

PIONEER サービスマニュアル

SMD80-014B
修理業務編

インフォメーション資料

No. C-Z1

※係外持出厳禁(使用後は所定位置に戻して下さい)



ステレオプリアンプ

C-Z1

価格¥

●目次

1. 各部のはずし方.....	2
2. 部品配置.....	4
3. 調整法.....	6
4. 総合回路図.....	7
5. 総合パターン図.....	11
6. 分解図と部品表.....	17

1. 各部のはずし方

天板A

上面のネジ①(4本)をはずす(カニ目用ドライバー、6mmピッチ、1φを使用)。

天板B

天板Aをはずした後、上面のネジ②(2本)をはずす(カニ目用ドライバー、6mmピッチ、1φを使用)。

底板

下面のネジ③(9本)をはずす。

側板(左)

天板をはずした後、上面のネジ④(4本)と下面のネジ⑤(2本)をはずす。

側板(右)

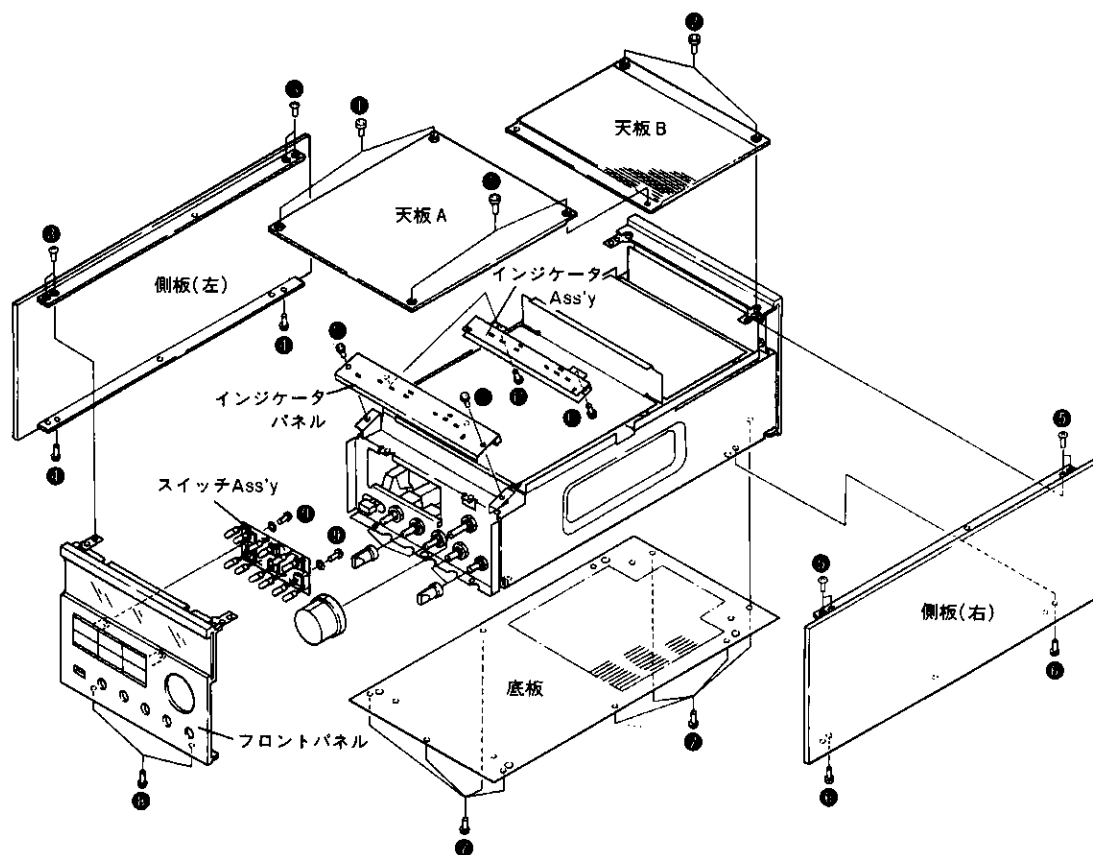
天板をはずした後、上面のネジ④(4本)と下面のネジ⑤(2本)をはずす。

フロントパネル

側板をはずした後、下面のネジ⑥(2本)をはずす。ネジ⑦(2本)をはずし、ランプ(12個)を取付ゴムから引き抜きプッシュツマミAss'yからスイッチAss'y(タクトスイッチの付いたプリント基板)を分離する。

インジケータパネル

フロントパネルをはずした後、ネジ⑧(2本)をはずす(カニ目用ドライバー、4.1mmピッチ、0.7φを使用)。ネジ⑨(2本)をはずし、インジケータパネルとインジケータAss'yを分離する。インジケータAss'yのみをはずす場合、カニ目用ドライバーが無くてもインジケータパネル両横の固定金具の止めネジをはずせば可。



ボリュームAss'y

パネルステー面のナット⑩(2個)をはずす。

トーンAss'y

トーンAss'yの結線はイコライザアンプAss'yとフラットアンプAss'y(L, R共)にコネクタで接続されている(各1個)。パネルステー面のナット⑩(4個)をはずす。

ロジックAss'y

ロジックAss'yは、前面のスイッチAss'yとロジックAss'yに結線されているので、これらのAss'yも同時にはずした方がよい。また、コネクタの他にからげ配線が1ヵ所あるので注意すること。

サイドフレームL・R面のネジ⑪(4本)をはずす。

フラットアンプAss'y(L ch.用)

サイドフレームL・R面のネジ⑪(4本)をはずす。

フラットアンプAss'y(R ch.用)

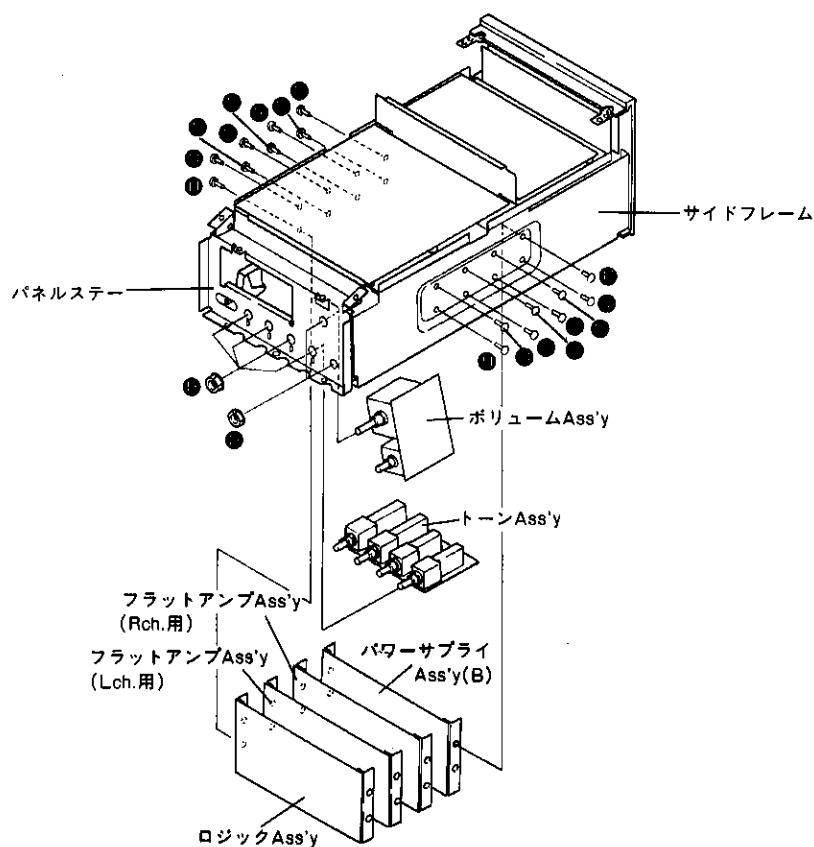
サイドフレームL・R面のネジ⑪(4本)をはずす。

パワーサプライAss'y(B)

サイドフレームL・R面のネジ⑪(4本)をはずす。

注。

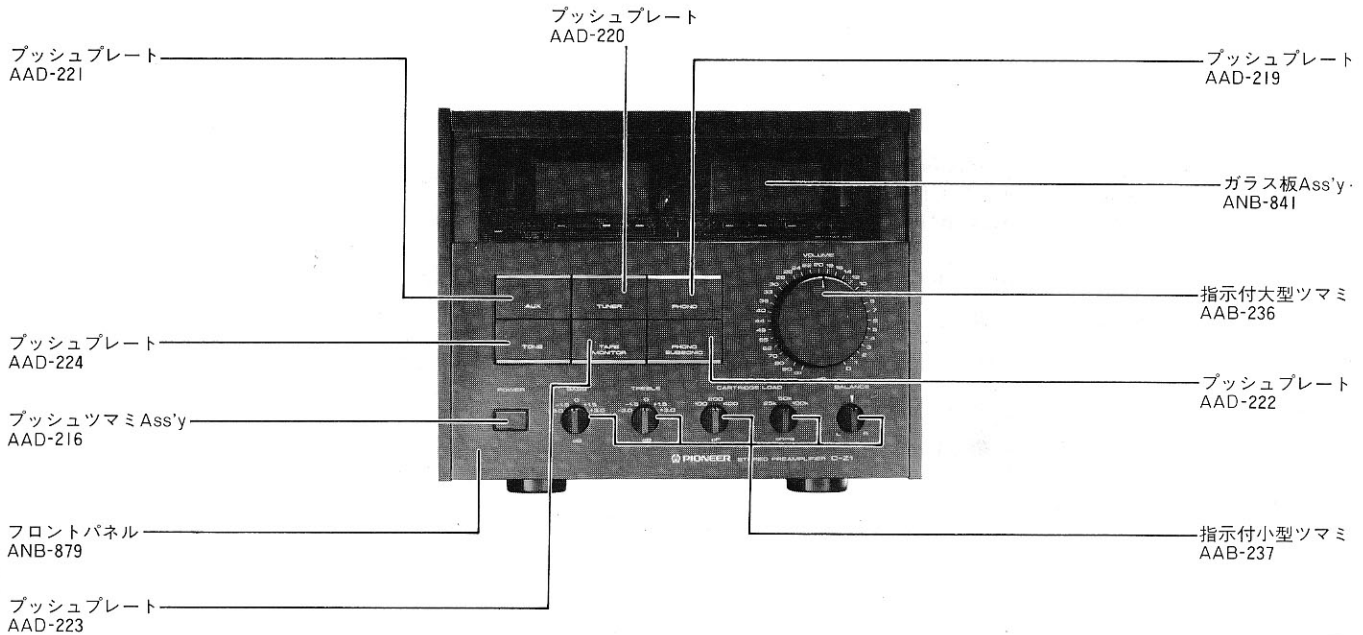
C-Z1は信号系配線のスタイリングが音質に大きく影響します。線材は必ずもとの状態(位置)にしてください。また、無酸素銅線を多用していますから、一般線材と交換しないでください。



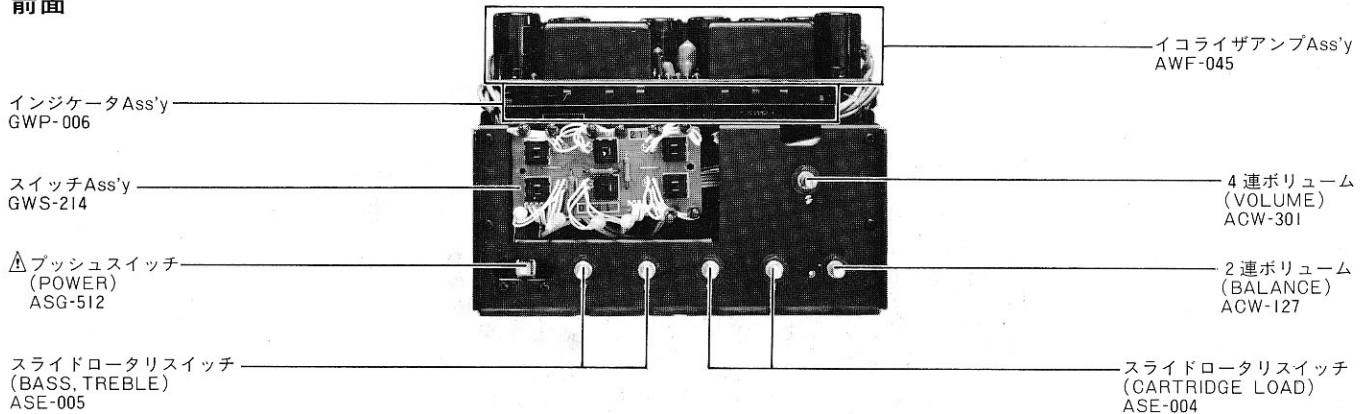
2. 部品配置

●△は安全規格(電気用品取締法)指定部品です。
修理時には必ず指定部品を使用してください。

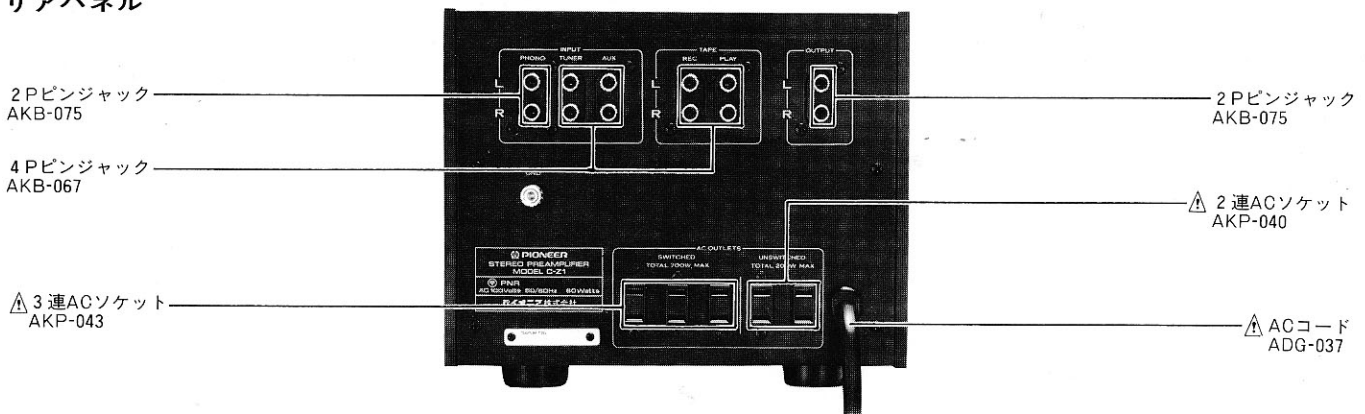
フロントパネル



前面



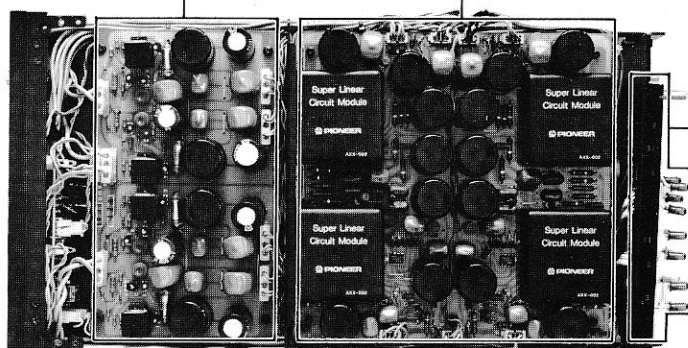
リアパネル



上面

パワーサプライ Ass'y(A)
AWR-205

イコライザアンプ Ass'y
AWF-045



インジケータ Ass'y
GWP-006

下面

フラットアンプ Ass'y(Rch.)
AWK-136

フラットアンプ Ass'y(Lch.)
AWK-136

パワーサプライ Ass'y(B)
AWR-206

ロジック Ass'y
GWP-005

⚠ 電源トランス
ATT-669

⚠ プッシュスイッチ
(POWER)
ASG-512

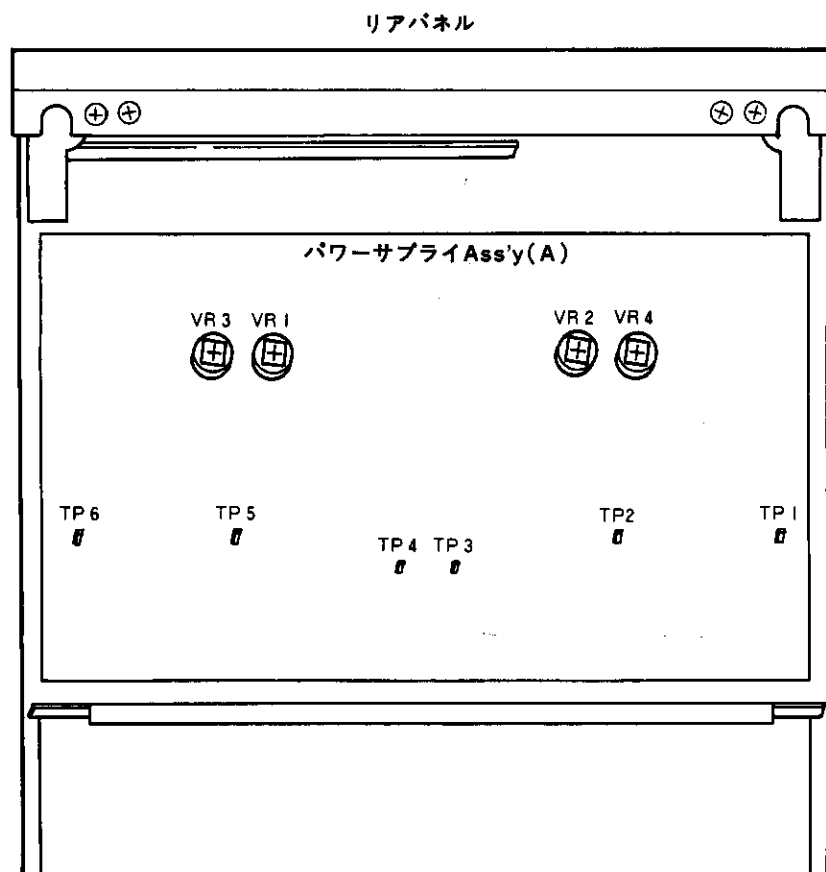
⚠ ヒューズ(3A)
AEK-101
⚠ IPヒューズホルダ
AKR-028

3. 調整法

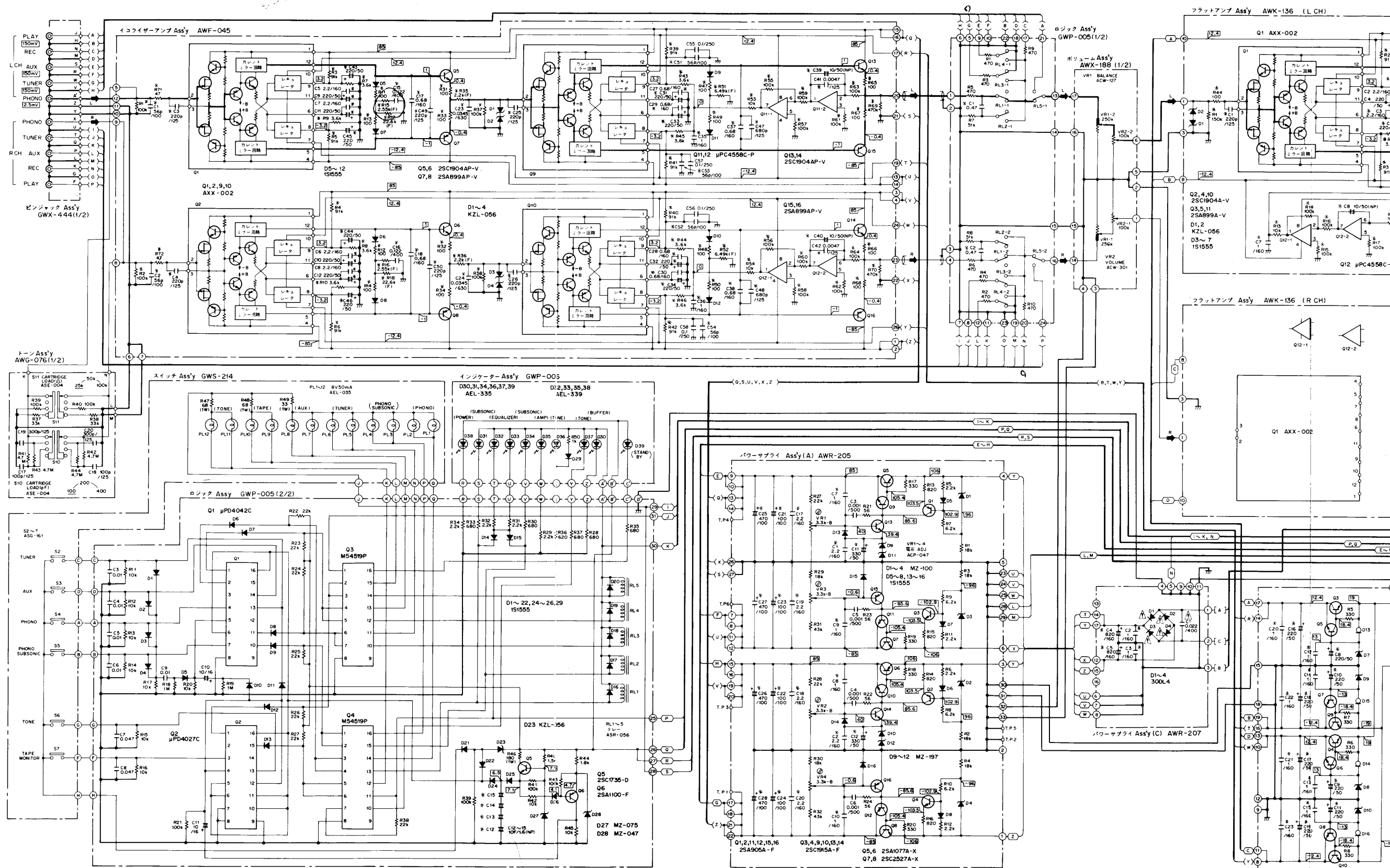
電源電圧の調整 ($\pm 85\text{V} \pm 0.5\text{V}$)

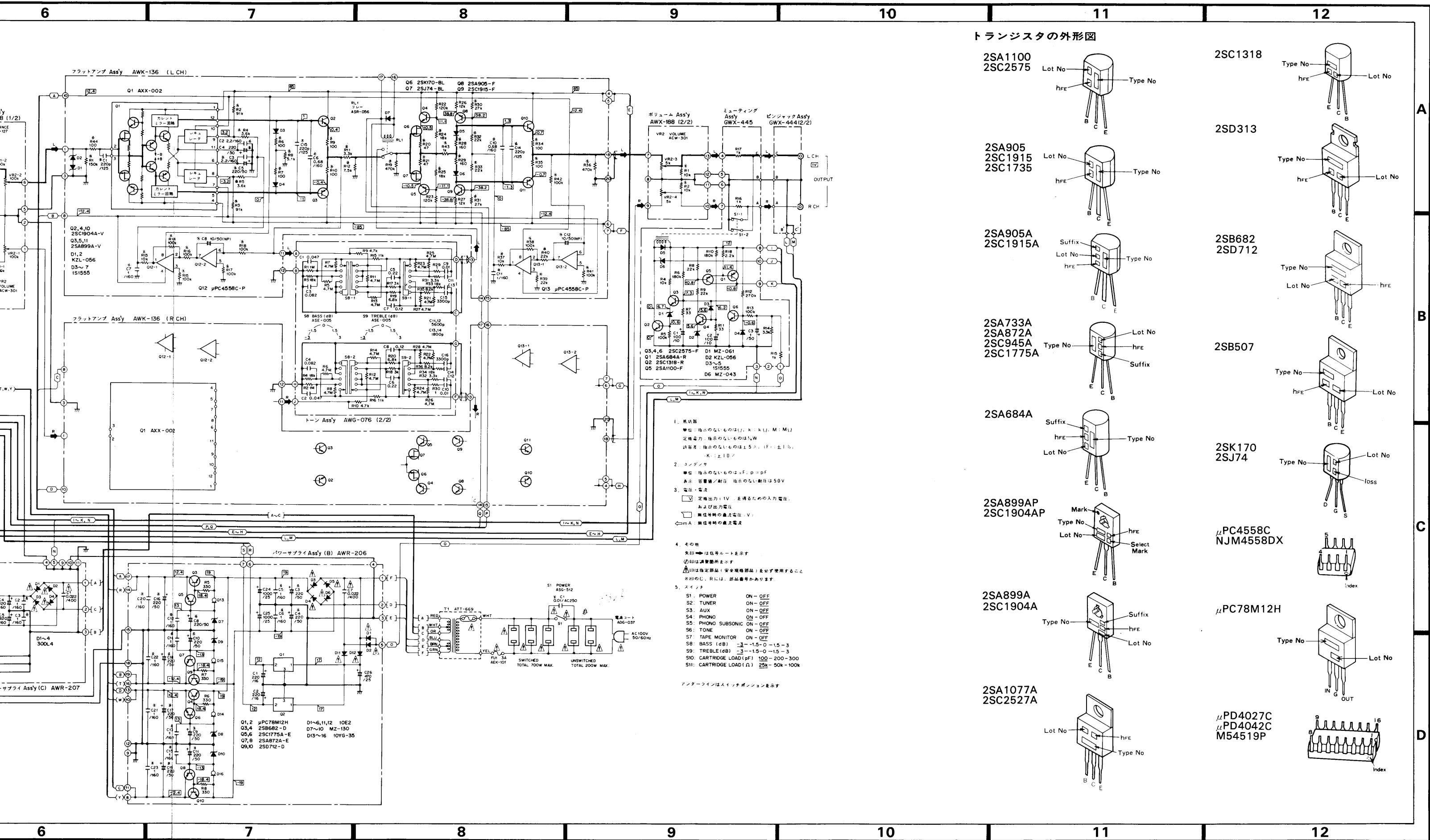
- POWERスイッチをONする前にパワーサプライAss'y(A)のVR1とVR4を時計方向、VR2とVR3を反時計方向に回しきっておく。

	測定点	調整箇所	仕様	備考
1	TP4(+)-TP5(-) TP5(+)-TP6(-) TP3(+)-TP2(-) TP2(+)-TP1(-)	確認	DC70V前後	Lch.(+) Lch.(-) Rch.(+) Rch.(-)
2	TP4(+)-TP5(-)	VR1	DC83V	Lch.(+)
3		VR3	DC85V	
4	TP5(+)-TP6(-)	確認	DC85V前後	Lch.(-)
5	TP4(+)-TP5(-) TP5(+)-TP6(-)	VR1 VR3	相互調整により絶対値 の差を0.5V以内に作る	Lch. +85V -85V
6	TP3(+)-TP2(-)	VR2	DC83V	Rch.(+)
7		VR4	DC85V	
8	TP2(+)-TP1(-)	確認	DC85V前後	Rch.(-)
9	TP3(+)-TP2(-) TP2(+)-TP1(-)	VR2 VR4	相互調整により絶対値 の差を0.5V以内に作る	Rch. +85V -85V



4. 総合回路図





A

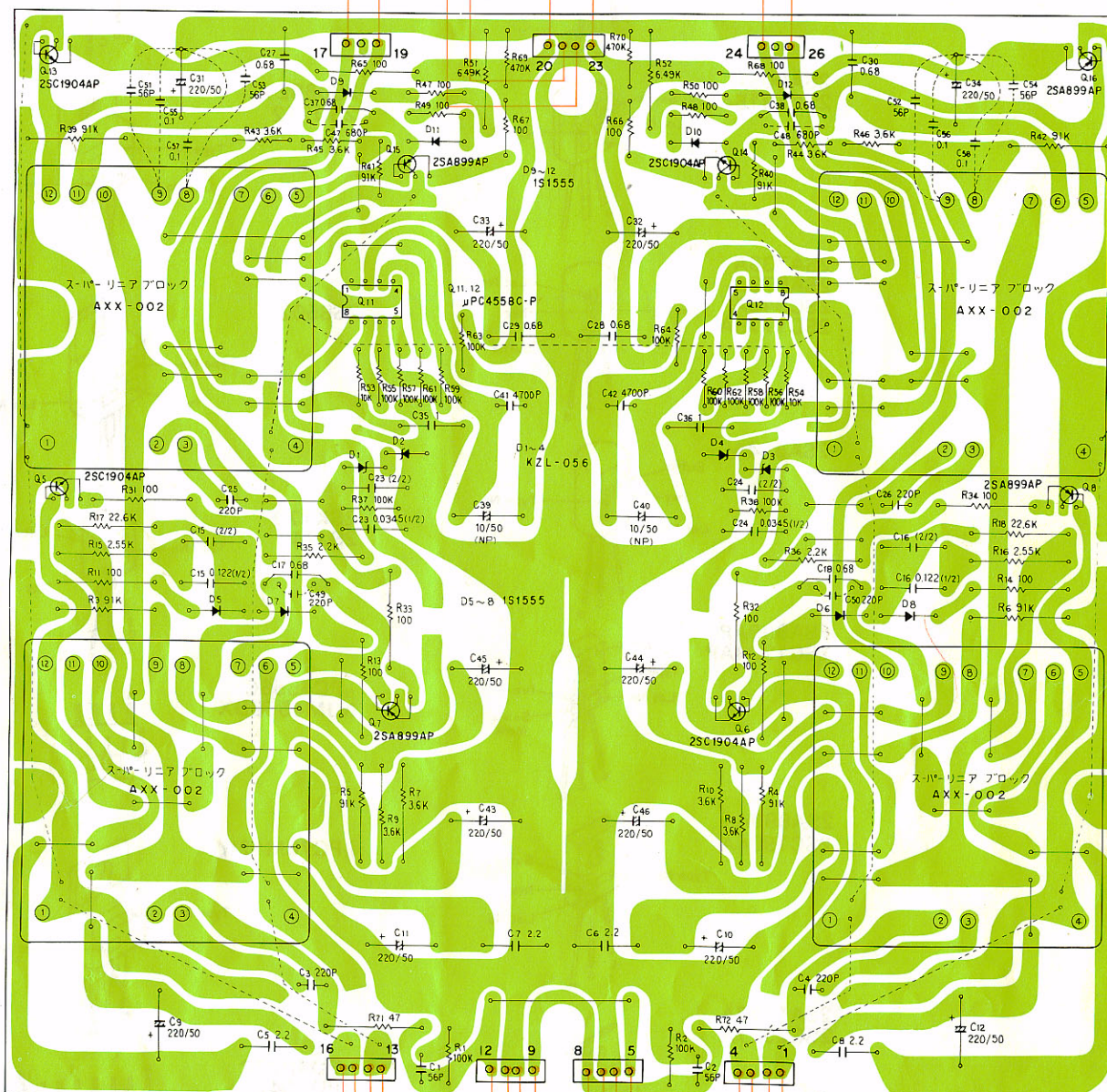
B

C

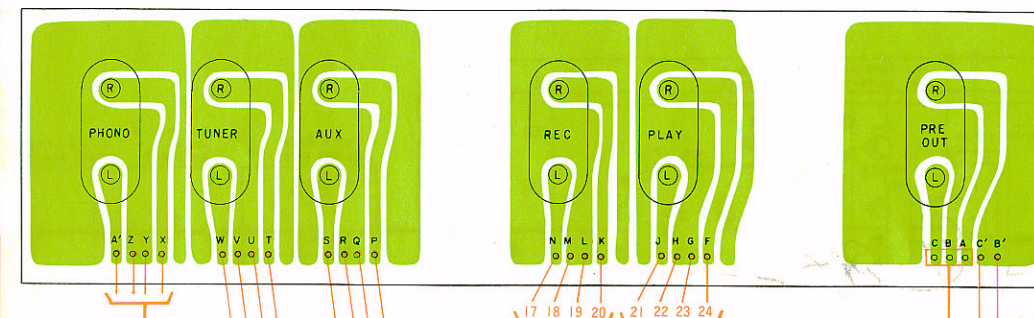
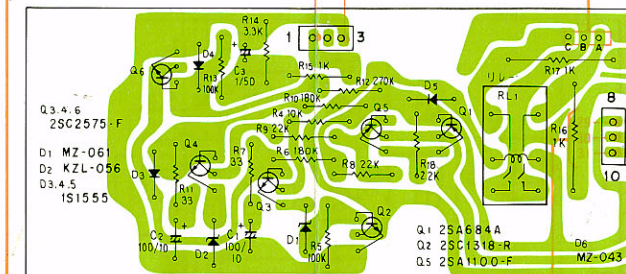
D

5. 総合パターン図

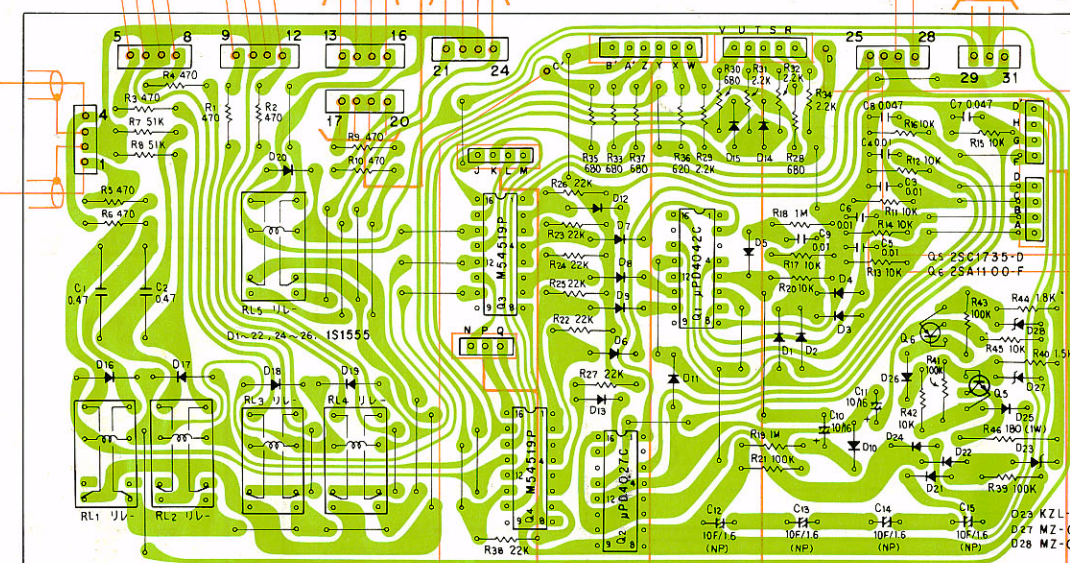
●イコライザAss'y (AWF-045)のコンデンサC15, C16, C23, C24は、それぞれ2個ずつ並列接続して所定の容量値を得ています。パーツはベア供給されますから、必ずベアで交換してください。

イコライザーアンプ Ass'y
AWF-045

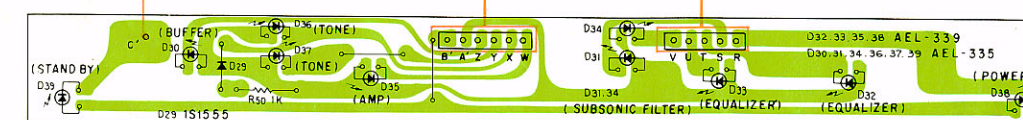
ピンジャック Ass'y GWX-444

AWR-205 ②
AWR-205 ③
AWR-206 ⑤
AWR-207 ⑤

ミュート Ass'y GWX-445

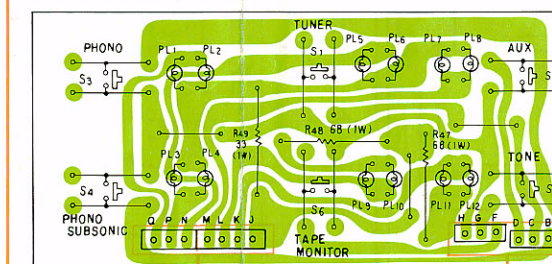
AWR-206 ⑥
AWR-206 ⑦
AWR-207 ④

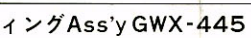
ロジック Ass'y GWP-005



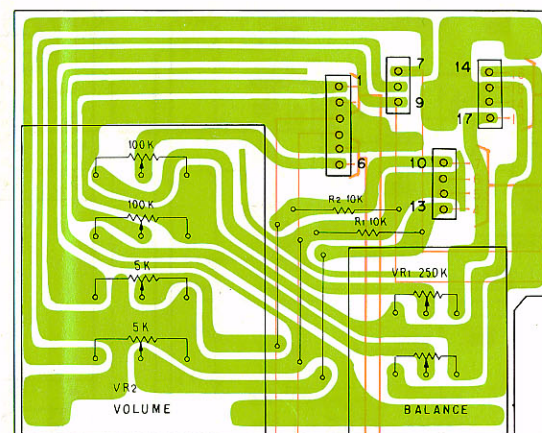
インジケータ Ass'y GWP-006

スイッチ Ass'y GWS-214

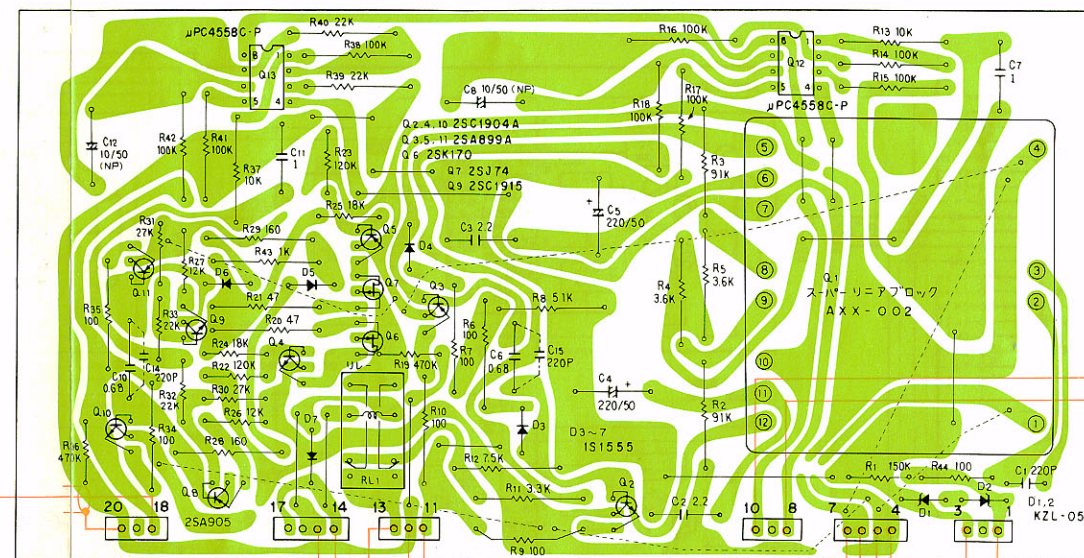




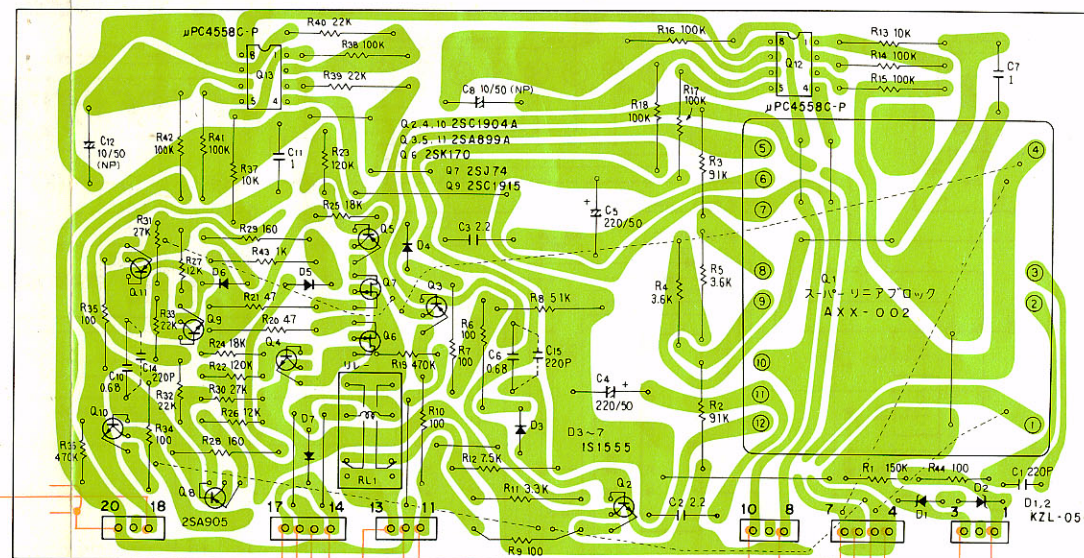
ポリユームAss'y AWX-188



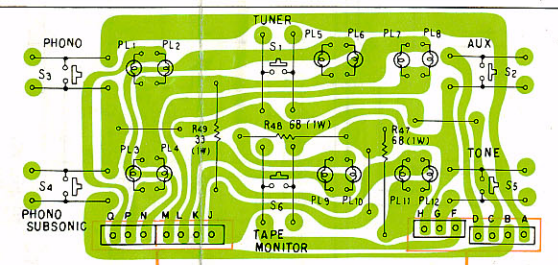
フラットアンプ Ass'y AWK-136(Lch.)



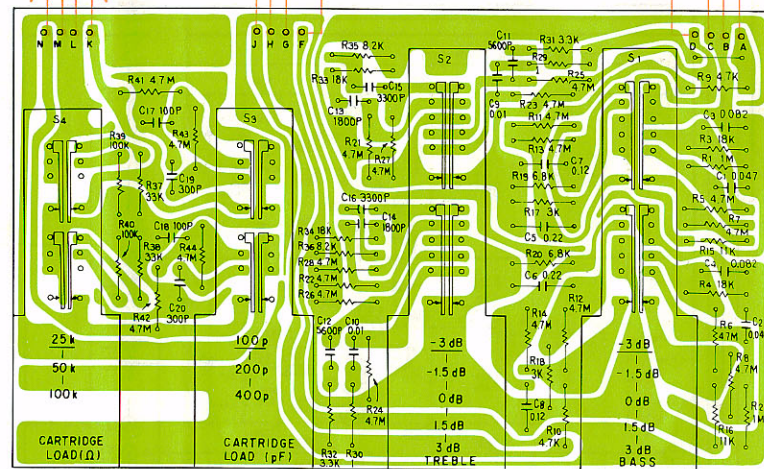
フラットアンプ Ass'y AWK-136(Rch.)

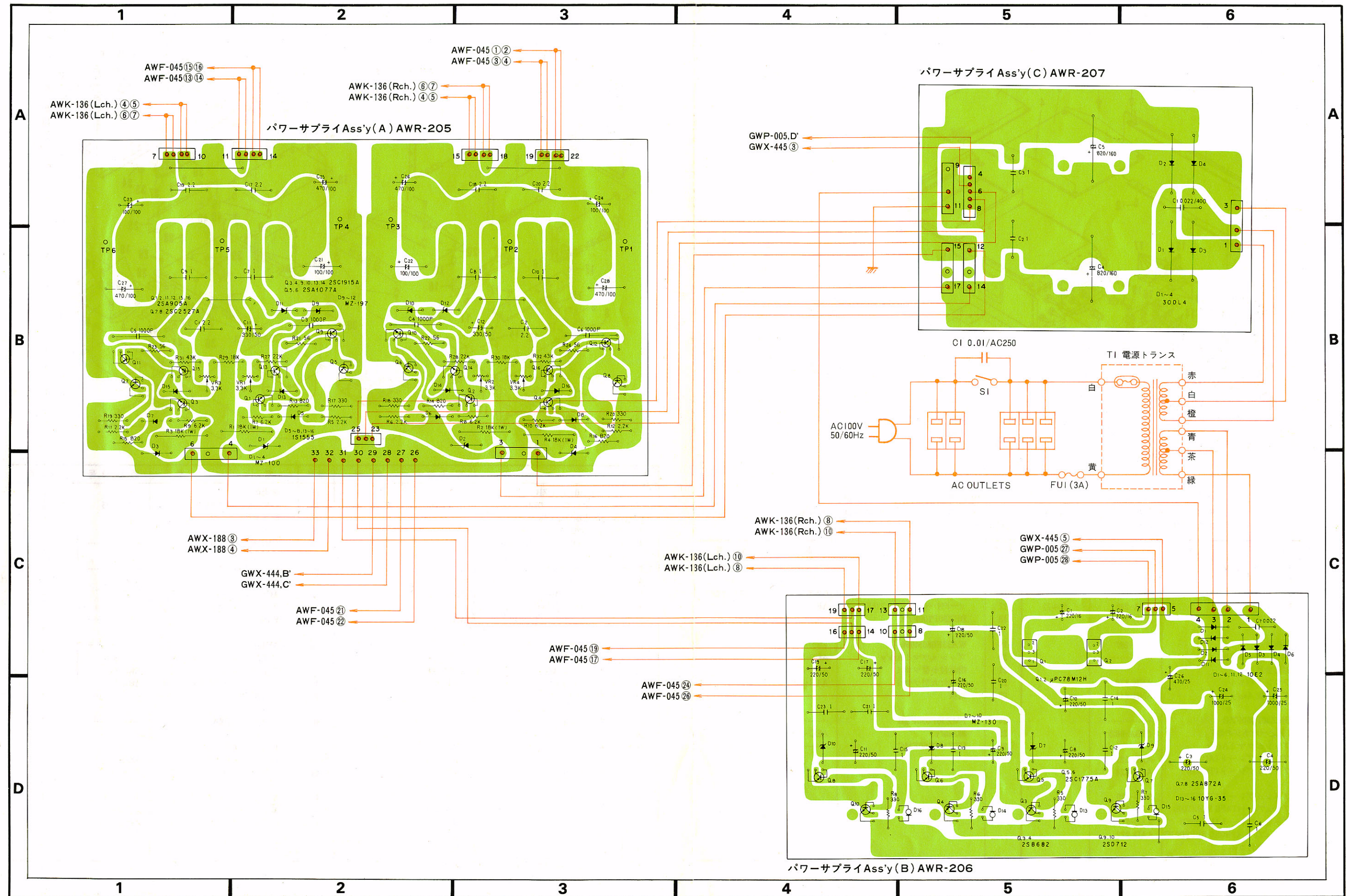


スイッチ Ass'y GWS-214



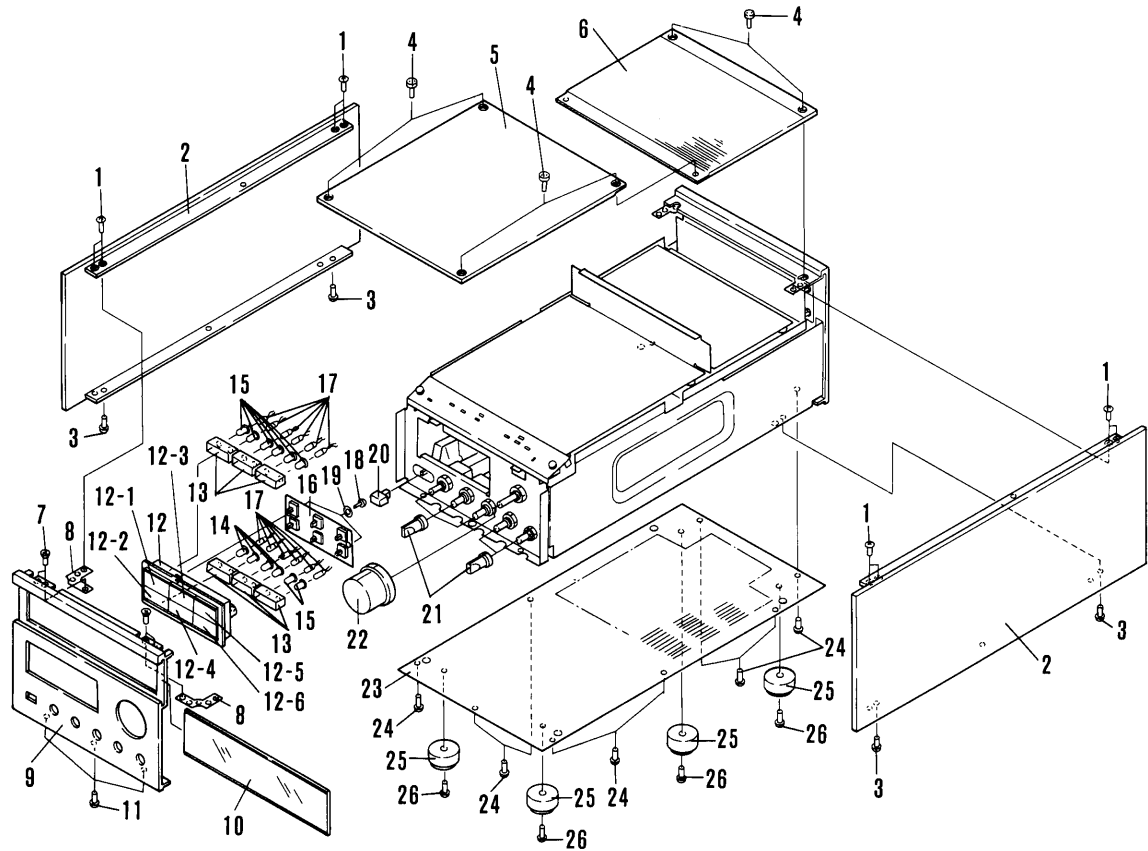
トーンAss'y AWG-076





6. 分解図と部品表

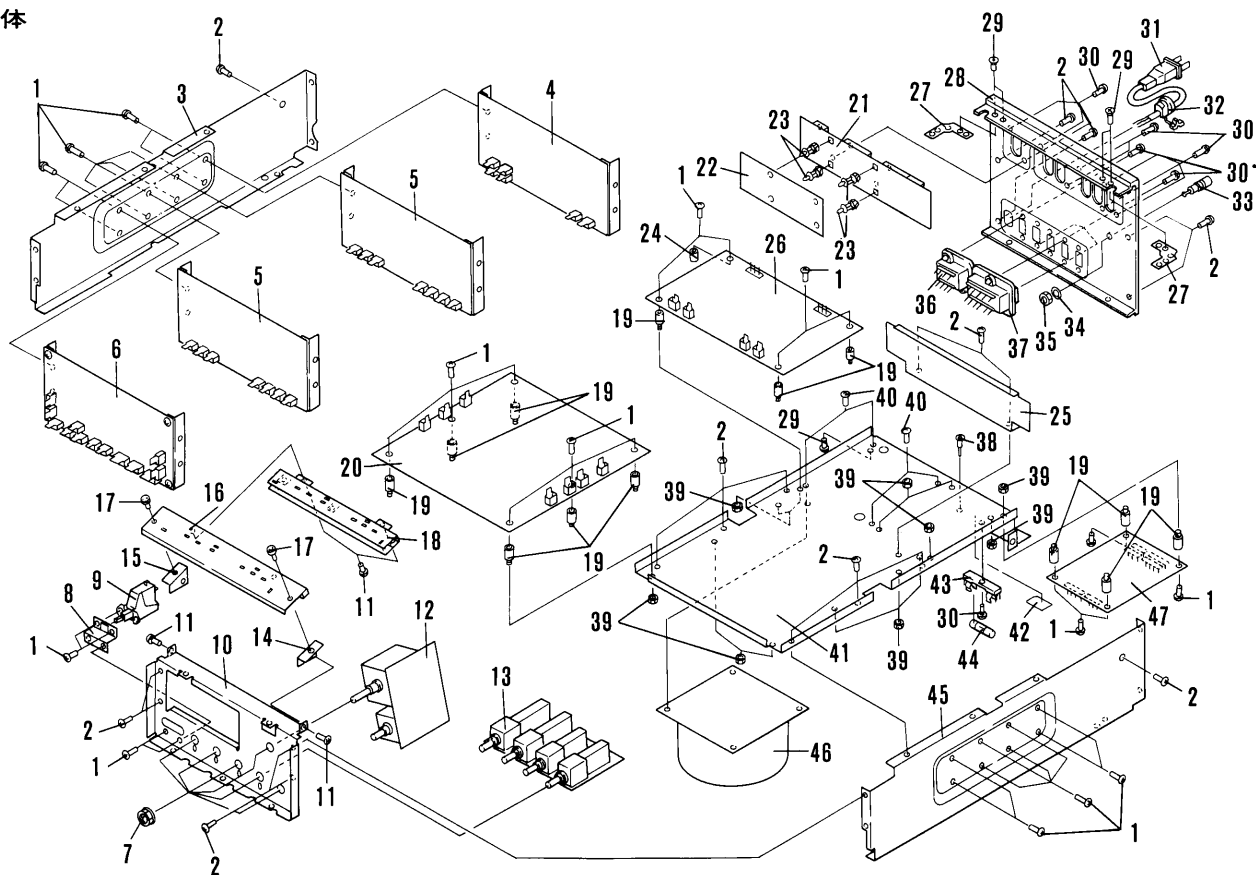
外装部



- △印の部品は安全規格指定部品です。必ず指定部品を使ってください。
- 部品を発注する際は、特に数字の“1”と英字の“I”との区別をはっきり記入してください。
- 部品番号を表示していない部品は、供給できません。

番号	名 称	部 品 番 号	備 考	番号	名 称	部 品 番 号	備 考
1	PMZ30P040FZB	.....	カニ目	14	ランプキャップ	.....	橙
2	側板	ANE-300		15	ランプキャップ	.....	緑
3	BBZ30P100FZK	.....		16	スイッチAss'y	GWS-214	17を含む
4	特殊ネジ	ABA-248		17	リード付パイロットランプ(8V,50mA)	AEL-047	
5	天板A	ANE-302		18	BBZ30P100FZK	.....	
6	天板B	ANE-287		19	WA33F080M050	.....	
7	CMZ30P060FZB	.....		20	プッシュツマミAss'y	ADD-216	
8	固定金具	.....		21	指示付小型ツマミ	AAB-237	
9	フロントパネル	ANB-879		22	指示付大型ツマミ	AAB-236	
10	ガラス板 Ass'y	ANB-841		23	底板	.....	
11	BMZ30P080FZB (上記バカネジの際)	(ABA-062)		24	PMZ30P050FZB	.....	
12	プッシュツマミ Ass'y	.....		25	脚Ass'y	AEC-178	
12-1	プッシュプレート(AUX)	AAD-221		26	VTZ40P160FMC	.....	
12-2	プッシュプレート(TONE)	AAD-224					
12-3	プッシュプレート(TUNER)	AAD-220					
12-4	プッシュプレート(TAPE MONITOR)	AAD-223					
12-5	プッシュプレート(PHONO)	AAD-219					
12-6	プッシュプレート(PHONO SUBSONIC)	AAD-222					
13	ランプ取付ゴム	.....					

本体



番号	名 称	部 品 番 号	備 考	番号	名 称	部 品 番 号	備 考
1	PMZ30P060FZB (上記バカネジの際)	 (ABA-061)		25	遮光板		
2	BBT30P080FZK	.....		26	パワーサプライ Ass'y (A)	AWR-205	
3	サイドフレーム L			27	固定金具		
4	パワーサプライ Ass'y (B)	AWR-206		28	リアパネル		
5	フラットアンプ Ass'y	AWK-136		29	CMZ30P060FZB	.....	
6	ロジック Ass'y	GWP-005		30	BBZ30P100FZK	.....	
7	座付ナット M9	ABN-046		31	ACコード	ADG-037	
8	スイッチ取付金具			32	ACコードストッパ	AEC-203	
9	プッシュスイッチ (POWER)	ASG-512		33	アースターミナル	.....	
10	パネルステー			34	WH40FUC	.....	
11	PMZ30P040FZB	.....		35	NB40FMC	.....	
12	ボリューム Ass'y	AWX-188		36	2連ACソケット	AKP-040	
13	トーン Ass'y	AWG-076		37	3連ACソケット	AKP-043	
14	支持金具 R			38	特殊タッピングバインド 3×10×9R	ABA-176	
15	支持金具 L			39	NB30FZB	.....	
16	インジケータパネル			40	BBZ40P120FZK	.....	
17	特殊ネジ	ABA-250	カニ目	41	シャーシ		
18	インジケータ Ass'y	GWP-006		42	ヒューズ指定カード		
19	特殊ナット	ABN-062		43	1Pヒューズホルダ	AKR-028	
20	イコライザアンプ Ass'y	AWF-045		44	ヒューズ (3 A)	AEK-101	
21	ヒンジャック Ass'y	GWX-444		45	サイドフレーム R		
22	ミューティング Ass'y	GWX-445		46	電源トランス	ATT-669	
23	基板取付ボス			47	パワーサプライ Ass'y (C)	AWR-207	
24	基板取付ナット A	ABN-060					