

# Technical Guide

この資料に掲載されている表示価格は、消費税抜きです。  
保証書は必ず所定事項を記入の上、お客様にお渡しください。

ステレオコントロールアンプ

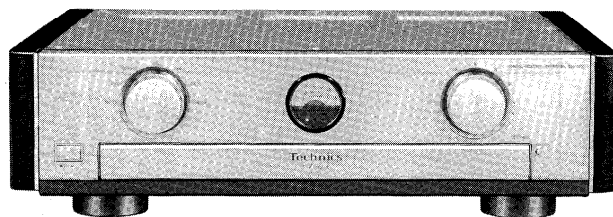
## SU-C7000

### 特長

- 高性能、高音質音量ボリュームを搭載
- 漏れ磁速を徹底的に下げた R 型コア・トランスを採用
- 高音質リレーによる入力切り換え、class AA 構成のフォノ・イコライザーとフラットアンプを搭載
- 回路部品を支える防振構造 THCB、性能・音質を支える高音質部品を採用
- 伝送系ノイズを排除するバッテリー駆動電源搭載

サービス性評価：修理工数（加重平均）

計	診断	分解	交換	組立	調整	点検
29分	5	6	4	8	1	5



商品カラー：(N) シャンペンゴールド


 技術サービス区分  
**7000/4300**

標準価格 (1992年12月現在)

**450,000 円**

### 仕様 (定格)

#### ■オーディオ信号部

入力感度

 PHONO MM : 2.5mV  
 LINE 1, LINE 2, CD : 150mV

 TAPE 1, TAPE 2  
 BALANCED : 150mV

入力インピーダンス

 PHONO MM : 47kΩ  
 LINE 1, LINE 2, CD : 18kΩ

 TAPE 1, TAPE 2  
 BALANCED : 600Ω

ライン入力周波数特性

 LINE 1, LINE 2, CD,  
 TAPE 1, TAPE 2 : 20Hz~20kHz  
 +0, -0.1dB  
 0.5Hz~125kHz  
 +0, -3dB  
 BALANCED : 30Hz~20kHz ±0.3dB

イコライザー偏差

PHONO MM : 20Hz~20kHz ±0.2dB

最大許容入力

PHONO MM : 100mV, (0.05%)

全高調波歪率

 PHONO MM~ : 0.001%, 20Hz~20kHz,  
 REC OUT (EIAJ) 1V 出力  
 LINE 1, LINE 2, CD, TAPE 1 : 0.001%, 20Hz~20kHz,  
 TAPE 2~PRE OUT (EIAJ) 1V 出力

定格出力

PRE OUT

 UNBALANCED : 1V, (20Hz~20kHz,  
 0.001%)

 BALANCED : 1V, (20Hz~20kHz,  
 0.001%)

最大出力

PRE OUT

 UNBALANCED : 6V, (20Hz~20kHz,  
 0.007%)

出カインピーダンス

PRE OUT

 UNBALANCED : 50Ω  
 BALANCED : 50Ω

SN 比

 PHONO MM : 86dB (EIAJ)  
 88dB (IHF'66)  
 LINE 1, LINE 2, CD,  
 TAPE 1, TAPE 2 : 97dB (EIAJ)  
 104 dB (IHF'66)

#### ■総合

消費電力

 AC : 32W  
 : 19.5W (主電源オン、  
 電源オフ時)  
 電池 : 7.4W

電池

電源

 AC : 100V, 50/60Hz  
 電池 : 24V

寸法(幅×高さ×奥行)

: 483×134×375mm

重量

: 17.5kg (含電池)

★本機の外觀、仕様(定格)、回路、使用部品は性能向上、その他により予告なく変更することがあります。

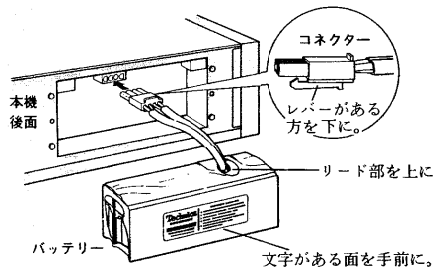
## 松下電器産業株式会社 オーディオ事業部

## まず最初に

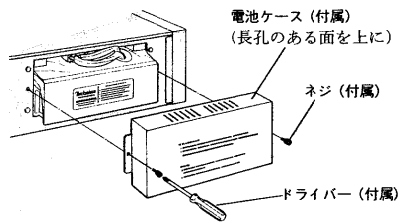
他の機器への接続を始める前に、下記①～③を行って、バッテリーを充電状態にしてください。

### ① バッテリー（充電電池）を装着する

1. バッテリーのコネクターを、本体側のコネクターにしっかり差し込む。

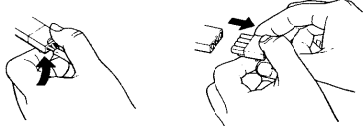


2. バッテリーを本体に挿入した後、電池ケースでふたをし、付属のネジ（2本）で両サイドを締めつける。

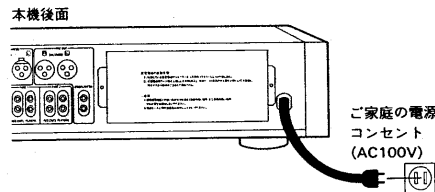


コネクターのはずしかた

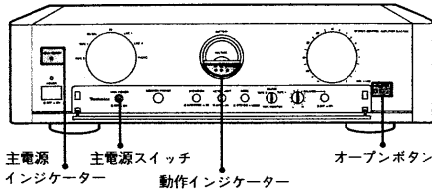
①人さし指でコネクター下部のレバーを押し上げる。 ②そのまま引き抜く。



### ② 電源コードを接続する



### ③ 主電源スイッチを「ON」にする



1. オープンボタンを押してパネルを開く。
2. 主電源スイッチを「ON」（ $\rightarrow$   $\blacktriangle$ ）にする。（主電源インジケーターが点灯します。）

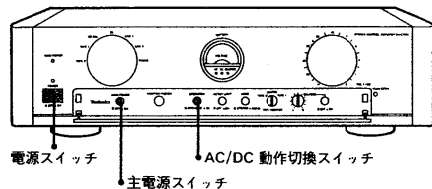
これでバッテリーへの充電が始まります。充電状態になると、動作インジケーターの「CHARGE」が点灯し、完全充電されると消灯します。バッテリーの放電を防ぐために、以下ページの接続、操作ともこのままの状態で行ってください。

接続が完了するまで、電源スイッチ（下記イラスト参照）の方は、絶対に「ON」にしないでください。

#### ■バッテリー電源と本機の電源システムについて

最近ではオーディオ機器の電源コードの極性にまで気を配り、電源からのノイズを少しでも減らす試みが行われています。中でもバッテリー電源は、AC（交流）電源から独立しているために伝送系に発生するノイズを断ち切ることができ、その意味では理想的な電源です。本機ではバッテリーとしての音質も重視し、12 V 2.2 Ah の大容量小型シール鉛蓄電池を使用しています。

バッテリー充電のおずらわしさを軽減するために、本機は以下のような電源システムになっています。



主電源スイッチを「ON」のままにしておくことで、バッテリー電源（DC）動作時以外は常にバッテリーへの充電状態が保たれるようになっています。アンプの通常の ON-OFF は電源スイッチで行い、バッテリー電源（DC）動作への切り換えは AC/DC 動作切換スイッチで行います。

### 必ずお読みください

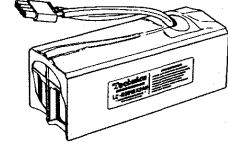
（バッテリーについてのご注意）

本機は少しでも良い音を楽しんでいただけるよう、鉛蓄電池電源を採用しています。寿命をできるだけ長く保つため、また安全のために、下記の注意事項を守って正しくご使用ください。

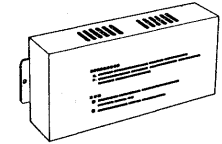
- 高温下では使用しないでください。
  1. バッテリーの寿命が短くなりますので、周囲温度40℃以上での使用は避けてください。
  2. パワーアンプの上に乗せないでください。
  3. 電池ケースの通風孔を塞がないでください。
  4. 本機をラックに入れる場合は、ラックの後ろを開放し、壁面から離して風通しを良くしてください。
  5. 暖房器具から離してください。
- バッテリーを清掃するときは、水または温水で湿らせた布でふいてください。ガソリンやシンナーなどの有機溶剤やオイル類は使用しないでください。
- もしバッテリーを使用しないときは、本機で完全充電してから取りはずし、湿気の少ない冷暗所で保管してください。この場合でもバッテリーは自然放電しますので、6ヶ月に1度は本機に取りつけて充電を行ってください。（左記手順①～③参照）なお、完全に放電してしまうと充電できなくなる場合がありますので注意してください。
- バッテリーを本機に装着したままで長期外出（旅行など）をする場合は、完全充電した後、主電源スイッチを「OFF」にし、電源コードもコンセントから抜いておいてください。（こうしておくと、1ヶ月は充電しなくても問題ありません。）外出から戻ったらすぐに充電してください。
- バッテリーを分解しないでください。また、バッテリーが破損して硫酸が皮膚や衣服に付着したときは、ただちに多量の水で洗い流してください。もし目に入った場合はきれいな水で洗った後、ただちに医師の治療を受けてください。
- バッテリーは火に入れると破裂する恐れがありますので、絶対にしないでください。

## 付属品

バッテリー（充電電池）…………… 1コ  
（LC-R2212×2AU）



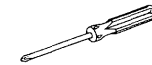
電池ケース（準）…………… 1コ  
（RFKNUC7000BN）



ネジ…………… 2本  
（RHD30037）



ドライバー…………… 1本  
（SPB4023）



ステレオピンコード…………… 1本  
（SFDHM03N02）

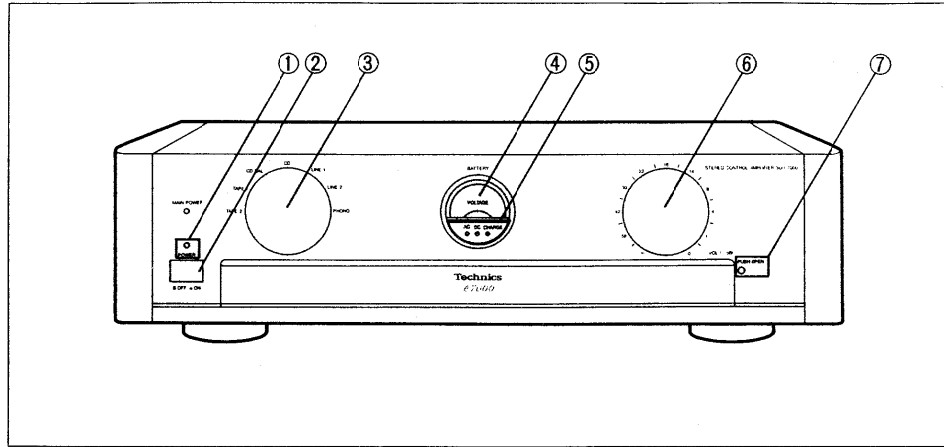


## バッテリー（充電電池）の交換について

完全充電（5 ページ参照）をしても、バッテリー電源の動作時間が初期の約半分（3～4 時間）になりますと、充電電池の寿命が近づいています。お買い上げの販売店に申し出て新しいバッテリーと交換してください。（有償）

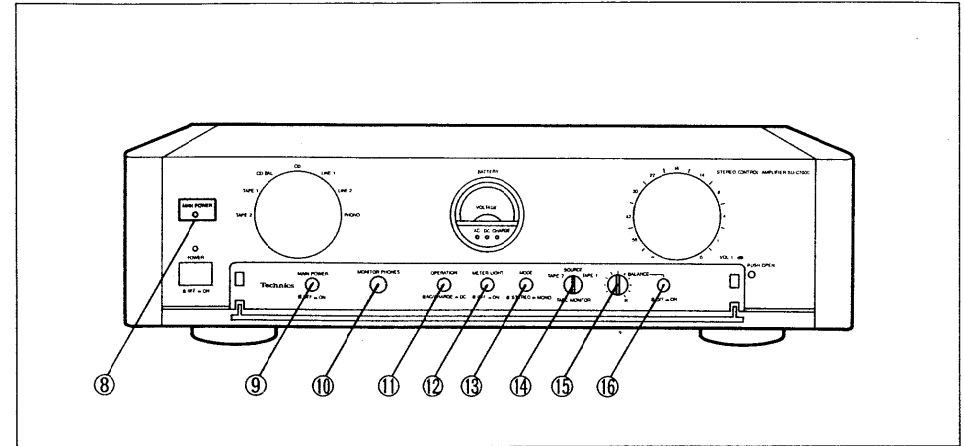
なお、バッテリーはご注文をいただいてからの生産になります。従って、お届けするまでに約 2.5 ヶ月かかりますのでご了承ください。

# 各部の名称



- ① 電源インジケータ<sup>パワー</sup>ー (POWER)  
電源スイッチが「ON」のとき点灯します。
- ② 電源スイッチ (POWER)<sup>パワー</sup>  
通常のアンプ動作を ON-OFF します。
- ③ 入力セレクター  
演奏するソースの入力を切り換えます。  
 PHONO<sup>フォノ</sup> : レコードプレーヤーを演奏するとき。  
 LINE 2<sup>ライン</sup> : LINE 2 端子に接続した機器を演奏するとき。  
 LINE 1 : LINE 1 端子に接続した機器を演奏するとき。  
 CD : CDプレーヤーをステレオビコードで接続して演奏するとき。  
 CD BAL. : CDプレーヤーをキャノンコードで接続して演奏するとき。  
 TAPE 1<sup>テープ</sup> : TAPE 1 端子に接続したテープデッキを演奏するとき。  
 TAPE 2 : TAPE 2 端子に接続したテープデッキを演奏するとき。
- ④ 電圧メーター (BATTERY)<sup>バッテリー</sup>  
バッテリーの充電状態を示します。  
(5 ページ参照)
- ⑤ 動作インジケータ<sup>充電</sup>ー (AC, DC, CHARGE)  
 AC : AC電源が動作状態にあるとき点灯します。  
 DC : バッテリー電源が動作状態にあるとき点灯します。  
 CHARGE<sup>充電</sup> : バッテリーに充電が行われているとき点灯します。  
(5 ページ参照)
- ⑥ 音量調整つまみ [VOL. (-dB)]
- ⑦ オープンボタン (PUSH OPEN)<sup>プッシュ オープン</sup>  
押すと下部のパネルが開きます。  
閉めるときは手でパネルを押し上げてください。

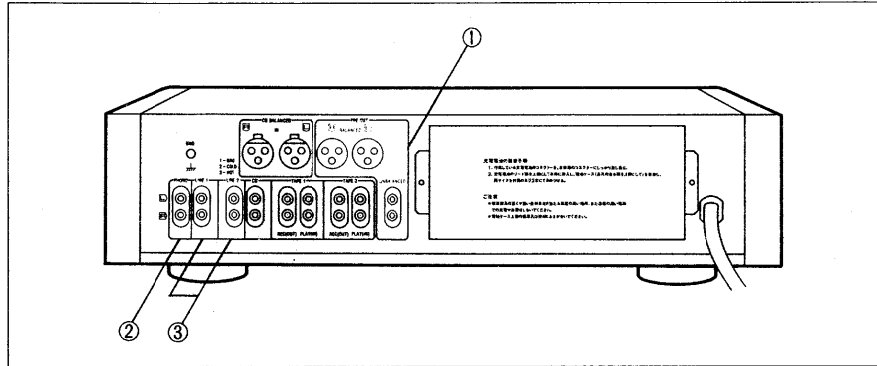
オープンボタンで下部のパネルを開けてください。  
(左 ⑦ 参照)



- ⑧ 主電源インジケータ<sup>メイン パワー</sup>ー (MAIN POWER)  
主電源スイッチが「ON」のとき点灯します。
- ⑨ 主電源スイッチ (MAIN POWER)<sup>メイン パワー</sup>  
アンプの主電源を ON-OFF します。
- ⑩ ヘッドホンジャック (MONITOR PHONES)<sup>モニター ホーンズ</sup>
- ⑪ AC/DC 動作切替スイッチ (OPERATION)<sup>オペレーション</sup>  
AC電源とバッテリー電源を切り換えるとき使します。
- ⑫ 電圧メーターライトスイッチ (METER LIGHT)<sup>メーター ライト</sup>  
電圧メーターを暗い場所などで見るとき「ON」にします。
- ⑬ 再生モード切替スイッチ (MODE)<sup>モード</sup>  
ステレオの再生音信号をモノラル信号にするとき使します。  
(5 ページ参照)
- ⑭ テープモニターセレクター (TAPE MONITOR)<sup>テープ モニター</sup>  
録音中にテープモニターをするとき使します。  
(5 ページ参照)
- ⑮ 左右音量調整つまみ  
左右スピーカーの音量を調整するとき使します。
- ⑯ 左右音量調整 ON - OFF スイッチ<sup>オン オフ</sup>  
左右音量調整つまみの効果を ON-OFF します。

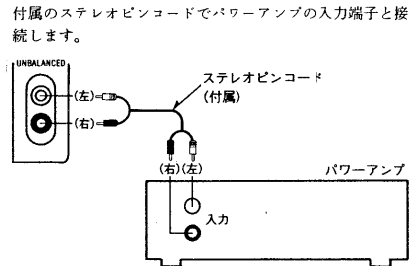
# 接続のしかた

主電源スイッチは「ON」の状態です。ただし電源スイッチは必ず「OFF」にしておいてください。(2 ページ参照)



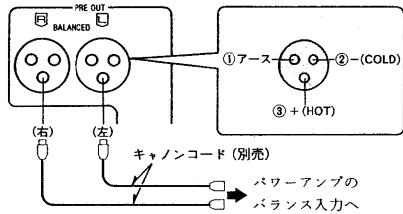
## ① 出力端子 (PRE OUT)

アンバランス  
UNBALANCED



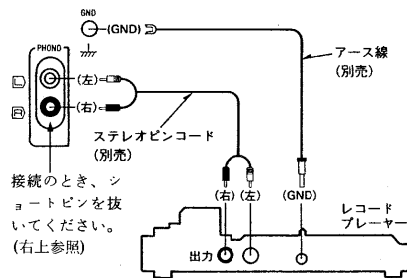
バランス  
BALANCED

キャノンタイプの入力端子を持つパワーアンプと、キャノンコード (別売) でバランス接続できます。



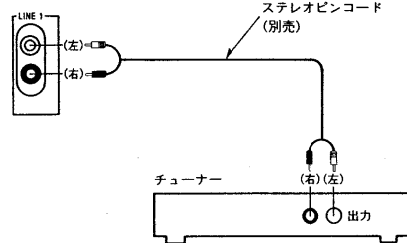
注: パワーアンプをバランス入力に切り換えてください。

## ② プレーヤー入力端子 (PHONO)



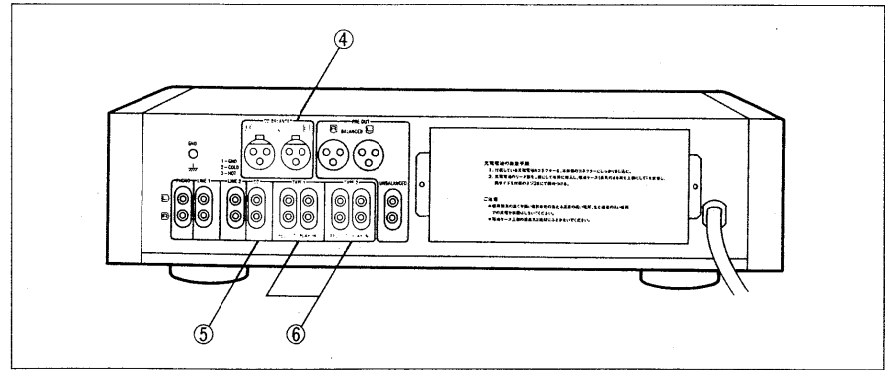
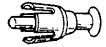
## ③ ライン入力端子 (LINE 1, LINE 2)

チューナーや2台目のCDプレーヤーなどの音声出力端子と接続できます。



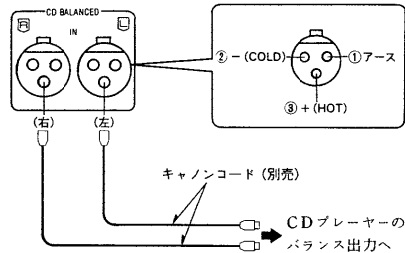
ショートピンについて

PHONO 端子のショートピンは雑音を防止するためのものです。端子を使用するとき以外は差し込んでおいてください。また、故障の原因になりますので、「REC OUT」など他の端子には絶対に差し込まないでください。

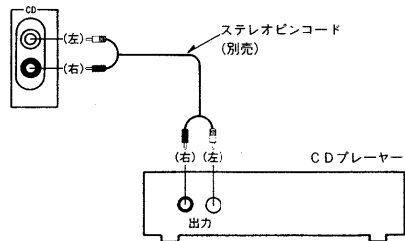


## ④ バランス入力端子 (CD BALANCED)

キャノンタイプの出力端子を持つCDプレーヤーと、キャノンコード (別売) でバランス接続できます。

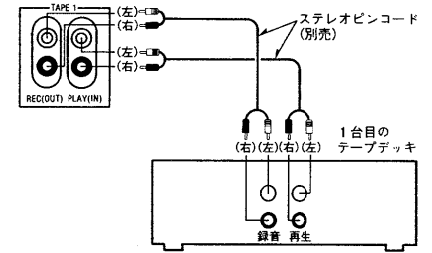


## ⑤ CDプレーヤー入力端子 (CD)

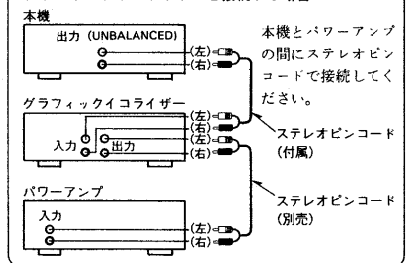


## ⑥ テープデッキ入力・出力端子 (TAPE 1, TAPE 2)

テープデッキを2台接続できます。



グラフィックイコライザーを接続する場合



# バッテリー電圧について

## 電源・充電動作を確認するには

電圧メーターと動作インジケーターによって、バッテリーの電圧や充電状況、また AC/DC 電源動作状態を確認することができます。

以下は全て、主電源スイッチが「ON」の状態での動作です。

<p>A</p> 	<p><b>充電動作中</b> 電源スイッチが「OFF」のとき、バッテリーへの充電が行われています。(メーターの針は振れません。)</p>
<p>B</p> 	<p><b>AC・充電動作中</b> AC 電源が動作状態で、メーターの針は充電電圧を示しています。以下の2つの場合があります。  <ul style="list-style-type: none"> <li>AC/DC 動作切換スイッチが「AC/CHARGE」の位置にある。</li> <li>AC/DC 動作切換スイッチは「DC」の位置にあるが、電圧が 10.5V より低下したため AC・充電動作に切り換わっている。</li> </ul> </p>
<p>C</p> 	<p><b>AC 動作中</b> AC 電源が動作状態で、バッテリーは完全充電になっています。(充電電圧がかからないためメーターの針は振れません。) バッテリーを装着していない場合もこの状態になります。</p>
<p>D</p> 	<p><b>DC 動作中</b> バッテリー電源が動作状態にあります。メーターの針は緑のゾーンにあってバッテリーの電圧を示しています。電圧が 10.5V より低下すると自動的に AC・充電動作 (B) に切り換わります。(右上「バッテリー電圧が 10.5V より低下した場合」をご覧ください。)</p>
<p>E</p> 	<p><b>電源・充電動作なし</b> 電源スイッチが「OFF」で、バッテリーは完全充電になっています。</p>

## バッテリー電圧が 10.5V より低下した場合

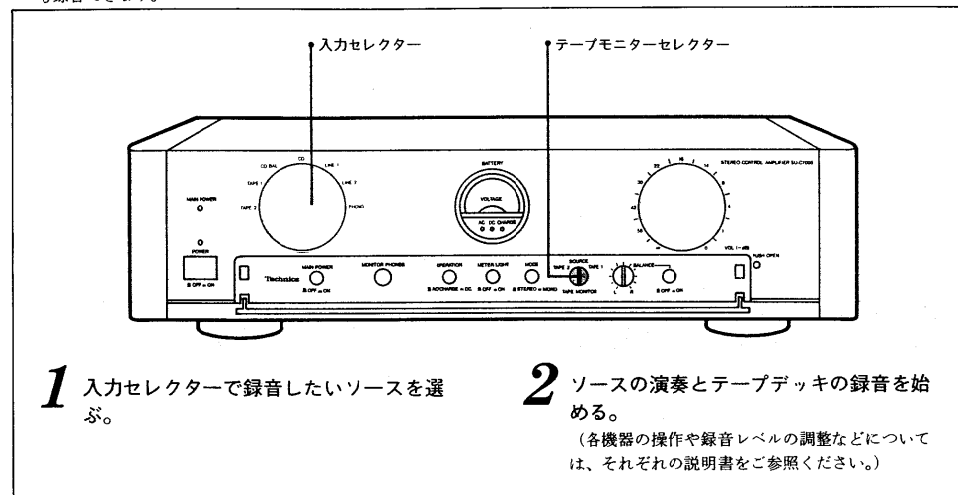
- 電圧メーターの指示には多少ばらつきがあります。従って DC 動作から AC 動作へ切り換わるとき、メーター上では 10.5V の位置から多少前後することがありますのでご了承ください。
- バッテリーが完全充電されるまでには約12時間かかります。この間、DC 動作をさせることはできません。(完全充電になると、左図の (B) または (D) の状態になります。)
- AC/DC 動作切換スイッチを「DC」の位置のままにしておいた場合は、完全充電後、電源スイッチを「ON」にするとすぐに DC 動作状態になります。



- バッテリーが完全充電されるまでの時間は、バッテリー電圧がどれだけ低下したかにかかわらず、常に約12時間です。ただし 10.5V 以上の状態から充電を始めた場合は、完全充電にならなくても DC 動作をさせることができます。
- バッテリーが完全充電に近い状態になると、メーターの針が 13.5V～上限の間で不規則に動き始めます。(電源スイッチが「ON」のとき。)これは完了際の充電電圧に起こる動きで、セットの故障ではありません。

## 録音するには

後面の「TAPE 1」「TAPE 2」いずれの端子へ接続したテープデッキへも録音できます。



**1** 入力セクターで録音したいソースを選ぶ。

**2** ソースの演奏とテープデッキの録音を始める。  
(各機器の操作や録音レベルの調整などについては、それぞれの説明書をご参照ください。)

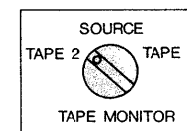
## テープからテープへ録音するには

2台のテープデッキを接続 (「TAPE 1」「TAPE 2」端子) してテープからテープへの録音を行うときは、入力セクターを下記の位置にしてください。

- 「TAPE 1」から「TAPE 2」へ録音するとき…TAPE 1
- 「TAPE 2」から「TAPE 1」へ録音するとき…TAPE 2

## テープモニターをするには

3ヘッドのテープデッキをご使用の場合は、テープに録音された音を確認することができます。



テープモニターセクターを、録音しているテープデッキに合わせる。  
(左図は TAPE 2 でモニターする場合は示しています。)

## ご注意

テープモニター終了後は、必ず「SOURCE」の位置へ戻してください。

# 技術解説

## 高性能、高音質音量ボリューム

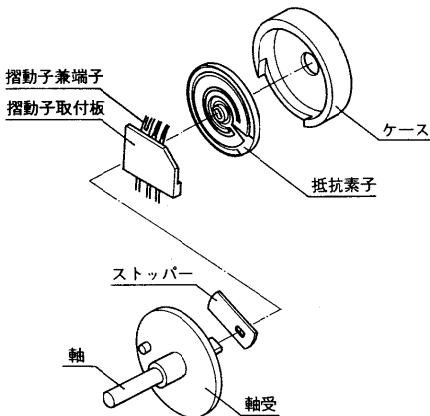
プリアンプの機能である音量コントロールは音質面でも重要な部分ですが、本機のボリュームは従来の改良でなく、まったく新しい考え方で開発したものです。

まず、CDプレーヤー、ボリューム、パワーアンプ、スピーカーというシステムでいかにボリュームの音質を高めるかということから、すなわちワレレンスの音を求めてボリュームづくりを行いました。そこでボリュームの構成要素、すなわち抵抗体、ブラシ、端子、ケースなどが音にどのように影響しているかを調べ、またどのように改善すべきかを考えた結果、ボリュームの構造自体から見直すことにしました。

従来は抵抗体の表面にブラシを接触させる必要音声信号を取り出す構造でしたが、この新しいボリュームではブラシを固定し抵抗体を回転させる構造にしました。その結果、音を劣化させる要因である異種金属の接合箇所を減らし、大きく音を改善することができたのです。

またボリュームを構成する要素の中でも、抵抗体は音質を大きく左右します。抵抗体はカーボンと熱硬化性樹脂とを混合して作りますが、カーボンと絶縁物である樹脂の複合体で金属の中を自由電子が流れるようなスムーズな動きでなく、カーボン粒子中を半導体的な伝送で流れる構造となっています。そこでカーボンを微粒子化し特殊配合することで大幅に歪を改善した抵抗体を採用しました。さらにブラシに伝わる振動を防止するため比重の大きい垂鉛削りだして金メッキ仕上げのケースに入れるなど、徹底的に音質向上を図った結果、重低域から高域までの周波数帯域幅といい、その歪感の無さ、透明感といい従来と次元を異にした音を出すことができるようになりました。

### 抵抗体回転方式ボリューム構造図



## 漏れ磁束を徹底的に下げた R 型コア・トランス

本機のバッテリー動作時はセット内部に不要なノイズが混入しないように、1次電源コードがセット内部に引き込まれたところで両切りリレーで遮断し、トランスも通電しないように設計しています。

ACモード時はトランスが通電され整流回路を通しアンプが駆動されます。一般的にアンプのトランスはE I コアやトイダルが使用されていますが、いずれもコア断面を考えると角型であり、コイルにより誘起される磁束は均一でなく一部に片寄ってしまいます。そこで本機では、ACモード時でも不要なノイズが混入しないよう、漏れ磁束の少ないコア断面がR型となるトランスを採用しております。

## 高音質リレーによる入力切り換え

本機は PHONO, LINE 1, LINE 2, CD, CD BALANCE の5系統の入力と、TAPE 1, TAPE 2 の2系統の入出力を装備し、それらは後面板入力端子から入ってすぐのリレーで切り換えられます。使用しているリレーは金クラッド接点で、窒素ガス封止の信頼性が高く、音質の良いものを用いております。

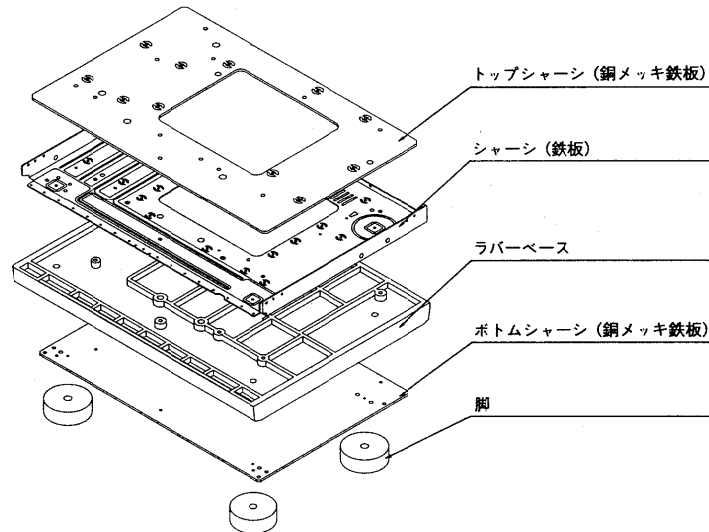
## class A4 構成のフォノ・イコライザーとフラットアンプ

本機のアンプはバッテリーで動作させるため、小電力で音質の良いアンプである必要があります。このためフラット・アンプ部は高性能の1チップ・デュアルTR差動増幅器と高音質のオペアンプを組み合わせ当社オリジナルのクラスAAアンプ構成としています。またイコライザー・アンプ部はFET差動増幅器と高音質オペアンプを組み合わせ、小電力で高音質な性能を得ています。

## 回路部品を支える防振構造 THCB

プリアンプは小信号を取り扱うため、内部、外部からの振動の影響を受けやすいものです。これを解決するために、テクニクスが長年アナログプレーヤーで使ってきた硬質ラバーベースを採用し、さらにそれを鉄板で挟み込む4層構造シャーシとしています。すなわち銅メッキ鉄板ボトムシャーシの上にラバーベース、その上に鉄板のシャーシ、そしてさらにその上に銅メッキ鉄板のトップシャーシという、徹底した防振シャーシです。天板は2.8mmの重量天板で振動のみならず電磁放射にも徹底的に配慮した構造としています。もちろんこれを支える大型60mmφのセット脚は制振効果の高いバルクモールドコンパウンドを使用、さらに羊毛フェルトを貼り、外からの振動も拾わないようにまた外へも振動を伝えないようにしています。

### THCB (Technics Hybrid Construction Base) 構造図



## 性能、音質を支える高音質部品

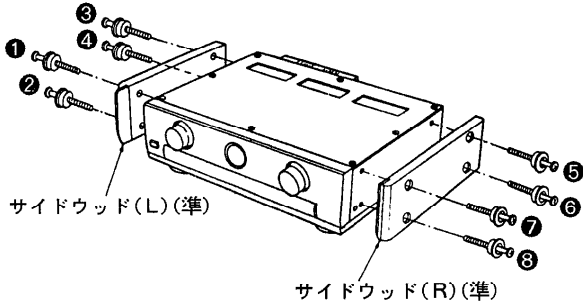
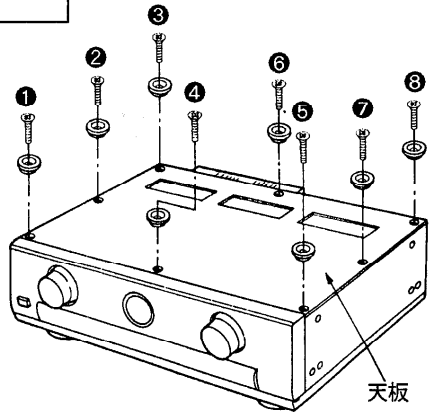
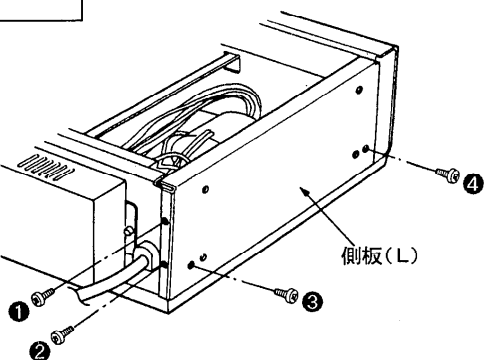
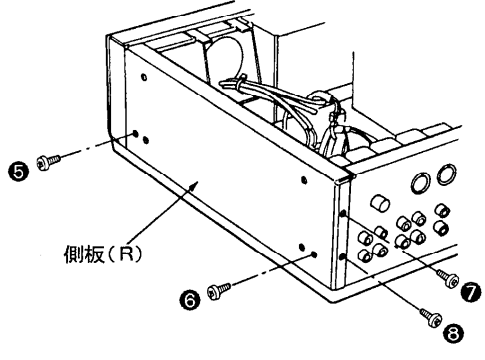
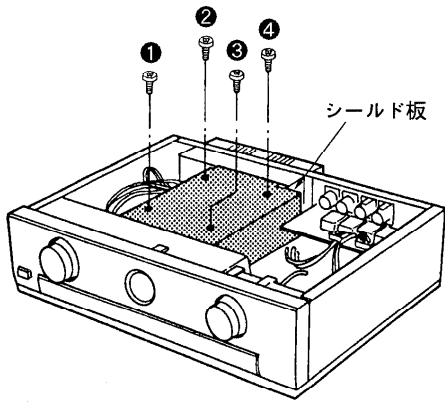
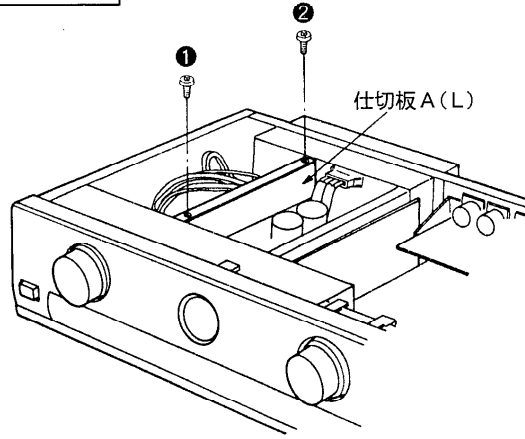
### ■新開発高音質アルミ電解コンデンサー「MASTOR シリーズ」

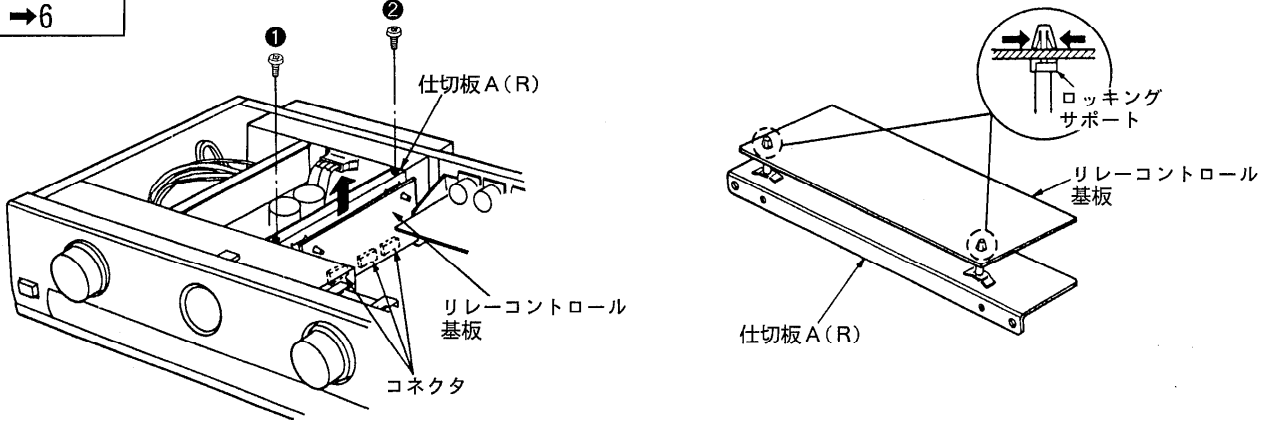
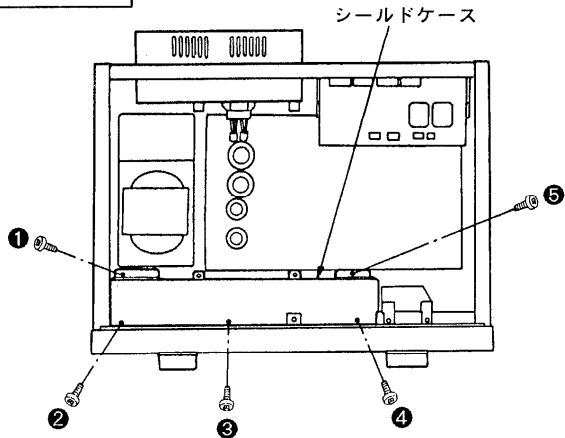
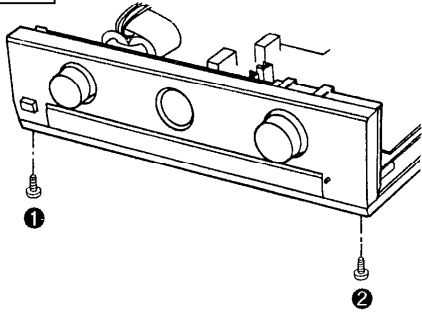
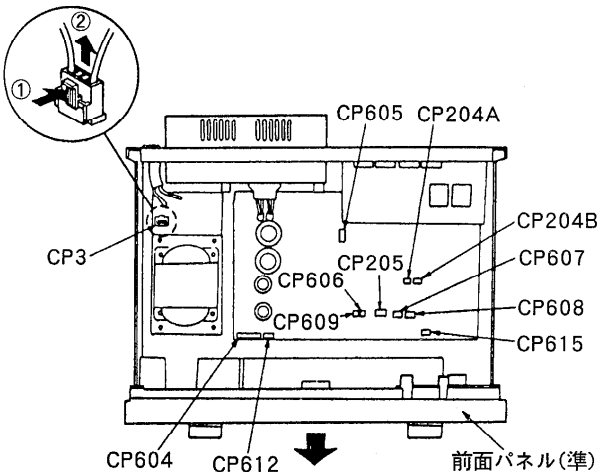
電解コンデンサーはコンデンサースピーカーと基本的には同じような構造も音に大きく影響します。今回開発の「MASTOR シリーズ」コンデンサーはアルミ箔や電解液などの改善のみならず、ケースにもメスを入れ、新開発特殊制振アルミを用いて機械的特性をも改善しています。

### ■新開発高音質抵抗

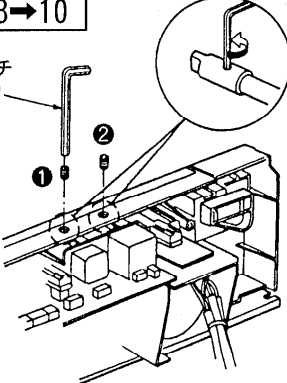
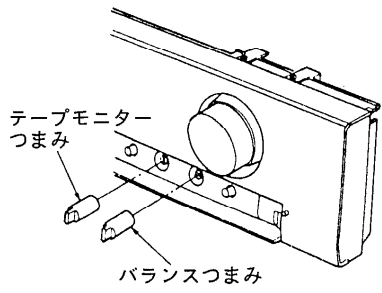
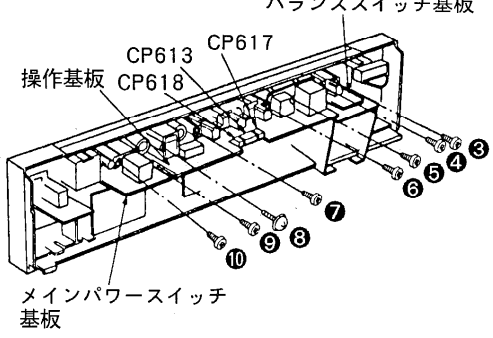
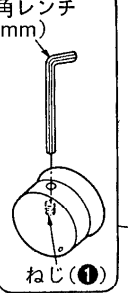
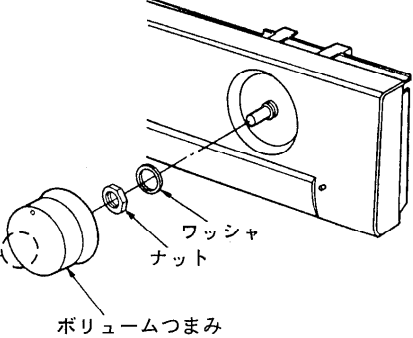
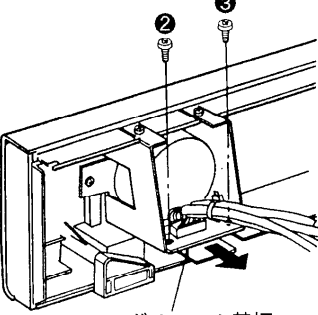
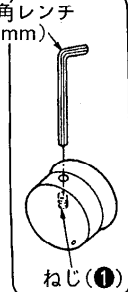
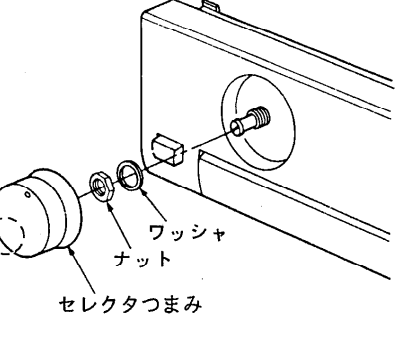
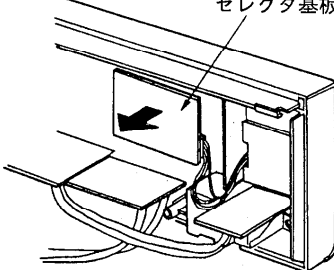
抵抗器に加えられた信号が歪むことなく忠実に出力されるためには、温度による抵抗値の変化や、周波数による特性の変化のないことが必要です。そこで新開発高音質抵抗では、基材である珪子のアルミナ含有量を上げることで熱伝導率を高め、抵抗の温度変化をおさえました。さらに周波数の変化に対しては、高域のインピーダンス変化を少なくするため低誘電率塗料のコーティングを新たに採用すると共に、抵抗値調整のための溝切りを無誘導構造とするなどの改良した特殊高音質抵抗を採用しています。

# 分解要領

<p>手順1</p>	<p>サイドウッド(L),(R)(準)のはずしかた</p>	<p>手順2</p>	<p>天板のはずしかた</p>
<p>順序1</p>		<p>順序1→2</p>	
 <p>• ねじ8本(①~⑧)をはずす。</p>		 <p>• ねじ8本(①~⑧)をはずす。</p>	
<p>手順3</p>	<p>側板(L),(R)のはずしかた</p>		
<p>順序1→2→3</p>			
 <p>〔L側〕 1. ねじ4本(①~④)をはずす。</p>		 <p>〔R側〕 2. ねじ4本(⑤~⑧)をはずす。</p>	
<p>手順4</p>	<p>シールド板のはずしかた</p>	<p>手順5</p>	<p>仕切板A(L)のはずしかた</p>
<p>順序1→2→4</p>		<p>順序1→2→4 →5</p>	
 <p>• ねじ4本(①~④)をはずす。</p>		 <p>• ねじ2本(①, ②)をはずす。</p>	

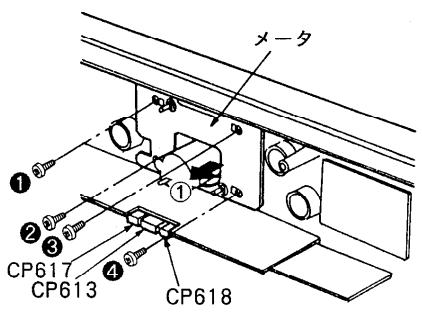
<p><b>手順6</b></p> <p>順序1→2→4 →6</p>	<p>リレーコントロール基板と仕切板A(R)のはずしかた</p>	 <p>1. ねじ2本(①, ②)をはずす。 2. コネクタに注意して、基板と仕切板A(R)を矢印の方向にはずす。 3. ロッキングサポート(2箇所)をはずす。</p>
<p><b>手順7</b></p> <p>順序1→2→4 →5→6→7</p>	<p>シールドケースのはずしかた</p>	<p><b>手順8</b></p> <p>順序1→2→3 →4→5→6 →7→8</p> <p>前面パネル(準)のはずしかた</p>
 <p>• ねじ5本(①~⑤)をはずす。</p>	 <p>1. ねじ2本(①, ②)をはずす。</p>	 <p>2. コネクタ(CP3, CP204A, CP204B, CP205, CP604, CP605, CP606, CP607, CP608, CP609, CP612, CP615)12箇所をはずす。 3. 前面パネル(準)を矢印の方向にはずす。</p>
<p><b>手順9</b></p> <p>順序1→2→3 →4→5→6 →7→8→9</p>	<p>電源スイッチ基板のはずしかた</p>	<p>1. 電源スイッチつまみを引き抜く。 2. ねじ2本(①, ②)をはずす。</p>



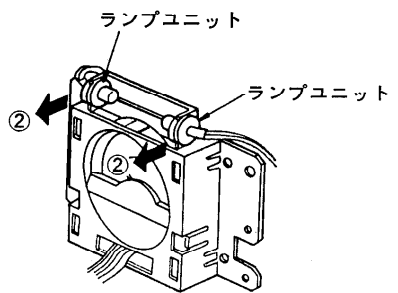
<p>手順10</p>	<p>メインパワースイッチ基板, 操作基板, バランススイッチ基板の はずしかた</p>	
<p>順序1→2→3 →4→5→6 →7→8→10</p>		
<p>六角レンチ (1.5mm)</p> 	 <p>テープモニター つまみ</p> <p>バランスつまみ</p>	 <p>バランススイッチ基板</p> <p>CP613 CP617 操作基板 CP618</p> <p>メインパワースイッチ 基板</p> <p>3. コネクタ (CP613, CP617, CP618) 3箇所をはずす。 4. ねじ8本(③~⑩)をはずす。</p>
<p>手順11</p>	<p>ボリューム基板の はずしかた</p>	
<p>順序1→2→3 →4→5→6 →7→8→11</p>		
<p>六角レンチ (2mm)</p>  <p>ねじ(①)</p>	 <p>ボリュームつまみ</p> <p>ワッシャ ナット</p>	 <p>ボリューム基板</p> <p>3. ねじ2本(②, ③)をはずす。 4. ボリューム基板を矢印の方向にはずす。</p>
<p>手順12</p>	<p>セレクトタ基板の はずしかた</p>	
<p>順序1→2→3 →4→5→6 →7→8→12</p>		
<p>六角レンチ (2mm)</p>  <p>ねじ(①)</p>	 <p>セレクトタつまみ</p> <p>ワッシャ ナット</p>	 <p>セレクトタ基板</p> <p>3. セレクトタ基板を矢印の方向にはずす。</p>

**手順 13**      メータ, ランプユニット,  
メータ LED 基板のはずしかた

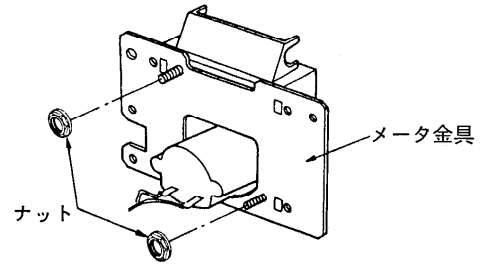
順序1→2→3  
→4→5→6  
→7→8→13



1. コネクタ (CP613, CP617, CP618) 3箇所をはずす。
2. ねじ 4本 (①~④) をはずす。
3. メータを矢印①の方向にはずす。



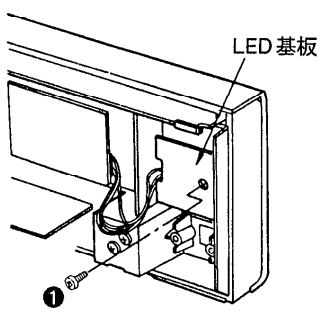
4. ランプユニット (2個) を矢印②の方向にはずす。



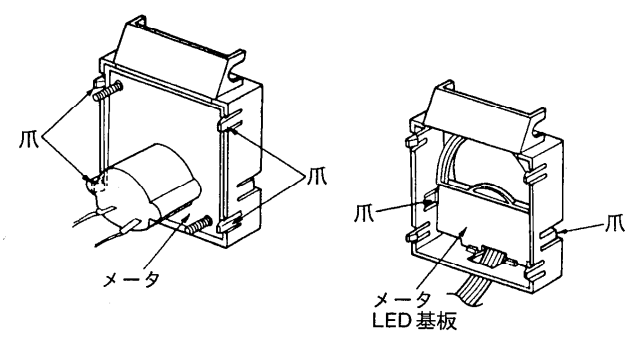
5. ナット (2個) をはずす。
6. メータ金具をはずす。

**手順 14**      LED 基板のはずしかた

順序1→2→3  
→4→5→6→  
7→8→9→14



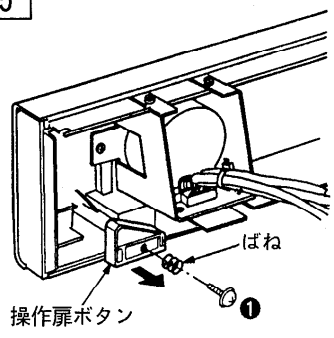
- ねじ 1本 (①) をはずす。



7. 爪 4箇所をはずし、メータをはずす。
8. 爪 2箇所をはずし、メータ LED 基板をはずす。

**手順 15**      操作扉ボタンのはずしかた

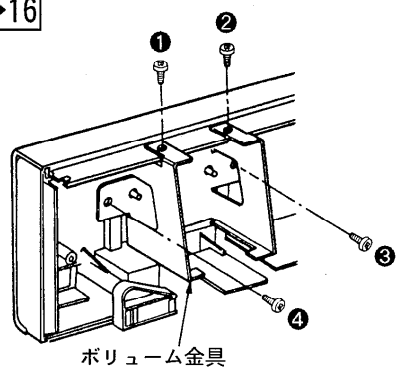
順序1→2→3  
→4→5→6  
→7→8→15



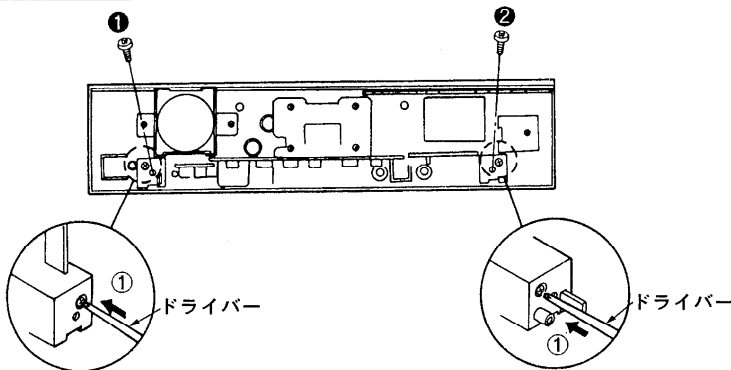
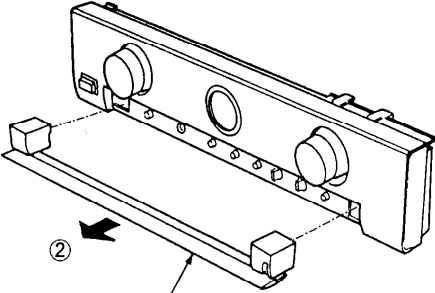
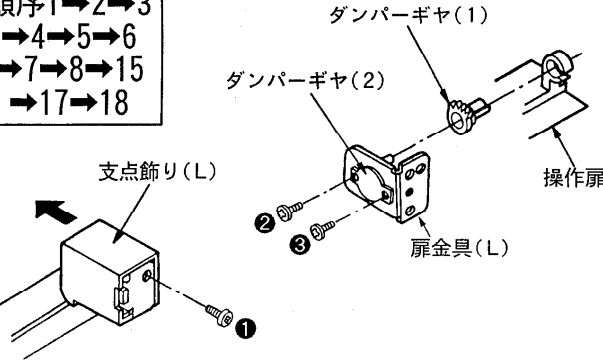
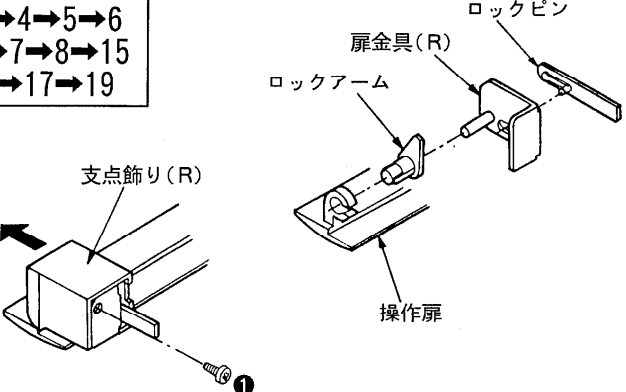
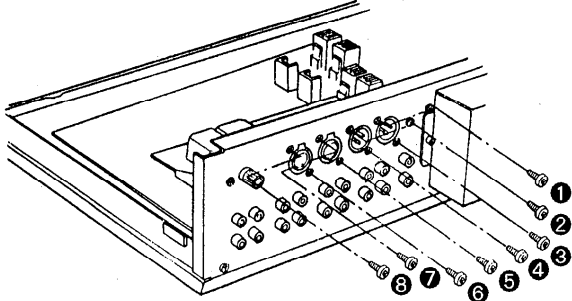
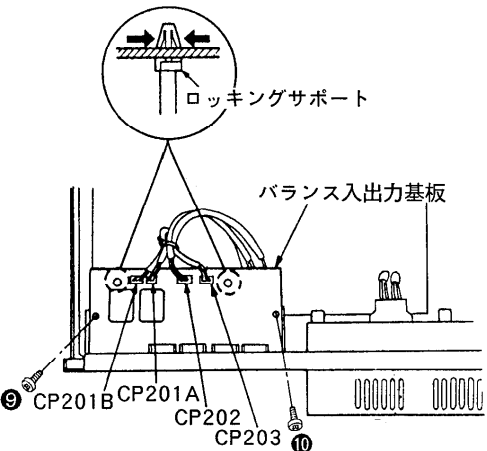
1. ねじ 1本 (①) をはずす。
2. ばねをはずす。
3. 操作扉ボタンを矢印の方向にはずす。

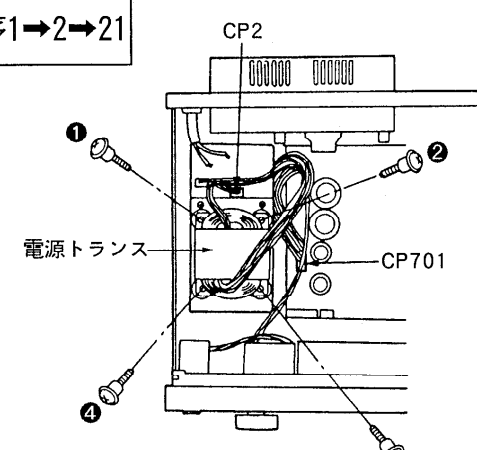
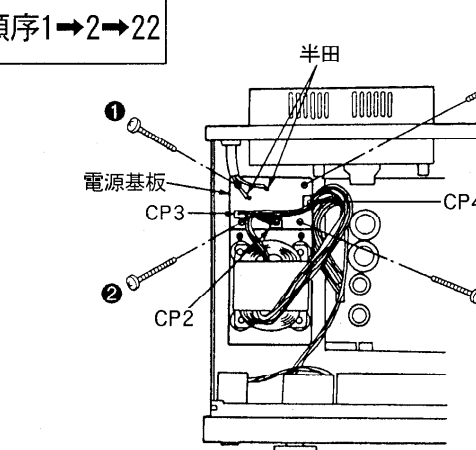
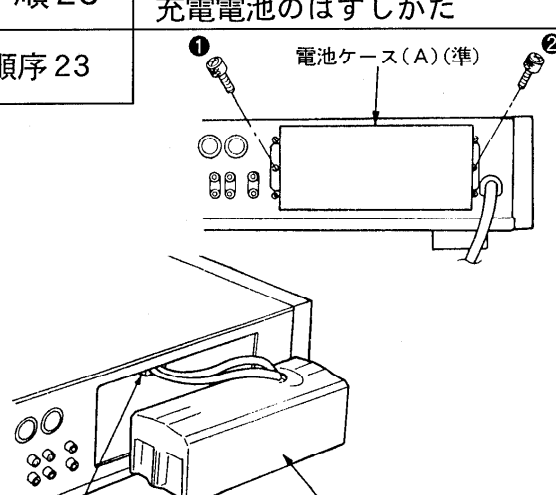
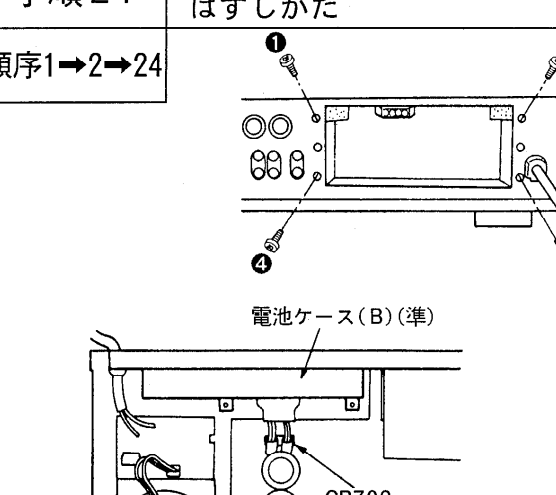
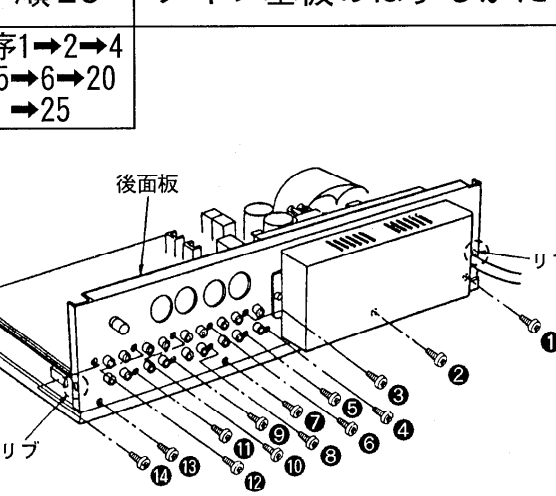
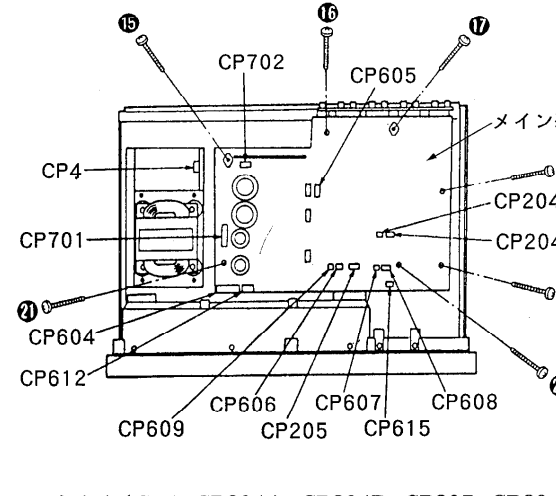
**手順 16**      ボリューム金具のはずしかた

順序1→2→3  
→4→5→6→  
7→8→11→16

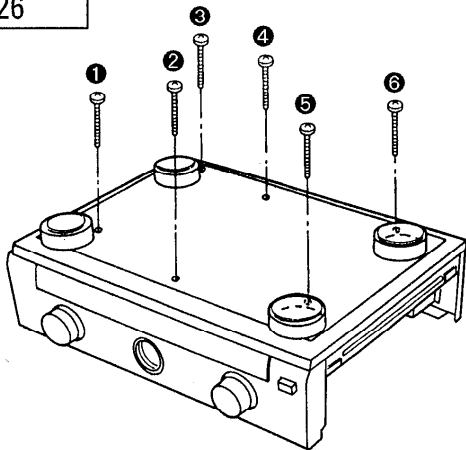


- ねじ 4本 (①~④) をはずす。

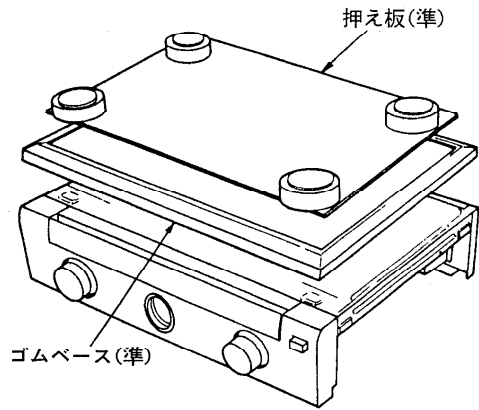
<p>手順17</p>	<p>操作扉(準)のはずしかた</p>	
<p>順序1→2→3 →4→5→6 →7→8→15 →17</p>	 <p>1. ねじ2本(①, ②)をはずす。 2. ドライバーを使って、操作扉(準)を矢印①の方向に押す。</p>	 <p>3. 操作扉(準)を矢印の②の方向に引き出す。</p>
<p>手順18</p>	<p>ダンパーギヤ(1), ダンパーギヤ(2), 扉金具(L), 支点飾り(L)のはずしかた</p>	<p>手順19</p> <p>ロックアーム, 扉金具(R), ロックピン, 支点飾り(R)のはずしかた</p>
<p>順序1→2→3 →4→5→6 →7→8→15 →17→18</p>	 <p>1. ねじ1本(①)をはずす。 2. 支点飾り(L)を矢印の方向にはずす。 3. 扉金具(L)とダンパーギヤ(1)などを操作扉からはずす。 4. ねじ2本(②, ③)をはずし、ダンパーギヤ(2)をはずす。</p>	 <p>1. ねじ1本(①)をはずす。 2. 支点飾り(R)を矢印の方向にはずす。 3. ロックピン, 扉金具(R), ロックアームなどを操作扉からはずす。</p>
<p>手順20</p>	<p>バランス入出力基板のはずしかた</p>	
<p>順序1→2→20</p>	 <p>1. ねじ8本(①~⑧)をはずす。</p>	 <p>2. コネクタ(CP201A, CP201B, CP202, CP203)4箇所をはずす。 3. ねじ2本(⑨, ⑩)をはずす。 4. ロッキング基板サポート(2箇所)をはずす。</p>

<p>手順21</p> <p>電源トランスのはずしかた</p> <p>順序1→2→21</p>  <p>1. コネクタ (CP2, CP701) 2箇所をはずす。 2. ねじ4本(①~④)をはずす。</p>	<p>手順22</p> <p>電源基板のはずしかた</p> <p>順序1→2→22</p>  <p>1. コネクタ (CP2, CP3, CP4) 3箇所をはずす。 2. 半田 (2箇所) をはずす。 3. ねじ4本(①~④)をはずす。</p>
<p>手順23</p> <p>電池ケース(A)(準)と 充電電池のはずしかた</p> <p>順序23</p>  <p>1. ねじ2本(①, ②)をはずす。 2. コネクタ1箇所をはずす。</p>	<p>手順24</p> <p>電池ケース(B)(準)の はずしかた</p> <p>順序1→2→24</p>  <p>1. ねじ4本(①~④)をはずす。 2. コネクタ (CP702) 1箇所をはずす。</p>
<p>手順25</p> <p>メイン基板のはずしかた</p> <p>順序1→2→4 →5→6→20 →25</p>  <p>1. ねじ14本(①~⑭)をはずす。 2. マイナスドライバーなどを使ってリップ2箇所をはずし、後面板をはずす。</p>	 <p>3. コネクタ (CP4, CP204A, CP204B, CP205, CP604, CP605, CP606, CP607, CP608, CP609, CP612, CP615, CP701, CP702) 14箇所をはずす。 4. ねじ7本(⑮~⑳)をはずす。</p>

手順26	押え板(準)およびゴムベース(準)のはずしかた
順序1→2→3 →26	

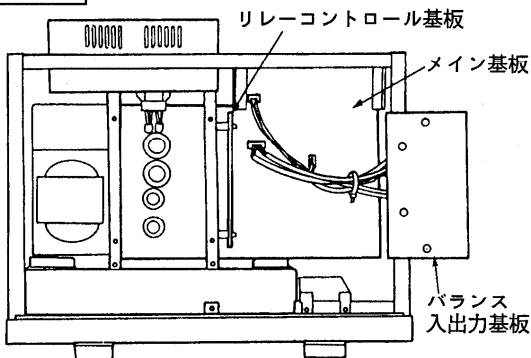


1. ねじ6本(①~⑥)をはずす。

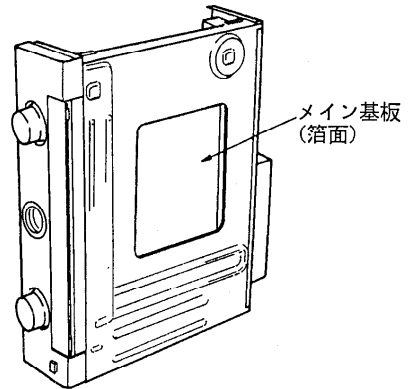


2. 押え板(準)とゴムベース(準)をはずす。

手順27	リレーコントロール基板とメイン基板のチェック方法
順序1→2→4 →26→27	

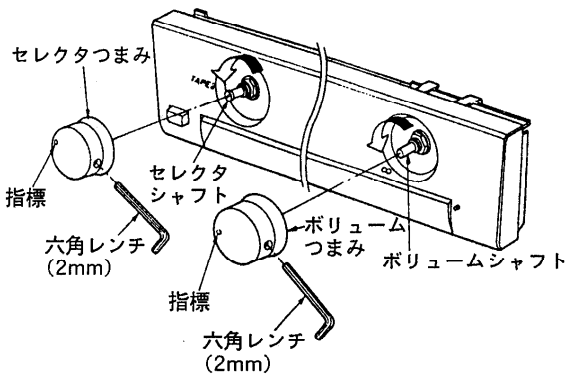


1. 上図の状態にして、リレーコントロール基板とメイン基板のチェックを行なってください。



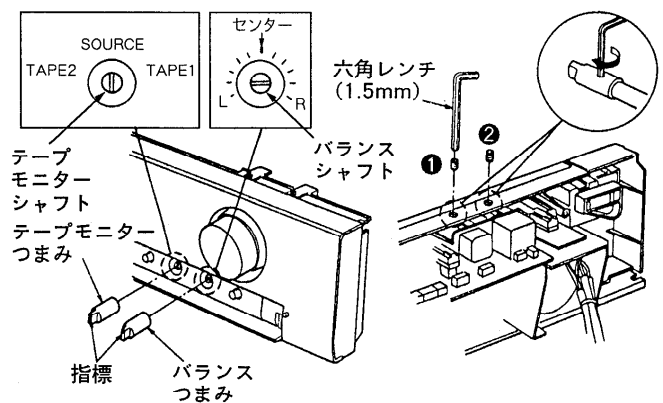
2. メイン基板の部品面からチェックが不可能な場合は、押え板(準)とゴムベース(準)をはずして、底面からメイン基板のチェックを行なってください。

### ■ボリュームつまみおよびセレクトつまみの取付け方



- セレクトつまみ
- 1. セレクトシャフトを矢印の方向にいっぱい回す。
- 2. セレクトつまみの指標を TAPE2 の表示位置に合わせて、ねじ止めを行なう。
- ボリュームつまみ
- 1. ボリュームシャフトを矢印の方向にいっぱい回す。
- 2. ボリュームつまみの指標を∞の表示位置に合わせてねじ止めを行なう。

### ■テープモニターつまみおよびバランスつまみの取付け方



1. テープモニターシャフトを SOURCE の表示位置にする。
2. バランスシャフトをセンター位置にする。
3. テープモニターつまみの指標を SOURCE の表示位置に合わせて取付ける。
4. バランスつまみの指標をセンター位置に合わせて取付ける。
5. 各つまみのねじ止め(①, ②)を行なう。

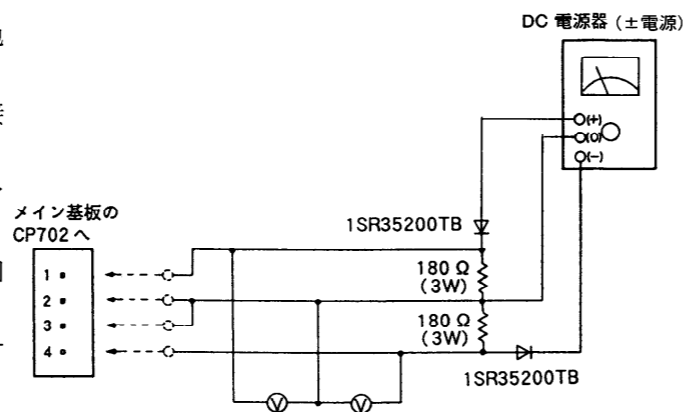
# 調整要領

## 使用機器

- DC 電源器  
(±電源または 1 電源の場合は 2 台)
- DC 電子電圧計 (2 台)
- 抵抗 (180Ω 3W) (2 個)
- ダイオード (2 個)  
(整流ダイオード、例えば 1SR35200TB を使用してください。)

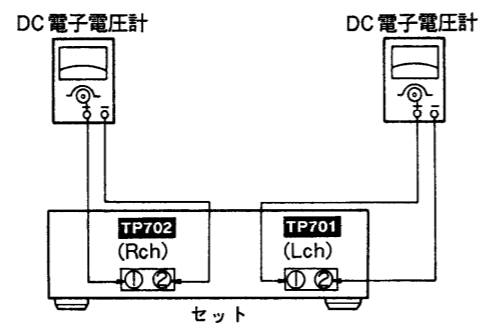
## 調整準備

1. コネクタ CP702 に接続されている充電電池のコネクタをはずす。
2. CP702 に DC 電源器 (±電源) を図のように接続する。
3. DC 電源器 (±電源) より ±DC 10.5±0.1V を加える。
4. **VR601**、**VR602** を左方向 (反時計回り) に回しきる。
5. 主電源スイッチ (MAIN POWER) を ON する。



## チャージ電圧調整

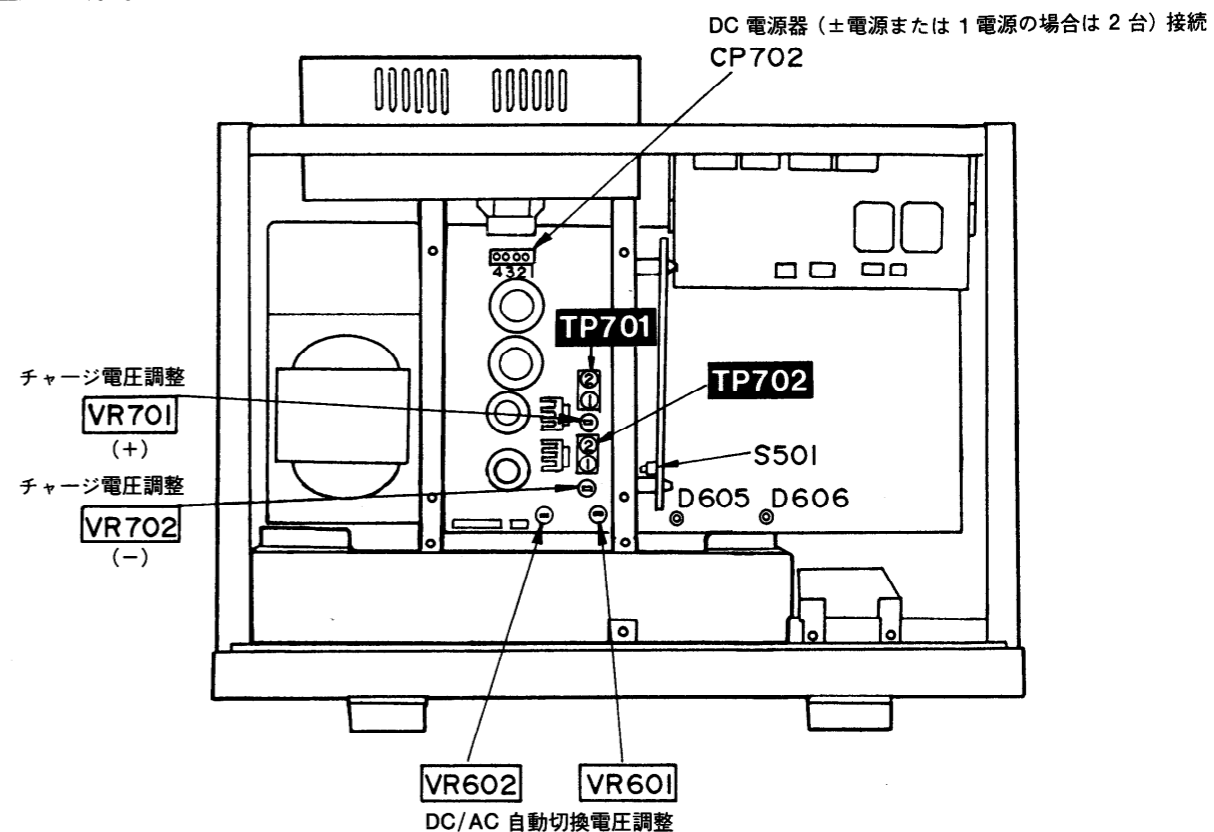
1. 測定器を図のように接続する。
2. DC 電子電圧計が **DC 13.65±0.1V** になるように **VR701 (+)** を、または **DC -13.65±0.1V** になるように **VR702 (-)** を調整する。



## DC/AC 自動切換電圧調整

1. リレーコントロール基板の S501 を押す。  
[チャージリレーが OFF となり、DC 電源からの供給電圧が読めるので、“調整準備”の手順 3 の電圧値 (±DC 10.5±0.1V) とずれている場合は再度、微調整する。]
  2. S501 を押しながら **VR601** を右に回し、D605 が点灯し始める所で止める。
  3. 次に **VR602** を右に回し、D606 が点灯し始める所で止める。
- (注) LED (D605、D606) の点灯ポイントと消灯ポイントは異なるため、点灯ポイントを過ぎて回しすぎたときは、一度消灯するまでもどしてから再度調整すること。

## 調整箇所図



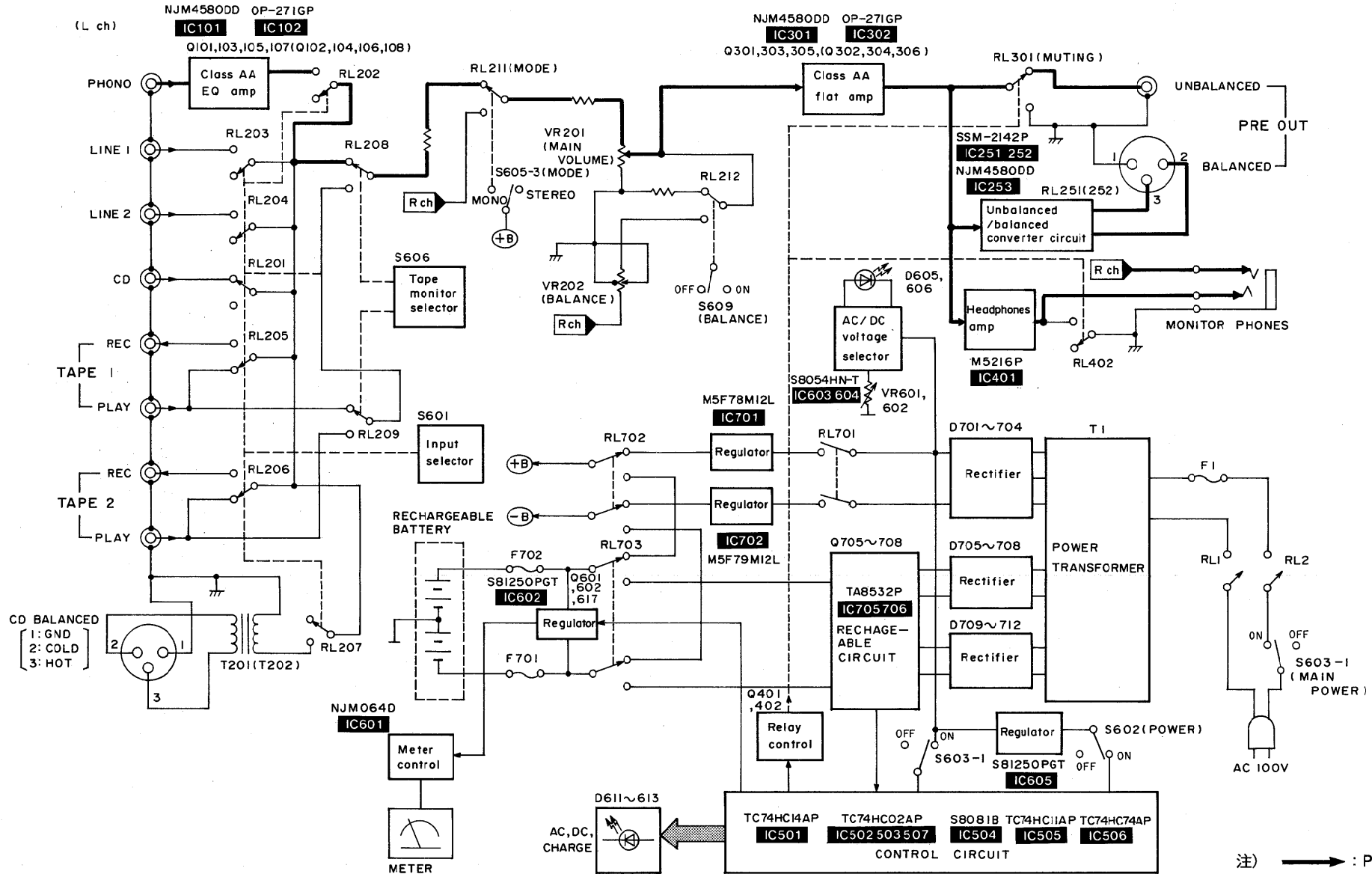
## 修理を始める前に

本機を修理する前には電源を切り、抵抗 (10Ω 5W 程度) で電源のコンデンサ (C701、C702 10000μF および C707、C708 3300μF) の両端をショートし、充電電圧を放電させてください。ドライバなどで直接ショートしますと危険であることはもちろんのこと、トランジスタやダイオードを破壊させることになります。

また修理を完了して再び電源を入れる場合、スライダックを用いて 1 次電圧を徐々に加え、消費電流に異常がないか確認してください。なお電源電圧 100V において無信号時の電源 1 次側消費電流は、50/60Hz 電源で 250~450mA になります。

# ブロック図

1/16



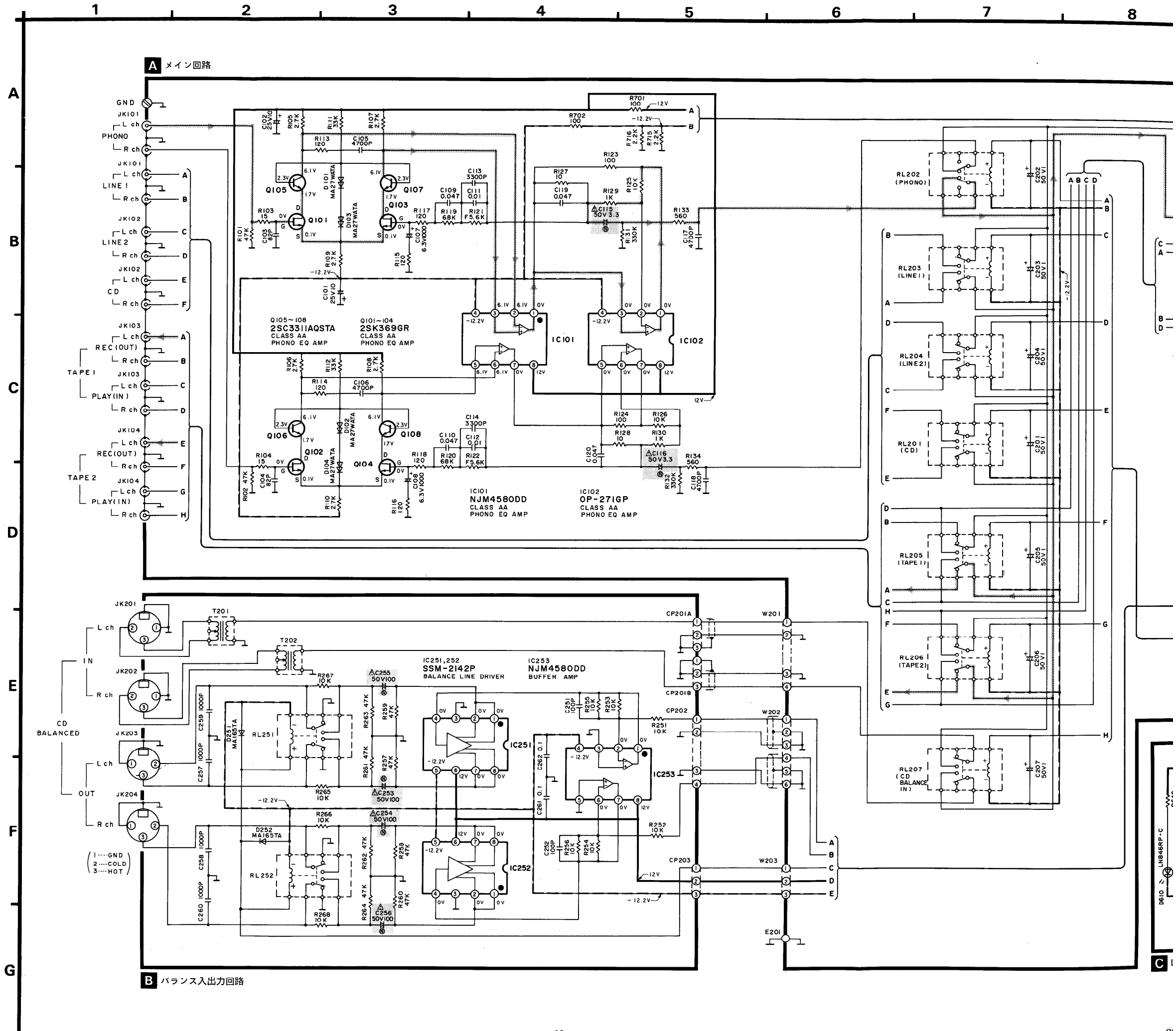
注) → : PHONO 信号

回路図 (部品リストは補修部品価格表に掲載)

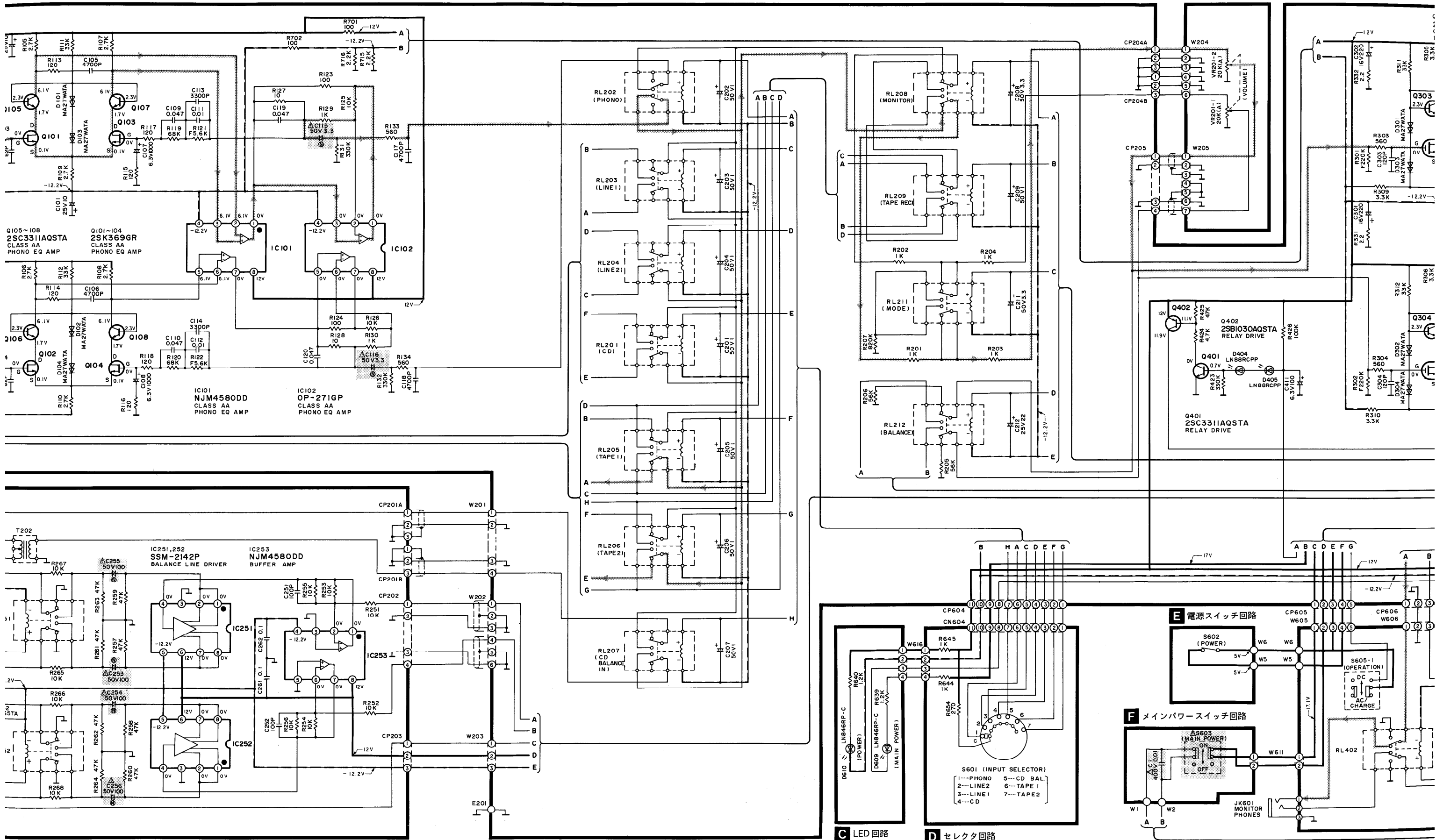
注)

- S501 : リセットスイッチです。
- S601 : 入力セクターです。  
(PHONO/LINE2/LINE1/CD/  
CD BAL/TAPE1/TAPE2)
- S602 : 電源 (POWER) スイッチです。
- S603 : 主電源 (MAIN POWER) スイッチです。
- S605 : AC/DC 動作切替 (OPERATION)、再生モード切  
換 (MODE)、電源メーターライト (METER LIGHT)  
スイッチです。
- S608 : テープモニターセクター (TAPE MONITOR) ス  
イッチです。
- S609 : 左右音量調整 ON-OFF スイッチです。
- VR201 : 音量調整 VR。
- VR202 : 左右音量調整 VR。
- VR601, 602 : DC/AC 自動切替電圧調整 VR。
- VR701, 702 : チャージ電圧調整 VR。  
(VR701 : (+)、VR702 : (-))
- 電圧値、波形は GND 端子を基準に DC 電子電圧計 (高インピー  
ダンス) およびオシロスコープで測定した本機の基準電圧値です。  
従って測定に使用される DC 電子電圧計 (テスターなど) の内部  
インピーダンスや測定セットによっても電圧値、波形に多少の誤  
差を生ずる場合があります。  
ノーマーク : AC/DC 動作切替スイッチ  
(OPERATION) ... AC/CHARGE 時  
( ) : AC/DC 動作切替スイッチ  
( ) : AC/DC 動作切替スイッチ  
● △ 記号は、安全性確保部品を示しています。
- 回路図に記載されているトランジスタ、IC およびダイオードの  
品番は生産用品番を示しています。  
補修部品を注文される場合は、補修部品価格表の品番をご使用く  
ださい。

- 信号ライン  
 ———— : +B 電圧ライン  
 - - - - - : -B 電圧ライン  
 ●●●●● : PHONO (Lch)  
 〰〰〰〰 : 信号ライン







G ボリューム回路

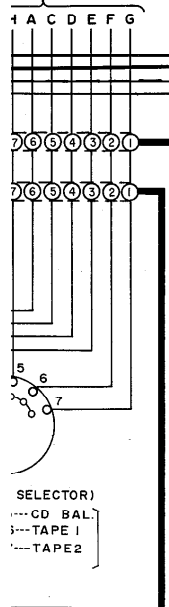
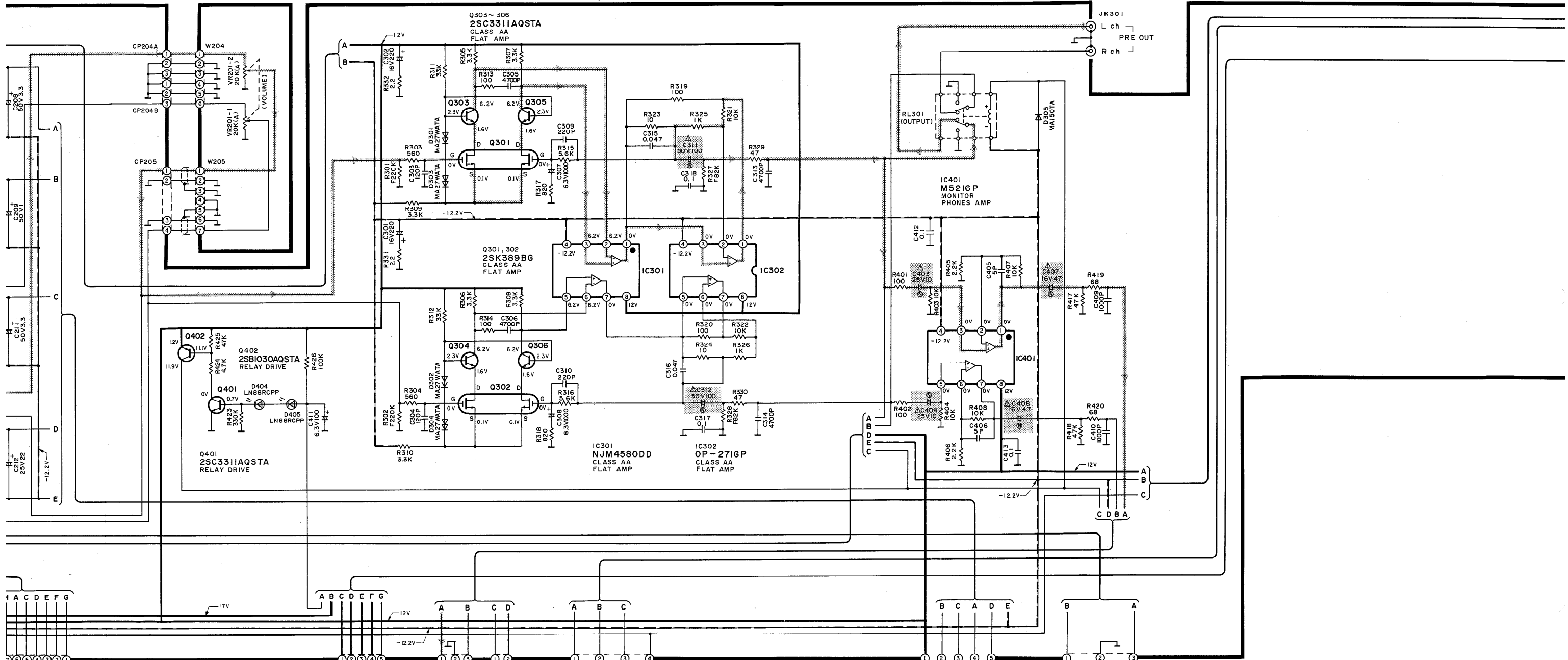
C LED回路

D セレクタ回路

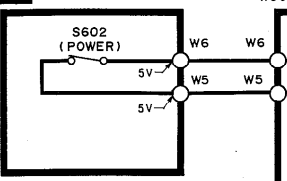
E 電源スイッチ回路

F メイン電源スイッチ回路

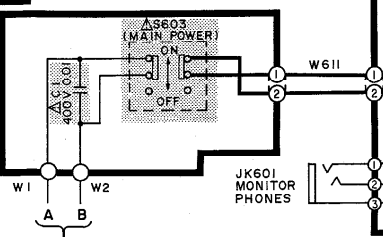
G ボリューム回路



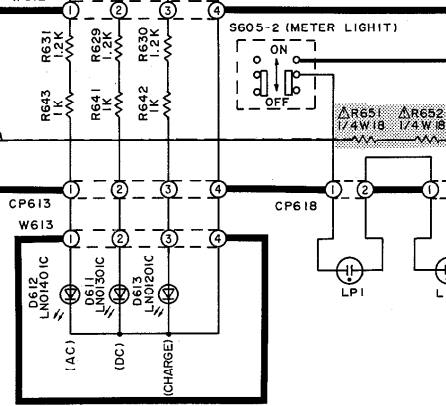
E 電源スイッチ回路



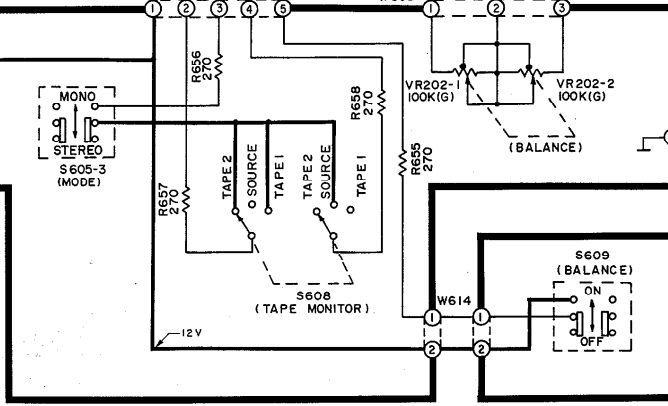
F メインパワースイッチ回路



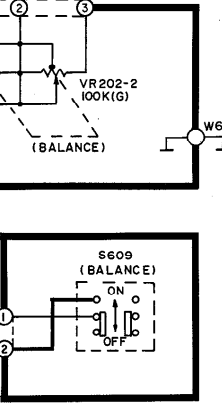
H メータLED回路

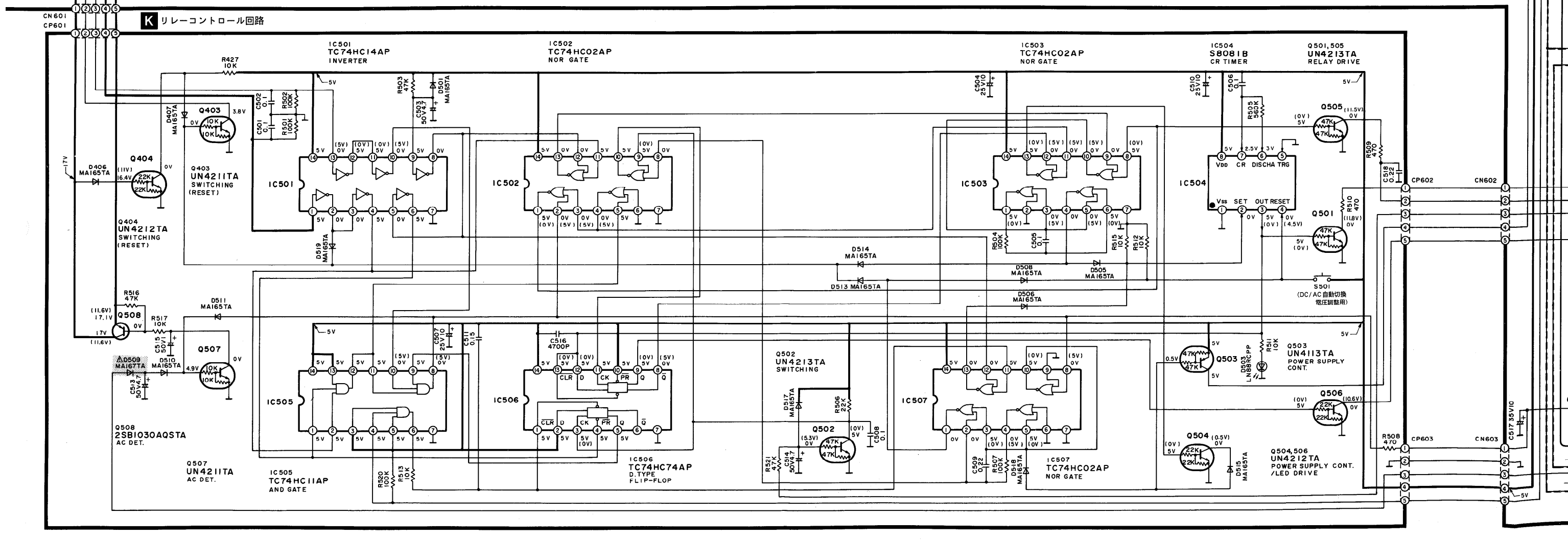
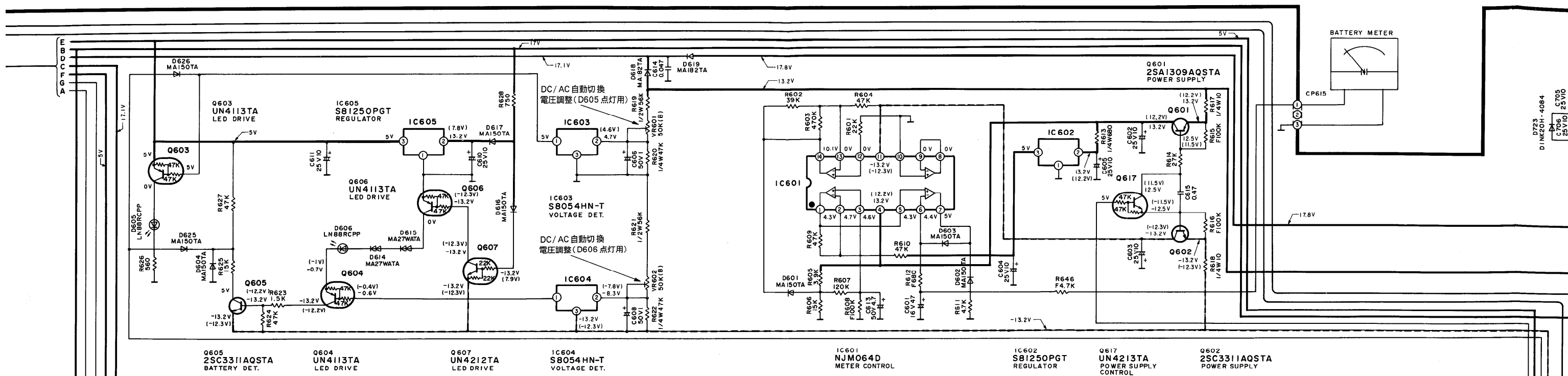


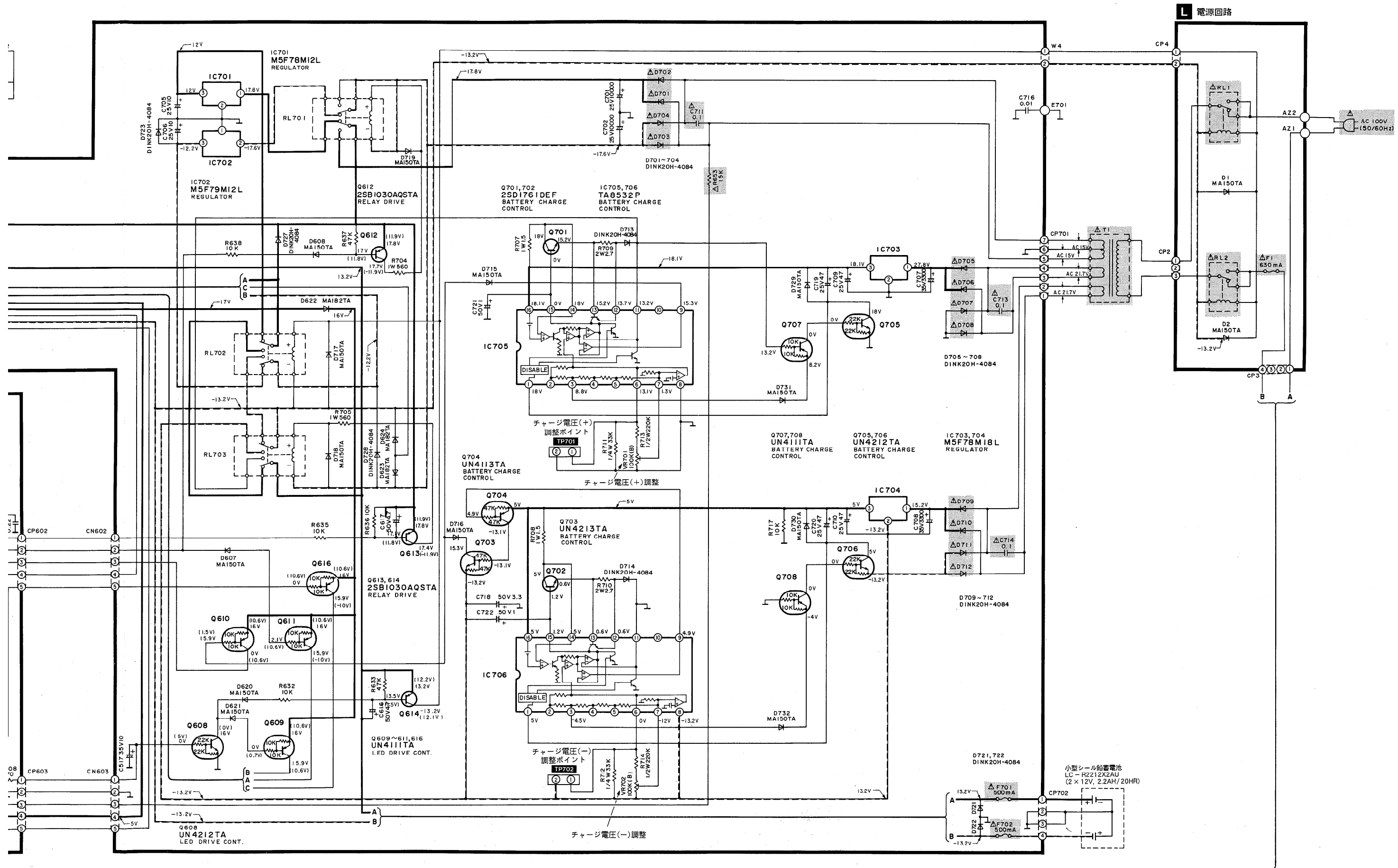
I 操作回路



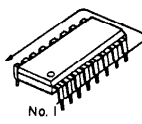
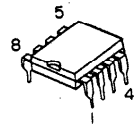
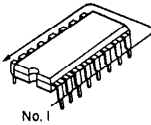
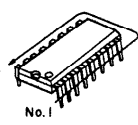
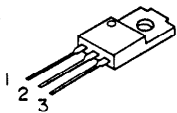
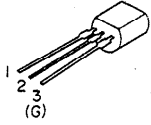
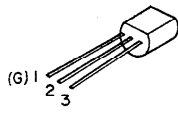

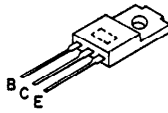
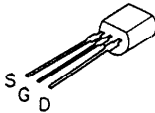
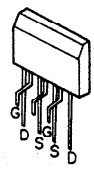
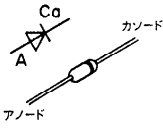
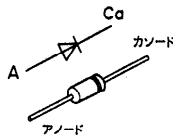
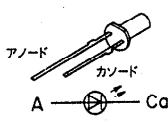
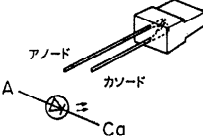
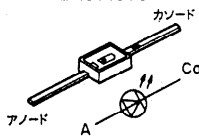
J バランススイッチ回路



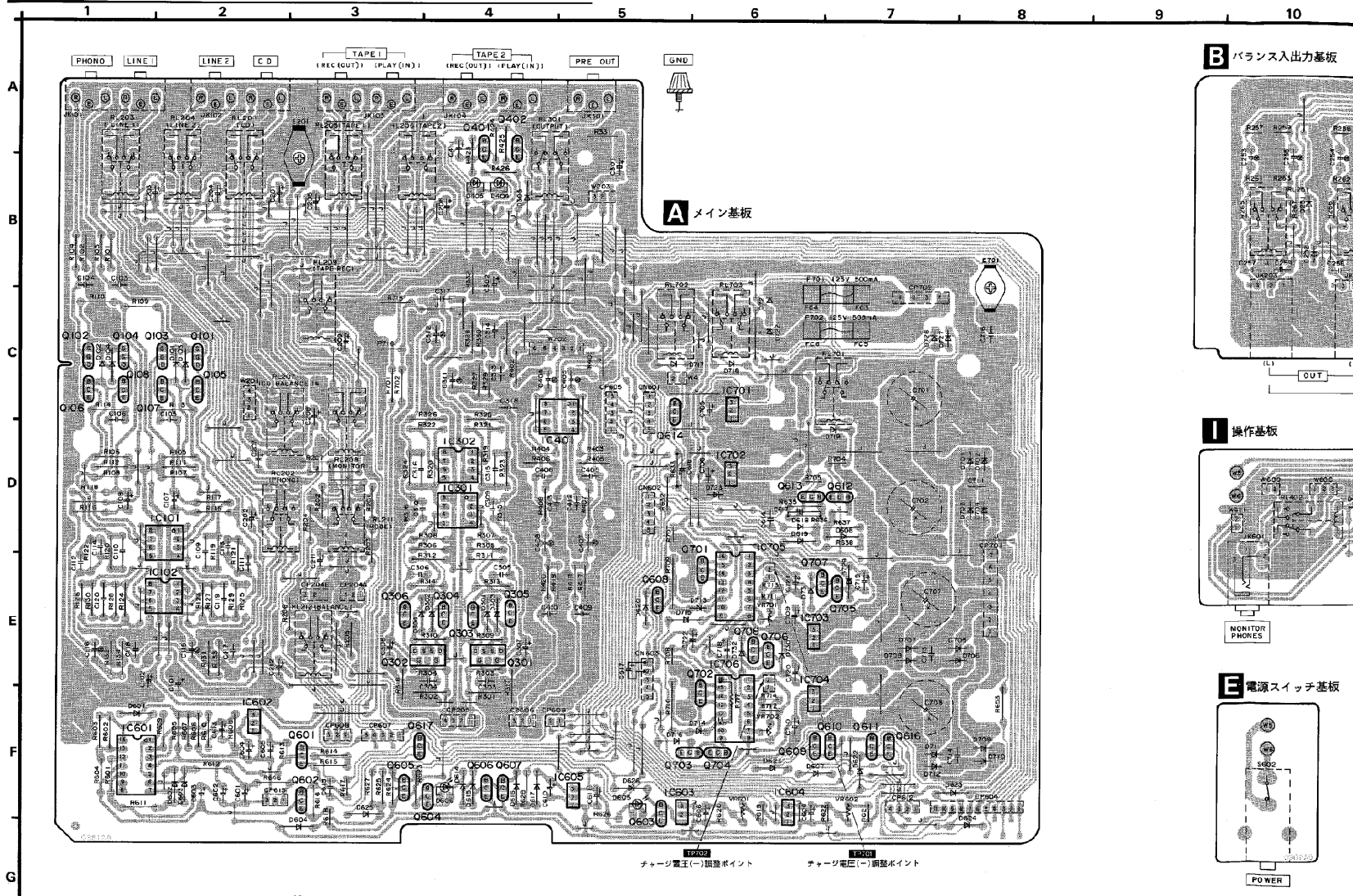




IC、トランジスタ、ダイオードの脚配置図

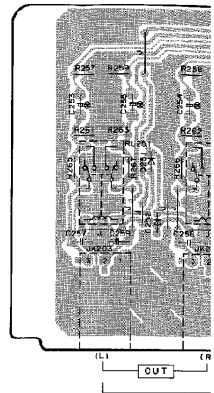
 <p>No. 1</p>	<table border="1"> <tr><td>M5216P</td><td>8 Pin</td></tr> <tr><td>NJM4580DD</td><td>8 Pin</td></tr> <tr><td>S8081B</td><td>8 Pin</td></tr> <tr><td>SSM-2142P</td><td>8 Pin</td></tr> </table>	M5216P	8 Pin	NJM4580DD	8 Pin	S8081B	8 Pin	SSM-2142P	8 Pin	<p>OP-271GP</p> 		
M5216P	8 Pin											
NJM4580DD	8 Pin											
S8081B	8 Pin											
SSM-2142P	8 Pin											
 <p>No. 1</p>	<table border="1"> <tr><td>TC74HC02AP</td><td>14 Pin</td></tr> <tr><td>TC74HC11AP</td><td>14 Pin</td></tr> <tr><td>TC74HC14AP</td><td>14 Pin</td></tr> <tr><td>TC74HC74AP</td><td>14 Pin</td></tr> <tr><td>TA8532P</td><td>16 Pin</td></tr> </table>	TC74HC02AP	14 Pin	TC74HC11AP	14 Pin	TC74HC14AP	14 Pin	TC74HC74AP	14 Pin	TA8532P	16 Pin	<p>NJM064D</p>  <p>No. 1</p>
TC74HC02AP	14 Pin											
TC74HC11AP	14 Pin											
TC74HC14AP	14 Pin											
TC74HC74AP	14 Pin											
TA8532P	16 Pin											
<p>M5F78M12L M5F78M18L M5F79M12L</p> 	<p>S8054HN-T</p> 	<p>S81250PGT</p> 										
	<p>2SA1309AQSTA 2SB1030AQSTA 2SC3311AQSTA UN4111TA UN4113TA UN4211TA</p>	<p>UN4212TA UN4213TA</p>										
<p>2SD1761DEF</p> 	<p>2SK369GR</p> 	<p>2SK389BG</p> 										
	<p>MA27WATA MA150TA MA165TA MA167TA MA182TA</p>	<p>D1NK20H-4084</p> 										
<p>LN88RCPP</p> 	<p>LN846RP-C</p> 	<p>LN01201C LN01301C LN01401C</p> 										

プリント基板図 (プリント基板の完成品は補修部品として供給いたしません。)

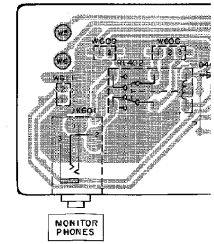


**A** メイン基板

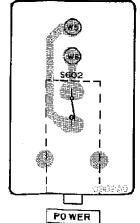
**B** バランス入出力基板



**I** 操作基板



**E** 電源スイッチ基板



TP102 チャージ電圧 (-)調整ポイント TP101 チャージ電圧 (-)調整ポイント

10

11

12

13

14

15

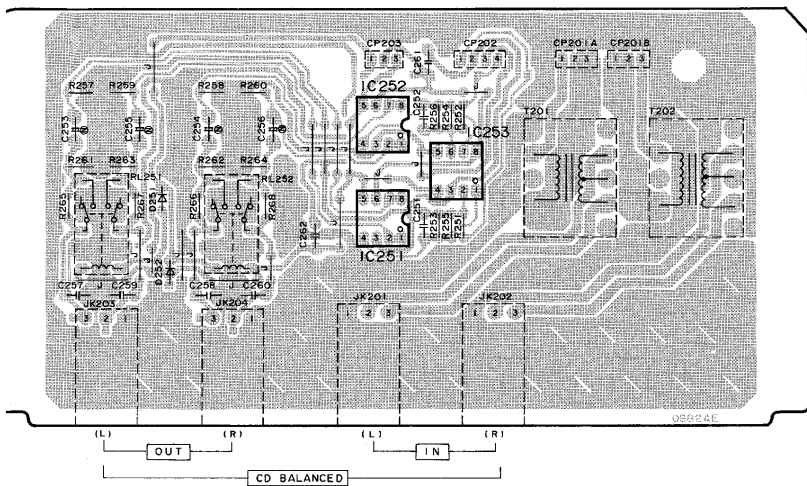
16

17

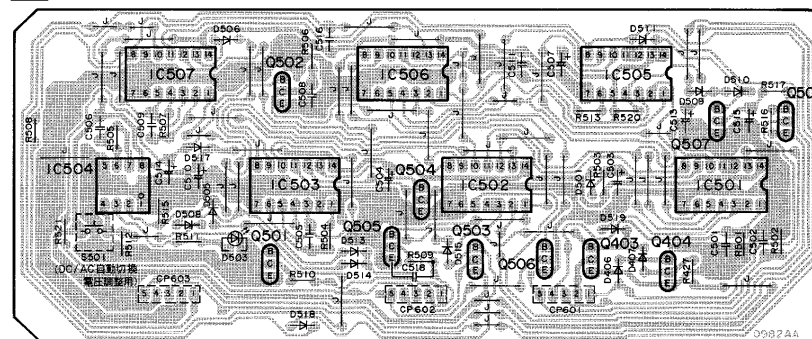
18

19

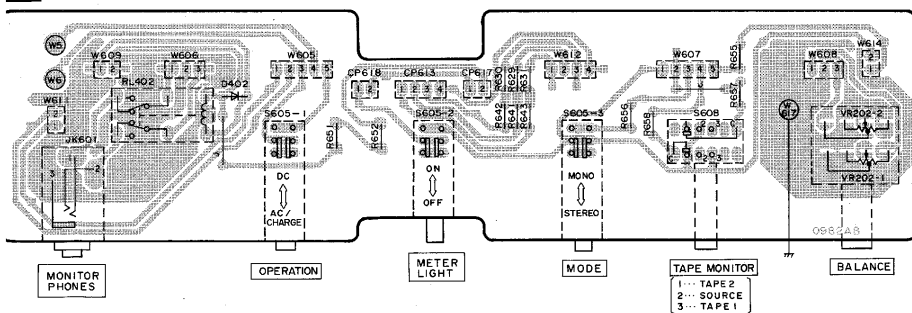
**B** バランス入出力基板



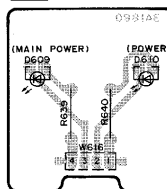
**K** リレーコントロール基板



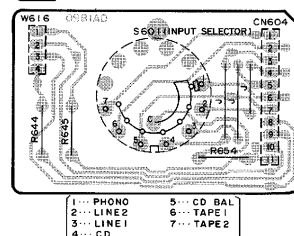
**I** 操作基板



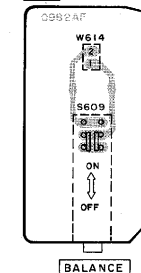
**C** LED基板



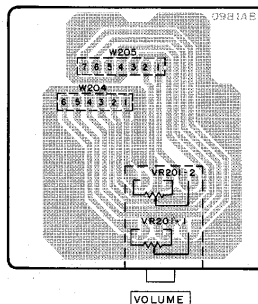
**D** セレクタ基板



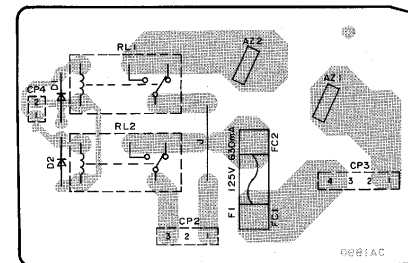
**J** バランススイッチ基板



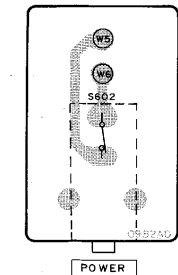
**G** ボリューム基板



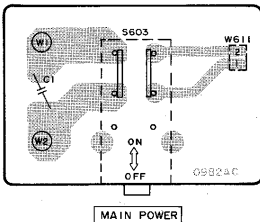
**L** 電源基板



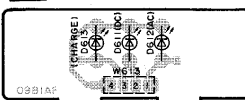
**E** 電源スイッチ基板



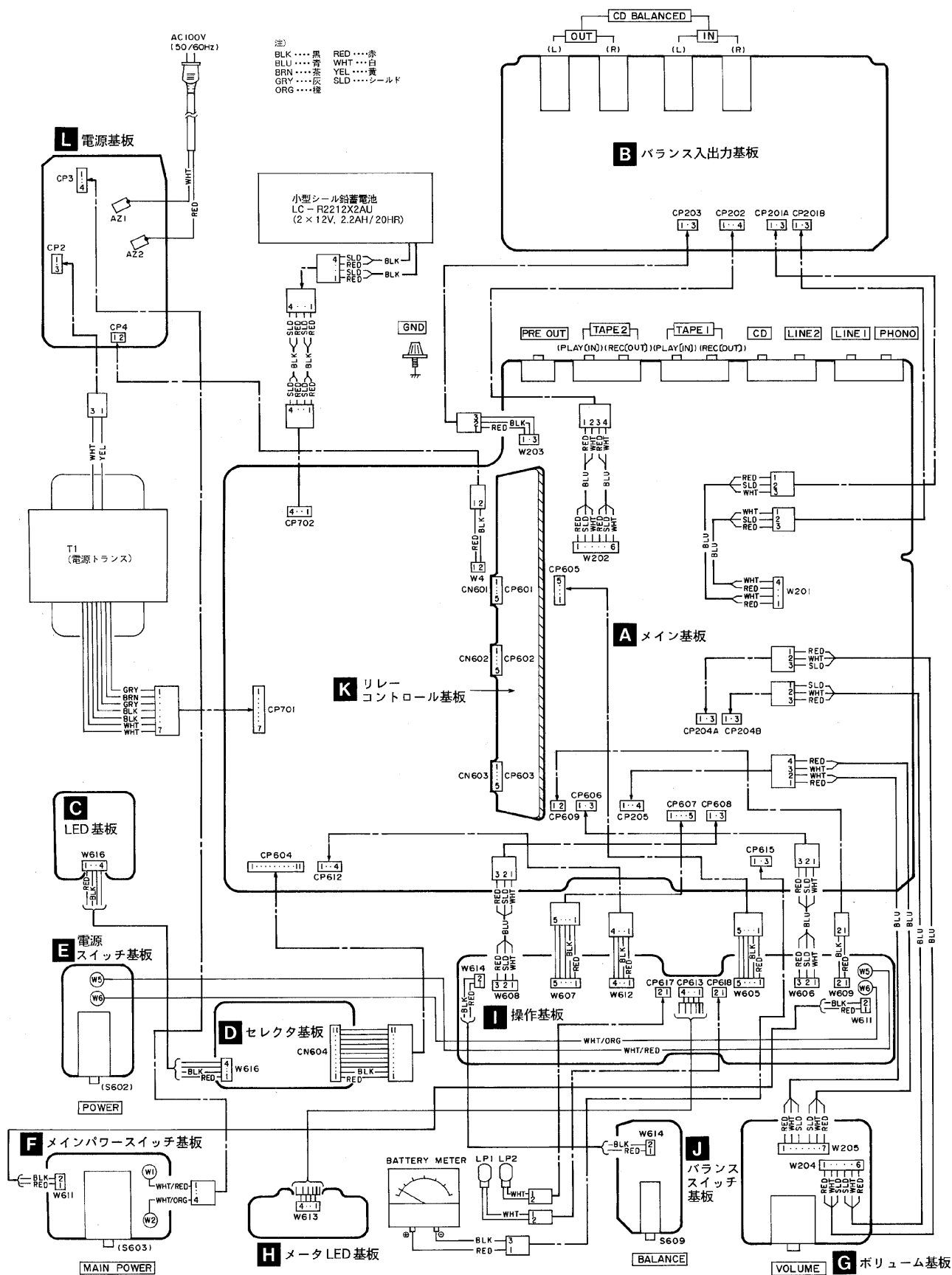
**F** メインパワースイッチ基板



**H** メータLED基板

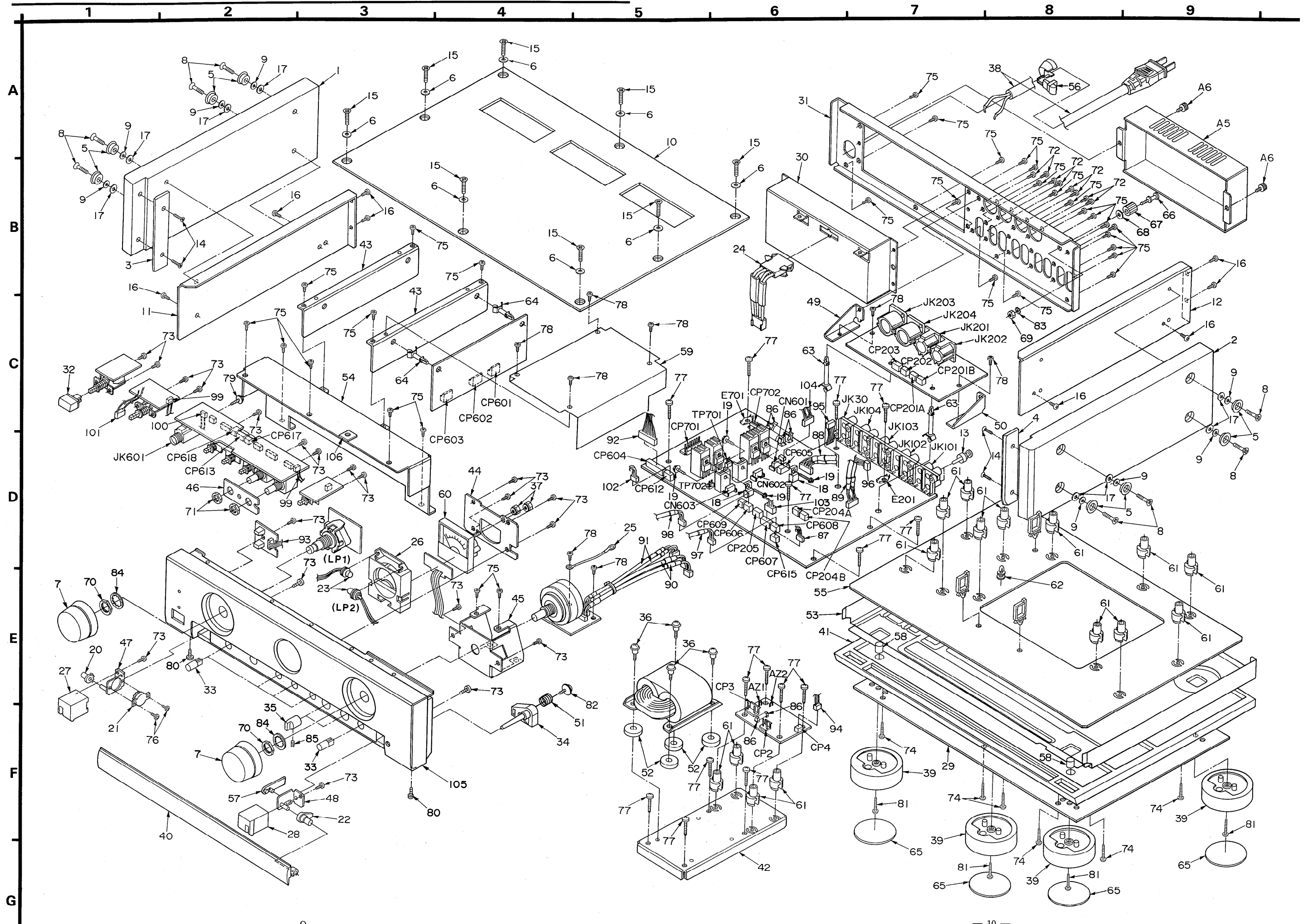


プリント基板結線図





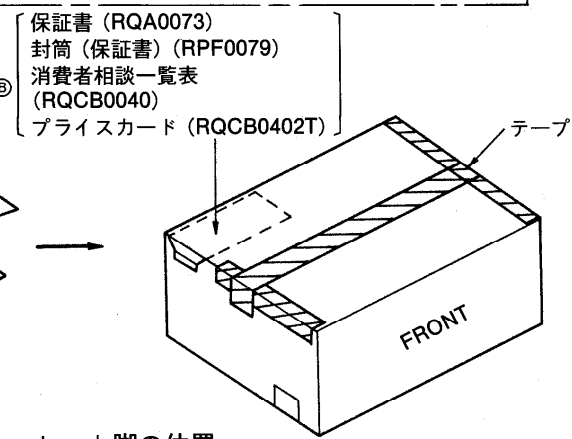
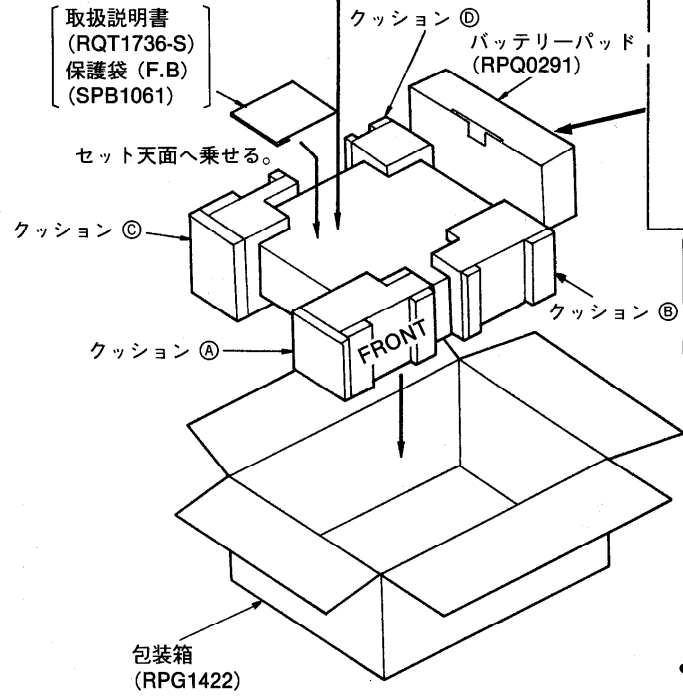
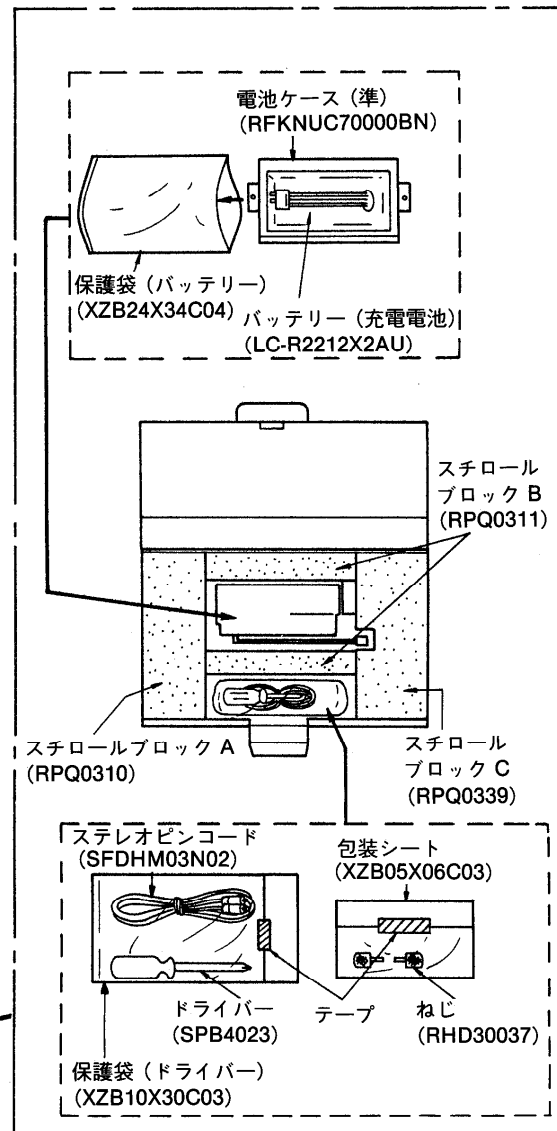
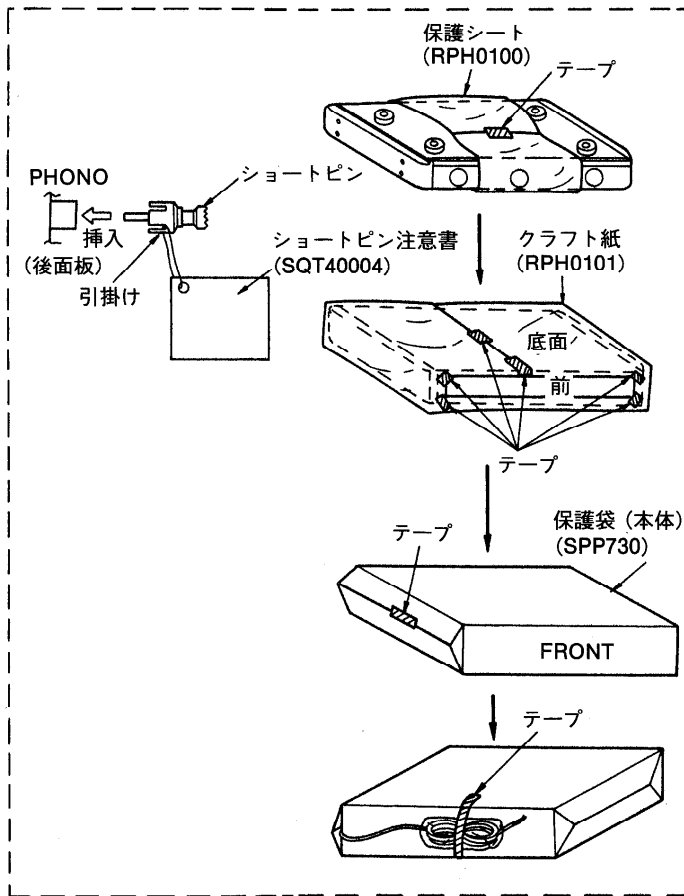
# キャビネット展開図



図面番号	品番	部品コード	図面番号	品番	部品コード	図面番号	品番	部品コード
			R263	ERDAS3J473T	001 152 8036 1	R502	ERDAS3J104T	001 152 7468 5
	抵抗		R264	ERDAS3J473T	001 152 8036 1	R503	ERDAS3J473T	001 152 8036 1
			R265	ERDAS3G103T	001 152 7457 8	R504	ERDAS3J104T	001 152 7468 5
R101	ERDLS2J473T	001 157 2574 9	R266	ERDAS3G103T	001 152 7457 8	R505	ERDS2TJ564	001 152 2447 0
R102	ERDLS2J473T	001 157 2574 9	R267	ERDAS3G103T	001 152 7457 8	R506	ERDAS3J223T	001 152 8032 5
R103	ERDLS2J150T	001 157 2588 3	R268	ERDAS3G103T	001 152 7457 8	R507	ERDAS3J104T	001 152 7468 5
R104	ERDLS2J150T	001 157 2588 3	R301	ERDPS2F2203T	001 157 2807 1	R508	ERDAS3J471T	001 152 7471 0
R105	ERDLS2J272T	001 157 2593 6	R302	ERDPS2F2203T	001 157 2807 1	R509	ERDAS3J471T	001 152 7471 0
R106	ERDLS2J272T	001 157 2593 6	R303	ERDLS2J561T	001 157 2575 8	R510	ERDAS3J471T	001 152 7471 0
R107	ERDLS2J272T	001 157 2593 6	R304	ERDLS2J561T	001 157 2575 8	R511	ERDAS3J103T	001 152 8224 9
R108	ERDLS2J272T	001 157 2593 6	R305	ERDLS2J332T	001 157 2595 4	R512	ERDAS3J103T	001 152 8224 9
R109	ERDLS2J272T	001 157 2593 6	R306	ERDLS2J332T	001 157 2595 4	R513	ERDAS3J103T	001 152 8224 9
R110	ERDLS2J272T	001 157 2593 6	R307	ERDLS2J332T	001 157 2595 4	R515	ERDAS3J103T	001 152 8224 9
R111	ERDLS2J333T	001 157 2596 3	R308	ERDLS2J332T	001 157 2595 4	R516	ERDAS3J473T	001 152 8036 1
R112	ERDLS2J333T	001 157 2596 3	R309	ERDLS2J332T	001 157 2595 4	R517	ERDAS3J103T	001 152 8224 9
R113	ERDLS2J121T	001 157 2586 5	R310	ERDLS2J332T	001 157 2595 4	R520	ERDAS3J104T	001 152 7468 5
R114	ERDLS2J121T	001 157 2586 5	R311	ERDLS2J333T	001 157 2596 3	R521	ERDAS3J473T	001 152 8036 1
R115	ERDLS2J121T	001 157 2586 5	R312	ERDLS2J333T	001 157 2596 3	R601	ERDLS2J223T	001 157 2592 7
R116	ERDLS2J121T	001 157 2586 5	R313	ERDLS2J101T	001 157 2573 0	R602	ERDPS2F3902T	001 157 2808 0
R117	ERDLS2J121T	001 157 2586 5	R314	ERDLS2J101T	001 157 2573 0	R603	ERDA1TJ474T	001 157 2679 1
R118	ERDLS2J121T	001 157 2586 5	R315	ERDLS2J562T	001 157 2684 4	R604	ERDLS2J473T	001 157 2574 9
R119	ERDA1TJ683T	001 157 2681 7	R316	ERDLS2J562T	001 157 2684 4	R605	ERDLS2J392T	001 157 2597 2
R120	ERDA1TJ683T	001 157 2681 7	R317	ERDLS2J821T	001 157 2552 5	R606	ERDLS2J153T	001 157 2590 9
R121	ERDPS2F5601T	001 157 2809 9	R318	ERDLS2J821T	001 157 2552 5	R607	ERDA1TJ124T	001 157 2676 4
R122	ERDPS2F5601T	001 157 2809 9	R319	ERDLS2J101T	001 157 2573 0	R608	ERDPS2F1003T	001 157 2806 2
R123	ERDLS2J101T	001 157 2573 0	R320	ERDLS2J101T	001 157 2573 0	R609	ERDLS2J473T	001 157 2574 9
R124	ERDLS2J101T	001 157 2573 0	R321	ERDLS2J103T	001 157 2585 6	R610	ERDLS2J473T	001 157 2574 9
R125	ERDLS2J103T	001 157 2585 6	R322	ERDLS2J103T	001 157 2585 6	R611	ERDLS2J472T	001 157 2599 0
R126	ERDLS2J103T	001 157 2585 6	R323	ERDLS2J100T	001 157 2572 1	R612	ERDPS2F6800T	001 157 2810 6
R127	ERDLS2J100T	001 157 2572 1	R324	ERDLS2J100T	001 157 2572 1	R613	ERDAF2VJ681T	001 157 2550 7
R128	ERDLS2J100T	001 157 2572 1	R325	ERDLS2J102T	001 157 2584 7	R614	ERDLS2J273T	001 157 2594 5
R129	ERDLS2J102T	001 157 2584 7	R326	ERDLS2J102T	001 157 2584 7	R615	ERDPS2F1003T	001 157 2806 2
R130	ERDLS2J102T	001 157 2584 7	R327	ERDPS2F8202T	001 157 2811 5	R616	ERDPS2F1003T	001 157 2806 2
R131	ERDA1TJ334T	001 157 2678 2	R328	ERDPS2F8202T	001 157 2811 5	R617	ERDAF2VJ100T	001 157 2260 4
R132	ERDA1TJ334T	001 157 2678 2	R329	ERDLS2J470T	001 157 2598 1	R618	ERDAF2VJ100T	001 157 2260 4
R133	ERDLS2J561T	001 157 2575 8	R330	ERDLS2J470T	001 157 2598 1	R619	ERDA1VJ563T	001 157 2571 2
R134	ERDLS2J561T	001 157 2575 8	R331	ERDLS2J2R2T	001 157 2804 4	R620	ERDLS2VJ473T	001 157 2554 3
R201	ERDLS2J102T	001 157 2584 7	R332	ERDLS2J2R2T	001 157 2804 4	R621	ERDA1VJ563T	001 157 2571 2
R202	ERDLS2J102T	001 157 2584 7	R401	ERDLS2J101T	001 157 2573 0	R622	ERDLS2VJ473T	001 157 2554 3
R203	ERDLS2J102T	001 157 2584 7	R402	ERDLS2J101T	001 157 2573 0	R623	ERDLS2J152T	001 157 2589 2
R204	ERDLS2J102T	001 157 2584 7	R403	ERDLS2J103T	001 157 2585 6	R624	ERDLS2J473T	001 157 2574 9
R205	ERDA1TJ563T	001 157 2680 8	R404	ERDLS2J103T	001 157 2585 6	R625	ERDLS2J153T	001 157 2590 9
R206	ERDA1TJ563T	001 157 2680 8	R405	ERDLS2J222T	001 157 2591 8	R626	ERDLS2J561T	001 157 2575 8
R207	ERDA1TJ824T	001 157 2570 3	R406	ERDLS2J222T	001 157 2591 8	R627	ERDLS2J473T	001 157 2574 9
R251	ERDAS3J103T	001 152 8224 9	R407	ERDLS2J103T	001 157 2585 6	R628	ERDLS2J751T	001 157 2551 6
R252	ERDAS3J103T	001 152 8224 9	R408	ERDLS2J103T	001 157 2585 6	R629	ERDAS3G122	001 152 7521 7
R253	ERDAS3G103T	001 152 7457 8	R417	ERDLS2J473T	001 157 2574 9	R630	ERDAS3G122	001 152 7521 7
R254	ERDAS3G103T	001 152 7457 8	R418	ERDLS2J473T	001 157 2574 9	R631	ERDAS3G122	001 152 7521 7
R255	ERDAS3G103T	001 152 7457 8	R419	ERDLS2J680T	001 157 2685 3	R632	ERDLS2J103T	001 157 2585 6
R256	ERDAS3G103T	001 152 7457 8	R420	ERDLS2J680T	001 157 2685 3	R633	ERDLS2J473T	001 157 2574 9
R257	ERDAS3J473T	001 152 8036 1	R423	ERDA1TJ334T	001 157 2678 2	R635	ERDLS2J103T	001 157 2585 6
R258	ERDAS3J473T	001 152 8036 1	R424	ERDLS2J472T	001 157 2599 0	R636	ERDLS2J103T	001 157 2585 6
R259	ERDAS3J473T	001 152 8036 1	R425	ERDLS2J473T	001 157 2574 9	R637	ERDLS2J473T	001 157 2574 9
R260	ERDAS3J473T	001 152 8036 1	R426	ERDPS2F1003T	001 157 2806 2	R638	ERDLS2J103T	001 157 2585 6
R261	ERDAS3J473T	001 152 8036 1	R427	ERDAS3J103T	001 152 8224 9	R639	ERDLS2J122T	001 157 2587 4
R262	ERDAS3J473T	001 152 8036 1	R501	ERDAS3J104T	001 152 7468 5	R640	ERDLS2J122T	001 157 2587 4

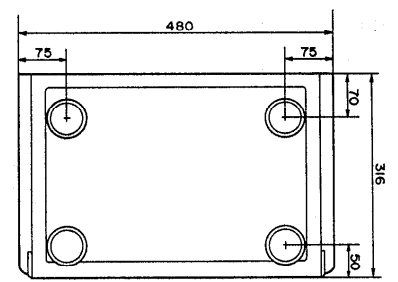
図面番号	品番	部品コード	図面番号	品番	部品コード	図面番号	品番	部品コード
R641	ERDAS3J102T	001 152 8093 2	C204	ECA1HPXS010B	001 120 8635 2	C508	ECQV1H104JR3	001 106 7971 5
R642	ERDAS3J102T	001 152 8093 2	C205	ECA1HPXS010B	001 120 8635 2	C509	ECQV1H224JM3	001 106 7808 5
R643	ERDAS3J102T	001 152 8093 2	C206	ECA1HPXS010B	001 120 8635 2	C510	ECA1EPXS100B	001 120 8724 2
R644	ERDLS2J102T	001 157 2584 7	C207	ECA1HPXS010B	001 120 8635 2	C511	ECQV1H154JM3	001 106 7846 9
R645	ERDLS2J102T	001 157 2584 7	C208	ECA1HPXS3R3B	001 120 8726 0	C513	ECA1HPXS4R7B	001 120 8636 1
R646	ERDPS2F4701T	001 157 0714 3	C209	ECA1HPXS010B	001 120 8635 2	C514	ECA1HPXS4R7B	001 120 8636 1
R651 ▲	ERDAF2VJ180T	001 157 2569 6	C211	ECA1HPXS3R3B	001 120 8726 0	C515	ECA1HPXS010B	001 120 8635 2
R652 ▲	ERDAF2VJ180T	001 157 2569 6	C212	ECA1EPXS220B	001 120 8658 5	C516	ECHR1H472JZ3	001 101 1171 8
R653 ▲	ERDLS2J153T	001 157 2590 9	C251	ECHR1H101JZ3	001 101 1173 6	C517	ECA1EPXS100B	001 120 8724 2
R654	ERDLS2J271T	001 157 2805 3	C252	ECHR1H101JZ3	001 101 1173 6	C518	ECQV1H224JM3	001 106 7808 5
R655	ERDAS3J271T	001 152 8227 6	C253 ▲	ECA1HBX101E	001 121 0680 4	C601	ECA1CPXS470B	001 120 8966 6
R656	ERDAS3J271T	001 152 8227 6	C254 ▲	ECA1HBX101E	001 121 0680 4	C602	ECA1EPXS100B	001 120 8724 2
R657	ERDAS3J271T	001 152 8227 6	C255 ▲	ECA1HBX101E	001 121 0680 4	C603	ECA1EPXS100B	001 120 8724 2
R658	ERDAS3J271T	001 152 8227 6	C256 ▲	ECA1HBX101E	001 121 0680 4	C604	ECA1EPXS100B	001 120 8724 2
R701	ERDLS2J101T	001 157 2573 0	C257	ECHR1H102JZ3	001 101 1169 2	C605	ECA1EPXS100B	001 120 8724 2
R702	ERDLS2J101T	001 157 2573 0	C258	ECHR1H102JZ3	001 101 1169 2	C606	ECA1HPXS010B	001 120 8635 2
R704	ERG1SJ561E	001 157 1477 3	C259	ECHR1H102JZ3	001 101 1169 2	C608	ECA1HPXS010B	001 120 8635 2
R705	ERG1SJ561E	001 157 1477 3	C260	ECHR1H102JZ3	001 101 1169 2	C610	ECA1EPXS100B	001 120 8724 2
R707	ERX1S1R5E	001 157 2564 1	C261	ECQV1H104JR3	001 106 7971 5	C611	ECA1EPXS100B	001 120 8724 2
R708	ERX1S1R5E	001 157 2564 1	C262	ECQV1H104JR3	001 106 7971 5	C613	ECA1HPXS4R7B	001 120 8636 1
R709	ERX2S2R7H	001 157 2565 0	C301	ECA1CPXS221B	001 120 8723 3	C614	ECQV1H473JM3	001 106 7857 6
R710	ERX2S2R7H	001 157 2565 0	C302	ECA1CPXS221B	001 120 8723 3	C615	ECQV1H474JM3	001 121 0365 2
R711	ERDLS2VJ333T	001 157 2553 4	C303	ECHR1H121JZ3	001 101 1168 3	C616	ECA1HPXS4R4B	001 120 8636 1
R712	ERDLS2VJ333T	001 157 2553 4	C304	ECHR1H121JZ3	001 101 1168 3	C617	ECA1HPXS4R4B	001 120 8636 1
R713	ERDA1VJ224T	001 157 2683 5	C305	ECHR1H472JZ3	001 101 1171 8	C701	ECESX1E103UM	001 121 0604 6
R714	ERDA1VJ224T	001 157 2683 5	C306	ECHR1H472JZ3	001 101 1171 8	C702	ECESX1E103UM	001 121 0604 6
R715	ERDLS2J222T	001 157 2591 8	C307	ECA0JPXS102E	001 120 8447 4	C705	ECA1EPXS100B	001 120 8724 2
R716	ERDLS2J222T	001 157 2591 8	C308	ECA0JPXS102E	001 120 8447 4	C706	ECA1EPXS100B	001 120 8724 2
R717	ERDLS2J103T	001 157 2585 6	C309	ECHR1H221JZ3	001 101 1185 2	C707	ECES1V332GZ	001 121 0605 5
			C310	ECHR1H221JZ3	001 101 1185 2	C708	ECES1V332GZ	001 121 0605 5
	コンデンサ		C311 ▲	ECA1HBX101E	001 121 0680 4	C709	ECA1EPXS470B	001 120 8729 7
			C312 ▲	ECA1HBX101E	001 121 0680 4	C710	ECA1EPXS470B	001 120 8729 7
C1 ▲	ECKWNS103ZV	001 103 8209 3	C313	ECHR1H472JZ3	001 101 1171 8	C711 ▲	ECQV1H104JR3	001 106 7971 5
C101	ECA1EPXS101B	001 120 9711 3	C314	ECHR1H472JZ3	001 101 1171 8	C713 ▲	ECQV1H104JR3	001 106 7971 5
C102	ECA1EPXS101B	001 120 9711 3	C315	ECHR1H473GZW	001 101 1285 9	C714 ▲	ECQV1H104JR3	001 106 7971 5
C103	ECCR1H820JC5	001 103 6070 2	C316	ECHR1H473GZW	001 101 1285 9	C716	ECHR1H103JZ3	001 101 1179 0
C104	ECCR1H820JC5	001 103 6070 2	C317	ECQV1H104JR3	001 106 7971 5	C718	ECA1HPXS3R3B	001 120 8726 0
C105	ECHR1H472JZ3	001 101 1171 8	C318	ECQV1H104JR3	001 106 7971 5	C719	ECA1EPXS470B	001 120 8729 7
C106	ECHR1H472JZ3	001 101 1171 8	C403 ▲	ECA1EBX100B	001 121 0679 7	C720	ECA1EPXS470B	001 120 8729 7
C107	ECA0JPXS102E	001 120 8447 4	C404 ▲	ECA1EBX100B	001 121 0679 7	C721	ECA1HPXS010B	001 120 8635 2
C108	ECA0JPXS102E	001 120 8447 4	C405	ECCR1H050CC5	001 104 1391 3	C722	ECA1HPXS010B	001 120 8635 2
C109	ECHR1H473GZW	001 101 1285 9	C406	ECCR1H050CC5	001 104 1391 3			
C110	ECHR1H473GZW	001 101 1285 9	C407 ▲	ECA1CBX470B	001 121 0678 8			
C111	ECHR1H103GZ3	001 101 1279 7	C408 ▲	ECA1CBX470B	001 121 0678 8			
C112	ECHR1H103GZ3	001 101 1279 7	C409	ECHR1H102JZ3	001 101 1169 2			
C113	ECHR1H332GZ3	001 101 1281 3	C410	ECHR1H102JZ3	001 101 1169 2			
C114	ECHR1H332GZ3	001 101 1281 3	C411	ECA0JPXS101B	001 120 8631 6			
C115 ▲	ECA1HBX3R3B	001 121 0708 9	C412	ECQV1H104JR3	001 106 7971 5			
C116 ▲	ECA1HBX3R3B	001 121 0708 9	C413	ECQV1H104JR3	001 106 7971 5			
C117	ECHR1H472JZ3	001 101 1171 8	C501	ECQV1H104JR3	001 106 7971 5			
C118	ECHR1H472JZ3	001 101 1171 8	C502	ECQV1H104JR3	001 106 7971 5			
C119	ECHR1H473GZW	001 101 1285 9	C503	ECA1HPXS4R7B	001 120 8636 1			
C120	ECHR1H473GZW	001 101 1285 9	C504	ECA1EPXS100B	001 120 8724 2			
C201	ECA1HPXS010B	001 120 8635 2	C505	ECQV1H104JR3	001 106 7971 5			
C202	ECA1HPXS010B	001 120 8635 2	C506	ECQV1H104JR3	001 106 7971 5			
C203	ECA1HPXS010B	001 120 8635 2	C507	ECA1EPXS100B	001 120 8724 2			

# 包装要領



クッション ① ② ③ ④ : RPN0661

● セット脚の位置 (単位: mm)



# Technics

サービス会社、販売会社用

## ステレオコントロールアンプ SU-C7000 補修部品価格表

- ：新部品です。
- △：製品の安全性確保部品です。  
必ず指定部品と交換してください。
- ：保有推薦新部品（事前保有をお願いします）



標準価格 (1992年12月現在)  
**450,000 円**

この価格表に掲載されている表示価格は消費税抜きです。

図面番号	部品名・用途	品番	員数	部品コード	販売会社 渡し価格	標準 卸価格	¥	備考	新部品
	I. C.								
IC101	クラスAA EQアンプ	NJM4580DD	1	001 062 9494 6	240	280	400		
IC102	クラスAA EQアンプ	0P-271GP	1	001 063 3871 0	750	900	1300		○
IC251	パランスライントライバ	SSM-2142P	1	002 395 1224 6	750	900	1300		
IC252	パランスライントライバ	SSM-2142P	1	002 395 1224 6	750	900	1300		
IC253	バッファアンプ	NJM4580DD	1	001 062 9494 6	240	280	400		
IC301	クラスAAフラットアンプ	NJM4580DD	1	001 062 9494 6	240	280	400		
IC302	クラスAAフラットアンプ	0P-271GP	1	001 063 3871 0	750	900	1300		○
IC401	モータホンアンプ	M5216P	1	001 061 3070 5	240	280	400		
IC501	インバータ	TC74HC14AP	1	001 062 2225 3	180	210	300		
IC502	NORゲート	TC74HC02AP	1	001 062 2221 7	180	210	300		
IC503	NORゲート	TC74HC02AP	1	001 062 2221 7	180	210	300		
IC504	CRタイマー	S8081B	1	001 063 3862 1	750	900	1300		○
IC505	ANDゲート	TC74HC11AP	1	001 062 2223 5	120	140	200		
IC506	Dフリップフロップ	TC74HC74AP	1	001 062 0559 2	180	210	300		
IC507	NORゲート	TC74HC02AP	1	001 062 2221 7	180	210	300		
IC601	メータコントロール	NJM064D	1	001 063 3855 0	360	420	600		○
IC602	定電圧	S81250PGT	1	001 063 0340 4	180	210	300		
IC603	電圧検出	S8054HN-T	1	001 062 0092 6	180	210	300		
IC604	電圧検出	S8054HN-T	1	001 062 0092 6	180	210	300		
IC605	定電圧	S81250PGT	1	001 063 0340 4	180	210	300		
IC701	定電圧	M5F78M12L	1	001 061 5270 1	180	210	300		
IC702	定電圧	M5F79M12L	1	001 061 7088 9	240	280	400		
IC703	定電圧	M5F78M18L	1	001 063 3854 1	180	210	300		○
IC704	定電圧	M5F78M18L	1	001 063 3854 1	180	210	300		○
IC705	充電コントロール	TA8532P	1	001 063 3863 0	360	420	600		○
IC706	充電コントロール	TA8532P	1	001 063 3863 0	360	420	600		○
	トランジスタ								

品質改善の為に補修部品供給品番、価格を変更することがあります。  
補修用性能部品の最低保有期間は製造打切後ステレオ 8 年、テープデッキ 6 年です。

松下電器産業株式会社 オーディオ事業部

図面番号	部品名・用途	品番	数量	部品コード	販売会社 渡し価格	標準 卸価格	¥	備考	新部品
Q101	トランジスタ	2SK369GR	1	001 031 0371 5	120	140	200		
Q102	トランジスタ	2SK369GR	1	001 031 0371 5	120	140	200		
Q103	トランジスタ	2SK369GR	1	001 031 0371 5	120	140	200		
Q104	トランジスタ	2SK369GR	1	001 031 0371 5	120	140	200		
Q105	トランジスタ	2SC3311A-Q	1	001 030 5279 5	60	70	100		
Q106	トランジスタ	2SC3311A-Q	1	001 030 5279 5	60	70	100		
Q107	トランジスタ	2SC3311A-Q	1	001 030 5279 5	60	70	100		
Q108	トランジスタ	2SC3311A-Q	1	001 030 5279 5	60	70	100		
Q301	トランジスタ	2SK389BG	1	001 030 9922 5	240	280	400		
Q302	トランジスタ	2SK389BG	1	001 030 9922 5	240	280	400		
Q303	トランジスタ	2SC3311A-Q	1	001 030 5279 5	60	70	100		
Q304	トランジスタ	2SC3311A-Q	1	001 030 5279 5	60	70	100		
Q305	トランジスタ	2SC3311A-Q	1	001 030 5279 5	60	70	100		
Q306	トランジスタ	2SC3311A-Q	1	001 030 5279 5	60	70	100		
Q401	トランジスタ	2SC3311A-Q	1	001 030 5279 5	60	70	100		
Q402	トランジスタ	2SB1030AQSTA	1	001 031 2001 0	60	70	100		○
Q403	トランジスタ	UN4211	1	001 030 4033 9	60	70	100		
Q404	トランジスタ	UN4212TA	1	001 030 8189 4	120	140	200		
Q501	トランジスタ	UN4213	1	001 030 3020 8	60	70	100		
Q502	トランジスタ	UN4213	1	001 030 3020 8	60	70	100		
Q503	トランジスタ	UN4113TA	1	001 030 8187 6	20	25	40		
Q504	トランジスタ	UN4212TA	1	001 030 8189 4	120	140	200		
Q505	トランジスタ	UN4213	1	001 030 3020 8	60	70	100		
Q506	トランジスタ	UN4212TA	1	001 030 8189 4	120	140	200		
Q507	トランジスタ	UN4211	1	001 030 4033 9	60	70	100		
Q508	トランジスタ	2SB1030AQSTA	1	001 031 2001 0	60	70	100		○
Q601	トランジスタ	2SA1309A-R	1	001 030 6079 7	60	70	100		
Q602	トランジスタ	2SC3311A-Q	1	001 030 5279 5	60	70	100		
Q603	トランジスタ	UN4113TA	1	001 030 8187 6	20	25	40		
Q604	トランジスタ	UN4113TA	1	001 030 8187 6	20	25	40		
Q605	トランジスタ	2SC3311A-Q	1	001 030 5279 5	60	70	100		
Q606	トランジスタ	UN4113TA	1	001 030 8187 6	20	25	40		
Q607	トランジスタ	UN4212TA	1	001 030 8189 4	120	140	200		
Q608	トランジスタ	UN4212TA	1	001 030 8189 4	120	140	200		
Q609	トランジスタ	UN4111	1	001 030 2899 5	60	70	100		
Q610	トランジスタ	UN4111	1	001 030 2899 5	60	70	100		
Q611	トランジスタ	UN4111	1	001 030 2899 5	60	70	100		
Q612	トランジスタ	2SB1030AQSTA	1	001 031 2001 0	60	70	100		○
Q613	トランジスタ	2SB1030AQSTA	1	001 031 2001 0	60	70	100		○
Q614	トランジスタ	2SB1030AQSTA	1	001 031 2001 0	60	70	100		○
Q616	トランジスタ	UN4111	1	001 030 2899 5	60	70	100		
Q617	トランジスタ	UN4213	1	001 030 3020 8	60	70	100		
Q701	トランジスタ	2SD1761DEF	1	001 030 8639 9	180	210	300		
Q702	トランジスタ	2SD1761DEF	1	001 030 8639 9	180	210	300		
Q703	トランジスタ	UN4213	1	001 030 3020 8	60	70	100		
Q704	トランジスタ	UN4113TA	1	001 030 8187 6	20	25	40		
Q705	トランジスタ	UN4212TA	1	001 030 8189 4	120	140	200		
Q706	トランジスタ	UN4212TA	1	001 030 8189 4	120	140	200		
Q707	トランジスタ	UN4111	1	001 030 2899 5	60	70	100		
Q708	トランジスタ	UN4111	1	001 030 2899 5	60	70	100		
	ダイオード								
D1	ダイオード	MA150DDFV	1	001 032 3489 5	60	70	100		
D2	ダイオード	MA150DDFV	1	001 032 3489 5	60	70	100		
D101	ダイオード	MA27W-A	1	001 032 3384 3	60	70	100		

図面番号	部品名・用途	品番	異数	部品コード	販売会社 渡し価格	標準 卸価格	¥	備考	新部品
D102	ダ イオト	MA27W-A	1	001 032 3384 3	60	70	100		
D103	ダ イオト	MA27W-A	1	001 032 3384 3	60	70	100		
D104	ダ イオト	MA27W-A	1	001 032 3384 3	60	70	100		
D251	ダ イオト	MA165	1	001 032 0494 0	60	70	100		
D252	ダ イオト	MA165	1	001 032 0494 0	60	70	100		
D301	ダ イオト	MA27W-A	1	001 032 3384 3	60	70	100		
D302	ダ イオト	MA27W-A	1	001 032 3384 3	60	70	100		
D303	ダ イオト	MA27W-A	1	001 032 3384 3	60	70	100		
D304	ダ イオト	MA27W-A	1	001 032 3384 3	60	70	100		
D305	ダ イオト	MA150DDFV	1	001 032 3489 5	60	70	100		
D402	ダ イオト	MA165	1	001 032 0494 0	60	70	100		
D404	L. E. D.	LN88RCPP	1	001 032 5530 3	60	70	100		
D405	L. E. D.	LN88RCPP	1	001 032 5530 3	60	70	100		
D406	ダ イオト	MA165	1	001 032 0494 0	60	70	100		
D407	ダ イオト	MA165	1	001 032 0494 0	60	70	100		
D501	ダ イオト	MA165	1	001 032 0494 0	60	70	100		
D503	L. E. D.	LN88RCPP	1	001 032 5530 3	60	70	100		
D505	ダ イオト	MA165	1	001 032 0494 0	60	70	100		
D506	ダ イオト	MA165	1	001 032 0494 0	60	70	100		
D508	ダ イオト	MA165	1	001 032 0494 0	60	70	100		
D509 Δ	ダ イオト	MA167	1	001 032 4142 5	60	70	100		
D510	ダ イオト	MA165	1	001 032 0494 0	60	70	100		
D511	ダ イオト	MA165	1	001 032 0494 0	60	70	100		
D513	ダ イオト	MA165	1	001 032 0494 0	60	70	100		
D514	ダ イオト	MA165	1	001 032 0494 0	60	70	100		
D515	ダ イオト	MA165	1	001 032 0494 0	60	70	100		
D517	ダ イオト	MA165	1	001 032 0494 0	60	70	100		
D518	ダ イオト	MA165	1	001 032 0494 0	60	70	100		
D519	ダ イオト	MA165	1	001 032 0494 0	60	70	100		
D601	ダ イオト	MA150DDFV	1	001 032 3489 5	60	70	100		
D602	ダ イオト	MA150DDFV	1	001 032 3489 5	60	70	100		
D603	ダ イオト	MA150DDFV	1	001 032 3489 5	60	70	100		
D604	ダ イオト	MA150DDFV	1	001 032 3489 5	60	70	100		
D605	L. E. D.	LN88RCPP	1	001 032 5530 3	60	70	100		
D606	L. E. D.	LN88RCPP	1	001 032 5530 3	60	70	100		
D607	ダ イオト	MA150DDFV	1	001 032 3489 5	60	70	100		
D608	ダ イオト	MA150DDFV	1	001 032 3489 5	60	70	100		
D609	L. E. D.	LN846RP-C	1	001 032 8341 4	60	70	100		
D610	L. E. D.	LN846RP-C	1	001 032 8341 4	60	70	100		
D611	L. E. D.	LN01301C	1	001 032 4067 9	120	140	200		
D612	L. E. D.	LN01401C	1	001 032 5944 5	120	140	200		○
D613	L. E. D.	LN01201C	1	001 032 4066 0	60	70	100		
D614	ダ イオト	MA27W-A	1	001 032 3384 3	60	70	100		
D615	ダ イオト	MA27W-A	1	001 032 3384 3	60	70	100		
D616	ダ イオト	MA150DDFV	1	001 032 3489 5	60	70	100		
D617	ダ イオト	MA150DDFV	1	001 032 3489 5	60	70	100		
D618	ダ イオト	MA182	1	001 032 7204 6	60	70	100		
D619	ダ イオト	MA182	1	001 032 7204 6	60	70	100		
D620	ダ イオト	MA150DDFV	1	001 032 3489 5	60	70	100		
D621	ダ イオト	MA150DDFV	1	001 032 3489 5	60	70	100		
D622	ダ イオト	MA182	1	001 032 7204 6	60	70	100		
D623	ダ イオト	MA182	1	001 032 7204 6	60	70	100		
D624	ダ イオト	MA182	1	001 032 7204 6	60	70	100		
D625	ダ イオト	MA150DDFV	1	001 032 3489 5	60	70	100		
D626	ダ イオト	MA150DDFV	1	001 032 3489 5	60	70	100		
D701 Δ	ダ イオト	D1NK20H-4084	1	001 033 5577 3	60	70	100		

図面番号	部品名・用途	品番	数量	部品コード	販売会社 渡し価格	標準 卸価格	¥	備考	新部品
D702 Δ	ダ イオード	D1NK20H-4084	1	001 033 5577 3	60	70	100		
D703 Δ	ダ イオード	D1NK20H-4084	1	001 033 5577 3	60	70	100		
D704 Δ	ダ イオード	D1NK20H-4084	1	001 033 5577 3	60	70	100		
D705 Δ	ダ イオード	D1NK20H-4084	1	001 033 5577 3	60	70	100		
D706 Δ	ダ イオード	D1NK20H-4084	1	001 033 5577 3	60	70	100		
D707 Δ	ダ イオード	D1NK20H-4084	1	001 033 5577 3	60	70	100		
D708 Δ	ダ イオード	D1NK20H-4084	1	001 033 5577 3	60	70	100		
D709 Δ	ダ イオード	D1NK20H-4084	1	001 033 5577 3	60	70	100		
D710 Δ	ダ イオード	D1NK20H-4084	1	001 033 5577 3	60	70	100		
D711 Δ	ダ イオード	D1NK20H-4084	1	001 033 5577 3	60	70	100		
D712 Δ	ダ イオード	D1NK20H-4084	1	001 033 5577 3	60	70	100		
D713	ダ イオード	D1NK20H-4084	1	001 033 5577 3	60	70	100		
D714	ダ イオード	D1NK20H-4084	1	001 033 5577 3	60	70	100		
D715	ダ イオード	MA150DDFV	1	001 032 3489 5	60	70	100		
D716	ダ イオード	MA150DDFV	1	001 032 3489 5	60	70	100		
D717	ダ イオード	MA150DDFV	1	001 032 3489 5	60	70	100		
D718	ダ イオード	MA150DDFV	1	001 032 3489 5	60	70	100		
D719	ダ イオード	MA150DDFV	1	001 032 3489 5	60	70	100		
D721	ダ イオード	D1NK20H-4084	1	001 033 5577 3	60	70	100		
D722	ダ イオード	D1NK20H-4084	1	001 033 5577 3	60	70	100		
D723	ダ イオード	D1NK20H-4084	1	001 033 5577 3	60	70	100		
D727	ダ イオード	D1NK20H-4084	1	001 033 5577 3	60	70	100		
D728	ダ イオード	D1NK20H-4084	1	001 033 5577 3	60	70	100		
D729	ダ イオード	MA150DDFV	1	001 032 3489 5	60	70	100		
D730	ダ イオード	MA150DDFV	1	001 032 3489 5	60	70	100		
D731	ダ イオード	MA150DDFV	1	001 032 3489 5	60	70	100		
D732	ダ イオード	MA150DDFV	1	001 032 3489 5	60	70	100		
	可変抵抗器								
VR201	音量調整	EWCP03S25A24	1	001 175 1303 2	52100	61300	78500		●
VR202	左右音量調整	EWCPA1001G15	1	001 175 1336 3	1800	2100	3000		○
VR601	DC/AC自動切換電圧調整	EVN38CA00B54	1	001 180 0558 4	120	140	200		
VR602	DC/AC自動切換電圧調整	EVN38CA00B54	1	001 180 0558 4	120	140	200		
VR701	チャージ 電圧 (+) 調整	EVN38CA00B15	1	001 180 0551 1	60	70	100		
VR702	チャージ 電圧 (-) 調整	EVN38CA00B15	1	001 180 0551 1	60	70	100		
	トランス								
T1 Δ	電源トランス (準)	RFKCUC7000-N	1	001 203 1812 1	4800	5600	8000		○
T201	バ ランストランス	RTD8B4G001-T	1	001 200 7588 1	4800	5600	8000		○
T202	バ ランストランス	RTD8B4G001-T	1	001 200 7588 1	4800	5600	8000		○
	ランプ								
LP1	ランプ ユニット	REK0026	1	002 352 1563 9	240	280	400		○
LP2	ランプ ユニット	REK0026	1	002 352 1563 9	240	280	400		○
	ヒューズ								
F1 Δ	ヒューズ (125V, 630mA)	XBA1C063NS5	1	002 380 2604 5	120	140	200		●
F701 Δ	ヒューズ (125V, 500mA)	XBA1C05NS5	1	002 380 0211 6	60	70	100		
F702 Δ	ヒューズ (125V, 500mA)	XBA1C05NS5	1	002 380 0211 6	60	70	100		
	スイッチ								



図面番号	部品名・用途	品番	量数	部品コード	販売会社 渡し価格	標準 卸価格	¥	備考	新部品
S501	リセット	EVQ21405R	1	003 439 2807 6	60	70	100		
S601	入力セレクター	RSR7A001-J	1	003 430 2797 6	1200	1400	2000		○
S602 △	電源	ESB8279V	1	003 439 2760 4	240	280	400		
S603 △	主電源	ESB90797V	1	003 435 8044 1	600	700	1000		●
S605	AC/DC動作, 再生モード 切換	RSP3003-J	1	003 435 8046 9	420	490	700		○
S608	テープ モニターセレクター	RSR3A001-A	1	003 430 2796 7	750	900	1300		○
S609	左右音量調整 ON-OFF	SSH1238	1	003 435 6852 5	120	140	200		
	リレー								
RL1 △	リレー	RSY0016-D	1	003 450 4641 5	600	700	1000		○
RL2 △	リレー	RSY0016-D	1	003 450 4641 5	600	700	1000		○
RL201	リレー	SSY115	1	003 450 1995 4	1000	1200	1700		
RL202	リレー	SSY115	1	003 450 1995 4	1000	1200	1700		
RL203	リレー	SSY115	1	003 450 1995 4	1000	1200	1700		
RL204	リレー	SSY115	1	003 450 1995 4	1000	1200	1700		
RL205	リレー	SSY115	1	003 450 1995 4	1000	1200	1700		
RL206	リレー	SSY115	1	003 450 1995 4	1000	1200	1700		
RL207	リレー	SSY115	1	003 450 1995 4	1000	1200	1700		
RL208	リレー	SSY115	1	003 450 1995 4	1000	1200	1700		
RL209	リレー	SSY115	1	003 450 1995 4	1000	1200	1700		
RL211	リレー	SSY115	1	003 450 1995 4	1000	1200	1700		
RL212	リレー	SSY115	1	003 450 1995 4	1000	1200	1700		
RL251	リレー	SSY115	1	003 450 1995 4	1000	1200	1700		
RL252	リレー	SSY115	1	003 450 1995 4	1000	1200	1700		
RL301	リレー	SSY115	1	003 450 1995 4	1000	1200	1700		
RL402	リレー	SSY115	1	003 450 1995 4	1000	1200	1700		
RL701	リレー	SSY115	1	003 450 1995 4	1000	1200	1700		
RL702	リレー	SSY115	1	003 450 1995 4	1000	1200	1700		
RL703	リレー	SSY115	1	003 450 1995 4	1000	1200	1700		
	コネクタ&ソケット								
CN601	ソケット (5P)	SJS50578JQ	1	003 403 7154 8	60	70	100		
CN602	ソケット (5P)	SJS50578JQ	1	003 403 7154 8	60	70	100		
CN603	ソケット (5P)	SJS50578JQ	1	003 403 7154 8	60	70	100		
CP2	コネクタ (3P)	RJP1C0203	1	003 404 7544 3	240	280	400		○
CP3	コネクタ (4P)	RJP1C0204	1	003 404 7545 2	240	280	400		○
CP4	コネクタ (2P)	SJT3213	1	003 410 6011 5	60	70	100		
CP202	コネクタ (4P)	RJP1A9104	1	003 404 7541 6	120	140	200		○
CP203	コネクタ (3P)	RJP1A9103	1	003 404 7540 7	120	140	200		○
CP205	コネクタ (4P)	RJP1A9104	1	003 404 7541 6	120	140	200		○
CP601	コネクタ (5P)	SJT30545JQ	1	003 410 8078 8	60	70	100		
CP602	コネクタ (5P)	SJT30545JQ	1	003 410 8078 8	60	70	100		
CP603	コネクタ (5P)	SJT30545JQ	1	003 410 8078 8	60	70	100		
CP604	コネクタ (11P)	SJT3011	1	003 410 3799 2	120	140	200		
CP605	コネクタ (5P)	SJT3511	1	003 403 3893 6	60	70	100		
CP606	コネクタ (3P)	RJP1A9103	1	003 404 7540 7	120	140	200		○
CP607	コネクタ (5P)	SJT3511	1	003 403 3893 6	60	70	100		
CP608	コネクタ (3P)	RJP1A9103	1	003 404 7540 7	120	140	200		○
CP609	コネクタ (2P)	SJT3213	1	003 410 6011 5	60	70	100		
CP612	コネクタ (4P)	RJP1A9104	1	003 404 7541 6	120	140	200		○
CP613	コネクタ (4P)	SJT3417	1	003 410 6951 0	60	70	100		
CP615	コネクタ (3P)	RJP1A9103	1	003 404 7540 7	120	140	200		○
CP617	コネクタ (2P)	SJT3215	1	003 410 6113 0	60	70	100		
CP618	コネクタ (2P)	SJT3215	1	003 410 6113 0	60	70	100		
CP701	コネクタ (7P)	RJP1A9207	1	003 404 7543 4	420	490	700		○
CP702	コネクタ (4P)	RJP1A9204	1	003 404 7542 5	240	280	400		○

図面番号	部品名・用途	品番	異数	部品コード	販売会社 渡し価格	標準 卸価格	¥	備考	新部品
CP201A	コネクタ(3P)	RJP1A9103	1	003 404 7540 7	120	140	200		○
CP204A	コネクタ(3P)	RJP1A9103	1	003 404 7540 7	120	140	200		○
CP201B	コネクタ(3P)	RJP1A9103	1	003 404 7540 7	120	140	200		○
CP204B	コネクタ(3P)	RJP1A9103	1	003 404 7540 7	120	140	200		○
TP701	テストコネクタ(2P)	SJT3209	1	003 410 1812 0	60	70	100		
TP702	テストコネクタ(2P)	SJT3209	1	003 410 1812 0	60	70	100		
	アース金具								
E201	アース金具	SNE1004-1	1	015 601 1308 3	60	70	100		
E701	アース金具	SNE1004-1	1	015 601 1308 3	60	70	100		
	端子&ジャック								
JK101	入力端子(PHONO, LINE1)	SJF3431-10A	1	003 411 1769 1	600	700	1000		○
JK102	ライン入力端子(LINE2, CD)	SJF3431-10A	1	003 411 1769 1	600	700	1000		○
JK103	テープデッキ入出力端子(TAPE1)	SJF3431-10A	1	003 411 1769 1	600	700	1000		○
JK104	テープデッキ入出力端子(TAPE2)	SJF3431-10A	1	003 411 1769 1	600	700	1000		○
JK201	入力端子(CD BALANCED)(Lch)	RJS1A8903	1	003 401 1420 3	1400	1600	2300		○
JK202	入力端子(CD BALANCED)(Rch)	RJS1A8903	1	003 401 1420 3	1400	1600	2300		○
JK203	出力端子(BALANCED)(Lch)	RJS1A9003	1	003 401 1421 2	1200	1400	2000		○
JK204	出力端子(BALANCED)(Rch)	RJS1A9003	1	003 401 1421 2	1200	1400	2000		○
JK301	出力端子(PRE OUT)	SJF3225-4A	1	003 411 1768 2	360	420	600		○
JK601	モータホンジャック	QJA0455ZC-A	1	003 400 9676 4	120	140	200		
AZ1	ピン端子	SJT777	1	003 410 3662 8	60	70	100		
AZ2	ピン端子	SJT777	1	003 410 3662 8	60	70	100		
	包装部品								
P1	包装箱一式	RFKTUC7000-N	1	015 972 3455 7	2200	2600	3700		○
P1-1	包装箱	RPG1422	1	015 971 6982 2	2200	2600	3700		○
P1-2	クッション	RPN0661	1	015 977 4901 7	600	700	1000		○
P2	封筒(保証書)	RPF0079	1	015 978 0900 9	60	70	100		
P3	保護袋(F. B.)	SPB1061	1	016 918 0104 7	60	70	100		
P4	保護シート	RPH0100	1	015 979 0670 9	120	140	200		
P5	クラフト紙	RPH0101	1	015 979 0671 8	180	210	300		
P6	バッテリーパッド	RPQ0291	1	015 974 0267 1	420	490	700		○
P7	スチロールロック A	RPQ0310	1	015 974 0272 4	180	210	300		○
P8	スチロールロック B	RPQ0311	2	015 974 0271 5	120	140	200		○
P9	スチロールロック C	RPQ0339	1	015 973 0113 3	180	210	300		○
P10	保護袋(本体)	SPP730	1	016 978 0378 7	180	210	300		
P11	包装シート	XZB05X06C03	1	015 978 0799 8	60	70	100		
P12	保護袋(トライブー)	XZB10X30C03	1	015 978 0924 1	60	70	100		○
P13	保護袋(バッテリー)	XZB24X34C04	1	015 978 0895 9	60	70	100		
	付属部品								
A1	取扱説明書	RQT1736-S	1	015 983 9556 8	420	490	700		○
A2 ※	バッテリー(充電電池)	LC-R2212X2AU	1	001 063 3851 4	12700	14900	19800		○
A3	保証書	RQA0073	1	015 987 0389 1	60	70	100		
A4	消費者相談一覧表	RQCB0040	1	015 989 2646 5	60	70	100		
A5	電池ケース(A)(準)	RFKNUC7000BN	1	015 821 0505 8	2200	2600	3700		○
A6	ねじ	RHD30037	2	005 504 1424 1	120	140	200		○
A7	アライスカート	RQCB0402T	1	015 984 1163 8	290	350	500		○
A8	ステレオビンコート	SFDHMO3N02	1	003 492 5453 9	1200	1400	2000		
A9	トライブー	SPB4023	1	016 918 0569 8	360	420	600		○
A10	ショートピン注意書	SQT40004	1	016 984 0733 2	180	210	300		

※  
完全充電をしても、バッテリー電源の動作時間が初期の約半分(3~4時間)になりますと、充電電池の寿命が近づいています。  
なお、バッテリーはご注文をいただいてからの生産になります。従って、お届けするまでに約2.5ヶ月かかりますのでご了承ください。

図面番号	部品名・用途	品番	員数	部品コード	販売会社 渡し価格	標準 卸価格	¥	備考	新部品
	キャビネット関係部品								
1	サイド ウッド (L) (準)	RFKNLP2000AN	1	015 805 5219 3	4800	5600	8000		
2	サイド ウッド (R) (準)	RFKNLP2000BN	1	015 805 5218 4	4800	5600	8000		
3	サイド 飾り板 (L)	RGK0506-N	1	015 846 5470 5	1200	1400	2000		
4	サイド 飾り板 (R)	RGK0507-N	1	015 846 5471 4	1200	1400	2000		
5	ねじ座	RGK0533-T	8	015 846 5472 3	360	420	600		
6	天板スベーク	RGQ0029-S	8	015 847 0748 9	180	210	300		○
7	ボリュームつまみ	RGW0161-N	2	015 700 6147 0	2200	2600	3700		●
8	ねじ	RHD30027	8	005 504 1466 1	60	70	100		
9	ワッシャ	RHW85001	8	005 512 1087 2	60	70	100		
10	天板	RKM0211A-N	1	015 800 9210 1	4800	5600	8000		○
11	側板 (L)	RMA0629	1	015 632 7737 9	3400	4000	5700		○
12	側板 (R)	RMA0630	1	015 632 7738 8	3400	4000	5700		○
13	ショートピン	SJPA11-1	2	003 492 4795 4	60	70	100		
14	ねじ	XMS27+13	4	005 502 0193 1	5	10	20		○
15	ねじ	XSS3+10FN	8	005 500 9150 6	5	10	20		○
16	ねじ	XTBS3+8JFB1	8	005 501 6704 1	5	10	20		○
17	座金	XWE3F13	8	005 513 5940 9	5	10	20		
18	シールド板	RSC0317	4	015 601 1581 8	240	280	400		○
19	ねじ	XTB3+8JFB	6	005 501 3544 1	5	10	20		
20	ダンパーギヤ(1)	RDG0222	1	015 745 1731 1	120	140	200		○
21	ダンパーギヤ(2)	RDG0229	1	015 745 1732 0	420	490	700		○
22	ロックアーム	RDK0021	1	015 716 0128 1	120	140	200		○
23	ランプユニット (LP1, LP2)	REK0026	2	002 352 1563 9	240	280	400		○
24	線材 (準)	RFKEUC7000AN	1	003 497 6508 2	1200	1400	2000		○
25	線材 (準)	REZ0578	1	015 990 0363 0	60	70	100		○
26	メータ飾り枠	RGK0517-N	1	015 846 5483 0	240	280	400		○
27	支点飾り (L)	RGK0525-N	1	015 846 5484 9	180	210	300		○
28	支点飾り (R)	RGK0526-N	1	015 846 5485 8	180	210	300		○
29	押え板 (準)	RFKJUC7000AN	1	015 632 7758 4	2800	3300	4700		○
30	電池ケース (B) (準)	RFKNUC7000AN	1	015 821 0506 7	2200	2600	3700		○
31	後面板	RGR0159A-A1	1	015 805 5186 5	8500	10000	13400		○
32	電源スイッチ	RGU0030-A	1	015 702 8734 9	180	210	300		
33	プッシュボタン	RGU0609-N	5	015 702 9687 5	120	140	200		○
34	操作扉ボタン	RGU0830-N	1	015 702 9688 4	180	210	300		○
35	テープモニター/バランスつまみ	RGW0162-N	2	015 700 6148 9	1200	1400	2000		●
36	ねじ	RHD30011	4	005 504 0047 0	25	30	50		
37	ナット	RHN30002	2	005 507 2663 9	60	70	100		
38 Δ	ACコード	RJA0032-B	1	003 490 8037 9	1800	2100	3000		○
39	セット脚	RKA0035	4	015 828 0406 5	600	700	1000		
40	操作扉 (準)	RFKNUC7000CN	1	015 801 0195 4	2200	2600	3700		○
41	ゴムベース (準)	RFKJUC7000BN	1	015 630 3904 8	3400	4000	5700		○
42	トランスベース	RMA0631	1	015 632 7739 7	2200	2600	3700		○
43	仕切板A	RMA0632	2	015 632 7740 4	1800	2100	3000		○
44	メータ金具	RMA0636	1	015 632 7741 3	1400	1600	2300		○
45	ボリューム金具	RMA0637	1	015 632 7742 2	2200	2600	3700		○
46	補強板	RMA0638	1	015 632 7743 1	60	70	100		○
47	扉金具 (L)	RMA0651	1	015 632 7744 0	360	420	600		○
48	扉金具 (R)	RMA0652	1	015 632 7745 9	480	560	800		○
49	基板取付金具 (L)	RMA0658	1	015 632 7731 5	360	420	600		○
50	基板取付金具 (R)	RMA0659	1	015 632 7732 4	360	420	600		○
51	ばね	RMB0301	1	015 726 4205 3	60	70	100		○
52	トランスゴム	RMG0013A-K	4	015 653 1692 2	60	70	100		○
53	シャーシ (準)	RFKJUC7000CN	1	015 630 3903 9	1800	2100	3000		○

図面番号	部品名・用途	品番	異数	部品コード	販売会社 渡し価格	標準 卸価格	¥	備考	新部品
54	シールド ケース	RSC0295	1	015 601 1577 4	1200	1400	2000		○
55	サブ シャーシ	RMK0192	1	015 630 3891 6	2800	3300	4700		○
56	コート ブッシング	RMR0619	1	015 652 2270 1	120	140	200		○
57	ロックピン	RMR0623-N	1	015 652 2271 0	120	140	200		○
58	ゴムベアスベアサ	RMX0084	2	015 643 1426 4	60	70	100		○
59	シールド 板	RSC0316	1	015 601 1580 9	1200	1400	2000		○
60	メータ	RSE0002	1	002 395 1222 8	1800	2100	3000		○
61	基板サポート	SHE187-2	15	016 918 0642 6	60	70	100		
62	スベアサ	SHR8006	1	016 652 1119 3	60	70	100		
63	ロッキング サポート (A)	SHR9683	2	016 643 0323 6	60	70	100		
64	ロッキング サポート (B)	SHR9755	2	016 652 0495 6	60	70	100		
65	脚フェルト	SKYD4	4	016 828 0354 2	180	210	300		
66	アース端子	SNEA204-1S	1	005 500 0689 2	85	100	140		
67	ナット	SNE4017-1	1	005 507 0371 6	190	220	310		
68	座金	SNTA421-1	1	005 513 1103 4	35	40	60		
69	ナット	XNG4B	1	005 507 1840 4	5	10	20		
70	ナット	XNS12	2	005 507 0565 8	10	15	25		
71	ナット	XNS9	2	005 507 0574 7	5	10	20		
72	ねじ	XSN3+8FB	8	005 504 0018 5	25	30	50		
73	ねじ	XTBS26+8J	20	005 501 5847 1	5	10	20		
74	ねじ	XTBS3+20FFB1	6	005 501 6703 2	60	70	100		
75	ねじ	XTBS3+8JFB1	31	005 501 6704 1	5	10	20		○
76	ねじ	XTB2+5F	2	005 501 4815 3	5	10	20		
77	ねじ	XTB3+20JFB	15	005 501 6705 0	5	10	20		○
78	ねじ	XTB3+8JFB	8	005 501 3544 1	5	10	20		
79	ねじ	XTWS3+8T	1	005 501 3311 6	5	10	20		
80	ねじ	XTW3+15T	2	005 501 1353 4	5	10	20		
81	ねじ	XTW3+20T	4	005 501 3119 4	5	10	20		
82	ねじ	XTW3+8T	1	005 501 1358 9	5	10	20		
83	座金	XWC4B	1	005 513 1314 5	5	10	20		
84	座金	XWD12A	2	005 513 6137 4	60	70	100		○
85	ねじ	XXE3D3FZS	2	005 500 2092 7	15	20	30		
86	ヒューズホルダ (FC1-FC6)	EYF52BC	6	003 415 2847 0	60	70	100		
87	線材 (準)	RFKEUC7000BN	1	003 497 6509 1	240	280	400		○
88	線材 (準)	RFKEUC7000CN	1	003 497 6510 8	1000	1200	1700		○
89	線材 (準)	RFKEUC7000DN	1	003 497 6511 7	1000	1200	1700		○
90	線材 (準)	RFKEUC7000EN	1	003 497 6512 6	1000	1200	1700		○
91	線材 (準)	RFKEUC7000FN	1	003 497 6513 5	1000	1200	1700		○
92	線材 (準)	RFKEUC7000GN	1	003 497 6514 4	420	490	700		○
93	線材 (準)	RFKEUC7000HN	1	003 497 6515 3	180	210	300		○
94	線材 (準)	RFKEUC7000IN	1	003 497 6516 2	120	140	200		○
95	線材 (準)	RFKEUC7000JN	1	003 497 6517 1	60	70	100		○
96	線材 (準)	RFKEUC7000KN	1	003 497 6257 9	240	280	400		○
97	線材 (準)	RFKEUC7000LN	1	003 497 6518 0	600	700	1000		○
98	線材 (準)	RFKEUC7000MN	1	003 497 6519 9	600	700	1000		○
99	線材 (準)	RFKEUC7000NN	1	003 497 6520 6	120	140	200		○
100	線材 (準)	RFKEUC7000TN	1	003 497 6524 2	120	140	200		○
101	線材 (準)	RFKEUC7000PN	1	003 497 6521 5	240	280	400		○
102	線材 (準)	RFKEUC7000QN	1	003 497 6522 4	120	140	200		○
103	線材 (準)	RFKEUC7000RN	1	003 497 6523 3	180	210	300		○
104	線材 (準)	RFKEUC7000SN	1	003 497 6528 8	240	280	400		○
105	前面パネル (準)	RYP0410-N	1	015 841 2386 7	7200	8500	12000		○
106	天板スベアサ	RMG0299-K	1	015 653 1689 7	60	70	100		○