

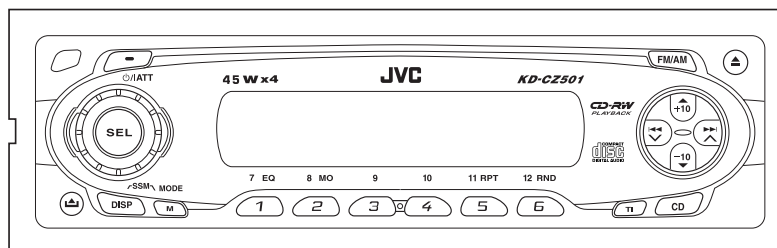
JVC

サービスマニュアル

CD レシーバー

KD-CZ501

持込修理



COMPACT
disc
DIGITAL AUDIO

本機はオートボックス社向け商品です。

- この資料に掲載されている表示価格に、消費税は含まれておりません。
- △マークの部品は安全上重要な部品です。
部品交換をする場合は、安全維持のため必ず指定の部品をご使用ください。
- 本機の外観および仕様は、製品改善のため予告なく変更する場合があります。

目次

1	注意事項	1-3
2	商品固有のサービス事項	1-5
3	分解方法	1-6
4	調整方法	1-19
5	修理の手引き	1-22
6	主要 IC の概要	1-23

仕様

CD プレーヤー部	型式		コンパクトディスクデジタルオーディオシステム
	サンプリング周波数		44.1 kHz
	チャンネル数		2チャンネル・ステレオ
	周波数特性		5 Hz ~ 20 kHz
	ダイナミックレンジ		93 dB
	S/N 比		95 dB
チューナー部	アンテナ端子		外部 FM/AM 兼用アンテナコネクター×1 (JASO プラグ仕様)
	FM チューナー部	受信周波数	76.0 MHz ~ 90.0 MHz
		実用感度	14.3 dBf (1.43 μV/75 Ω)
	AM チューナー部	受信周波数	522 kHz ~ 1,629 kHz
		実用感度	27 dBμ (22.4 μV)
オーディオアンプ部	最大出力	フロント	45 W + 45 W (4 Ω, 1 kHz)
		リア	45 W + 45 W (4 Ω, 1 kHz)
	適合インピーダンス		4 Ω (4 Ω ~ 8 Ω で使用可能)
	出力端子		LINE OUT (2系統)、2.0 V/1 kΩ
電源部・その他	電源電圧		
	DC 14.4 V (11 V ~ 16 V で使用可能) マイナスアース車用		
	取付寸法		
	幅 178 mm × 高さ 50 mm × 奥行 150 mm		
	外形寸法		
	幅 178 mm × 高さ 50 mm × 奥行 168 mm		
	質量		
	約 1.3 kg (付属品含まず)		
希望小売価格 (税別、取付費別)			オープン (オートボックス価格)

本機の仕様および外観は、改善のため予告なく変更することがあります。

SECTION 1

注意事項

1.1 安全上の注意



注意

シャーシーには、成型した時のバリが残っている部分があります。
修理する場合は、ご注意ください。



注意

本機は、CD情報読み取りのため、レーザーダイオードを発光させています。
調整や動作確認などでは、レーザー光を直視したり、接触しないよう十分
ご注意ください。

CD-R、CD-RWディスクの使用について

本機では、オリジナルCD-R、CD-RWディスクが使用できます。

- * CD-R、CD-RWディスクは、ディスクの特性・傷・汚れ、またはプレーヤーのピックアップレンズの汚れ・結露などにより、本機で再生できない場合があります。
- * CD-R、CD-RWディスクの使用上の注意をよくお読み下さい。
- * CD-R、CD-RWディスクは記録部劣化により使用できない場合があります。
- * 使用できるCD-R、CD-RWディスクはファイナライズ処理されたものに限りです。
- * 本機はCD-R、CD-RWに関してオレンジブックパートⅡに準拠しています。

1.2 ピックアップ交換時の注意

1.2.1 静電気保護対策について

トラバースユニット（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気等で静電破壊する事があります。修理取扱時には静電破壊に十分注意して頂きますようお願い致します。

1.2.2 静電破壊防止のためのアース処理について

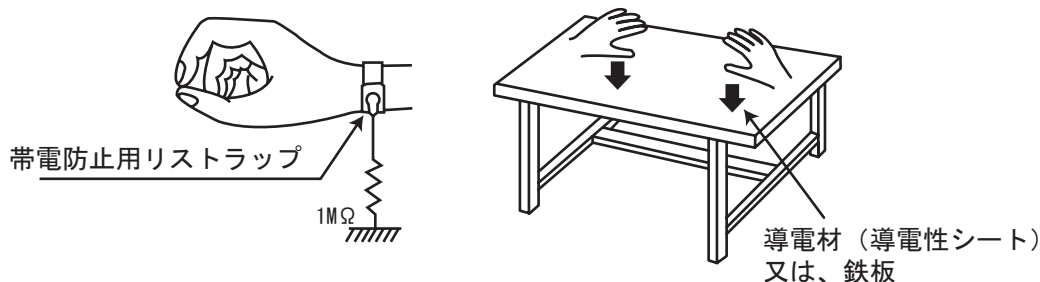
光ピックアップ（レーザーダイオード）を使用している機器では、作業環境の静電気により光ピックアップが破壊されます。アース工事を行った作業環境で修理作業を実施して下さい。

(1) 作業台のアース

トラバースユニット（光ピックアップ）の置き場所には、導電材（導電性シート）か鉄板をひき、対地アースを取って下さい。

(2) 人体アース

人体に帯電する静電気を逃がすため、帯電防止用リストラップを使用して下さい。



1.2.3 光ピックアップの取扱について

(1) 部品交換後は正しい手順でショート処理を元に戻して下さい。

(2) 光ピックアップ用レーザーダイオードのチェックにテスター等を使用することは出来ません。テスターの内部電源によりレーザーダイオードは簡単に破壊されます。

1.2.4 トラバースユニット分解時の注意

***取り外し方は本文中の“分解方法”を参照して下さい。**

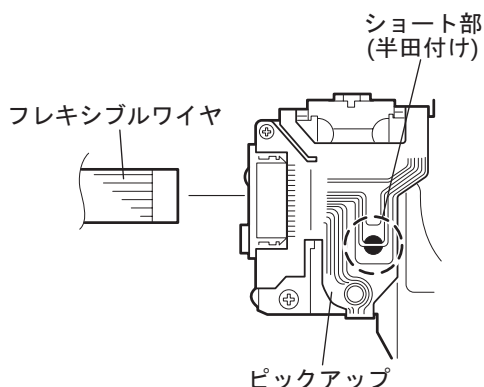
(1) 基板上のコネクターからフレキシブルワイヤーを外す前に下図のように半田付けします。

注意：

半田付けしないで外すと、ピックアップ組立が破壊する恐れがあります。

(2) サーボ基板上のコネクターよりフレキシブルワイヤーを外します。

(3) 取付時は必ず、各コネクターにフレキシブルワイヤーを接続した後に半田付けした部分の半田を取り除きます。



SECTION 2

商品固有のサービス事項

2.1 主な特徴

- ・ 45W × 4ch のハイパワーアップ搭載
- ・ デタッチャブルフェイスパネルによる盗難防止機能追加
- ・ イコライザー搭載により音楽ジャンルにあわせた音質設定可能
- ・ 6 種類の中からディスプレイ部分のカラーを選べるヴァリオカラー機能搭載
- ・ CD-R / RW 対応
- ・ 別売りリモコン対応

SECTION 3 分解方法

3.1 本体

3.1.1 フロントパネル組立の外し方 (図1参照)

- (1) フロントパネルの左下にある取り外しボタンを押して、フロントパネル組立を外します。

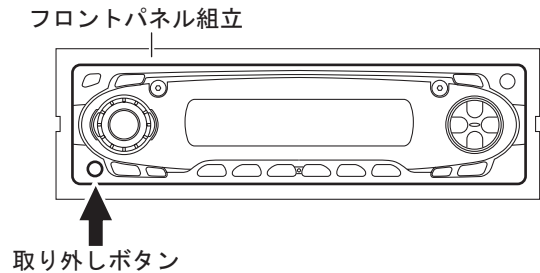


図 1

3.1.2 ボトムカバーの外し方 (図2参照)

- ・フロントパネル組立は必要に応じて外してください。
- (1) 本体底面より、ボトムカバーを取り付けている嵌合部 a、b および c を外します。

(注意)

ドライバー等を用いて嵌合部を外す際、メイン基板を破損させないように注意してください。

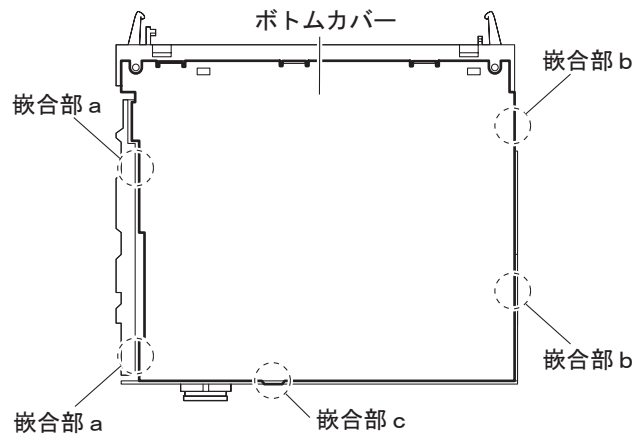


図 2

3.1.3 フロントシャーシ組立の外し方 (図3,4参照)

- ・フロントパネル組立を外します。
- (1) 本体両側面より、フロントシャーシ組立を取り付けているネジ A 2 本を外します。(図3参照)
- (2) 本体前面より、フロントシャーシ組立を取り付けているネジ B 2 本を外します。(図4参照)
- (3) 本体両側面より、嵌合部 d 2 カ所と e 2 カ所を外し、フロントシャーシ組立を前方向に外します。(図3参照)

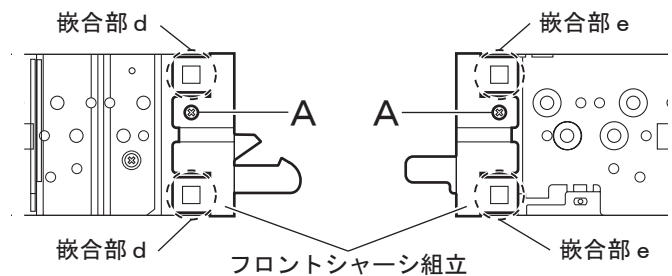


図 3

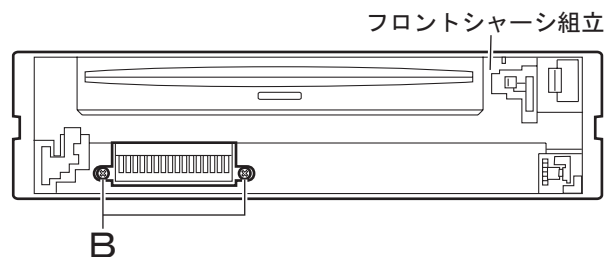


図 4

3.1.4 ヒートシンクの外し方

(図5参照)

- ・フロントパネル組立は必要に応じて外してください。
- (1) 本体左側面より、ヒートシンクを取り付けているネジ C 2本と D 1本を外します。

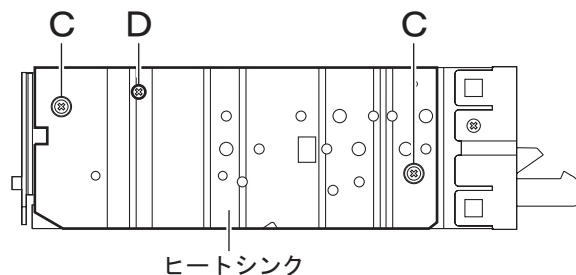


図 5

3.1.5 リアブラケットの外し方

(図6参照)

- ・ボトムカバーを外します。
- (1) 本体後面より、リアブラケットを取り付けているネジ E 3本、F 1本および G 4本を外します。
- (2) リアブラケットを外します。

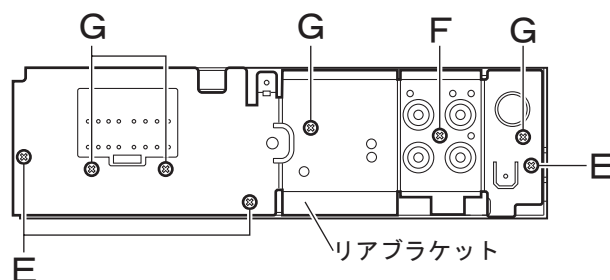


図 6

3.1.6 メイン基板の外し方

(図7参照)

- ・フロントパネル組立、ボトムカバー、フロントシャーシ組立、ヒートシンクおよびリアブラケットを外します。
- (1) 本体底面より、メイン基板を取り付けているネジ H 2本を外します。(図7参照)
- (2) メイン基板のコネクタ CN501 を CD メカニズム組立より上方向に外します。

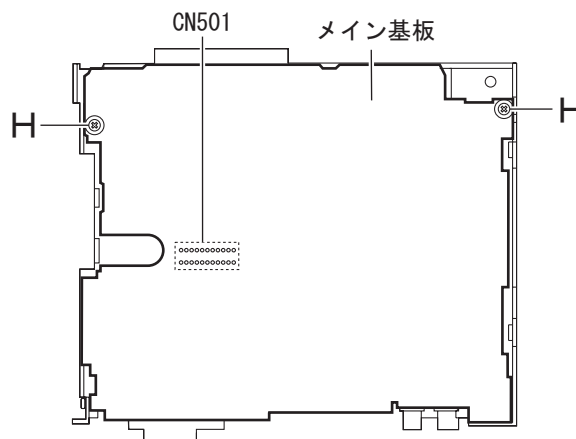


図 7

3.1.7 CD メカニズム組立の外し方 (図8参照)

- ・フロントパネル組立、ボトムカバー、フロントシャーシ組立、ヒートシンク、リアブラケットおよびメイン基板を外します。
- (1) トップシャーシ内側より、CD メカニズム組立を取り付けているネジ J 3本を外します。

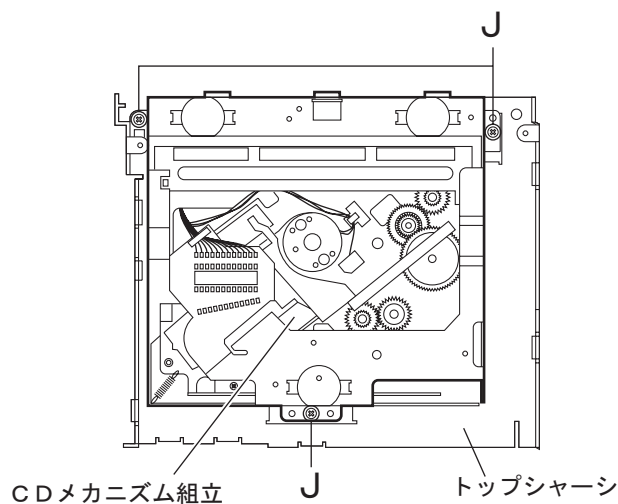


図 8

3.1.8 フロント基板の外し方

(図 9～11 参照)

- ・フロントパネル組立を外します。
- (1) フロントパネル組立裏面より、フロント基板を取り付けているネジ **K** 4 本を外します。(図 9 参照)
- (2) フロントパネル組立にリアカバーを取り付けている嵌合部 **f** 10 カ所を外します。(図 10 参照)
- (3) フロント基板を外します。(図 11 参照)

(注意)

スプリングを紛失しないように注意してください。

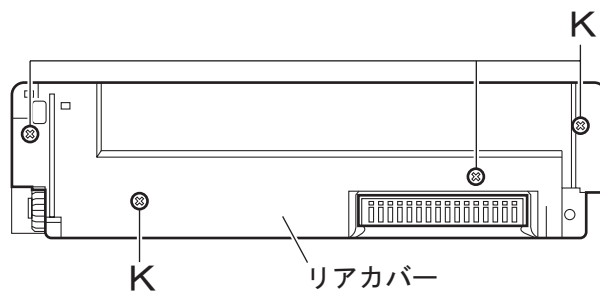


図 9

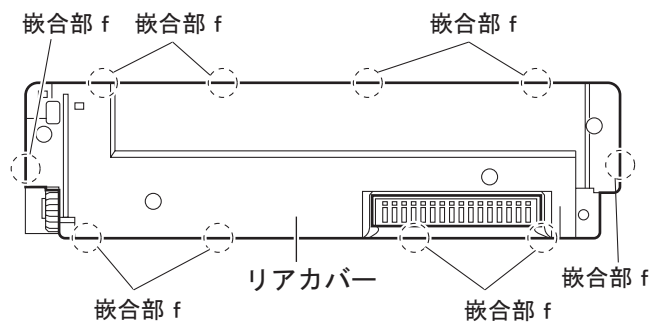


図 10

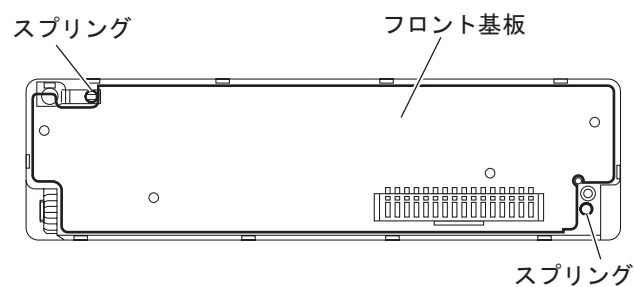


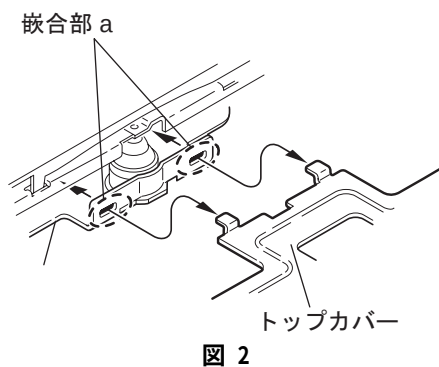
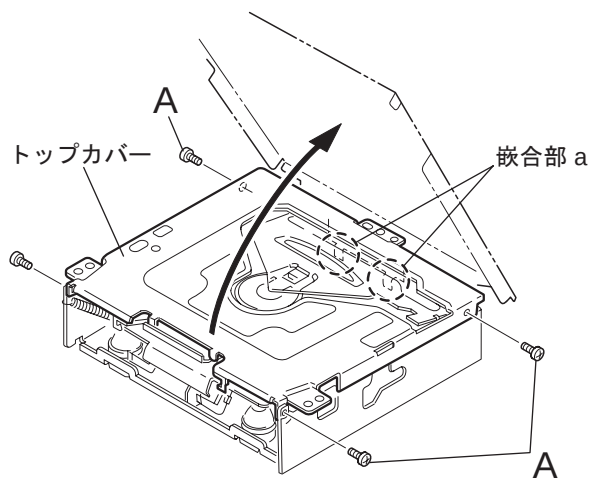
図 11

3.2 CD メカニズム組立

3.2.1 トップカバーの外し方

(図 1, 2 参照)

- (1) 本体両側面のねじ A 2 本を外します。
- (2) トップカバーの前面を持ち上げて、トップカバーを後方に動かし、2ヶ所の嵌合部 a を外します。



3.2.2 コネクター基板の外し方

(図 3, 4, 5 参照)

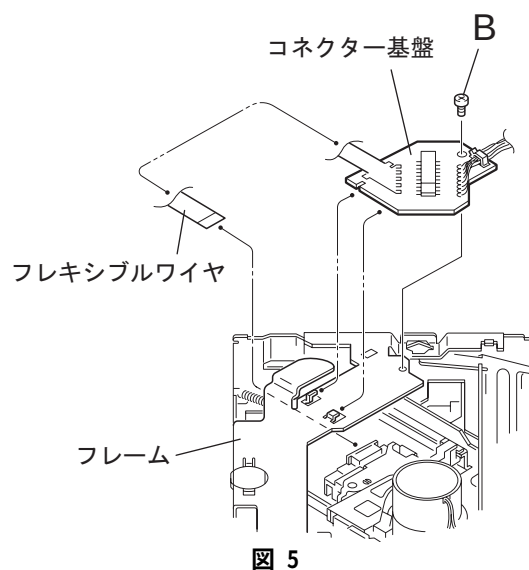
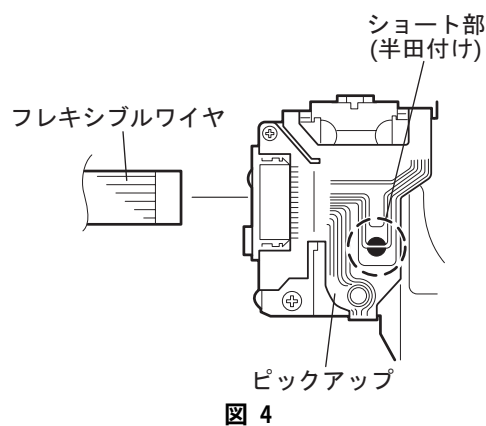
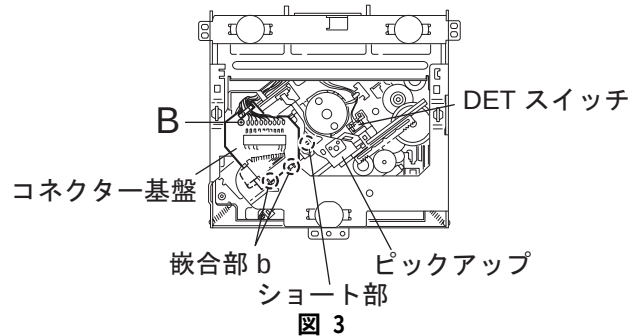
注意:

フレキシブルワイヤをピックアップから外す前に、ピックアップ上のショート部を半田付けしてください。この作業をしない場合、ピックアップを損傷することがあります。

- (1) コネクター基板を固定しているねじ B を外します。
- (2) コネクター基板上のショート部を半田付けします。ピックアップからフレキシブルワイヤを外します。
- (3) 矢印方向にコネクター基板を動かし、2ヶ所の嵌合部 b を外します。
- (4) コネクター基板上のワイヤのハンダ付けを取ります。

注意:

組立直す場合は、フレキシブルワイヤを取り付けてからショート部のハンダ付けを取ってください。



3.2.3 DETスイッチの外し方 (図3、4、5、6参照)

- (1) フィードスイッチホルダーの2つのタブcを広げ、スイッチを抜きます。
- (2) DETスイッチワイヤの半田付けを取ります。

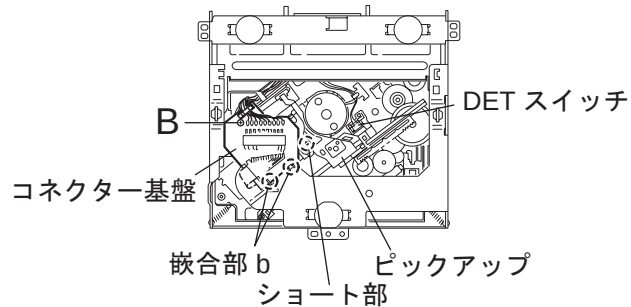


図 3

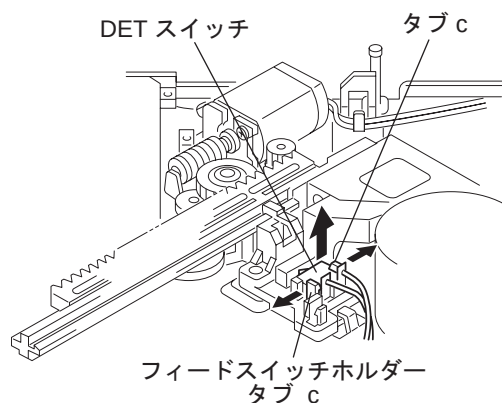


図 6

3.2.4 シャーシユニットの外し方 (図7、8参照)

・以下の作業を始める前に、トップカバーとコネクター基板を外しておいてください。

- (1) シャーシユニットをフレームに取り付けているサスペンションスプリング (L) (R) 一つずつを外します。

注意：

サスペンションスプリングの (L) と (R) は形状が違いますので、注意して取り扱ってください。

注意：

組立直す場合は、シャーシユニット下側のシャフト部分3箇所がダンパーに確実に差し込まれていることを確認してください。

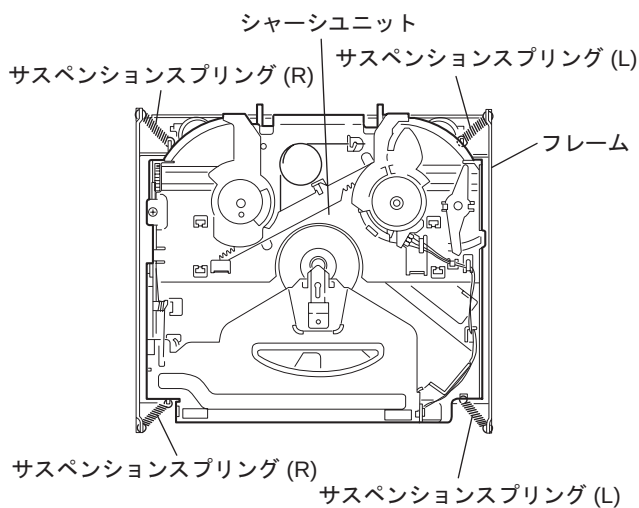


図 7

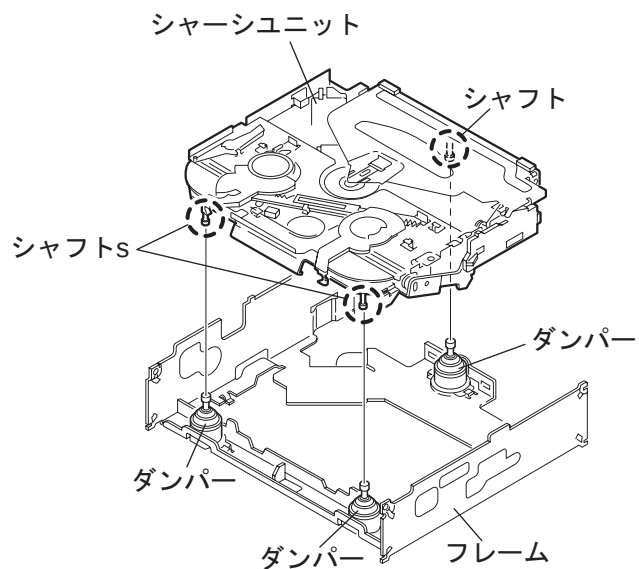


図 8

3.2.5 クランパー組立の外し方 (図 9, 10 参照)

- 以下の作業を始める前に、トップカバーを外しておいてください。
- (1) クランパーアームスプリングを外します。
- (2) 矢印の方向にクランパー組立を動かし、2ヶ所の嵌合部 d を外します。

クランパーアーム
スプリング

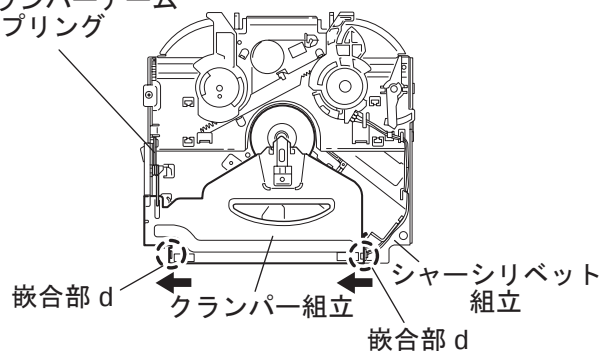


図 9

クランパーアームスプリング

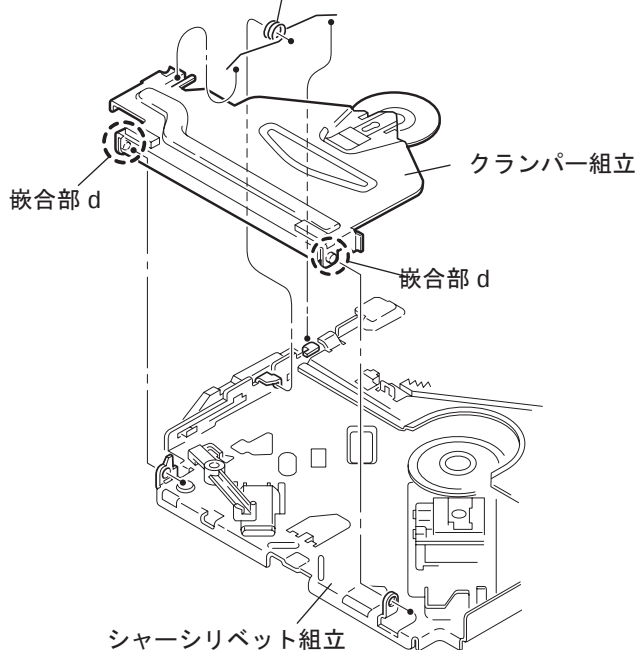


図 10

3.2.6 ローディング / フィードモーター組立の外し方 (図 11, 12 参照)

- 以下の作業を始める前に、トップカバー、コネクションボード、シャーシユニットを外しておいてください。
- (1) ねじ C を外し、ローディング / フィードモーター組立を矢印方向に動かして、シャーシリベット組立から取り外してください。
- (2) ワイヤをローディング / フィードモーター組立から外してください。

注意：

組立なおす場合、図 11 にあるように、ローディング / フィードモーター組立からのワイヤをフレームにつないでください。

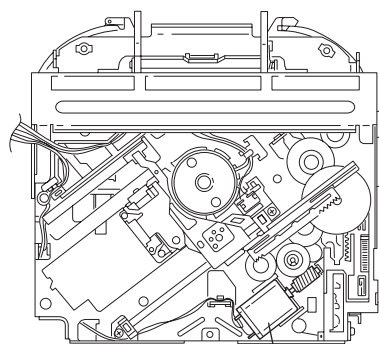


図 11

ローディング/フィードモーター組立

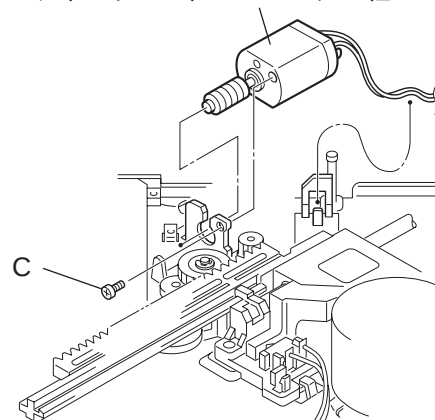


図 12

3.2.7 ピックアップユニットの外し方

(図 13, 14, 15, 16, 17 参照)

- ・以下の作業を始める前に、トップカバー、コネクション基板、シャーシユニットを外しておいてください。
- (1) ねじ **D** を外し、シャフトからピックアップシャフトホルダーを抜きます。
- (2) フィードスイッチホルダーを取り付けているねじ **E** を外します。
- (3) ピックアップユニットの **e** 部分をシャフトとフィードスイッチホルダーと一緒に、上の方に動かします。次に、矢印の方向にフィードスイッチホルダーの嵌合部 **f** を外します。ピックアップユニットとフィードラックとの嵌合部 **g** が外れ、フィードスイッチホルダーが外れます。
- (4) ピックアップユニットからシャフトを外します。
- (5) フィードラックをピックアップユニットに取り付けているねじ **F** を外します。

3.2.8 ピックアップユニットの再取り付け

(図 13, 14, 15, 16 参照)

- (1) ねじ **F** を使用し、ピックアップユニットをフィードラックに再取り付けします。
- (2) 嵌合部 **g** をフィードラックのスロットに正しく乗せてフィードラックの **f** 部分をフィードスイッチホルダーのスイッチに正しく乗せながら、フィードスイッチホルダーをフィードラックに再取り付けします。
- (3) フィードスイッチホルダーが一時的にピックアップユニットに取り付けられているので、嵌合部 **g** のギアにシャーシの曲がっている部分 (嵌合部 **h**) をひっかけます。

注意：

フィードラックの下側の **i** 部分が、チェンジロックレバーのスロット **j** に確実に差し込まれていることを確認してください。

- (4) ねじ **E** を使用し、フィードスイッチホルダーを再取り付けします。
- (5) シャフトをピックアップユニットに再取り付けします。ねじ **D** を使って、ピックアップシャフトホルダーをシャフトに再取り付けします。

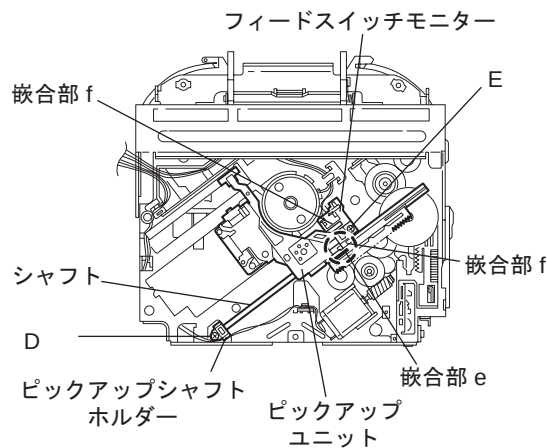


図 13

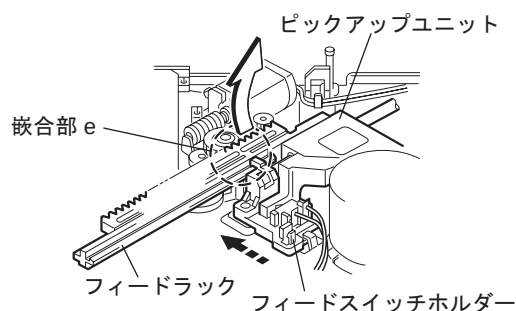


図 14

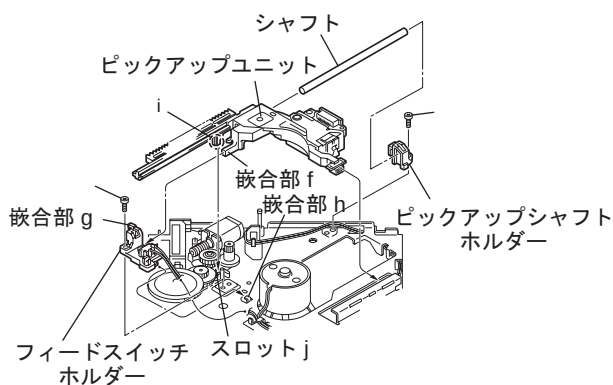


図 15

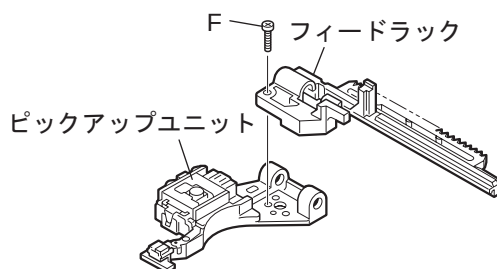


図 16

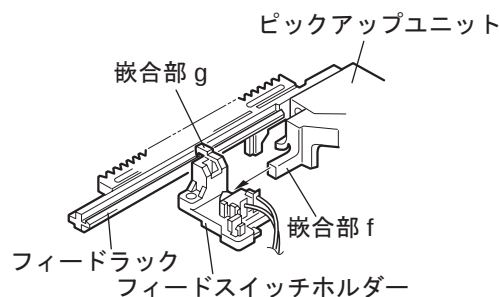


図 17

3.2.9 トリガーアームの外し方

(図 18, 19 参照)

- ・以下の作業を始める前に、トップカバー、コネクター基板、クランパーユニットを外しておいてください。
- (1) 矢印方向にトリガーアームを回し、嵌合部 **k** を外して、上方向に引きます。

注意：

組立直す場合は、トリガーアームの **l** をシャーシリベット組立の **n** 部分に、トリガーアームの **m** 部分をシャーシリベット組立の **o** 部分にそれぞれ差し込み、嵌合部 **k** をつなぎます。

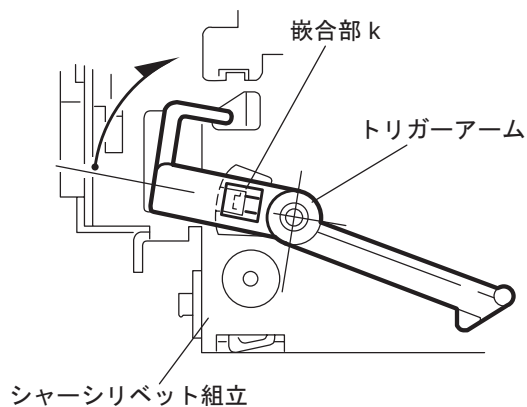


図 18

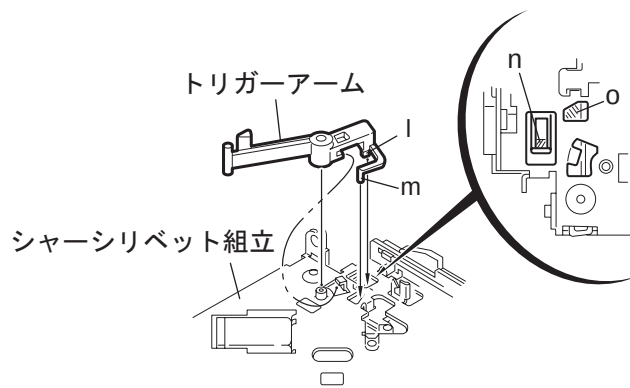


図 19

3.2.10 トッププレート組立の外し方

(図 20 参照)

- ・以下の作業を始める前に、トップカバー、コネクター基板、シャーシユニット、クランパーユニットを外しておいてください。
- (1) ねじ **H** を外します。
- (2) 矢印方向にトッププレート組立を動かし、嵌合部 **p** 2 箇所を外します。
- (3) **q** 部分のワイヤのハンダ付けを取りはずします。

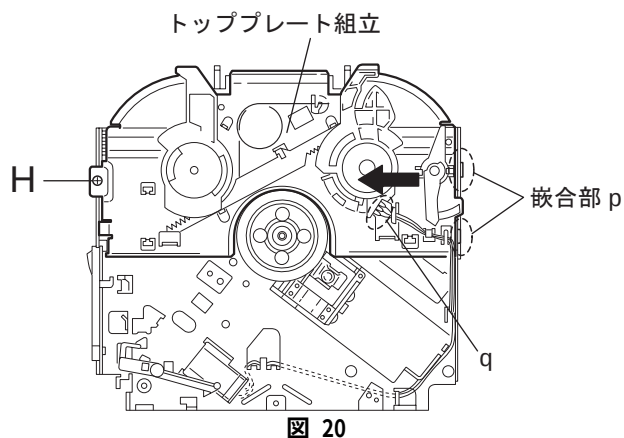


図 20

3.2.11 セレクトアーム (L), セレクトロックアームの外し方 (図 21, 22 参照)

・以下の作業を始める前に、トッププレート組立を外しておいてください。

- (1) セレクトアーム (L) を持ち上げ、リンクプレート (嵌合部 r) からセレクトアーム (L) を外し、矢印方向に回し、嵌合部 s を外します。
- (2) セレクトアーム (L) の q 部分のワイヤの半田付けを取ります。
- (3) セレクトロックアームを矢印方向に回し、嵌合部 t 2箇所を外します。
同時に、セレクトロックアームスプリングは、セレクトロックアームから外れます。

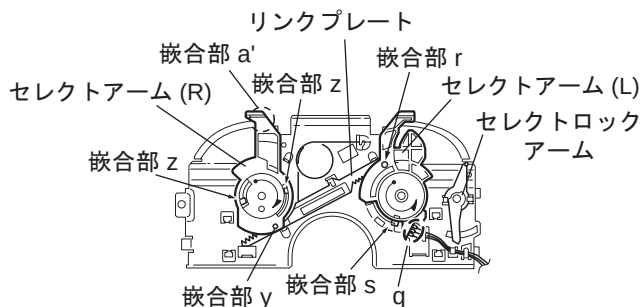


図 21

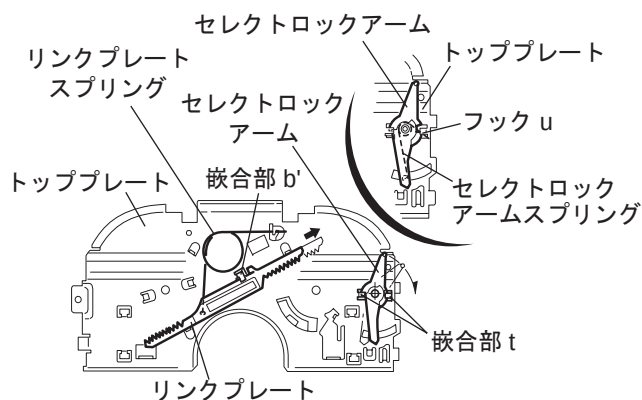


図 22

3.2.12 セレクトアーム (L), セレクトロックアームの再組立方 (図 23, 24, 25 参照)

参考:

上記の分解方法の逆の作業を行ってください。

- (1) セレクトロックアームスプリングをトッププレートに再取り付けし、セレクトロックアームスプリングの短い方の端をトッププレートのフック u に乗せます。
- (2) セレクトロックアームスプリングの長い方の端をセレクトロックアームの下側のボス v に乗せます。そして、セレクトロックアームをスロット (嵌合部 t) につなぎます。セレクトロックを、図のような方法で回します。
- (3) r 部分をリンクプレートギアの最初の山の部分に乗せながらセレクトアーム (L) を再取り付けし、嵌合部 s をつなぎます。

注意:

セレクトアーム (L) を再取り付けする際、w 部分と x 部分が正しく固定されているか、各部が正しく作動するか、確認してください。

セレクトロックアーム
スプリング

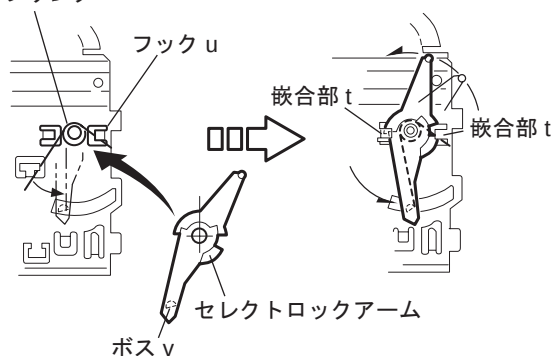


図 23

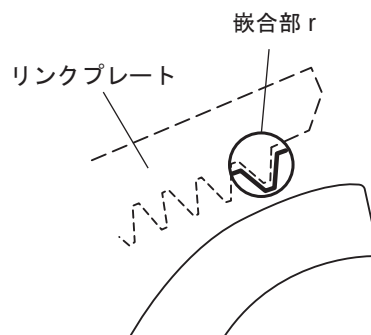


図 24

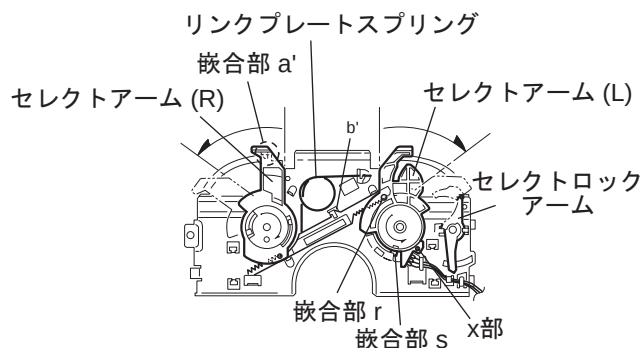


図 25

3.2.13 セレクトアーム (R)/ リンクプレートの外し方 (図 21、22 参照)

・以下の作業を始める前に、トッププレート組立を外しておいてください。

- (1) セレクトアーム (R) を持ち上げ、リンクプレートから (嵌合部 y) 外します。図に示す方法で回し、嵌合部 z と嵌合部 a' を外します。
- (2) リンクプレートを矢印の方向に動かし、嵌合部 b' を外します。同時に、リンクプレートスプリングを外します。

参考：

リンクプレートを外す前に、セレクトアーム (L) を外しておいてください。

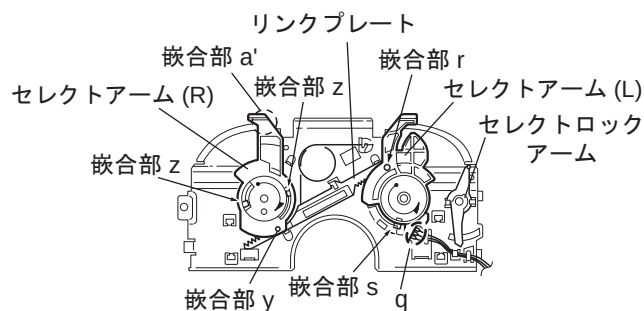


図 21

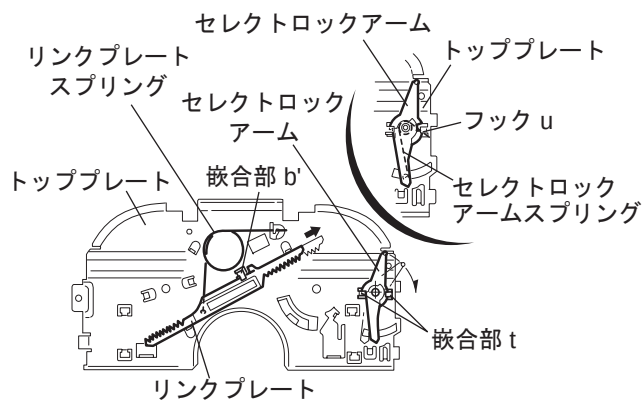


図 22

3.2.14 セレクトアーム (R)/ リンクプレートの再取り付け方 (図 25、26 参照)

参考：

上記の分解方法の逆の作業を行ってください。

- (1) リンクプレートスプリングを再取り付けします。
- (2) リンクプレートとリンクプレートスプリングを嵌合部 b' でつなぎながら、リンクプレートをリンクプレートスプリングに再取り付けします。
- (3) 嵌合部 z 2箇所をスロットにつなぎながらセレクトアーム (R) の y 部分をリンクプレートの最初の山の部分に再取り付けします。そして、図に示す方法でセレクトアーム (R) を回します。トッププレートは嵌合部 a' につながれます。

注意：

セレクトアーム (R) を再取り付けする際は、c' 部分が正しく固定されているか、各部が正常に作動するか確認してください。

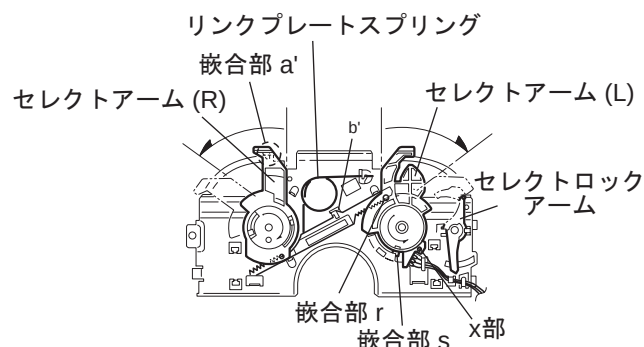


図 25

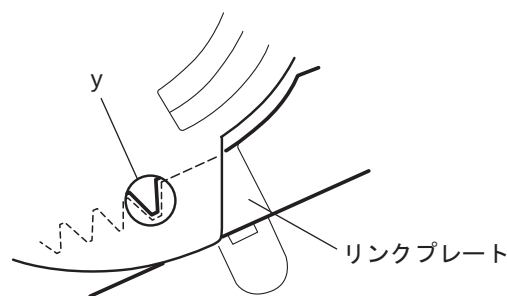


図 26

3.2.15 ローディングローラー組立の外し方 (図 27, 28, 29, 30 参照)

・以下の作業を始める前に、クランパー組立とトッププレート組立を外しておいてください。

- (1) ギアサイドのローディングローラー組立を内側に押し、ローディングローラー組立をロックアームリベット組立の嵌合部 **d'** のスロットから、上方向に外します。
ローディングローラー組立をロックアームリベットアセンブリーの嵌合部 **e'** のスロットから外します。
ローラーガイドはローディングローラー組立のギア部分から外れます。
ローラーガイドとワッシャーをローディングローラー組立のシャフトから外します。
- (2) ロックアームリベット組立を取り付けているねじ **1** を外します。
- (3) ロックアームリベット組立の嵌合部 **f'** のシャフトを内側に押し、ロックアームリベット組立をスライドプレートのスロットから外します。ロックアームリベット組立を外側に広げ、シャーシリベット組立のボスから嵌合部 **g'** を外します。両側のローラーガイドスプリングが外れます。

注意：

再取り付けの際、ロックアームリベット組立をシャーシリベット組立に再取り付けする前に左右のローラーガイドスプリングをロックアームリベット組立に再取り付けしてください。必ずローラーガイドスプリング (L) の **h** 部分をローラーガイドの内部に固定してください。(図 30 参照)

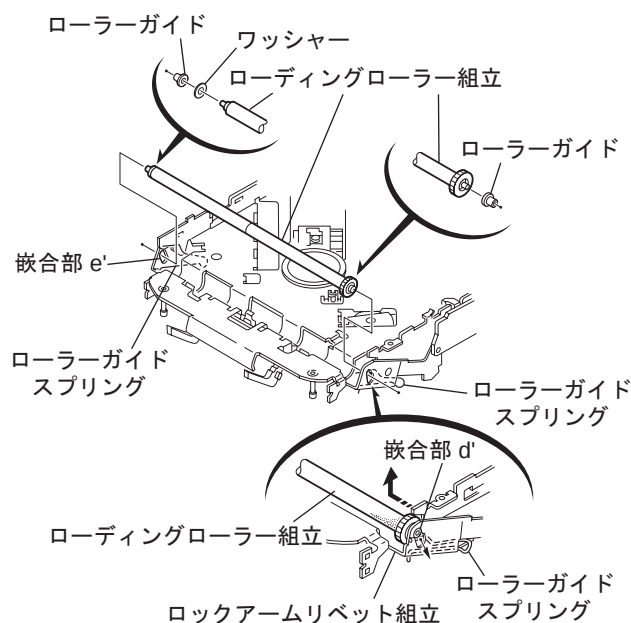


図 27

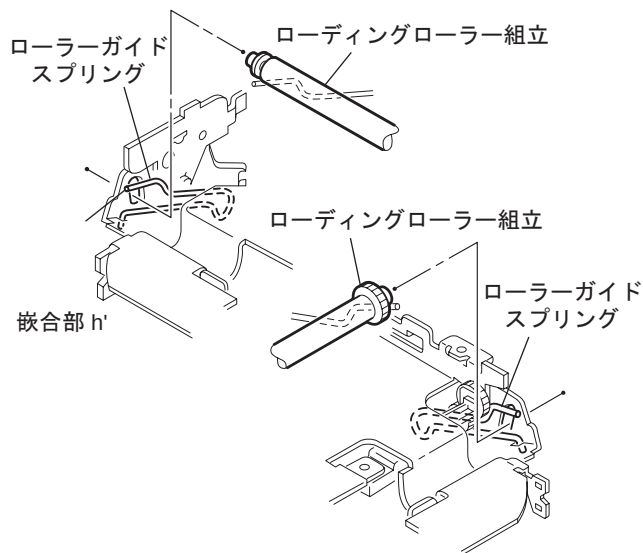


図 28

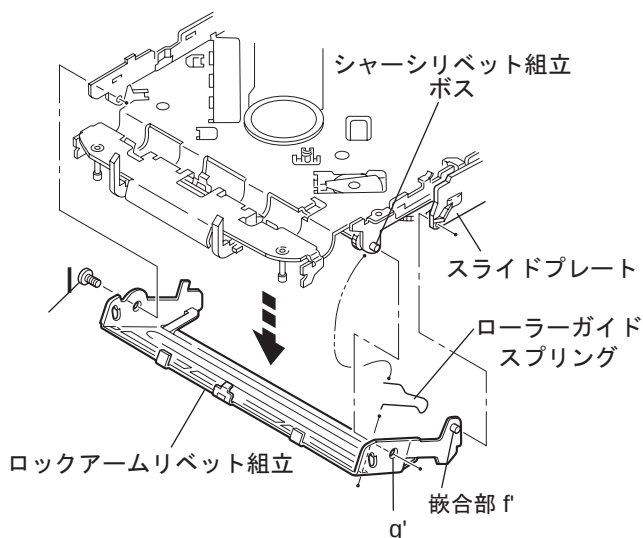


図 29

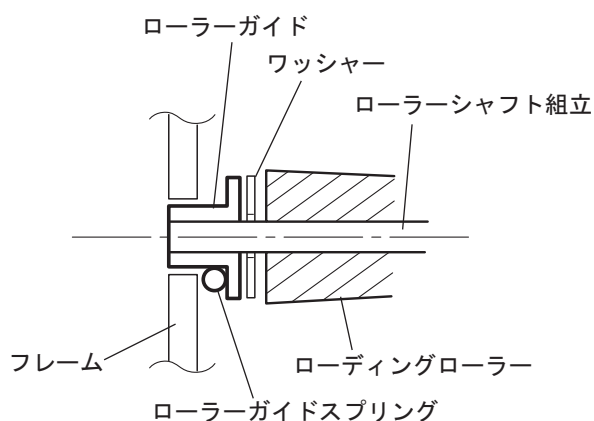


図 30

3.2.16 ローディングギア (5)、(6)、(7) の外し方 (図 31, 32 参照)

- ・ 以下の作業を始める前に、トップカバー、シャーシユニット、トッププレート組立を外しておいてください。
- (1) ローディングギアブラケットを取り付けているねじ J を外します。ローディングギア (6)(7) が、ローディングギアブラケットから外れます。
- (2) ローディングギア (5) を引き抜きます。

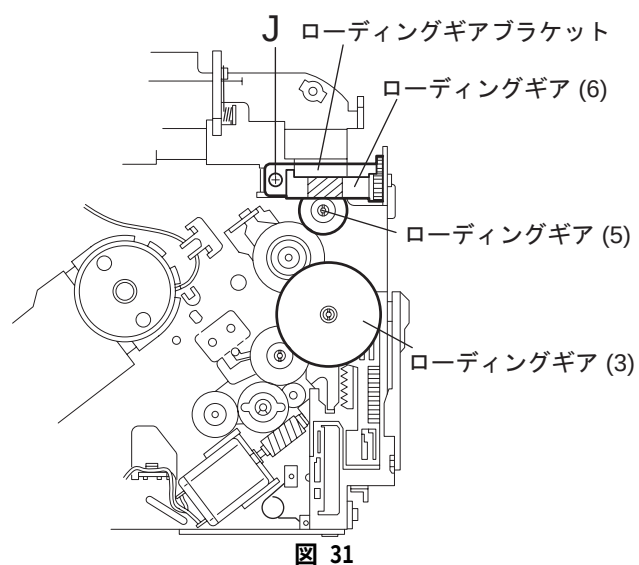


図 31

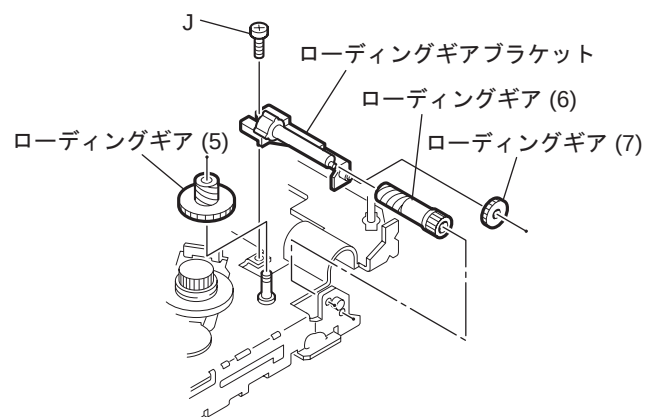


図 32

3.2.17 ギアの外し方

(図 33, 34, 35, 36)

・以下の作業を始める前に、トップカバー、シャーシユニット、トッププレート組立、ピックアップユニットを外しておいてください。

- (1) フィードギアを引き抜きます。
- (2) 矢印の方向にローディングプレート組立を動かし、シャーシリベット組立の2つスロット j' からスライドプレートを外します。
- (3) 嵌合部 k' を外しながら、シャーシリベット組立からローディングプレート組立を上方向に外します。スライドフックとローディングプレートスプリングをローディングプレート組立から外します。
- (4) ローディングギア (2) を引き抜き、チェンジロックレバーを外します。
- (5) チェンジャーギア (2) を取り付けている E- ワッシャーとワッシャーを外します。
- (6) チェンジャーギア (2)、チェンジャーギアスプリング、調整ワッシャーが外れます。
- (7) ローディングギア (1) を外します。
- (8) ハングプレートリベット組立を矢印の方向に動かし、ハングプレートリベット組立をシャーシリベット組立の 3 つのシャフトから上方向に外します。
- (9) 嵌合部 1' を取り外しながらローディングギアプレートリベット組立をシャーシリベット組立のシャフトから外します。
- (10) ローディングギア (4) を引き抜きます。

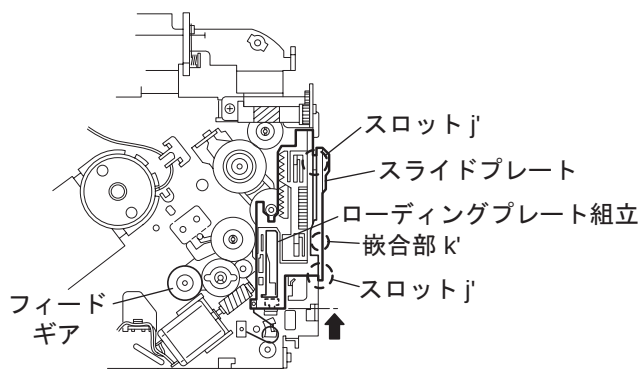


図 33

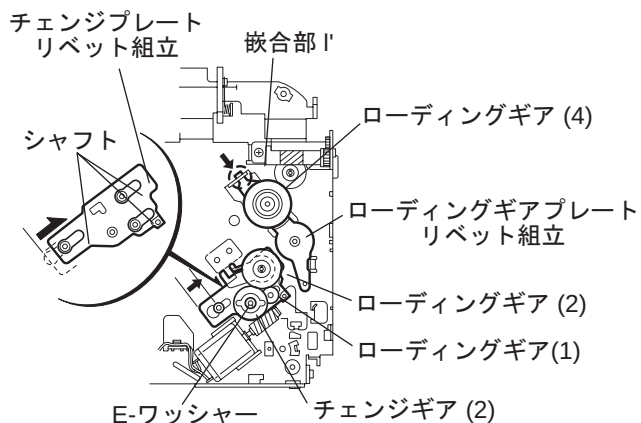


図 34

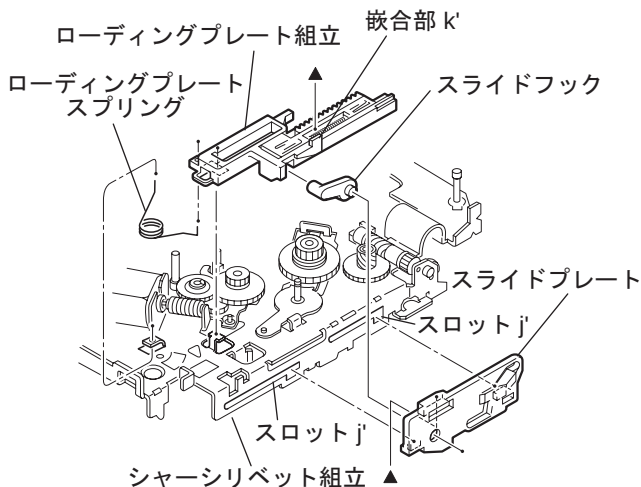


図 35

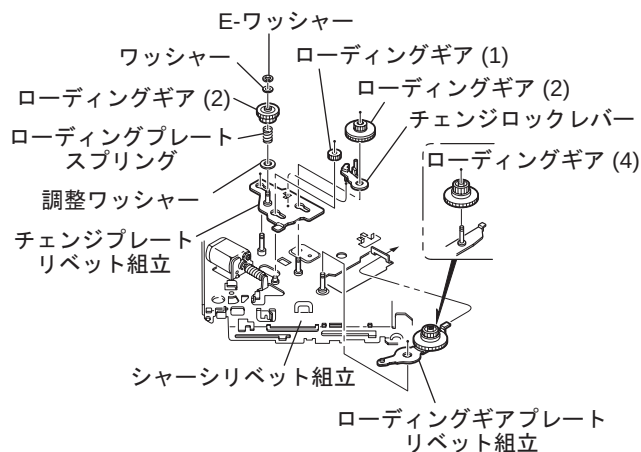


図 36

SECTION 4 調整方法

4.1 調整に必要な計測機器

- (1) デジタルオシロスコープ (100MHz)
- (2) AM 標準信号発生器
- (3) FM 標準信号発生器
- (4) ステレオモジュレーター
- (5) 電子電圧計
- (6) 電圧計
- (7) デジタルテスター
- (8) テストディスク (CTS-1000)
- (9) チェック用延長ケーブル (EXTSH002-22P)

4.2 基準ボリューム位置

バランス、Bass、Treble、Volume : 表示 “0”

Loudness : OFF

4.3 基準測定条件

電源電圧	DC 14.4V (11V ~ 16V)
負荷抵抗	4 Ω (4 Ω ~ 8 Ω)
ラインアウトレベル / 負荷	2.0V/20k Ω

4.4 周波数帯域

FM	76.0MHz ~ 90.0MHz
AM	522kHz ~ 1,629kHz

4.5 ダミーロード

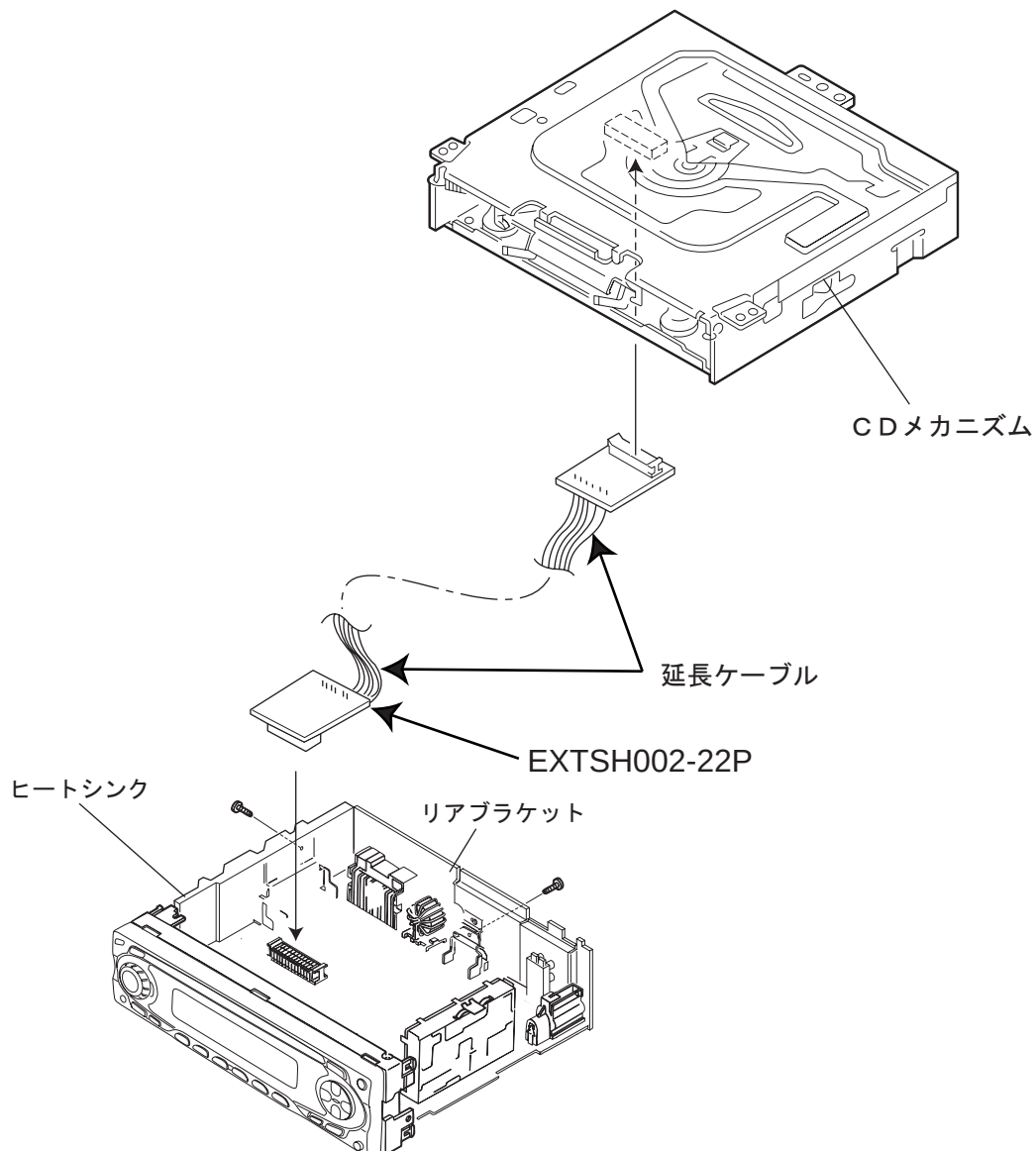
AM および、FM にはダミーロードを使用してください。
FM ダミーロードにより、SSG 出力とアンテナ入力の間には、6dB の損失があります。
数字の直読がこの調整で適用され、6dB の損失は考慮する必要はありません。

4.6 延長ケーブル接続方法

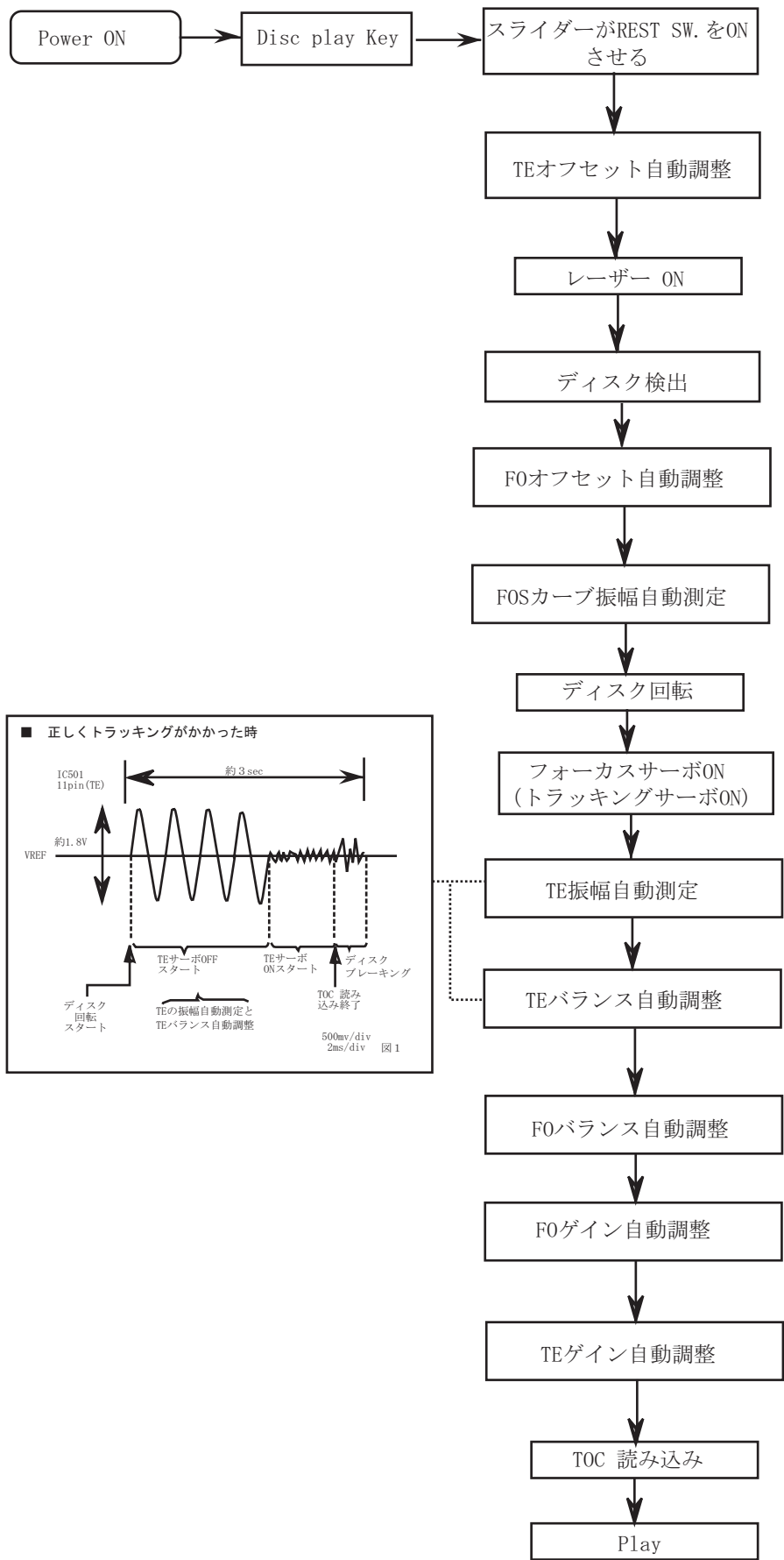
注意：

電源を印加する際は、メイン基板にヒートシンクを必ず取り付けてください。

ヒートシンクを取り付けずに、電圧を印加すると発熱によりパワーアンプ IC やパワートランジスタが破壊されます。

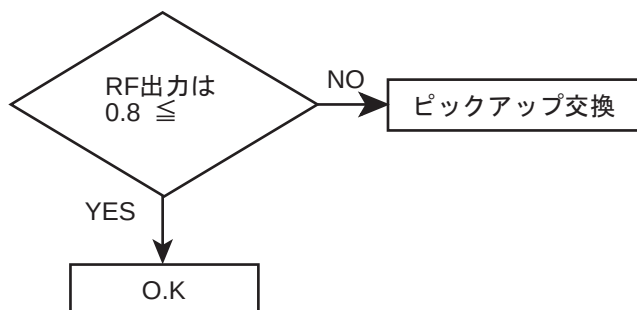


4.7 TOC を読むまでの概略フロー



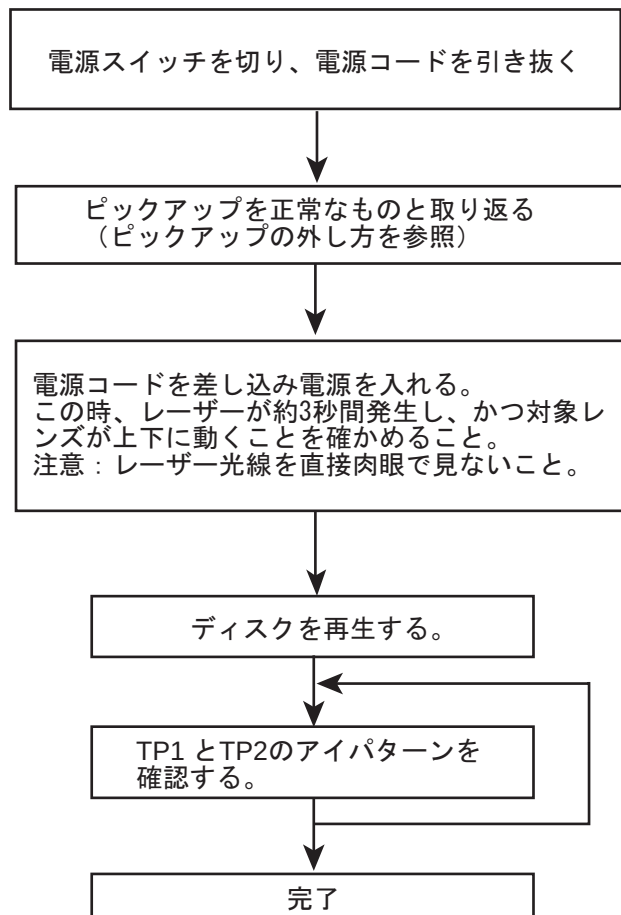
4.8 レーザーピックアップの保守

- (1) レーザーピックアップのクリーニング
ピックアップを取りかえる前に、アルコールに浸した綿棒でレンズを洗浄する。
- (2) レーザーダイオードの寿命
レーザーダイオードの寿命がなくなると、次の兆候が現れる。
- (3) RF 出力のレベル（アイパターンの EFM 出力振幅）は以下未満となる。



- (4) APC 基板上の半固定式抵抗
ピックアップに取り付けられている APC 基板上の半固定式抵抗はレーザーの強度を調整する為に用いられる。光学ブロック全体の特性を適合させるように強度を調整しなければならないので、半固定式抵抗には手を触れないこと。
仮にレーザー強度が指定値よりも低いならば、レーザーピックアップを取り替えなければならない。
ピックアップが正常に機能している際に、半固定式抵抗を調整すると、レーザーピックアップは過度な電流により破壊する恐れがある。

4.9 レーザーピックアップの交換



SECTION 5

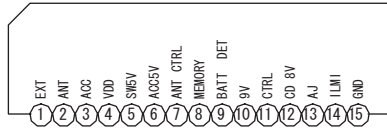
修理の手引き

このサービスマニュアルには修理の手引きに関する記載はありません。

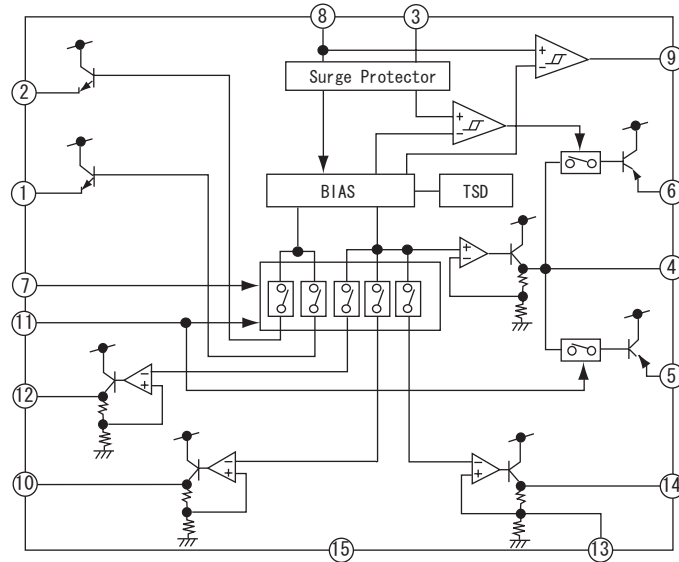
SECTION 6 主要 IC の概要

6.1 HA13164A (IC961) : レギュレーター

・ピン配置図



・ブロック図

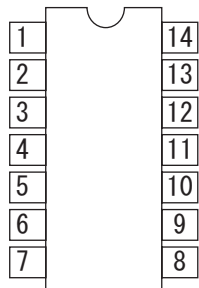


・端子説明

ピン No.	シンボル	機能
1	EXT	CTRL 端子が "M", "H" の時に VCC-1V を出力
2	ANT	CTRL 端子が "M", "H" 且つ ANT CTRL 端子が "H" の時に VCC-1V を出力
3	ACC	ACC 電源を接続
4	VDD	常時 5.7V を出力
5	SW5V	CTRL 端子が "M", "H" の時に 5V を出力
6	ACC5V	ACC 電源の電圧検出出力
7	ANT CTRL	L:ANT 出力 OFF H:ANT 出力 ON
8	MEMORY	電源ピン
9	BATT DET	電源の減電圧を検出
10	9V	CTRL 端子が "M", "H" の時に 9V を出力
11	CTRL	L:BIAS OFF M:BIAS ON H:CD ON
12	CD 8V	CTRL 端子が "H" の時に 8V を出力
13	AJ	ILM 出力電圧調整用端子
14	ILMI	CTRL 端子が "M", "H" の時に 10V を出力
15	GND	GND ピン

6.2 HD74HC126FP-X (IC771) : バッファ

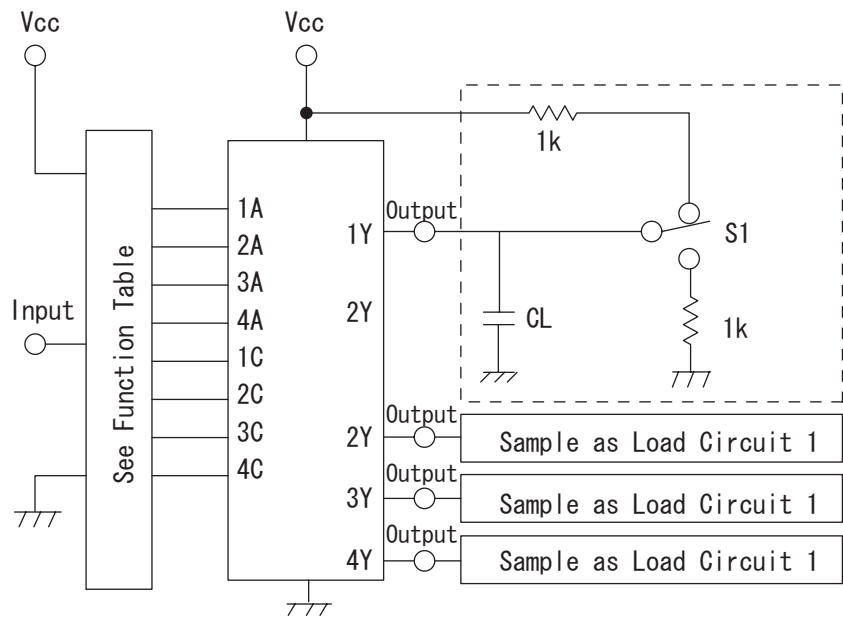
・ ピン配置図



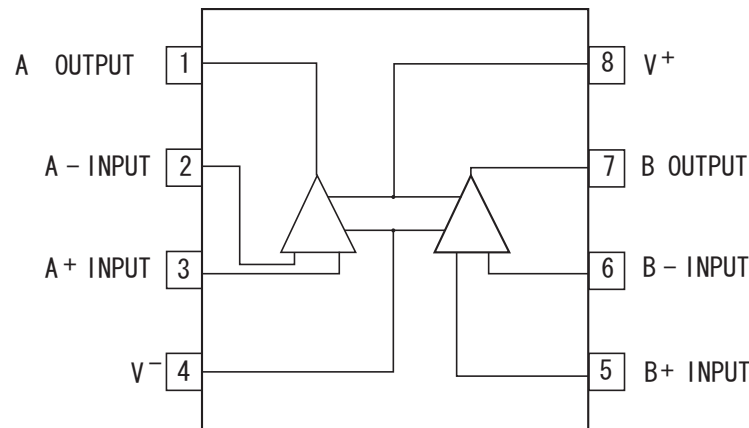
・ 機能

入力		出力
C	A	Y
L	X	Z
H	L	H
H	H	L

・ ブロック図

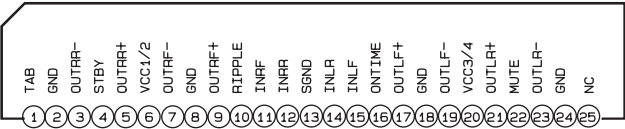


6.3 NJM4565M-WE (IC571) : オペアンプ



6.4 LA4743K (IC981): パワーアンプ

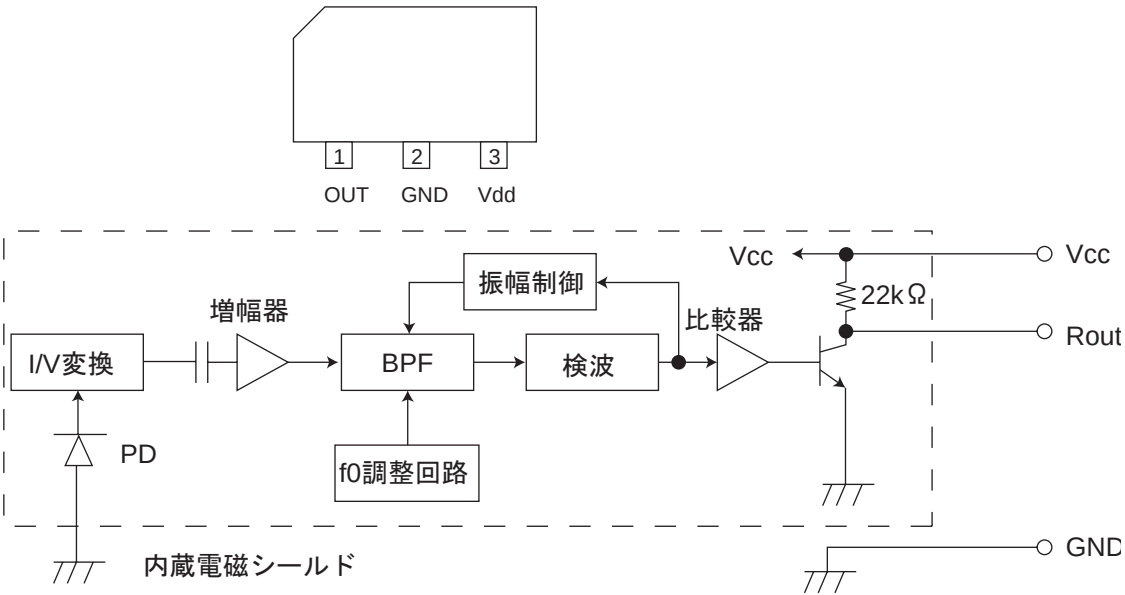
・ピン配置図



・ピン説明

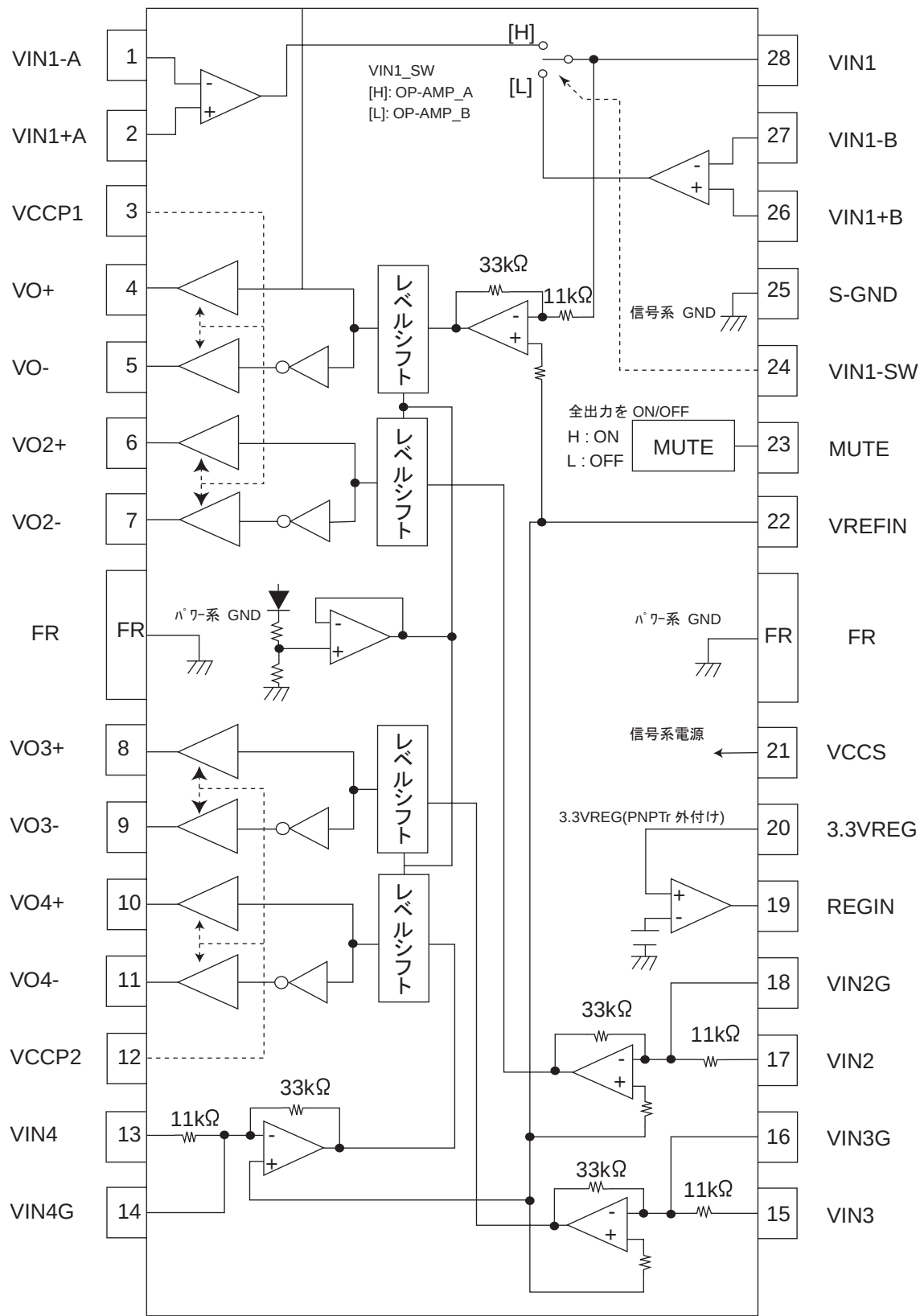
Pin No.	シンボル	機能
1	TAB	ヘッダー
2	GND	電源 GND
3	OUTRR-	フロント Rch 出力 (-)
4	STBY	スタンバイ入力
5	OUTRR+	フロント Rch 出力 (+)
6	VCC1/2	電源入力
7	OUTRF-	リヤ Rch 出力 (-)
8	GND	電源 GND
9	OUTRF+	リヤ Rch 出力 (+)
10	RIPPLE	リップルフィルター
11	INRF	リヤ Rch 入力
12	INRR	フロント Rch 入力
13	SGND	信号 GND
14	INLR	フロント Lch 入力
15	INLF	リヤ Lch 入力
16	ONTIME	電源 ON タイム制御
17	OUTLF+	リヤ Lch 出力 (+)
18	GND	電源 GND
19	OUTLF-	リヤ Lch 出力 (-)
20	VCC3/4	電源入力
21	OUTLR+	フロント Lch 出力 (+)
22	MUTE	ミュートコントロール入力
23	OUTLR-	フロント Lch 出力 (-)
24	GND	電源 GND
25	NC	未使用

6.5 RPM6938-SV4 (IC891) : リモコンレシーバー



6.6 LA5679H-X (IC561) : CD ドライバー

・ピン配置図及びブロック図



・ピン機能

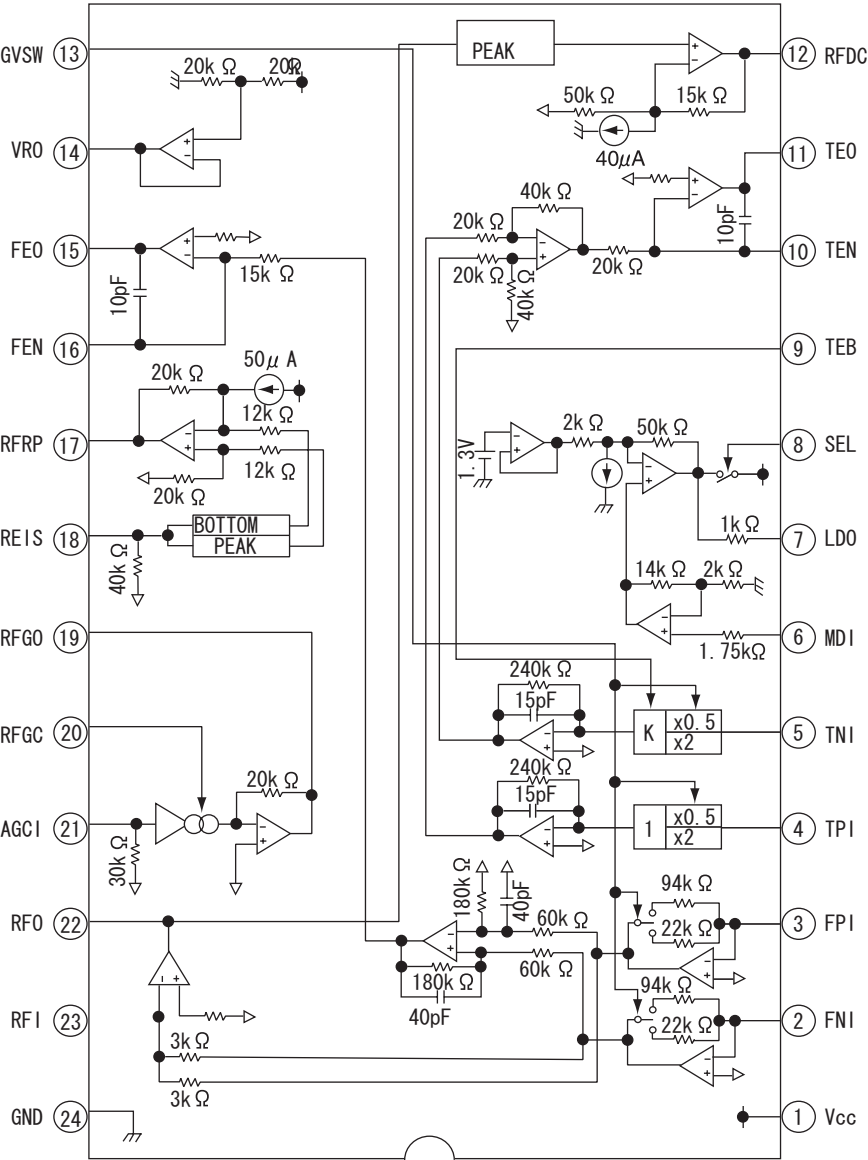
ピン番号	シンボル	機能
1	VIN1-A	CH1 入力 AMP A 反転入力
2	VIN1+A	CH1 入力 AMP A 非反転入力
3	VCCP1	CH1/CH2 電源
4	V01+	CH1 出力ピン (+)
5	V01-	CH1 出力ピン (-)
6	V02+	CH2 出力ピン (+)
7	V02-	CH2 出力ピン (-)
8	V03+	CH3 出力ピン (+)
9	V03-	CH3 出力ピン (-)
10	V04+	CH4 出力ピン (+)
11	V04-	CH4 出力ピン (-)
12	VCCP2	CH3/CH4 電源
13	VIN4	CH4 入力ピン
14	VIN4G	CH4 入力ピン (ゲイン調整用)
15	VIN3	CH3 入力ピン
16	VIN3G	CH3 入力ピン (ゲイン調整用)
17	VIN2	CH2 入力ピン
18	VIN2G	CH2 入力ピン (ゲイン調整用)
19	REGIN	外付け PNP トランジスタ、ベースに接続
20	3.3VREG	3.3VREG 出力ピン、外付け PNP トランジスタ、コレクタに接続
21	VCCS	グラウンド
22	VREFIN	基準電圧入力ピン
23	MUTE	出力 ON/OFF ピン
24	VIN1_SW	CH1 入力 OP AMP 切換ピン
25	S_GND	シグナルグラウンド
26	VIN1+B	CH1 入力 AMP_B 非反転入力
27	VIN1-B	CH1 入力 AMP_B 反転入力
28	VIN1	CH1 入力ピン、入力 OP_AMP 出力ピン

6.7 TA2157FN-X(IC601): CD RF

・ピン配置図



・ブロック図



VCTRLPIN \ PIN	SEL (APC SW)	TEB (TE BAL)	RFGC (AGC Gian)	GVSW
VCC	APC ON	-50%	+12dB	ノーマルモード (0dB)
HiZ	APC ON	0%	+6dB	ノーマルモード (0dB)
GND	APC OFF (LDO=H)	+50%	0dB	CD-RW モード (+12dB)

・ピン機能表

ピン番号	シンボル	I/O	機能												
1	VCC	-	3.3 V 電源ピン												
2	FNI	I	メインビーム増幅器入力ピン												
3	FPI	I	メインビーム増幅器入力ピン												
4	TPI	I	サブビーム増幅器入力ピン												
5	TNI	I	サブビーム増幅器入力ピン												
6	MDI	I	モニターフォトダイオード増幅器入力ピン												
7	LDO	O	レーザダイオード増幅器出力ピン												
8	SEL	I	APC サーキット NO/OFF 制御信号、レーザダイオード (LDO) コントロール信号入力または下部 / ピーク検出頻度変化ピン <table><tr><td>SEL</td><td>APC circuit</td><td>LDO</td></tr><tr><td>GND</td><td>OFF</td><td>VCCから1kΩへの接続低抗体</td></tr><tr><td>Hiz</td><td>ON</td><td>コントロール信号出力</td></tr><tr><td>VCC</td><td>ON</td><td>コントロール信号出力</td></tr></table>	SEL	APC circuit	LDO	GND	OFF	VCCから1kΩへの接続低抗体	Hiz	ON	コントロール信号出力	VCC	ON	コントロール信号出力
SEL	APC circuit	LDO													
GND	OFF	VCCから1kΩへの接続低抗体													
Hiz	ON	コントロール信号出力													
VCC	ON	コントロール信号出力													
9	TEB	I	誤りバランス調整信号入力ピンを追跡すること。 PWM 信号 (3 州出力、88.2 のキャリア =PWM kHz) 出力から TC94A14F/FA TEBC ピンから RC-LPF を使用してキャリアの部品を排除して、DC を入力することによって、TE 信号バランスを調整する。 TEBC 入力電圧： GND~VCC												
10	TEN	I	誤り信号世代増幅器否定フェーズ入力ピンを追跡すること。												
11	TEO	O	誤り信号世代増幅器を追跡すると、ピンは出力された。 TEO 信号 RFRP 信号を TC94A14F/FA と結合すると、トラッキング検索システムは構成される。												
12	RFDG	O	RF 信号ピーク検出出力ピン												
13	GVSW	I	AGC/FE/TE 増幅器利得変化ピン <table><tr><td>GVSW</td><td>モード</td></tr><tr><td>GND</td><td>CD-RW</td></tr><tr><td>Hiz</td><td>ノーマル</td></tr><tr><td>VCC</td><td></td></tr></table>	GVSW	モード	GND	CD-RW	Hiz	ノーマル	VCC					
GVSW	モード														
GND	CD-RW														
Hiz	ノーマル														
VCC															
14	VRO	O	参照電圧 (VRO) 出力ピン * VRO=1/2VCC…VCC=3.3V であること。												
15	FEO	O	焦点誤り信号世代増幅器出力ピン												
16	FEN	I	焦点誤り信号世代増幅器否定フェーズ入力ピン												
17	RFRP	O	道のカウンタのための信号増幅器出力ピン RFRP 信号と TEO 信号を TC94A14F/FA と結合すると、トラッキング検索システムは構成される。												
18	REIS	I													
19	RFGO	O	RF 信号振幅調整増幅器出力ピン												
20	RFGC	I	RF 振幅調整制御信号入力ピン PWM からキャリアの部品を排除することによって、RF 信号振幅を調整する。 RC-LPF を使用して、DC を入力する output fromTC94A14F/14FA RFGC ピンに合図しなさい (3 州出力、88.2 のキャリア =PWM kHz)。 * RFGC 入力電圧： GND~VCC												
21	AGCIN	I	RF 信号振幅調整増幅器入力ピン												
22	RFO	O	RF 信号世代増幅器出力ピン												
23	RFI	I													
24	GND	-	GND ピン												

・ピン配置図 及び ブロック図

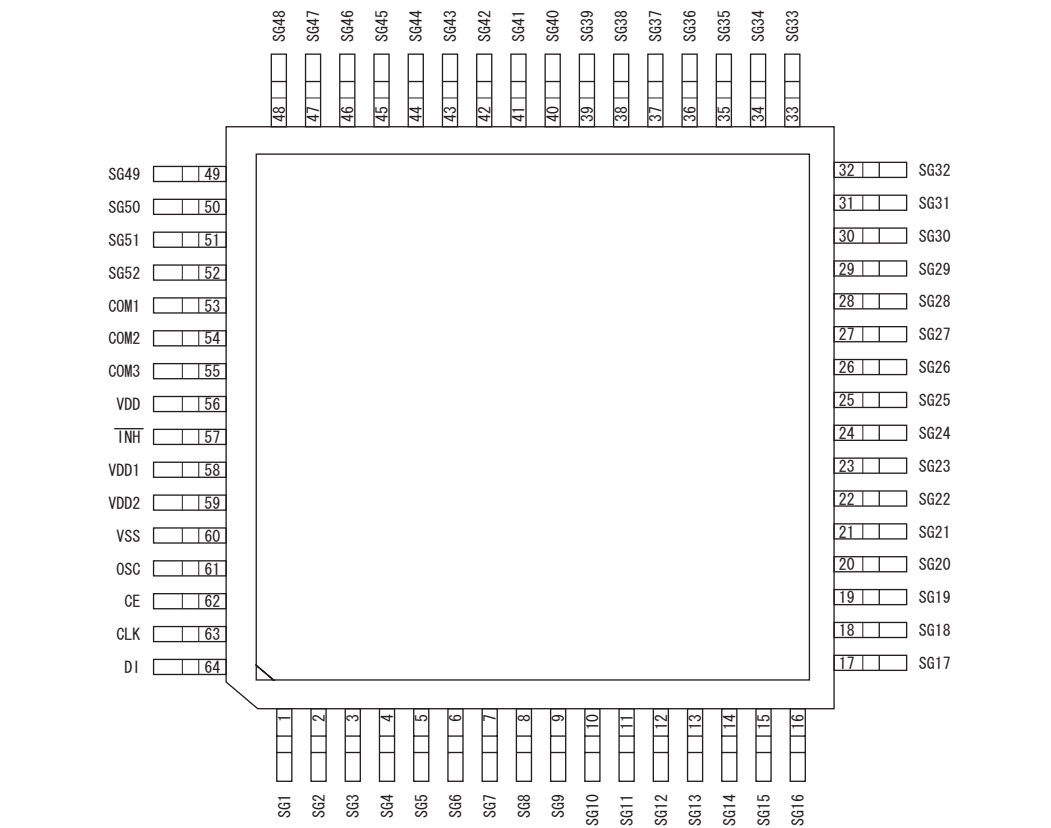


ピン番号	シンボル	I/O	機能
1	BCK	0	ビットクロック出力端子
2	LRCK	0	LR チャンネルクロック出力端子
3	AOUT	0	オーディオデーター出力端子
4	DOUT	0	デジタルアウト出力端子
5	IPF	0	補正フラグ出力端子
6	VDD3	-	デジタル 3.3V 電源端子
7	VSS3	-	デジタルグランド端子
8	SBOK	0	サブコード Q データーの C R C C 判定結果出力端子
9	CLCK	I/O	サブコード P ～ W 読み取り用クロック入出力端子
10	DATA	0	サブコード P ～ W データー出力端子
11	SFSY	0	再生系フレームシンク信号出力端子
12	SBSY	0	サブコードブロックシンク出力端子
13	I00	I/O	汎用入出力端子 リセット時入力ポート
14	I01	I/O	汎用入出力端子 リセット時入力ポート
15	PVDD3	-	P L L 系専用 3.3V 電源端子
16	PDO	0	E F M 信号と P L C K 信号との位相誤差信号出力端子

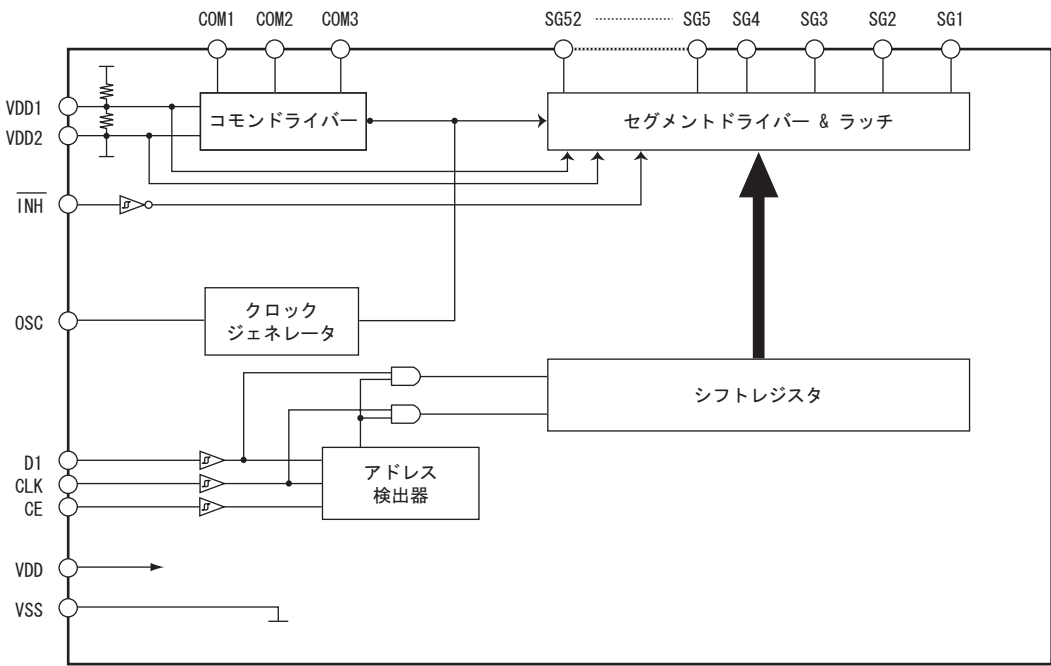
ピン番号	シンボル	I/O	機能	
17	TMAX	0	TMAX 検出結果出力端子	
			TMAX 検出結果	TMAX 出力
			所定周波数より長い	PVDD3
			所定周波数	HIZ
			所定周波数より短い	AVSS3
18	LPFN	I	PLL 系ローパスフィルター用アンプの反転入力端子	
19	LPFO	0	PLL 系ローパスフィルター用アンプの出力端子	
20	PVREF	-	PLL 系専用 VREF 端子	
21	VCOF	0	VOC 用フィルター端子	
22	AVSS3	-	アナログ GND 端子	
23	SLCO	0	データスライスレベル生成用 DAC 出力端子	
24	RFI	I	RF 信号入力端子	
25	AVDD3	-	アナログ 3.3V 電源端子	
26	RFCT	I	RFRP 信号センターレベル入力端子	
27	RFZI	I	RFRP 信号ゼロクロス用入力端子	
28	RFRP	I	RF リップル信号入力端子	
29	FEI	I	フォーカスエラー信号入力端子	
30	SBAD	I	サブビーム加算信号入力端子	
31	TEI	I	トラッキングエラー入力端子	
32	TEZI	I	トラッキングエラー信号ゼロクロス用入力端子	
33	FOO	0	フォーカスイコライザー出力端子	
34	TRO	0	トラッキングイコライザー出力端子	
35	VREF	-	アナログ基準電源端子	
36	RFGC	0	RF 振幅調整制御信号出力端子	
37	TEBC	0	トラッキングバランス制御信号出力端子	
38	SEL	0	APC 回路 ON/OFF 信号出力端子	
39	AVDD3	-	アナログ 3.3V 電源端子	
40	FMO	0	フィードイコライザー出力端子	
41	DMO	0	ディスクイコライザー出力端子	
42	VSS3	-	デジタル GND 端子	
43	VDD3	-	デジタル 3.3V 電源端子	
44	TESIN	I	テスト入力端子	
45	XVSS3	-	システムクロック発振回路用 GND 端子	
46	XI	I	システムクロック発振回路入力端子	
47	XO	0	システムクロック発振回路出力端子	
48	XVDD3	-	システムクロック発振回路用 3.3V 電源端子	
49	DVSS3	-	DA コンバーター用 GND 端子	
50	RO	0	R チャンネルデータ正転出力端子	
51	DVDD3	-	DA コンバーター用 3.3V 電源端子	
52	DVR	-	リファレンス電源端子	
53	LO	0	L チャンネルデータ正転出力端子	
54	DVSS3	-	DA コンバーター部 GND 端子	
55	ZDET	0	1 ビット DA コンバーター 0 検出フラグ出力端子	
56	VSS5	-	マイコンインターフェース用 GND 端子	
57	BUS0	I/O	マイコンインターフェース用データ入出力端子	
58	BUS1	I/O	マイコンインターフェース用データ入出力端子	
59	BUS2	I/O	マイコンインターフェース用データ入出力端子	
60	BUS3	I/O	マイコンインターフェース用データ入出力端子	
61	BUCK	I	マイコンインターフェース用クロック入力端子	
62	/CCE	I	マイコンインターフェース用チップイネーブル信号入力端子	
63	/RST	I	リセット信号入力端子	
64	VDD5	-	マイコンインターフェース用 5V 電源端子	

6.9 PT6523LQ (IC601) : LCD ドライバー

・ ピン配置図



・ ブロック図



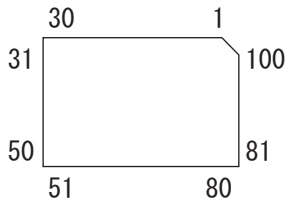
・ 端子説明

ピン No.	シンボル	I/O	機能
1 - 52	SG1 - SG52	0	セグメント出力ピン
53 - 55	COM1 - COM3	0	コモンドライバ出力ピン
56	VDD	-	電源
57	INH	I	ディスプレイ OFF 制御入力ピン このピンが "L" の時、ディスプレイは強制的に OFF される。 (SG1 ~ SG52, COM1 ~ COM3 は "L" にセットされる) (注 1 参照) このピンが "H" の時、ディスプレイは ON される。
58	VDD1	I	Used for the 2/3 Bias Voltage when the Bias Voltages are provided externally. Connect to VDD2 when 1/2 Bias is used.
59	VDD2	I	Used for 1/3 Bias Voltage when the Bias Voltages are provided externally. Connect to VDD1 when 1/2 Bias is used.
60	VSS	-	Ground Pin.
61	OSC	I/O	Oscillation Input /Output Pin
62	CE	I	Chip Enable Pin
63	CLK	I	Synchronization ClockChip Enable Pin
64	DI	I	Transfer Data Pin

Note 1. When INH = "LOW" : Serial data transfers can be performed when the display is forcibly OFF.

6.10 UPD178078GF-620 (IC701) : システム CPU

・ ピン配置図

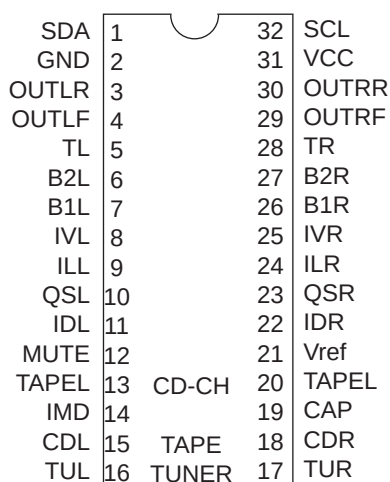


・ ピン機能表

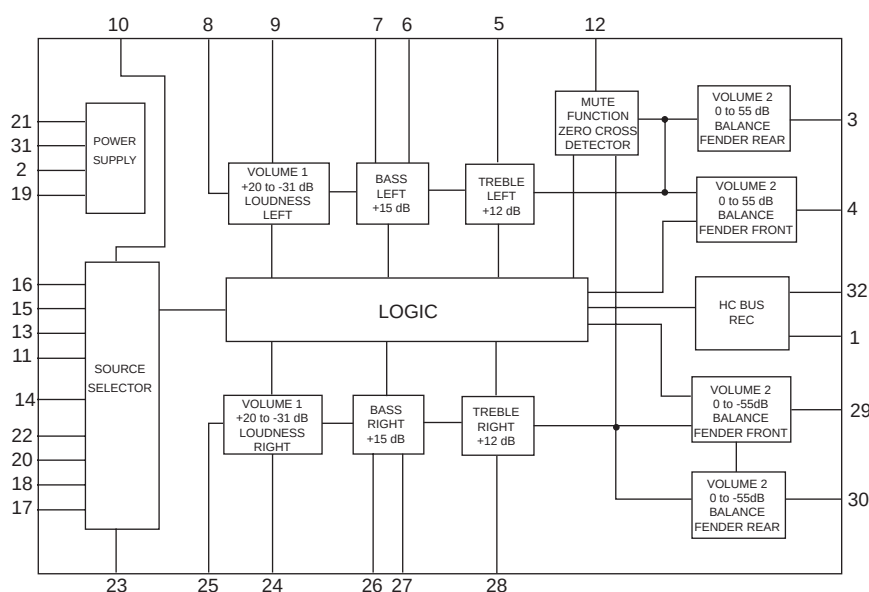
ピン番号	シンボル	I/O	機能
1	NC	-	未接続
2	JBUS-INT	-	未使用
3	JBUS-SI	-	未使用
4	JBUS-SO	-	未使用
5	JBU-SCK	-	未使用
6 to 8	NC	-	未接続
9	VOL-DA	I/O	E.VOLME IC データ
10	VOL-CLK	0	E.VOLME IC クロック
11	NC	-	未接続
12	LCD-DA	0	LCD ドライバデータ
13	LCD-CLK	0	LCD ドライバクロック
14	JBUS-I/O	-	未使用
15	NC	-	未接続
16	LCD-CE	0	LCD ドライバチップイネーブル
17	SW2	I	CD メカスイッチ
18	PSW	I	CD メカスイッチ
19	LEDBLUE	0	青 LED コントロール
20	LEDRED	0	赤 LED コントロール
21	VOL-1	I	エンコーダ入力
22	VOL-2	I	エンコーダ入力
23	KEY0	I	キー入力
24	KEY1	I	キー入力
25	KEY2	I	キー入力
26	LEVEL	I	オーディオレベル入力
27	AVDD	-	電源
28	SM	I	レベルメータ入力
29	PULLDOWN	I	プルダウン
30	DOORSW	I	ドアオープンスイッチ
31	PULLDOWN	I	プルダウン
32	AVSS	-	グラウンド
33	REGCPU	-	-
34	VDD	-	電源
35	REGOSC	-	-
36	X2	-	システムクロック
37	X1	I	システムクロック
38	GND0	-	グラウンド
39	SD/ST	I	ステーション検出&ステレオインジケータ
40	GND2	-	グラウンド
41	PULLDOWN	0	プルダウン
42	IFC	I	IF コントロール入力
43	VDDPLL	-	-
44	OSC-INPUT	I	FM,AM OSC 入力
45	PULLDOWN	I	プルダウン
46	GNDPLL	-	-
47	AM E.OUT	0	AM 用 PLL エラー出力
48	FM E.OUT	0	FM 用 PLL エラー出力
49	ICVPP	-	フラッシュ書き込み用設定端子
50	RESET	I	システムリセット
51	SW1	I	CD メカスイッチ
52	REMOCON	I	リモコン入力
53	NC	-	未接続

ピン番号	シンボル	I/O	機能
54	TELMUTE	0	未使用
55	POWER	0	電源コントロール
56	CD-ON	0	CD 電源コントロール
57	MUTE	0	ミュートコントロール
58	STAGE1	I	仕向地設定用
59	BUZZER	0	ブザー出力
60	STAGE2	I	仕向地設定用
61 to 67	NC	-	未接続
68	CD-RW	0	RF ゲインコントロール L=CD-RW H=CD-DA
69	LM	0	DISC ローディング&イジェクトコントロール
70	MSEL	0	モーターセレクト
71	BUCK	0	CD LSI 用クロック出力
72	CCE	0	CD LSI 用チップイネーブル出力
73	BUS0	I/O	CD LSI 用データ入出力 0
74	BUS1	I/O	CD LSI 用データ入出力 1
75	BUS2	I/O	CD LSI 用データ入出力 2
76	BUS2	I/O	CD LSI 用データ入出力 3
77	RST	0	CD LSI 用リセット出力
78	PS1	I	ACC 検出入力
79	PS2	I	メモリ検出
80	DETACH	I	DETACH 検出
81	NC	-	未接続
82	GND1	-	グラウンド
83	MONO	0	モノラル出力
84	SEEK/STOP	0	SEEK/STOP 切替出力
85	FM/AM	0	バンドスイッチ
86, 87	NC	-	未接続
88	DIMMERIN	I	ディマー入力
89	ANT	0	アンテナコントロール出力
90	IFC CONT	0	IF 出力コントロール
91 to 97	NC	-	未接続
98	DIMMEROUT	0	ディマーコントロール出力
99	VDDPORT	-	-
100	GNDPORT	-	-

・ピン配置図



- ・ ブロック図



- ・ピン機能

ピン 番号	シンボル	I/O	機 能
1	SDA	I/O	シリアルデーター入出力
2	GND	-	グランド
3	OUTLR	0	左後出力
4	OUTLF	0	左前出
5	TL	I	Lch トレブルコントロール 又は外部イコライザーからの入力
6	B2L	-	Lch バスコントロール又は 外部イコライザーへの出力
7	B1L	-	Lch バスコントロール
8	IVL	I	Lch ボリューム 1 入力
9	ILL	I	Lch ラウドネス入力
10	QSL	0	Lch ソースセクター出力
11	IDL	-	未使用
12	MUTE	-	未使用
13	TAPEL	I	Lch ソース C 入力 TAPE
14	IMD	-	未使用
15	CDL	I	Lch ソース B 入力 CD
16	TUL	I	Lch ソース A 入力 TUNER

ピン 番号	シンボル	I/O	機 能
17	TUR	I	Rch ソース A 入力 TUNER
18	CDR	I	Rch ソース B 入力 CD
19	CAP	-	電源用電気フィルター
20	TAPER	I	Rch ソース C 入力 TAPE
21	Vref	-	基準電圧 (0.5Vcc)
22	IDR	-	未使用
23	QSR	O	Rch ソースセレクトー出力
24	ILR	I	Rch ラウドネス入力
25	IVR	I	Rch ボリューム 1 入力
26	B1R	-	未使用
27	B2R	O	未使用
28	TR	I	未使用
29	OUTRF	O	右前出力
30	OUTRR	O	右後出力
31	Vcc	-	電源電圧
32	SCL	I	シリアルクロック入力

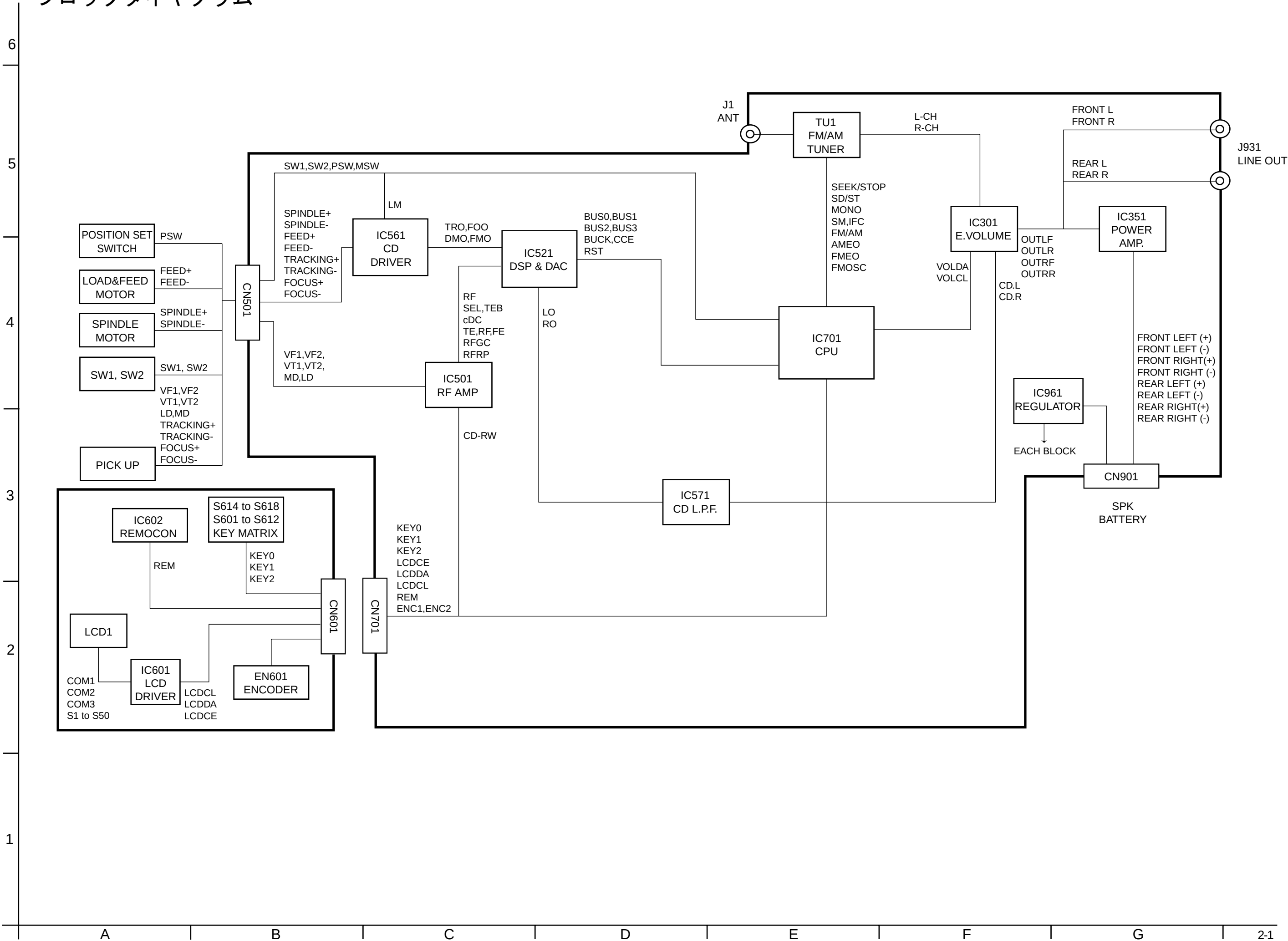


日本ビクター株式会社

AV & マルチメディアカンパニー カーエレクトロニクスカテゴリー

所在地 〒 371-8543 群馬県前橋市大渡町 1 丁目 10 番地の 1 TEL 027(254)8926 (ダイヤルイン)

ブロックダイアグラム

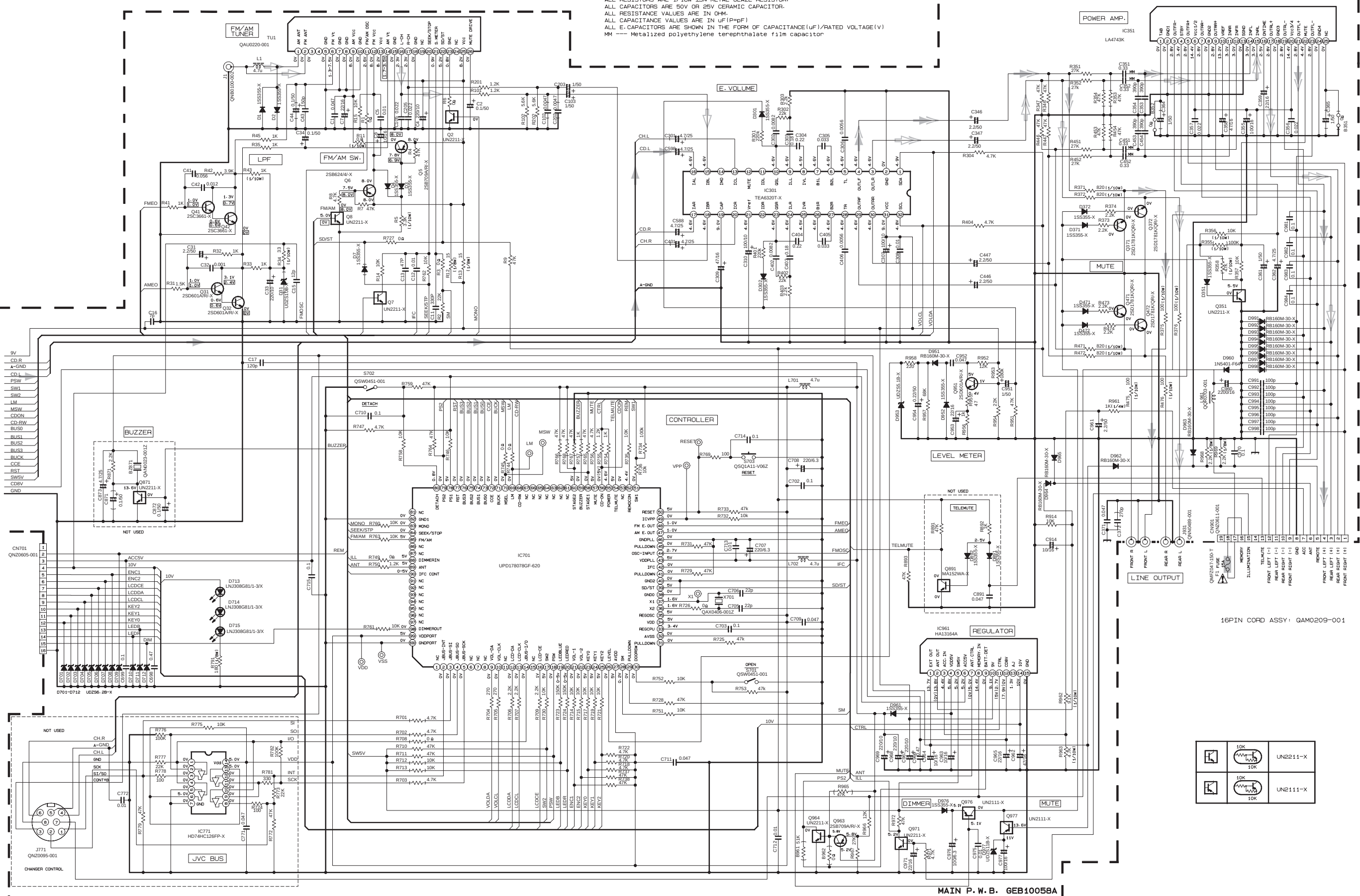


基準回路図

■ メインアンプ部

NOTES

- VOLTAGES ARE DC-MEASURED WITH A DIGITAL VOLT METER WITHOUT INPUT SIGNAL CONDITION---FM MODE. □ AM MODE. () CD MODE.
- UNLESS OTHERWISE SPECIFIED.
ALL RESISTORS ARE 1/16W ±5% METAL GLAZE RESISTOR.
ALL CAPACITORS ARE 50V OR 25V CERAMIC CAPACITOR.
ALL RESISTANCE VALUES ARE IN OHM.
ALL CAPACITANCE VALUES ARE IN uF(P=P/F)
ALL E-CAPACITORS ARE SHOWN IN THE FORM OF CAPACITANCE(uF)/RATED VOLTAGE(V)
MM --- Metalized polyethylene terephthalate film capacitor

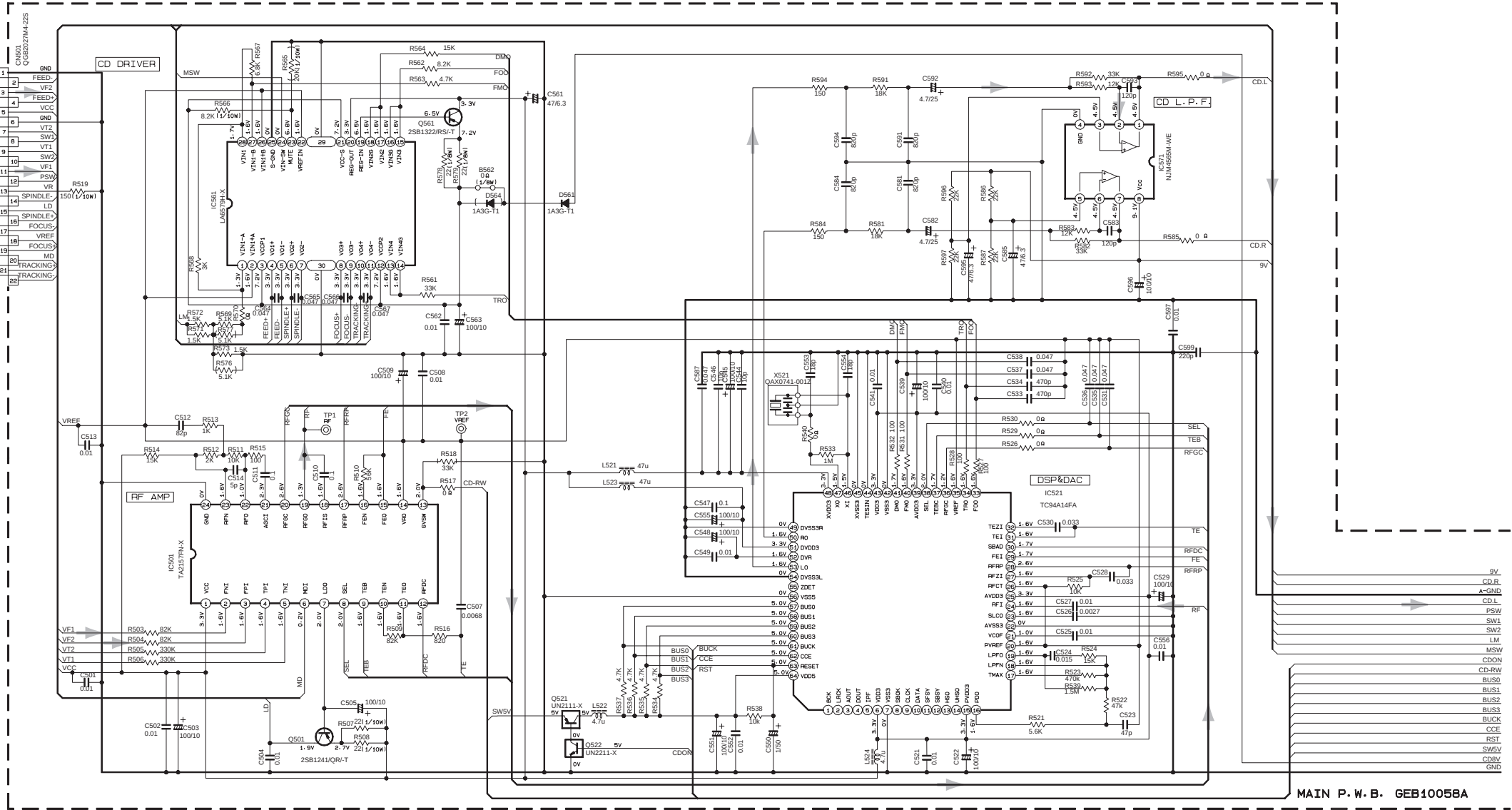
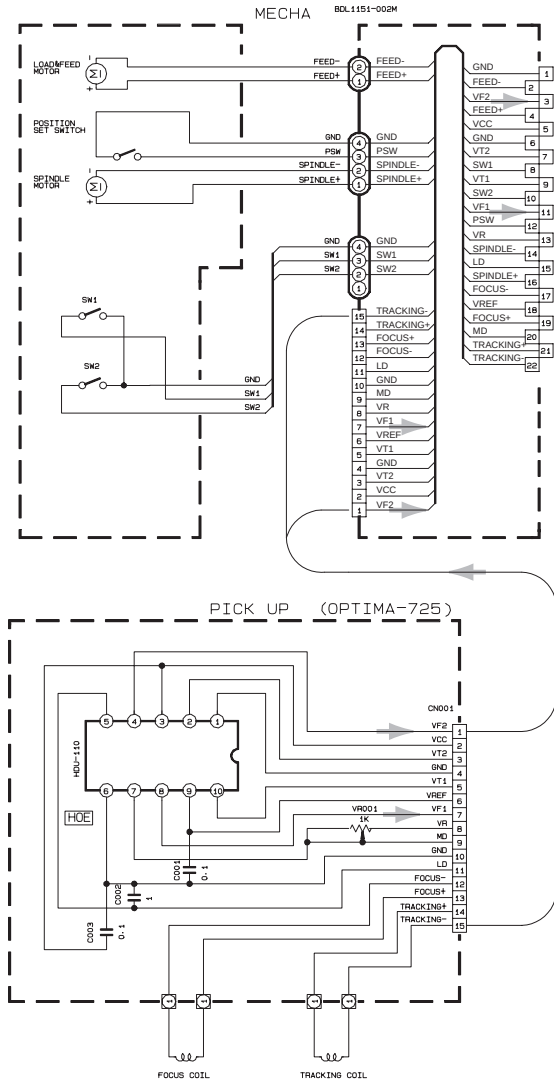


チューナー信号
CD 信号

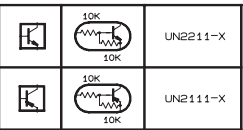
フロント出力信号
リア出力信号

△の部品は安全上重要な部品です。
交換をする時は、安全維持のため
必ず指定の部品をご使用ください。

CDサーボコントロール部

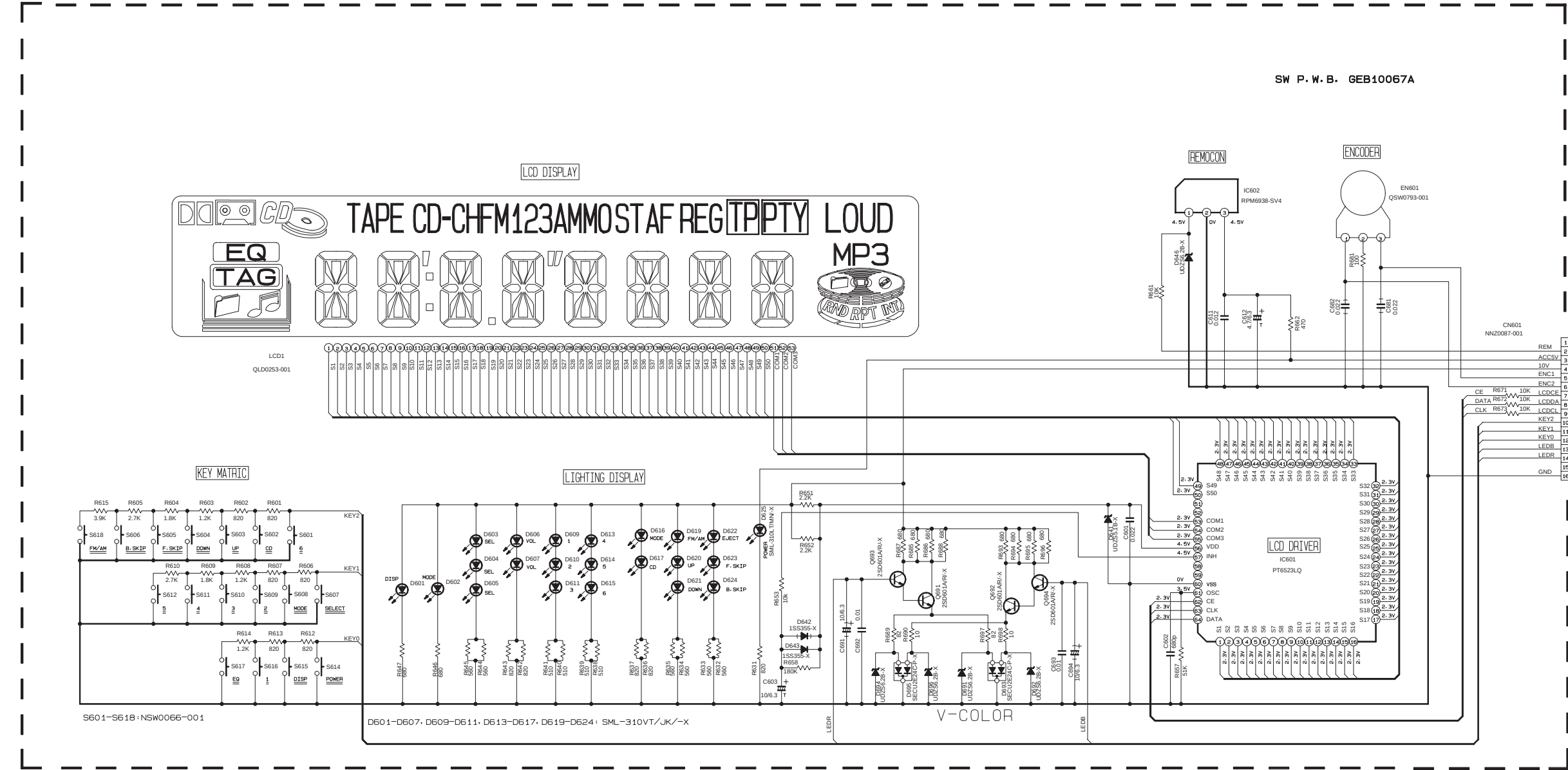


CD 信号



- NOTES
- VOLTAGES ARE DC-MEASURED WITH A DIGITAL VOLT METER WITHOUT INPUT SIGNAL CONDITION --- CD MODE.
 - UNLESS OTHERWISE SPECIFIED:
ALL RESISTORS ARE 1/16W ±5% METAL GLAZE RESISTOR.
ALL CAPACITORS ARE 50V OR 25V CERAMIC CAPACITOR.
ALL RESISTANCE VALUES ARE IN OHM.
ALL CAPACITANCE VALUES ARE IN uF(p=pF)
ALL E-CAPACITORS ARE SHOWN IN THE FORM OF CAPACITANCE(uF)/RATED VOLTAGE(V)

■ LCD/キースイッチ部



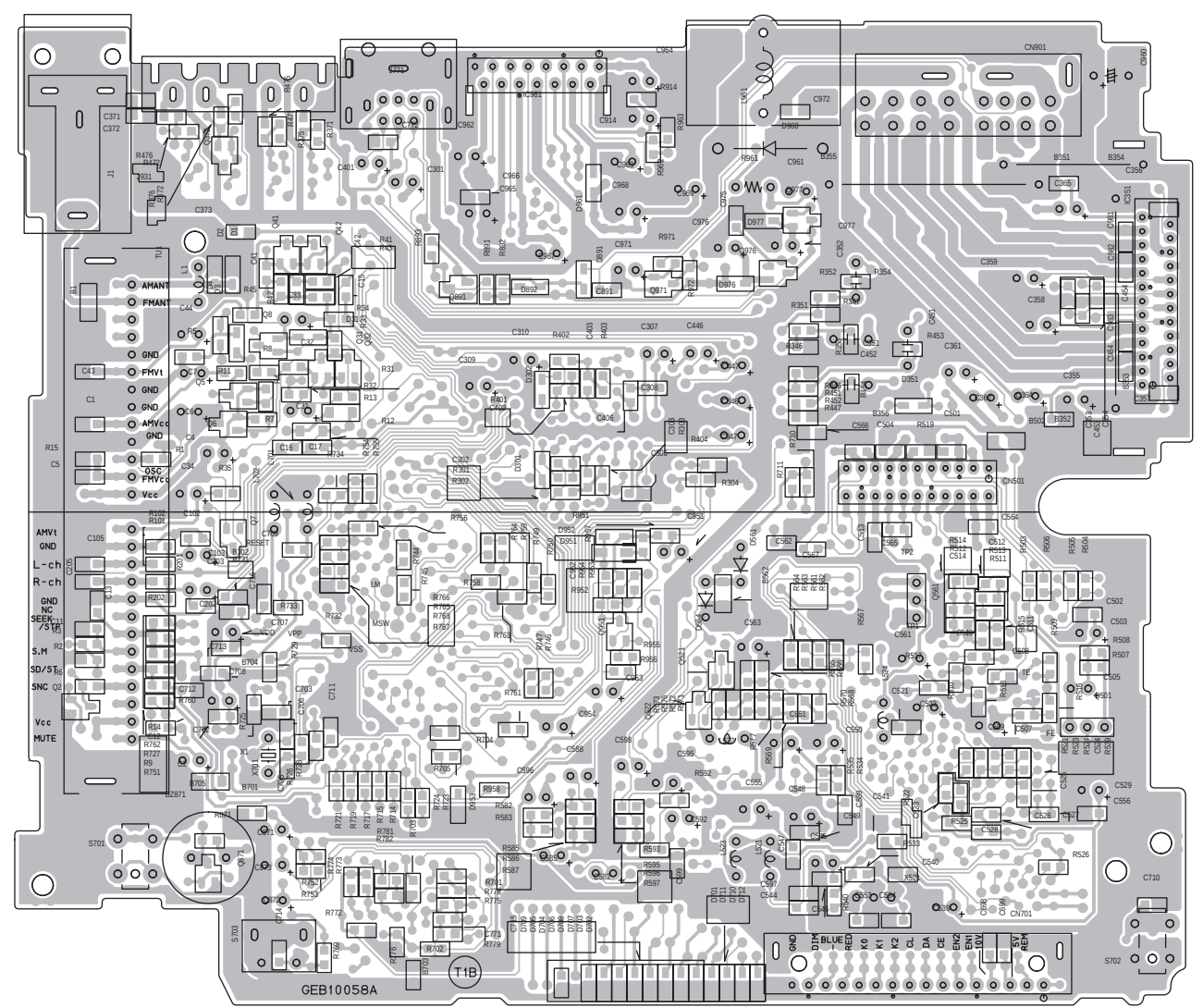
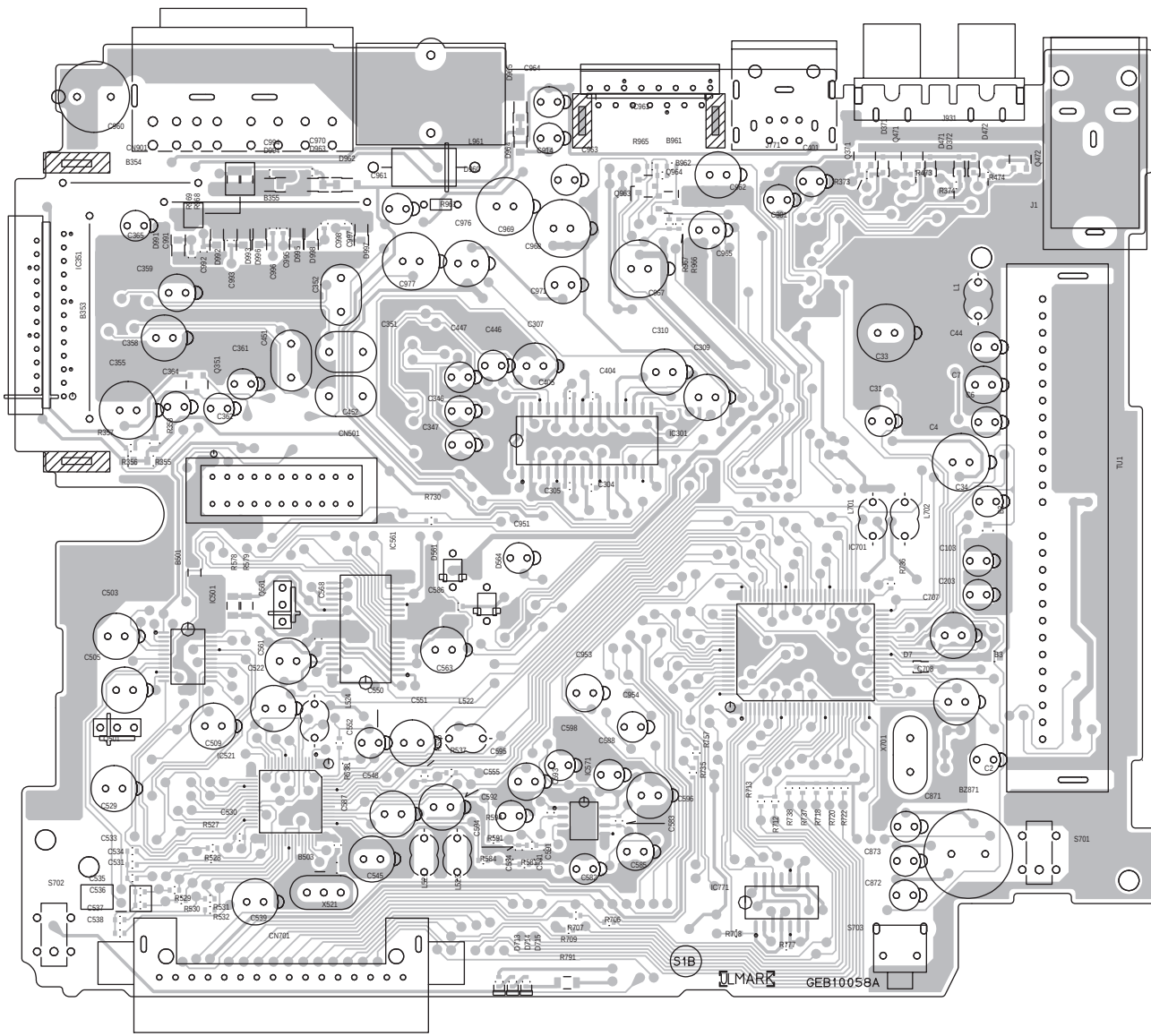
- NOTES
1. VOLTAGES ARE DC-MEASURED WITH A DIGITAL VOLT METER WITHOUT INPUT SIGNAL.
 2. UNLESS OTHERWISE SPECIFIED.
ALL RESISTOR ARE 1/16W ±5% METAL GLAZE RESISTOR.
ALL CAPACITORS ARE 50V OR 25V CERAMIC CAPACITOR.
ALL RESISTANCE VALUES ARE IN OHM.
ALL CAPACITANCE VALUES ARE IN uF (Ppf)
ALL CAPACITORS ARE SHOWN IN THE FORM OF CAPACITANCE(uF)/RATED VOLTAGE(V)
T ----- TANTALUM CAPACITOR.
 3. COMPONENTS IN () INDICATE NOT USE.

基板図

■ メイン基板

表 面

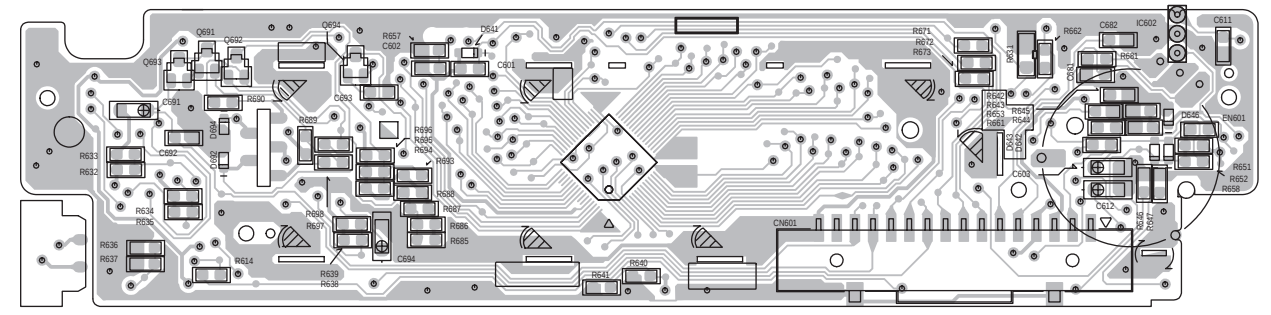
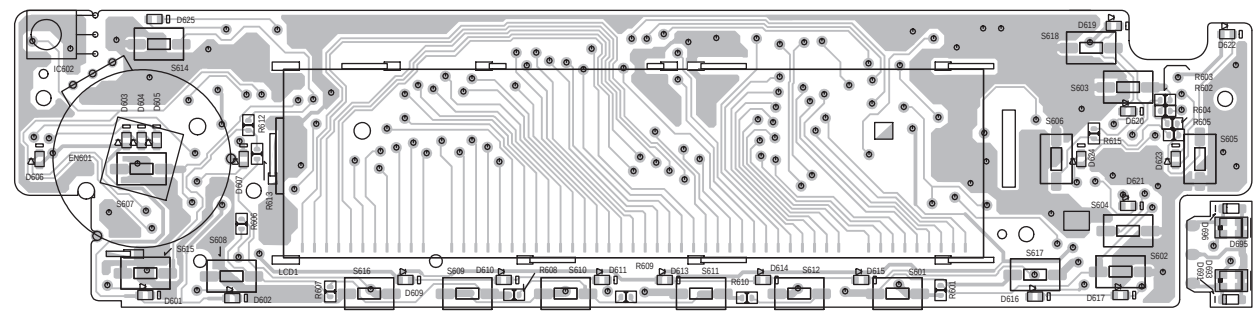
裏 面



■ フロント基板

表 面

裏 面



部 品 リ ス ト

< KD-CZ501 >

ご 注 意

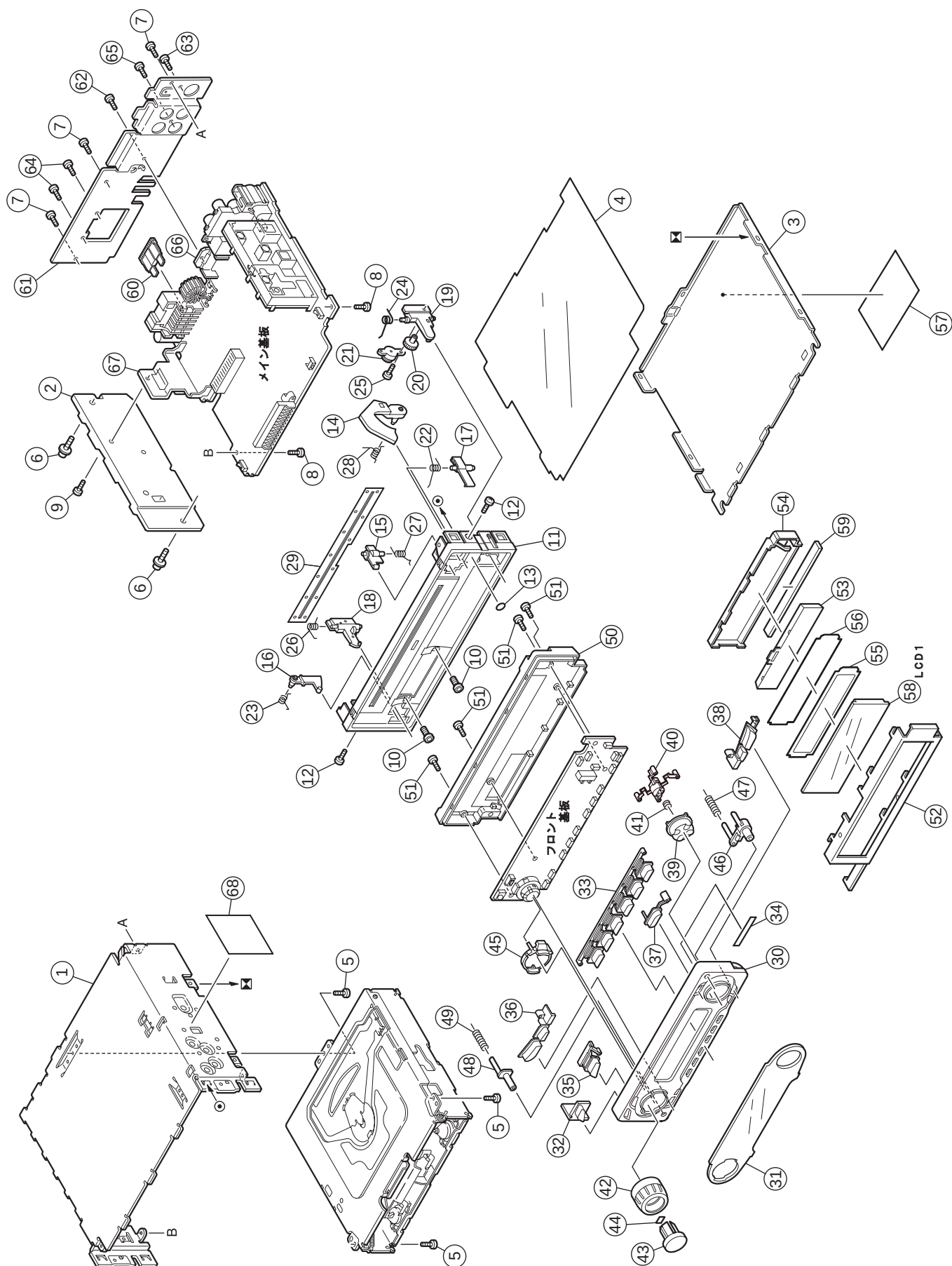
1. この部品リストに記載されていない部品、部品番号に---表示のある部品は原則として供給しません。
2. 本機では、基板組立の供給は原則として致しません。
3.  印が付いている部品は、安全上特別な規格で作られたものです。これらの部品を交換する際には、注意をよく読み、指定された部品番号以外の部品は使わないようにして下さい。
4. サービス部品の価格は、希望小売価格（税別）です。市価の変動に伴って予告なく変更する場合があります。
5. この部品リストに掲載されている表示価格は消費税抜きです。

目 次

総合分解図及び部品リスト(ブロック No.M1)	3- 2
CDメカニズム分解図及び部品リスト(ブロック No.MB).....	3- 4
電気部品リスト(ブロック No.01, 02)	3- 6
梱包要領図及び部品リスト(ブロック No.M3)	3-10

総合分解図及び部品リスト

ブロック No. M 1 M M



■部品リスト（総合分解図） ブロック No. [M][1][M][M]

△シンボル	部品番号	部品名	備考	価格 (円)
	1	GE10043-210A	トップシャーシ	600
	2	GE30938-003A	サイドパネル	600
	3	GE30393-002A	ボトムカバー	300
	4	FSMA3005-001	インシュレータ	300
	5	QYSDST2604Z	ネジ	2.6mm x 4mm(x3) 20
	6	FSKZ4005-001	ネジ	(x2) 20
	7	QYSDST2604Z	ネジ	2.6mm x 4mm(x3) 20
	8	QYSDST2606Z	ネジ	2.6mm x 6mm(x2) 20
	9	QYSDST2610Z	ネジ	2.6mm x 10mm 20
	10	QYSDSF2006M	ネジ	2mm x 6mm(x2) 20
	11	GE30823-002A	フロントシャーシ組立	500
	12	QYSDST2004M	ミニネジ	2mm x 4mm(x2) 20
	13	FSYH4036-046	シート	300
	14	GE30827-001A	オープンレバー	
	15	GE30824-002A	ロックレバー (O.L)	
	16	GE30826-001A	リリースレバー	
	17	GE30829-001A	ロックレバー (TOP)	
	18	GE30825-001A	ロックレバー (L)	
	19	GE30828-001A	ロックレバー (R)	
	20	GE40154-001A	ギヤ	300
	21	QZW0108-002	オイルダンパー	
	22	FSKW4012-002	トウションパネ	300
	23	VKW5264-005	トウションパネ	100
	24	GE40155-001A	トウションパネ	300
	25	QYSDSF2006M	ネジ	2mm x 6mm 20
	26	VKW5263-002	トウションパネ	100
	27	GE40157-001A	トウションパネ	300
	28	GE40153-001A	トウションパネ	300
	29	GE40156-001A	ブラインド	
	30	GE10059-007A	フロントパネル	
	31	GE30809-012A	ファインダ組立	
	32	GE40163-002A	リモートレンズ	300
	33	GE20143-001A	プリセットボタン	600
	34	FSYH4036-095	シート	
	35	GE30810-001A	電源ボタン	500
	36	GE30915-001A	プッシュボタン (L)	400
	37	GE30813-001A	D. ファンクションボタ UP	300
	38	GE30916-005A	D. ファンクションボタン DOWN	
	39	GE30818-001A	ナビボタン	600
	40	GE30819-001A	ナビベース	300
	41	GE40127-002A	圧縮パネ	300
	42	GE30815-002A	音量ツマミ	300
	43	GE30816-002A	セルボタン	500
	44	FSYH4036-053	シート	300
	45	GE30817-002A	リムレンズ	
	46	GE30820-001A	エジェクトボタン	300
	47	VKW3001-330	圧縮パネ	100
	48	GE30812-001A	デタッチボタン	300
	49	VKW3001-330	圧縮パネ	100
	50	GE10060-004A	リアカバー	
	51	VKZ4777-001	ミニネジ	(x4) 20
	52	GE30821-001A	LCD ケース	300
	53	GE30805-001A	LCD レンズ	300
	54	GE30806-001A	レンズ ケース	300
	55	GE40150-004A	ライトシート	300
	56	GE40150-006A	ライトシート	300
	57	GE30875-001A	ネームプレート	
	58	QLD0253-001	液晶	900
	59	QNZ0442-001	LCD コネクタ	300
△	60	QMFZ047-150-T	ヒューズ	15A 400
	61	GE30912-008A	リアブラケット	300
	62	QYSDST2606Z	ネジ	2.6mm x 6mm 20
	63	QYSDST2606Z	ネジ	2.6mm x 6mm 20
	64	QYSDSF2606Z	ネジ	2.6mm x 6mm(x2) 20
	65	QYSDSF2606Z	ネジ	2.6mm x 6mm 20
	66	GE40124-001A	REG ブラケット	300
	67	GE40172-002A	IC ブラケット	300
	68	LV40577-001A	注意ラベル	300

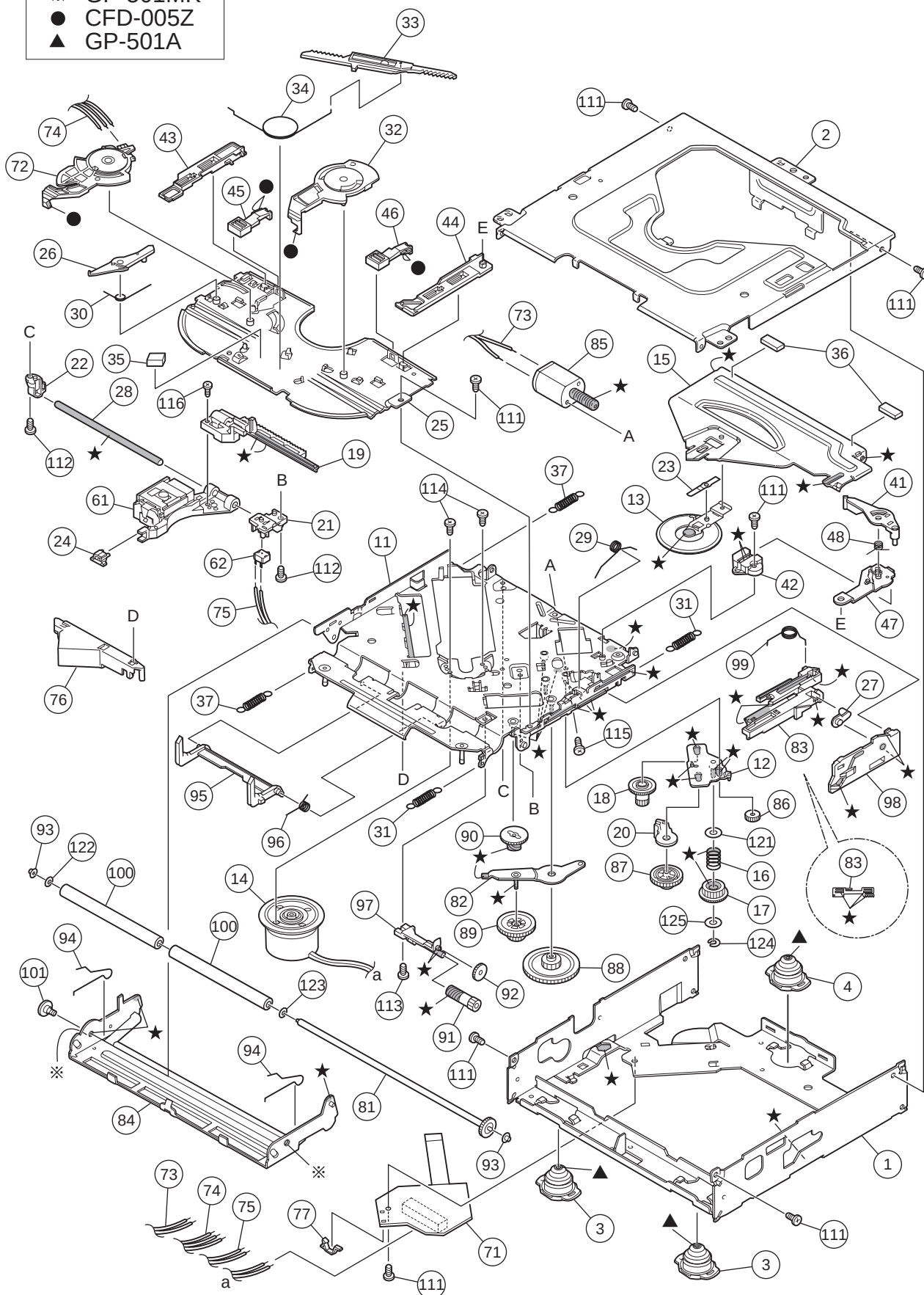
CD メカニズム分解図及び部品リスト

ブロック No. M B M M

グリス

- ★ TNG-87
- ※ GP-501MK
- CFD-005Z
- ▲ GP-501A

TN-2001-1012



■部品リスト (C D メカニズム) ブロック No. [M][B][M][M]

△シンボル	部品番号	部品名	備考	価格 (円)
	1	30320101T	フレーム	1,400
	2	30320102T	ウエカバー	1,200
	3	30320115T	ダンパ (x2)	600
	4	30320116T	ダンパ	600
	11	303205505T	リベット	1,600
	12	303205503T	リベット	600
	13	303205301T	クランパ	600
	14	303205302T	スピンドルモータ	1,000
	15	30320502T	クランパアーム	700
	16	30320503T	バネ	300
	17	30320505T	チェンジギヤ	300
	18	30320506T	フィードギヤ	300
	19	30320507T	フィードラック	300
	20	30320509T	ロックレバー	300
	21	30320510T	スイッチホルダ	300
	22	30320511T	シャフトホルダ	300
	23	30320513T	イタバネ	300
	24	30320514T	サブホルダ	300
	25	30320518T	トッププレート	700
	26	30320519T	ロックアーム	300
	27	30320521T	スライドフック	300
	28	30320522T	PU ジク	300
	29	30320525T	アームバネ	300
	30	30320526T	アームバネ	300
	31	30320538T	テンションバネ (x2)	300
	32	30320529T	セレクトアーム	300
	33	30320530T	リンク プレート	300
	34	30320536T	トウションバネ	300
	35	30320523T	クッション	300
	36	30320524T	クッション (x2)	300
	37	30320539T	テンションバネ (x2)	300
	41	30320801T	トリガアーム	300
	42	30320802T	トリガマウント	300
	43	30320803T	セレクト プレート	300
	44	30320804T	セレクト プレート	300
	45	30320805T	セレクト	300
	46	30320806T	セレクト	300
	47	30320807T	トリガ プレート	300
	48	30320808T	アームバネ	300
	61	69011614T	ヒカリ ピックアップ	2,700
	62	64180406T	レストスイッチ	300
	71	303210301T	キバクミタテ	2,200
	72	30321022T	モードスイッチ	500
	73	30321003T	モータワイヤ	400
	74	30321005T	スイッチワイヤ	300
	75	30321009T	SL ワイヤ	300
	76	30321011T	ワイヤホルダ	300
	77	19501403T	ワイヤクランプ	100
	81	303211304T	ローラシャフト	600
	82	303211501T	プレートリベット	400
	83	303211302T	ローディングプレート	700
	84	303211502T	アームリベット	800
	85	303211303T	フィードモータ	1,000
	86	30321101T	ローディングギヤ 1	300
	87	30321102T	ローディングギヤ 2	300
	88	30321103T	ローディングギヤ 3	300
	89	30321104T	ローディングギヤ 4	300
	90	30321105T	ローディングギヤ 5	300
	91	30321106T	ローディングギヤ 6	300
	92	30321107T	ローディングギヤ 7	300
	93	30321111T	ローラガイド (x2)	300
	94	30321114T	ガイドバネ (x2)	300
	95	30321116T	ストップアーム	300
	96	30321117T	トウションバネ	300
	97	30321118T	ギヤ ブラケット	300
	98	30321125T	サイドプレート	300
	99	30321136T	トウションバネ	300
	100	30321133T	ローディングローラ (x2)	300
	101	18211223T	カラーツキネジ	100
	111	9P0420031T	ネジ (x7)	50
	112	9P0420041T	ネジ (x2)	50
	113	9B0320041T	ネジ	50
	114	9C0117183T	ネジ (x2)	50
	115	9C0120203T	ネジ	50
	116	9C0317503T	ネジ	50
	121	9W0130170T	ワッシャ 3.5X8X0.3	50
	122	9W0513060T	HL ワッシャ	50
	123	9W0710070T	L ワッシャ	50
	124	9E0100152T	E リング	100
	125	9W0113020T	ワッシャ 2.1X4X0.13	50

電気部品リスト

■メイン基板

ブロック No. [0][1][0][0]

△ シンボル	部品番号	部品名	備考	価格 (円)
IC301	TEA6320T-X	IC		1,500
IC351	LA4743K	POWER IC		2,200
IC501	TA2157FN-X	RF AMP IC		600
IC521	TC94A14FA	CD LSI IC		1,400
IC561	LA6579H-X	IC		600
IC571	NJM4565M-WE	IC		300
IC701	UPD178078GF-620	MICON IC		
IC961	HA13164A	IC		900
Q2	UN2211-X	トランジスタ		200
Q5	2SB709A/R/-X	トランジスタ		200
Q6	2SB624/4/-X	トランジスタ		100
Q7	UN2211-X	トランジスタ		200
Q8	UN2211-X	トランジスタ		200
Q31	2SD601A/R/-X	トランジスタ		200
Q32	2SD601A/R/-X	トランジスタ		200
Q41	2SC3661-X	トランジスタ		
Q42	2SC3661-X	トランジスタ		
Q351	UN2211-X	トランジスタ		200
Q371	2SD1781K/QR/-X	トランジスタ		200
Q372	2SD1781K/QR/-X	トランジスタ		200
Q471	2SD1781K/QR/-X	トランジスタ		200
Q472	2SD1781K/QR/-X	トランジスタ		200
Q501	2SB1241/QR/-T	トランジスタ		200
Q521	UN2111-X	トランジスタ		200
Q522	UN2211-X	トランジスタ		200
Q561	2SB1322/RS/-T	トランジスタ		200
Q951	2SD601A/R/-X	トランジスタ		200
Q963	2SB709A/R/-X	トランジスタ		200
Q964	UN2211-X	トランジスタ		200
Q971	UN2211-X	トランジスタ		200
Q976	UN2111-X	トランジスタ		200
Q977	UN2111-X	トランジスタ		200
D1	1SS355-X	シリコンダイオード		200
D2	1SS355-X	シリコンダイオード		200
D3	1SS355-X	シリコンダイオード		200
D4	1SS355-X	シリコンダイオード		200
D301	1SS355-X	シリコンダイオード		200
D302	1SS355-X	シリコンダイオード		200
D351	1SS355-X	シリコンダイオード		200
D371	1SS355-X	シリコンダイオード		200
D372	1SS355-X	シリコンダイオード		200
D471	1SS355-X	シリコンダイオード		200
D472	1SS355-X	シリコンダイオード		200
D561	1A3G-T1	シリコンダイオード		
D701	UDZS6.2B-X	ツェナーダイオード		100
D702	UDZS6.2B-X	ツェナーダイオード		100
D703	UDZS6.2B-X	ツェナーダイオード		100
D704	UDZS6.2B-X	ツェナーダイオード		100
D705	UDZS6.2B-X	ツェナーダイオード		100
D706	UDZS6.2B-X	ツェナーダイオード		100
D707	UDZS6.2B-X	ツェナーダイオード		100
D708	UDZS6.2B-X	ツェナーダイオード		100
D709	UDZS6.2B-X	ツェナーダイオード		100
D710	UDZS6.2B-X	ツェナーダイオード		100
D711	UDZS6.2B-X	ツェナーダイオード		100
D712	UDZS6.2B-X	ツェナーダイオード		100
D713	LNJ308G81/1-3/X	発光ダイオード		200
D714	LNJ308G81/1-3/X	発光ダイオード		200
D715	LNJ308G81/1-3/X	発光ダイオード		200
D951	RB160M-30-X	ショットキバリアダイオード		200
D952	1SS355-X	シリコンダイオード		200
D953	UDZS5.1B-X	ツェナーダイオード		
D960	1N5401-F64	ダイオード		200
D961	1SS355-X	シリコンダイオード		200
D962	RB160M-30-X	ショットキバリアダイオード		200
D963	RB160M-30-X	ショットキバリアダイオード		200
D964	RB160M-30-X	ショットキバリアダイオード		200
D965	RB160M-30-X	ショットキバリアダイオード		200
D976	1SS355-X	シリコンダイオード		200
D977	UDZS11B-X	ツェナーダイオード		200
C1	NCB31EK-473X	セラミック	0.047uF 25V K	200
C2	QEKJ1HM-104Z	電解	0.1uF 50V M	100
C4	QEKJ1AM-227Z	電解	220uF 10V M	100
C5	NCB31HK-103X	セラミック	0.01uF 50V K	100
C6	QEKJ1CM-106Z	電解	10uF 16V M	100
C7	QEKJ1CM-226Z	電解	22uF 16V M	100
C11	NCB31HK-331X	セラミック	330pF 50V K	100

△ シンボル	部品番号	部品名	備考	価格 (円)
C12	NCB31HK-103X	セラミック	0.01uF 50V K	100
C13	NDC31HJ-470X	セラミック	47pF 50V J	100
C15	NDC31HJ-120X	セラミック	12pF 50V J	100
C16	NDC31HJ-7R0X	セラミック	7pF 50V J	100
C17	NCS31HJ-121X	セラミック	120pF 50V J	100
C31	QEKJ1HM-225Z	電解	2.2uF 50V M	100
C32	NCB31HK-102X	セラミック	1000pF 50V K	100
C33	QEKJ1AM-227Z	電解	220uF 10V M	100
C34	QEKJ1HM-224Z	電解	0.22uF 50V M	100
C41	NCB31EK-563X	セラミック	0.056uF 25V K	200
C42	NCB31EK-123X	セラミック	0.012uF 25V K	100
C43	NCS31HJ-151X	セラミック	150pF 50V J	100
C103	QEKJ1HM-105Z	電解	1uF 50V M	100
C105	NCB31EK-223X	セラミック	0.022uF 25V K	100
C203	QEKJ1HM-105Z	電解	1uF 50V M	100
C205	NCB31EK-223X	セラミック	0.022uF 25V K	100
C302	NCB31HK-822X	セラミック	8200pF 50V K	200
C303	NCB21CK-184X	セラミック	0.18uF 16V K	200
C304	NCB31AK-224X	セラミック	0.22uF 10V K	100
C305	NCB31CK-333X	セラミック	0.033uF 16V K	100
C306	NCB31HK-562X	セラミック	5600pF 50V K	100
C307	QEKJ1AM-107Z	電解	100uF 10V M	100
C308	NCB31CK-103X	セラミック	0.01uF 16V K	100
C309	QEKJ1CM-476Z	電解	47uF 16V M	100
C310	QEKJ1AM-107Z	電解	100uF 10V M	100
C346	QEKJ1HM-225Z	電解	2.2uF 50V M	100
C347	QEKJ1HM-225Z	電解	2.2uF 50V M	100
C351	QFV61HJ-334Z	金属マイラ	0.33uF 50V J	100
C352	QFV61HJ-334Z	金属マイラ	0.33uF 50V J	100
C353	NCS31HJ-391X	セラミック	390pF 50V J	100
C354	NCS31HJ-391X	セラミック	390pF 50V J	100
C355	QEKJ1CM-107Z	電解	100uF 16V M	100
C356	NCB31HK-223X	セラミック	0.022uF 50V K	200
C357	NCB31HK-223X	セラミック	0.022uF 50V K	200
C358	QERF1CM-476Z	電解	47uF 16V M	200
C359	QERF1CM-226Z	電解	22uF 16V M	100
C361	QERF1HM-105Z	電解	1uF 50V M	100
C362	QERF1EM-475Z	電解	4.7uF 25V M	100
C371	NCB31EK-473X	セラミック	0.047uF 25V K	200
C402	NCB31HK-822X	セラミック	8200pF 50V K	200
C403	NCB21CK-184X	セラミック	0.18uF 16V K	200
C404	NCB31AK-224X	セラミック	0.22uF 10V K	100
C405	NCB31CK-333X	セラミック	0.033uF 16V K	100
C406	NCB31HK-562X	セラミック	5600pF 50V K	100
C446	QEKJ1HM-225Z	電解	2.2uF 50V M	100
C447	QEKJ1HM-225Z	電解	2.2uF 50V M	100
C451	QFV61HJ-334Z	金属マイラ	0.33uF 50V J	100
C452	QFV61HJ-334Z	金属マイラ	0.33uF 50V J	100
C453	NCS31HJ-391X	セラミック	390pF 50V J	100
C454	NCS31HJ-391X	セラミック	390pF 50V J	100
C501	NCB31HK-103X	セラミック	0.01uF 50V K	100
C502	NCB31HK-103X	セラミック	0.01uF 50V K	100
C503	QEKJ1AM-107Z	電解	100uF 10V M	100
C504	NCB31HK-103X	セラミック	0.01uF 50V K	100
C505	QEKJ1AM-107Z	電解	100uF 10V M	100
C507	NCB31HK-682X	セラミック	6800pF 50V K	100
C508	NCB31HK-103X	セラミック	0.01uF 50V K	100
C509	QEKJ1AM-107Z	電解	100uF 10V M	100
C510	NCB31CK-104X	セラミック	0.1uF 16V K	100
C511	NCB31CK-104X	セラミック	0.1uF 16V K	100
C512	NDC31HJ-820X	セラミック	82pF 50V J	100
C513	NCB31HK-103X	セラミック	0.01uF 50V K	100
C514	NDC31HJ-5R0X	セラミック	5pF 50V J	100
C521	NCB31HK-103X	セラミック	0.01uF 50V K	100
C522	QEKJ1AM-107Z	電解	100uF 10V M	100
C523	NDC31HJ-470X	セラミック	47pF 50V J	100
C524	NCB31HK-153X	セラミック	0.015uF 50V K	100
C525	NCB31HK-103X	セラミック	0.01uF 50V K	100
C526	NCB31HK-272X	セラミック	2700pF 50V K	100
C527	NCB31HK-103X	セラミック	0.01uF 50V K	100
C528	NCB31EK-333X	セラミック	0.033uF 25V K	200
C529	QEKJ1AM-107Z	電解	100uF 10V M	100
C530	NCB31EK-333X	セラミック	0.033uF 25V K	200
C531	NCB31EK-473X	セラミック	0.047uF 25V K	200
C533	NCS31HJ-471X	セラミック	470pF 50V J	100
C534	NCS31HJ-471X	セラミック	470pF 50V J	100
C535	NCB31EK-473X	セラミック	0.047uF 25V K	200
C536	NCB31EK-473X	セラミック	0.047uF 25V K	200
C537	NCB31EK-473X	セラミック	0.047uF 25V K	200
C538	NCB31EK-473X	セラミック	0.047uF 25V K	200
C539	QEKJ1AM-107Z	電解	100uF 10V M	100
C540	NCB31HK-103X	セラミック	0.01uF 50V K	100
C541	NCB31HK-103X	セラミック	0.01uF 50V K	100
C544	NCS31HJ-100X	セラミック	10pF 50V J	100

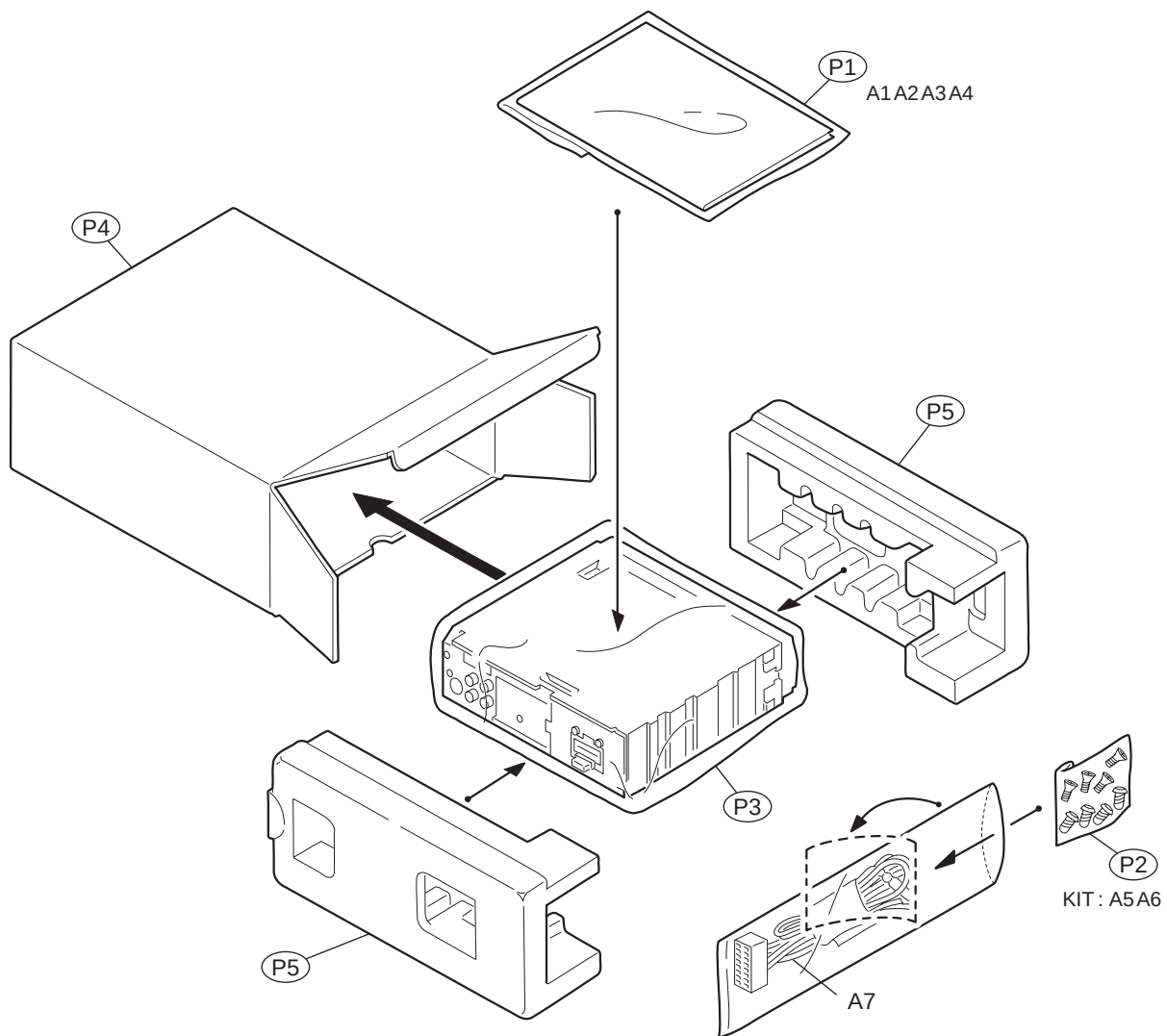
△シンボル	部品番号	部品名	備考	価格 (円)	△シンボル	部品番号	部品名	備考	価格 (円)
C545	QEKJ1AM-107Z	電解	100uF 10V M	100	R5	NRSA02J-332X	金属グレーズ	3.3kΩ 1/10W J	100
C546	NCS31HJ-100X	セラミック	10pF 50V J	100	R6	NRSA63J-0R0X	金属グレーズ	0Ω 1/16W J	100
C547	NCB31CK-104X	セラミック	0.1uF 16V K	100	R7	NRSA63J-473X	金属グレーズ	47kΩ 1/16W J	100
C548	QEKJ1AM-107Z	電解	100uF 10V M	100	R8	NRSA63J-472X	金属グレーズ	4.7kΩ 1/16W J	100
C549	NCB31HK-103X	セラミック	0.01uF 50V K	100	R9	NRSA63J-473X	金属グレーズ	47kΩ 1/16W J	100
C550	QEKJ1HM-105Z	電解	1uF 50V M	100	R11	NRSA02J-0R0X	金属グレーズ	0Ω 1/10W J	100
C551	QEKJ1AM-107Z	電解	100uF 10V M	100	R12	NRS181J-150X	金属グレーズ	15Ω 1/8W J	200
C552	NCB31HK-103X	セラミック	0.01uF 50V K	100	R13	NRS181J-150X	金属グレーズ	15Ω 1/8W J	200
C553	NDC31HJ-180X	セラミック	18pF 50V J	100	R14	NRSA63J-103X	金属グレーズ	10kΩ 1/16W J	100
C554	NDC31HJ-180X	セラミック	18pF 50V J	100	R15	NRSA63J-103X	金属グレーズ	10kΩ 1/16W J	100
C555	QEKJ1AM-107Z	電解	100uF 10V M	100	R31	NRSA63J-152X	金属グレーズ	1.5kΩ 1/16W J	100
C556	NCB31HK-103X	セラミック	0.01uF 50V K	100	R32	NRSA63J-102X	金属グレーズ	1kΩ 1/16W J	100
C561	QEKJOJM-476Z	電解	47uF 6.3V M	100	R33	NRSA63J-103X	金属グレーズ	10kΩ 1/16W J	100
C562	NCB31HK-103X	セラミック	0.01uF 50V K	100	R34	NRSA02J-330X	金属グレーズ	33Ω 1/10W J	100
C563	QEKJ1AM-107Z	電解	100uF 10V M	100	R35	NRSA63J-102X	金属グレーズ	1kΩ 1/16W J	100
C564	NCB31EK-473X	セラミック	0.047uF 25V K	200	R41	NRSA63J-102X	金属グレーズ	1kΩ 1/16W J	100
C565	NCB31EK-473X	セラミック	0.047uF 25V K	200	R42	NRSA63J-392X	金属グレーズ	3.9kΩ 1/16W J	100
C566	NCB31EK-473X	セラミック	0.047uF 25V K	200	R43	NRSA02J-102X	金属グレーズ	1kΩ 1/10W J	100
C567	NCB31EK-473X	セラミック	0.047uF 25V K	200	R45	NRSA63J-102X	金属グレーズ	1kΩ 1/16W J	100
C581	NCS31HJ-821X	セラミック	820pF 50V J	100	R101	NRSA63J-122X	金属グレーズ	1.2kΩ 1/16W J	100
C582	QEKJ1EM-475Z	電解	4.7uF 25V M	100	R102	NRSA63J-562X	金属グレーズ	5.6kΩ 1/16W J	100
C583	NCS31HJ-121X	セラミック	120pF 50V J	100	R201	NRSA63J-122X	金属グレーズ	1.2kΩ 1/16W J	100
C584	NCS31HJ-821X	セラミック	820pF 50V J	100	R202	NRSA63J-562X	金属グレーズ	5.6kΩ 1/16W J	100
C585	QEKJOJM-476Z	電解	47uF 6.3V M	100	R301	NRSA63J-224X	金属グレーズ	220kΩ 1/16W J	100
C588	QEKJ1EM-475Z	電解	4.7uF 25V M	100	R302	NRSA63J-223X	金属グレーズ	22kΩ 1/16W J	100
C591	NCS31HJ-821X	セラミック	820pF 50V J	100	R303	NRSA63J-222X	金属グレーズ	2.2kΩ 1/16W J	100
C592	QEKJ1EM-475Z	電解	4.7uF 25V M	100	R304	NRSA63J-472X	金属グレーズ	4.7kΩ 1/16W J	100
C593	NCS31HJ-121X	セラミック	120pF 50V J	100	R346	NRSA63J-473X	金属グレーズ	47kΩ 1/16W J	100
C594	NCS31HJ-821X	セラミック	820pF 50V J	100	R347	NRSA63J-473X	金属グレーズ	47kΩ 1/16W J	100
C595	QEKJOJM-476Z	電解	47uF 6.3V M	100	R351	NRSA63J-273X	金属グレーズ	27kΩ 1/16W J	100
C596	QEKJ1AM-107Z	電解	100uF 10V M	100	R352	NRSA63J-273X	金属グレーズ	27kΩ 1/16W J	100
C597	NCB31CK-103X	セラミック	0.01uF 16V K	100	R356	NRSA02J-103X	金属グレーズ	10kΩ 1/10W J	100
C598	QEKJ1EM-475Z	電解	4.7uF 25V M	100	R357	NRSA63J-103X	金属グレーズ	10kΩ 1/16W J	100
C599	NDC31HJ-221X	セラミック	220pF 50V J	100	R371	NRSA02J-821X	金属グレーズ	820Ω 1/10W J	100
C698	NCB21CK-474X	セラミック	0.47uF 16V K	100	R372	NRSA02J-821X	金属グレーズ	820Ω 1/10W J	100
C699	NCB31EK-104X	セラミック	0.1uF 25V K		R373	NRSA63J-222X	金属グレーズ	2.2kΩ 1/16W J	100
C702	NCB31EK-104X	セラミック	0.1uF 25V K		R374	NRSA63J-222X	金属グレーズ	2.2kΩ 1/16W J	100
C703	NCB31EK-104X	セラミック	0.1uF 25V K		R375	NRSA02J-101X	金属グレーズ	100Ω 1/10W J	100
C705	NCS31HJ-220X	セラミック	22pF 50V J	100	R376	NRSA02J-101X	金属グレーズ	100Ω 1/10W J	100
C706	NCS31HJ-220X	セラミック	22pF 50V J	100	R401	NRSA63J-224X	金属グレーズ	220kΩ 1/16W J	100
C707	QEKJOJM-227Z	電解	220uF 6.3V M	100	R402	NRSA63J-223X	金属グレーズ	22kΩ 1/16W J	100
C708	QEKJOJM-227Z	電解	220uF 6.3V M	100	R403	NRSA63J-222X	金属グレーズ	2.2kΩ 1/16W J	100
C709	NCB31EK-473X	セラミック	0.047uF 25V K	200	R404	NRSA63J-472X	金属グレーズ	4.7kΩ 1/16W J	100
C710	NCB31EK-104X	セラミック	0.1uF 25V K		R446	NRSA63J-473X	金属グレーズ	47kΩ 1/16W J	100
C711	NCB31EK-473X	セラミック	0.047uF 25V K	200	R447	NRSA63J-473X	金属グレーズ	47kΩ 1/16W J	100
C712	NCB31EK-103X	セラミック	0.01uF 25V K	100	R451	NRSA63J-273X	金属グレーズ	27kΩ 1/16W J	100
C713	NCB31EK-103X	セラミック	0.01uF 25V K	100	R452	NRSA63J-273X	金属グレーズ	27kΩ 1/16W J	100
C714	NCB31EK-104X	セラミック	0.1uF 25V K		R471	NRSA02J-821X	金属グレーズ	820Ω 1/10W J	100
C715	NCB31EK-104X	セラミック	0.1uF 25V K		R472	NRSA02J-821X	金属グレーズ	820Ω 1/10W J	100
C914	QEKJ1CM-106Z	電解	10uF 16V M	100	R473	NRSA63J-222X	金属グレーズ	2.2kΩ 1/16W J	100
C951	QEKJ1HM-105Z	電解	1uF 50V M	100	R474	NRSA63J-222X	金属グレーズ	2.2kΩ 1/16W J	100
C952	NCB31EK-473X	セラミック	0.047uF 25V K	200	R475	NRSA02J-101X	金属グレーズ	100Ω 1/10W J	100
C953	QEKJ1CM-226Z	電解	22uF 16V M	100	R476	NRSA02J-101X	金属グレーズ	100Ω 1/10W J	100
C954	QEKJ1HM-224Z	電解	0.22uF 50V M	100	R503	NRSA63J-823X	金属グレーズ	82kΩ 1/16W J	100
C960	QEZ0615-228	電解	2200uF	300	R504	NRSA63J-823X	金属グレーズ	82kΩ 1/16W J	100
C961	QEKJ1HM-225Z	電解	2.2uF 50V M	100	R505	NRSA63J-334X	金属グレーズ	330kΩ 1/16W J	100
C962	QEKJ1CM-476Z	電解	47uF 16V M	100	R506	NRSA63J-334X	金属グレーズ	330kΩ 1/16W J	100
C963	QEKJ1CM-106Z	電解	10uF 16V M	100	R507	NRSA02J-220X	金属グレーズ	22Ω 1/10W J	100
C964	QEKJ1CM-106Z	電解	10uF 16V M	100	R508	NRSA02J-220X	金属グレーズ	22Ω 1/10W J	100
C965	QEKJ1CM-226Z	電解	22uF 16V M	100	R509	NRSA63J-823X	金属グレーズ	82kΩ 1/16W J	100
C966	NCB31AK-474X	セラミック	0.47uF 10V K	200	R510	NRSA63J-563X	金属グレーズ	56kΩ 1/16W J	100
C967	QEKJ1AM-227Z	電解	220uF 10V M	100	R511	NRSA63J-103X	金属グレーズ	10kΩ 1/16W J	100
C968	QEKJ1AM-227Z	電解	220uF 10V M	100	R512	NRSA63J-202X	金属グレーズ	2kΩ 1/16W J	100
C969	QEKJ1AM-227Z	電解	220uF 10V M	100	R513	NRSA63J-102X	金属グレーズ	1kΩ 1/16W J	100
C970	NCB31EK-104X	セラミック	0.1uF 25V K		R514	NRSA63J-153X	金属グレーズ	15kΩ 1/16W J	100
C971	QEKJ1CM-226Z	電解	22uF 16V M	100	R515	NRSA63J-101X	金属グレーズ	100Ω 1/16W J	100
C975	NCB31EK-103X	セラミック	0.01uF 25V K	100	R516	NRSA63J-821X	金属グレーズ	820Ω 1/16W J	100
C976	QEKJOJM-107Z	電解	100uF 6.3V M	100	R517	NRSA63J-0R0X	金属グレーズ	0Ω 1/16W J	100
C977	QEKJ1CM-107Z	電解	100uF 16V M	100	R519	NRSA02J-151X	金属グレーズ	150Ω 1/10W J	100
C981	NCB31CK-104X	セラミック	0.1uF 16V K	100	R521	NRSA63J-562X	金属グレーズ	5.6kΩ 1/16W J	100
C982	NCB31CK-104X	セラミック	0.1uF 16V K	100	R522	NRSA63J-473X	金属グレーズ	47kΩ 1/16W J	100
C983	NCB31CK-104X	セラミック	0.1uF 16V K	100	R523	NRSA63J-474X	金属グレーズ	470kΩ 1/16W J	100
C984	NCB31CK-104X	セラミック	0.1uF 16V K	100	R524	NRSA63J-153X	金属グレーズ	15kΩ 1/16W J	100
C991	NCS31HJ-101X	セラミック	100pF 50V J	100	R525	NRSA63J-103X	金属グレーズ	10kΩ 1/16W J	100
C992	NCS31HJ-101X	セラミック	100pF 50V J	100	R526	NRSA63J-0R0X	金属グレーズ	0Ω 1/16W J	100
C993	NCS31HJ-101X	セラミック	100pF 50V J	100	R527	NRSA63J-101X	金属グレーズ	100Ω 1/16W J	100
C994	NCS31HJ-101X	セラミック	100pF 50V J	100	R528	NRSA63J-101X	金属グレーズ	100Ω 1/16W J	100
C995	NCS31HJ-101X	セラミック	100pF 50V J	100	R529	NRSA63J-0R0X	金属グレーズ	0Ω 1/16W J	100
C996	NCS31HJ-101X	セラミック	100pF 50V J	100	R530	NRSA63J-0R0X	金属グレーズ	0Ω 1/16W J	100
C997	NCS31HJ-101X	セラミック	100pF 50V J	100	R531	NRSA63J-101X	金属グレーズ	100Ω 1/16W J	100
C998	NCS31HJ-101X	セラミック	100pF 50V J	100	R532	NRSA63J-101X	金属グレーズ	100Ω 1/16W J	100
					R533	NRSA63J-105X	金属グレーズ	1MΩ 1/16W J	100
R1	NRSA63J-0R0X	金属グレーズ	0Ω 1/16W J	100	R534	NRSA63J-472X	金属グレーズ	4.7kΩ 1/16W J	100
R2	NRSA63J-223X	金属グレーズ	22kΩ 1/16W J	100	R535	NRSA63J-472X	金属グレーズ	4.7kΩ 1/16W J	100
R3	NRSA63J-0R0X	金属グレーズ	0Ω 1/16W J	100	R536	NRSA63J-472X	金属グレーズ	4.7kΩ 1/16W J	100
R4	NRSA63J-473X	金属グレーズ	47kΩ 1/16W J	100	R537	NRSA63J-472X	金属グレーズ	4.7kΩ 1/16W J	100

△ シンボル	部品番号	部品名	備考	価格 (円)	△ シンボル	部品番号	部品名	備考	価格 (円)
R538	NRSA63J-103X	金属 グレーズ	10kΩ 1/16W J	100	R952	NRSA63J-123X	金属 グレーズ	12kΩ 1/16W J	100
R539	NRSA63J-155X	金属 グレーズ	1.5MΩ 1/16W J	100	R953	NRSA63J-184X	金属 グレーズ	180kΩ 1/16W J	100
R540	NRSA63J-080X	金属 グレーズ	0Ω 1/16W J	100	R954	NRSA63J-223X	金属 グレーズ	22kΩ 1/16W J	100
R561	NRSA63J-333X	金属 グレーズ	33kΩ 1/16W J	100	R955	NRSA63J-470X	金属 グレーズ	47Ω 1/16W J	100
R562	NRSA63J-822X	金属 グレーズ	8.2kΩ 1/16W J	100	R956	NRSA63J-102X	金属 グレーズ	1kΩ 1/16W J	100
R563	NRSA63J-472X	金属 グレーズ	4.7kΩ 1/16W J	100	R957	NRSA63J-683X	金属 グレーズ	68kΩ 1/16W J	100
R564	NRSA63J-153X	金属 グレーズ	15kΩ 1/16W J	100	R958	NRSA63J-221X	金属 グレーズ	220Ω 1/16W J	100
R566	NRSA02J-822X	金属 グレーズ	8.2kΩ 1/10W J	100	R961	QRE142J-102X	カーボン	1kΩ 1/4W J	200
R567	NRSA63J-682X	金属 グレーズ	6.8kΩ 1/16W J	100	R962	NRSA02J-912X	金属 グレーズ	9.1kΩ 1/10W J	100
R568	NRSA63J-302X	金属 グレーズ	3kΩ 1/16W J	100	R963	NRSA02J-472X	金属 グレーズ	4.7kΩ 1/10W J	100
R569	NRSA63J-512X	金属 グレーズ	5.1kΩ 1/16W J	100	R966	NRSA63J-123X	金属 グレーズ	12kΩ 1/16W J	100
R570	NRSA63J-080X	金属 グレーズ	0Ω 1/16W J	100	R967	NRSA63J-273X	金属 グレーズ	27kΩ 1/16W J	100
R571	NRSA63J-152X	金属 グレーズ	1.5kΩ 1/16W J	100	R968	NRS181J-222X	金属 グレーズ	2.2kΩ 1/8W J	100
R572	NRSA63J-152X	金属 グレーズ	1.5kΩ 1/16W J	100	R969	NRS181J-222X	金属 グレーズ	2.2kΩ 1/8W J	100
R573	NRSA63J-152X	金属 グレーズ	1.5kΩ 1/16W J	100	R971	NRSA63J-472X	金属 グレーズ	4.7kΩ 1/16W J	100
R578	NRS181J-220X	金属 グレーズ	22Ω 1/8W J	100	R972	NRSA63J-473X	金属 グレーズ	47kΩ 1/16W J	100
R579	NRS181J-220X	金属 グレーズ	22Ω 1/8W J	100					
R581	NRSA63J-183X	金属 グレーズ	18kΩ 1/16W J	100	L1	QQL244J-4R7Z	インダクタ	4.7uH J	100
R582	NRSA63J-333X	金属 グレーズ	33kΩ 1/16W J	100	L521	QQL244J-4R7Z	インダクタ	4.7uH J	100
R583	NRSA63J-123X	金属 グレーズ	12kΩ 1/16W J	100	L522	QQL244J-4R7Z	インダクタ	4.7uH J	100
R584	NRSA63J-151X	金属 グレーズ	150Ω 1/16W J	100	L523	QQL244J-470Z	コイル	47uH J	100
R585	NRSA63J-080X	金属 グレーズ	0Ω 1/16W J	100	L524	QQL244J-4R7Z	インダクタ	4.7uH J	100
R586	NRSA63J-223X	金属 グレーズ	22kΩ 1/16W J	100	L701	QQL244J-4R7Z	インダクタ	4.7uH J	100
R587	NRSA63J-223X	金属 グレーズ	22kΩ 1/16W J	100	L702	QQL244J-4R7Z	インダクタ	4.7uH J	100
R591	NRSA63J-183X	金属 グレーズ	18kΩ 1/16W J	100	L961	QQR0703-001	チョークコイル		600
R592	NRSA63J-333X	金属 グレーズ	33kΩ 1/16W J	100					
R593	NRSA63J-123X	金属 グレーズ	12kΩ 1/16W J	100	CN501	QGB2027M4-22S	コネクタ	B-B (1-22)	300
R594	NRSA63J-151X	金属 グレーズ	150Ω 1/16W J	100	CN701	QNZ0605-001	カーコネクタ		
R595	NRSA63J-080X	金属 グレーズ	0Ω 1/16W J	100	CN901	QNZ0611-001	16P コネクタ		400
R596	NRSA63J-223X	金属 グレーズ	22kΩ 1/16W J	100	J1	QNB0100-002	カーアンテナジャック		800
R597	NRSA63J-223X	金属 グレーズ	22kΩ 1/16W J	100	J931	QNN0489-001	ピンジャック		300
R704	NRSA63J-271X	金属 グレーズ	270Ω 1/16W J	100	S701	QSW0451-001	タクトスイッチ		100
R705	NRSA63J-271X	金属 グレーズ	270Ω 1/16W J	100	S702	QSW0451-001	タクトスイッチ		100
R706	NRSA63J-222X	金属 グレーズ	2.2kΩ 1/16W J	100	S703	QSQ1A11-V06Z	タクトスイッチ		100
R707	NRSA63J-222X	金属 グレーズ	2.2kΩ 1/16W J	100	TU1	QAU0220-001	フロントエンド		2,400
R709	NRSA63J-222X	金属 グレーズ	2.2kΩ 1/16W J	100	X521	QAX0741-001Z	セラミック振動子	16.934MHz	300
R710	NRSA63J-473X	金属 グレーズ	47kΩ 1/16W J	100	X701	QAX0406-001Z	水晶振動子	4.500MHz	400
R711	NRSA63J-473X	金属 グレーズ	47kΩ 1/16W J	100					
R714	NRSA63J-103X	金属 グレーズ	10kΩ 1/16W J	100					
R715	NRSA63J-103X	金属 グレーズ	10kΩ 1/16W J	100					
R717	NRSA63J-103X	金属 グレーズ	10kΩ 1/16W J	100					
R718	NRSA63J-472X	金属 グレーズ	4.7kΩ 1/16W J	100					
R719	NRSA63J-103X	金属 グレーズ	10kΩ 1/16W J	100					
R720	NRSA63J-472X	金属 グレーズ	4.7kΩ 1/16W J	100					
R721	NRSA63J-103X	金属 グレーズ	10kΩ 1/16W J	100					
R722	NRSA63J-472X	金属 グレーズ	4.7kΩ 1/16W J	100					
R723	NRSA63J-154X	金属 グレーズ	150kΩ 1/16W J	100					
R724	NRSA63J-154X	金属 グレーズ	150kΩ 1/16W J	100					
R725	NRSA63J-473X	金属 グレーズ	47kΩ 1/16W J	100					
R726	NRSA63J-080X	金属 グレーズ	0Ω 1/16W J	100					
R727	NRSA63J-080X	金属 グレーズ	0Ω 1/16W J	100					
R728	NRSA63J-473X	金属 グレーズ	47kΩ 1/16W J	100					
R729	NRSA63J-473X	金属 グレーズ	47kΩ 1/16W J	100					
R730	NRSA63J-103X	金属 グレーズ	10kΩ 1/16W J	100					
R731	NRSA63J-473X	金属 グレーズ	47kΩ 1/16W J	100					
R732	NRSA63J-103X	金属 グレーズ	10kΩ 1/16W J	100					
R733	NRSA63J-473X	金属 グレーズ	47kΩ 1/16W J	100					
R734	NRSA63J-104X	金属 グレーズ	100kΩ 1/16W J	100					
R735	NRSA63J-103X	金属 グレーズ	10kΩ 1/16W J	100					
R736	NRSA63J-103X	金属 グレーズ	10kΩ 1/16W J	100					
R737	NRSA63J-473X	金属 グレーズ	47kΩ 1/16W J	100					
R738	NRSA63J-473X	金属 グレーズ	47kΩ 1/16W J	100					
R744	NRSA63J-080X	金属 グレーズ	0Ω 1/16W J	100					
R745	NRSA63J-080X	金属 グレーズ	0Ω 1/16W J	100					
R746	NRSA63J-103X	金属 グレーズ	10kΩ 1/16W J	100					
R747	NRSA63J-472X	金属 グレーズ	4.7kΩ 1/16W J	100					
R749	NRSA63J-080X	金属 グレーズ	0Ω 1/16W J	100					
R750	NRSA63J-122X	金属 グレーズ	1.2kΩ 1/16W J	100					
R751	NRSA63J-103X	金属 グレーズ	10kΩ 1/16W J	100					
R752	NRSA63J-103X	金属 グレーズ	10kΩ 1/16W J	100					
R753	NRSA63J-473X	金属 グレーズ	47kΩ 1/16W J	100					
R754	NRSA63J-102X	金属 グレーズ	1kΩ 1/16W J	100					
R755	NRSA63J-122X	金属 グレーズ	1.2kΩ 1/16W J	100					
R756	NRSA63J-472X	金属 グレーズ	4.7kΩ 1/16W J	100					
R758	NRSA63J-103X	金属 グレーズ	10kΩ 1/16W J	100					
R759	NRSA63J-473X	金属 グレーズ	47kΩ 1/16W J	100					
R760	NRSA63J-103X	金属 グレーズ	10kΩ 1/16W J	100					
R762	NRSA63J-103X	金属 グレーズ	10kΩ 1/16W J	100					
R763	NRSA63J-103X	金属 グレーズ	10kΩ 1/16W J	100					
R764	NRSA63J-473X	金属 グレーズ	47kΩ 1/16W J	100					
R765	NRSA63J-473X	金属 グレーズ	47kΩ 1/16W J	100					
R769	NRSA63J-101X	金属 グレーズ	100Ω 1/16W J	100					
R791	NRS181J-181X	金属 グレーズ	180Ω 1/8W J	100					
R893	NRSA63J-473X	金属 グレーズ	47kΩ 1/16W J	100					
R914	NRSA63J-103X	金属 グレーズ	10kΩ 1/16W J	100					
R951	NRSA63J-473X	金属 グレーズ	47kΩ 1/16W J	100					
					■フロント基板 ブロック No. [0][2][0][0]				
△ シンボル	部品番号	部品名	備考	価格 (円)	△ シンボル	部品番号	部品名	備考	価格 (円)
IC601	PT6523LQ	IC		600					
IC602	RP6M938-SV4	IC		400					
Q691	2SD601A/R/-X	トランジスタ		200					
Q692	2SD601A/R/-X	トランジスタ		200					
Q693	2SD601A/R/-X	トランジスタ		200					
Q694	2SD601A/R/-X	トランジスタ		200					
D601	SML-310VT/JK/-X	発光ダイオード		200					
D602	SML-310VT/JK/-X	発光ダイオード		200					
D603	SML-310VT/JK/-X	発光ダイオード		200					
D604	SML-310VT/JK/-X	発光ダイオード		200					
D605	SML-310VT/JK/-X	発光ダイオード		200					
D606	SML-310VT/JK/-X	発光ダイオード		200					
D607	SML-310VT/JK/-X	発光ダイオード		200					
D609	SML-310VT/JK/-X	発光ダイオード		200					
D610	SML-310VT/JK/-X	発光ダイオード		200					
D611	SML-310VT/JK/-X	発光ダイオード		200					
D613	SML-310VT/JK/-X	発光ダイオード		200					
D614	SML-310VT/JK/-X	発光ダイオード		200					
D615	SML-310VT/JK/-X	発光ダイオード		200					
D616	SML-310VT/JK/-X	発光ダイオード		200					
D617	SML-310VT/JK/-X	発光ダイオード		200					
D619	SML-310VT/JK/-X	発光ダイオード		200					
D620	SML-310VT/JK/-X	発光ダイオード		200					
D621	SML-310VT/JK/-X	発光ダイオード		200					
D622	SML-310VT/JK/-X	発光ダイオード		200					
D623	SML-310VT/JK/-X	発光ダイオード		200					
D624	SML-310VT/JK/-X	発光ダイオード		200					
D625	SML-310LT/MN/-X	発光ダイオード		200					
D641	UDZ55-1B-X	ツェナーダイオード							
D643	1SS355-X	シリコンダイオード		200					
D646	UDZ56-2B-X	ツェナーダイオード		100					
D691	UDZ56-2B-X	ツェナーダイオード		100					
D692	UDZ56-2B-X	ツェナーダイオード		100					

△シンボル	部品番号	部品名	備考	価格 (円)	△シンボル	部品番号	部品名	備考	価格 (円)
D693	SECU2E24C-P-X	発光ダイオード		700	S618	NSW0066-001X	タクトスイッチ		100
D694	UDZS6.2B-X	ツェナーダイオード		100					
D695	SECU2E24C-P-X	発光ダイオード		700					
D696	UDZS6.2B-X	ツェナーダイオード		100					
C601	NCB31HK-223X	セラミック	0.022uF 50V K	200					
C602	NCS31HJ-681X	セラミック	680pF 50V J	100					
C603	NBE20JM-106X	タンタル	10uF 6.3V M	100					
C611	NCB31HK-123X	セラミック	0.012uF 50V K	100					
C612	NBE20JM-475X	タンタル	4.7uF 6.3V M	100					
C692	NCB31HK-103X	セラミック	0.01uF 50V K	100					
C693	NCB31HK-103X	セラミック	0.01uF 50V K	100					
R601	NRSA63J-821X	金属グレース	820Ω 1/16W J	100					
R602	NRSA63J-821X	金属グレース	820Ω 1/16W J	100					
R603	NRSA63J-122X	金属グレース	1.2kΩ 1/16W J	100					
R604	NRSA63J-182X	金属グレース	1.8kΩ 1/16W J	100					
R605	NRSA63J-272X	金属グレース	2.7kΩ 1/16W J	100					
R606	NRSA63J-821X	金属グレース	820Ω 1/16W J	100					
R607	NRSA63J-821X	金属グレース	820Ω 1/16W J	100					
R608	NRSA63J-122X	金属グレース	1.2kΩ 1/16W J	100					
R609	NRSA63J-182X	金属グレース	1.8kΩ 1/16W J	100					
R610	NRSA63J-272X	金属グレース	2.7kΩ 1/16W J	100					
R612	NRSA63J-821X	金属グレース	820Ω 1/16W J	100					
R613	NRSA63J-821X	金属グレース	820Ω 1/16W J	100					
R614	NRSA63J-122X	金属グレース	1.2kΩ 1/16W J	100					
R615	NRSA63J-392X	金属グレース	3.9kΩ 1/16W J	100					
R631	NRS181J-821X	金属グレース	820Ω 1/8W J	100					
R632	NRSA02J-561X	金属グレース	560Ω 1/10W J	100					
R633	NRSA02J-561X	金属グレース	560Ω 1/10W J	100					
R634	NRSA02J-561X	金属グレース	560Ω 1/10W J	100					
R635	NRSA02J-561X	金属グレース	560Ω 1/10W J	100					
R636	NRSA02J-821X	金属グレース	820Ω 1/10W J	100					
R637	NRSA02J-821X	金属グレース	820Ω 1/10W J	100					
R638	NRSA02J-511X	金属グレース	510Ω 1/10W J	100					
R639	NRSA02J-511X	金属グレース	510Ω 1/10W J	100					
R640	NRSA02J-511X	金属グレース	510Ω 1/10W J	100					
R641	NRSA02J-511X	金属グレース	510Ω 1/10W J	100					
R642	NRSA02J-821X	金属グレース	820Ω 1/10W J	100					
R643	NRSA02J-821X	金属グレース	820Ω 1/10W J	100					
R644	NRSA02J-561X	金属グレース	560Ω 1/10W J	100					
R645	NRSA02J-561X	金属グレース	560Ω 1/10W J	100					
R646	NRSA02J-681X	金属グレース	680Ω 1/10W J	100					
R647	NRSA02J-681X	金属グレース	680Ω 1/10W J	100					
R651	NRSA63J-222X	金属グレース	2.2kΩ 1/16W J	100					
R652	NRSA63J-222X	金属グレース	2.2kΩ 1/16W J	100					
R653	NRSA63J-103X	金属グレース	10kΩ 1/16W J	100					
R657	NRSA63J-513X	金属グレース	51kΩ 1/16W J	100					
R658	NRSA63J-184X	金属グレース	180kΩ 1/16W J	100					
R661	NRSA63J-103X	金属グレース	10kΩ 1/16W J	100					
R662	NRSA63J-471X	金属グレース	470Ω 1/16W J	100					
R671	NRSA63J-103X	金属グレース	10kΩ 1/16W J	100					
R672	NRSA63J-103X	金属グレース	10kΩ 1/16W J	100					
R673	NRSA63J-103X	金属グレース	10kΩ 1/16W J	100					
R681	NRSA63J-101X	金属グレース	100Ω 1/16W J	100					
R685	NRSA02J-681X	金属グレース	680Ω 1/10W J	100					
R686	NRSA02J-681X	金属グレース	680Ω 1/10W J	100					
R687	NRSA02J-681X	金属グレース	680Ω 1/10W J	100					
R688	NRSA02J-681X	金属グレース	680Ω 1/10W J	100					
R689	NRSA02J-820X	金属グレース	82Ω 1/10W J	100					
R690	NRSA02J-100X	金属グレース	10Ω 1/10W J	100					
R693	NRSA02J-681X	金属グレース	680Ω 1/10W J	100					
R694	NRSA02J-681X	金属グレース	680Ω 1/10W J	100					
R695	NRSA02J-681X	金属グレース	680Ω 1/10W J	100					
R696	NRSA02J-681X	金属グレース	680Ω 1/10W J	100					
R697	NRSA02J-820X	金属グレース	82Ω 1/10W J	100					
R698	NRSA02J-100X	金属グレース	10Ω 1/10W J	100					
CN601	NNZ0087-001	カーコネクタ							
EN601	QSW0793-001	ロータリエンコーダ		500					
S601	NSW0066-001X	タクトスイッチ		100					
S602	NSW0066-001X	タクトスイッチ		100					
S603	NSW0066-001X	タクトスイッチ		100					
S604	NSW0066-001X	タクトスイッチ		100					
S605	NSW0066-001X	タクトスイッチ		100					
S606	NSW0066-001X	タクトスイッチ		100					
S607	NSW0066-001X	タクトスイッチ		100					
S608	NSW0066-001X	タクトスイッチ		100					
S609	NSW0066-001X	タクトスイッチ		100					
S610	NSW0066-001X	タクトスイッチ		100					
S611	NSW0066-001X	タクトスイッチ		100					
S612	NSW0066-001X	タクトスイッチ		100					
S614	NSW0066-001X	タクトスイッチ		100					
S615	NSW0066-001X	タクトスイッチ		100					
S616	NSW0066-001X	タクトスイッチ		100					
S617	NSW0066-001X	タクトスイッチ		100					

梱包要領図及び部品リスト

ブロック No. M 3 M M



■部品リスト（梱包図及び添付物）

ブロック No. [M][3][M][M]

△シンボル	部品番号	部品名	備考	価格 (円)
A 1	GET0159-001B	取扱説明書		
A 2	GET0159-002A	取扱説明シート		
A 3	VNH1007-204	保証書		
A 4	BS9003	ビクター窓口案内		100
A 5	QYSDSP5006Z	ネジ	5mm x 6mm(x4)	20
A 6	QYSSSP5006Z	ネジ	5mm x 6mm(x4)	20
A 7	QAM0209-002	カープラグコード		1,200
KIT	SRW-250	ネジ パーツキット	A5 A6	
P 1	FSPG4002-001	ポリ袋		100
P 2	QPA00801205	ポリ袋	8cm x 12cm	100
P 3	QPC03004315P	ポリ袋	30cm x 43cm	300
P 4	GE30876-001A	カートン		
P 5	GE10034-002A	クッション		300