

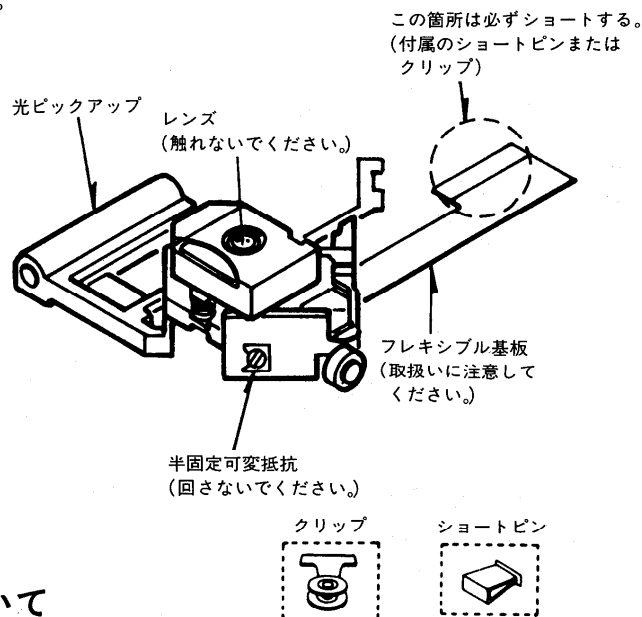
## 光ピックアップ取扱い時の注意

光ピックアップ内のレーザーダイオードは、衣服や人体に帯電した静電荷等で電位差を生じることにより、静電破壊することがあります。

修理時には、静電破壊に対して十分に注意してください。

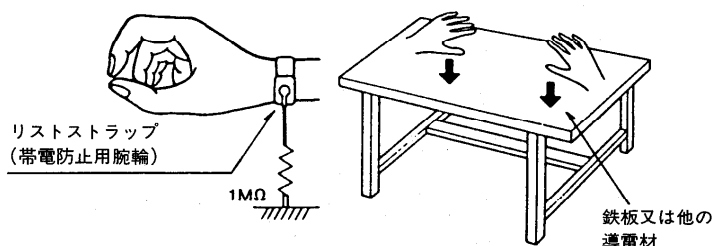
### ■光ピックアップの取扱いについて

1. 光ピックアップは、極めて高精度構造になっていますので強いショックを与えないでください。
2. レーザーダイオードの破壊防止のため、フレキシブル基板に帯電防止用ショートピンを挿入しています。  
ショートピンの取外しおよびプリント基板への接続は短時間で行なってください。
3. フレキシブル基板に無理な力を加えますと切れる可能性がありますので、フレキシブル基板の取扱いに注意してください。
4. 半固定可変抵抗（レーザーパワー調整）は、回さないでください。（出荷時に調整しています。）



### ■静電破壊防止のためのアース処理について

1. 人体アース  
人体に帯電する静電気を逃がすため、帯電防止用リストストラップを使用してください。
  2. 作業台のアース  
光ピックアップの置き場所には、導電材（導電性シート）か鉄板をひき、グランドアースをとってください。
- 注意：衣服に帯電した静電気は、リストストラップから逃げませんので、衣服が光ピックアップに触れぬように注意してください。



#### ★レーザーダイオード発光時の注意

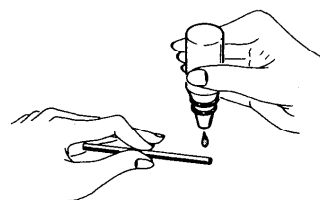
- 本機はコンパクトディスクの情報を光ピックアップ内のレーザーダイオードで発散されたレーザービームで読み取っています。このレーザービームを直接見ることや、体にふれることは危険ですので避けてください。
- サービス時にキャビネットおよびディスクランパーをはずした状態でパワースイッチを ON する場合は、特に注意してください。

### ■SZZ0L31の使い方(ガイド軸用オイル)

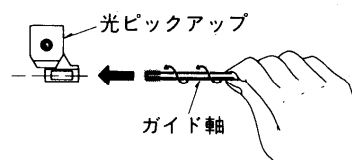
容器には、6g(約3cc)入っており、1回(1軸)当たりの使用量は、0.05ccです。

#### 【使い方】

- (1) トラバースデッキのガイド軸を光ピックアップから抜きとってガイド軸に付着しているホコリ等を取り除いてください。(レンズクリーナ紙)
- (2) ガイド軸の先端に1～半滴のSZZ0L31をつけてください。(図(1)参照)
- (3) オイルの付着した側を光ピックアップに当て、ゆっくり回しながら軸受けに挿入してください。(図(2)参照)
- (4) ガイド軸を固定した後、光ピックアップを手で左右に数回動かしてオイルをガイド軸になじませてください。

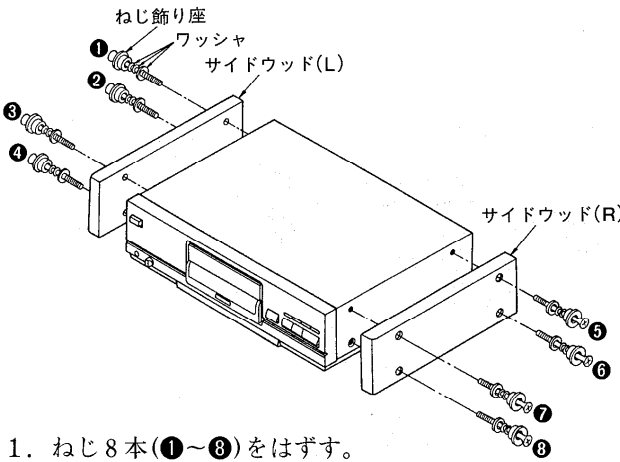
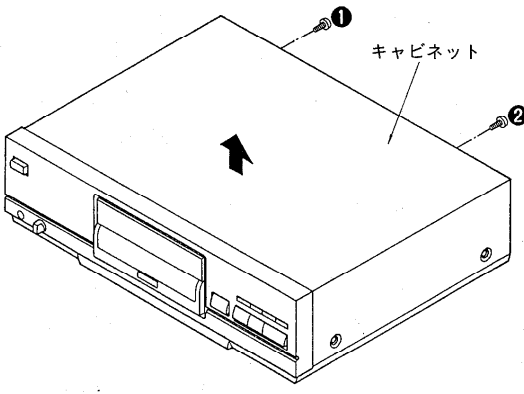
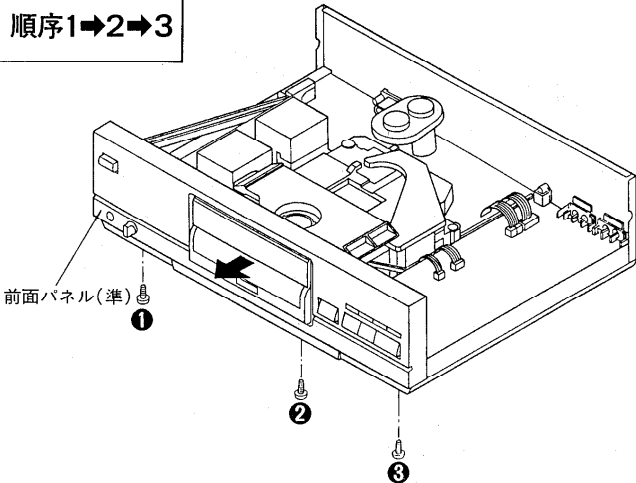
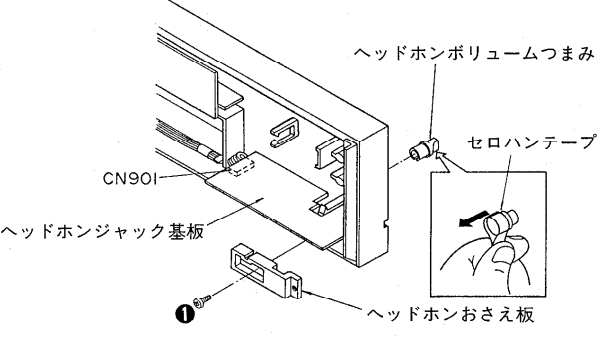
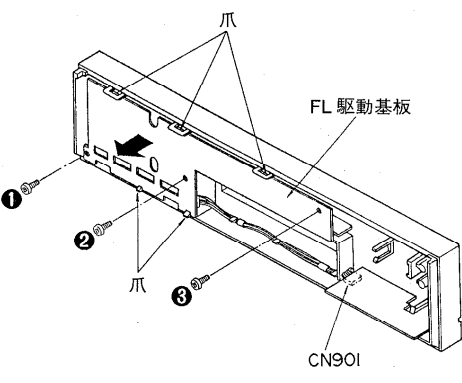


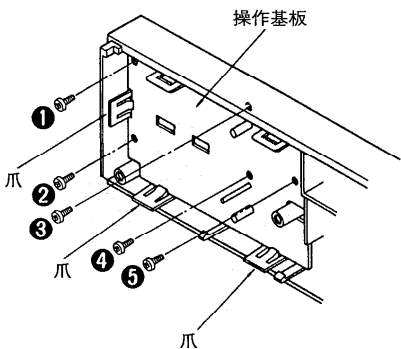
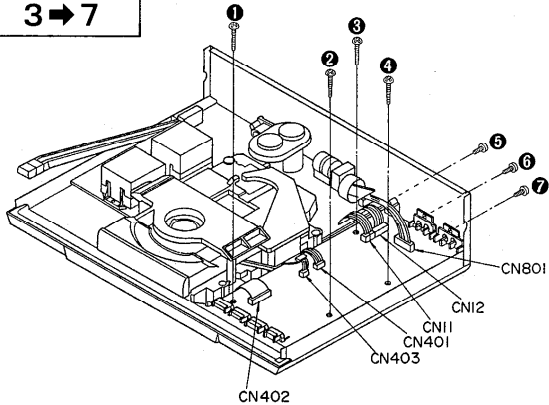
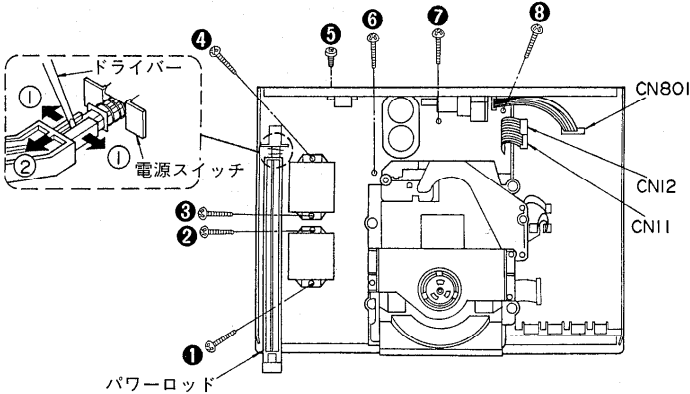
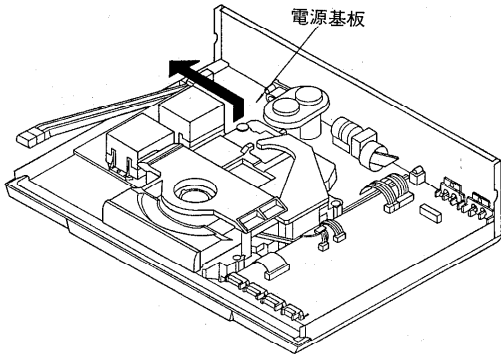
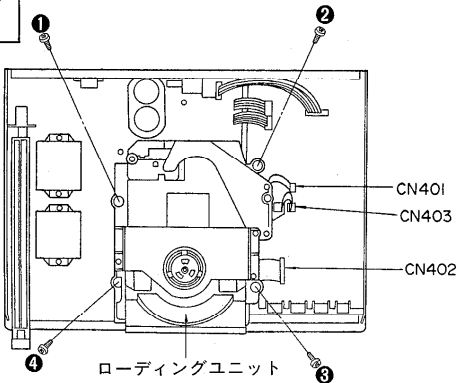
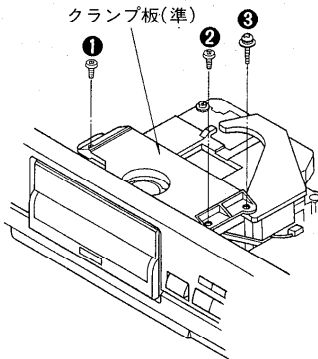
図(1)

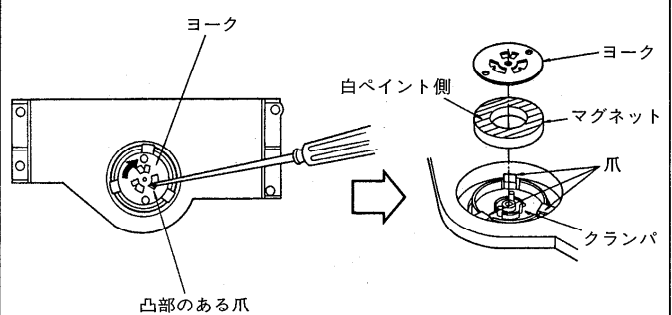
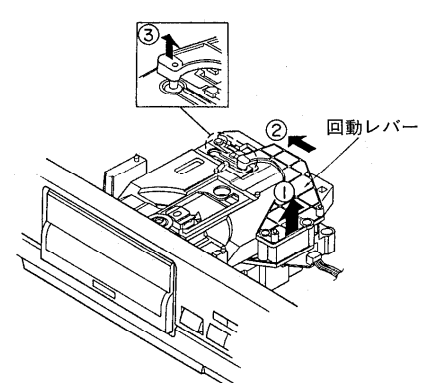
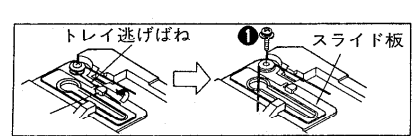
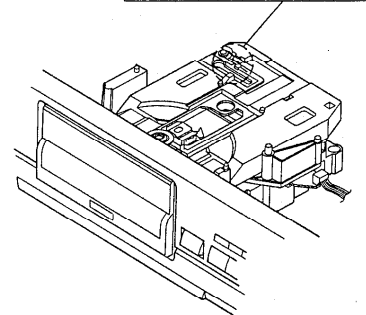
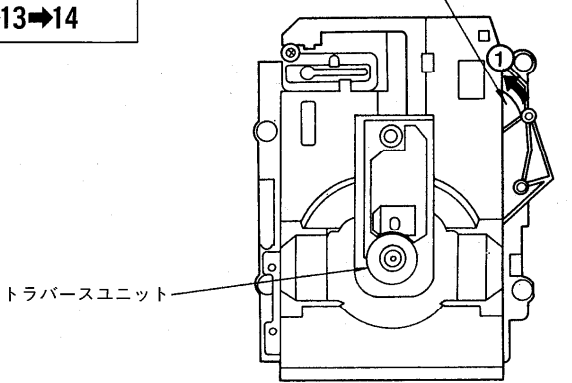
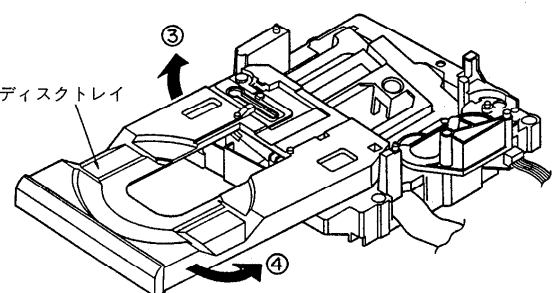
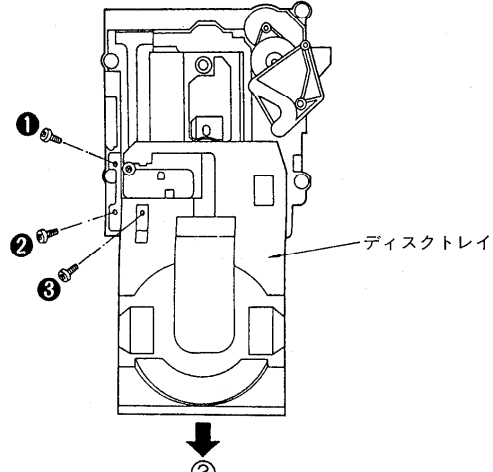


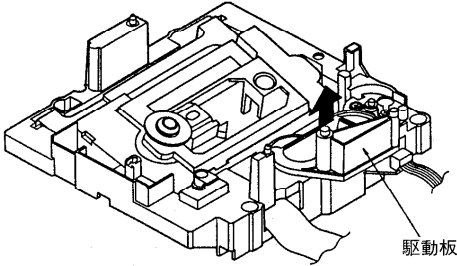
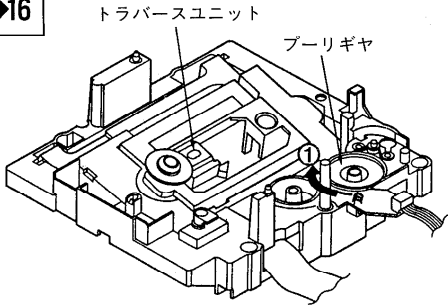
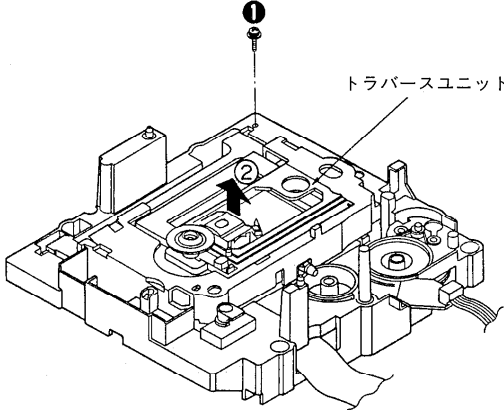
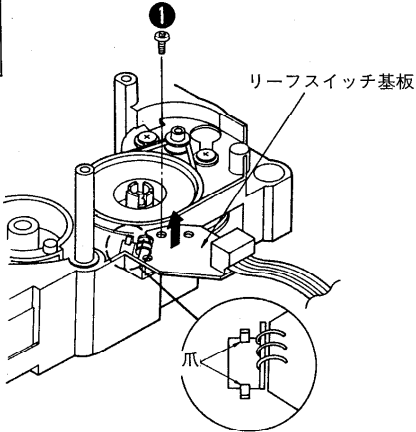
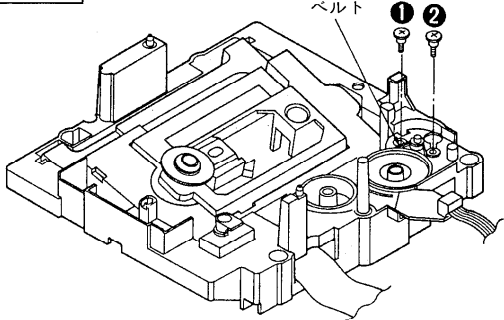
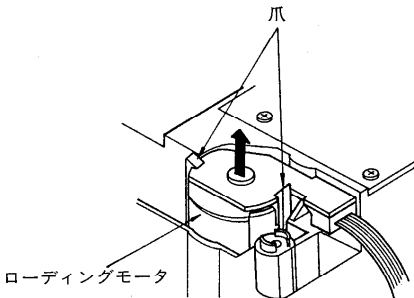
図(2)

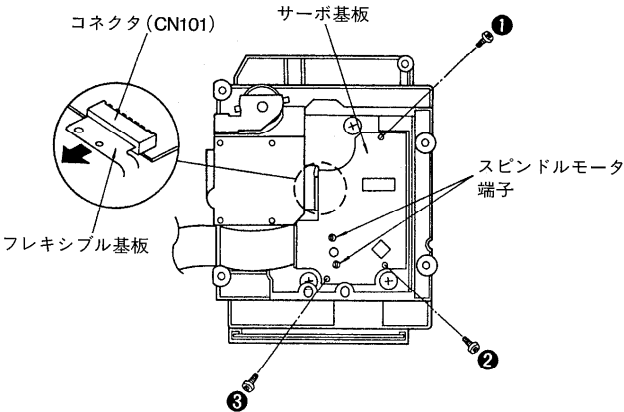
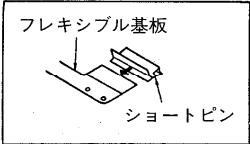
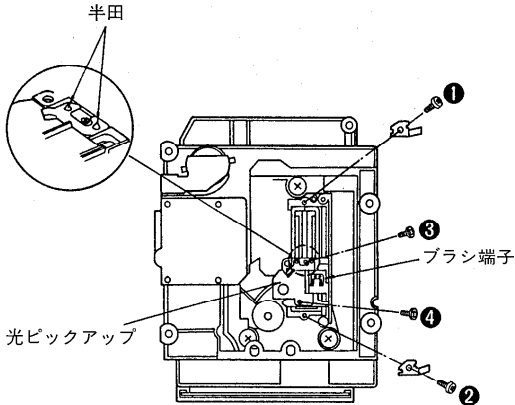
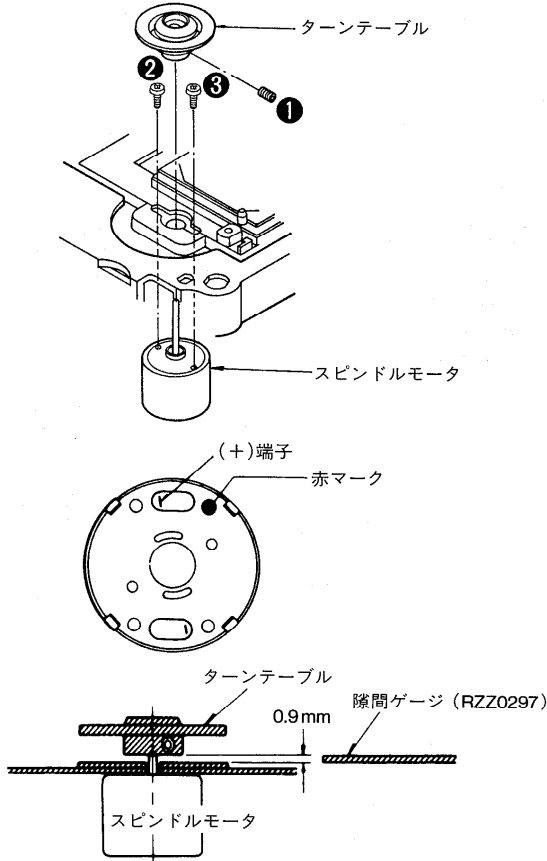
## 各部のはずしかた

手順 1	サイドウッド(L)、(R)のはずしかた	手順 2	キャビネットのはずしかた
順序 1	 <p>1. ねじ 8 本(①～⑧)をはずす。 2. ねじ飾り座を 8 個はずす。 3. ワッシャを 24 個はずす。</p>	順序 1 → 2	 <p>●ねじ 2 本(①、②)をはずす。</p>
手順 3	前面パネル(準)のはずしかた	手順 4	ヘッドホンジャック基板のはずしかた
順序 1 → 2 → 3	 <p>1. ねじ 3 本(①～③)をはずす。 2. 前面パネル(準)を矢印の方向にはずす。</p>	順序 1 → 2 → 3 → 4	 <p>1. コネクタ (CN901) をはずす。 2. ヘッドホンボリュームつまみを引き抜く。 3. ねじ 1 本(①)をはずす。 4. ヘッドホンおさえ板をはずす。</p>
手順 5	FL 駆動基板のはずしかた		
順序 1 → 2 → 3 → 5	<p>1. コネクタ (CN901) をはずす。 2. ねじ 3 本(①～③)をはずす。 3. 爪を 5 箇所はずす。 4. FL 駆動基板を矢印の方向にはずす。</p>		

<b>手順6</b> <b>操作基板のはずしかた</b> <b>順序 1⇒2⇒3⇒5⇒6</b>	<b>手順7</b> <b>メイン基板のはずしかた</b> <b>順序 1⇒2⇒3⇒7</b>
 <p>1. ねじ5本(①～⑤)をはずす。 2. 爪を3箇所はずす。</p>	 <p>1. コネクタ(CN801)をはずす。 2. フラットケーブル(CN11、CN12、CN401、CN402、CN403)を5箇所はずす。 3. ねじ7本(①～⑦)をはずす。</p>
<b>手順8</b> <b>パワーロッドおよび電源基板のはずしかた</b> <b>順序 1⇒2⇒3⇒8</b>	<b>電源基板のはずしかた</b> <b>順序 1⇒2⇒3⇒8</b>
 <p>■パワーロッドのはずしかた</p> <p>1. 電源スイッチを“OFF”にする。 2. ドライバーを使ってパワーロッドをはずす。</p>	 <p>■電源基板のはずしかた</p> <p>1. ねじ8本(①～⑧)をはずす。 2. コネクタ(CN801)をはずす。 3. フラットケーブル(CN11、CN12)を2箇所はずす。 4. 電源基板を矢印の方向にはずす。</p>
<b>手順9</b> <b>ローディングユニットのはずしかた</b> <b>順序 1⇒2⇒3⇒9</b>	<b>手順10</b> <b>クランプ板(準)のはずしかた</b> <b>順序1⇒2⇒10</b>
 <p>1. フラットケーブル(CN401、CN402、CN403)を3箇所はずす。 2. ねじ4本(①～④)をはずす。</p>	 <p>●ねじ3本(①～③)をはずす。</p>

<b>手順11</b>	<b>ヨーク、マグネット、およびクランパのはずしかた</b>	<b>手順12</b>	<b>回転レバーのはずしかた</b>
<b>順序 1 → 2 → 10 → 11</b>		<b>順序 1 → 2 → 10 → 12</b>	
 <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 爪(凸部)をドライバーで浮かして、ヨークを矢印の方向に回し、ヨークとマグネットをはずす。</li> <li>2. クランパの爪を3箇所はずす。</li> </ol>		 <p>● 回転レバーを矢印①、②、③の順序ではずす。</p>	
<b>手順13</b>	<b>トレイ逃げばね、およびスライド板のはずしかた</b>	<b>手順14</b>	<b>ディスクトレイのはずしかた</b>
<b>順序 1 → 2 → 10 → 12 → 13</b>		<b>順序 1 → 2 → 3 → 9 → 10 → 12 → 13 → 14</b>	
 <ol style="list-style-type: none"> <li>1. トレイ逃げばねを爪からはずす。</li> <li>2. ねじ1本(①)をはずす。</li> <li>3. トレイ逃げばねとスライド板をはずす。</li> </ol>		 <ol style="list-style-type: none"> <li>1. プーリギヤを矢印①の方向に回して、トラバースユニットをいっぱい下げる。</li> </ol>	
 <ol style="list-style-type: none"> <li>4. ディスクトレイを矢印③、④の方向にはずす。</li> </ol>		 <ol style="list-style-type: none"> <li>2. ディスクトレイを矢印②の方向にスライドさせる。</li> <li>3. ねじ3本(①～③)をはずす。</li> </ol>	

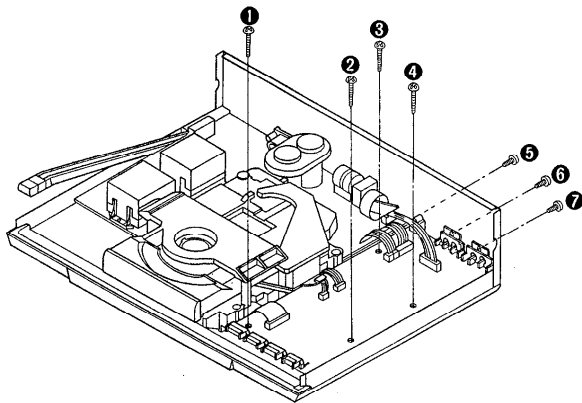
<b>手順15</b>	<b>駆動板のはずしかた</b>	<b>手順16</b>	<b>トラバースユニットのはずしかた</b>
順序1⇒2⇒3 ⇒9⇒10⇒12 ⇒13⇒14⇒15	 <p>● 駆動板を矢印の方向にはずす。</p>	順序1⇒2⇒3 ⇒9⇒10⇒12⇒ 13⇒14⇒15⇒16	 <p>1. プーリギヤを矢印①の方向に回して、トラバースユニットを上げる。</p> <p style="text-align: center;">↓</p>  <p>2. ねじ1本(①)をはずす。 3. トラバースユニットを矢印②の方向にはずす。</p>
<b>手順17</b>	<b>リーフスイッチ基板のはずしかた</b>		
順序1⇒2⇒3 ⇒9⇒10⇒12⇒ 13⇒14⇒15⇒17	 <p>1. ねじ1本(①)をはずす。 2. 爪を2箇所はずし、リーフスイッチ基板を矢印の方向にはずす。</p>		
<b>手順18</b>	<b>ローディングモータのはずしかた</b>		
順序1⇒2⇒3 ⇒9⇒10⇒12⇒ 13⇒14⇒15⇒18	 <p>1. ベルトをはずす。 2. ねじ2本(①、②)をはずす。</p>		 <p>3. 爪を2箇所はずし、ローディングモータをはずす。</p>

手順19	サーボ基板のはずしかた	手順20	光ピックアップのはずしかた
順序1⇒2⇒3⇒ 9⇒10⇒12⇒13⇒ 14⇒15⇒16⇒19	 <ol style="list-style-type: none"> <li>1. ねじ3本(①～③)をはずす。</li> <li>2. スピンドルモータの端子(2箇所)の半田をはずす。</li> <li>3. コネクタ(CN101)からフレキシブル基板を引き抜く。</li> </ol> <p><b>注意：</b> レーザーダイオードの破壊防止のため、ショートピンをフレキシブル基板に挿入してください。</p> 	順序1⇒2⇒3⇒ 9⇒10⇒12⇒13⇒ 14⇒15⇒16⇒19⇒20	<div data-bbox="1007 197 1426 282" style="border: 1px solid black; padding: 5px;"> <p>光ピックアップ取扱い時の注意 (5ページ参照)</p> </div>  <ol style="list-style-type: none"> <li>1. ねじ2本(①、②)をはずす。</li> <li>2. 半田(2箇所)をはずし、ねじ2本(③、④)をはずす。</li> </ol> <p><b>注意：</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>● 光ピックアップ取付けの際、ガイド軸にオイルを塗布する場合は、5ページを参照してください。</li> <li>● ブラシ端子を、さわらないでください。</li> </ul>
手順21  順序1⇒2⇒3⇒ 9⇒10⇒12⇒13⇒ 14⇒15⇒16⇒19⇒21	スピンドルモータ (DCモータ)のはずしかた	 <ol style="list-style-type: none"> <li>1. ターンテーブル止めねじ(①)を六角レンチ(1.27mm)でゆるめ、ターンテーブルをはずす。</li> <li>2. スピンドルモータ止めねじ2本(②、③)をはずす。</li> </ol> <p><b>注意：</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. ターンテーブル及びスピンドルモータを交換した場合必ずターンテーブルの高さ調整をしてください。</li> <li>2. スピンドルモータの(+)端子は、赤マーク側です。</li> </ol> <p>● ターンテーブルの高さ調整</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. ターンテーブルとローディングベース間に隙間ゲージ(RZZ0297)を挿入する。</li> <li>2. ターンテーブル止めねじを六角レンチ(1.27mm)で締め付ける。</li> </ol> <p><b>注意：</b> 13ページのターンテーブル高さ確認および調整の項参照</p>	

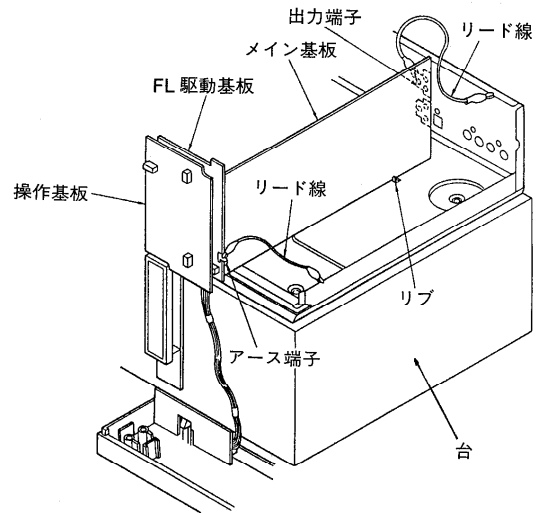
## 手順22

## メイン基板のチェック方法

順序1⇒2⇒3  
⇒5⇒6⇒22



1. ねじ7本(①～⑦)をはずす。



●メイン基板の箔面のチェックや部品交換を行う際、上図の状態にする。

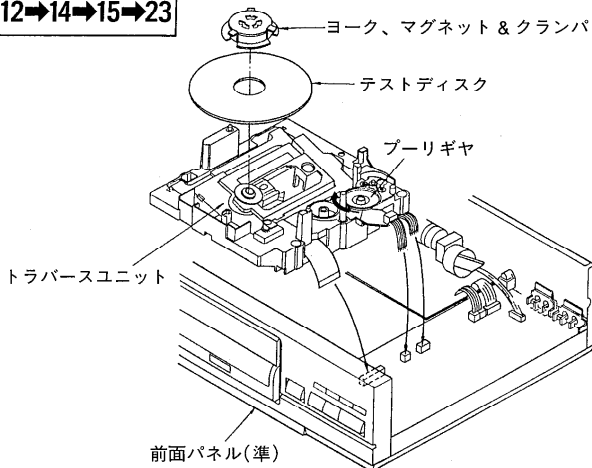
注意：1. メイン基板のアース端子(出力端子)とシャーシをリード線で接続する。

2. FL 駆動基板のアース端子とシャーシをリード線で接続する。

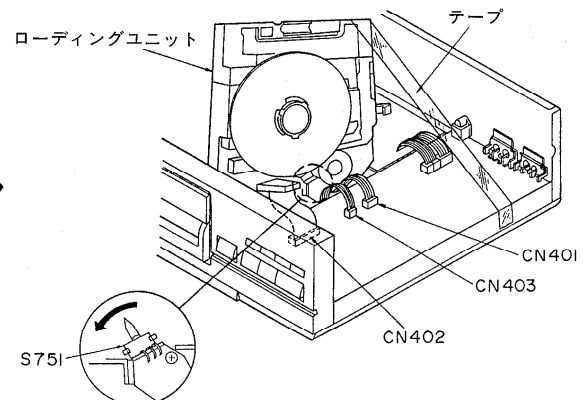
## 手順23

## サーボ基板のチェック方法

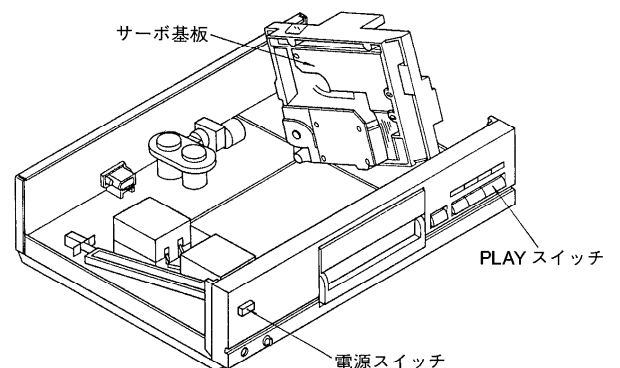
順序1⇒2⇒3  
⇒9⇒10⇒11⇒  
12⇒14⇒15⇒23



1. 前面パネル(準)を本体に取り付ける。
2. プーリギヤを矢印の方向にいっぱい回し切り、トラバースユニットを上げる。
3. テストディスクをターンテーブルに装着して、ヨーク、マグネット & クランパで固定する。
6. 電源スイッチをONし、オープン/クローズスイッチ(S751)を矢印の方向に押しながらPLAYスイッチを押す。
7. 右図の状態で、サーボ基板の箔面のチェックを行ってください。



4. フラットケーブル(CN401、CN402、CN403)を3箇所接続する。
5. ローディングユニットをテープなどで固定する。

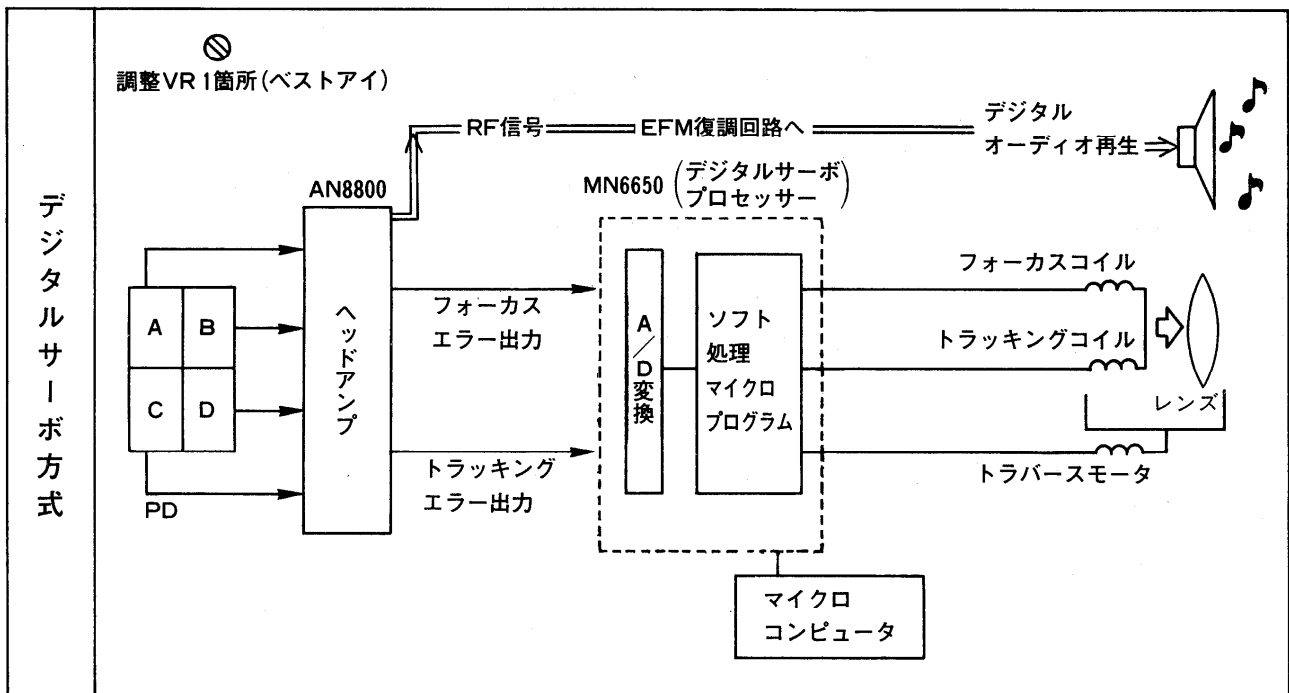
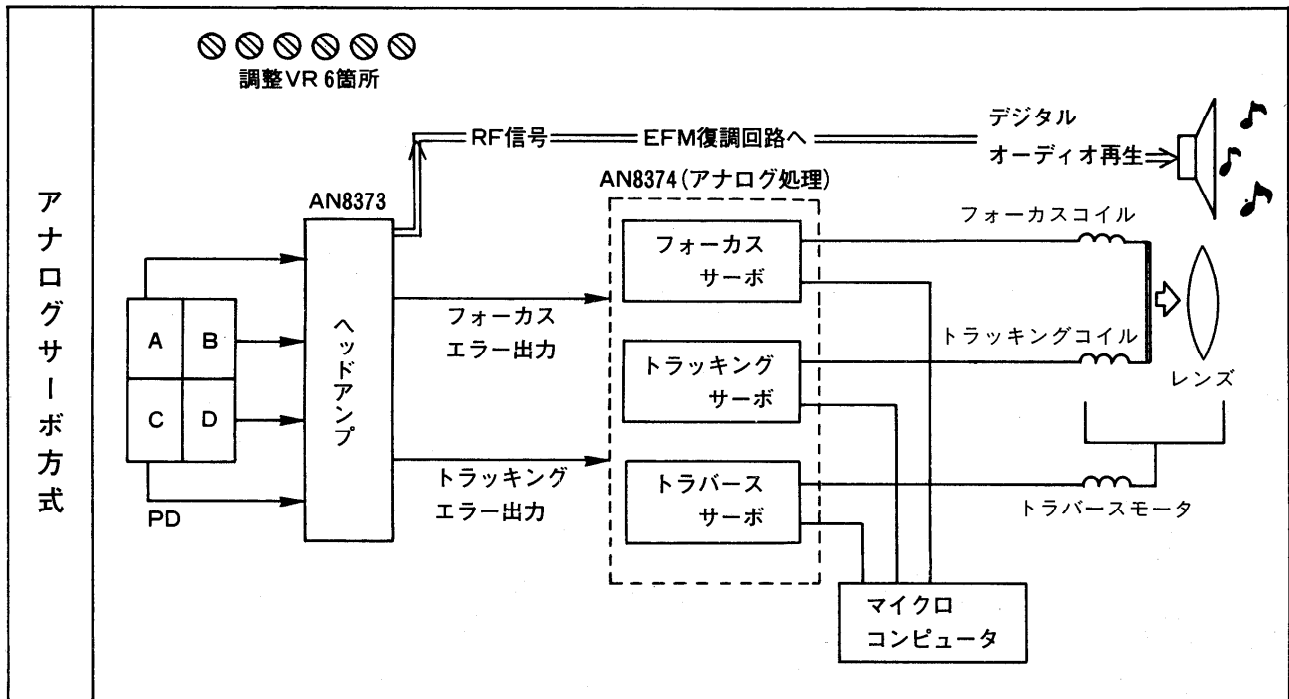


## デジタルサーボの概要

本機のCD部に採用されているサーボ回路は、従来のアナログサーボ方式から新しく開発したデジタルサーボ方式を採用しています。

以下、その概要を示します。

- ① 下図のヘッドアンプ出力(フォーカスエラー出力、トラッキングエラー出力)まではアナログ出力で従来と同様、MN6650内でフォーカスエラー信号・トラッキングエラー信号をアナログから8ビットのデジタル信号に変換し、5項目の調整を自動で行います。MN6650の出力(フォーカスコイル駆動信号、トラッキングコイル駆動信号、トラバースモータ駆動信号)は、再度アナログ信号に変換され各コイル、モータに送りディスクに応じたサーボコントロールを行います。  
(音楽信号データ処理は従来と同様)

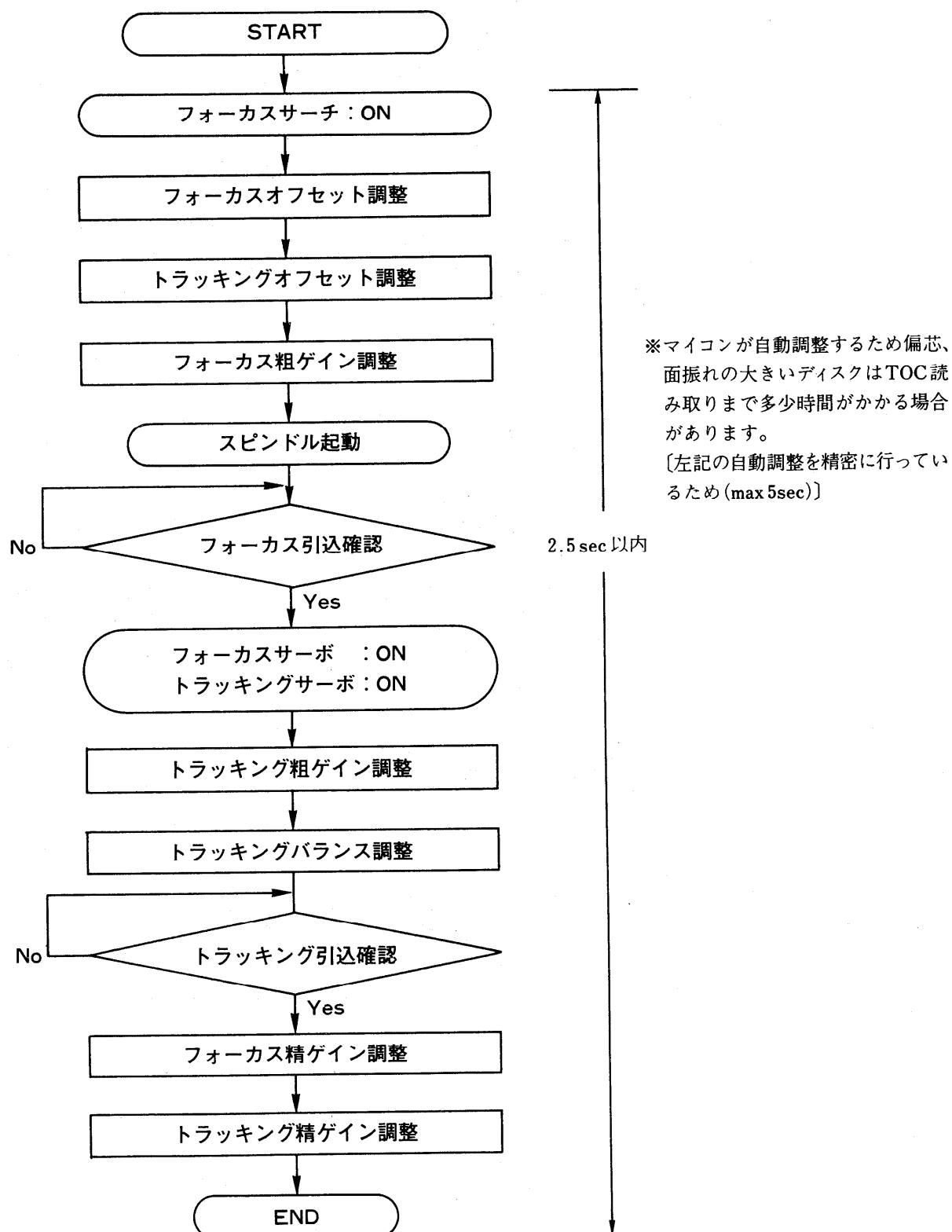




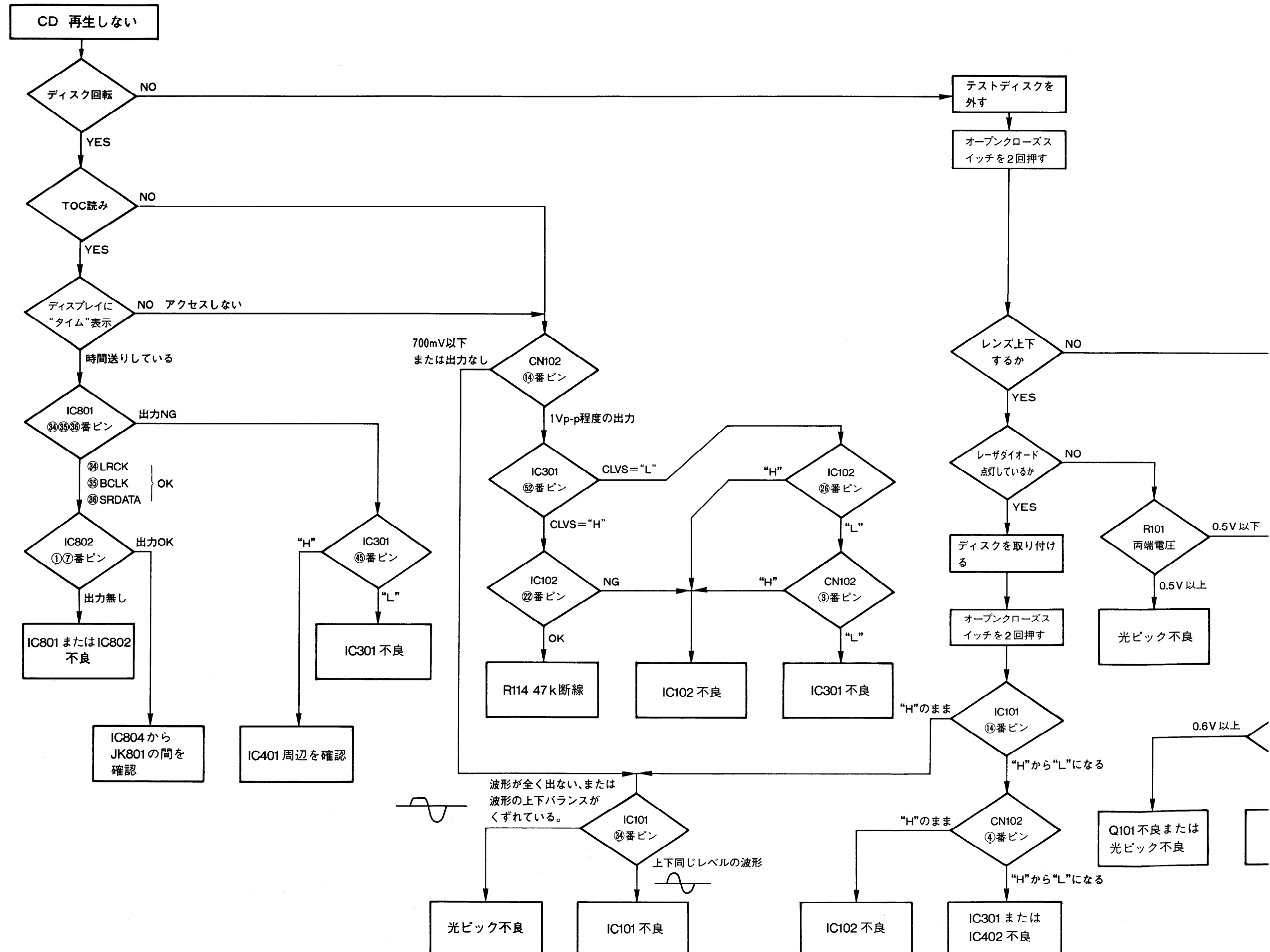
②新デジタルサーボは、従来のアナログサーボで調整していた ①フォーカスオフセット、②トラッキングオフセット、③フォーカスゲイン、④トラッキングゲイン、⑤トラッキングバランスの5項目をサーボプロセッサIC (MN6650) で自動調整を行います。従って電氣的調整項目は、ベストアイ (PDバランス) の1項目のみとなり、調整が非常に容易に行えます。また、演奏するディスクに合った最良のサーボコントロールが得られます。(ベストアイ調整はマニュアル調整)

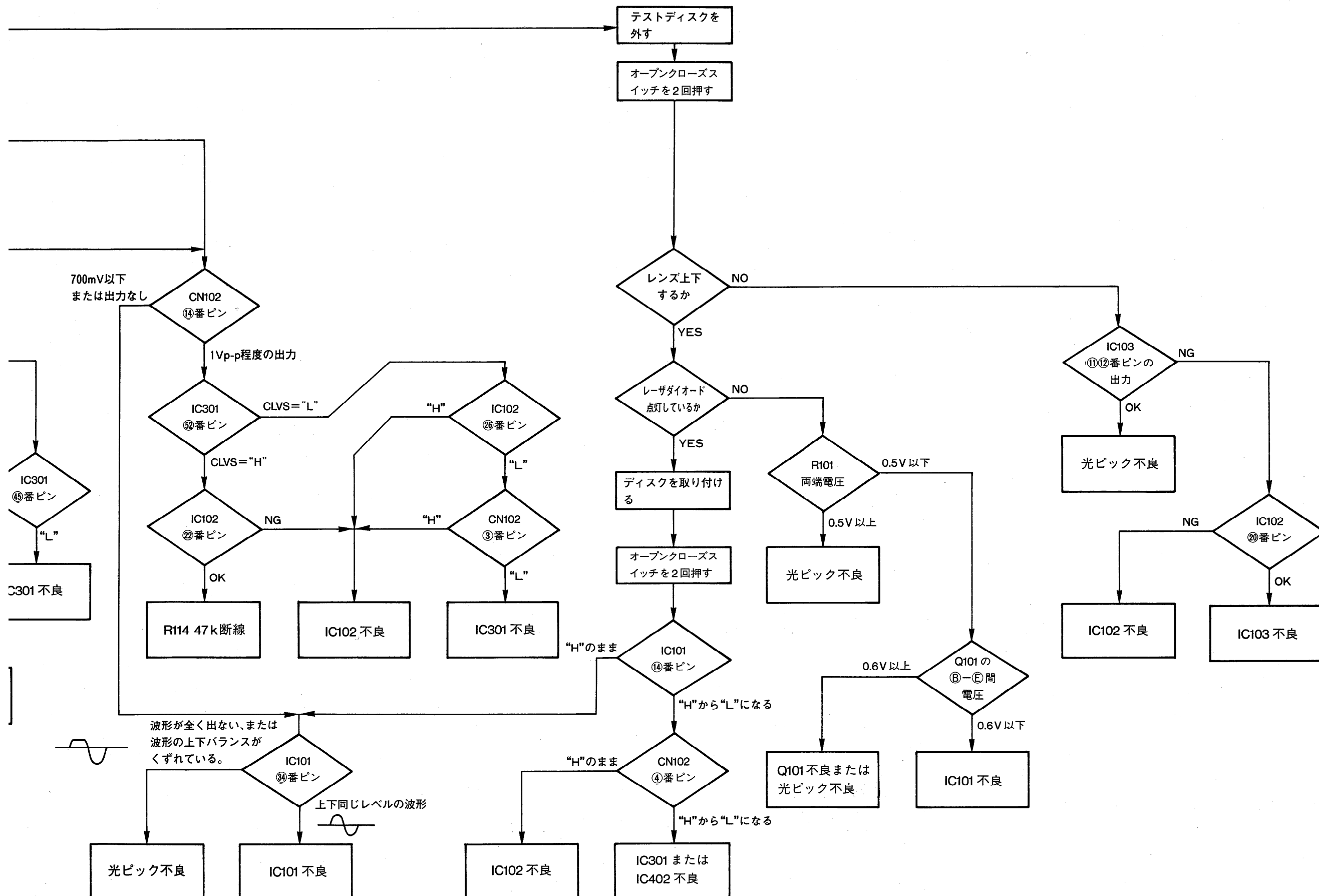
下記に自動調整のフローチャートを示します。

### 自動調整のフローチャート



# トラブルシューティング





## 調整要領

■本機のCDユニット（デジタルサーボ基板）は、従来のCDユニット（アナログサーボ基板）で調整していた①ベストアイ（PDバランス）調整、②フォーカスオフセット調整、③トラッキングオフセット調整、④フォーカスゲイン調整、⑤トラッキングゲイン調整、⑥トラッキングバランス調整、⑦あおり調整の調整項目中②～⑥の調整をサーボプロセッサIC（IC704：MN6650）で自動調整化したものです。（21頁参照）

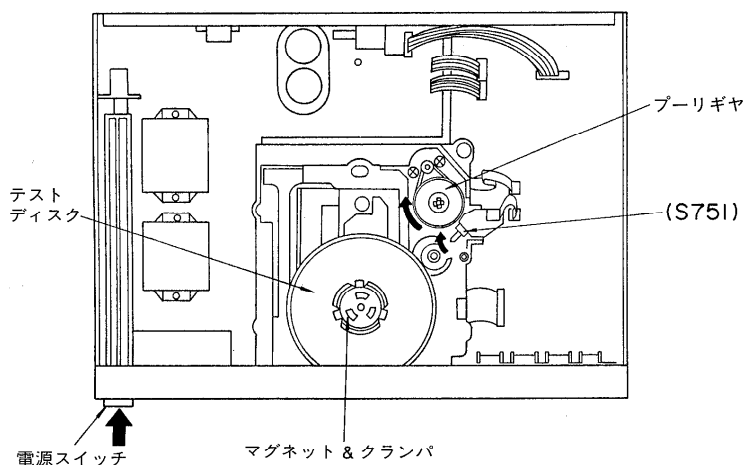
以下の操作が行なわれたときに自動調整を行ないます。

1. CDを入れたとき、入れ換えたとき。
2. CDの入った状態で、セットの電源をONしたとき。

※CDユニットの電源がOFFされると自動調整はリセットされます。

## ■調整の手順

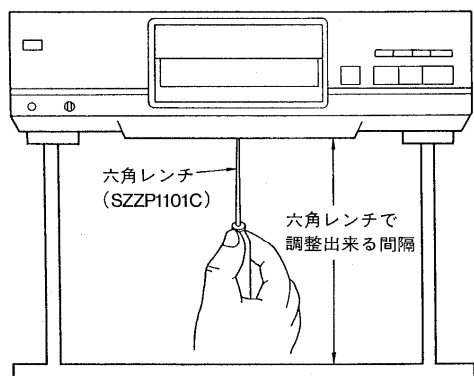
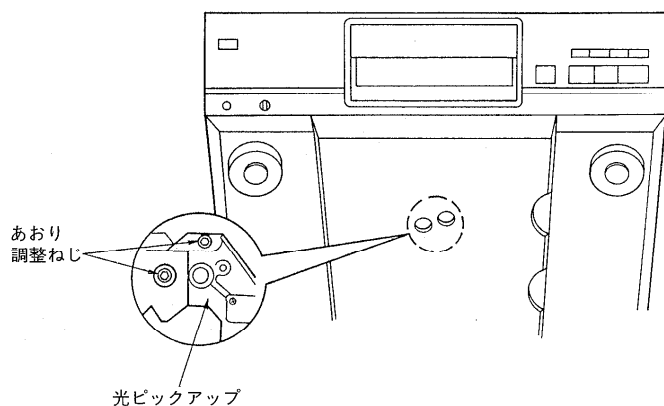
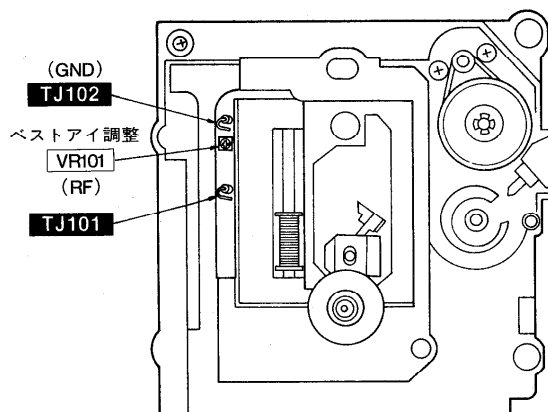
1. キャビネットと前面パネルをはずす。  
（「各部のはずしかた」手順1～3参照）
2. クランプ板（準）とマグネットおよびクランパをはずす。  
（「各部のはずしかた」手順10、11参照）
3. 回転レバーとディスクトレイおよび駆動板をはずす。  
（「各部のはずしかた」手順12、14、15参照）
4. 前面パネルを本体に取り付け、プーリギヤを矢印の方向にいっぱい回し切り、トラバースユニットを上げる。
5. テストディスクをターンテーブルに装着して、マグネット&クランパで固定する。
6. 電源スイッチをONし、オープン/クローズスイッチ（S751）を矢印の方向に押しながらPLAYスイッチを押す。



## ■調整箇所図

注) テストポイントはプリント基板図を参照してください。

### ●サーボ基板



## 使用機器および治具

- テストディスク (SZZP1054C) (SZZP1056C)
- オシロスコープ 30MHz 以上
- 測定用フィルタ (図1 参照)

- 六角レンチ (M2.0) (SZZP1101C)
- 六角レンチ (M1.27)
- 0.9mm 隙間ゲージ (RZZ0297)

### ① ターンテーブルの高さ確認および調整

1. ターンテーブルとローディングベース間に 0.9mm の隙間ゲージ(RZZ0297)を挿入する。(右図参照)
2. ターンテーブル止めねじを六角レンチ (1.27mm) で締め付ける。
3. オシロスコープの CH1 をサーボ基板の **TP1** (+) と **TP2** (-) にフィルタを介して接続する。

注：サーボ基板のハンダ面へのオシロスコープのプローブの接続は、図1を参照してください。

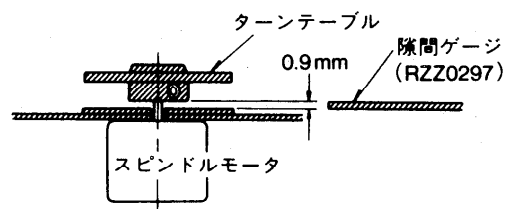


表 1)

測定電圧	0±1.0V 以内 OK
------	--------------

7. 測定電圧が、はずれている場合は、表1) になるようにターンテーブルの高さの微調整をしてください。

+1.0V 以上…… ターンテーブルを低くする。  
-1.0V 以上…… ターンテーブルを高くする。

注) 出来るだけ 0V に近づけてください。

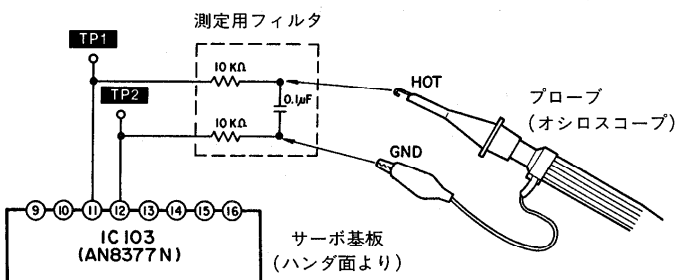


図 1

オシロの設定：VOLT………500mV  
SWEEP ……………5msec.  
入力切換……………DC

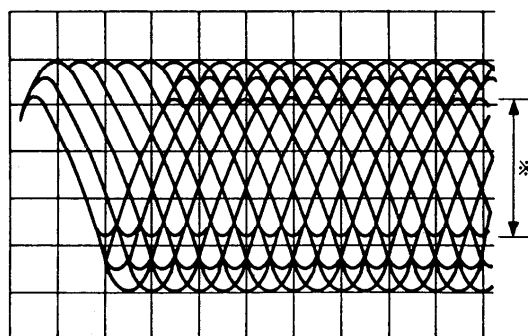
4. オシロスコープの DC ゼロバランスを設定する。
5. 電源スイッチを“on”し、テストディスク (SZZP1054C) を再生する。
6. オシロスコープの波形の電圧を測定する。

### ② あおり調整

1. オシロスコープの CH1 をサーボ基板の、**TJ101** (+) と **TJ102** (GND) に接続する。

オシロの設定：VOLT………200mV  
SWEEP……………0.5μsec  
入力切換……………AC

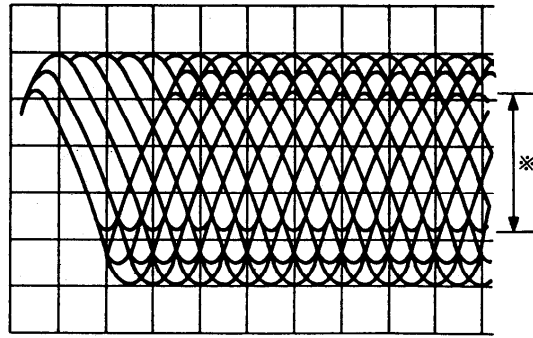
2. 電源スイッチを ON し、テストディスク (SZZP1056C) のトラック19を再生させる。  
(トラック19以外を再生しますと調整が不可能になることがあります。)
3. オシロスコープの波形(RF 信号)のアイパターンが最も開くように、あおり調整ねじ 2 本を六角レンチ (SZZP1101C) で交互に回す。
4. 調整後、ねじロック用ボンド (RZZOL01) であおり調整ねじを固定する。



※この部分の振幅が最も開くようにする。

### ③ ベストアイ(PD バランス)調整

1. オシロスコプのCH1をサーボ基板の、**TJ101** (+)と **TJ102** (GND)に接続する。
2. オシロの設定：VOLT.....200mV  
SWEEP.....0.5 $\mu$ sec  
入力切換..... AC
3. 電源スイッチをONし、テストディスク (SZZP1054C) の1kHz(トラック1)を再生させる。
4. オシロスコプの波形(RF信号)のアイパターンが最も開くように **VR101** を調整する。



※部分の振幅が最も開くようにする。

### ④ 調整後の再生動作確認

#### ● Skip サーチの確認

1. 一般ディスクを再生する。
2. Skip ボタンを押して、Skip サーチが出来ることを確認する。(フォワード、リバース共)

#### ● マニュアルサーチの確認

1. 一般ディスクを再生する。
2. マニュアルサーチボタンを押して、低速および高速においてもスムーズなマニュアルサーチが出来ること。(フォワード、リバース共)

#### ● ディフェクトに対する確認

1. ディフェクトテストディスク (SZZP1054C) の0.7mm ブラックドット及び0.7mmのウェッジを再生して音とびや雑音が出ないこと。
2. 面ブレディスク (SZZP1056C) の中央付近を再生し、音飛びや雑音が出ないこと。

# 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。

コンパクトディスクプレーヤー

SL-P900

**COMPACT**  
**disc**  
**DIGITAL AUDIO**

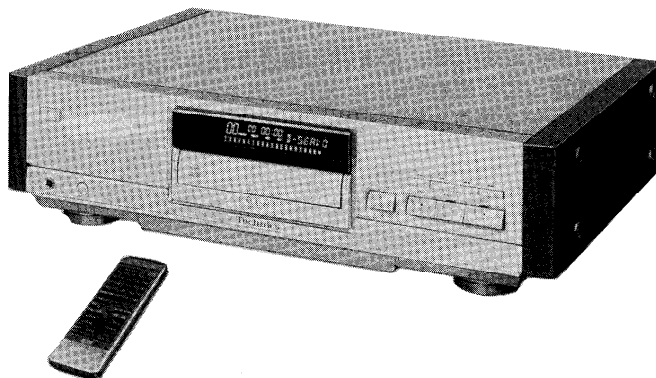
**DIGITAL**  
**MASH\***  
multi-stage noise shaping

## 特 長

- 新開発アドバンストMASH・1ビットDAC採用  
※MASH回路の動作クロック周波数を第1世代の2倍にし、可聴帯域における理論S/N比を20dBも向上させたアドバンストMASH。
- 独立ツイン電源トランス搭載
- CDレコードの偏心、ソリ、指紋、キズに強いデジタルサーボ回路採用
- ローディングメカニズムにサイレントメカニズムSL1を搭載
- 優れた防振構造と、徹底的なこだわりで磨き抜かれた高音質設計
- リモコン電動ボリューム、クラスAA回路、デジタルオプティカル出力端子、多機能46キーリモコン採用

商品カラー：(A) シャンペンゴールド

限定発売



技術サービス区分  
6500/4200

標準価格 (1991年7月現在)  
100,000円

## 仕 様 (定格) [EIAJ (日本電子機械工業会) の CP-307 の測定法に基づいています。]

- オーディオ(FIXED端子出力)  
チャンネル数：2チャンネル(ステレオ)  
周波数特性：2Hz~20kHz、±0.3dB  
出力電圧：2.3Vrms(0dB) (EIAJ)  
ダイナミックレンジ：99dB以上(EIAJ)  
S / N 比：118dB以上(EIAJ)  
高調波歪率：0.0018%以下(1kHz 0dB)\*  
全高調波歪率：0.0022%以下(1kHz) (EIAJ)  
チャンネルセパレーション：112dB以上(EIAJ)  
ワウ・フラッタ：測定限界以下(EIAJ)  
D A コンバータ：MASH\*・1ビット  
出力インピーダンス：約1kΩ  
負荷インピーダンス：10kΩ以上  
ヘッドホン出力レベル：最大15mW 32Ω負荷(可変)

- 信号フォーマット  
標準化周波数：44.1kHz
- ピックアップ  
光 源：半導体レーザー  
波 長：780nm
- 総合  
電 源：AC100V 50/60Hz  
消費電力：16W  
寸法(幅×高さ×奥行)：483×133×333mm  
重 量：7.4kg

\*スペクトラムアナライザによる第10次高調波歪までの総和。

- ※MASHはNTTの登録商標です。
- 松下電器は、NTTの協力により、NTTが考案したMASH方式D/A(またはA/D)コンバータを世界で初めて開発しました。

同 系 統 メカニズム	使用モデル	トラバース部
	SL-PS700	RAE0201シリーズ

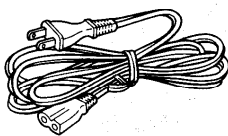
※同系統メカニズム、基本動作は同じですが使用部品は一部異なります。

★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

## 付属品

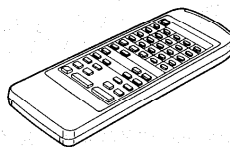
電源コード…1本  
(SJAD2)



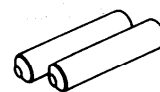
ステレオピンコード  
…1本  
(SFDHM03N02)



リモコン…1コ  
(RAK-SL514W)



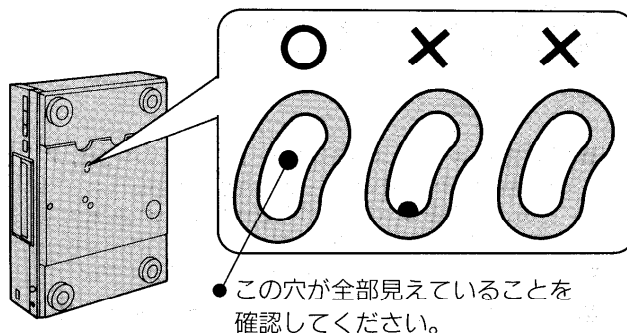
乾電池………2コ  
(UM-4NG)



## 輸送前の注意

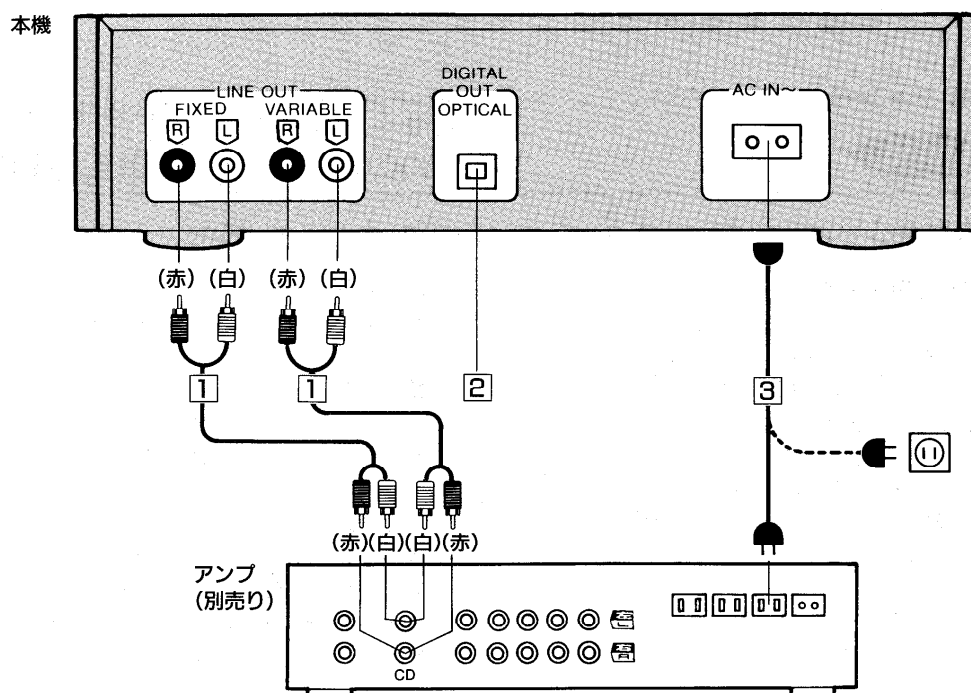
輸送中の破損防止のため、必ず次の操作を行って光ピックアップを固定してください。

1. コンパクトディスクを取り出し、ディスクトレイを開けたまま電源スイッチをoffにする。
2. ディスクトレイを手でゆっくり押し込む。
  - このとき本機を傾けないでください。
  - ゆっくり押し込まないと、光ピックアップが正常に固定されないことがあります。
3. 光ピックアップの固定を確認する。(右図参照)



## 接続のしかた

必ず各機器の電源を切って接続してください。



### ①ステレオピンコード(1本)

FIXEDまたはVARIABLE 端子から、アンプのCD またはAUX 端子に接続します。  
VARIABLE 端子につなぐと、本機の出カレベルをリモコンで調整できます。

### ②デジタル出力端子(DIGITAL OUT)

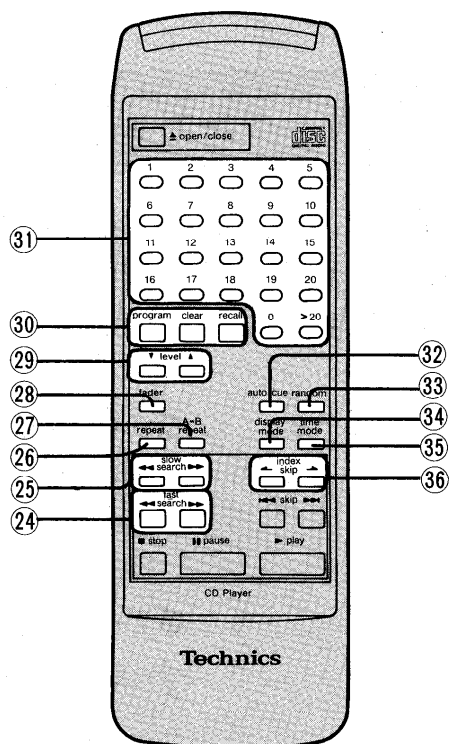
光ケーブル(別売り)でデジタル入力端子付のアンプなどに接続します。この端子には防塵キャップを差し込んでいますので、接続するときのみ取り外してください。

### ③電源コード

アンプまたはご家庭の電源コンセント(AC 100V)に接続します。



## リモコン操作部



番号のないボタンのはたらきは、  
本体の操作ボタンと共通です。

## ②④ファーストサーチボタン

ファーストサーチ  
(◀◀fast search▶▶)

演奏中または一時停止中の早送り、早戻しをハイスピードで行います。

## ②⑤スローサーチボタン(◀◀slow search▶▶)

演奏中または一時停止中の早送り、早戻しをスロースピードで行います。

## ②⑥くり返しボタン(repeat)

全曲または予約した曲をくり返します。

## ②⑦A-Bリピートボタン(A-B repeat)

指定した範囲をくり返し演奏します。

## ②⑧フェーダボタン(fader)

徐々に音量を上げて演奏を始めたり、徐々に音量を下げて終わったりするとき使用します。

## ②⑨出力レベル調整ボタン(▼level▲)

音量を調整するとき使用します。

## ③⑩予約演奏操作ボタン

## ●予約演奏ボタン(program)

押すとプログラム状態になり、演奏曲を予約できる状態にします。

## ●予約取り消しボタン(clear)

予約曲を取り消します。

誤った数字を入力してしまったとき取り消してもう一度入力できます。

## ●予約確認ボタン(recall)

予約内容をディスプレイで確認します。

## ③①数字指定ボタン

## ●数字ボタン(0~20)

## ●インプットモードボタン(&gt;20)

21以上の曲番を指定するとき使用します。

## ③②オートキューボタン(auto cue)

曲の頭出しを自動的に行い、演奏待機状態にします。

## ③③ランダムプレイボタン(random)

曲順をランダム(順不同)に変えて演奏します。

## ③④ディスプレイモードボタン(display mode)

ディスプレイを2段階で消すことができます。

## ③⑤時間表示切換ボタン(time mode)

押すたびにディスプレイの時間表示が切り換わります。

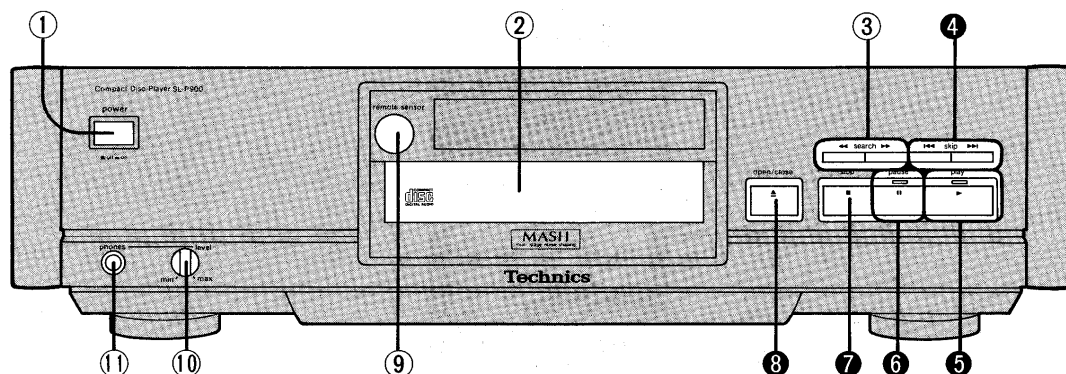
## ③⑥インデックススキップボタン

(◀index skip▶)

演奏中にインデックス(1曲の中を細かく区切った小曲番)単位でとび越します。歌詞カードにIN:DEXマークの記載されたディスクではたらかず。

## 各部のなまえとはたらき

### 操作部



⑤のように白抜き数字の操作ボタンは、リモコンとも共通です。

①電源スイッチ(power)<sup>パワー</sup>

②ディスクトレイ

③サーチボタン(◀◀search▶▶)<sup>サーチ</sup>  
演奏中に早送り、早戻しをします。

④スキップボタン(◀◀skip▶▶)<sup>スキップ</sup>  
曲単位でとび越します。

⑤演奏ボタンとインジケータ(▶▶play)<sup>プレイ</sup>

⑥一時停止ボタンとインジケータ(⏸pause)<sup>ポーズ</sup>

⑦停止ボタン(■stop)<sup>ストップ</sup>  
演奏を止めます。演奏モードを解除する働きもあります。

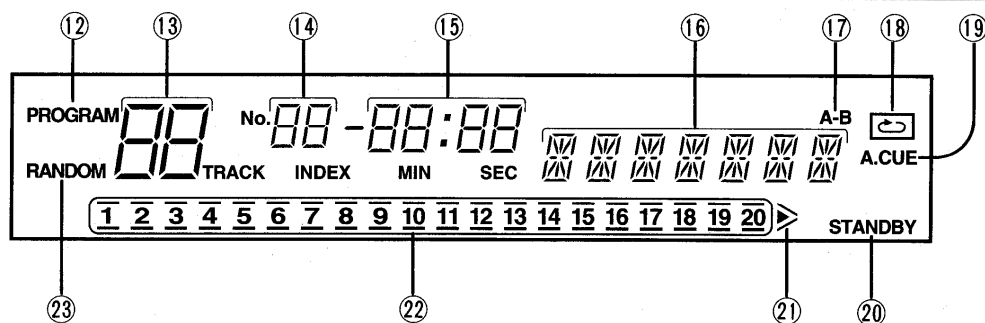
⑧ディスクトレイ開閉ボタン(▲open/close)<sup>オープン クローズ</sup>

⑨リモコン受光部(remote sensor)<sup>リモート センサ</sup>

⑩ヘッドホン音量調整つまみ(level)<sup>レベル</sup>

⑪ヘッドホンジャック(phones)<sup>ホーンズ</sup>

### ディスプレイ部



⑫プログラムインジケータ(PROGRAM)<sup>プログラム</sup>

⑬曲番ディスプレイ

⑭インデックス/プログラム番号ディスプレイ

⑮時間ディスプレイ

⑯文字表示ディスプレイ

⑰A-Bリピートインジケータ(A-B)<sup>エー ビー</sup>

⑱リピートプレイインジケータ(🔄)

⑲オートキューインジケータ(A.CUE)<sup>オート キュー</sup>

⑳スタンバイインジケータ(STANDBY)<sup>スタンバイ</sup>

㉑オーバーマーク(▶▶)

ディスクに21曲以上の曲が入っているとき点灯します。

㉒曲番インジケータ

㉓ランダムプレイインジケータ(RANDOM)<sup>ランダム</sup>

**回路図** (パーツリストは補修部品価格表に掲載)

注)

- **S1** : 電源 (power) スイッチです。
- **S601, 602** : スキップ (skip) スイッチです。  
                   {S601: ⏮、S602: ⏭}
- **S603** : 演奏 (▶ play) スイッチです。
- **S604** : 一時停止 (⏸ pause) スイッチです。
- **S605** : 停止 (■ stop) スイッチです。
- **S606** : ディスクトレイ開閉 (▲ open/close) スイッチです。
- **S607, 608** : サーチ (search) スイッチです。  
                   {S607: ⏮、S608: ⏭}
- **S751** : ディスクホルダーオープン/クローズ検出スイッチです。

●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。

※( )内の記入値は、プレイ時(テストディスク(1kHz、L+R、0dB)再生)の電圧です。

その他は、ストップ時の電圧です。

●△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	生産用品番	補修部品供給品番
IC54	LM2940T5M	LM2940T5
IC402	BA4558FT1	SVIBA4558F
IC803~808	NJM4580ED-T1	NJM4580ED
IC891, 892	M5219FPTA	M5219FP
IC901	M5218AL	M5218L

●信号ライン

————— : +B 電圧ライン

— — — : -B 電圧ライン

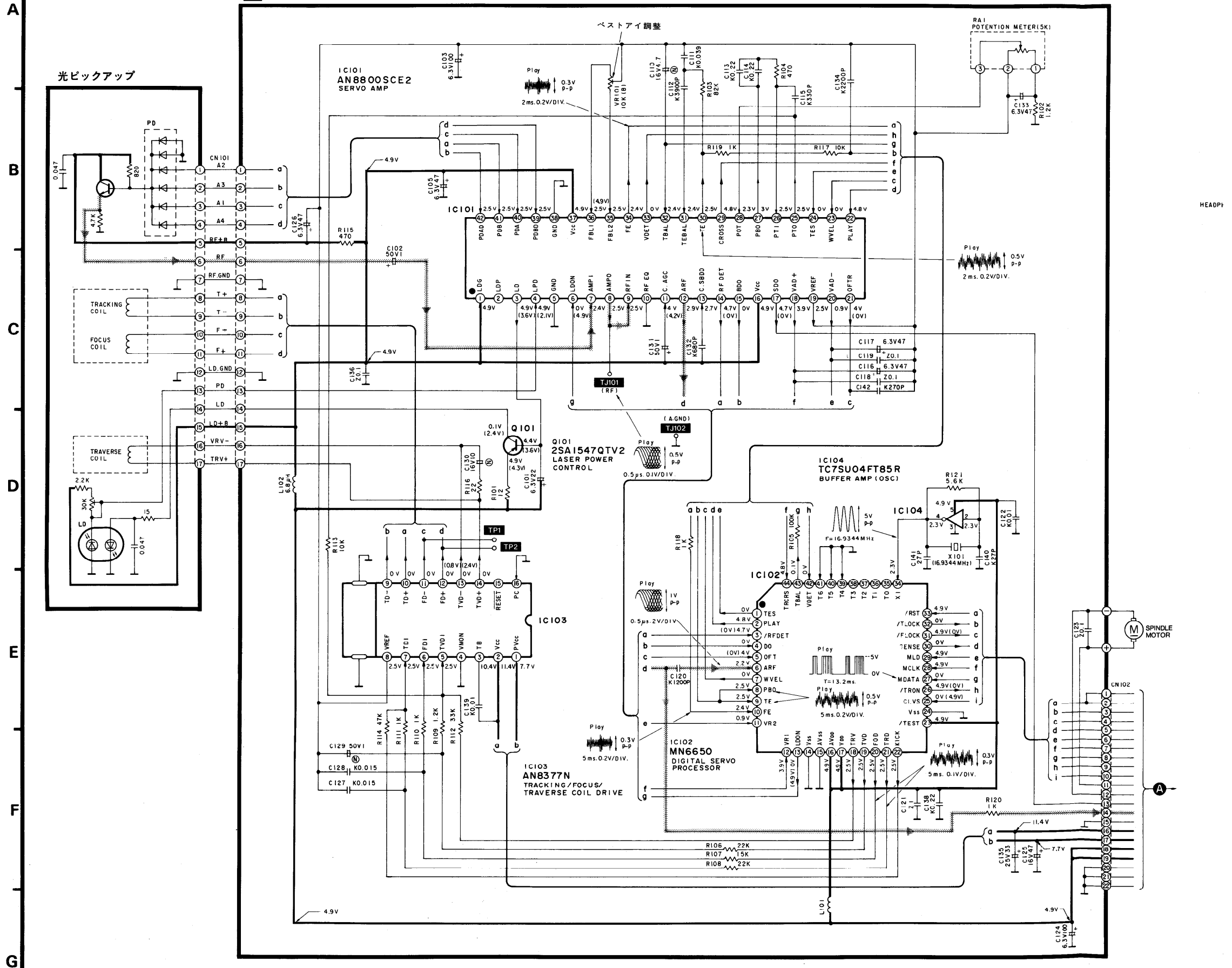
：デジタル/オーディオ信号

★注意 ICやLSIは静電気に弱い!!

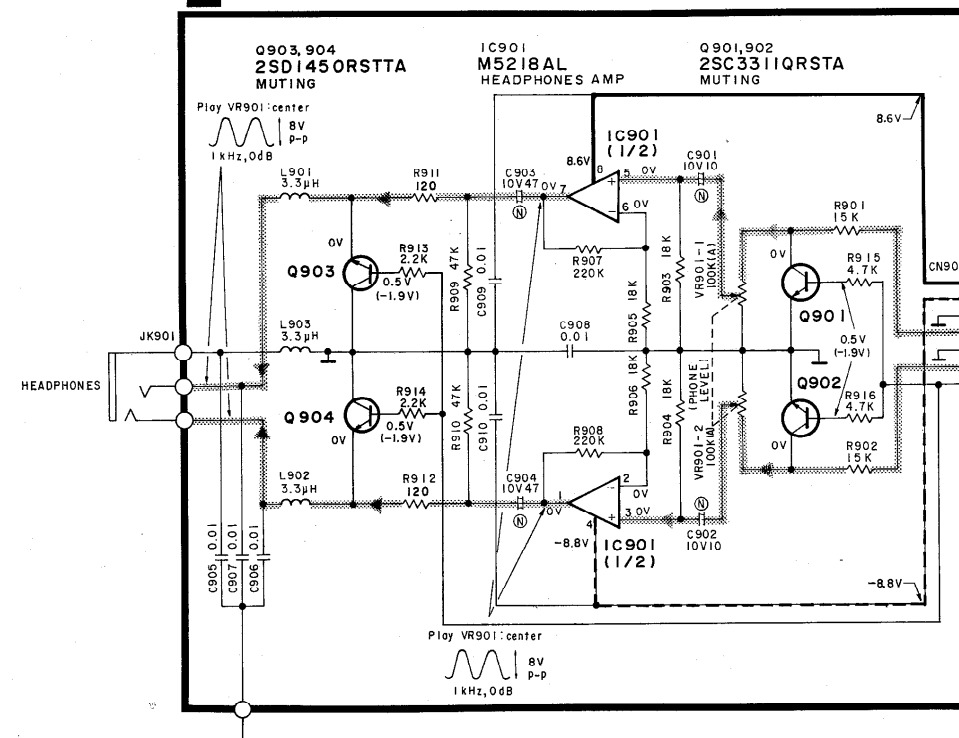
修理の際の小さな気くばりで二次故障を防ぐことができます。

- 樹脂製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。

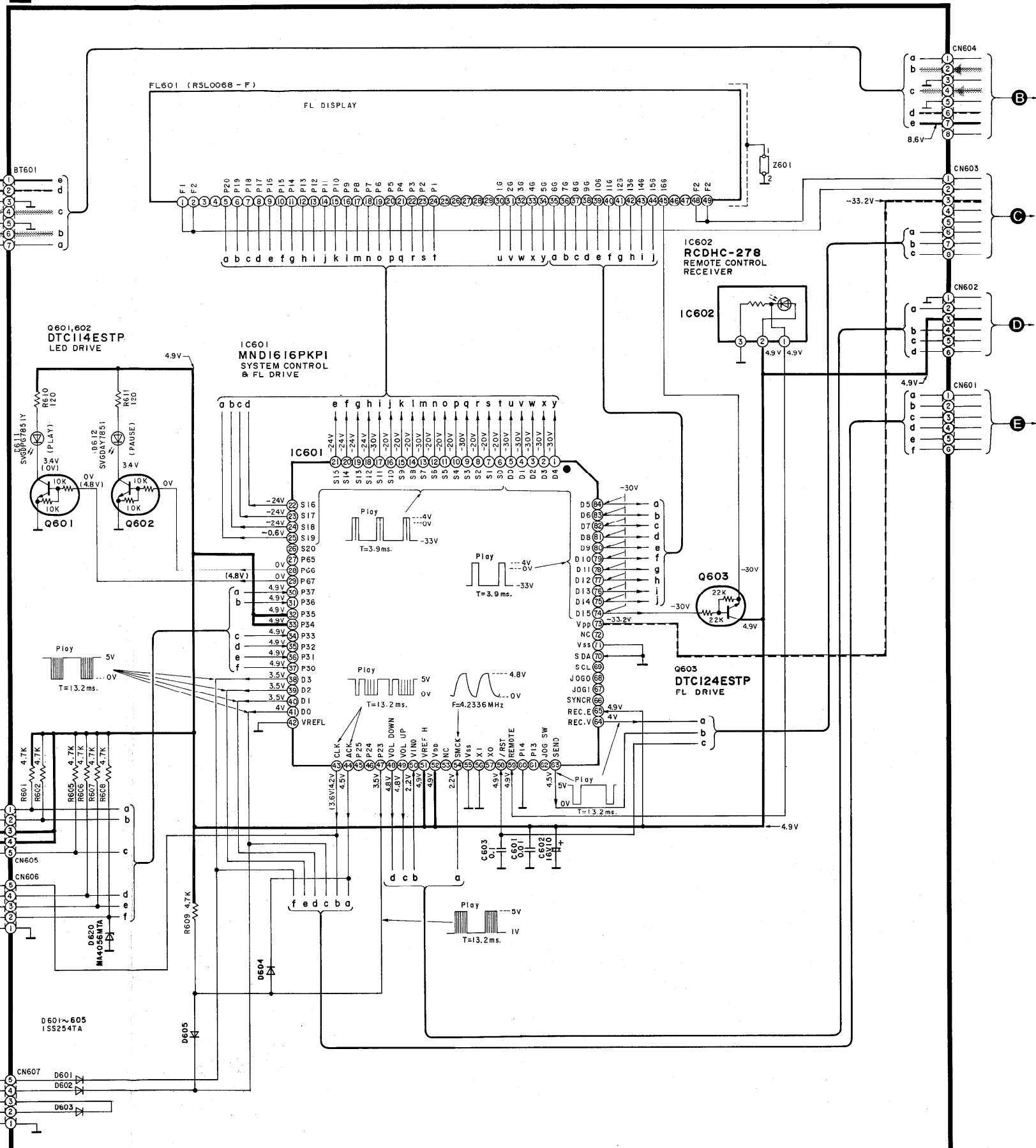
## A サーボ回路



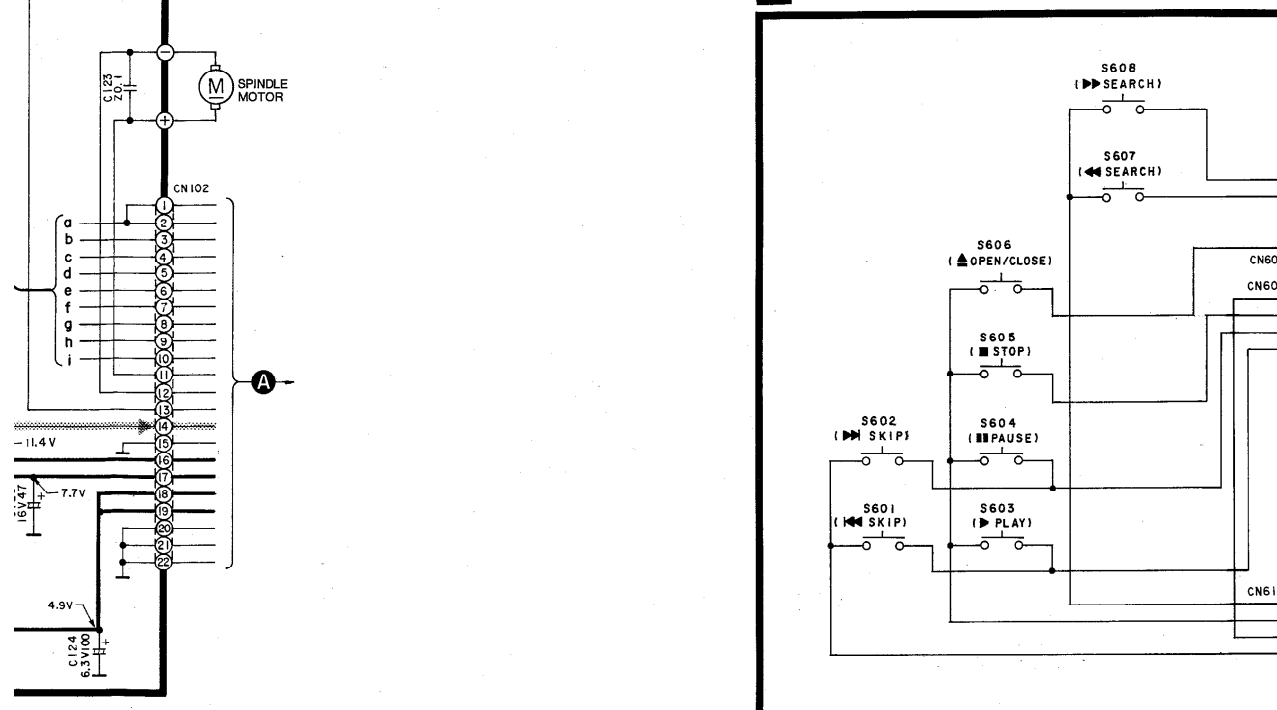
## B ヘッドホンジャック回路



## D FL 駆動回路



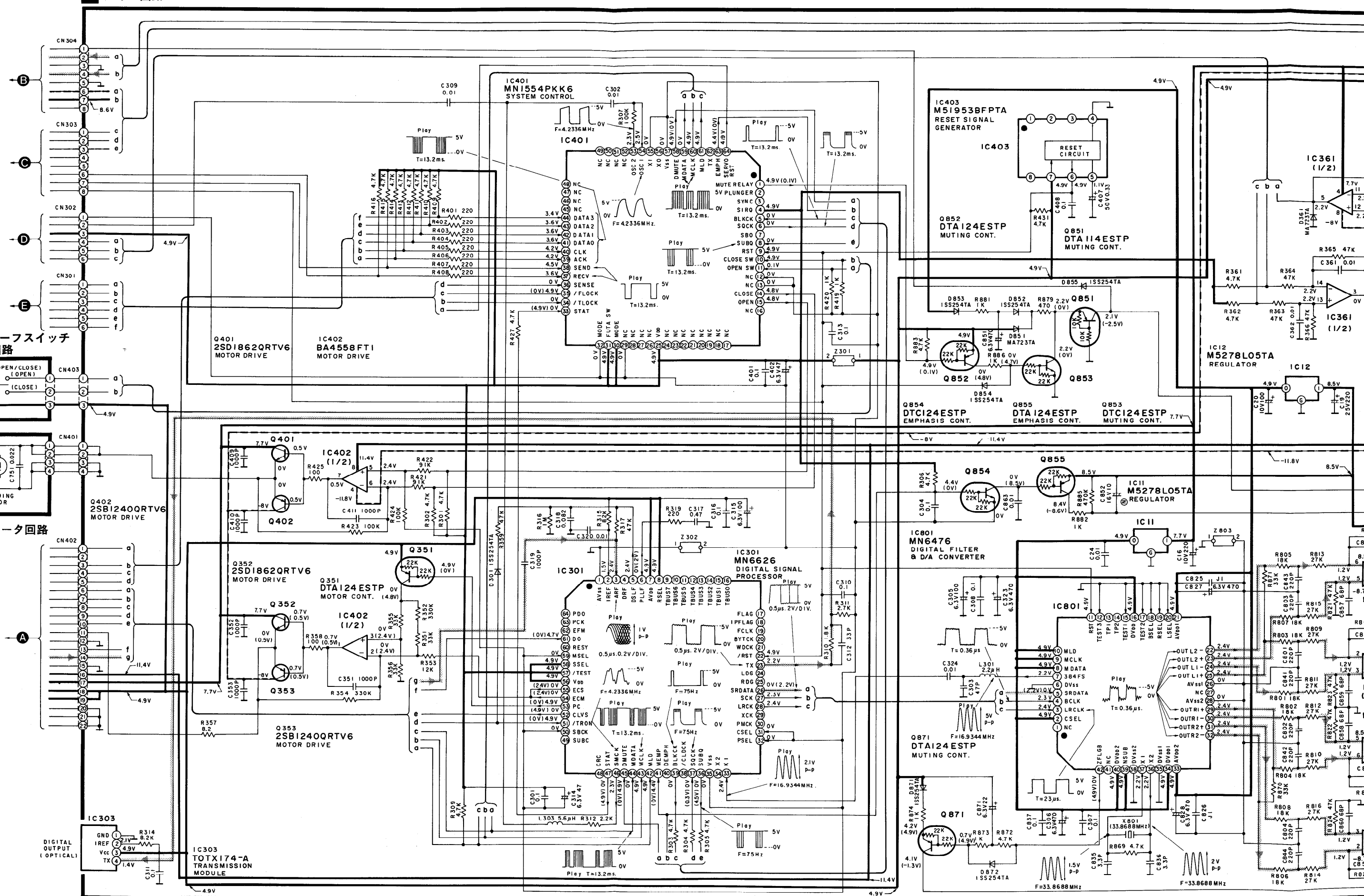
## C 操作回路



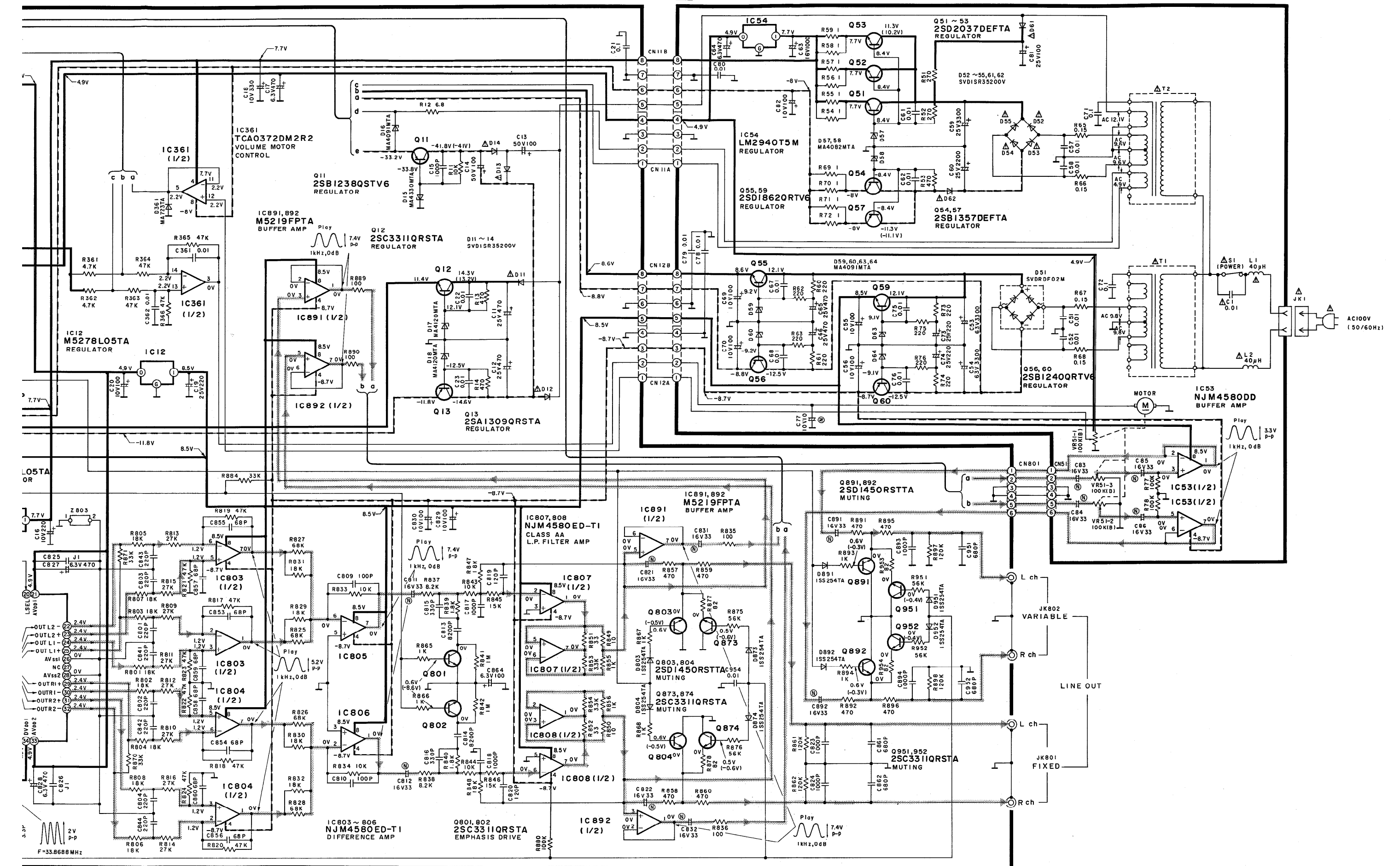
## E メイン回路

## F リーフスイッチ回路

## G モータ回路



## H 電源回路



# ICの端子説明

## • IC101 (AN8800SCE2) : サーボアンプ

ピン No.	記 号	I/O 区分	説 明
1	LDG	I	APC ループゲイン切り換え端子
2	LDP	I	APC モニター PD 極性切り換え端子 (未使用でオープン)
3	LD	O	LD 駆動用パワー出力端子
4	LPD	I	LD パワーモニター PD の信号入力
5	GND	—	GND 端子
6	LDON	I	LD APC の ON/OFF 端子 (“H” : ON、“L” : OFF)
7	AMP I	I	反転アンプ入力 (30 倍)
8	AMP O	O	反転アンプ出力 (30 倍)
9	RF IN	I	RF AGC 入力 (“H” : 明 レベル)
10	RF EQ	—	GND 端子
11	C. AGC	I	RF AGC ループフィルタ用コンデンサ外付端子
12	ARF	O	AGC 後の RF 出力端子
13	C. SBDO	I	暗レベル DO 検出用の低速検波用コンデンサ外付端子
14	RF DET	O	RF 検出出力 (“L” : 検出)
15	BDO	O	BDO 検出出力 (“H” : 検出)
16	VCC	I	電源端子
17	SDO	O	SDO 検出出力 (“H” : 検出)
18	VAD +	O	A/D コンバータ用 (+) 電源端子
19	VREF	O	サーボエラー信号の基準電圧出力
20	VAD -	O	A/D コンバータ用 (-) 電源端子
21	OFTR	O	OFTR 検出出力 (“H” : 検出)

ピン No.	記 号	I/O 区分	説 明
22	PLAY	I	プレイ信号入力 (“H” : ON、“L” : OFF)
23	WVEL	I	倍速信号入力 (“H” : 倍速、“L” : 標準速)
24	TES	I	TE シャント信号入力 (“H” : シャント、“L” : 出力)
25	PTO	O	TRV 速度検出信号の出力
26	PTI	I	TRV 速度検出信号の入力
27	PBO	O	位置検出バッファ出力
28	POT	I	位置検出バッファ入力
29	CROSS	O	トラックスクロス検出出力
30	TE	O	トラッキングエラー信号出力
31	TE BAL	I	振動検出入力
32	TBAL	I	トラッキングバランス調整入力
33	VDET	O	振動検出信号出力 (“H” : 検出)
34	FE	O	フォーカスエラー信号出力
35	FBL 2	I	F <sub>0</sub> バランス調整端子 2
36	FBL 1	I	F <sub>0</sub> バランス調整端子 1
37	VCC	I	電源端子
38	GND	—	GND 端子
39	PDBD	I	PD 信号の Bch デレイ有の入力 (A4)
40	PDA	I	PD 信号の Ach デレイ無の入力 (A1)
41	PDB	I	PD 信号の Bch デレイ無の入力 (A2)
42	PDAD	I	PD 信号の Ach デレイ有の入力 (A3)

## • IC801 (MN6476) : デジタルフィルタ & D/A コンバータ

ピン No.	記 号	I/O 区分	説 明
1	NC	O	未接続
2	CSEL	I	(未使用で電源に接続)
3	LRCLK	I	LR 識別信号入力
4	BCLK	I	シリアルビットクロック入力
5	SR DATA	I	シリアルデータ入力
6	DVss	I	デジタル GND 端子
7	384fs	O	384fs (=16.9344MHz) 出力
8	MDATA	I	マイコンコマンドデータ入力 (未使用で電源に接続)

ピン No.	記 号	I/O 区分	説 明
9	MCLK	I	マイコンコマンドクロック入力 (未使用で電源に接続)
10	MLD	I	マイコンコマンドロード入力 (未使用で電源に接続)
11	RST	I	リセット信号入力
12	TEST3	I	(未使用で GND に接続)
13	TP1	O	テスト時の出力端子
14	TP2		
15	TEST1	I	テスト端子 (GND に接続)
16	D VDD	I	デジタル電源端子

• IC401 (MN1554PKK6) : システムコントロール

ピン No.	記 号	I/O 区分	説 明
1	MUTE RELAY	O	ミュート出力
2	PLUNGER	—	(未使用でオープン)
3	SYNC	—	(未使用でオープン)
4	SIRQ	I	(未使用で電源に接続)
5	BLKCK	I	サブコードブロッククロック信号 (f BLKCK=75Hz)
6	SQCK	O	サブコード Q レジスタ用外部クロック
7	SBO	—	(未使用でオープン)
8	SUB Q	I	サブコード Q コード入力
9	RST	I	リセット入力
10	CLOSE SW	I	ディスクホルダークローズ検出
11	OPEN SW	I	ディスクホルダーオープン検出
12 13	NC	—	(GND に接続)
14	CLOSE	O	ローディングモータクローズ指令
15	OPEN	O	ローディングモータオープン指令
16 24	NC	—	未接続
25	V <sub>DD</sub>	I	電源端子
26 28	NC	—	未接続
29	NC	—	(未使用で GND に接続)
30	MODE	—	(未使用で電源に接続)
31	FUTA SW	—	(未使用で電源に接続)
32	MODE	—	(未使用で GND に接続)
33	STAT	I	ステータス信号 (CRC、CUE、CLVS、 TTSTOP、FCLV、SQOK)

ピン No.	記 号	I/O 区分	説 明
34	TLOCK	I	トラッキングサーボ引込信号 (L: 引込状態)
35	FLOCK	I	フォーカスサーボ引込信号 (L: 引込状態)
36	SENSE	I	センス信号入力
37	RECV	I	外部データ受付指令信号入力
38	SEND	I	外部データ転送指令信号入力
39	ACK	I	データ識別信号
40	CLK	I	データロック信号
41 44	DATA 0 DATA 3	I	キースキャン信号
45 52	NC	—	未接続
53 54	OSC 2 OSC 1	I	クロック端子 (4.2336MHz)
55	X1	—	(未使用で GND に接続)
56	X0	—	(未使用でオープン)
57	V <sub>SS</sub>	—	GND 端子
58	DMUTE	O	ミュート出力 (H: ミュート)
59	MDATA	O	マイコンコマンドデータ出力
60	MCLK	O	マイコンコマンドクロック信号出力
61	MLD	O	マイコンコマンドロード信号出力
62	TX	—	(未使用でオープン)
63	EMPH	O	ディエンファシス信号
64	SERVO RST	O	サーボ用リセット信号



• IC601 (MND1616PKP1) : システムコントロール & FL ドライブ

ピン No.	記 号	I/O 区分	説 明
1 └ 5	D4 └ D0	O	FL グリッド信号出力
6 └ 25	S0 └ S19	O	FL アノード信号
26	S20	—	(未使用でオープン)
27	P65		
28	P66	O	LED 駆動信号出力 (PAUSE)
29	P67	O	LED 駆動信号出力 (PLAY)
30 └ 37	P37 └ P30	I	キーリターン信号
38 └ 41	D3/P93 └ D0/D90	O	キースキャン信号
42	VREFL	—	(未使用で GND に接続)
43	CLK	O	データロック信号
44	ACK	O	データ識別信号
45 └ 47	P25 └ P23	O	キースキャン信号
48	VOL DOWN	O	音量レベルモータ駆動信号
49	VOL UP		
50	V INO	I	音量レベル検出信号
51	VREFH	I	基準電圧入力
52	V <sub>DD</sub>	I	電源端子
53	NC	—	未接続

ピン No.	記 号	I/O 区分	説 明
54	SMCK	I	クロック端子 (4.2336MHz)
55	V <sub>SS</sub>	—	GND 端子
56	XI	I	(未使用で GND に接続)
57	XO	O	(未使用でオープン)
58	RST	I	リセット信号入力
59	REMOTE	I	リモートコントロール信号入力
60	P14	—	(未使用でオープン)
61	P13		
62	JOG SW	—	(未使用でオープン)
63	SEND	O	外部データ転送指令信号出力
64	REC. V	O	外部データ受付指令信号出力
65	REC. E	I	シンクロエディットコントロール信号
66	SYNCR	O	
67	JOG 1	—	(未使用でオープン)
68	JOG 0		
69	SCL	I/O	シリアルクロック信号
70	SDA	I/O	シリアルデータ信号
71	V <sub>SS</sub>	—	GND 端子
72	NC	—	(未使用でオープン)
73	V <sub>PP</sub>	I	FL 駆動電源端子
74 └ 84	D15 └ D5	O	FL グリッド信号出力

• IC103 (AN8377N) : フォーカス/トラッキングコイル & トラバースモータ駆動

ピン No.	記 号	I/O 区分	説 明
1	PVCC	I	ドライバー用電源端子
2	VCC	I	電源端子
3	TB	O	外付トランジスタベース用出力
4	VMON	O	電圧出力端子(未使用で GND に接続)
5	TVDI	I	トラバースエラー信号入力
6	FDI	I	フォーカスエラー信号入力
7	TDI	I	トラッキングエラー信号入力
8	VREF	I	基準電圧入力

ピン No.	記 号	I/O 区分	説 明
9	TD—	O	トラッキングドライバー反転出力
10	TD+	O	トラッキングドライバー非反転出力
11	FD—	O	フォーカスドライバー反転出力
12	FD+	O	フォーカスドライバー非反転出力
13	TVD—	O	トラバースドライバー反転出力
14	TVD+	O	トラバースドライバー非反転出力
15	RESET	O	リセット信号出力 (未使用でオープン)
16	PC	I	PC 入力端子 (GND に接続)

ピン No.	記 号	I/O 区分	説 明
17	TEST2	I	テスト端子 (GNDに接続)
18	B SEL	I	(未使用でGNDに接続)
19	R SEL	I	(未使用でGNDに接続)
20	L SEL	I	(未使用でGNDに接続)
21	A V <sub>DD1</sub>	I	アナログ電源端子
22	OUTL2(-)	O	Lch出力(-)
23	OUTL2(+)	O	Lch出力(+)
24	OUTL1(-)	O	Lch出力(-)
25	OUTL1(+)	O	Lch出力(+)
26	A V <sub>SS1</sub>	-	アナログGND端子
27	NC	-	未接続
28	A V <sub>SS2</sub>	-	アナログGND端子
29	OUTR1(+)	O	Rch出力(+)

ピン No.	記 号	I/O 区分	説 明
30	OUTR1(-)	O	Rch出力(-)
31	OUTR2(+)	O	Rch出力(+)
32	OUTR2(-)	O	Rch出力(-)
33	A V <sub>DD2</sub>	I	アナログ電源端子
34	D V <sub>DD1</sub>	I	デジタル電源端子
35	D V <sub>SS1</sub>	I	デジタルGND端子
36	X2	O	クリスタル発振端子
37	X1	I	
38	D V <sub>SS2</sub>	-	デジタルGND端子
39	NSUB	I	サブストレート端子 (未使用で電源に接続)
40	D V <sub>DD2</sub>	I	デジタル電源端子
41	NC	-	未接続
42	ZFLGB	O	ゼロ入力検出力端子

• IC102 (MN6650) : サーボプロセッサ

ピン No.	記 号	I/O 区分	説 明
1	TES	O	トラッキングエラー・シャント信号 ("H": シャント)
2	PLAY	O	プレイ信号 ("H": PLAY)
3	/RFDET	I	RF 検出信号 ("L": 検出)
4	DO	I	ドロップアウト信号 ("H": ドロップアウト)
5	OFT	I	オフトラック信号 ("H": オフトラック)
6	ARF	I	RF 信号入力
7	WVEL	O	倍速ステータス信号 ("H": 倍速, "L": 標準速)
8	PBO	I	ポテンショバッファ信号入力 (アナログ入力)
9	TE	I	トラッキングエラー信号入力 (アナログ入力)
10	FE	I	フォーカスエラー信号入力 (アナログ入力)
11	VR 2	I	A/D 用リファレンス電圧 (Low 側)
12	VR 1	I	A/D 用リファレンス電圧 (High 側)
13	LDON	O	レーザー ON 信号 ("H": ON)
14	VSS	-	GND 端子
15	AVSS	-	GND 端子
16	AVDD	I	電源端子
17	VDD	I	電源端子
18	TRV	O	トラバース強制送り出力
19	TVD	O	トラバースドライブ出力

ピン No.	記 号	I/O 区分	説 明
20	FOD	O	フォーカスドライブ出力
21	TRD	O	トラッキングドライブ出力
22	KICK	O	キックパルス出力
23	/TEST	I	テスト用端子 (通常: "H")
24	VSS	-	GND 端子
25	CLVS	I	スピンドルサーボ状態信号 ("H": CLV, "L": ラフサーボ)
26	/TRON	O	トラッキングサーボ ON 信号 ("L": ON)
27	MDATA	I	マイコンコマンドデータ入力
28	MCLK	I	マイコンコマンドクロック信号入力
29	MLD	I	マイコンコマンドロード信号入力
30	SENSE	O	センス信号出力
31	/FLOCK	O	フォーカスサーボ引込信号 ("L": 引込状態)
32	/TLOCK	O	トラッキングサーボ引込信号 ("L": 引込状態)
33	/RST	I	リセット入力 ("L": リセット)
34	XI	I	クロック入力 (f XI=16.9344MHz)
35 38	T0 T3	O	テスト用端子 (通常: OPEN)
39 41	T4 T6	I	テスト用端子 (通常: "L")
42	VDET	I	振動検出信号入力 ("H": 検出)
43	TBAL	O	トラッキングバランス調整出力
44	TRCRS	I	トラッククロス信号入力

## ● IC301 (MN6626) : デジタル信号処理

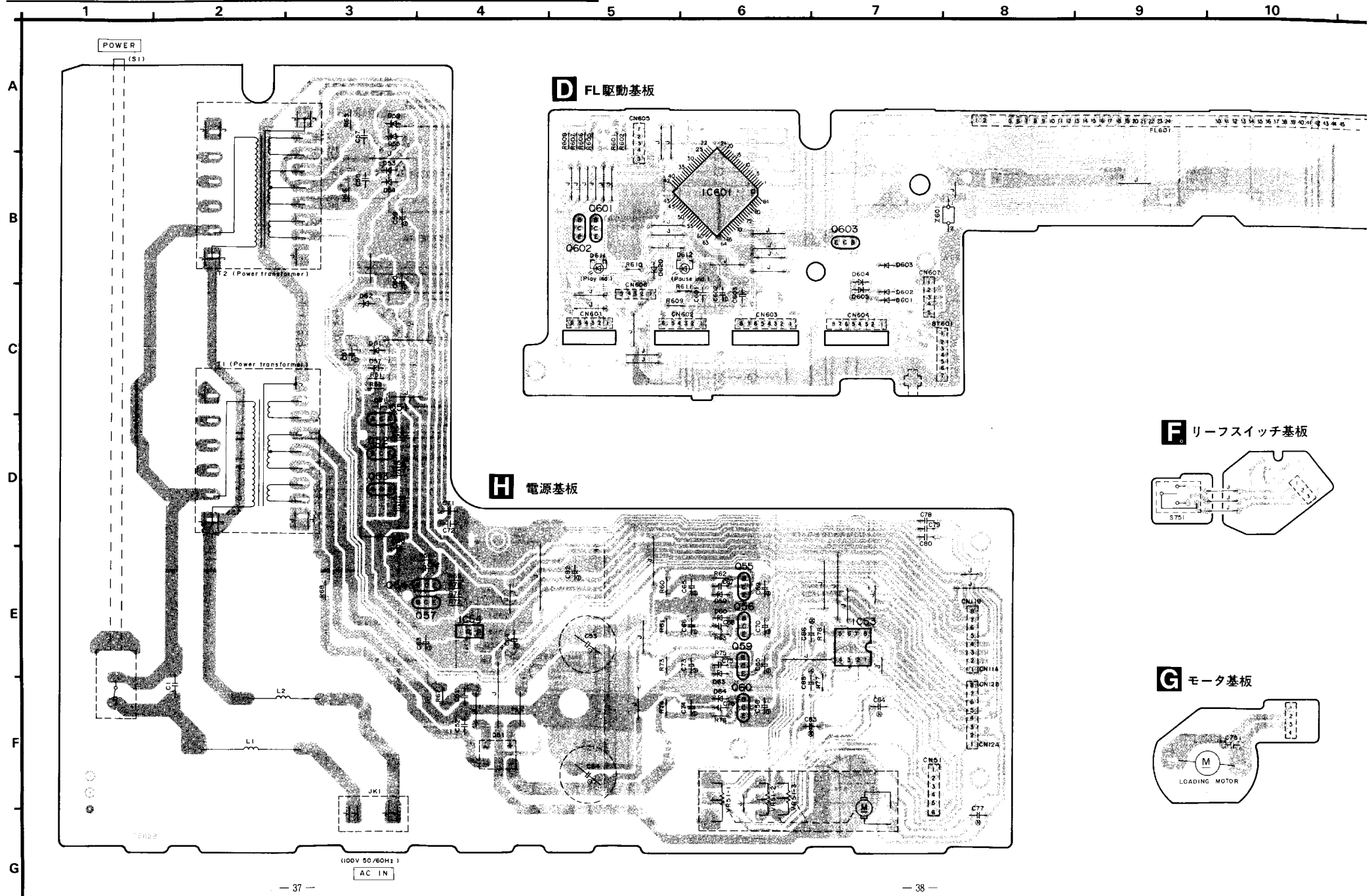
ピン No.	記 号	I/O 区分	説 明
1	AVSS	—	GND 端子
2	IREF	I	基準電流入力端子
3	ARF	I	RF 信号入力端子
4	DRF	I	DSL 用バイアス端子(未使用でオープン)
5	DSLIF	O	DSL 用ループフィルター端子
6	PLLIF	I/O	PLL 用ループフィルター端子
7	AVDD	I	電源端子
8	RSEL	I	RF 信号極性指定端子 明レベル“H”の時 RSEL=“H” 明レベル“L”の時 RSEL=“L”
9 ↙ 16	TBUS 7 ↘ TBUS 0	O	テスト用端子 (通常: OPEN)
17	FLAG	O	フラグ出力端子
18	IPFLAG	O	補間フラグ (“H”: 補間)
19	FCLK	O	水晶系フレームクロック (f FCLK=7.35kHz) (未使用でオープン)
20	BYTCK	O	バイトクロック (未使用でオープン)
21	WDCK	O	ワードクロック (未使用でオープン)
22	/RST	I	リセット入力
23	TX	O	デジタル・オーディオ・インターフェ イス出力信号
24	LDG	O	Lch デグリッチ信号 (未使用でオープン)
25	RDG	O	Rch デグリッチ信号 (未使用でオープン)
26	SRDATA	O	シリアルデータ出力
27	SCK	O	SRDATA 用ビットクロック
28	LRCK	O	L、R 識別信号
29	XCK	O	水晶発振クロック出力 (f XCK=16.9344MHz) (未使用でオープン)
30	PMCK	O	水晶発振の 1/192 分周クロック信号 (f PMCK=88.2kHz) (未使用でオープン)
31	CSEL	I	テスト用端子 (通常: “L”) (未使用で GND に接続)
32	PSEL	I	テスト用端子 (通常: “L”) (未使用で GND に接続)
33	X1	I	水晶発振回路入力端子 (f=16.9344MHz)
34	X2	O	水晶発振回路出力端子 (f=16.9344MHz) (未使用でオープン)
35	VSS	—	GND 端子
36	SUBQ	O	サブコード Q コード出力
37	SQCK	I	サブコード Q レジスタ用外部クロック
38	/CLDCK	O	サブコードフレームクロック信号 (f CLDCK=7.35kHz) (未使用でオープン)

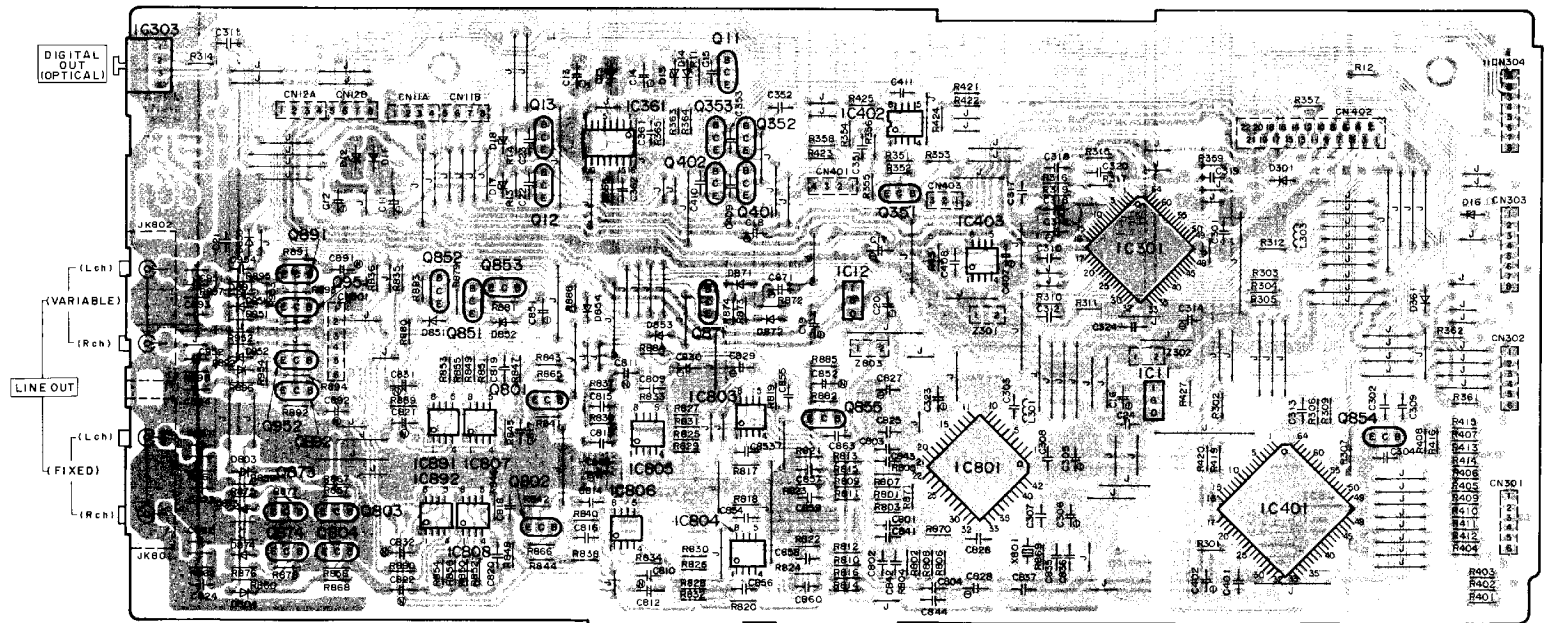
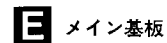
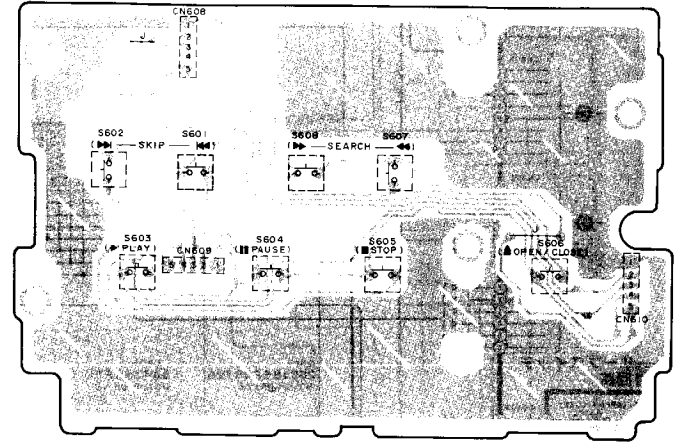
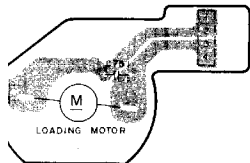
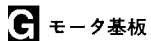
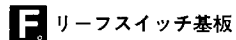
ピン No.	記 号	I/O 区分	説 明
39	BLKCK	O	サブコードブロッククロック信号 (f BLKCK=75Hz)
40	DEMPH	O	ディエンファシス ON 信号 (“H”: ON) (未使用でオープン)
41	MEMP	I	エンファシス信号入力 (デジタル・オーディオ・インター フェイス用)
42	MLD	I	マイコンコマンドロード信号入力 (“L”: LOAD)
43	MCLK	I	マイコンコマンドクロック信号入力
44	MDATA	I	マイコンコマンドデータ入力
45	D MUTE	I	ミュート入力 (“H”: ミュート)
46	SMCK	O	MSEL=“H”の時水晶発振の 1/2 分周 クロック信号 (f SMCK=8.4672MHz) MSEL=“L”の時水晶発振の 1/4 分周 クロック信号 (f SMCK=4.2336MHz)
47	STAT	O	ステータス信号 (CRC、CUE、CLVS、 TTSTOP、FCLV、SQOK)
48	CRC	O	サブコード CRC チェック結果 (“H”: OK、“L”: NG) (未使用でオープン)
49	SUBC	O	サブコード・シリアル出力データ (未使用でオープン)
50	SBCK	I	サブコード・シリアル出力用クロック 入力 (未使用で GND に接続)
51	/TRON	I	トラッキング・サーボ ON 信号 (“L”: ON)
52	CLVS	O	スピンドルサーボ位同期状態信号 (“H”: CLV、“L”: ラフサーボ)
53	PC	O	スピンドルモータ ON 信号 (“L”: ON)
54	ECM	O	スピンドルモータ駆動信号 (強制 モード出力)
55	ECS	O	スピンドルモータ駆動信号 (サーボ誤差信号出力)
56	VDD	I	電源端子
57	/TEST	I	テスト用端子 (通常: “H”)
58	SSEL	I	SUBQ 端子出力モード切換端子 (“H”: Q コードバッファ使用モード)
59	MSEL	I	SMCK 端子出力周波数切換端子 (“H”: SMCK=8.4672MHz, “L”: SMCK=4.2336MHz) (未使用で GND に接続)
60	RESY	O	フレーム同期の再同期信号 (“H”: 同期、 “L”: 同期はずれ) (未使用でオープン)
61	DO	I	ドロップアウト信号 (“H”: ドロップアウト)
62	EFM	O	EFM 信号出力 (未使用でオープン)
63	PCK	O	PLL 抽出クロック出力 (f PCK=4.3218MHz) (未使用でオープン)
64	PDO	O	EFM 信号と PCK 信号との位相比較 信号 (未使用でオープン)

## IC、トランジスタ、ダイオードの脚配置図

<b>BA4558FT1</b> 	<b>M51953BFPTA</b> <b>M5219FPTA</b> <b>NJM4580ED-T1</b> 	<b>TC7SU04FT85R</b> 	<b>TCA0372DM2R2</b> 	<b>AN8800SCE2</b> 
<b>NJM4580DD</b> 	<b>AN8377N</b> 	<b>MN6476</b> 	<b>MN6650</b> 	<b>MN1554PKK6</b> <b>MN6626</b> 
<b>MND1616PKP1</b> 	<b>M5218AL</b> 	<b>LM2940T5M</b> 	<b>M5278L05TA</b> 	<b>RCDHC-278</b> 
<b>TOTX174-A</b> 	<b>2SA1309QRSTA</b> <b>2SC3311QRSTA</b> <b>2SD1450RSTTA</b> 			<b>2SB1357DEFTA</b> <b>2SD2037DEFTA</b> 
	<b>2SA1547QTV2</b> <b>2SB1238QSTV6</b> <b>2SB1240QRTV6</b> <b>2SD1862QRTV6</b>	<b>MA723TA</b> <b>1SS254TA</b> <b>SVD1SR35200V</b> 	<b>MA4082MTA</b> <b>MA4091MTA</b> <b>MA4056MTA</b> 	<b>MA4120MTA</b> <b>MA4330MTA</b> 
<b>SVDRDF02M</b> 	<b>SVGDAY7851</b> <b>SVGDPG7851Y</b> 			

**プリント基板結線図**（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。）





20

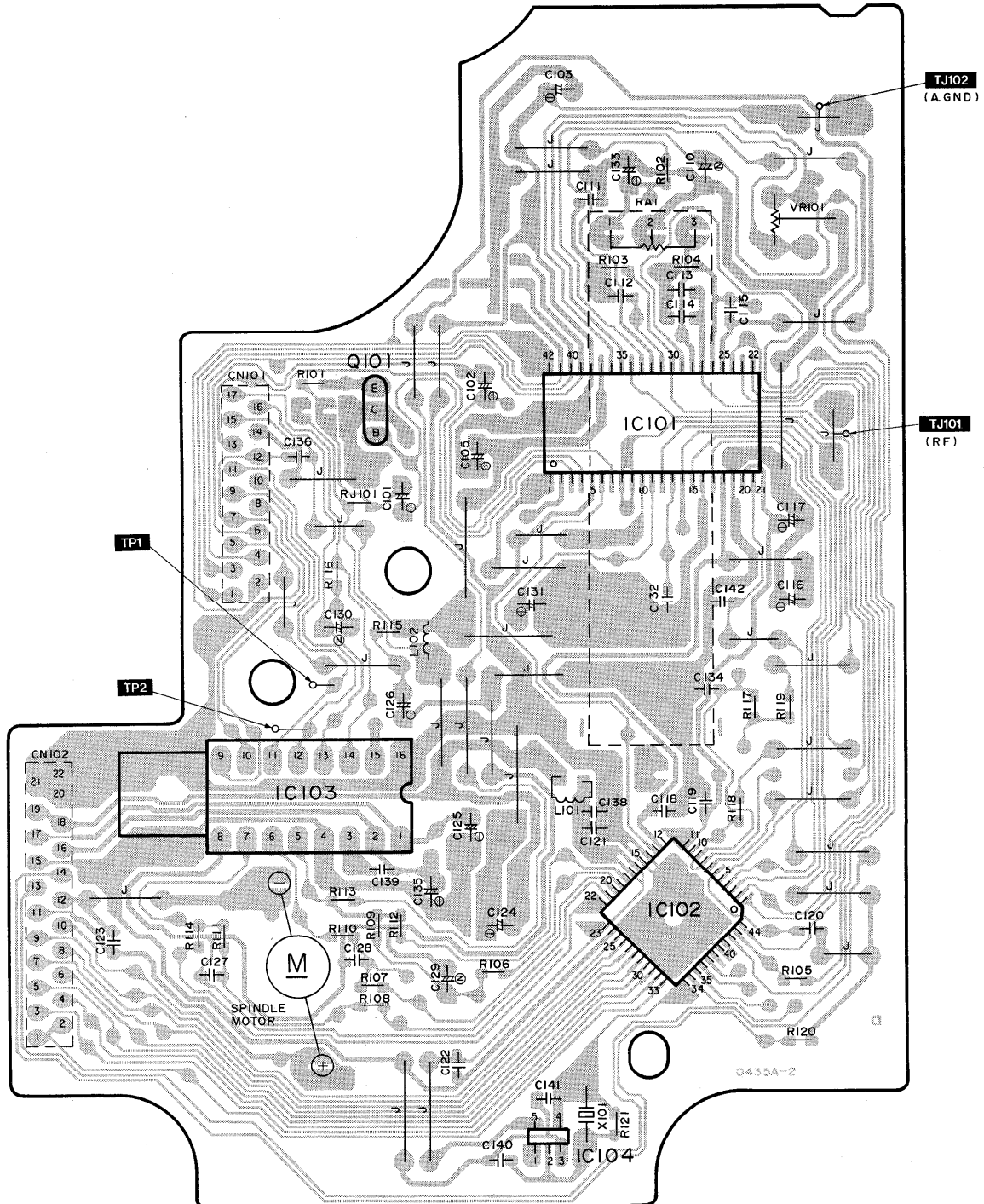
21

22

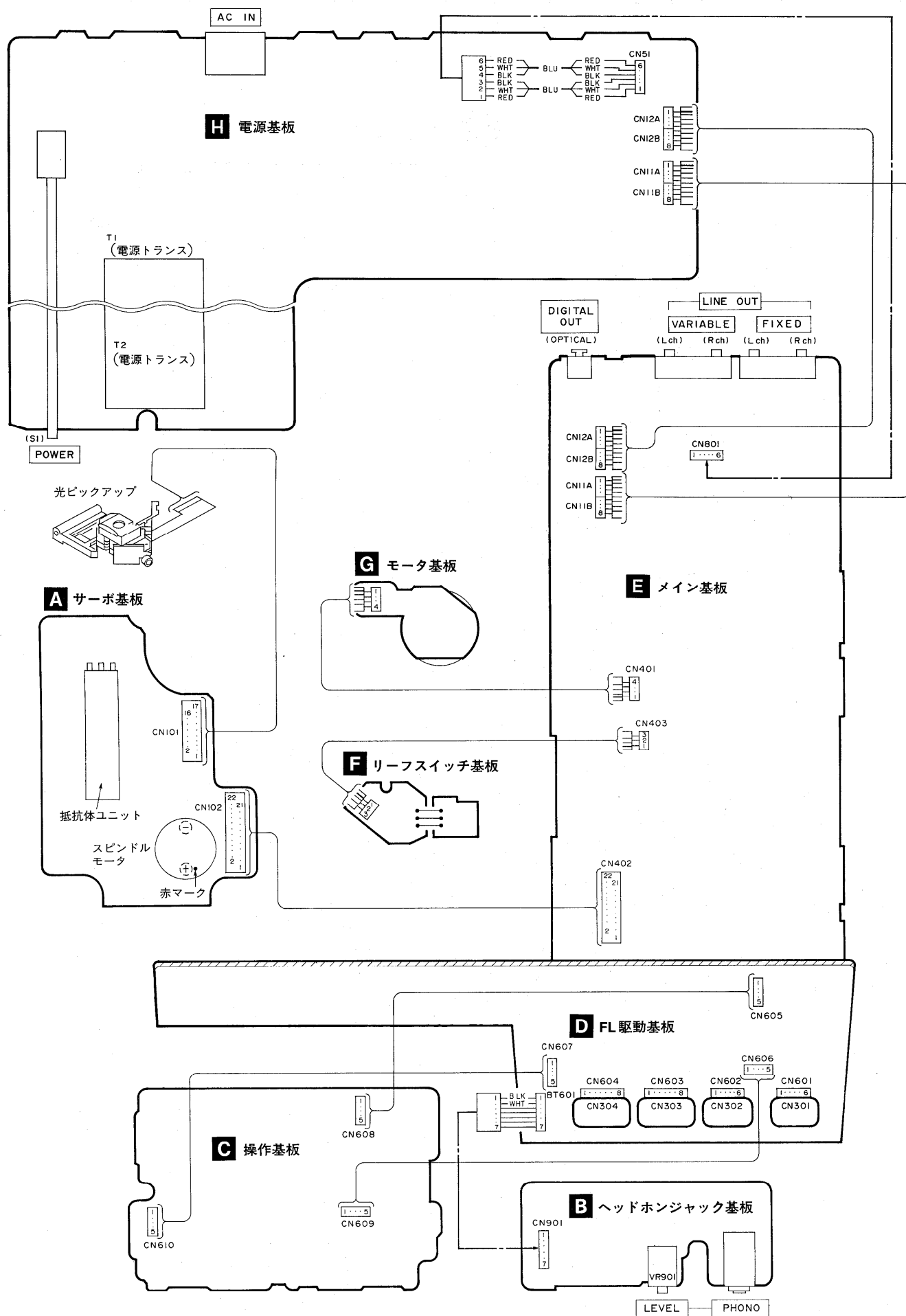
23

24

# A サーボ基板



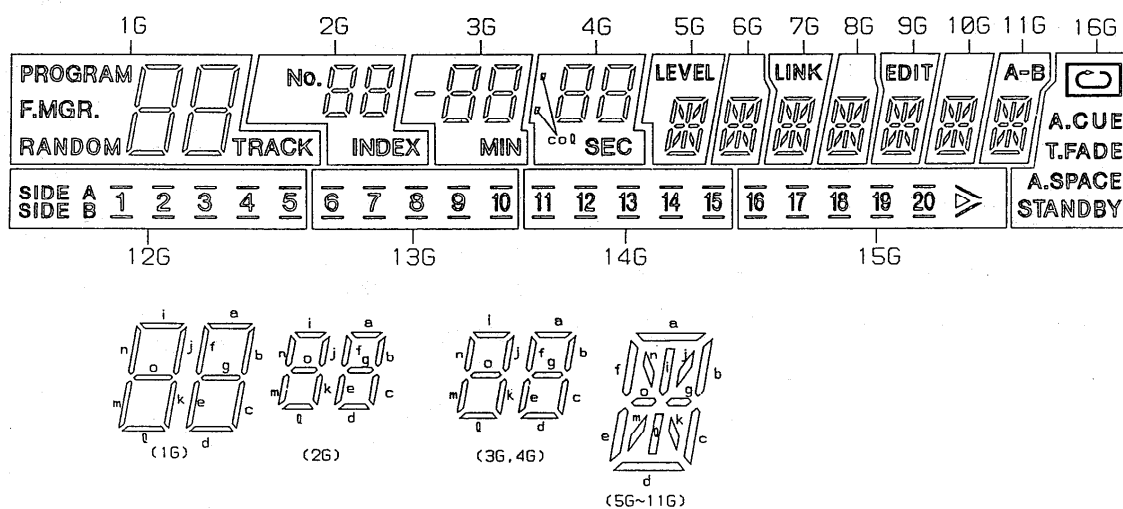
## プリント基板結線図





## FL(蛍光表示管)の内部結線図

### ●グリッド結線図



### ●アノード接続表

[illegible]

### ●ピン接続表

[illegible]

- 1) F1,F2 --- Filament  
2) NP ----- No pin  
3) 1G~16G --- Grid

**Technics****サービス会社、販売会社用****コンパクト  
ディスクプレーヤ****SL-P900****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（1991年 7月現在）

**100,000 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.								
IC11	IC, 定電圧	M5278L05TA	1	001 062 8097 9	120	140	200		○
IC12	IC, 定電圧	M5278L05TA	1	001 062 8097 9	120	140	200		○
IC53	IC, 定電圧	NJM4580DD	1	001 062 9494 6	180	210	300		
IC54	IC, 定電圧	LM2940T5	1	001 061 6839 8	160	190	270		
IC101	IC, サーボ アンプ	AN8800SCE2	1	001 062 7068 8	480	560	800		
IC102	IC, サーボ フ ロセッサ	MN6650	1	001 062 5611 5	1800	2100	3000		
IC103	IC, コイル駆動	AN8377N	1	001 062 1651 3	420	490	700		
IC104	IC, インバ ータ	TC7SU04FT85R	1	001 062 1558 9	60	70	100		
IC301	IC, デ ジ タル信号処理	MN6626	1	001 062 5610 6	1400	1600	2300		
IC303	IC, デ ジ タル出力	T0TX174-A	1	003 410 9752 3	850	1000	1450		
IC361	IC, ボ リウムモータ駆動	TCA0372DM2R2	1	001 062 9267 5	180	210	300		○
IC401	IC, システムコントロール	MN1554PKK6	1	001 062 7406 0	900	1100	1550		
IC402	IC, モータ駆動	SVIBA4558F	1	001 061 5052 9	130	150	210		
IC403	IC, リセット信号発生	M51953BFPTA	1	001 062 2166 7	120	140	200		
IC601	IC, システムコントロール&FLD ライブ	MND1616PKP1	1	001 063 0272 9	1400	1600	2300		○
IC602	IC, リモコン受光器	RCDHC-278	1	001 106 7458 7	290	350	500		
IC801	IC, デ ジ タルフィルタ&D/A コンバ ータ	MN6476	1	001 062 8083 5	1400	1600	2300		○
IC803	IC, 差動アンプ	NJM4580ED	1	001 062 8098 8	180	210	300		○
IC804	IC, 差動アンプ	NJM4580ED	1	001 062 8098 8	180	210	300		○
IC805	IC, 差動アンプ	NJM4580ED	1	001 062 8098 8	180	210	300		○
IC806	IC, 差動アンプ	NJM4580ED	1	001 062 8098 8	180	210	300		○
IC807	IC, 差動アンプ	NJM4580ED	1	001 062 8098 8	180	210	300		○
IC808	IC, 差動アンプ	NJM4580ED	1	001 062 8098 8	180	210	300		○
IC891	IC, バ ッファアンプ	M5219FP	1	001 062 4023 3	120	140	200		
IC892	IC, バ ッファアンプ	M5219FP	1	001 062 4023 3	120	140	200		
IC901	IC, バ ッファアンプ	M5218L	1	001 060 3798 7	150	180	260		
	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	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
Q11	トランジ スタ	2SB1238QSTV6	1	001 030 9197 0	45	50	70		
Q12	トランジ スタ	2SC3311A-Q	1	001 030 5279 5	15	20	30		
Q13	トランジ スタ	2SA1309A-R	1	001 030 6079 7	20	25	40		
Q51	トランジ スタ	2SD2037DEFTA	1	001 030 9265 5	60	70	100		
Q52	トランジ スタ	2SD2037DEFTA	1	001 030 9265 5	60	70	100		
Q53	トランジ スタ	2SD2037DEFTA	1	001 030 9265 5	60	70	100		
Q54	トランジ スタ	2SB1357DEFTA	1	001 030 9250 2	80	95	135		
Q55	トランジ スタ	2SD1862QRTV6	1	001 030 9212 8	45	50	70		
Q56	トランジ スタ	2SB1240-P	1	001 030 7395 4	45	50	70		
Q57	トランジ スタ	2SB1357DEFTA	1	001 030 9250 2	80	95	135		
Q59	トランジ スタ	2SD1862QRTV6	1	001 030 9212 8	45	50	70		
Q60	トランジ スタ	2SB1240-P	1	001 030 7395 4	45	50	70		
Q101	トランジ スタ	2SA1547QTV2	1	001 030 8949 8	25	30	50		
Q351	トランジ スタ	DTA124ESTP	1	001 030 8486 8	30	35	55		
Q352	トランジ スタ	2SD1862QRTV6	1	001 030 9212 8	45	50	70		
Q353	トランジ スタ	2SB1240-P	1	001 030 7395 4	45	50	70		
Q401	トランジ スタ	2SD1862QRTV6	1	001 030 9212 8	45	50	70		
Q402	トランジ スタ	2SB1240-P	1	001 030 7395 4	45	50	70		
Q601	トランジ スタ	DTC114ESTP	1	001 030 5025 5	70	80	120		
Q602	トランジ スタ	DTC114ESTP	1	001 030 5025 5	70	80	120		
Q603	トランジ スタ	DTC124EST	1	001 030 7168 3	40	45	65		
Q801	トランジ スタ	2SC3311A-Q	1	001 030 5279 5	15	20	30		
Q802	トランジ スタ	2SC3311A-Q	1	001 030 5279 5	15	20	30		
Q803	トランジ スタ	2SD1450RTA	1	001 030 9914 5	25	30	50		
Q804	トランジ スタ	2SD1450RTA	1	001 030 9914 5	25	30	50		
Q851	トランジ スタ	DTA114ESTP	1	001 030 5275 9	70	80	120		
Q852	トランジ スタ	DTA124ESTP	1	001 030 8486 8	30	35	55		
Q853	トランジ スタ	DTC124EST	1	001 030 7168 3	40	45	65		
Q854	トランジ スタ	DTC124EST	1	001 030 7168 3	40	45	65		
Q855	トランジ スタ	DTA124ESTP	1	001 030 8486 8	30	35	55		
Q871	トランジ スタ	DTA124ESTP	1	001 030 8486 8	30	35	55		
Q873	トランジ スタ	2SC3311A-Q	1	001 030 5279 5	15	20	30		
Q874	トランジ スタ	2SC3311A-Q	1	001 030 5279 5	15	20	30		
Q891	トランジ スタ	2SD1450RTA	1	001 030 9914 5	25	30	50		
Q892	トランジ スタ	2SD1450RTA	1	001 030 9914 5	25	30	50		
Q901	トランジ スタ	2SC3311A-Q	1	001 030 5279 5	15	20	30		
Q902	トランジ スタ	2SC3311A-Q	1	001 030 5279 5	15	20	30		
Q903	トランジ スタ	2SD1450RTA	1	001 030 9914 5	25	30	50		
Q904	トランジ スタ	2SD1450RTA	1	001 030 9914 5	25	30	50		
Q951	トランジ スタ	2SC3311A-Q	1	001 030 5279 5	15	20	30		
Q952	トランジ スタ	2SC3311A-Q	1	001 030 5279 5	15	20	30		
	ダイオード								
D11 Δ	ダ イオード	SVD1SR35200A	1	001 032 3951 4	25	30	50		
D12 Δ	ダ イオード	SVD1SR35200A	1	001 032 3951 4	25	30	50		
D13 Δ	ダ イオード	SVD1SR35200A	1	001 032 3951 4	25	30	50		
D14 Δ	ダ イオード	SVD1SR35200A	1	001 032 3951 4	25	30	50		
D15	ダ イオード	MA4330MTA	1	001 033 0810 3	20	25	40		
D16	ダ イオード	MA4091-M	1	001 032 7213 5	35	40	60		
D17	ダ イオード	MA4120	1	001 032 7292 0	35	40	60		
D18	ダ イオード	MA4120	1	001 032 7292 0	35	40	60		
D51	ダ イオード	SVDRDF02M	1	001 032 8766 3	140	160	230		
D52 Δ	ダ イオード	SVD1SR35200A	1	001 032 3951 4	25	30	50		
D53 Δ	ダ イオード	SVD1SR35200A	1	001 032 3951 4	25	30	50		
D54 Δ	ダ イオード	SVD1SR35200A	1	001 032 3951 4	25	30	50		

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
CN610	ソケット (5P)	SJS50581BB	1	003 403 7349 9	60	70	100		
CN801	コネクタ (6P)	RJT029W06VT	1	003 402 3990 1	25	30	50		
CN901	コネクタ (7P)	RJP7G17ZA	1	003 402 2898 0	50	60	90		
CN11A	コネクタ (4P) (メイン)	RJS1A1704	1	003 404 1298 2	60	70	100		
CN11A	コネクタ (4P) (電源)	RJS1A1704	1	003 404 1298 2	60	70	100		
CN12A	コネクタ (4P) (メイン)	RJS1A1704	1	003 404 1298 2	60	70	100		
CN12A	コネクタ (4P) (電源)	RJS1A1704	1	003 404 1298 2	60	70	100		
CN11B	コネクタ (4P) (メイン)	RJS1A1704	1	003 404 1298 2	60	70	100		
CN11B	コネクタ (4P) (電源)	RJS1A1704	1	003 404 1298 2	60	70	100		
CN12B	コネクタ (4P) (メイン)	RJS1A1704	1	003 404 1298 2	60	70	100		
CN12B	コネクタ (4P) (電源)	RJS1A1704	1	003 404 1298 2	60	70	100		
	ジャック								
JK1 △	ACインレット	SJSD16	1	003 400 7436 6	60	70	100		
JK801	ラインアウトジ ャック	RJH3201A	1	003 411 0128 2	180	210	300		
JK802	ラインアウトジ ャック	RJH3201A	1	003 411 0128 2	180	210	300		
JK901	ヘッド ホンゾ ャック	QJA0455ZC-A	1	003 400 9676 4	75	90	130		
	磁器抵抗素子								
RA1	抵抗体ユニット	EWS7M0A00Q53	1	001 174 9861 0	280	330	470		
	包装部品								
P1	包装箱一式	RFKTLP900-A	1	015 972 3249 1	1200	1400	2000		○
P1-1	包装箱	RPG1029	1	015 971 6640 1	1200	1400	2000		○
P1-2	当て	RPN0549	1	015 977 4706 8	240	280	400		○
P1-3	トレイ当て	RPQ0179	1	015 974 0148 7	60	70	100		○
P2	保護袋 (本体)	SPP730	1	016 978 0378 7	120	140	200		
P3	付属品箱	SPSD152	1	016 977 3601 2	50	60	90		
P4	保護袋 (保証書)	RPF0079	1	015 978 0900 9	25	30	50		○
P5	保護袋 (F.B.)	SPB1061	1	016 918 0104 7	20	25	40		
P6	保護袋 (コード)	XZB26X17C03	1	016 978 0526 3	5	10	20		
P7	保護シート	RPH0100	1	015 979 0670 9	60	70	100		○
P8	クラフト紙	RPH0101	1	015 979 0671 8	120	140	200		○
P9	保護シート	RPH0086	1	015 979 0652 1	25	30	50		
P10	ダンボールパット	RPQ0198	1	015 974 0149 6	120	140	200		○
	付属部品								
A1	取扱説明書	RQT1222-S	1	015 983 8763 7	240	280	400		○
A2	保証書	RQA0073	1	015 987 0389 1	25	30	50		○
A3	消費者相談一覧表	RQCB0040	1	015 989 2646 5	25	30	50		
A4	アライスカート	RQCB0296T	1	015 984 1039 1	60	70	100		○
A5	リモコン	RAK-SL514W	1	015 915 0410 3	1400	1600	2300		○
A5-1	リモコン電池ふた	RKK0020-1H	1	015 820 9996 6	60	70	100		●
A6	ステレオシンコード	SFDHM03N02	1	003 492 5453 9	1000	1200	1700		
A7 △	電源コード	SJAD2	1	003 490 4644 8	230	270	390		

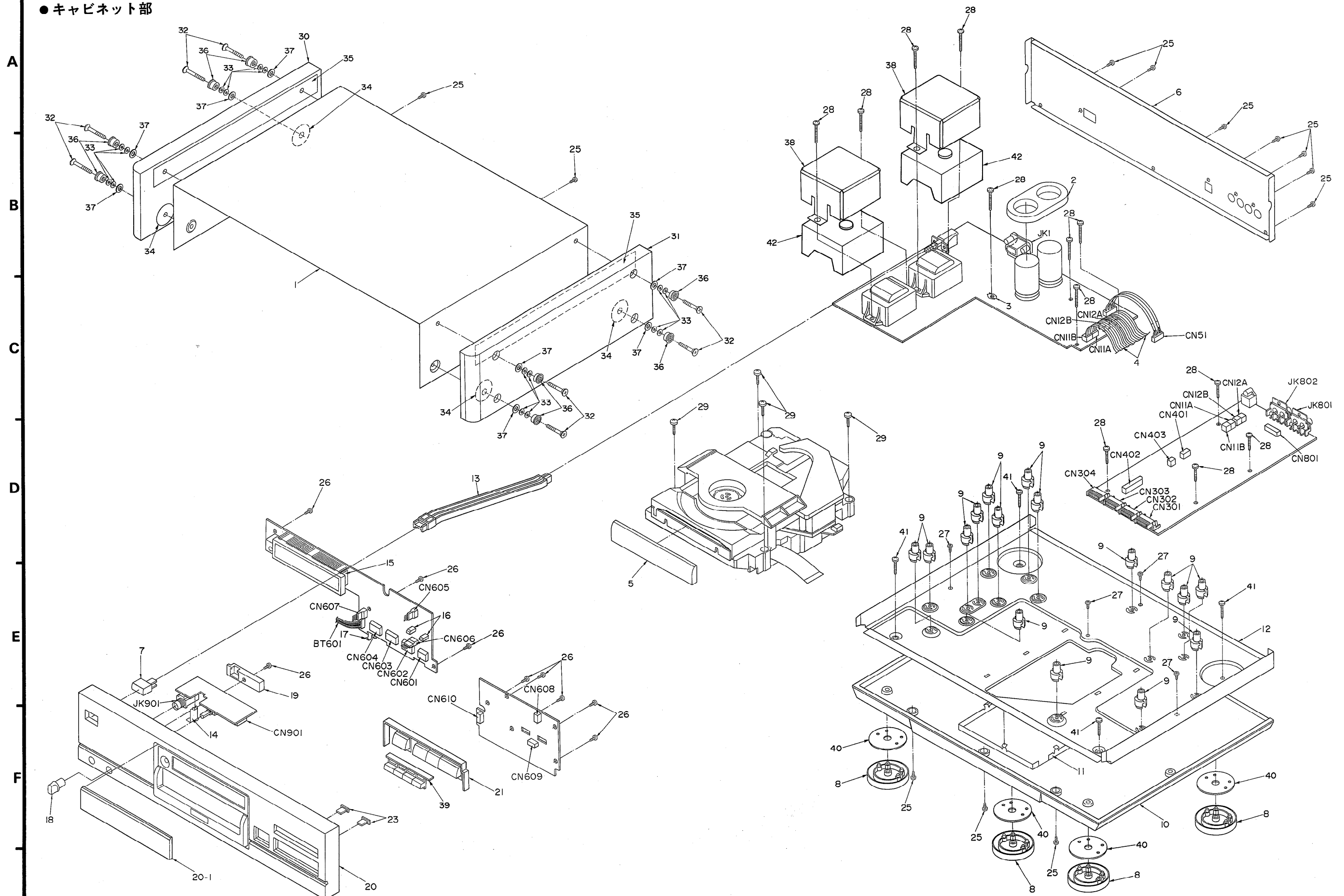
図面番号	部品名・用途	品 番	員 数	部品コード	販売会社 渡し価格	標準 卸価格	¥	備 考	新 部 品
D55 Δ	ダ イオト	SVD1SR35200A	1	001 032 3951 4	25	30	50		
D57	ダ イオト	MA4082MTA	1	001 032 6191 8	35	40	60		
D58	ダ イオト	MA4082MTA	1	001 032 6191 8	35	40	60		
D59	ダ イオト	MA4091-M	1	001 032 7213 5	35	40	60		
D60	ダ イオト	MA4091-M	1	001 032 7213 5	35	40	60		
D61 Δ	ダ イオト	SVD1SR35200A	1	001 032 3951 4	25	30	50		
D62 Δ	ダ イオト	SVD1SR35200A	1	001 032 3951 4	25	30	50		
D63	ダ イオト	MA4091-M	1	001 032 7213 5	35	40	60		
D64	ダ イオト	MA4091-M	1	001 032 7213 5	35	40	60		
D301	ダ イオト	1SS254TA	1	001 033 2479 6	15	20	30		
D361	ダ イオト	MA723TA	1	001 033 2620 9	50	60	90		
D601	ダ イオト	1SS254TA	1	001 033 2479 6	15	20	30		
D602	ダ イオト	1SS254TA	1	001 033 2479 6	15	20	30		
D603	ダ イオト	1SS254TA	1	001 033 2479 6	15	20	30		
D604	ダ イオト	1SS254TA	1	001 033 2479 6	15	20	30		
D605	ダ イオト	1SS254TA	1	001 033 2479 6	15	20	30		
D611	LED (ミト リ)	SVGDPG7851Y	1	001 033 0894 3	45	50	70		
D612	LED (アソバ ー)	SVGDAY7851	1	001 033 0893 4	45	50	70		
D620	ダ イオト	MA4056MTA	1	001 033 0270 9	35	40	60		
D803	ダ イオト	1SS254TA	1	001 033 2479 6	15	20	30		
D804	ダ イオト	1SS254TA	1	001 033 2479 6	15	20	30		
D851	ダ イオト	MA723TA	1	001 033 2620 9	50	60	90		
D852	ダ イオト	1SS254TA	1	001 033 2479 6	15	20	30		
D853	ダ イオト	1SS254TA	1	001 033 2479 6	15	20	30		
D854	ダ イオト	1SS254TA	1	001 033 2479 6	15	20	30		
D855	ダ イオト	1SS254TA	1	001 033 2479 6	15	20	30		
D871	ダ イオト	1SS254TA	1	001 033 2479 6	15	20	30		
D872	ダ イオト	1SS254TA	1	001 033 2479 6	15	20	30		
D873	ダ イオト	1SS254TA	1	001 033 2479 6	15	20	30		
D874	ダ イオト	1SS254TA	1	001 033 2479 6	15	20	30		
D891	ダ イオト	1SS254TA	1	001 033 2479 6	15	20	30		
D892	ダ イオト	1SS254TA	1	001 033 2479 6	15	20	30		
D951	ダ イオト	1SS254TA	1	001 033 2479 6	15	20	30		
D952	ダ イオト	1SS254TA	1	001 033 2479 6	15	20	30		
	可変抵抗器								
VR51	ボ リュームUP/DOWN	EUWMJU048B15	1	001 175 0813 9	1400	1600	2300		●
VR101	ベ ストア調整	EVND3AA00B14	1	001 180 2642 1	15	20	30		
VR901	ヘッド ホン音量調整	EVJCB0F02A15	1	001 175 0327 8	100	120	170		
	フェライトビーズ								
Z301	フェライトビーズ	EXCELD35V	1	001 230 3277 1	25	30	50		
Z302	フェライトビーズ	EXCELD35V	1	001 230 3277 1	25	30	50		
Z601	フェライトビーズ	EXCELSA35	1	001 211 7414 1	25	30	50		
Z803	フェライトビーズ	EXCELD35V	1	001 230 3277 1	25	30	50		
	コイル								
L1 Δ	コイル	SLQX400-D	1	001 210 7020 0	120	140	200		
L2 Δ	コイル	SLQX400-D	1	001 210 7020 0	120	140	200		
L101	コイル	RLB0003	1	001 211 7355 5	60	70	100		
L102	コイル	RELJHC6R8KTD	1	003 497 0237 0	60	70	100		
L301	コイル	RLQZP2R2KT-Y	1	001 211 6962 2	50	60	90		
L303	コイル	RLQZP5R6KT-Y	1	001 211 4821 2	50	60	90		

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
L901	コイル	RLQZP3R3KT-Y	1	001 211 5421 0	50	60	90		
L902	コイル	RLQZP3R3KT-Y	1	001 211 5421 0	50	60	90		
L903	コイル	RLQZP3R3KT-Y	1	001 211 5421 0	50	60	90		
	トランス								
T1 Δ	電源トランス	RTP1K4J018	1	001 203 0965 9	750	900	1300		
T2 Δ	電源トランス	RTP1K4J018	1	001 203 0965 9	750	900	1300		
	発振器								
X101	発振子 (16. 9344MHz)	RSXZ16M9M01T	1	001 250 2806 0	120	140	200		
X801	水晶発振子 (33. 8688MHz)	SVQ49U338S	1	001 250 2468 8	170	200	290		
	表示管								
FL601	FL表示管	RSL0068-F	1	001 080 0833 1	1400	1600	2300		
	スイッチ								
S1 Δ	SW, 電源	ESB8249V	1	003 435 5877 0	140	160	230		
S601	SW, スキップ (R)	EVQ21405R	1	003 439 2807 6	25	30	50		
S602	SW, スキップ (F)	EVQ21405R	1	003 439 2807 6	25	30	50		
S603	SW, 演奏	EVQ21405R	1	003 439 2807 6	25	30	50		
S604	SW, 一時停止	EVQ21405R	1	003 439 2807 6	25	30	50		
S605	SW, 停止	EVQ21405R	1	003 439 2807 6	25	30	50		
S606	SW, ディスクトレイ開閉	EVQ21405R	1	003 439 2807 6	25	30	50		
S607	SW, サーチ (R)	EVQ21405R	1	003 439 2807 6	25	30	50		
S608	SW, サーチ (F)	EVQ21405R	1	003 439 2807 6	25	30	50		
S751	SW, オープン/クローズ 検出	RSH2B001	1	003 434 1405 9	120	140	200		
	コネクタ組立								
BT601	コネクタ組立 (7P)	REX0144	1	003 404 2409 9	180	210	300		
	コネクタ&ソケット								
CN51	コネクタ (6P)	REX0351	1	003 404 4851 7	480	560	800		○
CN101	コネクタ (17P)	SJSD1727-1	1	003 404 4788 7	60	70	100		
CN102	コネクタ (22P)	SJSD2227-1	1	003 404 4789 6	120	140	200		
CN301	ソケット (6P)	RJU003K006M1	1	003 400 9715 4	60	70	100		
CN302	ソケット (6P)	RJU003K006M1	1	003 400 9715 4	60	70	100		
CN303	ソケット (8P)	RJU003K008M1	1	003 400 9716 3	60	70	100		
CN304	ソケット (8P)	RJU003K008M1	1	003 400 9716 3	60	70	100		
CN401	コネクタ (4P)	RJS1A1704	1	003 404 1298 2	60	70	100		
CN402	コネクタ (22P)	SJSD2221	1	003 403 9087 4	70	80	120		
CN403	コネクタ (3P)	RJS1A1703	1	003 404 1297 3	60	70	100		
CN601	コネクタ (6P)	RJT003K006M1	1	003 402 3762 1	60	70	100		
CN602	コネクタ (6P)	RJT003K006M1	1	003 402 3762 1	60	70	100		
CN603	コネクタ (8P)	RJT003K008M1	1	003 402 3747 0	60	70	100		
CN604	コネクタ (8P)	RJT003K008M1	1	003 402 3747 0	60	70	100		
CN605	コネクタ (5P)	SJT30549BB1	1	003 404 1919 6	60	70	100		
CN606	コネクタ (5P)	SJT30549BB1	1	003 404 1919 6	60	70	100		
CN607	コネクタ (5P)	SJT30549BB1	1	003 404 1919 6	60	70	100		
CN608	ソケット (5P)	SJS50581BB	1	003 403 7349 9	60	70	100		
CN609	ソケット (5P)	SJS50581BB	1	003 403 7349 9	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
	キャビネット関係部品								
1	キャビネット	RFKKLP900-A	1	015 800 8814 3	2200	2600	3700		○
2	防振スポンジ	RMF0050	1	015 655 0713 8	120	140	200		
3	アース金具	SNE1004-1	1	015 601 1308 3	25	30	50		
4	フラットケーブル (8P)	REZ0316	2	015 990 0198 5	60	70	100		○
5	トレイ飾り	RGK0344A-A	1	015 846 5264 9	360	420	600		○
6	後面板	RGR0064J-A	1	015 805 4563 4	290	350	500		○
7	パワーつまみ	RGU0030-A	1	015 702 8734 9	120	140	200		
8	セット脚	SKL306-H	4	015 828 0443 0	130	150	210		
9	パワー受け	RKQ0089	16	015 847 0576 1	25	30	50		
10	底板	RKU0030-A	1	015 805 4438 8	2200	2600	3700		○
11	シールド板	RMA0470	1	015 632 7479 8	180	210	300		
12	シャーシ	RMK0118C	1	015 630 3689 6	600	700	1000		
13	パワーロッド	RM00048	1	015 712 2665 3	180	210	300		
14	ヘッドホンアース金具	RM00063	1	015 727 1072 5	60	70	100		
15	FLホルダ	RMN0148	1	015 760 0121 8	180	210	300		○
16	LEDホルダ	SHRD169	2	016 652 0990 6	60	70	100		
17	アース金具	SUSD144	1	016 727 0210 9	60	70	100		
18	ヘッドホンボリュームつまみ	RGW0048-A	1	015 700 5964 9	25	30	50		●
19	ヘッドホンおさえ板	RMR0375-K	1	015 652 2004 7	5	10	20		
20	前面パネル (準)	RFKGLP900-A	1	015 841 1730 5	4000	4700	6700		○
20-1	メータ飾り板	RKW0135-1D	1	015 842 2338 0	480	560	800		○
21	操作ボタン	RGU0511C-H	1	015 702 9207 3	480	560	800		○
23	指標	SHRD133	2	016 652 0937 1	30	35	55		
25	ねじ	XTBS3+8JFZ1	12	005 501 2523 0	5	10	20		
26	ねじ	XTB3+8JFZ	9	005 501 3850 4	5	10	20		
27	ねじ	XTB3+10G	4	005 501 2647 9	5	10	20		
28	ねじ	XTB3+20JFZ	12	005 501 5247 9	5	10	20		
29	ねじ	XTB3+8F	4	005 501 0135 6	5	10	20		
30	サイドウット (L)	RGK0423-M	1	015 846 5354 8	3400	4000	5700		○
31	サイドウット (R)	RGK0432-M	1	015 846 5353 9	3400	4000	5700		○
32	ねじ	RHD30024	8	005 504 0890 3	25	30	50		
33	ワッシャ	RHW30001	16	005 512 1066 7	25	30	50		○
34	ウット取り付けゴム	RMG0226	4	015 653 1599 8	120	140	200		○
35	ウット取り付けゴム	RMG0233	2	015 653 1606 6	180	210	300		○
36	ねじ飾り座	SNE99-1	8	015 643 1381 0	60	70	100		
37	ワッシャ	XWE3F13	8	005 513 5940 9	5	10	20		○
38	トランスシールド板	RM00145	2	015 727 1154 4	420	490	700		○
39	サブボタン	RGU0600-A	1	015 702 9208 2	360	420	600		○
40	セット脚スぺーサ	SHG6405-1	4	015 643 1382 9	110	130	190		
41	ねじ	XTB4+25FFZ	4	005 501 6425 5	5	10	20		○
42	防振ゴムキャップ	RMG0252-K	2	015 653 1624 4	180	210	300		○

## 展開図

## ●キャビネット部



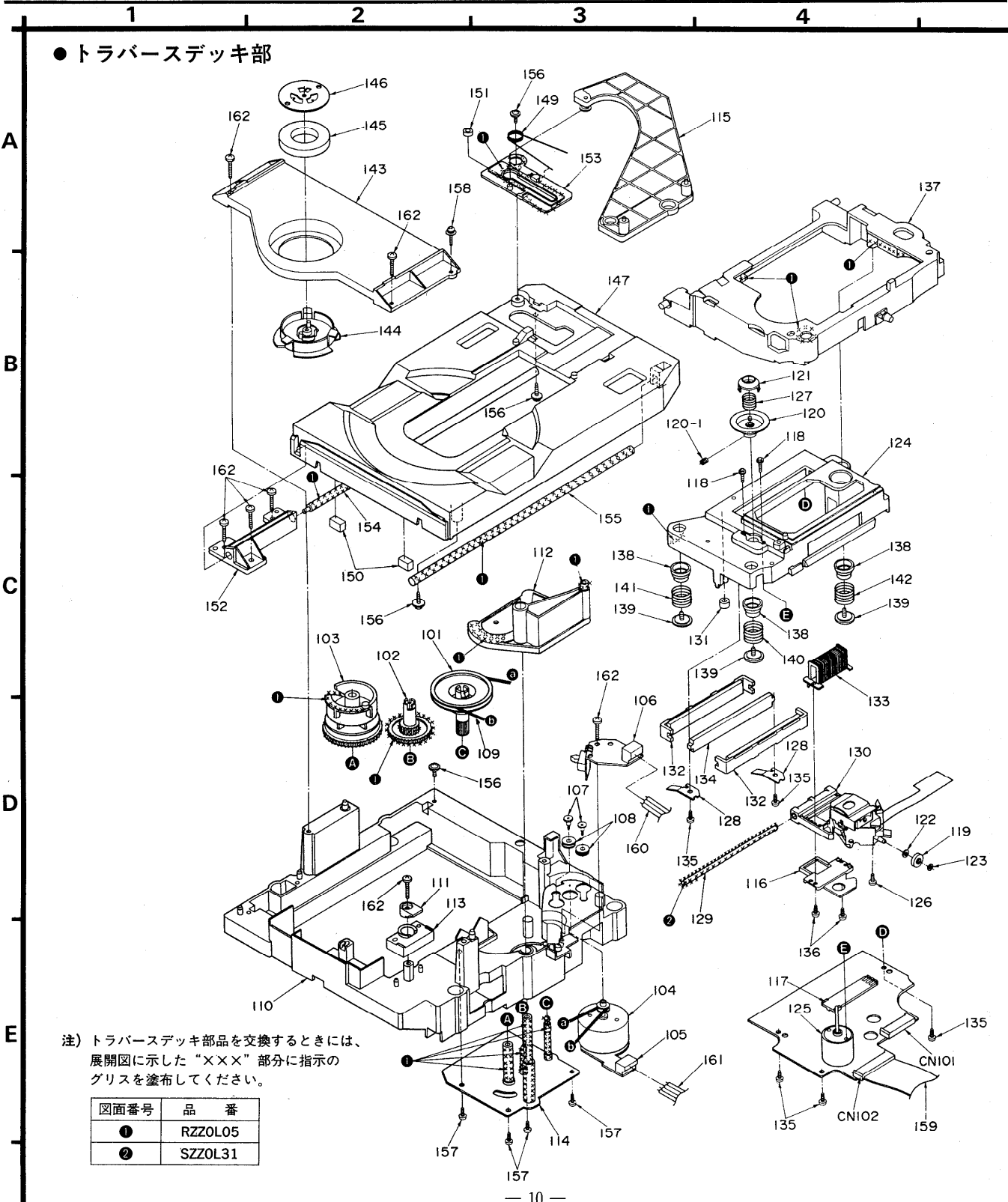


図面番号	部品名・用途	品 番	員 数	部品コード	販売会社 渡し価格	標準 卸価格	¥	備 考	新 部 品
	トラバースデッキ関係部品								
101	ア ーリーギ ャ	RDG0154	1	015 745 1643 0	60	70	100		
102	減速ギ ャ	RDG0155	1	015 745 1644 9	60	70	100		
103	駆動カム	RDK0015-1	1	015 716 0120 9	60	70	100		
104	モータ組立	REM0026	1	002 311 7116 3	360	420	600		
105	コネクタ (4P) (CN401)	SJT30444-H	1	003 410 7711 0	60	70	100		
106	コネクタ (3P) (CN403)	SJT30344-H	1	003 410 9076 6	60	70	100		
107	ねじ	RHD26002	2	005 501 5831 9	25	30	50		
108	モータクッションゴ ム	RHG3032ZA	2	015 653 1094 8	20	25	40		
109	ベ ルト	RMG0121	1	015 653 1489 3	60	70	100		
110	ローデ ィング ベ ース	RMR0381-2	1	015 652 2042 1	600	700	1000		
111	軸受 (R)	RMR0384-3	1	015 652 2074 3	60	70	100		
112	駆動板	RMR0386-2	1	015 652 2029 8	120	140	200		
113	軸受板	RMR0411-2	1	015 652 2076 1	60	70	100		
114	ギ ャベ ース組立	RXA0093	1	015 632 7467 2	240	280	400		
115	回動レバ ー組立	RXL0066	1	015 718 5656 2	120	140	200		
116	プ ラシホルダ ー	SHRD176-E	1	001 211 6905 1	120	140	200		
117	ボ ーションメーターホルダ ー	SJED10	1	003 492 7722 9	25	30	50		
118	ねじ	RMQ0048	2	015 650 5766 0	5	10	20		
119	ローラー	RMR0463	1	015 652 2045 8	60	70	100		
120	ターンテーブ ル組立	SD0D28-2E	1	015 766 0252 8	280	330	470		
120-1	ねじ	XXE26D5	1	005 500 5095 2	5	10	20		
121	芯出しリング	SD0D29-2	1	005 512 0874 7	60	70	100		
122	ワッシャ	SHWD33	1	016 643 1143 4	20	25	40		
123	ワッシャ	SHWD34	1	016 643 1144 3	10	15	25		
124	トラバ ースベ ース	SISD22-5	1	015 780 0399 8	380	450	640		
125	スピ ント ルモータ	SJGDRF310T-2	1	002 316 0800 3	380	450	640		
126	ねじ	SNSD31	1	005 500 8734 2	10	15	25		
127	T. T. ばね	SRQA010N04	1	017 726 0412 8	15	20	30		
128	軸押え板	SUWD112-2	2	015 630 3534 4	20	25	40		
129	ガ イド 軸	SUXD123-1	1	016 634 0202 5	120	140	200		
130	光ビ ックアップ	S0AD70A	1	001 271 0766 2	2800	3300	4700		
131	ストッパ ーゴ ム	SHGD148	1	016 653 1300 3	10	15	25		
132	ヨークA	RFKNLPC363P	2	003 453 0452 9	120	140	200		
133	コイル組立	S0RD46-E	1	001 211 7697 6	180	210	300		
134	ヨークB	S0YD22-1	1	003 453 0454 7	60	70	90		
135	ねじ	XTB3+10G	5	005 501 2647 9	5	10	20		
136	ねじ	SNSD39	2	005 504 0342 6	5	10	20		
137	サブ ベ ース組立	RXQ0157	1	015 630 3693 0	290	350	500		
138	フローティング ゴ ム	SHGD153-1	3	016 653 1303 0	20	25	40		
139	ねじ	SNSD33	3	005 500 8738 8	30	35	55		
140	フローティング ばね (黒)	SUSD136-3	1	015 726 3900 1	20	25	40		
141	フローティング ばね (金)	SUSD137-1	1	016 726 1101 4	20	25	40		
142	フローティング ばね (銀)	SUSD145-1	1	016 726 1100 5	20	25	40		
143	クランプ 板	RMR0385-1	1	015 652 2016 3	180	210	300		
144	クランパ ー	SIRD51-1	1	016 645 0178 7	30	35	55		
145	マグ ネット	S0MD4	1	003 453 0241 8	70	80	120		
146	ヨーク	S0YD2	1	016 634 0111 7	20	25	40		
147	デ ィスクトレイ	RFKNLP900AA	1	015 821 0281 5	2800	3300	4700		○
149	トレイ逃げばね	RME0074	1	015 728 1695 5	25	30	50		
150	トレイクッションゴ ム	RMG0199	2	015 653 1578 3	25	30	50		
151	クッションゴ ム	RMG0200	1	015 653 1579 2	25	30	50		
152	軸受 (L)	RMR0383-1	1	015 652 2027 0	60	70	100		
153	スライト 板	RMR0412-2	1	015 652 2044 9	25	30	50		
154	ガ イド 軸 (L)	RMS0265-1	1	015 634 0359 3	240	280	400		

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
155	ガイド軸 (R)	RMS0309-1	1	015 634 0358 4	120	140	200		
156	ねじ	XTWS3+10Q	4	005 501 2293 5	5	10	20		
157	ねじ	XTB3+10JFZ	4	005 501 1165 6	5	10	20		
158	ねじ	RHD30017-1	1	005 504 0800 1	25	30	50		○
159	FPC (22P)	REZ0328	1	015 990 0135 0	120	140	200		
160	フラットケーブル (3P)	REZ0338-1	1	015 990 0211 5	25	30	50		
161	フラットケーブル (4P)	REZ0341	1	015 990 0147 6	25	30	50		
162	ねじ	XTB3+12JFZ	7	005 501 2078 0	15	20	30		○

展開図

●トラバースデッキ部

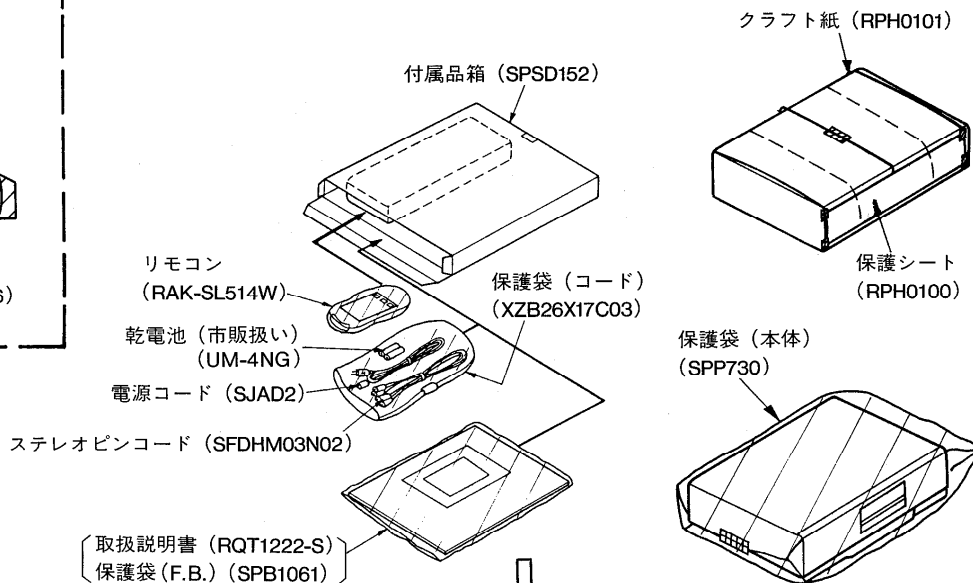
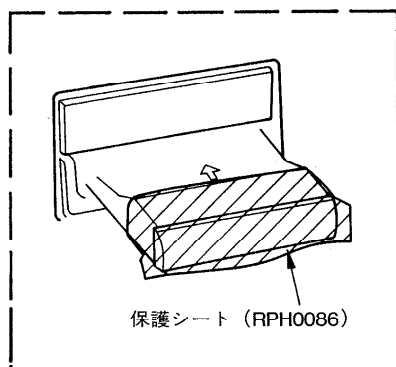


図面番号	品 番	部品コード	図面番号	品 番	部品コード	図面番号	品 番	部品コード
			R302	ERDS2TJ472	001 152 2362 4	R602	ERDS2TJ472	001 152 2362 4
	抵抗		R303	ERDS2TJ472	001 152 2362 4	R605	ERDS2TJ472	001 152 2362 4
			R304	ERDS2TJ472	001 152 2362 4	R606	ERDS2TJ472	001 152 2362 4
R11	ERDS2TJ103	001 152 2347 3	R305	ERDS2TJ472	001 152 2362 4	R607	ERDS2TJ472	001 152 2362 4
R12	ERDS2TJ6R8	001 152 3155 5	R306	ERDS2TJ472	001 152 2362 4	R608	ERDS2TJ472	001 152 2362 4
R13	ERDS2TJ471	001 152 2361 5	R307	ERDS2TJ104	001 152 2348 2	R609	ERDS2TJ472	001 152 2362 4
R14	ERDS2TJ471	001 152 2361 5	R309	ERDS2TJ472	001 152 2362 4	R610	ERDS2EJ121	001 152 3926 6
R51	ERDS2TJ271	001 152 2435 4	R310	ERDS2TJ182	001 152 2352 6	R611	ERDS2EJ121	001 152 3926 6
R52	ERDS2TJ271	001 152 2435 4	R311	ERDS2TJ272T	001 152 5818 1	R801	ERDAS3G183T	001 157 0415 1
R53	ERDS2TJ471	001 152 2361 5	R312	ERDS2TJ222	001 152 2353 5	R802	ERDAS3G183T	001 157 0415 1
R54	ERDS2TJ1R0	001 152 2419 4	R314	ERDS2TJ822	001 152 2455 0	R803	ERDAS3G183T	001 157 0415 1
R55	ERDS2TJ1R0	001 152 2419 4	R315	ERDS2TJ823T	001 152 5854 7	R804	ERDAS3G183T	001 157 0415 1
R56	ERDS2TJ1R0	001 152 2419 4	R316	ERDS2TJ105T	001 152 5809 2	R805	ERDAS3G183T	001 157 0415 1
R57	ERDS2TJ1R0	001 152 2419 4	R317	ERDS2TJ473	001 152 2363 3	R806	ERDAS3G183T	001 157 0415 1
R58	ERDS2TJ1R0	001 152 2419 4	R319	ERDS2TJ221	001 152 2431 8	R807	ERDAS3G183T	001 157 0415 1
R59	ERDS2TJ1R0	001 152 2419 4	R351	ERDS2TJ333	001 152 2358 0	R808	ERDAS3G183T	001 157 0415 1
R60	ERDS2TJ221	001 152 2431 8	R352	ERDS2TJ334	001 152 2438 1	R809	ERDAS3G273T	001 152 7502 0
R61	ERDS2TJ221	001 152 2431 8	R353	ERDS2TJ123	001 152 2424 7	R810	ERDAS3G273T	001 152 7502 0
R62	ERDS2TJ221	001 152 2431 8	R354	ERDS2TJ334	001 152 2438 1	R811	ERDAS3G273T	001 152 7502 0
R63	ERDS2TJ221	001 152 2431 8	R355	ERDS2TJ333	001 152 2358 0	R812	ERDAS3G273T	001 152 7502 0
R65	ERQ16NKR15E	001 190 0858 9	R356	ERDS2TJ333	001 152 2358 0	R813	ERDAS3G273T	001 152 7502 0
R66	ERQ16NKR15E	001 190 0858 9	R357	ERDS2TJ8R2T	001 152 6646 9	R814	ERDAS3G273T	001 152 7502 0
R67	ERQ16NKR15E	001 190 0858 9	R358	ERDS2TJ101	001 152 2421 0	R815	ERDAS3G273T	001 152 7502 0
R68	ERQ16NKR15E	001 190 0858 9	R359	ERDS2TJ473	001 152 2363 3	R816	ERDAS3G273T	001 152 7502 0
R69	ERDS2TJ1R0	001 152 2419 4	R361	ERDS2TJ472	001 152 2362 4	R817	ERDAS3J473T	001 152 8036 1
R70	ERDS2TJ1R0	001 152 2419 4	R362	ERDS2TJ472	001 152 2362 4	R818	ERDAS3J473T	001 152 8036 1
R71	ERDS2TJ1R0	001 152 2419 4	R363	ERDS2TJ473	001 152 2363 3	R819	ERDAS3J473T	001 152 8036 1
R72	ERDS2TJ1R0	001 152 2419 4	R364	ERDS2TJ473	001 152 2363 3	R820	ERDAS3J473T	001 152 8036 1
R73	ERDS2TJ221	001 152 2431 8	R365	ERDS2TJ473	001 152 2363 3	R821	ERDAS3J473T	001 152 8036 1
R74	ERDS2TJ221	001 152 2431 8	R366	ERDS2TJ473	001 152 2363 3	R822	ERDAS3J473T	001 152 8036 1
R75	ERDS2TJ221	001 152 2431 8	R401	ERDS2TJ221	001 152 2431 8	R823	ERDAS3J473T	001 152 8036 1
R76	ERDS2TJ221	001 152 2431 8	R402	ERDS2TJ221	001 152 2431 8	R824	ERDAS3J473T	001 152 8036 1
R77	ERDS2TJ104	001 152 2348 2	R403	ERDS2TJ221	001 152 2431 8	R825	ERDAS3G683T	001 157 1303 4
R78	ERDS2TJ104	001 152 2348 2	R404	ERDS2TJ221	001 152 2431 8	R826	ERDAS3G683T	001 157 1303 4
R101	ERJ6GEYJ120V	001 151 8434 6	R405	ERDS2TJ221	001 152 2431 8	R827	ERDAS3G683T	001 157 1303 4
R102	ERJ6GEYJ122V	001 151 8253 9	R406	ERDS2TJ221	001 152 2431 8	R828	ERDAS3G683T	001 157 1303 4
R103	ERJ6GEYJ823	001 151 5879 3	R407	ERDS2TJ221	001 152 2431 8	R829	ERDAS3G183T	001 157 0415 1
R104	ERJ6GEYJ471V	001 151 7610 2	R408	ERDS2TJ221	001 152 2431 8	R830	ERDAS3G183T	001 157 0415 1
R105	ERJ6GEYJ104V	001 151 6292 0	R409	ERDS2TJ472	001 152 2362 4	R831	ERDAS3G183T	001 157 0415 1
R106	ERJ6GEYJ223V	001 151 4770 9	R410	ERDS2TJ472	001 152 2362 4	R832	ERDAS3G183T	001 157 0415 1
R107	ERJ6GEYJ153V	001 151 7602 2	R411	ERDS2TJ472	001 152 2362 4	R833	ERDAS3G103T	001 152 7457 8
R108	ERJ6GEYJ223V	001 151 4770 9	R412	ERDS2TJ472	001 152 2362 4	R834	ERDAS3G103T	001 152 7457 8
R109	ERJ6GEYJ122V	001 151 8253 9	R413	ERDS2TJ472	001 152 2362 4	R835	ERDS2TJ101	001 152 2421 0
R110	ERJ6GEYJ102V	001 151 6621 3	R414	ERDS2TJ472	001 152 2362 4	R836	ERDS2TJ101	001 152 2421 0
R111	ERJ6GEYJ102V	001 151 6621 3	R415	ERDS2TJ472	001 152 2362 4	R837	ERDAS3G822T	001 152 8029 0
R112	ERJ6GEYJ333V	001 151 7606 8	R416	ERDS2TJ472	001 152 2362 4	R838	ERDAS3G822T	001 152 8029 0
R113	ERJ6GEYJ103V	001 151 6291 1	R419	ERDS2TJ102	001 152 2346 4	R839	ERDAS3G182	001 152 7522 6
R114	ERJ6GEYJ473V	001 151 6303 4	R420	ERDS2TJ102	001 152 2346 4	R840	ERDAS3G182	001 152 7522 6
R115	ERJ6GEYJ471V	001 151 7610 2	R421	ERDS2TJ913	001 152 3708 4	R841	ERDAS3J105T	001 152 7469 4
R116	ERJ6GEYJ220	001 151 5840 8	R422	ERDS2TJ913	001 152 3708 4	R842	ERDAS3J105T	001 152 7469 4
R117	ERJ6GEYJ103V	001 151 6291 1	R423	ERDS2TJ104	001 152 2348 2	R843	ERDAS3G103T	001 152 7457 8
R118	ERJ6GEYJ102V	001 151 6621 3	R424	ERDS2TJ104	001 152 2348 2	R844	ERDAS3G103T	001 152 7457 8
R119	ERJ6GEYJ102V	001 151 6621 3	R425	ERDS2TJ101	001 152 2421 0	R845	ERDAS3G153T	001 152 8092 3
R120	ERJ6GEYJ102V	001 151 6621 3	R427	ERDS2TJ472	001 152 2362 4	R846	ERDAS3G153T	001 152 8092 3
R121	ERJ6GEYJ562V	001 151 7613 9	R431	ERDS2TJ472	001 152 2362 4	R847	ERDAS3G183T	001 157 0415 1
R301	ERDS2TJ472	001 152 2362 4	R601	ERDS2TJ472	001 152 2362 4	R848	ERDAS3G183T	001 157 0415 1

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
R849	ERDAS3J100T	001 152 8030 7	R911	ERDS2EJ121	001 152 3926 6	C79	ECBT1C103NS5	001 104 0708 6
R850	ERDAS3J100T	001 152 8030 7	R912	ERDS2EJ121	001 152 3926 6	C80	ECBT1C103NS5	001 104 0708 6
R851	ERDAS3J330T	001 152 8033 4	R913	ERDS2TJ222	001 152 2353 5	C81	ECEA1EU101	001 120 2837 8
R852	ERDAS3J330T	001 152 8033 4	R914	ERDS2TJ222	001 152 2353 5	C82	ECEA1AKA101B	001 120 9349 1
R853	ERDAS3J332T	001 152 8034 3	R915	ERDS2TJ472	001 152 2362 4	C83	ECEA1CBZ330B	001 120 8379 9
R854	ERDAS3J332T	001 152 8034 3	R916	ERDS2TJ472	001 152 2362 4	C84	ECEA1CBZ330B	001 120 8379 9
R855	ERDAS3J102T	001 152 8093 2	R951	ERDS2TJ563	001 152 2446 1	C85	ECEA1CBZ330B	001 120 8379 9
R856	ERDAS3J102T	001 152 8093 2	R952	ERDS2TJ563	001 152 2446 1	C86	ECEA1CBZ330B	001 120 8379 9
R857	ERDAS3J471T	001 152 7471 0	R953	ERDS2TJ820	001 152 2453 2	C101	ECEA0JKA220	001 120 7378 4
R858	ERDAS3J471T	001 152 7471 0	R954	ERDS2TJ820	001 152 2453 2	C102	ECEA1HKS010	001 120 2559 1
R859	ERDAS3J471T	001 152 7471 0				C103	ECA0JKF101I	001 120 8497 4
R860	ERDAS3J471T	001 152 7471 0		コンデンサ		C105	ECEA0JKS470	001 120 2531 3
R861	ERDAS3J124T	001 152 8031 6				C110	ECEA1CSN4R7I	001 120 9207 4
R862	ERDAS3J124T	001 152 8031 6	C1 Δ	ECKW2H103ZFM	001 104 2612 5	C111	ECUV1C393KBN	001 104 3002 1
R865	ERDS2TJ102	001 152 2346 4	C11	ECA1EM471B	001 120 9488 1	C112	ECUV1H392KBN	001 103 9366 7
R866	ERDS2TJ102	001 152 2346 4	C12	ECA1EM471B	001 120 9488 1	C113	ECUV1C224KBM	001 104 2089 2
R867	ERDS2TJ102	001 152 2346 4	C13	ECEA1HU101	001 120 3252 3	C114	ECUV1C224KBM	001 104 2089 2
R868	ERDS2TJ102	001 152 2346 4	C14	ECEA1HU101	001 120 3252 3	C115	ECUV1H331KBN	001 104 2097 2
R869	ERDS2TJ472	001 152 2362 4	C15	ECBT1H102KB5	001 103 8123 8	C116	ECEA0JKA470I	001 120 9227 0
R870	ERDAS3G333	001 152 7526 2	C16	ECEA1AU221	001 120 3131 1	C117	ECEA0JKA470I	001 120 9227 0
R871	ERDAS3G333	001 152 7526 2	C17	ECEA0JU471	001 120 2924 0	C118	ECUV1C104ZFN	001 104 1494 7
R872	ERDS2TJ472	001 152 2362 4	C18	ECEA1AU331	001 120 3649 6	C119	ECUV1C104ZFN	001 104 1494 7
R873	ERDS2TJ102	001 152 2346 4	C19	ECA1EPXS221B	001 120 8974 6	C120	ECUV1H122KBN	001 104 2078 5
R874	ERDS2TJ102	001 152 2346 4	C20	ECA1APXS101B	001 120 8722 4	C121	ECUV1C105ZFM	001 104 1585 5
R875	ERDS2TJ563	001 152 2446 1	C21	ECFR1E104ZF5	001 103 8936 9	C122	ECUV1E103KBN	001 103 9348 9
R876	ERDS2TJ563	001 152 2446 1	C22	ECBT1C103NS5	001 104 0708 6	C123	ECUV1C104ZFN	001 104 1494 7
R877	ERDS2TJ820	001 152 2453 2	C23	ECBT1C103NS5	001 104 0708 6	C124	ECA0JKF101I	001 120 8497 4
R878	ERDS2TJ820	001 152 2453 2	C24	ECBT1C103NS5	001 104 0708 6	C125	ECEA1CKS470I	001 120 6104 2
R879	ERDS2TJ471	001 152 2361 5	C51	ECQB1H103JZ	001 106 3225 8	C126	ECEA0JKS470	001 120 2531 3
R880	ERDS2TJ104	001 152 2348 2	C52	ECQB1H103JZ	001 106 3225 8	C127	ECUV1E153KBN	001 104 0399 9
R881	ERDS2TJ102	001 152 2346 4	C53	ECESX1J332BA	001 120 8627 2	C128	ECUV1E153KBN	001 104 0399 9
R882	ERDS2TJ102	001 152 2346 4	C54	ECESX1J332BA	001 120 8627 2	C129	ECEA1HSN010I	001 120 7351 5
R883	ERDS2TJ472	001 152 2362 4	C55	ECA1APXS101B	001 120 8722 4	C130	ECEA1CSN100I	001 120 8055 6
R884	ERDS2TJ333	001 152 2358 0	C56	ECA1APXS101B	001 120 8722 4	C131	ECEA1HKS010	001 120 2559 1
R885	ERDS2TJ474	001 152 2443 4	C57	ECFR1E103KB	001 108 1326 2	C132	ECUV1H681KBN	001 104 0576 0
R886	ERDS2TJ102	001 152 2346 4	C58	ECFR1E103KB	001 108 1326 2	C133	ECEA0JKS470	001 120 2531 3
R889	ERDAS3J101T	001 157 0649 5	C59	ECEA1EU332E	001 120 5749 5	C134	ECUV1H222KBN	001 104 0574 2
R890	ERDAS3J101T	001 157 0649 5	C60	ECEA1EU222	001 120 3126 8	C135	ECEA1EKS330I	001 120 9230 5
R891	ERDAS3J471T	001 152 7471 0	C61	ECBT1C103NS5	001 104 0708 6	C136	ECUV1C104ZFN	001 104 1494 7
R892	ERDAS3J471T	001 152 7471 0	C62	ECBT1C103NS5	001 104 0708 6	C138	ECUV1C224KBM	001 104 2089 2
R893	ERDS2TJ102	001 152 2346 4	C63	ECA1CM102B	001 120 9355 3	C139	ECUV1E103KBN	001 103 9348 9
R894	ERDS2TJ102	001 152 2346 4	C64	ECEA0JU471	001 120 2924 0	C140	ECUV1H270KCN	001 104 2096 3
R895	ERDAS3J471T	001 152 7471 0	C65	ECA1EM471B	001 120 9488 1	C141	ECUV1H270KCN	001 104 2096 3
R896	ERDAS3J471T	001 152 7471 0	C66	ECA1EM471B	001 120 9488 1	C142	ECUV1H271KN	001 104 2080 1
R897	ERDAS3J124T	001 152 8031 6	C67	ECBT1C103NS5	001 104 0708 6	C301	ECFR1E104ZF5	001 103 8936 9
R898	ERDAS3J124T	001 152 8031 6	C68	ECBT1C103NS5	001 104 0708 6	C302	ECBT1C103NS5	001 104 0708 6
R901	ERDS2TJ153	001 152 2351 7	C69	ECEA1AKA101B	001 120 9349 1	C303	ECBT1H470J5	001 104 0581 3
R902	ERDS2TJ153	001 152 2351 7	C70	ECEA1AKA101B	001 120 9349 1	C304	ECFR1E104ZF5	001 103 8936 9
R903	ERDS2TJ183T	001 152 5475 4	C71	ECFR1E104ZF5	001 103 8936 9	C305	ECEA0JU101B	001 120 3805 2
R904	ERDS2TJ183T	001 152 5475 4	C72	ECFR1E104ZF5	001 103 8936 9	C306	ECEA0JU471	001 120 2924 0
R905	ERDS2TJ183T	001 152 5475 4	C73	ECA1EPXS221B	001 120 8974 6	C307	ECBT1H104ZF5	001 123 1617 7
R906	ERDS2TJ183T	001 152 5475 4	C74	ECA1EPXS221B	001 120 8974 6	C308	ECBT1H104ZF5	001 123 1617 7
R907	ERDS2TJ224T	001 152 6650 3	C75	ECBT1C103NS5	001 104 0708 6	C309	ECBT1C103NS5	001 104 0708 6
R908	ERDS2TJ224T	001 152 6650 3	C76	ECBT1C103NS5	001 104 0708 6	C310	ECFR1E104ZF5	001 103 8936 9
R909	ERDS2TJ473	001 152 2363 3	C77	ECEA1AKN100B	001 120 7024 7	C311	ECFR1E104ZF5	001 103 8936 9
R910	ERDS2TJ473	001 152 2363 3	C78	ECBT1C103NS5	001 104 0708 6	C312	ECBT1H330J5	001 103 9655 1

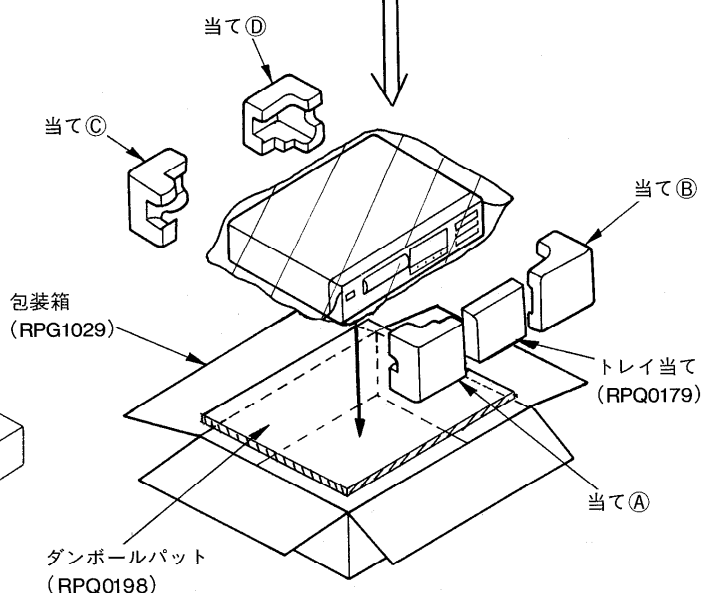
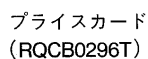
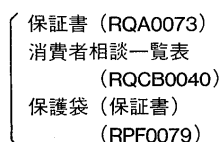
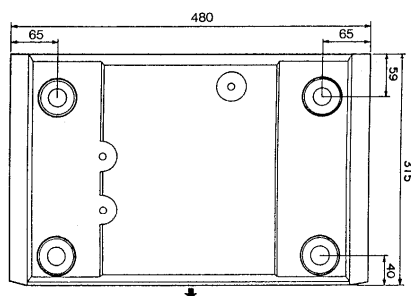
図面番号	品 番	部品コード	図面番号	品 番	部品コード			
C313	ECFR1E104ZF5	001 103 8936 9	C837	ECFR1E104KR	001 104 2701 5			
C314	ECEA0JKA470B	001 120 9226 1	C841	ECBT1H221KB5	001 103 8748 1			
C315	ECEA0JU101B	001 120 3805 2	C842	ECBT1H221KB5	001 103 8748 1			
C316	ECFR1E104ZF5	001 103 8936 9	C843	ECBT1H221KB5	001 103 8748 1			
C317	ECQV1H474JZ3	001 106 3445 8	C844	ECBT1H221KB5	001 103 8748 1			
C318	ECQV1H823JZ	001 106 3107 3	C851	ECEA0JU471	001 120 2924 0			
C319	ECBT1H102KB5	001 103 8123 8	C852	ECEA1CN100SB	001 120 4088 3			
C320	ECBT1C103NS5	001 104 0708 6	C853	ECBT1H680J5	001 103 9713 8			
C323	ECEA0JU471	001 120 2924 0	C854	ECBT1H680J5	001 103 9713 8			
C324	ECBT1C103NS5	001 104 0708 6	C855	ECBT1H680J5	001 103 9713 8			
C351	ECBT1H102KB5	001 103 8123 8	C856	ECBT1H680J5	001 103 9713 8			
C352	ECBT1H102KB5	001 103 8123 8	C857	ECBT1H680J5	001 103 9713 8			
C353	ECBT1H102KB5	001 103 8123 8	C858	ECBT1H680J5	001 103 9713 8			
C361	ECBT1C103NS5	001 104 0708 6	C859	ECBT1H680J5	001 103 9713 8			
C362	ECBT1C103NS5	001 104 0708 6	C860	ECBT1H680J5	001 103 9713 8			
C401	ECFR1E104ZF5	001 103 8936 9	C861	ECBA1H681KB5	001 104 2964 4			
C402	ECEA0JKA470B	001 120 9226 1	C862	ECBA1H681KB5	001 104 2964 4			
C407	ECEA1HKR33	001 120 0337 1	C863	ECBT1C103NS5	001 104 0708 6			
C408	ECFR1E104ZF5	001 103 8936 9	C864	ECEA0JU101B	001 120 3805 2			
C409	ECBT1H102KB5	001 103 8123 8	C871	ECEA0JK220B	001 120 6523 7			
C410	ECBT1H102KB5	001 103 8123 8	C891	ECA1CBX330B	001 120 9708 8			
C411	ECBT1H102KB5	001 103 8123 8	C892	ECA1CBX330B	001 120 9708 8			
C601	ECBT1C103NS5	001 104 0708 6	C893	ECHR1H102GZ3	001 101 1154 9			
C602	ECEA1CKS100L	001 120 3874 9	C894	ECHR1H102GZ3	001 101 1154 9			
C603	ECFR1E104ZF5	001 103 8936 9	C901	ECEA1AKN100B	001 120 7024 7			
C751	ECBT1E223ZF	001 103 7589 2	C902	ECEA1AKN100B	001 120 7024 7			
C801	ECBT1H221KB5	001 103 8748 1	C903	ECEA1AN470S	001 120 0184 0			
C802	ECBT1H221KB5	001 103 8748 1	C904	ECEA1AN470S	001 120 0184 0			
C803	ECBT1H221KB5	001 103 8748 1	C905	ECBT1C103NS5	001 104 0708 6			
C804	ECBT1H221KB5	001 103 8748 1	C906	ECBT1C103NS5	001 104 0708 6			
C809	ECBT1H101KB5	001 103 8122 9	C907	ECBT1C103NS5	001 104 0708 6			
C810	ECBT1H101KB5	001 103 8122 9	C908	ECBT1C103NS5	001 104 0708 6			
C811	ECA1CBX330B	001 120 9708 8	C909	ECBT1C103NS5	001 104 0708 6			
C812	ECA1CBX330B	001 120 9708 8	C910	ECBT1C103NS5	001 104 0708 6			
C813	ECHR1H822GZ3	001 101 1157 6	C951	ECBA1H681KB5	001 104 2964 4			
C814	ECHR1H822GZ3	001 101 1157 6	C952	ECBA1H681KB5	001 104 2964 4			
C815	ECHR1H331GZ3	001 101 1156 7	C954	ECBT1C103NS5	001 104 0708 6			
C816	ECHR1H331GZ3	001 101 1156 7						
C817	ECHR1H102GZ3	001 101 1154 9						
C818	ECHR1H102GZ3	001 101 1154 9						
C819	ECHR1H121GZ3	001 101 1160 1						
C820	ECHR1H121GZ3	001 101 1160 1						
C821	ECA1CBX330B	001 120 9708 8						
C822	ECA1CBX330B	001 120 9708 8						
C823	ECHR1H102GZ3	001 101 1154 9						
C824	ECHR1H102GZ3	001 101 1154 9						
C825	ECQV1H105JZ3	001 106 6035 0						
C826	ECQV1H105JZ3	001 106 6035 0						
C827	ECA0JPXS471B	001 120 8657 6						
C828	ECA0JPXS471B	001 120 8657 6						
C829	ECA1APXS101B	001 120 8722 4						
C830	ECA1APXS101B	001 120 8722 4						
C831	ECA1CBX330B	001 120 9708 8						
C832	ECA1CBX330B	001 120 9708 8						
C835	ECBT1H3R3K5	001 104 3330 8						
C836	ECBT1H3R3K5	001 104 3330 8						

## 包装要領



### ●セット脚の位置

(単位: mm)



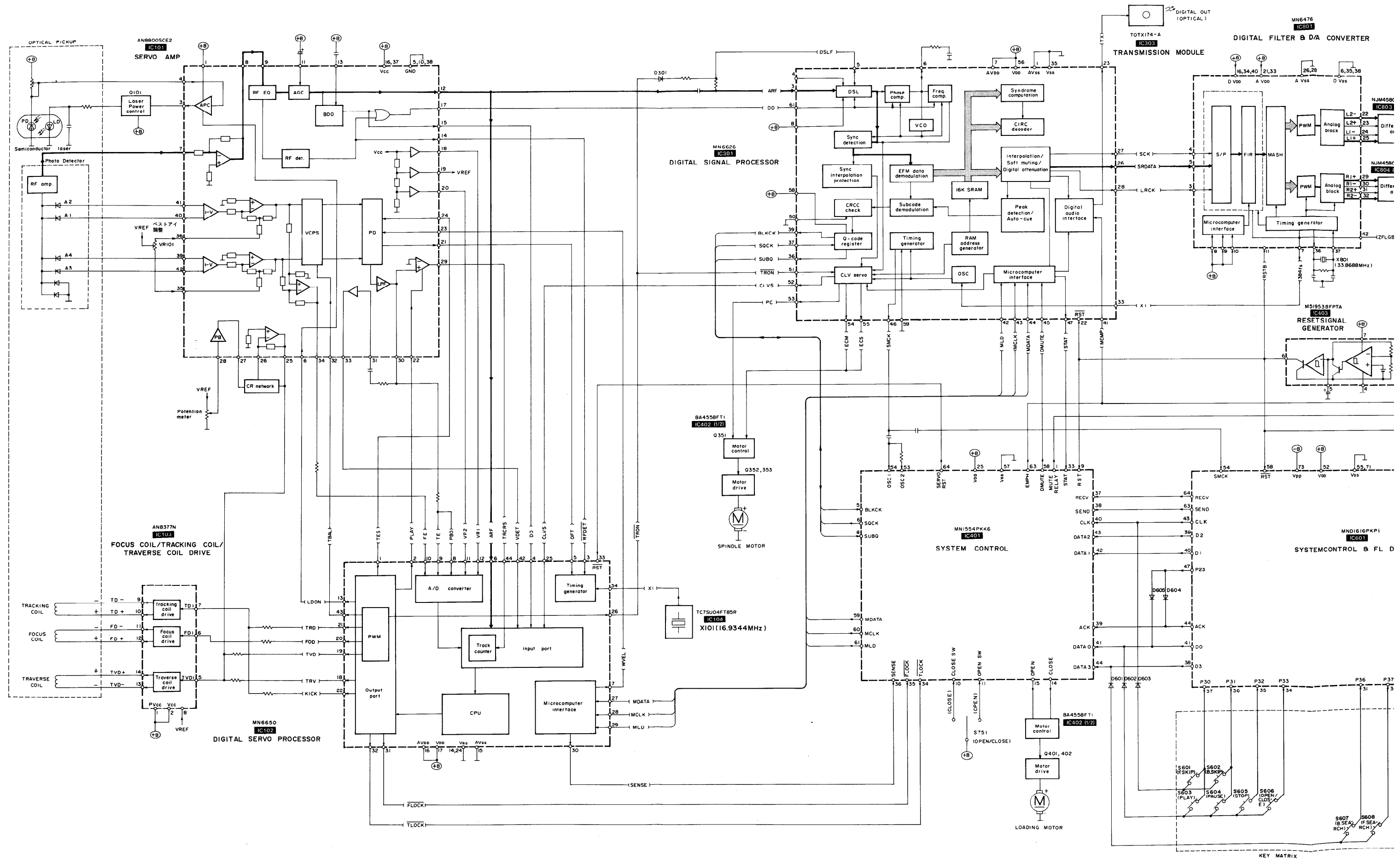
(当てA B C D : RPN0549)

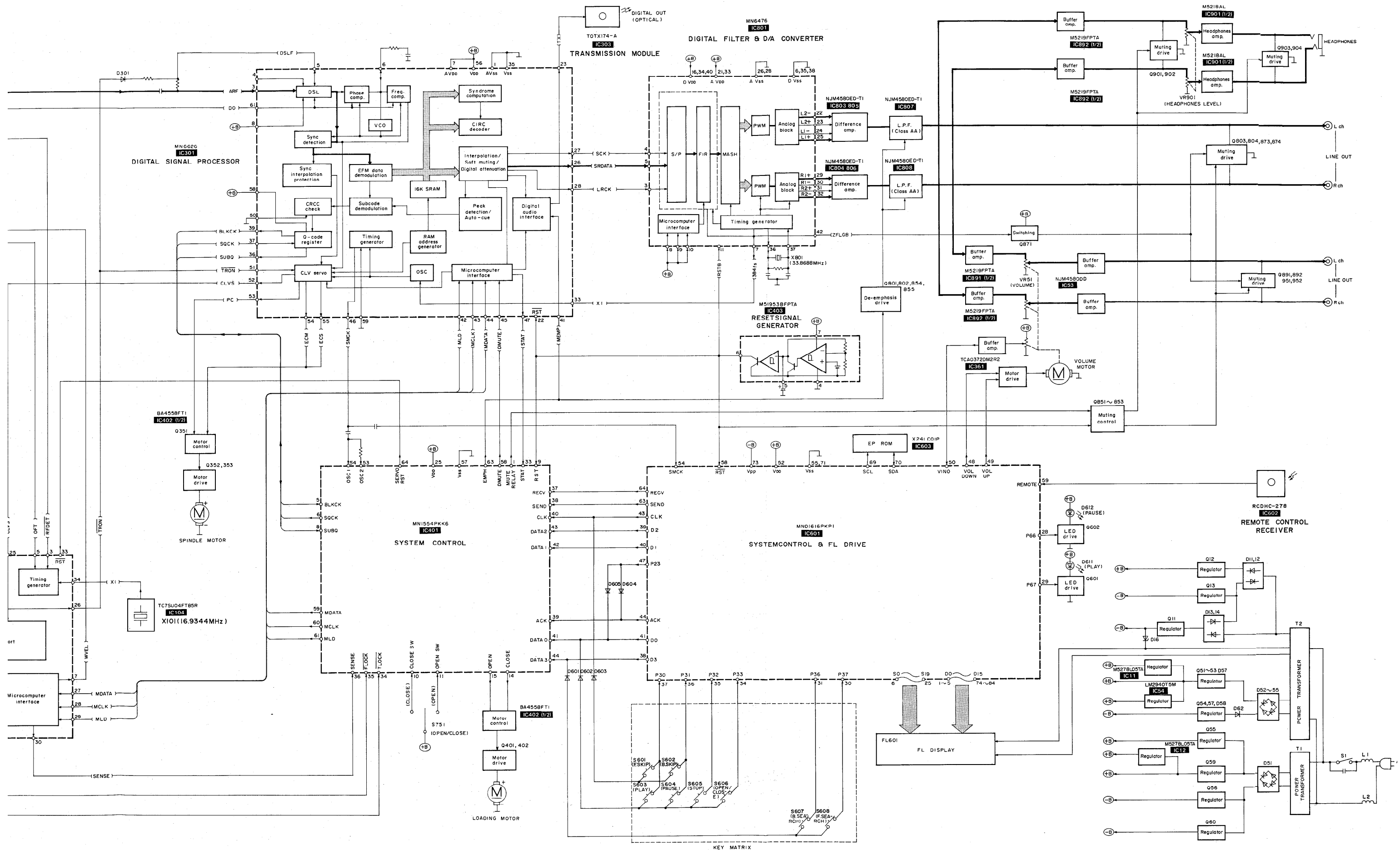
# 目次

	ページ
付属品	2
輸送前の注意	2
接続のしかた	2
各部のなまえとはたらき	3、4
光ピックアップ取扱い時の注意	5
各部のはずしかた	6～11
調整要領	12～14
ICの端子説明	15～19
デジタルサーボの概要	20、21

	ページ
トラブルシューティング	22~24
ブロック図	25~27
IC、トランジスタ、ダイオードの脚配置図	28
回路図	29~36
プリント基板図	37~41
プリント基板結線図	42
FL(蛍光表示管)の内部結線図	43
包装要領	44

# ブロック図





注) → デジタル/オーディオ信号



# Parts News

この資料に掲載されている表示価格は消費税抜きです。

— SL-P900 —

## 補修部品品番変更について

平素はオーディオ商品のサービス業務に格別のご尽力を賜わり厚くお礼申し上げます。

首記モデル SL-P900 (No. 91-68) の補修部品価格表で一部品番変更がありましたので、下記の如くご連絡いたします。

誠に申し訳ありませんが、サービス処置発生時にはご留意の程よろしくお願い申し上げます。

### ■ 補修部品価格表品番変更

• ダイオード

〈変更前〉

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
D51	ダイオード	SVDRDF02M	1	001 032 8766 3	140	160	230	



〈変更後〉

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
D51	ダイオード	SVDS1WBAK20	1	001 032 8190 1	240	280	400	

# Technical Guide 追補版

SL-P900/SL-PS840/SL-PS700

## デジタルリニヤーサーボ回路プリント基板の変更

平素は音響商品のサービス業務に格別のご尽力を賜り厚くお礼申し上げます。

さてデジタルリニヤーサーボCDプレーヤーでサーボ回路の高級化を図る為新製品 (SL-P2000) より一部回路が変更になり併せてサーボ基板も変更されます。この変更に伴いサーボ基板の共用化で現行モデルにも変更後の新サーボ基板が採用されますので連絡します。

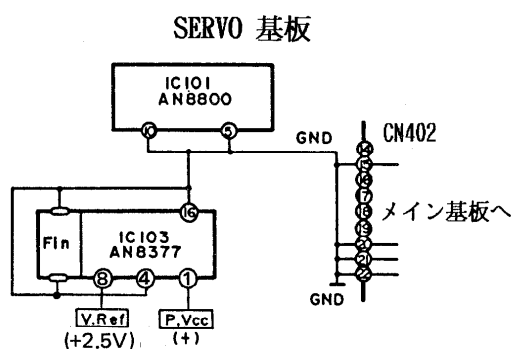
サービス処置発生時には、ご留意の程よろしくお願い申し上げます。

### ■ 現行サーボ回路と新サーボ回路の相違点

デジタルサーボ回路のドライバー段がSL-P2000 (92.12発売) より1電源方式から±2電源方式に変わります。

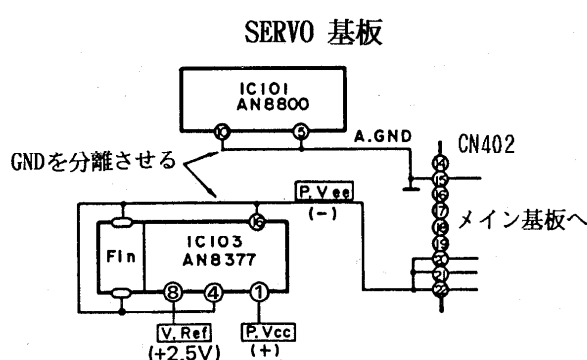
(現行サーボ回路)

1電源方式サーボ回路  
(SL-P900/PS700)



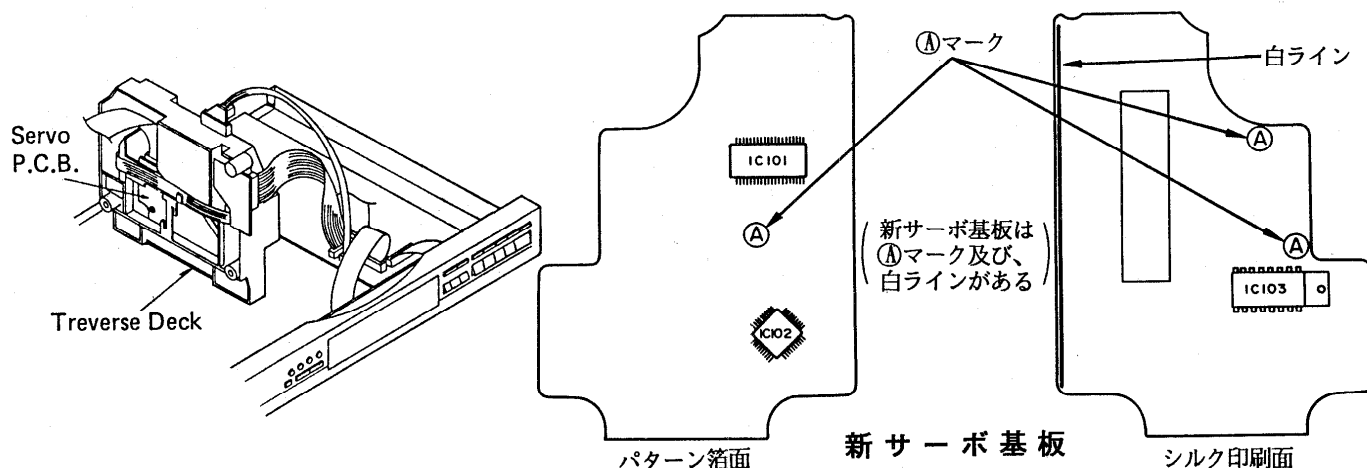
(新サーボ回路)

±2電源方式サーボ回路  
(SL-P2000 (新製品) より使用)



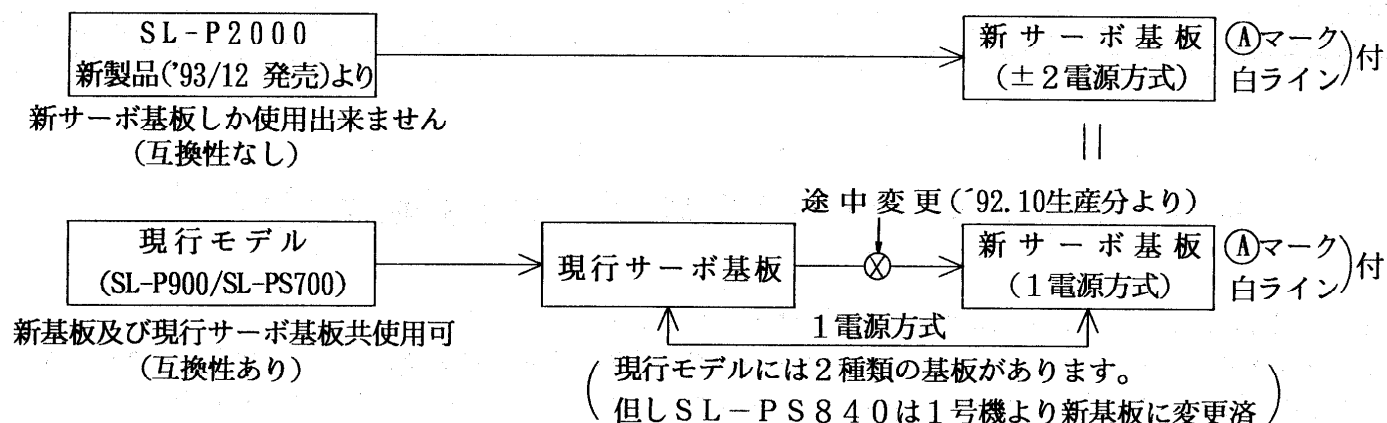
### ■ 新サーボ基板の見分け方

上記回路変更によりサーボ基板も一部変更され新サーボ基板 (Ⓐマーク及び白ライン付) になります。



## ■ 新 サーボ基板 使用モデル

サーボ基板共用化の為新モデルと共に現行モデル(SL-P900/SL-PS840/SL-PS700)にも新サーボ基板が使用されます。

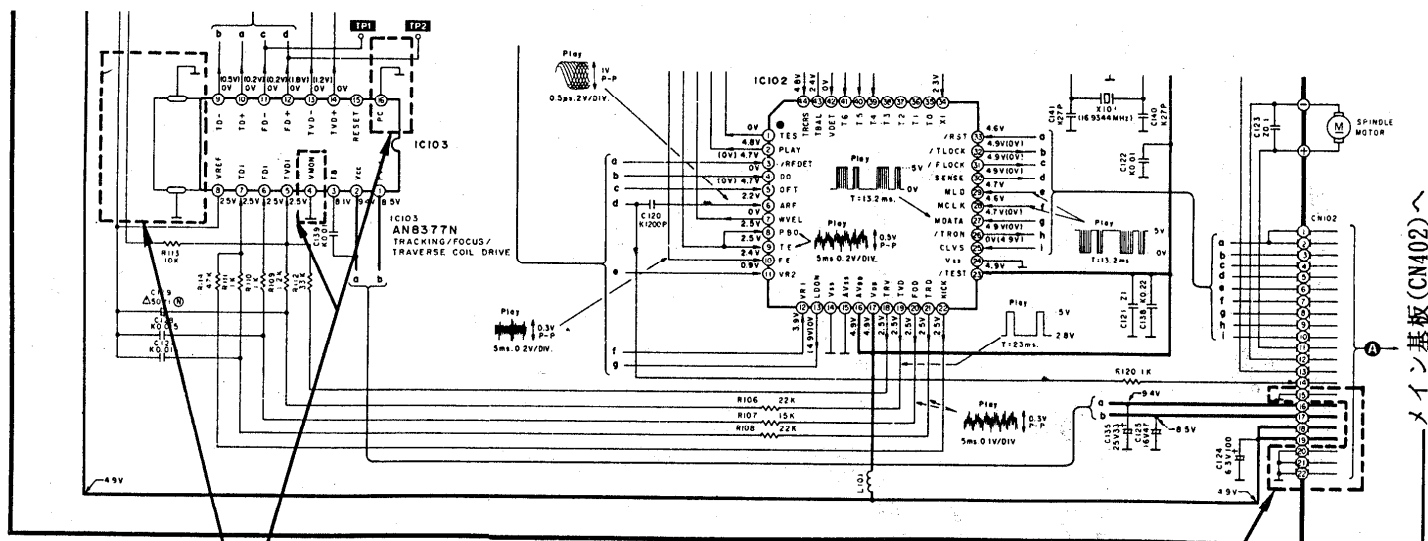


## ■ 新 サーボ基板 共用化対比表

項 目 \ モデル	現 行 モ デ ル	新 製 品																
電 源 方 式	1 電 源 方 式	± 2 電 源 方 式																
新サーボ基板 使用モデル	SL-P900 SL-PS700 SL-PS840	SL-P2000 新製品（'93/12発売）より																
セットに使用 されている基板	現行サーボ基板 ↓（途中変更） 新サーボ基板	新サーボ基板のみ																
Ser. No サフィックスの変更	A → B 例 FP2I [A] 01126 └→サフィックス“B” 但し、SL-PS840は“A”のまま																	
互 換 性	新サーボ基板と現行サーボ基板は 互換性があります。 <table><tr><th>Model</th><td>SL-P900 SL-PS700 SL-PS840</td></tr><tr><th>基板</th><td></td></tr><tr><td>現行サーボ基板</td><td>○</td></tr><tr><td>新サーボ基板</td><td>○</td></tr></table>	Model	SL-P900 SL-PS700 SL-PS840	基板		現行サーボ基板	○	新サーボ基板	○	新サーボ基板しか使用出来ません。 <table><tr><th>Model</th><td>SL-P2000</td></tr><tr><th>基板</th><td></td></tr><tr><td>現行サーボ基板</td><td>×</td></tr><tr><td>新サーボ基板</td><td>○</td></tr></table>	Model	SL-P2000	基板		現行サーボ基板	×	新サーボ基板	○
Model	SL-P900 SL-PS700 SL-PS840																	
基板																		
現行サーボ基板	○																	
新サーボ基板	○																	
Model	SL-P2000																	
基板																		
現行サーボ基板	×																	
新サーボ基板	○																	
注 意 事 項	・新サーボ基板に変更されたセット でも従来通り1電源動作です。 ±2電源方式ではありません。 (メイン基板よりの電源供給が1電源) の為	・誤って現行サーボ基板 (Ⓐマーク、白ラインなし)を 使用すると、 P.Vee(-) — GND間が ショートします。 (メイン基板よりの電源供給が) ±2電源の為																

# ■ 回路図 (サーボ回路)

( 現行サーボ回路 )

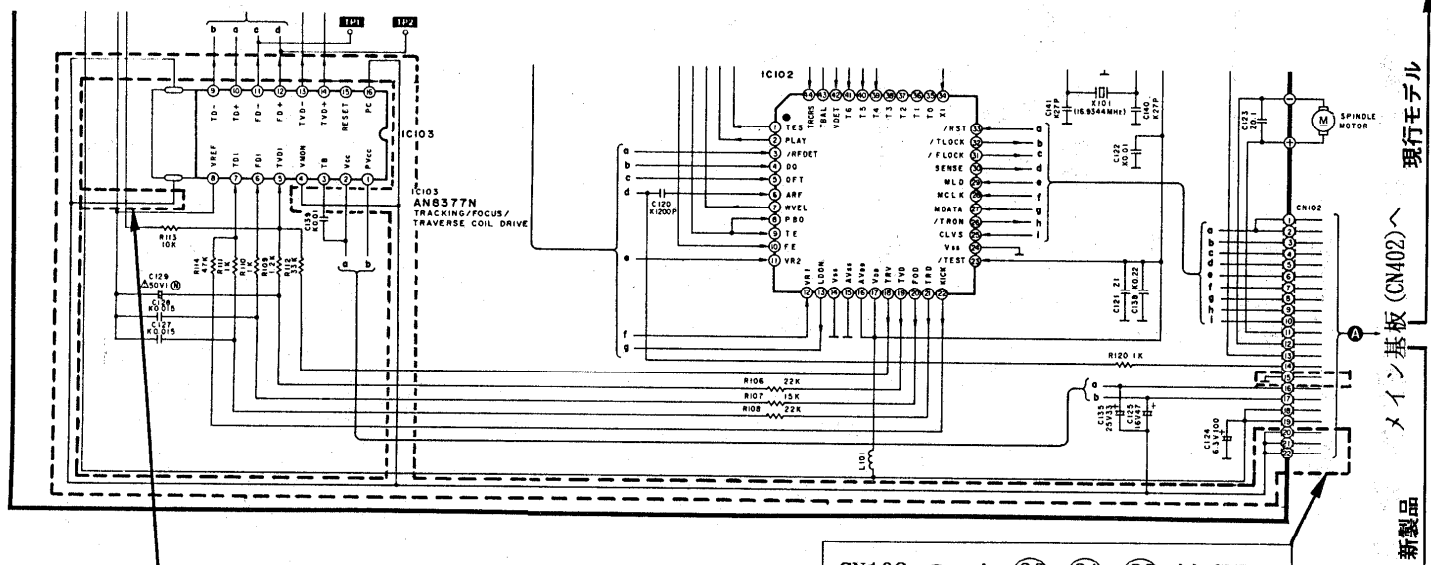


IC103 pin ⑬④ 及び放熱フィン は GND

CN102 pin ⑮ ⑳ ㉑ ㉒ は 全て GND

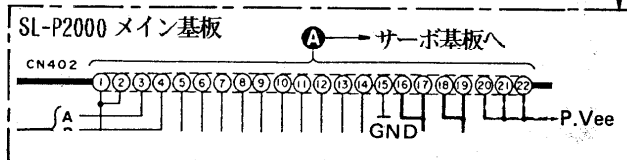


( 新サーボ回路 )



IC103 pin ⑬④ 及び放熱フィンが  
GNDより分離し P.Veeとなる

CN102 の pin ㉑ ㉒ が GND  
(pin ⑮) より分離し P.Veeとなる



メイン基板 (CN402) へ

サーボ基板へ

SL-PS700 etc.  
メイン基板

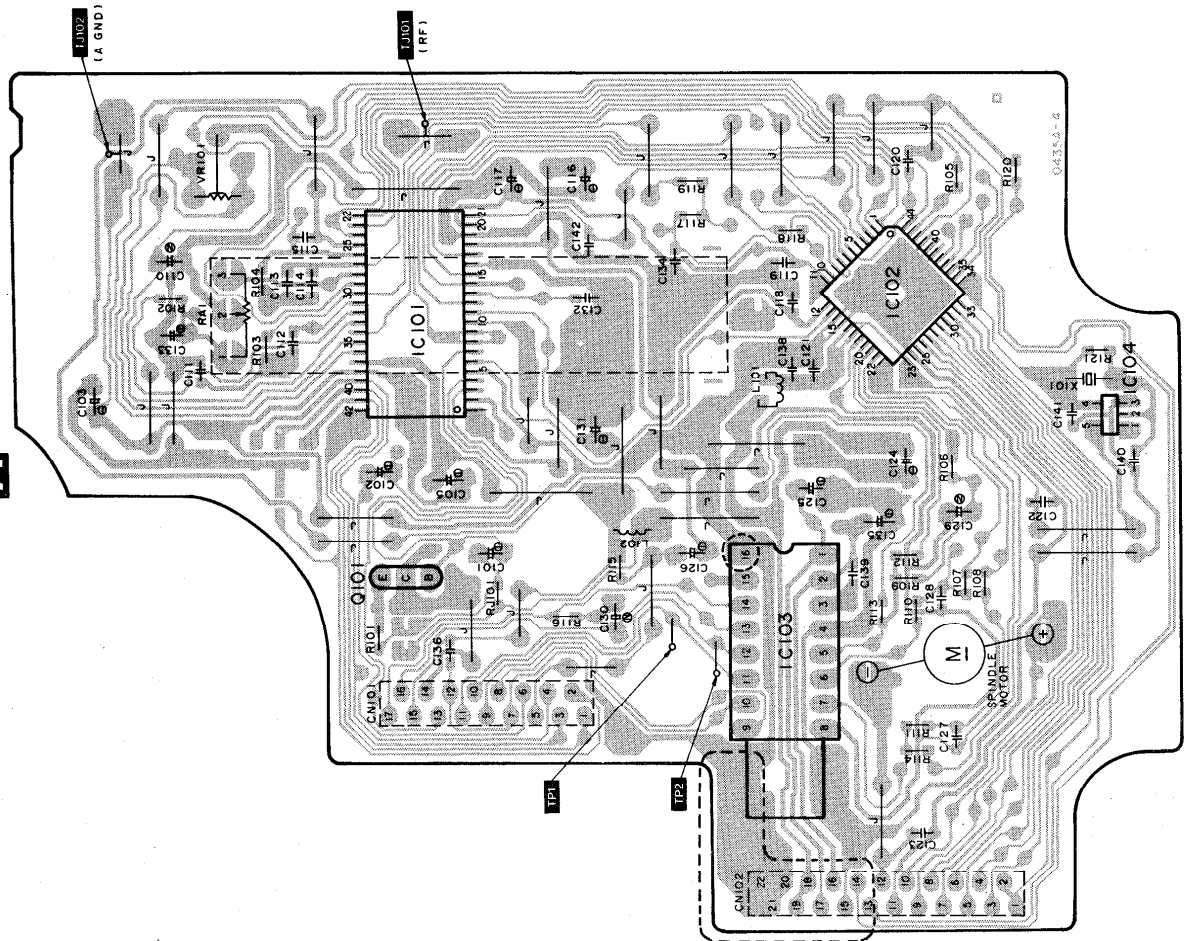
現行モデル

新製品  
メイン基板 (CN402) へ

# プリント基板図 (サーボ基板)

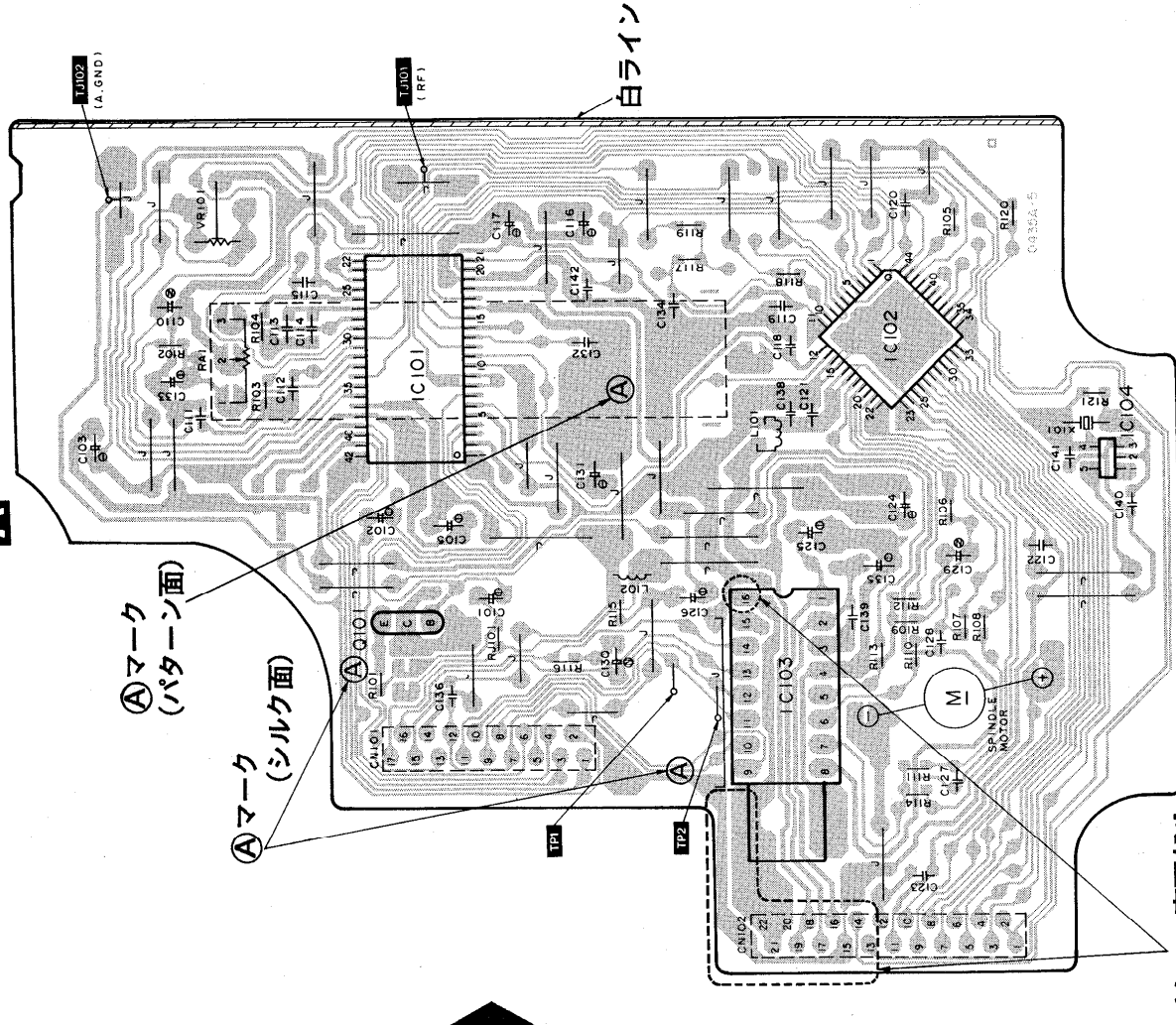
( 現行サーボ基板 )

**A** SERVO P.C.B.



( 新サーボ基板 )

**A** SERVO P.C.B.



パターン変更部分

白ライン

①マーク  
(パターン面)

②マーク  
(シルク面)