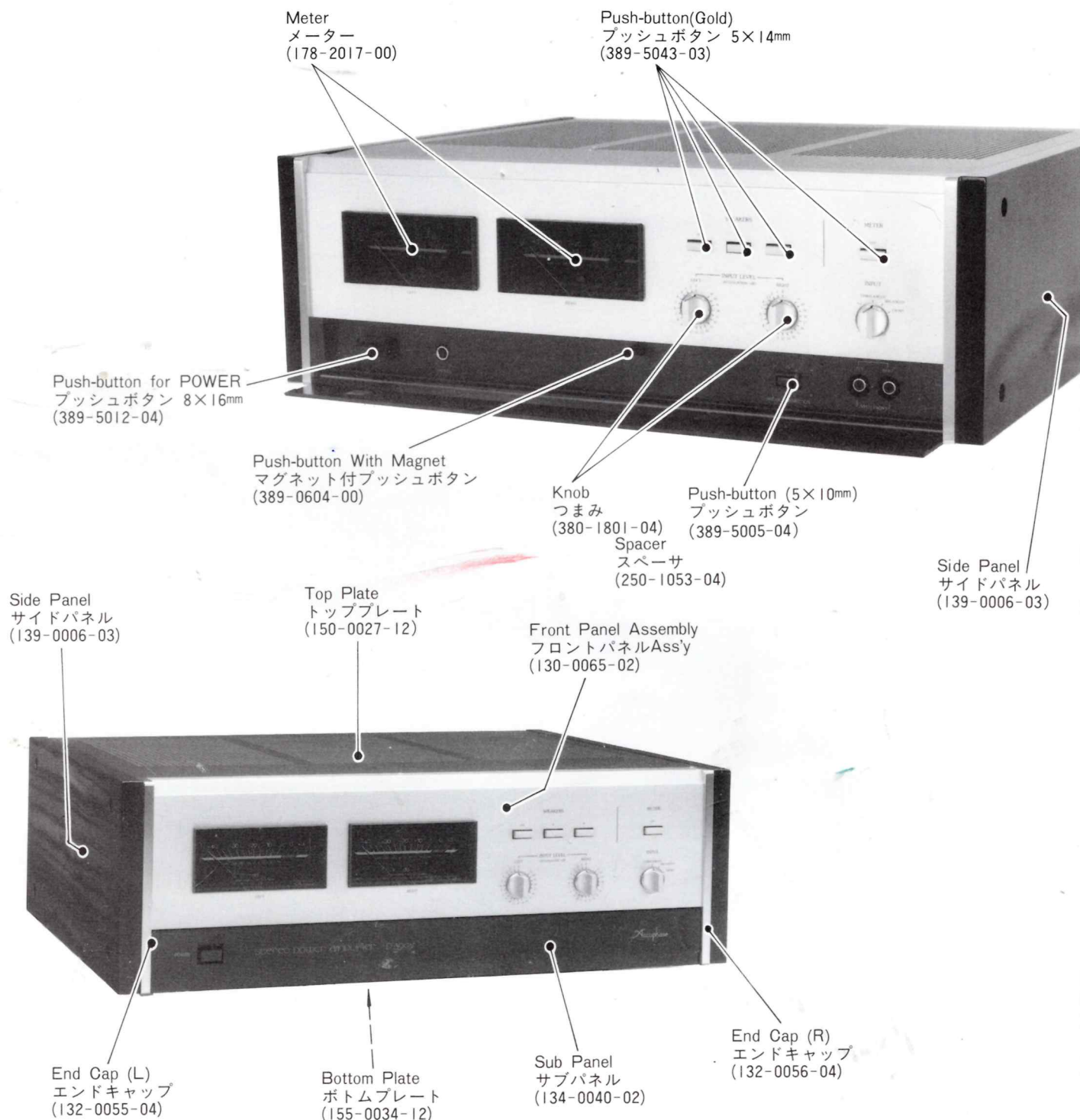


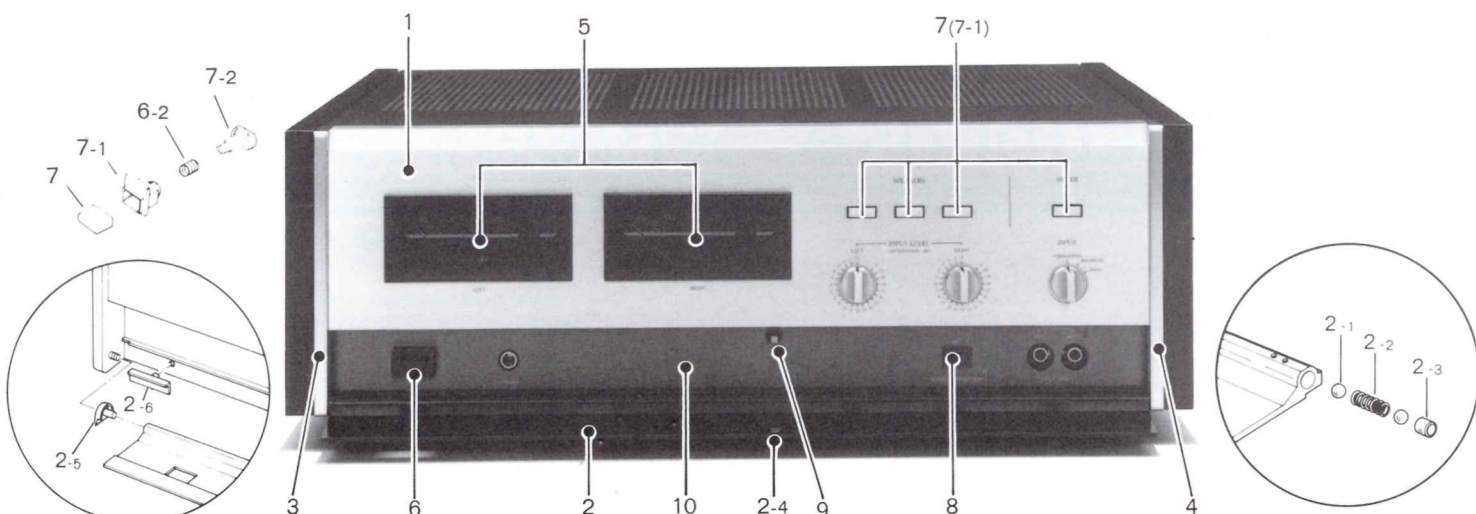
# Accuphase Service Information

STARTING WITH SERIAL NO. G7Y001



STEREO POWER AMPLIFIER P-300V

## FRONT VIEW (前面)



Front Panel Assembly  
フロントパネル Ass'y  
(130-0065-02)

- 1 Front Panel=131-0065-02  
フロントパネル
- 2 Sub Panel=134-0040-02  
サブパネル
- 2-1 Ball Bearing=220-0401-00  
ボールベアリング
- 2-2 Coil Spring=285-1007-14  
コイルスプリング
- 2-3 Bearing Adaptor=250-1086-04  
ベアリングアダプタ
- 2-4 Catcher=272-0003-00  
キャッチャ
- 2-5 Subpanel Retainer=283-1005-04  
サブパネル軸受
- 2-6 Subpanel Stopper=284-0008-04  
サブパネルストッパ
- 3 Panel End Cap(L)=132-0055-04
- 4 Panel End Cap(R)=132-0056-04  
パネルエンドキャップ
- 5 Front Glass=172-0040-04  
フロントガラス
- 6 Push-button(8×16mm)=389-5012-04  
プッシュボタン POWER
- 6-1 Frame for(8×16mm)=113-0021-14  
プッシュボタンフレーム

- 1pc. 6-2 Coil Spring=285-1003-04  
コイルスプリング
- 1pc. 6-3 Spring Stopper=284-0007-04  
スプリングストッパ
- 2pcs. 7 Push-button(5×14mm)Gold=389-5043-03  
プッシュボタン(ゴールド)
- 1pc. 7-1 Frame for(5×14mm)=113-0047-04  
プッシュボタンフレーム
- 1pc. 7-2 Link=251-9008-04  
リンク(13.5mm)
- 1pc. 8 Push-button(5×10mm)Brown=389-5005-04  
プッシュボタン(茶)
- 1pc. 8-1 Frame for(5×10mm)=113-0015-04
- 1pc. 8-2 Frame for(5×10mm)=113-0028-04  
プッシュボタンフレーム
- 2pcs. 9 Frame for Opener=113-0022-04  
開閉器用プッシュボタンフレーム
- 1pc. (Push-button with Magnet=389-0604-00)  
マグネット付プッシュボタン
- 2pcs. 10 Panel Name Plate=180-1038-03  
パネルネームプレート
- 1pc. Soft Tape=258-4300-04  
ソフトテープ
- 10×20×300mm

## REAR VIEW (後面)

Cannon XLR type Connector  
オーディオコネクタジャック  
(307-0314-10)

Speaker Terminal (Black)  
出力端子(黒) ⊖  
(313-0013-00)

Speaker Terminal (Red)  
出力端子(赤) ⊕  
(313-0014-00)

AC Outlet  
ACソケット  
(305-1205-00)

セットネームプレート  
(181-0055-04)

Foot  
脚  
(238-0015-03)

Pin Jack  
ピンジャック  
(302-0109-00)

Pin Jack Spacer  
ピンジャックスペーサ  
(250-0019-00)

Foot  
脚  
(238-0014-00)

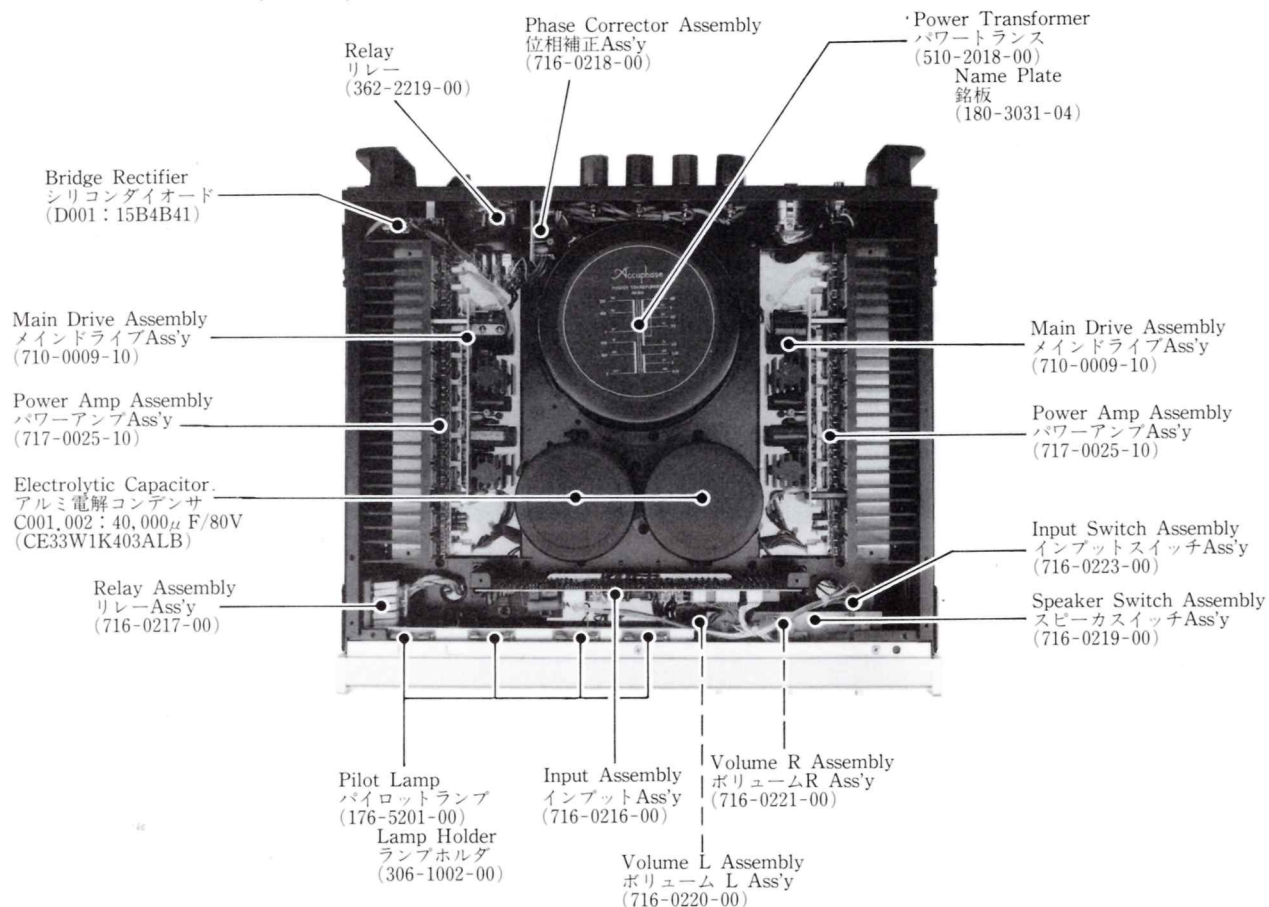
Rear Panel  
バックパネル  
(135-0058-22)

Cord Bushing  
コードブッシング  
(265-1701-00)

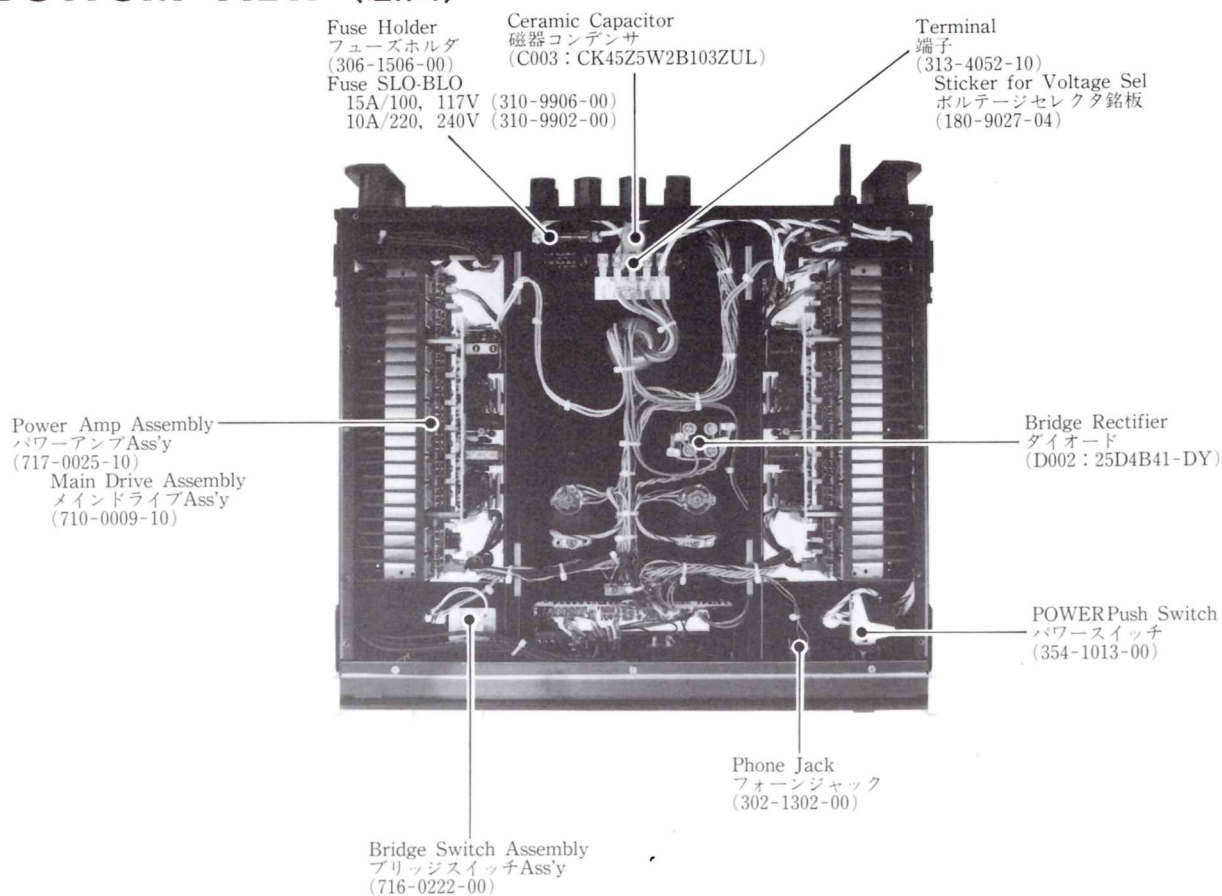
Spacer  
スペーサ  
(250-1054-04)

Power Supply Cord  
電源コード(国内用)  
(680-1102-10)  
\*for European Model  
(680-3102-00) 3 Conductor

## TOP VIEW (上面)

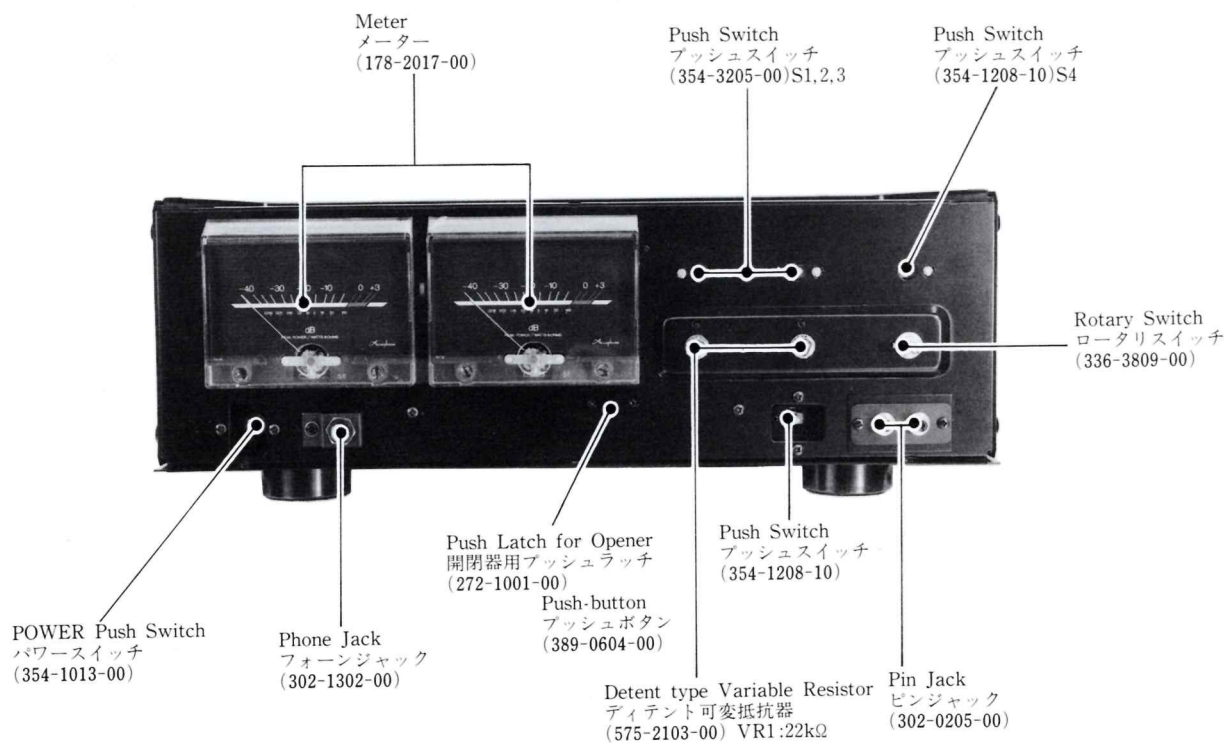


## BOTTOM VIEW (底面)





# FRONT VIEW(SUB-CHASSIS SIDE) (サブシャーシ前面図)



# MISCELLANEOUS (本体その他使用部品)

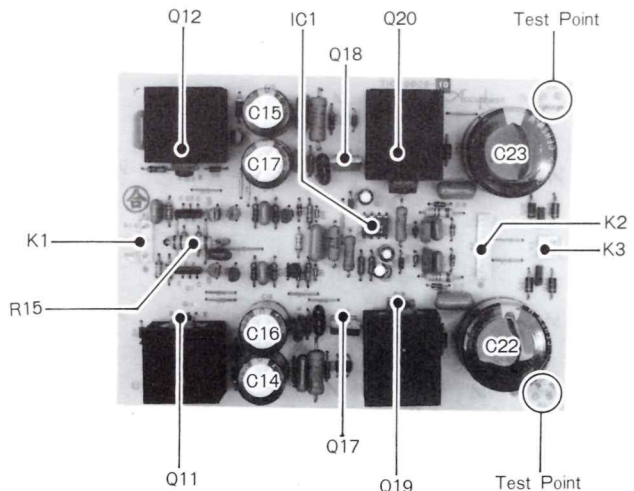
No.	Description (部品名)	Part No. (部品№)	Remarks (備考)	No.	Description (部品名)	Part No. (部品№)	Remarks (備考)
VR1	Pilot Lamp パイロットランプ	176-5201-00	8V/300mA 4pcs.	Screws for ネジ類	Front Panel フロントパネル用 (皿ネジ)	613-0308-04	3×8mm FT-B 6pcs.
	Hexa Boss 六角ボス	251-6081-04	97mm length		Sub Panel サブパネル用	600-0308-04	3×8mm PM-C 1pc.
	Fuse SLO-BLO 15A フューズ 10A	310-9906-00 310-9902-00	for at 100, 117V for at 220, 240V		End Cap エンドキャップ用 (ナベタッピング)	631-0013-00	3×14mm BT-C 1pc.
	Detent type Variable Resistor ディテント可変抵抗器	575-2103-00	22kΩ		Top Plate トッププレート用 (バインドタップタイト)	617-0310-04	3×10mm PT-B 4pcs.
	Bridge Rectifier ダイオード	15B4B41 25D4B41(DY)			Locked Washer 内歯ワッシャ	614-0306-02 614-0310-02	3×6mm BT-B 3pcs. 3×10mm BT-B 4pcs.
	Ceramic Capacitor 磁気コンデンサ	CK45Z5W2B103ZUL	0.01μF/125V		Bottom Plate ボトムプレート用 (バインドタップタイト)	639-1031-12	LW 5pcs.
	Electrolytic Capacitor アルミ電解コンデンサ	CE33W1K403ALB	40,000μF/80V		Side Panel サイドパネル用 (タップタイト)	614-0306-02	3×6mm BT-B 7pcs.
	Power Supply Cord 電源コード	680-1102-10 680-3102-00	3-Conductr		Washer (4mm dia) 平ワッシャ	611-0420-00	4×20mm BT-B 8pcs.
	Outer Carton Box カートンボックス(外箱)	800-0088-04			Foot for bottom 脚 (フレザー 2種)	637-0041-02	W 8pcs.
	Inner Carton Box カートンボックス(内箱)	801-0088-04			Foot for rear 脚 (フレザー 2種)	611-0414-02	4×14mm BT-B 4pcs.
Packing Material 梱包部品	Side Pad (L) サイドパッド	803-0100-10		Accessories 付属品	Power Transformer 変圧器用	611-0416-00	4×16mm BT-B 4pcs.
	Side Pad (R) サイドパッド	803-0101-10			Owner's Manual 取扱説明書	611-0408-02	4×8mm BT-B 6pcs.
	Top Board 天地当板	803-0033-14				820-2067-00 820-0067-00	(英文) (和文)
	Cover 保護カバー	810-4840-00					

Table of Screws, Washer ネジ、ワッシャ分類

Screws / ① ② - ③ dia. (径)mm×length(長)mm		Washers
① P.....Pan Head (ナベ) B.....Binding Head (バインド) O.....Oval Head (丸サラ) R.....Round Head (フレザー) F.....Flat Head (サラ)	② M.....ISO Metric (機械ネジ) T.....Self Tapping (タッピングネジ) ③ B.....B type (rough/low pitch) ピッチ荒目、II種 C.....C type (close/ISO spec) ピッチ細目、ISO規格、III種	W .....Flat Washer (平ワッシャ) SW.....Spring Washer (スプリングワッシャ) E .....E-ring/Retainer Ring (Eリング) LW.....Locked Washer (歯付ワッシャ) NW.....Nylon Washer (ナイロンワッシャ)
EX. BT-B 3×6 means 3×6mm Binding Head B type Self Tapping (II種バインドタップタイト) PM-C 2.6×5 means 2.6×5mm Pan Head ISO Metric (ナベ機械ネジ)		

## Main Drive Assembly (710-0009-10)

### メインドライブAss'y



PC Board  
PCボード 115-0441-24

Heat Sink  
Heat Sink 240-2020-00  
ヒートシンク 240-2021-00

Connector Plug 308-0301-00  
Connector Plug 308-1010-00  
Connector Plug 308-0212-00  
コネクタプラグ

IC Protector 310-8201-00  
ICプロテクタ

Diode  
ダイオード

D1,2,9,10	1SS176
D3,4	LT-8001P (LED)
D5,6	HZ153L (Zener)
D7,8,13	HZ4ALL (Zener)
D11,12,17,18	1SS81
D14	HZ12A2L (Zener)
D15,16	HZ9A2L (Zener)
D19,20	S5277B
D21~24	S5277G

Transistor  
トランジスタ

FET

IC

Electrolytic Capacitor  
アルミ電解コンデンサ

Mica Capacitor  
マイカコンデンサ

Polypropylene Film  
Capacitor  
ポリプロピレンコンデンサ

Carbon Film Resistor  
炭素被膜抵抗器

Fuse Resistor  
フューズ抵抗器

Metal Film Resistor  
金属被膜抵抗器

Oxide Metal Film Resistor  
酸化金属被膜抵抗器

Q1	2SC3381-BL
Q2	2SA1349-BL
Q3,5	2SC2240-BL
Q4,6	2SA970-BL
Q7,9	2SA1376-K,U
Q8,10	2SC3478-K,U
Q11	2SA1142-P,Q
Q12	2SC2682-P,Q
Q13,15	2SC3421-O,Y
Q14,16	2SA1358-O,Y
Q19	2SC3298-Y
Q20	2SA1306-Y

Q17	2SK213
Q18	2SJ76

IC1	NJM4558D
-----	----------

C5,6	CE04W1E470RA2	47 $\mu$ F/25V
C8	CE04W1C100RBPA	10 $\mu$ F/16V
C14~17	CE04W2A221RA2	220 $\mu$ F/100V
C22,23	CE04W2A102HSW	1,000 $\mu$ F/100V

C7	CM92F2H470JFE	47 $\mu$ F/500V
C18,19	CM93D2F331J	330pF/315V

C1	CQ922N2A471KAPH	470pF/100V
C2,20,21	CQ922N2A473KAPH	0.047 $\mu$ F/100V
C3,4	CQ922N2A332KAPH	3,300pF/100V
C9,10,11	CQ922N2D103KAPH	0.01 $\mu$ F/200V
C12,13	CQ922N2A472KAPH	4,700pF/100V
C24,25	CQ922N2A331JAPH	330pF/100V

R30,31	RD142CA...J	1/6W $\pm$ 5%
R4~11,16~18,23,24,27,28	RD142EA...J	1/4W $\pm$ 5%
R12	RD142HA563J-S	1/2W $\pm$ 5%

R19,20	RF142EA101G-P	1/4W $\pm$ 2%
--------	---------------	---------------

R1~3	RN142EK...F	1/4W $\pm$ 1%
R21,22	RN142HA6651F	1/2W $\pm$ 1%
R15	RN143AK1241F	1W $\pm$ 1%

R13,14,29	RS143AA...J-H	1W $\pm$ 5%
R25,26	RS143DA562J-H	2W $\pm$ 5%

## Phase Corrector Assembly (716-0218-00)

### 位相補正Ass'y

Connector Plug 308-0701-00  
コネクタプラグ

Terminal 314-4043-00  
端子

Choke Coil 506-0008-00 L1,2  
チョークコイル

Polypropylene Film Capacitor ポリプロピレンコンデンサ	C1,2	CQ922N2A223KAPH	0.022 $\mu$ F/100V
---	------	-----------------	--------------------

Oxide Metal Film Resistor 酸化金属被膜抵抗器	R1~4	RS143DA100J-H	1W $\pm$ 5%
--	------	---------------	-------------

## Relay Assembly (716-0217-00)

### リレーAss'y

Terminal 314-4033-00  
端子

Relay 362-2102-00 RELAY 1  
リレー

Diode D1 S1YB10  
ダイオード

Electrolytic Capacitor アルミ電解コンデンサ	C1	CE04W1V101USM	100 $\mu$ F/35V
--------------------------------------	----	---------------	-----------------

Metal Plate Resistor 金属板抵抗器	R1~6	RW993HJ1R0K-S	1 $\Omega$ $\pm$ 5% 5W
--------------------------------	------	---------------	------------------------

## Speaker Switch Assembly (716-0219-00)

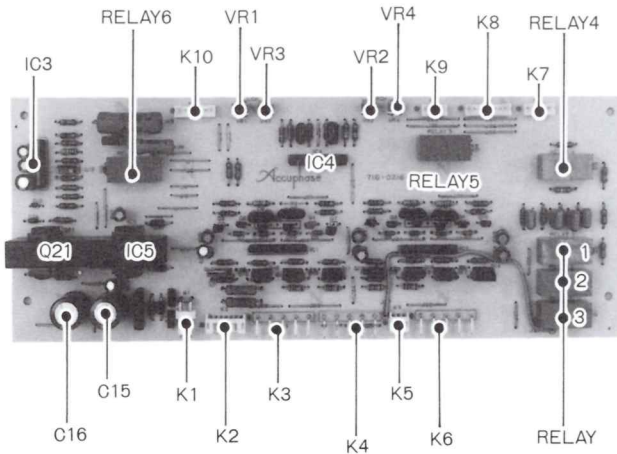
### スピーカスイッチAss'y

Connector Plug 308-0508-00	K1
Connector Plug 308-0306-00	K2,3
コネクタプラグ	

Push Switch 354-3205-00	S1~3
Push Switch 354-1208-10	S4
プッシュスイッチ	

## Input Assembly (716-0216-00)

### インプット Ass'y

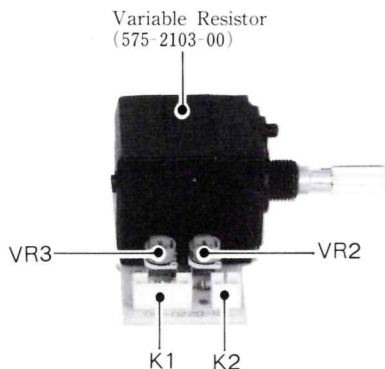


PC Board PCボード	115-0443-23		
Heat Sink ヒートシンク	240-1039-04	.....	for IC5,6,Q21,22
Connector Plug コネクタプラグ	308-0210-00	.....	K1
	308-0708-00	.....	K2
	308-0503-00	.....	K3,4,6
	308-0311-00	.....	K5
	308-0508-00	.....	K7
	308-0805-00	.....	K8
	308-0407-00	.....	K9
	308-0707-00	.....	K10
IC Protector ICプロテクタ	310-8271-00	.....	F1,2:2.7A
Relay リレー	362-2220-00	.....	RELAY 1~6
Potentiometer 半固定抵抗器	583-0554-00	.....	VR1,2:470kΩ
	583-0234-00	.....	VR3,4:2.2kΩ

Diode ダイオード	D1~5,18	.....	1SS176
	D6~13	.....	1SS104
	D14~17	.....	TLR112 (LED)
	D19,20,22,23	.....	S5277B
	D21	.....	1B4B41
	D24,25	.....	HZ12A2L (Zener)
Transistor トランジスタ	Q11~14	.....	2SC2682-P,Q
	Q15~18	.....	2SA1142-P,Q
	Q19	.....	2SA1428-Y
	Q20	.....	2SC3422-O,Y
	Q21	.....	2SD1586-M,L,K
	Q22	.....	2SB1095-M,L,K
FET	Q1~4	.....	2SK184-BL
	Q5,6,23,24	.....	2SK371-BL,GR,V
	Q7~10	.....	2SK330-Y
IC	IC1,2	.....	NJM5532S-D
	IC3	.....	μPC1237H/μPC1237HA
	IC4	.....	TA7318P-2
	IC5	.....	μPC7815HF
	IC6	.....	μPC7915HF
C9	C9	.....	CE04W0J221SEM 220μF/6.3V
	C10	.....	CE04W1V4R7SEM 4.7μF/35V
	C11	.....	CE04W0J101SEM 100μF/6.3V
	C15,16	.....	CE04W1E102RA2 1,000μF/25V
	C17,18	.....	CE04W1E4R7AR 4.7μF/25V
	C19~24	.....	CE04W1E100RA2 10μF/25V
Electrolytic Capacitor アルミ電解コンデンサ	C5~8	.....	CM93D2A050D 5pF/100V
Mica Capacitor マイカコンデンサ	C1~4	.....	CQ922N2A152KAPH 1500pF/100V
	C13,14	.....	CF922N1H334J 0.33μF/50V
Polypropylene Film Capacitor ポリプロピレンコンデンサ	C12	.....	CG14X1E103N 0.01μF/25V
Ceramic Capacitor 磁器コンデンサ	R1~6,13~36, RD142EA...J	.....	1/4W ±5%
Carbon Film Resistor 炭素被膜抵抗器	41~43,46~53, 55,56,58~67	.....	
Metal Film Resistor 金属被膜抵抗器	R9~12,37~40 RN142EK...F	.....	1/4W ±1%
Oxide Metal Film Resistor 酸化金属被膜抵抗器	R44,45 RS143AA102J-H	.....	1W ±5%
	R54 RS143DA221J-H	.....	2W ±5%
	R57 RS143FA100J-H	.....	3W ±5%

## Volume L Assembly (716-0220-00)

### ボリューム(L) Ass'y



Connector Plug Connector Plug コネクタプラグ	308-0508-00	K1
	308-0206-00	K2
Variable Resistor 可変抵抗器	575-2103-00	VR1:22kΩ
Potentiometer 半固定抵抗器	582-0144-00	VR2,3:10kΩ
Carbon Film Resistor 炭素被膜抵抗器	R1,2 RD142EA...J	1/4W ±5%

## Volume R Assembly (716-0221-00)

### ボリューム(R) Ass'y

Connector Plug	308-0306-00	K1
Connector Plug	308-0206-00	K2
Variable Resistor 可変抵抗器	575-2103-00	VR1:22kΩ

## Bridge Switch Assembly (716-0222-00)

### ブリッジスイッチ Ass'y

Connector Plug コネクタプラグ	308-0206-00	K1
Push Switch プッシュスイッチ	354-1208-10	S1

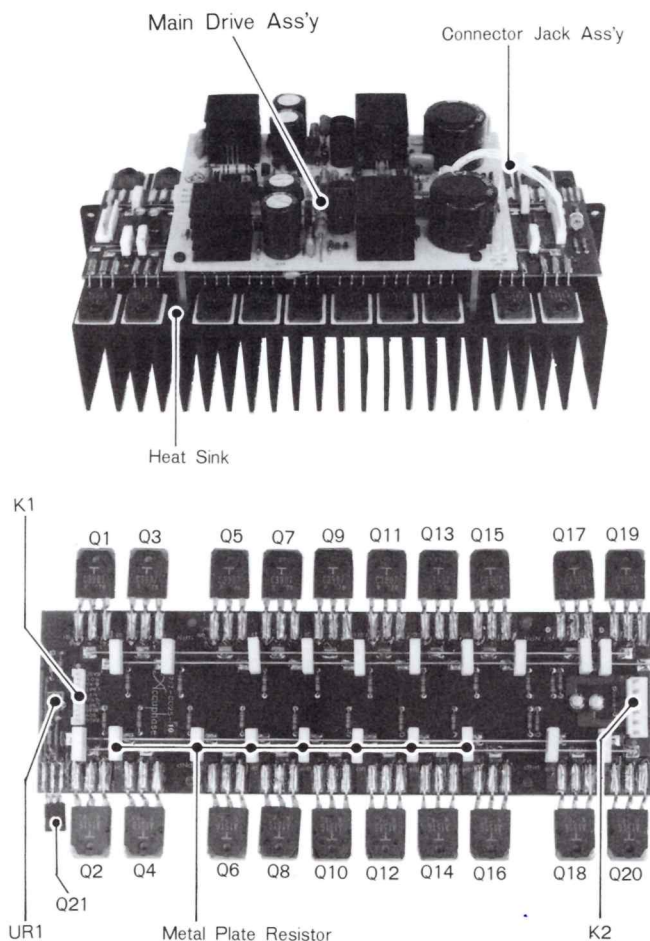
## Input Switch Assembly (716-0223-00)

### インプットスイッチ Ass'y

Connector Plug コネクタプラグ	308-0306-00	K1
Rotary Switch ロータリスイッチ	336-3809-00	S1

# Power Amp Assembly (717-0025-10)

パワーアンプAss'y

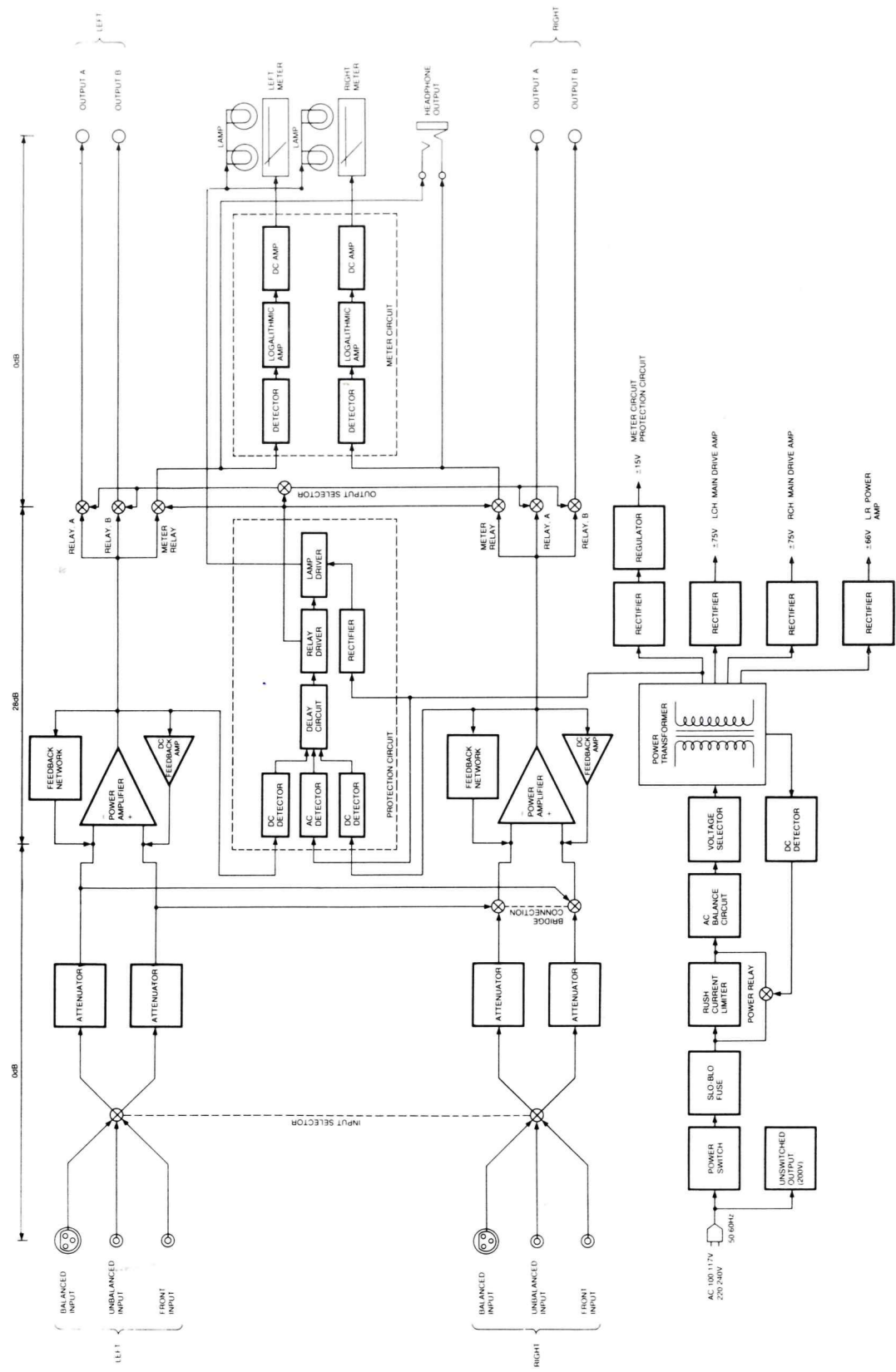


PC Board PCボード	115-0442-14		
Heat Sink ヒートシンク	240-1036-12	.....	for Final Stage
Hexa Boss 六角ボス	251-6062-04	.....	6mm
	251-6251-04	.....	25mm
Connector Plug コネクタプラグ	308-1010-00	.....	K1
	308-0608-00	.....	K2
Connector Jack Assembly コネクタジャックAss'y	309-1014-04		
Potentiometer 半固定抵抗器	583-0524-00	.....	VR1:470Ω

Transistor トランジスタ	Q1,3,5,7,9,11, 13,15,17,19	.....	2SC3907-R,O
	Q2,4,6,8,10, 12,14,16,18,20	.....	2SA1516-R,O
	Q21	.....	2SC3420-Y,GR
Electrolytic Capacitor アルミ電解コンデンサ	C1,2	CE04W2A100RS3E	10μF/100V
Carbon Film Resistor	R1,2,5,6,9,10, 13,14,17,18, 21,22,25,26, 29,30,33,34, 37,38,41~44	RD142EA...J	1/4W ±5%
Metal Plate Resistor 金属板抵抗器	R3,4,7,8,11,12, 15,16,19,20,23, 24,27,28,31,32, 35,36,39,40	RW993HJ1R0J-S	1Ω ±5% 5W



BLOCK DIAGRAM



# 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。

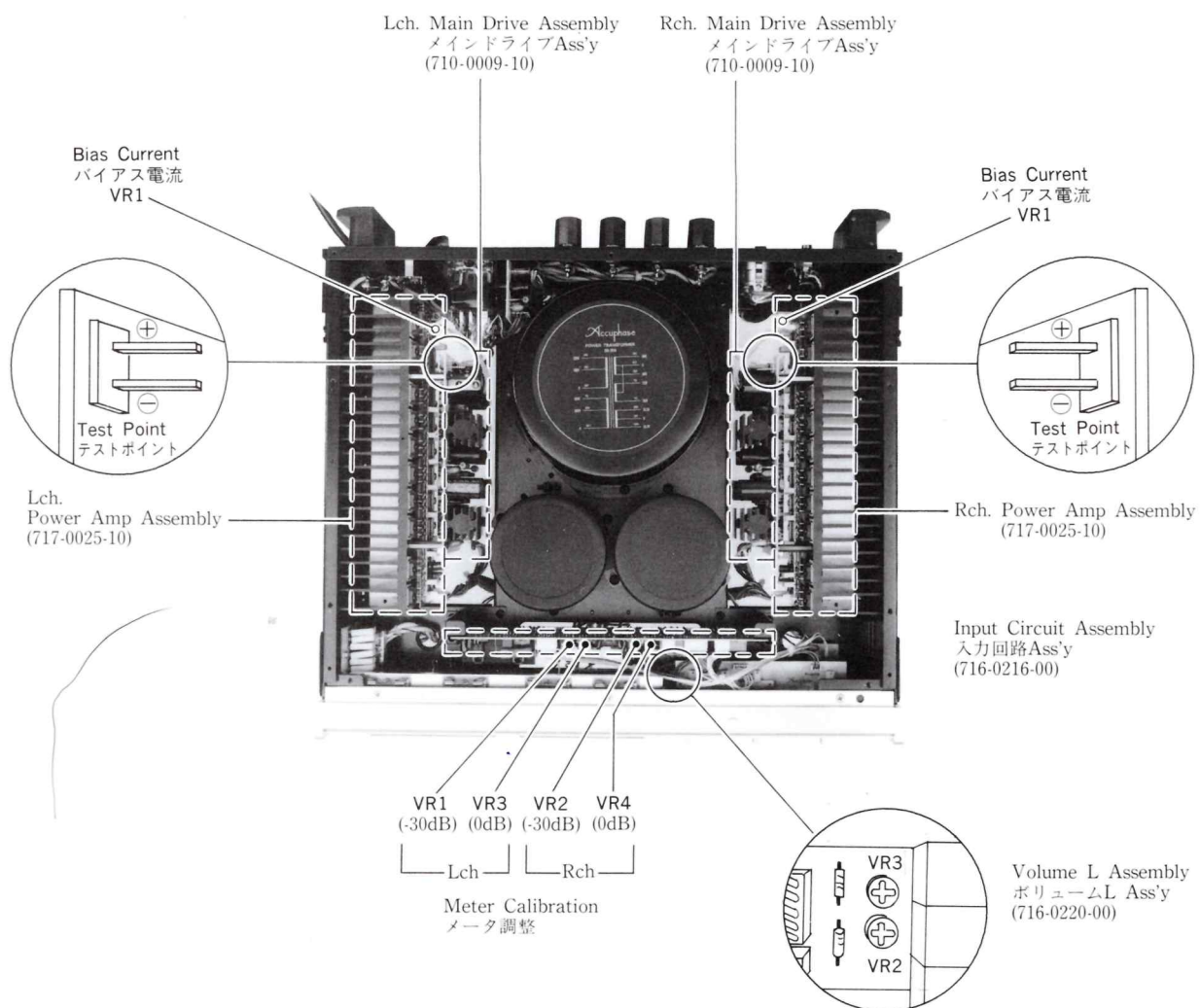
※2. Adjustments should be made in case of the PC Board or Transistors being changed.  
調整はPCボードあるいはトランジスタを交換した場合行って下さい。

※3. After feeding 1~10 watts output for about 15 minutes, check bias adjustments 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する。

STEP ステップ	ADJUST ITEM 調整項目	PROCEDURE 電圧検出		ADJUST 調整箇所	REMARKS 調整・備考
		TEST EQ'PT 検出器	CONNECTING POINT 接続点		
Bias Current Adjustment (Located MAIN DRIVE ASS'Y:710-0009-10 and POWER AMP ASS'Y:717-0025-10) パワーアンプ無信号電流調整					
1	Bias Current of Lch. Power Amp. Lch. バイアス電流	V.O. Meter Set range to less than DC0.3V	Main Drive Assembly メインドライブAss'y (710-0009-10)	VR1 for Lch.	Adjust for "20mV" reading of V.O. Meter テスターの指示"20mV" に調整
2	Bias Current of Rch. Power Amp. Rch. バイアス電流	テスター DC0.3V以下のレンジ	Test Point Pin (+) and (-) テストポイント⊕、⊖	VR1 for Rch.	
Meter Calibration (Located INPUT CIRCUIT ASSEMBLY 716-0216-00) メータ調整 (入力回路ASS'Y) Note 1. Adjustment should be repeated until correct meter indication is obtained. 1～4の調整はメータの指示が正しくなるまで数回繰返して下さい。					
1	Peak-0 dB Calibration for Lch. Lch : 0 dB 校正	VTVM Input : 1kHz Sine Wave 入力 1kHz正弦波 Load : None	Speaker Terminals 出力端子	VR3	Adjust input signal so that VTVM reads 37.94V. Then adjust VR3 and VR4 so that Meter read 0 dB. VTVMの指示37.94Vになる入力信号 を入れ、メータの指示が0 dBとなる ようにVR3.4を調整
2	Peak-0 dB Calibration for Rch. Rch : 0 dB 校正			VR4	
3	-30dB Calibration for Lch. Lch : -30dB 校正			VR1	Adjust input signal so that VTVM read 1.2V(-30dB). Then adjust VR1 and VR2 so that Meter reads -30dB. VTVMの指示1.2V(-30dB)となる入力 信号にし、メータの指示が-30dBとな るようにVR1.2を調整
4	-30dB Calibration for Rch. Rch : -30dB 校正			VR2	
Hot and Cold Level Adjustment under Bridge operation with Balance input (Located VOLUME L ASS'Y:716-0220-00) バランス入力、ブリッジ動作時のホット、コールドレベルの調整 Note. In case of replacement of ATT. Volume, it is no matter just set the VR2 and VR3 to the center position. Lch. ATTボリュームを交換した場合、VR2, VR3はセンター位置にセットされていれば調整はほとんど必要ありません。					
1	Level Adjustment with functioning UNBALANCED input. アンバランス入力時のレベル調整	VTVM	Speaker Terminals 出力端子		Adjust input signal so that VTVM reads 1V. VTVMの指示が1Vになる入力信号を入れる。
2	Level Adjustment with setting Bridge Connection & Unbalance input. アンバランス入力、ブリッジ接続でのレベル調整	Input : 1kHz Sine Wave 入力 1kHz正弦波		VR3	Adjust VR3 and VR2 so that Meter reads 0.5V(-6dB). VTVMの指示が0.5V(-6dB)となるように VR3,VR2を調整する。 ※Turn "Bridge Operation" at ON ブリッジ動作にする。
3	Level Adjustment with setting Bridge Connection and Balanced input. バランス入力、ブリッジ接続でのレベル調整	Load : None		VR2	

# CIRCUIT LOCATION·ADJUSTMENT POINT

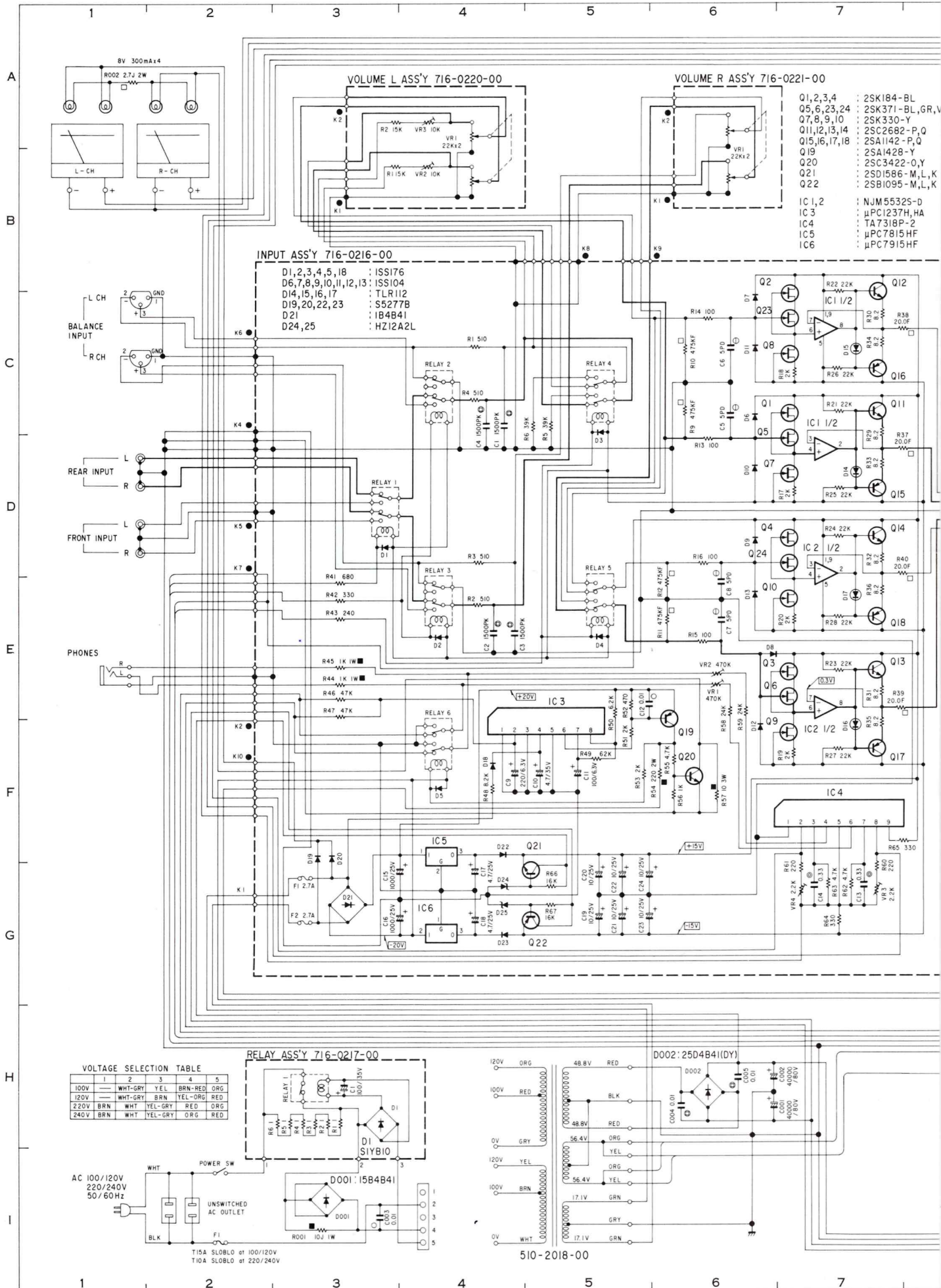
## 回路配置・調整箇所



# P-300V SCHEMATIC DIAGRAM

## NOTES

- 1 The heavy lines on the schematic denote
- 2 Big spots denote the ground.
- 3 The mark of capacitors and resistors on
  - CERAMIC CAPACITORS
  - MICA CAPACITORS
  - ⊗ TANTALUM SOLID CAPACITORS





the signal path  
the schematic are...

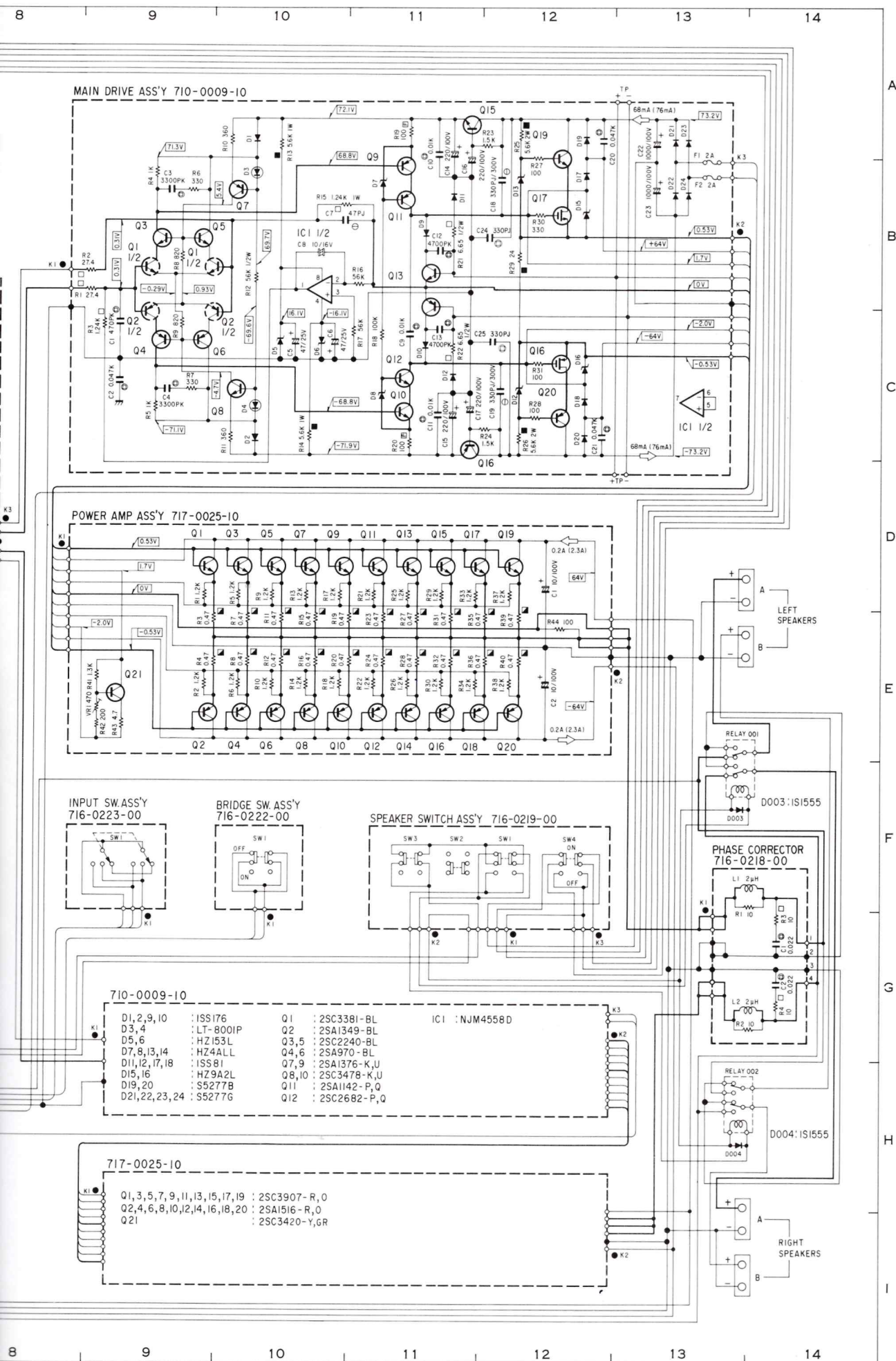
- METALIZED FILM CAPACITORS
- ⊕ POLYSTYRENE FILM CAPACITORS
- ⊖ METALIZED POLYESTER FILM CAPACITORS
- ⊙ METALIZED POLYPROPYLENE FILM CAPACITORS
- ⊗ WIRE WOUND RESISTORS
- ⊠ SOLID RESISTORS

- METAL FILM RESISTORS
- OXIDE METAL FILM RESISTORS
- ▤ METAL PLATE RESISTORS
- ⊞ FUSE RESISTOR

Unless otherwise specified: Capacitors are ELECTROLYTIC types.  
Resistors are CARBON FILM types 1/4 watt and  $\pm 5\%$  tolerance.

- 4. VOLTAGE
- 5. CURRENT

- Operating with no input
- Operating with no input



- The heavy lines on the schematic denote the signal path.
- Big spots denote the ground.
- The mark of capacitors and resistors on the schematic are...
  - CERAMIC CAPACITORS
  - MICA CAPACITORS
  - TANTALUM SOLID CAPACITORS

- METALIZED FILM CAPACITORS
- POLYSTYRENE FILM CAPACITORS
- METALIZED POLYESTER FILM CAPACITORS
- METALIZED POLYPROPYLENE FILM CAPACITORS
- WIRE WOUND RESISTORS
- SOLID RESISTORS

- METAL FILM RESISTORS
- OXIDE METAL FILM RESISTORS
- METAL PLATE RESISTORS
- FUSE RESISTOR

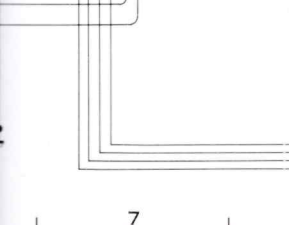
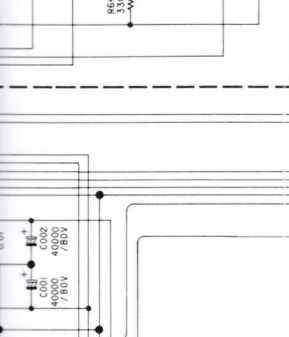
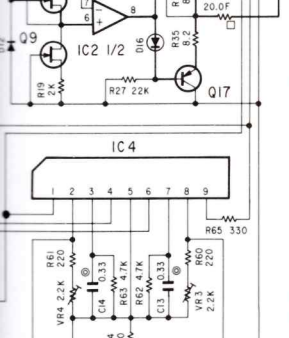
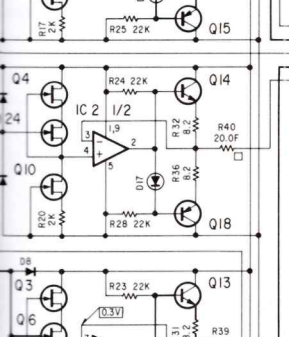
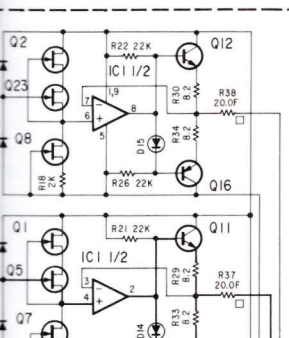
Unless otherwise specified: Capacitors are ELECTROLYTIC types  
Resistors are CARBON FILM types 1/4 watt and  $\pm 5\%$  tolerance

- 4 VOLTAGE
- 5 CURRENT

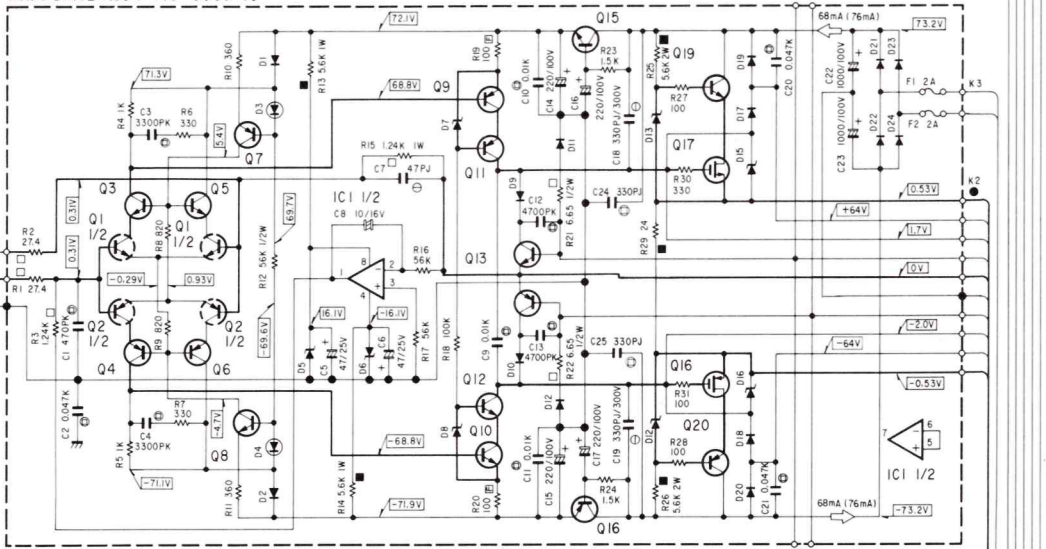
Operating with no input  
Operating with no input

716-0221-00

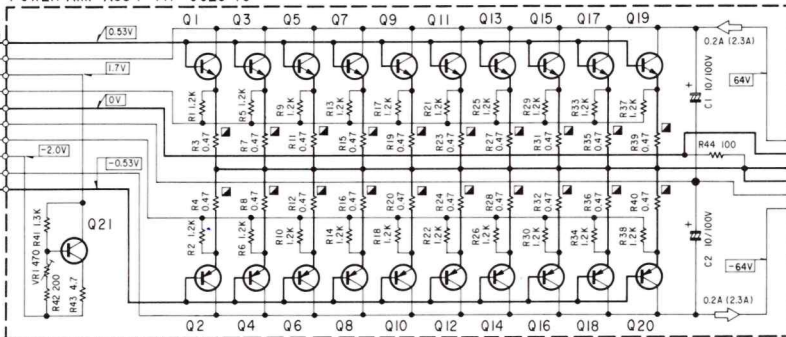
- Q1,2,3,4 : 2SK184-BL  
Q5,6,23,24 : 2SK371-BL,6R,V  
Q7,8,9,10 : 2SK330-Y  
Q11,12,13,14 : 2SC2682-P,Q  
Q15,16,17,18 : 2SA1142-P,Q  
Q19 : 2SA1428-Y  
Q20 : 2SC3422-O,Y  
Q21 : 2SD1586-M,L,K  
Q22 : 2SB1095-M,L,K
- IC1,2 : NJM5532S-D  
IC3 :  $\mu$ PC1237H,HA  
IC4 : TA7318P-2  
IC5 :  $\mu$ PC7815HF  
IC6 :  $\mu$ PC7915HF



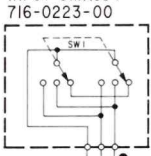
MAIN DRIVE ASS'Y 710-0009-10



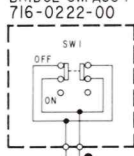
POWER AMP ASS'Y 717-0025-10



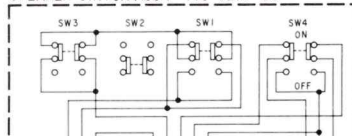
INPUT SW ASS'Y 716-0223-00



BRIDGE SW ASS'Y 716-0222-00



SPEAKER SWITCH ASS'Y 716-0219-00

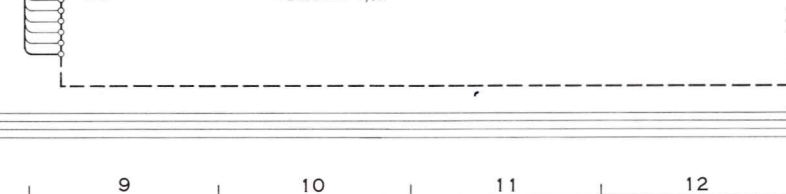


710-0009-10

- |                       |                     |                |
|-----------------------|---------------------|----------------|
| D1,2,9,10 : ISS176    | Q1 : 2SC3381-BL     | IC1 : NJM4558D |
| D3,4 : LT-8001P       | Q2 : 2SA1349-BL     |                |
| D5,6 : HZ153L         | Q3,5 : 2SC2240-BL   |                |
| D7,8,13,14 : HZ4ALL   | Q4,6 : 2SA970-BL    |                |
| D11,12,17,18 : ISS81  | Q7,9 : 2SA1376-K,U  |                |
| D15,16 : HZ9A2L       | Q8,10 : 2SC3478-K,U |                |
| D19,20 : S5277B       | Q11 : 2SA1142-P,Q   |                |
| D21,22,23,24 : S5277G | Q12 : 2SC2682-P,Q   |                |

717-0025-10

- |  |
|--|
| Q1,3,5,7,9,11,13,15,17,19 : 2SC3907-R,O  |
| Q2,4,6,8,10,12,14,16,18,20 : 2SA1516-R,O |
| Q21 : 2SC3420-Y,GR                       |



LEFT SPEAKERS

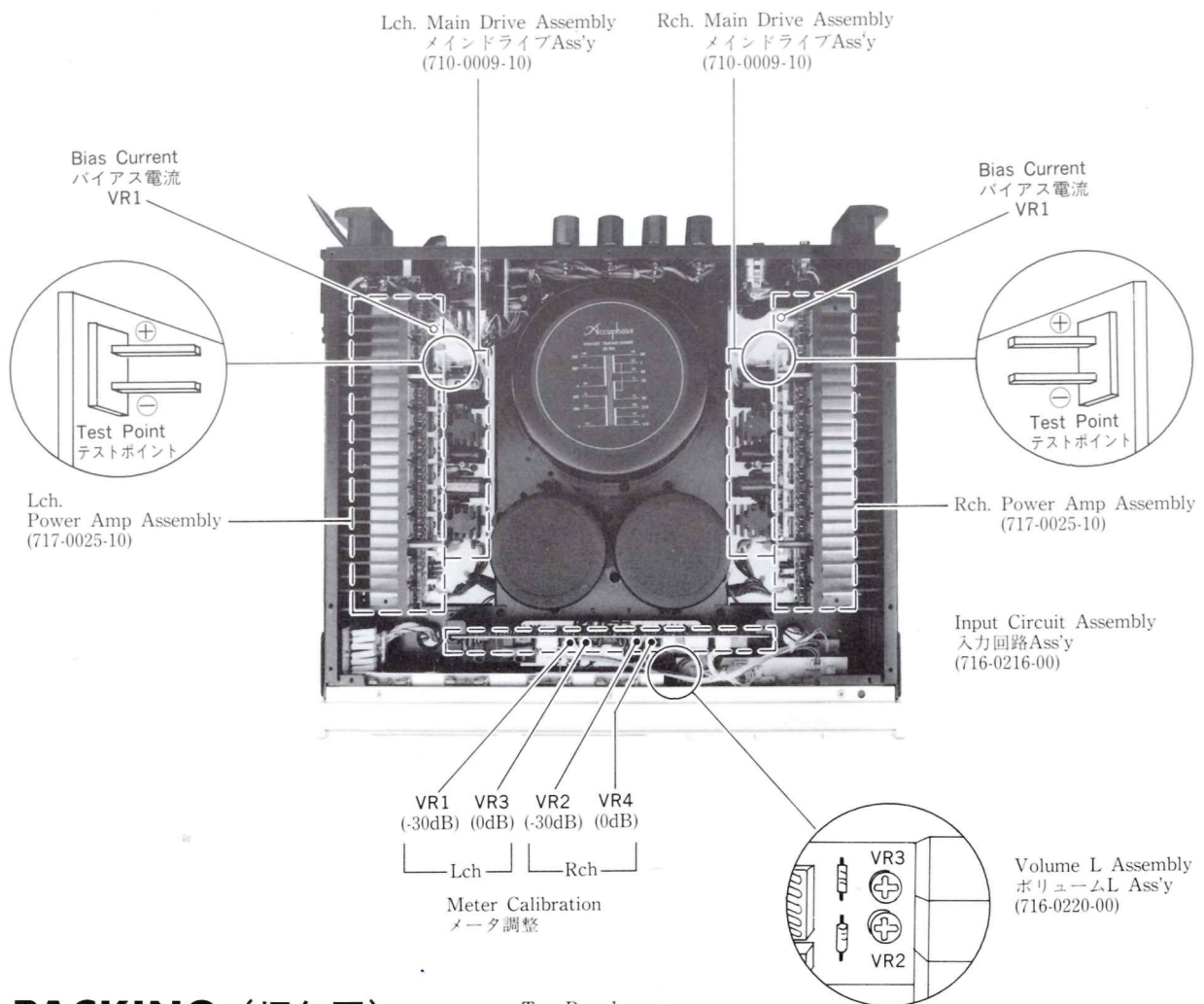
RELAY 001

PHASE CORRECTOR 716-0218-00

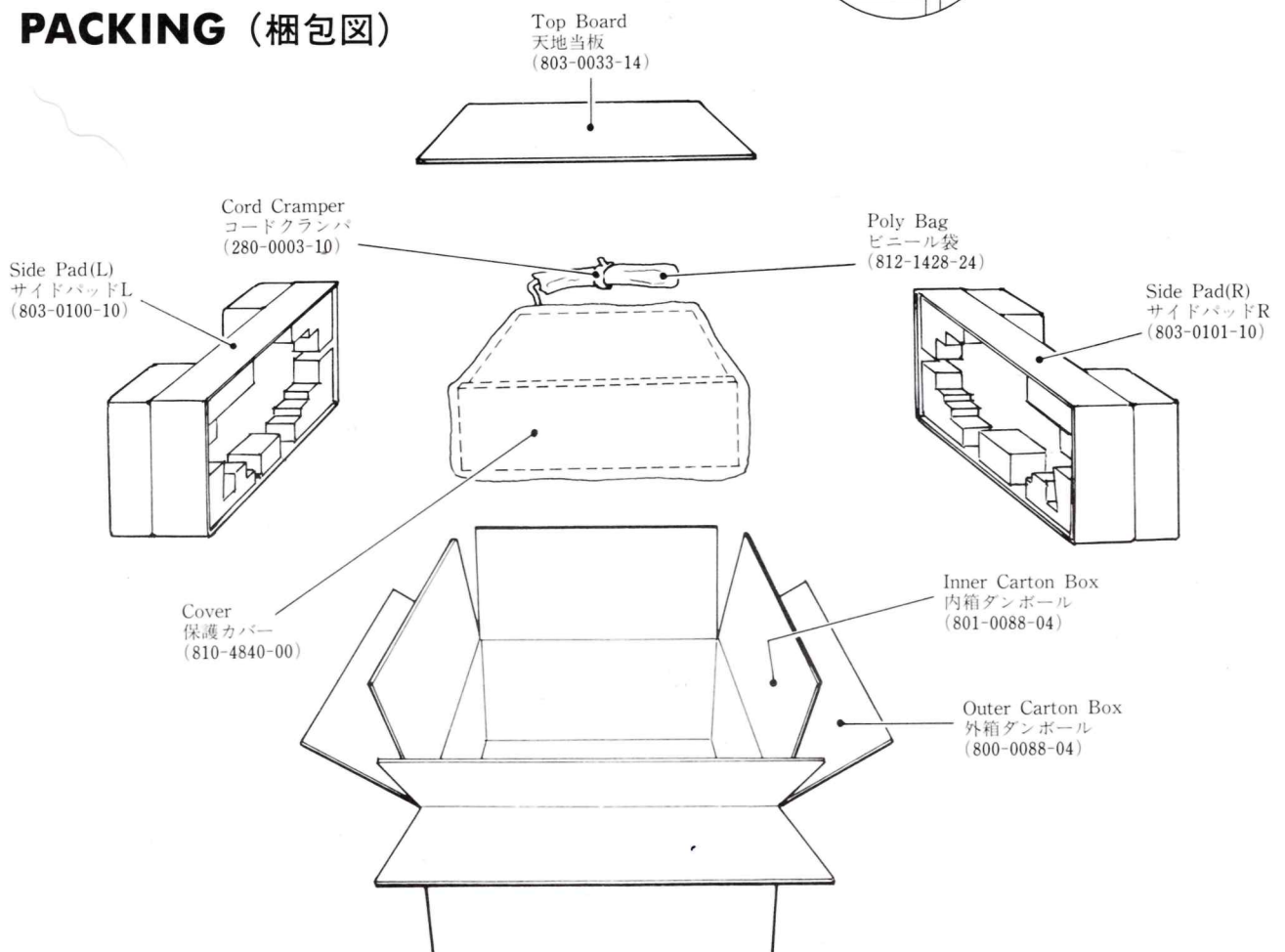
RELAY 002

RIGHT SPEAKERS





## PACKING (梱包図)



# SPECIFICATIONS (Guaranty specifications are measured according to EIA standard RS-490.)

## ● PERFORMANCE GUARANTY

All Accuphase product specifications are guaranteed as stated.

## ● Continuous Average Power Output

From 20 to 20,000 Hz with no more than 0.01% total harmonic distortion.

Stereo mode (Both channels driven)

350 watts/channel, min. RMS, at 2 ohms

280 watts/channel, min. RMS, at 4 ohms

180 watts/channel, min. RMS, at 8 ohms

90 watts/channel, min. RMS, at 16 ohms

Monophonic mode (Bridge connection)

700 watts, min. RMS, at 4 ohms

560 watts, min. RMS, at 8 ohms

360 watts, min. RMS, at 16 ohms

## ● Total Harmonic Distortion

From 20 to 20,000 Hz at any power output from 1/4 watt to rated power.

Stereo mode (Both channels driven)

0.01%, at 2 to 16 ohms

Monophonic mode (Bridged connection)

0.01%, at 4 to 16 ohms

## ● Intermodulation Distortion

0.003%

## ● Frequency Response

20 to 20,000 Hz: +0, -0.2 dB

(for rated output, level controls at maximum)

0.5 to 160,000 Hz: +0, -3 dB

(for 1 watt output, level controls at maximum or -6 dB)

## ● Gain

28.0 dB (in stereo and monophonic mode)

## ● Output Load Impedance

2 to 16 ohms in stereo mode

4 to 16 ohms in monophonic mode (Bridged connection)

## ● Damping Factor

300 in stereo mode

150 in monophonic mode (Bridged connection)

## ● Input Sensitivity (with 8 ohm load)

Stereo mode

1.5 V for rated output

0.12 V for 1 watt output

Monophonic mode (Bridged connection)

2.7 V for rated output

0.12 V for 1 watt output

## ● Input Impedance

Unbalanced: 20k ohms

Balanced: 40k ohms

## ● A-weighted Signal-to-Noise Ratio

120 dB with input shorted, at rated output

100 dB at 1 watt output, terminated with 1k ohms

(in stereo and monophonic modes)

## ● Headphone Output

Suitable load impedance: 4 to 100 ohms

## ● Output Level Meters

Logarithmic scale, -40 dB to +3 dB range

Direct watt-reading scale

## ● Semiconductor Complement

90 Tr's 16 FETs 8 IC's 73 diodes

## ● Power Requirements

100 V, 117 V, 220 V, 240 V 50/60 Hz AC

## ● Power Consumption

130 watts at zero signal input

600 watts at rated power output into 8 ohms

## ● Dimensions

475 mm (18-13/32 inches) width, 170 mm (6-11/16 inches)

height (including leg), 408 mm (16-1/16) depth

## ● Weight

24.8 kg (54.6 lb) net, 29.3 kg (64.5 lb) in shipping carton

## ● 連続平均出力(20~20,000Hz ひずみ率0.01%)

ステレオ仕様時(両チャンネル同時動作)

350W/ch 2Ω 負荷

280W/ch 4Ω 負荷

180W/ch 8Ω 負荷

90W/ch 16Ω 負荷

モノフォニック仕様時(ブリッジ接続)

700W 4Ω 負荷

560W 8Ω 負荷

360W 16Ω 負荷

## ● 全高調波ひずみ率

ステレオ仕様時(両チャンネル同時動作)

0.01% 2~16Ω 負荷

モノフォニック仕様時(ブリッジ接続)

0.01% 4~16Ω 負荷

## ● IMひずみ率

0.003%

## ● 周波数特性

20~20,000Hz +0 -0.2dB

(連続平均出力時、レベル・コントロールMAX)

0.5~160,000Hz +0 -3.0dB

(1W出力時、レベル・コントロールMAX、-6dB共)

## ● ゲイン

28.0dB (ステレオ・モノフォニック仕様時共)

## ● 負荷インピーダンス

2~16Ω ステレオ仕様時

4~16Ω モノフォニック仕様時(ブリッジ接続)

## ● ダンピング・ファクター

300 ステレオ仕様時

150 モノフォニック仕様時(ブリッジ接続)

## ● 入力感度(8Ω負荷)

ステレオ仕様時

1.5V 連続平均出力時

0.12V 1W出力時

モノフォニック仕様時(ブリッジ接続)

2.7V 連続平均出力時

0.12V 1W出力時

## ● 入力インピーダンス

アンバランス 20kΩ バランス 40kΩ

## ● S/N(A-補正)

120dB 入力ショート 連続平均出力時

100dB 入力1kΩ 1W出力時

(ステレオ・モノフォニック仕様時共)

## ● ステレオ・ヘッドフォン

適合インピーダンス 4~100Ω

## ● 出力メーター

対数圧縮型 -40dB~+3dB及び出力直読目盛

## ● 使用半導体

90 Tr 16 FET 8 IC 73 Di

## ● 電源・消費電力

100V 117V 220V 240V 50/60Hz

130W 無入力時

630W 電気用品取締法

600W 8Ω負荷定格出力時

## ● 寸法・重量

幅475mm×高さ170mm(脚含む)×奥行408mm

24.8kg