

Technical Guide

このテクニカルガイドは、修理技術者を対象とした技術資料です。

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-PS770D

特 長

- 安定した D/A 変換の S-アドバンスト MASH・クラス A DAC
- オーディオ電源の理想に近づけたバーチャルバッテリーオペレーション
- T.H.C.B. (テクニクス・ハイブリッド・コンストラクション・ベース) と大型インシュレーターによる防振設計
- 電解コンデンサーに「竹」繊維混抄セパレーターを採用
- ディスク毎に個別に調整、適正で安定したデジタルサーボ
- 編集に便利なピクチャーサーチ機能

COMPACT
disc
DIGITAL AUDIO

MASH
multi-stage noise shaping



商品カラー：K ブラック

技術サービス区分

6300/4500(トラバース)/3800 出張

標準価格 (1997年9月現在)

59,800円

仕 様 (定格)

■オーディオ

チャンネル数	2チャンネル (ステレオ)
周波数特性	2 Hz ~ 20 kHz, ±0.3 dB
出力電圧	2.0 Vrms (0 dB) (EIAJ)
ダイナミックレンジ	100 dB 以上 (EIAJ)
SN 比	115 dB 以上 (EIAJ)
高調波ひずみ率	0.0018 % 以下 (1 kHz, 0 dB)
全高調波ひずみ率	0.0023 % 以下 (1 kHz) (EIAJ)
ワウ・フラッター	測定限界以下 (EIAJ)
DA コンバーター	MASH 1 Bit
出力インピーダンス	約600 Ω
負荷インピーダンス	10 kΩ 以上
ヘッドホン出力レベル	最大 15 mW, 32 Ω 負荷 (可変)

■信号フォーマット

標本化周波数	44.1 kHz
--------	----------

■ピックアップ

光源	半導体レーザー
波長	780 nm

■総合

電源	AC 100 V, 50/60 Hz
消費電力	12 W
寸法 (幅×高さ×奥行)	430×114×290 mm
質量 (重さ)	4.0 kg

POWER ボタン「STANDBY」時の消費電力 約 2.3 W

注) 高調波ひずみ率は、スペクトラムアナライザーによる10次高調波までの総和です。

※MASH は、NTT の登録商標です。

★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

修理作業安全上のご注意




必ずお守りください

修理作業時の事故防止と、作業後の製品の安全確保のために、必ずお守りいただくことを、次のように説明しています。

■表示内容を無視したときに生じる危害や損害の程度を、次の表示で区分し説明しています。

	警告	この表示の欄は「死亡または重傷などを負う可能性が想定される」内容です。
	注意	この表示の欄は「傷害を負う可能性または物的損害のみが発生される可能性が想定される」内容です。

■お守りいただく内容の種類を、次の図記号で区分し、説明しています。
(下図は、図記号の一例です。)

	この図記号は、気をつけていただく「注意喚起」内容です。
	この図記号は、してはいけない「禁止」内容です。
	この図記号は、必ず実行していただく「強制」内容です。

警告

感電にご注意ください。



感電注意

- コンセントを差したまま一次側活電部（充電部）に触れると、感電します。点検する場合は、直接触れないよう十分注意してください。
- 部品交換は、必ずコンセントを抜いてから行ってください。

光ピックアップを目で直視しないでください。



禁止

- ☞ 失明する恐れがあります。

指定部品をご使用ください。



- 部品は、難燃性や耐電圧など安全上の特性を持ったものとなっていますので、交換部品は、使用されているものと同じ特性の部品をご使用ください。
- 特に回路図、部品表の△印の部品は、安全部品です。交換するときは、安全および性能維持のため必ず指定の部品をご使用ください。
- ☞ ショートや発熱により感電や火災につながります。

部品の取り付けや配線の引き回しはもとどおりにしてください。



- 安全上チューブや絶縁材料を使用したり、プリント基板から浮かして取り付けした部品がありますので、もとどおりに取り付けてください。
- 内部配線は、引き回しやクランプによって発熱部品や高圧部品に接近させないように配慮していますので、もとどおりにしてください。
- ☞ ショートや発熱により感電や火災につながります。

指定電圧以外の電源電圧は加えないでください。



禁止

- ☞ 定格電圧以外の電源電圧を加えると絶縁破壊や過電流により感電や火災につながります。

後面に AC アウトレットがある場合、表示以上の機器は接続しないでください。



禁止

- ☞ 過電流による発熱や火災につながります。

改造はしないでください。



禁止

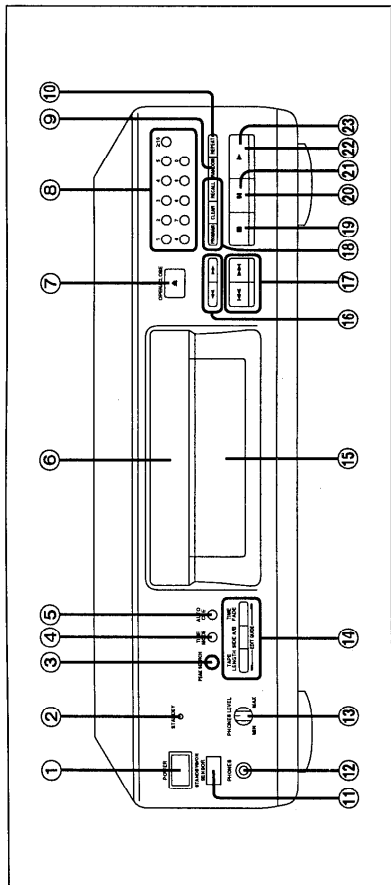
- ☞ 感電や発熱による火災につながります。

サービス後は、安全点検を励行してください。



- 電源プラグの接触不良や、端子間にゴミや導電物の付着がないことを確認してください。また、電源コードにキズがあるものは、テーピング補修などはしないで、指定部品と交換してください。
- はずしたネジ、部品、配線がもとどおりになっているか、またサービスした箇所の周辺を劣化させていないことを確認してください。

各部の名称

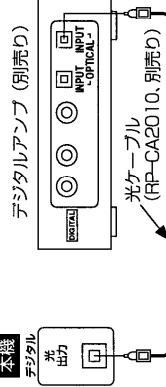
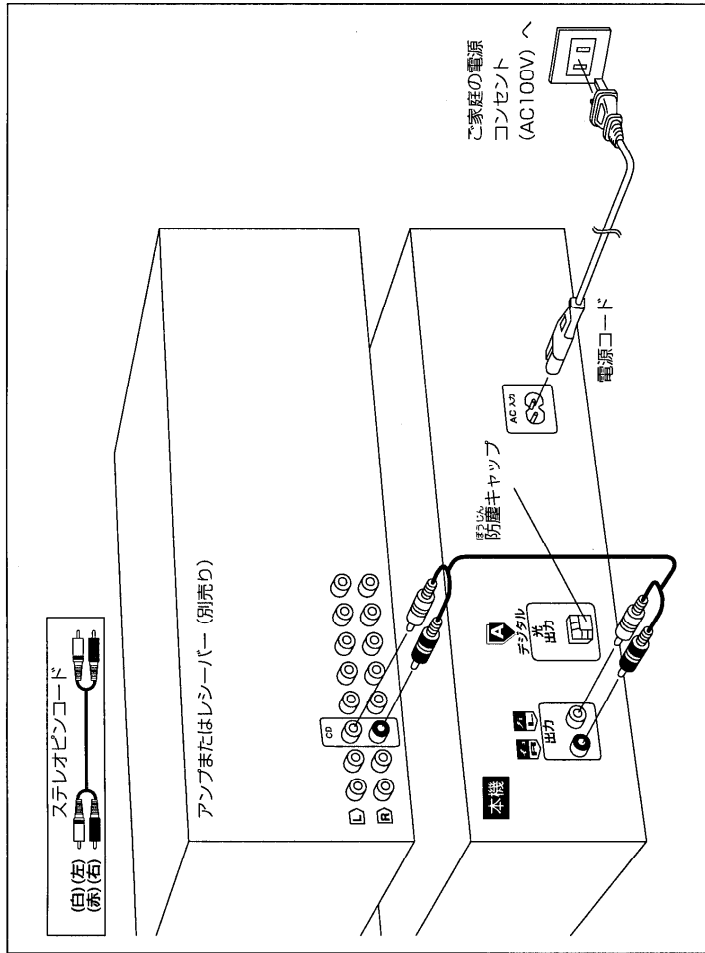


- | 番号 | なまえ | 番号 | なまえ |
|----|------------------------------|----|--------------------------|
| ① | POWER (電源) ボタン | ⑭ | EDIT GUIDE (CD編集録音) ボタン |
| ② | STANDBY表示ランプ | ● | TAPE LENGTH (テープ長設定) ボタン |
| ③ | PEAK SEARCHボタン | ● | SHIDE A/B (テープ面切換) ボタン |
| ④ | TIME MODE (時間表示切換) ボタン | ● | TIME FADERボタン |
| ⑤ | AUTO CUEボタン | ⑮ | 表示パネル |
| ⑥ | ディスプレイ | ⑯ | ◀◀、▶▶ (サーチ) ボタン |
| ⑦ | ▲OPEN/CLOSE (開/閉) ボタン | ⑰ | ◀◀、▶▶ (スキップ) ボタン |
| ⑧ | 数字ボタン (1~9, 0, ±10) | ⑱ | 予約演奏操作ボタン |
| ⑨ | RANDOM (ランダムプレイ) ボタン | ● | PROGRAM (予約) ボタン |
| ⑩ | REPEATボタン | ● | CLEAR (プログラム消去) ボタン |
| ⑪ | SENSOR (リモコン受光部) | ● | RECALL (確認) ボタン |
| ⑫ | PHONES (ヘッドホン) ジャック | ⑲ | ■ (停止) ボタン |
| ⑬ | PHONES LEVEL (ヘッドホン音量調整) つまみ | ⑳ | (一時停止) ボタン |
| | | ㉑ | (一時停止) 表示ランプ |
| | | ㉒ | ▶ (演奏) ボタン |
| | | ㉓ | ▶ (演奏) 表示ランプ |

接続

お願い

- 接続時には、本機と接続機器の電源を切ってください。
- 電源コードは、最後に接続してください。



お知らせ

上図では、電源コードを家庭の電源コンセントに接続していますが、アンプ (またはレシーバー) に電源コンセントがある場合はそちらへつなぐこともできます。

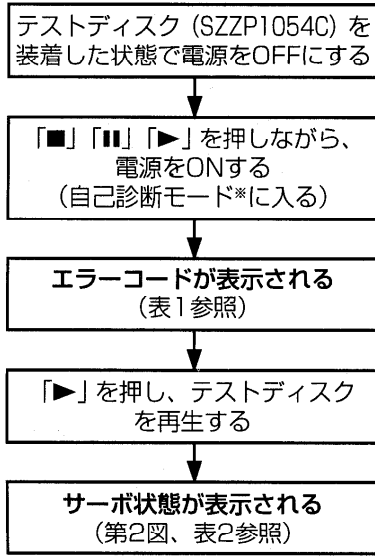
デジタルアンプに接続する場合は

デジタル出力端子についている防塵キャップはデジタルアンプに接続するときのみを外してください。この端子を使わないときは、上図のようにキャップを取り付けておいてください。

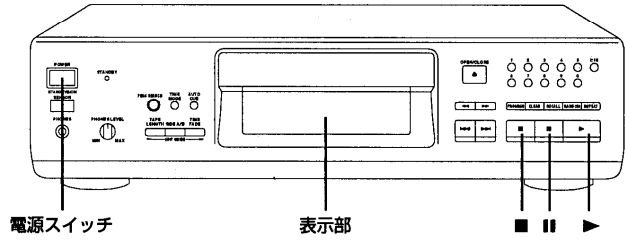
Self-Diagnostic Function

本機は自己診断機能により、修理の目安となる「エラーコード」を表示することができます。
自己診断機能は、「1. サーボ系」と「2. 機構部スイッチ系」の2種類があります

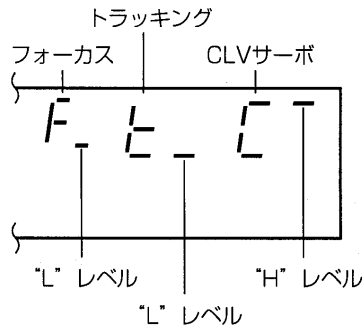
1. サーボ系のエラーコードを表示する



※電源OFFで自己診断モードが解除します



第1図



第2図

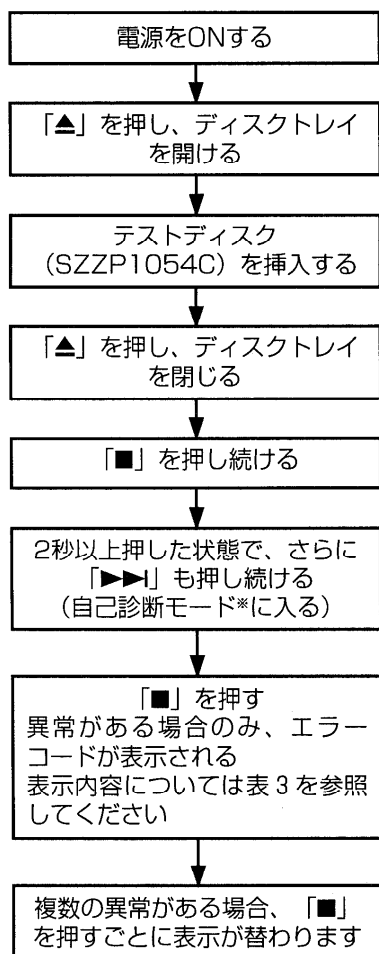
	"L" レベル	"H" レベル
フォーカス	フォーカス系正常	フォーカス系不良
トラッキング	トラッキング系正常	トラッキング系不良
CLVサーボ	CLVサーボ系正常	CLVサーボ系不良

表2

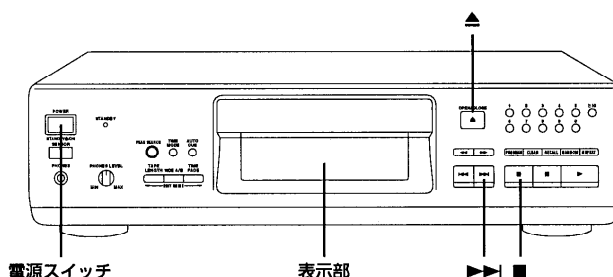
FL 表示	症状	要因	チェックするポイント		正常波形		
			ポイント	信号名	PLAY	STOP	
E-00	正常	—	—	—	—	—	
E-01	フォーカス・トラッキングオフセット調整が一定時間内に終了していない。	1.IC702のクロック入力 XI、IC702電源(VDD)、リセット(/RST)は正常か。 2.IC401との信号MDATA, MCLK, MLD, SENSEは正常か。	IC702 8番ピン	MDATA		0V	
			IC702 7番ピン	MCLK		4.8V	
			IC702 9番ピン	MLD		4.9V	
			IC702 10番ピン	SENSE		0V	
			IC702 18番ピン	/RST		4.9V	
			IC702 58番ピン	X1			
IC702 59番ピン	X2						
E-02	ディスクを安定にプレイできない。	1.ディスクに傷・汚れはないか。 2.フォーカス・トラッキングサーボ回路は正常か。(波形、電圧、部品定数確認) 3.スピンドル回路は正常か。 4.光ピックアップは正常か。	IC702 32番ピン	FE		2.5V	
E-03			IC702 33番ピン	TE		2.5V	
E-05				IC702 28番ピン	FOD	2.5V	2.5V
E-06				IC702 27番ピン	TRD	2.5V	2.5V
E-07				IC702 26番ピン	KICK	2.5V	2.5V
E-09				IC702 11番ピン	/FLOCK	0V	4.9V
E-0A				IC702 38番ピン	/RF DET	0V	4.9V
E-0B				TJ701	RF		2.4V
E-0D				IC702 17番ピン	STAT	4.9V	0V
E-0E			フォーカスゲイン調整または、トラッキングゲイン調整が一定時間内に終了していない。	1.ディスクに傷・汚れはないか。 2.フォーカスサーボ回路は正常か。(波形、電圧、部品定数確認) 3.光ピックアップは正常か。	IC702 32番ピン	FE	
E-08	IC702 33番ピン	TE				2.5V	
E-0C	IC702 36番ピン	OFT			0V	0V	
	IC702 12番ピン	/TLOCK			0V	0V	

表1

2. 機構部スイッチ系のエラーコードを表示する



※電源OFFで自己診断モードが解除します



第3図

表示	症状	要因
F15	CD再生までに時間がかかる	光ピックアップ最内周位置検出スイッチの不良
H15	ディスクトレイオープン時、勝手にクローズする	ディスクトレイ「開」検出スイッチ (S781) 不良
H16	ディスクトレイクローズ時、勝手にオープンする	ディスクトレイ「閉」検出スイッチ (S782) 不良
F26	電源ON後、「F26」が表示され、CDが再生できない	CDサーボICとマイコンの通信異常

注：「F26」は異常がある場合、自己診断モードにしなくても表示されます。

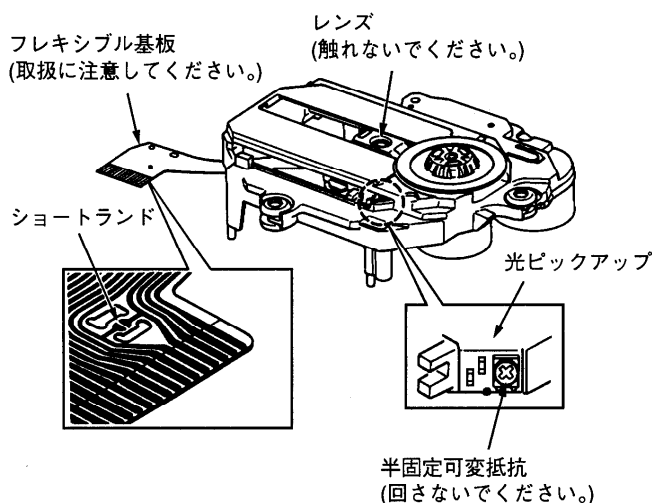
表3

Handling Precautions for CD Traverse Deck

トラバースデッキ (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。修理時においては、静電破壊に対して十分に注意してください。

■トラバースデッキ (光ピックアップ) の取り扱いについて

1. トラバースデッキ (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ください。
2. レーザーダイオードを静電破壊から防止するため、基板から外した光ピックアップのフレキシブル基板は、クリップ等でショートしてください。
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り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。)



■トラバースデッキ交換時の注意

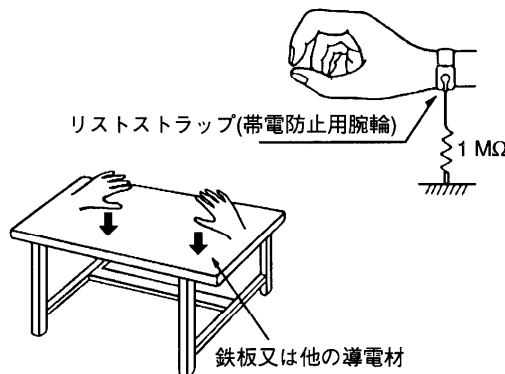
部品供給されたトラバースデッキは、レーザーダイオード静電破壊防止のためショートランドを半田でショートしています。接続する前に必ず、ショートランドの半田を取り除いてください。

■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
トラバースデッキ (光ピックアップ) の置き場所には、導電材 (導電性シート) か鉄板を敷き、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。



■トラバースデッキの部品供給について

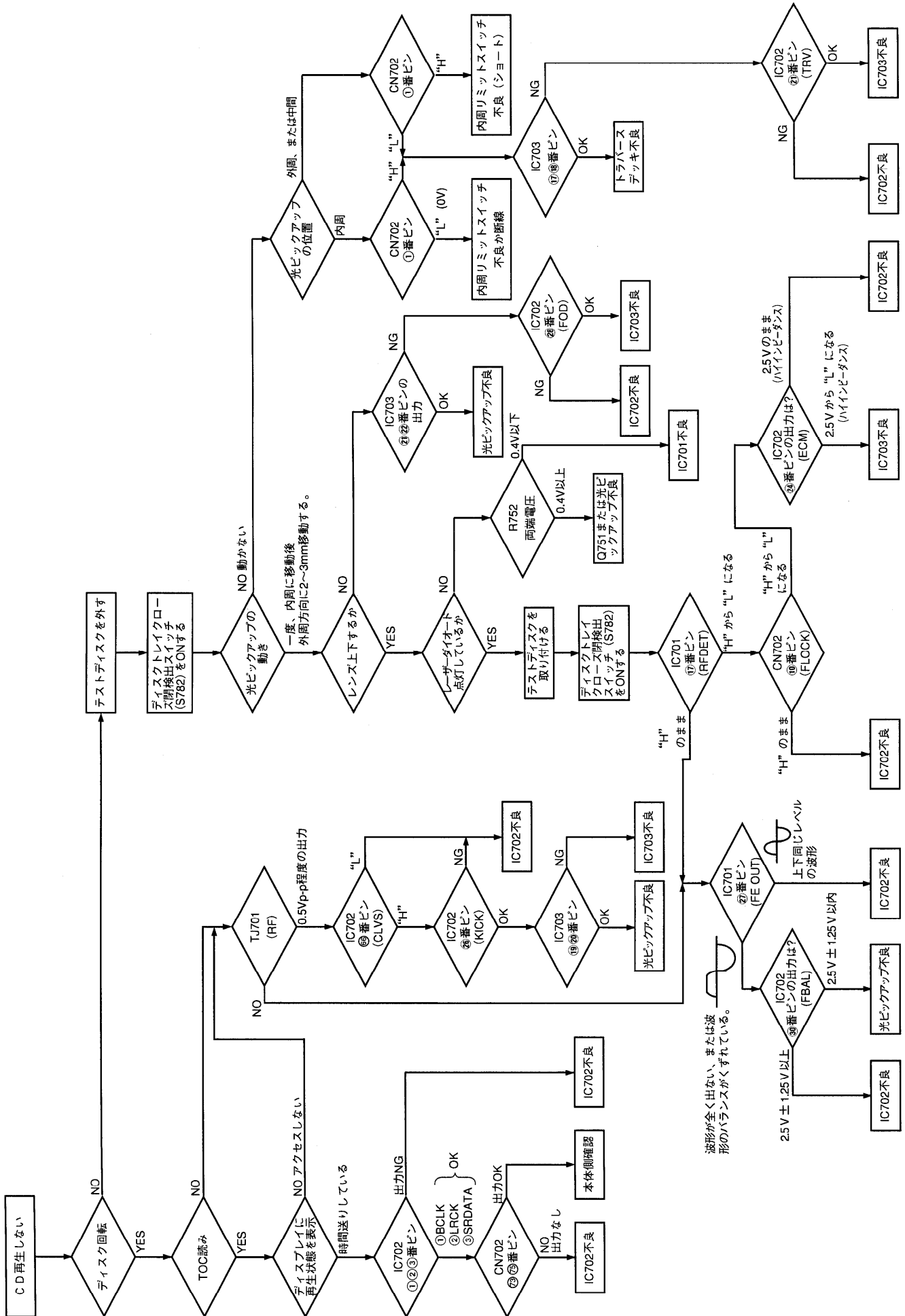
トラバースデッキはブロック供給対象部品です。従って単品部品では供給いたしません。

〈レーザーダイオードについて〉



- 本機はコンパクトディスクの情報をトラバースデッキ (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とっています。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電源をONにする場合は、特に注意してください。

Troubleshooting Guide



Operation Checks and Main Component Replacement Procedures

1. この項目では、主な基板の動作チェック及び主要部品の交換ができるまでの手順を掲載しています。
2. 動作チェック及び部品交換後の組立ては、手順を逆から実施してください。また、組立て時に組立て要領が必要な場合のみ、組立て手順も掲載しています。
3. 主要部品交換手順項目には、部品品番を掲載していますので、注文時などに活用してください。

目次

各基板の動作チェックまでの分解手順

ページ

1. メイン基板、操作基板、ヘッドホンジャック基板のチェック 8,9.
2. CDサーボ基板のチェック 9.

主要部品交換手順

1. トラバースユニットの交換 10~12.
2. ローディングベルト、ローディングモーターの交換 12.

各基板の動作チェックまでの分解手順

1. メイン基板、操作基板、ヘッドホンジャック基板のチェック

Step 1 a × 4
上カバーを外す。

Step 2 b

Step 3 a

Step 4
切換レバーをいっぱい押し、ディスクトレイを解除する。そしてディスクトレイを引き出す。

ディスクトレイ 切換レバー

ディスクトレイ飾り

Step 5
爪2箇所を外し、ディスクトレイ飾りを上方に外す。

爪

ディスクトレイの底面図

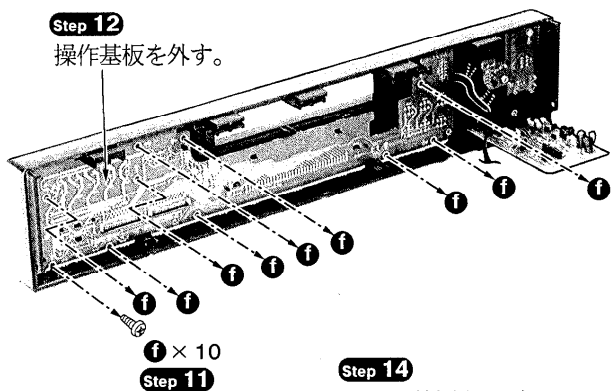
Step 6
ディスクトレイを押し込む。

Step 7 c × 3

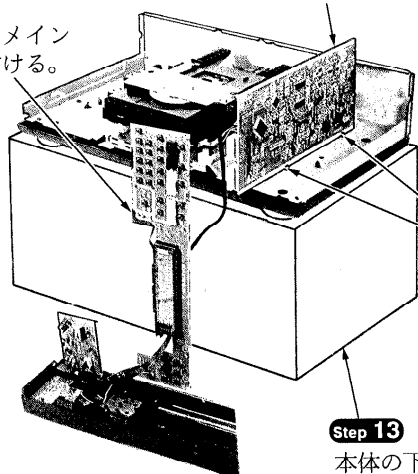
Step 8
前面パネル(準)を外す。

Step 9 d × 3

Step 10 e × 2



Step 15
操作基板をメイン基板に取付ける。



Step 14
メイン基板をリブの間に入れて立てる。

ヘッドホンジャック基板

底板

后面板

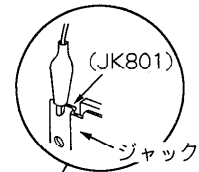
メイン基板

操作基板

アース板

Step 16

ジャックと后面板の間にリード線を接続する。



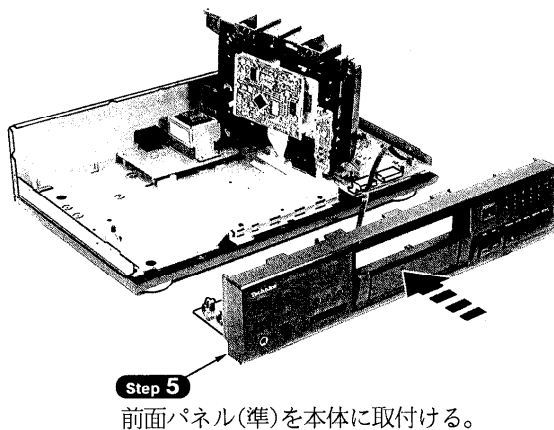
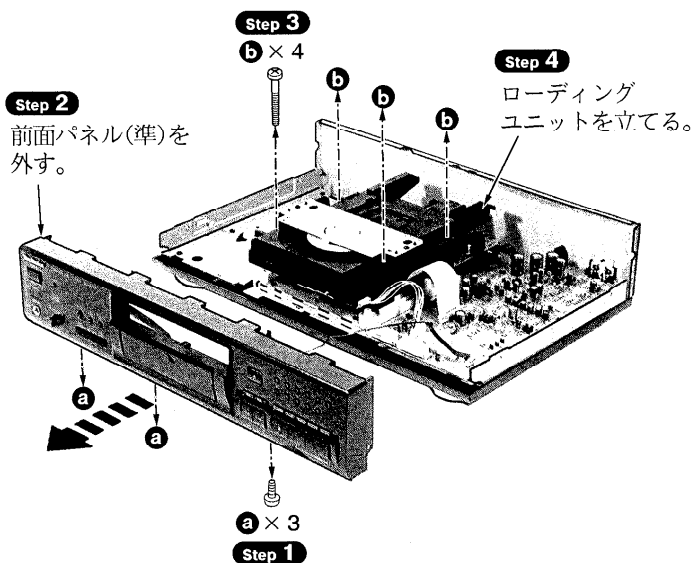
Step 17

アース板と底板の間にリード線を接続する。

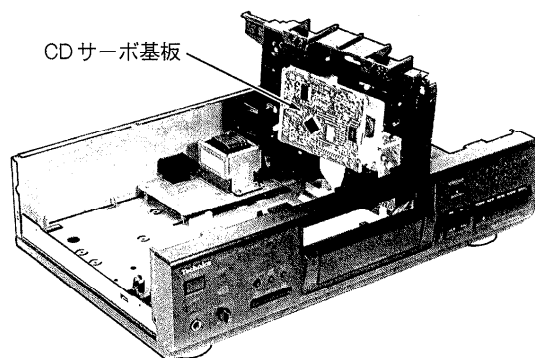


2. CD サーボ基板のチェック

・「各基板の動作チェックまでの分解手順」の項目1の **Step 1** ~ **Step 6** までを実施する。(8ページ参照)



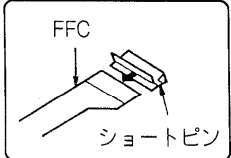
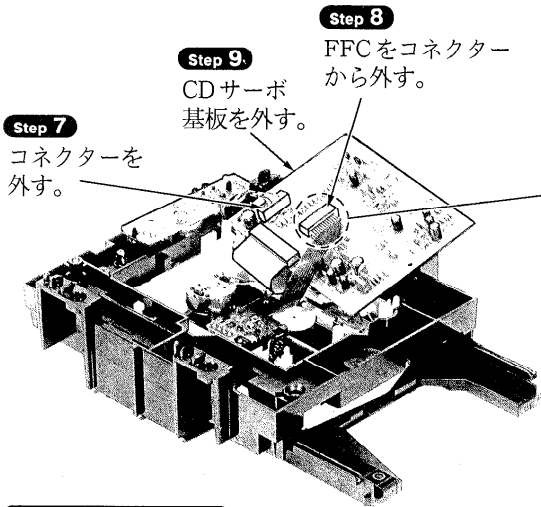
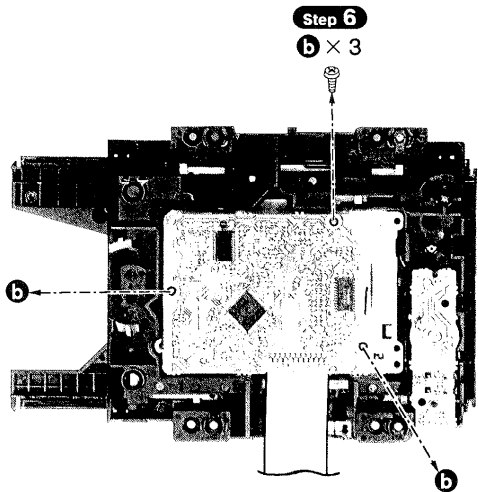
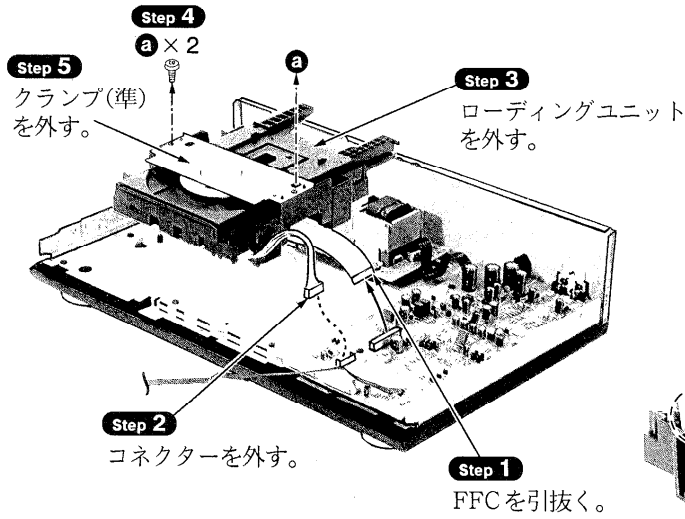
・下図の状態にしてCDサーボ基板のチェックを行なう。



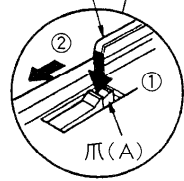
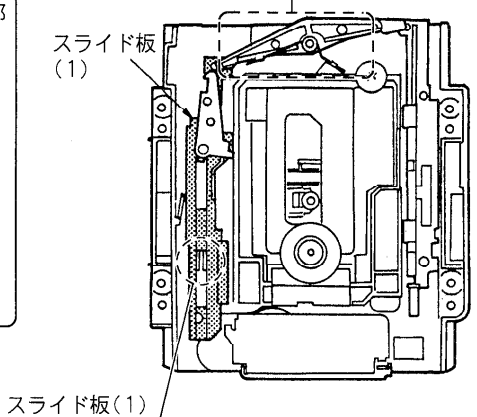
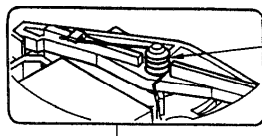
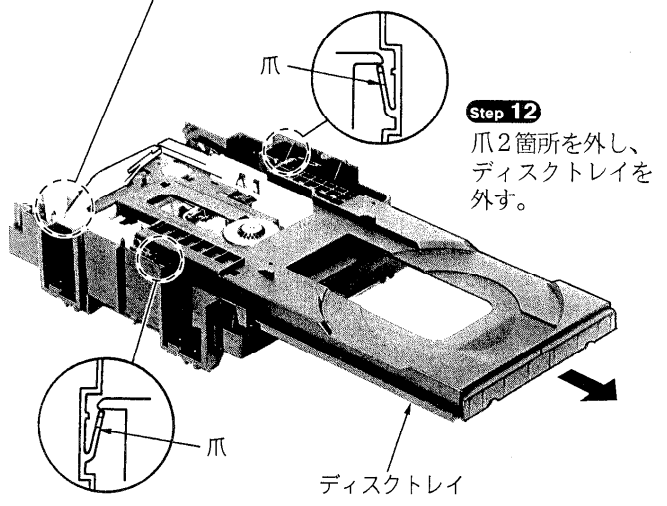
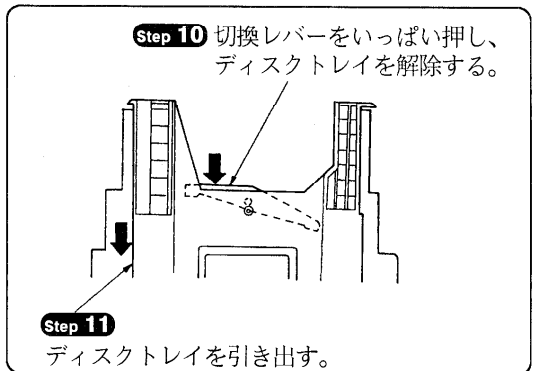
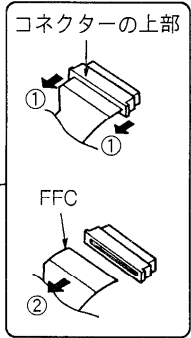
■主要部品交換手順

1. トラバースユニットの交換

・「各基板の動作チェックまでの分解手順」の項目1の
Step 1 ~ **Step 6** までと項目2の **Step 1** ~ **Step 3**
 までを実施する。(8,9ページ参照)

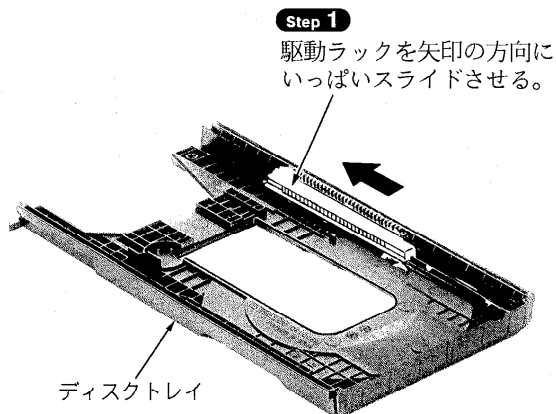
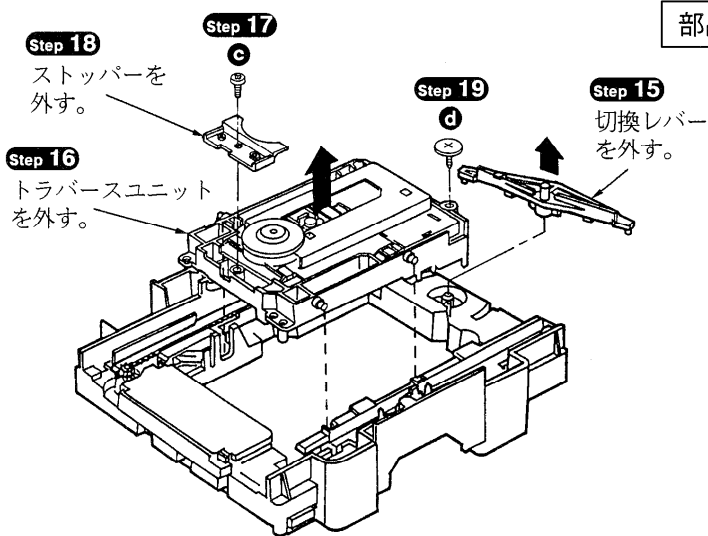


注意
 FFCの端子面にショートピンを挿入しておく。[5ページ「トラバースデッキ(光ピックアップ)取扱い時の注意」参照]

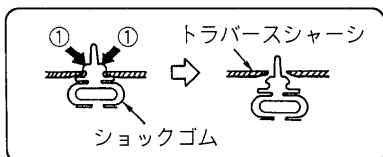


Step 14 爪(A)を押した状態(→①)でスライド板(1)をスライドさせる。(→②)

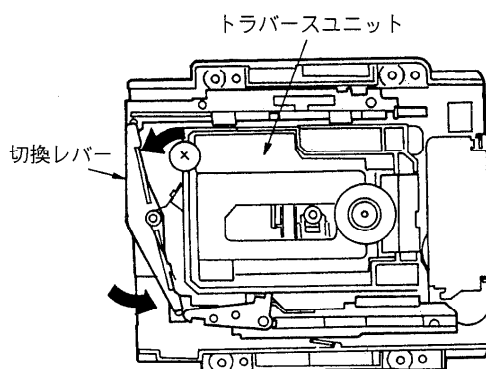
部品交換後のディスクトレイの取付け方法



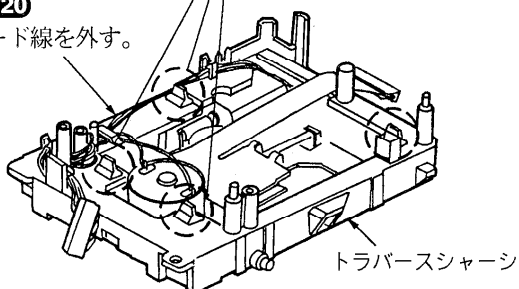
Step 21
クッションゴムをトラバースシャーシ
から外す。



Step 2
変換レバーを動かし、トラバースユニットを
下げておく。

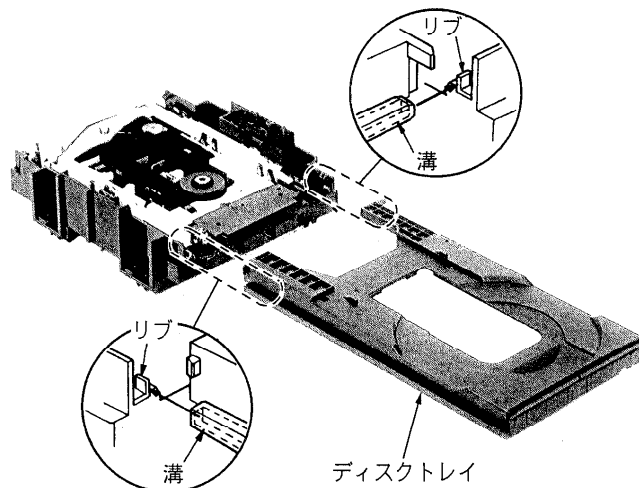
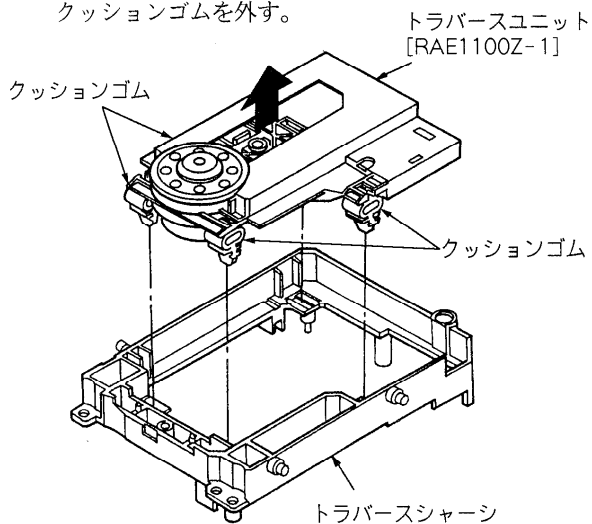


Step 20
リード線を外す。

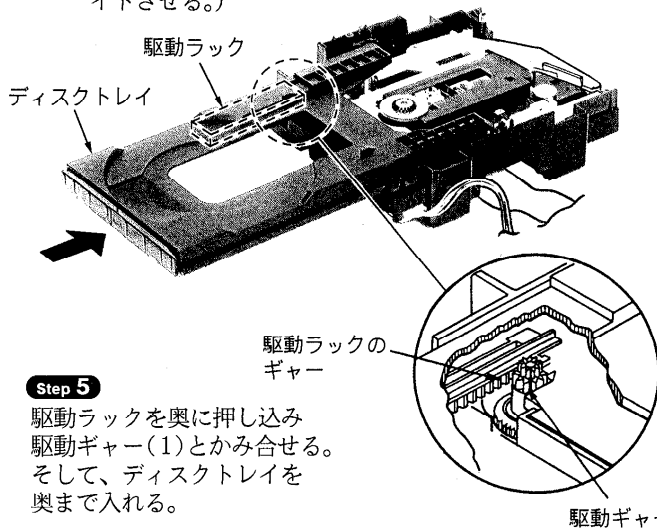


Step 3
ディスクトレイの溝をリブに合わせて
ディスクトレイを取付ける。

Step 22
クッションゴムを外す。



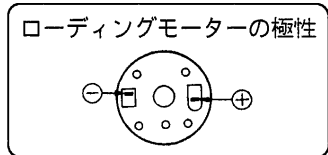
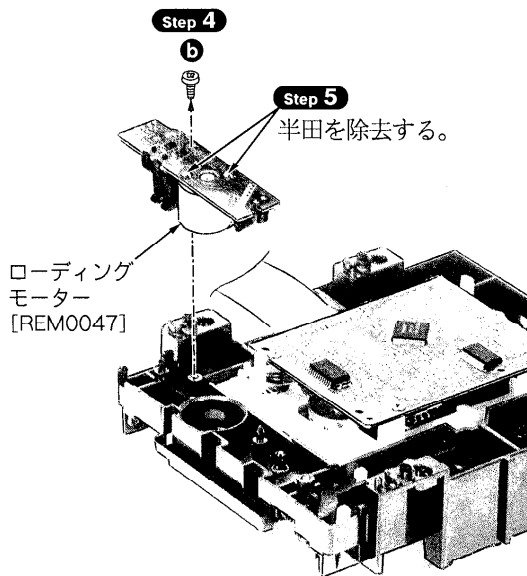
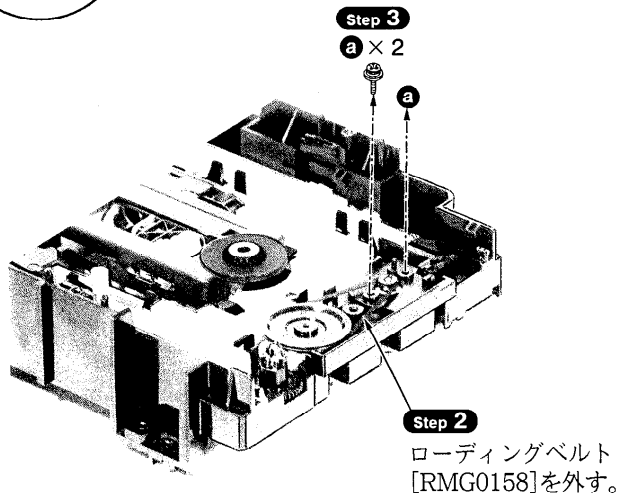
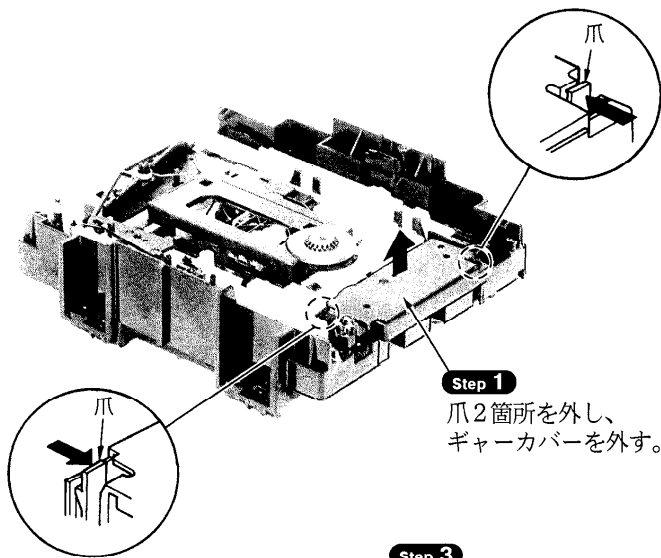
Step 4 駆動ラックを手で保持しながらディスクトレイを矢印の方向にスライドさせる。(駆動ラックが駆動ギヤ(1)に当たるまでスライドさせる。)



Step 5 駆動ラックを奥に押し込み駆動ギヤ(1)とかみ合わせる。そして、ディスクトレイを奥まで入れる。

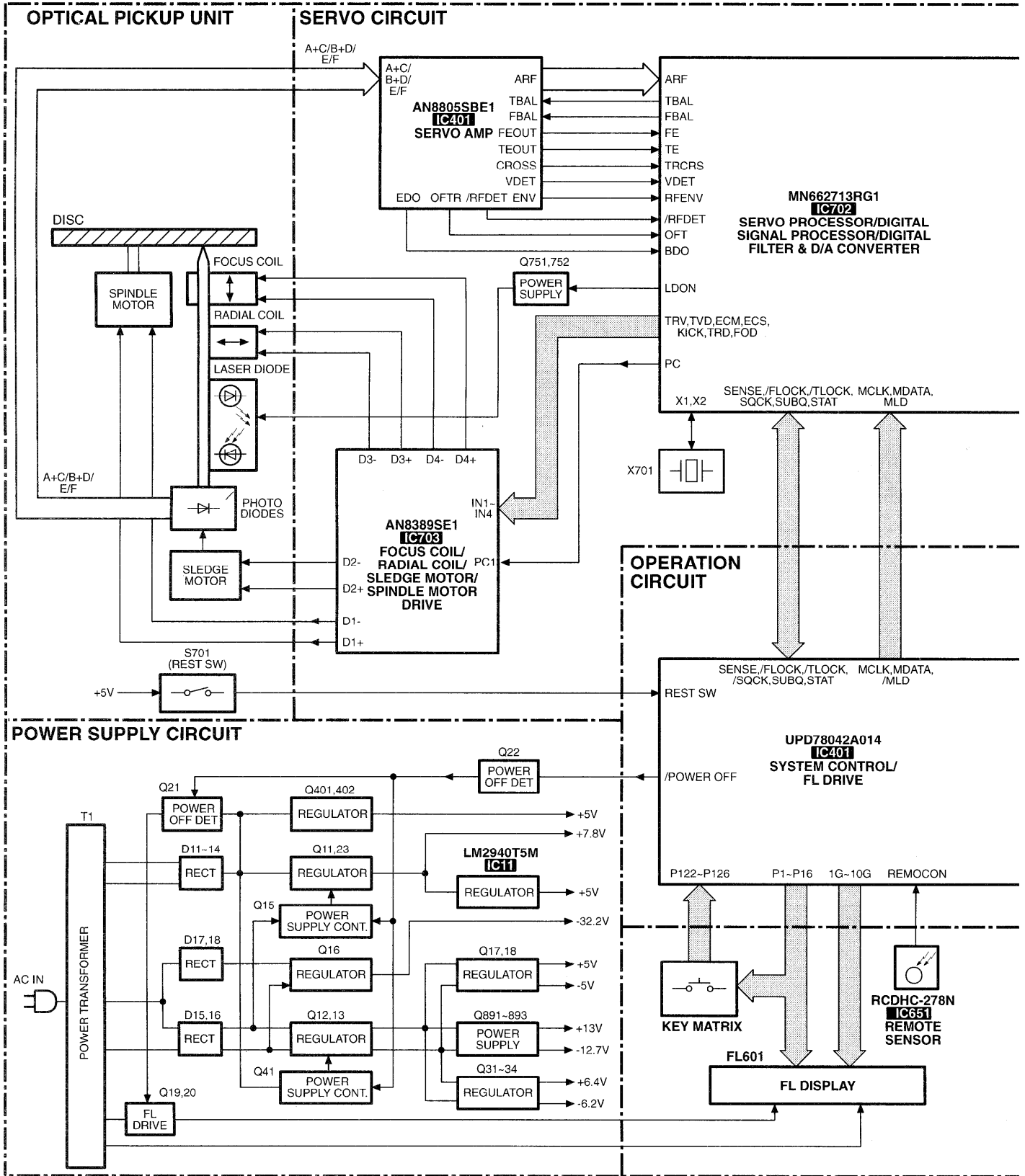
2. ローディングベルト、ローディングモーターの交換

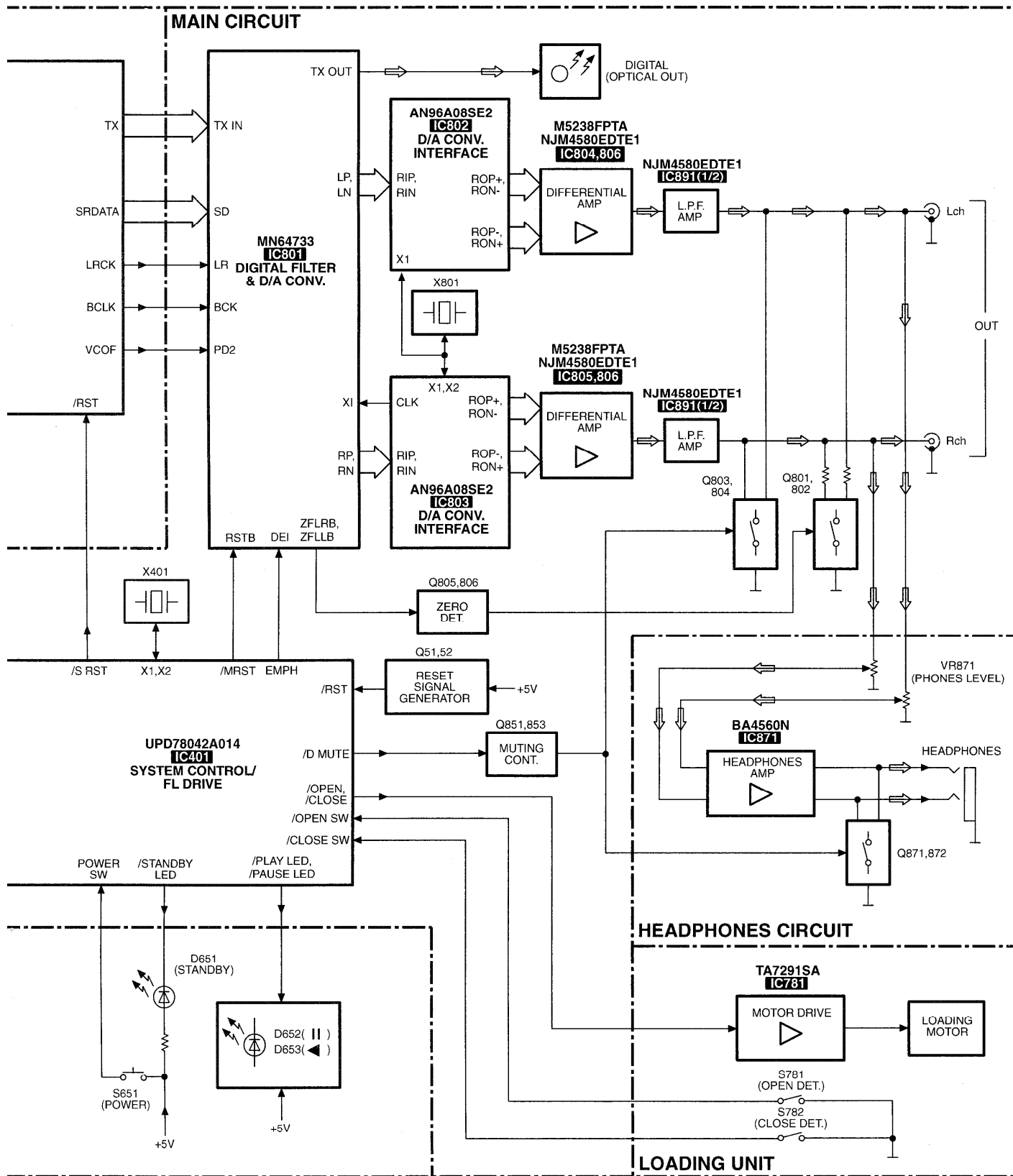
- ・「各基板の動作チェックまでの分解手順」の項目1の **Step 1** ~ **Step 6** までと項目2の **Step 1** ~ **Step 3** までを実施する。(8,9ページ参照)
- ・「主要部品交換手順」の項目1の **Step 1** ~ **Step 5**、**Step 10** ~ **Step 12** までを実施する。(10ページ参照)



Block Diagram

Note: ⇨ AUDIO SIGNAL





Schematic Diagram

A CDサーボ回路	14, 15
B センサー/パワースイッチ回路	16
C 操作回路	16
D ローディングモーター回路	16
E メイン回路	17~20
F 電源回路	20
G ヘッドホンジャック回路	20

注)

- S601 : 8スイッチ (8)
- S602 : 3スイッチ (3)
- S603 : 確認スイッチ (RECALL)
- S604 : スキップスイッチ (▶▶)
- S605 : 停止スイッチ (■)
- S606 : 9スイッチ (9)
- S607 : 4スイッチ (4)
- S608 : ランダムプレイスイッチ (RANDOM)
- S609 : スキップスイッチ (◀◀)
- S610 : 一時停止スイッチ (||)
- S611 : 0スイッチ (0)
- S612 : 5スイッチ (5)
- S613 : くり返し再生スイッチ (REPEAT)
- S614 : サーチスイッチ (◀◀)
- S615 : サーチスイッチ (▶▶)
- S616 : 6スイッチ (6)
- S617 : 1スイッチ (1)
- S618 : 予約スイッチ (PROGRAM)
- S619 : フェードアウト設定スイッチ (TIME FADE)
- S620 : オートキュースイッチ (AUTO CUE)
- S621 : 7スイッチ (7)
- S622 : 2スイッチ (2)
- S623 : プログラム消去スイッチ (CLEAR)
- S624 : テープ面切換スイッチ (SIDE A/B)
- S625 : 時間表示切換スイッチ (TIME MODE)
- S626 : ディスクトレイ開閉スイッチ (▲OPEN/CLOSE)
- S627 : 10スイッチ (≥10)
- S628 : 演奏スイッチ (▶)
- S629 : テープ長設定スイッチ (TAPE LENGTH)
- S630 : ピークサーチスイッチ (PEAK SEARCH)
- S651 : 電源スイッチ (POWER)
- S701 : ピックアップ最内周位置検出スイッチ
- S781 : ディスクトレイ「開」検出スイッチ
- S782 : ディスクトレイ「閉」検出スイッチ

●電圧計、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じる場合があります。

ノーマーク : CD停止時の電圧

() : CDプレイ時 [テストディスク (1 kHz, L + R, 0 dB) 再生] の電圧

●信号ライン

————▶ : +B 電圧ライン - - - - -▶ : -B 電圧ライン

⇨ : CD信号

●△印は、安全性確保部品です。交換時には必ず当社指示の部品をご使用ください。

★この回路図は基本回路図ですからセットの改良、その他によって一部変更されている場合があります。

■注意 ICやLSIは静電気に弱い!!

修理の際の小さな気くばりで二次故障を防ぐことができます。

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



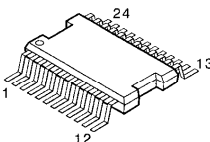
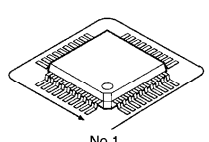
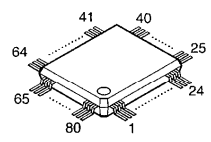
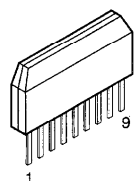
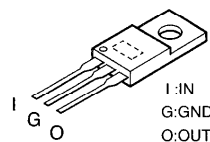
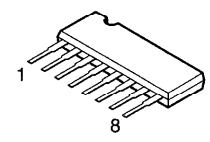
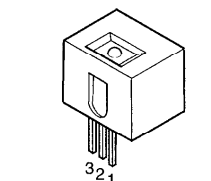
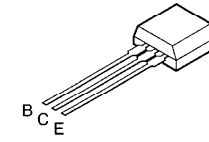
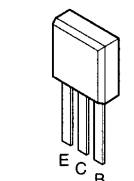
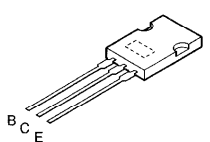
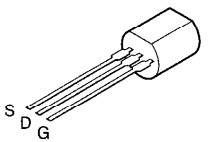
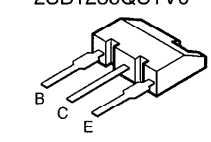
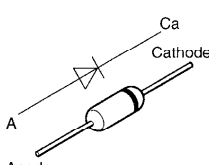
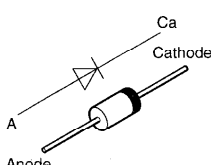
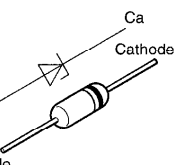
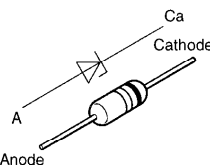
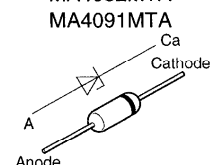

警告

指定部品をご使用ください。



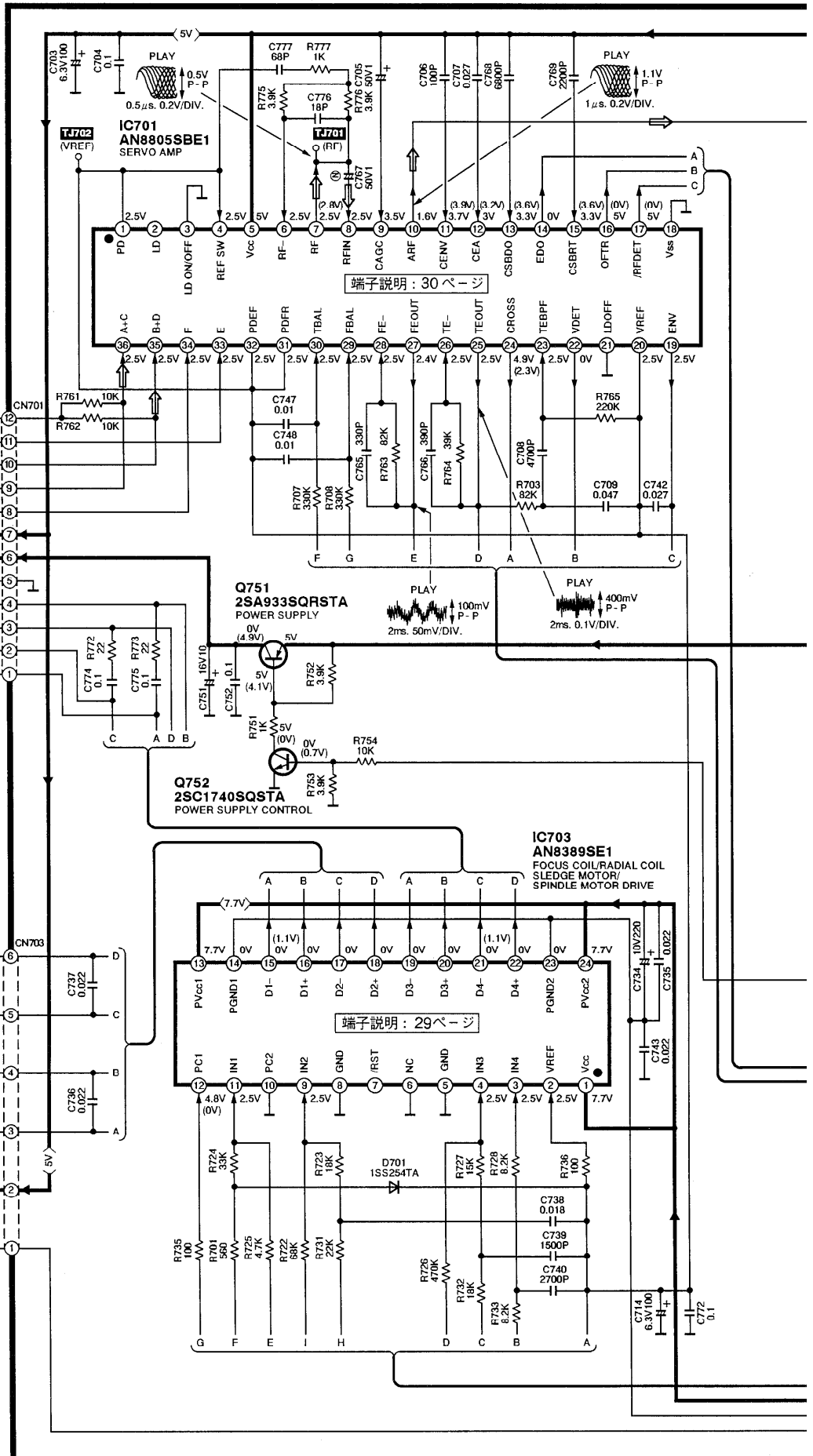
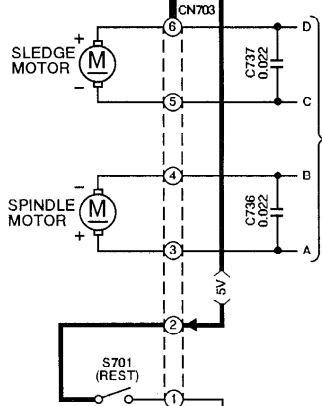
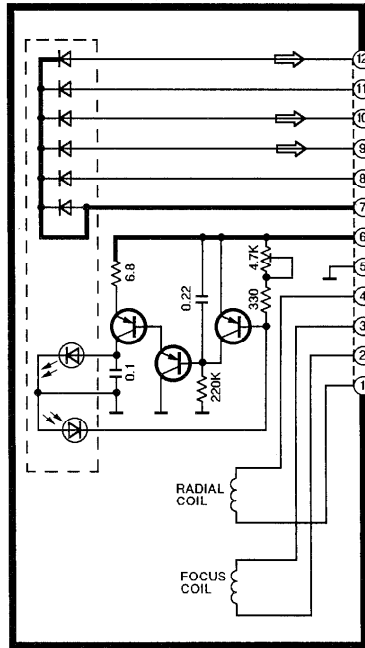
●回路図の△印の部品は、安全部品です。交換するときは、安全および性能維持のため必ず指定の部品をご使用ください。

Type Illustration if IC's, Transistors and Diodes

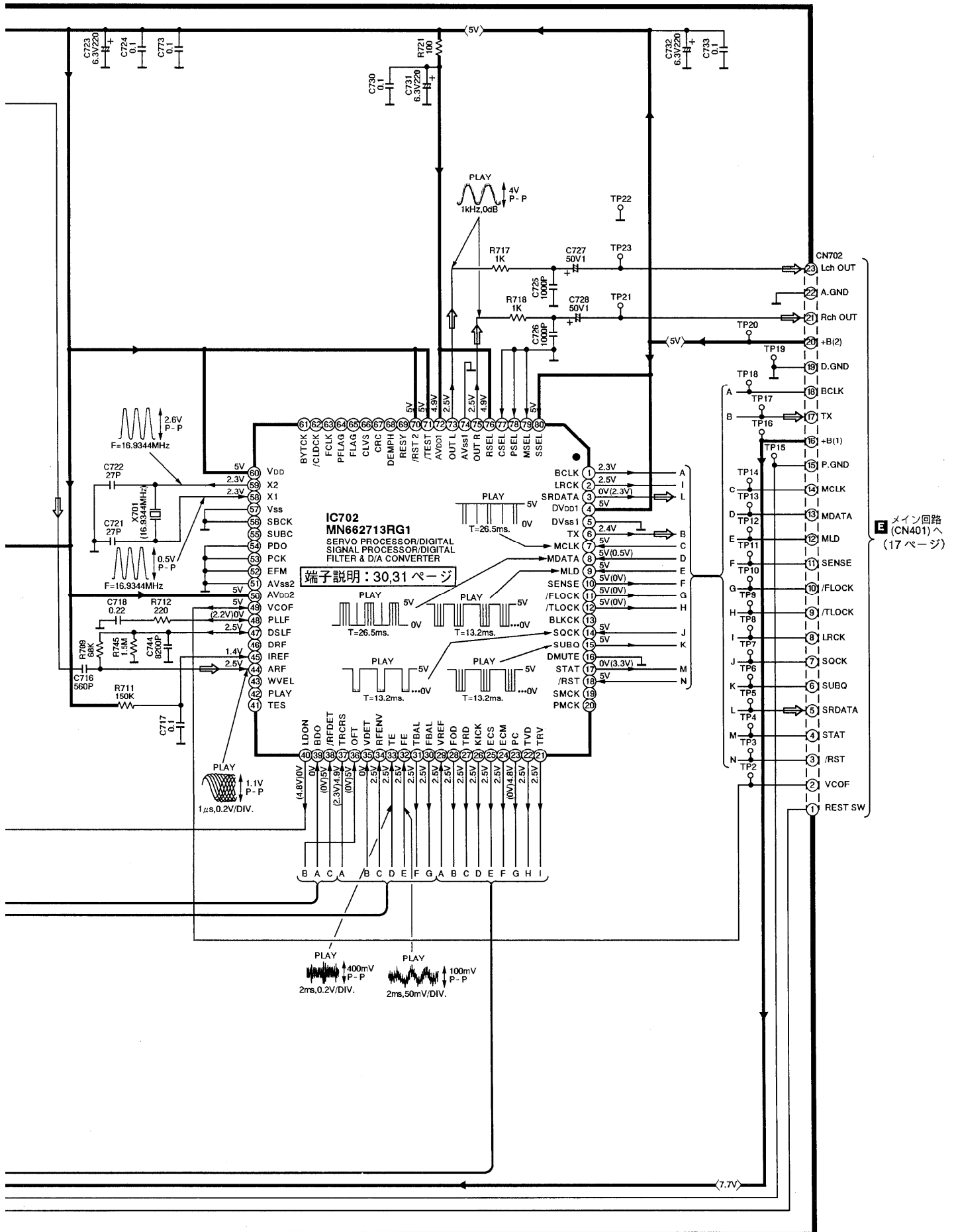
<p>AN8389SE1</p> 	<table border="1"> <tr> <td>M5238FPTA</td> <td>8PIN</td> </tr> <tr> <td>NJM4580EDTE1</td> <td>8PIN</td> </tr> <tr> <td>AN96A08SE2</td> <td>28PIN</td> </tr> <tr> <td>AN8805SBE1</td> <td>36PIN</td> </tr> </table>		M5238FPTA	8PIN	NJM4580EDTE1	8PIN	AN96A08SE2	28PIN	AN8805SBE1	36PIN	<p>MN64733 44PIN MN662713RG1 80PIN</p> 	<p>UPD78042A014</p> 	<p>TA7291SA</p> 
M5238FPTA	8PIN												
NJM4580EDTE1	8PIN												
AN96A08SE2	28PIN												
AN8805SBE1	36PIN												
<p>LM2940T5M</p> 	<p>BA4560N</p> 	<p>RCDHC-278N</p> 	<p>2SA933SQRSTA 2SC1740SQSTA DTA114ESTP DTA124ESTP DTC124ESTP</p> 		<p>2SD1450RSTTA</p> 								
<p>2SD2037EFTA</p> 	<p>2SK982TPE2 2SJ148TPE2</p> 	<p>2SB1240QRTV6 2SD1862QRTV6 2SB1238QSTV6</p> 	<p>1SS254TA</p> 	<p>1D3-E</p> 	<p>MA4330MTA</p> 								
<p>MA4039MTA</p> 	<p>MA4056MTA MA4082MTA MA4091MTA</p> 	<p>SLR-325MC SLR325LCT31 SLR325DCT31</p> 											

A CDサーボ回路(プリント基板図: 21ページ)

△光ピックアップ

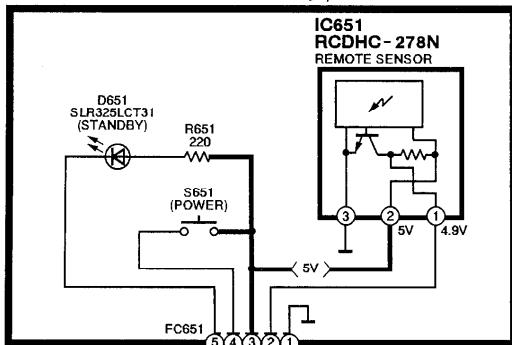


→ : +B電圧ライン
 ⇨ : C D信号

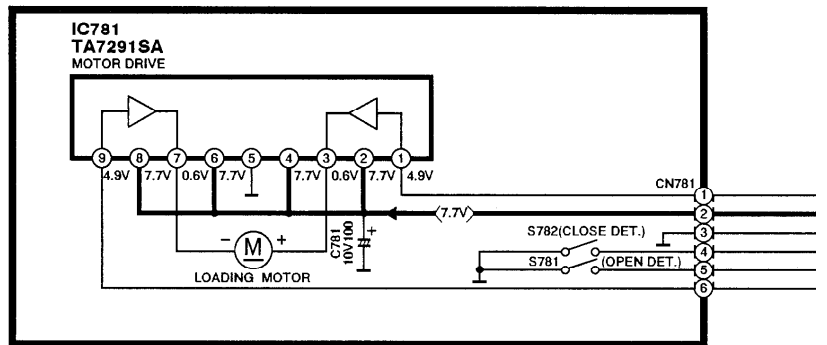


E メイン回路 (CN401)へ (17 ページ)

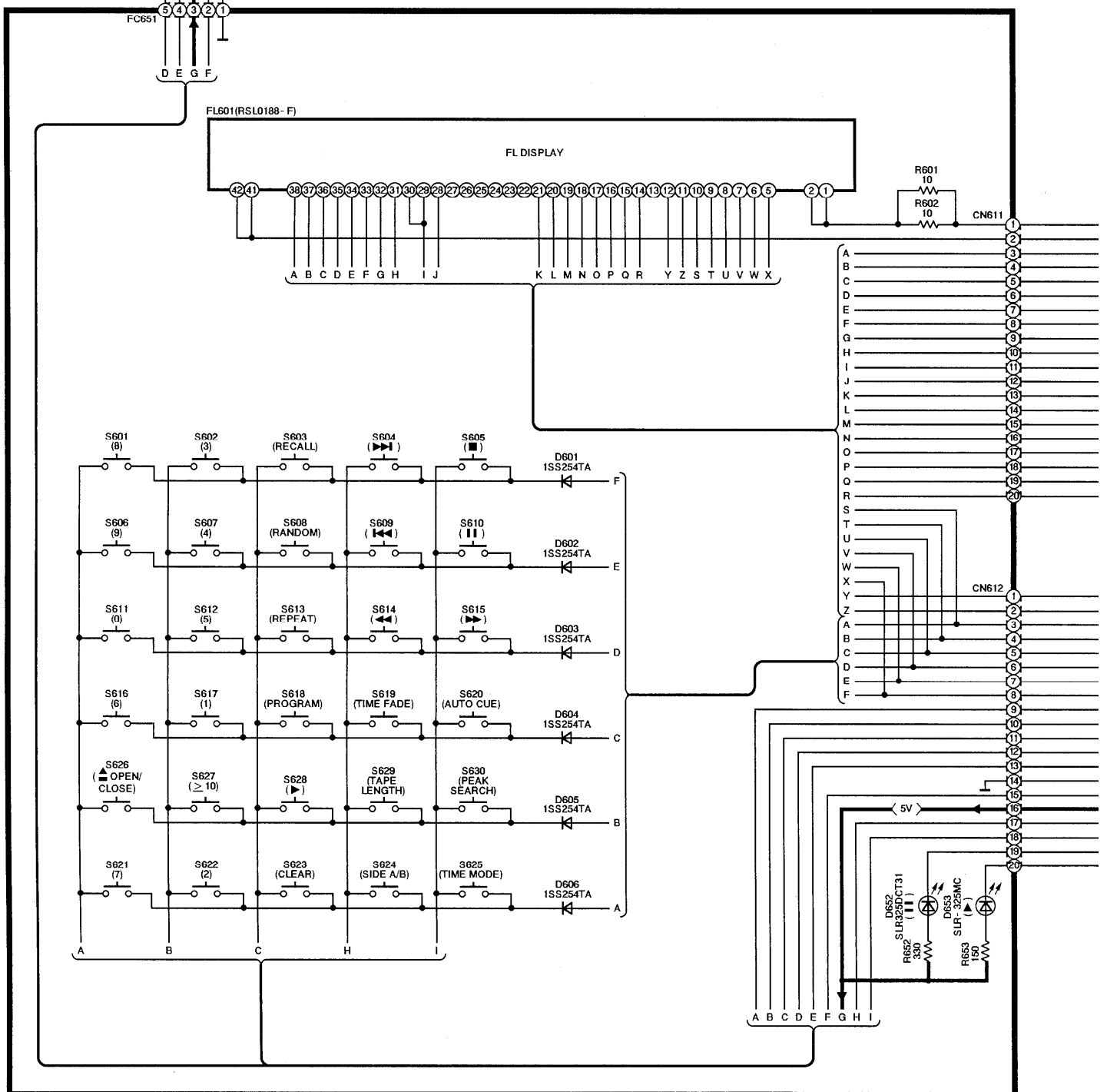
B センサー/パワースイッチ回路
(プリント基板図: 21 ページ)



D ローディングモーター回路 (プリント基板図: 21 ページ)



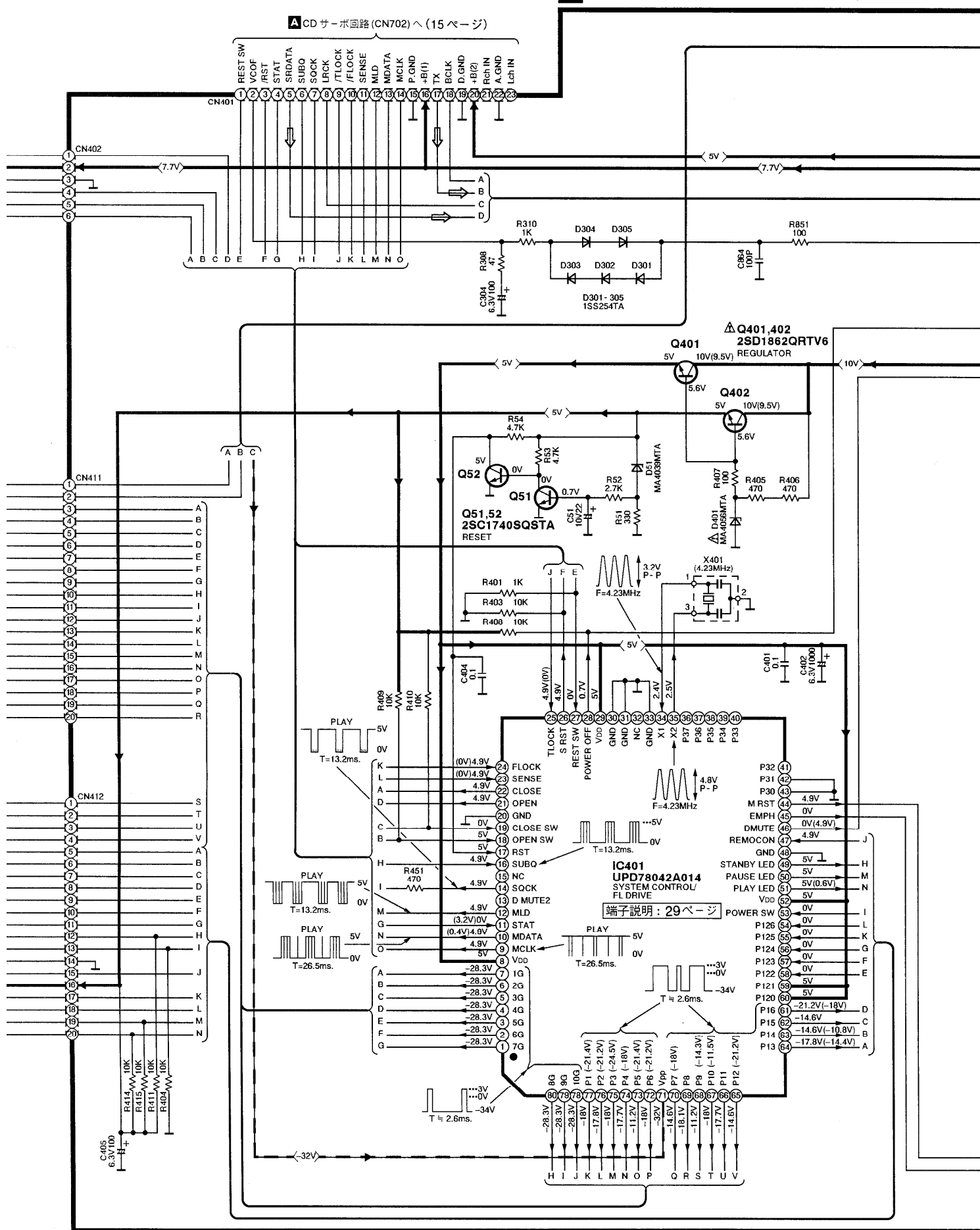
C 操作回路 (プリント基板図: 23 ページ)

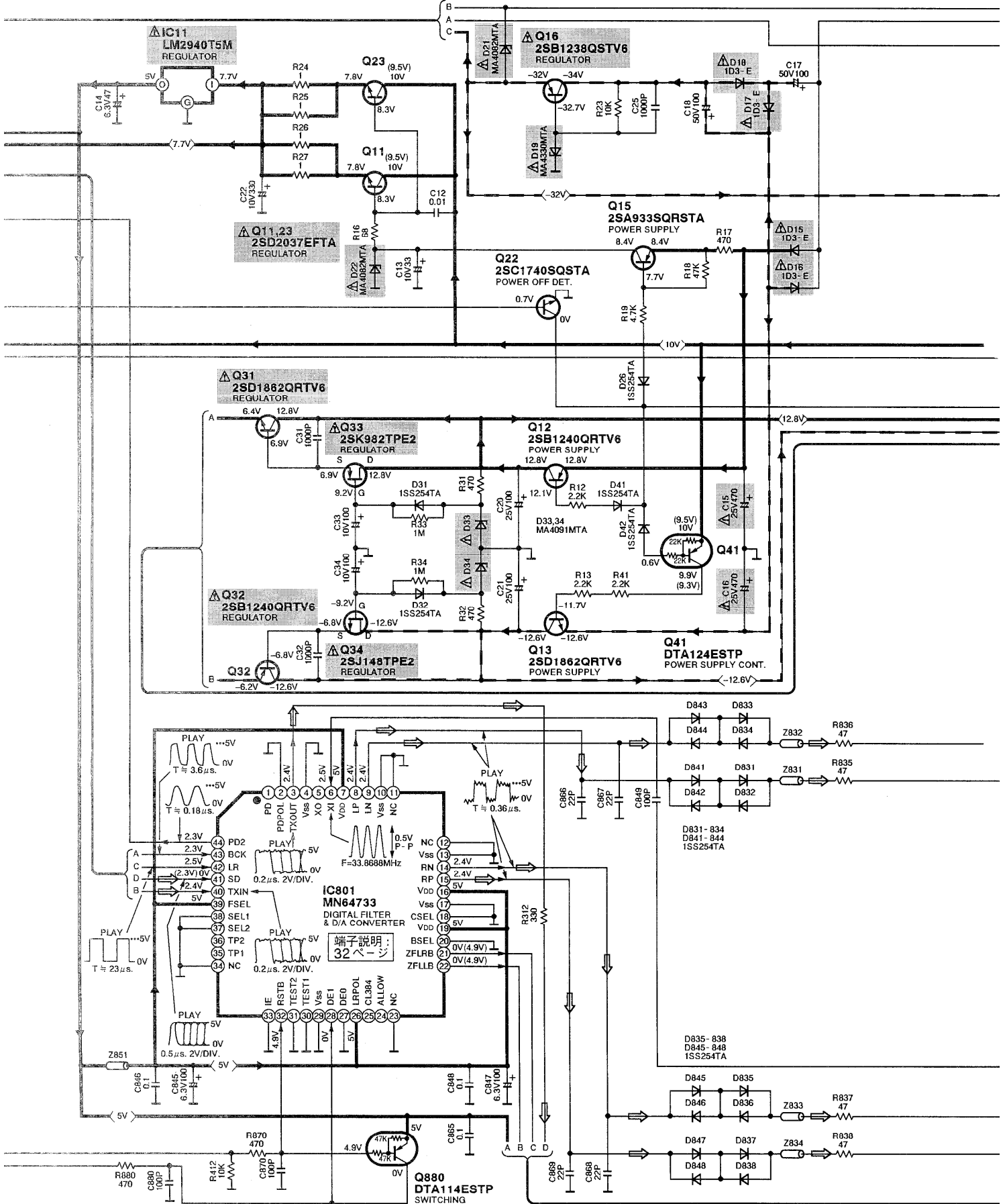


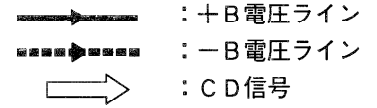
- : +B 電圧ライン
- : -B 電圧ライン
- : C D 信号

E メイン回路 (プリント基板図: 23 ページ)

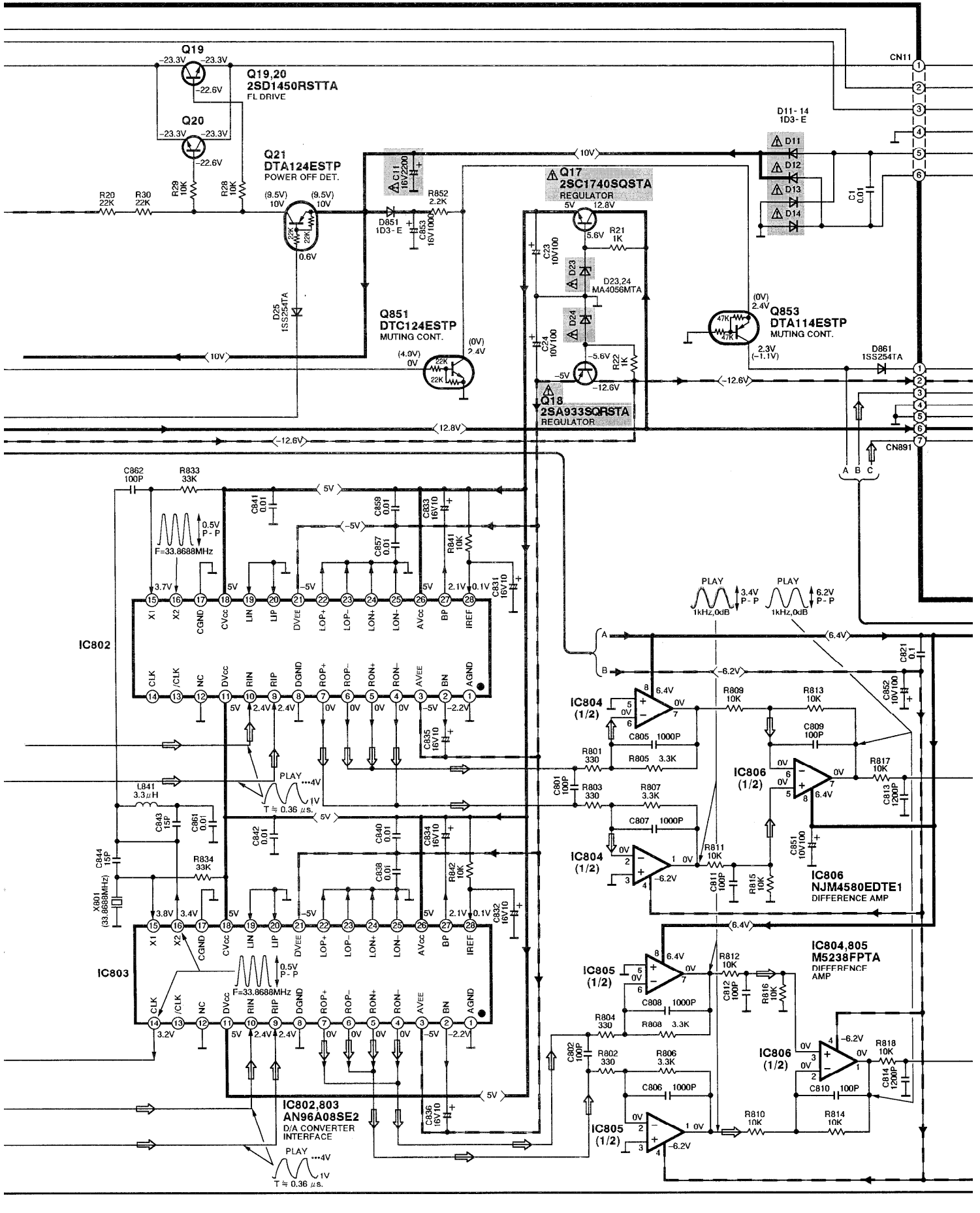
A CD サーボ回路 (CN702) へ (15 ページ)

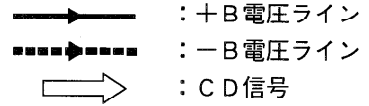




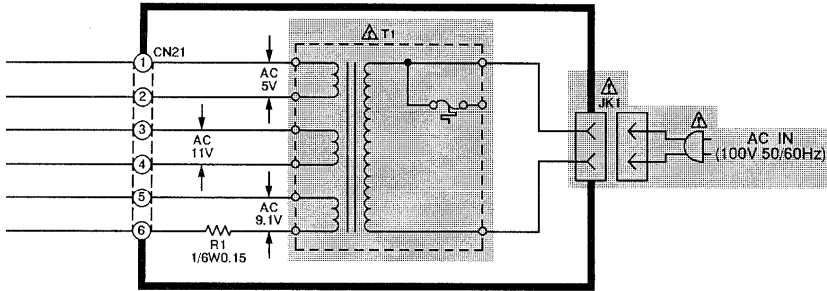


E メイン回路 (プリント基板図: 23 ページ)

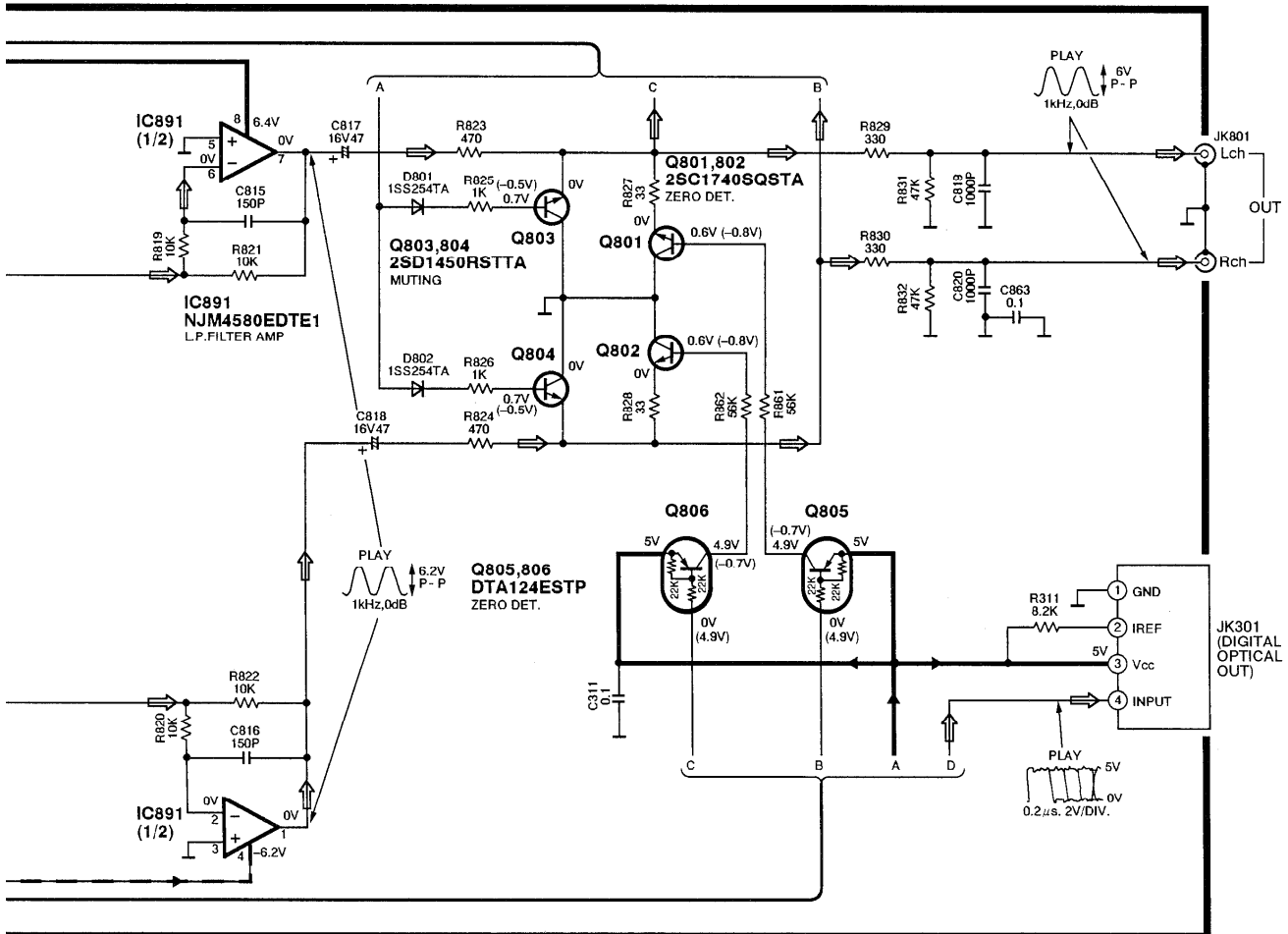
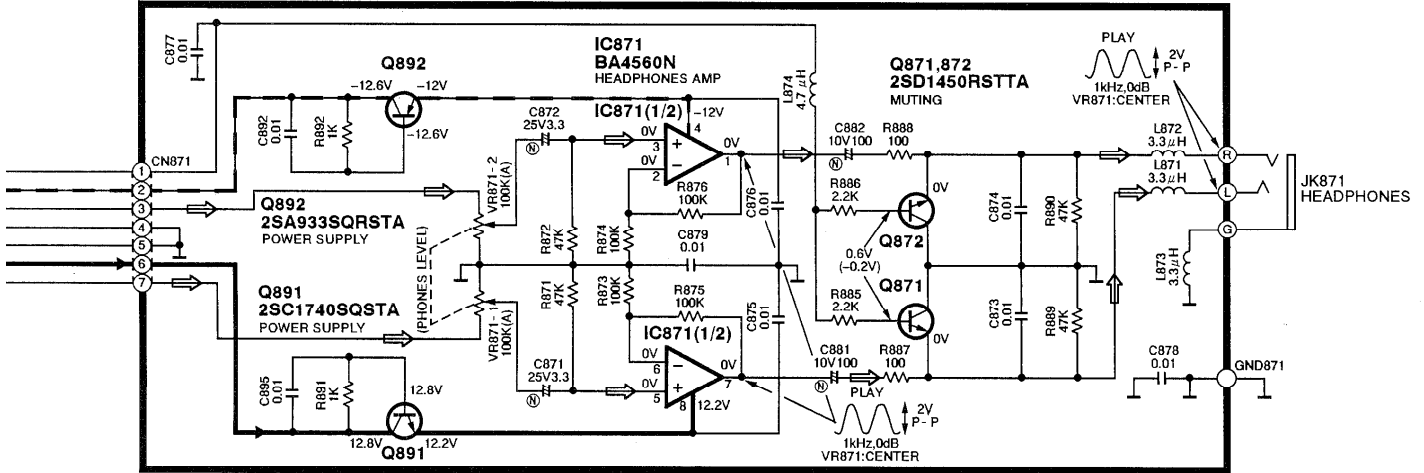




F 電源回路 (プリント基板図: 21ページ)



G ヘッドホンジャック回路 (プリント基板図: 22ページ)



Terminal Function of IC's

● IC401 (UPD78042A014)

ピン No.	記号	I/O 区分	説明
1~7	7G~1G	O	FLグリッド信号出力
8	VDD	I	電源入力(+5V)
9	MCLK	O	マイコン コマンドクロック出力
10	MDATA	O	マイコン コマンドデータ出力
11	STAT	I	ステータス信号入力
12	MLD	O	マイコン コマンドロード信号出力
13	D MUTE2	O	オーディオ信号ミュート信号出力 (未使用でオープン)
14	SQCK	O	サブコードの読み出しクロック出力
15	NC	—	未使用でオープン
16	SUBQ	I	サブコードデータ入力
17	RST	I	システムリセット信号入力
18	OPEN SW	I	ディスクトレイ「開」検出スイッチ信号入力
19	CLOSE SW	I	ディスクトレイ「閉」検出スイッチ信号入力
20	GND	—	GND
21	OPEN	O	ディスクトレイ「開」コマンド出力
22	CLOSE	O	ディスクトレイ「閉」コマンド出力
23	SENSE	I	センス信号入力
24	FLOCK	I	フォーカスロック検出信号入力
25	TLOCK	I	トラッキング検出信号入力
26	S RST	O	IC702 リセット信号出力
27	RESET SW	I	ピックアップ最内周位置検出スイッチ入力
28	POWER OFF	O	電源 OFF コマンド出力
29	VDD	I	電源入力 (+5V)
30	GND	O	GND

ピン No.	記号	I/O 区分	説明
31	GND	—	GND
32	NC	—	未使用でオープン
33	GND	—	GND
34	X1	I	メインクロック用水晶発振子接続
35	X2	O	
36~41	P37~P32	I	未使用でオープン
42, 43	P31, P30	I	未使用でGND
44	MRST	O	MASHリセット信号出力(未使用でオープン)
45	EMPH	O	エンファシス信号出力(未使用でオープン)
46	DMUTE	O	ミュート信号出力(未使用でオープン)
47	REMOCON	I	リモコン信号入力
48	GND	—	GND
49	STANDBY LED	O	スタンバイLED点灯制御信号出力
50	PAUSE LED	O	一時停止LED点灯制御信号出力(未使用でGND)
51	PLAY LED	O	演奏LED点灯制御信号出力(未使用でGND)
52	VDD	I	電源供給(+5V)
53	POWER SW	I	電源スイッチ信号入力
54~58	P126~P122	I	操作スイッチリターン信号入力
59,60	P121, P120	—	未使用でVDD
61~66	P16~P11	O	FLアノード/操作スイッチスキャン信号出力
67~70	P10~P7	O	FLアノード信号出力
71	VPP	I	FL用電源供給 (-32V)
72~77	P6~P1	O	FLアノード信号出力
78~80	10G~8G	O	FLグリッド信号出力

● IC703 (AN8389SE1)

ピン No.	記号	I/O 区分	説明
1	Vcc	I	電源入力
2	VREF	I	VREF入力
3	IN4	I	モータードライバー(4)入力
4	IN3	I	モータードライバー(3)入力
5	GND	—	GND
6	NC	—	GND
7	NRESET	I	リセット入力(未使用でオープン)
8	GND	—	GND
9	IN2	I	トラバースモータードライバー入力
10	PC2	I	PC2 (パワー・カット) 入力 (未使用でオープン)
11	IN1	I	スピンドルモータードライバー入力
12	PC1	I	スピンドルモーター ON 信号入力

ピン No.	記号	I/O 区分	説明
13	PVcc1	I	ドライバー用電源(1)
14	PGND1	—	ドライバー用接地(1)
15	D1-	O	トラバースモータードライバー(1)反転出力
16	D1+	O	トラバースモータードライバー(1)正転出力
17	D2-	O	スピンドルモータードライバー(2)反転出力
18	D2+	O	スピンドルモータードライバー(2)正転出力
19	D3-	O	トラッキングアクチュエーター(3)反転出力
20	D3+	O	トラッキングアクチュエーター(3)正転出力
21	D4-	O	フォーカスアクチュエーター(4)反転出力
22	D4+	O	フォーカスアクチュエーター(4)正転出力
23	PGND2	—	ドライバー用接地(2)
24	PVcc2	I	ドライバー用電源(2)

● IC701 (AN8805SBE1)

ピン No.	記号	I/O 区分	説明
1	PD	I	APC アンプ入力(未使用で VREF に接続)
2	LD	I	APC アンプ出力(未使用でオープン)
3	LD ON/OFF	I	APC コントロール入力(GND に接続)
4	REFSW	I	CROSS 用コンデンサー接続
5	Vcc	I	電源接続(+5V)
6	RF-	I	RF 反転アンプ信号入力
7	RF	O	RF アンプ信号出力
8	RFIN	I	AGC 信号入力
9	CAGC	I	AGC ループフィルター接続
10	ARF	O	AGC 信号出力
11	CENV	I	RF 検波用コンデンサー接続
12	CEA	I	HPF-AMP 用コンデンサ接続
13	CSBDO	I	RF エンベロープ用コンデンサー接続
14	EDO	O	BDO 出力端子(ドロップアウト時:H)
15	CSBRT	I	RF エンベロープ用コンデンサー接続
16	OFTR	O	OFTR 出力端子(トラック間でH,トラック上でL)
17	/RFDET	O	RFDET 信号出力
18	Vss	-	GND 端子
19	ENV	O	RF エンベロープ信号出力
20	VREF	O	VREF 出力
21	LD OFF	O	APF OFF 信号出力(未使用で GND に接続)
22	VDET	O	VDET 出力
23	TEBPF	I	VDET 入力
24	CROSS	O	CROSS 信号出力
25	TEOUT	O	トラッキングエラー信号出力
26	TE-	I	トラッキングエラー反転信号出力
27	FEOUT	O	フォーカスエラー信号出力
28	FE-	I	フォーカスエラー反転信号出力
29	FBAL	I	フォーカスバランスコントロール信号入力
30	TBAL	I	トラッキングバランスコントロール信号入力
31	PDFR	-	未使用で VREF に接続
32	PDER	-	未使用で VREF に接続
33	E	I	光ピックアップ信号入力
34	F	I	
35	B+D	I	
36	A+C	I	

● IC702 (MN662713RG1)

ピン No.	記号	I/O 区分	説明
1	BCLK	O	シリアルデータ用ビットクロック (2.8224MHz)出力
2	LRCK	O	L/R 識別信号(44.1kHz)出力
3	SRDATA	O	シリアルデータ出力
4	DVDD1	I	電源入力(デジタル回路用)
5	DVSS1	-	GND(デジタル回路用)
6	TX	O	デジタルオーディオインターフェイス信号出力
7	MCLK	I	マイコン コマンドクロック信号入力 (立ち上がりエッジでデータをラッチ)
8	MDATA	I	マイコン コマンドデータ信号入力
9	MLD	I	マイコン コマンドロード信号入力
10	SENSE	O	センス信号出力(OFT, FESL, NACEND, NAJEND, POSAD, SFG)
11	/FLOCK	O	フォーカサーボ引込信号出力 (L:引込状態)
12	/TLOCK	O	トラッキングサーボ引込信号出力 (L:引込状態)
13	BLKCK	O	サブコードブロッククロック信号出力 (f BLKCK=75Hz, ノーマル再生時)(未使用でオープン)
14	SQCK	I	サブコード Q レジスタ用外部クロック信号入力
15	SUBQ	O	サブコード Q コード出力
16	DMUTE	I	ミュート入力端子(未使用で GND)
17	STAT	O	ステータス信号出力(CRC, CUE, CLVS, TTSTOP, FCLV, SQOK)シリアル
18	/RST	I	リセット入力 (L:リセット 通常は、:H)
19	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 SMC4.2336MHz)(未使用でオープン)
20	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)
21	TRV	O	トラバース強制送り出力
22	TVD	O	トラバースドライブ出力
23	PC	O	スピンドルモータ ON 信号出力(L:ON)
24	ECM	O	スピンドルモータ駆動信号出力 (強制モード出力)
25	ECS	O	スピンドルモータ駆動信号出力 (サーボ誤差信号出力)
26	KICK	O	キックパルス出力
27	TRD	O	トラッキングドライブ出力
28	FOD	O	フォーカスドライブ出力
29	VREF	I	D/A(ドライブ)出力部(TVD, ECS, TRD, FOD,FBAL, TBAL)基準電圧入力
30	FBAL	O	フォーカスバランス調整出力
31	TBAL	O	トラッキングバランス調整出力
32	FE	I	フォーカスエラー信号入力(アナログ入力)
33	TE	I	トラッキングエラー信号入力(アナログ入力)

ピン No.	記号	I/O 区分	説明
34	RFENV	I	RF エンベロープ信号入力
35	VDET	I	振動検出信号入力(H:検出)
36	OFT	I	オフトラック信号入力 (H:オフトラック)
37	TRCRS	I	トラッククロス信号入力
38	/RFDET	I	RF 検出信号入力(L:検出)
39	BDO	I	ドロップアウト信号入力 (H:ドロップアウト)
40	LDON	O	レーザー ON 信号出力(H:ON)
41	TES	O	トラッキングエラーシャント信号出力 (H:シャント)(未使用でオープン)
42	PLAY	O	プレイ信号出力(H:PLAY)(未使用でオープン)
43	WVEL	O	倍速ステータス信号出力(H:倍速) (未使用でオープン)
44	ARF	I	RF 信号入力
45	IREF	I	基準電流入力
46	DRF	I	DSL 用バイアス端子(未使用でオープン)
47	DSL F	I/O	DSL 用ループフィルター端子
48	PLL F	I/O	PLL 用ループフィルター端子
49	VCO F	I/O	VCO 用ループフィルター端子(未使用でオープン)
50	AVdd2	I	電源入力(アナログ回路用)
51	AVss2	-	GND(アナログ回路用)
52	EFM	O	EFM 信号出力端子(未使用でオープン)
53	PCK	O	PLL 抽出クロック出力端子 (f PCK=4.321MHz, ノーマル再生時) (未使用で GND)
54	PDO	O	EFM 信号と PCK 信号との位相比較信号 (未使用で GND)
55	SUBC	O	サブコードシリアルデータ出力(未使用でオープン)
56	SBCK	I	サブコードシリアルデータ用クロック入力
57	VSS	-	GND
58	X1	I	水晶発振回路入力(f=16.9344MHz)
59	X2	O	水晶発振回路出力(f=16.9344MHz)
60	VDD	I	電源入力(発振回路用)
61	BYTCK	O	バイトクロック出力(未使用でオープン)
62	/CLDCK	O	サブコードフレームクロック信号出力 (f CLDCK=7.35kHz, ノーマル再生時) (未使用でオープン)
63	FCLK	O	水晶フレームクロック信号出力 (f FCLK=7.35kHz, 倍速 14.7kHz)(未使用でオープン)
64	IPFLAG	O	補間フラグ出力(H:補間) (未使用でオープン)
65	FLAG	O	フラグ出力(未使用でオープン)
66	CLVS	O	スピンドルサーボ位相同期状態信号出力 (H:CLV, L:ラフサーボ)(未使用でオープン)

ピン No.	記号	I/O 区分	説明
67	CRC	O	サブコードCRCチェック結果出力 (H:OK, L:NG)(未使用でオープン)
68	DEMPH	O	ディエンファシス ON 信号出力 (H:ON)(未使用でオープン)
69	RESY	O	フレーム同期の再同期信号出力 (未使用でオープン)
70	/RST2	I	MASH 回路以後停止用リセット入力 (L:リセット)
71	/TEST	I	テスト用入力 (L:テスト、通常は:H)
72	AVdd1	I	電源入力端子(アナログ回路用)
73	OUTL	O	Lch オーディオ信号出力
74	AVss1	-	GND
75	OUTR	O	Rch オーディオ信号出力
76	RSEL	I	RF 信号極性指定入力 (明レベル H の時、RSEL=H) (明レベル L の時、RSEL=L)
77	CSEL	I	水晶発振周波数指定入力 (L:16.934MHz, H:33.8688MHz) (GND に接続)
78	PSEL	I	テスト用入力(通常:L) (GND に接続)
79	MSEL	I	SMCK 端子の出力周波数切換 H:SMCK=8.4672MHz, L:SMCK=4.2336MHz (GND に接続)
80	SSEL	I	SUBQ 端子の出力モード切換 H:Q コードバッファ使用モード

● IC801 (MN64733)

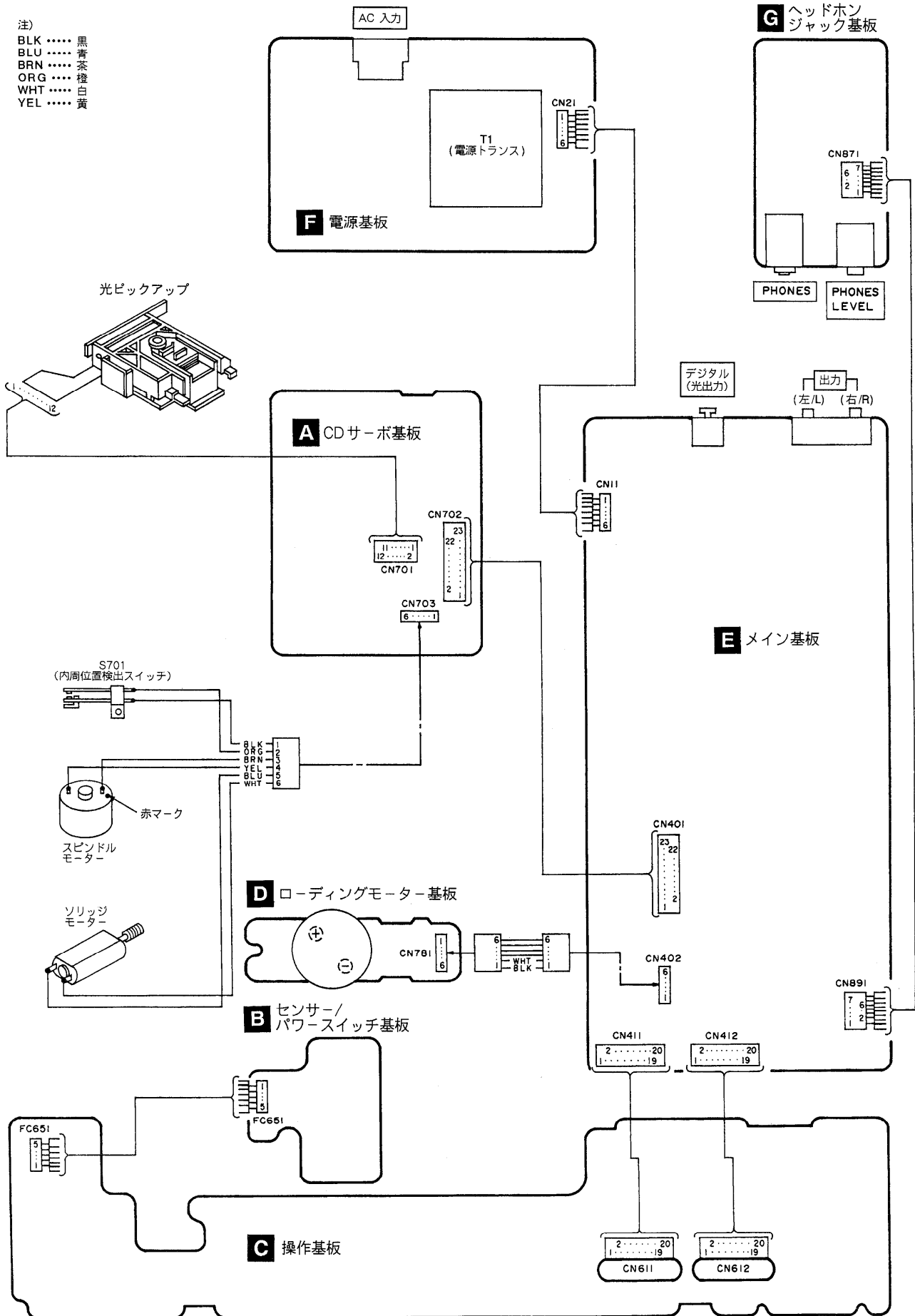
ピン No.	記号	I/O 区分	説明
1	PD	O	LR クロック、FS 位相比較信号出力 LRPOL=L時のみ使用可 (未使用でオープン)
2	PDPOL	I	PD の極性切替信号入力
3	TXOUT	O	TXIN の 128fs 同期化信号出力
4	VSS	-	GND
5	XO	-	未使用でオープン
6	XI	I	外部クロック入力
7	VDD	-	電源入力 (+5V)
8	LP	O	Lch 正相 PWM 出力
9	LN	O	Lch 逆相 PWM 出力
10	VSS	-	GND
11	NC	-	-
12	NC	-	-
13	VSS	-	GND
14	RN	O	Rch 逆相 PWM 出力
15	RP	O	Rch 正相 PWM 出力
16	VDD	-	電源入力 (+5V)
17	VSS	-	GND
18	CSEL	I	クロック入力周波数切替 (L:798Fs, H:384Fs)
19	VDD	-	電源入力 (+5V)
20	BSEL	I	入力データビット数切替 (L:16bit, H:20bit)
21	ZFLRB	O	Rch ゼロ入力検出
22	ZFLLB	O	Lch ゼロ入力検出

ピン No.	記号	I/O 区分	説明															
23	NC	-	-															
24	ALLOW	O	Lch, Rch 出力オールゼロ検出出力 (未使用でオープン)															
25	CL384	O	384Fs クロック出力 (未使用でオープン)															
26	LRPOL	I	LRCK 極性切替															
27	DE0	I	ディエンファシス特性切替															
28	DE1	I	<table border="1"> <thead> <tr> <th></th> <th>OFF</th> <th>Fs=32.0kHz</th> <th>Fs=44.1kHz</th> <th>なし</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>DE0</td> <td>L</td> <td>H</td> <td>L</td> <td>H</td> </tr> <tr> <td>DE1</td> <td>L</td> <td>L</td> <td>H</td> <td>H</td> </tr> </tbody> </table>		OFF	Fs=32.0kHz	Fs=44.1kHz	なし	DE0	L	H	L	H	DE1	L	L	H	H
	OFF	Fs=32.0kHz	Fs=44.1kHz	なし														
DE0	L	H	L	H														
DE1	L	L	H	H														
29	VSS	-	GND															
30	TEST1	I	テスト信号入力 (通常=L)															
31	TEST2	I	テスト信号入力 (通常=L)															
32	RSTB	I	リセット入力 (L=アクティブ)															
33	IE	I	シリアルデータフォーマット切替 (L=信号処理 LSI フォーマット、H=FS フォーマット)															
34	NC	-	-															
35	TP1	O	デジタルフィルタ部テスト出力1 (未使用でオープン)															
36	TP2	O	デジタルフィルタ部テスト出力2 (未使用でオープン)															
37	SEL2	I	出力切替															
38	SEL1	I	<table border="1"> <thead> <tr> <th></th> <th>ノーマル動作</th> <th>Rchのみ出力</th> <th>Lchのみ出力</th> <th>LR逆出力</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEL2</td> <td>L</td> <td>L</td> <td>H</td> <td>H</td> </tr> <tr> <td>SEL1</td> <td>L</td> <td>H</td> <td>L</td> <td>H</td> </tr> </tbody> </table>		ノーマル動作	Rchのみ出力	Lchのみ出力	LR逆出力	SEL2	L	L	H	H	SEL1	L	H	L	H
	ノーマル動作	Rchのみ出力	Lchのみ出力	LR逆出力														
SEL2	L	L	H	H														
SEL1	L	H	L	H														
39	FSEL	I	MASH クロック切替 (L=32Fs, H=64Fs)															
40	TXIN	I	デジタルオーディオインターフェイス入力															
41	SD	I	シリアルデータ入力															
42	LR	I	LR クロック入力															
43	BCK	I	シリアルデータ入力ビットクロック入力															
44	PD2	O	ビットクロック、64fs 位相比較信号出力															

Wiring Connection Diagram

注)

- BLK 黒
- BLU 青
- BRN 茶
- ORG 橙
- WHT 白
- YEL 黄

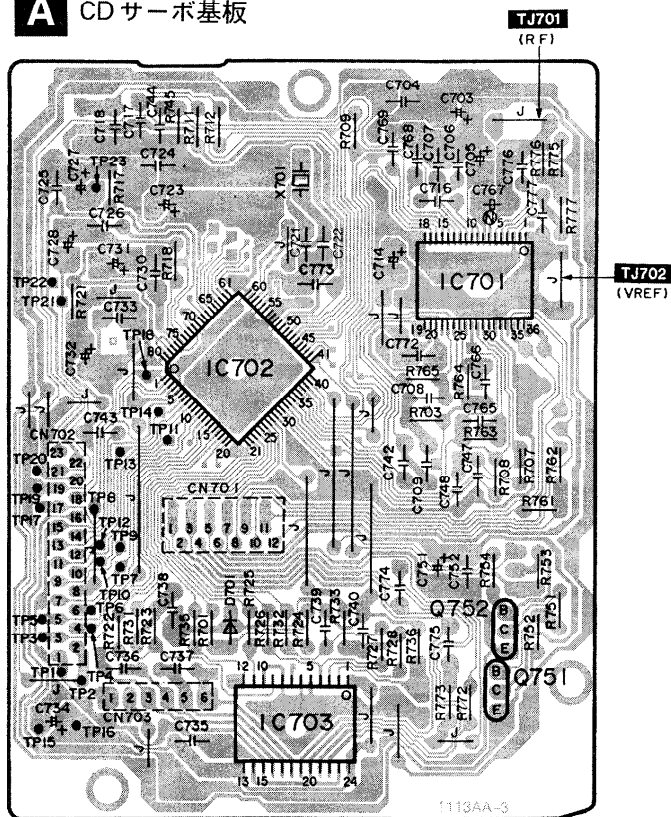


Printed Circuit Board Diagram

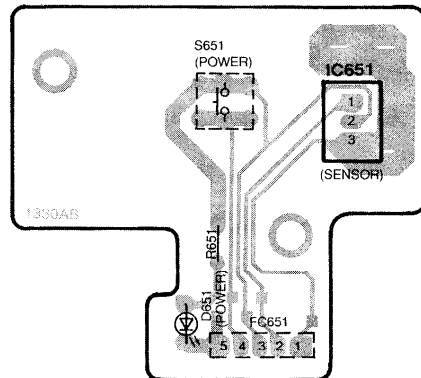
注)

- このプリント基板図は、箔面より見たものです。
- このプリント基板図は、セットの改良その他によって一部変更されている場合があります。

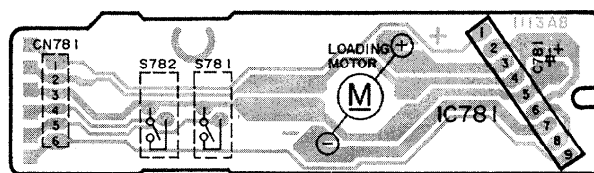
A CD サーボ基板



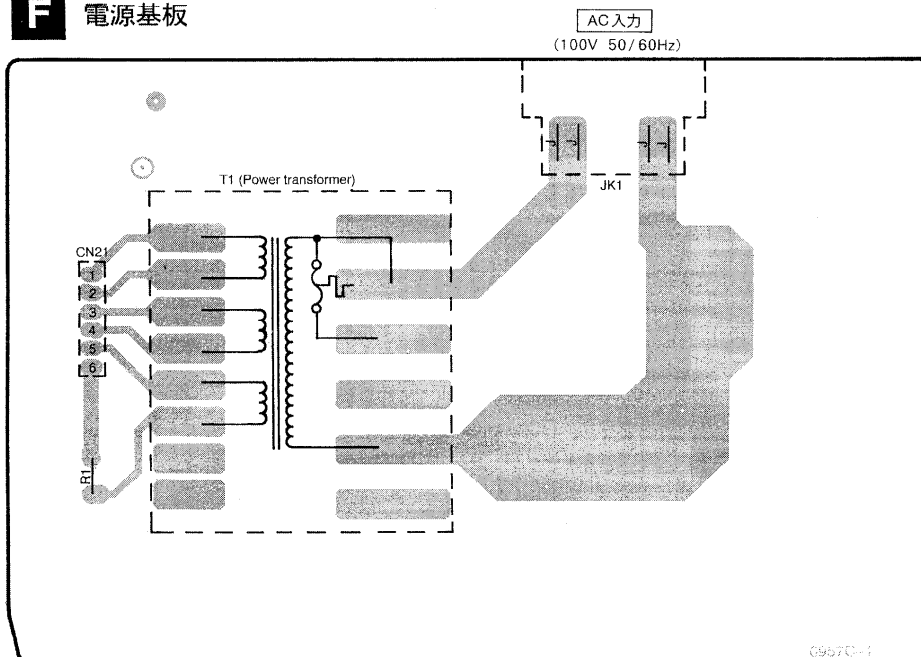
B センサー/
パワースイッチ基板



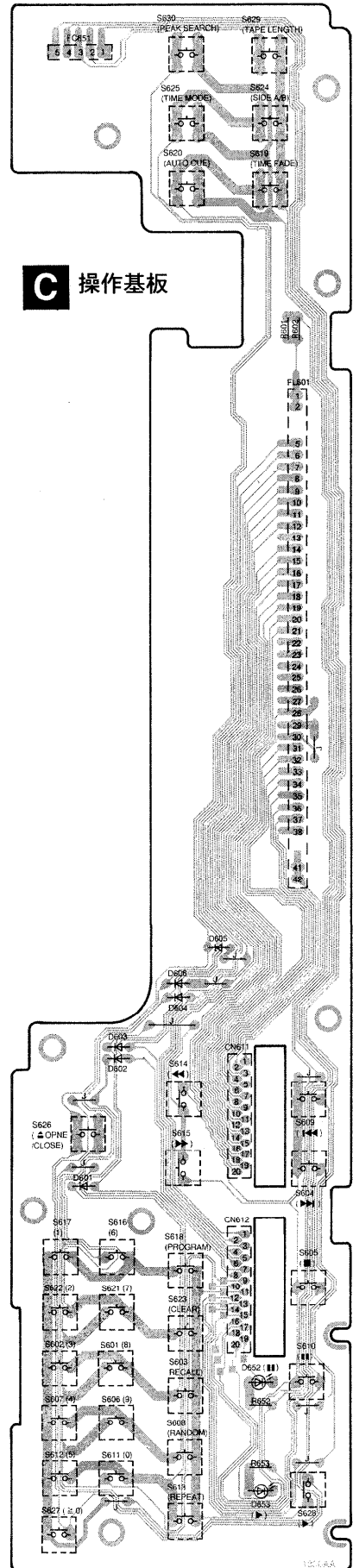
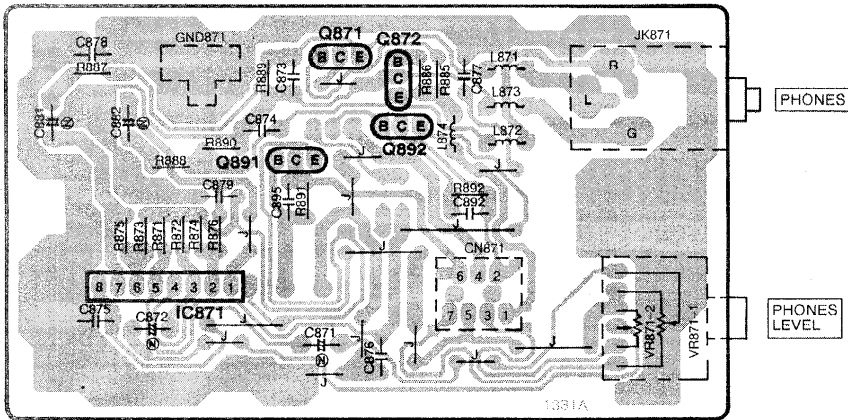
D ローディングモーター基板



F 電源基板

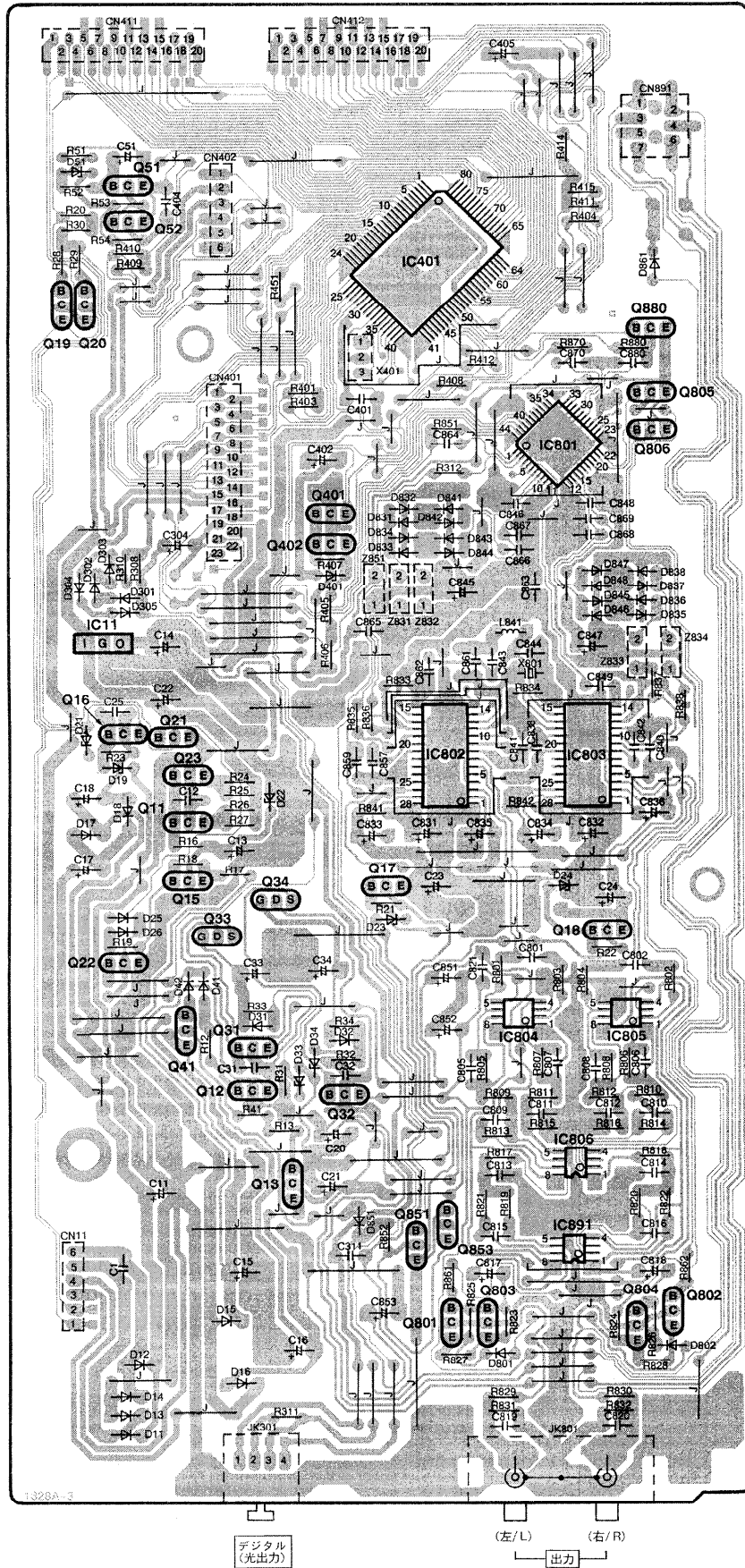


G ヘッドホンジャック基板



C 操作基板

E メイン基板



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ー SL-PS770D

補修部品価格表

- ：新部品です。
- ：保有推薦新部品（事前保有をお願いします。）
- (SF)：標準部品です。



指定部品をご使用ください。

- 部品表の△印の部品は、安全部品です。交換するときは、安全および性能維持のため必ず指定の部品をご使用ください。

標準価格 (1997年 9月現在)

59,800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。

商品カラー：K ブラック

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

SL-PS770D (サ)

図面 番号 回路	部品名・用途	品番	員 数	部品コード	販売会社 渡価格	標準 卸単価	¥	備考	新 部 品
	I. C								
△ IC11	IC	LM2940T5M	1	00106194165	240	280	400		
IC401	IC	UPD78042A014	1	00106396570	2800	3300	4700		
IC651	IC	RCDHC-278N	1	00110683522	360	420	600		
IC701	IC	AN8805SBE1	1	00106376890	1400	1600	2300		
IC702	IC	MN662713RG1	1	00106376934	2800	3300	4700		
IC703	IC	AN8389SE1	1	00106327682	600	700	1000		
IC781	IC	TA7291SA	1	00106345966	180	210	300		
IC801	IC	MN64733	1	00106358525	1000	1200	1700		
IC802, 03	IC	AN96A08SE2	2	00106358463	600	700	1000		
IC804, 05	IC	M5238FPTA	2	00106185111	180	210	300		
IC806	IC	NJM4580EDTE1	1	00106362823	180	210	300		
IC871	IC	BA4560N	1	00106245550	120	140	200		○
IC891	IC	NJM4580EDTE1	1	00106362823	180	210	300		
	トランジスタ								
△ Q11	トランジスタ	2SD2037EFTA	1	00103093625	120	140	200		
Q12	トランジスタ	2SB1240QRTV6	1	00103085927	60	70	100		
Q13	トランジスタ	2SD1862QRTV6	1	00103092128	60	70	100		
Q15	トランジスタ	2SA933SQRSTA	1	00103100152	60	70	100		
△ Q16	トランジスタ	2SB1238QSTV6	1	00103091970	60	70	100		
△ Q17	トランジスタ	2SC1740SQSTA	1	00103094640	60	70	100		
△ Q18	トランジスタ	2SA933SQRSTA	1	00103100152	60	70	100		
Q19, 20	トランジスタ	2SD1450RSTTA	2	00103094480	60	70	100		
Q21	トランジスタ	DTA124ESTP	1	00103084868	60	70	100		
Q22	トランジスタ	2SC1740SQSTA	1	00103094640	60	70	100		
△ Q23	トランジスタ	2SD2037EFTA	1	00103093625	120	140	200		
△ Q31	トランジスタ	2SD1862QRTV6	1	00103092128	60	70	100		
△ Q32	トランジスタ	2SB1240QRTV6	1	00103085927	60	70	100		
△ Q33	トランジスタ	2SK982TPE2	1	00103119179	120	140	200		
△ Q34	トランジスタ	2SJ148TPE2	1	00103119160	180	210	300		
Q41	トランジスタ	DTA124ESTP	1	00103084868	60	70	100		
Q51, 52	トランジスタ	2SC1740SQSTA	2	00103094640	60	70	100		
△ Q401, 02	トランジスタ	2SD1862QRTV6	2	00103092128	60	70	100		
Q751	トランジスタ	2SA933SQRSTA	1	00103100152	60	70	100		
Q752	トランジスタ	2SC1740SQSTA	1	00103094640	60	70	100		
Q801, 02	トランジスタ	2SC1740SQSTA	2	00103094640	60	70	100		
Q803, 04	トランジスタ	2SD1450RSTTA	2	00103094480	60	70	100		
Q805, 06	トランジスタ	DTA124ESTP	2	00103084868	60	70	100		
Q851	トランジスタ	DTC124ESTP	1	00103056471	60	70	100		
Q853	トランジスタ	DTA114ESTP	1	00103052759	120	140	200		
Q871, 72	トランジスタ	2SD1450RSTTA	2	00103094480	60	70	100		
Q880	トランジスタ	DTA114ESTP	1	00103052759	120	140	200		
Q891	トランジスタ	2SC1740SQSTA	1	00103094640	60	70	100		
Q892	トランジスタ	2SA933SQRSTA	1	00103100152	60	70	100		
	ダイオード								
△ D11-18	ダイオード	1D3-E	8	00103350536	120	140	200		
△ D19	ダイオード	MA4330MTA	1	00103308103	60	70	100		
△ D21, 22	ダイオード	MA4082MTA	2	00103340709	60	70	100		
△ D23, 24	ダイオード	MA4056MTA	2	00103340692	60	70	100		

図面 回路 番号	部品名・用途	品番	員 数	部品コード	販売会社 渡価格	標準 卸単価	¥	備考	新品
D25, 26	ダイオード	1SS254TA	2	00103324796	15	20	30		
D31, 32	ダイオード	1SS254TA	2	00103324796	15	20	30		
△D33, 34	ダイオード	MA4091-M	2	00103341831	60	70	100		
D41, 42	ダイオード	1SS254TA	2	00103324796	15	20	30		
D51	ダイオード	MA4039MTA	1	00103261856	60	70	100		
D301-05	ダイオード	1SS254TA	5	00103324796	15	20	30		
△D401	ダイオード	MA4056MTA	1	00103340692	60	70	100		
D601-06	ダイオード	1SS254TA	6	00103324796	15	20	30		
D651	ダイオード	SLR325LCT31	1	00103329184	120	140	200		○
D652	LED	SLR325DCT31	1	00103374358	120	140	200		
D653	LED	SLR-325MC	1	00103370912	120	140	200		
D701	ダイオード	1SS254TA	1	00103324796	15	20	30		
D801, 02	ダイオード	1SS254TA	2	00103324796	15	20	30		
D831-38	ダイオード	1SS254TA	8	00103324796	15	20	30		
D841-48	ダイオード	1SS254TA	8	00103324796	15	20	30		
D851	ダイオード	1D3-E	1	00103350536	120	140	200		
D861	ダイオード	1SS254TA	1	00103324796	15	20	30		
	可変抵抗器								
VR871	VR	EWCU1A016A15	1	00117517665	360	420	600		○
	コイル								
L841	コイル	RLQZN3R3KL-D	1	01580085937	180	210	300		○
L871-73	コイル	RLQZN3R3KL-D	3	01580085937	180	210	300		○
L874	コイル	RLQZN4R7KL-D	1	00121189268	60	70	100		
	トランス								
△T1	電源トランス	RTP1K4J045	1	00120335681	2380	2800	4000		
	複合部品								
Z831-34	複合部品	EXCELDR35V	4	00123032771	180	210	300		
Z851	複合部品	EXCELDR35V	1	00123032771	180	210	300		
	発振器								
X401	セラミック発振子	RSXY4M23M01T	1	00124126138	120	140	200		
X701	セラミック発振子	RSXZ16M9M01T	1	00125028060	180	210	300		
X801	セラミック発振子	RSXA33M8J01T	1	00124123173	420	490	700		○
	表示管								
FL601	表示管	RSL0188-F	1	00108013583	3270	3850	5500		○
	スイッチ								
S601-30	SW	EVQPTD05Q	30	00343935777	120	140	200		
S651	SW	EVQPTD05Q	1	00343935777	120	140	200		
S781, 82	SW	RSH1A005	2	00343413767	120	140	200		
	ジャック								

SL-PS770D (サ)

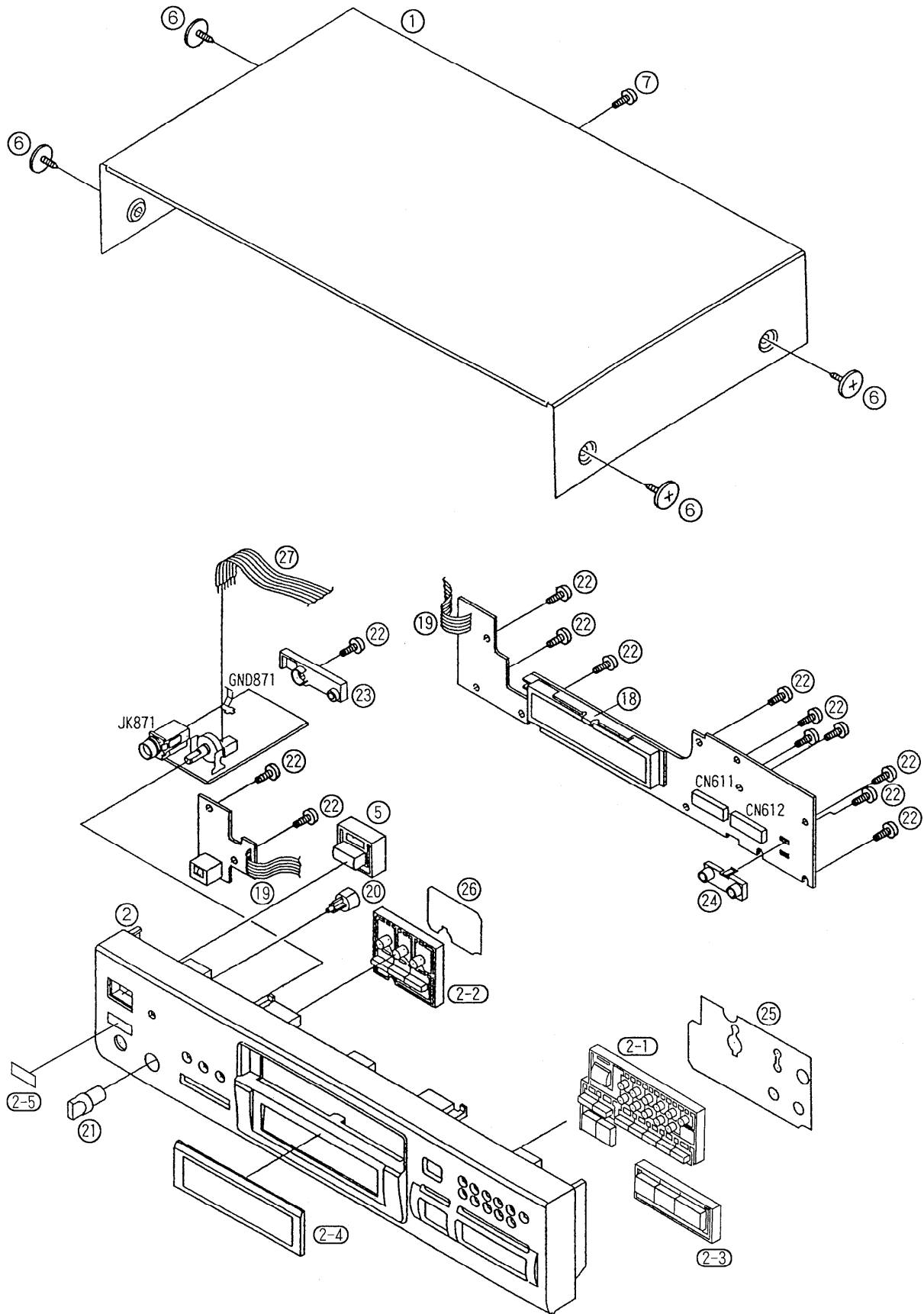
図面 ・番号 回路	部品名・用途	品番	員 数	部品コード*	販売会社 渡価格	標準 卸単価	¥	備考	新 部 品
△JK1	ジャック、AC INLET	SJS9236	1	00340346607	120	140	200		
JK301	ジャック、DIGITAL OPTICAL OUT	TOTX176	1		240	280	400		
JK801	ジャック、出力	RJH3201A	1	00341101282	240	280	400		
JK871	ジャック、ヘッドホ	QJA0455ZC-A	1	00340096764	120	140	200		
	コネクター								
CN11	コネクター(6P)	RJS1A6606	1	00340103728	120	140	200		
CN21	コネクター(6P)	RJS1A6606	1	00340103728	120	140	200		
CN401	コネクター(23P)	RJS1A6823	1	00340101297	120	140	200		
CN402	コネクター(6P)	RJT029W06VT	1	00340239901	60	70	100		
CN411, 12	コネクター(20P)	RJU076W20M	2	00340119539	180	210	300		
CN611, 12	コネクター(20P)	RJT076W20M	2	00340246942	480	560	800		○
CN701	コネクター(12P)	RJS12Q9ZA	1	00340119806	360	420	600		
CN702	コネクター(23P)	RJS1A6723-1Q	1	00340104538	120	140	200		
CN703	コネクター(6P)	RJT029W06VT	1	00340239901	60	70	100		
CN781	コネクター(6P)	RJP6G17ZA	1	00340230300	60	70	100		
CN871	コネクター(7P)	RJS2A2107T	1	00340122492	240	280	400		○
CN891	コネクター(7P)	RJS2A2107T	1	00340122492	240	280	400		○
	付属部品関係								
A1	リコン発振器	EUR642101	1	01591506134	1200	1400	2000		○
A1-1	電池ふた	UR64EC1326	1	01582105870	360	420	600		○
A2	電源コード	RJA0033-K	1	00349079956	420	490	700		
A3	取扱説明書	RGT4083-S	1	01598433321	290	350	500		
A4	ピンコード	SJP2249-3	1	00349280351	420	490	700		
A5	保証書	RQA0073	1	01598703891	60	70	100		
	包装部品関係								
P1	保護袋	RPF0139	1	01597809634	60	70	100		
P2	封筒	RPF0079	1	01597809009	60	70	100		
P3	包装箱	RP63552	1	01597181766	420	490	700		
P4	パッド	RPN0842	1	01597751580	650	770	1100		
P5	シート	SPP730	1	01697803787	180	210	300		
	■ その他								
1	キャビネット	RKM0152-1K	1	01580104062	1550	1820	2600		○
2	前面パネル(準)	RYP0803Z-K	1	01584142675	2500	2940	4200		○
2-1	つまみ、	RGU1580A-1K	1	01570309000	120	140	200		○
2-2	ボタン、	RGU1146B-K	1	01570303393	120	140	200		○
2-3	つまみ、操作	RGU1579A-1K	1	01570309019	120	140	200		○
2-4	前面窓	RKW0359A-R	1	01584226256	1000	1200	1700		○
2-5	前面窓	RKW0273A-K	1	01584228134	120	140	200		○
3	ねじ	XTBR3+20JFZ	3	00550176460	120	140	200		○
4	ねじ	XTB3+10JFZ	3	00550111656	5	10	20		
5	ボタン、POWER	RGU1029-K	1	01570301040	180	210	300		
6	ねじ	RHD30035-K1	4	00550419764	60	70	100		
7	ねじ	XTBS3+8JFZ1	7	00550125230	5	10	20		
8	リード線(6P)	REX0577	1	00340492266	600	700	1000		
9	前面飾り	RGK0676A-K	1	01584659719	540	630	900		
10	ねじ	RHD30052	4	00550421719	120	140	200		○
11	ねじ	RHD30053	3	00550421728	60	70	100		

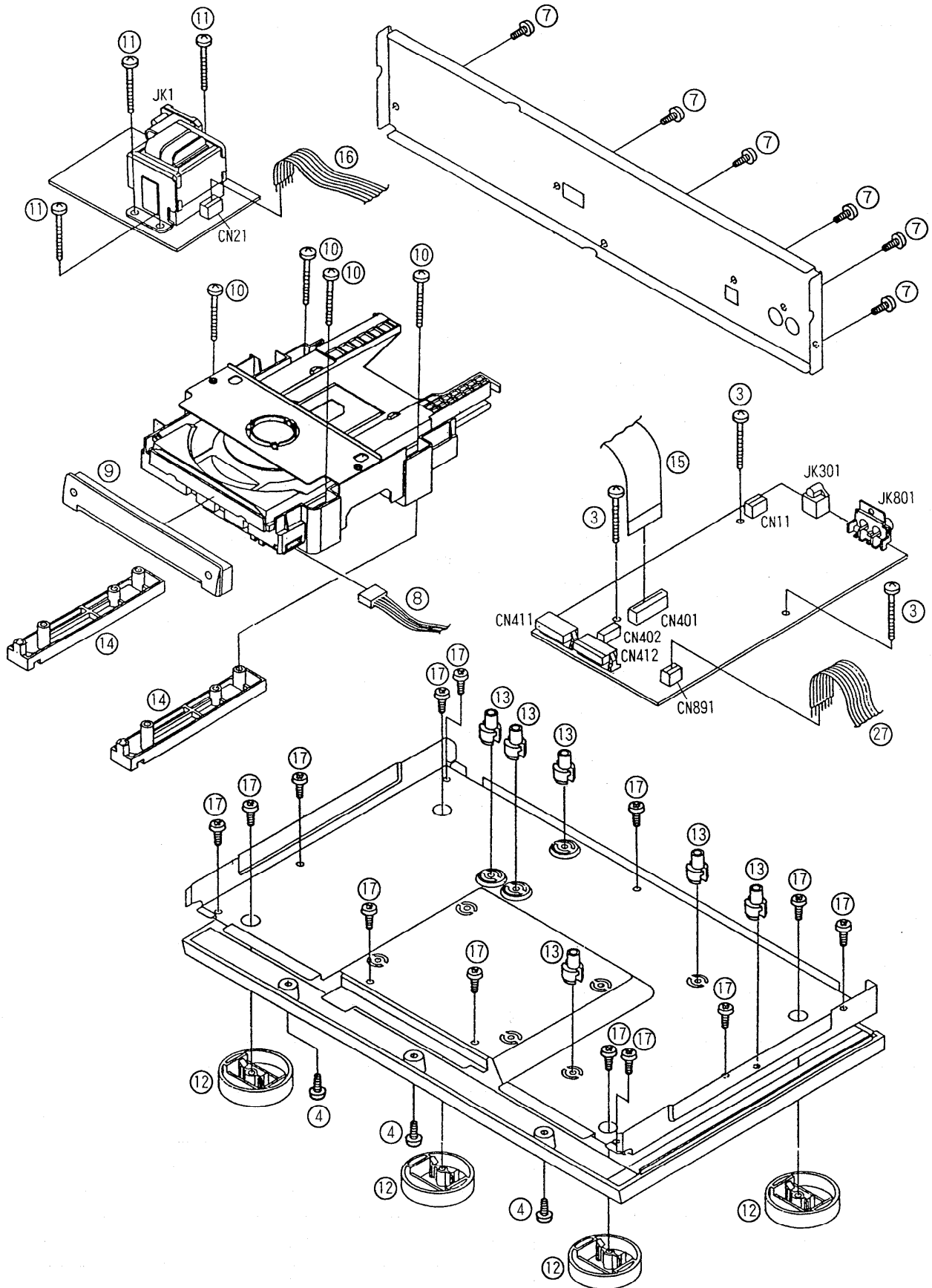
SL-PS770D (サ)

図面 回路・番号	品番	備考	図面 回路・番号	品番	備考	図面 回路・番号	品番	備考	図面 回路・番号	品番	備考
			R752, 53	ERDS2FJ392							
R1	ERQ16NKWR15E		R754	ERDS2TJ103T							
R12, 13	ERDS2TJ222T		R761, 62	ERDS2TJ103T							
R16	ERDS2FJ680		R763	ERDS2FJ823							
R17	ERDS2TJ471T		R764	ERDS2TJ393T							
R18	ERDS2TJ473T		R765	ERDS2FJ224							
R19	ERDS2TJ472T		R772, 73	ERDS2FJ220							
R20	ERDS2TJ223T		R775, 76	ERDS2FJ392							
R21, 22	ERDS2TJ102T		R777	ERDS2TJ102T							
R23	ERDS2TJ103T		R801-04	ERDS2FJ331							
R24-27	ERDS2TJ1R0T		R805-08	ERDS2FJ332							
R28, 29	ERDS2TJ103T		R809-22	ERDS2FJ103							
R30	ERDS2TJ223T		R823, 24	ERDS2FJ471							
R31, 32	ERDS2TJ471T		R825, 26	ERDS2TJ102T							
R33, 34	ERDS2FJ105		R827, 28	ERDS2TJ330T							
R41	ERDS2TJ222T		R829, 30	ERDS2FJ331							
R51	ERDS2TJ331T		R831, 32	ERDS2FJ473							
R52	ERDS2FJ272		R833, 34	ERDS2TJ333T							
R53, 54	ERDS2TJ472T		R835-38	ERDS2TJ470T							
R308	ERDS2TJ470T		R841, 42	ERDS2FJ103							
R310	ERDS2TJ102T		R851	ERDS2TJ101T							
R311	ERDS2TJ822T		R852	ERDS2TJ222T							
R312	ERDS2TJ331T		R861, 62	ERDS2TJ563T							
R401	ERDS2TJ102T		R870	ERDS2TJ471T							
R403, 04	ERDS2TJ103T		R871, 72	ERDS2TJ473T							
R405, 06	ERDS2TJ471T		R873-76	ERDS2TJ104T							
R407	ERDS2TJ101T		R880	ERDS2TJ471T							
R408-12	ERDS2TJ103T		R885, 86	ERDS2TJ222T							
R414, 15	ERDS2TJ103T		R887, 88	ERDS2TJ101T							
R451	ERDS2TJ471T		R889, 90	ERDS2TJ473T							
R601, 02	ERDS2TJ100T		R891, 92	ERDS2TJ102T							
R651	ERDS2TJ221T										
R652	ERDS2TJ331T										
R653	ERDS2TJ151T										
R701	ERDS2TJ561T										
R703	ERDS2FJ823										
R707, 08	ERDS2TJ334T										
R709	ERDS2TJ683T										
R711	ERDS2TJ154T										
R712	ERDS2TJ221T										
R717, 18	ERDS2TJ102T										
R721	ERDS2TJ101T										
R722	ERDS2TJ683T										
R723	ERDS2FJ183										
R724	ERDS2TJ333T										
R725	ERDS2TJ472T										
R726	ERDS2TJ474T										
R727	ERDS2TJ153T										
R728	ERDS2TJ822T										
R731	ERDS2TJ223T										
R732	ERDS2FJ183										
R733	ERDS2TJ822T										
R735, 36	ERDS2TJ101T										
R745	ERDS2TJ155T										
R751	ERDS2TJ102T										

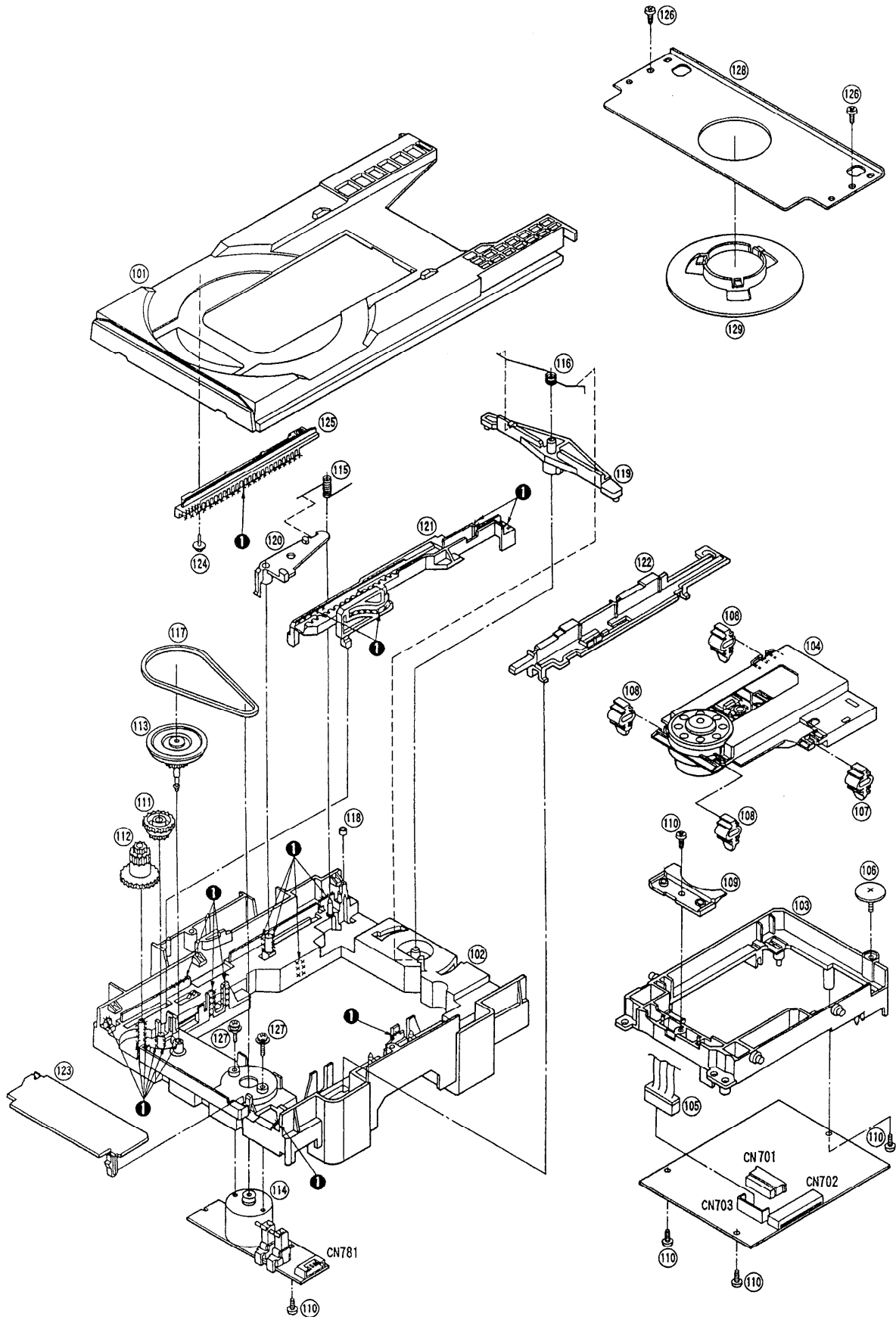
図面 回路・番号	品番	備考	図面 回路・番号	品番	備考	図面 回路・番号	品番	備考	図面 回路・番号	品番	備考
			C769	ECBT1C222MR5							
C1	ECFR1H103KB		C772-75	ECFR1E104ZF5							
△C11	ECA1CM222B		C776	ECBT1H180J5							
C12	ECBT1C103NS5		C777	ECBT1H680J5							
C13	ECEA1AKA330B		C781	ECEA1AKA1011							
C14	ECEA0JKA470B		C801, 02	ECBT1H101KB5							
C15, 16	ECA1EPT471ZE		C805-08	ECBT1H102KB5							
C17, 18	ECEA1HU101B		C809-12	ECBT1H101KB5							
C20, 21	ECA1EPXS101B		C813, 14	ECHR1H122JZ3							
C22	ECEA1AU331B		C815, 16	ECBT1H151KB5							
C23, 24	ECA1APXS101B		C817, 18	ECA1CPXS470B							
C25	ECBT1H102KB5		C819, 20	ECBT1H102KB5							
C31, 32	ECBT1H102KB5		C821	ECFR1E104ZF5							
C33, 34	ECA1APXS101B		C831-36	RCE1CSG100BX							
C51	ECEA1AKA220B		C838	ECBT1C103NS5							
C304	ECEA0JKA101B		C840-42	ECBT1C103NS5							
C311	ECFR1E104ZF5		C843, 44	ECBT1H150J5							
C401	ECFR1E104ZF5		C845	ECEA0JKA101B							
C402	ECEA0JU102B		C846	ECFR1E104ZF5							
C404	ECFR1E104ZF5		C847	ECEA0JKA101B							
C405	ECEA0JKA101B		C848	ECFR1E104ZF5							
C703	ECEA0JKA1011		C849	ECBT1H101KB5							
C704	ECFR1E104ZF5		C851, 52	RCE1ASG101BX							
C705	ECEA1HKA0101		C853	ECEA1CU102B							
C706	ECBT1H101KB5		C857	ECBT1C103NS5							
C707	ECFR1C273KR2		C859	ECBT1C103NS5							
C708	ECBT1C472MR5		C861	ECFR1H103KB							
C709	ECFR1C473KR2		C862	ECBT1H101KB5							
C714	ECEA0JKA1011		C863	ECFR1E104ZF5							
C716	ECBT1H561KB5		C864	ECBT1H101KB5							
C717	ECFR1E104ZF5		C865	ECFR1E104ZF5							
C718	RQ052C0224J9		C866-69	ECBT1H220J5							
C721, 22	ECBT1H270J5		C870	ECBT1H101KB5							
C723	ECEA0JKA2211		C871, 72	ECEA1EKN3R3B							
C724	ECFR1E104ZF5		C873, 74	EQQB1H103JF3							
C725, 26	ECBT1H102KB5		C875-79	ECBT1C103NS5							
C727, 28	ECEA1HKA0101		C880	ECBT1H101KB5							
C730	ECFR1E104ZF5		C881, 82	ECEA1AN101XB							
C731, 32	ECEA0JKA2211		C892	ECBT1C103NS5							
C733	ECFR1E104ZF5		C895	ECBT1C103NS5							
C734	ECEA1AKA2211										
C735-37	ECBT1E223ZF5										
C738	ECFR1C183KR2										
C739	ECBT1C152MR5										
C740	ECBT1C272MR5										
C742	ECFR1C273KR2										
C743	ECBT1E223ZF5										
C744	ECBT1C822MS5										
C747, 48	ECBT1C103NS5										
C751	ECEA1CKA1001										
C752	ECFR1E104ZF5										
C765	ECBT1H331KB5										
C766	ECBT1H391KB5										
C767	ECEA1HKN0101										
C768	ECFR1E682KR										

Cabinet Parts Location





Loading Unit Parts Location



注)
 部品を交換するときは、展
 開図に示した部分に指示の
 グリスを塗布してください。

図面番号	品番
①	RFKXEM30L

Packaging

