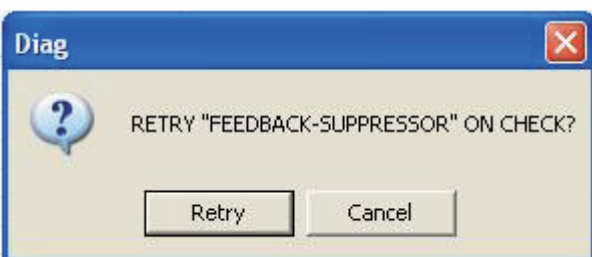
When “Retry” button is clicked, the test is performed again.

When “Cancel” button is clicked, the test is not performed again.

FAIL の場合、下記の再検査用画面が表示されます。

「Retry」ボタンをクリックすると再テストが実施されます。

「Cancel」ボタンをクリックすると再テストは実施されません。

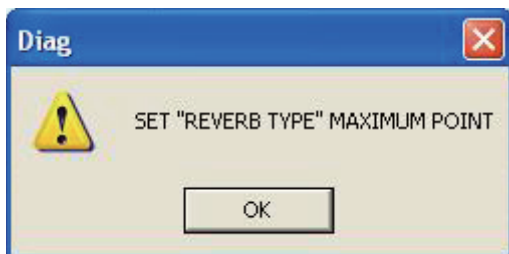


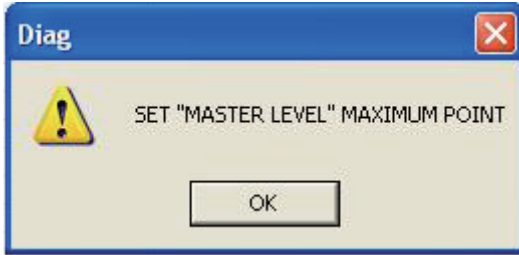
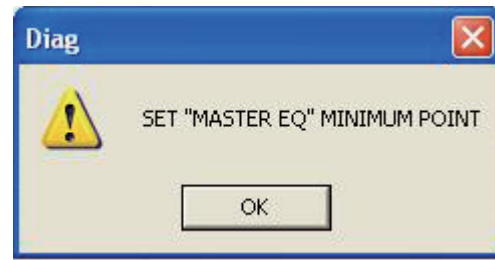
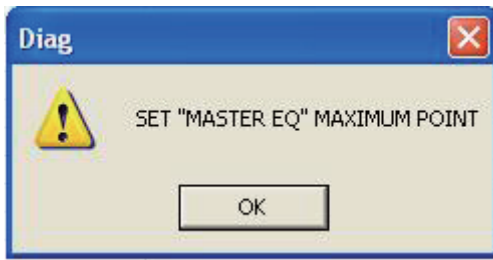
[KNOB(VOLUME)]

The status of each knob is operated according to the display and click “OK” button.

[KNOB(VOLUME)]

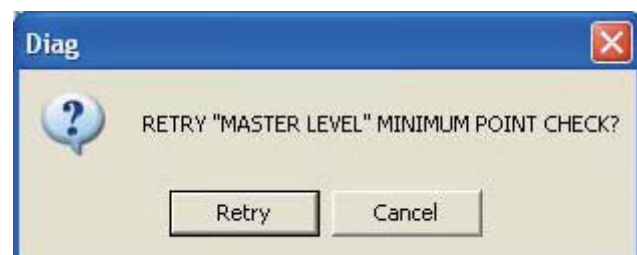
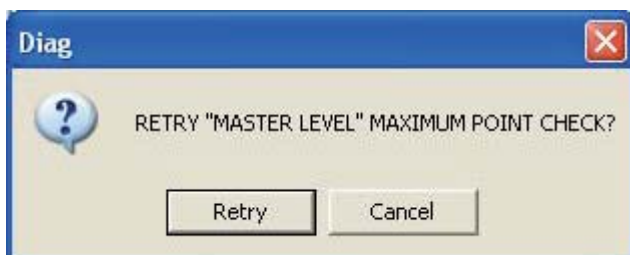
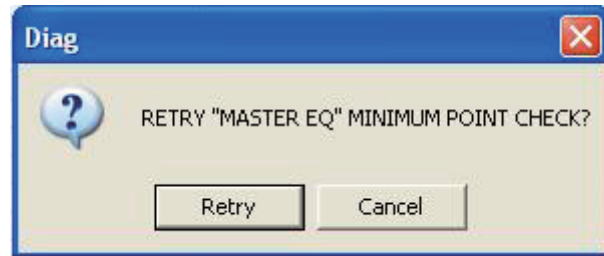
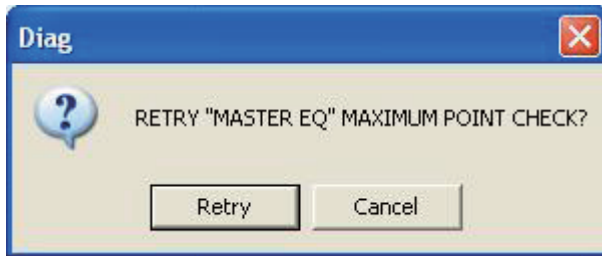
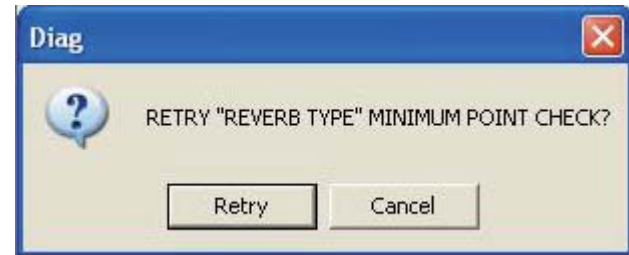
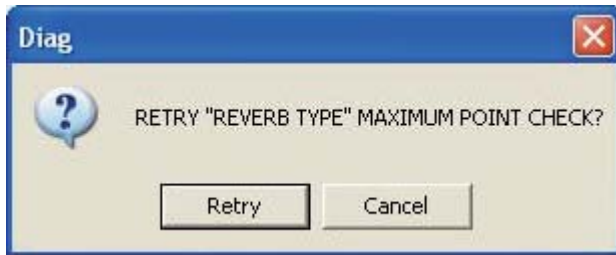
画面表示に従って各ツマミの状態を操作し、「OK」ボタンをクリックします。





If result is FAIL, the following display for retry is displayed.
 When "Retry" button is clicked, the test is performed again.
 When "Cancel" button is clicked, the test is not performed again.

FAIL の場合、下記の再検査用画面が表示されます。
 「Retry」ボタンをクリックすると再テストが実施されます。
 「Cancel」ボタンをクリックすると再テストは実施されません。



The result is displayed in output window as shown below.

When Normal

FBS ON SW	PASS: FEEDBACK-SUPPRESSOR ON PASS: FEEDBACK-SUPPRESSOR OFF
REVERB ON SW	PASS: REVERB-ON-SW ON PASS: REVERB-ON-SW OFF
REVERB TYPE (VOL)	PASS: REVERB TYPE Maximum Point (xxx) PASS: REVERB TYPE Minimum Point (xx)
MASTER EQ (VOL)	PASS: MASTER EQ Maximum Point (xxx) PASS: MASTER EQ Minimum Point (xx)
MASTER LEVEL (VOL)	PASS: MASTER LEVEL Maximum Point (xxx) PASS: MASTER LEVEL Minimum Point (xx)

When out of order

FBS ON SW	FAIL: FEEDBACK-SUPPRESSOR ON FAIL: FEEDBACK-SUPPRESSOR OFF
REVERB ON SW	FAIL: REVERB-ON-SW ON FAIL: REVERB-ON-SW OFF
REVERB TYPE (VOL)	FAIL: REVERB TYPE Maximum Point (xxx) FAIL: REVERB TYPE Minimum Point (xx)
MASTER EQ (VOL)	FAIL: MASTER EQ Maximum Point (xxx) FAIL: MASTER EQ Minimum Point (xx)
MASTER LEVEL (VOL)	FAIL: MASTER LEVEL Maximum Point (xxx) FAIL: MASTER LEVEL Minimum Point (xx)

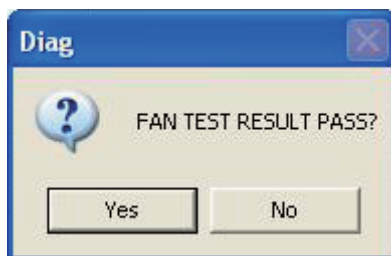
3-7. FAN inspection

Inspect FAN condition when the speed of FAN is changed.
Inspect the speed of FAN to change and to become early.

Determine FAN tests comprehensively.

If result is PASS, click “Yes” button.

If result is FAIL, click “No” button.



The result is displayed in output window as shown below.

When Normal

FAN CHECK	PASS: FAN CHECK
-----------	-----------------

When out of order

FAN CHECK	FAIL: FAN CHECK
-----------	-----------------

検査結果はアウトプットウインドウへ下記のように表示されます。

正常時

FBS ON SW	PASS: FEEDBACK-SUPPRESSOR ON PASS: FEEDBACK-SUPPRESSOR OFF
REVERB ON SW	PASS: REVERB-ON-SW ON PASS: REVERB-ON-SW OFF
REVERB TYPE (VOL)	PASS: REVERB TYPE Maximum Point (xxx) PASS: REVERB TYPE Minimum Point (xx)
MASTER EQ (VOL)	PASS: MASTER EQ Maximum Point (xxx) PASS: MASTER EQ Minimum Point (xx)
MASTER LEVEL (VOL)	PASS: MASTER LEVEL Maximum Point (xxx) PASS: MASTER LEVEL Minimum Point (xx)

故障時

FBS ON SW	FAIL: FEEDBACK-SUPPRESSOR ON FAIL: FEEDBACK-SUPPRESSOR OFF
REVERB ON SW	FAIL: REVERB-ON-SW ON FAIL: REVERB-ON-SW OFF
REVERB TYPE (VOL)	FAIL: REVERB TYPE Maximum Point (xxx) FAIL: REVERB TYPE Minimum Point (xx)
MASTER EQ (VOL)	FAIL: MASTER EQ Maximum Point (xxx) FAIL: MASTER EQ Minimum Point (xx)
MASTER LEVEL (VOL)	FAIL: MASTER LEVEL Maximum Point (xxx) FAIL: MASTER LEVEL Minimum Point (xx)

3-7. FAN 検査

FAN の速度を変化させ FAN の良否を検査します。
FAN のスピードが変化し早くなることを検査します。

FAN テストの総合判定を行います。

結果が PASS の場合、「Yes」ボタンをクリックします。

結果が FAIL の場合、「No」ボタンをクリックします。

検査結果はアウトプットウインドウへ下記のように表示されます。

正常時

FAN CHECK	PASS: FAN CHECK
-----------	-----------------

故障時

FAN CHECK	FAIL: FAN CHECK
-----------	-----------------

Troubleshooting

If “FAIL: FAN CHECK” is indicated, check connection of DSP circuit board and AMPS circuit board, and check FAN, and power supply circuit of FAN on AMPS circuit board.

トラブルシューティング

“FAIL：FAN CHECK” と表示されている場合、DSP シートと AMPS シートの接続、FAN および AMPS シート上の FAN の電源回路を確認してください。

3-8. iPhone/iPod inspection

The authentication and connection check of iPhone/iPod is done.

The analog characteristics of USB-audio are measured. (The DSP characteristic is a flat)

The level check at the time of USB mute (SP OUT side) is performed. (The DSP characteristic is a flat)

iPhone/iPod is connected to the USB terminal with the exclusive USB cable.

iPod must be connected and powered on prior to test execution.

3-8. iPhone/iPod 検査

認証 LSI と USB マイコンの接続確認を行います。USB-audio のアナログ特性の測定を行います。(DSP 特性はフラット)

USB ミュート時 (SP OUT 側) のレベル確認を行います。(DSP は特性フラット)

テスト実施する前に、iPhone/iPod を専用 USB ケーブルで USB 端子に接続しておき、iPhone/iPod の電源が ON になっていることを確認します。

AUTHENTICATION AND CONNECTION CHECK

The connection confirm of attestation LSI (IC602) and a USB microcomputer (IC601) is performed.

AUTHENTICATION AND CONNECTION CHECK

認証 LSI(IC602) と USB マイコン (IC601) の接続確認を行います。

USB-SIGNAL-PATH TEST

The measurement result in the reproduction test of a USB signal path is inputted.

If result is PASS, click “Yes” button.

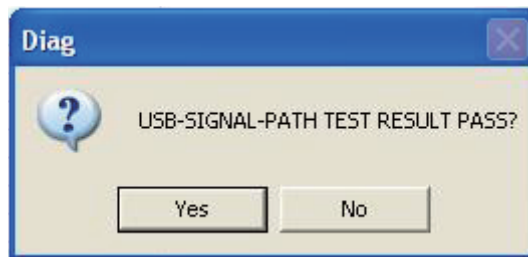
If result is FAIL, click “No” button.

USB-SIGNAL-PATH TEST

USB 音声経路の再生テストでの計測結果を入力する。

結果が PASS の場合、「Yes」ボタンをクリックします。

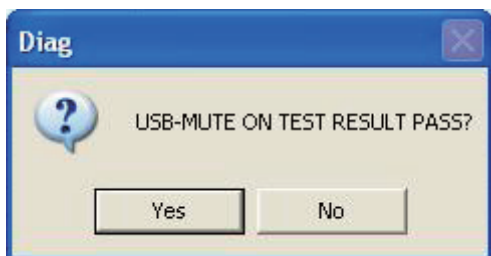
結果が FAIL の場合、「No」ボタンをクリックします。



USB-MUTE TEST

The measurement result in the USB-MUTE test of a USB voice path is inputted.

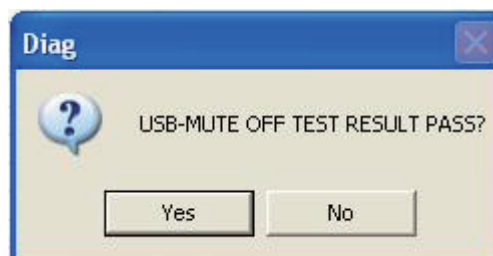
If result is PASS, click “Yes” button.
If result is FAIL, click “No” button.



USB-MUTE TEST

USB 音声経路の USB-MUTE テストでの計測結果を入力します。

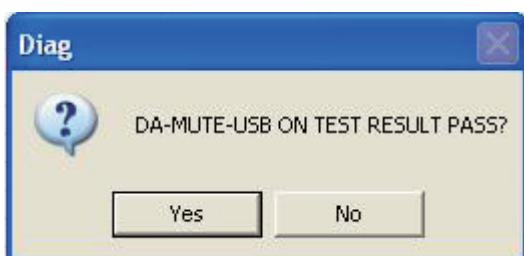
結果が PASS の場合、「Yes」ボタンをクリックします。
結果が FAIL の場合、「No」ボタンをクリックします。



DA-MUTE-USB TEST

The measurement result in the DA-MUTE-USB test of a USB voice path is inputted.

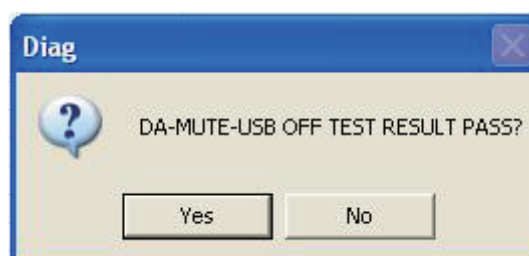
If result is PASS, click “Yes” button.
If result is FAIL, click “No” button.



DA-MUTE-USB TEST

USB 音声経路の DA-MUTE-USB テストでの計測結果を入力します。

結果が PASS の場合、「Yes」ボタンをクリックします。
結果が FAIL の場合、「No」ボタンをクリックします。



When determination of the result based on measurement result by operator is input, the result is displayed in output window as shown below.

When Normal

AUTHENTICATION	PASS: IPOD AUTHENTICATION
USB-SIGNAL-PATH	PASS: USB-SIGNAL-PATH LEVEL
USB-MUTE ON	PASS: USB-MUTE ON LEVEL
USB-MUTE OFF	PASS: USB-MUTE OFF LEVEL
DA-MUTE-USB ON	PASS: DA-MUTE-USB ON LEVEL
DA-MUTE-USB OFF	PASS: DA-MUTE-USB OFF LEVEL

When out of order

AUTHENTICATION	FAIL: IPOD AUTHENTICATION
USB-SIGNAL-PATH	FAIL: USB-SIGNAL-PATH LEVEL
USB-MUTE ON	FAIL: USB-MUTE ON LEVEL
USB-MUTE OFF	FAIL: USB-MUTE OFF LEVEL
DA-MUTE-USB ON	FAIL: DA-MUTE-USB ON LEVEL
DA-MUTE-USB OFF	FAIL: DA-MUTE-USB OFF LEVEL

オペレータの計測結果に応じた結果判定を入力すると、検査結果はアウトプットウィンドウへ下記のように表示されます。

正常時

AUTHENTICATION	PASS: IPOD AUTHENTICATION
USB-SIGNAL-PATH	PASS: USB-SIGNAL-PATH LEVEL
USB-MUTE ON	PASS: USB-MUTE ON LEVEL
USB-MUTE OFF	PASS: USB-MUTE OFF LEVEL
DA-MUTE-USB ON	PASS: DA-MUTE-USB ON LEVEL
DA-MUTE-USB OFF	PASS: DA-MUTE-USB OFF LEVEL

異常時

AUTHENTICATION	FAIL: IPOD AUTHENTICATION
USB-SIGNAL-PATH	FAIL: USB-SIGNAL-PATH LEVEL
USB-MUTE ON	FAIL: USB-MUTE ON LEVEL
USB-MUTE OFF	FAIL: USB-MUTE OFF LEVEL
DA-MUTE-USB ON	FAIL: DA-MUTE-USB ON LEVEL
DA-MUTE-USB OFF	FAIL: DA-MUTE-USB OFF LEVEL

3-9. ANALOG inspection

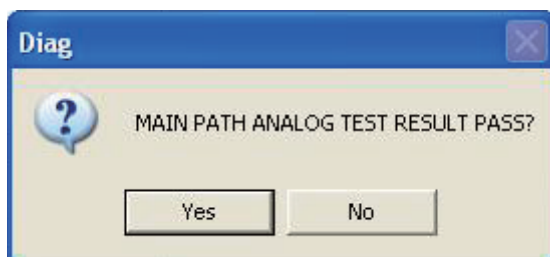
The analog characteristics of MAIN path are inspected. (The DSP characteristic is a flat)

The analog characteristics of REV-MONITOR path are inspected. (The DSP characteristic is made into a flat and a REV-ADC input is assigned to a Moni-DAC output)

The measurement result in the ANALOG test of a MAIN path is inputted.

If result is PASS, click “Yes” button.

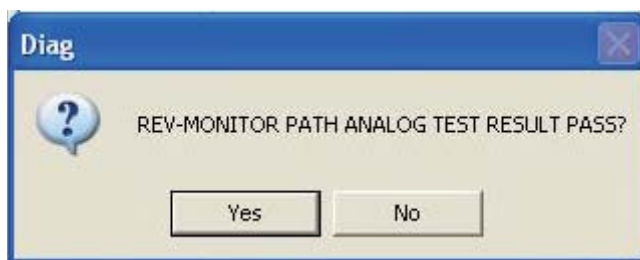
If result is FAIL, click “No” button.



The measurement result in the ANALOG test of a REV-MONITOR path is inputted.

If result is PASS, click “Yes” button.

If result is FAIL, click “No” button.



When determination of the result based on measurement result by operator is input, the result is displayed in output window as shown below.

When Normal

Measurement value PASS	PASS: MAIN ANALOG LEVEL or PASS: REV-MONITOR ANALOG LEVEL
---------------------------	---

When out of order

Measurement value FAIL	FAIL: MAIN ANALOG LEVEL or FAIL: REV-MONITOR ANALOG LEVEL
---------------------------	---

3-9. ANALOG 検査

MAIN 経路のアナログ特性の検査を行います。(DSP 特性はフラット)

REV-MONITOR 経路のアナログ特性の検査を行います。(DSP 特性をフラットにし、REV-ADC 入力を Moni-DAC 出力にアサインします。)

MAIN 経路の ANALOG テストでの計測結果を入力します。

結果が PASS の場合、「Yes」 ボタンをクリックします。結果が FAIL の場合、「No」 ボタンをクリックします。

REV-MONITOR 経路の ANALOG テストでの計測結果を入力します。

結果が PASS の場合、「Yes」 ボタンをクリックします。結果が FAIL の場合、「No」 ボタンをクリックします。

オペレータの計測結果に応じた結果判定を入力すると、検査結果はアウトプットウィンドウへ下記のように表示されます。

正常時

計測値 PASS	PASS: MAIN ANALOG LEVEL or PASS: REV-MONITOR ANALOG LEVEL
----------	---

異常時

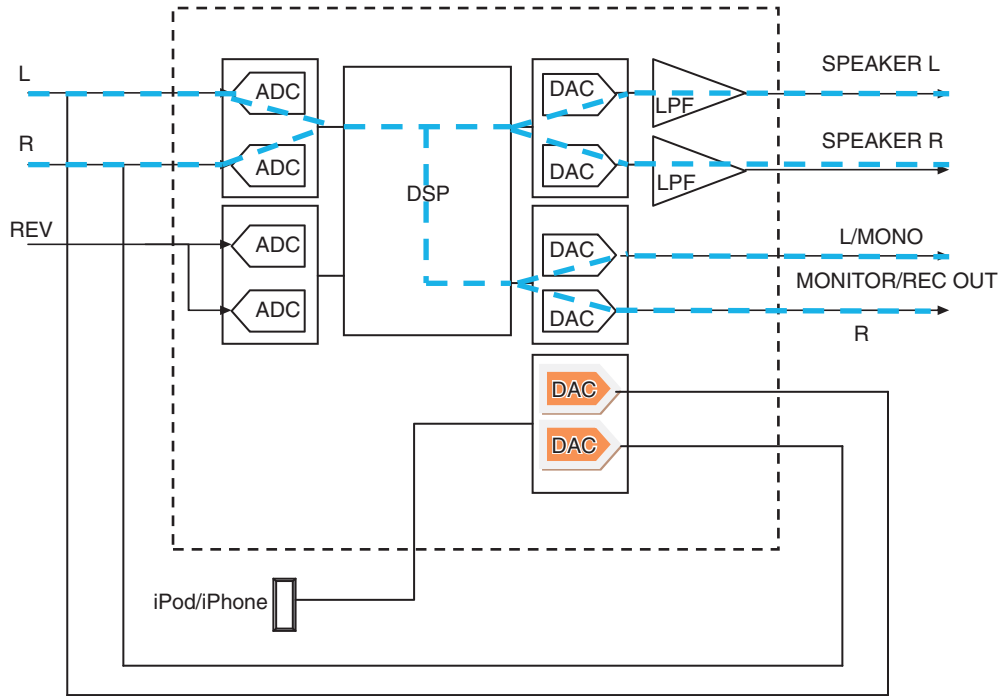
計測値 FAIL	FAIL: MAIN ANALOG LEVEL or FAIL: REV-MONITOR ANALOG LEVEL
----------	---

● Flow of signal of "MAIN SIGNAL PATH" mode

(The DSP has flat frequency characteristics. The input/output patches are the same as the normal mode.)

● 本線経路アナログ特性の測定検査

(DSP 特性はフラット。インプット・アウトプットパッチは通常モードと同様です。)

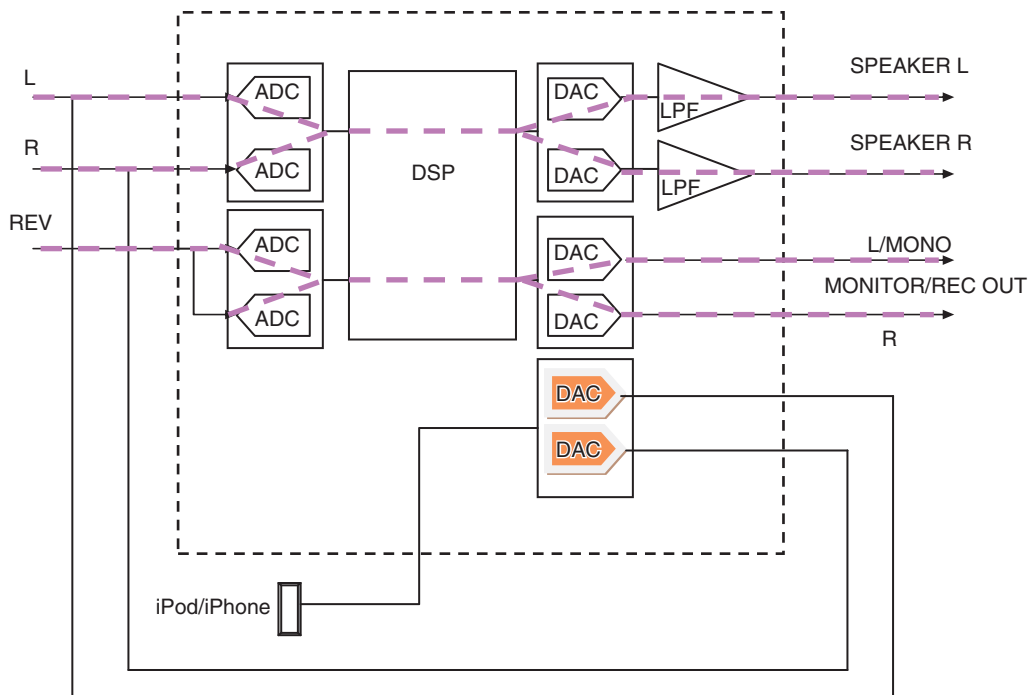


● Flow of signal of "REV-MONITOR SIGNAL PATH" mode

(The DSP has flat frequency characteristics. It assigns the REV-ADC input to the Moni-DAC output.)

● REV-MONITOR 経路アナログ特性の測定検査

(DSP 特性はフラット、REV-ADC 入力を Moni-DAC 出力にアサインします。)



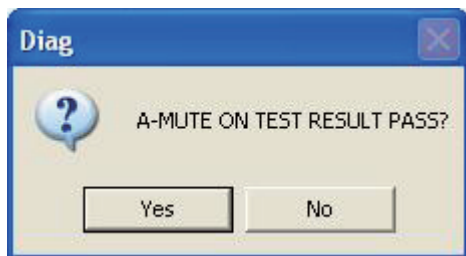
3-10.A-MUTE inspection

Conduct level check when analog mute (SP OUT side).

Input measuring result on A-MUTE test.

If result is PASS, click “Yes” button.

If result is FAIL, click “No” button.



When determination of the result based on measurement result by operator is input, the result is displayed in output window as shown below.

When Normal

Measurement value PASS	PASS: A-MUTE LEVEL
------------------------	--------------------

When Abnormal

Measurement value FAIL	FAIL: A-MUTE LEVEL
------------------------	--------------------

Troubleshooting

In FAIL, check IC504 (3, 6pin) on a DSP circuit board, the parts of the circumference of it, and wiring to an AMPS circuit board.

3-11.DA-MUTE inspection

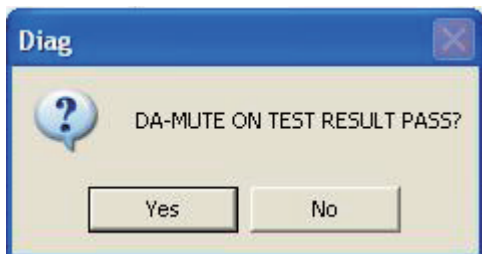
Conduct level check when DA mute (SP OUT side).

Simultaneously, Conduct level check when DA mute (MONITOR OUT side).

Input measuring result on DA-MUTE test.

If result is PASS, click “Yes” button.

If result is FAIL, click “No” button.

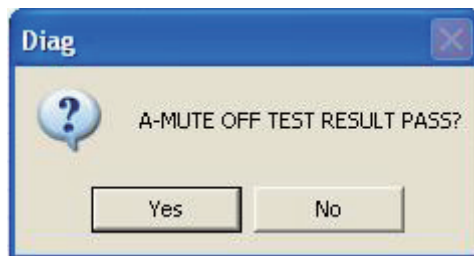


3-10. A-MUTE 検査

アナログミュート時 (SP OUT 側) のレベル確認を行います。

A-MUTE テストでの計測結果を入力します。

結果が PASS の場合、「Yes」 ボタンをクリックします。結果が FAIL の場合、「No」 ボタンをクリックします。



オペレータの計測結果に応じた結果判定を入力すると、検査結果はアウトプットウィンドウへ下記のように表示されます。

正常時

計測値 PASS	PASS : A-MUTE LEVEL
----------	---------------------

異常時

計測値 FAIL	FAIL : A-MUTE LEVEL
----------	---------------------

トラブルシューティング

FAIL の場合、DSP シート上の IC504(3,6pin) とその周辺の部品および AMPS シートまでの配線を確認してください。

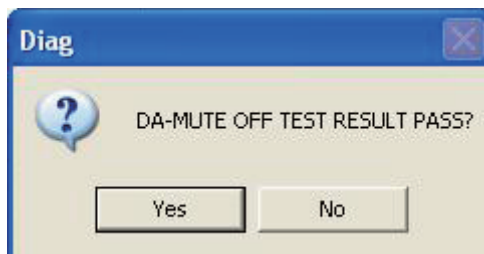
3-11. DA-MUTE 検査

DA ミュート時 (SP OUT 側) のレベル確認を行います。

同時に、DA ミュート時 (MONITOR OUT 側) のレベル確認を行います。

DA-MUTE テストでの計測結果を入力します。

結果が PASS の場合、「Yes」 ボタンをクリックします。結果が FAIL の場合、「No」 ボタンをクリックします。



When determination of the result based on measurement result by operator is input, the result is displayed in output window as shown below.

When Normal

Measurement value PASS	PASS: DA-MUTE LEVEL
------------------------	---------------------

When Abnormal

Measurement value FAIL	FAIL: DA-MUTE LEVEL
------------------------	---------------------

Troubleshooting

If FAIL, IC504 (4, 5pin) on a DSP circuit board, the parts of the circumference of it, and wiring are checked.

オペレータの計測結果に応じた結果判定を入力すると、検査結果はアウトプットウィンドウへ下記のように表示されます。

正常時

計測値 PASS	PASS : DA-MUTE LEVEL
----------	----------------------

異常時

計測値 FAIL	FAIL : DA-MUTE LEVEL
----------	----------------------

トラブルシューティング

FAIL の場合、DSP シート上の IC504(4,5pin) とその周辺の部品および配線を確認してください。

3-12.POFF-REQ inspection

Inspect the shutdown of the power supply when POFF-REQ is activated.

Click “OK” button and start the POFF-REQ tests.

3-12. POFF-REQ 検査

POFF-REQ をアクティブにし、電源のシャットダウンを検査します。

「OK」 ボタンをクリックして、POFF-REQ テストを開始します。



Determine POFF-REQ tests comprehensively.

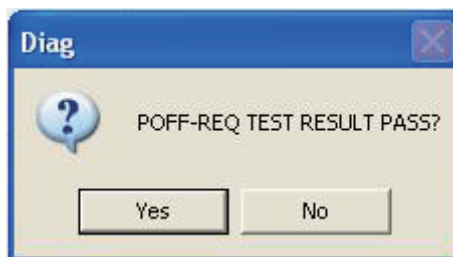
If result is PASS, click “Yes” button.

If result is FAIL, click “No” button.

POFF-REQ テストの総合判定を行います。

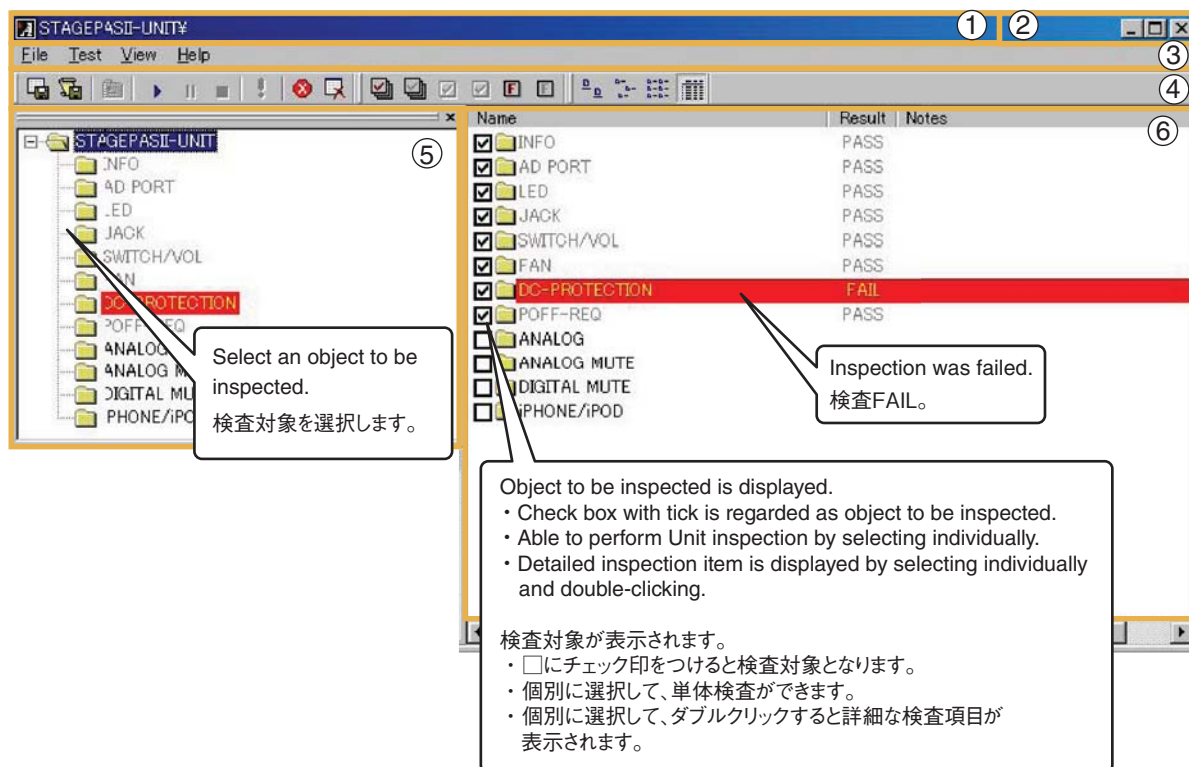
結果が PASS の場合、「Yes」 ボタンをクリックします。

結果が FAIL の場合、「No」ボタンをクリックします。



The explanation of Application

アプリケーション説明

**(1) Title bar (①)**

Title of application is displayed.

(2) Title button (②)

Button for managing window is displayed.

The buttons are “minimization”, “maximization” and “close” from the left.

(3) Menu bar (③)

Menu list is displayed.

(4) Tool bar (④)

Command buttons are displayed.

(5) Tree window (⑤)

Test items are shown by hierarchical display.

After being selected, item which is included in hierarchy is displayed in “List window”.

(6) List window (⑥)

List of items which are included in hierarchy selected in Tree window is displayed.

When test is started from [Test]-[Start] menu, it is performed to item only which was ticked.

When “Detail” is selected to display, “Result” and “Procedure” are displayed.

Font color can be changed depending on test result.

Font color change is specified at [View]-[Options] menu.

(1) タイトルバー (①)

アプリケーションのタイトルが表示されます。

(2) タイトルボタン (②)

ウインドウ操作を行うボタンが表示されます。

ボタンは左から「最小化」、「最大化」、「閉じる」。

(3) メニューバー (③)

メニュー一覧が表示されます。

(4) ツールバー (④)

コマンドボタンが表示されます。

(5) ツリーウインドウ (⑤)

テスト項目が階層表示されます。

選択を行うと階層に含まれる項目が「リストウインドウ」に表示されます。

(6) リストウインドウ (⑥)

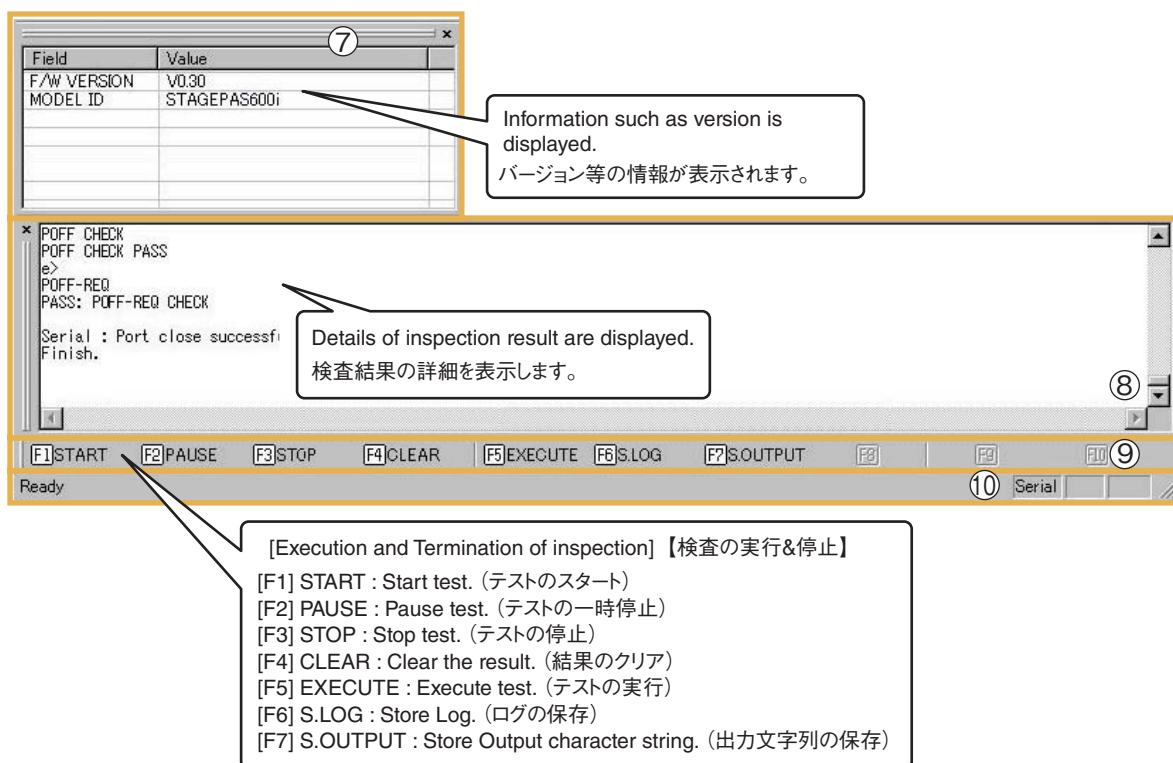
「ツリーウインドウ」で選択された階層内に含まれる項目一覧が表示されます。

[テスト]-[開始]メニューでテストを開始した場合、チェックマークが付いている項目のみが実行されます。

表示に「詳細」を選択した場合は「結果」と「プロシージャ」が表示されます。

テスト結果により文字色を変更することができます。

文字色の変更は [View] - [Options] メニューで設定します。

**(7) Property window (7)**

List of character strings obtained by test is displayed.

(8) Output window (8)

Character strings, such as communication content with the unit, are displayed.

Font type and the color are specified at [View]-[Options] menu.

(9) Function Key (9)

Commands assigned from F1 to F12 are displayed.

(10) Status bar (10)

The explanation of select command and status of toggle key are displayed.

(11) Communication error

If there is no communication response in each inspection, "Port open error" is indicated in Output window.

The followings are considered as the cause.

- RS 232C crossing cable is not connected.
- Malfunction of Serial port and/or peripheral circuitry.

(7) プロパティウインドウ (7)

テストにより取得した文字列の一覧を表示します。

(8) アウトプットウインドウ (8)

本体との通信内容等の文字列が表示されます。

フォントの種類及び文字色の変更は [View]-[Options] メニューで設定します。

(9) ファンクションキー (9)

F1 ~ F12 キーへ割り当てられたコマンドが表示されます。

(10) ステータスバー (10)

選択コマンドの説明及びトグルキーの状態を表示します。

(11) 通信エラー

各検査で通信応答が無い場合は、アウトプットウインドウへ「Port open error.」と表示します。

原因として、下記の事が考えられます。

- RS 232C クロスケーブルが接続されていない。
- シリアル端子および周辺回路の故障。

INSPECTIONS (検査)

This test specification is applied to the MIXER 600 assembly.

この検査規格はミキサー 600Ass'y に適用されます。

1. Measurement Conditions

1. 測定条件

1-1-1. Measuring Instrument and jigs

1-1-1. 測定器、治具

- Use a reliable measuring device capable of precisely measuring the specification values indicated in this document.
- Input impedance of the measuring instrument should be more than 100 kΩ.
- Use the 22kHz low pass filter for the measurement of the noise, total harmonic distortion, maximum output, analog mute, iPHONE USB I/F and REVERB signal path.
- Serial interface jig set for diagnosis : ZF928400 (USB2UART-CP2102) x 1
A2-SH cable x 1
- USB cable x 1

- 検査に使用する測定器は、本文中に記載の規格を十分精度良く測定できる精度及び確度を持つものを使用してください。
- 測定器の入力インピーダンスは 100 k Ω 以上のものを使用してください。
- ノイズ、全高調波歪率、最大出力、アナログ MUTE、iPHONE USB I/F、REVERB 信号経路の測定には 22 kHz のローパスフィルタを使用してください。
- ダイアグ用シリアルインターフェース治具セット : ZF928400 (USB2UART-CP2102) × 1
A2-SH ケーブル × 1
- USB ケーブル × 1

1-1-2. Measurement Filter

1-1-2. 測定用フィルタ

Use the following filter for the measurement of SPEAKERS OUT (L/R).

SPEAKERS OUT (L/R) の測定には、次のフィルタを使用してください。

- SPEAKERS OUT (L/R)
: Audio Precision AUX-0025
- * For SPEAKERS OUT (L/R) measurement, it is best to connect AUX-0025.
- Use a 22 kHz low-pass filter according to the measurement item.

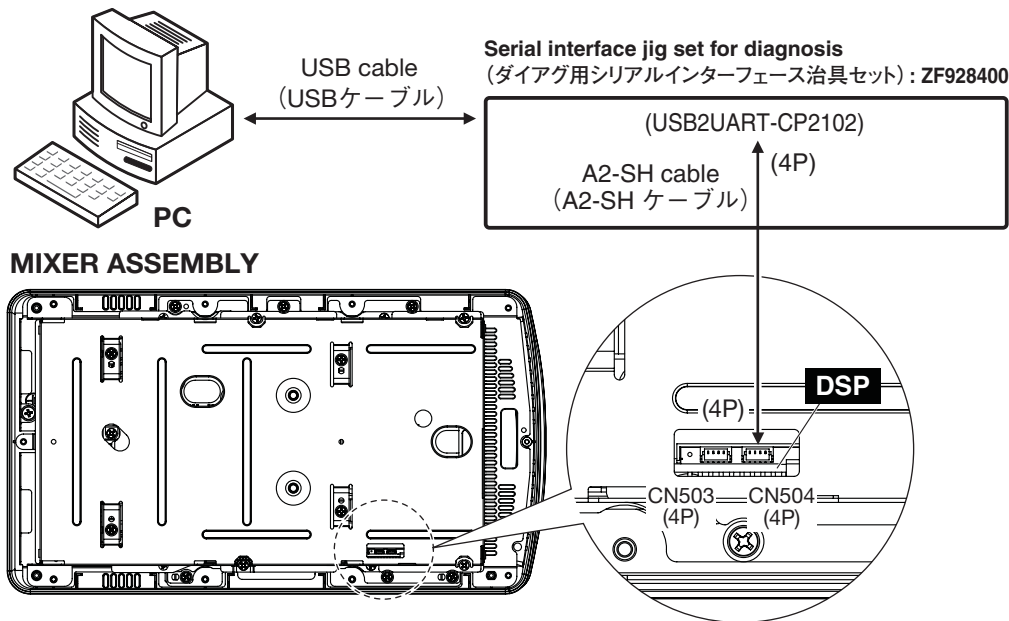
- SPEAKERS OUT (L/R)
: Audio Precision 社 AUX-0025
- * SPEAKERS OUT (L/R) の測定には、AUX-0025 の接続が望ましい。
- 測定項目に応じて 22 kHz のローパスフィルタを使用してください。

1-2. Connection

1-2. 接続

Perform connection as shown in the figure below.

下図のように接続します。



The pin assignment of CN504 is as follows.

CN504 のピンアサインは下記の通りです。

- 1 DSP(+3.3D) -> jig(No use)
- 2 DSP(TXD) -> jig(RXD)
- 3 DSP(RXD) <- jig(TXD)
- 4 GND

- 1 DSP(+3.3D) -> jig(No use)
- 2 DSP(TXD) -> jig(RXD)
- 3 DSP(RXD) <- jig(TXD)
- 4 GND

SP OUT (PHONES) polarity.

SP OUT (PHONES) の極性

	Tip	Sleeve
SP OUT (L)	Signal	GND
SP OUT (R)	GND	Signal

	チップ	スリーブ
SP OUT (L)	信号	接地
SP OUT (R)	接地	信号

1-3. Preparation

- The load resistors for each output terminals are as follows.
SPEAKERS OUT (L/R):
4 Ω ± 1 % (Rated 500 W or more)
Note: Load resistor must be connected only during measurement.
MONITOR OUT (L/R), SUBWOOFER OUT: 10k Ω
- 0 dBu is referenced to 0.775 Vrms. 0 dBV is referenced to 1 Vrms.
- Unless otherwise specified, the controls should be set as follows.
 - CH INPUT 1-9/10**
Level control: 0(MIN), 10(MAX) Only measurement CH
EQ gain control (HI, MID, LOW): Center(click position)
REVERB control (INPUT 1-4): 0(MIN)
MIC/LINE switch (INPUT 1-4): MIC
Hi-Z switch (INPUT 4): OFF(Pulled)
ST/MONO switch (CH 5/6-9/10): ST
 - MASTER**
MONITOR Level control: 0(MIN)
REVERB TYPE control: 0(MIN)
EQ control: Center(click position)
LEVEL control: 0(MIN)
PHANTOM switch: OFF(Pulled)
FEEFBACK SUPPRESSOR switch: OFF(Pulled)
REVERB ON switch:
OFF(REVERB LED turn off, Non-Lock type switch)
- Unless otherwise specified, the input signal should be 1 kHz sine wave.
- The output impedance of signal generator should be 100 Ω - 150 Ω.

1-4. Activating diagnostic mode and application for service inspection

The inspection must be performed with both the diagnostic mode of the unit and the application for service inspection of PC are activated.

Follow the steps below.

- Turn on the mixer 600 assembly while pushing the REVERB ON switch.
About 4 seconds later, the diagnostic mode is activated, and all the LEDs on the panel are turned on (except LED "PHANTOM CH1/2").
- Run application for service inspection (DiagSTAGEPASII-SERVICE.exe).

1-3. 準備

- 各出力端子に下記の負荷抵抗を接続します。
SPEAKERS OUT (L/R) :
4 Ω ± 1 % (定格 500 W 以上)
注: 負荷抵抗は、測定時のみ接続します。
MONITOR OUT (L/R), SUBWOOFER OUT: 10 k Ω
- 0 dBu = 0.775 Vrms、0 dBV = 1 Vrms とします。
- 特に指定のない場合、コントロールツマミ類は以下のように設定します。
 - CH INPUT 1-9/10**
Level コントロール :
0 (最小) , 10 (最大) Only measurement CH
EQ gain コントロール (HI, MID, LOW): Center
(click position)
REVERB コントロール (INPUT 1-4): 0 (最小)
MIC/LINE スイッチ (INPUT 1-4): MIC
Hi-Z スイッチ (INPUT 4): OFF(Pulled)
ST/MONO スイッチ (CH 5/6-9/10): ST
 - MASTER**
MONITOR Level コントロール : 0 (最小)
REVERB TYPE コントロール : 0 (最小)
EQ コントロール : Center
(click position)
LEVEL コントロール : 0 (最小)
PHANTOM スイッチ : OFF(Pulled)
FEEFBACK SUPPRESSOR スイッチ : OFF(Pulled)
REVERB ON スイッチ : OFF(REVERB LED turn off, Non-Lock type switch)
- 特に指定のない場合、入力信号は 1 kHz の正弦波とします。
- 信号発生器の出力インピーダンスは 100 Ω ~ 150 Ω とします。

1-4. ダイアグモードとサービス検査用アプリケーションの起動

検査は、本体のダイアグモードと PC のサービス検査用アプリケーション両方を起動した状態で行います。

以下の操作をします。

- REVERB ON スイッチを押した状態でミキサー Ass'y の電源を入れます。
約 4 秒後、ダイアグモードが起動し、パネルの LED が全点灯します。(LED "PHANTOM CH1/2" は除きます。)
- サービス検査用アプリケーション (DiagSTAGEPASII-SERVICE.exe) を起動します。

2. Inspection Items

2-1. Power consumption while idling

Perform measurement with no signal input.
Confirm that the primal power consumption is $30.0\text{ W} \pm 10\text{ W}$.

2-2. Confirmation for the Firmware Version

Execute INFO inspection of diagnostic mode.
Confirm the firmware version displayed on the PC.

2-3. Confirmation for the Model ID

Execute INFO inspection of diagnostic mode.
Confirm the model ID displayed on the PC is as specified below.

Mixer Assembly Name	MODEL ID
MIXER 600 ASSEMBLY	⇒ STAGEPAS 600i

2-4. Confirmation for the temperature sensor

Execute AD input port inspection of diagnostic mode.
It judges automatically whether the level is in the correct range.

Specified range : 0.65 V to 1.37 V

2-5. Confirmation for the V-BUS voltage

Execute AD input port inspection of diagnostic mode.
It judges automatically whether the level is in the correct range.

Specified range : 2.50 V to 2.70 V

2-6. Confirmation for the indicator

Execute LED inspection of diagnostic mode.
The LED lights on one by one from one side to the other.
Verify all LED lights on, then off. (visual inspection)
* The PHANTOM LED is not specified.

2-7. Confirmation for the SWITCH/VOLUME

Execute SWITCH/VOLUME inspection of diagnostic mode.
Confirm that each switch operates properly.
Confirm that each volume operates properly.

2-8. Confirmation for the JACK and FOOT-SW

2-8-1. Confirmation for the detection of the SUB-WOOFER JACK insertion.

Execute JACK inspection of diagnostic mode.
Confirm that the SUBWOOFER OUT jack operates properly.

2-8-2. Confirmation for the FOOT-SW operation

Execute JACK inspection of diagnostic mode.
Confirm that the REVERB FOOT SW jack operates properly.

2. 検査項目

2-1. アイドリング時の消費電力

測定は入力無信号の状態で行います。
一次消費電力が $30.0\text{ W} \pm 10\text{ W}$ であることを確認します。

2-2. ファームウェアバージョンの確認

ダイアグモードの INFO 検査を実行します。
PC に表示されるファームウェアバージョンを確認します。

2-3. モデル ID の確認

ダイアグモードの INFO 検査を実行します。
PC に表示されるモデル ID が下記の規定通りであることを確認します。

ミキサー Ass'y の名称	MODEL ID
ミキサー 600 Ass'y	⇒ STAGEPAS 600i

2-4. 温度センサーの確認

ダイアグモードの AD 入力ポート検査を実行します。
レベルが正しい範囲内であるか自動判定します。
許容範囲 : 0.65 V ~ 1.37 V

2-5. V-BUS 電圧の確認

ダイアグモードの AD 入力ポート検査を実行します。
レベルが正しい範囲内であるか自動判定します。
許容範囲 : 2.50 V ~ 2.70 V

2-6. インジケータの確認

ダイアグモードの LED 検査を実行します。
LED が 1 個ずつ順次点灯、消灯し、最後に全点灯し全消灯することを確認します。(目視検査)
※ PHANTOM LED は除きます。

2-7. スイッチ・ボリュームの確認

ダイアグモードの SWITCH/VOLUME 検査を実行します。
各スイッチが正常に動作することを確認します。
各ボリュームが正常に動作することを確認します。

2-8. JACK と FOOT-SW の動作確認

2-8-1. SUB-WOOFER JACK 挿入検出部の確認

ダイアグモードの JACK 検査を実行します。
SUBWOOFER OUT 端子が正常に動作することを確認します。

2-8-2. フットスイッチ操作の確認

ダイアグモードの JACK 検査を実行します。
REVERB FOOT SW 端子が正常に動作することを確認します。

2-9. Confirmation for the FAN

Execute FAN inspection of diagnostic mode.
It is confirmed that the fan rotates and the fan speed changes.

2-10. Confirmation for the detector circuit of the DC protection

Execute DC PROTECTION inspection of diagnostic mode.

- (1) AMPS circuit board CN512 1pin and 2pin are shorted.
“DC-PROTECTION:ON” is displayed on the DIAG application.
- (2) 1pin and 2pin are opened.
“DC-PROTECTION:OFF” is displayed on the DIAG application.

2-11. Confirmation for the circuit of the POFF-REQ

Execute POFF-REQ inspection of diagnostic mode.
Confirm that the POWER LED has to be turned off.
Confirm that the power supply shall shut down.

2-12. Gain

Set the level control (CH1, MASTER) to the maximum position, and the MIC/LINE switch to the MIC position.

The signal of -62 dBu is input to CH1 (XLR), and the output voltage is measured.

Confirm that the output level is within the specified below.

SPEAKERS OUT(L/R) : +20.2±2.0 dBu
LEVEL difference L and R : within 2.5dB

Measurement for the mixer section.

Measure the output level at the settings described on the Table 1.

The measurement have to be done with the SPEAKERS OUT(L/R) terminal load is disconnected.

2-9. ファンの確認

ダイアグモードの FAN 検査を実行します。
ファンが回転し、回転速度が変わることを確認します。

2-10. DC プロテクション検出回路

ダイアグモードの DC PROTECTION 検査を実行します。

- (1) AMPS シートの CN512 の 1 番端子と 2 番端子をショートさせます。
DIAG アプリケーション上に "ON" が表示されます。
- (2) 1 番端子と 2 番端子をオープンにします。
DIAG アプリケーション上に "OFF" が表示されます。

2-11. POFF-REQ 回路

ダイアグモードの POFF-REQ 検査を実行します。
POWER LED が消灯することを確認します。
電源がシャットダウンすることを確認します。

2-12. 利得

LEVEL コントロール (CH1, MASTER) を最大、MIC/LINE スイッチを MIC に設定します。

CH1 (XLR) に -62 dBu の信号を入力し、出力電圧を測定します。

出力レベルが下記の規定範囲内にあることを確認します。

SPEAKERS OUT(L/R) : +20.2 ± 2.0 dBu
L/R レベル差 : 2.5dB 以下

ミキサー部の測定

表 1 の設定にした時の出力レベルを測定します。

SPEAKERS OUT(L/R) の負荷抵抗を接続せずに測定します。

Table 1 (表 1) [dBu]

No.	Measurement condition (測定条件)				Criteria (判断基準)		
	INPUT (入力)			OUTPUT (出力)		OUTPUT LEVEL (出力 LEVEL)	
	Terminal (端子)	Level (レベル)	Switch *1 (スイッチ *1)	Terminal (端子)	Level control (LEVEL コントロール)		
(1)	CH1 (XLR)(Balanced)	-56	MIC/LINE: MIC	MONITOR L	MONITOR: Max	+4.5±2 ①	
				MONITOR R		+4.5±2 ②	
				LEVEL difference ① and ②		within 2dB	
				SUBWOOFER	MASTER LEVEL: Max	+1±2	
(2)	CH2 (XLR)(Balanced)	-56	MIC/LINE:MIC	MONITOR L	MONITOR: Max	+4.5±2	
(3)	CH3 (XLR)(Balanced)	-56	MIC/LINE:MIC	MONITOR L		+4.5±2	
				MONITOR R		+4.5±2	
(4)	CH4 (XLR)(Balanced)	-56	MIC/LINE:MIC	MONITOR L		+4.5±2	
				MONITOR R		+4.5±2	
(5)	CH5 (PHONE)(Unbalanced)	-24	-	MONITOR L		+4±2	
(6)	CH6 (PHONE)(Unbalanced)	-24	-	MONITOR R		+4±2	
(7)	CH7 (PHONE)(Unbalanced)	-24	-	MONITOR L		+4±2	
				-		MONITOR L(MONO) *2	-2±2
				ST/MONO: MONO		MONITOR L(MONO) *2	+4±2
(8)	CH7 (RCA PIN)(Unbalanced) *3	-24	-	MONITOR L	+4±2		
	CH8 (PHONE)(Unbalanced)	-24	-	MONITOR R	+4±2		
(9)	CH8 (RCA PIN)(Unbalanced) *3	-24	-	MONITOR R	+4±2		
	CH9 (PHONE)(Unbalanced) *4	-24	-	MONITOR L	+4±2		
(10)	CH9 (MINI JK L)(Unbalanced)	-24	-	MONITOR L	+4±2		
	CH10 (PHONE)(Unbalanced) *4	-24	-	MONITOR R	+4±2		
	CH10 (MINI JK R)(Unbalanced)	-24	-	MONITOR R	+4±2		

*1 Operate the input channel elements which the signal is applied.
(信号入力するチャンネルの操作子のみ操作してください。)
 *2 When measuring the MONITOR L/MONO, disconnect the plug of the MONITOR R.
(MONITOR L (MONO) 測定時は MONITOR R のプラグを抜いてください。)
 *3 When measuring the RCA PIN input, disconnect the phone plug. (Phone input is preferred.)
(RCA PIN 入力測定時は、ホーンプラグを抜いてください。(ホーン入力優先))
 *4 When measuring the PHONE input, disconnect the MINI PHONE plug. (MINI PHONE input is priority.)
(ホーン入力測定時は、ミニホーンプラグを抜いてください。(ミニホーンプラグ優先))

2-13. Frequency Response

- Set the level control (CH1, MASTER) to the maximum position, and the MIC/LINE switch to the MIC position.
The signal of -62 dBu is input to CH1 (XLR), and the output voltage is measured.
Measurements are recorded.
SPEAKERS OUT (L/R) : (A1)
- Set the level control (CH1, MASTER) to the maximum position, and the MIC/LINE switch to the MIC position.
The sine wave of 40 Hz, -62 dBu is input to CH1 (XLR), and the output voltage is measured.
SPEAKERS OUT (L/R)
Confirm that the range of -1±2 dB based on A1.
- Set the level control (CH1, MASTER) to the maximum position, and the MIC/LINE switch to the MIC position.
The sine wave of 20 kHz, -62 dBu is input to CH1 (XLR), and the output voltage is measured.
SPEAKERS OUT (L/R)
Confirm that the range of -1±2 dB based on A1.

* Measure each output individually.

2-13. 周波数特性

- LEVEL コントロール (CH1, MASTER) を最大、MIC/LINE スイッチを MIC に設定します。
CH1 (XLR) に -62 dBu の信号を入力し、出力電圧を測定します。
測定値を記録します。
SPEAKERS OUT (L/R) : (A1)
- LEVEL コントロール (CH1, MASTER) を最大、MIC/LINE スイッチを MIC に設定します。
CH1 (XLR) に 40 Hz, -62 dBu の正弦波を入力し、出力電圧を測定します。
SPEAKERS OUT (L/R)
A1 を基準に -1 ± 2 dB の範囲内であることを確認します。
- LEVEL コントロール (CH1, MASTER) を最大、MIC/LINE スイッチを MIC に設定します。
CH1(XLR) に 20kHz, -62dBu の正弦波を入力し、出力電圧を測定します。
SPEAKERS OUT (L/R)
A1 を基準に -1 ± 2 dB の範囲内であることを確認します。

※各出力を個別に測定してください。

2-14. Output noise level

Measure at the signal path (1) - (10) on the Table 2.
Measure the noise level at the output terminals when the specified resistance is connected to the input terminals.

Table 2 (表 2)

Measurement condition (測定条件)				Criteria (判断基準)
No.	INPUT Terminal (入力端子)	Connected resistance (抵抗値)	OUTPUT Terminal (出力端子)	Measure the noise Level (ノイズレベルを測定)
(1)	CH1 XLR, 2 pin(Hot)-3 pin(Cold)	150 Ω	MONITOR L	That less than -50 dBu. (-50 dBu 以下のこと。)
(2)	CH2 XLR, 2 pin(Hot)-3 pin(Cold)	150 Ω	MONITOR L	That less than -50 dBu. (-50 dBu 以下のこと。)
(3)	CH3 XLR, 2 pin(Hot)-3 pin(Cold)	150 Ω	MONITOR L	That less than -50 dBu. (-50 dBu 以下のこと。)
(4)	CH4 XLR, 2 pin(Hot)-3 pin(Cold)	150 Ω	MONITOR L	That less than -50 dBu. (-50 dBu 以下のこと。)
(5)	CH5 PHONE, Signal-Ground	150 Ω	MONITOR L	That less than -67 dBu. (-67 dBu 以下のこと。)
(6)	CH6 PHONE, Signal-Ground	150 Ω	MONITOR R	That less than -67 dBu. (-67 dBu 以下のこと。)
(7)	CH7 PHONE, Signal-Ground	150 Ω	MONITOR L	That less than -67 dBu. (-67 dBu 以下のこと。)
(8)	CH8 PHONE, Signal-Ground	150 Ω	MONITOR R	That less than -67 dBu. (-67 dBu 以下のこと。)
(9)	CH9 PHONE, Signal-Ground	150 Ω	MONITOR L	That less than -65 dBu. (-65 dBu 以下のこと。)
(10)	CH10 PHONE, Signal-Ground	150 Ω	MONITOR R	That less than -65 dBu. (-65 dBu 以下のこと。)

2-15. Residual noise level

Execute D-MUTE inspection of diagnostic mode.
Perform measurement with no signal input.
The noise level generated in the output terminal is measured.
Confirm that the output noise level is within the specified below.
SPEAKERS OUT (L/R) : -58 dBu or less

All channels of the input level control volume have to be set minimum.
The measurements described on the Table 3 have to be done.

Table 3 (表 3)

Measurement condition (測定条件)			Criteria (判断基準)
Level control (LEVEL コントロール)	Max/Min (最大 / 最小)	OUTPUT Terminal (出力端子)	Measure the noise Level (ノイズレベルを測定)
MONITOR	Max	MONITOR L/R	less than -69dBu (-69dBu 以下のこと)
MASTER	Max	SUBWOOFER	less than -73dBu (-73dBu 以下のこと)
MONITOR	Min	MONITOR L/R	less than -96dBu (-96dBu 以下のこと)
MASTER	Min	SUBWOOFER	less than -96dBu (-96dBu 以下のこと)

2-16. DC offset

Execute DA-MUTE inspection of diagnostic mode.
Perform measurement with no signal input.
The DC voltage generated in the output terminal is measured.
SPEAKERS OUT (L/R) : DC 0.0 ± 50 mV

2-14. 出力ノイズレベル

表 2 の (1) ~ (10) の信号経路を測定します。入力端子を指定の抵抗値で接続した時の出力端子のノイズレベルを測定します。

2-15. 残留ノイズレベル

ダイアグモードの D-MUTE 検査を実行します。
測定は入力無信号の状態で行います。
出力端子に発生するノイズレベルを測定します。
出力ノイズレベルが下記の規定範囲内にあることを確認します。
SPEAKERS OUT (L/R) : -58 dBu 以下

INPUT CH の LEVEL コントロール ボリュームは全て最小に設定します。
表 3 の測定を行います。

2-16. DC オフセット

ダイアグモードの DA-MUTE 検査を実行します。
測定は入力無信号の状態で行います。
出力端子に発生する DC 電圧を測定します。
SPEAKERS OUT (L/R) : DC 0.0 ± 50 mV

2-17. Analog mute inspection

Execute A-MUTE inspection of diagnostic mode.

Set the level control (INPUT1) to the maximum position, and the MIC/LINE switch to the MIC position.

The signal of 1 kHz, -10 dBu is input to INPUT terminal 1 (XLR).

A-MUTE is operated, and the output voltage is measured.

Confirm that the output level is within the specified below.

SPEAKERS OUT(L/R) : -20 dBu or less

MONITOR OUT(L/R) : -43 dBu or less

2-18. Confirmation for the iPhone USB I/F

The iPhone/iPod is connected to the USB terminal.

The input CH 9/10 VOL is set to be maximum position.

(1) Execute iPhone/iPod inspection of diagnostic mode.

The 1 kHz, -20 dBFS signal is input to the INPUT terminal CH 9/10 from the iPhone/iPod.

Signal Level at the
MONITOR OUT(L/R) : 0 dBu±2 dB

THD+N Level at the
MONITOR OUT(L/R) : 0.15 % or less

(2) The $-\infty$ signal is input to the INPUT terminal CH 9/10 from the iPhone/iPod.

Noise Level at the
MONITOR OUT(L/R) : -59 dBu or less

(3) Execute iPhone/iPod inspection of diagnostic mode.

The 1 kHz, -20 dBFS signal is input to the INPUT terminal CH 9/10 from the iPhone/iPod.

Execute USB-MUTE ON inspection of diagnostic mode.

The output voltage is measured.

Signal Level at the
MONITOR OUT(L/R) : -42 dBu or less

(4) Execute iPhone/iPod inspection of diagnostic mode.

The 1 kHz, -20 dBFS signal is input to the INPUT terminal CH 9/10 from the iPhone/iPod.

Execute DA-MUTE-USB ON inspection of diagnostic mode.

The output voltage is measured.

Signal Level at the
MONITOR OUT(L/R) : -59 dBu or less

2-17. アナログ MUTE 検査

ダイアグモードの A-MUTE 検査を実行します。

LEVEL コントロール (INPUT1) を最大、MIC/LINE スイッチを MIC に設定します。

入力端子 1 (XLR) に 1 kHz、-62 dBu の信号を入力します。

A-MUTE を ON した時の出力電圧を測定します。

出力レベルが下記の規定範囲内にあることを確認します。

SPEAKERS OUT(L/R) : -20 dBu 以下

MONITOR OUT(L/R) : -43 dBu 以下

2-18. iPhone USB I/F 検査

USB 端子に iPhone/iPod を接続します。

CH 9/10 ボリュームを最大の位置に設定します。

(1) ダイアグモードの iPhone/iPod 検査を実行します。

入力端子 CH 9/10 に、1 kHz、-20 dBFS の信号を iPhone/iPod より再生入力します。

MONITOR OUT(L/R) の
信号レベル : 0 dBu ± 2 dB

MONITOR OUT(L/R) の
THD+N レベル : 0.15 % 以下

(2) 入力端子 CH 9/10 に、 $-\infty$ の信号を iPhone/iPod より再生入力します。

MONITOR OUT(L/R) の
ノイズレベル : -59 dBu 以下

(3) ダイアグモードの iPhone/iPod 検査を実行します。

入力端子 CH 9/10 に、1 kHz、-20 dBFS の信号を iPhone/iPod より再生入力します。

ダイアグモードの USB-MUTE ON 検査を実行します。

出力電圧を測定します。

MONITOR OUT(L/R) の
信号レベル : -42 dBu 以下

(4) ダイアグモードの iPhone/iPod 検査を実行します。

入力端子 CH 9/10 に、1 kHz、-20 dBFS の信号を iPhone/iPod より再生入力します。

ダイアグモードの DA-MUTE-USB ON 検査を実行します。

出力電圧を測定します。

MONITOR OUT(L/R) の
信号レベル : -59 dBu 以下

2-19. Confirmation for the REVERB signal path

Measure all measurement items at CH INPUT1 as below.

Execute ANALOG inspection of diagnostic mode.

The elements for operation should be set as follows.

MONITOR Level control: Max
 CH Level control: Max
 CH REVERB control: Max
 CH MIC/LINE switch: LINE

- (1) Input signal: -30 dBu
 OUTPUT Terminal: MONITOR OUT (L/R)
 OUTPUT Level: +11±2 dBu
 THD: Less than 0.1 %
- (2) Input signal: Connected to terminal 2 and 3 of the XLR is 150 Ω.
 OUTPUT Terminal: MONITOR OUT (L/R)
 Noise Level: Less than -61 dBu

2-20. Total Harmonic Distortion (AMP)

Input signals(1 kHz, -24 dBu) to CH5-L,CH8-R.

Set the MASTER LEVEL control to the maximum position.

Adjust the CH5/6 LEVEL control so that SPEAKERS OUT(L) voltage is within the range +15.0±0.1 dBu.

Adjust the CH7/8 LEVEL control so that SPEAKERS OUT(R) voltage is within the range +15.0±0.1 dBu.

The following outputs are obtained, total harmonic distortion is measured.

SPEAKERS OUT(L/R)
 +15.0±0.1 dBu : THD+N=0.5 % or less.

* The operation shall be both channels drive.

2-21. Maximum Output (AMP)

Input signals(1 kHz, -24 dBu) to CH5-L,CH8-R.

Set the MASTER LEVEL control to the maximum position.

Adjust the CH5/6 LEVEL control so that SPEAKERS OUT(L) voltage is within the range +15.0±0.1 dBu.

Adjust the CH7/8 LEVEL control so that SPEAKERS OUT(R) voltage is within the range +15.0±0.1 dBu.

Adjust the OSC level control.

The following outputs are obtained, total harmonic distortion is measured.

SPEAKERS OUT(L/R)
 +31.9 +0.2/-0.0 dBu : THD+N=1 % or less.

* Measure this inspection within 5 seconds.

* The operation shall be both channels drive.

2-19. REVERB 信号経路の検査

CH INPUT 1 で以下の全項目の測定を行います。

ダイアグモードの ANALOG 検査を実行します。

ツマミ類は以下のように設定してください。

MONITOR LEVEL コントロール: 最大
 CH LEVEL コントロール: 最大
 CH REVERB コントロール: 最大
 CH MIC/LINE スイッチ: LINE

- (1) 入力信号: -30 dBu
 出力端子: MONITOR OUT (L/R)
 出力レベル: +11 ± 2 dBu
 THD: 0.1 %以下
- (2) 入力信号: XLR の 2 ピンと 3 ピンを 150 Ω で接続してください。
 出力端子: MONITOR OUT (L/R)
 ノイズレベル: -61 dBu 以下

2-20. 全高調波歪率 (AMP 部)

入力端子 (CH5-L,CH8-R) に 1kHz, -24dBu の信号を入力します。

MASTER LEVEL を最大に設定します。

SPEAKERS OUT (L) が +15.0 ± 0.1 dBu になるように CH5/6 レベルコントロールを調整します。

次に SPEAKERS OUT(R) が +15.0 ± 0.1 dBu になるように CH7/8 レベルコントロールを調整します。

以下の出力を得た時、全高調波歪率を測定します。

SPEAKERS OUT(L/R)
 +15.0 ± 0.1 dBu : THD+N=0.5 %以下

※両チャンネル駆動とします。

2-21. 最大出力 (AMP 部)

入力端子 (CH5-L,CH8-R) に 1kHz, -24dBu の信号を入力します。

MASTER LEVEL を最大に設定します。

SPEAKERS OUT (L) が +15.0 ± 0.1 dBu になるように CH5/6 レベルコントロールを調整します。

次に SPEAKERS OUT(R) が +15.0 ± 0.1 dBu になるように CH7/8 レベルコントロールを調整します。

発振器のレベルを調整します。

以下の出力を得た時、全高調波歪率を測定します。

SPEAKERS OUT(L/R)
 +31.9 +0.2/-0.0 dBu : THD+N=1 %以下

※この検査は 5 秒以内に測定してください。

※両チャンネル駆動とします。

2-22. Confirmation for the operation in AC 230 V

Input signals(1 kHz, -24 dBu) to CH5-L,CH8-R.

Set the MASTER LEVEL control to the maximum position.

Adjust the CH5/6 LEVEL control so that SPEAKERS OUT(L) voltage is within the range $+15.0 \pm 0.1$ dBu.

Adjust the CH7/8 LEVEL control so that SPEAKERS OUT(R) voltage is within the range $+15.0 \pm 0.1$ dBu.

Adjust the OSC level control.

The following outputs are obtained, power consumption is measured.

SPEAKERS OUT(L)
 $+23.2 \pm 0.1$ dBu (31.25 ± 0.8 W/4 Ω): 120 W \pm 15 W

* The operation shall be both channels drive.

2-22. AC 230 V の動作確認

入力端子 (CH5-L,CH8-R) に 1 kHz, -24 dBu の信号を入力します。

MASTER LEVEL を最大に設定します。

SPEAKERS OUT (L) が $+15.0 \pm 0.1$ dBu になるように CH5/6 レベルコントロールを調整します。

次に SPEAKERS OUT(R) が $+15.0 \pm 0.1$ dBu になるように CH7/8 レベルコントロールを調整します。

発振器のレベルを調整します。

以下の出力を得た時、消費電力を測定します。

SPEAKERS OUT(L)
 $+23.2 \pm 0.1$ dBu (31.25 ± 0.8 W/4 Ω): 120 W \pm 15 W

※両チャンネル駆動とします。

■ UPDATING (アップデート)

This firmware updating procedure is applied to STAGEPAS 600i.

このファームウェアアップデート手順は、STAGEPAS 600i に適用されます。

1. Required Tools

- Personal Computer
DOS/V machine 1 unit
Windows XP SP3 with COM port
(CPU Pentium 500 MHz or above, RAM 256 MB or above)
Windows 7 with COM port
(CPU multi core 1.0 GHz or above,
RAM 1 GB(32 bit)/2 GB(64 bit) or above)
 - * Check that “Microsoft .NET Framework 2.0 -- the above --” is installed in a personal computer.
 - Serial interface jig set for diagnosis : ZF928400
(USB2UART-CP2102) x 1
A2-SH cable x 1
 - USB cable x 1
- If the operation system is Windows XP, download the USB-UART conversion jig driver from the YSISS homepage.
- * For Windows 7, it is recognized as the COM port.

2. Preparation

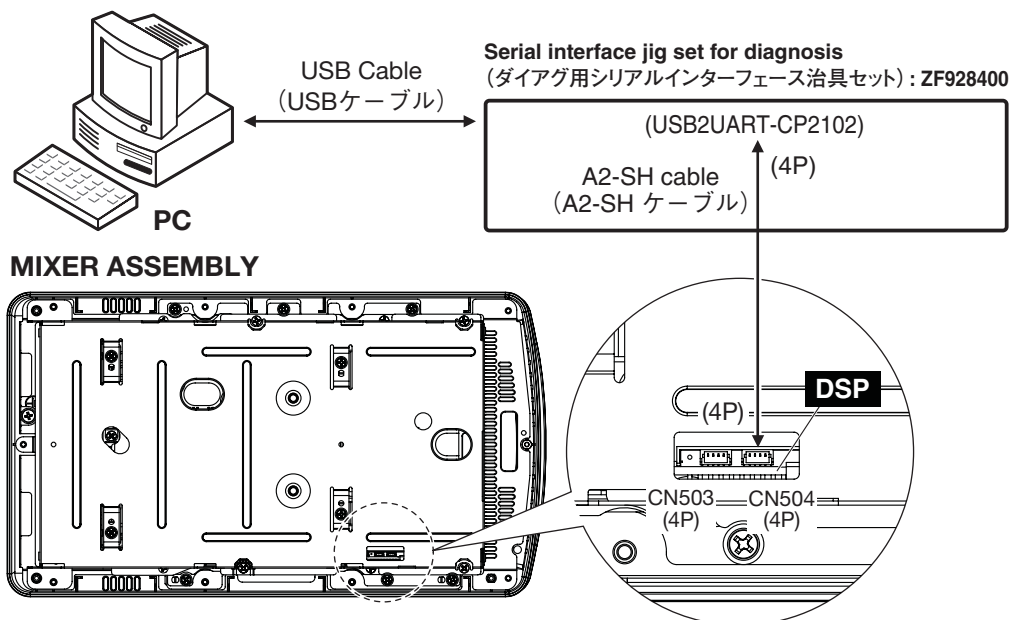
Download the latest version of application software for updating from the YSISS homepage and copy them to C drive of personal computer as shown below.

(URL >> <http://plaza.yamaha.co.jp/ysiss/exindex.nsf>)

- Application software for updating
C:\¥Stagepas¥tools¥Updater¥UpdaterSTAGEPASII.exe

3. Connection

Perform connection as shown in the figure below.



1. 必要なもの

- パソコン
DOS/V 機 1 台
Windows XP SP3 COM ポート有り
(CPU Pentium 500 MHz 以上、RAM 256 MB 以上)
Windows 7 COM ポート有り
(CPU マルチコア 1.0 GHz 以上、
RAM 1 GB 以上 (32 bit)/2 GB(64 bit) 以上)
 - ※ パソコンに「Microsoft .NET Framework 2.0 以上」がインストールされていることを確認します。
 - ダイアグ用シリアルインターフェース治具セット : ZF928400
(USB2UART-CP2102) × 1
A2-SH ケーブル × 1
 - USB ケーブル × 1
- OS が XP の場合は、USB-UART 変換治具のドライバーを YSISS ホームページからダウンロードしてください。
- ※ Windows7 では COM ポートと認識されます。

2. 準備

YSISS ホームページからアップデート用アプリケーションソフトウェアの最新版をダウンロードし、パソコンの C ドライブに下記のようにコピーします。

(URL >> <http://plaza.yamaha.co.jp/ysiss/exindex.nsf>)

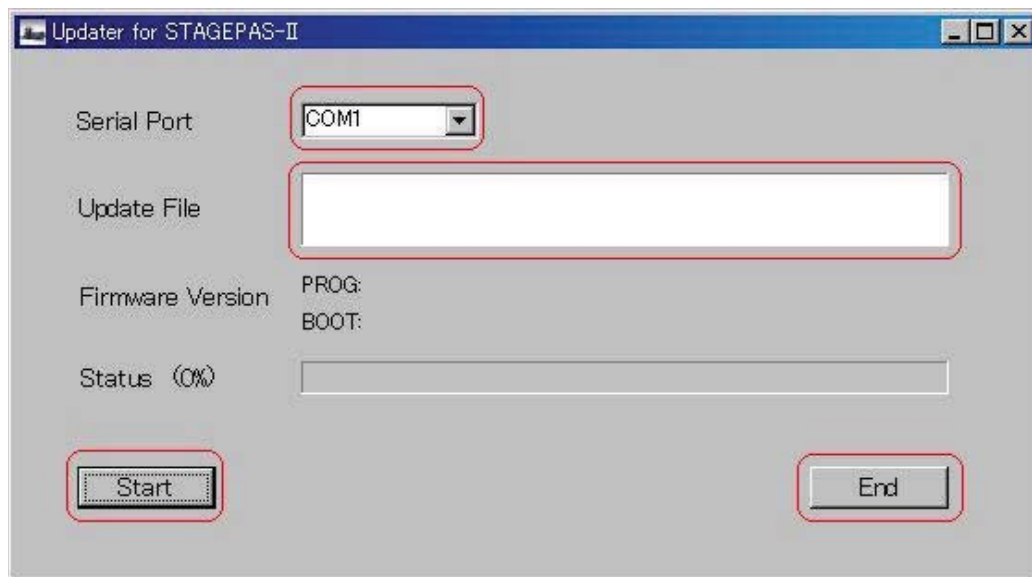
- アップデート用アプリケーションソフトウェア
C:\¥Stagepas ¥tools ¥Updater ¥UpdaterSTAGEPASII.exe

3. 接続

下図のように接続します。

4. Operation procedures

* Don't turn off the power during update.



4. 操作方法

※アップデート中は、電源を切らないでください。

- 4-1. Short circuit between pin 3 (UPDATE) and pin 4 (GND) of connector CN503 on the DSP circuit board, and turn on the power switch. The firmware update mode is activated.
 * All indicators on the panel do not light at this moment.
 * If LED lights or blinks, it's considered that UPDATE port on DSP circuit board is not being short-circuited to GND.

4-2. Execute "UpdaterSTAGEPASII.exe".

4-3. The "Serial Port" is chosen.
 Since the port which can be used is displayed, a use port is chosen.

4-4. The "Update File" is chosen.
 A click of a right-hand side white box will display a file selection screen.

4-5. The "Start" button is pushed.

4-6. The "OK" button is pushed and performed after checking, since version information is displayed.

4-7. The display of a progress bar is updated, and if it becomes 100%, it will complete.

4-8. The "End" button is pushed and an application is ended.

- 4-1. DSPシートのコネクタ CN503 の3ピン (UPDATE) と4ピン (GND) をショートし、ミキサー Ass'y の電源をオンすると、ファームウェアアップデートモードが起動します。
 ※ このときパネルの全てのインジケータは点灯しません。
 ※ LED が点灯または点滅される場合は、DSPシート上の UPDATE 端子が GND にショートされていないことが考えられます。

4-2. 「UpdaterSTAGEPASII.exe」を起動します。

4-3. 「Serial Port」を選択します。
 使用可能なポートが表示されるので、使用ポートを選択します。

4-4. 「Update File」を選択します。
 右側の白いボックスをクリックすると、ファイル選択画面が表示されます。

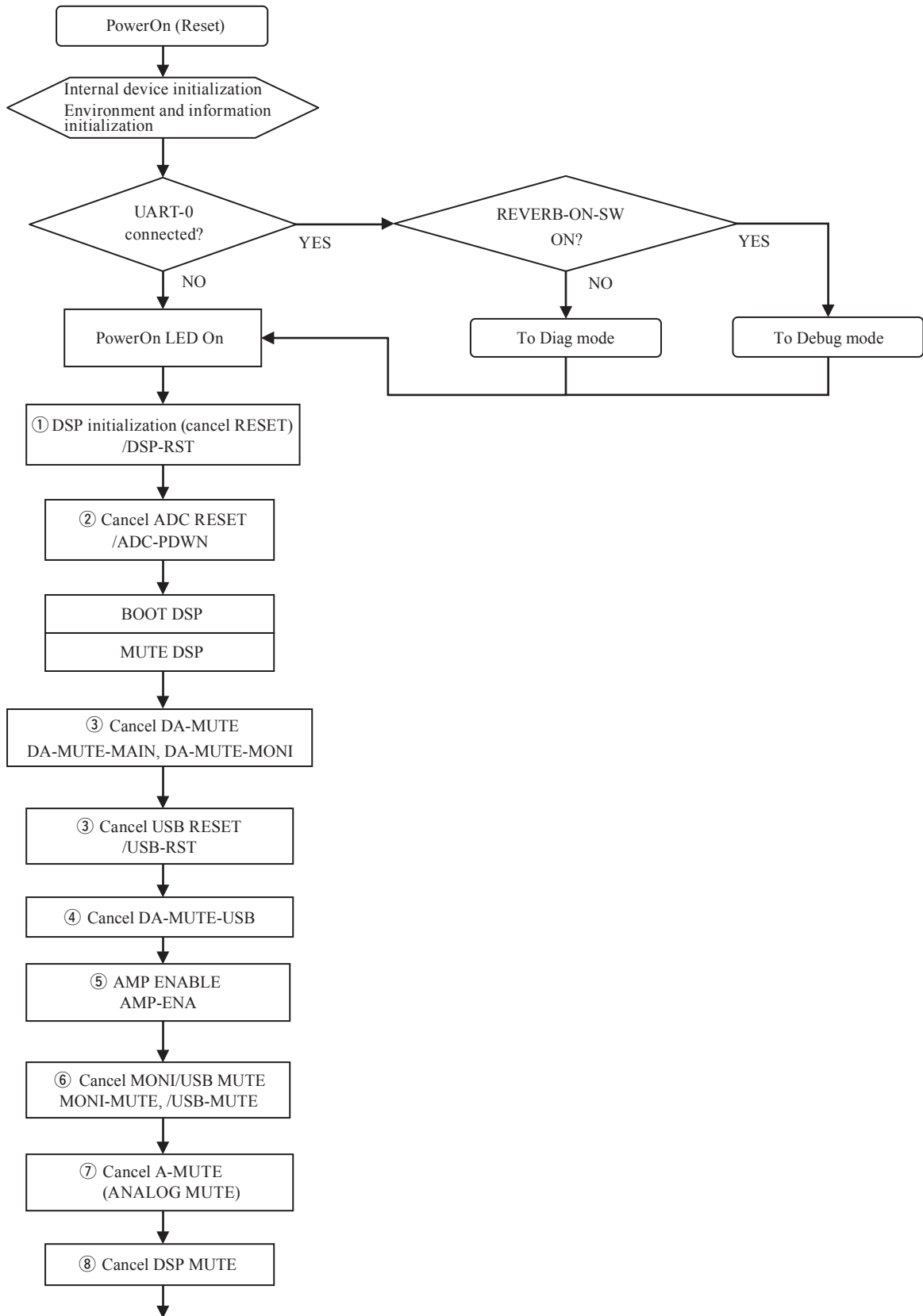
4-5. 「Start」ボタンを押します。

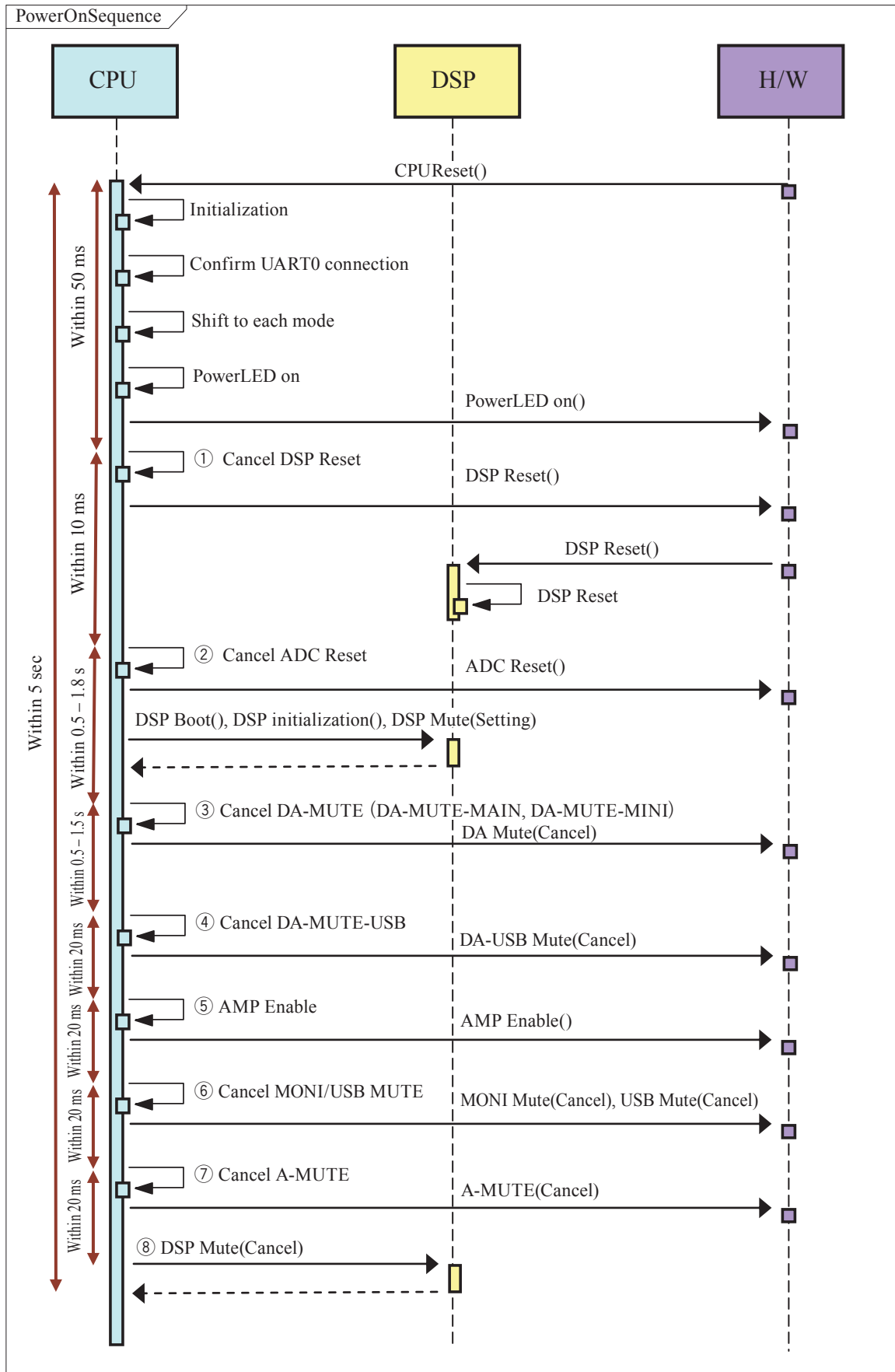
4-6. バージョン情報が表示されるので、確認してから、「OK」ボタンを押して、実行します。

4-7. プログレスバーの表示が更新され、100%になったら完了します。

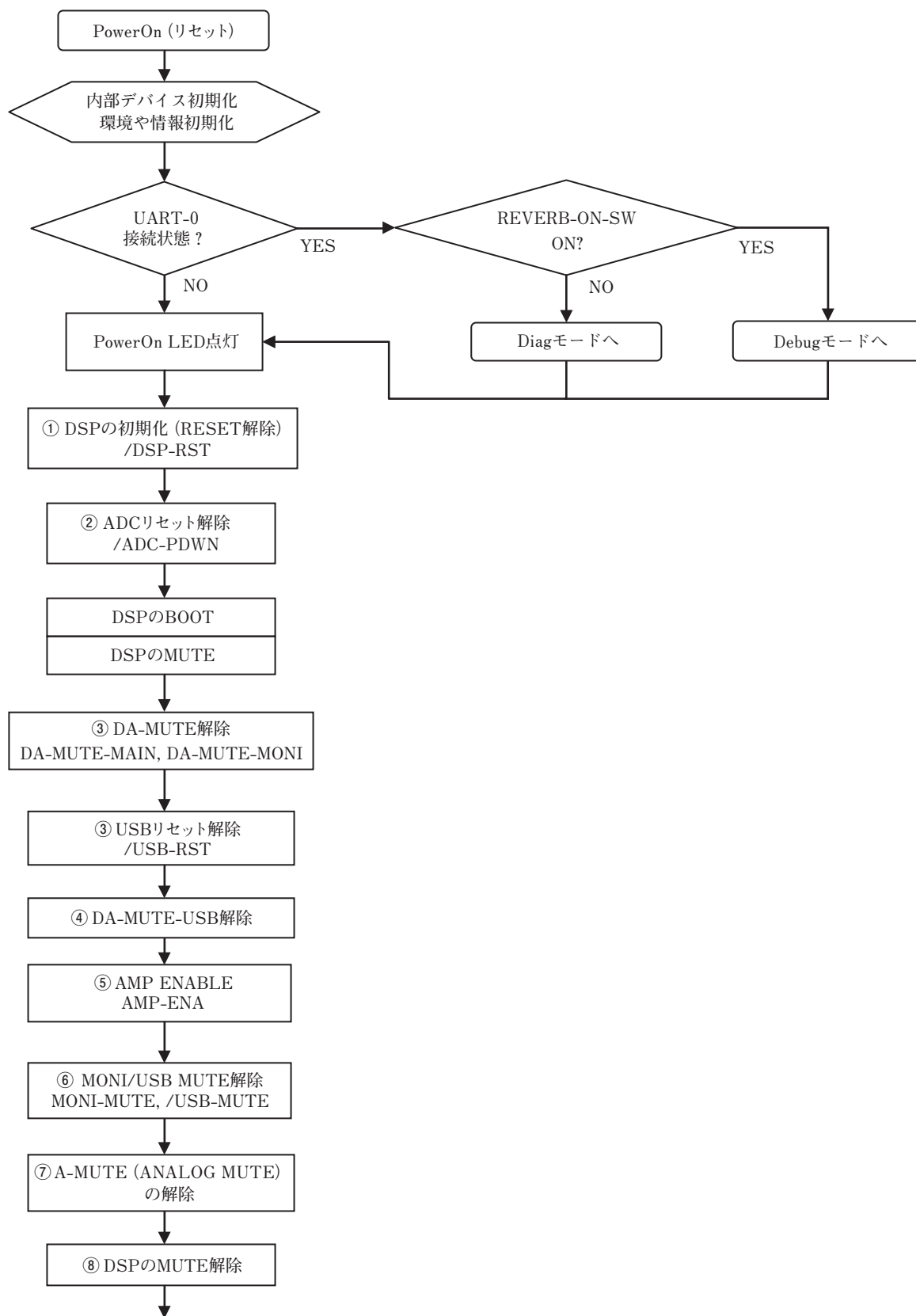
4-8. 「End」ボタンを押して、アプリを終了します。

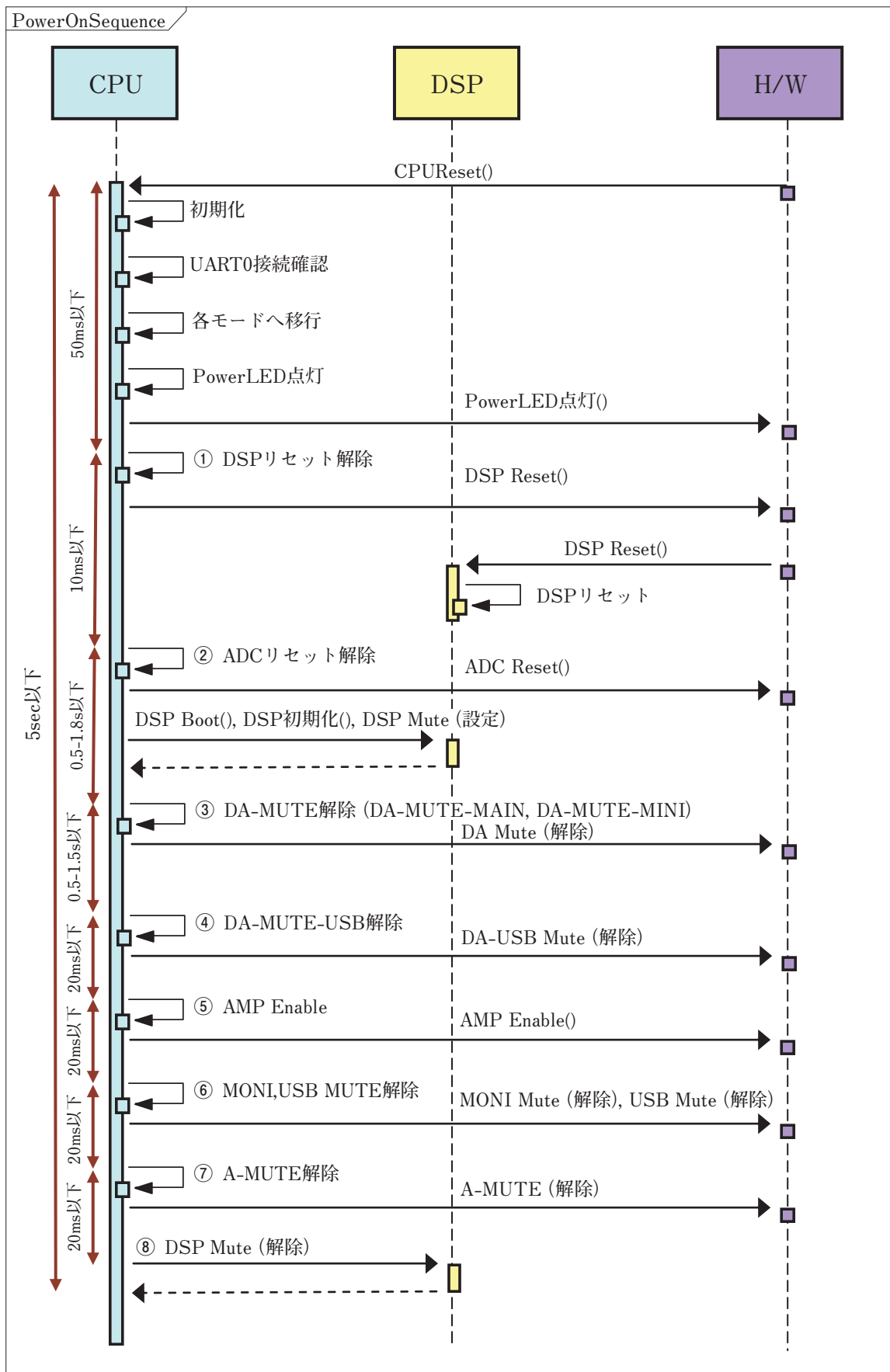
START-UP SEQUENCE





■ 起動シーケンス

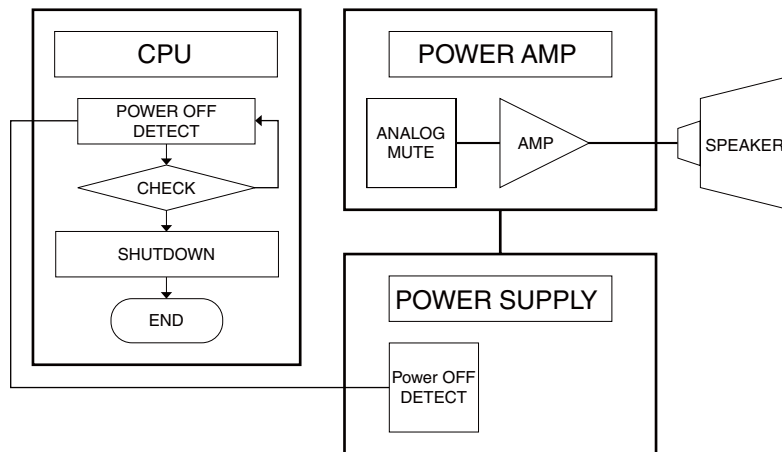




ENDING SEQUENCE

● Protection during power off (SHUTDOWN Sequence)

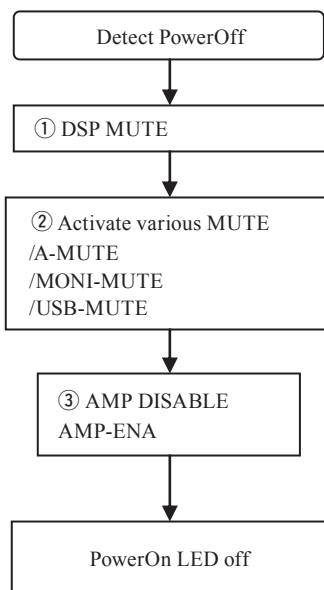
1. Purpose of the function
To prevent click noise etc. when power is off.
2. Supplemental remarks on the function
When power off (/PWR-OFF) is notified by the power section, the sound is muted within a controllable range by software. Execute Analog Section Mute, Digital Section Mute, and Amp Disable.

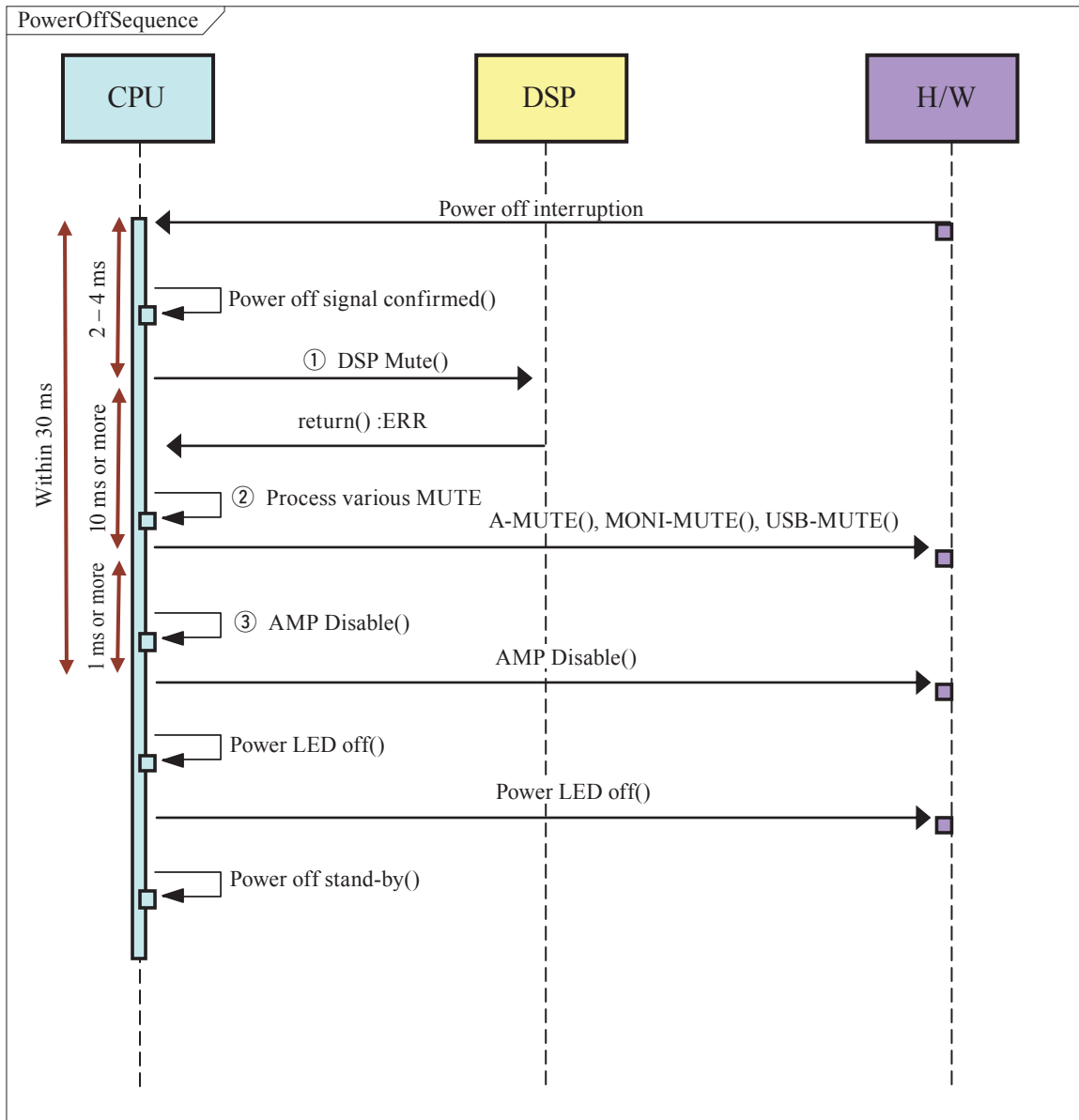


3. Operating procedure

Operation	Behavior
Power shutdown by user operation	Execute Analog Section Mute, Digital Section Mute, and Amp Disable until CPU is shut down.
Power shutdown caused by failure	Same as above

4. Performance condition
Complete processing within 40 ms after power off is notified.
5. Input/output
/POWER_OFF general-purpose input port



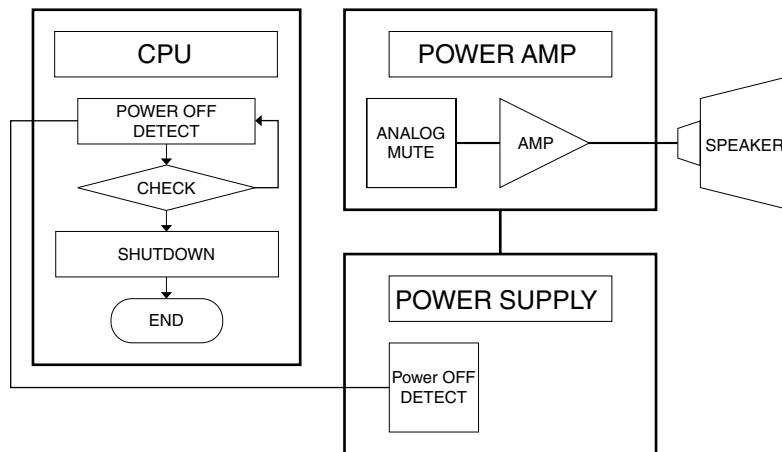


※The sections without indication of time will be processed sequentially.

■ 終了シーケンス

● 電源停止保護 (SHUTDOWN シーケンス)

1. 機能の目的
電源停止時のクリックノイズなどを防ぎます。
2. 機能の補足説明
電源部より電源停止の通知 (/PWR-OFF) を受け、ソフトで制御可能な範囲で消音の処置を行います。
Analog 部 Mute、Digital 部 Mute、Amp Disable を行います。



3. 操作手順

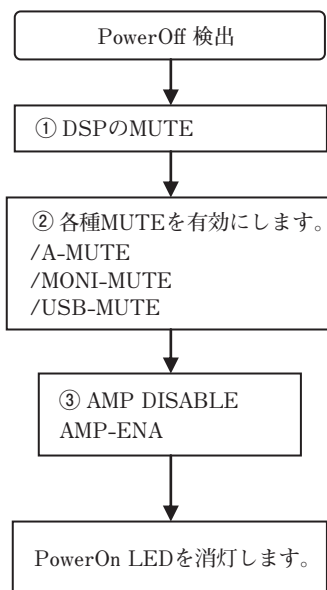
操作	振る舞い
ユーザー操作による電源切断	CPU が停止するまでに Analog 部 Mute、Digital 部 Mute、Amp Disable を行います。
何らかの故障による電源切断	同上

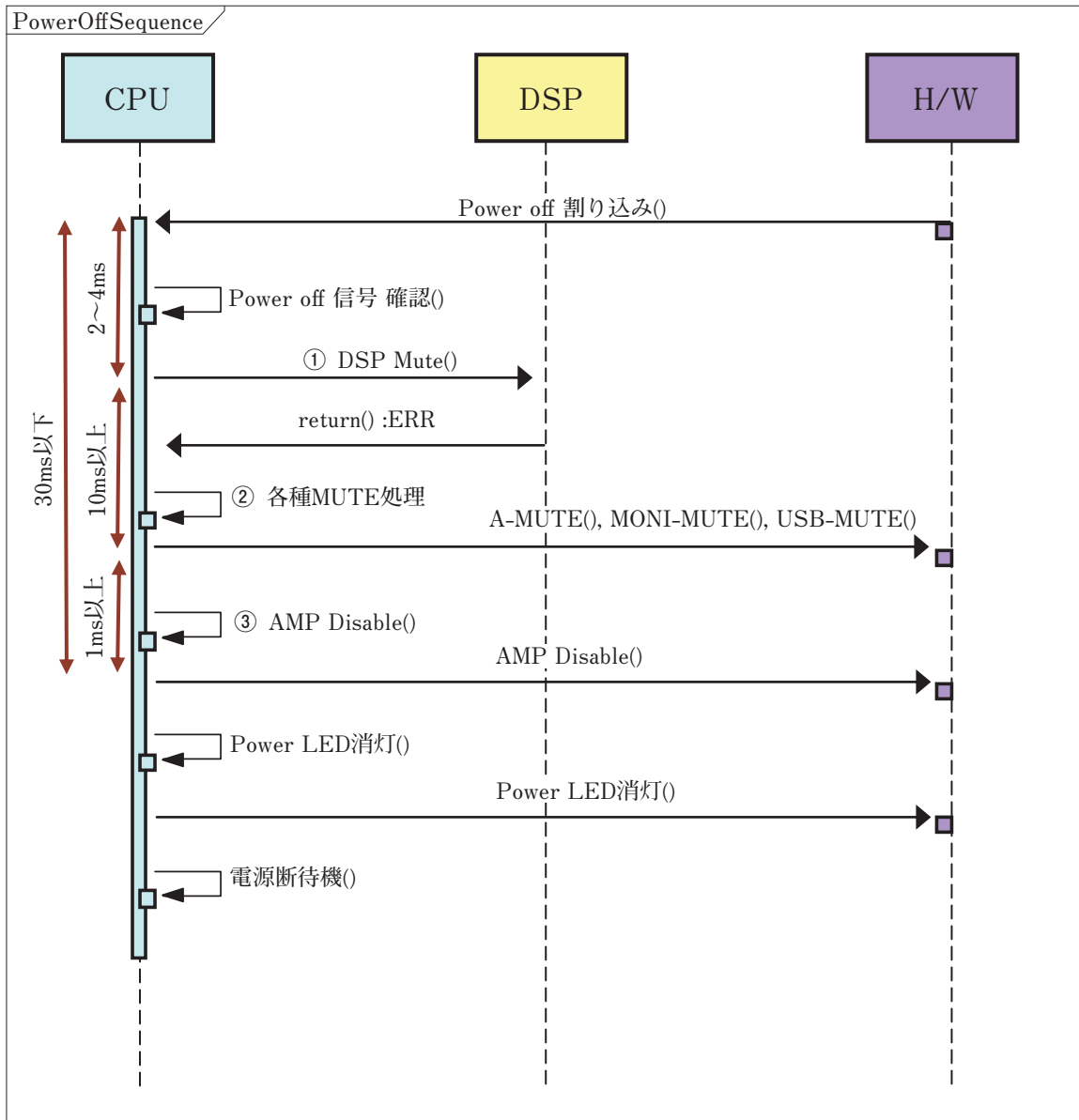
4. 性能条件

電源停止通知を受けてから 40 ms 以内に処理を完了してください。

5. 入出力

/POWER_OFF 汎用入力ポート





※時間の記述が無い部分は連続して処理します。

HOW TO USE EXT JIG CIRCUIT BOARD (EXT JIG シートの使用法)

1. Remove the bottom cover 6 assembly. (See section B-1 of the disassembly procedure (page 14))
2. Remove the shield mix 6 assembly. (See section B-2 of the disassembly procedure (page 14))
3. Remove the DSP circuit board. (See section B-3 of the disassembly procedure (page 15))
4. Remove the top cover 6. (See section B-5 of the disassembly procedure (page 15))
5. Remove the ACIN shield 6 together with the SUB61 circuit board. (See section B-6-4 of the disassembly procedure (page 16))
6. Remove the SUB62 circuit board. (See section B-6-5 of the disassembly procedure (page 17))
7. Remove the PNL shield 6 assembly together with the AMPS circuit board, DSP circuit board, SUB63 circuit board and DC fan. (See section B-9-5 of the disassembly procedure (page 19))
8. Connect CN505 of the DSP circuit board and CN511 of the AMPS circuit board by the EXT JIG circuit board. (Photo 1, Photo 2)
9. Connect CN401 of the DSP circuit board and CN755 of the MIX62 circuit board. (Photo 1)
10. Connect CN502 of the DSP circuit board and CN951 of the MIX62 circuit board. (Photo 1)

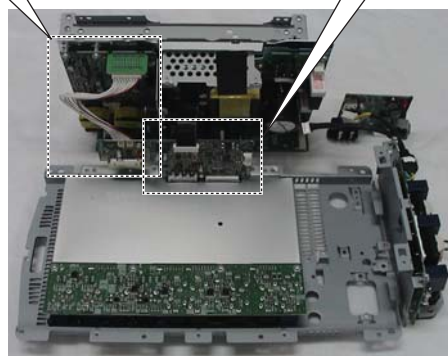
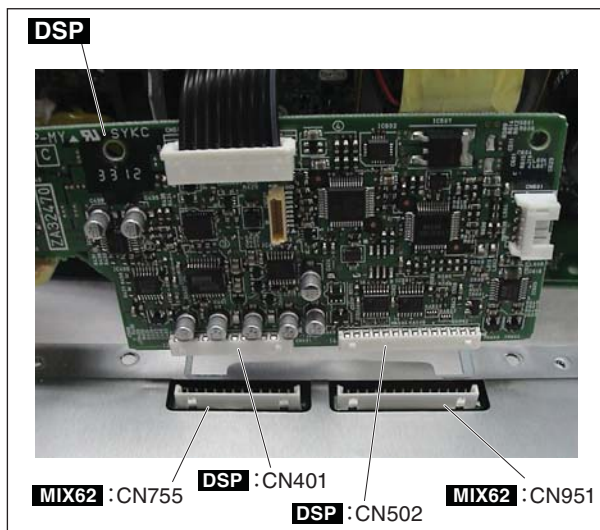
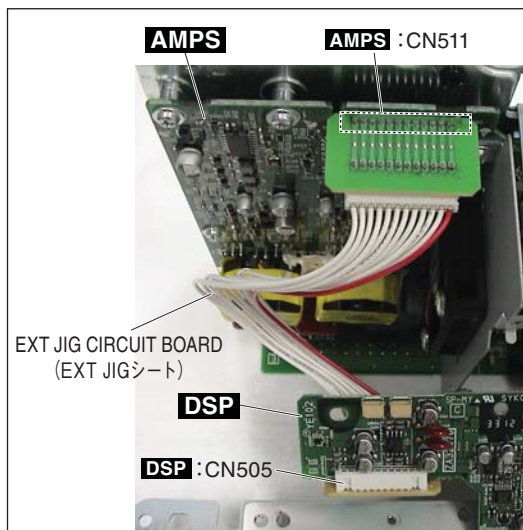


Photo 1 (写真1)

• EXT JIG circuit board (EXT JIG シート)



Photo 2(写真2)

11. Connect CN601 of the DSP circuit board and CN301 of the SUB62 circuit board. (Photo 3)
12. Connect CN302 of the SUB62 circuit board and CN343 of the SUB63 circuit board. (Photo 3)
13. Connect CN101 of the AMPS circuit board and W251 of the SUB61 circuit board. (Photo 3)
14. Inspect and check after all of the above are connected.

11. DSP シートの CN601 と SUB62 シートの CN301 を接続します。(写真 3)
12. SUB62 シートの CN302 と SUB63 シートの CN343 を接続します。(写真 3)
13. AMPS シートの CN101 と SUB61 シートの W251 を接続します。(写真 3)
14. 全ての接続が完了した後、点検・チェックを行います。

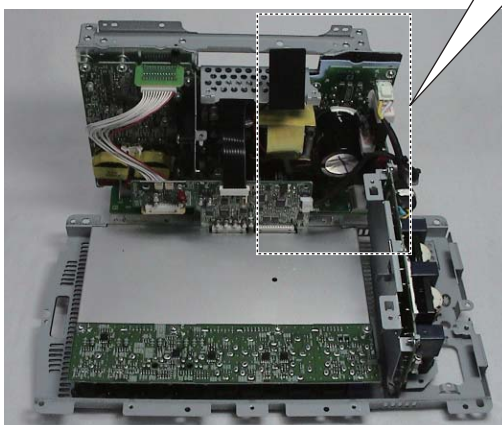
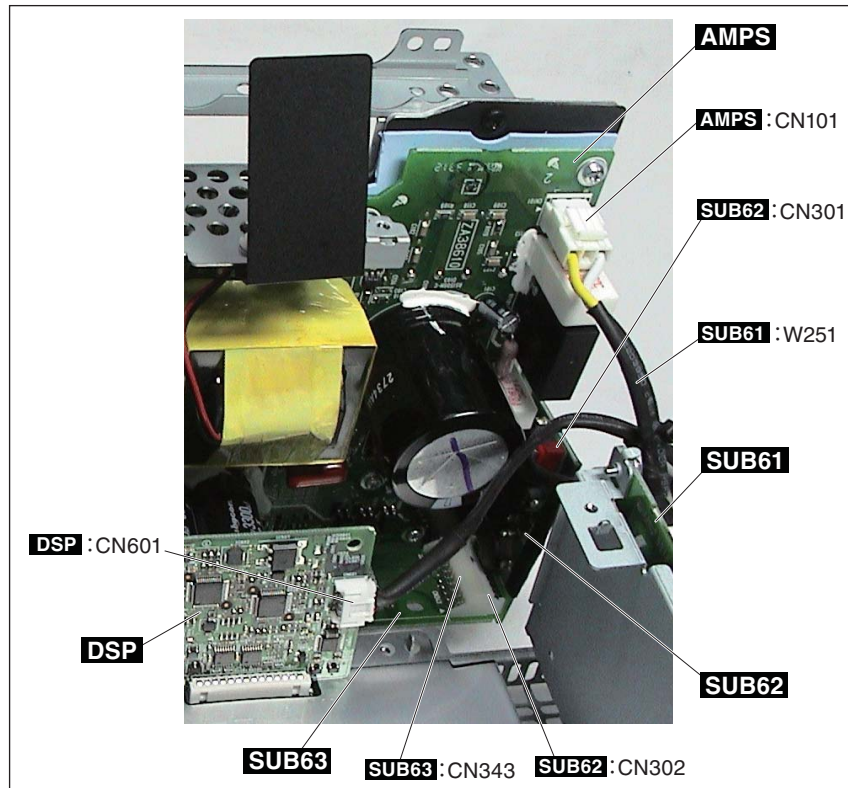


Photo 3(写真3)

PORTABLE PA SYSTEM

STAGEPAS 600i

PARTS LIST


■ CONTENTS (目次)


SP 6 OVERALL ASSEMBLY (SP6 総組立)	2
BAFFLE 6 ASSEMBLY (バッフル 6 組立)	4
CABINET 6 ASSEMBLY (キャビネット 6 組立)	5
GRILLE 6 ASSEMBLY (グリル 6 組立)	6
MIXER 600 ASSEMBLY (ミキサー 600 組立)	7
JIGS (治具)	10
ELECTRICAL PARTS (電気部品)	11 – 33

Notes : DESTINATION ABBREVIATIONS

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

■ WARNING

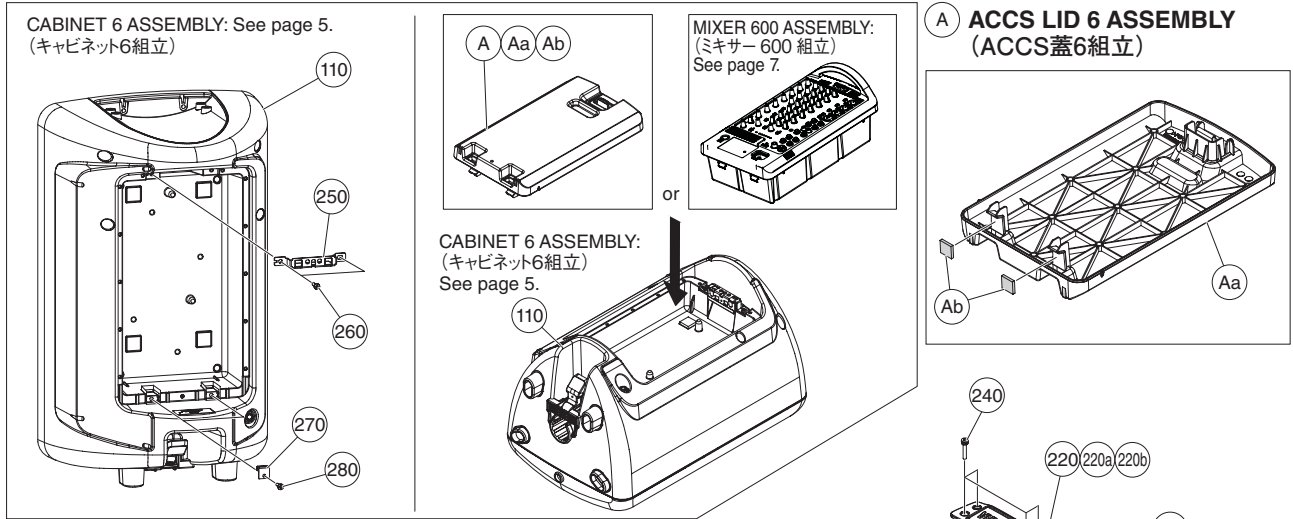
Components having special characteristics are marked  and must be replaced with parts having specification equal to those originally installed.

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

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

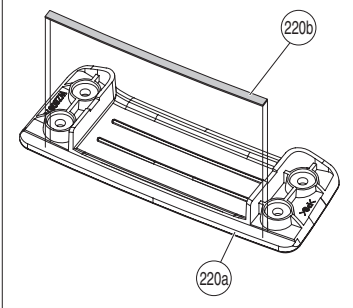
SP 6 OVERALL ASSEMBLY (SP6 総組立)

< A view (A視図) >

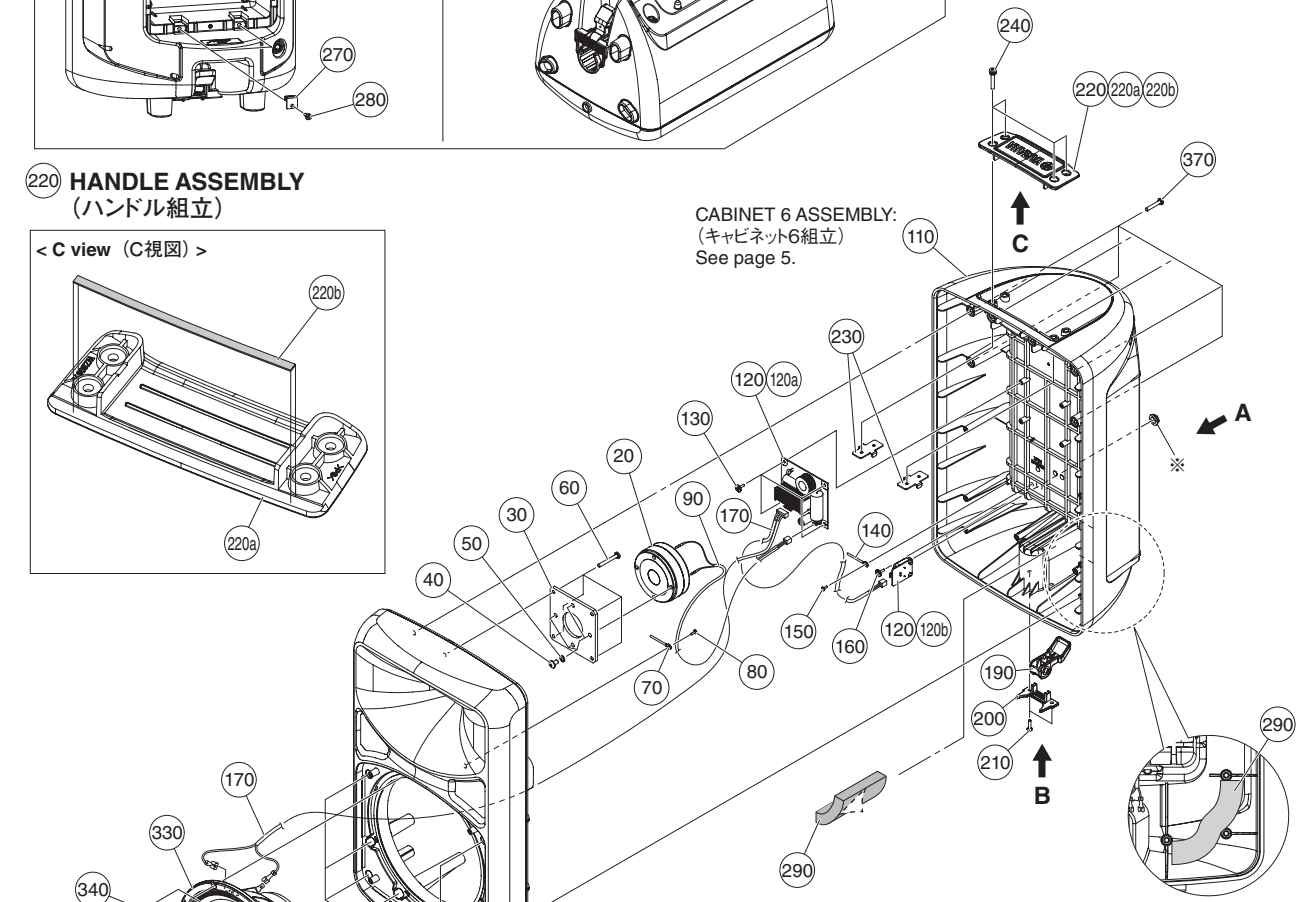


220 HANDLE ASSEMBLY (ハンドル組立)

< C view (C視図) >



CABINET 6 ASSEMBLY: (キャビネット6組立) See page 5.

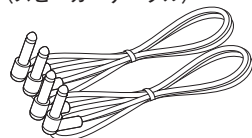


10 BAFFLE 6 ASSEMBLY: (バフル6組立) See page 4.

• Power supply cord (電源コード)

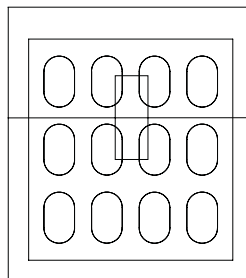


• Speaker cable (スピーカーケーブル)

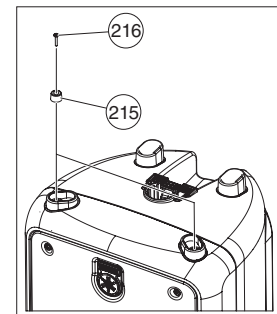


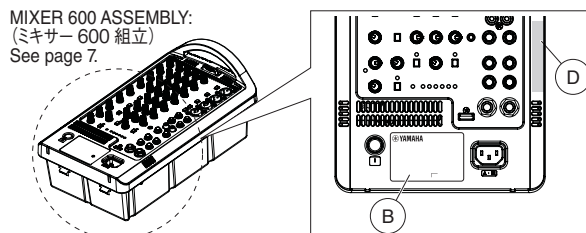
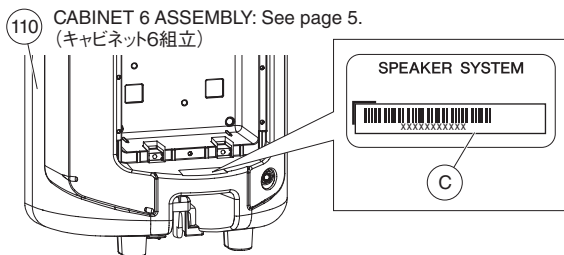
350 GRILLE 6 ASSEMBLY: (グリル6組立) See page 6.

• Cushion assembly (クッションAss'y)



< B view (B視図) >





REF NO.	PART NO.	DESCRIPTION	部 品 名	REMARKS	QTY	RANK
* 10	--	SP 6 OVERALL ASSEMBLY	S P 6 総組立	STAGEPAS 600i		
	ZA552600	SP 6 OVERALL ASSEMBLY	S P 6 総組立	(ZA55060)		
20	YD659A00	BAFFLE 6 ASSEMBLY	バッフル6組立			
30	--	LOUD SPEAKER	スピーカ	TWEETER		15
	--	TW PLATE	T W プレート	(WY72680)		
40	WG963600	BIND HEAD SCREW	小ネジ+BIND		4	01
50	WG484800	WASHER O. TOOTH	歯付座金外歯		4	01
* 60	ZC258700	BINDING HEAD TAPPING SCREW (TYPE-2)	タッピンネジ 2種溝付き		4	
70	--	CORD CLAMP	束線止め	(ZA88920)		
80	WE774800	BIND HEAD TAPPING SCREW-P	Pタイト+BIND			01
90	--	CONNECTOR ASSEMBLY	H F S P O U T 束線	(ZE03630)		
* 110	ZA556200	CABINET 6 ASSEMBLY	キャビネット6組立			
120	--	CIRCUIT BOARD	NET6(H)	(ZA59840)		
* 120a	ZF420800	CIRCUIT BOARD	NET61(NETWORK)(H)	(ZA59840)		
* 120b	ZF420900	CIRCUIT BOARD	NET62(SP-IN)(H)	(ZA59840)		
* 130	WZ377300	FRANGE SCREW	つば付ネジ		4	
140	--	CORD CLAMP	束線止め	(ZA88920)		
150	WE774800	BIND HEAD TAPPING SCREW-P	Pタイト+BIND			01
* 160	WZ377300	FRANGE SCREW	つば付ネジ			
170	--	CONNECTOR ASSEMBLY	N W I N O U T 束線6	(ZE03650)		
* 190	WZ808800	LEVER PS GRAY	レバー P S			
* 200	WZ808900	SUPPORT PS BLACK	サポート P S			
210	WE980801	BIND HEAD TAPPING SCREW-P	Pタイト+BIND		2	01
* 215	ZF406700	RUBBER FOOT D15	ゴムアシ D15		2	
216	WE983200	BIND HEAD TAPPING SCREW-P	Pタイト+BIND		2	01
* 220	ZE983900	HANDLE ASSEMBLY	ハンドル組立			
220a	--	HANDLE BLACK	ハンドル塗装品	(ZC99690)		
220b	--	CUSHION	クッション	(ZE94860)		
230	--	BRACKET HANDLE	取付板ハンドル	(WZ82610)	2	
240	WF742001	BIND HEAD SCREW	小ネジ+BIND		4	01
250	--	HOOK ANGLE ASSEMBLY	フック金具組立	(ZD76420)		
260	WE980801	BIND HEAD TAPPING SCREW-P	Pタイト+BIND		2	01
270	--	MIXER ANGLE	ミキサー金具	(WZ82640)	2	
280	WE980801	BIND HEAD TAPPING SCREW-P	Pタイト+BIND		2	01
290	--	SOUND ABSORBER	吸音材	(ZE73020)		
* 320	ZC258700	BINDING HEAD TAPPING SCREW (TYPE-2)	タッピンネジ 2種溝付き		8	
* 330	YE274A00	LOUD SPEAKER	スピーカ	WOOFER		
340	WE980801	BIND HEAD TAPPING SCREW-P	Pタイト+BIND		8	01
* 350	ZA555100	GRILLE 6 ASSEMBLY	グリル6組立			
360	WE980801	BIND HEAD TAPPING SCREW-P	Pタイト+BIND		4	01
* 370	ZC258700	BINDING HEAD TAPPING SCREW (TYPE-2)	タッピンネジ 2種溝付き		6	
* ⚠	ZA968800	ACCESSORIES	付 属 品			
* ⚠	ZA968500	POWER SUPPLY CORD	電源コード	J		
* ⚠	ZA968600	POWER SUPPLY CORD	電源コード	U		
* ⚠	ZA968700	POWER SUPPLY CORD	電源コード	E,K		
* ⚠	ZA969000	POWER SUPPLY CORD	電源コード	B		
* ⚠	ZA968900	POWER SUPPLY CORD	電源コード	O		
* ⚠	ZD716900	SPEAKER CABLE	電源コード	P		
	ZD716900	SPEAKER CABLE	スピーカーケーブル		2	
* A	ZF445100	CUSHION ASSEMBLY	クッション A s s ' y	1 seat 12 pieces		
* Aa	ZA542400	ACCS LID 6 ASSEMBLY	A C C S 蓋 6 組立			
* Ab	ZA357200	ACCS LID 6 BLACK	A C C S 蓋 6 印刷品	(ZA54250)		
* B	--	CUSHION BOX	クッション B O X		2	
B	--	LABEL NAME PLATE	J	(ZC58820)		
B	--	LABEL NAME PLATE	ラベルメイパン	U,P		
B	--	LABEL NAME PLATE	ラベルメイパン	E,B		
B	--	LABEL NAME PLATE	ラベルメイパン	O		
B	--	LABEL NAME PLATE	ラベルメイパン	K		
C	--	DATE LABEL	年月ラベル	(ZC58860)		
D	--	NE AC CAUTION LABEL	年月ラベル	(WW74100)	2	
		NE AC CAUTION LABEL	NE A C 注意ラベル	(ZD23230)		

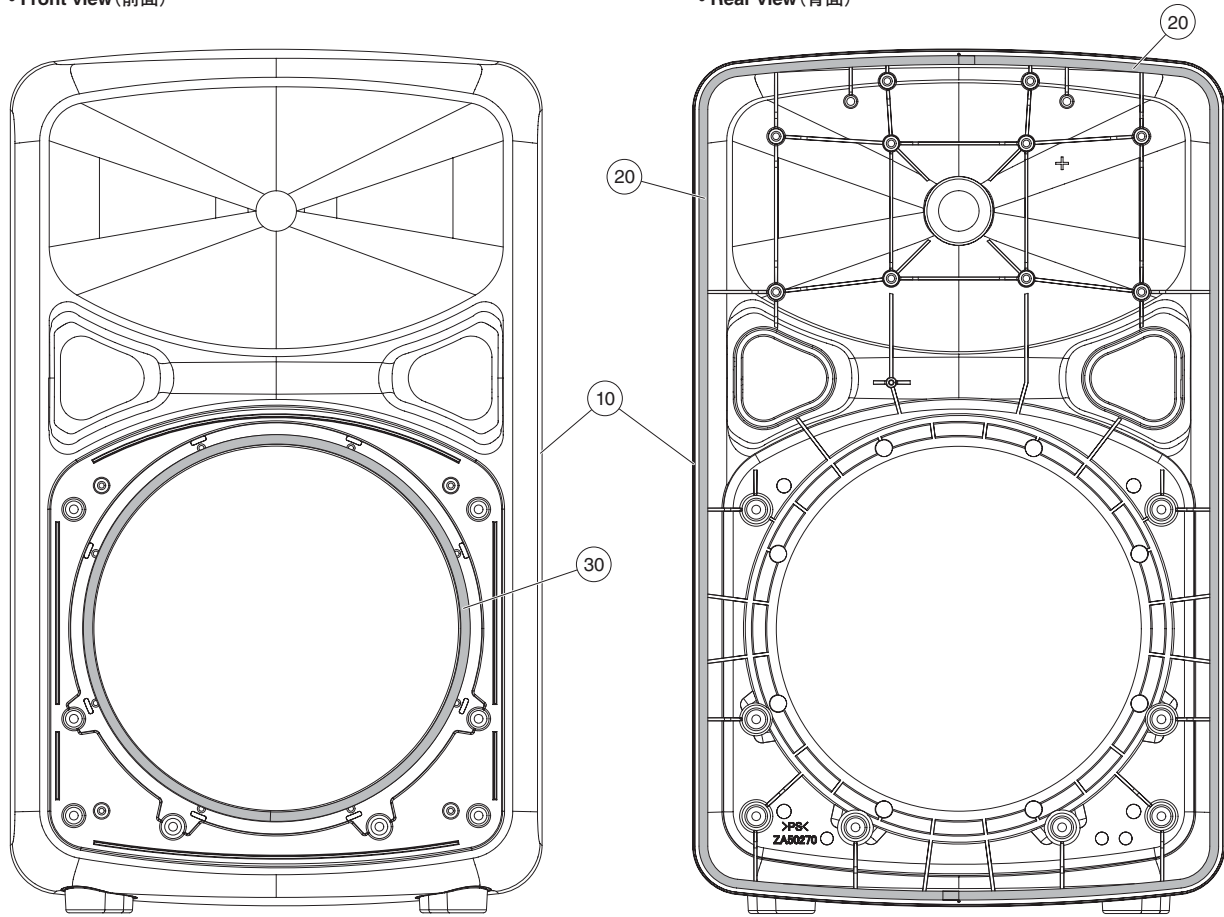
*: New Parts

RANK: Japan only

BAFFLE 6 ASSEMBLY (バッフル6組立)

• Front view (前面)

• Rear view (背面)

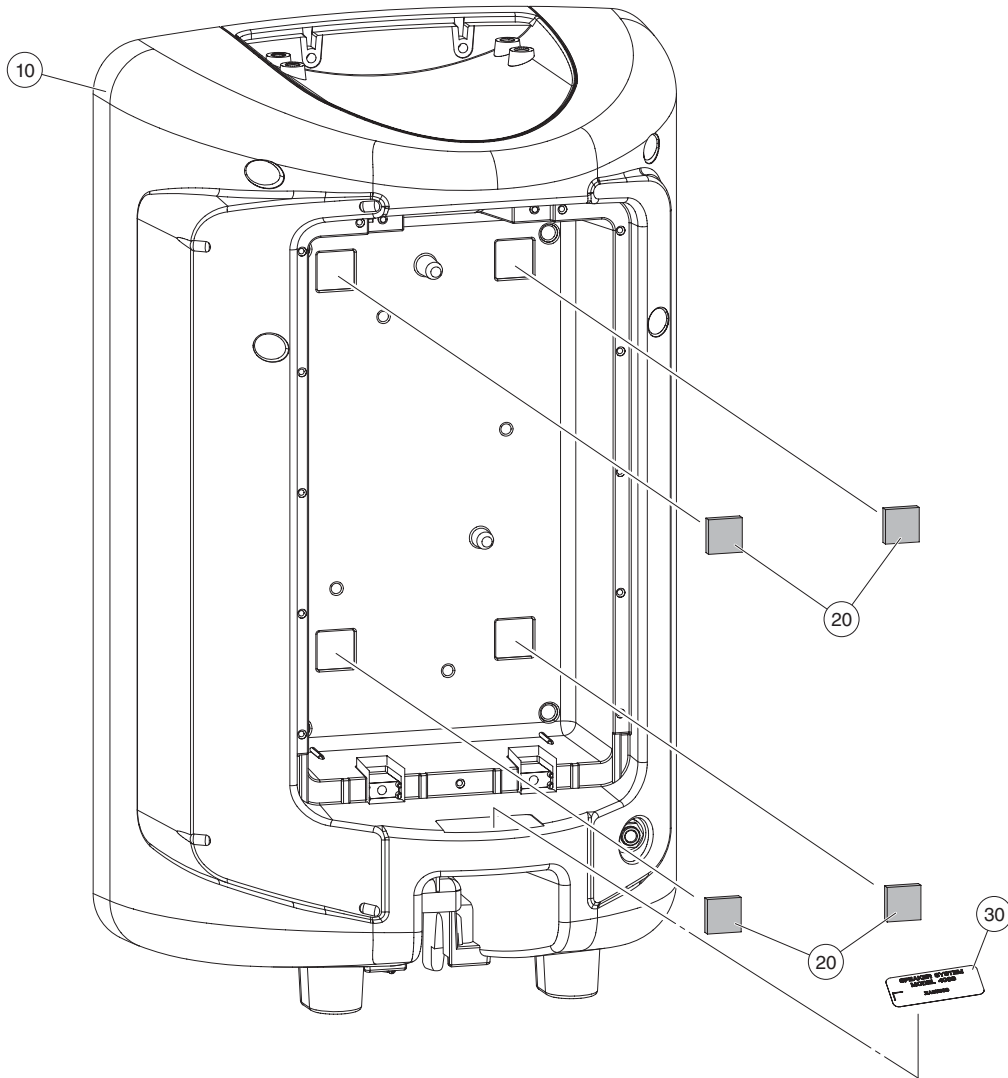


REF NO.	PART NO.	DESCRIPTION	部 品 名	REMARKS	QTY	RANK
*	ZA552600	BAFFLE 6 ASSEMBLY	バッフル6組立	STAGEPAS 600i		
10	--	BAFFLE 6 ASSEMBLY	バッフル6組立			
20	--	BAFFLE 6 BLACK	バッフル6塗装品	(ZC99670)		
30	WY858600	GASKET	クッション ガスケット	(ZA55440)	2	01

*: New Parts

RANK: Japan only

■ CABINET 6 ASSEMBLY (キャビネット 6 組立)

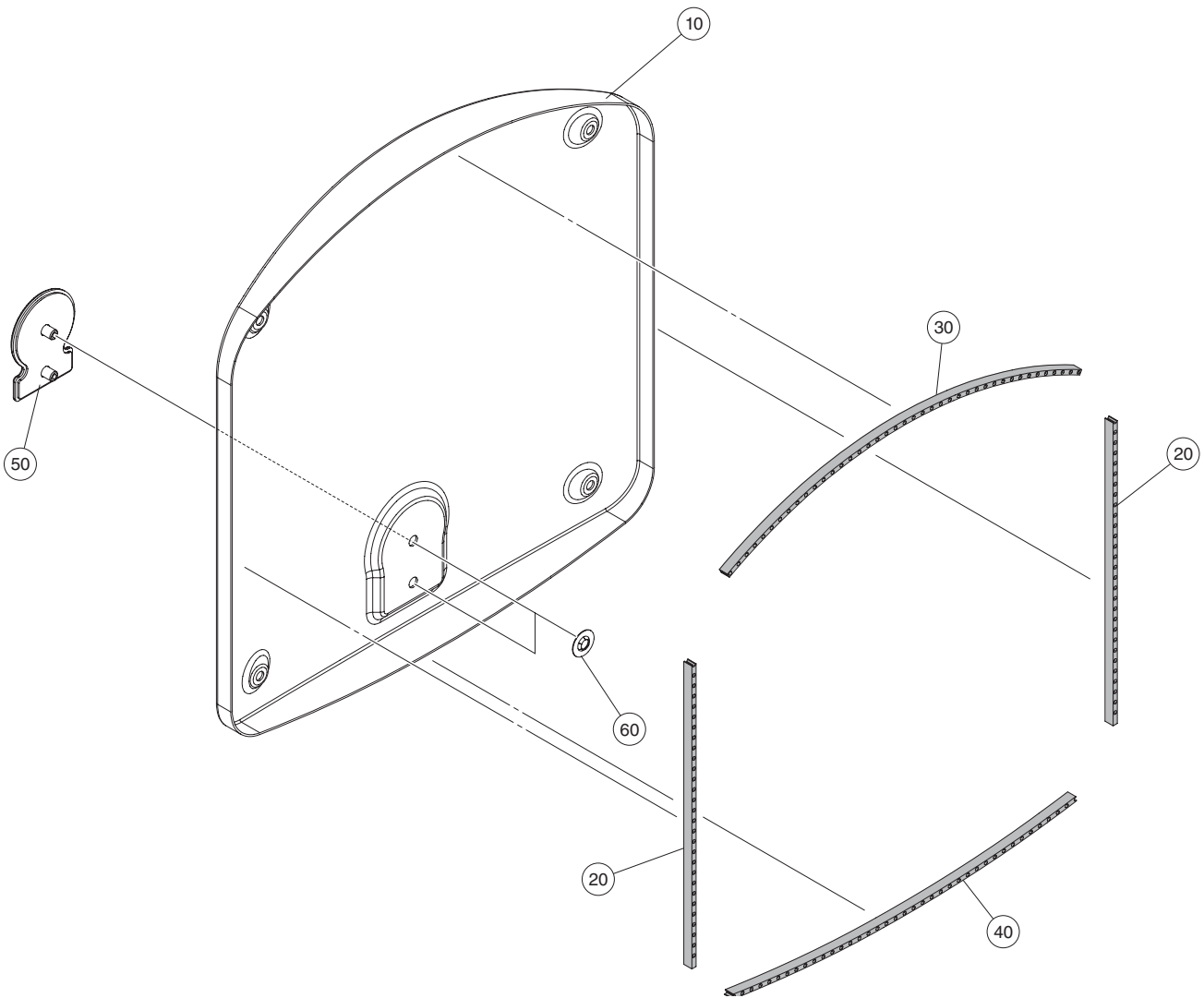


REF NO.	PART NO.	DESCRIPTION	部 品 名	REMARKS	QTY	RANK
*	ZA556200	CABINET 6 ASSEMBLY	キャビネット 6 組立	STAGEPAS 600i		
	--	CABINET 6 ASSEMBLY	キャビネット 6 組立			
*	ZF307100	CABINET 6 BLACK	キャビネット 6 塗装品	(ZC99680)	4	
	--	CUSHION MIXER	クッション M I X E R			
	--	LABEL SP 6	ラ ベ ル S P 6	(ZA55630)		

*: New Parts

RANK: Japan only

■ GRILLE 6 ASSEMBLY (グリル 6 組立)

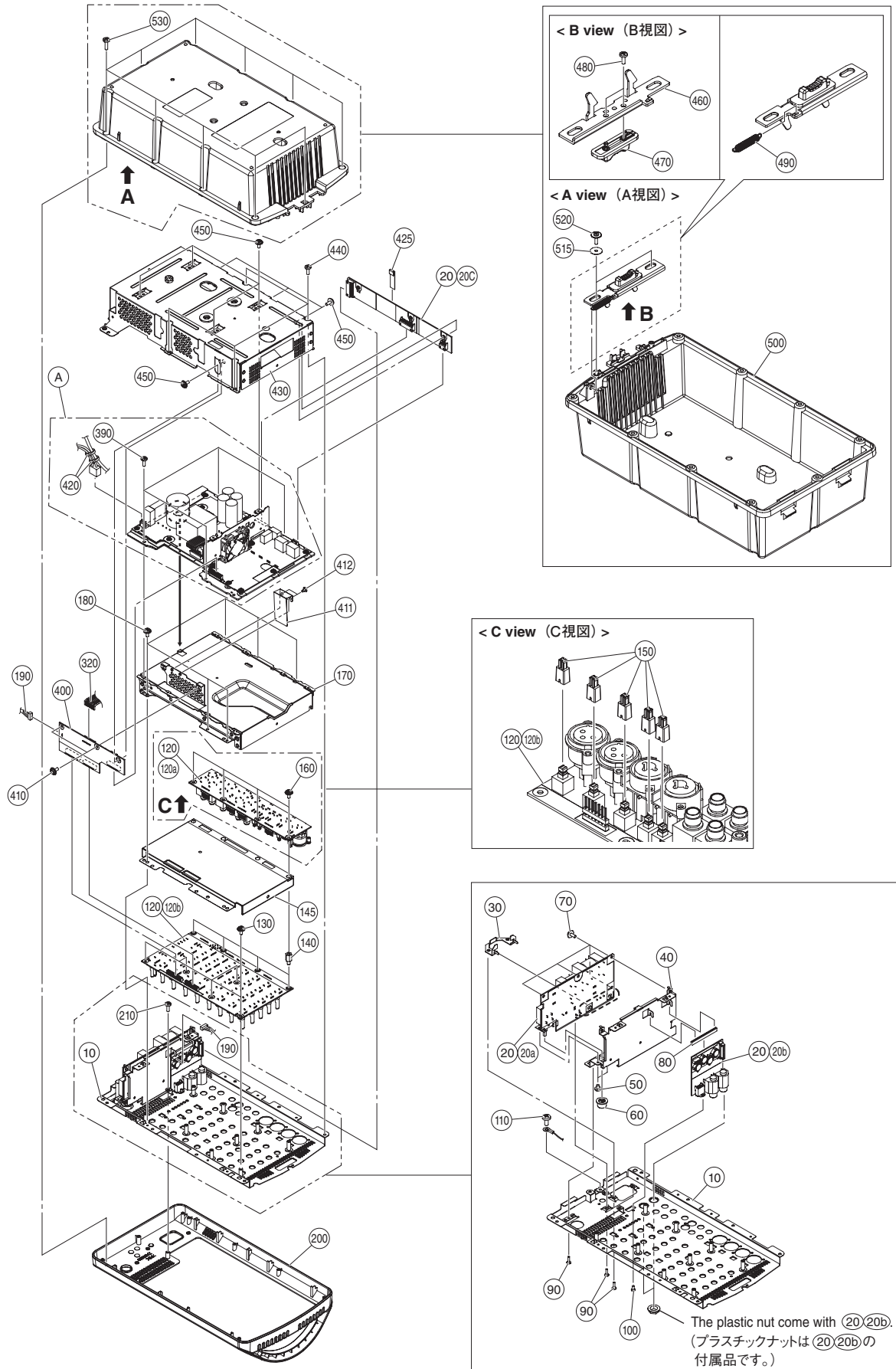


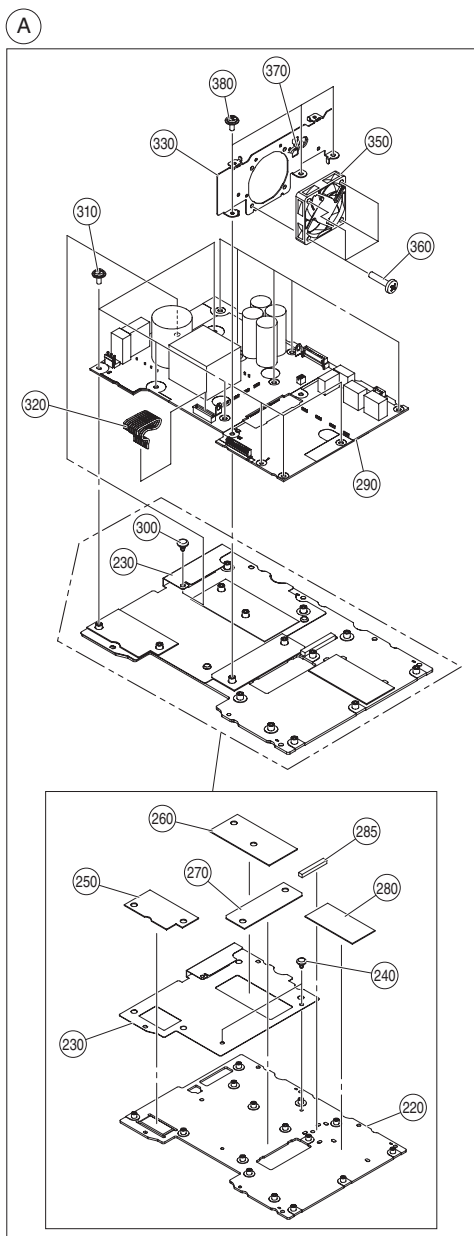
REF NO.	PART NO.	DESCRIPTION	部 品 名	REMARKS	QTY	RANK
*	ZA555100	GRILLE 6 ASSEMBLY	グリル 6 組立	STAGEPAS 600i		
	--	GRILLE 6 ASSEMBLY	グリル 6 組立			
10	--	METAL GRILLE 6 BLACK	メタル G 6 塗装品	(ZA55550)		
20	--	NONWOVEN FABRIC CLOTH G6S	不織布 G 6 S	(ZA55520)	2	
30	--	NONWOVEN FABRIC CLOTH G6U	不織布 G 6 U	(ZD25410)		
40	--	NONWOVEN FABRIC CLOTH G4U	不織布 G 4 U	(ZD25390)		
50	--	LOGO BADGE ASSEMBLY	ロゴバッジ A s s ' y	(WY85160)		
60	--	PUSH NUT	プッシュナット	(WY83310)	2	

*: New Parts

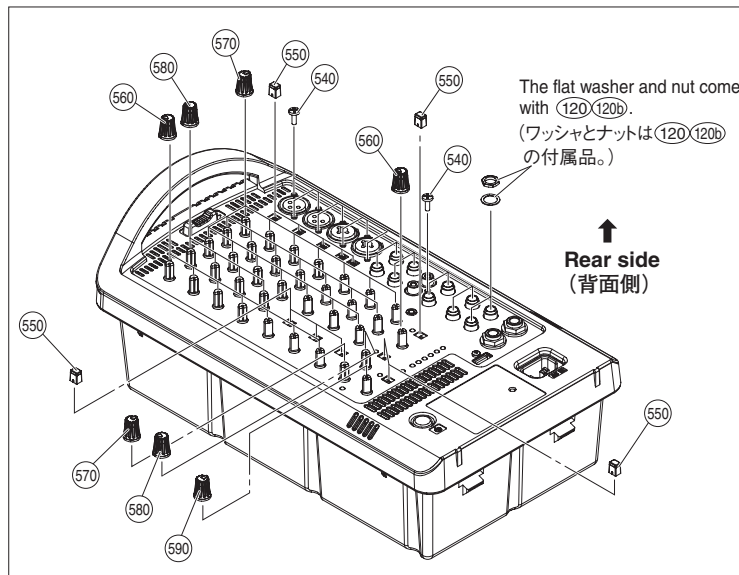
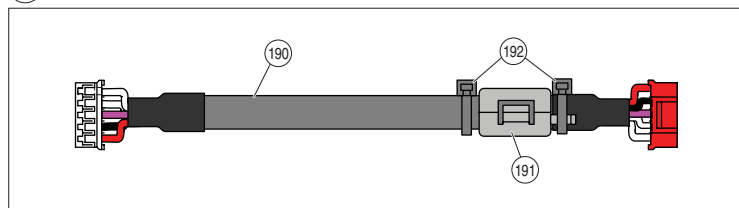
RANK: Japan only

■ MIXER 600 ASSEMBLY (ミキサー 600 組立)





190 DSP-SUB6 CONNECTOR ASSEMBLY (DSP-SUB6束線)



REF NO.	PART NO.	DESCRIPTION		部 品 名	REMARKS	QTY	RANK
	--	MIXER 600 ASSEMBLY		ミキサー600組立	STAGEPAS 600i		
* 10	ZA537600	MIXER 600 ASSEMBLY		ミキサー600組立	(ZA53750)		
20	--	MIXER PANEL 6 ASSEMBLY		MIXパネル6組立			
* 20a	ZF421500	CIRCUIT BOARD	SUB6(H)	SUB6シート(H)	(ZA38150)		
* 20b	ZF421600	CIRCUIT BOARD	SUB61(ACIN)(H)	SUB61シート(H)	(ZA38150)		
* 20c	ZF421700	CIRCUIT BOARD	SUB62(OUT)(H)	SUB62シート(H)	(ZA38150)		
30	--	CIRCUIT BOARD	SUB63(TR)(H)	SUB63シート(H)	(ZA38150)		
40	--	INLET ANGLE	0.8	インレット金具	(WW45400)		
40	--	ACIN SHIELD 6		ACINシールド6	(ZA53820)		
50	WG242400	BIND HEAD TAPPING SCREW-S	3.0X4 MFZN2W3	Sタイト+BIND		2	
60	WC738200	POWER KNOB	SIYST-SW030SZ	パワーノブ	POWER		
70	WF304800	PW HEAD TAPPING SCREW-S	3.0X6 MFZN2W3	Sタイト+PWH		4	01
80	--	CUSHION		クッション	(ZA35690)		
90	WE97420R	BIND HEAD TAPPING SCREW-S	3.0X10 MFZN2W3	Sタイト+BIND		4	01
* 100	WG680300	PAN HEAD SCREW	3.0X6 MFZN2B3	小ネジ+PAN			

*: New Parts

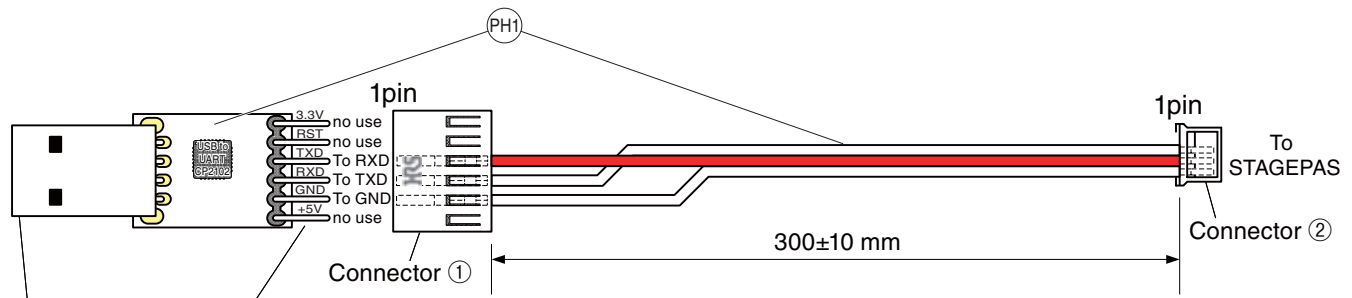
RANK: Japan only

REF NO.	PART NO.	DESCRIPTION	部 品 名	REMARKS	QTY	RANK
110	WE94180R	BIND HEAD TAPPING SCREW-S	4.0X8 MFZN2W3	S タイト + B I N D		01
120	--	CIRCUIT BOARD	MIX6(H)	M I X 6 シート (H)	(WZ89830)	
* 120a	ZF421200	CIRCUIT BOARD	MIX61(H)	M I X 6 1 シート (H)	(WZ89830)	
* 120b	ZF421300	CIRCUIT BOARD	MIX62(H)	M I X 6 2 シート (H)	(WZ89830)	
130	WF304800	PW HEAD TAPPING SCREW-S	3.0X6 MFZN2W3	S タイト + P W H		5 01
* 140	WZ823600	HEXAGONAL SPACER	M3	6 角スパーサー M 3		4
145	--	SHIELD MIX 6 ASSEMBLY		シールド M I X 6 組立	(ZD76010)	
150	WW871500	BUTTON JOINT HPF		ボタン継ぎ手 H P F		5 01
160	WF304800	PW HEAD TAPPING SCREW-S	3.0X6 MFZN2W3	S タイト + P W H		4 01
170	--	PNL SHIELD 6 ASSEMBLY		P N L シールド 6 組立	(ZA53840)	
180	WF304800	PW HEAD TAPPING SCREW-S	3.0X6 MFZN2W3	S タイト + P W H		6 01
190	--	CONNECTOR ASSEMBLY	DSP-SUB6 5P/8P	D S P - S U B 6 束線	(ZE34190)	
191	--	FERRITE CORE	MSFC4HFL	フェライトコア	(ZE39060)	
192	--	BINDING TIE	GT-100M HUA WEI	インシュロックタイ	(WB40800)	2
* 200	ZC996600	TOP COVER 6 BLACK		トップカバー 6 塗装品		
210	WE774800	BIND HEAD TAPPING SCREW-P	3.0X8 MFZN2W3	P タイト + B I N D		01
220	--	HEATSINK AMPS6 ASSEMBLY		H S A M P S 6 組立	(ZA53900)	
230	--	INSULATION SHEET PS 6		絶縁シート P S 6	(ZA53930)	
* 240	ZE834000	NYLON RIVET WHITE	NRP-345	プラスチックリベット		2
* 250	ZA539400	HEAT RELEASE SHEET BD 6		放熱シート B D 6		
* 260	ZA539600	HEAT RELEASE SHEET PS A 6		放熱シート P S A 6		
* 270	ZA539700	HEAT RELEASE SHEET PS B 6		放熱シート P S B 6		
* 280	ZA539800	HEAT RELEASE SHEET AMP 6		放熱シート A M P 6		
285	--	CUSHION PS		クッション P S	(ZC74270)	
* 290	ZA386100	CIRCUIT BOARD	AMPS(H)	A M P S シート (H)		
* 300	ZE834000	NYLON RIVET WHITE	NRP-345	プラスチックリベット		
310	WF304800	PW HEAD TAPPING SCREW-S	3.0X6 MFZN2W3	S タイト + P W H		12 01
* 320	ZC563900	FLAT CABLE 105	9P 90mm P=2.0	F ケーブル 1 0 5		
330	--	ANGLE FAN 6		F A N 金具 6	(ZA53990)	
* 350	ZD142600	DC FAN	RDH5010B	D C ファン		
360	WF112200	BIND HEAD TAPPING SCREW-S	4.0X16 MFZN2W3	S タイト + B I N D		4 01
370	--	BINDING TIE	GT-100M HUA WEI	インシュロックタイ	(WB40800)	
380	WF304800	PW HEAD TAPPING SCREW-S	3.0X6 MFZN2W3	S タイト + P W H		3 01
390	WF25750R	BIND HEAD TAPPING SCREW-S	3.0X8 MFZN2B3	S タイト + B I N D		4 01
* 400	ZA324700	CIRCUIT BOARD	DSP(H)	D S P シート (H)	(YE102C0)	
410	WF304800	PW HEAD TAPPING SCREW-S	3.0X6 MFZN2W3	S タイト + P W H		2 01
411	--	INSULATION SHEET DSP		絶縁シート D S P	(ZE99800)	
* 412	ZE834000	NYLON RIVET WHITE	NRP-345	プラスチックリベット		2
420	--	BINDING TIE	GT-100M HUA WEI	インシュロックタイ	(WB40800)	2
* 425	ZF239300	CUSHION		クッション		
430	--	SHIELD MIX 6 ASSEMBLY		シールド M I X 6 組立	(ZA54050)	
440	WF25750R	BIND HEAD TAPPING SCREW-S	3.0X8 MFZN2B3	S タイト + B I N D		4 01
450	WF304800	PW HEAD TAPPING SCREW-S	3.0X6 MFZN2W3	S タイト + P W H		8 01
* 460	WZ825500	SLIDER HOOK		スライダーフック		
* 470	WZ809300	SLIDE KNOB L GRAY		ノブスライド		
480	WE774800	BIND HEAD TAPPING SCREW-P	3.0X8 MFZN2W3	P タイト + B I N D		2 01
* 490	ZA508500	EXTENSION SPRING		引張コイルバネ		
* 500	ZA503100	BOTTOM COVER 6 BLACK		下カバー 6		
* 515	ZD296900	SLIDE WASHER		摺動ワッシャー		2
* 520	WZ377300	FRANGE SCREW	TP #B+3X12 D12T0.8	つば付ネジ		2
530	WF268000	BIND HEAD TAPPING SCREW-P	3.0X10 MFZN2B3	P タイト + B I N D		10 01
540	WF268000	BIND HEAD TAPPING SCREW-P	3.0X10 MFZN2B3	P タイト + B I N D		9 01
550	V966480R	PUSH BUTTON HPF WHITE/D-GRAY		ボタン H P F	MIC/LINE(CH1-4),Hi-Z(CH4), PHANTOM(CH1/2),REVERB ON, ST/MONO(CH5/6,7/8,9/10), FEEDBACK SUPPRESSOR	11 01
* 560	WZ809400	VOLUME KNOB SMALL WHITE/BLACK		ノブ V R 小	LEVEL(CH1-4,5/6,7/8,9/10), MONITOR OUT	8
* 570	ZA507300	VOLUME KNOB SMALL GREEN/BLACK		ノブ V R 小	HIGH(CH1-4,5/6,7/8,9/10), MID(CH1-4,5/6,7/8,9/10), LOW(CH1-4,5/6,7/8,9/10), MASTER EQ	22
* 580	ZA507400	VOLUME KNOB SMALL BLUE/BLACK		ノブ V R 小	REVERB(CH1-4),REVERB TYPE/TIME	5
* 590	ZA507500	VOLUME KNOB SMALL RED/BLACK		ノブ V R 小	MASTER LEVEL	

*: New Parts

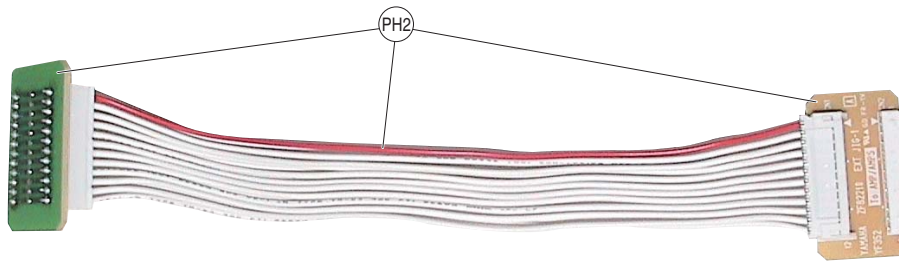
RANK: Japan only

■ JIGS (治具)



- Pitch 2.54 mm six pin connected interface
- USB2.0/full-speed 12Mbps/USB(A) connector

Wiring information of connector ①	
Pin number	Destination
1	No use
2	No use
3	3 pin of connector ②
4	2 pin of connector ②
5	4 pin of connector ②
6	No use



REF NO.	PART NO.	DESCRIPTION		部 品 名	REMARKS	QTY	RANK
* PH1 ①	ZF928400 --	JIGS USB-UART CONVERSION CONNECTOR	USB2UART-CP2102 A2-6S-2.54C	治 具 U S B - U A R T シ ー ト A 2 コ ネ ク タ ー	STAGEPAS 600i With cable HIROSE ELECTRIC CO. LTD		
* PH2	ZF822100	EXTENSION CIRCUIT BOARD		E X T J I G シ ー ト	With cable		

*: New Parts

RANK: Japan only

ELECTRICAL PARTS (電気部品)

AMPS

REF NO.	PART NO.	DESCRIPTION	部 品 名	REMARKS	QTY	RANK
		ELECTRICAL PARTS	電 気 部 品	STAGEPAS 600i		
*	ZA386100	CIRCUIT BOARD	AMPS(H)	A M P S シ ー ト (H)	(YE123C0)	
*	ZA324700	CIRCUIT BOARD	DSP(H)	D S P シ ー ト (H)	(YE102C0)	
	--	CIRCUIT BOARD	MIX6(H)	M I X 6 シ ー ト (H)	(WZ89830)(YE037D0)	
*	ZF421200	CIRCUIT BOARD	MIX61(H)	M I X 6 1 シ ー ト (H)	(WZ89830)(YE037D0)	
*	ZF421300	CIRCUIT BOARD	MIX62(H)	M I X 6 2 シ ー ト (H)	(WZ89830)(YE037D0)	
	--	CIRCUIT BOARD	NET6(H)	N E T 6 シ ー ト (H)	(ZA59840)(YE176D0)	
*	ZF420800	CIRCUIT BOARD	NET61(NETWORK)(H)	N E T 6 1 シ ー ト (H)	(ZA59840)(YE176D0)	
*	ZF420900	CIRCUIT BOARD	NET62(SP-IN)(H)	N E T 6 2 シ ー ト (H)	(ZA59840)(YE176D0)	
	--	CIRCUIT BOARD	SUB6(H)	S U B 6 シ ー ト (H)	(ZA38150)(YE117E0)	
*	ZF421500	CIRCUIT BOARD	SUB61(ACIN)(H)	S U B 6 1 シ ー ト (H)	(ZA38150)(YE117E0)	
*	ZF421600	CIRCUIT BOARD	SUB62(OUT)(H)	S U B 6 2 シ ー ト (H)	(ZA38150)(YE117E0)	
*	ZF421700	CIRCUIT BOARD	SUB63(TR)(H)	S U B 6 3 シ ー ト (H)	(ZA38150)(YE117E0)	
*	ZA386100	CIRCUIT BOARD	AMPS(H)	A M P S シ ー ト (H)	(YE123C0)	
	C116	WW660600	ELECTROLYTIC CAPACITOR	680.00 400.0V JIRI	ケ ミ コ ン	09
	C126	WW890800	POLYESTER FILM CAPACITOR	0.68 250V J FORMIN	P コ ン	01
⚠	C131	WY616400	CAPACITOR	150P 250V J,U,C,S	規 格 認 定 コ ン K X	01
⚠	C132	WH036100	CAPACITOR	2200P 250V J,U,C,S	規 格 認 定 コ ン K X	01
	C145	WY848800	ELECTROLYTIC CAPACITOR	3300 63.0V TATESUT	ケ ミ コ ン	06
	-148	WY848800	ELECTROLYTIC CAPACITOR	3300 63.0V TATESUT	ケ ミ コ ン	06
	C366	WZ261100	POLYESTER FILM CAPACITOR	6.8 63V K TP	マ イ ラ ー コ ン	04
	C367	WZ261100	POLYESTER FILM CAPACITOR	6.8 63V K TP	マ イ ラ ー コ ン	04
	C372	WY042700	POLYESTER FILM CAPACITOR	1.20 100V J FORMIN	P コ ン	01
	C450	WY042700	POLYESTER FILM CAPACITOR	1.20 100V J FORMIN	P コ ン	01
⚠	CN101	LB93203R	CONNECTOR	VH 3P TE	ベ ー ス ポ ス ト	01
	CN104	VK025300	WIRE TRAP	52147 9P TE	ワ イ ヤ ー ト ラ ッ プ	
	CN105	VB389800	CONNECTOR	PH 2P TE	ベ ー ス ポ ス ト	
	CN106	--	SOCKET	JQTYPE 10P TE	ソ ケ ッ ト	(VC90070)
	CN351	--	SOCKET	JQSERIES 4P TE	ソ ケ ッ ト	(VN55590)
	CN511	VQ963300	CONNECTOR	53290 12P TE	ウ エ ハ ー	
	CN512	VB389800	CONNECTOR	PH 2P TE	ベ ー ス ポ ス ト	
⚠	D103	WY035400	DIODE STACK	RS1505M-C 15.0A 600V	D i ス タ ッ ク	
⚠	D129	WW176600	DIODE	FFPF08S60STU SUTO	ダ イ オ ー ド	04
⚠	D130	WW176600	DIODE	FFPF08S60STU SUTO	ダ イ オ ー ド	04
*	IC107	YE459A00	IC	NCV317BTG	I C	REGULATOR +20V
	IC108	X4153A00	IC	KIA7812API	I C	REGULATOR +12V
	IC109	XD854A00	IC	NJM7915FA	I C	REGULATOR -15V
	IC110	XD853A00	IC	NJM7815FA	I C	REGULATOR +15V
	L354	WW456000	COIL	PI-EZ002-0029 YOKO	コ イ ル	03
	L432	WW456000	COIL	PI-EZ002-0029 YOKO	コ イ ル	05
⚠	PH101	ZA093600	PHOTO COUPLER	TLP781(D4-GRL,F)	フ ォ ト カ プ ラ	01
⚠	PH102	WP388200	PHOTO COUPLER	TLP781(D4-GR,F)	フ ォ ト カ プ ラ	01
⚠	PH103	WP388200	PHOTO COUPLER	TLP781(D4-GR,F)	フ ォ ト カ プ ラ	01
	Q102	WY554600	N-CHANNEL POWER MOSFET	RJK5033DPP-M0-T2	F E T	04
⚠	Q107	WW119300	N-CHANNEL POWER MOSFET	FDPF10N60ZUT SUTO	F E T	05
⚠	Q108	WY779700	N-CHANNEL POWER MOSFET	F25F60CPM-7600 SUTO	F E T	07
	Q365	WY081300	FET	2SK3603-01MR ST	F E T	05
	Q366	WY081300	FET	2SK3603-01MR ST	F E T	05
	Q445	WY081300	FET	2SK3603-01MR ST	F E T	05
	Q446	WY081300	FET	2SK3603-01MR ST	F E T	05
*	R111	ZA818200	CEMENT RESISTOR	13.0K 1.7W K TATESUTO	セ メ ン ト 抵 抗	
⚠	R113	VN067400	CEMENT RESISTOR	6.8 5W K TATESUTO	セ メ ン ト 抵 抗	
	R223	VC758700	METAL OXIDE FILM RESISTOR	100.0 2W J FORMING	酸 化 金 属 被 膜 抵 抗	
⚠	RY101	V0073400	RELAY	DC DG12D1-O(M)-II 12V	リ レ ー 1 2 V	
	T101	YD134B00	PULSE TRANSFORMER	UL E	パ ル ス ト ラ ン ス	04
⚠	T102	YE136B00	POWER TRANSFORMER	UL IEC E	電 源 ト ラ ン ス	
	C102	V754500R	MONOLITHIC CERAMIC CAP(CHIP)	0.022 250V K RECT.	チ ッ プ 積 層 セ ラ コ ン	01
	C103	V754500R	MONOLITHIC CERAMIC CAP(CHIP)	0.022 250V K RECT.	チ ッ プ 積 層 セ ラ コ ン	01
	C105	V754500R	MONOLITHIC CERAMIC CAP(CHIP)	0.022 250V K RECT.	チ ッ プ 積 層 セ ラ コ ン	01
	C107	V754500R	MONOLITHIC CERAMIC CAP(CHIP)	0.022 250V K RECT.	チ ッ プ 積 層 セ ラ コ ン	01
	C109	V754500R	MONOLITHIC CERAMIC CAP(CHIP)	0.022 250V K RECT.	チ ッ プ 積 層 セ ラ コ ン	01
	C110	V754500R	MONOLITHIC CERAMIC CAP(CHIP)	0.022 250V K RECT.	チ ッ プ 積 層 セ ラ コ ン	01
	C112	WU447000	CERAMIC CAPACITOR (CHIP)	0.1000 50V K RECT.	チ ッ プ セ ラ (B)	
	C114	US062220	CERAMIC CAPACITOR (CHIP)	220P 50V J RECT.	チ ッ プ セ ラ (S L)	
	C117	WU447000	CERAMIC CAPACITOR (CHIP)	0.1000 50V K RECT.	チ ッ プ セ ラ (B)	
	C118	US046100	CERAMIC CAPACITOR (CHIP)	1.00 25V K RECT.	チ ッ プ セ ラ (B)	01
	C119	US046100	CERAMIC CAPACITOR (CHIP)	1.00 25V K RECT.	チ ッ プ セ ラ (B)	01
	C120	US062180	CERAMIC CAPACITOR (CHIP)	180P 50V J RECT.	チ ッ プ セ ラ (S L)	
	C121	US046100	CERAMIC CAPACITOR (CHIP)	1.00 25V K RECT.	チ ッ プ セ ラ (B)	01

*: New Parts

RANK: Japan only

AMPS

REF NO.	PART NO.	DESCRIPTION	部 品 名	REMARKS	QTY	RANK
C122	US046100	CERAMIC CAPACITOR (CHIP)	1.00 25V K RECT.	チップセラ (B)		01
C124	WU447000	CERAMIC CAPACITOR (CHIP)	0.1000 50V K RECT.	チップセラ (B)		
C125	WG863700	MONOLITHIC CERAMIC CAP(CHIP)	1.0 50V B RX TP	チップ積層セラコン		01
C127	WG863700	MONOLITHIC CERAMIC CAP(CHIP)	1.0 50V B RX TP	チップ積層セラコン		01
C129	US062120	CERAMIC CAPACITOR (CHIP)	120P 50V J RECT.	チップセラ (S L)		
C130	US062120	CERAMIC CAPACITOR (CHIP)	120P 50V J RECT.	チップセラ (S L)		
C133	V585100R	CERAMIC CAPACITOR (CHIP)	470P 50V J KAKUTE	チップセラ C H		01
C134	US062120	CERAMIC CAPACITOR (CHIP)	120P 50V J RECT.	チップセラ (S L)		
C135	WU447000	CERAMIC CAPACITOR (CHIP)	0.1000 50V K RECT.	チップセラ (B)		
C141	WC37000R	ELECTROLYTIC CAP. (CHIP)	220.00 35.0V	チップケミコン U D		01
C149	WN422300	ELECTROLYTIC CAP. (CHIP)	47.00 35.0V TP	チップケミコン U D		01
C150	WU447000	CERAMIC CAPACITOR (CHIP)	0.1000 50V K RECT.	チップセラ (B)		
C151	WN422500	ELECTROLYTIC CAP. (CHIP)	22.00 50.0V TP	チップケミコン U D		01
C152	WC37000R	ELECTROLYTIC CAP. (CHIP)	220.00 35.0V	チップケミコン U D		01
C153	WJ918800	ELECTROLYTIC CAP. (CHIP)	100 35V EMZA350ADA	チップケミコン M Z A		01
C154	WU447000	CERAMIC CAPACITOR (CHIP)	0.1000 50V K RECT.	チップセラ (B)		
C155	WM489900	CERAMIC CAPACITOR (CHIP)	10.0000 35V M KAKU	チップセラコン		
C156	WJ592700	MONOLITHIC CERAMIC CAP(CHIP)	100P 250V J KAKUTE	チップ積層セラコン		01
* C159	ZF577100	CERAMIC CAPACITOR (CHIP)	0.082 10V J RECT.	チップセラ (S L)		
C160	WU447000	CERAMIC CAPACITOR (CHIP)	0.1000 50V K RECT.	チップセラ (B)		
C161	WN422300	ELECTROLYTIC CAP. (CHIP)	47.00 35.0V TP	チップケミコン U D		01
C162	US062100	CERAMIC CAPACITOR (CHIP)	100P 50V J RECT.	チップセラ (S L)		
C163	US034330	CERAMIC CAPACITOR (CHIP)	0.0330 16V K RECT.	チップセラ (B)		
C165	WU447000	CERAMIC CAPACITOR (CHIP)	0.1000 50V K RECT.	チップセラ (B)		
C166	US062220	CERAMIC CAPACITOR (CHIP)	220P 50V J RECT.	チップセラ (S L)		
C168	WJ918800	ELECTROLYTIC CAP. (CHIP)	100 35V EMZA350ADA	チップケミコン M Z A		01
C168	WZ224600	ELECTROLYTIC CAP. (CHIP)	100.00 25.0V TP	チップケミコン U D		02
C170	WU447000	CERAMIC CAPACITOR (CHIP)	0.1000 50V K RECT.	チップセラ (B)		
C173	WJ592700	MONOLITHIC CERAMIC CAP(CHIP)	100P 250V J KAKUTE	チップ積層セラコン		01
C174	WU447000	CERAMIC CAPACITOR (CHIP)	0.1000 50V K RECT.	チップセラ (B)		
-178	WU447000	CERAMIC CAPACITOR (CHIP)	0.1000 50V K RECT.	チップセラ (B)		
C180	WU447000	CERAMIC CAPACITOR (CHIP)	0.1000 50V K RECT.	チップセラ (B)		
C181	WU447000	CERAMIC CAPACITOR (CHIP)	0.1000 50V K RECT.	チップセラ (B)		
* C351	WV586900	ELECTROLYTIC CAP. (CHIP)	47.00 25.0V CHIP	ケミコン R V D		
* C352	WV588600	ELECTROLYTIC CAP. (CHIP)	4.70 50.0V CHIP	ケミコン R V D		
C354	WW772100	CERAMIC CAPACITOR (CHIP)	3900P 50V J 1608 T	チップセラ		01
* C358	WG888600	MONOLITHIC CERAMIC CAP(CHIP)	330P 100V J TP	チップ積層セラコン		
C359	WU447000	CERAMIC CAPACITOR (CHIP)	0.1000 50V K RECT.	チップセラ (B)		
C361	WM490200	MONOLITHIC CERAMIC CAP(CHIP)	0.470 50V K 2012	チップ積層セラコン		01
C362	WM490200	MONOLITHIC CERAMIC CAP(CHIP)	0.470 50V K 2012	チップ積層セラコン		01
* C364	WV586000	ELECTROLYTIC CAP. (CHIP)	100.00 16.0V CHIP	ケミコン R V D		
C382	WM490200	MONOLITHIC CERAMIC CAP(CHIP)	0.470 50V K 2012	チップ積層セラコン		01
* C431	WV586900	ELECTROLYTIC CAP. (CHIP)	47.00 25.0V CHIP	ケミコン R V D		
* C432	WV588600	ELECTROLYTIC CAP. (CHIP)	4.70 50.0V CHIP	ケミコン R V D		
C439	WU447000	CERAMIC CAPACITOR (CHIP)	0.1000 50V K RECT.	チップセラ (B)		
C441	WM490200	MONOLITHIC CERAMIC CAP(CHIP)	0.470 50V K 2012	チップ積層セラコン		01
C442	WM490200	MONOLITHIC CERAMIC CAP(CHIP)	0.470 50V K 2012	チップ積層セラコン		01
* C444	WV586000	ELECTROLYTIC CAP. (CHIP)	100.00 16.0V CHIP	ケミコン R V D		
C511	WU447000	CERAMIC CAPACITOR (CHIP)	0.1000 50V K RECT.	チップセラ (B)		
C512	US035100	CERAMIC CAPACITOR (CHIP)	0.1000 16V K RECT.	チップセラ (B)		
* C513	WV586900	ELECTROLYTIC CAP. (CHIP)	47.00 25.0V CHIP	ケミコン R V D		
C514	WH046600	MONOLITHIC CERAMIC CAP(CHIP)	47 16V K 3225	チップ積層セラコン		03
C515	WH046600	MONOLITHIC CERAMIC CAP(CHIP)	47 16V K 3225	チップ積層セラコン		03
C516	US062100	CERAMIC CAPACITOR (CHIP)	100P 50V J RECT.	チップセラ (S L)		
C518	US035100	CERAMIC CAPACITOR (CHIP)	0.1000 16V K RECT.	チップセラ (B)		
C519	US062100	CERAMIC CAPACITOR (CHIP)	100P 50V J RECT.	チップセラ (S L)		
C520	WU839500	CERAMIC CAPACITOR (CHIP)	2200P 50V J 1608 T	チップセラ		
C521	WU839300	CERAMIC CAPACITOR (CHIP)	330P 50V J 1608 TA	チップセラ		
C522	US063100	CERAMIC CAPACITOR (CHIP)	1000P 50V K RECT.	チップセラ (B)		
C525	US034470	CERAMIC CAPACITOR (CHIP)	0.0470 16V K RECT.	チップセラ (B)		
C526	US063100	CERAMIC CAPACITOR (CHIP)	1000P 50V K RECT.	チップセラ (B)		
C528	US063100	CERAMIC CAPACITOR (CHIP)	1000P 50V K RECT.	チップセラ (B)		
* C529	WV586000	ELECTROLYTIC CAP. (CHIP)	100.00 16.0V CHIP	ケミコン R V D		
C530	US035100	CERAMIC CAPACITOR (CHIP)	0.1000 16V K RECT.	チップセラ (B)		
C533	US035100	CERAMIC CAPACITOR (CHIP)	0.1000 16V K RECT.	チップセラ (B)		
C534	US046100	CERAMIC CAPACITOR (CHIP)	1.00 25V K RECT.	チップセラ (B)		01
C538	US063100	CERAMIC CAPACITOR (CHIP)	1000P 50V K RECT.	チップセラ (B)		
C539	US063100	CERAMIC CAPACITOR (CHIP)	1000P 50V K RECT.	チップセラ (B)		
* D105	ZA145200	SCHOTTKY BARRIER DIODE (CHIP)	RB162M-40TR TE	ショットキダイオード		
D106	WY692100	ZENER DIODE (CHIP)	TFZGTR6.2B 6.2V TP	ツェナーダイオード		01

*: New Parts

RANK: Japan only

AMPS

REF NO.	PART NO.	DESCRIPTION	部 品 名	REMARKS	QTY	RANK
D106	ZC267300	ZENER DIODE (CHIP)	TFZGTR8.2B 8.2V TP	ツェナーダイオード		01
D107	WY692200	ZENER DIODE (CHIP)	TFZGTR8.2B 8.2V TP	ツェナーダイオード		01
D107	ZC267400	ZENER DIODE (CHIP)	RKZ8.2BKU#P6 8.2V	ツェナーダイオード		01
* D108	ZA147600	FAST RECOVERY DIODE (CHIP)	RF081M2STR TE	ダイオード		
* D109	ZA147600	FAST RECOVERY DIODE (CHIP)	RF081M2STR TE	ダイオード		
* D110	ZA145200	SCHOTTKY BARRIER DIODE (CHIP)	RB162M-40TR TE	ショットキダイオード		
* D111	ZA147600	FAST RECOVERY DIODE (CHIP)	RF081M2STR TE	ダイオード		
* D112	ZA145200	SCHOTTKY BARRIER DIODE (CHIP)	RB162M-40TR TE	ショットキダイオード		
⚠ * D113	ZA147600	FAST RECOVERY DIODE (CHIP)	RF081M2STR TE	ダイオード		
D114	VU173700	ZENER DIODE (CHIP)	UDZS16B TE-17 16V	ツェナーダイオード		06
D116	VU17310R	ZENER DIODE (CHIP)	UDZS16B TE-17 16V	ツェナーダイオード		01
D117	VU173700	ZENER DIODE (CHIP)	UDZS16B TE-17 16V	ツェナーダイオード		06
D119	WW783900	SWITCHING DIODES (CHIP)	1SS355VM	スイッチングダイオード		01
D121	WW783900	SWITCHING DIODES (CHIP)	1SS355VM	スイッチングダイオード		01
D122	WW783900	SWITCHING DIODES (CHIP)	1SS355VM	スイッチングダイオード		01
⚠ * D125	ZA147600	FAST RECOVERY DIODE (CHIP)	RF081M2STR TE	ダイオード		
D126	VU17340R	ZENER DIODE (CHIP)	UDZS22B TE-17 22V	ツェナーダイオード		01
⚠ * D127	ZA147600	FAST RECOVERY DIODE (CHIP)	RF081M2STR TE	ダイオード		
D131	WW783900	SWITCHING DIODES (CHIP)	1SS355VM	スイッチングダイオード		01
D132	VU172500	ZENER DIODE (CHIP)	UDZS9.1BTE-17 9.1V	ツェナーダイオード		01
* D133	ZA145200	SCHOTTKY BARRIER DIODE (CHIP)	RB162M-40TR TE	ショットキダイオード		
* D134	ZA145200	SCHOTTKY BARRIER DIODE (CHIP)	RB162M-40TR TE	ショットキダイオード		
* D135	ZA384600	ZENER DIODE	TFZGTR11B 11V TP	ツェナーダイオード		
* D136	ZA384900	ZENER DIODE	TFZGTR15B 15V TP	ツェナーダイオード		
* D137	ZA145200	SCHOTTKY BARRIER DIODE (CHIP)	RB162M-40TR TE	ショットキダイオード		
* D138	ZA145200	SCHOTTKY BARRIER DIODE (CHIP)	RB162M-40TR TE	ショットキダイオード		
D139	VU172600	ZENER DIODE (CHIP)	UDZS10B TE-17 10V	ツェナーダイオード		
* D140	ZA145200	SCHOTTKY BARRIER DIODE (CHIP)	RB162M-40TR TE	ショットキダイオード		
* -143	ZA145200	SCHOTTKY BARRIER DIODE (CHIP)	RB162M-40TR TE	ショットキダイオード		
* D144	ZA147600	FAST RECOVERY DIODE (CHIP)	RF081M2STR TE	ダイオード		
D145	WW381200	SCHOTTKY BARRIER DIODE (CHIP)	RB055L-30TE25	ショットキダイオード		01
* D146	ZA145200	SCHOTTKY BARRIER DIODE (CHIP)	RB162M-40TR TE	ショットキダイオード		
D152	VU172200	ZENER DIODE (CHIP)	UDZS6.8BTE-17 6.8V	ツェナーダイオード		
D153	VU17310R	ZENER DIODE (CHIP)	UDZS16B TE-17 16V	ツェナーダイオード		01
D154	VU172200	ZENER DIODE (CHIP)	UDZS6.8BTE-17 6.8V	ツェナーダイオード		
D155	WW783900	SWITCHING DIODES (CHIP)	1SS355VM	スイッチングダイオード		01
D159	VU172600	ZENER DIODE (CHIP)	UDZS10B TE-17 10V	ツェナーダイオード		
D160	V9634300	SCHOTTKY BARRIER DIODE (CHIP)	RB551V-30 TE-17 TE	ショットキダイオード		
D352	V2376600	SCHOTTKY BARRIER DIODE (CHIP)	RB500V-40 TAPING	ショットキダイオード		
D353	V2376600	SCHOTTKY BARRIER DIODE (CHIP)	RB500V-40 TAPING	ショットキダイオード		
D358	V9634300	SCHOTTKY BARRIER DIODE (CHIP)	RB551V-30 TE-17 TE	ショットキダイオード		
-361	V9634300	SCHOTTKY BARRIER DIODE (CHIP)	RB551V-30 TE-17 TE	ショットキダイオード		
D432	V2376600	SCHOTTKY BARRIER DIODE (CHIP)	RB500V-40 TAPING	ショットキダイオード		
D433	V2376600	SCHOTTKY BARRIER DIODE (CHIP)	RB500V-40 TAPING	ショットキダイオード		
D438	V9634300	SCHOTTKY BARRIER DIODE (CHIP)	RB551V-30 TE-17 TE	ショットキダイオード		
-441	V9634300	SCHOTTKY BARRIER DIODE (CHIP)	RB551V-30 TE-17 TE	ショットキダイオード		
* D511	ZA145200	SCHOTTKY BARRIER DIODE (CHIP)	RB162M-40TR TE	ショットキダイオード		
D512	WW783900	SWITCHING DIODES (CHIP)	1SS355VM	スイッチングダイオード		01
D513	WT532500	RECTIFYING DIODE (CHIP)	1SR154-400 TE-25	ダイオード		
D514	WW783900	SWITCHING DIODES (CHIP)	1SS355VM	スイッチングダイオード		01
IC101	YD135A00	IC	UCC2893PWR	I C	PWM CONTROLLER	07
IC102	X3532A0R	IC	NJM78L12UA(Te1)	I C	REGULATOR +12V	01
IC106	XJ598A0R	IC	NJM78L05UA-TE1	I C	REGULATOR +5V	02
* IC111	YE034A00	IC	BD9006HFP-TR	I C	SWITCHING REGULATOR	
IC112	YC589A00	IC	MM1431ANRE	I C	REGULATOR	01
IC511	XJ598A0R	IC	NJM78L05UA-TE1	I C	REGULATOR +5V	02
IC512	XN242A00	IC	TC74HC123AF	I C	SINGLE SHOT	
L101	WH559500	SOLID INDUCTANCE (CHIP)	BLM18PG471SN1D	チップソリッドインダクタ		01
L102	WH559500	SOLID INDUCTANCE (CHIP)	BLM18PG471SN1D	チップソリッドインダクタ		01
* L107	ZD419900	COIL INDUCTOR (CHIP)	56U PI-CRG-1005-560	チップインダクタ		
L108	WR604800	COIL INDUCTOR (CHIP)	1000U 7E10Q-102M-R	チップインダクタ		
L511	WT881500	COIL INDUCTOR (CHIP)	100U LQH43MN101J03	チップインダクタ		
-514	WT881500	COIL INDUCTOR (CHIP)	100U LQH43MN101J03	チップインダクタ		
Q109	WF549900	TRANSISTOR (CHIP)	2SC3906K T146 R,S	トランジスタ 2 S C		
Q110	WF549900	TRANSISTOR (CHIP)	2SC3906K T146 R,S	トランジスタ 2 S C		
Q111	VV655400	DIGITAL TRANSISTOR (CHIP)	DTC114EKA TP	デジタルトランジスタ		
Q113	WN072100	N-CHANNEL MOSFET (CHIP)	RTF015N03TL TE	F E T		01
Q114	VZ42790R	P-CHANNEL MOSFET (CHIP)	2SJ278MYTR-E	F E T		01
Q115	VV655600	DIGITAL TRANSISTOR (CHIP)	DTC143EKA TP	デジタルトランジスタ		
Q116	VV556400	TRANSISTOR (CHIP)	2SC2412K Q,R,S TP	トランジスタ 2 S C		

*: New Parts

RANK: Japan only

AMPS

REF NO.	PART NO.	DESCRIPTION	部 品 名	REMARKS	QTY	RANK
Q117	VV655700	DIGITAL TRANSISTOR (CHIP)	DTC144EKA TP	デジタルトランジスタ		
Q118	VV655000	DIGITAL TRANSISTOR (CHIP)	DTA114EKA TP	デジタルトランジスタ		
* Q351	ZC950800	TRANSISTOR (ARRAY)	MMDT5401-7-F	トランジスタアレイ		
* Q352	ZC820600	TRANSISTOR (ARRAY)	DMC204010R	トランジスタアレイ		
Q353	VV556500	TRANSISTOR (CHIP)	2SA1037AK-T146 Q,R,S	トランジスタ 2 S A		
Q353	WC529500	TRANSISTOR (CHIP)	KTA1504S-Y,GR-RTK	トランジスタ 2 S C		
Q354	VV556400	TRANSISTOR (CHIP)	2SC2412K Q,R,S TP	トランジスタ 2 S C		
Q355	VV556500	TRANSISTOR (CHIP)	2SA1037AK-T146 Q,R,S	トランジスタ 2 S A		
Q355	WC529500	TRANSISTOR (CHIP)	KTA1504S-Y,GR-RTK	トランジスタ 2 S C		
Q356	VV556400	TRANSISTOR (CHIP)	2SC2412K Q,R,S TP	トランジスタ 2 S C		
Q357	ZC303000	TRANSISTOR (CHIP)	2SC3648S/T-TD-E S	トランジスタ 2 S C		01
Q358	ZC303000	TRANSISTOR (CHIP)	2SC3648S/T-TD-E S	トランジスタ 2 S C		01
Q361	ZC766000	TRANSISTOR (CHIP)	KTA1298-Y-RTK/P	トランジスタ 2 S A		01
Q362	ZC766000	TRANSISTOR (CHIP)	KTA1298-Y-RTK/P	トランジスタ 2 S A		01
* Q431	ZC950800	TRANSISTOR (ARRAY)	MMDT5401-7-F	トランジスタアレイ		
* Q432	ZC820600	TRANSISTOR (ARRAY)	DMC204010R	トランジスタアレイ		
Q433	VV556500	TRANSISTOR (CHIP)	2SA1037AK-T146 Q,R,S	トランジスタ 2 S A		
Q433	WC529500	TRANSISTOR (CHIP)	KTA1504S-Y,GR-RTK	トランジスタ 2 S C		
Q434	VV556400	TRANSISTOR (CHIP)	2SC2412K Q,R,S TP	トランジスタ 2 S C		
Q435	VV556500	TRANSISTOR (CHIP)	2SA1037AK-T146 Q,R,S	トランジスタ 2 S A		
Q435	WC529500	TRANSISTOR (CHIP)	KTA1504S-Y,GR-RTK	トランジスタ 2 S C		
Q436	VV556400	TRANSISTOR (CHIP)	2SC2412K Q,R,S TP	トランジスタ 2 S C		
Q437	ZC303000	TRANSISTOR (CHIP)	2SC3648S/T-TD-E S	トランジスタ 2 S C		01
Q438	ZC303000	TRANSISTOR (CHIP)	2SC3648S/T-TD-E S	トランジスタ 2 S C		01
Q441	ZC766000	TRANSISTOR (CHIP)	KTA1298-Y-RTK/P	トランジスタ 2 S A		01
Q442	ZC766000	TRANSISTOR (CHIP)	KTA1298-Y-RTK/P	トランジスタ 2 S A		01
Q511	VV556400	TRANSISTOR (CHIP)	2SC2412K Q,R,S TP	トランジスタ 2 S C		
Q512	VV556400	TRANSISTOR (CHIP)	2SC2412K Q,R,S TP	トランジスタ 2 S C		
Q515	VV655700	DIGITAL TRANSISTOR (CHIP)	DTC144EKA TP	デジタルトランジスタ		
Q516	VV556400	TRANSISTOR (CHIP)	2SC2412K Q,R,S TP	トランジスタ 2 S C		
Q517	VV655700	DIGITAL TRANSISTOR (CHIP)	DTC144EKA TP	デジタルトランジスタ		
Q518	VV655700	DIGITAL TRANSISTOR (CHIP)	DTC144EKA TP	デジタルトランジスタ		
Q519	VV556400	TRANSISTOR (CHIP)	2SC2412K Q,R,S TP	トランジスタ 2 S C		
Q520	VV655300	DIGITAL TRANSISTOR (CHIP)	DTA144EKA TP	デジタルトランジスタ		
Q521	VV556500	TRANSISTOR (CHIP)	2SA1037AK-T146 Q,R,S	トランジスタ 2 S A		
Q521	WC529500	TRANSISTOR (CHIP)	KTA1504S-Y,GR-RTK	トランジスタ 2 S C		
Q522	VV556400	TRANSISTOR (CHIP)	2SC2412K Q,R,S TP	トランジスタ 2 S C		
Q523	VV655700	DIGITAL TRANSISTOR (CHIP)	DTC144EKA TP	デジタルトランジスタ		
Q526	VV556400	TRANSISTOR (CHIP)	2SC2412K Q,R,S TP	トランジスタ 2 S C		
Q527	VV556400	TRANSISTOR (CHIP)	2SC2412K Q,R,S TP	トランジスタ 2 S C		
Q528	VV655700	DIGITAL TRANSISTOR (CHIP)	DTC144EKA TP	デジタルトランジスタ		
Q529	VV556400	TRANSISTOR (CHIP)	2SC2412K Q,R,S TP	トランジスタ 2 S C		
Q530	WA847500	N-CHANNEL MOSFET (CHIP)	2SK2158-T1B TP	チ ッ プ F E T		
R109	RD15722R	CARBON RESISTOR (CHIP)	22.0K 1/4 J TP	チ ッ プ 抵 抗		01
R115	RF456470	CARBON RESISTOR (CHIP)	4.7K D RECT.	チ ッ プ 抵 抗		
R116	RF457100	CARBON RESISTOR (CHIP)	10.0K D RECT.	チ ッ プ 抵 抗		
R117	RD15722R	CARBON RESISTOR (CHIP)	22.0K 1/4 J TP	チ ッ プ 抵 抗		01
R118	RD358120	CARBON RESISTOR (CHIP)	120.0K 63M J RECT.	チ ッ プ 抵 抗		
R119	RD155100	CARBON RESISTOR (CHIP)	100.0 1/4 J TP	チ ッ プ 抵 抗		
R120	RD358120	CARBON RESISTOR (CHIP)	120.0K 63M J RECT.	チ ッ プ 抵 抗		
R121	RF457470	CARBON RESISTOR (CHIP)	47.0K D RECT.	チ ッ プ 抵 抗		01
R122	RF457390	CARBON RESISTOR (CHIP)	39.0K D RECT.	チ ッ プ 抵 抗		
R124	RF455820	CARBON RESISTOR (CHIP)	820.0 D RECT.	チ ッ プ 抵 抗		01
R125	RF457680	CARBON RESISTOR (CHIP)	68.0K D RECT.	チ ッ プ 抵 抗		
R127	RD357680	CARBON RESISTOR (CHIP)	68.0K 63M J RECT.	チ ッ プ 抵 抗		
R133	RD356220	CARBON RESISTOR (CHIP)	2.2K 63M J RECT.	チ ッ プ 抵 抗		01
R138	RD254100	CARBON RESISTOR (CHIP)	10.0 0.1 J RECT.	チ ッ プ 抵 抗		
R139	RD156100	CARBON RESISTOR (CHIP)	1.0K 1/4 J TP	チ ッ プ 抵 抗		
R140	RD35347R	CARBON RESISTOR (CHIP)	4.7 63M J RECT.	チ ッ プ 抵 抗		01
R141	RD15710R	CARBON RESISTOR (CHIP)	10.0K 1/4 J TP	チ ッ プ 抵 抗		01
R142	RD35347R	CARBON RESISTOR (CHIP)	4.7 63M J RECT.	チ ッ プ 抵 抗		01
-145	RD35347R	CARBON RESISTOR (CHIP)	4.7 63M J RECT.	チ ッ プ 抵 抗		01
R150	RD357220	CARBON RESISTOR (CHIP)	22.0K 63M J RECT.	チ ッ プ 抵 抗		
R158	RD357100	CARBON RESISTOR (CHIP)	10.0K 63M J RECT.	チ ッ プ 抵 抗		
R159	RD357100	CARBON RESISTOR (CHIP)	10.0K 63M J RECT.	チ ッ プ 抵 抗		
R163	RD356680	CARBON RESISTOR (CHIP)	6.8K 63M J RECT.	チ ッ プ 抵 抗		
R166	RD356100	CARBON RESISTOR (CHIP)	1.0K 63M J RECT.	チ ッ プ 抵 抗		01
R167	RD356100	CARBON RESISTOR (CHIP)	1.0K 63M J RECT.	チ ッ プ 抵 抗		01
R177	RD357100	CARBON RESISTOR (CHIP)	10.0K 63M J RECT.	チ ッ プ 抵 抗		
R179	RF457150	CARBON RESISTOR (CHIP)	15.0K D 1608	チ ッ プ 抵 抗		

*: New Parts

RANK: Japan only

AMPS

REF NO.	PART NO.	DESCRIPTION		部	品	名	REMARKS	QTY	RANK
R180	RF455220	CARBON RESISTOR (CHIP)	220.0 D RECT.	チ	ッ	ブ	抵抗		
R185	RF457150	CARBON RESISTOR (CHIP)	15.0K D 1608	チ	ッ	ブ	抵抗		
R186	RF455150	CARBON RESISTOR (CHIP)	150.0 D RECT.	チ	ッ	ブ	抵抗		
R189	RD357100	CARBON RESISTOR (CHIP)	10.0K 63M J RECT.	チ	ッ	ブ	抵抗		
R192	RD356330	CARBON RESISTOR (CHIP)	3.3K 63M J RECT.	チ	ッ	ブ	抵抗		
R193	RD356390	CARBON RESISTOR (CHIP)	3.9K 63M J RECT.	チ	ッ	ブ	抵抗		
R194	RF455390	CARBON RESISTOR (CHIP)	390.0 D RECT.	チ	ッ	ブ	抵抗		
R195	RF45556R	CARBON RESISTOR (CHIP)	560.0 D RECT.	チ	ッ	ブ	抵抗		
R196	RF456100	CARBON RESISTOR (CHIP)	1.0K D RECT.	チ	ッ	ブ	抵抗		
R199	RF457620	CARBON RESISTOR (CHIP)	62.0K D RECT.	チ	ッ	ブ	抵抗		01
R200	WW149700	CARBON RESISTOR (CHIP)	5.6K 1W 1%:F 5025	チ	ッ	ブ	抵抗		01
R201	RF455100	CARBON RESISTOR (CHIP)	100.0 D RECT.	チ	ッ	ブ	抵抗		
R203	RD357220	CARBON RESISTOR (CHIP)	22.0K 63M J RECT.	チ	ッ	ブ	抵抗		
R205	WY234600	CARBON RESISTOR (CHIP)	120.0 1/4 1%:F 322	チ	ッ	ブ	抵抗		01
R207	WY338900	CARBON RESISTOR (CHIP)	330.0 1W 1%:F 5025	チ	ッ	ブ	抵抗		01
R208	RD358220	CARBON RESISTOR (CHIP)	220.0K 63M J RECT.	チ	ッ	ブ	抵抗		
R209	RD358100	CARBON RESISTOR (CHIP)	100.0K 63M J RECT.	チ	ッ	ブ	抵抗		01
R210	RF457560	CARBON RESISTOR (CHIP)	56.0K D RECT.	チ	ッ	ブ	抵抗		
R211	RF456620	CARBON RESISTOR (CHIP)	6.2K D RECT.	チ	ッ	ブ	抵抗		01
R213	RF457100	CARBON RESISTOR (CHIP)	10.0K D RECT.	チ	ッ	ブ	抵抗		
R216	RD250000	CARBON RESISTOR (CHIP)	0.0 0.0 J RECT.	チ	ッ	ブ	抵抗		
R217	RD353100	CARBON RESISTOR (CHIP)	1.0 63M J RECT.	チ	ッ	ブ	抵抗		01
R219	RD357330	CARBON RESISTOR (CHIP)	33.0K 63M J RECT.	チ	ッ	ブ	抵抗		
R222	RD155100	CARBON RESISTOR (CHIP)	100.0 1/4 J TP	チ	ッ	ブ	抵抗		
R226	RF457150	CARBON RESISTOR (CHIP)	15.0K D 1608	チ	ッ	ブ	抵抗		
R352	RF455820	CARBON RESISTOR (CHIP)	820.0 D RECT.	チ	ッ	ブ	抵抗		01
R354	RD356560	CARBON RESISTOR (CHIP)	5.6K 63M J RECT.	チ	ッ	ブ	抵抗		
R355	RD15627R	CARBON RESISTOR (CHIP)	2.7K 1/4 J TP	チ	ッ	ブ	抵抗		
R356	RD15627R	CARBON RESISTOR (CHIP)	2.7K 1/4 J TP	チ	ッ	ブ	抵抗		
R357	RF456200	CARBON RESISTOR (CHIP)	2.0K D RECT.	チ	ッ	ブ	抵抗		
R360	RF456100	CARBON RESISTOR (CHIP)	1.0K D RECT.	チ	ッ	ブ	抵抗		
R363	RD355180	CARBON RESISTOR (CHIP)	180.0 63M J RECT.	チ	ッ	ブ	抵抗		
R364	RD355180	CARBON RESISTOR (CHIP)	180.0 63M J RECT.	チ	ッ	ブ	抵抗		
R366	RD357470	CARBON RESISTOR (CHIP)	47.0K 63M J RECT.	チ	ッ	ブ	抵抗		
R370	RD355560	CARBON RESISTOR (CHIP)	560.0 63M J RECT.	チ	ッ	ブ	抵抗		
R379	RD15447R	CARBON RESISTOR (CHIP)	47.0 1/4 J TP	チ	ッ	ブ	抵抗		01
R381	RD15447R	CARBON RESISTOR (CHIP)	47.0 1/4 J TP	チ	ッ	ブ	抵抗		01
R382	RD155680	CARBON RESISTOR (CHIP)	680.0 1/4 J TP	チ	ッ	ブ	抵抗		
R383	RD155680	CARBON RESISTOR (CHIP)	680.0 1/4 J TP	チ	ッ	ブ	抵抗		
R386	RD155680	CARBON RESISTOR (CHIP)	680.0 1/4 J TP	チ	ッ	ブ	抵抗		
R387	RD155680	CARBON RESISTOR (CHIP)	680.0 1/4 J TP	チ	ッ	ブ	抵抗		
R388	RD153470	CARBON RESISTOR (CHIP)	4.7 1/4 J TP	チ	ッ	ブ	抵抗		01
-391	RD153470	CARBON RESISTOR (CHIP)	4.7 1/4 J TP	チ	ッ	ブ	抵抗		01
R394	WU822700	CARBON RESISTOR (CHIP)	33.0 1W 5%:J 5025	チ	ッ	ブ	抵抗		
R395	WU822700	CARBON RESISTOR (CHIP)	33.0 1W 5%:J 5025	チ	ッ	ブ	抵抗		
R398	RD15710R	CARBON RESISTOR (CHIP)	10.0K 1/4 J TP	チ	ッ	ブ	抵抗		01
R405	RD156220	CARBON RESISTOR (CHIP)	2.2K 1/4 J TP	チ	ッ	ブ	抵抗		01
R435	RD15627R	CARBON RESISTOR (CHIP)	2.7K 1/4 J TP	チ	ッ	ブ	抵抗		
R436	RD15627R	CARBON RESISTOR (CHIP)	2.7K 1/4 J TP	チ	ッ	ブ	抵抗		
R446	RD357470	CARBON RESISTOR (CHIP)	47.0K 63M J RECT.	チ	ッ	ブ	抵抗		
R450	RD355560	CARBON RESISTOR (CHIP)	560.0 63M J RECT.	チ	ッ	ブ	抵抗		
R459	RD15447R	CARBON RESISTOR (CHIP)	47.0 1/4 J TP	チ	ッ	ブ	抵抗		01
R461	RD15447R	CARBON RESISTOR (CHIP)	47.0 1/4 J TP	チ	ッ	ブ	抵抗		01
R462	RD155680	CARBON RESISTOR (CHIP)	680.0 1/4 J TP	チ	ッ	ブ	抵抗		
R463	RD155680	CARBON RESISTOR (CHIP)	680.0 1/4 J TP	チ	ッ	ブ	抵抗		
R466	RD155680	CARBON RESISTOR (CHIP)	680.0 1/4 J TP	チ	ッ	ブ	抵抗		
R467	RD155680	CARBON RESISTOR (CHIP)	680.0 1/4 J TP	チ	ッ	ブ	抵抗		
R468	RD153470	CARBON RESISTOR (CHIP)	4.7 1/4 J TP	チ	ッ	ブ	抵抗		01
-471	RD153470	CARBON RESISTOR (CHIP)	4.7 1/4 J TP	チ	ッ	ブ	抵抗		01
R474	WU822700	CARBON RESISTOR (CHIP)	33.0 1W 5%:J 5025	チ	ッ	ブ	抵抗		
R475	WU822700	CARBON RESISTOR (CHIP)	33.0 1W 5%:J 5025	チ	ッ	ブ	抵抗		
R478	RD15710R	CARBON RESISTOR (CHIP)	10.0K 1/4 J TP	チ	ッ	ブ	抵抗		01
R485	RD156220	CARBON RESISTOR (CHIP)	2.2K 1/4 J TP	チ	ッ	ブ	抵抗		01
R511	RD157560	CARBON RESISTOR (CHIP)	56.0K 1/4 J TP	チ	ッ	ブ	抵抗		01
R512	RD157680	CARBON RESISTOR (CHIP)	68.0K 1/4 J TP	チ	ッ	ブ	抵抗		01
R513	RD357100	CARBON RESISTOR (CHIP)	10.0K 63M J RECT.	チ	ッ	ブ	抵抗		
R515	RD357100	CARBON RESISTOR (CHIP)	10.0K 63M J RECT.	チ	ッ	ブ	抵抗		
R518	RD357100	CARBON RESISTOR (CHIP)	10.0K 63M J RECT.	チ	ッ	ブ	抵抗		
R521	RD356220	CARBON RESISTOR (CHIP)	2.2K 63M J RECT.	チ	ッ	ブ	抵抗		01
R522	RD356220	CARBON RESISTOR (CHIP)	2.2K 63M J RECT.	チ	ッ	ブ	抵抗		01

*: New Parts

RANK: Japan only

AMPS

REF NO.	PART NO.	DESCRIPTION		部	品	名	REMARKS	QTY	RANK
R523	RF457100	CARBON RESISTOR (CHIP)	10.0K D RECT.	チ	ッ	ブ 抵 抗			
R527	RD35347R	CARBON RESISTOR (CHIP)	4.7 63M J RECT.	チ	ッ	ブ 抵 抗			01
R528	RD358100	CARBON RESISTOR (CHIP)	100.0K 63M J RECT.	チ	ッ	ブ 抵 抗			01
R530	RD355180	CARBON RESISTOR (CHIP)	180.0 63M J RECT.	チ	ッ	ブ 抵 抗			
R531	RD358100	CARBON RESISTOR (CHIP)	100.0K 63M J RECT.	チ	ッ	ブ 抵 抗			01
R532	RD357470	CARBON RESISTOR (CHIP)	47.0K 63M J RECT.	チ	ッ	ブ 抵 抗			
R534	RD357100	CARBON RESISTOR (CHIP)	10.0K 63M J RECT.	チ	ッ	ブ 抵 抗			01
R535	RD356100	CARBON RESISTOR (CHIP)	1.0K 63M J RECT.	チ	ッ	ブ 抵 抗			
R537	RD357470	CARBON RESISTOR (CHIP)	47.0K 63M J RECT.	チ	ッ	ブ 抵 抗			
R538	RD357100	CARBON RESISTOR (CHIP)	10.0K 63M J RECT.	チ	ッ	ブ 抵 抗			
R542	RD356100	CARBON RESISTOR (CHIP)	1.0K 63M J RECT.	チ	ッ	ブ 抵 抗			01
R543	RD357220	CARBON RESISTOR (CHIP)	22.0K 63M J RECT.	チ	ッ	ブ 抵 抗			
R545	RD356100	CARBON RESISTOR (CHIP)	1.0K 63M J RECT.	チ	ッ	ブ 抵 抗			01
R547	RF45543R	CARBON RESISTOR (CHIP)	430.0 D RECT.	チ	ッ	ブ 抵 抗			01
R548	RF45543R	CARBON RESISTOR (CHIP)	430.0 D RECT.	チ	ッ	ブ 抵 抗			01
R550	RF457220	CARBON RESISTOR (CHIP)	22.0K D RECT.	チ	ッ	ブ 抵 抗			
R553	RD35410R	CARBON RESISTOR (CHIP)	10.0 63M J RECT.	チ	ッ	ブ 抵 抗			01
R555	RD359100	CARBON RESISTOR (CHIP)	1.0M 63M J RECT.	チ	ッ	ブ 抵 抗			
R556	RD356330	CARBON RESISTOR (CHIP)	3.3K 63M J RECT.	チ	ッ	ブ 抵 抗			
R557	RD357470	CARBON RESISTOR (CHIP)	47.0K 63M J RECT.	チ	ッ	ブ 抵 抗			
R558	RD357470	CARBON RESISTOR (CHIP)	47.0K 63M J RECT.	チ	ッ	ブ 抵 抗			
R559	RD356330	CARBON RESISTOR (CHIP)	3.3K 63M J RECT.	チ	ッ	ブ 抵 抗			
TH351	WU822600	THERMISTOR (CHIP)	LP732BTTE102J5000	サ	ー	ミ ス タ			
TH431	WU822600	THERMISTOR (CHIP)	LP732BTTE102J5000	サ	ー	ミ ス タ			
VR101	WY884300	VR TRIMMER	B 100K FUSE 3P VG	半	固 定	V R			01
VR102	WY884200	VR TRIMMER	B 100.0 FUSE 3P VG	半	固 定	V R			01
VR103	ZD535000	VR TRIMMER	B 1.0K FUSE 3P VG0	半	固 定	V R			
VR104	ZF501400	VR TRIMMER	B 22.0K FUSE 3P VG	半	固 定	V R			
C101	WE52760R	ELECTROLYTIC CAPACITOR	1.00 400.0V TATETE	ケ	ミ コ ン	V K			01
C123	UR838470	ELECTROLYTIC CAPACITOR	470.00 16.0V RX TP	ケ	ミ	コ ン			
C142	WR183200	ELECTROLYTIC CAPACITOR	33.00 63.0V ST TP	ケ	ミ コ ン	P S			
C143	WH340600	ELECTROLYTIC CAPACITOR	330.00 50.0V SUTOT	ケ	ミ	コ ン			01
C144	WH340600	ELECTROLYTIC CAPACITOR	330.00 50.0V SUTOT	ケ	ミ	コ ン			01
C164	WM448700	ELECTROLYTIC CAPACITOR	47.00 35.0V TP	ケ	ミ コ ン	P W			
C167	WZ922100	ELECTROLYTIC CAPACITOR	220.00 25.0V TATET	ケ	ミ コ ン	K Y			
K101	VR463400	EYELET TERMINAL	D3.5 TP00385 TP	ア	ー	ス 端 子			
K102	VR463400	EYELET TERMINAL	D3.5 TP00385 TP	ア	ー	ス 端 子			
L103	GE300670	FERRITE BEAD	BL02RN2R1P1A TATET	フ	ェ ラ イ ト	ビ ー ズ			02
-106	GE300670	FERRITE BEAD	BL02RN2R1P1A TATET	フ	ェ ラ イ ト	ビ ー ズ			02
L352	GE300670	FERRITE BEAD	BL02RN2R1P1A TATET	フ	ェ ラ イ ト	ビ ー ズ			02
L353	GE300670	FERRITE BEAD	BL02RN2R1P1A TATET	フ	ェ ラ イ ト	ビ ー ズ			02
C104	WU447000	CERAMIC CAPACITOR (CHIP)	0.1000 50V K RECT.	チ	ッ	ブ セ ラ (B)			
C106	WU447000	CERAMIC CAPACITOR (CHIP)	0.1000 50V K RECT.	チ	ッ	ブ セ ラ (B)			
C108	US062100	CERAMIC CAPACITOR (CHIP)	100P 50V J RECT.	チ	ッ	ブ セ ラ (S L)			
C111	US062100	CERAMIC CAPACITOR (CHIP)	100P 50V J RECT.	チ	ッ	ブ セ ラ (S L)			
C113	US063470	CERAMIC CAPACITOR (CHIP)	4700P 50V K RECT.	チ	ッ	ブ セ ラ (B)			
C115	US046100	CERAMIC CAPACITOR (CHIP)	1.00 25V K RECT.	チ	ッ	ブ セ ラ (B)			01
C128	WJ592700	MONOLITHIC CERAMIC CAP(CHIP)	100P 250V J KAKUTE	チ	ッ	積 層 セ ラ コ ン			01
C136	WK765900	MONOLITHIC CERAMIC CAP(CHIP)	150P 1000V J TE	チ	ッ	積 層 セ ラ コ ン			01
C137	WK765900	MONOLITHIC CERAMIC CAP(CHIP)	150P 1000V J TE	チ	ッ	積 層 セ ラ コ ン			01
C138	WJ592700	MONOLITHIC CERAMIC CAP(CHIP)	100P 250V J KAKUTE	チ	ッ	積 層 セ ラ コ ン			01
-140	WJ592700	MONOLITHIC CERAMIC CAP(CHIP)	100P 250V J KAKUTE	チ	ッ	積 層 セ ラ コ ン			01
C157	WM489900	CERAMIC CAPACITOR (CHIP)	10.0000 35V M KAKU	チ	ッ	ブ セ ラ コ ン			
C169	WU447000	CERAMIC CAPACITOR (CHIP)	0.1000 50V K RECT.	チ	ッ	ブ セ ラ (B)			
C179	WU447000	CERAMIC CAPACITOR (CHIP)	0.1000 50V K RECT.	チ	ッ	ブ セ ラ (B)			
C182	WU447000	CERAMIC CAPACITOR (CHIP)	0.1000 50V K RECT.	チ	ッ	ブ セ ラ (B)			
C353	WW772100	CERAMIC CAPACITOR (CHIP)	3900P 50V J 1608 T	チ	ッ	ブ セ ラ			01
C355	US063100	CERAMIC CAPACITOR (CHIP)	1000P 50V K RECT.	チ	ッ	ブ セ ラ (B)			
C356	US063100	CERAMIC CAPACITOR (CHIP)	1000P 50V K RECT.	チ	ッ	ブ セ ラ (B)			
C357	WG888600	MONOLITHIC CERAMIC CAP(CHIP)	330P 100V J TP	チ	ッ	積 層 セ ラ コ ン			
C360	VZ420800	MONOLITHIC CERAMIC CAP(CHIP)	0.100 100V K RECT.	チ	ッ	積 層 セ ラ コ ン			01
C363	WM490200	MONOLITHIC CERAMIC CAP(CHIP)	0.470 50V K 2012	チ	ッ	積 層 セ ラ コ ン			01
C365	WU447000	CERAMIC CAPACITOR (CHIP)	0.1000 50V K RECT.	チ	ッ	ブ セ ラ (B)			
C368	WK615700	MONOLITHIC CERAMIC CAP(CHIP)	220P 250V J KAKUTE	チ	ッ	積 層 セ ラ コ ン			
-371	WK615700	MONOLITHIC CERAMIC CAP(CHIP)	220P 250V J KAKUTE	チ	ッ	積 層 セ ラ コ ン			
C373	VZ420800	MONOLITHIC CERAMIC CAP(CHIP)	0.100 100V K RECT.	チ	ッ	積 層 セ ラ コ ン			01
-376	VZ420800	MONOLITHIC CERAMIC CAP(CHIP)	0.100 100V K RECT.	チ	ッ	積 層 セ ラ コ ン			01
C377	US064100	CERAMIC CAPACITOR (CHIP)	0.0100 50V K RECT.	チ	ッ	ブ セ ラ (B)			
C378	US064100	CERAMIC CAPACITOR (CHIP)	0.0100 50V K RECT.	チ	ッ	ブ セ ラ (B)			
C379	VZ420800	MONOLITHIC CERAMIC CAP(CHIP)	0.100 100V K RECT.	チ	ッ	積 層 セ ラ コ ン			01

*: New Parts

RANK: Japan only

AMPS

REF NO.	PART NO.	DESCRIPTION	部 品 名	REMARKS	QTY	RANK
C380	VZ420800	MONOLITHIC CERAMIC CAP(CHIP)	0.100 100V K RECT.	チップ積層セラコン		01
C433	WW772100	CERAMIC CAPACITOR (CHIP)	3900P 50V J 1608 T	チップセラ		01
C434	WW772100	CERAMIC CAPACITOR (CHIP)	3900P 50V J 1608 T	チップセラ		01
C435	US063100	CERAMIC CAPACITOR (CHIP)	1000P 50V K RECT.	チップセラ(B)		
C436	US063100	CERAMIC CAPACITOR (CHIP)	1000P 50V K RECT.	チップセラ(B)		
* C437	WG888600	MONOLITHIC CERAMIC CAP(CHIP)	330P 100V J TP	チップ積層セラコン		
* C438	WG888600	MONOLITHIC CERAMIC CAP(CHIP)	330P 100V J TP	チップ積層セラコン		
C440	VZ420800	MONOLITHIC CERAMIC CAP(CHIP)	0.100 100V K RECT.	チップ積層セラコン		01
C443	WM490200	MONOLITHIC CERAMIC CAP(CHIP)	0.470 50V K 2012	チップ積層セラコン		01
C445	WU447000	CERAMIC CAPACITOR (CHIP)	0.1000 50V K RECT.	チップセラ(B)		
* C446	WK615700	MONOLITHIC CERAMIC CAP(CHIP)	220P 250V J KAKUTE	チップ積層セラコン		
* -449	WK615700	MONOLITHIC CERAMIC CAP(CHIP)	220P 250V J KAKUTE	チップ積層セラコン		
C451	VZ420800	MONOLITHIC CERAMIC CAP(CHIP)	0.100 100V K RECT.	チップ積層セラコン		01
-454	VZ420800	MONOLITHIC CERAMIC CAP(CHIP)	0.100 100V K RECT.	チップ積層セラコン		01
C455	US064100	CERAMIC CAPACITOR (CHIP)	0.0100 50V K RECT.	チップセラ(B)		
C456	US064100	CERAMIC CAPACITOR (CHIP)	0.0100 50V K RECT.	チップセラ(B)		
C457	VZ420800	MONOLITHIC CERAMIC CAP(CHIP)	0.100 100V K RECT.	チップ積層セラコン		01
C458	VZ420800	MONOLITHIC CERAMIC CAP(CHIP)	0.100 100V K RECT.	チップ積層セラコン		01
C517	US046100	CERAMIC CAPACITOR (CHIP)	1.00 25V K RECT.	チップセラ(B)		01
C523	US061220	CERAMIC CAPACITOR (CHIP)	22P 50V J RECT.	チップセラ(CH)		
C524	WU839400	CERAMIC CAPACITOR (CHIP)	1800P 50V J 1608 T	チップセラ		
C527	WU839400	CERAMIC CAPACITOR (CHIP)	1800P 50V J 1608 T	チップセラ		
C531	WU839400	CERAMIC CAPACITOR (CHIP)	1800P 50V J 1608 T	チップセラ		
C535	US062150	CERAMIC CAPACITOR (CHIP)	150P 50V J RECT.	チップセラ(SL)		
-537	US062150	CERAMIC CAPACITOR (CHIP)	150P 50V J RECT.	チップセラ(SL)		
D101	VT532500	RECTIFYING DIODE (CHIP)	1SR154-400 TE-25	ダイオード		
D102	WW783900	SWITCHING DIODES (CHIP)	1SS355VM	スイッチングダイオード		01
D104	WW783900	SWITCHING DIODES (CHIP)	1SS355VM	スイッチングダイオード		01
D115	WW783900	SWITCHING DIODES (CHIP)	1SS355VM	スイッチングダイオード		01
D118	WW783900	SWITCHING DIODES (CHIP)	1SS355VM	スイッチングダイオード		01
D120	VU173700	ZENER DIODE (CHIP)	UDZS16B TE-17 16V	ツェナーダイオード		06
* D123	ZA143300	FAST RECOVERY DIODE (CHIP)	M3FL20U TE	ファストリカバリダイオード		
* D124	ZA147600	FAST RECOVERY DIODE (CHIP)	RF081M2STR TE	ダイオード		
D128	VU173700	ZENER DIODE (CHIP)	UDZS16B TE-17 16V	ツェナーダイオード		06
D148	VU172900	ZENER DIODE (CHIP)	UDZS13B TE-17 13V	ツェナーダイオード		
* D149	ZA145200	SCHOTTKY BARRIER DIODE (CHIP)	RB162M-40TR TE	ショットキダイオード		
D158	VU172000	ZENER DIODE (CHIP)	UDZS5.6BTE-17 5.6V	ツェナーダイオード		
D351	WW783900	SWITCHING DIODES (CHIP)	1SS355VM	スイッチングダイオード		01
* D354	ZA147600	FAST RECOVERY DIODE (CHIP)	RF081M2STR TE	ダイオード		
* D355	ZA147600	FAST RECOVERY DIODE (CHIP)	RF081M2STR TE	ダイオード		
D356	V2376600	SCHOTTKY BARRIER DIODE (CHIP)	RB500V-40 TAPING	ショットキダイオード		
D357	V2376600	SCHOTTKY BARRIER DIODE (CHIP)	RB500V-40 TAPING	ショットキダイオード		
D362	VU171400	ZENER DIODE (CHIP)	UDZS3.3BTE-17 3.3V	ツェナーダイオード		
D363	VU172900	ZENER DIODE (CHIP)	UDZS13B TE-17 13V	ツェナーダイオード		
D431	WW783900	SWITCHING DIODES (CHIP)	1SS355VM	スイッチングダイオード		01
* D434	ZA147600	FAST RECOVERY DIODE (CHIP)	RF081M2STR TE	ダイオード		
* D435	ZA147600	FAST RECOVERY DIODE (CHIP)	RF081M2STR TE	ダイオード		
D436	V2376600	SCHOTTKY BARRIER DIODE (CHIP)	RB500V-40 TAPING	ショットキダイオード		
D437	V2376600	SCHOTTKY BARRIER DIODE (CHIP)	RB500V-40 TAPING	ショットキダイオード		
D442	VU171400	ZENER DIODE (CHIP)	UDZS3.3BTE-17 3.3V	ツェナーダイオード		
D443	VU172900	ZENER DIODE (CHIP)	UDZS13B TE-17 13V	ツェナーダイオード		
L351	V3232700	INDUCTANCE (CHIP)	120U	チップインダクタ		01
L431	V3232700	INDUCTANCE (CHIP)	120U	チップインダクタ		01
Q101	VV655400	DIGITAL TRANSISTOR (CHIP)	DTC114EKA TP	デジタルトランジスタ		
Q103	VV556400	TRANSISTOR (CHIP)	2SC2412K Q,R,S TP	トランジスタ 2SC		
Q104	VV655000	DIGITAL TRANSISTOR (CHIP)	DTA114EKA TP	デジタルトランジスタ		
Q105	VV655400	DIGITAL TRANSISTOR (CHIP)	DTC114EKA TP	デジタルトランジスタ		
Q106	VV556400	TRANSISTOR (CHIP)	2SC2412K Q,R,S TP	トランジスタ 2SC		
Q112	VV556400	TRANSISTOR (CHIP)	2SC2412K Q,R,S TP	トランジスタ 2SC		
Q359	ZC766000	TRANSISTOR (CHIP)	KTA1298-Y-RTK/P	トランジスタ 2SA		01
* Q360	ZC766000	TRANSISTOR (CHIP)	KTA1298-Y-RTK/P	トランジスタ 2SA		01
Q363	ZC866500	TRANSISTOR (CHIP)	BF823,215	トランジスタ 2SA		
Q364	WF549900	TRANSISTOR (CHIP)	2SC3906K T146 R,S	トランジスタ 2SC		
Q439	ZC766000	TRANSISTOR (CHIP)	KTA1298-Y-RTK/P	トランジスタ 2SA		01
Q440	ZC766000	TRANSISTOR (CHIP)	KTA1298-Y-RTK/P	トランジスタ 2SA		01
* Q443	ZC866500	TRANSISTOR (CHIP)	BF823,215	トランジスタ 2SA		
Q444	WF549900	TRANSISTOR (CHIP)	2SC3906K T146 R,S	トランジスタ 2SC		
Q513	VV556500	TRANSISTOR (CHIP)	2SA1037AK-T146 Q,R,S	トランジスタ 2SA		
Q513	WC529500	TRANSISTOR (CHIP)	KTA1504S-Y,GR-RTK	トランジスタ 2SC		
Q514	VV655700	DIGITAL TRANSISTOR (CHIP)	DTC144EKA TP	デジタルトランジスタ		

*: New Parts

RANK: Japan only

AMPS

REF NO.	PART NO.	DESCRIPTION	部 品 名	REMARKS	QTY	RANK
Q524	WC883401	TRANSISTOR (CHIP)	2SD2704 K TP	トランジスタ 2 S D		01
Q525	WC883401	TRANSISTOR (CHIP)	2SD2704 K TP	トランジスタ 2 S D		01
R101	RD15710R	CARBON RESISTOR (CHIP)	10.0K 1/4 J TP	チ ッ プ 抵 抗		01
R102	WW936700	CARBON RESISTOR (CHIP)	120.0K 1/4 1%:F 32	チ ッ プ 抵 抗		01
-104	WW936700	CARBON RESISTOR (CHIP)	120.0K 1/4 1%:F 32	チ ッ プ 抵 抗		01
R105	RF457560	CARBON RESISTOR (CHIP)	56.0K D RECT.	チ ッ プ 抵 抗		
R106	RF457560	CARBON RESISTOR (CHIP)	56.0K D RECT.	チ ッ プ 抵 抗		
R107	RF457100	CARBON RESISTOR (CHIP)	10.0K D RECT.	チ ッ プ 抵 抗		
R108	RF457330	CARBON RESISTOR (CHIP)	33.0K D RECT.	チ ッ プ 抵 抗		
R110	RD356680	CARBON RESISTOR (CHIP)	6.8K 63M J RECT.	チ ッ プ 抵 抗		
R112	RD358100	CARBON RESISTOR (CHIP)	100.0K 63M J RECT.	チ ッ プ 抵 抗		01
R114	RD354220	CARBON RESISTOR (CHIP)	22.0 63M J RECT.	チ ッ プ 抵 抗		
R123	RD357100	CARBON RESISTOR (CHIP)	10.0K 63M J RECT.	チ ッ プ 抵 抗		
R126	RD357220	CARBON RESISTOR (CHIP)	22.0K 63M J RECT.	チ ッ プ 抵 抗		
R128	WW162000	CARBON RESISTOR (CHIP)	82.0K 1/2W 1%:F 32	チ ッ プ 抵 抗		01
-130	WW162000	CARBON RESISTOR (CHIP)	82.0K 1/2W 1%:F 32	チ ッ プ 抵 抗		01
R131	RF456470	CARBON RESISTOR (CHIP)	4.7K D RECT.	チ ッ プ 抵 抗		
R132	RF456150	CARBON RESISTOR (CHIP)	1.5K D RECT.	チ ッ プ 抵 抗		
R134	RD258330	CARBON RESISTOR (CHIP)	330.0K 0.1 J RECT.	チ ッ プ 抵 抗		
-137	RD258330	CARBON RESISTOR (CHIP)	330.0K 0.1 J RECT.	チ ッ プ 抵 抗		
R146	WY235200	CARBON RESISTOR (CHIP)	0.051 1W 1%:F 5025	チ ッ プ 抵 抗		01
-148	WY235200	CARBON RESISTOR (CHIP)	0.051 1W 1%:F 5025	チ ッ プ 抵 抗		01
R149	WY235300	CARBON RESISTOR (CHIP)	0.068 1W 1%:F 5025	チ ッ プ 抵 抗		01
R151	RD354220	CARBON RESISTOR (CHIP)	22.0 63M J RECT.	チ ッ プ 抵 抗		
R152	WY235300	CARBON RESISTOR (CHIP)	0.068 1W 1%:F 5025	チ ッ プ 抵 抗		01
R153	WY235300	CARBON RESISTOR (CHIP)	0.068 1W 1%:F 5025	チ ッ プ 抵 抗		01
R154	RD355100	CARBON RESISTOR (CHIP)	100.0 63M J RECT.	チ ッ プ 抵 抗		
R155	RD353100	CARBON RESISTOR (CHIP)	1.0 63M J RECT.	チ ッ プ 抵 抗		01
R156	WW980200	CARBON RESISTOR (CHIP)	47.0 1W 5%:J 5025	チ ッ プ 抵 抗		01
R157	WW980200	CARBON RESISTOR (CHIP)	47.0 1W 5%:J 5025	チ ッ プ 抵 抗		01
R160	RD356180	CARBON RESISTOR (CHIP)	1.8K 63M J RECT.	チ ッ プ 抵 抗		
R161	RD356150	CARBON RESISTOR (CHIP)	1.5K 63M J RECT.	チ ッ プ 抵 抗		
R162	RD356100	CARBON RESISTOR (CHIP)	1.0K 63M J RECT.	チ ッ プ 抵 抗		01
R164	RD356100	CARBON RESISTOR (CHIP)	1.0K 63M J RECT.	チ ッ プ 抵 抗		01
R165	RD356100	CARBON RESISTOR (CHIP)	1.0K 63M J RECT.	チ ッ プ 抵 抗		01
R168	WW149400	CARBON RESISTOR (CHIP)	220 1W 5%:J 5025	チ ッ プ 抵 抗		01
R169	WW149400	CARBON RESISTOR (CHIP)	220 1W 5%:J 5025	チ ッ プ 抵 抗		01
R170	RD155100	CARBON RESISTOR (CHIP)	100.0 1/4 J TP	チ ッ プ 抵 抗		
R171	RD355100	CARBON RESISTOR (CHIP)	100.0 63M J RECT.	チ ッ プ 抵 抗		
R172	RD155100	CARBON RESISTOR (CHIP)	100.0 1/4 J TP	チ ッ プ 抵 抗		
R173	WW149400	CARBON RESISTOR (CHIP)	220 1W 5%:J 5025	チ ッ プ 抵 抗		01
R174	WW149400	CARBON RESISTOR (CHIP)	220 1W 5%:J 5025	チ ッ プ 抵 抗		01
R190	WY233500	CARBON RESISTOR (CHIP)	15.0K 1W 1%:F 5025	チ ッ プ 抵 抗		01
R191	WY233200	CARBON RESISTOR (CHIP)	18.0K 1W 1%:F 5025	チ ッ プ 抵 抗		01
R202	RD357100	CARBON RESISTOR (CHIP)	10.0K 63M J RECT.	チ ッ プ 抵 抗		
R204	RF458100	CARBON RESISTOR (CHIP)	100.0K D RECT.	チ ッ プ 抵 抗		
R206	WY553900	CARBON RESISTOR (CHIP)	220 1W 1%:F 5025	チ ッ プ 抵 抗		01
R215	RD356100	CARBON RESISTOR (CHIP)	1.0K 63M J RECT.	チ ッ プ 抵 抗		01
R220	RD357220	CARBON RESISTOR (CHIP)	22.0K 63M J RECT.	チ ッ プ 抵 抗		
R221	RD357100	CARBON RESISTOR (CHIP)	10.0K 63M J RECT.	チ ッ プ 抵 抗		
* R224	ZC367700	CARBON RESISTOR (CHIP)	2.7K 1/2W 5%:J 321	チ ッ プ 抵 抗		
* R225	ZC367700	CARBON RESISTOR (CHIP)	2.7K 1/2W 5%:J 321	チ ッ プ 抵 抗		
R227	RD357100	CARBON RESISTOR (CHIP)	10.0K 63M J RECT.	チ ッ プ 抵 抗		
R228	RD356220	CARBON RESISTOR (CHIP)	2.2K 63M J RECT.	チ ッ プ 抵 抗		01
R351	RF455820	CARBON RESISTOR (CHIP)	820.0 D RECT.	チ ッ プ 抵 抗		01
R353	RD356560	CARBON RESISTOR (CHIP)	5.6K 63M J RECT.	チ ッ プ 抵 抗		
R358	RF456560	CARBON RESISTOR (CHIP)	5.6K D RECT.	チ ッ プ 抵 抗		
R359	RF456100	CARBON RESISTOR (CHIP)	1.0K D RECT.	チ ッ プ 抵 抗		
R361	RD355180	CARBON RESISTOR (CHIP)	180.0 63M J RECT.	チ ッ プ 抵 抗		
R362	RD355180	CARBON RESISTOR (CHIP)	180.0 63M J RECT.	チ ッ プ 抵 抗		
R365	RD357270	CARBON RESISTOR (CHIP)	27.0K 63M J RECT.	チ ッ プ 抵 抗		
R367	RF454330	CARBON RESISTOR (CHIP)	33.0 D RECT.	チ ッ プ 抵 抗		01
R368	RF456100	CARBON RESISTOR (CHIP)	1.0K D RECT.	チ ッ プ 抵 抗		
R369	RD35410R	CARBON RESISTOR (CHIP)	10.0 63M J RECT.	チ ッ プ 抵 抗		01
R371	RF456150	CARBON RESISTOR (CHIP)	1.5K D RECT.	チ ッ プ 抵 抗		
R372	RF456330	CARBON RESISTOR (CHIP)	3.3K D RECT.	チ ッ プ 抵 抗		
R373	RF454330	CARBON RESISTOR (CHIP)	33.0 D RECT.	チ ッ プ 抵 抗		01
R374	RF456100	CARBON RESISTOR (CHIP)	1.0K D RECT.	チ ッ プ 抵 抗		
R375	RD35410R	CARBON RESISTOR (CHIP)	10.0 63M J RECT.	チ ッ プ 抵 抗		01
R376	RD355390	CARBON RESISTOR (CHIP)	390.0 63M J RECT.	チ ッ プ 抵 抗		

*: New Parts

RANK: Japan only

AMPS

REF NO.	PART NO.	DESCRIPTION		部	品	名	REMARKS	QTY	RANK
R377	RD355390	CARBON RESISTOR (CHIP)	390.0 63M J RECT.	チ	ッ	ブ 抵 抗			
R384	RD15810R	CARBON RESISTOR (CHIP)	100K 1/4 J TP	チ	ッ	ブ 抵 抗			01
R385	RD15810R	CARBON RESISTOR (CHIP)	100K 1/4 J TP	チ	ッ	ブ 抵 抗			01
R392	WW770100	CARBON RESISTOR (CHIP)	0.022 1W J 5025	チ	ッ	ブ 抵 抗			01
R393	WW770100	CARBON RESISTOR (CHIP)	0.022 1W J 5025	チ	ッ	ブ 抵 抗			01
R396	RF456100	CARBON RESISTOR (CHIP)	1.0K D RECT.	チ	ッ	ブ 抵 抗			
R397	RF455100	CARBON RESISTOR (CHIP)	100.0 D RECT.	チ	ッ	ブ 抵 抗			
R399	RF456330	CARBON RESISTOR (CHIP)	3.3K D RECT.	チ	ッ	ブ 抵 抗			
R400	RF456100	CARBON RESISTOR (CHIP)	1.0K D RECT.	チ	ッ	ブ 抵 抗			
R401	RD15739R	CARBON RESISTOR (CHIP)	39.0K 1/4 J TP	チ	ッ	ブ 抵 抗			01
R402	RF456330	CARBON RESISTOR (CHIP)	3.3K D RECT.	チ	ッ	ブ 抵 抗			
R403	RD15810R	CARBON RESISTOR (CHIP)	100K 1/4 J TP	チ	ッ	ブ 抵 抗			01
R404	RD157820	CARBON RESISTOR (CHIP)	82.0K 1/4 J TP	チ	ッ	ブ 抵 抗			01
R406	RD15810R	CARBON RESISTOR (CHIP)	100K 1/4 J TP	チ	ッ	ブ 抵 抗			01
R407	RD15739R	CARBON RESISTOR (CHIP)	39.0K 1/4 J TP	チ	ッ	ブ 抵 抗			01
R431	RF455820	CARBON RESISTOR (CHIP)	820.0 D RECT.	チ	ッ	ブ 抵 抗			01
R432	RF455820	CARBON RESISTOR (CHIP)	820.0 D RECT.	チ	ッ	ブ 抵 抗			01
R433	RD356560	CARBON RESISTOR (CHIP)	5.6K 63M J RECT.	チ	ッ	ブ 抵 抗			
R434	RD356560	CARBON RESISTOR (CHIP)	5.6K 63M J RECT.	チ	ッ	ブ 抵 抗			
R437	RF456200	CARBON RESISTOR (CHIP)	2.0K D RECT.	チ	ッ	ブ 抵 抗			
R438	RF456560	CARBON RESISTOR (CHIP)	5.6K D RECT.	チ	ッ	ブ 抵 抗			
R439	RF456100	CARBON RESISTOR (CHIP)	1.0K D RECT.	チ	ッ	ブ 抵 抗			
R440	RF456100	CARBON RESISTOR (CHIP)	1.0K D RECT.	チ	ッ	ブ 抵 抗			
R441	RD355180	CARBON RESISTOR (CHIP)	180.0 63M J RECT.	チ	ッ	ブ 抵 抗			
-444	RD355180	CARBON RESISTOR (CHIP)	180.0 63M J RECT.	チ	ッ	ブ 抵 抗			
R445	RD357270	CARBON RESISTOR (CHIP)	27.0K 63M J RECT.	チ	ッ	ブ 抵 抗			
R447	RF454330	CARBON RESISTOR (CHIP)	33.0 D RECT.	チ	ッ	ブ 抵 抗			01
R448	RF456100	CARBON RESISTOR (CHIP)	1.0K D RECT.	チ	ッ	ブ 抵 抗			
R449	RD35410R	CARBON RESISTOR (CHIP)	10.0 63M J RECT.	チ	ッ	ブ 抵 抗			01
R451	RF456150	CARBON RESISTOR (CHIP)	1.5K D RECT.	チ	ッ	ブ 抵 抗			
R452	RF456330	CARBON RESISTOR (CHIP)	3.3K D RECT.	チ	ッ	ブ 抵 抗			
R453	RF454330	CARBON RESISTOR (CHIP)	33.0 D RECT.	チ	ッ	ブ 抵 抗			01
R454	RF456100	CARBON RESISTOR (CHIP)	1.0K D RECT.	チ	ッ	ブ 抵 抗			
R455	RD35410R	CARBON RESISTOR (CHIP)	10.0 63M J RECT.	チ	ッ	ブ 抵 抗			01
R456	RD355390	CARBON RESISTOR (CHIP)	390.0 63M J RECT.	チ	ッ	ブ 抵 抗			
R457	RD355390	CARBON RESISTOR (CHIP)	390.0 63M J RECT.	チ	ッ	ブ 抵 抗			
R464	RD15810R	CARBON RESISTOR (CHIP)	100K 1/4 J TP	チ	ッ	ブ 抵 抗			01
R465	RD15810R	CARBON RESISTOR (CHIP)	100K 1/4 J TP	チ	ッ	ブ 抵 抗			01
R472	WW770100	CARBON RESISTOR (CHIP)	0.022 1W J 5025	チ	ッ	ブ 抵 抗			01
R473	WW770100	CARBON RESISTOR (CHIP)	0.022 1W J 5025	チ	ッ	ブ 抵 抗			01
R476	RF456100	CARBON RESISTOR (CHIP)	1.0K D RECT.	チ	ッ	ブ 抵 抗			
R477	RF455100	CARBON RESISTOR (CHIP)	100.0 D RECT.	チ	ッ	ブ 抵 抗			
R479	RF456330	CARBON RESISTOR (CHIP)	3.3K D RECT.	チ	ッ	ブ 抵 抗			
R480	RF456100	CARBON RESISTOR (CHIP)	1.0K D RECT.	チ	ッ	ブ 抵 抗			
R481	RD15739R	CARBON RESISTOR (CHIP)	39.0K 1/4 J TP	チ	ッ	ブ 抵 抗			01
R482	RF456330	CARBON RESISTOR (CHIP)	3.3K D RECT.	チ	ッ	ブ 抵 抗			
R483	RD15810R	CARBON RESISTOR (CHIP)	100K 1/4 J TP	チ	ッ	ブ 抵 抗			01
R484	RD157820	CARBON RESISTOR (CHIP)	82.0K 1/4 J TP	チ	ッ	ブ 抵 抗			01
R486	RD15810R	CARBON RESISTOR (CHIP)	100K 1/4 J TP	チ	ッ	ブ 抵 抗			01
R487	RD15739R	CARBON RESISTOR (CHIP)	39.0K 1/4 J TP	チ	ッ	ブ 抵 抗			01
* R514	RD158390	CARBON RESISTOR (CHIP)	390K 1/4 J TP	チ	ッ	ブ 抵 抗			
* R516	RD158390	CARBON RESISTOR (CHIP)	390K 1/4 J TP	チ	ッ	ブ 抵 抗			
R517	RD358100	CARBON RESISTOR (CHIP)	100.0K 63M J RECT.	チ	ッ	ブ 抵 抗			01
R519	RD357220	CARBON RESISTOR (CHIP)	22.0K 63M J RECT.	チ	ッ	ブ 抵 抗			
R520	RD358100	CARBON RESISTOR (CHIP)	100.0K 63M J RECT.	チ	ッ	ブ 抵 抗			01
R524	RD358100	CARBON RESISTOR (CHIP)	100.0K 63M J RECT.	チ	ッ	ブ 抵 抗			01
R525	RD357150	CARBON RESISTOR (CHIP)	15.0K 63M J RECT.	チ	ッ	ブ 抵 抗			
R526	RD357100	CARBON RESISTOR (CHIP)	10.0K 63M J RECT.	チ	ッ	ブ 抵 抗			
R529	RD357470	CARBON RESISTOR (CHIP)	47.0K 63M J RECT.	チ	ッ	ブ 抵 抗			
R533	RD358100	CARBON RESISTOR (CHIP)	100.0K 63M J RECT.	チ	ッ	ブ 抵 抗			01
R536	RD358100	CARBON RESISTOR (CHIP)	100.0K 63M J RECT.	チ	ッ	ブ 抵 抗			01
R539	RD358100	CARBON RESISTOR (CHIP)	100.0K 63M J RECT.	チ	ッ	ブ 抵 抗			01
R540	RD15710R	CARBON RESISTOR (CHIP)	10.0K 1/4 J TP	チ	ッ	ブ 抵 抗			01
R541	RD15710R	CARBON RESISTOR (CHIP)	10.0K 1/4 J TP	チ	ッ	ブ 抵 抗			01
R544	RF455330	CARBON RESISTOR (CHIP)	330.0 D RECT.	チ	ッ	ブ 抵 抗			
R546	RF455330	CARBON RESISTOR (CHIP)	330.0 D RECT.	チ	ッ	ブ 抵 抗			
R549	RD356330	CARBON RESISTOR (CHIP)	3.3K 63M J RECT.	チ	ッ	ブ 抵 抗			
R551	RF456220	CARBON RESISTOR (CHIP)	2.2K D RECT.	チ	ッ	ブ 抵 抗			
R552	RD35410R	CARBON RESISTOR (CHIP)	10.0 63M J RECT.	チ	ッ	ブ 抵 抗			01
R554	RD35410R	CARBON RESISTOR (CHIP)	10.0 63M J RECT.	チ	ッ	ブ 抵 抗			01

*: New Parts

RANK: Japan only

AMPS and DSP

REF NO.	PART NO.	DESCRIPTION		部 品 名	REMARKS	QTY	RANK
TH101	WZ398700	THERMISTOR (CHIP)	PRF18BB471RB5RB 470	サ ー ミ ス タ			02
TH511	WY216000	THERMISTOR (CHIP)	NCP18XW223J03RB 22K	チ ッ プ サ ー ミ ス タ			01
	ZA324700	CIRCUIT BOARD	DSP(H)	D S P シ ー ト (H)	(YE102C0)		
* C442	WJ609000	POLYESTER FILM CAPACITOR	1200P 100V J RX TP	マ イ ラ ー コ ン			
* C443	WJ609000	POLYESTER FILM CAPACITOR	1200P 100V J RX TP	マ イ ラ ー コ ン			
CN401	VQ961500	CONNECTOR	52418 12P SE	ハ ウ ジ ン グ			
CN502	VQ961700	CONNECTOR	52418 14P SE	ハ ウ ジ ン グ			
CN505	VQ961500	CONNECTOR	52418 12P SE	ハ ウ ジ ン グ			
CN506	VK026800	WIRE TRAP	52151 9P SE	ワ イ ヤ ー ト ラ ッ プ			
CN601	VB858400	CONNECTOR	PH 5P SE	ベ ー ス ポ ス ト			
C401	US035100	CERAMIC CAPACITOR (CHIP)	0.1000 16V K RECT.	チ ッ プ セ ラ (B)			
* C402	WP095300	ELECTROLYTIC CAP. (CHIP)	1.00 50.0V TP	チ ッ プ ケ ミ コ ン U A			
* C403	WP095300	ELECTROLYTIC CAP. (CHIP)	1.00 50.0V TP	チ ッ プ ケ ミ コ ン U A			
* C404	WP094200	ELECTROLYTIC CAP. (CHIP)	4.70 35.0V TP	チ ッ プ ケ ミ コ ン U A			
* C405	WP094200	ELECTROLYTIC CAP. (CHIP)	4.70 35.0V TP	チ ッ プ ケ ミ コ ン U A			
C407	WB57250R	POLYESTER FILM CAP. (CHIP)	0.0100 16V J RECT.	チ ッ プ マ イ ラ ー			01
C408	WB57250R	POLYESTER FILM CAP. (CHIP)	0.0100 16V J RECT.	チ ッ プ マ イ ラ ー			01
C409	US035100	CERAMIC CAPACITOR (CHIP)	0.1000 16V K RECT.	チ ッ プ セ ラ (B)			
C410	WU394900	MONOLITHIC CERAMIC CAP(CHIP)	2.200 6.3V K KAKUT	チ ッ プ 積 層 セ ラ コ ン			
C411	WG888300	MONOLITHIC CERAMIC CAP(CHIP)	10.0 6.3V K TP	チ ッ プ 積 層 セ ラ コ ン			01
C412	US035100	CERAMIC CAPACITOR (CHIP)	0.1000 16V K RECT.	チ ッ プ セ ラ (B)			
C413	US035100	CERAMIC CAPACITOR (CHIP)	0.1000 16V K RECT.	チ ッ プ セ ラ (B)			
* C414	WP091200	ELECTROLYTIC CAP. (CHIP)	22.00 6.3V TP	チ ッ プ ケ ミ コ ン U A			
* C415	WP091200	ELECTROLYTIC CAP. (CHIP)	22.00 6.3V TP	チ ッ プ ケ ミ コ ン U A			
C416	US035100	CERAMIC CAPACITOR (CHIP)	0.1000 16V K RECT.	チ ッ プ セ ラ (B)			
C417	US035100	CERAMIC CAPACITOR (CHIP)	0.1000 16V K RECT.	チ ッ プ セ ラ (B)			
C418	WG888300	MONOLITHIC CERAMIC CAP(CHIP)	10.0 6.3V K TP	チ ッ プ 積 層 セ ラ コ ン			01
C419	WG888300	MONOLITHIC CERAMIC CAP(CHIP)	10.0 6.3V K TP	チ ッ プ 積 層 セ ラ コ ン			01
C421	US061150	CERAMIC CAPACITOR (CHIP)	15P 50V J RECT.	チ ッ プ セ ラ (C H)			
C425	US061150	CERAMIC CAPACITOR (CHIP)	15P 50V J RECT.	チ ッ プ セ ラ (C H)			
C426	US035100	CERAMIC CAPACITOR (CHIP)	0.1000 16V K RECT.	チ ッ プ セ ラ (B)			
C427	WG251600	CERAMIC CAPACITOR (CHIP)	4.7 6.3V K RECT.	チ ッ プ セ ラ			01
C428	US035100	CERAMIC CAPACITOR (CHIP)	0.1000 16V K RECT.	チ ッ プ セ ラ (B)			
C430	US035100	CERAMIC CAPACITOR (CHIP)	0.1000 16V K RECT.	チ ッ プ セ ラ (B)			
C431	WE773800	MONOLITHIC CERAMIC CAP(CHIP)	1.000 10V B RECT.	チ ッ プ 積 層 セ ラ コ ン			01
C433	WE773800	MONOLITHIC CERAMIC CAP(CHIP)	1.000 10V B RECT.	チ ッ プ 積 層 セ ラ コ ン			01
C434	WE773800	MONOLITHIC CERAMIC CAP(CHIP)	1.000 10V B RECT.	チ ッ プ 積 層 セ ラ コ ン			01
* C435	WP091200	ELECTROLYTIC CAP. (CHIP)	22.00 6.3V TP	チ ッ プ ケ ミ コ ン U A			
* C439	WP091200	ELECTROLYTIC CAP. (CHIP)	22.00 6.3V TP	チ ッ プ ケ ミ コ ン U A			
* C440	WP094300	ELECTROLYTIC CAP. (CHIP)	10.00 35.0V TP	チ ッ プ ケ ミ コ ン U A			
* C441	WP094300	ELECTROLYTIC CAP. (CHIP)	10.00 35.0V TP	チ ッ プ ケ ミ コ ン U A			
C444	V8085400	CERAMIC CAPACITOR (CHIP)	0.1000 25V K RECT.	チ ッ プ セ ラ (B)			
C445	US063270	CERAMIC CAPACITOR (CHIP)	2700P 50V K RECT.	チ ッ プ セ ラ (B)			
C446	US063270	CERAMIC CAPACITOR (CHIP)	2700P 50V K RECT.	チ ッ プ セ ラ (B)			
C447	US06182R	CERAMIC CAPACITOR (CHIP)	82P 50V J RECT.	チ ッ プ セ ラ (S L)			01
C448	US06182R	CERAMIC CAPACITOR (CHIP)	82P 50V J RECT.	チ ッ プ セ ラ (S L)			01
C449	V8085400	CERAMIC CAPACITOR (CHIP)	0.1000 25V K RECT.	チ ッ プ セ ラ (B)			
* C450	WP094300	ELECTROLYTIC CAP. (CHIP)	10.00 35.0V TP	チ ッ プ ケ ミ コ ン U A			
* C451	WP094300	ELECTROLYTIC CAP. (CHIP)	10.00 35.0V TP	チ ッ プ ケ ミ コ ン U A			
C452	US062100	CERAMIC CAPACITOR (CHIP)	100P 50V J RECT.	チ ッ プ セ ラ (S L)			
C453	US062100	CERAMIC CAPACITOR (CHIP)	100P 50V J RECT.	チ ッ プ セ ラ (S L)			
C501	US035100	CERAMIC CAPACITOR (CHIP)	0.1000 16V K RECT.	チ ッ プ セ ラ (B)			
-503	US035100	CERAMIC CAPACITOR (CHIP)	0.1000 16V K RECT.	チ ッ プ セ ラ (B)			
C507	US035100	CERAMIC CAPACITOR (CHIP)	0.1000 16V K RECT.	チ ッ プ セ ラ (B)			
C512	WD758300	CERAMIC CAPACITOR (CHIP)	10U 10V K RECT.	チ ッ プ セ ラ			
C516	WG888300	MONOLITHIC CERAMIC CAP(CHIP)	10.0 6.3V K TP	チ ッ プ 積 層 セ ラ コ ン			01
C518	US064100	CERAMIC CAPACITOR (CHIP)	0.0100 50V K RECT.	チ ッ プ セ ラ (B)			
C519	US064100	CERAMIC CAPACITOR (CHIP)	0.0100 50V K RECT.	チ ッ プ セ ラ (B)			
C521	US064100	CERAMIC CAPACITOR (CHIP)	0.0100 50V K RECT.	チ ッ プ セ ラ (B)			
C524	US035100	CERAMIC CAPACITOR (CHIP)	0.1000 16V K RECT.	チ ッ プ セ ラ (B)			
C537	US035100	CERAMIC CAPACITOR (CHIP)	0.1000 16V K RECT.	チ ッ プ セ ラ (B)			
C539	US035100	CERAMIC CAPACITOR (CHIP)	0.1000 16V K RECT.	チ ッ プ セ ラ (B)			
C554	US060800	CERAMIC CAPACITOR (CHIP)	8P 50V D RECT.	チ ッ プ セ ラ (C H)			
C555	US060800	CERAMIC CAPACITOR (CHIP)	8P 50V D RECT.	チ ッ プ セ ラ (C H)			
C556	US035100	CERAMIC CAPACITOR (CHIP)	0.1000 16V K RECT.	チ ッ プ セ ラ (B)			
-559	US035100	CERAMIC CAPACITOR (CHIP)	0.1000 16V K RECT.	チ ッ プ セ ラ (B)			
C562	US035100	CERAMIC CAPACITOR (CHIP)	0.1000 16V K RECT.	チ ッ プ セ ラ (B)			
C601	US062100	CERAMIC CAPACITOR (CHIP)	100P 50V J RECT.	チ ッ プ セ ラ (S L)			
C604	US063100	CERAMIC CAPACITOR (CHIP)	1000P 50V K RECT.	チ ッ プ セ ラ (B)			

*: New Parts

RANK: Japan only

DSP

REF NO.	PART NO.	DESCRIPTION	部 品 名	REMARKS	QTY	RANK
C611	US035100	CERAMIC CAPACITOR (CHIP)	0.1000 16V K RECT.	チップセラ (B)		
C612	WG888300	MONOLITHIC CERAMIC CAP(CHIP)	10.0 6.3V K TP	チップ積層セラコン		01
C613	WG888300	MONOLITHIC CERAMIC CAP(CHIP)	10.0 6.3V K TP	チップ積層セラコン		01
C618	V7497700	MONOLITHIC CERAMIC CAP(CHIP)	4.700 10V K RECT.	チップ積層セラコン		
C621	US063270	CERAMIC CAPACITOR (CHIP)	2700P 50V K RECT.	チップセラ (B)		
C622	US063270	CERAMIC CAPACITOR (CHIP)	2700P 50V K RECT.	チップセラ (B)		
C623	US035100	CERAMIC CAPACITOR (CHIP)	0.1000 16V K RECT.	チップセラ (B)		
C624	US035100	CERAMIC CAPACITOR (CHIP)	0.1000 16V K RECT.	チップセラ (B)		
* CN501	WC233100	CONNECTOR	SH 08P TE	コネクタベースポスト		
* CN503	WA598400	CONNECTOR	SH 04P SE	コネクタベースポスト		
* CN504	WA598400	CONNECTOR	SH 04P SE	コネクタベースポスト		
D401	VT332900	DIODE (CHIP)	1SS355 TE-17 TP	チップダイオード		
D603	VV220700	SCHOTTKY BARRIER DIODE (CHIP)	DIODE RB501V-40	ショットキーダイオード		
DA401	WY281800	DIODE ARRAY	DB3J314F0L 0.15A X2	ダイオードアレイ		01
-404	WY281800	DIODE ARRAY	DB3J314F0L 0.15A X2	ダイオードアレイ		01
IC401	YD303A00	IC	AK5386VT	IC	ADC	07
IC402	X7357A00	IC	PCM1803DBR	IC	ADC	04
IC402	X7357B00	IC	PCM1803ADBR	IC		03
IC403	--	IC	YSS952-QZE2A	IC	DSP (SPR-2)	(YE441A0)
IC404	XS775A0R	IC	TC7SH04FU(TE85L,JF)	IC	INVERTER	01
IC405	X9903A00	IC	RP102K181D-TR	IC	REGULATOR +1.8V	02
* IC406	YC681B00	IC	WM8524CGEDT/R	IC	DAC	
IC407	X7375A00	IC	PCM1781DBQR	IC	DAC	04
* IC408	YE888A00	IC	NJM072M-T(TE3)	IC	OP AMP	
IC501	YD464A00	IC	TC74VHC595FT(EL,K)	IC	SHIFT REGISTER	02
IC502	X3848A0R	IC	S-80130ANMC-JCPT2G	IC	SYSTEM RESET	01
IC503	XR680A00	IC	TC7SH08FU(TE85L,JF)	IC	AND	01
IC503	YE491A00	IC	SN74LVC1G08DCK3	IC		01
IC504	YD464A00	IC	TC74VHC595FT(EL,K)	IC	SHIFT REGISTER	02
* IC505	YD930A00	IC	LM3S808-IQN50-C2T	IC	MAIN MICROCONTROLLER	
IC507	--	IC	NJM2885DL1-33	IC	REGULATOR +3.3V	(X6869A0)
IC508	YC289A00	IC	RP130Q501D-TR-F	IC	REGULATOR +5V	01
IC509	X3833A00	IC	SN74AHC1G08DCKR	IC	AND	
IC509	XR680A00	IC	TC7SH08FU(TE85L,JF)	IC		01
* IC601	YE724A00	IC	LC87F1HC8AF5BT3WA-2H	IC	USB MICROCONTROLLER	
IC602	YE189A00	IC	MF1341S2162	IC	iPod/iPhone AUTHENTICATION	
* IC603	YC681B00	IC	WM8524CGEDT/R	IC	DAC	
L602	VU95400R	SOLID INDUCTANCE (CHIP)	BLM21PG300SN1D	チップソリッドインダクタ		01
L603	VU95400R	SOLID INDUCTANCE (CHIP)	BLM21PG300SN1D	チップソリッドインダクタ		01
L606	VU95400R	SOLID INDUCTANCE (CHIP)	BLM21PG300SN1D	チップソリッドインダクタ		01
L607	VU95400R	SOLID INDUCTANCE (CHIP)	BLM21PG300SN1D	チップソリッドインダクタ		01
R410	RD35439R	CARBON RESISTOR (CHIP)	39.0 63M J RECT.	チップ抵抗		01
R412	RD35439R	CARBON RESISTOR (CHIP)	39.0 63M J RECT.	チップ抵抗		01
R415	RD35439R	CARBON RESISTOR (CHIP)	39.0 63M J RECT.	チップ抵抗		01
-417	RD35439R	CARBON RESISTOR (CHIP)	39.0 63M J RECT.	チップ抵抗		01
R418	RD359100	CARBON RESISTOR (CHIP)	1.0M 63M J RECT.	チップ抵抗		
R419	RD35439R	CARBON RESISTOR (CHIP)	39.0 63M J RECT.	チップ抵抗		01
R420	RD356330	CARBON RESISTOR (CHIP)	3.3K 63M J RECT.	チップ抵抗		
R421	RD35439R	CARBON RESISTOR (CHIP)	39.0 63M J RECT.	チップ抵抗		01
R422	RD355680	CARBON RESISTOR (CHIP)	680.0 63M J RECT.	チップ抵抗		
R423	RD356330	CARBON RESISTOR (CHIP)	3.3K 63M J RECT.	チップ抵抗		
R424	RD35439R	CARBON RESISTOR (CHIP)	39.0 63M J RECT.	チップ抵抗		01
R425	RD35439R	CARBON RESISTOR (CHIP)	39.0 63M J RECT.	チップ抵抗		01
R428	RD35439R	CARBON RESISTOR (CHIP)	39.0 63M J RECT.	チップ抵抗		01
-437	RD35439R	CARBON RESISTOR (CHIP)	39.0 63M J RECT.	チップ抵抗		01
R438	RD357100	CARBON RESISTOR (CHIP)	10.0K 63M J RECT.	チップ抵抗		
R439	RF356560	CARBON RESISTOR (CHIP)	5.6K D 1608	チップ抵抗		
R440	RF356560	CARBON RESISTOR (CHIP)	5.6K D 1608	チップ抵抗		
R441	RF356100	CARBON RESISTOR (CHIP)	1.0K D 1608	チップ抵抗		
R442	RF356100	CARBON RESISTOR (CHIP)	1.0K D 1608	チップ抵抗		
R443	RF356560	CARBON RESISTOR (CHIP)	5.6K D 1608	チップ抵抗		
R444	RF356560	CARBON RESISTOR (CHIP)	5.6K D 1608	チップ抵抗		
R445	RF357270	CARBON RESISTOR (CHIP)	27.0K D 1608	チップ抵抗		
R446	RF357270	CARBON RESISTOR (CHIP)	27.0K D 1608	チップ抵抗		
R447	RF35639R	CARBON RESISTOR (CHIP)	3.9K D 1608	チップ抵抗		01
R448	RF35639R	CARBON RESISTOR (CHIP)	3.9K D 1608	チップ抵抗		01
R449	RD357100	CARBON RESISTOR (CHIP)	10.0K 63M J RECT.	チップ抵抗		
R450	RD358100	CARBON RESISTOR (CHIP)	100.0K 63M J RECT.	チップ抵抗		01
R451	RD358100	CARBON RESISTOR (CHIP)	100.0K 63M J RECT.	チップ抵抗		01
R452	RD355100	CARBON RESISTOR (CHIP)	100.0 63M J RECT.	チップ抵抗		

*: New Parts

RANK: Japan only

DSP

REF NO.	PART NO.	DESCRIPTION		部	品	名	REMARKS	QTY	RANK
R453	RD355100	CARBON RESISTOR (CHIP)	100.0 63M J RECT.	チ	ッ	ブ 抵 抗			
R455	RD357100	CARBON RESISTOR (CHIP)	10.0K 63M J RECT.	チ	ッ	ブ 抵 抗			
R459	RD357100	CARBON RESISTOR (CHIP)	10.0K 63M J RECT.	チ	ッ	ブ 抵 抗			
R460	RD357100	CARBON RESISTOR (CHIP)	10.0K 63M J RECT.	チ	ッ	ブ 抵 抗			
R538	RD357100	CARBON RESISTOR (CHIP)	10.0K 63M J RECT.	チ	ッ	ブ 抵 抗			
R539	RD357100	CARBON RESISTOR (CHIP)	10.0K 63M J RECT.	チ	ッ	ブ 抵 抗			
R541	RD35439R	CARBON RESISTOR (CHIP)	39.0 63M J RECT.	チ	ッ	ブ 抵 抗			01
R543	RD35439R	CARBON RESISTOR (CHIP)	39.0 63M J RECT.	チ	ッ	ブ 抵 抗			01
R545	RD35439R	CARBON RESISTOR (CHIP)	39.0 63M J RECT.	チ	ッ	ブ 抵 抗			01
R548	RD35439R	CARBON RESISTOR (CHIP)	39.0 63M J RECT.	チ	ッ	ブ 抵 抗			01
R550	RD35439R	CARBON RESISTOR (CHIP)	39.0 63M J RECT.	チ	ッ	ブ 抵 抗			01
R554	RD35439R	CARBON RESISTOR (CHIP)	39.0 63M J RECT.	チ	ッ	ブ 抵 抗			01
R556	RD35439R	CARBON RESISTOR (CHIP)	39.0 63M J RECT.	チ	ッ	ブ 抵 抗			01
R571	RD357100	CARBON RESISTOR (CHIP)	10.0K 63M J RECT.	チ	ッ	ブ 抵 抗			
R579	RD350000	CARBON RESISTOR (CHIP)	0 63M J RECT.	チ	ッ	ブ 抵 抗			
R584	RD357100	CARBON RESISTOR (CHIP)	10.0K 63M J RECT.	チ	ッ	ブ 抵 抗			
-587	RD357100	CARBON RESISTOR (CHIP)	10.0K 63M J RECT.	チ	ッ	ブ 抵 抗			
R589	RD357100	CARBON RESISTOR (CHIP)	10.0K 63M J RECT.	チ	ッ	ブ 抵 抗			
R603	RD350000	CARBON RESISTOR (CHIP)	0 63M J RECT.	チ	ッ	ブ 抵 抗			
R606	RD350000	CARBON RESISTOR (CHIP)	0 63M J RECT.	チ	ッ	ブ 抵 抗			
R612	RD357100	CARBON RESISTOR (CHIP)	10.0K 63M J RECT.	チ	ッ	ブ 抵 抗			
R614	RD357100	CARBON RESISTOR (CHIP)	10.0K 63M J RECT.	チ	ッ	ブ 抵 抗			
-616	RD357100	CARBON RESISTOR (CHIP)	10.0K 63M J RECT.	チ	ッ	ブ 抵 抗			
R619	RD354470	CARBON RESISTOR (CHIP)	47.0 63M J RECT.	チ	ッ	ブ 抵 抗			
R620	RD355150	CARBON RESISTOR (CHIP)	150.0 63M J RECT.	チ	ッ	ブ 抵 抗			
R621	RD350000	CARBON RESISTOR (CHIP)	0 63M J RECT.	チ	ッ	ブ 抵 抗			
R622	RD355100	CARBON RESISTOR (CHIP)	100.0 63M J RECT.	チ	ッ	ブ 抵 抗			
-624	RD355100	CARBON RESISTOR (CHIP)	100.0 63M J RECT.	チ	ッ	ブ 抵 抗			
R629	RD350000	CARBON RESISTOR (CHIP)	0 63M J RECT.	チ	ッ	ブ 抵 抗			
R633	RD350000	CARBON RESISTOR (CHIP)	0 63M J RECT.	チ	ッ	ブ 抵 抗			
R634	RD355100	CARBON RESISTOR (CHIP)	100.0 63M J RECT.	チ	ッ	ブ 抵 抗			
R635	RD354470	CARBON RESISTOR (CHIP)	47.0 63M J RECT.	チ	ッ	ブ 抵 抗			
R637	RD354470	CARBON RESISTOR (CHIP)	47.0 63M J RECT.	チ	ッ	ブ 抵 抗			
R638	RD354330	CARBON RESISTOR (CHIP)	33.0 63M J RECT.	チ	ッ	ブ 抵 抗			
R639	RD354330	CARBON RESISTOR (CHIP)	33.0 63M J RECT.	チ	ッ	ブ 抵 抗			
R642	RD357100	CARBON RESISTOR (CHIP)	10.0K 63M J RECT.	チ	ッ	ブ 抵 抗			
R645	RF356100	CARBON RESISTOR (CHIP)	1.0K D 1608	チ	ッ	ブ 抵 抗			
R646	RF356100	CARBON RESISTOR (CHIP)	1.0K D 1608	チ	ッ	ブ 抵 抗			
R651	RD357100	CARBON RESISTOR (CHIP)	10.0K 63M J RECT.	チ	ッ	ブ 抵 抗			
RA502	WH206000	RESISTOR ARRAY	39 X 4	抵	抗	ア レ イ			01
-505	WH206000	RESISTOR ARRAY	39 X 4	抵	抗	ア レ イ			01
TR401	VV655000	DIGITAL TRANSISTOR (CHIP)	DTA114EKA TP	デ	ジ	タル ト ラ ン ジ ス タ			
TR403	WC883401	TRANSISTOR (CHIP)	2SD2704 K TP	ト	ラ	ン ジ ス タ 2 S D			01
TR601	VV655000	DIGITAL TRANSISTOR (CHIP)	DTA114EKA TP	デ	ジ	タル ト ラ ン ジ ス タ			
TR602	WC883401	TRANSISTOR (CHIP)	2SD2704 K TP	ト	ラ	ン ジ ス タ 2 S D			01
TR603	WC883401	TRANSISTOR (CHIP)	2SD2704 K TP	ト	ラ	ン ジ ス タ 2 S D			01
X401	WS190000	RESONATOR QUARTZ	24.576MHz DSX321G	水	晶	振 動 子			02
* X501	WV916000	RESONATOR QUARTZ	DSX321G	水	晶	振 動 子			
X601	WK192600	QUARTZ CRYSTAL UNIT	12MHz DSX321G	水	晶	振 動 子			
C406	WG888300	MONOLITHIC CERAMIC CAP(CHIP)	10.0 6.3V K TP	チ	ッ	積 層 セ ラ コ ン			01
C420	US035100	CERAMIC CAPACITOR (CHIP)	0.1000 16V K RECT.	チ	ッ	ブ セ ラ (B)			
C422	US035100	CERAMIC CAPACITOR (CHIP)	0.1000 16V K RECT.	チ	ッ	ブ セ ラ (B)			
C423	US062100	CERAMIC CAPACITOR (CHIP)	100P 50V J RECT.	チ	ッ	ブ セ ラ (S L)			
C424	US035100	CERAMIC CAPACITOR (CHIP)	0.1000 16V K RECT.	チ	ッ	ブ セ ラ (B)			
C429	US035100	CERAMIC CAPACITOR (CHIP)	0.1000 16V K RECT.	チ	ッ	ブ セ ラ (B)			
C432	V7497700	MONOLITHIC CERAMIC CAP(CHIP)	4.700 10V K RECT.	チ	ッ	積 層 セ ラ コ ン			
C436	WU394900	MONOLITHIC CERAMIC CAP(CHIP)	2.200 6.3V K KAKUT	チ	ッ	積 層 セ ラ コ ン			
C437	US035100	CERAMIC CAPACITOR (CHIP)	0.1000 16V K RECT.	チ	ッ	ブ セ ラ (B)			
C438	V7497700	MONOLITHIC CERAMIC CAP(CHIP)	4.700 10V K RECT.	チ	ッ	積 層 セ ラ コ ン			
C454	WG251600	CERAMIC CAPACITOR (CHIP)	4.7 6.3V K RECT.	チ	ッ	ブ セ ラ			01
C455	WG251600	CERAMIC CAPACITOR (CHIP)	4.7 6.3V K RECT.	チ	ッ	ブ セ ラ			01
C456	US035100	CERAMIC CAPACITOR (CHIP)	0.1000 16V K RECT.	チ	ッ	ブ セ ラ (B)			
C504	US062100	CERAMIC CAPACITOR (CHIP)	100P 50V J RECT.	チ	ッ	ブ セ ラ (S L)			
C505	WE773800	MONOLITHIC CERAMIC CAP(CHIP)	1.000 10V B RECT.	チ	ッ	積 層 セ ラ コ ン			01
C506	US035100	CERAMIC CAPACITOR (CHIP)	0.1000 16V K RECT.	チ	ッ	ブ セ ラ (B)			
C508	US035100	CERAMIC CAPACITOR (CHIP)	0.1000 16V K RECT.	チ	ッ	ブ セ ラ (B)			
-510	US035100	CERAMIC CAPACITOR (CHIP)	0.1000 16V K RECT.	チ	ッ	ブ セ ラ (B)			
C513	WD758300	CERAMIC CAPACITOR (CHIP)	10U 10V K RECT.	チ	ッ	ブ セ ラ			
C514	WN110600	MONOLITHIC CERAMIC CAP(CHIP)	4.700 25V K KAKUTE	チ	ッ	積 層 セ ラ コ ン			01
C515	WN110600	MONOLITHIC CERAMIC CAP(CHIP)	4.700 25V K KAKUTE	チ	ッ	積 層 セ ラ コ ン			01

*: New Parts

RANK: Japan only

DSP

REF NO.	PART NO.	DESCRIPTION		部 品 名	REMARKS	QTY	RANK
C517	WG888300	MONOLITHIC CERAMIC CAP(CHIP)	10.0 6.3V K TP	チップ積層セラコン			01
C523	US064100	CERAMIC CAPACITOR (CHIP)	0.0100 50V K RECT.	チップセラ(B)			
C525	US035100	CERAMIC CAPACITOR (CHIP)	0.1000 16V K RECT.	チップセラ(B)			
-536	US035100	CERAMIC CAPACITOR (CHIP)	0.1000 16V K RECT.	チップセラ(B)			
C538	US035100	CERAMIC CAPACITOR (CHIP)	0.1000 16V K RECT.	チップセラ(B)			
C540	US035100	CERAMIC CAPACITOR (CHIP)	0.1000 16V K RECT.	チップセラ(B)			
-553	US035100	CERAMIC CAPACITOR (CHIP)	0.1000 16V K RECT.	チップセラ(B)			
C560	US035100	CERAMIC CAPACITOR (CHIP)	0.1000 16V K RECT.	チップセラ(B)			
C561	US064100	CERAMIC CAPACITOR (CHIP)	0.0100 50V K RECT.	チップセラ(B)			
C602	US061100	CERAMIC CAPACITOR (CHIP)	10P 50V D RECT.	チップセラ(CH)			
C603	US061100	CERAMIC CAPACITOR (CHIP)	10P 50V D RECT.	チップセラ(CH)			
C605	US035100	CERAMIC CAPACITOR (CHIP)	0.1000 16V K RECT.	チップセラ(B)			
C606	WE773800	MONOLITHIC CERAMIC CAP(CHIP)	1.000 10V B RECT.	チップ積層セラコン			01
C607	US035100	CERAMIC CAPACITOR (CHIP)	0.1000 16V K RECT.	チップセラ(B)			
C608	US035100	CERAMIC CAPACITOR (CHIP)	0.1000 16V K RECT.	チップセラ(B)			
C609	WG251600	CERAMIC CAPACITOR (CHIP)	4.7 6.3V K RECT.	チップセラ			01
C610	WU394900	MONOLITHIC CERAMIC CAP(CHIP)	2.200 6.3V K KAKUT	チップ積層セラコン			
C614	US060500	CERAMIC CAPACITOR (CHIP)	5P 50V C RECT.	チップセラ(CH)			
C615	US060500	CERAMIC CAPACITOR (CHIP)	5P 50V C RECT.	チップセラ(CH)			
C616	WE773800	MONOLITHIC CERAMIC CAP(CHIP)	1.000 10V B RECT.	チップ積層セラコン			01
C617	WE773800	MONOLITHIC CERAMIC CAP(CHIP)	1.000 10V B RECT.	チップ積層セラコン			01
C619	WU394900	MONOLITHIC CERAMIC CAP(CHIP)	2.200 6.3V K KAKUT	チップ積層セラコン			
C620	V7497700	MONOLITHIC CERAMIC CAP(CHIP)	4.700 10V K RECT.	チップ積層セラコン			
D503	VT532500	RECTIFYING DIODE (CHIP)	1SR154-400 TE-25	ダイオード			
D504	VS597600	DIODE (CHIP)	RB160L-40 TE25 TP	チップダイオード			
D505	VT332900	DIODE (CHIP)	1SS355 TE-17 TP	チップダイオード			
DA601	V9424900	DIODE ARRAY	1SS372 TE85L	ダイオードアレイ			01
DA602	V9424900	DIODE ARRAY	1SS372 TE85L	ダイオードアレイ			01
L401	V2449900	INDUCTANCE (CHIP)	BLM21PG600SN1D	チップインダクタ			01
-405	V2449900	INDUCTANCE (CHIP)	BLM21PG600SN1D	チップインダクタ			01
L406	VU95400R	SOLID INDUCTANCE (CHIP)	BLM21PG300SN1D	チップソリッドインダクタ			01
L407	VU95400R	SOLID INDUCTANCE (CHIP)	BLM21PG300SN1D	チップソリッドインダクタ			01
L601	VU95400R	SOLID INDUCTANCE (CHIP)	BLM21PG300SN1D	チップソリッドインダクタ			01
L605	VU95400R	SOLID INDUCTANCE (CHIP)	BLM21PG300SN1D	チップソリッドインダクタ			01
R401	RD355100	CARBON RESISTOR (CHIP)	100.0 63M J RECT.	チップ抵抗			
-404	RD355100	CARBON RESISTOR (CHIP)	100.0 63M J RECT.	チップ抵抗			
R405	RD35439R	CARBON RESISTOR (CHIP)	39.0 63M J RECT.	チップ抵抗			01
R406	RD150000	CARBON RESISTOR (CHIP)	0.0 1/4 J TP	チップ抵抗			
R407	RD150000	CARBON RESISTOR (CHIP)	0.0 1/4 J TP	チップ抵抗			
R408	RD35439R	CARBON RESISTOR (CHIP)	39.0 63M J RECT.	チップ抵抗			01
R409	RD35439R	CARBON RESISTOR (CHIP)	39.0 63M J RECT.	チップ抵抗			01
R411	RD35439R	CARBON RESISTOR (CHIP)	39.0 63M J RECT.	チップ抵抗			01
R413	RD35439R	CARBON RESISTOR (CHIP)	39.0 63M J RECT.	チップ抵抗			01
R414	RD35439R	CARBON RESISTOR (CHIP)	39.0 63M J RECT.	チップ抵抗			01
R426	RD35439R	CARBON RESISTOR (CHIP)	39.0 63M J RECT.	チップ抵抗			01
R427	RD35439R	CARBON RESISTOR (CHIP)	39.0 63M J RECT.	チップ抵抗			01
R454	RD357100	CARBON RESISTOR (CHIP)	10.0K 63M J RECT.	チップ抵抗			
R456	RD150000	CARBON RESISTOR (CHIP)	0.0 1/4 J TP	チップ抵抗			
R457	RD357100	CARBON RESISTOR (CHIP)	10.0K 63M J RECT.	チップ抵抗			
R458	RD357100	CARBON RESISTOR (CHIP)	10.0K 63M J RECT.	チップ抵抗			
R461	RD357100	CARBON RESISTOR (CHIP)	10.0K 63M J RECT.	チップ抵抗			
R463	RD350000	CARBON RESISTOR (CHIP)	0 63M J RECT.	チップ抵抗			
R501	RD357470	CARBON RESISTOR (CHIP)	47.0K 63M J RECT.	チップ抵抗			
R502	RD350000	CARBON RESISTOR (CHIP)	0 63M J RECT.	チップ抵抗			
R503	RD35439R	CARBON RESISTOR (CHIP)	39.0 63M J RECT.	チップ抵抗			01
-514	RD35439R	CARBON RESISTOR (CHIP)	39.0 63M J RECT.	チップ抵抗			01
R521	RD35439R	CARBON RESISTOR (CHIP)	39.0 63M J RECT.	チップ抵抗			01
R524	RD357100	CARBON RESISTOR (CHIP)	10.0K 63M J RECT.	チップ抵抗			
R525	RD354220	CARBON RESISTOR (CHIP)	22.0 63M J RECT.	チップ抵抗			
R532	RD35439R	CARBON RESISTOR (CHIP)	39.0 63M J RECT.	チップ抵抗			01
R533	RD357100	CARBON RESISTOR (CHIP)	10.0K 63M J RECT.	チップ抵抗			
R534	RD35439R	CARBON RESISTOR (CHIP)	39.0 63M J RECT.	チップ抵抗			01
R535	RD357100	CARBON RESISTOR (CHIP)	10.0K 63M J RECT.	チップ抵抗			
R537	RD357100	CARBON RESISTOR (CHIP)	10.0K 63M J RECT.	チップ抵抗			
R542	RD35439R	CARBON RESISTOR (CHIP)	39.0 63M J RECT.	チップ抵抗			01
R544	RD35439R	CARBON RESISTOR (CHIP)	39.0 63M J RECT.	チップ抵抗			01
R546	RD35439R	CARBON RESISTOR (CHIP)	39.0 63M J RECT.	チップ抵抗			01
R547	RD35439R	CARBON RESISTOR (CHIP)	39.0 63M J RECT.	チップ抵抗			01
R549	RD35439R	CARBON RESISTOR (CHIP)	39.0 63M J RECT.	チップ抵抗			01
R551	RD35439R	CARBON RESISTOR (CHIP)	39.0 63M J RECT.	チップ抵抗			01

*: New Parts

RANK: Japan only

DSP and MIX6 (MIX61/MIX62)

REF NO.	PART NO.	DESCRIPTION		部	品	名	REMARKS	QTY	RANK
R552	RD357100	CARBON RESISTOR (CHIP)	10.0K 63M J RECT.	チ	ッ	ブ 抵 抗			
R555	RD35439R	CARBON RESISTOR (CHIP)	39.0 63M J RECT.	チ	ッ	ブ 抵 抗			01
R558	RD354330	CARBON RESISTOR (CHIP)	33.0 63M J RECT.	チ	ッ	ブ 抵 抗			
R559	RD354330	CARBON RESISTOR (CHIP)	33.0 63M J RECT.	チ	ッ	ブ 抵 抗			
R560	RD35439R	CARBON RESISTOR (CHIP)	39.0 63M J RECT.	チ	ッ	ブ 抵 抗			01
-567	RD35439R	CARBON RESISTOR (CHIP)	39.0 63M J RECT.	チ	ッ	ブ 抵 抗			01
R568	RD357100	CARBON RESISTOR (CHIP)	10.0K 63M J RECT.	チ	ッ	ブ 抵 抗			
-570	RD357100	CARBON RESISTOR (CHIP)	10.0K 63M J RECT.	チ	ッ	ブ 抵 抗			
R572	RD357100	CARBON RESISTOR (CHIP)	10.0K 63M J RECT.	チ	ッ	ブ 抵 抗			
-577	RD357100	CARBON RESISTOR (CHIP)	10.0K 63M J RECT.	チ	ッ	ブ 抵 抗			
R578	RD35439R	CARBON RESISTOR (CHIP)	39.0 63M J RECT.	チ	ッ	ブ 抵 抗			01
R580	RD357100	CARBON RESISTOR (CHIP)	10.0K 63M J RECT.	チ	ッ	ブ 抵 抗			
-583	RD357100	CARBON RESISTOR (CHIP)	10.0K 63M J RECT.	チ	ッ	ブ 抵 抗			
R588	RD357100	CARBON RESISTOR (CHIP)	10.0K 63M J RECT.	チ	ッ	ブ 抵 抗			
R602	RD350000	CARBON RESISTOR (CHIP)	0 63M J RECT.	チ	ッ	ブ 抵 抗			
R607	RD359100	CARBON RESISTOR (CHIP)	1.0M 63M J RECT.	チ	ッ	ブ 抵 抗			
R608	RD350000	CARBON RESISTOR (CHIP)	0 63M J RECT.	チ	ッ	ブ 抵 抗			
R609	RD357100	CARBON RESISTOR (CHIP)	10.0K 63M J RECT.	チ	ッ	ブ 抵 抗			
R613	RD357100	CARBON RESISTOR (CHIP)	10.0K 63M J RECT.	チ	ッ	ブ 抵 抗			
R618	RD354470	CARBON RESISTOR (CHIP)	47.0 63M J RECT.	チ	ッ	ブ 抵 抗			
R625	RD350000	CARBON RESISTOR (CHIP)	0 63M J RECT.	チ	ッ	ブ 抵 抗			
R627	RD350000	CARBON RESISTOR (CHIP)	0 63M J RECT.	チ	ッ	ブ 抵 抗			
R636	RD354470	CARBON RESISTOR (CHIP)	47.0 63M J RECT.	チ	ッ	ブ 抵 抗			
R640	RD357150	CARBON RESISTOR (CHIP)	15.0K 63M J RECT.	チ	ッ	ブ 抵 抗			
R641	RD357150	CARBON RESISTOR (CHIP)	15.0K 63M J RECT.	チ	ッ	ブ 抵 抗			
R643	RD358100	CARBON RESISTOR (CHIP)	100.0K 63M J RECT.	チ	ッ	ブ 抵 抗			01
R644	RD358100	CARBON RESISTOR (CHIP)	100.0K 63M J RECT.	チ	ッ	ブ 抵 抗			01
R647	RD358100	CARBON RESISTOR (CHIP)	100.0K 63M J RECT.	チ	ッ	ブ 抵 抗			01
R648	RD357100	CARBON RESISTOR (CHIP)	10.0K 63M J RECT.	チ	ッ	ブ 抵 抗			
R649	RD357100	CARBON RESISTOR (CHIP)	10.0K 63M J RECT.	チ	ッ	ブ 抵 抗			
TR402	WC883401	TRANSISTOR (CHIP)	2SD2704 K TP	ト	ラ	ン ジ ス タ 2 S D			01
	--	CIRCUIT BOARD	MIX6(H)	M	I	X 6 シ ー ト (H)	(WZ89830)(YE037D0)		
	ZF421200	CIRCUIT BOARD	MIX61(H)	M	I	X 6 1 シ ー ト (H)	(WZ89830)(YE037D0)		
	ZF421300	CIRCUIT BOARD	MIX62(H)	M	I	X 6 2 シ ー ト (H)	(WZ89830)(YE037D0)		
CN601	WD96140R	PIN HEADER	GPHA102 7P TE	ピ	ン	ヘ ッ ダ ー			
-604	WD96140R	PIN HEADER	GPHA102 7P TE	ピ	ン	ヘ ッ ダ ー			
CN751	WD96170R	FEMALE HEADER	GSHD106 7P TE	メ	ス	ヘ ッ ダ ー			
-754	WD96170R	FEMALE HEADER	GSHD106 7P TE	メ	ス	ヘ ッ ダ ー			
CN755	VQ963300	CONNECTOR	53290 12P TE	ウ	エ	ハ ー			
CN951	VQ963500	CONNECTOR	53290 14P TE	ウ	エ	ハ ー			
JK601	WG848700	CANNON CONNECTOR	NC3FAAV2-0-Y	キ	ャ	ノ ン コ ネ ク タ	INPUT CH1		03
JK602	WG848700	CANNON CONNECTOR	NC3FAAV2-0-Y	キ	ャ	ノ ン コ ネ ク タ	INPUT CH2		03
JK603	WK387600	CANNON CONNECTOR	NCJ6FAV-0-Y	キ	ャ	ノ ン コ ネ ク タ	INPUT CH3		04
JK604	WK387600	CANNON CONNECTOR	NCJ6FAV-0-Y	キ	ャ	ノ ン コ ネ ク タ	INPUT CH4		04
JK605	WH919000	PHONE CONNECTOR	ST MSJ-064-30B B	ホ	ー	ン コ ネ ク タ	INPUT CH5/6 LINE L		01
JK606	WH919000	PHONE CONNECTOR	ST MSJ-064-30B B	ホ	ー	ン コ ネ ク タ	INPUT CH5/6 LINE R		01
JK607	WH919000	PHONE CONNECTOR	ST MSJ-064-30B B	ホ	ー	ン コ ネ ク タ	INPUT CH7/8 LINE L		01
JK608	WH919000	PHONE CONNECTOR	ST MSJ-064-30B B	ホ	ー	ン コ ネ ク タ	INPUT CH7/8 LINE R		01
JK609	WH919000	PHONE CONNECTOR	ST MSJ-064-30B B	ホ	ー	ン コ ネ ク タ	INPUT CH9/10 LINE L		01
JK610	WH919000	PHONE CONNECTOR	ST MSJ-064-30B B	ホ	ー	ン コ ネ ク タ	INPUT CH9/10 LINE R		01
JK611	WH919000	PHONE CONNECTOR	ST MSJ-064-30B B	ホ	ー	ン コ ネ ク タ	MONITOR OUT L(MONO)		01
JK612	WH919000	PHONE CONNECTOR	ST MSJ-064-30B B	ホ	ー	ン コ ネ ク タ	MONITOR OUT R		01
JK613	WH975401	PHONE CONNECTOR	ST MSJ-064-30A BL	ホ	ー	ン コ ネ ク タ	SUBWOOFER OUT(MONO)		02
JK614	WH919000	PHONE CONNECTOR	ST MSJ-064-30B B	ホ	ー	ン コ ネ ク タ	REVERB FOOT SW		01
JK678	WC29570R	PIN CONNECTOR	2P MSP-532HV1-01 NI	ピ	ン	コ ネ ク タ 2 P	INPUT CH7/8 LINE L/R		01
JK691	WJ117400	MINIATURE JACK	MSJ-035-05A GR	ミ	ニ	ジ ャ ッ ク	INPUT CH9/10 LINE L/R		
SW601	WH918701	PUSH SWITCH	PS-22E85L-02	プ	ッ	シ ュ ス W	MIC/LINE CH1		01
SW602	WH918701	PUSH SWITCH	PS-22E85L-02	プ	ッ	シ ュ ス W	MIC/LINE CH2		01
SW603	WH918701	PUSH SWITCH	PS-22E85L-02	プ	ッ	シ ュ ス W	MIC/LINE CH3		01
SW604	WH918701	PUSH SWITCH	PS-22E85L-02	プ	ッ	シ ュ ス W	MIC/LINE CH4		01
SW605	WH918701	PUSH SWITCH	PS-22E85L-02	プ	ッ	シ ュ ス W	Hi-Z CH4		01
SW751	WH918701	PUSH SWITCH	PS-22E85L-02	プ	ッ	シ ュ ス W	ST/MONO CH5/6		01
SW752	WH918701	PUSH SWITCH	PS-22E85L-02	プ	ッ	シ ュ ス W	ST/MONO CH7/8		01
SW753	WH918701	PUSH SWITCH	PS-22E85L-02	プ	ッ	シ ュ ス W	ST/MONO CH9/10		01
SW754	WH918701	PUSH SWITCH	PS-22E85L-02	プ	ッ	シ ュ ス W	PHANTOM(CH1/2)		01
SW951	WH926200	PUSH SWITCH	PS-22E85NL-02	プ	ッ	シ ュ ス W	REVERB ON		01
SW952	WH918701	PUSH SWITCH	PS-22E85L-02	プ	ッ	シ ュ ス W	FEEDBACK SUPPRESSOR		01
VR751	WY190800	VR ROTARY	1BP 50.0K XV09223Y	ロ	ー	タ リ ー V R	HIGH CH1		
VR752	WY190800	VR ROTARY	1BP 50.0K XV09223Y	ロ	ー	タ リ ー V R	MID CH1		

*: New Parts

RANK: Japan only

MIX6 (MIX61/MIX62)

REF NO.	PART NO.	DESCRIPTION	部 品 名	REMARKS	QTY	RANK	
* VR753	WY190800	VR ROTARY	1BP 50.0K XV09223Y	□ - タ リ - V R	LOW CH1		
VR754	WZ034000	VR ROTARY	B 20.0K RK09D11700	□ - タ リ - V R	REVERB CH1	01	
VR755	WY605900	VR ROTARY	A 20.0K XV09223YNP	□ - タ リ - V R	LEVEL CH1		
VR755	WZ033800	VR ROTARY	A 20.0K RK09D11700	□ - タ リ - V R			01
* VR756	WY190800	VR ROTARY	1BP 50.0K XV09223Y	□ - タ リ - V R	HIGH CH2		
* VR757	WY190800	VR ROTARY	1BP 50.0K XV09223Y	□ - タ リ - V R	MID CH2		
* VR758	WY190800	VR ROTARY	1BP 50.0K XV09223Y	□ - タ リ - V R	LOW CH2		
VR759	WZ034000	VR ROTARY	B 20.0K RK09D11700	□ - タ リ - V R	REVERB CH2	01	
VR760	WY605900	VR ROTARY	A 20.0K XV09223YNP	□ - タ リ - V R	LEVEL CH2		
VR760	WZ033800	VR ROTARY	A 20.0K RK09D11700	□ - タ リ - V R			01
* VR761	WY190800	VR ROTARY	1BP 50.0K XV09223Y	□ - タ リ - V R	HIGH CH3		
* VR762	WY190800	VR ROTARY	1BP 50.0K XV09223Y	□ - タ リ - V R	MID CH3		
* VR763	WY190800	VR ROTARY	1BP 50.0K XV09223Y	□ - タ リ - V R	LOW CH3		
VR764	WZ034000	VR ROTARY	B 20.0K RK09D11700	□ - タ リ - V R	REVERB CH3	01	
VR765	WY605900	VR ROTARY	A 20.0K XV09223YNP	□ - タ リ - V R	LEVEL CH3		
VR765	WZ033800	VR ROTARY	A 20.0K RK09D11700	□ - タ リ - V R			01
* VR766	WY190800	VR ROTARY	1BP 50.0K XV09223Y	□ - タ リ - V R	HIGH CH4		
* VR767	WY190800	VR ROTARY	1BP 50.0K XV09223Y	□ - タ リ - V R	MID CH4		
* VR768	WY190800	VR ROTARY	1BP 50.0K XV09223Y	□ - タ リ - V R	LOW CH4		
* VR769	WZ034000	VR ROTARY	B 20.0K RK09D11700	□ - タ リ - V R	REVERB CH4	01	
VR770	WY605900	VR ROTARY	A 20.0K XV09223YNP	□ - タ リ - V R	LEVEL CH4		
VR770	WZ033800	VR ROTARY	A 20.0K RK09D11700	□ - タ リ - V R			01
* VR771	WY192100	VR DUAL UNIT ROTARY	1BP 50.0K XV012323	2 連 □ - タ リ - V R	HIGH CH5/6		
* VR772	WY192100	VR DUAL UNIT ROTARY	1BP 50.0K XV012323	2 連 □ - タ リ - V R	MID CH5/6		
* VR773	WY192100	VR DUAL UNIT ROTARY	1BP 50.0K XV012323	2 連 □ - タ リ - V R	LOW CH5/6		
VR774	WZ034500	VR DUAL UNIT ROTARY	A 20.0K RK12L12H00	2 連 □ - タ リ - V R	LEVEL CH5/6	01	
* VR775	WY192100	VR DUAL UNIT ROTARY	1BP 50.0K XV012323	2 連 □ - タ リ - V R	HIGH CH7/8		
* VR776	WY192100	VR DUAL UNIT ROTARY	1BP 50.0K XV012323	2 連 □ - タ リ - V R	MID CH7/8		
* VR777	WY192100	VR DUAL UNIT ROTARY	1BP 50.0K XV012323	2 連 □ - タ リ - V R	LOW CH7/8		
* VR778	WZ034500	VR DUAL UNIT ROTARY	A 20.0K RK12L12H00	2 連 □ - タ リ - V R	LEVEL CH7/8	01	
* VR779	WY192100	VR DUAL UNIT ROTARY	1BP 50.0K XV012323	2 連 □ - タ リ - V R	HIGH CH9/10		
* VR780	WY192100	VR DUAL UNIT ROTARY	1BP 50.0K XV012323	2 連 □ - タ リ - V R	MID CH9/10		
* VR781	WY192100	VR DUAL UNIT ROTARY	1BP 50.0K XV012323	2 連 □ - タ リ - V R	LOW CH9/10		
* VR782	WZ034500	VR DUAL UNIT ROTARY	A 20.0K RK12L12H00	2 連 □ - タ リ - V R	LEVEL CH9/10	01	
* VR783	WZ035000	VR DUAL UNIT ROTARY	B 20.0K RK12L12700	2 連 □ - タ リ - V R	MONITOR OUT		
* VR783	ZE112600	VR DUAL UNIT ROTARY	B 20.0K XV012323YG	2 連 □ - タ リ - V R	MASTER LEVEL		
* VR784	WZ035000	VR DUAL UNIT ROTARY	B 20.0K RK12L12700	2 連 □ - タ リ - V R			
* VR784	ZE112600	VR DUAL UNIT ROTARY	B 20.0K XV012323YG	2 連 □ - タ リ - V R			
VR951	WZ034000	VR ROTARY	B 20.0K RK09D11700	□ - タ リ - V R	REVERB TYPE/TIME	01	
* VR952	WY190800	VR ROTARY	1BP 50.0K XV09223Y	□ - タ リ - V R	MASTER EQ		
* C605	ZA149800	ELECTROLYTIC CAP. (CHIP)	10 50V UZR1H100MCL	チ ッ プ ケ ミ コ ン			
* -610	ZA149800	ELECTROLYTIC CAP. (CHIP)	10 50V UZR1H100MCL	チ ッ プ ケ ミ コ ン			
C615	UF056470	ELECTROLYTIC CAP. (CHIP)	4.7 35V	チ ッ プ ケ ミ コ ン		01	
* -618	UF056470	ELECTROLYTIC CAP. (CHIP)	4.7 35V	チ ッ プ ケ ミ コ ン		01	
C619	UF057100	ELECTROLYTIC CAP. (CHIP)	10 35V	チ ッ プ ケ ミ コ ン			
* -622	UF057100	ELECTROLYTIC CAP. (CHIP)	10 35V	チ ッ プ ケ ミ コ ン			
C628	WB573300	POLYESTER FILM CAP. (CHIP)	0.0470 16V J RECT.	チ ッ プ マ イ ラ ー		01	
C642	UF037100	ELECTROLYTIC CAP. (CHIP)	10 16V	チ ッ プ ケ ミ コ ン			
C643	UF037100	ELECTROLYTIC CAP. (CHIP)	10 16V	チ ッ プ ケ ミ コ ン			
C647	UF057100	ELECTROLYTIC CAP. (CHIP)	10 35V	チ ッ プ ケ ミ コ ン			
C648	UF037100	ELECTROLYTIC CAP. (CHIP)	10 16V	チ ッ プ ケ ミ コ ン			
C650	UF037100	ELECTROLYTIC CAP. (CHIP)	10 16V	チ ッ プ ケ ミ コ ン			
C675	UF057100	ELECTROLYTIC CAP. (CHIP)	10 35V	チ ッ プ ケ ミ コ ン			
C676	UF057100	ELECTROLYTIC CAP. (CHIP)	10 35V	チ ッ プ ケ ミ コ ン			
C688	UF057100	ELECTROLYTIC CAP. (CHIP)	10 35V	チ ッ プ ケ ミ コ ン			
* -691	UF057100	ELECTROLYTIC CAP. (CHIP)	10 35V	チ ッ プ ケ ミ コ ン			
C751	US064100	CERAMIC CAPACITOR (CHIP)	0.0100 50V K RECT.	チ ッ プ セ ラ (B)			
* -753	US064100	CERAMIC CAPACITOR (CHIP)	0.0100 50V K RECT.	チ ッ プ セ ラ (B)			
C758	V8085400	CERAMIC CAPACITOR (CHIP)	0.1000 25V K RECT.	チ ッ プ セ ラ (B)			
C759	V8085400	CERAMIC CAPACITOR (CHIP)	0.1000 25V K RECT.	チ ッ プ セ ラ (B)			
C760	US064100	CERAMIC CAPACITOR (CHIP)	0.0100 50V K RECT.	チ ッ プ セ ラ (B)			
C769	US064100	CERAMIC CAPACITOR (CHIP)	0.0100 50V K RECT.	チ ッ プ セ ラ (B)			
C778	US064100	CERAMIC CAPACITOR (CHIP)	0.0100 50V K RECT.	チ ッ プ セ ラ (B)			
C779	US064100	CERAMIC CAPACITOR (CHIP)	0.0100 50V K RECT.	チ ッ プ セ ラ (B)			
C780	US061470	CERAMIC CAPACITOR (CHIP)	47P 50V J RECT.	チ ッ プ セ ラ (C H)			
* -787	US061470	CERAMIC CAPACITOR (CHIP)	47P 50V J RECT.	チ ッ プ セ ラ (C H)			
C790	US064100	CERAMIC CAPACITOR (CHIP)	0.0100 50V K RECT.	チ ッ プ セ ラ (B)			
C792	US064100	CERAMIC CAPACITOR (CHIP)	0.0100 50V K RECT.	チ ッ プ セ ラ (B)			
C793	US064100	CERAMIC CAPACITOR (CHIP)	0.0100 50V K RECT.	チ ッ プ セ ラ (B)			
C798	US064100	CERAMIC CAPACITOR (CHIP)	0.0100 50V K RECT.	チ ッ プ セ ラ (B)			

*: New Parts

RANK: Japan only

MIX6 (MIX61/MIX62)

REF NO.	PART NO.	DESCRIPTION	部 品 名	REMARKS	QTY	RANK
C801	US064100	CERAMIC CAPACITOR (CHIP)	0.0100 50V K RECT.	チ ッ プ セ ラ (B)		
C802	US062220	CERAMIC CAPACITOR (CHIP)	220P 50V J RECT.	チ ッ プ セ ラ (S L)		
-809	US062220	CERAMIC CAPACITOR (CHIP)	220P 50V J RECT.	チ ッ プ セ ラ (S L)		
C810	US061100	CERAMIC CAPACITOR (CHIP)	10P 50V D RECT.	チ ッ プ セ ラ (C H)		
-813	US061100	CERAMIC CAPACITOR (CHIP)	10P 50V D RECT.	チ ッ プ セ ラ (C H)		
C814	US064100	CERAMIC CAPACITOR (CHIP)	0.0100 50V K RECT.	チ ッ プ セ ラ (B)		
C815	US061470	CERAMIC CAPACITOR (CHIP)	47P 50V J RECT.	チ ッ プ セ ラ (C H)		
C816	US061470	CERAMIC CAPACITOR (CHIP)	47P 50V J RECT.	チ ッ プ セ ラ (C H)		
C817	US064100	CERAMIC CAPACITOR (CHIP)	0.0100 50V K RECT.	チ ッ プ セ ラ (B)		
C822	US064100	CERAMIC CAPACITOR (CHIP)	0.0100 50V K RECT.	チ ッ プ セ ラ (B)		
C823	US064100	CERAMIC CAPACITOR (CHIP)	0.0100 50V K RECT.	チ ッ プ セ ラ (B)		
C830	US064100	CERAMIC CAPACITOR (CHIP)	0.0100 50V K RECT.	チ ッ プ セ ラ (B)		
C842	US064100	CERAMIC CAPACITOR (CHIP)	0.0100 50V K RECT.	チ ッ プ セ ラ (B)		
C850	US064100	CERAMIC CAPACITOR (CHIP)	0.0100 50V K RECT.	チ ッ プ セ ラ (B)		
C857	US064100	CERAMIC CAPACITOR (CHIP)	0.0100 50V K RECT.	チ ッ プ セ ラ (B)		
C858	US061470	CERAMIC CAPACITOR (CHIP)	47P 50V J RECT.	チ ッ プ セ ラ (C H)		
C860	US061470	CERAMIC CAPACITOR (CHIP)	47P 50V J RECT.	チ ッ プ セ ラ (C H)		
C862	US061470	CERAMIC CAPACITOR (CHIP)	47P 50V J RECT.	チ ッ プ セ ラ (C H)		
C864	US061470	CERAMIC CAPACITOR (CHIP)	47P 50V J RECT.	チ ッ プ セ ラ (C H)		
C866	US061470	CERAMIC CAPACITOR (CHIP)	47P 50V J RECT.	チ ッ プ セ ラ (C H)		
C868	US061470	CERAMIC CAPACITOR (CHIP)	47P 50V J RECT.	チ ッ プ セ ラ (C H)		
C870	US064100	CERAMIC CAPACITOR (CHIP)	0.0100 50V K RECT.	チ ッ プ セ ラ (B)		
C872	US064100	CERAMIC CAPACITOR (CHIP)	0.0100 50V K RECT.	チ ッ プ セ ラ (B)		
C881	US064100	CERAMIC CAPACITOR (CHIP)	0.0100 50V K RECT.	チ ッ プ セ ラ (B)		
C882	US064100	CERAMIC CAPACITOR (CHIP)	0.0100 50V K RECT.	チ ッ プ セ ラ (B)		
C883	US062220	CERAMIC CAPACITOR (CHIP)	220P 50V J RECT.	チ ッ プ セ ラ (S L)		
-888	US062220	CERAMIC CAPACITOR (CHIP)	220P 50V J RECT.	チ ッ プ セ ラ (S L)		
C889	US061100	CERAMIC CAPACITOR (CHIP)	10P 50V D RECT.	チ ッ プ セ ラ (C H)		
-894	US061100	CERAMIC CAPACITOR (CHIP)	10P 50V D RECT.	チ ッ プ セ ラ (C H)		
C895	US064100	CERAMIC CAPACITOR (CHIP)	0.0100 50V K RECT.	チ ッ プ セ ラ (B)		
C896	US064100	CERAMIC CAPACITOR (CHIP)	0.0100 50V K RECT.	チ ッ プ セ ラ (B)		
C903	US064100	CERAMIC CAPACITOR (CHIP)	0.0100 50V K RECT.	チ ッ プ セ ラ (B)		
-907	US064100	CERAMIC CAPACITOR (CHIP)	0.0100 50V K RECT.	チ ッ プ セ ラ (B)		
C908	US061470	CERAMIC CAPACITOR (CHIP)	47P 50V J RECT.	チ ッ プ セ ラ (C H)		
C909	US061470	CERAMIC CAPACITOR (CHIP)	47P 50V J RECT.	チ ッ プ セ ラ (C H)		
C911	US063680	CERAMIC CAPACITOR (CHIP)	6800P 50V K RECT.	チ ッ プ セ ラ (B)		
C912	US063680	CERAMIC CAPACITOR (CHIP)	6800P 50V K RECT.	チ ッ プ セ ラ (B)		
C915	US062220	CERAMIC CAPACITOR (CHIP)	220P 50V J RECT.	チ ッ プ セ ラ (S L)		
-919	US062220	CERAMIC CAPACITOR (CHIP)	220P 50V J RECT.	チ ッ プ セ ラ (S L)		
C920	US06333R	CERAMIC CAPACITOR (CHIP)	3300P 50V K RECT.	チ ッ プ セ ラ (B)		01
C921	US061220	CERAMIC CAPACITOR (CHIP)	22P 50V J RECT.	チ ッ プ セ ラ (C H)		
-923	US061220	CERAMIC CAPACITOR (CHIP)	22P 50V J RECT.	チ ッ プ セ ラ (C H)		
C924	US062220	CERAMIC CAPACITOR (CHIP)	220P 50V J RECT.	チ ッ プ セ ラ (S L)		
C930	US061470	CERAMIC CAPACITOR (CHIP)	47P 50V J RECT.	チ ッ プ セ ラ (C H)		
C931	US062220	CERAMIC CAPACITOR (CHIP)	220P 50V J RECT.	チ ッ プ セ ラ (S L)		
C951	V8085400	CERAMIC CAPACITOR (CHIP)	0.1000 25V K RECT.	チ ッ プ セ ラ (B)		
C955	V8085400	CERAMIC CAPACITOR (CHIP)	0.1000 25V K RECT.	チ ッ プ セ ラ (B)		
D601	WW783900	SWITCHING DIODES (CHIP)	1SS355VM	スイ ッ チ ン グ ダイ オ ー ド		01
D602	WW783900	SWITCHING DIODES (CHIP)	1SS355VM	スイ ッ チ ン グ ダイ オ ー ド		01
D607	WW783900	SWITCHING DIODES (CHIP)	1SS355VM	スイ ッ チ ン グ ダイ オ ー ド		01
D608	WW783900	SWITCHING DIODES (CHIP)	1SS355VM	スイ ッ チ ン グ ダイ オ ー ド		01
IC751	X3505A00	IC	NJM2068M-D(Te2)	I C	OP AMP	
-763	X3505A00	IC	NJM2068M-D(Te2)	I C	OP AMP	
IC764	X5025A0R	IC	NJM4580M-D(Te2)	I C	OP AMP	01
IC765	X5025A0R	IC	NJM4580M-D(Te2)	I C	OP AMP	01
IC951	YC111A00	IC	YLD330-EZE2	I C	LED DRIVER	
IC952	X3833A00	IC	SN74AHC1G08DCKR	I C	AND	
IC952	XP116A00	IC	TC7S08FU	I C		01
Q951	VV655600	DIGITAL TRANSISTOR (CHIP)	DTC143EKA TP	デ ジ タ ル ト ラ ン ジ ス タ		
Q951	WF688500	DIGITAL TRANSISTOR (CHIP)	KRC119S RTK/P	デ ジ タ ル ト ラ ン ジ ス タ		01
Q952	VV655600	DIGITAL TRANSISTOR (CHIP)	DTC143EKA TP	デ ジ タ ル ト ラ ン ジ ス タ		
Q952	WF688500	DIGITAL TRANSISTOR (CHIP)	KRC119S RTK/P	デ ジ タ ル ト ラ ン ジ ス タ		01
R667	RD358100	CARBON RESISTOR (CHIP)	100.0K 63M J RECT.	チ ッ プ 抵 抗		
R772	RD357100	CARBON RESISTOR (CHIP)	10.0K 63M J RECT.	チ ッ プ 抵 抗		
R774	RD357100	CARBON RESISTOR (CHIP)	10.0K 63M J RECT.	チ ッ プ 抵 抗		
R776	RD357100	CARBON RESISTOR (CHIP)	10.0K 63M J RECT.	チ ッ プ 抵 抗		
R778	RD357100	CARBON RESISTOR (CHIP)	10.0K 63M J RECT.	チ ッ プ 抵 抗		
R787	RD357100	CARBON RESISTOR (CHIP)	10.0K 63M J RECT.	チ ッ プ 抵 抗		
-790	RD357100	CARBON RESISTOR (CHIP)	10.0K 63M J RECT.	チ ッ プ 抵 抗		
R795	RD357100	CARBON RESISTOR (CHIP)	10.0K 63M J RECT.	チ ッ プ 抵 抗		

*: New Parts

RANK: Japan only

MIX6 (MIX61/MIX62)

REF NO.	PART NO.	DESCRIPTION		部	品	名	REMARKS	QTY	RANK
-798	RD357100	CARBON RESISTOR (CHIP)	10.0K 63M J RECT.	チ	ッ	ブ 抵 抗			
R799	RD356560	CARBON RESISTOR (CHIP)	5.6K 63M J RECT.	チ	ッ	ブ 抵 抗			
R800	RD356560	CARBON RESISTOR (CHIP)	5.6K 63M J RECT.	チ	ッ	ブ 抵 抗			
R801	RD357100	CARBON RESISTOR (CHIP)	10.0K 63M J RECT.	チ	ッ	ブ 抵 抗			
R802	RD357100	CARBON RESISTOR (CHIP)	10.0K 63M J RECT.	チ	ッ	ブ 抵 抗			
R803	RD358120	CARBON RESISTOR (CHIP)	120.0K 63M J RECT.	チ	ッ	ブ 抵 抗			
-806	RD358120	CARBON RESISTOR (CHIP)	120.0K 63M J RECT.	チ	ッ	ブ 抵 抗			
R807	RD357100	CARBON RESISTOR (CHIP)	10.0K 63M J RECT.	チ	ッ	ブ 抵 抗			
R808	RD357100	CARBON RESISTOR (CHIP)	10.0K 63M J RECT.	チ	ッ	ブ 抵 抗			
R815	RD357100	CARBON RESISTOR (CHIP)	10.0K 63M J RECT.	チ	ッ	ブ 抵 抗			
R817	RD357100	CARBON RESISTOR (CHIP)	10.0K 63M J RECT.	チ	ッ	ブ 抵 抗			
R819	RD357100	CARBON RESISTOR (CHIP)	10.0K 63M J RECT.	チ	ッ	ブ 抵 抗			
R828	RD355680	CARBON RESISTOR (CHIP)	680.0 63M J RECT.	チ	ッ	ブ 抵 抗			
R832	RD355680	CARBON RESISTOR (CHIP)	680.0 63M J RECT.	チ	ッ	ブ 抵 抗			
R836	RD355680	CARBON RESISTOR (CHIP)	680.0 63M J RECT.	チ	ッ	ブ 抵 抗			
R839	RD357100	CARBON RESISTOR (CHIP)	10.0K 63M J RECT.	チ	ッ	ブ 抵 抗			
R840	RD35627R	CARBON RESISTOR (CHIP)	2.7K 63M J RECT.	チ	ッ	ブ 抵 抗			01
R843	RD357100	CARBON RESISTOR (CHIP)	10.0K 63M J RECT.	チ	ッ	ブ 抵 抗			
R845	RD357100	CARBON RESISTOR (CHIP)	10.0K 63M J RECT.	チ	ッ	ブ 抵 抗			
R848	RD35627R	CARBON RESISTOR (CHIP)	2.7K 63M J RECT.	チ	ッ	ブ 抵 抗			01
R850	RD35627R	CARBON RESISTOR (CHIP)	2.7K 63M J RECT.	チ	ッ	ブ 抵 抗			01
R863	RD357100	CARBON RESISTOR (CHIP)	10.0K 63M J RECT.	チ	ッ	ブ 抵 抗			
-868	RD357100	CARBON RESISTOR (CHIP)	10.0K 63M J RECT.	チ	ッ	ブ 抵 抗			
R869	RD358120	CARBON RESISTOR (CHIP)	120.0K 63M J RECT.	チ	ッ	ブ 抵 抗			
-874	RD358120	CARBON RESISTOR (CHIP)	120.0K 63M J RECT.	チ	ッ	ブ 抵 抗			
R875	RD357100	CARBON RESISTOR (CHIP)	10.0K 63M J RECT.	チ	ッ	ブ 抵 抗			
-884	RD357100	CARBON RESISTOR (CHIP)	10.0K 63M J RECT.	チ	ッ	ブ 抵 抗			
R895	RD357120	CARBON RESISTOR (CHIP)	12.0K 63M J RECT.	チ	ッ	ブ 抵 抗			
R896	RD357120	CARBON RESISTOR (CHIP)	12.0K 63M J RECT.	チ	ッ	ブ 抵 抗			
R897	RD356820	CARBON RESISTOR (CHIP)	8.2K 63M J RECT.	チ	ッ	ブ 抵 抗			
R898	RD356820	CARBON RESISTOR (CHIP)	8.2K 63M J RECT.	チ	ッ	ブ 抵 抗			
R899	RD358100	CARBON RESISTOR (CHIP)	100.0K 63M J RECT.	チ	ッ	ブ 抵 抗			01
R900	RD358100	CARBON RESISTOR (CHIP)	100.0K 63M J RECT.	チ	ッ	ブ 抵 抗			01
R901	RF456470	CARBON RESISTOR (CHIP)	4.7K D RECT.	チ	ッ	ブ 抵 抗			
R902	RF456470	CARBON RESISTOR (CHIP)	4.7K D RECT.	チ	ッ	ブ 抵 抗			
R903	RD357100	CARBON RESISTOR (CHIP)	10.0K 63M J RECT.	チ	ッ	ブ 抵 抗			
-906	RD357100	CARBON RESISTOR (CHIP)	10.0K 63M J RECT.	チ	ッ	ブ 抵 抗			
R907	RD356560	CARBON RESISTOR (CHIP)	5.6K 63M J RECT.	チ	ッ	ブ 抵 抗			
R908	RD356560	CARBON RESISTOR (CHIP)	5.6K 63M J RECT.	チ	ッ	ブ 抵 抗			
R909	RD357560	CARBON RESISTOR (CHIP)	56.0K 63M J RECT.	チ	ッ	ブ 抵 抗			
R910	RD356390	CARBON RESISTOR (CHIP)	3.9K 63M J RECT.	チ	ッ	ブ 抵 抗			
R911	RD356390	CARBON RESISTOR (CHIP)	3.9K 63M J RECT.	チ	ッ	ブ 抵 抗			
R912	RF456470	CARBON RESISTOR (CHIP)	4.7K D RECT.	チ	ッ	ブ 抵 抗			
R913	RD357470	CARBON RESISTOR (CHIP)	47.0K 63M J RECT.	チ	ッ	ブ 抵 抗			
R914	RD357470	CARBON RESISTOR (CHIP)	47.0K 63M J RECT.	チ	ッ	ブ 抵 抗			
R915	RD357560	CARBON RESISTOR (CHIP)	56.0K 63M J RECT.	チ	ッ	ブ 抵 抗			
R916	RD356820	CARBON RESISTOR (CHIP)	8.2K 63M J RECT.	チ	ッ	ブ 抵 抗			
R917	RD357150	CARBON RESISTOR (CHIP)	15.0K 63M J RECT.	チ	ッ	ブ 抵 抗			
R918	RD358100	CARBON RESISTOR (CHIP)	100.0K 63M J RECT.	チ	ッ	ブ 抵 抗			01
R922	RD357100	CARBON RESISTOR (CHIP)	10.0K 63M J RECT.	チ	ッ	ブ 抵 抗			
R962	RD355470	CARBON RESISTOR (CHIP)	470.0 63M J RECT.	チ	ッ	ブ 抵 抗			
C754	UR867100	ELECTROLYTIC CAPACITOR	10.00 50.0V RX TP	ケ	ミ	コ ン			
-757	UR867100	ELECTROLYTIC CAPACITOR	10.00 50.0V RX TP	ケ	ミ	コ ン			
* C761	ZD516500	POLYESTER FILM CAPACITOR	0.015 63V J TP	マ	イ	ラ - コ ン			
* -763	ZD516500	POLYESTER FILM CAPACITOR	0.015 63V J TP	マ	イ	ラ - コ ン			
* C764	ZD516300	POLYESTER FILM CAPACITOR	0.01 63V J TP	マ	イ	ラ - コ ン			
* C765	ZD516500	POLYESTER FILM CAPACITOR	0.015 63V J TP	マ	イ	ラ - コ ン			
* C766	ZD516300	POLYESTER FILM CAPACITOR	0.01 63V J TP	マ	イ	ラ - コ ン			
* -768	ZD516300	POLYESTER FILM CAPACITOR	0.01 63V J TP	マ	イ	ラ - コ ン			
* C770	ZD515800	POLYESTER FILM CAPACITOR	3900P 63V J TP	マ	イ	ラ - コ ン			
* -773	ZD515800	POLYESTER FILM CAPACITOR	3900P 63V J TP	マ	イ	ラ - コ ン			
* C774	ZD516400	POLYESTER FILM CAPACITOR	0.012 63V J TP	マ	イ	ラ - コ ン			
* -777	ZD516400	POLYESTER FILM CAPACITOR	0.012 63V J TP	マ	イ	ラ - コ ン			
* C799	UR867100	ELECTROLYTIC CAPACITOR	10.00 50.0V RX TP	ケ	ミ	コ ン			
* C800	UR867100	ELECTROLYTIC CAPACITOR	10.00 50.0V RX TP	ケ	ミ	コ ン			
* C818	UR867220	ELECTROLYTIC CAPACITOR	22.00 50.0V RX TP	ケ	ミ	コ ン			
* -821	UR867220	ELECTROLYTIC CAPACITOR	22.00 50.0V RX TP	ケ	ミ	コ ン			
* C824	UR867100	ELECTROLYTIC CAPACITOR	10.00 50.0V RX TP	ケ	ミ	コ ン			
* -829	UR867100	ELECTROLYTIC CAPACITOR	10.00 50.0V RX TP	ケ	ミ	コ ン			
* C831	ZD516500	POLYESTER FILM CAPACITOR	0.015 63V J TP	マ	イ	ラ - コ ン			

*: New Parts

RANK: Japan only

MIX6 (MIX61/MIX62)

REF NO.	PART NO.	DESCRIPTION		部 品 名	REMARKS	QTY	RANK
* C832	ZD516300	POLYESTER FILM CAPACITOR	0.01 63V J TP	マ イ ラ - コ ン			
* C833	ZD516500	POLYESTER FILM CAPACITOR	0.015 63V J TP	マ イ ラ - コ ン			
* C834	ZD516300	POLYESTER FILM CAPACITOR	0.01 63V J TP	マ イ ラ - コ ン			
* C835	ZD516500	POLYESTER FILM CAPACITOR	0.015 63V J TP	マ イ ラ - コ ン			
* C836	ZD516500	POLYESTER FILM CAPACITOR	0.015 63V J TP	マ イ ラ - コ ン			
* C837	ZD516300	POLYESTER FILM CAPACITOR	0.01 63V J TP	マ イ ラ - コ ン			
* C838	ZD516500	POLYESTER FILM CAPACITOR	0.015 63V J TP	マ イ ラ - コ ン			
* C839	ZD516300	POLYESTER FILM CAPACITOR	0.01 63V J TP	マ イ ラ - コ ン			
* C840	ZD516500	POLYESTER FILM CAPACITOR	0.015 63V J TP	マ イ ラ - コ ン			
* C841	ZD516300	POLYESTER FILM CAPACITOR	0.01 63V J TP	マ イ ラ - コ ン			
* C843	ZD516300	POLYESTER FILM CAPACITOR	0.01 63V J TP	マ イ ラ - コ ン			
* C844	ZD515800	POLYESTER FILM CAPACITOR	3900P 63V J TP	マ イ ラ - コ ン			
* -849	ZD515800	POLYESTER FILM CAPACITOR	3900P 63V J TP	マ イ ラ - コ ン			
* C851	ZD516400	POLYESTER FILM CAPACITOR	0.012 63V J TP	マ イ ラ - コ ン			
* -856	ZD516400	POLYESTER FILM CAPACITOR	0.012 63V J TP	マ イ ラ - コ ン			
C897	UR867220	ELECTROLYTIC CAPACITOR	22.00 50.0V RX TP	ケ ミ コ ン			
-902	UR867220	ELECTROLYTIC CAPACITOR	22.00 50.0V RX TP	ケ ミ コ ン			
C913	UR867100	ELECTROLYTIC CAPACITOR	10.00 50.0V RX TP	ケ ミ コ ン			
C914	UR867100	ELECTROLYTIC CAPACITOR	10.00 50.0V RX TP	ケ ミ コ ン			
C927	UR867220	ELECTROLYTIC CAPACITOR	22.00 50.0V RX TP	ケ ミ コ ン			
-929	UR867220	ELECTROLYTIC CAPACITOR	22.00 50.0V RX TP	ケ ミ コ ン			
C936	UR858100	ELECTROLYTIC CAPACITOR	100.00 35.0V RX TP	ケ ミ コ ン			
LD950	WP841200	LED RED	HFR203PJW-3-B	L E D	PHANTOM(CH1/2)		01
LD951	WP841200	LED RED	HFR203PJW-3-B	L E D	LIMITER		01
LD952	WP841400	LED YELLOW	HFY103PJW-3-B	L E D	+6		01
LD953	WP841400	LED YELLOW	HFY103PJW-3-B	L E D	+3		01
LD954	WP841400	LED YELLOW	HFY103PJW-3-B	L E D	0		01
LD955	WP841300	LED GREEN	HFG203PJW-3-B	L E D	-6		01
LD956	WP841300	LED GREEN	HFG203PJW-3-B	L E D	-20		01
LD957	WP841300	LED GREEN	HFG203PJW-3-B	L E D	POWER		01
LD958	WP841400	LED YELLOW	HFY103PJW-3-B	L E D	REVERB ON		01
LD959	WP841400	LED YELLOW	HFY103PJW-3-B	L E D	FEEDBACK SUPPRESSOR		01
LD960	WP841400	LED YELLOW	HFY103PJW-3-B	L E D	MASTER EQ		01
C601	US062470	CERAMIC CAPACITOR (CHIP)	470P 50V J RECT.	チ ッ プ セ ラ (S L)			
-604	US062470	CERAMIC CAPACITOR (CHIP)	470P 50V J RECT.	チ ッ プ セ ラ (S L)			
C611	US062470	CERAMIC CAPACITOR (CHIP)	470P 50V J RECT.	チ ッ プ セ ラ (S L)			
-614	US062470	CERAMIC CAPACITOR (CHIP)	470P 50V J RECT.	チ ッ プ セ ラ (S L)			
C623	US061100	CERAMIC CAPACITOR (CHIP)	10P 50V D RECT.	チ ッ プ セ ラ (C H)			
C624	US062470	CERAMIC CAPACITOR (CHIP)	470P 50V J RECT.	チ ッ プ セ ラ (S L)			
-627	US062470	CERAMIC CAPACITOR (CHIP)	470P 50V J RECT.	チ ッ プ セ ラ (S L)			
C629	US062470	CERAMIC CAPACITOR (CHIP)	470P 50V J RECT.	チ ッ プ セ ラ (S L)			
-632	US062470	CERAMIC CAPACITOR (CHIP)	470P 50V J RECT.	チ ッ プ セ ラ (S L)			
C633	V8085400	CERAMIC CAPACITOR (CHIP)	0.1000 25V K RECT.	チ ッ プ セ ラ (B)			
C634	US061100	CERAMIC CAPACITOR (CHIP)	10P 50V D RECT.	チ ッ プ セ ラ (C H)			
C635	US062220	CERAMIC CAPACITOR (CHIP)	220P 50V J RECT.	チ ッ プ セ ラ (S L)			
-638	US062220	CERAMIC CAPACITOR (CHIP)	220P 50V J RECT.	チ ッ プ セ ラ (S L)			
C641	V8085400	CERAMIC CAPACITOR (CHIP)	0.1000 25V K RECT.	チ ッ プ セ ラ (B)			
C644	V8085400	CERAMIC CAPACITOR (CHIP)	0.1000 25V K RECT.	チ ッ プ セ ラ (B)			
C645	US061100	CERAMIC CAPACITOR (CHIP)	10P 50V D RECT.	チ ッ プ セ ラ (C H)			
C646	US061100	CERAMIC CAPACITOR (CHIP)	10P 50V D RECT.	チ ッ プ セ ラ (C H)			
C649	US062220	CERAMIC CAPACITOR (CHIP)	220P 50V J RECT.	チ ッ プ セ ラ (S L)			
C651	US062220	CERAMIC CAPACITOR (CHIP)	220P 50V J RECT.	チ ッ プ セ ラ (S L)			
-653	US062220	CERAMIC CAPACITOR (CHIP)	220P 50V J RECT.	チ ッ プ セ ラ (S L)			
C654	V8085400	CERAMIC CAPACITOR (CHIP)	0.1000 25V K RECT.	チ ッ プ セ ラ (B)			
C655	US062220	CERAMIC CAPACITOR (CHIP)	220P 50V J RECT.	チ ッ プ セ ラ (S L)			
-657	US062220	CERAMIC CAPACITOR (CHIP)	220P 50V J RECT.	チ ッ プ セ ラ (S L)			
C658	US061100	CERAMIC CAPACITOR (CHIP)	10P 50V D RECT.	チ ッ プ セ ラ (C H)			
C659	US062220	CERAMIC CAPACITOR (CHIP)	220P 50V J RECT.	チ ッ プ セ ラ (S L)			
C660	US061100	CERAMIC CAPACITOR (CHIP)	10P 50V D RECT.	チ ッ プ セ ラ (C H)			
-662	US061100	CERAMIC CAPACITOR (CHIP)	10P 50V D RECT.	チ ッ プ セ ラ (C H)			
C663	V8085400	CERAMIC CAPACITOR (CHIP)	0.1000 25V K RECT.	チ ッ プ セ ラ (B)			
C664	US061100	CERAMIC CAPACITOR (CHIP)	10P 50V D RECT.	チ ッ プ セ ラ (C H)			
C665	US061100	CERAMIC CAPACITOR (CHIP)	10P 50V D RECT.	チ ッ プ セ ラ (C H)			
C666	V8085400	CERAMIC CAPACITOR (CHIP)	0.1000 25V K RECT.	チ ッ プ セ ラ (B)			
-670	V8085400	CERAMIC CAPACITOR (CHIP)	0.1000 25V K RECT.	チ ッ プ セ ラ (B)			
C671	US061470	CERAMIC CAPACITOR (CHIP)	47P 50V J RECT.	チ ッ プ セ ラ (C H)			
-674	US061470	CERAMIC CAPACITOR (CHIP)	47P 50V J RECT.	チ ッ プ セ ラ (C H)			
C677	US061470	CERAMIC CAPACITOR (CHIP)	47P 50V J RECT.	チ ッ プ セ ラ (C H)			
-680	US061470	CERAMIC CAPACITOR (CHIP)	47P 50V J RECT.	チ ッ プ セ ラ (C H)			
C681	US062100	CERAMIC CAPACITOR (CHIP)	100P 50V J RECT.	チ ッ プ セ ラ (S L)			

*: New Parts

RANK: Japan only

MIX6 (MIX61/MIX62)

REF NO.	PART NO.	DESCRIPTION	部 品 名	REMARKS	QTY	RANK
-684	US062100	CERAMIC CAPACITOR (CHIP)	100P 50V J RECT.	チ ッ プ セ ラ (S L)		
C685	US062220	CERAMIC CAPACITOR (CHIP)	220P 50V J RECT.	チ ッ プ セ ラ (S L)		
-687	US062220	CERAMIC CAPACITOR (CHIP)	220P 50V J RECT.	チ ッ プ セ ラ (S L)		
C692	US062220	CERAMIC CAPACITOR (CHIP)	220P 50V J RECT.	チ ッ プ セ ラ (S L)		
C693	US061470	CERAMIC CAPACITOR (CHIP)	47P 50V J RECT.	チ ッ プ セ ラ (C H)		
-696	US061470	CERAMIC CAPACITOR (CHIP)	47P 50V J RECT.	チ ッ プ セ ラ (C H)		
C697	US062220	CERAMIC CAPACITOR (CHIP)	220P 50V J RECT.	チ ッ プ セ ラ (S L)		
-699	US062220	CERAMIC CAPACITOR (CHIP)	220P 50V J RECT.	チ ッ プ セ ラ (S L)		
C700	US062100	CERAMIC CAPACITOR (CHIP)	100P 50V J RECT.	チ ッ プ セ ラ (S L)		
C701	US062100	CERAMIC CAPACITOR (CHIP)	100P 50V J RECT.	チ ッ プ セ ラ (S L)		
C702	US062470	CERAMIC CAPACITOR (CHIP)	470P 50V J RECT.	チ ッ プ セ ラ (S L)		
C703	US062470	CERAMIC CAPACITOR (CHIP)	470P 50V J RECT.	チ ッ プ セ ラ (S L)		
C704	US064100	CERAMIC CAPACITOR (CHIP)	0.0100 50V K RECT.	チ ッ プ セ ラ (B)		
C705	US061470	CERAMIC CAPACITOR (CHIP)	47P 50V J RECT.	チ ッ プ セ ラ (C H)		
C706	US062220	CERAMIC CAPACITOR (CHIP)	220P 50V J RECT.	チ ッ プ セ ラ (S L)		
C707	US062220	CERAMIC CAPACITOR (CHIP)	220P 50V J RECT.	チ ッ プ セ ラ (S L)		
C788	US062100	CERAMIC CAPACITOR (CHIP)	100P 50V J RECT.	チ ッ プ セ ラ (S L)		
C789	US062100	CERAMIC CAPACITOR (CHIP)	100P 50V J RECT.	チ ッ プ セ ラ (S L)		
C791	US064100	CERAMIC CAPACITOR (CHIP)	0.0100 50V K RECT.	チ ッ プ セ ラ (B)		
C794	US062100	CERAMIC CAPACITOR (CHIP)	100P 50V J RECT.	チ ッ プ セ ラ (S L)		
-797	US062100	CERAMIC CAPACITOR (CHIP)	100P 50V J RECT.	チ ッ プ セ ラ (S L)		
C859	US061470	CERAMIC CAPACITOR (CHIP)	47P 50V J RECT.	チ ッ プ セ ラ (C H)		
C861	US061470	CERAMIC CAPACITOR (CHIP)	47P 50V J RECT.	チ ッ プ セ ラ (C H)		
C863	US061470	CERAMIC CAPACITOR (CHIP)	47P 50V J RECT.	チ ッ プ セ ラ (C H)		
C865	US061470	CERAMIC CAPACITOR (CHIP)	47P 50V J RECT.	チ ッ プ セ ラ (C H)		
C867	US061470	CERAMIC CAPACITOR (CHIP)	47P 50V J RECT.	チ ッ プ セ ラ (C H)		
C869	US061470	CERAMIC CAPACITOR (CHIP)	47P 50V J RECT.	チ ッ プ セ ラ (C H)		
C871	US064100	CERAMIC CAPACITOR (CHIP)	0.0100 50V K RECT.	チ ッ プ セ ラ (B)		
C873	US064100	CERAMIC CAPACITOR (CHIP)	0.0100 50V K RECT.	チ ッ プ セ ラ (B)		
C874	US064100	CERAMIC CAPACITOR (CHIP)	0.0100 50V K RECT.	チ ッ プ セ ラ (B)		
C875	US062100	CERAMIC CAPACITOR (CHIP)	100P 50V J RECT.	チ ッ プ セ ラ (S L)		
-880	US062100	CERAMIC CAPACITOR (CHIP)	100P 50V J RECT.	チ ッ プ セ ラ (S L)		
C925	V8085400	CERAMIC CAPACITOR (CHIP)	0.1000 25V K RECT.	チ ッ プ セ ラ (B)		
C926	V8085400	CERAMIC CAPACITOR (CHIP)	0.1000 25V K RECT.	チ ッ プ セ ラ (B)		
C932	US062100	CERAMIC CAPACITOR (CHIP)	100P 50V J RECT.	チ ッ プ セ ラ (S L)		
-934	US062100	CERAMIC CAPACITOR (CHIP)	100P 50V J RECT.	チ ッ プ セ ラ (S L)		
C935	V8085400	CERAMIC CAPACITOR (CHIP)	0.1000 25V K RECT.	チ ッ プ セ ラ (B)		
C956	V8085400	CERAMIC CAPACITOR (CHIP)	0.1000 25V K RECT.	チ ッ プ セ ラ (B)		
C957	V8085400	CERAMIC CAPACITOR (CHIP)	0.1000 25V K RECT.	チ ッ プ セ ラ (B)		
IC601	X3505A00	IC	NJM2068M-D(TE2)	I C	OP AMP	
-604	X3505A00	IC	NJM2068M-D(TE2)	I C	OP AMP	
IC605	X4543A0R	IC	NJM072BM-E(TE1)	I C	OP AMP	03
* L601	WF137000	COIL INDUCTOR (CHIP)	BLM18RK102SN1D	チ ッ プ イ ン ダ ク タ		
* -604	WF137000	COIL INDUCTOR (CHIP)	BLM18RK102SN1D	チ ッ プ イ ン ダ ク タ		
* L606	WF137000	COIL INDUCTOR (CHIP)	BLM18RK102SN1D	チ ッ プ イ ン ダ ク タ		
* -624	WF137000	COIL INDUCTOR (CHIP)	BLM18RK102SN1D	チ ッ プ イ ン ダ ク タ		
* L751	WF137000	COIL INDUCTOR (CHIP)	BLM18RK102SN1D	チ ッ プ イ ン ダ ク タ		
* L752	WF137000	COIL INDUCTOR (CHIP)	BLM18RK102SN1D	チ ッ プ イ ン ダ ク タ		
Q605	VV655300	DIGITAL TRANSISTOR (CHIP)	DTA144EKA TP	デ ジ タ ル ト ラ ン ジ ス タ		
Q605	WC434900	DIGITAL TRANSISTOR (CHIP)	KRA104S-RTK/P	デ ジ タ ル ト ラ ン ジ ス タ		01
Q606	VV655700	DIGITAL TRANSISTOR (CHIP)	DTC144EKA TP	デ ジ タ ル ト ラ ン ジ ス タ		
Q606	WC435100	DIGITAL TRANSISTOR (CHIP)	KRC104S-RTK/P	デ ジ タ ル ト ラ ン ジ ス タ		01
R601	RD358100	CARBON RESISTOR (CHIP)	100.0K 63M J RECT.	チ ッ プ 抵 抗		01
R602	RD358100	CARBON RESISTOR (CHIP)	100.0K 63M J RECT.	チ ッ プ 抵 抗		01
* R603	WZ717600	CARBON RESISTOR (CHIP)	2.7K 1/4W D 2012	チ ッ プ 抵 抗		
* -605	WZ717600	CARBON RESISTOR (CHIP)	2.7K 1/4W D 2012	チ ッ プ 抵 抗		
* R607	WZ717600	CARBON RESISTOR (CHIP)	2.7K 1/4W D 2012	チ ッ プ 抵 抗		
R609	RF456220	CARBON RESISTOR (CHIP)	2.2K D RECT.	チ ッ プ 抵 抗		
-612	RF456220	CARBON RESISTOR (CHIP)	2.2K D RECT.	チ ッ プ 抵 抗		
R613	RF456270	CARBON RESISTOR (CHIP)	2.7K D RECT.	チ ッ プ 抵 抗		
-616	RF456270	CARBON RESISTOR (CHIP)	2.7K D RECT.	チ ッ プ 抵 抗		
R617	RF457120	CARBON RESISTOR (CHIP)	12.0K D RECT.	チ ッ プ 抵 抗		
R618	RF457120	CARBON RESISTOR (CHIP)	12.0K D RECT.	チ ッ プ 抵 抗		
R621	RF457120	CARBON RESISTOR (CHIP)	12.0K D RECT.	チ ッ プ 抵 抗		
R622	RF457120	CARBON RESISTOR (CHIP)	12.0K D RECT.	チ ッ プ 抵 抗		
R623	RF456470	CARBON RESISTOR (CHIP)	4.7K D RECT.	チ ッ プ 抵 抗		
R624	RF458180	CARBON RESISTOR (CHIP)	180.0K D RECT.	チ ッ プ 抵 抗		01
R625	RF456470	CARBON RESISTOR (CHIP)	4.7K D RECT.	チ ッ プ 抵 抗		
R626	RF458180	CARBON RESISTOR (CHIP)	180.0K D RECT.	チ ッ プ 抵 抗		01
R627	RD357100	CARBON RESISTOR (CHIP)	10.0K 63M J RECT.	チ ッ プ 抵 抗		

*: New Parts

RANK: Japan only

MIX6 (MIX61/MIX62)

REF NO.	PART NO.	DESCRIPTION		部	品	名	REMARKS	QTY	RANK
R628	RD35410R	CARBON RESISTOR (CHIP)	10.0 63M J RECT.	チ	ッ	ブ	抵 抗		01
-631	RD35410R	CARBON RESISTOR (CHIP)	10.0 63M J RECT.	チ	ッ	ブ	抵 抗		01
R632	RD359470	CARBON RESISTOR (CHIP)	4.7M 63M J RECT.	チ	ッ	ブ	抵 抗		01
R633	RD35410R	CARBON RESISTOR (CHIP)	10.0 63M J RECT.	チ	ッ	ブ	抵 抗		01
-636	RD35410R	CARBON RESISTOR (CHIP)	10.0 63M J RECT.	チ	ッ	ブ	抵 抗		01
R637	RF456470	CARBON RESISTOR (CHIP)	4.7K D RECT.	チ	ッ	ブ	抵 抗		
R638	RF458180	CARBON RESISTOR (CHIP)	180.0K D RECT.	チ	ッ	ブ	抵 抗		01
R639	RF456470	CARBON RESISTOR (CHIP)	4.7K D RECT.	チ	ッ	ブ	抵 抗		
R640	RF458180	CARBON RESISTOR (CHIP)	180.0K D RECT.	チ	ッ	ブ	抵 抗		01
R645	RF456270	CARBON RESISTOR (CHIP)	2.7K D RECT.	チ	ッ	ブ	抵 抗		
-648	RF456270	CARBON RESISTOR (CHIP)	2.7K D RECT.	チ	ッ	ブ	抵 抗		
R649	RD359220	CARBON RESISTOR (CHIP)	2.2M 63M J RECT.	チ	ッ	ブ	抵 抗		
R650	RD357100	CARBON RESISTOR (CHIP)	10.0K 63M J RECT.	チ	ッ	ブ	抵 抗		
R655	RF456470	CARBON RESISTOR (CHIP)	4.7K D RECT.	チ	ッ	ブ	抵 抗		
R656	RF458180	CARBON RESISTOR (CHIP)	180.0K D RECT.	チ	ッ	ブ	抵 抗		01
R657	RF456470	CARBON RESISTOR (CHIP)	4.7K D RECT.	チ	ッ	ブ	抵 抗		
R658	RF458180	CARBON RESISTOR (CHIP)	180.0K D RECT.	チ	ッ	ブ	抵 抗		01
R668	RF458180	CARBON RESISTOR (CHIP)	180.0K D RECT.	チ	ッ	ブ	抵 抗		01
R669	RF458180	CARBON RESISTOR (CHIP)	180.0K D RECT.	チ	ッ	ブ	抵 抗		01
R670	RF456470	CARBON RESISTOR (CHIP)	4.7K D RECT.	チ	ッ	ブ	抵 抗		
R671	RF456470	CARBON RESISTOR (CHIP)	4.7K D RECT.	チ	ッ	ブ	抵 抗		
R672	RF458180	CARBON RESISTOR (CHIP)	180.0K D RECT.	チ	ッ	ブ	抵 抗		01
-679	RF458180	CARBON RESISTOR (CHIP)	180.0K D RECT.	チ	ッ	ブ	抵 抗		01
R680	RD357100	CARBON RESISTOR (CHIP)	10.0K 63M J RECT.	チ	ッ	ブ	抵 抗		
-683	RD357100	CARBON RESISTOR (CHIP)	10.0K 63M J RECT.	チ	ッ	ブ	抵 抗		
R684	RD357150	CARBON RESISTOR (CHIP)	15.0K 63M J RECT.	チ	ッ	ブ	抵 抗		
-687	RD357150	CARBON RESISTOR (CHIP)	15.0K 63M J RECT.	チ	ッ	ブ	抵 抗		
R688	RD356560	CARBON RESISTOR (CHIP)	5.6K 63M J RECT.	チ	ッ	ブ	抵 抗		
-691	RD356560	CARBON RESISTOR (CHIP)	5.6K 63M J RECT.	チ	ッ	ブ	抵 抗		
R692	RD358100	CARBON RESISTOR (CHIP)	100.0K 63M J RECT.	チ	ッ	ブ	抵 抗		01
-694	RD358100	CARBON RESISTOR (CHIP)	100.0K 63M J RECT.	チ	ッ	ブ	抵 抗		01
R695	RD356560	CARBON RESISTOR (CHIP)	5.6K 63M J RECT.	チ	ッ	ブ	抵 抗		
-698	RD356560	CARBON RESISTOR (CHIP)	5.6K 63M J RECT.	チ	ッ	ブ	抵 抗		
R699	RD354680	CARBON RESISTOR (CHIP)	68.0 63M J RECT.	チ	ッ	ブ	抵 抗		
R700	RD355150	CARBON RESISTOR (CHIP)	150.0 63M J RECT.	チ	ッ	ブ	抵 抗		
R701	RD355470	CARBON RESISTOR (CHIP)	470.0 63M J RECT.	チ	ッ	ブ	抵 抗		
-704	RD355470	CARBON RESISTOR (CHIP)	470.0 63M J RECT.	チ	ッ	ブ	抵 抗		
R705	RD358100	CARBON RESISTOR (CHIP)	100.0K 63M J RECT.	チ	ッ	ブ	抵 抗		01
-708	RD358100	CARBON RESISTOR (CHIP)	100.0K 63M J RECT.	チ	ッ	ブ	抵 抗		01
R709	RD357100	CARBON RESISTOR (CHIP)	10.0K 63M J RECT.	チ	ッ	ブ	抵 抗		
R710	RD359470	CARBON RESISTOR (CHIP)	4.7M 63M J RECT.	チ	ッ	ブ	抵 抗		01
R711	RD355100	CARBON RESISTOR (CHIP)	100.0 63M J RECT.	チ	ッ	ブ	抵 抗		
R712	RD355100	CARBON RESISTOR (CHIP)	100.0 63M J RECT.	チ	ッ	ブ	抵 抗		
R751	RD355680	CARBON RESISTOR (CHIP)	680.0 63M J RECT.	チ	ッ	ブ	抵 抗		
-754	RD355680	CARBON RESISTOR (CHIP)	680.0 63M J RECT.	チ	ッ	ブ	抵 抗		
R755	RD357100	CARBON RESISTOR (CHIP)	10.0K 63M J RECT.	チ	ッ	ブ	抵 抗		
-757	RD357100	CARBON RESISTOR (CHIP)	10.0K 63M J RECT.	チ	ッ	ブ	抵 抗		
R758	RD35627R	CARBON RESISTOR (CHIP)	2.7K 63M J RECT.	チ	ッ	ブ	抵 抗		01
-760	RD35627R	CARBON RESISTOR (CHIP)	2.7K 63M J RECT.	チ	ッ	ブ	抵 抗		01
R761	RD357100	CARBON RESISTOR (CHIP)	10.0K 63M J RECT.	チ	ッ	ブ	抵 抗		
R762	RD35627R	CARBON RESISTOR (CHIP)	2.7K 63M J RECT.	チ	ッ	ブ	抵 抗		01
R763	RD357100	CARBON RESISTOR (CHIP)	10.0K 63M J RECT.	チ	ッ	ブ	抵 抗		
R764	RD355680	CARBON RESISTOR (CHIP)	680.0 63M J RECT.	チ	ッ	ブ	抵 抗		
R765	RD355680	CARBON RESISTOR (CHIP)	680.0 63M J RECT.	チ	ッ	ブ	抵 抗		
R766	RD357100	CARBON RESISTOR (CHIP)	10.0K 63M J RECT.	チ	ッ	ブ	抵 抗		
R767	RD357100	CARBON RESISTOR (CHIP)	10.0K 63M J RECT.	チ	ッ	ブ	抵 抗		
R768	RD355680	CARBON RESISTOR (CHIP)	680.0 63M J RECT.	チ	ッ	ブ	抵 抗		
R769	RD357100	CARBON RESISTOR (CHIP)	10.0K 63M J RECT.	チ	ッ	ブ	抵 抗		
R770	RD355680	CARBON RESISTOR (CHIP)	680.0 63M J RECT.	チ	ッ	ブ	抵 抗		
R771	RD35627R	CARBON RESISTOR (CHIP)	2.7K 63M J RECT.	チ	ッ	ブ	抵 抗		01
R773	RD35627R	CARBON RESISTOR (CHIP)	2.7K 63M J RECT.	チ	ッ	ブ	抵 抗		01
R775	RD35627R	CARBON RESISTOR (CHIP)	2.7K 63M J RECT.	チ	ッ	ブ	抵 抗		01
R777	RD35627R	CARBON RESISTOR (CHIP)	2.7K 63M J RECT.	チ	ッ	ブ	抵 抗		01
R779	RD35627R	CARBON RESISTOR (CHIP)	2.7K 63M J RECT.	チ	ッ	ブ	抵 抗		01
-782	RD35627R	CARBON RESISTOR (CHIP)	2.7K 63M J RECT.	チ	ッ	ブ	抵 抗		01
R783	RD35527R	CARBON RESISTOR (CHIP)	270.0 63M J RECT.	チ	ッ	ブ	抵 抗		01
R784	RD155120	CARBON RESISTOR (CHIP)	120.0 1/4 J TP	チ	ッ	ブ	抵 抗		
R785	RD358100	CARBON RESISTOR (CHIP)	100.0K 63M J RECT.	チ	ッ	ブ	抵 抗		01
R786	RD358100	CARBON RESISTOR (CHIP)	100.0K 63M J RECT.	チ	ッ	ブ	抵 抗		01
R791	RD357470	CARBON RESISTOR (CHIP)	47.0K 63M J RECT.	チ	ッ	ブ	抵 抗		

*: New Parts

RANK: Japan only

MIX6 (MIX61/MIX62) and NET6 (NET61/NET62)

REF NO.	PART NO.	DESCRIPTION		部 品 名	REMARKS	QTY	RANK
R792	RD356680	CARBON RESISTOR (CHIP)	6.8K 63M J RECT.	チ ッ プ 抵 抗			
R793	RD357470	CARBON RESISTOR (CHIP)	47.0K 63M J RECT.	チ ッ プ 抵 抗			
R794	RD356680	CARBON RESISTOR (CHIP)	6.8K 63M J RECT.	チ ッ プ 抵 抗			
R809	RD355680	CARBON RESISTOR (CHIP)	680.0 63M J RECT.	チ ッ プ 抵 抗			
-814	RD355680	CARBON RESISTOR (CHIP)	680.0 63M J RECT.	チ ッ プ 抵 抗			
R816	RD357100	CARBON RESISTOR (CHIP)	10.0K 63M J RECT.	チ ッ プ 抵 抗			
R818	RD357100	CARBON RESISTOR (CHIP)	10.0K 63M J RECT.	チ ッ プ 抵 抗			
R820	RD357100	CARBON RESISTOR (CHIP)	10.0K 63M J RECT.	チ ッ プ 抵 抗			
R821	RD35627R	CARBON RESISTOR (CHIP)	2.7K 63M J RECT.	チ ッ プ 抵 抗			01
-826	RD35627R	CARBON RESISTOR (CHIP)	2.7K 63M J RECT.	チ ッ プ 抵 抗			01
R827	RD357100	CARBON RESISTOR (CHIP)	10.0K 63M J RECT.	チ ッ プ 抵 抗			
R829	RD357100	CARBON RESISTOR (CHIP)	10.0K 63M J RECT.	チ ッ プ 抵 抗			
R830	RD355680	CARBON RESISTOR (CHIP)	680.0 63M J RECT.	チ ッ プ 抵 抗			
R831	RD357100	CARBON RESISTOR (CHIP)	10.0K 63M J RECT.	チ ッ プ 抵 抗			
R833	RD357100	CARBON RESISTOR (CHIP)	10.0K 63M J RECT.	チ ッ プ 抵 抗			
R834	RD355680	CARBON RESISTOR (CHIP)	680.0 63M J RECT.	チ ッ プ 抵 抗			
R835	RD357100	CARBON RESISTOR (CHIP)	10.0K 63M J RECT.	チ ッ プ 抵 抗			
R837	RD357100	CARBON RESISTOR (CHIP)	10.0K 63M J RECT.	チ ッ プ 抵 抗			
R838	RD355680	CARBON RESISTOR (CHIP)	680.0 63M J RECT.	チ ッ プ 抵 抗			
R841	RD357100	CARBON RESISTOR (CHIP)	10.0K 63M J RECT.	チ ッ プ 抵 抗			
R842	RD35627R	CARBON RESISTOR (CHIP)	2.7K 63M J RECT.	チ ッ プ 抵 抗			01
R844	RD357100	CARBON RESISTOR (CHIP)	10.0K 63M J RECT.	チ ッ プ 抵 抗			
R846	RD357100	CARBON RESISTOR (CHIP)	10.0K 63M J RECT.	チ ッ プ 抵 抗			
R847	RD35627R	CARBON RESISTOR (CHIP)	2.7K 63M J RECT.	チ ッ プ 抵 抗			01
R849	RD35627R	CARBON RESISTOR (CHIP)	2.7K 63M J RECT.	チ ッ プ 抵 抗			01
R851	RD35627R	CARBON RESISTOR (CHIP)	2.7K 63M J RECT.	チ ッ プ 抵 抗			01
-856	RD35627R	CARBON RESISTOR (CHIP)	2.7K 63M J RECT.	チ ッ プ 抵 抗			01
R857	RD357100	CARBON RESISTOR (CHIP)	10.0K 63M J RECT.	チ ッ プ 抵 抗			
-862	RD357100	CARBON RESISTOR (CHIP)	10.0K 63M J RECT.	チ ッ プ 抵 抗			
R885	RD357100	CARBON RESISTOR (CHIP)	10.0K 63M J RECT.	チ ッ プ 抵 抗			
-894	RD357100	CARBON RESISTOR (CHIP)	10.0K 63M J RECT.	チ ッ プ 抵 抗			
R921	RD355221	CARBON RESISTOR (CHIP)	220.0 63M J RECT.	チ ッ プ 抵 抗			01
R923	RD355100	CARBON RESISTOR (CHIP)	100.0 63M J RECT.	チ ッ プ 抵 抗			
R924	RD355100	CARBON RESISTOR (CHIP)	100.0 63M J RECT.	チ ッ プ 抵 抗			
R925	RD35482R	CARBON RESISTOR (CHIP)	82.0 63M J RECT.	チ ッ プ 抵 抗			01
R926	RD156220	CARBON RESISTOR (CHIP)	2.2K 1/4 J TP	チ ッ プ 抵 抗			01
R927	RD35527R	CARBON RESISTOR (CHIP)	270.0 63M J RECT.	チ ッ プ 抵 抗			01
R951	RF456470	CARBON RESISTOR (CHIP)	4.7K D RECT.	チ ッ プ 抵 抗			
R952	RD356100	CARBON RESISTOR (CHIP)	1.0K 63M J RECT.	チ ッ プ 抵 抗			01
R953	RD357150	CARBON RESISTOR (CHIP)	15.0K 63M J RECT.	チ ッ プ 抵 抗			
R954	RD357470	CARBON RESISTOR (CHIP)	47.0K 63M J RECT.	チ ッ プ 抵 抗			
R955	RD35527R	CARBON RESISTOR (CHIP)	270.0 63M J RECT.	チ ッ プ 抵 抗			01
R956	RD35527R	CARBON RESISTOR (CHIP)	270.0 63M J RECT.	チ ッ プ 抵 抗			01
R957	RD35627R	CARBON RESISTOR (CHIP)	2.7K 63M J RECT.	チ ッ プ 抵 抗			01
R958	RD354470	CARBON RESISTOR (CHIP)	47.0 63M J RECT.	チ ッ プ 抵 抗			
-961	RD354470	CARBON RESISTOR (CHIP)	47.0 63M J RECT.	チ ッ プ 抵 抗			
R965	RD355221	CARBON RESISTOR (CHIP)	220.0 63M J RECT.	チ ッ プ 抵 抗			01
R966	RD355221	CARBON RESISTOR (CHIP)	220.0 63M J RECT.	チ ッ プ 抵 抗			01
R967	RD156220	CARBON RESISTOR (CHIP)	2.2K 1/4 J TP	チ ッ プ 抵 抗			01
R968	RD35527R	CARBON RESISTOR (CHIP)	270.0 63M J RECT.	チ ッ プ 抵 抗			01
R969	RD156220	CARBON RESISTOR (CHIP)	2.2K 1/4 J TP	チ ッ プ 抵 抗			01
R970	RD355100	CARBON RESISTOR (CHIP)	100.0 63M J RECT.	チ ッ プ 抵 抗			
R971	RD357100	CARBON RESISTOR (CHIP)	10.0K 63M J RECT.	チ ッ プ 抵 抗			
	--	CIRCUIT BOARD	NET6(H)	NET6 シート(H)	(ZA59840)(YE176D0)		
*	ZF420800	CIRCUIT BOARD	NET61(NETWORK)(H)	NET61 シート(H)	(ZA59840)(YE176D0)		
*	ZF420900	CIRCUIT BOARD	NET62(SP-IN)(H)	NET62 シート(H)	(ZA59840)(YE176D0)		
	--	BINDING TIE	GT-100M HUA WEI	インシュロックタイ	(WB40800)		
	--	CABLE TIE	GT-150M HUIHUA	インシュロックタイ	(ZD29080)		
C1	--	ELECTROLYTIC CAPACITOR BP	12.0 100V K TATEST	BP ケミコン	(ZD45540)		
C2	--	POLYESTER FILM CAPACITOR	1.8 250V K AX ST	メタライズドポリコン	(ZD45170)		
C3	--	POLYESTER FILM CAPACITOR	6.8 250VDC MET	メタライズドポリコン	(ZE58500)		
CN1	--	CONNECTOR	VH 4P TE	ベースポスト	(LB93204)		
CN2	--	CONNECTOR	VH 2P TE	ベースポスト	(LB93202)		
CN3	--	CONNECTOR	VH 2P SE	ベースポスト	(LB93302)		
*	JK1	PHONE CONNECTOR RED	LJB0661L-05-C4SS-R	ホンコネクタ	SPEAKER INPUT		
L1	--	NETWORK COIL	1.0mH 1.1	ネットワークコイル	(ZE46780)		
L2	ZE735000	NETWORK COIL	0.25mH 0.7	ネットワークコイル			
TH1	VV45630R	PROTECTOR SWITCH	RXEF065 0.65A 72V	ポリスイッチ			03

*: New Parts

RANK: Japan only

SUB6 (SUB61/SUB62/SUB63)

REF NO.	PART NO.	DESCRIPTION	部 品 名	REMARKS	QTY	RANK
*	--	CIRCUIT BOARD	SUB6(H)	S U B 6 シ ー ト (H)	(ZA38150)(YE117E0)	
*	ZF421500	CIRCUIT BOARD	SUB61(ACIN)(H)	S U B 6 1 シ ー ト (H)	(ZA38150)(YE117E0)	
*	ZF421600	CIRCUIT BOARD	SUB62(OUT)(H)	S U B 6 2 シ ー ト (H)	(ZA38150)(YE117E0)	
*	ZF421700	CIRCUIT BOARD	SUB63(TR)(H)	S U B 6 3 シ ー ト (H)	(ZA38150)(YE117E0)	
	--	CONNECTOR ASSEMBLY	ACINLET6 1P	A C I N L E T 6 束 線	(ZC62840)	
	--	CABLE TIE	GT-150M HUIHUA	イ ン シ ュ ロ ッ ク タ イ	(ZD29080)	
	--	CABLE TIE	GT-150M HUIHUA	イ ン シ ュ ロ ッ ク タ イ	(ZD29080)	
	--	BINDING TIE	GT-100M HUA WEI	イ ン シ ュ ロ ッ ク タ イ	(WB40800)	
C251	V9365100	CAPACITOR	1.000 275V UCS	規 格 認 定 コ ン		03
C252	V9365100	CAPACITOR	1.000 275V UCS	規 格 認 定 コ ン		03
C253	WK463800	CAPACITOR	3300P 250V J.U.C.B	規 格 認 定 コ ン K Y		01
C254	WK463800	CAPACITOR	3300P 250V J.U.C.B	規 格 認 定 コ ン K Y		01
C255	V9365100	CAPACITOR	1.000 275V UCS	規 格 認 定 コ ン		03
C256	WK463600	CAPACITOR	1000P 250V J.U.C.B	規 格 認 定 コ ン K Y		01
C257	WK463600	CAPACITOR	1000P 250V J.U.C.B	規 格 認 定 コ ン K Y		01
CN301	VY717700	CONNECTOR	PH 5P TE RED	ベ ー ス ポ ス ト		01
CN302	--	SOCKET	JQTYPE 10P TE	ソ ッ ケ ッ ト	(VC90070)	
CN303	WG939700	USB CONNECTOR	UBA-4R 4P SE	U S B コ ネ ク タ	to 9/10	04
CN341	LB919040	CONNECTOR	XH 4P SE	ベ ー ス ツ キ ポ ス ト		
CN342	LB919100	CONNECTOR	XH 10P SE	ベ ー ス ツ キ ポ ス ト		
CN343	LB919100	CONNECTOR	XH 10P SE	ベ ー ス ツ キ ポ ス ト		
F251	VT943300	FUSE	TH 6.30A S 250V	ヒ ュ ー ズ 2 5 0 V		
FH251	WN103000	FUSE HOLDER R	CLIP TP00351-31	ヒ ュ ー ズ ク リ ッ プ		01
FH252	WN103000	FUSE HOLDER R	CLIP TP00351-31	ヒ ュ ー ズ ク リ ッ プ		01
JK251	WH032400	AC INLET	TU-301-AL	A C イ ン レ ッ ト	AC IN	03
JK301	ZE557400	PHONE CONNECTOR RED	LJB0661L-05-C4SS-R	ホ ー ン コ ネ ク タ	SPEAKERS L	
JK302	ZE557400	PHONE CONNECTOR RED	LJB0661L-05-C4SS-R	ホ ー ン コ ネ ク タ	SPEAKERS R	
K251	WR364700	SCREW TERMINAL	M3 RX-V465SZ	ス ク リ ュ ー タ ー ミ ナ ル		01
L251	ZC997800	COIL	EM-ET2828H-0012 TATE	コ イ ル		
L252	ZE217900	COIL	PI-OR002-0361 TATE	コ イ ル		
L253	ZC997800	COIL	EM-ET2828H-0012 TATE	コ イ ル		
SW251	WE24830R	PUSH SWITCH	SY17-4-2(U1D1)/T U	プ ッ シ ュ S W	POWER	05
W251	--	CONNECTOR ASSEMBLY	ACPS6 2P/3P	A C P S 6 束 線	(ZF30720)	
C313	WD758300	CERAMIC CAPACITOR (CHIP)	10U 10V K RECT.	チ ッ プ セ ラ		
C314	US046100	CERAMIC CAPACITOR (CHIP)	1.00 25V K RECT.	チ ッ プ セ ラ (B)		01
C317	WR181800	ELECTROLYTIC CAP. (CHIP)	220.00 6.3V TP	チ ッ プ ケ ミ コ ン U D		
C320	US063100	CERAMIC CAPACITOR (CHIP)	1000P 50V K RECT.	チ ッ プ セ ラ (B)		
D301	ZA145200	SCHOTTKY BARRIER DIODE (CHIP)	RB162M-40TR TE	シ ョ ッ ト キ ダイ オ ー ド		
D302	WW783900	SWITCHING DIODES (CHIP)	1SS355VM	ス イ ッ チ ン グ ダイ オ ー ド		01
D303	WW783900	SWITCHING DIODES (CHIP)	1SS355VM	ス イ ッ チ ン グ ダイ オ ー ド		01
D304	V9424900	DIODE ARRAY	1SS372 TE85L	ダイ オ ー ド ア レ イ		01
D304	ZC632200	DIODE ARRAY	HRB0103B 0.10A X2	ダイ オ ー ド ア レ イ		01
D305	V9424900	DIODE ARRAY	1SS372 TE85L	ダイ オ ー ド ア レ イ		01
D305	ZC632200	DIODE ARRAY	HRB0103B 0.10A X2	ダイ オ ー ド ア レ イ		01
IC301	YA255A00	IC	R1172H501D-T1-F	I C	REGULATOR +5.0V	
L301	ZC354800	COIL	TQR1250-N0004RN2-R	コ イ ル		
L302	ZC354800	COIL	TQR1250-N0004RN2-R	コ イ ル		
L304	ZC354800	COIL	TQR1250-N0004RN2-R	コ イ ル		
L305	ZC354800	COIL	TQR1250-N0004RN2-R	コ イ ル		
L306	WG834800	COIL	DLW21HN900SQ2L	コ イ ル		01
R303	RF454180	CARBON RESISTOR (CHIP)	18.0 D RECT.	チ ッ プ 抵 抗		01
R304	RF454220	CARBON RESISTOR (CHIP)	22.0 D RECT.	チ ッ プ 抵 抗		
C301	WD758300	CERAMIC CAPACITOR (CHIP)	10U 10V K RECT.	チ ッ プ セ ラ		
-303	WD758300	CERAMIC CAPACITOR (CHIP)	10U 10V K RECT.	チ ッ プ セ ラ		
C304	WK413800	MONOLITHIC CERAMIC CAP(CHIP)	1000P 250V J RECT.	チ ッ プ 積 層 セ ラ コ ン		01
C305	US063100	CERAMIC CAPACITOR (CHIP)	1000P 50V K RECT.	チ ッ プ セ ラ (B)		
C306	US063100	CERAMIC CAPACITOR (CHIP)	1000P 50V K RECT.	チ ッ プ セ ラ (B)		
C307	WK413800	MONOLITHIC CERAMIC CAP(CHIP)	1000P 250V J RECT.	チ ッ プ 積 層 セ ラ コ ン		01
C308	US063100	CERAMIC CAPACITOR (CHIP)	1000P 50V K RECT.	チ ッ プ セ ラ (B)		
C309	WK413800	MONOLITHIC CERAMIC CAP(CHIP)	1000P 250V J RECT.	チ ッ プ 積 層 セ ラ コ ン		01
C311	WK413800	MONOLITHIC CERAMIC CAP(CHIP)	1000P 250V J RECT.	チ ッ プ 積 層 セ ラ コ ン		01
C312	US063100	CERAMIC CAPACITOR (CHIP)	1000P 50V K RECT.	チ ッ プ セ ラ (B)		
C315	US063100	CERAMIC CAPACITOR (CHIP)	1000P 50V K RECT.	チ ッ プ セ ラ (B)		
C316	WK413800	MONOLITHIC CERAMIC CAP(CHIP)	1000P 250V J RECT.	チ ッ プ 積 層 セ ラ コ ン		01
C318	WK413800	MONOLITHIC CERAMIC CAP(CHIP)	1000P 250V J RECT.	チ ッ プ 積 層 セ ラ コ ン		01
C319	US063100	CERAMIC CAPACITOR (CHIP)	1000P 50V K RECT.	チ ッ プ セ ラ (B)		
C321	US062100	CERAMIC CAPACITOR (CHIP)	100P 50V J RECT.	チ ッ プ セ ラ (S L)		
C322	VZ420800	MONOLITHIC CERAMIC CAP(CHIP)	0.100 100V K RECT.	チ ッ プ 積 層 セ ラ コ ン		01
-325	VZ420800	MONOLITHIC CERAMIC CAP(CHIP)	0.100 100V K RECT.	チ ッ プ 積 層 セ ラ コ ン		01
L303	V2449900	INDUCTANCE (CHIP)	BLM21PG600SN1D	チ ッ プ イ ン ダ ク タ		01

*: New Parts

RANK: Japan only

SUB6 (SUB61/SUB62/SUB63)

REF NO.	PART NO.	DESCRIPTION	部	品	名	REMARKS	QTY	RANK			
* △	R251	ZC799900	CARBON RESISTOR (CHIP)	220.0K 1/4 5%:J 32	チ	ツ	ブ	抵	抗		
* △	-254	ZC799900	CARBON RESISTOR (CHIP)	220.0K 1/4 5%:J 32	チ	ツ	ブ	抵	抗		
*	R301	RD356680	CARBON RESISTOR (CHIP)	6.8K 63M J RECT.	チ	ツ	ブ	抵	抗		
*	R302	RD357220	CARBON RESISTOR (CHIP)	22.0K 63M J RECT.	チ	ツ	ブ	抵	抗		
*	R305	RD354220	CARBON RESISTOR (CHIP)	22.0 63M J RECT.	チ	ツ	ブ	抵	抗		
*	R306	RD354220	CARBON RESISTOR (CHIP)	22.0 63M J RECT.	チ	ツ	ブ	抵	抗		
*	R307	RF456100	CARBON RESISTOR (CHIP)	1.0K D RECT.	チ	ツ	ブ	抵	抗		
*	R341	ZD445300	CARBON RESISTOR (CHIP)	10.0K 1W 5%:J 5025	チ	ツ	ブ	抵	抗		
*	-348	ZD445300	CARBON RESISTOR (CHIP)	10.0K 1W 5%:J 5025	チ	ツ	ブ	抵	抗		
*		YD659A00	LOUD SPEAKER	3.5cm 8ohm 20W	ス	ビ	-	カ	TWEETER		15
*		YE274A00	LOUD SPEAKER	25.4cm 4ohm	ス	ビ	-	カ	WOOFER		
*		ZD142600	DC FAN	RDH5010B	D	C	フ	ァ	ン		

*: New Parts

RANK: Japan only

PORTABLE PA SYSTEM

STAGEPAS 600i

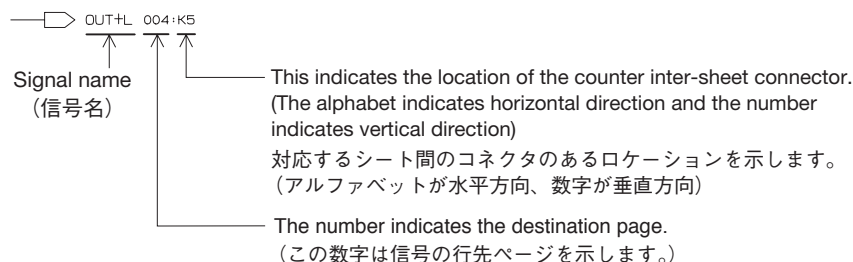
CIRCUIT DIAGRAM

■ CONTENTS (目次)

BLOCK DIAGRAM (ブロックダイアグラム)	3
LEVEL DIAGRAM (レベルダイアグラム)	4
CIRCUIT DIAGRAM (回路図)	
AMPS (001–004).....	5–8
DSP (1–3)	9–11
MIX6 (1–3)	12–14
MIX61.....	12
MIX62.....	13–14
NET61	15
NET62	15
SUB61	15
SUB62.....	16
SUB63.....	16

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

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



2. Connection of connectors (コネクタの接続について)

(Example)

to DSP-CN506
(Page 10: A-3)


Page 10 are the page of a circuit diagram.
A-3 is indicates the location of the counter inter-sheet connector.
(The alphabet indicates horizontal direction and the number indicates vertical direction)

(例)


to DSP-CN506
(Page 10: A-3)

Page 10は回路図のページです。[10ページ]
A-3は対応するシート間コネクタのあるロケーションを示します。
(アルファベットが水平方向、数字が垂直方向)

■ WARNING

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

■ 安全上の注意

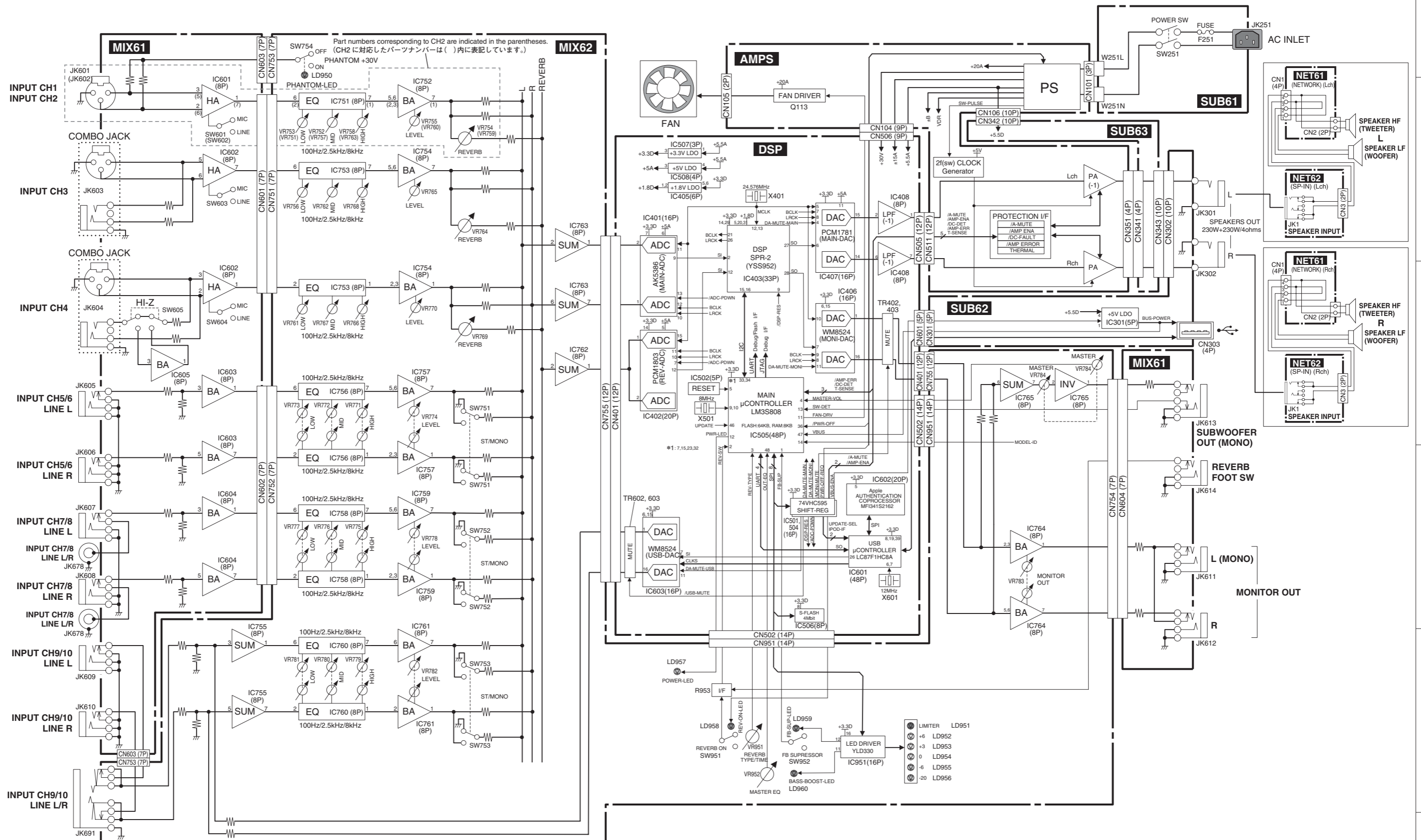
 印の部品は、安全を維持するために重要な部品です。交換する場合は、安全のために必ず指定の部品をご使用ください。

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

注：シートの部品詳細は、パーツリストをご参照ください。

STAGEPAS 600i BLOCK DIAGRAM (ブロックダイアグラム)

STAGEPAS 600i



1

2

3

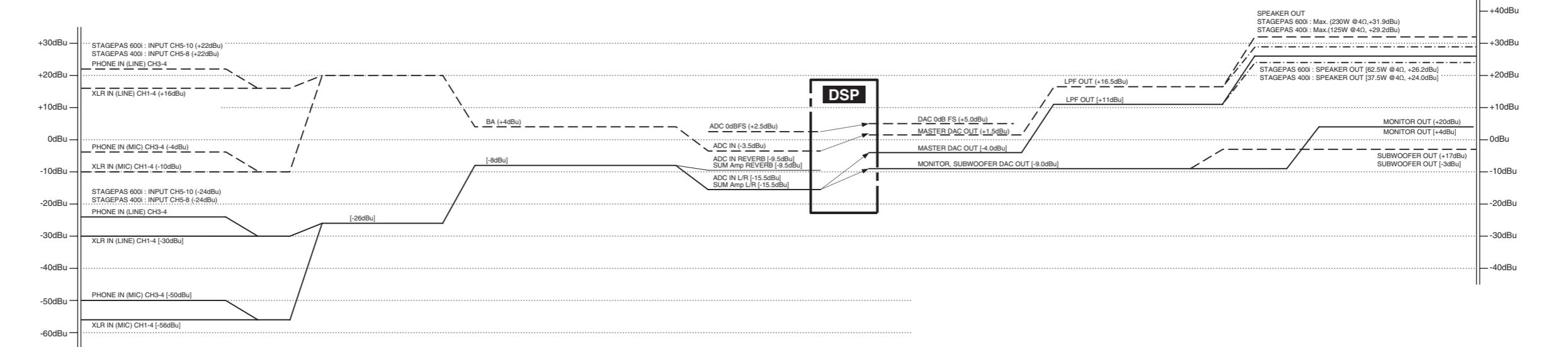
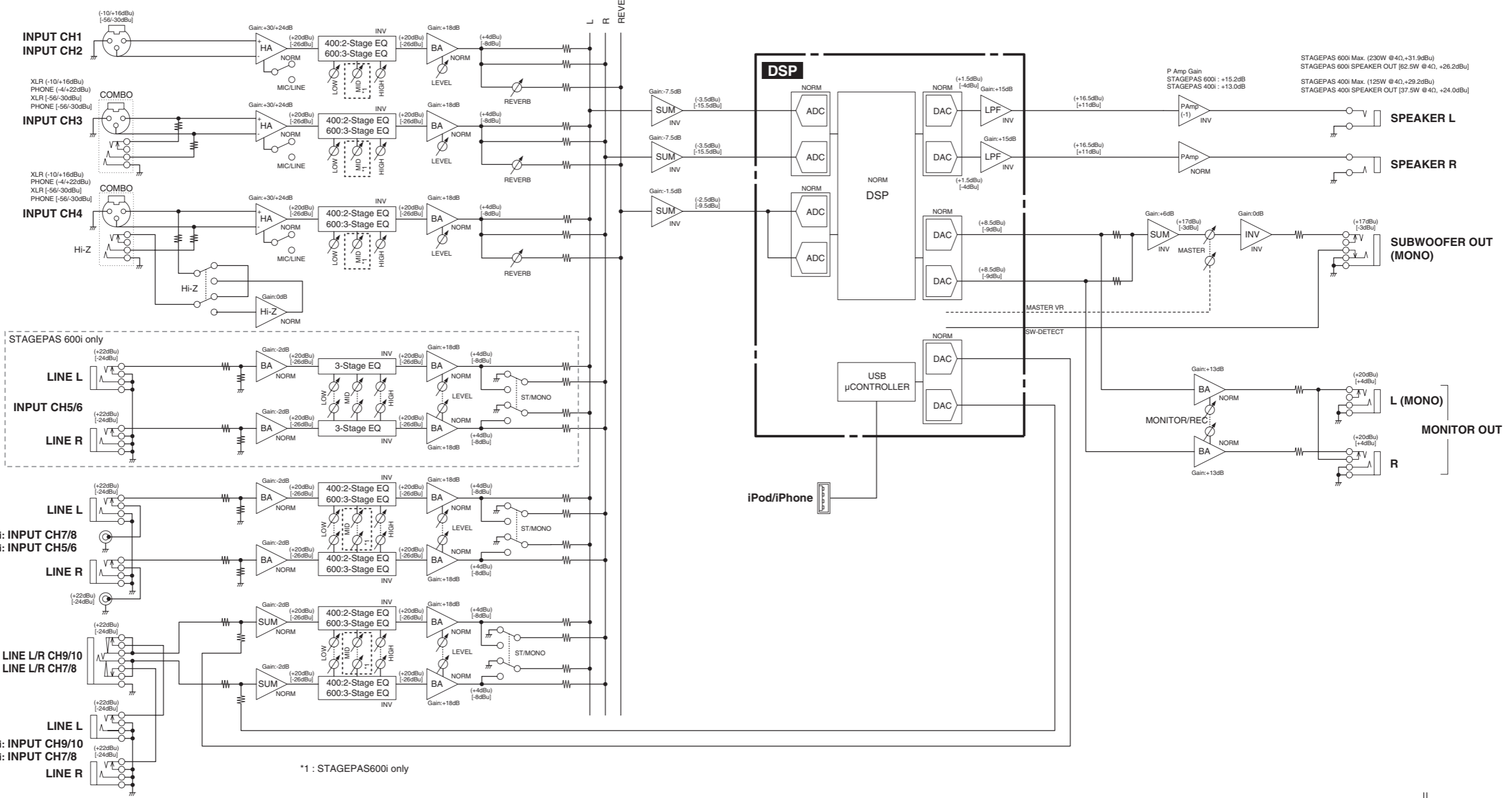
4

5

6

STAGEPAS 600i LEVEL DIAGRAM (レベルダイアグラム)

STAGEPAS 600i



1

2

3

4

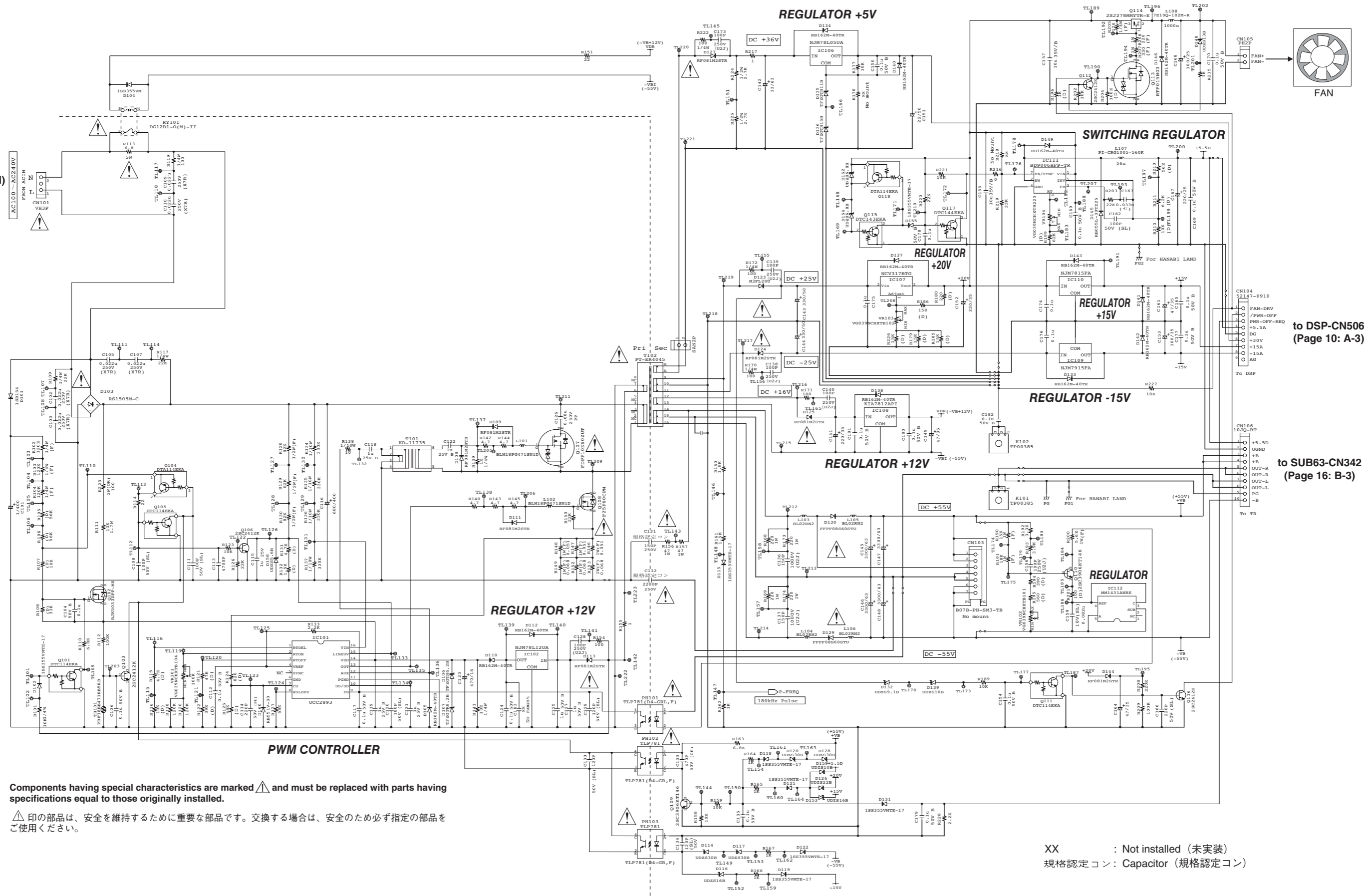
5

6

STAGEPAS 600i CIRCUIT DIAGRAM 1/12 (AMPS 001/004)

STAGEPAS 600i

to SUB61-W251(L/N)
(Page 15: A-4)

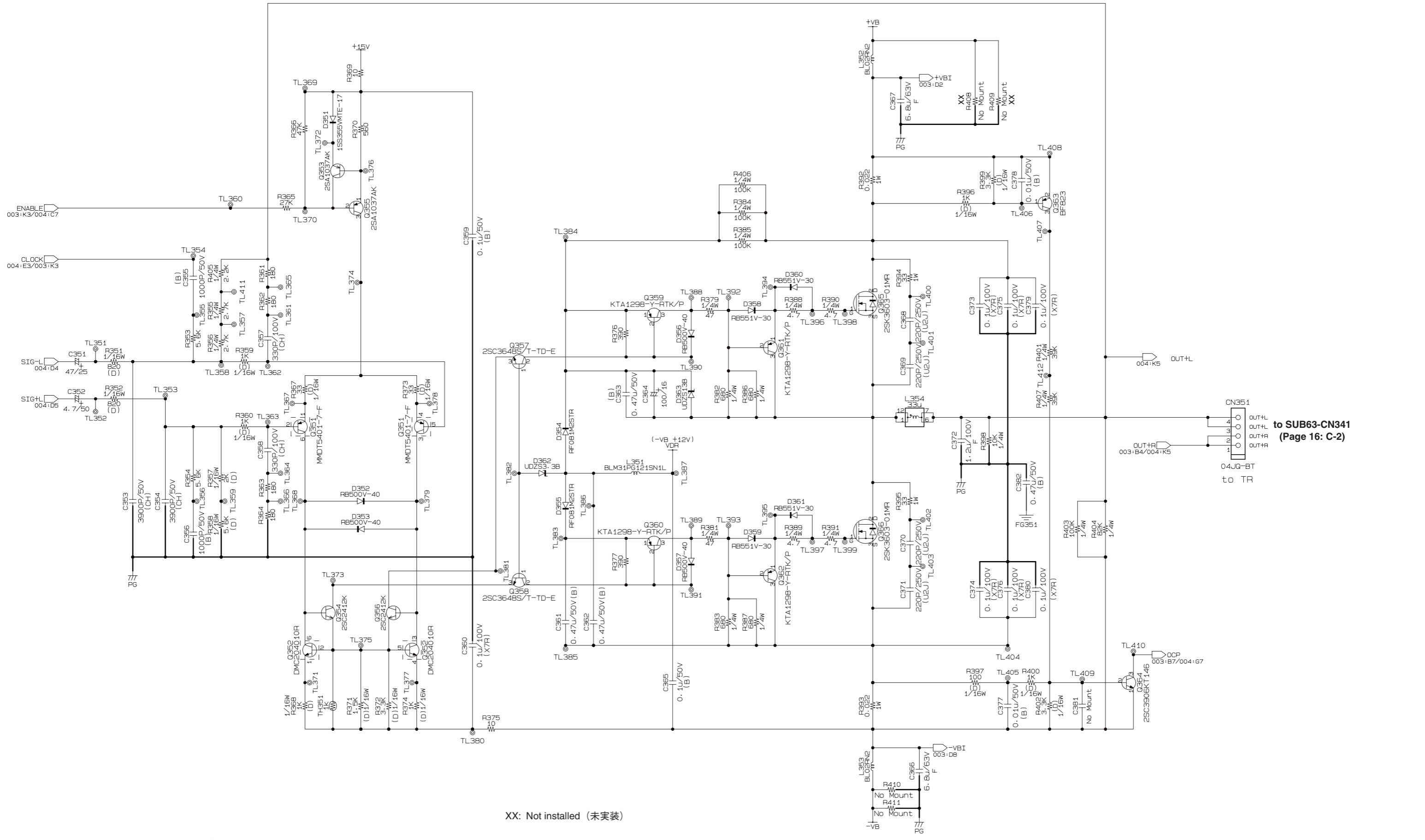


Components having special characteristics are marked and must be replaced with parts having specifications equal to those originally installed.

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

XX : Not installed (未実装)
規格認定コン: Capacitor (規格認定コン)

1
2
3
4
5
6
7
8
9
10
11
12



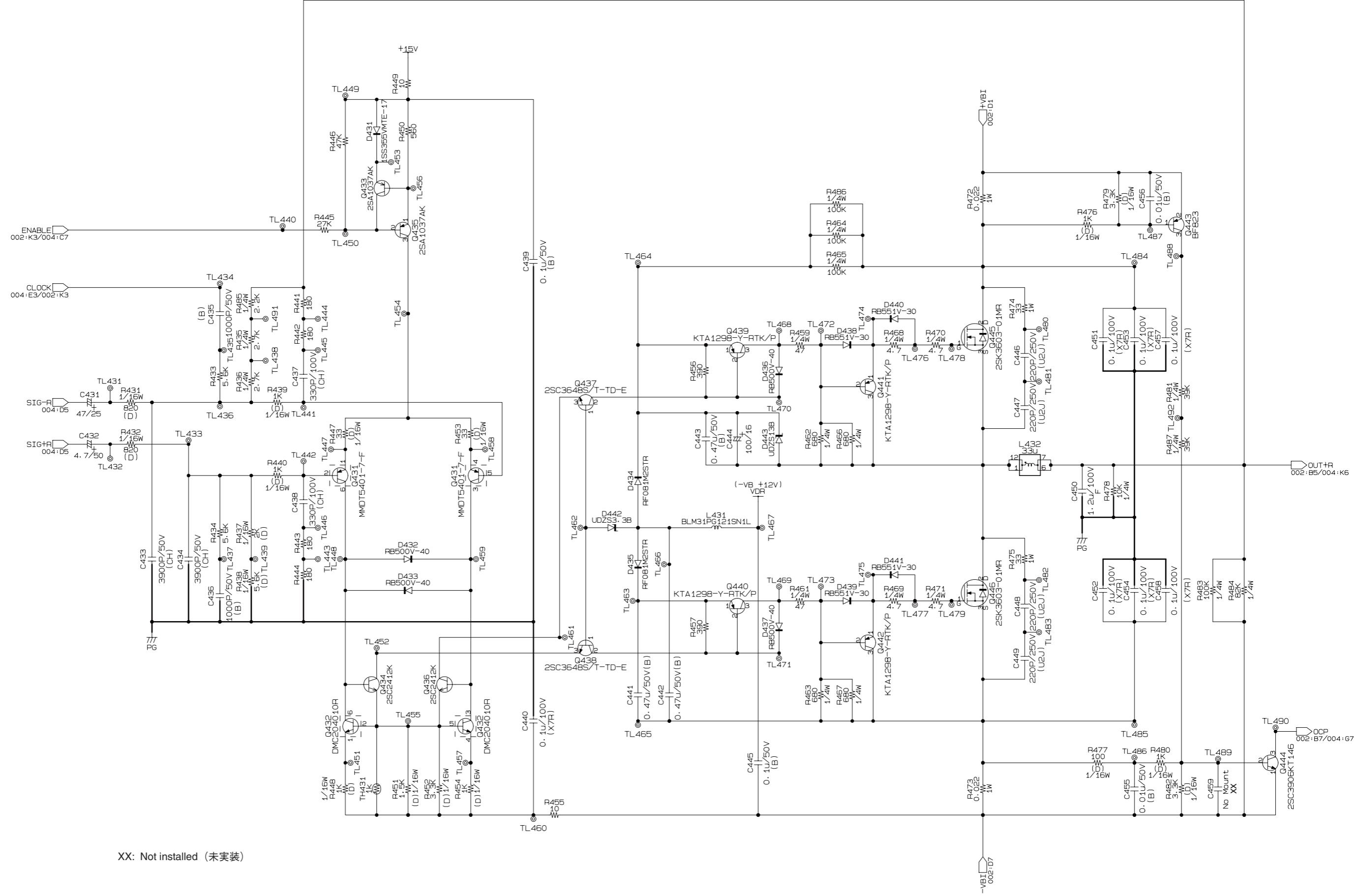
to SUB63-CN341 (Page 16: C-2)

04JQ-BT to TR

XX: Not installed (未実装)

STAGEPAS 600i CIRCUIT DIAGRAM 3/12 (AMPS 003/004)

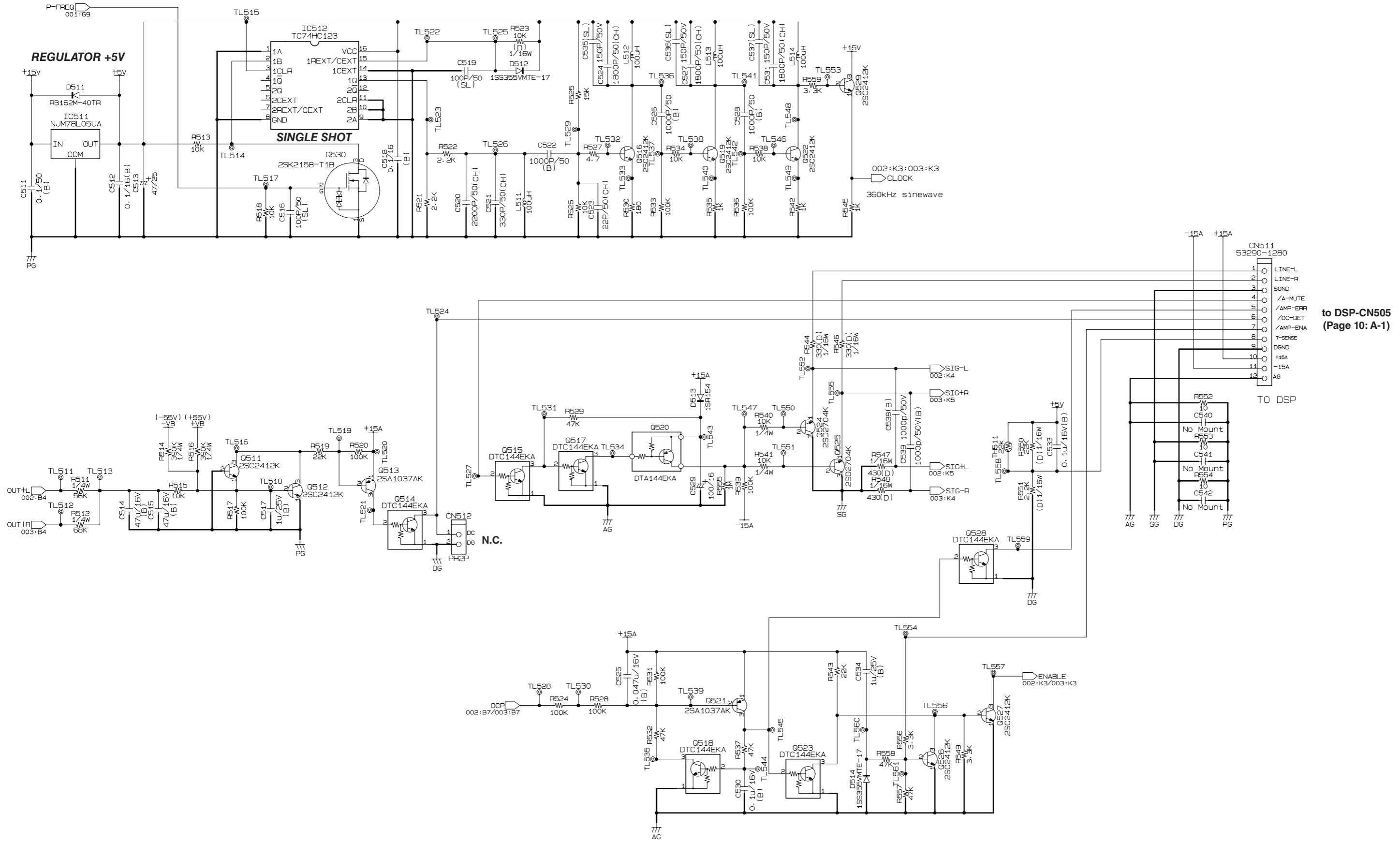
STAGEPAS 600i



XX: Not installed (未実装)

STAGEPAS 600i CIRCUIT DIAGRAM 4/12 (AMPS 004/004)

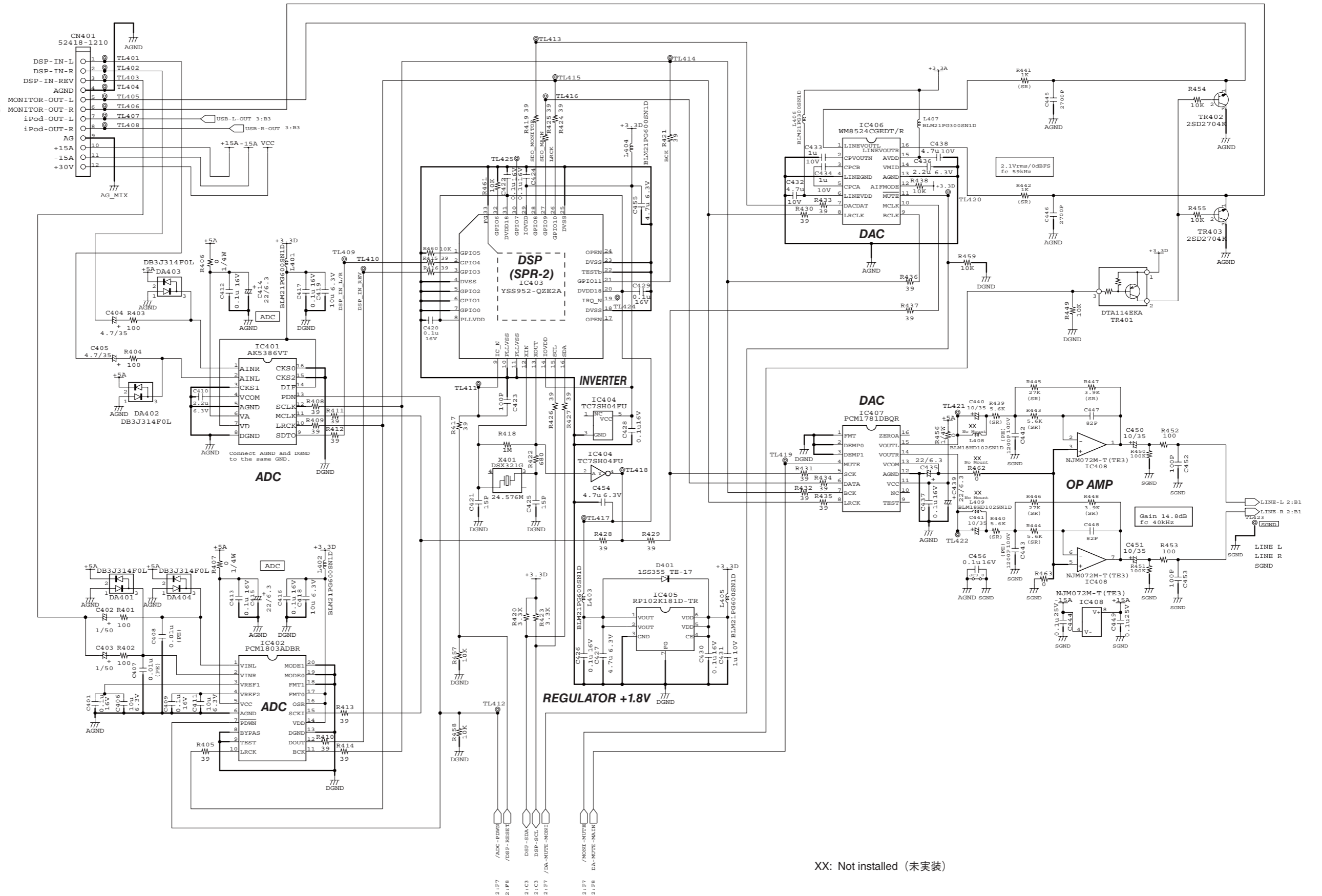
STAGEPAS 600i



STAGEPAS 600i CIRCUIT DIAGRAM 5/12 (DSP1/3)

STAGEPAS 600i

to MIX62-CN755
(Page 13: B-4)

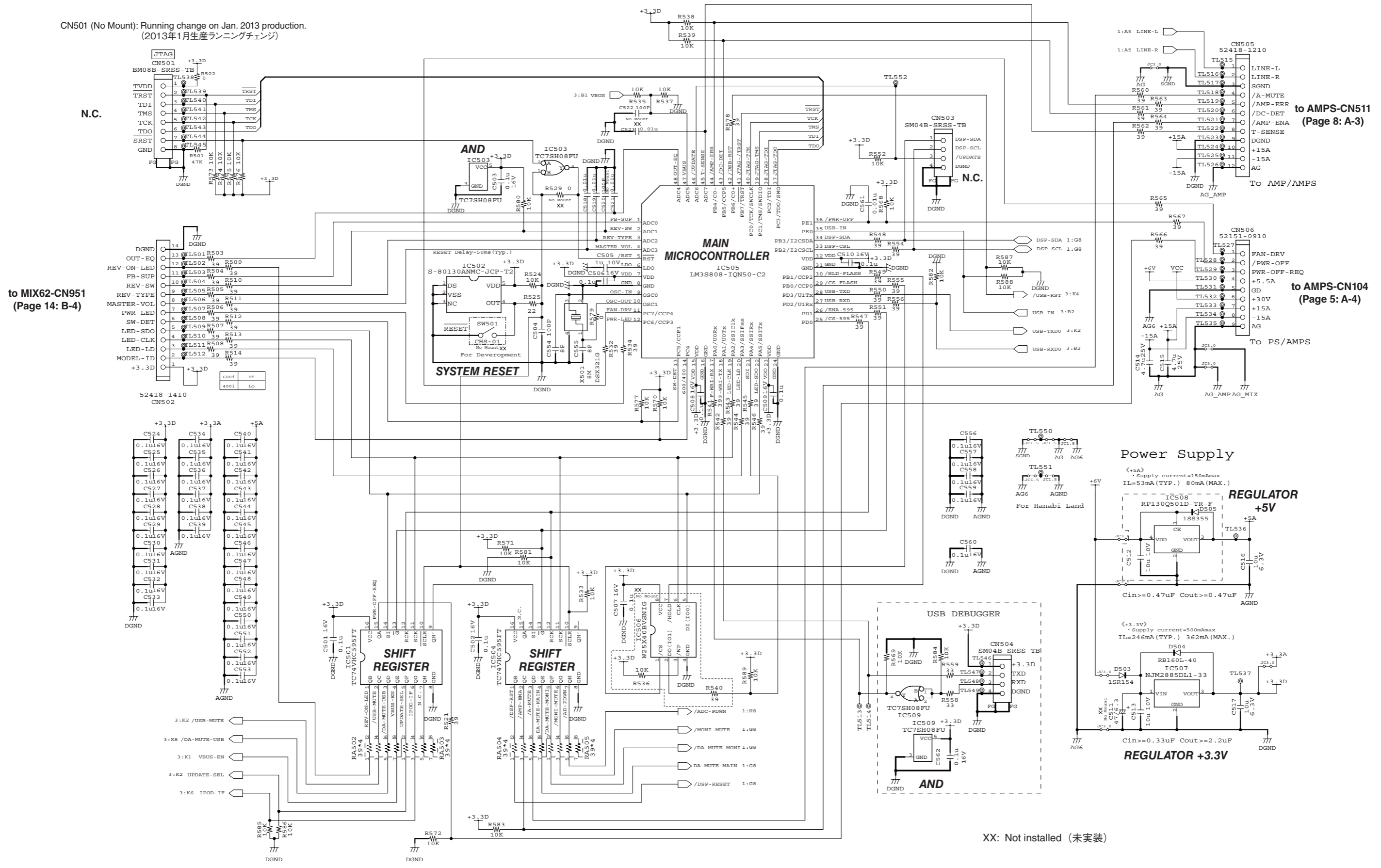


XX: Not installed (未実装)

STAGEPAS 600i CIRCUIT DIAGRAM 6/12 (DSP2/3)

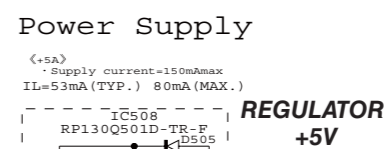
STAGEPAS 600i

CN501 (No Mount): Running change on Jan. 2013 production. (2013年1月生産ランニングチェンジ)



to AMPS-CN511 (Page 8: A-3)

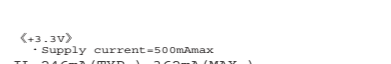
to AMPS-CN104 (Page 5: A-4)



REGULATOR +5V

Supply current=150mAmax IL=53mA (TYP.) 80mA (MAX.)

Cin>=0.47uF Cout>=0.47uF



REGULATOR +3.3V

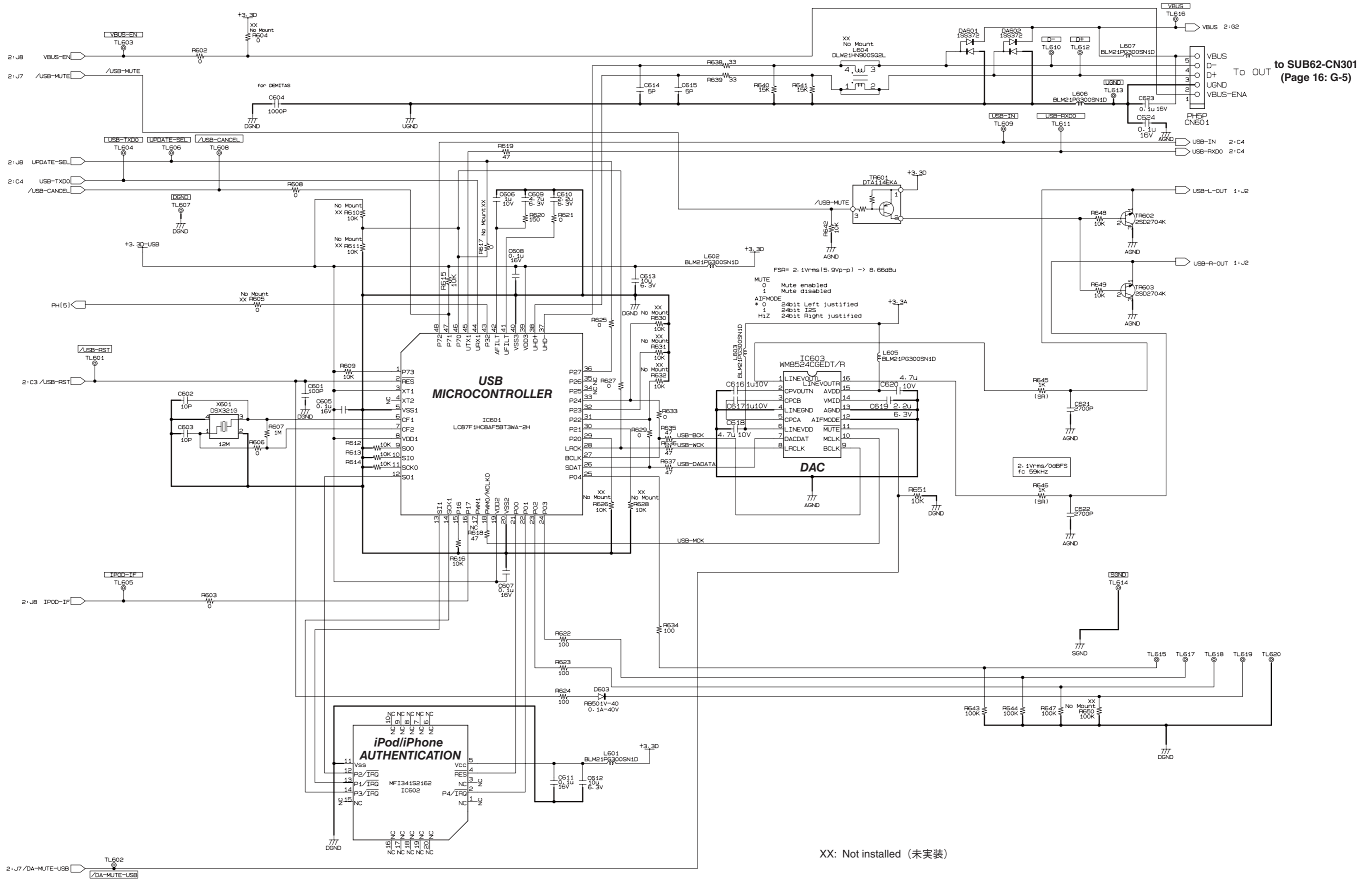
Supply current=500mAmax IL=246mA (TYP.) 362mA (MAX.)

Cin>=0.33uF Cout>=2.2uF

XX: Not installed (未実装)

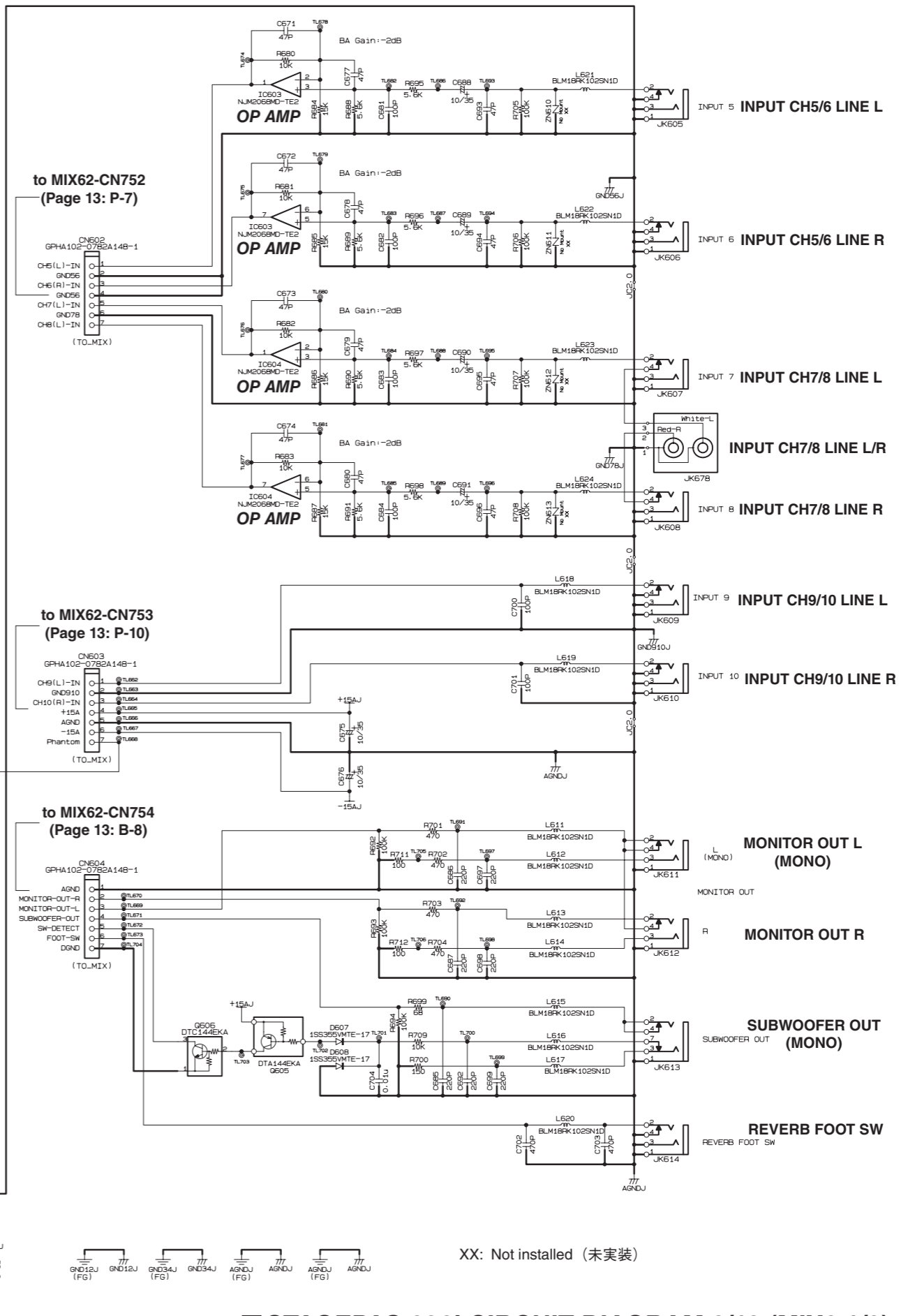
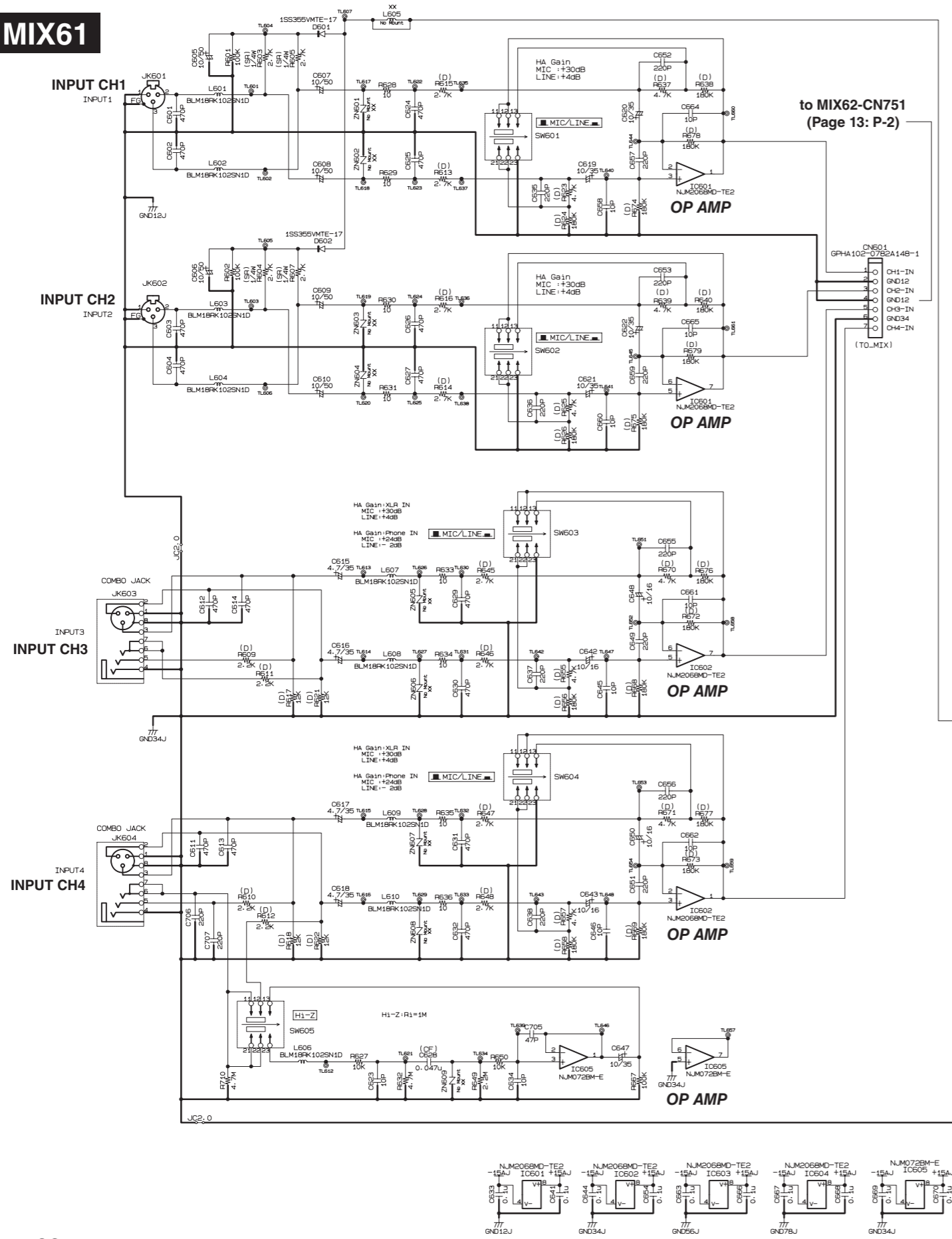
STAGEPAS 600i CIRCUIT DIAGRAM 7/12 (DSP3/3)

STAGEPAS 600i



to SUB62-CN301 (Page 16: G-5)

MIX61



XX: Not installed (未実装)

STAGEPAS 600i CIRCUIT DIAGRAM 9/12 (MIX6 2/3)

STAGEPAS 600i

1
2
3
4
5
6
7
8
9
10
11
12

MIX62

to MIX61-CN601 (Page 12: D-2)

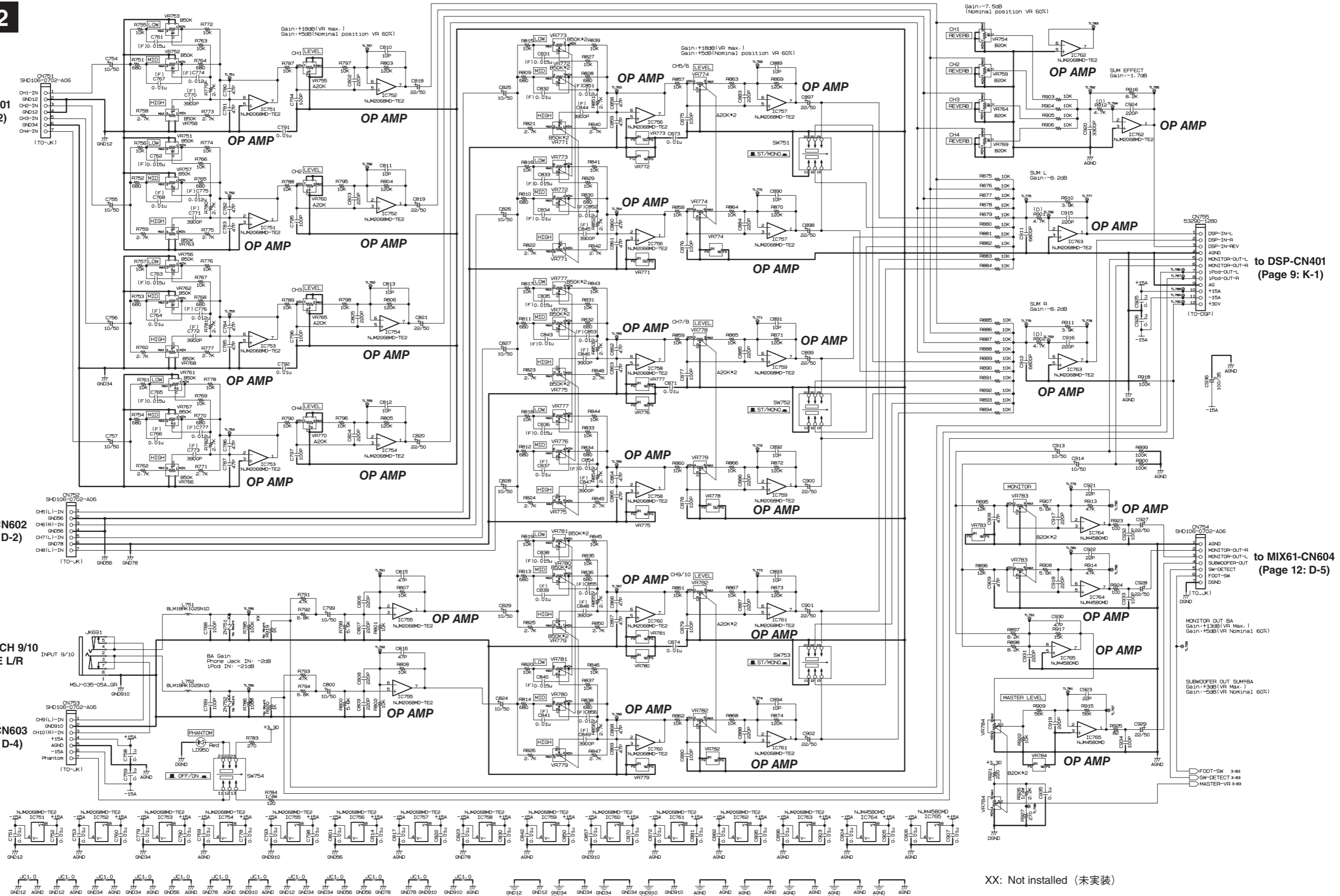
to MIX61-CN602 (Page 12: D-2)

INPUT CH 9/10 LINE L/R

to MIX61-CN603 (Page 12: D-4)

to DSP-CN401 (Page 9: K-1)

to MIX61-CN604 (Page 12: D-5)

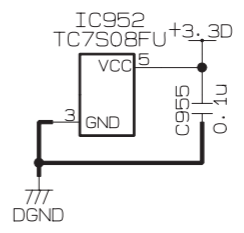
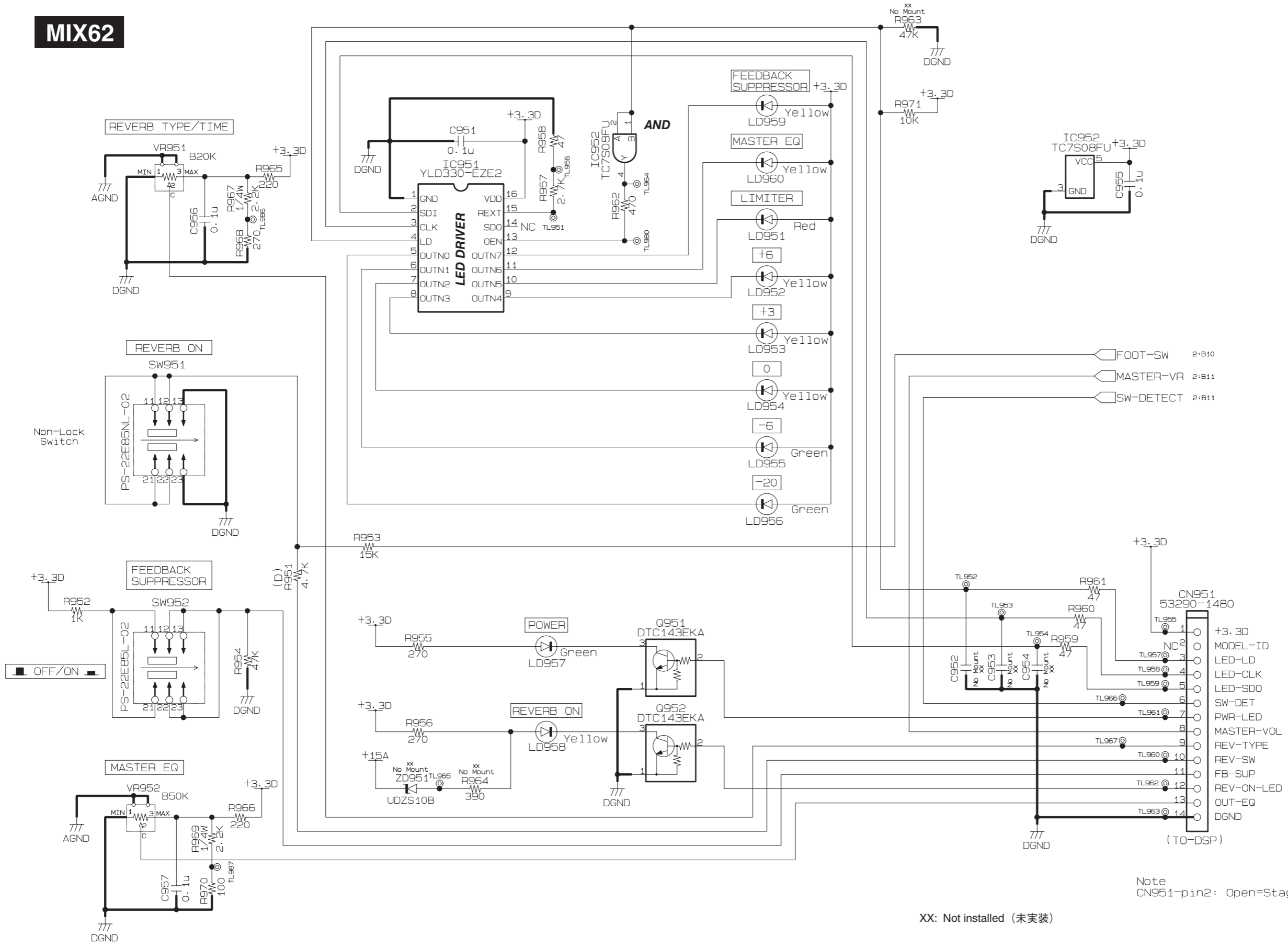


XX: Not installed (未実装)

STAGEPAS 600i CIRCUIT DIAGRAM 10/12 (MIX6 3/3)

STAGEPAS 600i

MIX62



- FOOT-SW 2:B10
- MASTER-VR 2:B11
- SW-DETECT 2:B11

- | | | |
|----|---|------------|
| 1 | + | 3.3D |
| 2 | O | MODEL-ID |
| 3 | O | LED-LD |
| 4 | O | LED-CLK |
| 5 | O | LED-SDO |
| 6 | O | SW-DET |
| 7 | O | PWR-LED |
| 8 | O | MASTER-VOL |
| 9 | O | REV-TYPE |
| 10 | O | REV-SW |
| 11 | O | FB-SUP |
| 12 | O | REV-ON-LED |
| 13 | O | OUT-EQ |
| 14 | O | DGND |
- (TO-DSP)

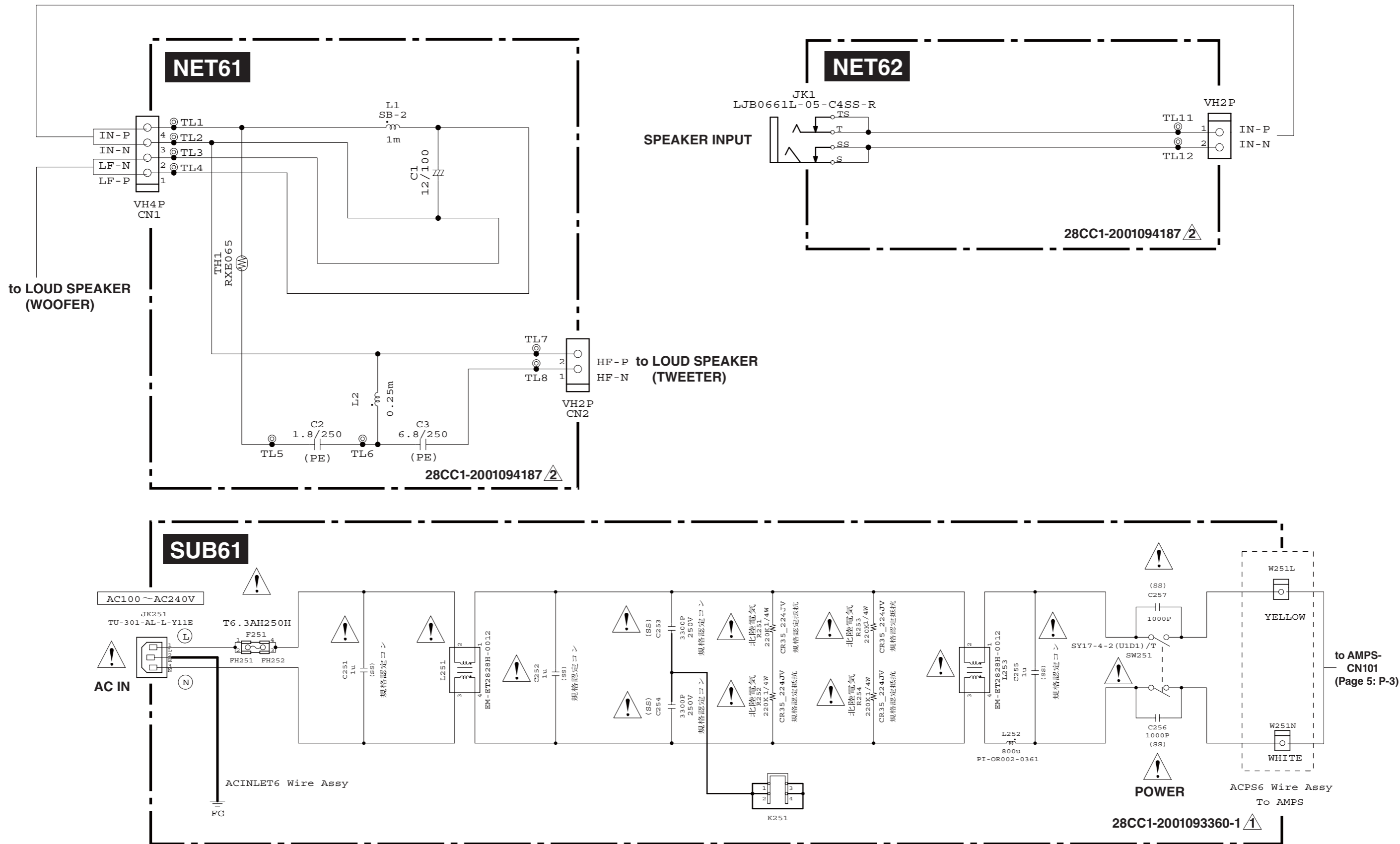
to DSP-CN502 (Page 10: K-3)

Note
CN951-pin2: Open=Stagepas600

XX: Not installed (未実装)

STAGEPAS 600i CIRCUIT DIAGRAM 11/12 (NET61, NET62, SUB61)

STAGEPAS 600i



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

規格認定コン : Capacitor (規格認定コン)

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

STAGEPAS 600i CIRCUIT DIAGRAM 12/12 (SUB62, SUB63)

1

2

3

4

5

6

