

■動作チェックまでの分解手順及び主要部品交換手順

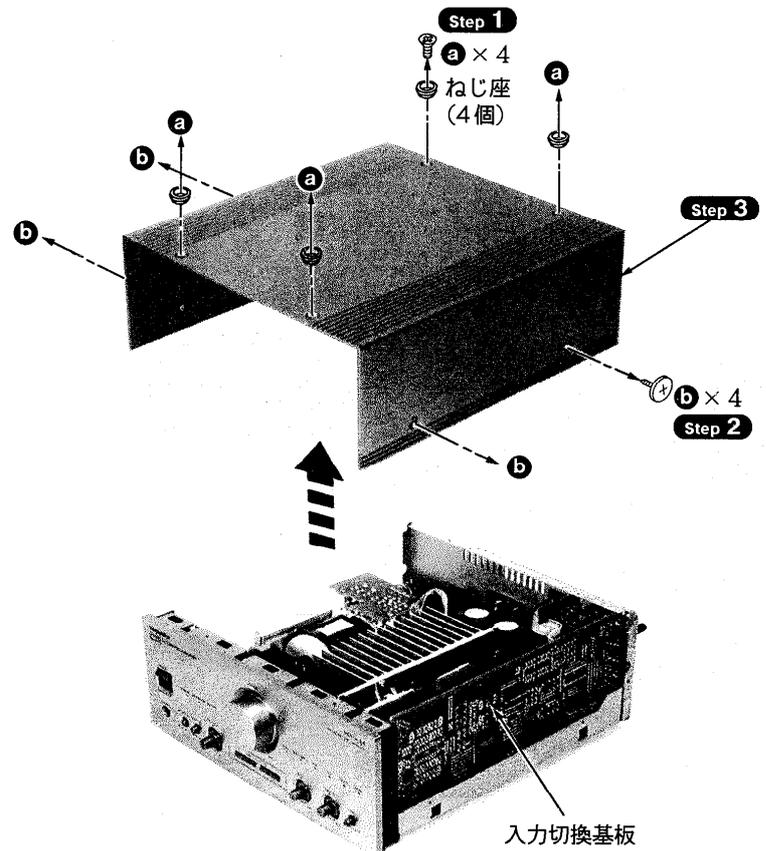
1. この項目では、主な基板の動作チェックと主要部品の交換ができるまでの手順を掲載しています。
2. 動作チェック及び部品交換後の組立ては、手順を逆から実施してください。
また、組立て時に組立要領が必要な場合のみ、組立て手順も掲載しています。
3. 下記目次よりチェックしたい基板あるいは、交換したい部品を選んで活用してください。
4. ねじのイラスト図は原寸大です。
5. 主要部品交換手順項目には、部品品番を掲載していますので、注文時等に活用してください。

目次

- ・各基板の動作チェックまでの分解手順 ページ
- 1. 入力切換基板のチェック 8.
- 2. トーンアンプ基板,ポリリューム基板のチェック 9.
- 3. メイン基板のチェック 10.
- ・主要部品交換手順
- 1. パワーICの交換 11.

■各基板の動作チェックまでの分解手順

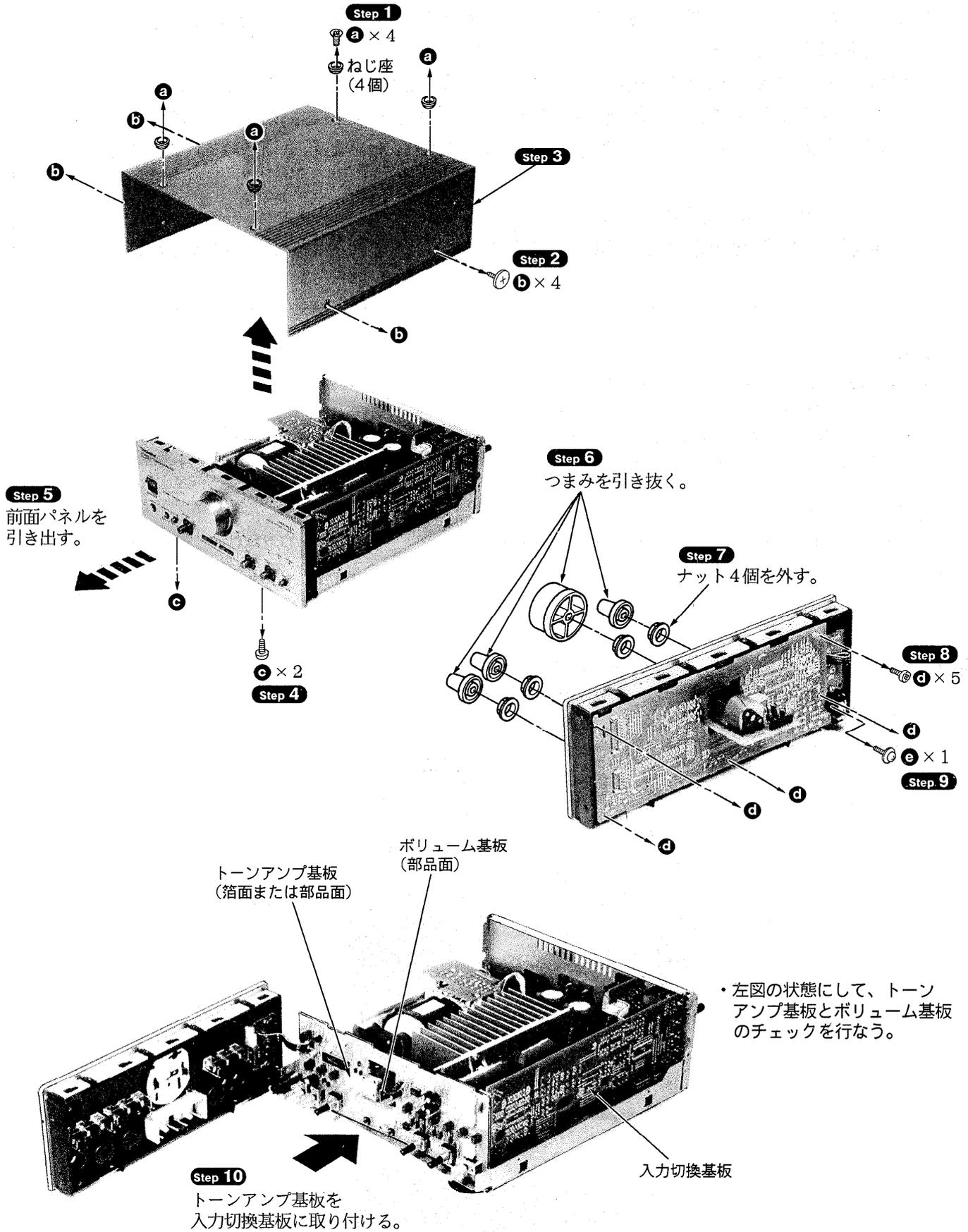
1. 入力切換基板のチェック



・左図の状態を入力切換基板のチェックを行なう。

入力切換基板

2. トーンアンブ基板、ボリューム基板の交換



サラタッピングφ3×8mm



タッピングφ3×7mm

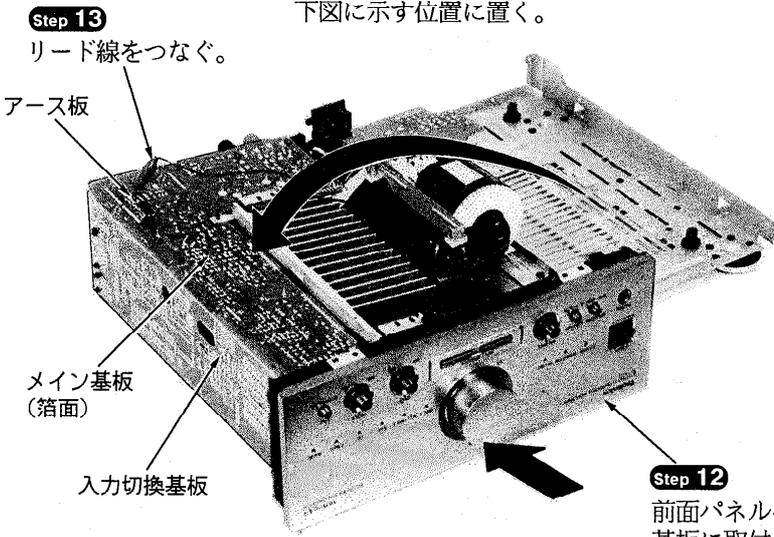
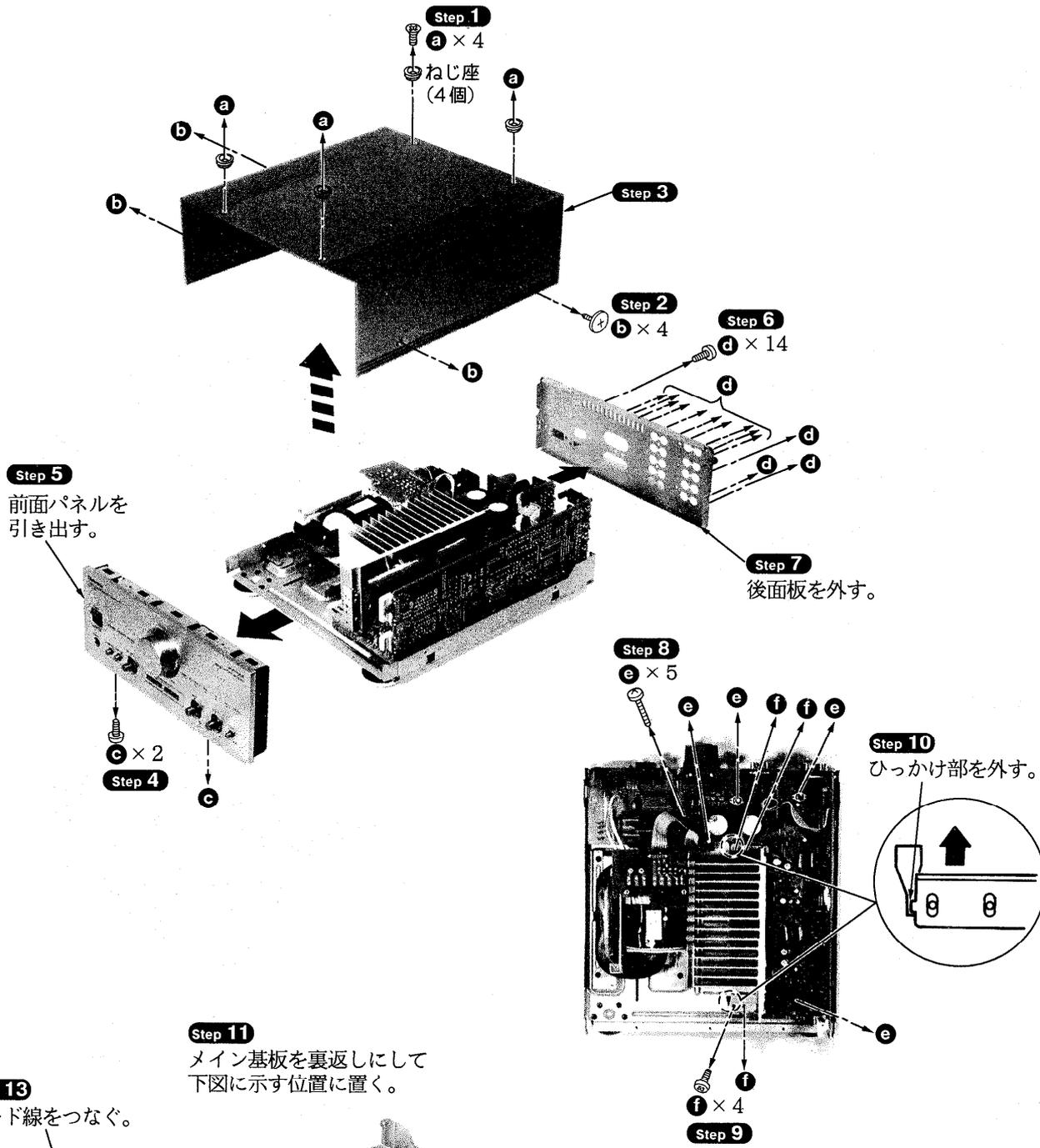


タッピングφ3×8mm



座付タッピングφ3×8mm

3. メイン基板のチェック



・上図の状態にしてメイン基板のチェックを行なう。

-  **a**
サラタッピングφ3×8mm
-  **b**
タッピングφ3×7mm
-  **c, d, f** (黒)
タッピングφ3×8mm
-  **e** (黒)
タッピングφ3×20mm

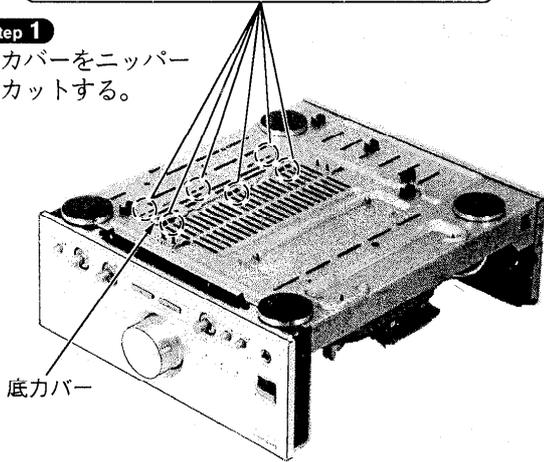
■主要部品交換手順

1. パワー IC の交換

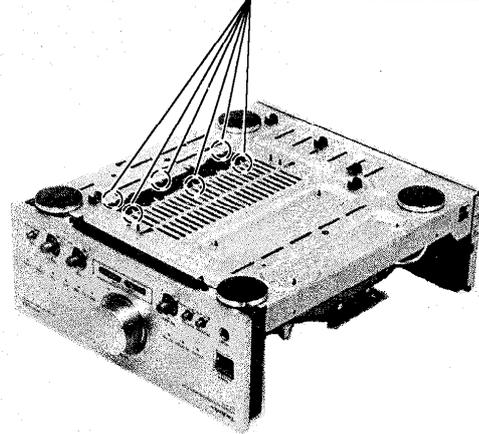
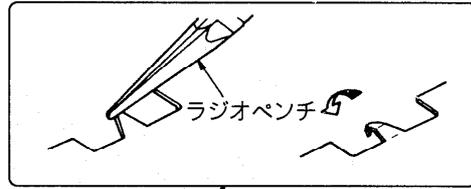
・“各基板の動作チェックまでの分解手順”の項目1 (Step 1 ~ Step 3) を実施する。(8ページ参照)

結合箇所の幅の最小部分にニッパーをあてる。ニッパーでカットする

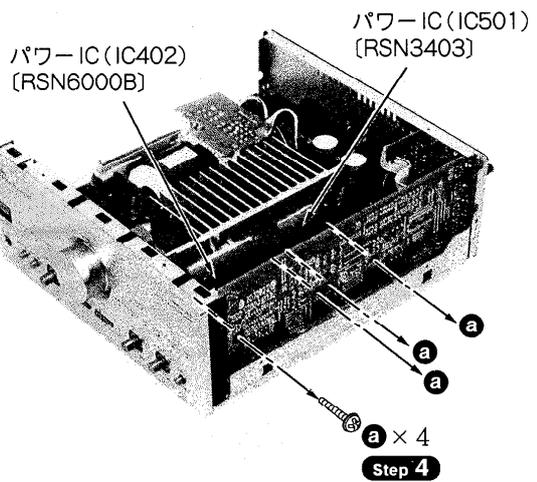
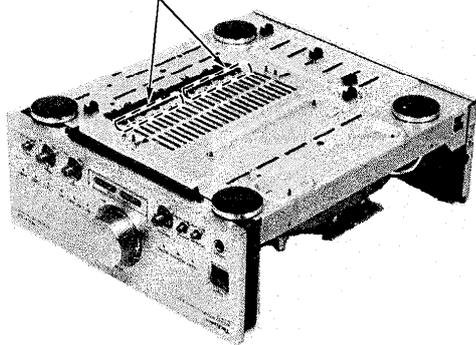
Step 1
底カバーをニッパーでカットする。



Step 2 切断部分の先端を内側に折り曲げる。

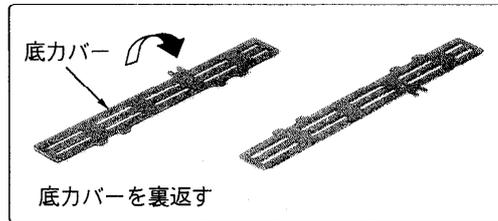


Step 3 パワー IC 端子の半田を除去する。



底カバーの取付け方法

底カバーを裏返す

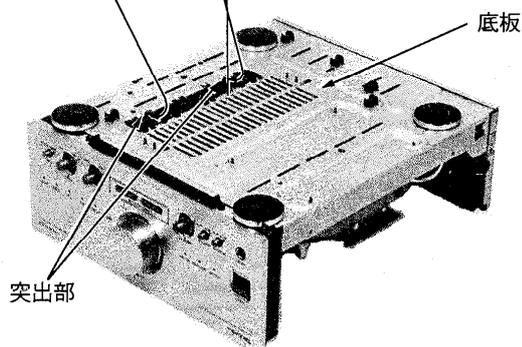


Step 5
b x 1

リブ 底カバー

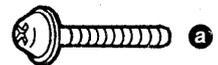
Step 4
パワー IC の交換後、底カバーを裏返して、底カバーのリブを底板の突出部に差し込む。

Step 5
底カバーを取付け後、ねじ (XTB3 + 8J) 止めを行なう。

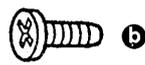


注意

パワー IC を取り付ける場合、パワー IC の裏面に、コンパウンドグリス (RFKX0002, 又は同等の熱拡散剤) を塗布してください。



タッピング φ 3 × 15mm



タッピング φ 3 × 8mm

Technical Guide

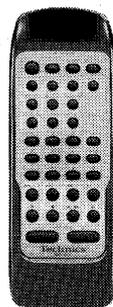
この資料に掲載されている表示価格は消費税抜きです。
保証書は必ず所定事項を記入の上、お客様にお渡しください。

ステレオインテグレートッドアンプ

SU-A70

特 長

- MOS class AA 回路採用
当社オリジナルの class AA 回路を MOS-FET にドッキング。MOS-FET の音質の素晴らしさを最大限に発揮します。
- 円形コア断面を持つ R コアトランス搭載
漏洩磁束を限りなく 0 に近づけノイズを極小化します。
- 強力電源部
本機専用チューニングした MASTER シリーズ電解コンデンサ搭載。力強い低音と美しい中・高音を実現します。
- 厚さ 7mm のアルミフロントパネル、厚さ 2.5mm のアルミ筐体採用
- パーチャル・バッテリー・オペレーション搭載
AC 電源からの数々のノイズを巧みに遮断し、クリアな音の再生を実現します。
- ワイヤレスリモコン付属



High Quality Component
CONCISE・G
コンサイス

コンサイス・G シリーズ

ステレオインテグレートッドアンプ	コンパクトディスクプレーヤー	FM/AM ステレオチューナー	カセットデッキ	3 ウェイスピーカーシステム	2 ウェイスピーカーシステム
SU-A70	SL-P70	ST-GT70	RS-BX70	SB-M300	SB-M20

コンサイス・G シリーズはシステム販売および単品販売があります。(2 ページ参照)

商品カラー：N シャンペンゴールド

技術サービス区分
5900/3700

標準価格 (1994年12月現在)
52,000 円

仕 様 (定格)

定格出力	33W+33W (20Hz~20kHz、0.05%、8Ω) 40W+40W (20Hz~20kHz、0.05%、6Ω)
実用最大出力	60W+60W (EIAJ、4Ω)
定格ひずみ率	0.05% (20Hz~20kHz、定格出力、8Ω)
ダンピングファクタ	60 (8Ω)
負荷インピーダンス	4~16Ω
ライン入力周波数特性	チューナー、CD、補助入力 (AUX)、テープ 1、DCC/テープ 2 3Hz~75kHz (+0dB、-3dB) 20Hz~20kHz (+0dB、-0.3dB)
イコライザー偏差	30Hz~15kHz (+1dB、-1dB)
入力感度/インピーダンス	チューナー、CD、補助入力 (AUX)、テープ 1、DCC/テープ 2 150mV/22kΩ
	プレーヤー 2.5mV/47kΩ
最大許容入力電圧 (プレーヤー)	150mV (0.01%)

信号対雑音比 (SN 比)	チューナー、CD、補助入力 (AUX)、テープ 1、DCC/テープ 2 83dB (EIAJ)、99dB (IHF'66)
	プレーヤー 78dB (EIAJ)、78dB (IHF'66)
トーンコントロール特性	BASS +10dB、-10dB (50Hz) TREBLE +10dB、-10dB (20kHz)
定格出力電圧	テープ 1、DCC/テープ 2 録音 150mV

■ 総 合	
消費電力	110W
電源	AC 100V、50/60Hz
寸法 (幅×高さ×奥行)	270×113.5×339.5mm
重量	5.7kg

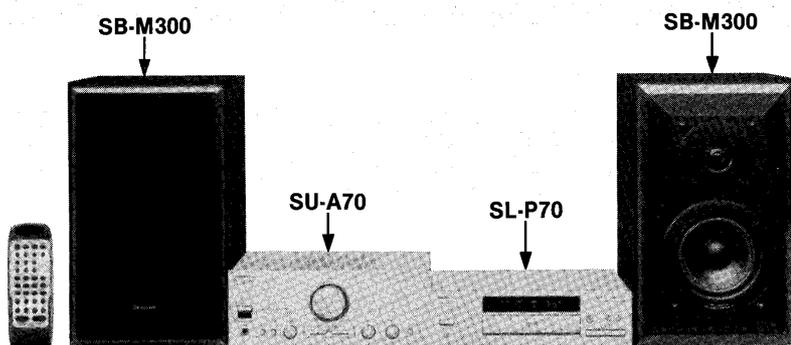
POWER ボタン「STANDBY」時の消費電力約 1.2W

★本機の外観、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

コンサイス・G シリーズシステム組合せ

あなたの新しい音楽生活を、どのシステムから始めますか？



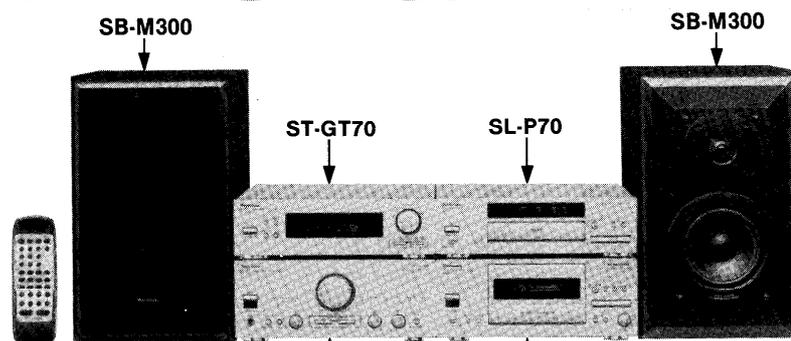
(*94年11月下旬発売予定)

SC-KJG1(スタンダードシステム) 合計価格160,000円(税別)

インテグレートッドアンプSU-A70-N.....本体標準価格52,000円(税別)

コンパクトディスクプレーヤーSL-P70-N.....本体標準価格42,000円(税別)

3ウェイスピーカーシステムSB-M300-M.....本体標準価格66,000円(税別)



(*94年11月下旬発売予定)

SC-KJG1
+オプション(チューナー・カセットデッキ) 合計価格230,000円(税別)

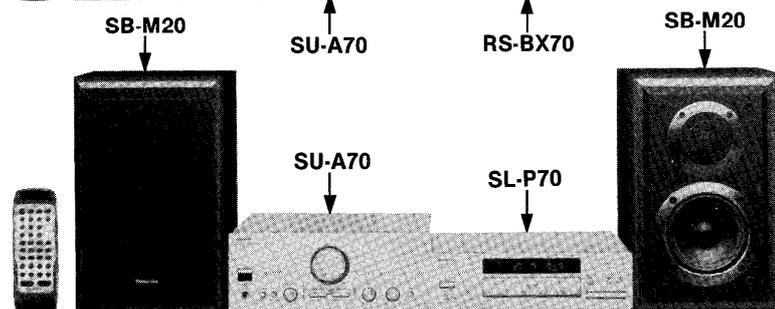
インテグレートッドアンプSU-A70-N.....本体標準価格52,000円(税別)

コンパクトディスクプレーヤーSL-P70-N.....本体標準価格42,000円(税別)

FM/AMステレオチューナーST-GT70-N.....本体標準価格28,000円(税別)

カセットデッキRS-BX70-N.....本体標準価格42,000円(税別)

3ウェイスピーカーシステムSB-M300-M.....本体標準価格66,000円(税別)



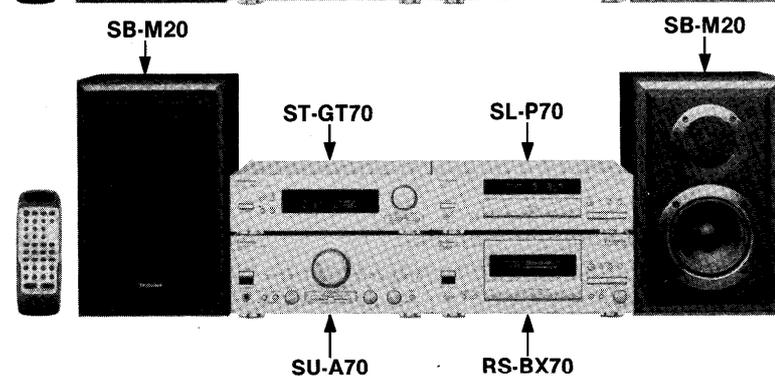
(*95年2月発売予定)

SC-KJG2(スタンダードシステム) 合計価格138,000円(税別)

インテグレートッドアンプSU-A70-N.....本体標準価格52,000円(税別)

コンパクトディスクプレーヤーSL-P70-N.....本体標準価格42,000円(税別)

2ウェイスピーカーシステムSB-M20-M.....本体標準価格44,000円(税別)



(*95年2月発売予定)

SC-KJG2
+オプション(チューナー・カセットデッキ) 合計価格208,000円(税別)

インテグレートッドアンプSU-A70-N.....本体標準価格52,000円(税別)

コンパクトディスクプレーヤーSL-P70-N.....本体標準価格42,000円(税別)

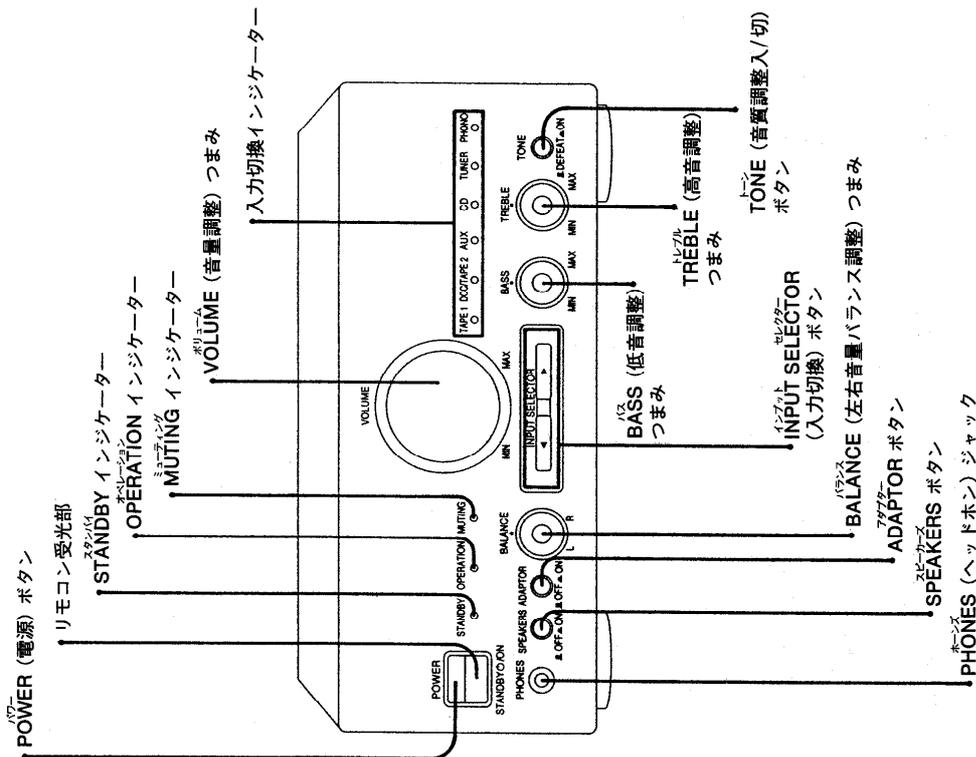
FM/AMステレオチューナーST-GT70-N.....本体標準価格28,000円(税別)

カセットデッキRS-BX70-N.....本体標準価格42,000円(税別)

2ウェイスピーカーシステムSB-M20-M.....本体標準価格44,000円(税別)

コンサイス・G シリーズは各機器を必要に応じて単品でも販売します。

各部の名称



付属品

電源コード(1本)
(VJA0514)



リモコン(1コ)
(RAK-SU161WH)



リモコン用乾電池
(単四形/2コ)



注) ※ 単品扱いです。
部品供給いたしません。

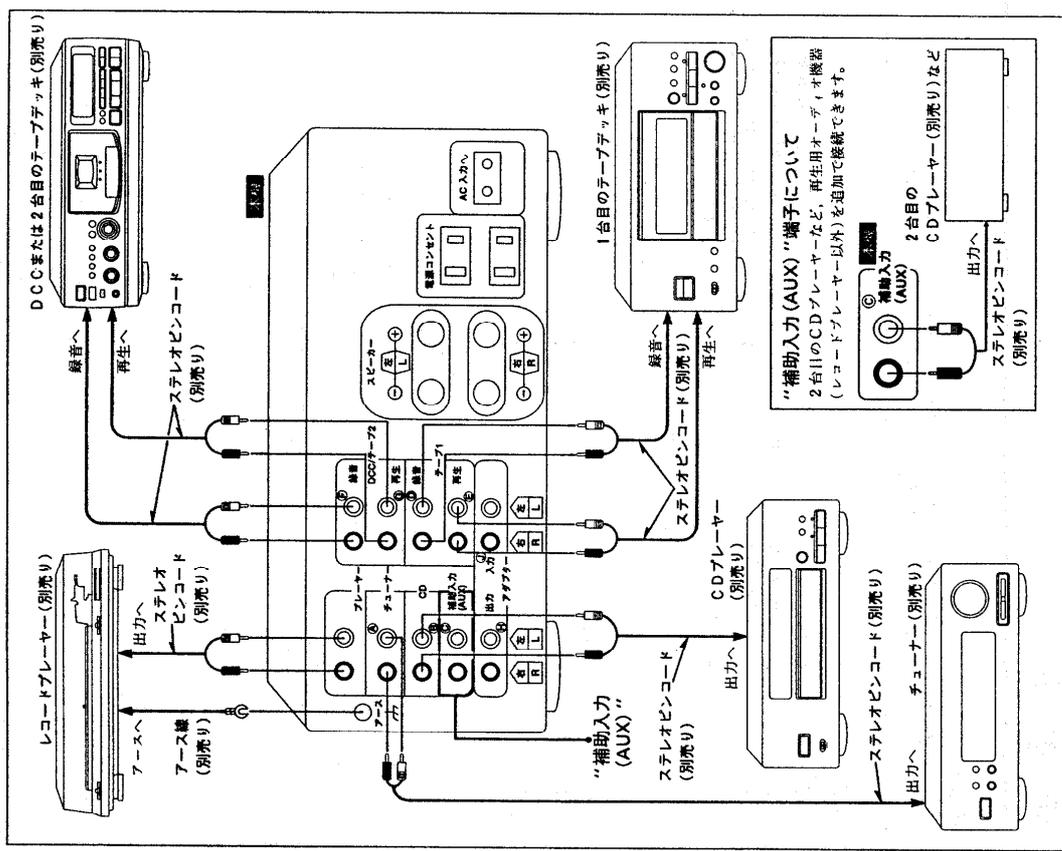
接続のしかた

CDプレーヤーや、チューナー、テーブデッキをシステム
でお買い上げの場合は別冊の「設置・接続早見表」をご参
照ください。



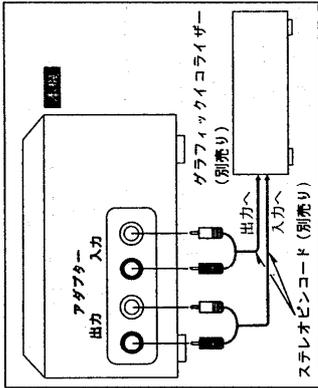
接続時には、必ず各機器の電源を切ってください。
本機の電源コードは最後に接続してください。
本機の上に、チューナー以外の機器は載せないでください。

オーディオ機器の接続



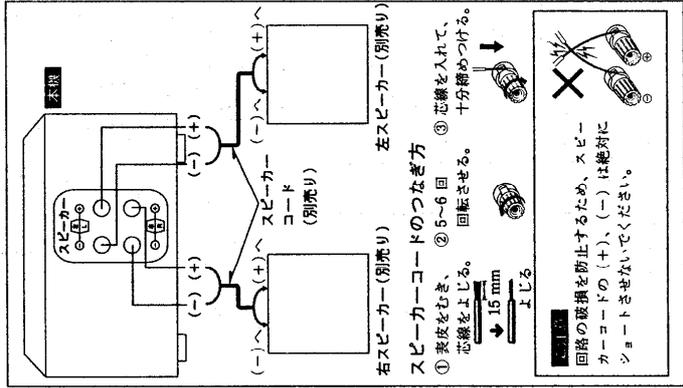
録音する

グラフィックイコライザー(別売り)の接続

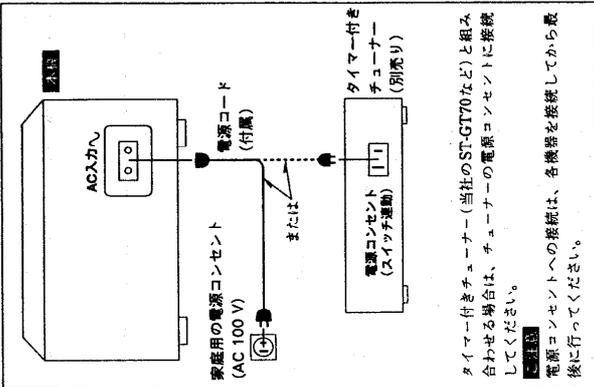


スピーカー(別売りの)の接続

- インピーダンスが4~16Ωのスピーカーをご使用ください。
- スピーカーコードは(左)(右)、(+)(-)を確認し正しく接続してください。

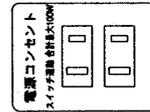


電源コードの接続



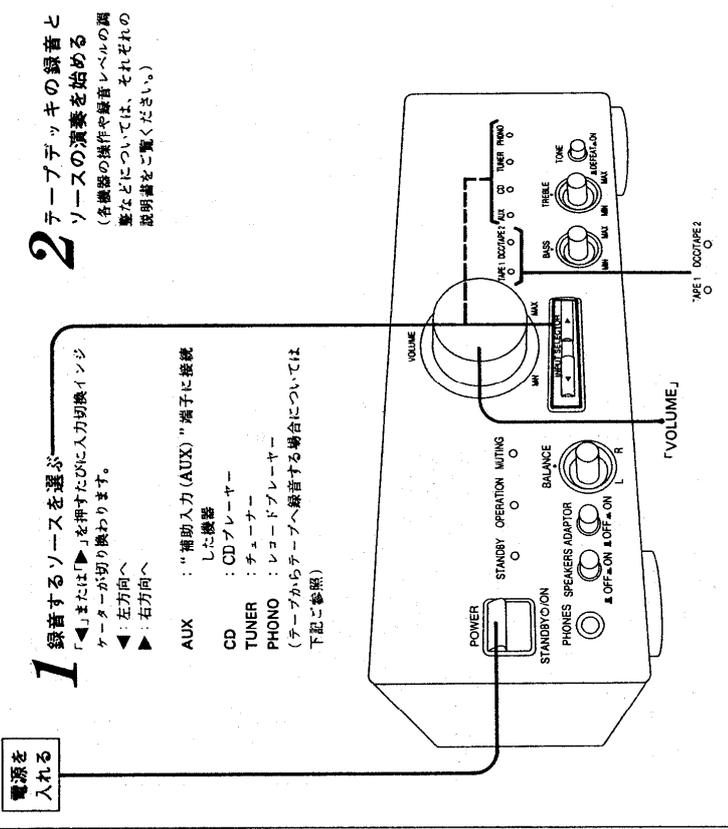
電源コンセントについて

オーディオ機器専用です。
2つの電源コンセントは本機の電源スイッチの入/切と連動しています。
合計100W以下でご使用ください。



録音の前に

- 一度ソース(CDやチューナーなど)を演奏し、「VOLUME」で聞きやすい音量にしてください。
- チューナーなどからタイマーを使った留守録を行う場合は、「VOLUME」を「MIN(最小)」にしてください。



同時録音について

ソースの演奏中、「テープ1」「DCC/テープ2」の端子に接続した2台のテープデッキで同時に録音できます。

録音中に行える操作

「VOLUME」、「BALANCE」、「TONE (DEFLECTION)」、「BASS」、「TREBLE」、「SPEAKERS」、「ADAPTOR」および「MUTING (リモコン)」の各操作は、録音とは無関係に行えます。

ご注意

グラフィックイコライザーを効かせての録音はできません。

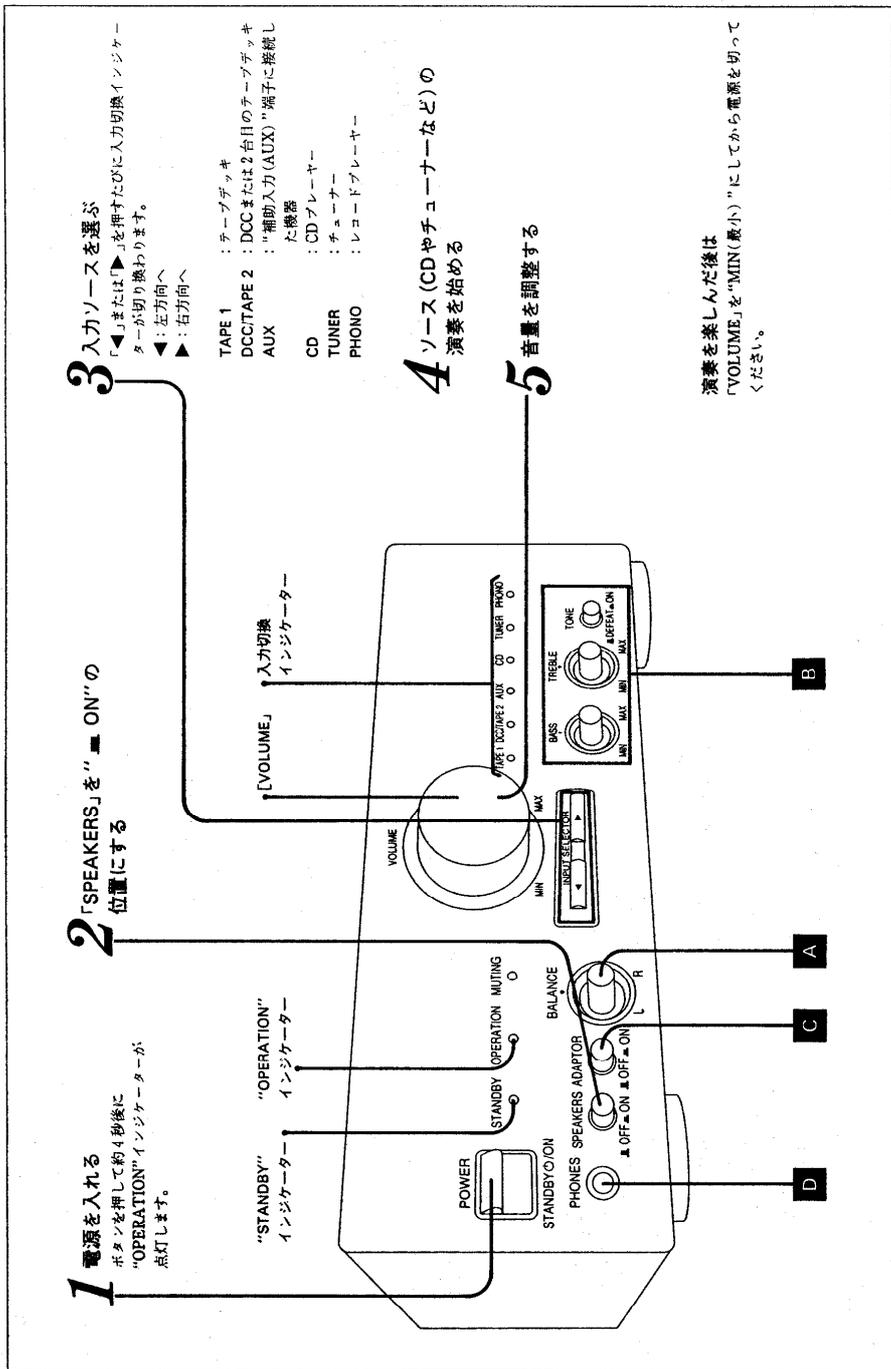
テープからテープへ録音するには

2台のテープデッキを本機の「テープ1」「DCC/テープ2」端子に接続してテープからテープへの録音を行う場合は、「INPUT SELECTOR (▶または▶)」で以下のように選んでください。

デッキ1からデッキ2へ録音するときは「TAPE 1」のインジケータを点灯させる。
デッキ2からデッキ1へ録音するときは「DCC/TAPE 2」のインジケータを点灯させる。

演奏を楽しむ

操作の前に 「VOLUME」を「MIN(最小)」の位置にしてください。
「ADAPTOR (C)」を「OFF」の位置にしてください。



「OPERATION」インジケータについて

本機が正常な動作状態のとき点灯します。
スピーカーコードの(+)(-)がショートしたときや、出力に直流電圧が発生したときなど回路の異常を察出したときは、本機の保護回路が働きインジケータが消えます。保護回路が働いた場合は、本機から表紙の「故障かな?」をご覧ください。

「STANDBY」インジケータについて

「POWER」を押して電源を切ると点灯します。これは、リモコンによる電源操作のために微量の電力消費が行われていることを示しています。
(運動電源コンセント300W以上付きのチューナーに電源コードを接続している場合は、本機の電源を切っても点灯しません。)

【ご参考】

本機の電源コードをチューナーの電源コンセントに接続している場合は、本機の「POWER」ボタンを入れたままにしておいて、チューナーの方で電源を入/切ってください。

A 左右の音量バランスを調整する

「BALANCE」を回して調整する
「L」の方へ回すと：音が左に寄る
「R」の方へ回すと：音が右に寄る

B 音質を調整する

- ① 「TONE」を「ON」の位置にする
- ② 低音は「BASS」を回して調整する
高音は「TREBLE」を回して調整する

音質を調整していない状態(元の音質)にするには
「TONE」を「OFF DEFEAT」の位置にする。

C グラフィックイコライザーを使うときは

「ADAPTOR」を「ON」の位置にする

- 「BALANCE」は中央位置にしてください。
- 「TONE」は「OFF DEFEAT」の位置にしてください。

【ご注意】

グラフィックイコライザーを使わないときは、「ADAPTOR」を必ず「OFF」の位置にしてください。

D ヘッドホン(別売り)で聞くときは

「VOLUME」で音量を「MIN(最小)」にしてから接続する。



スピーカーからの音が不要な場合は、「SPEAKERS」を押して「OFF」の位置にしてください。

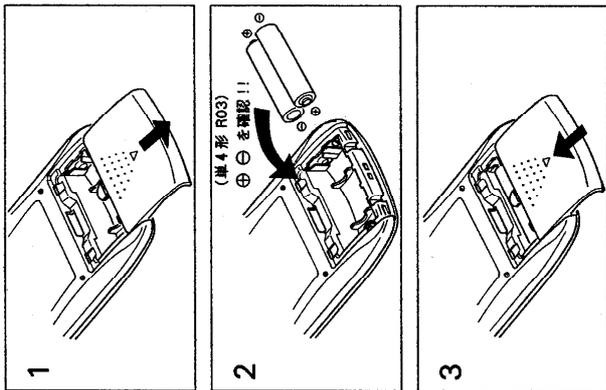
【ご注意】

耳を刺激するよう大きな音量で長時間聞くことは避けてください。

リモコンを使う前に

本機、および当社のリモコンセンサー付きチューナー、CDプレーヤー、カセットデッキ、DCC(デジタルコンパクトカセットデッキ)の基本操作を行うことができます。本機以外の各機能については、それぞれの機器の説明書をご参照ください。

乾電池の入れかた



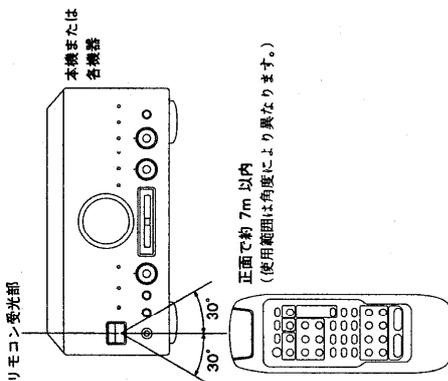
乾電池の破損・液漏れ防止のために

- 新しい乾電池と使用した乾電池を一緒に使わないでください。
- 通り種類(マンガンとアルカリなど)の乾電池を一緒に使わないでください。
- ナプラスとニーマイナスは正しく入れてください。
- 充電をしないでください。
- 長時間使用しないときは、乾電池を取り出しておいてください。
- 火の中への投入や、ショート、分解、加熱などはしないでください。

乾電池の交換時期

- 寿命は約1年です。
- リモコンを本体の近くで操作しても動かないときは、交換してください。

リモコンの使用範囲



注意

- リモコン受光部とリモコンの間に障害物は置かないでください。
- リモコン受光部とリモコンの先端のほりに注意してください。
- ラックに入れて使用する場合、ラックのガラス扉の厚さや色などによって、リモコンの動作距離が短くなる場合があります。

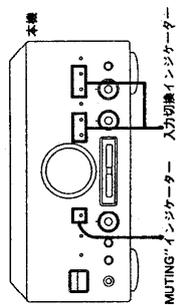
リモコンの誤動作防止のために

リモコン受光部に直射日光やインバーター蛍光灯の強い光をあてないでください。

リモコンの故障防止のために

- 分解、改造をしないでください。
- 重いものを載せないでください。
- 直射日光の当たるところに放置しないでください。
- ジュースなど液状のものをこぼさないでください。

リモコンで本機を操作する



電源を入/切する

本機の電源コードをチューナーに接続している場合は、本機の「POWER」ボタンを押したままにしておいて、チューナーの方で電源を入/切してください。(11ページ)

一時的に音を消す

本機の「MUTING」インジケータが点灯します。元の音量に戻すときは再度押してください。

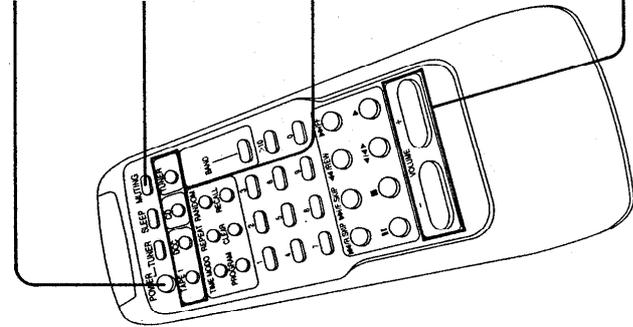
入力ソースを選ぶ

TAPE 1 : ターンテーブル
DCC : DCCまたは2台目のチューンデッキ
CD : CDプレーヤー
TUNER : チューナー
選んだソースの入力切換インジケータ(本機)が点灯します。

「PHONO」と「AUX」はリモコンでは選べません。本機の「INPUT SELECTOR (◀または▶)」で選んでください。

音量を調整する

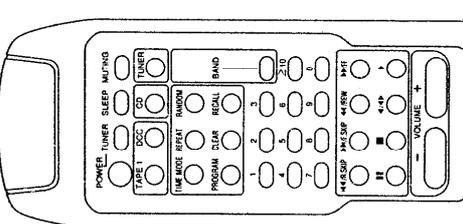
+ : 音量が上がる
- : 音量が下がる



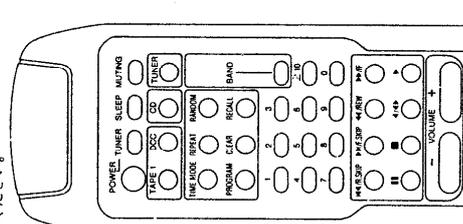
リモコンで各機器を操作する

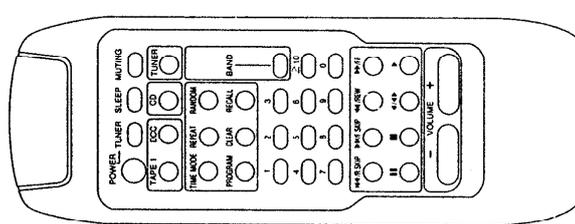
各機器のリモコン受光部に向けて操作してください。

リモコンで各機器を操作する	リモコンのボタン
電源を入/切する	TUNER
リモコンをチューナー操作モードにする	TUNER (以下の特操作を行う前に、必ず押ししてください。)
バンド(FM/AM)を選ぶ	BAND (押すたびにFM⇄AM)
チャンネルを選ぶ	BAND (バンドを選ぶ) 例: チャンネル1を選ぶ場合 チャンネル10を選ぶ場合
スリープタイマーをON/OFFする	SLEEP

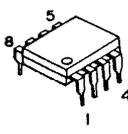
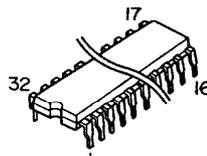
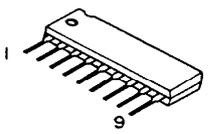
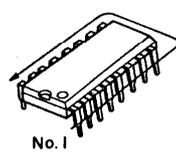
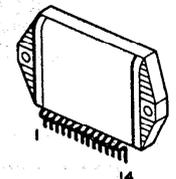
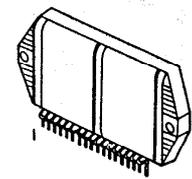
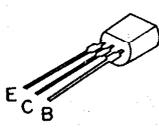
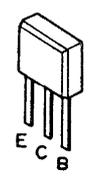
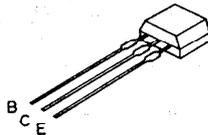
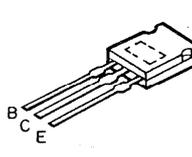
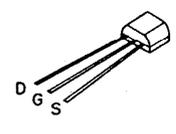
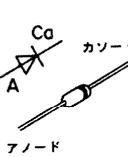
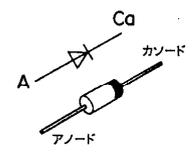
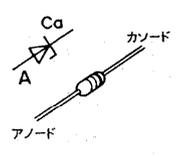
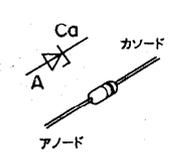
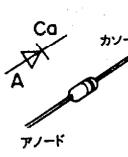
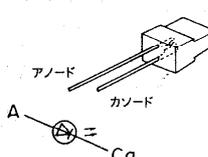
<p>カセットデッキ</p> <p>あらかじめ、カセットデッキの電源を“入”にしてください。</p> 		<p>リモコンをカセットデッキ操作モードにする</p>	<p>以下の操作を行う前に、必ず押ししてください。</p> <p>TAPE 1 <input type="radio"/></p>
再生を始める	<input type="radio"/> <input type="radio"/>	再生を一時停止する	<input type="radio"/> <input type="radio"/>
再生を停止する	<input type="radio"/>	早送り・巻戻しをする	<input type="radio"/> <input type="radio"/> <input type="radio"/> <input type="radio"/>
<p>両面再生ができるカセットデッキの場合 うら面再生のときは、上記と逆のボタン操作になります。 TPS機能付きカセットデッキの場合 再生中に押すと、曲の頭出しが行えます。</p>			

(注) RS-DC10(当社)は操作できません。

<p>DCC(デジタルコンパクトデッキ)</p> <p>あらかじめ、DCCの電源を“入”にしてください。</p> 		<p>リモコンをDCC操作モードにする。</p>	<p>以下の操作を行う前に、必ず押ししてください。</p> <p>DCC <input type="radio"/></p>
再生を始める	<input type="radio"/>	再生を一時停止する	<input type="radio"/> <input type="radio"/>
再生を停止する	<input type="radio"/>	早送り・巻戻しをする	<input type="radio"/> <input type="radio"/> <input type="radio"/> <input type="radio"/>
再生面を切り換える	<input type="radio"/>	曲を前後に飛び越す	<input type="radio"/> <input type="radio"/> <input type="radio"/> <input type="radio"/>
<p>好みの曲から聞く (DCCテープのみ)</p>			

<p>CDプレーヤー</p> <p>あらかじめ、CDプレーヤーの電源を“入”にしてください。</p> 		<p>リモコンをCD操作モードにする</p>	<p>以下の操作を行う前に、必ず押ししてください。</p> <p>CD <input type="radio"/></p>
演奏を始める	<input type="radio"/>	演奏を一時停止する	<input type="radio"/> <input type="radio"/>
演奏を停止する	<input type="radio"/>	曲を前後に飛び越す(スキップ)	<input type="radio"/> <input type="radio"/> <input type="radio"/> <input type="radio"/>
早送り・早戻しをする(フーチ)	<input type="radio"/> <input type="radio"/>	曲を順不同に聞く(ランダムプレイ)	<input type="radio"/>
<p>好みの曲から聞く(ダイレクトプレイ)</p>			
好みの曲を予約して聞く(プログラムプレイ)	<input type="radio"/>	予約内容を確認する	<input type="radio"/>
予約した曲を取り消す	<input type="radio"/>	全曲または予約曲を繰り返し聞く	<input type="radio"/>
時間表示を切り換える	<input type="radio"/>		

IC、トランジスタ、ダイオードの脚配置図

<p>NJM4580DD</p> 	<p>M37470M2315S</p> 	<p>BA6218</p> 						
<p>No.1</p> 	<table border="1"> <tr> <td>AN6558F</td> <td>8 Pin</td> </tr> <tr> <td>AN7062N</td> <td>18 Pin</td> </tr> <tr> <td>TC9163N</td> <td>28 Pin</td> </tr> </table>	AN6558F	8 Pin	AN7062N	18 Pin	TC9163N	28 Pin	<p>RSN3403</p> 
AN6558F	8 Pin							
AN7062N	18 Pin							
TC9163N	28 Pin							
<p>RSN6000B</p> 		<p>2SA933QRSTA 2SA1123RSTTA 2SC2631RSTTA</p>						
	<p>UN4111AITA UN421FTA UN4211TA UN4211AITA 2SA1309AIRTA 2SC3311AIRTA</p>	<p>2SC3327ABTP</p> 						
	<p>2SB1417PQTA 2SD2037DEFTA 2SD2137PQTA</p>	<p>2SJ105GRYTA 2SK330GRYTA</p> 						
	<p>MA165TA MA167ATA MA29WATA 1SR35200TB</p>	<p>P300DLF</p> 						
	<p>MA4036MTA MA4051MTA MA4056MTA MA4068LTA</p>	<p>1SS291TA</p> 						
	<p>MA4150MTA MA4160MTA MA4330MTA</p>	<p>LN846RP-C</p> 						

回路図 (部品リストは補修部品価格表に掲載)

注)

- S204 : 音質調整 (TONE) スイッチです。
- S801 : 電源 (POWER) スイッチです。
- S802 : スピーカー (SPEAKERS) スイッチです。
- S803 : アダプター (ADAPTOR) スイッチです。
- S804, 805 : 入力切換 (INPUT SELECTOR) スイッチです。
(S804 : ◀、S805 : ▶)
- VR201 : 音量調整 (VOLUME) です。
- VR202 : 左右音量バランス調整 (BALANCE) です。
- VR301 : 低音調整 (BASS) です。
- VR302 : 高音調整 (TREBLE) です。
- 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。
- 信号ライン
 - ➡ : +B 電圧ライン
 - ➡ : -B 電圧ライン
 - ➡ : PHONO (Lch) 信号ライン
 - ➡ : 録音 (Lch) 信号ライン
- △ 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。

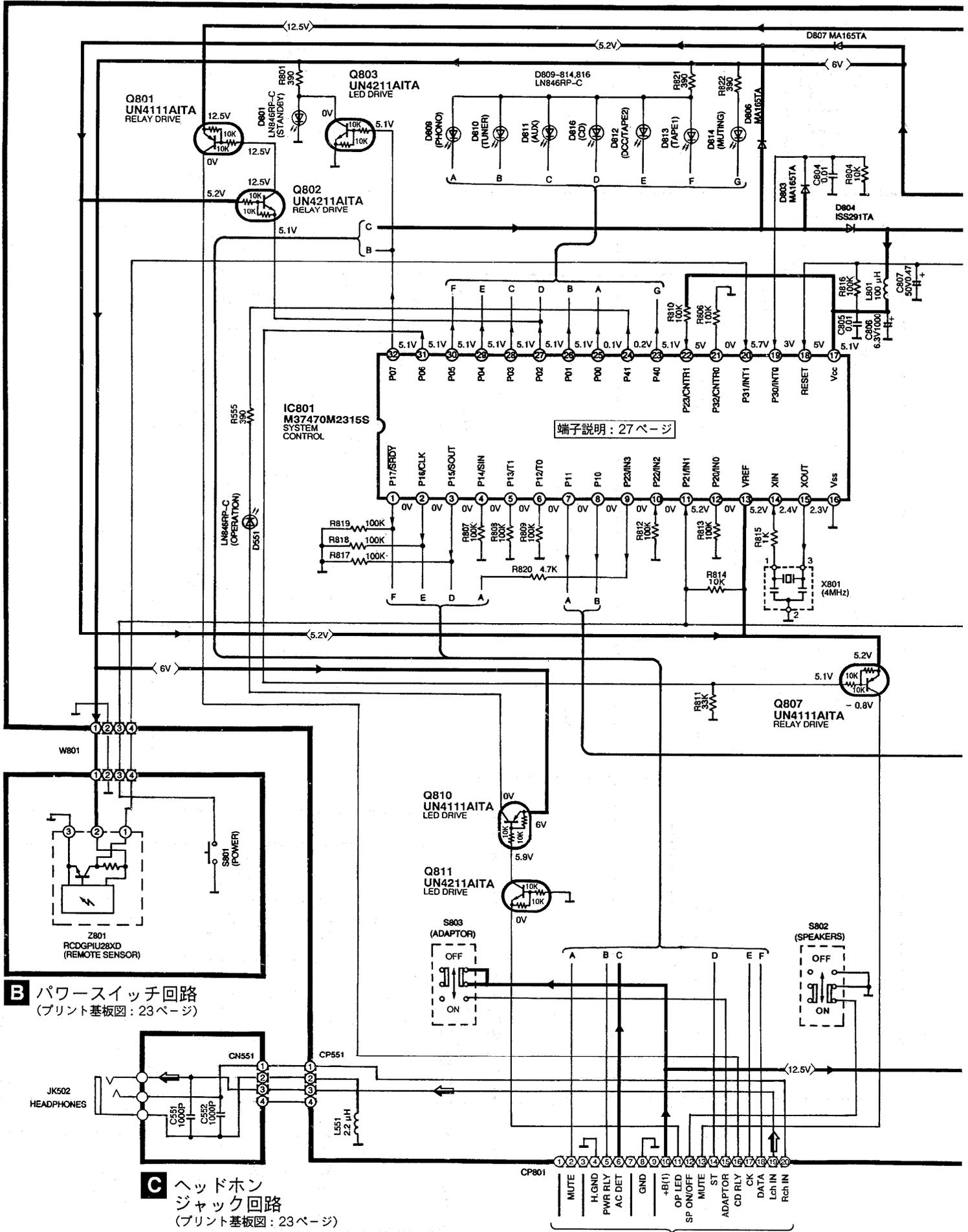
図面番号	生産用部品	補修部品供給品番
IC402	RSN6000B	RSN6000A

★注意 IC や LSI は静電気に弱い!!

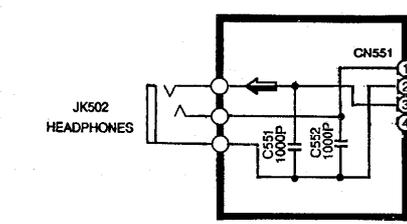
修理の際の小さな気くばりで二次故障を防ぐことができます。

- 樹脂性の部品箱にはアルミ箔を貼る。
- 半田ゴテにはアースをとる。
- 作業台には導電マットを使用する。
- IC、LSI の脚は直接指で持たない。

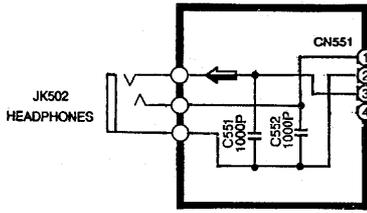
A トーンアンプ回路 (プリント基板図: 23ページ)



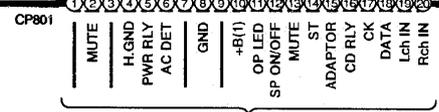
B パワースイッチ回路 (プリント基板図: 23ページ)

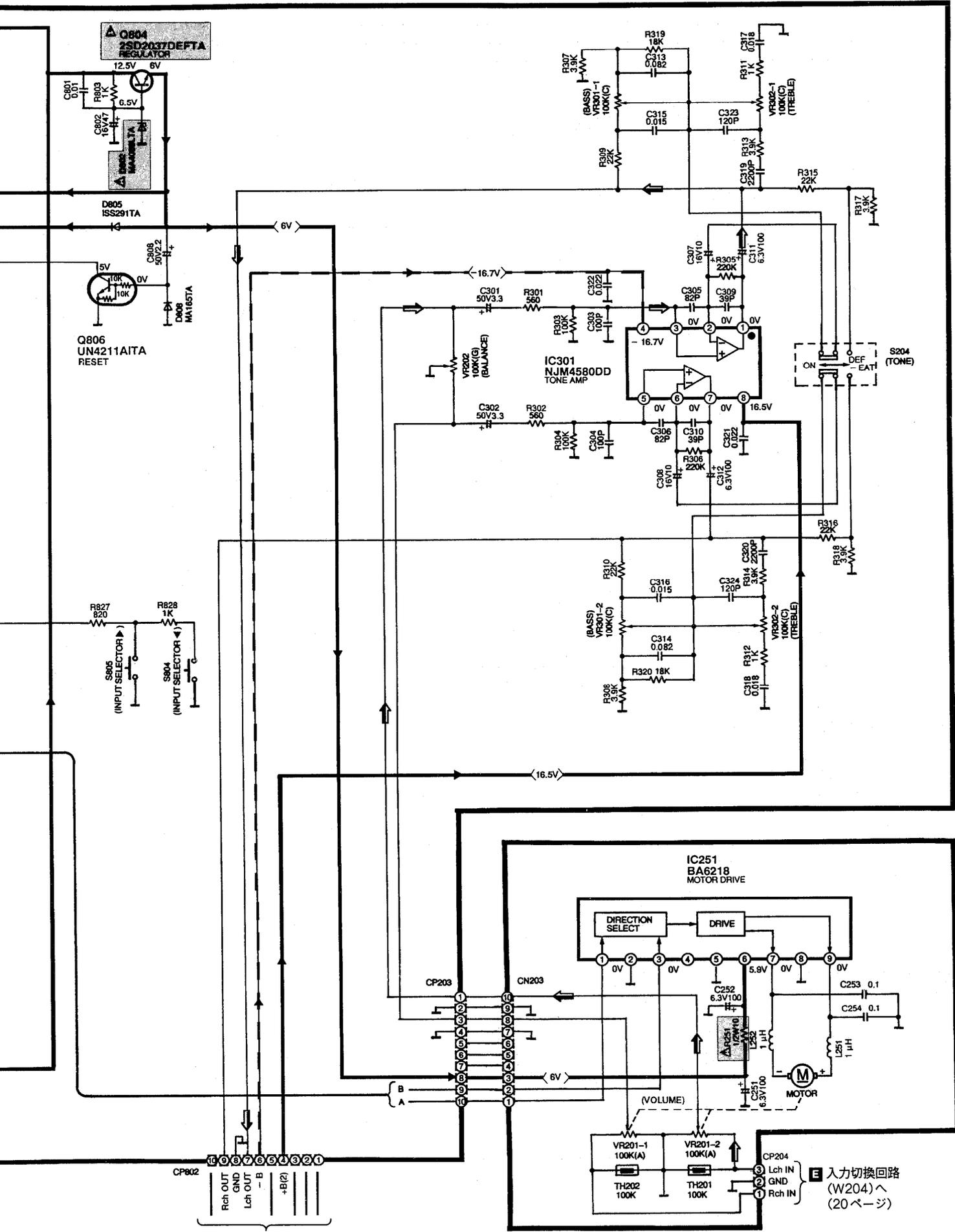


C ヘッドホンジャック回路 (プリント基板図: 23ページ)



E 入力切換回路 (CN801)へ (20ページ)



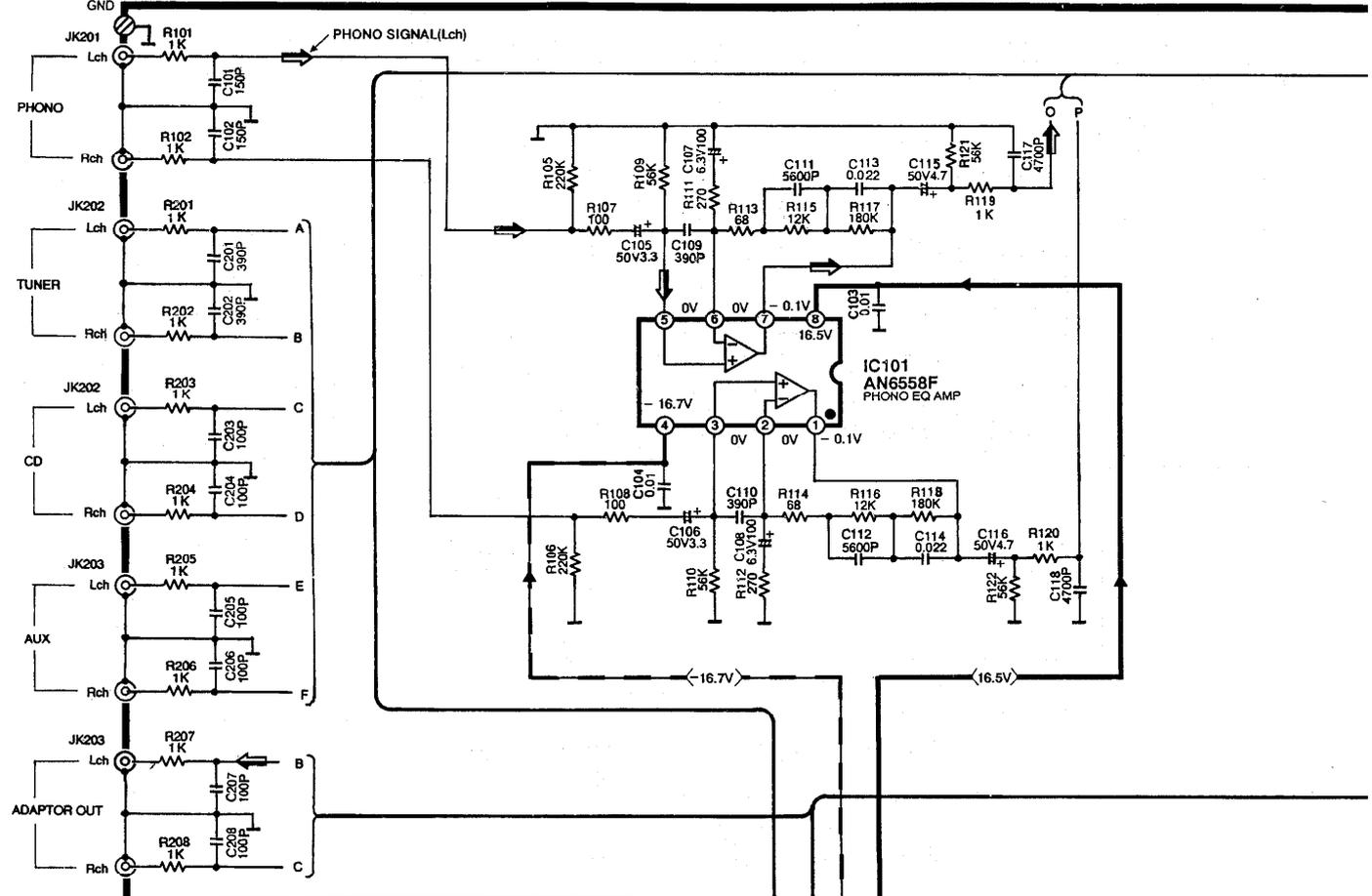


E 入力切換回路 (CN802)へ (20ページ)

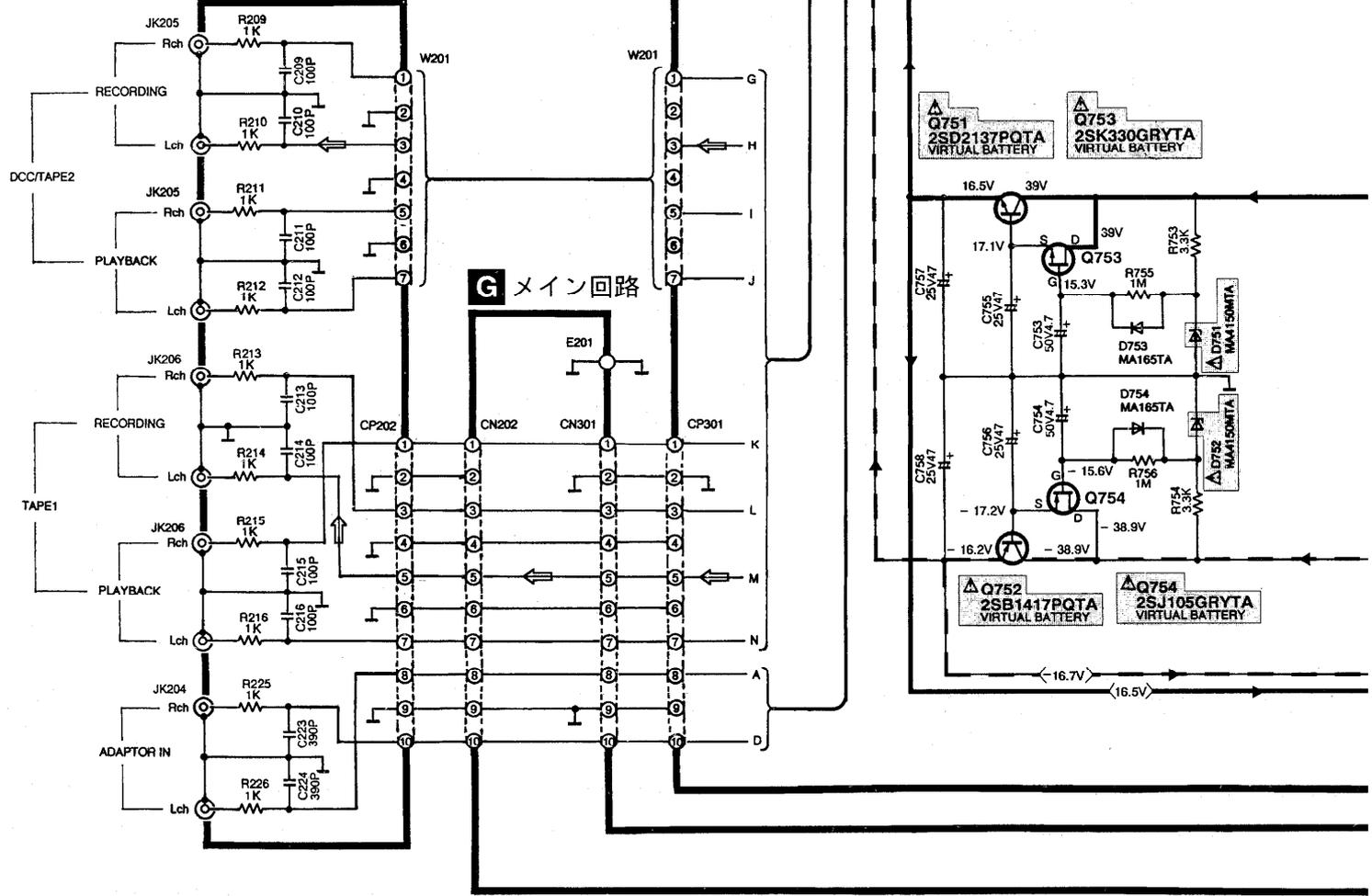
D ボリューム回路 (プリント基板図: 23ページ)

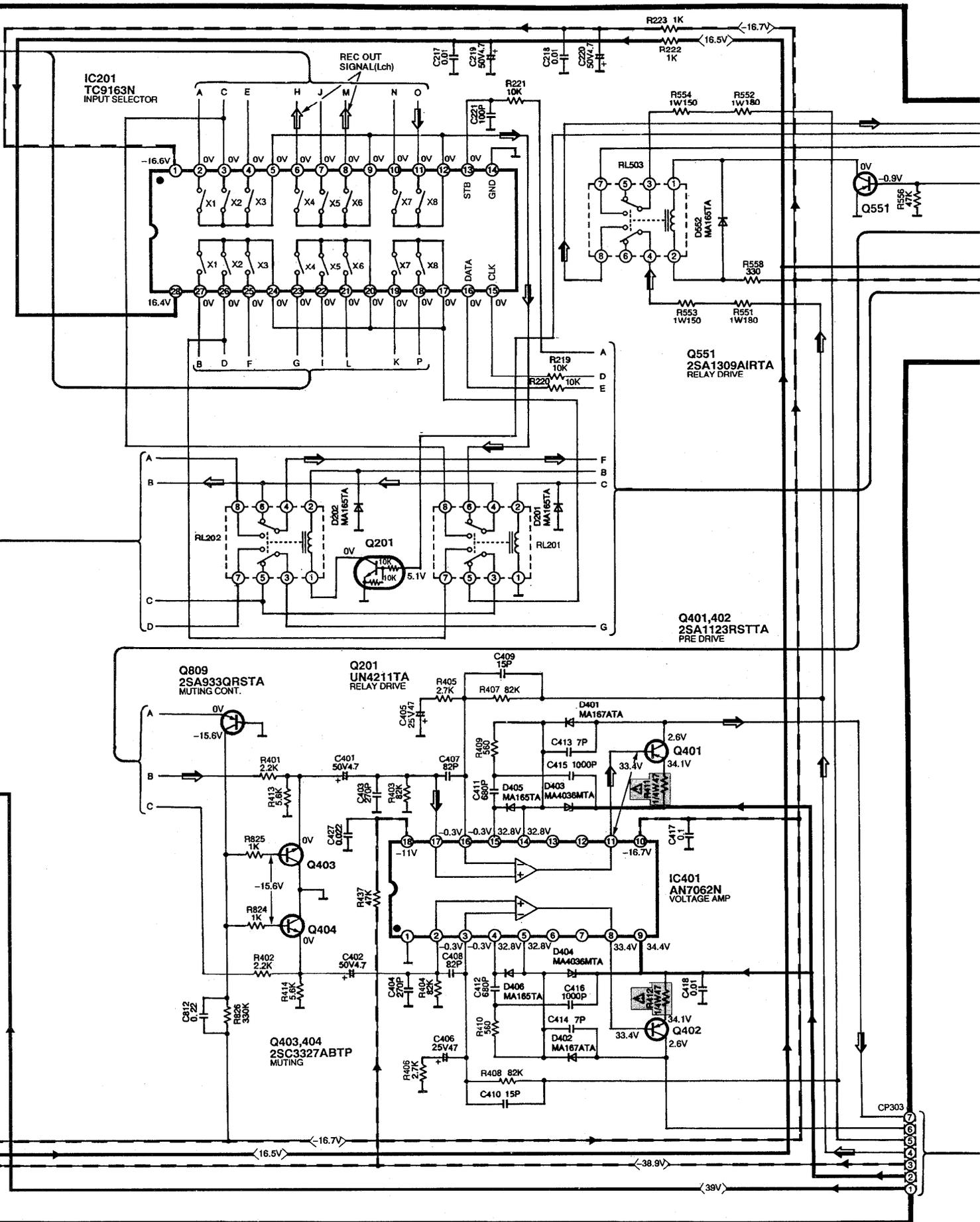
E 入力切換回路 (W204)へ (20ページ)

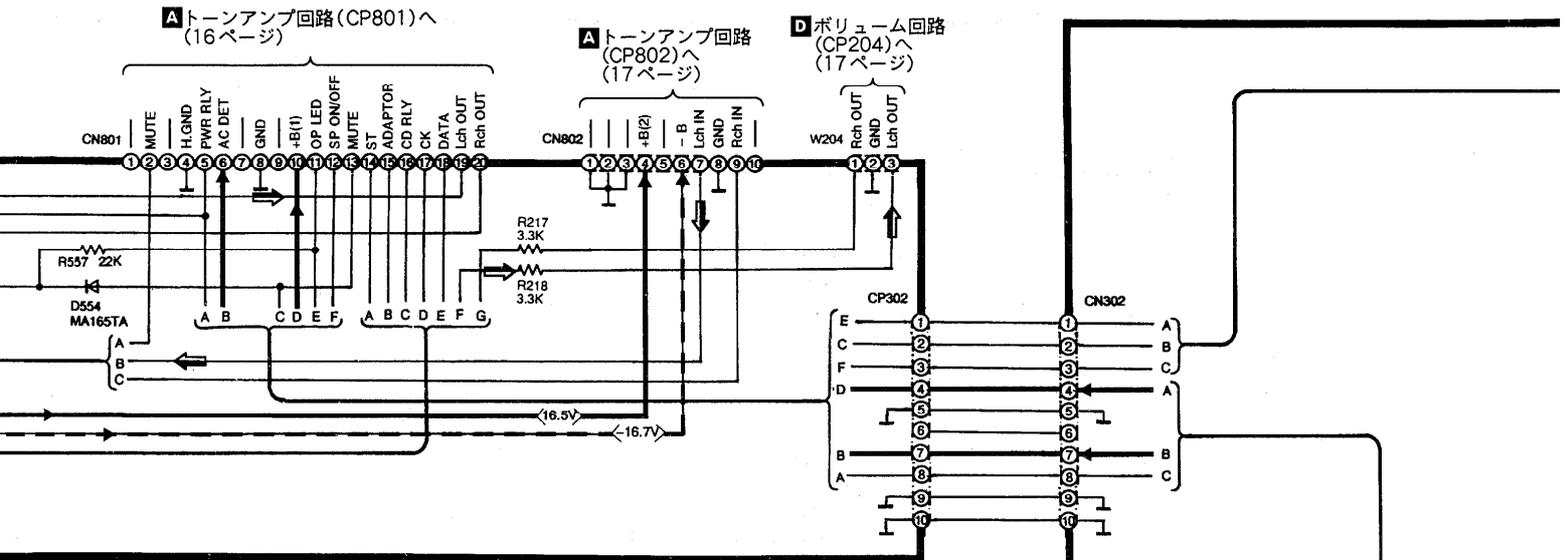
E 入力切換回路 (プリント基板図: 24ページ)



F 入出力端子回路 (プリント基板図: 24ページ)

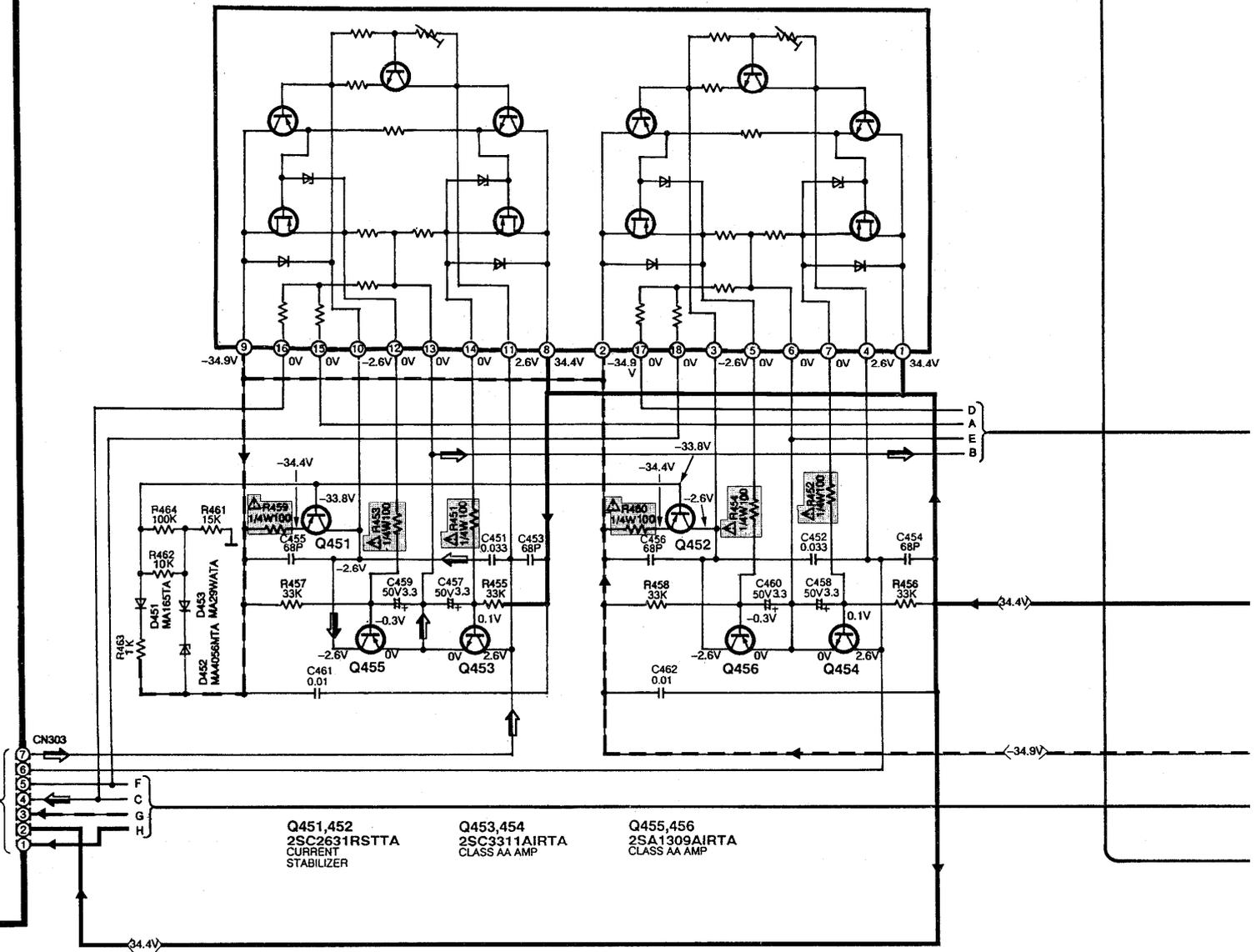


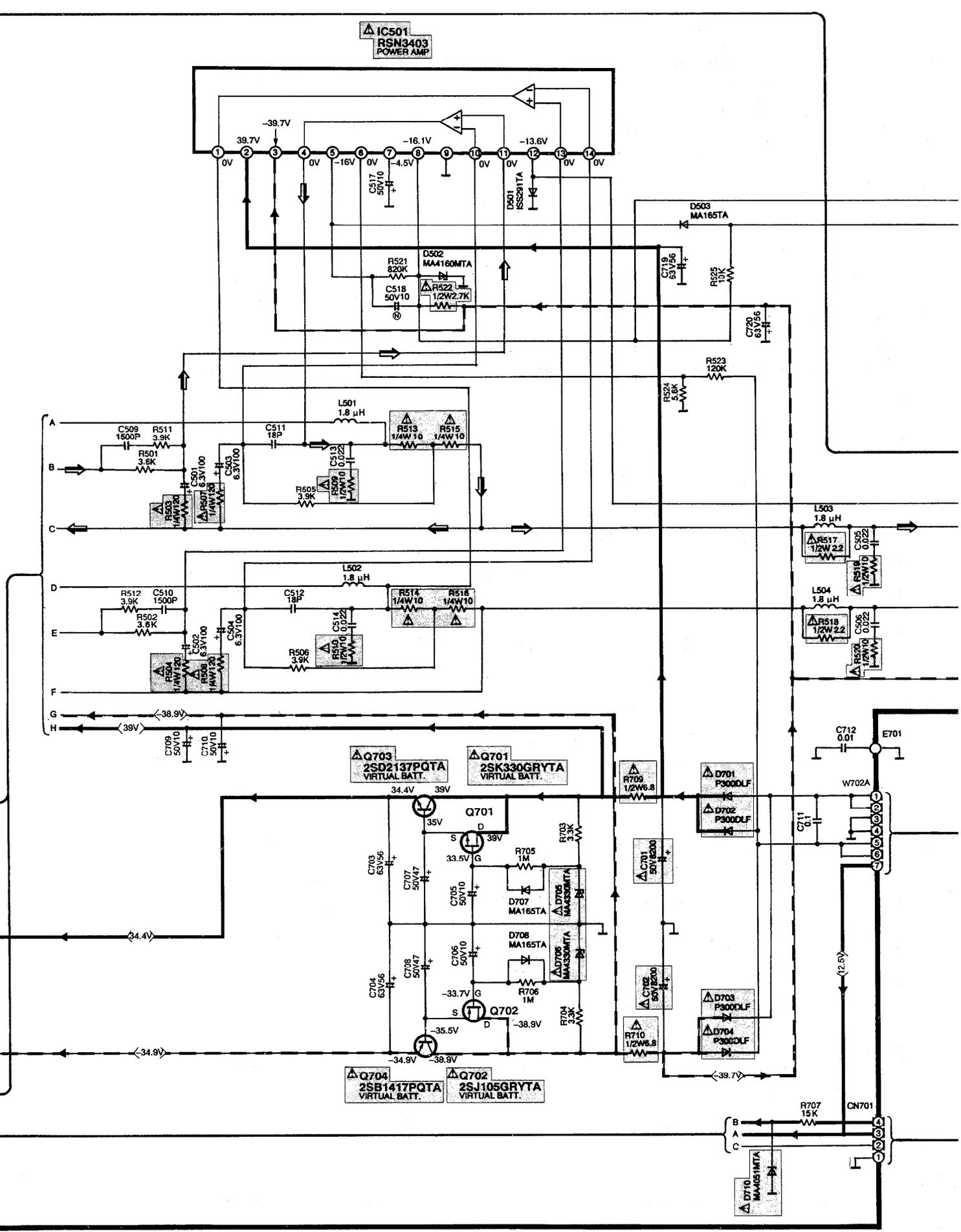




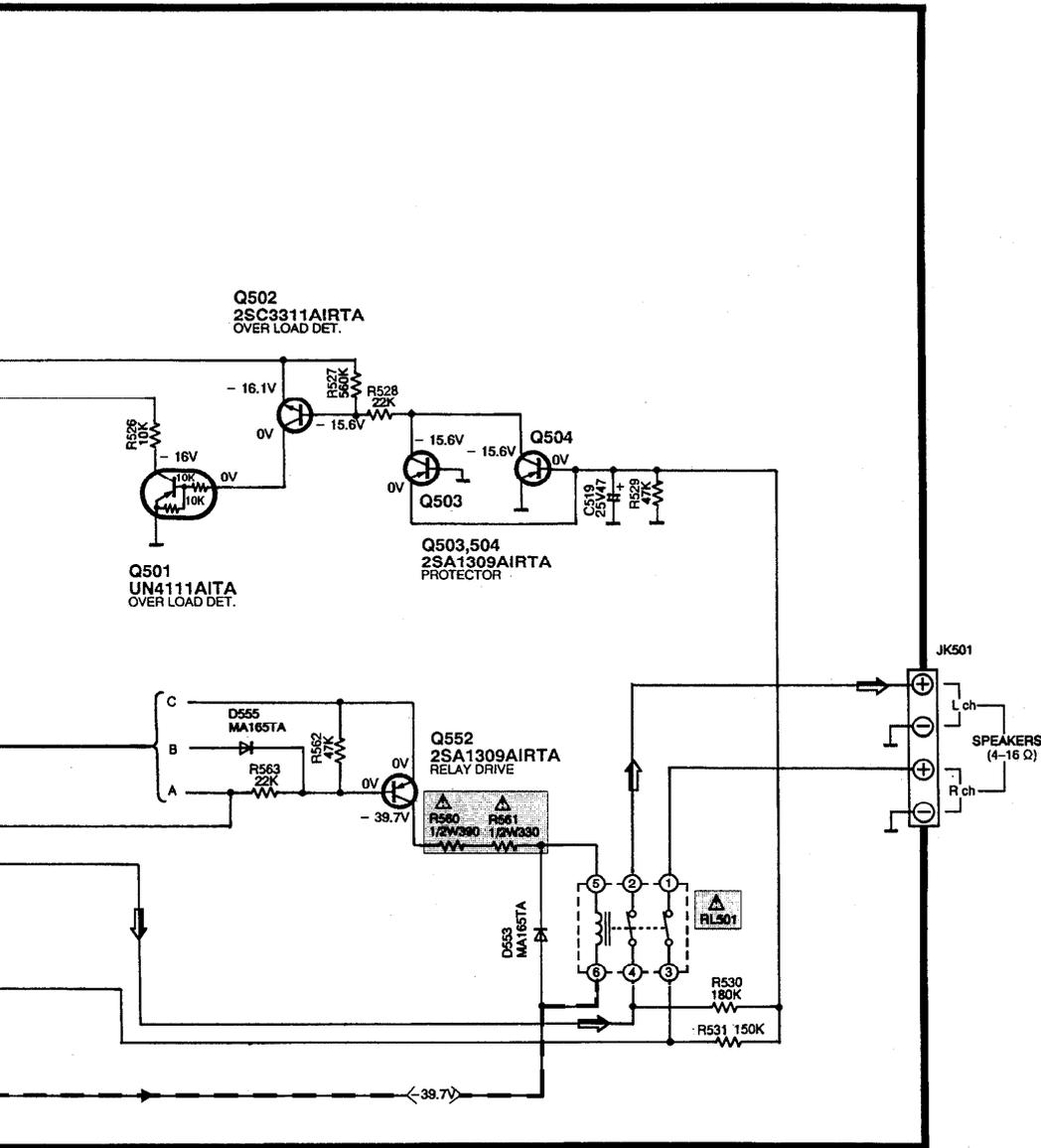
G メイン回路 (V-アンプ/パワーアンプ/定電圧) (プリント基板図: 25 ページ)

IC402
RSN6000B
V-AMP(MOS)



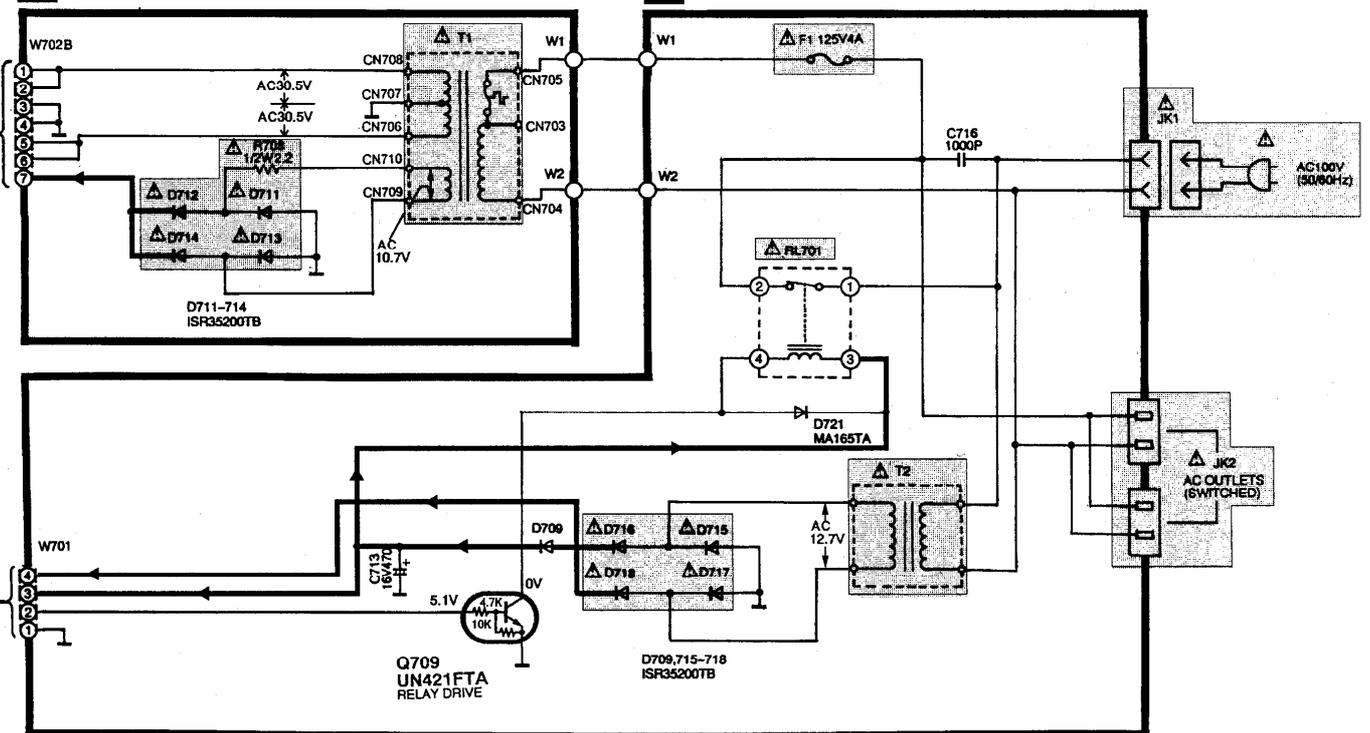


G メイン回路(リレー駆動/プロテクター)(プリント基板図: 25ページ)



H 電源トランス回路(プリント基板図: 25ページ)

I 電源回路(プリント基板図: 25ページ)



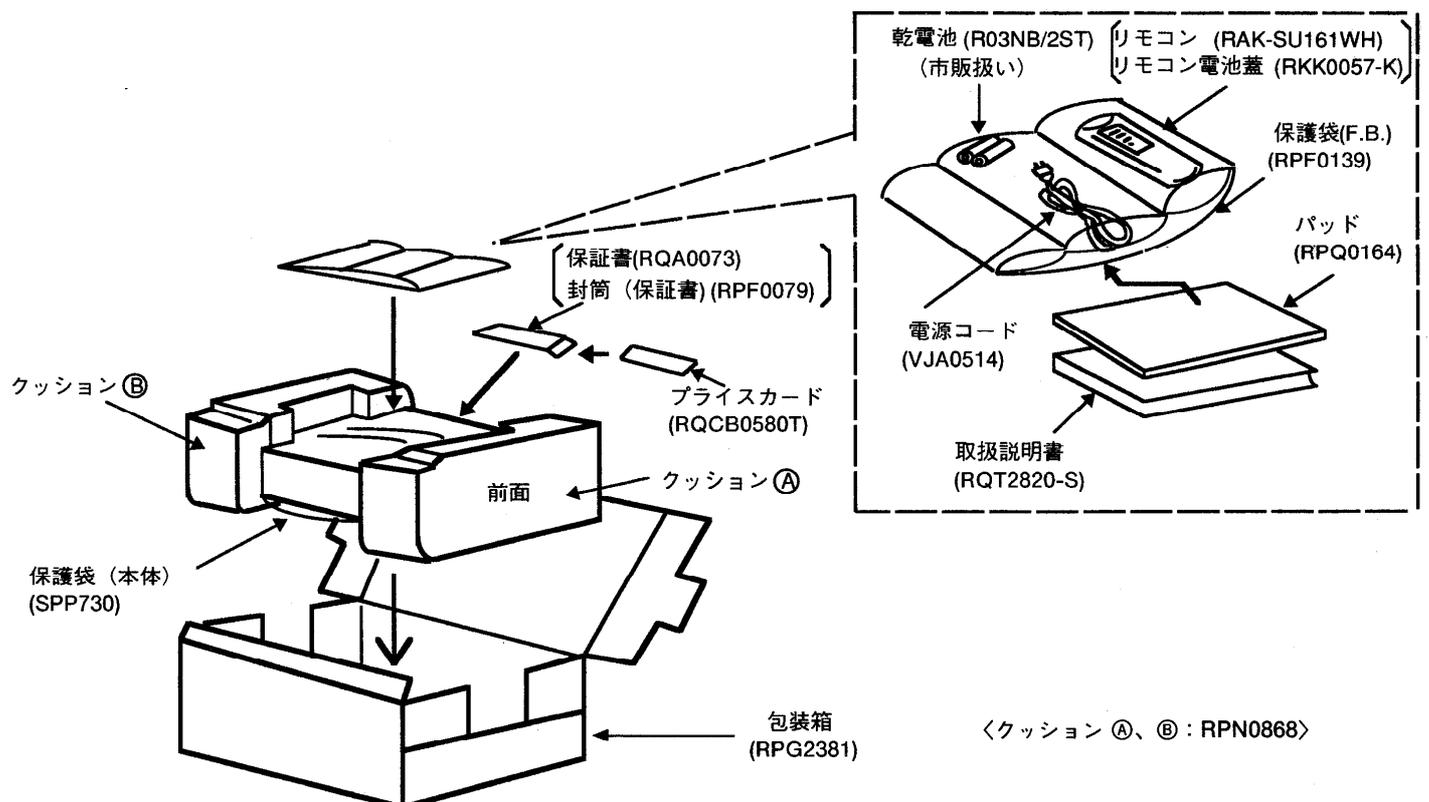
IC の端子説明

• IC801 (M37470M2315S) : システムコントロール

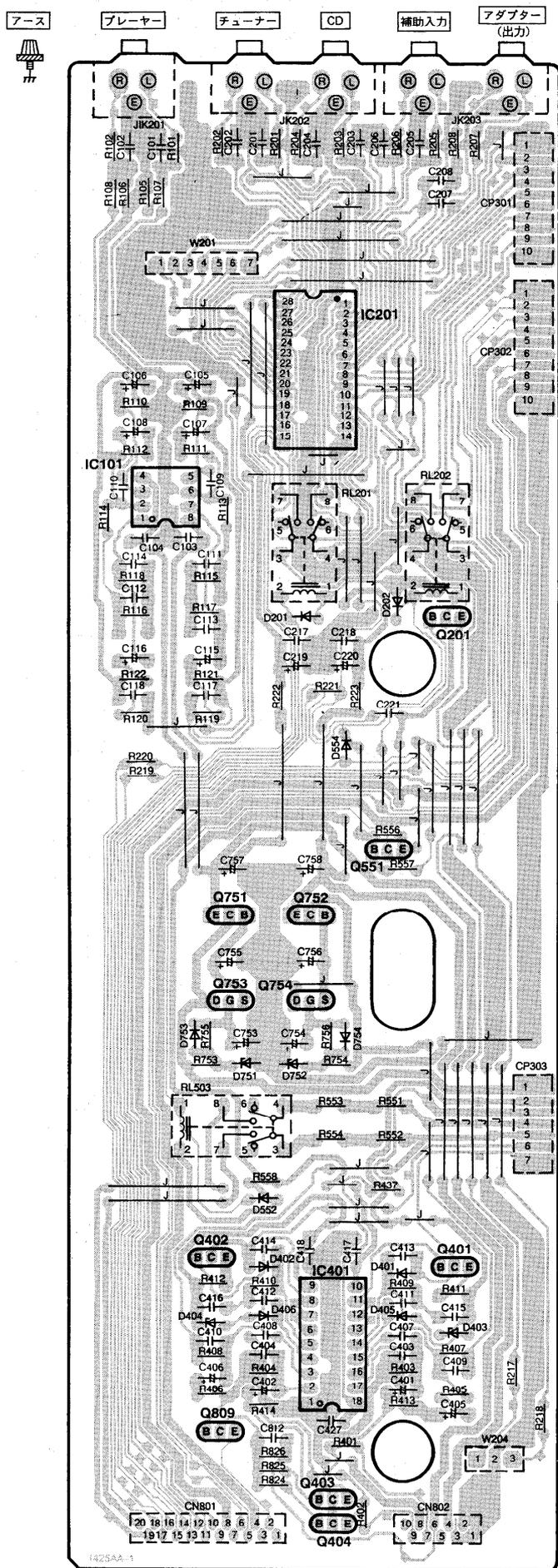
ピン No.	記号	I/O 区分	説明
1	P17/ $\overline{\text{SRDY}}$	O	シリアルデータ制御信号出力端子
2	P16/CLK	O	シリアルクロック制御信号出力端子
3	P15/SOUT	O	レベルシフト制御信号出力端子
4	P14/SIN	—	抵抗を介して GND に接続
5	P13/T1	—	
6	P12/T0	—	
7	P11	O	モータードライブ制御出力端子
8	P10	O	
9	P23/IN3	O	ミュート制御信号出力端子
10	P22/IN2	—	抵抗を介して GND に接続
11	P21/IN1	I	キースイッチ制御信号入力端子
12	P20/IN0	—	抵抗を介して GND に接続
13	VREF	I	基準電圧入力端子
14	XIN	I	クロック周波数信号発振 (4MHz) 入出力端子
15	XOUT	O	
16	VSS	—	GND 端子

ピン No.	記号	I/O 区分	説明
17	VCC	I	電源入力端子
18	RESET	I	リセット信号入力端子
19	P30/INT0	I	電源入力端子
20	P31/INT1	I	リモコンデータ信号入力端子
21	P32/CNTR0	I	抵抗を介して GND に接続
22	P33/CNTR1	I	抵抗を介して電源に接続
23	P40	O	LED 信号 (MUTING) 出力端子
24	P41	O	LED 信号 (OPERATION) 出力端子
25	P00	O	LED 信号 (PHONO) 出力端子
26	P01	O	LED 信号 (TUNER) 出力端子
27	P02	O	LED 信号 (CD) 出力端子
28	P03	O	LED 信号 (AUX) 出力端子
29	P04	O	LED 信号 (DCC/TAPE 2) 出力端子
30	P05	O	LED 信号 (TAPE 1) 出力端子
31	P06	O	ミュート制御信号出力端子
32	P07	O	リレードライブ制御信号出力端子

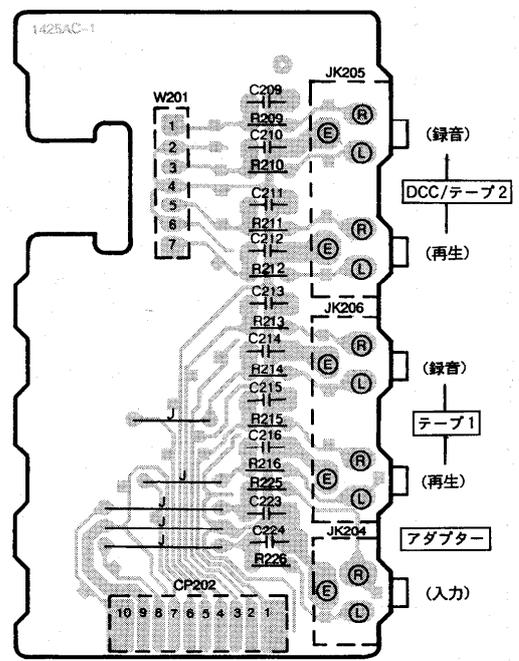
包装要領



E 入力切換基板



F 入出力端子基板

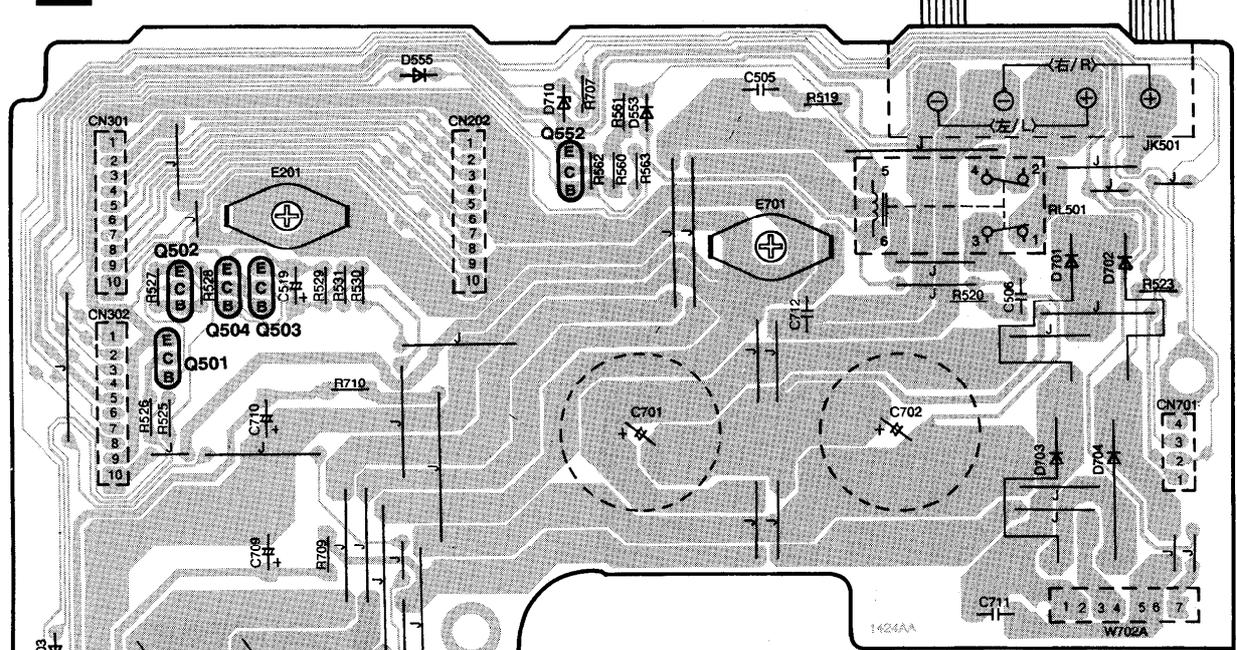


1 2 3 4

G

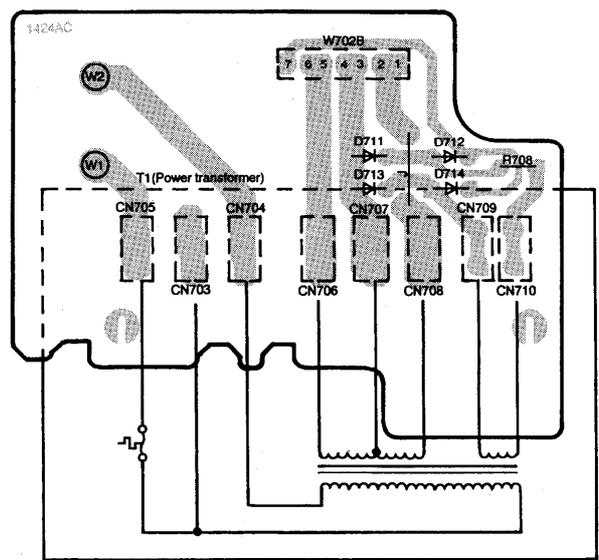
メイン基板

スピーカー 4-16Ω

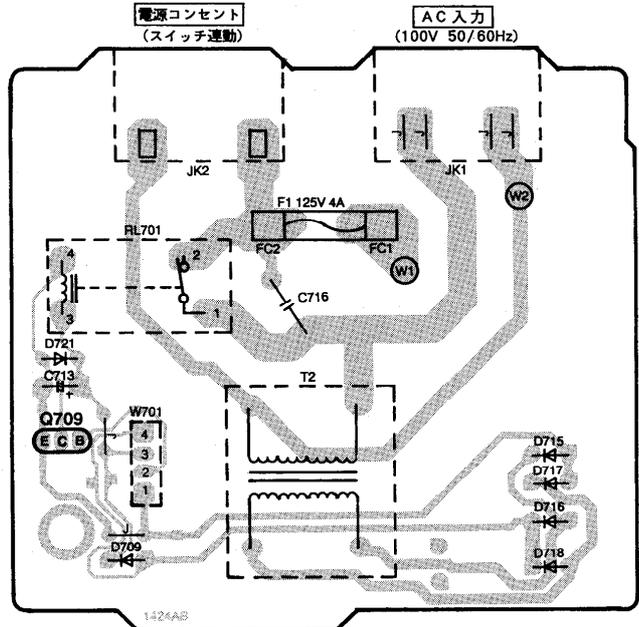


A
B
C
D
E
F
G

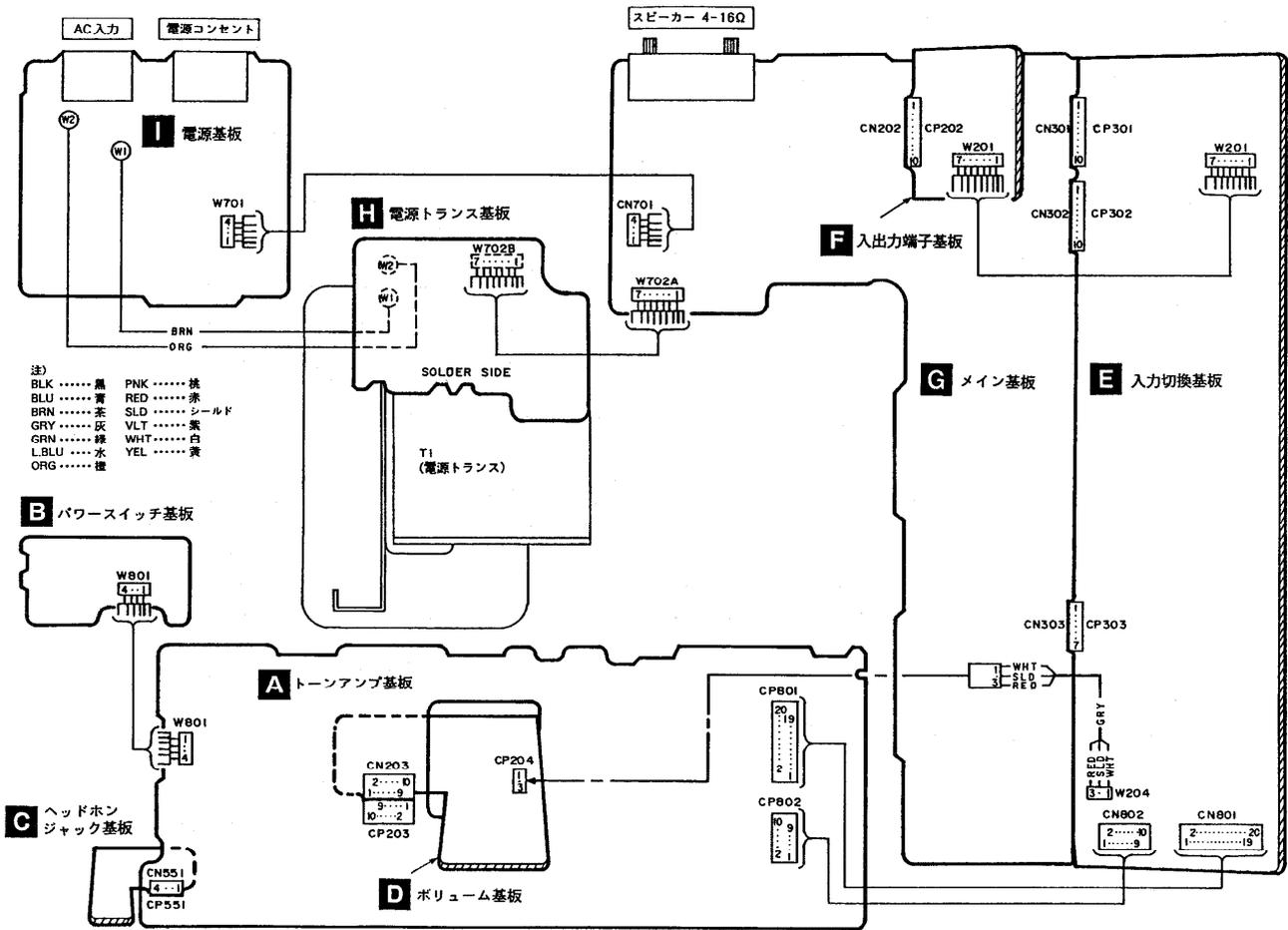
H

電源トランス基板

I

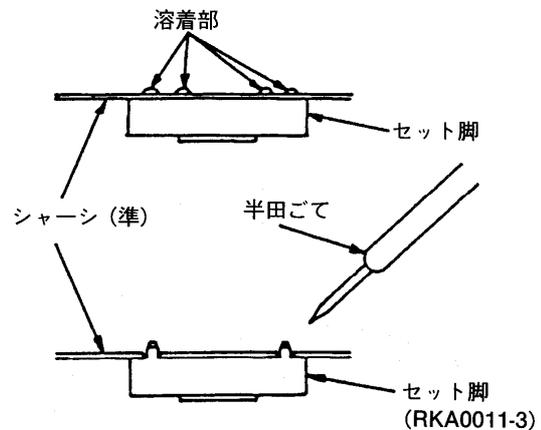
電源基板

プリント基板結線図



■ セット脚の交換方法

1. 溶着部 4 箇所をニッパー等で取り除き、セット脚を外す。
2. 新しいセット脚 (RKA0011-3) を取り付け、ボス 4 箇所を半田ごてで溶着する。



Technics®

サービス会社、販売会社用

ステレオ
インテグレートッドアンプ

SU-A70

補修部品価格表

○：新品です。

△：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。

●：保有推薦新品（事前保有をお願いします）

秘

標準価格（1994年12月現在）

52,000 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	新品 品
	I. C.								
IC101	フォノEQアンプ	AN6558F	1	001 060 4009 1	180	210	300		
IC201	入力セレクタ	TC9163N	1	001 061 0203 2	1000	1200	1700		
IC251	モータードライブ	BA6218	1	001 060 8772 7	240	280	400		
IC301	トーンアンプ	NJM4580DD	1	001 062 9494 6	240	280	400		
IC401	ホルテージアンプ	AN7062N	1	001 060 8240 0	360	420	600		
IC402	Vアンプ	RSN6000A	1	001 063 4848 5	1800	2100	3000		
IC501 △	パワーアンプ	RSN3403	1	001 063 7830 3	1400	1600	2300		●
IC801	システムコントロール	M37470M2315S	1	001 063 9561 7	1000	1200	1700		○
	トランジスター								
Q201	トランジスター	UN4211	1	001 030 4033 9	60	70	100		
Q401	トランジスター	2SA1123RSTTA	1	001 031 0256 7	60	70	100		
Q402	トランジスター	2SA1123RSTTA	1	001 031 0256 7	60	70	100		
Q403	トランジスター	2SC3327-A	1	001 031 0431 0	120	140	200		
Q404	トランジスター	2SC3327-A	1	001 031 0431 0	120	140	200		
Q451	トランジスター	2SC2631RSTTA	1	001 031 0273 6	60	70	100		
Q452	トランジスター	2SC2631RSTTA	1	001 031 0273 6	60	70	100		
Q453	トランジスター	2SC3311AIRTA	1	001 031 2123 1	60	70	100		
Q454	トランジスター	2SC3311AIRTA	1	001 031 2123 1	60	70	100		
Q455	トランジスター	2SA1309AIRTA	1	001 031 2121 3	60	70	100		
Q456	トランジスター	2SA1309AIRTA	1	001 031 2121 3	60	70	100		
Q501	トランジスター	UN4111AITA	1	001 031 3161 1	60	70	100		
Q502	トランジスター	2SC3311AIRTA	1	001 031 2123 1	60	70	100		
Q503	トランジスター	2SA1309AIRTA	1	001 031 2121 3	60	70	100		
Q504	トランジスター	2SA1309AIRTA	1	001 031 2121 3	60	70	100		
Q551	トランジスター	2SA1309AIRTA	1	001 031 2121 3	60	70	100		
Q552	トランジスター	2SA1309AIRTA	1	001 031 2121 3	60	70	100		
Q701 △	トランジスター	2SK330GRYTA	1	001 031 2292 5	60	70	100		

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、テーブデッキ 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	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
Q702 Δ	トランジスター	2SJ105GRYTA	1	001 030 9751 6	60	70	100		
Q703 Δ	トランジスター	2SD2137PQTA	1	001 031 2070 7	120	140	200		
Q704 Δ	トランジスター	2SB1417PQTA	1	001 031 2974 6	120	140	200		
Q709	トランジスター	UN421FTA	1	001 061 3186 4	60	70	100		
Q751 Δ	トランジスター	2SD2137PQTA	1	001 031 2070 7	120	140	200		
Q752 Δ	トランジスター	2SB1417PQTA	1	001 031 2974 6	120	140	200		
Q753 Δ	トランジスター	2SK330GRYTA	1	001 031 2292 5	60	70	100		
Q754 Δ	トランジスター	2SJ105GRYTA	1	001 030 9751 6	60	70	100		
Q801	トランジスター	UN4111AITA	1	001 031 3161 1	60	70	100		
Q802	トランジスター	UN4211	1	001 030 4033 9	60	70	100		
Q803	トランジスター	UN4211	1	001 030 4033 9	60	70	100		
Q804 Δ	トランジスター	2SD2037DEFTA	1	001 030 9265 5	120	140	200		
Q806	トランジスター	UN4211	1	001 030 4033 9	60	70	100		
Q807	トランジスター	UN4111AITA	1	001 031 3161 1	60	70	100		
Q809	トランジスター	2SA933QRSTA	1	001 030 9249 5	60	70	100		
Q810	トランジスター	UN4111AITA	1	001 031 3161 1	60	70	100		
Q811	トランジスター	UN4211	1	001 030 4033 9	60	70	100		
	ダイオード								
D201	ダイオード	MA165	1	001 032 0494 0	60	70	100		
D202	ダイオード	MA165	1	001 032 0494 0	60	70	100		
D401	ダイオード	MA167	1	001 032 4142 5	60	70	100		
D402	ダイオード	MA167	1	001 032 4142 5	60	70	100		
D403	ダイオード	MA4036MTA	1	001 032 5604 2	35	40	60		
D404	ダイオード	MA4036MTA	1	001 032 5604 2	35	40	60		
D405	ダイオード	MA165	1	001 032 0494 0	60	70	100		
D406	ダイオード	MA165	1	001 032 0494 0	60	70	100		
D451	ダイオード	MA165	1	001 032 0494 0	60	70	100		
D452	ダイオード	MA4056MTA	1	001 033 0270 9	60	70	100		
D453	ダイオード	MA29WA	1	001 032 7250 0	120	140	200		
D501	ダイオード	1SS291TA	1	001 030 9454 2	60	70	100		
D502	ダイオード	MA4160M	1	001 032 5616 8	60	70	100		
D503	ダイオード	MA165	1	001 032 0494 0	60	70	100		
D551	L. E. D.	LN846RP-C	1	001 032 8341 4	60	70	100		
D552	ダイオード	MA165	1	001 032 0494 0	60	70	100		
D553	ダイオード	MA165	1	001 032 0494 0	60	70	100		
D554	ダイオード	MA165	1	001 032 0494 0	60	70	100		
D555	ダイオード	MA165	1	001 032 0494 0	60	70	100		
D701 Δ	ダイオード	P300DLF	1	001 030 9413 1	120	140	200		
D702 Δ	ダイオード	P300DLF	1	001 030 9413 1	120	140	200		
D703 Δ	ダイオード	P300DLF	1	001 030 9413 1	120	140	200		
D704 Δ	ダイオード	P300DLF	1	001 030 9413 1	120	140	200		
D705 Δ	ダイオード	MA4330MTA	1	001 033 0810 3	60	70	100		
D706 Δ	ダイオード	MA4330MTA	1	001 033 0810 3	60	70	100		
D707	ダイオード	MA165	1	001 032 0494 0	60	70	100		
D708	ダイオード	MA165	1	001 032 0494 0	60	70	100		
D709	ダイオード	1SR35200TB	1	001 032 9123 8	60	70	100		
D710 Δ	ダイオード	MA4051MTA	1	001 032 8259 7	60	70	100		
D711 Δ	ダイオード	1SR35200TB	1	001 032 9123 8	60	70	100		
D712 Δ	ダイオード	1SR35200TB	1	001 032 9123 8	60	70	100		
D713 Δ	ダイオード	1SR35200TB	1	001 032 9123 8	60	70	100		
D714 Δ	ダイオード	1SR35200TB	1	001 032 9123 8	60	70	100		
D715 Δ	ダイオード	1SR35200TB	1	001 032 9123 8	60	70	100		
D716 Δ	ダイオード	1SR35200TB	1	001 032 9123 8	60	70	100		
D717 Δ	ダイオード	1SR35200TB	1	001 032 9123 8	60	70	100		

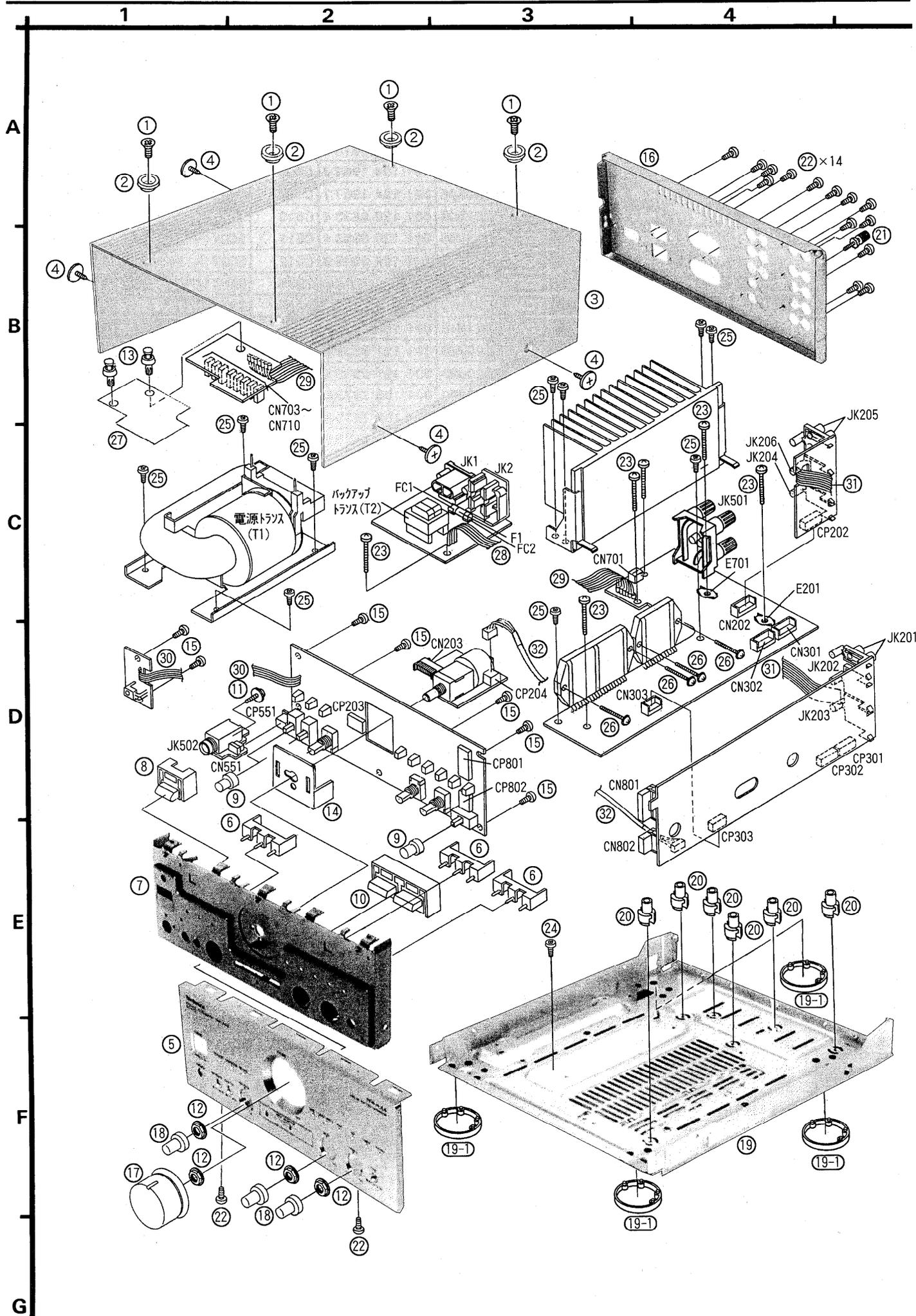
図面番号	部品名・用途	品番	員数	部品コード	販売会社 渡し価格	標準 卸価格	¥	備考	新部品
D718 Δ	ダ イオト	1SR35200TB	1	001 032 9123 8	60	70	100		
D721	ダ イオト	MA165	1	001 032 0494 0	60	70	100		
D751 Δ	ダ イオト	MA4150M	1	001 032 4961 8	60	70	100		
D752 Δ	ダ イオト	MA4150M	1	001 032 4961 8	60	70	100		
D753	ダ イオト	MA165	1	001 032 0494 0	60	70	100		
D754	ダ イオト	MA165	1	001 032 0494 0	60	70	100		
D801	L. E. D.	LN846RP-C	1	001 032 8341 4	60	70	100		
D802 Δ	ダ イオト	MA4068L	1	001 032 4953 8	60	70	100		
D803	ダ イオト	MA165	1	001 032 0494 0	60	70	100		
D804	ダ イオト	1SS291TA	1	001 030 9454 2	60	70	100		
D805	ダ イオト	1SS291TA	1	001 030 9454 2	60	70	100		
D806	ダ イオト	MA165	1	001 032 0494 0	60	70	100		
D807	ダ イオト	MA165	1	001 032 0494 0	60	70	100		
D808	ダ イオト	MA165	1	001 032 0494 0	60	70	100		
D809	L. E. D.	LN846RP-C	1	001 032 8341 4	60	70	100		
D810	L. E. D.	LN846RP-C	1	001 032 8341 4	60	70	100		
D811	L. E. D.	LN846RP-C	1	001 032 8341 4	60	70	100		
D812	L. E. D.	LN846RP-C	1	001 032 8341 4	60	70	100		
D813	L. E. D.	LN846RP-C	1	001 032 8341 4	60	70	100		
D814	L. E. D.	LN846RP-C	1	001 032 8341 4	60	70	100		
D816	L. E. D.	LN846RP-C	1	001 032 8341 4	60	70	100		
	可変抵抗器								
VR201	音量調整	EUWMREF20A15	1	001 175 1752 1	1400	1600	2300		●
VR202	左右音量バ ランス調整	EVJ02QF04G15	1	001 175 1407 5	120	140	200		
VR301	低音調整	EVJYA1F04C15	1	001 175 1406 6	180	210	300		
VR302	高音調整	EVJYA1F04C15	1	001 175 1406 6	180	210	300		
	サーミスター								
TH201	サーミスター	ERTD2ZHL104T	1	001 150 3143 9	60	70	100		
TH202	サーミスター	ERTD2ZHL104T	1	001 150 3143 9	60	70	100		
	コイル								
L251	コイル	ELEXT1R0KA9	1	001 211 9184 8	60	70	100		
L252	コイル	ELEXT1R0KA9	1	001 211 9184 8	60	70	100		
L501	コイル	SLQY18G-10	1	001 211 2185 5	60	70	100		
L502	コイル	SLQY18G-10	1	001 211 2185 5	60	70	100		
L503	コイル	SLQY18G-10	1	001 211 2185 5	60	70	100		
L504	コイル	SLQY18G-10	1	001 211 2185 5	60	70	100		
L551	コイル	ELEPK2R2MA	1	001 211 0615 2	60	70	100		
L801	コイル	ELEXT101KA9	1	001 211 4888 3	60	70	100		
	トランス								
T1 Δ	電源トランス	RTP7K5J003-W	1	001 203 2390 8	4800	5600	8000		○
T2 Δ	バックアップ トランス	RTP1H5J002-W	1	001 203 2388 2	600	700	1000		○
	フォトカプラー								
Z801	リモコン受光部	RCDGP1U28XD	1	001 106 8656 9	360	420	600		○
	発振器								

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
X801	セラミック発振子 (4MHz)	EF0GC4004A4	1	001 230 3656 4	180	210	300		
	ヒューズ								
F1 Δ	ヒューズ, 125V 4A	XBA1C40NS5	1	002 380 0238 5	60	70	100		
	スイッチ								
S204	TONE	ESB68047	1	003 435 8282 9	180	210	300		○
S801	POWER	EVQ21405R	1	003 439 2807 6	60	70	100		
S802	SPEAKERS	ESB68047	1	003 435 8282 9	180	210	300		○
S803	ADAPTOR	ESB68047	1	003 435 8282 9	180	210	300		○
S804	INPUT SELECTOR (L)	EVQ21405R	1	003 439 2807 6	60	70	100		
S805	INPUT SELECTOR (R)	EVQ21405R	1	003 439 2807 6	60	70	100		
	リレー								
RL201	リレー	RSY0020M-R	1	003 450 4815 1	480	560	800		○
RL202	リレー	RSY0020M-R	1	003 450 4815 1	480	560	800		○
RL501 Δ	リレー	RSY0013-0	1	003 450 4524 9	360	420	600		
RL503	リレー	RSY0020M-R	1	003 450 4815 1	480	560	800		○
RL701 Δ	リレー	RSY0019-0	1	003 450 4795 8	240	280	400		○
	コネクター・ソケット								
CN202	コネクター (10P)	RJT057W010-1	1	003 402 4012 8	120	140	200		
CN203	ソケット (10P)	RJU076W10	1	003 401 2285 8	120	140	200		○
CN301	コネクター (10P)	RJT057W010-1	1	003 402 4012 8	120	140	200		
CN302	コネクター (10P)	RJT057W010-1	1	003 402 4012 8	120	140	200		
CN303	コネクター (7P)	RJT057W007-1	1	003 402 3980 3	60	70	100		
CN551	ソケット (4P)	RJU057W004	1	003 402 3713 0	60	70	100		
CN701	コネクター (4P)	RJS1A6604	1	003 401 0757 5	180	210	300		
CN703	コネクター (1P)	RJS1A1101T1	1	003 401 1007 2	60	70	100		
CN704	コネクター (1P)	RJS1A1101T1	1	003 401 1007 2	60	70	100		
CN705	コネクター (1P)	RJS1A1101T1	1	003 401 1007 2	60	70	100		
CN706	コネクター (1P)	RJS1A1101T1	1	003 401 1007 2	60	70	100		
CN707	コネクター (1P)	RJS1A1101T1	1	003 401 1007 2	60	70	100		
CN708	コネクター (1P)	RJS1A1101T1	1	003 401 1007 2	60	70	100		
CN709	コネクター (1P)	RJS1A1101T1	1	003 401 1007 2	60	70	100		
CN710	コネクター (1P)	RJS1A1101T1	1	003 401 1007 2	60	70	100		
CN801	ソケット (20P)	RJU076W20M	1	003 401 1953 9	180	210	300		
CN802	ソケット (10P)	RJU076W10	1	003 401 2285 8	120	140	200		○
CP202	ソケット (10P)	RJU057W010	1	003 402 3691 9	120	140	200		
CP203	コネクター (10P)	RJT076W10	1	003 402 4813 3	120	140	200		○
CP204	コネクター (3P)	SJT3319	1	003 403 3892 7	60	70	100		
CP301	ソケット (10P)	RJU057W010	1	003 402 3691 9	120	140	200		
CP302	ソケット (10P)	RJU057W010	1	003 402 3691 9	120	140	200		
CP303	ソケット (7P)	RJU057W007	1	003 402 3689 3	120	140	200		
CP551	コネクター (4P)	RJT057W004-1	1	003 402 3998 3	60	70	100		
CP801	コネクター (20P)	RJT076W20	1	003 402 4687 1	180	210	300		
CP802	コネクター (10P)	RJT076W10	1	003 402 4813 3	120	140	200		○
	ジャック・端子								
JK1 Δ	ACインレット	SJS9236	1	003 403 4660 7	120	140	200		
JK2 Δ	ACアウトレット	RJS2A0102-1S	1	003 401 2284 9	240	280	400		○

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
			R308	ERDS2TJ392T	001 152 5822 5	R515 ▲	ERDAF2VJ100T	001 157 2260 4
	抵抗		R309	ERDS2TJ223	001 152 2432 7	R516 ▲	ERDAF2VJ100T	001 157 2260 4
			R310	ERDS2TJ223	001 152 2432 7	R517 ▲	ERDS1FVJ2R2T	001 157 0297 9
R101	ERDS2TJ102	001 152 2346 4	R311	ERDS2TJ102	001 152 2346 4	R518 ▲	ERDS1FVJ2R2T	001 157 0297 9
R102	ERDS2TJ102	001 152 2346 4	R312	ERDS2TJ102	001 152 2346 4	R519 ▲	ERDS1FVJ100T	001 152 7363 3
R105	ERDS2TJ224T	001 152 6650 3	R313	ERDS2TJ392T	001 152 5822 5	R520 ▲	ERDS1FVJ100T	001 152 7363 3
R106	ERDS2TJ224T	001 152 6650 3	R314	ERDS2TJ392T	001 152 5822 5	R521	ERDS2TJ824	001 152 2457 8
R107	ERDS2TJ101	001 152 2421 0	R315	ERDAS3G223T	001 152 7460 3	R522 ▲	ERDS1FVJ272T	001 157 0631 5
R108	ERDS2TJ101	001 152 2421 0	R316	ERDAS3G223T	001 152 7460 3	R523	ERDS2TJ124T	001 152 2974 2
R109	ERDS2TJ563	001 152 2446 1	R317	ERDAS3G392T	001 152 7464 9	R524	ERDS2TJ562	001 152 2445 2
R110	ERDS2TJ563	001 152 2446 1	R318	ERDAS3G392T	001 152 7464 9	R525	ERDS2TJ103	001 152 2347 3
R111	ERDS2TJ271	001 152 2435 4	R319	ERDS2TJ183T	001 152 5475 4	R526	ERDS2TJ103	001 152 2347 3
R112	ERDS2TJ271	001 152 2435 4	R320	ERDS2TJ183T	001 152 5475 4	R527	ERDS2TJ564	001 152 2447 0
R113	ERDS2TJ680T	001 152 6628 1	R401	ERDAS3G222T	001 152 7459 6	R528	ERDS2TJ223	001 152 2432 7
R114	ERDS2TJ680T	001 152 6628 1	R402	ERDAS3G222T	001 152 7459 6	R529	ERDS2TJ473	001 152 2363 3
R115	ERDS2TJ123	001 152 2424 7	R403	ERDAS3G823T	001 152 7467 6	R530	ERDS2TJ184T	001 152 7716 8
R116	ERDS2TJ123	001 152 2424 7	R404	ERDAS3G823T	001 152 7467 6	R531	ERDS2TJ154	001 152 2427 4
R117	ERDS2TJ184T	001 152 7716 8	R405	ERDAS3G272T	001 152 7461 2	R551	ERG1SJ181E	001 157 0653 9
R118	ERDS2TJ184T	001 152 7716 8	R406	ERDAS3G272T	001 152 7461 2	R552	ERG1SJ181E	001 157 0653 9
R119	ERDS2TJ102	001 152 2346 4	R407	ERDAS3G823T	001 152 7467 6	R553	ERG1SJ151E	001 151 7680 8
R120	ERDS2TJ102	001 152 2346 4	R408	ERDAS3G823T	001 152 7467 6	R554	ERG1SJ151E	001 151 7680 8
R121	ERDS2TJ563	001 152 2446 1	R409	ERDAS3G561	001 152 7527 1	R555	ERDS2TJ391	001 152 2360 6
R122	ERDS2TJ563	001 152 2446 1	R410	ERDAS3G561	001 152 7527 1	R556	ERDS2TJ473	001 152 2363 3
R201	ERDAS3G102T	001 151 9235 7	R411 ▲	ERDAF2VJ470T	001 157 2267 7	R557	ERDS2TJ223	001 152 2432 7
R202	ERDAS3G102T	001 151 9235 7	R412 ▲	ERDAF2VJ470T	001 157 2267 7	R558	ERDS2TJ331	001 152 2356 2
R203	ERDAS3G102T	001 151 9235 7	R413	ERDAS3G562T	001 157 0268 4	R560 ▲	ERDS1FVJ391T	001 152 7718 6
R204	ERDAS3G102T	001 151 9235 7	R414	ERDAS3G562T	001 157 0268 4	R561 ▲	ERDS1FVJ331T	001 152 7717 7
R205	ERDAS3G102T	001 151 9235 7	R437	ERDS2TJ473	001 152 2363 3	R562	ERDS2TJ473	001 152 2363 3
R206	ERDAS3G102T	001 151 9235 7	R451 ▲	ERDAF2VJ101T	001 157 2261 3	R563	ERDS2TJ223	001 152 2432 7
R207	ERDAS3G102T	001 151 9235 7	R452 ▲	ERDAF2VJ101T	001 157 2261 3	R703	ERDS2TJ332	001 152 2357 1
R208	ERDAS3G102T	001 151 9235 7	R453 ▲	ERDAF2VJ101T	001 157 2261 3	R704	ERDS2TJ332	001 152 2357 1
R209	ERDAS3G102T	001 151 9235 7	R454 ▲	ERDAF2VJ101T	001 157 2261 3	R705	ERDS2TJ105T	001 152 5809 2
R210	ERDAS3G102T	001 151 9235 7	R455	ERDS2TJ333	001 152 2358 0	R706	ERDS2TJ105T	001 152 5809 2
R211	ERDS2TJ102	001 152 2346 4	R456	ERDS2TJ333	001 152 2358 0	R707	ERDS2TJ153	001 152 2351 7
R212	ERDS2TJ102	001 152 2346 4	R457	ERDS2TJ333	001 152 2358 0	R708 ▲	ERDS1FVJ2R2T	001 157 0297 9
R213	ERDAS3G102T	001 151 9235 7	R458	ERDS2TJ333	001 152 2358 0	R709 ▲	ERDS1FVJ6R8T	001 152 7568 2
R214	ERDAS3G102T	001 151 9235 7	R459 ▲	ERDAF2VJ101T	001 157 2261 3	R710 ▲	ERDS1FVJ6R8T	001 152 7568 2
R215	ERDS2TJ102	001 152 2346 4	R460 ▲	ERDAF2VJ101T	001 157 2261 3	R753	ERDS2TJ332	001 152 2357 1
R216	ERDS2TJ102	001 152 2346 4	R461	ERDS2TJ153	001 152 2351 7	R754	ERDS2TJ332	001 152 2357 1
R217	ERDAS3G332T	001 152 7463 0	R462	ERDAS3G103T	001 152 7457 8	R755	ERDS2TJ105T	001 152 5809 2
R218	ERDAS3G332T	001 152 7463 0	R463	ERDAS3G102T	001 151 9235 7	R756	ERDS2TJ105T	001 152 5809 2
R219	ERDS2TJ103	001 152 2347 3	R464	ERDAS3G104	001 152 7519 1	R801	ERDS2TJ391	001 152 2360 6
R220	ERDS2TJ103	001 152 2347 3	R501	ERDS2TJ362T	001 152 5477 2	R803	ERDS2TJ102	001 152 2346 4
R221	ERDS2TJ103	001 152 2347 3	R502	ERDS2TJ362T	001 152 5477 2	R804	ERDS2TJ103	001 152 2347 3
R222	ERDS2TJ102	001 152 2346 4	R503 ▲	ERDAF2VJ121T	001 157 2262 2	R806	ERDS2TJ104	001 152 2348 2
R223	ERDS2TJ102	001 152 2346 4	R504 ▲	ERDAF2VJ121T	001 157 2262 2	R807	ERDS2TJ104	001 152 2348 2
R225	ERDAS3G102T	001 151 9235 7	R505	ERDS2TJ392T	001 152 5822 5	R808	ERDS2TJ104	001 152 2348 2
R226	ERDAS3G102T	001 151 9235 7	R506	ERDS2TJ392T	001 152 5822 5	R809	ERDS2TJ104	001 152 2348 2
R251 ▲	ERDS1FVJ100T	001 152 7363 3	R507 ▲	ERDAF2VJ121T	001 157 2262 2	R810	ERDS2TJ104	001 152 2348 2
R301	ERDAS3G561	001 152 7527 1	R508 ▲	ERDAF2VJ121T	001 157 2262 2	R811	ERDS2TJ333	001 152 2358 0
R302	ERDAS3G561	001 152 7527 1	R509 ▲	ERDS1FVJ100T	001 152 7363 3	R812	ERDS2TJ104	001 152 2348 2
R303	ERDS2TJ104	001 152 2348 2	R510 ▲	ERDS1FVJ100T	001 152 7363 3	R813	ERDS2TJ104	001 152 2348 2
R304	ERDS2TJ104	001 152 2348 2	R511	ERDS2TJ392T	001 152 5822 5	R814	ERDS2TJ103	001 152 2347 3
R305	ERDAS3G224	001 152 7523 5	R512	ERDS2TJ392T	001 152 5822 5	R815	ERDS2TJ102	001 152 2346 4
R306	ERDAS3G224	001 152 7523 5	R513 ▲	ERDAF2VJ100T	001 157 2260 4	R816	ERDS2TJ104	001 152 2348 2
R307	ERDS2TJ392T	001 152 5822 5	R514 ▲	ERDAF2VJ100T	001 157 2260 4	R817	ERDS2TJ104	001 152 2348 2

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
R818	ERDS2TJ104	001 152 2348 2	C253	ECQV1H104JM3	001 121 0330 3	C462	ECKR2H103ZU	001 123 1597 4
R819	ERDS2TJ104	001 152 2348 2	C254	ECQV1H104JM3	001 121 0330 3	C501	ECA0JPXS101B	001 120 8631 6
R820	ERDS2TJ472	001 152 2362 4	C301	ECA1HPXS3R3B	001 120 8726 0	C502	ECA0JPXS101B	001 120 8631 6
R821	ERDS2TJ391	001 152 2360 6	C302	ECA1HPXS3R3B	001 120 8726 0	C503	ECA0JPXS101B	001 120 8631 6
R822	ERDS2TJ391	001 152 2360 6	C303	ECGR1H101K5	001 103 4978 5	C504	ECA0JPXS101B	001 120 8631 6
R824	ERDS2TJ102	001 152 2346 4	C304	ECCR1H101K5	001 103 4978 5	C505	ECQB1H223JF3	001 106 7510 0
R825	ERDS2TJ102	001 152 2346 4	C305	ECBT1H820KB5	001 104 1957 7	C506	ECQB1H223JF3	001 106 7510 0
R826	ERDS2TJ334	001 152 2438 1	C306	ECBT1H820KB5	001 104 1957 7	C509	ECKD1H152KB	001 103 1467 5
R827	ERDS2TJ821	001 152 2454 1	C307	ECA1CPXS100B	001 120 8633 4	C510	ECKD1H152KB	001 103 1467 5
R828	ERDS2TJ102	001 152 2346 4	C308	ECA1CPXS100B	001 120 8633 4	C511	ECBT1H180J5	001 104 0363 1
			C309	ECBT1H390J5	001 104 0365 9	C512	ECBT1H180J5	001 104 0363 1
	コンデンサー		C310	ECBT1H390J5	001 104 0365 9	C513	ECQB1H223JF3	001 106 7510 0
			C311	ECA0JPXS101B	001 120 8631 6	C514	ECQB1H223JF3	001 106 7510 0
C101	ECKR1H151KB5	001 103 6457 7	C312	ECA0JPXS101B	001 120 8631 6	C517	ECEA1HU100	001 120 3251 4
C102	ECKR1H151KB5	001 103 6457 7	C313	ECQV1H823JM3	001 121 0339 4	C518	ECEA1HN100SB	001 120 7594 8
C103	ECKR1H103ZF5	001 103 3757 0	C314	ECQV1H823JM3	001 121 0339 4	C519	ECEA1EKA470B	001 120 9549 5
C104	ECKR1H103ZF5	001 103 3757 0	C315	ECQB1H153JF3	001 106 7473 8	C551	ECBT1H102KB5	001 103 8123 8
C105	RCE1HKA3R3BG	001 121 1831 3	C316	ECQB1H153JF3	001 106 7473 8	C552	ECBT1H102KB5	001 103 8123 8
C106	RCE1HKA3R3BG	001 121 1831 3	C317	ECQB1H183JF3	001 106 7475 6	C701 ▲	ECES1HV822UE	001 121 1852 8
C107	RCE0JKA101BV	001 121 1834 0	C318	ECQB1H183JF3	001 106 7475 6	C702 ▲	ECES1HV822UE	001 121 1852 8
C108	RCE0JKA101BV	001 121 1834 0	C319	ECQB1H222JF3	001 106 7476 5	C703	ECA1JPXH560B	001 121 0900 1
C109	ECBT1H391KB5	001 123 1612 2	C320	ECQB1H222JF3	001 106 7476 5	C704	ECA1JPXH560B	001 121 0900 1
C110	ECBT1H391KB5	001 123 1612 2	C321	ECBT1E223ZF	001 103 7589 2	C705	ECA1HPXS100B	001 120 8725 1
C111	ECQB1H562JF3	001 106 7511 9	C322	ECBT1E223ZF	001 103 7589 2	C706	ECA1HPXS100B	001 120 8725 1
C112	ECQB1H562JF3	001 106 7511 9	C323	ECBT1H121KB5	001 104 1440 1	C707	ECA1HPXS470B	001 121 1931 0
C113	ECQB1H223JF3	001 106 7510 0	C324	ECBT1H121KB5	001 104 1440 1	C708	ECA1HPXS470B	001 121 1931 0
C114	ECQB1H223JF3	001 106 7510 0	C401	ECA1HPXS4R7B	001 120 8636 1	C709	ECA1HPXS100B	001 120 8725 1
C115	RCE1HKA4R7BG	001 121 1842 0	C402	ECA1HPXS4R7B	001 120 8636 1	C710	ECA1HPXS100B	001 120 8725 1
C116	RCE1HKA4R7BG	001 121 1842 0	C403	ECCR1H271K5	001 103 7905 0	C711	ECQE2104KF3	001 106 6897 2
C117	ECQB1H472JF3	001 106 7478 3	C404	ECCR1H271K5	001 103 7905 0	C712	ECBT1C103NS5	001 104 0708 6
C118	ECQB1H472JF3	001 106 7478 3	C405	ECA1EPX470TB	001 121 1930 1	C713	RCE1CM471BV	001 121 1934 7
C201	ECKR1H391KB5	001 103 6483 5	C406	ECA1EPX470TB	001 121 1930 1	C716	ECKWNS102MBM	001 104 5239 4
C202	ECKR1H391KB5	001 103 6483 5	C407	ECBT1H820KB5	001 104 1957 7	C719	ECA1JPXH560B	001 121 0900 1
C203	ECKT1H101KB	001 104 2006 1	C408	ECBT1H820KB5	001 104 1957 7	C720	ECA1JPXH560B	001 121 0900 1
C204	ECKT1H101KB	001 104 2006 1	C409	ECCD1H150KC	001 103 0410 6	C753	ECA1HPXS4R7B	001 120 8636 1
C205	ECKT1H101KB	001 104 2006 1	C410	ECCD1H150KC	001 103 0410 6	C754	ECA1HPXS4R7B	001 120 8636 1
C206	ECKT1H101KB	001 104 2006 1	C411	ECBA1H681KB5	001 104 2964 4	C755	ECA1EPX470TB	001 121 1930 1
C207	ECKT1H101KB	001 104 2006 1	C412	ECBA1H681KB5	001 104 2964 4	C756	ECA1EPX470TB	001 121 1930 1
C208	ECKT1H101KB	001 104 2006 1	C413	ECCR1H070D5	001 103 5941 4	C757	ECA1EPX470TB	001 121 1930 1
C209	ECKT1H101KB	001 104 2006 1	C414	ECCR1H070D5	001 103 5941 4	C758	ECA1EPX470TB	001 121 1930 1
C210	ECKT1H101KB	001 104 2006 1	C415	ECKT1H102KB	001 104 1911 1	C801	ECBT1C103NS5	001 104 0708 6
C211	ECKT1H101KB	001 104 2006 1	C416	ECKT1H102KB	001 104 1911 1	C802	RCE1CKA470BG	001 121 1840 2
C212	ECKT1H101KB	001 104 2006 1	C417	ECBT1H104ZF5	001 123 1617 7	C804	ECBT1C103NS5	001 104 0708 6
C213	ECKT1H101KB	001 104 2006 1	C418	ECKR1H103ZF5	001 103 3757 0	C805	ECBT1C103NS5	001 104 0708 6
C214	ECKT1H101KB	001 104 2006 1	C427	ECBT1E223ZF	001 103 7589 2	C806	RCE0JM102BV	001 121 1827 9
C215	ECKT1H101KB	001 104 2006 1	C451	ECKR1H333ZF5	001 103 3985 0	C807	RCE1HKAR47BG	001 121 1830 4
C216	ECKT1H101KB	001 104 2006 1	C452	ECKR1H333ZF5	001 103 3985 0	C808	ECEA1HKA2R2B	001 120 9363 3
C217	ECBT1C103NS5	001 104 0708 6	C453	ECCV2H680K	001 104 2427 4	C812	ECQV1H224JM3	001 106 7808 5
C218	ECBT1C103NS5	001 104 0708 6	C454	ECCV2H680K	001 104 2427 4			
C219	RCE1HKA4R7BG	001 121 1842 0	C455	ECCV2H680K	001 104 2427 4			
C220	RCE1HKA4R7BG	001 121 1842 0	C456	ECCV2H680K	001 104 2427 4			
C221	ECBT1H101KB5	001 103 8122 9	C457	RCE1HKA3R3BG	001 121 1831 3			
C223	ECKR1H391KB5	001 103 6483 5	C458	RCE1HKA3R3BG	001 121 1831 3			
C224	ECKR1H391KB5	001 103 6483 5	C459	RCE1HKA3R3BG	001 121 1831 3			
C251	RCE0JKA101BV	001 121 1834 0	C460	RCE1HKA3R3BG	001 121 1831 3			
C252	RCE0JKA101BV	001 121 1834 0	C461	ECKR2H103ZU	001 123 1597 4			

キャビネット展開図



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	ねじ	XTS3+8JFN	4	005 501 2715 4	5	10	20		○
2	ねじ座	RGK0738-N	4	015 846 5709 1	120	140	200		○
3	キャビネット	RKM0286-N	1	015 800 9701 7	5500	6500	9300		○
4	ねじ	RHD30054-S	4	005 504 2168 4	60	70	100		○
5	アルミパネル	RGG0117-N	1	015 841 3367 6	4000	4700	6700		○
6	パネルライト	RGL0275-Q	3	015 841 3368 5	60	70	100		○
7	前面グリル(準)	RFKGUA70-N	1	015 841 3431 5	480	560	800		○
8	パワーボタン	RGU1206-N	1	015 703 0328 6	120	140	200		○
9	トーン/アダプター/スピーカーボタン	RGU1207-N	3	015 703 0333 9	60	70	100		○
10	インプットセレクターボタン	RGU1208-N	1	015 703 0334 8	240	280	400		○
11	ねじ	RHD26016	1	005 504 1834 7	60	70	100		
12	ナット	RHN90001	4	005 507 2603 1	60	70	100		
13	ナラッチ	SHR9775	2	016 652 0656 7	60	70	100		
14	シールド板	RSC0427	1	015 601 1653 9	60	70	100		○
15	ねじ	XTBS26+8J	7	005 501 5847 1	5	10	20		
16	后面板	RGR0208A-A	1	015 805 6087 3	360	420	600		○
17	ボリュームつまみ	RGW0217-N	1	015 700 6359 0	1000	1200	1700		●
18	バランス/低音/高音調整つまみ	RGW0218-N	3	015 700 6357 2	60	70	100		●
19	シャーシ(準)	RFKJUA70-N	1	015 630 4095 2	1000	1200	1700		○
19-1	セット脚	RKA0011-3	4	015 828 0462 7	60	70	100		
20	基板サポート	SHE187-5	6	015 918 0826 8	60	70	100		○
21	GND端子	SNE2123	1	005 500 4920 8	30	35	55		
22	ねじ	XTBS3+8JFZ1	16	005 501 2523 0	5	10	20		
23	ねじ	XTB3+20JFZ	6	005 501 5247 9	5	10	20		
24	ねじ	XTB3+5JFZ	1	005 501 7282 8	5	10	20		○
25	ねじ	XTB3+8JFZ	10	005 501 3850 4	5	10	20		
26	ねじ	XTW3+15T	4	005 501 1353 4	5	10	20		
27	バリヤー	RMZ0323	1	015 600 0841 6	60	70	100		○
28	フラットケーブル(4P)(W701)	RWJ1804120KQ	1	003 497 9617 6	60	70	100		○
29	フラットケーブル(7P)(W702)	RWJ3907130QQ	1	003 497 3682 1	180	210	300		
30	フラットケーブル(4P)(W801)	RWJ1804070KK	1	003 497 9616 7	60	70	100		○
31	フラットケーブル(7P)(W201)	RWJ3907130KK	1	003 497 9618 5	120	140	200		○
32	コネクタ組立(3P)(W204)	RFKEUA70-N	1	003 405 0221 2	240	280	400		○
	包装部品								
P1	包装箱一式	RFKTUA70-N	1	015 972 3783 4	360	420	600		○
P1-1	包装箱	RPG2381	1	015 971 7519 7	360	420	600		○
P1-2	クッション	RPN0868	1	015 977 5151 7	360	420	600		○
P2	保護袋(本体)	SPP730	1	016 978 0378 7	180	210	300		
P3	封筒(保証書)	RPF0079	1	015 978 0900 9	60	70	100		
P4	パッド	RPQ0164	1	015 974 0135 2	60	70	100		
P5	保護袋(F.B.)	RPF0139	1	015 978 0963 4	60	70	100		○
	付属部品								
A1	取扱説明書	RQT2820-S	1	015 984 2044 0	240	280	400		○
A2	保証書	RQA0073	1	015 987 0389 1	60	70	100		
A3 △(SF)*	電源コード	VJA0514	1	003 490 6156 1	240	280	400		
A4	ブラिसカート	RQCB0580T	1	015 984 2043 1	60	70	100		○
A5	リモコン	RAK-SU161WH	1	015 915 0609 0	1200	1400	2000		○
A5-1	リモコン電池蓋	RKK0057-K	1	015 821 0626 0	60	70	100		
	<グリス及び治工具類>								
	グリス								
SA1	コンパウンドグリス	RFKX0002	1	015 952 0529 0	2800	3300			

*: この部品は、ビデオ(事)供給部品です。

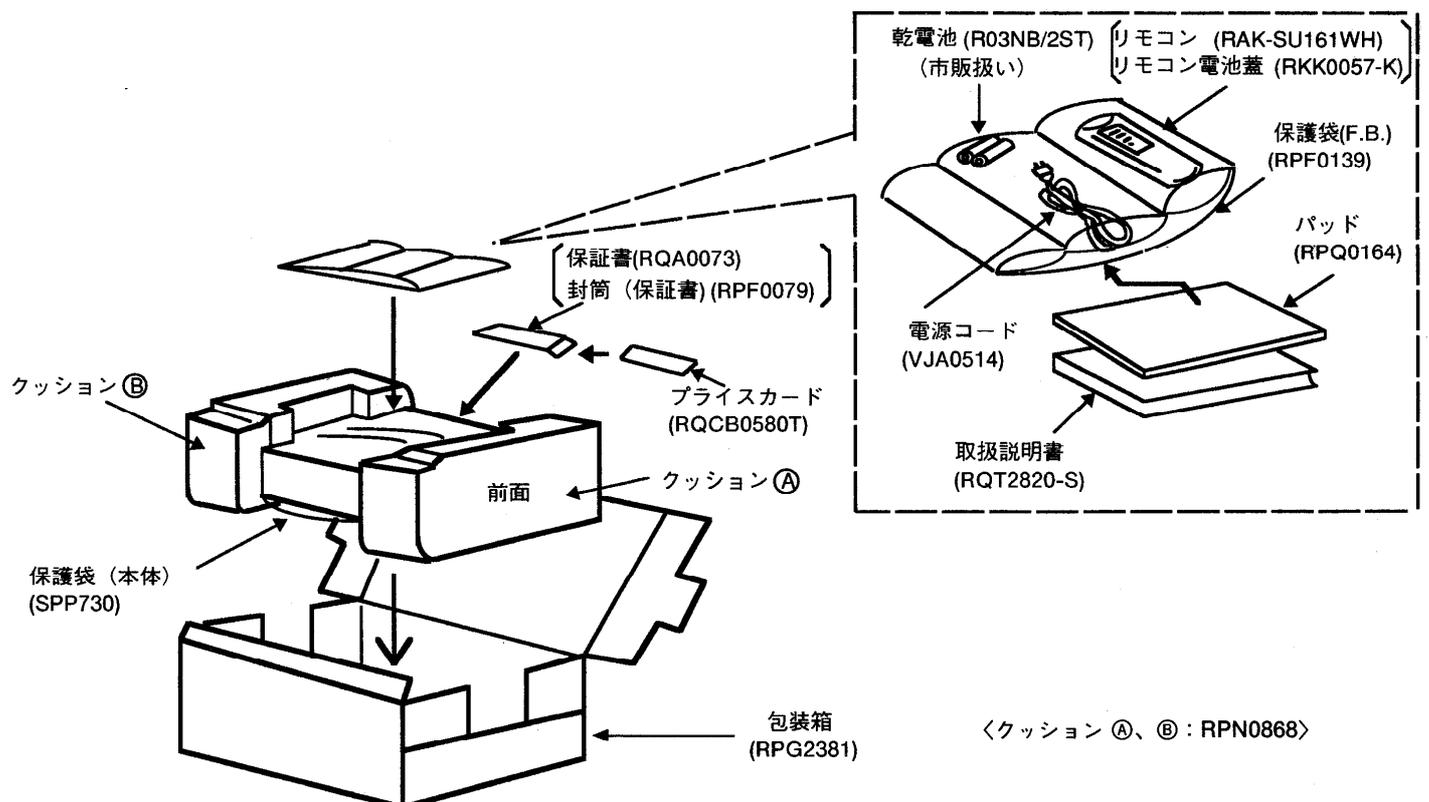
IC の端子説明

• IC801 (M37470M2315S) : システムコントロール

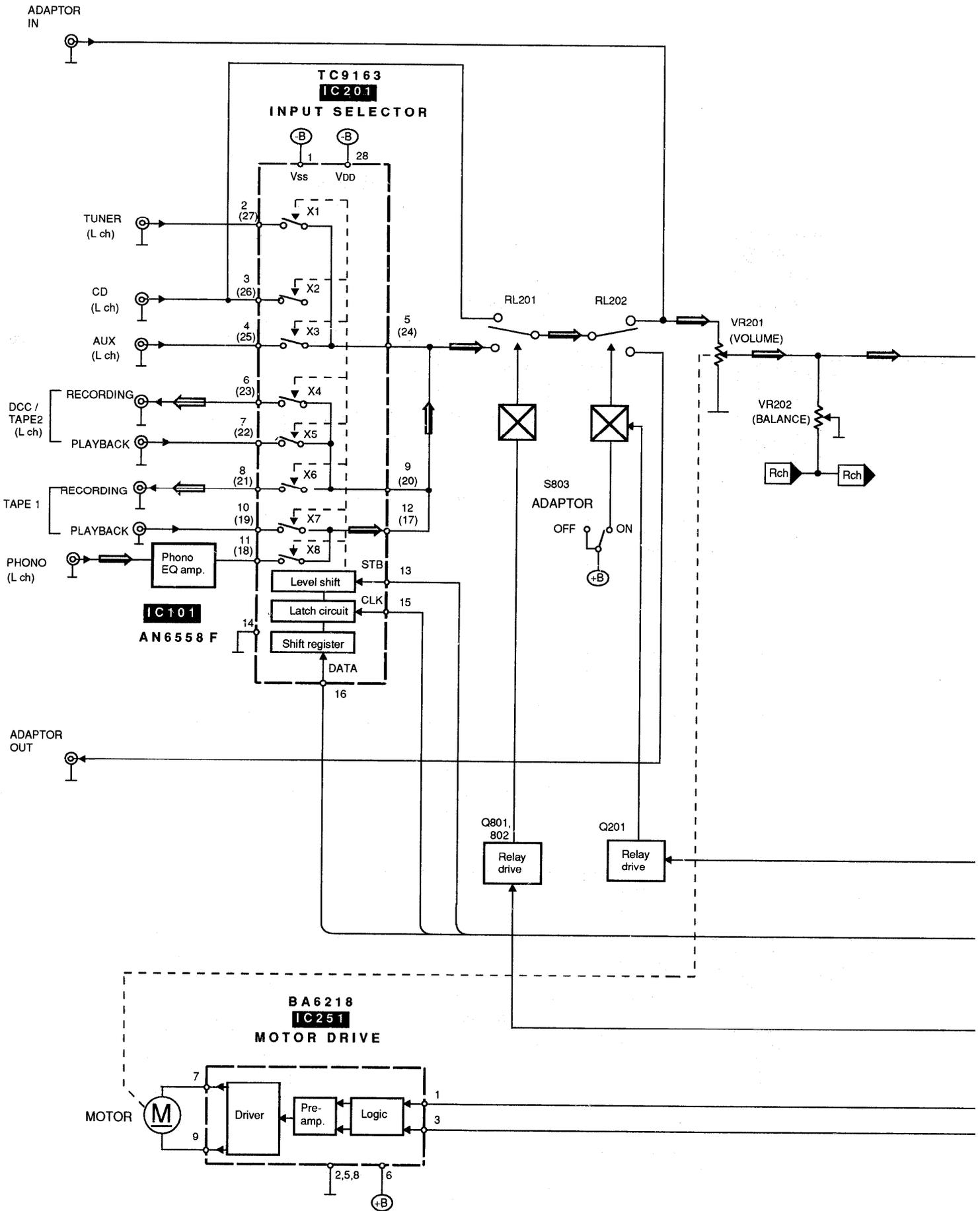
ピン No.	記号	I/O 区分	説明
1	P17/ $\overline{\text{SRDY}}$	O	シリアルデータ制御信号出力端子
2	P16/CLK	O	シリアルクロック制御信号出力端子
3	P15/SOUT	O	レベルシフト制御信号出力端子
4	P14/SIN	—	抵抗を介して GND に接続
5	P13/T1	—	
6	P12/T0	—	
7	P11	O	モータードライブ制御出力端子
8	P10	O	
9	P23/IN3	O	ミュート制御信号出力端子
10	P22/IN2	—	抵抗を介して GND に接続
11	P21/IN1	I	キースイッチ制御信号入力端子
12	P20/IN0	—	抵抗を介して GND に接続
13	VREF	I	基準電圧入力端子
14	XIN	I	クロック周波数信号発振 (4MHz) 入出力端子
15	XOUT	O	
16	VSS	—	GND 端子

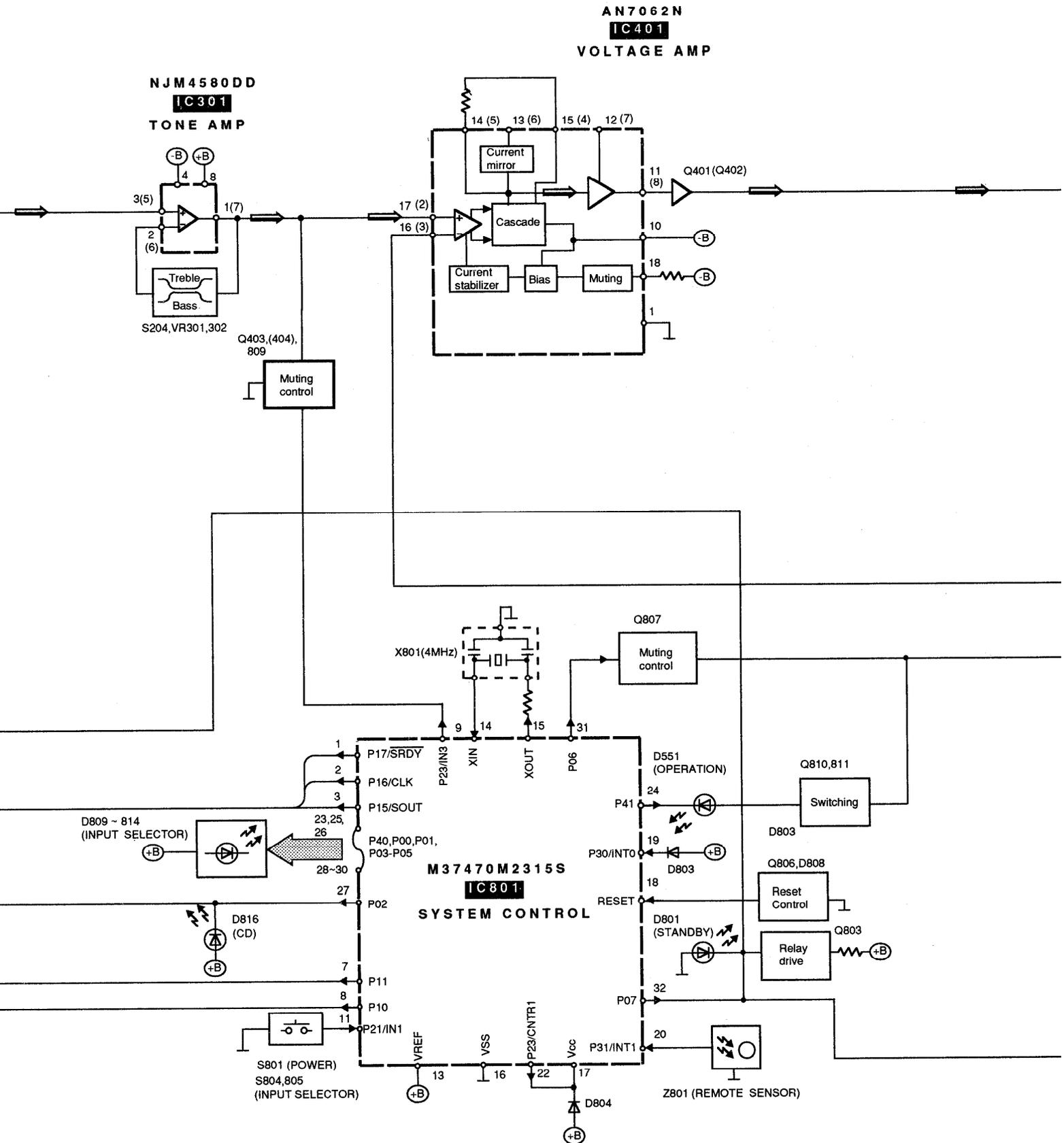
ピン No.	記号	I/O 区分	説明
17	VCC	I	電源入力端子
18	RESET	I	リセット信号入力端子
19	P30/INT0	I	電源入力端子
20	P31/INT1	I	リモコンデータ信号入力端子
21	P32/ $\overline{\text{CNTR0}}$	I	抵抗を介して GND に接続
22	P33/ $\overline{\text{CNTR1}}$	I	抵抗を介して電源に接続
23	P40	O	LED 信号 (MUTING) 出力端子
24	P41	O	LED 信号 (OPERATION) 出力端子
25	P00	O	LED 信号 (PHONO) 出力端子
26	P01	O	LED 信号 (TUNER) 出力端子
27	P02	O	LED 信号 (CD) 出力端子
28	P03	O	LED 信号 (AUX) 出力端子
29	P04	O	LED 信号 (DCC/TAPE 2) 出力端子
30	P05	O	LED 信号 (TAPE 1) 出力端子
31	P06	O	ミュート制御信号出力端子
32	P07	O	リレードライブ制御信号出力端子

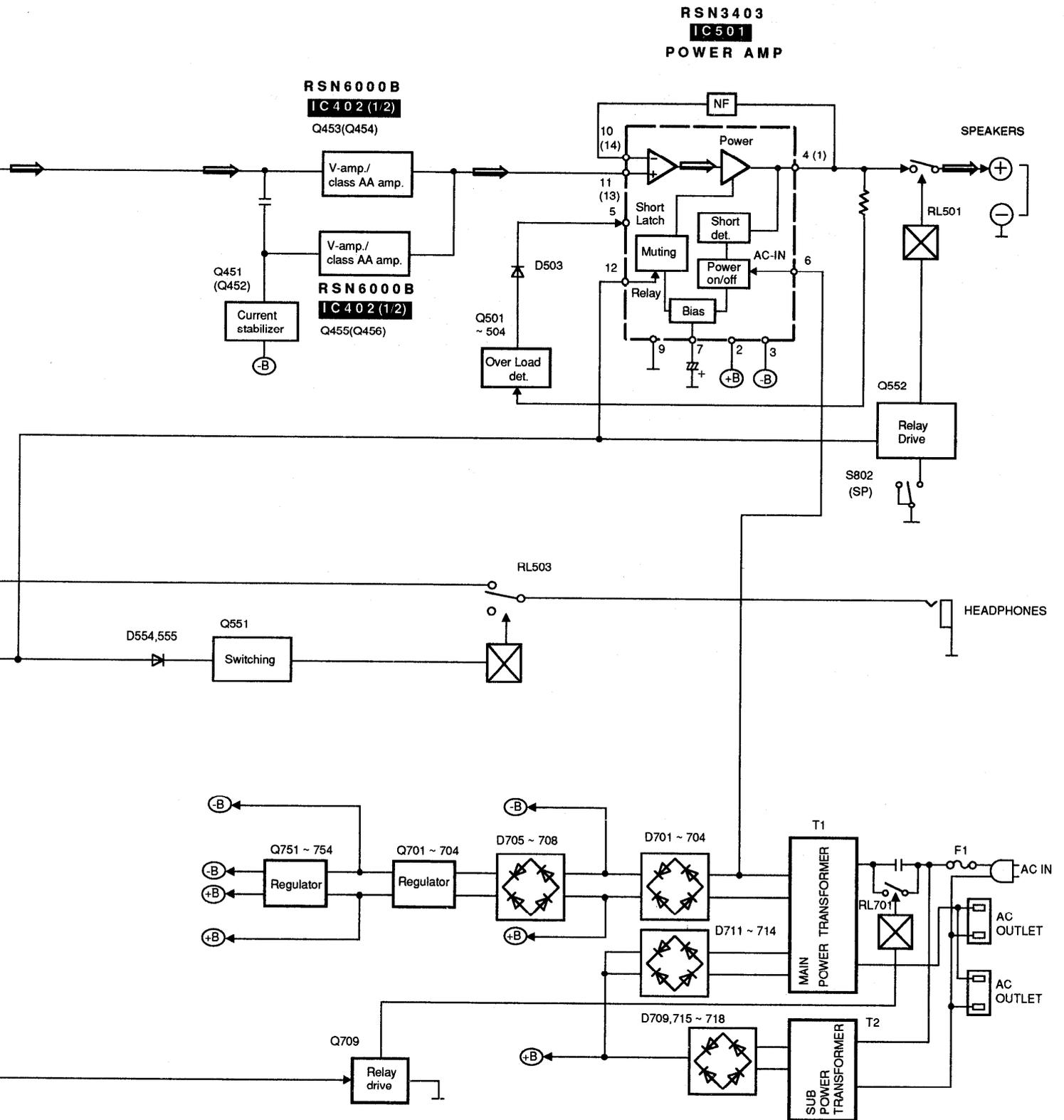
包装要領



ブロック図







注)
 ● → PHONO 信号
 ● → 録音信号
 () 内は、Rch の端子番号です。