

SERVICE MANUAL

MODEL DSW-3.1

SUPER WOOFER

Ver. 1

注 意

サービスをおこなう前に、このサービスマニュアルを必ずお読みください。本機は、火災、感電、けがなどに対する安全性を確保するために、さまざまな配慮をおこなっており、また法的には「電気用品安全法」にもとづき、所定の許可を得て製造されております。従ってサービスをおこなう際は、これらの安全性が維持されるよう、このサービスマニュアルに記載されている注意事項を必ずお守りください。

- For purposes of improvement, specifications and design are subject to change without notice.

- 本機の仕様は性能改良のため、予告なく変更することがあります。
- 補修用性能部品の保有期間は、製造打切後8年です。

- Please use this service manual with referring to the operating instructions without fail.

- 修理の際は、必ず取扱説明書を参照の上、作業を行ってください。

- Some illustrations using in this service manual are slightly different from the actual set.

- 本文中に使用しているイラストは、説明の都合上現物と多少異なる場合があります。

DENON, Ltd.

16-11, YUSHIMA 3-CHOME, BUNKYU-KU, TOKYO 113-0034 JAPAN

SAFETY PRECAUTIONS

The following check should be performed for the continued protection of the customer and service technician.

LEAKAGE CURRENT CHECK

Before returning the unit to the customer, make sure you make either (1) a leakage current check or (2) a line to chassis resistance check. If the leakage current exceeds 0.5 milliamps, or if the resistance from chassis to either side of the power cord is less than 460 kohms, the unit is defective.

注 意

サービス、点検時には次のことにご注意願います。

●注意事項をお守りください！

サービスのとき特に注意を必要とする個所については、キャビネット、部品、シャーシなどにラベルや捺印で、注意事項を表示しています。これらの注意書きおよび取扱説明書などの注意事項を必ずお守りください。

●感電に注意！

(1) このセットは、交流電圧が印加されていますので、通電時に内部金属部に触れると感電することがあります。従って通電サービス時には、絶縁トランスの使用や手袋の着用、部品交換には、電源プラグを抜くなどして、感電にご注意ください。

(2) 内部には、高電圧の部分がありますので、通電時の取扱には、十分ご注意ください。

●指定部品の使用！

セットの部品は難燃性や耐電圧など安全上の特性を持ったものとなっています。従って交換部品は、使用されていたものと同じ特性の部品を使用してください。特に配線図、部品表に△印で指定されている安全上重要な部品は必ず指定のものをご使用ください。

●部品の取付けや配線の引きまわしは、元どおりに！

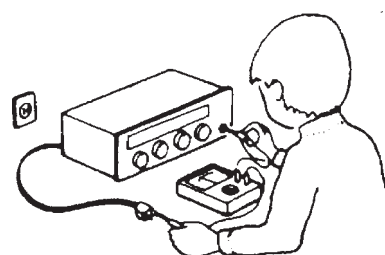
安全上、テープやチューブなどの絶縁材料を使用したり、プリント基板から浮かして取付けた部品があります。また内部配線は引きまわしやクランプによって発熱部品や高圧部品に接近しないように配慮されていますので、これらは必ず元どおりにしてください。

●サービス後は安全点検を！

サービスのために取り外したねじ、部品、配線などが元どおりになっているか、またサービスした個所の周辺を劣化させてしまったところがないかなどを点検し、外部金属端子部と、電源プラグの刃の間の絶縁チェックをおこなうなど、安全性が確保されていることを確認してください。

(絶縁チェックの方法)

電源コンセントから電源プラグを抜き、アンテナや、プラグなどを外し、電源スイッチを入れます。500V 絶縁抵抗計を用いて、電源プラグのそれぞれの端子と、外部露出金属部〔アンテナ端子、ヘッドホン端子、マイク端子、入力端子など〕との間で、絶縁抵抗値が1MΩ以上であること、この値以下のときは、セットの点検修理が必要です。



注 意 安全上重要な部品について

本機に使用している多くの電気部品、および機構部品は安全上、特別な特性を持っています。この特性はほとんどの場合、外観では判別つきにくく、また、もとの部品より高い定格（定格電力、耐圧）を持ったものを使用しても安全性が維持されるとは、限りません。安全上の特性を持った部品は、このサービスマニュアルの配線図、部品表につぎのように表示していますので、必ず指定されている部品番号のものを使用願います。

(1) 配線図… △マークで表示しています。

(2) 部品表… △マークで表示しています。

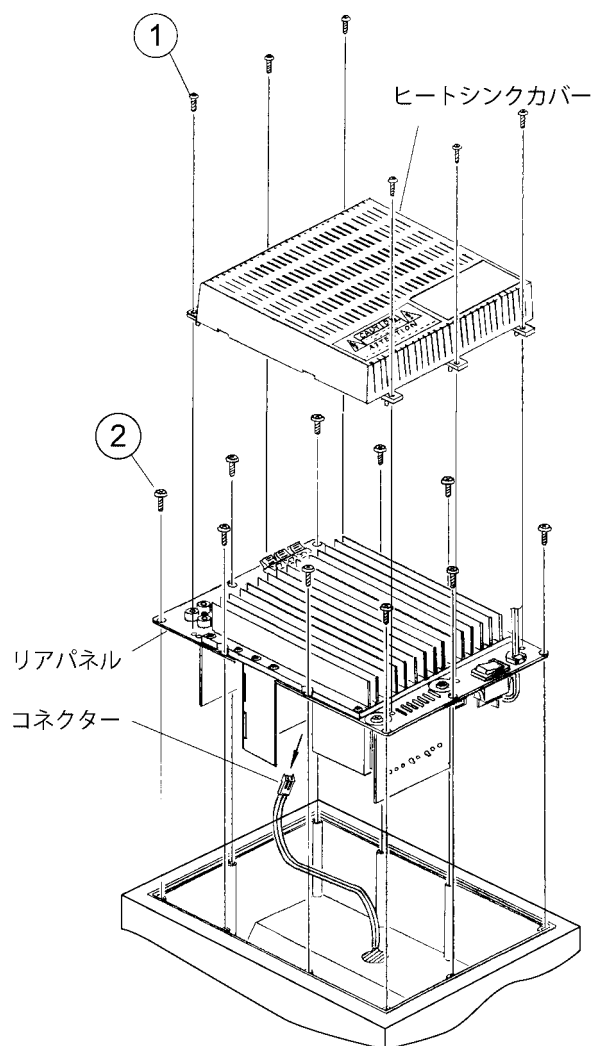
指定された部品と異なるものを使用した場合には、感電、火災などの危険を生じる恐れがあります。

各部のはずしかた

(組み立てるときは、逆の順序でおこなってください。)

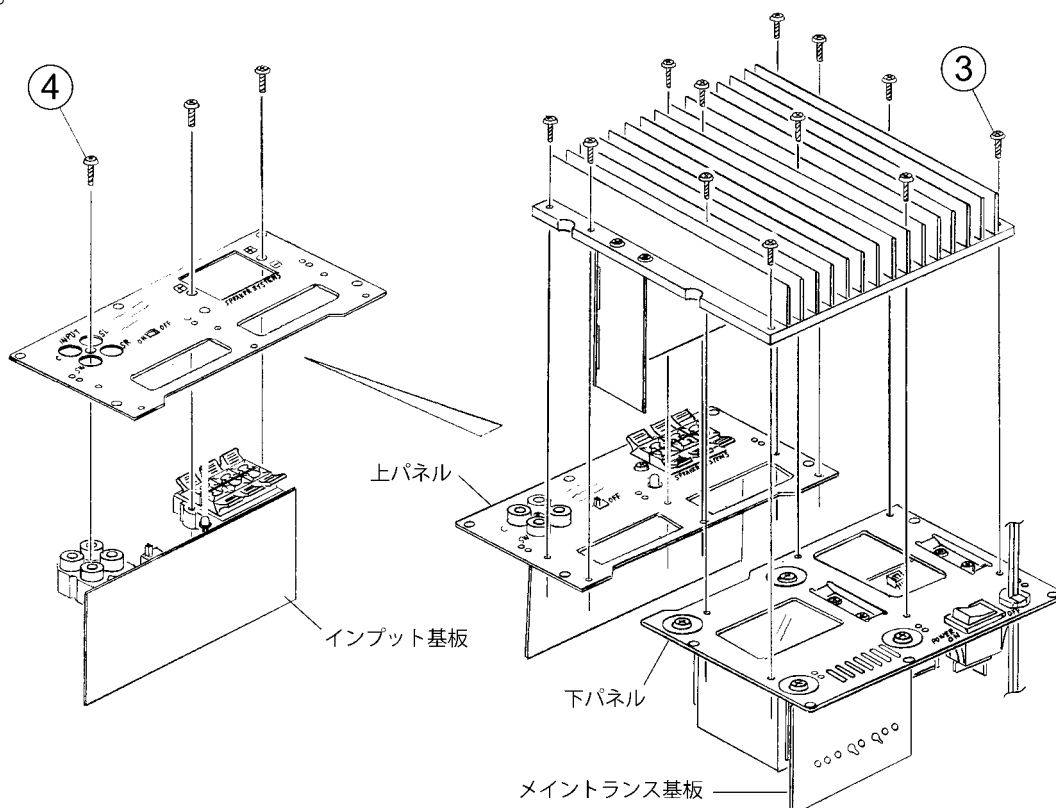
1. リアパネルのはずしかた

- (1) ①のねじ 6 本をはずし、ヒートシンクカバーをはずします。
- (2) ②のねじ 10 本をはずし、リアパネルをはずします。
- (3) コネクターをはずします。



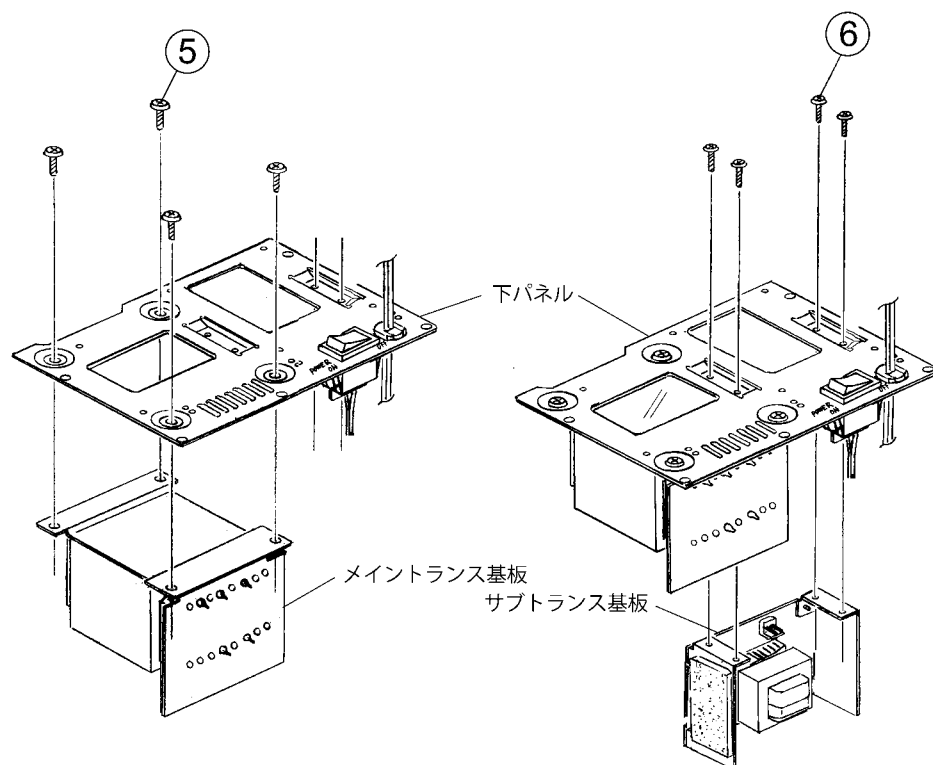
2. インット基板のはずしかた

- (1) ③のねじ 12 本をはずし、上パネル、下パネルをはずします。
- (2) ④のねじ 3 本をはずし、インット基板をはずします。



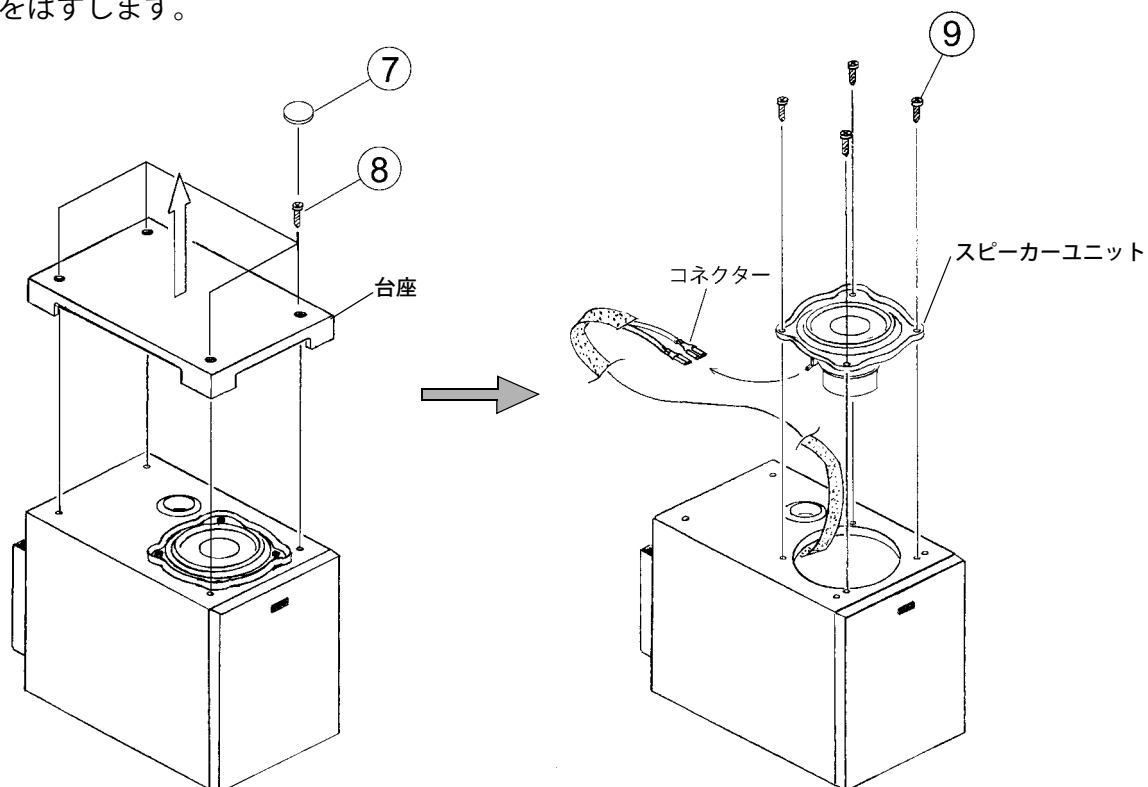
3. メイントランス基板、サブトランス基板の はずしかた

- (1) ⑤のねじ 4 本をはずし、メイントランス基板をはずします。
- (2) ⑥のねじ 4 本をはずし、サブトランス基板をはずします。

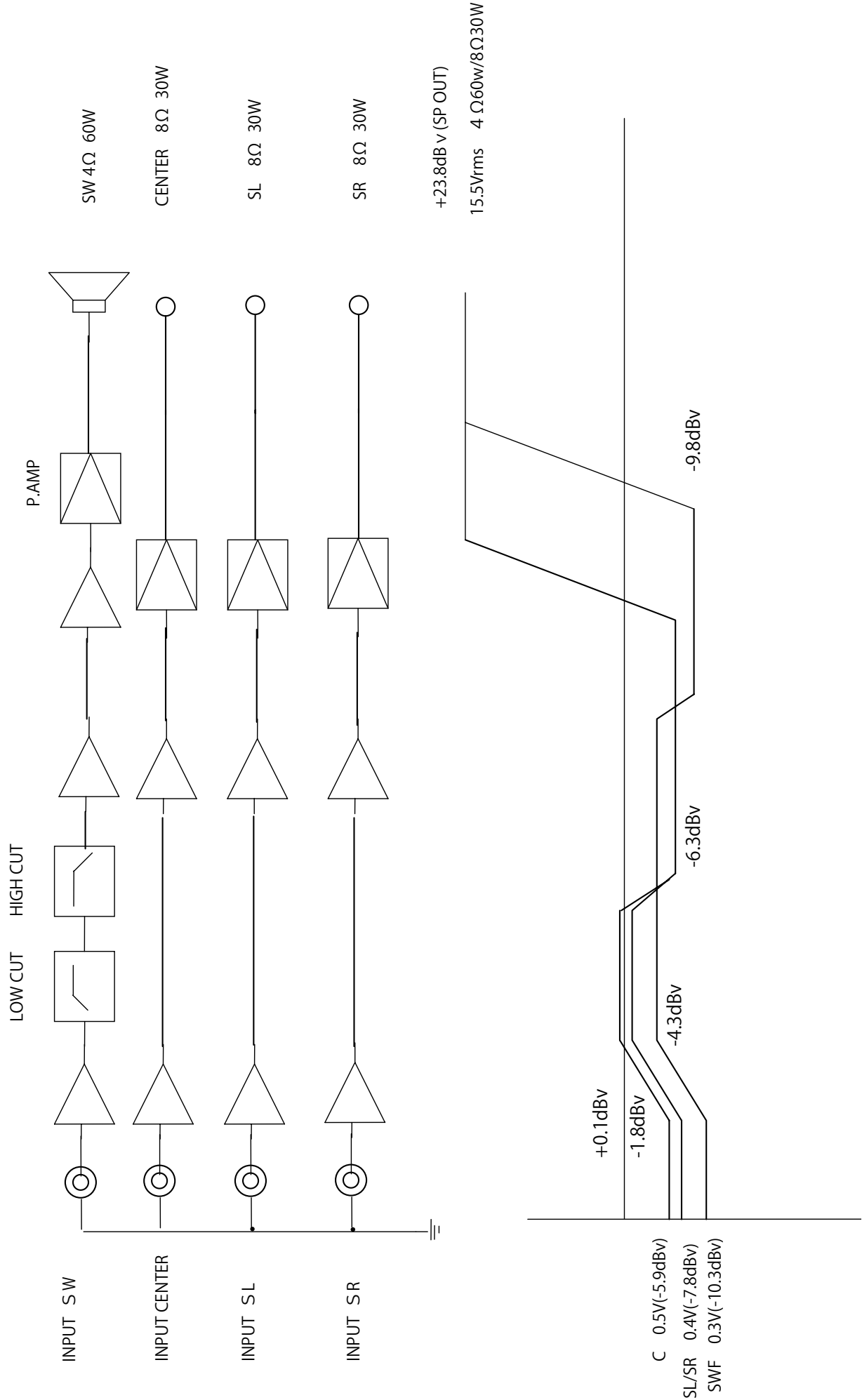


4. スピーカーユニットのはずしかた

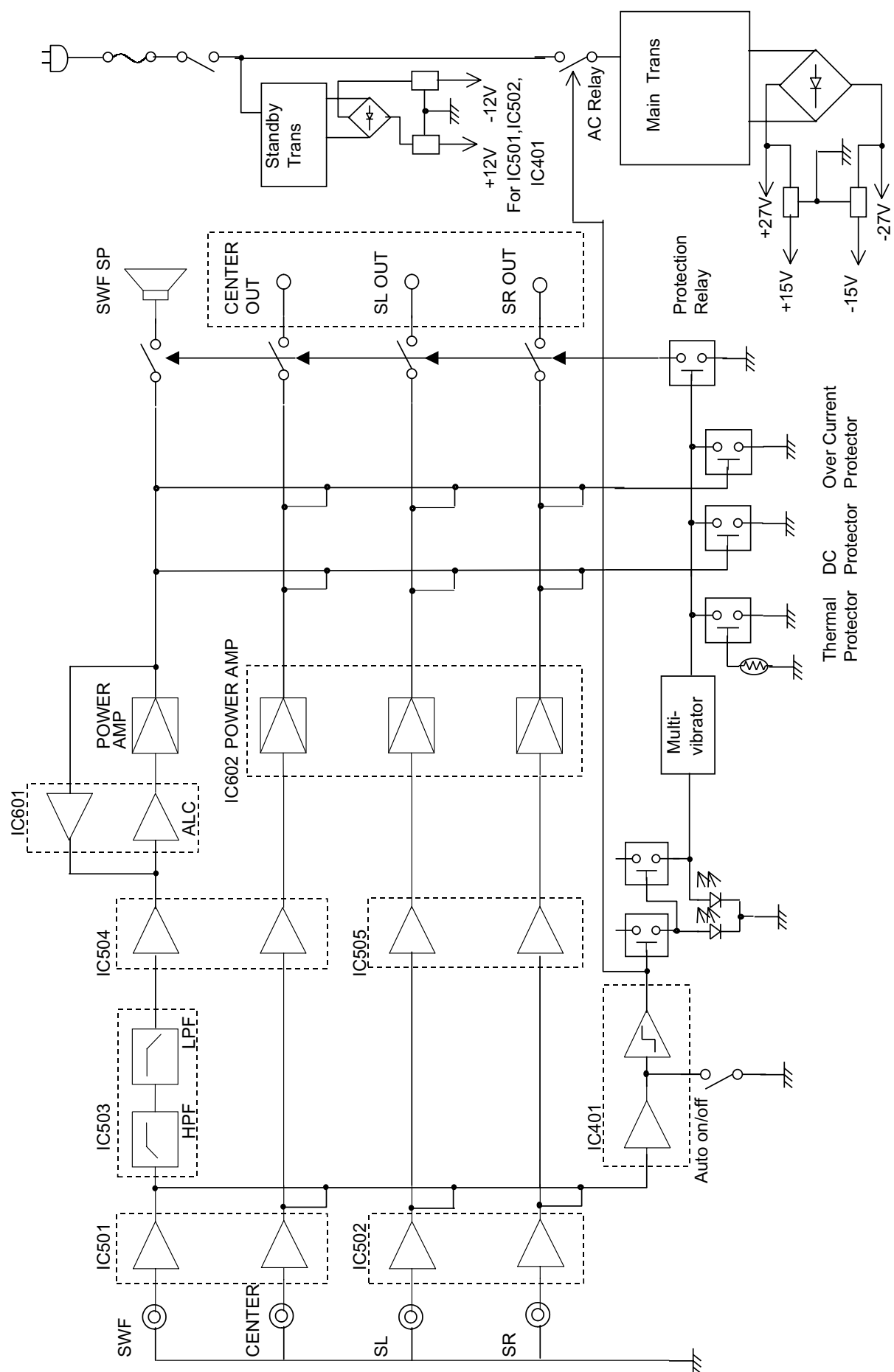
- (1) ⑦のフット 4 個をはがします。
- (2) ⑧のねじ 4 本をはずし、台座をはずします。
- (3) ⑨のねじ 4 本をはずし、スピーカーユニットをはずします。
- (4) コネクターをはずします。



LEVEL DIAGRAM



BLOCK DIAGRAM



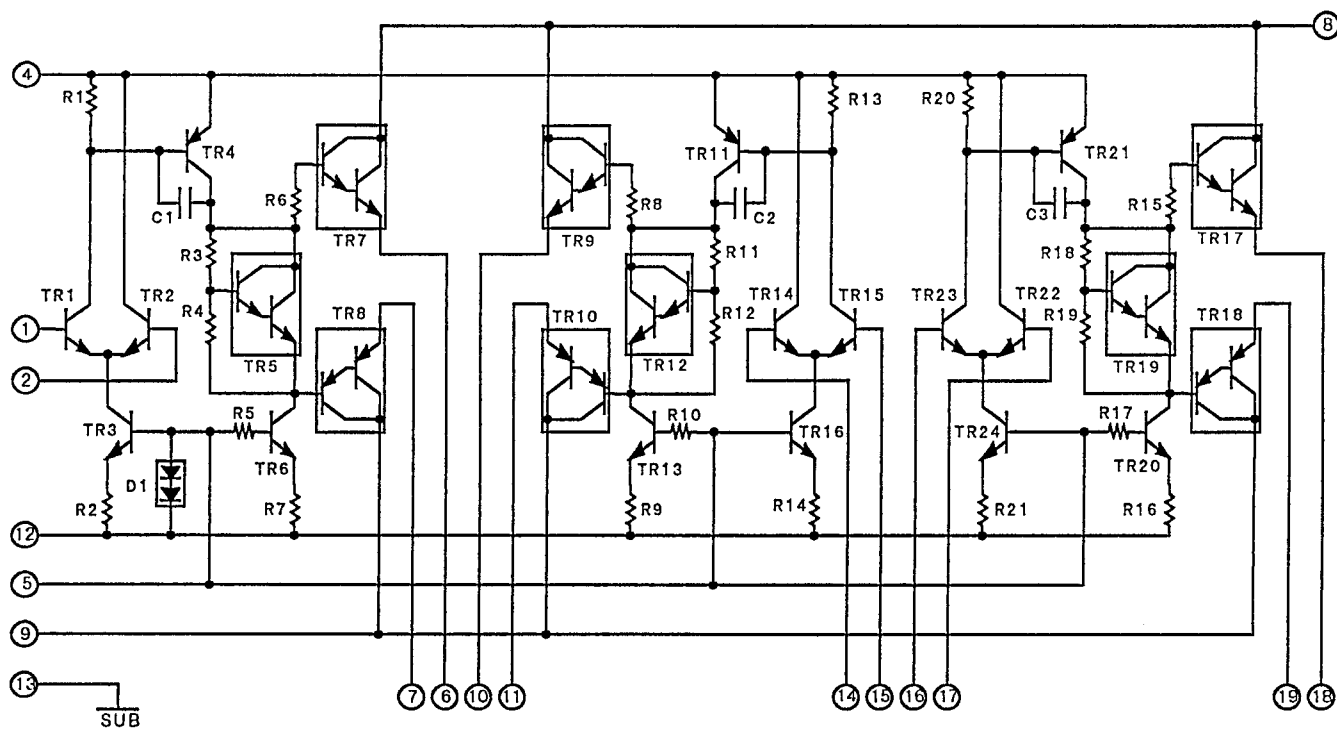
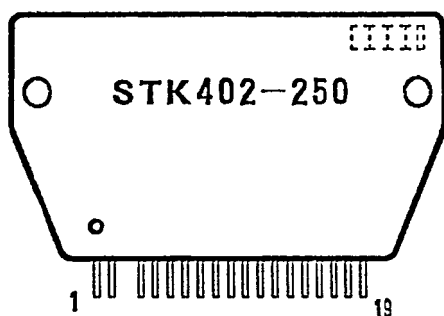
SEMICONDUCTORS

Only major IC's are shown, general IC's etc. are omitted to list.

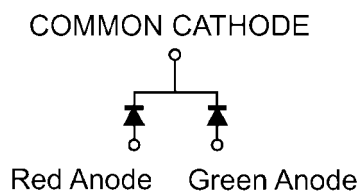
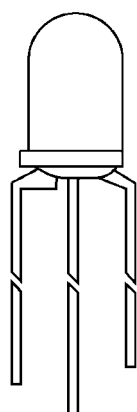
主な半導体を記載しています。汎用の半導体は記載を省略しています。

IC's

STK402-250 (IC602)



BL-BEG204 (LD401)

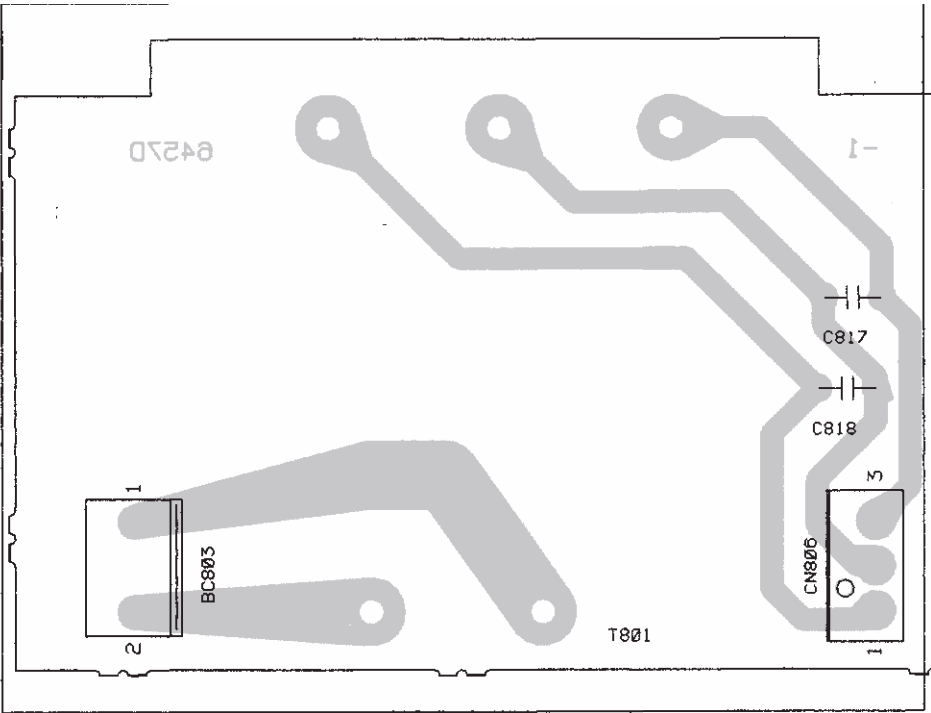
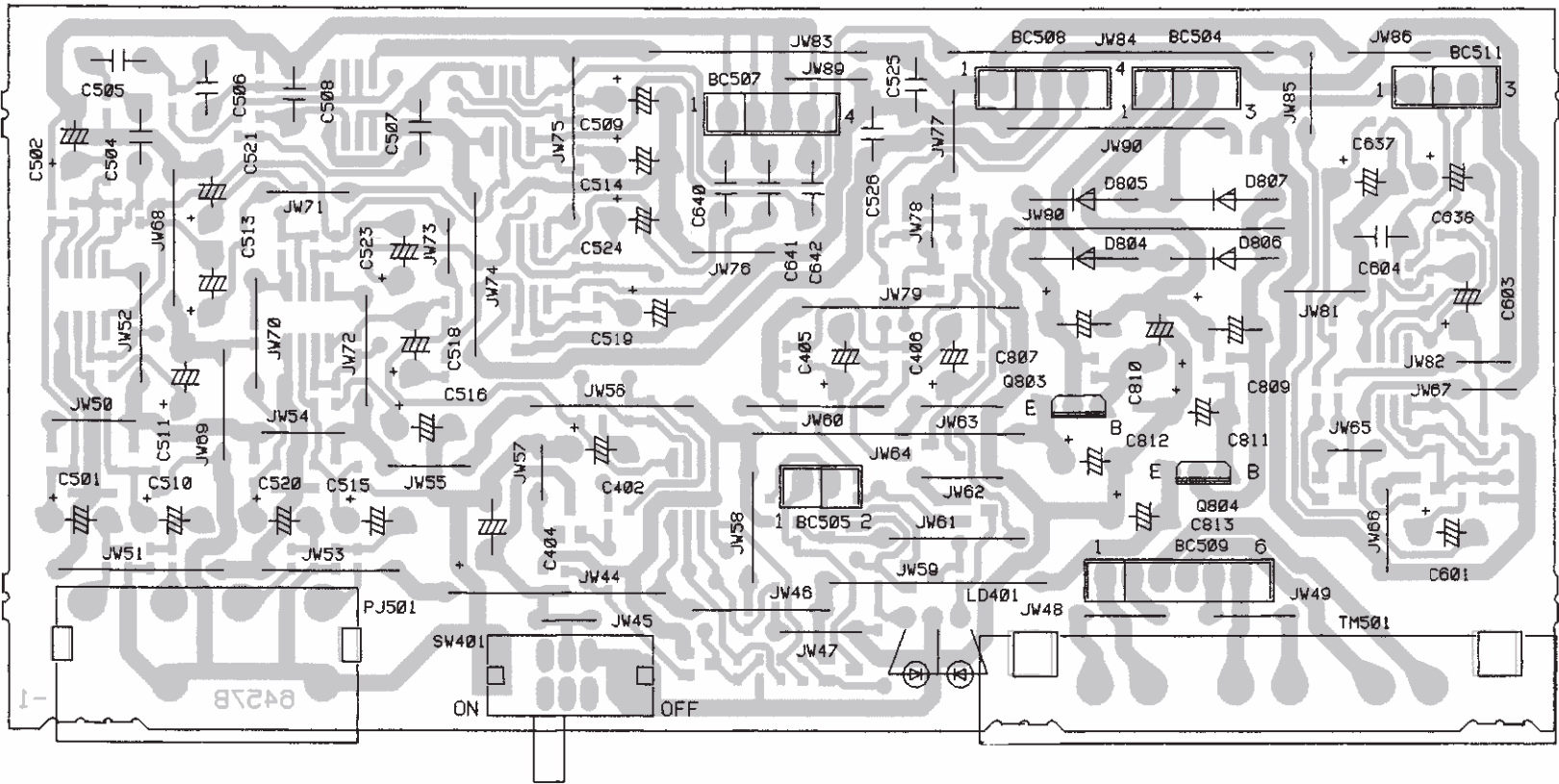


COMPONENT SIDE

Parts List

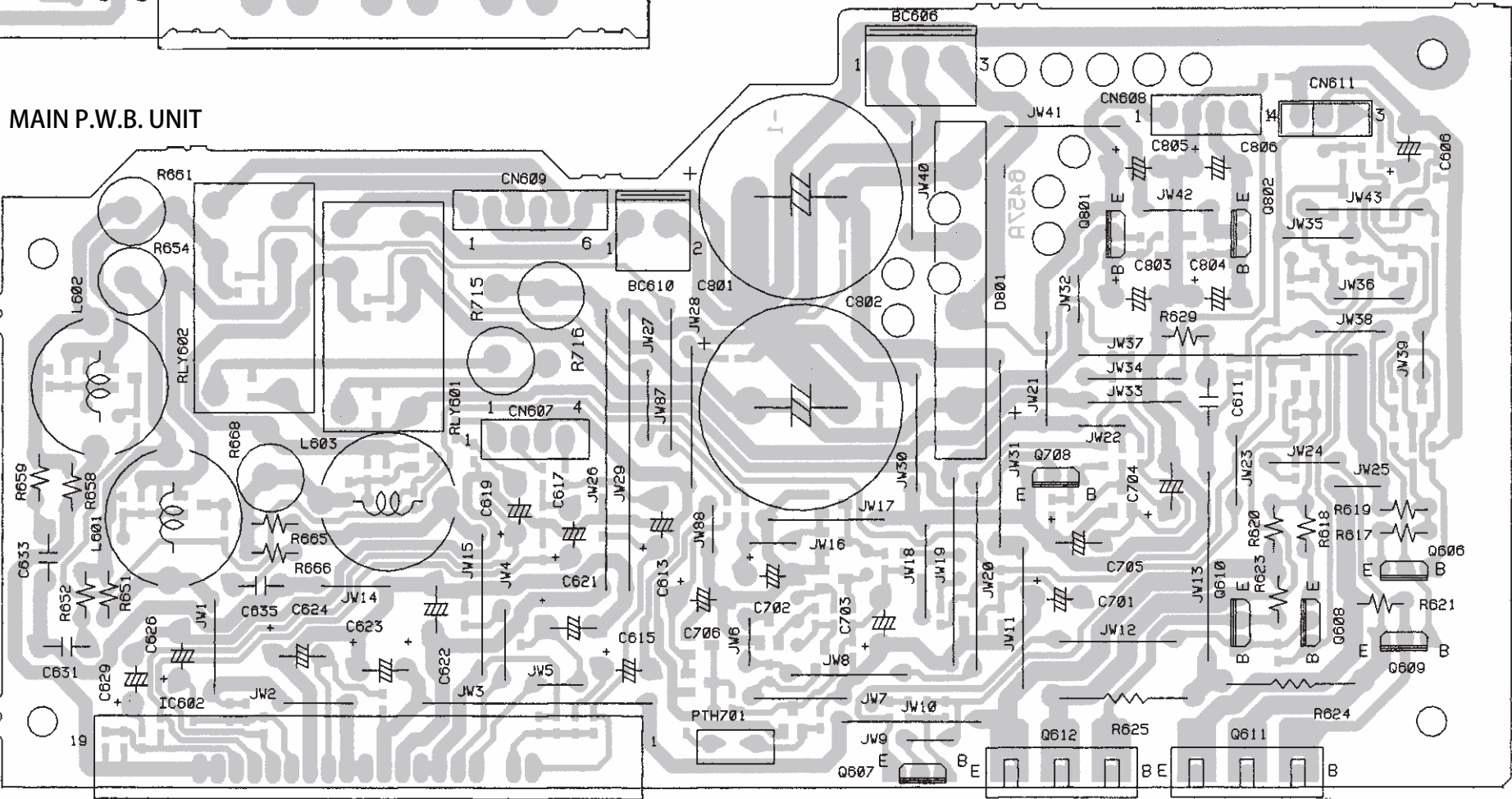
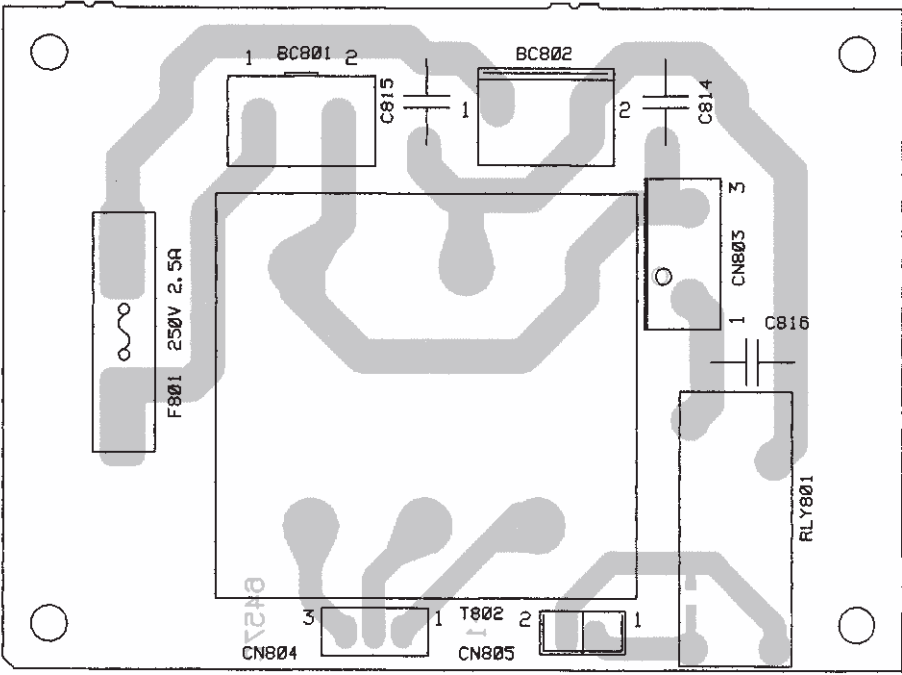
INPUT P.W.B. UNIT

MAIN TRANS P.W.B. UNIT

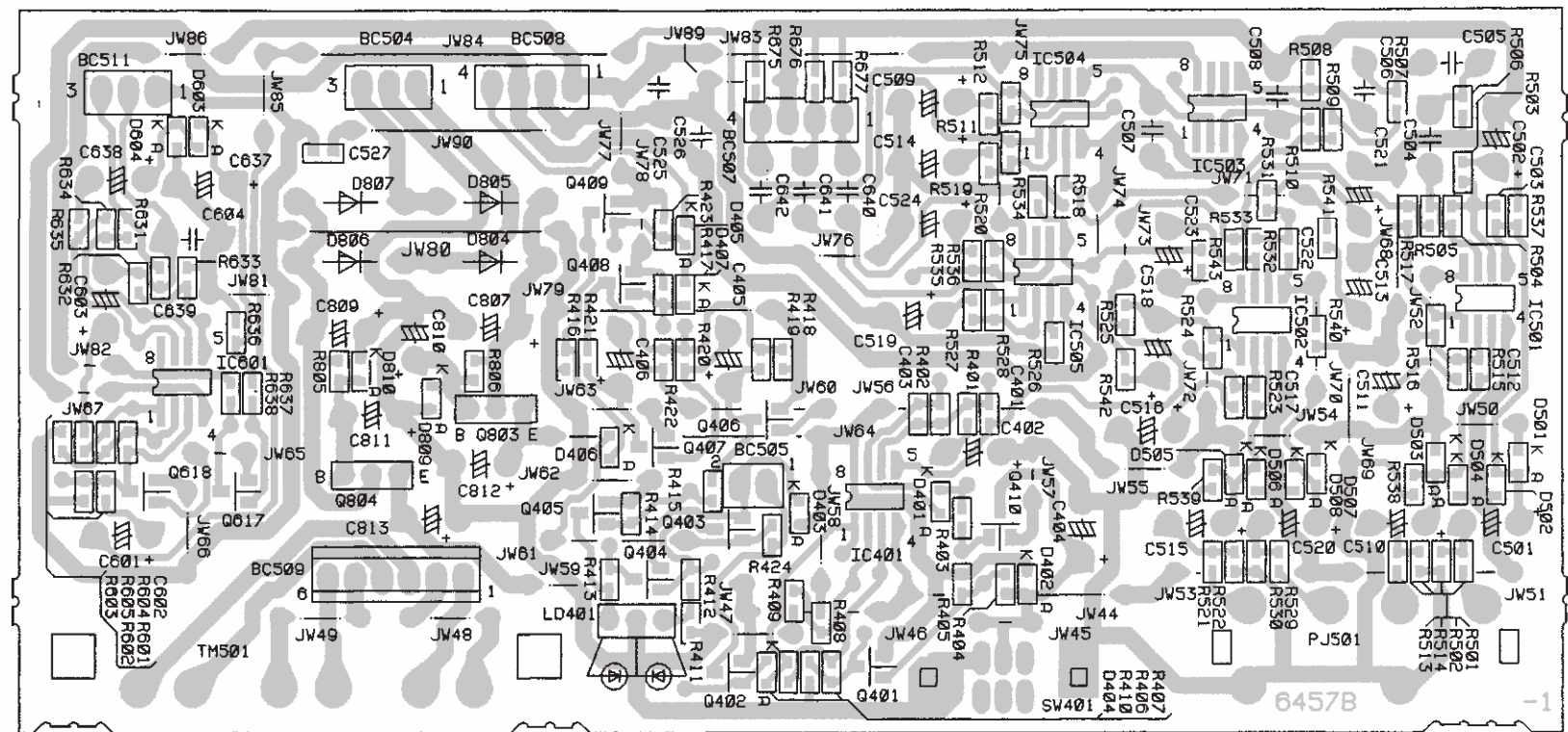


SUB TRANS P.W.B. UNIT

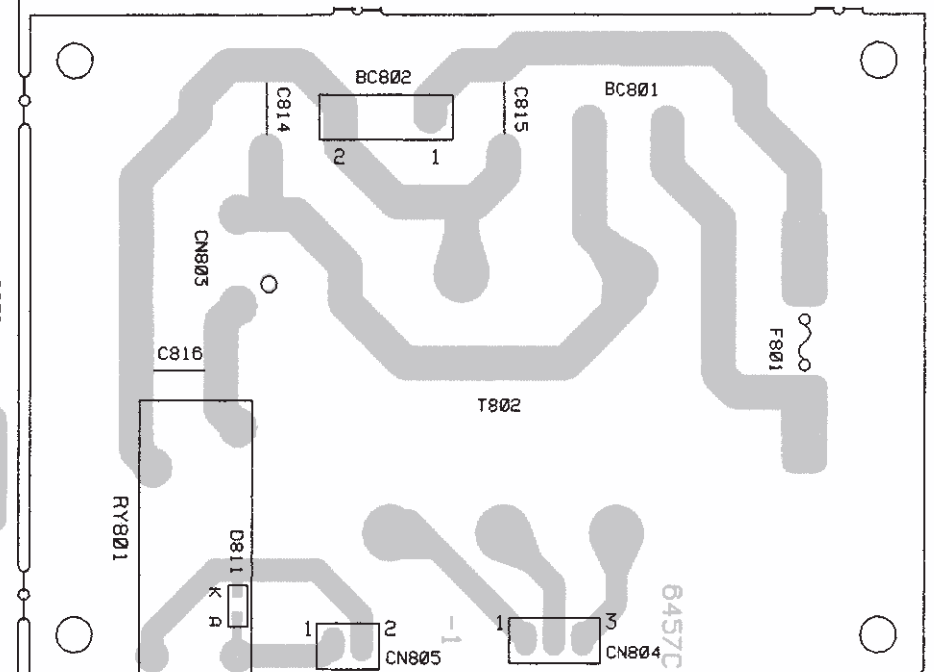
MAIN P.W.B. UNIT



FOIL SIDE



SUB TRANS P.W.B. UNIT



NOTE FOR PARTS LIST

- Part indicated with the mark "◎" are not always in stock and possibly to take a long period of time for supplying, or in some case supplying of part may be refused.
- When ordering of part, clearly indicate "I" and "I" (i) to avoid mis-supplying.
- Ordering part without stating its part number can not be supplied.
- Part indicated with the mark "★" is not illustrated in the exploded view.
- Not including Carbon Film Resistor $\pm 5\%$, 1/4W Type in the P.W.Board parts list. (Refer to the Schematic Diagram for those parts.)
- Not including Carbon Chip Resistor 1/16W Type in the P.W.Board parts list. (Refer to the Schematic Diagram for those parts.)

WARNING:

Parts marked with this symbol $\triangle$ have critical characteristics.
Use ONLY replacement parts recommended by the manufacturer.

● Resistors

Ex.: RN	14K	2E	182	G	FR
Type	Shape and performance	Power	Resistance	Allowable error	Others
RD : Carbon RC : Composition RS : Metal oxide film RW : Winding RN : Metal film RK : Metal mixture	2B : 1/8W 2E : 1/4W 2H : 1/2W 3A : 1W 3D : 2W 3F : 3W 3H : 5W	F : $\pm 1\%$ G : $\pm 2\%$ J : $\pm 5\%$ K : $\pm 10\%$ M : $\pm 20\%$	P : Pulse-resistant type NL : Low noise type NB : Non-burning type FR : Fuse-resistor F : Lead wire forming		

* Resistance

- 1 8 2 $\Rightarrow$ 1800 ohm = 1.8 kohm
Indicates number of zeros after effective number.
2-digit effective number.
- Units: ohm
- 1 R 2 $\Rightarrow$ 1.2 ohm
1-digit effective number.
2-digit effective number, decimal point indicated by R.
- Units: ohm

● Capacitors

Ex.: CE	04W	1H	2R2	M	BP
Type	Shape and performance	Dielectric strength	Capacity	Allowable error	Others
CE : Aluminum foil electrolytic CA : Aluminum solid electrolytic CS : Tantalum electrolytic CQ : Film CK : Ceramic CC : Ceramic CP : Oil CM : Mica CF : Metallized CH : Metallized	0J : 6.3V 1A : 10V 1C : 16V 1E : 25V 1V : 35V 1H : 50V 2A : 100V 2B : 125V 2C : 160V 2D : 200V 2E : 250V 2H : 500V 2J : 630V	F : $\pm 1\%$ G : $\pm 2\%$ J : $\pm 5\%$ K : $\pm 10\%$ M : $\pm 20\%$ Z : $+80\%$ -20% P : $+100\%$ -0% C : $\pm 0.25\text{pF}$ D : $\pm 0.5\text{pF}$ = : Others	HS : High stability type BP : Non-polar type HR : Ripple-resistant type DL : For change and discharge HF : For assuring high frequency U : UL part C : CSA part W : UL-CSA type F : Lead wire forming		

* Capacity (electrolyte only)

- 2 2 2 $\Rightarrow$ 2200 μF
Indicates number of zeros after effective number.
2-digit effective number.
- Units: μF .
- 2 R 2 $\Rightarrow$ 2.2 μF
1-digit effective number.
2-digit effective number, decimal point indicated by R.
- Units: μF .

* Capacity (except electrolyte)

- 2 2 2 $\Rightarrow$ 2200pF=0.0022 μF
(More than 2) Indicates number of zeros after effective number.
2-digit effective number.
- Units: pF.
- 2 2 1 $\Rightarrow$ 220pF
(0 or 1) Indicates number of zeros after effective number.
2-digit effective number.
- Units: pF.

- When the dielectric strength is indicated in AC, "AC" is included after the dielectric strength value.

部品表について

- 印の部品は常時在庫していませんので供給に長時間を要することがあります。
場合によっては、供給をお断りすることがあります。
- 部品を発注する際は特に数字の“1”と英字の“I”との区別をはっきり記入してください。
- 部品番号を表示していない部品は供給できません。
- $\triangle$ 印の部品は安全上重要な部品です。交換するときは、安全および性能維持のため必ず指定の部品をご使用ください。
- ★印のついている部品は分解図中には記載していません。
- カーボン抵抗器 $\pm 5\%$ 、1/4W型は記載していません。定数は回路図を参照願います。
- カーボンチップ抵抗器 1/16W型は記載していません。定数は回路図を参照願います。
- 部品表の抵抗器、コンデンサの品名記号の読み方は表を参照してください。

●抵抗器

例)	RN	14K	2E	182	G	FR
	種類	形状特性	電力	抵抗値	許容差	その他
RD : カーボン RC : 固定体 RS : 金属系皮膜 RW : 巻線 RN : 金属皮膜 RK : 金属混合体		2B : 1/8 W 2E : 1/4 W 2H : 1/2 W 3A : 1 W 3D : 2 W 3F : 3 W 3H : 5 W	F : $\pm 1\%$ G : $\pm 2\%$ J : $\pm 5\%$ K : $\pm 10\%$ M : $\pm 20\%$	P : 耐パルス形 NL : 低雑音形 NB : 不燃形 FR : ヒューズ抵抗 F : リード線成形		

- * 抵抗値
- 18 2 $\Rightarrow$ 1800 Ω =1.8k Ω
有効数字につづく0の数を表わす。
2桁の有効数字を表わす。
- 1R 2 $\Rightarrow$ 1.2 Ω
1桁の有効数字を表わす。
2桁の有効数字で小数点はRで表わす。
- : 単位は Ω

●コンデンサ

例)	CE	04W	1H	2R2	M	BP
	種類	形状特性	耐圧	容量	許容差	その他
CE : アルミ箔電解 CA : アルミ固体電解 CS : タンタル電解 CQ : フィルム CK : セラミック CC : セラミック CP : オイル CM : マイカ CF : メタライズド CH : メタライズド		0J : 6.3 V 1A : 10 V 1C : 16 V 1E : 25 V 1V : 35 V 1H : 50 V 2A : 100 V 2B : 125 V 2C : 160 V 2D : 200 V 2E : 250 V 2H : 500 V 2J : 630 V	F : $\pm 1\%$ G : $\pm 2\%$ J : $\pm 5\%$ K : $\pm 10\%$ M : $\pm 20\%$ Z : $+80\%$ -20% P : $+100\%$ -0% C : $\pm 0.25\text{pF}$ D : $\pm 0.5\text{pF}$ = : その他	HS : 高安定形 BP : 無極性形 HR : 耐リップル形 DL : 充放電対策用 HF : 高周波保証用 U : UL 部品 C : CSA 部品 W : UL-CSA 部品 F : リード線成形		

* 容量値

● 電解コンデンサの場合

- 22 2 $\Rightarrow$ 2200 μF
有効数字につづく0の数を表わす。
2桁の有効数字を表わす。
- 2R 2 $\Rightarrow$ 2.2 μF
1桁の有効数字を表わす。
2桁の有効数字で小数点はRで表わす。
- : 単位は μF

● 電解コンデンサ以外の場合

- 22 2 $\Rightarrow$ 2200pF=0.0022 μF
有効数字につづく0の数を表わす。
(0の数が2以上の場合)
2桁の有効数字を表わす。
- 22 1 $\Rightarrow$ 220pF
有効数字につづく0の数を表わす。
(0の数が0または1の場合)
2桁の有効数字を表わす。
- : 単位はpF

- 耐圧を交流で表示する場合は、耐圧表示の次に「AC」を表示します。

PARTS LIST OF P.W.B. UNIT ASS'Y

* 本表に記載されている部品は、補修用部品のため製品に使用している部品とは一部、形状、寸法などが異なる場合があります。

	Ref. No.	Part No.	Part Name	Remarks	Q'ty	New
		SEMICONDUCTORS GROUP				
	IC401	9H3 0001 047	IC NJM4558M TE1	070146		*
	IC501	9H3 0001 047	IC NJM4558M TE1	070146		*
	IC502	9H3 0001 047	IC NJM4558M TE1	070146		*
	IC503	9H3 0001 047	IC NJM4558M TE1	070146		*
	IC504	9H3 0001 047	IC NJM4558M TE1	070146		*
	IC505	9H3 0001 047	IC NJM4558M TE1	070146		*
	IC601	9H3 0001 047	IC NJM4558M TE1	070146		*
	IC602	9H3 0001 068	IC STK402-250	380017		*
	D401	9H3 0001 045	D 1SS355 TE-17	069444		*
	D402	9H3 0001 045	D 1SS355 TE-17	069444		*
	D403	9H3 0001 045	D 1SS355 TE-17	069444		*
	D404	9H3 0001 045	D 1SS355 TE-17	069444		*
	D405	9H3 0001 045	D 1SS355 TE-17	069444		*
	D406	9H3 0001 045	D 1SS355 TE-17	069444		*
	D407	9H3 0001 045	D 1SS355 TE-17	069444		*
	D501	9H3 0001 045	D 1SS355 TE-17	069444		*
	D502	9H3 0001 045	D 1SS355 TE-17	069444		*
	D503	9H3 0001 045	D 1SS355 TE-17	069444		*
	D504	9H3 0001 045	D 1SS355 TE-17	069444		*
	D505	9H3 0001 045	D 1SS355 TE-17	069444		*
	D506	9H3 0001 045	D 1SS355 TE-17	069444		*
	D507	9H3 0001 045	D 1SS355 TE-17	069444		*
	D508	9H3 0001 045	D 1SS355 TE-17	069444		*
	D601	9H3 0001 045	D 1SS355 TE-17	069444		*
	D602	9H3 0001 045	D 1SS355 TE-17	069444		*
	D603	9H3 0001 045	D 1SS355 TE-17	069444		*
	D604	9H3 0001 045	D 1SS355 TE-17	069444		*
	D701	9H3 0001 045	D 1SS355 TE-17	069444		*
	D702	9H3 0001 045	D 1SS355 TE-17	069444		*
	D703	9H3 0001 045	D 1SS355 TE-17	069444		*
	D704	9H3 0001 045	D 1SS355 TE-17	069444		*
	D801	9H3 0000 876	D RBV602	069599		*
	D802	9H3 0001 056	ZD UDZ15B TE-17	084686		*
	D803	9H3 0001 056	ZD UDZ15B TE-17	084686		*
	D804	9H3 0001 046	D 1SR139-400 T-32	069536		*
	D805	9H3 0001 046	D 1SR139-400 T-32	069536		*
	D806	9H3 0001 046	D 1SR139-400 T-32	069536		*
	D807	9H3 0001 046	D 1SR139-400 T-32	069536		*
	D809	9H3 0001 042	ZD UDZ12B TE-17	069032		*
	D810	9H3 0001 042	ZD UDZ12B TE-17	069032		*
	D811	9H3 0001 045	D 1SS355 TE-17	069444		*
	LD401	9H3 0000 875	LED BL-BEG204 RED/GREEN	084696		*
	Q401	9H3 0001 035	TR 2SA1037AK QRS T146	068590		*
	Q402	9H3 0001 044	TR DTC124EKA T146	069317		*
	Q403	9H3 0001 043	TR DTA124EKA T146	069264		*
	Q404	9H3 0001 043	TR DTA124EKA T146	069264		*
	Q405	9H3 0001 040	TR 2SC2412K QRS T146	068775		*
	Q406	9H3 0001 040	TR 2SC2412K QRS T146	068775		*
	Q407	9H3 0001 040	TR 2SC2412K QRS T146	068775		*
	Q408	9H3 0001 035	TR 2SA1037AK QRS T146	068590		*

	Ref. No.	Part No.	Part Name	Remarks	Q'ty	New
	Q409	9H3 0001 035	TR 2SA1037AK QRS T146	068590		*
	Q410	9H3 0001 044	TR DTC124EKA T146	069317		*
	Q601	9H3 0001 035	TR 2SA1037AK QRS T146	068590		*
	Q602	9H3 0001 040	TR 2SC2412K QRS T146	068775		*
	Q603	9H3 0001 035	TR 2SA1037AK QRS T146	068590		*
	Q604	9H3 0001 040	TR 2SC2412K QRS T146	068775		*
	Q605	9H3 0001 035	TR 2SA1037AK QRS T146	068590		*
	Q606	9H3 0001 036	TR 2SA1174 EU	068610		*
	Q607	9H3 0001 041	TR 2SC2785 KEF T	068806		*
	Q608	9H3 0000 872	TR 2SC2784 EF T	068804		*
	Q609	9H3 0001 039	TR 2SC2003 LM	068754		*
	Q610	9H3 0001 033	TR 2SA954 LM	068579		*
	Q611	9H3 0000 873	TR 2SA1693 OPY	068663		*
	Q612	9H3 0000 874	TR 2SC4466 OPY	068888		*
	Q613	9H3 0001 040	TR 2SC2412K QRS T146	068775		*
	Q614	9H3 0001 040	TR 2SC2412K QRS T146	068775		*
	Q615	9H3 0001 040	TR 2SC2412K QRS T146	068775		*
	Q616	9H3 0001 040	TR 2SC2412K QRS T146	068775		*
	Q617	9H3 0001 040	TR 2SC2412K QRS T146	068775		*
	Q618	9H3 0001 040	TR 2SC2412K QRS T146	068775		*
	Q701	9H3 0001 035	TR 2SA1037AK QRS T146	068590		*
	Q702	9H3 0001 040	TR 2SC2412K QRS T146	068775		*
	Q703	9H3 0001 040	TR 2SC2412K QRS T146	068775		*
	Q704	9H3 0001 044	TR DTC124EKA T146	069317		*
	Q705	9H3 0001 044	TR DTC124EKA T146	069317		*
	Q706	9H3 0001 035	TR 2SA1037AK QRS T146	068590		*
	Q707	9H3 0001 040	TR 2SC2412K QRS T146	068775		*
	Q708	9H3 0001 037	TR 2SC1815 GR T	068742		*
	Q709	9H3 0001 040	TR 2SC2412K QRS T146	068775		*
	Q710	9H3 0001 040	TR 2SC2412K QRS T146	068775		*
	Q711	9H3 0001 044	TR DTC124EKA T146	069317		*
	Q712	9H3 0001 040	TR 2SC2412K QRS T146	068775		*
	Q801	9H3 0001 038	TR 2SC1815-Y T	068743		*
	Q802	9H3 0001 034	TR 2SA1015 Y TPE2	068587		*
	Q803	9H3 0001 038	TR 2SC1815-Y T	068743		*
	Q804	9H3 0001 034	TR 2SA1015 Y TPE2	068587		*
	RESISTORS GROUP					
	R401		RCHIP MCR03 681J T	067557		
	R402		RCHIP MCR03 225J T	067522		
	R403		RCHIP MCR03 223J T	067520		
	R404		RCHIP MCR03 105J T	067500		
	R405		RCHIP MCR03 224J T	067521		
	R406		RCHIP MCR03 104J T	067499		
	R407		RCHIP MCR03 104J T	067499		
	R408		RCHIP MCR03 103J T	067497		
	R409		RCHIP MCR03 103J T	067497		
	R410		RCHIP MCR03 105J T	067500		
	R411		RCHIP MCR03 222J T	067519		
	R412		RCHIP MCR03 152J T	067508		
	R413		RCHIP MCR03 222J T	067519		
	R414		RCHIP MCR03 103J T	067497		
	R415		RCHIP MCR03 103J T	067497		
	R416		RCHIP MCR03 103J T	067497		
	R417		RCHIP MCR03 152J T	067508		
	R418		RCHIP MCR03 152J T	067508		
	R419		RCHIP MCR03 471J T	067544		
	R420		RCHIP MCR03 223J T	067520		
	R421		RCHIP MCR03 471J T	067544		
	R422		RCHIP MCR03 223J T	067520		

	Ref. No.	Part No.	Part Name	Remarks	Q'ty	New
	R423		RCHIP MCR03 152J T	067508		
	R424		RCHIP MCR03 103J T	067497		
	R501		RCHIP MCR03 102J T	067495		
	R502		RCHIP MCR03 104J T	067499		
	R503		RCHIP MCR03 472J T	067545		
	R504		RCHIP MCR03 472J T	067545		
	R505		RCHIP MCR03 103J T	067497		
	R506		RCHIP MCR03 223J T	067520		
	R507		RCHIP MCR03 682J T	067558		
	R508		RCHIP MCR03 823J T	067564		
	R509		RCHIP MCR03 682J T	067558		
	R510		RCHIP MCR03 682J T	067558		
	R512		RCHIP MCR03 000J T	067491		
	R513		RCHIP MCR03 102J T	067495		
	R514		RCHIP MCR03 104J T	067499		
	R515		RCHIP MCR03 472J T	067545		
	R516		RCHIP MCR03 472J T	067545		
	R517		RCHIP MCR03 103J T	067497		
	R518		RCHIP MCR03 563J T	067554		
	R520		RCHIP MCR03 000J T	067491		
	R521		RCHIP MCR03 102J T	067495		
	R522		RCHIP MCR03 104J T	067499		
	R523		RCHIP MCR03 472J T	067545		
	R524		RCHIP MCR03 472J T	067545		
	R525		RCHIP MCR03 103J T	067497		
	R526		RCHIP MCR03 823J T	067564		
	R528		RCHIP MCR03 000J T	067491		
	R529		RCHIP MCR03 102J T	067495		
	R530		RCHIP MCR03 104J T	067499		
	R531		RCHIP MCR03 472J T	067545		
	R532		RCHIP MCR03 472J T	067545		
	R533		RCHIP MCR03 103J T	067497		
	R534		RCHIP MCR03 823J T	067564		
	R536		RCHIP MCR03 000J T	067491		
	R537		RCHIP MCR03 104J T	067499		
	R538		RCHIP MCR03 104J T	067499		
	R539		RCHIP MCR03 104J T	067499		
	R540		RCHIP MCR03 104J T	067499		
	R541		RCHIP MCR03 473J T	067546		
	R542		RCHIP MCR03 473J T	067546		
	R543		RCHIP MCR03 473J T	067546		
	R601		RCHIP MCR03 683J T	067559		
	R602		RCHIP MCR03 102J T	067495		
	R603		RCHIP MCR03 102J T	067495		
	R604		RCHIP MCR03 223J T	067520		
	R605		RCHIP MCR03 472J T	067545		
	R606		RCHIP MCR03 473J T	067546		
	R607		RCHIP MCR03 181J T	046974		
	R608		RCHIP MCR03 181J T	046974		
	R609		RCHIP MCR03 181J T	046974		
	R610		RCHIP MCR03 103J T	067497		
	R611		RCHIP MCR03 331J T	067530		
	R612		RCHIP MCR03 102J T	067495		
	R613		RCHIP MCR03 472J T	067545		
	R614		RCHIP MCR03 121J T	067502		
	R615		RCHIP MCR03 122J T	067503		
	R616		RCHIP MCR03 102J T	067495		
	R617		CARBON R RDF16S 151J T26A	045602		
	R618		CARBON R RDF16S 470J T26A	045599		
	R619		CARBON R RDF16S 100J T26A	045598		
	R620		CARBON R RDF16S 100J T26A	045598		

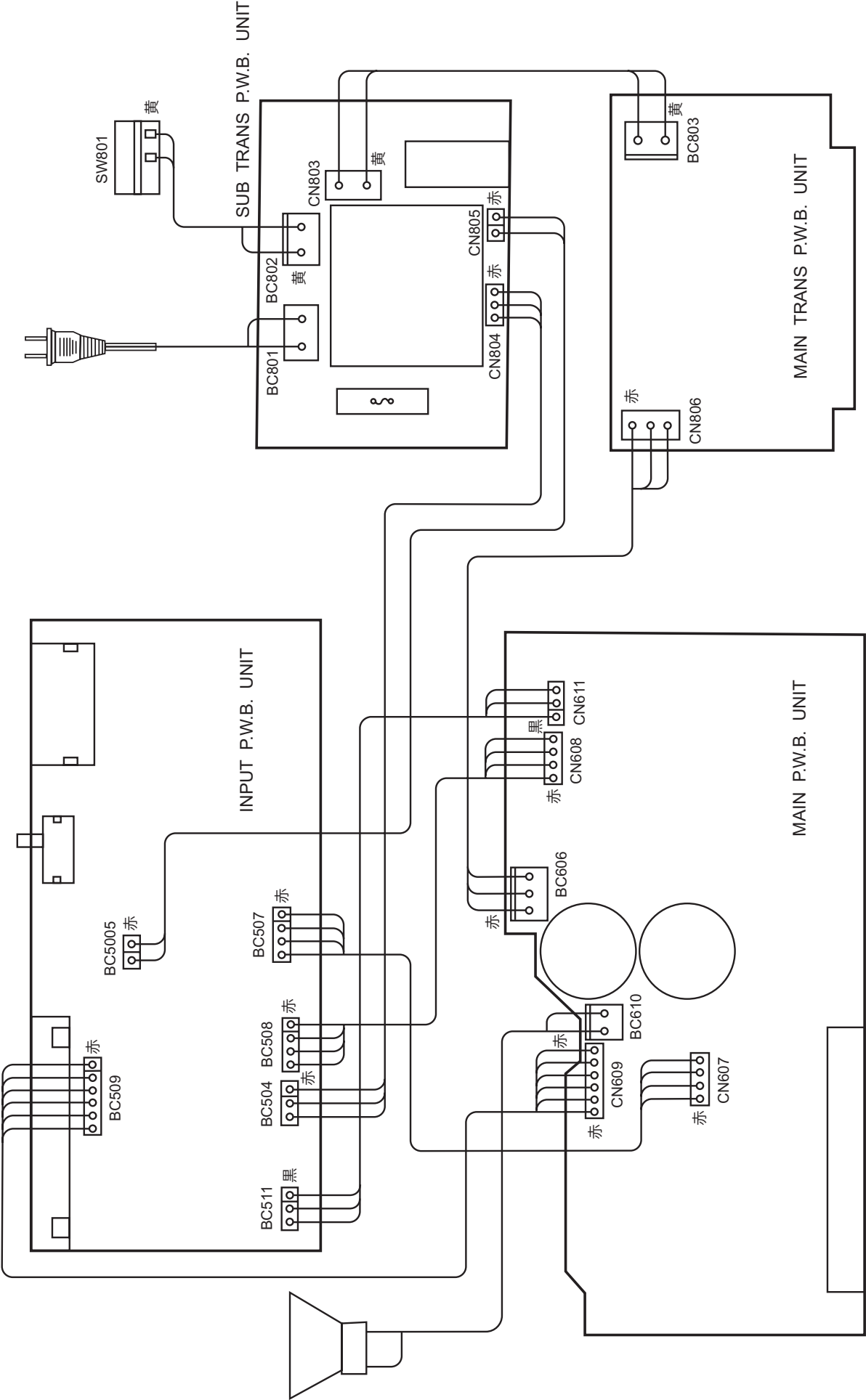
	Ref. No.	Part No.	Part Name	Remarks	Q'ty	New
	R621		CARBON R RDF16S 331J T26A	045601		
	R622		RCHIP MCR03 473J T	067546		
	R623		CARBON R RDF16S 331J T26A	045601		
	R624	9H3 0001 076	METAL R MOSX2CL15AR22J LF	380128		*
	R625	9H3 0001 076	METAL R MOSX2CL15AR22J LF	380128		*
	R626		RCHIP MCR03 822J T	067562		
	R627		RCHIP MCR03 222J T	067519		
	R628		RCHIP MCR03 103J T	067497		
	R629		CARBON R RDF16S 100J T26A	045598		
	R630		RCHIP MCR03 332J T	067531		
	R631		RCHIP MCR03 103J T	067497		
	R632		RCHIP MCR03 103J T	067497		
	R633		RCHIP MCR03 105J T	067500		
	R634		RCHIP MCR03 105J T	067500		
	R635		RCHIP MCR03 103J T	067497		
	R636		RCHIP MCR03 683J T	067559		
	R637		RCHIP MCR03 103J T	067497		
	R638		RCHIP MCR03 103J T	067497		
	R639		RCHIP MCR03 102J T	067495		
	R640		RCHIP MCR03 102J T	067495		
	R641		RCHIP MCR03 102J T	067495		
	R642		RCHIP MCR03 182J T	067514		
	R643		RCHIP MCR03 103J T	067497		
	R644		RCHIP MCR03 563J T	067554		
	R645		RCHIP MCR03 101J T	067493		
	R646		RCHIP MCR03 101J T	067493		
	R647		RCHIP MCR03 563J T	067554		
	R648		RCHIP MCR03 182J T	067514		
	R649		RCHIP MCR03 182J T	067514		
	R650		RCHIP MCR03 563J T	067554		
	R651		CARBON R RDF16S 100J T26A	045598		
	R652		CARBON R RDF16S 100J T26A	045598		
	R653		RCHIP MCR03 103J T	067497		
	R654	9H3 0001 032	METAL R MOSX3CUR22J	055474		*
	R655		RCHIP MCR03 103J T	067497		
	R656		RCHIP MCR03 103J T	067497		
	R657		RCHIP MCR03 332J T	067531		
	R658		CARBON R RDF16S 100J T26A	045598		
	R659		CARBON R RDF16S 100J T26A	045598		
	R660		RCHIP MCR03 103J T	067497		
	R661	9H3 0001 032	METAL R MOSX3CUR22J	055474		*
	R662		RCHIP MCR03 103J T	067497		
	R663		RCHIP MCR03 103J T	067497		
	R664		RCHIP MCR03 332J T	067531		
	R665		CARBON R RDF16S 100J T26A	045598		
	R666		CARBON R RDF16S 100J T26A	045598		
	R667		RCHIP MCR03 103J T	067497		
	R668	9H3 0001 032	METAL R MOSX3CUR22J	055474		*
	R669		RCHIP MCR03 103J T	067497		
	R670		RCHIP MCR03 103J T	067497		
	R671		RCHIP MCR03 332J T	067531		
	R672		RCHIP MCR03 563J T	067554		
	R673		RCHIP MCR03 563J T	067554		
	R674		RCHIP MCR03 563J T	067554		
	R701		RCHIP MCR03 223J T	067520		
	R702		RCHIP MCR03 104J T	067499		
	R703		RCHIP MCR03 103J T	067497		
	R704		RCHIP MCR03 103J T	067497		
	R705		RCHIP MCR03 103J T	067497		
	R706		RCHIP MCR03 332J T	067531		
	R707		RCHIP MCR03 473J T	067546		

	Ref. No.	Part No.	Part Name	Remarks	Q'ty	New
	R708		RCHIP MCR03 104J T	067499		
	R709		RCHIP MCR03 221J T	067518		
	R710		RCHIP MCR03 223J T	067520		
	R711		RCHIP MCR03 222J T	067519		
	R712		RCHIP MCR03 223J T	067520		
	R713		RCHIP MCR03 473J T	067546		
	R714		RCHIP MCR03 103J T	067497		
	R715	9H3 0001 083	METAL R MOS3CU471J LF	385117		*
	R716	9H3 0001 083	METAL R MOS3CU471J LF	385117		*
	R717		RCHIP MCR03 562J T	067553		
	R718		RCHIP MCR03 103J T	067497		
	R719		RCHIP MCR03 103J T	067497		
	R720		RCHIP MCR03 103J T	067497		
	R721		RCHIP MCR03 103J T	067497		
	R722		RCHIP MCR03 332J T	067531		
	R723		RCHIP MCR03 332J T	067531		
	R801		RCHIP MCR03 222J T	067519		
	R802		RCHIP MCR03 222J T	067519		
	R803		RCHIP MCR03 333J T	067532		
	R804		RCHIP MCR03 333J T	067532		
	R805		RCHIP MCR03 222J T	067519		
	R806		RCHIP MCR03 222J T	067519		
	CAPACITORS GROUP					
	C402		ELECT S 35V 100M T	066288		
	C404		ELECT S 16V 221M T	066361		
	C405		ELECT S 16V 470M T	066424		
	C406		ELECT S 16V 470M T	066424		
	C501		ELECT S 35V 100M T	066288		
	C502		ELECT S 16V 470M T	066424		
	C503		CIPCERA CG10 50V 221J T	065484		
	C504		PEST M S 50V 684J T	064940		
	C505		PEST M S 50V 104J T	064908		
	C506		PEST M S 50V 104J T	064908		
	C507		PEST M S 50V 224J T	064921		
	C508	9H3 0000 786	PEST S 50V 333J T	065092		*
	C510		ELECT S 50V 108M T	066329		
	C511		ELECT S 35V 100M T	066288		
	C512		CIPCERA CG10 50V 221J T	065484		
	C513		ELECT S 50V 108M T	066329		
	C515		ELECT S 50V 108M T	066329		
	C516		ELECT S 35V 100M T	066288		
	C517		CIPCERA CG10 50V 221J T	065484		
	C518		ELECT S 50V 108M T	066329		
	C520		ELECT S 50V 108M T	066329		
	C521		ELECT S 35V 100M T	066288		
	C522		CIPCERA CG10 50V 221J T	065484		
	C523		ELECT S 50V 108M T	066329		
	C525		PEST S 50V 103J T	065000		
	C526		PEST S 50V 103J T	065000		
	C527		CIPCERA R10 50V 103K T	368353		
	C601		ELECT S 35V 100M T	066288		
	C603		ELECT S 50V 478M T	066459		
	C604		PEST M S 50V 124J T	064911		
	C605		CIPCERA R10 50V 222K T	065506		
	C606		ELECT S 16V 470M T	066424		
	C607		CIPCERA R10 50V 102K T	065501		
	C608		CIPCERA CG10 50V 470J T	065490		
	C610		CIPCERA C10 50V 408C T	368362		
	C611		PEST M S 50V 473J T	064934		

	Ref. No.	Part No.	Part Name	Remarks	Q'ty	New
	C612		CIPCERA C10 50V 471J T LF	378052		
	C613		ELECT S 50V 108M T	066329		
	C614		CIPCERA CG10 50V 221J T	065484		
	C615		ELECT S 16V 470M T	066424		
	C616		CIPCERA C10 50V 471J T LF	378052		
	C617		ELECT S 50V 108M T	066329		
	C618		CIPCERA C10 50V 471J T LF	378052		
	C619		ELECT S 50V 108M T	066329		
	C620		CIPCERA C10 50V 308C T	368360		
	C621		ELECT S 50V 101M T	066311		
	C622		ELECT S 50V 101M T	066311		
	C623		ELECT S 50V 101M T	066311		
	C624		ELECT S 50V 101M T	066311		
	C625		CIPCERA C10 50V 308C T	368360		
	C626		ELECT S 16V 470M T	066424		
	C627		CIPCERA CG10 50V 221J T	065484		
	C628		CIPCERA CG10 50V 221J T	065484		
	C629		ELECT S 16V 470M T	066424		
	C630		CIPCERA C10 50V 308C T	368360		
	C631		PEST M S 50V 473J T	064934		
	C632		CIPCERA R10 50V 681K T	065518		
	C633		PEST M S 50V 473J T	064934		
	C634		CIPCERA R10 50V 681K T	065518		
	C635		PEST M S 50V 473J T	064934		
	C636		CIPCERA R10 50V 681K T	065518		
	C637		ELECT S 35V 100M T	066288		
	C638		ELECT S 35V 100M T	066288		
	C639		CIPCERA CG10 50V 101J T	065473		
	C643		CIPCERA R10 50V 103K T	368353		
	C701		ELECT S 50V 108M T	066329		
	C702		ELECT S 10V 221M T	066359		
	C703		ELECT S 35V 100M T	066288		
	C704		ELECT S 10V 471M T	066439		
	C705		ELECT S 50V 108M T	066329		
	C706		ELECT S 10V 221M T	066359		
	C801	9H3 0001 066	ELECT 35VSSN5600 M 22F DL	379700		*
	C802	9H3 0001 066	ELECT 35VSSN5600 M 22F DL	379700		*
	C803		ELECT S 35V 100M T	066288		
	C804		ELECT S 35V 100M T	066288		
	C805		ELECT S 35V 100M T	066288		
	C806		ELECT S 35V 100M T	066288		
	C807		ELECT S 25V 221M T	066364		
	C809		ELECT S 25V 221M T	066364		
	C810		ELECT S 35V 100M T	066288		
	C811		ELECT S 35V 100M T	066288		
	C812		ELECT S 35V 100M T	066288		
⚠	C813		ELECT S 35V 100M T	066288		
⚠	C814		CERA DE2E3KH472MN3A T	085036		
⚠	C815		CERA DE2E3KH472MN3A T	085036		
⚠	C816		CERA DE2E3KH472MN3A T	085036		
	C817		PEST S 100V 473K T	065121		
	C818		PEST S 100V 473K T	065121		
	C819		CIPCERA R10 50V 103K T	368353		
	CN607	9H3 0001 072	CORD ASSY XH-SCN 4P*300	380065		*
	CN608	9H3 0001 073	CORD ASSY EH-SCN 4P*220	380066		*
	CN609	9H3 0001 074	CORD ASSY EH-SCN 6P*220	380067		*
	CN610	9H3 0001 075	CORD ASSY VH-STO 2P*500	380068		*
	CN611	9H3 0001 079	CORD ASSY XH-SCN 3P*200 S	383443		*
	CN802	9H3 0001 069	CORD ASSY VH 2P*75	380060		*
	CN803	9H3 0001 084	CORD ASSY VH-SDN 2P*90	385302		*

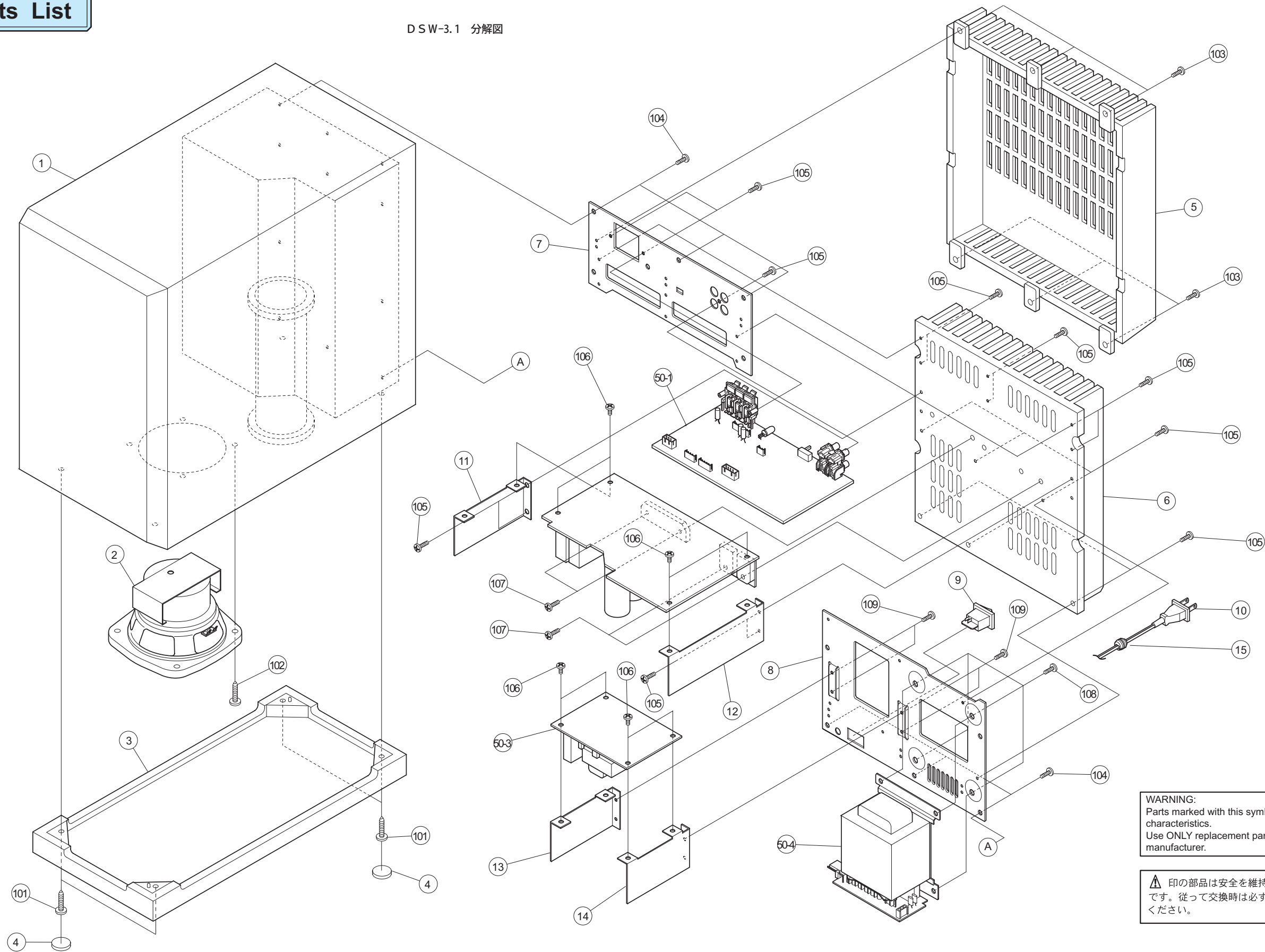
	Ref. No.	Part No.	Part Name	Remarks	Q'ty	New
	CN804	9H3 0001 070	CORD ASSY EH-SCN 3P*240	380062		*
	CN805	9H3 0001 071	CORD ASSY EH-SCN 2P*280	380063		*
	CN806	9H3 0001 081	CORD ASSY VH-SDN 3P*150	383874		*
	OTHER PARTS GROUP					
	BC504	9H3 0000 801	CONN B3B-EH	081465		*
	BC505	9H3 0000 800	CONN B2B-EH	081439		*
	BC507	9H3 0001 050	CONN B4B-XH-A	081491		*
	BC508	9H3 0001 051	CONN B4B-EH	081493		*
	BC509	9H3 0001 052	CONN B6B-EH	081522		*
	BC511	9H3 0001 049	CONN B3B-XH-A	081461		*
	BC606	9H3 0001 054	CONNECTOR B 3P-VH	081665		*
	BC610	9H3 0000 798	CONNECTOR B 2P-VH	081661		*
	BC801	9H3 0001 058	CONN 53265-0210	335587		*
	BC802	9H3 0001 055	CONN B2P3-VH	081855		*
⚠	BC803	9H3 0001 053	CONN S2P3-VH	081663		*
	F801	9H3 0001 059	FUSE U/C/J 23402.5 250V 2.5A	355304		*
	L601	9H3 0001 048	COIL CHK SPRING 1.5UH	074417		*
	L602	9H3 0001 048	COIL CHK SPRING 1.5UH	074417		*
	L603	9H3 0001 048	COIL CHK SPRING 1.5UH	074417		*
	PJ501	9H3 0001 067	JACK RCA 4P 4COLOR HSP-244V-86	379701		*
	PTH701	9H3 0000 776	TH PTH9M04 BD 471TS2F	068555		*
	RLY601	9H3 0001 078	RELAY G5PA-28 DC12V 85	383435		*
	RLY602	9H3 0001 078	RELAY G5PA-28 DC12V 85	383435		*
	RLY801	9H3 0000 766	RELAY SDT-S-124LMR	046904		*
⚠	SW401	9H3 0001 031	SLIDE SW SSSF122-S06NI	049024		*
⚠	T801	9H3 0001 080	TRANS POWER A1D2-2	383780		*
	T802	9H3 0001 065	TRANS SUB A1D2A0	379698		*
	TM501	9H3 0001 060	TERMINAL SPEAKER CJ-9030-06-5200A-V0	355461		*
		9H3 0000 731	MOLD BINDER SKB-1M	080558	1	*
		9H3 0000 778	FUSE HOLDER EYF-52BCT	074277	2	*
		9H3 0001 057	CUSHION BUSH A3J7A0	331850	1	*
		9H3 0001 061	CUSHION 40*140 CALMFLEX F2	368781	1	*
		9H3 0001 062	CUSHION 40*20*2 C4305	371464	1	*
		9H3 0001 085	CUSHION 40*300 CALMFLEX F2	385545	1	*
		9H3 0001 086	CUSHION 100*40*2	382301	1	*
		9H3 0001 087	CUSHION 200*40*2	382302	2	*
		9H3 0001 088	CUSHION 220*40*2	382303	1	*
		9H3 0001 089	CUSHION 240*40*2	382305	1	*
		9H3 0001 090	CUSHION 260*40*2	382306	1	*
		9H3 0001 091	CUSHION 280*40*2	382307	1	*

WIRING DIAGRAM



Parts List

DSW-3.1 分解図



PARTS LIST OF EXPLODED VIEW

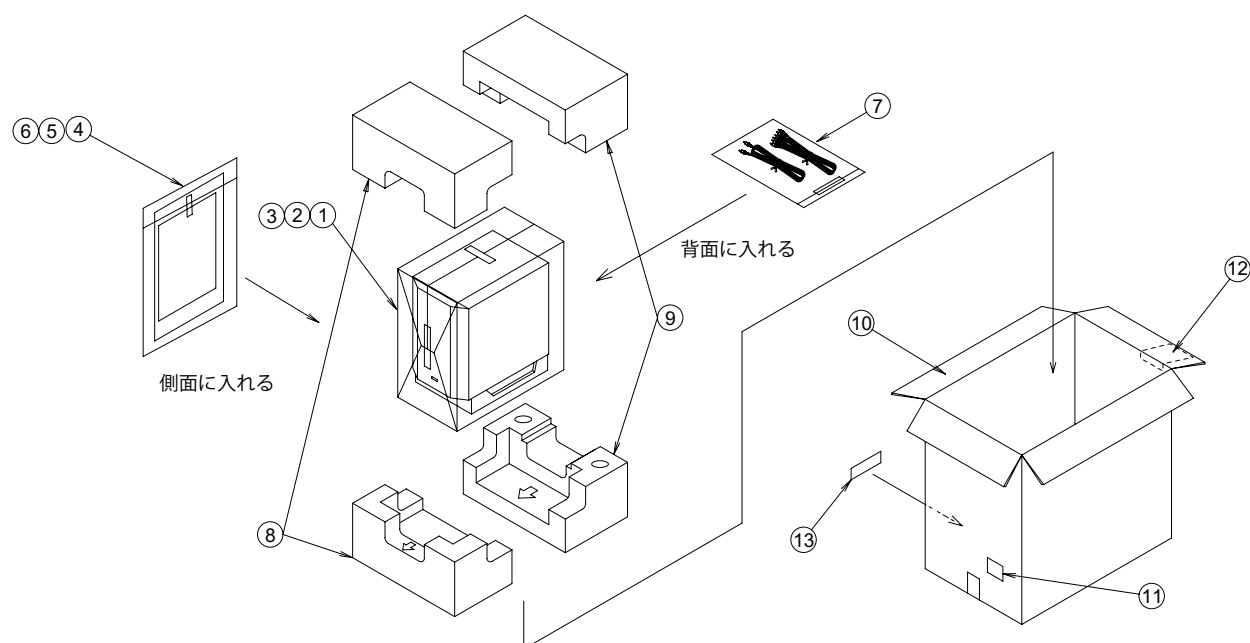
* 本表に記載されている部品は、補修用部品のため製品に使用して
いる部品とは一部、形状、寸法などが異なる場合があります。

安全	Ref. No.	Part No.	Part Name	Remarks		Q'ty	New
	50	9H3 0001 024	メイン基板 Ass'y	B061D2A0	379690	1	*
	50-1	-	インプット基板				
	50-2	-	パワーアップ基板				
	50-3	-	サブトランス基板				
	50-4	-	メイントランス基板				
	1	9H3 0001 010	キャビネット Ass'y	ENCLOSURE	380780	1	*
	2	9H3 0001 011	スピーカ	CONE SPEAKER	380418	1	*
	3	9H3 0001 012	台座	BOTTOM BOARD ASS'Y	380421	1	*
	4	9H3 0001 013	滑り止め (フット)	FOOT	382222	4	*
	5	9H3 0001 014	ヒートシンクカバー	COVER A1D2A0	379185	1	*
	6	9H3 0001 015	ヒートシンク	HEAT SINK A1D2A0-2	385125	1	*
	7	9H3 0001 016	リアパネル (上)	PANEL UPPER PRINT A1D2A0-3	385128	1	*
	8	9H3 0001 017	リアパネル (下)	PANEL LOWER PRINT A1D2A0	379685	1	*
⚠	9	9H3 0001 018	電源スイッチ	SW801	058288	1	*
⚠	10	9H3 0001 019	電源コード	CORD AC J HVFF 0.75x2 3.0M	379699	1	*
	11	9H3 0001 020	P.W.B.ブラケット (A)	BRACKET(A) A1D2A0	379188	1	*
	12	9H3 0001 021	P.W.B.ブラケット (B)	BRACKET(B) A1D2A0	379189	1	*
	13	9H3 0001 022	P.W.B.ブラケット (C)	BRACKET(C) A1D2A0	379190	1	*
	14	9H3 0001 023	P.W.B.ブラケット (D)	BRACKET(D) A1D2A0	381189	1	*
	15	9H3 0000 711	コードブッシュ	CUSHION STOPPER SR-4K4	078519	1	
	★	9H3 0001 082	ネームプレート	LABEL NAMEPLATE A1D2A0-3	384893	1	
	★	9H3 0001 077	カラーラベル	LABEL COLOR A1D2A0	382442	1	
	Screw						
	101	9H3 0001 025	ねじ 4 × 45 黒	SCREW	380928	4	*
	102	9H3 0000 854	ねじ 4 × 20 黒	SCREW	021385	4	
	103	9H3 0001 026	ねじ 3 × 14 SW W 黒	SC PN S-B M3*14 BL	359580	2	*
	104	9H3 0001 027	ねじ 4 × 12 黒	SC BD T-P 4*12 BL	075196	10	*
	105	9H3 0001 028	ねじ 3 × 10 黒	SC BD T-B 4*10 BL	075640	25	*
	106	9H3 0001 029	ねじ 3 × 8	SC BD T-B 3*8 ZC	075636	12	*
	107	9H3 0001 030	ねじ 3 × 20 SW W 黒	SC PN S-B M3*20 BL	055430	2	*
	108	9H3 0000 736	ねじ 4 × 10 黒	SC BD T-B 4*10 BL	075659	4	
	109	9H3 0000 737	ねじ 3 × 12 黒	SC PN S-W M3*12 BL	075461	1	

DSW-3.1 梱包図

*本表に記載されている部品は、補修用部品のため製品に使用している部品とは一部、形状、寸法などが異なる場合があります。

DSW-3.1 PACKING VIEW



DSW-3.1 PARTS LIST OF PACKING & ACCESSORIES

Ref. No.	Part No.	Part Name	Remarks		Q'ty	New
1	-	本体	SPEAKER S/S		1	
2	9H3 0001 009	ミラ-マット (本体用)	PROTECT SHEET	381471	1	*
3	9H3 0001 006	ミラ-マット (ACコード用)	PROTECT SHEET	382244	1	*
4	9H3 0001 007	インペ-ロ-フ	POLY BAG	369874	1	
5	9H3 0001 002	取扱説明書	OWNER'S MANUAL	386114	1	*
6	515 0918 102	サービス網一覧表	SERVICE DIRECTORY	363293	1	
7	9H3 0001 005	接続コード	ACCESSORY CORD	384508	1	*
8	9H3 0001 003	クッション (前)	POLY FORM	381828	2	*
9	9H3 0001 004	クッション (後)	POLY FORM	381829	2	*
10	9H3 0001 001	カートンケース	CARTON BOX	384512	1	*
11	9H3 0001 008	POSラベル	POS LABEL	385723	1	*
12	515 0919 004	保証書	WARRANTY CARD	385027	1	*
13	513 1642 002	シリアル No. シート	SERIAL NO. LABEL	385009	1	*

NOTE FOR SCHEMATIC DIAGRAM

WARNING:

Parts marked with this symbol Δ have critical characteristics.

Use ONLY replacement parts recommended by the manufacturer.

CAUTION:

Before returning the unit to the customer, make sure you make either (1) a leakage current check or (2) a line to chassis resistance check. If the leakage current exceeds 0.5 milliamps, or if the resistance from chassis to either side of the power cord is less than 460 kohms, the unit is defective.

WARNING:

DO NOT return the unit to the customer until the problem is located and corrected.

NOTICE

ALL RESISTANCE VALUES IN OHM. k=1,000 OHM
M=1,000,000 OHM

ALL CAPACITANCE VALUES IN MICRO FARAD.

P=MICRO-MICRO FARAD

EACH VOLTAGE AND CURRENT ARE MEASURED AT
NO SIGNAL INPUT CONDITION.

CIRCUIT AND PARTS ARE SUBJECT TO CHANGE
WITHOUT PRIOR NOTICE.

配線図について

Δ 印の部品は安全を維持するために重要な部品です。
従って交換時は必ず指定の部品を使用してください。

- 注) 1. 指定なき抵抗値は、k は k Ω 、M は M Ω を示す。
2. 指定なきコンデンサーの値は μ F、p は pF を示す。
3. 各部の電圧は無信号の値を示す。
4. この配線図は基本配線図です。改良等のため変更することがありますのでご了承ください。



