

TC-K333ESJ/K555ESJ

サービスマニュアル



写真：TC-K555ESJ：ブラック

この資料に掲載されている
表示価格は、消費税抜きです。

価格(税別) TC-K333ESJ：¥ 90,000

TC-K555ESJ：¥ 110,000

発売 平成4年(1992年)11月

ドルビーノイズリダクションはドルビーラボラトリーズライセンスング
コーポレーションからの実施権に基づき製造されています。

ドルビー、DOLBY及びダブルD記号 **DD** はドルビーラボラトリーズライ
センシングコーポレーションの登録商標です。

補修部品表は別に発行されています。

同系統メカニズム使用機種名		TC-K333ESL/K555ESL
メカニズム名称	K333ESJ	TCM-200D12
	K555ESJ	TCM-200D13

概略仕様

トラック方式 コンパクトカセットステレオ
録音方式 交流バイアス
ヘッド 消去×1 (S & Fヘッド)、
録音×1 (LAヘッド)、
再生×1 (LAヘッド)
モーター キャプスタンモーター×1 (ダイレクトドライブ
リニアトルク BSL モーター)
リールモーター×1 (DC モーター)
ワウ・フラッター ±0.04% W.Peak (EIAJ)*
0.022% W.RMS
早巻き時間 約 90 秒 (C-60 にて)
周波数特性 ドルビー NR スイッチ OFF にて
TYPE IVカセット (ソニー ES-IV)
15~22,000Hz ±3dB (EIAJ)*
15~16,000Hz ±3dB (-4dB 録音)
10~23,000Hz
TYPE IIカセット (ソニー ES-II)
15~20,000Hz ±3dB (EIAJ)*
10~21,000Hz
TYPE Iカセット (ソニー X-I)
15~18,000Hz ±3dB (EIAJ)*
10~20,000Hz
SN比(EIAJ)* TYPEIVカセット (ソニー ES-IV) 57dB
TYPEIIカセット (ソニー ES-II) 57dB
TYPE Iカセット (ソニー X-I) 53dB

総合SN比 最大録音レベル時、
TYPEIVカセット、聴感補正
ドルビーNR SタイプON 80dB
ドルビーNR CタイプON 76dB
ドルビーNR BタイプON 70dB
ドルビーNR OFF 61dB
ひずみ率 315Hz、3次高調波ひずみ率 1.3% (ソニー ES-IV)
(EIAJ)* 録音レベル 250nWb/m

入力端子 ライン入力(ピンジャック)×2、
最小入力レベル 0.16V (47kΩ)
出力端子 ライン出力 (ピンジャック)×2
規定出力レベル 0.5V (47kΩ)
適合負荷インピーダンス 10kΩ 以上
ヘッドホン (ステレオ標準ジャック)×1
出力レベル連続可変 0~3mW (32Ω)

一次のページに続くー

●保証書は、必ず所定の事項を記入の上、お客様に
お渡しください。

ステレオカセットデッキ
SONY®

目 次

電源部・その他

電源	AC100V、50／60Hz
消費電力	AC26W
最大外形寸法	TC-K555ESJ：470×145×380mm (幅/高さ/奥行き) TC-K333ESJ：470×140×380mm (幅/高さ/奥行き) (EIAJ)
質量	TC-K555ESJ：約 13.6kg TC-K333ESJ：約 12.0kg
付属品	音声信号用接続コード(2) リモートコマンダー (RM-J701) (ブラック) (1) リモートコマンダー (RM-J703) (ゴールド) (1) 単3形(SUM-3)乾電池(2) ケース取付ビス 4×8(8) 取扱説明書(1) サービス窓口・ご相談窓口のご案内(1) 保証書(1)

ピークプログラムメーター

指示範囲	－40～＋10dB
周波数特性	20～20,000Hz±1.5dB
積分時間 (アタックタイム)	1msec
復帰時間	750msec (0dB から－20dB に戻る時間)
表示エレメント	L、R チャンネル各 24 エレメント

本機の仕様および外観は改良のため予告なく変更することがあります
が、ご了承ください。

* EIAJ CP-2311 (日本電子機械工業会) の規格による測定値です。

1. 概要	3
●各部の名称と働き	3
●再生	4
●録音	5
●テープの特性に合った録音をする	7
●ドルビーNR システムとは	8
●曲と曲の間に「あき」を作る (録音ミューティング)	8
2. 外し方	9
ケース	9
フロントパネル	9
PB 基板	10
底板	10
バックパネル	11
SYSCON 基板, RECT. 基板, 電源トランス	11
METER 基板	12
MD ブロック	12
3. 機構部調整	13
4. 電気調整	15
5. ダイアグラム	19
IC 端子説明	19
基板配置図	24
半導体外形図	25
プリント図ーオーディオ (再生) 部ー	26
回路図ーオーディオ (再生) 部ー	29
回路図ーオーディオ (録音) 部ー	33
プリント図ーオーディオ (録音) 部ー	37
プリント図ーシスコン／電源／メカデッキ部ー	40
回路図ーシスコン／電源／メカデッキ部ー	43
回路図ードルビーS 部ー	48

サービス、点検時には次のことにご注意下さい。

1. 注意事項をお守りください。

サービスのとき特に注意を要する箇所については、キャビネット、シャーシ、部品などにラベルや捺印で注意事項を表示しています。これらの注意書き及び取扱説明書等の注意事項を必ずお守り下さい。

2. 指定部品のご使用を

セットの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。従って交換部品は、使用されていたものと同じ特性の部品を使用して下さい。特に回路図、部品表に△印で指定されている安全上重要な部品は必ず指定のものをご使用下さい。

3. 部品の取付けや配線の引きまわしはもとどおりに

安全上、チューブやテープなどの絶縁材料を使用したり、プリント基板から浮かして取付けた部品があります。また内部配線は引きまわしやクランプによって発熱部品や高圧部品に接近しないよう配慮されていますので、これらは必ずもとどおりにして下さい。

4. サービス後は安全点検を

サービスのために取外したネジ、部品、配線がもとどおりにになっているか、またサービスした箇所の周辺を劣化させてしまったところがないかなどを点検し、安全性が確保されていることを確認して下さい。

5. チップ部品交換時の注意

- ・取り外した部品は再使用しないで下さい。
- ・タンタルコンデンサのマイナス側は熱に弱いため交換時は注意して下さい。

6. フレキシブルプリント基板の取扱いについて

- ・コテ先温度を270℃前後にして行なって下さい。
- ・同一パターンに何度もコテ先を当てないで下さい。(3回以内)
- ・パターンに力が加わらないよう注意して下さい。

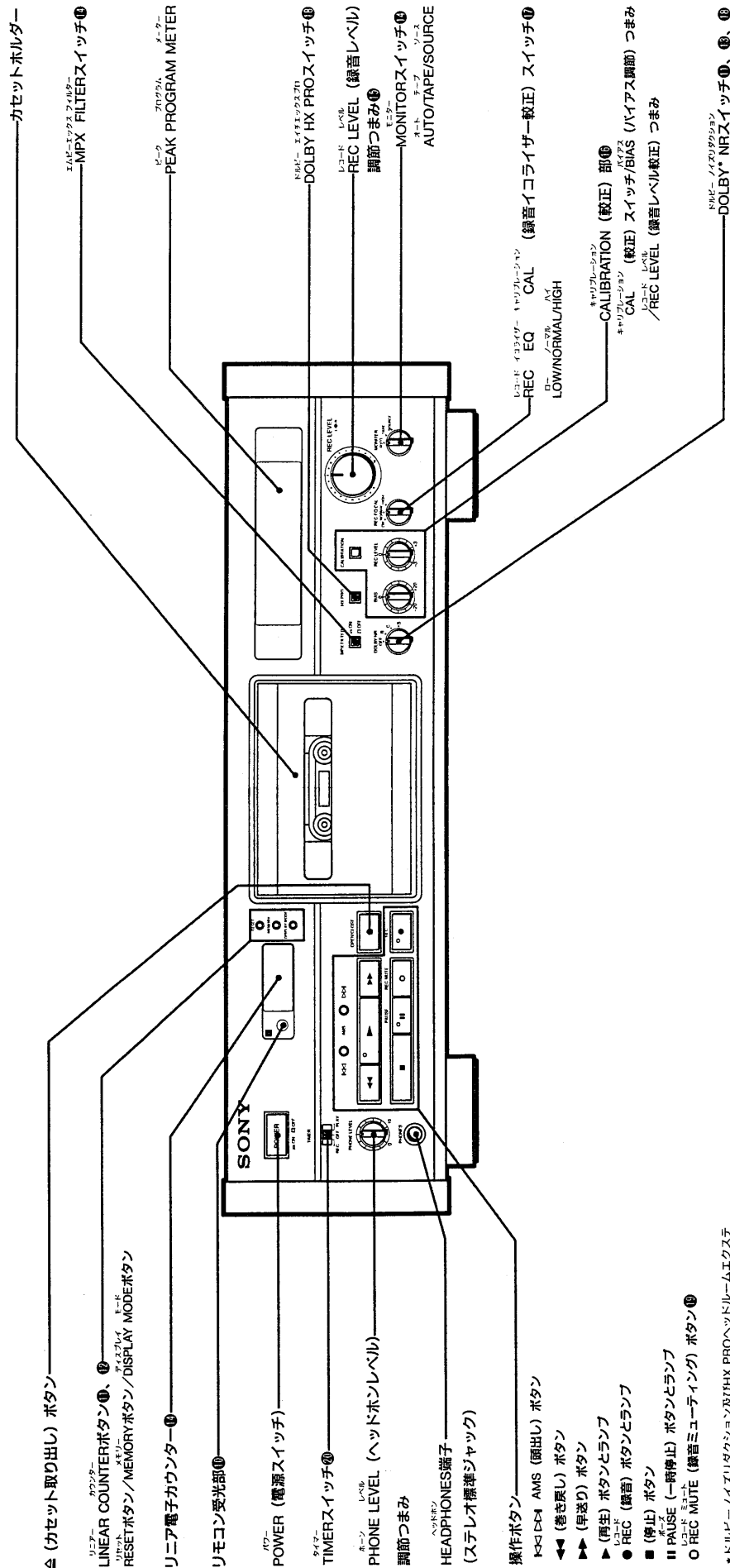
1. 概要

取扱説明書を抜粋し、そのまま記載しています。

各部の名称と働き

本体前面

●内の数字は、参照ページです。



＊ドルビーノイズリダクション及HX PROヘッドルームエクステンションはドルビーラポートリーズラズセンシングコーポレーションからの実施権に基づき製造されています。HX PROはパングラントオプティムの考案です。

ドルビー、DOLBY、ダブル記号□□及HX PROはドルビーラポートリーズラズセンシングコーポレーションの登録商標です。

再生

準備 電源を入れる前にTIMERスイッチをOFFにします。

1 POWERスイッチをONにします。

2 会を押してカセットを入れます。もう一度会を押してカセットホルダーを閉じます。自動的にテープのたるみが取られます。

3 ドルビーNRのタイプ (OFF, B, C, S) を選びます。

4 MONITORスイッチをAUTO又はTAPEにします。

5 アンプをテープモニターの状態にします。

6 ▶を押します。テープの終わりまで再生されると再生が解除され、テープは自動的に止まります。

作 用	押すボタン
一時停止するには	II
一時停止を解除して演奏を再開するには	II または ▶
演奏を止めるには	■
テープを巻戻すには	◀◀
テープを早送りするには	▶▶

TIMERスイッチをOFFにするわけは
TIMERスイッチがRECやPLAYの位置になっていると、電源を入れただとき、自動的に録音や再生が始まってしまいます。タイマー録音や再生が終わったから、必ずTIMERスイッチをOFFに戻してください。

ディスプレイの表示を切り替えることができます。
DISPLAY MODE ボタンを押して、通称表示、カウンターののみ表示、全消灯の3通りに切り替えることができます。

ドルビーHX PROについて
ドルビーHX PROは録音をする時だけの機能です。テープを再生するときは働かせません。

モニターする音を選ぶ必要はありません。
MONITORスイッチをAUTOにしておくと、▶を押したとき "TAPE" がメーター内に表示され、自動的にテープの音が出力されます。マニュアルで使用する場合はTAPEの位置にしてください。

カセットタイプの判別

カセットテープを大別すると4種類 (TYPE I-IV) があります。本機ではTYPE I, II, IV 3種類が使えます。カセットを入れるときカセットの検出によりテープの種類の判別され、検出にあったバイアスとイコライザーが自動的に選ばれます。テープのタイプはメーター内に表示されます。

カセットホルダーが開いている状態から、すぐに希望の動作を始められます。

例えば、カセットホルダーが開いている状態で▶を押すと、カセットホルダーが自動的に開いて、そのまま再生が始まります。同様に、◀◀▶▶、◀◀▶▶▶▶、IIを押してもすぐに、それぞれの動作につづきます。

各部の名称と働き

リモートコマンダー

付属のリモートコマンダーを使うと、離れたところからデッキを操作できます。

▲ (カセット取り出し) ボタン — DISPLAYボタン

リセット — COUNTER RESETボタン

リセット — COUNTER MEMORYボタン

MONITORボタン — 本体側のモニタースイッチがAUTOの場合だけ働きます。

操作ボタン —

- (停止) ボタン
- ▶ (再生) ボタン
- II (一時停止) ボタン

CD 操作ボタン① — 別売りのソニーCDプレーヤーの操作に使います。

II (一時停止) ボタン

◀◀ / ▶▶ (頭出し) ボタン

操作ボタン —

- ◀◀ / ▶▶ AMS (頭出し) ボタン
- REC (録音) ボタン
- ◀◀ (巻き戻し) ボタン
- ▶▶ (早送り) ボタン
- (録音ミューティング) ボタン

CD SYNC/HRO ボタン② — 別売りのソニーCDプレーヤーとシンクロナ (同期) 録音するときに使います。

STOP (シンクロナ録音停止) ボタン

START (シンクロナ録音開始) ボタン

STANDBY (シンクロナ録音スタンバイ) ボタン

電池の入れ方

1

電池の交換時期
ふつうの使いかたで約6か月も持ちます。電池が消耗すると送信できなくなり、動作しません。その場合、2個とも新しい電池と交換してください。

乾電池についてのご注意
乾電池の使いかたを誤ると、液もれや破損のおそれがあります。次のことは必ずお守りください。

- ・+と-の向きを正しく入れてください。
- ・新しい乾電池と使用した乾電池、または種類の違う乾電池を混ぜて使用しないでください。
- ・乾電池は充電できません。
- ・長い間乾電池を使わないときは、取り出しておいでください。
- ・液もれが起こったときは、電池入れについての液をよくふき取ってから新しい乾電池をいれてください。

2

単3形乾電池を2個入れます。

曲の頭出しをする (AMS機能)

曲と曲の間の約 4 秒間の無音部分 (ブランク) を検出することによって、曲の頭を戻す機能です。

録音するときは録音ミキサー機能を使って、4 秒以上の無音部分を作っておきましょう。(●ページ)

次の曲の初めから聞くには



今聞いている曲の初めから聞くには



▶ の上のランプが点滅し、曲の初めまで早送りまたは巻き戻された後、再生が始まります。

無音部分からAMSを始める

次の次の曲から再生が始まる場合があります。

AMSについて

次の場合に正しく働かないことがあります。

- ・曲間のブランクが 4 秒以下だったり、ブランク中に大きな雑音があるとき。
- ・カラオケテープの歌謡と伴奏や、語学テープの先生と生徒の声などのように、左、右チャンネルに全く別の内容が録音されているとき。
- ・市販の録音済カセットテープの初めと終わりに近い単一周波数の信号が 2 秒前後録音されているとき。
- ・次の場合には曲の途中で再生が始まる場合があります。
- ・ピアニシモのように非常に小さな音が繰り返るとき。
- ・バスサクションホンなど低い周波数の音が繰り返るとき。
- ・音量が徐々に変化するとき。

テープを巻き戻して最初から聞く (オートプレイ)

カウンターの下に "MEMORY" が表示されているいたら、MEMORY ボタンを押して表示を消します。

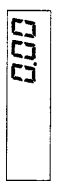
◀◀と▶▶を同時に押します。



テープは初めまで巻き戻され、自動的に再生が始まります。

聞きたいところをすばやく探して聞く (メモリープレイ)

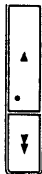
1 聞き返したい部分で、RESET ボタンを押します。



2 MEMORY ボタンを押します。



3 戻したいところまで◀◀を押しながら▶▶を押します。



テープは、MEMORY ボタンを押したところか、0.00 のところまで巻き戻され、そこから再生が始まります。

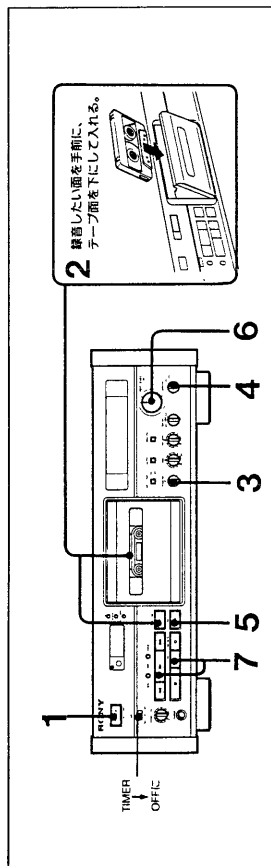
◀◀だけを押し、MEMORY ボタンを押したところか、0.00 のところで止まります。(メモリーストップ)

テープを巻き戻したとき、MEMORY ボタンを押したところか 0.00 より少し戻ったところで止まるのはプログラムの頭が付けられないようにするためです。

録音

- 準備
- 1 電源を入れる前に TIMER スイッチを OFF にします。
 - 2 テープの両端を防止のツメが折れていないことを確かめます。

- 3 CAL スイッチは OFF にします。(●ページ)
- 4 REC EQ CAL スイッチは通常 NORMAL にします。(●ページ)



1 POWER スイッチを ON にします。

2 合を押してカセットを入れます。もう一度合を押してカセットホルダーを閉じます。自動的にテープのたるみが取られます。

3 ドルビー-NR のタイプ (OFF, B, C, S) を選びます。

4 MONITOR スイッチを AUTO または SOURCE にします。

5 ●を押します。

自動的に "SOURCE" がメーター内に表示され録音待機状態になります。

6 REC LEVEL 調節つまみで録音レベルを調節します。(●ページ)

7 II または ▶ を押します。

テープの終わりで録音されると録音は解除され、自動的にテープが止まります。

TIMER スイッチを OFF にするだけは

TIMER スイッチが REC や PLAY の位置になっていると、電源を入れたとき、自動的に録音や再生が始まってしまいます。タイマー録音や再生が終わった後、必ず TIMER スイッチを OFF に戻してください。

テープ全体の録音時間を調べるには

- 1 テープの最初で RESET ボタンを押し、カウンターの 0.00 にします。
- 2 ▶▶ を押し、テープの最後まで送りします。
- 3 カウンターの数字がおおよそその時間を示します。

テープの残りの録音時間を調べるには

- 1 録音されている部分の最後で RESET ボタンを押します。
- 2 ▶▶ でテープの最後まで送りします。
- 3 カウンターの数字がおおよそその残りの時間を示します。

録音内容を変更するには

再生 II ▶ を押しながら ● を押します。テープを止めます。再生状態から録音を始めることができます。

テープの特性に合った録音をするには

キャリブレーション機能を使って、バイアスと録音レベルの校正をし、後に録音してください。

カセットホルダーが開いている状態から、すぐ録音の動作を始められます。

カセットホルダーが開いている状態で ● を押すと、自動的に閉まって手回しの録音待機状態になります。急いでエアチェックするときなどにたいへん便利です。

ドルビー-HX PRO について

録音するとき、TAPE MODE に切替えて録音された音を聞きながら、好みに応じてスイッチを切替えてください。

DOLBY NR スイッチを使うときは

ドルビー-NR システムは、録音と再生の両方の過程を通じてノイズを低減しますので、再生時には、DOLBY NR スイッチを録音時と同じ状態にしてください。

ドルビー-NR 録音したテープには、B、C、S の区別をつけておきましょう。

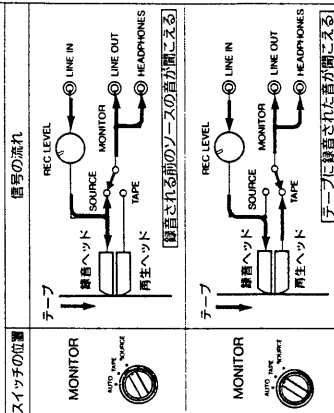
あなたが録音または録音したものは、個人として楽しむなどの場合は、著作権法上、権利者に無断では使用できません。

録音状態を確かめる

本例は、録音ヘッドと再生ヘッド、消去ヘッドが独立した3ヘッド方式です。このため、これから録音されるソースの音と録音されたテープの音を、その場で切り換えて聴き比べることができます。

MONITORスイッチをSOURCEの位置にすれば、720Pの画、TAPEにビデオの再生音源がこえます。通常はAUTOの位置にしておくと自動的に音源がセレクトされます。どちらがセレクトされているのがメーター内に表示されます。録音中に切り換えて聴き比べれば、レベル調整の音源や、ヘッドの汚れて音質が劣化していないかなど自分の目で確かめられます。アンブレとモニタースイッチがあるときは、それをTAPES側に切り換えてください。

MONITOR スイッチの位置と信号の流れ



MPX FILTERスイッチについて

通常はOFFにしておきます。

FM放送はドルビーNR録音するとONにします。ONにする
とフィルタが働きます。ステレオ信号の19kHzのパイロット周
波と38kHzのサブキャリアがカットされますので、これらの周
波で20kHz～100kHzが動作するのを防ぎます。

ほとんどの高機能オーディオには同様のフィルタが内蔵され
ていますが、オーディオのこのフィルタが内蔵されていない
ときやフィルタの性能が十分でないとき（聴感上、ドルビー
NR録音の音質が損なわれた感じがした）、このスイッチをON
にします。

リニア電子カウンターの精度について

本機のリニア電子カウンタは時計ではありませんが、実際の録音、再生時間と、カウンターの表示の間には誤差が出ます。この誤差は、テープの長さや、ハブ径などによって異なります。

豐州府

- ・特殊な長さのケーブルや他社のケーブルは、実際にケーブルの時間を確かめた上、お使いください。
- ・ケーブルの層切と層後には、リーダーケーブルがあることもお告
げにならないでください。
- ・いったん電源が切れると、次に電源が入ったときカウンタ
ーは0.00に戻ります。

MONITORスイッチについて

本機ではオートモニターとマニュアルの2通りの操作ができます。

オート操作の場合、メーター表示がSOURCEの状態でも▶再生することにより自動的にPAPEに切り換わります。

また、リモートコンマンドを使用することにより、リスニングポジションでソースの音に習熟された音を切り換えることができます。

マニュアル操作の場合、MONITORスイッチがSOURCEになっていると再生音がでません。

録音レベルの調節

上手なレベル設定とは

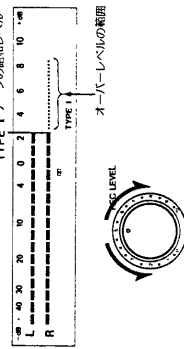
上手なしレベル設定は、録音の最大レベルを、使うテープの飽和レベルぎりぎりまで高くすることです。

- ・練習レベルが低すぎると、練習しようとする意がテープ特有の滑音（ヒスノイズ）にうちまいます。
- ・練習レベルが高すぎると、テープの飽和レベルを越えた音は必ずずんで録音されます。

飽和レベルはタイプの種類によって異なります。本機では、タイプを入れると、そのタイプの飽和レベルを越える部分が、メーターの右下に赤いラインで表示されます。

レベル調節のしかた

- 1** MONITOR スイッチを AUTO の位置にします。
- 2** 一番大きい音のとき、メーターが赤いラインの左端まで振れるように、REC LEVEL つまみを調節します。



テープの飽和レベルと録音レベル

一般に、周波数が高くなるに従ってテープの飽和レベルは低くなります。このため、高音の多いソースでは録音レベルは低めにいたします。下に目安となるメーター表示を示します。参考にしてください。

ソニーのケーブルタイプの種類別間隔を大きく揃えしべし	タイプ	ソニーの ケーブル	中、低音の 多い 「ボカール」 など	中、高音の 多い 「フルート」 「ギター」など
	TYPE I	X-I	+3dB	+1dB
		ES-I	+4dB	+2dB
	TYPE II	ES-II	+3dB	+2dB
	TYPE IV	ES-IV	+6dB	+6dB

表の値は瞬間的レベルなので、連続的に表の値になると、レベルが高すぎてひすんだ録音になってしまいます。

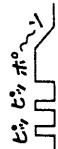
プログラムソースに応じた録音レベルの設定

FM 放送のエアチェック

FM 放送は、放送局で最大レベルを規制していますので、エアチエックのたびにレベル設定を変える必要はありません。

- ・チューナーにCAL TONE（基準音高）発振器が付いていたら、CAL TONEは一般的に、400Hz、50%変調の信号です。FM放送には、これより約6dB上（100%変調）までの信号が各まわっていますので、CAL TONEを録音して、最大録音レベル（表参照）から6dB引いた値までメーターが振れるように調節します。

- ・チューナーに CAL TONE 発振器がなかったら時報を利用します。FM 放送の時報を録音して、最大レベルから 6dB 引いた値までメーターが振れるように調節します。



レコードの録音

レコードの場合も最大音のレベルは抑えられていますので、1枚のレコードの最大レベルはほぼ一定です。ただし、レコードに収録された音のレベルはほぼ一定で、レコードごとに調整レベルを採る必要はありません。

レコードを斜めにして見て、溝が大きく、深くなっているところから大きな音が入っています。この部分を具体的に録音し、メーターが最大レベルまで振れるように調節します。

デーブコビー (ダビング)

2台のテープデッキのメーターが同じになり、両方のメーターの振れが同じになります。メーターが異なる場合は、現用テープの最大音を探してメーターが最大音レベルまで振れるようにします。

タビニングをとるときは、より性能のよいデッキを再生用にお使いください。

CDの録音

CDのしべルを調節するときは、大きな音が出そうなところを試験的に録音し、メーターが最大録音しべルまで振れるように調節します。

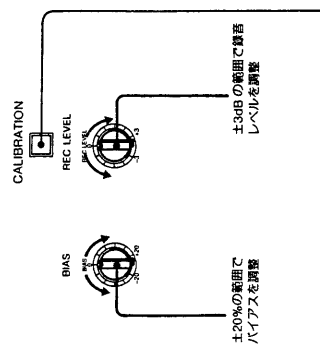
テープの特性に合った録音をする

バイアスと録音レベルの校正

カセットテープには様々な種類があり、磁気特性、磁性層の厚みなどによってそれぞれ特性が異なります。本機では、ATS オートマチック テープ セレクション機能により、それぞれのテープにあったバイアス電流とイコライザー特性が自動的に選択され、最適な録音が行われます。

キャリブレーション機構部

キャリブレーション機構部



キャリブレーションを行わないときはOFFにしておく。ONにする(押し込む)と、8kHzと400Hzのテストトーンが内蔵の発振器から発生する。メーターはキャリブレーション用の表示になる。

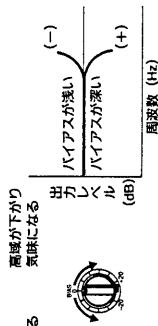
- ・キャリブレーション中はモニター状態に無関係なく表示は消えませんが、録音レベルが安定するまでに、2-3秒かかります。
- ・キャリブレーション中は、メーターのレンジが拡大されます。そのため、テープのわずかなレベルの変動により、メーターがちらつくことがあります。

密にはこれと最適な録音特性が得られたとは言えません。お使いになるテープの特性を最大限に生かして録音をするために、キャリブレーション機能をご利用ください。

バイアスキャリブレーションとは

わずかに少なく、できるだけフラットな周波数特性を得るために、使用するテープに最適なバイアス電流を選択します。

バイアスが強い(少ない)と高域は上がり(下がり)ますが、ひずみは減り、逆にバイアスが弱い(多い)と高域は落ちますが、ひずみは減ります。最適なバイアスは、この両者のバランスのとれた点です。



- ・バイアスが強いとき、深いときの周波数特性は上記のようになります。高域を重視したい、低域を重視したい……など、お好みによりバイアス調整をすることもできます。
- ・メタルテープは、バイアスの変化に対して周波数特性の変化が小さいため、本機の調整範囲(±20%)では最適なバイアスに調整されることがあります。

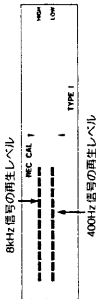
録音レベルキャリブレーションとは

録音時に、プログラムソースの入力レベルを最適レベルに合わせ録音しても、テープの感度が悪いと、録音された音、つまりテープの再生レベルは下がってしまいます。そこで再生レベルが下がった分だけ上げて録音できるように、テープ感度を補正するのが録音レベルキャリブレーションです。ドルビーNR方式による録音では特にこのキャリブレーションは有効です。ドルビーNR効果は、録音時と再生時のレベルが合っ

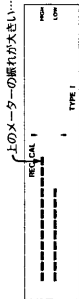
キャリブレーションはバイアス、録音レベルの順に行ってください。

- 1 録音するカセットを入れます。
- 2 CALスイッチをONにします。バイアス調整と録音レベルキャリブレーションのメーターが表示されます。
- 3 ●を押し次にBまたはHを押して、テストトーンを録音します。

メーターは、モニター状態に無関係なく、テストトーンの再生レベルを表示します。



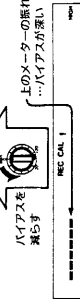
- 4 上下のメーターの振れが同じになるようにBIASつまみを調整します。



バイアスを多くすると、上下のメーターの振れが同じになるように調整された状態。



バイアスを減らすと、上下のメーターの振れが小さい……バイアスが強い……バイアスが弱い……バイアスが強い……バイアスが弱い……



バイアスの調整が済んだら、録音レベルの調整をします。

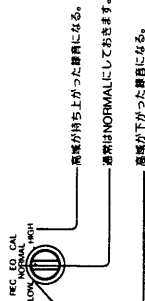
- 5 上下のメーターがそれぞれ表示のところで振れるようにREC LEVELつまみを調整します。



以上で最適なバイアスが得られ、テープ感度が補正されました。録音を止め、CALスイッチをOFFに戻してください。録音されたテストトーンを再生するために、テープをいったん巻き戻してから本番の録音を始めてください。

好みのイコライザー特性で録音する

本機では、ATS (Automatic Tape Selection) 機能により、テープを入れるとバイアス電流とイコライザー特性が自動的に設定されます。通常はこれで録音できますが、さらに録音ソースやお好みに応じて、イコライザー特性を変えて録音することもできます。テープの種類による特性のちがいを補正することもできます。



バイアスキャリブレーション録音時

テープの特性にあわせた録音ができるバイアスキャリブレーションを使う時、REC EQ CAL機能を併用すると、さらに高域の増減を重視した録音ができます。

- ・高域成分の多い音楽に有効な設定
高域成分の多い音楽を録音すると高域が弱く感じられることがあります。このような場合REC EQ CALスイッチをLOWに合わせ、バイアスつまみを上下のメーターの振れが同じになるようにすると、NORMALで調整した場合に比べて、フラットな周波数特性を保ちつつ強い高域の部分でも落ちの少ない録音ができます。(左図参照)
- ・中低域成分が多い音楽に有効な設定
バイアスを深くするとひずみは減りますが高域は少し落ちてしまいます。そこでREC EQ CALスイッチをHIGHにして、高域の落ちを抑え、さらにバイアスつまみを上下のメーターの振れが同じになるように調整すると、NORMALで調整した場合に比べて、フラットな周波数特性を保ちつつひずみの少ない録音ができます。(左図参照)

ご注意

メタルテープはバイアスの変化に対して周波数特性の変化が小さいため上記の使い方は最適バイアスに調整されにくいことがあります。

REC EQ CALスイッチ、その他の使い方

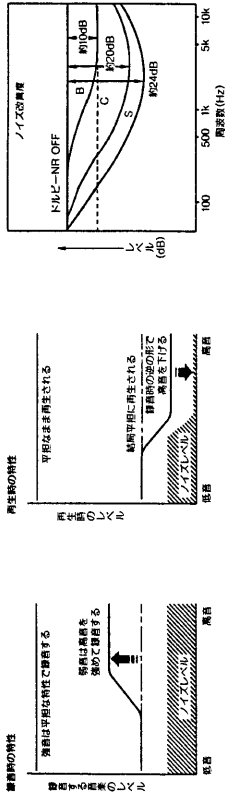
特殊なテープの場合、BIASつまみで調整してもNORMALではメーターのHIGHとLOWの振れが合わないことがあります。このときは、REC EQ CALスイッチをHIGHまたはLOWにしてからBIASつまみで調整してください。

ドルビーNRシステムとは

シャワーというテープのヒスノイズを低減する目的で開発されたのがドルビーNRシステムです。

ドルビーNRシステムは、雑音が耳につきやすい高い周波数帯域の部分をやや強めて録音し、再生時にその分だけ弱めて元に戻します。このとき、テープのヒスノイズもいっしょに弱めるため、音質は変化せず、弱めた分だけノイズが低減されます。ドルビーNRシステムには、A、B、C、Sの4タイプがあります。

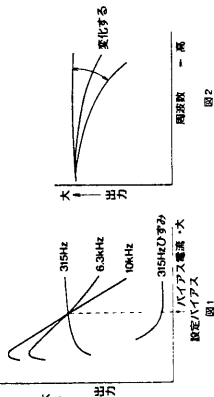
Aタイプはプロ用、B、C、Sタイプは一般普及用です。Cタイプは、Bタイプよりも低域からノイズ低減を行い、高域でもBタイプの10dBに対し20dBのノイズ低減を行います。Sタイプでは、低域でも10dBのノイズ低減を行い、高域では、24dBの低減を行います。



ドルビーHX PROシステムとは

録音時の周波数特性を改善するために開発されたのがドルビー HX PRO システムです。システムの採用によって、音楽などを録音するとき、高域において高いリニアリティ（直線性）が自動的に得られます。なおこのシステムは録音時のみ働くため、本機で録音したテープを他のデッキで再生しても同じ効果が楽しめます。

テープデッキでは録音時にヘッドに信号電流と高周波電流を加算して流し、テープ上に音声信号を録音します。この高周波電流（以下、「バイアス電流」といいます）は、リニアリティを良くし、わずかな雑音の少ない録音をするために不可欠なものです。



CタイプとSタイプは、アンチサチュレーション（飽和防止）ネットワーク回路を採用しています。これは録音時に、高域信号の録音レベルを下げ、再生時に下げた分だけ上げて元に戻す回路です。その結果、高域のテープの飽和レベルが改善され、低域の効果が得られます。Cタイプの場合、テープの飽和特性（SOL）は10kHzで約4dB改善されます。Sタイプにはこの回路が2系統あり、飽和特性は10kHzで約4dB、15kHzで約10dB改善されます。

Sタイプは、さらにモジュレーションコンントロール回路を搭載しており、突発的な高域信号が入ったときに、ノイズ低減回路が過剰動作する事によって起こりうる音質の劣化を防ぎます。

曲と曲の間に「あき」を作る(録音ミュートテイング)

録音の途中で不要な部分をカットし、しかも曲間にブランク（あき）を作ることができます。

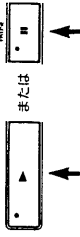
自動的に約 4 秒間の「あき」を作る

1 録音中、あきを作りたいところで、**O**を押す。



●ランプが点滅し始め、テープは何も録音されずに先すすみます。約4秒後、●ランプは点灯に変わり、■ランプが点灯し、テープは録音一時停止状態になります。

2 録音を再開したいときに■または▶を押す。



録音が再開します。

4 秒以下のあきを作るには

Oを押した後、一時停止状態になる前に●を押します。無録音状態が解除され、再び録音が始まります。（●の代りに■を押すと、ただちに一時停止状態になります。録音を再開するには、■または▶を押します。）

4 秒以上のあきを作るには

必要だけOを押し続けず、4 秒以上押し続ける●のインジケータの点滅が速くなります。指を離すと、一時停止状態になります。録音を再開するには、■または▶を押します。

MONITORスイッチをSOURCE側にしておく

録音ミュージーティング中も録りたい音はスピーカーやヘッドホンから聞こえますので、録音を再開するタイミングを逃しません。

消去する

録音済みのテープに新しく録音をすると、前の音は消されていきます。新たに録音せずに前の音を消したいときは、次のようにしてください。

1 カセットのツメが折れていないことを確かめます。
折れているときは、セロハンテープなどで穴をふさぎます。（●ページ）

2 REC LEVEL 調節つまみを L、R とも左いっぱい (0) に回します。

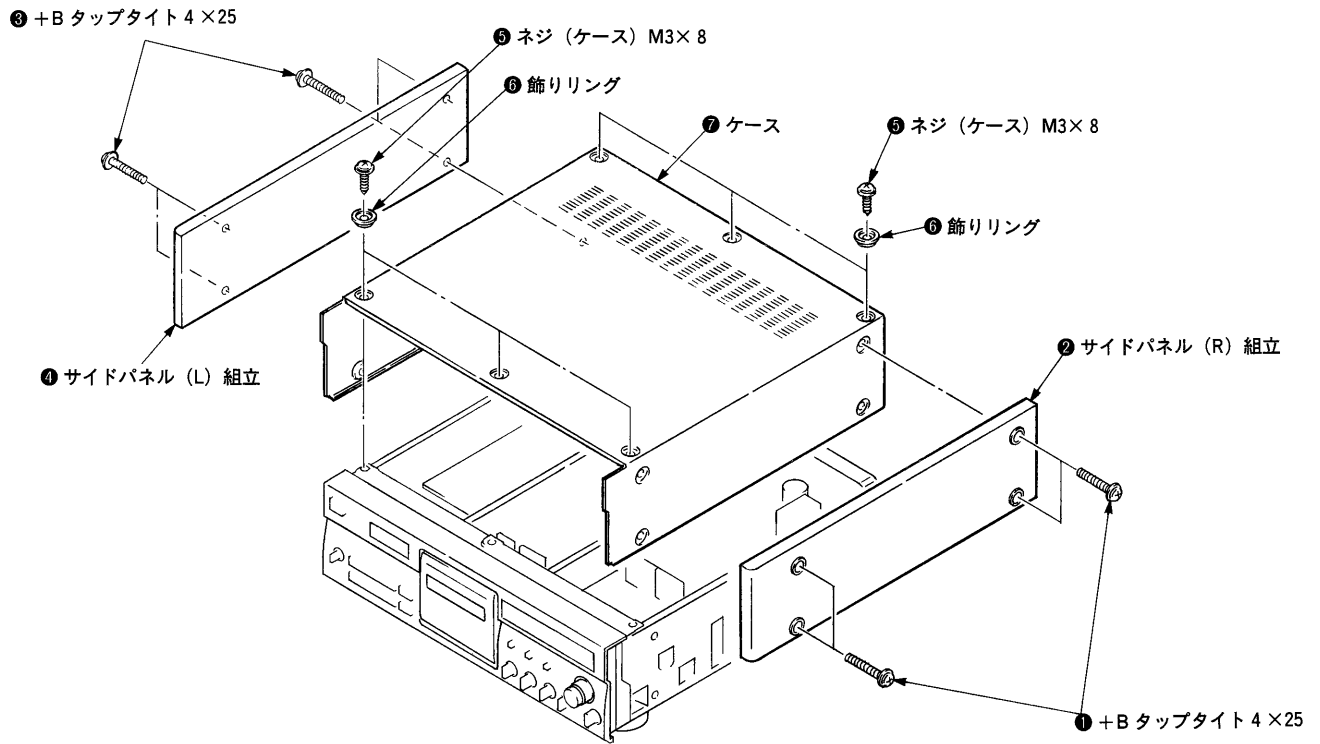
3 ●を押し、次に▶を押します。

別売りのカセットテープ消磁器を使って、消去することもできます。

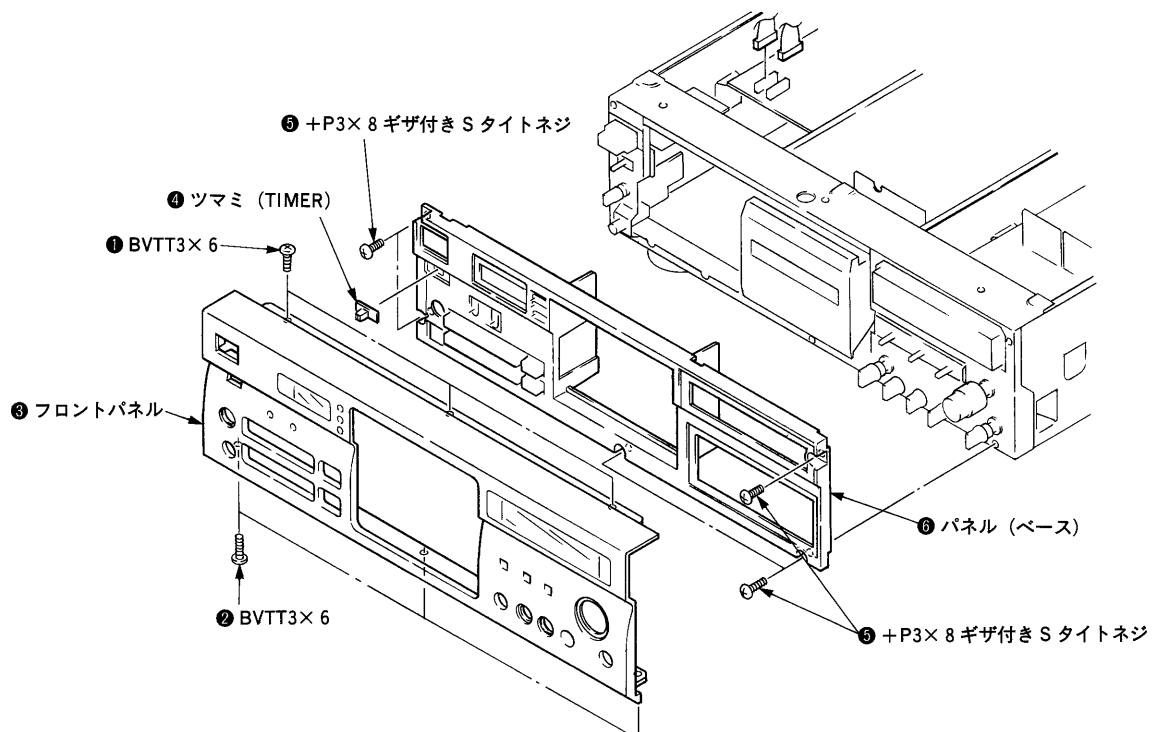
2. 外し方

注) 図中に❶などの番号のあるものは、その番号順に外す。

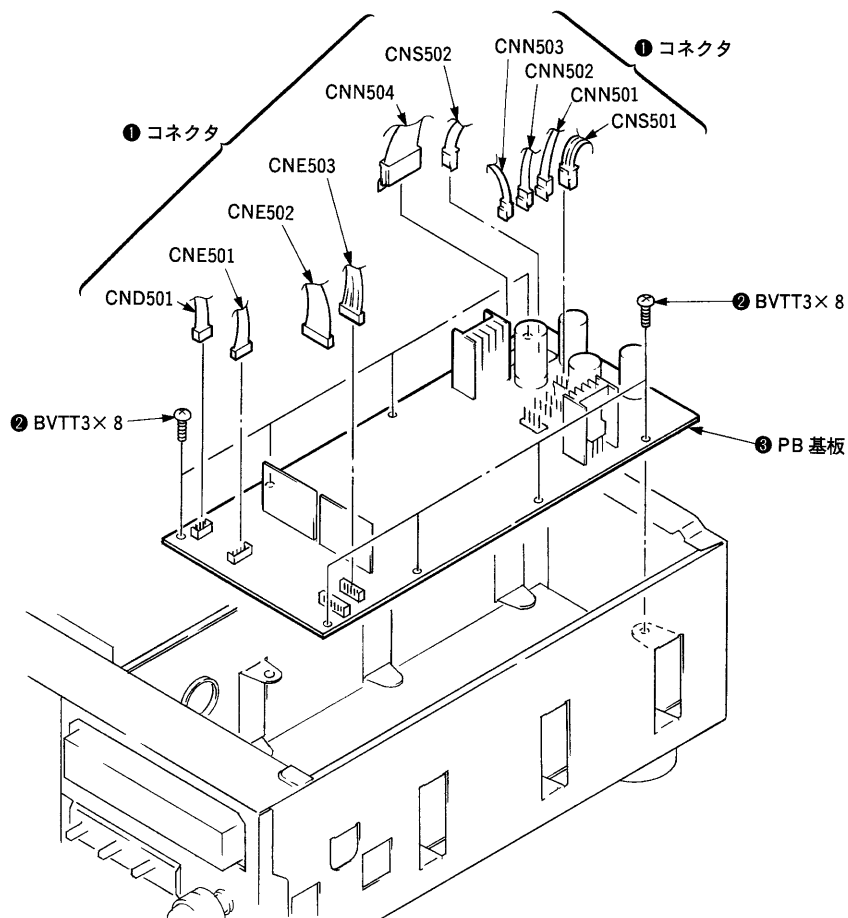
【ケース】



【フロントパネル】

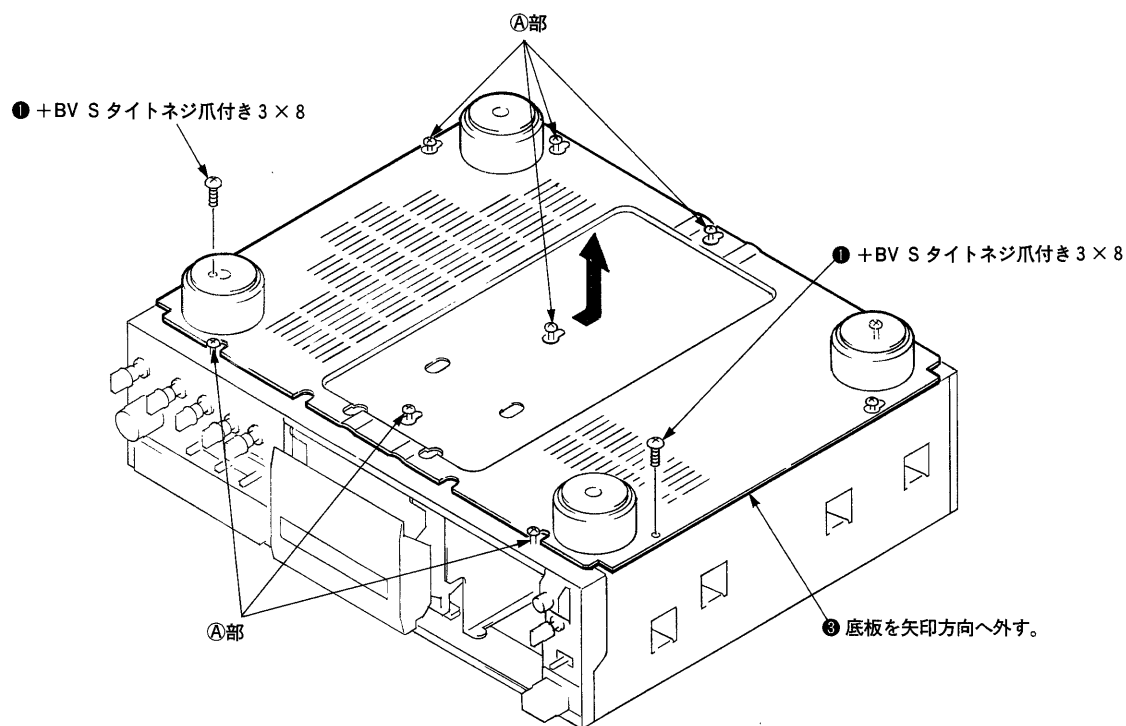


【PB 基板】

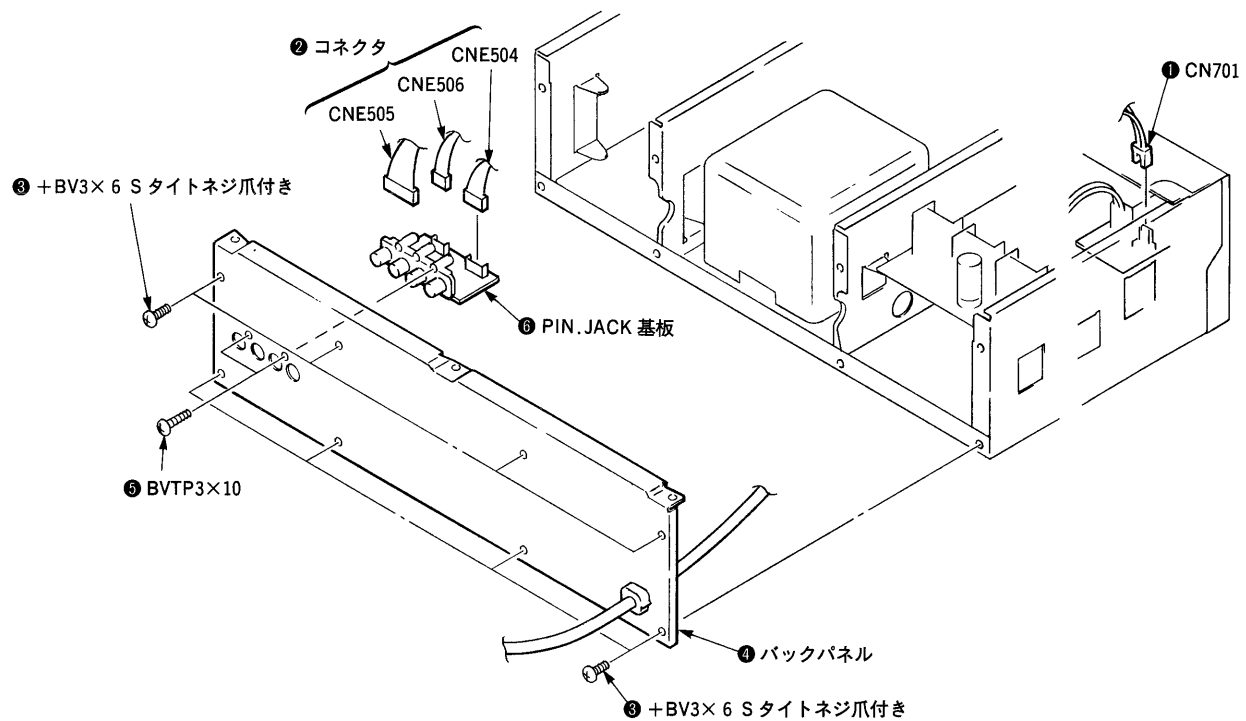


【底板】

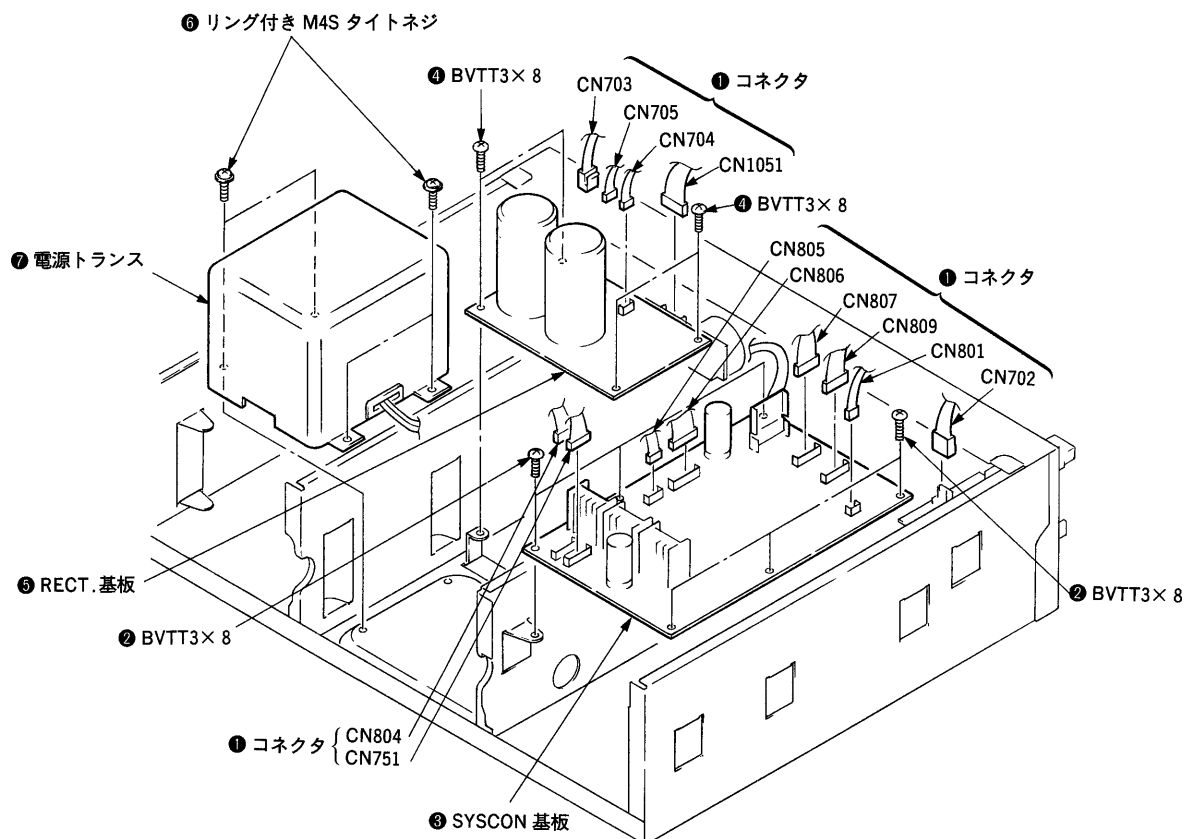
② A部ネジをゆるめる。



【バックパネル】

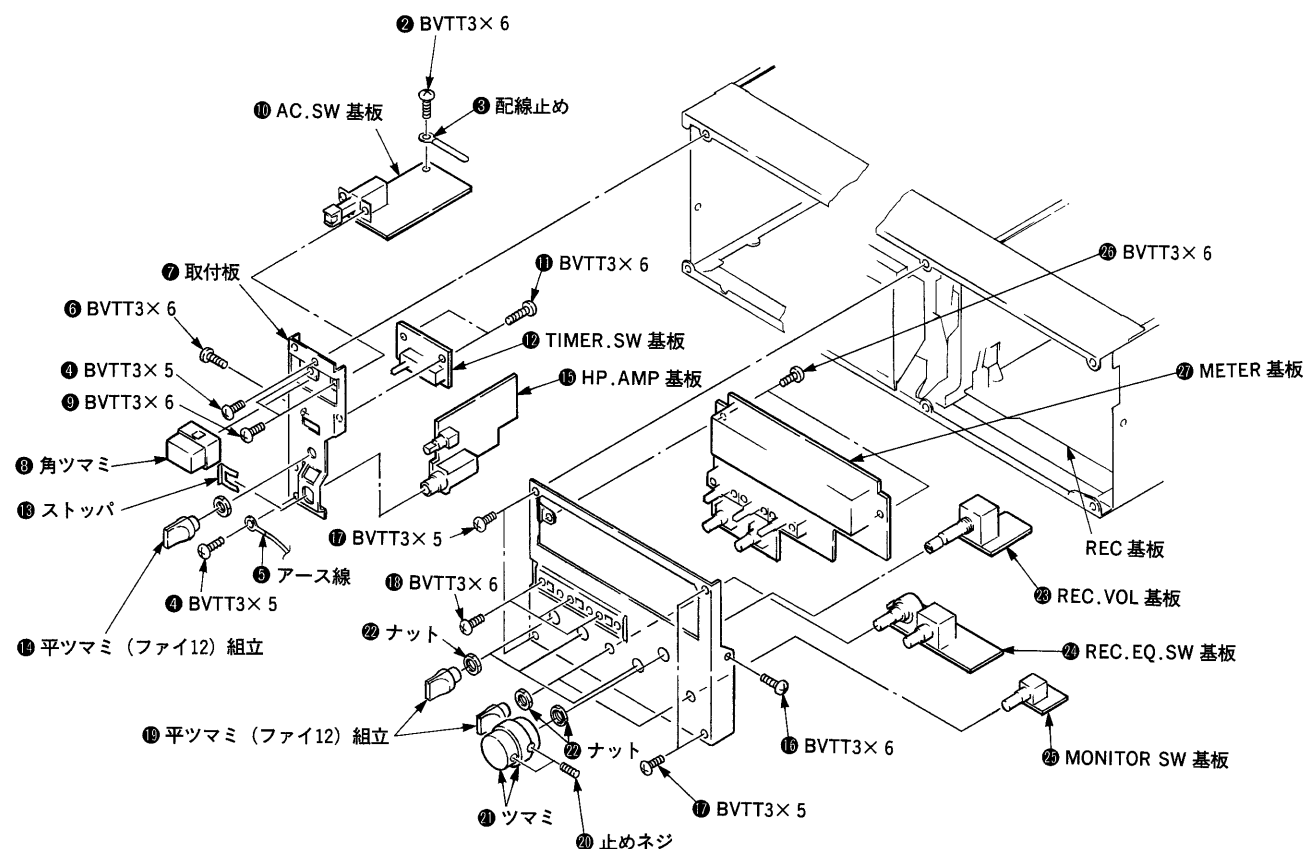


【SYSCON 基板, RECT.基板, 電源トランス】

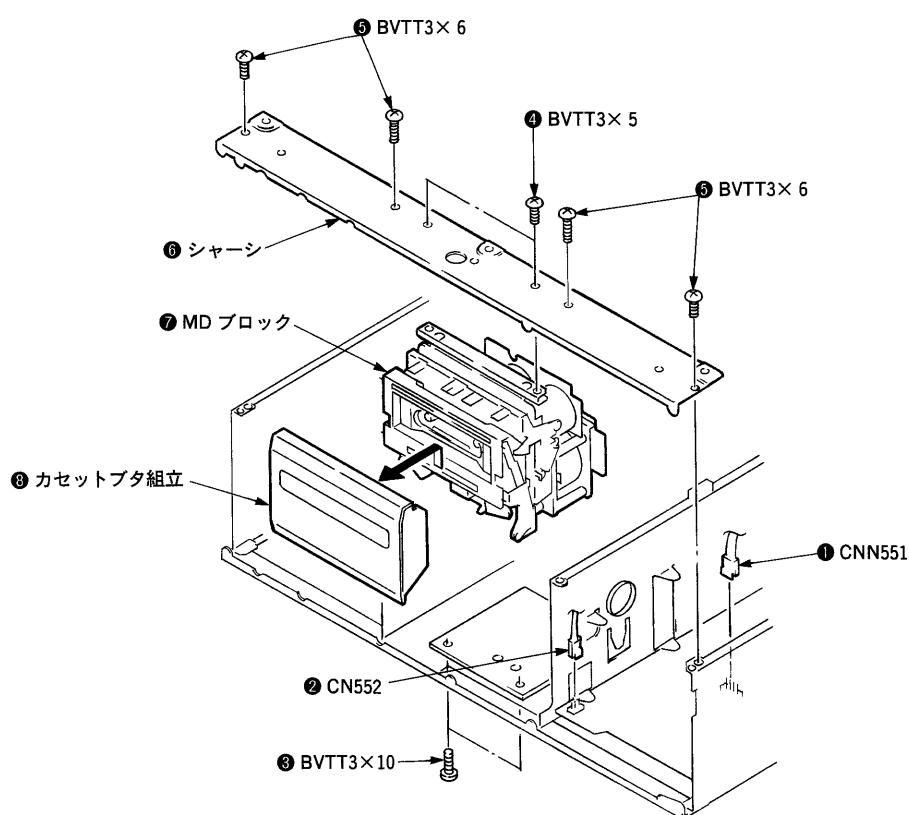


【METER 基板】

- ① コネクタ CNE301, CNE401, CND502, CN503を
REC 基板から外す。



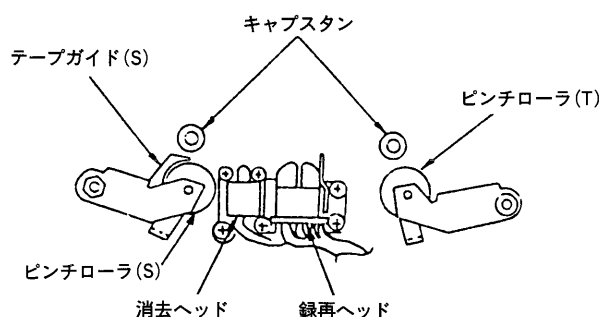
【MD ブロック】



3. 機構部調整

注 意

- 調整の前に、下図の部品をアルコールを含ませた脱脂綿などでふいて下さい。(テープ摺動面)



- 録再ヘッド、消去ヘッド、キャプスタンをヘッド消磁器で消磁して下さい。
- 帯磁したドライバは調整に使用しないで下さい。
- 調整後、調整部品をねじロックして下さい。
- 特に指示のない限り、規定電圧で調整を行なって下さい。

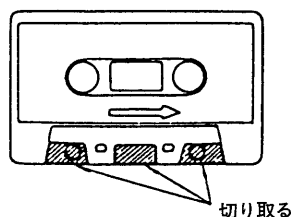
【テープパス調整】

注意：この調整は極力治具を使って行なうようにして下さい。以下に治具を用いない調整方法を示してありますが、自己録再はOKでも他デッキとの互換性がとれないなど、正確な調整ができないことがあります。なおこの調整方法の場合、S側ピンチローラガイドと録再ヘッドガイドのどちらかをテープパスの基準に行ないますので、交換時以外は消去ヘッドも含め不必要に調整ねじをいじらないで下さい。また、この2つのヘッドとピンチローラのうち2つ以上の調整・交換を行なう必要のある時は、治具を用いて調整するか、1つずつ交換しテープパスを完全にとってから2つ目を交換して下さい。

ヘッド高さ調整用治具 エーペックス

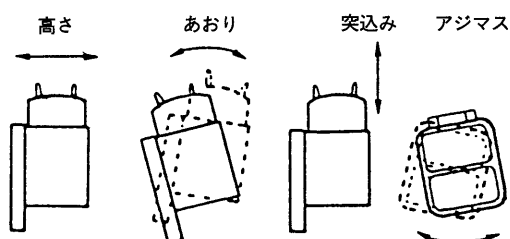
用意するもの：

- ミラーカセット CQ009C 8-909-708-01
(または CQ012C 8-909-708-02)
- ない場合は、120分のカセットテープのハーフの一部を切り取って使用します。



- プラスドライバ 中…ヘッド調整ねじ
- マイナスドライバ 大…S側ピンチローラ調整ねじ
- ペンライト
- WS-48B (3kHz, 0dB)
- P-4-A100 (10kHz, -10dB)

用語の定義：図は録再ヘッドです。



調整方法：

S側ピンチローラ

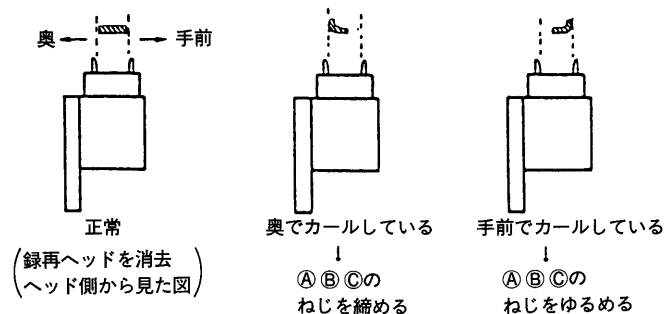
注) S側ピンチローラを交換した時のみ行ないます。

- ミラーカセットを装着し、再生状態にする。
- ピンチローラガイドおよび、録再ヘッドのガイド部でテープがカールしているかどうかを確認する。
カールがあるときは、テープカール調整ねじ⑩(14ページ参照)をまわしてカールを取る。このとき、消去ヘッド部でテープが消去ヘッドの中央付近を走っていることも確認する。

録再ヘッド

注) 録再ヘッドを交換した時のみ行ないます。

- ミラーカセットを装着し、再生状態にする。
- (高さ調整)ヘッドのテープガイドでテープがカールしているかどうかを確認する。カールがあるときは、④⑧⑨(14ページ参照)のねじをそれぞれ同じ角度だけまわし、ヘッド全体を平行に移動させる。ミラーカセットで見て下側(実際には奥側)でカールしているときは、ねじを全体的に締め、上側(手前)でカールしているときはゆるめる。



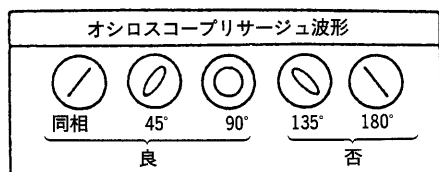
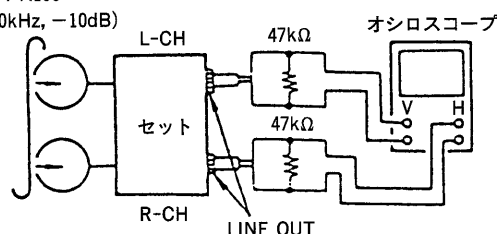
- (あおり調整)再生状態のまま、バックテンションを0にして(S側リールを鉛筆のような先の細いもので回転方向にまわしてたるませる)録再ヘッドのガイド部にカールや蛇行(せり上がり/せり下がり)ないことを確認する。蛇行はテープとテープガイドの幅の差の範囲内でしか起こらない(それ以上だとカールする)ので、よく見ないと見逃してしまうため注意が必要。
蛇行があるときは、⑧⑨(14ページ参照)のねじを同じだけまわし、ヘッドのあおりを変える。せり上がりのときはねじを締め、せり下がりのときはゆるめる。

- 再度2, 3の調整を繰り返し行ない、高さとおおりを追いつめる。
- (アジマス仮調整) ヘッドの消磁とクリーニングを行なった後、WS-48B (3kHz, 0dB) を再生する。
セットのレベルメータまたは、LINE OUT につないだレベル計でメータの振れが最大になるように㉔のねじをまわす。
ねじを1/2回転以上まわしたときは、再度1の調整からやり直す。
- (テープパス確認) LINE OUT にオシロスコープを接続してP-4-A100 (10kHz, -10dB) を再生し、リサージュを描かせる。再生を始めてから20秒程度たつてから(ループ内テンションが十分上がってから)のリサージュの変動が $\pm 90^\circ$ 以内であることを確認する。(±45°以内が望ましい)。それ以上あるときはあおりまたは、高さの調整が完全ではないので再度1から微調整を行なう。

調整用標準テープ

P-4-A100

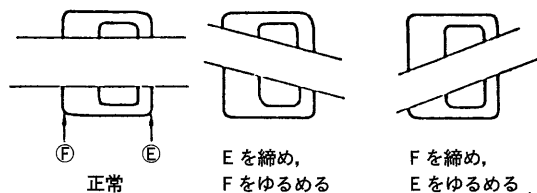
(10kHz, -10dB)



消去ヘッド

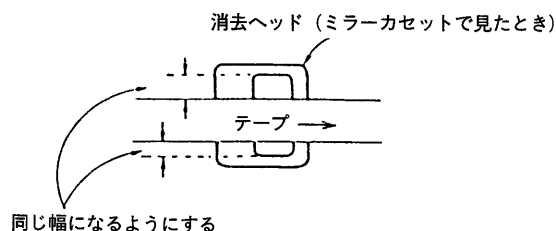
注) 消去ヘッドを交換したときのみ行ないます。

- ミラーカセットを装着し、再生状態にする。
- (アジマス調整) 消去ヘッドに対してテープがなるべく平行に走るように㉔または㉕のねじで調整する。

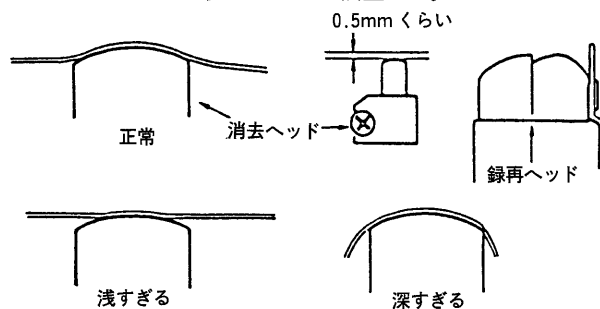


(消去ヘッドをミラーカセットで見た図)

- (高さ調整) テープの上下に見える消去ヘッドの幅がほぼ同じになるように㉔㉕㉖のねじをそれぞれ同じ角度だけまわす。上側の幅が広いときはねじを締め、下側が広いときはゆるめる。



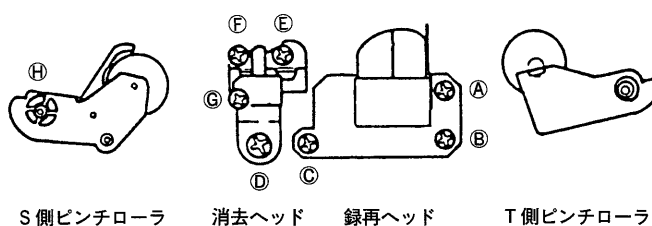
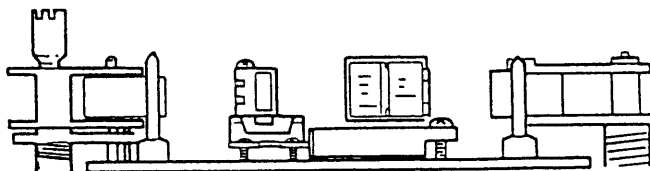
- (あおり調整) 再生状態のままバックテンションを0にして消去ヘッド部および、S側ピンチローラガイド部に蛇行のないことを確認する。蛇行があるときは、㉔のねじをまわしてあおりを変える。ミラーテープで見てテープがせり上がるときはねじを締め、せり下がるときはゆるめる。
- 再度2から繰り返し調整を行ない、高さとおおりを追いつめる。また、ピンチローラガイドと録再ヘッドのガイド部にテープカールのないことを確認する。
- (突込み調整) 消去ヘッドの突込み量をテープに対して浅くも深すぎもなく、ヘッド全面をテープがスムーズに流れるように㉔のねじを少しゆるめて調整する。



確認

- テープパス全般にわたってカール・蛇行がなくスムーズに流れていることを確認する。
- 調整したねじは再度ねじロックをする(㉔のねじのみアジマス本調整後にねじロックする)。

調整位置：ミラーカセットで見たとき(上)、MDを手前から見たとき(下)。



【ピンチローラ圧着力測定】

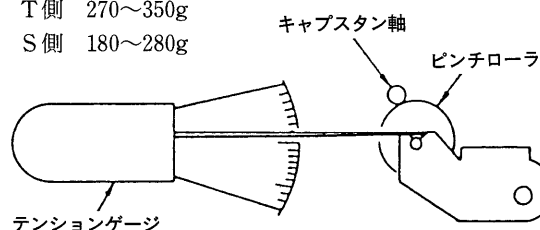
—再生状態—

テンションゲージをピンチローラ軸に引掛け、ピンチローラをキャプスタン軸より離す。そしてゆっくり戻していき、ピンチローラが回転し始めるときの値を読む。

規格

T側 270~350g

S側 180~280g



4. 電気調整

- 調整は掲載順に行なう。(原則として再生系の調整が完了してから録音系の調整を行なう。)
- 調整および測定はとくに指示のない限り、各チャンネルについて行なう。
- 同時録再は LINE IN に信号を入れ、録音状態にして MONITOR を TAPE にし、録音された信号を即再生し、LINE OUT より取り出すことを云う。

●スイッチ位置

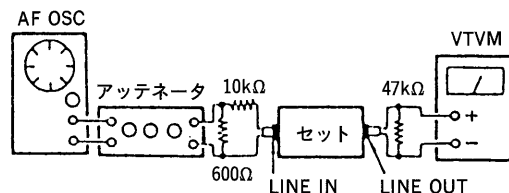
DOLBY NROFF
 TIMEROFF
 MONITORTAPE
 HX PROOFF
 CALIBRATIONOFF
 MPX FILTEROFF
 BIASCENTER CLICK
 REC LEVELCENTER CLICK
 REC EQ CALNORMAL

●規定録音位置

次のように規定された入出力信号レベルが得られるように REC LEVEL (RV551) つまみを調整する。

(外側 L-CH, 内側 R-CH)

—録音状態—



規定入力レベル

入力端子	LINE IN
信号源インピーダンス	10kΩ
入力信号レベル	0.25V (−10dB)

規定出力レベル

出力端子	LINE OUT
負荷インピーダンス	47kΩ
出力信号レベル	0.5V (−3.8dB)

【トルク調整】

- トルク測定用テープ CQ-102C をセットし、再生状態にする。トルクメータの読みが $40 \pm 5 \text{g} \cdot \text{cm}$ になるように RV801 を調整する。
- 調整後、バックテンション及び、FF/REW トルクを測定し、下表の規格に合うことを確認する。

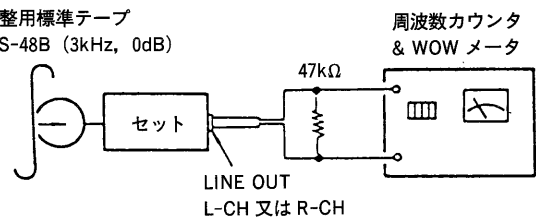
トルク	トルクメータ	メータの読み
FWD	CQ-102C	$35 \sim 45 \text{g} \cdot \text{cm}$
FWD バックテンション	CQ-102C	$7 \sim 12 \text{g} \cdot \text{cm}$
FF/REW	CQ-201B	$55 \sim 120 \text{g} \cdot \text{cm}$

調整箇所: SYSCON 基板 (18ページ参照)

【テープスピード/ワウチェック】

測定方法:

調整用標準テープ
 WS-48B (3kHz, 0dB)



- 標準テープを再生し、その出力周波数と WOW 値を測定する。
- 標準テープを裏返し再び同じ測定をし、両測定値の差を確認する。(テープのトップとエンドの差)

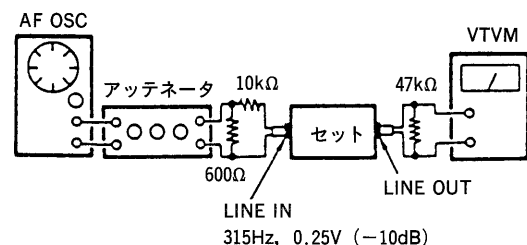
測定値:

TAPE SPEED 偏差: $2,990 \sim 3,010 \text{Hz}$ 以内
 TAPE SPEED 変動位: $2,990 \sim 3,010 \text{Hz}$ 以内
 WOW (WRLS) : 0.047% 以下

【MPX FILTER チェック】

測定方法:

- 停止状態



- 315Hz, 0.25V (−10dB) の信号を加え、LINE OUT レベルが 0.44V (−5dB) になるように REC LEVEL (RV551) をセットする。
- 19kHz, 0.25V (−10dB) の信号を加え、LINE OUT レベルを確認する。

測定値:

DOLBY NR スイッチ : B 又は C 又は S
 MPX FILTER スイッチ: ON 時の LINE OUT レベル
 315Hz: $0.49 \sim 0.39 \text{V}$ 以内 (−4dB ~ −6dB 以内)
 19kHz: 0.013V (−35dB) 以下

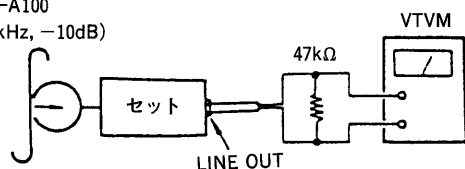
【録再ヘッド垂直調整】

調整方法

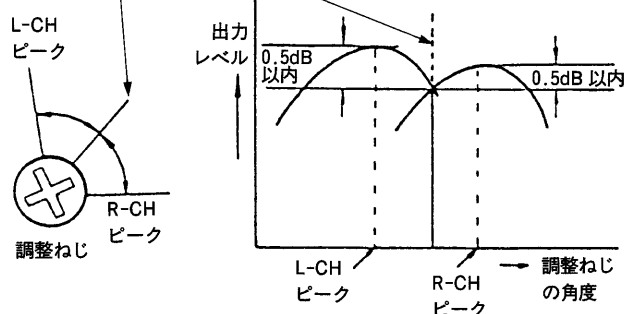
1. 再生状態

調整用標準テープ

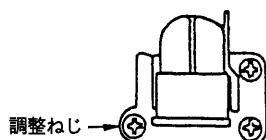
P-4-A100
(10kHz, -10dB)



2. L-CH, R-CH の出力が最大になるように調整ねじを調整する。L-CH, R-CH の出力最大点が一致しない場合は、各チャンネルの出力最大値より0.5dB 以内の点で出力が一致する点に調整する。



調整箇所：録再ヘッド



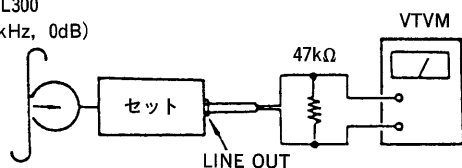
【再生レベル調整】

調整方法：

1. 再生状態

調整用標準テープ

P-4-L300
(315kHz, 0dB)



下記の調整値内に入るように RV101(L-CH), RV201(R-CH) を調整する。

調整値：

LINE OUT レベル : 0.3~0.34V (-7.9~-7.3dB)

チャンネル間レベル差: 0.5dB 以内

再生, 停止を繰り返したときに LINE OUT レベルが変わらないことを確認する。

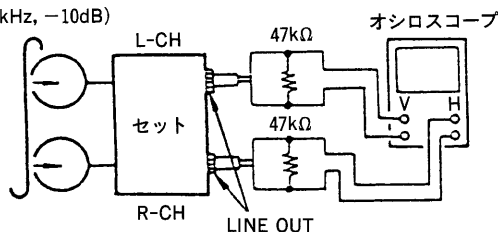
調整箇所：PB 基板 (18ページ参照)

2. 位相確認

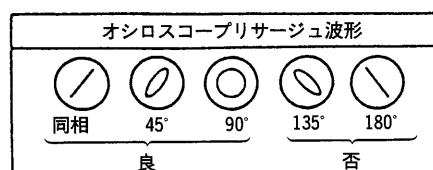
—再生状態—

調整用標準テープ

P-4-A100
(10kHz, -10dB)



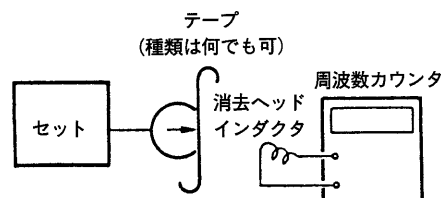
3. L-CH, R-CH の位相差が同相~90°であることを確認する。



【バイアス発振周波数調整】

調整方法

—録音状態—



1. 10mH 程度のインダクタに周波数カウンタを接続する (インダクタが閉磁路の場合, 開磁路に改造する)。
2. カセットぶたを外し, テープを入れて録音状態にする。
3. インダクタを横から消去ヘッドに近付けてバイアスを拾い出す。
4. 周波数カウンタの読みが210kHz になるように T501を調整する。

測定値：

発振周波数: 210kHz±3kHz

調整箇所：REC 基板 (18ページ参照)

【バイアス消費電流調整】

1. HX PRO スイッチを ON にし, METAL テープを装着する。
2. RV303, RV403, RV304, RV404, RV305, RV405を機械的中央にセットし, 無信号で REC/FWD 状態にする。
3. TP551 (2-1, 2-3間) にデジタルボルトメータを接続し, 電圧が最小になる様に T301 (L-CH), T401 (R-CH) を調整する。

調整箇所：REC 基板 (18ページ参照)

【C_rO₂ バイアス及び録音レベル調整】

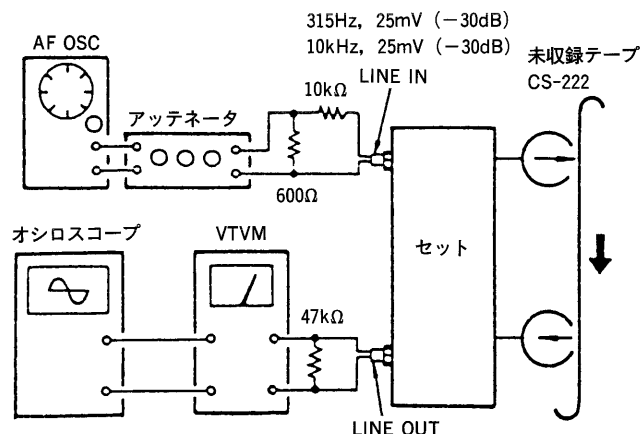
注意：この調整は必ず METAL, NORMAL バイアス調整の
に行なう。

条件：HX PRO スイッチ：ON

REC LEVEL つまみ：規定録音位置（15ページ参照）

調整方法：

1. 同時録再状態



- 再生出力が下記の規定出力レベルになるように
(1) RV305 (L-CH), RV405 (R-CH) を調整する。
.....バイアス調整
(2) RV301 (L-CH), RV401 (R-CH) を調整する。
.....録音レベル調整
- 規定出力レベル：
(1) 315Hz に対する 10kHz のレベル：0.3dB～-0.3dB
(2) 315Hz のレベル：-25.3dB～-24.7dB

調整箇所：REC 基板（18ページ参照）

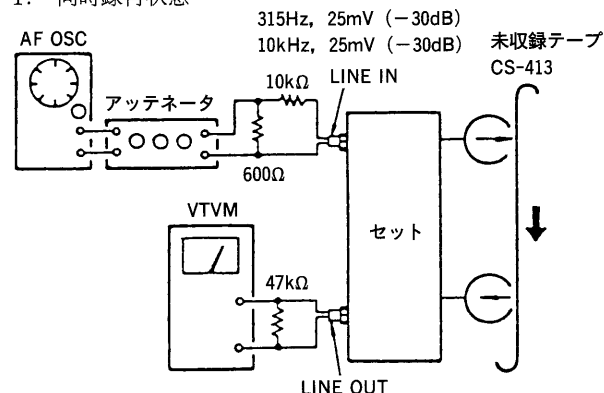
【METAL バイアス調整】

条件：HX PRO スイッチ：ON

REC LEVEL つまみ：規定録音位置（15ページ参照）

調整方法：

1. 同時録再状態



- 315Hz の再生出力に対して、10kHz の R-CH の再生出力
差が0.5dB～-0.5dB になるように RV304 (L-CH),
RV404 (R-CH) を調整する。

調整箇所：REC 基板（18ページ参照）

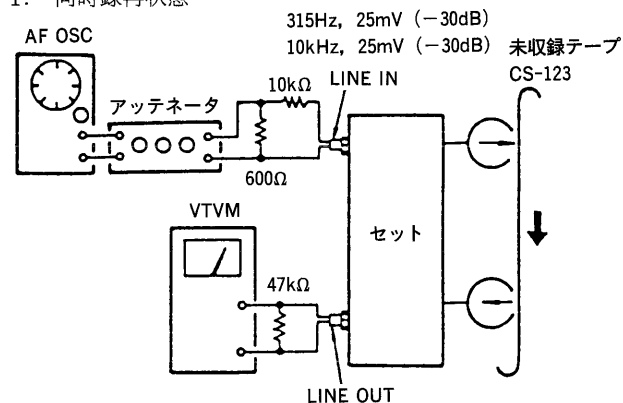
【NORMAL バイアス調整】

条件：HX PRO スイッチ：ON 及び OFF

REC LEVEL つまみ：規定録音位置（15ページ参照）

調整方法：

1. 同時録再状態



- HX PRO スイッチを ON にする。
- 315Hz の再生出力に対して、10kHz の再生出力差が0.5dB
～-0.5dB になるように RV303 (L-CH), RV403 (R-CH)
を調整する。
- HX PRO スイッチを OFF にする。
- HX PRO スイッチ ON 時の 10kHz の再生出力に対して、
OFF 時の出力差が0.5dB～-0.5dB になるように
RV302 (L-CH), RV402 (R-CH) を調整する。

調整箇所：REC 基板（18ページ参照）

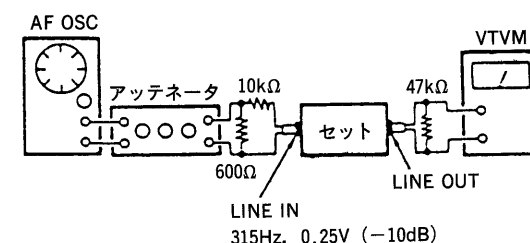
【メータ調整】

条件：REC LEVEL つまみ：規定録音位置（15ページ参照）

MONITOR スイッチ：SOURCE

調整方法

—停止状態—



- メータが0VUで点灯するように RV102 (L-CH),
RV202 (R-CH) を調整する。
- LINE OUT レベルが+10dB になるように REC LEVEL
(RV551) を調整して、メータが全灯しているか確認する。

調整箇所：PB 基板（18ページ参照）

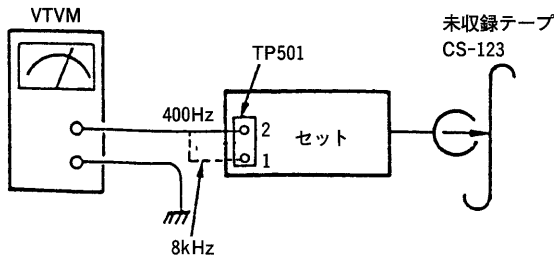
【CALIBRATION 発振出力レベル調整及び
レベルメータ調整】

条 件:

CALIBRATION スイッチ: ON

調整方法 (発振出力レベル):

1. 録音状態 (LINE IN 無信号)



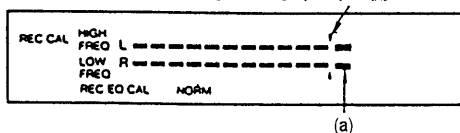
2. 400Hz のチェックポイントレベルが+10dB になるように RV554 を調整する。
3. 8kHz のチェックポイントレベルが+10dB になるように RV553 を調整する。

調整箇所: REC 基板

調整方法 (レベルメータ調整):

1. RV203 を高めにセットしておき少しずつ下げていく。CAL レベルメータの LOW FREQ セグメント (下側) の 0dB の 1 ポイント上側レベル (a) が消灯する点にセットする。
2. CAL レベルメータの HIGH FREQ セグメント (上側) が 0dB 位置まで完全に点灯するように RV103 を調整する。

HIGH: 1 ポイント上側のレベル(a)は点滅可。



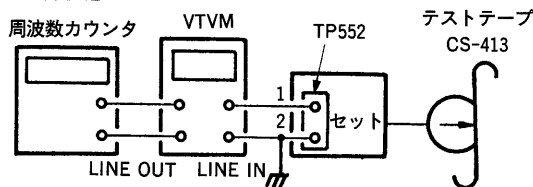
LOW: 1 ポイント上側レベル(a)の点滅は不可。

調整箇所: PB 基板

【消去電流調整】

調整方法:

1. 録音状態



2. VTVM の読みが115mV (消去電流115mA) になるように RV552 を調整する。
3. この時の発振周波数を確認する。

調整値:

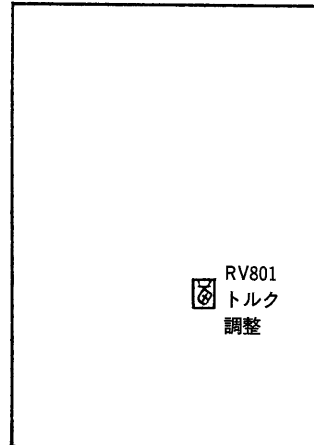
消去電流 : 115mA

発振周波数: 210kHz ± 3kHz

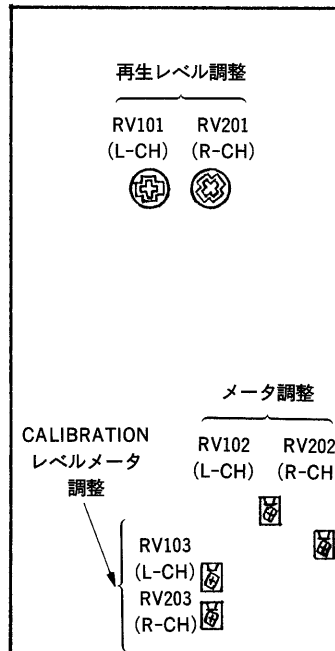
調整箇所: REC 基板

調整箇所:

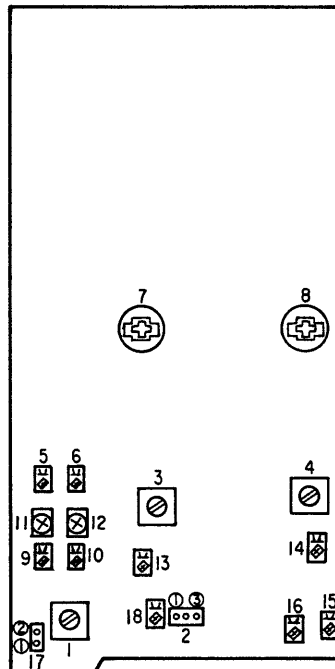
SYSCON 基板 (部品面)



PB 基板 (部品面)



REC 基板 (部品面)



1. TP501...バイアス発振周波数調整
2. TP551 } バイアス
3. T301 (L-CH) } 消費電流
4. T401 (R-CH) } 調整
5. RV305 (L-CH) } C_rO₂ バイアス調整
6. RV405 (R-CH) }
7. RV301 (L-CH) } C_rO₂ 録音
8. RV401 (R-CH) } レベル調整
9. RV304 (L-CH) } METAL
10. RV404 (R-CH) } バイアス調整
11. RV303 (L-CH) }
12. RV403 (R-CH) } NORMAL
13. RV302 (L-CH) } バイアス調整
14. RV402 (R-CH) }
15. RV554 (400Hz) } CALIBRATION
16. RV553 (8kHz) } 発振出力レベル
17. TP552 } 調整
18. RV552 } 消費電流調整

5. ダイアグラム

【IC 端子説明】

IC502, 552 ドルビー-B-C タイプノイズリダクションシステム (CX20188)

動作モード制御の電子スイッチ回路を内蔵し、ドルビー-OFF/B/C, キャリブレーション／録音／再生切換端子に直流電圧 VH, VM, VL を印加して制御を行なっています。

端子番号	端子名称	I/O	端子機能
1	V _{CC}	—	正電源端子
2, 41	REC IN	I	録音入力端子
3	I REF	I	基準電流入力端子
4, 39	PB IN	I	再生入力端子
5	CAL/REC/PB	I	キャリブレーション／録音／再生切換端子
6, 37	PB FB	I	再生帰還端子
7, 36	REC FB	I	録音帰還端子
8, 35	GND	—	GND 端子
9, 34	LINE OUT	O	ライン出力（デコード出力）端子
10, 33	SSK	O	スペクトラルスキューイングスイッチ端子
11, 32	VF IN	I	エンコード回路入力端子
12, 31	HPF H	O	HLS ハイパスフィルタ端子
13, 30	TCH2	O	HLS 検波器時定数端子 2
14, 29	TCH1	O	HLS 検波器時定数端子 1
15, 28	WT H	O	HLS 重み付け端子
16, 27	TCL2	O	LLS 検波器時定数端子 2
17, 26	TCL1	O	LLS 検波器時定数端子 1
18, 25	WT L	O	LLS 重み付け端子
19, 24	HPF L	O	LLS ハイパスフィルタ端子
20, 23	ANT S	O	アンチサチュレーション端子
21, 22	REC OUT	O	録音出力（エンコード出力）端子
38	OFF/B/C	I	ドルビー-NR オフ／B タイプ／C タイプ切換端子
40	CAL IN	I	キャリブレーション入力端子
42	V _{EE}	—	負電源端子

モード	電圧値
VH	3V～9.9V
VM	－0.7V～0.7V
VL	－9.9V～－3V

IC601 ディスプレイマイコン (M50940-313SP)

24セグメントの FL 管レベルメータ表示などをマスタマイコン (IC801) の指示により行なっています。

端子番号	端子名称	I/O	端子機能
1	V_{ref}	I	A/D 入力ポート基準電圧入力 (+5V)。
2	ϕL	I	本機では使用していません。(+5V に接続)
3	ϕR	I	本機では使用していません。(+5V に接続)
4	DATA	I	マスターマイコン (IC801) からのデータ入力 (アナログ)
5～6	ADR1～ADR0	I	マスターマイコン (IC801) からのデータ入力 (アナログ)
7	KEY	I	本機では使用していません。(+5V に接続)
8	LEVEL L	I	メーターアンプ (IC514) からのレベルメータ Lch 入力 (アナログ)
9	LEVEL R	I	メーターアンプ (IC514) からのレベルメータ Rch 入力 (アナログ)
10～13	GRID6～GRID3	O	本機では使用していません。
14～15	GRID2～GRID1	O	FL 管グリッド出力。
16	$\overline{C00}$	O	本機では使用していません。
17	$\overline{PLAY}$	O	本機では使用していません。(18ピンに接続)
18	$\overline{PLAY}$	O	本機では使用していません。
19	$\overline{PAUSE}$	O	本機では使用していません。
20	$\overline{REC}$	O	本機では使用していません。
21	$\overline{TAPE}$	O	FL 管セグメント出力 (“TAPE” 表示) “L” : TAPE 表示, “H” : SOURCE 表示
22	$\overline{OVER LEVEL}$	O	FL 管セグメント出力 (“OVER LEVEL” 表示) “L” で表示
23	$\overline{TYPE I}$	O	FL 管セグメント出力 (“TYPE I” 表示) “L” で表示
24	$\overline{TYPE II}$	O	FL 管セグメント出力 (“TYPE II” 表示) “L” で表示
25	$\overline{TYPE IV}$	O	FL 管セグメント出力 (“TYPE IV” 表示) “L” で表示
26	CNV_{SS}	—	電源端子 (GND)
27	$\overline{RESET}$	I	リセット入力。
28	XIN	I	クロック入力 (4MHz)
29	XOUT	O	クロック出力。
30	XCIN	—	本機では使用していません。(GND に接続)
31	XCOUT	—	本機では使用していません。
32	V_{SS}	—	電源端子 (GND)
33	Φ	O	本機では使用していません。
34	$\overline{VER}$	I	バージョン切り換え入力。(常に “L”)
35	$\overline{TEST}$	I	テストモード入力。“L” : メータ全点灯
36	CAL	I	キャリブレーションスイッチ (S602) 入力。“L” : CAL モード, “H” : 通常モード
37	IN	I	本機では使用していません。(GND に接続)
38	VP	I	FL 管セグメント出力のプルダウン用電源端子 (−22V)
39～62	S23～S0	O	FL 管セグメント出力 (メータ表示)
63	AV_{CC}	—	電源端子 (+5V)
64	V_{CC}	—	電源端子 (+5V)

IC801 マスタマイコン (M50964-226SP)

各種スイッチやリモコン信号の入力により、メカデッキのコントロール、イコライザやミュート等のオーディオ信号の切り換え、ディスプレイ・カウンタ表示マイコンへのデータ転送などを行なっています。

端子番号	端子名称	I/O	端子機能																																			
1	V _{CC}	—	電源端子 (+5V)																																			
2	AV _{SS}	—	電源端子 (GND)																																			
3	V _{ref}	I	A/D 入力ポートの基準電圧入力 (+5V)																																			
4	DATA	O	ディスプレイマイコン (IC601) へのデータ出力 (アナログ)																																			
5	PWM	—	本機では使用していません。																																			
6	ADR0	O	ディスプレイマイコン (IC601) へのデータ出力																																			
7	REC	O	REC LED 出力。“L” 点灯																																			
8	PAUSE	O	PAUSE LED 出力。“L” 点灯																																			
9	PLAY	O	PLAY LED 出力。“L” 点灯																																			
10	AD7	I	キースイッチ入力 (アナログ)。0V: “▲”, 1V: “■”, 2V: “◀◀”, 3V: “▶▶”, 4V: “●”																																			
11	AD6	I	キースイッチ入力 (アナログ)。0V: “▶”, 1V: “◀”, 2V: “◀◀”, 3V: “▶▶”, 4V: “○”																																			
12	AD5	I	キースイッチ入力 (アナログ)。0V: “RESET”, 1V: “MEMORY”, 2V: “DISPLAY MODE”																																			
14	T-PULSE	I	メカデッキ Take up 側リール台センサ パルス入力。																																			
15	S-PULSE	I	メカデッキ Supply 側リール台センサ パルス入力。																																			
16	COUNT0	I	本機では使用していません。(GND に接続)																																			
17	—	—	本機では使用していません。(GND に接続)																																			
18	RSTOUT	O	カウンタ表示マイコン (IC881) へのリセット出力。“H”: リセット																																			
19	S-CLOCK	O	カウンタ表示マイコン (IC881) へのシフトクロック出力 (250kHz)																																			
20	S-OUT	O	カウンタ表示マイコン (IC881) へのシリアルデータ出力																																			
21	S-IN	I	本機では使用していません。(S-OUT に接続)																																			
22	SIRCS-L	I	SIRCS 信号 (リモコン) 正相入力。																																			
23	SIRCS-E	I	SIRCS 信号 (リモコン) 逆相入力。SIRCS-L を反転して入力しています。																																			
24	POW-OUT	O	本機では使用していません。(GND に接続)																																			
25	POWER IN	I	パワーダウン検出入力																																			
26	INT1	I	パワーダウン検出入力																																			
27	CNV _{SS}	—	電源端子 (GND)																																			
28	RESET	I	リセット入力																																			
29	XIN	I	クロック入力 (4MHz)																																			
30	XOUT	O	クロック出力																																			
31	Φ	—	本機では使用していません。1MHz が出力されています。																																			
32	V _{SS}	—	電源端子 (GND)																																			
33~36	PAT3~PAT0	I	メカデッキヘッド基台位置検出用ロータリ・エンコーダの入力 <table><tr><td></td><td>PAUSE</td><td>AMS</td><td>FF/REW</td><td>STOP</td><td>PLAY</td><td>EJECT</td></tr><tr><td>PAT3</td><td>L</td><td>L</td><td>L</td><td>L</td><td>H</td><td>H</td></tr><tr><td>PAT2</td><td>L</td><td>L</td><td>H</td><td>H</td><td>L</td><td>L</td></tr><tr><td>PAT1</td><td>L</td><td>H</td><td>L</td><td>H</td><td>L</td><td>L</td></tr><tr><td>PAT0</td><td>L</td><td>H</td><td>H</td><td>L</td><td>L</td><td>L</td></tr></table>		PAUSE	AMS	FF/REW	STOP	PLAY	EJECT	PAT3	L	L	L	L	H	H	PAT2	L	L	H	H	L	L	PAT1	L	H	L	H	L	L	PAT0	L	H	H	L	L	L
	PAUSE	AMS	FF/REW	STOP	PLAY	EJECT																																
PAT3	L	L	L	L	H	H																																
PAT2	L	L	H	H	L	L																																
PAT1	L	H	L	H	L	L																																
PAT0	L	H	H	L	L	L																																
37	OPEN SW	I	メカデッキ OPEN スイッチ (S1004) 入力。“L”: カセットホルダが完全に開いた時																																			
38	CLOSE SW	I	メカデッキ CLOSE スイッチ (S1003) 入力。“L”: カセットホルダが完全に閉まった時																																			
39	DOOR SW	I	メカデッキ DOOR スイッチ (S1002) 入力。“L”: カセットホルダが開いた状態から閉じる方向に動いたとき																																			
40	REC SW	I	メカデッキ REC スイッチ (S1001) 入力。“H”: REC 爪が折られている時																																			

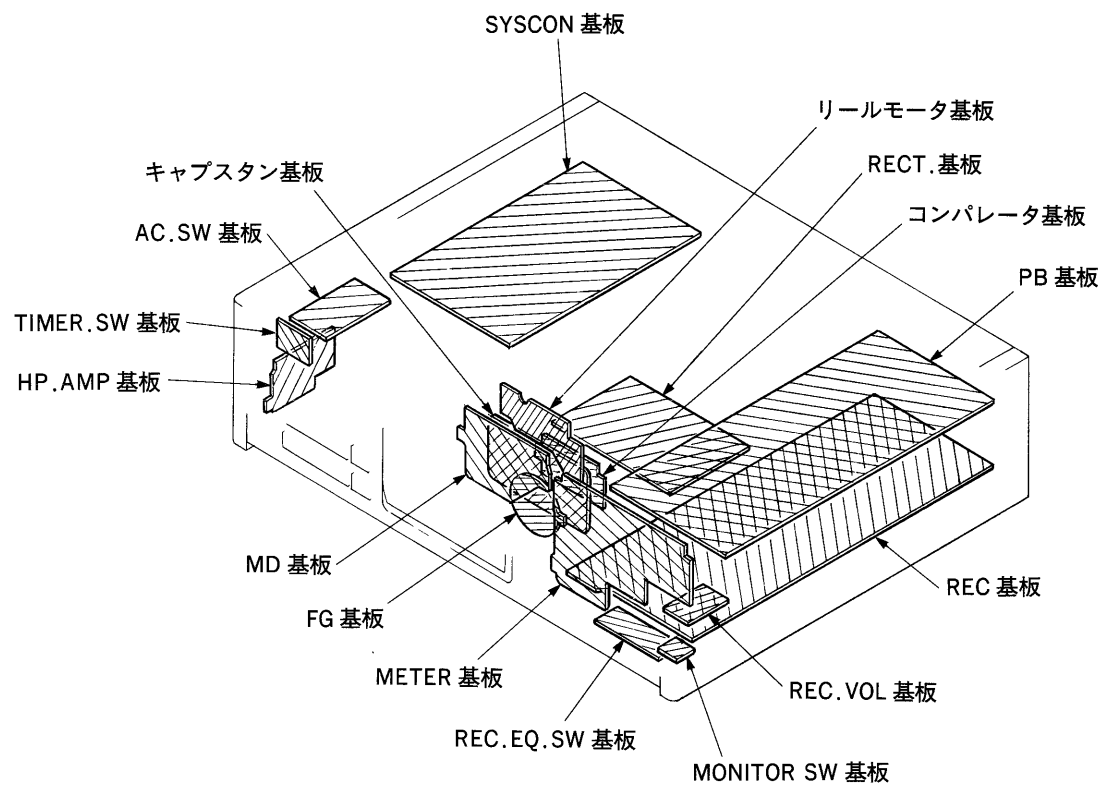
端子番号	端子名称	I/O	端子機能															
41	70 μ SW	I	メカデッキ70 μ スイッチ (S1008) 入力。“H”：70 μ S, “L”：120 μ S (再生 EQ の時定数) メカデッキ HALF スイッチ (S1006) 入力。“L”：テープが入っているとき メカデッキ METAL スイッチ (S1007) 入力。“H”：METAL テープ, “L” NORMAL または C _r O ₂ テープ 本機では使用していません。															
42	HALF SW	I																
43	METAL SW	I																
44	—	—																
45	CAM UP	O	メカデッキヘッド基台 UP 出力。 メカデッキヘッド基台 DOWN 出力。 <table><tr><td></td><td>STOP</td><td>DOWN</td><td>UP</td><td>STOP</td></tr><tr><td>CAM UP</td><td>L</td><td>H</td><td>L</td><td>H</td></tr><tr><td>CAM DOWN</td><td>L</td><td>L</td><td>H</td><td>H</td></tr></table>		STOP	DOWN	UP	STOP	CAM UP	L	H	L	H	CAM DOWN	L	L	H	H
	STOP	DOWN		UP	STOP													
CAM UP	L	H		L	H													
CAM DOWN	L	L		H	H													
46	CAM DOWN	O																
47	M-FWD	O	リールモーターを正方向に回転させる。 リールモーターを逆方向に回転させる。 <table><tr><td></td><td>STOP</td><td>FWD/ CLOSE</td><td>REV/ OPEN</td><td>BRAKE</td></tr><tr><td>M-FWD</td><td>L</td><td>L</td><td>H</td><td>H</td></tr><tr><td>M-REV</td><td>L</td><td>H</td><td>L</td><td>H</td></tr></table>		STOP	FWD/ CLOSE	REV/ OPEN	BRAKE	M-FWD	L	L	H	H	M-REV	L	H	L	H
	STOP	FWD/ CLOSE		REV/ OPEN	BRAKE													
M-FWD	L	L		H	H													
M-REV	L	H		L	H													
48	M-REV	O																
49	M-PLAY	O	リールモータを PLAY のスピードで回転させるとき “L” リールモータを FF/REW のスピードで回転させるとき “L” バイアス発振コントロール出力。“L”：発振, “H”：OFF REC ミュートコントロール出力。“H”：ミュート モニタースイッチ出力。“H”：テープ, “L”：ソース															
50	M-FAST	O																
51	BIAS	O																
52	REC MUTE	O																
53	MONITOR	O																
54	LINE MUTE	O	ラインミュートコントロール出力。“H”：ミュート 本機では使用していません。(GND に接続) AMS スイッチ出力。AMS のとき “L” になります。 REC イコライザ切り換え出力。NORMAL テープのとき：“L” REC イコライザ切り換え出力。C _r O ₂ テープのとき：“L”															
55	—	—																
56	AMS MODE	O																
57	TYPE I	O																
58	TYPE II	O																
59	TYPE IV	O	REC イコライザ切り換え出力。METAL テープのとき：“L” AMS 信号入力。曲なし：“L”, 曲あり：“H” モニタスイッチ (S605) 入力。“L”：SOURCE モニタスイッチ (S605) 入力。“L”：TAPE キャリブレーションスイッチ (S602) 入力。“L”：CAL モード, “H”：通常モード															
60	AMS SIG	I																
61	SOURCE SW	I																
62	TAPE SW	I																
63	CAL SW	I																
64	ADDR1	O	ディスプレイマイコン (IC601) へのデータ出力															

IC881 カウンタ表示マイコン (HD404240A31S)

マスタマイコン (IC801) から送られてくるカウントデータを受け取り、FL 管ダイナミック表示を行なっています。

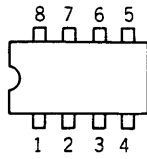
端子番号	端子名称	I/O	端子機能
1	G3	O	FL 管グリッド出力
2	G4	O	FL 管グリッド出力
3	dot	O	FL 管セグメント出力
4	P DWN	I	FL 管セグメント出力のプルダウン用電源端子 (−22V)
5～11	g～a	O	FL 管セグメント出力
12	—	—	本機では使用していません。
13～16	DIM1～DIM4	I	ディマー入力 (⑭, ⑯ピンを“H”，他はオープンで固定：ブランキングタイム550μSec, グリッド ON タイム450μSec)
17～20	—	—	本機では使用していません。
21	V _{cc}	—	電源端子 (+5V)。
22	SCK	I	マスタマイコン (IC801) からのシフトロック入力 (250KHz)。
23	SI	I	マスタマイコン (IC801) からのシリアルデータ入力 (6msec 周期で1bit ずつ送られてくる)。
24～25	—	—	本機では使用していません。
26	RESET	I	マスタマイコン (IC801) からのリセット入力。“H” でリセット
27	TEST	I	+5V に接続
28	OSC1	I	クロック入力 (4MHz)
29	OSC2	I	クロック入力 (4MHz)
30	GND	—	電源端子 (GND)。
31～34	—	—	本機では使用していません。
35	MLED	O	本機では使用していません。(+5V に接続)。
36～40	—	—	本機では使用していません。
41	G2	O	FL 管グリッド出力
42	G1	O	FL 管グリッド出力

【基板配置図】



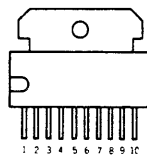
【半導体外形図】

AD712JN
M5218AP
M5238P
NE5532P
NJM4558D
NJM4580D-D



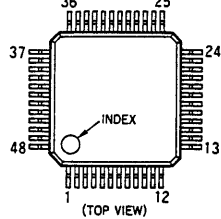
(Top view)

BA6219B
LB1641



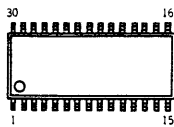
MARKING SIDE VIEW

CXA1417Q



(TOP VIEW)

CX20174



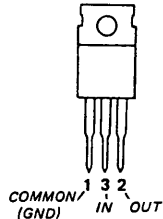
TOP VIEW

CX20188
HD404240A31S

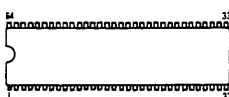


(Top view)

M5F79M07

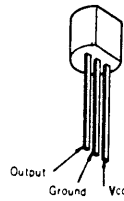


M50940-313SP
M50964-226SP

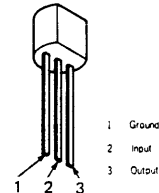


(Top view)

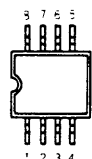
NJM78L12A



NJM79L12A

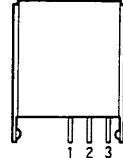


RC5532M



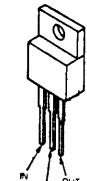
(TOP VIEW)

SBX1610-59

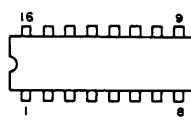


1. VCC
2. VOUT
3. GND

TA7807S

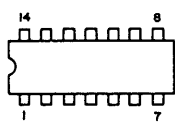


TC4050BP
TC9142P



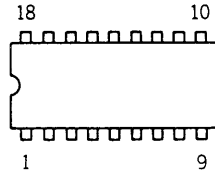
(TOP VIEW)

TC4069UBP



(TOP VIEW)

μPC1297CA

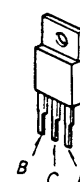


(Top view)

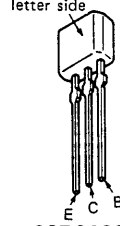
DTA114ES
DTA114ES
DTC114ES
DTC124ES
DTC143TS
DTC144ES
2SC2603-EF



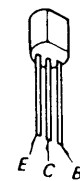
2SA985A-QP
2SB1094SB-LK
2SC2275A
2SD2012



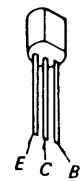
2SA1175-HFE
2SC3623A-LK
2SD1012-FG



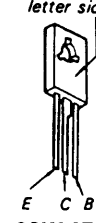
2SB646C
2SD756



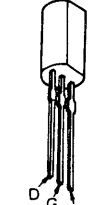
2SB1116A-L
2SC945-P
2SC1815-GR
2SC2001-LK



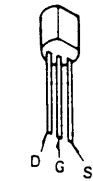
2SC2682-QPE



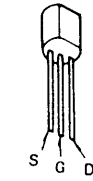
2SK147



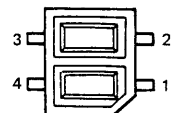
2SK170



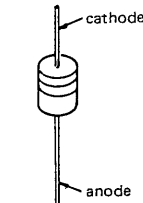
2SK246-GR2



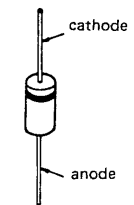
GP2S22B



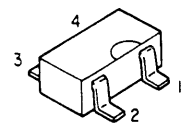
HZS6C1L
HZS6C3L
RD5.1JS-B1
UZL-6M2
UZL-7L1
UZL-24L



HZ6B2L
HZ12B2L
1N4148M
10E2N

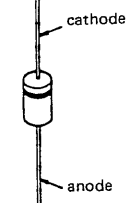


OH009



1 VH OUTPUT -
2 VC INPUT -
3 VH OUTPUT +
4 VC INPUT +

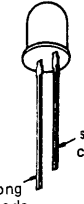
30DF2



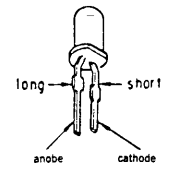
SEL4214S



SEL4414E-C



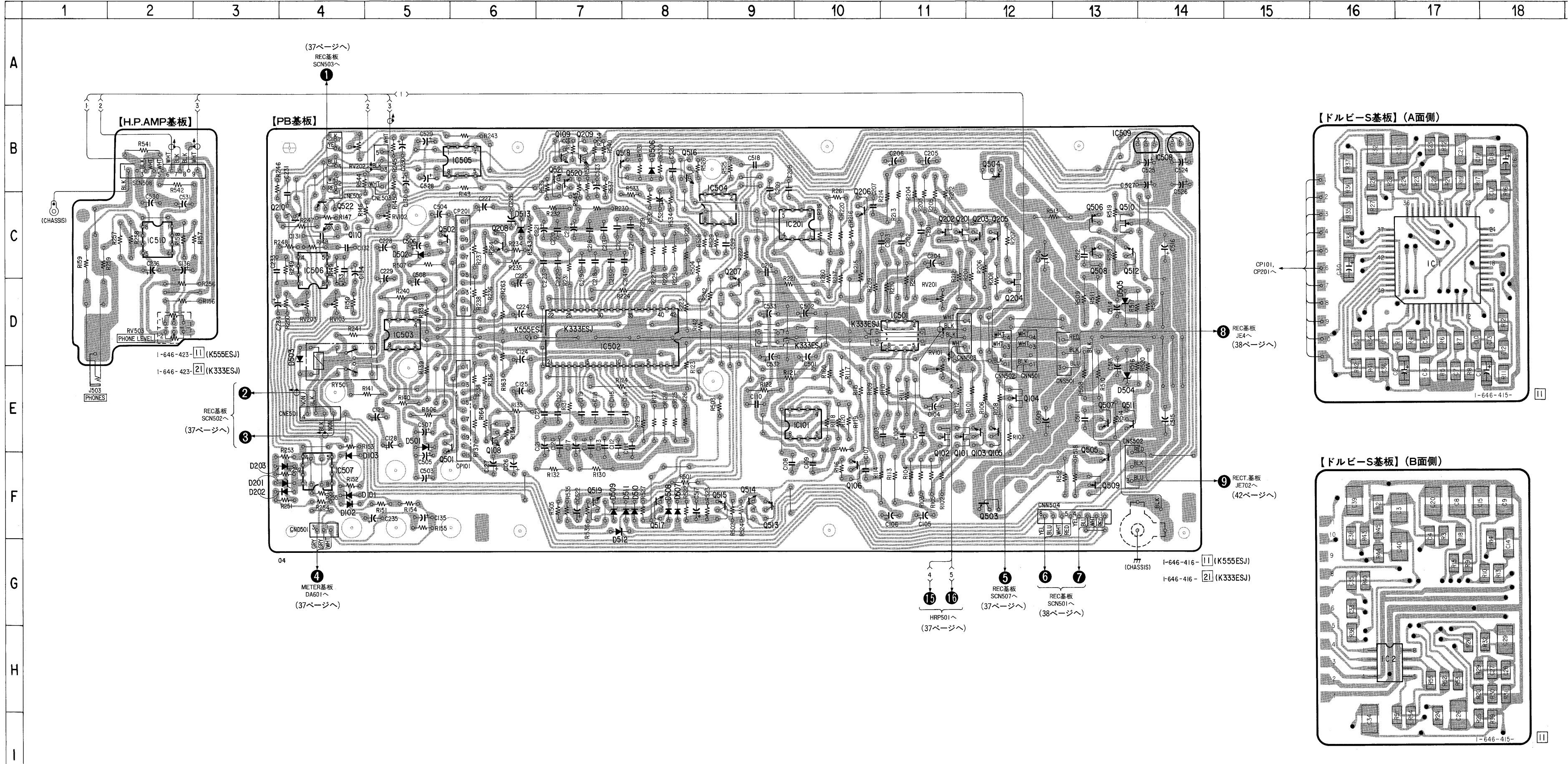
SEL4814A-CD



●半導体ロケーション

リファレンスNo	ロケーション	リファレンスNo	ロケーション
D101	F-4	Q104	E-12
D102	F-4	Q105	E-12
D103	F-4	Q106	F-10
D201	F-4	Q108	E-6
D202	F-4	Q109	B-7
D203	F-4	Q110	C-4
D501	E-5	Q201	C-11
D502	C-5	Q202	C-11
D503	D-4	Q203	C-12
D504	E-13	Q204	D-12
D505	D-13	Q205	C-12
D506	B-8	Q206	C-10
D507	F-8	Q207	D-9
D508	F-8	Q208	C-6
D509	F-7	Q209	B-7
D510	F-8	Q210	C-4
D511	F-8	Q501	E-5
D512	F-7	Q502	C-5
D513	C-6	Q503	F-12
		Q504	B-12
IC1	C-17	Q505	F-13
IC2	H-16	Q506	C-13
IC101	E-10	Q507	E-13
IC201	C-10	Q508	C-13
IC501	D-11	Q509	F-13
IC502	D-7	Q510	C-13
IC503	D-5	Q511	E-13
IC504	C-9	Q512	C-13
IC505	B-6	Q513	F-9
IC506	C-4	Q514	F-9
IC507	F-4	Q515	F-9
IC508	B-14	Q516	B-8
IC509	B-14	Q517	F-8
IC510	C-2	Q518	B-8
		Q519	F-7
Q101	E-11	Q520	B-7
Q102	E-11	Q521	B-7
Q103	E-12	Q522	C-4

【プリント図】オーディオ（再生）部ー ●半導体外形図は25ページを参照して下さい。

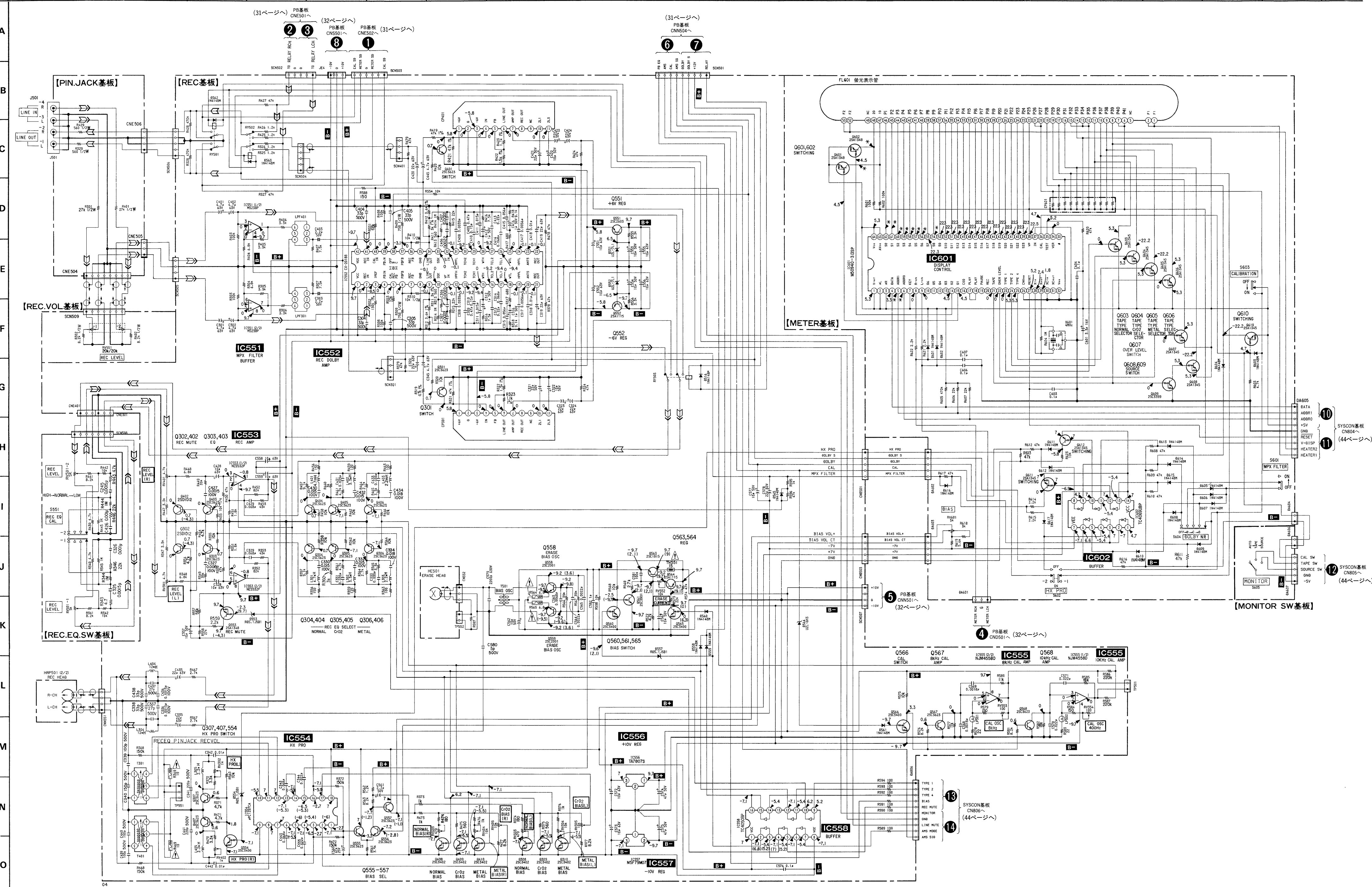


●プリント図ノート
○部品面側取付のリード線。
●印はスルーホール。
※は見えている側のパターン。
(他のパターンについては、表示されていません。)

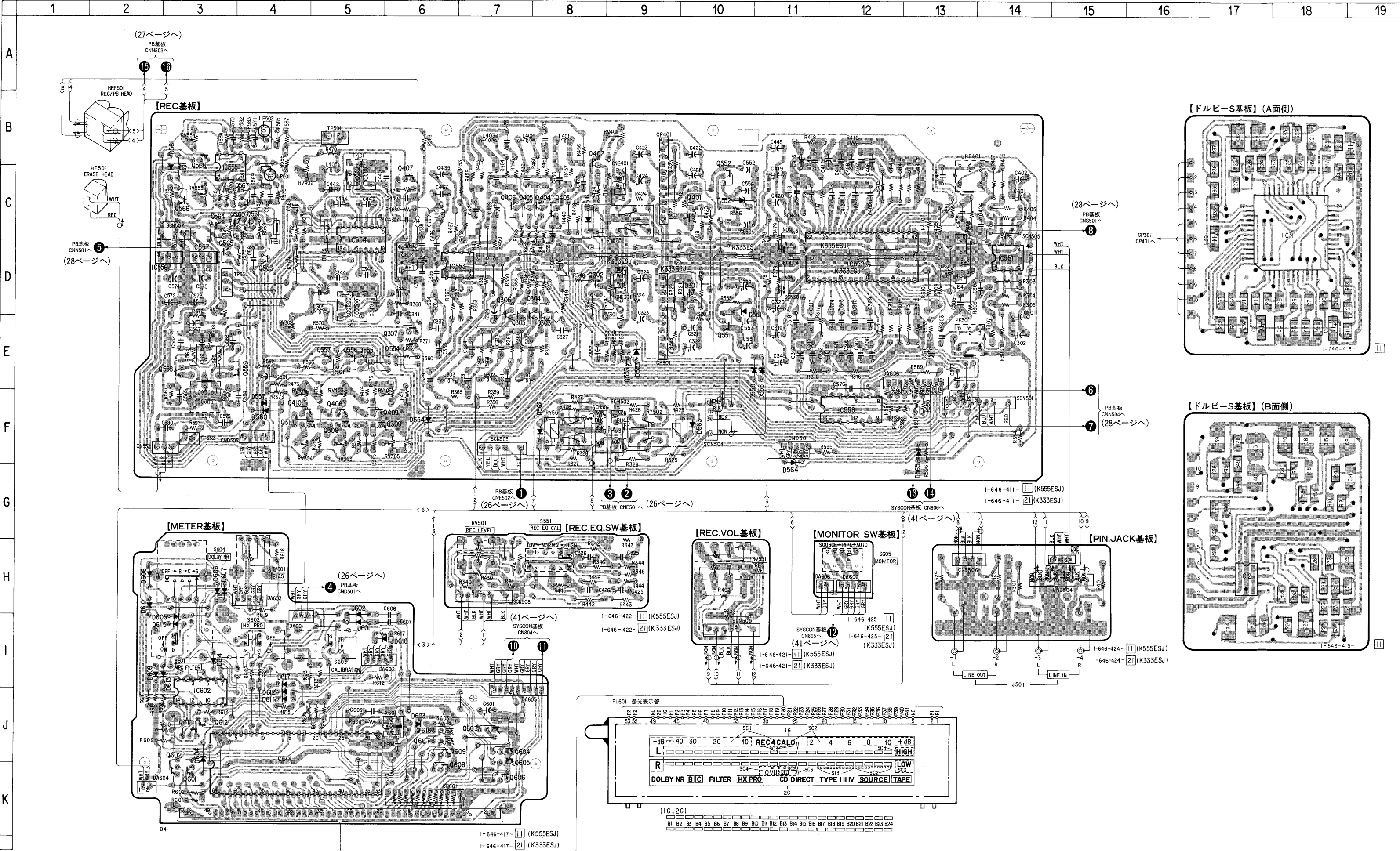
注意
パターン面側： パターン面より見たパターン面側の部品が記載されています。
部品面側： 部品面より見た部品面側の部品が記載されています。

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----





【プリント図】ーオーディオ（録音）部ー ●半導体外形図は25ページを参照して下さい。



●半導体ロケーション

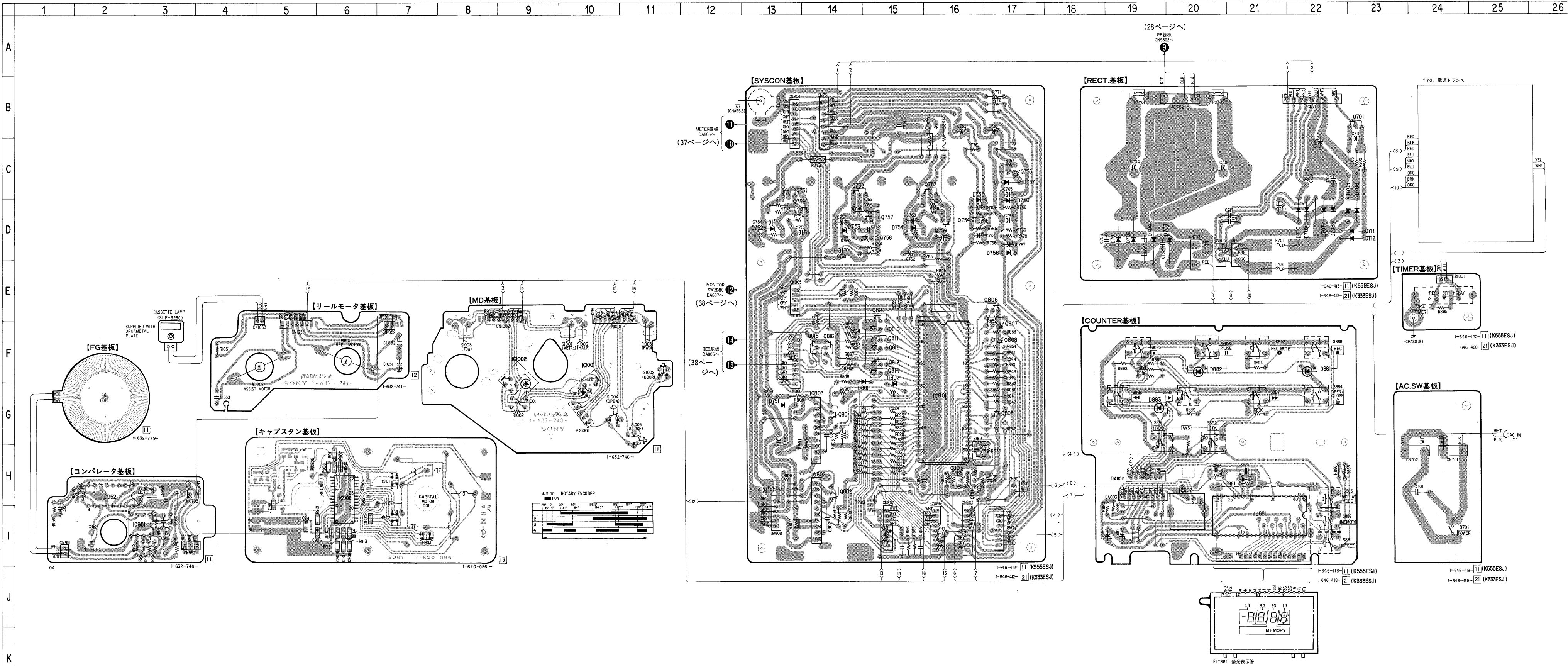
リファレンスNo	ロケーション	リファレンスNo	ロケーション
D516	C-8	Q303	D-8
D551	D-10	Q304	D-8
D552	C-10	Q305	D-7
D553	E-9	Q306	D-7
D554	F-6	Q307	E-6
D557	F-4	Q308	F-5
D558	E-11	Q309	F-5
D559	E-11	Q310	F-4
D560	F-4	Q401	C-10
D561	C-3	Q402	B-8
D562	F-8	Q403	C-8
D563	F-10	Q404	C-8
D564	F-11	Q405	C-7
D565	F-13	Q406	C-7
D601	I-5	Q407	C-6
D602	I-5	Q408	F-5
D603	J-6	Q409	F-5
D604	J-3	Q410	F-4
D605	I-3	Q551	E-10
D606	H-3	Q552	C-10
D607	H-3	Q553	E-9
D608	H-2	Q554	E-6
D609	I-2	Q555	E-5
D610	H-2	Q556	E-5
D611	J-4	Q557	E-5
D612	J-4	Q558	E-3
D613	I-3	Q559	E-3
D614	I-3	Q560	C-4
D615	I-3	Q561	C-4
D616	I-6	Q563	D-4
D617	I-4	Q564	C-3
		Q565	D-3
		Q566	C-3
		Q567	C-4
		Q568	B-3
		Q601	K-3
		Q602	K-3
		Q603	J-7
		Q604	J-7
		Q605	J-7
		Q606	K-7
		Q607	J-6
		Q608	K-6
		Q609	J-6
		Q610	J-6
		Q611	J-3
		Q612	J-3

●プリント図ノート

- ：部品面側取付のリード線。
- ：部品コード押印例を示す。
- 印はスルーホール。
- は見ている側のパターン。
- (他のパターンについては、表示されていません。)

注意
パターン面側： パターン面より見たパターン面側の部品が記載されています。
部品面側： 部品面より見た部品面側の部品が記載されています。

【プリント図】ーシスコン／電源／メカデッキ部ー ●半導体外形図は25ページを参照して下さい。

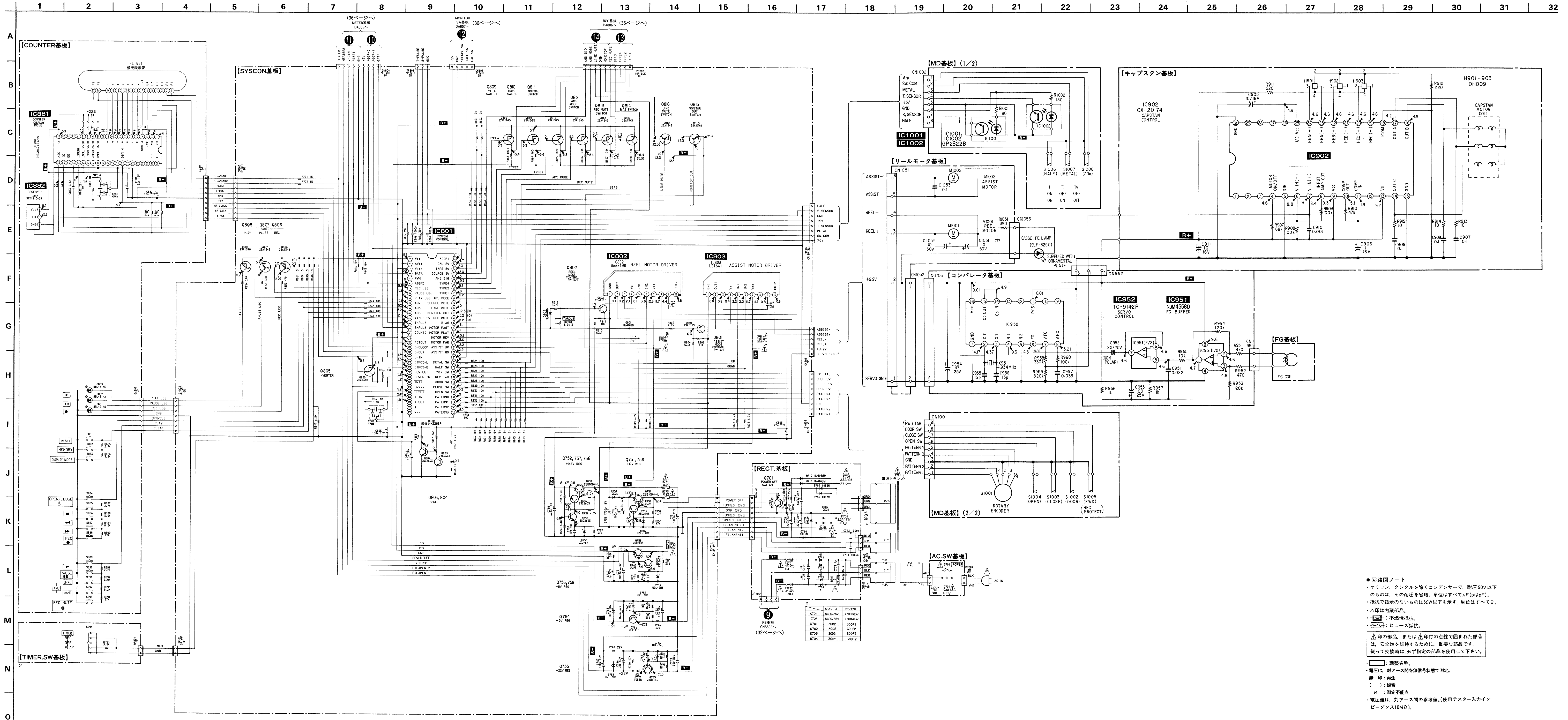


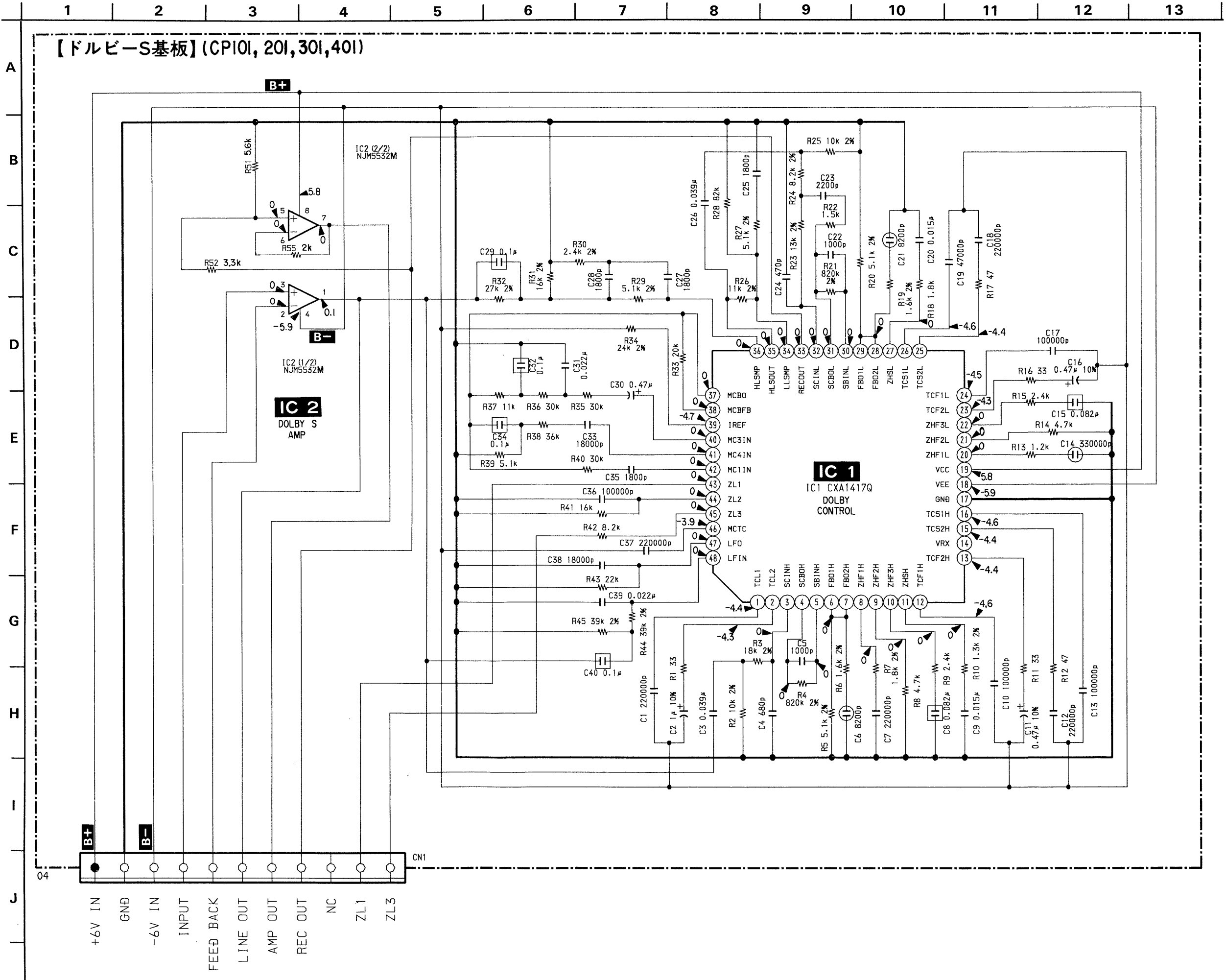
●半導体ロケーション

リファレンス	ロケーション
D701	D-19
D702	D-19
D703	D-19
D704	D-19
D705	D-22
D706	D-23
D707	D-22
D708	D-22
D709	D-22
D710	D-22
D711	D-22
D712	D-22
D751	G-13
D752	D-13
D753	D-14
D754	D-15
D755	D-16
D756	D-17
D757	C-17
D758	D-17
D801	G-14
D802	G-15
D881	F-22
D882	F-20
D883	G-19
IC801	G-16
IC802	I-14
IC803	G-14
IC881	I-21
IC882	I-20
IC902	H-6
IC951	I-3
IC952	H-2
IC1001	G-10
IC1002	G-9
Q701	B-23
Q751	C-13
Q752	C-14
Q753	C-16
Q754	D-16
Q755	C-17
Q756	D-13
Q757	D-15
Q758	D-15
Q759	D-16
Q801	G-14
Q802	H-14
Q803	H-16
Q804	H-16
Q805	G-17
Q806	E-17
Q807	F-17
Q808	F-17
Q809	F-15
Q810	F-15
Q811	F-15
Q812	F-15
Q813	F-15
Q814	F-15
Q815	F-14
Q816	F-14

●プリント図ノート

- ：部品面側取付のリード線。
- ：パターン面側取付のリード線。

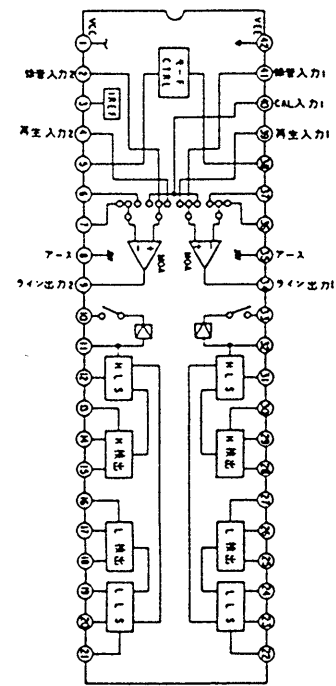




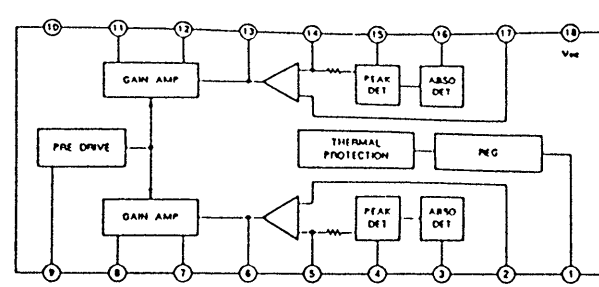
- 回路図ノート
- ・ケミコン、タンタルを除くコンデンサーで、耐圧50V以下のものは、その耐圧を省略。単位はすべて μF (pはpF)。
 - ・抵抗で指示のないものは $\frac{1}{4}\text{W}$ 以下を示す。単位はすべて Ω 。
 - ・%は許容差を示す。
 - ・電圧は、対アース間を無信号状態で測定。
 - 無印：再生
 - ・電圧値は、対アース間の参考値。(使用テスター入力インピーダンス $10\text{M}\Omega$)。

● IC ブロックダイヤグラム

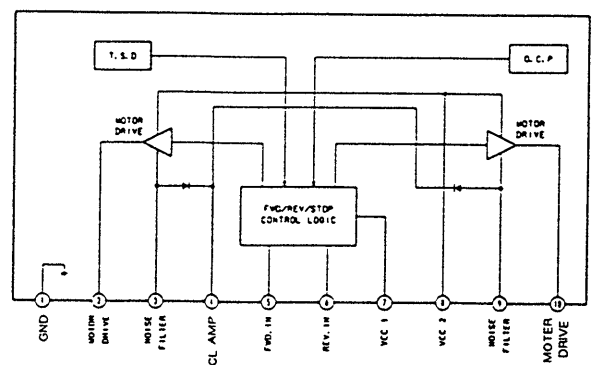
IC502, 552 CX20188



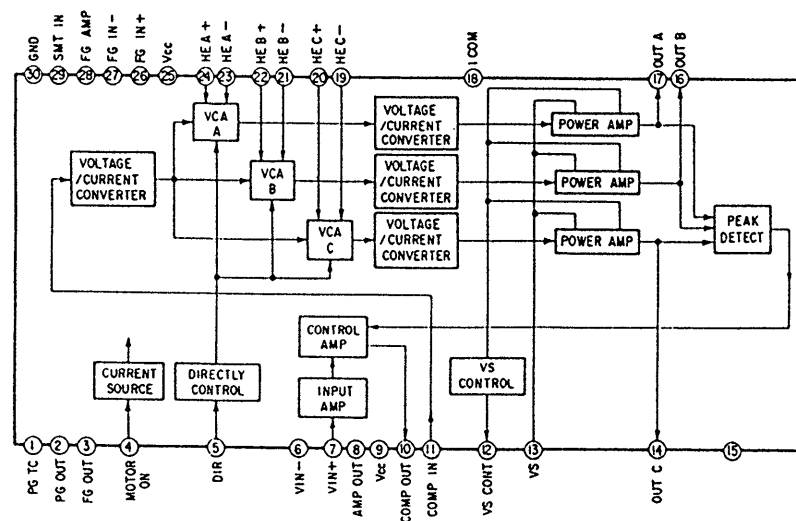
IC554 μ PC1297CA



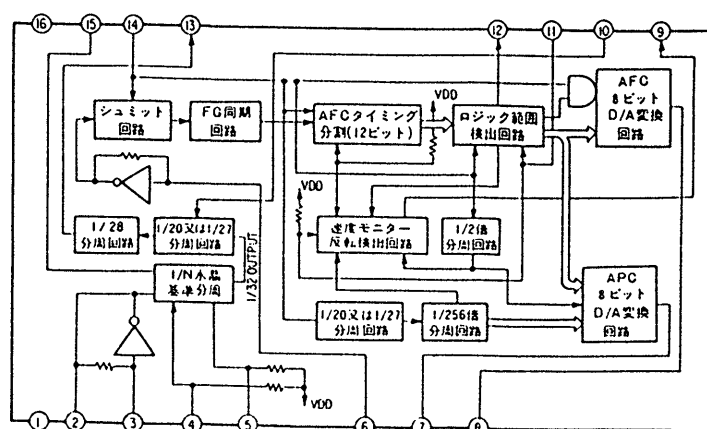
IC802 BA6219B
IC803 LB1641



IC902 CX20174



IC952 TC-9142P



補修部品表

TC-K333ESJ/K555ESJ

この資料に掲載されている
表示価格は、消費税抜きです。

【分解図】

【使用上の注意】

- *印の部品は常備在庫しておりません。
- 分解図中の機構部品で、図面番号のない部品は供給しません。
- 外装部品色表示

例：バランスツマミ (ホワイト) (レッド)

↑
部品の色を表わす。

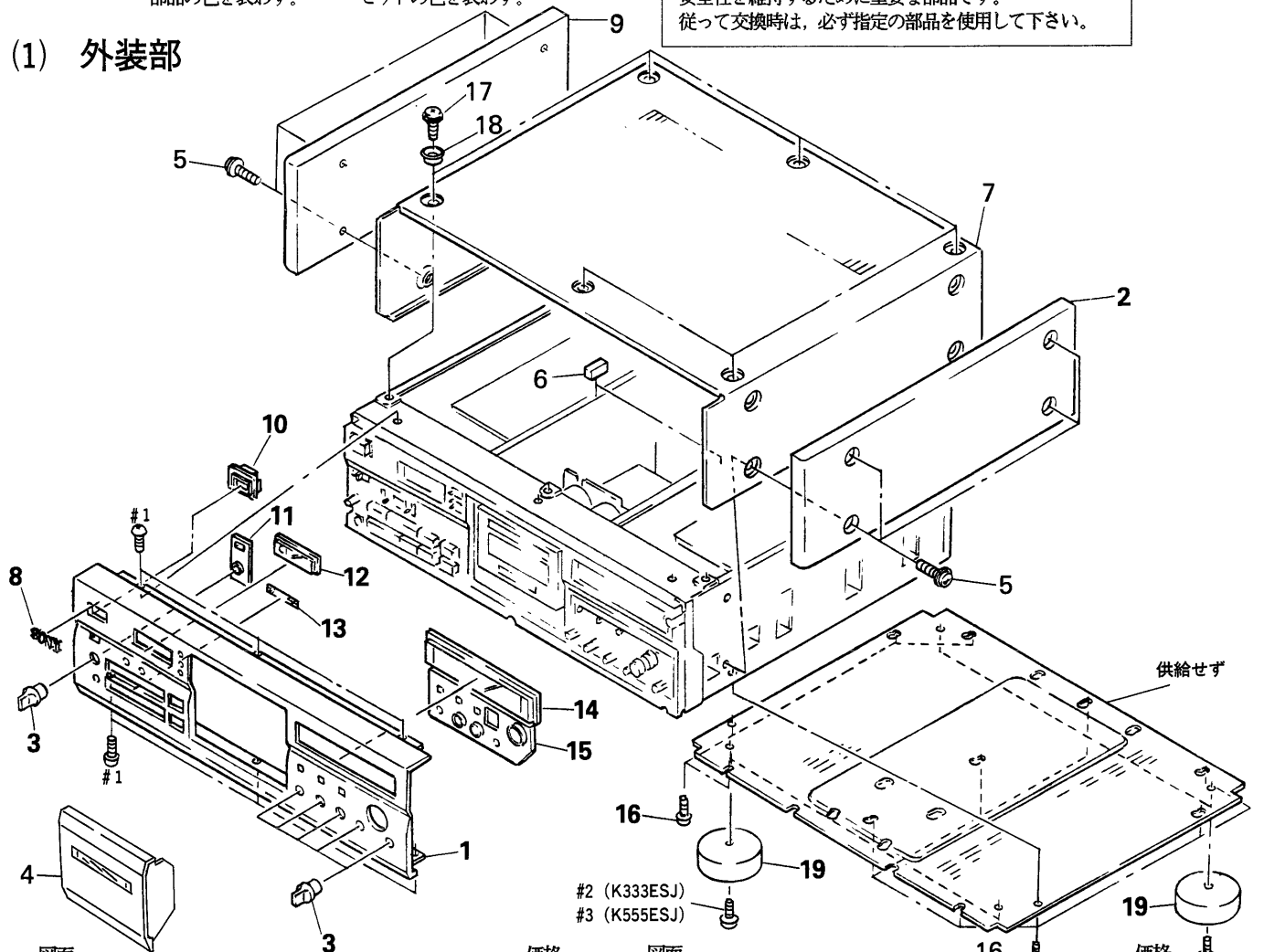
↑
セットの色を表わす。

発売 平成4年(1992年)11月

- XX, -Xは標準化部品のため、セットに付いている部品と異なる場合があります。
- ねじ一覧表は、部品表の最後尾にあります。

△印の部品、または△印付きの点線で囲まれた部品は、
安全性を維持するために重要な部品です。
従って交換時は、必ず指定の部品を使用して下さい。

(1) 外装部

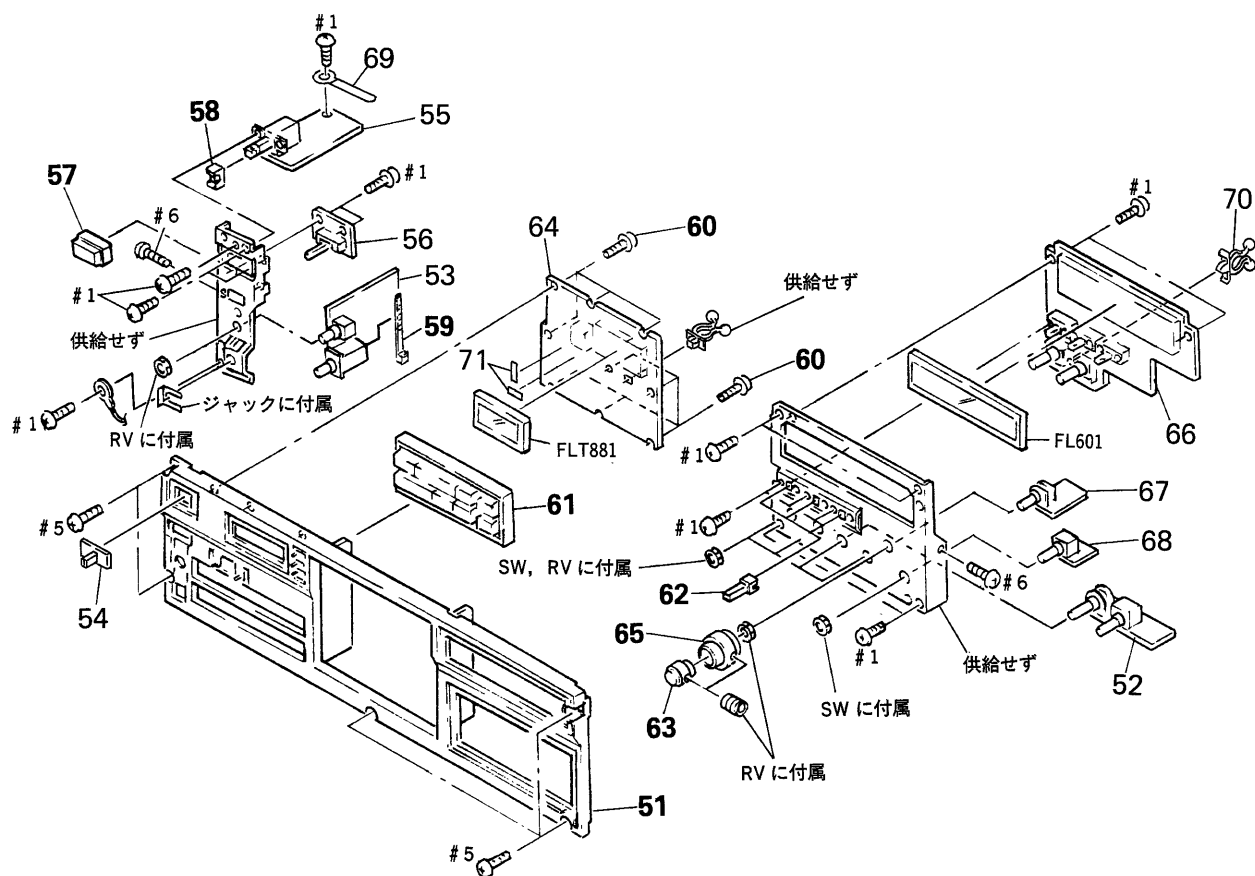


図面 番号	部品コード	部品名	備考	価格 (税別)
1	3-383-721-02	フロントパネル(ブラック).....(ブラック)	(K333ESJ)	
1	3-383-721-12	フロントパネル(ブラック).....(ブラック)	(K555ESJ)	
1	3-383-721-22	フロントパネル(ゴールド).....(ゴールド)	(K333ESJ)	
1	3-383-721-32	フロントパネル(ゴールド).....(ゴールド)	(K555ESJ)	
2	X-3363-488-1	サイドパネル(R)組立		
3	X-3362-818-1	平ツマミ(フェイ12)組立(B).....(ブラック)		
3	X-3363-490-1	平ツマミ(フェイ12)組立(B).....(ゴールド)		
4	X-3365-960-1	カセットボタン組立(A)(ブラック).....(ブラック)	(K333ESJ)	
4	X-3365-961-1	カセットボタン組立(B)(ゴールド).....(ゴールド)	(K333ESJ)	
4	X-3365-962-1	カセットボタン組立(C)(ブラック).....(ブラック)	(K555ESJ)	
4	X-3365-963-1	カセットボタン組立(D)(ゴールド).....(ゴールド)	(K555ESJ)	
5	4-885-979-11	(+) B タップタイ 4X25		A
6	9-911-842-XX	クッション(S)		F
* 7	3-350-489-11	ケース(ブラック).....(ブラック)		M
* 7	3-350-489-21	ケース(ゴールド).....(ゴールド)		N
8	4-908-848-01	SONY バッジ.....(ブラック)		B
8	4-908-848-21	SONY バッジ.....(ゴールド)		B

図面 番号	部品コード	部品名	備考	価格 (税別)
9	X-3363-487-1	サイドパネル(L)組立		
10	4-908-044-11	パワーツマミエスケッション.....(ブラック)	A	
10	4-908-044-21	パワーツマミエスケッション.....(ゴールド)		
11	3-364-444-01	エスケッション(L).....(ブラック)	B	
11	3-364-444-11	エスケッション(L).....(ゴールド)	F	
12	3-364-442-01	カウンタ窓.....(ブラック)	E	
12	3-364-442-31	カウンタ窓.....(ゴールド)	D	
13	3-831-441-XX	光漏れ防止紙	A	
14	3-364-443-01	メータ窓.....(ブラック)	F	
14	3-364-443-11	メータ窓.....(ゴールド)	F	
15	3-364-447-01	エスケッション(R).....(ブラック)	D	
15	3-364-447-11	エスケッション(R).....(ゴールド)	F	
16	3-703-685-21	+BV S タイプ ネジ 爪付き 3X8		A
17	3-704-366-01	ネジ(ケース) M3X8.....(ブラック)	A	
17	3-704-366-11	ネジ(ケース) M3X8.....(ゴールド)	A	
18	4-923-474-01	飾りリング.....(ブラック)	A	
18	4-923-474-11	飾りリング.....(ゴールド)	A	
19	X-3304-944-1	足組立(ブラック).....(ブラック)	(K333ESJ)	
19	X-3363-489-1	足組立(ゴールド).....(ゴールド)	(K333ESJ)	
19	X-3366-068-1	足組立(K555ESJ)		

#2 (K333ESJ)
#3 (K555ESJ)

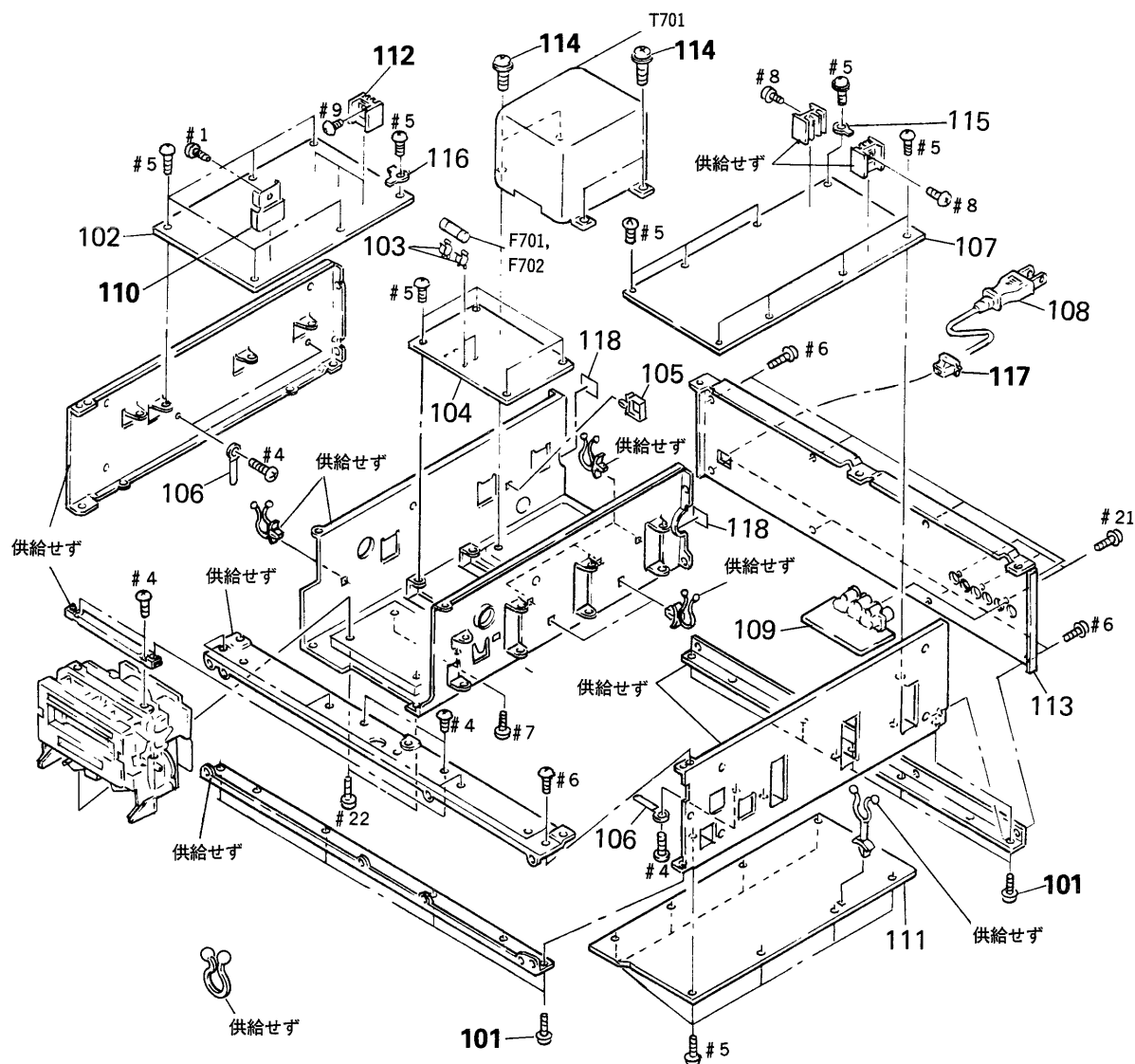
(2) フロント部



図面 番号	部品コード	部品名	備考	価格 (税別)
* 51	3-364-474-01	パネル (ベ-ス)..... (ブラック)	F	
51	3-364-474-12	パネル (ベ-ス)..... (ゴールド)	H	
* 52	1-646-422-11	REC. EQ. SW 基板 (K555ESJ)		
* 52	1-646-422-21	REC. EQ. SW 基板 (K333ESJ)		
* 53	1-646-423-11	H. P. AMP 基板 (K555ESJ)		
* 53	1-646-423-21	H. P. AMP 基板 (K333ESJ)		
54	4-922-518-11	ワミ (TIMER)..... (ブラック)	A	
54	4-922-518-62	ワミ (TIMER)..... (ゴールド)	C	
* 55	1-646-419-11	AC. SW 基板 (K555ESJ)		
* 55	1-646-419-21	AC. SW 基板 (K333ESJ)		
* 56	1-646-420-11	TIMER. SW 基板 (K555ESJ)		
* 56	1-646-420-21	TIMER. SW 基板 (K333ESJ)		
57	4-908-046-01	角 ワミ..... (ブラック)	B	
57	4-908-046-81	角 ワミ..... (ゴールド)	C	
58	4-864-307-00	プラグ リング	A	
59	3-655-653-21	結束バンド (タロン)	A	
60	4-951-620-01	+BVTP 2. 6X8 (2種 ミナ)		
61	X-3362-327-1	釘 組立..... (ブラック)		
61	X-3363-491-1	釘 組立..... (ゴールド)		

図面 番号	部品コード	部品名	備考	価格 (税別)
62	3-364-441-01	釘..... (ブラック)	A	
62	3-364-441-11	釘..... (ゴールド)	B	
63	3-364-439-01	ワミ (R)..... (ブラック)	E	
63	3-364-439-11	ワミ (R)..... (ゴールド)	F	
* 64	1-646-418-11	COUNTER 基板 (K555ESJ)		
* 64	1-646-418-21	COUNTER 基板 (K333ESJ)		
65	3-364-440-01	ワミ (L)..... (ブラック)	A	
65	3-364-440-11	ワミ (L)..... (ゴールド)	F	
* 66	1-646-417-11	METER 基板 (K555ESJ)		
* 66	1-646-417-21	METER 基板 (K333ESJ)		
* 67	1-646-421-11	REC. VOL 基板 (K555ESJ)		
* 67	1-646-421-21	REC. VOL 基板 (K333ESJ)		
* 68	1-646-425-11	MONITOR SW 基板 (K555ESJ)		
* 68	1-646-425-21	MONITOR SW 基板 (K333ESJ)		
* 69	3-703-150-11	配線止め	A	
70	2-132-434-01	ワイ クリップ	A	
71	3-831-441-XX	光漏れ 防止紙	A	
FL601	1-519-629-11	蛍光表示管	M	
FLT881	1-519-630-11	蛍光表示管	K	

(3) シャーシ部



△印の部品、または△印付きの点線で囲まれた部品は、安全性を維持するために重要な部品です。従って交換時は、必ず指定の部品を使用して下さい。

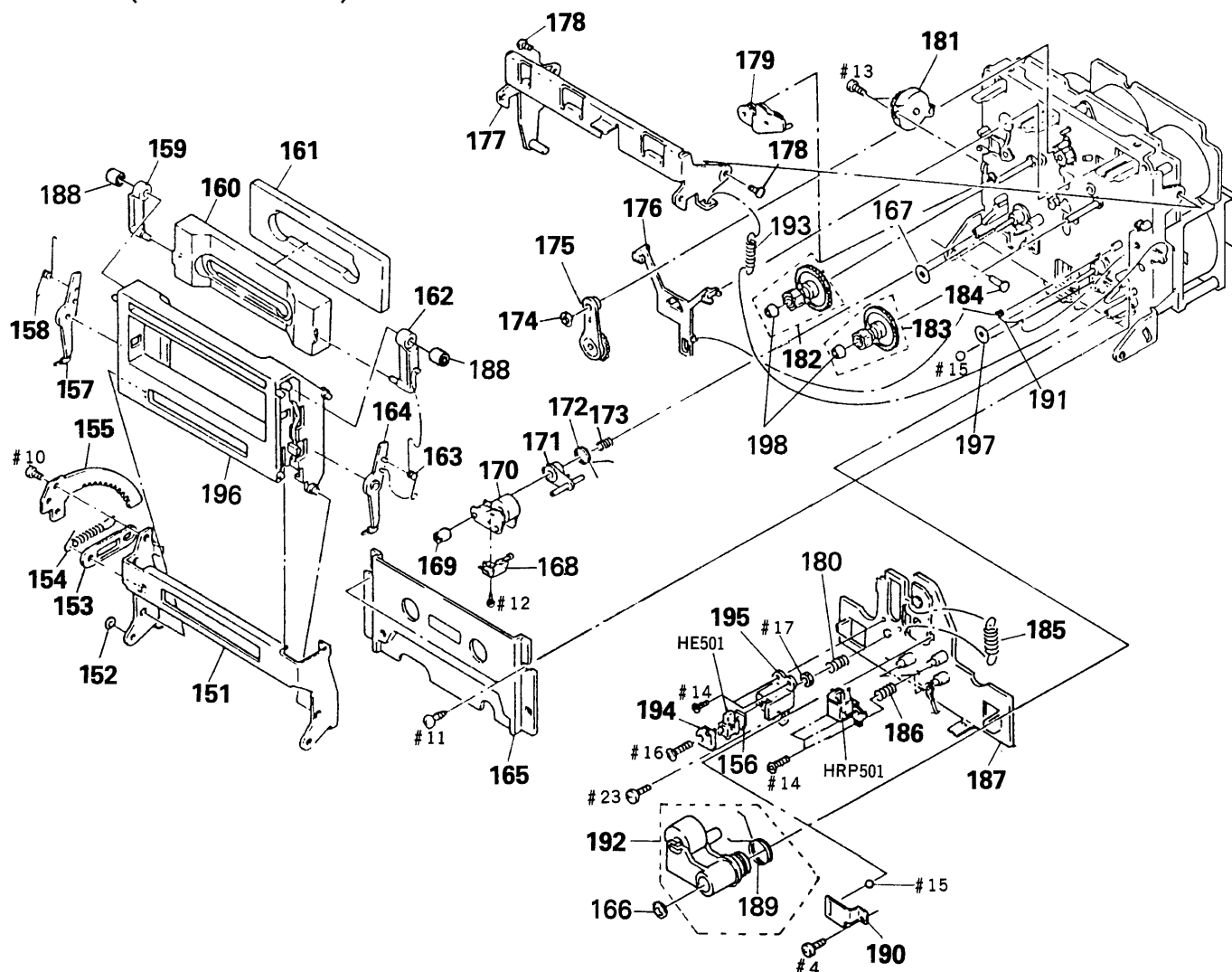
図面 番号	部品コード	部品名	備考	価格 (税別)
101	3-703-685-21	+BV S タイ プ 爪付き 3X8		A
* 102	A-2006-902-A	マウント済 SYSCON 基板 (K555ESJ)		
* 102	A-2006-941-A	マウント済 SYSCON 基板 (K333ESJ)		
* 103	1-533-213-31	ヒューズ 刺ダ	A	
* 104	1-646-413-11	RECT. 基板 (K555ESJ)		
* 104	1-646-413-21	RECT. 基板 (K333ESJ)		
* 105	3-329-937-02	ワイヤ クリップ	A	
* 106	3-703-150-11	配線止め	A	
* 107	A-2006-896-A	マウント済 PB 基板 (K333ESJ)		
* 107	A-2006-912-A	マウント済 PB 基板 (K555ESJ)		
△108	1-559-297-31	電源 コード	H	
* 109	1-646-424-11	PIN JACK 基板 (K555ESJ)		
* 109	1-646-424-21	PIN JACK 基板 (K333ESJ)		
* 110	3-356-925-01	ヒートシンク	A	

図面 番号	部品コード	部品名	備考	価格 (税別)
* 111	A-2006-901-A	マウント済 REC 基板 (K555ESJ)		
* 111	A-2006-918-A	マウント済 REC 基板 (K333ESJ)		
* 112	4-363-146-21	V. OUT 放熱板	C	
* 113	3-383-722-01	バック パネル (ブラック)		
* 113	3-383-722-21	バック パネル (ゴールド)		
114	4-820-330-31	リング付き M4S タイ プ	A	
* 115	3-346-266-21	アス パン	A	
* 116	3-346-266-12	アス パン	A	
△117	4-916-783-01	コード ブッシング	A	
118	3-831-441-XX	光漏れ 防止紙	A	
△F701	1-532-456-XX	筒型 ヒューズ (2.5A/125V)	B	
△F702	1-532-456-XX	筒型 ヒューズ (2.5A/125V)	B	
△T701	1-450-295-11	電源トランス (K555ESJ)	U	
△T701	1-450-296-11	電源トランス (K333ESJ)	S	

(4) 機構部 1

(TCM-200D12) : TC-K333ESJ

(TCM-200D13) : TC-K555ESJ



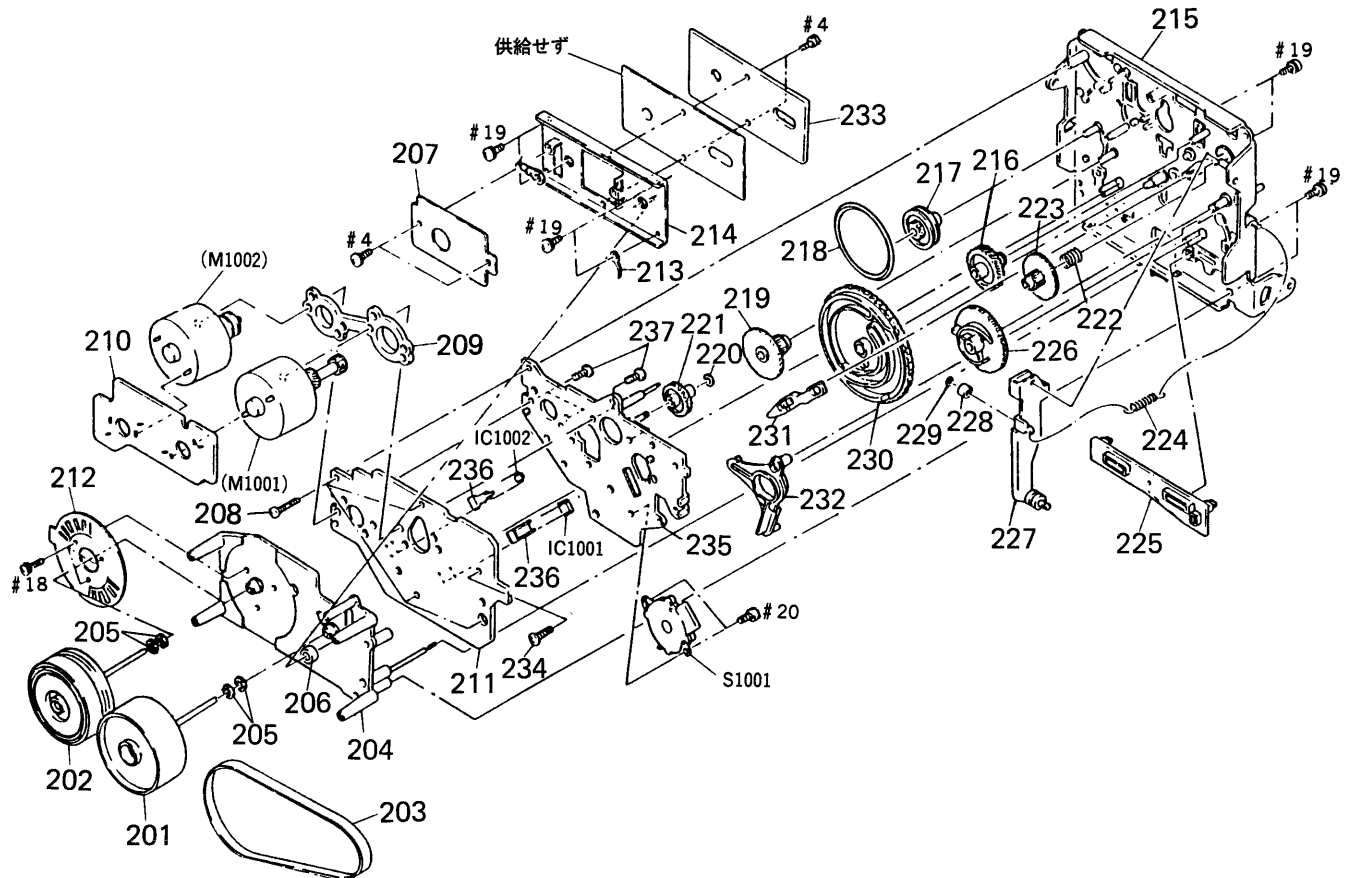
図面 番号	部品コード	部品名	備考	価格 (税別)
151	X-3362-671-1	カセット 刺さ (BG) 組立		
152	3-558-708-21	止め ワッシャ		
* 153	3-356-717-01	バネ (連結板)	A	
154	3-356-626-01	引張り コイル バネ	A	
155	3-356-708-01	ギヤ (ワフ EJECT)	A	
* 156	1-608-268-00	消去 ヲット 基板	A	
157	3-356-932-01	バネ (LA)	A	
158	3-356-927-01	ネジリ コイル バネ (L)	A	
159	3-356-933-01	バネ (LB)	A	
160	3-356-928-11	飾り板 (A)	B	
* 161	3-356-929-01	防振材	B	
162	3-356-931-01	バネ (RB)	A	
163	3-356-926-01	ネジリ コイル バネ (R)	A	
164	3-356-930-01	バネ (RA)	A	
165	X-3356-613-1	化粧板 組立		
166	3-669-596-00	止め ワッシャ 2.3		
167	3-356-713-01	ワッシャ (オイル止め T)		
168	3-564-138-00	テープ ガイト (S)	A	
169	3-356-652-01	ナット (ピンバネ - S)		
170	X-3356-621-1	バネ (ピンバネ - S) 組立		
171	3-356-660-01	バネ (PS)	A	
172	3-356-661-01	ネジリ コイル バネ (ピンバネ - S)	A	
173	3-356-657-01	圧縮 コイル バネ (PS)	A	
174	3-669-465-11	止め ワッシャ 1.5	A	
175	X-3356-641-4	バネ (FR2) 組立		

図面 番号	部品コード	部品名	備考	価格 (税別)
176	3-356-614-01	スライダ (ブレーキ)		
* 177	X-3356-608-1	バネ (ワフ) 組立		
178	3-356-601-11	段付 ネジ		
179	X-3356-623-1	バネ (BT) 組立		
180	3-564-121-00	圧縮 コイル バネ	A	
181	3-319-224-41	小型 ダンパ	C	
182	X-3356-629-1	ギヤ (S) 組立		
183	X-3356-627-1	ギヤ (T) 組立		
184	3-356-710-01	軸 L (カセット 刺さ)	A	
185	3-356-658-01	引張り コイル バネ (リミット H)	A	
186	3-564-121-01	圧縮 コイル バネ		
* 187	X-3362-199-1	スライダ (ハット 基板 D) 組立		
188	3-356-946-01	ブッシング	A	
189	3-356-672-01	ネジリ コイル バネ (ピンバネ - T)	A	
190	3-356-656-01	板バネ (ハット 基板)	A	
191	3-356-619-01	ネジリ コイル バネ (B)	A	
192	X-3356-620-1	バネ (ピンバネ - T) 組立		
193	3-376-854-01	引張り コイル バネ	A	
194	3-318-433-01	消去 ヲット 固定 バネ	A	
* 195	3-576-977-00	消去 ヲット 取付台	D	
196	X-3365-065-1	カセット 刺さ (D9) 組立		
197	3-332-763-01	オイル止め リング		
198	3-362-308-01	キャップ (リール)	A	
HE501	1-500-000-11	磁気 ヲット (消去) (ES723-36)		
HRP501	1-543-684-21	磁気 ヲット (録音・再生)	U	

(5) 機構部 2

(TCM-200D12) : TC-K333ESJ

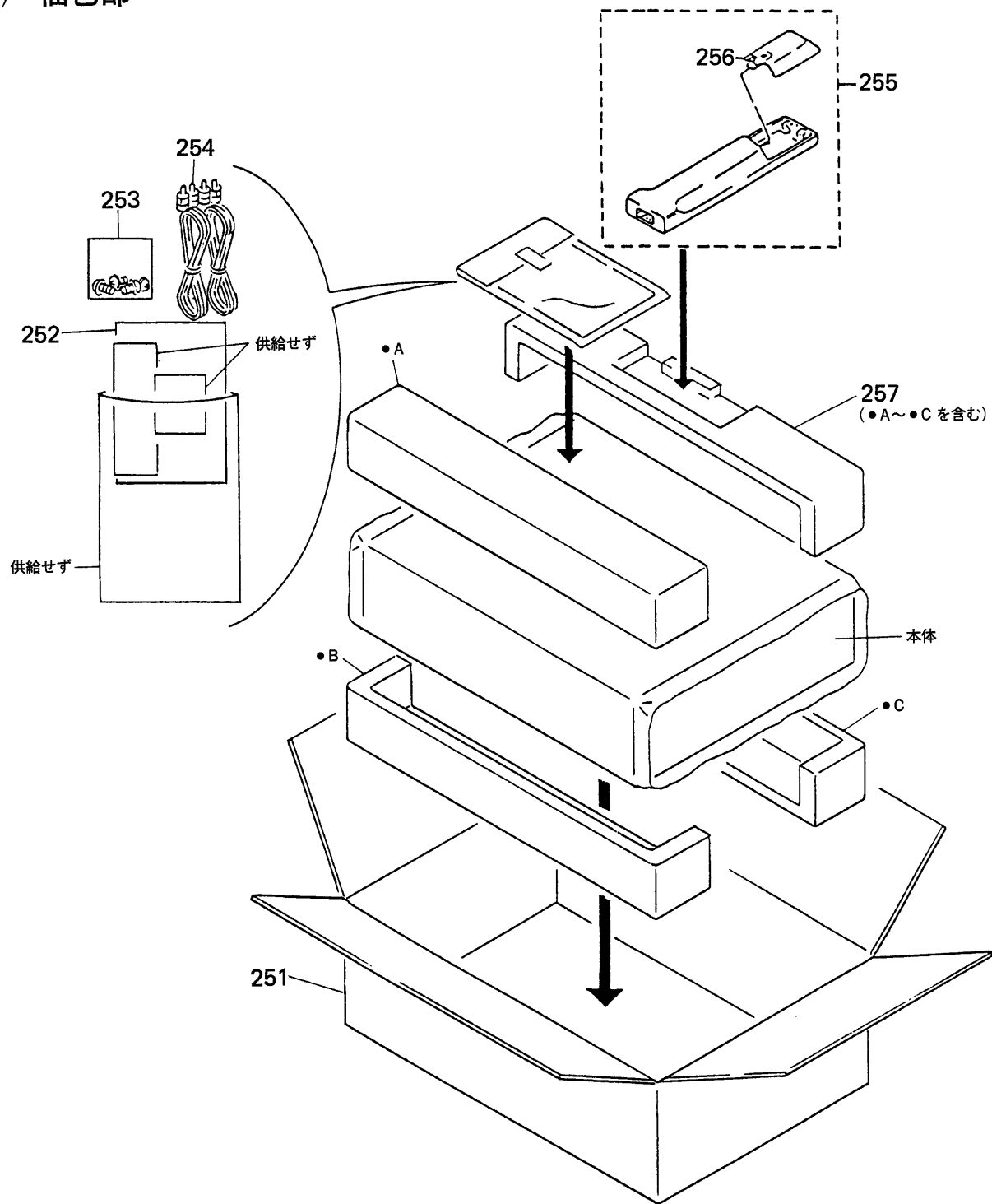
(TCM-200D13) : TC-K555ESJ



図面 番号	部品コード	部品名	備考	価格 (税別)
201	X-3362-284-1	フ라이ール (S2.3) 組立 (K333ESJ)		
201	X-3362-286-1	フライール (S2.3) 組立 (K555ESJ)		
202	X-3356-619-1	フライール (DT) 組立		
203	3-364-600-01	バル (キャプスタン)	B	
204	X-3362-281-1	機台 (D2.3) 組立		
205	3-356-705-31	ワッシャ (キャプスタン)		
206	3-364-135-01	スラスト受け (S) (K333ESJ)	A	
* 207	1-632-746-11	コパレータ 基板	B	
208	3-381-811-01	PTPWH 2X18		
* 209	3-356-628-01	スラ-サ (モ-タ)	A	
* 210	1-632-741-11	リールモ-タ 基板	B	
* 211	1-632-740-11	MD 基板	D	
212	1-632-779-11	FG 基板	D	
213	3-703-150-11	配線止め	A	
* 214	X-3362-282-1	取付板 (スラスト受け DSS) 組立 (K333ESJ)		
* 214	X-3362-285-1	取付板 (スラスト受け DSW) 組立 (K555ESJ)		
215	X-3356-622-1	カ 基板 (C) 組立 (K333ESJ)		
215	X-3362-490-1	カ 基板 (D5) 組立 (K555ESJ)		
216	3-356-703-01	ギヤ- (伝達 C)	B	
217	3-356-607-01	プ-リ (モ-ド)	A	
218	3-356-603-01	バル (モ-ド)	A	
219	3-356-606-01	ギヤ- (モ-ド)	A	
220	3-669-465-11	止め ワッシャ 1.5	A	

図面 番号	部品コード	部品名	備考	価格 (税別)
221	3-356-702-01	ギヤ- (伝達 B)	B	
222	3-356-605-01	圧縮 コイル バネ	A	
223	3-356-609-01	ギヤ- (ロ-ディング)	A	
224	3-356-625-01	引張り コイル バネ	A	
225	3-356-653-01	スライダ (ホ-ズ)	A	
226	3-356-616-01	ギヤ- (ロ-ディング カム)	A	
* 227	X-3356-606-1	バ- (ロ-ディング) 組立		
228	3-356-630-01	コ (ロ-ディング)	A	
229	3-558-708-11	止め ワッシャ		
230	3-356-654-01	ギヤ- (モ-ド カム CC)	B	
231	3-356-617-01	バ- (切替)	A	
232	3-356-613-01	バ- (モ-ド)	A	
233	A-2006-154-A	マウント済 キャプスタン 基板		
234	3-356-707-01	ネジ (+PTPWH 2X25)		
* 235	X-3356-616-1	取付板 (モ-タ D) 組立		
236	3-356-631-01	ホリダ (センサ)	A	
237	3-363-804-01	ネジ (+P 2.6X6.5)		
IC1001	8-749-920-97	フォト センサ GP2S22B	D	
IC1002	8-749-920-97	フォト センサ GP2S22B	D	
M1001	X-3356-638-1	モ-タ (リール R) 組立		
M1002	X-3356-604-1	モ-タ (アスト) 組立		
S1001	1-466-238-11	ロ-タリ エンコーダ	F	

(6) 梱包部



図面 番号	部品コード	部品名	備考	価格 (税別)	図面 番号	部品コード	部品名	備考	価格 (税別)
* 251	3-384-084-01	個装カートン (K333ESJ)			255	1-465-314-11	リモート コマンド (RM-J701)..... (ブラック)	K	
* 251	3-384-085-01	個装カートン (K555ESJ)			255	1-465-314-21	リモート コマンド (RM-J703)..... (ゴールド)	K	
252	3-756-124-01	取扱説明書			256	2-181-754-01	バッテリー カバ..... (ブラック)	A	
253	4-847-802-00	リング 付き M4S タイト 締め		A	256	2-181-754-31	バッテリー カバ..... (ゴールド)	D	
254	1-558-271-11	接続コード		L	* 257	3-350-465-01	クッション	F	

AC. SW

COUNTER

H. P. AMP

【電気部品表】

【使用上の注意】

- ここに記載されている部品は、補修用部品であるため、回路図及びセットに付いている部品と異なる場合があります。
- XX, -Xは標準化部品のためセットに付いている部品と異なる場合があります。
- *印の部品は常備在庫しておりません。
- コンデンサの単位でuFはμFを示します。
- 抵抗の単位Ωは省略してあります。
金被 : 金属被膜抵抗
サンキン : 酸化金属被膜抵抗

- インダクタの単位で, uHはμHを示します。
- 半導体の名称でuA..., uPB..., uPC..., uPD... 等はそれぞれμA..., μPB..., μPC..., μPD... を示します。

お願い

図面番号で部品を指定するときは基板名、またはブロックを併せて指定して下さい。

△印の部品、または△印付きの点線で囲まれた部品は、安全性を維持するために重要な部品です。従って交換時は、必ず指定の部品を使用して下さい。

図面 番号	部 品 コード	部 品 名	備考	価 格 (税別)
*	1-646-419-11	AC. SW 基板 (K555ESJ)		
*	1-646-419-21	AC. SW 基板 (K333ESJ)		

< エンジン >				
C701	1-161-744-00	セラミック	0.01uF	400V
< コネクタ >				
* CN701	1-564-321-00	コネクタ ピン 2P		A
* CN702	1-564-321-00	コネクタ ピン 2P		A
< スイッチ >				
△S701	1-572-267-21	プッシュスイッチ (AC 電源) (1キ-) (POWER)		C

*	1-646-418-11	COUNTER 基板 (K555ESJ)		
*	1-646-418-21	COUNTER 基板 (K333ESJ)		

< エンジン >				
C881	1-124-234-00	電解	22uF 20% 16V	A
C882	1-126-096-11	電解	10uF 20% 35V	A
C883	1-164-159-11	セラミック	0.1uF	50V
< ダイオード >				
D881	8-719-304-32	LED SEL4214S (●)		A
D882	8-719-312-65	LED SEL4814A-CD (■)		A
D883	8-719-304-37	LED SEL4414E-C (▶)		A
< 蛍光表示管 >				
FLT881	1-519-630-11	蛍光表示管		K
< IC >				
IC881	8-759-322-98	IC HD404240A31S		J
IC882	8-741-100-48	IC SBX1610-59		F
< 抵抗 >				
R881	1-247-903-00	カーボン	1M 5% 1/4W	A
R882	1-249-433-11	カーボン	22K 5% 1/4W	A
R883	1-249-425-11	カーボン	4.7K 5% 1/4W	A
R884	1-249-425-11	カーボン	4.7K 5% 1/4W	A
R885	1-249-422-11	カーボン	2.7K 5% 1/4W	A

図面 番号	部 品 コード	部 品 名	備考	価 格 (税別)
R886	1-249-424-11	カーボン	3.9K 5% 1/4W	A
R887	1-249-422-11	カーボン	2.7K 5% 1/4W	A
R888	1-249-424-11	カーボン	3.9K 5% 1/4W	A
R889	1-249-428-11	カーボン	8.2K 5% 1/4W	A
R890	1-249-434-11	カーボン	27K 5% 1/4W	A
R891	1-249-422-11	カーボン	2.7K 5% 1/4W	A
R892	1-249-424-11	カーボン	3.9K 5% 1/4W	A
R893	1-249-428-11	カーボン	8.2K 5% 1/4W	A
R894	1-249-434-11	カーボン	27K 5% 1/4W	A
< スイッチ >				
S881	1-554-303-21	タクトスイッチ (RESET)		A
S882	1-554-303-21	タクトスイッチ (MEMORY)		A
S883	1-554-303-21	タクトスイッチ (DISPLAY MODE)		A
S884	1-554-303-21	タクトスイッチ (OPEN/CLOSE 台)		A
S885	1-554-303-21	タクトスイッチ (■)		A
S886	1-554-303-21	タクトスイッチ (◀▶)		A
S887	1-554-303-21	タクトスイッチ (▶▶)		A
S888	1-554-303-21	タクトスイッチ (REC ●)		A
S889	1-554-303-21	タクトスイッチ (▶)		A
S890	1-554-303-21	タクトスイッチ (PAUSE ■■)		A
S891	1-554-303-21	タクトスイッチ (AMS K4)		A
S892	1-554-303-21	タクトスイッチ (AMS ▶▶)		A
S893	1-554-303-21	タクトスイッチ (REC MUTE ○)		A
< 振動子 >				
X881	1-577-358-21	セラミック 振動子 (4MHz)		B

*	1-646-423-11	H. P. AMP 基板 (K555ESJ)		
*	1-646-423-21	H. P. AMP 基板 (K333ESJ)		

< エンジン >				
C136	1-124-767-00	電解	2.2uF 20% 50V	
C236	1-124-767-00	電解	2.2uF 20% 50V	
C530	1-124-122-11	電解	100uF 20% 50V	A
C531	1-124-122-11	電解	100uF 20% 50V	A
< IC >				
IC510	8-759-710-59	IC NJM4580D-D		C

H. P. AMP

MD

METER

図面 番号	部 品 コード	部 品 名	備考	価格 (税別)
< ジャック >				
J503	1-507-796-71	ジャック (PHONES)		C
< 抵抗 >				
R156	1-247-725-11	カーボン	10K 5%	1/4W A
R157	1-249-461-11	カーボン	18K 5%	1/4W A
R158	1-249-469-11	カーボン	100K 5%	1/4W A
R159	1-247-704-11	カーボン	220 5%	1/4W A
R256	1-247-725-11	カーボン	10K 5%	1/4W A
R257	1-249-461-11	カーボン	18K 5%	1/4W A
R258	1-249-469-11	カーボン	100K 5%	1/4W A
R259	1-247-704-11	カーボン	220 5%	1/4W A
R541	1-247-700-11	カーボン	100 5%	1/4W A
R542	1-247-700-11	カーボン	100 5%	1/4W A
< 可変抵抗 >				
RV503	1-241-336-11	カーボン 可変 抵抗 20K/20K (PHONE LEVEL)		

*	1-632-740-11	MD 基板		

	3-356-631-01	オシダ (セリ)		A
< コネクタ >				
CN1001	1-506-615-11	コネクタ ピン 9P		A
CN1002	1-564-501-11	コネクタ ピン 8P		A
< IC >				
IC1001	8-749-920-97	フォト セリ GP2S22B		D
IC1002	8-749-920-97	フォト セリ GP2S22B		D
< 抵抗 >				
R1001	1-249-408-11	カーボン	180 5%	1/4W A
R1002	1-249-408-11	カーボン	180 5%	1/4W A
< スイッチ >				
S1002	1-570-953-11	プッシュ スイッチ (1 キー) (DOOR)		A
S1003	1-571-958-11	プッシュ スイッチ (1 キー) (CLOSE)		A
S1004	1-572-126-11	プッシュ スイッチ (1 キー) (OPEN)		A
S1005	1-572-125-11	リフ スイッチ (FWD)		B
S1006	1-572-202-11	リフ スイッチ (HALF)		B
S1007	1-572-125-11	リフ スイッチ (METAL)		B
S1008	1-572-125-11	リフ スイッチ (CrO2)		B
< タミル >				
* TB1001	1-694-018-11	端子 (5P)		A

図面 番号	部 品 コード	部 品 名	備考	価格 (税別)
*	1-646-417-11	METER 基板 (K555ESJ)		
*	1-646-417-21	METER 基板 (K333ESJ)		

< コンデンサ >				
C601	1-131-368-00	タミル	3. 3uF 10%	16V B
C603	1-164-159-11	セラミック	0. 1uF	50V
C604	1-164-159-11	セラミック	0. 1uF	50V
C606	1-164-159-11	セラミック	0. 1uF	50V
C607	1-164-159-11	セラミック	0. 1uF	50V
< 複合部品 >				
CP601	1-232-956-11	混成 回路 ブロック		
< ダイオード >				
D601	8-719-987-63	ダイオード	1N4148M	A
D602	8-719-987-63	ダイオード	1N4148M	A
D603	8-719-987-63	ダイオード	1N4148M	A
D604	8-719-987-63	ダイオード	1N4148M	A
D605	8-719-987-63	ダイオード	1N4148M	A
D606	8-719-987-63	ダイオード	1N4148M	A
D607	8-719-987-63	ダイオード	1N4148M	A
D608	8-719-987-63	ダイオード	1N4148M	A
D609	8-719-987-63	ダイオード	1N4148M	A
D610	8-719-987-63	ダイオード	1N4148M	A
D611	8-719-987-63	ダイオード	1N4148M	A
D612	8-719-987-63	ダイオード	1N4148M	A
D613	8-719-987-63	ダイオード	1N4148M	A
D614	8-719-987-63	ダイオード	1N4148M	A
D615	8-719-987-63	ダイオード	1N4148M	A
D616	8-719-987-63	ダイオード	1N4148M	A
D617	8-719-987-63	ダイオード	1N4148M	A
< 蛍光表示管 >				
FL601	1-519-629-11	蛍光表示管		M
< IC >				
IC601	8-759-635-68	IC M50940-313SP		K
IC602	8-759-240-69	IC TC4069UBP		B
< トランジスタ >				
Q601	8-729-900-61	トランジスタ	DTA114ES	A
Q602	8-729-900-61	トランジスタ	DTA114ES	A
Q603	8-729-900-65	トランジスタ	DTA144ES	A
Q604	8-729-900-65	トランジスタ	DTA144ES	A
Q605	8-729-900-65	トランジスタ	DTA144ES	A
Q606	8-729-900-65	トランジスタ	DTA144ES	A
Q607	8-729-900-65	トランジスタ	DTA144ES	A
Q608	8-729-900-65	トランジスタ	DTA144ES	A
Q609	8-729-900-89	トランジスタ	DTC144ES	A
Q610	8-729-900-65	トランジスタ	DTA144ES	A

METER

MONITOR SW

PB

図面 番号	部 品 コード	部 品 名	備考	価格 (税別)
Q611	8-729-900-65	トランジスタ	DTA144ES	A
Q612	8-729-900-65	トランジスタ	DTA144ES	A
< 抵抗 >				
R601	1-249-441-11	カーボン	100K 5%	1/4W A
R602	1-249-441-11	カーボン	100K 5%	1/4W A
R603	1-249-425-11	カーボン	4.7K 5%	1/4W A
R604	1-247-903-00	カーボン	1M 5%	1/4W A
R605	1-247-895-00	カーボン	470K 5%	1/4W A
R606	1-249-433-11	カーボン	22K 5%	1/4W A
R607	1-249-433-11	カーボン	22K 5%	1/4W A
R608	1-249-437-11	カーボン	47K 5%	1/4W A
R609	1-249-437-11	カーボン	47K 5%	1/4W A
R610	1-249-437-11	カーボン	47K 5%	1/4W A
R611	1-249-437-11	カーボン	47K 5%	1/4W A
R612	1-249-437-11	カーボン	47K 5%	1/4W A
R613	1-249-437-11	カーボン	47K 5%	1/4W A
R614	1-249-421-11	カーボン	2.2K 5%	1/4W A
R615	1-249-421-11	カーボン	2.2K 5%	1/4W A
R616	1-249-437-11	カーボン	47K 5%	1/4W A
R617	1-249-437-11	カーボン	47K 5%	1/4W A
R618	1-247-842-11	カーボン	3K 5%	1/4W A
R619	1-249-426-11	カーボン	5.6K 5%	1/4W A
R620	1-249-437-11	カーボン	47K 5%	1/4W A
R621	1-249-421-11	カーボン	2.2K 5%	1/4W A
R622	1-249-421-11	カーボン	2.2K 5%	1/4W A
R623	1-249-429-11	カーボン	10K 5%	1/4W A
< 可変抵抗 >				
RV601	1-241-335-11	カーボン 可変抵抗	5K (BIAS)	
< スイッチ >				
S601	1-572-339-11	プッシュスイッチ (1キ)	(MPX FILTER)	D
S602	1-572-339-11	プッシュスイッチ (1キ)	(HX PRO)	D
S603	1-572-339-11	プッシュスイッチ (1キ)	(CALIBRATION)	D
S604	1-692-368-11	ロータリスイッチ	(DOLBY NR)	
< 振動子 >				
X601	1-577-358-21	セラミック 振動子	(4MHz)	B

*	1-646-425-11	MONITOR SW 基板	(K555ESJ)	
*	1-646-425-21	MONITOR SW 基板	(K333ESJ)	

< スイッチ >				
S605	1-572-590-11	ロータリスイッチ	(MONITOR)	F

図面 番号	部 品 コード	部 品 名	備考	価格 (税別)
*	A-2006-896-A	マウント済 PB 基板	(K333ESJ) (トリス - S 基板(CP101, CP201)を含む)	
*	A-2006-912-A	マウント済 PB 基板	(K555ESJ) (トリス - S 基板(CP101, CP201)を含む)	

	7-682-147-15	TR トリジ		
*	3-346-266-21	アスバン		A
< エンデンサ >				
C101	1-136-233-11	フィルム	0.0047uF 5% 100V (K555ESJ)	
C101	1-136-252-00	フィルム	0.0015uF 5% 100V (K333ESJ)	
C102	1-107-169-00	マイカ	100PF 5% 500V	A
C103	1-130-893-00	フィルム	0.027uF 3% 100V	
C104	1-124-130-00	電解	100uF 20% 63V	
C105	1-124-929-11	電解	22uF 20% 100V	C
C106	1-124-929-11	電解	22uF 20% 100V	C
C107	1-136-169-00	フィルム	0.22uF 5% 50V	
C108	1-136-230-00	フィルム	0.0022uF 5% 100V	
C109	1-136-230-00	フィルム	0.0022uF 5% 100V	
C110	1-136-230-00	フィルム	0.0022uF 5% 100V	
C111	1-130-475-00	マイカ	0.0022uF 5% 50V	A
C112	1-130-475-00	マイカ	0.0022uF 5% 50V	A
C113	1-130-478-00	マイカ	0.0039uF 5% 50V	A
C114	1-136-173-00	フィルム	0.47uF 5% 50V	
C115	1-136-167-00	フィルム	0.15uF 5% 50V	
C116	1-136-155-00	フィルム	0.015uF 5% 50V	A
C117	1-124-791-11	電解	1.0uF 20% 100V	A
C118	1-136-169-00	フィルム	0.22uF 5% 50V	
C119	1-136-163-00	フィルム	0.068uF 5% 50V	
C120	1-136-162-00	フィルム	0.056uF 5% 50V	
C121	1-124-791-11	電解	1.0uF 20% 100V	A
C122	1-130-480-00	マイカ	0.0056uF 5% 50V	A
C123	1-136-153-00	フィルム	0.01uF 5% 50V	A
C124	1-124-929-11	電解	22uF 20% 100V	C
C125	1-124-929-11	電解	22uF 20% 100V	C
C126	1-124-916-11	電解	22uF 20% 63V	A
C127	1-126-059-11	電解	10uF 20% 50V	
C128	1-124-929-11	電解	22uF 20% 100V	C
C129	1-124-929-11	電解	22uF 20% 100V	C
C130	1-124-925-11	電解	2.2uF 20% 100V	A
C131	1-162-217-31	セラミック	56PF 5% 50V	
C132	1-136-165-00	フィルム	0.1uF 5% 50V	
C133	1-162-217-31	セラミック	56PF 5% 50V	
C134	1-124-925-11	電解	2.2uF 20% 100V	A
C135	1-123-382-00	電解	3.3uF 20% 100V	A
C201	1-136-233-11	フィルム	0.0047uF 5% 100V (K555ESJ)	
C201	1-136-252-00	フィルム	0.0015uF 5% 100V (K333ESJ)	
C202	1-107-169-00	マイカ	100PF 5% 500V	A
C203	1-130-893-00	フィルム	0.027uF 3% 100V	

図面 番号	部 品 コード	部 品 名	価 格 備考 (税別)
C204	1-124-130-00	電解	100uF 20% 63V
C205	1-124-929-11	電解	22uF 20% 100V C
C206	1-124-929-11	電解	22uF 20% 100V C
C207	1-136-169-00	フィルム	0.22uF 5% 50V
C208	1-136-230-00	フィルム	0.0022uF 5% 100V
C209	1-136-230-00	フィルム	0.0022uF 5% 100V
C210	1-136-230-00	フィルム	0.0022uF 5% 100V
C211	1-130-475-00	マイ	0.0022uF 5% 50V A
C212	1-130-475-00	マイ	0.0022uF 5% 50V A
C213	1-130-478-00	マイ	0.0039uF 5% 50V A
C214	1-136-173-00	フィルム	0.47uF 5% 50V
C215	1-136-167-00	フィルム	0.15uF 5% 50V
C216	1-136-155-00	フィルム	0.015uF 5% 50V A
C217	1-124-791-11	電解	1.0uF 20% 100V A
C218	1-136-169-00	フィルム	0.22uF 5% 50V
C219	1-136-163-00	フィルム	0.068uF 5% 50V
C220	1-136-162-00	フィルム	0.056uF 5% 50V
C221	1-124-791-11	電解	1.0uF 20% 100V A
C222	1-130-480-00	マイ	0.0056uF 5% 50V A
C223	1-136-153-00	フィルム	0.01uF 5% 50V A
C224	1-124-929-11	電解	22uF 20% 100V C
C225	1-124-929-11	電解	22uF 20% 100V C
C226	1-124-916-11	電解	22uF 20% 63V A
C227	1-126-059-11	電解	10uF 20% 50V
C228	1-124-929-11	電解	22uF 20% 100V C
C229	1-124-929-11	電解	22uF 20% 100V C
C230	1-124-925-11	電解	2.2uF 20% 100V A
C231	1-162-217-31	セラミック	56PF 5% 50V
C233	1-161-375-00	セラミック	0.0022uF 20% 50V A
C234	1-124-925-11	電解	2.2uF 20% 100V A
C235	1-123-382-00	電解	3.3uF 20% 100V A
C501	1-123-369-00	電解	4.7uF 20% 63V
C502	1-123-369-00	電解	4.7uF 20% 63V
C503	1-124-915-11	電解	10uF 20% 63V A
C504	1-124-915-11	電解	10uF 20% 63V A
C505	1-126-059-11	電解	10uF 20% 50V
C506	1-126-059-11	電解	10uF 20% 50V
C507	1-124-915-11	電解	10uF 20% 63V A
C508	1-124-915-11	電解	10uF 20% 63V A
C509	1-124-922-11	電解	1000uF 20% 63V (K333ESJ) E
C509	1-128-204-11	電解	470uF 20% 63V (K555ESJ)
C510	1-124-922-11	電解	1000uF 20% 63V (K333ESJ) E
C510	1-128-204-11	電解	470uF 20% 63V (K555ESJ)
C511	1-107-159-00	マイ	33PF 5% 500V A
C512	1-107-159-00	マイ	33PF 5% 500V A
C513	1-124-122-11	電解	100uF 20% 50V A
C514	1-124-122-11	電解	100uF 20% 50V A
C515	1-126-066-11	電解	470uF 20% 63V
C516	1-126-066-11	電解	470uF 20% 63V

図面 番号	部 品 コード	部 品 名	価 格 備考 (税別)
C517	1-124-927-11	電解	4.7uF 20% 100V A
C518	1-162-209-31	セラミック	27PF 5% 50V
C519	1-136-165-00	フィルム	0.1uF 5% 50V
C520	1-130-478-00	マイ	0.0039uF 5% 50V A
C521	1-124-902-00	電解	0.47uF 20% 50V A
C522	1-124-927-11	電解	4.7uF 20% 100V A
C523	1-124-477-11	電解	47uF 20% 25V A
C524	1-124-477-11	電解	47uF 20% 25V A
C525	1-124-477-11	電解	47uF 20% 25V A
C526	1-123-369-00	電解	4.7uF 20% 63V
C527	1-123-369-00	電解	4.7uF 20% 63V
C528	1-124-477-11	電解	47uF 20% 25V A
C529	1-124-477-11	電解	47uF 20% 25V A
C532	1-123-369-00	電解	4.7uF 20% 63V
C533	1-123-369-00	電解	4.7uF 20% 63V
< コネクタ >			
* CND501	1-564-337-00	コネクタ ピン 3P	A
CNE501	1-564-507-11	コネクタ 用 プラグ 4P	A
* CNE502	1-564-510-11	コネクタ 用 プラグ 7P	A
* CNE503	1-564-508-11	コネクタ 用 プラグ 5P	A
* CNN501	1-560-062-00	コネクタ ピン 4P	A
* CNN502	1-560-062-00	コネクタ ピン 4P	A
* CNN503	1-560-062-00	コネクタ ピン 4P	A
* CNN504	1-560-065-00	コネクタ ピン 8P	A
* CNS501	1-564-104-00	コネクタ ピン 3P	A
* CNS502	1-564-104-00	コネクタ ピン 3P	A
< ダイオード >			
D101	8-719-000-60	ツェナ-ダイオード UZL-6M2	A
D102	8-719-987-63	ダイオード 1N4148M	A
D103	8-719-987-63	ダイオード 1N4148M	A
D201	8-719-000-60	ツェナ-ダイオード UZL-6M2	A
D202	8-719-987-63	ダイオード 1N4148M	A
D203	8-719-987-63	ダイオード 1N4148M	A
D501	8-719-000-75	ツェナ-ダイオード UZL-7L1	A
D502	8-719-000-75	ツェナ-ダイオード UZL-7L1	A
D503	8-719-987-63	ダイオード 1N4148M	A
D504	8-719-910-65	ツェナ-ダイオード HZ6B2L	A
D505	8-719-910-65	ツェナ-ダイオード HZ6B2L	A
D506	8-719-987-63	ダイオード 1N4148M	A
D507	8-719-987-63	ダイオード 1N4148M	A
D508	8-719-987-63	ダイオード 1N4148M	A
D509	8-719-114-29	ツェナ-ダイオード RD5.1JS-B1	A
D510	8-719-987-63	ダイオード 1N4148M	A
D511	8-719-987-63	ダイオード 1N4148M	A
D512	8-719-933-41	ツェナ-ダイオード HZS6C3L	A
D513	8-719-933-41	ツェナ-ダイオード HZS6C3L	A
< IC >			
IC101	8-759-900-72	IC NE5532P	G
IC201	8-759-900-72	IC NE5532P	G
IC501	8-759-900-72	IC NE5532P (K333ESJ)	G

図面 番号	部 品 コード	部 品 名	備考	価格 (税別)
IC501	8-759-971-80	IC AD712JN (K555ESJ)		H
IC502	8-752-018-80	IC CX20188		L
IC503	8-759-900-72	IC NE5532P		G
IC504	8-759-745-58	IC NJM4558D		A
IC505	8-759-602-83	IC M5238P		E
IC506	8-759-745-58	IC NJM4558D		A
IC507	8-759-634-51	IC M5218AP		B
IC508	8-759-708-12	IC NJM78L12A		B
IC509	8-759-700-69	IC NJM79L12A		D
< トランジスタ >				
Q101	8-729-214-71	FET 2SK147 (K555ESJ)		F
Q101	8-729-217-03	FET 2SK170 (K333ESJ)		C
Q102	8-729-214-71	FET 2SK147 (K555ESJ)		F
Q102	8-729-217-03	FET 2SK170 (K333ESJ)		C
Q103	8-729-141-05	トランジスタ 2SC2682-QPE (K555ESJ)		C
Q103	8-729-375-61	トランジスタ 2SD756 (K333ESJ)		B
Q104	8-729-201-56	FET 2SK246-GR2		A
Q105	8-729-194-57	トランジスタ 2SC945-P		A
Q106	8-729-141-30	トランジスタ 2SC3623A-LK		A
Q108	8-729-141-30	トランジスタ 2SC3623A-LK		A
Q109	8-729-141-30	トランジスタ 2SC3623A-LK		A
Q110	8-729-141-30	トランジスタ 2SC3623A-LK		A
Q201	8-729-214-71	FET 2SK147 (K555ESJ)		F
Q201	8-729-217-03	FET 2SK170 (K333ESJ)		C
Q202	8-729-214-71	FET 2SK147 (K555ESJ)		F
Q202	8-729-217-03	FET 2SK170 (K333ESJ)		C
Q203	8-729-141-05	トランジスタ 2SC2682-QPE (K555ESJ)		C
Q203	8-729-375-61	トランジスタ 2SD756 (K333ESJ)		B
Q204	8-729-201-56	FET 2SK246-GR2		A
Q205	8-729-194-57	トランジスタ 2SC945-P		A
Q206	8-729-141-30	トランジスタ 2SC3623A-LK		A
Q207	8-729-620-05	トランジスタ 2SC2603-EF		A
Q208	8-729-141-30	トランジスタ 2SC3623A-LK		A
Q209	8-729-141-30	トランジスタ 2SC3623A-LK		A
Q210	8-729-141-30	トランジスタ 2SC3623A-LK		A
Q501	8-729-620-05	トランジスタ 2SC2603-EF		A
Q502	8-729-119-76	トランジスタ 2SA1175-HFE		A
Q503	8-729-107-53	トランジスタ 2SC2275A		D
Q504	8-729-141-10	トランジスタ 2SA985A-QP		C
Q505	8-729-375-61	トランジスタ 2SD756		B
Q506	8-729-364-62	トランジスタ 2SB646C		B
Q507	8-729-375-61	トランジスタ 2SD756		B
Q508	8-729-364-62	トランジスタ 2SB646C		B
Q509	8-729-201-56	FET 2SK246-GR2		A
Q510	8-729-201-56	FET 2SK246-GR2		A
Q511	8-729-364-62	トランジスタ 2SB646C		B
Q512	8-729-375-61	トランジスタ 2SD756		B
Q513	8-729-900-61	トランジスタ DTA114ES		A
Q514	8-729-900-89	トランジスタ DTC144ES		A
Q515	8-729-900-74	トランジスタ DTC143TS		A
Q516	8-729-900-74	トランジスタ DTC143TS		A

図面 番号	部 品 コード	部 品 名	備考	価格 (税別)
Q517	8-729-900-89	トランジスタ DTC144ES		A
Q518	8-729-119-76	トランジスタ 2SA1175-HFE		A
Q519	8-729-900-89	トランジスタ DTC144ES		A
Q520	8-729-620-05	トランジスタ 2SC2603-EF		A
Q521	8-729-620-05	トランジスタ 2SC2603-EF		A
Q522	8-729-900-36	トランジスタ DTC124ES		A
< 抵抗 >				
R101	1-249-844-11	カーボン 56K	5%	1/2W
R102	1-247-128-00	カーボン 750	5%	1/4W
R103	1-247-128-00	カーボン 750	5%	1/4W
R104	1-249-504-11	カーボン 10	5%	1/4W
R105	1-247-708-11	カーボン 470	5%	1/4W A
R106	1-249-518-11	カーボン 39	5%	1/4W
R107	1-247-721-11	カーボン 4.7K	5%	1/4W A
R108	1-247-704-11	カーボン 220	5%	1/4W A
R109	1-249-723-11	カーボン 120K	5%	1/2W
R110	1-247-255-00	カーボン 4.3K	5%	1/2W
R111	1-249-462-11	カーボン 22K	5%	1/4W A
R112	1-247-741-11	カーボン 150	5%	1/2W
R113	1-249-658-11	カーボン 240	5%	1/2W
R114	1-214-851-00	金被 300	1%	1/2W A
R115	1-247-764-11	カーボン 10K	5%	1/2W
R116	1-249-429-11	カーボン 10K	5%	1/4W A
R117	1-249-561-11	カーボン 2.4K	5%	1/4W
R118	1-247-138-00	カーボン 2K	5%	1/4W
R119	1-247-138-00	カーボン 2K	5%	1/4W
R120	1-249-561-11	カーボン 2.4K	5%	1/4W
R121	1-247-714-11	カーボン 1.2K	5%	1/4W A
R122	1-247-891-00	カーボン 330K	5%	1/4W A
R123	1-247-749-11	カーボン 560	5%	1/2W A
R124	1-247-764-11	カーボン 10K	5%	1/2W
R125	1-249-934-11	カーボン 3K	1%	1/4W
R126	1-247-144-00	カーボン 3.6K	1%	1/4W
R127	1-247-710-11	カーボン 560	5%	1/4W A
R128	1-246-545-00	カーボン 1.0M	5%	1/4W A
R129	1-249-462-11	カーボン 22K	5%	1/4W A
R130	1-247-152-00	カーボン 7.5K	5%	1/4W
R131	1-247-711-11	カーボン 680	5%	1/4W A
R132	1-247-154-00	カーボン 9.1K	5%	1/4W
R134	1-249-429-11	カーボン 10K	5%	1/4W A
R135	1-249-947-11	カーボン 10K	1%	1/4W
R136	1-249-938-91	カーボン 4.3K	1%	1/4W
R137	1-249-949-11	カーボン 12K	1%	1/4W
R138	1-247-715-11	カーボン 1.5K	5%	1/4W A
R139	1-249-561-11	カーボン 2.4K	5%	1/4W
R140	1-249-542-11	カーボン 390	5%	1/4W
R141	1-249-465-11	カーボン 47K	5%	1/4W A
R142	1-249-429-11	カーボン 10K	5%	1/4W A
R143	1-247-725-11	カーボン 10K	5%	1/4W A
R144	1-249-417-11	カーボン 1K	5%	1/4W A
R145	1-249-425-11	カーボン 4.7K	5%	1/4W A

図面 番号	部 品 コード	部 品 名	備考	価格 (税別)
R146	1-249-429-11	カーボン	10K 5%	1/4W A
R147	1-249-429-11	カーボン	10K 5%	1/4W A
R148	1-249-415-11	カーボン	680 5%	1/4W A
R149	1-249-437-11	カーボン	47K 5%	1/4W A
R150	1-249-429-11	カーボン	10K 5%	1/4W A
R151	1-215-465-00	金被	68K 1%	1/6W A
R152	1-215-448-00	金被	13K 1%	1/6W A
R153	1-215-474-00	金被	160K 1%	1/6W A
R154	1-249-408-11	カーボン	180 5%	1/4W A
R155	1-247-883-00	カーボン	150K 5%	1/4W
R160	1-249-521-91	カーボン	51 5%	1/4W
R161	1-215-466-00	金被	75K 1%	1/6W A
R163	1-249-465-11	カーボン	47K 5%	1/4W A
R164	1-249-958-91	カーボン	30K 1%	1/4W
R201	1-249-844-11	カーボン	56K 5%	1/2W
R202	1-247-128-00	カーボン	750 5%	1/4W
R203	1-247-128-00	カーボン	750 5%	1/4W
R204	1-249-504-11	カーボン	10 5%	1/4W
R205	1-247-708-11	カーボン	470 5%	1/4W A
R206	1-249-518-11	カーボン	39 5%	1/4W
R207	1-247-721-11	カーボン	4.7K 5%	1/4W A
R208	1-247-704-11	カーボン	220 5%	1/4W A
R209	1-249-723-11	カーボン	120K 5%	1/2W
R210	1-247-255-00	カーボン	4.3K 5%	1/2W
R211	1-249-462-11	カーボン	22K 5%	1/4W A
R212	1-247-741-11	カーボン	150 5%	1/2W
R213	1-249-658-11	カーボン	240 5%	1/2W
R214	1-214-851-00	金被	300 1%	1/2W A
R215	1-247-764-11	カーボン	10K 5%	1/2W
R216	1-249-429-11	カーボン	10K 5%	1/4W A
R217	1-249-561-11	カーボン	2.4K 5%	1/4W
R218	1-247-138-00	カーボン	2K 5%	1/4W
R219	1-247-138-00	カーボン	2K 5%	1/4W
R220	1-249-561-11	カーボン	2.4K 5%	1/4W
R221	1-247-714-11	カーボン	1.2K 5%	1/4W A
R222	1-247-891-00	カーボン	330K 5%	1/4W A
R223	1-247-749-11	カーボン	560 5%	1/2W A
R224	1-247-764-11	カーボン	10K 5%	1/2W
R225	1-249-934-11	カーボン	3K 1%	1/4W
R226	1-247-144-00	カーボン	3.6K 1%	1/4W
R227	1-247-710-11	カーボン	560 5%	1/4W A
R228	1-246-545-00	カーボン	1.0M 5%	1/4W A
R229	1-249-462-11	カーボン	22K 5%	1/4W A
R230	1-247-152-00	カーボン	7.5K 5%	1/4W
R231	1-247-711-11	カーボン	680 5%	1/4W A
R232	1-247-154-00	カーボン	9.1K 5%	1/4W
R234	1-249-429-11	カーボン	10K 5%	1/4W A
R235	1-249-947-11	カーボン	10K 1%	1/4W
R236	1-249-938-91	カーボン	4.3K 1%	1/4W
R237	1-249-949-11	カーボン	12K 1%	1/4W
R238	1-247-715-11	カーボン	1.5K 5%	1/4W A
R239	1-249-561-11	カーボン	2.4K 5%	1/4W

図面 番号	部 品 コード	部 品 名	備考	価格 (税別)
R240	1-249-542-11	カーボン	390 5%	1/4W
R241	1-249-465-11	カーボン	47K 5%	1/4W A
R242	1-249-429-11	カーボン	10K 5%	1/4W A
R243	1-247-725-11	カーボン	10K 5%	1/4W A
R244	1-249-417-11	カーボン	1K 5%	1/4W A
R245	1-249-425-11	カーボン	4.7K 5%	1/4W A
R246	1-249-429-11	カーボン	10K 5%	1/4W A
R247	1-249-429-11	カーボン	10K 5%	1/4W A
R248	1-249-415-11	カーボン	680 5%	1/4W A
R249	1-249-437-11	カーボン	47K 5%	1/4W A
R250	1-249-429-11	カーボン	10K 5%	1/4W A
R251	1-215-465-00	金被	68K 1%	1/6W A
R252	1-215-448-00	金被	13K 1%	1/6W A
R253	1-215-474-00	金被	160K 1%	1/6W A
R254	1-249-408-11	カーボン	180 5%	1/4W A
R255	1-247-883-00	カーボン	150K 5%	1/4W
R260	1-249-521-91	カーボン	51 5%	1/4W
R261	1-215-466-00	金被	75K 1%	1/6W A
R263	1-249-465-11	カーボン	47K 5%	1/4W A
R264	1-249-958-91	カーボン	30K 1%	1/4W
R501	1-249-433-11	カーボン	22K 5%	1/4W A
R502	1-249-433-11	カーボン	22K 5%	1/4W A
R503	1-215-472-00	金被	130K 1%	1/6W A
R504	1-249-429-11	カーボン	10K 5%	1/4W A
R505	1-249-429-11	カーボン	10K 5%	1/4W A
R506	1-247-719-11	カーボン	3.3K 5%	1/4W A
R507	1-247-719-11	カーボン	3.3K 5%	1/4W A
R508	1-247-749-11	カーボン	560 5%	1/2W A
R509	1-247-749-11	カーボン	560 5%	1/2W A
R510	1-249-673-11	カーボン	1K 5%	1/2W
R511	1-249-673-11	カーボン	1K 5%	1/2W
R512	1-247-719-11	カーボン	3.3K 5%	1/4W A
R513	1-247-719-11	カーボン	3.3K 5%	1/4W A
R514	1-247-714-11	カーボン	1.2K 5%	1/4W A
R515	1-247-714-11	カーボン	1.2K 5%	1/4W A
R516	1-249-466-11	カーボン	56K 5%	1/4W A
R517	1-249-466-11	カーボン	56K 5%	1/4W A
R518	1-249-547-11	カーボン	620 5%	1/4W
R519	1-249-547-11	カーボン	620 5%	1/4W
R520	1-247-704-11	カーボン	220 5%	1/4W A
R521	1-247-704-11	カーボン	220 5%	1/4W A
R522	1-249-434-11	カーボン	27K 5%	1/4W A
R523	1-249-429-11	カーボン	10K 5%	1/4W A
R524	1-249-425-11	カーボン	4.7K 5%	1/4W A
R525	1-247-885-00	カーボン	180K 5%	1/4W A
R526	1-249-429-11	カーボン	10K 5%	1/4W A
R527	1-249-425-11	カーボン	4.7K 5%	1/4W A
R528	1-249-417-11	カーボン	1K 5%	1/4W A
R529	1-249-434-11	カーボン	27K 5%	1/4W A
R530	1-249-429-11	カーボン	10K 5%	1/4W A
R531	1-249-441-11	カーボン	100K 5%	1/4W A
R532	1-249-417-11	カーボン	1K 5%	1/4W A

PB

PIN. JACK

REC

図面 番号	部 品 コード	部 品 名	備考	価格 (税別)
R533	1-249-433-11	カーボン	22K 5%	1/4W A
R534	1-249-431-11	カーボン	15K 5%	1/4W A
R535	1-249-429-11	カーボン	10K 5%	1/4W A
R536	1-249-433-11	カーボン	22K 5%	1/4W A
R537	1-249-429-11	カーボン	10K 5%	1/4W A
R538	1-249-437-11	カーボン	47K 5%	1/4W A
R539	1-249-429-11	カーボン	10K 5%	1/4W A
R540	1-249-429-11	カーボン	10K 5%	1/4W A
R543	1-249-437-11	カーボン	47K 5%	1/4W A
R544	1-249-429-11	カーボン	10K 5%	1/4W A
R545	1-249-421-11	カーボン	2.2K 5%	1/4W A
< 可変抵抗 >				
RV101	1-224-550-21	金被 半固定 抵抗 220		
RV102	1-238-600-11	カーボン 半固定 抵抗 10K		
RV103	1-238-601-11	カーボン 半固定 抵抗 22K		
RV201	1-224-550-21	金被 半固定 抵抗 220		
RV202	1-238-600-11	カーボン 半固定 抵抗 10K		
RV203	1-238-601-11	カーボン 半固定 抵抗 22K		
< リー >				
RY501	1-515-922-11	リー		

*	1-646-424-11	PIN. JACK 基板 (K555ESJ)		
*	1-646-424-21	PIN. JACK 基板 (K333ESJ)		

< コネクタ >				
* CNE504	1-564-511-11	コネクタ 用 プラグ 8P		A
* CNE505	1-564-506-11	コネクタ 用 プラグ 3P		A
CNE506	1-564-507-11	コネクタ 用 プラグ 4P		A
< ジャック >				
* J501	1-569-186-11	ピン ジャック 4P (LINE IN/LINE OUT)		F
< 抵抗 >				
R301	1-249-490-11	カーボン	27K 5%	1/2W
R329	1-247-749-11	カーボン	560 5%	1/2W A
R401	1-249-490-11	カーボン	27K 5%	1/2W
R429	1-247-749-11	カーボン	560 5%	1/2W A

*	A-2006-901-A	マウント済 REC 基板 (K555ESJ) (ドルビ- S 基板(CP301, CP401)を含む)		
*	A-2006-918-A	マウント済 REC 基板 (K333ESJ) (ドルビ- S 基板(CP301, CP401)を含む)		

< エンデンサ >				
C301	1-123-369-00	電解	4.7uF 20%	63V
C302	1-123-369-00	電解	4.7uF 20%	63V
C303	1-124-767-00	電解	2.2uF 20%	50V

図面 番号	部 品 コード	部 品 名	備考	価格 (税別)
C304	1-107-159-00	マイ	33PF 5%	500V A
C305	1-107-159-00	マイ	33PF 5%	500V A
C306	1-130-475-00	マイ	0.0022uF 5%	50V A
C307	1-130-475-00	マイ	0.0022uF 5%	50V A
C308	1-130-478-00	マイ	0.0039uF 5%	50V A
C309	1-136-173-00	フィルム	0.47uF 5%	50V
C310	1-136-167-00	フィルム	0.15uF 5%	50V
C311	1-136-155-00	フィルム	0.015uF 5%	50V A
C312	1-124-791-11	電解	1.0uF 20%	100V A
C313	1-136-169-00	フィルム	0.22uF 5%	50V
C314	1-136-163-00	フィルム	0.068uF 5%	50V
C315	1-136-162-00	フィルム	0.056uF 5%	50V
C316	1-124-791-11	電解	1.0uF 20%	100V A
C317	1-130-480-00	マイ	0.0056uF 5%	50V A
C318	1-136-153-00	フィルム	0.01uF 5%	50V A
C319	1-124-929-11	電解	22uF 20%	100V C
C320	1-124-929-11	電解	22uF 20%	100V C
C321	1-126-233-11	電解	22uF 20%	50V A
C322	1-124-907-11	電解	10uF 20%	50V
C323	1-124-929-11	電解	22uF 20%	100V C
C324	1-124-929-11	電解	22uF 20%	100V C
C327	1-136-252-00	フィルム	0.0015uF 5%	100V
C328	1-124-915-11	電解	10uF 20%	63V A
C329	1-136-163-00	フィルム	0.068uF 5%	50V
C330	1-130-485-00	マイ	0.015uF 5%	50V (K333ESJ) A
C330	1-130-892-00	フィルム	0.015uF 5%	100V (K555ESJ)
C331	1-136-160-00	フィルム	0.039uF 5%	50V
C332	1-130-485-00	マイ	0.015uF 5%	50V (K333ESJ) A
C332	1-130-892-00	フィルム	0.015uF 5%	100V (K555ESJ)
C333	1-136-160-00	フィルム	0.039uF 5%	50V
C334	1-130-486-00	マイ	0.018uF 10%	50V (K333ESJ) A
C334	1-136-594-11	フィルム	0.018uF 5%	100V (K555ESJ)
C335	1-124-929-11	電解	22uF 20%	100V C
C336	1-136-252-00	フィルム	0.0015uF 5%	100V
C337	1-107-157-00	マイ	27PF 5%	500V A
C338	1-107-159-00	マイ	33PF 5%	500V A
C339	1-107-169-00	マイ	100PF 5%	500V A
C340	1-109-627-00	マイ	150PF 2%	500V F
C341	1-109-621-00	マイ	220PF 1%	500V G
C342	1-136-153-00	フィルム	0.01uF 5%	50V A
C343	1-136-163-00	フィルム	0.068uF 5%	50V
C344	1-136-157-00	フィルム	0.022uF 5%	50V
C345	1-123-369-00	電解	4.7uF 20%	63V
C401	1-123-369-00	電解	4.7uF 20%	63V
C402	1-123-369-00	電解	4.7uF 20%	63V
C403	1-124-767-00	電解	2.2uF 20%	50V
C404	1-107-159-00	マイ	33PF 5%	500V A

REC

図面 番号	部 品 コード	部 品 名	価 格 備考 (税別)
C405	1-107-159-00	マカ	33PF 5% 500V A
C406	1-130-475-00	マカ	0.0022uF 5% 50V A
C407	1-130-475-00	マカ	0.0022uF 5% 50V A
C408	1-130-478-00	マカ	0.0039uF 5% 50V A
C409	1-136-173-00	フィルム	0.47uF 5% 50V
C410	1-136-167-00	フィルム	0.15uF 5% 50V
C411	1-136-155-00	フィルム	0.015uF 5% 50V A
C412	1-124-791-11	電解	1.0uF 20% 100V A
C413	1-136-169-00	フィルム	0.22uF 5% 50V
C414	1-136-163-00	フィルム	0.068uF 5% 50V
C415	1-136-162-00	フィルム	0.056uF 5% 50V
C416	1-124-791-11	電解	1.0uF 20% 100V A
C417	1-130-480-00	マカ	0.0056uF 5% 50V A
C418	1-136-153-00	フィルム	0.01uF 5% 50V A
C419	1-124-929-11	電解	22uF 20% 100V C
C420	1-124-929-11	電解	22uF 20% 100V C
C421	1-126-233-11	電解	22uF 20% 50V A
C422	1-124-907-11	電解	10uF 20% 50V
C423	1-124-929-11	電解	22uF 20% 100V C
C424	1-124-929-11	電解	22uF 20% 100V C
C427	1-136-252-00	フィルム	0.0015uF 5% 100V
C428	1-124-915-11	電解	10uF 20% 63V A
C429	1-136-163-00	フィルム	0.068uF 5% 50V
C430	1-130-485-00	マカ	0.015uF 5% 50V (K333ESJ) A
C430	1-130-892-00	フィルム	0.015uF 5% 100V (K555ESJ)
C431	1-136-160-00	フィルム	0.039uF 5% 50V
C432	1-130-485-00	マカ	0.015uF 5% 50V (K333ESJ) A
C432	1-130-892-00	フィルム	0.015uF 5% 100V (K555ESJ)
C433	1-136-160-00	フィルム	0.039uF 5% 50V
C434	1-130-486-00	マカ	0.018uF 10% 50V (K333ESJ) A
C434	1-136-594-11	フィルム	0.018uF 5% 100V (K555ESJ)
C435	1-124-929-11	電解	22uF 20% 100V C
C436	1-136-252-00	フィルム	0.0015uF 5% 100V
C437	1-107-157-00	マカ	27PF 5% 500V A
C438	1-107-159-00	マカ	33PF 5% 500V A
C439	1-107-169-00	マカ	100PF 5% 500V A
C440	1-109-627-00	マカ	150PF 2% 500V F
C441	1-109-621-00	マカ	220PF 1% 500V G
C442	1-136-153-00	フィルム	0.01uF 5% 50V A
C443	1-136-163-00	フィルム	0.068uF 5% 50V
C444	1-136-157-00	フィルム	0.022uF 5% 50V
C445	1-123-369-00	電解	4.7uF 20% 63V
C551	1-124-915-11	電解	10uF 20% 63V A
C552	1-124-915-11	電解	10uF 20% 63V A
C553	1-126-059-11	電解	10uF 20% 50V
C554	1-126-059-11	電解	10uF 20% 50V
C555	1-124-915-11	電解	10uF 20% 63V A

図面 番号	部 品 コード	部 品 名	価 格 備考 (税別)
C556	1-124-915-11	電解	10uF 20% 63V A
C557	1-124-907-11	電解	10uF 20% 50V
C558	1-124-915-11	電解	10uF 20% 63V A
C559	1-124-915-11	電解	10uF 20% 63V A
C560	1-124-477-11	電解	47uF 20% 25V A
C561	1-124-925-11	電解	2.2uF 20% 100V A
C562	1-124-907-11	電解	10uF 20% 50V
C563	1-130-481-00	マカ	0.0068uF 5% 50V A
C564	1-130-475-00	マカ	0.0022uF 5% 50V A
C565	1-130-475-00	マカ	0.0022uF 5% 50V A
C567	1-124-907-11	電解	10uF 20% 50V
C568	1-130-474-00	マカ	0.0018uF 5% 50V A
C569	1-130-474-00	マカ	0.0018uF 5% 50V A
C570	1-136-157-00	フィルム	0.022uF 5% 50V
C571	1-136-157-00	フィルム	0.022uF 5% 50V
C572	1-124-915-11	電解	10uF 20% 63V A
C573	1-124-915-11	電解	10uF 20% 63V A
C574	1-124-910-11	電解	47uF 20% 50V A
C575	1-124-910-11	電解	47uF 20% 50V A
C576	1-164-159-11	ゼミック	0.1uF 50V
C577	1-124-907-11	電解	10uF 20% 50V
C578	1-126-233-11	電解	22uF 20% 50V A
C579	1-136-555-91	フィルム	0.0022uF 5% 630V
C580	1-107-026-00	マカ	5.1PF 500V A
C581	1-162-282-31	ゼミック	100PF 10% 50V A
C582	1-136-177-00	フィルム	1uF 5% 50V

< コネクタ >

* CN552	1-560-061-00	コネクタ ピン 3P	A
* CND501	1-564-339-00	コネクタ ピン 5P	A
* CND503	1-564-339-00	コネクタ ピン 5P	A
* CNE301	1-564-506-11	コネクタ 用 プラグ 3P	A
* CNE401	1-564-506-11	コネクタ 用 プラグ 3P	A
* CNN551	1-560-062-00	コネクタ ピン 4P	A

< ダイオード >

D516	8-719-987-63	ダイオード 1N4148M	A
D551	8-719-000-75	ツェナダイオード UZL-7L1	A
D552	8-719-000-75	ツェナダイオード UZL-7L1	A
D553	8-719-114-29	ツェナダイオード RD5.1JS-B1	A
D554	8-719-114-29	ツェナダイオード RD5.1JS-B1	A
D557	8-719-114-29	ツェナダイオード RD5.1JS-B1	A
D558	8-719-987-63	ダイオード 1N4148M	A
D559	8-719-987-63	ダイオード 1N4148M	A
D560	8-719-987-63	ダイオード 1N4148M	A
D561	8-719-987-63	ダイオード 1N4148M	A
D562	8-719-987-63	ダイオード 1N4148M	A
D563	8-719-987-63	ダイオード 1N4148M	A
D564	8-719-933-41	ツェナダイオード HZS6C3L	A
D565	8-719-987-63	ダイオード 1N4148M	A

図面 番号	部 品 コード	部 品 名	備考	価格 (税別)	図面 番号	部 品 コード	部 品 名	備考	価格 (税別)
< IC >					Q551	8-729-620-05	トランジスタ		A
IC551	8-759-602-83	IC	M5238P	E	Q552	8-729-119-76	トランジスタ		A
IC552	8-752-018-80	IC	CX20188	L	Q553	8-729-900-61	トランジスタ		A
IC553	8-759-900-72	IC	NE5532P	G	Q554	8-729-900-36	トランジスタ		A
IC554	8-759-106-56	IC	uPC1297CA	H	Q555	8-729-141-30	トランジスタ		A
IC555	8-759-745-58	IC	NJM4558D	A	Q556	8-729-141-30	トランジスタ		A
IC556	8-759-071-48	IC	TA7807S	C	Q557	8-729-141-30	トランジスタ		A
IC557	8-759-604-95	IC	M5F79M07	C	Q558	8-729-142-46	トランジスタ		A
IC558	8-759-240-50	IC	TC4050BP	G	Q559	8-729-142-46	トランジスタ		A
< インダクタ >					Q560	8-729-900-36	トランジスタ		A
L301	1-408-920-00	インダクタ	4.7mH	B	Q561	8-729-900-74	トランジスタ		A
L302	1-408-918-11	インダクタ	3.3mH	B	Q563	8-729-281-53	トランジスタ		A
L303	1-408-916-11	インダクタ	2.2mH	B	Q564	8-729-119-76	トランジスタ		A
L304	1-408-925-11	インダクタ	12mH	B	Q565	8-729-900-36	トランジスタ		A
L305	1-408-916-11	インダクタ	2.2mH	B	Q566	8-729-900-36	トランジスタ		A
L401	1-408-920-00	インダクタ	4.7mH	B	Q567	8-729-141-30	トランジスタ		A
L402	1-408-918-11	インダクタ	3.3mH	B	Q568	8-729-141-30	トランジスタ		A
L403	1-408-916-11	インダクタ	2.2mH	B	< 抵抗 >				
L404	1-408-925-11	インダクタ	12mH	B	R303	1-249-469-11	カーボン	100K 5%	1/4W A
L405	1-408-916-11	インダクタ	2.2mH	B	R304	1-247-723-11	カーボン	6.8K 5%	1/4W A
< バイロットランプ >					R305	1-247-720-11	カーボン	3.9K 5%	1/4W A
LP501	1-518-471-31	バイロットランプ		C	R306	1-247-719-11	カーボン	3.3K 5%	1/4W A
LP502	1-518-471-31	バイロットランプ		C	R307	1-247-152-00	カーボン	7.5K 5%	1/4W
< ロウパスフィルタ >					R308	1-249-469-11	カーボン	100K 5%	1/4W A
LPF301	1-236-087-11	ロウパスフィルタ			R309	1-249-799-11	カーボン	750 5%	1/2W
LPF401	1-236-087-11	ロウパスフィルタ			R310	1-247-764-11	カーボン	10K 5%	1/2W
< トランジスタ >					R311	1-249-934-11	カーボン	3K 1%	1/4W
Q301	8-729-141-30	トランジスタ	2SC3623A-LK	A	R312	1-247-144-00	カーボン	3.6K 1%	1/4W
Q302	8-729-821-31	トランジスタ	2SD1012-FG	A	R313	1-247-710-11	カーボン	560 5%	1/4W A
Q303	8-729-141-30	トランジスタ	2SC3623A-LK	A	R314	1-246-545-00	カーボン	1.0M 5%	1/4W A
Q304	8-729-141-30	トランジスタ	2SC3623A-LK	A	R315	1-249-462-11	カーボン	22K 5%	1/4W A
Q305	8-729-141-30	トランジスタ	2SC3623A-LK	A	R316	1-247-152-00	カーボン	7.5K 5%	1/4W
Q306	8-729-141-30	トランジスタ	2SC3623A-LK	A	R317	1-247-711-11	カーボン	680 5%	1/4W A
Q307	8-729-141-30	トランジスタ	2SC3623A-LK	A	R318	1-247-154-00	カーボン	9.1K 5%	1/4W
Q308	8-729-900-80	トランジスタ	DTC114ES	A	R319	1-249-465-11	カーボン	47K 5%	1/4W A
Q309	8-729-900-80	トランジスタ	DTC114ES	A	R320	1-249-429-11	カーボン	10K 5%	1/4W A
Q310	8-729-900-80	トランジスタ	DTC114ES	A	R321	1-249-465-11	カーボン	47K 5%	1/4W A
Q401	8-729-141-30	トランジスタ	2SC3623A-LK	A	R322	1-247-715-11	カーボン	1.5K 5%	1/4W A
Q402	8-729-821-31	トランジスタ	2SD1012-FG	A	R323	1-214-730-00	金被	1.1K 1%	1/4W A
Q403	8-729-141-30	トランジスタ	2SC3623A-LK	A	R324	1-249-465-11	カーボン	47K 5%	1/4W A
Q404	8-729-141-30	トランジスタ	2SC3623A-LK	A	R325	1-247-714-11	カーボン	1.2K 5%	1/4W A
Q405	8-729-141-30	トランジスタ	2SC3623A-LK	A	R326	1-247-714-11	カーボン	1.2K 5%	1/4W A
Q406	8-729-141-30	トランジスタ	2SC3623A-LK	A	R327	1-249-465-11	カーボン	47K 5%	1/4W A
Q407	8-729-141-30	トランジスタ	2SC3623A-LK	A	R328	1-249-616-11	カーボン	470K 5%	1/4W
Q408	8-729-900-80	トランジスタ	DTC114ES	A	R347	1-247-719-11	カーボン	3.3K 5%	1/4W A
Q409	8-729-900-80	トランジスタ	DTC114ES	A	R348	1-247-723-11	カーボン	6.8K 5%	1/4W A
Q410	8-729-900-80	トランジスタ	DTC114ES	A	R349	1-249-590-11	カーボン	39K 5%	1/4W
					R350	1-249-465-11	カーボン	47K 5%	1/4W A
					R351	1-247-716-11	カーボン	1.8K 5%	1/4W A
					R352	1-249-598-11	カーボン	82K 5%	1/4W
					R353	1-259-467-11	カーボン	43K 5%	1/4W

REC

図面 番号	部 品 コード	部 品 名	備考	価 格 (税別)
R354	1-249-425-11	カーボン	4.7K 5%	1/4W A
R355	1-249-429-11	カーボン	10K 5%	1/4W A
R356	1-247-702-11	カーボン	150 5%	1/4W A
R357	1-247-154-00	カーボン	9.1K 5%	1/4W
R358	1-249-429-11	カーボン	10K 5%	1/4W A
R359	1-247-701-11	カーボン	120 5%	1/4W A
R360	1-247-142-00	カーボン	3K 5%	1/4W
R361	1-247-721-11	カーボン	4.7K 5%	1/4W A
R362	1-249-429-11	カーボン	10K 5%	1/4W A
R363	1-247-700-11	カーボン	100 5%	1/4W A
R364	1-247-718-11	カーボン	2.7K 5%	1/4W A
R365	1-247-719-11	カーボン	3.3K 5%	1/4W A
R366	1-249-429-11	カーボン	10K 5%	1/4W A
R367	1-247-718-11	カーボン	2.7K 5%	1/4W A
R368	1-247-883-00	カーボン	150K 5%	1/4W A
△R369	1-212-857-00	ヒューズ	10 5%	1/4W F
R370	1-249-423-11	カーボン	3.3K 5%	1/4W A
R371	1-249-425-11	カーボン	4.7K 5%	1/4W A
R372	1-247-883-00	カーボン	150K 5%	1/4W A
R373	1-249-417-11	カーボン	1K 5%	1/4W A
R374	1-249-408-11	カーボン	180 5%	1/4W A
R375	1-249-414-11	カーボン	560 5%	1/4W A
R376	1-249-417-11	カーボン	1K 5%	1/4W A
R377	1-249-428-11	カーボン	8.2K 5%	1/4W A
R378	1-249-465-11	カーボン	47K 5%	1/4W A
R379	1-249-465-11	カーボン	47K 5%	1/4W A
R403	1-249-469-11	カーボン	100K 5%	1/4W A
R404	1-247-723-11	カーボン	6.8K 5%	1/4W A
R405	1-247-720-11	カーボン	3.9K 5%	1/4W A
R406	1-247-719-11	カーボン	3.3K 5%	1/4W A
R407	1-247-152-00	カーボン	7.5K 5%	1/4W
R408	1-249-469-11	カーボン	100K 5%	1/4W A
R409	1-249-799-11	カーボン	750 5%	1/2W
R410	1-247-764-11	カーボン	10K 5%	1/2W
R411	1-249-934-11	カーボン	3K 1%	1/4W
R412	1-247-144-00	カーボン	3.6K 1%	1/4W
R413	1-247-710-11	カーボン	560 5%	1/4W A
R414	1-246-545-00	カーボン	1.0M 5%	1/4W A
R415	1-249-462-11	カーボン	22K 5%	1/4W A
R416	1-247-152-00	カーボン	7.5K 5%	1/4W
R417	1-247-711-11	カーボン	680 5%	1/4W A
R418	1-247-154-00	カーボン	9.1K 5%	1/4W
R419	1-249-465-11	カーボン	47K 5%	1/4W A
R420	1-249-429-11	カーボン	10K 5%	1/4W A
R421	1-249-465-11	カーボン	47K 5%	1/4W A
R422	1-247-715-11	カーボン	1.5K 5%	1/4W A
R423	1-214-730-00	金被	1.1K 1%	1/4W A
R424	1-249-465-11	カーボン	47K 5%	1/4W A
R425	1-247-714-11	カーボン	1.2K 5%	1/4W A
R426	1-247-714-11	カーボン	1.2K 5%	1/4W A
R427	1-249-465-11	カーボン	47K 5%	1/4W A
R428	1-249-616-11	カーボン	470K 5%	1/4W

図面 番号	部 品 コード	部 品 名	備考	価 格 (税別)
R447	1-247-719-11	カーボン	3.3K 5%	1/4W A
R448	1-247-723-11	カーボン	6.8K 5%	1/4W A
R449	1-249-590-11	カーボン	39K 5%	1/4W
R450	1-249-465-11	カーボン	47K 5%	1/4W A
R451	1-247-716-11	カーボン	1.8K 5%	1/4W A
R452	1-249-598-11	カーボン	82K 5%	1/4W
R453	1-259-467-11	カーボン	43K 5%	1/4W
R454	1-249-425-11	カーボン	4.7K 5%	1/4W A
R455	1-249-429-11	カーボン	10K 5%	1/4W A
R456	1-247-702-11	カーボン	150 5%	1/4W A
R457	1-247-154-00	カーボン	9.1K 5%	1/4W
R458	1-249-429-11	カーボン	10K 5%	1/4W A
R459	1-247-701-11	カーボン	120 5%	1/4W A
R460	1-247-142-00	カーボン	3K 5%	1/4W
R461	1-247-721-11	カーボン	4.7K 5%	1/4W A
R462	1-249-429-11	カーボン	10K 5%	1/4W A
R463	1-247-700-11	カーボン	100 5%	1/4W A
R464	1-247-718-11	カーボン	2.7K 5%	1/4W A
R465	1-247-719-11	カーボン	3.3K 5%	1/4W A
R466	1-249-429-11	カーボン	10K 5%	1/4W A
R467	1-247-718-11	カーボン	2.7K 5%	1/4W A
R468	1-247-883-00	カーボン	150K 5%	1/4W A
△R469	1-212-857-00	ヒューズ	10 5%	1/4W F
R470	1-249-423-11	カーボン	3.3K 5%	1/4W A
R471	1-249-425-11	カーボン	4.7K 5%	1/4W A
R472	1-247-883-00	カーボン	150K 5%	1/4W A
R473	1-249-417-11	カーボン	1K 5%	1/4W A
R474	1-249-408-11	カーボン	180 5%	1/4W A
R475	1-249-414-11	カーボン	560 5%	1/4W A
R476	1-249-417-11	カーボン	1K 5%	1/4W A
R477	1-249-428-11	カーボン	8.2K 5%	1/4W A
R478	1-249-465-11	カーボン	47K 5%	1/4W A
R479	1-249-465-11	カーボン	47K 5%	1/4W A
R551	1-249-439-11	カーボン	68K 5%	1/4W A
R552	1-215-472-00	金被	130K 1%	1/6W A
R553	1-249-429-11	カーボン	10K 5%	1/4W A
R554	1-249-429-11	カーボン	10K 5%	1/4W A
R555	1-247-719-11	カーボン	3.3K 5%	1/4W A
R556	1-247-719-11	カーボン	3.3K 5%	1/4W A
R557	1-249-438-11	カーボン	56K 5%	1/4W A
R558	1-249-433-11	カーボン	22K 5%	1/4W A
R559	1-249-421-11	カーボン	2.2K 5%	1/4W A
R560	1-249-429-11	カーボン	10K 5%	1/4W A
R561	1-249-424-11	カーボン	3.9K 5%	1/4W A
R562	1-249-418-11	カーボン	1.2K 5%	1/4W A
R563	1-249-428-11	カーボン	8.2K 5%	1/4W A
△R564	1-212-853-00	ヒューズ	6.8 5%	1/4W F
△R565	1-212-853-00	ヒューズ	6.8 5%	1/4W F
R566	1-249-436-11	カーボン	39K 5%	1/4W A
R567	1-249-436-11	カーボン	39K 5%	1/4W A
R568	1-249-429-11	カーボン	10K 5%	1/4W A
R569	1-249-422-11	カーボン	2.7K 5%	1/4W A

△印の部品、または△印付きの点線で囲まれた部品は、
安全性を維持するために重要な部品です。
従って交換時は、必ず指定の部品を使用して下さい。

REC

REC. EQ. SW

図面 番号	部 品 コード	部 品 名	備考	価格 (税別)
R572	1-249-425-11	カーボン	4.7K 5%	1/4W A
R573	1-249-433-11	カーボン	22K 5%	1/4W A
R574	1-249-437-11	カーボン	47K 5%	1/4W A
R575	1-249-429-11	カーボン	10K 5%	1/4W A
R576	1-249-428-11	カーボン	8.2K 5%	1/4W A
R577	1-247-856-00	カーボン	11K 5%	1/4W
R578	1-249-397-11	カーボン	22 5%	1/4W A
R579	1-249-407-11	カーボン	150 5%	1/4W A
R580	1-247-856-00	カーボン	11K 5%	1/4W
R581	1-249-428-11	カーボン	8.2K 5%	1/4W A
R582	1-249-432-11	カーボン	18K 5%	1/4W A
R583	1-249-397-11	カーボン	22 5%	1/4W A
R584	1-249-407-11	カーボン	150 5%	1/4W A
R585	1-249-432-11	カーボン	18K 5%	1/4W A
R586	1-247-887-00	カーボン	220K 5%	1/4W A
R587	1-247-887-00	カーボン	220K 5%	1/4W A
R588	1-249-407-11	カーボン	150 5%	1/4W A
R589	1-249-405-11	カーボン	100 5%	1/4W A
R590	1-249-405-11	カーボン	100 5%	1/4W A
R591	1-249-405-11	カーボン	100 5%	1/4W A
R592	1-249-405-11	カーボン	100 5%	1/4W A
R593	1-249-405-11	カーボン	100 5%	1/4W A
R594	1-249-405-11	カーボン	100 5%	1/4W A
R595	1-249-417-11	カーボン	1K 5%	1/4W A
R596	1-249-437-11	カーボン	47K 5%	1/4W A
R597	1-249-381-11	カーボン	1 5%	1/4W A
R598	1-249-429-11	カーボン	10K 5%	1/4W A
< 可変抵抗 >				
RV301	1-224-251-XX	金被 半固定 抵抗	4.7K	
RV302	1-238-597-11	カーボン 半固定 抵抗	1K	
RV303	1-238-011-11	カーボン 半固定 抵抗	470	
RV304	1-238-600-11	カーボン 半固定 抵抗	10K	
RV305	1-238-600-11	カーボン 半固定 抵抗	10K	
RV401	1-224-251-XX	金被 半固定 抵抗	4.7K	
RV402	1-238-597-11	カーボン 半固定 抵抗	1K	
RV403	1-238-011-11	カーボン 半固定 抵抗	470	
RV404	1-238-600-11	カーボン 半固定 抵抗	10K	
RV405	1-238-600-11	カーボン 半固定 抵抗	10K	
RV552	1-238-600-11	カーボン 半固定 抵抗	10K	
RV553	1-241-231-11	カーボン 半固定 抵抗	100	
RV554	1-241-231-11	カーボン 半固定 抵抗	100	
< リー >				
RY501	1-515-614-11	リー		F
RY502	1-515-922-11	リー		
RY503	1-515-922-11	リー		
< トラス >				
T301	1-433-361-11	バイアス 発振 トラス		B
T401	1-433-361-11	バイアス 発振 トラス		B
T501	1-423-409-11	バイアス 発振 トラス		

図面 番号	部 品 コード	部 品 名	備考	価格 (税別)
< サミタ >				
△TH551	1-202-855-00	正特性 サミタ 15		B
< テストピン >				
* TP501	1-535-115-00	ベース 付き 端子2P (ワイヤラップ 用)		A
* TP551	1-564-506-11	コネクタ 用 プラグ 3P		A
* TP552	1-564-505-11	コネクタ 用 プラグ 2P		A

*	1-646-422-11	REC. EQ. SW 基板 (K555ESJ)		
*	1-646-422-21	REC. EQ. SW 基板 (K333ESJ)		

< エデンサ >				
C325	1-106-347-00	マイラ	0.0015uF 5% 200V (K333ESJ)	B
C325	1-136-252-00	フィルム	0.0015uF 5% 100V (K555ESJ)	
C326	1-106-343-00	マイラ	0.001uF 5% 200V (K333ESJ)	A
C326	1-136-250-11	フィルム	0.001uF 5% 100V (K555ESJ)	
C425	1-106-347-00	マイラ	0.0015uF 5% 200V (K333ESJ)	B
C425	1-136-252-00	フィルム	0.0015uF 5% 100V (K555ESJ)	
C426	1-106-343-00	マイラ	0.001uF 5% 200V (K333ESJ)	A
C426	1-136-250-11	フィルム	0.001uF 5% 100V (K555ESJ)	
< 抵抗 >				
R340	1-247-721-11	カーボン	4.7K 5%	1/4W A
R341	1-247-152-00	カーボン	8.2K 5%	1/4W
R342	1-247-725-11	カーボン	10K 5%	1/4W A
R343	1-247-721-11	カーボン	4.7K 5%	1/4W A
R344	1-259-500-11	カーボン	1M 5%	1/6W
R345	1-259-500-11	カーボン	1M 5%	1/6W
R346	1-249-462-11	カーボン	22K 5%	1/4W A
R430	1-247-721-11	カーボン	4.7K 5%	1/4W A
R441	1-247-152-00	カーボン	8.2K 5%	1/4W
R442	1-247-725-11	カーボン	10K 5%	1/4W A
R443	1-247-721-11	カーボン	4.7K 5%	1/4W A
R444	1-259-500-11	カーボン	1M 5%	1/6W
R445	1-259-500-11	カーボン	1M 5%	1/6W
R446	1-249-462-11	カーボン	22K 5%	1/4W A
< 可変抵抗 >				
RV501	1-238-840-21	カーボン 可変抵抗 5K/5K (REC LEVEL)		
< スイッチ >				
S551	1-572-589-11	ロケリ スイッチ (REC EQ CAL)		G

△印の部品, または△印付きの点線で囲まれた部品は,
安全性を維持するために重要な部品です。
従って交換時は, 必ず指定の部品を使用して下さい。

REC. VOL

RECT.

SYSCON

図面 番号	部 品 コード	部 品 名	備考	価 格 (税別)
*	1-646-421-11	REC. VOL 基板 (K555ESJ)		
*	1-646-421-21	REC. VOL 基板 (K333ESJ)		

< 抵抗 >				
R302	1-249-824-11	カーボン	8.2K 5%	1/2W
R402	1-249-824-11	カーボン	8.2K 5%	1/2W
< 可変抵抗 >				
RV551	1-238-838-11	カーボン 可変抵抗 20K/20K (REC LEVEL)		

*	1-646-413-11	RECT. 基板 (K555ESJ)		
*	1-646-413-21	RECT. 基板 (K333ESJ)		

*	1-533-213-31	ヒューズ 剥ダ		A
< エンデンサ >				
C702	1-136-165-00	フィルム	0.1uF 5%	50V
C703	1-136-177-00	フィルム	1uF 5%	50V
C704	1-125-598-11	電解	4700uF 20%	63V
			(K555ESJ)	
C704	1-126-982-11	電解	5600uF 20%	35V
			(K333ESJ)	
C705	1-125-598-11	電解	4700uF 20%	63V
			(K555ESJ)	
C705	1-126-982-11	電解	5600uF 20%	35V
			(K333ESJ)	
C706	1-124-636-00	電解	3300uF 20%	25V E
C707	1-124-120-11	電解	220uF 20%	25V B
C708	1-124-479-11	電解	330uF 20%	25V B
C709	1-124-911-11	電解	220uF 20%	50V B
C710	1-124-767-00	電解	2.2uF 20%	50V
C711	1-162-294-31	セラミック	0.001uF 10%	50V A
C712	1-162-294-31	セラミック	0.001uF 10%	50V A
< コネクタ >				
* CN703	1-564-104-00	コネクタピン (B3P-VH) 3P		A
* CN704	1-564-506-11	コネクタ用プラグ 3P		A
* CN705	1-564-506-11	コネクタ用プラグ 3P		A
< ダイオード >				
D701	8-719-230-02	ダイオード	30DF2	D
D702	8-719-230-02	ダイオード	30DF2	D
D703	8-719-230-02	ダイオード	30DF2	D
D704	8-719-230-02	ダイオード	30DF2	D
D705	8-719-200-77	ダイオード	10E2N	A
D706	8-719-200-77	ダイオード	10E2N	A
D707	8-719-200-77	ダイオード	10E2N	A
D708	8-719-200-77	ダイオード	10E2N	A
D709	8-719-200-77	ダイオード	10E2N	A
D710	8-719-200-77	ダイオード	10E2N	A

図面 番号	部 品 コード	部 品 名	備考	価 格 (税別)
D711	8-719-987-63	ダイオード	1N4148M	A
D712	8-719-987-63	ダイオード	1N4148M	A
< IC リング >				
△PS701	1-532-637-00	IC リング ICP-N25 (1.0A)		C
△PS702	1-532-685-00	IC リング ICP-N20 (0.8A)		B
< トランジスタ >				
Q701	8-729-620-05	トランジスタ	2SC2603-EF	A
< 抵抗 >				
△R701	1-212-861-11	ヒューズ	15 5%	1/4W F
R702	1-249-434-11	カーボン	27K 5%	1/4W A
R703	1-247-872-11	カーボン	51K 5%	1/4W

*	A-2006-902-A	マウント済 SYSCON 基板 (K555ESJ)		
*	A-2006-941-A	マウント済 SYSCON 基板 (K333ESJ)		

*	3-346-266-12	アースパン		A
*	3-356-925-01	ヒートシンク		A
*	4-363-146-21	V. OUT 放熱板		C
	7-685-646-79	タッピン +BV 3X8, TYPE 2, IT-3		
	7-682-547-04	+BVTT 3X6, (S タイ)		
< エンデンサ >				
C751	1-124-636-00	電解	3300uF 20%	25V E
C752	1-124-907-11	電解	10uF 20%	50V
C753	1-124-122-11	電解	100uF 20%	50V A
C754	1-124-927-11	電解	4.7uF 20%	100V A
C755	1-126-101-11	電解	100uF 20%	16V A
C756	1-124-898-11	電解	4700uF 20%	16V D
C757	1-124-907-11	電解	10uF 20%	50V
C758	1-162-211-31	セラミック	33PF 5%	50V A
C759	1-124-472-11	電解	470uF 20%	10V B
C760	1-124-903-11	電解	1uF 20%	50V
C761	1-124-471-00	電解	1000uF 20%	6.3V B
C762	1-124-903-11	電解	1uF 20%	50V
C763	1-124-903-11	電解	1uF 20%	50V
C764	1-124-443-00	電解	100uF 20%	10V A
C765	1-124-907-11	電解	10uF 20%	50V
C766	1-124-122-11	電解	100uF 20%	50V A
C767	1-124-443-00	電解	100uF 20%	10V A
C801	1-164-159-11	セラミック	0.1uF	50V
C802	1-164-159-11	セラミック	0.1uF	50V
C803	1-124-477-11	電解	47uF 20%	25V A
C804	1-124-907-11	電解	10uF 20%	50V
C805	1-124-443-00	電解	100uF 20%	10V A
C806	1-162-294-31	セラミック	0.001uF 10%	50V A
C807	1-162-294-31	セラミック	0.001uF 10%	50V A

△印の部品, または△印付きの点線で囲まれた部品は,
安全性を維持するために重要な部品です。
従って交換時は, 必ず指定の部品を使用して下さい。

図面 番号	部 品 コード	部 品 名	備考	価格 (税別)
< コネクタ >				
* CN751	1-564-511-11	コネクタ 用 プラグ 8P		A
* CN801	1-564-336-00	コネクタ ピン 2P		A
* CN802	1-564-341-11	コネクタ ピン 7P		A
* CN803	1-506-503-71	コネクタ ピン 9P		A
* CN804	1-506-503-11	コネクタ ピン 9P		A
* CN805	1-564-339-00	コネクタ ピン 5P		A
* CN806	1-564-666-11	コネクタ ピン 10P		A
* CN807	1-564-342-61	コネクタ ピン 8P		A
* CN809	1-506-503-11	コネクタ ピン 9P		A
< ダイオード >				
D751	8-719-200-77	ダイオード 10E2N		A
D752	8-719-910-25	ツェナ-ダイオード HZ12B2L		A
D753	8-719-933-39	ツェナ-ダイオード HZS6C1L		A
D754	8-719-933-41	ツェナ-ダイオード HZS6C3L		A
D755	8-719-933-39	ツェナ-ダイオード HZS6C1L		A
D756	8-719-002-33	ツェナ-ダイオード UZL-24L		A
D757	8-719-200-77	ダイオード 10E2N		A
D758	8-719-933-39	ツェナ-ダイオード HZS6C1L		A
D801	8-719-987-63	ダイオード 1N4148M		A
D802	8-719-987-63	ダイオード 1N4148M		A
< IC >				
IC801	8-759-635-69	IC M50964-226SP		K
IC802	8-759-973-95	IC BA6219B		E
IC803	8-759-822-09	IC LB1641		D
< トランジスタ >				
Q751	8-729-141-83	トランジスタ 2SB1094SB-LK		C
Q752	8-729-141-83	トランジスタ 2SB1094SB-LK		C
Q753	8-729-209-15	トランジスタ 2SD2012		B
Q754	8-729-119-76	トランジスタ 2SA1175-HFE		A
Q755	8-729-140-04	トランジスタ 2SB1116A-L		A
Q756	8-729-620-05	トランジスタ 2SC2603-EF		A
Q757	8-729-620-05	トランジスタ 2SC2603-EF		A
Q758	8-729-620-05	トランジスタ 2SC2603-EF		A
Q759	8-729-620-05	トランジスタ 2SC2603-EF		A
Q801	8-729-119-76	トランジスタ 2SA1175-HFE		A
Q802	8-729-119-76	トランジスタ 2SA1175-HFE		A
Q803	8-729-620-05	トランジスタ 2SC2603-EF		A
Q804	8-729-620-05	トランジスタ 2SC2603-EF		A
Q805	8-729-900-61	トランジスタ DTA114ES		A
Q806	8-729-900-61	トランジスタ DTA114ES		A
Q807	8-729-900-61	トランジスタ DTA114ES		A
Q808	8-729-900-61	トランジスタ DTA114ES		A
Q809	8-729-900-65	トランジスタ DTA144ES		A
Q810	8-729-900-65	トランジスタ DTA144ES		A
Q811	8-729-900-65	トランジスタ DTA144ES		A
Q812	8-729-900-65	トランジスタ DTA144ES		A
Q813	8-729-900-65	トランジスタ DTA144ES		A
Q814	8-729-900-65	トランジスタ DTA144ES		A

図面 番号	部 品 コード	部 品 名	備考	価格 (税別)
Q815	8-729-900-61	トランジスタ DTA114ES		A
Q816	8-729-900-61	トランジスタ DTA114ES		A
< 抵抗 >				
R751	1-249-421-11	カーボン 2.2K 5%	1/4W	A
R752	1-249-425-11	カーボン 4.7K 5%	1/4W	A
R753	1-249-437-11	カーボン 47K 5%	1/4W	A
R754	1-249-437-11	カーボン 47K 5%	1/4W	A
R755	1-249-421-11	カーボン 2.2K 5%	1/4W	A
R756	1-249-425-11	カーボン 4.7K 5%	1/4W	A
R757	1-249-437-11	カーボン 47K 5%	1/4W	A
R758	1-249-422-11	カーボン 2.7K 5%	1/4W	A
R759	1-249-427-11	カーボン 6.8K 5%	1/4W	A
R760	1-249-425-11	カーボン 4.7K 5%	1/4W	A
R761	1-249-437-11	カーボン 47K 5%	1/4W	A
R762	1-249-421-11	カーボン 2.2K 5%	1/4W	A
R763	1-249-441-11	カーボン 100K 5%	1/4W	A
R764	1-249-425-11	カーボン 4.7K 5%	1/4W	A
R765	1-249-437-11	カーボン 47K 5%	1/4W	A
R766	1-249-437-11	カーボン 47K 5%	1/4W	A
R767	1-249-429-11	カーボン 10K 5%	1/4W	A
R768	1-249-437-11	カーボン 47K 5%	1/4W	A
R769	1-249-437-11	カーボン 47K 5%	1/4W	A
R770	1-249-433-11	カーボン 22K 5%	1/4W	A
R771	1-249-395-11	カーボン 15 5%	1/4W	A
R772	1-249-395-11	カーボン 15 5%	1/4W	A
△R773	1-219-136-11	ヒューズ 0.22 10%	1/4W	F
△R774	1-219-136-11	ヒューズ 0.22 10%	1/4W	F
△R775	1-219-136-11	ヒューズ 0.22 10%	1/4W	F
R776	1-249-413-11	カーボン 470 5%	1/4W	A
△R801	1-249-482-11	カーボン 4.7 5%	1/2W	F
R802	1-249-425-11	カーボン 4.7K 5%	1/4W	A
R803	1-249-425-11	カーボン 4.7K 5%	1/4W	A
R804	1-249-426-11	カーボン 5.6K 5%	1/4W	A
R805	1-247-856-00	カーボン 11K 5%	1/4W	
R806	1-249-425-11	カーボン 4.7K 5%	1/4W	A
△R807	1-249-482-11	カーボン 4.7 5%	1/2W	F
R808	1-249-425-11	カーボン 4.7K 5%	1/4W	A
R809	1-249-425-11	カーボン 4.7K 5%	1/4W	A
R810	1-249-426-11	カーボン 5.6K 5%	1/4W	A
R811	1-249-429-11	カーボン 10K 5%	1/4W	A
R812	1-249-425-11	カーボン 4.7K 5%	1/4W	A
R813	1-249-429-11	カーボン 10K 5%	1/4W	A
R814	1-249-429-11	カーボン 10K 5%	1/4W	A
R815	1-249-429-11	カーボン 10K 5%	1/4W	A
R816	1-249-429-11	カーボン 10K 5%	1/4W	A
R817	1-249-429-11	カーボン 10K 5%	1/4W	A
R818	1-249-429-11	カーボン 10K 5%	1/4W	A
R819	1-249-429-11	カーボン 10K 5%	1/4W	A
R820	1-249-429-11	カーボン 10K 5%	1/4W	A
R821	1-249-429-11	カーボン 10K 5%	1/4W	A
R822	1-249-429-11	カーボン 10K 5%	1/4W	A

△印の部品, または△印付きの点線で囲まれた部品は, 安全性を維持するために重要な部品です。従って交換時は, 必ず指定の部品を使用して下さい。

SYSCON

TIMER. SW

キャプスタン

図面 番号	部 品 コード	部 品 名	備考	価格 (税別)
R823	1-249-429-11	カーボン	10K 5%	1/4W A
R824	1-249-405-11	カーボン	100 5%	1/4W A
R825	1-249-405-11	カーボン	100 5%	1/4W A
R826	1-249-405-11	カーボン	100 5%	1/4W A
R827	1-249-405-11	カーボン	100 5%	1/4W A
R828	1-249-405-11	カーボン	100 5%	1/4W A
R829	1-249-405-11	カーボン	100 5%	1/4W A
R830	1-249-405-11	カーボン	100 5%	1/4W A
R831	1-249-405-11	カーボン	100 5%	1/4W A
R832	1-249-405-11	カーボン	100 5%	1/4W A
R833	1-249-405-11	カーボン	100 5%	1/4W A
R834	1-249-405-11	カーボン	100 5%	1/4W A
R835	1-249-425-11	カーボン	4.7K 5%	1/4W A
R836	1-249-417-11	カーボン	1K 5%	1/4W A
R837	1-249-435-11	カーボン	33K 5%	1/4W A
R838	1-249-435-11	カーボン	33K 5%	1/4W A
R839	1-247-903-00	カーボン	1M 5%	1/4W A
R840	1-249-429-11	カーボン	10K 5%	1/4W A
R841	1-249-405-11	カーボン	100 5%	1/4W A
R842	1-249-405-11	カーボン	100 5%	1/4W A
R843	1-249-405-11	カーボン	100 5%	1/4W A
R844	1-249-405-11	カーボン	100 5%	1/4W A
R845	1-249-429-11	カーボン	10K 5%	1/4W A
R846	1-249-429-11	カーボン	10K 5%	1/4W A
R847	1-249-427-11	カーボン	6.8K 5%	1/4W A
R848	1-249-429-11	カーボン	10K 5%	1/4W A
R849	1-249-429-11	カーボン	10K 5%	1/4W A
R850	1-249-429-11	カーボン	10K 5%	1/4W A
R851	1-249-429-11	カーボン	10K 5%	1/4W A
R852	1-249-413-11	カーボン	470 5%	1/4W A
R853	1-249-412-11	カーボン	390 5%	1/4W A
R854	1-249-410-11	カーボン	270 5%	1/4W A
R855	1-249-436-11	カーボン	39K 5%	1/4W A
R856	1-249-436-11	カーボン	39K 5%	1/4W A
R857	1-249-405-11	カーボン	100 5%	1/4W A
R858	1-249-405-11	カーボン	100 5%	1/4W A
R859	1-249-405-11	カーボン	100 5%	1/4W A
R860	1-249-405-11	カーボン	100 5%	1/4W A
R861	1-249-429-11	カーボン	10K 5%	1/4W A
R862	1-249-429-11	カーボン	10K 5%	1/4W A
R863	1-249-441-11	カーボン	100K 5%	1/4W A
R864	1-249-441-11	カーボン	100K 5%	1/4W A
R865	1-249-441-11	カーボン	100K 5%	1/4W A
R866	1-249-441-11	カーボン	100K 5%	1/4W A
R867	1-249-441-11	カーボン	100K 5%	1/4W A
R868	1-249-441-11	カーボン	100K 5%	1/4W A
< 可変抵抗 >				
RV801	1-238-598-11	カーボン 半固定 抵抗 2.2K		

図面 番号	部 品 コード	部 品 名	備考	価格 (税別)
< テストピン >				
* TP801	1-564-337-00	コネクタ ピン 3P		A
< 振動子 >				
X801	1-577-358-21	セラミック 振動子 (4MHz)		B

*	1-646-420-11	TIMER. SW 基板 (K555ESJ)		
*	1-646-420-21	TIMER. SW 基板 (K333ESJ)		

< 抵抗 >				
R895	1-249-424-11	カーボン	3.9K 5%	1/4W A
< スイッチ >				
S894	1-570-903-11	スライド スイッチ (TIMER)		C

A-2006-154-A マウント済 キャプスタン 基板				

< エンデンサ >				
C905	1-124-779-00	電解(チップ)	10uF 20% 16V	B
C906	1-135-091-00	タantal(チップ)	1uF 20% 16V	B
C907	1-163-077-00	セラミック(チップ)	0.1uF 10% 25V	A
C908	1-163-077-00	セラミック(チップ)	0.1uF 10% 25V	A
C909	1-163-077-00	セラミック(チップ)	0.1uF 10% 25V	A
C910	1-163-205-00	セラミック(チップ)	0.001uF 5% 50V	A
C911	1-124-779-00	電解(チップ)	10uF 20% 16V	B
< ホル素子 >				
H901	8-719-403-79	ホル素子 OH009		B
H902	8-719-403-79	ホル素子 OH009		B
H903	8-719-403-79	ホル素子 OH009		B
< IC >				
IC902	8-752-017-41	IC CX20174		J
< ジャンプ抵抗 >				
JR902	1-216-296-00	金被(チップ) 0	5% 1/8W	A
JR903	1-216-296-00	金被(チップ) 0	5% 1/8W	A
JR904	1-216-296-00	金被(チップ) 0	5% 1/8W	A
JR905	1-216-296-00	金被(チップ) 0	5% 1/8W	A
< 抵抗 >				
R907	1-216-242-00	タルグ レーズ チップ	68K 5%	1/8W
R908	1-216-246-00	タルグ レーズ チップ	100K 5%	1/8W
R909	1-216-246-00	タルグ レーズ チップ	100K 5%	1/8W
R910	1-216-238-00	タルグ レーズ チップ	47K 5%	1/8W
R911	1-216-182-00	タルグ レーズ チップ	220 5%	1/8W
R912	1-216-182-00	タルグ レーズ チップ	220 5%	1/8W

キャプスタン

コンパレータ

ドルビー S (CP101, CP201)

図面 番号	部 品 コード	部 品 名	備考	価格 (税別)
R913	1-216-150-00	メタルゲージチップ	10 5%	1/8W
R914	1-216-150-00	メタルゲージチップ	10 5%	1/8W
R915	1-216-150-00	メタルゲージチップ	10 5%	1/8W

* 1-632-746-11 エンペレータ 基板

< コンデンサ >

C951	1-136-157-00	フィルム	0.022uF	5%	50V
C952	1-124-282-00	電解	22uF	20%	25V
C953	1-124-478-11	電解	100uF	20%	25V A
C954	1-124-477-11	電解	47uF	20%	25V A
C955	1-162-203-31	セラミック	15PF	5%	50V
C956	1-162-203-31	セラミック	15PF	5%	50V
C957	1-136-159-00	フィルム	0.033uF	5%	50V

< コネクタ >

* CN951 1-564-718-11 コネクタ ピン (超 小型) 2P A
* CN952 1-564-518-11 コネクタ 用 プラグ 3P A

< IC >

IC951	8-759-745-58	IC	NJM4558D	A
IC952	8-759-201-58	IC	TC9142P	K

< 抵抗 >

R951	1-249-413-11	カーボン	470	5%	1/4W A
R952	1-249-413-11	カーボン	470	5%	1/4W A
R953	1-247-881-00	カーボン	120K	5%	1/4W A
R954	1-247-881-00	カーボン	120K	5%	1/4W A
R955	1-249-429-11	カーボン	10K	5%	1/4W A
R956	1-249-417-11	カーボン	1K	5%	1/4W A
R957	1-249-417-11	カーボン	1K	5%	1/4W A
R958	1-247-891-00	カーボン	330K	5%	1/4W A
R959	1-247-901-11	カーボン	820K	5%	1/4W A
R960	1-249-441-11	カーボン	100K	5%	1/4W A

< 振動子 >

X951 1-577-615-11 水晶 振動子 (4.934MHz) E

ドルビー S 基板 (CP101, CP201)
(PB 基板に含まれる)

< コンデンサ >

C1	1-164-222-11	セラミック(チップ)	0.22uF		25V A
C2	1-135-177-21	タンタル(チップ)	1uF	20%	20V B
C3	1-137-301-91	フィルム(チップ)	0.039uF	5%	16V
C4	1-163-007-11	セラミック(チップ)	680PF	10%	50V A
C5	1-163-009-11	セラミック(チップ)	0.001uF	10%	50V A
C6	1-164-717-91	セラミック(チップ)	0.0082uF	5%	50V
C7	1-164-222-11	セラミック(チップ)	0.22uF		25V A

図面 番号	部 品 コード	部 品 名	備考	価格 (税別)
C8	1-104-562-91	フィルム(チップ)	0.082uF	5% 16V
C9	1-104-553-91	フィルム(チップ)	0.015uF	5% 16V
C10	1-165-319-11	セラミック(チップ)	0.1uF	50V
C11	1-135-145-11	タンタル(チップ)	0.47uF	10% 35V B
C12	1-164-222-11	セラミック(チップ)	0.22uF	25V A

C13	1-165-319-11	セラミック(チップ)	0.1uF	50V
C14	1-162-568-11	セラミック(チップ)	0.33uF	10% 16V
C15	1-104-562-91	フィルム(チップ)	0.082uF	5% 16V
C16	1-135-145-11	タンタル(チップ)	0.47uF	10% 35V B
C17	1-165-319-11	セラミック(チップ)	0.1uF	50V

C18	1-164-222-11	セラミック(チップ)	0.22uF	25V A
C19	1-163-035-00	セラミック(チップ)	0.047uF	50V A
C20	1-104-553-91	フィルム(チップ)	0.015uF	5% 16V
C21	1-164-717-91	セラミック(チップ)	0.0082uF	5% 50V
C22	1-163-009-11	セラミック(チップ)	0.001uF	10% 50V A

C23	1-164-161-11	セラミック(チップ)	0.0022uF	10% 100V A
C24	1-163-005-11	セラミック(チップ)	470PF	10% 50V A
C25	1-163-012-00	セラミック(チップ)	0.0018uF	10% 50V
C26	1-137-301-91	フィルム(チップ)	0.039uF	5% 16V
C27	1-163-012-00	セラミック(チップ)	0.0018uF	10% 50V

C28	1-163-012-00	セラミック(チップ)	0.0018uF	10% 50V
C29	1-137-306-11	フィルム(チップ)	0.1uF	5% 16V
C30	1-135-145-11	タンタル(チップ)	0.47uF	10% 35V B
C31	1-104-555-91	フィルム(チップ)	0.022uF	5% 16V
C32	1-104-563-91	フィルム(チップ)	0.1uF	5% 16V

C33	1-163-024-00	セラミック(チップ)	0.018uF	10% 50V
C34	1-137-306-11	フィルム(チップ)	0.1uF	5% 16V
C35	1-163-012-00	セラミック(チップ)	0.0018uF	10% 50V
C36	1-165-319-11	セラミック(チップ)	0.1uF	50V
C37	1-164-222-11	セラミック(チップ)	0.22uF	25V A

C38	1-163-024-00	セラミック(チップ)	0.018uF	10% 50V
C39	1-104-555-91	フィルム(チップ)	0.022uF	5% 16V
C40	1-137-306-11	フィルム(チップ)	0.1uF	5% 16V

< コネクタ >

* CN1 1-537-473-11 端子 (リード ピン)

< IC >

IC1	8-752-056-51	IC	CXA1417Q	
IC2	8-759-982-04	IC	RC5532M	D

< 抵抗 >

R1	1-216-013-00	金被(チップ)	33	5%	1/10W A
R2	1-216-675-11	金被(チップ)	10K	0.5%	1/10W A
R3	1-216-681-11	金被(チップ)	18K	0.5%	1/10W A
R4	1-218-774-11	金被(チップ)	820K	0.50%	1/10W
R5	1-216-668-11	金被(チップ)	5.1K	0.5%	1/10W A

R6	1-216-656-11	金被(チップ)	1.6K	0.5%	1/10W A
R7	1-216-657-11	金被(チップ)	1.8K	0.5%	1/10W A
R8	1-216-065-00	金被(チップ)	4.7K	5%	1/10W A
R9	1-216-058-00	メタルゲージチップ	2.4K	5%	1/10W
R10	1-216-654-11	金被(チップ)	1.3K	0.5%	1/10W A

ドルビー S (CP101, CP201)

ドルビー S (CP301, CP401)

図面 番号	部 品 コード	部 品 名	備 考	価 格 (税別)
R11	1-216-013-00	金被(チップ)	33 5%	1/10W A
R12	1-216-017-00	金被(チップ)	47 5%	1/10W A
R13	1-216-051-00	金被(チップ)	1.2K 5%	1/10W A
R14	1-216-065-00	金被(チップ)	4.7K 5%	1/10W A
R15	1-216-058-00	メタルゲージチップ	2.4K 5%	1/10W
R16	1-216-013-00	金被(チップ)	33 5%	1/10W A
R17	1-216-017-00	金被(チップ)	47 5%	1/10W A
R18	1-216-055-00	金被(チップ)	1.8K 5%	1/10W A
R19	1-216-656-11	金被(チップ)	1.6K 0.5%	1/10W A
R20	1-216-668-11	金被(チップ)	5.1K 0.5%	1/10W A
R21	1-218-774-11	金被(チップ)	820K 0.50%	1/10W
R22	1-216-655-11	金被(チップ)	1.5K 0.5%	1/10W A
R23	1-216-678-11	金被(チップ)	13K 0.5%	1/10W A
R24	1-216-673-11	金被(チップ)	8.2K 0.5%	1/10W A
R25	1-216-675-11	金被(チップ)	10K 0.5%	1/10W A
R26	1-216-676-11	金被(チップ)	11K 0.5%	1/10W A
R27	1-216-668-11	金被(チップ)	5.1K 0.5%	1/10W A
R28	1-216-697-11	金被(チップ)	82K 0.5%	1/10W A
R29	1-216-668-11	金被(チップ)	5.1K 0.5%	1/10W A
R30	1-216-660-11	金被(チップ)	2.4K 0.5%	1/10W A
R31	1-216-680-11	金被(チップ)	16K 0.5%	1/10W A
R32	1-216-685-11	金被(チップ)	27K 0.5%	1/10W A
R33	1-216-080-00	金被(チップ)	20K 5%	1/10W A
R34	1-216-684-11	金被(チップ)	24K 0.5%	1/10W A
R35	1-216-084-00	金被(チップ)	30K 5%	1/10W A
R36	1-216-084-00	金被(チップ)	30K 5%	1/10W A
R37	1-216-074-00	金被(チップ)	11K 5%	1/10W A
R38	1-216-086-00	メタルゲージチップ	36K 5%	1/10W
R39	1-216-066-00	金被(チップ)	5.1K 5%	1/10W A
R40	1-216-084-00	金被(チップ)	30K 5%	1/10W A
R41	1-216-078-00	メタルゲージチップ	16K 5%	1/10W
R42	1-216-071-00	金被(チップ)	8.2K 5%	1/10W A
R43	1-216-081-00	金被(チップ)	22K 5%	1/10W A
R44	1-216-689-11	金被(チップ)	39K 0.5%	1/10W A
R45	1-216-689-11	金被(チップ)	39K 0.5%	1/10W A
R51	1-216-669-11	金被(チップ)	5.6K 0.5%	1/10W A
R52	1-216-663-11	金被(チップ)	3.3K 0.5%	1/10W A
R55	1-216-658-11	金被(チップ)	2K 0.5%	1/10W A

ドルビー S 基板 (CP301, CP401)
(REC 基板に含まれる)

< エンジン >

C1	1-164-222-11	セラミック(チップ)	0.22uF	25V	A
C2	1-135-177-21	タantal(チップ)	1uF	20%	20V B
C3	1-137-301-91	フィルム(チップ)	0.039uF	5%	16V
C4	1-163-007-11	セラミック(チップ)	680PF	10%	50V A
C5	1-163-009-11	セラミック(チップ)	0.001uF	10%	50V A
C6	1-164-717-91	セラミック(チップ)	0.0082uF	5%	50V
C7	1-164-222-11	セラミック(チップ)	0.22uF	25V	A
C8	1-104-562-91	フィルム(チップ)	0.082uF	5%	16V

図面 番号	部 品 コード	部 品 名	備 考	価 格 (税別)
C9	1-104-553-91	フィルム(チップ)	0.015uF	5% 16V
C10	1-165-319-11	セラミック(チップ)	0.1uF	50V
C11	1-135-145-11	タantal(チップ)	0.47uF	10% 35V B
C12	1-164-222-11	セラミック(チップ)	0.22uF	25V A
C13	1-165-319-11	セラミック(チップ)	0.1uF	50V
C14	1-162-568-11	セラミック(チップ)	0.33uF	10% 16V
C15	1-104-562-91	フィルム(チップ)	0.082uF	5% 16V
C16	1-135-145-11	タantal(チップ)	0.47uF	10% 35V B
C17	1-165-319-11	セラミック(チップ)	0.1uF	50V
C18	1-164-222-11	セラミック(チップ)	0.22uF	25V A
C19	1-163-035-00	セラミック(チップ)	0.047uF	50V A
C20	1-104-553-91	フィルム(チップ)	0.015uF	5% 16V
C21	1-164-717-91	セラミック(チップ)	0.0082uF	5% 50V
C22	1-163-009-11	セラミック(チップ)	0.001uF	10% 50V A
C23	1-164-161-11	セラミック(チップ)	0.0022uF	10% 100V A
C24	1-163-005-11	セラミック(チップ)	470PF	10% 50V A
C25	1-163-012-00	セラミック(チップ)	0.0018uF	10% 50V
C26	1-137-301-91	フィルム(チップ)	0.039uF	5% 16V
C27	1-163-012-00	セラミック(チップ)	0.0018uF	10% 50V
C28	1-163-012-00	セラミック(チップ)	0.0018uF	10% 50V
C29	1-137-306-11	フィルム(チップ)	0.1uF	5% 16V
C30	1-135-145-11	タantal(チップ)	0.47uF	10% 35V B
C31	1-104-555-91	フィルム(チップ)	0.022uF	5% 16V
C32	1-104-563-91	フィルム(チップ)	0.1uF	5% 16V
C33	1-163-024-00	セラミック(チップ)	0.018uF	10% 50V
C34	1-137-306-11	フィルム(チップ)	0.1uF	5% 16V
C35	1-163-012-00	セラミック(チップ)	0.0018uF	10% 50V
C36	1-165-319-11	セラミック(チップ)	0.1uF	50V
C37	1-164-222-11	セラミック(チップ)	0.22uF	25V A
C38	1-163-024-00	セラミック(チップ)	0.018uF	10% 50V
C39	1-104-555-91	フィルム(チップ)	0.022uF	5% 16V
C40	1-137-306-11	フィルム(チップ)	0.1uF	5% 16V

< コネクタ >

* CN1 1-537-473-11 端子 (リッド ピン)

< IC >

IC1 8-752-056-51 IC CXA1417Q

IC2 8-759-982-04 IC RC5532M

D

< 抵抗 >

R1	1-216-013-00	金被(チップ)	33 5%	1/10W A
R2	1-216-675-11	金被(チップ)	10K 0.5%	1/10W A
R3	1-216-681-11	金被(チップ)	18K 0.5%	1/10W A
R4	1-218-774-11	金被(チップ)	820K 0.50%	1/10W
R5	1-216-668-11	金被(チップ)	5.1K 0.5%	1/10W A
R6	1-216-656-11	金被(チップ)	1.6K 0.5%	1/10W A
R7	1-216-657-11	金被(チップ)	1.8K 0.5%	1/10W A
R8	1-216-065-00	金被(チップ)	4.7K 5%	1/10W A
R9	1-216-058-00	メタルゲージチップ	2.4K 5%	1/10W
R10	1-216-654-11	金被(チップ)	1.3K 0.5%	1/10W A

ドルビー S (CP301, CP401)

リールモータ

図面 番号	部 品 コード	部 品 名	備考	価 格 (税別)
R11	1-216-013-00	金被(チップ)	33 5%	1/10W A
R12	1-216-017-00	金被(チップ)	47 5%	1/10W A
R13	1-216-051-00	金被(チップ)	1.2K 5%	1/10W A
R14	1-216-065-00	金被(チップ)	4.7K 5%	1/10W A
R15	1-216-058-00	メタル レーズ チップ	2.4K 5%	1/10W
R16	1-216-013-00	金被(チップ)	33 5%	1/10W A
R17	1-216-017-00	金被(チップ)	47 5%	1/10W A
R18	1-216-055-00	金被(チップ)	1.8K 5%	1/10W A
R19	1-216-656-11	金被(チップ)	1.6K 0.5%	1/10W A
R20	1-216-668-11	金被(チップ)	5.1K 0.5%	1/10W A
R21	1-218-774-11	金被(チップ)	820K 0.50%	1/10W
R22	1-216-655-11	金被(チップ)	1.5K 0.5%	1/10W A
R23	1-216-678-11	金被(チップ)	13K 0.5%	1/10W A
R24	1-216-673-11	金被(チップ)	8.2K 0.5%	1/10W A
R25	1-216-675-11	金被(チップ)	10K 0.5%	1/10W A
R26	1-216-676-11	金被(チップ)	11K 0.5%	1/10W A
R27	1-216-668-11	金被(チップ)	5.1K 0.5%	1/10W A
R28	1-216-697-11	金被(チップ)	82K 0.5%	1/10W A
R29	1-216-668-11	金被(チップ)	5.1K 0.5%	1/10W A
R30	1-216-660-11	金被(チップ)	2.4K 0.5%	1/10W A
R31	1-216-680-11	金被(チップ)	16K 0.5%	1/10W A
R32	1-216-685-11	金被(チップ)	27K 0.5%	1/10W A
R33	1-216-080-00	金被(チップ)	20K 5%	1/10W A
R34	1-216-684-11	金被(チップ)	24K 0.5%	1/10W A
R35	1-216-084-00	金被(チップ)	30K 5%	1/10W A
R36	1-216-084-00	金被(チップ)	30K 5%	1/10W A
R37	1-216-074-00	金被(チップ)	11K 5%	1/10W A
R38	1-216-086-00	メタル レーズ チップ	36K 5%	1/10W
R39	1-216-066-00	金被(チップ)	5.1K 5%	1/10W A
R40	1-216-084-00	金被(チップ)	30K 5%	1/10W A
R41	1-216-078-00	メタル レーズ チップ	16K 5%	1/10W
R42	1-216-071-00	金被(チップ)	8.2K 5%	1/10W A
R43	1-216-081-00	金被(チップ)	22K 5%	1/10W A
R44	1-216-689-11	金被(チップ)	39K 0.5%	1/10W A
R45	1-216-689-11	金被(チップ)	39K 0.5%	1/10W A
R51	1-216-669-11	金被(チップ)	5.6K 0.5%	1/10W A
R52	1-216-663-11	金被(チップ)	3.3K 0.5%	1/10W A
R55	1-216-658-11	金被(チップ)	2K 0.5%	1/10W A

*	1-632-741-11	リール モータ 基板		

< エデンサ >				
C1051	1-124-907-11	電解	10uF 20%	50V
C1052	1-124-907-11	電解	10uF 20%	50V
C1053	1-164-159-11	セラミック	0.1uF	50V
< コネタ >				
* CN1051	1-564-499-11	コネタ ピン 6P		A
* CN1052	1-564-718-11	コネタ ピン (超 小型) 2P		A
* CN1053	1-564-718-11	コネタ ピン (超 小型) 2P		A

図面 番号	部 品 コード	部 品 名	備考	価 格 (税別)
< 抵抗 >				
R1051	1-249-412-11	カーボン	390 5%	1/4W A

基板外部品				

△108	1-559-297-31	電源 コード		H
△F701	1-532-456-XX	筒型 ヒューズ (2.5A/125V)		B
△F702	1-532-456-XX	筒型 ヒューズ (2.5A/125V)		B
HE501	1-500-000-11	磁気 ヘッド (消去) (ES723-36)		
HRP501	1-543-684-21	磁気 ヘッド (録音・再生)		U
M1001	X-3356-638-1	モータ (リール R) 組立		
M1002	X-3356-604-1	モータ (アスト) 組立		
S1001	1-466-238-11	ローリ エコーダ		F
△T701	1-450-295-11	電源トランス (K555ESJ)		U
△T701	1-450-296-11	電源トランス (K333ESJ)		S

ねじ一覧表				

#1	7-682-547-04	+BVTT 3X6, (S タイ)		
#2	7-682-562-09	+BVTT 4X10, (S タイ) (K333ESJ)		
#3	7-682-567-09	+BVTT 4X25, (S タイ) (K555ESJ)		
#4	7-685-870-01	+BVTT 3X5, (S タイ)		
#5	7-682-548-04	+P 3X8 キザツ 5 タイ ネジ		
#6	7-682-547-09	+BV 3X6 S タイネジ ツメネジ		
#7	7-685-645-79	タッピン +BV 3X6 ミドリ, TYPE 2		
#8	7-682-147-15	TR トメネジ		
#9	7-685-646-79	タッピン +BV 3X8, TYPE 2, IT-3		
#10	7-621-775-10	+B 2.6X4		
#11	7-685-133-19	タッピン +B 2.6X6, TYPE 2, ミドリ		
#12	7-628-253-00	+PS 2X4		
#13	7-621-255-20	+BVTT 2X4, (S タイ)		
#14	7-621-772-10	+B 2X4		
#15	7-671-154-01	ステンレス ボール		
#16	7-621-772-70	+B 2X14		
#17	7-622-205-05	ナット M2 TYPE2		
#18	7-628-254-10	+PS 2.6X6		
#19	7-682-648-09	+PS 3X8		
#20	7-621-255-35	+BVTT 2X5, (S タイ)		
#21	7-685-647-79	タッピン +BV 3X10 ミドリ, TYPE 2		
#22	7-682-549-04	+BVTT 3X10, (S タイ)		
#23	7-621-775-20	+B 2.6X5		

△印の部品, または△印付きの点線で囲まれた部品は, 安全性を維持するために重要な部品です。従って交換時は, 必ず指定の部品を使用して下さい。

