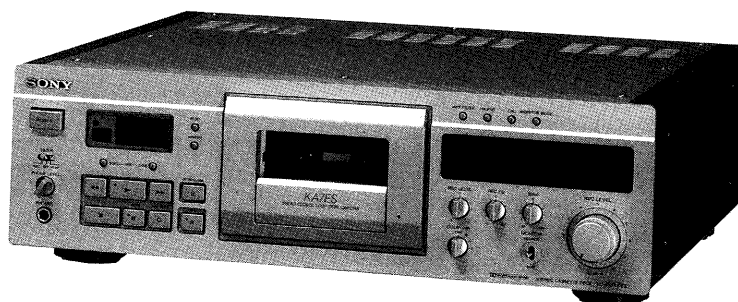


TC-KA5ES/KA7ES

サービスマニュアル



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-KA5ES: ¥ 98,000
TC-KA7ES: ¥ 120,000
発売 平成6年(1994年)11月

写真: TC-KA7ES: ゴールド

同系統メカニズム使用機種名		TC-K333ESJ/K555ESJ
メカニズム名称	TC-KA5ES	TCM-200D16
	TC-KA7ES	TCM-200D17

概略仕様

システム

トラック方式 4トラック2チャンネル
録音方式 交流バイアス
ヘッド 消去×1(センダスト&フェライトヘッド)
録音×1(アモルファスヘッド)
再生×1(アモルファスヘッド)

モーター

キャプスタンモーター×1(リニアトルク
BSLダイレクトドライブモーター)
リールモーター×1(DCモーター)
メカ駆動用モーター×1(DCモーター)

ワウ・フラッター

±0.04% W.Peak(EIAJ)*
0.022% W.RMS(JIS)

早巻き時間

周波数特性

約90秒(C-60にて)
TYPE IVカセット(ドルビーNRスイッチ
OFFにて)

15~22,000Hz ±3dB(EIAJ)*
15~16,000Hz ±3dB(-4dB録音)
10~23,000Hz

TYPE IIカセット

15~20,000Hz ±3dB(EIAJ)*
10~21,000Hz

TYPE Iカセット

15~18,000Hz ±3dB(EIAJ)*
10~19,000Hz

SN比(EIAJ)*

ドルビーNRスイッチOFFにて

TYPE IVカセット 57dB
TYPE IIカセット 57dB
TYPE Iカセット 53dB

総合SN比

最大録音レベル時、
TYPE IVカセット、聴感補正
ドルビーNR スタイプ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%(EIAJ)*

入力端子

出力端子

録音レベル 250nWb/m
ライン入力(ピンジャック)×2
最小入力レベル 0.16V (47kΩ)
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)

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

電源・その他

電源 AC100V、50/60Hz
消費電力 AC27W
最大外形寸法 430×135×380mm
(幅/高さ/奥行き)

質量

付属品

TC-KA7ES:約12.0kg
TC-KA5ES:約10.7kg
音声コード(2)
リモコンRM-J701(1)
ソニー乾電池SUM-3(NS)(2)
取扱説明書(1)
ソニーサービス窓口・ご相談窓口のご案内(1)
保証書(1)

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(日本電子機会工業会)の規格による測定値です。

●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®



主な特長

静かで安定したテープ走行

クローズドループ・デュアルキャプスタン方式

ヘッドの左右にあるキャプスタンとピンチローラーでテープを挟むため、テープ走行が安定しました。ワウ・フラッターや変調ノイズが低減し、ヘッドタッチが安定するなど走行特性も改良されました。

なめらかな回転

リニアBSL DDモーター

トルクむらの原因となるスロットとブラシをなくしてシンプルな構造にし、モーターの回転をキャプスタンに直結させました(ダイレクトドライブ方式)。回転精度が極めて高いクォーツロック・サーボとともに、外部振動を排除してテープ走行が一層安定しました。ワウ・フラッターや変調ノイズが低減し、一段とクリアな音質になりました。

音質が一段と安定

ミッドシップドライブメカ

中央にメカ部と電源部、左にコントロール部、右にオーディオ部という重量バランスに優れた本体レイアウトにしました。外部からの振動に強くなり、メカ部両側の構造材がシャーシの剛性とコントロール部・オーディオ部からのシールド効果も高めます。

テープの性能をフルに引き出す

キャリブレーション機能

磁気特性や磁性層の厚さによって異なるテープ特性を校正します。テープが持つ特性を最大限に生かして録音できます。

優れた磁気特性

レーザーアモルファスヘッド

ヘッドの巻線にも容量リアクタンスによるひずみが極めて少ないPC-OCCを用いました(TC-KA7ESは銅純度99.9999%の6N材)。高い信号伝送能力により、微小レベルから大信号に至るまで、より忠実な録音・再生ができます。

走行特性が向上

サファイヤキャプスタンベース

モーター軸受け部にサファイヤを用いました。走行特性が向上し、モーター回転の安定性が一段と向上し、クリアな音質が楽しめます。

カウンターやスイッチの状態を記憶する

メモリーバックアップ

半導体不揮発メモリーを使って、電源を切る前のリニアカウンターやスイッチの状態を記憶しています。電源コードを抜いても記憶は消えません。

*ドルビーノイズリダクション及びHX PROヘッドルームエクステンションはドルビーラボラトリーズライセンスニ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はバングアンドオルフセンの考案です。

ドルビー、DOLBY、ダブルD記号DD及びHX PROはドルビーラボラトリーズライセンスニングコーポレーションの登録商標です。

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個所については、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なっているか、またサービスした個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。

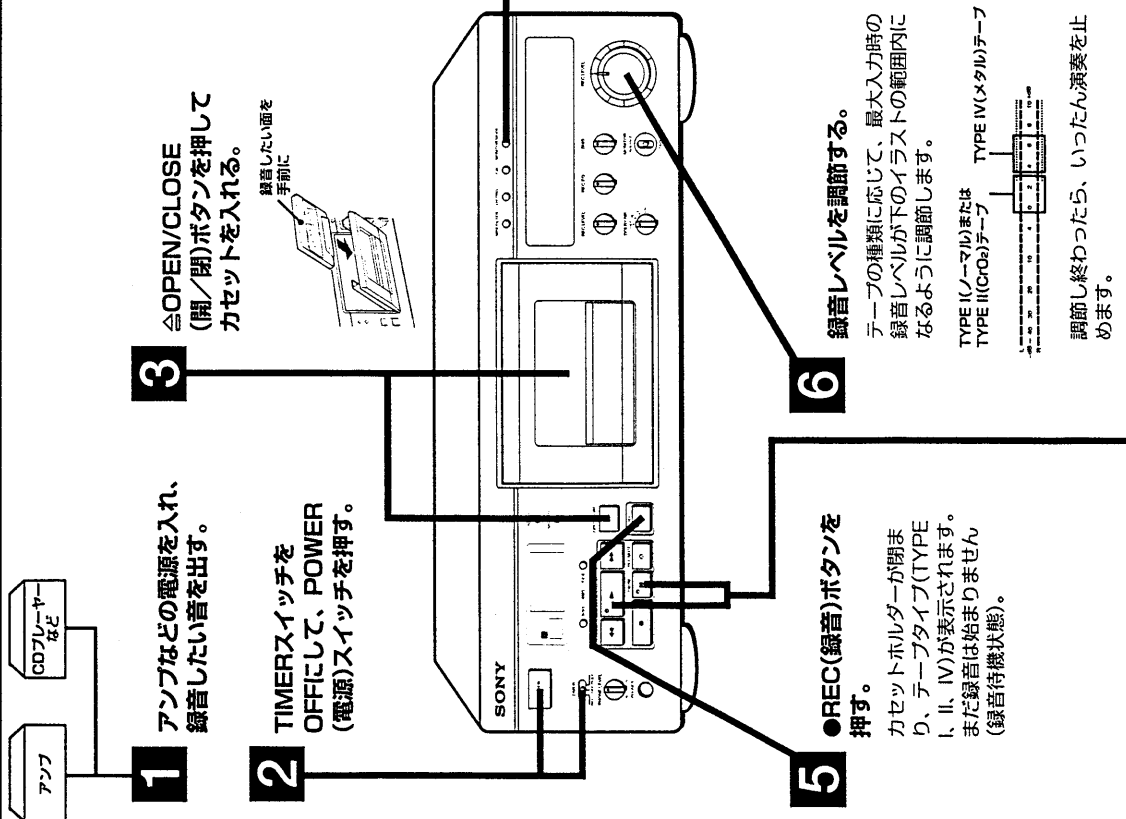
6. フレキシブルプリント基板の取扱いについて

- ・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)
- ・パターンに力加わらないよう注意して下さい。

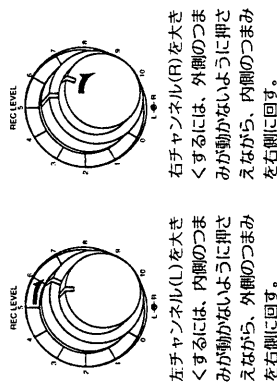
目 次

1. 概要	
録音する	4
再生する	5
聞きたい曲を探す	5
タイマーを使って聞く	5
テープの特性に合わせて録音する	6
モニターする音を選ぶ	6
頭出しに便利なテープを作る	6
タイマーを使って録音する	7
CD をシンクロ録音する	7
2. 外し方	
天板／サイドパネル	8
カセットぶた組立	8
PB 基板	9
SYSCON 基板	9
パネルベース	10
METER 基板／COUNTER 基板	10
REC VOL 基板／AC スイッチ基板	11
電源トランス／RECT 基板	12
底板	12
REC 基板	13
MD 部	13
カセットホルダ組立	14
化粧板組立	14
取付板（スラスト受け）組立	15
基台（D2.8）組立／フライホイール	15
リールモータ／アシストモータ	16
3. 機構部調整	17
4. 電気調整	19
5. ダイアグラム	
基板配置図	23
ブロックダイアグラム	24
プリント図－再生部（TC-KA5ES）－	27
プリント図－再生部（TC-KA7ES）－	30
回路図－再生部－	33
回路図－録音部－	37
プリント図－録音部（TC-KA5ES）－	41
プリント図－録音部（TC-KA7ES）－	44
回路図－ドルビーS部－	47
回路図－メータ部－	49
回路図－シスコン部－	52
プリント図－シスコン部－	57
半導体外形図	64
IC 端子説明	66

録音する



録音バランスを調節するには、通常は内側と外側のREC LEVELつまみの記録をそろえておきます。左右の録音バランスを変えたいときは、以下のように調節します。



4 MONITOR MODEボタンを押して、「AUTO」を選ぶ。

右の表示窓に「AUTO」が点灯します。詳しくは11ページをご覧ください。

7 I/PAUSE(一時停止)または▶(再生)ボタンを押す。

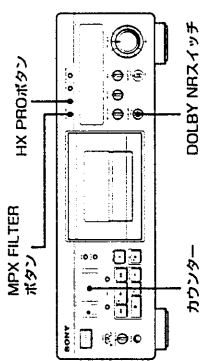
すぐ録音が始まります。

8 録音したい音の演奏を始める。

止めるときは

■ (停止) ボタンを押す。

こんなときは	このボタンを押してください。
一時停止する	I/PAUSE (もう一度押すと、録音が始まります。)
カセットを取り出す	■で停止させてから、△OPEN/CLOSE



ドルビーNR録音するには手順3のあとで、DOLBY NR・スイッチを録音したいドルビーNRのタイプ(B、C、SまたはOFF)に合わせておきます。

ドルビーHX PRO・録音するにはHX PROボタンを押します。「HX PRO」が表示されます。詳しくは「用語解説」(17ページ)をご覧ください。

FM放送をドルビーNR録音するときはドルビーNR録音の音質が損なわれた感じがしたら、MPX FILTERボタンを押します。「FILTER」が表示されます。詳しくは「用語解説」(17ページ)をご覧ください。

- 録音済みテープの残量時間を調べるには
 - 録音されている部分の最後でRESETを押し、カウンタを「0.00」にします。
 - ▶▶(伝送り)ボタンを押し、テープの最後まで早送りします。カウンタでおよその時間を調べられます。

ドルビーノイズリダクション及びHX PROヘッドルームエクステンションはドルビーラトリースライセンシングコーポレーションからの実権に基づき登録されています。HX PROはパナソニックの商標です。

ドルビー、DOLBY、ダブルD記号はドルビーラトリースライセンシングコーポレーションの商標です。

取扱説明書を抜粋し、そのまま記載しています。

再生する

1 アンプの電源を入れ、入力切り換えでテープを選ぶ。

2 TIMERスイッチをOFFにして、POWER(電源)スイッチを押す。

3 OPEN/CLOSE(開/閉)ボタンを押して、カセットを入れる。

4 MONITOR MODEボタンを押して、「AUTO」を選ぶ。

5 (再生)ボタンを押す。
カセットホルダーが閉まり、演奏が始まります。アンプで音量を調節します。また、テープタイプ(TYPE I, II, IV)が表示されます。

ヘッドホンの音量を調節する。
ヘッドホン接続する。

止めるときは
■(停止)ボタンを押す。

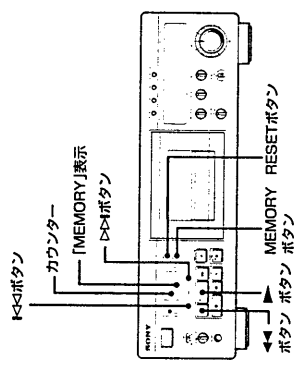
こんなときは このボタンを押してください。

一時停止する	II PAUSE (もう1度押すと、再生が始まります。)
早送りする	▶▶ (早送り)
巻き戻す	◀◀ (巻き戻し)
カセットを取り出す	△ OPEN/CLOSE

ドルビーNR録音されたテープを聞くと
DOLBY NRスイッチを録音時のドルビーNRのタイプと同じ位置(B, C, またはOFF)にしておきます。

聞きたい曲を探す (マルチAMS/オートプレイ/メモリープレイ)

次の4とおりがあります。AMSはAutomatic Music Sensorの略です。



探しかた	操作のしかた
次の曲またはそれ以降の曲を頭出しする(マルチAMS*)	▶▶ボタンを押す。カウンタースタイルに押した回数が表示され、その回数分の曲が進む。
演奏中の曲またはそれ以前の曲を頭出しする(マルチAMS*)	◀◀ボタンを押す。カウンタースタイルに押した回数が表示され、その回数分の曲に戻る。
テープの最初から聞く(オートプレイ)	カウンタースタイルに「MEMORY」が表示されたら、MEMORYボタンを押して表示を消す。◀◀ボタンを押しながら▶▶ボタンを押す。
聞きたいところに戻って聞く(メモリープレイ)	1. MEMORYボタンを押して、MEMORYを表示させる。 2. 聞きたいところまでRESETボタンを押す。カウンタースタイルが0.00になる。 3. 聞き返すときは、◀◀ボタンを押しながら▶▶ボタンを押す。◀◀ボタンで停止する(メモリーストップ)。

* 前後30曲まで頭出しできます。

再生・応用

- ご注意**
- 次のときは、マルチAMS機能が正しく働かないことがあります。
 - 一曲間の無録音部分が4秒以下のとき
 - 左右チャンネルに別の内容が録音されているとき(例：カラオケテープの歌と伴奏、英語話テープなど)
 - 非常に小さい音やバスサクションのような低い音が続くとき
 - 本機のカウンタースタイルは時計ではありませんが、実際の録音および再生時間とカウンタースタイル表示との間には誤差があります。

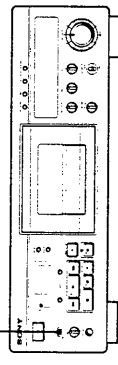
表示窓の表示を切り換えるには、リモコンのDISPLAYボタンを押すごとに、次のように切り換わります。

カウンタースタイル表示のみ → 全消灯 → 通常表示

タイマーを使って聞く

別売りのタイマーを接続し、希望の時刻に演奏を始めることができます。あらかじめタイマーに接続した機器の電源がすべてONになっていることを確認してください。タイマーのスイッチですべての機器の電源がON/OFFされます。タイマーの取扱説明書もあわせてご覧ください。

TIMERスイッチ



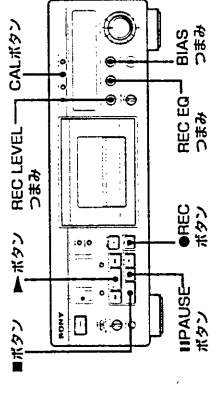
- 1 カセットを入れる。
- 2 TIMERスイッチを「PLAY」に合わせる。
MONITOR MODEが「MANUAL」のときは、MONITORスイッチで「TAPE」を選んでください(11ページ)。
- 3 タイマーを希望の時刻に合わせる。
本機の電源が切れた後、合わせた時刻に演奏が始まります。
- 4 タイマーを使って聞いた後は、TIMERスイッチを「OFF」に戻す。

テープの特性に合わせて録音する(カリブレーション機能)

本機ではATS(Automatic Tape Selection)機能により、使うテープタイプを自動判別し、各タイプの特性を引き出します。

ただし、同じタイプでも厳密にはテープごとに録音バIAS値やテープ感度が異なります。カリブレーション機能は、これらを調節して、テープが持つ特性を最大限に生かした録音ができるようにします。

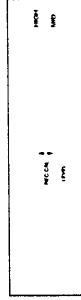
録音用のテープに、テストトーンを録音しながら調節します。



1 カセットを入れる。

2 CALボタンを押す。

カリブレーション調節の表示になります。



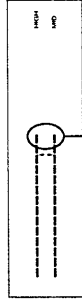
3 ●RECボタンを押す。

▶またはIIPAUSEボタンを押す。
HIGH(15kHz)、MID(3kHz)、LEVEL(400Hz)のテストトーンの録音が始まり、メーターがその再生レベルを示します。テストトーンの音は聞こえません。

5 BIASつまみを回す。

[MID]と[HIGH]のメーターが同じレベルで振れるように調節します。

つまみを右(+)側へ回すとレベルが下がり、左(-)側へ回すとレベルが上がります。

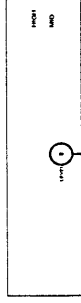


同じレベルで振れるように

6 REC LEVELつまみを回す。

▶と◀のあいだにある■だけが点灯するように調節します。

▶が点灯しているときはつまみを右(+)側へ、◀が点灯しているときは左(-)側へ回します。



■だけが点灯するように

7 REC EQつまみを回す。

[HIGH]と[MID]のメーターが、中央の↑の位置にくるように調節します。

つまみを右(+)側へ回すと[HIGH]と[MID]のレベルが上がり、左(-)側へ回すとレベル下がります。



↑の位置にくるように

必要に応じて、手順5〜7までを繰り返します。

8 調節が終わったら、■ボタンを押す。

通常の表示に戻ります。

9 録音されたテストトーンを消去するためにテープを巻き戻し、本番の録音を始める。

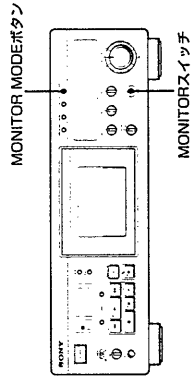
ご注意

- ・カリブレーション調節時は、メーターの振幅が拡大されています。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。
- ・メタルテープは、BIASの変化に対して周波数特性の変化が小さいため、最速巻に調節できないことがあります。

●REC LEVEL、REC EQ、BIASを調節してお好みの音質を得ることができます。
詳しくは「用語解説」(17ページ)をご覧ください。

モニターする音を選ぶ

録音する音源と録音されたテープの音を録音中に聞き比べることができます。



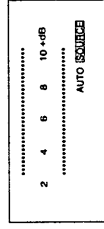
1 MONITOR MODEボタンを押して、「[AUTO]」を選ぶ。

●RECボタンを押すと自動的に[SOURCE]に切り換わり、録音する音源を出力します。
また、▶ボタンを押すと自動的に[TAPE]に切り換わり、テープの再生音を出力します。

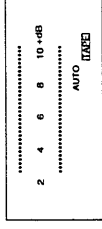
2 MONITORスイッチで、モニターする音を選ぶ。

MONITOR スイッチ	出力
SOURCE	録音する音源
TAPE	録音されたテープの音

[SOURCE]を選ぶと次のように表示されます。



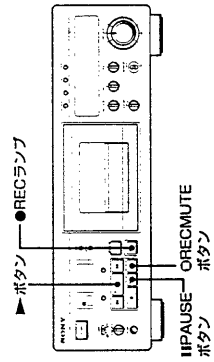
[TAPE]を選ぶと次のように表示されます。



●モニターする音を、自動的に切り換わりしないようにしたいときは
MONITOR MODEボタンを押して、「[MANUAL]」を選びます。MONITORスイッチで選んだ音に固定されます。

頭出しに便利なテープを作る(録音ミュージーティング)

録音ミュージーティングを使うと、約4秒の無録音部分を作れます。無録音部分を作っておくとマルチAMS機能(9ページ)で選曲ができます。



1 録音中または録音一時停止中に、無録音部分を作りたいところで、OREC MUTEボタンを押す。

●RECランプが点滅して、約4秒の無録音部分を作り、録音一時停止になります。

2 録音を始めたいときはIIPAUSEまたは▶ボタンを押す。

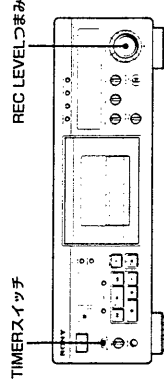
●4秒以上の無録音部分を作るには
無録音部分を入れた時間だけOREC MUTEボタンを押し続けず、指を離すと録音一時停止になります。

●4秒以下の無録音部分を作るには
OREC MUTEボタンを押し、録音一時停止になる前にIIPAUSEボタンを押します。

●4秒以内に再び録音を始めるには
OREC MUTEボタンを押し、録音一時停止になる前に●RECボタンを押します。

タイマーを使って録音する

別売りのタイマーを接続し、希望の時刻に録音を始めることができます。あらかじめタイマーに接続した機器の電源がすべてONになっていることを確認してください。タイマーのスイッチですべての機器の電源がON/OFFされます。タイマーの取扱説明書もあわせてご覧ください。

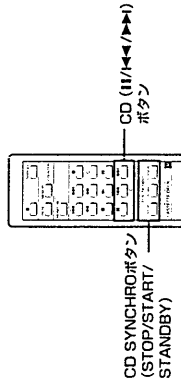


- 1 カセットを入れる。
- 2 録音レベルを調節する。
- 3 TIMERスイッチを「REC」に合わせる。
- 4 タイマーを希望の時刻に合わせる。
本機の電源が切れた後、合わせた時刻に録音が始まります。
- 5 タイマーを使って録音した後は、TIMERスイッチを「OFF」に戻す。
「REC」のままにしておくと、次に電源を入れたときに自動的に録音が始まり、録音テープの内容を消してしまいます。

CDをシンクロ録音する



本機のリモコンのシンクロスタートボタンを押すだけでCDの再生が始まり、同時にカセットデッキの録音も始まります。ソニーのリモコン付きCDプレーヤーと組み合わせた場合だけ操作できます。



- 1 CDプレーヤーにディスクを入れる。
- 2 本機にカセットを入れる。
- 3 CD SYNCHRO STANDBYボタンを押す。
カセットデッキが録音一時停止に、CDプレーヤーが再生一時停止になります。
- 4 CD SYNCHRO STARTボタンを押す。
カセットデッキの録音が始まり、約1秒後にCDプレーヤーの再生が始まります。

シンクロ録音を止めるときは、
CD SYNCHRO STOPボタンを押します。

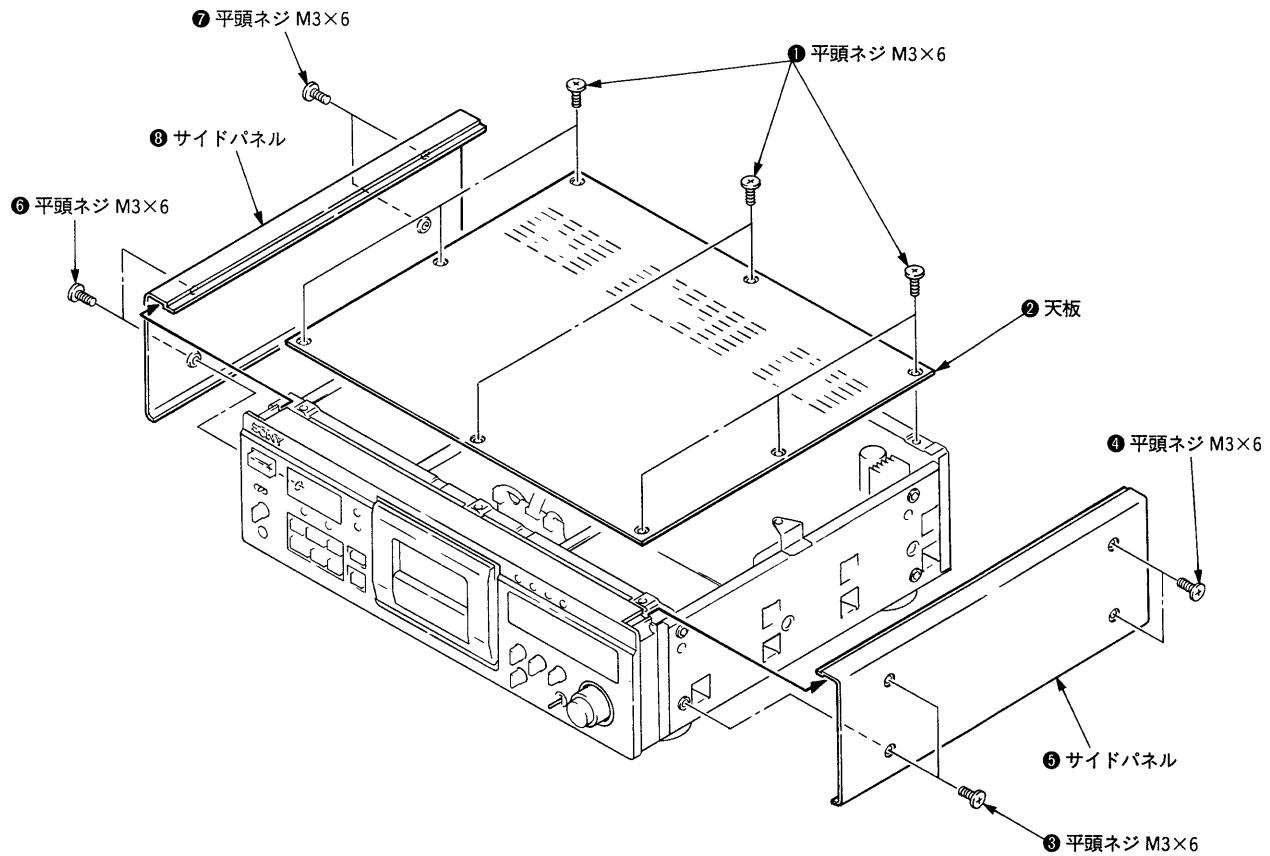
🔊 本機のリモコンでソニーのCDプレーヤーを操作できます。
再生(IIボタンを2回押す)、一時停止(IIボタンを1回押す)、曲の跳出し(II</>またはII</>ボタン)ができます。

🔊 ご注意
録音中に、本機とCDプレーヤーを同時に一時停止することはできません。カセットデッキとCDプレーヤーのIIボタンをそれぞれ押してください。

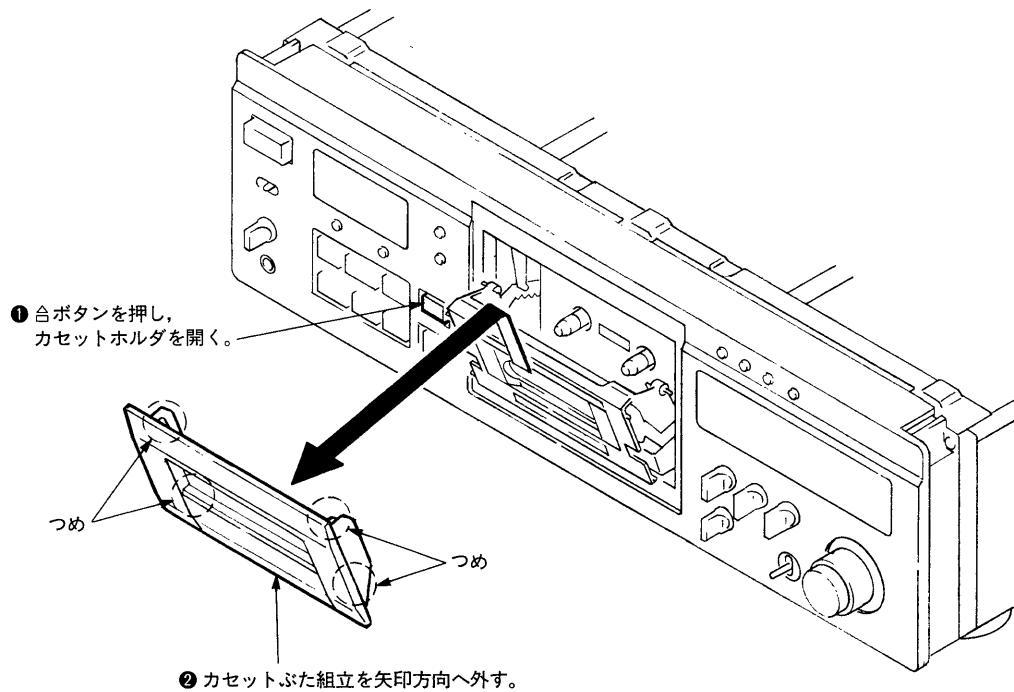
2. 外し方

注) 図中に❶などの番号のあるものは、その番号順に外す。

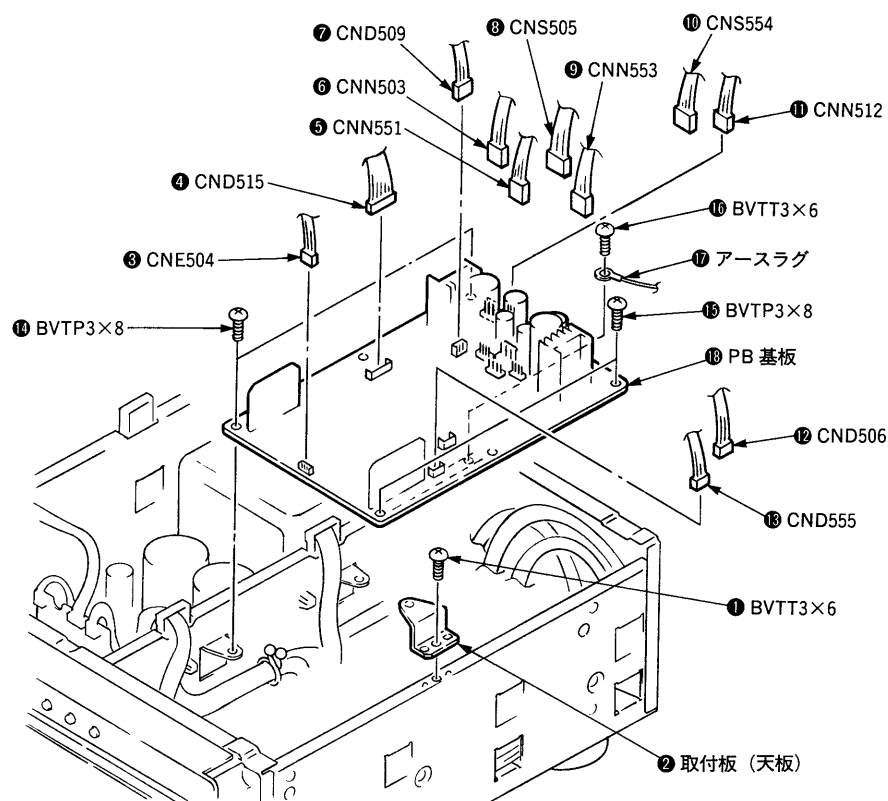
【天板／サイドパネル】



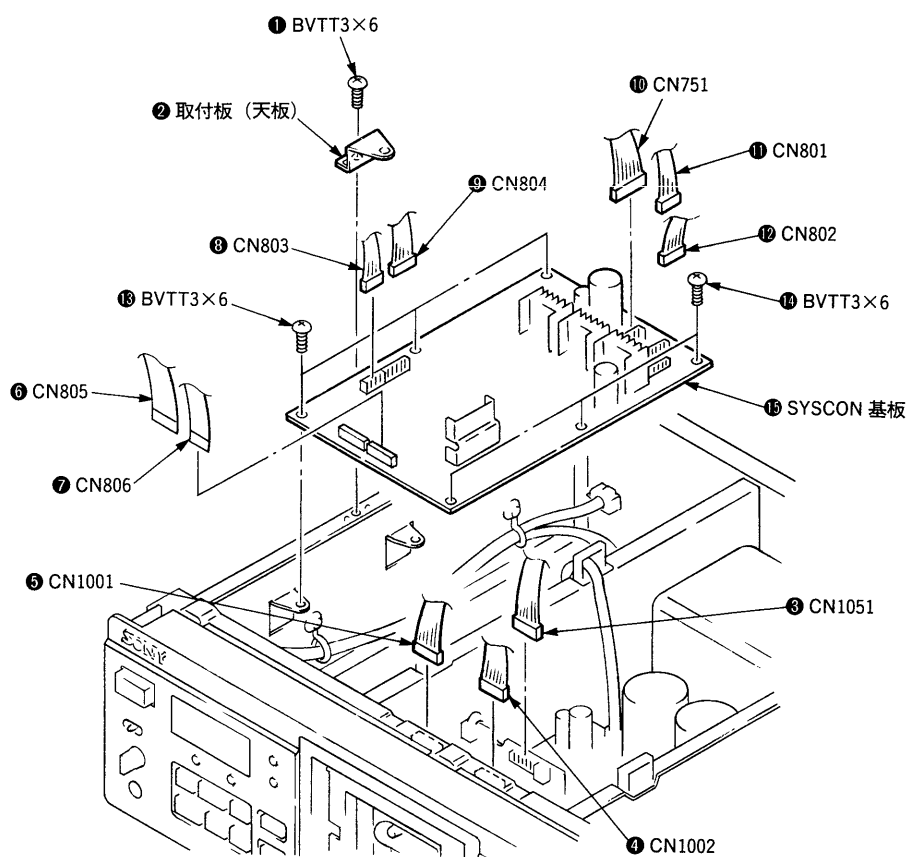
【カセットぶた組立】



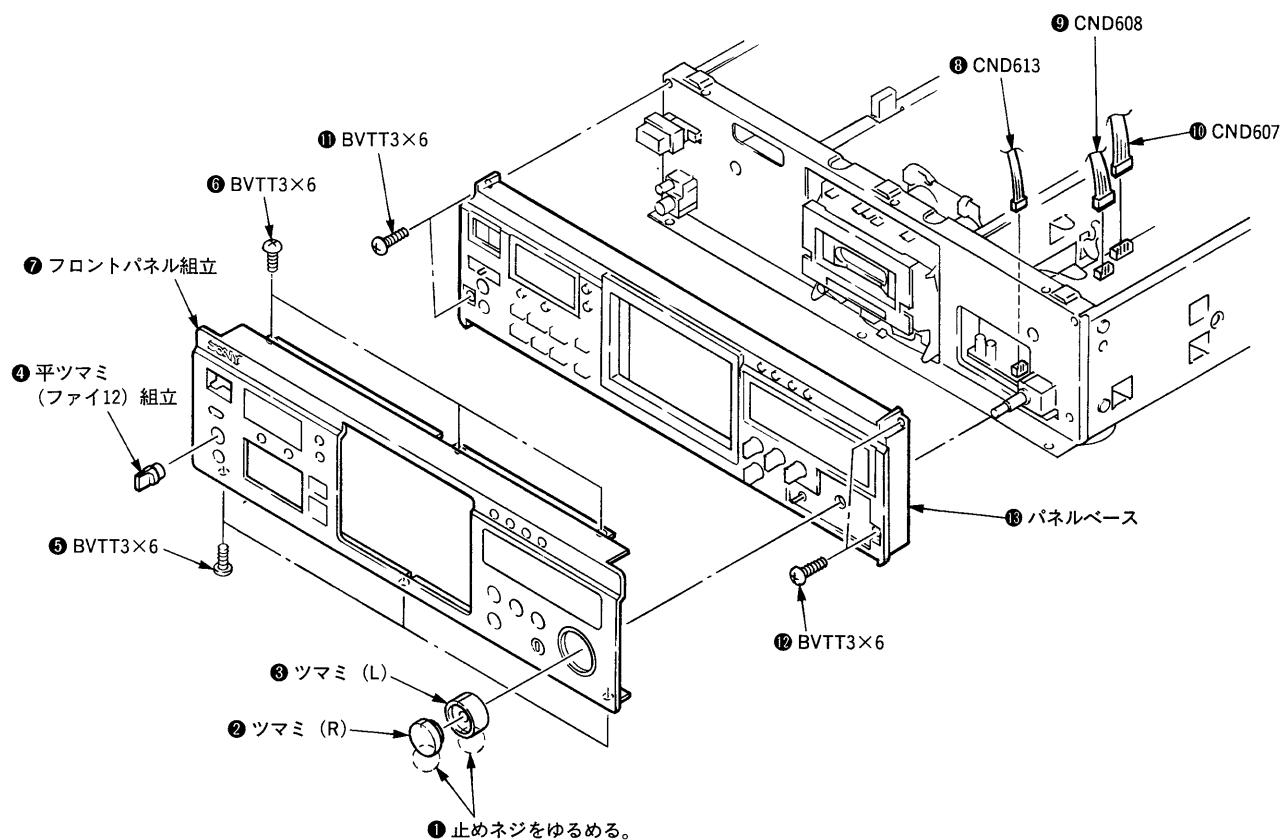
【PB 基板】



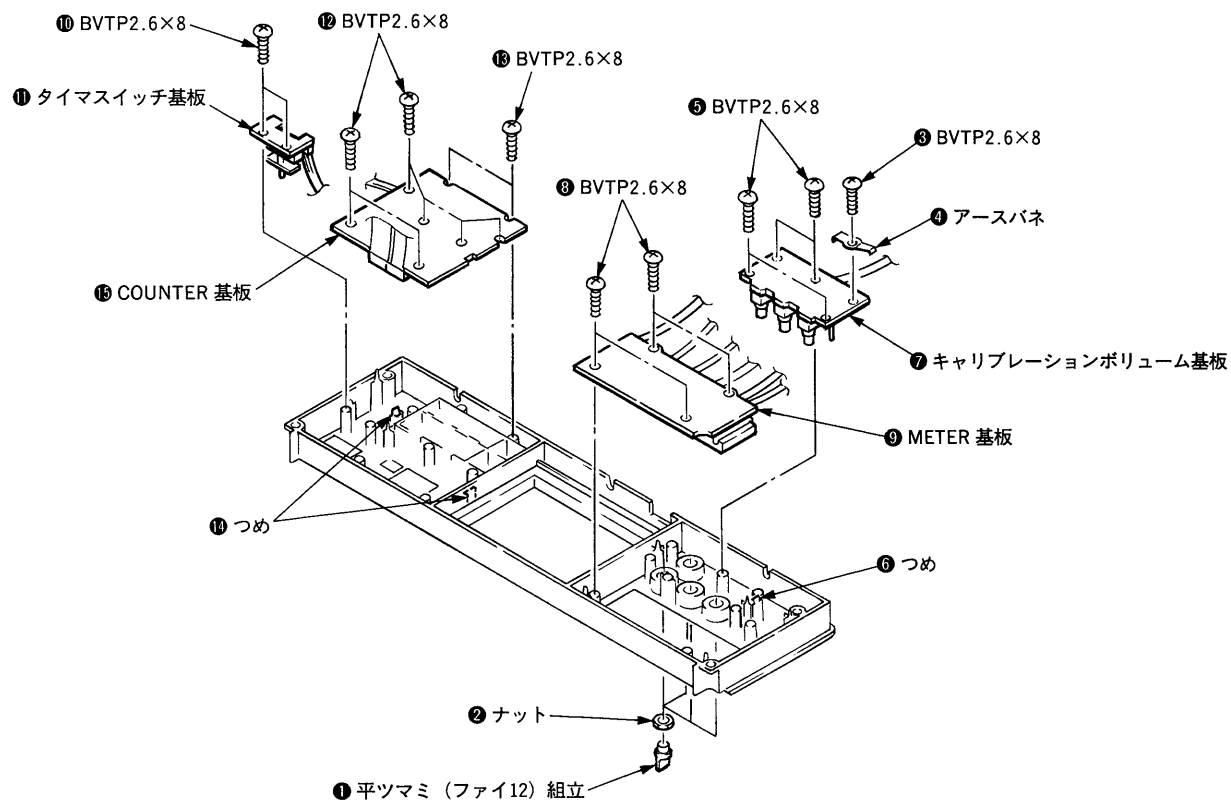
【SYSCON 基板】



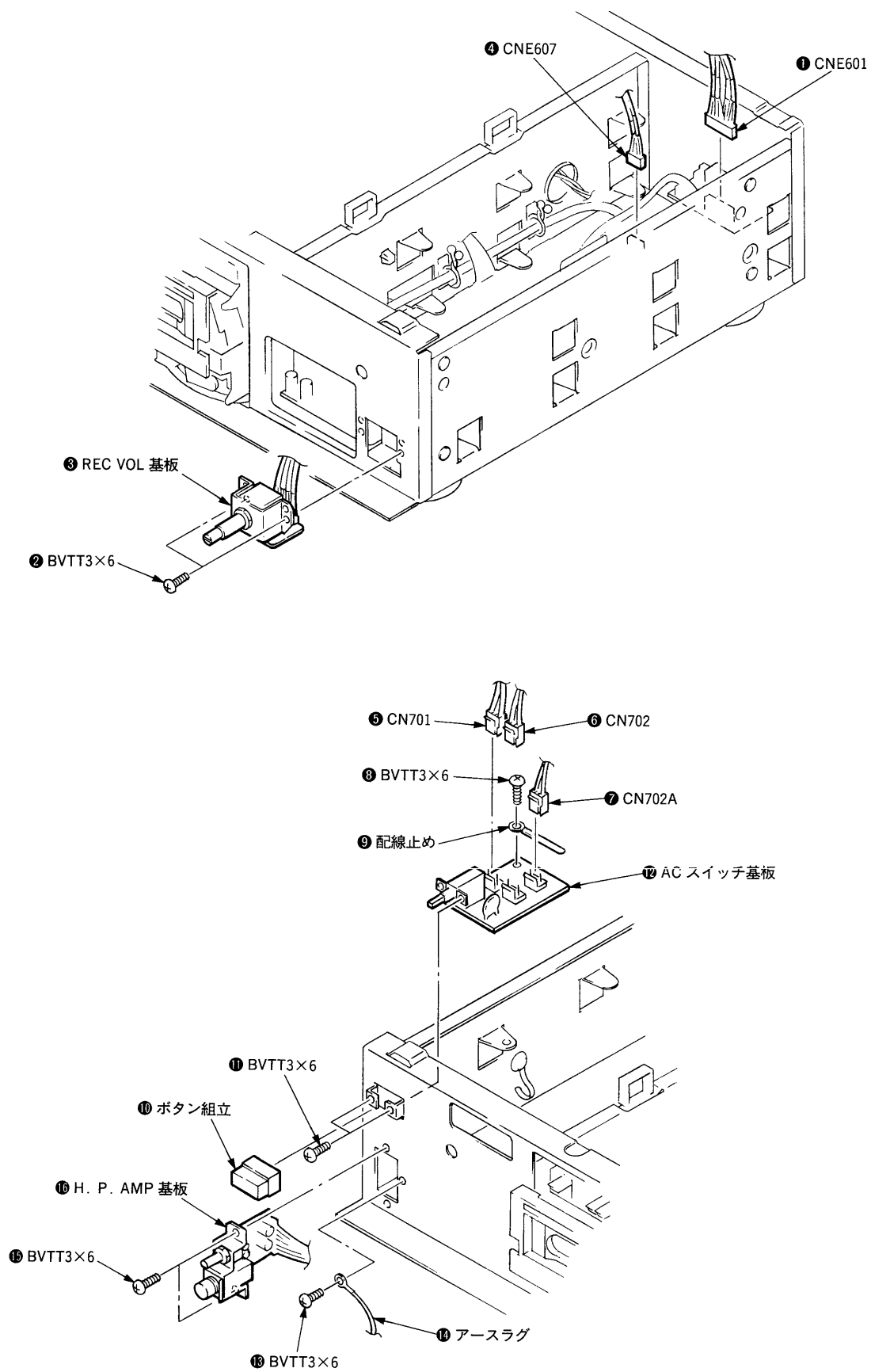
【パネルベース】



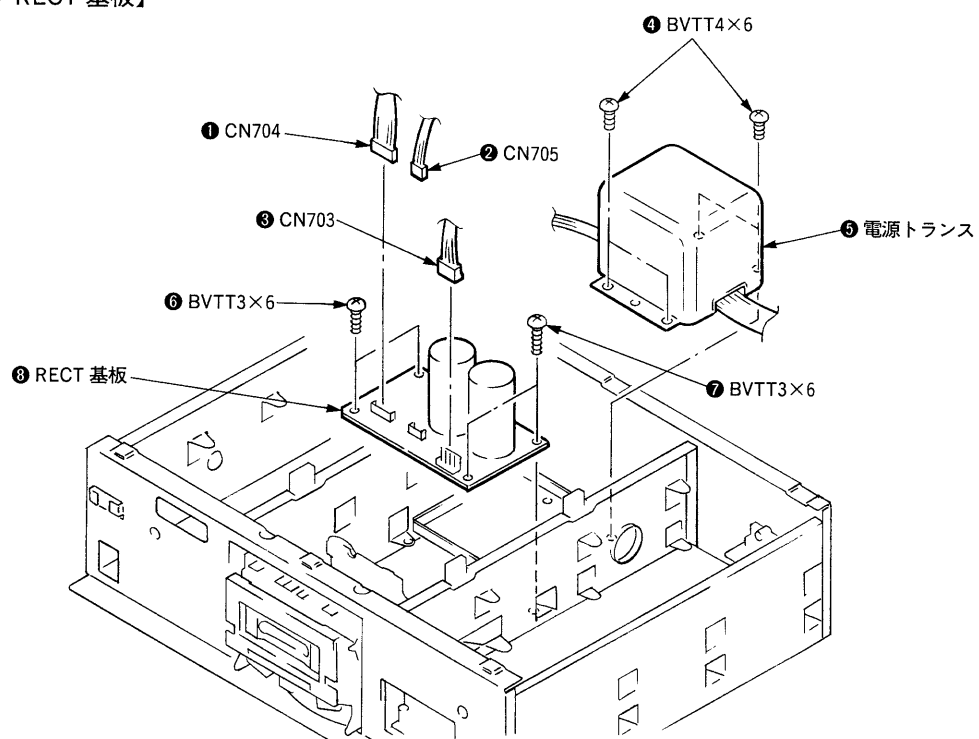
【METER 基板/COUNTER 基板】



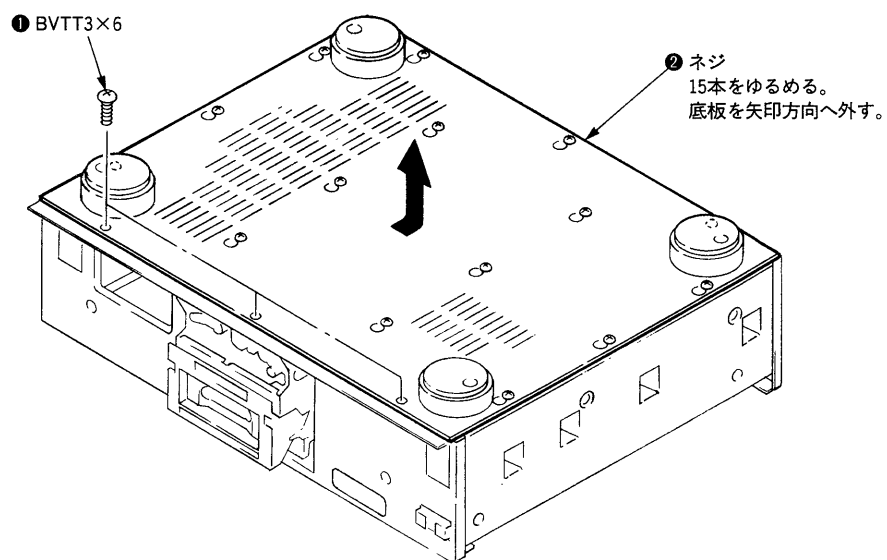
【REC VOL 基板／AC スイッチ基板】



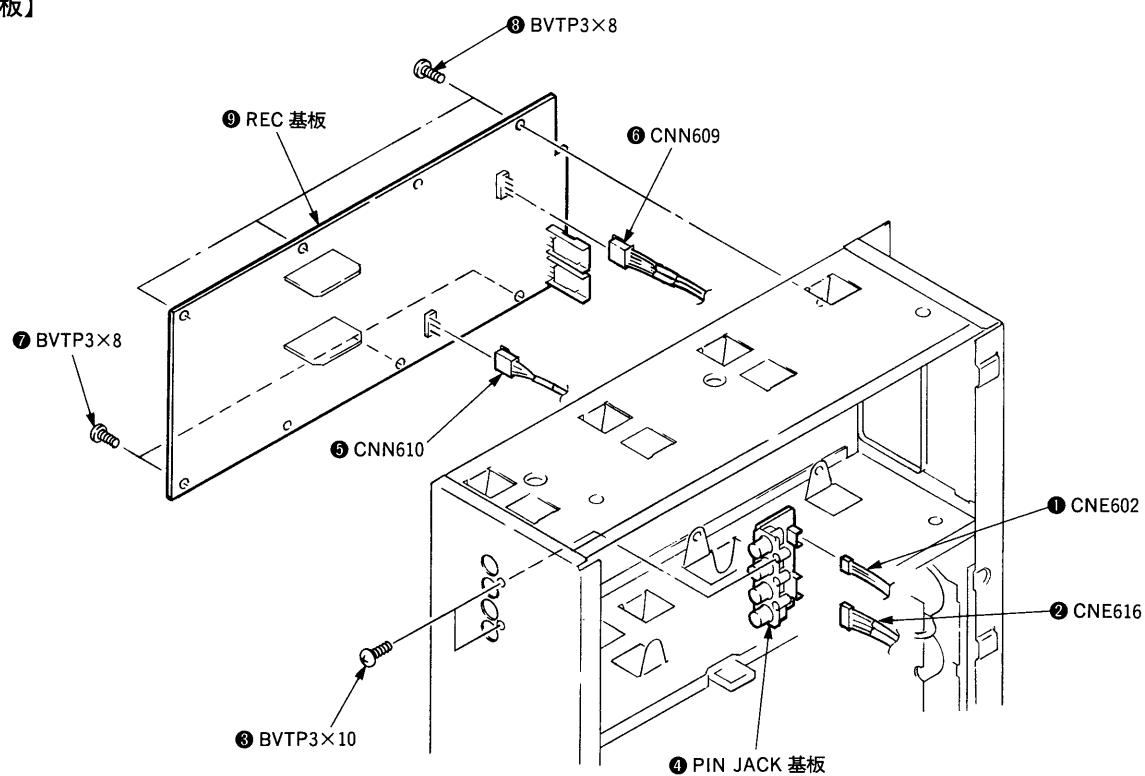
【電源トランス／RECT 基板】



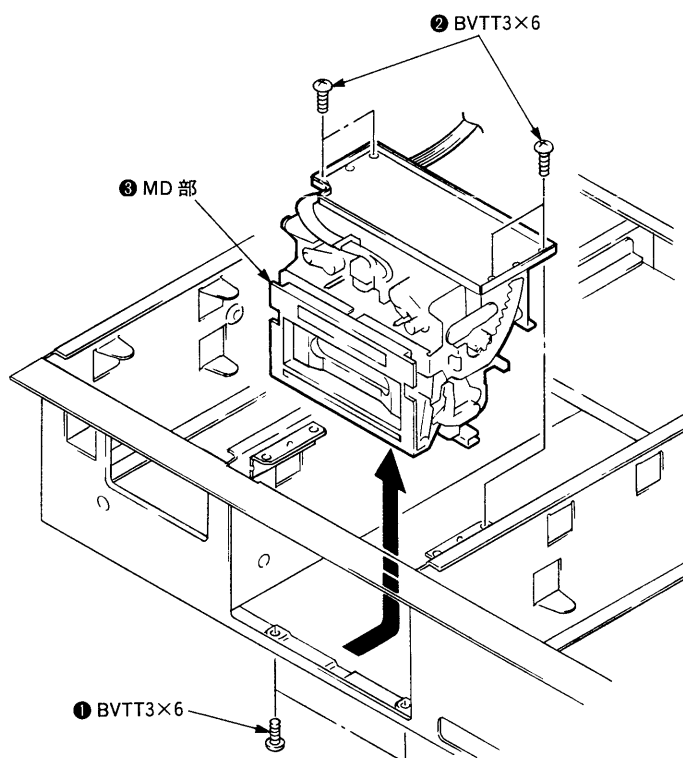
【底板】



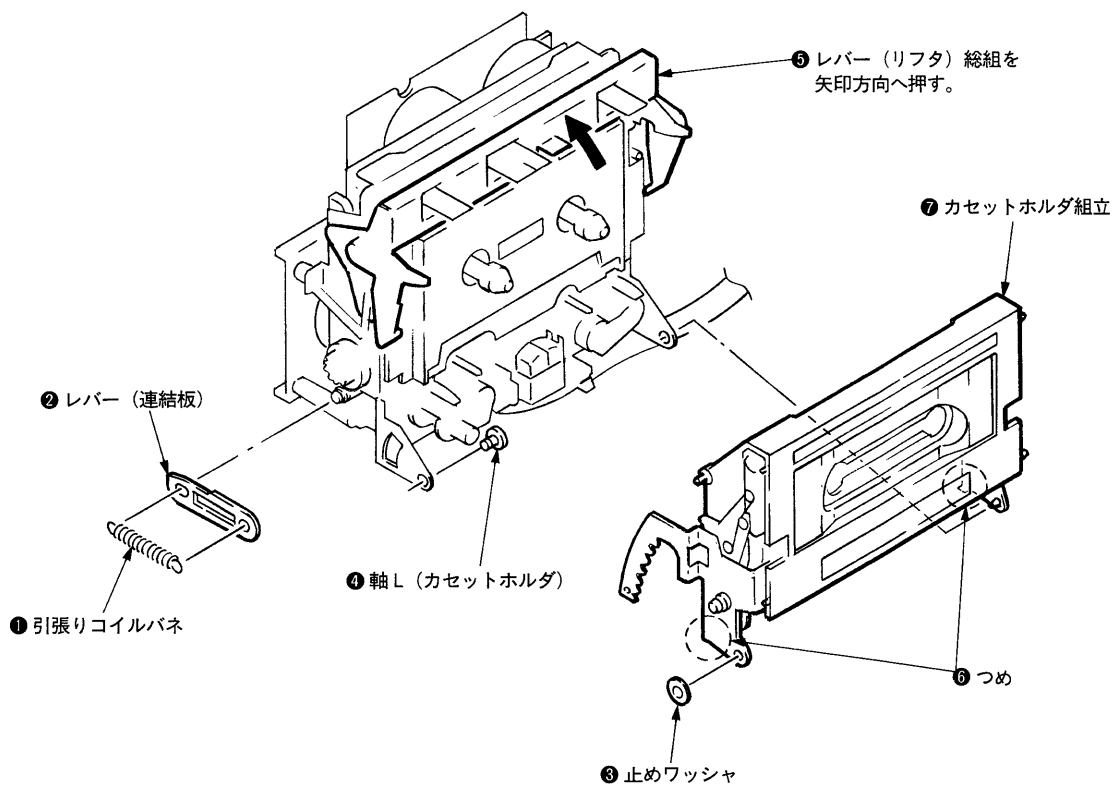
【REC 基板】



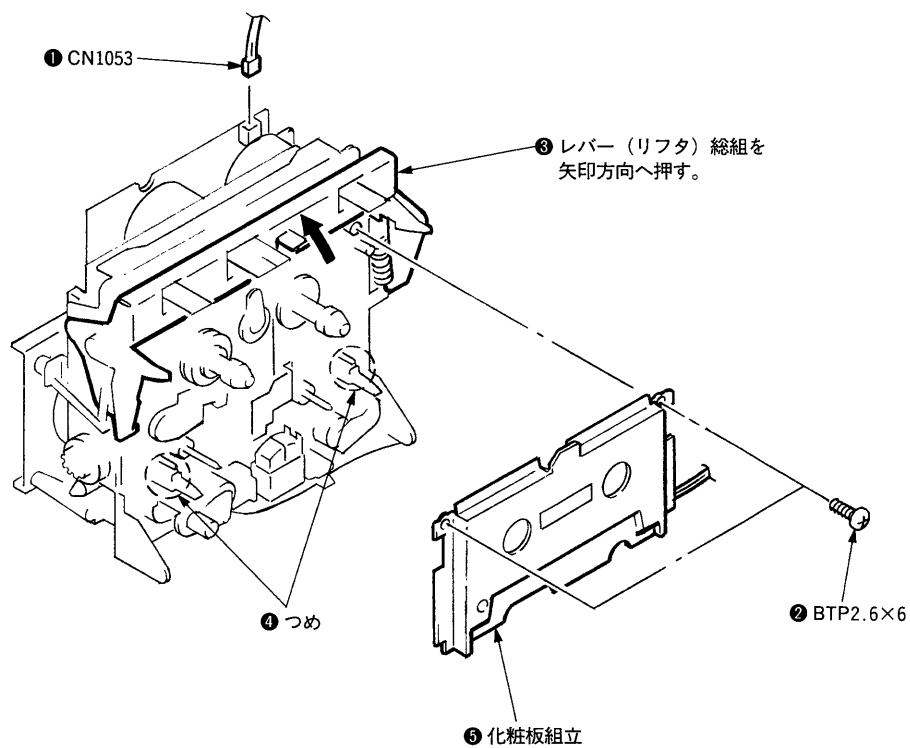
【MD 部】



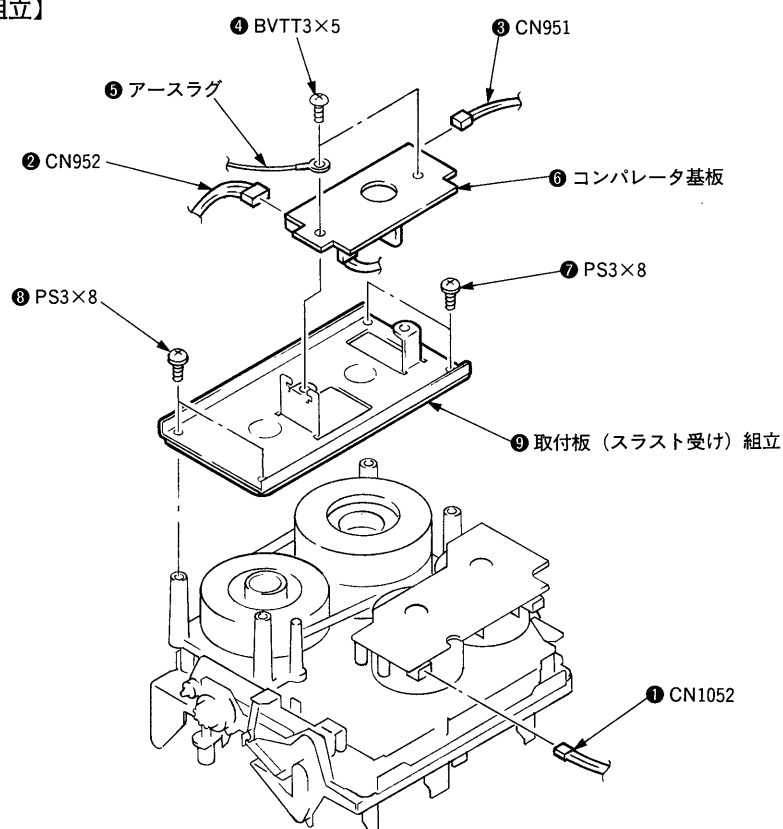
【カセットホルダ組立】



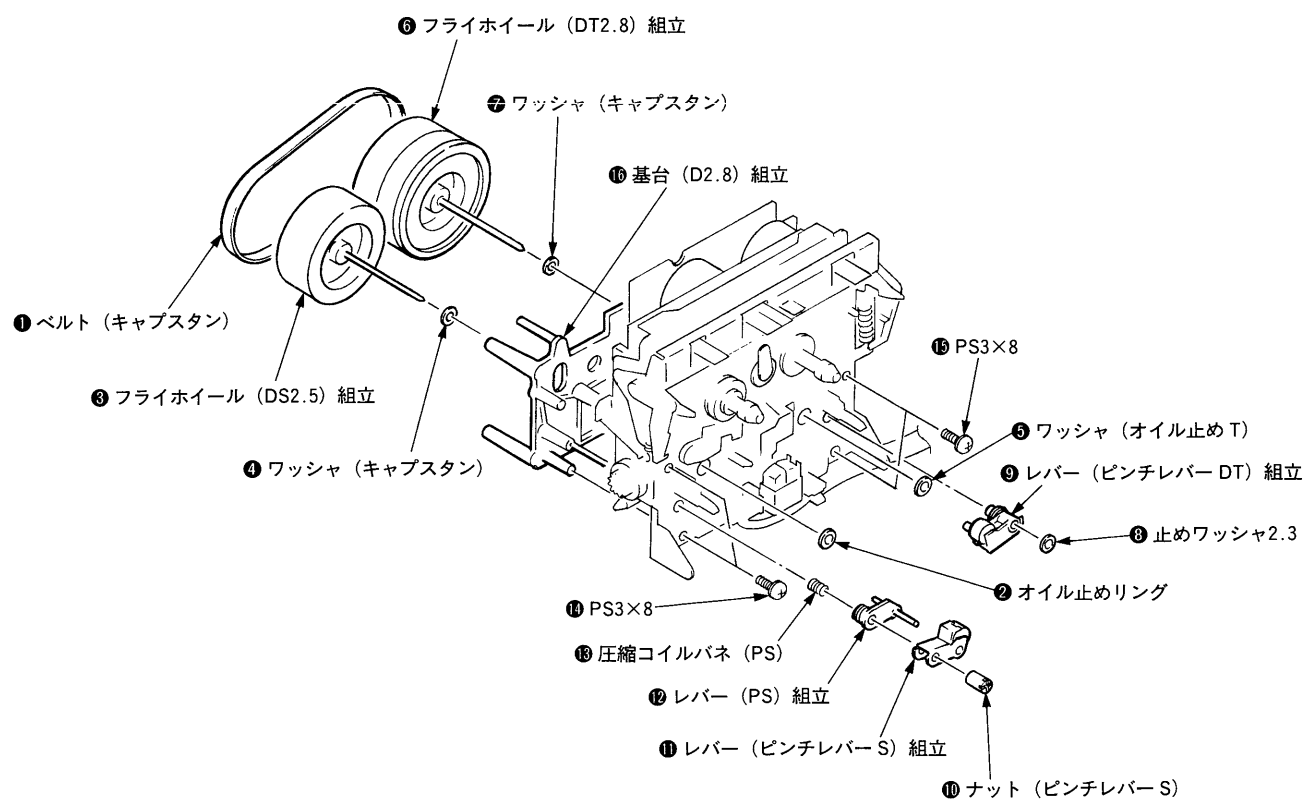
【化粧板組立】



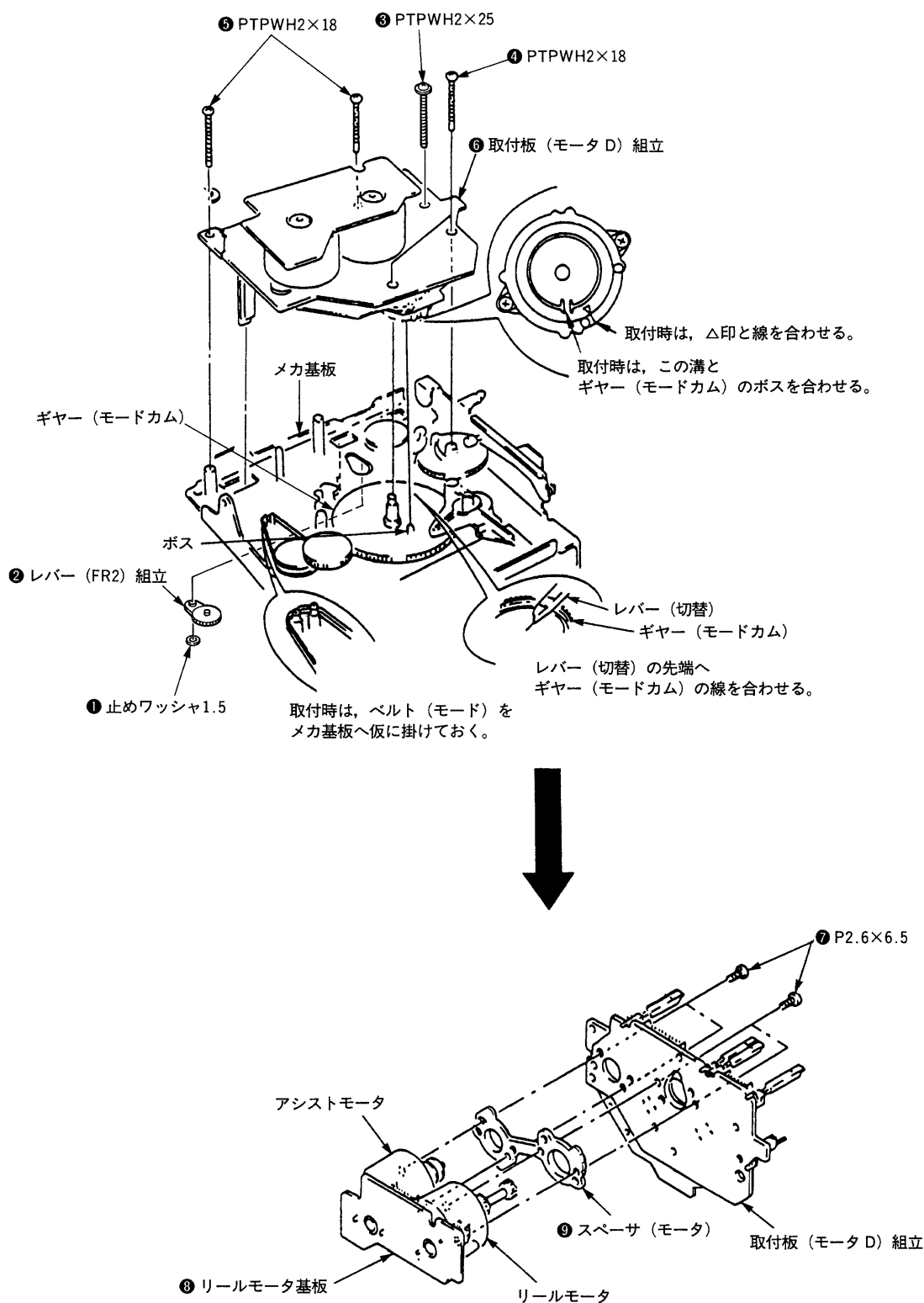
【取付板（スラスト受け）組立】



【基台（D2.8）組立／フライホイール】



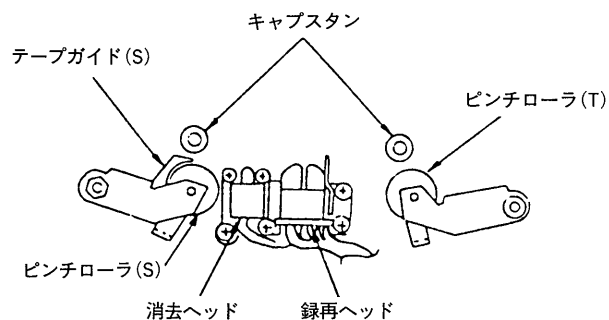
【リールモータ／アシストモータ】



3. 機構部調整

注 意

1. 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)



2. 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。
3. 帯磁したドライバは調整に使用しないで下さい。
4. 調整後、調整部品をねじロックして下さい。
5. 特に指示のない限り、規定電圧で調整を行なって下さい。
6. 調整時、SYSCON 基板の TP801 をショートさせ、調整後そのショートを外す。(22ページ参照)

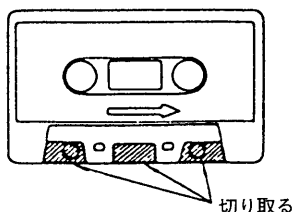
【テープパス調整】

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 エーベックス

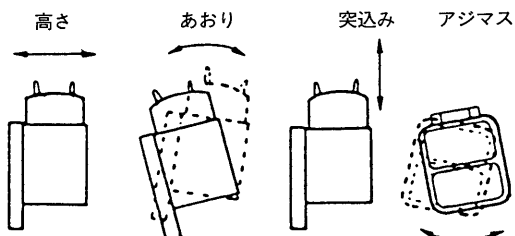
用意するもの：

- ・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

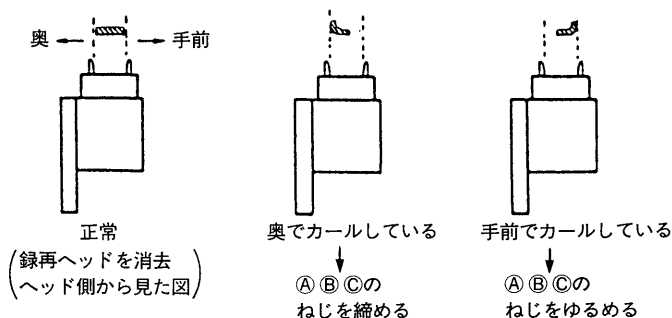
注) S 側ピンチローラを交換した時のみ行ないます。

1. ミラーカセットを装着し、再生状態にする。
2. 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 (18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。

1. ミラーカセットを装着し、再生状態にする。
2. (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、①②③ (18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。



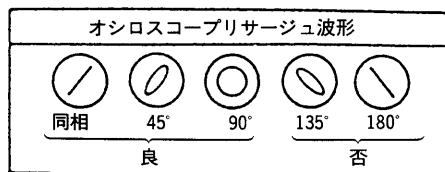
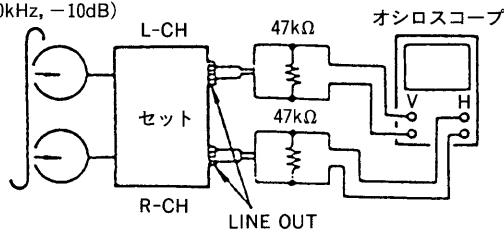
3. (あおり調整) 再生状態のまま、バックテンションを^{ゼロ}0にして (S 側リールを鉛筆のような先の細いもので回転方向にまわしてたるませる) 録再ヘッドのガイド部にカールや蛇行(せり上がり/せり下がり)がないことを確認する。蛇行はテープとテープガイドの幅の差の範囲内でしか起こらない(それ以上だとカールする)ので、よく見ないと見逃してしまうため注意が必要。蛇行があるときは、②③ (18ページ参照) のねじを同じだけまわし、ヘッドのあおりを変える。せり上がりのときはねじを締め、せり下がりのときはゆるめる。

- 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⑩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秒程度たってから(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。 $(\pm 45^\circ$ 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

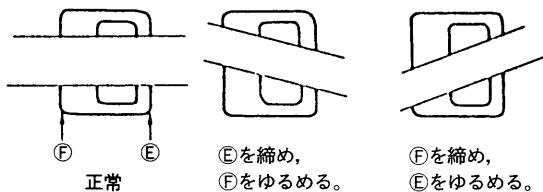
(10kHz, -10dB)



消去ヘッド

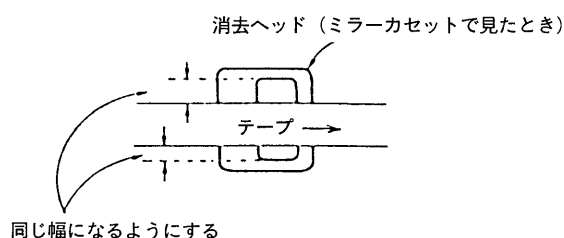
注) 消去ヘッドを交換したときのみ行ないます。

- 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⑩または⑪のねじで調整する。

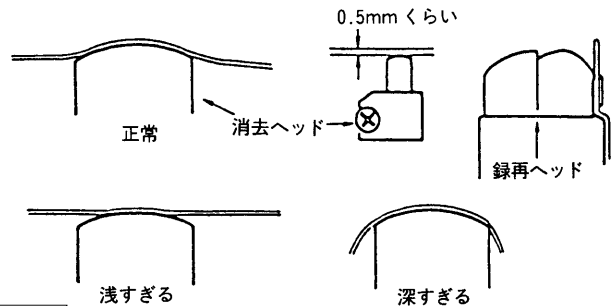


(消去ヘッドをミラーカセットで見た図)

- (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⑫⑬⑭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。



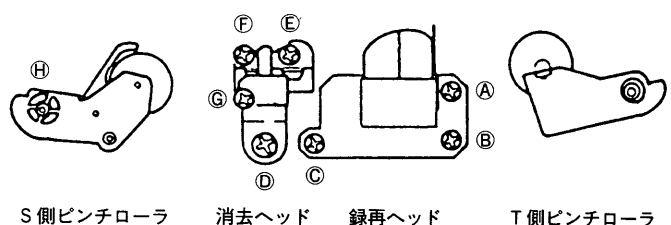
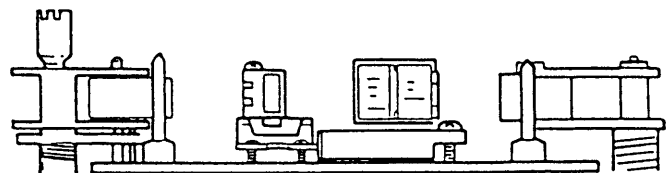
- (あおり調整) 再生状態のままバックテンションを0にして消去ヘッド部および、S側ピンチローラガイド部に蛇行のないことを確認する。蛇行があるときは、⑯のねじをまわしてあおりを変える。ミラーテープで見てテープがせり上がるときはねじを締め、せり下がる時はゆるめる。
- 再度2から繰り返し調整を行ない、高さとおりを追いつめる。また、ピンチローラガイドと録再ヘッドのガイド部にテープカールのないことを確認する。
- (突込み調整) 消去ヘッドの突込み量をテープに対して浅くも深すぎもなく、ヘッド全面をテープがスムーズに流れるように⑮のねじを少しゆるめて調整する。



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(⑮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】

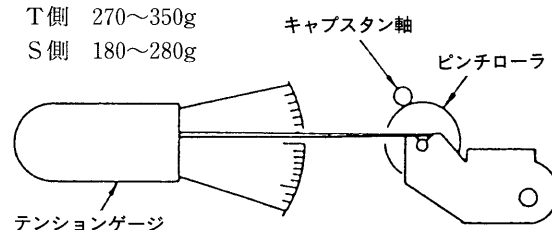
—再生状態—

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

1. 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。)
2. 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。
3. 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。
4. 調整時、SYSCON 基板の TP801 をショートさせ、調整後そのショートを外す。(22ページ参照)

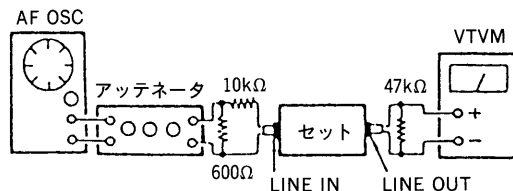
●スイッチ位置

DOLBY NR.....OFF
 TIMER.....OFF
 MONITOR MODE.....TAPE
 HX PRO.....OFF
 CAL.....OFF
 MPX FILTER.....OFF
 BIAS.....CENTER CLICK
 REC LEVEL.....CENTER CLICK
 REC EQ.....CENTER CLICK

●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 (RV601) 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)

調整用標準テープ

標準テープ	信号	調整項目
WS-48B	3kHz, 0dB	テープスピード/ワウチェック
P-4-A100	10kHz, −10dB	録再ヘッド垂直調整, 位相確認
P-4-L300	315Hz, 0dB	再生レベル調整
CS-222	—	C _r O ₂ バイアス及び録音レベル調整, CALIBRATION 発振レベル調整
CS-413	—	METAL バイアス調整, 消去電流調整
CS-123	—	NORMAL バイアス調整

【トルク調整】

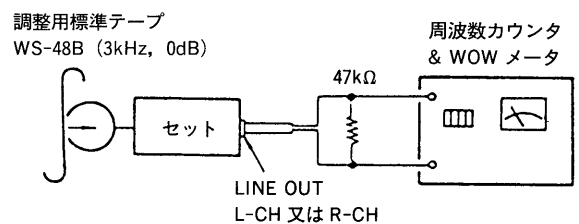
1. トルク測定用テープ CQ-102C をセットし、再生状態にする。トルクメータの読みが $40 \pm 5 \text{g} \cdot \text{cm}$ になるように RV801 を調整する。
2. 調整後、バックテンション及び、FF/REW トルクを測定し、下表の規格に合うことを確認する。

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	$65 \sim 90 \text{g} \cdot \text{cm}$

調整箇所：SYSCON 基板 (22ページ参照)

【テープスピード/ワウチェック】

測定方法：



1. 標準テープを再生し、その出力周波数と WOW 値を測定する。
2. 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)

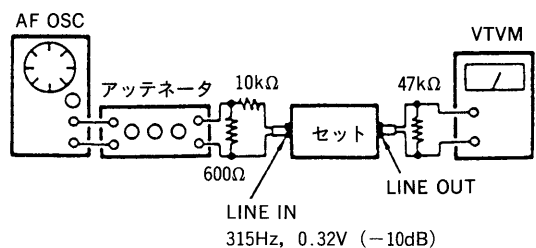
測定値：

TAPE SPEED 偏差：2,990～3,010Hz 以内
 TAPE SPEED 変動位：2,990～3,010Hz 以内
 WOW (WRMS)：0.047% 以下

【MPX FILTER チェック】

測定方法：

1. 停止状態



2. 315Hz, 0.32V (−10dB) の信号を加え、LINE OUT レベルが 0.32V (−10dB) になるように REC LEVEL (RV601) をセットする。
3. 19kHz, 0.32V (−10dB) の信号を加え、LINE OUT レベルを確認する。

測定値：

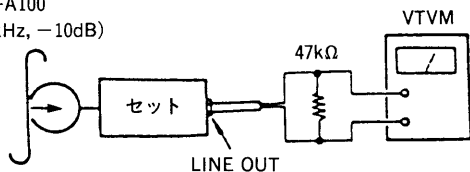
DOLBY NR スイッチ：B 又は C 又は S
 MPX FILTER スイッチ：ON 時の LINE OUT レベル
 315Hz：0.49～0.39V 以内 (−4dB～−6dB 以内)
 19kHz：0.010V (−40dB) 以下

【録再ヘッド垂直調整】

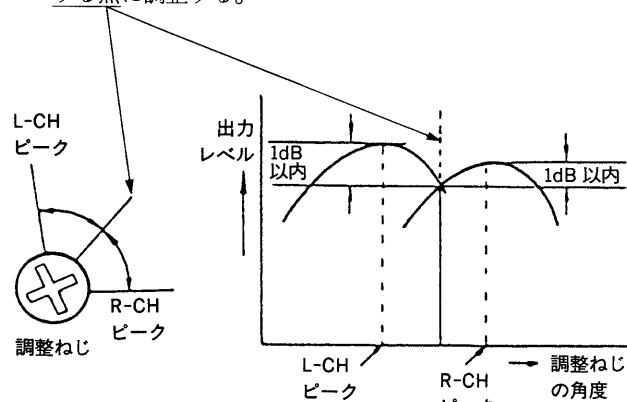
調整方法

1. 再生状態

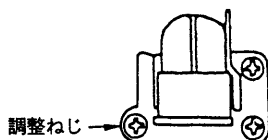
調整用標準テープ
P-4-A100
(10kHz, -10dB)



- 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1dB 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

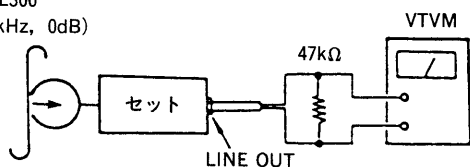


【再生レベル調整】

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 : 0.48~0.52V (-6.3~-5.7dB)

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 (22ページ参照)

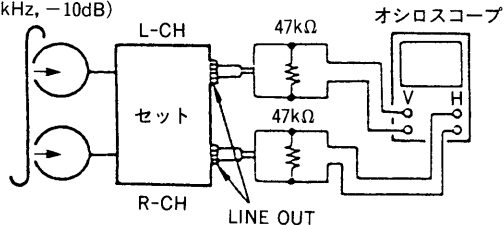
2. 位相確認

—再生状態—

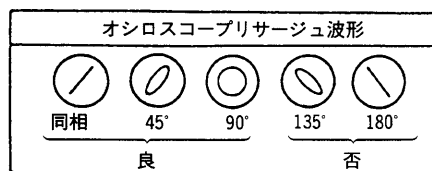
調整用標準テープ

P-4-A100

(10kHz, -10dB)



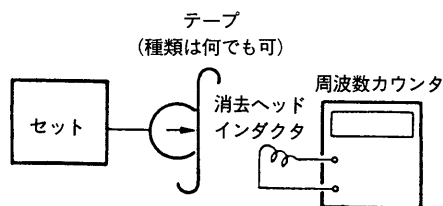
- L-CH, R-CH の位相差が同相~90°であることを確認する。



【バイアス発振周波数調整】

調整方法

—録音状態—



- 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)。
- カセットふたを外し、テープを入れて録音状態にする。
- 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。
- 周波数カウンタの読みが210kHz になるように T501 を調整する。

調整値：

発振周波数：210kHz±1kHz

調整箇所：REC 基板 (22ページ参照)

【バイアス消費電流調整】

- HX PRO スイッチを ON にし、METAL テープを装着する。
- RV302, RV402, 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。
- TP601 (2-1, 2-3間) にデジタルボルツメータを接続し、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 (22ページ参照)

【C_rO₂ バイアス及び録音レベル調整】

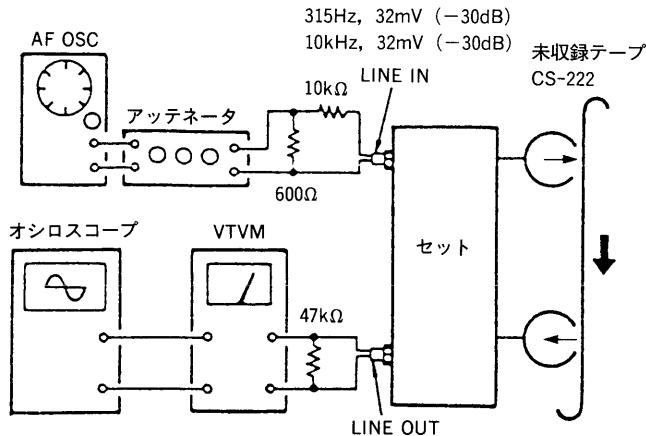
注意：この調整は必ず METAL, NORMAL バイアス調整の前に行なう。

条件：HX PRO スイッチ：ON

REC LEVEL つまみ：規定録音位置（19ページ参照）

調整方法：

1. 同時録再状態



2. 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
3. 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：-30.3dB~-29.7dB

調整箇所：REC 基板（22ページ参照）

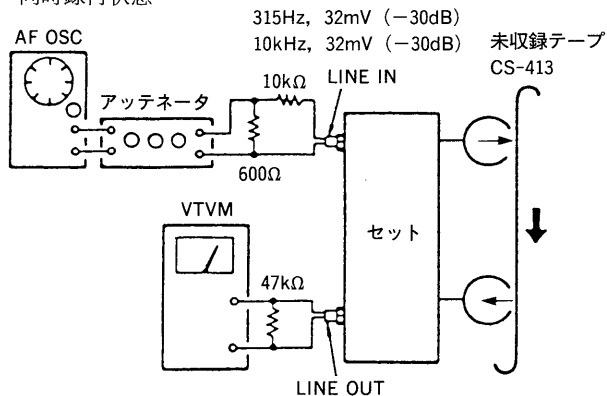
【METAL バイアス調整】

条件：HX PRO スイッチ：ON

REC LEVEL つまみ：規定録音位置（19ページ参照）

調整方法：

1. 同時録再状態



2. 315Hz の再生出力に対して、10kHz の R-CH の再生出力差が-0.3dB~-0.3dB になるように RV304 (L-CH), RV404 (R-CH) を調整する。

調整箇所：REC 基板（22ページ参照）

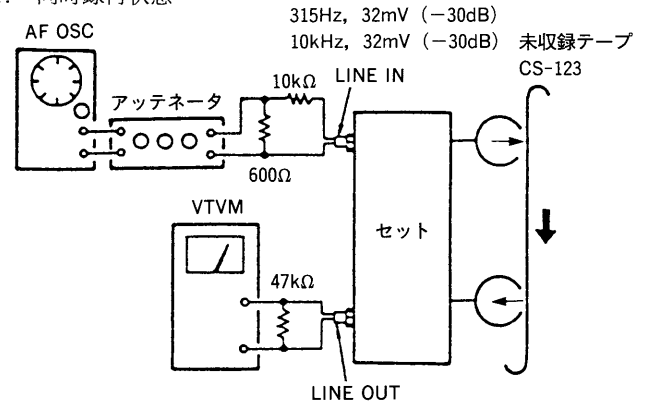
【NORMAL バイアス調整】

条件：HX PRO スイッチ：ON 及び OFF

REC LEVEL つまみ：規定録音位置（19ページ参照）

調整方法：

1. 同時録再状態



2. HX PRO スイッチを ON にする。
3. 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。
4. HX PRO スイッチを OFF にする。
5. 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（22ページ参照）

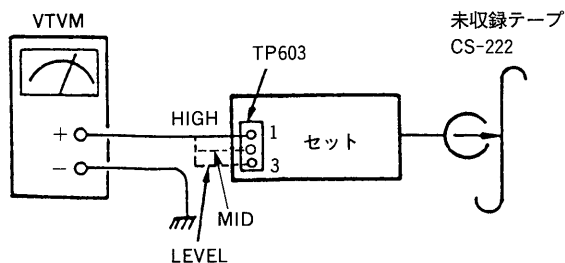
【CALIBRATION 発振レベル調整】

条件：

CAL 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）



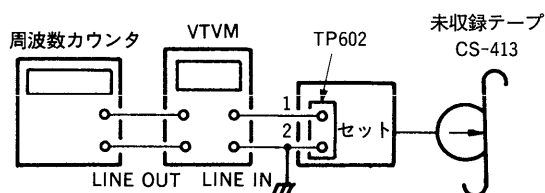
2. 下図の表示になるように RV604（HIGH）を調整する。
 3. 下図の表示になるように RV605（MID）を調整する。
- 注）HIGH 及び MID は△▽印の左側のセグメントが点灯していること。（点滅可）
4. 下図の表示になるように RV606（LEVEL）を調整する。
- 注）LEVEL（LOW）は■が点灯していること。（その時、両端は点滅可）



【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 RV603を調整する。
3. この時の発振周波数を確認する。

調整値：

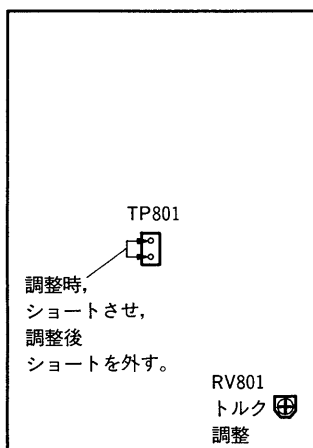
消去電流 : 115mA $\pm$ 5 mA

発振周波数：210kHz $\pm$ 1kHz

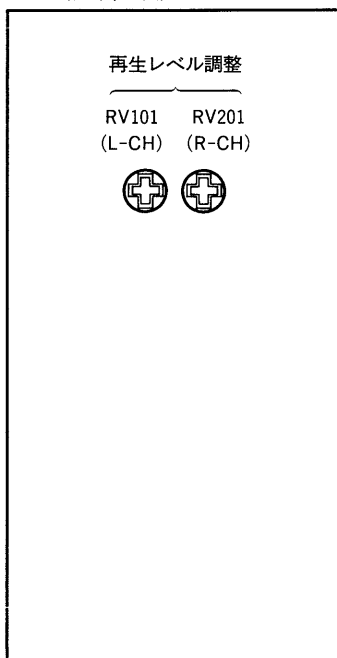
調整箇所：REC 基板

調整箇所：

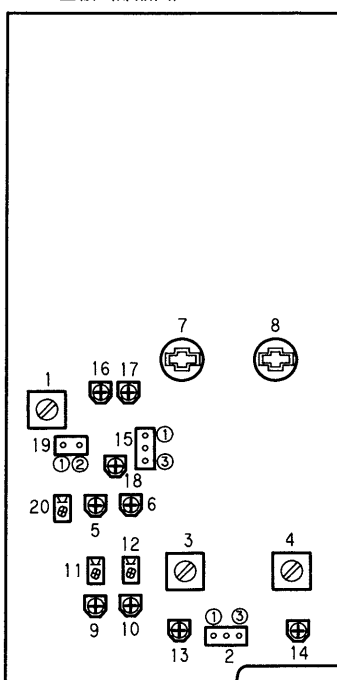
SYSCON 基板（部品面）



PB 基板（部品面）



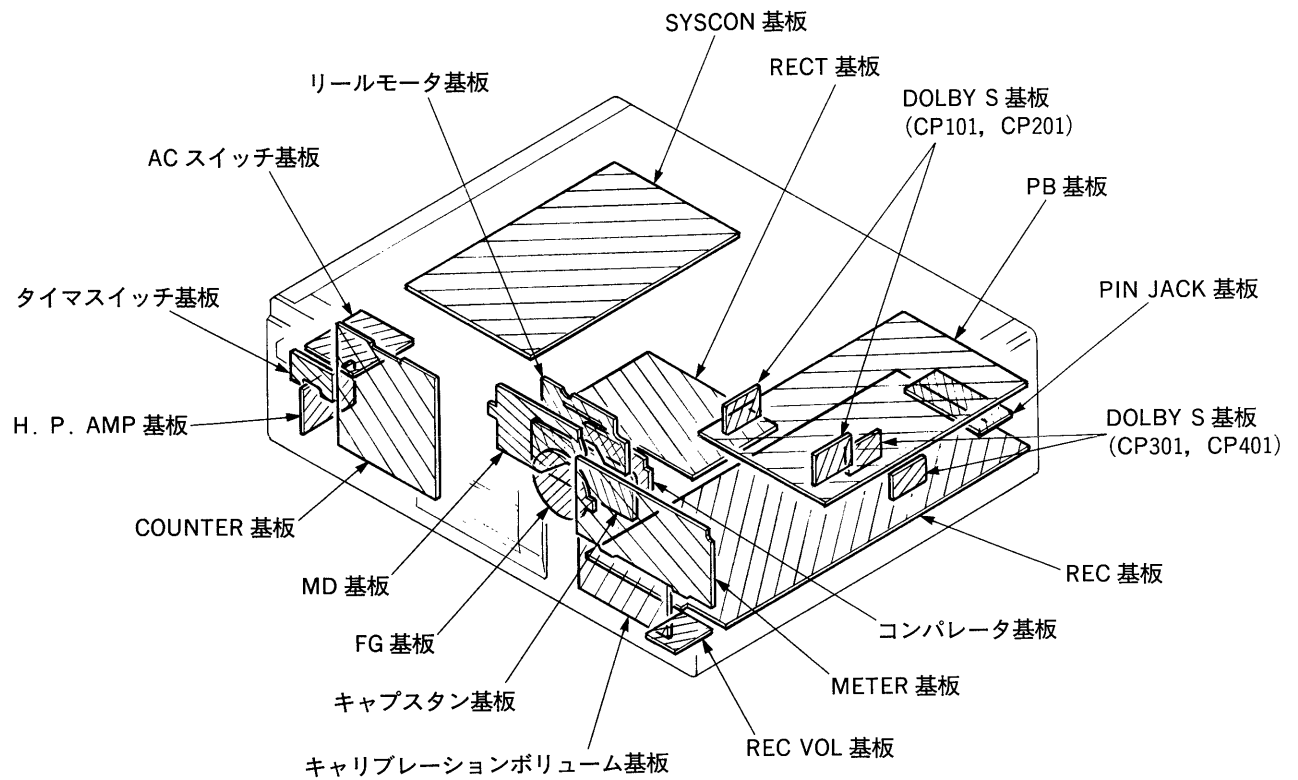
REC 基板（部品面）



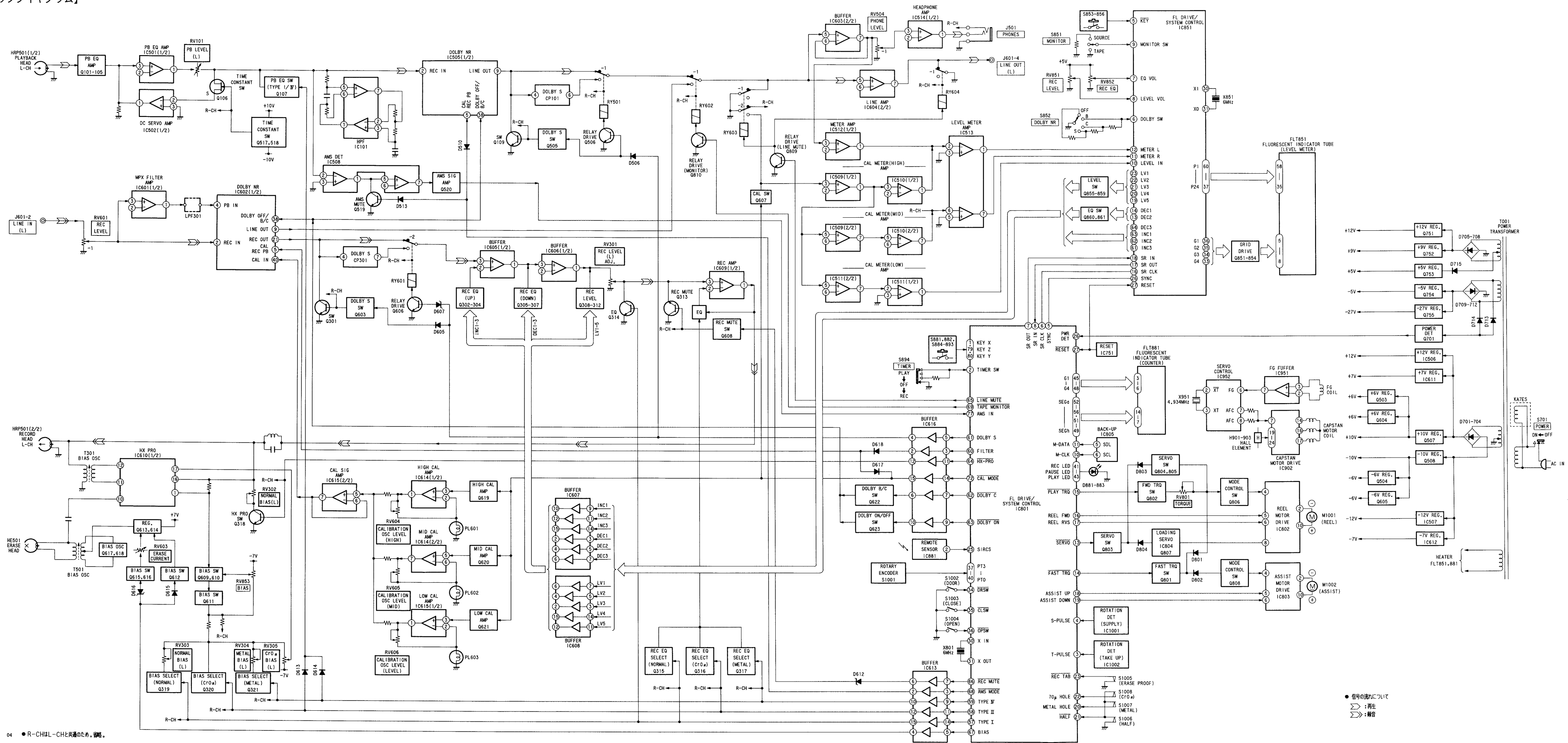
1. T501…バイアス発振周波数調整
2. TP601 } バイアス
3. T301 (L-CH) } 消費電流
4. T401 (R-CH) } 調整
5. RV305 (L-CH) } C_rO_2 バイアス調整
6. RV405 (R-CH) } C_rO_2 バイアス調整
7. RV301 (L-CH) } C_rO_2 録音
8. RV401 (R-CH) } レベル調整
9. RV304 (L-CH) } METAL
10. RV404 (R-CH) } バイアス調整
11. RV303 (L-CH) } NORMAL
12. RV403 (R-CH) } バイアス調整
13. RV302 (L-CH) } バイアス調整
14. RV402 (R-CH) } バイアス調整
15. TP603 } CALIBRATION
16. RV604 (HIGH) } 発振出力レベル
17. RV605 (MID) } 調整
18. RV606 (LEVEL) } 調整
19. TP602 } 消去電流調整
20. RV603 } 消去電流調整

5. ダイアグラム

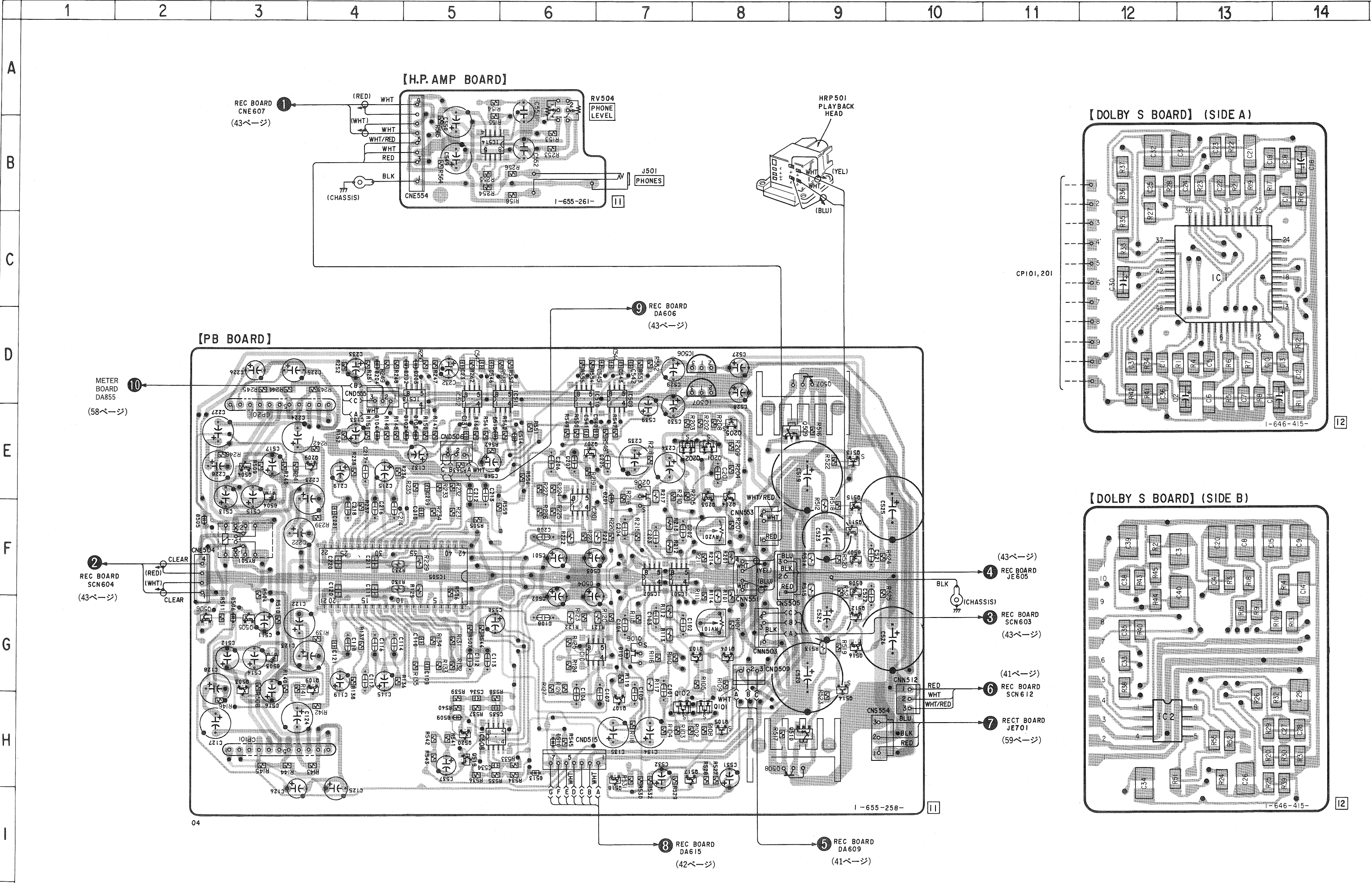
【基板配置図】



【ブロックダイアグラム】



【プリント図】—再生部 (TC-KA5ES) —●半導体外形図は64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
D101	G-7	Q101	H-8
D102	E-5	Q102	H-7
D103	E-5	Q103	G-8
D104	E-4	Q104	G-8
D201	E-7	Q105	H-8
D202	D-5	Q106	G-7
D203	D-5	Q107	H-7
D204	D-4	Q109	G-4
D503	H-6	Q201	E-8
D504	E-3	Q202	E-7
D505	F-2	Q203	E-8
D506	G-3	Q204	E-8
D507	F-9	Q205	E-8
D508	F-9	Q206	E-7
D509	H-5	Q207	E-6
D510	H-6	Q209	E-4
D513	H-6	Q503	G-3
D514	E-6	Q504	E-3
D515	E-5	Q505	G-3
		Q506	C-3
		Q507	D-9
		Q508	H-8
		Q509	E-9
		Q510	H-9
		Q511	F-9
		Q512	G-9
		Q513	E-9
		Q514	G-9
		Q515	F-9
		Q516	G-9
		Q517	H-7
		Q518	H-7
		Q519	H-5
		Q520	H-5
IC1	C-13		
IC2	H-12		
IC101	G-6		
IC201	F-6		
IC501	F-7		
IC502	F-7		
IC505	F-5		
IC506	D-8		
IC507	D-8		
IC508	H-5		
IC509	D-7		
IC510	D-6		
IC511	D-5		
IC512	D-5		
IC513	D-5		
IC514	B-5		

●プリント図ノート

- : 部品面側取付のリード線。
- : スルーホール。
- : 見ている面側のパターン。
- : 裏側のパターン。

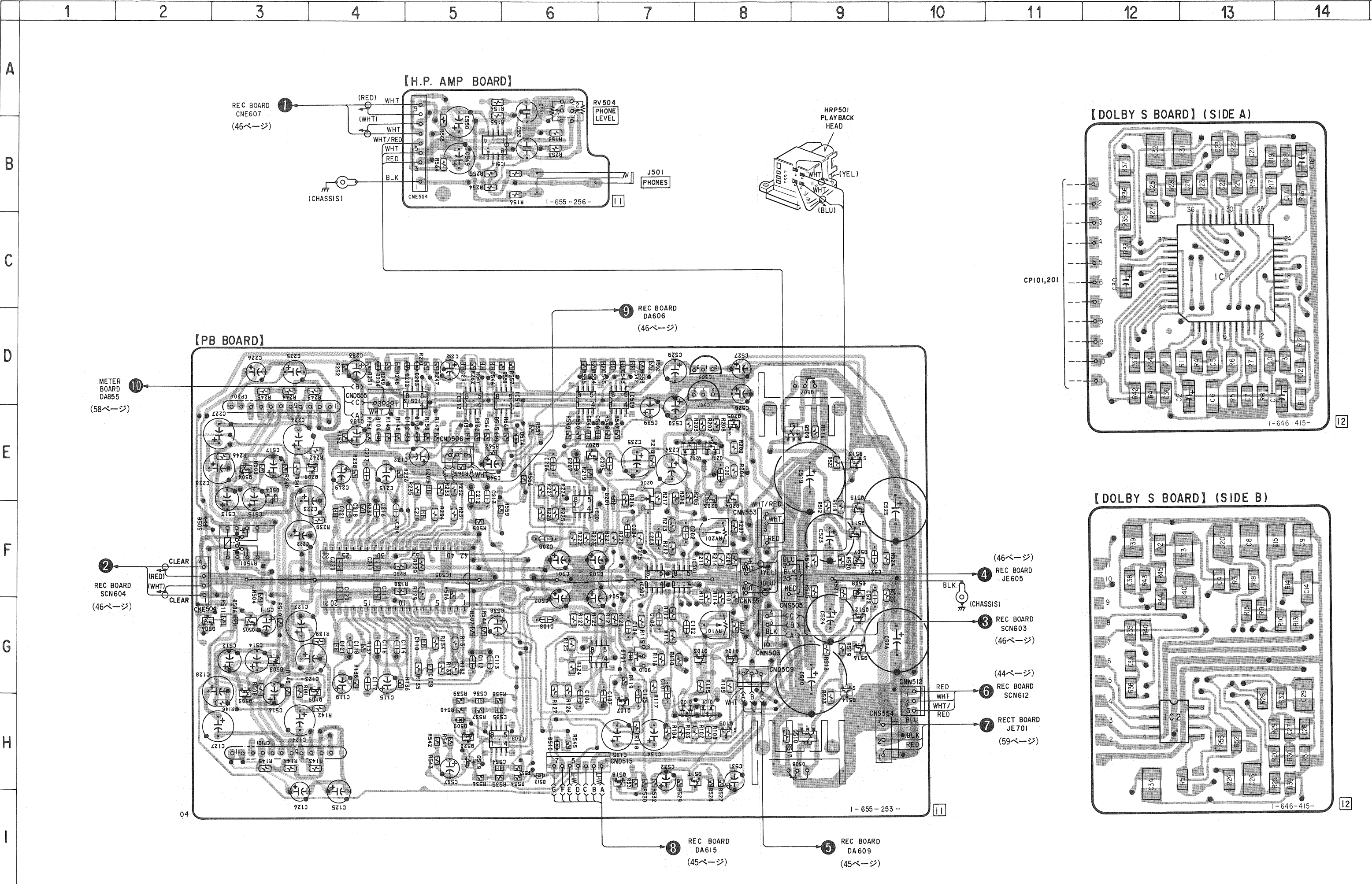
【プリント図】—再生部（TC-KA7ES）—●半導体外形図は64ページを参照して下さい。

●半導体ロケーション

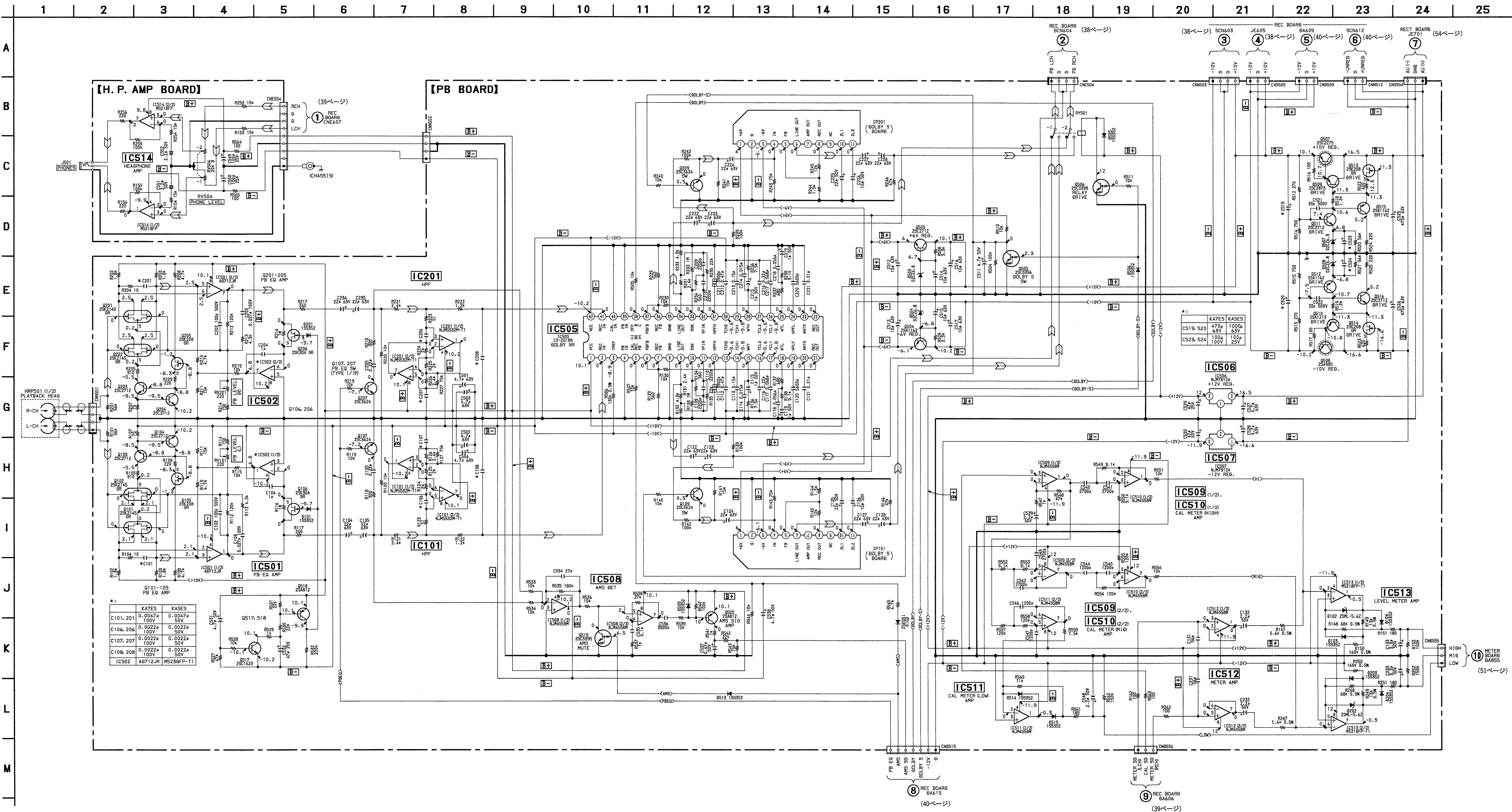
リファレンスNo.	ロケーション	リファレンスNo.	ロケーション
D101	G-7	Q101	H-8
D102	E-5	Q102	H-7
D103	E-5	Q103	G-8
D104	E-4	Q104	G-8
D201	E-7	Q105	H-8
D202	D-5	Q106	G-7
D203	D-5	Q107	H-7
D204	D-4	Q109	G-4
D503	H-6	Q201	E-8
D504	E-3	Q202	E-7
D505	F-2	Q203	E-8
D506	G-3	Q204	E-8
D507	F-9	Q205	E-8
D508	F-9	Q206	E-7
D509	H-5	Q207	E-6
D510	H-6	Q209	E-4
D513	H-6	Q503	G-3
D514	E-6	Q504	E-3
D515	E-5	Q505	G-3
		Q506	C-3
IC1	C-13	Q507	D-9
IC2	H-12	Q508	H-8
IC101	G-6	Q509	E-9
IC201	F-6	Q510	H-9
IC501	F-7	Q511	F-9
IC502	F-7	Q512	G-9
IC505	F-5	Q513	E-9
IC506	D-8	Q514	G-9
IC507	D-8	Q515	F-9
IC508	H-5	Q516	G-9
IC509	D-7	Q517	H-7
IC510	D-6	Q518	H-7
IC511	D-5	Q519	H-5
IC512	D-5	Q520	H-5
IC513	D-5		
IC514	B-5		

●プリント図ノート

- — : 部品面側取付のリード線。
- : スルーホール。
- : 見ている面側のパターン。
- : 裏側のパターン。



【回路図】一再生部一 ●ドルビー S 基板 (CP101, CP201) の内部回路図は47ページを参照して下さい。
 ●ICブロックダイアグラムは62ページを参照して下さい。

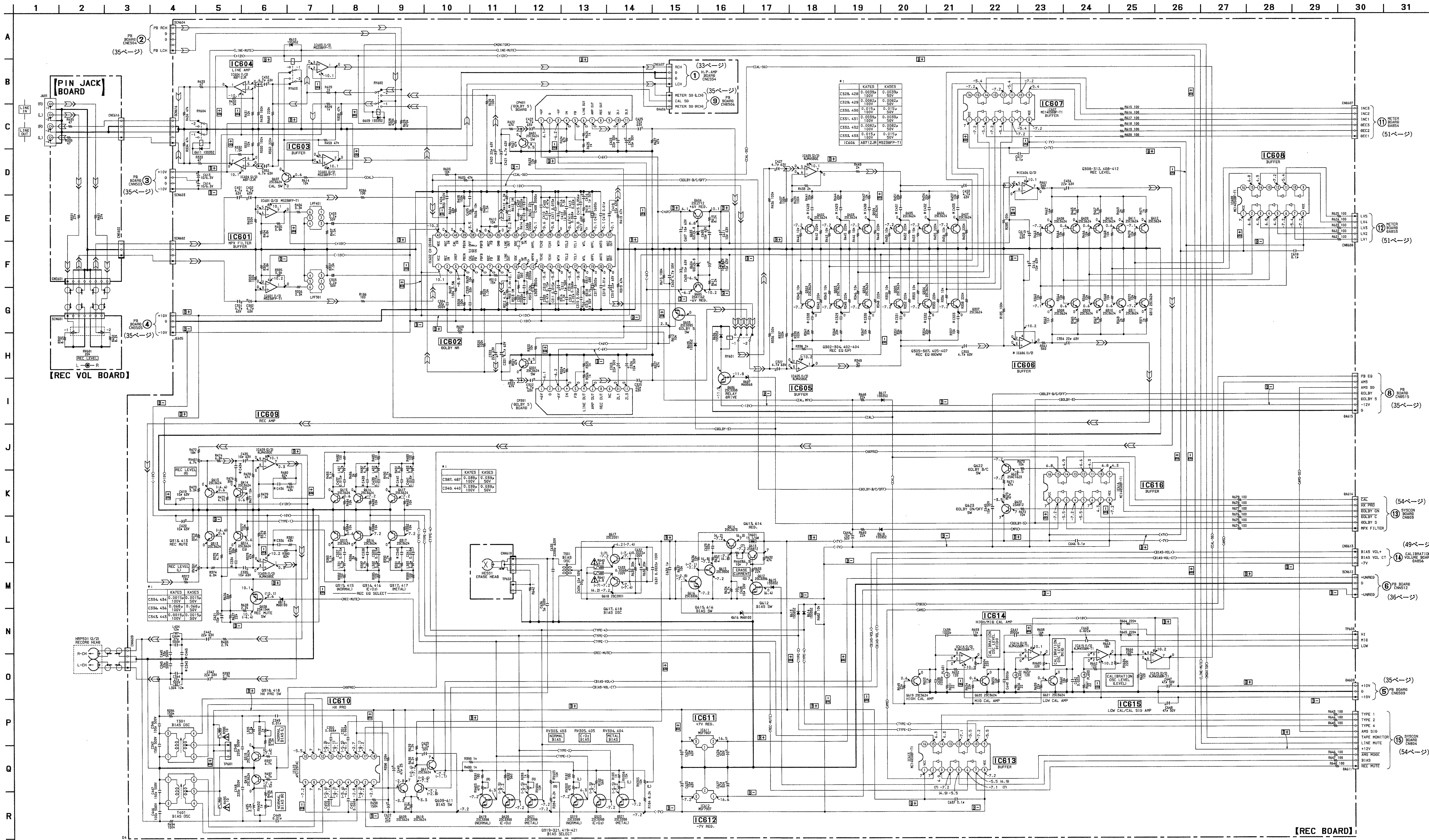


●回路図ノート

- 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1/4W以下を示す。単位はすべてΩ。
- ⊕ : B+ライン。
- ⊖ : B-ライン。
- 調整名称。
- 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10MΩ)。
- 信号の流れについて。
- 再生

【回路図】一録音部

- ドルビー S 基板 (CP301, CP401) の内部回路図は47ページを参照して下さい。
- IC ブロックダイアグラムは62ページを参照して下さい。

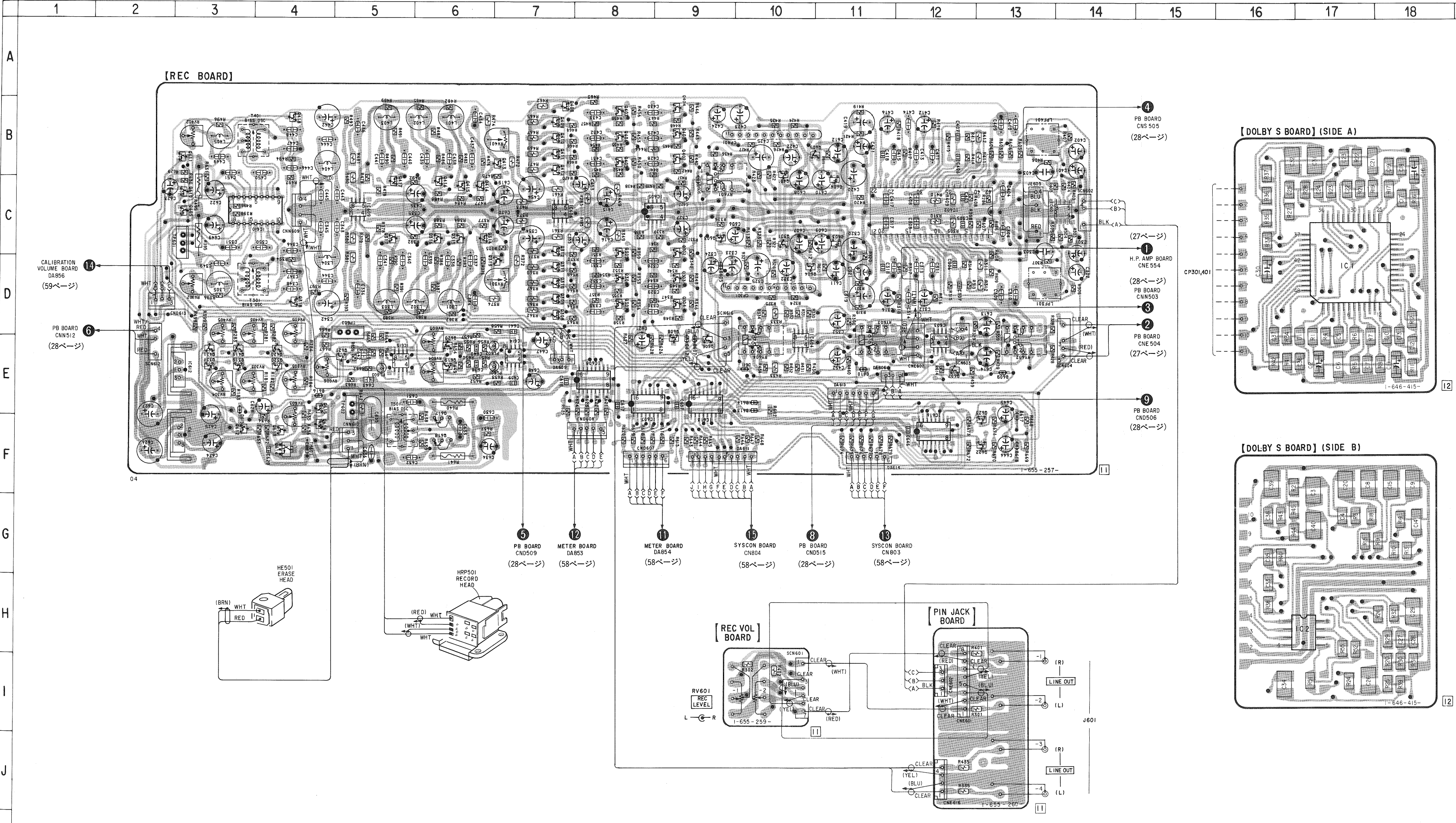


- 回路図ノート
 - ・ ケミコン、タンタルを除くコンデンサーで、耐圧50V以下のものは、その耐圧を省略。単位はすべて μF (pはpF)。
 - ・ 抵抗で指示のないものは1/4W以下を示す。単位はすべて Ω 。

⚠ 印の部品、または ⚠ 印付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。

- ・  : ヒューズ抵抗。
- ・  : B+ライン。
- ・  : B-ライン。
- ・  : 調整名称。
- ・ 電圧は、対アース間を無信号状態で測定。
- ・ 無 () : 再生
- ・ () : 録音
- ・ 電圧値は、対アース間の参考値。(使用ステータス入力インピーダンス10M Ω)。
- ・ 信号の流れについて。
 -  : 再生
 -  : 録音

【プリント図】—録音部 (TC-KA5ES) —●半導体外形図は64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
D603	C-11	Q315	C-6
D604	C-11	Q316	C-6
D605	D-9	Q317	C-5
D606	B-9	Q318	D-4
D607	E-9	Q319	E-3
D609	E-13	Q320	E-4
D610	E-11	Q321	E-3
D611	E-10	Q401	B-10
D612	E-9	Q402	B-9
D613	E-10	Q403	B-9
D614	E-10	Q404	B-9
D615	E-3	Q405	B-8
D616	E-4	Q406	B-8
D617	F-14	Q407	B-8
D618	F-14	Q408	B-7
		Q409	B-7
		Q410	B-7
		Q411	B-7
IC1	D-17	Q412	B-7
IC2	H-17	Q413	B-6
IC601	C-13	Q414	C-6
IC602	C-11	Q415	C-6
IC603	D-12	Q416	C-6
IC604	E-10	Q417	C-5
IC605	C-8	Q418	B-4
IC606	C-7	Q419	E-3
IC607	E-8	Q420	E-4
IC608	E-8	Q421	E-3
IC609	C-5	Q603	C-9
IC610	C-3	Q604	D-10
IC611	F-3	Q605	B-10
IC612	E-3	Q606	E-9
IC613	E-9	Q607	E-12
IC614	E-7	Q608	D-9
IC615	E-5	Q609	C-3
IC616	F-12	Q610	C-3
		Q611	B-3
Q301	C-10	Q612	F-3
Q302	C-9	Q613	F-4
Q303	D-9	Q614	F-4
Q304	D-9	Q615	E-4
Q305	C-8	Q616	F-4
Q306	D-8	Q617	F-6
Q307	D-8	Q618	F-6
Q308	D-4	Q619	E-6
Q309	D-4	Q620	E-6
Q310	D-4	Q621	E-5
Q311	D-4	Q622	F-13
Q312	C-7	Q623	F-13
Q313	D-6		
Q314	C-6		

●プリント図ノート

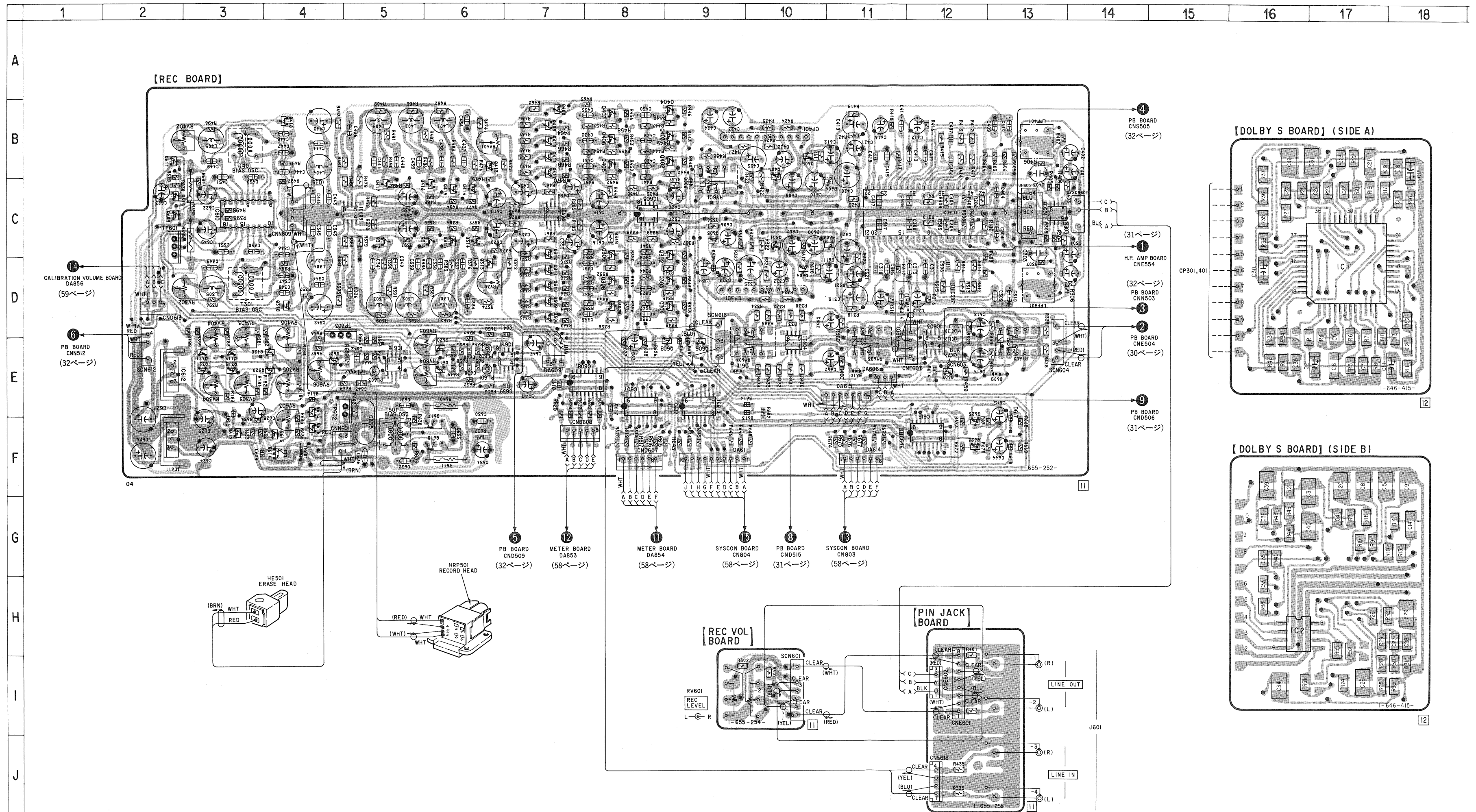
- : 部品面側取付のリード線。
- : スルーホール。
- : 見ている面側のパターン。
- : 裏側のパターン。

●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
D603	C-11	Q315	C-6
D604	C-11	Q316	C-6
D605	D-9	Q317	C-5
D606	B-9	Q318	D-4
D607	E-9	Q319	E-3
D609	E-13	Q320	E-4
D610	E-11	Q321	E-3
D611	E-10	Q401	B-10
D612	E-9	Q402	B-9
D613	E-10	Q403	B-9
D614	E-10	Q404	B-9
D615	E-3	Q405	B-8
D616	E-4	Q406	B-8
D617	F-14	Q407	B-8
D618	F-14	Q408	B-7
		Q409	B-7
IC1	D-17	Q410	B-7
IC2	H-17	Q411	B-7
IC601	C-13	Q412	B-7
IC602	C-11	Q413	B-6
IC603	D-12	Q414	C-6
IC604	E-10	Q415	C-6
IC605	C-8	Q416	C-6
IC606	C-7	Q417	C-5
IC607	E-8	Q418	B-4
IC608	E-8	Q419	E-3
IC609	C-5	Q420	E-4
IC610	C-3	Q421	E-3
IC611	F-3	Q603	C-9
IC612	E-3	Q604	D-10
IC613	E-9	Q605	B-10
IC614	E-7	Q606	E-9
IC615	E-5	Q607	E-12
IC616	F-12	Q608	D-9
		Q609	C-3
Q301	C-10	Q610	C-3
Q302	C-9	Q611	B-3
Q303	D-9	Q612	F-3
Q304	D-9	Q613	F-4
Q305	C-8	Q614	F-4
Q306	D-8	Q615	E-4
Q307	D-8	Q616	F-4
Q308	D-4	Q617	F-6
Q309	D-4	Q618	F-6
Q310	D-4	Q619	E-6
Q311	D-4	Q620	E-6
Q312	C-7	Q621	E-5
Q313	D-6	Q622	F-13
Q314	C-6	Q623	F-13

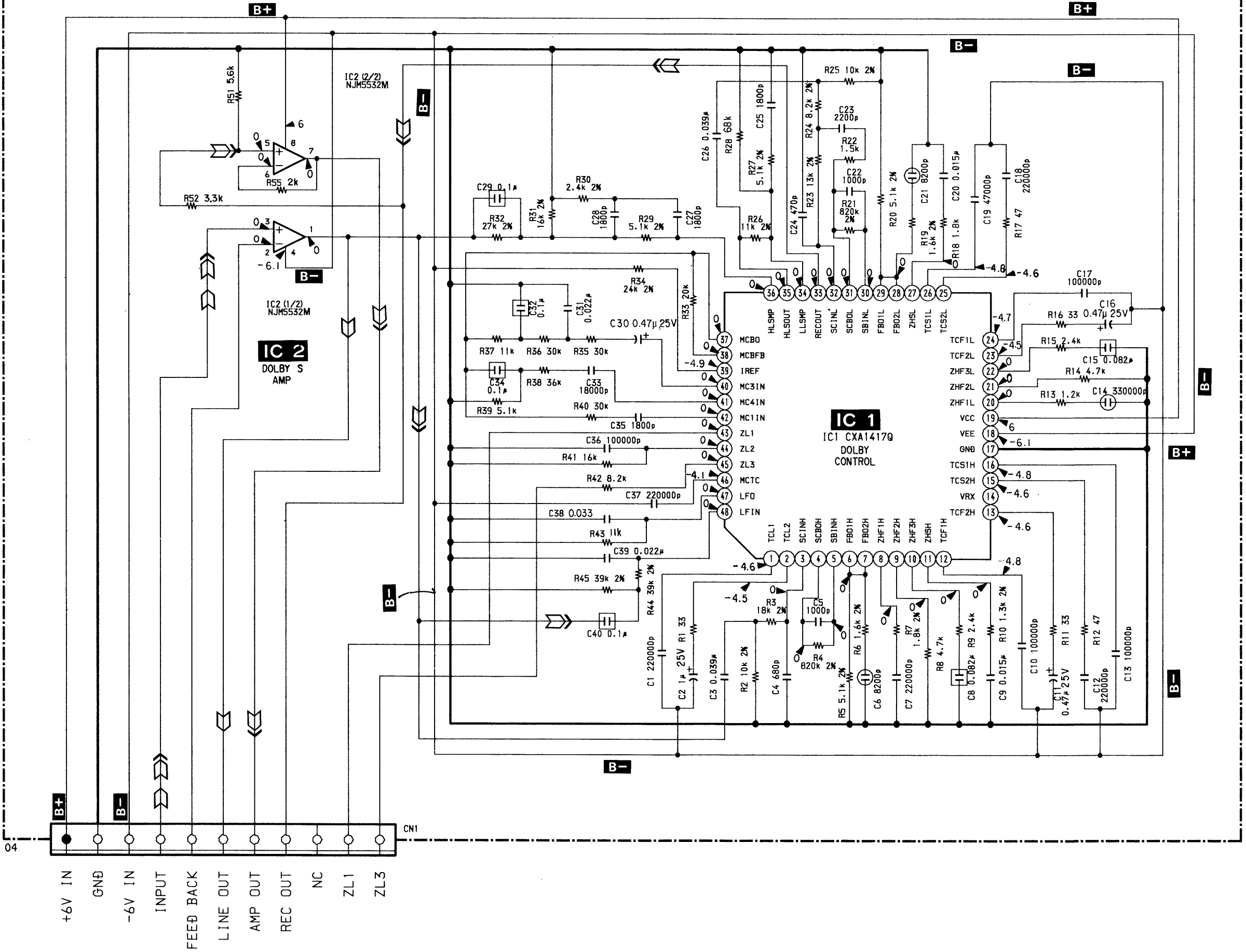
- プリント図ノート

- ・  : 部品面側取付のリード線。
- ・  : スルーホール。
- ・  : 見ている面側のパターン。
- ・  : 裏側のパターン。



【回路図】ードルビー S 部ー●IC ブロックダイアグラムは62ページを参照して下さい。

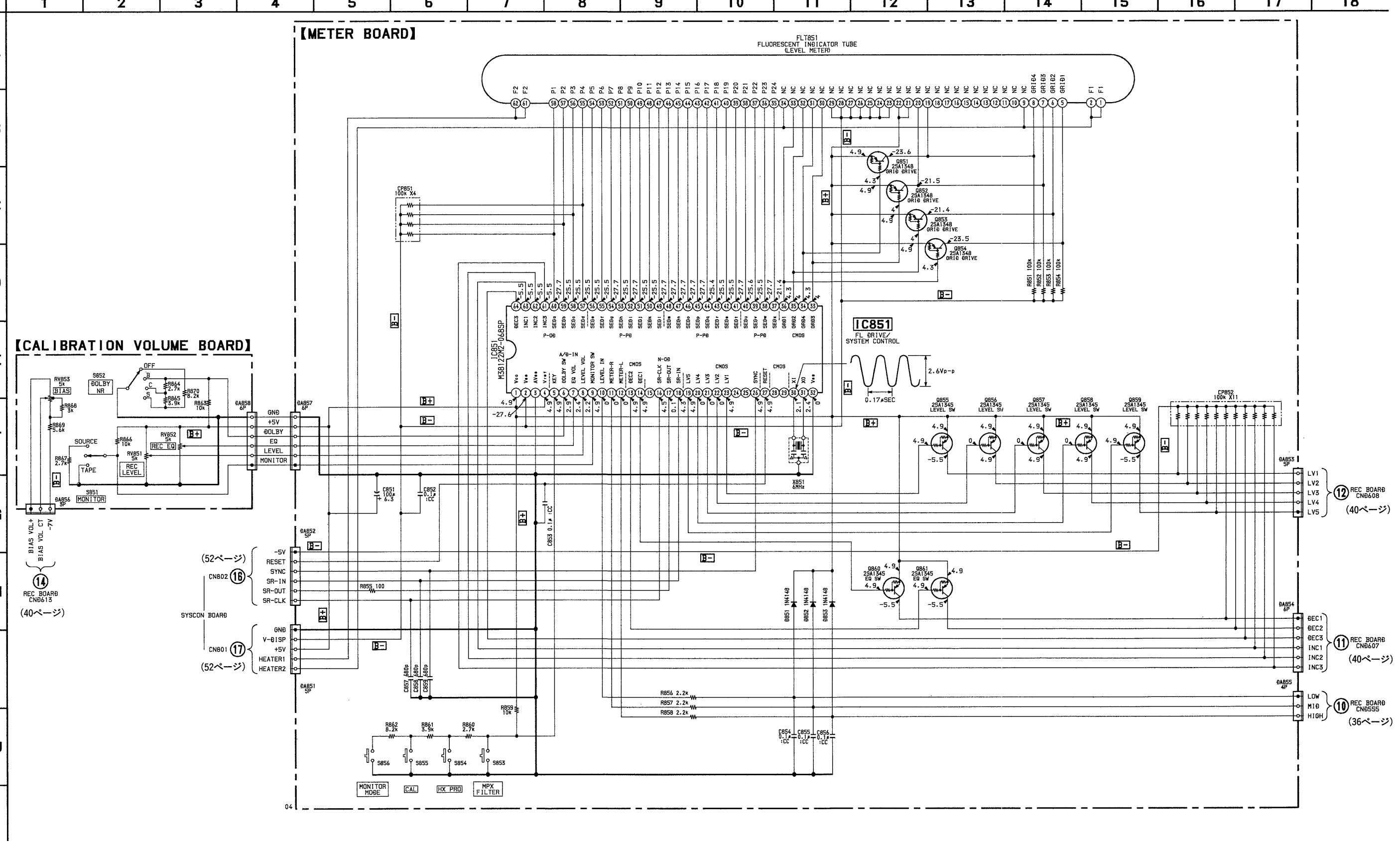
【DOLBY S BOARD】(CPI01,201,301,401)



●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1/4W 以下を示す。単位はすべて Ω 。
- ・ %は許容差を示す。
- ・ B+ : B+ライン。
- ・ B- : B-ライン。
- ・ 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10M Ω)。
- ・ 信号の流れについて。
 - 再生
 - 録音

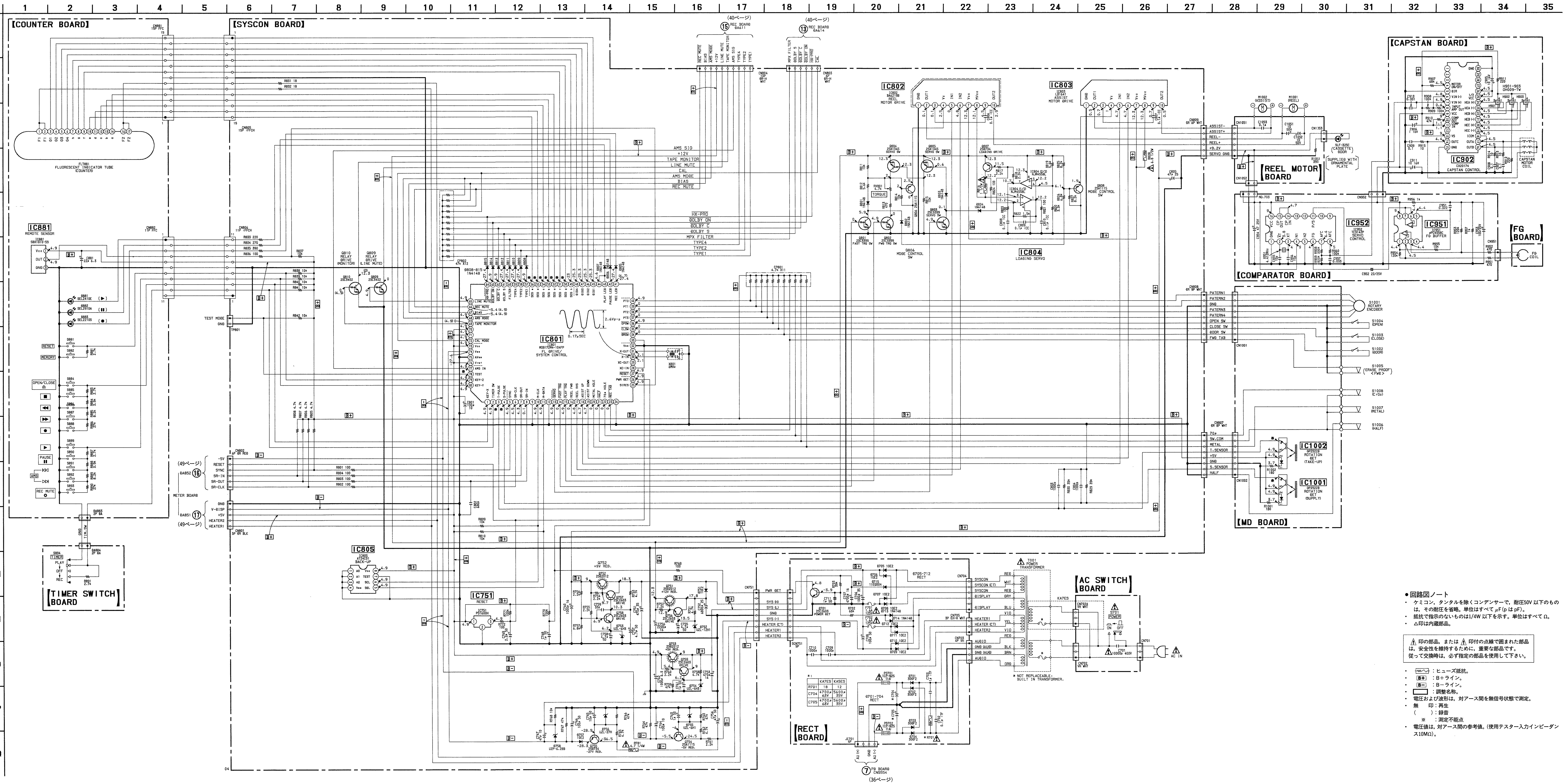
【回路図】ーメータ部ー



●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1/4W 以下を示す。単位はすべて Ω 。
- ・ Δ 印は内蔵部品。
- ・ B+ : B+ライン。
- ・ B- : B-ライン。
- ・ 電圧および波形は、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10M Ω)。
- ・ 波形図は、オシロスコープで測定した参考図。

〔回路図〕—シスコン部—●ICブロックダイアグラムは62ページを参照して下さい。



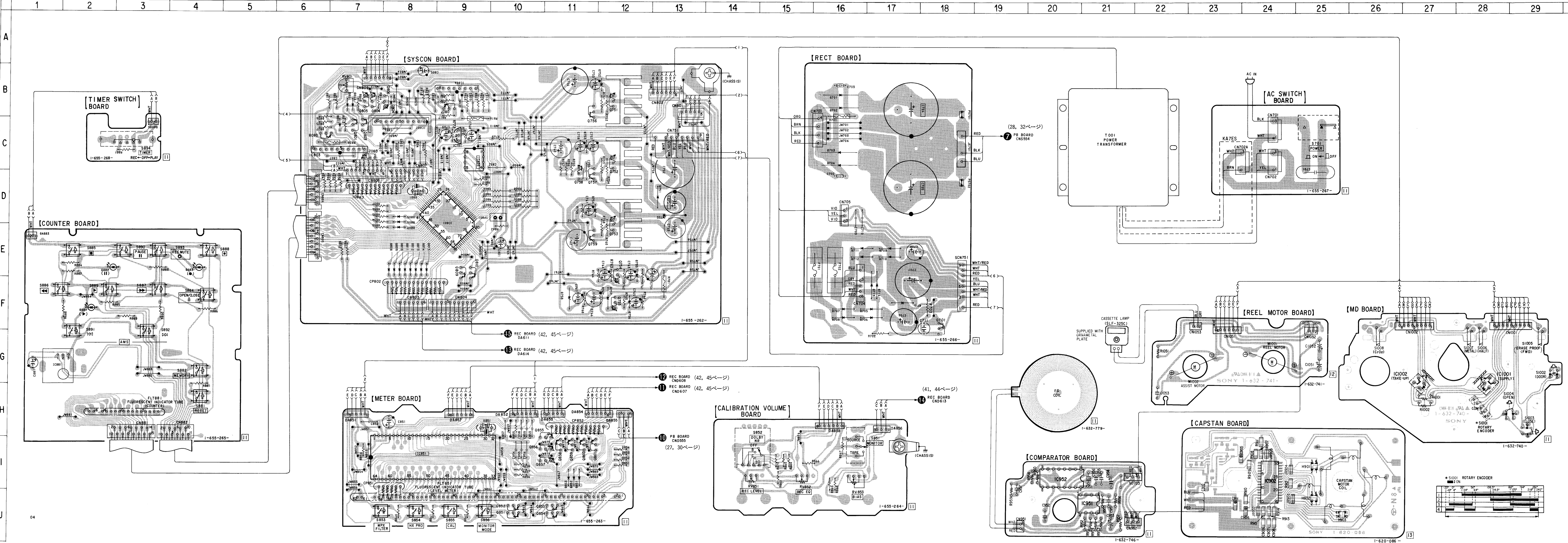
●回路図ノート

- 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 (μ はpF)。
- 抵抗で指示のないものは1/4W以下を示す。単位はすべて Ω 。
- Δ 印は内蔵部品。

Δ 印の部品、または Δ 印付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。

- Δ 印の部品、または Δ 印付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。
- : ヒューズ接続。
- [B+]: B+ライン。
- [B-]: B-ライン。
- [] : 調整名称。
- 電圧および波形は、対アース間を無信号状態で測定。
- 無印: 再生。
- (): 録音。
- ※ : 測定不能点。
- 電圧値は、対アース間の参考値。(使用テスターカインピーダンス10M Ω)。

【プリント図】—シスコン部—●半導体外形図は64ページを参照して下さい。



●半導体ロケーション

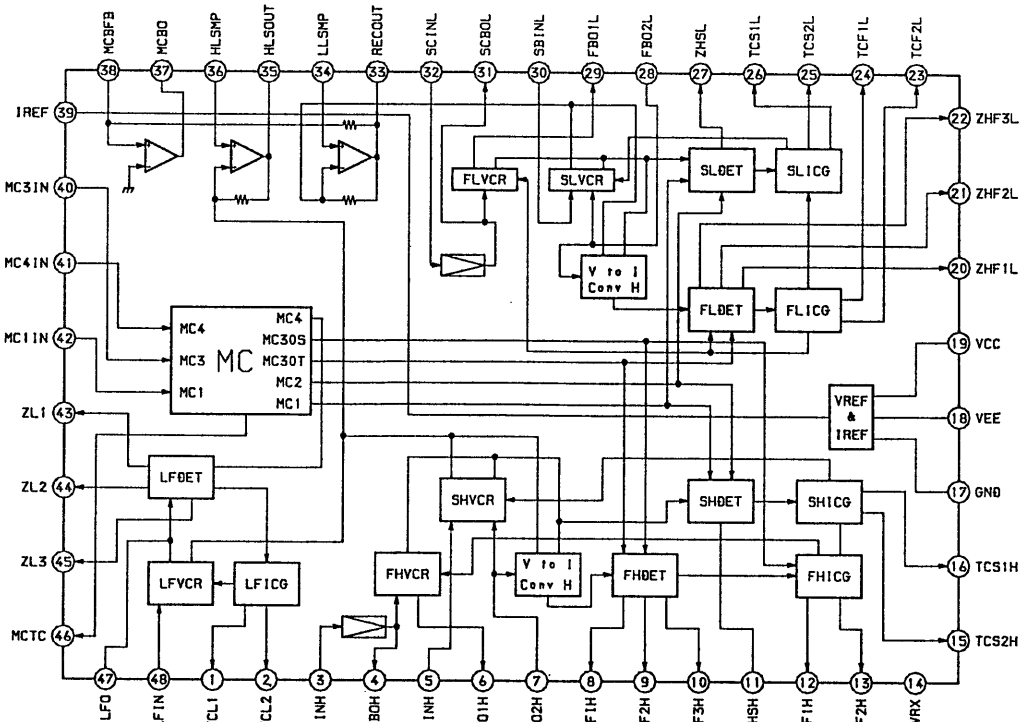
リファレンスNo.	ロケーション	リファレンスNo.	ロケーション
D701	B-16	H903	H-25
D702	B-16		
D703	C-16	IC751	C-9
D704	C-16	IC801	D-9
D705	F-16	IC802	C-8
D706	F-16	IC803	C-6
D707	F-16	IC804	B-9
D708	F-16	IC805	C-9
D709	E-17	IC851	I-8
D710	E-17	IC881	G-1
D711	E-16	IC902	I-24
D712	E-16	IC951	J-20
D713	F-16	IC952	I-20
D714	F-17	IC1001	G-28
D715	F-17	IC1002	G-27
D751	D-12		
D752	B-11	Q701	F-18
D753	C-11	Q751	B-12
D754	D-11	Q752	C-12
D755	E-12	Q753	E-12
D756	F-12	Q754	E-12
D757	F-12	Q755	F-12
D758	F-11	Q756	B-11
D801	B-7	Q757	D-11
D802	C-7	Q758	D-11
D803	B-7	Q759	E-11
D804	B-8	Q801	C-7
D805	D-8	Q802	C-7
D806	D-8	Q803	C-7
D807	D-8	Q804	C-7
D808	E-8	Q805	B-7
D809	E-8	Q806	B-7
D810	E-8	Q807	B-9
D811	E-8	Q808	C-6
D812	E-8	Q809	E-9
D813	E-8	Q810	E-9
D814	E-8	Q851	J-10
D815	E-8	Q852	J-10
D851	I-11	Q853	J-11
D852	I-11	Q854	J-11
D853	I-11	Q855	H-10
D881	F-2	Q856	I-10
D882	E-2	Q857	I-10
D883	E-4	Q858	I-11
		Q859	I-11
H901	I-25	Q860	I-11
H902	H-25	Q861	I-11

●プリント図ノート

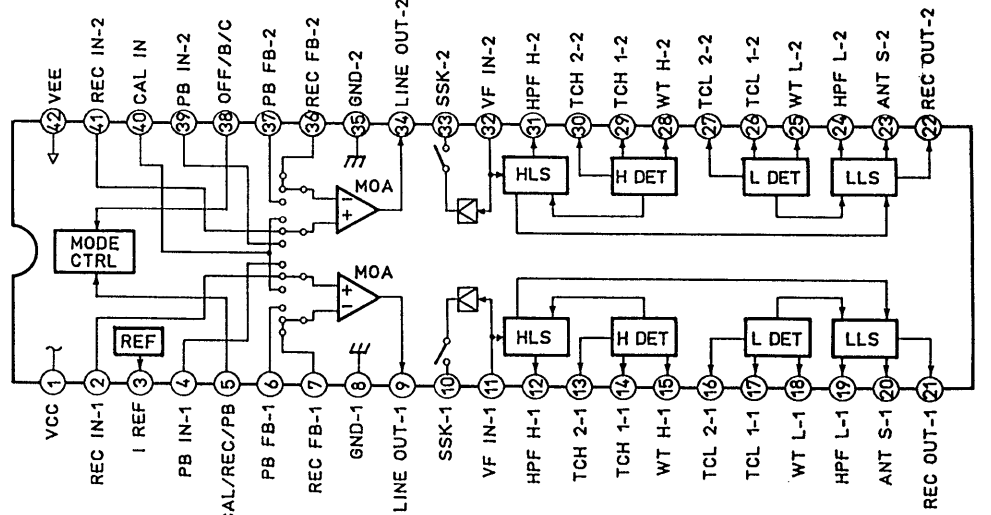
- : 部品面側取付のリード線。
- : 見えている面側のパターン。

● IC ブロックダイアグラム

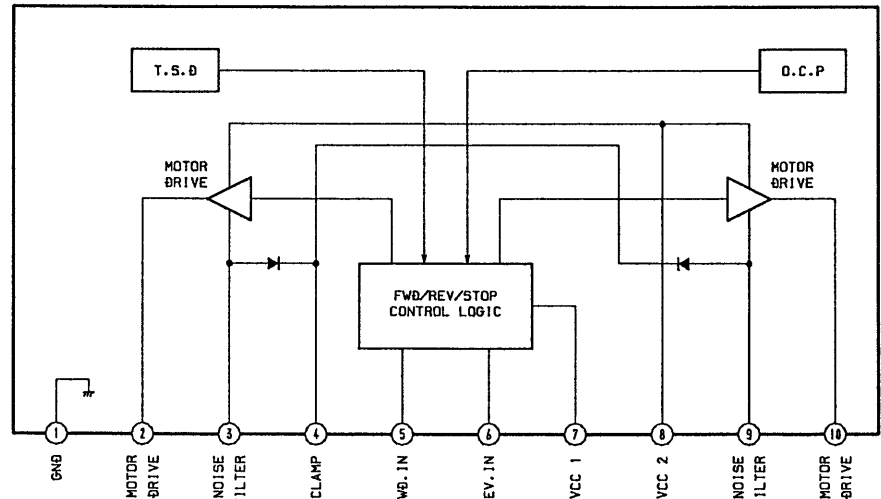
IC1 CXA1417Q



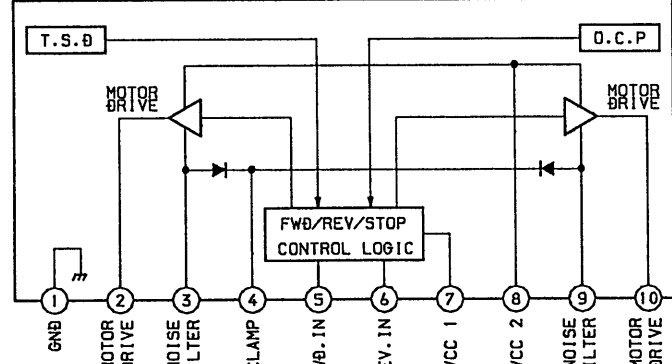
IC505, 602 CX20188



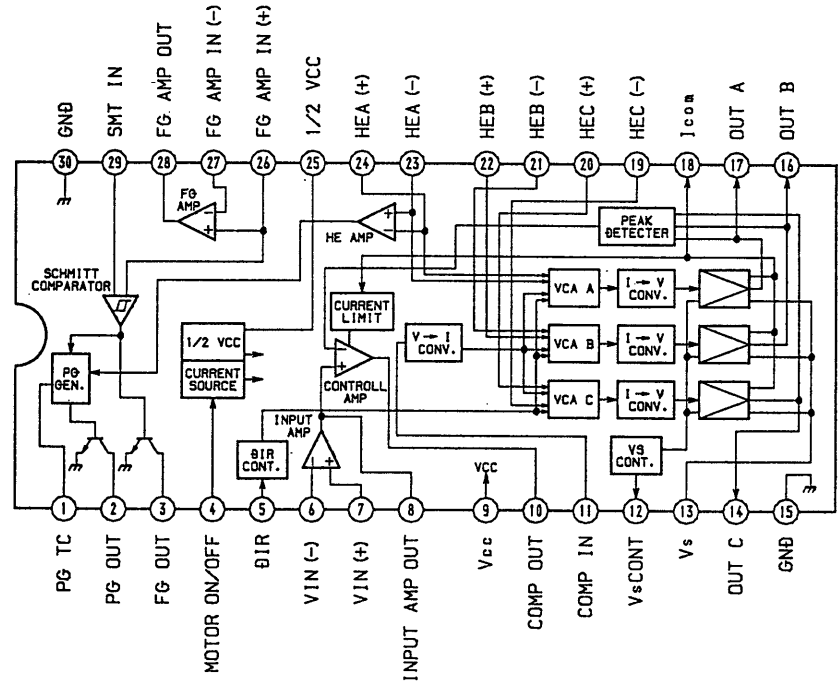
IC802 BA6219B



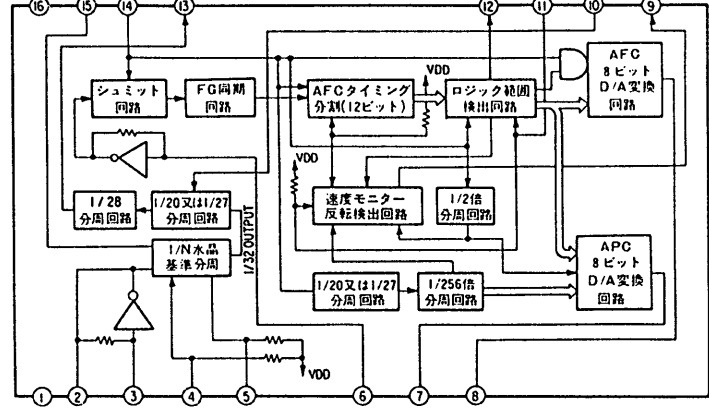
IC803 LB1641



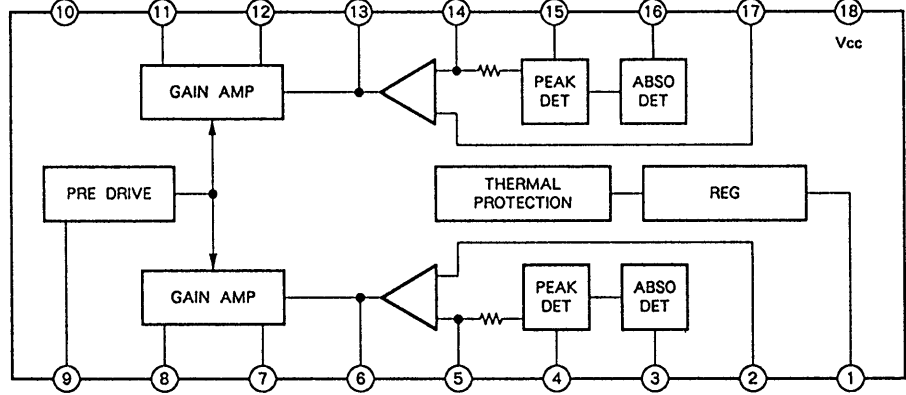
IC902 CX20174



IC952 TC9142P

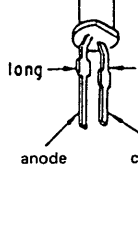
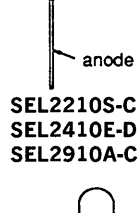
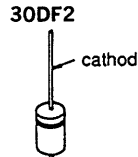
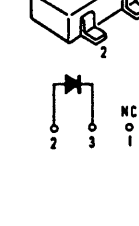
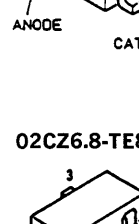
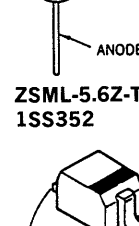
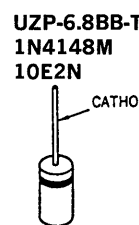
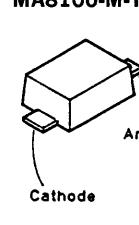
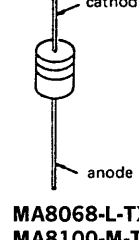
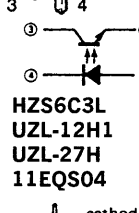
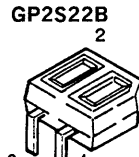
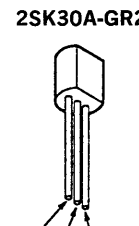
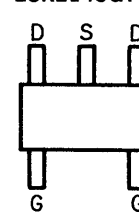
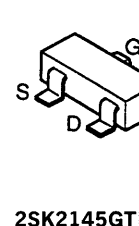
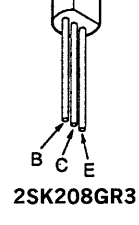
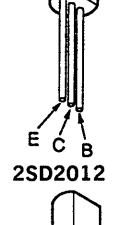
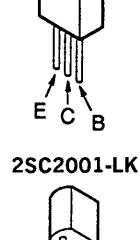
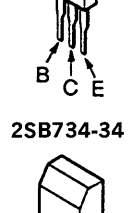
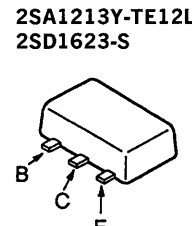
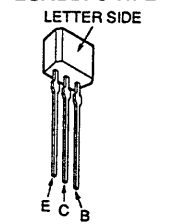
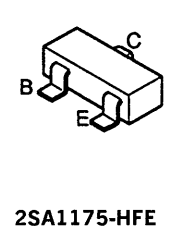
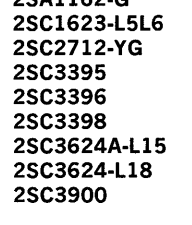
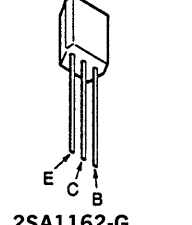
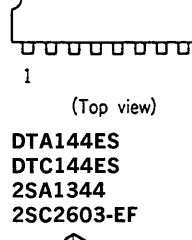
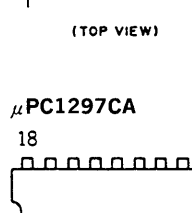
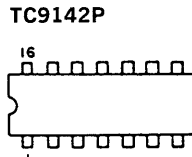
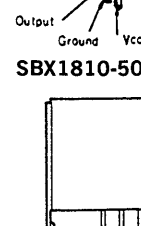
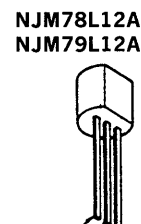
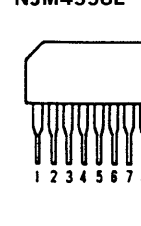
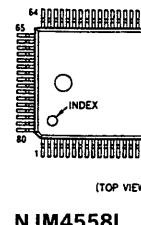
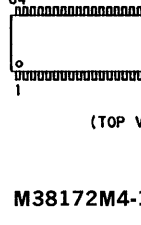
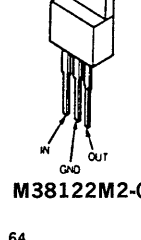
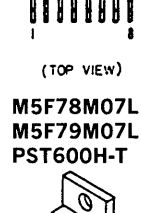
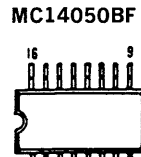
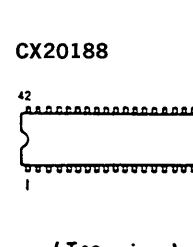
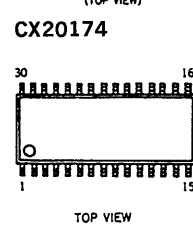
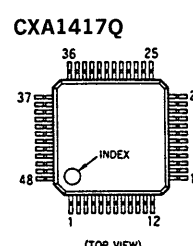
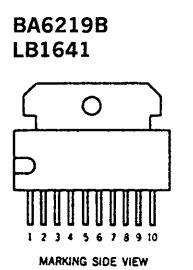
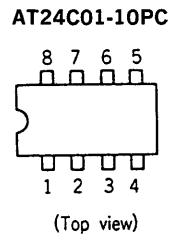
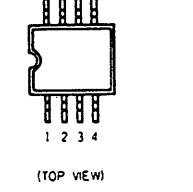


IC610 μPC1297AC



【半導体外形図】

AD712JR-REEL
M5218AFP
M5238FP
NJM4580E-D
RC5532M
μPC4558G2



【IC 端子説明】

IC505, 602 ドルビーB-C タイプノイズリダクションシステム (CX-20188)

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

IC801 マスタマイコン (M38172M4-104FP)

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	KEY-X	I	キースイッチ入力。0V：合，1V：■，2V：◀◀，3V：▶▶，4V：●																																								
2	TIMER SW	I																																									
3	T-PULSE	I																																									
4	S-PULSE	I																																									
5	SYNC	O																																									
6	SR-CLK	O	IC851 (M38122M2-068SP) 用クロック出力																																								
7	SR-OUT	O	IC851 (M38122M2-068SP) 用シリアル出力																																								
8	SR-IN	I	IC851 (M38122M2-068SP) 用シリアル入力																																								
10	M-CLK	O	IC805 (AT24C01) へのバックアップ用クロック出力																																								
11	M-DATA	I/O	IC805 (AT24C01) へのバックアップ用データ入／出力																																								
13	SERVO	O	リールモータ用サーボ／ノンサーボコントロール信号出力。0V：サーボ ON																																								
14	FAST TRQ	O																																									
15	PLAY TRQ	O																																									
16	REEL FWD	O	リールモータを正方向に回転させる。																																								
17	REEL RVS	O																																									
			<table><tr><td></td><td>STOP</td><td>FWD/ CLOSE</td><td>REV/ OPEN</td><td>BRAKE</td></tr><tr><td>REEL FWD</td><td>L</td><td>L</td><td>H</td><td>H</td></tr><tr><td>REEL RVS</td><td>L</td><td>H</td><td>L</td><td>H</td></tr></table>		STOP	FWD/ CLOSE	REV/ OPEN	BRAKE	REEL FWD	L	L	H	H	REEL RVS	L	H	L	H																									
	STOP	FWD/ CLOSE	REV/ OPEN	BRAKE																																							
REEL FWD	L	L	H	H																																							
REEL RVS	L	H	L	H																																							
18	ASIST UP	O	メカデッキヘッド基台 UP 出力																																								
19	ASIST DOWN	O																																									
			<table><tr><td></td><td>STOP</td><td>DOWN</td><td>UP</td><td>STOP</td></tr><tr><td>ASIST UP</td><td>L</td><td>H</td><td>L</td><td>H</td></tr><tr><td>ASIST DOWN</td><td>L</td><td>L</td><td>H</td><td>H</td></tr></table>		STOP	DOWN	UP	STOP	ASIST UP	L	H	L	H	ASIST DOWN	L	L	H	H																									
	STOP	DOWN	UP	STOP																																							
ASIST UP	L	H	L	H																																							
ASIST DOWN	L	L	H	H																																							
20	METAL HOLE	I	メカデッキ METAL スイッチ入力。“H”：METAL																																								
21	HALF	I																																									
22	70μ HOLE	I																																									
23	REC TAB	I																																									
25	SIRCS	I																																									
26	PWR DET	I	AC 電源検出入力。“H”：POWER ON																																								
27	RESET	I																																									
30	X-IN	I																																									
31	X-OUT	O																																									
32	V _{ss}	—																																									
			電源端子 (GND)																																								
34	DRSW	I	メカデッキのドアスイッチ入力。“H”：OPEN																																								
35	CLSW	I																																									
36	OPSW	I																																									
37—40	PT3—PT0	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 colspan="2">EJECT</td></tr><tr><td>PT3</td><td>L</td><td>L</td><td>L</td><td>L</td><td>H</td><td>H</td><td>H</td></tr><tr><td>PT2</td><td>L</td><td>L</td><td>H</td><td>H</td><td>L</td><td>L</td><td>H</td></tr><tr><td>PT1</td><td>L</td><td>H</td><td>L</td><td>H</td><td>L</td><td>H</td><td>L</td></tr><tr><td>PT0</td><td>L</td><td>H</td><td>H</td><td>L</td><td>L</td><td>L</td><td>L</td></tr></table>		PAUSE	AMS	FF/REW	STOP	PLAY	EJECT		PT3	L	L	L	L	H	H	H	PT2	L	L	H	H	L	L	H	PT1	L	H	L	H	L	H	L	PT0	L	H	H	L	L	L	L
	PAUSE	AMS	FF/REW	STOP	PLAY	EJECT																																					
PT3	L	L	L	L	H	H	H																																				
PT2	L	L	H	H	L	L	H																																				
PT1	L	H	L	H	L	H	L																																				
PT0	L	H	H	L	L	L	L																																				
41	REC LED	O	REC LED 出力																																								
42	PAUSE LED	O	PAUSE LED 出力																																								
43, 44	PLAY LED	O	PLAY LED 出力																																								
45—48	DIG1—DIG4	O	FL 管 (FLT881) へのグリッド出力																																								

端子番号	端子名称	I/O	端子機能
49—51	SEG h—SEG f	O	} FL 管 (FLT881) へのセグメント出力 REC イコライザ切換出力。“H”：NORMAL REC イコライザ切換出力。“H”：C _r O ₂ REC イコライザ切換出力。“H”：METAL
52—56	SEG a—SEG e	O	
57	TYPE1	O	
58	TYPE2	O	
59	TYPE4	O	
60	FILTER	O	MPX フィルタ ON 出力。“H”：ON
61	DOLBY S	O	DOLBY S 出力。“H”：ON
62	DOLBY C	O	DOLBY C 出力。“L”：ON
63	DOLBY ON	O	DOLBY 出力。“L”：ON
64	HX-PRO	O	HX PRO 出力。“L”：ON
65	LINE MUTE	O	ラインミュートコントロール出力。“L”：ミュート
66	REC MUTE	O	REC ミュートコントロール出力。“L”：ミュート
67	BIAS	O	バイアス発振コントロール出力。“H”：発振，“L”：OFF
68	AMS MODE	O	AMS スイッチ出力。“L”：AMS ON
69	TAPE MONITOR	O	モニタースイッチ出力。“H”：ソース
72	CAL MODE	O	キャリブレーションモード。“L”：CAL モード
73	V _{cc}	—	電源端子 (+5V)
74	V _{ee}	—	電源端子 (-25V)
75	AV _{ss}	—	電源端子 (GND)
76	V _{ref}	—	A/D 入力ポートの基準電圧入力 (+5V)
77	AMS IN	I	AMS 信号入力。“L”：曲なし，“H”：曲有
78	TEST	I	電調モード用入力。“L”：電調
79	KEY-Z	I	キースイッチ入力。0V：RESET, 1V：MEMORY
80	KEY-Y	I	キースイッチ入力。0V：▶, 1V：■, 2V：◀◀, 3V：▷▷, 4V：○

IC851 ディスプレイマイコン (M38122M2-068SP)

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 _{cc}	—	電源端子 (+5V)
2	V _{ee}	—	電源端子 (−25V)
3	AV _{ss}	—	電源端子 (GND)
4	V _{ref}	—	A/D 入力ポート基準電圧入力 (+5V)
5	KEY	I	キースイッチ入力。0V : MPX FILTER, 1V : HX PRO, 2V : CAL, 3V : MONITOR MODE
6	DOLBY SW	I	DOLBY NR スイッチ入力。0V : B, 1V : C, 2V : S, 3V : OFF
7	EQ VOL	I	REC EQ VOL 入力
8	LEVEL VOL	I	REC LEVEL VOL 入力
9	MONITOR SW	I	MONITOR スイッチ入力
10	LEVEL IN	I	レベルメータキャリブレーション用レベル入力
11	METER-R	I	レベルメータ Rch 入力
12	METER-L	I	レベルメータ Lch 入力
13	DEC2	O	} CAL イコライザ調整
14	DEC1	O	
16	SR-CLK	I	} IC801 (M38172M4-104FP) シリアル用端子
17	SR-OUT	O	
18	SR-IN	I	
19—23	LV5—LV1	O	CAL LEVEL 調整
26	SYNC	I	IC801 (M38172M4-104FP) シリアル同期信号
27	RESET	I	リセット入力
30	XI	I	クロック入力 (6MHz)
31	XO	O	クロック出力
32	V _{ss}	—	電源端子 (GND)
33—36	GRD3—GRD0	O	FL 管 (FLT851) グリッド出力
37—60	SEGx—SEGa	O	FL 管 (FLT851) セグメント出力
61—63	INC3—INC1	O	} CAL イコライザ調整
64	DEC3	O	

補修部品表

TC-KA5ES/KA7ES

この資料に掲載されている
表示価格は、消費税抜きです。

発売 平成 6 年 (1994年) 11月

【分解図】

【使用上の注意】

- *印の部品は常時在庫していません。
- 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)

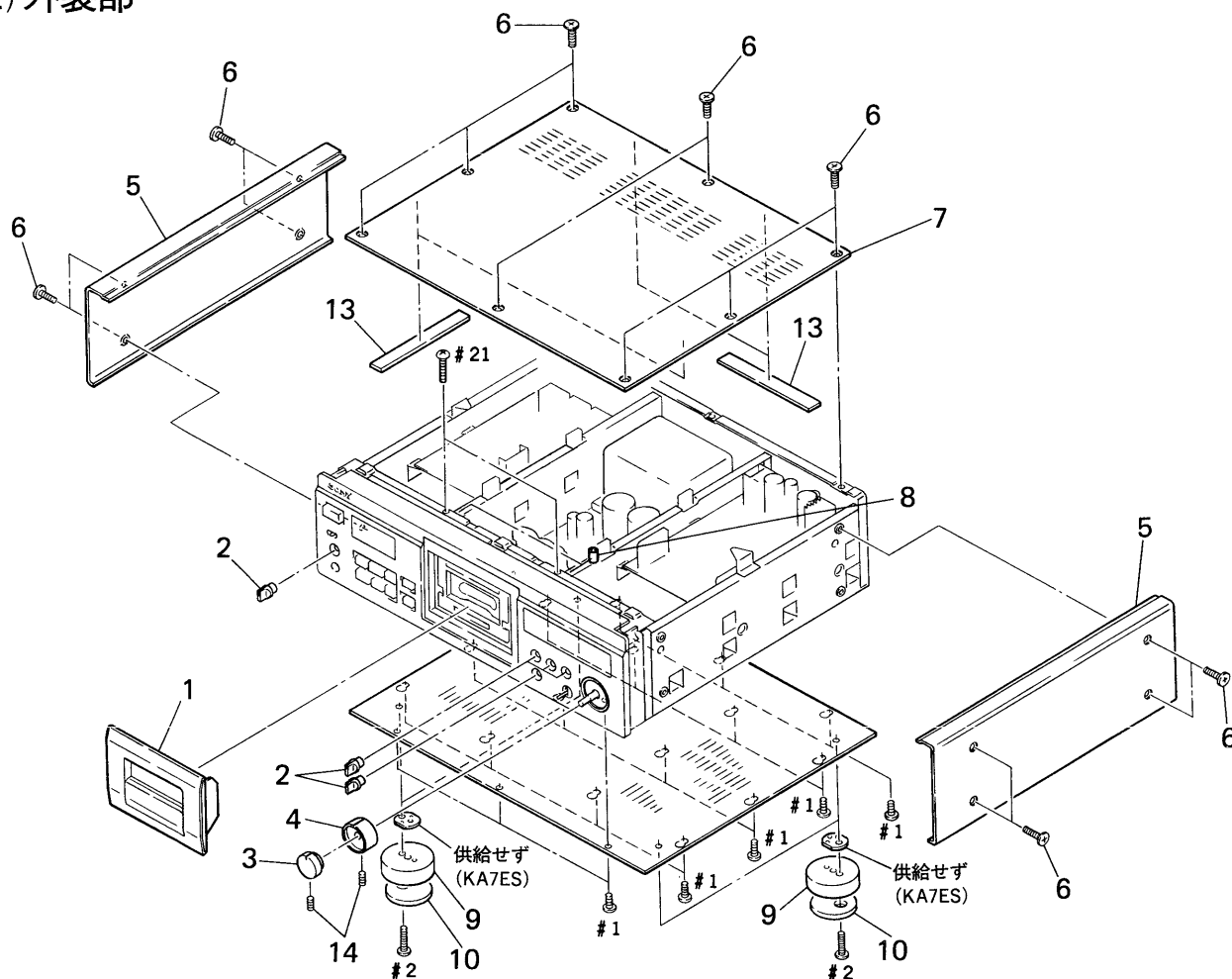
↑
部品の色を表わす。

↑
セットの色を表わす。

- 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。
- ねじ一覧表と付属梱包部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。

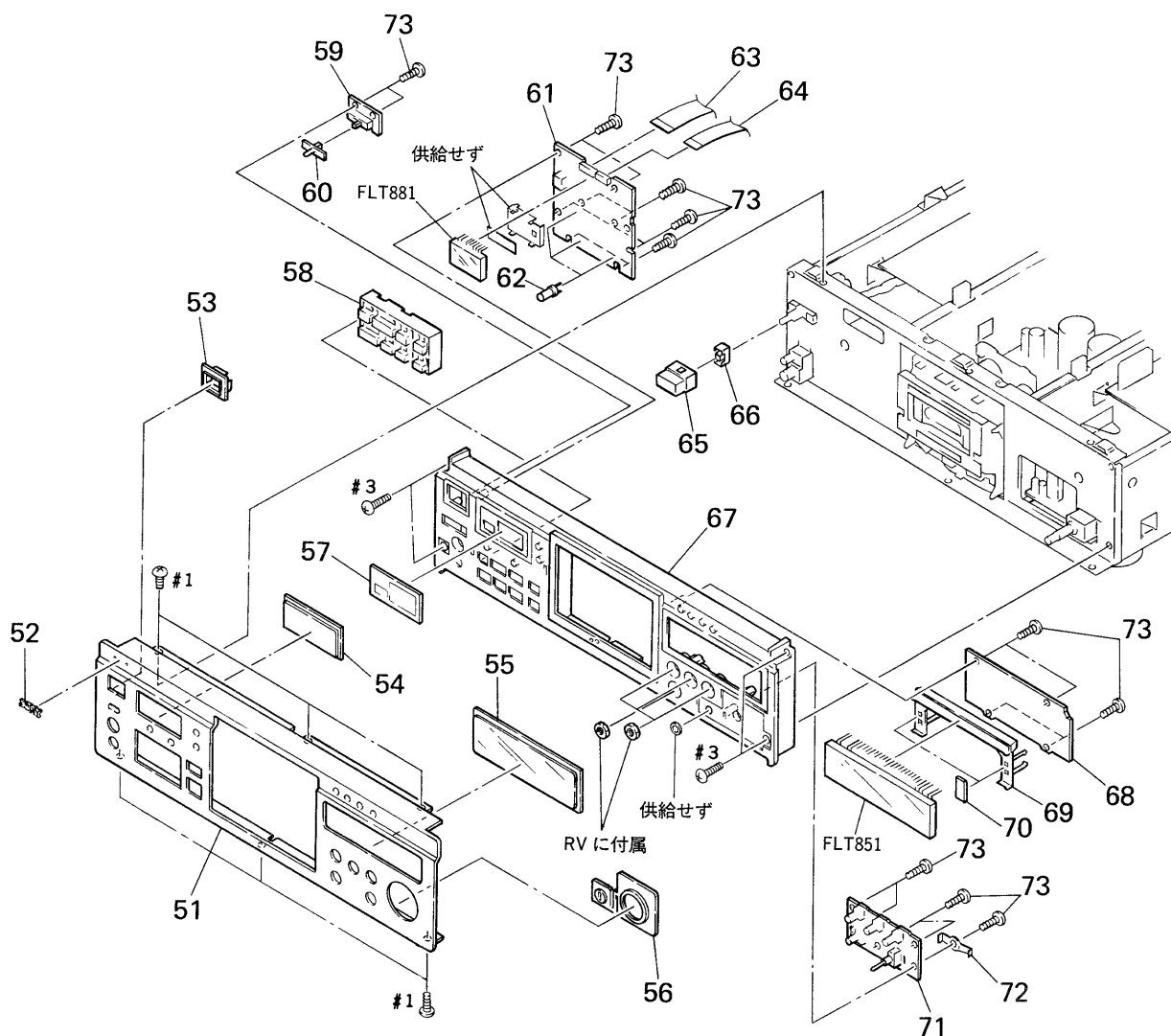
(1) 外装部



図面 番号	部品コード	部品名	備考	価格 (税別)
1	X-3369-432-1	カセットボタン組立 (ブラック) (KA5ES)		
1	X-3369-433-1	カセットボタン組立 (ゴールド) (KA5ES)		
1	X-3369-436-1	カセットボタン組立 (ブラック) (KA7ES)		
1	X-3369-437-1	カセットボタン組立 (ゴールド) (KA7ES)		
2	X-3362-818-1	平 ツマミ (ファイ 12) 組立 (B) (ブラック)		
2	X-3363-490-1	平 ツマミ (ファイ 12) 組立 (B) (ゴールド)		
3	3-919-248-01	ツマミ (R) (ブラック)		
3	3-919-248-11	ツマミ (R) (ゴールド)		
4	3-919-247-01	ツマミ (L) (ブラック)		
4	3-919-247-11	ツマミ (L) (ゴールド)		
5	3-919-245-01	サイド パネル (ブラック)		
5	3-919-245-11	サイド パネル (ゴールド)		

図面 番号	部品コード	部品名	備考	価格 (税別)
6	4-924-242-11	平頭 ねじ M3X6 (ブラック)		
6	4-924-242-61	平頭 ねじ M3X6 (ゴールド)		
7	3-919-243-01	天板 (ブラック)		
7	3-919-243-11	天板 (ゴールド)		
* 8	3-921-339-01	間座		
9	4-970-123-01	脚 (F50180S) (KA5ES)		
9	4-970-487-01	脚 (F50180S) (KA7ES)		
10	4-970-124-01	クッション (F50180S)		
* 13	4-902-509-01	F クッション		
14	3-701-507-01	六角穴付 ねじ WP 3X5		

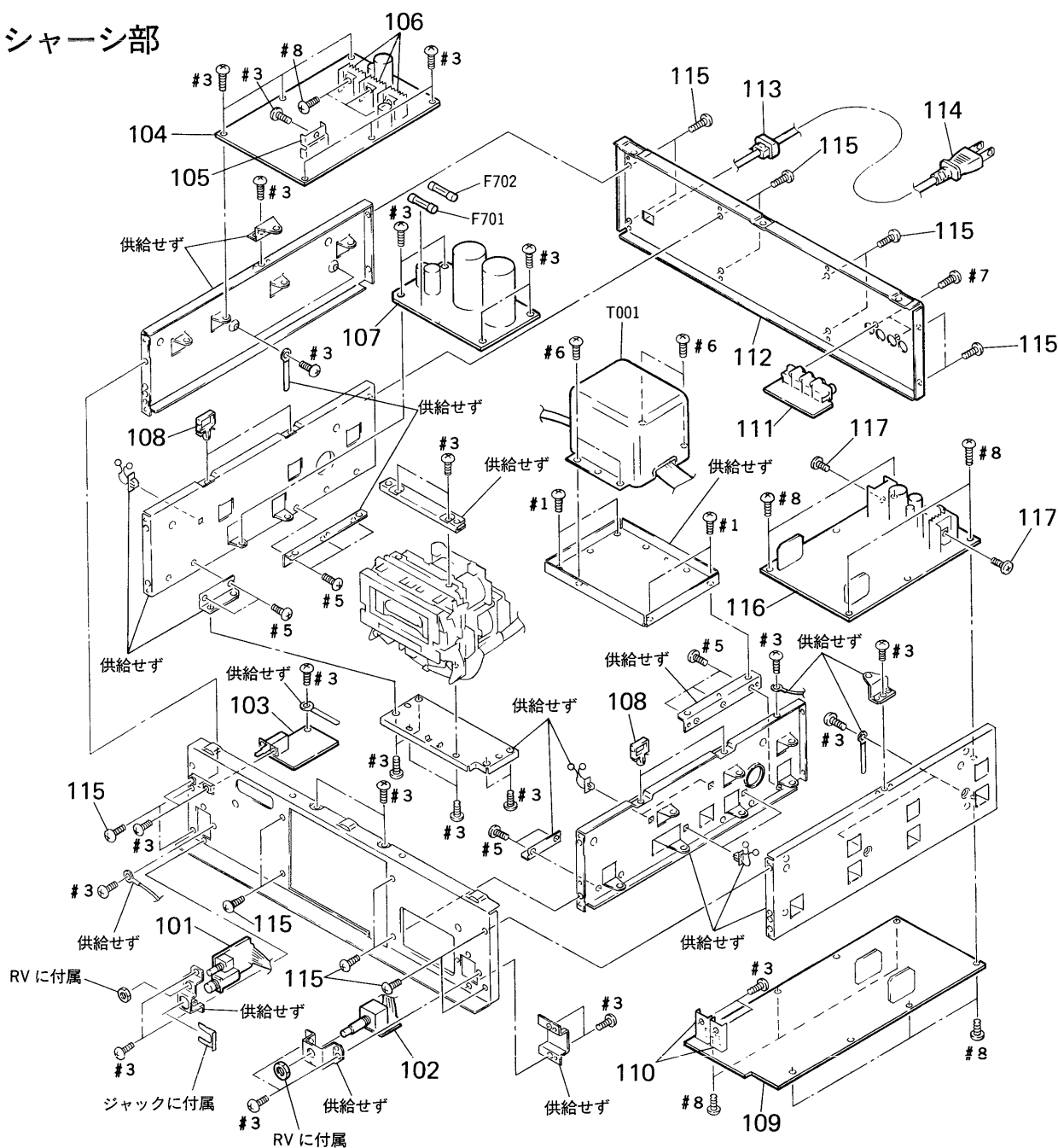
(2) フロントパネル部



図面 番号	部品コード	部品名	備考	価格 (税別)
51	3-919-223-01	フロントパネル (ブラック) (KA7ES)		
51	3-919-223-11	フロントパネル (ゴールド) (KA7ES)		
51	3-919-223-21	フロントパネル (ブラック) (KA5ES)		
51	3-919-223-31	フロントパネル (ゴールド) (KA5ES)		
52	4-942-568-01	SONY バッジ NO.5 (ブラック)		
52	4-942-568-21	SONY バッジ NO.5 (ゴールド)		
53	4-908-044-11	パワー ツミ エスカッション (ブラック)		
53	4-908-044-21	パワー ツミ エスカッション (ゴールド)		
54	3-919-225-01	窓 (カウンタ)		
55	3-919-224-01	窓 (メータ)		
56	3-919-226-01	エスカッション (VOL.) (ブラック)		
56	3-919-226-11	エスカッション (VOL.) (ゴールド)		
57	3-919-246-01	フィルタ (ブラック)		
57	3-919-246-11	フィルタ (ゴールド)		
58	X-3369-438-1	釦 (操作) 組立 (ブラック)		
58	X-3369-452-1	釦 (操作) 組立 (ゴールド)		
* 59	1-655-268-11	タイマ スイッチ 基板		
60	3-919-257-01	ツミ (TIMER) (ブラック)		
60	3-919-257-11	ツミ (TIMER) (ゴールド)		

図面 番号	部品コード	部品名	備考	価格 (税別)
* 61	A-2007-283-A	マウント済 COUNTER 基板 (KA7ES)		
* 61	A-2007-295-A	マウント済 COUNTER 基板 (KA5ES)		
* 62	3-362-478-31	LED 板ダ (T)		
63	1-769-351-11	平型電線 (15芯)		
64	1-769-350-11	平型電線 (11芯)		
65	4-908-046-01	角 ツミ (ブラック)		
65	4-908-046-81	角 ツミ (ゴールド)		
66	4-864-307-00	フレキシブル リング		
* 67	3-919-236-01	パネル (ベース) (ブラック)		
* 67	3-919-236-11	パネル (ベース) (ゴールド)		
* 68	A-2007-281-A	マウント済 METER 基板 (KA7ES)		
* 68	A-2007-293-A	マウント済 METER 基板 (KA5ES)		
* 69	3-385-607-01	FL管 板ダ		
* 70	3-354-927-21	クッション		
* 71	1-655-264-11	キャリブレーション ボリューム 基板		
72	3-920-857-01	アース パネ		
73	4-951-620-01	+BVTP 2.6X8 (2種 溝付)		
FLT851	1-517-361-11	蛍光表示管		
FLT881	1-519-630-11	蛍光表示管		

(3) シャーシ部



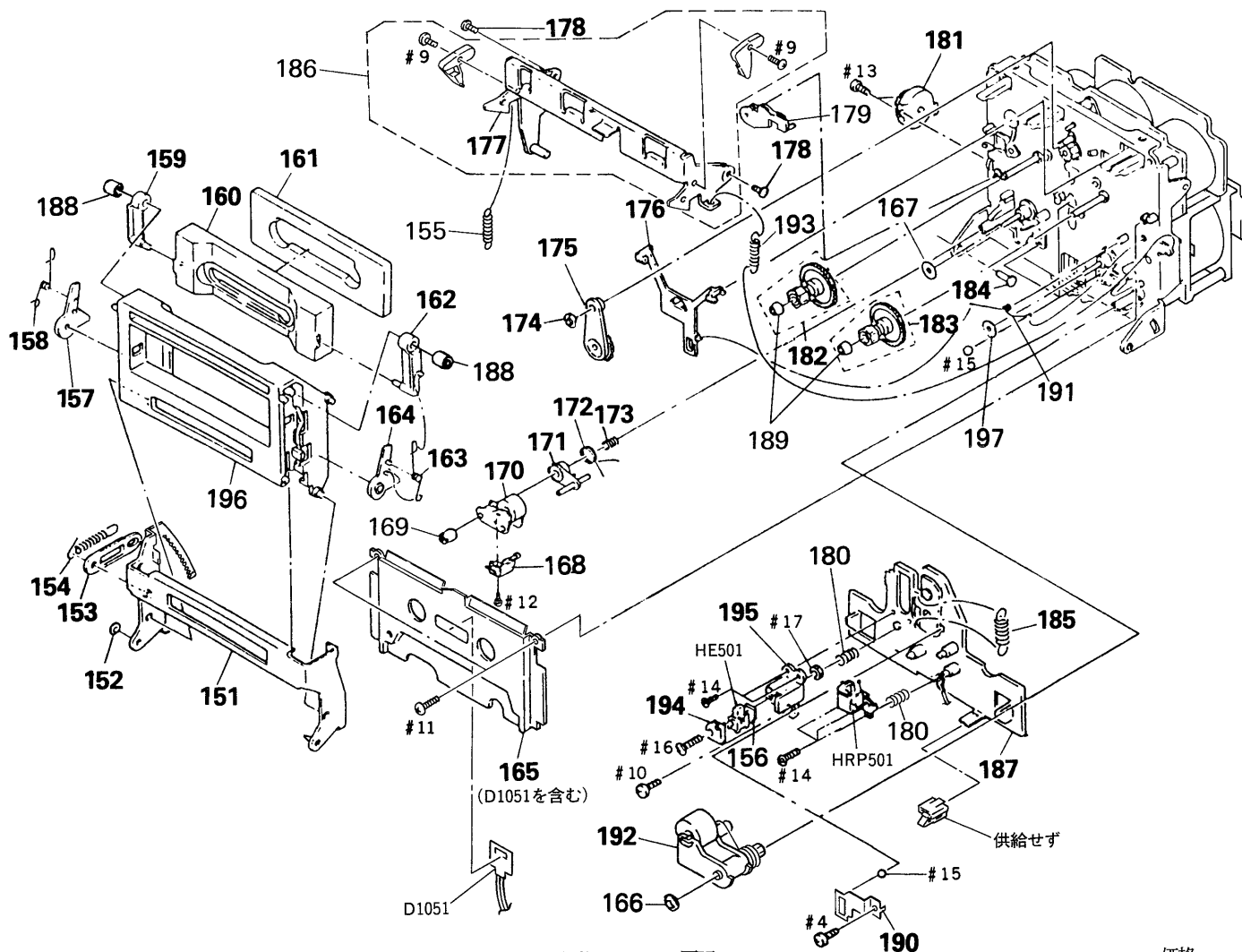
図面 番号	部品コード	部品名	備考	価格 (税別)
* 101	1-655-256-11	H. P. AMP 基板 (KA7ES)		
* 101	1-655-261-11	H. P. AMP 基板 (KA5ES)		
* 102	1-655-254-11	REC VOL 基板 (KA7ES)		
* 102	1-655-259-11	REC VOL 基板 (KA5ES)		
* 103	1-655-267-11	AC スイッチ 基板		
* 104	A-2007-280-A	マウント済 SYSCON 基板 (KA7ES)		
* 104	A-2007-292-A	マウント済 SYSCON 基板 (KA5ES)		
* 105	3-356-925-01	ヒートシンク		
* 106	4-363-146-21	V. OUT 放熱板		
* 107	A-2007-284-A	マウント済 RECT 基板 (KA7ES)		
* 107	A-2007-296-A	マウント済 RECT 基板 (KA5ES)		
* 108	3-919-255-01	基板 ホルダー		
* 109	A-2007-275-A	マウント済 REC 基板 (KA7ES)		
* 109	A-2007-285-A	マウント済 REC 基板 (KA5ES)		
* 110	3-309-144-21	ヒートシンク		

図面 番号	部品コード	部品名	備考	価格 (税別)
* 111	1-655-255-11	PIN JACK 基板 (KA7ES)		
* 111	1-655-260-11	PIN JACK 基板 (KA5ES)		
* 112	3-919-238-01	バックパネ (KA7ES)		
* 112	3-919-238-11	バックパネ (KA5ES)		
113	4-916-783-01	コード プッシング		
△114	1-559-297-31	電源コード		
115	3-703-685-21	+BV スタット 爪付 3X8		
* 116	A-2007-276-A	マウント済 PB 基板 (KA7ES)		
* 116	A-2007-286-A	マウント済 PB 基板 (KA5ES)		
117	2-259-121-01	TR 止め ねじ		
△F701	1-532-454-XX	筒型ヒューズ (1.6A/125V)		
△F702	1-532-454-XX	筒型ヒューズ (1.6A/125V)		
△T001	1-427-684-11	電源トランス (KA7ES)		
△T001	1-427-685-11	電源トランス (KA5ES)		

(4) 機構部1

(TCM-200D16) : TC-KA5ES

(TCM-200D17) : TC-KA7ES



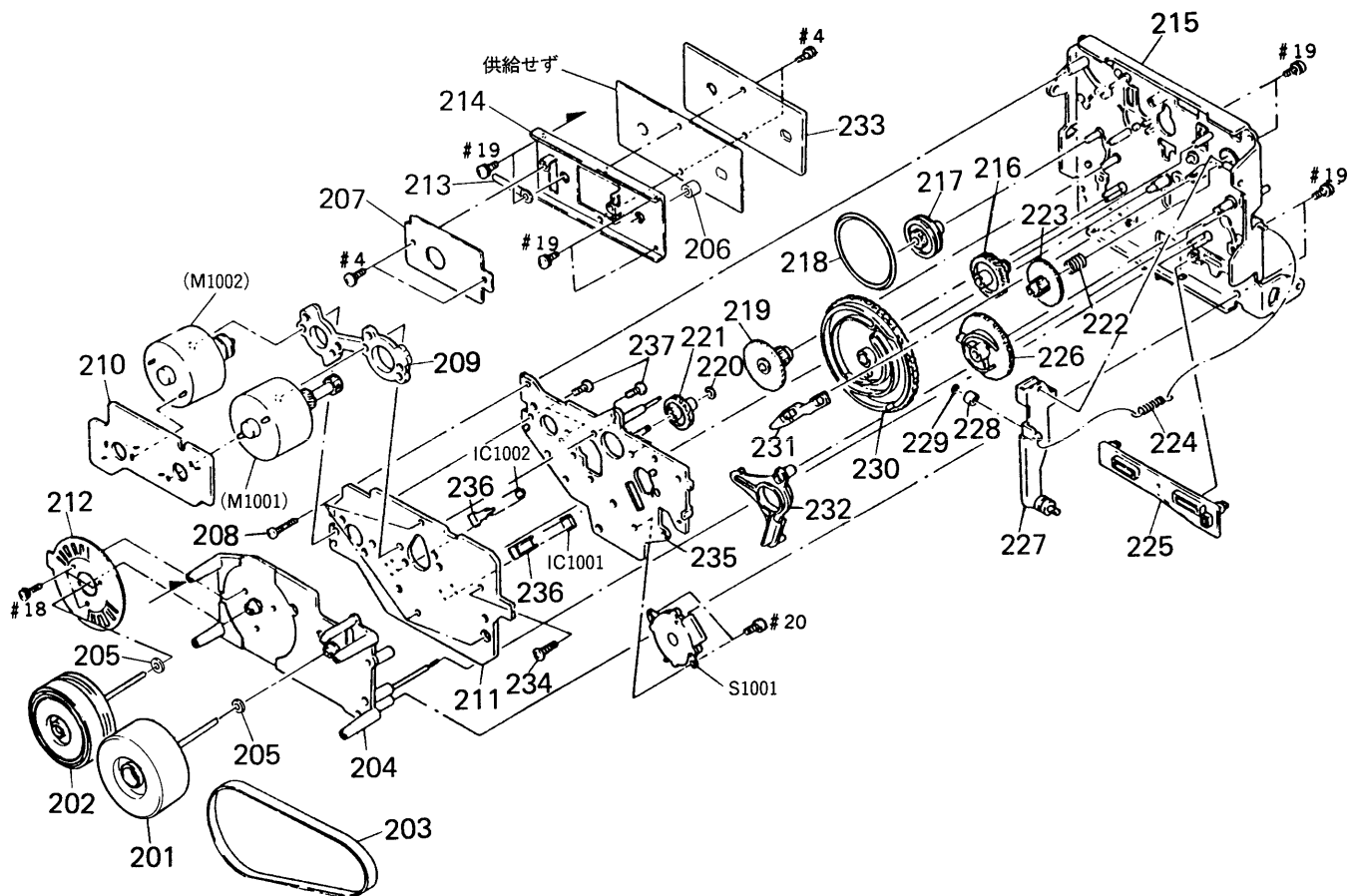
図面 番号	部品コード	部品名	備考	価格 (税別)
151	X-3362-671-1	カセットホルダ (BG) 組立		
152	3-558-708-21	止めワッシャ		
* 153	3-356-717-01	レバ - (連結板)		
154	3-356-626-01	引張りコイルバネ		
155	3-920-365-01	引張りコイルバネ (リフト L)		
* 156	1-608-268-00	消去ヘッド基板		
157	3-920-319-01	レバ - (L-T)		
158	3-920-363-01	ネジリコイルバネ (L)		
159	3-356-933-01	レバ - (LB)		
160	3-356-928-01	飾り板 (A)		
* 161	3-356-929-01	防振材		
162	3-356-931-01	レバ - (RB)		
163	3-920-364-01	ネジリコイルバネ (R)		
164	3-920-320-01	レバ - (R-T)		
165	X-3356-613-1	化粧板 組立		
166	3-669-596-01	止めワッシャ 2.3		
167	3-332-763-01	オイル止めリング		
168	3-920-576-01	テプ ガイト (SL)		
169	3-356-652-01	ナット (ピンチレバ - S)		
170	X-3356-621-1	レバ - (ピンチレバ - S) 組立		
171	3-356-660-01	レバ - (PS)		
172	3-356-661-01	ネジリコイルバネ (ピンチレバ - S)		
173	3-356-657-01	圧縮コイルバネ (PS)		
174	3-669-465-11	止めワッシャ 1.5		
175	X-3356-641-1	レバ - (FR2) 組立		
176	3-356-614-01	スライダ (ブレーキ)		

図面 番号	部品コード	部品名	備考	価格 (税別)
* 177	X-3356-608-1	レバ - (リフト) 組立		
178	3-356-601-11	段付ネジ		
179	X-3356-623-1	レバ - (BT) 組立		
180	3-564-121-00	圧縮コイルバネ		
181	3-319-224-31	小型ダンパ		
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 (カセットホルダ)		
185	3-356-658-01	引張りコイルバネ (リミック H)		
* 186	X-3369-638-1	レバ - (リフト) 総組立		
* 187	X-3362-199-1	スライダ (ヘッド基板 D) 組立		
188	3-356-946-01	ブッシング		
189	3-362-308-01	キャップ (リール)		
190	3-356-656-01	板バネ (ヘッド基板)		
191	3-356-619-01	ネジリコイルバネ (B)		
192	X-3367-095-1	レバ - (ピンチレバ - DT) 組立		
193	3-920-366-01	引張りコイルバネ (リフト R)		
194	3-318-433-01	消去ヘッド 固定バネ		
* 195	3-576-977-00	消去ヘッド 取付台		
196	X-3369-639-1	カセットホルダ (D15) 組立		
197	3-920-322-01	ワッシャ (オイル止め T)		
D1051	8-719-980-85	LED SLF325C		C
HE501	1-500-000-11	磁気ヘッド (消去)		A
HRP501	1-543-684-21	磁気ヘッド (録音・再生) (KA5ES)		
HRP501	1-543-684-31	磁気ヘッド (録音・再生) (KA7ES)		

(5) 機構部2

(TCM-200D16) : TC-KA5ES

(TCM-200D17) : TC-KA7ES



図面 番号	部品コード	部品名	備考	価格 (税別)
201	X-3369-635-2	ファイル (DS 2.5) 組立 (KA5ES)		
201	X-3369-636-2	ファイル (DS 2.5) 組立 (KA7ES)		
202	X-3369-634-1	ファイル (DT 2.8) 組立		
203	3-364-600-01	ベルト (キャプスタン)		
204	X-3369-637-1	基台 (D2.8) 組立		
205	3-356-705-51	ワッシャ (キャプスタン)		
206	3-364-135-01	スラスト受け (S) (KA5ES)		
* 207	1-632-746-11	コンパレータ基板		
208	3-381-811-01	PTPWH 2X18		
* 209	3-356-628-01	スプーサ (モータ)		
* 210	1-632-741-11	リールモータ基板		
* 211	1-632-740-11	MD 基板		
212	1-632-779-11	FG 基板		
213	3-703-397-01	配線止め		
* 214	X-3362-282-1	取付板 (スラスト受け DSS) 組立 (KA5ES)		
* 214	X-3362-285-1	取付板 (スラスト受け DSW) 組立 (KA7ES)		
215	X-3356-622-1	カ 基板 (C) 組立 (KA5ES)		
215	X-3362-490-1	カ 基板 (D5) 組立 (KA7ES)		
216	3-356-703-01	ギヤ (伝達 C)		
217	3-356-607-01	プーリ (モータ)		
218	3-356-603-01	ベルト (モータ)		
219	3-356-606-01	ギヤ (モータ)		
220	3-669-465-00	止めワッシャ 1.5		

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)		
222	3-356-605-01	圧縮コイルバネ		
223	3-356-609-01	ギヤ (ローディング)		
224	3-356-624-01	引張りコイルバネ		
225	3-356-653-01	スライダ (ボーズ)		
226	3-356-616-01	ギヤ (ローディング カム)		
* 227	X-3356-606-1	レバ (ローディング) 組立		
228	3-356-630-01	コ (ローディング)		
229	3-558-708-11	止めワッシャ		
230	3-356-654-01	ギヤ (モータ カム CC)		
231	3-356-617-01	レバ (切替)		
232	3-356-613-01	レバ (モータ)		
233	A-2006-380-A	アウト済 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 (モータ D) 組立		
236	3-356-631-01	刺ダ (センサ)		
237	3-363-804-01	ネジ (+P 2.6X6.5)		
IC1001	8-749-920-97	フォトセンサ GP2S22B		
IC1002	8-749-920-97	フォトセンサ GP2S22B		
M1001	X-3356-638-1	モータ (リール R) 組立		
M1002	X-3356-604-1	モータ (アシスト) 組立		
S1001	1-466-238-11	ロタリ エンコーダ		

【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。
- *印の部品は常時在庫していません。
- コンデンサの単位でuFは μ F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 μ Hを示します。
- 半導体の名称でuA..., uPB..., uPC..., uPD...等はそれぞれ μ A..., μ PB..., μ PC..., μ PD...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)
*	1-655-267-11	AC スイッチ 基板 *****		
		< コンデンサ >		
△C701	1-161-744-51	セラミック 0.01uF		400V
		< コネクタ >		
CN701	1-564-321-00	コネクタ ピン 2P		
CN702	1-564-321-00	コネクタ ピン 2P		
CN702A	1-564-321-00	コネクタ ピン 2P (KA7ES)		
		< スイッチ >		
△S701	1-572-267-21	プッシュ スイッチ (AC 電源) (1キ-) (POWER)		

*	A-2007-283-A	マウント済 COUNTER 基板 (KA7ES)		
*	A-2007-295-A	マウント済 COUNTER 基板 (KA5ES)		

*	3-362-478-31	LED 赤ダ (T)		
		< コンデンサ >		
C881	1-124-638-11	電解 22uF	20%	10V A
		< コネクタ >		
CN881	1-691-648-11	コネクタ ユット 15P		
CN882	1-691-646-11	コネクタ ユット 11P		
		< ダイオード >		
D881	8-719-301-44	LED SEL2410E-D (▶)		A
D882	8-719-301-60	LED SEL2910A-C (■)		A
D883	8-719-301-38	LED SEL2210S-C (●)		A
		< 蛍光表示管 >		
FLT881	1-519-630-11	蛍光表示管		
		< IC >		
IC881	8-741-810-59	IC SBX1810-59		

図面 番号	部 品 コード	部 品 名	備考	価 格 (税別)
		< 抵抗 >		
R881	1-249-422-11	カーボン 2.7K 5%	1/4W	A
R883	1-249-422-11	カーボン 2.7K 5%	1/4W	A
R884	1-249-424-11	カーボン 3.9K 5%	1/4W	A
R885	1-249-428-11	カーボン 8.2K 5%	1/4W	A
R886	1-249-434-11	カーボン 27K 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
		< 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
S884	1-554-303-21	タクトスイッチ (OPEN/CLOSE △)		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 (●)		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 (K4 (AMS))		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

		マウント済 DOLBY S 基板 (CP101, CP201, CP301, CP401)		

*	1-537-473-11	端子 (リッドピン)		
		< 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	tantalum(チップ) 1uF	20%	20V B
C3	1-137-301-11	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	1-164-717-11	セラミック(チップ) 0.0082uF	5%	50V A
C7	1-164-222-11	セラミック(チップ) 0.22uF		25V A
C8	1-104-562-11	フィルム(チップ) 0.082uF	5%	16V
C9	1-104-553-11	フィルム(チップ) 0.015uF	5%	16V A
C10	1-165-319-11	セラミック(チップ) 0.1uF		50V

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)	
C11	1-135-145-11	タンタル(チップ)	0.47uF	10%	35V B	R17	1-216-619-11	金被(チップ)	47	0.5%	1/10W A
C12	1-164-222-11	セラミック(チップ)	0.22uF		25V A	R18	1-216-657-11	金被(チップ)	1.8K	0.5%	1/10W A
C13	1-165-319-11	セラミック(チップ)	0.1uF		50V	R19	1-208-787-11	金被(チップ)	1.6K	2%	1/10W
C14	1-162-568-11	セラミック(チップ)	0.33uF	10%	16V	R20	1-208-799-11	金被(チップ)	5.1K	2%	1/10W
C15	1-104-562-11	フィルム(チップ)	0.082uF	5%	16V	R21	1-216-119-00	金被(チップ)	820K	5%	1/10W A
C16	1-135-145-11	タンタル(チップ)	0.47uF	10%	35V B	R22	1-216-655-11	金被(チップ)	1.5K	0.5%	1/10W A
C17	1-165-319-11	セラミック(チップ)	0.1uF		50V	R23	1-216-678-11	金被(チップ)	13K	0.5%	1/10W A
C18	1-164-222-11	セラミック(チップ)	0.22uF		25V A	R24	1-216-673-11	金被(チップ)	8.2K	0.5%	1/10W A
C19	1-163-035-00	セラミック(チップ)	0.047uF		50V A	R25	1-216-675-11	金被(チップ)	10K	0.5%	1/10W A
C20	1-104-553-11	フィルム(チップ)	0.015uF	5%	16V A	R26	1-216-676-11	金被(チップ)	11K	0.5%	1/10W A
C21	1-164-717-11	セラミック(チップ)	0.0082uF	5%	50V A	R27	1-208-799-11	金被(チップ)	5.1K	2%	1/10W
C22	1-163-009-11	セラミック(チップ)	0.001uF	10%	50V A	R28	1-216-695-11	金被(チップ)	68K	0.5%	1/10W A
C23	1-164-161-11	セラミック(チップ)	0.0022uF	10%	100V A	R29	1-208-799-11	金被(チップ)	5.1K	2%	1/10W
C24	1-163-005-11	セラミック(チップ)	470PF	10%	50V A	R30	1-208-791-11	金被(チップ)	2.4K	2%	1/10W
C25	1-163-012-00	セラミック(チップ)	0.0018uF	10%	50V	R31	1-208-811-11	金被(チップ)	16K	2%	1/10W
C26	1-137-301-11	フィルム(チップ)	0.039uF	5%	16V	R32	1-216-685-11	金被(チップ)	27K	0.5%	1/10W A
C27	1-163-012-00	セラミック(チップ)	0.0018uF	10%	50V	R33	1-208-813-11	金被(チップ)	20K	2%	1/10W
C28	1-163-012-00	セラミック(チップ)	0.0018uF	10%	50V	R34	1-216-684-11	金被(チップ)	24K	0.5%	1/10W A
C29	1-137-306-11	フィルム(チップ)	0.1uF	5%	16V	R35	1-208-817-11	金被(チップ)	30K	2%	1/10W
C30	1-135-145-11	タンタル(チップ)	0.47uF	10%	35V B	R36	1-208-817-11	金被(チップ)	30K	2%	1/10W
C31	1-104-555-11	フィルム(チップ)	0.022uF	5%	16V	R37	1-216-676-11	金被(チップ)	11K	0.5%	1/10W A
C32	1-104-563-11	フィルム(チップ)	0.1uF	5%	16V	R38	1-208-819-11	金被(チップ)	36K	2%	1/10W
C33	1-163-024-00	セラミック(チップ)	0.018uF	10%	50V	R39	1-208-799-11	金被(チップ)	5.1K	2%	1/10W
C34	1-137-306-11	フィルム(チップ)	0.1uF	5%	16V	R40	1-208-817-11	金被(チップ)	30K	2%	1/10W
C35	1-163-012-00	セラミック(チップ)	0.0018uF	10%	50V	R41	1-208-811-11	金被(チップ)	16K	2%	1/10W
C36	1-165-319-11	セラミック(チップ)	0.1uF		50V	R42	1-216-673-11	金被(チップ)	8.2K	0.5%	1/10W A
C37	1-164-222-11	セラミック(チップ)	0.22uF		25V A	R43	1-216-676-11	金被(チップ)	11K	0.5%	1/10W A
C38	1-163-989-11	セラミック(チップ)	0.033uF	10%	25V A	R44	1-216-689-11	金被(チップ)	39K	0.5%	1/10W A
C39	1-104-555-11	フィルム(チップ)	0.022uF	5%	16V	R45	1-216-689-11	金被(チップ)	39K	0.5%	1/10W A
C40	1-137-306-11	フィルム(チップ)	0.1uF	5%	16V	R51	1-208-800-11	金被(チップ)	5.6K	2%	1/10W
< IC >						R52	1-216-663-11	金被(チップ)	3.3K	0.5%	1/10W A
IC1	8-752-056-51	IC	CXA1417Q			R55	1-208-789-11	金被(チップ)	2K	2%	1/10W
IC2	8-759-982-04	IC	RC5532M		D	*****					
< 抵抗 >						*	1-655-256-11	H. P. AMP 基板 (KA7ES)			
						*	1-655-261-11	H. P. AMP 基板 (KA5ES)			

						< エデンサ >					
R1	1-216-615-11	金被(チップ)	33	0.5%	1/10W A	C549	1-124-122-11	電解	100uF	20%	50V A
R2	1-216-675-11	金被(チップ)	10K	0.5%	1/10W A	C550	1-124-122-11	電解	100uF	20%	50V A
R3	1-208-812-11	金被(チップ)	18K	2%	1/10W	C551	1-124-767-00	電解	2.2uF	20%	50V
R4	1-216-119-00	金被(チップ)	820K	5%	1/10W A	C552	1-124-767-00	電解	2.2uF	20%	50V
R5	1-208-799-11	金被(チップ)	5.1K	2%	1/10W	< コネクタ >					
R6	1-208-787-11	金被(チップ)	1.6K	2%	1/10W	CNE554	1-691-770-11	小型 マイコ コネクタ用 プラグ 8P			
R7	1-216-657-11	金被(チップ)	1.8K	0.5%	1/10W A	< IC >					
R8	1-216-667-11	金被(チップ)	4.7K	0.5%	1/10W A	IC514	8-759-636-55	IC	M5218AFP		B
R9	1-208-791-11	金被(チップ)	2.4K	2%	1/10W	< ジャック >					
R10	1-216-052-00	金被(チップ)	1.3K	5%	1/10W A	J501	1-507-796-71	ジャック (PHONES)			
R11	1-216-615-11	金被(チップ)	33	0.5%	1/10W A						
R12	1-216-619-11	金被(チップ)	47	0.5%	1/10W A						
R13	1-208-784-11	金被(チップ)	1.2K	2%	1/10W A						
R14	1-216-667-11	金被(チップ)	4.7K	0.5%	1/10W A						
R15	1-208-791-11	金被(チップ)	2.4K	2%	1/10W						
R16	1-216-615-11	金被(チップ)	33	0.5%	1/10W A						

図面 番号	部 品 コード	部 品 名	備考	価格 (税別)
< 抵抗 >				
R153	1-216-675-11	金被(チップ) (KA5ES)	10K 0.5% 1/10W	A
R153	1-260-008-11	カボン(メフ)	10K 2% 1/8W (KA7ES)	
R154	1-216-679-11	金被(チップ) (KA5ES)	15K 0.5% 1/10W	A
R154	1-260-010-11	カボン(メフ)	15K 2% 1/8W (KA7ES)	
R155	1-216-699-11	金被(チップ) (KA5ES)	100K 0.5% 1/10W	A
R155	1-260-020-11	カボン(メフ)	100K 2% 1/8W (KA7ES)	
R156	1-216-182-00	カボン(メフ)	220 2% 1/8W (KA7ES)	
R156	1-216-635-11	金被(チップ) (KA5ES)	220 0.5% 1/10W	A
R253	1-216-675-11	金被(チップ) (KA5ES)	10K 0.5% 1/10W	A
R253	1-260-008-11	カボン(メフ)	10K 2% 1/8W (KA7ES)	
R254	1-216-679-11	金被(チップ) (KA5ES)	15K 0.5% 1/10W	A
R254	1-260-010-11	カボン(メフ)	15K 2% 1/8W (KA7ES)	
R255	1-216-699-11	金被(チップ) (KA5ES)	100K 0.5% 1/10W	A
R255	1-260-020-11	カボン(メフ)	100K 2% 1/8W (KA7ES)	
R256	1-216-182-00	カボン(メフ)	220 2% 1/8W (KA7ES)	
R256	1-216-635-11	金被(チップ) (KA5ES)	220 0.5% 1/10W	A
R564	1-216-627-11	金被(チップ) (KA5ES)	100 0.5% 1/10W	A
R564	1-259-983-11	カボン(メフ)	100 2% 1/8W (KA7ES)	
R565	1-216-627-11	金被(チップ) (KA5ES)	100 0.5% 1/10W	A
R565	1-259-983-11	カボン(メフ)	100 2% 1/8W (KA7ES)	
< 可変抵抗 >				
RV504	1-223-575-11	カボン 可変抵抗 20K/20K (PHONE LEVEL)		

*	1-632-740-11	MD 基板 *****		
	3-356-631-01	刺ダ (セサ)		
< コネクタ >				
CN1001	1-506-615-11	コネクタ ピン 9P		
CN1002	1-564-501-11	コネクタ ピン 8P		
< フォト セサ >				
IC1001	8-749-920-97	フォト セサ GP2S22B		D
IC1002	8-749-920-97	フォト セサ GP2S22B		D
< 抵抗 >				
R1001	1-249-408-11	カボン	180 5% 1/4W	A
R1002	1-249-408-11	カボン	180 5% 1/4W	A

図面 番号	部 品 コード	部 品 名	備考	価格 (税別)
< スイッチ >				
S1002	1-570-953-11	プッシュ スイッチ (1キ-) (DOOR)		
S1003	1-571-958-11	プッシュ スイッチ (1キ-) (CLOSE)		
S1004	1-572-126-11	プッシュ スイッチ (1キ-) (OPEN)		
S1005	1-572-125-11	リフ スイッチ (ERASE PROOF (FWD))		
S1006	1-572-202-11	リフ スイッチ (HALF)		
S1007	1-572-125-11	リフ スイッチ (METAL)		
S1008	1-572-125-11	リフ スイッチ (CrO2)		
< ターミナル >				
* TB1001 1-694-018-11 端子 (5P)				

* A-2007-281-A マウント済 METER 基板 (KA7ES)				
* A-2007-293-A マウント済 METER 基板 (KA5ES)				

* 3-354-927-21 クッション				
* 3-385-607-01 FL管 刺ダ				
< コンデンサ >				
C851	1-124-584-00	電解	100uF 20% 10V	A
C852-856	1-164-159-11	セラミック	0.1uF 50V	
C857-859	1-162-292-31	セラミック	680PF 10% 50V	A
< 複合部品 >				
CP851	1-233-252-11	混成回路 ブロック		
CP852	1-239-054-11	混成回路 ブロック		
< ダイオード >				
D851	8-719-987-63	ダイオード 1N4148M		A
D852	8-719-987-63	ダイオード 1N4148M		A
D853	8-719-987-63	ダイオード 1N4148M		A
< 蛍光表示管 >				
FLT851	1-517-361-11	蛍光表示管		
< IC >				
IC851	8-759-291-03	IC M38122M2-068SP		
< トランジスタ >				
Q851	8-729-900-61	トランジスタ DTA114ES		A
Q852	8-729-900-61	トランジスタ DTA114ES		A
Q853	8-729-900-61	トランジスタ DTA114ES		A
Q854	8-729-900-61	トランジスタ DTA114ES		A
Q855	8-729-900-65	トランジスタ DTA144ES		A
Q856	8-729-900-65	トランジスタ DTA144ES		A
Q857	8-729-900-65	トランジスタ DTA144ES		A
Q858	8-729-900-65	トランジスタ DTA144ES		A
Q859	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)
Q860	8-729-900-65	トランジスタ DTA144ES		A
Q861	8-729-900-65	トランジスタ DTA144ES		A
< 抵抗 >				
R851-854				
	1-249-441-11	カーボン 100K 5%	1/4W	A
R855	1-247-807-31	カーボン 100 5%	1/4W	A
R856-858				
	1-249-421-11	カーボン 2.2K 5%	1/4W	A
R859	1-249-429-11	カーボン 10K 5%	1/4W	A
R860	1-249-422-11	カーボン 2.7K 5%	1/4W	A
R861	1-249-424-11	カーボン 3.9K 5%	1/4W	A
R862	1-249-428-11	カーボン 8.2K 5%	1/4W	A
< スイッチ >				
S853	1-554-303-21	タクトスイッチ (MPX FILTER)		A
S854	1-554-303-21	タクトスイッチ (HX PRO)		A
S855	1-554-303-21	タクトスイッチ (CAL)		A
S856	1-554-303-21	タクトスイッチ (MONITOR MODE)		A
< 振動子 >				
X851	1-577-360-11	セラミック 振動子 (6MHz)		

*	A-2007-276-A	マウント済 PB 基板 (KA7ES)		
*	A-2007-286-A	マウント済 PB 基板 (KA5ES)		
		(DOLBY S 基板(CP101, CP201)を含む)		

	2-259-121-01	TR 止めネジ		
< コンデンサ >				
C101	1-106-359-00	マイラ (KA5ES)	0.0047uF 5%	200V B
C101	1-136-233-11	フィルム (KA7ES)	0.0047uF 5%	100V
C102	1-107-169-00	マイラ	100PF 5%	500V A
C103	1-130-893-00	フィルム	0.027uF 3%	100V
C104	1-136-177-00	フィルム	1uF 5%	50V
C105	1-136-169-00	フィルム	0.22uF 5%	50V
C106-108				
	1-106-351-00	マイラ (KA5ES)	0.0022uF 5%	200V B
C106-108				
	1-136-230-00	フィルム (KA7ES)	0.0022uF 5%	100V
C109	1-164-695-11	セラミック(チップ)	0.0022uF 5%	50V
C110	1-164-695-11	セラミック(チップ)	0.0022uF 5%	50V
C111	1-164-758-11	セラミック(チップ)	0.0039uF 5%	50V
C112	1-136-173-00	フィルム	0.47uF 5%	50V
C113	1-136-167-00	フィルム	0.15uF 5%	50V
C114	1-136-155-00	フィルム	0.015uF 5%	50V A
C115	1-124-903-11	電解	1uF 20%	50V
C116	1-136-169-00	フィルム	0.22uF 5%	50V

図面 番号	部 品 コード	部 品 名	備考	価格 (税別)
C117	1-136-163-00	フィルム	0.068uF 5%	50V
C118	1-136-162-00	フィルム	0.056uF 5%	50V
C119	1-124-903-11	電解	1uF 20%	50V
C120	1-164-713-11	セラミック(チップ)	0.0056uF 5%	50V
C121	1-104-551-11	フィルム(チップ)	0.01uF 5%	16V A
C122-124				
	1-124-929-11	電解	22uF 20%	100V C
C125	1-124-916-11	電解	22uF 20%	63V A
C126	1-124-907-11	電解	10uF 20%	50V
C127	1-124-929-11	電解	22uF 20%	100V C
C128	1-124-929-11	電解	22uF 20%	100V C
C131	1-163-111-00	セラミック(チップ)	56PF 5%	50V A
C132	1-124-925-11	電解	2.2uF 20%	100V A
C133	1-126-962-11	電解	3.3uF 20%	50V
C134	1-124-929-11	電解	22uF 20%	100V C
C135	1-124-929-11	電解	22uF 20%	100V C
C201	1-106-359-00	マイラ (KA5ES)	0.0047uF 5%	200V B
C201	1-136-233-11	フィルム (KA7ES)	0.0047uF 5%	100V
C202	1-107-169-00	マイラ	100PF 5%	500V A
C203	1-130-893-00	フィルム	0.027uF 3%	100V
C204	1-136-177-00	フィルム	1uF 5%	50V
C205	1-136-169-00	フィルム	0.22uF 5%	50V
C206-208				
	1-106-351-00	マイラ (KA5ES)	0.0022uF 5%	200V B
C206-208				
	1-136-230-00	フィルム (KA7ES)	0.0022uF 5%	100V
C209	1-164-695-11	セラミック(チップ)	0.0022uF 5%	50V
C210	1-164-695-11	セラミック(チップ)	0.0022uF 5%	50V
C211	1-164-758-11	セラミック(チップ)	0.0039uF 5%	50V
C212	1-136-173-00	フィルム	0.47uF 5%	50V
C213	1-136-167-00	フィルム	0.15uF 5%	50V
C214	1-136-155-00	フィルム	0.015uF 5%	50V A
C215	1-124-903-11	電解	1uF 20%	50V
C216	1-136-169-00	フィルム	0.22uF 5%	50V
C217	1-136-163-00	フィルム	0.068uF 5%	50V
C218	1-136-162-00	フィルム	0.056uF 5%	50V
C219	1-124-903-11	電解	1uF 20%	50V
C220	1-164-713-11	セラミック(チップ)	0.0056uF 5%	50V
C221	1-104-551-11	フィルム(チップ)	0.01uF 5%	16V A
C222-224				
	1-124-929-11	電解	22uF 20%	100V C
C225	1-124-916-11	電解	22uF 20%	63V A
C226	1-124-907-11	電解	10uF 20%	50V
C227	1-124-929-11	電解	22uF 20%	100V C
C228	1-124-929-11	電解	22uF 20%	100V C
C231	1-163-111-00	セラミック(チップ)	56PF 5%	50V A
C232	1-124-925-11	電解	2.2uF 20%	100V A
C233	1-126-962-11	電解	3.3uF 20%	50V
C234	1-124-929-11	電解	22uF 20%	100V C

図面 番号	部 品 コード	部 品 名		備考	価格 (税別)
C235	1-124-929-11	電解	22uF	20%	100V C
C501-504					
	1-124-927-11	電解	4.7uF	20%	100V A
C511	1-124-927-11	電解	4.7uF	20%	100V A
C512-517					
	1-124-915-11	電解	10uF	20%	63V A
C519	1-124-922-11	電解 (KA5ES)	1000uF	20%	63V E
C519	1-128-204-11	電解 (KA7ES)	470uF	20%	63V
C520	1-124-922-11	電解 (KA5ES)	1000uF	20%	63V E
C520	1-128-204-11	電解 (KA7ES)	470uF	20%	63V
C521	1-107-159-00	マイカ	33PF	5%	500V A
C522	1-107-159-00	マイカ	33PF	5%	500V A
C523	1-124-122-11	電解 (KA5ES)	100uF	20%	50V A
C523	1-128-563-11	電解 (KA7ES)	100uF	20%	100V
C524	1-124-122-11	電解 (KA5ES)	100uF	20%	50V A
C524	1-128-563-11	電解 (KA7ES)	100uF	20%	100V
C525	1-126-066-11	電解	470uF	20%	63V
C526	1-126-066-11	電解	470uF	20%	63V
C527	1-124-927-11	電解	4.7uF	20%	100V A
C528	1-124-927-11	電解	4.7uF	20%	100V A
C529	1-124-477-11	電解	47uF	20%	25V A
C530	1-124-910-11	電解	47uF	20%	50V A
C531	1-124-927-11	電解	4.7uF	20%	100V A
C532	1-124-477-11	電解	47uF	20%	25V A
C534	1-163-103-00	セラミック(チップ)	27PF	5%	50V A
C535	1-164-004-11	セラミック(チップ)	0.1uF	10%	25V A
C536	1-163-016-00	セラミック	0.0039uF	10%	50V A
C537	1-124-902-00	電解	0.47uF	20%	50V A
C538	1-124-927-11	電解	4.7uF	20%	100V A
C539	1-124-925-11	電解	2.2uF	20%	100V A
C540-543					
	1-163-014-00	セラミック(チップ)	0.0027uF	5%	50V
C544-547					
	1-163-143-00	セラミック(チップ)	0.0012uF	5%	50V A
C548	1-124-925-11	電解	2.2uF	20%	100V A
< コネクタ >					
* CND506	1-564-337-61	コネクタ ピン 3P			
* CND509	1-564-337-00	コネクタ ピン 3P			
* CND515	1-564-341-11	コネクタ ピン 7P			
* CND555	1-564-337-71	コネクタ ピン 3P			
* CNE504	1-564-507-11	コネクタ用 プラグ 4P			
* CNN503	1-560-062-00	コネクタ ピン 4P			
* CNN512	1-560-061-00	コネクタ ピン 3P			
* CNN551	1-560-062-00	コネクタ ピン 4P			
* CNN553	1-560-062-00	コネクタ ピン 4P			

図面 番号	部 品 コード	部 品 名		備考	価格 (税別)
CNS505	1-564-104-00	コネクタ ピン 3P			
CNS554	1-564-104-00	コネクタ ピン 3P			
< ダイオード >					
D101	8-719-016-74	ダイオード	1SS352		A
D102	8-719-019-14	ツェナ-ダイオード	ZSML-5.6Z-T1		
D103	8-719-016-74	ダイオード	1SS352		A
D104	8-719-016-74	ダイオード	1SS352		A
D201	8-719-016-74	ダイオード	1SS352		A
D202	8-719-019-14	ツェナ-ダイオード	ZSML-5.6Z-T1		
D203	8-719-016-74	ダイオード	1SS352		A
D204	8-719-016-74	ダイオード	1SS352		A
D503	8-719-025-34	ツェナ-ダイオード	02CZ6.8-TE85L		
D504	8-719-025-34	ツェナ-ダイオード	02CZ6.8-TE85L		
D505	8-719-016-74	ダイオード	1SS352		A
D506	8-719-016-74	ダイオード	1SS352		A
D507	8-719-025-34	ツェナ-ダイオード	02CZ6.8-TE85L		
D508	8-719-025-34	ツェナ-ダイオード	02CZ6.8-TE85L		
D509	8-719-016-74	ダイオード	1SS352		A
D510	8-719-016-74	ダイオード	1SS352		A
D513	8-719-016-74	ダイオード	1SS352		A
D514	8-719-016-74	ダイオード	1SS352		A
D515	8-719-016-74	ダイオード	1SS352		A
< IC >					
IC101	8-759-982-04	IC	RC5532M		D
IC201	8-759-982-04	IC	RC5532M		D
IC501	8-759-296-74	IC	AD712JR-REEL		
IC502	8-759-603-04	IC	M5238FP (KA5ES)		
IC502	8-759-296-74	IC	AD712JR-REEL (KA7ES)		
IC505	8-752-018-80	IC	CX20188		L
IC506	8-759-708-12	IC	NJM78L12A		B
IC507	8-759-700-69	IC	NJM79L12A		D
IC508	8-759-100-96	IC	uPC4558G2		D
IC509	8-759-100-96	IC	uPC4558G2		D
IC510	8-759-100-96	IC	uPC4558G2		D
IC511	8-759-100-96	IC	uPC4558G2		D
IC512	8-759-100-96	IC	uPC4558G2		D
IC513	8-759-636-55	IC	M5218AFP		B
< トランジスタ >					
Q101	8-729-023-11	FET	2SK2145GTE85L		
Q102	8-729-023-11	FET	2SK2145GTE85L		
Q103	8-729-230-49	トランジスタ	2SC2712-YG		A
Q104	8-729-230-49	トランジスタ	2SC2712-YG		A
Q105	8-729-232-69	FET	2SK208GR3		A
Q106	8-729-203-06	FET	2SK30A-GR2		B
Q107	8-729-107-46	トランジスタ	2SC3624A-L15		B
Q109	8-729-107-46	トランジスタ	2SC3624A-L15		B
Q201	8-729-023-11	FET	2SK2145GTE85L		
Q202	8-729-023-11	FET	2SK2145GTE85L		
Q203	8-729-230-49	トランジスタ	2SC2712-YG		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)	
Q204	8-729-230-49	トランジスタ	2SC2712-YG	A		R114	1-259-985-11	カーボン(丸フ)	150	2%	1/8W
Q205	8-729-232-69	FET	2SK208GR3	A		R115	1-216-675-11	金被(チップ) (KA5ES)	10K	0.5%	1/10W A
Q206	8-729-203-06	FET	2SK30A-GR2	B		R115	1-260-008-11	カーボン(丸フ)	10K	2%	1/8W (KA7ES)
Q207	8-729-107-46	トランジスタ	2SC3624A-L15	B		R116	1-218-776-11	金被(チップ) (KA5ES)	1M	2%	1/10W A
Q209	8-729-107-46	トランジスタ	2SC3624A-L15	B		R116	1-260-032-11	カーボン(丸フ)	1M	2%	1/8W (KA7ES)
Q503	8-729-230-49	トランジスタ	2SC2712-YG	A							
Q504	8-729-216-22	トランジスタ	2SA1162-G	A		R117	1-259-915-11	カーボン(丸フ)	240	2%	1/8W
Q505	8-729-805-43	トランジスタ	2SC3396	A		R118	1-208-769-11	角板型チップ	300	2%	1/10W (KA5ES)
Q506	8-729-805-41	トランジスタ	2SC3398	A		R118	1-259-916-11	カーボン(丸フ)	300	2%	1/8W (KA7ES)
Q507	8-729-107-53	トランジスタ	2SC2275A-P	D							
Q508	8-729-141-10	トランジスタ	2SA985A-QP	C		R119	1-216-073-00	金被(チップ) (KA7ES)	10K	5%	1/10W A
Q509	8-729-807-51	トランジスタ	2SD1623-S	A		R119	1-216-675-11	金被(チップ) (KA5ES)	10K	0.5%	1/10W A
Q510	8-729-230-27	トランジスタ	2SA1213Y-TE12L			R120	1-216-675-11	金被(チップ) (KA5ES)	10K	0.5%	1/10W A
Q511	8-729-230-49	トランジスタ	2SC2712-YG	A		R120	1-260-008-11	カーボン(丸フ)	10K	2%	1/8W (KA7ES)
Q512	8-729-216-22	トランジスタ	2SA1162-G	A		R121	1-259-927-11	カーボン(丸フ)	2.4K	2%	1/8W
Q513	8-729-232-69	FET	2SK208GR3	A							
Q514	8-729-232-69	FET	2SK208GR3	A		R122	1-249-418-11	カーボン	1.2K	5%	1/4W A
Q515	8-729-216-22	トランジスタ	2SA1162-G	A		R123	1-208-751-11	角板型チップ	51	2%	1/10W (KA5ES)
Q516	8-729-230-49	トランジスタ	2SC2712-YG	A		R123	1-259-907-11	カーボン(丸フ)	51	2%	1/8W (KA7ES)
Q517	8-729-120-28	トランジスタ	2SC1623-L5L6	A		R124	1-208-789-11	金被(チップ)	2K	2%	1/10W (KA5ES)
Q518	8-729-216-22	トランジスタ	2SA1162-G	A		R124	1-259-926-11	カーボン(丸フ)	2K	2%	1/8W (KA7ES)
Q519	8-729-805-45	トランジスタ	2SC3395	A							
Q520	8-729-216-22	トランジスタ	2SA1162-G	A		R125	1-208-789-11	金被(チップ)	2K	2%	1/10W (KA5ES)
< 抵抗 >						R125	1-259-926-11	カーボン(丸フ)	2K	2%	1/8W (KA7ES)
R101	1-260-017-11	カーボン(丸フ)	56K	2%	1/8W	R126	1-208-791-11	金被(チップ)	2.4K	2%	1/10W (KA5ES)
R102	1-216-657-11	金被(チップ) (KA5ES)	1.8K	0.5%	1/10W A	R126	1-259-927-11	カーボン(丸フ)	2.4K	2%	1/8W (KA7ES)
R102	1-259-998-11	カーボン(丸フ)	1.8K	2%	1/8W (KA7ES)	R127	1-208-827-11	角板型チップ	75K	2%	1/10W (KA5ES)
R103	1-216-657-11	金被(チップ) (KA5ES)	1.8K	0.5%	1/10W A	R127	1-259-945-11	カーボン(丸フ)	75K	2%	1/8W (KA7ES)
R103	1-259-998-11	カーボン(丸フ)	1.8K	2%	1/8W (KA7ES)	R129	1-259-992-11	カーボン(丸フ)	560	2%	1/8W
R104	1-211-952-11	角板型チップ	10	2%	1/10W (KA5ES)	R130	1-260-008-11	カーボン(丸フ)	10K	2%	1/8W
R104	1-259-971-11	カーボン(丸フ)	10	2%	1/8W (KA7ES)	R131	1-208-791-11	金被(チップ)	2.4K	2%	1/10W (KA5ES)
R105	1-216-650-11	金被(チップ) (KA5ES)	910	0.5%	1/10W A	R131	1-259-927-11	カーボン(丸フ)	2.4K	2%	1/8W (KA7ES)
R105	1-259-922-11	カーボン(丸フ)	910	2%	1/8W (KA7ES)	R132	1-208-797-11	金被(チップ)	4.3K	2%	1/10W (KA5ES)
R107	1-208-755-11	角板型チップ	75	2%	1/10W (KA5ES)	R132	1-259-930-11	カーボン(丸フ)	4.3K	2%	1/8W (KA7ES)
R107	1-259-909-11	カーボン(丸フ)	75	2%	1/8W (KA7ES)	R133	1-218-776-11	金被(チップ) (KA5ES)	1M	2%	1/10W A
R108	1-216-667-11	金被(チップ) (KA5ES)	4.7K	0.5%	1/10W A	R133	1-260-032-11	カーボン(丸フ)	1M	2%	1/8W (KA7ES)
R108	1-260-004-11	カーボン(丸フ)	4.7K	2%	1/8W (KA7ES)	R134	1-208-776-11	角板型チップ	560	2%	1/10W (KA5ES)
R109	1-216-182-00	カーボン(丸フ)	220	2%	1/8W (KA7ES)	R134	1-259-992-11	カーボン(丸フ)	560	2%	1/8W (KA7ES)
R109	1-216-635-11	金被(チップ) (KA5ES)	220	0.5%	1/10W A	R135	1-216-683-11	金被(チップ) (KA5ES)	22K	0.5%	1/10W A
R110	1-216-667-11	金被(チップ) (KA5ES)	4.7K	0.5%	1/10W A	R135	1-260-012-11	カーボン(丸フ)	22K	2%	1/8W (KA7ES)
R110	1-260-004-11	カーボン(丸フ)	4.7K	2%	1/8W (KA7ES)	R136	1-208-803-11	金被(チップ)	7.5K	2%	1/10W (KA5ES)
R111	1-216-679-11	金被(チップ) (KA5ES)	15K	0.5%	1/10W A	R136	1-216-070-00	金被(チップ) (KA7ES)	7.5K	5%	1/10W A
R111	1-260-010-11	カーボン(丸フ)	15K	2%	1/8W (KA7ES)						
R112	1-260-021-11	カーボン(丸フ)	120K	2%	1/8W	R137	1-216-045-00	金被(チップ) (KA7ES)	680	5%	1/10W A
R113	1-259-930-11	カーボン(丸フ)	4.3K	2%	1/8W	R137	1-216-647-11	金被(チップ) (KA5ES)	680	0.5%	1/10W A
						R138	1-208-805-11	角板型チップ	9.1K	2%	1/10W (KA5ES)
						R138	1-216-072-00	金被(チップ) (KA7ES)	9.1K	5%	1/10W A

図面 番号	部 品 コード	部 品 名	備考	価 格 (税別)
R139	1-216-699-11	金被(チップ) (KA5ES)	100K 0.5% 1/10W	A
R139	1-260-020-11	カーボン(メフ)	100K 2% 1/8W (KA7ES)	
R140	1-216-073-00	金被(チップ) (KA7ES)	10K 5% 1/10W	A
R140	1-216-675-11	金被(チップ) (KA5ES)	10K 0.5% 1/10W	A
R141	1-216-679-11	金被(チップ) (KA5ES)	15K 0.5% 1/10W	A
R141	1-260-010-11	カーボン(メフ)	15K 2% 1/8W (KA7ES)	
R142	1-216-699-11	金被(チップ) (KA5ES)	100K 0.5% 1/10W	A
R142	1-260-020-11	カーボン(メフ)	100K 2% 1/8W (KA7ES)	
R143	1-208-827-11	角板型チップ	75K 2% 1/10W (KA5ES)	
R143	1-259-945-11	カーボン(メフ)	75K 2% 1/8W (KA7ES)	
R144	1-216-655-11	金被(チップ) (KA5ES)	1.5K 0.5% 1/10W	A
R144	1-259-997-11	カーボン(メフ)	1.5K 2% 1/8W (KA7ES)	
R145	1-216-677-11	金被(チップ) (KA5ES)	12K 0.5% 1/10W	A
R145	1-260-009-11	カーボン(メフ)	12K 2% 1/8W (KA7ES)	
R146	1-216-691-11	金被(チップ) (KA5ES)	47K 0.5% 1/10W	A
R146	1-260-016-11	カーボン(メフ)	47K 2% 1/8W (KA7ES)	
R147	1-208-800-11	金被(チップ)	5.6K 0.50% 1/10W	
R148	1-216-695-11	金被(チップ)	68K 0.5% 1/10W	A
R149	1-216-678-11	金被(チップ)	13K 0.5% 1/10W	A
R150	1-218-757-11	金被(チップ)	160K 0.50% 1/10W	A
R151	1-208-764-11	角板型チップ	180 2% 1/10W (KA5ES)	
R151	1-216-031-00	金被(チップ) (KA7ES)	180 5% 1/10W	A
R152	1-216-101-00	金被(チップ) (KA7ES)	150K 5% 1/10W	A
R152	1-218-756-11	金被(チップ) (KA5ES)	150K 2% 1/10W	A
R162	1-216-025-00	金被(チップ) (KA7ES)	100 5% 1/10W	A
R162	1-216-627-11	金被(チップ) (KA5ES)	100 0.5% 1/10W	A
R201	1-260-017-11	カーボン(メフ)	56K 2% 1/8W	
R202	1-216-657-11	金被(チップ) (KA5ES)	1.8K 0.5% 1/10W	A
R202	1-259-998-11	カーボン(メフ)	1.8K 2% 1/8W (KA7ES)	
R203	1-216-657-11	金被(チップ) (KA5ES)	1.8K 0.5% 1/10W	A
R203	1-259-998-11	カーボン(メフ)	1.8K 2% 1/8W (KA7ES)	
R204	1-211-952-11	角板型チップ (KA5ES)	10 2% 1/10W	
R204	1-259-971-11	カーボン(メフ)	10 2% 1/8W (KA7ES)	
R205	1-216-650-11	金被(チップ) (KA5ES)	910 0.5% 1/10W	A
R205	1-259-922-11	カーボン(メフ)	910 2% 1/8W (KA7ES)	
R207	1-208-755-11	角板型チップ	75 2% 1/10W (KA5ES)	
R207	1-259-909-11	カーボン(メフ)	75 2% 1/8W (KA7ES)	

図面 番号	部 品 コード	部 品 名	備考	価 格 (税別)
R208	1-216-667-11	金被(チップ) (KA5ES)	4.7K 0.5% 1/10W	A
R208	1-260-004-11	カーボン(メフ)	4.7K 2% 1/8W (KA7ES)	
R209	1-216-182-00	カーボン(メフ)	220 2% 1/8W (KA7ES)	
R209	1-216-635-11	金被(チップ) (KA5ES)	220 0.5% 1/10W	A
R210	1-216-667-11	金被(チップ) (KA5ES)	4.7K 0.5% 1/10W	A
R210	1-260-004-11	カーボン(メフ)	4.7K 2% 1/8W (KA7ES)	
R211	1-216-679-11	金被(チップ) (KA5ES)	15K 0.5% 1/10W	A
R211	1-260-010-11	カーボン(メフ)	15K 2% 1/8W (KA7ES)	
R212	1-260-021-11	カーボン(メフ)	120K 2% 1/8W	
R213	1-259-930-11	カーボン(メフ)	4.3K 2% 1/8W	
R214	1-259-985-11	カーボン(メフ)	150 2% 1/8W	
R215	1-216-675-11	金被(チップ) (KA5ES)	10K 0.5% 1/10W	A
R215	1-260-008-11	カーボン(メフ)	10K 2% 1/8W (KA7ES)	
R216	1-218-776-11	金被(チップ) (KA5ES)	1M 2% 1/10W	A
R216	1-260-032-11	カーボン(メフ)	1M 2% 1/8W (KA7ES)	
R217	1-259-915-11	カーボン(メフ)	240 2% 1/8W	
R218	1-208-769-11	角板型チップ	300 2% 1/10W (KA5ES)	
R218	1-259-916-11	カーボン(メフ)	300 2% 1/8W (KA7ES)	
R219	1-216-073-00	金被(チップ) (KA7ES)	10K 5% 1/10W	A
R219	1-216-675-11	金被(チップ) (KA5ES)	10K 0.5% 1/10W	A
R220	1-216-675-11	金被(チップ) (KA5ES)	10K 0.5% 1/10W	A
R220	1-260-008-11	カーボン(メフ)	10K 2% 1/8W (KA7ES)	
R221	1-259-927-11	カーボン(メフ)	2.4K 2% 1/8W	
R222	1-249-418-11	カーボン	1.2K 5% 1/4W	A
R223	1-208-751-11	角板型チップ	51 2% 1/10W (KA5ES)	
R223	1-259-907-11	カーボン(メフ)	51 2% 1/8W (KA7ES)	
R224	1-208-789-11	金被(チップ)	2K 2% 1/10W (KA5ES)	
R224	1-259-926-11	カーボン(メフ)	2K 2% 1/8W (KA7ES)	
R225	1-208-789-11	金被(チップ)	2K 2% 1/10W (KA5ES)	
R225	1-259-926-11	カーボン(メフ)	2K 2% 1/8W (KA7ES)	
R226	1-208-791-11	金被(チップ)	2.4K 2% 1/10W (KA5ES)	
R226	1-259-927-11	カーボン(メフ)	2.4K 2% 1/8W (KA7ES)	
R227	1-208-827-11	角板型チップ	75K 2% 1/10W (KA5ES)	
R227	1-259-945-11	カーボン(メフ)	75K 2% 1/8W (KA7ES)	
R229	1-259-992-11	カーボン(メフ)	560 2% 1/8W	
R230	1-260-008-11	カーボン(メフ)	10K 2% 1/8W	
R231	1-208-791-11	金被(チップ)	2.4K 2% 1/10W (KA5ES)	
R231	1-259-927-11	カーボン(メフ)	2.4K 2% 1/8W (KA7ES)	
R232	1-208-797-11	金被(チップ)	4.3K 2% 1/10W (KA5ES)	
R232	1-259-930-11	カーボン(メフ)	4.3K 2% 1/8W (KA7ES)	
R233	1-218-776-11	金被(チップ) (KA5ES)	1M 2% 1/10W	A
R233	1-260-032-11	カーボン(メフ)	1M 2% 1/8W (KA7ES)	
R234	1-208-776-11	角板型チップ	560 2% 1/10W (KA5ES)	
R234	1-259-992-11	カーボン(メフ)	560 2% 1/8W (KA7ES)	

図面 番号	部 品 コード	部 品 名	備考	価格 (税別)
R235	1-216-683-11	金被(チップ) (KA5ES)	22K 0.5%	1/10W A
R235	1-260-012-11	カーボン(メフ)	22K 2%	1/8W (KA7ES)
R236	1-208-803-11	金被(チップ)	7.5K 2%	1/10W (KA5ES)
R236	1-216-070-00	金被(チップ) (KA7ES)	7.5K 5%	1/10W A
R237	1-216-045-00	金被(チップ) (KA7ES)	680 5%	1/10W A
R237	1-216-647-11	金被(チップ) (KA5ES)	680 0.5%	1/10W A
R238	1-208-805-11	角板型チップ	9.1K 2%	1/10W (KA5ES)
R238	1-216-072-00	金被(チップ) (KA7ES)	9.1K 5%	1/10W A
R239	1-216-699-11	金被(チップ) (KA5ES)	100K 0.5%	1/10W A
R239	1-260-020-11	カーボン(メフ)	100K 2%	1/8W (KA7ES)
R240	1-216-073-00	金被(チップ) (KA7ES)	10K 5%	1/10W A
R240	1-216-675-11	金被(チップ) (KA5ES)	10K 0.5%	1/10W A
R241	1-216-679-11	金被(チップ) (KA5ES)	15K 0.5%	1/10W A
R241	1-260-010-11	カーボン(メフ)	15K 2%	1/8W (KA7ES)
R242	1-216-699-11	金被(チップ) (KA5ES)	100K 0.5%	1/10W A
R242	1-260-020-11	カーボン(メフ)	100K 2%	1/8W (KA7ES)
R243	1-208-827-11	角板型チップ (KA5ES)	75K 2%	1/10W
R243	1-259-945-11	カーボン(メフ)	75K 2%	1/8W (KA7ES)
R244	1-216-655-11	金被(チップ) (KA5ES)	1.5K 0.5%	1/10W A
R244	1-259-997-11	カーボン(メフ)	1.5K 2%	1/8W (KA7ES)
R245	1-216-677-11	金被(チップ) (KA5ES)	12K 0.5%	1/10W A
R245	1-260-009-11	カーボン(メフ)	12K 2%	1/8W (KA7ES)
R246	1-216-691-11	金被(チップ) (KA5ES)	47K 0.5%	1/10W A
R246	1-260-016-11	カーボン(メフ)	47K 2%	1/8W (KA7ES)
R247	1-208-800-11	金被(チップ)	5.6K 0.50%	1/10W
R248	1-216-695-11	金被(チップ)	68K 0.5%	1/10W A
R249	1-216-678-11	金被(チップ)	13K 0.5%	1/10W A
R250	1-218-757-11	金被(チップ)	160K 0.50%	1/10W A
R251	1-208-764-11	角板型チップ	180 2%	1/10W (KA5ES)
R251	1-216-031-00	金被(チップ) (KA7ES)	180 5%	1/10W A
R252	1-216-101-00	金被(チップ) (KA7ES)	150K 5%	1/10W A
R252	1-218-756-11	金被(チップ) (KA5ES)	150K 2%	1/10W A
R262	1-216-025-00	金被(チップ) (KA7ES)	100 5%	1/10W A
R262	1-216-627-11	金被(チップ) (KA5ES)	100 0.5%	1/10W A
R504	1-216-097-00	金被(チップ) (KA7ES)	100K 5%	1/10W A

図面 番号	部 品 コード	部 品 名	備考	価格 (税別)
R504	1-216-699-11	金被(チップ) (KA5ES)	100K 0.5%	1/10W A
R505	1-216-073-00	金被(チップ) (KA7ES)	10K 5%	1/10W A
R505	1-216-675-11	金被(チップ) (KA5ES)	10K 0.5%	1/10W A
R506	1-218-755-11	金被(チップ)	130K 0.50%	1/10W A
R507	1-216-073-00	金被(チップ) (KA7ES)	10K 5%	1/10W A
R507	1-216-675-11	金被(チップ) (KA5ES)	10K 0.5%	1/10W A
R508	1-216-663-11	金被(チップ) (KA5ES)	3.3K 0.5%	1/10W A
R508	1-260-002-11	カーボン(メフ)	3.3K 2%	1/8W (KA7ES)
R509	1-216-663-11	金被(チップ) (KA5ES)	3.3K 0.5%	1/10W A
R509	1-260-002-11	カーボン(メフ)	3.3K 2%	1/8W (KA7ES)
R510	1-216-073-00	金被(チップ) (KA7ES)	10K 5%	1/10W A
R510	1-216-675-11	金被(チップ) (KA5ES)	10K 0.5%	1/10W A
R511	1-216-073-00	金被(チップ) (KA7ES)	10K 5%	1/10W A
R511	1-216-675-11	金被(チップ) (KA5ES)	10K 0.5%	1/10W A
R512	1-259-988-11	カーボン(メフ)	270 2%	1/8W
R513	1-259-988-11	カーボン(メフ)	270 2%	1/8W
R514	1-259-921-11	カーボン(メフ)	750 2%	1/8W
R515	1-259-921-11	カーボン(メフ)	750 2%	1/8W
R516	1-216-627-11	金被(チップ) (KA5ES)	100 0.5%	1/10W A
R516	1-259-983-11	カーボン(メフ)	100 2%	1/8W (KA7ES)
R517	1-216-627-11	金被(チップ) (KA5ES)	100 0.5%	1/10W A
R517	1-259-983-11	カーボン(メフ)	100 2%	1/8W (KA7ES)
R518	1-208-784-11	金被(チップ)	1.2K 2%	1/10W (KA5ES)
R518	1-249-418-11	カーボン (KA7ES)	1.2K 5%	1/4W A
R519	1-208-784-11	金被(チップ)	1.2K 2%	1/10W (KA5ES)
R519	1-249-418-11	カーボン (KA7ES)	1.2K 5%	1/4W A
R520	1-208-824-11	金被(チップ)	56K 2%	1/10W (KA5ES)
R520	1-260-017-11	カーボン(メフ)	56K 2%	1/8W (KA7ES)
R521	1-208-824-11	金被(チップ)	56K 2%	1/10W (KA5ES)
R521	1-260-017-11	カーボン(メフ)	56K 2%	1/8W (KA7ES)
R522	1-208-777-11	角板型チップ	620 2%	1/10W (KA5ES)
R522	1-259-920-11	カーボン(メフ)	620 2%	1/8W (KA7ES)
R523	1-208-777-11	角板型チップ	620 2%	1/10W (KA5ES)
R523	1-259-920-11	カーボン(メフ)	620 2%	1/8W (KA7ES)
R524	1-216-182-00	カーボン(メフ)	220 2%	1/8W (KA7ES)
R524	1-216-635-11	金被(チップ) (KA5ES)	220 0.5%	1/10W A
R525	1-216-182-00	カーボン(メフ)	220 2%	1/8W (KA7ES)
R525	1-216-635-11	金被(チップ) (KA5ES)	220 0.5%	1/10W A

図面 番号	部 品 コード	部 品 名	備考	価格 (税別)
R527	1-216-089-00	金被(チップ) (KA7ES)	47K 5% 1/10W	A
R527	1-216-691-11	金被(チップ) (KA5ES)	47K 0.5% 1/10W	A
R528	1-216-073-00	金被(チップ) (KA7ES)	10K 5% 1/10W	A
R528	1-216-675-11	金被(チップ) (KA5ES)	10K 0.5% 1/10W	A
R529	1-216-049-00	金被(チップ) (KA7ES)	1K 5% 1/10W	A
R529	1-216-651-11	金被(チップ) (KA5ES)	1K 0.5% 1/10W	A
R530	1-216-081-00	金被(チップ) (KA7ES)	22K 5% 1/10W	A
R530	1-216-683-11	金被(チップ) (KA5ES)	22K 0.5% 1/10W	A
R531	1-216-081-00	金被(チップ) (KA7ES)	22K 5% 1/10W	A
R531	1-216-683-11	金被(チップ) (KA5ES)	22K 0.5% 1/10W	A
R532	1-216-105-00	金被(チップ) (KA7ES)	220K 5% 1/10W	A
R532	1-216-760-11	金被(チップ) (KA5ES)	220K 2% 1/10W	A
R533	1-216-073-00	金被(チップ) (KA7ES)	10K 5% 1/10W	A
R533	1-216-675-11	金被(チップ) (KA5ES)	10K 0.5% 1/10W	A
R534	1-216-073-00	金被(チップ) (KA7ES)	10K 5% 1/10W	A
R534	1-216-675-11	金被(チップ) (KA5ES)	10K 0.5% 1/10W	A
R535	1-216-103-00	金被(チップ)	180K 5% 1/10W	A
R536	1-216-073-00	金被(チップ) (KA7ES)	10K 5% 1/10W	A
R536	1-216-675-11	金被(チップ) (KA5ES)	10K 0.5% 1/10W	A
R537	1-216-049-00	金被(チップ) (KA7ES)	1K 5% 1/10W	A
R537	1-216-651-11	金被(チップ) (KA5ES)	1K 0.5% 1/10W	A
R538	1-216-083-00	金被(チップ) (KA7ES)	27K 5% 1/10W	A
R538	1-216-685-11	金被(チップ) (KA5ES)	27K 0.5% 1/10W	A
R539	1-216-073-00	金被(チップ) (KA7ES)	10K 5% 1/10W	A
R539	1-216-675-11	金被(チップ) (KA5ES)	10K 0.5% 1/10W	A
R540	1-216-097-00	金被(チップ) (KA7ES)	100K 5% 1/10W	A
R540	1-216-699-11	金被(チップ) (KA5ES)	100K 0.5% 1/10W	A
R541	1-216-049-00	金被(チップ) (KA7ES)	1K 5% 1/10W	A
R541	1-216-651-11	金被(チップ) (KA5ES)	1K 0.5% 1/10W	A

図面 番号	部 品 コード	部 品 名	備考	価格 (税別)
R542	1-216-081-00	金被(チップ) (KA7ES)	22K 5% 1/10W	A
R542	1-216-683-11	金被(チップ) (KA5ES)	22K 0.5% 1/10W	A
R543	1-216-077-00	金被(チップ) (KA7ES)	15K 5% 1/10W	A
R543	1-216-679-11	金被(チップ) (KA5ES)	15K 0.5% 1/10W	A
R544	1-216-073-00	金被(チップ) (KA7ES)	10K 5% 1/10W	A
R544	1-216-675-11	金被(チップ) (KA5ES)	10K 0.5% 1/10W	A
R545	1-216-065-00	金被(チップ) (KA7ES)	4.7K 5% 1/10W	A
R545	1-216-667-11	金被(チップ) (KA5ES)	4.7K 0.5% 1/10W	A
R547	1-216-049-00	金被(チップ) (KA7ES)	1K 5% 1/10W	A
R547	1-216-651-11	金被(チップ) (KA5ES)	1K 0.5% 1/10W	A
R548	1-216-089-00	金被(チップ) (KA7ES)	47K 5% 1/10W	A
R548	1-216-691-11	金被(チップ) (KA5ES)	47K 0.5% 1/10W	A
R549	1-208-805-11	角板型チップ	9.1K 2% 1/10W (KA5ES)	
R549	1-216-072-00	金被(チップ) (KA7ES)	9.1K 5% 1/10W	A
R550	1-208-805-11	角板型チップ	9.1K 2% 1/10W (KA5ES)	
R550	1-216-072-00	金被(チップ) (KA7ES)	9.1K 5% 1/10W	A
R551	1-216-073-00	金被(チップ) (KA7ES)	10K 5% 1/10W	A
R551	1-216-675-11	金被(チップ) (KA5ES)	10K 0.5% 1/10W	A
R552	1-208-805-11	角板型チップ	9.1K 2% 1/10W (KA5ES)	
R552	1-216-072-00	金被(チップ) (KA7ES)	9.1K 5% 1/10W	A
R553	1-208-805-11	角板型チップ	9.1K 2% 1/10W (KA5ES)	
R553	1-216-072-00	金被(チップ) (KA7ES)	9.1K 5% 1/10W	A
R554	1-216-099-00	金被(チップ) (KA7ES)	120K 5% 1/10W	A
R554	1-218-754-11	金被(チップ)	120K 2% 1/10W (KA5ES)	
R555	1-216-099-00	金被(チップ) (KA7ES)	120K 5% 1/10W	A
R555	1-218-754-11	金被(チップ)	120K 2% 1/10W (KA5ES)	
R556	1-216-073-00	金被(チップ) (KA7ES)	10K 5% 1/10W	A
R556	1-216-675-11	金被(チップ) (KA5ES)	10K 0.5% 1/10W	A
R557	1-216-099-00	金被(チップ) (KA7ES)	120K 5% 1/10W	A
R557	1-218-754-11	金被(チップ)	120K 2% 1/10W (KA5ES)	
R558	1-216-099-00	金被(チップ) (KA7ES)	120K 5% 1/10W	A
R558	1-218-754-11	金被(チップ)	120K 2% 1/10W (KA5ES)	

図面 番号	部 品 コード	部 品 名	備考	価 格 (税別)
R559	1-208-803-11	金被(チップ)	7.5K 2%	1/10W (KA5ES)
R559	1-216-070-00	金被(チップ) (KA7ES)	7.5K 5%	1/10W A
R560	1-216-074-00	金被(チップ) (KA7ES)	11K 5%	1/10W A
R560	1-216-676-11	金被(チップ) (KA5ES)	11K 0.5%	1/10W A
R561	1-208-764-11	角板型チップ	180 2%	1/10W (KA5ES)
R561	1-216-031-00	金被(チップ) (KA7ES)	180 5%	1/10W A
R562	1-216-101-00	金被(チップ) (KA7ES)	150K 5%	1/10W A
R562	1-218-756-11	金被(チップ) (KA5ES)	150K 2%	1/10W A
R563	1-216-025-00	金被(チップ) (KA7ES)	100 5%	1/10W A
R563	1-216-627-11	金被(チップ) (KA5ES)	100 0.5%	1/10W A
< 半固定抵抗 >				
RV101	1-224-550-21	金被 半固定抵抗 220		
RV201	1-224-550-21	金被 半固定抵抗 220		
< リー >				
RY501	1-755-061-11	リー		

*	1-655-255-11	PIN JACK 基板 (KA7ES)		
*	1-655-260-11	PIN JACK 基板 (KA5ES)		

< コネクタ >				
CNE601	1-564-511-11	コネクタ用 プラグ 8P (KA7ES)		
CNE601	1-691-770-11	小型 マイクロ コネクタ用 プラグ 8P (KA5ES)		
CNE602	1-564-506-11	コネクタ用 プラグ 3P		
* CNE616	1-564-507-11	コネクタ用 プラグ 4P		
< ジ ャ ッ ク >				
* J601	1-569-186-11	ピン ジャック 4P (LINE IN/OUT)		
< 抵抗 >				
R301	1-260-013-11	カーボン(メル)	27K 2%	1/8W
R335	1-259-979-11	カーボン(メル)	47 2%	1/8W
R401	1-260-013-11	カーボン(メル)	27K 2%	1/8W
R435	1-259-979-11	カーボン(メル)	47 2%	1/8W

図面 番号	部 品 コード	部 品 名	備考	価 格 (税別)
*	A-2007-275-A	マウント済 REC 基板 (KA7ES)		
*	A-2007-285-A	マウント済 REC 基板 (KA5ES) (DOLBY S 基板(CP301, CP401)を含む)		

*	3-309-144-21	ヒートシンク		
	7-685-871-01	+BVTT 3X6 (S タイト)		
< コンデンサ >				
C301	1-124-927-11	電解	4.7uF 20%	100V A
C302	1-124-927-11	電解	4.7uF 20%	100V A
C303	1-124-767-00	電解	2.2uF 20%	50V
C304	1-107-159-00	マイカ	33PF 5%	500V A
C305	1-163-105-00	セラミック(チップ)	33PF 5%	50V A
C306	1-164-695-11	セラミック(チップ)	0.0022uF 5%	50V
C307	1-164-695-11	セラミック(チップ)	0.0022uF 5%	50V
C308	1-164-758-11	セラミック(チップ)	0.0039uF 5%	50V
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	1-124-903-11	電解	1uF 20%	50V
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	1-124-903-11	電解	1uF 20%	50V
C317	1-164-713-11	セラミック(チップ)	0.0056uF 5%	50V
C318	1-104-551-11	フィルム(チップ)	0.01uF 5%	16V A
C319	1-124-929-11	電解	22uF 20%	100V C
C320	1-124-929-11	電解	22uF 20%	100V C
C321	1-124-927-11	電解	4.7uF 20%	100V A
C322	1-124-927-11	電解	4.7uF 20%	100V A
C323	1-124-916-11	電解	22uF 20%	63V A
C324	1-124-907-11	電解	10uF 20%	50V
C325	1-124-929-11	電解	22uF 20%	100V C
C327	1-124-927-11	電解	4.7uF 20%	100V A
C328	1-136-257-00	フィルム (KA7ES)	0.0039uF 5%	100V
C328	1-130-478-00	マイカ (KA5ES)	0.0039uF 5%	50V A
C329	1-130-482-00	マイカ (KA5ES)	0.0082uF 5%	50V A
C329	1-130-848-00	フィルム (KA7ES)	0.0082uF 5%	100V
C330	1-130-485-00	マイカ (KA5ES)	0.015uF 5%	50V A
C330	1-130-892-00	フィルム (KA7ES)	0.015uF 5%	100V
C331	1-130-478-00	マイカ (KA5ES)	0.0039uF 5%	50V A
C331	1-136-257-00	フィルム (KA7ES)	0.0039uF 5%	100V
C332	1-130-482-00	マイカ (KA5ES)	0.0082uF 5%	50V A

図面 番号	部 品 コード	部 品 名	備考	価 格 (税別)
C332	1-130-848-00	フィルム (KA7ES)	0.0082uF 5%	100V
C333	1-130-485-00	マイラ (KA5ES)	0.015uF 5%	50V A
C333	1-130-892-00	フィルム (KA7ES)	0.015uF 5%	100V
C334	1-106-347-00	マイラ (KA5ES)	1500PF 5%	200V B
C334	1-136-252-00	フィルム (KA7ES)	0.0015uF 5%	100V
C335	1-124-915-11	電解	10uF 20%	63V A
C336	1-130-317-00	フィルム (KA7ES)	0.068uF 5%	100V
C336	1-130-493-00	マイラ (KA5ES)	0.068uF 5%	50V A
C337	1-130-485-00	マイラ	0.015uF 5%	50V A
C338	1-130-490-11	マイラ (KA5ES)	0.039uF 5%	50V A
C338	1-130-849-00	フィルム (KA7ES)	0.039uF 5%	100V
C339	1-130-485-00	マイラ	0.015uF 5%	50V A
C340	1-130-490-11	マイラ (KA5ES)	0.039uF 5%	50V A
C340	1-130-849-00	フィルム (KA7ES)	0.039uF 5%	100V
C341	1-130-486-00	マイラ	0.018uF 10%	50V A
C342	1-124-929-11	電解	22uF 20%	100V C
C343	1-106-347-00	マイラ (KA5ES)	1500PF 5%	200V B
C343	1-136-252-00	フィルム (KA7ES)	0.0015uF 5%	100V
C344	1-107-157-00	マイカ	27PF 5%	500V A
C345	1-107-159-00	マイカ	33PF 5%	500V A
C346	1-107-169-00	マイカ	100PF 5%	500V A
C347	1-109-627-00	マイカ	150PF 2%	500V F
C348	1-109-621-00	マイカ	220PF 1%	500V G
C349	1-136-153-00	フィルム	0.01uF 5%	50V A
C350	1-136-163-00	フィルム	0.068uF 5%	50V
C351	1-136-163-00	フィルム	0.068uF 5%	50V
C352	1-124-927-11	電解	4.7uF 20%	100V A
C353	1-124-927-11	電解	4.7uF 20%	100V A
C354	1-124-929-11	電解	22uF 20%	100V C
C401	1-124-927-11	電解	4.7uF 20%	100V A
C402	1-124-927-11	電解	4.7uF 20%	100V A
C403	1-124-767-00	電解	2.2uF 20%	50V
C404	1-107-159-00	マイカ	33PF 5%	500V A
C405	1-163-105-00	セラミック(チップ)	33PF 5%	50V A
C406	1-164-695-11	セラミック(チップ)	0.0022uF 5%	50V
C407	1-164-695-11	セラミック(チップ)	0.0022uF 5%	50V
C408	1-164-758-11	セラミック(チップ)	0.0039uF 5%	50V
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	1-124-903-11	電解	1uF 20%	50V

図面 番号	部 品 コード	部 品 名	備考	価 格 (税別)
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	1-124-903-11	電解	1uF 20%	50V
C417	1-164-713-11	セラミック(チップ)	0.0056uF 5%	50V
C418	1-104-551-11	フィルム(チップ)	0.01uF 5%	16V A
C419	1-124-929-11	電解	22uF 20%	100V C
C420	1-124-929-11	電解	22uF 20%	100V C
C421	1-124-927-11	電解	4.7uF 20%	100V A
C422	1-124-927-11	電解	4.7uF 20%	100V A
C423	1-124-916-11	電解	22uF 20%	63V A
C424	1-124-907-11	電解	10uF 20%	50V
C425	1-124-929-11	電解	22uF 20%	100V C
C427	1-124-927-11	電解	4.7uF 20%	100V A
C428	1-130-478-00	マイラ (KA5ES)	0.0039uF 5%	50V A
C428	1-136-257-00	フィルム (KA7ES)	0.0039uF 5%	100V
C429	1-130-482-00	マイラ (KA5ES)	0.0082uF 5%	50V A
C429	1-130-848-00	フィルム (KA7ES)	0.0082uF 5%	100V
C430	1-130-485-00	マイラ (KA5ES)	0.015uF 5%	50V A
C430	1-130-892-00	フィルム (KA7ES)	0.015uF 5%	100V
C431	1-130-478-00	マイラ (KA5ES)	0.0039uF 5%	50V A
C431	1-136-257-00	フィルム (KA7ES)	0.0039uF 5%	100V
C432	1-130-482-00	マイラ (KA5ES)	0.0082uF 5%	50V A
C432	1-130-848-00	フィルム (KA7ES)	0.0082uF 5%	100V
C433	1-130-485-00	マイラ (KA5ES)	0.015uF 5%	50V A
C433	1-130-892-00	フィルム (KA7ES)	0.015uF 5%	100V
C434	1-106-347-00	マイラ (KA5ES)	1500PF 5%	200V B
C434	1-136-252-00	フィルム (KA7ES)	0.0015uF 5%	100V
C435	1-124-915-11	電解	10uF 20%	63V A
C436	1-130-317-00	フィルム (KA7ES)	0.068uF 5%	100V
C436	1-130-493-00	マイラ (KA5ES)	0.068uF 5%	50V A
C437	1-130-485-00	マイラ	0.015uF 5%	50V A
C438	1-130-490-11	マイラ (KA5ES)	0.039uF 5%	50V A
C438	1-130-849-00	フィルム (KA7ES)	0.039uF 5%	100V
C439	1-130-485-00	マイラ	0.015uF 5%	50V A
C440	1-130-490-11	マイラ (KA5ES)	0.039uF 5%	50V A

図面 番号	部 品 コド	部 品 名	備考	価 格 (税別)	図面 番号	部 品 コド	部 品 名	備考	価 格 (税別)			
C440	1-130-849-00	フィルム (KA7ES)	0.039uF	5%	100V	C648	1-124-910-11	電解	47uF	20%	50V	A
C441	1-130-486-00	マイラ	0.018uF	10%	50V	C649	1-124-477-11	電解	47uF	20%	25V	A
C442	1-124-929-11	電解	22uF	20%	100V	< コネタ >						
C443	1-106-347-00	マイラ (KA5ES)	1500PF	5%	200V	* CND607 1-564-340-61 コネタ ピン 6P						
C443	1-136-252-00	フィルム (KA7ES)	0.0015uF	5%	100V	* CND608 1-564-339-00 コネタ ピン 5P						
C444	1-107-157-00	マイカ	27PF	5%	500V	* CND613 1-564-337-00 コネタ ピン 3P						
C445	1-107-159-00	マイカ	33PF	5%	500V	* CNE607 1-564-507-11 コネタ用 プラグ 4P						
C446	1-107-169-00	マイカ	100PF	5%	500V	* CNN609 1-560-062-00 コネタ ピン 4P						
C447	1-109-627-00	マイカ	150PF	2%	500V	* CNN610 1-560-061-00 コネタ ピン 3P						
C448	1-109-621-00	マイカ	220PF	1%	500V	< ダイオード >						
C449	1-136-153-00	フィルム	0.01uF	5%	50V	D603	8-719-025-34	ツェナ-ダイオード	02CZ6.8-TE85L			
C450	1-136-163-00	フィルム	0.068uF	5%	50V	D604	8-719-025-34	ツェナ-ダイオード	02CZ6.8-TE85L			
C451	1-136-163-00	フィルム	0.068uF	5%	50V	D605	8-719-016-74	ダイオード	1SS352			A
C452	1-124-927-11	電解	4.7uF	20%	100V	D606	8-719-016-74	ダイオード	1SS352			A
C453	1-124-927-11	電解	4.7uF	20%	100V	D607	8-719-017-62	ツェナ-ダイオード	MA8068-L-TX			
C454	1-124-929-11	電解	22uF	20%	100V	D609	8-719-016-74	ダイオード	1SS352			A
C606	1-124-927-11	電解	4.7uF	20%	100V	D610	8-719-016-74	ダイオード	1SS352			A
C607-616						D611	8-719-016-74	ダイオード	1SS352			A
	1-124-915-11	電解	10uF	20%	63V	D612	8-719-423-10	ツェナ-ダイオード	MA8100-M-TX			
C617	1-164-004-11	セラミック(チップ)	0.1uF	10%	25V	D613	8-719-016-74	ダイオード	1SS352			A
C618	1-164-004-11	セラミック(チップ)	0.1uF	10%	25V							
C619	1-124-915-11	電解	10uF	20%	63V	D614	8-719-016-74	ダイオード	1SS352			A
C620	1-124-915-11	電解	10uF	20%	63V	D615	8-719-016-74	ダイオード	1SS352			A
C621	1-124-907-11	電解	10uF	20%	50V	D616	8-719-423-10	ツェナ-ダイオード	MA8100-M-TX			
C622	1-124-477-11	電解	47uF	20%	25V	D617	8-719-016-74	ダイオード	1SS352			A
C623	1-124-925-11	電解	2.2uF	20%	100V	D618	8-719-016-74	ダイオード	1SS352			A
C624	1-124-915-11	電解	10uF	20%	63V	< IC >						
C625	1-124-915-11	電解	10uF	20%	63V	IC601	8-759-603-04	IC	M5238FP			
C626	1-124-910-11	電解	47uF	20%	50V	IC602	8-752-018-80	IC	CX20188			L
C627	1-124-910-11	電解	47uF	20%	50V	IC603	8-759-603-04	IC	M5238FP			
C628	1-124-907-11	電解	10uF	20%	50V	IC604	8-759-296-74	IC	AD712JR-REEL			
C629	1-163-117-00	セラミック(チップ)	100PF	5%	50V	IC605	8-759-711-85	IC	NJM4580E-D			B
C630	1-136-177-00	フィルム	1uF	5%	50V	IC606	8-759-296-74	IC	AD712JR-REEL (KA7ES)			
C631	1-136-230-00	フィルム	0.0022uF	5%	100V	IC606	8-759-603-04	IC	M5238FP (KA5ES)			
C632	1-136-230-00	フィルム	0.0022uF	5%	100V	IC607	8-759-009-04	IC	MC14050BF			B
C633	1-130-856-00	フィルム	0.0068uF	5%	100V	IC608	8-759-009-04	IC	MC14050BF			B
C634	1-124-907-11	電解	10uF	20%	50V	IC609	8-759-711-85	IC	NJM4580E-D			
C635	1-129-898-00	フィルム	0.0022uF	10%	630V	IC610	8-759-106-56	IC	uPC1297CA			H
C636	1-107-585-11	セラミック	5PF	0.25PF	500V	IC611	8-759-605-00	IC	M5F78M07L			C
C637	1-164-004-11	セラミック(チップ)	0.1uF	10%	25V	IC612	8-759-604-95	IC	M5F79M07L			C
C638	1-163-141-00	セラミック(チップ)	0.001uF	5%	50V	IC613	8-759-009-04	IC	MC14050BF			B
C639	1-163-141-00	セラミック(チップ)	0.001uF	5%	50V	IC614	8-759-100-96	IC	uPC4558G2			D
C640	1-164-699-11	セラミック(チップ)	0.0033uF	5%	50V	IC615	8-759-100-96	IC	uPC4558G2			D
C641	1-164-699-11	セラミック(チップ)	0.0033uF	5%	50V	IC616	8-759-009-04	IC	MC14050BF			E
C642	1-104-555-11	フィルム(チップ)	0.022uF	5%	16V	< コイル >						
C643	1-104-555-11	フィルム(チップ)	0.022uF	5%	16V	L301	1-408-920-00	インダクタ	4.7mH			
C644	1-124-907-11	電解	10uF	20%	50V	L302	1-408-918-11	インダクタ	3.3mH			
C645	1-124-907-11	電解	10uF	20%	50V	L303	1-408-916-11	インダクタ	2.2mH			
C646	1-164-004-11	セラミック(チップ)	0.1uF	10%	25V	L304	1-408-925-11	インダクタ	12mH			
C647	1-124-910-11	電解	47uF	20%	50V							

図面 番号	部 品 コード	部 品 名	備考	価格 (税別)
L305	1-408-916-11	インダクタ		2. 2mH
L401	1-408-920-00	インダクタ		4. 7mH
L402	1-408-918-11	インダクタ		3. 3mH
L403	1-408-916-11	インダクタ		2. 2mH
L404	1-408-925-11	インダクタ		12mH
L405	1-408-916-11	インダクタ		2. 2mH
＜ ロ-パースフィルタ ＞				
LPF301	1-236-087-11	ロ-パース フィルタ		
LPF401	1-236-087-11	ロ-パース フィルタ		
＜ パイロトランプ ＞				
PL601-603	1-518-471-31	パイロトランプ		
＜ トランジスタ ＞				
Q301	8-729-107-43	トランジスタ	A	2SC3624-L18
Q302	8-729-107-43	トランジスタ	A	2SC3624-L18
Q303	8-729-107-43	トランジスタ	A	2SC3624-L18
Q304	8-729-107-43	トランジスタ	A	2SC3624-L18
Q305	8-729-107-43	トランジスタ	A	2SC3624-L18
Q306	8-729-107-43	トランジスタ	A	2SC3624-L18
Q307	8-729-107-43	トランジスタ	A	2SC3624-L18
Q308	8-729-107-43	トランジスタ	A	2SC3624-L18
Q309	8-729-107-43	トランジスタ	A	2SC3624-L18
Q310	8-729-107-43	トランジスタ	A	2SC3624-L18
Q311	8-729-107-43	トランジスタ	A	2SC3624-L18
Q312	8-729-107-43	トランジスタ	A	2SC3624-L18
Q313	8-729-107-43	トランジスタ	A	2SC3624-L18
Q314	8-729-107-43	トランジスタ	A	2SC3624-L18
Q315	8-729-107-43	トランジスタ	A	2SC3624-L18
Q316	8-729-107-43	トランジスタ	A	2SC3624-L18
Q317	8-729-107-43	トランジスタ	A	2SC3624-L18
Q318	8-729-107-43	トランジスタ	A	2SC3624-L18
Q319	8-729-805-41	トランジスタ	A	2SC3398
Q320	8-729-805-41	トランジスタ	A	2SC3398
Q321	8-729-805-41	トランジスタ	A	2SC3398
Q401	8-729-107-46	トランジスタ	B	2SC3624A-L15
Q402	8-729-107-46	トランジスタ	B	2SC3624A-L15
Q403	8-729-107-46	トランジスタ	B	2SC3624A-L15
Q404	8-729-107-46	トランジスタ	B	2SC3624A-L15
Q405	8-729-107-46	トランジスタ	B	2SC3624A-L15
Q406	8-729-107-46	トランジスタ	B	2SC3624A-L15
Q407	8-729-107-46	トランジスタ	B	2SC3624A-L15
Q408	8-729-107-46	トランジスタ	B	2SC3624A-L15
Q409	8-729-107-46	トランジスタ	B	2SC3624A-L15
Q410	8-729-107-46	トランジスタ	B	2SC3624A-L15
Q411	8-729-107-46	トランジスタ	B	2SC3624A-L15
Q412	8-729-107-46	トランジスタ	B	2SC3624A-L15
Q413	8-729-107-46	トランジスタ	B	2SC3624A-L15
Q414	8-729-107-46	トランジスタ	B	2SC3624A-L15

図面 番号	部 品 コード	部 品 名	備考	価格 (税別)
Q415	8-729-107-46	トランジスタ		2SC3624A-L15 B
Q416	8-729-107-46	トランジスタ		2SC3624A-L15 B
Q417	8-729-107-46	トランジスタ		2SC3624A-L15 B
Q418	8-729-107-46	トランジスタ		2SC3624A-L15 B
Q419	8-729-805-41	トランジスタ		2SC3398 A
Q420	8-729-805-41	トランジスタ		2SC3398 A
Q421	8-729-805-41	トランジスタ		2SC3398 A
Q603	8-729-805-45	トランジスタ		2SC3395 A
Q604	8-729-230-49	トランジスタ		2SC2712-YG A
Q605	8-729-216-22	トランジスタ		2SA1162-G A
Q606	8-729-805-41	トランジスタ		2SC3398 A
Q607	8-729-107-46	トランジスタ		2SC3624A-L15 B
Q608	8-729-805-65	トランジスタ		2SA1344 A
Q609	8-729-107-46	トランジスタ		2SC3624A-L15 B
Q610	8-729-107-46	トランジスタ		2SC3624A-L15 B
Q611	8-729-107-46	トランジスタ		2SC3624A-L15 B
Q612	8-729-805-43	トランジスタ		2SC3396 A
Q613	8-729-216-22	トランジスタ		2SA1162-G A
Q614	8-729-807-51	トランジスタ		2SD1623-S A
Q615	8-729-805-40	トランジスタ		2SC3900 A
Q616	8-729-805-43	トランジスタ		2SC3396 A
Q617	8-729-142-46	トランジスタ		2SC2001-LK A
Q618	8-729-142-46	トランジスタ		2SC2001-LK A
Q619	8-729-107-46	トランジスタ		2SC3624A-L15 B
Q620	8-729-107-46	トランジスタ		2SC3624A-L15 B
Q621	8-729-107-46	トランジスタ		2SC3624A-L15 B
Q622	8-729-216-22	トランジスタ		2SA1162-G A
Q623	8-729-120-28	トランジスタ		2SC1623-L5L6 A
＜ 抵抗 ＞				
R181	1-208-764-11	角板型チップ		180 2% 1/10W (KA5ES)
R181	1-216-031-00	金被(チップ)		180 5% 1/10W A
		(KA7ES)		
R182	1-208-776-11	角板型チップ		560 2% 1/10W (KA5ES)
R182	1-216-043-00	金被(チップ)		560 5% 1/10W A
		(KA7ES)		
R183	1-216-049-00	金被(チップ)		1K 5% 1/10W A
		(KA7ES)		
R183	1-216-651-11	金被(チップ)		1K 0.5% 1/10W A
		(KA5ES)		
R184	1-216-071-00	金被(チップ)		8.2K 5% 1/10W A
		(KA7ES)		
R184	1-216-673-11	金被(チップ)		8.2K 0.5% 1/10W A
		(KA5ES)		
R185	1-260-020-11	カーボン(丸)		100K 2% 1/8W
R186	1-259-983-11	カーボン(丸)		100 2% 1/8W (KA7ES)
R186	1-216-627-11	金被(チップ)		100 0.5% 1/10W A
		(KA5ES)		
R281	1-208-764-11	角板型チップ		180 2% 1/10W (KA5ES)
R281	1-216-031-00	金被(チップ)		180 5% 1/10W A
		(KA7ES)		
R282	1-208-776-11	角板型チップ		560 2% 1/10W (KA5ES)
R282	1-216-043-00	金被(チップ)		560 5% 1/10W A
		(KA7ES)		

図面 番号	部 品 コード	部 品 名	備考	価 格 (税別)
R283	1-216-651-11	金被(チップ) (KA5ES)	1K 0.5%	1/10W A
R283	1-216-049-00	金被(チップ) (KA7ES)	1K 5%	1/10W A
R284	1-216-071-00	金被(チップ) (KA7ES)	8.2K 5%	1/10W A
R284	1-216-673-11	金被(チップ) (KA5ES)	8.2K 0.5%	1/10W A
R285	1-260-020-11	カーボン(メフ)	100K 2%	1/8W
R286	1-216-627-11	金被(チップ) (KA5ES)	100 0.5%	1/10W A
R286	1-259-983-11	カーボン(メフ)	100 2%	1/8W (KA7ES)
R303	1-216-699-11	金被(チップ) (KA5ES)	100K 0.5%	1/10W A
R303	1-260-020-11	カーボン(メフ)	100K 2%	1/8W (KA7ES)
R304	1-216-069-00	金被(チップ) (KA7ES)	6.8K 5%	1/10W A
R304	1-216-671-11	金被(チップ) (KA5ES)	6.8K 0.5%	1/10W A
R305	1-216-063-00	金被(チップ) (KA7ES)	3.9K 5%	1/10W A
R305	1-216-665-11	金被(チップ) (KA5ES)	3.9K 0.5%	1/10W A
R306	1-216-061-00	金被(チップ) (KA7ES)	3.3K 5%	1/10W A
R306	1-216-663-11	金被(チップ) (KA5ES)	3.3K 0.5%	1/10W A
R307	1-208-803-11	金被(チップ)	7.5K 2%	1/10W (KA5ES)
R307	1-216-070-00	金被(チップ) (KA7ES)	7.5K 5%	1/10W A
R308	1-216-097-00	金被(チップ) (KA7ES)	100K 5%	1/10W A
R308	1-216-699-11	金被(チップ) (KA5ES)	100K 0.5%	1/10W A
R309	1-259-997-11	カーボン(メフ)	1.5K 2%	1/8W
R310	1-260-010-11	カーボン(メフ)	15K 2%	1/8W
R311	1-259-927-11	カーボン(メフ)	2.4K 2%	1/8W
R312	1-259-930-11	カーボン(メフ)	4.3K 2%	1/8W
R313	1-218-776-11	金被(チップ) (KA5ES)	1M 2%	1/10W A
R313	1-260-032-11	カーボン(メフ)	1M 2%	1/8W (KA7ES)
R314	1-208-776-11	角板型チップ	560 2%	1/10W (KA5ES)
R314	1-259-992-11	カーボン(メフ)	560 2%	1/8W (KA7ES)
R315	1-216-683-11	金被(チップ) (KA5ES)	22K 0.5%	1/10W A
R315	1-260-012-11	カーボン(メフ)	22K 2%	1/8W (KA7ES)
R316	1-208-803-11	金被(チップ)	7.5K 2%	1/10W (KA5ES)
R316	1-216-070-00	金被(チップ) (KA7ES)	7.5K 5%	1/10W A
R317	1-216-045-00	金被(チップ) (KA7ES)	680 5%	1/10W A
R317	1-216-647-11	金被(チップ) (KA5ES)	680 0.5%	1/10W A
R318	1-208-805-11	角板型チップ	9.1K 2%	1/10W (KA5ES)
R318	1-216-072-00	金被(チップ) (KA7ES)	9.1K 5%	1/10W A

図面 番号	部 品 コード	部 品 名	備考	価 格 (税別)
R319	1-216-691-11	金被(チップ) (KA5ES)	47K 0.5%	1/10W A
R319	1-260-016-11	カーボン(メフ)	47K 2%	1/8W (KA7ES)
R320	1-216-699-11	金被(チップ) (KA5ES)	100K 0.5%	1/10W A
R320	1-260-020-11	カーボン(メフ)	100K 2%	1/8W (KA7ES)
R321	1-216-691-11	金被(チップ) (KA5ES)	47K 0.5%	1/10W A
R321	1-260-016-11	カーボン(メフ)	47K 2%	1/8W (KA7ES)
R322	1-216-691-11	金被(チップ) (KA5ES)	47K 0.5%	1/10W A
R322	1-260-016-11	カーボン(メフ)	47K 2%	1/8W (KA7ES)
R323	1-216-073-00	金被(チップ) (KA7ES)	10K 5%	1/10W A
R323	1-216-675-11	金被(チップ) (KA5ES)	10K 0.5%	1/10W A
R324	1-216-691-11	金被(チップ) (KA5ES)	47K 0.5%	1/10W A
R324	1-260-016-11	カーボン(メフ)	47K 2%	1/8W (KA7ES)
R325	1-216-651-11	金被(チップ) (KA5ES)	1K 0.5%	1/10W A
R325	1-259-995-11	カーボン(メフ)	1K 2%	1/8W (KA7ES)
R326	1-216-651-11	金被(チップ) (KA5ES)	1K 0.5%	1/10W A
R326	1-259-995-11	カーボン(メフ)	1K 2%	1/8W (KA7ES)
R327	1-216-691-11	金被(チップ) (KA5ES)	47K 0.5%	1/10W A
R327	1-260-016-11	カーボン(メフ)	47K 2%	1/8W (KA7ES)
R328	1-216-113-00	金被(チップ) (KA5ES)	470K 5%	1/10W A
R328	1-260-028-11	カーボン(メフ)	470K 2%	1/8W (KA7ES)
R329	1-216-651-11	金被(チップ) (KA5ES)	1K 0.5%	1/10W A
R329	1-259-995-11	カーボン(メフ)	1K 2%	1/8W (KA7ES)
R330	1-216-699-11	金被(チップ) (KA5ES)	100K 0.5%	1/10W A
R330	1-260-020-11	カーボン(メフ)	100K 2%	1/8W (KA7ES)
R331	1-216-675-11	金被(チップ) (KA5ES)	10K 0.5%	1/10W A
R331	1-260-008-11	カーボン(メフ)	10K 2%	1/8W (KA7ES)
R332	1-216-655-11	金被(チップ) (KA5ES)	1.5K 0.5%	1/10W A
R332	1-259-997-11	カーボン(メフ)	1.5K 2%	1/8W (KA7ES)
R333	1-259-979-11	カーボン(メフ)	47 2%	1/8W
R334	1-216-691-11	金被(チップ) (KA5ES)	47K 0.5%	1/10W A
R334	1-260-016-11	カーボン(メフ)	47K 2%	1/8W (KA7ES)
R336	1-216-699-11	金被(チップ) (KA5ES)	100K 0.5%	1/10W A
R336	1-260-020-11	カーボン(メフ)	100K 2%	1/8W (KA7ES)
R337	1-216-699-11	金被(チップ) (KA5ES)	100K 0.5%	1/10W A
R337	1-260-020-11	カーボン(メフ)	100K 2%	1/8W (KA7ES)

図面 番号	部 品 コード	部 品 名	価 格 (税別)			
R338	1-208-789-11	金被(チップ) (KA5ES)	2K	2%	1/10W	
R338	1-259-926-11	カーボン(メフ)	2K	2%	1/8W (KA7ES)	
R339	1-216-699-11	金被(チップ) (KA5ES)	100K	0.5%	1/10W	A
R339	1-260-020-11	カーボン(メフ)	100K	2%	1/8W (KA7ES)	
R340	1-216-073-00	金被(チップ) (KA7ES)	10K	5%	1/10W	A
R340	1-216-675-11	金被(チップ) (KA5ES)	10K	0.5%	1/10W	A
R341	1-216-689-11	金被(チップ) (KA5ES)	39K	0.5%	1/10W	A
R341	1-260-015-11	カーボン(メフ)	39K	2%	1/8W (KA7ES)	
R342	1-216-254-00	カーボン(メフ)	220K	2%	1/8W (KA7ES)	
R342	1-218-760-11	金被(チップ) (KA5ES)	220K	2%	1/10W	A
R343	1-216-073-00	金被(チップ) (KA7ES)	10K	5%	1/10W	A
R343	1-216-675-11	金被(チップ) (KA5ES)	10K	0.5%	1/10W	A
R344	1-208-813-11	金被(チップ) (KA5ES)	20K	2%	1/10W	
R344	1-259-938-11	カーボン(メフ)	20K	2%	1/8W (KA7ES)	
R345	1-216-254-00	カーボン(メフ)	220K	2%	1/8W (KA7ES)	
R345	1-218-760-11	金被(チップ) (KA5ES)	220K	2%	1/10W	A
R346	1-216-073-00	金被(チップ) (KA7ES)	10K	5%	1/10W	A
R346	1-216-675-11	金被(チップ) (KA5ES)	10K	0.5%	1/10W	A
R347	1-216-675-11	金被(チップ) (KA5ES)	10K	0.5%	1/10W	A
R347	1-260-008-11	カーボン(メフ)	10K	2%	1/8W (KA7ES)	
R348	1-216-254-00	カーボン(メフ)	220K	2%	1/8W (KA7ES)	
R348	1-218-760-11	金被(チップ) (KA5ES)	220K	2%	1/10W	A
R349	1-259-926-11	カーボン(メフ)	2K	2%	1/8W	
R350	1-216-073-00	金被(チップ) (KA7ES)	10K	5%	1/10W	A
R350	1-216-675-11	金被(チップ) (KA5ES)	10K	0.5%	1/10W	A
R351	1-216-689-11	金被(チップ) (KA5ES)	39K	0.5%	1/10W	A
R351	1-260-015-11	カーボン(メフ)	39K	2%	1/8W (KA7ES)	
R352	1-216-254-00	カーボン(メフ)	220K	2%	1/8W (KA7ES)	
R352	1-218-760-11	金被(チップ) (KA5ES)	220K	2%	1/10W	A
R353	1-216-073-00	金被(チップ) (KA7ES)	10K	5%	1/10W	A
R353	1-216-675-11	金被(チップ) (KA5ES)	10K	0.5%	1/10W	A
R354	1-208-813-11	金被(チップ) (KA5ES)	20K	2%	1/10W	
R354	1-259-938-11	カーボン(メフ)	20K	2%	1/8W (KA7ES)	
R355	1-216-254-00	カーボン(メフ)	220K	2%	1/8W (KA7ES)	

図面 番号	部 品 コード	部 品 名	価 格 (税別)			
R355	1-218-760-11	金被(チップ) (KA5ES)	220K	2%	1/10W	A
R356	1-216-073-00	金被(チップ) (KA7ES)	10K	5%	1/10W	A
R356	1-216-675-11	金被(チップ) (KA5ES)	10K	0.5%	1/10W	A
R357	1-216-675-11	金被(チップ) (KA5ES)	10K	0.5%	1/10W	A
R357	1-260-008-11	カーボン(メフ)	10K	2%	1/8W (KA7ES)	
R358	1-216-254-00	カーボン(メフ)	220K	2%	1/8W (KA7ES)	
R358	1-218-760-11	金被(チップ) (KA5ES)	220K	2%	1/10W	A
R359	1-216-691-11	金被(チップ) (KA5ES)	47K	0.5%	1/10W	A
R359	1-260-016-11	カーボン(メフ)	47K	2%	1/8W (KA7ES)	
R360	1-216-254-00	カーボン(メフ)	220K	2%	1/8W (KA7ES)	
R360	1-218-760-11	金被(チップ) (KA5ES)	220K	2%	1/10W	A
R361	1-259-992-11	カーボン(メフ)	560	2%	1/8W	
R362	1-259-937-11	カーボン(メフ)	16K	2%	1/8W	
R363	1-216-073-00	金被(チップ) (KA7ES)	10K	5%	1/10W	A
R363	1-216-675-11	金被(チップ) (KA5ES)	10K	0.5%	1/10W	A
R364	1-216-073-00	金被(チップ) (KA7ES)	10K	5%	1/10W	A
R364	1-216-675-11	金被(チップ) (KA5ES)	10K	0.5%	1/10W	A
R365	1-260-007-11	カーボン(メフ)	8.2K	2%	1/8W	
R366	1-216-073-00	金被(チップ) (KA7ES)	10K	5%	1/10W	A
R366	1-216-675-11	金被(チップ) (KA5ES)	10K	0.5%	1/10W	A
R367	1-260-003-11	カーボン(メフ)	3.9K	2%	1/8W	
R368	1-216-073-00	金被(チップ) (KA7ES)	10K	5%	1/10W	A
R368	1-216-675-11	金被(チップ) (KA5ES)	10K	0.5%	1/10W	A
R369	1-259-926-11	カーボン(メフ)	2K	2%	1/8W	
R370	1-216-073-00	金被(チップ) (KA7ES)	10K	5%	1/10W	A
R370	1-216-675-11	金被(チップ) (KA5ES)	10K	0.5%	1/10W	A
R371	1-259-995-11	カーボン(メフ)	1K	2%	1/8W	
R372	1-260-011-11	カーボン(メフ)	18K	2%	1/8W	
R373	1-260-002-11	カーボン(メフ)	3.3K	2%	1/8W	
R374	1-249-427-11	カーボン	6.8K	5%	1/4W	A
R375	1-216-065-00	金被(チップ) (KA7ES)	4.7K	5%	1/10W	A
R375	1-216-667-11	金被(チップ) (KA5ES)	4.7K	0.5%	1/10W	A
R376	1-216-689-11	金被(チップ) (KA5ES)	39K	0.5%	1/10W	A
R376	1-260-015-11	カーボン(メフ)	39K	2%	1/8W (KA7ES)	
R377	1-216-073-00	金被(チップ) (KA7ES)	10K	5%	1/10W	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)
R377	1-216-675-11	金被(チップ) (KA5ES)	10K 0.5% 1/10W	A	R396	1-216-663-11	金被(チップ) (KA5ES)	3.3K 0.5% 1/10W	A
R378	1-216-691-11	金被(チップ) (KA5ES)	47K 0.5% 1/10W	A	R397	1-216-065-00	金被(チップ) (KA7ES)	4.7K 5% 1/10W	A
R378	1-260-016-11	カーボン(メフ)	47K 2% 1/8W (KA7ES)		R397	1-216-667-11	金被(チップ) (KA5ES)	4.7K 0.5% 1/10W	A
R379	1-216-657-11	金被(チップ) (KA5ES)	1.8K 0.5% 1/10W	A	R398	1-216-101-00	金被(チップ) (KA7ES)	150K 5% 1/10W	A
R379	1-259-998-11	カーボン(メフ)	1.8K 2% 1/8W (KA7ES)		R398	1-218-756-11	金被(チップ) (KA5ES)	150K 2% 1/10W	A
R380	1-260-019-11	カーボン(メフ)	82K 2% 1/8W		R399	1-216-049-00	金被(チップ) (KA7ES)	1K 5% 1/10W	A
R381	1-259-942-11	カーボン(メフ)	43K 2% 1/8W		R399	1-216-651-11	金被(チップ) (KA5ES)	1K 0.5% 1/10W	A
R382	1-216-631-11	金被(チップ) (KA5ES)	150 0.5% 1/10W	A	R403	1-216-699-11	金被(チップ) (KA5ES)	100K 0.5% 1/10W	A
R382	1-259-985-11	カーボン(メフ)	150 2% 1/8W (KA7ES)		R403	1-260-020-11	カーボン(メフ)	100K 2% 1/8W (KA7ES)	
R383	1-208-805-11	角板型チップ (KA5ES)	9.1K 2% 1/10W		R404	1-216-069-00	金被(チップ) (KA7ES)	6.8K 5% 1/10W	A
R383	1-259-934-11	カーボン(メフ)	9.1K 2% 1/8W (KA7ES)		R404	1-216-671-11	金被(チップ) (KA5ES)	6.8K 0.5% 1/10W	A
R384	1-216-073-00	金被(チップ) (KA7ES)	10K 5% 1/10W	A	R405	1-216-063-00	金被(チップ) (KA7ES)	3.9K 5% 1/10W	A
R384	1-216-675-11	金被(チップ) (KA5ES)	10K 0.5% 1/10W	A	R405	1-216-665-11	金被(チップ) (KA5ES)	3.9K 0.5% 1/10W	A
R385	1-208-760-11	角板型チップ (KA5ES)	120 2% 1/10W		R406	1-216-061-00	金被(チップ) (KA7ES)	3.3K 5% 1/10W	A
R385	1-259-984-11	カーボン(メフ)	120 2% 1/8W (KA7ES)		R406	1-216-663-11	金被(チップ) (KA5ES)	3.3K 0.5% 1/10W	A
R386	1-208-793-11	角板型チップ	3K 2% 1/10W (KA5ES)		R407	1-208-803-11	金被(チップ)	7.5K 2% 1/10W (KA5ES)	
R386	1-259-928-11	カーボン(メフ)	3K 2% 1/8W (KA7ES)		R407	1-216-070-00	金被(チップ) (KA7ES)	7.5K 5% 1/10W	A
R387	1-216-667-11	金被(チップ) (KA5ES)	4.7K 0.5% 1/10W	A	R408	1-216-097-00	金被(チップ) (KA7ES)	100K 5% 1/10W	A
R387	1-260-004-11	カーボン(メフ)	4.7K 2% 1/8W (KA7ES)		R408	1-216-699-11	金被(チップ) (KA5ES)	100K 0.5% 1/10W	A
R388	1-216-675-11	金被(チップ) (KA5ES)	10K 0.5% 1/10W	A	R409	1-259-997-11	カーボン(メフ)	1.5K 2% 1/8W	
R388	1-216-073-00	金被(チップ) (KA7ES)	10K 5% 1/10W	A	R410	1-260-010-11	カーボン(メフ)	15K 2% 1/8W	
R389	1-216-627-11	金被(チップ) (KA5ES)	100 0.5% 1/10W	A	R411	1-259-927-11	カーボン(メフ)	2.4K 2% 1/8W	
R389	1-259-983-11	カーボン(メフ)	100 2% 1/8W (KA7ES)		R412	1-259-930-11	カーボン(メフ)	4.3K 2% 1/8W	
R390	1-216-208-00	カーボン(メフ)	2.7K 2% 1/8W (KA7ES)		R413	1-218-776-11	金被(チップ) (KA5ES)	1M 2% 1/10W	A
R390	1-216-661-11	金被(チップ) (KA5ES)	2.7K 0.5% 1/10W	A	R413	1-260-032-11	カーボン(メフ)	1M 2% 1/8W (KA7ES)	
R391	1-216-663-11	金被(チップ) (KA5ES)	3.3K 0.5% 1/10W	A	R414	1-208-776-11	角板型チップ	560 2% 1/10W (KA5ES)	
R391	1-260-002-11	カーボン(メフ)	3.3K 2% 1/8W (KA7ES)		R414	1-259-992-11	カーボン(メフ)	560 2% 1/8W (KA7ES)	
R392	1-216-073-00	金被(チップ) (KA7ES)	10K 5% 1/10W	A	R415	1-216-683-11	金被(チップ) (KA5ES)	22K 0.5% 1/10W	A
R392	1-216-675-11	金被(チップ) (KA5ES)	10K 0.5% 1/10W	A	R415	1-260-012-11	カーボン(メフ)	22K 2% 1/8W (KA7ES)	
R393	1-216-208-00	カーボン(メフ)	2.7K 2% 1/8W (KA7ES)		R416	1-208-803-11	金被(チップ)	7.5K 2% 1/10W (KA5ES)	
R393	1-216-661-11	金被(チップ) (KA5ES)	2.7K 0.5% 1/10W	A	R416	1-216-070-00	金被(チップ) (KA7ES)	7.5K 5% 1/10W	A
R394	1-216-101-00	金被(チップ) (KA7ES)	150K 5% 1/10W	A	R417	1-216-045-00	金被(チップ) (KA7ES)	680 5% 1/10W	A
R394	1-218-756-11	金被(チップ) (KA5ES)	150K 2% 1/10W	A	R417	1-216-647-11	金被(チップ) (KA5ES)	680 0.5% 1/10W	A
△R395	1-212-857-00	ヒューズ	10 5% 1/4W F		R418	1-208-805-11	角板型チップ	9.1K 2% 1/10W (KA5ES)	
R396	1-216-061-00	金被(チップ) (KA7ES)	3.3K 5% 1/10W	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	価 格 (税別)			
R418	1-216-072-00	金被(チップ) (KA7ES)	9.1K	5%	1/10W	A
R419	1-216-691-11	金被(チップ) (KA5ES)	47K	0.5%	1/10W	A
R419	1-260-016-11	カーボン(メブ)	47K	2%	1/8W (KA7ES)	
R420	1-216-699-11	金被(チップ) (KA5ES)	100K	0.5%	1/10W	A
R420	1-260-020-11	カーボン(メブ)	100K	2%	1/8W (KA7ES)	
R421	1-216-691-11	金被(チップ) (KA5ES)	47K	0.5%	1/10W	A
R421	1-260-016-11	カーボン(メブ)	47K	2%	1/8W (KA7ES)	
R422	1-216-691-11	金被(チップ) (KA5ES)	47K	0.5%	1/10W	A
R422	1-260-016-11	カーボン(メブ)	47K	2%	1/8W (KA7ES)	
R423	1-216-073-00	金被(チップ) (KA7ES)	10K	5%	1/10W	A
R423	1-216-675-11	金被(チップ) (KA5ES)	10K	0.5%	1/10W	A
R424	1-216-691-11	金被(チップ) (KA5ES)	47K	0.5%	1/10W	A
R424	1-260-016-11	カーボン(メブ)	47K	2%	1/8W (KA7ES)	
R425	1-216-651-11	金被(チップ) (KA5ES)	1K	0.5%	1/10W	A
R425	1-259-995-11	カーボン(メブ)	1K	2%	1/8W (KA7ES)	
R426	1-216-651-11	金被(チップ) (KA5ES)	1K	0.5%	1/10W	A
R426	1-259-995-11	カーボン(メブ)	1K	2%	1/8W (KA7ES)	
R427	1-216-691-11	金被(チップ) (KA5ES)	47K	0.5%	1/10W	A
R427	1-260-016-11	カーボン(メブ)	47K	2%	1/8W (KA7ES)	
R428	1-216-113-00	金被(チップ) (KA5ES)	470K	5%	1/10W	A
R428	1-260-028-11	カーボン(メブ)	470K	2%	1/8W (KA7ES)	
R429	1-216-651-11	金被(チップ) (KA5ES)	1K	0.5%	1/10W	A
R429	1-259-995-11	カーボン(メブ)	1K	2%	1/8W (KA7ES)	
R430	1-216-699-11	金被(チップ) (KA5ES)	100K	0.5%	1/10W	A
R430	1-260-020-11	カーボン(メブ)	100K	2%	1/8W (KA7ES)	
R431	1-216-675-11	金被(チップ) (KA5ES)	10K	0.5%	1/10W	A
R431	1-260-008-11	カーボン(メブ)	10K	2%	1/8W (KA7ES)	
R432	1-216-655-11	金被(チップ) (KA5ES)	1.5K	0.5%	1/10W	A
R432	1-259-997-11	カーボン(メブ)	1.5K	2%	1/8W (KA7ES)	
R433	1-259-979-11	カーボン(メブ)	47	2%	1/8W	
R434	1-216-691-11	金被(チップ) (KA5ES)	47K	0.5%	1/10W	A
R434	1-260-016-11	カーボン(メブ)	47K	2%	1/8W (KA7ES)	
R436	1-216-699-11	金被(チップ) (KA5ES)	100K	0.5%	1/10W	A
R436	1-260-020-11	カーボン(メブ)	100K	2%	1/8W (KA7ES)	
R437	1-216-699-11	金被(チップ) (KA5ES)	100K	0.5%	1/10W	A
R437	1-260-020-11	カーボン(メブ)	100K	2%	1/8W (KA7ES)	

図面 番号	部 品 コード	部 品 名	価 格 (税別)			
R438	1-208-789-11	金被(チップ)	2K	2%	1/10W (KA5ES)	
R438	1-259-926-11	カーボン(メブ)	2K	2%	1/8W (KA7ES)	
R439	1-216-699-11	金被(チップ) (KA5ES)	100K	0.5%	1/10W	A
R439	1-260-020-11	カーボン(メブ)	100K	2%	1/8W (KA7ES)	
R440	1-216-073-00	金被(チップ) (KA7ES)	10K	5%	1/10W	A
R440	1-216-675-11	金被(チップ) (KA5ES)	10K	0.5%	1/10W	A
R441	1-216-689-11	金被(チップ) (KA5ES)	39K	0.5%	1/10W	A
R441	1-260-015-11	カーボン(メブ)	39K	2%	1/8W (KA7ES)	
R442	1-216-254-00	カーボン(メブ)	220K	2%	1/8W (KA7ES)	
R442	1-218-760-11	金被(チップ) (KA5ES)	220K	2%	1/10W	A
R443	1-216-073-00	金被(チップ) (KA7ES)	10K	5%	1/10W	A
R443	1-216-675-11	金被(チップ) (KA5ES)	10K	0.5%	1/10W	A
R444	1-208-813-11	金被(チップ)	20K	2%	1/10W (KA5ES)	
R444	1-259-938-11	カーボン(メブ)	20K	2%	1/8W (KA7ES)	
R445	1-216-254-00	カーボン(メブ)	220K	2%	1/8W (KA7ES)	
R445	1-218-760-11	金被(チップ) (KA5ES)	220K	2%	1/10W	A
R446	1-216-073-00	金被(チップ) (KA7ES)	10K	5%	1/10W	A
R446	1-216-675-11	金被(チップ) (KA5ES)	10K	0.5%	1/10W	A
R447	1-216-675-11	金被(チップ) (KA5ES)	10K	0.5%	1/10W	A
R447	1-260-008-11	カーボン(メブ)	10K	2%	1/8W (KA7ES)	
R448	1-216-254-00	カーボン(メブ)	220K	2%	1/8W (KA7ES)	
R448	1-218-760-11	金被(チップ) (KA5ES)	220K	2%	1/10W	A
R449	1-259-926-11	カーボン(メブ)	2K	2%	1/8W	
R450	1-216-073-00	金被(チップ) (KA7ES)	10K	5%	1/10W	A
R450	1-216-675-11	金被(チップ) (KA5ES)	10K	0.5%	1/10W	A
R451	1-216-689-11	金被(チップ) (KA5ES)	39K	0.5%	1/10W	A
R451	1-260-015-11	カーボン(メブ)	39K	2%	1/8W (KA7ES)	
R452	1-216-254-00	カーボン(メブ)	220K	2%	1/8W (KA7ES)	
R452	1-218-760-11	金被(チップ) (KA5ES)	220K	2%	1/10W	A
R453	1-216-073-00	金被(チップ) (KA7ES)	10K	5%	1/10W	A
R453	1-216-675-11	金被(チップ) (KA5ES)	10K	0.5%	1/10W	A
R454	1-208-813-11	金被(チップ)	20K	2%	1/10W (KA5ES)	
R454	1-259-938-11	カーボン(メブ)	20K	2%	1/8W (KA7ES)	
R455	1-216-254-00	カーボン(メブ)	220K	2%	1/8W (KA7ES)	
R455	1-218-760-11	金被(チップ) (KA5ES)	220K	2%	1/10W	A

図面 番号	部 品 コード	部 品 名	価 格 備 考 (税別)			
R456	1-216-073-00	金被(チップ) (KA7ES)	10K	5%	1/10W	A
R456	1-216-675-11	金被(チップ) (KA5ES)	10K	0.5%	1/10W	A
R457	1-216-675-11	金被(チップ) (KA5ES)	10K	0.5%	1/10W	A
R457	1-260-008-11	カーボン(メブ)	10K	2%	1/8W (KA7ES)	
R458	1-216-254-00	カーボン(メブ)	220K	2%	1/8W (KA7ES)	
R458	1-218-760-11	金被(チップ) (KA5ES)	220K	2%	1/10W	A
R459	1-216-691-11	金被(チップ) (KA5ES)	47K	0.5%	1/10W	A
R459	1-260-016-11	カーボン(メブ)	47K	2%	1/8W (KA7ES)	
R460	1-216-254-00	カーボン(メブ)	220K	2%	1/8W (KA7ES)	
R460	1-218-760-11	金被(チップ) (KA5ES)	220K	2%	1/10W	A
R461	1-259-992-11	カーボン(メブ)	560	2%	1/8W	
R462	1-259-937-11	カーボン(メブ)	16K	2%	1/8W	
R463	1-216-073-00	金被(チップ) (KA7ES)	10K	5%	1/10W	A
R463	1-216-675-11	金被(チップ) (KA5ES)	10K	0.5%	1/10W	A
R464	1-216-073-00	金被(チップ) (KA7ES)	10K	5%	1/10W	A
R464	1-216-675-11	金被(チップ) (KA5ES)	10K	0.5%	1/10W	A
R465	1-260-007-11	カーボン(メブ)	8.2K	2%	1/8W	
R466	1-216-073-00	金被(チップ) (KA7ES)	10K	5%	1/10W	A
R466	1-216-675-11	金被(チップ) (KA5ES)	10K	0.5%	1/10W	A
R467	1-260-003-11	カーボン(メブ)	3.9K	2%	1/8W	
R468	1-216-073-00	金被(チップ) (KA7ES)	10K	5%	1/10W	A
R468	1-216-675-11	金被(チップ) (KA5ES)	10K	0.5%	1/10W	A
R469	1-259-926-11	カーボン(メブ)	2K	2%	1/8W	
R470	1-216-073-00	金被(チップ) (KA7ES)	10K	5%	1/10W	A
R470	1-216-675-11	金被(チップ) (KA5ES)	10K	0.5%	1/10W	A
R471	1-259-995-11	カーボン(メブ)	1K	2%	1/8W	
R472	1-260-011-11	カーボン(メブ)	18K	2%	1/8W	
R473	1-260-002-11	カーボン(メブ)	3.3K	2%	1/8W	
R474	1-249-427-11	カーボン	6.8K	5%	1/4W	A
R475	1-216-065-00	金被(チップ) (KA7ES)	4.7K	5%	1/10W	A
R475	1-216-667-11	金被(チップ) (KA5ES)	4.7K	0.5%	1/10W	A
R476	1-216-689-11	金被(チップ) (KA5ES)	39K	0.5%	1/10W	A
R476	1-260-015-11	カーボン(メブ)	39K	2%	1/8W (KA7ES)	
R477	1-216-073-00	金被(チップ) (KA7ES)	10K	5%	1/10W	A
R477	1-216-675-11	金被(チップ) (KA5ES)	10K	0.5%	1/10W	A

図面 番号	部 品 コード	部 品 名	価 格 備 考 (税別)			
R478	1-216-691-11	金被(チップ) (KA5ES)	47K	0.5%	1/10W	A
R478	1-260-016-11	カーボン(メブ)	47K	2%	1/8W (KA7ES)	
R479	1-216-657-11	金被(チップ) (KA5ES)	1.8K	0.5%	1/10W	A
R479	1-259-998-11	カーボン(メブ)	1.8K	2%	1/8W (KA7ES)	
R480	1-260-019-11	カーボン(メブ)	82K	2%	1/8W	
R481	1-259-942-11	カーボン(メブ)	43K	2%	1/8W	
R482	1-216-631-11	金被(チップ) (KA5ES)	150	0.5%	1/10W	A
R482	1-259-985-11	カーボン(メブ)	150	2%	1/8W (KA7ES)	
R483	1-208-805-11	角板型チップ	9.1K	2%	1/10W (KA5ES)	
R483	1-259-934-11	カーボン(メブ)	9.1K	2%	1/8W (KA7ES)	
R484	1-216-073-00	金被(チップ) (KA7ES)	10K	5%	1/10W	A
R484	1-216-675-11	金被(チップ) (KA5ES)	10K	0.5%	1/10W	A
R485	1-208-760-11	角板型チップ (KA5ES)	120	2%	1/10W	
R485	1-259-984-11	カーボン(メブ)	120	2%	1/8W (KA7ES)	
R486	1-208-793-11	角板型チップ (KA5ES)	3K	2%	1/10W	
R486	1-259-928-11	カーボン(メブ)	3K	2%	1/8W (KA7ES)	
R487	1-216-667-11	金被(チップ) (KA5ES)	4.7K	0.5%	1/10W	A
R487	1-260-004-11	カーボン(メブ)	4.7K	2%	1/8W (KA7ES)	
R488	1-216-073-00	金被(チップ) (KA7ES)	10K	5%	1/10W	A
R488	1-216-675-11	金被(チップ) (KA5ES)	10K	0.5%	1/10W	A
R489	1-216-627-11	金被(チップ) (KA5ES)	100	0.5%	1/10W	A
R489	1-259-983-11	カーボン(メブ)	100	2%	1/8W (KA7ES)	
R490	1-216-208-00	カーボン(メブ)	2.7K	2%	1/8W (KA7ES)	
R490	1-216-661-11	金被(チップ) (KA5ES)	2.7K	0.5%	1/10W	A
R491	1-216-663-11	金被(チップ) (KA5ES)	3.3K	0.5%	1/10W	A
R491	1-260-002-11	カーボン(メブ)	3.3K	2%	1/8W (KA7ES)	
R492	1-216-073-00	金被(チップ) (KA7ES)	10K	5%	1/10W	A
R492	1-216-675-11	金被(チップ) (KA5ES)	10K	0.5%	1/10W	A
R493	1-216-208-00	カーボン(メブ)	2.7K	2%	1/8W (KA7ES)	
R493	1-216-661-11	金被(チップ) (KA5ES)	2.7K	0.5%	1/10W	A
R494	1-216-101-00	金被(チップ) (KA7ES)	150K	5%	1/10W	A
R494	1-218-756-11	金被(チップ) (KA5ES)	150K	2%	1/10W	A
△R495	1-212-857-00	ヒューズ	10	5%	1/4W F	
R496	1-216-061-00	金被(チップ) (KA7ES)	3.3K	5%	1/10W	A
R496	1-216-663-11	金被(チップ) (KA5ES)	3.3K	0.5%	1/10W	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)
R497	1-216-065-00	金被(チップ) (KA7ES)	4.7K 5%	1/10W A
R497	1-216-667-11	金被(チップ) (KA5ES)	4.7K 0.5%	1/10W A
R498	1-216-101-00	金被(チップ) (KA7ES)	150K 5%	1/10W A
R498	1-218-756-11	金被(チップ) (KA5ES)	150K 2%	1/10W A
R499	1-216-049-00	金被(チップ) (KA7ES)	1K 5%	1/10W A
R499	1-216-651-11	金被(チップ) (KA5ES)	1K 0.5%	1/10W A
R603	1-216-073-00	金被(チップ) (KA7ES)	10K 5%	1/10W A
R603	1-216-675-11	金被(チップ) (KA5ES)	10K 0.5%	1/10W A
R604	1-216-093-00	金被(チップ) (KA7ES)	68K 5%	1/10W A
R604	1-216-695-11	金被(チップ) (KA5ES)	68K 0.5%	1/10W A
R605	1-216-089-00	金被(チップ) (KA7ES)	47K 5%	1/10W A
R605	1-216-691-11	金被(チップ) (KA5ES)	47K 0.5%	1/10W A
R606	1-216-073-00	金被(チップ) (KA7ES)	10K 5%	1/10W A
R606	1-216-675-11	金被(チップ) (KA5ES)	10K 0.5%	1/10W A
R607	1-218-755-11	金被(チップ)	130K 0.50%	1/10W A
R608	1-216-073-00	金被(チップ) (KA7ES)	10K 5%	1/10W A
R608	1-216-675-11	金被(チップ) (KA5ES)	10K 0.5%	1/10W A
R609	1-216-081-00	金被(チップ) (KA7ES)	22K 5%	1/10W A
R609	1-216-683-11	金被(チップ) (KA5ES)	22K 0.5%	1/10W A
R610	1-216-673-11	金被(チップ) (KA5ES)	8.2K 0.5%	1/10W A
R610	1-260-007-11	カーボン(メブ)	8.2K 2%	1/8W (KA7ES)
R611	1-216-673-11	金被(チップ) (KA5ES)	8.2K 0.5%	1/10W A
R611	1-260-007-11	カーボン(メブ)	8.2K 2%	1/8W (KA7ES)
R612	1-216-073-00	金被(チップ) (KA7ES)	10K 5%	1/10W A
R612	1-216-675-11	金被(チップ) (KA5ES)	10K 0.5%	1/10W A
R613	1-216-097-00	金被(チップ) (KA7ES)	100K 5%	1/10W A
R613	1-216-699-11	金被(チップ) (KA5ES)	100K 0.5%	1/10W A
R614	1-216-073-00	金被(チップ) (KA7ES)	10K 5%	1/10W A
R614	1-216-675-11	金被(チップ) (KA5ES)	10K 0.5%	1/10W A

図面 番号	部 品 コード	部 品 名	備考	価格 (税別)
R615-625	1-216-025-00	金被(チップ) (KA7ES)	100 5%	1/10W A
R615-625	1-216-627-11	金被(チップ) (KA5ES)	100 0.5%	1/10W A
R626	1-208-824-11	金被(チップ)	56K 2%	1/10W (KA5ES)
R626	1-216-091-00	金被(チップ) (KA7ES)	56K 5%	1/10W A
R627	1-216-081-00	金被(チップ) (KA7ES)	22K 5%	1/10W A
R627	1-216-683-11	金被(チップ) (KA5ES)	22K 0.5%	1/10W A
R628	1-216-057-00	金被(チップ) (KA7ES)	2.2K 5%	1/10W A
R628	1-216-659-11	金被(チップ) (KA5ES)	2.2K 0.5%	1/10W A
R629	1-208-784-11	金被(チップ)	1.2K 2%	1/10W (KA5ES)
R629	1-216-051-00	金被(チップ) (KA7ES)	1.2K 5%	1/10W A
R630	1-216-071-00	金被(チップ) (KA7ES)	8.2K 5%	1/10W A
R630	1-216-673-11	金被(チップ) (KA5ES)	8.2K 0.5%	1/10W A
R631	1-216-063-00	金被(チップ) (KA7ES)	3.9K 5%	1/10W A
R631	1-216-665-11	金被(チップ) (KA5ES)	3.9K 0.5%	1/10W A
R632	1-216-089-00	金被(チップ) (KA7ES)	47K 5%	1/10W A
R632	1-216-691-11	金被(チップ) (KA5ES)	47K 0.5%	1/10W A
R633	1-216-081-00	金被(チップ) (KA7ES)	22K 5%	1/10W A
R633	1-216-683-11	金被(チップ) (KA5ES)	22K 0.5%	1/10W A
R634	1-216-065-00	金被(チップ) (KA7ES)	4.7K 5%	1/10W A
R634	1-216-667-11	金被(チップ) (KA5ES)	4.7K 0.5%	1/10W A
R635	1-216-065-00	金被(チップ) (KA7ES)	4.7K 5%	1/10W A
R635	1-216-667-11	金被(チップ) (KA5ES)	4.7K 0.5%	1/10W A
R636	1-216-073-00	金被(チップ) (KA7ES)	10K 5%	1/10W A
R636	1-216-675-11	金被(チップ) (KA5ES)	10K 0.5%	1/10W A
R637	1-216-073-00	金被(チップ) (KA7ES)	10K 5%	1/10W A
R637	1-216-675-11	金被(チップ) (KA5ES)	10K 0.5%	1/10W A
R638	1-216-689-11	金被(チップ)	39K 0.5%	1/10W A
R639	1-216-689-11	金被(チップ)	39K 0.5%	1/10W A
△R640	1-212-853-00	ヒューズ	6.8 5%	1/4W F
△R641	1-212-853-00	ヒューズ	6.8 5%	1/4W F

△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 コド	部 品 名			備考	価格 (税別)
R642	1-259-959-11	カ-ボン(刈7)	1	2%	1/8W	
R643-648	1-216-025-00	金被(チップ) (KA7ES)	100	5%	1/10W	A
R643-648	1-216-627-11	金被(チップ) (KA5ES)	100	0.5%	1/10W	A
R649	1-216-081-00	金被(チップ) (KA7ES)	22K	5%	1/10W	A
R649	1-216-683-11	金被(チップ) (KA5ES)	22K	0.5%	1/10W	A
R650	1-216-074-00	金被(チップ) (KA7ES)	11K	5%	1/10W	A
R650	1-216-676-11	金被(チップ) (KA5ES)	11K	0.5%	1/10W	A
R651	1-211-960-11	角板型チップ	22	2%	1/10W	(KA5ES)
R651	1-216-009-00	金被(チップ) (KA7ES)	22	5%	1/10W	A
R652	1-208-760-11	角板型チップ	120	2%	1/10W	(KA5ES)
R652	1-216-027-00	金被(チップ) (KA7ES)	120	5%	1/10W	A
R653	1-216-074-00	金被(チップ) (KA7ES)	11K	5%	1/10W	A
R653	1-216-676-11	金被(チップ) (KA5ES)	11K	0.5%	1/10W	A
R654	1-216-081-00	金被(チップ) (KA7ES)	22K	5%	1/10W	A
R654	1-216-683-11	金被(チップ) (KA5ES)	22K	0.5%	1/10W	A
R655	1-208-811-11	金被(チップ)	16K	2%	1/10W	(KA5ES)
R655	1-216-078-00	金被(チップ)	16K	5%	1/10W	(KA7ES)
R656	1-211-960-11	角板型チップ	22	2%	1/10W	(KA5ES)
R656	1-216-009-00	金被(チップ) (KA7ES)	22	5%	1/10W	A
R657	1-208-760-11	角板型チップ	120	2%	1/10W	(KA5ES)
R657	1-216-027-00	金被(チップ) (KA7ES)	120	5%	1/10W	A
R658	1-208-811-11	金被(チップ)	16K	2%	1/10W	(KA5ES)
R658	1-216-078-00	金被(チップ)	16K	5%	1/10W	(KA7ES)
R659	1-216-081-00	金被(チップ) (KA7ES)	22K	5%	1/10W	A
R659	1-216-683-11	金被(チップ) (KA5ES)	22K	0.5%	1/10W	A
R660	1-208-812-11	金被(チップ)	18K	2%	1/10W	(KA5ES)
R660	1-216-079-00	金被(チップ) (KA7ES)	18K	5%	1/10W	A
R661	1-211-960-11	角板型チップ	22	2%	1/10W	(KA5ES)
R661	1-216-009-00	金被(チップ) (KA7ES)	22	5%	1/10W	A
R662	1-208-760-11	角板型チップ	120	2%	1/10W	(KA5ES)
R662	1-216-027-00	金被(チップ) (KA7ES)	120	5%	1/10W	A
R663	1-208-812-11	金被(チップ)	18K	2%	1/10W	(KA5ES)
R663	1-216-079-00	金被(チップ) (KA7ES)	18K	5%	1/10W	A

図面 番号	部 品 コド	部 品 名				備考	価格 (税別)
R664-666	1-216-105-00	金被(チップ) (KA7ES)	220K	5%	1/10W	A	
R664-666	1-218-760-11	金被(チップ) (KA5ES)	220K	2%	1/10W	A	
R667	1-208-760-11	角板型チップ	120	2%	1/10W	(KA5ES)	
R667	1-216-027-00	金被(チップ) (KA7ES)	120	5%	1/10W	A	
R668	1-216-081-00	金被(チップ) (KA7ES)	22K	5%	1/10W	A	
R668	1-216-683-11	金被(チップ) (KA5ES)	22K	0.5%	1/10W	A	
R669	1-216-081-00	金被(チップ) (KA7ES)	22K	5%	1/10W	A	
R669	1-216-683-11	金被(チップ) (KA5ES)	22K	0.5%	1/10W	A	
R670	1-216-089-00	金被(チップ) (KA7ES)	47K	5%	1/10W	A	
R670	1-216-691-11	金被(チップ) (KA5ES)	47K	0.5%	1/10W	A	
R671	1-216-089-00	金被(チップ) (KA7ES)	47K	5%	1/10W	A	
R671	1-216-691-11	金被(チップ) (KA5ES)	47K	0.5%	1/10W	A	
R672	1-216-073-00	金被(チップ) (KA7ES)	10K	5%	1/10W	A	
R672	1-216-675-11	金被(チップ) (KA5ES)	10K	0.5%	1/10W	A	
R673	1-216-073-00	金被(チップ) (KA7ES)	10K	5%	1/10W	A	
R673	1-216-675-11	金被(チップ) (KA5ES)	10K	0.5%	1/10W	A	
R674-679	1-216-025-00	金被(チップ) (KA7ES)	100	5%	1/10W	A	
R674-679	1-216-627-11	金被(チップ) (KA5ES)	100	0.5%	1/10W	A	
R682	1-216-073-00	金被(チップ) (KA7ES)	10K	5%	1/10W	A	
R682	1-216-675-11	金被(チップ) (KA5ES)	10K	0.5%	1/10W	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-ボン 半固定抵抗	1K				
RV303	1-238-596-11	カ-ボン 半固定抵抗	470				
RV304	1-241-630-11	カ-ボン 半固定抵抗	10K				
RV305	1-241-630-11	カ-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-ボン 半固定抵抗	1K				
RV403	1-238-596-11	カ-ボン 半固定抵抗	470				
RV404	1-241-630-11	カ-ボン 半固定抵抗	10K				
RV405	1-241-630-11	カ-ボン 半固定抵抗	10K				
RV603	1-241-630-11	カ-ボン 半固定抵抗	10K				

REC

REC VOL

RECT

図面 番号	部 品 コード	部 品 名	備考	価格 (税別)
RV604	1-241-759-21	カーボン 半固定抵抗 220		A
RV605	1-241-759-21	カーボン 半固定抵抗 220		A
RV606	1-241-759-21	カーボン 半固定抵抗 220		A
< リレー >				
RY601-604	1-755-061-11	リレー		
< トランス >				
T301	1-433-361-11	バ イ ス 発振トランス		
T401	1-433-361-11	バ イ ス 発振トランス		
T501	1-423-409-11	バ イ ス 発振トランス		
< サミスタ >				
TH601	1-202-855-00	正特性 サミスタ		
< テストピン >				
* TP601	1-564-506-11	コネクタ用 プラグ 3P		
* TP602	1-564-505-11	コネクタ用 プラグ 2P		
* TP603	1-564-506-11	コネクタ用 プラグ 3P		

*	1-655-254-11	REC VOL 基板 (KA7ES)		
*	1-655-259-11	REC VOL 基板 (KA5ES)		

< 抵抗 >				
R302	1-260-007-11	カーボン(メブ) 8.2K 2% 1/8W		
R402	1-260-007-11	カーボン(メブ) 8.2K 2% 1/8W		
< 可変抵抗 >				
RV601	1-238-838-11	カーボン 可変抵抗 20K/20K (REC LEVEL)		

*	A-2007-284-A	マウント済 RECT 基板 (KA7ES)		
*	A-2007-296-A	マウント済 RECT 基板 (KA5ES)		

	1-533-293-11	ヒューズ ホルダー		
< コンデンサ >				
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		
		(KA7ES)		
C704	1-126-982-11	電解 5600uF 20% 35V		
		(KA5ES)		
C705	1-125-598-11	電解 4700uF 20% 63V		
		(KA7ES)		
C705	1-126-982-11	電解 5600uF 20% 35V		
		(KA5ES)		
C706	1-126-105-11	電解 1000uF 20% 35V D		
C707	1-124-898-11	電解 4700uF 20% 16V D		
C708	1-124-122-11	電解 100uF 20% 50V A		

図面 番号	部 品 コード	部 品 名	備考	価格 (税別)
C709	1-162-294-31	セラミック 0.001uF 10% 50V A		
C710	1-162-294-31	セラミック 0.001uF 10% 50V A		
C711	1-124-499-11	無極電解 1uF 20% 50V A		
< コネクタ >				
* CN703	1-564-241-00	コネクタ ピン (B4P-VH) 4P		
CN704	1-691-767-11	小型 マイクロ コネクタ用 プラグ 5P		A
CN705	1-564-506-11	コネクタ用 プラグ 3P		
< 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
D711	8-719-200-77	ダイオード 10E2N		A
D712	8-719-200-77	ダイオード 10E2N		A
D713	8-719-987-63	ダイオード 1N4148M		A
D714	8-719-987-63	ダイオード 1N4148M		A
D715	8-719-210-21	ダイオード 11EQS04		A
< ICソック >				
△PS701	1-532-637-00	ICソック 1.0A (ICP-N25)		C
△PS702	1-532-637-00	ICソック 1.0A (ICP-N25)		C
< トランジスタ >				
Q701	8-729-620-05	トランジスタ 2SC2603-EF		A
< 抵抗 >				
△R701	1-212-859-00	ヒューズ 12 5% 1/4W F (KA5ES)		
△R701	1-212-863-00	ヒューズ 18 5% 1/4W F (KA7ES)		
R702	1-249-439-11	カーボン 68K 5% 1/4W A		
R703	1-249-436-11	カーボン 39K 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。

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)
*	A-2007-280-A	マウント済 SYSCON 基板 (KA7ES)					< ダイオード >		
*	A-2007-292-A	マウント済 SYSCON 基板 (KA5ES)			D751	8-719-200-77	ダイオード 10E2N		A
	*****				D752	8-719-001-79	ツェナ-ダイオード UZL-12H1		
*	3-356-925-01	ヒートシンク			D753	8-719-933-41	ツェナ-ダイオード HZS6C3L		A
*	4-363-146-21	V.OUT 放熱板			D754	8-719-933-41	ツェナ-ダイオード HZS6C3L		A
	7-685-646-79	タッピン +BV 3X8, TYPE 2, IT-3			D755	8-719-933-39	ツェナ-ダイオード HZS6C1L		A
	7-685-871-01	+BVTT 3X6 (S タイプ)							
		< コンデンサ >			D756	8-719-002-48	ツェナ-ダイオード UZL-27H		A
C751	1-126-104-11	電解 470uF	20%	35V C	D757	8-719-200-77	ダイオード 10E2N		A
C752	1-126-946-11	電解 6800uF	20%	25V	D758	8-719-014-79	ツェナ-ダイオード UZP-6.2BB-TP		
C753	1-126-103-11	電解 470uF	20%	16V B	D801	8-719-987-63	ダイオード 1N4148M		A
C754	1-124-910-11	電解 47uF	20%	50V A	D802	8-719-987-63	ダイオード 1N4148M		A
C755	1-124-927-11	電解 4.7uF	20%	100V A					
					D803	8-719-987-63	ダイオード 1N4148M		A
C756	1-124-556-11	電解 2200uF	20%	16V C	D804	8-719-987-63	ダイオード 1N4148M		A
C757	1-124-927-11	電解 4.7uF	20%	100V A	D805	8-719-987-63	ダイオード 1N4148M		A
C758	1-124-927-11	電解 4.7uF	20%	100V A	D806	8-719-987-63	ダイオード 1N4148M		A
C759	1-162-211-31	セラミック 33PF	5%	50V A	D807	8-719-987-63	ダイオード 1N4148M		A
C760	1-124-360-00	電解 1000uF	20%	16V C					
					D808	8-719-987-63	ダイオード 1N4148M		A
C761	1-124-903-11	電解 1uF	20%	50V	D809	8-719-987-63	ダイオード 1N4148M		A
C762	1-124-471-00	電解 1000uF	20%	6.3V B	D810	8-719-987-63	ダイオード 1N4148M		A
C763	1-124-903-11	電解 1uF	20%	50V	D811	8-719-987-63	ダイオード 1N4148M		A
C764	1-124-443-00	電解 100uF	20%	10V A	D812	8-719-987-63	ダイオード 1N4148M		A
C765	1-124-907-11	電解 10uF	20%	50V					
					D813	8-719-987-63	ダイオード 1N4148M		A
C766	1-124-122-11	電解 100uF	20%	50V A	D814	8-719-987-63	ダイオード 1N4148M		A
C767	1-124-126-00	電解 47uF	20%	10V	D815	8-719-987-63	ダイオード 1N4148M		A
C768	1-124-903-11	電解 1uF	20%	50V			< IC >		
C769	1-124-925-11	電解 2.2uF	20%	100V A	IC751	8-759-165-85	IC PST600H-T		
C801	1-124-443-00	電解 100uF	20%	10V A	IC801	8-759-291-02	IC M38172M4-104FP		
					IC802	8-759-973-95	IC BA6219B		E
C802	1-162-292-31	セラミック 680PF	10%	50V A	IC803	8-759-822-09	IC LB1641		D
C803	1-162-294-31	セラミック 0.001uF	10%	50V A	IC804	8-759-505-55	IC NJM4558L		B
C804	1-162-294-31	セラミック 0.001uF	10%	50V A					
C805	1-124-477-11	電解 47uF	20%	25V A	IC805	8-759-248-66	IC AT24C01-10PC		
C806-810							< トランジスタ >		
	1-164-159-11	セラミック 0.1uF		50V					
		< コネクタ >			Q751	8-729-209-15	トランジスタ 2SD2012		B
CN751	1-691-770-11	小型 マイクロ コネクタ用 プラグ 8P			Q752	8-729-209-15	トランジスタ 2SD2012		B
* CN801	1-564-339-61	コネクタ ピン 5P			Q753	8-729-209-15	トランジスタ 2SD2012		B
* CN802	1-564-340-71	コネクタ ピン 6P			Q754	8-729-119-76	トランジスタ 2SA1175-HFE		A
* CN803	1-564-340-00	コネクタ ピン 6P			Q755	8-729-140-97	トランジスタ 2SB734-34		B
* CN804	1-564-666-11	コネクタ ピン 10P							
					Q756	8-729-620-05	トランジスタ 2SC2603-EF		A
* CN805	1-568-834-11	コネクタ ソケット 15P			Q757	8-729-620-05	トランジスタ 2SC2603-EF		A
* CN806	1-568-830-11	コネクタ ソケット 11P			Q758	8-729-620-05	トランジスタ 2SC2603-EF		A
* CN807	1-564-342-11	コネクタ ピン 8P			Q759	8-729-620-05	トランジスタ 2SC2603-EF		A
* CN808	1-506-503-11	コネクタ ピン 9P			Q801	8-729-900-89	トランジスタ DTC144ES		A
* CN809	1-564-340-00	コネクタ ピン 6P							
		< 複合部品 >			Q802	8-729-900-89	トランジスタ DTC144ES		A
CP801	1-236-984-11	混成回路 ブロック			Q803	8-729-900-89	トランジスタ DTC144ES		A
CP802	1-239-585-11	混成回路 ブロック			Q804	8-729-900-65	トランジスタ DTA144ES		A
					Q805	8-729-900-65	トランジスタ DTA144ES		A
					Q806	8-729-119-76	トランジスタ 2SA1175-HFE		A
					Q807	8-729-140-97	トランジスタ 2SB734-34		B
					Q808	8-729-119-76	トランジスタ 2SA1175-HFE		A

図面 番号	部 品 コード	部 品 名	備考	価格 (税別)
Q809	8-729-900-80	トランジスタ	DTC114ES	A
Q810	8-729-900-80	トランジスタ	DTC114ES	A
< 抵抗 >				
R751	1-249-425-11	カーボン	4.7K 5%	1/4W A
R752	1-249-421-11	カーボン	2.2K 5%	1/4W A
R753	1-249-425-11	カーボン	4.7K 5%	1/4W A
R754-756				
	1-249-421-11	カーボン	2.2K 5%	1/4W A
R757	1-249-427-11	カーボン	6.8K 5%	1/4W A
R758	1-249-425-11	カーボン	4.7K 5%	1/4W A
R759	1-249-437-11	カーボン	47K 5%	1/4W A
R760	1-249-421-11	カーボン	2.2K 5%	1/4W A
R761	1-249-421-11	カーボン	2.2K 5%	1/4W A
R762	1-249-425-11	カーボン	4.7K 5%	1/4W A
R763	1-249-437-11	カーボン	47K 5%	1/4W A
R764	1-249-437-11	カーボン	47K 5%	1/4W A
R765	1-249-425-11	カーボン	4.7K 5%	1/4W A
R766	1-249-437-11	カーボン	47K 5%	1/4W A
R767	1-249-437-11	カーボン	47K 5%	1/4W A
R768	1-249-429-11	カーボン	10K 5%	1/4W A
R769	1-247-807-31	カーボン	100 5%	1/4W A
R770	1-249-441-11	カーボン	100K 5%	1/4W A
R771	1-249-441-11	カーボン	100K 5%	1/4W A
R772	1-247-807-31	カーボン	100 5%	1/4W A
△R781	1-212-849-00	ヒューズ	4.7 5%	1/4W F
R801-804				
	1-247-807-31	カーボン	100 5%	1/4W A
R805-808				
	1-249-425-11	カーボン	4.7K 5%	1/4W A
R809-811				
	1-249-429-11	カーボン	10K 5%	1/4W A
R812	1-249-426-11	カーボン	5.6K 5%	1/4W A
R813	1-249-413-11	カーボン	470 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	1-212-934-00	ヒューズ	1 5%	1/2W F
R817	1-249-421-11	カーボン	2.2K 5%	1/4W A
R818	1-249-421-11	カーボン	2.2K 5%	1/4W A
R819	1-249-426-11	カーボン	5.6K 5%	1/4W A
R820	1-249-423-11	カーボン	3.3K 5%	1/4W A
R821	1-247-807-31	カーボン	100 5%	1/4W A
R822	1-249-419-11	カーボン	1.5K 5%	1/4W A
R823	1-247-807-31	カーボン	100 5%	1/4W A
R824	1-247-807-31	カーボン	100 5%	1/4W A
R825	1-249-428-11	カーボン	8.2K 5%	1/4W A
R826	1-249-427-11	カーボン	6.8K 5%	1/4W A
R827	1-249-428-11	カーボン	8.2K 5%	1/4W A
△R828	1-212-954-11	ヒューズ	6.8 5%	1/2W F
R829	1-249-436-11	カーボン	39K 5%	1/4W A
R830	1-249-436-11	カーボン	39K 5%	1/4W A
R831	1-249-396-11	カーボン	18 5%	1/4W A
R832	1-249-396-11	カーボン	18 5%	1/4W A

図面 番号	部 品 コード	部 品 名	備考	価格 (税別)
R833	1-249-409-11	カーボン	220 5%	1/4W A
R834	1-249-410-11	カーボン	270 5%	1/4W A
R835	1-249-412-11	カーボン	390 5%	1/4W A
R836	1-247-807-31	カーボン	100 5%	1/4W A
R837-842				
	1-249-429-11	カーボン	10K 5%	1/4W A
< 半固定抵抗 >				
RV801	1-241-763-11	カーボン 半固定抵抗	4.7K	A
< アース板 >				
* TB751	4-942-204-01	アース板		
< テストピン >				
* TP801	1-564-505-11	コネクタ用 プラグ	2P	
< 振動子 >				
X801	1-577-360-11	セラミック 振動子	(6MHz)	

A-2006-380-A マウント済 キャプスタン 基板				

< エンジン >				
C905	1-124-779-00	電解(チップ)	10uF 20% 16V	B
C906	1-135-091-00	タクト(チップ)	1uF 20% 16V	B
C907-909				
	1-163-077-91	セラミック(チップ)	0.1uF 50V	
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
< IC >				
H901-903				
	8-759-100-96	IC	uPC4558G2	D
IC902	8-752-064-50	IC	CX20174	
< ジャンパ抵抗 >				
JR902-905				
	1-216-296-00	金被(チップ)	0 5%	1/8W A
< 抵抗 >				
R907	1-216-242-00	金被(チップ)	68K 5%	1/8W
R908	1-216-246-00	金被(チップ)	100K 5%	1/8W
R909	1-216-246-00	金被(チップ)	100K 5%	1/8W
R910	1-216-238-00	金被(チップ)	47K 5%	1/8W
R911	1-216-182-00	金被(チップ)	220 5%	1/8W
R912	1-216-182-00	金被(チップ)	220 5%	1/8W
R913-915				
	1-216-150-00	金被(チップ)	10 5%	1/8W

△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。

キャリブレーションボリューム

コンパレータ

タイマスイッチ

リールモータ

図面 番号	部 品 コード	部 品 名	備考	価格 (税別)
*	1-655-264-11	キャリブレーション ボリューム 基板 *****		
		< 抵抗 >		
R863	1-249-429-11	カーボン	10K 5%	1/4W A
R864	1-249-422-11	カーボン	2.7K 5%	1/4W A
R865	1-249-424-11	カーボン	3.9K 5%	1/4W A
R866	1-249-429-11	カーボン	10K 5%	1/4W A
R867	1-249-422-11	カーボン	2.7K 5%	1/4W A
R868	1-247-842-11	カーボン	3K 5%	1/4W
R869	1-249-426-11	カーボン	5.6K 5%	1/4W A
R870	1-249-428-11	カーボン	8.2K 5%	1/4W A
		< 可変抵抗 >		
RV851	1-241-335-11	カーボン 可変抵抗 5K (REC LEVEL)		
RV852	1-241-335-11	カーボン 可変抵抗 5K (REC EQ)		
RV853	1-241-335-11	カーボン 可変抵抗 5K (BIAS)		
		< スイッチ >		
S851	1-762-195-11	トグル スイッチ (MONITOR)		
S852	1-692-368-11	ロータリ スイッチ (DOLBY NR)		

*	1-632-746-11	エポレータ 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		
* CN952	1-564-518-11	コネクタ用 プラグ 3P		
		< IC >		
IC951	8-759-145-58	IC uPC4558C		F
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

図面 番号	部 品 コード	部 品 名	備考	価格 (税別)
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	1-760-560-11	水晶振動子 (4.412MHz)		

*	1-655-268-11	タイマ スイッチ 基板 *****		
		< スイッチ >		
S894	1-572-268-11	スライド スイッチ (TIMER)		

*	1-632-741-11	リール モータ 基板 *****		
		< コンデンサ >		
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
		< コネクタ >		
* CN1051	1-564-499-11	コネクタ ピン 6P		
* CN1052	1-564-718-11	コネクタ ピン (超小型) 2P		
* CN1053	1-564-718-11	コネクタ ピン (超小型) 2P		
		< 抵抗 >		
R1051	1-249-412-11	カーボン	390 5%	1/4W A

		基板外部品 *****		
63	1-769-351-11	平型電線 (15芯)		
64	1-769-350-11	平型電線 (11芯)		
A114	1-559-297-31	電源コード		
D1051	8-719-980-85	LED SLF325C		C
A1701	1-532-454-XX	筒型ヒューズ (1.6A/125V)		
A1702	1-532-454-XX	筒型ヒューズ (1.6A/125V)		
HE501	1-500-000-11	磁気ヘッド (消去)		A
HRP501	1-543-684-21	磁気ヘッド (録音・再生) (KA5ES)		
HRP501	1-543-684-31	磁気ヘッド (録音・再生) (KA7ES)		
M1001	X-3356-638-1	モータ (リール R) 組立		
M1002	X-3356-604-1	モータ (アシスト) 組立		
S1001	1-466-238-11	ロータリ エンコーダ		
A1001	1-427-684-11	電源トランス (KA7ES)		
A1001	1-427-685-11	電源トランス (KA5ES)		

△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)
***** ねじ一覧表 *****				
#1	7-682-547-09	+BV 3X6 S タイトネジ 爪付		
#2	7-682-565-09	+BVTT 4X16 (S タイト) (KA5ES)		
#2	7-682-566-09	+BVTT 4X20 (S タイト) (KA7ES)		
#3	7-685-871-01	+BVTT 3X6 (S タイト)		
#4	7-685-870-01	+BVTT 3X5 (S タイト)		
#5	7-682-547-04	+PTT 3X6 (S タイト)		
#6	7-682-560-04	+BVTT 4X6 (S タイト)		
#7	7-685-647-79	タッピン +BV 3X10 溝付, TYPE 2		
#8	7-685-646-79	タッピン +BV 3X8, TYPE 2, IT-3		
#9	7-685-861-01	+BVTT 2.6X5 (S タイト)		
#10	7-621-775-10	+B 2.6X4		
#11	7-685-533-19	タッピン +B 2.6X6, TYPE 2, 溝付		
#12	7-628-253-00	+PS 2X4		
#13	7-621-255-20	+BVTT 2X4 (S タイト)		
#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 タイト)		
#21	7-682-552-04	+BVTT 3X16 (S タイト)		

付属梱包部品 *****				
	1-465-314-11	リモート コマンド (RM-J701)		
	1-558-271-11	接続コード		
	2-181-754-01	電池ふた (リモートコマンド用)		
	3-759-720-01	取扱説明書 (日本語)		
*	3-919-600-01	クッション		
*	3-919-602-01	個装カートン (KA7ES)		
*	3-919-603-01	個装カートン (KA5ES)		