

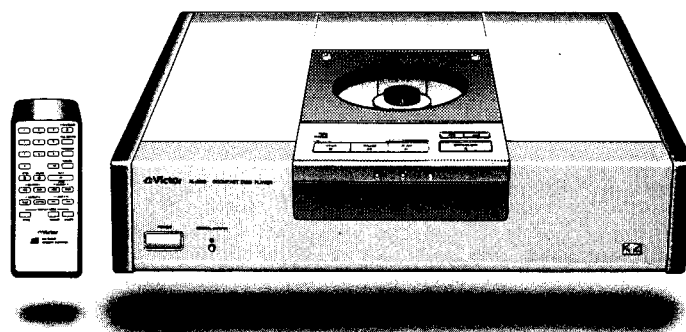


Victor

サービスマニュアル

コンパクトディスクプレーヤ

XL-Z900



標準価格(税別):390,000円

- (注) 1. △マーク及び網がけ の部品は安全上重要な部品です。部品交換の際は、安全維持のため必ず指定の部品をご使用下さい。
2. 本機の外観及び仕様は、製品改善のため予告なく変更することがあります。
3. この資料に掲載されている表示価格は消費税抜きです。

目次

安全上の注意	1-2	分解方法	1-27
取扱説明書	1-3	調整方法	1-29
主要ICの説明	1-13	修理の手引	1-31
その他のICの説明	1-22	ブロックダイアグラム	1-36
FL表示管の内部接続	1-23	基準回路図	折込
リモコンユニット	1-24	基板図	折込
グリスの塗布箇所	1-25	部品リスト	別冊折込

安全上の注意

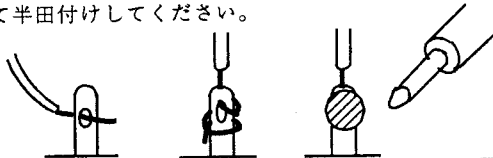
*工場から出荷されるときには、各種製品安全等に関する法律に準拠したチェックが行われておりますがサービス時においても次のことを必ず実施して下さい。

修理内容に係わる安全点検

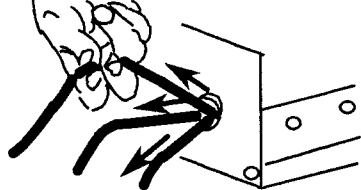
1. サービスの時、特に注意を要する箇所については、キャビネット、シャーシ部品などにラベルや捺印で注意事項を表示しています。これらの注意書き及び取扱説明書等の注意事項を必ずお守りください。
2. 部品表及び基準回路図上の△マーク部品は安全上重要な部品です。部品を交換する場合は、必ず指定の部品を使用してください。
(注)・安全指定部品の中には、ブラウン管使用機器のX線指定部品及び不要副射波防止、その他の各種法規制により指定される部品も含まれます。
3. 内部配線は正規のものを使用してください。
 - ・ビニールチューブをかぶせてあるもの
 - ・二重被覆ワイヤ
 - ・高圧リード

4. 危険がある充電部に使用する絶縁物は、指定のものを使用してください。
 - ・テープ
 - ・スペーサ
 - ・ビニールチューブ
 - ・トランジスタの絶縁シート

5. AC 1次側の部品(トランス、電源スイッチ、電源コード、雑音防止用コンデンサ等)を交換したとき、ワイヤをからげて半田付けしてください。

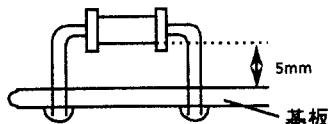


6. 電源コードを交換したとき10~15kg程度の力であらゆる方向に引っ張ってみて、電源コードがずれないことを確認してください。又、電源コードの半田付け部は、断線時のタッチ防止の為、根本を基板にしっかりバインドしてください。



7. 交換したワイヤがバリのある部分に接触しないようにしてください。

8.
 1. ワイヤが発熱体(ヒートシンク、OMR、ヒューズ抵抗他)に接触しないようにしてください。
 2. 発熱体は初期の取付状態を必ず維持してください。基板より浮かせてあるものは5mm以上を保持します。



9. ヒューズ交換は基板の定格表示と一致していること、又、ヒューズクリップの保持力があることを確認してください。

*サービスした箇所の周辺を劣化させてしまったところがないか、又サービスの為に取り外したネジ・部品・配線がもとどおりになっているか等を点検し、更に次のような試験を行って安全性が完全に確保されていることを確認して下さい。

修理後の安全点検

1. 絶縁抵抗試験

電源差し込みプラグ両端子と外部露出部(RF端子、アンテナ端子、VIDEO/AUDIO入力端子、マイク端子、イヤホン端子他)間が規定の絶縁抵抗であること。

絶縁抵抗

1MΩ以上/500V DC

2. 絶縁耐圧試験

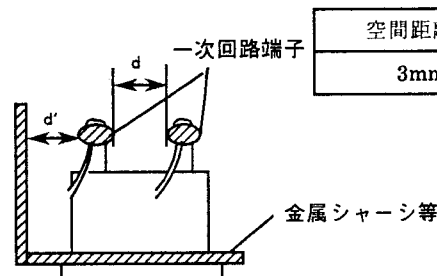
電源差し込みプラグ両端子と外部露出部(RF端子、アンテナ端子、VIDEO/AUDIO入力端子、マイク端子、イヤホン端子他)間が規定の絶縁耐圧以上であること。

絶縁耐圧

AC 1kV 1分間

3. 空間距離

一次回路の半田付けを行った場合、半田付けを行った端子間及び端子と、そのまわりの金属部分との空間距離(d),(d')が規定以上であること。



空間距離(d) (d')

3mm以上

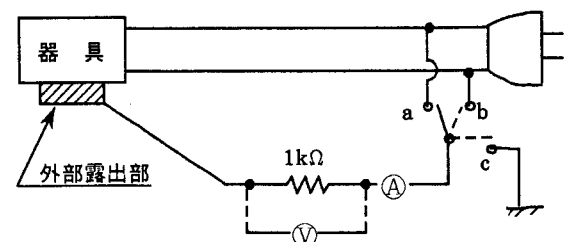
4. リーク電流試験

外部露出部(RF端子、アンテナ端子、VIDEO/AUDIO入力端子、マイク端子、イヤホン端子他)とアース間が規定値以下のリーク電流であること。

測定方法(電源は「入」の状態)

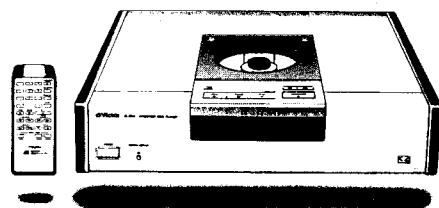
外部露出部と大地アース、電源差し込みプラグ両端子間に負荷Zを入れ、その両端をACボルトメータで測定する。

「抵抗に流れる電流」の測定は、次の図に示す方法により行う。



標準電源電圧	負荷(z)	リーク電流(i)
AC 100V	1kΩ	$i \leq 1.0 \text{mA rms}$ ($V \leq 1.0 \text{V rms}$)

ビクターコンパクトディスクプレーヤー XL-Z900 取扱説明書



お買い上げありがとうございます。
ご使用前に、この取扱説明書をお読みのうえ、正しくお使いください。
そしてお読みになった後も大切に保存してください。

——録音スタジオのCDマスターテープの音質を追求——

マニュアル・スタビライズド・トップローディング

ブラックボックス化したCDプレーヤーの概念を打破し、アナログレコード感覚でディスクをセットできるマニュアル・スタビライズド・トップローディングを採用しました。また、テーパードチャッキング方式の採用により、ディスクの確実なセンタリングを可能にしています。

ラボラトリーシリーズの流れをくむメカニズム

トップモデルであるラボラトリーシリーズXL-Z1000の流れをくむメカニズムを採用しました。
気密ドアー方式のトップカバーには8mm厚のガラスプレートを使用。また、スピンドルの軸径は6mmとし、軸振れを抑えています。フィード駆動メカはスクリー・ドライブ方式を採用し、徹底した耐振構造としました。

ジェネレーターロック

プレーヤー部からD/A変換ユニットへの信号伝送過程で生じるクロックの乱れ(ジッター)を、D/A変換ユニットから同期をかけることによりなくし、わずかながらも存在した位相の歪みを激減させました。

ニューDDコンバーター

1ビット系D/Aコンバーターの欠点をことごとく克服したニューDDコンバーターを採用しました。このことにより、全帯域にわたるエネルギー感のある音質を実現しました。

インブルーブドK2インターフェイス

アナログ信号と同じようにデジタル信号にも歪みがあり、これが音質に悪影響を与えていました。当社ではデジタル歪みを排除する技術として「K2インターフェイス」を開発しています。本機では改良を加えた「インブルーブドK2インターフェイス」を採用し、さらに高音質を追求しています。

使用上の注意

安全上の注意

電源

電源は必ずAC（交流）100Vをご使用ください。
電源周波数については、50Hz、60Hzいずれの地域でもそのまま使用できます。

電源コード

電源コードを抜き差しするときは、必ず電源プラグを持って行ってください。

コードを引っばったり、折り曲げたり踏きたしたり、あるいはぬれた手でさわったりした場合、火災や感電の原因となります。
旅行などで長時間ご使用にならないときには、電源プラグをコンセントから抜いておきましょう。

異常現象が起きたら

煙が出ている、変な臭いがする…などの故障状態のまま使用すると危険です。急いで電源プラグを抜いて販売店にご相談ください。

内部点検

本機の内部に触れることは、危険ですが故障の原因となることがありますので、内部点検および調整は、販売店にご相談ください。

水は大敵

本機の上に花瓶など、水の入った容器は置かないでください。
もし、水が入った場合には、電源プラグを抜いて、販売店にご相談ください。
そのまま使用すると、火災、感電、故障などの原因となります。

外国での使用

本機は日本国内用に作られていますので、「電源電圧」の異なる外国では使用できません。

取り扱い上の注意

設置場所について

長くご愛用いただくために、次の点に配慮しながら設置してください。

- ・周囲温度が極端に低すぎたり、高すぎたりしない所。
- ・水気や油煙の当たらない所。
- ・熱を発生する機器の上には、直接置かないでください。

露付現象について

寒い日など暖房の効いた部屋では窓ガラスに水滴が付き、くもってしまうことがあります。これを露付現象といいます。
次のような場合、露付現象でレンズがくもり、レーザーによる読み取りができないため正しく動作しないことがあります。

- ・暖房を始めた直後の部屋。
- ・湿気の多い所。
- ・冷たい所から急に温かい部屋に持ち込んだとき。

そのような場合には、電源をいったまま数時間お待ちください。それでも不具合なときには、最寄りのサービス窓口にお申し出、ご相談ください。

音量設定について

コンパクトディスクは、デジタル信号で記録されており、通常のアナログ式のレコードやテープに比べ非常に雑音が少ないため、曲のない部分はまったく静かです。曲の出だしが静かだからといって、音量を最初から上げておくと、急に大きな音が出てスピーカーを破損する恐れがあります。

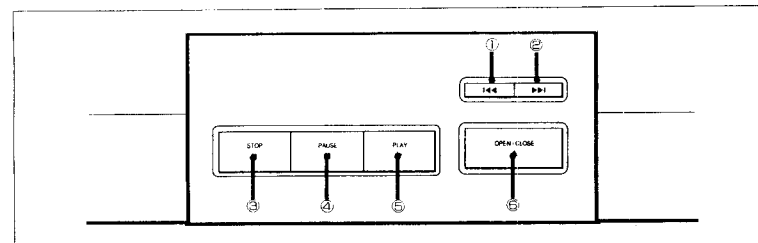
演奏の始めは必ず音量を最小にしておきましょう。

キャビネットの手入れ

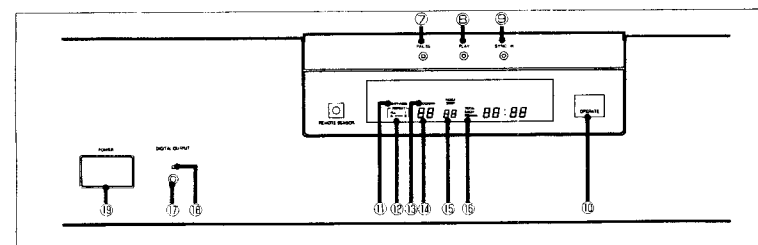
汚れがひどい場合には、中性洗剤などで汚れを落とし、乾いた柔らかい布でむらなく全体を拭きとってください。

各部の名称と働き

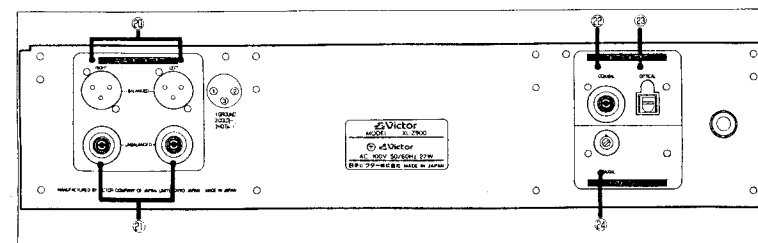
アッパーパネル部



フロントパネル部



リアパネル部



各部の名称と働き

アッパーパネル部

- ① **AUTO SEARCH** ボタン (戻し方向頭出し)
曲の頭出しをします。演奏または一時停止しているときは、その曲の頭に戻ります。
- ② **AUTO SEARCH** ボタン (送り方向頭出し)
曲の頭出しをします。演奏または一時停止しているときは、次の曲の頭に進みます。停止しているときは、表示が次の曲の頭に進みます。

- ③ **STOP** ボタン
④ **PAUSE** (一時停止) ボタン
⑤ **PLAY** ボタン
⑥ **OPEN/CLOSE** ボタン
トッカバーの開閉をします。
ボタンを押す度にOPEN/CLOSEが切り替わります。

フロントパネル部

- ⑦ **PAUSE** インジケーター
⑧ **PLAY** インジケーター
⑨ **SYNC. IN** (同期入力) インジケーター
本機をD/Aコンバーターと接続して使用しているとき、D/Aコンバーターから同期信号が入力されると点灯します。
- ⑩ **OPERATE** 表示
電源を入れた後、約6秒後に点灯します。
電源投入後、各回路の状態が安定するとリレーが働き、カチッという音がして、OPERATEが点灯します。OPERATEが点灯した後、本機を操作することができます。
- ⑪ **EMPHASIS** 表示
コンパクトディスクには、高域強調を施したしたものがあります。このようなディスクを再生するとEMPHASISが点灯し、自動的に高域補正を行ないます。
- ⑫ **REPEAT** 表示
リピート演奏のとき点灯します。
- ⑬ **PROGRAM** 表示
プログラムモードのとき点灯します。
- ⑭ **TRACK NUMBER** 表示
ディスクの曲番号を表示します。

- ⑮ **INDEX/STEP** 表示
INDEX : インデックス番号を表示します。
STEP : プログラムの選曲順位番号を表示します。
- ⑯ **時間表示**
リモコンのMODEボタンを押すと、表示内容が切り替わります。切り替わる表示内容は次のとおりです。
EACH : 曲ごとの演奏経過時間を表示します。
TOTAL : ディスクの最初からの演奏経過時間、またはプログラムの演奏経過時間を表示します。
EACH REMAIN : 曲ごとの演奏残量時間を表示します。(32曲目以降は表示しません)
TOTAL REMAIN : ディスク全曲の残量時間、またはプログラムした曲の残量時間を表示します。
- ⑰ **DIGITAL OUTPUT** スイッチ
デジタル出力とアナログ出力の切り替えを行います。
- ⑱ **DIGITAL OUTPUT** インジケーター
DIGITAL OUTPUTスイッチで点灯/消灯します。点灯しているときは、デジタル信号を出力しています。
なお、デジタル出力とアナログ出力は同時に出力しません。
- ⑲ **POWER** スイッチ

リアパネル部

- **ANALOG OUTPUT**
⑳ **BALANCED** (平衡ライン) 出力端子
バランスケーブルを接続する端子です。
㉑ **UNBALANCED** (不平衡ライン) 出力端子
ステレオ接続コードを接続する端子です。

- **DIGITAL OUTPUT**
㉒ **COAXIAL** (同軸) 出力端子
デジタル接続コードを接続する端子です。
㉓ **OPTICAL** (光) 出力端子
オーディオ用光伝送ケーブルを接続する端子です。
- **SYNC. INPUT** (同期入力)
㉔ **COAXIAL** (BNC) 端子
BNC同軸ケーブルを接続する端子です。

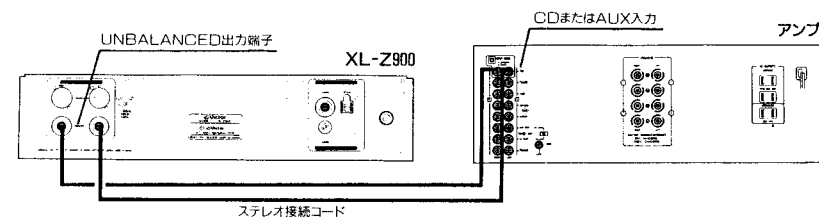
接 続

- 接続をするときは、本機も含めた各機器の電源を必ずOFFにしてください。
- 接続ケーブルは、その素材や構造などにより微妙に音質が変化します。いくつかの種類を比較試聴した上で購入されることをおすすめします。

アナログ信号で出力するときの接続

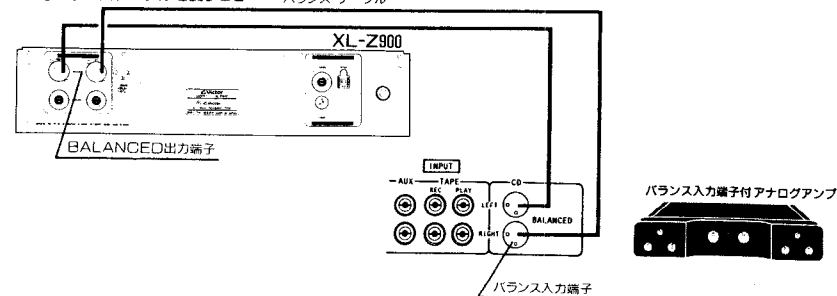
アンプのライン入力に接続

- ステレオ接続コードを使うとき



ステレオ接続コード (RCA PINコード)
白いマークの入ったプラグはL (左) チャンネルへ、赤いマークの入ったプラグはR (右) チャンネルへ接続してください。

- バランスケーブルを使うとき



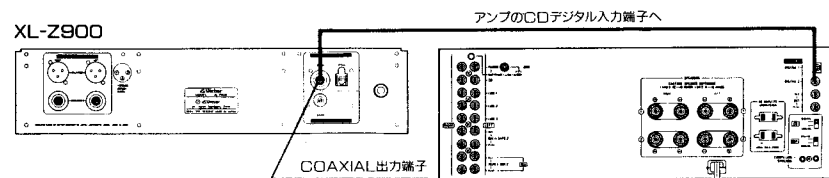
バランス端子
Z900のバランス端子は、1 : GROUND 2 : COLD (-) 3 : HOT (+) というピン配置になっています。異なる仕様で接続すると、位相が逆になり、ディスク再生時に音像がぼけたりします。接続するアンプやケーブルは仕様の合ったものをお使いください。

接 続

デジタル信号で出力するときの接続

アンプのデジタル入力に接続

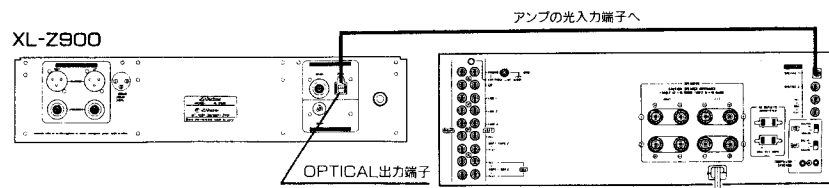
- COAXIAL (同軸) ケーブルを使うとき



COAXIAL端子

COAXIAL端子は、アンプのCD入力などのオーディオ端子に接続しないでください。

- 光伝送ケーブルを使うとき



注 意

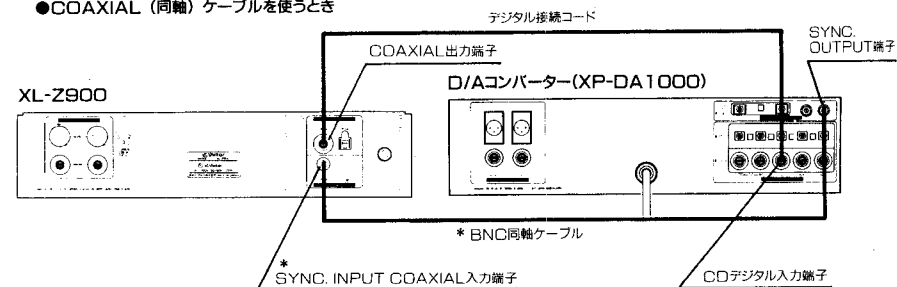
デジタル出力への切り替え

出力をデジタルに切り替えるため、接続が終わったら、本体フロントパネル部のDIGITAL OUTPUTスイッチを押して、インジケータを点灯させてください。

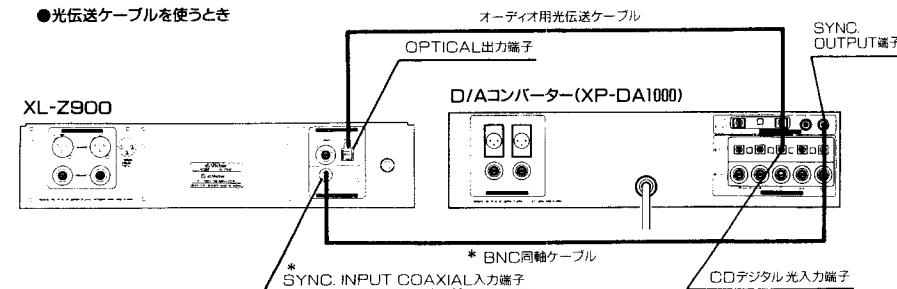
接 続

D/Aコンバーターに接続

- COAXIAL (同軸) ケーブルを使うとき



- 光伝送ケーブルを使うとき



オーディオ用光伝送ケーブルのつなぎ方

オーディオ用光伝送ケーブルは、本体リアパネル部のOPTICAL出力端子についているキャップをはずしてから、しっかりと差し込んでください。

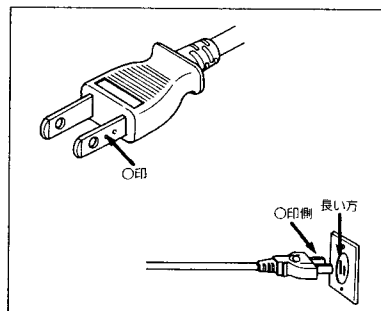
接 続

*外部同期端子(SYNC.INPUT)について

・この外部同期信号端子は、本機と外部同期出力(SYNC. OUTPUT)を持つD/Aコンバータと接続するときに使用します。この端子でD/Aコンバータからの同期信号を受け、プレーヤー側のタイミング信号を制御します。なお、同期信号が入力されると本機フロントパネル部のSYNC. INインジケータが点灯します。

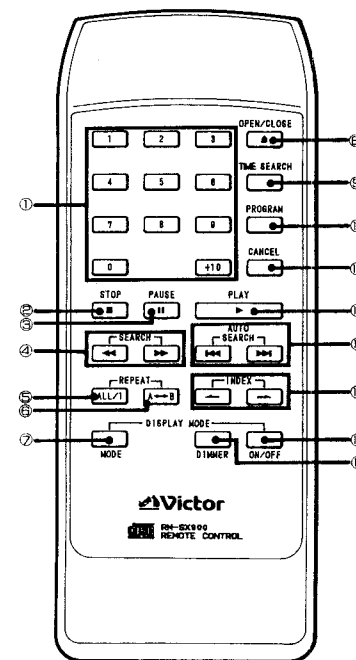
電源コンセントについて

- ・電源はできるだけ壁のACコンセントから直接取るようにしてください。
- ・テーブルタップをお使いになるときは、大容量で品質のよいものをお選びください。
- ・ノイズの原因となるような電気製品は、本機の電源と同じコンセントから取らないようにしてください。
- ・本機の電源プラグには図のように○印が片側に入っています。これは各機器の電源の極性を合わせ、よりよい音質を得るためのものです。コンセントの屋内配線や電源事情により異なる場合がありますが、一般的にはコンセントの差込口の長い方に○印がくるように接続します。



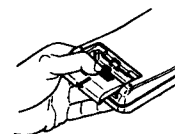
- ・電源事情が悪いときは、本機とコンセントの間にノイズフィルタやアイソレートランスなどをつないで電源ノイズを防いでください。

リモコンの操作と働き

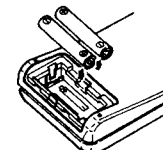


電池の入れ方

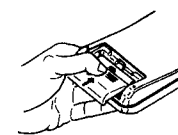
- 1 裏ぶたを、矢印の方向に引いてはずします。



- 2 十ーを合わせて単四乾電池を入れます。



- 3 裏ぶたを、上から押すようにして矢印の方向に入れます。



リモコンの操作と働き

①10キー

使い方：

トラック番号が1～9のとき：希望のTRACK (トラック) 番号のキーを押します。

トラック番号が10以上のとき：1～9、+10、0のキーを使います。

例 ・24のとき…+10を2回押して、4を1回押します。
・30のとき…+10を3回押して、0を1回押します。

②STOPボタン

演奏を中止するときに使います。

③PAUSEボタン

演奏を一時停止するときに使います。

④SEARCHボタン

マニュアルサーチボタン。早送り、早戻しするときに使います。

⑤REPEAT ALL/1ボタン

1曲または全曲の繰り返し演奏のときに使います。

⑥REPEAT A-Bボタン

指定された区間を繰り返し演奏するときに使います。

⑦DISPLAY MODEボタン

時間表示を切り替えるときに使います。

⑧OPEN/CLOSEボタン

トップカバーを開閉するときに使います。

⑨TIME SEARCHボタン

指定した曲を指定した時間から演奏するときに使います。

電池の交換

- ・リモコン操作ができる範囲が狭くなってきたら、電池を交換してください。
- ・種類の異なる電池や、使用済みの電池を混せて使用しないでください。
- ・長時間使用しないときは、電池の液もれによる故障防止のため電池を取り出しておいてください。

⑩PROGRAMボタン

好きな曲をお好きな順に並べかえて演奏するときに使います。(プログラム演奏)

⑪CANCELボタン

プログラムを変更するときに使います。

まちがえて指定した曲番号をこのボタンを押して消すと、残りの曲の順番が繰り上がります。

⑫PLAYボタン

演奏を始めるときに使います。

⑬AUTO SEARCHボタン

曲の頭出しをするときに使います。

⑭INDEXボタン

希望するインデックス番号に合わせます。

⑮DISPLAY MODE ON/OFFボタン

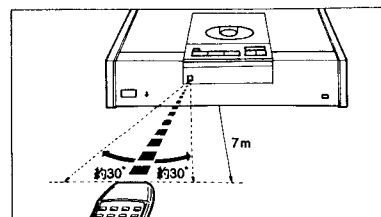
OFFにすると、演奏中のディスプレイ表示を消すことができます。ディスプレイ表示を消すことにより、より良い音質で演奏をお楽しみいただけます。

なお、STOP、PAUSE、SEARCHボタンで演奏を停止、中断したときのみ表示が出ます。演奏を再開するとまた消えます。

⑯DISPLAY MODE DIMMERボタン

ディスプレイの明るさを切り替えます。一度押すと暗くなります。もう一度押すと元の明るさに戻ります。

リモコン操作可能範囲



操作機能

XL-Z900は、以下のような機能を備えています。目的に応じてお使いください。

プログラム演奏 (16ページ参照)

好きな曲をお好きな順に並べ替えて演奏します。この機能を使って、ご自分だけのオリジナルアルバムを作ることができます。

リピート演奏 (18ページ参照)

1曲、全曲、または区間の繰り返し演奏をします。好きな曲、好きなCDを繰り返し聞くことができます。区間演奏は楽器の練習やスピーカーの試聴比較に便利です。

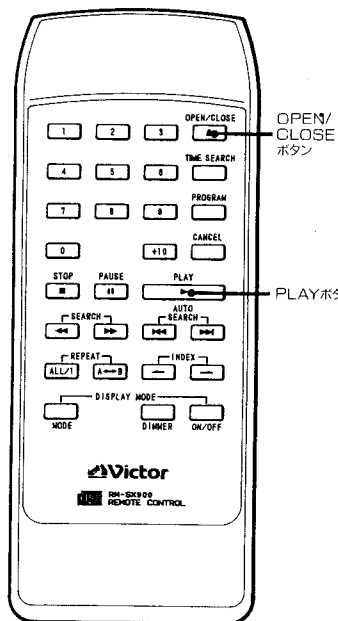
タイムサーチ (20ページ参照)

指定した曲の指定した時間から演奏を開始します。聞きたい部分の開始時間がわかっているときに便利です。

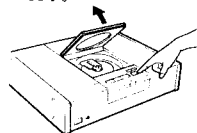
通常の演奏

ディスクをはじめから終わりまで演奏するときに、この機能を使います。

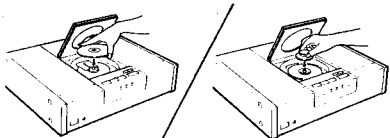
- 本体アッパーパネル部のキーおよびリモコンで操作します。
- 出力形態に合わせて、本体フロントパネル部のDIGITAL OUTPUTインジケータを切り替えてください。デジタル出力のときは点灯、アナログ出力のときは消灯させます。



- 1 電源を入れる。
約 6 秒後にOPERATEが点灯します。電源投入後、各回路の状態が安定するとリレーが働き、カチッという音がして、OPERATEが点灯します。OPERATEが点灯した後、本機を操作することができます。
- 2 **OPEN/CLOSE** ボタンを押す。
トップカバーが開きます。



- 3 ディスクを入れる。
スタビライザーでディスクを固定します。(スタビライザーでディスクを固定しないと、演奏できません。)



- 4 **OPEN/CLOSE** ボタンを押す。
トップカバーが閉まります。
ディスクの曲数と総演奏時間、続いて 1 曲目の演奏時間が表示されます。
- 5 **PLAY** ボタンを押す。
ディスクの 1 曲目から演奏が始まります。

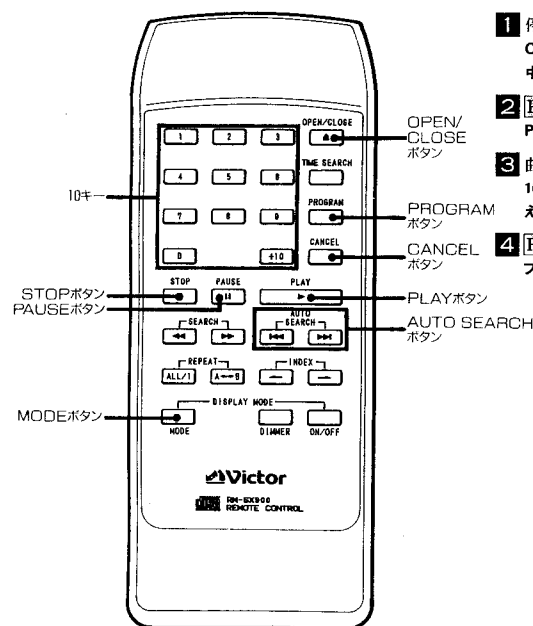
すぐ演奏

ディスクを入れてスタビライザーで固定した後、**OPEN/CLOSE** ボタンを押さずに **PLAY** ボタンを押すと、自動的にトップカバーが開き、演奏が始まります。

プログラム演奏

好きな曲をお好きな順に並べ替えて演奏したいときに、この機能を使います。

- リモコンのみで操作します。
- 最大32曲までプログラムできます。10キーの使い方は12ページをご覧ください。
- トップカバーが開いた状態でもプログラムできますが、その場合、プログラムした曲の総演奏時間は表示されません。



- 1 停止状態にする。
CDを入れ、**OPEN/CLOSE** ボタンを押します。演奏中の場合は **STOP** ボタンを押します。
- 2 **PROGRAM** ボタンを押す。
PROGRAMが表示されます。
- 3 曲番号を聞きたい順に指定する。
10キーで曲番号を指定します。押す度にSTEP数が増え、その数が表示されます。
- 4 **PLAY** ボタンを押す。
プログラムどおりに演奏が始まります。

プログラムの残り演奏時間の表示

プログラム演奏中、**MODE** ボタンを押すとプログラムの残り演奏時間が表示されます。

リピート演奏

ディスク全曲、好きな1曲、または聞きたい区間の繰り返し演奏をしたいときにこの機能を使います。

- リモコンのみで操作します。
- REPEAT ALL/1 ボタンを1回押すと次のように表示が変わります。
→ REPEAT ALL → REPEAT 1 → 表示なし

プログラムを最初からやり直す

- 1 停止状態で、[PROGRAM]ボタンを押す。
PROGRAM表示が消え、プログラムモードが解除され入力したプログラムが消えます。
- 2 [PROGRAM]ボタンを押す。
PROGRAMが表示されます。
- 3 曲番号を入れ直します。
10キーで曲番号を指定します。
- 4 [PLAY]ボタンを押す。
やり直したプログラムとおりに演奏が始まります。

プログラムの変更

- 1 変更する曲番号を探す。
停止状態で、[AUTO SEARCH]ボタンを押して変更する曲番号まで戻します。
- 2 [CANCEL]ボタンを押す。
変更する曲番号が消えます。
- 3 変更する曲番号から最後の曲番号までを入れ直す。
10キーで曲番号を指定します。
- 4 [PLAY]ボタンを押す。
変更したプログラムとおりに演奏が始まります。

プログラムの追加

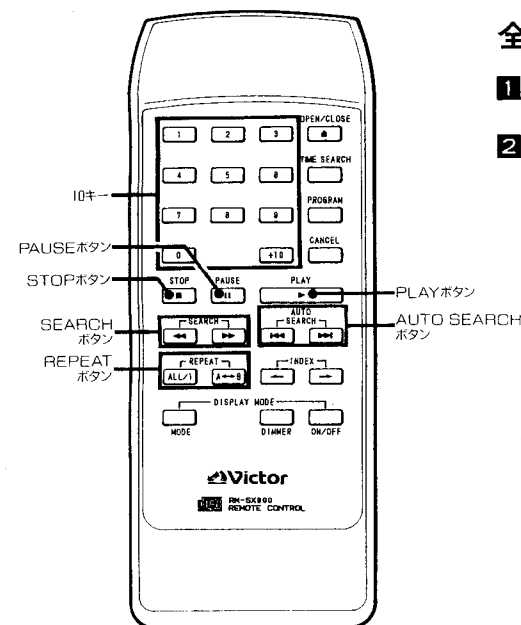
演奏中に、曲番号を指定するとプログラムの最後に曲を追加することができます。曲の挿入はできません。

プログラムの解除

[PROGRAM]ボタンまたは[OPEN/CLOSE]ボタンを押すと、プログラムモードが解除され、入力したプログラムが消えます。通常の演奏ができる状態になります。

プログラム演奏中の曲の停止

[STOP]ボタンで停止、[PAUSE]ボタンで一時的に停止することができます。[STOP]ボタンで停止すると、プログラムの最初に戻ります。つぎに[PLAY]ボタンを押すとプログラムの1曲目から演奏が始まります。



全曲の繰り返し

- 1 希望のディスクを演奏する。(プログラム演奏のときはプログラムを演奏します)
- 2 [REPEAT ALL/1]ボタンを押す。
ALL表示が点灯します。
最後の曲の演奏が終了と再び1曲目から演奏が始まります。

リピート演奏の設定

全曲および1曲だけの繰り返し演奏は、演奏中、停止中いつでも[REPEAT ALL/1]ボタンで設定できます。

リピート演奏の中断

リピート演奏中、[PAUSE]ボタンを押すと演奏が一時停止します。さらに、[PLAY]ボタンを押すと停止したところから演奏が始まります。[STOP]ボタンを押すと演奏は止まり、1曲目の最初(プログラム演奏の場合はプログラム1曲目)に戻ります。

タイムサーチ

指定した曲の指定した時間から演奏したいときに、この機能を使います。
聞きたい部分の開始時間がわかっている場合に便利です。

指定した曲の指定した時間から演奏したいときに、この機能を使います。
聞きたい部分の開始時間がわかっている場合に便利です。

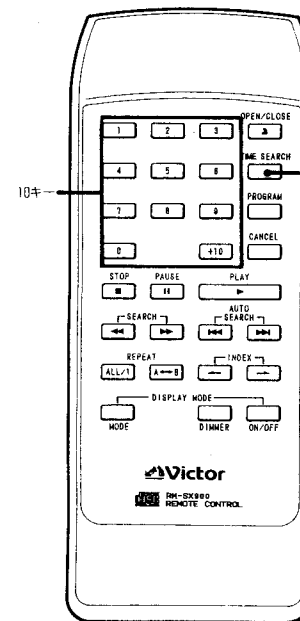
- リモコンのみで操作します。
- 点滅する項目を順に指定していきます。
- その項目の指定が済むと次の項目が点滅します。

1 曲だけの繰り返し

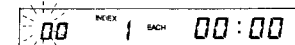
- 1** 希望の曲番号を指定する。
10キーで曲番号を指定します。または、**AUTO SEARCH**
ボタンで曲番号を指定してから**PLAY**ボタンを押します。
曲番号がディスプレイに表示され、演奏が始まります。
- 2** **REPEAT ALL / 1** ボタンを2回押す。
「1」表示が点灯します。
曲の演奏が終了と再びその曲の演奏が始まります。

区間の繰り返し (プログラム演奏時はできません。)

- 1** 演奏中、繰り返したい区間の始めの部分に來たら、**[A → B]** ボタンを押す。
 * **A →** * 表示が点灯し、演奏開始位置 (A 点) が記憶されます。
- 2** 繰り返したい区間の終わりの部分に來たら、**[A → B]** ボタンを押す。
 * **A → B** * 表示が点灯し、演奏終了位置 (B 点) が記憶されると同時に、A 点から演奏が始まります。その後はこの A 点 B 点の間を繰り返し演奏します。

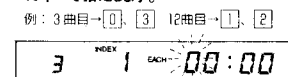


- 1** TIME SEARCHボタンを押す。



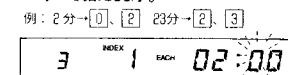
TRACK NUMBER が点減します。

- CH **2** 曲 (トラック) を指定する。
10キーで指定します。



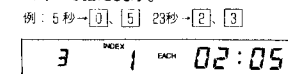
分が点減します。

- 3** 分を指定する。
10キーで指定します。



秒が点滅します。

- 4** 秒を指定する。
10キーで指定します。



秒の指定が終わると同時に、指定した時間から演奏が始まります。

区間の繰り返し演奏の解除

A→B ボタンを押すと、A→B表示が消えて、繰り返し演奏が解除され通常演奏となります。

STOP ボタンを押しても、演奏停止と同時に解除されます。

日点の変更

一度B点を設定をした後、**SEARCH** ボタンを押すとB点のメモリーが解除されます。

この後、**A⇄B** ボタンで再度B点を設定することができます。

B点への早送り

繰り返したい区間が長いときは、**SEARCH** ボタンでB点まで早送りできます。

リピート演奏の解除

REPEAT ALL/1 ボタンを押して、通常の表示 (ALL、1 いずれも表示されていない状態)に戻すと、リピート演奏が解除されます。

タイムサーチの解除

TIME SEARCH ボタンをもう一度押すと、タイムサーチモードを解除することができます。

故障と思う前に

●音が出ない

入力・出力コードの接続を確認してください。

ラベル面を上にして正しくディスクを入れ、スタビライザーを確実に装着してください。

●チューナー、テレビなどにノイズが発生する

本機とチューナー、テレビなどの設置場所を離してください。
また、本機をご使用にならないときは、電源を切ってください。

●ディスプレイにErrが表示され、**PLAY** ボタンを押しても演奏ができない

スタビライザーを確実に装着してください。

ディスクに大きなキズや汚れがあるときにもErrが表示されることがあります。

仕様

形式：コンパクトディスク・デジタルオーディオシステム
ディスク：コンパクトディスク
信号読み取り方式：非接触光学式ピックアップ（半導体レーザー使用）
レーザー：GaAlAsダブルヘテロダイオード $\lambda=780\text{nm}$
回転数：約500rpm～200rpm (CLV)

デジタル 同軸出力端子：最大出力信号レベル 0.5Vp-p
出力インピーダンス 75 Ω （ピンジャック）
光出力端子：光波長 660nm（EIAJ光出力端子）
同期入力端子：最大入力信号レベル 5V（BNC入力）

アナログ 周波数特性：2Hz～20kHz
ダイナミックレンジ：100dB（1kHz）
SN比：114dB
全高調波歪率：0.00135%（1kHz）
チャンネルセパレーション：105dB（1kHz）
出力レベル：2.5Vrms（フルスケール）

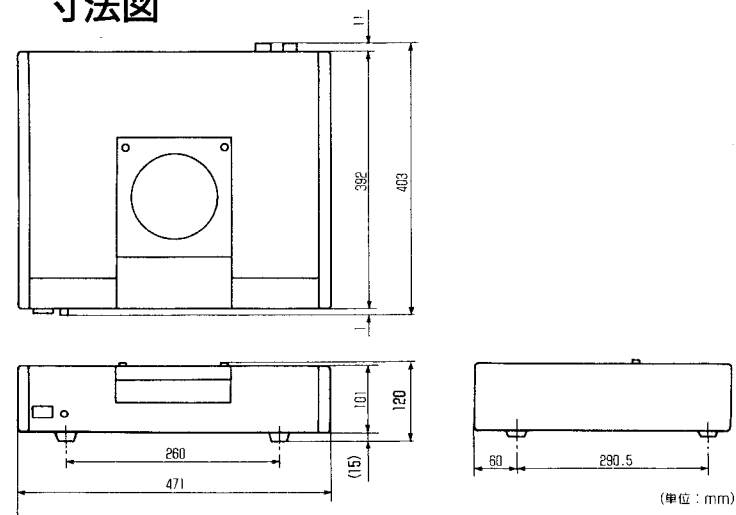
電源：AC100V（50Hz／60Hz）
消費電力：22W（ ㉜ 電気用品取締法基準）
重量：15.7kg

付属品

リモコン送信機（RM-SX900）：1
乾電池（単四）：2
スタビライザー：1

※注 本機の仕様および外観は、改善のために予告なく変更することがあります。

寸法図



主要ICの説明

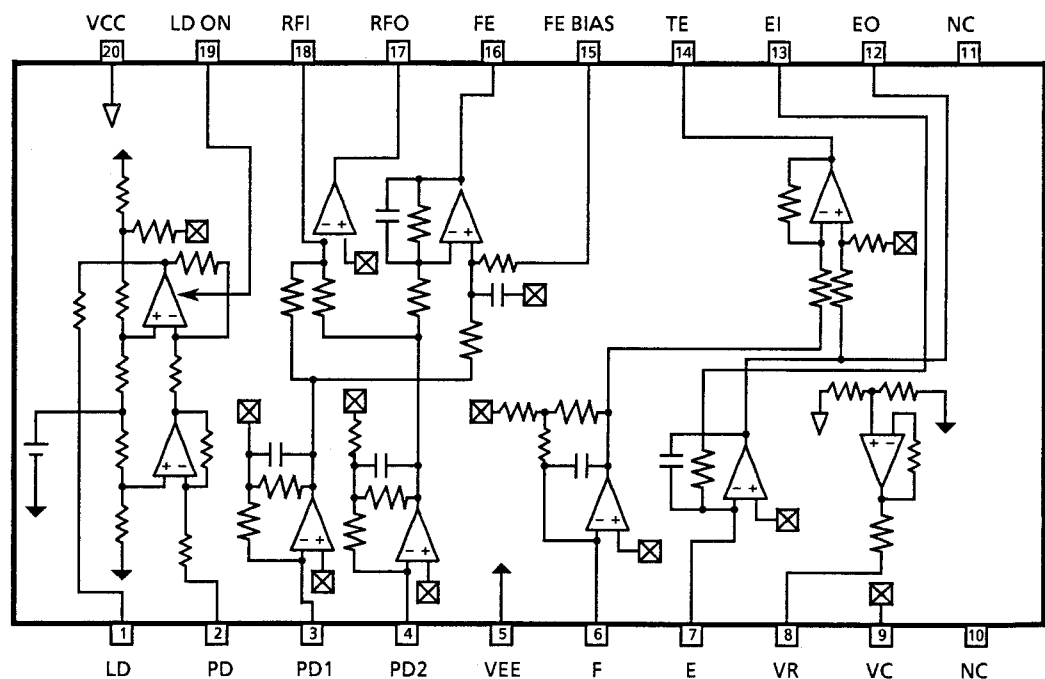
■ CXA1571M(IC501) : RF アンプ

1.概要

3スポット方式光学系ピックアップ出力用RFアンプです。

- ・RF アンプ
- ・フォーカスエラーアンプ
- ・トラッキングエラーアンプ
- ・APC 回路

2.内部ブロック図



3. 端子機能説明

ピン No.	シンボル	I/O	機能概要
1	LD	O	APC アンプ出力ピン
2	PD	I	APC アンプ入力ピン
3	PD1	I	RF I-V アンプ反転入力。それぞれフォトダイオードのA+C,B+Dに接続して電流入力で受けます。
4	PD2	I	
6	F-IN	I	F, E のI-Vアンプの反転入力端子。それぞれフォトダイオードのF,Eに接続して電流入力で受けます。
7	E-IN	I	
8	VR	O	(VCC + VEE) / 2 の直流電圧出力端子。
9	VC	I	VC の中点電圧入力端子。±5V電源使用時はGNDへ、+5V単一電源使用時はVRへ接続
12	EO	O	I-VアンプEのモニタ用出力
13	EI	I	I-VアンプEのゲイン調整ピン
14	TE	O	トラッキングエラーアンプ出力
15	FE-BIAS	I	フォーカスエラーアンプの非反転側のバイアス調整用端子
16	FE	O	フォーカスエラーアンプ出力
17	RFO	O	RF アンプ出力
18	RFI	I	RFアンプ反転側入力。このピンとRFOピンの間に接続されている抵抗がRFアンプのゲインを決めます。
19	LD-ON	I	APCアンプのON/OFFの切換え。GNDでON,VCCでOFF

■ CXA1372Q (IC601) : RF 信号処理 & サーボアンプ

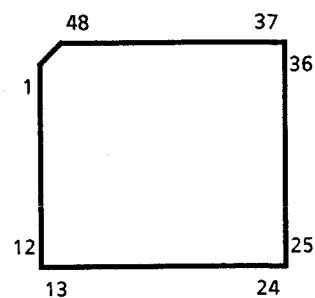
1. 概要

CXA1372QはRF信号処理とサーボコントロールのために開発されたLSIです。
(フォーカスOK, ミラー検出回路, EFMコンパレータ)

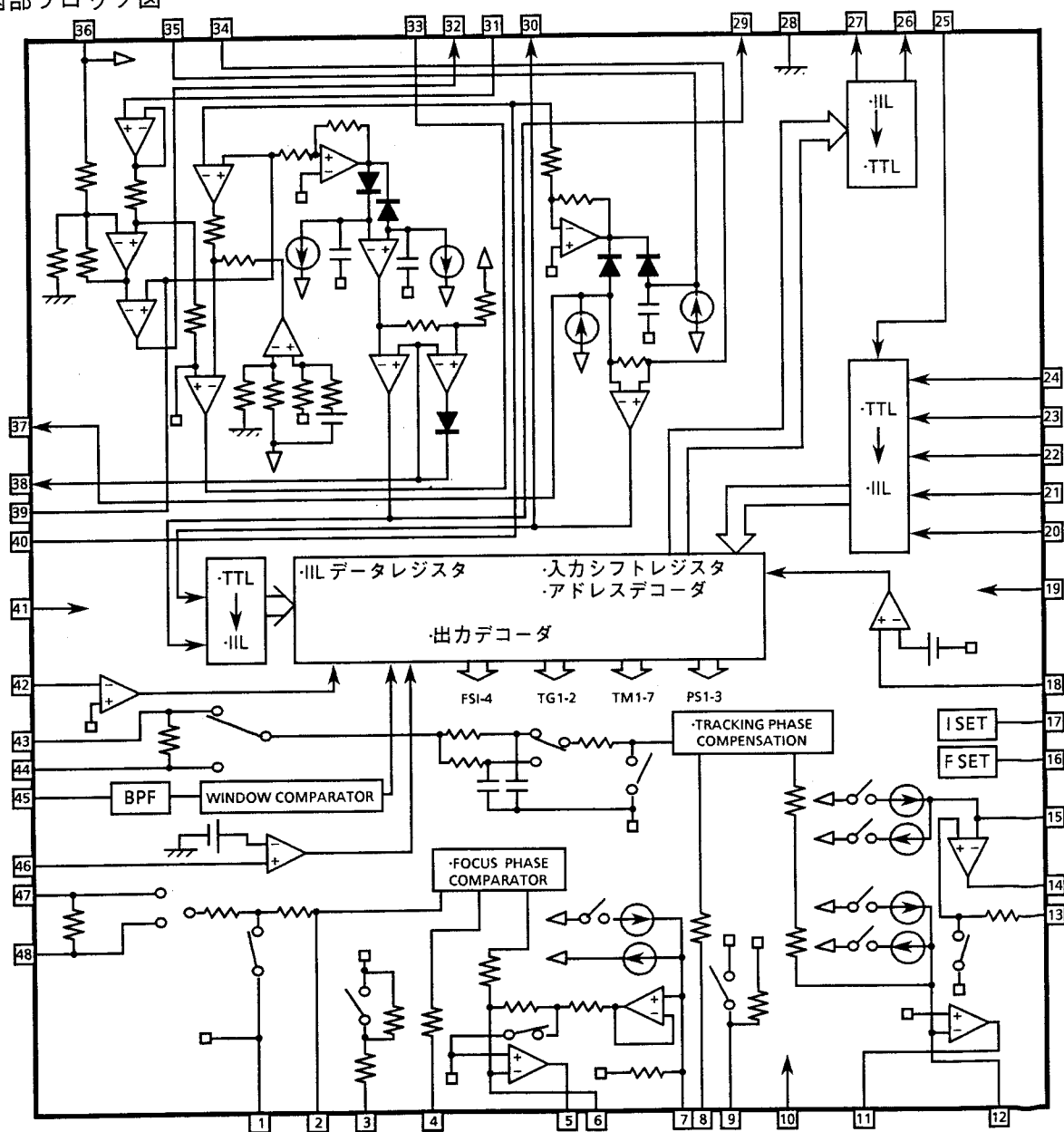
2. 機能

- ・オート・アシンメトリ・コントロール
- ・フォーカスOK検出回路
- ・ミラー検出回路
- ・ディフェクト検出対策回路
- ・EFMコンパレータ
- ・フォーカスサーボコントロール
- ・トラッキングサーボコントロール
- ・フィードサーボコントロール

3. 端子配置図



4. 内部ブロック図



5.端子機能説明

ピン No	シンボル	I/O	機 能 概 要
1	VC	I	2電源時中点電圧入力 1電源時GND
2	FGD	I	フォーカスサーボの高域ゲインを下げるためのコンデンサをこのピンと3ピンに接続します
3	FS3	I	フォーカスサーボの高域ゲインをF3のON/OFFにより切り換えます
4	FLB	I	フォーカスサーボの低域持ち上げ用時定数外付け端子
5	FEO	O	フォーカスドライブ出力
6	FE-	I	フォーカスアンプの反転入力
7	SRCH	I	フォーカスサーチ波形を作るための時定数外付け端子
8	TGU	I	トラッキング高域ゲイン切り換え用時定数外付け端子
9	TG2	I	トラッキング高域ゲイン切り換え用時定数外付け端子
10	AVCC	--	電源
11	TAO	O	トラッキングドライブ出力
12	TA-	I	トラッキングアンプの反転入力
13	SL+	I	フィードアンプの非反転入力端子
14	SLO	O	フィードドライブ出力
15	SL-	I	フィードアンプの反転入力
16	FSET	I	フォーカス・トラッキングの位相補償のピーク設定用端子
17	ISET	I	フォーカスサーチ・トラッキングジャンプ・フィードキックの高さを決める電流の入力
18	SSTOP	I	ディスク最内周検出用リミットスイッチのON/OFF検出信号用端子
19	AVEE	--	-5V
20	DIRC	I	1トラックジャンプ時に使用します。
21	LOCK	I	Lでフィード暴走防止回路が働きます。
22	CLK	I	CPUからのシリアルデータ転送用クロックの入力端子
23	XLT	I	CPUからのラッチ入力端子
24	DATA	I	CPUからのシリアルデータ入力
25	XRST	I	リセット入力端子 Lでリセット
26	C.OUT	O	トラック数カウント用信号出力
27	SENS	O	CPUからのコマンドによりFZC,AS,TZC,SSTOPなどを出力します
28	DGND	--	GND
29	MIRR	O	ミラーコンパレータの出力端子
30	DFCT	O	DFECTコンパレータの出力端子
31	ASY	I	オート・アシンメトリ・コントロールの入力端子
32	EFM	O	EFMコンパレータの出力端子
33	FOK	O	フォーカスOKコンパレータの出力端子です。
34	CC1	I	DEFECTボトム・ホールド出力端子
35	CC2	O	DEFECTボトム・ホールド出力が容量結合されて入力される端子です
36	DVCC	--	-5V
37	CB	I	DEFECTボトム・ホールドコンデンサ接続端子
38	CP	I	MIRRホールドコンデンサの接続端子(MIRRコンパレータの非反転入力端子)
39	RFI	I	RFサミングアンプの出力が容量結合されて入力される端子です
40	RFO	O	RFサミングアンプの出力端子です。アイパターンのチェック・ポイントです。
41	DVEE	--	-5V
42	TZC	I	トラッキングゼロクロスコンパレータの入力端子
43	TE	I	トラッキングエラーアンプの入力
44	TDFCT	I	ディフェクト時の時定数のコンデンサ接続
45	ATSC	I	ATSC検出のためのウィンドウコンパレータ入力
46	FZC	I	フォーカスゼロクロスコンパレータ入力ピン
47	FE	I	フォーカスエラーアンプ入力ピン
48	FDFCT	I	ディフェクト時の時定数のコンデンサ接続

■ CXD2500AQ(IC602) : デジタル信号処理

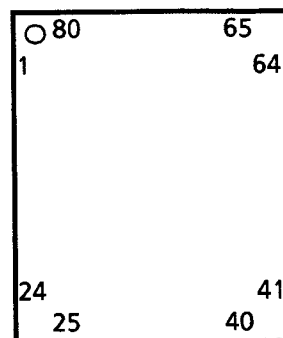
1. 概要

CXD2500AQ はCDプレーヤ用に開発されたデジタル信号処理LSIです。

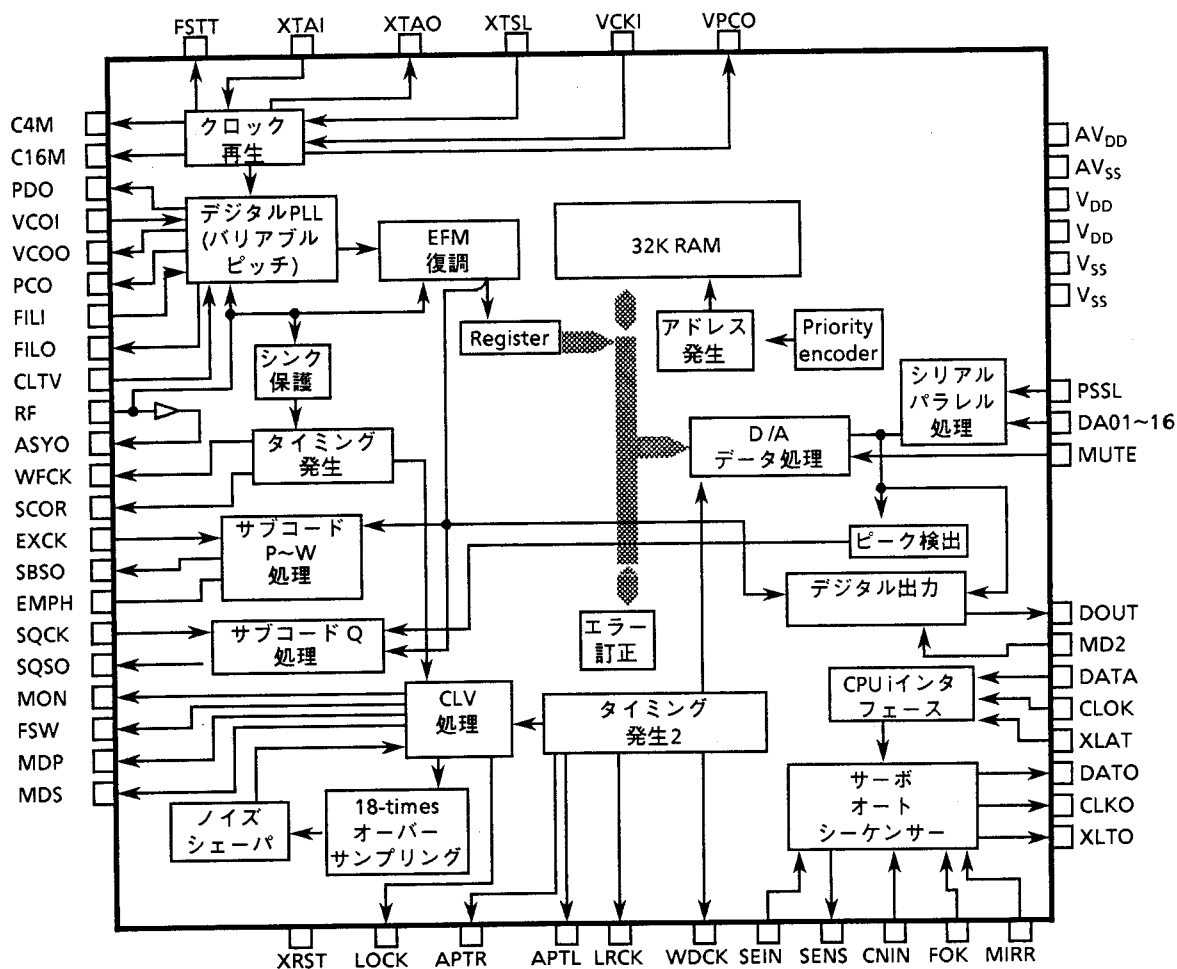
これは以下の機能を持っています：

- ・ 1チップで再生時のデジタル信号を処理
- ・ RAM内蔵。
- ・ デジタルPLLによりビットクロックを再生。
- ・ EFM データ復調
- ・ サブコード復調とサブコード Q データエラー検出
- ・ デジタルスピンドルサーボ

2. 端子配置図



3. 内部ブロック図



注意:

- ・ 64ビット・スロットはLSBファーストの2'Sコンプリメント出力。48ビットスロットはMSBファーストの2'Sコンプリメント出力。
- ・ GTOPはフレーム・シンクの保護状態をモニターします。("H": シンク保護ウィンド解放)
- ・ XUFGはEFM信号から得られたフレーム・シンクで、ネガティブパルス。シンク保護前の信号。
- ・ XPLCKはEFM PLLクロックの反転。立ち下がりエッジとEFM信号の変化点が、合う様に作られています。
- ・ GFS信号はフレーム・シンクと内挿保護タイミングが一致した時Hになる信号です。
- ・ RFCKはXtal精度で得られる136マイクロ周期の信号。
- ・ C2POはデータのエラー状態を表す信号です。
- ・ XRAOFは32KRAMが±28Fのジッターマージンを越えた時、発生する信号です。

4. 端子機能説明

ピン No.	シンボル	I/O	機 能 概 要
1	FOK	I	フォーカスOK入力端子 SENS出力とサーボ・オートシーケンサに用いる
2	FSW	O	無接続
3	MON	O	スピンドルモータのON/OFFコントロール出力
4	MDP	O	スピンドルモータのサーボ制御
5	MDS	O	スピンドルモータのサーボ制御
6	LOCK	O	GFSを460Hzでサンプリングし、GFSがHの時H出力 8回連続Lの場合L出力
7~9	—	—	無接続
10	TEST	I	TEST用端子
11	PDO	O	アナログEFMPLL用チャージポンプ
12	Vss	—	GND
13~16	—	—	無接続
17	VCKI	I	バリピッチ用外付けVCOからのクロック入力(16.9344MHz)
18	FILO	O	マスターPLL用フィルター出力
19	FILI	I	マスターPLL用フィルター入力
20	PCO	O	マスターPLL用チャージポンプ出力
21	AVss	—	アナログGND
22	CLTV	I	マスター用VCOコントロール電圧入力
23	AV _{DD}	—	アナログ電源
24	RF	I	EFM信号入力
25	TEST2	I	TESTピン
26	TEST3	I	TESTピン
27	ASYO	O	EFMフルスイング出力
28	TEST4	I	TESTピン
29	NC	—	無接続
30	PSSL	I	オーディオデータ出力モード切換入力 Lでシリアル出力, Hでパラレル出力
31	WDCK	O	48ビットスロット用D/Aインターフェース ワードクロック $f=2F_s$
32	LRCK	O	48ビットスロット用D/Aインターフェース LRクロック $f=F_s$
33	V _{DD}	—	電源
34	DA16	O	PSSL=1の時DA16(MSB)出力PSSL=0の時48ビットスロットのシリアルデータ
35	DDA15	O	PSSL=1の時DA15出力PSSL=0の時48ビットスロットのビットクロック
36~51	—	—	無接続
52	VSS	—	GND
53	XTAI	I	16.9344MHzの発振子接続
54	XTAO	O	16.9344MHzの発振子接続
55	XTSL	I	Xtal選択入力端子 Xtalが16.9344MHzの時L, 33.8688MHzの時Hにする
56~57	—	—	無接続
58	C16M	O	16.9344MHz出力 バリピッチされた時同時に変化
59	MD2	I	デジタルOUTON/OFFコントロール HでON, LでOFF
60	DOUT	O	デジタルOUT出力
61	EMPH	O	再生ディスクがエンファシス有りの時H無しするときL
62	WFCK	O	WFCK(Write Frame Cock)出力
63	SCOR	O	サブコードシンク s_0 か s_1 のどちらかが検出された時H出力
64	SBSO	O	サブコードP~Wのシリアル出力
65	EXCK	I	SBSOリード・アウト用クロック入力
66	SQSO	O	SubQ80bit及びPCMピークレベルデータ16bit出力
67	SQCK	I	SQSOリードアウト用クロック入力
68	MUTE	I	Hでミュート Lで解除
69	SENS	O	SENS出力 CPUへ出力
70	XRST	I	システムリセット Lでリセット
71	DATA	I	CPUよりシリアルデータ入力
72	XLAT	I	CPUよりラッチ入力 立ち下がりでシリアルデータをラッチ
73	V _{DD}	—	電源
74	CLOK	I	CPUよりシリアルデータ転送クロック入力
75	SEIN	I	SSPよりセンス入力
76	CNIN	I	トラックジャンプ数カウント信号入力
77	DATO	O	SSPへシリアルデータ出力
78	XLTO	O	SSPへシリアルデータラッチ出力。立ち下がりでラッチ
79	CLKO	O	SSPへシリアルデータ転送クロック出力
80	MIRR	I	ミラー信号入力。オートシーケンサで128トラック以上のジャンプに使う。

TC9245N (IC704): デジタルオーディオインターフェース用受信デモジュレータ

1. 概要

・TC9245Nは、EIAJ規格に準拠した

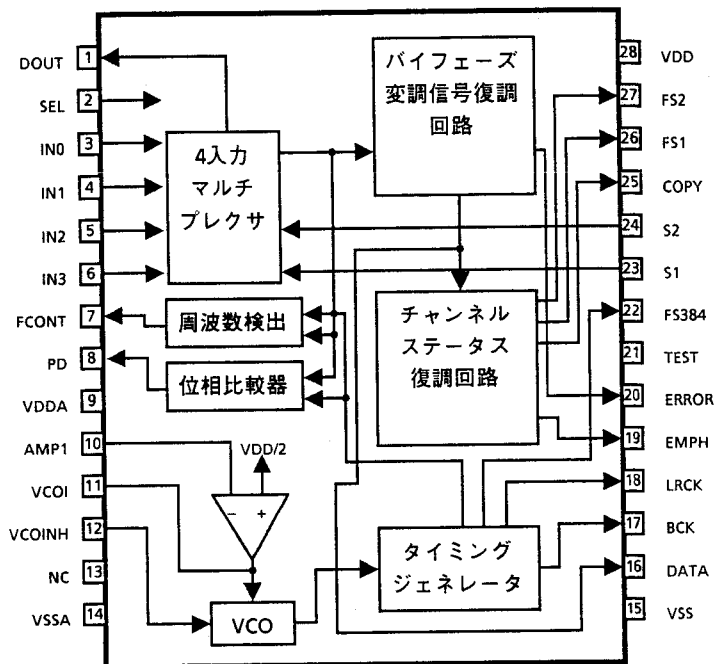
デジタルオーディオインターフェース用受信復調ICです。

・4入力対応で、コアキシャルおよび光入力いずれにも対応しています。

2. 機能

- ・同期信号の検出とパリティチェックの2種類のエラー検出を行い、エラーが検出されると一定時間出力データにミューティングがかかります。
- ・内蔵VCOにより、簡単にPLLを構成できます。
- ・疑似ロック防止機能を内蔵しているため、ロックが確実です。

3. 内部ブロック図



4. 端子機能説明

ピン No	シンボル	I/O	機 能	ピン No	シンボル	I/O	機 能
1	DOUT	O	IN0~IN2選択出力端子。IN3選択時は'L'固定	15	VSS	--	デジタルグランド端子
2	SEL	I	マイコンインターフェースのモード切換え用入力端子。'H'またはオープンでパラレルモード、'L'でシリアルモードに対応	16	DATA	O	デジタルオーディオデータ出力端子
3	IN0	I	デジタルオーディオデータ入力端子	17	BCK	O	ビットクロック出力端子(32fs)
4	IN1	I	デジタルオーディオデータ入力端子	18	LRCK	O	L/Rクロック出力端子 ①L/Rch極性固定 ②L/Rch極性可変
5	IN2	I	デジタルオーディオデータ入力端子	19	EMPH	O	エンファシス出力端子 "H"でエンファシスあり
6	IN3	I	デジタルオーディオデータ入力端子	20	ERROR	O	エラー検出フラグ出力端子 "L"でエラー検出
7	FCONT	O	PLLミスロック検出信号出力端子	21	TEST	I	テスト用入力端子
8	PD	O	位相比較器位相誤差信号出力端子	22	FS384	O	384fsクロック出力端子
9	VDDA	--	アナログ電源電圧端子	23	S1	I	①入力選択端子
10	AMP1	I	LPF用オペアンプ入力端子	24	S2	I	①入力選択端子
11	VCOI	O	オペアンプ出力端子(VCO発振制御電圧出力)	25	COPY	O	①コピー禁止フラグ出力端子。 "L"でコピー禁止
12	VCOINH	I	VCO発振停止制御用入力端子	26	FS1	O	①サンプリング周波数ビットのデコード出力端子
13	NC	--	無接続	27	FS2	O	①サンプリング周波数ビットのデコード出力端子
14	VSSA	--	アナロググランド端子	28	VDD	--	デジタル電源電圧端子

注) 18ピン及び23ピンから27ピンの機能は、2ピンの切換えにより、パラレルモードかシリアルモードに設定が可能です。

上記の端子機能説明表において、①は、パラレルモード ②は、シリアルモードでの機能を表します。

■CXD1244S(IC705): D/Aコンバーター

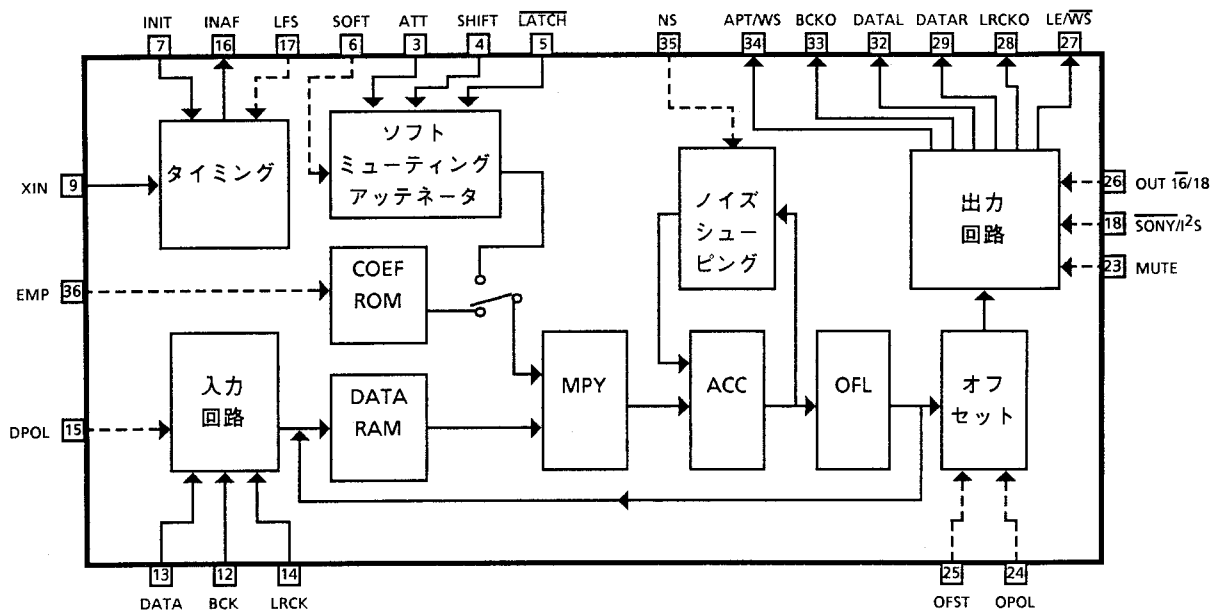
1. 概要

CXD1244Sはコンパクト・ディスクプレーヤ
4倍/8倍対応オーバー・サンプリング・デジタル・
フィルターLSIです。

2. 端子配置図

GND	1	40	TEST8
TEST1	2	39	TEST7
ATT	3	38	TEST6
SHIFT	4	37	TEST5
LATCH	5	36	EMP
SOFT	6	35	NS
INIT	7	34	APT/WS
NC	8	33	BCKO
XIN	9	32	DATAL
VDD	10	31	GND
VDD	11	30	GND
BCK	12	29	DATAR
DATA	13	28	LRCKO
LRCK	14	27	LE/WS
DPOL	15	26	OUT16/18
INAF	16	25	OFST
LFS	17	24	OPOL
SONY/I ² S	18	23	MUTE
NC	19	22	TEST4
TEST2	20	21	TEST3

3. ブロックダイアグラム



4. 端子機能説明

ピン No	シンボル	I/O	機能	ピン No	シンボル	I/O	機能
1	GND	--	グラウンド	21	TEST3	I	テスト用端子(通常使用時は“L”に固定)
2	TEST1	I	テスト用端子(通常使用時は“L”に固定)	22	TEST4	I	テスト用端子(通常使用時は“L”に固定)
3	ATT	I	アッテネートデータ入力	23	MUTE	I	出力を0又はオフセット値にする“H”で有効
4	SHIFT	I	アッテネートデータのシフトクロック入力	24	OPOL	I	オフセットの極性“L”:(-)“H”:(+)
5	LATCH	I	アッテネートデータのラッチクロック入力	25	OFST	I	オフセットのON/OFF“H”で有効
6	SOFT	I	ソフトミュートイングのON/OFF“H”で有効	26	OUT16/18	O	出力データ語長の指定“L”:16bit“H”:18bit
7	INIT	I	本信号の立ち上がりエッジで再同期	27	LE/WS	O	LE出力(SONYフォーマット) WS出力(I ² Sフォーマット)
8	NC	--	無接続	28	LRCKO	O	LRCKO出力
9	XIN	I	マスターCLK入力(f=384Fs)	29	DATAR	O	Rchシリアルデータ出力(2の補数)
10	VDD	--	電源(+5V)	30	GND	--	グラウンド
11	VDD	--	電源(+5V)	31	GND	--	グラウンド
12	BCK	I	BCK入力	32	DATAL	O	Lchシリアルデータ出力(2の補数)
13	DATA	I	シリアルデータ入力(2の補数)	33	BCKO	O	BCKO出力
14	LRCK	I	LRCK入力	34	APT/WS	O	APT出力(SONYフォーマット) WS出力(I ² Sフォーマット)
15	DPOL	I	出力データの極性“L”:非反転“H”:反転	35	NS	I	ノイズシェーピングのON/OFF“H”で有効
16	INAF	O	入出力の同期がはずれた時“H”を出力	36	EMP	I	ディエンファシスのON/OFF“H”で有効
17	LFS	I	4FsモードのON/OFF I ² S時のみ“H”で有効	37	TEST5	I	テスト用端子(通常使用時は“L”に固定)
18	SONY/I ² S	I	出力フォーマットの指定“L”:SONY“H”:I ² S	38	TEST6	I	テスト用端子(通常使用時は“L”に固定)
19	NC	--	無接続	39	TEST7	I	テスト用端子(通常使用時は“L”に固定)
20	TEST2	I	テスト用端子(通常使用時は“L”に固定)	40	TEST8	I	テスト用端子(通常使用時は“L”に固定)

■JCE4501(IC301) : D/A コンバーター

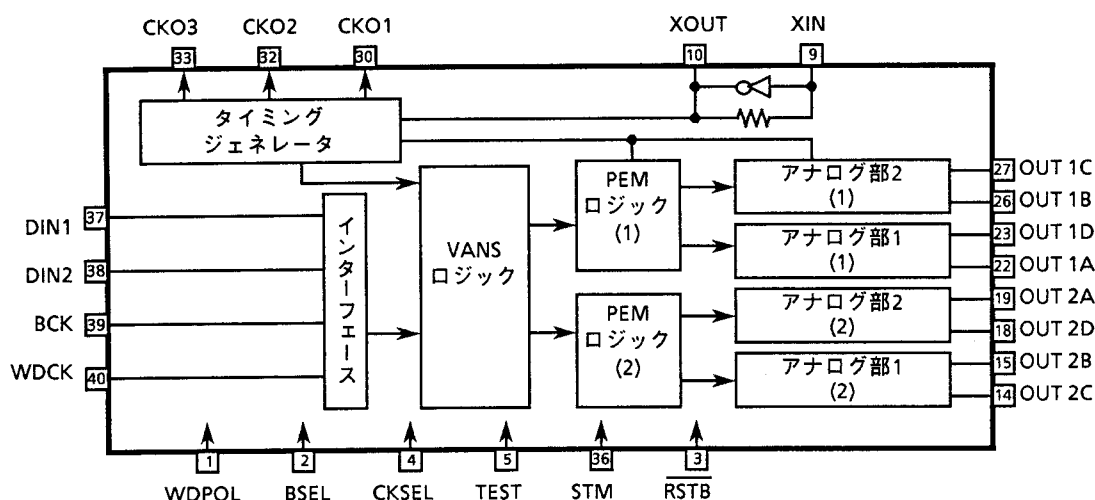
1. 概要

JCE4501 はL/R独立したD/Aコンバーターです。PCMオーディオ機器のために開発されPEM (pulse edge modulation) と VANS (Victor advanced noise shaping) により 20 bits (0-20kHz)の解像度と低歪み率を得ています。このICをDDコンバーターと言います。

2. 端子配置図

WDPOL	1	40	WDCK
BSEL	2	39	BCK
RSTB	3	38	DIN2
CLKSEL	4	37	DIN1
TEST	5	36	STM
COM	6	35	NC
NSUB	7	34	DVDD2
DVDD1	8	33	CKO3
XIN	9	32	CKO2
XOUT	10	31	DVSS2
DVSS	11	30	CKO1
NC	12	29	NC
AVSS	13	28	AVSS4
OUT2C	14	27	OUT1C
OUT2B	15	26	OUT1B
AVDD1	16	25	AVDD4
AVDD2	17	24	AVDD3
OUT2D	18	23	OUT1D
OUT2A	19	22	OUT1A
AVSS2	20	21	AVSS3

3. ブロックダイアグラム



4. 端子機能説明

ピン No	シンボル	I/O	機能	ピン No	シンボル	I/O	機能
1	WDPOL	I	L/R極性切換え端子	21	AVSS3	--	アナログ系・グランド3
2	BSEL	I	H: CDX2554P仕様, L: YM3414仕様	22	OUT1A	O	1A PEM出力
3	RSTB	I	リセット端子 (ローアクティブ)	23	OUT1D	O	1D PEM出力
4	CLKSEL	I	H: 256fsモード, L: 384fsモード	24	AVDD3	--	アナログ系電源3
5	TEST	I	テストモード切換え端子	25	AVDD4	--	アナログ系電源4
6	COM	I	内部コム電位固定用	26	OUT1B	O	1B PEM出力
7	NSUB	I	内部NSUB電位固定用	27	OUT1C	O	1C PEM出力
8	DVDD1	--	デジタル系電源1	28	AVSS4	--	アナログ系・グランド4
9	XIN	I	発振子接続端子	29	NC	--	グランドに接続
10	XOUT	O	発振子接続端子	30	CKO1	O	クロック出力1(384fs output)
11	DVSS1	--	デジタル系グランド1	31	DVSS2	--	デジタル系グランド2
12	NC	--	グランドに接続	32	CKO2	O	クロック出力2(192fs出力)
13	AVSS1	--	アナログ系・グランド1	33	CKO3	O	クロック出力3(128fs出力)
14	OUT2C	O	2C PEM出力	34	DVDD2	--	デジタル系2
15	OUT2B	O	2B PEM出力	35	NC	--	無接続
16	AVDD1	--	アナログ系電源1	36	STM	I	ステレオ/モノラル切換え端子H: ステレオ L: 左チャンネルと左の逆極性
17	AVDD2	--	アナログ系電源2	37	DIN1	I	左チャンネル 18-bits 8Fs シリアル入力
18	OUT2D	O	2D PEM出力	38	DIN2	I	右チャンネル 18-bits 8Fs シリアル入力
19	OUT2A	O	2A PEM出力	39	BCK	I	ビットクロック入力端子
20	AVSS2	--	アナログ系・グランド2	40	WDCK	I	ワードクロック入力端子

■HD4074019S (JVC203) (IC201) : CDコントロールマイコン

1. 端子配置

2G	1	64	1G
3G	2	63	PLAY LED
4G	3	62	PAUSE LED
5G	4	61	GEN LOCK LED
6G	5	60	OPERATE LED
7G	6	59	SYNC LED
8G	7	58	D.OUT CTRL
9G	8	57	XLT
10G	9	56	DATA
h	10	55	CLK
g	11	54	SENS
f	12	53	GND
e	13	52	CLOCK OUT
d	14	51	CLOCK IN
c	15	50	TEST
b	16	49	RESET
a	17	48	PH IN
NC	18	47	KEY10
-V DISP	19	46	KEY11
PLAY MODE	20	45	KEY12
TEST-1	21	44	KEY00
REMOCON IN	22	43	KEY01
SCOR	23	42	KEY02
FOK	24	41	PHOUT
LOCK	25	40	DFCT SW
OPEN SW	26	39	
CLOSE SW	27	38	
CLOSE	28	37	XCX
OPEN	29	36	D.OUT ON/OFF
LASER	30	35	SYNC IN
MUTE	31	34	SQSO
VCC	32	33	SQCK

2. キーマトリクス

	KEY IN 0	KEY IN 1	KEY IN 2
KEY OUT 0	OPEN CLOSE	◀	PAUSE
KEY OUT 1	▶	PLAY	STOP
KEY OUT 2	---	---	D.OUT ON/OFF

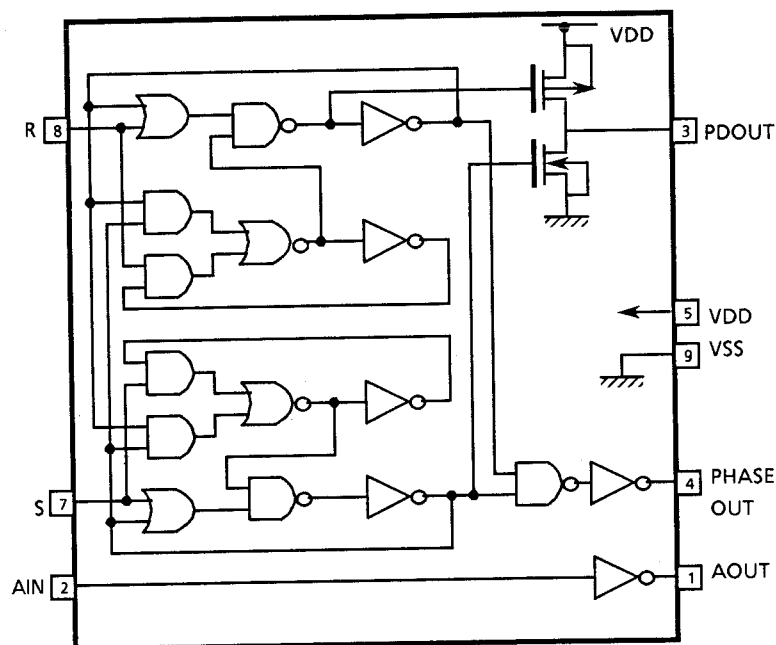
3. 端子機能

ピン NO.	シンボル	I/O	機能	ピン NO.	シンボル	I/O	機能
1	2G	O	FLグリッドコントロール出力	33	SQCK	O	サブコードQの読み取りクロック出力
2	3G	O	FLグリッドコントロール出力	34	SQSO	O	
3	4G	O	FLグリッドコントロール出力	35	SYNC IN	I	
4	5G	O	FLグリッドコントロール出力	36	D.OUT ON/OFF		
5	6G	O	FLグリッドコントロール出力	37	XCX	O	トラッキングOFF時 'L'
6	7G	O	FLグリッドコントロール出力	38			
7	8G	O	FLグリッドコントロール出力	39			
8	9G	O	FLグリッドコントロール出力	40	DFCT SW		
9	10G	O	FLグリッドコントロール出力	41	PHOUT	O	スタビライザー検出信号出力
10	h	O	FLセグメントコントロール出力	42	KEY02	O	キーマトリクス出力
11	g	O	FLセグメントコントロール出力	43	KEY01	O	キーマトリクス出力
12	f	O	FLセグメントコントロール出力	44	KEY00	O	キーマトリクス出力
13	e	O	FLセグメントコントロール出力	45	KEY12	I	キーマトリクス入力
14	d	O	FLセグメントコントロール出力	46	KEY11	I	キーマトリクス入力
15	c	O	FLセグメントコントロール出力	47	KEY10	I	キーマトリクス入力
16	b	O	FLセグメントコントロール出力	48	PH IN	I	キーマトリクス入力
17	a	O	FLセグメントコントロール出力	49	RESET	I	リセット信号入力
18	NC	--	無接続	50	TEST	I	'L'でテストモードに入る
19	-V DISP	--	FL用電源	51	CLOCK IN	I	クロック発振
20		O		52	CLOCK OUT	O	クロック発振
21	TEST-1	--		53	GND	--	グラウンド
22	REMOCON IN	I	リモコン信号入力	54	SENS	I	アドレスに対応してLSI内部をチェック
23	SCOR	I	サブコード同期信号入力	55	CLK	O	DATA転送クロック出力
24	FOK	I	フォーカスがかかると'H'	56	DATA	O	コントロール用シリアルデータ出力
25	LOCK	I	フレーム同期(PLL)ロック状態で'H'	57	XLT	O	転送DATAの各レジスタへのラッチ出力
26	OPEN SW	I	OPEN SWがONで'H'	58	D.OUT CTRL		
27	CLOSE SW	I	CLOSE SWがONで'H'	59	SYNC LED	O	'H'でSYNC LEDが点灯する
28	CLOSE	O	'H'でローディングCLOSE	60	OPERATE LED	O	'H'でOPERATE LEDが点灯する
29	OPEN	O	'H'でローディングOPEN	61	GEN LOCK LED	O	'H'でGEN LOCK LEDが点灯する
30	LASER	O	'H'でレーザーON	62	PAUSE LED	O	'H'でPAUSE LEDが点灯する
31	MUTE	O	'H'でミュートON	63	PLAY LED	O	'H'でPLAY LEDが点灯する
32	VCC	--	電源端子 [+5V]	64	1G	O	FLグリッドコントロール出力

その他のICの説明

■ TC5081AP(IC959) : PLL周波数シンセサイザー用位相検波器

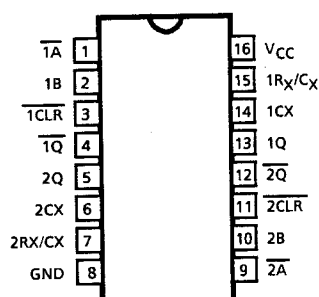
1. ブロック図



2. 端子機能

端子	機能
1	AINの反転出力
2	パルス入力
3	入力R,Sの位相差に比例した正負のパルスを出力。同位相時は高インピーダンス
4	PDOUTに出力が出ている間中“L”
5	電源
6	NC
7	パルス入力(位相検波器入力)
8	パルス入力(位相検波器入力)
9	GND

■ TC74HC123AF(IC960)…デュアル モノステーブル・マルチバイブレータ TC74HC123AP(IC702)

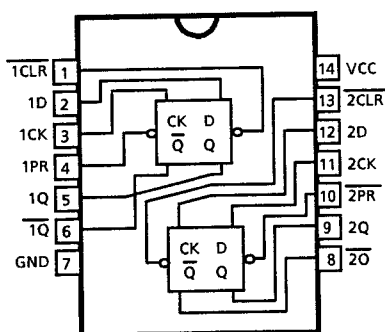


INPUTS			OUTPUTS		NOTE
$\bar{A}$	B	$\bar{CLR}$	Q	$\bar{Q}$	
	H	H			OUTPUT ENABLE
X	L	H	L	H	INHIBIT
H	X	H	L	H	INHIBIT
L		H			OUTPUT ENABLE
L	H				OUTPUT ENABLE
X	X	L	L	H	INHIBIT

X: Don't care

Cx, Rx: External parts installation terminal

■ TC74HC74AF(IC955,957)…デュアルDフリップ/フロップ TC74HC74AP(IC701)



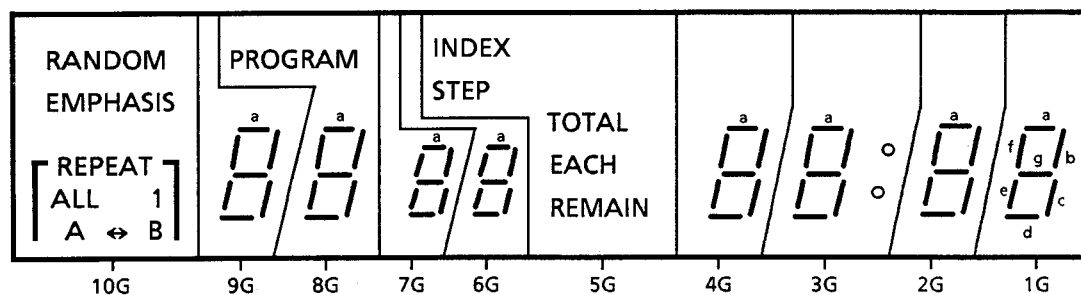
INPUTS				OUTPUTS		FUNCTION
$\bar{CLR}$	$\bar{PR}$	D	CK	Q	$\bar{Q}$	
L	H	X	X	L	H	CLEAR
H	L	X	X	H	L	PRESET
L	L	X	X	H	H	—
H	H	L		L	H	—
H	H	H		H	L	—
H	H	X		Qn	$\bar{Qn}$	NO CHANGE

X: Don't care

FL表示管の内部接続

■ ELU-0001-089 (FL201)

1.グリッド分割とセグメント分割



2.端子接続

Terminal No.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21
ELECTRODE	F	F	NP	10G	P(a)	P(b)	P(c)	10G	P(d)	P(e)	9G	P(f)	P(g)	8G	P(h)	7G	NC	7G	6G	NC	NC

Terminal No.	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	
ELECTRODE	5G	NC	NC	NC	5G	NC	NC	4G	NC	NC	3G	NC	NC	2G	NC	NC	1G	NP	F	F	

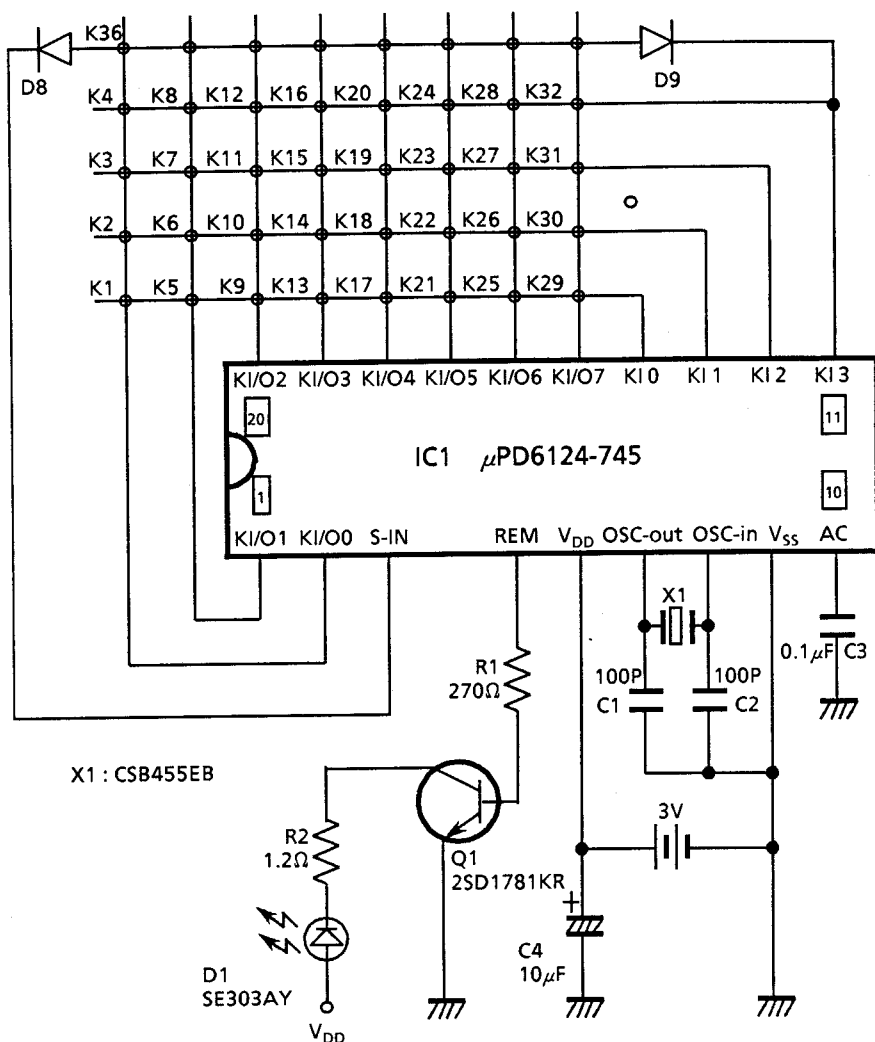
注) F: フィラメント NP:ピン無し
 G: グリッド NC:無接続
 P: アノード

3.アノード接続表

	10G	9G	8G	7G	6G	5G	4G	3G	2G	1G
P(a)	EMPHASIS	a	a	a	a	STEP	a	a	a	a
P(b)	REPEAT	b	b	b	b	—	b	b	b	b
P(c)	1	c	c	c	c	TOTAL	c	c	c	c
P(d)	—	d	d	d	d	REMAIN	d	d	d	d
P(e)	B	e	e	e	e	EACH	e	e	e	e
P(f)	ALL	f	f	f	f	—	f	f	f	f
P(g)	A ↔	g	g	g	g	—	g	g	g	g
P(h)	RANDOM	—	PROGRAM	—	—	INDEX	—	○ ○	—	—

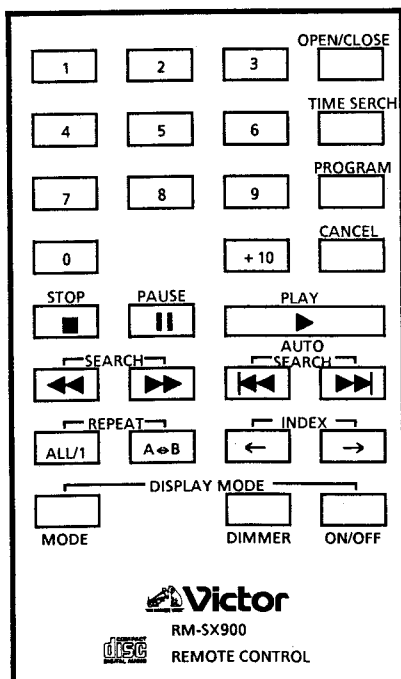
リモコンユニット (RM-SX900)

■ 回路図



キー NO.	キー動作モード
1	TIME SEARCH
2	REPEAT A↔B
3	STOP/CLEAR
4	OPEN/CLOSE
5	1
6	2
7	3
8	4
9	5
10	6
11	7
12	8
13	9
14	0
15	+ 10
16	PROGRAM
17	DISPLAY MODE
18	DISPLAY DIMMER
19	DISPLAY ON/OFF
20	PROGRAM CANCEL
21	INDEX ←
22	INDEX →
23	SEARCH ◀◀
24	SEARCH ▶▶
25	AUTO SEARCH ◀◀
26	AUTO SEARCH ▶▶
27	PAUSE
28	PLAY
29	CD
30	AUX1
31	AUX2
32	DAT
36	REPEAT ALL/1

■ キー配列



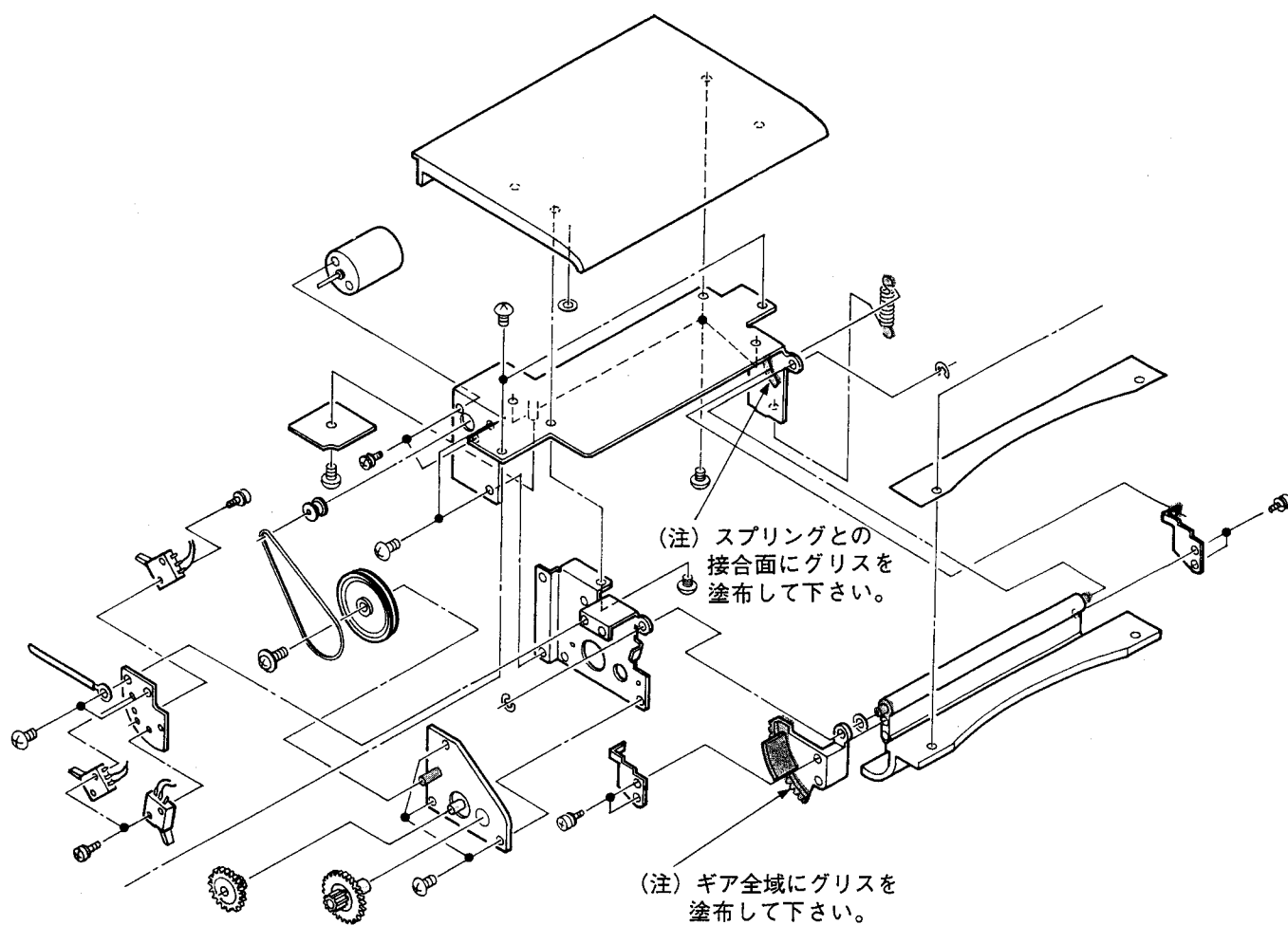
グリスの塗布箇所

■ドア開閉メカ組立

使用グリス

■ G31KB (部品番号 : EBS0006-013B)

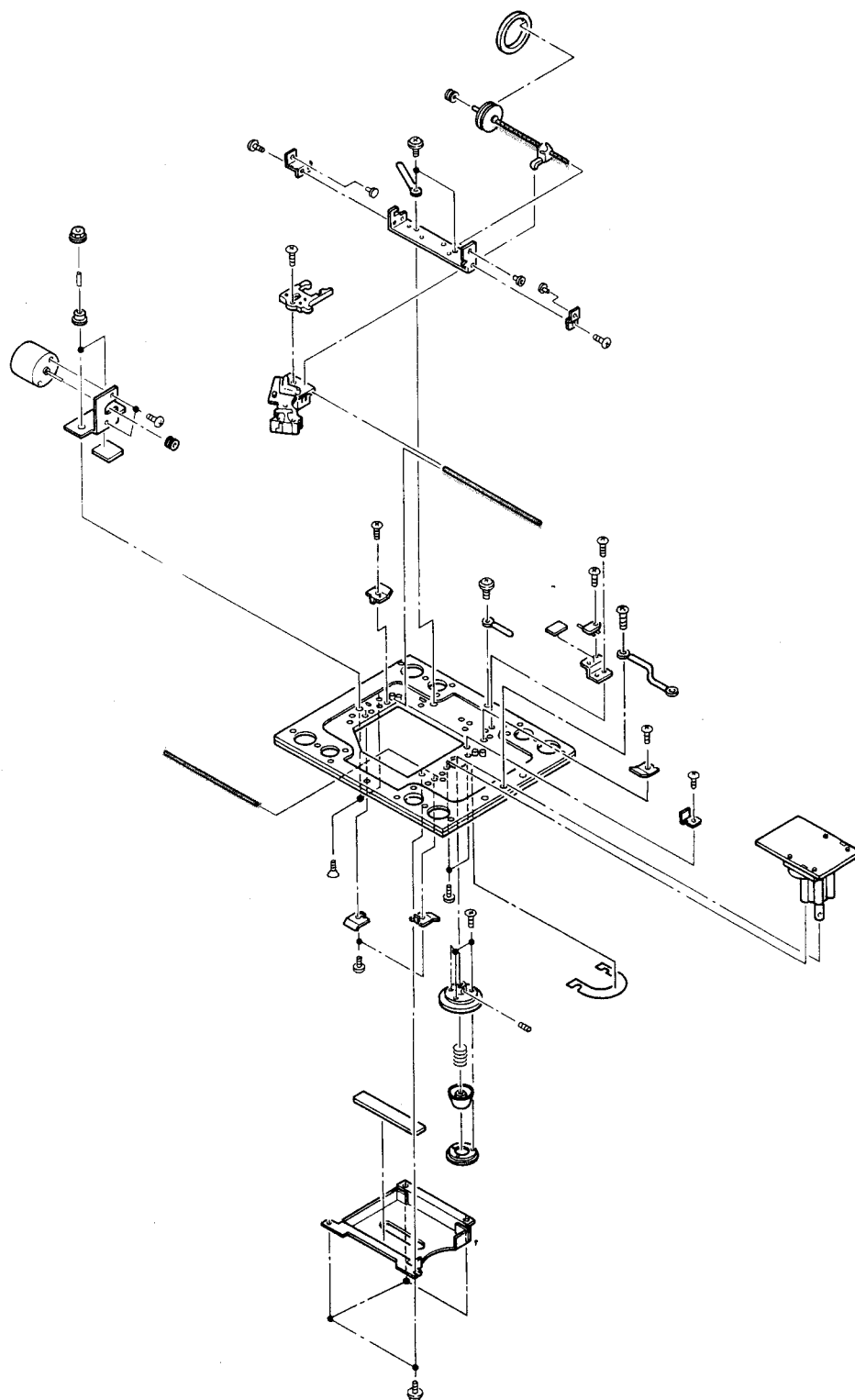
■ G334 (部品番号 : EBS0006-009B)



■ メカ組立

使用グリス

 G31KB (部品番号 : EBS0006 - 013B)



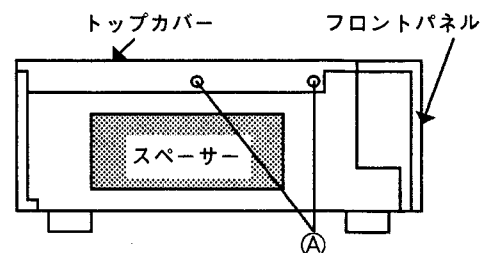
■ プッシュシャフト (パワースイッチ用)

- プッシュシャフトを固定しているワッシャー2個の平面部分に、G31KBを塗布してください。

分解方法

1) トップカバー (左右) の外しかた

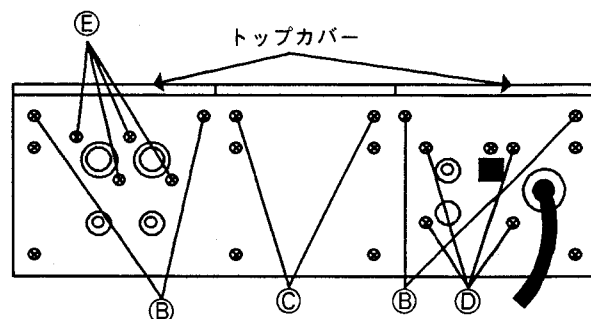
1. サイドウッドを固定している六角スクリー4本を外して、サイドウッドを外します。(4mmの六角レンチを使用)
2. ガラスドアを固定している六角スクリー2本(3mmの六角レンチを使用)を外して、ガラスドアを外します。
3. CDトレイを固定している六角スクリー4本(3mmの六角レンチを使用)を外して、CDトレイを外します。
4. 両サイドのスクリー④2本と、リアのスクリー⑤4本を外します。(図1及び図2参照)
5. 左右のトップカバーを外します。



[図 1]

2) トップカバー (中央部) + ドア開閉メカ組立の外しかた

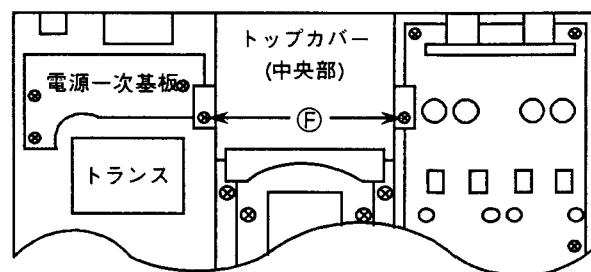
1. 1)の要領で、左右のトップカバーを外します。
2. ドア開閉メカ組立を固定しているスクリー⑥2本を外します。(図3参照)
3. リアパネルにあるスクリー③2本を外します。
4. ドア開閉メカ組立を持ち上げ、フラットワイヤーを外します。



[図 2]

3) メカ組立の外しかた

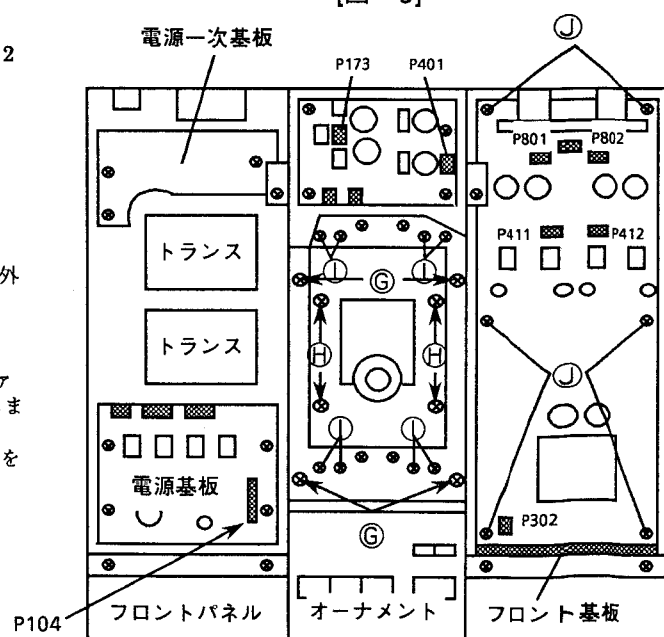
1. 1)の要領で、左右のトップカバーを外します。
2. 2)の要領で、トップカバー+ドア開閉メカ組立を外します。
3. メカベースを固定しているスクリー④4本を外します。
4. リアのスクリー⑩4本を外し、シールドユニットをシャーシ内側に移動します。
5. 電源基板のコネクターP104を外します。
6. メカ組立を斜めに持ち上げ、サーボ基板のコネクターP953,フラットワイヤーJ401及び、光ケーブル2本(J951,J952)を外します。



[図 3]

4) オーディオ基板の外しかた

1. 1)の要領で、右のトップカバーを外します。
2. コネクター5本(P302, P411, P412, P801, P802)を外します。
3. 電源基板 (ENN-357-4)にあるコネクター2本 (P173, P401)を外します。
4. フロント基板をフロントパネルに固定しているファスナー2箇所を外し、コネクターP701, P702を外します。
5. リアのスクリー⑥4本を外し、キャノン端子基板を外します。
6. スクリュー①6本を外し、オーディオ基板を外します。



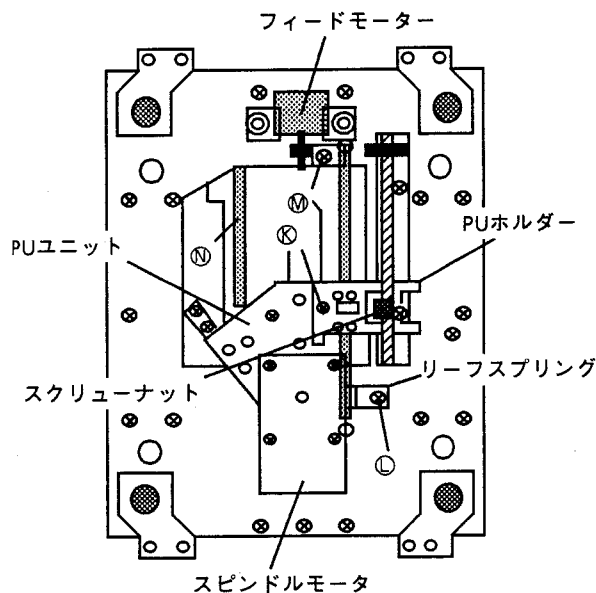
[図 4]

5) メカユニットの外しかた

- 1)の要領で、左右のトップカバーを外します。
- 2)の要領で、トップカバー+ドア開閉メカ組立を外します。
- 3)の要領で、メカ組立を外します。
- サーボ基板にタイバンドで固定しているスピンドルモーターからのワイヤーを、タイバンドを切って外します。
- サーボ基板のコネクターP801,P701及び、ピックアップからのフラットワイヤーP501を外します。
- メカユニットをメカベースに固定しているスクリーン④4本及び、①8本を外します。

6) ピックアップユニットの外し方

- トップカバーを外します。
- トップカバー+ドア開閉メカ組立を外します。
- メカ組立を外します。
- メカユニットを外します。
- スクリーン④を外し、PUホルダーを外します。
- PUユニットを中央位置まで移動します。
- スクリーン①を外し、リーフスプリングを取り外します。
- スクリーン⑤をゆるめ、PUユニットをシャフトと一緒に外します。

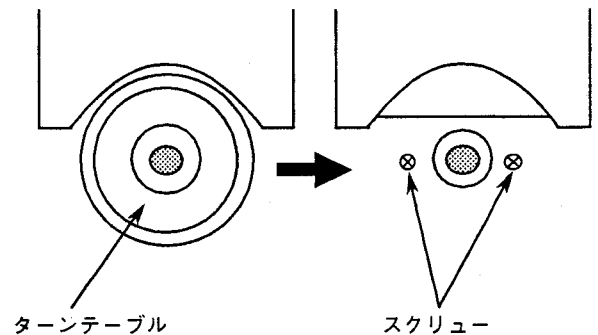


7) ピックアップユニットの取付け方

- PUユニットに固定されているPUサポートの溝にシャフト⑤を入れます。
- ゆるめたスクリーン⑤側のリーフスプリングとストッパーの間に、PUユニットに挿入されたシャフトを取り付けます。
- シャフトの反対側をストッパーに置き、リーフスプリングをスクリーン①で固定します。
- スクリーンナットをPUホルダーではさみ、スクリーン④でPUユニットに固定します。

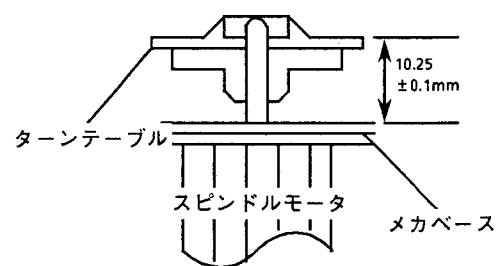
8) スピンドルモーターの外し方

- トップカバーを外します。
- トップカバー+ドア開閉メカ組立を外します。
- メカ組立を外します。
- メカユニットを外します。
- ターンテーブルを固定している六角スクリーンをゆるめ、ターンテーブルを外します。(0.05インチの六角レンチを使用)
- スピンドルモーターを固定している2本のスクリーンを外します。



9) スピンドルモーターの取付け方

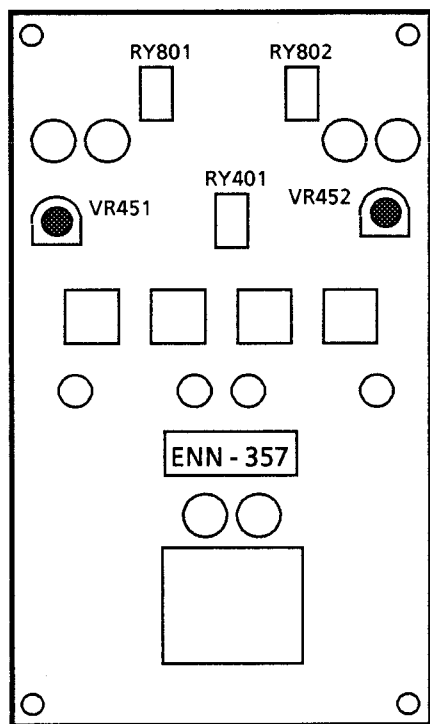
- 2本のスクリーンを均等なトルクで取付けます。
- ターンテーブルを取り付けます。取り付ける際、メカベースからターンテーブル上面までの高さが $10.25 \pm 0.1\text{mm}$ になるように正確にあわせします。



- ターンテーブルを六角スクリーンで固定します。
- 六角スクリーンがゆるまないように、接着剤を塗布します。

接着剤はネジロック スリーボンド1401Cを使用します。

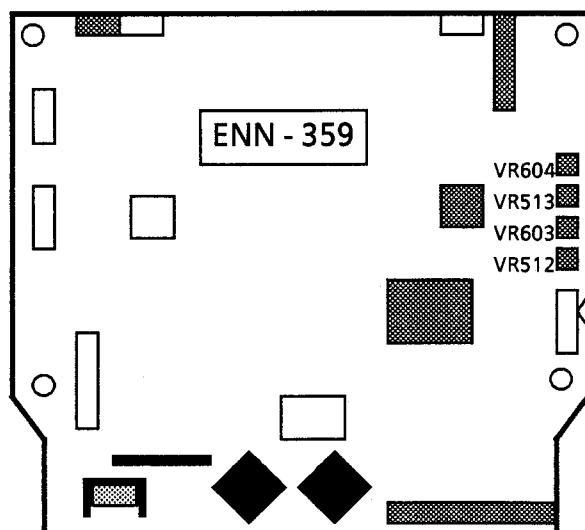
調整方法



■ オーディオ基板

1. オフセット調整

- 1). 通電30秒以上経過後、アナログ出力端子のホット～グランド間が、 $DC\ 0 \pm 1mV$ になるように、VR451 (Lch) 及びVR452 (Rch) を調整してください。



■ サーボ基板

1. フォーカスオフセット調整

- 1). ストップ状態で、テストポイントのTP-3とTP-6の間の電圧が $DC\ 0 \pm 10mV$ になるように、VR512を調整してください。

TP-1	TE
TP-2	RF
TP-3	FE
TP-4	TE.IN
TP-5	FE.IN
TP-6	GND
TP-7	TEST

2. EFバランス調整

- 1). プレイ状態で、テストポイントのTP-6とTP-7をショートし、テストモードにします。
- 2). テストポイントのTP-1とTP-6の間にオシロスコープを接続し、TE波形をモニターします。
- 3). TE波形のセンターが0Vになるように、VR513を調整してください。

3. ゲイン調整

ゲインが調整範囲外の時、下記の症状があらわれます。

○ フォーカスゲイン

ゲインが低すぎる場合： フォーカスがかからず、ディスクが回転しない。

ゲインが高過ぎる場合： 音とびする。ノイズが増える。

○ トラッキングゲイン

ゲインが低すぎる場合： ショックに弱くなる。音とびする。またはタイムカウンタがストップする。

ゲインが高過ぎる場合： ピックアップレンズが発振する。(ピー、キーという音がする。)

上に述べたようにフォーカスとトラッキング調整は相互に反対の特徴を満足するように行なわれます。調整方法を下記に記します。

フォーカスゲイン調整

- 1) TP-3とTP-6にオシロスコープを接続します。
- 2) テストディスクを再生します。
- 3) 図1に示す波形を得るようにVR603を調整してください。

トラッキングゲイン調整

- 1) TP-1とTP-6にオシロスコープを接続します。
- 2) テストディスクを再生します。
- 3) 図2に示す波形を得るようにVR604を調整してください。

フォーカスゲイン調整

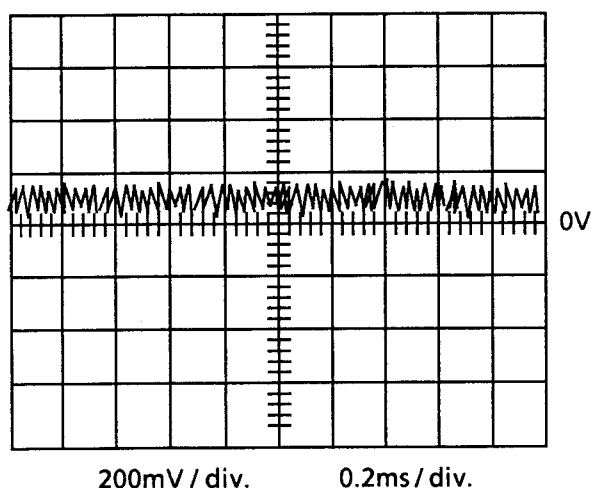


図 1

トラッキングゲイン調整

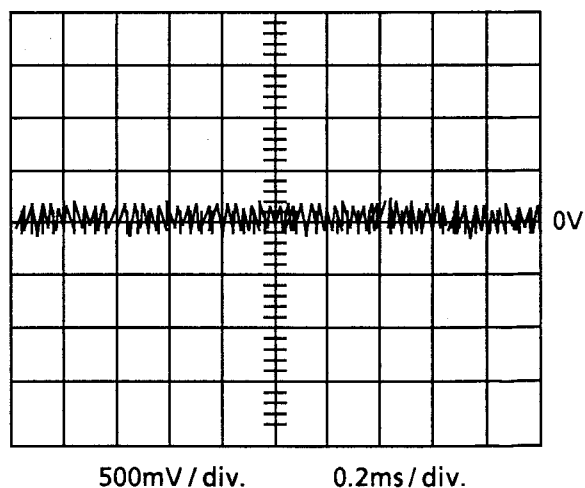
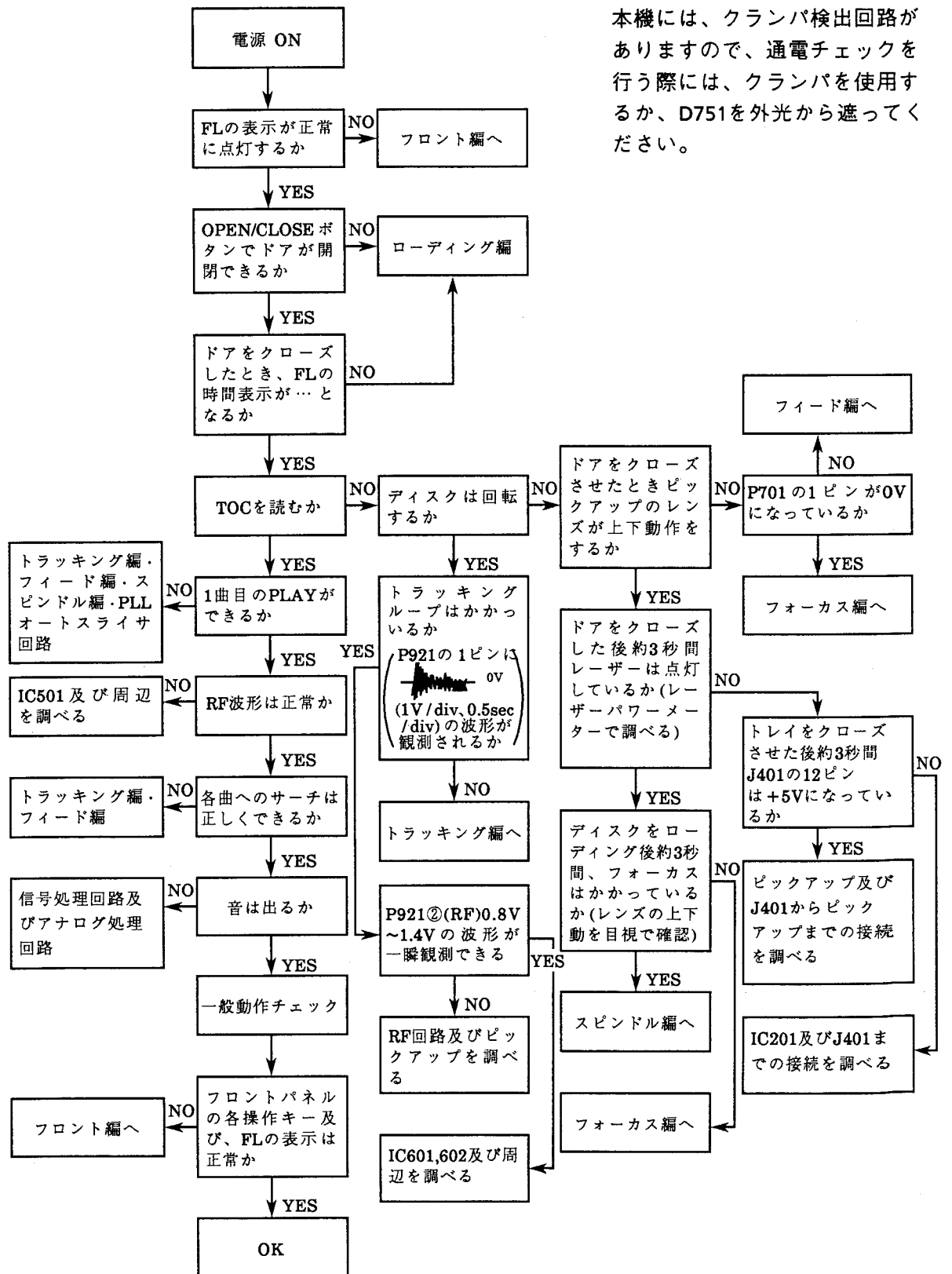


図 2

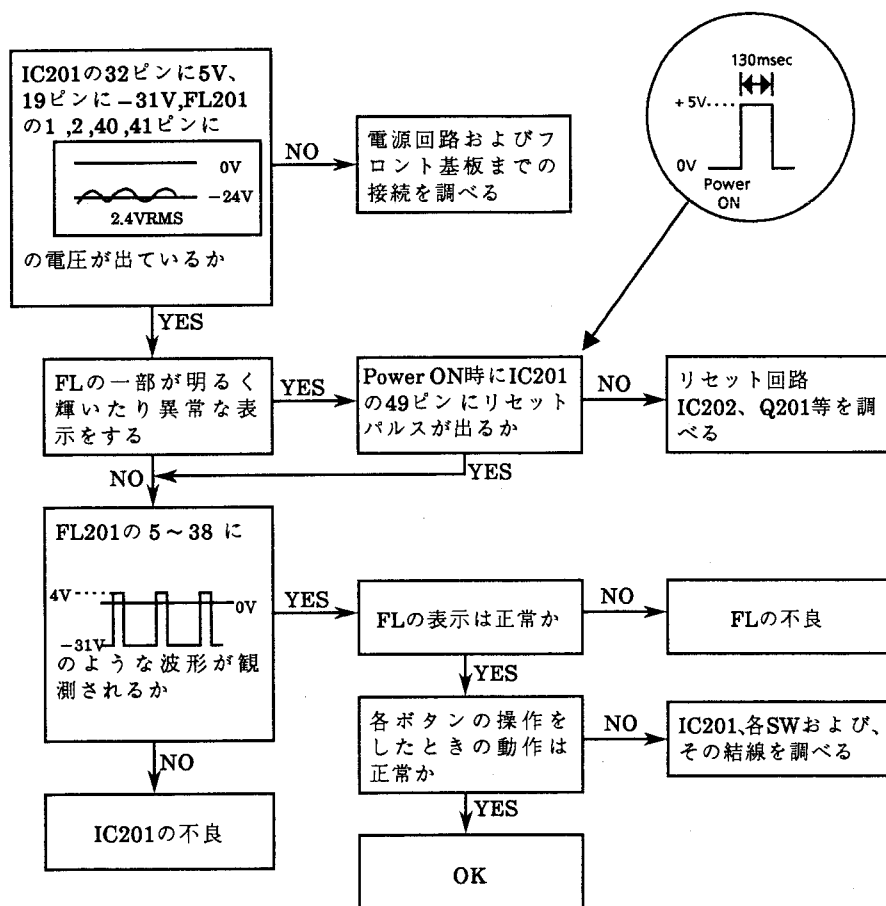
修理の手引き

(注意)

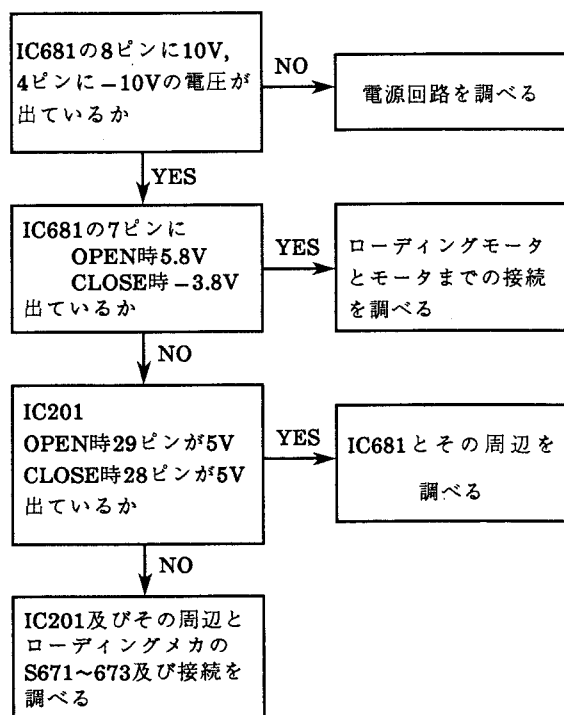
本機には、クランパ検出回路がありますので、通電チェックを行う際には、クランパを使用するか、D751を外光から遮ってください。



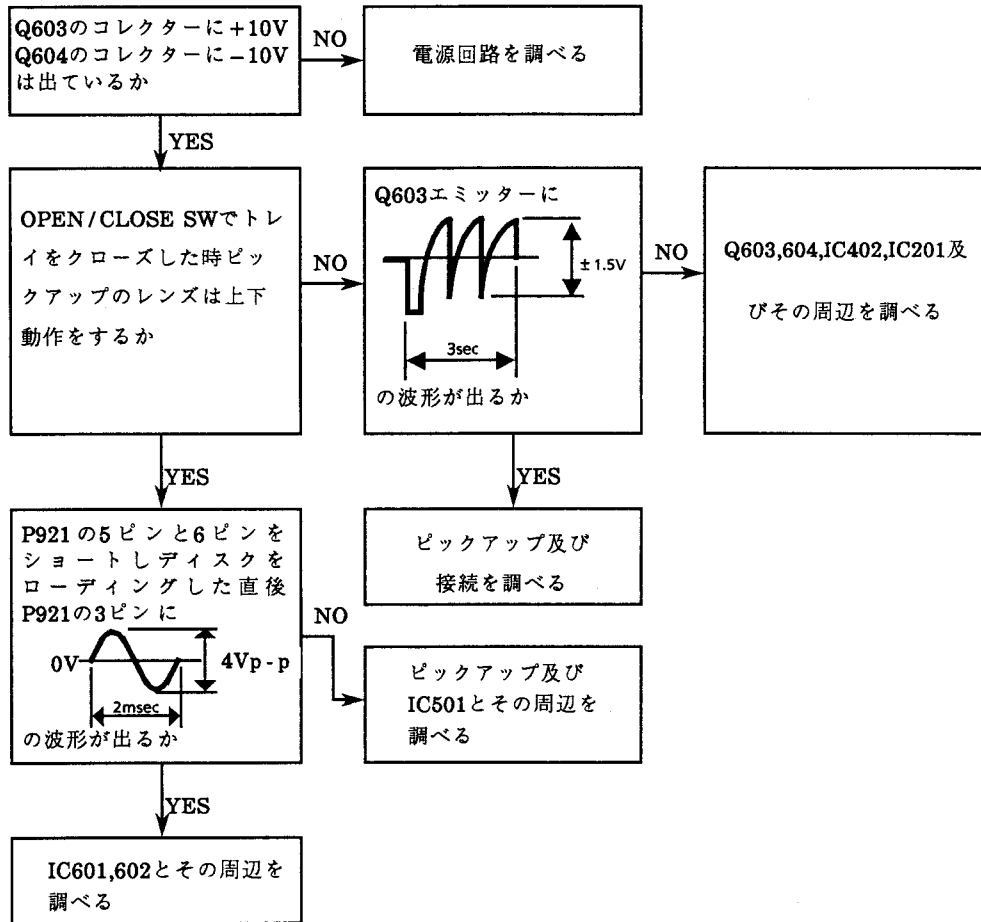
フロント回路編



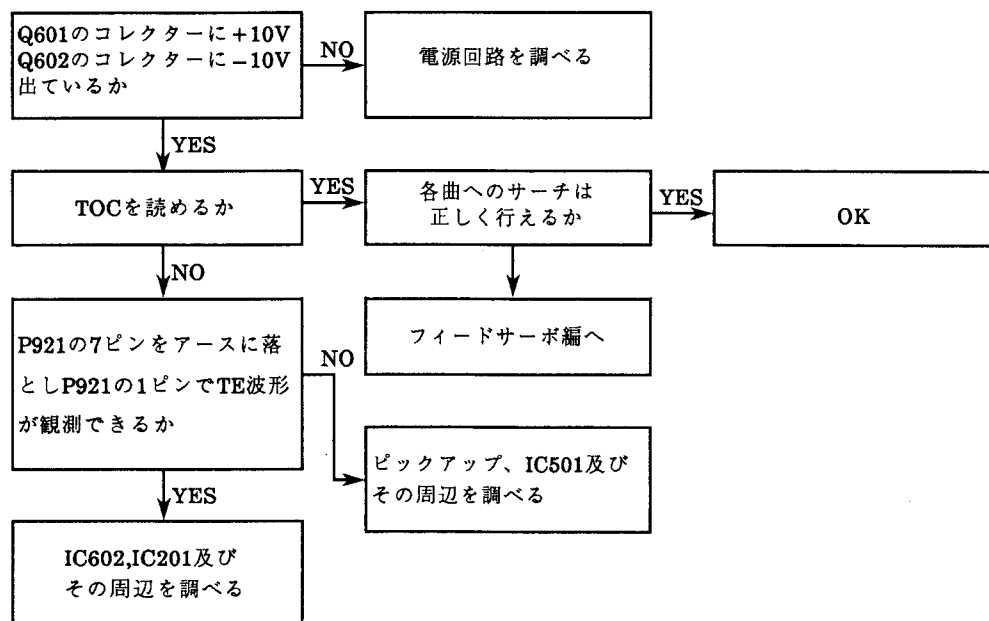
ローディング回路編



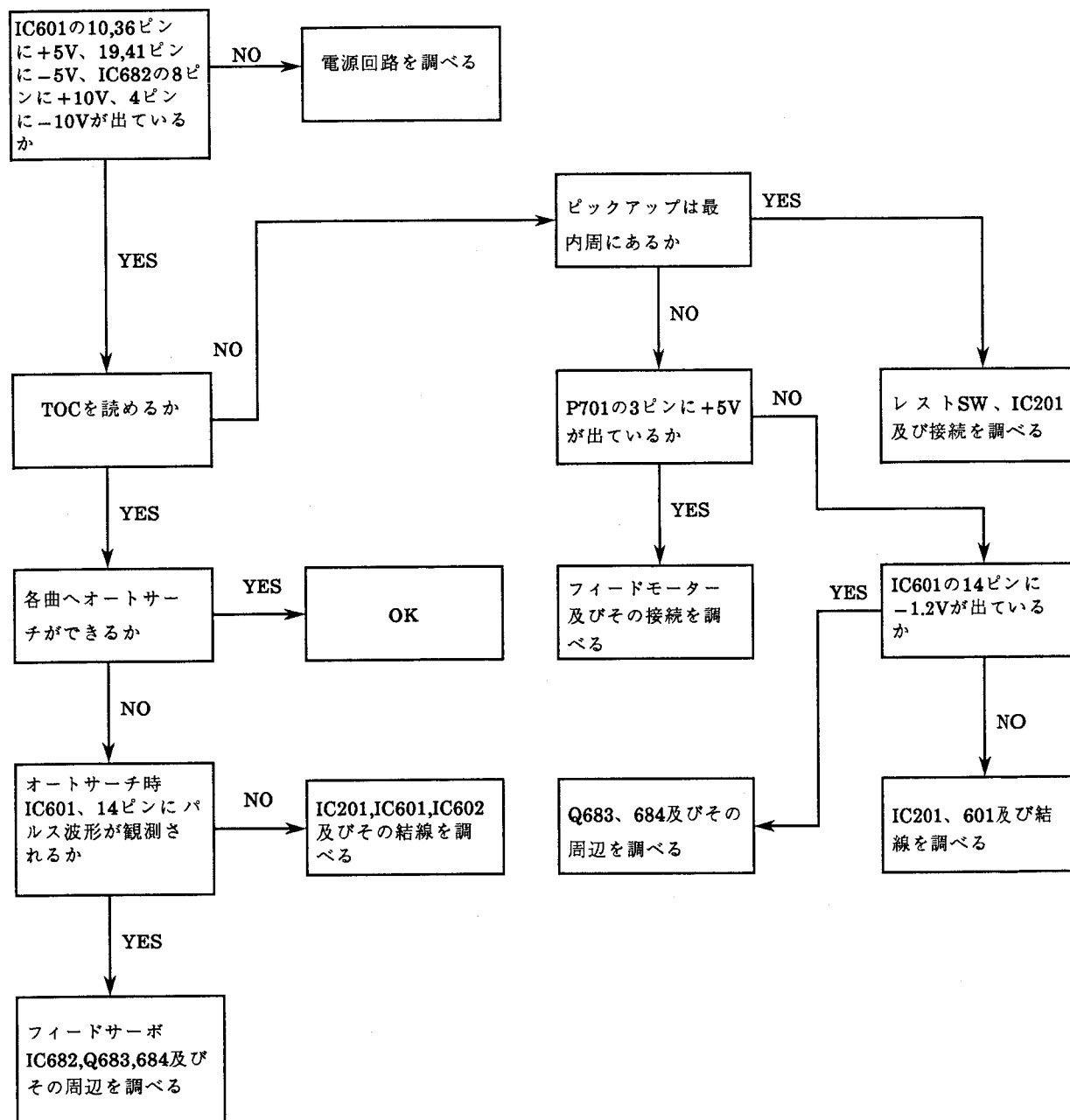
フォーカサーボ回路編



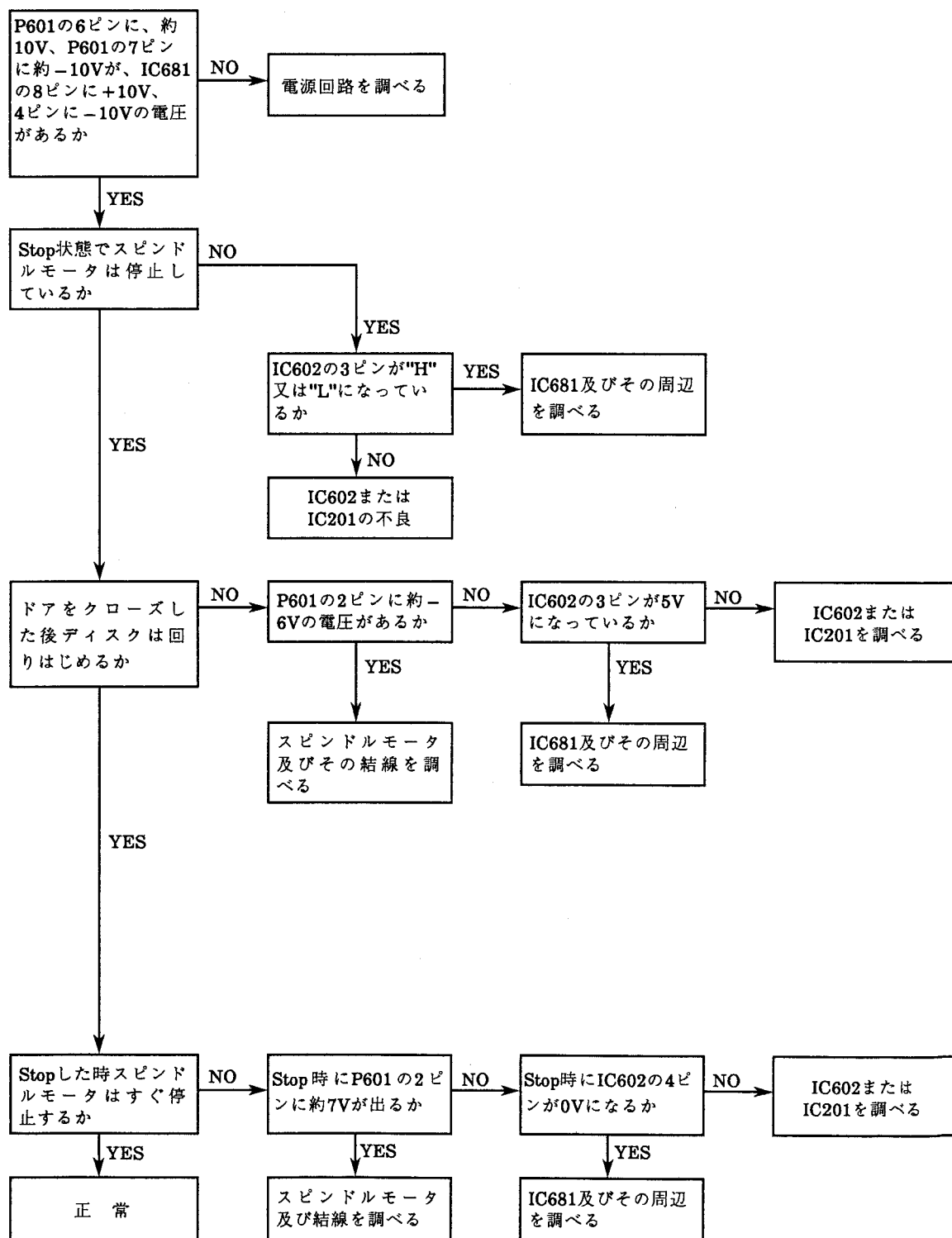
トラッキングサーボ回路編



フィードサーボ回路編

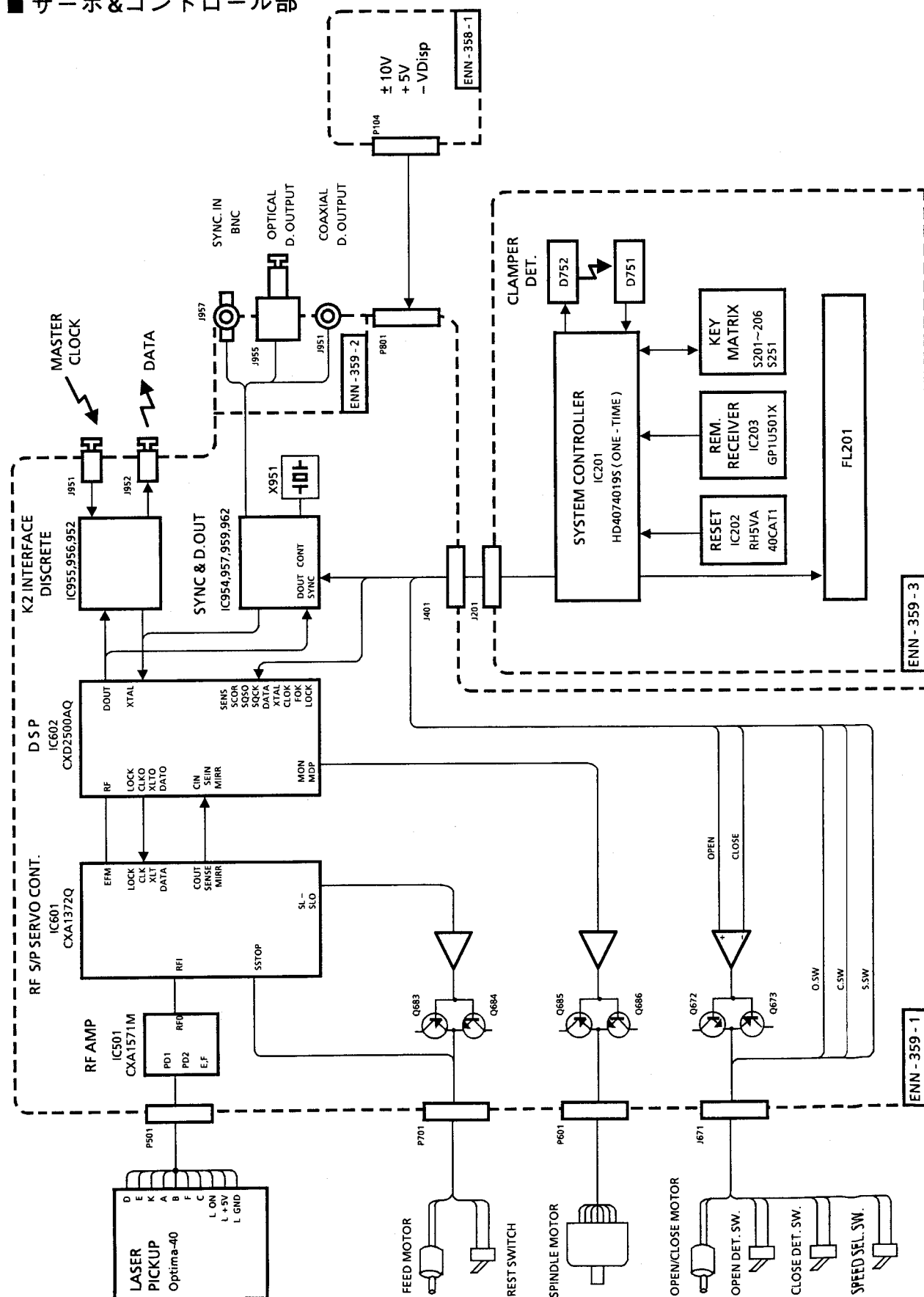


スピンドルサーボ回路編

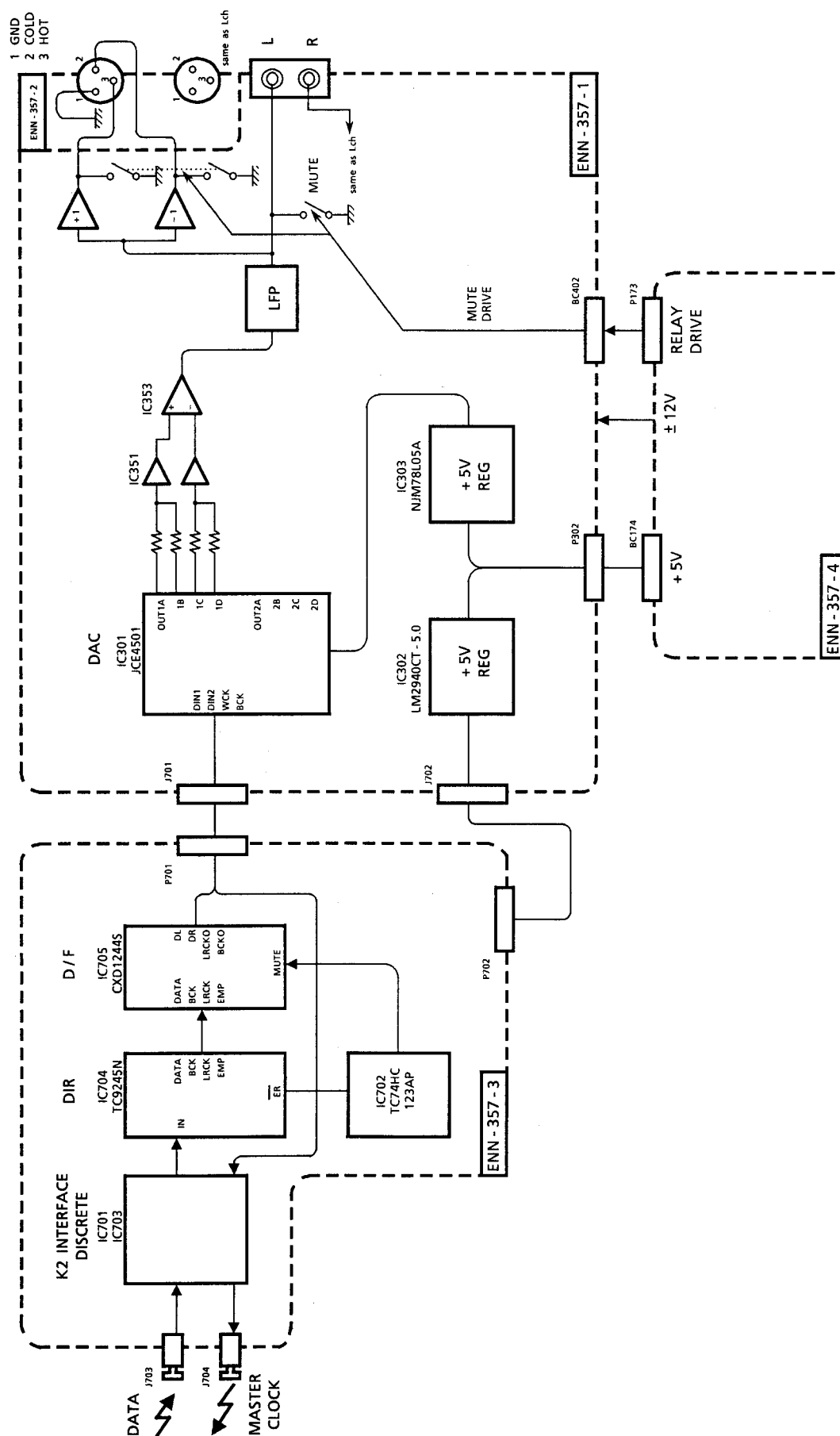


ブロックダイアグラム

■ サーボ&コントロール部



■ オーディオ & 電源部



— MEMO —

部 品 リ ス ト

この部品リストに掲載されている表示価格は消費税抜きです。

ご 注 意

- この部品リストに記載されていない部品、部品番号欄に —— 線表示のある部品は、原則として供給致しません。
- 本機では、基板と基板組立としての部品供給は原則として致しません。
- △印が付いている部品は、安全上特別な規格で作られたものです。
これらの部品を交換する際には、注意をよく読み、指定された部品番号以外の部品は使わないようにしてください。
- サービス部品の価格は、標準価格(税別)です。市価の変動に伴って予告なく変更する場合があります。

目 次

総合分解図及び部品リスト	2-3
メカベース組立分解図及び部品リスト	2-8
トラバースメカ分解図及び部品リスト	2-10
基板図及び部品リスト	2-13
■ オーディオ基板 (ENN-357A)	2-13
■ スイッチ & 電源基板 (ENN-358A)	2-16
■ サーボ & FL基板 (ENN-359A)	2-18
添付物	2-21
梱包図	2-22

△	分解図 番号	部 品 番 号	部 品 名	個数	備 考	価 格
	86	PU49485-4	ワイヤクランプ	2		100
	87	VYH7357-001	キヤード (A)	1		100
	88	VYH7358-001	キヤード (B)	1		100
	89	E307755-002	キヤードヘース	1		
	90	REE3000X	E.リンク	2		20
	91	E307756-001	キヤードフック	1		3,400
	92	VYH7356-002	フーリ	1		200
	93	VKB3000-144	ヘルト	1		100
	94	E65923-003	ネジ	1		50
	95	E75054-001	モーターフーリ	1		100
	96	LPSP3005M	ネジ	2		20
	97	SBST3006Z	ネジ	1		20
	98	E207253-002	メカヘース	1		3,400
	99	SBST3006CC	ネジ	4		20
	100	E406767-002	バネ	1		
	※101	E207229-002	上カバー	1	中央	
	102	RF-370CA-15370	トライブモーター	1		1,400
	103	E407298-001	スヘーサ	1		100
	104	E307550-003	シールドケース	1		400
	105	EMN00YP-104A	1Pヒンシヤック	1		700
	106	E73273-003	ネジ	19		50
	107	EMZ2001-013	ACアダプタ	1		1,300
△	108	ENZ2010-001	コードクランプ	1		1,600
	109	E102494-003	リヤーハネル	1		
	110	SPSP3008CC	ネジ	4		20
	111	EMN00YP-102A	1Pヒンシヤック	1	赤	700
	112	EMN00YP-103A	1Pヒンシヤック	1	白	700
	113	E407298-002	スヘーサ	1		
△	114	EMP0420-200	電源コート	1		900
	115	E03709-001	フリーアップヘルト	1		100
	116	E75412-001	ACフックカバー	1		300
	117	EWS243-056	ソケットワイヤ	1		
	118	EWS243-057	ソケットワイヤ	1		
	119	EWS177-008	ソケットワイヤ	1		
	120	E3400-431	フェルトスヘーサ	2		100
	121	E407426-001	シールドプレート	1		
	122	E406765-001	スイッチフック	1		1,600
	123	EWS178-009	ソケットワイヤ	1		
	124	E76040-001	シール	1		
	125	E407455-001	シールドプレート	1		
	126	SDSG3008CC	ネジ	2		20
	127	E407319-002	スヘーサ	2		
	—	E61029-004	ナンバラヘル	1		

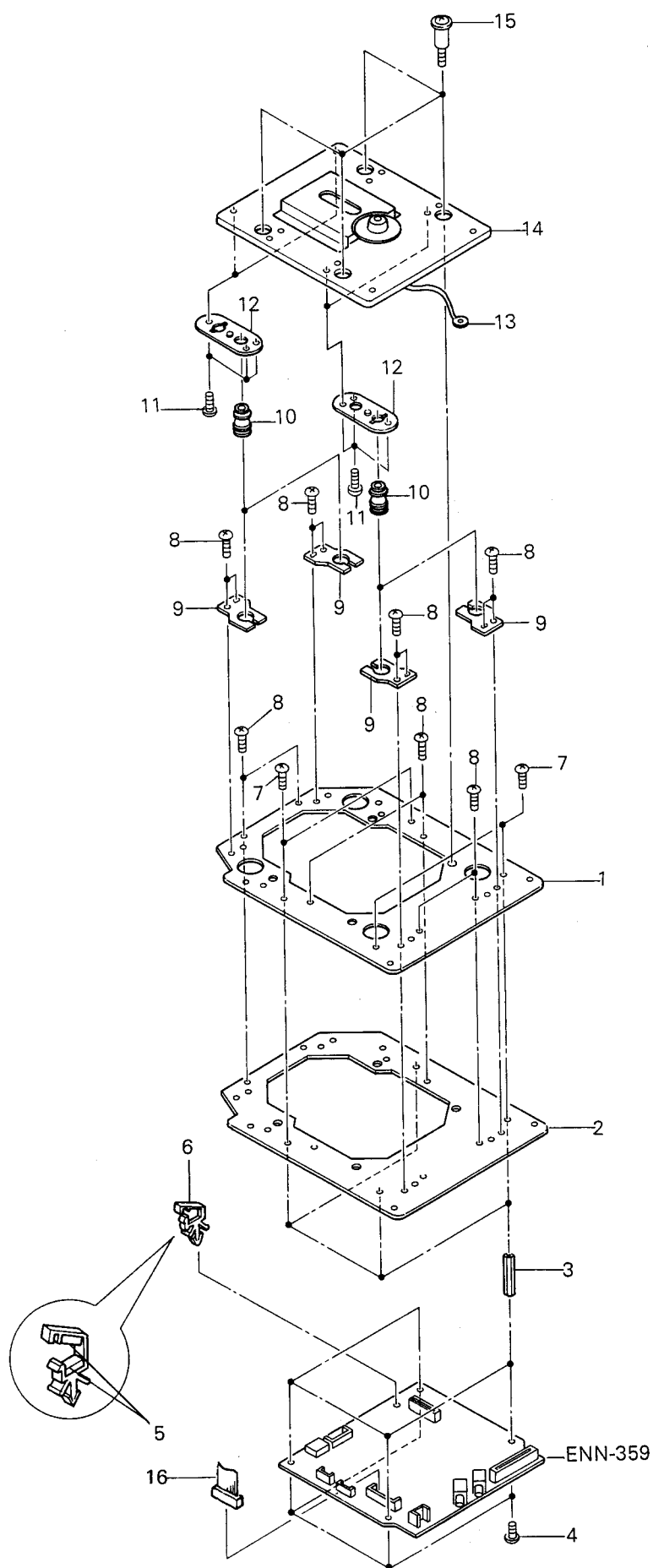
※ 上カバーを交換する際、シリアルNo. #135号機までのものに対しては3枚同時交換して下さい。

★ 電源トランスを注文する際は、シールも一緒に注文して下さい。

メカベース組立分解図及び部品リスト

シンボルNo.

M	2	M	M
---	---	---	---



■ 部品リスト

シンボルNo.

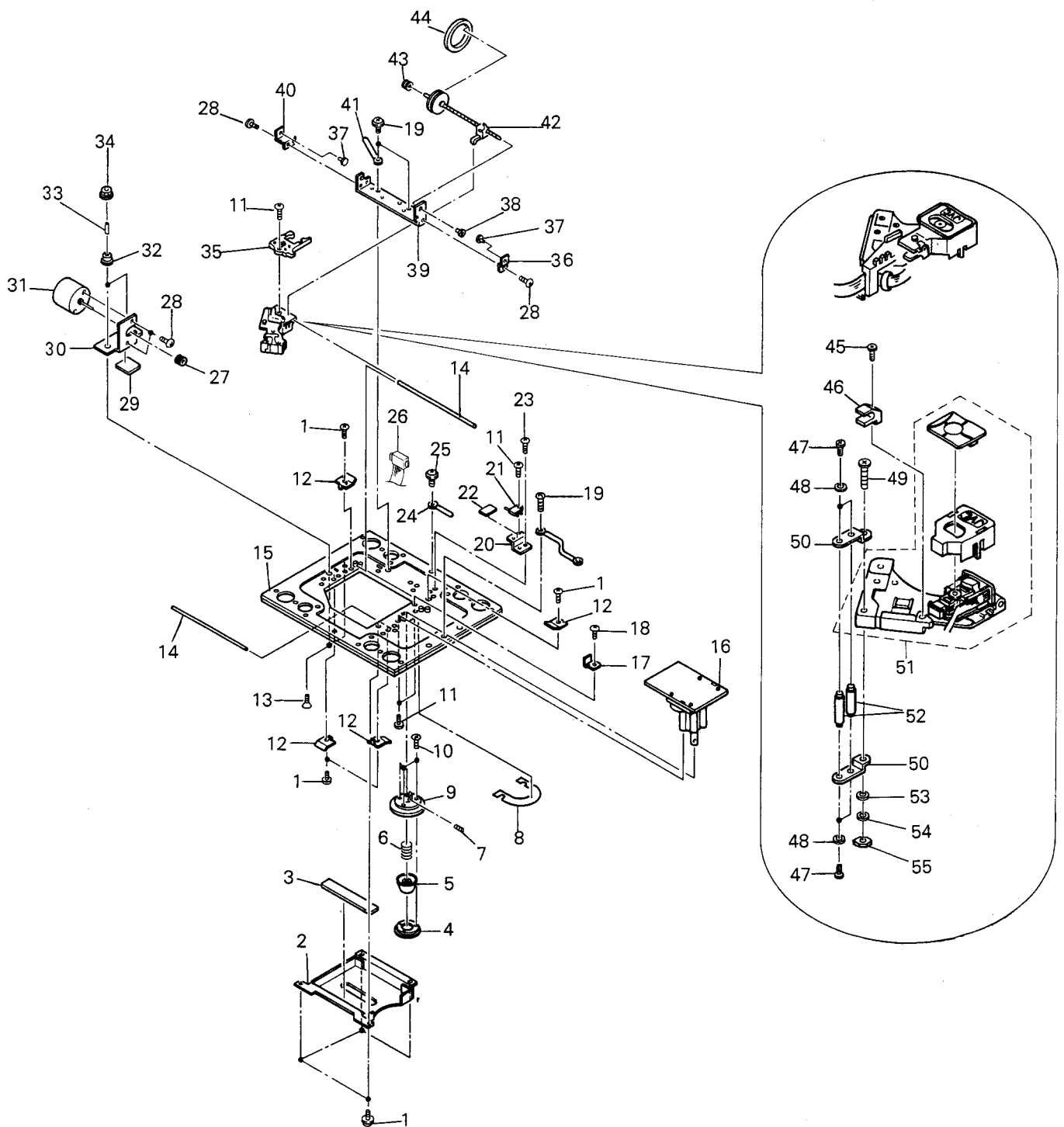
M	2	M	M
---	---	---	---

分解図 番号	部 品 番 号	部 品 名	個数	備 考	価 格
1	E207232-002	メカヘース	1		2,900
2	E207233-002	ヘースフレート	1		2,700
3	E406868-006	キハンスタット	4		200
4	SDST3006CC	ネシ	4		20
5	EXO010005N30S	スヘーサ	2		100
6	E407279-001	ファスナ	1		200
7	SBST3008M	ネシ	4		20
8	SBSG3008CC	ネシ	14		20
9	E406776-002	クッションフ ラケット	4		700
10	VGZ0083-005	サスヘンション	4		700
11	SBST2606CC	ネシ	12		20
12	E406775-002	クッションフ ラケット	4		800
13	E407389-001	アースワイヤ	1		
14	-----	トラバースメカ組立	1	2-10 参照	40,000
15	E75785-001	ネシ	4		300
16	EWS26C-B416	ソケットワイヤ組立	1		

トラバースメカ分解図及び部品リスト

 シンボルNo.

M	3	M	M
---	---	---	---



■ 部品リスト

シンボルNo.

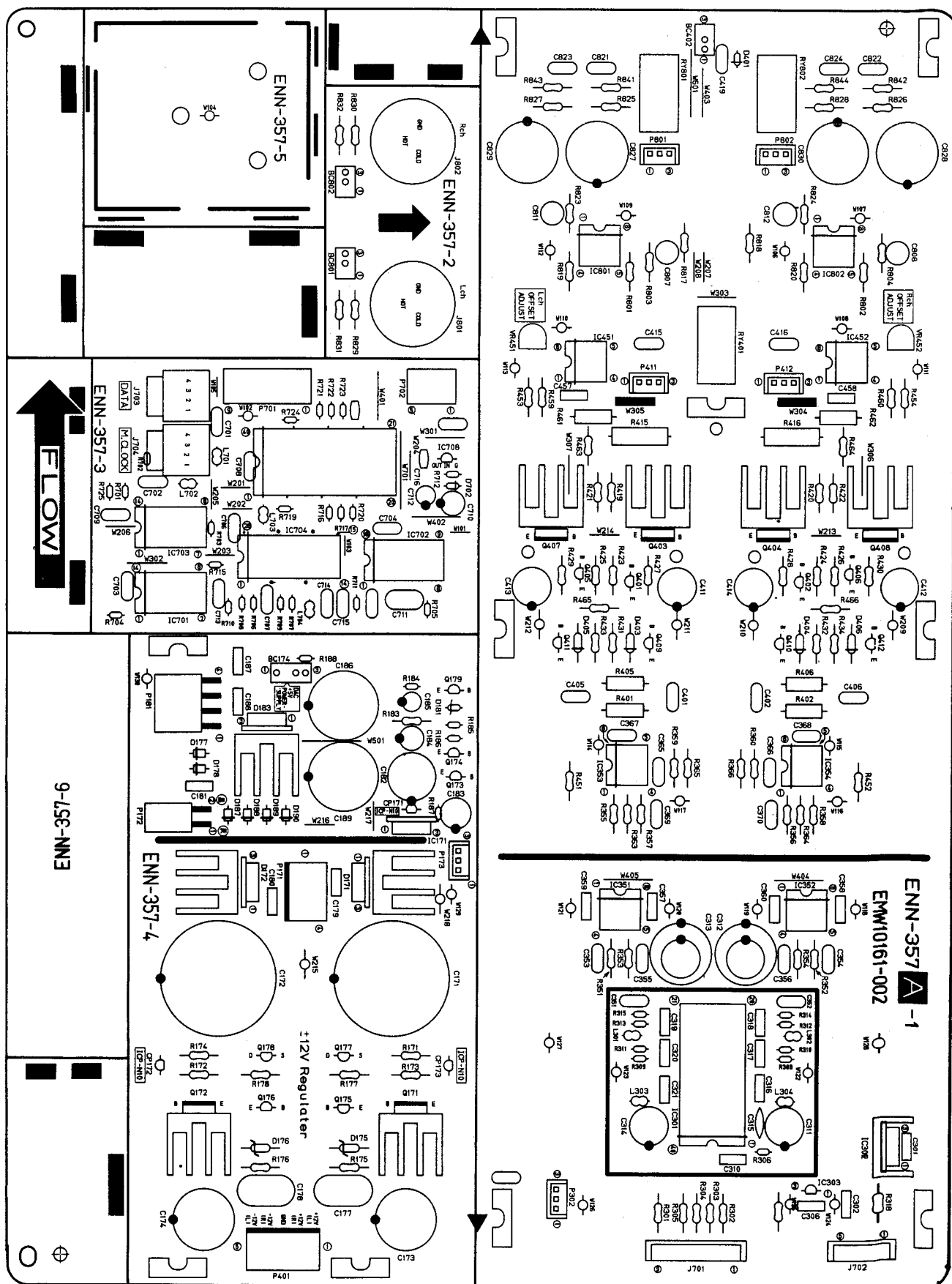
M	3	M	M
---	---	---	---

分解図 番号	部 品 番 号	部 品 名	個数	備 考	価 格
1	SBST2604CC	ネジ	8		50
2	E307757-001	フ リセットカハ ー	1		5,000
3	E306805-053	スヘ ーサ	1		100
4	E75615-003	ヨーク フ レート	1		3,200
5	E75616-003	マウンティング スリーブ	1		1,800
6	E75618-002	ハ ネ	1		500
7	YWS2603Z	ネジ	1		100
8	E407330-001	ターンテー フ ルカハ ー	1		200
9	E75614-004	ターンテー フ ル	1		4,000
10	SSSH1430M	ネジ	3		20
11	LPSP2006CC	ネジ	4		20
12	E75813-001	ハ ネ	4		800
13	SSSP3014CC	ネジ	2		100
14	E73710-002	シ ク	2		200
15	E207254-002	メカヘ ース組立	1		6,400
16	SD04EC	DCモータ	1		9,500
17	E75662-001	ヒ ックアップ ストッパ	1		1,000
18	LPSP2604CC	ネジ	1		100
19	SBST3005CC	ネジ	3		20
20	E406770-001	スイッチ フ ラケット	1		800
21	QSP2K11-E02	フ ッシュスイッチ	1		200
22	E75883-001	スヘ ーサ	1		100
23	SBST2605CC	ネジ	1		20
24	PU49485-4	ワイヤ クランプ	1		100
25	SBST2606CC	ネジ	1		20
26	EWS174-018	ソケットワイヤ	1		
27	E73060-001	モータ フ ーリ	1		100
28	LPSP2004N	ネジ	4		20
29	EXO015015R20S	スヘ ーサ	1		100
30	E406769-001	モータ フ ラケット	1		800
31	E74539-001B	DCモータ	1		700
32	E75197-001	ラハ ー フ ッシニング	2		200
33	E75246-001	スヘ ーサ	2		100
34	NFS3000Z	ナット	2		20
35	E305614-002	ホルタ ストッパ	1		100
36	E75652-001	ハ ネ	1		800
37	E72408-001	スヘ ーサ	2		100
38	E75659-001	スリーブ	1		1,000
39	E306432-002	ホルタ フ ラケット	1		900
40	E75653-001	ハ ネ	1		1,700
41	PU49485-3	コート クランパ	1		100
42	E74891-001	シ ク組立	1		400
43	E75658-001	カートン スリーブ	1		1,200
44	E75661-001	ヘ ルト	1		900
45	LPSP2008Z	ネジ	1		20

分解図 番号	部 品 番 号	部 品 名	個数	備 考	価 格
46	E75651-001	サホ [°] ート	1		400
47	SPSK1430N	ネシ [°]	4		20
48	WSB1400N	ワッシャ	4		20
49	SPSK16120N	ネシ [°]	1		20
50	E75663-001	ホルタ [°]	2		700
51	OPTIMA-40S	ヒ [°] ックアップ [°] 組立	1		
52	E75664-001	ホルタ [°] ヒ [°] ン	2		1,500
53	WSB1700N	ワッシャ	1		20
54	WLS1700N	ロック ワッシャ	1		20
55	NTB1600N	ナット	1		50

基板図及び部品リスト

■ オーディオ基板 (ENN-357A)



トランジスタ類

Δ	シンボル N O	部 品 番 号	部 品 名	価 格
	Q171	2SB649A(B,C)	シリコン 日立	300
	Q172	2SD669A(B,C)	シリコン 日立	300
	Q173	2SC1740S(R,S)	シリコン ローム	100
	Q174	2SC2060(Q,R)	シリコン ローム	200
	Q175	2SC1775AV(E)	シリコン 日立	200
	Q176	2SA872AV(D,E)	シリコン 日立	200
	Q177	2SK246(GR,BL)	F.E.T 東芝	
	Q178	2SK246(GR,BL)	F.E.T 東芝	
	Q401	2SA970(BL)	シリコン 東芝	100
	Q402	2SA970(BL)	シリコン 東芝	100
	Q403	2SD669A(B,C)	シリコン 日立	300
	Q404	2SD669A(B,C)	シリコン 日立	300
	Q405	2SC2240(BL)	シリコン 東芝	100
	Q406	2SC2240(BL)	シリコン 東芝	100
	Q407	2SB649A(B,C)	シリコン 日立	300
	Q408	2SB649A(B,C)	シリコン 日立	300
	Q409	2SA970(BL)	シリコン 東芝	100
	Q410	2SA970(BL)	シリコン 東芝	100
	Q411	2SC2240(BL)	シリコン 東芝	100
	Q412	2SC2240(BL)	シリコン 東芝	100

I. C. 類

Δ	シンボル N O	部 品 番 号	部 品 名	価 格
	IC171	NJM78M12FD	I.C. 大日電子 (株)	200
	IC301	JCE4501	I.C. 松下	1,200
	IC302	LM2940CT-5.0	I.C. 旭が後	600
	IC303	NJM78L05A	I.C. 大日電子 (株)	400
	IC351	NJM5532DD	I.C. 大日電子 (株)	700
	IC352	NJM5532DD	I.C. 大日電子 (株)	700
	IC353	NJM5534DD	I.C. 大日電子 (株)	600
	IC354	NJM5534DD	I.C. 大日電子 (株)	600
	IC451	M5238AP	I.C. 東芝	300
	IC452	M5238AP	I.C. 東芝	300
	IC701	TC74HC74AP	I.C. 東芝	300
	IC702	TC74HC123AP	I.C. 東芝	300
	IC703	TC74HC86AP	I.C. 東芝	300
	IC704	TC9245N	I.C. 東芝	1,400
	IC705	CX01244S	I.C. 松下	3,800
	IC708	MN1281(P,Q)	I.C. 大日電子 (株)	300
	IC801	NJM5532DD	I.C. 大日電子 (株)	700
	IC802	NJM5532DD	I.C. 大日電子 (株)	700

ダイオード類

Δ	シンボル N O	部 品 番 号	部 品 名	価 格
	D171	F10P20F	シリコン	700
	D172	F10P20FR	シリコン	700
	D175	HZ12A2-L	シリコン 日立	300
	D176	HZ12A2-L	シリコン 日立	300
Δ	D177	ERA15-02L19	シリコン 協同電機	100
Δ	D178	ERA15-02L19	シリコン 協同電機	100
Δ	D180	ERA15-02	シリコン 協同電機	100
Δ	D181	MTZ5.1JC	シリコン ローム	100
Δ	D183	F10P20F	シリコン	700
Δ	D187	ERA15-02L19	シリコン 協同電機	100
Δ	D188	ERA15-02L19	シリコン 協同電機	100
Δ	D189	ERA15-02L19	シリコン 協同電機	100
Δ	D190	ERA15-02L19	シリコン 協同電機	100
	D401	1SS133	シリコン	100
	D403	HZ3ALLTD	シリコン	
	D404	HZ3ALLTD	シリコン	
	D405	HZ3ALLTD	シリコン	
	D406	HZ3ALLTD	シリコン	
	D702	1SS133	シリコン	100

コンデンサ類

Δ	シンボル N O	部 品 番 号	部 品 名	価 格
	C171	EEZ5011-338E	3300MF チンカイ	1,400
	C172	EEZ5011-338E	3300MF チンカイ	1,400
	C173	EEZ5006-477	470MF チンカイ	600
	C174	EEZ5006-477	470MF チンカイ	600
	C177	EEZ0096-223	0.022MF M.マイラ	300
	C178	EEZ0096-223	0.022MF M.マイラ	300
	C181	EFH001J-104	10MF M.マイラ	300
	C182	EET2502-108N	1000MF チンカイ	
	C183	EET2502-227N	220MF チンカイ	
	C184	EET5004-106N	10MF チンカイ	
	C185	EET2502-476N	47MF チンカイ	100
	C186	EET1506-478N	4700MF チンカイ	600
	C187	EFH001J-104	M.マイラ	100
	C188	EFH001J-104	M.マイラ	100
	C189	EET1606-478N	4700MF チンカイ	600
	C300	EFZ0101-223S	0.022MF M.マイラ	200
	C301	EFH001J-104	M.マイラ	100
	C302	EFH001J-104	M.マイラ	100
	C306	EFH001J-104	M.マイラ	100
	C310	EFH001J-223	M.マイラ	100

コンデンサ類

Δ	シンボル N O	部 品 番 号	部 品 名	価 格
	C311	EET2502-227N	220MF チンカイ	
	C312	EEZ5006-477	470MF チンカイ	600
	C313	EEZ5006-477	470MF チンカイ	600
	C314	EET2502-227N	220MF チンカイ	
	C315	QCS21HJ-470	47PF 50V セラミック	100
	C316	EFH001J-225	M.マイラ	
	C317	EFH001J-225	M.マイラ	
	C318	EFH001J-225	M.マイラ	
	C319	EFH001J-225	M.マイラ	
	C320	EFH001J-225	M.マイラ	
	C321	EFH001J-225	M.マイラ	
	C351	EFP001G-101S	ホリフロ コンチ	
	C352	EFP001G-101S	ホリフロ コンチ	
	C353	EFP001G-271S	ホリフロ コンチ	200
	C354	EFP001G-271S	ホリフロ コンチ	200
	C355	EFP001G-271S	ホリフロ コンチ	200
	C356	EFP001G-271S	ホリフロ コンチ	200
	C357	EFH001J-104	M.マイラ	100
	C358	EFH001J-104	M.マイラ	100
	C359	EFH001J-104	M.マイラ	100
	C360	EFH001J-104	M.マイラ	100
	C365	EFP001G-122S	ホリフロ コンチ	
	C366	EFP001G-122S	ホリフロ コンチ	
	C367	EFZ0101-120S	12PF M.マイラ	
	C368	EFZ0101-120S	12PF M.マイラ	
	C369	EFP001G-122S	ホリフロ コンチ	
	C370	EFP001G-122S	ホリフロ コンチ	
	C401	EFP001G-392S	ホリフロ コンチ	
	C402	EFP001G-392S	ホリフロ コンチ	
	C405	EFP001G-223S	ホリフロ コンチ	200
	C406	EFP001G-223S	ホリフロ コンチ	200
	C411	EEZ5008-225	2.2MF チンカイ	300
	C412	EEZ5008-225	2.2MF チンカイ	300
	C413	EEZ5008-225	2.2MF チンカイ	300
	C414	EEZ5008-225	2.2MF チンカイ	300
	C415	EFZ0101-562S	5600PF M.マイラ	200
	C416	EFZ0101-562S	5600PF M.マイラ	200
	C419	QFV81HJ-223	0.022MF 50V T.フィルム	100
	C457	EFH001J-333	M.マイラ	
	C458	EFH001J-333	M.マイラ	
	C701	QCZ0205-155	1.5MF 25V セラミック	200
	C702	QCZ0205-155	1.5MF 25V セラミック	200
	C703	QCZ0205-155	1.5MF 25V セラミック	200
	C704	QCZ0205-155	1.5MF 25V セラミック	200
	C706	QCZ0205-155	1.5MF 25V セラミック	200
	C707	QCZ0205-155	1.5MF 25V セラミック	200
	C708	QCZ0205-155	1.5MF 25V セラミック	200
	C709	QCZ0205-155	1.5MF 25V セラミック	200
	C710	QER51AM-227	220MF 10V チンカイ	100
	C711	QFV81HJ-105	1MF 50V T.フィルム	300
	C712	QER51CM-476	47MF 16V チンカイ	100
	C713	QFP81HJ-221	220PF 50V ホリフロ・レシ	100
	C714	QFP81HJ-121	120PF 50V ホリフロ・レシ	100
	C715	QFV81HJ-473	0.047MF 50V T.フィルム	100
	C716	QCH81EZ-223	0.022MF 25V セラミック	100
	C807	EFZ0104-330	33PF M.マイラ	
	C808	EFZ0104-330	33PF M.マイラ	
	C811	EFZ0104-330	33PF M.マイラ	
	C812	EFZ0104-330	33PF M.マイラ	
	C821	EFZ0101-822S	8200PF M.マイラ	200
	C822	EFZ0101-822S	8200PF M.マイラ	200
	C823	EFZ0101-822S	8200PF M.マイラ	200
	C824	EFZ0101-822S	8200PF M.マイラ	200
	C827	EEZ5006-227	220MF チンカイ	400
	C828	EEZ5006-227	220MF チンカイ	400
	C829	EEZ5006-227	220MF チンカイ	400
	C830	EEZ5006-227	220MF チンカイ	400

抵抗器類

Δ	シンボル N O	部 品 番 号	部 品 名	価 格
	R171	ERD141J-470S	47 1/4W カーボン	100
	R172	ERD141J-470S	47 1/4W カーボン	100
	R173	ERD141J-471S	470 1/4W カーボン	100
	R174	ERD141J-471S	470 1/4W カーボン	100
	R175	ERD141J-101S	100 1/4W カーボン	100
	R176	ERD141J-101S	100 1/4W カーボン	100
	R177	ERD141J-102S	1K 1/4W カーボン	100
	R178	ERD141J-102S	1K 1/4W カーボン	100
	R183	ERD141J-222S	2.2K 1/4W カーボン	100
	R184	QRD167J-224	220K 1/6W カーボン	100
	R185	QRD167J-102	1K 1/6W カーボン	100
	R186	QRD167J-471	470 1/6W カーボン	100
	R187	QRD167J-103	10K 1/6W カーボン	100
	R188	QRD167J-103	10K 1/6W カーボン	100
	R301	ERD141J-100S	10 1/4W カーボン	100
	R302	ERD141J-221S	220 1/4W カーボン	100
	R303	ERD141J-221S	220 1/4W カーボン	100
	R304	ERD141J-221S	220 1/4W カーボン	100
	R305	ERD141J-470S	47 1/4W カーボン	100
	R306	QRD167J-103	10K 1/6W カーボン	100
Δ	R308	QRV144F-1802	18K 1/4W キンツクビツ	100
Δ	R309	QRV144F-1802	18K 1/4W キンツクビツ	100
Δ	R310	QRV144F-1802	18K 1/4W キンツクビツ	100
Δ	R311	QRV144F-1802	18K 1/4W キンツクビツ	100
Δ	R312	QRV144F-1802	18K 1/4W キンツクビツ	100

抵抗器類

△	シンボル N O	部 品 番 号	部 品 名	価 格
△	R313	QRV144F-1802	18K 1/4W キンゾクヒマク	100
△	R314	QRV144F-1802	18K 1/4W キンゾクヒマク	100
△	R315	QRV144F-1802	18K 1/4W キンゾクヒマク	100
	R351	ERD141F-102S	1K 1/4W カーホーン	
	R352	ERD141F-102S	1K 1/4W カーホーン	
	R353	ERD141F-102S	1K 1/4W カーホーン	
	R354	ERD141F-102S	1K 1/4W カーホーン	
	R355	ERD141F-162S	1.6K 1/4W カーホーン	
	R356	ERD141F-162S	1.6K 1/4W カーホーン	
	R357	ERD141F-162S	1.6K 1/4W カーホーン	
	R358	ERD141F-162S	1.6K 1/4W カーホーン	
	R359	ERD141F-182S	1.8K 1/4W カーホーン	100
	R360	ERD141F-182S	1.8K 1/4W カーホーン	100
	R363	ERD141F-182S	1.8K 1/4W カーホーン	100
	R364	ERD141F-182S	1.8K 1/4W カーホーン	100
	R365	ERD141J-104S	100K 1/4W カーホーン	100
	R366	ERD141J-104S	100K 1/4W カーホーン	100
	R401	ERD127F-561	560 1/2W R.ネットワーク	300
	R402	ERD127F-561	560 1/2W R.ネットワーク	300
	R405	ERD127F-511	510 1/2W R.ネットワーク	300
	R406	ERD127F-511	510 1/2W R.ネットワーク	300
	R415	ERD017J-560	56 1W R.ネットワーク	400
	R416	ERD017J-560	56 1W R.ネットワーク	400
	R419	ERD141J-100S	10 1/4W カーホーン	100
	R420	ERD141J-100S	10 1/4W カーホーン	100
	R421	ERD141J-100S	10 1/4W カーホーン	100
	R422	ERD141J-100S	10 1/4W カーホーン	100
	R423	ERD141J-561S	560 1/4W カーホーン	100
	R424	ERD141J-561S	560 1/4W カーホーン	100
	R425	ERD141J-561S	560 1/4W カーホーン	100
	R426	ERD141J-561S	560 1/4W カーホーン	100
	R427	ERD141J-560S	56 1/4W カーホーン	
	R428	ERD141J-560S	56 1/4W カーホーン	
	R429	ERD141J-560S	56 1/4W カーホーン	
	R430	ERD141J-560S	56 1/4W カーホーン	
	R431	ERD141J-561S	560 1/4W カーホーン	100
	R432	ERD141J-561S	560 1/4W カーホーン	100
	R433	ERD141J-561S	560 1/4W カーホーン	100
	R434	ERD141J-561S	560 1/4W カーホーン	100
	R451	ERD141J-513S	51K 1/4W カーホーン	
	R452	ERD141J-513S	51K 1/4W カーホーン	
	R453	ERD141J-224S	220K 1/4W カーホーン	100
	R454	ERD141J-224S	220K 1/4W カーホーン	100
	R459	ERD141J-471S	470 1/4W カーホーン	100
	R460	ERD141J-471S	470 1/4W カーホーン	100
	R461	ERD127J-514	510K 1/2W R.ネットワーク	300
	R462	ERD127J-514	510K 1/2W R.ネットワーク	300
	R463	ERD141J-513S	51K 1/4W カーホーン	
	R464	ERD141J-513S	51K 1/4W カーホーン	
	R465	QRV121F-1002	10K 1/2W キンゾクヒマク	100
	R466	QRV121F-1002	10K 1/2W キンゾクヒマク	100
	R701	QRD167J-560	56 1/6W カーホーン	100
	R702	QRD167J-122	1.2K 1/6W カーホーン	100
	R703	QRD167J-330	33 1/6W カーホーン	100
	R704	QRD167J-121	120 1/6W カーホーン	100
	R705	QRD167J-564	560K 1/6W カーホーン	100
	R706	QRD167J-751	750 1/6W カーホーン	100
	R707	QRD167J-751	750 1/6W カーホーン	100
	R708	QRD167J-751	750 1/6W カーホーン	100
	R709	QRD167J-203	20K 1/6W カーホーン	100
	R710	QRD167J-104	100K 1/6W カーホーン	100
	R711	QRD167J-122	1.2K 1/6W カーホーン	100
	R712	QRD167J-102	1K 1/6W カーホーン	100
	R715	QRD167J-470	47 1/6W カーホーン	100
	R716	QRD167J-470	47 1/6W カーホーン	100
	R717	QRD167J-470	47 1/6W カーホーン	100
	R719	QRD167J-470	47 1/6W カーホーン	100
	R720	QRD167J-470	47 1/6W カーホーン	100
	R721	QRD167J-101	100 1/6W カーホーン	100
	R722	QRD167J-101	100 1/6W カーホーン	100
	R723	QRD167J-101	100 1/6W カーホーン	100
	R724	QRD167J-101	100 1/6W カーホーン	100
	R725	QRD167J-220	22 1/6W カーホーン	100
	R801	ERD141J-103S	10K 1/4W カーホーン	100
	R802	ERD141J-103S	10K 1/4W カーホーン	100
	R803	ERD141J-103S	10K 1/4W カーホーン	100
	R804	ERD141J-103S	10K 1/4W カーホーン	100
	R817	ERD141J-682S	6.8K 1/4W カーホーン	100
	R818	ERD141J-682S	6.8K 1/4W カーホーン	100
	R819	ERD141J-203S	20K 1/4W カーホーン	100
	R820	ERD141J-203S	20K 1/4W カーホーン	100
	R823	ERD141J-103S	10K 1/4W カーホーン	100
	R824	ERD141J-103S	10K 1/4W カーホーン	100
	R825	ERD141J-151S	150 1/4W カーホーン	100
	R826	ERD141J-151S	150 1/4W カーホーン	100
	R827	ERD141J-151S	150 1/4W カーホーン	100
	R828	ERD141J-151S	150 1/4W カーホーン	100
	R829	ERD141J-151S	150 1/4W カーホーン	100
	R830	ERD141J-151S	150 1/4W カーホーン	100
	R831	ERD141J-151S	150 1/4W カーホーン	100
	R832	ERD141J-151S	150 1/4W カーホーン	100
	R841	ERD141J-273S	27K 1/4W カーホーン	100
	R842	ERD141J-273S	27K 1/4W カーホーン	100
	R843	ERD141J-273S	27K 1/4W カーホーン	100
	R844	ERD141J-273S	27K 1/4W カーホーン	100
	VR451	QVPC601-104	100K 0.2W ハンコチイ	200
	VR452	QVPC601-104	100K 0.2W ハンコチイ	200

その他

△	シンボル N O	部 品 番 号	部 品 名	価 格
		EMW10161-002	キルン	
		EWS185-002	ソケット ワイヤ	
		E307550-002	シーラント ケース	
		E3400-431	フェルト スパロー	100
		E407390-002	ギョミツラオキギミラチ	
		E407428-001	シーラント プレート	
		E407429-001	シーラント プレート	
		E69826-H25B	ヒートシールド	
		E70306-003	ネウネツハット	200
		E70859-002	アース フォーレート	100
		E70945-H25B	ネウネツハット	200
		SBSG3008CC	ネシ	20
	J701	EMV5125-009	フロラック ASSY(9ピン)	200
	J702	EMV5125-005	フロラック ASSY(5ピン)	100
	J703	TORX176	オフロチカル シヤツク(DATA)	1,500
	J704	RFB011T	オフロチカル シヤツク(M.CLOCK)	800
	J801	EMZ1005-004	キヤノン コネクタ	1,400
	J802	EMZ1005-004	キヤノン コネクタ	1,400
	K301	ENZ8105-002	フェアライト-ズ	
	L301	EQL6002-1R0K	インダクタ	100
	L302	EQL6002-1R0K	インダクタ	100
	L303	EQL6002-1R0K	インダクタ	100
	L304	EQL6002-1R0K	インダクタ	100
	L701	EQL6002-1R0K	インダクタ	100
	L702	EQL6002-1R0K	インダクタ	100
	L703	EQL6002-1R0K	インダクタ	100
	L704	EQL6002-1R0K	インダクタ	100
	P171	EMV5107-004	フロラック ASSY(4ピン)	100
	P172	EMV5107-002B	フロラック ASSY(2ピン)	
	P173	EMV5111-003	フロラック ASSY(3ピン)	100
	P181	EMV5107-004B	フロラック ASSY(4ピン)	200
	P302	EMV5111-003	フロラック ASSY(3ピン)	100
	P401	EMV5107-005	フロラック ASSY(5ピン)	
	P411	EMV5111-003	フロラック ASSY(3ピン)	100
	P412	EMV5111-003	フロラック ASSY(3ピン)	100
	P701	EMV7125-009R	コネクタ(9ピン)	200
	P702	EMV7125-005R	コネクタ(5ピン)	200
	P801	EMV5111-003	フロラック ASSY(3ピン)	100
	P802	EMV5111-003	フロラック ASSY(3ピン)	100
	BC174	EWS243-061	ソケット ワイヤ	
	BC402	EWS243-063	ソケット ワイヤ	
	BC801	EWS243-058	ソケット ワイヤ	
	BC802	EWS243-059	ソケット ワイヤ	
△	CP171	ICP-N10	I.C. フォロクタ	300
△	CP172	ICP-N10	I.C. フォロクタ	300
△	CP173	ICP-N10	I.C. フォロクタ	300
	RY401	ESK8D12-213M	リレー	1,000
	RY801	ESK8D12-213M	リレー	1,000
	RY802	ESK8D12-213M	リレー	1,000

トランジスタ類

Δ	シンボル N O	部 品 番 号	部 品 名	価 格
	Q101	2SA933S(R,S)	シリコン ローム	100
	Q251	DTC114YS	シリコン ローム	100
	Q252	DTC114YS	シリコン ローム	100
	Q253	DTC114YS	シリコン ローム	100

I. C. 類

Δ	シンボル N O	部 品 番 号	部 品 名	価 格
	IC101	LM2940CT-5.0	I.C. 旭が後	600
	IC102	NJM79M05FA	I.C. 大日電子(株)	400

ダイオード類

Δ	シンボル N O	部 品 番 号	部 品 名	価 格
	D101	F10P20F	シリコン	700
	D102	F10P20FR	シリコン	700
	D103	F10P20F	シリコン	700
	D104	ERA15-02L19	シリコン 協同電機	100
	D105	ERA15-02L19	シリコン 協同電機	100
	D106	ERA15-02L19	シリコン 協同電機	100
	D107	MTZ33JC	ツエナー ローム	100
	D108	MTZ6.8JC	ツエナー ローム	100
	D251	TL0223	L.E.D. 東芝	200
	D252	TLG223	L.E.D. 東芝	200
	D253	TL0223	L.E.D. 東芝	200

コンデンサ類

Δ	シンボル N O	部 品 番 号	部 品 名	価 格
	C101	EFH001J-104	M.マイラ	100
	C102	EFH001J-104	M.マイラ	100
	C103	EET1608-478E	4700MF チンカイ	500
	C104	EET1608-478E	4700MF チンカイ	500
	C105	EET5005-227E	220MF チンカイ	200
	C106	EET5005-227E	220MF チンカイ	200
	C107	EET1608-338E	3300MF チンカイ	400
	C108	EET1608-338E	3300MF チンカイ	400
	C109	EET1608-478E	4700MF チンカイ	500
	C111	QETB1VM-107	100MF 35V チンカイ	200
	C112	QFV81HJ-223	0.022MF 50V T.フィルム	100
	C113	QETB1HM-476	47MF 50V チンカイ	200
	C114	QETB1HM-475	4.7MF 50V チンカイ	100
	C115	QFV81HJ-223	0.022MF 50V T.フィルム	100
	C116	EFH001J-223	M.マイラ	100
	C117	EFH001J-223	M.マイラ	100
	C118	EFH001J-223	M.マイラ	100
	C119	EFH001J-223	M.マイラ	100
	C120	EFH001J-104	M.マイラ	100
	C121	EFH001J-104	M.マイラ	100
	C251	QCHB1EZ-223	0.022MF 25V セラミック	100
Δ	C901	QC2901B-103	0.01MF セラミック	100

抵抗器類

Δ	シンボル N O	部 品 番 号	部 品 名	価 格
Δ	R101	PTH61G30BD2R2N	ヒューズ タイコウ	200
Δ	R102	PTH61G30BD2R2N	ヒューズ タイコウ	200
Δ	R116	QRZ0077-560	56 1/4W ヒューズ	100
	R117	QRD167J-102	1K 1/6W カーボン	100
	R118	QRD167J-121	120 1/6W カーボン	100
	R119	ERD141J-121S	120 1/4W カーボン	100
	R120	ERD141J-121S	120 1/4W カーボン	100
	R121	QRD167J-472	4.7K 1/6W カーボン	100
	R251	QRD161J-221	220 1/6W カーボン	100
	R252	QRD167J-151	150 1/6W カーボン	100
	R253	QRD161J-221	220 1/6W カーボン	100
	R254	QRD167J-473	47K 1/6W カーボン	100
	R255	QRD167J-473	47K 1/6W カーボン	100
	R256	QRD167J-473	47K 1/6W カーボン	100
	R261	QRD167J-103	10K 1/6W カーボン	100
	R262	QRD167J-103	10K 1/6W カーボン	100

その他

Δ	シンボル N O	部 品 番 号	部 品 名	価 格
		EMW10202-002	モーター	100
		EMZ4001-001	タフ	100
		E03891-001	タフ	100
		E65508-002	タフ	100
		E70859-002	アース フォーレート	100
		E70945-H30B	赤外線センサー	200
		SBSG3008CC	センサー	20
	J221	EMV7123-011R	コネクタ	300
	L901	ENZ5002-005	ライン フィルタ	100
	P101	EMV5107-002	フローク ASSY(2ピン)	100
	P102	EMV5107-004	フローク ASSY(4ピン)	100
	P103	EMV5107-004	フローク ASSY(4ピン)	100
	P104	EMV5109-012A	フローク ASSY(12ピン)	200
	P902	E67764-202	ラジエーター ターミナル	100
	S201	ESP0001-024A	タクト スイッチ(STOP)	100
	S202	ESP0001-024A	タクト スイッチ(PLAY)	100
	S203	ESP0001-024A	タクト スイッチ(▶▶)	100
	S204	ESP0001-024A	タクト スイッチ(PAUSE)	100
	S205	ESP0001-024A	タクト スイッチ(◀◀)	100
	S206	ESP0001-024A	タクト スイッチ(OPEN/CLOSE)	100
Δ	S901	QSP4C11-E01	フローク スイッチ(パワースイッチ)	300

トランジスタ類

Δ	シンボル N O	部 品 番 号	部 品 名	価 格
	Q684	2SC2060(R,S)	シリコン ローム	200
	Q972	2SA933S(R,S)	シリコン ローム	100

I. C. 類

Δ	シンボル N O	部 品 番 号	部 品 名	価 格
	IC201	HD4074019S	I.C. 日立	5,000
	IC203	GP1U501X	I.C. シャープ	600
	IC951	LM2940CT-5.0	I.C. 旭が後	600
	IC959	TC5081AP	I.C. 東芝	600

ダイオード類

Δ	シンボル N O	部 品 番 号	部 品 名	価 格
	D208	SLR-34YC3F	L.E.D. ローム	200
	D209	SLR-34YC3F	L.E.D. ローム	200
	D210	SLR-34YC3F	L.E.D. ローム	200
	D751	RPT-38PB3F	赤トヨタイオート	200
	D752	SIR-56SB3F	シリコン ローム	200
	D753	SLR-34VC50F	L.E.D. ローム	200

コンデンサ類

Δ	シンボル N O	部 品 番 号	部 品 名	価 格
	C201	QER51EM-106	10MF 25V チタンカイ	100
	C202	QER51HM-475	4.7MF 50V チタンカイ	
	C203	QER51HM-475	4.7MF 50V チタンカイ	
	C205	QER50JM-107	100MF 6.3V チタンカイ	100
	C206	QER50JM-107	100MF 6.3V チタンカイ	100
	C210	QER51EM-106	10MF 25V チタンカイ	100
	C211	QER50JM-107	100MF 6.3V チタンカイ	100
	C504	QER50JM-107	100MF 6.3V チタンカイ	100
	C517	EEZ1606-105	1MF チタンカイ	
	C518	EEZ1606-105	1MF チタンカイ	
	C600	QER50JM-107	100MF 6.3V チタンカイ	100
	C619	QER51EM-475G	4.7MF 25V チタンカイ	100
	C629	QER51HM-225G	2.2MF 50V チタンカイ	
	C637	QER51HM-225G	2.2MF 50V チタンカイ	
	C639	EEZ1606-105	1MF チタンカイ	
	C640	EEZ1606-105	1MF チタンカイ	
	C655	QER51CM-476	47MF 16V チタンカイ	100
	C656	QER51CM-476	47MF 16V チタンカイ	100
	C658	QER51EM-106	10MF 25V チタンカイ	100
	C964	QER51EM-106	10MF 25V チタンカイ	100
	C968	QER51CM-226	22MF 16V チタンカイ	100
	C980	QER51EM-106	10MF 25V チタンカイ	100

抵抗器類

Δ	シンボル N O	部 品 番 号	部 品 名	価 格
	RA201	QRB129J-124	120K 1/10W R.ネットワーク	100
	RA202	QRB039J-102	1K 1/10W R.ネットワーク	100
	RA203	QRB039J-102	1K 1/10W R.ネットワーク	100
	RA204	QRB109J-103	10K 1/10W R.ネットワーク	100
	RA205	QRB069J-103	10K 1/10W R.ネットワーク	100
	RA206	QRB069J-472	4.7K 1/10W R.ネットワーク	100
	RA207	QRB079J-124	120K 1/10W R.ネットワーク	100
	VR512	QVPC405-223A	22K ハンコタイ	200
	VR513	QVPC405-223A	22K ハンコタイ	200
	VR603	QVPC405-223A	22K ハンコタイ	200
	VR604	QVPC405-223A	22K ハンコタイ	200

その他

Δ	シンボル N O	部 品 番 号	部 品 名	価 格
		E3400-439	フェルト スーパー	100
		E70306-008	ホウネツハン	600
		E75819-001	リポート ホルタ	100
		E75820-001	リポート ホルタ	100
		SBS63008CC	ネジ	20
	J201	EMV7123-029R	コネクタ(29ピン)	200
	J203	EMV7123-011R	コネクタ(11ピン)	
	J401	EMV7123-029	コネクタ(29ピン)	
	J501	EMV7901-014	コネクタ(14ピン)	200
	J671	EMV7123-007	コネクタ(7ピン)	300
	J672	EMV7123-007R	コネクタ(7ピン)	100
	J951	RFB011R	オフタイカル シヤツク	100
	J952	RFB011T	オフタイカル シヤツク	2,500
	J955	RFB011T	オフタイカル シヤツク	800

その他

Δ	シンボル N O	部 品 番 号	部 品 名	価 格
	L951	EQL6002-1R0K	インタクト	100
	L952	EQL6002-1R0K	インタクト	100
	L953	EQL6002-1R0K	インタクト	100
	L955	EQL6002-1R0K	インタクト	100
	P202	EMV5109-003A	アサック ASSY(3ピン)	100
	P203	EMV5109-003A	アサック ASSY(3ピン)	100
	P252	EMV5109-003A	アサック ASSY(3ピン)	100
	P253	EMV5109-003A	アサック ASSY(3ピン)	100
	P551	EMV5114-003	アサック ASSY(3ピン)	
	P552	EMV5114-004	アサック ASSY(4ピン)	
	P601	EMV5109-007B	アサック ASSY(7ピン)	100
	P671	EMV5109-008A	アサック ASSY(8ピン)	100
	P701	EMV5109-004A	アサック ASSY(4ピン)	100
	P751	EMV5109-004B	アサック ASSY(4ピン)	100
	P801	EMV5109-012A	アサック ASSY(12ピン)	200
	P921	EMV5109-007A	アサック ASSY(7ピン)	100
	P953	EMV5109-007A	アサック ASSY(7ピン)	100
	P954	EMV5109-004A	アサック ASSY(4ピン)	100
	S751	ESP0001-018	ダクト スイッチ(DIGITAL OUTPUT)	100
	T951	ENZ3003-001	IF トランス	400
	X201	ECX0004-194KM	リソネータ	200
	X951	ECX0169-344EE	リソネータ	1,900
	BC201	EWS264-A216	リソネータ	
	FL201	ELU0001-089	リソネータ	4,600
	RL951	ESK4D05-2120	リレー	1,000

トランジスタ類

Δ	シンボル N O	部 品 番 号	部 品 名	価 格
	Q201	DTC114YKT146	シリコン	
	Q202	DTC113ZKT146	シリコン	
	Q203	DTC113ZKT146	シリコン	
	Q204	DTC114YKT146	シリコン	
	Q205	DTB113ZKT146	シリコン	
	Q206	2SA1037K(R,S)	シリコン ミツミ電機	100
	Q207	2SC2412K(R,S)	シリコン	
	Q208	2SC2412K(R,S)	シリコン	
	Q209	2SA1037K(R,S)	シリコン ミツミ電機	100
	Q601	2SD1664(Q,R)T	シリコン	
	Q602	2SB1132(Q,R)T	シリコン	
	Q603	2SD1664(Q,R)T	シリコン	
	Q604	2SB1132(Q,R)T	シリコン	
	Q605	DTC144EKT146	シリコン	
	Q606	2SC2412K(R,S)	シリコン	
	Q672	2SD1664(Q,R)T	シリコン	
	Q673	2SB1132(Q,R)T	シリコン	
	Q683	2SB1132(Q,R)T	シリコン	
	Q685	2SB1132(Q,R)T	シリコン	
	Q686	2SD1664(Q,R)T	シリコン	
	Q940	DTC114YKT146	シリコン	
	Q941	2SC2412K(R,S)	シリコン	
	Q942	2SC2412K(R,S)	シリコン	
	Q971	DTC114YKT146	シリコン	

I. C. 類

Δ	シンボル N O	部 品 番 号	部 品 名	価 格
	IC202	RH5VA40CAT1	I.C.	
	IC501	CXA1571MT1	I.C.	500
	IC502	NJM78L05UA	I.C.	400
	IC551	TC74HC04AF	I.C.	300
	IC601	CXA1372Q	I.C.	1,000
	IC602	CXD2500AQ	I.C.	2,500
	IC681	MS218AFPT1	I.C.	
	IC682	MS218AFPT1	I.C.	
	IC952	TC74HC125AFT1	I.C.	
	IC953	TC74HC125AFT1	I.C.	
	IC954	TC74HC125AFT1	I.C.	
	IC955	TC74HC74AFT1	I.C.	300
	IC956	TC74HC86AFT1	I.C.	
	IC957	TC74HC74AFT1	I.C.	300
	IC960	TC74HC123AFT1	I.C.	300
	IC962	NJM34C4AM	I.C.	500
	IC963	RH5VA40CAT1	I.C.	

ダイオード類

Δ	シンボル N O	部 品 番 号	部 品 名	価 格
	D201	DAN202KT146	シリコン	
	D211	DAN202KT146	シリコン	
	D951	DAN202KT146	シリコン	
	D952	DAN202KT146	シリコン	
	D961	DA204K	シリコン ハヤシ	100
	D962	DA204K	シリコン ハヤシ	100
	D963	DAN202KT146	シリコン	

コンデンサ類

Δ	シンボル N O	部 品 番 号	部 品 名	価 格
	C204	NCF21CZ-155AY	1.5MF 16V	
	C207	NCB21HK-103AY	0.01MF 50V セラミック コンテ	100
	C501	NCB21HK-223AY	0.022MF 50V セラミック コンテ	100
	C505	NCS21HJ-101AY	100PF 50V セラミック コンテ	100
	C506	NCS21HJ-820AY	82PF 50V セラミック コンテ	100
	C507	NCF21CZ-155AY	1.5MF 16V	
	C508	NCF21CZ-155AY	1.5MF 16V	
	C509	NCS21HJ-270AY	27PF 50V セラミック コンテ	100
	C511	NCS21HJ-100AY	10PF 50V	
	C512	NCS21HJ-100AY	10PF 50V	
	C516	NCF21CZ-155AY	1.5MF 16V	
	C551	NCT03CH-150AYU	15PF	
	C552	NCT03CH-6R0AYU	6PF	
	C553	NCF21CZ-155AY	1.5MF 16V	
	C601	NCB21HK-182AY	1800PF 50V セラミック コンテ	100
	C603	NCB21HK-222AY	2200PF 50V セラミック コンテ	100
	C604	NCB21HK-222AY	2200PF 50V セラミック コンテ	100
	C605	NCF21CZ-155AY	1.5MF 16V	
	C606	NCB21EK-333AY	0.033MF 25V セラミック コンテ	100
	C607	NCB21HK-103AY	0.01MF 50V セラミック コンテ	100
	C608	NCF21CZ-155AY	1.5MF 16V	
	C609	NCB21EK-333AY	0.033MF 25V セラミック コンテ	100
	C612	NCB21CK-104AY	0.1MF 16V セラミック コンテ	100
	C613	NCS21HJ-471AY	470PF 50V セラミック コンテ	100
	C614	NCB21CK-104AY	0.1MF 16V セラミック コンテ	100
	C615	NCB21EK-333AY	0.033MF 25V セラミック コンテ	100
	C616	NCF21HZ-473AY	0.047MF 50V セラミック コンテ	100
	C617	NCF21HZ-473AY	0.047MF 50V セラミック コンテ	100
	C618	NCF21HZ-473AY	0.047MF 50V セラミック コンテ	100
	C620	NCB21CK-104AY	0.1MF 16V セラミック コンテ	100
	C622	NCB21HK-223AY	0.022MF 50V セラミック コンテ	100
	C623	NCB21CK-273AY	0.027MF 16V	
	C625	NCF21CZ-155AY	1.5MF 16V	
	C626	NCF21CZ-155AY	1.5MF 16V	
	C628	NCB21HK-153AY	0.015MF 50V セラミック コンテ	100
	C632	NCB21CK-104AY	0.1MF 16V セラミック コンテ	100
	C642	NCB21CK-104AY	0.1MF 16V セラミック コンテ	100
	C653	NCB21HK-223AY	0.022MF 50V セラミック コンテ	100
	C654	NCB21HK-223AY	0.022MF 50V セラミック コンテ	100
	C657	NCB21HK-223AY	0.022MF 50V セラミック コンテ	100
	C659	NCB21CK-104AY	0.1MF 16V セラミック コンテ	100
	C660	NCB21CK-104AY	0.1MF 16V セラミック コンテ	100
	C671	NCF21CZ-155AY	1.5MF 16V	
	C672	NCF21HZ-473AY	0.047MF 50V セラミック コンテ	100
	C673	NCF21CZ-155AY	1.5MF 16V	
	C674	NCB21HK-152AY	1500PF 50V セラミック コンテ	100
	C675	NCB21HK-102AY	1000PF 50V セラミック コンテ	100
	C676	NCF21CZ-155AY	1.5MF 16V	
	C678	NCB21HK-223AY	0.022MF 50V セラミック コンテ	100
	C679	NCS21HJ-101AY	100PF 50V セラミック コンテ	100
	C681	NCB21HK-223AY	0.022MF 50V セラミック コンテ	100
	C686	NCB21HK-103AY	0.01MF 50V セラミック コンテ	100
	C932	NCB21CK-104AY	0.1MF 16V セラミック コンテ	100
	C934	NCB21CK-104AY	0.1MF 16V セラミック コンテ	100
	C941	NCF21CZ-155AY	1.5MF 16V	
	C943	NCF21CZ-155AY	1.5MF 16V	
	C944	NCF21CZ-155AY	1.5MF 16V	
	C951	NCF21CZ-155AY	1.5MF 16V	
	C952	NCF21CZ-155AY	1.5MF 16V	
	C953	NCB21HK-223AY	0.022MF 50V セラミック コンテ	100
	C954	NCS21HJ-100AY	10PF 50V	
	C955	NCB21CK-104AY	0.1MF 16V セラミック コンテ	100
	C956	NCB21CK-104AY	0.1MF 16V セラミック コンテ	100
	C957	NCB21CK-104AY	0.1MF 16V セラミック コンテ	100
	C958	NCF21CZ-684AY	0.68MF 16V タンタル コンテ	
	C960	NCF21CZ-155AY	1.5MF 16V	
	C961	NCS21HJ-101AY	100PF 50V セラミック コンテ	100
	C962	NCS21HJ-6R0AY	6PF 50V	
	C963	NCS21HJ-6R0AY	6PF 50V	
	C967	NCF21CZ-155AY	1.5MF 16V	
	C969	NCS21HJ-271AY	270PF 50V セラミック コンテ	100
	C970	NCF21CZ-225AY	2.2MF 16V	
	C971	NCB21HK-332AY	3300PF 50V セラミック コンテ	100
	C973	NCF21CZ-155AY	1.5MF 16V	
	C974	NCF21CZ-155AY	1.5MF 16V	
	C975	NCF21CZ-155AY	1.5MF 16V	
	C976	NCS21HJ-390AY	39PF 50V セラミック コンテ	100
	C977	NCF21CZ-155AY	1.5MF 16V	
	C978	NCF21CZ-155AY	1.5MF 16V	
	C981	NCS21HJ-680AY	68PF 50V セラミック コンテ	100
	C982	NCS21HJ-680AY	68PF 50V セラミック コンテ	100
	C988	NCF21CZ-155AY	1.5MF 16V	

Δ	シンボル N O	部 品 番 号	部 品 名	価 格
	R201	NRSA02J-105NY	メタルケラース	100
	R202	NRSA02J-562NY	メタルケラース	100
	R203	NRSA02J-103NY	メタルケラース	100
	R204	NRSA02J-102NY	メタルケラース	100
	R205	NRSA02J-100NY	メタルケラース	100
	R206	NRSA02J-335NY	メタルケラース	100
	R207	NRSA02J-103NY	メタルケラース	100
	R208	NRSA02J-821NY	メタルケラース	100
	R209	NRSA02J-222NY	メタルケラース	100
	R210	NRSA02J-102NY	メタルケラース	100
	R211	NRSA02J-103NY	メタルケラース	100
	R212	NRSA02J-102NY	メタルケラース	100
	R213	NRSA02J-102NY	メタルケラース	100
	R215	NRSA02J-103NY	メタルケラース	100
	R216	NRSA02J-103NY	メタルケラース	100
	R217	NRSA02J-473NY	メタルケラース	100
	R218	NRSA02J-103NY	メタルケラース	100
	R219	NRSA02J-103NY	メタルケラース	100
	R223	NRSA02J-121NY	メタルケラース	100
	R224	NRSA02J-121NY	メタルケラース	100
	R225	NRSA02J-121NY	メタルケラース	100
	R251	NRSA02J-331NY	メタルケラース	100
	R505	NRSA02J-183NY	メタルケラース	100
	R506	NRSA02J-183NY	メタルケラース	100
	R507	NRSA02J-103NY	メタルケラース	100
	R508	NRSA02J-472NY	メタルケラース	100
	R509	NRSA02J-822NY	メタルケラース	100
	R510	NRSA02J-123NY	メタルケラース	100
	R511	NRSA02J-104NY	メタルケラース	100
	R514	NRSA02J-103NY	メタルケラース	100
	R516	NRSA02J-221NY	メタルケラース	100
	R517	NRSA02J-102NY	メタルケラース	100
	R551	NRSA02J-271NY	メタルケラース	100
	R552	NRSA02J-105NY	メタルケラース	100
	R553	NRSA02J-220NY	メタルケラース	100
	R554	NRSA02J-220NY	メタルケラース	100
	R601	NRSA02J-183NY	メタルケラース	100
	R602	NRSA02J-223NY	メタルケラース	100
	R605	NRSA02J-102NY	メタルケラース	100
	R606	NRSA02J-104NY	メタルケラース	100
	R607	NRSA02J-103NY	メタルケラース	100
	R608	NRSA02J-183NY	メタルケラース	100
	R609	NRSA02J-183NY	メタルケラース	100
	R610	NRSA02J-224NY	メタルケラース	100
	R611	NRSA02J-2R2NY	メタルケラース	100
	R612	NRSA02J-154NY	メタルケラース	100
	R613	NRSA02J-224NY	メタルケラース	100
	R614	NRSA02J-2R2NY	メタルケラース	100
	R618	NRSA02J-514NY	メタルケラース	100
	R622	NRSA02J-124NY	メタルケラース	100
	R623	NRSA02J-472NY	メタルケラース	100
	R641	NRSA02J-332NY	メタルケラース	100
	R642	NRSA02J-682NY	メタルケラース	100
	R643	NRSA02J-103NY	メタルケラース	100
	R644	NRSA02J-113NY	メタルケラース	100
	R663	NRSA02J-304NY	メタルケラース	100
	R664	NRSA02J-274NY	メタルケラース	100
	R665	NRSA02J-333NY	メタルケラース	100
	R666	NRSA02J-562NY	メタルケラース	100
	R671	NRSA02J-683NY	メタルケラース	100
	R672	NRSA02J-222NY	メタルケラース	100
	R673	NRSA02J-822NY	メタルケラース	100
	R674	NRSA02J-333NY	メタルケラース	100
	R675	NRSA02J-104NY	メタルケラース	100
	R676	NRSA02J-104NY	メタルケラース	100
	R677	NRSA02J-124NY	メタルケラース	100
	R678	NRSA02J-221NY	メタルケラース	100
	R679	NRSA02J-4R7NY	メタルケラース	100
	R681	NRSA02J-273NY	メタルケラース	100
	R682	NRSA02J-332NY	メタルケラース	100
	R688	NRSA02J-752NY	メタルケラース	100
	R689	NRSA02J-752NY	メタルケラース	100
	R690	NRSA02J-333NY	メタルケラース	100
	R691	NRSA02J-682NY	メタルケラース	100
	R692	NRSA02J-333NY	メタルケラース	100
	R693	NRSA02J-4R7NY	メタルケラース	100
	R694	NRSA02J-4R7NY	メタルケラース	100
	R697	NRSA02J-332NY	メタルケラース	100
	R698	NRSA02J-472NY	メタルケラース	100
	R699	NRSA02J-123NY	メタルケラース	100
	R922	NRSA02J-224NY	メタルケラース	100
	R923	NRSA02J-103NY	メタルケラース	100
	R930	NRSA02J-102NY	メタルケラース	100
	R931	NRSA02J-470NY	メタルケラース	100
	R932	NRSA02J-470NY	メタルケラース	100
	R933	NRSA02J-473NY	メタルケラース	100
	R934	NRSA02J-473NY	メタルケラース	100
	R935	NRSA02J-472NY	メタルケラース	100
	R937	NRSA02J-472NY	メタルケラース	100
	R942	NRSA02J-472NY	メタルケラース	100
	R943	NRSA02J-100NY	メタルケラース	100
	R944	NRSA02J-102NY	メタルケラース	100
	R945	NRSA02J-103NY	メタルケラース	100
	R946	NRSA02J-472NY	メタルケラース	100
	R947	NRSA02J-103NY	メタルケラース	100

抵抗器類

△	シンボル N O	部 品 番 号	部 品 名	価 格
	R948	NRSA02J-472NY	メタルクレーン	100
	R949	NRSA02J-121NY	メタルクレーン	100
	R951	NRSA02J-122NY	メタルクレーン	100
	R952	NRSA02J-330NY	メタルクレーン	100
	R954	NRSA02J-330NY	メタルクレーン	100
	R955	ERS181J-0R0AY	0 1/8W R. ネットワーク	100
	R956	NRSA02J-101NY	メタルクレーン	100
	R957	NRSA02J-103NY	メタルクレーン	100
	R960	NRSA02J-100NY	メタルクレーン	100
	R961	NRSA02J-390NY	メタルクレーン	100
	R962	NRSA02J-390NY	メタルクレーン	100
	R963	NRSA02J-122NY	メタルクレーン	100
	R964	NRSA02J-101NY	メタルクレーン	100
	R965	NRSA02J-750NY	メタルクレーン	100
	R966	NRSA02J-472NY	メタルクレーン	100
	R967	NRSA02J-472NY	メタルクレーン	100
	R968	NRSA02J-101NY	メタルクレーン	100
	R970	NRSA02J-104NY	メタルクレーン	100
	R973	NRSA02J-103NY	メタルクレーン	100
	R975	NRSA02J-472NY	メタルクレーン	100
	R976	NRSA02J-103NY	メタルクレーン	100
	R977	NRSA02J-103NY	メタルクレーン	100
	R978	NRSA02J-272NY	メタルクレーン	100
	R979	NRSA02J-121NY	メタルクレーン	100
	R986	NRSA02J-103NY	メタルクレーン	100

その他

△	シンボル N O	部 品 番 号	部 品 名	価 格
	X551	EMW10162-002 ECX0169-344EA1T	電子 抵抗器	

添付物

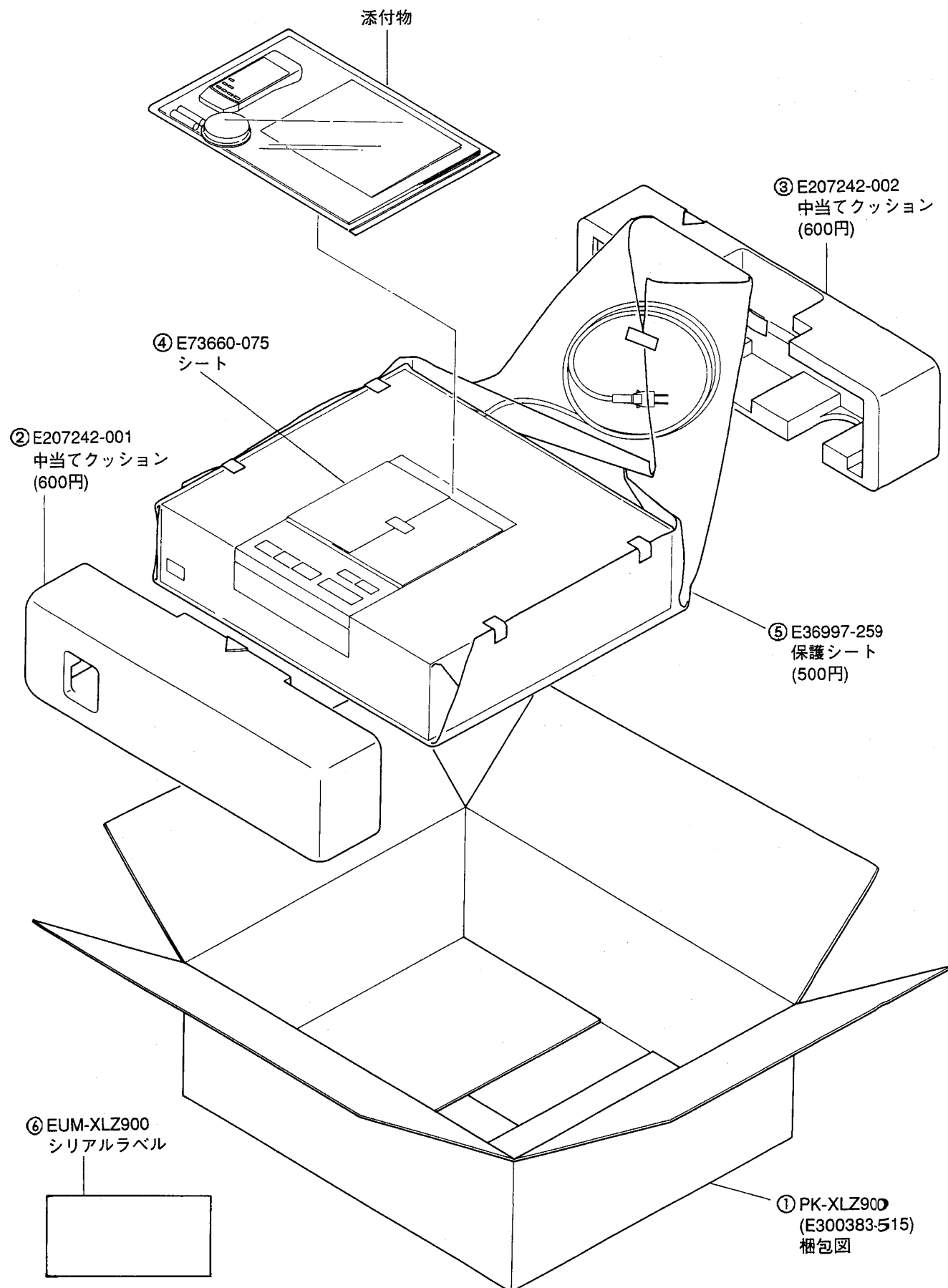
シンボルNo. M 4 M M

分解図 番号	部 品 番 号	部 品 名	個数	備 考	価 格
1	IB-XLZ900	取扱説明書	1		
2	E35960-012	保証書	1		100
3	BS9001	サービ・ス 窓口案内	1		100
4	E407356-001SA	クランパ・組立	1		
5	RM-SX900	ワイヤレスリモコン	1		3,600
6	UM-4NV-2PSA	乾電池	1		200
7	E306288-007	アンケート カート	1		
8	E75509-001	ホ・リ 袋	1	アンケートカード用	500
9	E300196-101	ホ・リ 袋	1	クランパ組立用	100
10	E66416-001	ホ・リ 袋	1	保証書用	100
11	E41202-2	ホ・リ 袋	1	取扱説明書用	100

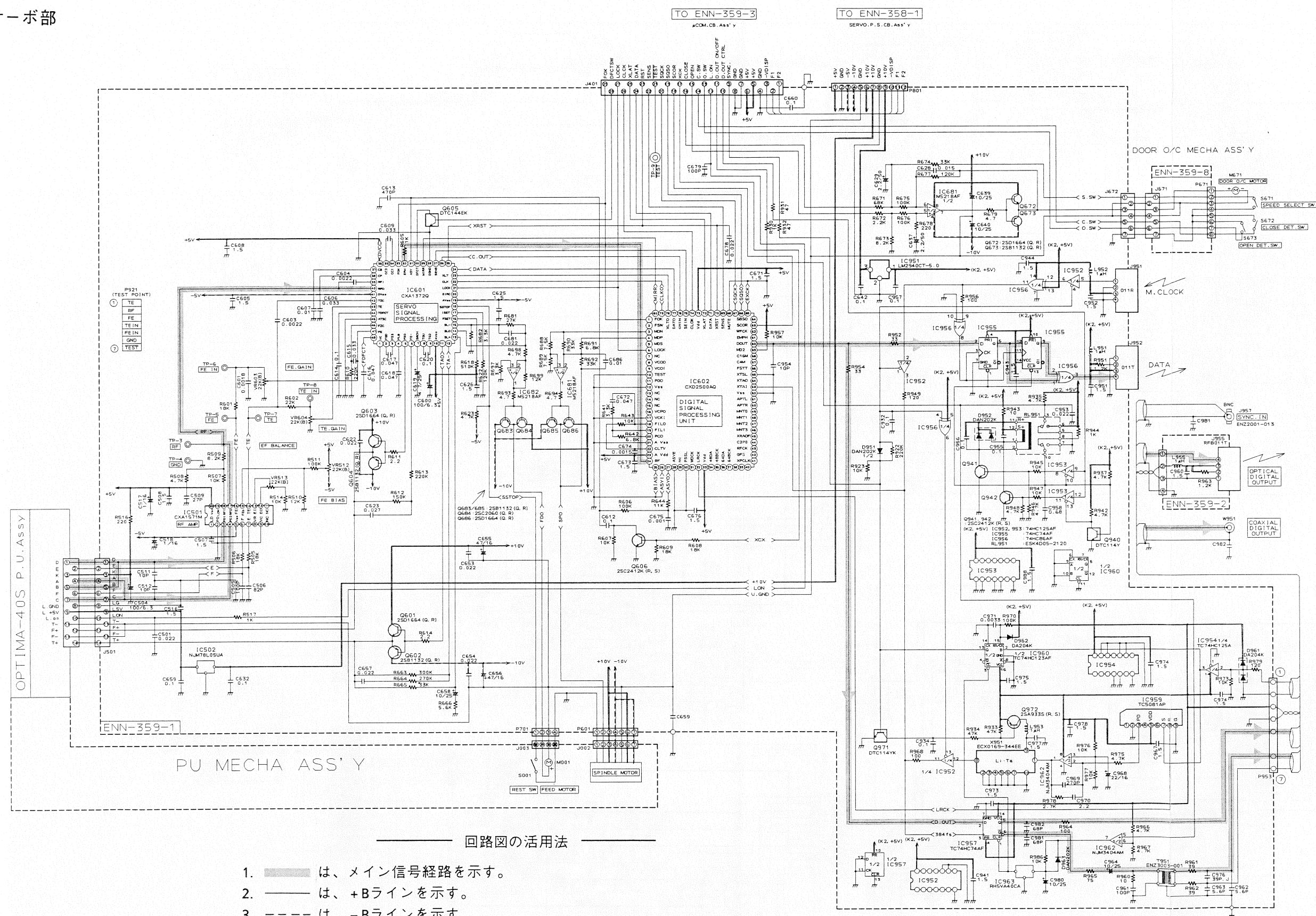
梱包図

シンボルNo.

M	5	M	M
---	---	---	---



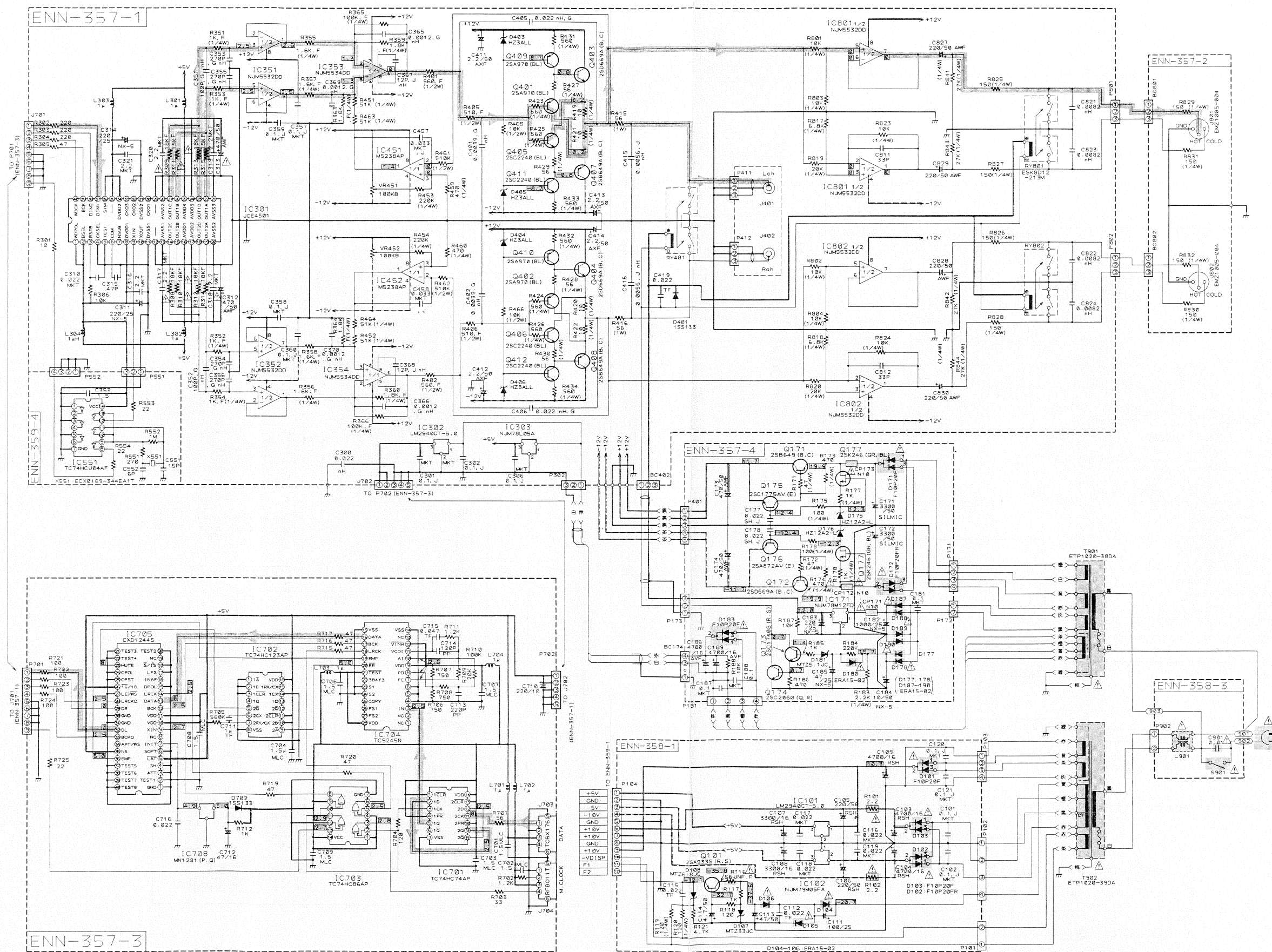
■ サーボ部



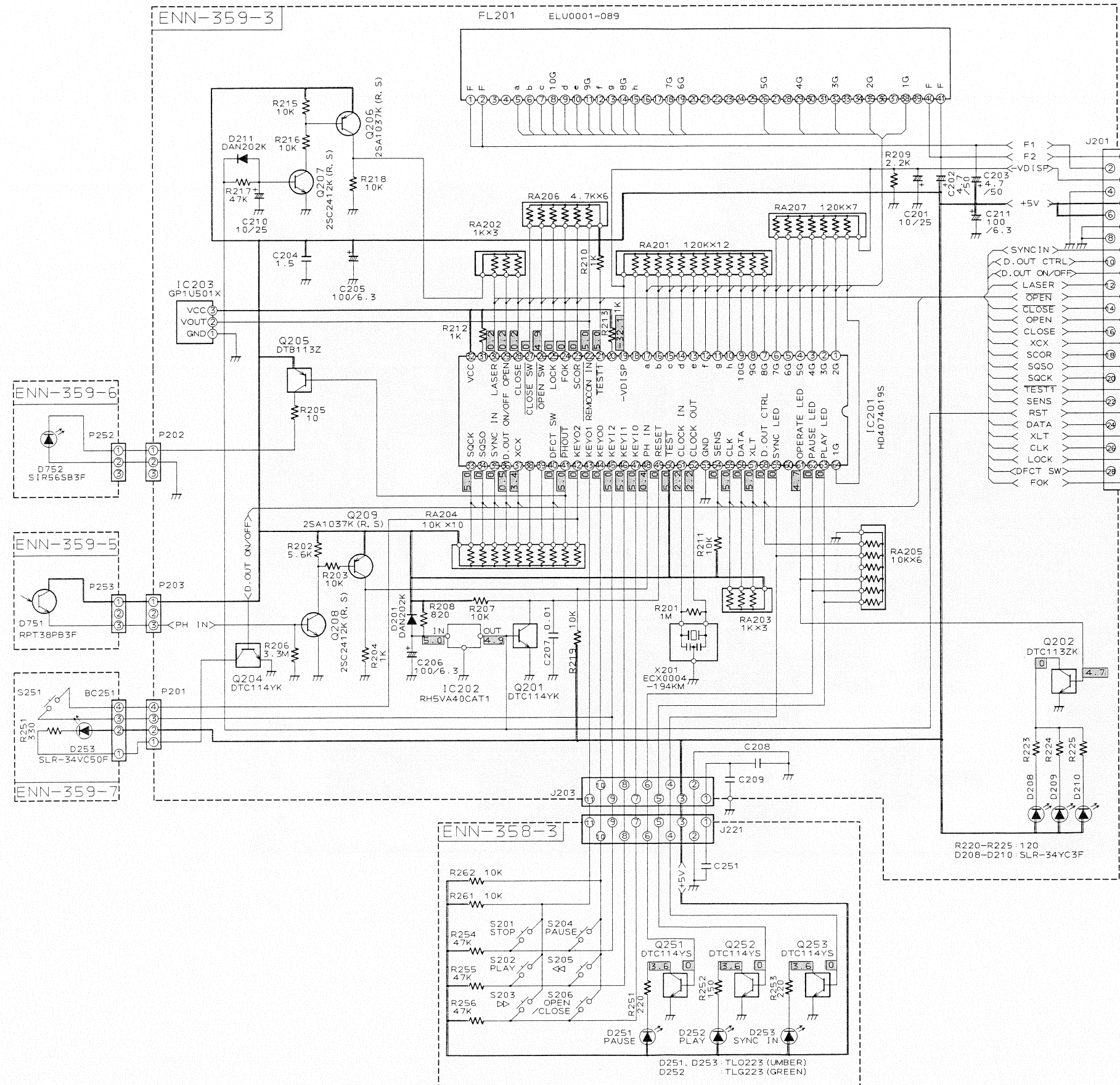
回路図の活用法

1.  は、メイン信号経路を示す。
2.  は、+Bラインを示す。
3.  は、-Bラインを示す。
4.  は、電圧値を示す。
5.  及び網かけ  で示した部品は、安全部品です。
必ず指定の部品番号のものをご使用ください。
6. この回路図は基準回路図ですので、回路及び回路定数を
改善のために予告なく変更することがあります。

■ オーディオ & 電源部

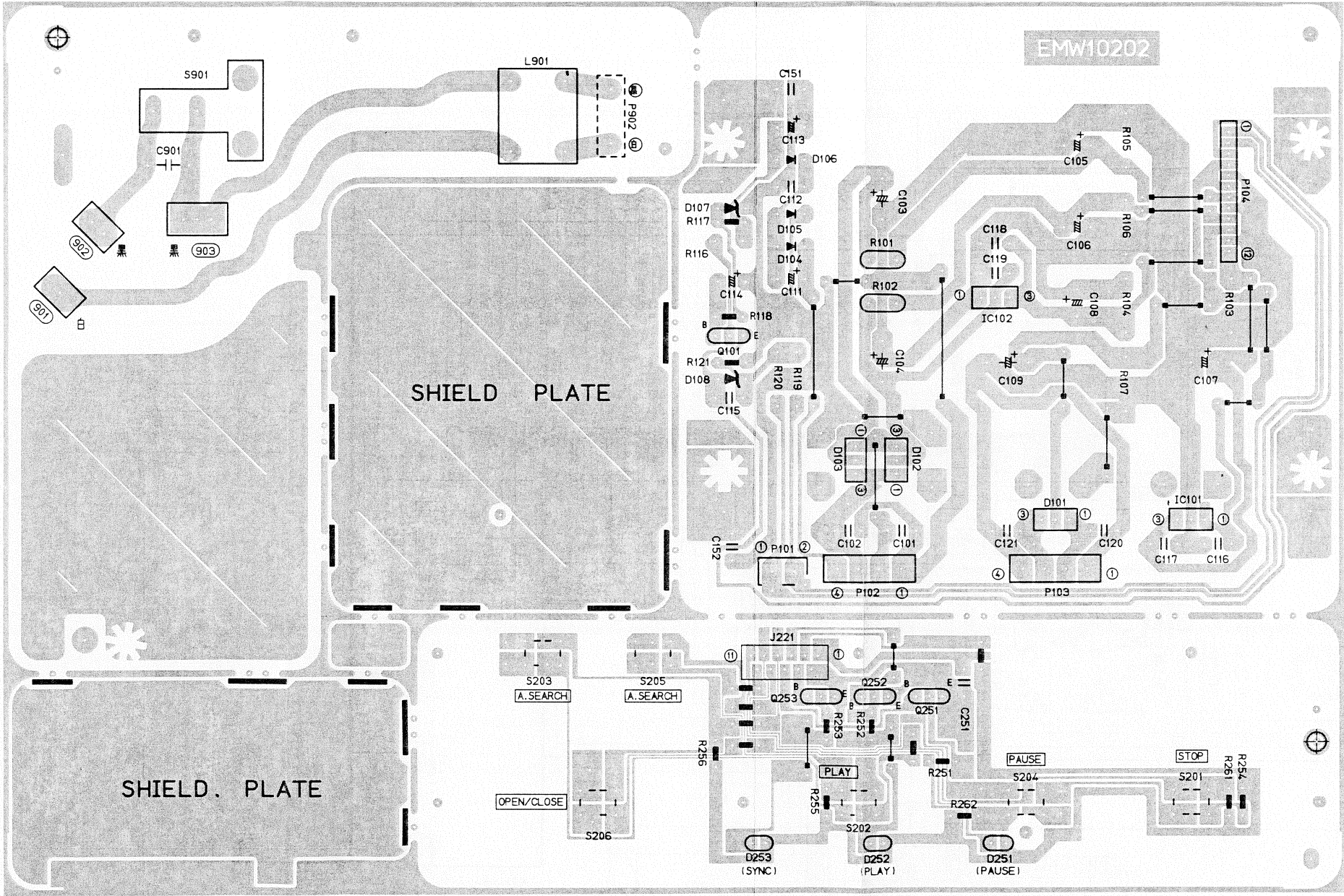


■ コントロールマイコン部



基板図

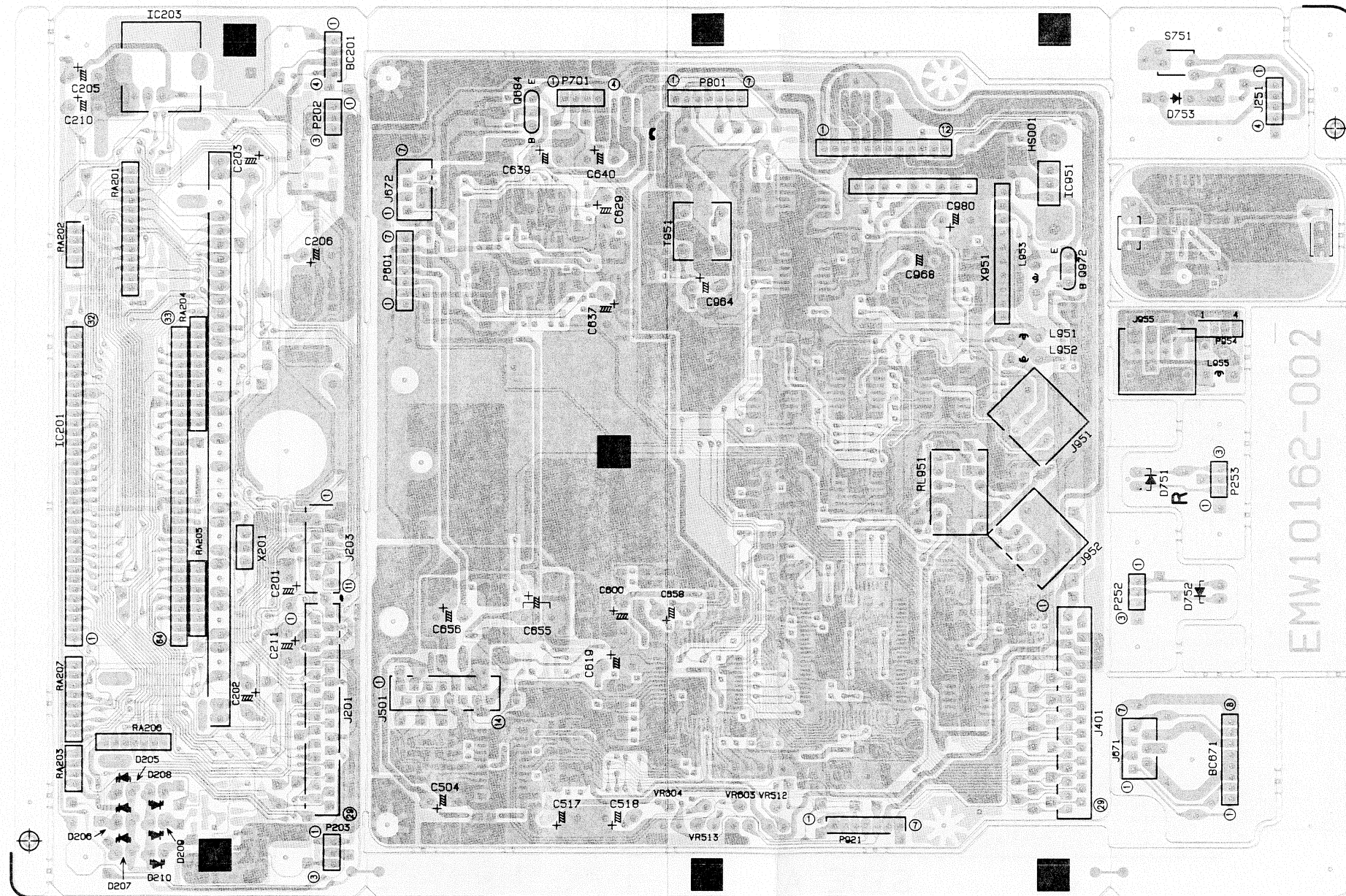
■ スイッチ&電源基板 (ENN - 358)

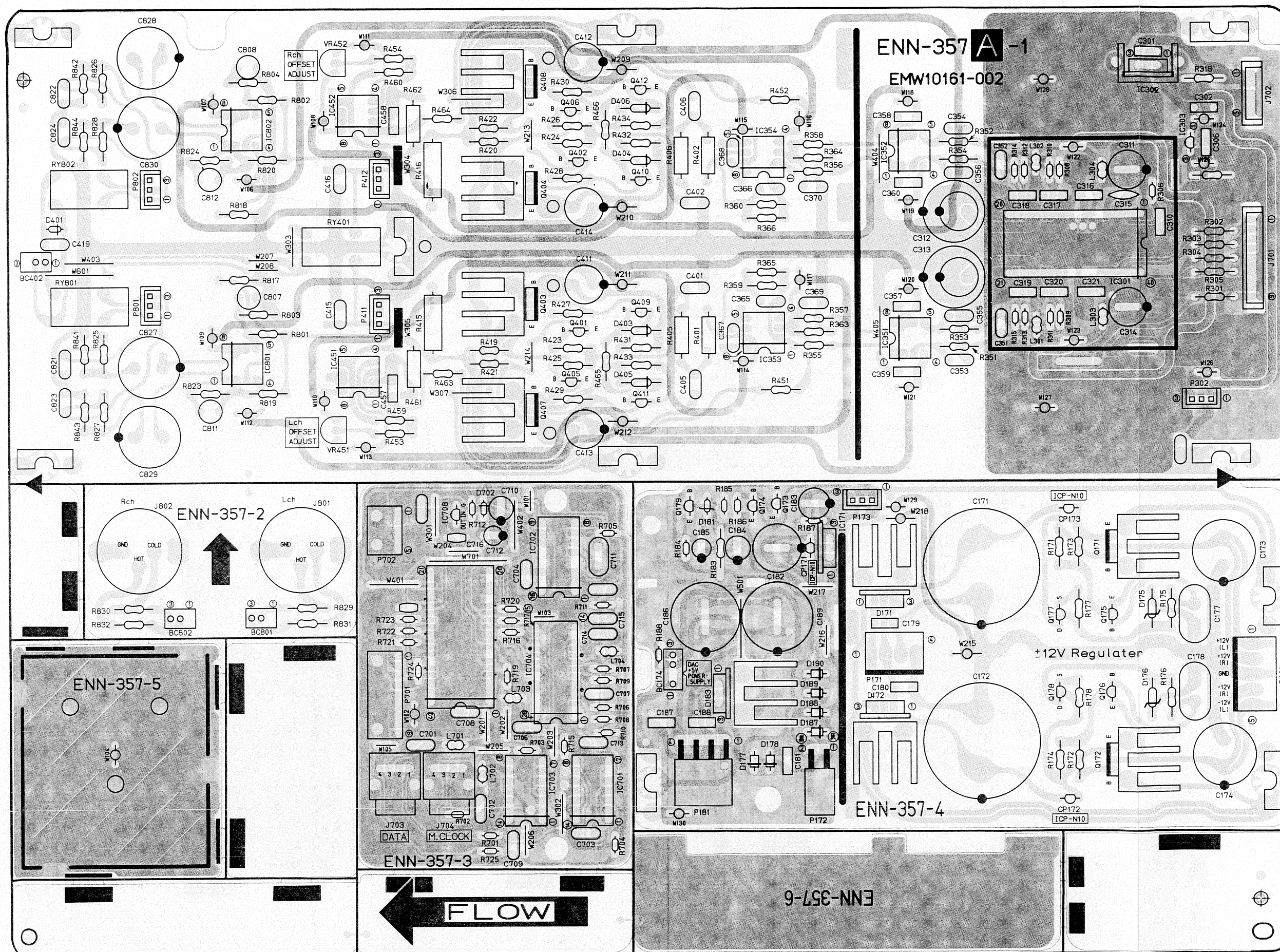


XL-Z900

■ サーボ&FL基板 (ENN-359)

裏面





■ 部品リスト

シンボルNo.

M	1	M	M
---	---	---	---

△	分解図 番号	部 品 番 号	部 品 名	個数	備 考	価 格
	1	EFP-XLZ900 (S)	フロントパネル組立	1		
	1-1	E102495-002	フロントハネル	1		8,500
	1-2	E307725-002	ホタンエスカッション	1		300
	1-3	E75321-003	インシケータ	1		300
	1-4	E75338-003	K2マーク	1		200
	2	SBSG3008CC	ネシ	50		20
	3	EXO120010H01S	スヘーサ	2		
	4	E307729-002	電源ボタン	1		
	5	E66722-024	ハネ	1		100
	6	E75008-005	押しホタン	1		200
	7	E307727-001	ストッパ	1		200
	8	SBSF3008Z	ネシ	1		20
	9	SDSF2608Z	ネシ	14		20
	10	E307716-003	ウイントスクリーン	1		1,000
	11	E207272-002	FLホルダ	1		
	12	SPSP2605M	ネシ	9		20
	13	EWR129K-14TT	フラットワイヤ	1		300
	14	EWR111E-12TT	フラットワイヤ	1		200
	15	E75321-003	インシケータ	3		300
	16	E207270-003	オーナメントハネル	1		
	17	E207273-003	押しボタン組立	1		
	18	E207234-001	フッシュシャフト	1		2,800
	19	E406867-001	ワッシャ	1		
	20	E102493-002	フロントフケット	1		2,700
	21	E102488-003	底板	1		
	22	E61661-005	ネシ	8		50
	23	E407405-001	スヘーサ	4	脚用	
	24	E407404-001	脚	4		
	25	E73968-004	スヘーサ	4	脚用	
	26	E407049-001	スヘーサ	4	脚用	100
	27	SDST4012CC	ネシ	4	脚用	50
	28	E74727-006	ネシ	2		50
	29	Q03091-116	ワツシヤ	2		20
	30	E73967-007	スヘーサ	4		100
	31	E407279-001	ファスナ	1		200
	32	EXO300010H04S	スヘーサ	2		100
	33	E102491-003	サイドブラケット	1	左側	
	34	E45181-065	スヘーサ	2		200
	35	ED38195-003	サイドウッド	1	左側	6,000
	36	E75273-001	リンク	8		500
	37	E75313-002	ネシ	8		100
	38	E407319-001	スヘーサ	6		200
	39	E407078-009	コッパーシート	2		600
	40	E307707-001	カハーフケット	2		1,300
	※41	E207230-002	上カハ	1	左側	

△	分解図 番号	部 品 番 号	部 品 名	個数	備 考	価 格
	42	EXO120010H04S	スヘーサ	2		
△	★43	ETP1020-38DA	電源トランス	1		
	—	E76042-001	シール	1	電源トランスの上に貼る	
△	★44	ETP1020-39DA	電源トランス	1		
	—	E76041-001	シール	1	電源トランスの上に貼る	
	45	E407406-001	スヘーサ	8	電源トランス用	
	46	E407407-001	ブッシング	8	電源トランス用	
	47	SBST3008CC	ネシ	4		20
	48	E407427-001	シールドプレート	1		
	49	E407331-001	スヘーサ	1		300
	50	E68587-004	基板フケット	1		100
	51	E73967-005	スヘーサ	1		100
	52	E407294-002	スタット	4		
	53	PU49485-2	ワイヤ克蘭フ	4		100
	54	E102490-003	センタフケット	1	右側	
	55	EWS263-B225	ソケットワイヤ	2		200
	56	DAIP-1NE-0.4	オブチカルケーブル	2		700
	57	E72366-006	ファスナ	2		100
	58	E102492-002	サイドフケット	1	右側	
	59	ED38195-004	サイドウッド	1	右側	6,000
	※60	E207231-002	上カハ	1	右側	
	61	E406762-001	ネシ	2		400
	62	E406763-001	カラー	2		600
	63	E307752-003	ドア	1		
	64	E307731-002	ラハークッション	1		900
	65	E406851-002	シート	1		
	66	LPSP2606M	ネシ	2		20
	67	E406766-002	ストッパフケット	2		
	68	E307753-001	ヒンシ組立	1		4,200
	69	E406764-001	キヤー	1		300
	70	LPSP2620M	ネシ	2		20
	71	BYE4010	ネシ	4		100
	72	WSS4000Z	ワッシャ	4		20
	73	E207235-003	トレイ	1		
	74	————	CDメカ組立	1	2-8 参照	
	75	EWR107E-25TT	フラットワイヤ	1		
	76	E102489-003	センタフケット	1	左側	
	77	Q03093-818	ワッシャ	1		20
	78	E407319-001	スヘーサ	2		200
	79	SBSG3010CC	ネシ	2		20
	80	E406868-007	スタッド	1		
	81	E73967-001	スヘーサ	1		100
	82	GBSG3008CC	ネシ	18		20
	83	DPSP2008M	ネシ	3		20
	84	QSS1H12-E02	スライトスイッチ	3		200
	85	SBST3006M	ネシ	7		20

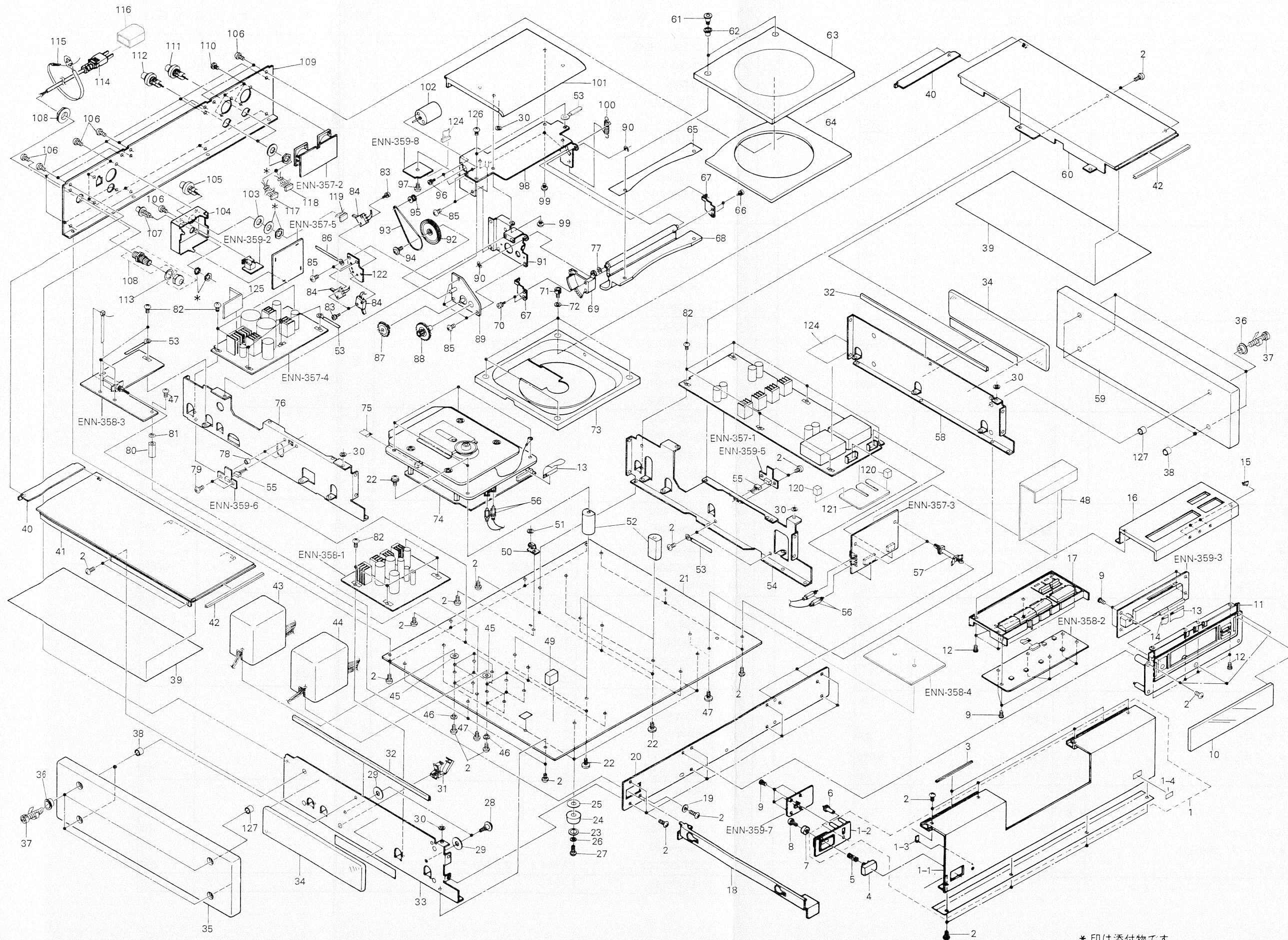
XL-Z900

XL-Z900

総合分解図及び部品リスト

シンボルNo.

M	1	M	M
---	---	---	---



* 印は添付物です