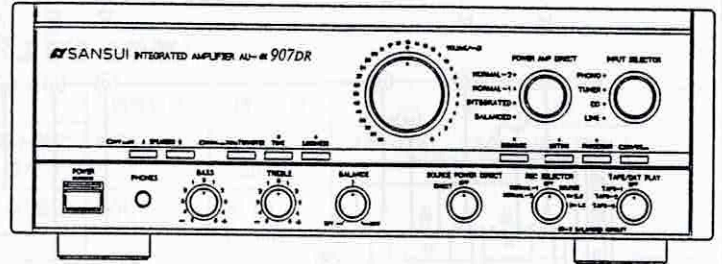


**SANSUI**

# SERVICE MANUAL

## AU- $\alpha$ 907DR INTEGRATED AMPLIFIER



### サービス上の注意

△印がついている部品は、安全性を維持するために、重要な部品です。  
これらの部品を交換する際には、必ず指定された部品を使用してください。

- ウッドサイドパネル、ボリュームノブを外す際には、4mmおよび1.5mmの六角レンチが必要です。

### ● 規格

#### [パワーアンプ部]

帯域実効出力(20Hz~20kHz, 両チャンネル同時動作)

8Ω	160W + 160W
6Ω	190W + 190W

全高調波歪率(20Hz~20kHz)

8Ω(実効出力時)	0.003%以下
6Ω(実効出力時)	0.005%以下

混変調歪率(60Hz:7,000Hz=4:1, SMPTE法)

8Ω(実効出力時)	0.003%以下
ダンピングファクター(1kHz)	150

エンベロープひずみ

TIMひずみ(Sawtooth法)	測定限界値以下
スルーレイト	±200V/μsec(8Ω)

ライズタイム

周波数特性(1W)	DC~300kHz ±0.5dB
負荷インピーダンス	4~16Ω

入力感度/入力インピーダンス(1,000Hz)

POWER AMP DIRECT(NORMAL-1,-2)	1V/5kΩ
SN比(Aネットワーク, ショートサーキット)	120dB以上

周波数特性(1W)

PHONO(MC)	70dB以上
PHONO(MM)	88dB以上
TUNER, CD, LINE	110dB以上
TAPE/DAT PLAY-1, 2, 3	110dB以上

チャンネルセパレーション(1,000Hz)

PHONO(MC)	50dB以上
PHONO(MM)	65dB以上
TUNER, CD, LINE	85dB以上
TAPE/DAT PLAY-1, 2, 3	85dB以上

トーンコントロール

BASS最大変化量	+5dB, -5dB(50Hz)
(ターンオーバー周波数: 150Hz, 75Hz)	
TREBLE最大変化量	+5dB, -5dB(15kHz)

サブソニックフィルター

ラウドネス(音量: -30dB時)	+4dB(50Hz) / +3dB(10kHz)
オーディオミュート	-20dB

[ブリアンプ部]

PHONO(MC)	300μV/100Ω
PHONO(MM)	2.5mV/47kΩ
TUNER, CD, LINE	150mV/20kΩ
TAPE/DAT PLAY 1, 2, 3	150mV/20kΩ
PROCESSOR RETURN	150mV/20kΩ

最大許容入力(1,000Hz)

PHONO(MC, 全高調波歪率: 0.1%)	21mV
PHONO(MM, 全高調波歪率: 0.01%)	210mV
出力電圧/出力インピーダンス(1,000Hz)	
TAPE/DAT REC-1, 2, 3	150mV/600Ω以下

周波数特性(1W)

PHONO(MM)	(RIIA偏差) 20Hz~20kHz ±0.2dB(REC OUT)
TUNER, CD, LINE	DC~300kHz ±0.5dB
TAPE/DAT PLAY-1, 2, 3	DC~300kHz ±0.5dB

SN比(Aネットワーク, ショートサーキット)

PHONO(MC)	70dB以上
PHONO(MM)	88dB以上
TUNER, CD, LINE	110dB以上
TAPE/DAT PLAY-1, 2, 3	110dB以上

チャンネルセパレーション(1,000Hz)

PHONO(MC)	50dB以上
PHONO(MM)	65dB以上
TUNER, CD, LINE	85dB以上
TAPE/DAT PLAY-1, 2, 3	85dB以上

トーンコントロール

BASS最大変化量	+5dB, -5dB(50Hz)
(ターンオーバー周波数: 150Hz, 75Hz)	
TREBLE最大変化量	+5dB, -5dB(15kHz)

サブソニックフィルター

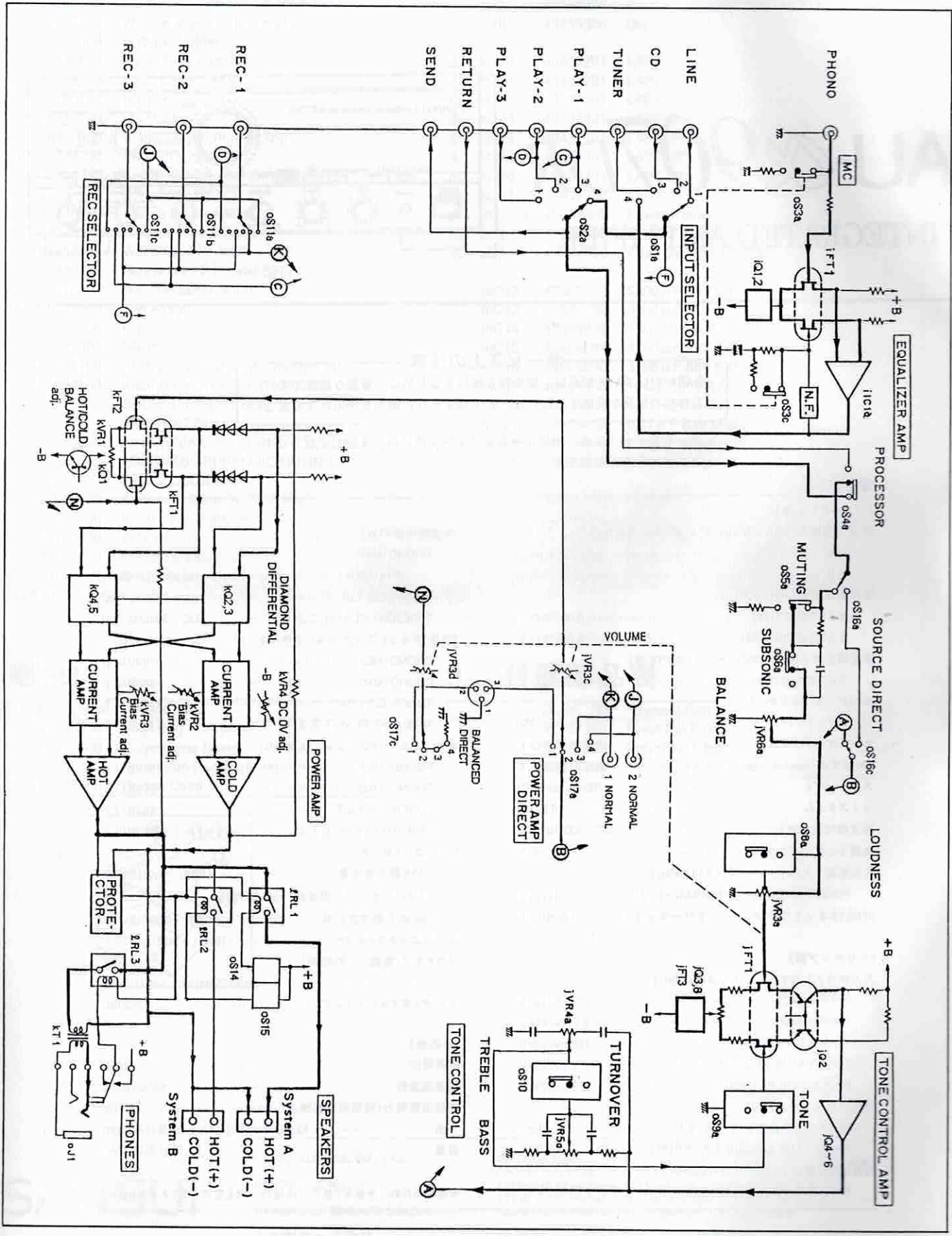
ラウドネス(音量: -30dB時)	+4dB(50Hz) / +3dB(10kHz)
オーディオミュート	-20dB

[その他]

電源電圧	100V
電源周波数	50Hz/60Hz
定格消費電力(電気用品取締法)	400W
寸法	幅460mm×高さ159mm×奥行446mm
重量	33.0kg(本体のみ)

\*改良のため、予告なく意匠、仕様の一部を変更することがあります。

# 1. ブロックダイアグラム



## 2. 調整方法

- 条件：1. 周囲温度.....18℃～28℃  
 2. VOLUME .....最小  
 3. SPEAKERS-Aスイッチを“ON”にする。  
 4. POWER AMP DIRECTスイッチをノーマルにする。

5. プロテクターリレーが作動した場合は、底板を外して、DC電圧計をスピーカー端子の代わりにテスト端子④およびテスト端子③に接続する。

### 2-1. F-6600 ドライバーアンプの調整(Fig.2-1および2-2参照)

ステップ	項目	接続方法	調整箇所	調整	備考
1	HOT/G DC 0V調整	L-CHのHOT側スピーカー端子とGND端子間にDC電圧計を接続する。R-CHも同様に行なう。	kVR4	DC 0V ±50mV	ステップ1, 2を繰り返し行なう。
2	HOT/COLDバランス調整	L-CHのスピーカー端子HOT.COLD間にDC電圧計を接続する。R-CHも同様に行なう。	kVR1	DC 0V ±30mV	

Fig.2-1 F-6600パワーアンプ基板の調整ボリューム

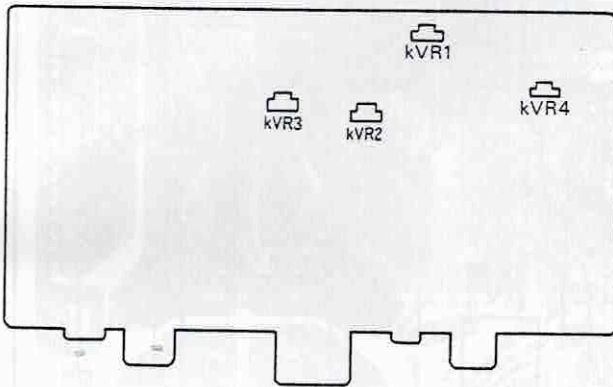
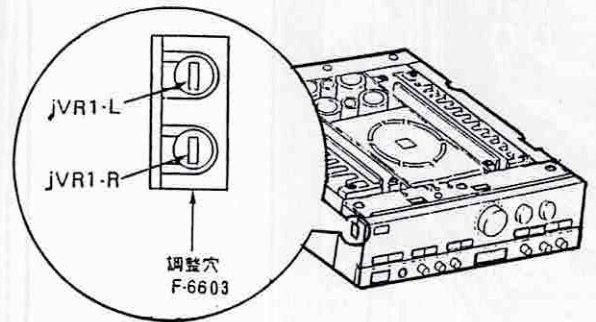


Fig.2-2 jVR1の箇所



### 2-2. F-6603 フラットアンプの調整(Fig.2-2参照)

条件：このフラットアンプの調整のみVOLUMEは最大

ステップ	項目	接続方法	調整箇所	調整	備考
1	HOT/COLDバランス調整	L-CHのスピーカー端子HOT.COLD間にDC電圧計を接続する。R-CHも同様に行なう。	jVR1L, R (F-6603)	DC 0V ±50mV	●POWER AMP DIRECTスイッチをインテグレートにする。

注意：金属製のマイナスドライバーを使用する場合は、ドライバーの金属部分が調整穴のシャーシに触れないように絶縁してください。

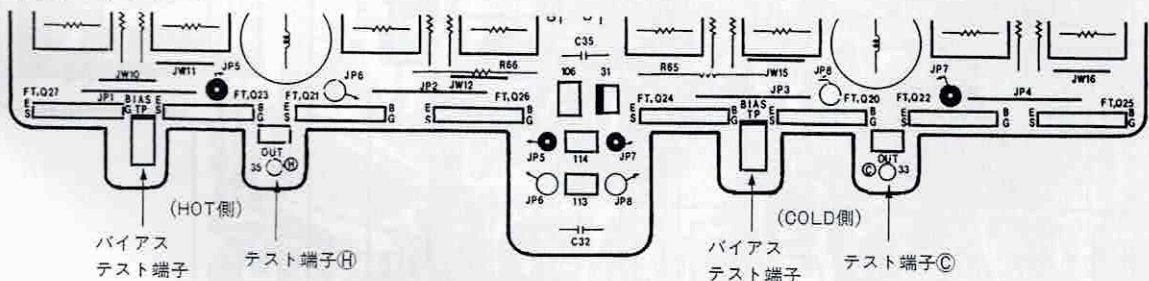
### 2-3. F-6600 パワーアンプのバイアス電流調整(Fig.2-1および2-3参照)

- 条件：1. INPUT SELECTOR .....CD  
 2. SPEAKERS負荷 ..... 8  $\Omega$   
 3. CD入力端子に発振器より20kHzのサイン波を入力し8  $\Omega$

負荷に49W(19.8V) を出力して5分間のプリヒーティングを行なう。プリヒーティング後は、VOLUMEを最小にする。

ステップ	項目	接続方法	調整箇所	調整	備考
1	バイアス電流調整 (HOT側アンプ)	L-CHのHOT側、BIASテスト端子の両端にDC電圧計を接続する。R-CHも同様に行なう。	kVR3	DC8.8mV ±3mV	●POWER AMP DIRECTスイッチをノーマルにする。
2	バイアス電流調整 (COLD側アンプ)	L-CHのCOLD側、BIASテスト端子の両端にDC電圧計を接続する。R-CHも同様に行なう。	kVR2	DC8.8mV ±3mV	●この調整(バイアス電流)後、再度、2-1および2-2の調整を行なう。

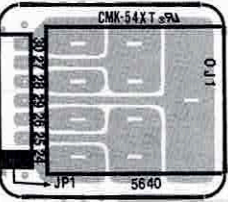
Fig.2-3 F-6600テストポイント



### 3. プリント基板の部品配置図

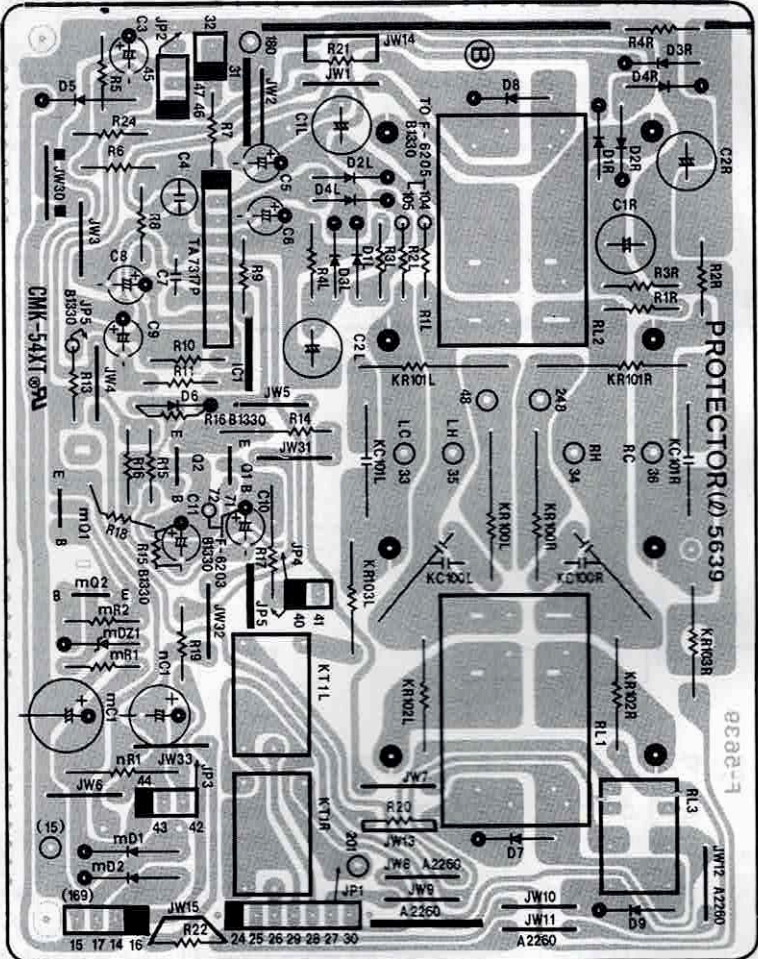
3-1. F-5640 ヘッドホンジャック基板

シルク側



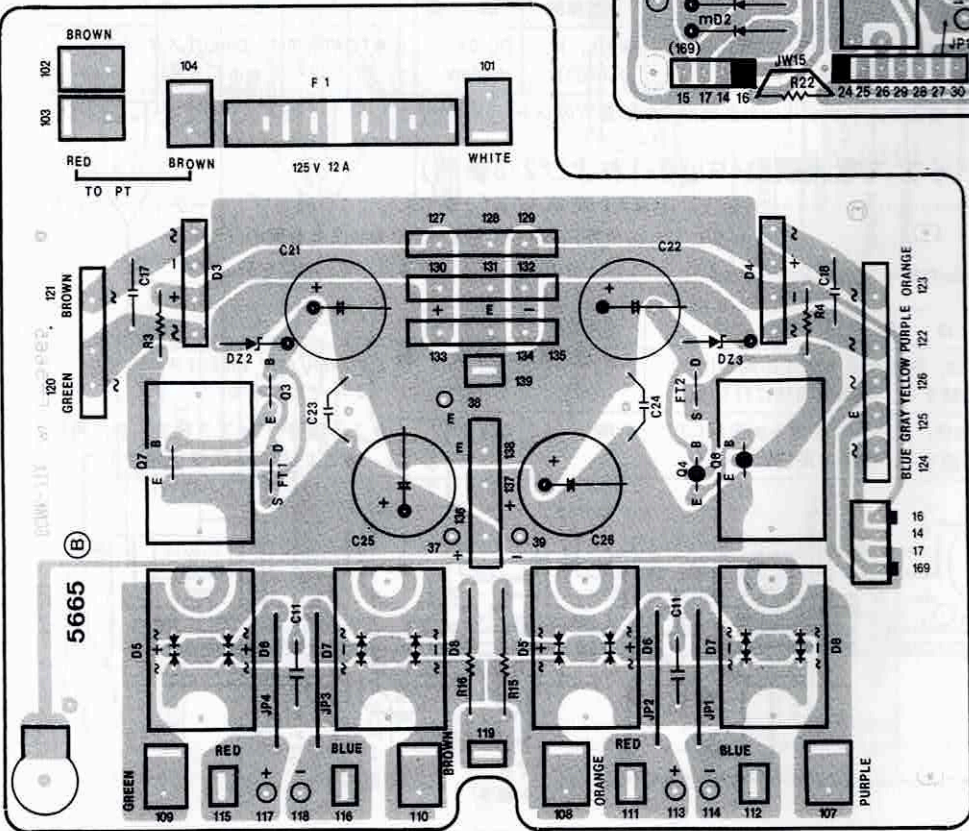
3-2. F-5639 プロテクター基板

シルク側



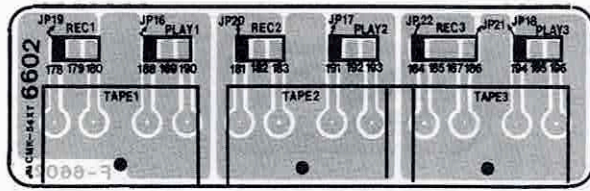
3-3. F-5665 電源基板

シルク側



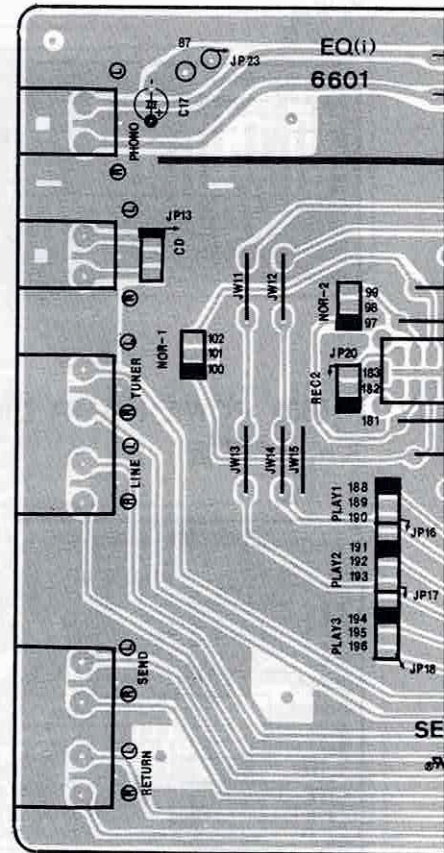
3-4. F-6602 TAPE/DAT端子基板

シルク側



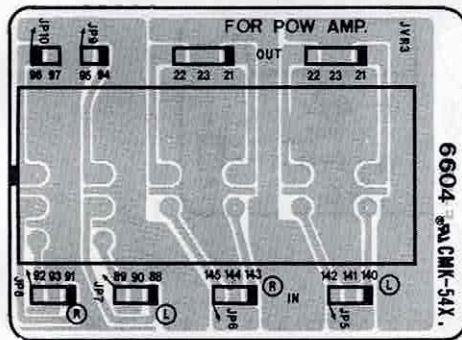
3-7. F-6601 入力端子およびEQアン

シルク側



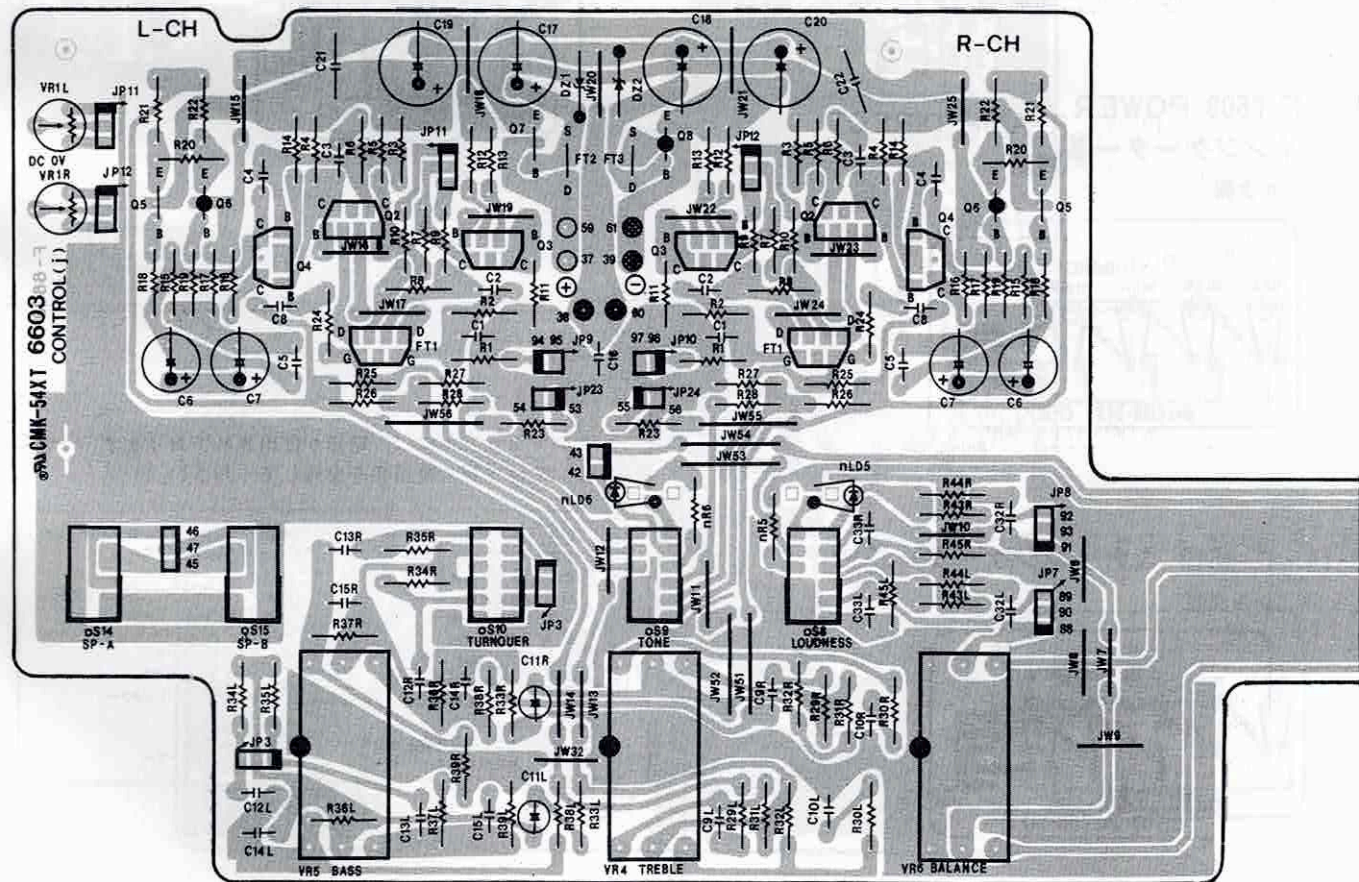
3-5. F-6604 ボリューム基板

シルク側

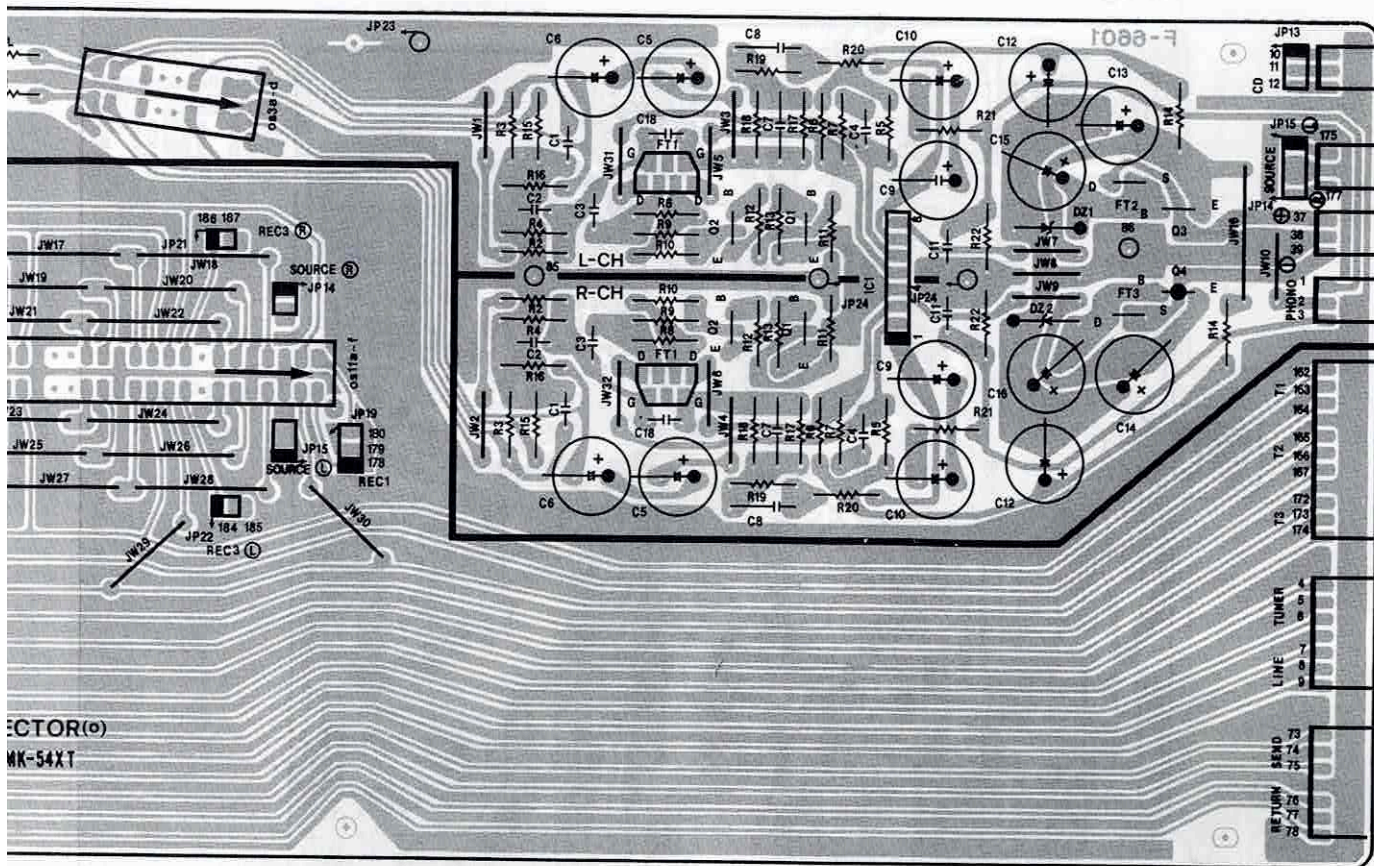


3-6. F-6603 トーンコントロール基板

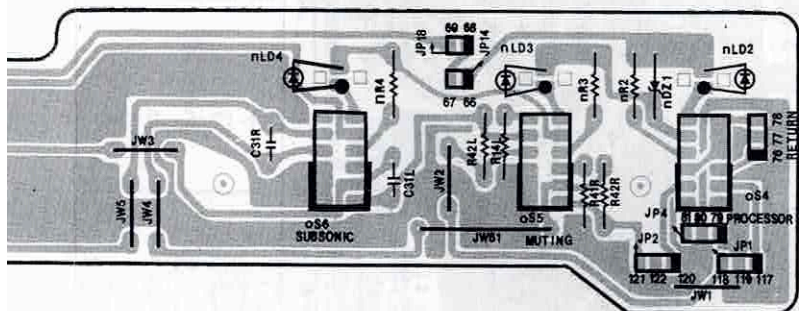
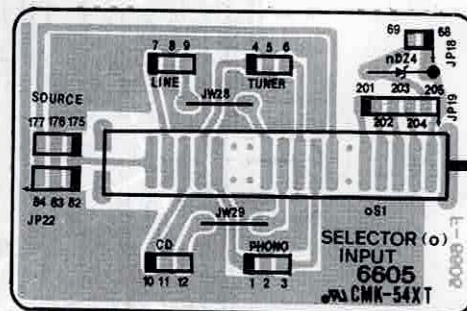
シルク側



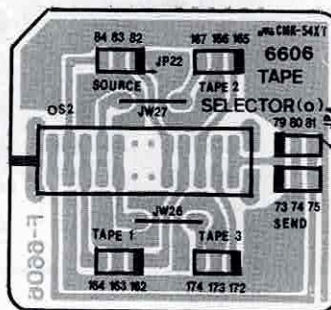
基板



3-8. F-6605 入力切替スイッチ基板  
シルク側

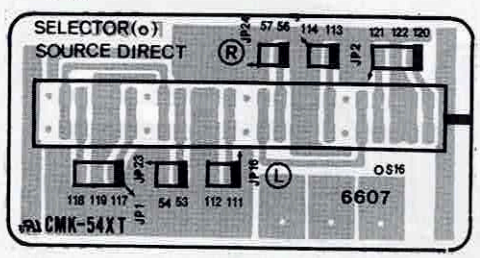


3-9. F-6606 TAPE/DAT切替スイッチ基板  
シルク側



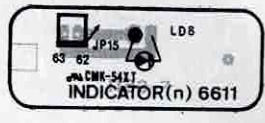
11. F-6607 SOURCE DIRECTスイッチ基板

シルク側



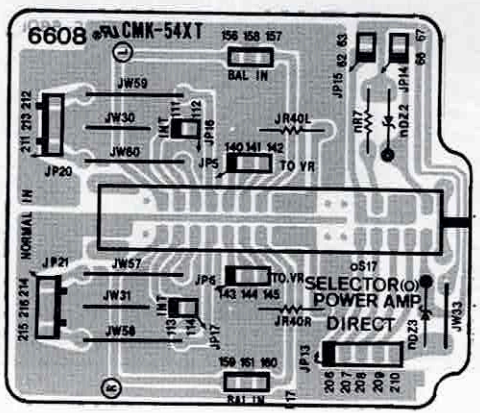
3-15. F-6611 POWER AMP DIRECTインジケータ-基板

シルク側



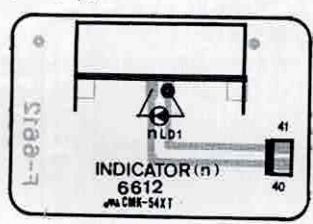
12. F-6608 POWER AMP DIRECTスイッチ基板

シルク側



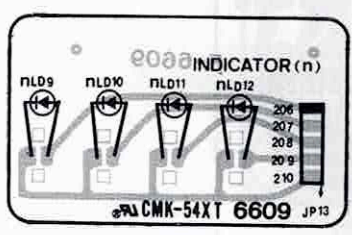
3-16. F-6612 プロテクターインジケータ-基板

シルク側



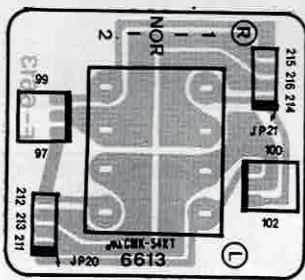
13. F-6609 POWER AMP DIRECTインジケータ-基板

シルク側



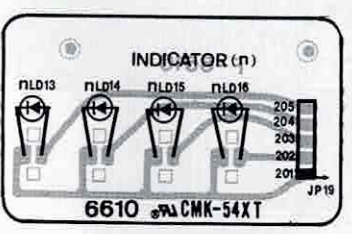
3-17. F-6613 NORMAL入力端子基板

シルク側



14. F-6610 入力インジケータ-基板

シルク側

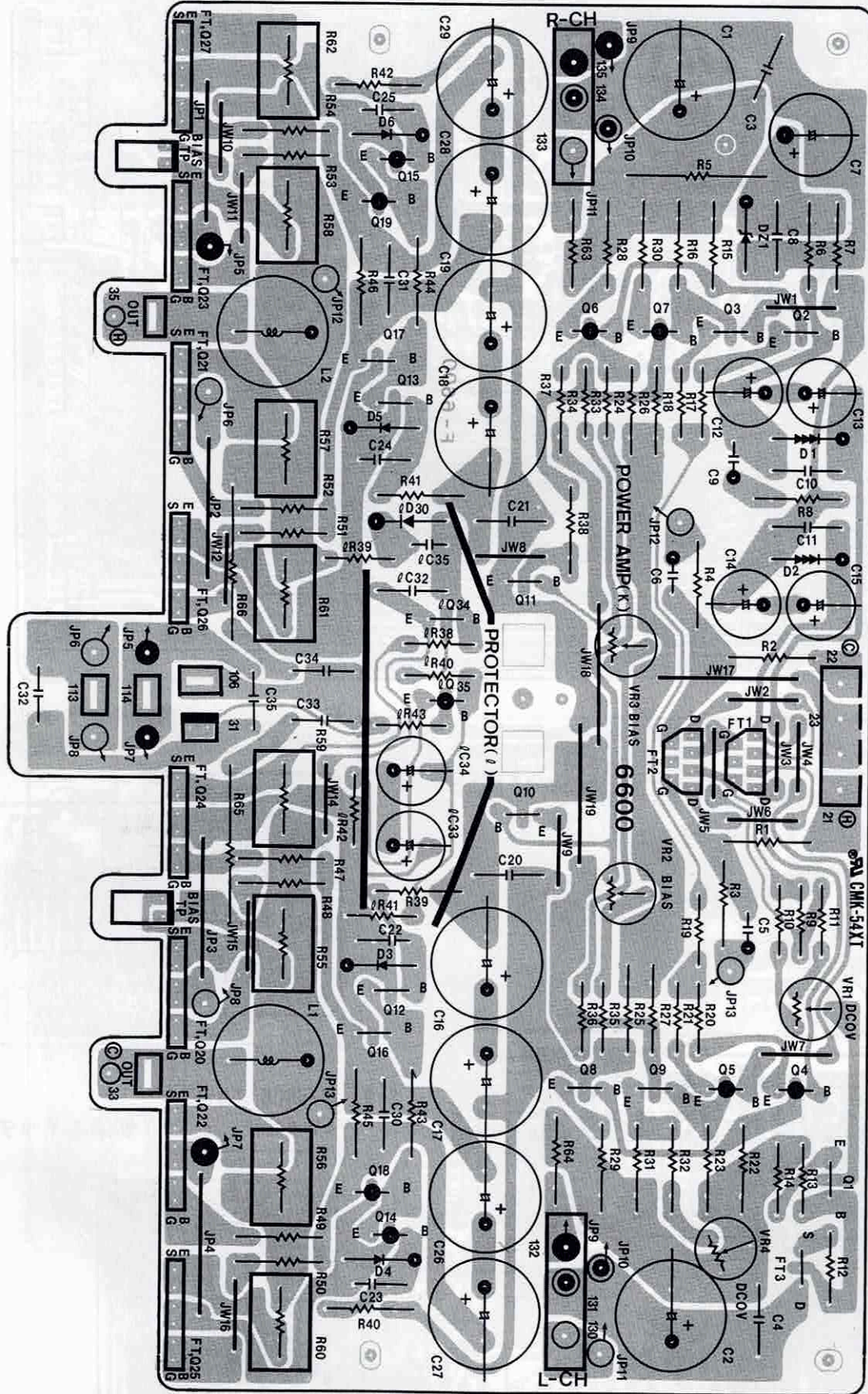


このマニュアルには、略語が使用されております。それらについては下記の略語表を参照してください。

C.R. : カーボン抵抗	E.B.L. : 無極性低漏れ電流電解コンデンサー
S.R. : ソリッド抵抗	Ta.C. : タンタル・コンデンサー
Ce.R. : セメント抵抗	F.C. : フィルム・コンデンサー
M.R. : 金属皮膜抵抗	M.P. : メタライストレーバー・コンデンサー
F.R. : ヒューズ抵抗	P.C. : スチロール・コンデンサー
N.I.R. : 不燃性抵抗	M.M.C. : メタライスト・マイラー・コンデンサー
A.R. : アレー抵抗	A.C. : アレー・コンデンサー
C.C. : セラミックコンデンサー	V.R. : バリアブル・レジスタ
C.T. : 温度保用セラミック・コンデンサー	S.V.R. : セミバリアブル・レジスタ
E.C. : 電解コンデンサー	S.W. : スイッチ
E.L. : 低漏れ電流電解コンデンサー	Chip R. : チップ・抵抗
E.B. : 無極性電解コンデンサー	Chip C. : チップ・コンデンサー

3-10. F-6600 パワーアンプ基板

シルク側



## 4. プリント基板部の部品表

### 4-1. F-5639 プロテクター基板 <Stock No. 01258900>

Parts No.	Stock No.	Description
△ kR100	49224000	10Ω 2W N.I.R.
△ kR101	49224000	10Ω 2W N.I.R.
△ kR102	49217500	100Ω 1W N.I.R.
△ kR103	49217500	100Ω 1W N.I.R.
kC100	49333600	0.033μF 100V P.C.
kC101	49333600	0.033μF 100V P.C.
kT1	49196100	Output Transformer 1510
•Transistor		
IQ1	46188701	2SC1815
IQ2	46188701	2SC1815
•IC		
IIC1	46207600	TA7317P
•Diode		
ID1	03117600	1S2473T77
	or 46086000	1S1588TP-3
ID2	03117600	1S2473T77
	or 46086000	1S1588TP-3
ID3	03117600	1S2473T77
	or 46086000	1S1588TP-3
ID4	03117600	1S2473T77
	or 46086000	1S1588TP-3
ID5	03117700	10E-2
ID6	03117600	1S2473T77
	or 46086000	1S1588TP-3
ID7	48123600	11E2
ID8	48123600	11E2
ID9	03117600	1S2473T77
	or 46086000	1S1588TP-3
△ IR17	46250400	820Ω 1W N.I.R.
△ IR18	46231900	27kΩ 1/2W N.I.R.,
IC1	49323200	100μF 50V E.B.
IC2	49323200	100μF 50V E.B.
IC4	48103400	1μF 50V E.B.
IC105	49329200	470pF 100V P.C.
IC106	49329200	470pF 100V P.C.
IRL1	46446400	Relay JC24V
IRL2	46446400	Relay JC24V
IRL3	48057001	Relay
△ nR1	46250600	1.2kΩ 1W N.I.R.
•Transistor		
mQ1	03083901	2SD313HP
mQ2	46581701	2SC1845
•Diode		
mD1	03117700	10E-2
mD2	03117700	10E-2
•Zener Diode		
mDZ1	49307800	05AZ24-Y
△ mR2	46230200	1kΩ 1/2W N.I.R.
oZ1	48592700	8P SP Terminal,

### 4-2. F-5640 ヘッドホンジャック基板

Parts No.	Stock No.	Description
oJ1	49479900	Jack

### 4-3. F-5665 電源基板 <Stock No. 01259100>

Parts No.	Stock No.	Description
•Transistor		
mQ3	03067401	2SC1845
mQ4	03010901	2SA992
mQ7	46728901	2SC3298
mQ8	46728801	2SA1306
•FET		
mFT1	46421101	2SK246-GR
mFT2	46421101	2SK246-GR
•Diode		
mD3	07193300	UB-152LFF
mD4	07193300	UB-152LFF
mD5	48795800	F10P20F
mD6	48795800	F10P20F
mD7	48795900	F10P20FR
mD8	48795900	F10P20FR
•Zener Diode		
mDZ2	49293400	05AZ33-R
mDZ3	49293400	05AZ33-R
△ mR3	49205400	4.7Ω 1/2W N.I.R.
△ mR4	49205400	4.7Ω 1/2W N.I.R.
△ mR15	46510500	6.8kΩ 1W C.R.
△ mR16	46510500	6.8kΩ 1W C.R.
mC11	48527800	0.01μF 630V F.C.
mC17	48527800	0.01μF 630V F.C.
mC18	48527800	0.01μF 630V F.C.
mC21	46119500	220μF 50V E.C.
mC22	46119500	220μF 50V E.C.
mC23	46420400	0.01μF 125V P.C.
mC24	46420400	0.01μF 125V P.C.
mC25	46119500	220μF 50V E.C.
mC26	46119500	220μF 50V E.C.
△ pF1	46505200	Fuse 12A

### 4-4. F-6600 パワーアンプ基板 <Stock No. 01259200>

注意：この基板Ass'yの中には、パワートランジスターは、含まれていません。パワートランジスターのストック番号および名称は、IIページに記載してあります。

Parts No.	Stock No.	Description
•Transistor		
kQ1	46581701	2SC1845
kQ2	46581701	2SC1845
kQ3	46581701	2SC1845
kQ4	46581601	2SA992
kQ5	46581601	2SA992
kQ6	46728201	2SA1145
kQ7	46728201	2SA1145
kQ8	46728301	2SC2705
kQ9	46728301	2SC2705

## &lt;F-6600&gt;

Parts No.	Stock No.	Description
kQ10	03067401	2SC1845
kQ11	03067401	2SC1845
kQ12	46728301	2SC2705
kQ13	46728301	2SC2705
kQ14	46728201	2SA1145
kQ15	46728201	2SA1145
kQ16	46728901	2SC3298
kQ17	46728901	2SC3298
kQ18	46728801	2SA1306
kQ19	46728801	2SA1306
•FET		
kFT1	46723601	2SK389-BL
kFT2	46723601	2SK389-BL
kFT3	46643701	2SK246-GR
kD1	48731500	SV-03YS
kD2	48731500	SV-03YS
•Diode		
kD3	46727900	1S2091
kD4	46727900	1S2091
kD5	46727900	1S2091
kD6	46727900	1S2091
•Zener Diode		
kDZ1	49308200	05AZ27-Y
kR1	46572100	4.7kΩ 1/2W C.R.
kR2	46572100	4.7kΩ 1/2W C.R.
kR3	46575900	180kΩ 1/2W C.R.
kR4	46575900	180kΩ 1/2W C.R.
△ kR5	49229200	1.5kΩ 2W N.I.R.
kR6	46571900	3.9kΩ 1/2W C.R.
kR7	46571900	3.9kΩ 1/2W C.R.
kR8	46568100	100Ω 1/2W C.R.
△ kR39	49479200	100Ω 1/2W F.R.
△ kR40	49479200	100Ω 1/2W F.R.
△ kR41	49479200	100Ω 1/2W F.R.
△ kR42	49479200	100Ω 1/2W F.R.
△ kR43	49625500	560Ω 1/2W F.R.
△ kR44	49625500	560Ω 1/2W F.R.
△ kR45	49625400	120Ω 1/2W F.R.
△ kR46	49625400	120Ω 1/2W F.R.
△ kR47	49479100	4.7Ω 1/2W F.R.
△ kR48	49479100	4.7Ω 1/2W F.R.
△ kR49	49479100	4.7Ω 1/2W F.R.
△ kR50	49479100	4.7Ω 1/2W F.R.
△ kR51	49479100	4.7Ω 1/2W F.R.
△ kR52	49479100	4.7Ω 1/2W F.R.
△ kR53	49479100	4.7Ω 1/2W F.R.
△ kR54	49479100	4.7Ω 1/2W F.R.
△ kR55	48062500	0.22Ω 5W Ce.R.
△ kR56	48062500	0.22Ω 5W Ce.R.
△ kR57	48062500	0.22Ω 5W Ce.R.
△ kR58	48062500	0.22Ω 5W Ce.R.
△ kR59	48062500	0.22Ω 5W Ce.R.
△ kR60	48062500	0.22Ω 5W Ce.R.
△ kR61	48062500	0.22Ω 5W Ce.R.
△ kR62	48062500	0.22Ω 5W Ce.R.
△ kR63	49505600	33Ω 1/2W F.R.
△ kR64	49505600	33Ω 1/2W F.R.
△ kR65	49224000	10Ω 2W N.I.R.
△ kR66	49224000	10Ω 2W N.I.R.
kC1	46119700	470μF 50V E.C.
kC2	46119700	470μF 50V E.C.
kC3	49638700	0.47μF 50V M.M.C.

## &lt;F-6600&gt;

Parts No.	Stock No.	Description
kC4	49638700	0.47μF 50V M.M.C.
kC5	48173400	4pF 125V P.C.
kC6	48173400	4pF 125V P.C.
kC7	49480300	100μF 50V E.C.
kC8	49638700	0.47μF 50V M.M.C.
kC9	48061400	1500pF 125V P.C.
kC10	49376400	0.47μF 63V M.M.C.
kC11	49376400	0.47μF 63V M.M.C.
kC12	49523000	2.2μF 50V E.C.
kC13	49523000	2.2μF 50V E.C.
kC14	49523000	2.2μF 50V E.C.
kC15	49523000	2.2μF 50V E.C.
kC16	49457100	15μF 50V E.C.
kC17	49457100	15μF 50V E.C.
kC18	49457100	15μF 50V E.C.
kC19	49457100	15μF 50V E.C.
kC20	49638700	0.47μF 50V M.M.C.
kC21	49638700	0.47μF 50V M.M.C.
kC22	49253300	39pF 100V P.C.
kC23	49253300	39pF 100V P.C.
kC24	49253300	39pF 100V P.C.
kC25	49253300	39pF 100V P.C.
kC26	49547700	6.8μF 50V E.C.
kC27	49547700	6.8μF 50V E.C.
kC28	49547700	6.8μF 50V E.C.
kC29	49547700	6.8μF 50V E.C.
kC30	49638700	0.47μF 50V M.M.C.
kC31	49638700	0.47μF 50V M.M.C.
kC32	49638700	0.47μF 50V M.M.C.
kC33	49333600	0.033μF 100V P.C.
kC34	49333600	0.033μF 100V P.C.
kC35	49638700	0.47μF 50V M.M.C.
kL1	49250200	0.47μH Coil
kL2	49250200	0.47μH Coil
kVR1	10335700	100Ω (B) S.V.R., HOT/COLD Balance adj.
kVR2	10336300	1kΩ (B) S.V.R., Bias adj. (COLD)
kVR3	10336300	1kΩ (B) S.V.R., Bias adj. (HOT)
kVR4	10336100	470Ω (B) S.V.R., DC OV adj.
•Transistor		
IQ34	46367101	2SC2603
IQ35	46367001	2SA1115
•Diode		
ID30	03117600	1S2473T77
	or 46086000	1S1588TP-3
IC32	49333200	0.022μF 100V P.C.
IC33	49451000	100μF 10V E.C.
IC34	49451000	100μF 10V E.C.
IC35	49329200	470pF 100V P.C.

4-5. F-6601 入力端子およびEQアンプ基板  
<Stock No. 01259300>

Parts No.	Stock No.	Description
•Transistor		
iQ1	46581701	2SC1845
iQ2	46581701	2SC1845
iQ3	46728301	2SC2705
iQ4	46728201	2SA1145

## &lt;F-6601&gt;

Parts No.	Stock No.	Description
•FET		
iFT1	46723601	2SK389-BL
	or 46723602	2SK389-V
iFT2	46643701	2SK246-GR
iFT3	46643701	2SK246-GR
•IC		
iIC1	46579100	M5219L
•Zener Diode		
iDZ1	49307200	05AZ20-R
	or 49307300	05AZ22-X
iDZ2	49307200	05AZ20-R
	or 49307300	05AZ22-X
iC1	49329200	470pF 100V P.C.
iC2	49425100	100pF 125V P.C.
iC3	49424300	22pF 125V P.C.
iC4	49330000	1000pF 100V P.C.
iC5	49454600	1000μF 25V E.C.
iC6	49454600	1000μF 25V E.C.
iC7	00414500	0.056μF 100V P.C.
iC8	00413200	0.016μF 100V P.C.
iC9	49480200	47μF 50V E.C.
iC10	49480200	47μF 50V E.C.
iC11	49331400	3900pF 100V P.C.
iC12	46119300	100μF 50V E.C.
iC13	46119300	100μF 50V E.C.
iC14	46119300	100μF 50V E.C.
iC15	46119300	100μF 50V E.C.
iC16	46119300	100μF 50V E.C.
oS3	48728600	Slide SW., MM/MC
oS11	48164000	Slide SW., REC SELECTOR
oS4	48792100	2P Pin Jack Ass'y, PHONO, CD
oS6	49456500	4P Terminal Board, TUNER, LINE, PROCESSOR

## 4-6. F-6602 TAPE/DAT端子基板

Parts No.	Stock No.	Description
oS5	49456400	4P Terminal Board,

## 4-7. F-6603 トーンコントロール基板

&lt;Stock No. 01259500&gt;

Parts No.	Stock No.	Description
•Transistor		
jQ2	49543101	2SC3381
jQ3	49543101	2SC3381
jQ4	48577701	2SA1349
jQ5	46728301	2SC2705
jQ6	46728201	2SA1145
jQ7	46728301	2SC2705
jQ8	46728201	2SA1145
•FET		
jFT1	46723601	2SK389-BL
	or 46723602	2SK389-V
jFT2	46643701	2SK246-GR
jFT3	46643701	2SK246-GR

## &lt;F-6603&gt;

Parts No.	Stock No.	Description
•Zener Diode		
jDZ1	49308400	05AZ27-R
jDZ2	49308400	05AZ27-R
Δ jR20	49208800	120Ω 1/2W N.I.R.
Δ jR21	49207800	47Ω 1/2W N.I.R.
Δ jR22	49207800	47Ω 1/2W N.I.R.
jC1	49253300	39pF 100V P.C.
jC2	49424300	22pF 125V P.C.
jC3	49329200	470pF 100V P.C.
jC4	49424300	22pF 125V P.C.
jC5	49331000	2700pF 100V P.C.
jC6	49523000	2.2μF 50V E.C.
jC7	49523000	2.2μF 50V E.C.
jC11	48102500	10μF 25V E.B.
jC13	48479800	0.33μF 63V M.M.C.
jC15	48479800	0.33μF 63V M.M.C.
jC17	46119300	100μF 50V E.C.
jC18	46119300	100μF 50V E.C.
jC19	46119300	100μF 50V E.C.
jC20	46119300	100μF 50V E.C.
jC21	49376400	0.47μF 63V M.M.C.
jC22	49376400	0.47μF 63V M.M.C.
jC31	48480100	0.56μF 63V M.M.C.
jVR1	10335700	100Ω (B) S.V.R., HOT/COLD Balance adj.
jVR4	48669000	100kΩx2 V.R., TREBLE
jVR5	48669000	100kΩx2 V.R., BASS
jVR6	48669100	250kΩx2 V.R., BALANCE
•Zener Diode		
nDZ1	49301300	05AZ3.0-Z
•LED		
nLD2	48904700	SEL3810A, PROCESSOR
nLD3	48904700	SEL3810A, MOTING
nLD4	48904700	SEL3810A, SUBSONIC
nLD5	48904700	SEL3810A, LOUDNESS
nLD6	48904700	SEL3810A, TONE
oS4	49386100	Push SW., PROCESSOR
oS5	49386200	Push SW., MUTING
oS6	49386200	Push SW., SUBSONIC
oS8	49386200	Push SW., LOUDNESS
oS9	49386200	Push SW., TONE
oS10	49386100	Push SW., TURNOVER
oS14	49386200	Push SW., SPEAKERS-A
oS15	49386200	Push SW., SPEAKERS-B

## 4-8. F-6604 ポリユーム基板

Parts No.	Stock No.	Description
jVR3	49626000	100kΩ+10kΩ V.R.,

## 4-9. F-6605 入力切換スイッチ基板

Parts No.	Stock No.	Description
•Zener Diode		
nDZ4	49301300	05AZ3.0-Z
oS1	49386400	SW., INPUT SELECTOR

4-10. F-6606 TAPE/DAT切換スイッチ基板

Parts No.	Stock No.	Description
oS2	49626200	SW.,

4-11. F-6607 ソースダイレクトスイッチ基板

Parts No.	Stock No.	Description
oS16	49626400	SW.,

4-12. F-6608 パワーアンプダイレクトスイッチ基板

Parts No.	Stock No.	Description
•Zener Diode		
nDZ2	49301300	05AZ3.0-Z
nDZ3	49301300	05AZ3.0-Z
oS17	49386400	SW., POWER AMP DIRECT

4-13. F-6609 パワーアンプダイレクトインジケータ基板

Parts No.	Stock No.	Description
•LED		
nLD9	49639100	SEL3110S, BALANCED
nLD10	48904700	SEL3810A, INTEGRATED
nLD11	49639100	SEL3110S, NORMAL-1
nLD12	49639100	SEL3110S, NORMAL-2

4-14. F-6610 入力インジケータ基板

Parts No.	Stock No.	Description
•LED		
nLD13	48904700	SEL3810A, LINE
nLD14	48904700	SEL3810A, CD
nLD15	48904700	SEL3810A, TUNER
nLD16	48904700	SEL3810A, PHONO

4-15. F-6611 パワーアンプダイレクトインジケータ基板

Parts No.	Stock No.	Description
•LED		
nLD8	49639100	SEL3110S

4-16. F-6612 プロテクターインジケータ基板

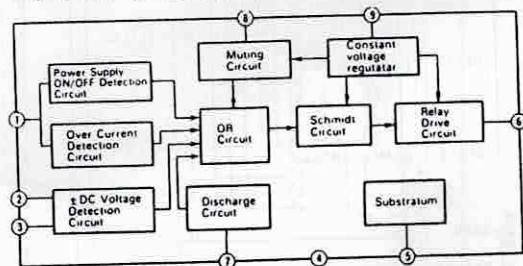
Parts No.	Stock No.	Description
•LED		
nLD1	48841300	SEL3813A

4-17. F-6613 NORMAL入力端子

Parts No.	Stock No.	Description
oZ7	22006300	4P Terminal Board,

5. プロテクターICの内部ブロック図

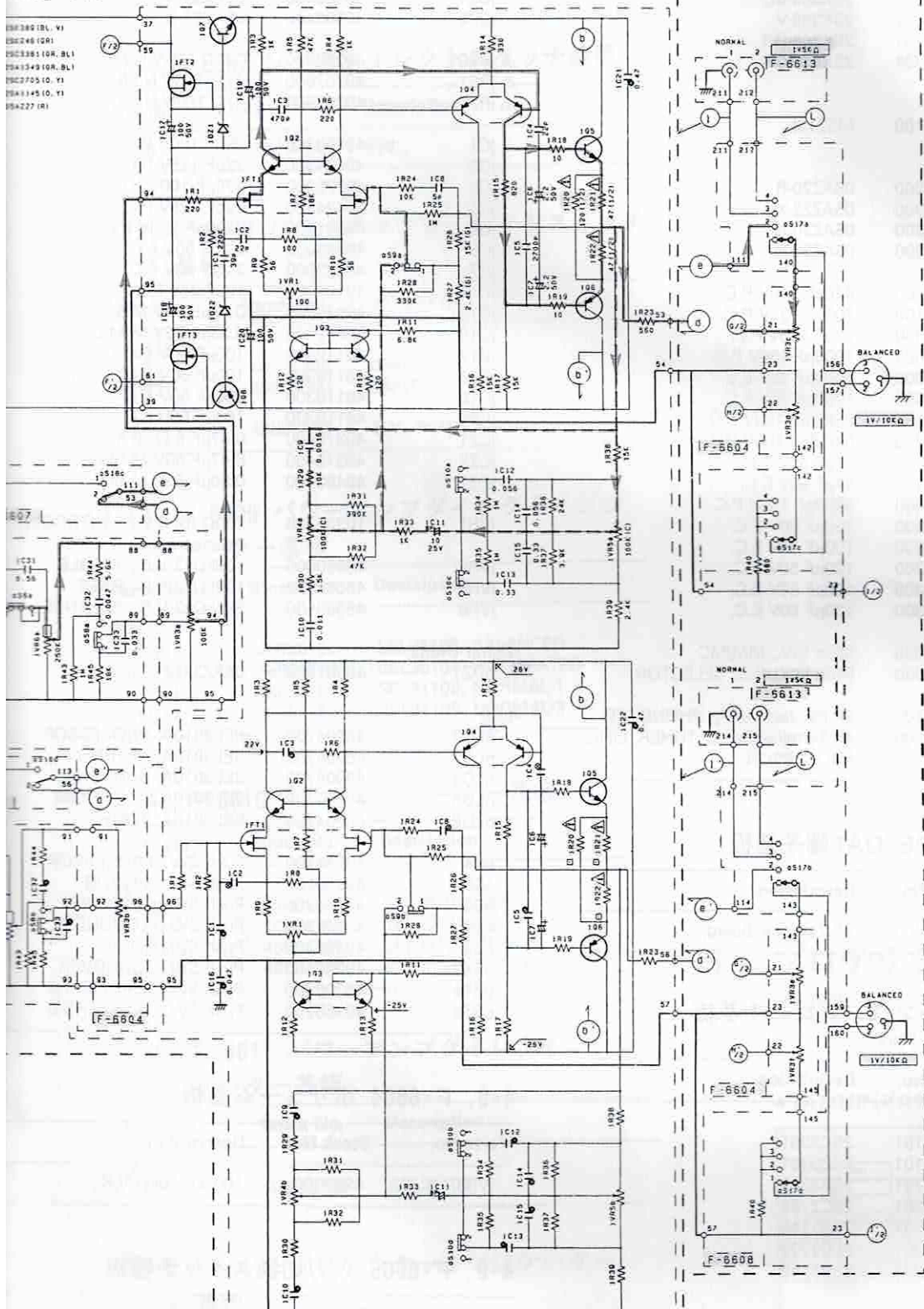
● TA7317P (プロテクター)



※改良のため、予告なく意匠、仕様の一部を変更することがあります。

CONTROL (J)

SELECTOR (O)



- 1S1588
- 1S2091
- 1S2473
- 10E2
- 11E2
- SV-03VS
- F10P20FR
- UB-152LFF
- F10P20F
- 2SK248
- 2SK246
- TA7317P
- 2SK389
- 2SK389
- MS219L
- 2SA1145
- 2SA692
- 2SA692
- 2SC1815
- 2SC1846
- 2SC1846
- 2SC2705
- 2SA1306
- 2SC3296
- 2SD313
- LAPL 2N
- LAPT 2P
- 2SA1115
- 2SC2903
- 2SA1349
- 2SC3381
- 2SAZ24
- 2SAZ27
- 2SAZ27
- 2SAZ3.0
- 2SAZ33
- 2SAZ36
- 2SAZ22

1  
2  
3  
4  
5

0517 POWER AMP DIRECT  
 1. BALANCED  
 2. INTEGRATED  
 3. NORMAL-1  
 4. NORMAL-2  
 1VR3 MASTOR  
 1VR4 TREBLE  
 1VR5 BASS  
 1VR6 BALANCE

⚠ Is Safety part  
 Use only replacement parts  
 recommended by the  
 manufacturer.

— Signal Line  
 - - - N.F.B Line

A

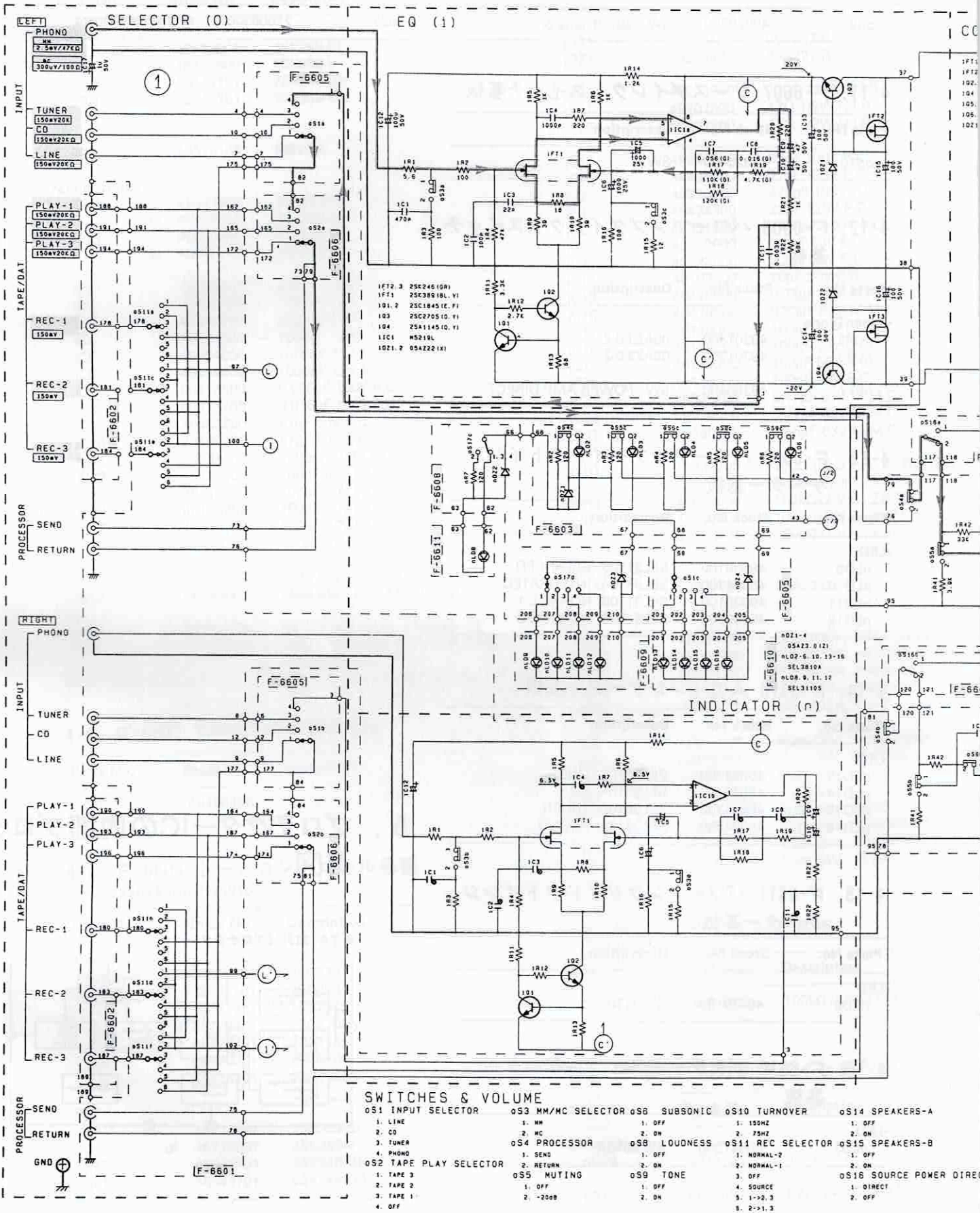
B

C

D

# 6. 回路図

## 6-1. 入力およびコントロールアンプ部



**SWITCHES & VOLUME**

0S1 INPUT SELECTOR	0S3 MM/MC SELECTOR	0S6 SUBSONIC	0S10 TURNOVER	0S14 SPEAKERS-A
1. LINE	1. MM	1. OFF	1. 150HZ	1. OFF
2. CD	2. MC	2. ON	2. 25HZ	2. ON
3. TUNER	0S4 PROCESSOR	0S8 LOUDNESS	0S11 REC SELECTOR	0S15 SPEAKERS-B
4. PHONO	1. SEND	1. OFF	1. NORMAL-2	1. OFF
0S2 TAPE PLAY SELECTOR	2. RETURN	2. ON	2. NORMAL-1	2. ON
1. TAPE 3	0S5 MUTING	1. OFF	0S9 TONE	0S16 SOURCE POWER DIRECT
2. TAPE 2	1. OFF	1. OFF	1. OFF	1. DIRECT
3. TAPE 1	2. -20dB	2. ON	2. ON	2. OFF
4. OFF			3. 1->2, 3	
			4. SOURCE	
			5. 1->2, 3	
			6. 2->1, 3	





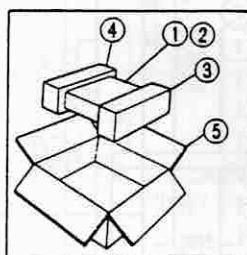
(前面部/上面部)

Parts No.	Stock No.	Description	Parts No.	Stock No.	Description
1	49494000	Screw,Hexagon Socket M4 × 132	25	48586300	Neutrik Connector,BALANCED
2	05053700	Washer,Wood Side Panel	26	49235300	GND Terminal
3	27558000	S.Wood Holder	△ kQ20	49437201	LAPT 2N
4	05035500	Wood Side Panel-L	△ kQ21	49437201	LAPT 2N
5	05034800	Front Panel Ass'y	△ kQ22	49437301	LAPT 2P
6	27793700	Bonnet	△ kQ23	49437301	LAPT 2P
7	27319200	BO Holder	△ kQ24	49437201	LAPT 2N
8	00458500	Screw,M4 × 8,Bonnet Top	△ kQ25	49437301	LAPT 2P
9	05034300	Knob,VOLUME	△ kQ26	49437201	LAPT 2N
10	05034400	Knob,POWER AMP DIRECT, INPUT SELECTOR	△ kQ27	49437301	LAPT 2P
11	49436800	Switch Driver,MM/MC	△ mT1	15039300	Power Transformer
12	48728510	Flexible Wire,MM/MC	△ pC1	49236800	0.01 μF 250V C.C.
13	05058700	Wood Side Panel-R	△ pS1	49372000	Push Switch,POWER
14	46863400	Screw,M4 × 6,Bonnet Side	mC12	49625800	5600 μF 85V E.C.
15	00470300	Wave Washer, φ4.0	mC13	49625700	3900 μF 85V E.C.
16	05037900	Leg Ass'y	mC14	49638800	1 μF 50V M.M.C.
16-1	05038800	Leg	mC15	49625600	4700 μF 50V E.C.
16-2	05038900	Sheet	mC16	49625600	4700 μF 50V E.C.
17	49626100	Rotary SW. Driver with flexible wire	mC19	49411400	10 μF 100V E.C.
18	05034500	Knob,BASS,TREBLE,BALANCE, SOURCE DIRECT,REC SELECTOR, TAPE/DAT PLAY,	mC20	49638800	1 μF 50V M.M.C.
19	05035000	Knob,SPEAKERS,TURNOVER,TONE, LOUDNESS,SUBSONIC,MUTING, PROCESSOR,MM/MC	mC27	49376400	0.47 μF 63V M.M.C.
20	05033300	Aluminum Plate,POWER Knob	mC28	49378400	0.47 μF 63V M.M.C.
21	05033000	Knob Base,POWER	mC30	49420400	0.01 μF 125V P.C.
△ 22	46730400	AC OUTLET		49251200	Screw,M4 × 132
△ 23	49254800	Power Supply Cord		49636800	Screw,M5 × 20 SEMS
24	39108600	Strain Relief		49196400	Screw,M3 × 8 (Copper)
				49251000	Screw,M3 × 6(Copper)
				49251100	F.Screw,M3 × 8(Copper)

\*mC14,19,20,27,28,30のコンデンサーは、ブロックコンデンサーの端子に接続されています。

## 8. 梱包材

Parts No.	Stock No.	Description
1	47858400	Vinyl Bag
2	27214900	Polyethylene Sheet
3+4	27805910	Styrofoam Packing(Pair)
5	05035400	Carton Case



## 9. 付属部品表

Stock No.	Description
48587100	Short Pin Plug
27354500	Polishing Cloth
19071100	Operating Instruction

**SANSUI**

SANSUI ELECTRIC CO., LTD.:

SANSUI USA INC.:

SANSUI DEUTSCHLAND G.M.B.H.:

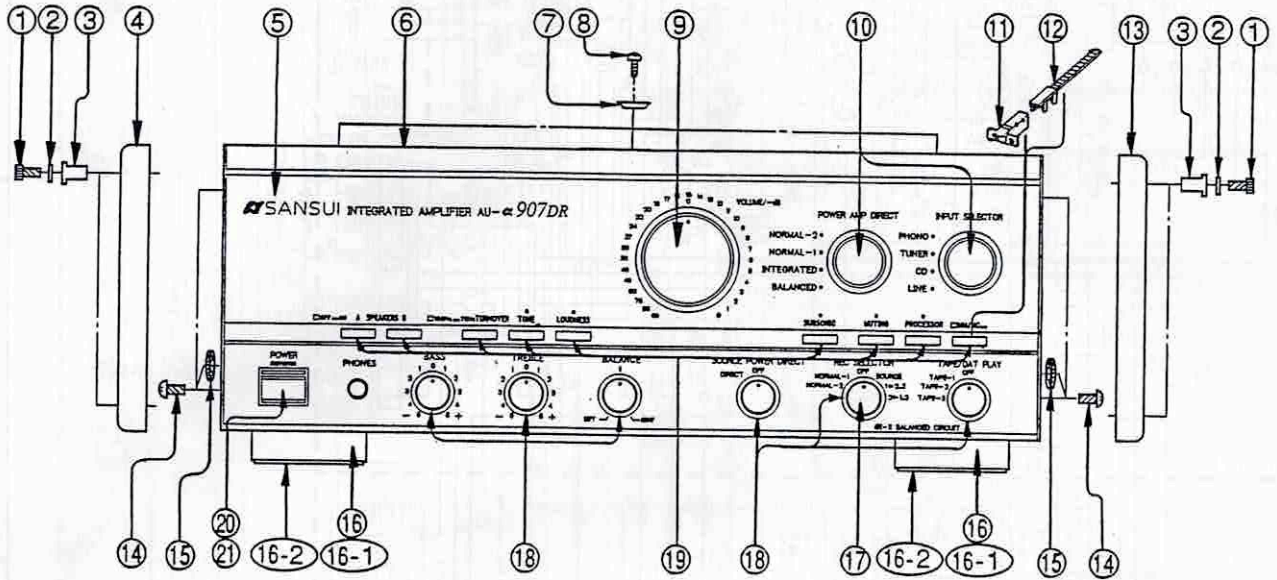
山水電気株式会社

New River Bldg. 10-14, Shinkawa 1-chome, Chuo-ku, Tokyo 104, Japan  
PHONE: (03) 5566-1024 / FAX: 03-5566-1027 (International Division)  
1290 Wall Street West, Lyndhurst, New Jersey 07071 U.S.A.  
17150 South Margay Ave. Carson, California 90746 U.S.A.  
Paul-Ehrlich-Strasse 8, 6074 Rödermark 2, F. R. Germany

東京都中央区新川1-10-14 (〒104)

# 7. 基板外部品表

## ● 前面部



## ● 上面部

