

POWER AMPLIFIER

P 1000S/P 2500S/P 3500S

SERVICE MANUAL



P1000S (J model only)



P2500S



P3500S

■ CONTENTS (目次)

SPECIFICATIONS (総合仕様)	3/4
DIMENSIONS (寸法図)	5
PERFORMANCE GRAPHS (特性図)	5
PANEL LAYOUT (パネルレイアウト)	6
CIRCUIT BOARD LAYOUT & WIRING (ユニットレイアウト&結線図)	8
DISASSEMBLY PROCEDURE (分解手順)	10
IC BLOCK DIAGRAM (ICブロック図)	16
CIRCUIT BOARDS (シート基板図)	16
INSPECTIONS (検査)	26/30
PARTS LIST	
BLOCK DIAGRAM (ブロックダイアグラム)	
WIRING DIAGRAM (配線図)	
OVERALL CIRCUIT DIAGRAM (総回路図)	

PA 011690

P1000S: 200306-69000
P2500S: 200306-89000
P3500S: 200306-125000

 **YAMAHA**
HAMAMATSU, JAPAN

03.06

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: CHEMICAL CONTENT NOTICE!

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

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

* This applies only to products distributed by Yamaha-Kemble Music (U.K.) Ltd. (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。

SPECIFICATIONS

		P2500S	P3500S
Power Output Level (Rated Power)	8 Ω/STEREO	275 W x 2	390 W x 2
	1 kHz	390 W x 2	590 W x 2
	THD + N = 1%	780 W x 1	1180 W x 1
20 Hz – 20 kHz	8 Ω/STEREO	250 W x 2	350 W x 2
	4 Ω/STEREO	310 W x 2	450 W x 2
	THD + N = 0.1%	620 W x 1	900 W x 1
1 kHz	2 Ω/STEREO	650 W x 2	1000 W x 2
	4 Ω/BRIDGE	1300 W x 1	2000 W x 1
Power Bandwidth	Half Power	10 Hz – 40 kHz (THD + N = 0.5 %)	
Total Harmonic Distortion (THD + N)	4 Ω – 8 Ω/STEREO	≤ 0.1 %	
	20 Hz – 20 kHz, Half Power		
Frequency Response	RL = 8 Ω, Po = 1 W	0 dB, +0.5 dB, -1 dB f = 20 Hz – 50 kHz	
Intermodulation distortion (IMD)	4 Ω – 8 Ω/STEREO	≤ 0.1 %	
	60 Hz:7 kHz, 4:1, Half Power		
Channel Separation	Half Power RL = 8 Ω 1 kHz	≥ 70 dB	
Vol. max	input 600 Ω shunt		
Residual Noise	Vol. min. 20 Hz – 20 kHz (DIN AUDIO)	≤ -70 dBu	
SN Ratio	20 Hz – 20 kHz (DIN AUDIO)	100 dB	102 dB
	input 600 Ω shunt		
Damping Factor	RL = 8 Ω, f = 1 kHz	≥ 200	
Sensitivity (Vol. max.) Rated Power 8 Ω		+3 dBu	+4 dBu
Voltage Gain (Vol. max.)		32.1 dB	
Input Impedance		30 kΩ/balanced, 15 kΩ/unbalanced	
Controls	Front Panel	POWER switch (Push on/Push off) Two 31-step Volume control knobs (one per ch)	
	Rear Panel	MODE switch (STEREO/PARALLEL/BRIDGE) Two FILTER switches (SUBWOOFER/LOW CUT/OFF) Two fc knobs (25 to 150 Hz) YS Processing switch (ON/OFF)	
Connectors	INPUT	XLR-3-31 jacks (one per ch) 1/4-inch balanced TRS phone jacks (one per ch)	
	OUTPUT	Speakon jacks (one per ch) 5-way binding posts 1/4-inch phone jacks (one per ch)	
Indicators	POWER	x 1 (Green)	
	PROTECTION	x 1 (Red)	
	TEMP	x 1 (Red) (heatsink temp ≥ 85 °C)	
	CLIP	x 2 (Red)	
	SIGNAL	x 2 (Green)	
	YS Processing	x 1 (Yellow)	
Load protection		POWER switch ON muting, DC detection	
Amp. protection		Temp. detection (heat sink temp ≥ 90°C), VI limiter (RL ≤ 1 Ω)	
Limiter		Comp: THD ≥ 0.5 %	
Cooling		Single variable-speed fan	
Power Requirements	United States & Canada	120 V, 60 Hz	
	Europe	230 V, 50 Hz	
	Australia	240 V, 50 Hz	
Power Consumption	Idling	25 W	30 W
	1/8 output power, 4 Ω	320 W	450 W
	Maximum output, 4 Ω	1600 W	2000 W
Dimensions (W x H x D)		480 x 88 x 456 mm	
Weight		14 kg	15 kg
Included Accessories		Security cover (with a hex wrench), Owner's Manual	

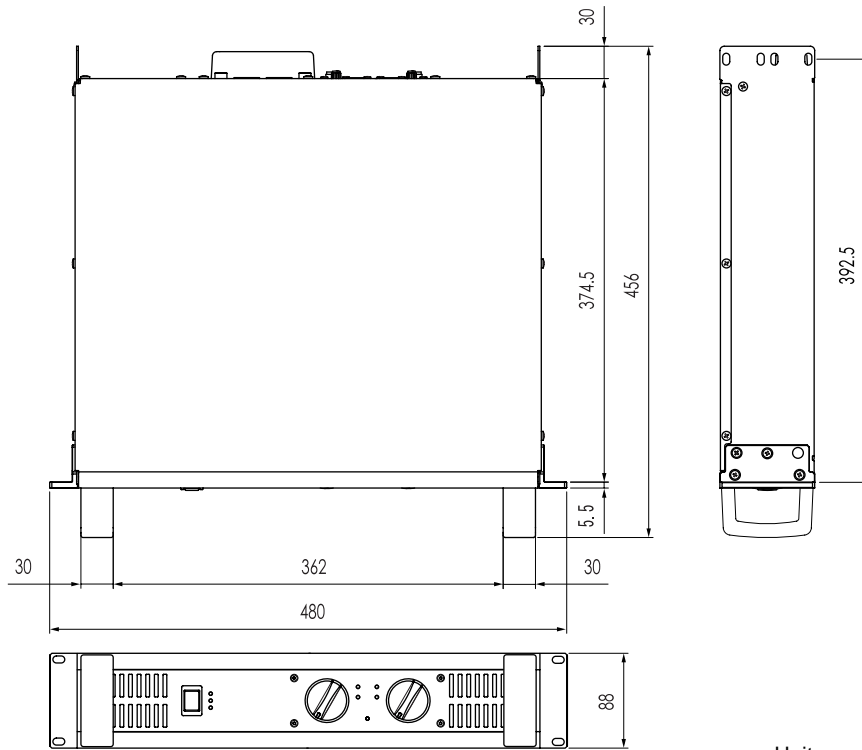
0 dBu=0.775 Vrms, Half Power=1/2 Power Output Level (Rated Power)

■ 総合仕様

		P1000S	P2500S	P3500S
出力レベル	8 /STEREO	110 W × 2	275 W × 2	390 W × 2
	1 kHz	120 W × 2	390 W × 2	590 W × 2
	THD + N = 1%	240 W × 1	780 W × 1	1180 W × 1
	8 /BRIDGE	100 W × 2	250 W × 2	350 W × 2
20 Hz ~ 20 kHz	4 /STEREO	105 W × 2	310 W × 2	450 W × 2
	THD + N = 0.1%	210 W × 1	620 W × 1	900 W × 1
	1 kHz	200 W × 1	650 W × 2	1000 W × 2
	20 ms nonclip	400 W × 1	1300 W × 1	2000 W × 1
出力帯域幅	Half Power	10 Hz ~ 40 kHz (THD + N = 0.5 %)		
全高調波歪率 (THD + N)	4 ~ 8 /STEREO	0.1 %		
	20 Hz ~ 20 kHz、Half Power	8 /BRIDGE		
周波数特性	RL = 8 , Po = 1 W	0 dB、+0.5 dB、-1 dB f = 20 Hz ~ 50 kHz		
混変調歪率	4 ~ 8 /STEREO	0.1 %		
	60 Hz:7 kHz、4:1、Half Power	8 /BRIDGE		
チャンネル間セパレーション	Half Power RL = 8 1 kHz	70 dB		
ボリューム max.	入力 600 シェント			
残留ノイズ	ボリューム min.	20 Hz ~ 20 kHz (DIN AUDIO)		
SN比	20 Hz ~ 20 kHz (DIN AUDIO)	96 dB	100 dB	102 dB
	入力 600 シェント			
ダンピングファクター	RL = 8 , f = 1 kHz	200		
入力感度 (ボリューム max.) Rated Power	8	-1 dBu	+3 dBu	+4 dBu
ボルテージゲイン (ボリューム max.)		32.1 dB		
入力インピーダンス		30 k /バランス型、15 k /アンバランス型		
コントロール	フロントパネル	POWERスイッチ: ON/OFF ボリューム: 31ポジション (チャンネル単位) × 2		
	リアパネル	MODEスイッチ: STEREO/PARALLEL/BRIDGE HPFスイッチ fc = (40 Hz) × 1 フィルタースイッチ: (SUB WOOFER/ LOW CUT/OFF) × 2 fc = (25 Hz 150 Hz) × 2 YS Processingスイッチ (ON/OFF)		
コネクター	INPUT	XLR-3-31 端子 (チャンネル単位) 1/4インチTRSフォーン端子 (バランス型) (チャンネル単位)		
	OUTPUT	5ウェイバインディングポスト	スピコン (チャンネル単位)、 5ウェイバインディングポスト、 1/4インチフォーン端子 (チャンネル単位)	
インジケータ	POWER	× 1 (緑)		
	PROTECTION	× 1 (赤)		
	TEMP	× 1 (赤) (ヒートシンク温度 85)		
	CLIP	× 2 (赤)		
	SIGNAL	× 2 (緑)		
	YS Processing (P1000Sを除く)	× 1 (黄)		
ロードプロテクション		Power スイッチオン/オフ、ミュート、DC 検出		
アンププロテクション		温度検出 (ヒートシンク温度 90) VIリミッタ - (RL 1)		
リミッター		コンプ: THD 0.5 %		
クーリング		連続可変式ファン (シングル)		
電源		100 V、50/60 Hz		
消費電力	無信号	20 W	25 W	30 W
	1/8 出力、4	150 W	320 W	450 W
	最大出力、4	680 W	1600 W	2000 W
最大外形寸法 (W × H × D)		480 × 88 × 456 mm		
質量		12 kg	14 kg	15 kg
付属品		セキュリティカバー (6角レンチを含む)、取扱説明書		

0 dBu = 0.775 Vrms、 Half Power = 1/2 Power Output Level (Rated Power)

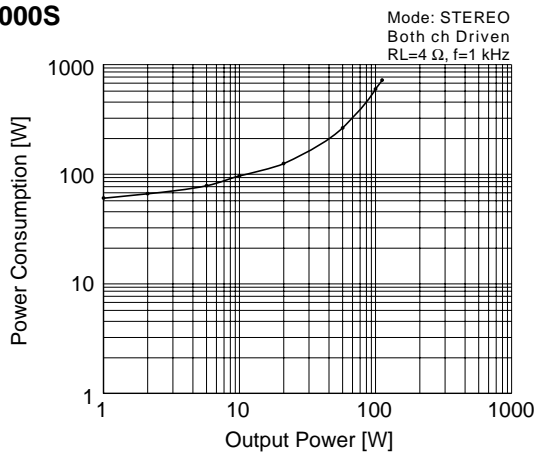
DIMENSIONS (寸法図)



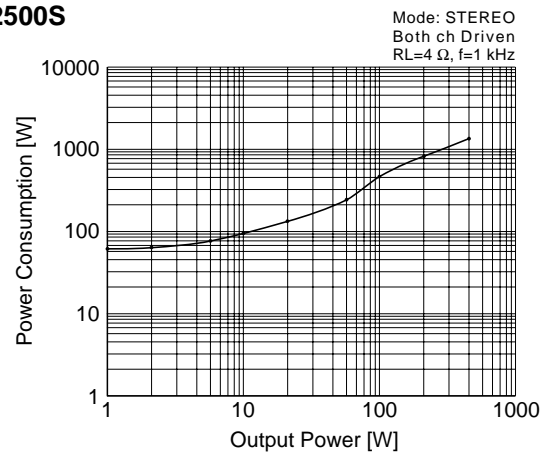
Units: mm
(単位)

PERFORMANCE GRAPHS (特性図)

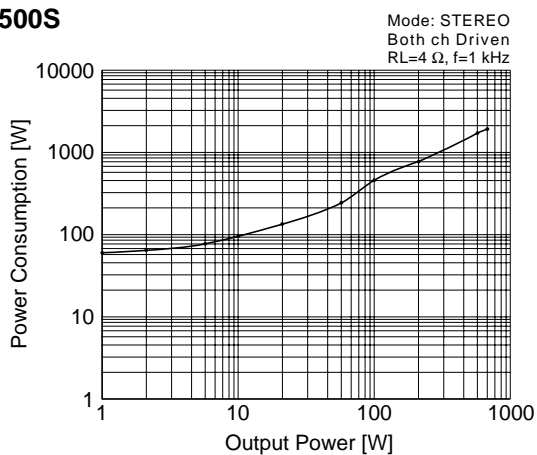
P1000S



P2500S



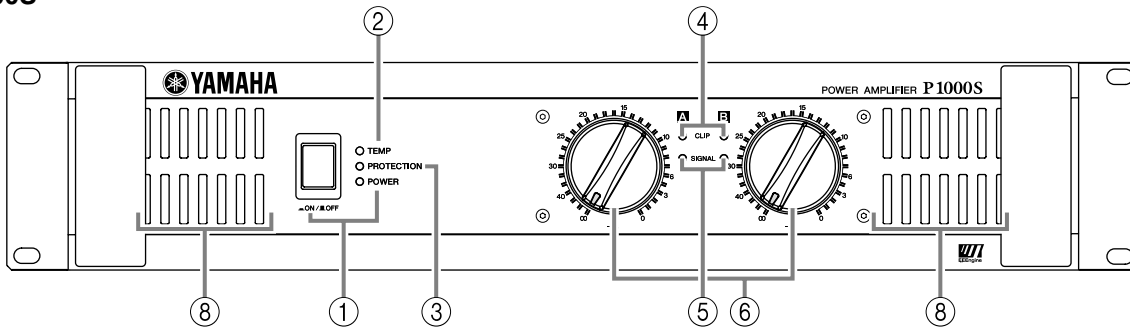
P3500S



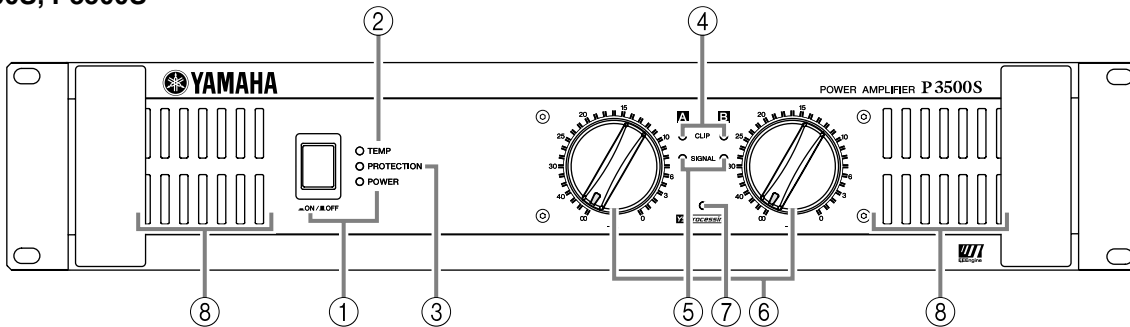
■ PANEL LAYOUT (パネルレイアウト)

● Front Panel(フロントパネル)

P1000S



P2500S, P3500S

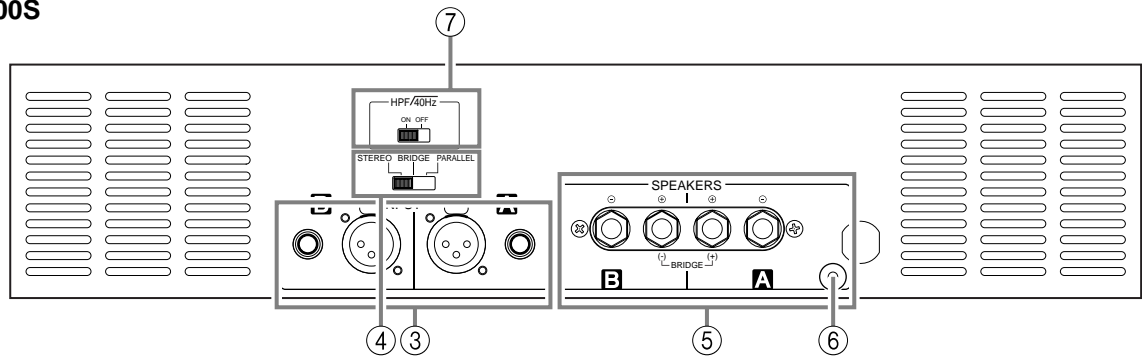


- ① [POWER] switch and indicator
- ② [TEMP] indicator
- ③ [PROTECTION] indicator
- ④ [CLIP] indicator
- ⑤ [SIGNAL] indicator
- ⑥ Volume control knobs
- ⑦ [**YS Processing**] indicator
(P2500S, P3500S only)
- ⑧ Air intakes

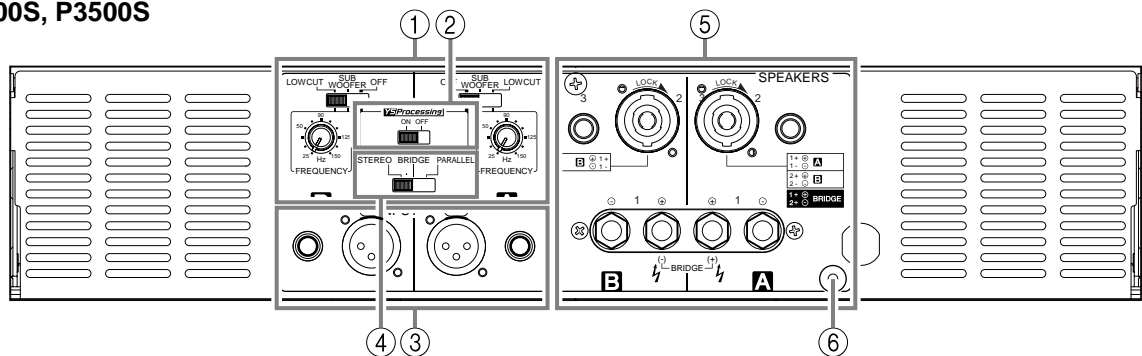
- ① [POWER]スイッチ/インジケータ
- ② [TEMP]インジケータ
- ③ [PROTECTION]インジケータ
- ④ [CLIP]インジケータ
- ⑤ [SIGNAL]インジケータ
- ⑥ ボリューム
- ⑦ [**YS Processing**]インジケータ
(P2500S、P3500Sのみ)
- ⑧ 吸気口

● Rear Panel(リアパネル)

P1000S



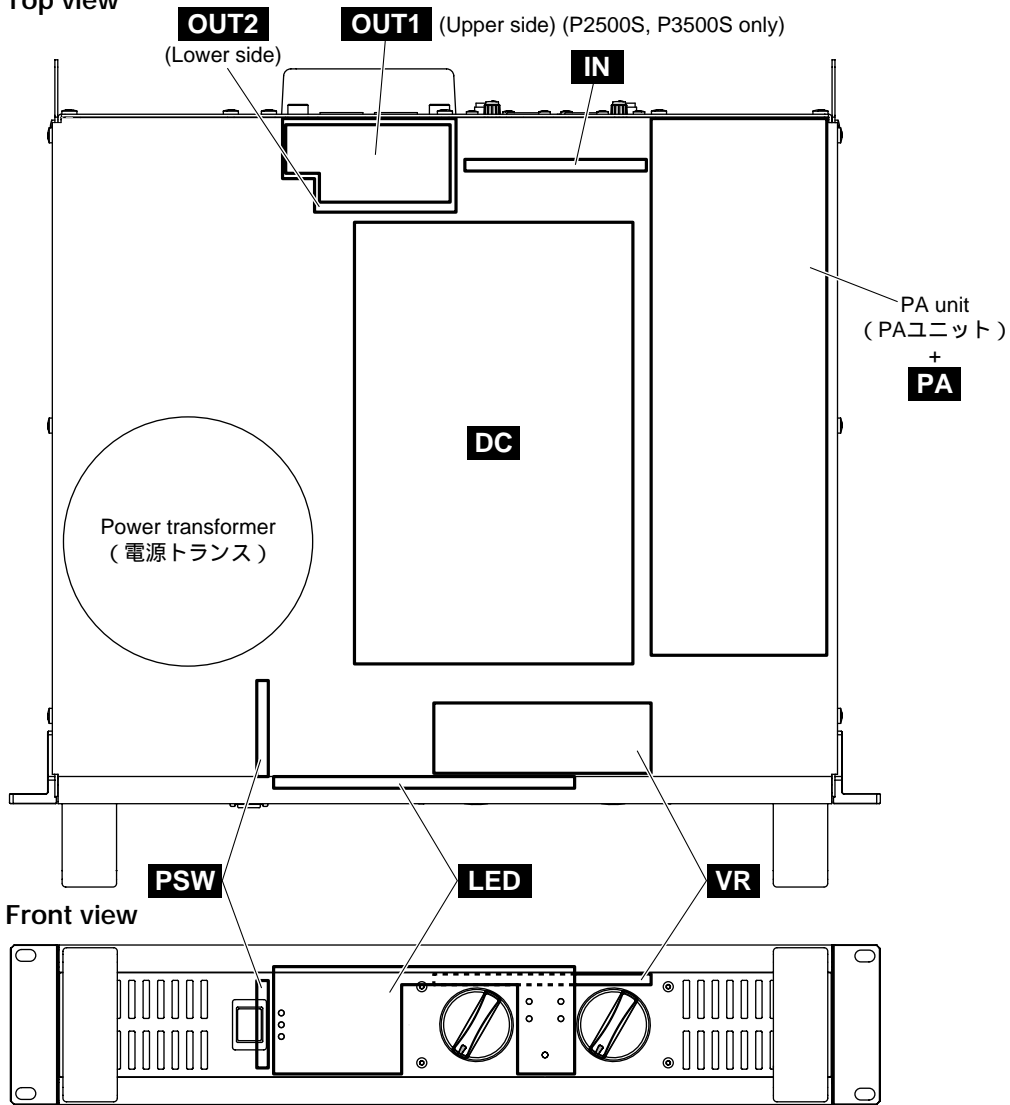
P2500S, P3500S



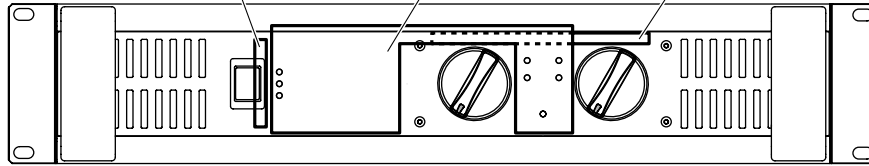
- | | |
|--|--|
| ① FILTER switch and [FREQUENCY] adjustment knob
(One pair for each channel) (P2500S, P3500S only) | ① FILTER スイッチ、[FREQUENCY]調整つまみ
(チャンネル A、B) (P2500S、P3500S のみ) |
| ② [YSProcessing] ON/OFF switch
(P2500S, P3500S only) | ② [YSProcessing] 切り替えスイッチ
(P2500S、P3500S のみ) |
| ③ [INPUT] jacks (Channels A, B) | ③ [INPUT]端子 (チャンネル A、B) |
| ④ [STEREO/PARALLEL/BRIDGE] switch | ④ [STEREO/PARALLEL/BRIDGE]モード切り替えスイッチ |
| ⑤ [SPEAKERS] jacks | ⑤ [SPEAKERS]端子 |
| ⑥ GND terminal | ⑥ GND 端子 |
| ⑦ [HPF /40Hz] switch (P1000S only) | ⑦ [HPF /40Hz]スイッチ (P1000S のみ) |

■ CIRCUIT BOARD LAYOUT & WIRING (ユニットレイアウト & 結線図)

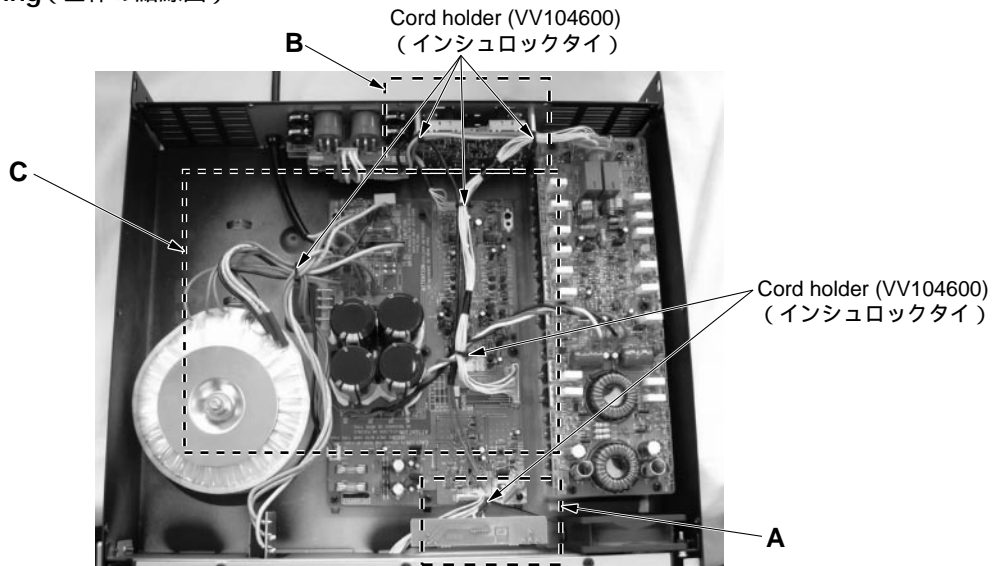
● Top view



● Front view



● Whole wiring drawing (全体の結線図)



● Detail drawing A (A部詳細)



Bundle by cord holder.
(インシュロックタイで束ねます。)
(VV010700, WA010900, Fan wiring)

Bundle by cord holder.
(インシュロックタイで束ねます。)
Need pass a hole of circuit board.
(シートの穴に通します。)
(WA01160, WA01170, WA01190)

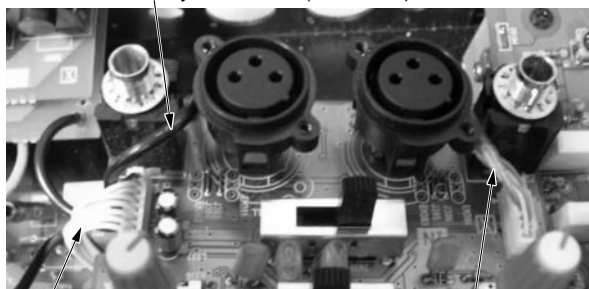
Soldering
(半田付け)
(WA01180)

Bundle by cord holder.
(インシュロックタイで束ねます。)
(WA010800, WA010900, WA01160)

● Detail drawing B (B部詳細)

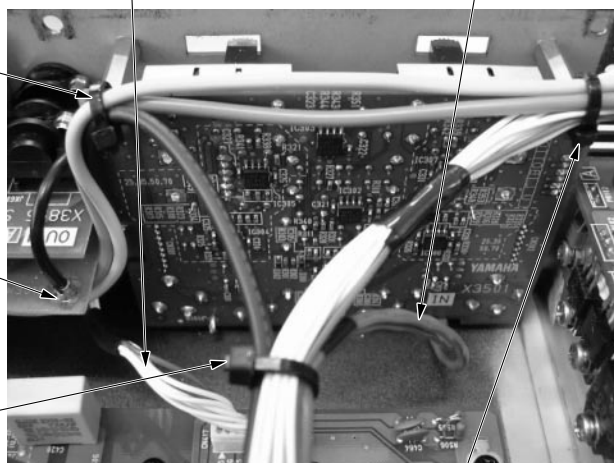
* The shape of the cannon connector (XLR-301J) is different from the product.
(キャノンコネクタ(XLR-301J)の形状は、生產品と異なります。)

Connector assembly B&B Black (WA01180)



Connector assembly C&C 8P
(WA010600)

Connector assembly ATT 7P
(WA010900)



Bundle by cord holder. (インシュロックタイで束ねます。)
Need pass a hole of circuit board. (シートの穴に通します。)
(WA010800, WA01170, WA01190)

● Detail drawing C (C部詳細)

Bundle by cord holder.
(インシュロックタイで束ねます。)
(WA01110, WA01120, Transformer wiring)

Bundle by cord holder.
(インシュロックタイで束ねます。)
(WA010800, WA010900, WA01160)

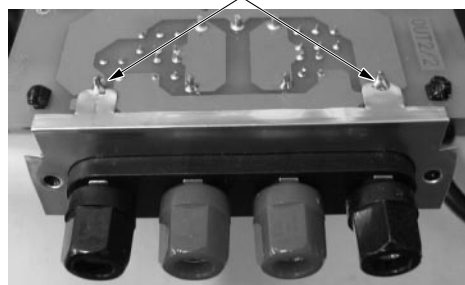


Bundle by cord holder.
(インシュロックタイで束ねます。)
(WA010800, WA010900, WA01130,
WA01140, WA01150, WA01160)

Need twist of five rotations.
(5回ねじります。)
(WA01130, WA01140, WA01150)

● Detail drawing OUT2 circuit board
(OUT2シート部詳細)

Soldering earth film.
(アースフィルムを半田付けします。)
(H, B, A, W, K destination only)
(H, B, A, W, K仕向のみ)

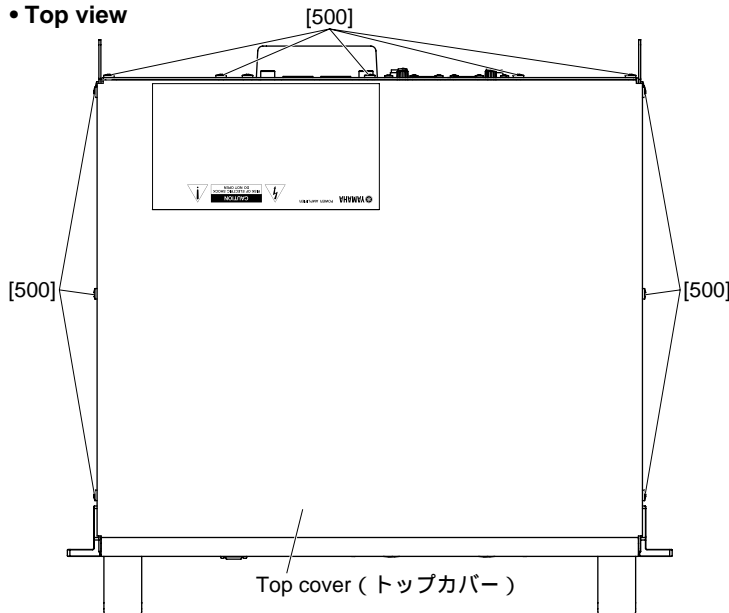


■ DISASSEMBLY PROCEDURE (分解手順)

1. Top Cover (Time required: About 2 minutes)

- 1-1 Remove the eleven (11) screws marked [500]. The top cover can then be removed. (Fig.1)

• Top view



[500]: Bind Head Tapping Screw-B (+ バインド B タイト) 4.0X8 MFZN2BL (EG340190)

Fig.1 (図1)

1. トップカバー (所要時間: 約2分)

- 1-1 [500]のネジ11本を外して、トップカバーを外します。(図1)

2. DC Circuit Board

(Time required: About 4 minutes)

- 2-1 Remove the top cover. (See procedure 1.)
2-2 Remove the nine (9) screws marked [110] and the screw marked [115]. The DC circuit board can then be removed with the diode stack. (Photo.1)
2-3 Remove the diode stack (D401) soldered to the DC circuit board. (Photo.1)

* **The diode stack is not part of the DC circuit board. When you replace the DC circuit board, you should remove the diode stack from the DC circuit board, and install in the new DC circuit board.**

2. DCシート (所要時間: 約4分)

- 2-1 トップカバーを外します。(1項参照)
2-2 [110]のネジ9本と[115]のネジ1本を外して、ダイオードスタックと共にDCシートを外します。(写真1)
2-3 DCシートに半田付けされているダイオードスタック(D401)を外します。(写真1)
ダイオードスタックは、DCシートの構成部品ではありません。DCシートを交換する際には、DCシートからダイオードスタックを取り外して、新しいDCシートに取り付けてください。

3. Power Transformer

(Time required: About 2 minutes)

- 3-1 Remove the top cover. (See procedure 1.)
3-2 Remove the hexagonal nut marked [A]. The power transformer can then be removed. (Photo.1)

3. 電源トランス (所要時間: 約2分)

- 3-1 トップカバーを外します。(1項参照)
3-2 [A]の六角ナット1個を外して、電源トランスを外します。(写真1)

4. IN Circuit Board

(Time required: About 4 minutes)

- 4-1 Remove the top cover. (See procedure 1.)
4-2 Remove the four (4) screws marked [290], the two (2) screws marked [330] and the two (2) hexagonal nuts marked [B]. The IN circuit board can then be removed. (Photo.1, 2, 3)

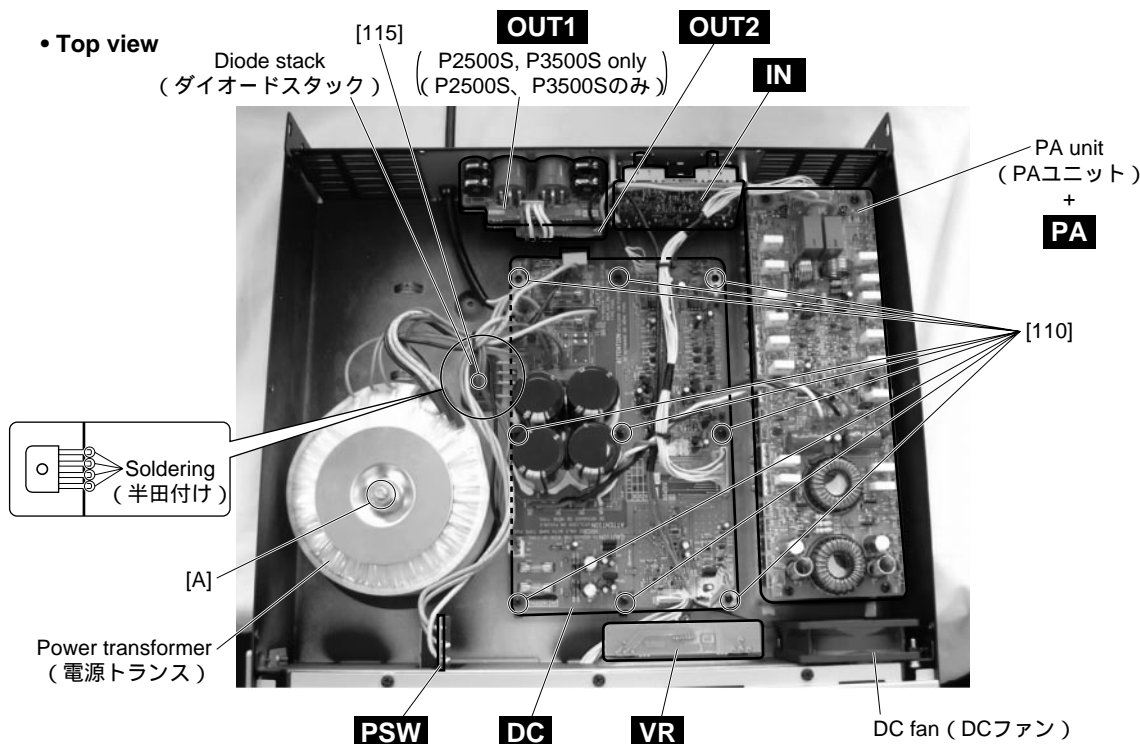
4. INシート (所要時間: 約4分)

- 4-1 トップカバーを外します。(1項参照)
4-2 [290]のネジ4本と[330]のネジ2本、[B]の六角ナット2個を外して、INシートを外します。(写真1, 2, 3)

4-3 Remove the two (2) volume knobs from the IN circuit board. (Photo.2)

- * The volume knobs are not parts of the IN circuit board. When you replace the IN circuit board, you should remove the volume knobs from the IN circuit board, and install in the new IN circuit board.
- * The IN circuit board and the OUT2 circuit board are connected with the connector assembly (W301). Remove the solder of the OUT2 circuit board.

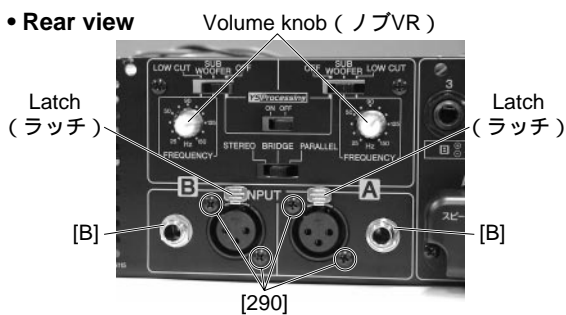
4-3 INシートからノブVR 2個を外します。(写真2)
ノブVRは、INシートの構成部品ではありません。INシートを交換する際には、INシートからノブVRを取り外して、新しいINシートに取り付けてください。
INシートとOUT2シートは、束線W301で接続されています。OUT2シート側の半田を外してください。



- [60]: Bind Head Tapping Screw-S (+バインドSタイト) 3.0X6 MFZN2BL (EP630210)
- [110]: Bind Head Tapping Screw-S (+バインドSタイト) 3.0X6 MFZN2BL (EP630210)

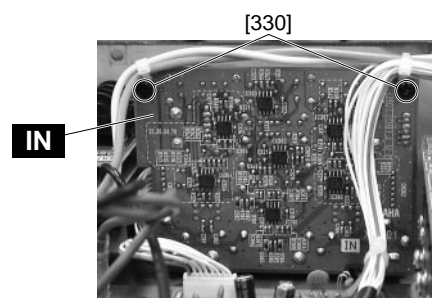
- [115]: Bind Head Tapping Screw-S (+バインドSタイト) 3.0X8 MFZN2BL (EP600530)
- [A]: Hexagonal Nut (六角ナット)

Photo.1 (写真1)



- [290]: Bonding Tapping Screw-B (ボンディングBタイト) 3.0X8 MFZN2BL (VN413300)
- [B]: Hexagonal Nut (六角ナット)

Photo.2 (写真2)



- [330]: Bind Head Tapping Screw-S (+バインドSタイト) 3.0X6 MFZN2BL (EP630210)

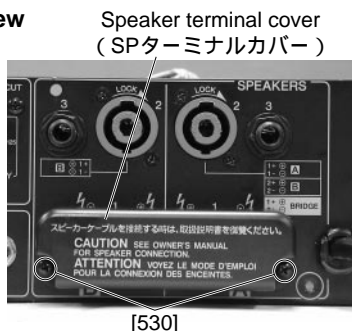
Photo.3 (写真3)

5. OUT2 Circuit Board (P1000S model)
(Time required: About 3 minutes)
OUT1/OUT2 Circuit Boards (P2500S,P3500S models)
(Time required: About 4 minutes)

- 5-1 Remove the top cover. (See procedure 1.)
- 5-2 Remove the two (2) screws marked [530]. The speaker terminal cover can then be removed. (Photo.4)
- 5-3 **OUT2 Circuit Board (P1000S model):**
 - 5-3-1 Remove the two (2) screws marked [340]. (Photo.5)
 - 5-3-2 Remove the solder of W301B (earth wire). The OUT2 circuit board can then be removed. (Photo.1)
- 5-4 **OUT1/OUT2 Circuit Boards (P2500S,P3500S models):**
 - 5-4-1 Remove the two (2) screws marked [340], the four (4) screws marked [350] and the two (2) hexagonal nuts marked [C]. (Photo.5)
 - 5-4-2 Remove the solder of W301B (earth wire). The OUT1/OUT2 circuit boards can then be removed. (Photo.1)
 - 5-4-3 With H,B,A,W,K models, remove the earth film soldered to the OUT2 circuit board. (Photo.6)

- * **When you replace the OUT2 circuit board, be sure to attach the speaker terminal cover as before.**
- * **The earth film is not part of the OUT2 circuit board. When you replace the OUT2 circuit board, you should remove the earth film from the OUT2 circuit board, and install in the new OUT2 circuit board.**

• **Rear view**



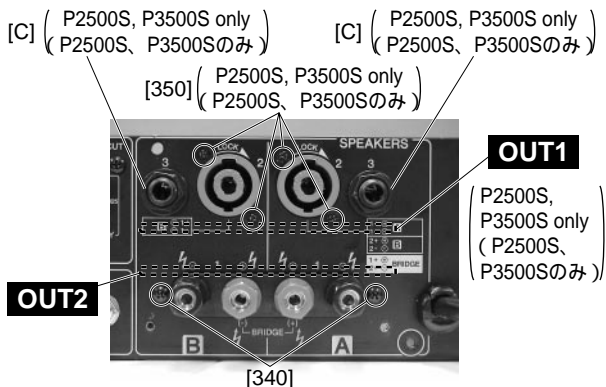
[530]: Bind Head Tapping Screw-S (+ バインド S タイト)
 3.0X6 MFZN2BL (EP630210)

Photo.4 (写真4)

5. OUT2シート(P1000Sモデル)(所要時間:約3分)
OUT1/OUT2シート(P2500S,P3500Sモデル)
(所要時間:約4分)

- 5-1 トップカバーを外します。(1項参照)
 - 5-2 [530]のネジ2本を外して、SPターミナルカバーを外します。(写真4)
 - 5-3 **OUT2シート(P1000Sモデル):**
 - 5-3-1 [340]のネジ2本を外します。(写真5)
 - 5-3-2 W301B(アース線)の半田を外して、OUT2シートを外します。(写真1)
 - 5-4 **OUT1/OUT2シート(P2500S,P3500Sモデル):**
 - 5-4-1 [340]のネジ2本と[350]のネジ4本、[C]の六角ナット2個を外します。(写真5)
 - 5-4-2 W301B(アース線)の半田を外して、OUT1/OUT2シートを外します。(写真1)
 - 5-4-3 H,B,A,W,Kモデルは、OUT2シートに半田付けされているアースフィルムを外します。(写真6)
- OUT2シートを交換する際は、SPターミナルカバーを必ず元通りに取り付けてください。アースフィルムは、OUT2シートの構成部品ではありません。OUT2シートを交換する際には、OUT2シートからアースフィルムを取り外して、新しいOUT2シートに取り付けてください。

• **Rear view**



[340]: Bind Head Tapping Screw-B (+ バインド B タイト)
 3.0X12 MFZN2BL (VQ074600)
 [350]: Flat Head Tapping Screw-B (+ 皿 B タイト)
 3.0X8 MFZN2BL (EP600790)
 [C]: Hexagonal Nut (六角ナット)

Photo.5 (写真5)

Soldering (半田付け)

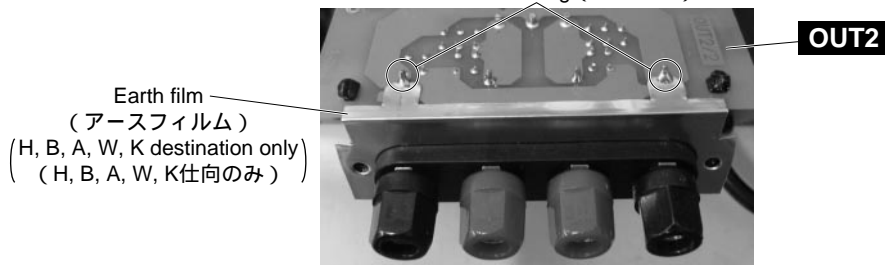


Photo.6 (写真6)

6. Front Panel 1 (Time required: About 4 minutes)

- 6-1 Remove the top cover. (See procedure 1.)
- 6-2 Remove the two (2) cord holders and disconnect the connector from the DC circuit board. (Photo.7, 8)
- 6-3 Remove the six (6) screws marked [440] and the six (6) screws marked [460]. The front panel 1 can then be removed with the left and right rack angle brackets. (Photo.9, 10)

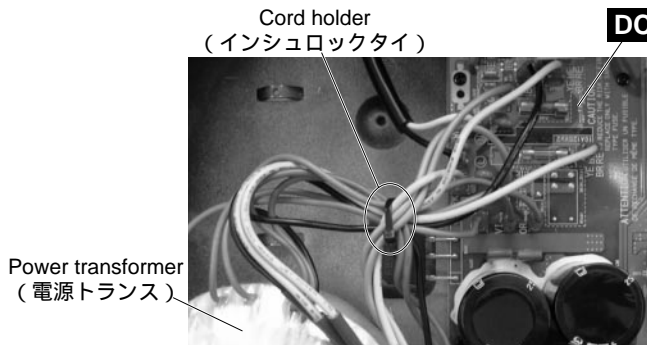
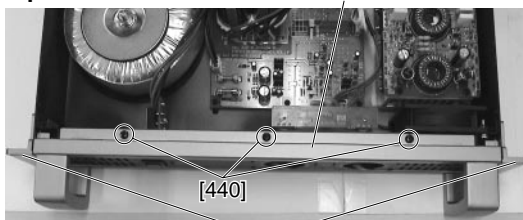


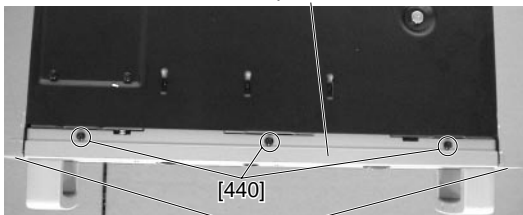
Photo.7 (写真7)

• **Top view** Front panel 1 (フロントパネル1)



Rack angle bracket (ラックアングル)

• **Bottom view** Front panel 1 (フロントパネル1)



Rack angle bracket (ラックアングル)

[440]: Bind Head Tapping Screw-B (+ バインド B タイト)
4.0X8 MFZN2BL (EG340190)

Photo.9 (写真9)

7. VR Circuit Board (Time required: About 4 minutes)

- 7-1 Remove the top cover. (See procedure 1.)
- 7-2 Remove the front panel 1. (See procedure 6.)
- 7-3 Remove the two (2) attenuation knobs and the two (2) hexagonal nuts marked [D]. The VR circuit board can then be removed. (Photo.1, 11)

8. DC Fan (Time required: About 4 minutes)

- 8-1 Remove the top cover. (See procedure 1.)
- 8-2 Remove the front panel 1. (See procedure 6.)
- 8-3 Remove the two (2) screws marked [170]. The DC fan can then be removed. (Photo.1, 12)

- 6. フロントパネル1 (所要時間: 約4分)
- 6-1 トップカバーを外します。(1項参照)
- 6-2 インシュロックタイ2箇所を外して、DCシートからコネクターを抜きます。(写真7, 8)
- 6-3 [440]のネジ6本と[460]のネジ6本を外して、左右のラックアングルと共にフロントパネル1を外します。(写真9, 10)

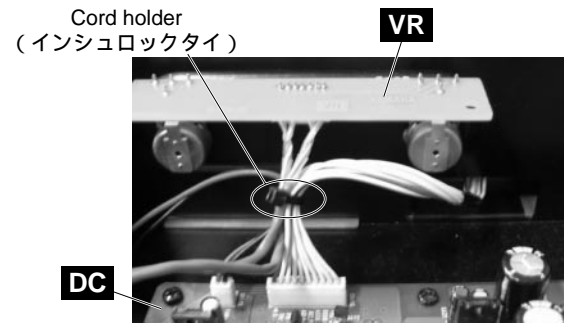
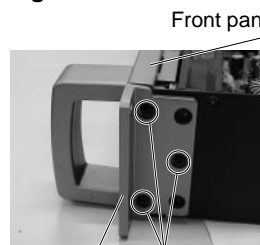


Photo.8 (写真8)

• **Right side view** Front panel 1 (フロントパネル1)



Rack angle bracket (Right side)
(ラックアングル(右側))

• **Left side view** Front panel 1 (フロントパネル1)



Rack angle bracket (Left side)
(ラックアングル(左側))

[460]: Bind Head Screw (+ バインド小ネジ)
4.0X10 MFZN2BL (VA221600)

Photo.10 (写真10)

- 7. VRシート (所要時間: 約4分)
- 7-1 トップカバーを外します。(1項参照)
- 7-2 フロントパネル1を外します。(6項参照)
- 7-3 アッテネーターノブ2個と[D]の六角ナット2個を外して、VRシートを外します。(写真1, 11)

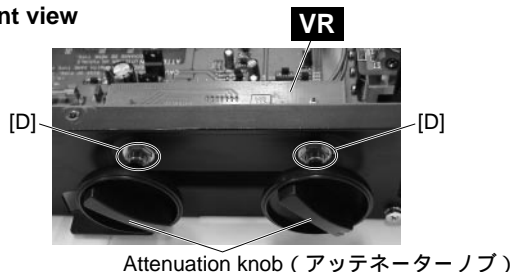
- 8. DCファン (所要時間: 約4分)
- 8-1 トップカバーを外します。(1項参照)
- 8-2 フロントパネル1を外します。(6項参照)
- 8-3 [170]のネジ2本を外して、DCファンを外します。(写真1, 12)

9. LED Circuit Board

(Time required: About 4 minutes)

- 9-1 Remove the top cover. (See procedure 1.)
- 9-2 Remove the front panel 1. (See procedure 6.)
- 9-3 Remove the two (2) screws marked [230]. The LED circuit board can then be removed. (Photo.13)

• Front view



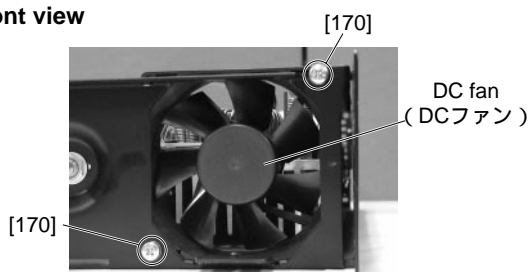
[D]: Hexagonal Nut (六角ナット)

Photo.11 (写真11)

9. LEDシート (所要時間: 約4分)

- 9-1 トップカバーを外します。(1項参照)
- 9-2 フロントパネル1を外します。(6項参照)
- 9-3 [230]のネジ2本を外して、LEDシートを外します。(写真13)

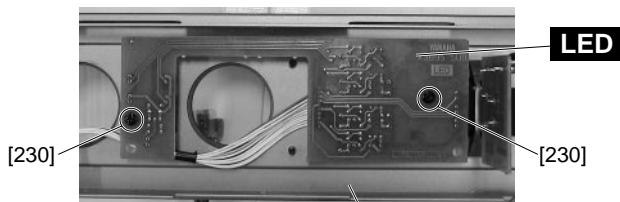
• Front view



[170]: Bind Head Screw (+ バインド小ネジ)
SP 4.0X16 MFZN2Y (VB764900)

Photo.12 (写真12)

• Rear view



[230]: Bind Head Tapping Screw-S (+ バインドS タイト) 3.0X6 MFZN2BL (EP630210)

Photo.13 (写真13)

10. PSW Circuit Board

(Time required: About 6 minutes)

- 10-1 Remove the top cover. (See procedure 1.)
- 10-2 Remove the front panel 1. (See procedure 6.)
- 10-3 Remove the four (4) screws marked [420]. The handles and the handle angles in left and right can then be removed. (Photo.14, 15)
- 10-4 Remove the eight (8) screws marked [390]. The front panel 2 can then be removed. (Photo.15)
- 10-5 Remove the power switch knob and the two (2) screws marked [200]. The PSW circuit board can then be removed. (Photo.1, 16)

10. PSWシート (所要時間: 約6分)

- 10-1 トップカバーを外します。(1項参照)
- 10-2 フロントパネル1を外します。(6項参照)
- 10-3 [420]のネジ4本を外して、左右のハンドルとハンドルアングルを外します。(写真14, 15)
- 10-4 [390]のネジ8本を外して、フロントパネル2を外します。(写真15)
- 10-5 PSW ノブ1個と[200]のネジ2本を外して、PSWシートを外します。(写真1, 16)

11. PA Unit (Time required: About 3 minutes)

- 11-1 Remove the top cover. (See procedure 1.)
- 11-2 Remove the six (6) screws marked [30]. The PA unit can then be removed. (Photo.1, 17)

11. PAユニット (所要時間: 約3分)

- 11-1 トップカバーを外します。(1項参照)
- 11-2 [30]のネジ6本を外して、PAユニットを外します。(写真1, 17)

12. PA Circuit Board

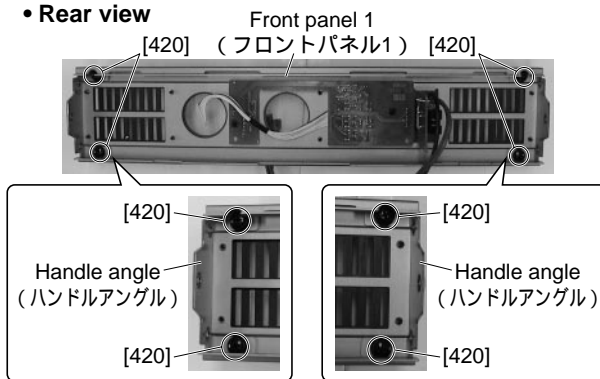
(Time required: About 10 minutes)

- 12-1 Remove the top cover. (See procedure 1.)
- 12-2 Remove the PA unit. (See procedure 11.)
- 12-3 Remove the six (6) screws marked [P40] and the screws fixing the diode stack, diode, positive thermistor, transistor, FET and pair transistor marked [P70] (26 screws for P1000S, 30 screws for P2500S, 36 screws for P3500S). The PA circuit board can then be removed. (Fig.2)

12. PAシート (所要時間: 約10分)

- 12-1 トップカバーを外します。(1項参照)
- 12-2 PAユニットを外します。(11項参照)
- 12-3 [P40]のネジ6本とダイオードスタック、ダイオード、ポジスタ、トランジスタ、FET、ペアトランジスタを止めている[P70]のネジ (P1000S: 26本、P2500S: 30本、P3500S: 36本)を外して、PAシートを外します。(図2)

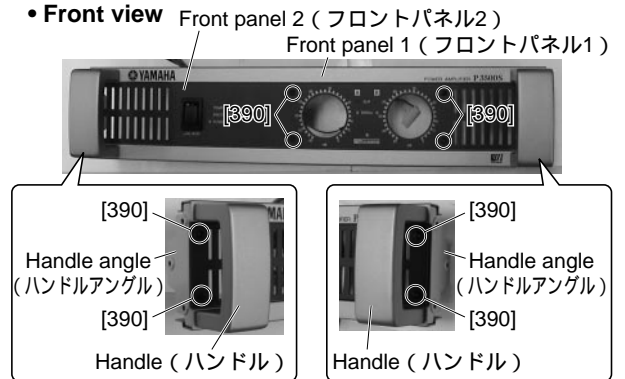
• Rear view



[420]: Bind Head Screw (+ バインド小ネジ)
SP 5.0X10 MFZN2BL (VU688100)

Photo.14 (写真14)

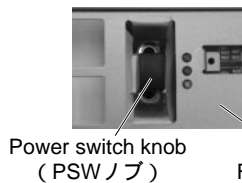
• Front view



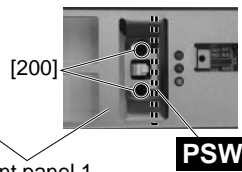
[390]: Hexagonal Socket Set Screw (六角穴付き S タイト)
3.0X10 MFZN2BL (WA673200)

Photo.15 (写真15)

• Front view



• Front view



Power switch knob
(PSWノブ)

Front panel 1
(フロントパネル1)

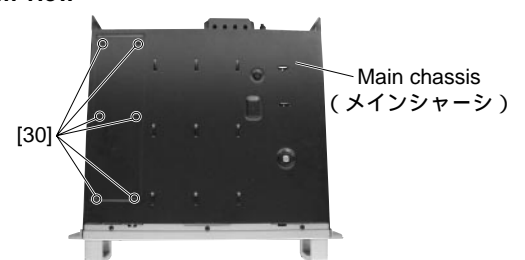
PSW

* The shape of the power switch knob is different from the product.
(PSWノブの形状は、生産品と異なります。)

[200]: Bind Head Tapping Screw-S (+ バインド S タイト)
3.0X6 MFZN2BL (EP630210)

Photo.16 (写真16)

• Bottom view



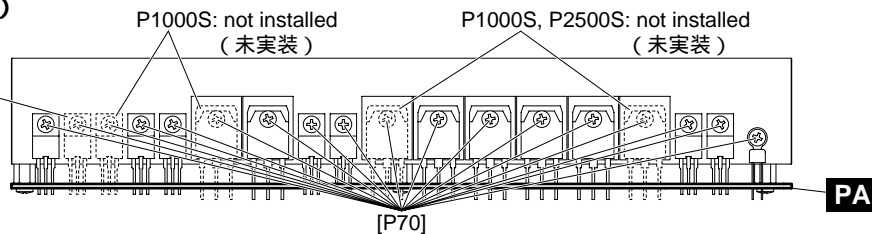
[30]: Bind Head Tapping Screw-B (+ バインド B タイト)
4.0X8 MFZN2BL (EG340190)

Photo.17 (写真17)

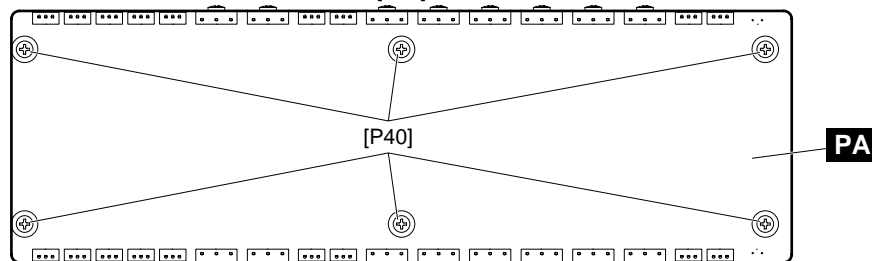
• PA unit (PAユニット)

• Left side view

P1000S, P2500S:
not installed
(未実装)

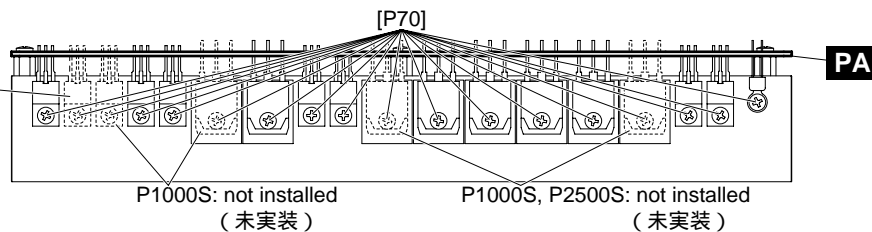


• Top view



• Right side view

P1000S, P2500S:
not installed
(未実装)



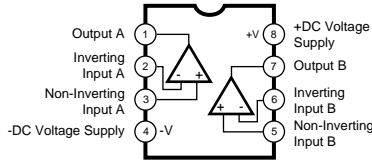
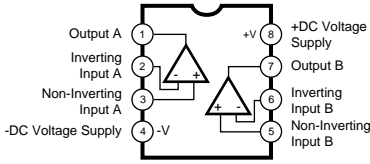
[P40]: Bind Head Tapping Screw-S (+ バインド S タイト) 3.0X6 MFZN2BL (EP630210)
[P70]: Bind Head Screw (+ バインド小ネジ) SP 3.0X12 MFZN2Y (VB763800)

Fig.2 (図2)

IC BLOCK DIAGRAM (IC ブロック図)

- **NJM2068D-D** (XA987A00)
Dual Operational Amplifier
DC: IC403,404

- **NJM2068MD-T1** (XJ553A00)
Dual Operational Amplifier
P1000S IN: IC301-303
P2500S/P3500S IN: IC301-307



CIRCUIT BOARDS (シート基板図)

CONTENTS(目次)

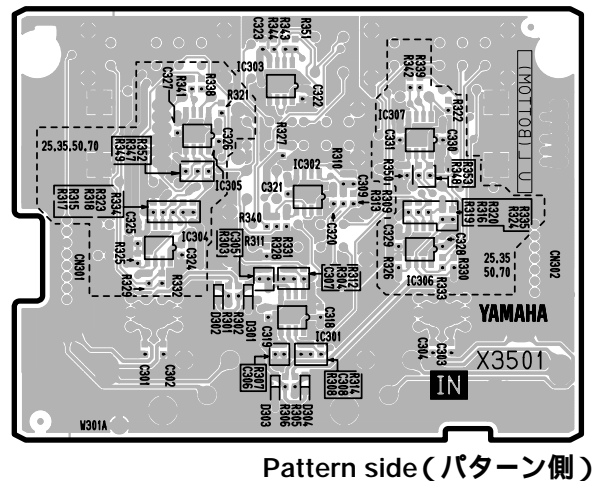
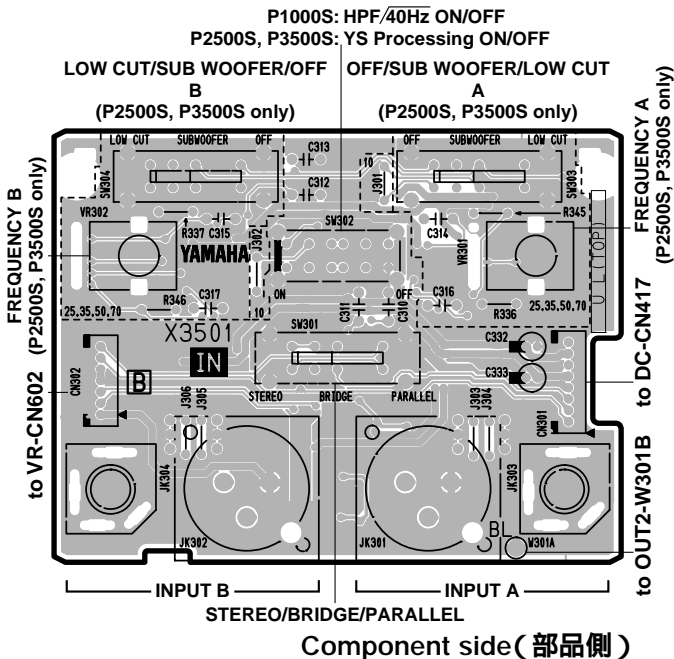
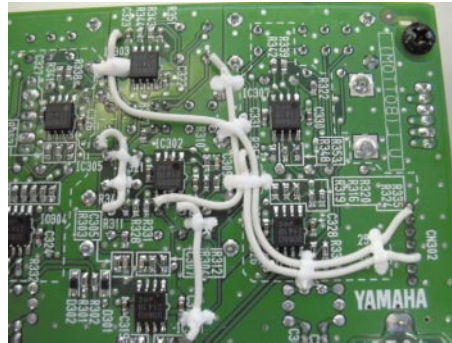
DC Circuit Board (X3499B0)	21	SUB (OUT1) Circuit Board (X3895B0)	
DC Circuit Board (X3499C0)	18/20	(P2500S, P3500S only)	24/25
IN Circuit Board (X3501B0)	16	SUB (OUT2) Circuit Board (X3895B0)	24/25
IN Circuit Board (X3501C0)	17	SUB (PSW) Circuit Board (X3895B0)	20
PA Circuit Board (X3500B0)	22/23	SUB (VR) Circuit Board (X3895B0)	18/19
SUB (LED) Circuit Board (X3895B0)	24/25		

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

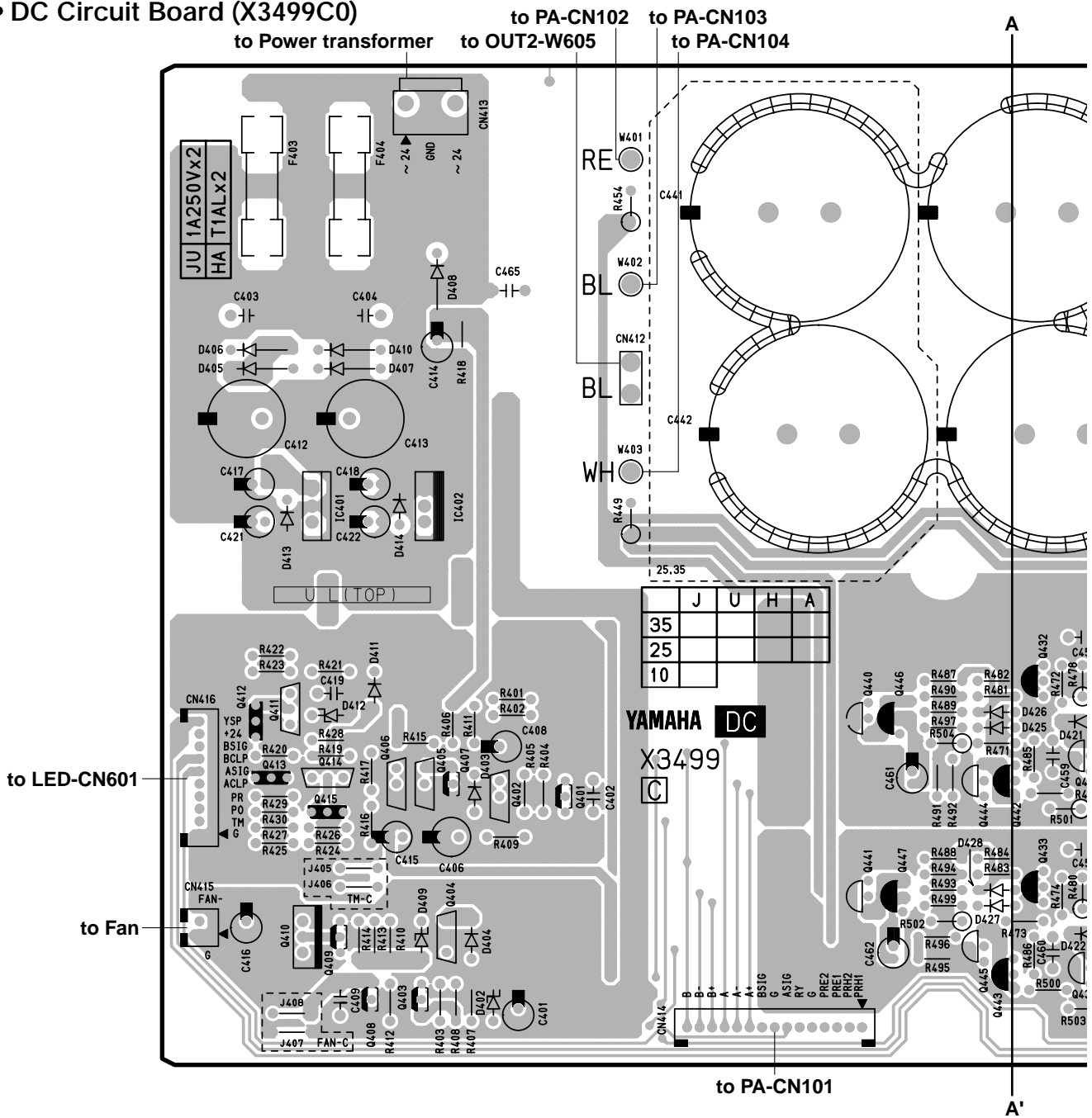
注：シートの部品詳細はパーツリストをご参照ください。

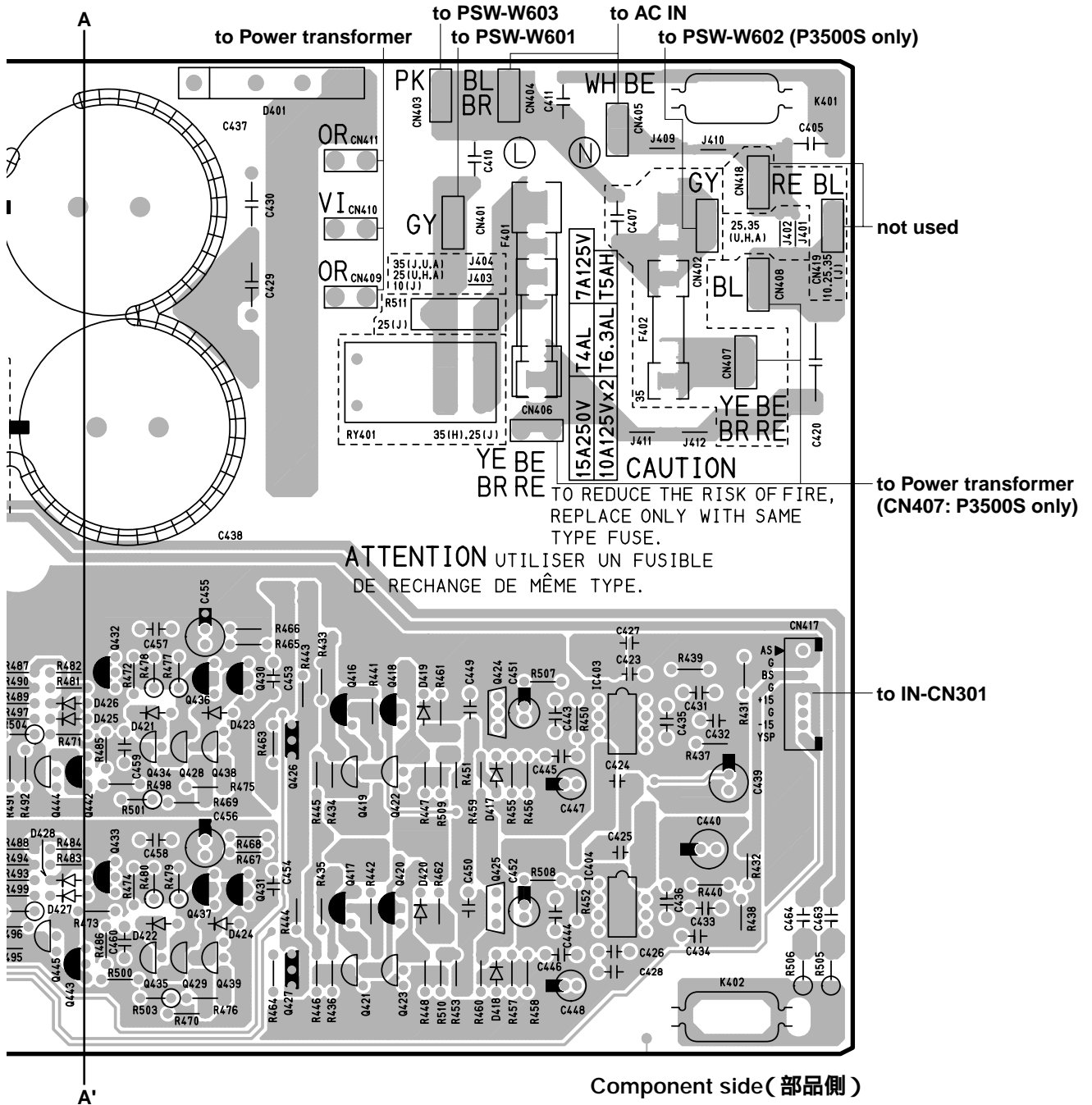
IN Circuit Board (X3501B0)

• Addition wire (P2500S/P3500S)



• DC Circuit Board (X3499C0)



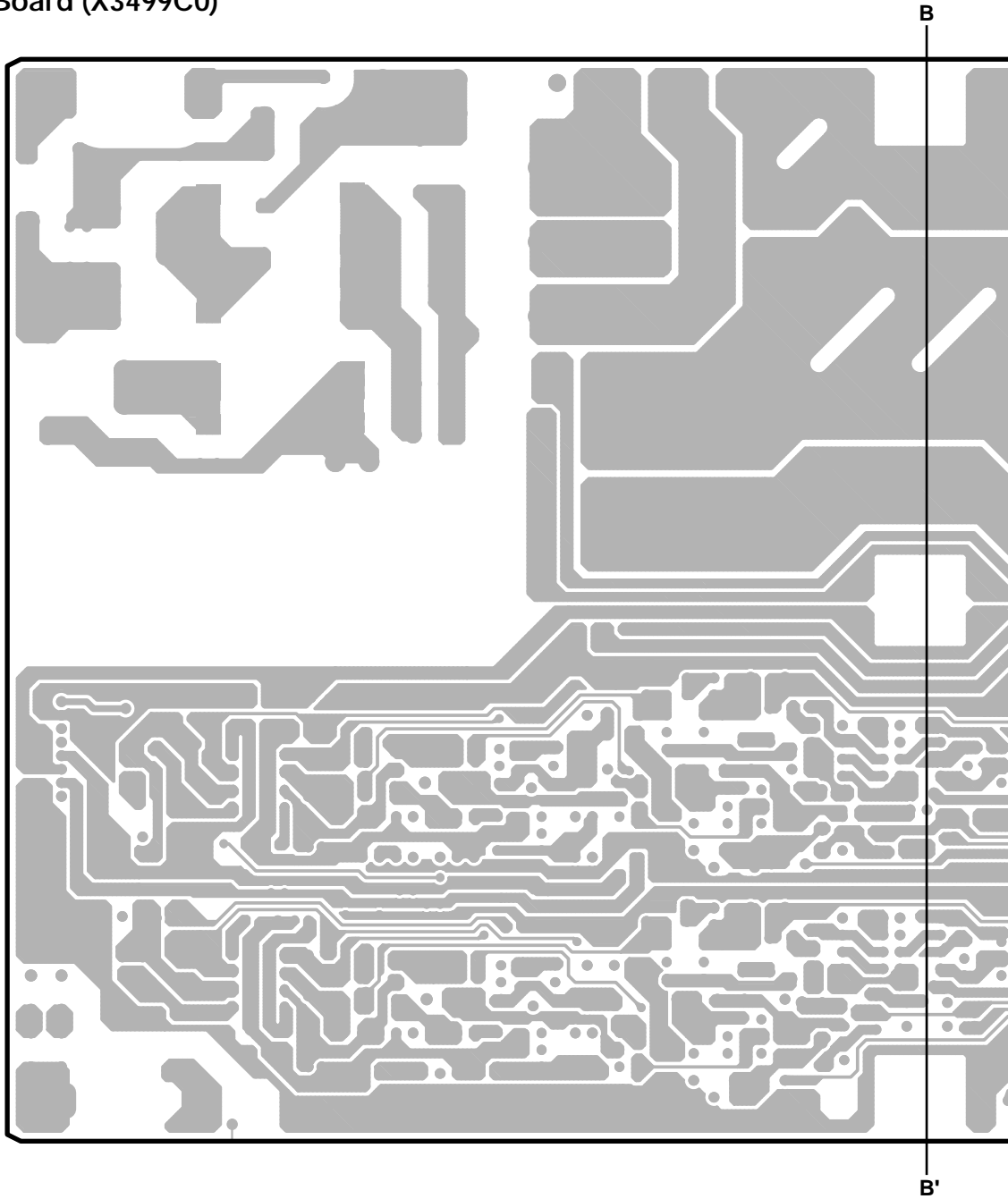


• SUB (VR) Circuit Board

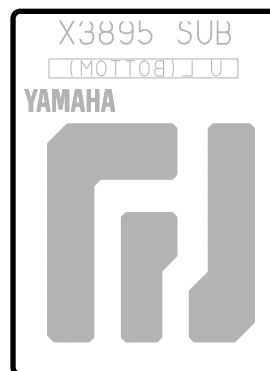
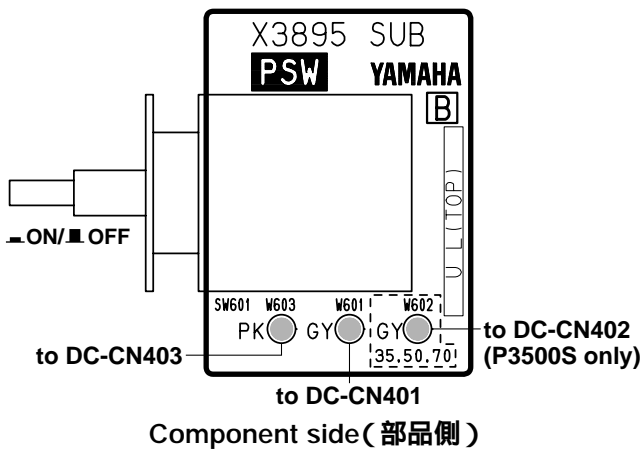


Pattern side (パターン側)

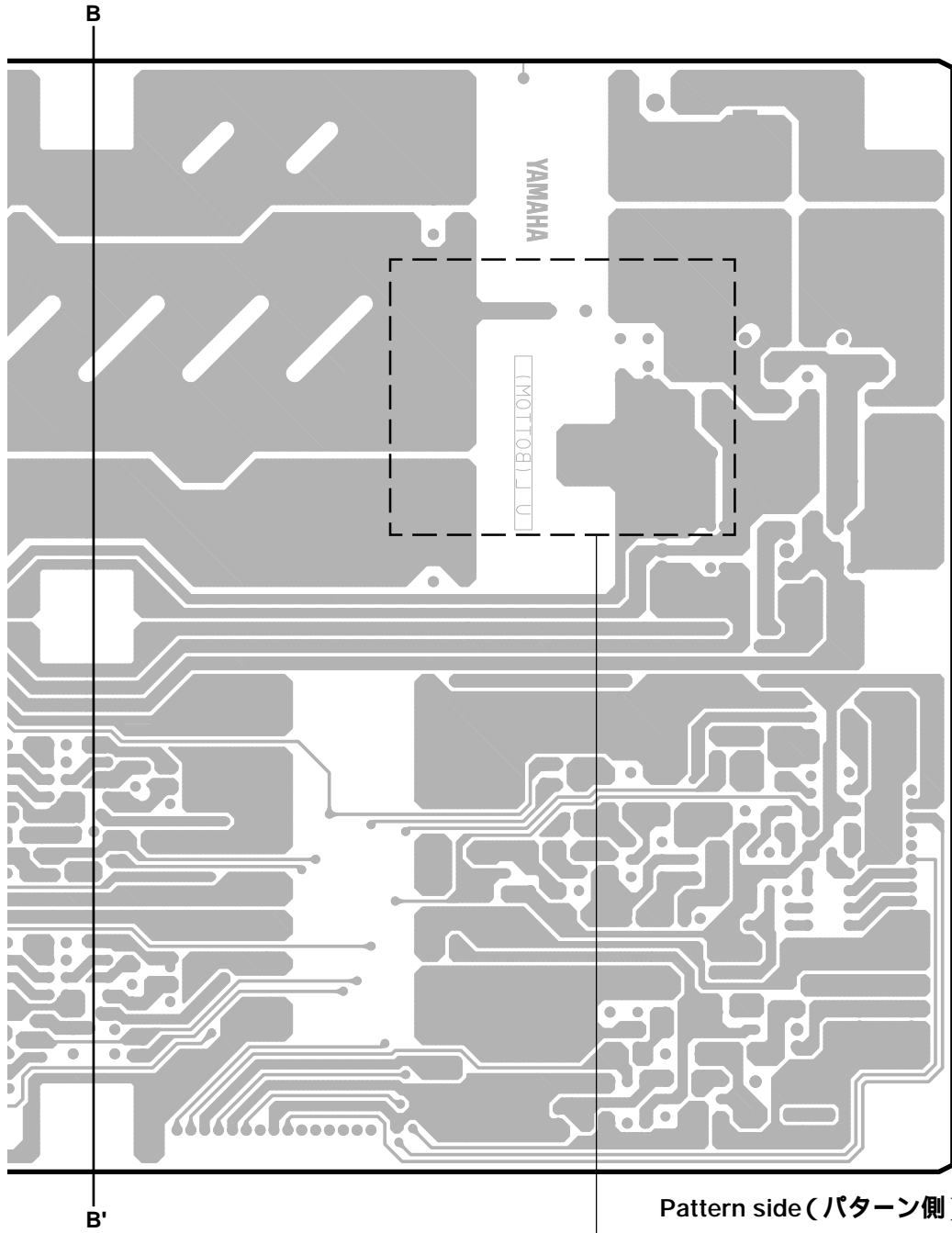
• DC Circuit Board (X3499C0)



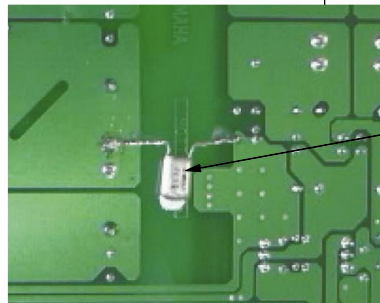
• SUB (PSW) Circuit Board



Pattern side (パターン側)

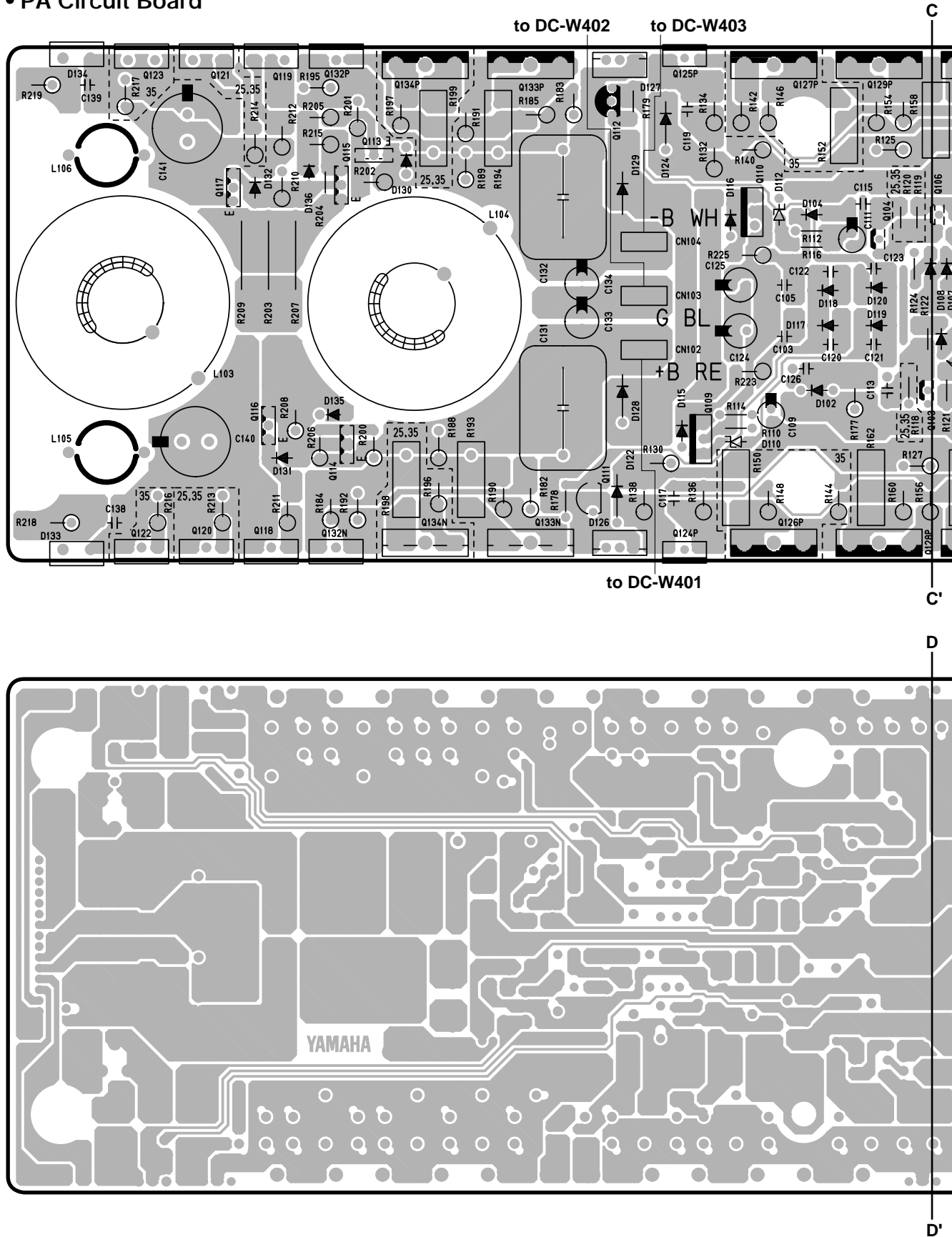


• DC Circuit Board (X3499B0)

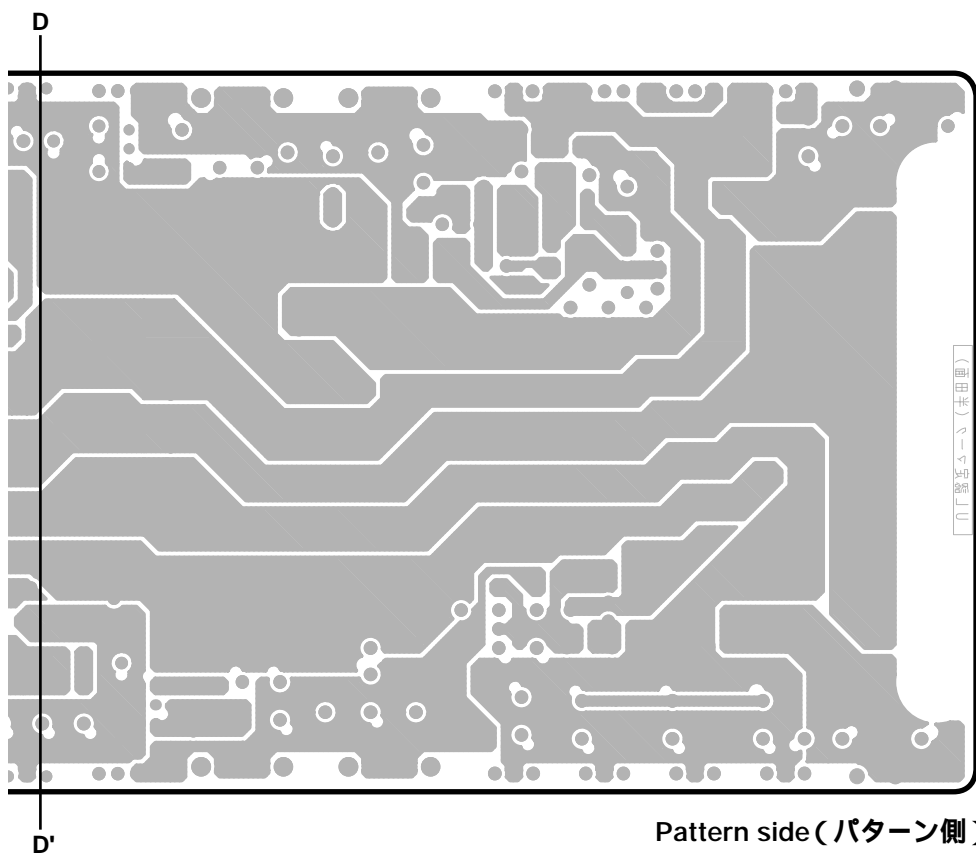
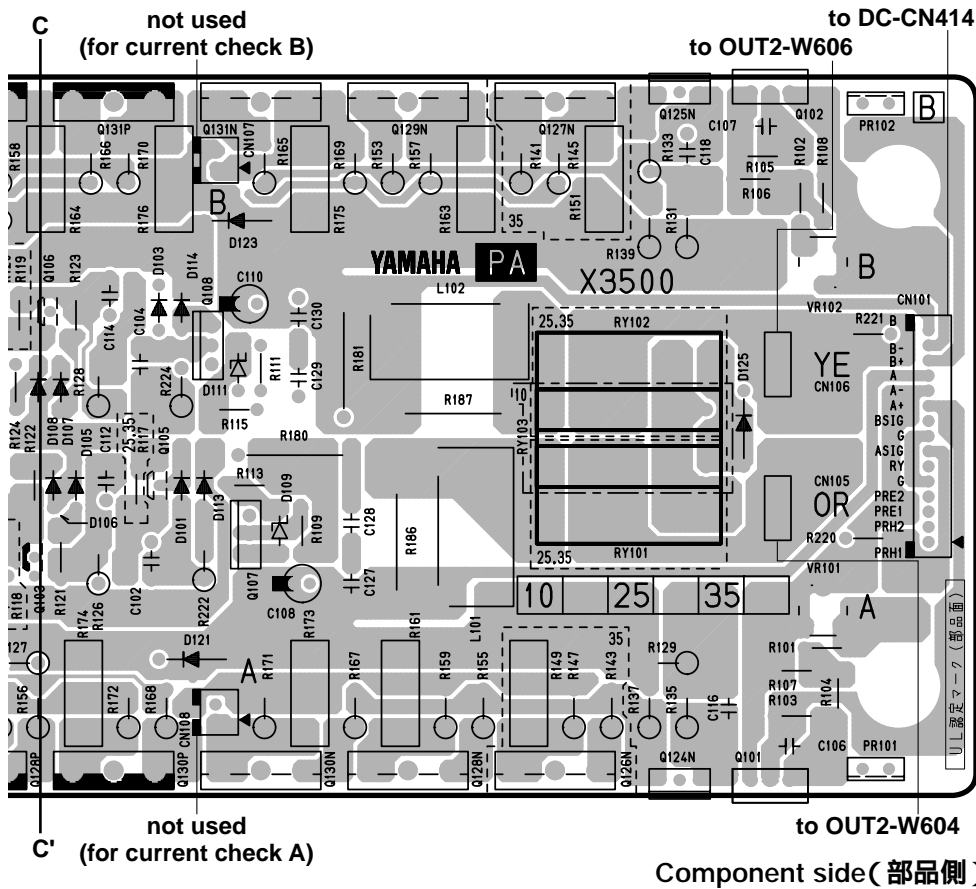


Addition: CAP POLYESTER FILM 0.056u 50V
VV062500 (C465)

• PA Circuit Board



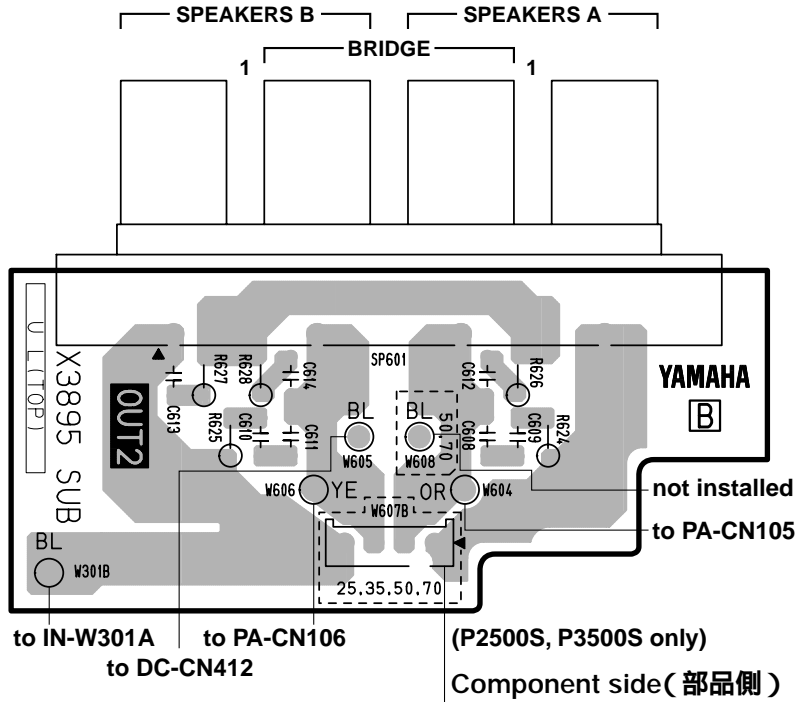
- Following semi-conductors are installed for the PA unit.
(下記半導体はPAユニットで取付
されず。)



ref.	P1000S	P2500S	P3500S
PR101	○	○	○
Q101	○	○	○
Q124N	○	○	○
Q126N	—	—	○
Q128N	○	○	○
Q130N	○	○	○
Q130P	○	○	○
Q128P	○	○	○
Q126P	—	—	○
Q124P	○	○	○
D126	○	○	○
Q133N	○	○	○
Q134N	—	○	○
Q132N	○	○	○
Q118	○	○	○
Q120	—	○	○
Q122	—	—	○
D133	○	○	○
D134	○	○	○
Q123	—	—	○
Q121	—	○	○
Q119	○	○	○
Q132P	○	○	○
Q134P	—	○	○
Q133P	○	○	○
D127	○	○	○
Q125P	○	○	○
Q127P	—	—	○
Q129P	○	○	○
Q131P	○	○	○
Q131N	○	○	○
Q129N	○	○	○
Q127N	—	—	○
Q125N	○	○	○
Q102	○	○	○
PR102	○	○	○

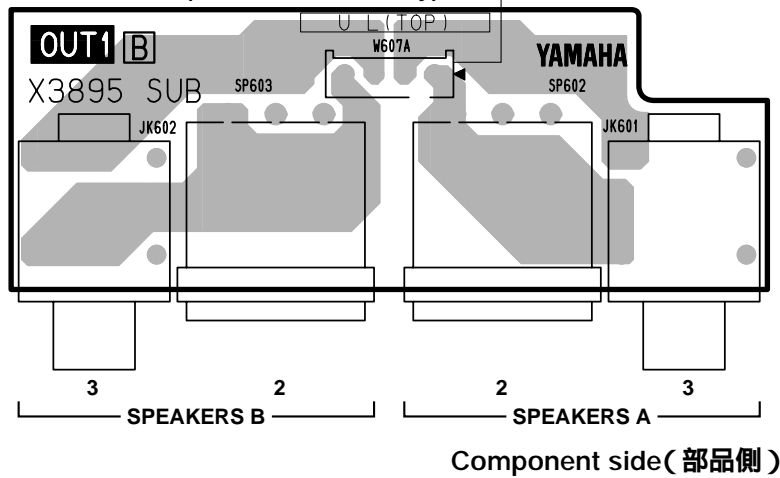
○: installed —: not installed

• SUB (OUT2) Circuit Board

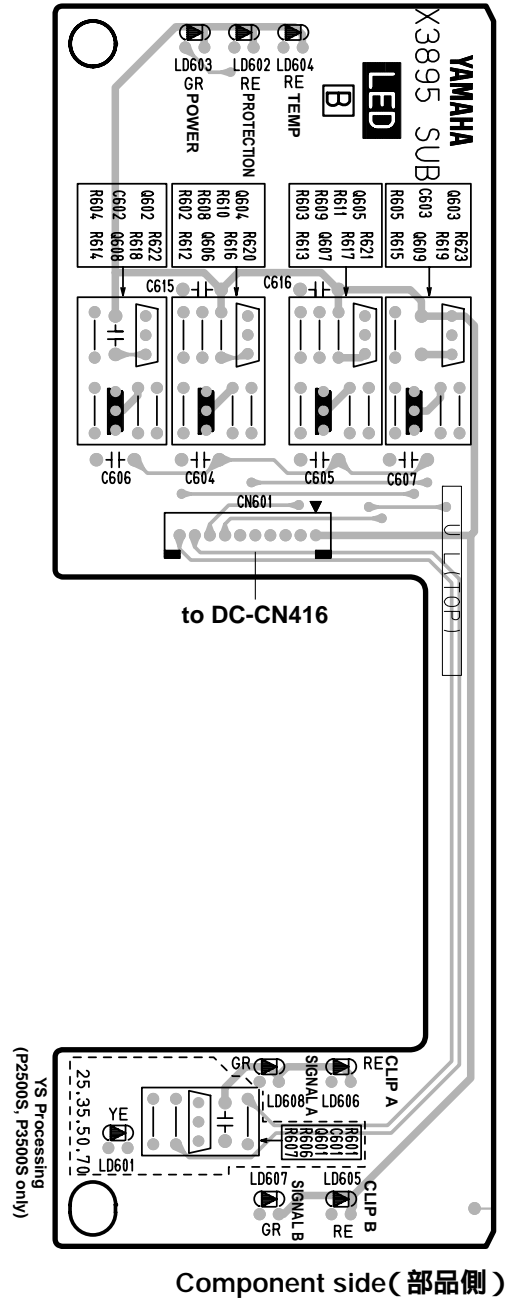


• SUB (OUT1) Circuit Board

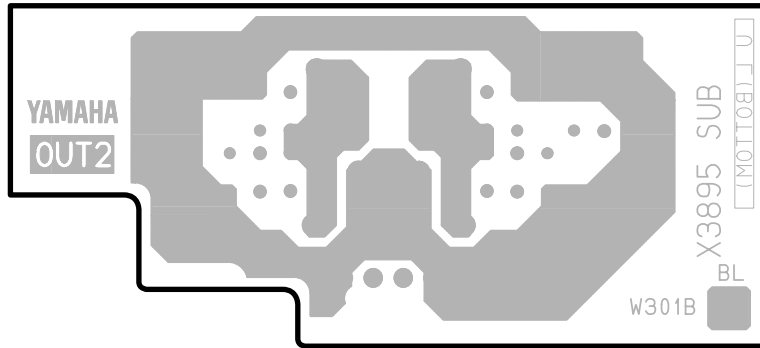
(P2500S, P3500S only)



• SUB (LED) Circuit Board

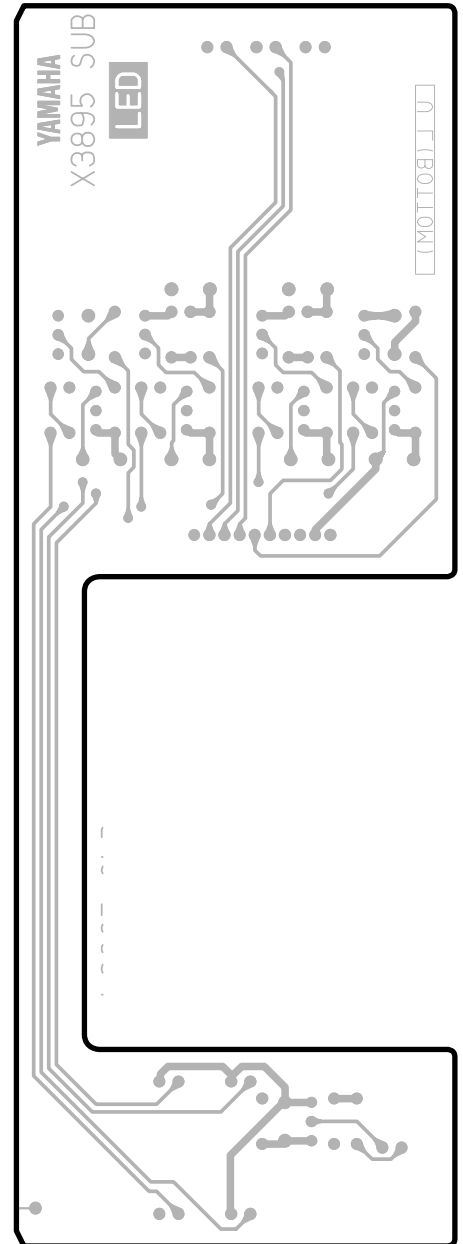


• SUB (OUT2) Circuit Board



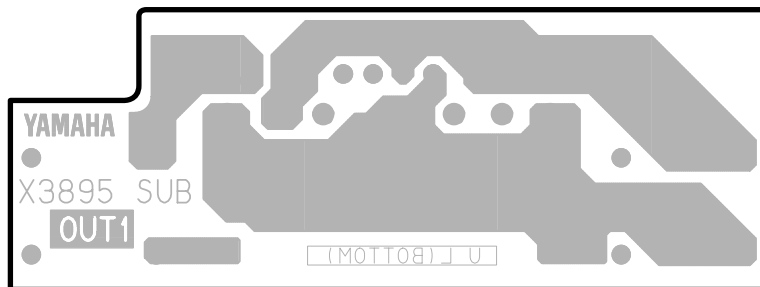
Pattern side (パターン側)

• SUB (LED) Circuit Board



Pattern side (パターン側)

• SUB (OUT1) Circuit Board



Pattern side (パターン側)

■ INSPECTIONS

1. Scope

This inspection specifications is applied to the power amplifier P1000S/P2500S/P3500S.

2. Preparation for STEREO/PARALLEL mode

Attenuator	"0" (MAX)
Input terminal	cannon connector 2PIN-HOT/3PIN-COLD/1PIN-GND
MODE switch	STEREO
SUB WOOFER/LOW CUT switch	OFF (except P1000S)
YS Processing switch	OFF (except P1000S)
HPF switch	OFF (P1000S only)
Load resistor	8 ohms +/- 1 %

Unless otherwise specified, the operation shall be both channels drive.

DIN AUDIO filter shall be used for the noise level measurements.

Unless otherwise specified, the input signal shall be high quality sine wave.

3. Inspection and Adjustment

3.1 POWER LED, PROTECTION LED and Power on muting time

POWER LED and PROTECTION LED shall light when the POWER switch is turned on.

2.5 +/- 1 seconds after the power switch is turned on, PROTECTION LED shall lights off.

3.2 Fan and TEMP LED

The fan shall operate when short circuit on the two jumper wires that mounted of DC circuit board marked "FAN-C".

The TEMP LED shall lights up when short circuit on the two jumper wires that marked "TM-C".

3.3 Idle current

Connect the input terminal to the GROUND and adjust VR101(A channel) and VR102(B channel) that the DC voltage of Vb between the pin1 and pin2 of CN108(A channel) and the CN107(B channel) shall be 0.5 +/- 0.1 mV.

After finishing all inspections, adjust the Vb again to 0.5 +/- 0.1 mV.

3.4 DC Voltage of output terminal

Connect the input terminal to the GROUND and measure the DC voltage Vdc of the output terminal shall be 0 +/- 75 mV.

3.5 Gain

The output voltage should be +22.1 +/- 0.5 dBu when input signal is 1 kHz, -10.0 dBu.

This inspection shall be performed on PARALLEL mode.

Don't feed input signal to channel B on PARALLEL mode.

Set the input attenuator to -10 dB. Input signal is 1 kHz, -10 dBu.

The output voltage shall be 12.0 +/- 3.0 dB.

3.6 Frequency response

Input signals are each 20 Hz, 1 kHz and 20 kHz, -10 dBu.

The output voltage shall be 0.0 +/- 0.5 dB at 20 Hz, -0.5 +/- 0.5 dB at 20 kHz compared to the 1 kHz.

<Set MODE switch to PARALLEL.>

The inspection process of SUB WOOFER and LOW CUT position as follows.

- 1) channel A 25 Hz
- 2) channel A 150 Hz
- 3) channel B 25 Hz
- 4) channel B 150 Hz

*** SUB WOOFER position (except P1000S)**

<FREQUENCY. 25 Hz>

Input signal is 25 Hz, -10 dBu, and set FREQUENCY to 25 Hz.

The output voltage shall be -3.0 +/- 2.0 dB compared to the 1 kHz at the switch off.

<FREQUENCY. 150 Hz>

Input signal is 150 Hz, -10 dBu, and set FREQUENCY to 150 Hz.

The output voltage shall be -3.0 +/- 2.0 dB compared to the 1 kHz at the switch off.

*** LOW CUT position (except P1000S)**

<FREQUENCY. 25 Hz>

Input signal is 25 Hz, -10 dBu, and set FREQUENCY to 25 Hz.

The output voltage shall be -4.2 +/- 2.0 dB compared to the 1 kHz at the switch off.

<FREQUENCY. 150Hz>

Input signal is 150 Hz, -10 dBu, and set FREQUENCY to 150 Hz.

The output voltage shall be -4.0 +/- 2.0 dB compared the 1 kHz at the switch off.

*** YS Processing switch: ON (except P1000S)**

Input signal is 70 Hz, -10 dBu.

The output voltage shall be +6.5 +/- 1.5 dB compared to the 1 kHz at the YS Processing switch off, and the YS Processing LED shall lights up.

<Set MODE switch to STEREO.>

*** HPF switch: ON (P1000S only)**

Input signal is 40 Hz, -10 dBu.

The output voltage shall be -3.0 +/- 2.0 dB compared the 1 kHz at the switch off.

3.7 Distortion Factor

Input signals are each 20 Hz and 20 kHz.

The distortion shall be less than 0.1 % when output power level as follows.

This inspection should have been finished within 30 seconds.

P1000S	P2500S	P3500S
100 W + 100 W	250 W + 250 W	350 W + 350 W

3.8 Cross talk

Input signal is 1 kHz to the channel A, and shunt the input terminal of channel B with 600 ohms. Set the output power of channel A as follows.

The output voltage of channel B shall be less than -70 dB compared to output voltage of channel A. The conditions of channel A and channel B are replaced and inspected.

P1000S	P2500S	P3500S
50 W	125 W	175 W

3.9 Output Noise level

Shunt the input terminal with 600 ohms.

The noise level of the output terminal shall be less than -65 dBu.

Set the input attenuator to MIN. The noise level shall be less than -70 dBu.

3.10 Stability

Connect 4 ohms load resistor with the capacitance of 10 pF-0.47 uF to output terminal.

Input signal is 10 kHz, -10 dBu square wave.

The overshoot and the ringing should be as follows.

Overshoot $V_p/V_o < 1.8$

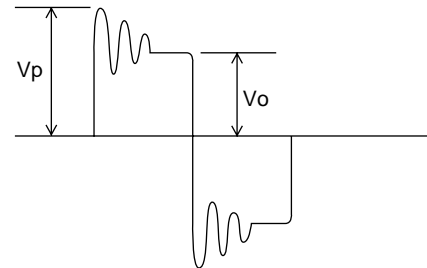
Ringing: within 5 waves

Next, connect only capacitance of 10 pF-0.47 uF to output terminal.

The overshoot and the ringing should be as follows.

Overshoot $V_p/V_o < 2.5$

Ringing: within 7 waves and no oscillation



3.11 Protection circuit for DC fault

Disconnect of load resistor from output terminal.

PROTECTION LED shall not light up when input signal is 10 Hz, +9.0 dBu.

PROTECTION LED shall light up less than 2 seconds when input signal is 1 Hz, 5.0 dBu.

The LED shall light off less than 10 seconds when the input signal was cut.

3.12 Efficiency

(1) The primary electrical power shall be as follows when input signal is 1 kHz, -6.6 dBu.

P1000S	P2500S	P3500S
130 +/- 20 W	130 +/- 20 W	130 +/- 20 W

(2) The primary electrical power shall be as follows when shunt the input terminal with 600 ohms.

P1000S	P2500S	P3500S
15 +/- 10 W	20 +/- 10 W	25 +/- 10 W

3.13 VI limiter and compressor

Connect 1 ohm(+/- 5 %) load resistor to output terminal.

Input signal is 1 kHz, -1.5 dBu.

The output voltage shall be as follows and the distortion shall be less than 5 %.

Then, CLIP LED shall light up.

This inspection should have been finished within 30 seconds.

P1000S	P2500S	P3500S
6.5 +/- 3 V	13 +/- 3 V	16 +/- 4 V

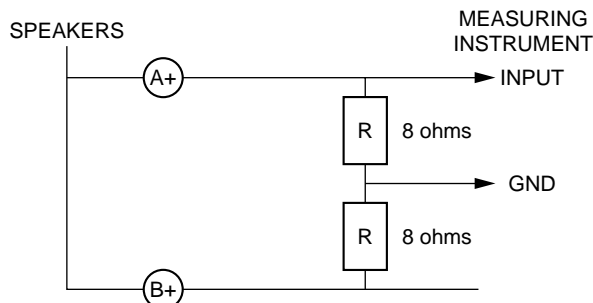
3.14 SIGNAL LED

SIGNAL LED shall lights up when input signal is 1 kHz, -23 dBu.

4. Preparation for BRIDGE mode

- Attenuator "0" (MAX) Effective only channel A.
- Input terminal cannon connector 2PIN-HOT/3PIN-COLD/1PIN-GND
- MODE switch BRIDGE
- SUB WOOFER/LOW CUT switch OFF (except P1000S)
- YS Processing switch OFF (except P1000S)
- HPF switch OFF (P1000S only)
- Load resistor 8+8 ohms +/- 1 %

Connection for measuring: Measure the output at the point as shown below.



5. Inspection

5.1 gain

The output voltage shall be +22.1 +/- 1 dBu when input signal is 1 kHz, -10.0 dBu.

5.2 Frequency response

Input signals are each 20 Hz, 1 kHz and 20 kHz, -10 dBu.

The output voltage shall be 0.0 +/- 0.5 dB at 20 Hz, -0.5 +/- 0.5 dB at 20 kHz compared to the 1 kHz.

5.3 Distortion Factor

Input signals are each 20 Hz and 20 kHz.

The distortion shall be less than 0.1 % when output voltage as follows.

This inspection should have been finished within 30 seconds.

P1000S	P2500S	P3500S
28.28 V	44.72 V	52.92 V

5.4 Output Noise level

Shunt the input terminal with 600 ohms.

The noise level of output terminal shall be less than -60 dBu.

Next, set the input attenuator to MIN.

The noise level shall be less than -65 dBu.

6. Preparation of Delivery

- Attenuator MIN
- MODE switch STEREO
- SUB WOOFER/LOW CUT switch OFF (except P1000S)
- YS Processing switch OFF (except P1000S)
- FREQUENCY 25 Hz (except P1000S)
- HPF switch OFF (P1000S only)

■ 検査

1. 適用範囲

パワーアンプ P1000S/P2500S/P3500S について規定します。

2. STEREO/PARALLEL モード用の準備

Attenuator	“ 0 ” (MAX)
Input terminal	cannon connector 2PIN-HOT/3PIN-COLD/1PIN-GND
MODE switch	STEREO
SUB WOOFER/LOW CUT switch	OFF (P1000S を除く)
YS Processing switch	OFF (P1000S を除く)
HPF switch	OFF (P1000S のみ)
負荷抵抗	8 ± 1 %

特に指定の無い場合、両チャンネル駆動とします。

DIN AUDIO フィルタを用いてノイズレベルを測定してください。

特に指定の無い場合、入力信号は高品位サイン波とします。

3. 検査及び調整

3.1 POWER LED, PROTECTION LED 及び Power on muting time

電源投入時、POWER, PROTECTION LED が点灯することを確認します。

電源投入後、 2.5 ± 1 秒にて、PROTECTION LED が消灯することを確認します。

3.2 Fan 及び TEMP LED

DC シートの “ FAN-C ” と書かれた枠内の 2 本のジャンパー線をショートした時、FAN が回転することを確認します。

“ TM-C ” と書かれた枠内の 2 本のジャンパー線をショートした時、TEMP LED が点灯することを確認します。

3.3 アイドリング電流

入力端子を接地して VR101(Ach) と VR102(Bch) を調整し、CN108(Ach) と CN107(Bch) の 1-2 番端子間の直流電圧 V_b を 0.5 ± 0.1 mV とします。

全検査終了後、再度 V_b を 0.5 ± 0.1 mV となるように調整します。

3.4 出力端子、直流電圧

入力端子を接地し、出力端子の直流電圧 V_{dc} を測定し、 0 ± 75 mV であることを確認します。

3.5 利得

入力端子に 1 kHz、-10.0 dBu の正弦波を入力した時、 $+22.1 \pm 0.5$ dBu の出力電圧が得られることを確認します。

さらに PARALLEL モードでも検査してください。

PARALLEL モードでは、Bch の入力端子に信号を入力しないでください。

アッテネーターを -10 dB のポジションに設定し、入力端子に 1 kHz、-10.0 dBu の正弦波を入力した時、出力電圧が 12.0 ± 3.0 dB 以内であることを確認します。

3.6 周波数特性

20 Hz、1 kHz、20 kHz、-10 dBu の信号を入力した時、出力電圧が 1 kHz を基準に 20 Hz では 0.0 ± 0.5 dB 以内、20 kHz では -0.5 ± 0.5 dB 以内であることを確認します。

<MODE スイッチを PARALLEL にセットします。>

SUB WOOFER と LOW CUT ポジションの検査は、次の順序で行ないます。

- 1) channel A 25 Hz
- 2) channel A 150 Hz
- 3) channel B 25 Hz
- 4) channel B 150 Hz

* SUB WOOFER ポジション(P1000S を除く)

<FREQUENCY. 25 Hz>

25 Hz、-10 dBu の信号を入力した時、出力電圧が SW OFF 時の 1 kHz の出力電圧を基準に -3.0 ± 2.0 dB 以内であることを確認します。

<FREQUENCY. 150 Hz>

150 Hz、-10 dBu の信号を入力した時、出力電圧が SW OFF 時の 1 kHz の出力電圧を基準に -3.0 ± 2.0 dB 以内であることを確認します。

* LOW CUT ポジション(P1000S を除く)

<FREQUENCY. 25 Hz>

25 Hz、-10 dBu の信号を入力した時、出力電圧が SW OFF 時の 1 kHz の出力電圧を基準に -4.2 ± 2.0 dB 以内であることを確認します。

<FREQUENCY. 150 Hz>

150 Hz、-10 dBu の信号を入力した時、出力電圧が SW OFF 時の 1 kHz の出力電圧を基準に -4.0 ± 2.0 dB 以内であることを確認します。

* YS Processing switch: ON (P1000S を除く)

70 Hz、-10 dBu の信号を入力した時の出力電圧は、1 kHz、YS Processing SW OFF 時の出力電圧を基準に $+6.5 \pm 1.5$ dB 以内であることを確認します。YS Processing LED が点灯することを確認します。

<MODE スイッチを STEREO にセットします。>

* HPF switch: ON (P1000S のみ)

40 Hz、-10 dBu の信号を入力した時、出力電圧が SW OFF 時の 1 kHz の出力電圧を基準に -3.0 ± 2.0 dB 以内であることを確認します。

3.7 歪率

入力端子に 20 Hz, 20 kHz の信号を入力し、下表の定格出力を得た時の歪率は 0.1 % 以下であることを確認します。この検査は 30 秒以内に終了してください。

P1000S	P2500S	P3500S
100 W + 100 W	250 W + 250 W	350 W + 350 W

3.8 チャンネルセパレーション

A チャンネルに 1 kHz を入力し、B チャンネルの入力端子を 600 Ω でシャントします。A チャンネルの出力を下表の値にセットします。

B チャンネルの出力電圧は、A チャンネルに比較して -70 dB 以下であることを確認します。次に A と B を入れ換えて検査してください。

P1000S	P2500S	P3500S
50 W	125 W	175 W

3.9 出力ノイズレベル

入力端子を 600 Ω でシャントします。

出力端子に発生するノイズレベルを測定し、-65 dBu 以下であることを確認します。

アッテネーターを MIN にし、-70dBu 以下であることを確認します。

3.10 安定度

負荷抵抗 4 に並列に 10 pF ~ 0.47 μF の容量を接続します。

10 kHz, -10 dBu の、矩形波を入力した時、以下の条件を満足することを確認します。

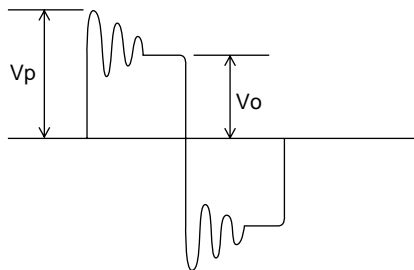
オーバーシュート $V_p/V_o < 1.8$

リングング 5 波以内

次に、負荷を純容量 10 pF ~ 0.47 μF のみとした時、発振せずに以下の条件を満足することを確認します。

オーバーシュート $V_p/V_o < 2.5$

リングング 7 波以内に収束し、発振などを生じないことを確認します。



3.11 プロテクション回路

出力端子から負荷抵抗の接続をはずします。

10 Hz, +9.0 dBu の信号を入力し、PROTECTION LED が点灯しないことを確認します。

1 Hz, 5.0 dBu の信号を入力した時、LED が 2 秒以内に点灯することを確認します。

入力信号を切ってから 10 秒以内に LED が消灯することを確認します。

3.12 効率

(1) 1 kHz, -6.6 dBu の信号を入力して、一次電力を測定し下表の範囲内であることを確認します。

P1000S	P2500S	P3500S
130 +/- 20 W	130 +/- 20 W	130 +/- 20 W

(2) 入力端子を 600 Ω でシャントして、一次電力を測定し下表の範囲内であることを確認します。

P1000S	P2500S	P3500S
15 +/- 10 W	20 +/- 10 W	25 +/- 10 W

3.13 VI リミッター及びコンプ

出力端子に負荷として 1 Ω (± 5%) を接続し、1 kHz, -1.5 dBu の信号を入力します。

出力電圧は下表の範囲であること、また歪率は 5% 以下であり、CLIP LED が点灯することを確認します。

この検査は 30 秒以内に終了してください。

P1000S	P2500S	P3500S
6.5 +/- 3 V	13 +/- 3 V	16 +/- 4 V

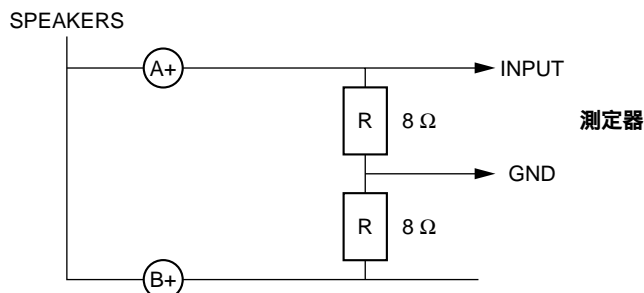
3.14 SIGNAL LED

1 kHz, -23 dBu の正弦波を入力し、SIGNAL LED が点灯することを確認します。

4. BRIDGE モード用の準備

Attenuator	“ 0 ” (MAX) Aチャンネルのみ有効。
Input terminal	cannon connector 2PIN-HOT/3PIN-COLD/1PIN-GND
MODE switch	BRIDGE
SUB WOOFER/LOW CUT switch	OFF (P1000S を除く)
YS Processing switch	OFF (P1000S を除く)
HPF switch	OFF (P1000S のみ)
負荷抵抗	8+8 ± 1 %

測定用の接続: 下に示すポイントで出力を測定してください。



5. 検査

5.1 利得

1 kHz、-10.0 dBu の信号を入力した時、+22.1 ± 1.0 dBu の出力電圧が得られることを確認します。

5.2 周波数特性

20 Hz、1 kHz、20 kHz、-10 dB の信号を入力した時、出力電圧が 1 kHz を基準に 20 Hz では 0.0 ± 0.5 dB 以内、20 kHz では -0.5 ± 0.5 dB 以内であることを確認します。

5.3 歪率

入力端子に 20 Hz、20 kHz の信号を入力し、下表の出力電圧を得た時の歪率は 0.1 % 以下であることを確認します。
この検査は 30 秒以内に終了してください。

P1000S	P2500S	P3500S
28.28 V	44.72 V	52.92 V

5.4 出力ノイズレベル

入力端子を 600 Ω でシャントします。

出力端子に発生するノイズレベルを測定し、-60 dBu 以下であることを確認します。

次にアッテネーターを MIN にし、-65 dBu 以下であることを確認します。

6. 出荷時のセッティング

Attenuator	MIN
MODE switch	STEREO
SUB WOOFER/LOW CUT switch	OFF (P1000S を除く)
YS Processing switch	OFF (P1000S を除く)
FREQUENCY	25 Hz (P1000S を除く)
HPF switch	OFF (P1000S のみ)

POWER AMPLIFIER

P 1000S/P 2500S/P 3500S

PARTS LIST


■ CONTENTS(目次)


OVERALL ASSEMBLY(総組立).....	2
P1000S ELECTRICAL PARTS(P1000S 電気部品).....	6-13
P2500S ELECTRICAL PARTS(P2500S 電気部品).....	14-22
P3500S ELECTRICAL PARTS(P3500S 電気部品).....	23-31

Notes : DESTINATION ABBREVIATIONS

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

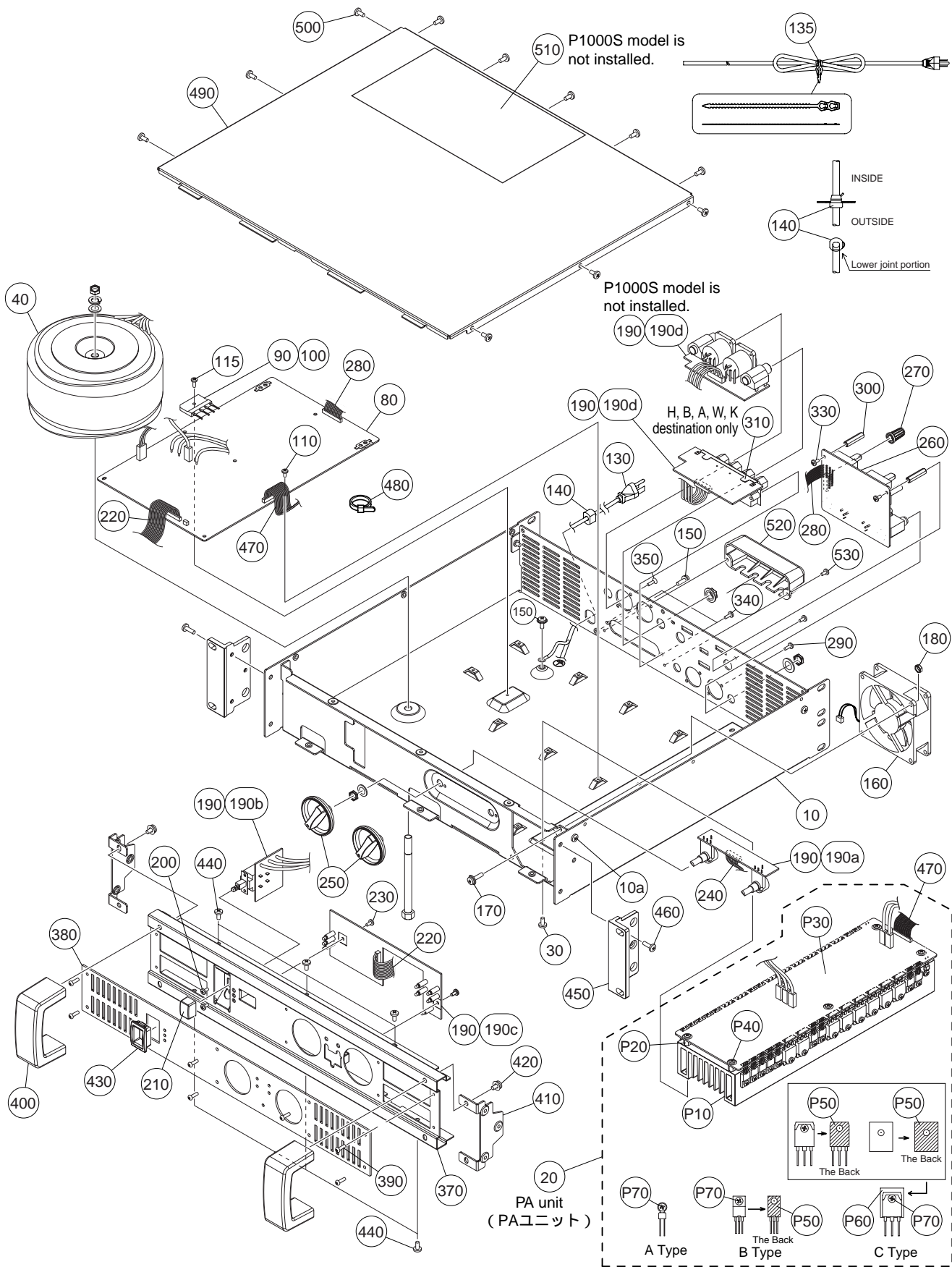
■ WARNING

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

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

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

OVERALL ASSEMBLY (総組立)



REF NO.	PART NO.	DESCRIPTION		部 品 名	REMARKS	QTY	RANK
	--	OVERALL ASSEMBLY		総組立	P1000S/P2500S/P3500S		
	--	Overall Assembly		総組立	P1000S J (WA05450)		
	--	Overall Assembly		総組立	P2500S J (WA05390)		
	--	Overall Assembly		総組立	P2500S U,V (WA05400)		
	--	Overall Assembly		総組立	P2500S H,W (WA05410)		
	--	Overall Assembly		総組立	P2500S B (WA05420)		
	--	Overall Assembly		総組立	P2500S A (WA05430)		
	--	Overall Assembly		総組立	P2500S K (WA05440)		
	--	Overall Assembly		総組立	P2500S T (WB44130)		
	--	Overall Assembly		総組立	P3500S J (WA05330)		
	--	Overall Assembly		総組立	P3500S U,V (WA05340)		
	--	Overall Assembly		総組立	P3500S H,W (WA05350)		
	--	Overall Assembly		総組立	P3500S B (WA05360)		
	--	Overall Assembly		総組立	P3500S A (WA05370)		
	--	Overall Assembly		総組立	P3500S K (WA05380)		
	--	Overall Assembly		総組立	P3500S T (WB44120)		
* 10	WA056600	Main Chassis		メインシャーシ 印刷上り	P1000S		
* 10	WA056500	Main Chassis		メインシャーシ 印刷上り	P2500S/P3500S		
10a	EG340190	Bind Head Tapping Screw-B	4.0X8 MFZN2BL	+ バインド B タイト		4	01
* 20	WA058800	PA Unit		P A ユ ニ ッ ト	P1000S		
* 20	WA058700	PA Unit		P A ユ ニ ッ ト	P2500S		
* 20	WA058600	PA Unit		P A ユ ニ ッ ト	P3500S		
30	EG340190	Bind Head Tapping Screw-B	4.0X8 MFZN2BL	+ バインド B タイト		6	01
⚠ 40	X3528A00	Power Transformer		電 源 ト ラ ン ス	P1000S J		
⚠ 40	X3524A00	Power Transformer		電 源 ト ラ ン ス	P2500S J		
⚠ 40	X3525A00	Power Transformer	UL	電 源 ト ラ ン ス	P2500S U,V,T		
⚠ 40	X3526A00	Power Transformer	CE A	電 源 ト ラ ン ス	P2500S H,B,W,K		
⚠ 40	X3527A00	Power Transformer	AS A	電 源 ト ラ ン ス	P2500S A		
⚠ 40	X3520A00	Power Transformer		電 源 ト ラ ン ス	P3500S J		
⚠ 40	X3521A00	Power Transformer	UL	電 源 ト ラ ン ス	P3500S U,V,T		
⚠ 40	X3522A00	Power Transformer	CE A	電 源 ト ラ ン ス	P3500S H,B,W,K		
⚠ 40	X3523A00	Power Transformer	AS A	電 源 ト ラ ン ス	P3500S A		
* 80	V9987000	Circuit Board	DC J	シ - ト D C	P1000S J		
* 80	V9986600	Circuit Board	DC J	シ - ト D C	P2500S J		
* 80	V9986700	Circuit Board	DC U	シ - ト D C	P2500S U,V,T		
* 80	V9986800	Circuit Board	DC H	シ - ト D C	P2500S H,B,W,K		
* 80	V9986900	Circuit Board	DC A	シ - ト D C	P2500S A		
* 80	V9986200	Circuit Board	DC J	シ - ト D C	P3500S J		
* 80	V9986300	Circuit Board	DC U	シ - ト D C	P3500S U,V,T		
* 80	V9986400	Circuit Board	DC H	シ - ト D C	P3500S H,B,W,K		
* 80	V9986500	Circuit Board	DC A	シ - ト D C	P3500S A		
⚠ 90	V4833600	Diode Stack	RBV2506 25.0A 600V	ダイオードスタック	(D401)		04
100	--	Silicon Grease	X-113A G746	シリコングリス	(VA79810)		
110	EP630210	Bind Head Tapping Screw-S	3.0X6 MFZN2BL	+ バインド S タイト		9	01
115	EP600530	Bind Head Tapping Screw-S	3.0X8 MFZN2BL	+ バインド S タイト			01
⚠ 130	V2943900	AC Cord	J VCTF 1.25X2 12A	電 源 コ - ド	J		05
⚠ 130	VZ021200	AC Cord	UC SJT 3X#18 10A	電 源 コ - ド	P2500S/P3500S U,V,T		06
⚠ 130	V2944000	AC Cord	H H05VV-F0.75X3 6A	電 源 コ - ド	P2500S/P3500S H,A,W,K		06
⚠ 130	VZ021600	AC Cord	BS H05VV-F 13A	電 源 コ - ド	P2500S/P3500S B		08
135	--	AC Cord Band	PE210MM HUAI NA	電 源 コ ー ド バ ン ド	(WB95330)		
140	VV103100	Cord Strain Relief	SR-6P1	コ ー ド ス ト ッ パ ー			01
150	VP156800	Bind Head Screw	A4.0X8 MFZN2BL	+ バインド小ネジ	J		01
150	VP156800	Bind Head Screw	A4.0X8 MFZN2BL	+ バインド小ネジ	P2500S/P3500S U,H,B,A,V,W,K,T	2	01
* 160	WA968500	Fan	RDH8025S2	D C フ ェ ン			
170	VB764900	Bind Head Screw	SP 4.0X16 MFZN2Y	+ バインド小ネジ		2	01
180	03760280	Hexagonal Nut	#1 4.0 MFZN2BL	六 角 ナ ッ ト		2	01
* 190	WA744200	Circuit Board	SUB	シ - ト S U B	P1000S		
190a	--	Circuit Board	VR	シ - ト V R	(WA74420)(V999530)		
190b	--	Circuit Board	PSW	シ - ト P S W	(WA74420)(WA07720)		
190c	--	Circuit Board	LED	シ - ト L E D	(WA74420)(WA07980)		
190d	--	Circuit Board	OUT2	シ - ト O U T 2	(WA74420)(WA08240)		
* 190	WA744100	Circuit Board	SUB	シ - ト S U B	P2500S		
190a	--	Circuit Board	VR	シ - ト V R	(WA74410)(V999530)		
190b	--	Circuit Board	PSW	シ - ト P S W	(WA74410)(WA07720)		
190c	--	Circuit Board	LED	シ - ト L E D	(WA74410)(WA04010)		
190d	--	Circuit Board	OUT1/OUT2	シ - ト O U T 1 / O U T 2	(WA74410)(AAX4944)		
* 190	WA744000	Circuit Board	SUB	シ - ト S U B	P3500S		
190a	--	Circuit Board	VR	シ - ト V R	(WA74400)(V999530)		
190b	--	Circuit Board	PSW	シ - ト P S W	(WA74400)(WA04000)		

*: New Parts

RANK: Japan only

REF NO.	PART NO.	DESCRIPTION		部 品 名	REMARKS	QTY	RANK
190c	--	Circuit Board	LED	シ ー ト L E D	(WA74400)(WA04010)		
190d	--	Circuit Board	OUT1/OUT2	シ ー ト O U T 1 / O U T 2	(WA74400)(AAX4944)		
200	EP630210	Bind Head Tapping Screw-S	3.0X6 MFZN2BL	+ バ イ ン ド S タ イ ト		2	01
* 210	WA059000	Power Switch Knob	P2 BLACK	P S W ノ ブ	ON/OFF		
* 220	WA010700	Connector Assembly	C&C 10P 150L	束 線 # 2 8			
230	EP630210	Bind Head Tapping Screw-S	3.0X6 MFZN2BL	+ バ イ ン ド S タ イ ト		2	01
* 240	WA010900	Connector Assembly	ATT PH 7P	束 線			
* 250	WA059300	Attenuation Knob	P2 BLACK	ア ッ テ ー ナ ー ノ ブ 印 刷 上	ATT A,B	2	
* 260	V9995200	Circuit Board	IN	シ ー ト I N	P1000S		
* 260	V9995100	Circuit Board	IN	シ ー ト I N	P2500S/P3500S		
270	V9665200	Volume Knob	WHITE/GRAY (S)	ノ ブ V R (S)	P2500S/P3500S FREQUENCY A,B	2	01
* 280	WA010600	Connector Assembly	C&C 8P 80L	束 線 # 2 8			
290	VN413300	Bonding Tapping Screw-B	3.0X8 MFZN2BL	ボ ン デ ィ ン グ B タ イ ト		4	01
* 300	WA058500	Spacer	H=24.5 B=5.5	六 角 ス ペ ー サ ー		2	
310	--	Earth Film	P2	ア ー ス フ ィ ル ム	P2500S/P3500S (WA77510)		
330	EP630210	Bind Head Tapping Screw-S	3.0X6 MFZN2BL	+ バ イ ン ド S タ イ ト		4	01
340	VQ074600	Bind Head Tapping Screw-B	3.0X12 MFZN2BL	+ バ イ ン ド B タ イ ト		2	01
350	EP600790	Flat Head Tapping Screw-B	3.0X8 MFZN2BL	+ 皿 B タ イ ト	P2500S/P3500S	4	01
* 370	WA060100	Front Panel	1	フ ロ ン ト パ ネ ル 1 印 刷 上 り	P1000S		
* 370	WA060000	Front Panel	1	フ ロ ン ト パ ネ ル 1 印 刷 上 り	P2500S		
* 370	WA059900	Front Panel	1	フ ロ ン ト パ ネ ル 1 印 刷 上 り	P3500S		
* 380	WB086500	Front Panel	2	フ ロ ン ト パ ネ ル 2 印 刷 上 り	P1000S		
* 380	WB086400	Front Panel	2	フ ロ ン ト パ ネ ル 2 印 刷 上 り	P2500S/P3500S		
* 390	WA673200	Hex. Socket Set Screw	3.0X10 MFZN2BL	六 角 穴 付 き S タ イ ト		8	
* 400	WA060500	Handle	P2 2U ZINC ALLOY	ハ ン ド ル 2 U 塗 装 上 り		2	
* 410	WA060600	Angle, Handle	P2	ハ ン ド ル ア ン グ ル		2	
420	VU688100	Bind Head Screw	SP 5.0X10 MFZN2BL	+ バ イ ン ド 小 ネ ジ		4	01
* 430	WA060700	Escutcheon, Power Switch	P2 BLACK	P S W エ ス カ ッ シ ョ ン			
440	EG340190	Bind Head Tapping Screw-B	4.0X8 MFZN2BL	+ バ イ ン ド B タ イ ト		6	01
* 450	WA061300	Angle Bracket, Rack	P2	ラ ッ ク ア ン グ ル 塗 装 上 り		2	
460	VA221600	Bind Head Screw	4.0X10 MFZN2BL	+ バ イ ン ド 小 ネ ジ		6	01
* 470	WA010800	Connector Assembly	C&C 15P 320L	束 線 # 2 8			
480	VV104600	Cord Holder	CV-100	イ ン シ ュ ロ ッ ク タ イ		6	01
* 490	WA061500	Top Cover	P2	ト ッ プ カ バ ー 塗 装 上 り			
500	EG340190	Bind Head Tapping Screw-B	4.0X8 MFZN2BL	+ バ イ ン ド B タ イ ト		11	01
510	--	Label	P2-35-J	ラ ベ ル	P2500S J (WA05720)		
510	--	Label	P2-35-U	ラ ベ ル	P2500S U,V (WA05730)		
510	--	Label	P2-35-HB	ラ ベ ル	P2500S H,B,W (WA05740)		
510	--	Label	P2-35-A	ラ ベ ル	P2500S A (WA05750)		
510	--	Label	P2-35-K	ラ ベ ル	P2500S K (WA05760)		
510	--	Label	P2-35-T	ラ ベ ル	P2500S T (WB44150)		
510	--	Label	P2-55-J	ラ ベ ル	P3500S J (WA05670)		
510	--	Label	P2-55-U	ラ ベ ル	P3500S U,V (WA05680)		
510	--	Label	P2-55-HB	ラ ベ ル	P3500S H,B,W (WA05690)		
510	--	Label	P2-55-A	ラ ベ ル	P3500S A (WA05700)		
510	--	Label	P2-55-K	ラ ベ ル	P3500S K (WA05710)		
510	--	Label	P2-55-T	ラ ベ ル	P3500S T (WB44140)		
* 520	WA833300	Cover, Speaker Terminal	P2 BLACK	S P タ ー ミ ナ ル カ バ ー 印 刷			
530	EP630210	Bind Head Tapping Screw-S	3.0X6 MFZN2BL	+ バ イ ン ド S タ イ ト		2	01
ACCESSORIES				付 属 品			
* a	WA588500	Security Cover Assembly	P2	S / C A s s ' y			
b	--	Security Cover	P2	セ キ ュ リ テ ィ ー カ バ ー	(WA62960)		
	--	Allen Wrench	2mm 10X32 BL	六 角 レ ン チ	(WA76550)		
* 10	WA058800	PA UNIT		P A ユ ニ ッ ト	P1000S/P2500S/P3500S		
* 10	WA058700	PA Unit		P A ユ ニ ッ ト	P1000S		
* 10	WA058600	PA Unit		P A ユ ニ ッ ト	P2500S		
* 10	WA058600	PA Unit		P A ユ ニ ッ ト	P3500S		
P10	--	Heat Sink	P2	ヒ ー ト シ ン ク	(WA05830)		
* P20	WA058400	Spacer	H=7.5 B=5.5	六 角 ス ペ ー サ ー		6	
* P30	V9995000	Circuit Board	PA	シ ー ト P A	P1000S		
* P30	V9994900	Circuit Board	PA	シ ー ト P A	P2500S		
* P30	V9994800	Circuit Board	PA	シ ー ト P A	P3500S		
P40	EP630210	Bind Head Tapping Screw-S	3.0X6 MFZN2BL	+ バ イ ン ド S タ イ ト		6	01
P50	--	Silicon Grease	X-113A G746	シ リ コ ン グ リ ス	(VA79810)		
* P60	WB448600	Insulation Sheet	RIS T=0.07	放 熱 シ ー ト	P1000S	10	
* P60	WB448600	Insulation Sheet	RIS T=0.07	放 熱 シ ー ト	P2500S	12	

*: New Parts

RANK: Japan only

REF NO.	PART NO.	DESCRIPTION		部 品 名	REMARKS	QTY	RANK
* P60	WB448600	Insulation Sheet	RIS T=0.07	放 熱 シ ー ト	P3500S	16	
P70	VB763800	Bind Head Screw	SP 3.0X12 MFZN2Y	+ バ イ ン ド 小 ネ ジ	P1000S	26	01
P70	VB763800	Bind Head Screw	SP 3.0X12 MFZN2Y	+ バ イ ン ド 小 ネ ジ	P2500S	30	01
P70	VB763800	Bind Head Screw	SP 3.0X12 MFZN2Y	+ バ イ ン ド 小 ネ ジ	P3500S	36	01
D126	V4816400	Diode Stack	FMU-22U 10A 200V	ダ イ オ ー ド ス タ ッ ク			03
D127	V4816400	Diode Stack	FMU-22U 10A 200V	ダ イ オ ー ド ス タ ッ ク			03
D133	V6351700	Diode	SF20L60U	ダ イ オ ー ド			06
D134	V6351700	Diode	SF20L60U	ダ イ オ ー ド			06
PR101	VL965100	Positive Thermistor	PTH9M04BE222TS2	ポ ジ ス タ			04
PR102	VL964800	Positive Thermistor	PTH9M04BH222TS2	ポ ジ ス タ			04
Q101	VQ547300	Transistor	2SC4793 (HFE)	ト ラ ン ジ ス タ			03
Q102	VQ547300	Transistor	2SC4793 (HFE)	ト ラ ン ジ ス タ			03
Q118	V8093500	FET	2SK3003	F E T			04
Q119	V8093500	FET	2SK3003	F E T			04
Q120	V8093500	FET	2SK3003	F E T	P2500S/P3500S		04
Q121	V8093500	FET	2SK3003	F E T	P2500S/P3500S		04
Q122	V8093500	FET	2SK3003	F E T	P3500S		04
Q123	V8093500	FET	2SK3003	F E T	P3500S		04
Q124N	VQ547400	Pair Transistor	A1837/C4793 (HFE)	ベ ア ト ラ ン ジ ス タ			04
Q124P	VQ547400	Pair Transistor	A1837/C4793 (HFE)	ベ ア ト ラ ン ジ ス タ			04
Q125N	VQ547400	Pair Transistor	A1837/C4793 (HFE)	ベ ア ト ラ ン ジ ス タ			04
Q125P	VQ547400	Pair Transistor	A1837/C4793 (HFE)	ベ ア ト ラ ン ジ ス タ			04
Q126N	VZ222300	Pair Transistor	A1492C3856(Z)(210)	ベ ア ト ラ ン ジ ス タ	P3500S		06
Q126P	VZ222300	Pair Transistor	A1492C3856(Z)(210)	ベ ア ト ラ ン ジ ス タ	P3500S		06
Q127N	VZ222300	Pair Transistor	A1492C3856(Z)(210)	ベ ア ト ラ ン ジ ス タ	P3500S		06
Q127P	VZ222300	Pair Transistor	A1492C3856(Z)(210)	ベ ア ト ラ ン ジ ス タ	P3500S		06
Q128N	VZ222300	Pair Transistor	A1492C3856(Z)(210)	ベ ア ト ラ ン ジ ス タ			06
Q128P	VZ222300	Pair Transistor	A1492C3856(Z)(210)	ベ ア ト ラ ン ジ ス タ			06
Q129N	VZ222300	Pair Transistor	A1492C3856(Z)(210)	ベ ア ト ラ ン ジ ス タ			06
Q129P	VZ222300	Pair Transistor	A1492C3856(Z)(210)	ベ ア ト ラ ン ジ ス タ			06
Q130N	VZ222300	Pair Transistor	A1492C3856(Z)(210)	ベ ア ト ラ ン ジ ス タ			06
Q130P	VZ222300	Pair Transistor	A1492C3856(Z)(210)	ベ ア ト ラ ン ジ ス タ			06
Q131N	VZ222300	Pair Transistor	A1492C3856(Z)(210)	ベ ア ト ラ ン ジ ス タ			06
Q131P	VZ222300	Pair Transistor	A1492C3856(Z)(210)	ベ ア ト ラ ン ジ ス タ			06
Q132N	VR732800	Pair Transistor	A1859A/C4883A	ベ ア ト ラ ン ジ ス タ			04
Q132P	VR732800	Pair Transistor	A1859A/C4883A	ベ ア ト ラ ン ジ ス タ			04
Q133N	VZ222300	Pair Transistor	A1492C3856(Z)(210)	ベ ア ト ラ ン ジ ス タ			06
Q133P	VZ222300	Pair Transistor	A1492C3856(Z)(210)	ベ ア ト ラ ン ジ ス タ			06
Q134N	VZ222300	Pair Transistor	A1492C3856(Z)(210)	ベ ア ト ラ ン ジ ス タ	P2500S/P3500S		06
Q134P	VZ222300	Pair Transistor	A1492C3856(Z)(210)	ベ ア ト ラ ン ジ ス タ	P2500S/P3500S		06

*: New Parts

RANK: Japan only

■ P1000S ELECTRICAL PARTS (P1000S 電気部品)

REF NO.	PART NO.	DESCRIPTION	部 品 名	REMARKS	QTY	RANK
		ELECTRICAL PARTS	電 気 部 品	P1000S		
*	V9987000	Circuit Board	シ - ト D C J	(X3499B0)(X3499C0)		
*	V9995200	Circuit Board	シ - ト I N	(X3501B0)(X3501C0)		
*	V9995000	Circuit Board	シ - ト P A	(X3500B0)		
*	WA744200	Circuit Board	シ - ト S U B	(X3895B0)		
	--	Circuit Board	シ - ト L E D	(WA74420)(WA07980)		
	--	Circuit Board	シ - ト O U T 2	(WA74420)(WA08240)		
	--	Circuit Board	シ - ト P S W	(WA74420)(WA07720)		
	--	Circuit Board	シ - ト V R	(WA74420)(V999530)		
				(X3895B0)		
*	V9987000	Circuit Board	シ - ト D C J	(X3499B0)(X3499C0)		
	VU801500	Fuse Holder	ヒ ュ - ス ホ ル ダ			01
C401	V9727500	Electrolytic Cap.	ケ ミ コ ン			01
* C402	V9723300	Ceramic Capacitor	セ ラ コ ン (Y 5 U)			
C403	WA615400	Mylar Capacitor	マ イ ラ - コ ン			
C404	WA615400	Mylar Capacitor	マ イ ラ - コ ン			
△ C405	V6185400	Capacitor	規 格 認 定 コ ン			01
* C406	V9726300	Electrolytic Cap.	ケ ミ コ ン			
C408	V9726600	Electrolytic Cap.	ケ ミ コ ン			01
* C409	V9724100	Ceramic Capacitor	セ ラ コ ン (Y 5 V)			
△ C410	V6113500	Capacitor	規 格 認 定 コ ン			
△ C411	V6185400	Capacitor	規 格 認 定 コ ン			01
C412	V9726900	Electrolytic Cap.	ケ ミ コ ン			01
C413	V9726900	Electrolytic Cap.	ケ ミ コ ン			01
C414	V9727600	Electrolytic Cap.	ケ ミ コ ン			01
* C415	V9727700	Electrolytic Cap.	ケ ミ コ ン			
C416	V9727600	Electrolytic Cap.	ケ ミ コ ン			01
* C417	V9727700	Electrolytic Cap.	ケ ミ コ ン			
* C418	V9727700	Electrolytic Cap.	ケ ミ コ ン			
* C419	V9724100	Ceramic Capacitor	セ ラ コ ン (Y 5 V)			
△ C420	WB206200	Capacitor	規 格 認 定 コ ン			
* C421	V9727700	Electrolytic Cap.	ケ ミ コ ン			
* C422	V9727700	Electrolytic Cap.	ケ ミ コ ン			
C423	WA615400	Mylar Capacitor	マ イ ラ - コ ン			
-426	WA615400	Mylar Capacitor	マ イ ラ - コ ン			
C427	V2439700	Mylar Capacitor	マ イ ラ - コ ン			01
C428	V2439700	Mylar Capacitor	マ イ ラ - コ ン			01
C429	V3148500	Film Capacitor	フ ィ ル ム コ ン			01
C430	V3148500	Film Capacitor	フ ィ ル ム コ ン			01
* C431	V9724200	Ceramic Capacitor	セ ラ コ ン (Y 5 P)			
* C432	V9724100	Ceramic Capacitor	セ ラ コ ン (Y 5 V)			
* C433	V9724200	Ceramic Capacitor	セ ラ コ ン (Y 5 P)			
* C434	V9724100	Ceramic Capacitor	セ ラ コ ン (Y 5 V)			
* C435	V9723100	Ceramic Capacitor-SL	セ ラ コ ン (S L)			
* C436	V9723100	Ceramic Capacitor-SL	セ ラ コ ン (S L)			
C437	VY897000	Electrolytic Cap.	ケ ミ コ ン			08
C438	VY897000	Electrolytic Cap.	ケ ミ コ ン			08
* C439	V9726300	Electrolytic Cap.	ケ ミ コ ン			
* C440	V9726300	Electrolytic Cap.	ケ ミ コ ン			
* C443	V9723300	Ceramic Capacitor	セ ラ コ ン (Y 5 U)			
* C444	V9723300	Ceramic Capacitor	セ ラ コ ン (Y 5 U)			
* C445	V9724000	Ceramic Capacitor	セ ラ コ ン (Y 5 P)			
* C446	V9724000	Ceramic Capacitor	セ ラ コ ン (Y 5 P)			
C447	V9726500	Electrolytic Cap.	ケ ミ コ ン			01
C448	V9726500	Electrolytic Cap.	ケ ミ コ ン			01
C449	VV062400	Mylar Capacitor	マ イ ラ - コ ン			01
C450	VV062400	Mylar Capacitor	マ イ ラ - コ ン			01
* C451	V9727800	Electrolytic Cap.	ケ ミ コ ン			
* C452	V9727800	Electrolytic Cap.	ケ ミ コ ン			
* C453	V9724200	Ceramic Capacitor	セ ラ コ ン (Y 5 P)			
* C454	V9724200	Ceramic Capacitor	セ ラ コ ン (Y 5 P)			
C455	V9726400	Electrolytic Cap.	ケ ミ コ ン			01
C456	V9726400	Electrolytic Cap.	ケ ミ コ ン			01
C457	FU451220	Mica Capacitor	マ イ カ コ ン			01
C458	FU451220	Mica Capacitor	マ イ カ コ ン			01
C459	VV060300	Mylar Capacitor	マ イ ラ - コ ン			01

*: New Parts

RANK: Japan only

REF NO.	PART NO.	DESCRIPTION	部 品 名	REMARKS	QTY	RANK
C460	VV060300	Mylar Capacitor	2200P 50V J	マイラ - コ ン		01
C461	V9726500	Electrolytic Cap.	10.00 25.0V	ケ ミ コ ン		01
C462	V9726500	Electrolytic Cap.	10.00 25.0V	ケ ミ コ ン		01
* C463	V9725200	Ceramic Capacitor	2200P 500V K	セラコン (Y 5 P)		
* C464	V9725200	Ceramic Capacitor	2200P 500V K	セラコン (Y 5 P)		
C465	VV062500	Mylar Capacitor	0.056 50V J	マイラ - コ ン		01
* CN401	WA767700	Fasten Terminal	16611BL	ファ ス ト ン 端 子		
* CN403	WA767700	Fasten Terminal	16611BL	ファ ス ト ン 端 子		
* -406	WA767700	Fasten Terminal	16611BL	ファ ス ト ン 端 子		
* CN408	WA767700	Fasten Terminal	16611BL	ファ ス ト ン 端 子		
* -412	WA767700	Fasten Terminal	16611BL	ファ ス ト ン 端 子		
CN413	LB932030	Base Post Connector	VH 3P TE	ベ ー ス ポ ス ト		01
CN414	VF283300	Connector Base Post	PH 15P TE	コネクタベースポスト		01
CN415	VB389800	Connector Base Post	PH 2P TE	コネクタベースポスト		01
CN416	VB390600	Connector Base Post	PH 10P TE	コネクタベースポスト		01
CN417	VB390400	Connector Base Post	PH 8P TE	コネクタベースポスト		01
* CN418	WA767700	Fasten Terminal	16611BL	ファ ス ト ン 端 子		
* CN419	WA767700	Fasten Terminal	16611BL	ファ ス ト ン 端 子		
D402	VG440800	Zener Diode	MTZ J 15.0B 15.0V	ツェナーダイオード		01
D403	VD631600	Diode	1SS133,176,HSS104	ダ イ オ ー ド		01
D404	VD631600	Diode	1SS133,176,HSS104	ダ イ オ ー ド		01
D405	V9921600	Diode	1N4004	ダ イ オ ー ド		01
-408	V9921600	Diode	1N4004	ダ イ オ ー ド		01
D409	VG440200	Zener Diode	MTZ J 12.0B 12.0V	ツェナーダイオード		01
D410	V9921600	Diode	1N4004	ダ イ オ ー ド		01
D411	VD631600	Diode	1SS133,176,HSS104	ダ イ オ ー ド		01
D412	VG437700	Zener Diode	MTZ J 5.6B 5.6V	ツェナーダイオード		01
D413	VJ657300	Diode	AK03 V0	ダ イ オ ー ド		01
D414	VJ657300	Diode	AK03 V0	ダ イ オ ー ド		01
D417	VD631600	Diode	1SS133,176,HSS104	ダ イ オ ー ド		01
-428	VD631600	Diode	1SS133,176,HSS104	ダ イ オ ー ド		01
F401	VV314500	Fuse	SIC(TL) 7.00A JU	ヒ ユ - ズ		01
F403	WB283600	Fuse	SIC 1A 250V J/U/C	ヒ ユ - ズ		01
F404	WB283600	Fuse	SIC 1A 250V J/U/C	ヒ ユ - ズ		01
IC401	XD853A00	IC	NJM7815FA	I C	REGULATOR +15V	03
IC402	XD854A00	IC	NJM7915FA	I C	REGULATOR -15V	03
IC403	XA987A00	IC	NJM2068D-D	I C	OP AMP	01
IC404	XA987A00	IC	NJM2068D-D	I C	OP AMP	01
J401	--	Jumper Wire	0.60	ジ ャ ン パ - 線	(VV29140)	01
-412	--	Jumper Wire	0.60	ジ ャ ン パ - 線	(VV29140)	01
K401	--	GND Plate		ブ レ ー ト G N D	(V968400)	
K402	--	GND Plate		ブ レ ー ト G N D	(V968400)	
Q401	V2797600	Transistor	2SA1993 E,F	ト ラ ン ジ ス タ		01
Q402	V2797700	Transistor	2SC5395 E,F	ト ラ ン ジ ス タ		01
Q403	V2797600	Transistor	2SA1993 E,F	ト ラ ン ジ ス タ		01
Q404	V2797700	Transistor	2SC5395 E,F	ト ラ ン ジ ス タ		01
-406	V2797700	Transistor	2SC5395 E,F	ト ラ ン ジ ス タ		01
Q407	V2797600	Transistor	2SA1993 E,F	ト ラ ン ジ ス タ		01
-409	V2797600	Transistor	2SA1993 E,F	ト ラ ン ジ ス タ		01
Q410	VQ547200	Transistor	2SA1837 (HFE)	ト ラ ン ジ ス タ		03
Q411	V2797700	Transistor	2SC5395 E,F	ト ラ ン ジ ス タ		01
Q412	VD678500	Digital Transistor	DTA114ES	デ ジ タ ル ト ラ ン ジ ス タ		01
Q413	VD678500	Digital Transistor	DTA114ES	デ ジ タ ル ト ラ ン ジ ス タ		01
Q414	V2797700	Transistor	2SC5395 E,F	ト ラ ン ジ ス タ		01
Q415	VD678500	Digital Transistor	DTA114ES	デ ジ タ ル ト ラ ン ジ ス タ		01
Q416	IA097000	Transistor	2SA970 GR,BL	ト ラ ン ジ ス タ		01
-418	IA097000	Transistor	2SA970 GR,BL	ト ラ ン ジ ス タ		01
Q419	IC224030	Transistor	2SC2240 GR,BL	ト ラ ン ジ ス タ		01
Q420	IA097000	Transistor	2SA970 GR,BL	ト ラ ン ジ ス タ		01
Q421	IC224030	Transistor	2SC2240 GR,BL	ト ラ ン ジ ス タ		01
-423	IC224030	Transistor	2SC2240 GR,BL	ト ラ ン ジ ス タ		01
Q424	VV911900	Digital Transistor	DTC114ESA-TP	デ ジ タ ル ト ラ ン ジ ス タ		01
Q425	VV911900	Digital Transistor	DTC114ESA-TP	デ ジ タ ル ト ラ ン ジ ス タ		01
Q426	VD678500	Digital Transistor	DTA114ES	デ ジ タ ル ト ラ ン ジ ス タ		01
Q427	VD678500	Digital Transistor	DTA114ES	デ ジ タ ル ト ラ ン ジ ス タ		01
Q428	IC1815M0	Transistor	2SC1815 Y,GR	ト ラ ン ジ ス タ		01
Q429	IC1815M0	Transistor	2SC1815 Y,GR	ト ラ ン ジ ス タ		01
Q430	VU418400	Transistor	2SA1371 D,E	ト ラ ン ジ ス タ		01
-433	VU418400	Transistor	2SA1371 D,E	ト ラ ン ジ ス タ		01
Q434	VU418600	Transistor	2SC3468 D,E	ト ラ ン ジ ス タ		01



*: New Parts

RANK: Japan only

REF NO.	PART NO.	DESCRIPTION	部 品 名	REMARKS	QTY	RANK
Q435	VU418600	Transistor	2SC3468 D,E	ト ラ ン ジ ス タ		01
Q436	VU418400	Transistor	2SA1371 D,E	ト ラ ン ジ ス タ		01
Q437	VU418400	Transistor	2SA1371 D,E	ト ラ ン ジ ス タ		01
Q438	IC1815M0	Transistor	2SC1815 Y,GR	ト ラ ン ジ ス タ		01
-441	IC1815M0	Transistor	2SC1815 Y,GR	ト ラ ン ジ ス タ		01
Q442	IA101590	Transistor	2SA1015 O,Y	ト ラ ン ジ ス タ		01
Q443	IA101590	Transistor	2SA1015 O,Y	ト ラ ン ジ ス タ		01
Q444	VU418600	Transistor	2SC3468 D,E	ト ラ ン ジ ス タ		01
Q445	VU418600	Transistor	2SC3468 D,E	ト ラ ン ジ ス タ		01
Q446	VU418400	Transistor	2SA1371 D,E	ト ラ ン ジ ス タ		01
Q447	VU418400	Transistor	2SA1371 D,E	ト ラ ン ジ ス タ		01
* R401	V9947800	Carbon Resistor	150K 1/8 J	カ ー ボ ン 抵 抗		
* R402	V9947800	Carbon Resistor	150K 1/8 J	カ ー ボ ン 抵 抗		
* R403	V9734600	Carbon Resistor	8.2K 1/8 J	カ ー ボ ン 抵 抗		
R404	V9730500	Carbon Resistor	22K 1/8 J	カ ー ボ ン 抵 抗		
* R405	V9736100	Carbon Resistor	47K 1/8 J	カ ー ボ ン 抵 抗		
* R406	V9736300	Carbon Resistor	56K 1/8 J	カ ー ボ ン 抵 抗		
* R407	V9732300	Carbon Resistor	330 1/8 J	カ ー ボ ン 抵 抗		
* R408	V9734300	Carbon Resistor	5.6K 1/8 J	カ ー ボ ン 抵 抗		
* R409	V9947800	Carbon Resistor	150K 1/8 J	カ ー ボ ン 抵 抗		
* R410	V9734600	Carbon Resistor	8.2K 1/8 J	カ ー ボ ン 抵 抗		
R411	V9730300	Carbon Resistor	10K 1/8 J	カ ー ボ ン 抵 抗		
* R412	V9732300	Carbon Resistor	330 1/8 J	カ ー ボ ン 抵 抗		
* R413	V9734600	Carbon Resistor	8.2K 1/8 J	カ ー ボ ン 抵 抗		
R414	V9732100	Carbon Resistor	220 1/8 J	カ ー ボ ン 抵 抗		
R415	V9730300	Carbon Resistor	10K 1/8 J	カ ー ボ ン 抵 抗		
* R416	V9736100	Carbon Resistor	47K 1/8 J	カ ー ボ ン 抵 抗		
* R417	V9736100	Carbon Resistor	47K 1/8 J	カ ー ボ ン 抵 抗		
R418	V9730400	Carbon Resistor	15K 1/8 J	カ ー ボ ン 抵 抗		
* R419	V9736500	Carbon Resistor	68K 1/8 J	カ ー ボ ン 抵 抗		
* R420	V9736700	Carbon Resistor	82K 1/8 J	カ ー ボ ン 抵 抗		
* R421	V9733000	Carbon Resistor	1.2K 1/8 J	カ ー ボ ン 抵 抗		
* R422	V9736300	Carbon Resistor	56K 1/8 J	カ ー ボ ン 抵 抗		
R423	V9733400	Carbon Resistor	2.2K 1/8 J	カ ー ボ ン 抵 抗		
* R424	V9733300	Carbon Resistor	1.8K 1/8 J	カ ー ボ ン 抵 抗		
* -427	V9733300	Carbon Resistor	1.8K 1/8 J	カ ー ボ ン 抵 抗		
* R428	V9734500	Carbon Resistor	6.8K 1/8 J	カ ー ボ ン 抵 抗		
* R429	V9733300	Carbon Resistor	1.8K 1/8 J	カ ー ボ ン 抵 抗		
* R430	V9733300	Carbon Resistor	1.8K 1/8 J	カ ー ボ ン 抵 抗		
* R431	V9735200	Carbon Resistor	18K 1/8 J	カ ー ボ ン 抵 抗		
* R432	V9735200	Carbon Resistor	18K 1/8 J	カ ー ボ ン 抵 抗		
* R433	V9734900	Carbon Resistor	12K 1/8 J	カ ー ボ ン 抵 抗		
* -436	V9734900	Carbon Resistor	12K 1/8 J	カ ー ボ ン 抵 抗		
* R437	V9735200	Carbon Resistor	18K 1/8 J	カ ー ボ ン 抵 抗		
* -440	V9735200	Carbon Resistor	18K 1/8 J	カ ー ボ ン 抵 抗		
* R441	V9947600	Carbon Resistor	68 1/8 J	カ ー ボ ン 抵 抗		
* R442	V9947600	Carbon Resistor	68 1/8 J	カ ー ボ ン 抵 抗		
* R443	V9736100	Carbon Resistor	47K 1/8 J	カ ー ボ ン 抵 抗		
* -446	V9736100	Carbon Resistor	47K 1/8 J	カ ー ボ ン 抵 抗		
* R447	V9947600	Carbon Resistor	68 1/8 J	カ ー ボ ン 抵 抗		
* R448	V9947600	Carbon Resistor	68 1/8 J	カ ー ボ ン 抵 抗		
R449	VV276700	Flame Proof C. Resistor	4.7 1/4 J	不 燃 化 カ ー ボ ン 抵 抗		01
* R450	V9735500	Carbon Resistor	27K 1/8 J	カ ー ボ ン 抵 抗		
* R451	V9735700	Carbon Resistor	33K 1/8 J	カ ー ボ ン 抵 抗		
* R452	V9735500	Carbon Resistor	27K 1/8 J	カ ー ボ ン 抵 抗		
* R453	V9735700	Carbon Resistor	33K 1/8 J	カ ー ボ ン 抵 抗		
R454	VV276700	Flame Proof C. Resistor	4.7 1/4 J	不 燃 化 カ ー ボ ン 抵 抗		01
* R455	V9948400	Carbon Resistor	390K 1/8 J	カ ー ボ ン 抵 抗		
* -458	V9948400	Carbon Resistor	390K 1/8 J	カ ー ボ ン 抵 抗		
R459	V9730500	Carbon Resistor	22K 1/8 J	カ ー ボ ン 抵 抗		
R460	V9730500	Carbon Resistor	22K 1/8 J	カ ー ボ ン 抵 抗		
* R461	V9736800	Carbon Resistor	100K 1/8 J	カ ー ボ ン 抵 抗		
* R462	V9736800	Carbon Resistor	100K 1/8 J	カ ー ボ ン 抵 抗		
* R463	V9948300	Carbon Resistor	330K 1/8 J	カ ー ボ ン 抵 抗		
* R464	V9948300	Carbon Resistor	330K 1/8 J	カ ー ボ ン 抵 抗		
R465	V9730500	Carbon Resistor	22K 1/8 J	カ ー ボ ン 抵 抗		
* R466	WA714600	Metal Film Resistor	560 1/4 F	金 属 被 膜 抵 抗		
R467	V9730500	Carbon Resistor	22K 1/8 J	カ ー ボ ン 抵 抗		
* R468	WA714600	Metal Film Resistor	560 1/4 F	金 属 被 膜 抵 抗		
* R469	V9732600	Carbon Resistor	560 1/8 J	カ ー ボ ン 抵 抗		

*: New Parts

RANK: Japan only

REF NO.	PART NO.	DESCRIPTION	部 品 名	REMARKS	QTY	RANK
* -471	V9732600	Carbon Resistor	560 1/8 J	力 - ボ ン 抵 抗		
R472	V9730300	Carbon Resistor	10K 1/8 J	力 - ボ ン 抵 抗		
* R473	V9732600	Carbon Resistor	560 1/8 J	力 - ボ ン 抵 抗		
R474	V9730300	Carbon Resistor	10K 1/8 J	力 - ボ ン 抵 抗		
* R475	V9732600	Carbon Resistor	560 1/8 J	力 - ボ ン 抵 抗		
R476	V9732600	Carbon Resistor	560 1/8 J	力 - ボ ン 抵 抗		
* R477	WB449900	Carbon Resistor	11K 1/2 F	力 - ボ ン 抵 抗		
* -480	WB449900	Carbon Resistor	11K 1/2 F	力 - ボ ン 抵 抗		
* R481	V9736100	Carbon Resistor	47K 1/8 J	力 - ボ ン 抵 抗		
* -484	V9736100	Carbon Resistor	47K 1/8 J	力 - ボ ン 抵 抗		
* R485	V9947200	Carbon Resistor	200 1/8 J	力 - ボ ン 抵 抗		
* R486	V9947200	Carbon Resistor	200 1/8 J	力 - ボ ン 抵 抗		
R487	V9732100	Carbon Resistor	220 1/8 J	力 - ボ ン 抵 抗		
R488	V9732100	Carbon Resistor	220 1/8 J	力 - ボ ン 抵 抗		
* R489	V9736100	Carbon Resistor	47K 1/8 J	力 - ボ ン 抵 抗		
* -496	V9736100	Carbon Resistor	47K 1/8 J	力 - ボ ン 抵 抗		
* R497	V9732300	Carbon Resistor	330 1/8 J	力 - ボ ン 抵 抗		
* -500	V9732300	Carbon Resistor	330 1/8 J	力 - ボ ン 抵 抗		
R501	V6252000	Flame Proof C. Resistor	470 1/4 J	不 燃 化 力 - ボ ン 抵 抗		01
-504	V6252000	Flame Proof C. Resistor	470 1/4 J	不 燃 化 力 - ボ ン 抵 抗		01
R505	VV276700	Flame Proof C. Resistor	4.7 1/4 J	不 燃 化 力 - ボ ン 抵 抗		01
R506	VV276700	Flame Proof C. Resistor	4.7 1/4 J	不 燃 化 力 - ボ ン 抵 抗		01
* R507	V9730800	Carbon Resistor	18 1/8 J	力 - ボ ン 抵 抗		
* R508	V9730800	Carbon Resistor	18 1/8 J	力 - ボ ン 抵 抗		
* R509	WA746800	Carbon Resistor	430 1/8 J	力 - ボ ン 抵 抗		
* R510	WA746800	Carbon Resistor	430 1/8 J	力 - ボ ン 抵 抗		
W401	--	Connector Assembly	B&C RED	束 線	(WA01140)	
W402	--	Connector Assembly	B&C BLACK	束 線	(WA01130)	
W403	--	Connector Assembly	B&C WHITE	束 線	(WA01150)	
* V9995200	Circuit Board	IN	シ - ト I N	(X3501B0)(X3501C0)		
C301	V9720700	Ceramic Capacitor (chip)	22P 50V K 0603	チ ッ プ セ ラ		
-304	V9720700	Ceramic Capacitor (chip)	22P 50V K 0603	チ ッ プ セ ラ		
* C305	V9721200	Ceramic Capacitor (chip)	56P 50V K 0603	チ ッ プ セ ラ		
-308	V9721200	Ceramic Capacitor (chip)	56P 50V K 0603	チ ッ プ セ ラ		
* C309	V9720700	Ceramic Capacitor (chip)	22P 50V K 0603	チ ッ プ セ ラ		
* C310	WA628700	Mylar Capacitor	0.1200 63V J ST	マ イ ラ - コ ン		
* -313	WA628700	Mylar Capacitor	0.1200 63V J ST	マ イ ラ - コ ン		
C318	V9722900	Ceramic Capacitor (chip)	0.1 16V M 0603	チ ッ プ セ ラ		
-323	V9722900	Ceramic Capacitor (chip)	0.1 16V M 0603	チ ッ プ セ ラ		
C332	V9727600	Electrolytic Cap.	4.7 50.0V	ケ ミ コ ン		01
C333	V9727600	Electrolytic Cap.	4.7 50.0V	ケ ミ コ ン		01
CN301	VB390400	Connector Base Post	PH 8P TE	コ ネ ク タ ベ ース ポ ス ト		01
CN302	VB390300	Connector Base Post	PH 7P TE	コ ネ ク タ ベ ース ポ ス ト		01
D301	VT332900	Diode	1SS355 TE-17	ダ イ オ - ド		01
-304	VT332900	Diode	1SS355 TE-17	ダ イ オ - ド		01
IC301	XJ553A00	IC	NJM2068MD-T1	I C	OP AMP	02
-303	XJ553A00	IC	NJM2068MD-T1	I C	OP AMP	02
J301	--	Jumper Wire	0.60	ジ ャ ン パ - 線	(VV29140)	01
-306	--	Jumper Wire	0.60	ジ ャ ン パ - 線	(VV29140)	01
* JK301	WA767800	Cannon Connector	JACK XLR-301J-*	キ ャ ノ ン コ ネ ク タ	INPUT A	
* JK302	WA767800	Cannon Connector	JACK XLR-301J-*	キ ャ ノ ン コ ネ ク タ	INPUT B	
JK303	V9812600	Phone Jack	ST MSJ-064-20B B	ホ ー ン コ ネ ク タ	INPUT A	01
JK304	V9812600	Phone Jack	ST MSJ-064-20B B	ホ ー ン コ ネ ク タ	INPUT B	01
* R301	V9936900	Metal Film Resistor (chip)	15K 1/16	チ ッ プ 金 被 抵 抗		
* -308	V9936900	Metal Film Resistor (chip)	15K 1/16	チ ッ プ 金 被 抵 抗		
R309	V9937000	Metal Film Resistor (chip)	6.2K 1/16	チ ッ プ 金 被 抵 抗		01
-311	V9937000	Metal Film Resistor (chip)	6.2K 1/16	チ ッ プ 金 被 抵 抗		01
* R312	V9710000	Carbon Resistor (chip)	18 0.1 J	チ ッ プ 抵 抗		
* -314	V9710000	Carbon Resistor (chip)	18 0.1 J	チ ッ プ 抵 抗		
* R327	V9713400	Carbon Resistor (chip)	5.1K 0.1 J	チ ッ プ 抵 抗		
* R328	WB459600	Metal Film Resistor (chip)	22K 1/16 D	チ ッ プ 金 被 抵 抗		
R331	V9719300	Metal Film Resistor (chip)	47K 1/16 D	チ ッ プ 金 被 抵 抗		
* R340	V9710000	Carbon Resistor (chip)	18 0.1 J	チ ッ プ 抵 抗		
* R343	WB459600	Metal Film Resistor (chip)	22K 1/16 D	チ ッ プ 金 被 抵 抗		
R344	V9719300	Metal Film Resistor (chip)	47K 1/16 D	チ ッ プ 金 被 抵 抗		
* R351	V9710000	Carbon Resistor (chip)	18 0.1 J	チ ッ プ 抵 抗		
SW301	V2802500	Slide Switch	SS001-P223BDB-PA14	ス ラ イ ド S W 2 - 3	STEREO/BRIDGE/PARALLEL	03
* SW302	WA025500	Slide Switch	SS001-P242BPC-PA14	ス ラ イ ド S W	HPF ON/OFF	
W301	--	Connector Assembly	B&B BLACK	束 線	(WA01180)	

*: New Parts

RANK: Japan only

REF NO.	PART NO.	DESCRIPTION	部 品 名	REMARKS	QTY	RANK
*	V9995000	Circuit Board	PA	シ ー ト P A	(X3500B0)	
C102	FU451220	Mica Capacitor	22P 500V J	マ イ カ コ ン		01
-105	FU451220	Mica Capacitor	22P 500V J	マ イ カ コ ン		01
* C106	V9724100	Ceramic Capacitor	0.01 50V K	セ ラ コ ン (Y 5 V)		
* C107	V9724100	Ceramic Capacitor	0.01 50V K	セ ラ コ ン (Y 5 V)		
C108	V9728500	Electrolytic Cap.	4.7 100.0V	ケ ミ コ ン		01
-111	V9728500	Electrolytic Cap.	4.7 100.0V	ケ ミ コ ン		01
* C112	V9724100	Ceramic Capacitor	0.01 50V K	セ ラ コ ン (Y 5 V)		
* -115	V9724100	Ceramic Capacitor	0.01 50V K	セ ラ コ ン (Y 5 V)		
C116	VV060300	Mylar Capacitor	2200P 50V J	マ イ ラ - コ ン		01
-119	VV060300	Mylar Capacitor	2200P 50V J	マ イ ラ - コ ン		01
* C120	V9725300	Ceramic Capacitor-SL	10P 500V K	セ ラ コ ン (S L)		
* -123	V9725300	Ceramic Capacitor-SL	10P 500V K	セ ラ コ ン (S L)		
* C124	V9728900	Electrolytic Cap.	2.20 200.0V	ケ ミ コ ン		
* C125	V9728900	Electrolytic Cap.	2.20 200.0V	ケ ミ コ ン		
* C126	V9725200	Ceramic Capacitor	2200P 500V K	セ ラ コ ン (Y 5 P)		
C127	WA615400	Mylar Capacitor	0.1000 63V J ST	マ イ ラ - コ ン		
-130	WA615400	Mylar Capacitor	0.1000 63V J ST	マ イ ラ - コ ン		
C131	V5097700	Film Capacitor	3.3000 250V K	フ ィ ル ム コ ン		05
C132	V5097700	Film Capacitor	3.3000 250V K	フ ィ ル ム コ ン		05
* C133	V9728900	Electrolytic Cap.	2.20 200.0V	ケ ミ コ ン		
* C134	V9728900	Electrolytic Cap.	2.20 200.0V	ケ ミ コ ン		
* C138	V9725200	Ceramic Capacitor	2200P 500V K	セ ラ コ ン (Y 5 P)		
* C139	V9725200	Ceramic Capacitor	2200P 500V K	セ ラ コ ン (Y 5 P)		
C140	V9728800	Electrolytic Cap.	100.00 160.0V	ケ ミ コ ン		01
C141	V9728800	Electrolytic Cap.	100.00 160.0V	ケ ミ コ ン		01
CN101	VF283300	Connector Base Post	PH 15P TE	コ ネ ク タ ベ ー ス ポ ス ト		01
* CN102	WA767700	Fasten Terminal	16611BL	フ ェ ス ト ン 端 子		
* -106	WA767700	Fasten Terminal	16611BL	フ ェ ス ト ン 端 子		
CN107	VB389800	Connector Base Post	PH 2P TE	コ ネ ク タ ベ ー ス ポ ス ト		01
CN108	VB389800	Connector Base Post	PH 2P TE	コ ネ ク タ ベ ー ス ポ ス ト		01
D101	VD631600	Diode	1SS133,176,HSS104	ダ イ オ ー ド		01
-104	VD631600	Diode	1SS133,176,HSS104	ダ イ オ ー ド		01
D105	VQ469600	Diode	HSS82	ダ イ オ ー ド		01
-108	VQ469600	Diode	HSS82	ダ イ オ ー ド		01
D109	VG439900	Zener Diode	MTZ J 11.0B 11.0V	ツ ェ ナ ー ダ イ オ ー ド		01
D110	VG438300	Zener Diode	MTZ J 6.8B 6.8V	ツ ェ ナ ー ダ イ オ ー ド		01
D111	VG439900	Zener Diode	MTZ J 11.0B 11.0V	ツ ェ ナ ー ダ イ オ ー ド		01
D112	VG438300	Zener Diode	MTZ J 6.8B 6.8V	ツ ェ ナ ー ダ イ オ ー ド		01
D113	VQ469600	Diode	HSS82	ダ イ オ ー ド		01
-120	VQ469600	Diode	HSS82	ダ イ オ ー ド		01
D121	V9921600	Diode	1N4004	ダ イ オ ー ド		01
-125	V9921600	Diode	1N4004	ダ イ オ ー ド		01
D128	V9921600	Diode	1N4004	ダ イ オ ー ド		01
D129	V9921600	Diode	1N4004	ダ イ オ ー ド		01
* D130	WA757600	Diode	AL01Z	ダ イ オ ー ド		
D131	VJ657300	Diode	AK03 V0	ダ イ オ ー ド		01
D132	VJ657300	Diode	AK03 V0	ダ イ オ ー ド		01
* D135	WA757600	Diode	AL01Z	ダ イ オ ー ド		
* D136	WA757600	Diode	AL01Z	ダ イ オ ー ド		
* L101	WB398400	Coil	ED24850	空 芯 コ イ ル		
* L102	WB398400	Coil	ED24850	空 芯 コ イ ル		
L103	V4668300	Coil	OH-20 100uH	コ イ ル		08
L104	V4668300	Coil	OH-20 100uH	コ イ ル		08
* L105	WB398600	Coil	ED24852	空 芯 コ イ ル		
* L106	WB398600	Coil	ED24852	空 芯 コ イ ル		
Q103	V2797600	Transistor	2SA1993 E,F	ト ラ ン ジ ス タ		01
Q104	V2797600	Transistor	2SA1993 E,F	ト ラ ン ジ ス タ		01
Q105	V2797700	Transistor	2SC5395 E,F	ト ラ ン ジ ス タ		01
Q106	V2797700	Transistor	2SC5395 E,F	ト ラ ン ジ ス タ		01
Q107	VR152900	Transistor	2SC3790 E,F	ト ラ ン ジ ス タ		02
Q108	VR152900	Transistor	2SC3790 E,F	ト ラ ン ジ ス タ		02
Q109	VR152800	Transistor	2SA1480 E,F	ト ラ ン ジ ス タ		02
Q110	VR152800	Transistor	2SA1480 E,F	ト ラ ン ジ ス タ		02
Q111	VU418600	Transistor	2SC3468 D,E	ト ラ ン ジ ス タ		01
Q112	VU418400	Transistor	2SA1371 D,E	ト ラ ン ジ ス タ		01
Q113	V4096100	Transistor	2SC4614 S,T	ト ラ ン ジ ス タ		02
Q114	V4096000	Transistor	2SA1770 S,T	ト ラ ン ジ ス タ		03
-117	V4096000	Transistor	2SA1770 S,T	ト ラ ン ジ ス タ		03

*: New Parts

RANK: Japan only

REF NO.	PART NO.	DESCRIPTION		部 品 名	REMARKS	QTY	RANK
R101	V9731700	Carbon Resistor	100 1/8 J	力 - ボ ン 抵 抗			
R102	V9731700	Carbon Resistor	100 1/8 J	力 - ボ ン 抵 抗			
* R103	V9947400	Carbon Resistor	1.6K 1/8 J	力 - ボ ン 抵 抗			
* R104	V9947200	Carbon Resistor	200 1/8 J	力 - ボ ン 抵 抗			
* R105	V9947400	Carbon Resistor	1.6K 1/8 J	力 - ボ ン 抵 抗			
R106	V9947200	Carbon Resistor	200 1/8 J	力 - ボ ン 抵 抗			
* R107	V9732000	Carbon Resistor	180 1/8 J	力 - ボ ン 抵 抗			
* R108	V9732000	Carbon Resistor	180 1/8 J	力 - ボ ン 抵 抗			
* R109	V9736100	Carbon Resistor	47K 1/8 J	力 - ボ ン 抵 抗			
* -116	V9736100	Carbon Resistor	47K 1/8 J	力 - ボ ン 抵 抗			
* R121	V9735300	Carbon Resistor	20K 1/8 J	力 - ボ ン 抵 抗			
* -124	V9735300	Carbon Resistor	20K 1/8 J	力 - ボ ン 抵 抗			
R125	VV313900	Flame Proof C. Resistor	680.0 1/4 J	不 燃 化 力 - ボ ン 抵 抗			01
-128	VV313900	Flame Proof C. Resistor	680.0 1/4 J	不 燃 化 力 - ボ ン 抵 抗			01
R129	VZ009300	Flame Proof C. Resistor	330.0 1/4 J	不 燃 化 力 - ボ ン 抵 抗			01
-132	VZ009300	Flame Proof C. Resistor	330.0 1/4 J	不 燃 化 力 - ボ ン 抵 抗			01
R133	VV276800	Flame Proof C. Resistor	100 1/4 J	不 燃 化 力 - ボ ン 抵 抗			01
-136	VV276800	Flame Proof C. Resistor	100 1/4 J	不 燃 化 力 - ボ ン 抵 抗			01
R137	VZ009100	Flame Proof C. Resistor	33.0 1/4 J	不 燃 化 力 - ボ ン 抵 抗			01
-140	VZ009100	Flame Proof C. Resistor	33.0 1/4 J	不 燃 化 力 - ボ ン 抵 抗			01
R153	VV276700	Flame Proof C. Resistor	4.7 1/4 J	不 燃 化 力 - ボ ン 抵 抗			01
-156	VV276700	Flame Proof C. Resistor	4.7 1/4 J	不 燃 化 力 - ボ ン 抵 抗			01
R157	VZ008800	Flame Proof C. Resistor	22.0 1/4 J	不 燃 化 力 - ボ ン 抵 抗			01
-160	VZ008800	Flame Proof C. Resistor	22.0 1/4 J	不 燃 化 力 - ボ ン 抵 抗			01
R161	V4833200	Wire Wound Resistor	0.22 5W K	セ メ ン ト 抵 抗			01
-164	V4833200	Wire Wound Resistor	0.22 5W K	セ メ ン ト 抵 抗			01
R165	VV276700	Flame Proof C. Resistor	4.7 1/4 J	不 燃 化 力 - ボ ン 抵 抗			01
-168	VV276700	Flame Proof C. Resistor	4.7 1/4 J	不 燃 化 力 - ボ ン 抵 抗			01
R169	VZ008800	Flame Proof C. Resistor	22.0 1/4 J	不 燃 化 力 - ボ ン 抵 抗			01
-172	VZ008800	Flame Proof C. Resistor	22.0 1/4 J	不 燃 化 力 - ボ ン 抵 抗			01
R173	V4833200	Wire Wound Resistor	0.22 5W K	セ メ ン ト 抵 抗			01
-176	V4833200	Wire Wound Resistor	0.22 5W K	セ メ ン ト 抵 抗			01
R177	VV276700	Flame Proof C. Resistor	4.7 1/4 J	不 燃 化 力 - ボ ン 抵 抗			01
* R178	V9734300	Carbon Resistor	5.6K 1/8 J	力 - ボ ン 抵 抗			
* R179	V9734300	Carbon Resistor	5.6K 1/8 J	力 - ボ ン 抵 抗			
* R180	WB119200	Metal Oxide Film Resistor	4.7 1W J	サ ン キ ン 抵 抗			
* R181	WB119200	Metal Oxide Film Resistor	4.7 1W J	サ ン キ ン 抵 抗			
R182	VZ008800	Flame Proof C. Resistor	22.0 1/4 J	不 燃 化 力 - ボ ン 抵 抗			01
R183	VZ008800	Flame Proof C. Resistor	22.0 1/4 J	不 燃 化 力 - ボ ン 抵 抗			01
R184	VZ008700	Flame Proof C. Resistor	2.2K 1/4 J	不 燃 化 力 - ボ ン 抵 抗			01
R185	VZ008700	Flame Proof C. Resistor	2.2K 1/4 J	不 燃 化 力 - ボ ン 抵 抗			01
* R186	WB119200	Metal Oxide Film Resistor	4.7 1W J	サ ン キ ン 抵 抗			
* R187	WB119200	Metal Oxide Film Resistor	4.7 1W J	サ ン キ ン 抵 抗			
R188	VZ008600	Flame Proof C. Resistor	150.0 1/4 J	不 燃 化 力 - ボ ン 抵 抗			01
R189	VZ008600	Flame Proof C. Resistor	150.0 1/4 J	不 燃 化 力 - ボ ン 抵 抗			01
R190	VV313600	Flame Proof C. Resistor	2.2 1/4 J	不 燃 化 力 - ボ ン 抵 抗			01
R191	VV313600	Flame Proof C. Resistor	2.2 1/4 J	不 燃 化 力 - ボ ン 抵 抗			01
R192	VV557800	Flame Proof C. Resistor	1.0 1/4 J	不 燃 化 力 - ボ ン 抵 抗			01
R193	VZ370200	Wire Wound Resistor	0.1 5W K	セ メ ン ト 抵 抗			01
R194	VZ370200	Wire Wound Resistor	0.1 5W K	セ メ ン ト 抵 抗			01
R195	VV557800	Flame Proof C. Resistor	1.0 1/4 J	不 燃 化 力 - ボ ン 抵 抗			01
R200	VV058500	Flame Proof C. Resistor	10.0 1/4 J	不 燃 化 力 - ボ ン 抵 抗			01
R201	VV058500	Flame Proof C. Resistor	10.0 1/4 J	不 燃 化 力 - ボ ン 抵 抗			01
R202	VZ009300	Flame Proof C. Resistor	330.0 1/4 J	不 燃 化 力 - ボ ン 抵 抗			01
* R203	WB119000	Metal Oxide Film Resistor	3.9K 1W J	サ ン キ ン 抵 抗			
* R204	V9731100	Carbon Resistor	33 1/8 J	力 - ボ ン 抵 抗			
R205	VV313800	Flame Proof C. Resistor	220.0 1/4 J	不 燃 化 力 - ボ ン 抵 抗			01
R206	VZ009300	Flame Proof C. Resistor	330.0 1/4 J	不 燃 化 力 - ボ ン 抵 抗			01
* R207	WB119000	Metal Oxide Film Resistor	3.9K 1W J	サ ン キ ン 抵 抗			
R208	V6251700	Flame Proof C. Resistor	56 1/4 J	不 燃 化 力 - ボ ン 抵 抗			01
* R209	WB119000	Metal Oxide Film Resistor	3.9K 1W J	サ ン キ ン 抵 抗			
R210	V6252000	Flame Proof C. Resistor	470 1/4 J	不 燃 化 力 - ボ ン 抵 抗			01
R211	VV058500	Flame Proof C. Resistor	10.0 1/4 J	不 燃 化 力 - ボ ン 抵 抗			01
R212	VV058500	Flame Proof C. Resistor	10.0 1/4 J	不 燃 化 力 - ボ ン 抵 抗			01
R215	VV058500	Flame Proof C. Resistor	10.0 1/4 J	不 燃 化 力 - ボ ン 抵 抗			01
R218	VV313900	Flame Proof C. Resistor	680.0 1/4 J	不 燃 化 力 - ボ ン 抵 抗			01
R219	VV313900	Flame Proof C. Resistor	680.0 1/4 J	不 燃 化 力 - ボ ン 抵 抗			01
* R220	V9734900	Carbon Resistor	12K 1/8 J	力 - ボ ン 抵 抗			
* R221	V9734900	Carbon Resistor	12K 1/8 J	力 - ボ ン 抵 抗			
R222	VV058500	Flame Proof C. Resistor	10.0 1/4 J	不 燃 化 力 - ボ ン 抵 抗			01

*: New Parts

RANK: Japan only

REF NO.	PART NO.	DESCRIPTION		部 品 名	REMARKS	QTY	RANK
-225	VV058500	Flame Proof C. Resistor	10.0 1/4 J	不 燃 化 カ ー ボ ン 抵 抗			01
RY103	VV315400	Relay	DC OSA-SH-224DM3M	リ レ ー 2 4 V			06
VR101	VA787500	Trimmer Potentiometer	B 470 3P RHEOA	半 固 定 V R			01
VR102	VA787500	Trimmer Potentiometer	B 470 3P RHEOA	半 固 定 V R			01
*	WA744200	Circuit Board	SUB	シ ー ト S U B	(X3895B0)		
	--	Circuit Board	LED	シ ー ト L E D	(WA744200)(WA07980)		
					(X3895B0)	7	
*	WA079200	LED Spacer	P2 BLACK	ス ペ ー サ L E D			
* C602	V9723300	Ceramic Capacitor	1000P 50V K	セラコン (Y 5 U)			
* C603	V9723300	Ceramic Capacitor	1000P 50V K	セラコン (Y 5 U)			
C604	WA615600	Mylar Capacitor	0.2200 63V J ST	マイラ ー コ ン			
-607	WA615600	Mylar Capacitor	0.2200 63V J ST	マイラ ー コ ン			
* C615	V9724000	Ceramic Capacitor	470P 50V K	セラコン (Y 5 P)			
* C616	V9724000	Ceramic Capacitor	470P 50V K	セラコン (Y 5 P)			
CN601	VB390600	Connector Base Post	PH 10P TE	コネクタベースポスト			01
LD602	V9790400	LED Red	HFR203PJ-3-00	L E D	PROTECTION		01
* LD603	WA097500	LED Green	HFG203PJ-3-00	L E D	POWER		
LD604	V9790400	LED Red	HFR203PJ-3-00	L E D	TEMP		01
LD605	V9790400	LED Red	HFR203PJ-3-00	L E D	CLIP B		01
LD606	V9790400	LED Red	HFR203PJ-3-00	L E D	CLIP A		01
* LD607	WA097500	LED Green	HFG203PJ-3-00	L E D	SIGNAL B		
* LD608	WA097500	LED Green	HFG203PJ-3-00	L E D	SIGNAL A		
Q602	VV911900	Digital Transistor	DTC114ESA-TP	デジタルトランジスタ			01
Q603	VV911900	Digital Transistor	DTC114ESA-TP	デジタルトランジスタ			01
Q604	V2797700	Transistor	2SC5395 E,F	ト ラ ン ジ ス タ			01
Q605	V2797700	Transistor	2SC5395 E,F	ト ラ ン ジ ス タ			01
Q606	VD678500	Digital Transistor	DTA114ES	デジタルトランジスタ			01
-609	VD678500	Digital Transistor	DTA114ES	デジタルトランジスタ			01
R602	V9730400	Carbon Resistor	15K 1/8 J	カ ー ボ ン 抵 抗			
R603	V9730400	Carbon Resistor	15K 1/8 J	カ ー ボ ン 抵 抗			
* R604	V9734100	Carbon Resistor	4.7K 1/8 J	カ ー ボ ン 抵 抗			
* R605	V9734100	Carbon Resistor	4.7K 1/8 J	カ ー ボ ン 抵 抗			
* R608	V9734100	Carbon Resistor	4.7K 1/8 J	カ ー ボ ン 抵 抗			
* R609	V9734100	Carbon Resistor	4.7K 1/8 J	カ ー ボ ン 抵 抗			
R610	V9730300	Carbon Resistor	10K 1/8 J	カ ー ボ ン 抵 抗			
R611	V9730300	Carbon Resistor	10K 1/8 J	カ ー ボ ン 抵 抗			
R612	V9732100	Carbon Resistor	220 1/8 J	カ ー ボ ン 抵 抗			
-615	V9732100	Carbon Resistor	220 1/8 J	カ ー ボ ン 抵 抗			
* R616	V9733300	Carbon Resistor	1.8K 1/8 J	カ ー ボ ン 抵 抗			
* -623	V9733300	Carbon Resistor	1.8K 1/8 J	カ ー ボ ン 抵 抗			
*	WA744200	Circuit Board	SUB	シ ー ト S U B	(X3895B0)		
	--	Circuit Board	OUT2	シ ー ト O U T 2	(WA744200)(WA08240)		
					(X3895B0)		
* C608	V9725400	Ceramic Capacitor	1000P 500V K ST	セラコン (Y 5 P)			
* -611	V9725400	Ceramic Capacitor	1000P 500V K ST	セラコン (Y 5 P)			
* C612	V9725200	Ceramic Capacitor	2200P 500V K	セラコン (Y 5 P)			
* -614	V9725200	Ceramic Capacitor	2200P 500V K	セラコン (Y 5 P)			
R624	VV276700	Flame Proof C. Resistor	4.7 1/4 J	不 燃 化 カ ー ボ ン 抵 抗			01
R625	VV276700	Flame Proof C. Resistor	4.7 1/4 J	不 燃 化 カ ー ボ ン 抵 抗			01
R626	VZ008800	Flame Proof C. Resistor	22.0 1/4 J	不 燃 化 カ ー ボ ン 抵 抗			01
R627	VV276700	Flame Proof C. Resistor	4.7 1/4 J	不 燃 化 カ ー ボ ン 抵 抗			01
R628	VZ008800	Flame Proof C. Resistor	22.0 1/4 J	不 燃 化 カ ー ボ ン 抵 抗			01
SP601	VZ956900	Speaker Terminal	STB-403AU 4P	ス ピ ー カ 端 子	SPEAKERS A/B BRIDGE 1		06
W604	--	Connector Assembly	B&C ORANGE	束 線	(WA01170)		
W605	--	Connector Assembly	B&C BLACK	束 線	(WA01160)		
W606	--	Connector Assembly	B&C YELLOW	束 線	(WA01190)		
*	WA744200	Circuit Board	SUB	シ ー ト S U B	(X3895B0)		
	--	Circuit Board	PSW	シ ー ト P S W	(WA744200)(WA07720)		
					(X3895B0)		
△ SW601	VY898100	Push Switch	SDDFA3107U-YL UCS	プ ッ シ ュ S W	ON/OFF		05
W601	--	Connector Assembly	B&C GRAY	束 線	(WA01120)		
W603	--	Connector Assembly	B&C PINK	束 線	(WA01110)		
*	WA744200	Circuit Board	SUB	シ ー ト S U B	(X3895B0)		
	--	Circuit Board	VR	シ ー ト V R	(WA744200)(V999530)		
					(X3895B0)		
CN602	VB858600	Connector Base Post	PH 7P SE	コネクタベースポスト			01

*: New Parts

RANK: Japan only

■ P2500S ELECTRICAL PARTS (P2500S 電気部品)

REF NO.	PART NO.	DESCRIPTION	部 品 名	REMARKS	QTY	RANK
		ELECTRICAL PARTS	電 気 部 品	P2500S		
*	V9986600	Circuit Board	シ - ト D C	J (X3499B0)(X3499C0)		
*	V9986700	Circuit Board	シ - ト D C	U,V,T (X3499B0)(X3499C0)		
*	V9986800	Circuit Board	シ - ト D C	H,B,W,K (X3499B0)(X3499C0)		
*	V9986900	Circuit Board	シ - ト D C	A (X3499B0)(X3499C0)		
*	V9995100	Circuit Board	シ - ト I N	(X3501B0)(X3501C0)		
*	V9994900	Circuit Board	シ - ト P A	(X3500B0)		
*	WA744100	Circuit Board	シ - ト S U B	(X3895B0)		
	--	Circuit Board	シ - ト L E D	(WA74410)(WA04010)		
	--	Circuit Board		(X3895B0)		
	--	Circuit Board	シ - ト O U T 1 / O U T 2	(WA74410)(AAX4944)		
	--	Circuit Board	シ - ト P S W	(WA74410)(WA07720)		
	--	Circuit Board	シ - ト V R	(X3895B0)		
				(WA74410)(V999530)		
				(X3895B0)		
*	V9986600	Circuit Board	シ - ト D C	J (X3499B0)(X3499C0)		
*	V9986700	Circuit Board	シ - ト D C	U,V,T (X3499B0)(X3499C0)		
*	V9986800	Circuit Board	シ - ト D C	H,B,W,K (X3499B0)(X3499C0)		
*	V9986900	Circuit Board	シ - ト D C	A (X3499B0)(X3499C0)		
	VU801500	Fuse Holder	ウ - 210A			01
	WA772200	Fuse Holder	ウ - 211			
C401	V9727500	Electrolytic Cap.	ケ ミ コ ン	J,U,V,T		01
C402	V9723300	Ceramic Capacitor	セラコン (Y 5 U)			
C403	WA615400	Mylar Capacitor	マイラ - コ ン			
C404	WA615400	Mylar Capacitor	マイラ - コ ン			
△	C405	V6113500	Capacitor	規格認定コン	U,V,T	
△	C405	V6185400	Capacitor	規格認定コン	J,H,B,A,W,K	01
*	C406	V9726300	Electrolytic Cap.	ケ ミ コ ン		
*	C408	V9726600	Electrolytic Cap.	ケ ミ コ ン		01
*	C409	V9724100	Ceramic Capacitor	セラコン (Y 5 V)		
△	C410	V6113500	Capacitor	規格認定コン		
△	C411	V6113500	Capacitor	規格認定コン	U,V,T	
△	C411	V6185400	Capacitor	規格認定コン	J,H,B,A,W,K	01
	C412	V9726900	Electrolytic Cap.	ケ ミ コ ン		01
	C413	V9726900	Electrolytic Cap.	ケ ミ コ ン		01
	C414	V9727600	Electrolytic Cap.	ケ ミ コ ン		01
*	C415	V9727700	Electrolytic Cap.	ケ ミ コ ン		
	C416	V9727600	Electrolytic Cap.	ケ ミ コ ン		01
*	C417	V9727700	Electrolytic Cap.	ケ ミ コ ン		
*	C418	V9727700	Electrolytic Cap.	ケ ミ コ ン		
*	C419	V9724100	Ceramic Capacitor	セラコン (Y 5 V)		
△	C420	WB206200	Capacitor	規格認定コン		
*	C421	V9727700	Electrolytic Cap.	ケ ミ コ ン		
*	C422	V9727700	Electrolytic Cap.	ケ ミ コ ン		
	C423	WA615400	Mylar Capacitor	マイラ - コ ン		
	-426	WA615400	Mylar Capacitor	マイラ - コ ン		
	C427	V2439700	Mylar Capacitor	マイラ - コ ン		01
	C428	V2439700	Mylar Capacitor	マイラ - コ ン		01
	C429	V3148500	Film Capacitor	フィルムコン		01
	C430	V3148500	Film Capacitor	フィルムコン		01
*	C431	V9724200	Ceramic Capacitor	セラコン (Y 5 P)		
*	C432	V9724100	Ceramic Capacitor	セラコン (Y 5 V)		
*	C433	V9724200	Ceramic Capacitor	セラコン (Y 5 P)		
*	C434	V9724100	Ceramic Capacitor	セラコン (Y 5 V)		
*	C435	V9723100	Ceramic Capacitor-SL	セラコン (S L)		
*	C436	V9723100	Ceramic Capacitor-SL	セラコン (S L)		
	C437	V6183300	Electrolytic Cap.	ケ ミ コ ン		08
	C438	V6183300	Electrolytic Cap.	ケ ミ コ ン		08
*	C439	V9726300	Electrolytic Cap.	ケ ミ コ ン		
*	C440	V9726300	Electrolytic Cap.	ケ ミ コ ン		
	C441	V6183300	Electrolytic Cap.	ケ ミ コ ン		08
	C442	V6183300	Electrolytic Cap.	ケ ミ コ ン		08
*	C443	V9723300	Ceramic Capacitor	セラコン (Y 5 U)		
*	C444	V9723300	Ceramic Capacitor	セラコン (Y 5 U)		
*	C445	V9724000	Ceramic Capacitor	セラコン (Y 5 P)		
*	C446	V9724000	Ceramic Capacitor	セラコン (Y 5 P)		
	C447	V9726500	Electrolytic Cap.	ケ ミ コ ン		01
	C448	V9726500	Electrolytic Cap.	ケ ミ コ ン		01

*: New Parts

RANK: Japan only

REF NO.	PART NO.	DESCRIPTION		部 品 名	REMARKS	QTY	RANK
C449	VV062400	Mylar Capacitor	0.047 50V J	マイラ - コン			01
C450	VV062400	Mylar Capacitor	0.047 50V J	マイラ - コン			01
* C451	V9727800	Electrolytic Cap.	22.00 50.0V	ケ ミ コ ン			
* C452	V9727800	Electrolytic Cap.	22.00 50.0V	ケ ミ コ ン			
* C453	V9724200	Ceramic Capacitor	100P 50V K	セラコン (Y 5 P)			
* C454	V9724200	Ceramic Capacitor	100P 50V K	セラコン (Y 5 P)			
C455	V9726400	Electrolytic Cap.	100.00 16.0V	ケ ミ コ ン			01
C456	V9726400	Electrolytic Cap.	100.00 16.0V	ケ ミ コ ン			01
C457	FU451220	Mica Capacitor	22P 500V J	マイカ コ ン			01
C458	FU451220	Mica Capacitor	22P 500V J	マイカ コ ン			01
C459	VV060300	Mylar Capacitor	2200P 50V J	マイラ - コン			01
C460	VV060300	Mylar Capacitor	2200P 50V J	マイラ - コン			01
C461	V9726500	Electrolytic Cap.	10.00 25.0V	ケ ミ コ ン			01
C462	V9726500	Electrolytic Cap.	10.00 25.0V	ケ ミ コ ン			01
* C463	V9725200	Ceramic Capacitor	2200P 500V K	セラコン (Y 5 P)			
* C464	V9725200	Ceramic Capacitor	2200P 500V K	セラコン (Y 5 P)			
C465	VV062500	Mylar Capacitor	0.056 50V J	マイラ - コン			01
* CN401	WA767700	Fasten Terminal	16611BL	ファストン端子			
* CN403	WA767700	Fasten Terminal	16611BL	ファストン端子			
* -406	WA767700	Fasten Terminal	16611BL	ファストン端子			
* CN408	WA767700	Fasten Terminal	16611BL	ファストン端子			
* -412	WA767700	Fasten Terminal	16611BL	ファストン端子			
CN413	LB932030	Base Post Connector	VH 3P TE	ベースポスト			01
CN414	VF283300	Connector Base Post	PH 15P TE	コネクタベースポスト			01
CN415	VB389800	Connector Base Post	PH 2P TE	コネクタベースポスト			01
CN416	VB390600	Connector Base Post	PH 10P TE	コネクタベースポスト			01
CN417	VB390400	Connector Base Post	PH 8P TE	コネクタベースポスト			01
* CN418	WA767700	Fasten Terminal	16611BL	ファストン端子	J		
* CN419	WA767700	Fasten Terminal	16611BL	ファストン端子	J		
D402	VG440800	Zener Diode	MTZ J 15.0B 15.0V	ツェナーダイオード			01
D403	VD631600	Diode	1SS133,176,HSS104	ダイオード			01
D404	VD631600	Diode	1SS133,176,HSS104	ダイオード			01
D405	V9921600	Diode	1N4004	ダイオード			01
-408	V9921600	Diode	1N4004	ダイオード			01
D409	VG440200	Zener Diode	MTZ J 12.0B 12.0V	ツェナーダイオード			01
D410	V9921600	Diode	1N4004	ダイオード			01
D411	VD631600	Diode	1SS133,176,HSS104	ダイオード			01
D412	VG437700	Zener Diode	MTZ J 5.6B 5.6V	ツェナーダイオード			01
D413	VJ657300	Diode	AK03 V0	ダイオード			01
D414	VJ657300	Diode	AK03 V0	ダイオード			01
D417	VD631600	Diode	1SS133,176,HSS104	ダイオード			01
-428	VD631600	Diode	1SS133,176,HSS104	ダイオード			01
F401	KB001380	Fuse	15.00A 250V U	ヒ ユ - ズ	J,U,V,T		04
F401	VT943200	Fuse	TH 5.00A 250V S	ヒ ユ - ズ	H,B,A,W,K		01
F403	WB283600	Fuse	SIC 1A 250V J/U/C	ヒ ユ - ズ	J,U,V,T		01
F403	VV071200	Fuse	TSD 1A 250V SEMKO	ヒ ユ - ズ	H,B,A,W,K		01
F404	WB283600	Fuse	SIC 1A 250V J/U/C	ヒ ユ - ズ	J,U,V,T		01
F404	VV071200	Fuse	TSD 1A 250V SEMKO	ヒ ユ - ズ	H,B,A,W,K		01
IC401	XD853A00	IC	NJM7815FA	I C	REGULATOR +15V		03
IC402	XD854A00	IC	NJM7915FA	I C	REGULATOR -15V		03
IC403	XA987A00	IC	NJM2068D-D	I C	OP AMP		01
IC404	XA987A00	IC	NJM2068D-D	I C	OP AMP		01
J401	--	Jumper Wire	0.60	ジャンパ - 線	(VV29140)		01
J402	--	Jumper Wire	0.60	ジャンパ - 線	(VV29140)		01
J403	--	Jumper Wire	0.60	ジャンパ - 線	U,V,T,H,B,A,W,K (VV29140)		01
J404	--	Jumper Wire	0.60	ジャンパ - 線	U,V,T,H,B,A,W,K (VV29140)		01
J405	--	Jumper Wire	0.60	ジャンパ - 線	(VV29140)		01
-412	--	Jumper Wire	0.60	ジャンパ - 線	(VV29140)		01
K401	--	GND Plate		プレート G N D	(V968400)		
K402	--	GND Plate		プレート G N D	(V968400)		
Q401	V2797600	Transistor	2SA1993 E,F	トランジスタ			01
Q402	V2797700	Transistor	2SC5395 E,F	トランジスタ			01
Q403	V2797600	Transistor	2SA1993 E,F	トランジスタ			01
Q404	V2797700	Transistor	2SC5395 E,F	トランジスタ			01
-406	V2797700	Transistor	2SC5395 E,F	トランジスタ			01
Q407	V2797600	Transistor	2SA1993 E,F	トランジスタ			01
-409	V2797600	Transistor	2SA1993 E,F	トランジスタ			01
Q410	VQ547200	Transistor	2SA1837 (HFE)	トランジスタ			03
Q411	V2797700	Transistor	2SC5395 E,F	トランジスタ			01
Q412	VD678500	Digital Transistor	DTA114ES	デジタルトランジスタ			01



*: New Parts

RANK: Japan only

REF NO.	PART NO.	DESCRIPTION	部 品 名	REMARKS	QTY	RANK
Q413	VD678500	Digital Transistor	DTA114ES	デジタルトランジスタ		01
Q414	V2797700	Transistor	2SC5395 E,F	トランジスタ		01
Q415	VD678500	Digital Transistor	DTA114ES	デジタルトランジスタ		01
Q416	IA097000	Transistor	2SA970 GR,BL	トランジスタ		01
-418	IA097000	Transistor	2SA970 GR,BL	トランジスタ		01
Q419	IC224030	Transistor	2SC2240 GR,BL	トランジスタ		01
Q420	IA097000	Transistor	2SA970 GR,BL	トランジスタ		01
Q421	IC224030	Transistor	2SC2240 GR,BL	トランジスタ		01
-423	IC224030	Transistor	2SC2240 GR,BL	トランジスタ		01
Q424	VV911900	Digital Transistor	DTC114ESA-TP	デジタルトランジスタ		01
Q425	VV911900	Digital Transistor	DTC114ESA-TP	デジタルトランジスタ		01
Q426	VD678500	Digital Transistor	DTA114ES	デジタルトランジスタ		01
Q427	VD678500	Digital Transistor	DTA114ES	デジタルトランジスタ		01
Q428	IC1815M0	Transistor	2SC1815 Y,GR	トランジスタ		01
Q429	IC1815M0	Transistor	2SC1815 Y,GR	トランジスタ		01
Q430	VU418400	Transistor	2SA1371 D,E	トランジスタ		01
-433	VU418400	Transistor	2SA1371 D,E	トランジスタ		01
Q434	VU418600	Transistor	2SC3468 D,E	トランジスタ		01
Q435	VU418600	Transistor	2SC3468 D,E	トランジスタ		01
Q436	VU418400	Transistor	2SA1371 D,E	トランジスタ		01
Q437	VU418400	Transistor	2SA1371 D,E	トランジスタ		01
Q438	IC1815M0	Transistor	2SC1815 Y,GR	トランジスタ		01
-441	IC1815M0	Transistor	2SC1815 Y,GR	トランジスタ		01
Q442	IA101590	Transistor	2SA1015 O,Y	トランジスタ		01
Q443	IA101590	Transistor	2SA1015 O,Y	トランジスタ		01
Q444	VU418600	Transistor	2SC3468 D,E	トランジスタ		01
Q445	VU418600	Transistor	2SC3468 D,E	トランジスタ		01
Q446	VU418400	Transistor	2SA1371 D,E	トランジスタ		01
Q447	VU418400	Transistor	2SA1371 D,E	トランジスタ		01
* R401	V9947800	Carbon Resistor	150K 1/8 J	カーボン抵抗		
* R402	V9947800	Carbon Resistor	150K 1/8 J	カーボン抵抗		
* R403	V9734600	Carbon Resistor	8.2K 1/8 J	カーボン抵抗		
R404	V9730500	Carbon Resistor	22K 1/8 J	カーボン抵抗		
* R405	V9736100	Carbon Resistor	47K 1/8 J	カーボン抵抗		
* R406	V9736300	Carbon Resistor	56K 1/8 J	カーボン抵抗		
* R407	V9732300	Carbon Resistor	330 1/8 J	カーボン抵抗		
* R408	V9734300	Carbon Resistor	5.6K 1/8 J	カーボン抵抗		
* R409	V9947800	Carbon Resistor	150K 1/8 J	カーボン抵抗		
* R410	V9734600	Carbon Resistor	8.2K 1/8 J	カーボン抵抗		
R411	V9730300	Carbon Resistor	10K 1/8 J	カーボン抵抗		
* R412	V9732300	Carbon Resistor	330 1/8 J	カーボン抵抗		
* R413	V9734600	Carbon Resistor	8.2K 1/8 J	カーボン抵抗		
R414	V9732100	Carbon Resistor	220 1/8 J	カーボン抵抗		
R415	V9730300	Carbon Resistor	10K 1/8 J	カーボン抵抗		
* R416	V9736100	Carbon Resistor	47K 1/8 J	カーボン抵抗		
* R417	V9736100	Carbon Resistor	47K 1/8 J	カーボン抵抗		
R418	V9730400	Carbon Resistor	15K 1/8 J	カーボン抵抗		
* R419	V9736500	Carbon Resistor	68K 1/8 J	カーボン抵抗		
* R420	V9736700	Carbon Resistor	82K 1/8 J	カーボン抵抗		
* R421	V9733000	Carbon Resistor	1.2K 1/8 J	カーボン抵抗		
* R422	V9736300	Carbon Resistor	56K 1/8 J	カーボン抵抗		
R423	V9733400	Carbon Resistor	2.2K 1/8 J	カーボン抵抗		
* R424	V9733300	Carbon Resistor	1.8K 1/8 J	カーボン抵抗		
* -427	V9733300	Carbon Resistor	1.8K 1/8 J	カーボン抵抗		
* R428	V9734500	Carbon Resistor	6.8K 1/8 J	カーボン抵抗		
* R429	V9733300	Carbon Resistor	1.8K 1/8 J	カーボン抵抗		
* R430	V9733300	Carbon Resistor	1.8K 1/8 J	カーボン抵抗		
* R431	V9735200	Carbon Resistor	18K 1/8 J	カーボン抵抗		
* R432	V9735200	Carbon Resistor	18K 1/8 J	カーボン抵抗		
* R433	V9734900	Carbon Resistor	12K 1/8 J	カーボン抵抗		
* -436	V9734900	Carbon Resistor	12K 1/8 J	カーボン抵抗		
* R437	V9735200	Carbon Resistor	18K 1/8 J	カーボン抵抗		
* -440	V9735200	Carbon Resistor	18K 1/8 J	カーボン抵抗		
* R441	V9947600	Carbon Resistor	68 1/8 J	カーボン抵抗		
* R442	V9947600	Carbon Resistor	68 1/8 J	カーボン抵抗		
* R443	V9736100	Carbon Resistor	47K 1/8 J	カーボン抵抗		
* -446	V9736100	Carbon Resistor	47K 1/8 J	カーボン抵抗		
* R447	V9947600	Carbon Resistor	68 1/8 J	カーボン抵抗		
* R448	V9947600	Carbon Resistor	68 1/8 J	カーボン抵抗		
R449	VV276700	Flame Proof C. Resistor	4.7 1/4 J	不燃化カーボン抵抗		01

*: New Parts

RANK: Japan only

REF NO.	PART NO.	DESCRIPTION		部 品 名	REMARKS	QTY	RANK
* R450	V9735500	Carbon Resistor	27K 1/8 J	力 - ボ ン 抵 抗			
* R451	V9735700	Carbon Resistor	33K 1/8 J	力 - ボ ン 抵 抗			
* R452	V9735500	Carbon Resistor	27K 1/8 J	力 - ボ ン 抵 抗			
* R453	V9735700	Carbon Resistor	33K 1/8 J	力 - ボ ン 抵 抗			
R454	VV276700	Flame Proof C. Resistor	4.7 1/4 J	不 燃 化 力 - ボ ン 抵 抗			01
* R455	V9948400	Carbon Resistor	390K 1/8 J	力 - ボ ン 抵 抗			
* -458	V9948400	Carbon Resistor	390K 1/8 J	力 - ボ ン 抵 抗			
R459	V9730500	Carbon Resistor	22K 1/8 J	力 - ボ ン 抵 抗			
R460	V9730500	Carbon Resistor	22K 1/8 J	力 - ボ ン 抵 抗			
* R461	V9736800	Carbon Resistor	100K 1/8 J	力 - ボ ン 抵 抗			
* R462	V9736800	Carbon Resistor	100K 1/8 J	力 - ボ ン 抵 抗			
* R463	V9948300	Carbon Resistor	330K 1/8 J	力 - ボ ン 抵 抗			
* R464	V9948300	Carbon Resistor	330K 1/8 J	力 - ボ ン 抵 抗			
R465	V9730500	Carbon Resistor	22K 1/8 J	力 - ボ ン 抵 抗			
* R466	WA714600	Metal Film Resistor	560 1/4 F	金 属 被 膜 抵 抗			
R467	V9730500	Carbon Resistor	22K 1/8 J	力 - ボ ン 抵 抗			
* R468	WA714600	Metal Film Resistor	560 1/4 F	金 属 被 膜 抵 抗			
* R469	V9732600	Carbon Resistor	560 1/8 J	力 - ボ ン 抵 抗			
* -471	V9732600	Carbon Resistor	560 1/8 J	力 - ボ ン 抵 抗			
R472	V9730300	Carbon Resistor	10K 1/8 J	力 - ボ ン 抵 抗			
* R473	V9732600	Carbon Resistor	560 1/8 J	力 - ボ ン 抵 抗			
R474	V9730300	Carbon Resistor	10K 1/8 J	力 - ボ ン 抵 抗			
* R475	V9732600	Carbon Resistor	560 1/8 J	力 - ボ ン 抵 抗			
* R476	V9732600	Carbon Resistor	560 1/8 J	力 - ボ ン 抵 抗			
* R477	WB449900	Carbon Resistor	11K 1/2 F	力 - ボ ン 抵 抗			
* -480	WB449900	Carbon Resistor	11K 1/2 F	力 - ボ ン 抵 抗			
* R481	V9736100	Carbon Resistor	47K 1/8 J	力 - ボ ン 抵 抗			
* -484	V9736100	Carbon Resistor	47K 1/8 J	力 - ボ ン 抵 抗			
* R485	V9947200	Carbon Resistor	200 1/8 J	力 - ボ ン 抵 抗			
* R486	V9947200	Carbon Resistor	200 1/8 J	力 - ボ ン 抵 抗			
R487	V9732100	Carbon Resistor	220 1/8 J	力 - ボ ン 抵 抗			
R488	V9732100	Carbon Resistor	220 1/8 J	力 - ボ ン 抵 抗			
* R489	V9736100	Carbon Resistor	47K 1/8 J	力 - ボ ン 抵 抗			
* -496	V9736100	Carbon Resistor	47K 1/8 J	力 - ボ ン 抵 抗			
* R497	V9732300	Carbon Resistor	330 1/8 J	力 - ボ ン 抵 抗			
* -500	V9732300	Carbon Resistor	330 1/8 J	力 - ボ ン 抵 抗			
R501	V6252000	Flame Proof C. Resistor	470 1/4 J	不 燃 化 力 - ボ ン 抵 抗			01
-504	V6252000	Flame Proof C. Resistor	470 1/4 J	不 燃 化 力 - ボ ン 抵 抗			01
R505	VV276700	Flame Proof C. Resistor	4.7 1/4 J	不 燃 化 力 - ボ ン 抵 抗			01
R506	VV276700	Flame Proof C. Resistor	4.7 1/4 J	不 燃 化 力 - ボ ン 抵 抗			01
* R507	V9730800	Carbon Resistor	18 1/8 J	力 - ボ ン 抵 抗			
* R508	V9730800	Carbon Resistor	18 1/8 J	力 - ボ ン 抵 抗			
* R509	WA746800	Carbon Resistor	430 1/8 J	力 - ボ ン 抵 抗			
* R510	WA746800	Carbon Resistor	430 1/8 J	力 - ボ ン 抵 抗			
R511	V4833200	Wire Wound Resistor	0.22 5W K	セ メ ン ト 抵 抗	J		01
⚠ RY401	VZ003600	Relay	DC OSZ-SS-124DM8	リ レ - 2 4 V	J		05
W401	--	Connector Assembly	B&C RED	束 線		(WA01140)	
W402	--	Connector Assembly	B&C BLACK	束 線		(WA01130)	
W403	--	Connector Assembly	B&C WHITE	束 線		(WA01150)	
* C301	V9995100	Circuit Board	IN	シ - ト I N		(X3501B0)(X3501C0)	
-304	V9720700	Ceramic Capacitor (chip)	22P 50V K 0603	チ ッ プ セ ラ			
* C305	V9721200	Ceramic Capacitor (chip)	56P 50V K 0603	チ ッ プ セ ラ			
* -308	V9721200	Ceramic Capacitor (chip)	56P 50V K 0603	チ ッ プ セ ラ			
* C309	V9720700	Ceramic Capacitor (chip)	22P 50V K 0603	チ ッ プ セ ラ			
* C310	WA628700	Mylar Capacitor	0.1200 63V J ST	マ イ ラ - コ ン			
* -313	WA628700	Mylar Capacitor	0.1200 63V J ST	マ イ ラ - コ ン			
C314	VV062500	Mylar Capacitor	0.056 50V J	マ イ ラ - コ ン			01
-317	VV062500	Mylar Capacitor	0.056 50V J	マ イ ラ - コ ン			01
C318	V9722900	Ceramic Capacitor (chip)	0.1 16V M 0603	チ ッ プ セ ラ			
-331	V9722900	Ceramic Capacitor (chip)	0.1 16V M 0603	チ ッ プ セ ラ			
C332	V9727600	Electrolytic Cap.	4.7 50.0V	ケ ミ コ ン			01
C333	V9727600	Electrolytic Cap.	4.7 50.0V	ケ ミ コ ン			01
CN301	VB390400	Connector Base Post	PH 8P TE	コ ネ ク タ ベ ース ポ ス ト			01
CN302	VB390300	Connector Base Post	PH 7P TE	コ ネ ク タ ベ ース ポ ス ト			01
D301	VT332900	Diode	1SS355 TE-17	ダ イ オ - ド			01
-304	VT332900	Diode	1SS355 TE-17	ダ イ オ - ド			01
IC301	XJ553A00	IC	NJM2068MD-T1	I C	OP AMP		02
-307	XJ553A00	IC	NJM2068MD-T1	I C	OP AMP		02

*: New Parts

RANK: Japan only

REF NO.	PART NO.	DESCRIPTION	部 品 名	REMARKS	QTY	RANK
J303	--	Jumper Wire	0.60	ジャンパー線	(VV29140)	01
-306	--	Jumper Wire	0.60	ジャンパー線	(VV29140)	01
* JK301	WA767800	Cannon Connector	JACK XLR-301J-*	キャノンコネクタ	INPUT A	
* JK302	WA767800	Cannon Connector	JACK XLR-301J-*	キャノンコネクタ	INPUT B	
JK303	V9812600	Phone Jack	ST MSJ-064-20B B	ホンコネクタ	INPUT A	01
JK304	V9812600	Phone Jack	ST MSJ-064-20B B	ホンコネクタ	INPUT B	01
* R301	V9936900	Metal Film Resistor (chip)	15K 1/16	チップ金被抵抗		
* -308	V9936900	Metal Film Resistor (chip)	15K 1/16	チップ金被抵抗		
R309	V9937000	Metal Film Resistor (chip)	6.2K 1/16	チップ金被抵抗		01
-311	V9937000	Metal Film Resistor (chip)	6.2K 1/16	チップ金被抵抗		01
* R312	V9710000	Carbon Resistor (chip)	18 0.1 J	チップ抵抗		
* -314	V9710000	Carbon Resistor (chip)	18 0.1 J	チップ抵抗		
* R315	V9936800	Metal Film Resistor (chip)	9.1K 1/16	チップ金被抵抗		
* R316	V9936800	Metal Film Resistor (chip)	9.1K 1/16	チップ金被抵抗		
R317	V9712100	Carbon Resistor (chip)	1K 0.1 J	チップ抵抗		
* R318	V9936800	Metal Film Resistor (chip)	9.1K 1/16	チップ金被抵抗		
R319	V9712100	Carbon Resistor (chip)	1K 0.1 J	チップ抵抗		
* R320	V9936800	Metal Film Resistor (chip)	9.1K 1/16	チップ金被抵抗		
R321	V9937000	Metal Film Resistor (chip)	6.2K 1/16	チップ金被抵抗		01
R322	V9937000	Metal Film Resistor (chip)	6.2K 1/16	チップ金被抵抗		01
R323	V9718500	Metal Film Resistor (chip)	10K 1/16 D	チップ金被抵抗		
R324	V9718500	Metal Film Resistor (chip)	10K 1/16 D	チップ金被抵抗		
R325	V9712100	Carbon Resistor (chip)	1K 0.1 J	チップ抵抗		
R326	V9712100	Carbon Resistor (chip)	1K 0.1 J	チップ抵抗		
* R327	V9713400	Carbon Resistor (chip)	5.1K 0.1 J	チップ抵抗		
R328	V9718100	Metal Film Resistor (chip)	3.9K 1/16 D	チップ金被抵抗		
R329	V9718500	Metal Film Resistor (chip)	10K 1/16 D	チップ金被抵抗		
R330	V9718500	Metal Film Resistor (chip)	10K 1/16 D	チップ金被抵抗		
* R331	V9719500	Metal Film Resistor (chip)	82K 1/16 D	チップ金被抵抗		
* R332	V9710000	Carbon Resistor (chip)	18 0.1 J	チップ抵抗		
* R333	V9710000	Carbon Resistor (chip)	18 0.1 J	チップ抵抗		
R334	V9718500	Metal Film Resistor (chip)	10K 1/16 D	チップ金被抵抗		
R335	V9718500	Metal Film Resistor (chip)	10K 1/16 D	チップ金被抵抗		
* R336	V9950200	Metal Film Resistor	1.0M 1/4 F	金属被膜抵抗		
* R337	V9950200	Metal Film Resistor	1.0M 1/4 F	金属被膜抵抗		
R338	V9718700	Metal Film Resistor (chip)	18K 1/16 D	チップ金被抵抗		
R339	V9718700	Metal Film Resistor (chip)	18K 1/16 D	チップ金被抵抗		
* R340	V9710000	Carbon Resistor (chip)	18 0.1 J	チップ抵抗		
R341	V9712100	Carbon Resistor (chip)	1K 0.1 J	チップ抵抗		
R342	V9712100	Carbon Resistor (chip)	1K 0.1 J	チップ抵抗		
R343	V9718100	Metal Film Resistor (chip)	3.9K 1/16 D	チップ金被抵抗		
* R344	V9719500	Metal Film Resistor (chip)	82K 1/16 D	チップ金被抵抗		
* R345	V9950200	Metal Film Resistor	1.0M 1/4 F	金属被膜抵抗		
* R346	V9950200	Metal Film Resistor	1.0M 1/4 F	金属被膜抵抗		
R347	V9718700	Metal Film Resistor (chip)	18K 1/16 D	チップ金被抵抗		
R348	V9718700	Metal Film Resistor (chip)	18K 1/16 D	チップ金被抵抗		
R349	V9712100	Carbon Resistor (chip)	1K 0.1 J	チップ抵抗		
R350	V9712100	Carbon Resistor (chip)	1K 0.1 J	チップ抵抗		
* R351	V9710000	Carbon Resistor (chip)	18 0.1 J	チップ抵抗		
* -353	V9710000	Carbon Resistor (chip)	18 0.1 J	チップ抵抗		
SW301	V2802500	Slide Switch	SS001-P223BDB-PA14	スライドSW 2 - 3	STEREO/BRIDGE/PARALLEL	03
* SW302	WA025500	Slide Switch	SS001-P242BPC-PA14	スライドSW	YS Processing ON/OFF	
SW303	V2802500	Slide Switch	SS001-P223BDB-PA14	スライドSW 2 - 3	OFF/SUB WOOFER/LOW CUT A	03
SW304	V2802500	Slide Switch	SS001-P223BDB-PA14	スライドSW 2 - 3	OFF/SUB WOOFER/LOW CUT B	03
VR301	V9791300	Rotary Variable Resistor	C 100K XV012313	2 連ロータリーVR	FREQUENCY A	02
VR302	V9791300	Rotary Variable Resistor	C 100K XV012313	2 連ロータリーVR	FREQUENCY B	02
W301	--	Connector Assembly	B&B BLACK	束線	(WA01180)	
* C102	V9994900	Circuit Board	PA	シートPA	(X3500B0)	
-105	FU451220	Mica Capacitor	22P 500V J	マイカコン		01
* C106	V9724100	Ceramic Capacitor	0.01 50V K	セラコン (Y 5 V)		01
* C107	V9724100	Ceramic Capacitor	0.01 50V K	セラコン (Y 5 V)		
* C108	V9728500	Electrolytic Cap.	4.7 100.0V	ケミコン		01
-111	V9728500	Electrolytic Cap.	4.7 100.0V	ケミコン		01
* C112	V9724100	Ceramic Capacitor	0.01 50V K	セラコン (Y 5 V)		
* -115	V9724100	Ceramic Capacitor	0.01 50V K	セラコン (Y 5 V)		
C116	VV060300	Mylar Capacitor	2200P 50V J	マイラコン		01
-119	VV060300	Mylar Capacitor	2200P 50V J	マイラコン		01
* C120	V9725300	Ceramic Capacitor-SL	10P 500V K	セラコン (S L)		

*: New Parts

RANK: Japan only

REF NO.	PART NO.	DESCRIPTION	部 品 名	REMARKS	QTY	RANK
* -123	V9725300	Ceramic Capacitor-SL	10P 500V K	セラコン (S L)		
* C124	V9728900	Electrolytic Cap.	2.20 200.0V	ケ ミ コ ン		
* C125	V9728900	Electrolytic Cap.	2.20 200.0V	ケ ミ コ ン		
* C126	V9725200	Ceramic Capacitor	2200P 500V K	セラコン (Y 5 P)		
C127	WA615400	Mylar Capacitor	0.1000 63V J ST	マイラ - コ ン		
-130	WA615400	Mylar Capacitor	0.1000 63V J ST	マイラ - コ ン		
C131	V5097700	Film Capacitor	3.3000 250V K	フ ィ ル ム コ ン		05
C132	V5097700	Film Capacitor	3.3000 250V K	フ ィ ル ム コ ン		05
* C133	V9728900	Electrolytic Cap.	2.20 200.0V	ケ ミ コ ン		
* C134	V9728900	Electrolytic Cap.	2.20 200.0V	ケ ミ コ ン		
* C138	V9725200	Ceramic Capacitor	2200P 500V K	セラコン (Y 5 P)		
* C139	V9725200	Ceramic Capacitor	2200P 500V K	セラコン (Y 5 P)		
C140	V9728800	Electrolytic Cap.	100.00 160.0V	ケ ミ コ ン		01
C141	V9728800	Electrolytic Cap.	100.00 160.0V	ケ ミ コ ン		01
CN101	VF283300	Connector Base Post	PH 15P TE	コネクタベースポスト		01
* CN102	WA767700	Fasten Terminal	16611BL	ファストン端子		
* -106	WA767700	Fasten Terminal	16611BL	ファストン端子		
CN107	VB389800	Connector Base Post	PH 2P TE	コネクタベースポスト		01
CN108	VB389800	Connector Base Post	PH 2P TE	コネクタベースポスト		01
D101	VD631600	Diode	1SS133,176,HSS104	ダイオード		01
-104	VD631600	Diode	1SS133,176,HSS104	ダイオード		01
D105	VQ469600	Diode	HSS82	ダイオード		01
-108	VQ469600	Diode	HSS82	ダイオード		01
D109	VG439900	Zener Diode	MTZ J 11.0B 11.0V	ツェナーダイオード		01
D110	VG438300	Zener Diode	MTZ J 6.8B 6.8V	ツェナーダイオード		01
D111	VG439900	Zener Diode	MTZ J 11.0B 11.0V	ツェナーダイオード		01
D112	VG438300	Zener Diode	MTZ J 6.8B 6.8V	ツェナーダイオード		01
D113	VQ469600	Diode	HSS82	ダイオード		01
-120	VQ469600	Diode	HSS82	ダイオード		01
D121	V9921600	Diode	1N4004	ダイオード		01
-125	V9921600	Diode	1N4004	ダイオード		01
D128	V9921600	Diode	1N4004	ダイオード		01
D129	V9921600	Diode	1N4004	ダイオード		01
* D130	WA757600	Diode	AL01Z	ダイオード		
D131	VJ657300	Diode	AK03 V0	ダイオード		01
D132	VJ657300	Diode	AK03 V0	ダイオード		01
* D135	WA757600	Diode	AL01Z	ダイオード		
* D136	WA757600	Diode	AL01Z	ダイオード		
* L101	WB398400	Coil	ED24850	空 芯 コ イ ル		
* L102	WB398400	Coil	ED24850	空 芯 コ イ ル		
L103	V4668300	Coil	OH-20 100uH	コ イ ル		08
L104	V4668300	Coil	OH-20 100uH	コ イ ル		08
* L105	WB398600	Coil	ED24852	空 芯 コ イ ル		
* L106	WB398600	Coil	ED24852	空 芯 コ イ ル		
Q103	V2797600	Transistor	2SA1993 E,F	ト ラ ン ジ ス タ		01
Q104	V2797600	Transistor	2SA1993 E,F	ト ラ ン ジ ス タ		01
Q105	V2797700	Transistor	2SC5395 E,F	ト ラ ン ジ ス タ		01
Q106	V2797700	Transistor	2SC5395 E,F	ト ラ ン ジ ス タ		01
Q107	VR152900	Transistor	2SC3790 E,F	ト ラ ン ジ ス タ		02
Q108	VR152900	Transistor	2SC3790 E,F	ト ラ ン ジ ス タ		02
Q109	VR152800	Transistor	2SA1480 E,F	ト ラ ン ジ ス タ		02
Q110	VR152800	Transistor	2SA1480 E,F	ト ラ ン ジ ス タ		02
Q111	VU418600	Transistor	2SC3468 D,E	ト ラ ン ジ ス タ		01
Q112	VU418400	Transistor	2SA1371 D,E	ト ラ ン ジ ス タ		01
Q113	V4096100	Transistor	2SC4614 S,T	ト ラ ン ジ ス タ		02
Q114	V4096000	Transistor	2SA1770 S,T	ト ラ ン ジ ス タ		03
-117	V4096000	Transistor	2SA1770 S,T	ト ラ ン ジ ス タ		03
R101	V9731700	Carbon Resistor	100 1/8 J	カ - ボ ン 抵 抗		
R102	V9731700	Carbon Resistor	100 1/8 J	カ - ボ ン 抵 抗		
* R103	V9947400	Carbon Resistor	1.6K 1/8 J	カ - ボ ン 抵 抗		
* R104	V9947200	Carbon Resistor	200 1/8 J	カ - ボ ン 抵 抗		
* R105	V9947400	Carbon Resistor	1.6K 1/8 J	カ - ボ ン 抵 抗		
* R106	V9947200	Carbon Resistor	200 1/8 J	カ - ボ ン 抵 抗		
* R107	V9732000	Carbon Resistor	180 1/8 J	カ - ボ ン 抵 抗		
* R108	V9732000	Carbon Resistor	180 1/8 J	カ - ボ ン 抵 抗		
* R109	V9736100	Carbon Resistor	47K 1/8 J	カ - ボ ン 抵 抗		
* -116	V9736100	Carbon Resistor	47K 1/8 J	カ - ボ ン 抵 抗		
R117	V9733400	Carbon Resistor	2.2K 1/8 J	カ - ボ ン 抵 抗		
-120	V9733400	Carbon Resistor	2.2K 1/8 J	カ - ボ ン 抵 抗		
* R121	V9735100	Carbon Resistor	16K 1/8 J	カ - ボ ン 抵 抗		

*: New Parts

RANK: Japan only

REF NO.	PART NO.	DESCRIPTION	部 品 名	REMARKS	QTY	RANK
* -124	V9735100	Carbon Resistor	力 ー ボ ン 抵 抗			
R125	VV313900	Flame Proof C. Resistor	不 燃 化 力 ー ボ ン 抵 抗			01
-128	VV313900	Flame Proof C. Resistor	不 燃 化 力 ー ボ ン 抵 抗			01
R129	VZ009300	Flame Proof C. Resistor	不 燃 化 力 ー ボ ン 抵 抗			01
-132	VZ009300	Flame Proof C. Resistor	不 燃 化 力 ー ボ ン 抵 抗			01
R133	VV276800	Flame Proof C. Resistor	不 燃 化 力 ー ボ ン 抵 抗			01
-136	VV276800	Flame Proof C. Resistor	不 燃 化 力 ー ボ ン 抵 抗			01
R137	VZ009100	Flame Proof C. Resistor	不 燃 化 力 ー ボ ン 抵 抗			01
-140	VZ009100	Flame Proof C. Resistor	不 燃 化 力 ー ボ ン 抵 抗			01
R153	VV276700	Flame Proof C. Resistor	不 燃 化 力 ー ボ ン 抵 抗			01
-156	VV276700	Flame Proof C. Resistor	不 燃 化 力 ー ボ ン 抵 抗			01
R157	VZ008800	Flame Proof C. Resistor	不 燃 化 力 ー ボ ン 抵 抗			01
-160	VZ008800	Flame Proof C. Resistor	不 燃 化 力 ー ボ ン 抵 抗			01
R161	V4833200	Wire Wound Resistor	セ メ ン ト 抵 抗			01
-164	V4833200	Wire Wound Resistor	セ メ ン ト 抵 抗			01
R165	VV276700	Flame Proof C. Resistor	不 燃 化 力 ー ボ ン 抵 抗			01
-168	VV276700	Flame Proof C. Resistor	不 燃 化 力 ー ボ ン 抵 抗			01
R169	VZ008800	Flame Proof C. Resistor	不 燃 化 力 ー ボ ン 抵 抗			01
-172	VZ008800	Flame Proof C. Resistor	不 燃 化 力 ー ボ ン 抵 抗			01
R173	V4833200	Wire Wound Resistor	セ メ ン ト 抵 抗			01
-176	V4833200	Wire Wound Resistor	セ メ ン ト 抵 抗			01
R177	VV276700	Flame Proof C. Resistor	不 燃 化 力 ー ボ ン 抵 抗			01
* R178	V9734300	Carbon Resistor	力 ー ボ ン 抵 抗			
* R179	V9734300	Carbon Resistor	力 ー ボ ン 抵 抗			
* R180	WB119200	Metal Oxide Film Resistor	サ ン キ ン 抵 抗			
* R181	WB119200	Metal Oxide Film Resistor	サ ン キ ン 抵 抗			
R182	VZ008800	Flame Proof C. Resistor	不 燃 化 力 ー ボ ン 抵 抗			01
R183	VZ008800	Flame Proof C. Resistor	不 燃 化 力 ー ボ ン 抵 抗			01
R184	VZ008700	Flame Proof C. Resistor	不 燃 化 力 ー ボ ン 抵 抗			01
R185	VZ008700	Flame Proof C. Resistor	不 燃 化 力 ー ボ ン 抵 抗			01
* R186	WB119200	Metal Oxide Film Resistor	サ ン キ ン 抵 抗			
* R187	WB119200	Metal Oxide Film Resistor	サ ン キ ン 抵 抗			
R188	VZ008600	Flame Proof C. Resistor	不 燃 化 力 ー ボ ン 抵 抗			01
R189	VZ008600	Flame Proof C. Resistor	不 燃 化 力 ー ボ ン 抵 抗			01
R190	VV313600	Flame Proof C. Resistor	不 燃 化 力 ー ボ ン 抵 抗			01
R191	VV313600	Flame Proof C. Resistor	不 燃 化 力 ー ボ ン 抵 抗			01
R192	VV557800	Flame Proof C. Resistor	不 燃 化 力 ー ボ ン 抵 抗			01
R193	VZ370200	Wire Wound Resistor	セ メ ン ト 抵 抗			01
R194	VZ370200	Wire Wound Resistor	セ メ ン ト 抵 抗			01
R195	VV557800	Flame Proof C. Resistor	不 燃 化 力 ー ボ ン 抵 抗			01
R196	VV313600	Flame Proof C. Resistor	不 燃 化 力 ー ボ ン 抵 抗			01
R197	VV313600	Flame Proof C. Resistor	不 燃 化 力 ー ボ ン 抵 抗			01
R198	VZ370200	Wire Wound Resistor	セ メ ン ト 抵 抗			01
R199	VZ370200	Wire Wound Resistor	セ メ ン ト 抵 抗			01
R200	VV058500	Flame Proof C. Resistor	不 燃 化 力 ー ボ ン 抵 抗			01
R201	VV058500	Flame Proof C. Resistor	不 燃 化 力 ー ボ ン 抵 抗			01
R202	VZ009300	Flame Proof C. Resistor	不 燃 化 力 ー ボ ン 抵 抗			01
* R203	WB119000	Metal Oxide Film Resistor	サ ン キ ン 抵 抗			
* R204	V9730900	Carbon Resistor	力 ー ボ ン 抵 抗			
R205	VV313800	Flame Proof C. Resistor	不 燃 化 力 ー ボ ン 抵 抗			01
R206	VZ009300	Flame Proof C. Resistor	不 燃 化 力 ー ボ ン 抵 抗			01
* R207	WB119000	Metal Oxide Film Resistor	サ ン キ ン 抵 抗			
R208	V6251700	Flame Proof C. Resistor	不 燃 化 力 ー ボ ン 抵 抗			01
* R209	WB119000	Metal Oxide Film Resistor	サ ン キ ン 抵 抗			
R210	V6252000	Flame Proof C. Resistor	不 燃 化 力 ー ボ ン 抵 抗			01
R211	VV058500	Flame Proof C. Resistor	不 燃 化 力 ー ボ ン 抵 抗			01
-215	VV058500	Flame Proof C. Resistor	不 燃 化 力 ー ボ ン 抵 抗			01
R218	VV313900	Flame Proof C. Resistor	不 燃 化 力 ー ボ ン 抵 抗			01
R219	VV313900	Flame Proof C. Resistor	不 燃 化 力 ー ボ ン 抵 抗			01
* R220	V9734900	Carbon Resistor	力 ー ボ ン 抵 抗			
* R221	V9734900	Carbon Resistor	力 ー ボ ン 抵 抗			
R222	VV058500	Flame Proof C. Resistor	不 燃 化 力 ー ボ ン 抵 抗			01
-225	VV058500	Flame Proof C. Resistor	不 燃 化 力 ー ボ ン 抵 抗			01
RY101	VV315400	Relay	リ レ - 2 4 V			06
RY102	VV315400	Relay	リ レ - 2 4 V			06
VR101	VA787500	Trimmer Potentiometer	半 固 定 V R			01
VR102	VA787500	Trimmer Potentiometer	半 固 定 V R			01
* --	WA744100	Circuit Board	シ - ト S U B	(X3895B0)		
	--	Circuit Board	シ - ト L E D	(WA74410)(WA04010)		

*: New Parts

RANK: Japan only

REF NO.	PART NO.	DESCRIPTION	部 品 名	REMARKS	QTY	RANK
				(X3895B0)		
* C601	WA079200	LED Spacer	P2 BLACK	ス ペ ー サ L E D	8	
	VV060300	Mylar Capacitor	2200P 50V J	マ イ ラ ー コ ン		01
* C602	V9723300	Ceramic Capacitor	1000P 50V K	セ ラ コ ン (Y 5 U)		
* C603	V9723300	Ceramic Capacitor	1000P 50V K	セ ラ コ ン (Y 5 U)		
C604	WA615600	Mylar Capacitor	0.2200 63V J ST	マ イ ラ ー コ ン		
-607	WA615600	Mylar Capacitor	0.2200 63V J ST	マ イ ラ ー コ ン		
* C615	V9724000	Ceramic Capacitor	470P 50V K	セ ラ コ ン (Y 5 P)		
* C616	V9724000	Ceramic Capacitor	470P 50V K	セ ラ コ ン (Y 5 P)		
CN601	VB390600	Connector Base Post	PH 10P TE	コ ネ ク タ ベ ー ス ポ ス ト		01
* LD601	WA097600	LED Yellow	HFY103PJ-3-00	L E D		
LD602	V9790400	LED Red	HFR203PJ-3-00	L E D	YS Processing	01
* LD603	WA097500	LED Green	HFG203PJ-3-00	L E D	PROTECTION	
LD604	V9790400	LED Red	HFR203PJ-3-00	L E D	POWER	01
LD605	V9790400	LED Red	HFR203PJ-3-00	L E D	TEMP	01
LD606	V9790400	LED Red	HFR203PJ-3-00	L E D	CLIP B	01
* LD607	WA097500	LED Green	HFG203PJ-3-00	L E D	CLIP A	01
* LD608	WA097500	LED Green	HFG203PJ-3-00	L E D	SIGNAL B	
Q601	VV911900	Digital Transistor	DTC114ESA-TP	デ ジ タ ル ト ラ ン ジ ス タ		01
-603	VV911900	Digital Transistor	DTC114ESA-TP	デ ジ タ ル ト ラ ン ジ ス タ		01
Q604	V2797700	Transistor	2SC5395 E,F	ト ラ ン ジ ス タ		01
Q605	V2797700	Transistor	2SC5395 E,F	ト ラ ン ジ ス タ		01
Q606	VD678500	Digital Transistor	DTA114ES	デ ジ タ ル ト ラ ン ジ ス タ		01
-609	VD678500	Digital Transistor	DTA114ES	デ ジ タ ル ト ラ ン ジ ス タ		01
* R601	V9734200	Carbon Resistor	5.1K 1/8 J	カ ー ボ ン 抵 抗		
R602	V9730400	Carbon Resistor	15K 1/8 J	カ ー ボ ン 抵 抗		
R603	V9730400	Carbon Resistor	15K 1/8 J	カ ー ボ ン 抵 抗		
* R604	V9734100	Carbon Resistor	4.7K 1/8 J	カ ー ボ ン 抵 抗		
* R605	V9734100	Carbon Resistor	4.7K 1/8 J	カ ー ボ ン 抵 抗		
* R606	V9733300	Carbon Resistor	1.8K 1/8 J	カ ー ボ ン 抵 抗		
* R607	V9733300	Carbon Resistor	1.8K 1/8 J	カ ー ボ ン 抵 抗		
* R608	V9734100	Carbon Resistor	4.7K 1/8 J	カ ー ボ ン 抵 抗		
* R609	V9734100	Carbon Resistor	4.7K 1/8 J	カ ー ボ ン 抵 抗		
R610	V9730300	Carbon Resistor	10K 1/8 J	カ ー ボ ン 抵 抗		
R611	V9730300	Carbon Resistor	10K 1/8 J	カ ー ボ ン 抵 抗		
R612	V9732100	Carbon Resistor	220 1/8 J	カ ー ボ ン 抵 抗		
-615	V9732100	Carbon Resistor	220 1/8 J	カ ー ボ ン 抵 抗		
* R616	V9733300	Carbon Resistor	1.8K 1/8 J	カ ー ボ ン 抵 抗		
* -623	V9733300	Carbon Resistor	1.8K 1/8 J	カ ー ボ ン 抵 抗		
* WA744100		Circuit Board	SUB	シ ー ト S U B		
--		Circuit Board	OUT1	シ ー ト O U T 1	(X3895B0)	
					(WA74410)(AAX4944)	
					(X3895B0)	
JK601	VV089300	Phone Jack	H30280072N	ホ ー ン コ ネ ク タ	SPEAKERS A 3	02
JK602	VV089300	Phone Jack	H30280072N	ホ ー ン コ ネ ク タ	SPEAKERS B 3	02
SP602	V8181700	Receptacle	NL4MD-H 4P	レ セ プ タ ク ル 4 P	SPEAKERS A 2	06
SP603	V8181700	Receptacle	NL4MD-H 4P	レ セ プ タ ク ル 4 P	SPEAKERS B 2	06
W607	--	Connector Assembly	OUT 4P-SDN	束 線	(WA01100)	
* WA744100		Circuit Board	SUB	シ ー ト S U B		
--		Circuit Board	OUT2	シ ー ト O U T 2	(X3895B0)	
					(WA74410)(AAX4944)	
					(X3895B0)	
* C608	V9725400	Ceramic Capacitor	1000P 500V K ST	セ ラ コ ン (Y 5 P)		
* -611	V9725400	Ceramic Capacitor	1000P 500V K ST	セ ラ コ ン (Y 5 P)		
* C612	V9725200	Ceramic Capacitor	2200P 500V K	セ ラ コ ン (Y 5 P)		
* -614	V9725200	Ceramic Capacitor	2200P 500V K	セ ラ コ ン (Y 5 P)		
R624	VV276700	Flame Proof C. Resistor	4.7 1/4 J	不 燃 化 カ ー ボ ン 抵 抗		01
R625	VV276700	Flame Proof C. Resistor	4.7 1/4 J	不 燃 化 カ ー ボ ン 抵 抗		01
R626	VZ008800	Flame Proof C. Resistor	22.0 1/4 J	不 燃 化 カ ー ボ ン 抵 抗		01
R627	VV276700	Flame Proof C. Resistor	4.7 1/4 J	不 燃 化 カ ー ボ ン 抵 抗		01
R628	VZ008800	Flame Proof C. Resistor	22.0 1/4 J	不 燃 化 カ ー ボ ン 抵 抗		01
SP601	VZ956900	Speaker Terminal	STB-403AU 4P	ス ピ ー カ 端 子	SPEAKERS A/B BRIDGE 1	06
W604	--	Connector Assembly	B&C ORANGE	束 線	(WA01170)	
W605	--	Connector Assembly	B&C BLACK	束 線	(WA01160)	
W606	--	Connector Assembly	B&C YELLOW	束 線	(WA01190)	
* WA744100		Circuit Board	SUB	シ ー ト S U B		
--		Circuit Board	PSW	シ ー ト P S W	(X3895B0)	
					(WA74410)(WA07720)	
					(X3895B0)	
△ SW601	VY898100	Push Switch	SDDFA3107U-YL UCS	プ ッ シ ュ S W	ON/OFF	05

*: New Parts

RANK: Japan only

REF NO.	PART NO.	DESCRIPTION		部 品 名	REMARKS	QTY	RANK
W601	--	Connector Assembly	B&C GRAY	束 線	(WA01120)		
W603	--	Connector Assembly	B&C PINK	束 線	(WA01110)		
*	WA744100	Circuit Board	SUB	シ ー ト S U B	(X3895B0)		
	--	Circuit Board	VR	シ ー ト V R	(WA74410)(V999530)		
					(X3895B0)		
CN602	VB858600	Connector Base Post	PH 7P SE	コネクタベースポスト			01
VR601	V1575600	Rotary Variable Resistor	5K	ロ ー タ リ ー V R	ATT A		03
VR602	V1575600	Rotary Variable Resistor	5K	ロ ー タ リ ー V R	ATT B		03
△*	X3524A00	Power Transformer		電 源 ト ラ ン ス	J		
△*	X3525A00	Power Transformer	UL	電 源 ト ラ ン ス	U,V,T		
△*	X3526A00	Power Transformer	CE A	電 源 ト ラ ン ス	H,B,W,K		
△*	X3527A00	Power Transformer	AS A	電 源 ト ラ ン ス	A		
△	V4833600	Diode Stack	RBV2506 25.0A 600V	ダイオードスタック	(D401)		04
△	V2943900	AC Cord	J VCTF 1.25X2 12A	電 源 コ ー ド	J		05
△	VZ021200	AC Cord	UC SJT 3X#18 10A	電 源 コ ー ド	U,V,T		06
△	V2944000	AC Cord	H H05VV-F0.75X3 6A	電 源 コ ー ド	H,A,W,K		06
△	VZ021600	AC Cord	BS H05VV-F 13A	電 源 コ ー ド	B		08
*	WA968500	Fan	RDH8025S2	D C フ ァ ン			

*: New Parts

RANK: Japan only

■ P3500S ELECTRICAL PARTS (P3500S 電気部品)

REF NO.	PART NO.	DESCRIPTION	部 品 名	REMARKS	QTY	RANK
		ELECTRICAL PARTS	電 気 部 品	P3500S		
*	V9986200	Circuit Board	シ - ト D C	J (X3499B0)(X3499C0)		
*	V9986300	Circuit Board	シ - ト D C	U,V,T (X3499B0)(X3499C0)		
*	V9986400	Circuit Board	シ - ト D C	H,B,W,K (X3499B0)(X3499C0)		
*	V9986500	Circuit Board	シ - ト D C	A (X3499B0)(X3499C0)		
*	V9995100	Circuit Board	シ - ト I N	(X3501B0)(X3501C0)		
*	V9994800	Circuit Board	シ - ト P A	(X3500B0)		
*	WA744000	Circuit Board	シ - ト S U B	(X3895B0)		
	--	Circuit Board	シ - ト L E D	(WA74400)(WA04010)		
	--	Circuit Board	シ - ト O U T 1 / O U T 2	(X3895B0)		
	--	Circuit Board	シ - ト P S W	(WA74400)(WA04000)		
	--	Circuit Board	シ - ト V R	(X3895B0)		
	--	Circuit Board		(WA74400)(V999530)		
	--	Circuit Board		(X3895B0)		
*	V9986200	Circuit Board	シ - ト D C	J (X3499B0)(X3499C0)		
*	V9986300	Circuit Board	シ - ト D C	U,V,T (X3499B0)(X3499C0)		
*	V9986400	Circuit Board	シ - ト D C	H,B,W,K (X3499B0)(X3499C0)		
*	V9986500	Circuit Board	シ - ト D C	A (X3499B0)(X3499C0)		
C401	VU801500	Fuse Holder	ヒ ュ - ズ ホ ル ダ			01
	V9727500	Electrolytic Cap.	ケ ミ コ ン			01
C402	V9723300	Ceramic Capacitor	セラコン (Y 5 U)			
C403	WA615400	Mylar Capacitor	マイラ - コ ン			
C404	WA615400	Mylar Capacitor	マイラ - コ ン			
C405	V6113500	Capacitor	規格認定コン	U,V,T		
C405	V6185400	Capacitor	規格認定コン	J,H,B,A,W,K		01
C406	V9726300	Electrolytic Cap.	ケ ミ コ ン			
C407	V6113500	Capacitor	規格認定コン			
C408	V9726600	Electrolytic Cap.	ケ ミ コ ン			01
C409	V9724100	Ceramic Capacitor	セラコン (Y 5 V)			
C410	V6113500	Capacitor	規格認定コン			
C411	V6113500	Capacitor	規格認定コン	U,V,T		
C411	V6185400	Capacitor	規格認定コン	J,H,B,A,W,K		01
C412	V9726900	Electrolytic Cap.	ケ ミ コ ン			01
C413	V9726900	Electrolytic Cap.	ケ ミ コ ン			01
C414	V9727600	Electrolytic Cap.	ケ ミ コ ン			01
C415	V9727700	Electrolytic Cap.	ケ ミ コ ン			
C416	V9727600	Electrolytic Cap.	ケ ミ コ ン			01
C417	V9727700	Electrolytic Cap.	ケ ミ コ ン			
C418	V9727700	Electrolytic Cap.	ケ ミ コ ン			
C419	V9724100	Ceramic Capacitor	セラコン (Y 5 V)			
C420	WB206200	Capacitor	規格認定コン			
C421	V9727700	Electrolytic Cap.	ケ ミ コ ン			
C422	V9727700	Electrolytic Cap.	ケ ミ コ ン			
C423	WA615400	Mylar Capacitor	マイラ - コ ン			
C423	WA615400	Mylar Capacitor	マイラ - コ ン			
C427	V2439700	Mylar Capacitor	マイラ - コ ン			01
C428	V2439700	Mylar Capacitor	マイラ - コ ン			01
C429	V3148500	Film Capacitor	フィルムコン			01
C430	V3148500	Film Capacitor	フィルムコン			01
C431	V9724200	Ceramic Capacitor	セラコン (Y 5 P)			
C432	V9724100	Ceramic Capacitor	セラコン (Y 5 V)			
C433	V9724200	Ceramic Capacitor	セラコン (Y 5 P)			
C434	V9724100	Ceramic Capacitor	セラコン (Y 5 V)			
C435	V9723100	Ceramic Capacitor-SL	セラコン (S L)			
C436	V9723100	Ceramic Capacitor-SL	セラコン (S L)			
C437	V6183300	Electrolytic Cap.	ケ ミ コ ン			08
C438	V6183300	Electrolytic Cap.	ケ ミ コ ン			08
C439	V9726300	Electrolytic Cap.	ケ ミ コ ン			
C440	V9726300	Electrolytic Cap.	ケ ミ コ ン			
C441	V6183300	Electrolytic Cap.	ケ ミ コ ン			08
C442	V6183300	Electrolytic Cap.	ケ ミ コ ン			08
C443	V9723300	Ceramic Capacitor	セラコン (Y 5 U)			
C444	V9723300	Ceramic Capacitor	セラコン (Y 5 U)			
C445	V9724000	Ceramic Capacitor	セラコン (Y 5 P)			
C446	V9724000	Ceramic Capacitor	セラコン (Y 5 P)			
C447	V9726500	Electrolytic Cap.	ケ ミ コ ン			01
C448	V9726500	Electrolytic Cap.	ケ ミ コ ン			01

*: New Parts

RANK: Japan only

REF NO.	PART NO.	DESCRIPTION	部 品 名	REMARKS	QTY	RANK
C449	VV062400	Mylar Capacitor	0.047 50V J	マイラ - コン		01
C450	VV062400	Mylar Capacitor	0.047 50V J	マイラ - コン		01
* C451	V9727800	Electrolytic Cap.	22.00 50.0V	ケ ミ コン		
* C452	V9727800	Electrolytic Cap.	22.00 50.0V	ケ ミ コン		
* C453	V9724200	Ceramic Capacitor	100P 50V K	セラコン (Y 5 P)		
* C454	V9724200	Ceramic Capacitor	100P 50V K	セラコン (Y 5 P)		
C455	V9726400	Electrolytic Cap.	100.00 16.0V	ケ ミ コン		01
C456	V9726400	Electrolytic Cap.	100.00 16.0V	ケ ミ コン		01
C457	FU451220	Mica Capacitor	22P 500V J	マイカコン		01
C458	FU451220	Mica Capacitor	22P 500V J	マイカコン		01
C459	VV060300	Mylar Capacitor	2200P 50V J	マイラ - コン		01
C460	VV060300	Mylar Capacitor	2200P 50V J	マイラ - コン		01
C461	V9726500	Electrolytic Cap.	10.00 25.0V	ケ ミ コン		01
C462	V9726500	Electrolytic Cap.	10.00 25.0V	ケ ミ コン		01
* C463	V9725200	Ceramic Capacitor	2200P 500V K	セラコン (Y 5 P)		
* C464	V9725200	Ceramic Capacitor	2200P 500V K	セラコン (Y 5 P)		
C465	VV062500	Mylar Capacitor	0.056 50V J	マイラ - コン		01
* CN401	WA767700	Fasten Terminal	16611BL	ファストン端子		
* -412	WA767700	Fasten Terminal	16611BL	ファストン端子		
CN413	LB932030	Base Post Connector	VH 3P TE	ベースポスト		01
CN414	VF283300	Connector Base Post	PH 15P TE	コネクタベースポスト		01
CN415	VB389800	Connector Base Post	PH 2P TE	コネクタベースポスト		01
CN416	VB390600	Connector Base Post	PH 10P TE	コネクタベースポスト		01
CN417	VB390400	Connector Base Post	PH 8P TE	コネクタベースポスト		01
* CN418	WA767700	Fasten Terminal	16611BL	ファストン端子	J	
* CN419	WA767700	Fasten Terminal	16611BL	ファストン端子	J	
D402	VG440800	Zener Diode	MTZ J 15.0B 15.0V	ツェナーダイオード		01
D403	VD631600	Diode	1SS133,176,HSS104	ダイオード		01
D404	VD631600	Diode	1SS133,176,HSS104	ダイオード		01
D405	V9921600	Diode	1N4004	ダイオード		01
-408	V9921600	Diode	1N4004	ダイオード		01
D409	VG440200	Zener Diode	MTZ J 12.0B 12.0V	ツェナーダイオード		01
D410	V9921600	Diode	1N4004	ダイオード		01
D411	VD631600	Diode	1SS133,176,HSS104	ダイオード		01
D412	VG437700	Zener Diode	MTZ J 5.6B 5.6V	ツェナーダイオード		01
D413	VJ657300	Diode	AK03 V0	ダイオード		01
D414	VJ657300	Diode	AK03 V0	ダイオード		01
D417	VD631600	Diode	1SS133,176,HSS104	ダイオード		01
-428	VD631600	Diode	1SS133,176,HSS104	ダイオード		01
F401	VS823400	Fuse	10.00A 125V JUC	ヒ ユ - ズ	J,U,V,T	01
F401	VV071800	Fuse	TSD 4A 250V SEMKO	ヒ ユ - ズ	H,B,A,W,K	01
F402	VS823400	Fuse	10.00A 125V JUC	ヒ ユ - ズ	J,U,V,T	01
* F402	WB760600	Fuse	TSD 6.3A250V SEMKO	ヒ ユ - ズ	H,B,A,W,K	
F403	WB283600	Fuse	SIC 1A 250V J/U/C	ヒ ユ - ズ	J,U,V,T	01
F403	VV071200	Fuse	TSD 1A 250V SEMKO	ヒ ユ - ズ	H,B,A,W,K	01
F404	WB283600	Fuse	SIC 1A 250V J/U/C	ヒ ユ - ズ	J,U,V,T	01
F404	VV071200	Fuse	TSD 1A 250V SEMKO	ヒ ユ - ズ	H,B,A,W,K	01
IC401	XD853A00	IC	NJM7815FA	I C	REGULATOR +15V	03
IC402	XD854A00	IC	NJM7915FA	I C	REGULATOR -15V	03
IC403	XA987A00	IC	NJM2068D-D	I C	OP AMP	01
IC404	XA987A00	IC	NJM2068D-D	I C	OP AMP	01
J401	--	Jumper Wire	0.60	ジャンパ - 線	(VV29140)	01
J402	--	Jumper Wire	0.60	ジャンパ - 線	(VV29140)	01
J403	--	Jumper Wire	0.60	ジャンパ - 線	J,U,A,V,T (VV29140)	01
J404	--	Jumper Wire	0.60	ジャンパ - 線	J,U,A,V,T (VV29140)	01
J405	--	Jumper Wire	0.60	ジャンパ - 線	(VV29140)	01
-412	--	Jumper Wire	0.60	ジャンパ - 線	(VV29140)	01
K401	--	GND Plate		プレート G N D	(V968400)	
K402	--	GND Plate		プレート G N D	(V968400)	
Q401	V2797600	Transistor	2SA1993 E,F	トランジスタ		01
Q402	V2797700	Transistor	2SC5395 E,F	トランジスタ		01
Q403	V2797600	Transistor	2SA1993 E,F	トランジスタ		01
Q404	V2797700	Transistor	2SC5395 E,F	トランジスタ		01
-406	V2797700	Transistor	2SC5395 E,F	トランジスタ		01
Q407	V2797600	Transistor	2SA1993 E,F	トランジスタ		01
-409	V2797600	Transistor	2SA1993 E,F	トランジスタ		01
Q410	VQ547200	Transistor	2SA1837 (HFE)	トランジスタ		03
Q411	V2797700	Transistor	2SC5395 E,F	トランジスタ		01
Q412	VD678500	Digital Transistor	DTA114ES	デジタルトランジスタ		01
Q413	VD678500	Digital Transistor	DTA114ES	デジタルトランジスタ		01



*: New Parts

RANK: Japan only

REF NO.	PART NO.	DESCRIPTION	部 品 名	REMARKS	QTY	RANK
Q414	V2797700	Transistor	2SC5395 E,F	トランジスタ		01
Q415	VD678500	Digital Transistor	DTA114ES	デジタルトランジスタ		01
Q416	IA097000	Transistor	2SA970 GR,BL	トランジスタ		01
-418	IA097000	Transistor	2SA970 GR,BL	トランジスタ		01
Q419	IC224030	Transistor	2SC2240 GR,BL	トランジスタ		01
Q420	IA097000	Transistor	2SA970 GR,BL	トランジスタ		01
Q421	IC224030	Transistor	2SC2240 GR,BL	トランジスタ		01
-423	IC224030	Transistor	2SC2240 GR,BL	トランジスタ		01
Q424	VV911900	Digital Transistor	DTC114ESA-TP	デジタルトランジスタ		01
Q425	VV911900	Digital Transistor	DTC114ESA-TP	デジタルトランジスタ		01
Q426	VD678500	Digital Transistor	DTA114ES	デジタルトランジスタ		01
Q427	VD678500	Digital Transistor	DTA114ES	デジタルトランジスタ		01
Q428	IC1815M0	Transistor	2SC1815 Y,GR	トランジスタ		01
Q429	IC1815M0	Transistor	2SC1815 Y,GR	トランジスタ		01
Q430	VU418400	Transistor	2SA1371 D,E	トランジスタ		01
-433	VU418400	Transistor	2SA1371 D,E	トランジスタ		01
Q434	VU418600	Transistor	2SC3468 D,E	トランジスタ		01
Q435	VU418600	Transistor	2SC3468 D,E	トランジスタ		01
Q436	VU418400	Transistor	2SA1371 D,E	トランジスタ		01
Q437	VU418400	Transistor	2SA1371 D,E	トランジスタ		01
Q438	IC1815M0	Transistor	2SC1815 Y,GR	トランジスタ		01
-441	IC1815M0	Transistor	2SC1815 Y,GR	トランジスタ		01
Q442	IA101590	Transistor	2SA1015 O,Y	トランジスタ		01
Q443	IA101590	Transistor	2SA1015 O,Y	トランジスタ		01
Q444	VU418600	Transistor	2SC3468 D,E	トランジスタ		01
Q445	VU418600	Transistor	2SC3468 D,E	トランジスタ		01
Q446	VU418400	Transistor	2SA1371 D,E	トランジスタ		01
Q447	VU418400	Transistor	2SA1371 D,E	トランジスタ		01
* R401	V9947800	Carbon Resistor	150K 1/8 J	カーボン抵抗		
* R402	V9947800	Carbon Resistor	150K 1/8 J	カーボン抵抗		
* R403	V9734600	Carbon Resistor	8.2K 1/8 J	カーボン抵抗		
* R404	V9730500	Carbon Resistor	22K 1/8 J	カーボン抵抗		
* R405	V9736100	Carbon Resistor	47K 1/8 J	カーボン抵抗		
* R406	V9736300	Carbon Resistor	56K 1/8 J	カーボン抵抗		
* R407	V9732300	Carbon Resistor	330 1/8 J	カーボン抵抗		
* R408	V9734300	Carbon Resistor	5.6K 1/8 J	カーボン抵抗		
* R409	V9947800	Carbon Resistor	150K 1/8 J	カーボン抵抗		
* R410	V9734600	Carbon Resistor	8.2K 1/8 J	カーボン抵抗		
* R411	V9730300	Carbon Resistor	10K 1/8 J	カーボン抵抗		
* R412	V9732300	Carbon Resistor	330 1/8 J	カーボン抵抗		
* R413	V9734600	Carbon Resistor	8.2K 1/8 J	カーボン抵抗		
R414	V9732100	Carbon Resistor	220 1/8 J	カーボン抵抗		
R415	V9730300	Carbon Resistor	10K 1/8 J	カーボン抵抗		
* R416	V9736100	Carbon Resistor	47K 1/8 J	カーボン抵抗		
* R417	V9736100	Carbon Resistor	47K 1/8 J	カーボン抵抗		
R418	V9730400	Carbon Resistor	15K 1/8 J	カーボン抵抗		
* R419	V9736500	Carbon Resistor	68K 1/8 J	カーボン抵抗		
* R420	V9736700	Carbon Resistor	82K 1/8 J	カーボン抵抗		
* R421	V9733000	Carbon Resistor	1.2K 1/8 J	カーボン抵抗		
* R422	V9736300	Carbon Resistor	56K 1/8 J	カーボン抵抗		
R423	V9733400	Carbon Resistor	2.2K 1/8 J	カーボン抵抗		
* R424	V9733300	Carbon Resistor	1.8K 1/8 J	カーボン抵抗		
* -427	V9733300	Carbon Resistor	1.8K 1/8 J	カーボン抵抗		
* R428	V9734500	Carbon Resistor	6.8K 1/8 J	カーボン抵抗		
* R429	V9733300	Carbon Resistor	1.8K 1/8 J	カーボン抵抗		
* R430	V9733300	Carbon Resistor	1.8K 1/8 J	カーボン抵抗		
* R431	V9735200	Carbon Resistor	18K 1/8 J	カーボン抵抗		
* R432	V9735200	Carbon Resistor	18K 1/8 J	カーボン抵抗		
* R433	V9734900	Carbon Resistor	12K 1/8 J	カーボン抵抗		
* -436	V9734900	Carbon Resistor	12K 1/8 J	カーボン抵抗		
* R437	V9735200	Carbon Resistor	18K 1/8 J	カーボン抵抗		
* -440	V9735200	Carbon Resistor	18K 1/8 J	カーボン抵抗		
* R441	V9947600	Carbon Resistor	68 1/8 J	カーボン抵抗		
* R442	V9947600	Carbon Resistor	68 1/8 J	カーボン抵抗		
* R443	V9736100	Carbon Resistor	47K 1/8 J	カーボン抵抗		
* -446	V9736100	Carbon Resistor	47K 1/8 J	カーボン抵抗		
* R447	V9947600	Carbon Resistor	68 1/8 J	カーボン抵抗		
* R448	V9947600	Carbon Resistor	68 1/8 J	カーボン抵抗		
R449	VV276700	Flame Proof C. Resistor	4.7 1/4 J	不燃化カーボン抵抗		01
* R450	V9735500	Carbon Resistor	27K 1/8 J	カーボン抵抗		

*: New Parts

RANK: Japan only

REF NO.	PART NO.	DESCRIPTION	部 品 名	REMARKS	QTY	RANK
* R451	V9735700	Carbon Resistor	33K 1/8 J	力 - ボ ン 抵 抗		
* R452	V9735500	Carbon Resistor	27K 1/8 J	力 - ボ ン 抵 抗		
* R453	V9735700	Carbon Resistor	33K 1/8 J	力 - ボ ン 抵 抗		
R454	VV276700	Flame Proof C. Resistor	4.7 1/4 J	不 燃 化 力 - ボ ン 抵 抗		01
* R455	V9948400	Carbon Resistor	390K 1/8 J	力 - ボ ン 抵 抗		
* -458	V9948400	Carbon Resistor	390K 1/8 J	力 - ボ ン 抵 抗		
R459	V9730500	Carbon Resistor	22K 1/8 J	力 - ボ ン 抵 抗		
R460	V9730500	Carbon Resistor	22K 1/8 J	力 - ボ ン 抵 抗		
* R461	V9736800	Carbon Resistor	100K 1/8 J	力 - ボ ン 抵 抗		
* R462	V9736800	Carbon Resistor	100K 1/8 J	力 - ボ ン 抵 抗		
* R463	V9948300	Carbon Resistor	330K 1/8 J	力 - ボ ン 抵 抗		
* R464	V9948300	Carbon Resistor	330K 1/8 J	力 - ボ ン 抵 抗		
R465	V9730500	Carbon Resistor	22K 1/8 J	力 - ボ ン 抵 抗		
* R466	WA714600	Metal Film Resistor	560 1/4 F	金 属 被 膜 抵 抗		
R467	V9730500	Carbon Resistor	22K 1/8 J	力 - ボ ン 抵 抗		
* R468	WA714600	Metal Film Resistor	560 1/4 F	金 属 被 膜 抵 抗		
* R469	V9732600	Carbon Resistor	560 1/8 J	力 - ボ ン 抵 抗		
* -471	V9732600	Carbon Resistor	560 1/8 J	力 - ボ ン 抵 抗		
R472	V9730300	Carbon Resistor	10K 1/8 J	力 - ボ ン 抵 抗		
* R473	V9732600	Carbon Resistor	560 1/8 J	力 - ボ ン 抵 抗		
R474	V9730300	Carbon Resistor	10K 1/8 J	力 - ボ ン 抵 抗		
* R475	V9732600	Carbon Resistor	560 1/8 J	力 - ボ ン 抵 抗		
* R476	V9732600	Carbon Resistor	560 1/8 J	力 - ボ ン 抵 抗		
* R477	WB449900	Carbon Resistor	11K 1/2 F	力 - ボ ン 抵 抗		
* -480	WB449900	Carbon Resistor	11K 1/2 F	力 - ボ ン 抵 抗		
* R481	V9736100	Carbon Resistor	47K 1/8 J	力 - ボ ン 抵 抗		
* -484	V9736100	Carbon Resistor	47K 1/8 J	力 - ボ ン 抵 抗		
* R485	V9947200	Carbon Resistor	200 1/8 J	力 - ボ ン 抵 抗		
* R486	V9947200	Carbon Resistor	200 1/8 J	力 - ボ ン 抵 抗		
R487	V9732100	Carbon Resistor	220 1/8 J	力 - ボ ン 抵 抗		
R488	V9732100	Carbon Resistor	220 1/8 J	力 - ボ ン 抵 抗		
* R489	V9736100	Carbon Resistor	47K 1/8 J	力 - ボ ン 抵 抗		
* -496	V9736100	Carbon Resistor	47K 1/8 J	力 - ボ ン 抵 抗		
* R497	V9732300	Carbon Resistor	330 1/8 J	力 - ボ ン 抵 抗		
* -500	V9732300	Carbon Resistor	330 1/8 J	力 - ボ ン 抵 抗		
R501	V6252000	Flame Proof C. Resistor	470 1/4 J	不 燃 化 力 - ボ ン 抵 抗		01
-504	V6252000	Flame Proof C. Resistor	470 1/4 J	不 燃 化 力 - ボ ン 抵 抗		01
R505	VV276700	Flame Proof C. Resistor	4.7 1/4 J	不 燃 化 力 - ボ ン 抵 抗		01
R506	VV276700	Flame Proof C. Resistor	4.7 1/4 J	不 燃 化 力 - ボ ン 抵 抗		01
* R507	V9730800	Carbon Resistor	18 1/8 J	力 - ボ ン 抵 抗		
* R508	V9730800	Carbon Resistor	18 1/8 J	力 - ボ ン 抵 抗		
* R509	WA746800	Carbon Resistor	430 1/8 J	力 - ボ ン 抵 抗		
* R510	WA746800	Carbon Resistor	430 1/8 J	力 - ボ ン 抵 抗		
RY401	VZ003600	Relay	DC OSZ-SS-124DM8	リ レ - 2 4	H,B,W,K	05
W401	--	Connector Assembly	B&C RED	束 線	(WA01140)	
W402	--	Connector Assembly	B&C BLACK	束 線	(WA01130)	
W403	--	Connector Assembly	B&C WHITE	束 線	(WA01150)	
*	V9995100	Circuit Board	IN	シ - ト I N	(X3501B0)(X3501C0)	
C301	V9720700	Ceramic Capacitor (chip)	22P 50V K 0603	チ ッ プ セ ラ		
-304	V9720700	Ceramic Capacitor (chip)	22P 50V K 0603	チ ッ プ セ ラ		
* C305	V9721200	Ceramic Capacitor (chip)	56P 50V K 0603	チ ッ プ セ ラ		
* -308	V9721200	Ceramic Capacitor (chip)	56P 50V K 0603	チ ッ プ セ ラ		
C309	V9720700	Ceramic Capacitor (chip)	22P 50V K 0603	チ ッ プ セ ラ		
* C310	WA628700	Mylar Capacitor	0.1200 63V J ST	マ イ ラ - コ ン		
* -313	WA628700	Mylar Capacitor	0.1200 63V J ST	マ イ ラ - コ ン		
C314	VV062500	Mylar Capacitor	0.056 50V J	マ イ ラ - コ ン		01
-317	VV062500	Mylar Capacitor	0.056 50V J	マ イ ラ - コ ン		01
C318	V9722900	Ceramic Capacitor (chip)	0.1 16V M 0603	チ ッ プ セ ラ		
-331	V9722900	Ceramic Capacitor (chip)	0.1 16V M 0603	チ ッ プ セ ラ		
C332	V9727600	Electrolytic Cap.	4.7 50.0V	ケ ミ コ ン		01
C333	V9727600	Electrolytic Cap.	4.7 50.0V	ケ ミ コ ン		01
CN301	VB390400	Connector Base Post	PH 8P TE	コ ネ ク タ ベ ース ポ ス ト		01
CN302	VB390300	Connector Base Post	PH 7P TE	コ ネ ク タ ベ ース ポ ス ト		01
D301	VT332900	Diode	1SS355 TE-17	ダ イ オ - ド		01
-304	VT332900	Diode	1SS355 TE-17	ダ イ オ - ド		01
IC301	XJ553A00	IC	NJM2068MD-T1	I C	OP AMP	02
-307	XJ553A00	IC	NJM2068MD-T1	I C	OP AMP	02
J303	--	Jumper Wire	0.60	ジ ャ ン パ - 線	(VV29140)	01
-306	--	Jumper Wire	0.60	ジ ャ ン パ - 線	(VV29140)	01

*: New Parts

RANK: Japan only

REF NO.	PART NO.	DESCRIPTION		部 品 名	REMARKS	QTY	RANK
* JK301	WA767800	Cannon Connector	JACK XLR-301J-*	キ ャ ノ ン コ ネ ク タ	INPUT A		
* JK302	WA767800	Cannon Connector	JACK XLR-301J-*	キ ャ ノ ン コ ネ ク タ	INPUT B		
JK303	V9812600	Phone Jack	ST MSJ-064-20B B	ホ ー ン コ ネ ク タ	INPUT A		01
JK304	V9812600	Phone Jack	ST MSJ-064-20B B	ホ ー ン コ ネ ク タ	INPUT B		01
* R301	V9936900	Metal Film Resistor (chip)	15K 1/16	チ ッ プ 金 被 抵 抗			
* -308	V9936900	Metal Film Resistor (chip)	15K 1/16	チ ッ プ 金 被 抵 抗			
R309	V9937000	Metal Film Resistor (chip)	6.2K 1/16	チ ッ プ 金 被 抵 抗			01
* -311	V9937000	Metal Film Resistor (chip)	6.2K 1/16	チ ッ プ 金 被 抵 抗			01
* R312	V9710000	Carbon Resistor (chip)	18 0.1 J	チ ッ プ 抵 抗			
* -314	V9710000	Carbon Resistor (chip)	18 0.1 J	チ ッ プ 抵 抗			
* R315	V9936800	Metal Film Resistor (chip)	9.1K 1/16	チ ッ プ 金 被 抵 抗			
* R316	V9936800	Metal Film Resistor (chip)	9.1K 1/16	チ ッ プ 金 被 抵 抗			
R317	V9712100	Carbon Resistor (chip)	1K 0.1 J	チ ッ プ 抵 抗			
* R318	V9936800	Metal Film Resistor (chip)	9.1K 1/16	チ ッ プ 金 被 抵 抗			
R319	V9712100	Carbon Resistor (chip)	1K 0.1 J	チ ッ プ 抵 抗			
* R320	V9936800	Metal Film Resistor (chip)	9.1K 1/16	チ ッ プ 金 被 抵 抗			
R321	V9937000	Metal Film Resistor (chip)	6.2K 1/16	チ ッ プ 金 被 抵 抗			01
R322	V9937000	Metal Film Resistor (chip)	6.2K 1/16	チ ッ プ 金 被 抵 抗			01
R323	V9718500	Metal Film Resistor (chip)	10K 1/16 D	チ ッ プ 金 被 抵 抗			
R324	V9718500	Metal Film Resistor (chip)	10K 1/16 D	チ ッ プ 金 被 抵 抗			
R325	V9712100	Carbon Resistor (chip)	1K 0.1 J	チ ッ プ 抵 抗			
R326	V9712100	Carbon Resistor (chip)	1K 0.1 J	チ ッ プ 抵 抗			
* R327	V9713400	Carbon Resistor (chip)	5.1K 0.1 J	チ ッ プ 抵 抗			
R328	V9718100	Metal Film Resistor (chip)	3.9K 1/16 D	チ ッ プ 金 被 抵 抗			
R329	V9718500	Metal Film Resistor (chip)	10K 1/16 D	チ ッ プ 金 被 抵 抗			
R330	V9718500	Metal Film Resistor (chip)	10K 1/16 D	チ ッ プ 金 被 抵 抗			
* R331	V9719500	Metal Film Resistor (chip)	82K 1/16 D	チ ッ プ 金 被 抵 抗			
* R332	V9710000	Carbon Resistor (chip)	18 0.1 J	チ ッ プ 抵 抗			
* R333	V9710000	Carbon Resistor (chip)	18 0.1 J	チ ッ プ 抵 抗			
R334	V9718500	Metal Film Resistor (chip)	10K 1/16 D	チ ッ プ 金 被 抵 抗			
R335	V9718500	Metal Film Resistor (chip)	10K 1/16 D	チ ッ プ 金 被 抵 抗			
* R336	V9950200	Metal Film Resistor	1.0M 1/4 F	金 属 被 膜 抵 抗			
* R337	V9950200	Metal Film Resistor	1.0M 1/4 F	金 属 被 膜 抵 抗			
R338	V9718700	Metal Film Resistor (chip)	18K 1/16 D	チ ッ プ 金 被 抵 抗			
R339	V9718700	Metal Film Resistor (chip)	18K 1/16 D	チ ッ プ 金 被 抵 抗			
* R340	V9710000	Carbon Resistor (chip)	18 0.1 J	チ ッ プ 抵 抗			
R341	V9712100	Carbon Resistor (chip)	1K 0.1 J	チ ッ プ 抵 抗			
R342	V9712100	Carbon Resistor (chip)	1K 0.1 J	チ ッ プ 抵 抗			
R343	V9718100	Metal Film Resistor (chip)	3.9K 1/16 D	チ ッ プ 金 被 抵 抗			
* R344	V9719500	Metal Film Resistor (chip)	82K 1/16 D	チ ッ プ 金 被 抵 抗			
* R345	V9950200	Metal Film Resistor	1.0M 1/4 F	金 属 被 膜 抵 抗			
* R346	V9950200	Metal Film Resistor	1.0M 1/4 F	金 属 被 膜 抵 抗			
R347	V9718700	Metal Film Resistor (chip)	18K 1/16 D	チ ッ プ 金 被 抵 抗			
R348	V9718700	Metal Film Resistor (chip)	18K 1/16 D	チ ッ プ 金 被 抵 抗			
R349	V9712100	Carbon Resistor (chip)	1K 0.1 J	チ ッ プ 抵 抗			
R350	V9712100	Carbon Resistor (chip)	1K 0.1 J	チ ッ プ 抵 抗			
R351	V9710000	Carbon Resistor (chip)	18 0.1 J	チ ッ プ 抵 抗			
* -353	V9710000	Carbon Resistor (chip)	18 0.1 J	チ ッ プ 抵 抗			
SW301	V2802500	Slide Switch	SS001-P223BDB-PA14	ス ラ イ ド S W 2 - 3	STEREO/BRIDGE/PARALLEL		03
* SW302	WA025500	Slide Switch	SS001-P242BPc-PA14	ス ラ イ ド S W	YS Processing ON/OFF		
SW303	V2802500	Slide Switch	SS001-P223BDB-PA14	ス ラ イ ド S W 2 - 3	OFF/SUB WOOFER/LOW CUT A		03
SW304	V2802500	Slide Switch	SS001-P223BDB-PA14	ス ラ イ ド S W 2 - 3	OFF/SUB WOOFER/LOW CUT B		03
VR301	V9791300	Rotary Variable Resistor	C 100K XV012313	2 連 ロ ー タ リ ー V R	FREQUENCY A		02
VR302	V9791300	Rotary Variable Resistor	C 100K XV012313	2 連 ロ ー タ リ ー V R	FREQUENCY B		02
W301	--	Connector Assembly	B&B BLACK	束 線	(WA01180)		
* C102	V9994800	Circuit Board	PA	シ ー ト P A	(X3500B0)		
-105	FU451220	Mica Capacitor	22P 500V J	マ イ カ コ ン			01
* C106	V9724100	Ceramic Capacitor	0.01 50V K	セ ラ コ ン (Y 5 V)			
* C107	V9724100	Ceramic Capacitor	0.01 50V K	セ ラ コ ン (Y 5 V)			
C108	V9728500	Electrolytic Cap.	4.7 100.0V	ケ ミ コ ン			01
-111	V9728500	Electrolytic Cap.	4.7 100.0V	ケ ミ コ ン			01
* C112	V9724100	Ceramic Capacitor	0.01 50V K	セ ラ コ ン (Y 5 V)			
* -115	V9724100	Ceramic Capacitor	0.01 50V K	セ ラ コ ン (Y 5 V)			
C116	VV060300	Mylar Capacitor	2200P 50V J	マ イ ラ ー コ ン			01
-119	VV060300	Mylar Capacitor	2200P 50V J	マ イ ラ ー コ ン			01
* C120	V9725300	Ceramic Capacitor-SL	10P 500V K	セ ラ コ ン (S L)			
* -123	V9725300	Ceramic Capacitor-SL	10P 500V K	セ ラ コ ン (S L)			
* C124	V9728900	Electrolytic Cap.	2.20 200.0V	ケ ミ コ ン			

*: New Parts

RANK: Japan only

REF NO.	PART NO.	DESCRIPTION	部 品 名	REMARKS	QTY	RANK
* C125	V9728900	Electrolytic Cap.	2.20 200.0V	ケ ミ コ ン		
* C126	V9725200	Ceramic Capacitor	2200P 500V K	セラコン (Y 5 P)		
C127	WA615400	Mylar Capacitor	0.1000 63V J ST	マイラ - コ ン		
-130	WA615400	Mylar Capacitor	0.1000 63V J ST	マイラ - コ ン		
C131	V5097700	Film Capacitor	3.3000 250V K	フィルムコ ン		05
C132	V5097700	Film Capacitor	3.3000 250V K	フィルムコ ン		05
* C133	V9728900	Electrolytic Cap.	2.20 200.0V	ケ ミ コ ン		
* C134	V9728900	Electrolytic Cap.	2.20 200.0V	ケ ミ コ ン		
* C138	V9725200	Ceramic Capacitor	2200P 500V K	セラコン (Y 5 P)		
* C139	V9725200	Ceramic Capacitor	2200P 500V K	セラコン (Y 5 P)		
C140	V9728800	Electrolytic Cap.	100.00 160.0V	ケ ミ コ ン		01
C141	V9728800	Electrolytic Cap.	100.00 160.0V	ケ ミ コ ン		01
CN101	VF283300	Connector Base Post	PH 15P TE	コネクタベースポスト		01
* CN102	WA767700	Fasten Terminal	16611BL	ファストン 端子		
* CN106	WA767700	Fasten Terminal	16611BL	ファストン 端子		
CN107	VB389800	Connector Base Post	PH 2P TE	コネクタベースポスト		01
CN108	VB389800	Connector Base Post	PH 2P TE	コネクタベースポスト		01
D101	VD631600	Diode	1SS133,176,HSS104	ダイオ - ド		01
-104	VD631600	Diode	1SS133,176,HSS104	ダイオ - ド		01
D105	VQ469600	Diode	HSS82	ダイオ - ド		01
-108	VQ469600	Diode	HSS82	ダイオ - ド		01
D109	VG439900	Zener Diode	MTZ J 11.0B 11.0V	ツェナーダイオ - ド		01
D110	VG438300	Zener Diode	MTZ J 6.8B 6.8V	ツェナーダイオ - ド		01
D111	VG439900	Zener Diode	MTZ J 11.0B 11.0V	ツェナーダイオ - ド		01
D112	VG438300	Zener Diode	MTZ J 6.8B 6.8V	ツェナーダイオ - ド		01
D113	VQ469600	Diode	HSS82	ダイオ - ド		01
-120	VQ469600	Diode	HSS82	ダイオ - ド		01
D121	V9921600	Diode	1N4004	ダイオ - ド		01
-125	V9921600	Diode	1N4004	ダイオ - ド		01
D128	V9921600	Diode	1N4004	ダイオ - ド		01
D129	V9921600	Diode	1N4004	ダイオ - ド		01
* D130	WA757600	Diode	AL01Z	ダイオ - ド		
D131	VJ657300	Diode	AK03 V0	ダイオ - ド		01
D132	VJ657300	Diode	AK03 V0	ダイオ - ド		01
* D135	WA757600	Diode	AL01Z	ダイオ - ド		
* D136	WA757600	Diode	AL01Z	ダイオ - ド		
* L101	WB398400	Coil	ED24850	空 芯 コ イ ル		
* L102	WB398400	Coil	ED24850	空 芯 コ イ ル		
L103	V4668300	Coil	OH-20 100uH	コ イ ル		08
L104	V4668300	Coil	OH-20 100uH	コ イ ル		08
* L105	WB398600	Coil	ED24852	空 芯 コ イ ル		
* L106	WB398600	Coil	ED24852	空 芯 コ イ ル		
Q103	V2797600	Transistor	2SA1993 E,F	ト ラ ン ジ ス タ		01
Q104	V2797600	Transistor	2SA1993 E,F	ト ラ ン ジ ス タ		01
Q105	V2797700	Transistor	2SC5395 E,F	ト ラ ン ジ ス タ		01
Q106	V2797700	Transistor	2SC5395 E,F	ト ラ ン ジ ス タ		01
Q107	VR152900	Transistor	2SC3790 E,F	ト ラ ン ジ ス タ		02
Q108	VR152900	Transistor	2SC3790 E,F	ト ラ ン ジ ス タ		02
Q109	VR152800	Transistor	2SA1480 E,F	ト ラ ン ジ ス タ		02
Q110	VR152800	Transistor	2SA1480 E,F	ト ラ ン ジ ス タ		02
Q111	VU418600	Transistor	2SC3468 D,E	ト ラ ン ジ ス タ		01
Q112	VU418400	Transistor	2SA1371 D,E	ト ラ ン ジ ス タ		01
Q113	V4096100	Transistor	2SC4614 S,T	ト ラ ン ジ ス タ		02
Q114	V4096000	Transistor	2SA1770 S,T	ト ラ ン ジ ス タ		03
-117	V4096000	Transistor	2SA1770 S,T	ト ラ ン ジ ス タ		03
R101	V9731700	Carbon Resistor	100 1/8 J	カ - ボ ン 抵 抗		
R102	V9731700	Carbon Resistor	100 1/8 J	カ - ボ ン 抵 抗		
* R103	V9947400	Carbon Resistor	1.6K 1/8 J	カ - ボ ン 抵 抗		
* R104	V9947200	Carbon Resistor	200 1/8 J	カ - ボ ン 抵 抗		
* R105	V9947400	Carbon Resistor	1.6K 1/8 J	カ - ボ ン 抵 抗		
* R106	V9947200	Carbon Resistor	200 1/8 J	カ - ボ ン 抵 抗		
* R107	V9732000	Carbon Resistor	180 1/8 J	カ - ボ ン 抵 抗		
* R108	V9732000	Carbon Resistor	180 1/8 J	カ - ボ ン 抵 抗		
* R109	V9736100	Carbon Resistor	47K 1/8 J	カ - ボ ン 抵 抗		
* -116	V9736100	Carbon Resistor	47K 1/8 J	カ - ボ ン 抵 抗		
R117	V9733500	Carbon Resistor	2.7K 1/8 J	カ - ボ ン 抵 抗		
-120	V9733500	Carbon Resistor	2.7K 1/8 J	カ - ボ ン 抵 抗		
* R121	V9735400	Carbon Resistor	24K 1/8 J	カ - ボ ン 抵 抗		
* -124	V9735400	Carbon Resistor	24K 1/8 J	カ - ボ ン 抵 抗		
R125	VV313900	Flame Proof C. Resistor	680.0 1/4 J	不 燃 化 カ - ボ ン 抵 抗		01

*: New Parts

RANK: Japan only

REF NO.	PART NO.	DESCRIPTION	部 品 名	REMARKS	QTY	RANK
-128	VV313900	Flame Proof C. Resistor	680.0 1/4 J	不燃化力ーボン抵抗		01
R129	VZ009300	Flame Proof C. Resistor	330.0 1/4 J	不燃化力ーボン抵抗		01
-132	VZ009300	Flame Proof C. Resistor	330.0 1/4 J	不燃化力ーボン抵抗		01
R133	VV276800	Flame Proof C. Resistor	100 1/4 J	不燃化力ーボン抵抗		01
-136	VV276800	Flame Proof C. Resistor	100 1/4 J	不燃化力ーボン抵抗		01
R137	VZ009100	Flame Proof C. Resistor	33.0 1/4 J	不燃化力ーボン抵抗		01
-140	VZ009100	Flame Proof C. Resistor	33.0 1/4 J	不燃化力ーボン抵抗		01
R141	VV276700	Flame Proof C. Resistor	4.7 1/4 J	不燃化力ーボン抵抗		01
-144	VV276700	Flame Proof C. Resistor	4.7 1/4 J	不燃化力ーボン抵抗		01
R145	VZ008800	Flame Proof C. Resistor	22.0 1/4 J	不燃化力ーボン抵抗		01
-148	VZ008800	Flame Proof C. Resistor	22.0 1/4 J	不燃化力ーボン抵抗		01
R149	V4833200	Wire Wound Resistor	0.22 5W K	セメント抵抗		01
-152	V4833200	Wire Wound Resistor	0.22 5W K	セメント抵抗		01
R153	VV276700	Flame Proof C. Resistor	4.7 1/4 J	不燃化力ーボン抵抗		01
-156	VV276700	Flame Proof C. Resistor	4.7 1/4 J	不燃化力ーボン抵抗		01
R157	VZ008800	Flame Proof C. Resistor	22.0 1/4 J	不燃化力ーボン抵抗		01
-160	VZ008800	Flame Proof C. Resistor	22.0 1/4 J	不燃化力ーボン抵抗		01
R161	V4833200	Wire Wound Resistor	0.22 5W K	セメント抵抗		01
-164	V4833200	Wire Wound Resistor	0.22 5W K	セメント抵抗		01
R165	VV276700	Flame Proof C. Resistor	4.7 1/4 J	不燃化力ーボン抵抗		01
-168	VV276700	Flame Proof C. Resistor	4.7 1/4 J	不燃化力ーボン抵抗		01
R169	VZ008800	Flame Proof C. Resistor	22.0 1/4 J	不燃化力ーボン抵抗		01
-172	VZ008800	Flame Proof C. Resistor	22.0 1/4 J	不燃化力ーボン抵抗		01
R173	V4833200	Wire Wound Resistor	0.22 5W K	セメント抵抗		01
-176	V4833200	Wire Wound Resistor	0.22 5W K	セメント抵抗		01
R177	VV276700	Flame Proof C. Resistor	4.7 1/4 J	不燃化力ーボン抵抗		01
* R178	V9734300	Carbon Resistor	5.6K 1/8 J	力ーボン抵抗		01
* R179	V9734300	Carbon Resistor	5.6K 1/8 J	力ーボン抵抗		01
* R180	WB119200	Metal Oxide Film Resistor	4.7 1W J	サンキン抵抗		01
* R181	WB119200	Metal Oxide Film Resistor	4.7 1W J	サンキン抵抗		01
R182	VZ008800	Flame Proof C. Resistor	22.0 1/4 J	不燃化力ーボン抵抗		01
R183	VZ008800	Flame Proof C. Resistor	22.0 1/4 J	不燃化力ーボン抵抗		01
R184	VZ008700	Flame Proof C. Resistor	2.2K 1/4 J	不燃化力ーボン抵抗		01
R185	VZ008700	Flame Proof C. Resistor	2.2K 1/4 J	不燃化力ーボン抵抗		01
* R186	WB119200	Metal Oxide Film Resistor	4.7 1W J	サンキン抵抗		01
* R187	WB119200	Metal Oxide Film Resistor	4.7 1W J	サンキン抵抗		01
R188	VZ008600	Flame Proof C. Resistor	150.0 1/4 J	不燃化力ーボン抵抗		01
R189	VZ008600	Flame Proof C. Resistor	150.0 1/4 J	不燃化力ーボン抵抗		01
R190	VV313600	Flame Proof C. Resistor	2.2 1/4 J	不燃化力ーボン抵抗		01
R191	VV313600	Flame Proof C. Resistor	2.2 1/4 J	不燃化力ーボン抵抗		01
R192	VV557800	Flame Proof C. Resistor	1.0 1/4 J	不燃化力ーボン抵抗		01
R193	VZ370200	Wire Wound Resistor	0.1 5W K	セメント抵抗		01
R194	VZ370200	Wire Wound Resistor	0.1 5W K	セメント抵抗		01
R195	VV557800	Flame Proof C. Resistor	1.0 1/4 J	不燃化力ーボン抵抗		01
R196	VV313600	Flame Proof C. Resistor	2.2 1/4 J	不燃化力ーボン抵抗		01
R197	VV313600	Flame Proof C. Resistor	2.2 1/4 J	不燃化力ーボン抵抗		01
R198	VZ370200	Wire Wound Resistor	0.1 5W K	セメント抵抗		01
R199	VZ370200	Wire Wound Resistor	0.1 5W K	セメント抵抗		01
R200	VV058500	Flame Proof C. Resistor	10.0 1/4 J	不燃化力ーボン抵抗		01
R201	VV058500	Flame Proof C. Resistor	10.0 1/4 J	不燃化力ーボン抵抗		01
R202	VZ009300	Flame Proof C. Resistor	330.0 1/4 J	不燃化力ーボン抵抗		01
* R203	WB119000	Metal Oxide Film Resistor	3.9K 1W J	サンキン抵抗		01
* R204	V9730900	Carbon Resistor	22 1/8 J	力ーボン抵抗		01
R205	VV313800	Flame Proof C. Resistor	220.0 1/4 J	不燃化力ーボン抵抗		01
R206	VZ009300	Flame Proof C. Resistor	330.0 1/4 J	不燃化力ーボン抵抗		01
* R207	WB119000	Metal Oxide Film Resistor	3.9K 1W J	サンキン抵抗		01
R208	V6251700	Flame Proof C. Resistor	56 1/4 J	不燃化力ーボン抵抗		01
* R209	WB119000	Metal Oxide Film Resistor	3.9K 1W J	サンキン抵抗		01
R210	V6252000	Flame Proof C. Resistor	470 1/4 J	不燃化力ーボン抵抗		01
R211	VV058500	Flame Proof C. Resistor	10.0 1/4 J	不燃化力ーボン抵抗		01
-217	VV058500	Flame Proof C. Resistor	10.0 1/4 J	不燃化力ーボン抵抗		01
R218	VV313900	Flame Proof C. Resistor	680.0 1/4 J	不燃化力ーボン抵抗		01
R219	VV313900	Flame Proof C. Resistor	680.0 1/4 J	不燃化力ーボン抵抗		01
* R220	V9734900	Carbon Resistor	12K 1/8 J	力ーボン抵抗		01
* R221	V9734900	Carbon Resistor	12K 1/8 J	力ーボン抵抗		01
R222	VV058500	Flame Proof C. Resistor	10.0 1/4 J	不燃化力ーボン抵抗		01
-225	VV058500	Flame Proof C. Resistor	10.0 1/4 J	不燃化力ーボン抵抗		01
RY101	VV315400	Relay	DC OSA-SH-224DM3M	リレー 2 4 V		06
RY102	VV315400	Relay	DC OSA-SH-224DM3M	リレー 2 4 V		06
VR101	VA787500	Trimmer Potentiometer	B 470 3P RHEOA	半固定 V R		01

*: New Parts

RANK: Japan only

REF NO.	PART NO.	DESCRIPTION		部 品 名	REMARKS	QTY	RANK
VR102	VA787500	Trimmer Potentiometer	B 470 3P RHEOA	半 固 定 V R			01
*	WA744000	Circuit Board	SUB	シ ー ト S U B	(X3895B0)		
	--	Circuit Board	LED	シ ー ト L E D	(WA74400)(WA04010)		
					(X3895B0)		
	WA079200	LED Spacer	P2 BLACK	ス ペ ー サ L E D		8	01
C601	VV060300	Mylar Capacitor	2200P 50V J	マ イ ラ ー コ ン			
* C602	V9723300	Ceramic Capacitor	1000P 50V K	セ ラ コ ン (Y 5 U)			
* C603	V9723300	Ceramic Capacitor	1000P 50V K	セ ラ コ ン (Y 5 U)			
C604	WA615600	Mylar Capacitor	0.2200 63V J ST	マ イ ラ ー コ ン			
-607	WA615600	Mylar Capacitor	0.2200 63V J ST	マ イ ラ ー コ ン			
* C615	V9724000	Ceramic Capacitor	470P 50V K	セ ラ コ ン (Y 5 P)			
* C616	V9724000	Ceramic Capacitor	470P 50V K	セ ラ コ ン (Y 5 P)			
CN601	VB390600	Connector Base Post	PH 10P TE	コ ネ ク タ ベ ー ス ポ ス ト			01
* LD601	WA097600	LED Yellow	HFY103PJ-3-00	L E D	YS Processing		
LD602	V9790400	LED Red	HFR203PJ-3-00	L E D	PROTECTION		01
* LD603	WA097500	LED Green	HFG203PJ-3-00	L E D	POWER		
LD604	V9790400	LED Red	HFR203PJ-3-00	L E D	TEMP		01
LD605	V9790400	LED Red	HFR203PJ-3-00	L E D	CLIP B		01
LD606	V9790400	LED Red	HFR203PJ-3-00	L E D	CLIP A		01
* LD607	WA097500	LED Green	HFG203PJ-3-00	L E D	SIGNAL B		
* LD608	WA097500	LED Green	HFG203PJ-3-00	L E D	SIGNAL A		
Q601	VV911900	Digital Transistor	DTC114ESA-TP	デ ジ タ ル ト ラ ン ジ ス タ			01
-603	VV911900	Digital Transistor	DTC114ESA-TP	デ ジ タ ル ト ラ ン ジ ス タ			01
Q604	V2797700	Transistor	2SC5395 E,F	ト ラ ン ジ ス タ			01
Q605	V2797700	Transistor	2SC5395 E,F	ト ラ ン ジ ス タ			01
Q606	VD678500	Digital Transistor	DTA114ES	デ ジ タ ル ト ラ ン ジ ス タ			01
-609	VD678500	Digital Transistor	DTA114ES	デ ジ タ ル ト ラ ン ジ ス タ			01
* R601	V9734200	Carbon Resistor	5.1K 1/8 J	カ ー ボ ン 抵 抗			
R602	V9730400	Carbon Resistor	15K 1/8 J	カ ー ボ ン 抵 抗			
R603	V9730400	Carbon Resistor	15K 1/8 J	カ ー ボ ン 抵 抗			
* R604	V9734100	Carbon Resistor	4.7K 1/8 J	カ ー ボ ン 抵 抗			
* R605	V9734100	Carbon Resistor	4.7K 1/8 J	カ ー ボ ン 抵 抗			
* R606	V9733300	Carbon Resistor	1.8K 1/8 J	カ ー ボ ン 抵 抗			
* R607	V9733300	Carbon Resistor	1.8K 1/8 J	カ ー ボ ン 抵 抗			
* R608	V9734100	Carbon Resistor	4.7K 1/8 J	カ ー ボ ン 抵 抗			
* R609	V9734100	Carbon Resistor	4.7K 1/8 J	カ ー ボ ン 抵 抗			
R610	V9730300	Carbon Resistor	10K 1/8 J	カ ー ボ ン 抵 抗			
R611	V9730300	Carbon Resistor	10K 1/8 J	カ ー ボ ン 抵 抗			
R612	V9732100	Carbon Resistor	220 1/8 J	カ ー ボ ン 抵 抗			
-615	V9732100	Carbon Resistor	220 1/8 J	カ ー ボ ン 抵 抗			
* R616	V9733300	Carbon Resistor	1.8K 1/8 J	カ ー ボ ン 抵 抗			
* -623	V9733300	Carbon Resistor	1.8K 1/8 J	カ ー ボ ン 抵 抗			
	WA744000	Circuit Board	SUB	シ ー ト S U B	(X3895B0)		
	--	Circuit Board	OUT1	シ ー ト O U T 1	(WA74400)(AAX4944)		
					(X3895B0)		
JK601	VV089300	Phone Jack	H30280072N	ホ ー ン コ ネ ク タ	SPEAKERS A 3		02
JK602	VV089300	Phone Jack	H30280072N	ホ ー ン コ ネ ク タ	SPEAKERS B 3		02
SP602	V8181700	Receptacle	NL4MD-H 4P	レ セ プ タ ク ル 4 P	SPEAKERS A 2		06
SP603	V8181700	Receptacle	NL4MD-H 4P	レ セ プ タ ク ル 4 P	SPEAKERS B 2		06
W607	--	Connector Assembly	OUT 4P-SDN	束 線	(WA01100)		
	WA744000	Circuit Board	SUB	シ ー ト S U B	(X3895B0)		
	--	Circuit Board	OUT2	シ ー ト O U T 2	(WA74400)(AAX4944)		
					(X3895B0)		
* C608	V9725400	Ceramic Capacitor	1000P 500V K ST	セ ラ コ ン (Y 5 P)			
* -611	V9725400	Ceramic Capacitor	1000P 500V K ST	セ ラ コ ン (Y 5 P)			
* C612	V9725200	Ceramic Capacitor	2200P 500V K	セ ラ コ ン (Y 5 P)			
* -614	V9725200	Ceramic Capacitor	2200P 500V K	セ ラ コ ン (Y 5 P)			
R624	VV276700	Flame Proof C. Resistor	4.7 1/4 J	不 燃 化 カ ー ボ ン 抵 抗			01
R625	VV276700	Flame Proof C. Resistor	4.7 1/4 J	不 燃 化 カ ー ボ ン 抵 抗			01
R626	VZ008800	Flame Proof C. Resistor	22.0 1/4 J	不 燃 化 カ ー ボ ン 抵 抗			01
R627	VV276700	Flame Proof C. Resistor	4.7 1/4 J	不 燃 化 カ ー ボ ン 抵 抗			01
R628	VZ008800	Flame Proof C. Resistor	22.0 1/4 J	不 燃 化 カ ー ボ ン 抵 抗			01
SP601	VZ956900	Speaker Terminal	STB-403AU 4P	ス ピ ー カ 端 子	SPEAKERS A/B BRIDGE 1		06
W604	--	Connector Assembly	B&C ORANGE	束 線	(WA01170)		
W605	--	Connector Assembly	B&C BLACK	束 線	(WA01160)		
W606	--	Connector Assembly	B&C YELLOW	束 線	(WA01190)		

*: New Parts

RANK: Japan only

REF NO.	PART NO.	DESCRIPTION		部 品 名	REMARKS	QTY	RANK
*	WA744000	Circuit Board	SUB	シ ー ト S U B	(X3895B0)		
	--	Circuit Board	PSW	シ ー ト P S W	(WA74400)(WA04000)		
⚠	SW601	VY898100	SDDFA3107U-YL UCS	プ ッ シ ュ S W	ON/OFF		05
	W601	--	B&C GRAY	束 線	(WA01120)		
	W602	--	B&C GRAY	束 線	(WA01120)		
	W603	--	B&C PINK	束 線	(WA01110)		
*	WA744000	Circuit Board	SUB	シ ー ト S U B	(X3895B0)		
	--	Circuit Board	VR	シ ー ト V R	(WA74400)(V999530)		
	CN602	VB858600	PH 7P SE	コネクタベースポスト			01
	VR601	VI575600	5K	ロ ー タ リ ー V R	ATT A		03
	VR602	VI575600	5K	ロ ー タ リ ー V R	ATT B		03
⚠*	X3520A00	Power Transformer		電 源 ト ラ ン ス	J		
⚠*	X3521A00	Power Transformer	UL	電 源 ト ラ ン ス	U,V,T		
⚠*	X3522A00	Power Transformer	CE A	電 源 ト ラ ン ス	H,B,W,K		
⚠*	X3523A00	Power Transformer	AS A	電 源 ト ラ ン ス	A		
⚠	V4833600	Diode Stack	RBV2506 25.0A 600V	ダイオードスタック	(D401)		04
⚠	V2943900	AC Cord	J VCTF 1.25X2 12A	電 源 コ ー ド	J		05
⚠	VZ021200	AC Cord	UC SJT 3X#18 10A	電 源 コ ー ド	U,V,T		06
⚠	V2944000	AC Cord	H H05VV-F0.75X3 6A	電 源 コ ー ド	H,A,W,K		06
⚠	VZ021600	AC Cord	BS H05VV-F 13A	電 源 コ ー ド	B		08
*	WA968500	Fan	RDH8025S2	D C フ ァ ン			

*: New Parts

RANK: Japan only

POWER AMPLIFIER

P 1000S/P 2500S/P 3500S

CIRCUIT DIAGRAM

■ CONTENTS(目次)

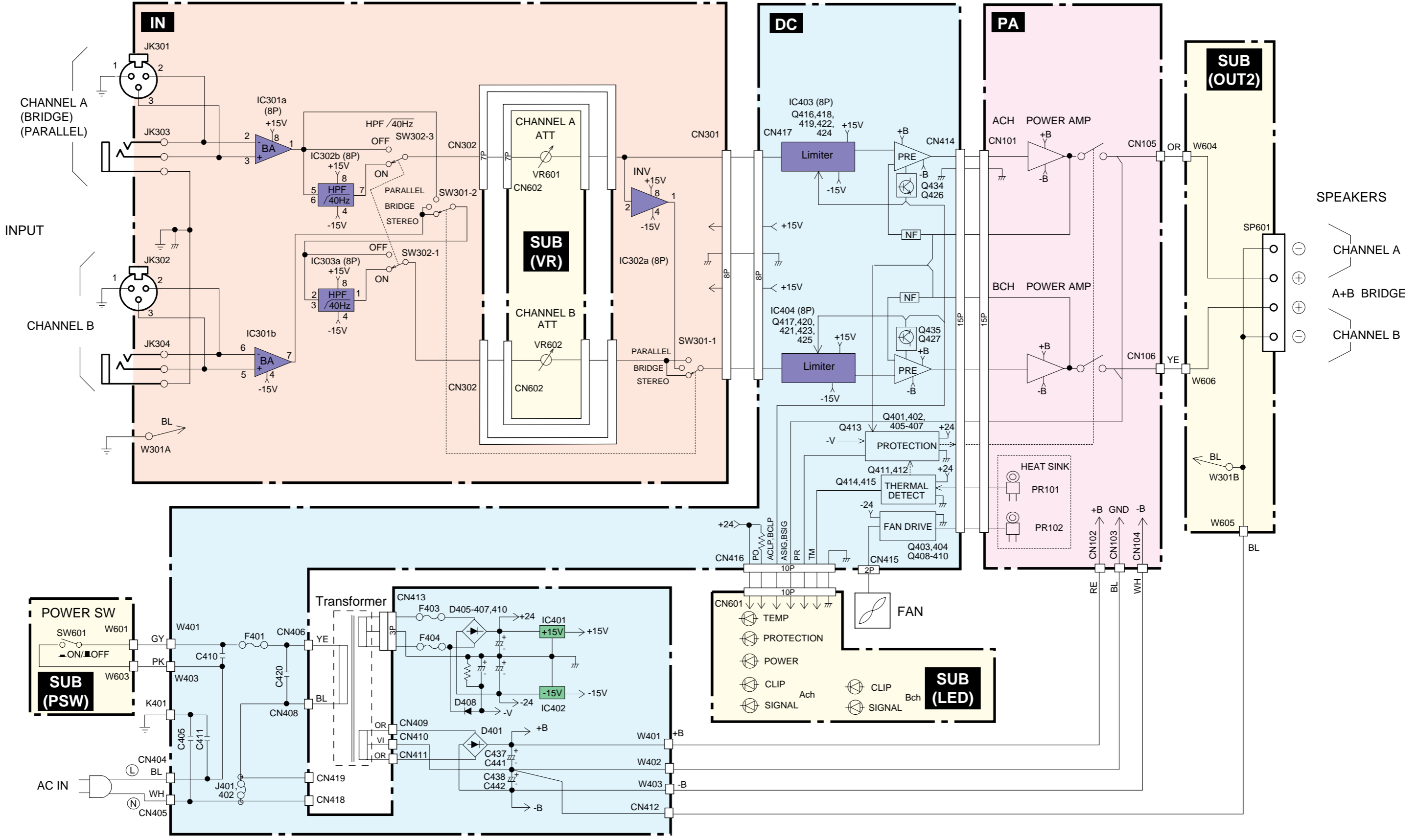
P1000S BLOCK DIAGRAM (P1000S ブロックダイアグラム).....	3
P2500S/P3500S BLOCK DIAGRAM (P2500S/P3500S ブロックダイアグラム).....	4
WIRING DIAGRAM (配線図).....	5
OVERALL CIRCUIT DIAGRAM (総回路図)	
DC	6
IN	7
PA	8
SUB (LED, OUT1, OUT2, PSW, VR)	9

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。

P1000S BLOCK DIAGRAM

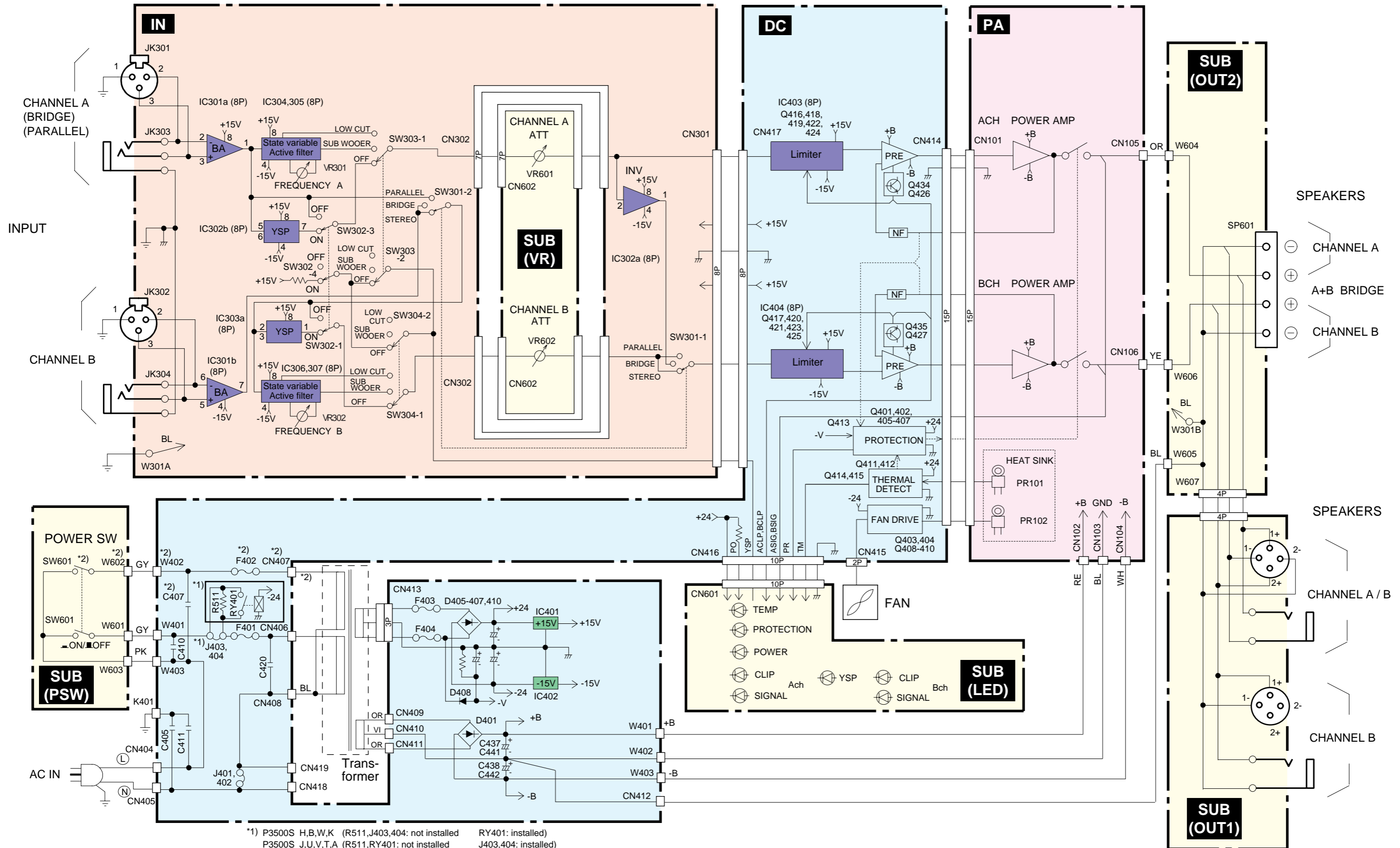
P1000S



28CA1-8827830

P2500S/P3500S BLOCK DIAGRAM

P2500S/P3500S



*1) P3500S H,B,W,K (R511,J403,404: not installed RY401: installed)
 P3500S J,U,V,T,A (R511,RY401: not installed J403,404: installed)
 P2500S J (J403,404: not installed RY401,R511: installed)
 P2500S U,V,T,H,B,W,K,A (J403,404: installed RY401,R511: not installed)

*2) P3500S only

28CA1-8826831

OVERALL CIRCUIT DIAGRAM 1/4 (DC)

P1000S/P2500S/P3500S

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

Δ 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。

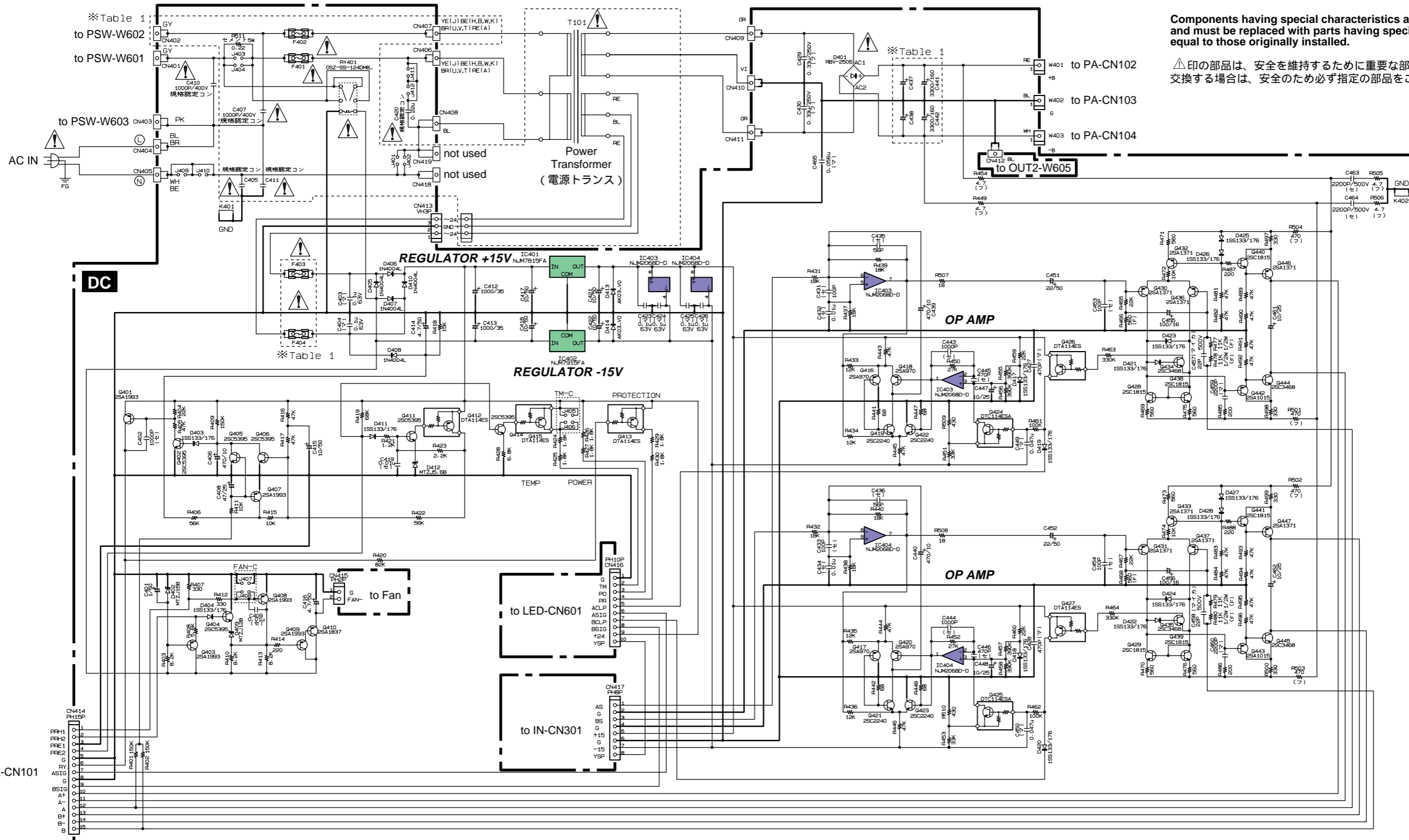


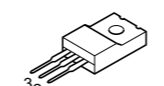
Table 1

MODEL	DESTINATION	F401	F402	F403	F404	J401-402	J403-404	RY401	D401B-D401E	D402B-D402E	C407	C408	C441-C442	T101	COIL	C407	R511	C405-C411
P3500S	J	10A 125V	10A 125V	1A 250V	1A 250V	○	○	-	○	○	○	3300/160	○	X3520	-	○	-	3300V/400V
	U.V.T	10A 125V	10A 125V	1A 250V	1A 250V	○	○	-	-	-	○	3300/160	○	X3521	-	○	-	1000V/400V
	H,B,W,K	T4AL	T6-3AL	T1AL	T1AL	○	-	○	-	-	○	3300/160	○	X3522	-	○	-	3300V/400V
P2500S	J	15A 250V	-	1A 250V	1A 250V	○	○	-	○	○	○	3300/160	○	X3523	-	○	-	3300V/400V
	U.V.T	15A 250V	-	1A 250V	1A 250V	○	○	-	○	○	○	3300/160	○	X3524	-	○	-	3300V/400V
	H,B,W,K	T5AH	-	T1AL	T1AL	○	-	○	-	-	○	3300/160	○	X3526	-	○	-	3300V/400V
P1000S	J	7A 125V	-	1A 250V	1A 250V	○	○	-	○	○	○	6000/100	-	X3528	-	-	-	3300V/400V

○: installed -: not installed

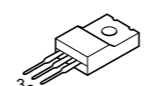
28CC1-8826827 Δ

•NJM7815FA(XD853A00)
REGULATOR +15V



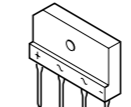
1: OUTPUT
2: COMMON
3: INPUT

•NJM7915FA(XD854A00)
REGULATOR -15V



1: OUTPUT
2: INPUT
3: COMMON

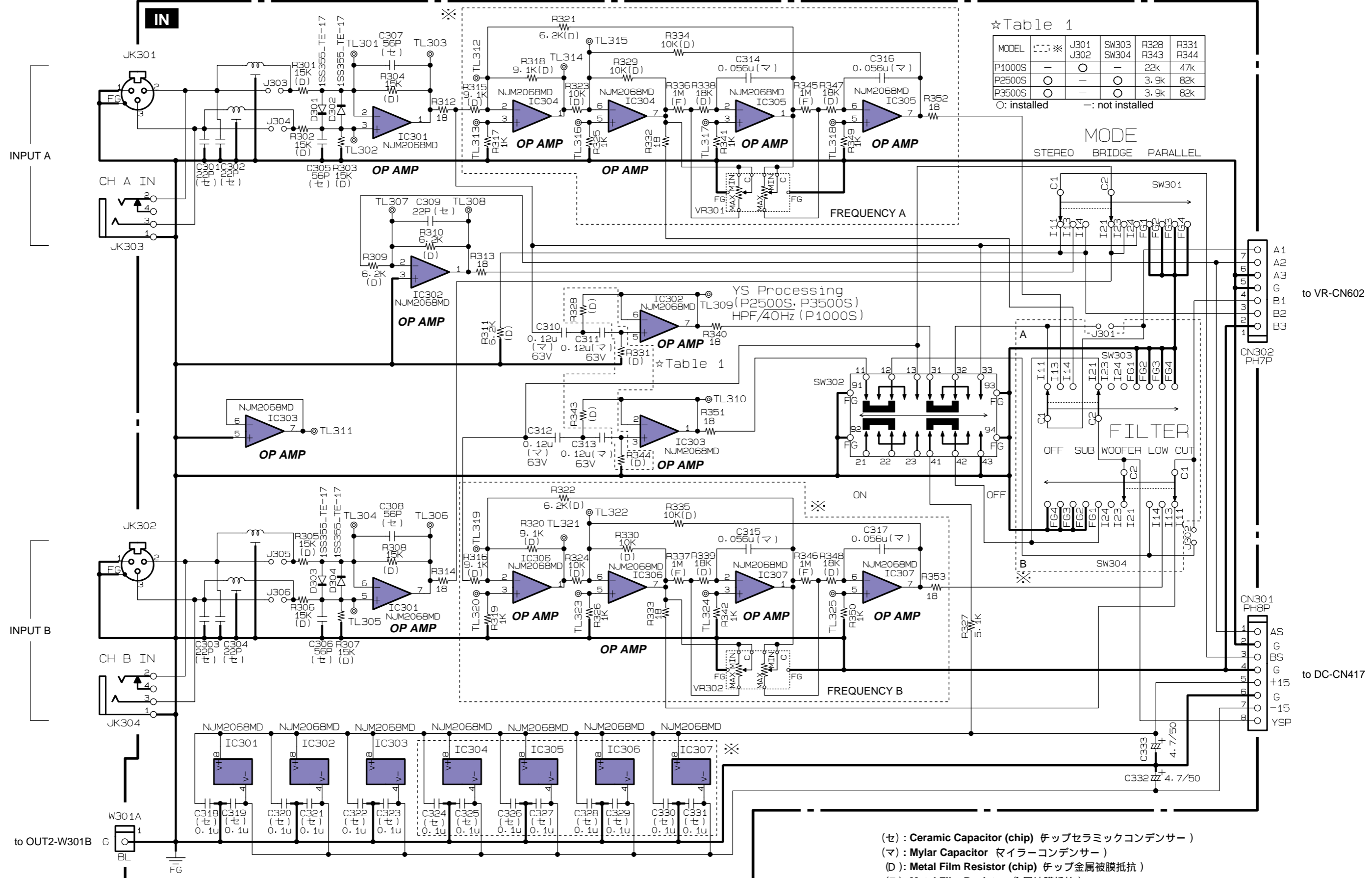
•RBV-2506 (V4833600)
DIODE STACK 25.0A 600V



- (セ) : Ceramic Capacitor (セラミックコンデンサー)
- (フ) : Film Capacitor (フィルムコンデンサー)
- (マ) : Mylar Capacitor (マイラーコンデンサー)
- (マイカ) : Mica Capacitor (マイカコンデンサー)
- 規格認定コン : Capacitor (規格認定コンデンサー)
- (F) : Metal Film Resistor (金属被膜抵抗)
- (フ) : Flame Proof C. Resistor (不燃化カーボン抵抗)
- セメント5W : Wire Wound Resistor (セメント抵抗)

OVERALL CIRCUIT DIAGRAM 2/4 (IN)

P1000S/P2500S/P3500S



☆Table 1

MODEL	J301	SW303	R328	R331
P1000S	○	○	22k	47k
P2500S	○	○	3.9k	82k
P3500S	○	○	3.9k	82k

○: installed -: not installed

(セ) : Ceramic Capacitor (chip) チップセラミックコンデンサー)
 (マ) : Mylar Capacitor (マイラーコンデンサー)
 (D) : Metal Film Resistor (chip) チップ金属被膜抵抗)
 (F) : Metal Film Resistor (金属被膜抵抗)

OVERALL CIRCUIT DIAGRAM 3/4 (PA)

P1000S/P2500S/P3500S

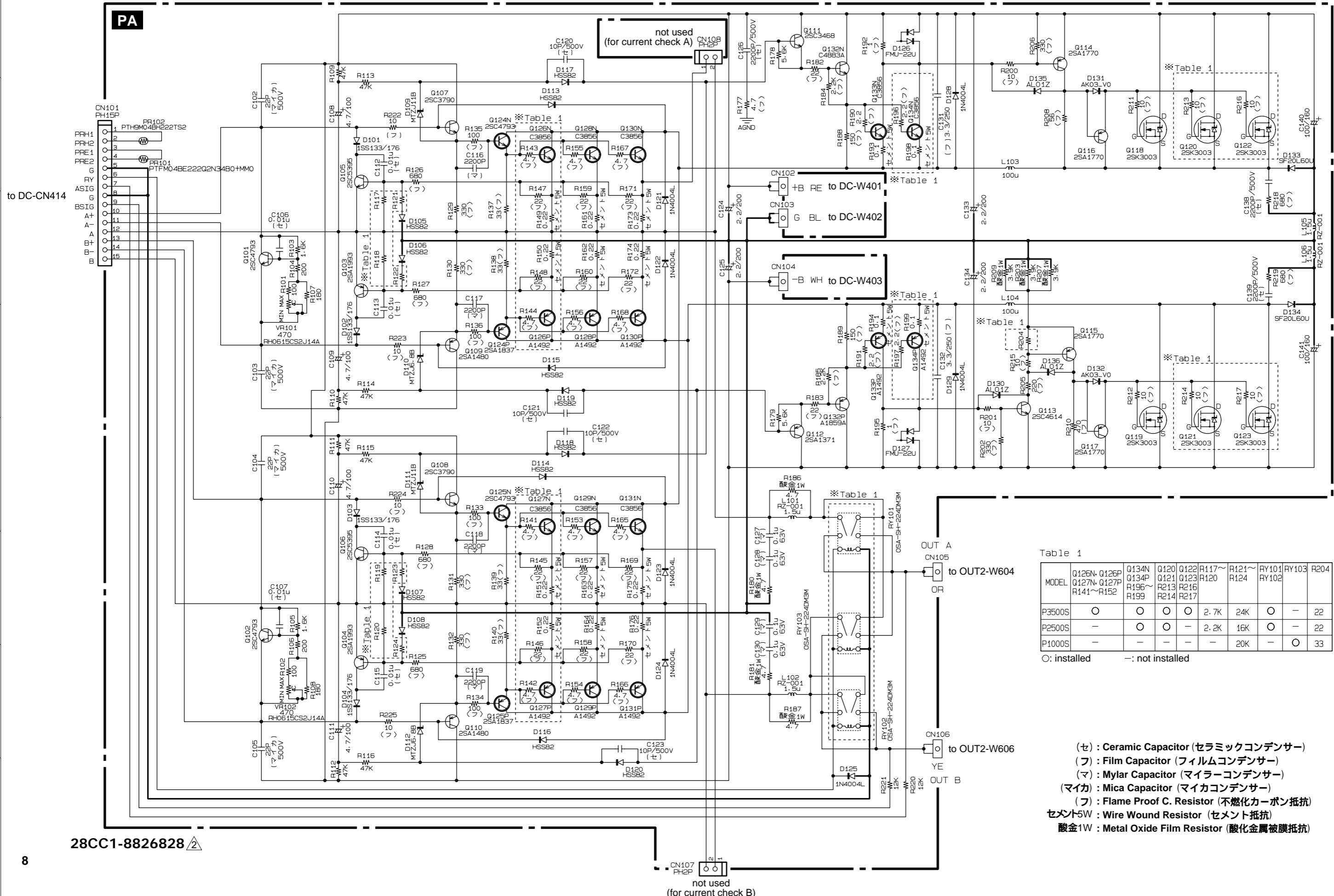


Table 1

MODEL	Q126N, Q126P Q127N, Q127P R141~R152	Q134N Q134P R196~ R199	Q120 Q121 R213 R214	Q122 Q123 R216 R217	Q117~ R120	R121~ R124	RY101 RY102	RY103 RY104	R204
P3500S	○	○	○	○	2.7K	24K	○	-	22
P2500S	-	○	○	-	2.2K	16K	○	-	22
P1000S	-	-	-	-	-	20K	-	○	33

○: installed -: not installed

- (セ) : Ceramic Capacitor (セラミックコンデンサー)
- (フ) : Film Capacitor (フィルムコンデンサー)
- (マ) : Mylar Capacitor (マイラーコンデンサー)
- (マイカ) : Mica Capacitor (マイカコンデンサー)
- (フ) : Flame Proof C. Resistor (不燃化カーボン抵抗)
- セメント5W : Wire Wound Resistor (セメント抵抗)
- 酸化金1W : Metal Oxide Film Resistor (酸化金属被膜抵抗)

28CC1-8826828

OVERALL CIRCUIT DIAGRAM 4/4 [SUB (LED, OUT1, OUT2, PSW, VR)]

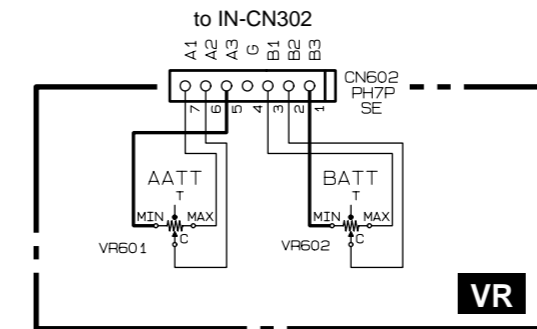
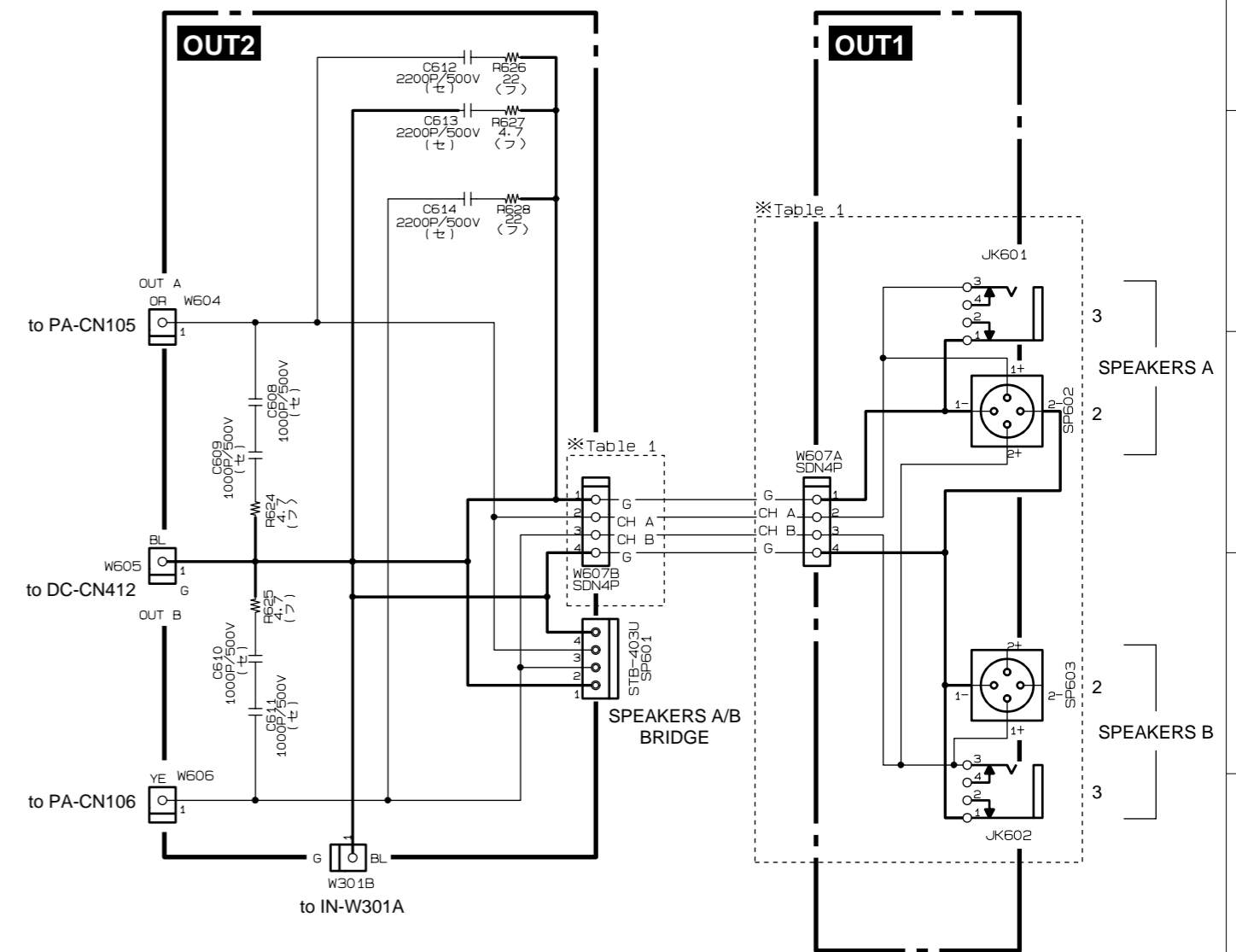
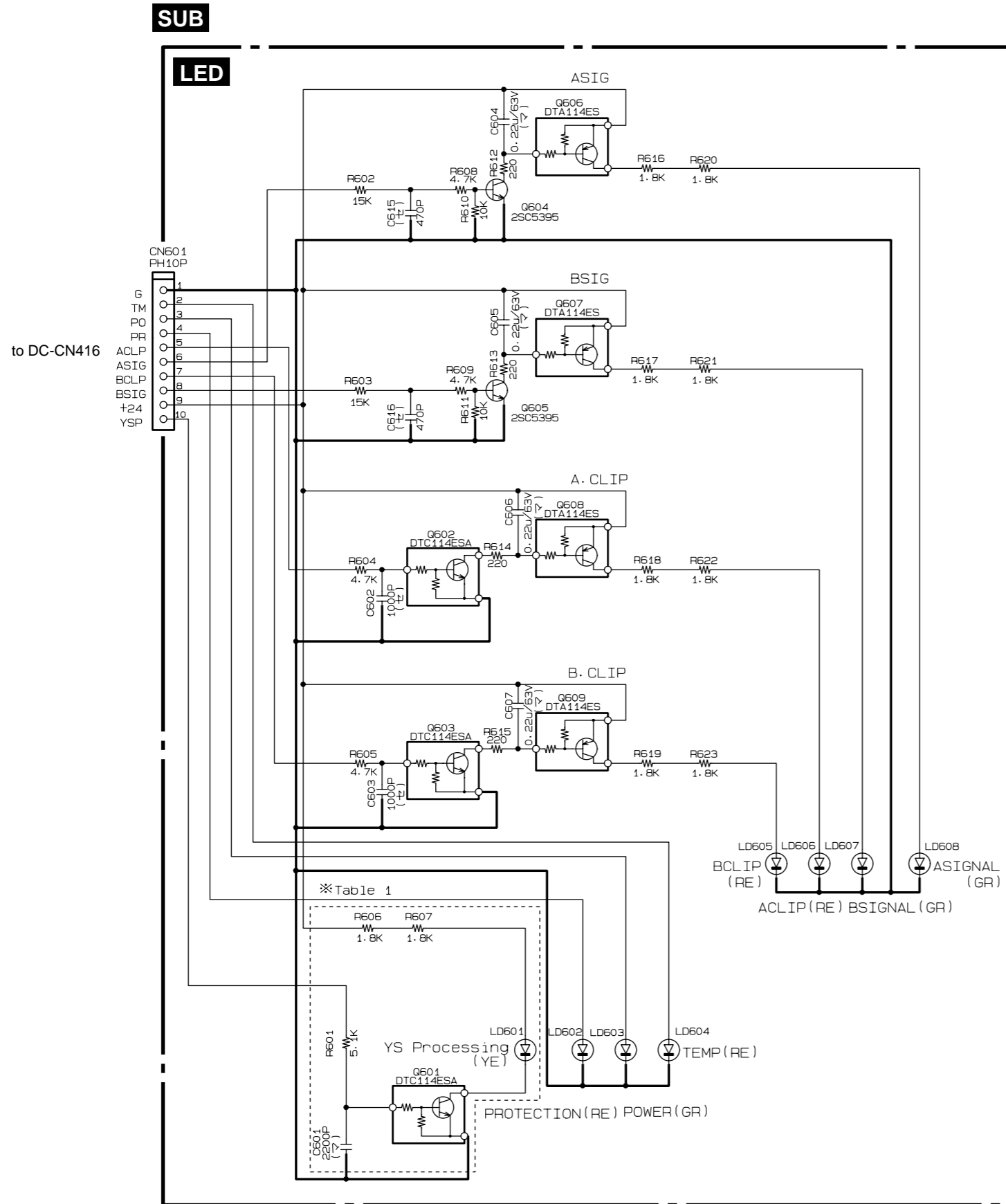
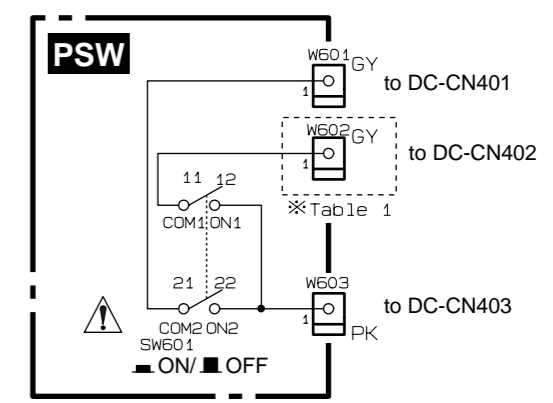


Table 1

MODEL	OUT1	W607	R601, R606, R607 C601, C601, LD601	W602
P1000S	-	-	-	-
P2500S	○	○	○	-
P3500S	○	○	○	○

○: installed -: not installed



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

Δ 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。