

DENON

For Japan model

SERVICE MANUAL

Ver. 1

MODEL PMA-SA11

INTEGRATED AMPLIFIER

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.

TOKYO, JAPAN

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！

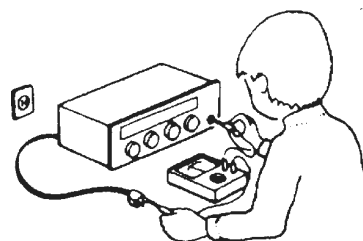
安全上、テープやチューブなどの絶縁材料を使用したり、プリント基板から浮かして取付けた部品があります。また内部配線は引きまわしやクランプによって発熱部品や高圧部品に接近しないように配慮されていますので、これらは必ず元どおりにしてください。

●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 $1\text{M}\Omega$ 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

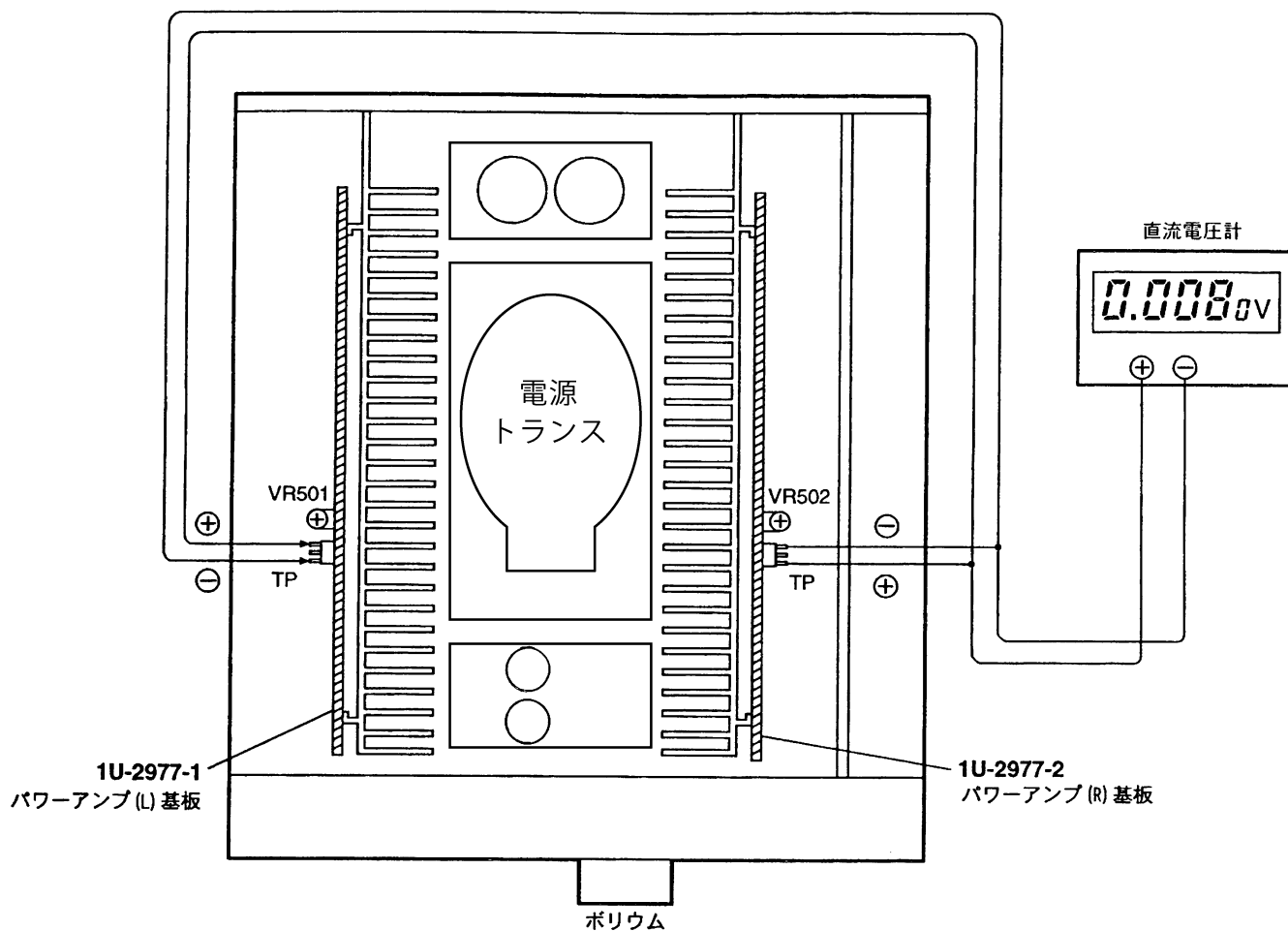
本機に使用している多くの電気部品、および機構部品は安全上、特別な特性を持っています。この特性はほとんどの場合、外観では判別つきにくく、また、もとの部品より高い定格（定格電力、耐圧）を持ったものを使用しても安全性が維持されるとは、限りません。安全上の特性を持った部品は、このサービスマニュアルの配線図、部品表につぎのように表示していますので、必ず指定されている部品番号のものを使用願います。

(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。

IDLING ADJUSTMENT



アイドリング電流

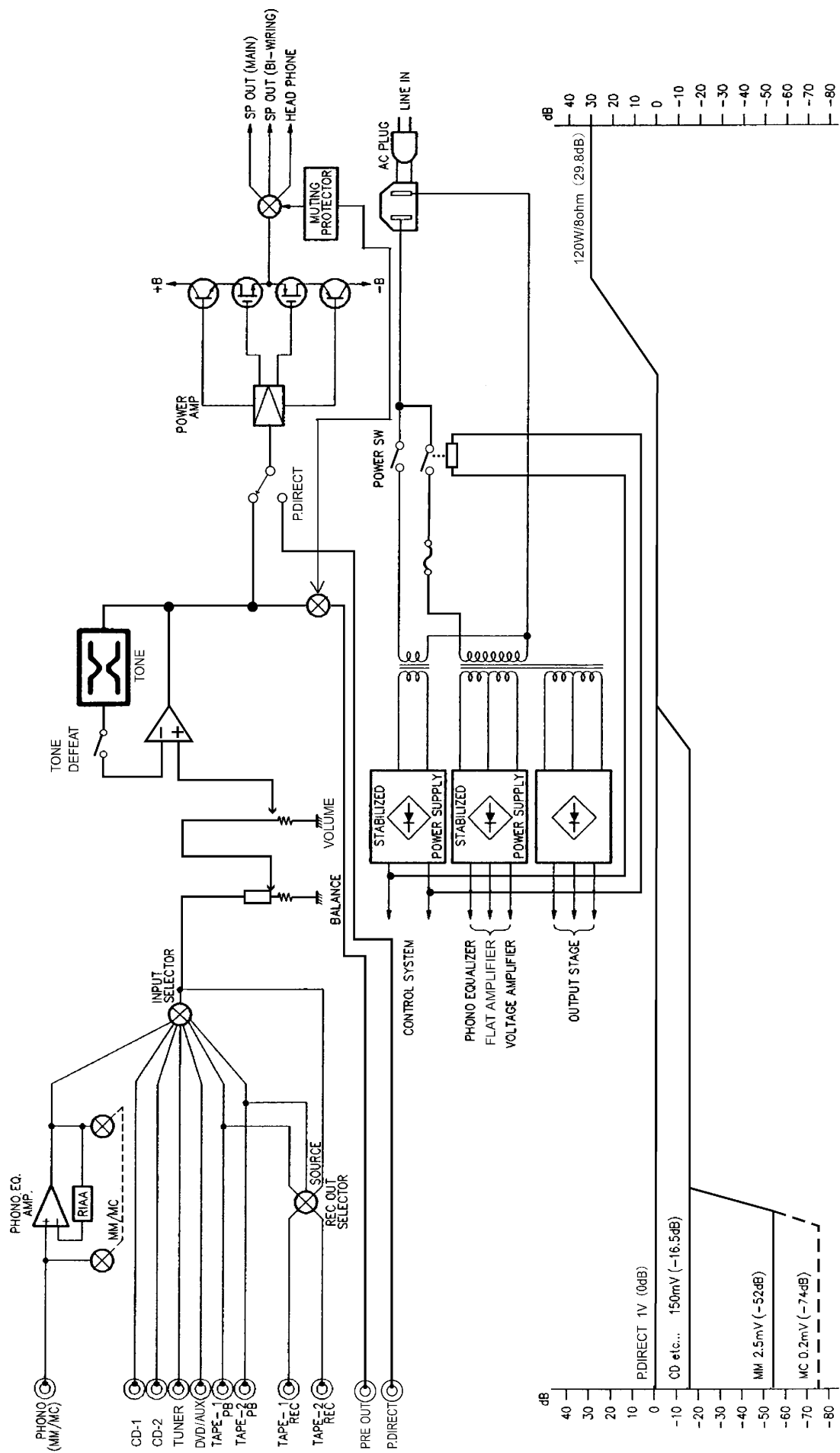
●準備

- (1) セットをクーラ、扇風機のそばなど風通しのよい場所を避け、通常の使用状態に置きます。セットの周囲温度は、15～30℃で調整をおこないます。
- (2) セットのスイッチ類は、次のようにセットします。
 パワースイッチ→OFF (■)
 ボリウム調節つまみ→最小の反時計方向 (↺) にセットします。
 スピーカ端子→無負荷 (スピーカを接続しません。)

●測定

- (1) 上カバーをはずし、1U-2977-1/2パワーアンプ基板のテストポイントに直流電圧計を接続します。
- (2) 電源コードをAC100V (95～105Vの範囲でも可) に接続し、電源スイッチを"ON" (■) にします。
- (3) 通電後にテストポイントの電圧が (25±5mV) になるよう、VR501・502を調整します。
- (4) 2分後にテストポイントの電圧が (25±5mV) になるよう、VR501・502を調整します。
- (5) 10分後にテストポイントの電圧が (25±5mV) になるよう、VR501・502を調整します。

BLOCK,LEVEL DIAGRAM



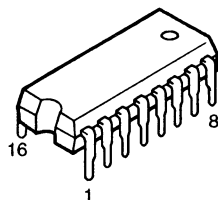
SEMICONDUCTORS / 半導体一覧表

Only major semiconductors are shown, general semiconductors etc. are omitted to list.

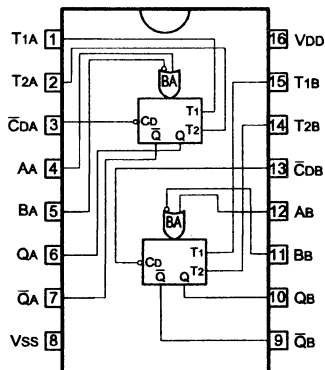
主な半導体を記載しています。汎用の半導体は記載を省略しています。

● IC

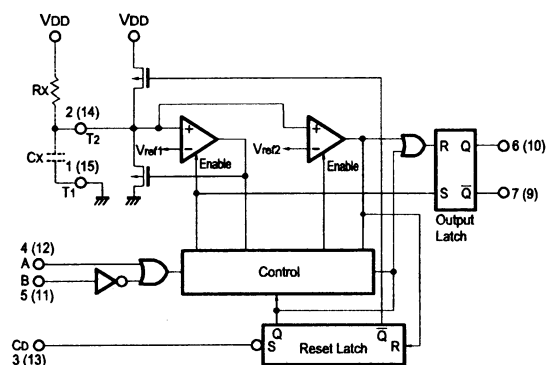
BU4538 (IC901)



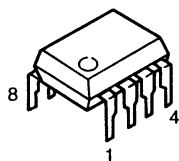
ブロックダイアグラム



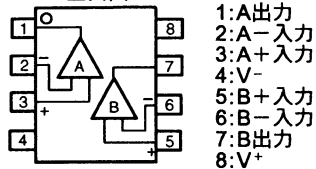
論理図



NJM082D (IC701)

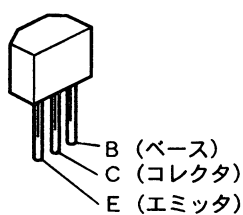


上面図

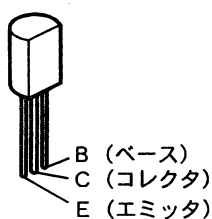


● トランジスタ

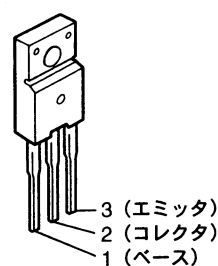
2SA933(S) 2SC1740(S)



2SD1111



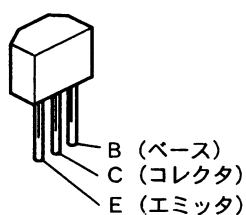
2SA1488A 2SC3851A



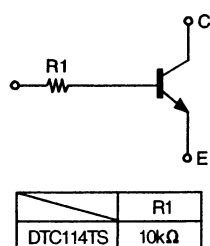
2SJ78 2SK215



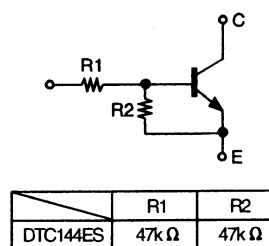
DTC114TS DTC123JS DTC144ES



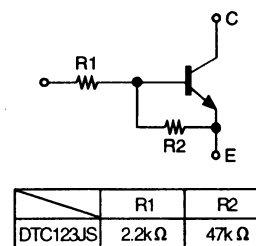
DTC114TS



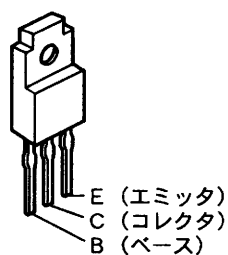
DTC144ES



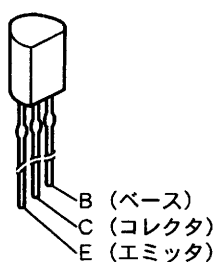
DTC123JS



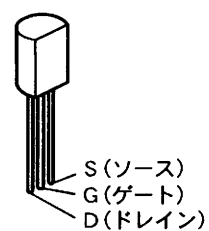
2SA1837(Y)
2SC4793(Y)



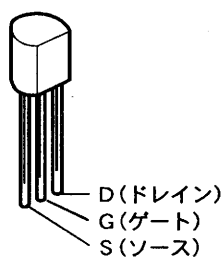
2SA1145(O)/(Y)
2SC2705(O)/(Y)



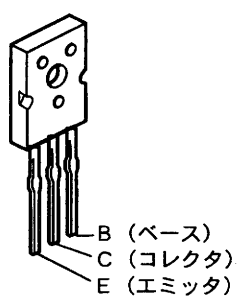
2SK369(BL)/(GR)-C



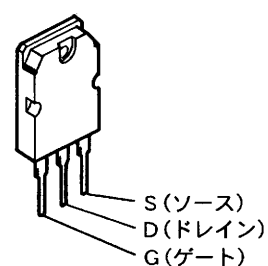
2SK373(Y)



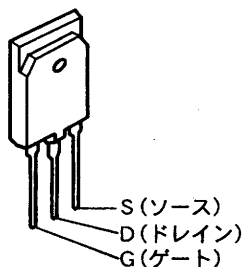
2SA1358(O/Y)
2SC3421(O/Y)



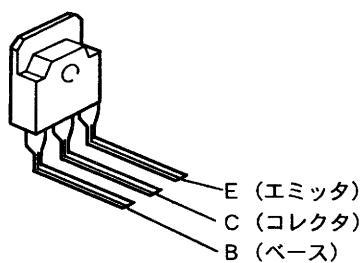
2SK1303



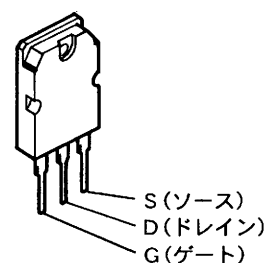
2SJ216



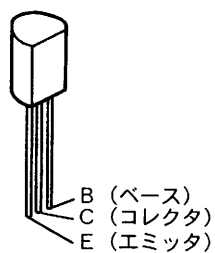
2SA 1490 (O/P/Y) (Z)
2SC 3854 (O/P/Y) (Z)



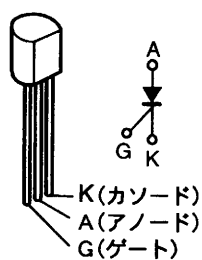
2SB1383(P/Y)
2SD2083(P/Y)



2SC1815 (Y)

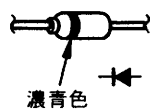


SFOR3G42 (サイリスタ)
(SC601)

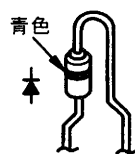


● ダイオード (LEDを含む)

1SS270A

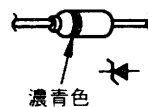
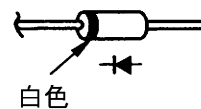


1SR35-400A

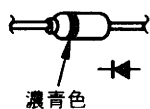


HZS3B-2
HZS5C-1
HZS6C-1
HZS12C-1
HZS24-1
HZS27-2
MTZJ4.7A
MTZJ7.5A
MTZJ18A

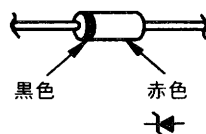
21DQ06



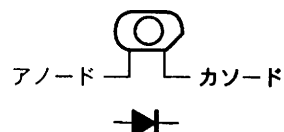
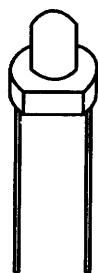
1S2076A



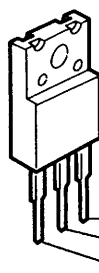
HZS6LA-1



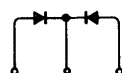
SLR-325



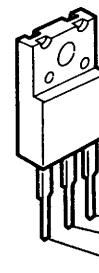
FCH20A15



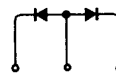
A (アノード)
K (カソード)
A (アノード)



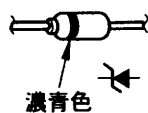
FRH20A15



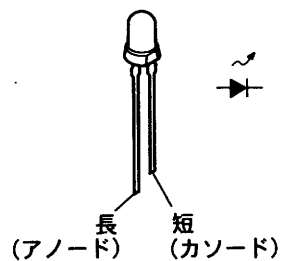
K (カソード)
A (アノード)
K (カソード)



MTZJ18A
MTZJ24A



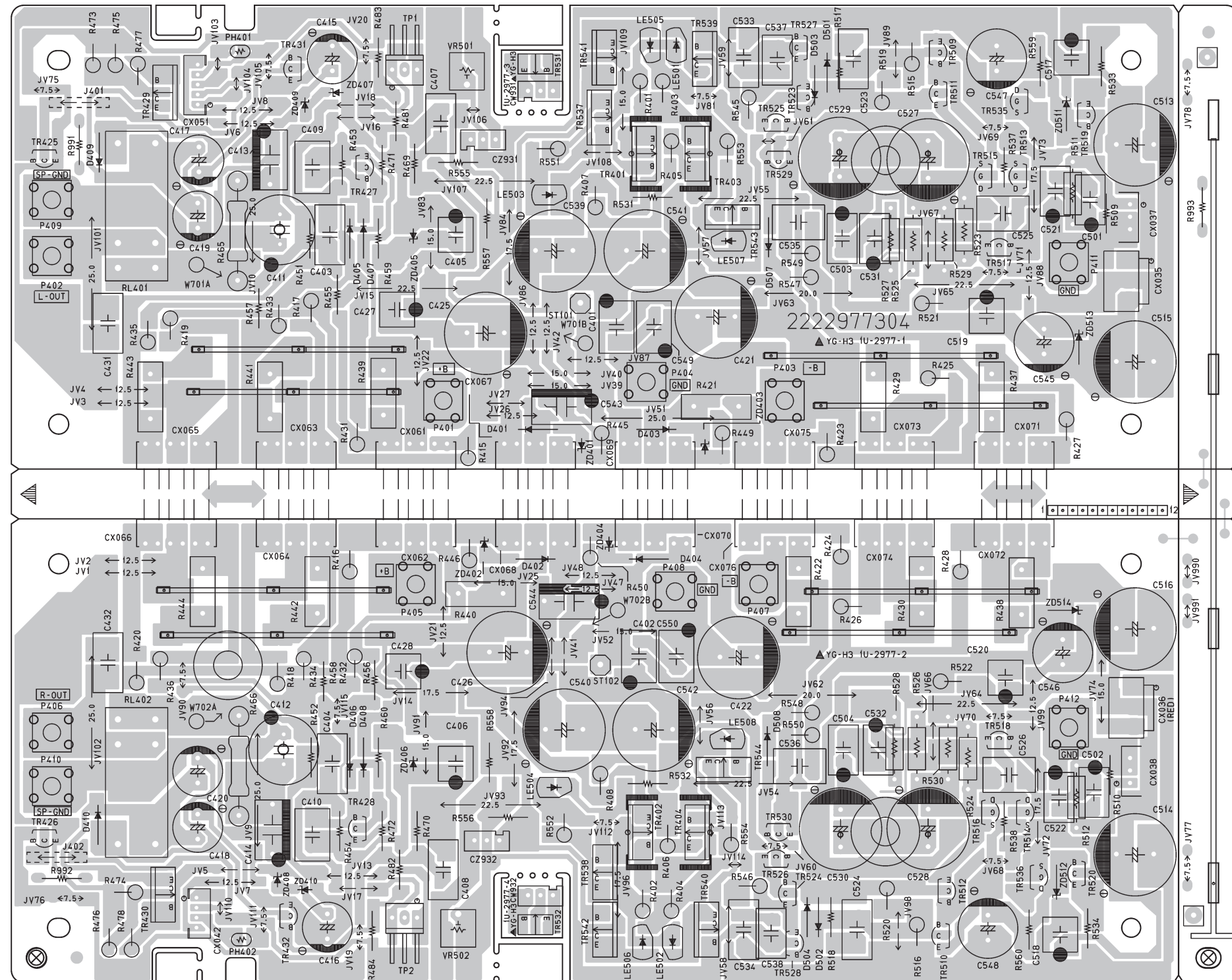
SEL2E10C (LED)



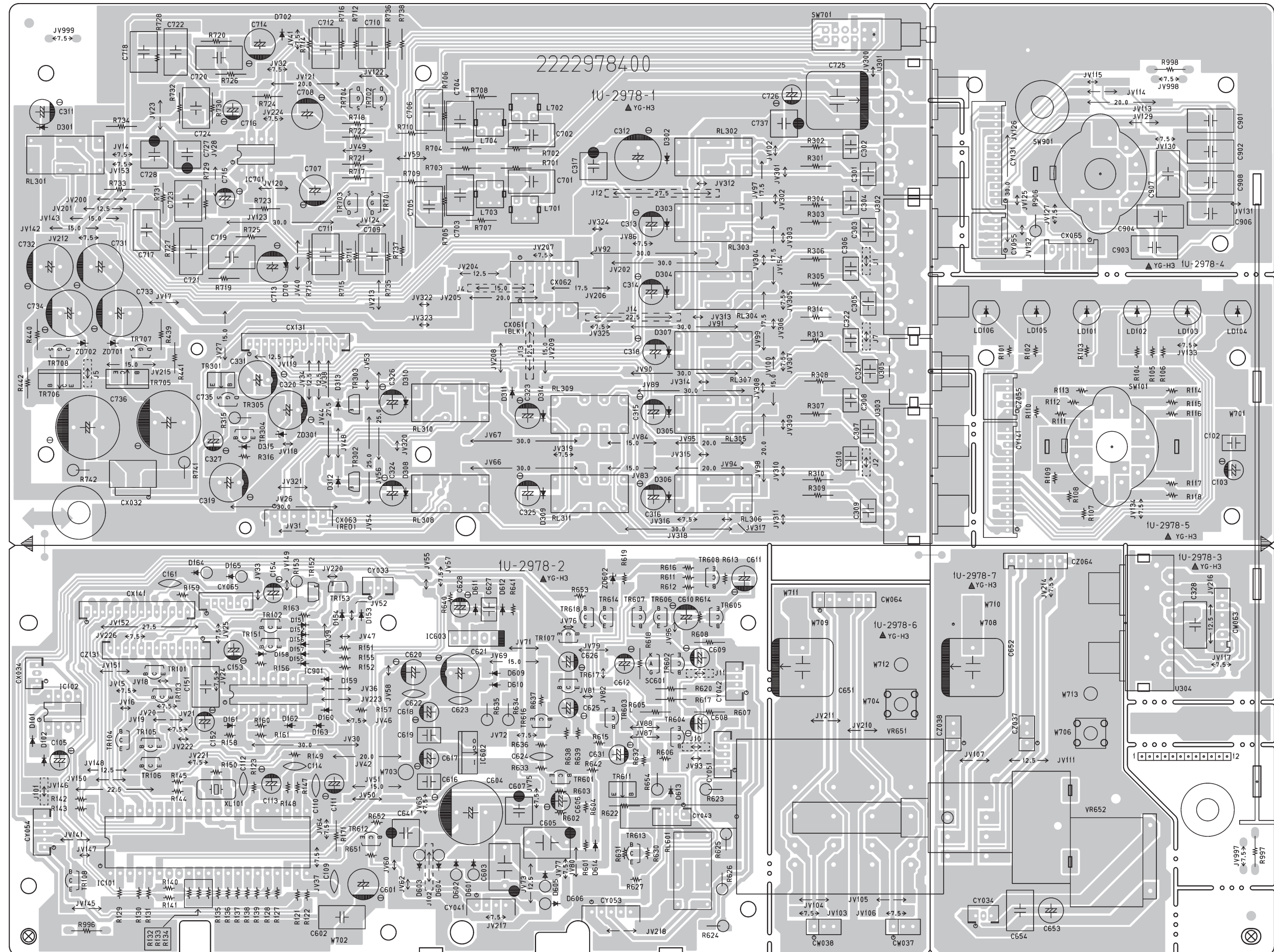
SLR-342MG (Green)

SIDE VIEW

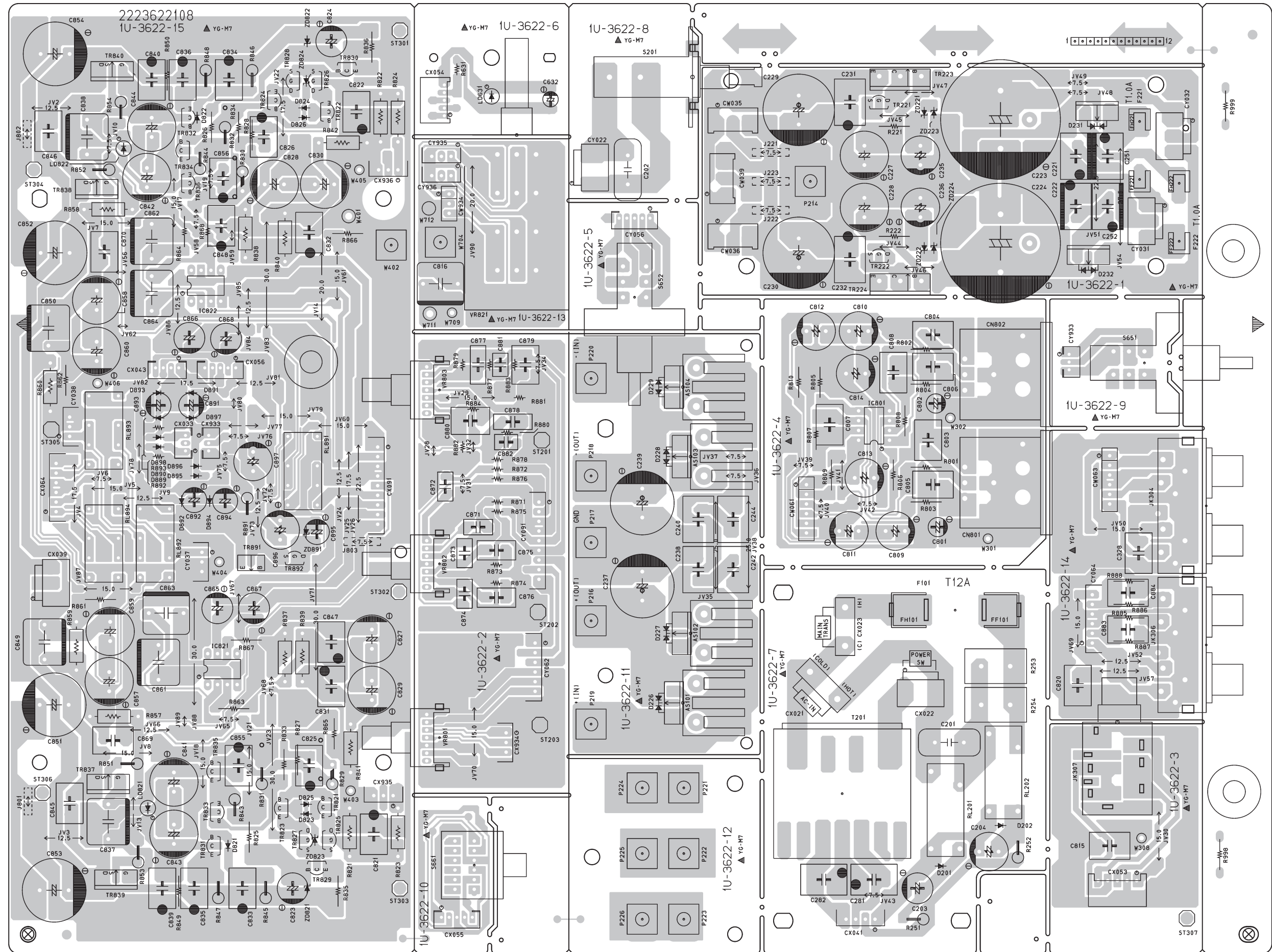




1U-2978 COMPONENT SIDE



1U-3622 COMPONENT SIDE



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  have critical characteristics.

Use ONLY replacement parts recommended by the manufacturer.

部品表について

1. ◎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。
2. 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。
3. 部品番号を表示していない部品は供給できません。
4. △印の部品は安全上重要な部品です。交換するときは、安全性維持のため必ず指定の部品をご使用ください。
5. ★印のついてる部品は分解図中には記載していません。
6. 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。
7. 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。
8. 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。

● Resistors

Ex.: RN 14K 2E 182 G FR
Type Shape Power Resist- Allowable Others
and performance error

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

* 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 Dielectric Capacity Allowable Others
and performance strength error

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

* 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.

● 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	2B : 1/8 W	F : $\pm 1\%$	P : 耐パルス形
RC : 固定体	2E : 1/4 W	G : $\pm 2\%$	NL : 低雑音形
RS : 金属系皮膜	2H : 1/2 W	J : $\pm 5\%$	NB : 不燃形
RW : 巻線	3A : 1 W	K : $\pm 10\%$	FR : ヒューズ抵抗
RN : 金属皮膜	3D : 2 W	M : $\pm 20\%$	F : リード線成形
RK : 金属混合体	3F : 3 W		
	3H : 5 W		

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

* 容量値

● 電解コンデンサの場合

22 2 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。

：単位は μF

2R 2 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 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。

：単位はpF

22 1 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

1U-2977H POWER AMP P.W.B. UNIT

	Ref. No.	Part No.	Part Name	Remarks	New
SEMICONDUCTORS GROUP					
	TR401,402	00D 273 0423 007	2SC4793-Y		
	TR403,404	00D 271 0272 003	2SA1837-Y		
	TR425,426	00D 271 0168 900	2SA1145 (O)/(Y)TPE6		
	TR427,428	00D 273 0281 906	2SC2705 (O)/(Y)TPE6		
	TR429,430	00D 273 0393 001	2SC3851A(Y)/(G)		
	TR431,432	00D 273 0281 906	2SC2705 (O)/(Y)TPE6		
	TR509-512	00D 273 0281 906	2SC2705 (O)/(Y)TPE6		
	TR513-516	00D 275 0038 045	2SK369 (BL)/(GR)-C		
	TR517,518	00D 273 0281 906	2SC2705 (O)/(Y)TPE6		
	TR519,520	00D 271 0168 900	2SA1145 (O)/(Y)TPE6		
	TR523-528	00D 271 0168 900	2SA1145 (O)/(Y)TPE6		
	TR529,530	00D 273 0281 906	2SC2705 (O)/(Y)TPE6		
	TR531,532	00D 273 0323 000	2SC3421 O/Y		
	TR535,536	00D 275 0042 905	2SK373(Y)TPE2		
	TR537-540	00D 271 0272 003	2SA1837-Y		
	TR541-544	00D 273 0423 007	2SC4793-Y		
	D401-410	00D 276 0049 914	1S2076ATE (TAPE)		
	D501-504	00D 276 0049 914	1S2076ATE (TAPE)		
	D507,508	00D 276 0049 914	1S2076ATE (TAPE)		
	ZD401-404	00D 276 0643 970	MTZJ4.7A T77		
	ZD405,406	00D 276 0463 901	HZS6C-1TD		
	ZD407-410	00D 276 0481 909	HZS24-1TD		
	ZD511-514	00D 276 0407 912	HZ6LA-1TD(TAPE)		
	LE501-508	00D 393 9543 910	SLR-325MC (GRN) TAPE		
	PH401,402	00D 279 0034 054	PTH9M04BC222TS2F333		
RESISTORS GROUP					
	R401-404	00D 241 2387 940	RD14B2E4R7JNBST		
	R405-408	00D 244 2058 016	RS14B3A222JNBS(RSFSV		
	R415-420	00D 241 2375 907	RD14B2E100JNBST		
	R421,422	00D 243 2082 005	RW99=3F0R1K		
	R423-428	00D 241 2375 907	RD14B2E100JNBST		
	R429,430	00D 243 2082 005	RW99=3F0R1K		
	R431-436	00D 241 2380 992	RD14B2E302JNBST		
	R437-444	00D 243 2082 005	RW99=3F0R1K		
	R445,446	00D 244 2068 006	RS14B3A101JNBS RSFSV		
	R449,450	00D 244 2068 006	RS14B3A101JNBS RSFSV		
	R451-458	00D 241 2424 984	RD14B2E103JT(PSNB)		
	R459,460	00D 241 2426 940	RD14B2E473JT(PSNB)		
	R465,466	00D 244 2067 007	RS14B3D100JNB F RSFKL		
	R469,470	00D 241 2424 984	RD14B2E103JT(PSNB)		
	R471,472	00D 241 2425 967	RD14B2E223JT(PSNB)		
	R477,478	00D 241 2380 963	RD14B2E222JNBST		
	R481-484	00D 241 2424 900	RD14B2E472JT(PSNB)		
	R509,510	00D 241 2426 953	RD14B2E513JT(PSNB)		
	R511,512	00D 241 2443 761	RD05A2H471JF(RMG)		
	R515,516	00D 244 2058 003	RS14B3A102JNBS(RSFSV		
	R517,518	00D 241 2415 919	RD14B2E470JT(PSNB)		
	R519,520	00D 244 2058 003	RS14B3A102JNBS(RSFSV		
	R521,522	00D 241 2379 990	RD14B2E112JNBST		
	R523,524	00D 241 2450 796	RD05A2H105JF(RMG)		
	R525,526	00D 241 2447 741	RD05A2H333JF(RMG)		
	R527,528	00D 241 2434 767	RD05A2H102JF(RMG)		
	R529,530	00D 241 2444 760	RD05A2H122JF(RMG)		
	R531,532	00D 241 2427 994	RD14B2E204JT(PSNB)		
	R533,534	00D 241 2424 984	RD14B2E103JT(PSNB)		
	R537,538	00D 241 2424 984	RD14B2E103JT(PSNB)		
	R545,546	00D 241 2315 983	RD14B2E331GFRST		
	R547-550	00D 241 2316 966	RD14B2E681GFRST		
	R551-554	00D 241 2378 920	RD14B2E221JNBST		
	R555,556	00D 241 2424 900	RD14B2E472JT(PSNB)		
	R557,558	00D 241 2421 961	RD14B2E471JT(PSNB)		

	Ref. No.	Part No.	Part Name	Remarks	New
	R559,560	00D 241 2424 984	RD14B2E103JT(PSNB)		
	R991,992	00D 241 2429 963	RD14B2E105JT(PSNB)		
	VR501,502	00D 211 6129 909	K06QB472(TAPE)		
CAPACITORS GROUP					
	C401,402	00D 255 4252 975	CQ93P2A271JT(NH2)		
	C403,404	00D 255 4254 915	CQ93P2A102JT(NH2)		
	C405-408	00D 255 4256 955	CQ93P2A103JT(NH2)		
	C409,410	00D 255 4255 914	CQ93P2A272JT(NH2)		
	C413,414	00D 256 8036 006	CF93B2E104K(WAG)		
	C415,416	00D 254 4663 943	CE04W1J220MT(RFS#5)		
	C417,418	00D 254 4664 706	CE04W1J101MC(RFS#5)		
	C421,422	00D 254 4562 714	CE04W2A101MC(RFS)		
	C425,426	00D 254 4562 714	CE04W2A101MC(RFS)		
	C501,502	00D 255 4254 915	CQ93P2A102JT(NH2)		
	C503,504	00D 255 4252 959	CQ93P2A221JT(NH2)		
	C513-516	00D 254 4671 744	CE04W1J221MC(RGO#5)		
	C521,522	00D 255 4253 932	CQ93P2A471JT(NH2)		
	C523,524	00D 255 4254 999	CQ93P2A222JT(NH2)		
	C527-530	00D 254 4557 949	CE04W1H220MT(RFS)		
	C531,532	00D 255 4250 993	CQ93P2A470JT(NH2)		
	C533,534	00D 255 4251 918	CQ93P2A560JT(NH2)		
	C537,538	00D 255 4252 975	CQ93P2A271JT(NH2)		
	C539-542	00D 254 4558 728	CE04W1H471MC(RFS)		
	C543,544	00D 256 1054 001	CF93B1H105K(GSG))		
	C545-548	00D 254 4557 952	CE04W1H470MT(RFS)		
	C549,550	00D 255 4254 915	CQ93P2A102JT(NH2)		
OTHERS PARTS GROUP					
	CW931,932	00D 203 5179 001	3P DB-DG CORD		
	CX035	00D 205 0653 036	3P VH CON.BASE		
	CX036	00D 205 0833 005	3P VH CON.BASE(RD)		
	CX037	00D 205 0233 032	3P EH CONNECTOR BASE		
	CX038	00D 205 0277 030	3P EH CON BASE (RD)		
	CX042	00D 205 0343 045	4P CONN.BASE(KR-PH)		
	CX051	00D 205 0343 058	5P CONN.BASE(KR-PH)		
	CX061-076	00D 205 1230 063	6P PIN HEADER(6035)		
	P401-412	00D 205 0864 003	M3 SCREW TERMINAL		
	RL401,402	00D 214 0232 008	RELAY FTR-F1 48V		
	TP001,002	00D 205 0154 030	3P NH CONNECTOR BASE		

1U-2978H EQ/INPUT P.W.B. UNIT

	Ref. No.	Part No.	Part Name	Remarks	New
SEMICONDUCTORS GROUP					
	IC602	00D 209 0008 146	JUMPER (L=5)		
	IC701	00D 263 0244 001	NJM082D		
	IC901	00D 262 2275 004	BU4538		
	TR107	00D 269 0051 904	DTC123JS(2.2K-47K)T		
	TR152,153	00D 269 0074 907	DTC114TS (10K) T		
	TR301	00D 273 0323 000	2SC3421 O/Y		
	TR302,303	00D 269 0040 902	DTC144ES (47K-47K)T		
	TR304	00D 273 0198 905	2SC1815(Y)TPE2		
	TR305	00D 275 0042 905	2SK373(Y)TPE2		
	TR601-606	00D 273 0303 910	2SC1740S(S)-T		
	TR607	00D 271 0192 905	2SA933S(S)TP		
	TR608	00D 273 0303 910	2SC1740S(S)-T		
	TR611	00D 271 0195 009	Q,2SA1358-O/Y		
	TR613,614	00D 273 0303 910	2SC1740S(S)-T		
	TR618	00D 274 0111 901	2SD1111T (TAPE)		
	TR701-704	00D 275 0038 045	2SK369 (BL)/(GR)-C		
	TR705	00D 273 0393 001	2SC3851A(Y)/(G)		
	TR706	00D 271 0246 000	2SA1488A(Y)/(G)		
	TR707,708	00D 275 0042 905	2SK373(Y)TPE2		
	D155	00D 276 0432 903	1SS270A TE (TAPE)		
	D157-163	00D 276 0432 903	1SS270A TE (TAPE)		
	D164,165	00D 276 0704 903	1SR35-400A(T93X)		
	D301-315	00D 276 0432 903	1SS270A TE (TAPE)		
	D601,602	00D 276 0714 003	21DQ06		
	D605,606	00D 276 0714 003	21DQ06		
	D613,614	00D 276 0432 903	1SS270A TE (TAPE)		
	D701,702	00D 276 0432 903	1SS270A TE (TAPE)		
	ZD301	00D 276 0475 902	HZS12C-1TD		
	ZD602	00D 276 0644 911	MTZJ7.5A T77		
	ZD701,702	00D 276 0645 907	MTZJ18A T77		
	SC601	00D 279 0038 908	SF0R3G42 (TPE2)		
RESISTORS GROUP					
	R153	00D 244 2051 961	RS14B3A101JNBST(S)		
	R301-310	00D 241 2428 948	RD14B2E334JT(PSNB)		
	R313,314	00D 241 2428 948	RD14B2E334JT(PSNB)		
	R315	00D 244 2051 961	RS14B3A101JNBST(S)		
	R439,440	00D 241 2422 944	RD14B2E102JT(PSNB)		
	R605,606	00D 241 2426 953	RD14B2E513JT(PSNB)		
	R607,608	00D 241 2426 924	RD14B2E393JT(PSNB)		
	R614	00D 241 2425 941	RD14B2E183JT(PSNB)		
	R617	00D 241 2425 925	RD14B2E153JT(PSNB)		
	R618	00D 241 2422 944	RD14B2E102JT(PSNB)		
	R620	00D 241 2425 925	RD14B2E153JT(PSNB)		
	R622	00D 241 2424 900	RD14B2E472JT(PSNB)		
	R623-626	00D 244 2052 960	RS14B3A221JNBST(S)		
	R627	00D 241 2425 925	RD14B2E153JT(PSNB)		
	R705,706	00D 241 2420 904	RD14B2E101JT(PSNB)		
	R707,708	00D 241 2426 940	RD14B2E473JT(PSNB)		
	R709,710	00D 241 2417 962	RD14B2E100JT(PSNB)		
	R711-714	00D 241 2423 956	RD14B2E302JT(PSNB)		
	R715,716	00D 241 2421 945	RD14B2E391JT(PSNB)		
	R717,718	00D 241 2423 914	RD14B2E202JT(PSNB)		
	R719,720	00D 241 2419 986	RD14B2E820JT(PSNB)		
	R721,722	00D 241 2422 928	RD14B2E821JT(PSNB)		
	R723,724	00D 241 2327 913	RD14B2E225JT		
	R725,726	00D 241 2426 940	RD14B2E473JT(PSNB)		
	R727,728	00D 241 2423 985	RD14B2E392JT(PSNB)		
	R729,730	00D 241 2418 945	RD14B2E220JT(PSNB)		
	R731,732	00D 241 2420 988	RD14B2E221JT(PSNB)		
	R733,734	00D 241 2421 961	RD14B2E471JT(PSNB)		
	R735,736	00D 241 2429 918	RD14B2E624JT(PSNB)		
	R737,738	00D 241 2417 920	RD14B2E6R8JT(PSNB)		
	R906	00D 244 2051 974	RS14B3A102JNBST(S)		

	Ref. No.	Part No.	Part Name	Remarks	New
	R996-998	00D 241 2422 944	RD14B2E102JT(PSNB)		
CAPACITORS GROUP					
	C151	00D 255 4256 955	CQ93P2A103JT(NH2)		
	C152,153	00D 254 4313 918	CE04W1H100MT(ASF)		
	C154	00D 254 4313 963	CE04W1H010MT(ASF)		
	C311	00D 254 4313 921	CE04W1H220MT(ASF)		
	C312	00D 254 4557 949	CE04W1H220MT(RFS)		
	C313-316	00D 254 4313 921	CE04W1H220MT(ASF)		
	C318	00D 254 4313 921	CE04W1H220MT(ASF)		
	C319	00D 254 4319 750	CE04W1E471MC(ASF)		
	C320	00D 254 4313 934	CE04W1H470MT(ASF)		
	C323-326	00D 254 4313 989	CE04W1H330MT(ASF)		
	C327	00D 254 4573 936	CE04W1HR47MT(RE3)		
	C331	00D 254 4313 798	CE04W1H221MC(ASF)		
	C603	00D 256 8036 006	CF93B2E104K(WAG)		
	C604	00D 254 4576 700	CE04W1V222MC(RE3)		
	C605	00D 256 8036 006	CF93B2E104K(WAG)		
	C606	00D 254 4381 911	CE04W1A101MT(ASF)		
	C608,609	00D 254 4313 963	CE04W1H010MT(ASF)		
	C610	00D 254 4480 906	CE04W0J331MT(ASF)		
	C611	00D 254 4381 908	CE04W1A221MT(ASF)		
	C612	00D 254 4492 907	CE04W1E470MT(ASF)		
	C616	00D 255 6188 005	CQ09S2B103J(PPSC)		
	C618	00D 254 4672 701	CE04W1H221MC(RGO)		
	C631	00D 254 4313 947	CE04W1H4R7MT(ASF)		
	C703,704	00D 255 4252 917	CQ93P2A151JT(NH2)		
	C705,706	00D 255 4254 915	CQ93P2A102JT(NH2)		
	C707,708	00D 254 4313 950	CE04W1H101MT(ASF)		
	C711,712	00D 255 4255 930	CQ93P2A332JT(NH2)		
	C713,714	00D 254 4313 950	CE04W1H101MT(ASF)		
	C715,716	00D 254 4313 918	CE04W1H100MT(ASF)		
	C717,718	00D 255 4254 931	CQ93P2A122JT(NH2)		
	C719,720	00D 255 4259 716	CQ93P2A683JFC(NH2)		
	C721,722	00D 255 4257 912	CQ93P2A183JT(NH2)		
	C723,724	00D 255 4254 915	CQ93P2A102JT(NH2)		
	C725	00D 256 1054 001	CF93B1H105K(GSG))		
	C731-734	00D 254 4558 702	CE04W1H101MC(RFS)		
	C735,736	00D 254 4562 714	CE04W2A101MC(RFS)		
	C901-904	00D 255 4254 915	CQ93P2A102JT(NH2)		
	C906-908	00D 255 4254 915	CQ93P2A102JT(NH2)		
OTHERS PARTS GROUP					
	CX032	00D 205 0833 018	3P VH CON.BASE(BK)		
	CX062	00D 205 0233 061	6P EH CONNECTOR BASE		
	CX063	00D 205 0277 069	6P EH CON BASE (RD)		
	CX065	00D 205 0279 067	6P PH SID CONN BASE		
	CX131	00D 205 0375 039	13P CONN.BASE(KR-PH)		
	CY033	00D 205 0343 032	3P CONN.BASE(KR-PH)		
	CY041	00D 205 0233 045	4P EH CONNECTOR BASE		
	CY042	00D 205 0343 045	4P CONN.BASE(KR-PH)		
	CY043	00D 205 0321 041	4P CONNE.BASE(RED)		
	CY051	00D 205 0343 058	5P CONN.BASE(KR-PH)		
	CY053	00D 205 0233 058	5P EH CONNECTOR BASE		
	CY054	00D 205 0343 058	5P CONN.BASE(KR-PH)		
	CY055	00D 205 0279 054	5P PH SID CONN BASE		
	CY065	00D 205 0343 061	6P CONN.BASE(KR-PH)		
	CY131	00D 205 0480 034	13P KR CON BASE(L)		
	RL301	00D 214 0127 003	RELAY(RY-12W)		
	RL302-311	00D 214 0127 003	RELAY(RY-12W)		
	RL601	00D 214 0127 003	RELAY(RY-12W)		
	SW701	00D 212 4728 004	1P PUSH SWITCH		
	SW901	00D 212 0357 000	ROTARY SW.(1-7)		
	U301-303	00D 204 8548 001	4P PIN JACK(18MM)		
	U305	00D 204 8549 000	2P PIN JACK(18MM)		
	W703	00D 203 0535 006	1P SIN CON ASS'Y		

1U-3622 P.SUPPLY P.W.B. UNIT

	Ref. No.	Part No.	Part Name	Remarks	New
SEMICONDUCTORS GROUP					
	TR221,222	00D 275 0042 905	2SK373(Y)TPE2		
	TR223	00D 274 0190 003	2SD2083(P/Y)		
	TR224	00D 272 0152 003	2SB1383(P/Y)		
	TR821-824	00D 273 0281 919	2SC2705 (Y)TPE6		
	TR825-TR828	00D 275 0038 045	2SK369 (BL)/(GR)-C		
	TR829-832	00D 273 0281 919	2SC2705 (Y)TPE6		
	TR833-836	00D 271 0168 900	2SA1145 (O)/(Y)TPE6		
	TR837,TR838	00D 275 0069 001	2SK215		
	TR839,TR840	00D 275 0068 002	2SJ78		
	TR891	00D 273 0323 000	2SC3421 O/Y		
	TR892	00D 275 0042 905	2SK373(Y)TPE2		
	D201,202	00D 276 0432 903	1SS270A TE (TAPE)		
	D226,227	00D 276 0706 008	FCH20A15		
	D228,229	00D 276 0707 007	FRH20A15		
	D231	00D 276 0706 008	FCH20A15		
	D232	00D 276 0707 007	FRH20A15		
	D821-826	00D 276 0432 903	1SS270A TE (TAPE)		
	D889-898	00D 276 0432 903	1SS270A TE (TAPE)		
	ZD221,222	00D 276 0481 909	HZS24-1TD		
	ZD223,224	00D 276 0482 911	D,HZS27-2		
	ZD821,822	00D 276 0453 911	HZS3B-2TD		
	ZD823,824	00D 276 0460 904	HZS5C-1TD		
	ZD891	00D 276 0475 902	HZS12C-1TD		
	LD631	00D 393 9584 908	SEL2E10C		
	LD821,822	00D 393 9540 900	SLR-342MGTF7MN		
RESISTORS GROUP					
	R221,222	00D 241 2422 944	RD14B2E102JT(PSNB)		
	R251,252	00D 244 2043 924	RS14B3A680JNBST (S)		
	R253,254	00D 243 2095 005	RW99A4A100KF(ERF)		
	R821,822	00D 241 2448 711	RD05A2H623JF(RMG)		
	R823,824	00D 241 2434 725	RD05A2H221JF(RMG)		
	R825,826	00D 241 2426 908	RD14B2E333JT(PSNB)		
	R827,828	00D 241 2426 940	RD14B2E473JT(PSNB)		
	R829-832	00D 244 2058 003	RS14B3A102JNBS(RSFSV)		
	R833,834	00D 241 2421 929	RD14B2E331JT(PSNB)		
	R835,836	00D 241 2422 902	RD14B2E681JT(PSNB)		
	R837,838	00D 241 2448 711	RD05A2H623JF(RMG)		
	R839,840	00D 241 2438 789	RD05A2H103J(RMG)F		
	R841,842	00D 241 2444 786	RD05A2H152JF(RMG)		
	R843,844	00D 244 2068 006	RS14B3A101JNBS RSFSV		
	R845-848	00D 244 2058 032	RS14B3A470JNBS(RSFSV)		
	R849,850	00D 241 2428 980	RD14B2E474JT(PSNB)		
	R851-854	00D 244 2058 032	RS14B3A470JNBS(RSFSV)		
	R857,858	00D 241 2434 712	RD05A2H101J(RMG)F		
	R859,860	00D 241 2448 766	RD05A2H104JF(RMG)		
	R861,862	00D 241 2427 923	RD14B2E104JT(PSNB)		
	R885,886	00D 241 2420 904	RD14B2E101JT(PSNB)		
	R887,888	00D 241 2429 963	RD14B2E105JT(PSNB)		
	R891	00D 244 2051 974	RS14B3A102JNBST(S)		
	R998,999	00D 241 2429 963	RD14B2E105JT(PSNB)		
CAPACITORS GROUP					
	C201,202	00D 253 8022 707	CK45F2EAC103MC		
	C203	00D 254 4557 936	CE04W1H100MT(RFS)		
	C204	00D 254 4319 750	CE04W1E471MC(ASF)		
	C221,222	00D 255 4257 938	CQ93P2A223JT(NH2)		
	C223,224	00D 254 4584 705	CE04W==222MC(ARS)		
	C227,228	00D 254 4664 706	CE04W1J101MC(RFS#5)		
	C229,230	00D 254 4671 760	CE04W1J471MC(RGO#5)		
	C231,232	00D 255 6188 005	CQ09S2B103J(PPSC)		
	C235,236	00D 254 4663 930	CE04W1J100MT(RFS#5)		
	C237	00D 254 4563 001	CE04W2A2R2M(ARSAG2)		

	Ref. No.	Part No.	Part Name	Remarks	New
	C238	00D 255 4257 938	CQ93P2A223JT(NH2)		
	C239	00D 254 4563 001	CE04W2A2R2M(ARSAG2)		
	C240	00D 255 4257 938	CQ93P2A223JT(NH2)		
	C242	00D 255 4257 938	CQ93P2A223JT(NH2)		
	C244	00D 255 4257 938	CQ93P2A223JT(NH2)		
	C251,252	00D 255 4257 938	CQ93P2A223JT(NH2)		
	C281,282	00D 255 4257 938	CQ93P2A223JT(NH2)		
	C632	00D 254 4196 944	CE04W1H010MT (SRA)		
	C815	00D 255 4256 955	CQ93P2A103JT(NH2)		
	C816	00D 256 1054 001	CF93B1H105K(GSG))		
	C821,822	00D 255 4251 934	CQ93P2A680JT(NH2)		
	C823,824	00D 254 4557 952	CE04W1H470MT(RFS)		
	C825,826	00D 255 4256 955	CQ93P2A103JT(NH2)		
	C827-830	00D 254 4558 702	CE04W1H101MC(RFS)		
	C833-836	00D 255 4255 972	CQ93P2A472JT(NH2)		
	C837,838	00D 256 1054 001	CF93B1H105K(GSG))		
	C839,840	00D 255 4256 955	CQ93P2A103JT(NH2)		
	C841-844	00D 254 4558 702	CE04W1H101MC(RFS)		
	C847,848	00D 255 4250 993	CQ93P2A470JT(NH2)		
	C849,850	00D 256 1054 001	CF93B1H105K(GSG))		
	C851-854	00D 254 4671 757	CE04W1J221MC(RGO#5)		
	C855,856	00D 255 4250 993	CQ93P2A470JT(NH2)		
	C857-860	00D 254 4558 702	CE04W1H101MC(RFS)		
	C871,872	00D 256 1058 942	CF93A1H563JT (JL)		
	C873,874	00D 255 1265 949	CQ93M1H123JT(B)		
	C875,876	00D 256 1059 938	CF93A1H334JT (JL)		
	C877,878	00D 256 1059 909	CF93A1H184JT (JL)		
	C879,880	00D 256 1059 996	CF93A1H105JT(JL)		
	C881,882	00D 255 1264 940	CQ93M1H222JT(B)		
	C891-894	00D 254 4313 976	CE04W1H2R2MT(ASF)		
	C895	00D 254 4313 934	CE04W1H470MT(ASF)		
	C896	00D 254 4319 750	CE04W1E471MC(ASF)		
	C897	00D 254 4313 798	CE04W1H221MC(ASF)		
OTHERS PARTS GROUP					
	CW032	00D 203 5180 058	3P VH-SDN CORD		
	CW035	00D 203 5180 032	3P VH-SDN CORD		
	CW036	00D 203 5180 045	3P VH-SDN CORD		
	CW039	00D 203 5180 061	3P VH-SDN CORD		
	CW062	00D 204 0522 009	6P EH-SCN CORD		
	CW063	00D 204 0523 011	6P EH-SCN CORD		
	CW064	00D 204 0523 024	6P EH-SCN CORD		
	CW934	00D 203 5181 028	3P EH-SCN CORD		
	CX021,CX023	00D 205 0348 024	2P WRAPPING TERMINAL		
	CX022	00D 205 0581 001	2P VH CONNECTOR BASE		
	CX033	00D 205 0343 032	3P CONN.BASE(KR-PH)		
	CX039	00D 205 0833 021	3P VH CON.BASE(BU)		
	CX041	00D 205 0233 045	4P EH CONNECTOR BASE		
	CX043	00D 205 0321 041	4P CONNE.BASE(RED)		
	CX053	00D 205 0234 057	5P EH SID CONN BASE		
	CX054	00D 205 0279 054	5P PH SID CONN BASE		
	CX055	00D 205 0343 058	5P CONN.BASE(KR-PH)		
	CX056	00D 205 0322 053	5P CONNE.BASE(BLUE)		
	CX064	00D 205 0276 060	6P EH CON BASE (BU)		
	CX091	00D 205 0233 090	9P EH CONNECTOR BASE		
	CX933	00D 205 0323 036	3P CONNE.BASE(BLK)		
	CX934	00D 205 0278 039	3P EH CON BASE (BK)		
	CX935	00D 205 0276 031	3P EH CON BASE (BU)		
	CX936	00D 205 0296 037	3P EH CON BASE (YW)		
	CY022	00D 205 0581 001	2P VH CONNECTOR BASE		
	CY031	00D 205 0653 036	3P VH CON.BASE		
	CY037	00D 205 0233 032	3P EH CONNECTOR BASE		
	CY038	00D 205 0277 030	3P EH CON BASE (RD)		
	CY056	00D 205 0322 053	5P CONNE.BASE(BLUE)		
	CY091	00D 205 0233 090	9P EH CONNECTOR BASE		
	CY933	00D 205 0323 036	3P CONNE.BASE(BLK)		
	CY935	00D 205 0276 031	3P EH CON BASE (BU)		

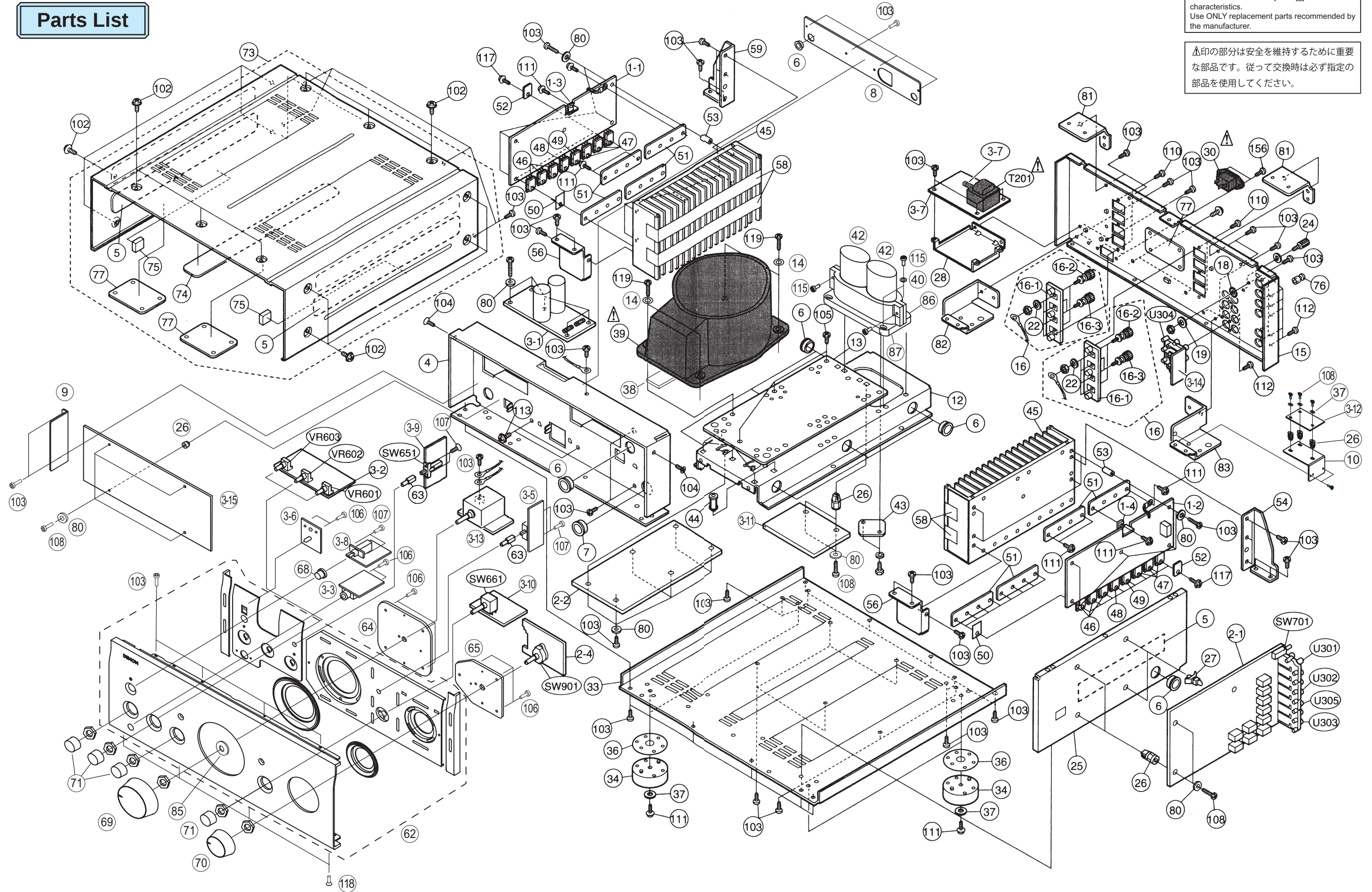
	Ref. No.	Part No.	Part Name	Remarks	New
	CY936 F101 F221,F222	00D 205 0296 037 00D 206 1017 043 00D 206 1053 007	3P EH CON BASE (YW) FUSE 12A FUSE 1.0 A		
	FF101 FF221,222 FH101 FH221,222 JK304,JK306	00D EP- 5870 00D 202 0040 909 00D EP- 5870 00D 202 0040 909 00D 204 8548 001	FUSE HOLDER FUSE CLIP (TAPE) FUSE HOLDER FUSE CLIP (TAPE) 4P PIN JACK(18MM)		
	JK307 P214 P216-P218 P219,P220 P221-P223	00D 204 8480 004 00D 205 0864 003 00D 205 0864 003 00D 205 0864 003 00D 205 0864 003	HEAD PHONE JACK(SW) M3 SCREW TERMINAL M3 SCREW TERMINAL M3 SCREW TERMINAL M3 SCREW TERMINAL		
	P224,P225 P226 RL201,RL202 RL891-RL894 S201	00D 205 0864 003 00D 205 0864 003 00D 214 0229 008 00D 214 0127 003 00D 212 1176 002	M3 SCREW TERMINAL M3 SCREW TERMINAL RELAY FTR-H2 TV-8 RELAY(RY-12W) POWER SWITCH (TV-5)		
	S651,S652 S661 ST203,ST302 ST304-ST307 T201	00D 212 2615 012 00D 212 0380 006 00D 205 0452 017 00D 205 0452 017 00D 233 0580 007	1P PUSH SWITCH ROTALY SW.(2-4) STYLE PIN STYLE PIN POWER TRANS MINI		
	VR801 VR802 VR803 VR821 W308	00D 211 0798 103 00D 211 0797 133 00D 211 0797 117 00D 211 0920 007 00D 203 0526 060	V14V20FW104K V14V20FC103K V14V20FC303K V2740V30SA503 1P CONTACT ASS		
	W704 W709 W711 W712	00D 205 0864 003 00D 203 0526 073 00D 203 0535 035 00D 203 0670 039 00D 415 0299 000	M3 SCREW TERMINAL 1P CONTACT ASS 1P CONTACT ASS'Y 1P CON.ASSY CONDENSER COVER	C201,C202	
		00D 417 0476 010 00D 471 3304 028 00D 125 0092 016 00D 125 0096 012	RADIATOR 3X8 CBS-B BUTYL TAPE (W=25) NITOFロン TAPE(W25)	D226-227 D226-227 VR821 VR821	

EXPLODED VIEW

Parts List

WARNING:
Parts marked with this symbol  have critical characteristics.
Use ONLY replacement parts recommended by the manufacturer.

△印の部分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。



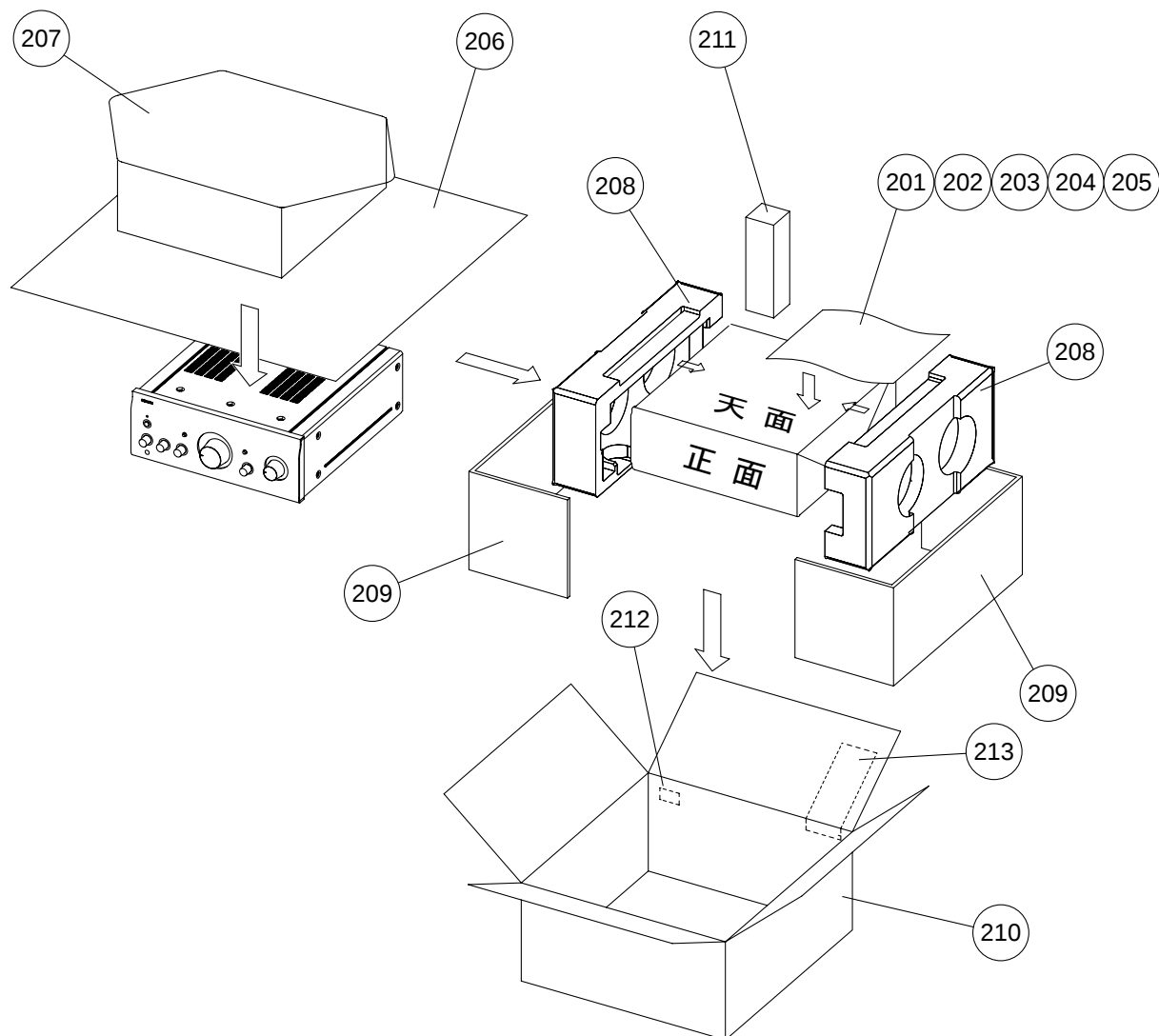
PARTS LIST OF EXPLODED VIEW

	Ref.No.	Part No.	Part Name	Remarks	Q'ty	New
	1	1U- 297 7H	POWER AMP UNIT		1	
	1-1	1U- 297 7-1	POWER AMP UNIT (L)		1	
	1-2	1U- 297 7-2	POWER AMP UNIT (R)		1	
	1-3	1U- 297 7-3	TR.UNIT(L)		1	
	1-4	1U- 297 7-4	TR.UNIT(R)		1	
	2	1U- 297 8H	EQ/INPUT UNIT		1	
	2-1	1U- 297 8-1	EQ/INPUT UNIT		1	
	2-2	1U- 297 8-2	PROTECTOR UNIT		1	
	2-4	1U- 297 8-4	FUNCTION SW UNIT		1	
	3	1U- 362 2	P.SUPPLY UNIT		1	
	3-1	1U- 362 2-1	P.SUPPLY UNIT		1	
	3-2	1U- 362 2-2	TONE UNIT		1	
	3-3	1U- 362 2-3	H/P UNIT		1	
	3-5	1U- 362 2-5	P.DIRECT SW UNIT		1	
	3-6	1U- 362 2-6	LED UNIT		1	
	3-7	1U- 362 2-7	AC UNIT		1	
	3-8	1U- 362 2-8	POWER SW UNIT		1	
	3-9	1U- 362 2-9	DEFEAT SW UNIT		1	
	3-10	1U- 362 2-10	REC SELECTOR SW UNIT		1	
	3-11	1U- 362 2-11	DIODE UNIT		1	
	3-12	1U- 362 2-12	TERMINAL UNIT		1	
	3-13	1U- 362 2-13	MAIN VOLUME UNIT		1	
	3-14	1U- 362 2-14	REC/PRE OUT UNIT		1	
	3-15	1U- 362 2-15	FLAT AMP UNIT		1	
	4	00D 411 1341 612	FRONT CHASSIS		1	★
	5	00D 441 1795 010	PLATE (T/C)		5	
	6	00D 462 0089 025	BUSH		7	
	7	00D 462 0089 054	BUSH		1	
	8	00D 412 4917 020	SHIELD PLATE		1	★
	9	00D 414 0958 005	SHIELD PLATE(A)		1	
	10	00D 412 4866 003	PWB BRACKET		1	
	12	00D 411 1346 235	TRANS CHASSIS		1	
	13	00D 412 4141 061	TRANS BRACKET		1	
	14	00D 415 0809 005	WASHER		4	
	15	00D 105 1223 385	BACK PANEL		1	★
	16	4P TER MINA L S			1	
	16-1	00D 415 9087 006	SP T.BASE		2	
★	16-2	00D 205 1058 009	1P TERMINAL (RD)		4	
	16-3	00D 205 1058 012	1P TERMINAL (BK)		4	
	17	00D 412 2814 002	CARD SPACER (L=8)		1	
	18	00D 475 3204 007	6 TW-B		1	
	19	00D 475 1007 002	6 W ZN		1	
★	22	00D 475 1005 004	4 W		8	
	23	00D 445 8004 007	WIRE CLAMPER		6	
	24	00D 205 0879 001	GND TERMINAL		1	
	25	00D 414 0765 311	SHIELD PLATE		1	
	26	00D 443 9015 002	P.W. SPACER		11	
⚠	27	00D 415 9016 019	P•C•B HOLDER		2	
	28	00D 412 4112 113	PWB BRACKET (A)		1	
	30	00D 203 3983 008	AC INLET		1	
	33	00D 105 1197 628	BOTTOM COVER		1	
	34	00D 104 0331 107	FOOT ASS'Y		4	
⚠	36	00D 129 0212 005	FOOT DAMPER		4	
	37	00D 415 9080 003	TEFLON SPACER		4	
	38	00D 415 0877 011	DAMP SHEET(A)		1	★
	39	00D 233 0675 006	POWER TRANS UNIT		1	★
	40	00D 415 9080 016	TEFLON SPACER		4	

	Ref.No.	Part No.	Part Name	Remarks	Q'ty	New
★	41	00D 445 0048 003	CORD HOLDER (L76)	C-211,C-212	2	
	42	00D 254 6209 020	CE33W1K103M		2	
	43	00D 412 4192 104	COMMON PLATE		1	
	44	00D 412 2762 002	P.W.B.HOLDER		4	
	45	00D 417 0543 008	POWER RADIATOR		2	
	46	00D 271 0249 007	2SA1490LB3(O/P/Y)(Z)	TR415-TR420	6	
	47	00D 273 0400 004	2SC3854LB3(O/P/Y)(Z)	TR407-TR412	6	
	48	00D 275 0080 006	2SJ216	TR423,424	2	
	49	00D 275 0081 005	2SK1303	TR421,422	2	
	50	00D 415 0234 007	INSULATING SHEET		16	
	51	00D 417 0541 000	CU PLATE (A)		8	
	52	00D 417 0542 009	CU PLATE (B)		16	
	53	00D 443 0900 116	P.W.B SUPPORT		4	
	54	00D 412 4590 007	RADIATOR BRACKET(R)		1	
	56	00D 412 4195 004	RADIATOR BRACKET(F)		2	
★	58	00D 125 0075 004	CHUKOH TAPE		1/8	
	59	00D 412 4587 007	RADIATOR BRACKET(L)		1	
	60	00D 445 0048 016	CORD HOLDER (L50)		4	
	62	00D 144 2909 108	FRONT PANEL ASS'Y		1	★
	63	00D 113 1994 136	P.KNOB ASS'Y(MAIN)		2	★
★	64	00D 441 1991 005	PLATE(M)		1	★
	65	00D 441 1992 004	PLATE(F)		1	★
	66	00D 415 0767 024	UL TUBE (16) BK		1	
	68	00D 113 9303 130	POWER KNOB ASS'Y		1	★
	69	00D 112 0937 007	KNOB (M) ASS'Y		1	★
★	70	00D 112 0938 006	KNOB (F) ASS'Y		1	★
	71	00D 112 0787 040	KNOB(MARU) ASS'Y		4	★
	72	00D 461 0867 008	ARM CUSHION		4	
	73	00D 102 0574 162	TOP COVER		1	★
	74	00D 441 1795 023	PLATE (T/C)		1	
	75	00D 461 9036 005	SPACER		2	
	76	00D 209 0325 007	SHORT PIN		2	
	77	00D 412 4196 016	DAMP PLATE(A)		2	
	80	00D 415 0947 006	BUSH		25	★
	81	00D 412 4390 016	TC BRACKET		2	
	82	00D 412 4588 103	SUPPORT BRACKET(L)		1	
	83	00D 412 4589 102	SUPPORT BRACKET(R)		1	
	85	00D 415 9093 003	TEFLON WASHER (VR)		1	
	86	00D 443 1561 004	C-HOLD BASE(B)		1	
	87	00D 443 1560 005	C-HOLD BASE(A)		1	
★	88	00D 513 1581 008	SERIAL NO. SHEET		1	
★	89	00D 129 0266 006	SILK SHEET		1	
SCREW						
	101	00D 470 0009 022	3X6 CPS (SW.W) ZNP		27	
	102	00D 471 9058 006	SPECIAL SCREW		14	★
	103	00D 473 7002 021	3X8 CBTS (S)-B		79	
	104	00D 473 7003 004	3X8 CFTS (S)-Z		2	
	105	00D 473 7026 007	4X6 CBTS (S)-B		2	
	106	00D 473 7500 015	3X8 CBTS (P)-Z		11	
	107	00D 473 7511 017	3X12 CFTS (P)-Z		6	
	108	00D 473 7501 014	3X14 CBTS (P)-Z		11	
	109	00D 473 7501 030	3X20 CBTS (P)-Z		4	
	110	00D 473 7508 017	3X10 CBTS (P)-B		7	
	111	00D 473 8007 038	3X14 CUP SCREW		12	
	112	00D 477 0064 107	FIXING SCREW		12	
	113	00D 477 0263 005	3P. SWELLING SCREW		4	
	114	00D 473 7003 017	3X8 CFTS (S)-B		2	
	115	00D 471 3409 020	4X16 CBS-B		2	

	Ref.No.	Part No.	Part Name	Remarks	Q'ty	New
	116	00D 473 7004 087	4X14 CBTS(S)-B		4	
	117	00D 473 8007 067	3X18 CUP SCREW		16	
	118	00D 473 8007 025	3X8 CUP SCREW		25	
	119	00D 473 7007 039	4X20 CBTS (S)-B		4	
	120	00D 475 3201 000	3 TWB ZN		1	
	121	00D 473 7002 034	3X6 CBTS (S)-B		2	
	122	00D 473 8034 014	3X6 CBTS (B)-Z		3	
WIRE						
★	301	00D 203 0666 001	1P CON. ASS'Y	L=50	1	
★	302	00D 203 0666 014	1P CON. ASS'Y	L=50	1	
★	303	00D 203 0667 000	1P CON. ASS'Y		1	
★	304	00D 203 0669 008	1P CON. ASS'Y	L=60(10)	2	
★	305	00D 203 0669 011	1P CON. ASS'Y	L=80(11)	2	
★	306	00D 203 0665 002	1P CON. ASS'Y	L=180(12)	2	
★	307	00D 203 0665 015	1P CON. ASS'Y	L=180(13)(14)	4	
★	308	00D 203 0669 024	1P CON. ASS'Y	P24-P20(WHT)	1	
★	309	00D 203 0669 037	1P CON. ASS'Y	P22-B/C(GRY)	1	
★	310	00D 203 0669 040	1P CONT.ASS'Y	P21-P19(YEL)	1	
★	311	00D 203 2391 028	2P CON. ASS'Y	L=450,350	1	
★	312	00D 203 2391 031	2P CON. ASS'Y	L=450,350	1	
★	313	00D 203 2392 027	2P CON. ASS'Y	L=450,350	1	
★	314	00D 203 2392 030	2P CON. ASS'Y	L=450,50	1	
★	315	00D 203 5339 003	3P EH-EH SHIELD CORD	CN037	1	
★	316	00D 203 5340 005	3P EH-EH SHIELD CORD	CN038	1	
★	317	00D 203 5339 016	3P EH-EH SHIELD CORD	CN935	1	
★	318	00D 203 5340 018	3P EH-EH SHIELD CORD	CN936	1	
★	319	00D 203 4871 054	3P KR-KR RIBBON 150	CN933	1	
★	320	00D 203 4872 024	3P KR-KR RIBBON 325	CN033	1	
★	321	00D 203 4930 021	3P VH-VH CON CORD	CN022	1	
★	322	00D 203 6500 006	4P EH-EH CORD	CN041	1	
★	323	00D 203 6386 039	4P KR-KR RIBBON 350	CN042	1	
★	324	00D 203 6386 042	4P KR-KR RIBBON 375	CN043	1	
★	325	00D 203 8465 000	5P EH-EH CON.CORD	CN053	1	
★	326	00D 203 8341 056	5P KR-KR RIBBON 150	CN056	1	
★	327	00D 203 8342 039	5P KR-KR RIBBON 350	CN051	1	
★	328	00D 203 8342 071	5P KR-KR RIBBON 450	CN054	1	
★	329	00D 203 8341 001	5P KR-KR RIBBON 70	CN055	1	
★	330	00D 204 0379 029	6P KR-KR RIBBON 325	CN065	1	
★	331	00D 204 2972 000	9P EH-EH SHIELD CORD	CN091	1	
★	332	00D 204 6357 058	13P KR-KR RIBBON 400	CN131	1	
★	333	00D 415 0695 015	UL TUBE	CY045	1	
★	334	00D 415 0496 010	UL TUBE (12.7) BK	CY051	1	
★	335	00D 001 0202 021	VINYL WIRE	AC INLET	1	
★	336	00D 001 0202 034	VINYL WIRE	AC INLET	1	

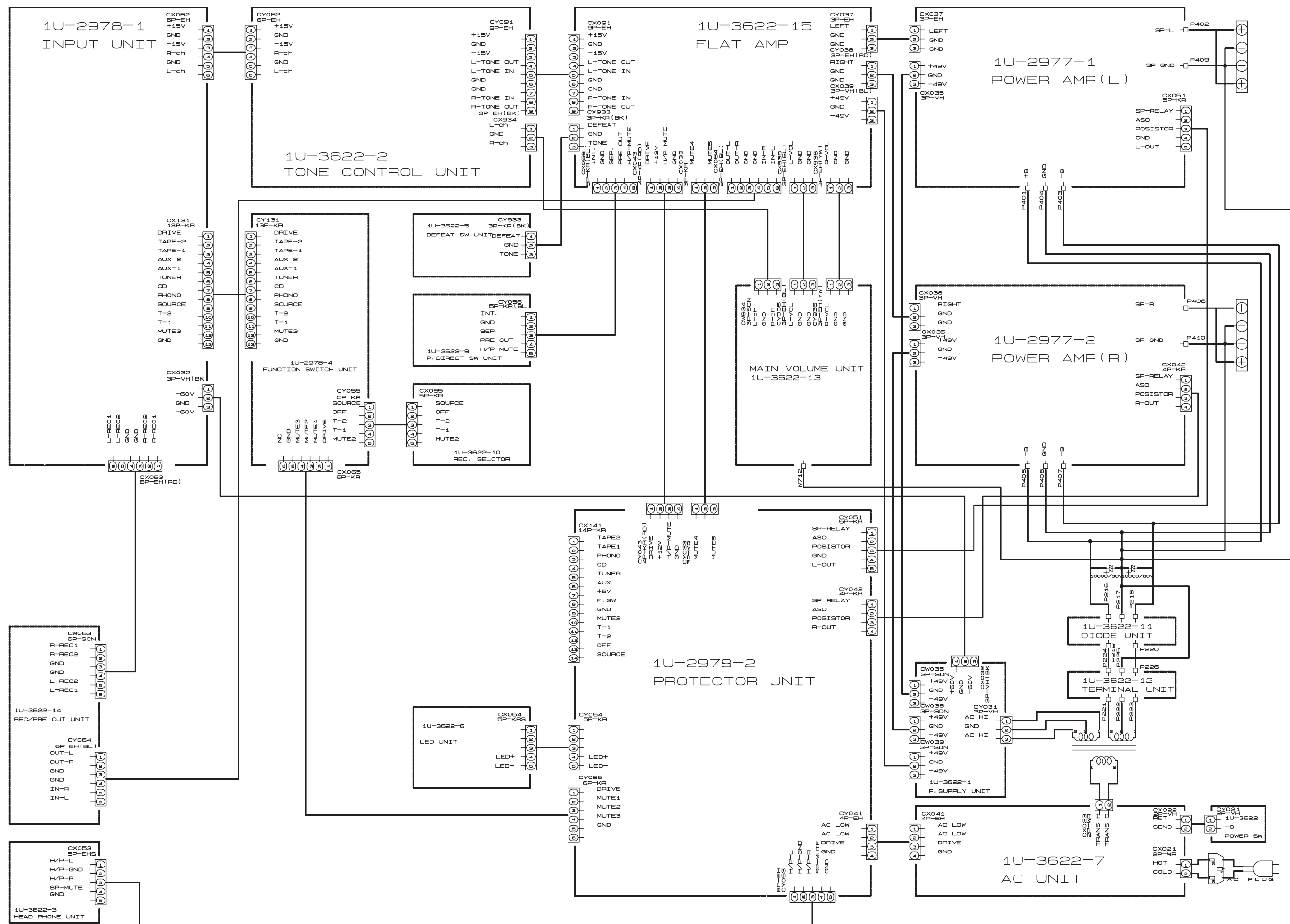
PACKING VIEW



PARTS LIST OF PACKING & ACCESSORIES

	Ref.No.	Part No.	Part Name	Remarks	Q'ty	New
⚠	201	00D 505 8006 019	ENVELOPE		1	
	202	00D 206 2141 002	AC CORD W/CON&PLUG		1	
	203	00D 511 4232 002	INST. MANUAL		1	★
	204	00D 515 0918 209	SERVICE STATION LIST		1	
	205	00D 515 0970 014	CUSTOMER CARD		1	
	206	00D 504 9102 045	STYLEN PAPER		1	
	207	00D 505 9102 019	POLY COVER		1	
	208	00D 503 1250 112	CUSHION ASS'Y		1	
	209	00D 501 1950 144	SPACER		2	
	210	00D 501 2019 071	CARTON CASE		1	★
	211	00D 502 0898 019	PAD		1	
	212	00D GEN 4659	BAR CODE LABEL ASS'Y		1	
	213	00D 515 0919 004	GUARANTEE CARD(S)		1	

WIRING DIAGRAM



NOTE FOR SCHEMATIC DIAGRAM

配線図について

1. WARNING:

Parts marked with this symbol  have critical characteristics.

Use ONLY replacement parts recommended by the manufacturer.

 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。

2. 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.

3. WARNING:

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

4. 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.

注)

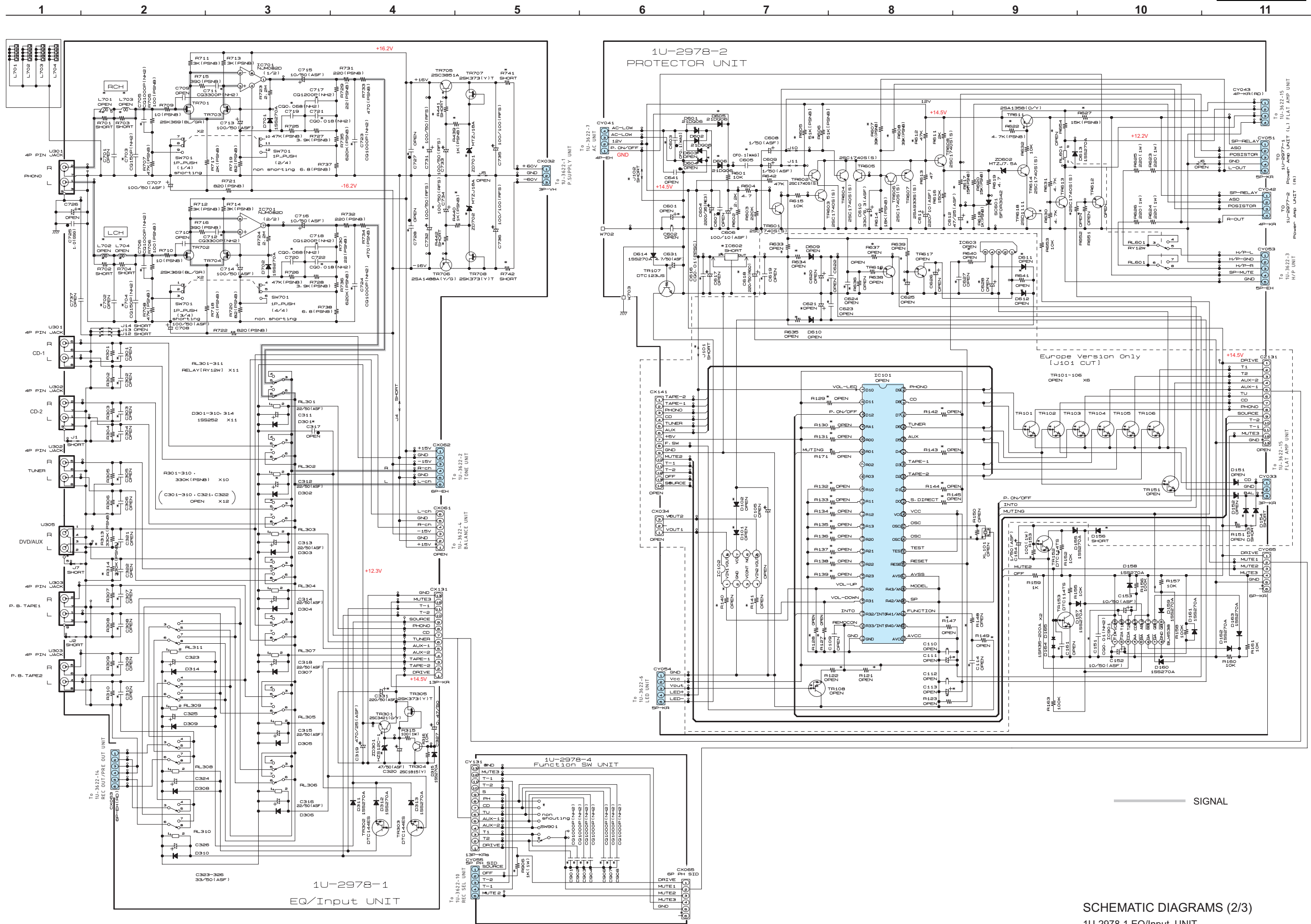
1. 指定なき抵抗値は Ω 、k は $k\Omega$ 、M は $M\Omega$ を示す。
2. 指定なきコンデンサーの値は μF 、p は pF を示す。
3. 各部の電圧は無信号の値を示す。
4. この配線図は基本配線図です。改良等のため変更することがありますのでご了承ください。

————— SIGNAL LINE

————— SIGNAL LINE



SCHEMATIC DIAGRAMS (1/3)
 1U-2977-1 POWER AMP(L) UNIT
 1U-2977-2 POWER AMP(R) UNIT
 1U-2977-3 TR. UNIT (L)
 1U-2977-4 TR. UNIT (R)



SCHEMATIC DIAGRAMS (2/3)

1U-2978-1 EQ/Input UNIT
 1U-2978-2 PROTECTOR UNIT
 1U-2978-4 Function SW UNIT

