

Accuphase Service Information

STARTING WITH SERIAL No. C8Y001

Authorized Technical Service Only

サービス資格のある技術者が使用して下さい



Monophonic Power Amplifier M-6000 M-6000 Schematic Diagram / 回路図

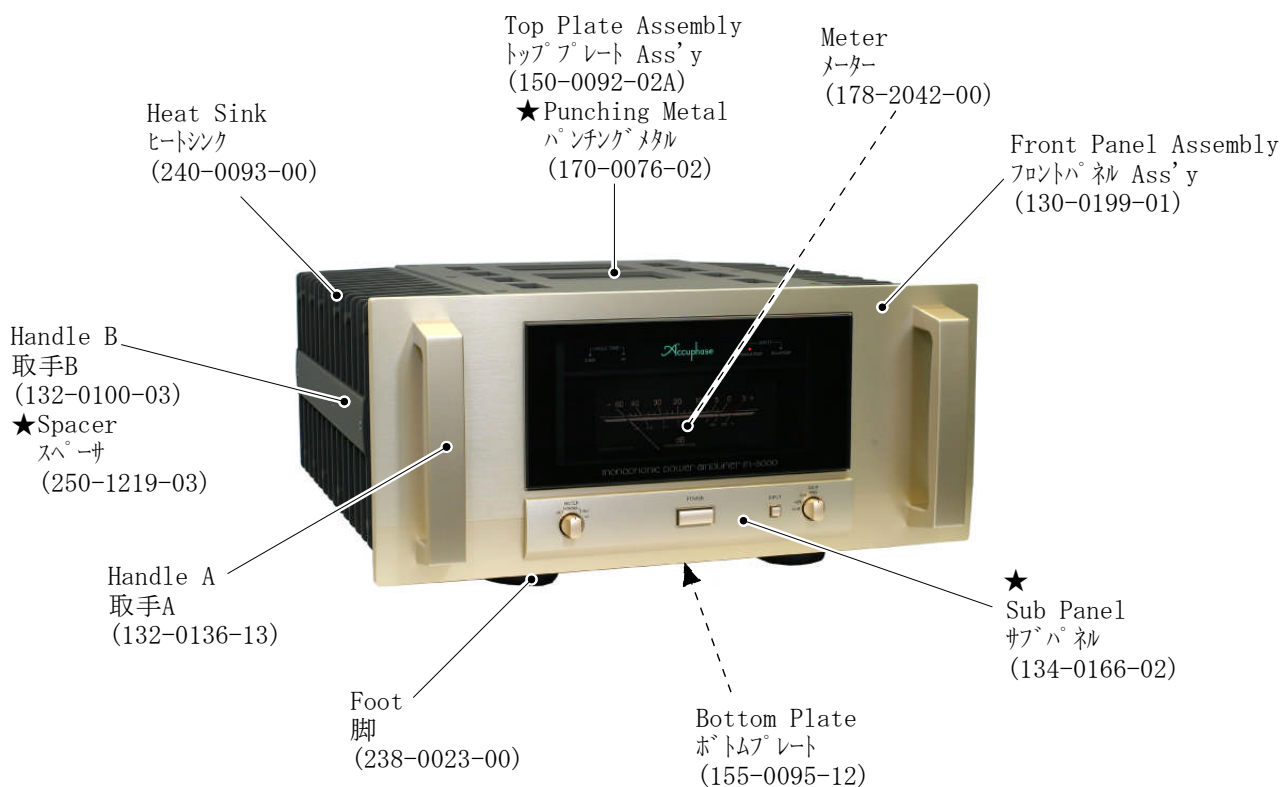
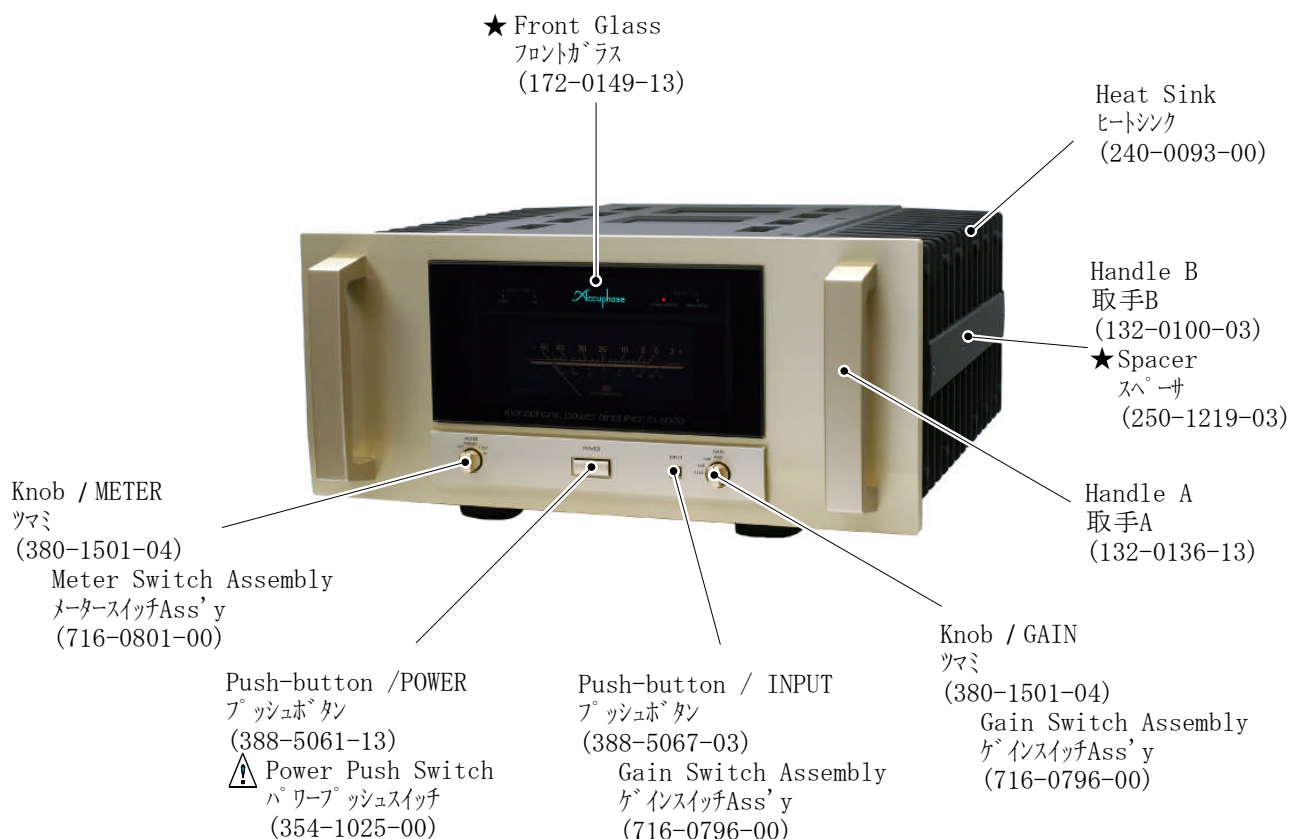
CAUTION / 注意

These servicing instructions are for use by qualified personnel only.
To reduce the risk of electric shock do not perform any servicing
other than that contained in the operating instructions unless you are
qualified to do so. Refer all servicing to qualified service personnel.

ここに記載したサービスに関する指示事項は、サービスに関する資格を
有する者のみが使用するものです。感電防止の観点から、サービス資格
を有していない方は、取扱指示事項以外のサービスは絶対に行わないよ
うにして下さい。

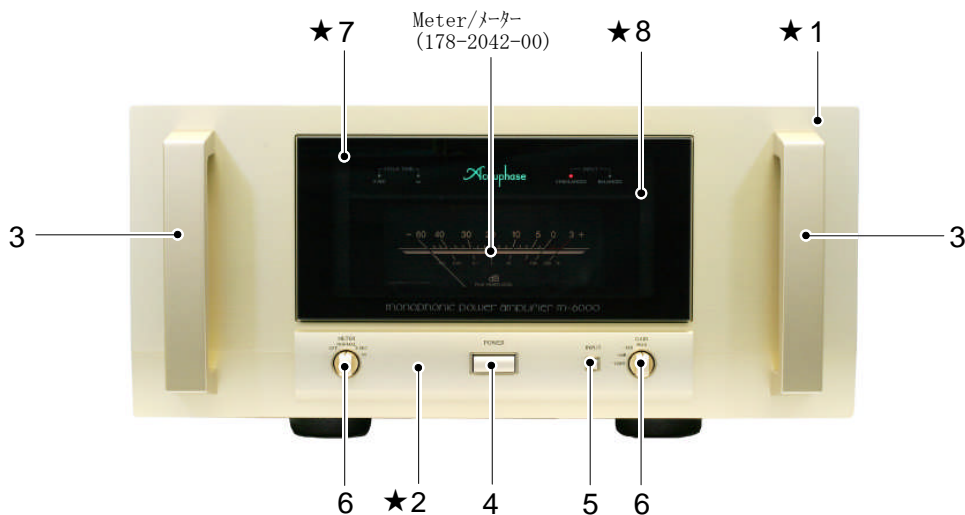
⚠ Attention mark indicating critical components for safety.
Replacement must be made with identical parts of special part number.
このマークのついている部品は、安全上重要な部品です。
必ず指定されている部品番号の部品を使用して下さい。

EXPLANATION OF SURFACE PARTS (外観部品)



★ mark parts not supplied
マーク部品は供給出来ません

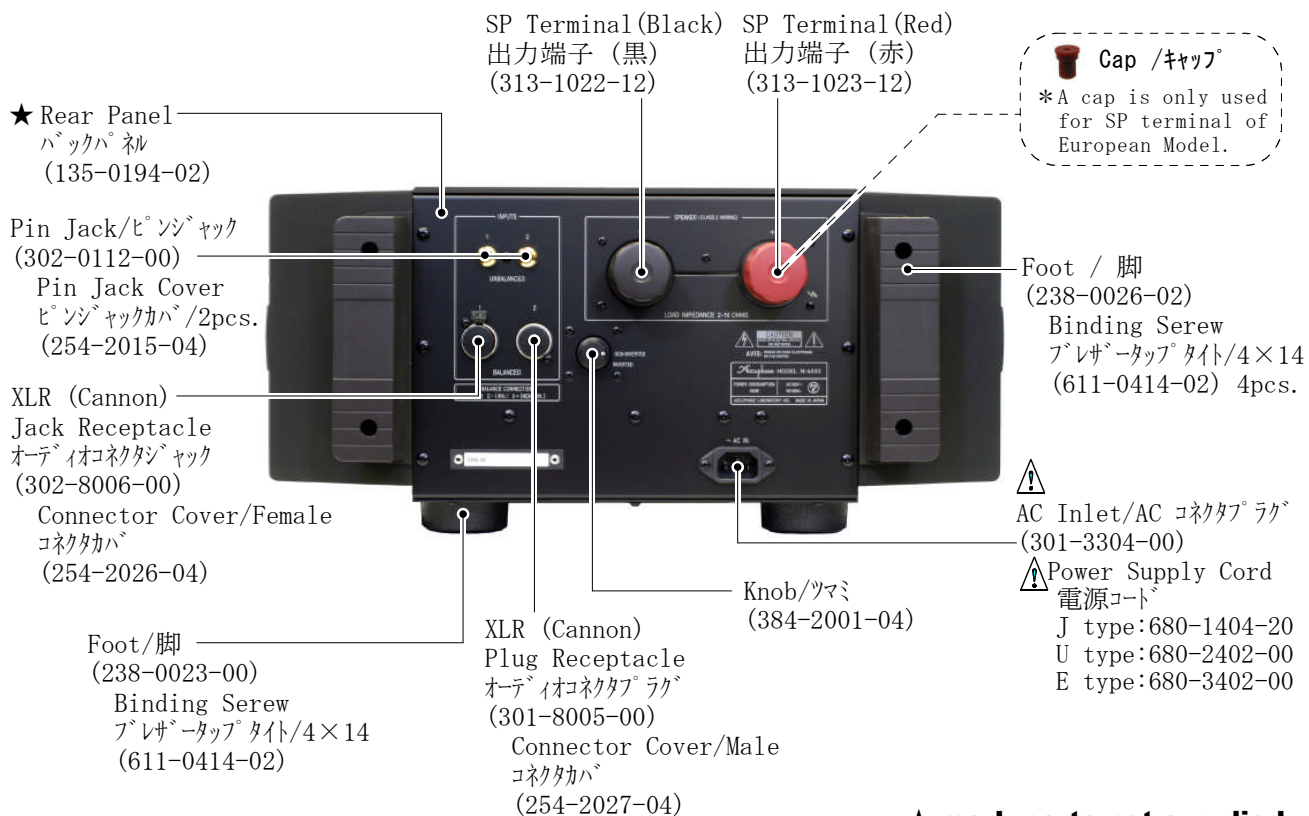
FRONT VIEW (前面)



Front Panel Assembly
フロントパネル Ass'y
(130-0199-01)

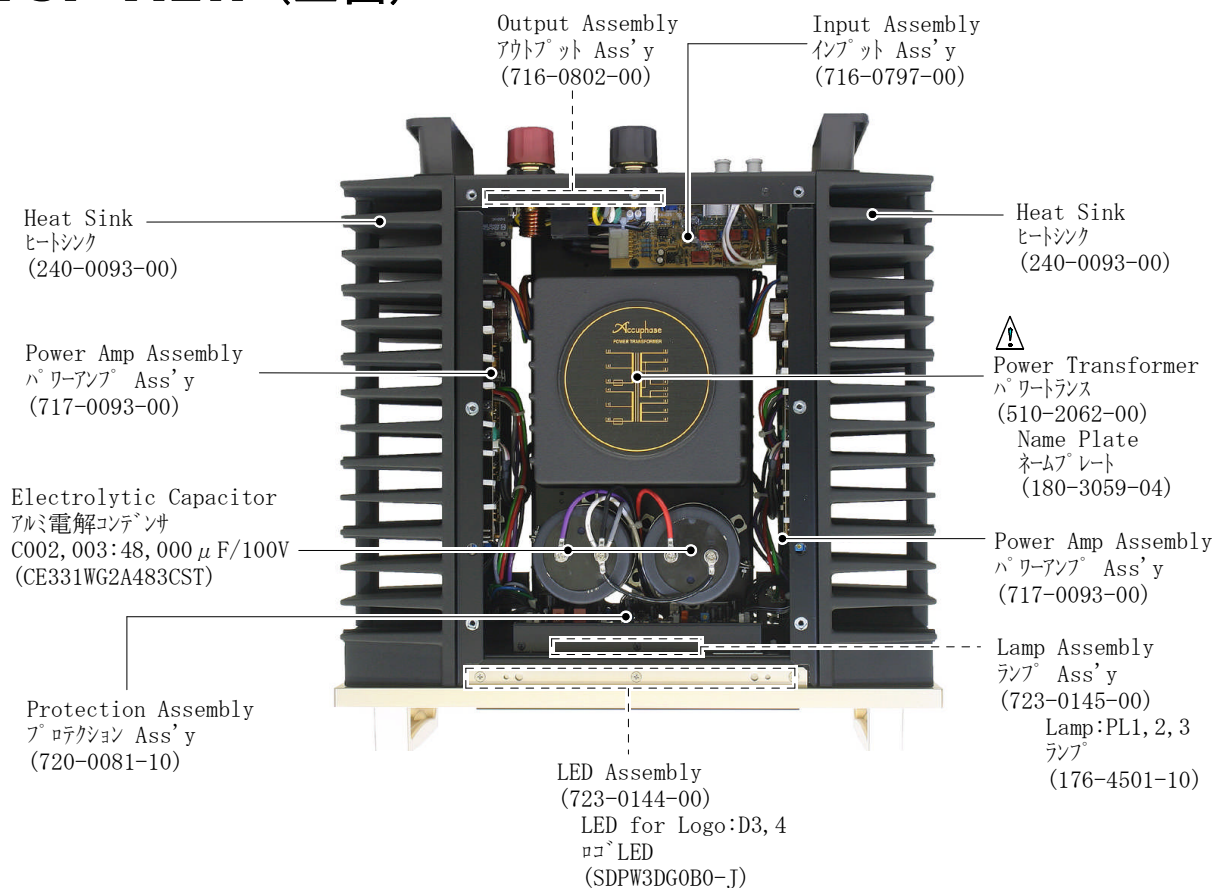
- | | | | |
|---|-------|--|-------|
| 1. Front Panel=131-0199-01
フロントパネル | 1pce. | 5. Push-button=388-5067-03
プッシュボタン /INPUT | 1pce. |
| 2. Sub-panel=134-0166-02
サブパネル | 1pce. | 6. Knob=380-1501-04
ツマミ/GAIN, METER | 2pcs. |
| 3. Handle A=132-0136-13
取手 A | 2pcs. | 7. Front Glass=172-0149-13
フロントガラス | 1pce. |
| 4. Push-button=388-5061-13
プッシュボタン /POWER | 1pce. | 7-1 Glass Fixed Bracket=247-1153-13
ガラス取付金具 | 1pce. |
| 4-1. Push-button Frame=113-0122-04
プッシュボタンフレーム | 1pce. | 8. Panel name Plate=180-1106-02
パネルネームプレート | 1pce. |
| 4-2. Coil Spring=285-1022-04
コイルスプリング | 1pce. | 8-1 Acrylic=172-0150-03
アクリル板 | 1pce. |
| 4-3. Washer=637-0043-04
ワッシャー | 1pce. | 8-2 Indicator=173-9097-03
インディケータ | 1pce. |
| 4-4. E-ring=647-1055-00
Eリング | 1pce. | | |

REAR VIEW (後面)

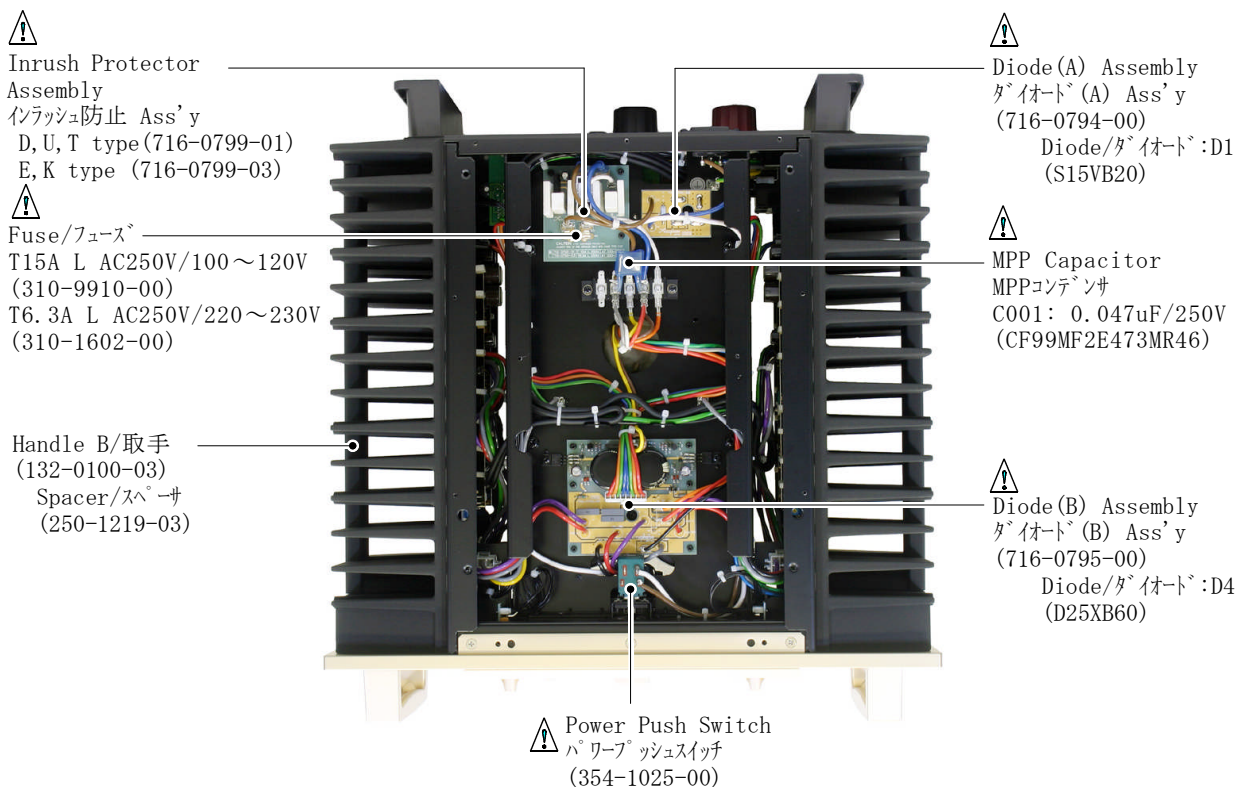


★ mark parts not supplied
マーク部品は供給出来ません

TOP VIEW (上面)

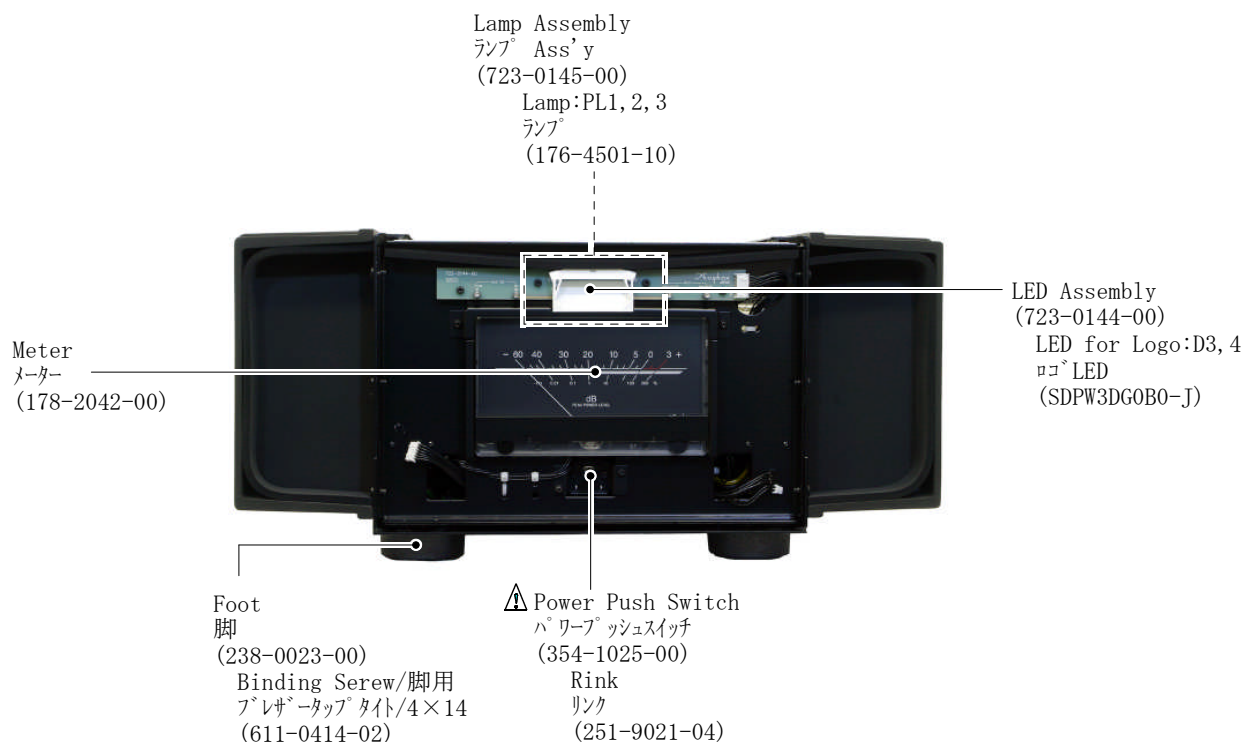


BOTTOM VIEW (底面)

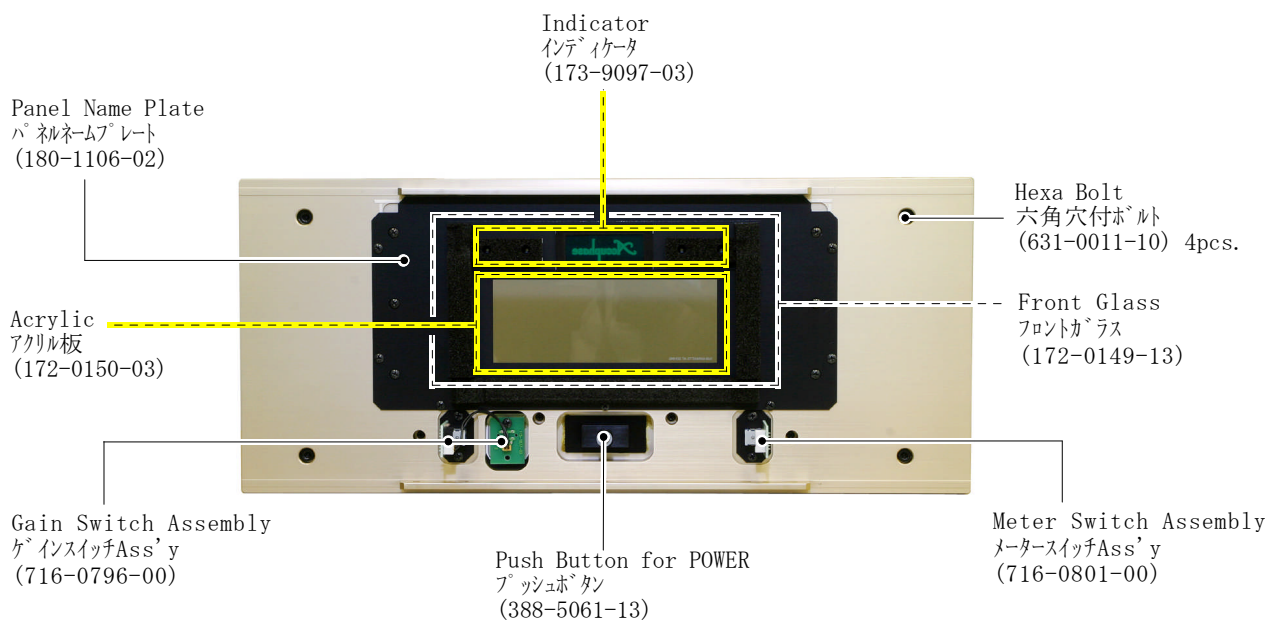


⚠ Attention mark indicating critical components for safety.
Replacement must be made with identical parts of special part number.
このマークのついている部品は、安全上重要な部品です。
必ず指定されている部品番号の部品を使用して下さい。

FRONT VIEW (Sub-chassis side) (サブシャーシ前面図)



Back View of Front-Panel Assembly フロントパネルの背面図



Attention mark indicating critical components for safety.
Replacement must be made with identical parts of special part number.
このマークのついている部品は、安全上重要な部品です。
必ず指定されている部品番号の部品を使用して下さい。

MISCELLANEOUS(本体その他使用部品)

NO	Description(部品名)	Parts No.(部品No.)	Remarks(備考)	NO.	Description(部品名)	Parts No.(部品No.)	Remarks(備考)	
D3, 4	PC Board for Input Assembly Inrush Protection Ass'y Protection Assembly Output Assembly Power Amp Assembly	115-1836-10		Screws for ネジ類	Front Panel /フロントパネル用 Flat Head /皿底付ネジ	613-0412-01	4×12mm 6pcs.	
		115-1838-00				631-0011-10		M5×12 4pcs.
		115-1843-10						
		115-1844-00						
		115-1845-00						
PL1, 2, 3	LED for Logo LED	SDPW3DG0B0-J	LED Ass'y	Power Amp Assembly パワーアンプ Ass'y用 Hexa Hole bolt/六角穴付きボルト	631-0011-10		M5×12 12pcs.	
S001	Meter Lamp メーターランプ	176-4501-10	Lamp Ass'y	Handle /グリップ 取手用 Hexa hole Bolt/六角穴付きボルト	631-0019-00	M4×4 8pcs.		
RELAY1~3	Power Switch/電源スイッチ	354-1025-00		Top Plate /トッププレート用 Star-hole Bolt トルクス穴付皿底ボルト	631-0048-00	M5×15 7pcs.		
F1	Output Relay 出力リレー	362-2230-00	Output Ass'y	Bottom Plate /ボトムプレート用 Binding Neil Screw バインドネール付皿底ネジ	631-0054-00	3×10mm 11pcs.		
C002, 3	Fuse T15A L AC250V フューズ T6.3A L AC250V	310-9910-00 310-1602-00	for 100-120V for 220-240V	Foot for Bottom side /脚用 Binding Screw/フレンチ-ボルトネジ	611-0414-02	4×14mm 4pcs.		
C001	Electrolytic Capacitor アルミ電解コンデンサ	CE331WG2A483CST	48,000uF/100V	Foot for Rear side/バックパネル用 Binding Screw/フレンチ-ボルトネジ	611-0414-02	4×14mm 4pcs.		
D1 D4	MPP Capacitor MPPコンデンサ	CF99MF2E473MR46	0.047uF/250V	Power Transformer/電源トランス Pan Head Screw With Spring なべスクリュー付ネジ	60C-0614-02	4pcs.		
Packing Material 梱包材		Diode ダイオード	S15VB20 D25XB60	Diode (A) Ass'y Diode (B) Ass'y	Owner's Manual 取扱説明書 (日本語) Caution Notes 注意書	820-2249-00 820-0249-00 821-0011-00 821-0010-00	English Japanese English Japanese	
		Top Carton Box タンボ-ルケース上箱	800-0286-04		Accessories 付属品	Power Supply Cord (J type) 電源コード (U type) 電源コード (E type)	680-1404-20 680-2402-00 680-3402-00	2-conductor 2-conductor 3-conductor
		Inner Sub- Carton タンボ-ルケース	801-0276-00			Pin Jack Cover /ピンジャックカバー	254-2015-04	2pcs.
		Bottom Carton Box タンボ-ルケース下箱	801-0277-00			Connector Cover for female Connector Cover for Male コネクタカバー	254-2026-04 254-2027-04	1pce. 1pce.
		Top Pad /トップパッド	803-0415-00	Front (前)				
		Top Pad /トップパッド	803-0416-00	Rear (後)				
		Center Pad /中パッド	803-0414-00					
		Bottom Pad /ボトムパッド	803-0417-00	Front (前)				
		Bottom Pad /ボトムパッド	803-0418-00	Rear (後)				
		Joint / ジョイント	249-0045-00	6pcs.				
		Cover 保護カバー	810-4650-04	本体保護カバー				
		Accessories Case 付属品ケース	801-0247-20					
		Wrapping Sheet/シート Bag for AC Cord Poly Bag ビニール袋 Cord Band コードバンド	810-4545-04 810-2030-04 812-2435-04 280-0043-00	ACコード 取説用 for AC Cord				

About Voltage Change / 電圧変更について

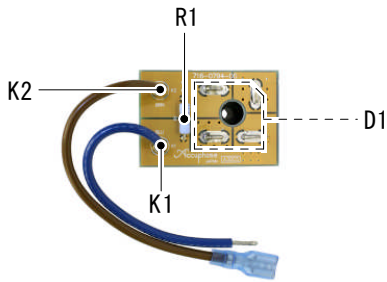
The voltage of a product is used according to the safe method of the area. It is set only to 100V in Japan. When voltage change is required, the accepted specialist carries out according to directions of our company.

Therefore, it waits for directions of our company.

日本国内の電圧は100Vと定められています。従って国内では100V以外の製品は使用できません。電圧変更が必要な場合は、当社に確認の上指示に従ってください。

Diode(A) Assembly (716-0794-00)

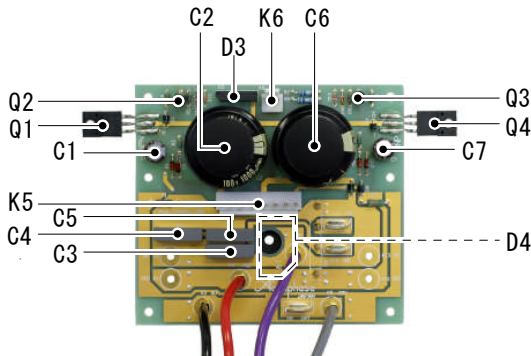
ダイオード (A) Ass'y



PC Board PCボード		115-1833-00	
Connector Ass'y コネクタAss'y	K1 K2	309-5167-04 309-5166-04	
Oxide Metal Film Resistor 金属酸化皮膜抵抗器	R1	RS143DA100JS	10 Ω 2W
Diode ダイオード	D1	S15VB20	

Diode(B) Assembly (716-0795-00)

ダイオード (B) Ass'y

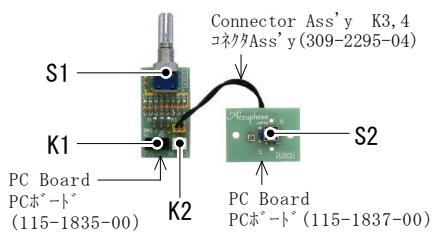


PC Board PCボード		115-1834-00	
Connector Plug コネクタプラグ	K5 K6	308-0807-00 308-0212-00	
Tab Terminal タブ端子	K8, 10, 11	314-0536-00	

Transistor トランジスタ	Q1 Q2 Q3 Q4	2SC4793 2SA1145-Y 2SC2705-Y 2SA1837	
Zndar Diode ツェナーダイオード	D1, 6, 9, 10	HZ332L	
Diode ダイオード	D2, 5, 7, 8 D3 D4 D11, 12, 13, 14	1SR139-400 LN1VB60 D25XB60 MA165	
Electrolytic Capacitor アルミ電解コンデンサ	C1, 7 C2, 6	CE04W2A220LXVE 22uF / 100V CE692WG2A102M14 1000uF/100V	
MPP Capacitor MPP コンデンサ	C3, 4 C5	CF99MF2E103MR46 0.01uF/250V CF99MF2E104MR46 0.1uF / 250V	
Carbon Film Resistor 炭素皮膜抵抗器	R1, 12 R3, 10 R4, 9 R5, 8	RD142HA333JFS 33k Ω 1/2W RD142EA753JFS 75k Ω 1/4W RD142EA101JFS 100 Ω 1/4W RD142EA301JFS 300 Ω 1/4W	
Fuse Resistor フュース抵抗器	R6, 7	RF142EAR10J 0.1 Ω 1/4W	

Gain Switch Assembly (716-0796-00)

ゲインスイッチ Ass'y



PC Board PCボード (115-1835-00)			
Connector Plug コネクタプラグ	K1 K2	308-0407-00 308-0206-00	

Rotary Switch ロータリースイッチ	S1	336-4010-10	
Push Switch プッシュスイッチ	S2	354-1116-00	
Diode ダイオード	D1~9	MA165	
Ceramic Capacitor 磁器コンデンサ	C1	CK92Y5V1H104Z 0.1uF / 50V	
Carbon Film Resistor 炭素皮膜抵抗器	R1, 2, 3	RD142EA332JFS 3.3k Ω 1/4W	

Meter Connector Assembly (716-0800-00)

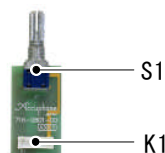
メーターコネクタ Ass'y



PC Board PCボード		115-1840-00	
Connector Plug コネクタプラグ	K1	308-0214-00	

Meter Switch Assembly (716-0801-00)

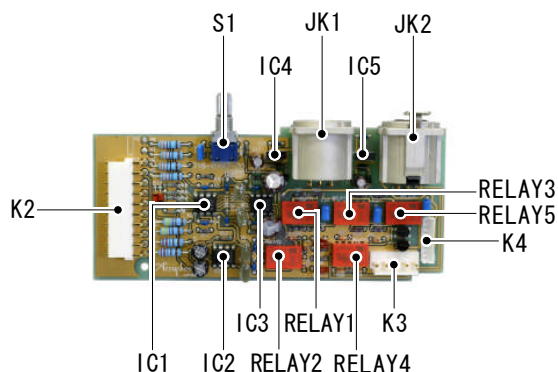
メータースイッチ Ass'y



PC Board PCボード		115-1842-00	
Connector Plug コネクタプラグ	K1	308-0606-00	
Rotary Switch ロータリースイッチ	S1	336-4010-10	

Input Assembly (716-0797-00)

インプット Ass'y

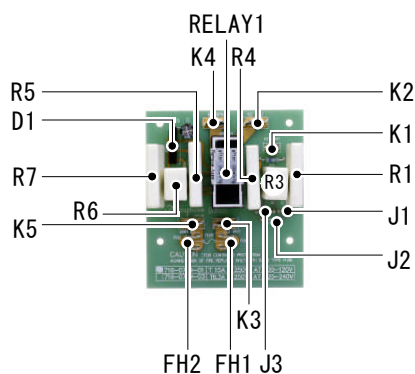


Zener Diode ツェナーダイオード	D1, 2	HZ9A2L		
Diode ダイオード	D3, 6 D4, 7 D5, 8	11EQS10 1SR139-400 MA165		
IC	IC2 IC4 IC5	NJM4580D-D UPC78N18H UPC79N18H		
Electrolytic Capacitor アルミ電解コンデンサ	C1, 2 C17, 25 C18, 19	CE04W1H100VPE CE04W1E390LXVE CE04W2A220LXVE	10uF / 50V 39uF / 25V 22uF / 100V	
Polyester Capacitor ポリエステルコンデンサ	C3 C8~11 C22, 27, 28	CF922N1H223JMMTF CQ921MQ1H104KF2D CF922N1H334JMMTF	0.022uF/50V 0.1uF /50V 0.33uF /50V	
Polypropylen Capacitor ポリプロピレンコンデンサ	C23, 24	CQ921PG2A222JDTNF	2200pF/100V	
Cermic Capacitor 磁器コンデンサ	C4, 5, 15, 16 C6, 7, 12, 14, 20, 26	CC92CH1H331JFK28 CK92Y5V1H104Z	330pF / 50V 0.1uF / 50V	
Carbon Film Resistor 炭素皮膜抵抗器	R9, 12 R13, 35 R24, 25, 30, 31, 34	RD142EA333JFS RD142EA332JFS RD142CA274J	33k Ω 1/4W 3.3k Ω 1/4W 270k Ω 1/6W	
Metal Film Resistor 金属皮膜抵抗器	R1, 2 R3, 4 R5, 6, 7, 8 R10, 11, 16, 19 R14, 15, 17, 18 R20, 21 R22, 23 R26, 27 R28, 29 R32, 33	RN142HK2211FF RN142HK4421FF RN142HK3320FF RN142CK1001F RN142CK4642F RN142CK6490F RN142CK4120F RN142CK4700F RN142CK1271F RN142CK8202F	2.21k Ω 1/4W 4.42k Ω 1/4W 332 Ω 1/4W 1k Ω 1/6W 46.4k Ω 1/6W 649 Ω 1/6W 412 Ω 1/6W 470 Ω 1/6W 1.27k Ω 1/6W 82k Ω 1/6W	

Audio Connector Plug オーディオコネクタプラグ	JK1	301-8005-00
Audio Connector Jack オーディオコネクタジャック	JK2	302-8006-00
Connector Plug コネクタプラグ	K1 K3 K4	308-1027-00 308-0526-00 308-0805-00
IC Protector ICプロテクター	F1, 2	310-8102-00
Rotary Switch ロータリースイッチ	S1	336-2005-00
Relay リレイ	RELAY1~5	362-2234-00

In-rush Protector Assembly (716-0799-01) for D/U Model

インラッシュ防止 Ass'y (国内/USA モデル) <716-0799-03 for Etype Model>



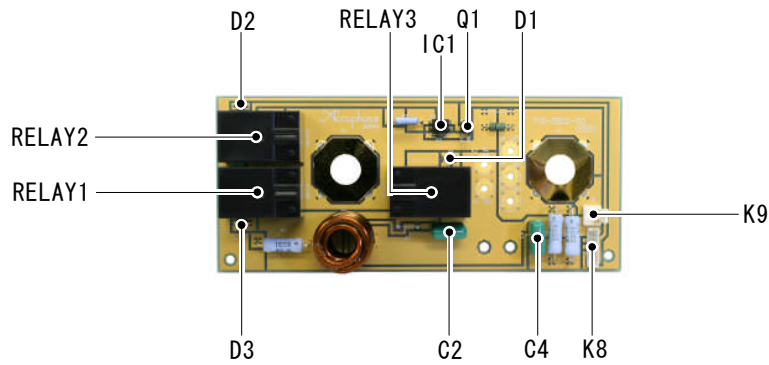
Fuse Holder フューズホルダ	FH1, 2	306-2001-00		
Tabu Terminal タブ端子	K1 K2, 3, 4, 5	314-0530-00 314-0536-00		
Relay リレイ	RELAY1	362-4102-00		
Electrolytic Capacitor アルミ電解コンデンサ	C1	CE04W1V101VK	100uF / 35V	
Fuse Resistor フューズ抵抗器	R2 R3, 6	RF142EAR47J RF993HG2R2J	0.47 Ω 1/4W 2.2 Ω 5W	
Metal Plate Resistor 金属板抵抗器	R1, 4, 5, 7	RW994AJ3R3J-S	3.3 Ω 10W	
Diode ダイオード	D1	S1VB60		

Jumper Setting/ジャンパ設定

VOLTAGE	Ass'y NO	J1	J2	J3
100-120V	716-0799-01		●	●
230V	716-0799-03	●		

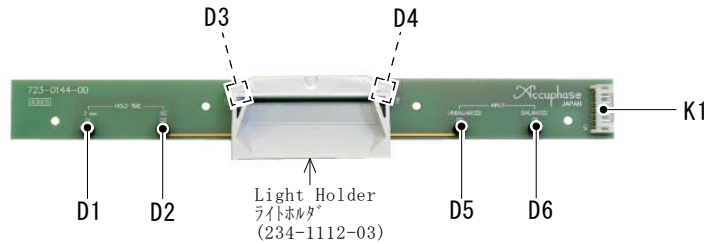
Output Assembly (716-0802-00)

アウトアッセンブリ



Connector Plug コネクタプラグ	K8	308-0513-00	Transistor	Q1	2SC1627-Y
	K9	308-0224-00	トランジスタ		
Terminal 端子	K1, 7	314-0523-04	IC	IC1	PC817-B/C
Relay リレー	RELAY1, 2, 3	362-2230-00	Polypropylene Capacitor ポリプロピレンコンデンサ	C2, 4	CQ922N2A473JAPHF 0.47uF/100V
Choke Coil チョークコイル	L1	506-0012-00	Carbon Film Resistor 炭素皮膜抵抗器	R3	RD142HA203JFS 20k Ω 1/2W
				R6, 7	RD142EA223JFS 22k Ω 1/2W
Diode ダイオード	D1, 2, 3	1SR139-400	Oxide Metal Film Resistor 金属酸化皮膜抵抗器	R1	RS143FA100JS-P 10 Ω 3W
				R2	RS143AA122JS-P 1.2k Ω 1W
				R4, 5	RS143FA200JS-P 20 Ω 3W

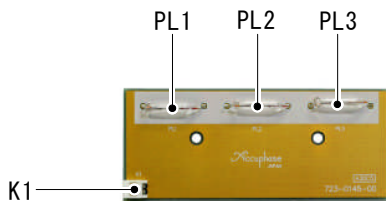
LED Assembly (723-0144-00)



PC Board PCボード		115-1839-00	LED	D1, 2, 5, 6 D3, 4	SEL2610C SDPW3DG0B0-J
Connectro Plug コネクタプラグ	K1	308-0708-00	LED Spacer LEDスペーサ	D1, 2, 5, 6用 D3, 4用	250-1119-00 250-0061-00

Lamp Assembly (723-0145-00)

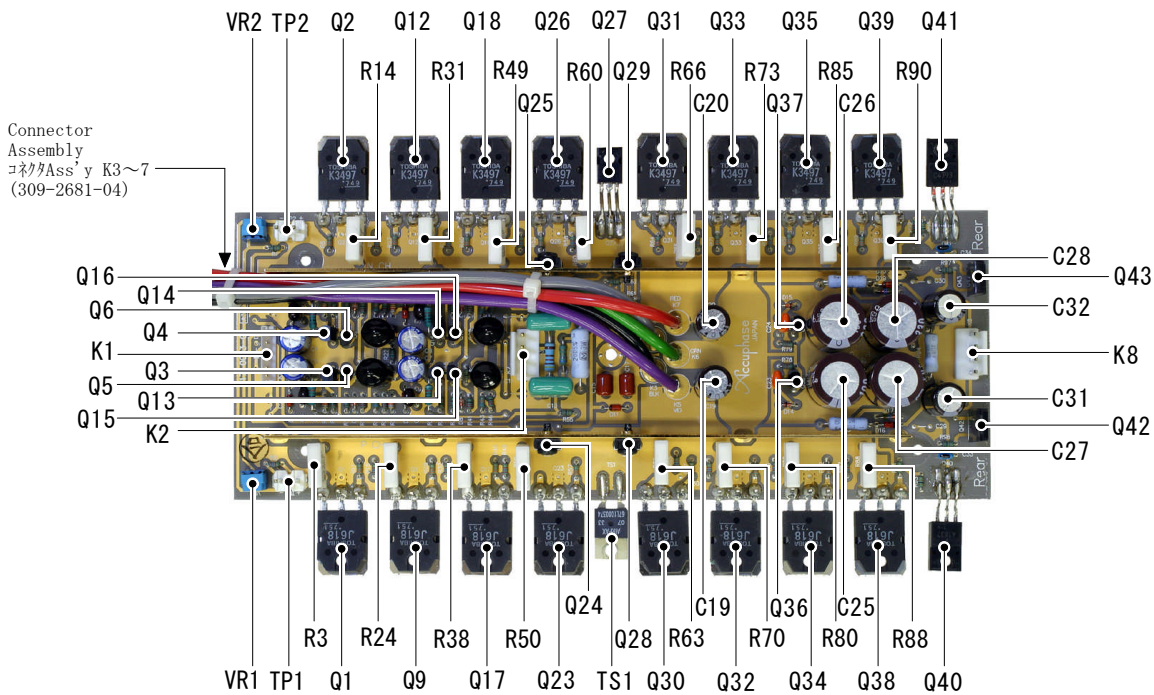
ランプアッセンブリ



PC Board PCボード		115-1841-00		
Pilot Lamp パイロットランプ	PL1, 2, 3	176-4501-10		
Connector Plug コネクタプラグ	K1	308-0209-00		

Power Amp Assembly (717-0093-00)

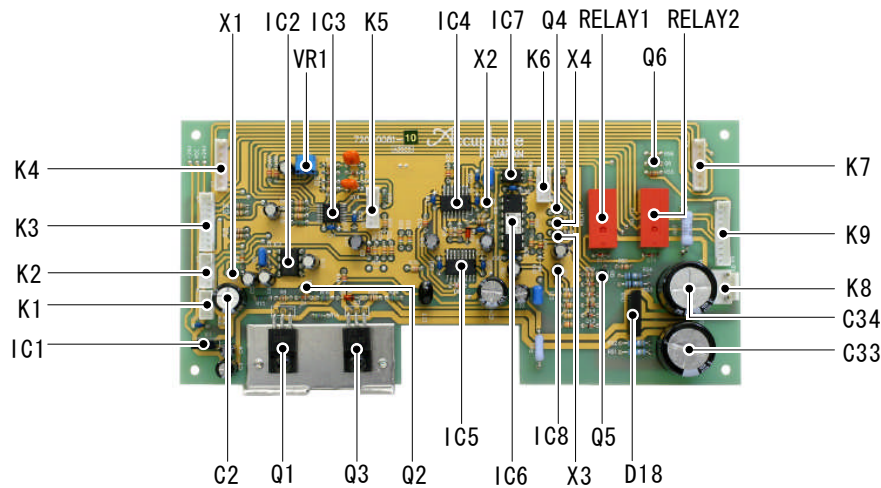
パワーアンプ Ass'y



VPCap VCPキャップ		254-1112-00	PPS Capacitor	C5, 6, 9, 10	CQ922M1H472JAHSF	4700pF/50V
Heat Sink ヒートシンク		240-0093-00	Polypropylen Capacitor ポリプロピレンコンデンサ	C13, 14 C23, 24	CQ922N2A473JAPHF CQ922N2A562JAPSF	0.047uF/100V 5600pF /100V
Transistor Insulator 絶縁スペーサ		250-1323-14	MP Capacitor	C15, 16, 17	CF922MG2E104KMMX	0.1uF / 250V
Connector Plug コネクタプラグ	K1 K2 K8 TP1, 2	308-0616-00 308-0416-00 308-0411-00 308-0221-00	Polyester Capacitor ポリエステルコンデンサ	C18	CF922N1H223JMMTF	0.022uF /50V
Potentiometer 半固定抵抗器	VR1, 2	583-0527-00	Ceramic Caacitor 磁器コンデンサ	C33, 34	CC92CH2H151J	151pF / 500V
Zener Diode ツェナーダイオード	D2, 3, 6, 7 D10, 11, 16, 19	HZ153L HZ6C2L	Carbon Film Resistor 炭素皮膜抵抗器	R1, 22, 39, 55, 62, 93 95, 96, 97 R2, 15, 18, 32, 35, 48, 51, 58 65, 68, 69, 76, 77, 86, 87, 92 R6, 7, 25, 26 R8, 11, 27, 28, 40, 45, 52, 57 64, 67, 71, 72, 81, 82, 89, 91 R9, 10, 33, 34 R12, 13, 36, 37 R16, 17, 21, 23, 41, 42, 46, 47 R19, 20, 43, 44 R54 R56 R61 R78, 79	RD142EA101JFS RD142EA272JFS RD142CA621J RD142EA331JFS RD142EA102JFS RD142EA182JFS RD142EA220JFS RD142EA683JFS RD142HA563JFS RD142EA688JF RD142EA152JFS RD142EA121JFS	100 Ω 1/4W 2.7k Ω 1/4W 620 Ω 1/6W 330 Ω 1/4W 1k Ω 1/4W 1.8k Ω 1/4W 22 Ω 1/4W 68k Ω 1/4W 56k Ω 1/2W 6.8 Ω 1/4W 1.5k Ω 1/4W 120 Ω 1/4W
FET	Q1, 9, 17, 23, 30, 32, 34, 38 Q2, 12, 18, 26, 31, 33, 35, 39	2SJ618 2SK3497	Fuse Resistor フェース抵抗器	R4, 5, 29, 30	RF142EA101G-J	100 Ω 1/4W
Transistor トランジスタ	Q3, 5, 13, 15 Q4, 6, 14, 16 Q7, 11, 19, 22 Q8, 10, 20, 21 Q24, 28 Q25, 29 Q27 Q36 Q37 Q40, 42 Q41, 43	2SC2705-Y 2SA1145-Y 2SA1376A-K 2SC3478A-K 2SC3902-S/T 2SA1507-S/T 2SC3421-Y 2SA817-Y 2SC1627-Y 2SA1837 2SC4793	Metal Film Resistor 金属皮膜抵抗器	R53	RN142HK4121FF	4.12k Ω 1/2W
Thermal Switch サーマルスイッチ	TS1	369-0034-00	Oxide Metal Film Resistor 金属酸化物皮膜抵抗器	R59 R83, 84 R94	RS143FA200JS-P RS143DA822JS-P RS143DA680JS-P	20 Ω 3W 8.2k Ω 2W 68 Ω 2W
Electrolytic Capacitor アルミ電解コンデンサ	C3, 4, 7, 8 C19, 20, 31, 32 C25, 26, 27, 28	CE04W2A330RE3E CE04W2D220PBE CE04W2A331KMG	Metal Plate Resistor 金属板抵抗器	R3, 14, 24, 31, 38, 49, 50, 60 63, 66, 70, 73, 80, 85, 88, 90	RW993DJR47K-H	0.47 Ω 2W

Protection Assembly (720-0081-10)

フﾟロテｸｼﾞョﾝ Ass'y

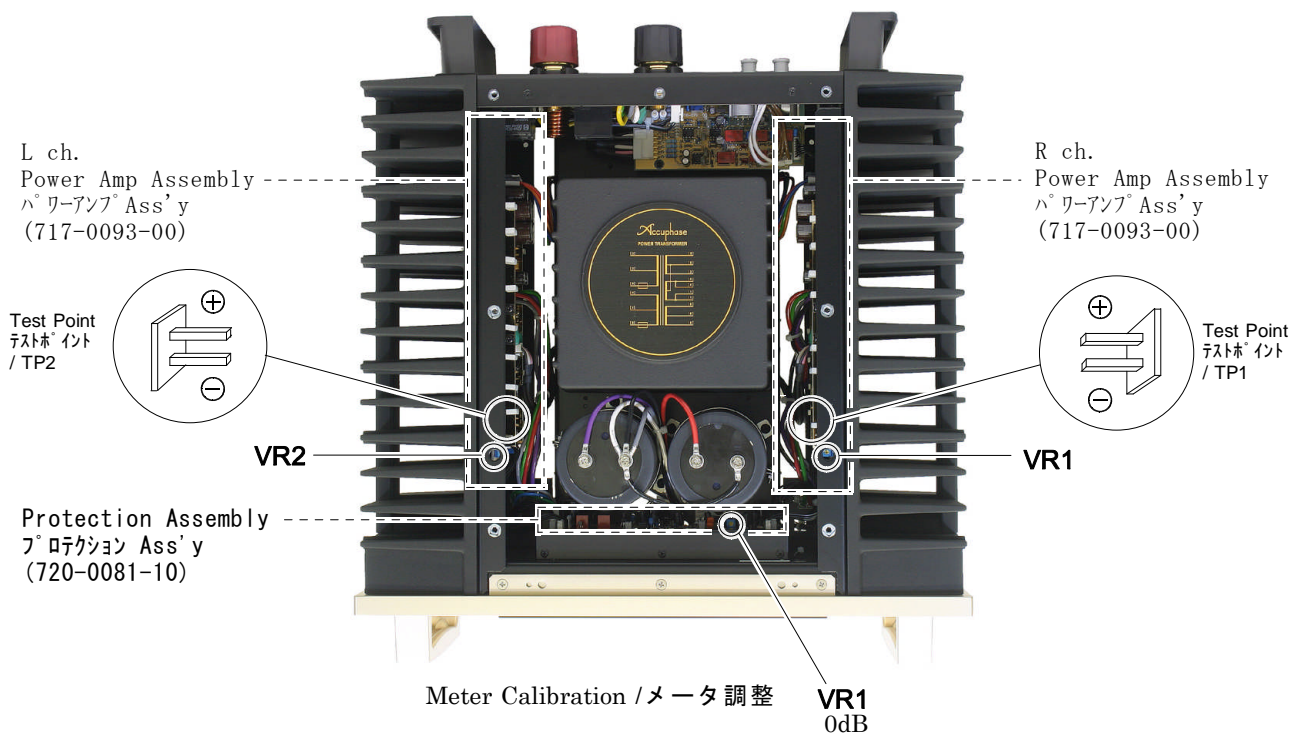


Heat Sink ヒートシンク		240-1068-04		Electrolytic Capacitor アルミ電解コンデンサ	C2 C3, 30 C4, 7, 9, 13, 18, 29 C5 C6, 32 C10 C24 C26 C33, 34	CE04W1E102VK CE04W1V101VX CE04W1H100VK CE04W1A221VK CE04W1H4R7VK CE04W1H010VK CE04W1V471VRE CE04W1H220VK CE04W1H102RSE	1,000uF / 25V 100uF / 35V 10uF / 50V 220uF / 10V 4.7uF / 50V 1uF / 50V 470uF / 35V 22uF / 50V 1000uF / 50V
Connector Plug コネクタプラグ	K1 K2, 6 K3 K4, 7 K5 K8 K9	308-0407-00 308-0508-00 308-0905-00 308-0616-00 308-0606-00 308-0308-00 308-1010-00		PPS Capacitor PPSコンデンサ	C17	CQ921HB1H104JH2D	0.1uF / 50V
Relay リレイ	RELAY1, 2	362-2232-00		Polypropylene Capacitor ポリプロピレンコンデンサ	C14, 15	CQ922N2A102JAPSF	1,000pF / 100V
Potentiometer 半固定抵抗器	VR1	583-0537-00		Fuse Resistor フェース抵抗器	R51~54	RF142EAR10J	10Ω 1/4W
Transistors トランジスタ	Q1 Q2, 6 Q3 Q4, 5	2SA1837 2SA1048-GR 2SC4793 2SC2458-GR		Carbon Resistor 炭素皮膜抵抗器	R1, 2, 3, 4 R5 R6, 34, 55, 56 R7 R8, 20 R9 R10 R11, 12, 13, 22, 46 R14, 16 R15, 24 R17, 18, 30 R19 R23, 25, 26, 38, 39 R27 R29, 32, 37 R33, 35, 45 R36, 50 R41 R42 R43 R44, 48 R47 R49	RD142CA681J RD142CA913J RD142CA104J RD142CA122J RD142CA101J RD142CA221J RD142EA101JFS RD142CA473J RD142EA472JFS RD142EA751JFS RD142CA472J RD142CA622J RD142CA103J RD142EA102JFS RD142CA563J RD142CA123J RD142CA102J RD142CA562J RD142CA471J RD142CA332J RD142CA474J RD142CA224J RD142CA270J	680Ω 1/6W 91kΩ 1/6W 100kΩ 1/6W 1.2kΩ 1/6W 100Ω 1/6W 220Ω 1/6W 100Ω 1/4W 47kΩ 1/6W 4.7kΩ 1/4W 750Ω 1/4W 4.7kΩ 1/6W 6.2kΩ 1/6W 10kΩ 1/6W 1kΩ 1/4W 56kΩ 1/6W 12kΩ 1/6W 1kΩ 1/6W 5.6kΩ 1/6W 470Ω 1/6W 33kΩ 1/6W 470kΩ 1/6W 220kΩ 1/6W 27Ω 1/6W
Diode ダイオード	D1, 8, 11, 16, 17, 19, 20 D2, 3, 5, 6 D7, 12, 13, 14, 15 D18	MA165 MA2C700A MA167 S1VB60		Oxide Metal Film Resistor 金属酸化皮膜抵抗器	R40 R57	RS143AA151JS-P RS143DA150JS-P	150Ω 1W 15Ω 2W
Zener Diode ツェナーダイオード	D4 D9	HZ242L HZ6A1L					
IC	IC1 IC2 IC3 IC4 IC5 IC6 IC7 IC8	UPC78N05H UPC1237C-A 426-0040-10 TC74HC132AF/EL TC74VHC4040F PIC16F630-I/P PC817-B/C S-80845CLY					
Digital Transistor デジタルトランジスタ	X1 X2, 3, 4	RN2223 RN1202					
Ceramic Capacitor 磁器コンデンサ	C1, 11, 12, 19, 20 20~23, 25, 27, 28	CK92Y5V1H104Z	0.1uF / 50V				
Polyester Film Capacitor ポリエステルコンデンサ	C8 C31, 35	CF922N1H223JMMTF CF922N1H334JMMTF	0.022uF / 50V 0.33uF / 50V				

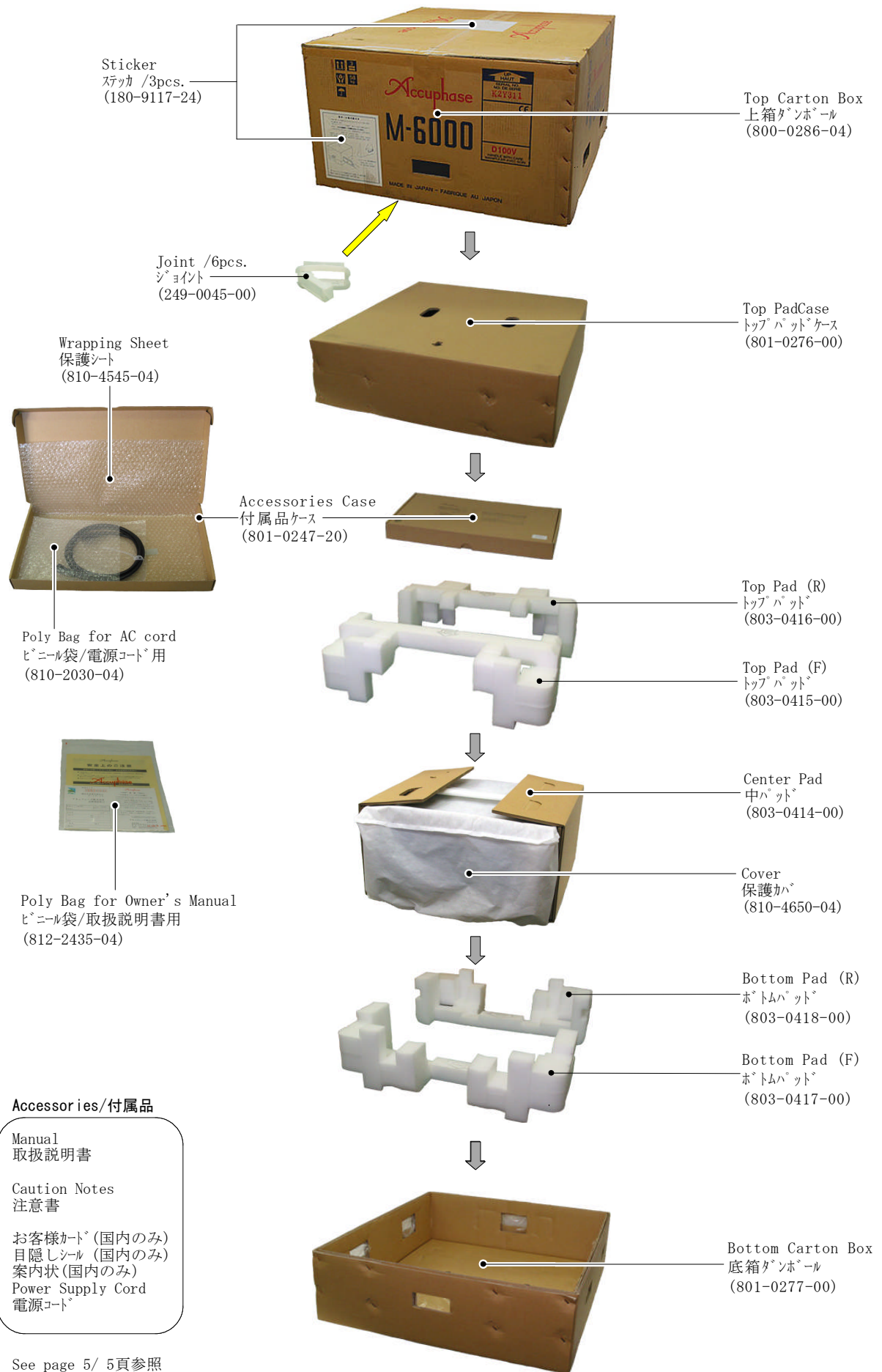
CIRCUIT ADJUSTMENT (回路調整)

- Notes
- ※1. Internal input resistance of volt-ohm meter should be higher than 10k-ohms.
テスターは、入力抵抗10kΩ以上のものをお使い下さい。
 - ※2. Adjustments should be made in case of the PC Board or Transistors being changed.
調整はPCボードあるいはトランジスタを交換した場合に行ってください。
 - ※3. After feeding 1~10 watts output for about 15 minutes, check bias adjustment again.
出力1~10ワット前後で通電動作させた後、バイアス電流を再チェックします。

STEP ステップ	ADJUST ITEM 調整項目	PROCEDURE		ADJUST 調整箇所	REMARKS 調整・備考
		TEST EQ/PT 検出器	CONNECTING POINT 接続点		
Bias Current Adjustment for Power Amp Assembly (Located Power Amp Assembly / 717-0093-00) パワーアンプ無信号電流の調整					
1	Bias Current of Left Side Power Amp L SIDE. バイアス電流	V.O. Meter set range to less than DC 0.3V	Power Amp Ass'y パワーアンプ Ass'y (717-0093-00)	VR1 for R Side.	Adjust for 13mV reading of V.O. meter
2	Bias Current of Right Side Power Amp R SIDE. バイアス電流	テスター DC0.3V以下のレンジ	Test Point pin テストポイント ⊕ ⊖	VR2 for L Side.	テスターの指示 13mVに調整する
Meter Calibration (Located Protection Assembly / 720-0081-10) メータ調整					
1	Peak-0dB Calibration 0dB 較正	VTVM Input : 1kHz Sine Wave Load : None 入力 : 1kHz 正弦波 無負荷	Speaker Terminal 出力端子 ⊕ ⊖	VR1	Adjust input signal so that VTVM reads 34.64V. Then adjust VR1 so Meter read 0dB. VTVMの指示が34.64Vになる入力信号を入れ、メータの指示が0dBとなるようにVR, 1を調整する。

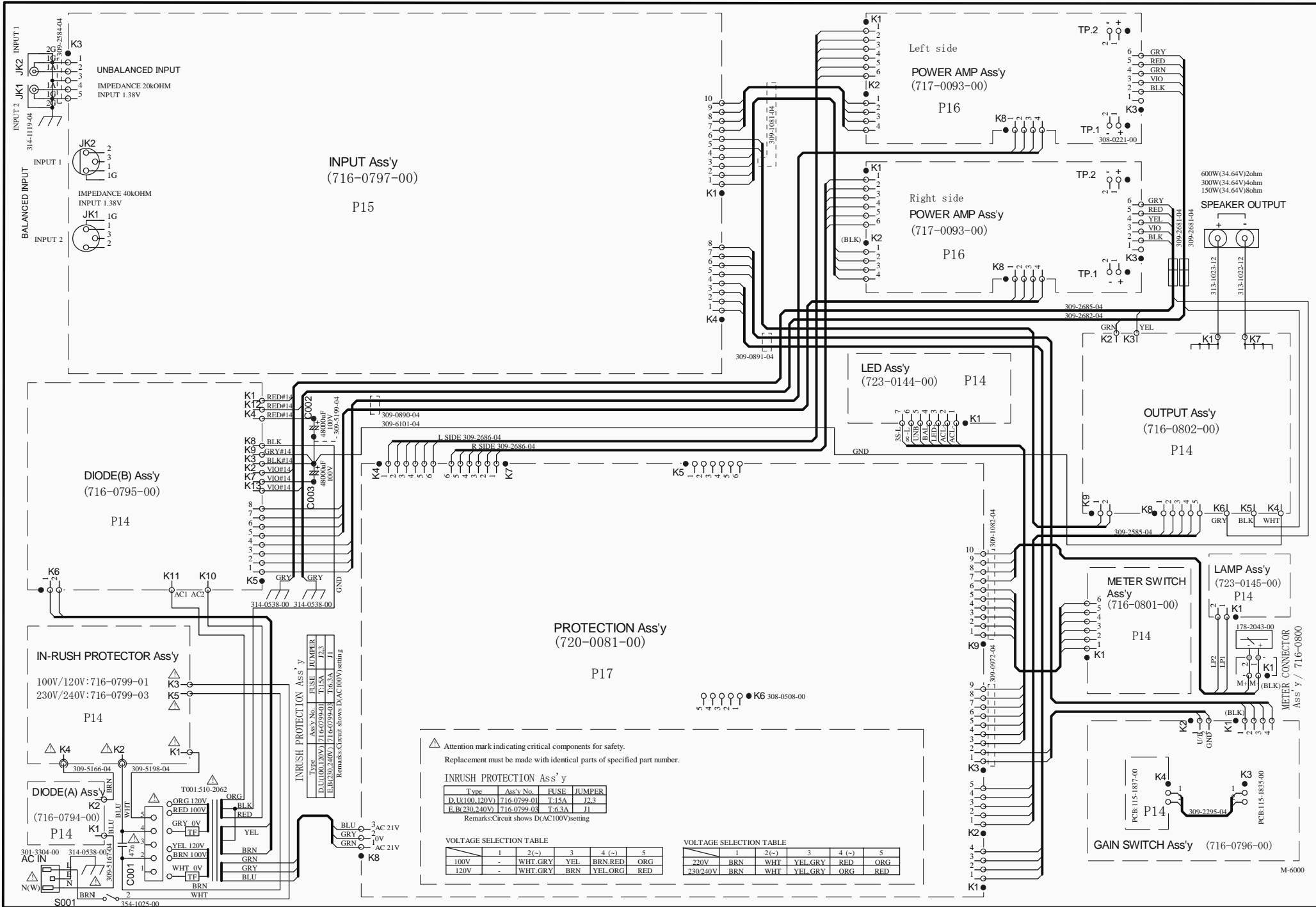


PACKING (梱包図)



See page 5/ 5頁参照

M-6000 MASTER CIRCUIT DIAGRAM



- 13 -

⚠ Attention mark indicating critical components for safety.
Replacement must be made with identical parts of specified part number.

INRUSH PROTECTION Ass'y

Type	Ass'y No.	FUSE	JUMPER
D, U(100,120V)	716-0799-01	T-1.5A	J2,3
E, B(230,240V)	716-0799-03	T-6.3A	J1

Remarks: Circuit shows D(AC100V) setting

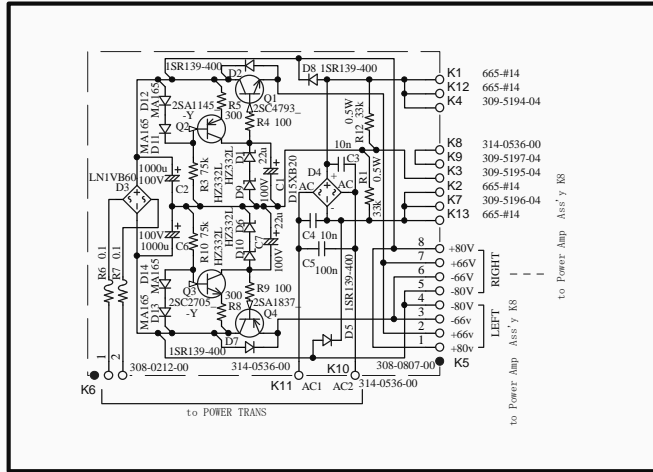
VOLTAGE SELECTION TABLE

	1	2(-)	3	4 (-)	5
100V	-	WHT.GRY	YEL	BRN.RED	ORG
120V	-	WHT.GRY	BRN	YEL.ORG	RED

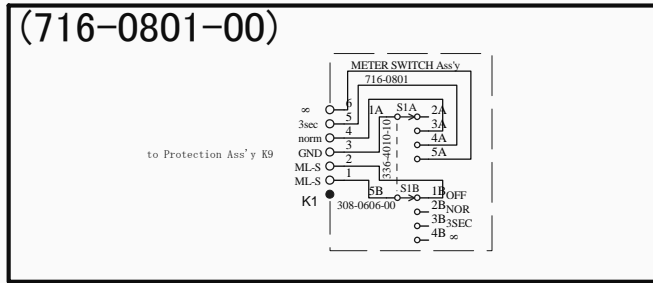
VOLTAGE SELECTION TABLE

	1	2(-)	3	4 (-)	5
220V	BRN	WHT	YEL.GRY	RED	ORG
230/240V	BRN	WHT	YEL.GRY	ORG	RED

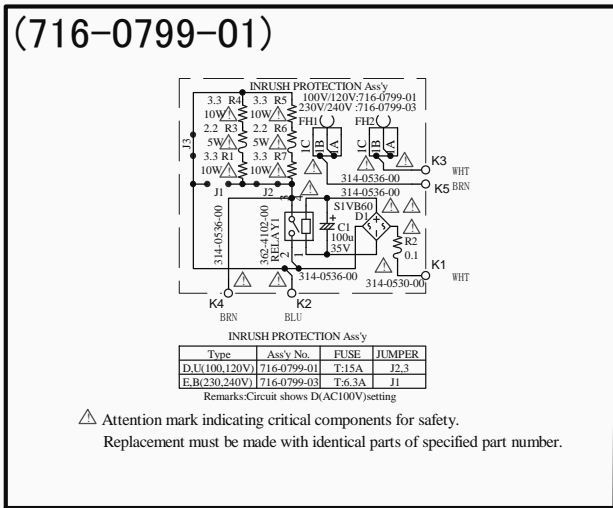
DIODE(B) ASS'Y (716-0795-00)



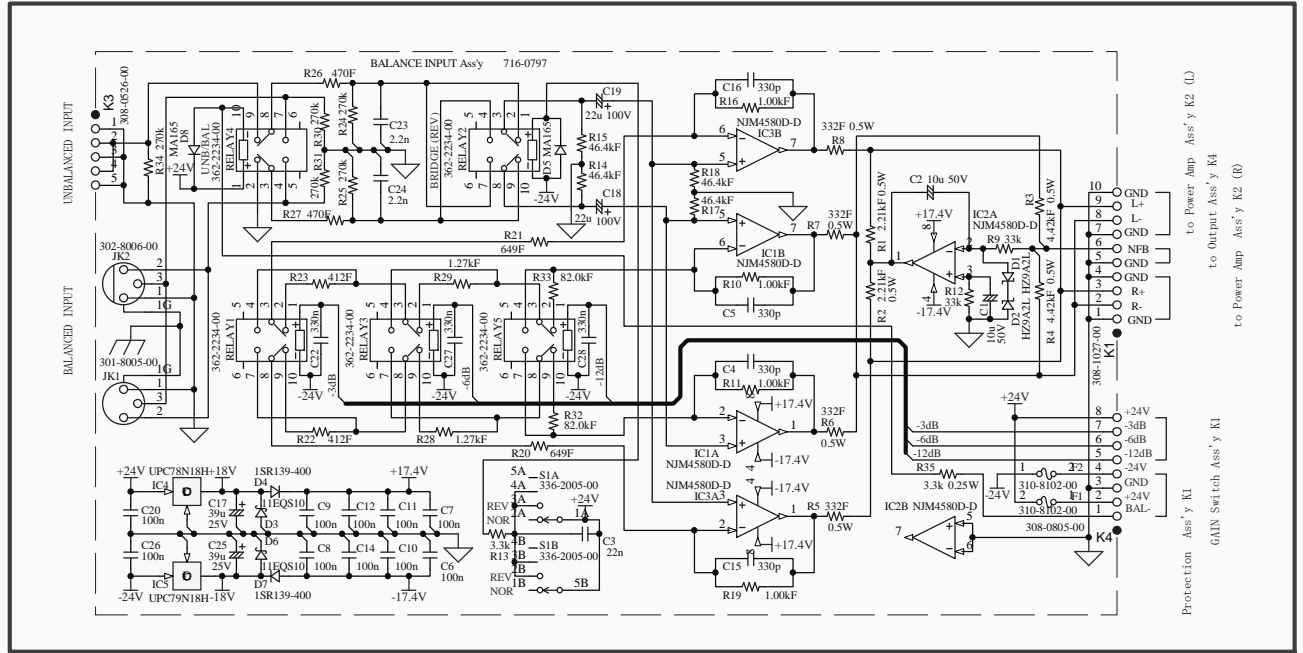
METER SWITCH ASS'Y (716-0801-00)



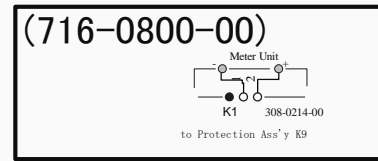
IN-RUSH PROTECTOR ASS'Y (716-0799-01)



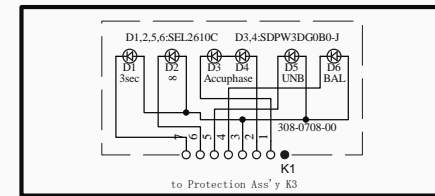
INPUT ASS'Y (716-0797-00)



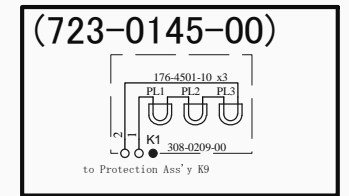
METER CONNECTOR ASS'Y (716-0800-00)



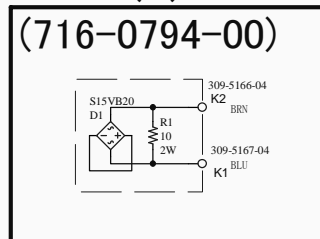
LED ASS'Y (723-0144-00)



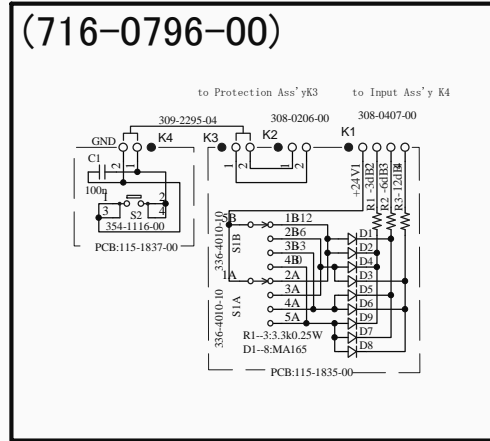
LAMP ASS'Y (723-0145-00)



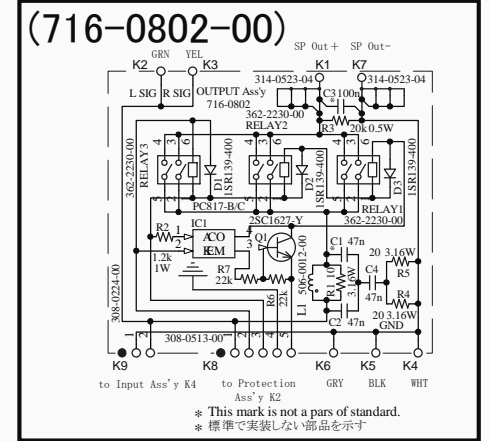
DIODE(A) ASS'Y (716-0794-00)



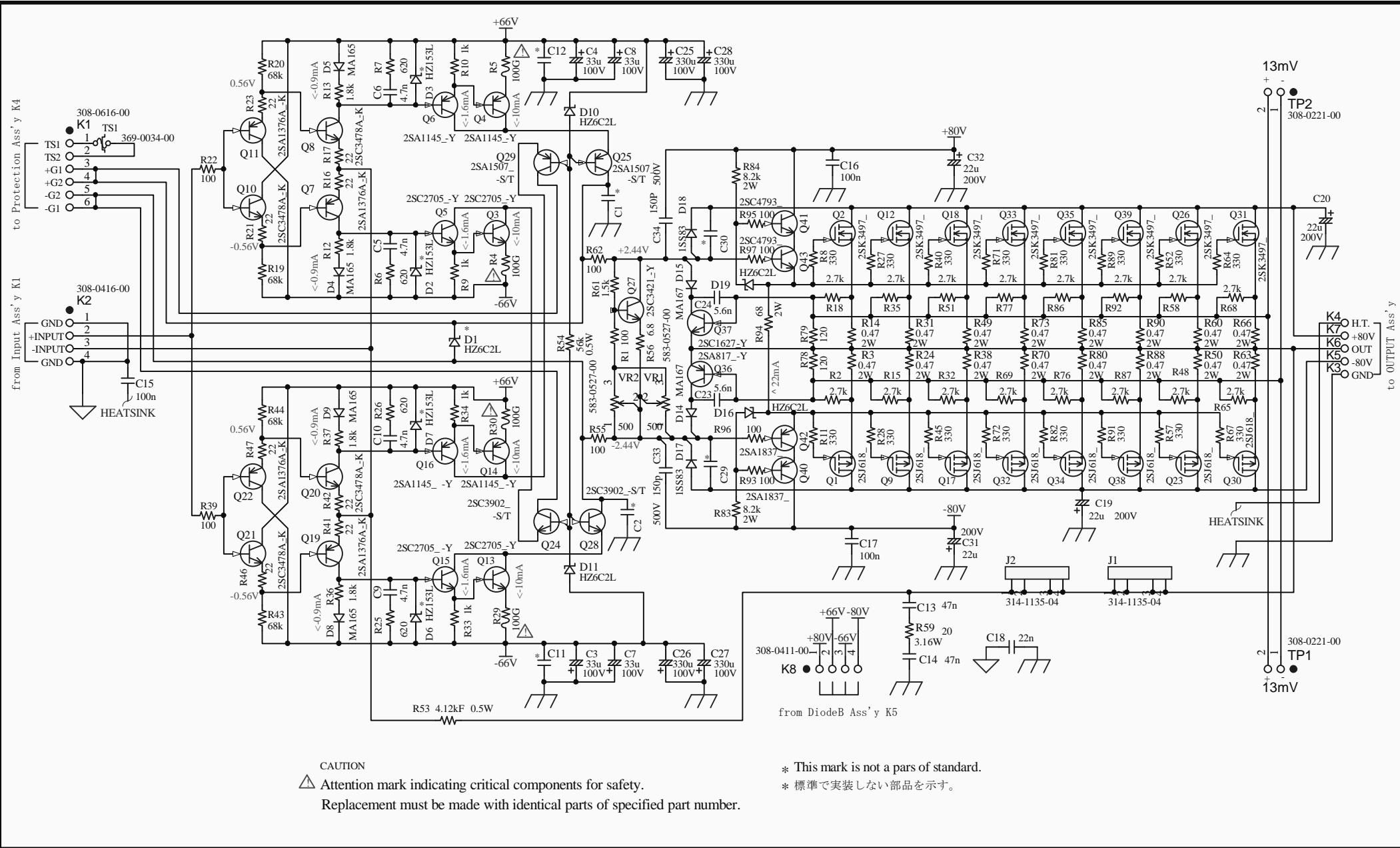
GAIN SWITCH ASS'Y (716-0796-00)



OUTPUT ASS'Y (716-0802-00)



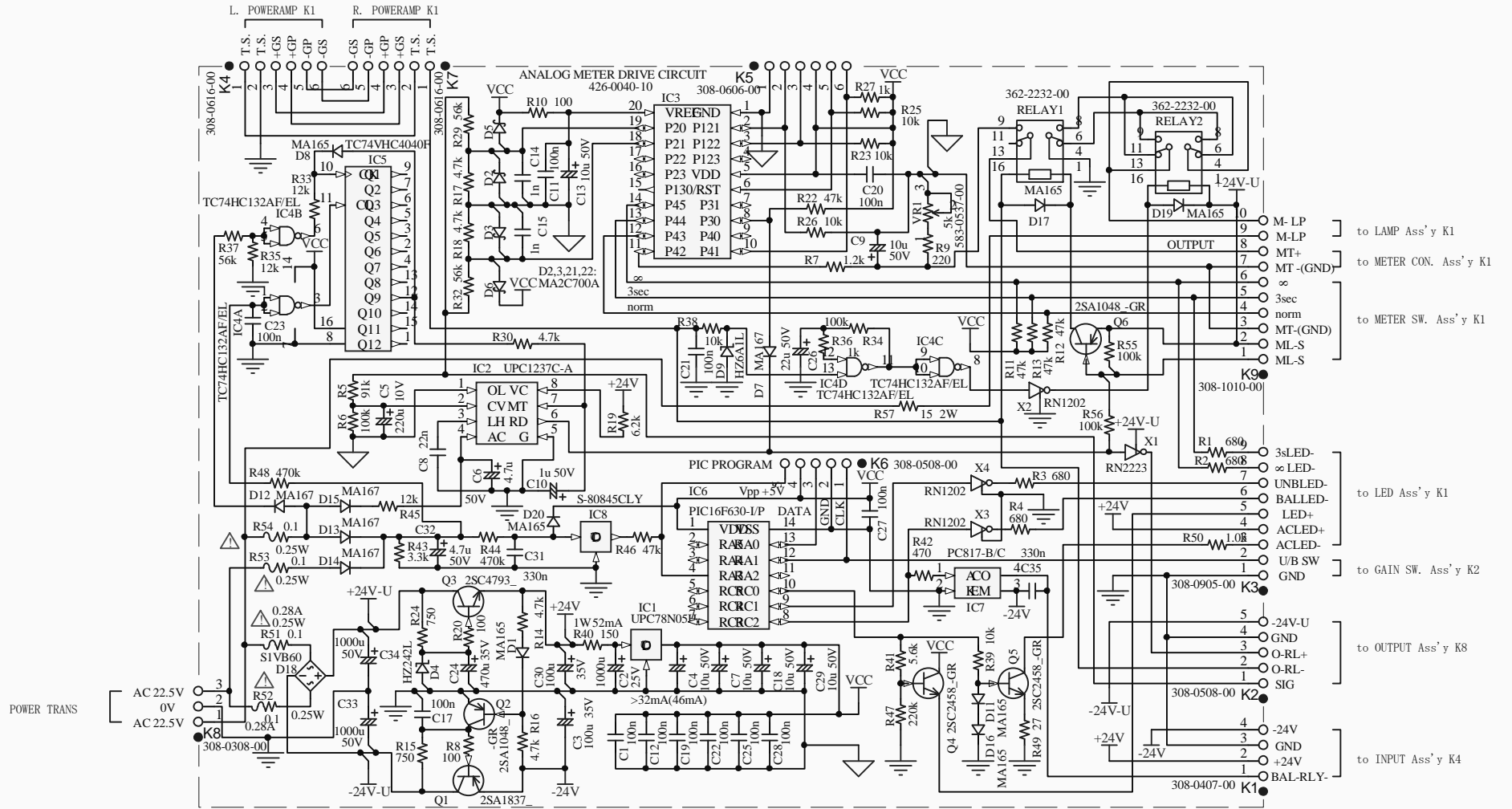
POWER AMP ASS'Y (717-0093-00)



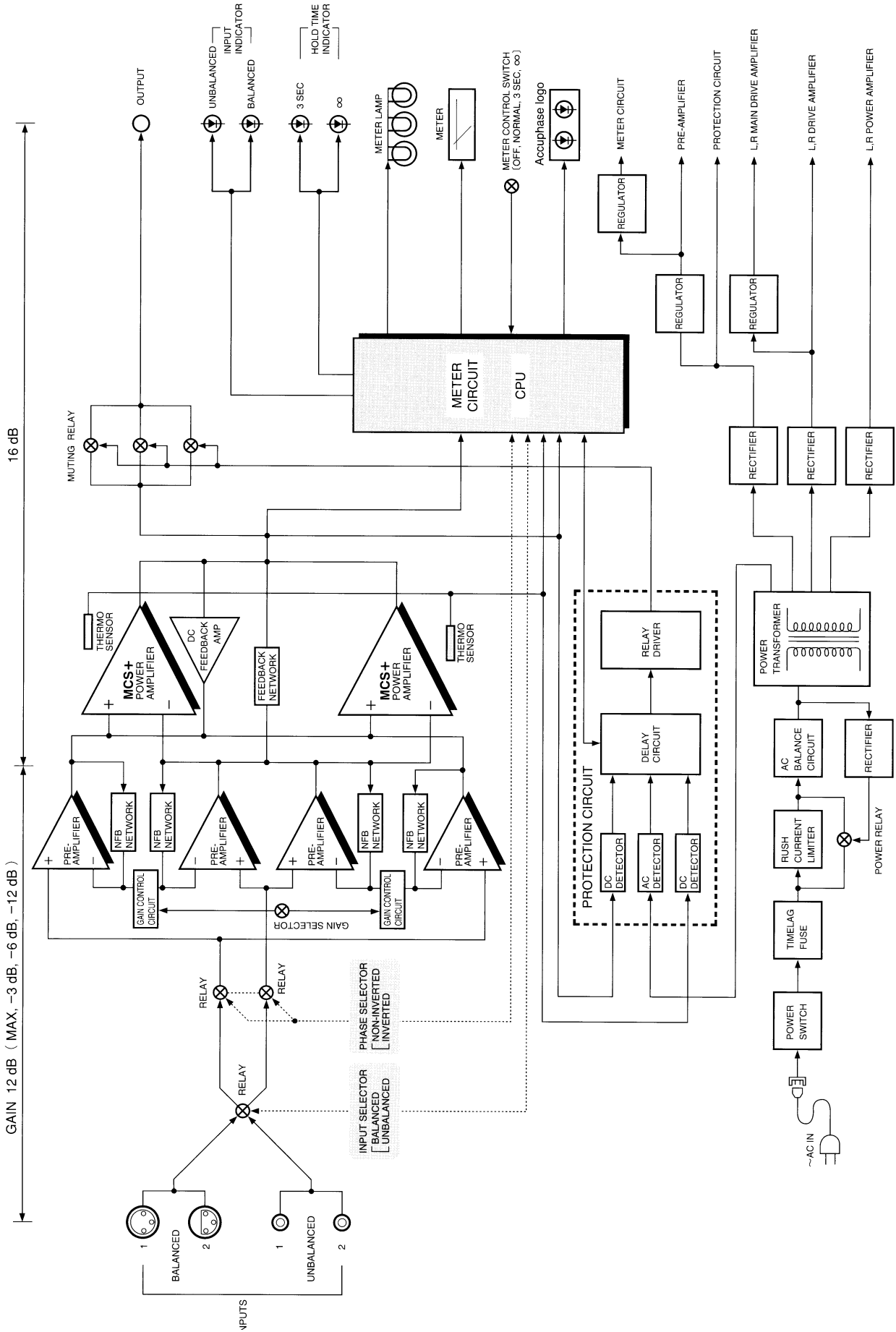
CAUTION
 ▲ Attention mark indicating critical components for safety.
 Replacement must be made with identical parts of specified part number.

* This mark is not a parts of standard.
 * 標準で実装しない部品を示す。

PROTECTION ASS'Y (720-0081-10)



BLOCK DIAGRAM (ブロックダイアグラム)



SPECIFICATIONS

[Guaranteed specifications are measured according to EIA standard RS-490.]

- **Continuous Average Output Power (20-20,000Hz)**
 - 1,200 watts into 1 ohm(*)
 - 600 watts into 2 ohms
 - 300 watts into 4 ohms
 - 150 watts into 8 ohmsOutput in bridged mode(using two M-6000 units)
 - 2,400 watts into 2 ohms (*)
 - 1,200 watts into 4 ohms
 - 600 watts into 8 ohmsNote:The rating marked(*)is for music signals only.
- **Total Harmonic Distortion**
 - 0.05% with a 2-ohm load
 - 0.03% with a 4 to 16-ohm load
- **Intermodulation Distortion** 0.01%
- **Frequency Response**
 - At rated continuous average output :20-20,000Hz +0, -0.2dB
 - At 1 watt output :0.5-150,000Hz +0, -3.0dB
- **Gain** 28.0dB (GAIN selector in MAX position)
- **Gain Selection** MAX,-3dB,-6dB,-12dB
- **Output Load Impedance**
 - Continuous output: 2 to 16 ohms
 - With music signal: 1 to 16 ohms
- **Damping Factor** 500
- **Input Sensitivity**
 - 1.38 V for rated continuous average output
 - 0.11 V for 1 watt output
- **Input Impedance**
 - Balanced: 40 kilohms
 - Unbalanced: 20 kilohms
- **Signal-to-Noise Ratio** (A-weighted)
 - 120 dB with input shorted,
 - at rated continuous average output
- **Output Level Meter**
 - 60 to +3dB(dB/% indication)
 - Logarithmic compression scale
 - Display illumination off switch
 - Peak hold time select: 3 seconds, ∞
- **Power Requirements**
 - AC120V/230V
 - (Voltage as indicated on rear panel)
 - 50/60Hz
- **Power Consumption**
 - 180 watts idle
 - 550 watts in accordance with IEC-60065
- **Maximum Dimensions**
 - Width: 465 mm (18-5/16")
 - Height:220 mm (8-11/16")
 - Depth: 500 mm (19-11/16")
- **Mass**
 - 38.5 kg (84.9 lbs) net
 - 48.0 kg (105.8 lbs) in shipping carton
- **定格連続平均出力 (20~20,000Hz間)**
 - 1,200W/1Ω (1Ωは音楽信号に限る)
 - 600W/2Ω
 - 300W/4Ω
 - 150W/8Ωブリッジ接続 (2台)
 - 2,400W/2Ω (2Ωは音楽信号に限る)
 - 1,200W/4Ω
 - 600W/8Ω
- **全高調波ひずみ率**
 - 0.05% 2Ω負荷
 - 0.03% 4~16Ω負荷
- **IMひずみ率** 0.01%
- **周波数特性**
 - 定格連続平均出力時: 20~20,000Hz +0 -0.2dB
 - 1W出力時 : 0.5~150,000Hz +0 -3.0dB
- **ゲイン(利得)**
 - 28.0dB (GAINスイッチ: MAX時)
- **ゲイン切替** MAX, -3dB, -6dB, -12dB
- **負荷インピーダンス**
 - 連続出力時 2~16Ω
 - 音楽信号時 1~16Ω
- **ダンピング・ファクター** 500
- **入力感度(8Ω負荷)**
 - 1.38V 定格連続平均出力時
 - 0.11V 1W出力時
- **入力インピーダンス**
 - バランス 40kΩ
 - アンバランス 20kΩ
- **S/N(A補正)**
 - 120dB 入力ショート
 - 定格連続平均出力時
- **出力メータ**
 - 60dB ~+ 3dB (dB/%表示)
 - 対数圧縮型、表示消灯機能
 - ピーク値のホールド・タイム切り替え: 3秒、∞
- **電源** AC100V 50/60Hz
- **消費電力**
 - 180W 無入力時
 - 550W 電気用品安全法
 - 375W 8Ω定格出力時
- **最大外形寸法**
 - 幅465mm×高さ 220mm×奥行 500mm
- **質量** 38.5kg