

DENON サービスマニュアル

DENON パーソナルオーディオシステム
MODEL D-MS3-BH/M

S-1120

2002.7

注意

サービスをおこなう前に、このサービスマニュアルを必ずお読みください。本機は、火災、感電、けがなどに対する安全性を確保するために、さまざまな配慮をおこなっており、また法的には「電気用品安全法」にもとづき、所定の許可を得て製造されております。従ってサービスをおこなう際は、これらの安全性が維持されるよう、このサービスマニュアルに記載されている注意事項を必ずお守りください。



メーカー希望小売価格 70,000 円 (2002 年 7 月現在の価格です。)
(上記の「価格」には、消費税は含まれておりません。)

本文中に使用しているイラストは、説明の都合上現物と多少異なる場合があります。

本機の仕様は性能改良のため、予告なく変更することがあります。
本機の補修用性能部品の保有期間は、製造打切後8年です。
本機を使用できるのは日本国内のみで、外国では使用できません。

株式会社デノン

本 社 〒113-0034 東京都文京区湯島3 - 16 - 11 TEL 03 (3837) 5321 (代表)

S-1120 NC 0209

注 意

サービス、点検時には次のことにご注意願います。

●注意事項をお守りください！

サービスのとき特に注意を必要とする箇所については、キャビネット、部品、シャーシなどにラベルや捺印で、注意事項を表示しています。これらの注意書きおよび取扱説明書などの注意事項を必ずお守りください。

●感電に注意！

- (1) このセットは、交流電圧が印加されていますので、通電時に内部金属部に触れると感電することがあります。従って通電サービス時には、絶縁トランスの使用や手袋の着用、部品交換には、電源プラグを抜くなどして、感電にご注意ください。
- (2) 内部には、高電圧の部分がありますので、通電時の取扱には、十分ご注意ください。

●指定部品の使用！

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ください。特に配線図、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ください。

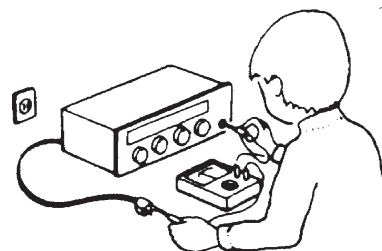
●部品の取付けや配線の引きまわしは、元どおりに！安全上、テープやチューブなどの絶縁材料を使用したり、プリント基板から浮かして取付けた部品があります。また内部配線は引きまわしやクランプによって発熱部品や高圧部品に接近しないように配慮されていますので、これらは必ず元どおりにしてください。

●サービス後は安全点検を！

サービスのために取り外したねじ、部品、配線などが元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、外部金属端子部と、電源プラグの刃の間の絶縁チェックをおこなうなど、安全性が確保されていることを確認してください。

(絶縁チェックの方法)

電源コンセントから電源プラグを抜き、アンテナや、プラグなどを外し、電源スイッチを入れま
す。500V絶縁抵抗計を用いて、電源プラグのそれぞれの端子と、外部露出金属部〔アンテナ端子、ヘッドホン端子、マイク端子、入力端子など〕との間で、絶縁抵抗値が1MΩ以上であること、この値以下のときは、セットの点検修理が必要です。

**注 意**

安全上重要な部品について

本機に使用している多くの電気部品、および機構部品は安全上、特別な特性を持っています。この特性はほとんどの場合、外観では判別つきにくく、また、もとの部品より高い定格（定格電力、耐圧）を持ったものを使用しても安全性が維持されるとは、限りません。安全上の特性を持った部品は、このサービスマニュアルの配線図、部品表にづぎのように表示していますので、必ず指定されている部品番号のものを使用願います。

- (1)配線図… △マークと黒色で薄く塗りつぶすことにより表示しています。
- (2)部品表… △マークで表示しています。
指定された部品と異なるものを使用した場合には、感電、火災などの危険を生じる恐れがあります。

1. 仕様

センター部 (USR-MS3)

《CDプレーヤー部》

形 式	コンパクトディスクデジタルオーディオシステム
サンプリング周波数	44.1kHz
チャンネル数	2チャンネル、ステレオ
周波数特性	20Hz～20kHz

《MDレコーダー部》

形 式	ミニディスクデジタルオーディオシステム
記録方式	磁界変調オーバーライト方式
サンプリング周波数	44.1kHz
音声圧縮/伸長方式	ATRAC/ ATRAC3 24ビット演算方式
チャンネル数	2チャンネル、ステレオ
周波数特性	20Hz～20kHz

《チューナー部》

受信周波数	FM : 76.0～108.0MHz AM : 522～1629kHz
アンテナ	FM : 75 不平衡型 AM : ループアンテナ

《アンプ部》

音声入力端子	TAPE (PB) CD-R (PB)
音声出力端子	TAPE (REC) CD-R (PB) PREOUT (スーパーウーハー) ヘッドホン スピーカー (1系統)
実用最大出力	20W + 20W (EIAJ 6)

《タイマー部》

タイマー形式	1日1動作 (オン/オフタイマー)
スリープタイマー	10、20、30、40、50、60、70、 80、90分
時計表示	24時間表示 (時計精度 月差1～2分)

《共通部》

最大外形寸法	(幅) 210mm (高さ) 150mm (奥行き) 353mm
質 量	約7.6kg

スピーカー部 (USC-MS3) : 1本当たり

形 式	2ウェイ・バスレフ型
ス ピ ー カ ー	ウーハー : 12cm ツイーター : 2.5cm
入力インピーダンス	6
最大入力	50W
最大外形寸法	(幅) 155mm (高さ) 270mm (奥行き) 240mm
質 量	約3.2kg

パーソナルオーディオシステム
(D-MS3)

電 源	AC 100V (50/60Hz共用)
消 費 電 力	電源入 (ON) 時 : 48W 待機 (スタンバイ) 時 : 1.2W (ECOモード ON時)
最大外形寸法	(幅) 520mm (高さ) 270mm (奥行き) 353mm
質 量	14kg

EIAJ規格とは、(社)電子情報技術産業協会(略称: JEITA)が制定した規格です。

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。
本機を使用できるのは日本国内のみで、外国では使用できません。
本機は国内仕様です。
必ずAC100Vのコンセントに電源プラグを差し込んでご使用ください。
AC100V以外の電源には絶対に接続しないでください。



ドルビーラボラトリーズライセンシングコーポレーションの米国及び外国特許に基づく許諾製品。

2. 各部のはずしかた

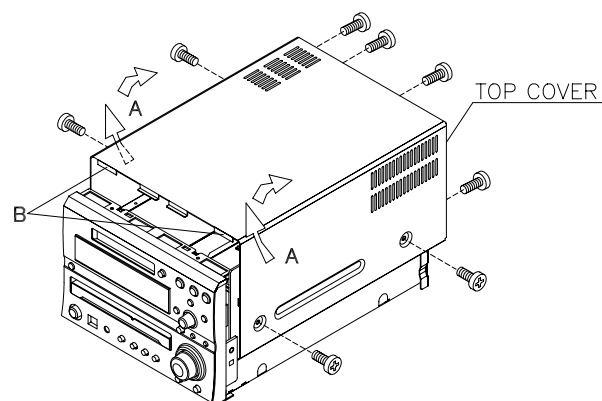
(組み立てるときは、逆の順序でおこなってください。)

2.1. Top Cover のはずしかた

- (1) Top Cover を取り付けているねじ8本をはずします。

ねじをはずして Top Cover を分離するためには、(A) 部分をつかんで持ち上げるようにして Top Cover 前側両端のフック (B) をはずしてから後ろに引いてください。

注意：フック (B) をはずさずに、無理に Top Cover をはずそうとするとフック (B) が変形します。



2.2. Front Panel/Back Chassis/Mold Back Cover のはずしかた

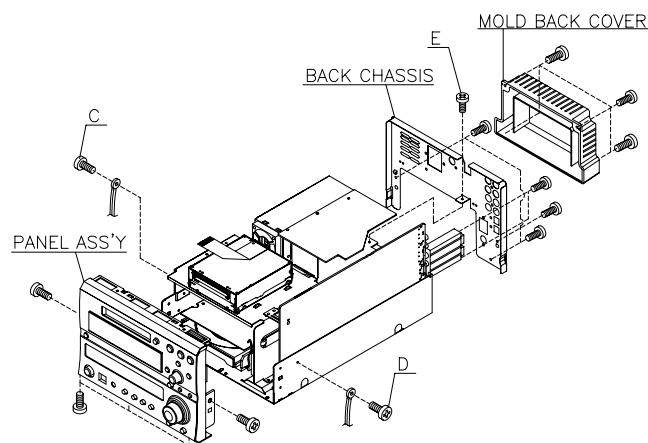
- (1) Front Panel を取り付けているねじ 5 本をはずします。

- (2) Panel Ass'y から出ている 2 本のアースワイヤーを止めているねじ 2 本 (C) (D) をはずします。

ねじ (C) は CD Bracket に共締めしています。

- (3) Mold Back Cover を取り付けているねじ 4 本をはずします。

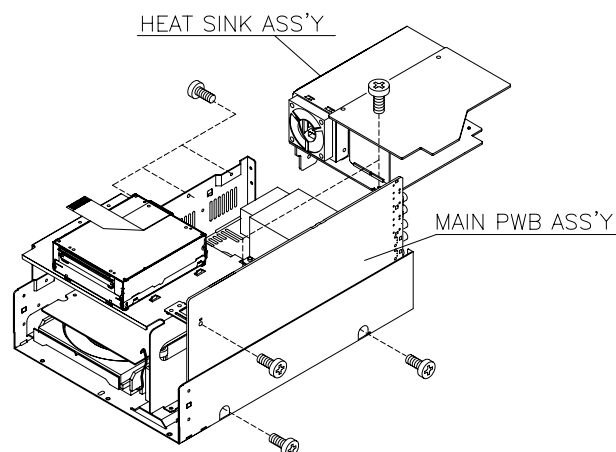
- (4) Back Chassis を取り付けているねじ 13 本と Power PWB と共締めしているねじ 1 本 (E) をはずします。



2.3. Heat Sink Ass'y および Main PWB Ass'y のはずしかた

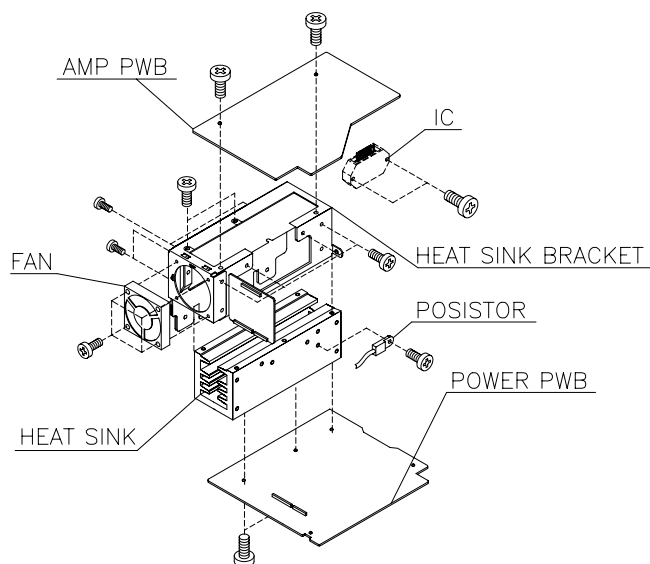
- (1) Heat Sink Ass'y を取り付けているねじ 4 本をはずします。

- (2) Main PWB Ass'y を取り付けているねじ 3 本をはずします。



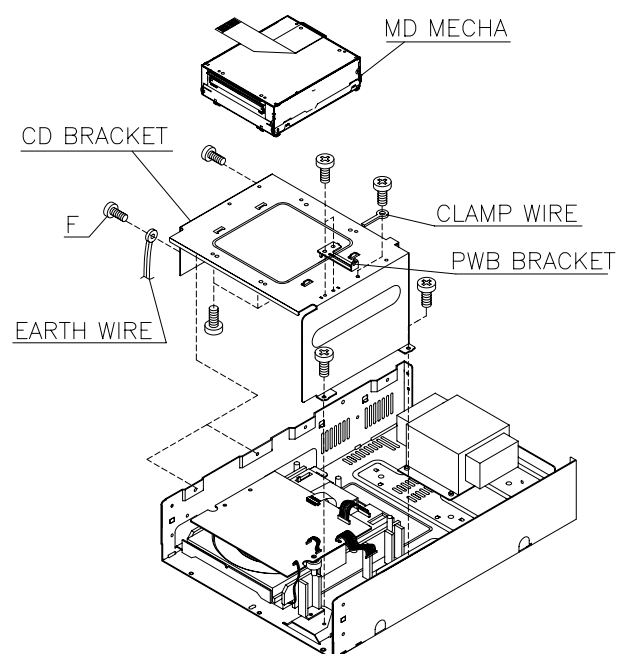
2.4. Heat Sink Ass'y のはずしかた

- (1) ICを取り付けているねじ2本をはずします。
- (2) AMP PWBを取り付けているねじ2本をはずします。
- (3) Heat Sink Bracketを取り付けているねじ10本をはずします。
- (4) Fanを取り付けているねじ4本をはずします。
- (5) Power PWBを取り付けているねじ3本をはずします。
- (6) Posistorを取り付けているねじ1本をはずします。



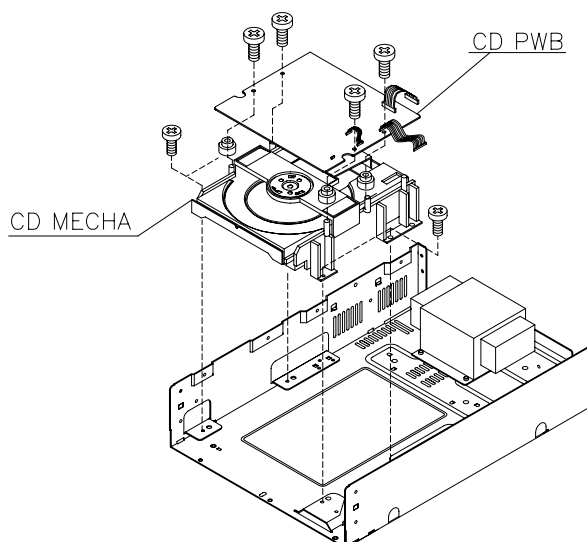
2.5. CD Bracket、PWB Bracket および MD Mecha のはずしかた

- (1) CD Bracketを取り付けているねじ4本をはずします。ねじ(F)はPanel Ass'yからのアースワイヤーを共締めしています。
- (2) PWB BracketとClamp Wireを取り付けているねじ3本をはずします。
- (3) MD Mechaを取り付けているねじ4本をはずします。



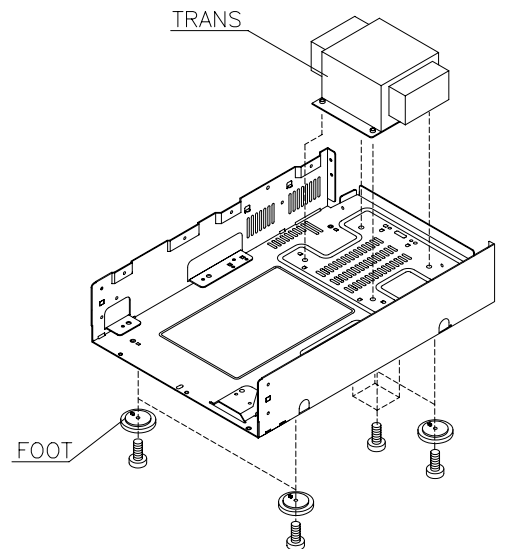
2.6. CD Mecha Ass'y のはずしかた

- (1) CD Mecha Ass'yを取り付けているねじ4本をはずします。
- (2) CD PWB Ass'yを取り付けているねじ4本をはずします。



2.7. Trans と Foot のはずしかた

- (1) Trans を取り付けているねじ 4 本をはずします。
- (2) Foot を取り付けているねじ 4 本をはずします。



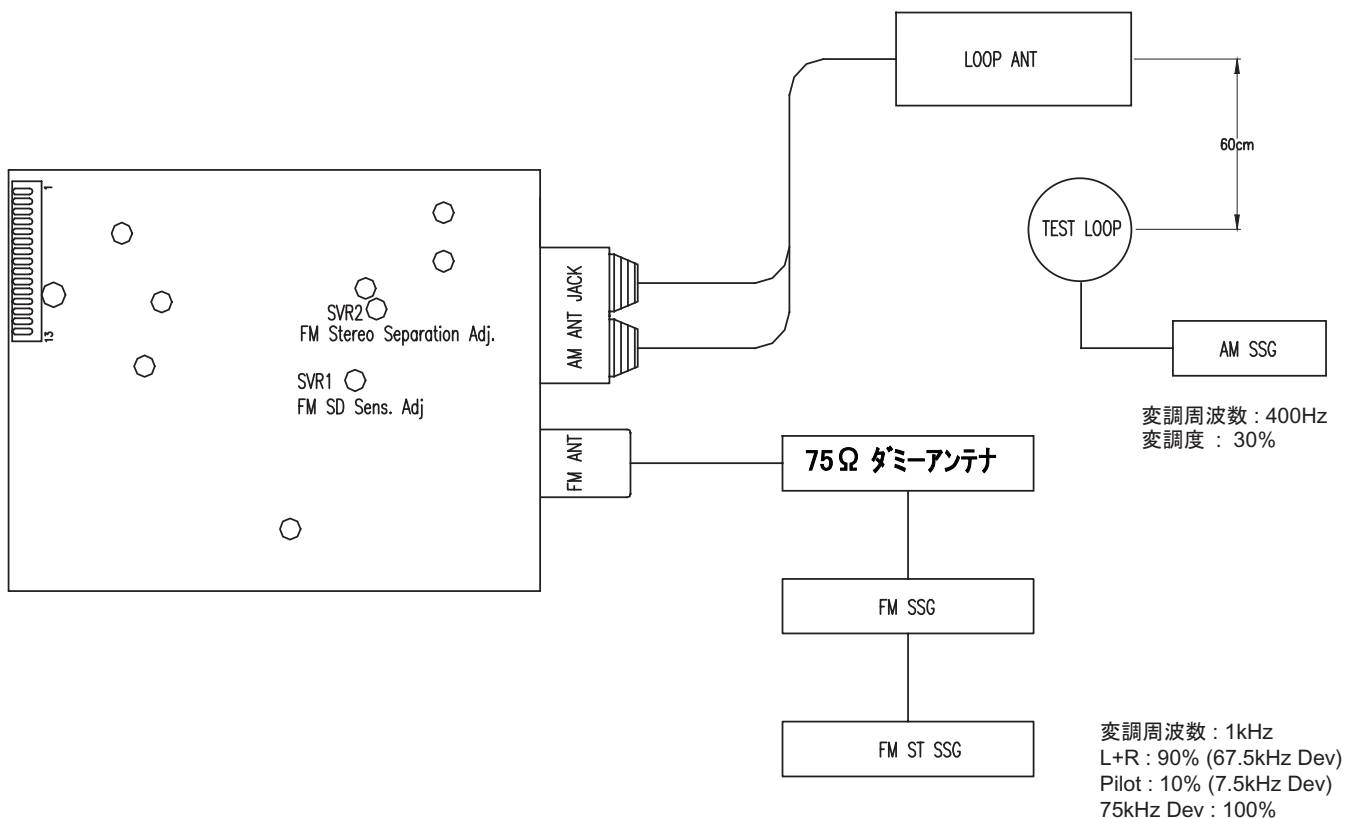
3. 調整方法

3.1. チューナーセクション

3.1.1. 電気的特性 (Electrical Characteristics)

NO	TEST ITEMS	TEST CONDITION	T.P.	T.L	MOD.	SPECIFICATIONS	UNIT	ADJUSTMENT
				d Bu	kHz, %			
FM	AF Output Level	47 k Load	83.0	60	75	500 ± 100	mV	Non Adjust
	Auto Stop Sens.		83.0	--	75	26 ± 6	dBu	SVR1
	Stereo Separation	1kHz	83.0	60		30min	dB	SVR2
AM	AF Output Level	47 k Load	999	74	30	165 ± 55	mV	Non Adjust
	Auto Stop Sens.		999	--	30	40 ~ 70	dBu	Non Adjust

3.1.2. 調整ポイント (Adjust Point)



3.2. MD セクション

3.2.1. テストモード

キーの名称	機能内容
MULTI JOG ダイアル (◀◀、▶▶ キー)	パラメータ、モードの変更。
MD ▶/■ キー	先に進める。確定する。
STOP キー	手前に戻る。中断する。
◀◀ キー	SLED/ ピックアップ内周へ移動
▶▶ キー	SLED/ ピックアップ外周へ移動
TIME DISP、キー	表示モード切り替え
ENTER キー	各機能のモードをスキップして、次のステップに移る。

(1) テストモードの設定方法

MD: スタンバイ状態で、本体の "MULTI REC, ALL TRACK SRS, MULTI REC" のキーを順番に押す。「TEMP ADJUST」と表示ができる。

(2) MULTI JOG ダイアルを回すと、テストモードが切り替わる。

(a) 温度補償オフセット調整

TEMP ADJUST

(b) レーザーパワー調整

LDPWR ADJUST

(c) レザーパワー確認

LDPWR CHECK

(d) EF バランス調整

EFBAL ADJUST

(e) EF バランス自動調整

TE B. ADJ.

(f) フォーカスバイアス調整

FBIAS ADJUST

(g) 連続再生モード

CPLAY MODE

(h) 連続録音モード

CREC MODE

(i) メカスタートリミット SW チェック ※

STT_LIMIT SW

(j) トラックジャンプチェック ※

JUMP MODE

(k) サーボデータリード ※

SRV DAT READ

(l) E2PROM データ設定 ※

EEP MODE

(m) E2PROM データ初期化 ※

EEP INITIAL

(n) CLV SPEED 設定 ※

CLV SET UP

(o) レーザーパワー設定 ※

WR PWR SET

(p) IVR 表示 ※

IVR PUT UPI

※ (i)～(p)のモードは、サービスでは使用しません。

このモードに入ってしまったとき (このモードで誤って MD ▶/■ キーを押したとき) は、すぐに STOP キーを押してこのモードから抜けてください。

特に、(m)項は、E2PROM を初期化してしまうので絶対に使用しないでください。

テストモードの解除方法

ON/STANDBY キーを押すか AC コードを抜いてください。

注意

テストモードでは、誤消去防止つまみを検出しません。トラバース調整モード、連続記録モードでは、記録内容を消してしまうことがあります。使用するディスクに注意してください。
5 分以上の長時間録音はしないでください。
連続録音中は、振動が加わらないように注意してください。

調整時の注意

下記の部品を交換したときは、印の調整、確認を行ってください。

調整	光ピックアップ	メカ基板		
		IC7	D3	IC1, IC2, IC6
1. 温度補償オフセット調整	×			
2. レーザーパワー調整			×	
3. トラバース調整			×	
4. フォーカスバイアス調整			×	
5. エラーレート調整			×	

3.2.2. MO 連続録音ディスクの作り方

このディスクは、フォーカスバイアス調整およびエラーレート確認において使用するディスクです。以下にその MO 連続録音ディスクの作り方を記します。

- (1) 市販の MO ディスク (ブランクディスク) を挿入する。
- (2) MULTI JOG ダイヤルを回して、「CREC MODE」と表示させる。
- (3) MD ▶/■キーを 2 回押して「CREC MID」と表示させる。
- (4) MD ▶/■キーを押して、録音を開始する。
(表示は { CREC(300) } 表示よりスタートします。)
- (5) 5 分間以内に録音を終えてください。
- (6) STOP キーを押して、録音を止める。
- (7) EJECT キーを押して、MO 連続録音ディスクを取り出す。

注意

連続録音中は、振動が加わらないように注意してください。

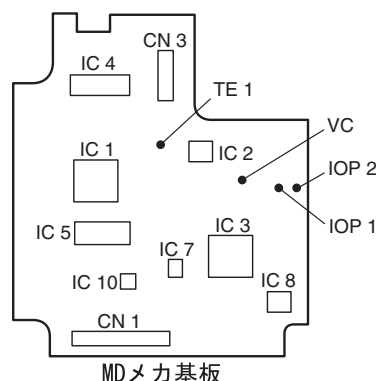
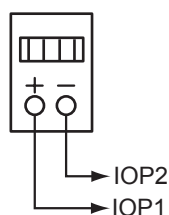
3.2.3. レーザーパワー調整 (LDPWR ADJUST)

注意

調整中にレーザーダイオードの発光を真上からのぞかないでください。失明する恐れがあります。
STOP キーでいつでもレーザーの発光を止められます。
光ピックアップのレーザーダイオードは、静電破壊し易いため、取り扱いには十分に注意してください。

接続 デジタルボルトメータをメカ基板の IOP1 と IOP2 に接続する。

デジタルボルトメータ



調整方法

- (1) レーザーパワーメーターを光ピックアップの対物レンズ上にセットする。
- (2) MULTI JOG ダイアルを回して、「LDPWR ADJUST」と表示させる。
- (3) ディスクを挿入する。
- (4) ~ディスク引き込み、レーザー ON ~
MD ▶/■キーを押して、「a0.9mW)\$**」と表示させる。(** : レーザーパワー出力設定値)
- (5) EJECT キーを押す。~ディスク排出、レーザー ON 続行~
- (6) ▶▶ キーを押す。ピックアップ右側に移動。
- (7) ◀◀ キーを押す。ピックアップ左側に移動。
- (8) レーザーパワーメータの読みが 0.86 ~ 0.94mW になるよう、MULTI JOG ダイアルを回して調整する。
- (9) MD ▶/■キーを押して、「a7.0mW)\$**」と表示させる。(** : レーザーパワー出力設定値)
- (10) レーザーパワーメータの読みが 6.9 ~ 7.1mW になるよう、MULTI JOG ダイアルを回して調整する。

注意 : 7.0mW の発光は、連続 15 秒以上行わない。

- (11) MD ▶/■キーを押して、セーブする。「LDPWR<\$**」と表示する。~レーザーパワー OFF

確認方法

- (12) MULTI JOGダイアルを右にまわすかリモコンの▶▶I キーを押し、「LDPWR CHECK」と表示させる。
- (13) MD ▶/■キーを押して、「c0.9mW>\$**」と表示させる。この時レーザーパワーメータの読みが、0.85 ~ 0.95 であることを確認する。
- (14) MD ▶/■キーを押して、「c7.0mW)\$**」と表示させる。(** : レーザーパワー出力設定値)
- (15) レーザーパワーメータ、デジタルボルトメータの読みが規格値であることを確認する。

規格値

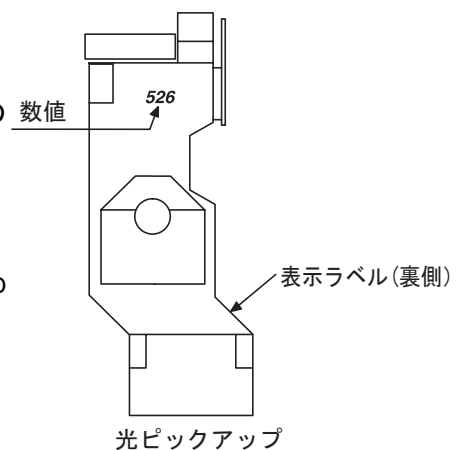
- ・ レーザーパワーメータの読み : $7.0 \pm 0.1\text{mW}$
- ・ デジタルボルトメータの読み : 光ピックアップの数値表示値 $\pm 10\%$

(光ピックアップの表示)

光ピックアップにマジックで記載されている数値は Iop の値です。

52.6mA の場合、526 と記載されています。

$$Iop(\text{mA}) = \text{デジタルボルトメータの読み (mV)} / 1(\text{ohm})$$



- (16) STOP キーを押して、「LDPWR CHECK」と表示させ、レーザー発光を止める。
(STOP キーはいつでも受け付け、レーザー発光を止めることができます。)

注意

レーザーパワーメータの波長レンジは、780nm に設定すること。

レーザーパワーメータのプロープは、レーザー強度表示値が最大になるよう、設置すること。

3.2.4. トラバース調整 (EFBAL ADJUST)

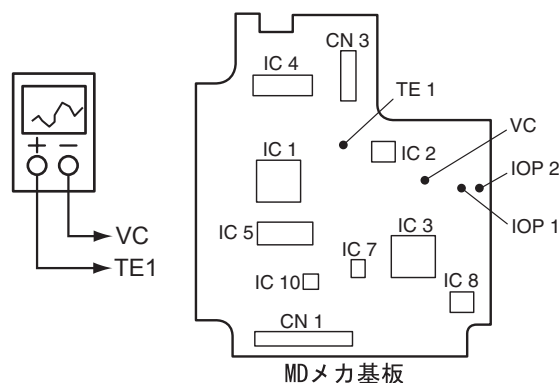
接続

オシロスコープをメカ基板のTE1とVCに接続する。

注意

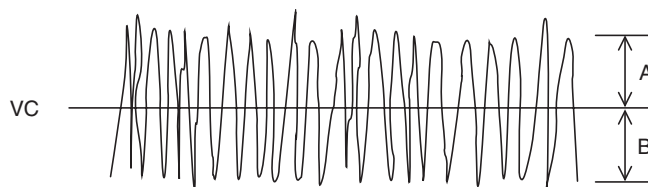
オシロスコープ等で複数の信号を見る場合、VC と GND がオシロスコープ内部で接続されないようにしてください。

(VC と GND がショートしています。)



調整方法

- (1) MULTI JOG ダイヤルを回して、「EFBAL ADJUST」と表示させる。
- (2) レコーダブルディスクを挿入する。
- (3) MD ▶/■キーを押して、「EFBAL MO-W」を表示させる。
- (4) MD ▶/■キーを押して、「EF=\$**MOW」を表示させる。(**: 調整設定値)
オシロスコープの波形が、A=B になるよう、MULTI JOG ダイヤルを回して、調整する。
(最も A=B になるように調整する。「EF=\$**」の ** の数字が変化し、波形が変化します。)



- (5) MD ▶/■キーを押して、「EFB=\$**XSAVE」と表示させセーブする。その後、「EF=\$**MOR」と表示する。
- (6) オシロスコープの波形が、A=B になるよう、MULTI JOG ダイヤルを回して、調整する。(最も A=B になるように調整する。「EF=\$**」の ** の数字が変化し、波形が変化します。)
- (7) MD ▶/■キーを押して、「EFB=\$**XSAVE」と表示させセーブする。
その後、「EFBAL MO-P」と表示する。
- (8) MD ▶/■キーを押して、「EF=\$** MOP」と表示させる。
- (9) オシロスコープの波形が、A=B になるよう、MULTI JOG ダイヤルを回して調整する。(最も A=B になるように調整する。「EF=\$**」の ** の数字が変化し、波形が変化します。)
- (10) MD ▶/■キーを押して、「EFB=\$**XSAVE」と表示させセーブする。その後、「EFBAL CHANGE」と表示する。
- (11) EJECT キーを押して、MO ディスクを取り出す。

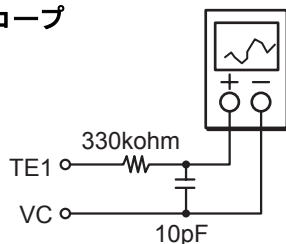
プリマスタートディスク

- (12) テストディスク TGYS-1 を入れる。
- (13) 「EFBAL CD」を表示したら MD ▶/■キーを押して、「EF=\$**CD」と表示させる。
自動的にサーボがかかる。
- (14) オシロスコープの波形が A=B になるよう、MULTI JOG ダイヤルを回して調整する。
(最も A=B になるように調整する。「EF=\$**」の ** の数字が変化し、波形が変化します。)
- (15) MD ▶/■キーを押して、「EFB=\$**X SAVE」と表示させセーブする。
その後、「EF PHASE」が表示される。(内周の位相確認用の状態)
- (16) STOP キーを押して、「EFBAL ADJUST」を表示させる。
- (17) EJECT キーを押して、テストディスク TGYS-1 を取り出す。

注意

記録済みディスクをこの調整に使用すると、MO 書き込み時にデータが消去されます。
 トラバース波形が見つらいときは、下図のようにフィルタを接続すると見やすくなります。

オシロスコープ



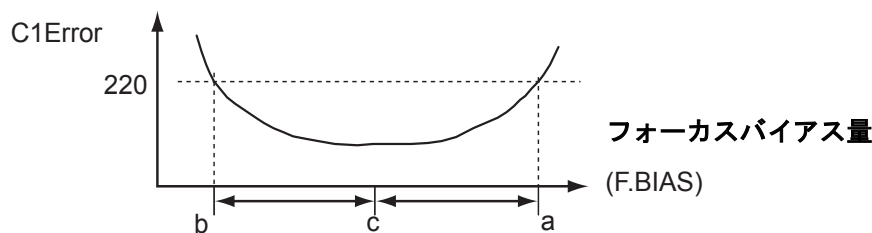
3.2.5. フォーカスバイアス調整 (FBIAS ADJUST)

調整方法

- (1) MO 連続録音済みディスク (MO 連続録音ディスクの作り方を参照) を挿入する。
- (2) MULTI JOG ダイヤルを回して、「CPLAY MODE」と表示させる。
- (3) MD ▶/■キーを 2 回押して、「CPLAY MID」と表示させる。
- (4) 「c=****a=**」の表示が出たら STOP キーを押す。
- (5) MULTI JOG ダイヤルを回して、「FBIAS ADJUST」と表示させる。
- (6) MD ▶/■キーを押して、「a=** ****/**」… (a 点) と表示させる。
 **** の 4 桁の数字が C1 エラーレート、「/」の後の 2 桁の数字が ADIP エラー、「a=」の後の 2 桁の数字がフォーカスバイアス量を示す。
- (7) MULTI JOG ダイヤルを右に回して、C1 エラーレートが 220 になる (注意) フォーカスバイアス量を見つける。
- (8) MD ▶/■キーを押して、「b=** ****/**」… (b 点) と表示させる。
- (9) MULTI JOG ダイヤルを左に回して、C1 エラーレートが 220 になる (注意) フォーカスバイアス量を見つける。
- (10) MD ▶/■キーを押して、「c=** ****/**」… (c 点) と表示させる。
- (11) この時の C1 エラーレートが 50 以下であることを確認して MD ▶/■キーを押す。
- (12) 「**-**-**(**)」と表示し調整結果をセーブする。
 最後の 2 桁が a= の設定値、次の 2 桁が b= の設定値、最後の 2 桁が c= の設定値を示す。
- (13) EJECT キーを押して、MO 連続録音ディスクを取り出す。

注意

C1 エラーとフォーカスバイアス量の関係を示すと下図のようになります。上記調整で下図の a、b 点を見つけます。合焦点位置 c 点は、a、b 点から自動的に計算して求めます。
 C1 エラーレートは変動しますので、平均値を読み調整を行うようにしてください。



3.2.6. エラーレートの確認

C D エラーレートの確認

調整方法

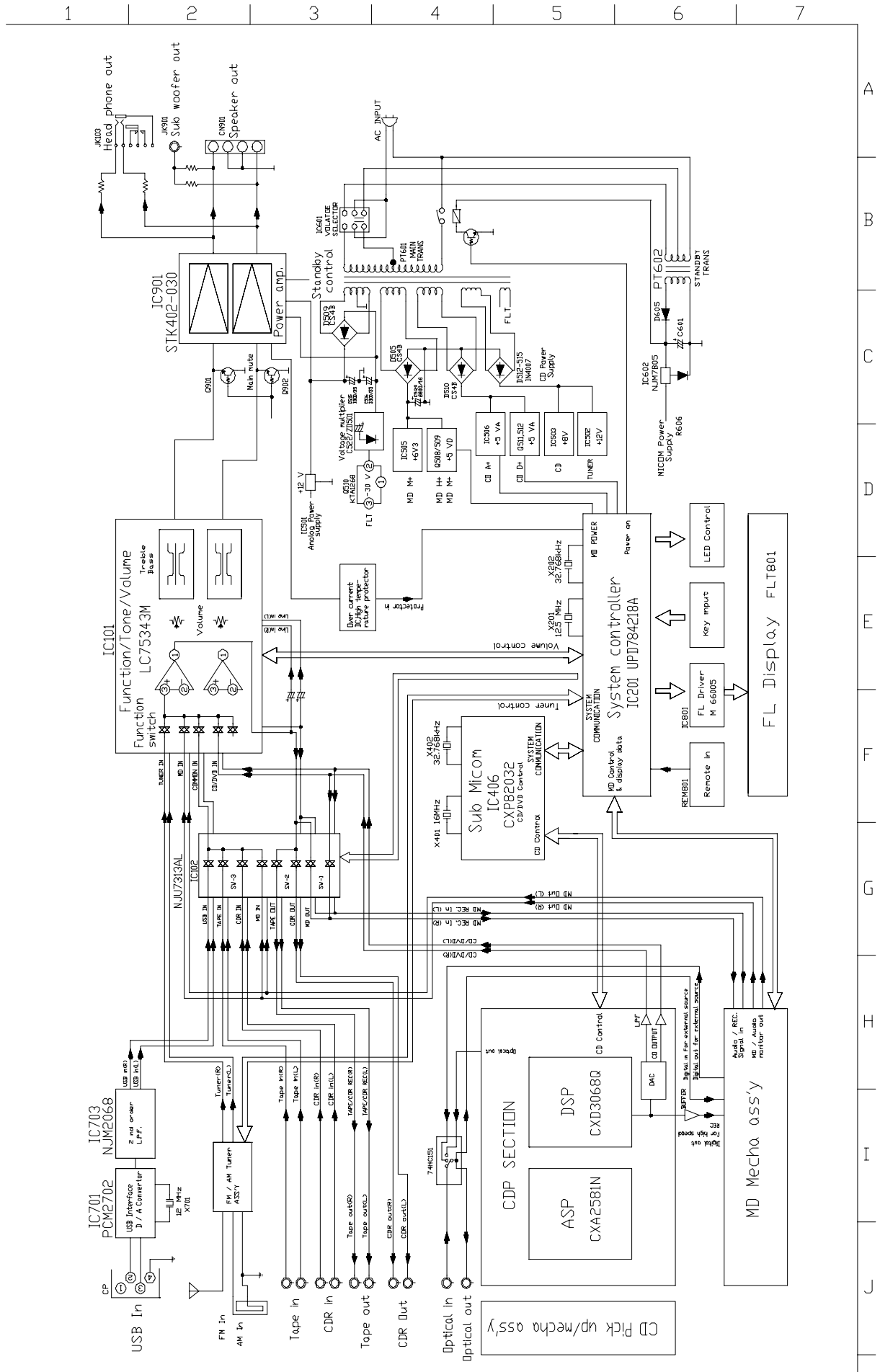
- (1) テストディスク TGYS-1 を挿入する。
- (2) MULTI JOG ダイヤルを回して、「CPLAY MODE」と表示させる。
- (3) MD ►/■キーを押して、「CPLAY MID」と表示させる。
- (4) 「c=****a=**」と表示される。(**** の4桁の数字がC1 エラーレート)
- (5) C1 エラーレートが20以下であることを確認する。
- (6) STOP キーを押して、再生を止める。
- (7) EJECT キーを押して、テストディスクを取り出す。

C D エラーレートの確認

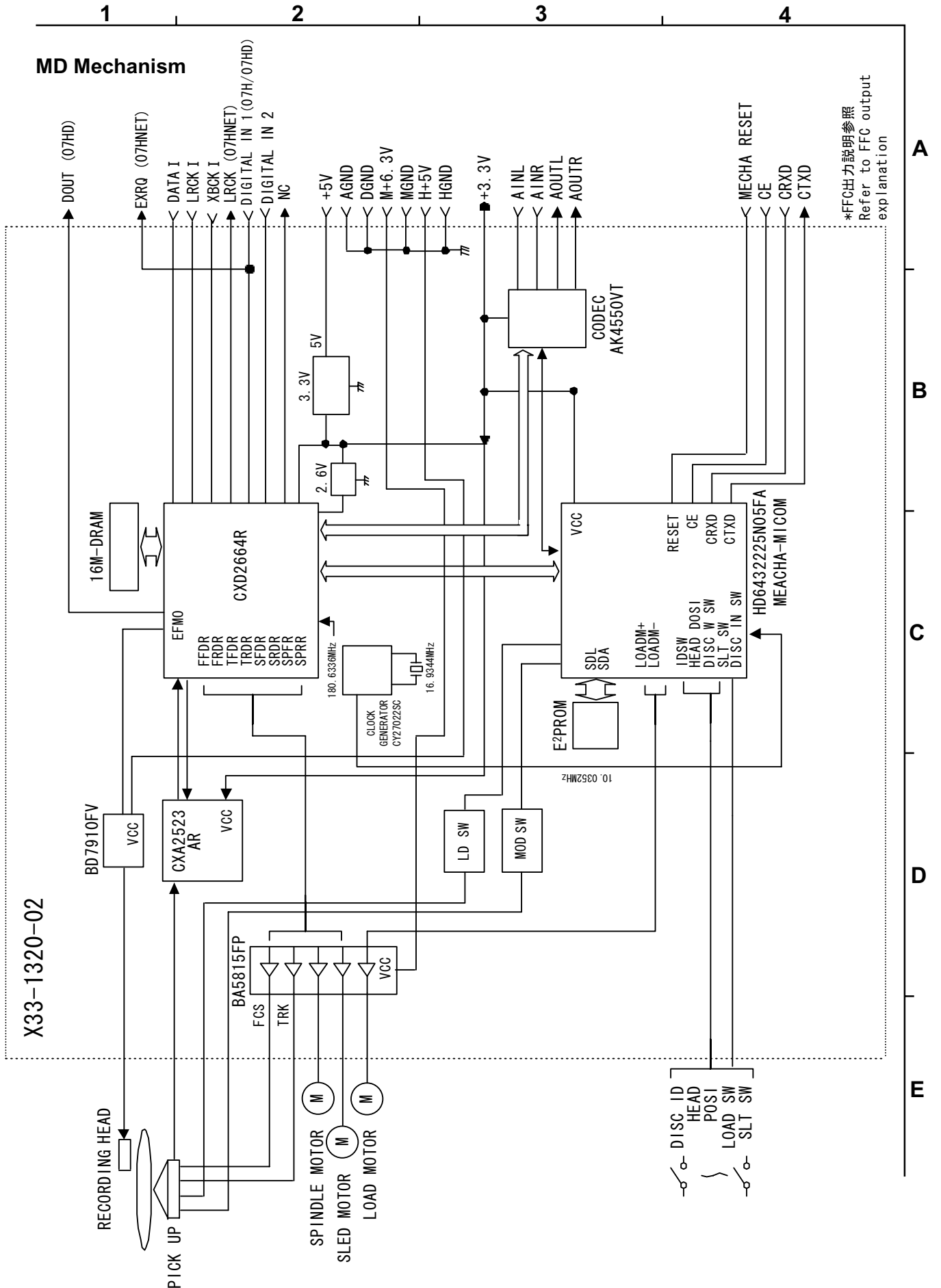
調整方法

- (1) M0 連続録音済みディスクを挿入する。
- (2) MULTI JOG ダイヤルを回して、「CPLAY MODE」と表示させる。
- (3) MD ►/■キーを押して、「CPLAY MID」と表示させる。
- (4) 「c=****a=**」と表示される。(**** の4桁の数字がC1 エラーレート)
- (5) C1 エラーレートが50以下であることを確認する。
- (6) STOP キーを押して、再生を止める。
- (7) EJECT キーを押して、M0 連続録音済みディスクを取り出す。

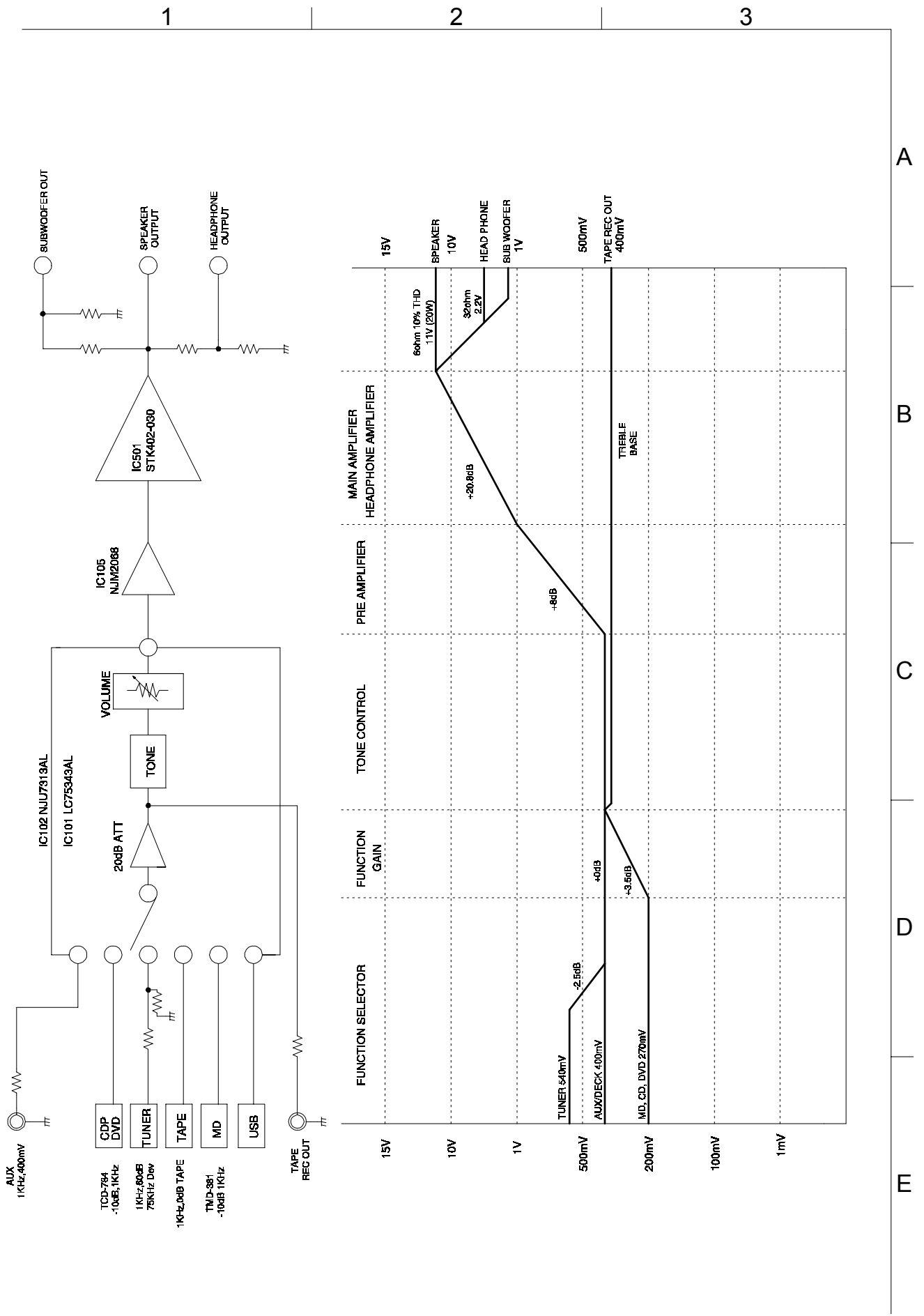
4. ブロックダイアグラム



5. ブロックダイアグラム MD メカニズム部



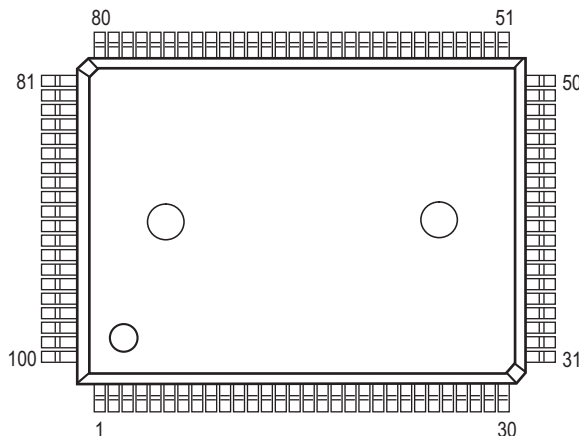
6. レベルダイアグラム



7. 半導体一覧表

IC CXP82032-144Q(IC406)

Serial No.00001 ~ 07000 までは
CXP82032-142Q/143Q を使用して
います。
144Q と 142Q/143Q は互換性があ
ります。

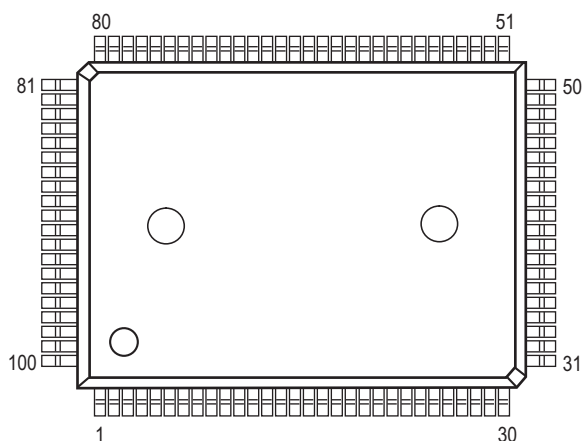


CXP82032Q 端子機能表

Pin No	Pin Name	Act	I/O	DESCRIPTION
1~3	-	-	-	Unused Pin
4	PWR_DOWN	H/L	I	Power Down Status from Main Micom
5	FOK	H/L	I	Focus Status From CXD3068Q
6	-	-	-	Unused Pin
7	SCOR	H/L	I	Sync Signal from CXD3068Q
8	-	-	-	Unused Pin
9	SENS	H/L	I	Command Response from CXD3068Q
10~12	-	-	-	Unused Pin
13	SCLK	H/L	O	Serial Read-out clock to CXD3068Q
14	XLST	H/L	O	CXD3068Q Reset Control
15	CDMUTE	H/L	O	D/A Converter mute Control
16	-	-	-	Unused Pin
17	XLAT	H/L	O	CXD3068Q Command Latch
18	LDON	3state	I/O	CXA2581 SW Pin Control
19	X4_CTL	H/L	O	Spidle Register Control
20	X2_CTL	H/L	O	Spidle Register Control
21	HOST_CS	H/L	O	Serial Communication Disable
22	HOST_CLK	H/L	I	Serial Communication Clock from Main Micom
23	HOST_DI	H/L	I	Serial Communication Data In from Main Micom
24	HOST_DO	H/L	O	Serial Communication Data Out to Main Micom
25	SQSO(CLK)	H/L	O	Sub-Q Read-Out clock to CXD3068Q
26	SQSO(SUBQ)	H/L	I	Sub-Q code From CXD3068Q
27	DATA	H/L	O	CXD3068Q Command
28	-	-	-	Unused Pin
29	TEMP_DET	A	I	Thermal Protection voltage
30	-	-	-	Unused Pin
31	OPSW	H/L	I	Open Switch
32	CLSW	H/L	I	Close Switch
33	DA_LATCH	H/L	O	D/A Converter Command Latch
34	DA_DATA	H/L	O	D/A Converter Command
35	DA_CLOCK	H/L	O	D/A Converter Command Clock
36	-	-	-	Unused Pin
37	EMPHASIS	H/L	I	Emphasis On/Off From CXD3068Q
38	RESET	H/L	I	RESET
39	EXTAL	H/L	I	EXTAL(16MHz)
40	XTAL	H/L	O	XTAL(16MHz)

Pin No	Pin Name	Act	I/O	DESCRIPTION
41	GND	L	I	GND
42	TX	H/L	O	TX(32KHz)
43	TEX	H/L	I	TEX(32KHz)
44	VDD	H	I	VDD(+5V)
45	-	-	-	Unused Pin
46	OPEN	H/L	O	Loader Mortor Drive
47	CLOSE	H/L	O	Loader Mortor Drive
48	-	-	-	Unused Pin
49	FAN_DRV	H/L	I	FAN Drive from Main Micom
50~88	-			Unused Pin
89	VDD	H	I	VDD(+5V)
90~100	-	-	-	Unused Pin

UPD784218(IC201)

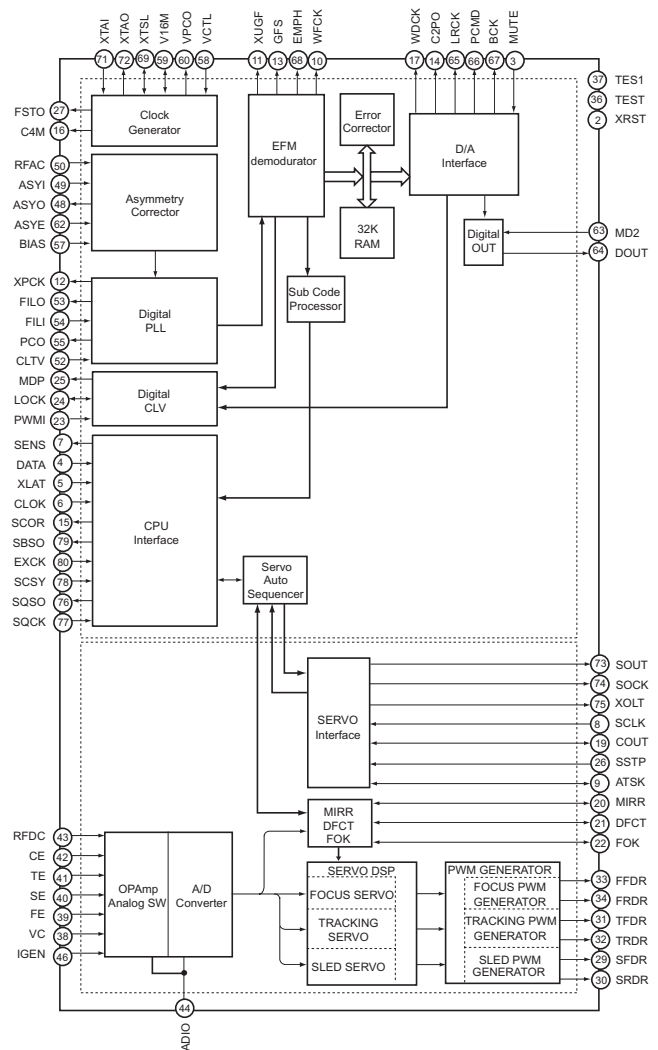
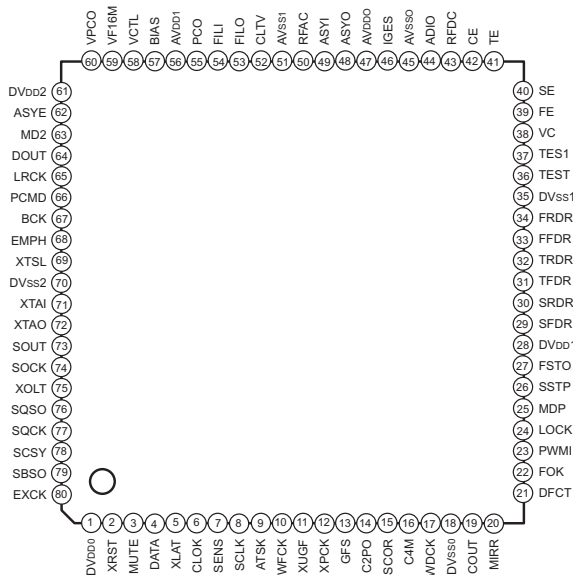


UPD784218 端子機能表

Pin No	Pin Name	Act	I/O	DESCRIPTION
1	FUNCTION_DA	H/L	O	FUNCTION IC(NJU7313AU) DATA
2	FUNCTION_CLK	H/L	O	FUNCTION IC(NJU7313AU) CLOCK
3	FUNCTION_CE	L	O	FUNCTION IC(NJU7313AU) CE
4	VOLUME_DA	H/L	O	VOLUME IC(LC75343M) DATA
5	VOLUME_CLK	H/L	O	VOLUME IC(LC75343M) CLK
6	VOLUME_CE	L	O	VOLUME IC(LC75343M) CE
7	-	-	O	NOT CONNECT
8	-	-	O	NOT CONNECT
9	Vdd	H	I	MICOM MAIN VOLTAGE
10	MULTI_ENCODER1	H/L	I	ENCODER MULTI JOG RECEIVE+
11	MULTI_ENCODER2	H/L	I	ENCODER MULTI JOG RECEIVE-
12	VOLUME_ENCODER1	H/L	I	ENCODER VOLUME RECEIVE+
13	VOLUME_ENCODER2	H/L	I	ENCODER VOLUME RECEIVE-
14	74HC151_A	H/L	O	74HC151 A(pin 11)
15	74HC151_B	H/L	O	74HC151 B(pin 10)
16	74HC151_C	H/L	O	74HC151 C(pic 9)
17	74HC151_ST	L	O	74HC151 ST(pin 7)
18	-	-	O	NOT CONNECT
19	REMOCON	H/L	I	REMOTE CONTROL SENSOR IN
20	-	-	O	NOT CONNECT
21	-	-	O	NOT CONNECT
22	FLSHROM MODE	L	I	FLASH WRITE VPP
23	TUNER_CE	L	O	TUNER PLL IC (LC72131) CE
24	TUNER_DO	H/L	O	TUNER PLL IC (LC72131) DATA OUTPUT
25	TUNER_CLK	H/L	O	TUNER PLL IC (LC72131) CLOCK
26	TUNER_DATA	H/L	I	TUNER PLL IC (LC72131) DATA INPUT
27	TUNER_ST	L	I	TUNER PLL IC (LC72131) STEREO INPUT
28	TUNER_TUNE	L	I	TUNER PLL IC (LC72131) TUNE INPUT
29	MD_POWER_CONT	H	O	MD POWER ON/OFF (ON = HIGH)
30	MAIN_POWER_CONT	H	O	MAIN POWER ON/OFF(ON = HIGH)
31	CD_POWER_CONT	H	O	CD_POWER ON/OFF(ON = HIGH)
32	HEADPHONE_IN	H	I	HEADPHONE INPUT CHECK(HEADPHONE IN = HIGH)
33	-	-	O	NOT CONNECT
34	USB_ON	H	I	USB ON/OFF CHECK(USB ON = HIGH)
35	USB_PLAY	H	I	USB PLAY CHECK(USB PLAY = HIGH)
36	BEAT_CUT	H	O	FM BEAT CUT
37	Vdd	H	I	POWER SUPPLY
38	X2	H/L	-	OSC 12.5MHz
39	X1	H/L	I	OSC 12.5MHz
40	Vss	L	I	GROUND
41	XT2	H/L	-	32.768KHz

Pin No	Pin Name	Act	I/O	DESCRIPTION
42	XT1	H/L	I	32.768KHz
43	RESET	L	I	CPU RESET
44	POWER_CONTROL	L	I	AC CODEOFF CHECK(AC CODE OFF = LOW)
45	PROTECT_IN	L	I	PROTECT CHECK (PROTECT = LOW)
46	-	-	O	NOT CONNECT
47	FUZE_CUT	H	I	FUZE CHECK (FUZE CUT = HIGH)
48	-	-	O	NOT CONNECT
49	-	-	O	NOT CONNECT
50	-	-	O	NOT CONNECT
51	Avdd	H	I	A/D CONVERTER POWER SUPPLY
52	AVref0	H	I	REFERENCE VOLTAGE TO A/D CONVERTER
53	KEY_IN1	AD	I	9 KEY INPUT INCLUDING POWER KEY
54	KEY_IN2	AD	I	9 KEY INPUT INCLUDING MD OPEN KEY
55	AREA1	AD	I	MODEL OPTION
56	AREA2	AD	I	AREA OPTION
57	-	AD	I	NOT CONNECT
58	-	AD	I	NOT CONNECT
59	LEVEL_in	AD	I	SPEAKER LEVEL
60	-	AD	I	NOT CONNECT
61	Avss	L	I	GROUND FOR A/D CONVERTER
62	FLD_RESET	L	O	FL DRIVER IC(M66005) RESET
63	FLD_CE	L	O	FL DRIVER IC(M66005) CE
64	AVref1	H	I	D/A CONVERTER POWER SUPPLY
65	-	-	O	NOT CONNECT
66	FLD_DA	H/L	O	FL DRIVER IC(M66005) DATA
67	FLD_CLK	H/L	O	FL DRIVER IC(M66005) CLOCK
68	MD_RXD	H/L	I	MD MECHA DATA INPUT(UART INTERFACE)
69	MD_TXD	H/L	O	MD MECHA DATA OUTPUT(UART INTERFACE)
70	-	-	O	NOT CONNECT
71	sub_power_down	L	O	CD MICOM POWER CHECK OUTPUT
72	-	-	O	NOT CONNECT
73	SUB_SI	H/L	I	CD MICOM DATA INPUT(SERIAL INTERFACE)
74	SUB_SO	H/L	O	CD MICOM DATA OUTPUT(SERIAL INTERFACE)
75	SUB_CLK	H/L	O	CD MICOM CLOCK(SERIAL INTERFACE)
76	SUB_CE	L	O	CD MICOM CE(SERIAL INTERFACE)
77	SUB_RESET	H	O	CD MICOM RESET (RESET = HIGH)
78	-	-	O	NOT CONNECT
79	MD_CE	H	O	MD MECHA CE
80	MD_RESET	H	O	MD MECHA RESET (RESET = HIGH)
81	CD_MUTE	L	I	CD MUTE CHECK (CD MUTE = LOW)
82	MD_DISC_IN	H	I	MD MECHA DISC IN (DISC IN = HIGH)
83	-	-	O	NOT CONNECT
84	-	-	O	NOT CONNECT
85	-	-	O	NOT CONNECT
86	RED_LED	H	O	STANBY LED READ PART ON/OFF (ON = HIGH)
87	GREEN_LED	H	O	STANBY LED GREEN PART ON/OFF(ON = HIGH)
88	-	-	O	NOT CONNECT
89	SURR_BYPASS	H/L	O	BYPASS ON/OFF (ON = HIGH)
90	SURROUND	H/L	O	SURROUND ON/OFF (ON = HIGH)
91	-	-	O	NOT CONNECT
92	MD_MUTE	H	O	MD MUTE ON/OFF (ON = LOW)
93	LINE_MUTE	L	O	MAIN MUTE ON/OFF (ON = LOW)
94	SP_RLY	L	O	SPEAKER RELAY ON/OFF (ON = LOW)
95	AMP_STBY	L	O	POWER AMPLIFIER STANBY ON/OFF (ON = LOW)
96	-	-	O	NOT CONNECT
97	OPTICAL_MUTE	L	O	OPTICAL OUTPUT ON/OFF(ON = HIGH)
98	-	-	O	NOT CONNECT
99	-	-	O	NOT CONNECT
100	Vss	L	I	GROUND

CXD3068Q(IC304)

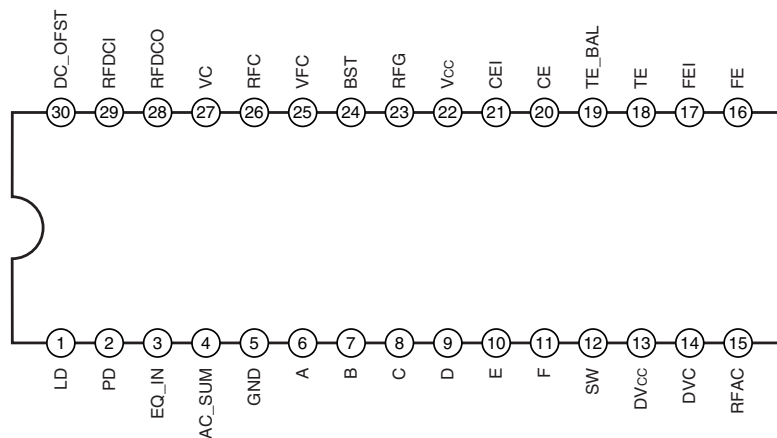


CXD3068Q 端子機能表

端子番号	端子記号	I/O		端子説明
1	DV _{DD} 0	-		デジタル電源
2	XRST	I		システムリセット。“L”でリセット
3	MUTE	I		ミュート入力。“H”でミュート
4	DATA	I		CPUより、シリアルデータ入力
5	XLAT	I		CPUより、ラッチ入力。立ち下がりで、シリアルデータをラッチ
6	CLOK	I		CPUより、シリアルデータ転送クロック入力
7	SENS	O	1,0	SENS出力。CPUへ出力
8	SCLK	I		SENSシリアルデータ読み出し用クロック入力
9	ATSK	I/O	1,0	アンチショック用入出力
10	WFCK	O	1,0	WFCK出力
11	XUGF	O	1,0	XUGF出力。コマンドによる切り換えでMNT0, RFCK出力
12	XPCK	O	1,0	XPCK出力。コマンドによる切り換えでMNT1出力
13	GFS	O	1,0	GFS出力。コマンドによる切り換えでMNT2, XROF出力
14	C2PO	O	1,0	C2PO出力。コマンドによる切り換えでMNT3, GTOP出力
15	SCOR	O	1,0	サブコードシンクS0かS1どちらか検出された時“H”出力
16	C4M	O	1,0	4.2336MHz出力。CAV-Wモード時、バリピッチ時はV16Mの1/4分周が出力
17	WDCK	O	1,0	ワードクロック出力。f = 2Fs。コマンドによる切り換えでGRSCOR出力
18	DV _{SS} 0	-	-	デジタルGND
19	COUT	I/O	1,0	トラック数カウント信号入出力
20	MIRR	I/O	1,0	ミラー信号入出力
21	DFCT	I/O	1,0	ディフェクト信号入出力
22	FOK	I/O	1,0	フォーカスOK信号入出力
23	PWMI	I		スピンドルモータの外部制御入力
24	LOCK	I/O	1,0	GFSを460Hzでサンプリングし、GFSが“H”の時“H”出力、GFSが8回連続“L”の時“L”出力。またLKIN = “1”の時入力

端子番号	端子記号	I/O		端子説明
25	MDP	0	1,Z,0	スピンドルモータのサーボ制御出力
26	SSTP	I		ディスク最内周検出信号入力
27	FSTO	0	1,0	XTAI端子の2/3分周出力
28	DV _{DD1}	-	-	デジタル電源
29	SFDR	0	1,0	スレッドドライブ出力
30	SRDR	0	1,0	スレッドドライブ出力
31	TFDR	0	1,0	トラッキングドライブ出力
32	TRDR	0	1,0	トラッキングドライブ出力
33	FFDR	0	1,0	フォーカスドライブ出力
34	FRDR	0	1,0	フォーカスドライブ出力
35	DV _{SS1}	-	-	デジタルGND
36	TEST	I		TEST用端子。通常GND
37	TES1	I		TEST用端子。通常GND
38	VC	I		中点電圧入力
39	FE	I		フォーカスエラー信号入力
40	SE	I		スレッドエラー信号入力
41	TE	I		トラッキングエラー信号入力
42	CE	I		中点サーボアナログ入力
43	RFDC	I		RF信号入力
44	ADIO	0	アナログ	テスト用端子。何も接続しないで下さい。
45	AV _{SS0}	-	-	アナログGND
46	IGEN	I		OPアンプ用定電流入力
47	AV _{DD0}	-	-	アナログ電源
48	ASY0	0	1,0	EFMフルスイング出力 (L = V _{SS} , H = V _{DD})
49	ASY1	I		アシンメトリコンパレート電圧入力
50	RFAC	I		EFM信号入力
51	AV _{SS1}	-	-	アナログGND
52	CLTV	I		逡信用VC01コントロール電圧入力
53	FILO	0	アナログ	マスタPLL用(スレーブ=デジタルPLL)フィルタ出力
54	FILI	I		マスタPLL用フィルタ入力
55	PC0	0	1,Z,0	マスタPLL用チャージポンプ出力
56	AV _{DD1}	-	-	アナログ電源
57	BIAS	I		アシンメトリ回路定電流入力
58	VCTL	I		広帯域EFMPLL用VC02コントロール電圧入力
59	V16M		1,0	広帯域EFMPLL用VC02発振出力, コマンド切り換えにより広帯域EFMPLL用クロック入力
60	VPC0	0	1,Z,0	広帯域EFMPLL用チャージポンプ出力
61	DV _{DD2}	-	-	デジタル電源
62	ASYE	I		アシンメトリ回路ON/OFF (L = OFF, H = ON)
63	MD2	I		Digital-OutON/OFFコントロール (L = OFF, H = ON)
64	DOUT	0	1,0	Digital-Out出力端子
65	LRCK	0	1,0	D/Aインタフェース LRクロック出力 f = Fs
66	PCMD	0	1,0	D/Aインタフェース シリアルデータ出力 (2'sCOMP, MSBファースト)
67	BCK	0	1,0	D/Aインタフェース ビットクロック出力
68	EMPH	0	1,0	再生Discがエンファシス有りの時 "H" 出力, 無しの時 "L" 出力
69	XTSL	I		X'ta1選択入力端子 X'ta1が16.9344MHzの時 "L", 33.8688の時 "H" にする
70	DV _{SS2}	-	-	デジタルGND
71	XTAI	I		水晶発振回路入力端子。マスタクロックを外部から入力する場合この端子から入力
72	XTAO	0		水晶発振回路出力端子
73	SOUT	0	1,0	サーボブロック内シリアルデータ出力
74	SOCK	0	1,0	サーボブロック内シリアルデータ読み出しクロック出力
75	XOLT	0	1,0	サーボブロック内シリアルデータラッチ出力
76	SQSO	0	1,0	Sub Q 80bitおよびPCMピーク, レベルデータ出力。CD TEXTデータ出力
77	SQCK	I		SQSOリード・アウト用クロック入力
78	SCSY	I		GRSCORの再同期用入力
79	SBSO	0	1,0	Sub P~Wのシリアル出力
80	EXCK	I		SBSOリード・アウト用クロック入力

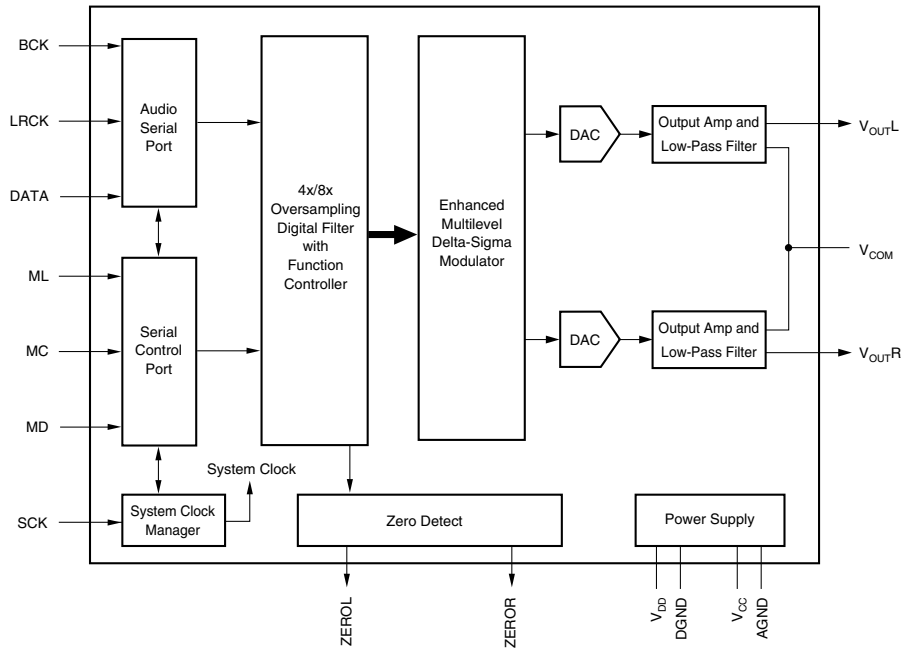
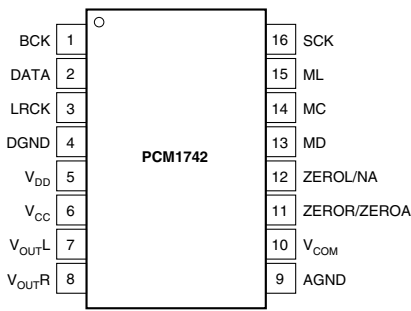
CXA2581N(IC301)



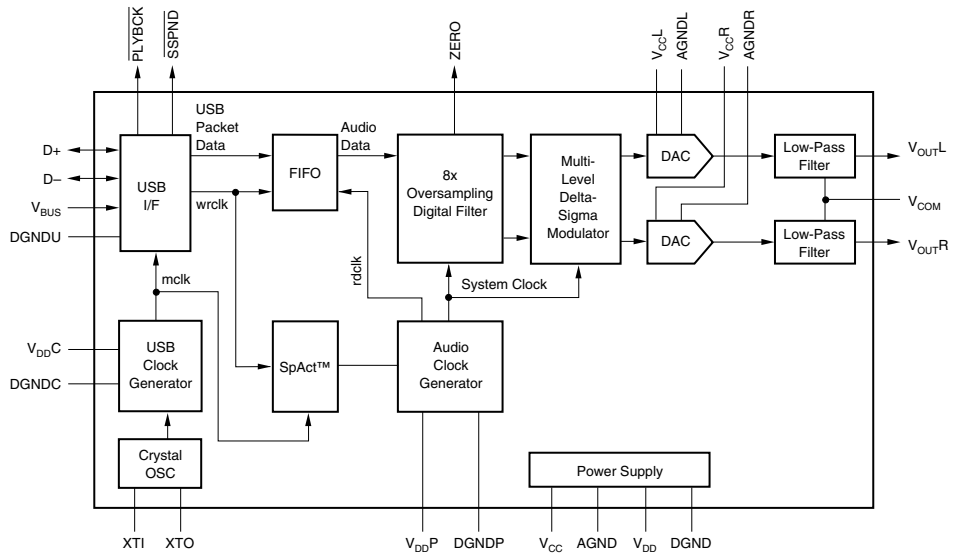
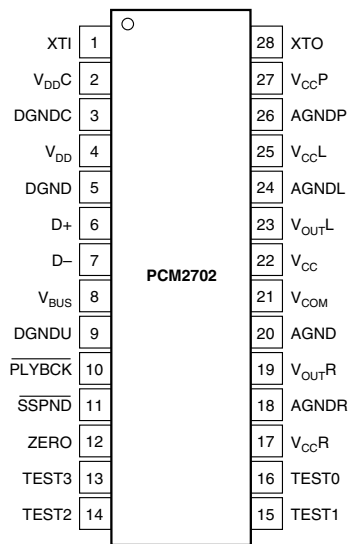
CXA2581N 端子機能表

Pin No.	Symbol	I/O	Description
1	LD	O	APC amplifier output.
2	PD	I	APC amplifier input.
3	EQ_IN	I	RFAC system VCA block and EQ block input.
4	AC_SUM	O	RFAC system RF SUM output.
5	GND	I	GND.
6	A	I	A signal input.
7	B	I	B signal input.
8	C	I	C signal input.
9	D	I	D signal input.
10	E	I	E signal input.
11	F	I	F signal input.
12	SW	I	Mode switching signal input.
13	DVcc	I	DVcc.
14	DVC	O	DVC output.
15	RFAC	O	RFAC signal output.
16	FE	O	Focus error signal output.
17	FEI	I	FE amplifier virtual ground.
18	TE	O	Tracking error signal output.
19	TE_BAL	I	TE balance adjustment.
20	CE	O	Center error signal output.
21	CEI	I	CE amplifier virtual ground.
22	Vcc	I	Vcc.
23	RFG	I	RFAC system VCA block low frequency gain adjustment.
24	BST	I	EQ boost level adjustment.
25	VFC	I	EQ cut-off frequency adjustment.
26	RFC	I	EQ cut-off frequency adjustment.
27	VC	O	VC voltage output.
28	RFDCO	O	RFDC signal output.
29	RFDCI	I	RFDC amplifier virtual ground.
30	DC_OFST	I	RFDC signal output offset adjustment.

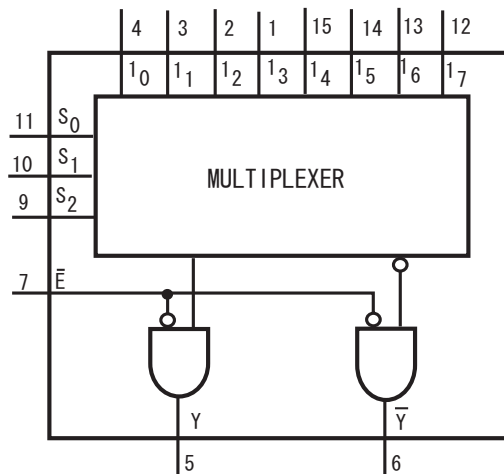
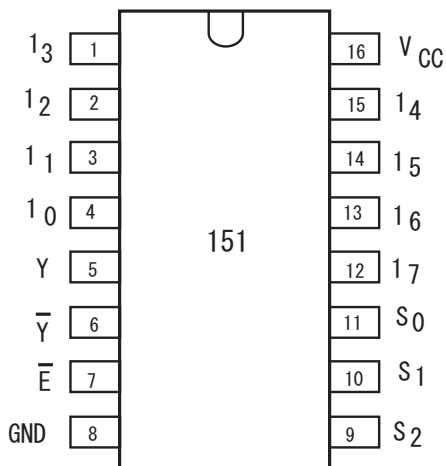
PCM1742(IC305)



PCM2702(IC701)

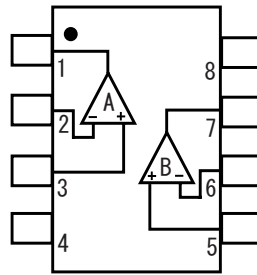
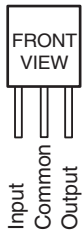


74HC151(IC309)

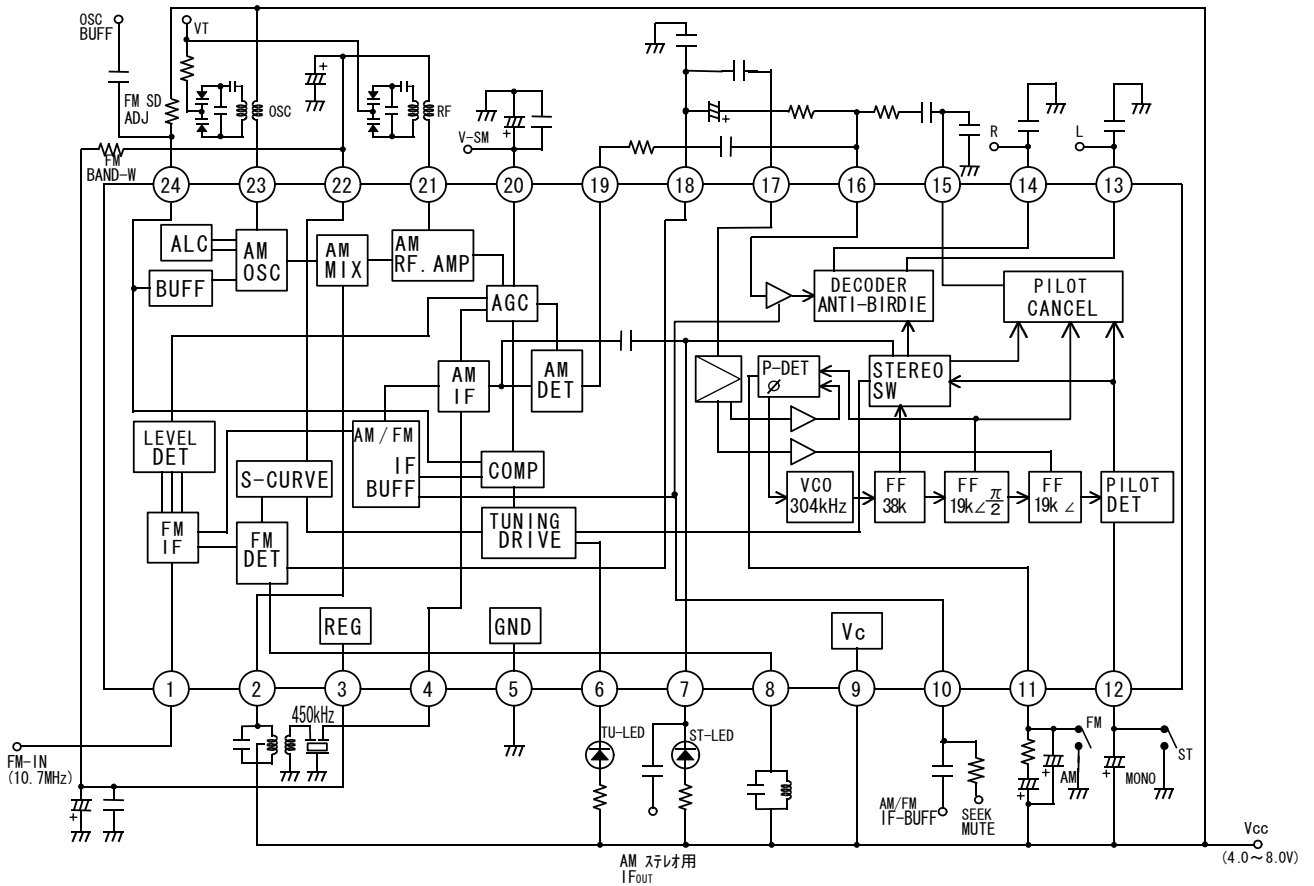


NJM7805FA
 NJM7808FA
 NJM7812FA

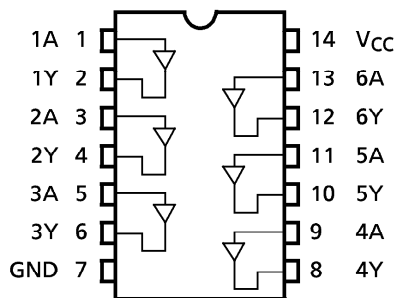
NJM2068MD(IC703)



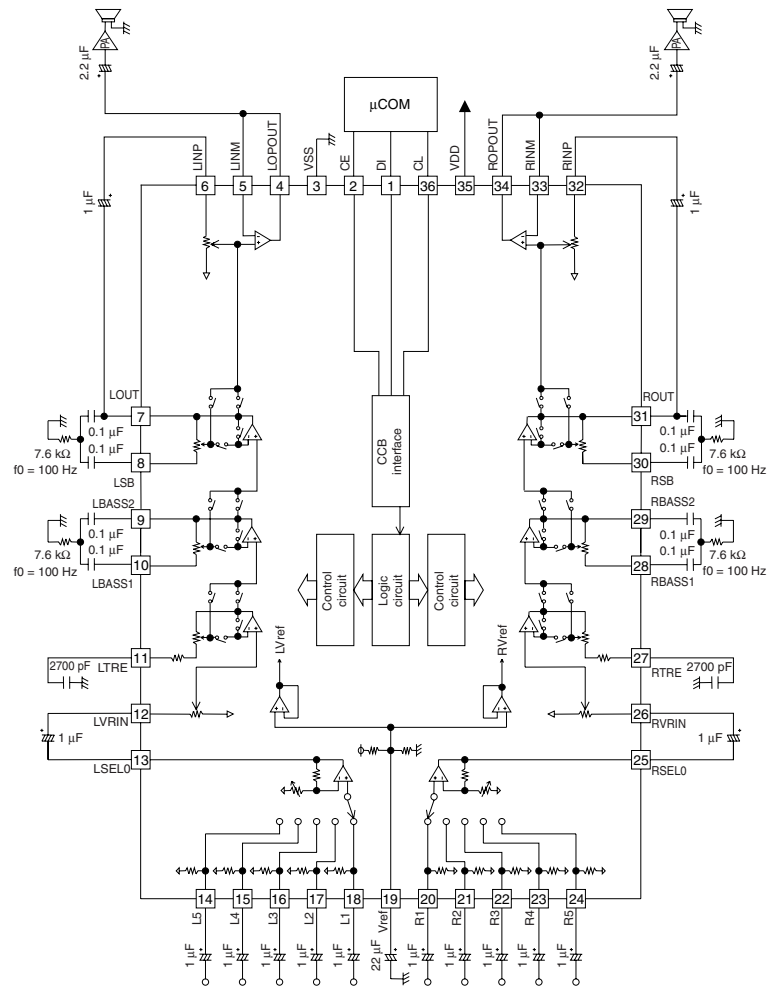
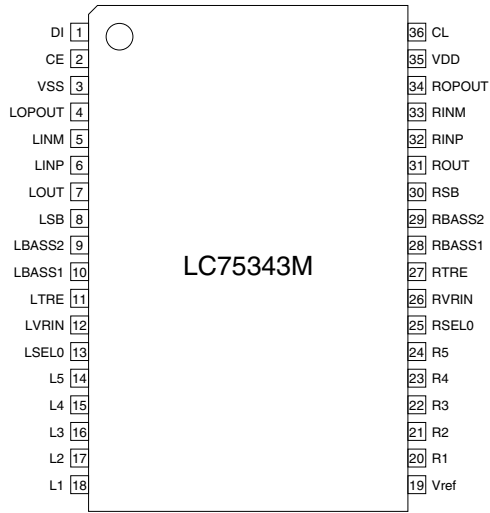
LA1844M(IC01)



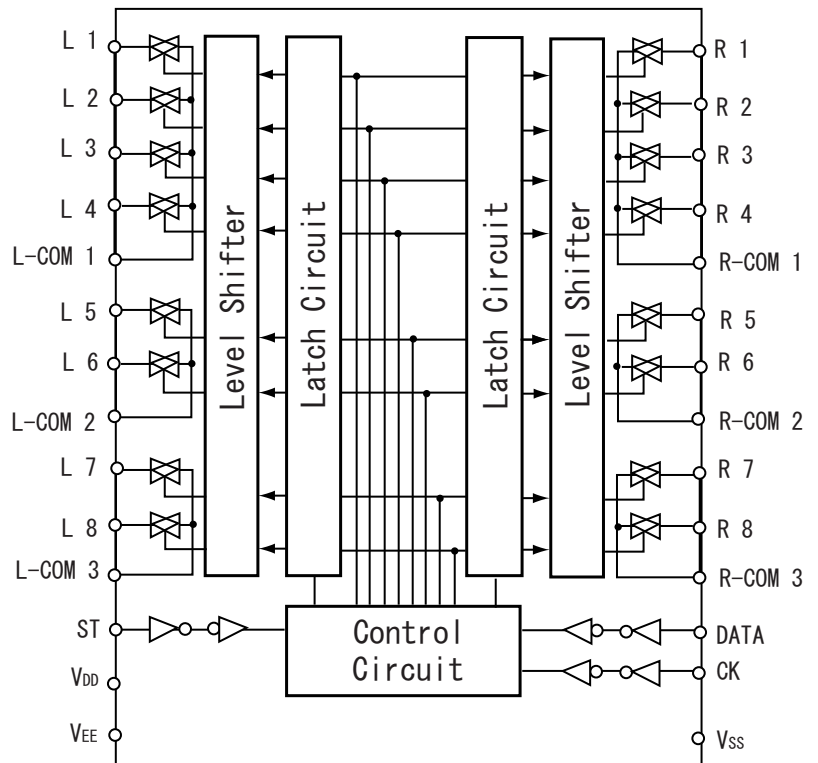
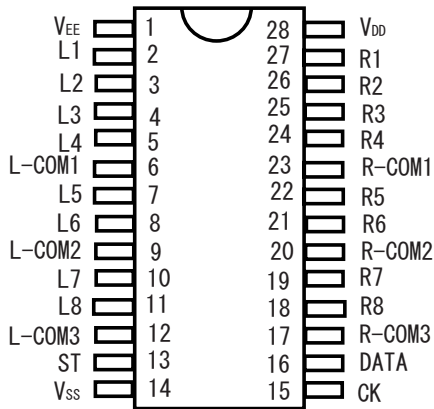
TC74HCT7007AF(IC107)



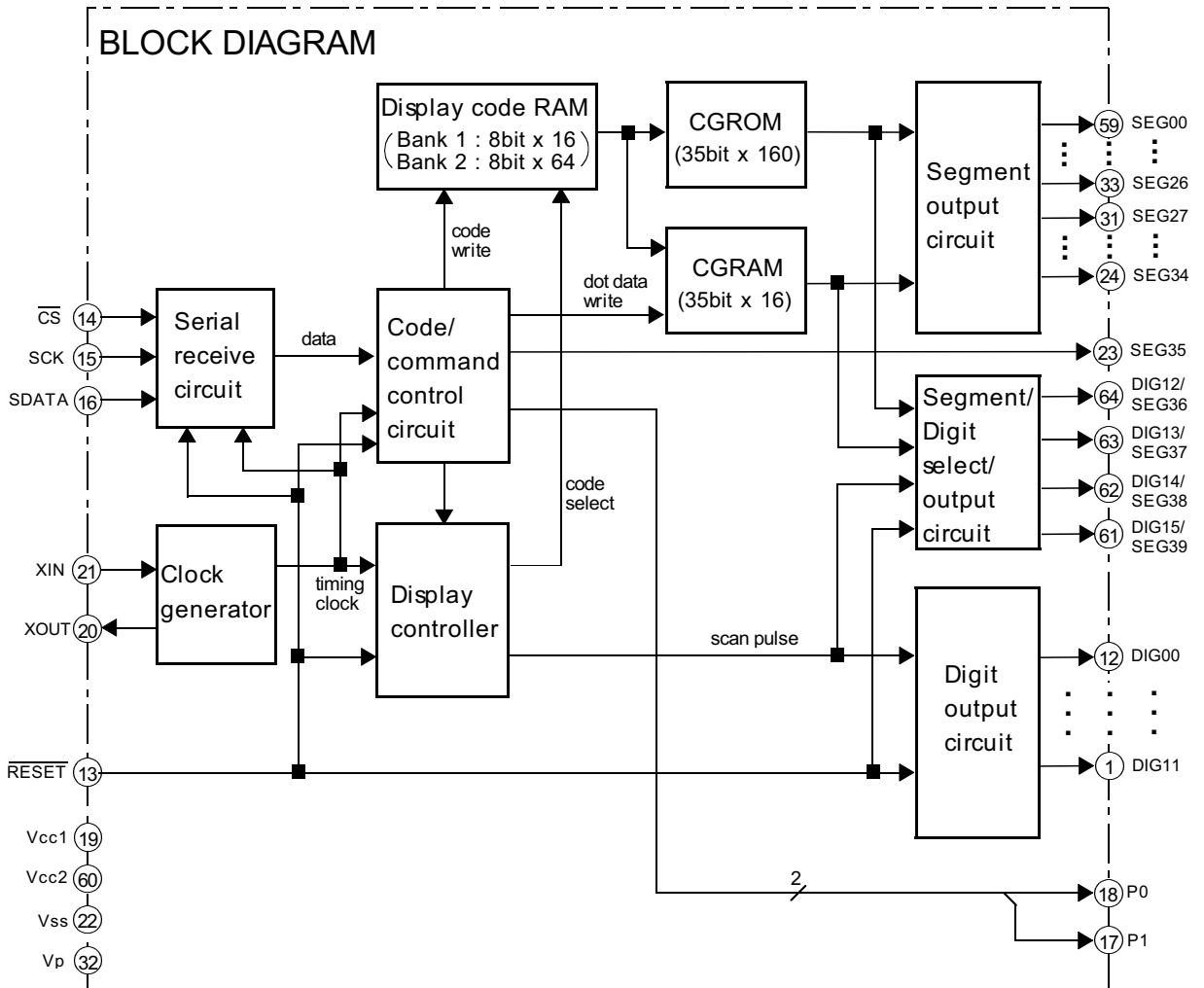
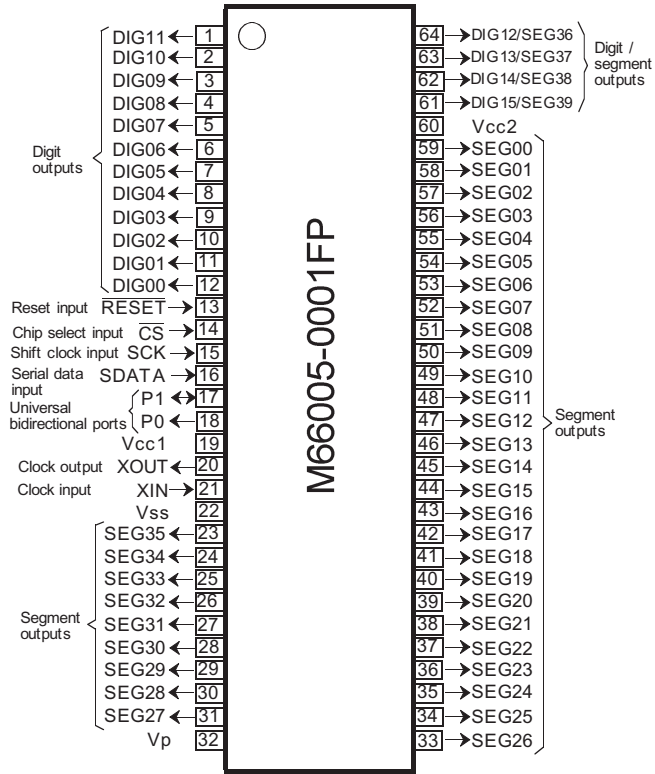
LC75343M(IC101)



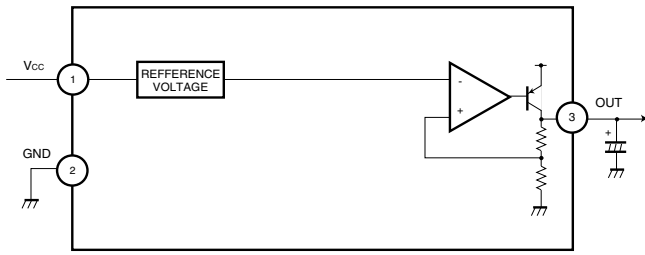
NJU7313AL(IC102)



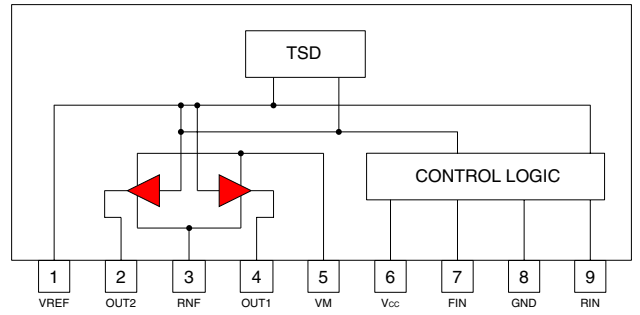
M66005FP(IC801)



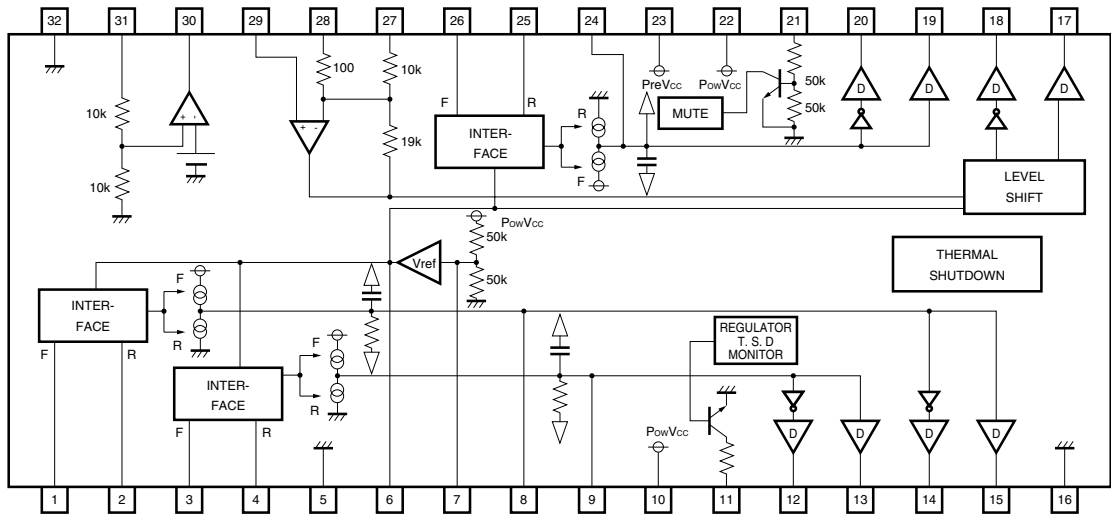
BA033T(IC307)



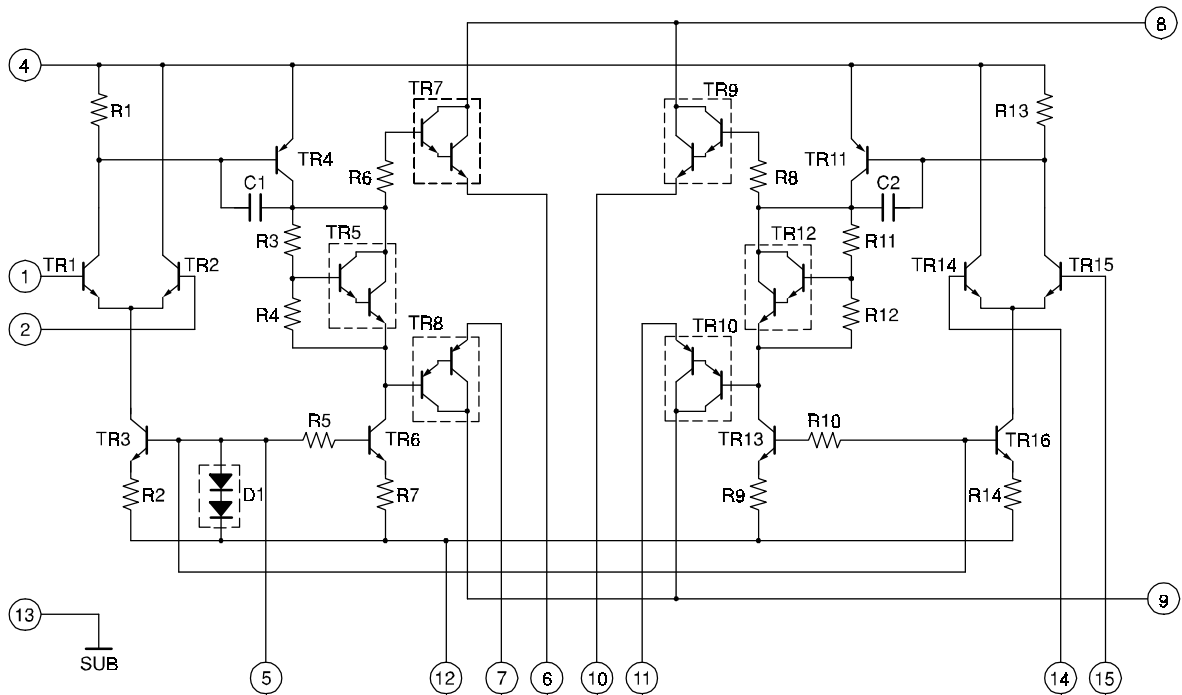
BA6956AN(IC303)



BA5979S(IC302)



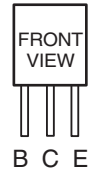
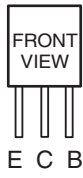
STK402-030(IC901)



トランジスタ

KTA1268BL KTC3198Y
 KTA1270Y KTC3200BL
 KTC20026Y

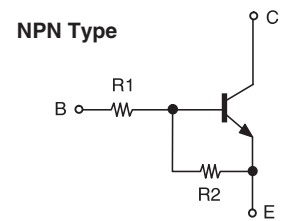
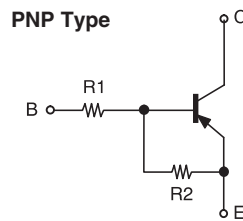
KTD1414



DTA114ES
 DTA114YS
 DTC114ES
 DTC114TS
 DTC114YS
 DTC143ES
 DTC143TS

DTA114ES
 DTA114YS

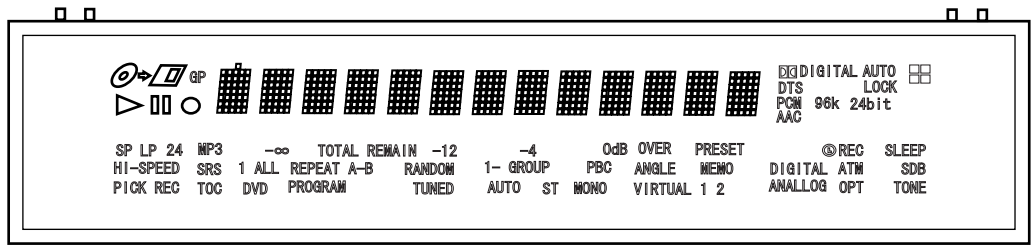
DTC114ES DTC143ES
 DTC114TS DTC143TS
 DTC114YS



	R1	R2
DTA114ES	10kohm/Ω	10kohm/Ω
DTA114YS	10kohm/Ω	47kohm/Ω

	R1	R2
DTC114ES	10kohm/Ω	10kohm/Ω
DTC143ES	4.7kohm/Ω	4.7kohm/Ω
DTC114TS	10kohm/Ω	—
DTC143TS	4.7kohm/Ω	—
DTC114YS	10kohm/Ω	47kohm/Ω

FL 表示管
15-ST-40GNK(FLT801)



PIN CONNECTION

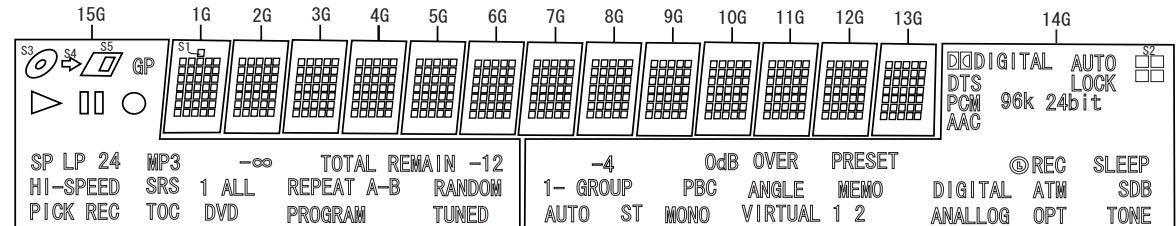
PIN NO.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	0	1	1	1	1	1	1	1	1	2	2	2	2	2	2	2	2	3	3	3	3	3	3	3	4	4	4	4	4	4	4	4	5				
CONNECTION	F	F	N	N	N	1	2	3	4	5	6	7	8	9	0	1	1	1	1	2	2	2	2	2	2	2	2	3	3	3	3	3	3	3	4	4	4	4	4	4	4	4	5			
	1	1	P	P	P	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	X	X	X	X	1	2	3	4	5	6	7	8	9	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	0	P	P	2	2	2	2	2

PIN NO.	5	5	5	5	5	5	5	5	6	6	6	
CONNECTION	P	P	P	P	P	P	P	P	N	N	F	F
	2	3	3	3	3	3	3	3	P	P	2	2
	9	0	1	2	3	4	5	6				

NOTE

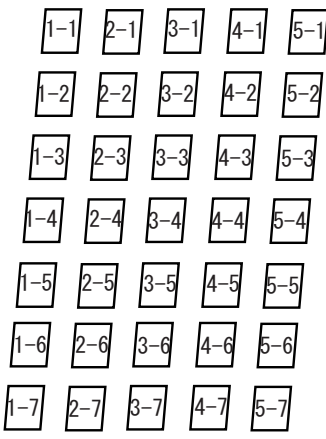
- 1) F1, F2 ----- Filament
- 2) NP ----- No Pin
- 3) DL ----- Datum Line
- 4) NX ----- No extend pin
- 5) 1G~15G --- Grid

Grid Assignment



Anode connection

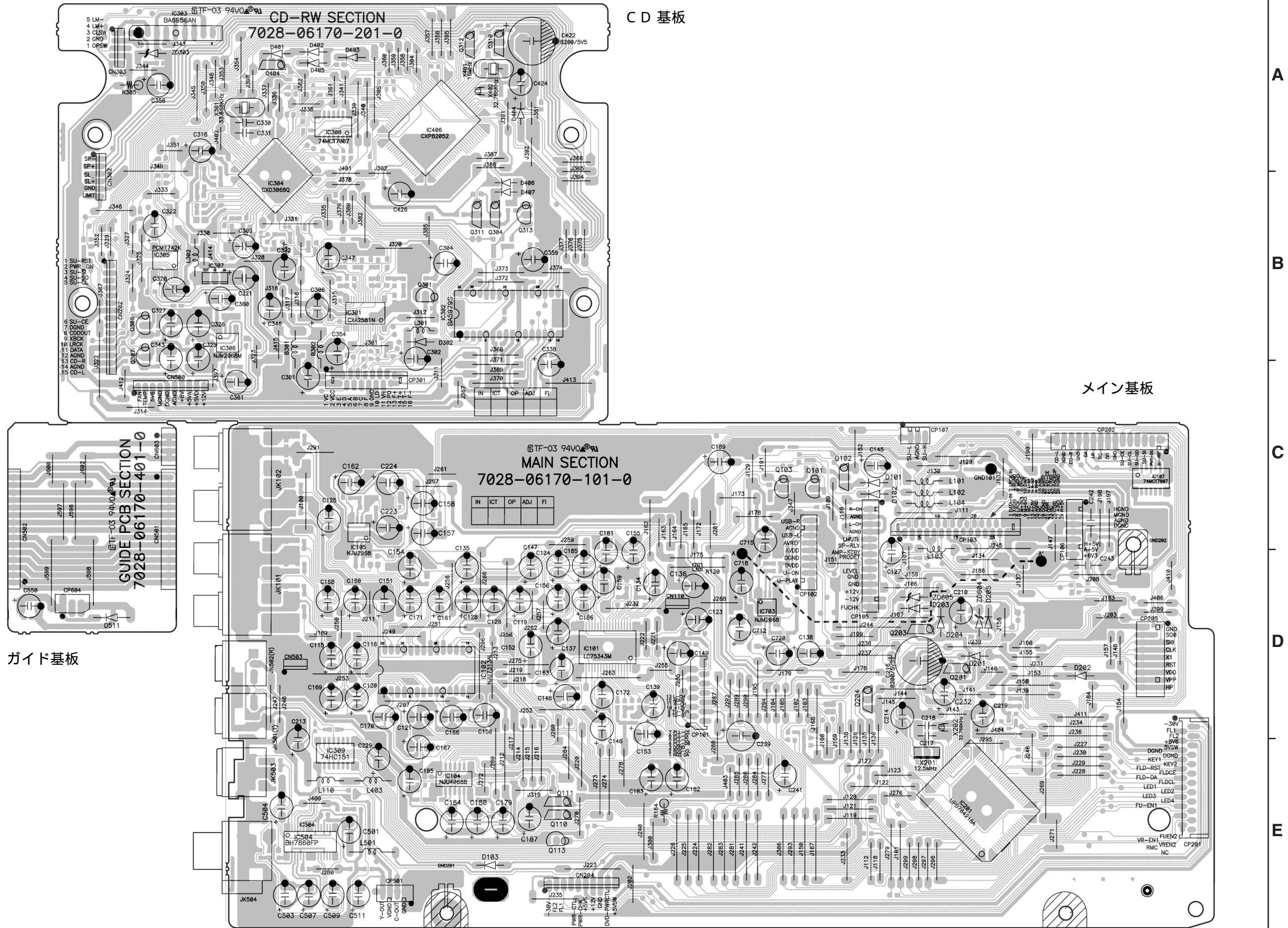
	1G	2G~13G	14G	15G
P1	1-1	1-1	DIGITAL	S3
P2	2-1	2-1	AUTO (UPPER)	S4
P3	3-1	3-1	S2	S5
P4	4-1	4-1	DTS	GP
P5	5-1	5-1	LOCK	>
P6	1-2	1-2	PCM	
P7	2-2	2-2	96k	○
P8	3-2	3-2	24bit	SP
P9	4-2	4-2	AAC	LP
P10	5-2	5-2	-	2
P11	1-3	1-3	-	4
P12	2-3	2-3	-	HI-SPEED
P13	3-3	3-3	AUTO (LOWER)	PICK
P14	4-3	4-3	ST	REC
P15	5-3	5-3	MONO	TOC
P16	1-4	1-4	VIRTUAL	DVD
P17	2-4	2-4	1	PROGRAM
P18	3-4	3-4	2	TUNED
P19	4-4	4-4	1-	MP3
P20	5-4	5-4	GROUP	SRS
P21	1-5	1-5	PBC	1
P22	2-5	2-5	ANALOG	ALL
P23	3-5	3-5	MEMO	REPEAT
P24	4-5	4-5	- 4	A-
P25	5-5	5-5	0dB	B
P26	1-6	1-6	OVER	RANDOM
P27	2-6	2-6	PRESET	- ∞
P28	3-6	3-6	©	TOTAL
P29	4-6	4-6	REC	REMAIN
P30	5-6	5-6	SLEEP	-12
P31	1-7	1-7	DIGITAL	-
P32	2-7	2-7	ATM	-
P33	3-7	3-7	SDB	-
P34	4-7	4-7	ANGLE	-
P35	5-7	5-7	OPT	-
P36	S1	-	TONE	-



(1G~13G)

1 2 3 4 5 6 7 8

8. 基板図
メイン基板ユニット
部品側

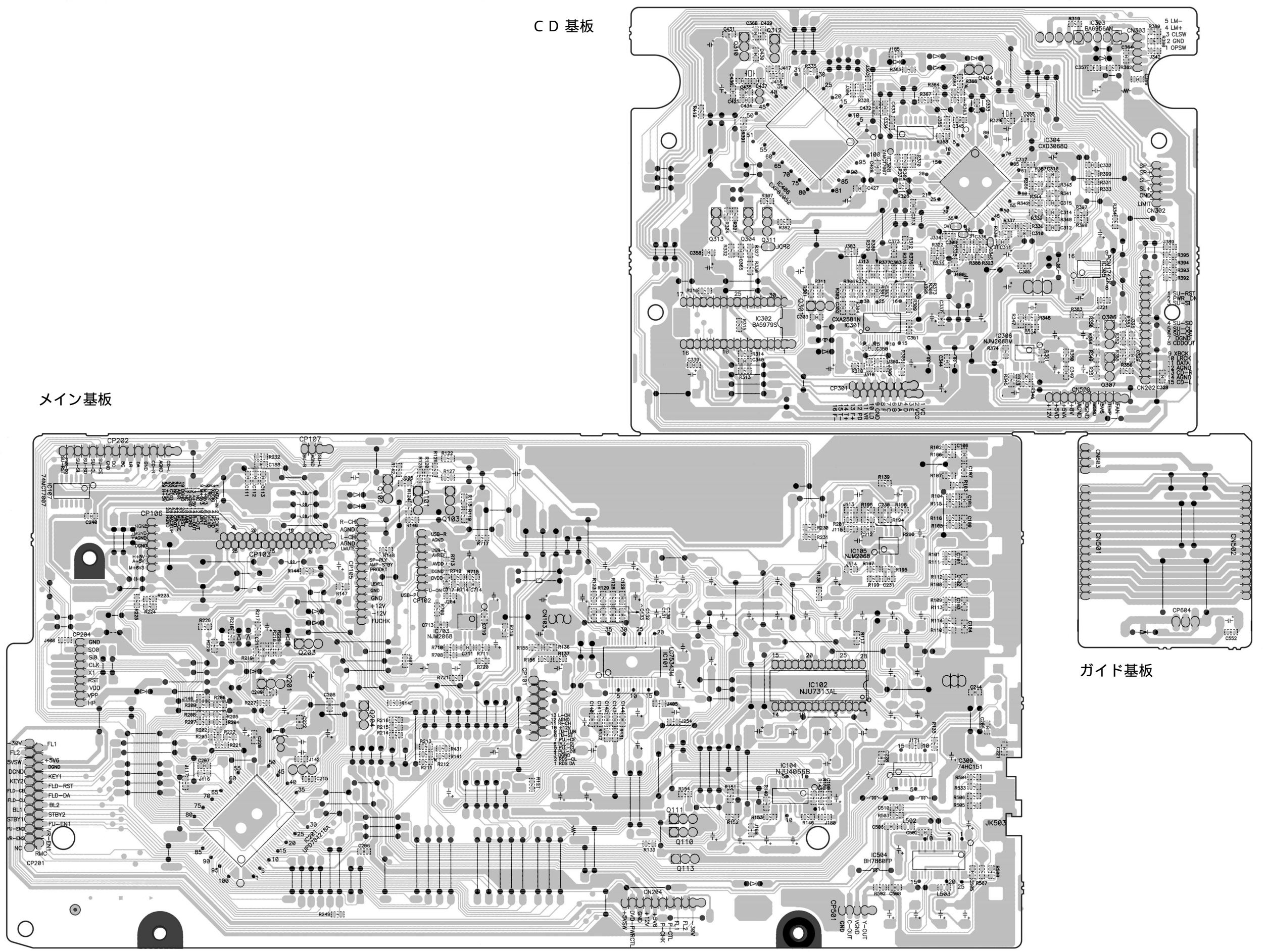


1
2
3
4
5
6
7
8
メイン基板ユニット
銅箔側

C D 基板

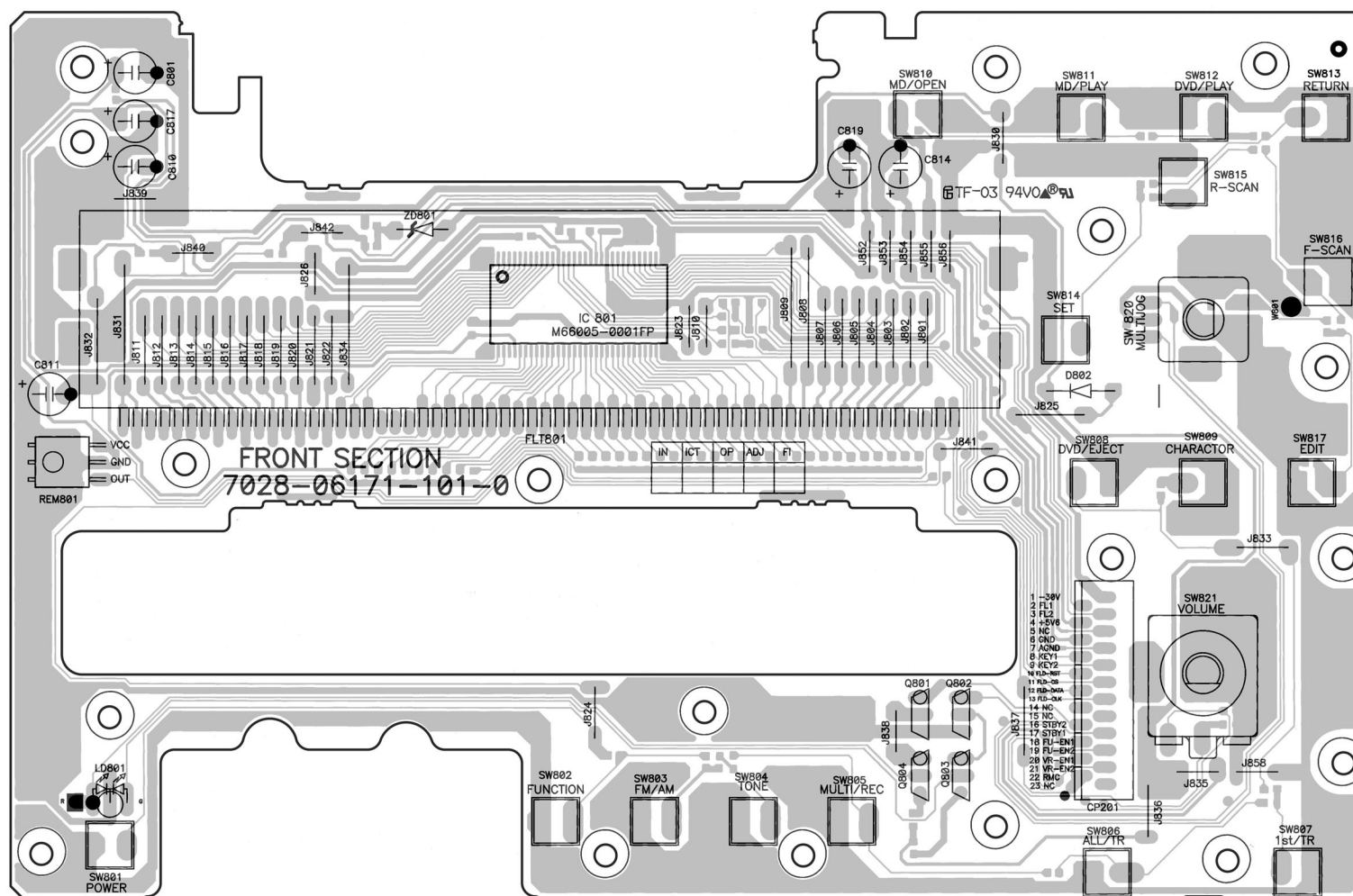
メイン基板

ガイド基板

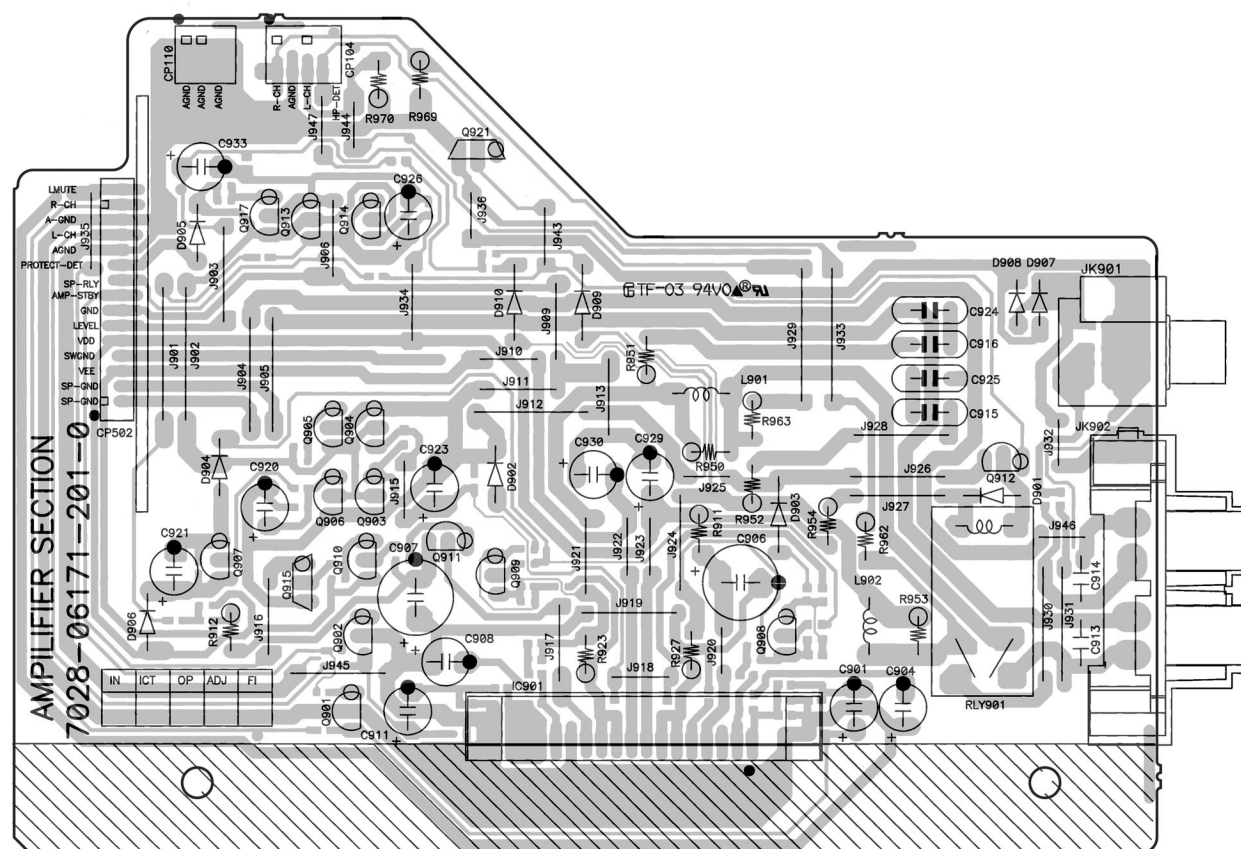


1
フロント基板ユニット
部品側

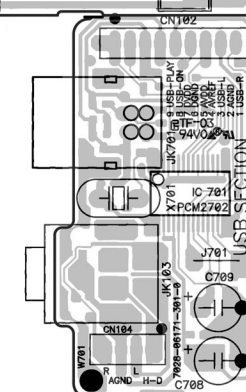
3
フロント基板



アンプ基板



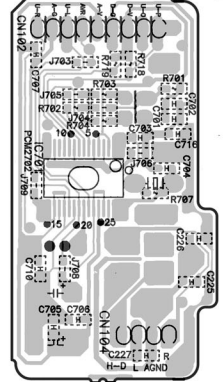
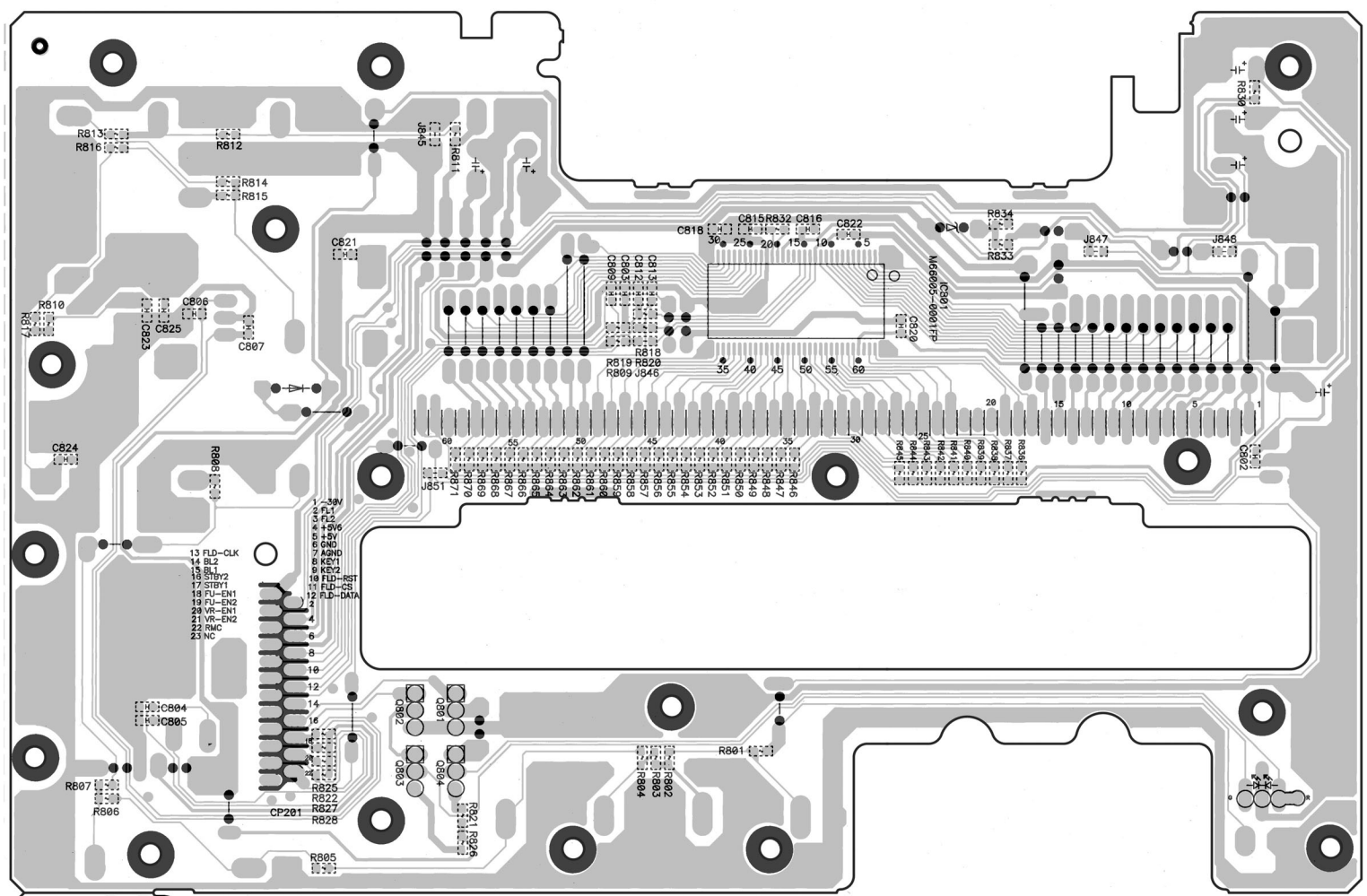
USB 基板



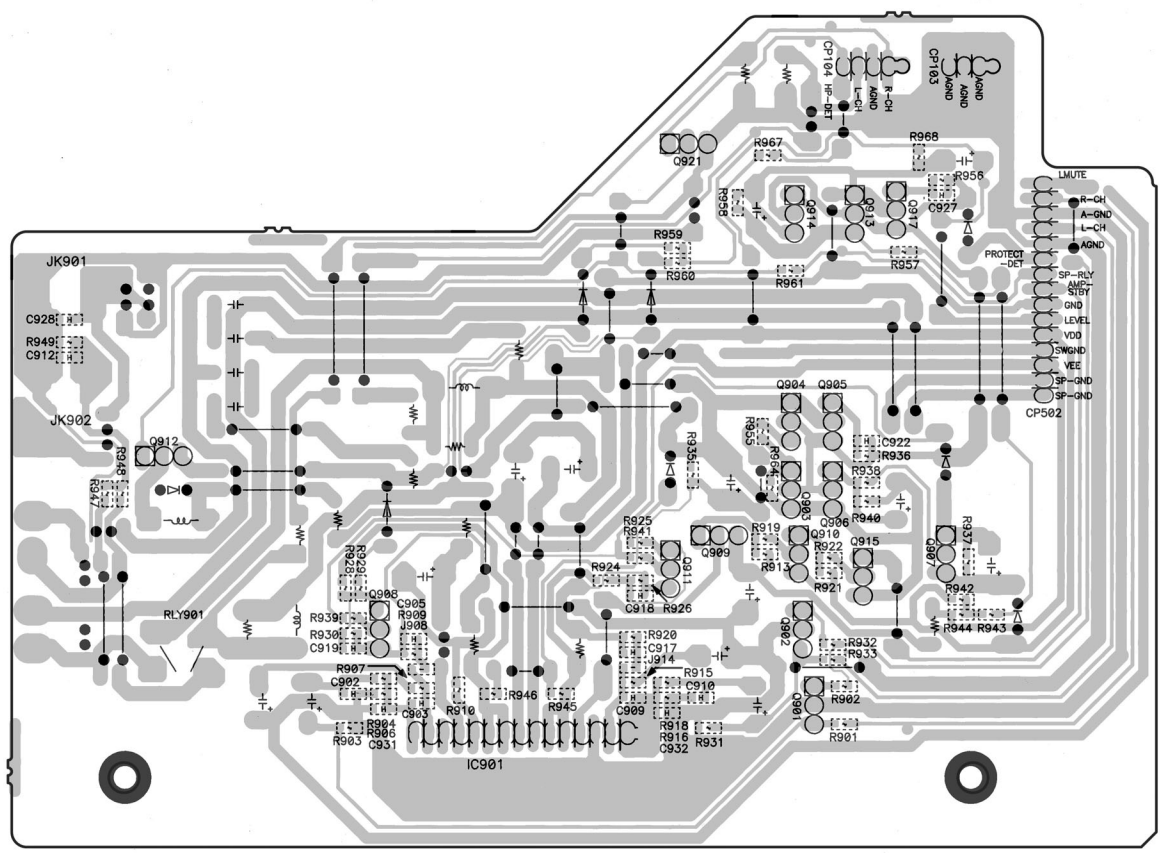
A
B
C
D
E

1
2
3
4
5
6
7
8
フロント基板ユニット
銅箔側

フロント基板



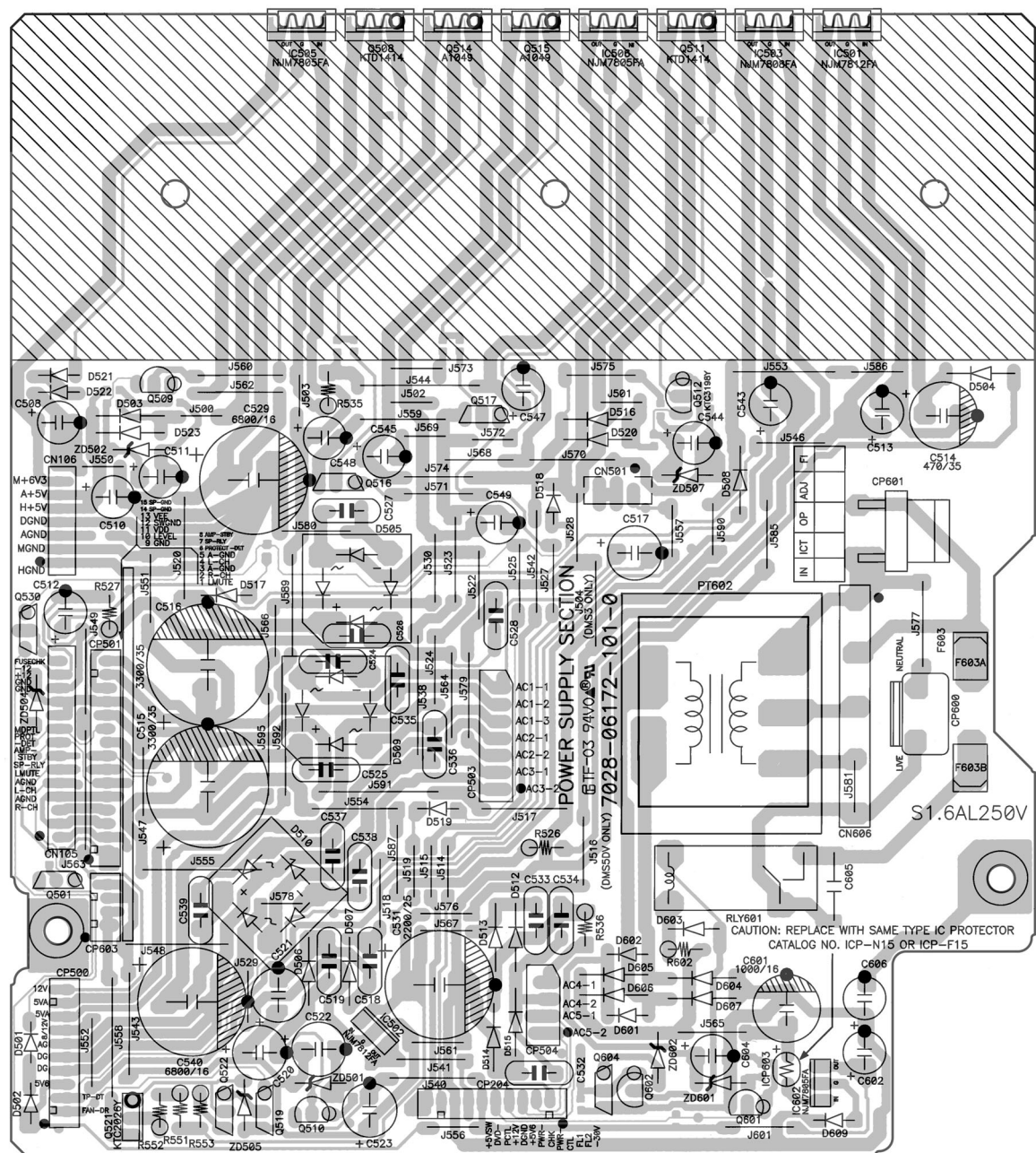
USB 基板



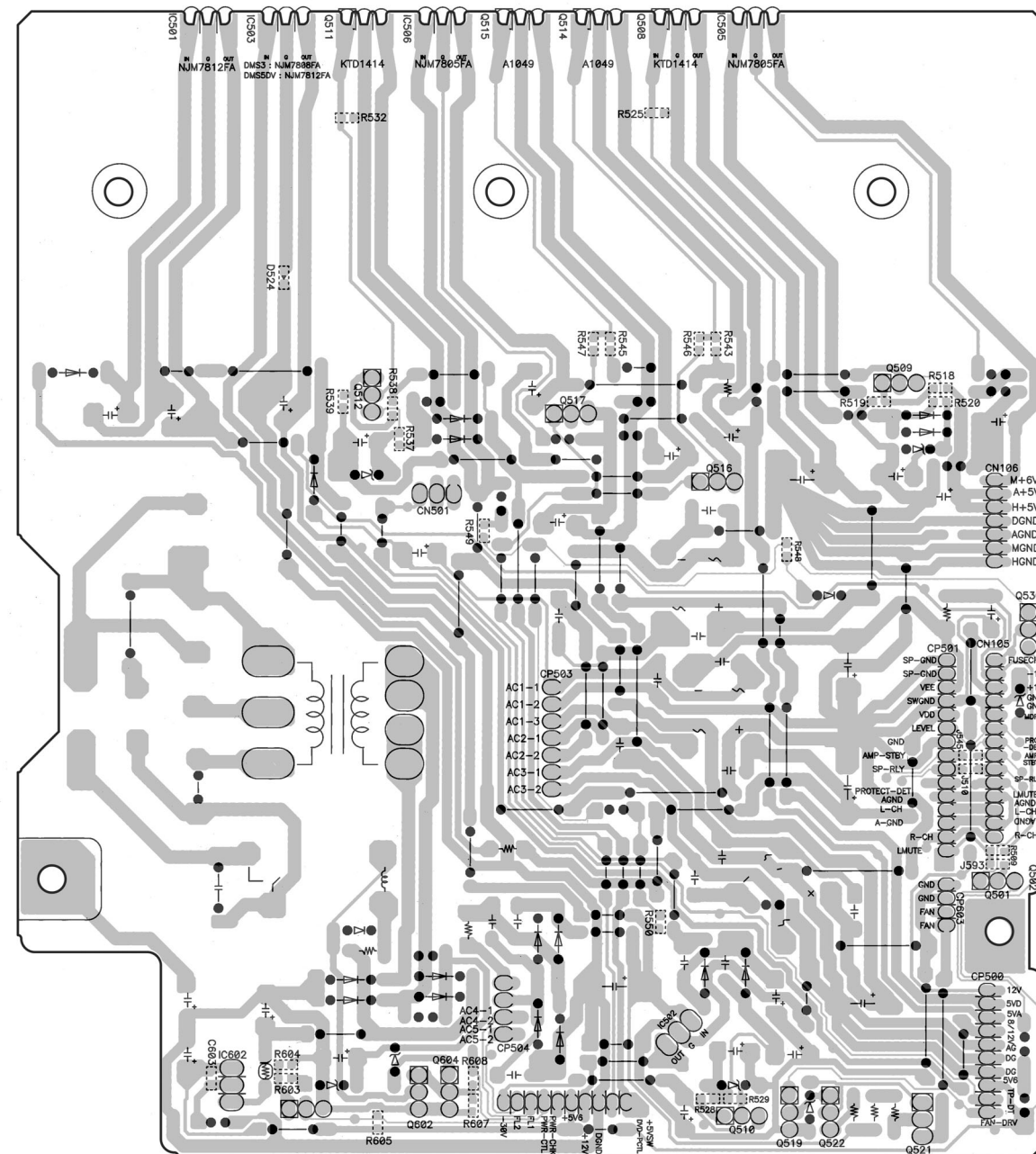
アンプ基板

1 2 3 4 5 6 7 8
パワー基板ユニット

部品側

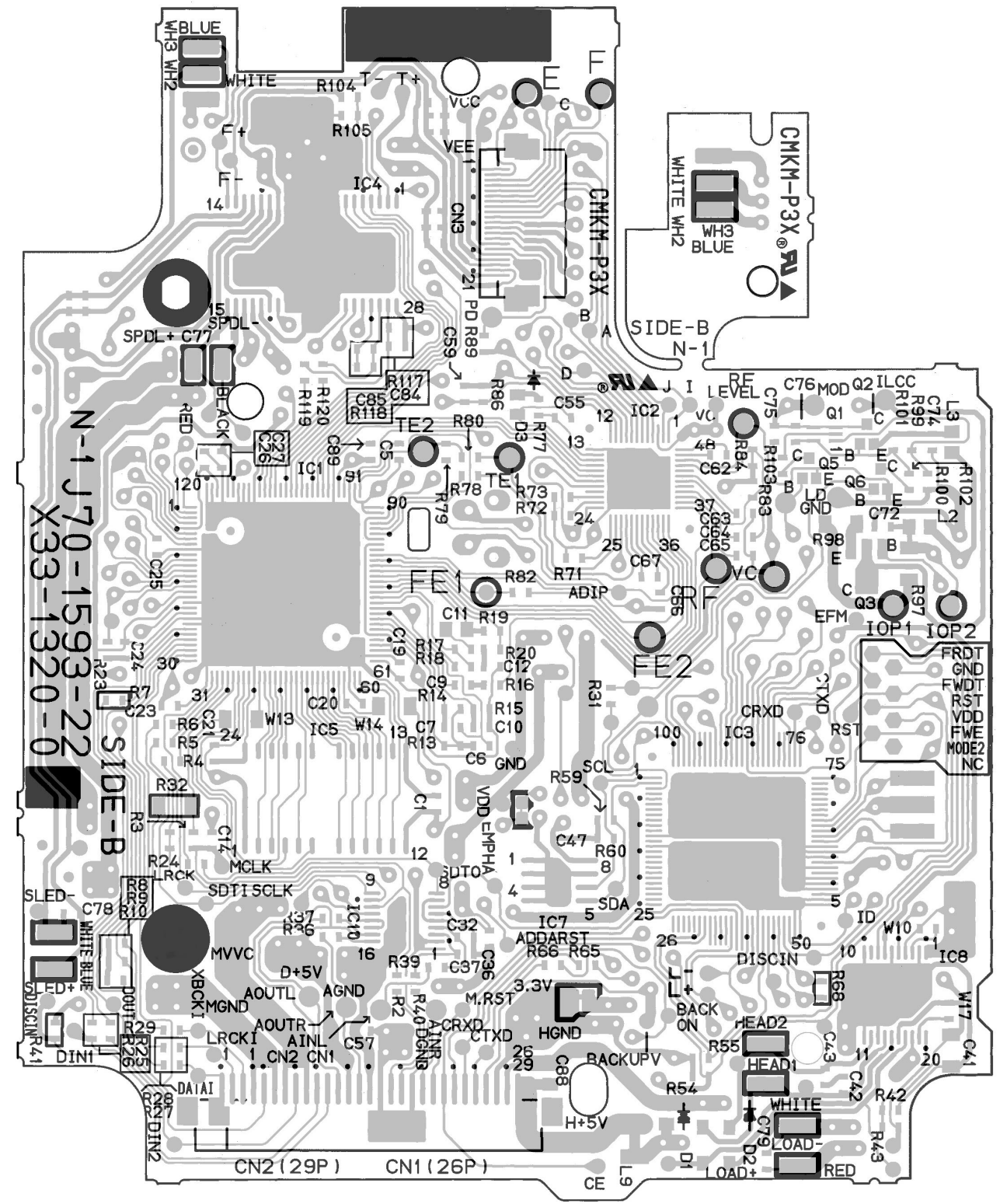
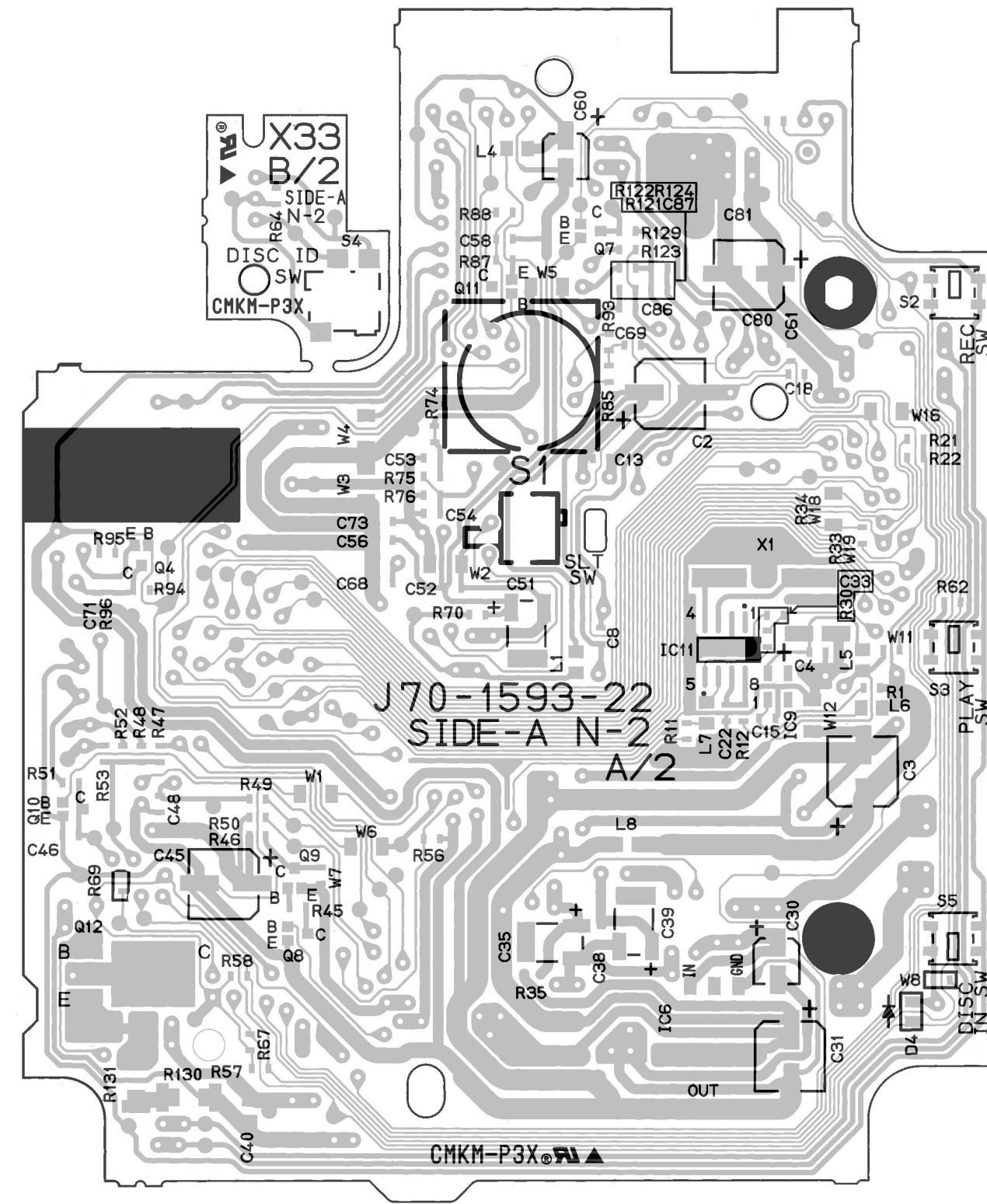


銅箔側



MD メカ基板ユニット
部品側

銅箔側



1

2

3

4

5

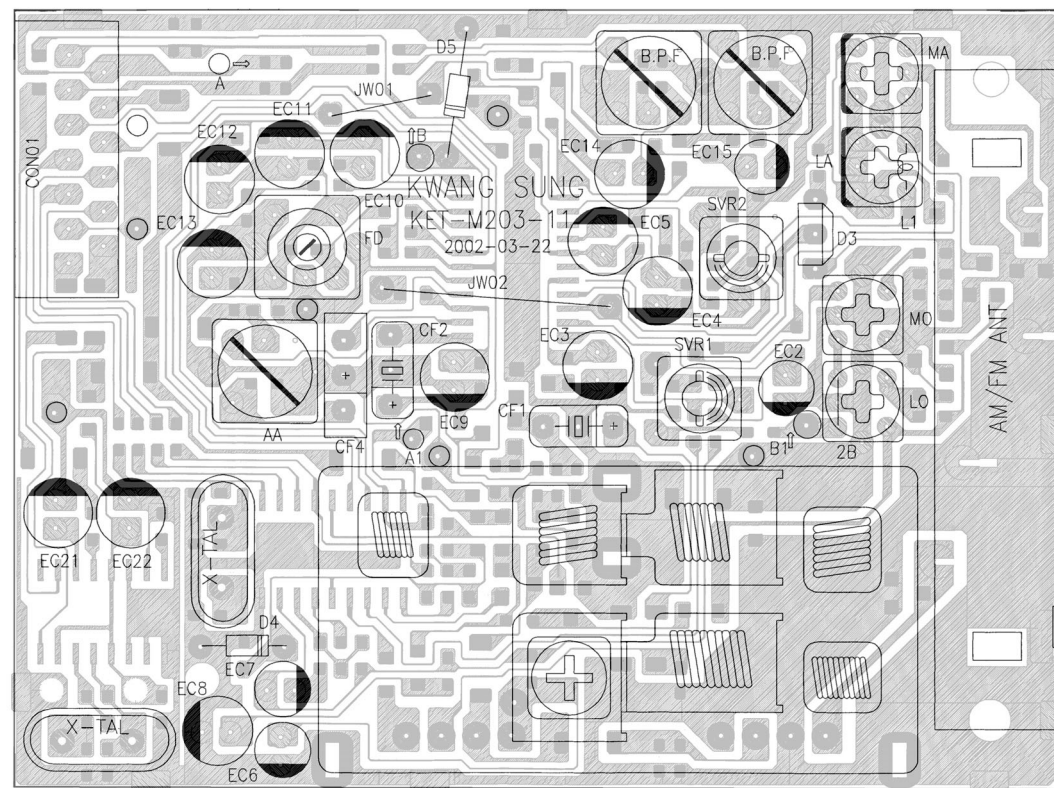
6

7

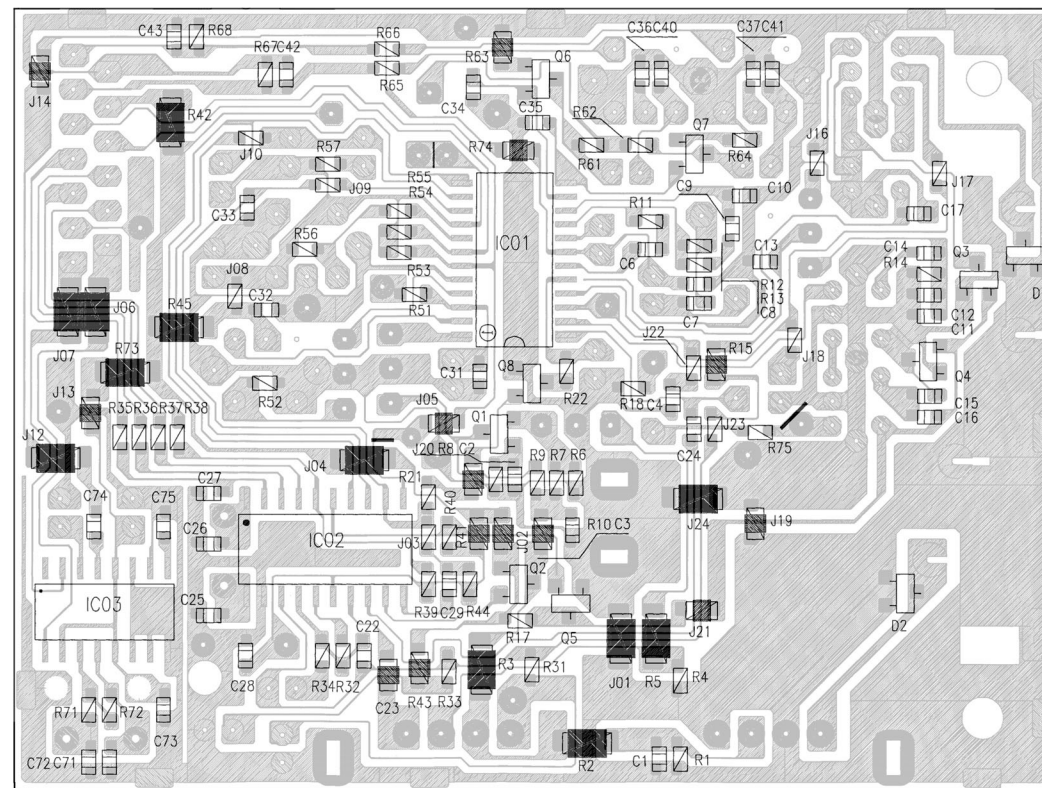
8

TUNER 基板ユニット

部品側



銅箔側



A

B

C

D

E

9. 部品表について

- 印の部品は常時在庫していませんので供給に長時間を要することがあります。
場合によっては、供給をお断りすることがあります。
- 部品を発注する際は特に数字の“1”と英字の“I”との区別をはっきり記入してください。
- 部品番号を表示していない部品は供給できません。
- ▲印の部品は安全上重要な部品です。交換するときは、安全および性能維持のため必ず指定の部品をご使用ください。
- ★印のついている部品は分解図中には記載していません。
- カーボン抵抗器±5%、1/4W型は記載していません。定数は回路図を参照願います。
- 部品表の抵抗器、コンデンサの品名記号の読み方は表を参照してください。

抵抗器

例)

RN	14K	2E	182	G	FR
種類	形状特性	電力	抵抗値	許容差	その他

RD : カーボン	2B : 1/8 W	F : ±1%	P : 耐パルス形
RC : 固定体	2E : 1/4 W	G : ±2%	NL : 低雑音形
RS : 金属系皮膜	2H : 1/2 W	J : ±5%	NB : 不燃形
RW : 巻線	3A : 1 W	K : ±10%	FR : ヒューズ抵抗
RN : 金属皮膜	3D : 2 W	M : ±20%	F : リード線成形
RK : 金属混合体	3F : 3 W		
	3H : 5 W		

* 抵抗値

$\frac{18}{\uparrow} \frac{2}{\uparrow} \Rightarrow 1800 = 1.8k$
 有効数字につづく0の数を表わす。
 2桁の有効数字を表わす。

$\frac{1R}{\uparrow} \frac{2}{\uparrow} \Rightarrow 1.2$
 1桁の有効数字を表わす。
 2桁の有効数字で小数点はRで表わす。
 : 単位は

コンデンサ

例)

CE	04W	1H	2R2	M	BP
種類	形状特性	耐圧	容量	許容差	その他

CE : アルミ箔電解	0J : 6.3 V	F : ±1%	HS : 高安定形
CA : アルミ固体電解	1A : 10 V	G : ±2%	BP : 無極性形
CS : タンタル電解	1C : 16 V	J : ±5%	HR : 耐リップル形
CQ : フィルム	1E : 25 V	K : ±10%	DL : 充放電対策用
CK : セラミック	1V : 35 V	M : ±20%	HF : 高周波保証用
CC : セラミック	1H : 50 V	Z : +80%	U : UL 部品
CP : オイル	2A : 100 V	-20%	C : CSA 部品
CM : マイカ	2B : 125 V	P : +100%	W : UL-CSA 部品
CF : メタライズド	2C : 160 V	- 0%	F : リード線成形
CH : メタライズド	2D : 200 V	C : ±0.25pF	
	2E : 250 V	D : ±0.5pF	
	2H : 500 V	= : その他	
	2J : 630 V		

* 容量値

電解コンデンサの場合

$\frac{22}{\uparrow} \frac{2}{\uparrow} \Rightarrow 2200\mu F$
 有効数字につづく0の数を表わす。
 2桁の有効数字を表わす。
 : 単位はμF

$\frac{2R}{\uparrow} \frac{2}{\uparrow} \Rightarrow 2.2\mu F$
 1桁の有効数字を表わす。
 2桁の有効数字で小数点はRで表わす。
 : 単位はμF

電解コンデンサ以外の場合

$\frac{22}{\uparrow} \frac{2}{\uparrow} \Rightarrow 2200pF=0.0022\mu F$
 有効数字につづく0の数を表わす。
 (0の数が2以上の場合)
 2桁の有効数字を表わす。
 : 単位はpF

$\frac{22}{\uparrow} \frac{1}{\uparrow} \Rightarrow 220pF$
 有効数字につづく0の数を表わす。
 (0の数が0または1の場合)
 2桁の有効数字を表わす。
 : 単位はpF

耐圧を交流で表示する場合は、耐圧表示の次に「AC」を表示します。

10. 基板部品表

メイン基板ユニット Ass'y

安全	図面番号	部品番号	部品名	任意事項表示欄	新部品
	半導体				
	IC101	960 0250 808	IC LC75343M	J123753430010	*
	IC102	960 0005 503	IC NJU7313AL	J040731300010	
	IC107	960 0250 400	IC TC74HCT7007AF	J040747007010	*
	IC201	960 0250 109	IC UPD784218AGF	J020784218010	*
	IC301	960 0250 206	IC CXA2581N	J030258100020	*
	IC302	960 0251 001	IC BA5979S	J127597900020	*
	IC303	960 0251 108	IC BA6956AN	J127695600010	*
	IC304	960 0250 303	IC CXD3068Q	J032306800010	*
	IC305	960 0250 507	IC PCM1742	J042174200010	*
	IC306	960 0250 701	IC NJM2068MD	J121206800030	*
	IC307	960 0250 905	IC BA033T	J12603R300010	*
	IC308	960 0250 400	IC TC74HCT7007AF	J040747007010	*
	IC309	963 0074 106	IC MM74HC151MX SOP16	J040741510040	
	IC406	960 0255 405	IC CXP82032-144Q	J020820321440	*
	IC703	960 0250 701	IC NJM2068MD	J121206800030	*
	Q101	960 0196 603	Transistor KTC2874B	J502287400010	
	Q102	963 0075 309	Transistor DTA114ES	J6000114E0010	
	Q103	960 0196 603	Transistor KTC2874B	J502287400010	
	Q113	960 0196 603	Transistor KTC2874B	J502287400010	
	Q201	963 0075 309	Transistor DTA114ES	J6000114E0010	
	Q203	963 0075 406	Transistor DTC114TS	J6020114T0010	
	Q204	963 0075 309	Transistor DTA114ES	J6000114E0010	
	Q301	960 0010 404	Transistor KTA1270Y	J5001270Y0050	
	Q304	960 0251 302	Transistor DTA114YS	J6000114Y0010	*
	Q306	960 0196 603	Transistor KTC2874B	J502287400010	
	Q307	960 0196 603	Transistor KTC2874B	J502287400010	
	Q310	960 0196 904	Transistor DTC114YS	J6020114Y0050	
	Q311	960 0251 302	Transistor DTA114YS	J6000114Y0010	*
	Q312	963 0075 406	Transistor DTC114TS	J6020114T0010	
	Q313	960 0196 603	Transistor KTC2874B	J502287400010	
	Q404	960 0251 302	Transistor DTA114YS	J6000114Y0010	*
	D101	963 0096 508	Diode 1N4148	K000414803520	
	D102	963 0096 508	Diode 1N4148	K000414803520	
	D103	963 0096 508	Diode 1N4148	K000414803520	
	D201	963 0096 508	Diode 1N4148	K000414803520	
	D202	963 0096 508	Diode 1N4148	K000414803520	
	D203	963 0096 508	Diode 1N4148	K000414803520	
	D204	963 0096 508	Diode 1N4148	K000414803520	
	D205	963 0096 508	Diode 1N4148	K000414803520	
	D302	963 0096 508	Diode 1N4148	K000414803520	
	D401	963 0096 508	Diode 1N4148	K000414803520	
	D402	963 0096 508	Diode 1N4148	K000414803520	
	D403	963 0096 508	Diode 1N4148	K000414803520	
	D404	963 0096 508	Diode 1N4148	K000414803520	
	D405	963 0096 508	Diode 1N4148	K000414803520	
	D406	963 0096 508	Diode 1N4148	K000414803520	
	D407	963 0096 508	Diode 1N4148	K000414803520	
	D511	963 0058 407	Diode 1N4007	K000400700520	
	ZD303	960 0095 607	Zener diode MTZJ5.6B	K06005R644520	
	ZD604	963 0047 502	Zener diode MTZJ3.3B	K06003R344520	
	ZD605	963 0047 502	Zener diode MTZJ3.3B	K06003R344520	
	抵抗器				
	R101	963 9004 339	Carbon chip 470 ohm 1/16W	C20004716M160	
	R102	963 9004 339	Carbon chip 470 ohm 1/16W	C20004716M160	

安全	図面番号	部品番号	部品名	任意事項表示欄	新部品
	R103	963 9004 339	Carbon chip 470 ohm 1/16W	C20004716M160	
	R104	963 9004 339	Carbon chip 470 ohm 1/16W	C20004716M160	
	R105	963 9004 339	Carbon chip 470 ohm 1/16W	C20004716M160	
	R106	963 9004 368	Carbon chip 470 kohm 1/16W	C20004746M160	
	R107	963 9004 368	Carbon chip 470 kohm 1/16W	C20004746M160	
	R108	963 9004 339	Carbon chip 470 ohm 1/16W	C20004716M160	
	R109	963 9004 339	Carbon chip 470 ohm 1/16W	C20004716M160	
	R110	963 9004 339	Carbon chip 470 ohm 1/16W	C20004716M160	
	R111	963 9004 368	Carbon chip 470 kohm 1/16W	C20004746M160	
	R112	963 9004 368	Carbon chip 470 kohm 1/16W	C20004746M160	
	R113	963 9004 368	Carbon chip 470 kohm 1/16W	C20004746M160	
	R114	963 9004 368	Carbon chip 470 kohm 1/16W	C20004746M160	
	R115	963 9004 368	Carbon chip 470 kohm 1/16W	C20004746M160	
	R116	963 9004 368	Carbon chip 470 kohm 1/16W	C20004746M160	
	R117	963 9003 385	Carbon chip 100 ohm 1/16W	C20001016M160	
	R118	963 9003 398	Carbon chip 1 kohm 1/16W	C20001026M160	
	R119	963 9004 083	Carbon chip 100 kohm 1/16W	C20001046M160	
	R120	963 9004 216	Carbon chip 2.2 kohm 1/16W	C20002226M160	
	R121	963 9004 083	Carbon chip 100 kohm 1/16W	C20001046M160	
	R122	963 9004 216	Carbon chip 2.2 kohm 1/16W	C20002226M160	
	R123	963 9004 083	Carbon chip 100 kohm 1/16W	C20001046M160	
	R124	963 9004 083	Carbon chip 100 kohm 1/16W	C20001046M160	
	R125	963 9004 216	Carbon chip 2.2 kohm 1/16W	C20002226M160	
	R126	963 9004 216	Carbon chip 2.2 kohm 1/16W	C20002226M160	
	R127	963 9003 398	Carbon chip 1 kohm 1/16W	C20001026M160	
	R128	963 9004 449	Carbon chip 6.8 kohm 1/16W	C20006826M160	
	R129	963 9004 449	Carbon chip 6.8 kohm 1/16W	C20006826M160	
	R130	960 9009 678	Carbon film 100 ohm 1/4W	C000010163520	*
	R131	963 9004 449	Carbon chip 6.8 kohm 1/16W	C20006826M160	
	R132	963 9004 449	Carbon chip 6.8 kohm 1/16W	C20006826M160	
	R135	963 9004 326	Carbon chip 47 ohm 1/16W	C20004706M160	
	R136	963 9004 355	Carbon chip 47 kohm 1/16W	C20004736M160	
	R137	963 9004 355	Carbon chip 47 kohm 1/16W	C20004736M160	
	R138	963 9004 368	Carbon chip 470 kohm 1/16W	C20004746M160	
	R139	963 9004 368	Carbon chip 470 kohm 1/16W	C20004746M160	
	R141	963 9003 385	Carbon chip 100 ohm 1/16W	C20001016M160	
	R142	963 9004 083	Carbon chip 100 kohm 1/16W	C20001046M160	
	R144	960 9009 694	Carbon chip 120 ohm 1/16W	C20001216M160	*
	R145	963 9004 342	Carbon chip 4.7 kohm 1/16W	C20004726M160	
	R146	963 9004 342	Carbon chip 4.7 kohm 1/16W	C20004726M160	
	R147	963 9004 847	Carbon chip 3.3 kohm 1/16W	C20003326M160	
	R148	963 9004 847	Carbon chip 3.3 kohm 1/16W	C20003326M160	
	R155	963 9004 834	Carbon chip 5.6 kohm 1/16W	C20005626M160	
	R156	963 9004 834	Carbon chip 5.6 kohm 1/16W	C20005626M160	
	R164	960 0213 308	Fusible resistor 10 ohm 1/2W	C101010064060	
	R210	963 9004 342	Carbon chip 4.7 kohm 1/16W	C20004726M160	
	R211	963 9004 229	Carbon chip 22 kohm 1/16W	C20002236M160	
	R212	963 9004 229	Carbon chip 22 kohm 1/16W	C20002236M160	
	R213	963 9004 229	Carbon chip 22 kohm 1/16W	C20002236M160	
	R214	963 9004 229	Carbon chip 22 kohm 1/16W	C20002236M160	
	R215	963 9004 229	Carbon chip 22 kohm 1/16W	C20002236M160	
	R216	963 9004 229	Carbon chip 22 kohm 1/16W	C20002236M160	
	R217	963 9003 398	Carbon chip 1 kohm 1/16W	C20001026M160	
	R218	963 9003 398	Carbon chip 1 kohm 1/16W	C20001026M160	
	R219	963 9004 274	Carbon chip 33 kohm 1/16W	C20003336M160	
	R220	963 9004 229	Carbon chip 22 kohm 1/16W	C20002236M160	
	R221	963 9003 398	Carbon chip 1 kohm 1/16W	C20001026M160	
	R222	963 9003 398	Carbon chip 1 kohm 1/16W	C20001026M160	
	R223	963 9003 398	Carbon chip 1 kohm 1/16W	C20001026M160	
	R224	963 9003 398	Carbon chip 1 kohm 1/16W	C20001026M160	
	R226	963 9004 229	Carbon chip 22 kohm 1/16W	C20002236M160	

安全	図面番号	部品番号	部品名	任意事項表示欄	新部品
	R229	963 9004 863	Carbon chip 120 kohm 1/16W	C20001246M160	
	R232	963 9004 326	Carbon chip 47 ohm 1/16W	C20004706M160	
	R249	963 9003 398	Carbon chip 1 kohm 1/16W	C20001026M160	
	R301	963 9004 083	Carbon chip 100 kohm 1/16W	C20001046M160	
	R302	963 9004 834	Carbon chip 5.6 kohm 1/16W	C20005626M160	
	R304	960 9009 746	Carbon chip 27 kohm 1/16W	C20002736M160	*
	R305	963 9004 070	Carbon chip 10 kohm 1/16W	C20001036M160	
	R306	963 9004 834	Carbon chip 5.6 kohm 1/16W	C20005626M160	
	R307	963 9004 863	Carbon chip 120 kohm 1/16W	C20001246M160	
	R308	963 9004 355	Carbon chip 47 kohm 1/16W	C20004736M160	
	R309	963 9004 164	Carbon chip 150 kohm 1/16W	C20001546M160	
	R310	963 9004 070	Carbon chip 10 kohm 1/16W	C20001036M160	
	R311	963 9004 193	Carbon chip 22 ohm 1/16W	C20002206M160	
	R312	963 9004 339	Carbon chip 470 ohm 1/16W	C20004716M160	
	R313	963 9004 368	Carbon chip 470 kohm 1/16W	C20004746M160	
	R314	963 9004 232	Carbon chip 220 kohm 1/16W	C20002246M160	
	R315	963 9004 368	Carbon chip 470 kohm 1/16W	C20004746M160	
	R316	963 9003 398	Carbon chip 1 kohm 1/16W	C20001026M160	
	R319	960 9009 788	Carbon chip 2.2 ohm 1/16W	C2002R206M160	*
	R321	963 9004 232	Carbon chip 220 kohm 1/16W	C20002246M160	
	R322	963 9004 151	Carbon chip 15 kohm 1/16W	C20001536M160	
	R323	963 9004 151	Carbon chip 15 kohm 1/16W	C20001536M160	
	R324	963 9003 398	Carbon chip 1 kohm 1/16W	C20001026M160	
	R325	963 9004 083	Carbon chip 100 kohm 1/16W	C20001046M160	
	R326	963 9004 070	Carbon chip 10 kohm 1/16W	C20001036M160	
	R327	963 9004 847	Carbon chip 3.3 kohm 1/16W	C20003326M160	
	R328	963 9003 398	Carbon chip 1 kohm 1/16W	C20001026M160	
	R329	963 9004 096	Carbon chip 1 Mohm 1/16W	C20001056M160	
	R330	963 9005 325	Carbon chip 2.7 kohm 1/16W	C20002726M160	
	R331	963 9004 326	Carbon chip 47 ohm 1/16W	C20004706M160	
	R332	-	Carbon chip 750 ohm 1/16W	C20007516M160	
	R333	963 9004 326	Carbon chip 47 ohm 1/16W	C20004706M160	
	R334	963 9004 326	Carbon chip 47 ohm 1/16W	C20004706M160	
	R335	963 9004 083	Carbon chip 100 kohm 1/16W	C20001046M160	
	R336	963 9004 083	Carbon chip 100 kohm 1/16W	C20001046M160	
	R337	963 9004 070	Carbon chip 10 kohm 1/16W	C20001036M160	
	R338	963 9004 274	Carbon chip 33 kohm 1/16W	C20003336M160	
	R339	963 9004 847	Carbon chip 3.3 kohm 1/16W	C20003326M160	
	R340	963 9003 398	Carbon chip 1 kohm 1/16W	C20001026M160	
	R341	963 9004 368	Carbon chip 470 kohm 1/16W	C20004746M160	
	R342	963 9004 070	Carbon chip 10 kohm 1/16W	C20001036M160	
	R343	963 9004 096	Carbon chip 1 Mohm 1/16W	C20001056M160	
	R344	963 9004 368	Carbon chip 470 kohm 1/16W	C20004746M160	
	R345	963 9003 398	Carbon chip 1 kohm 1/16W	C20001026M160	
	R346	963 9004 151	Carbon chip 15 kohm 1/16W	C20001536M160	
	R347	963 9003 398	Carbon chip 1 kohm 1/16W	C20001026M160	
	R348	963 9004 151	Carbon chip 15 kohm 1/16W	C20001536M160	
	R349	963 9004 083	Carbon chip 100 kohm 1/16W	C20001046M160	
	R350	963 9004 083	Carbon chip 100 kohm 1/16W	C20001046M160	
	R351	960 9009 704	Carbon chip 1.5 kohm 1/16W	C20001526M160	*
	R352	963 9004 216	Carbon chip 2.2 kohm 1/16W	C20002226M160	
	R353	963 9004 216	Carbon chip 2.2 kohm 1/16W	C20002226M160	
	R354	960 9009 704	Carbon chip 1.5 kohm 1/16W	C20001526M160	*
	R355	963 9003 385	Carbon chip 100 ohm 1/16W	C20001016M160	
	R356	963 9003 385	Carbon chip 100 ohm 1/16W	C20001016M160	
	R360	963 9004 229	Carbon chip 22 kohm 1/16W	C20002236M160	
	R361	963 9004 229	Carbon chip 22 kohm 1/16W	C20002236M160	
	R362	963 9003 398	Carbon chip 1 kohm 1/16W	C20001026M160	
	R363	963 9003 398	Carbon chip 1 kohm 1/16W	C20001026M160	
	R364	963 9003 398	Carbon chip 1 kohm 1/16W	C20001026M160	
	R365	963 9003 398	Carbon chip 1 kohm 1/16W	C20001026M160	

安全	図面番号	部品番号	部品名	任意事項表示欄	新部品
	R366	963 9003 398	Carbon chip 1 kohm 1/16W	C20001026M160	
	R367	963 9003 398	Carbon chip 1 kohm 1/16W	C20001026M160	
	R368	963 9003 398	Carbon chip 1 kohm 1/16W	C20001026M160	
	R369	963 9003 398	Carbon chip 1 kohm 1/16W	C20001026M160	
	R370	963 9003 398	Carbon chip 1 kohm 1/16W	C20001026M160	
	R371	963 9003 398	Carbon chip 1 kohm 1/16W	C20001026M160	
	R372	963 9003 398	Carbon chip 1 kohm 1/16W	C20001026M160	
	R373	963 9004 355	Carbon chip 47 kohm 1/16W	C20004736M160	
	R374	960 9009 775	Carbon chip 9.1 kohm 1/16W	C20009126M160	*
	R376	963 9004 164	Carbon chip 150 kohm 1/16W	C20001546M160	
	R377	963 9004 083	Carbon chip 100 kohm 1/16W	C20001046M160	
	R379	963 9004 151	Carbon chip 15 kohm 1/16W	C20001536M160	
	R380	963 9004 070	Carbon chip 10 kohm 1/16W	C20001036M160	
	R381	963 9004 863	Carbon chip 120 kohm 1/16W	C20001246M160	
	R382	963 9004 300	Carbon chip 39 kohm 1/16W	C20003936M160	
	R383	960 9009 775	Carbon chip 9.1 kohm 1/16W	C20009126M160	*
	R384	963 9004 083	Carbon chip 100 kohm 1/16W	C20001046M160	
	R385	963 0047 900	Metal film 4.7 ohm 1W	C0604R7065050	
	R388	963 9003 398	Carbon chip 1 kohm 1/16W	C20001026M160	
	R389	963 9004 070	Carbon chip 10 kohm 1/16W	C20001036M160	
	R390	963 9004 070	Carbon chip 10 kohm 1/16W	C20001036M160	
	R391	963 9004 342	Carbon chip 4.7 kohm 1/16W	C20004726M160	
	R392	963 9004 070	Carbon chip 10 kohm 1/16W	C20001036M160	
	R393	963 9004 070	Carbon chip 10 kohm 1/16W	C20001036M160	
	R394	963 9004 070	Carbon chip 10 kohm 1/16W	C20001036M160	
	R395	963 9004 070	Carbon chip 10 kohm 1/16W	C20001036M160	
	R397	963 9004 070	Carbon chip 10 kohm 1/16W	C20001036M160	
	R398	963 9004 070	Carbon chip 10 kohm 1/16W	C20001036M160	
	R399	963 9004 070	Carbon chip 10 kohm 1/16W	C20001036M160	
	R419	963 9004 232	Carbon chip 220 kohm 1/16W	C20002246M160	
	R431	963 9004 876	Carbon chip 330 ohm 1/16W	C20003316M160	
	R708	963 9004 122	Carbon chip 12 kohm 1/16W	C20001236M160	
	R709	963 9004 122	Carbon chip 12 kohm 1/16W	C20001236M160	
	R710	963 9005 037	Carbon chip 3.9 kohm 1/16W	C20003926M160	
	R711	963 9003 385	Carbon chip 100 ohm 1/16W	C20001016M160	
	R712	963 9004 122	Carbon chip 12 kohm 1/16W	C20001236M160	
	R713	963 9004 122	Carbon chip 12 kohm 1/16W	C20001236M160	
	R714	963 9005 037	Carbon chip 3.9 kohm 1/16W	C20003926M160	
	R715	963 9003 385	Carbon chip 100 ohm 1/16W	C20001016M160	
	R716	963 9004 355	Carbon chip 47 kohm 1/16W	C20004736M160	
	R717	963 9004 355	Carbon chip 47 kohm 1/16W	C20004736M160	
	R720	963 9004 342	Carbon chip 4.7 kohm 1/16W	C20004726M160	
	R721	963 9004 342	Carbon chip 4.7 kohm 1/16W	C20004726M160	
	コンデンサ				
	C101	963 9004 656	Ceramic chip 470pF/50V	D010471167160	
	C102	963 9004 656	Ceramic chip 470pF/50V	D010471167160	
	C103	963 9004 656	Ceramic chip 470pF/50V	D010471167160	
	C104	963 9004 656	Ceramic chip 470pF/50V	D010471167160	
	C106	963 9004 656	Ceramic chip 470pF/50V	D010471167160	
	C107	963 9004 656	Ceramic chip 470pF/50V	D010471167160	
	C108	963 9004 656	Ceramic chip 470pF/50V	D010471167160	
	C109	963 9004 656	Ceramic chip 470pF/50V	D010471167160	
	C115	960 9010 010	Electrolytic 4.7 μ F/50V	D0404R7087250	*
	C116	960 9010 010	Electrolytic 4.7 μ F/50V	D0404R7087250	*
	C119	960 9010 010	Electrolytic 4.7 μ F/50V	D0404R7087250	*
	C120	960 9010 010	Electrolytic 4.7 μ F/50V	D0404R7087250	*
	C121	960 9010 010	Electrolytic 4.7 μ F/50V	D0404R7087250	*
	C123	960 9010 010	Electrolytic 4.7 μ F/50V	D0404R7087250	*
	C124	960 9010 010	Electrolytic 4.7 μ F/50V	D0404R7087250	*

安全	図面番号	部品番号	部品名	任意事項表示欄	新部品
	C125	960 9010 010	Electrolytic 4.7 μ F/50V	D0404R7087250	*
	C126	960 9010 010	Electrolytic 4.7 μ F/50V	D0404R7087250	*
	C127	960 9010 010	Electrolytic 4.7 μ F/50V	D0404R7087250	*
	C128	960 9010 010	Electrolytic 4.7 μ F/50V	D0404R7087250	*
	C129	963 9005 383	Ceramic chip 2700pF/50V	D011272777160	
	C130	963 9004 708	Ceramic chip 0.1 μ F/50V	D011104577160	
	C131	963 9004 708	Ceramic chip 0.1 μ F/50V	D011104577160	
	C132	-	Ceramic chip 0.22 μ F/50V	D011224593160	
	C133	-	Ceramic chip 0.22 μ F/50V	D011224593160	
	C134	960 9010 010	Electrolytic 4.7 μ F/50V	D0404R7087250	*
	C135	960 9010 010	Electrolytic 4.7 μ F/50V	D0404R7087250	*
	C136	960 9009 924	Electrolytic 100 μ F/16V	D040101083070	*
	C137	963 9005 820	Electrolytic 22 μ F/16V	D040220083070	
	C138	960 9010 010	Electrolytic 4.7 μ F/50V	D0404R7087250	*
	C139	960 9010 010	Electrolytic 4.7 μ F/50V	D0404R7087250	*
	C140	-	Ceramic chip 0.22 μ F/50V	D011224593160	
	C141	-	Ceramic chip 0.22 μ F/50V	D011224593160	
	C142	963 9004 708	Ceramic chip 0.1 μ F/50V	D011104577160	
	C143	963 9004 708	Ceramic chip 0.1 μ F/50V	D011104577160	
	C144	963 9005 383	Ceramic chip 2700pF/50V	D011272777160	
	C145	960 9010 010	Electrolytic 4.7 μ F/50V	D0404R7087250	*
	C146	960 9010 010	Electrolytic 4.7 μ F/50V	D0404R7087250	*
	C147	960 9010 010	Electrolytic 4.7 μ F/50V	D0404R7087250	*
	C148	960 9010 010	Electrolytic 4.7 μ F/50V	D0404R7087250	*
	C149	960 9010 010	Electrolytic 4.7 μ F/50V	D0404R7087250	*
	C150	960 9010 010	Electrolytic 4.7 μ F/50V	D0404R7087250	*
	C151	960 9009 924	Electrolytic 100 μ F/16V	D040101083070	*
	C152	960 9010 010	Electrolytic 4.7 μ F/50V	D0404R7087250	*
	C153	960 9010 010	Electrolytic 4.7 μ F/50V	D0404R7087250	*
	C155	960 9010 010	Electrolytic 4.7 μ F/50V	D0404R7087250	*
	C156	960 9010 010	Electrolytic 4.7 μ F/50V	D0404R7087250	*
	C159	960 9010 010	Electrolytic 4.7 μ F/50V	D0404R7087250	*
	C160	960 9010 010	Electrolytic 4.7 μ F/50V	D0404R7087250	*
	C161	960 9010 010	Electrolytic 4.7 μ F/50V	D0404R7087250	*
	C163	960 9010 010	Electrolytic 4.7 μ F/50V	D0404R7087250	*
	C166	960 9010 010	Electrolytic 4.7 μ F/50V	D0404R7087250	*
	C167	960 9010 010	Electrolytic 4.7 μ F/50V	D0404R7087250	*
	C168	960 9010 010	Electrolytic 4.7 μ F/50V	D0404R7087250	*
	C169	960 9010 010	Electrolytic 4.7 μ F/50V	D0404R7087250	*
	C170	960 9010 010	Electrolytic 4.7 μ F/50V	D0404R7087250	*
	C171	960 9010 010	Electrolytic 4.7 μ F/50V	D0404R7087250	*
	C172	960 9010 010	Electrolytic 4.7 μ F/50V	D0404R7087250	*
	C179	960 9010 010	Electrolytic 4.7 μ F/50V	D0404R7087250	*
	C181	960 9010 010	Electrolytic 4.7 μ F/50V	D0404R7087250	*
	C185	960 9010 010	Electrolytic 4.7 μ F/50V	D0404R7087250	*
	C186	960 9010 010	Electrolytic 4.7 μ F/50V	D0404R7087250	*
	C188	960 9009 801	Ceramic chip 10pF/50V	D010100117160	*
	C189	960 9010 010	Electrolytic 4.7 μ F/50V	D0404R7087250	*
	C205	960 9009 856	Ceramic chip 0.022 μ F/50V	D011223597160	*
	C206	963 9004 685	Ceramic chip 1000pF/50V	D011102777160	
	C207	963 9004 685	Ceramic chip 1000pF/50V	D011102777160	
	C208	963 9004 591	Ceramic chip 22pF/50V	D010220167160	
	C209	963 9004 685	Ceramic chip 1000pF/50V	D011102777160	
	C210	960 9010 010	Electrolytic 4.7 μ F/50V	D0404R7087250	*
	C211	963 9004 698	Ceramic chip 0.01 μ F/50V	D011103777160	
	C213	960 9009 898	Electrolytic 1 μ F/50V	D040010087050	
	C214	963 9005 312	Electrolytic 100 μ F/10V	D040101082060	
	C215	960 9009 856	Ceramic chip 0.022 μ F/50V	D011223597160	*
	C216	963 0061 504	Electrolytic 8200 μ F/5.5V	D040822080010	
	C217	960 9009 225	Ceramic 27pF/50V	D000270167050	
	C218	960 9009 225	Ceramic 27pF/50V	D000270167050	

安全	図面番号	部品番号	部品名	任意事項表示欄	新部品
	C219	963 9005 312	Electrolytic 100 μ F/10V	D040101082060	
	C220	960 9009 856	Ceramic chip 0.022 μ F/50V	D011223597160	*
	C221	963 9004 685	Ceramic chip 1000pF/50V	D011102777160	
	C222	963 9004 708	Ceramic chip 0.1 μ F/50V	D011104577160	
	C228	960 9009 856	Ceramic chip 0.022 μ F/50V	D011223597160	*
	C229	963 9005 862	Electrolytic 47 μ F/16V	D040470083080	
	C232	960 9009 898	Electrolytic 1 μ F/50V	D040010087050	*
	C239	960 9009 982	Electrolytic 330 μ F/16V	D040331083200	*
	C240	963 9004 708	Ceramic chip 0.1 μ F/50V	D011104577160	
	C241	960 9010 010	Electrolytic 4.7 μ F/50V	D0404R7087250	*
	C242	963 0020 202	Ceramic 0.1 μ F/50V	D005104597530	
	C243	963 0020 202	Ceramic 0.1 μ F/50V	D005104597530	
	C244	963 9004 708	Ceramic chip 0.1 μ F/50V	D011104577160	
	C301	963 9005 862	Electrolytic 47 μ F/16V	D040470083080	
	C302	960 9009 898	Electrolytic 1 μ F/50V	D040010087050	*
	C303	963 9004 685	Ceramic chip 1000pF/50V	D011102777160	
	C304	963 9005 312	Electrolytic 100 μ F/10V	D040101082060	
	C305	963 9004 740	Ceramic chip 3300pF/50V	D011332777160	
	C306	963 9005 312	Electrolytic 100 μ F/10V	D040101082060	
	C308	963 9004 711	Ceramic chip 0.1 μ F/50V	D011104597160	
	C309	960 9010 023	Electrolytic 0.47 μ F/50V	D040R47087050	*
	C310	963 9004 698	Ceramic chip 0.01 μ F/50V	D011103777160	
	C311	963 9004 698	Ceramic chip 0.01 μ F/50V	D011103777160	
	C312	960 9009 827	Ceramic chip 1500pF/50V	D011152777160	*
	C313	963 9004 698	Ceramic chip 0.01 μ F/50V	D011103777160	
	C314	963 9004 753	Ceramic chip 0.047 μ F/50V	D011473597160	
	C315	963 9004 601	Ceramic chip 220pF/50V	D010221167160	
	C316	963 9004 711	Ceramic chip 0.1 μ F/50V	D011104597160	
	C317	963 9004 711	Ceramic chip 0.1 μ F/50V	D011104597160	
	C318	963 9005 312	Electrolytic 100 μ F/10V	D040101082060	*
	C320	963 9005 778	Electrolytic 10 μ F/50V	D040100087050	
	C321	963 9005 820	Electrolytic 22 μ F/16V	D040220083070	
	C322	963 9005 778	Electrolytic 10 μ F/50V	D040100087050	
	C323	963 9005 354	Ceramic chip 270pF/50V	D010271167160	
	C324	963 9005 354	Ceramic chip 270pF/50V	D010271167160	
	C325	963 9005 862	Electrolytic 47 μ F/16V	D040470083080	
	C326	963 9005 862	Electrolytic 47 μ F/16V	D040470083080	
	C327	960 9010 010	Electrolytic 4.7 μ F/50V	D0404R7087250	*
	C328	963 9004 575	Ceramic chip 100pF/50V	D010101167160	
	C329	963 9004 575	Ceramic chip 100pF/50V	D010101167160	
	C330	-	Ceramic 24pF/50V	D000240167050	
	C331	-	Ceramic 24pF/50V	D000240167050	
	C332	963 9004 656	Ceramic chip 470pF/50V	D010471167160	
	C333	963 9004 685	Ceramic chip 1000pF/50V	D011102777160	
	C334	963 9004 711	Ceramic chip 0.1 μ F/50V	D011104597160	
	C335	963 9004 656	Ceramic chip 470pF/50V	D010471167160	
	C336	963 9004 656	Ceramic chip 470pF/50V	D010471167160	
	C337	963 9004 685	Ceramic chip 1000pF/50V	D011102777160	
	C338	960 9009 953	Electrolytic 220 μ F/10V	D040221082050	*
	C339	963 9004 711	Ceramic chip 0.1 μ F/50V	D011104597160	
	C340	963 9004 575	Ceramic chip 100pF/50V	D010101167160	
	C343	960 9010 010	Electrolytic 4.7 μ F/50V	D0404R7087250	*
	C344	963 9004 711	Ceramic chip 0.1 μ F/50V	D011104597160	
	C345	963 9004 711	Ceramic chip 0.1 μ F/50V	D011104597160	
	C346	963 9005 862	Electrolytic 47 μ F/16V	D040470083080	
	C347	963 9005 862	Electrolytic 47 μ F/16V	D040470083080	
	C348	963 9004 601	Ceramic chip 220pF/50V	D010221167160	
	C349	960 9009 856	Ceramic chip 0.022 μ F/50V	D011223597160	*
	C350	963 9004 711	Ceramic chip 0.1 μ F/50V	D011104597160	
	C351	963 9004 711	Ceramic chip 0.1 μ F/50V	D011104597160	
	C352	963 9004 591	Ceramic chip 22pF/50V	D010220167160	

安全	図面番号	部品番号	部品名	任意事項表示欄	新部品
	C353	963 9004 711	Ceramic chip 0.1 μ F/50V	D011104597160	
	C354	963 9005 862	Electrolytic 47 μ F/16V	D040470083080	
	C355	963 9004 711	Ceramic chip 0.1 μ F/50V	D011104597160	
	C356	963 9005 901	Electrolytic 470 μ F/10V	D040471082060	
	C357	963 9004 711	Ceramic chip 0.1 μ F/50V	D011104597160	
	C358	963 9004 711	Ceramic chip 0.1 μ F/50V	D011104597160	
	C359	960 9009 953	Electrolytic 220 μ F/10V	D040221082050	*
	C360	963 9005 778	Electrolytic 10 μ F/50V	D040100087050	
	C361	963 9005 778	Electrolytic 10 μ F/50V	D040100087050	
	C362	960 9010 010	Electrolytic 4.7 μ F/50V	D0404R7087250	*
	C363	963 9004 698	Ceramic chip 0.01 μ F/50V	D011103777160	
	C364	963 9004 711	Ceramic chip 0.1 μ F/50V	D011104597160	
	C365	963 9004 753	Ceramic chip 0.047 μ F/50V	D011473597160	
	C366	963 9004 711	Ceramic chip 0.1 μ F/50V	D011104597160	
	C368	963 9004 711	Ceramic chip 0.1 μ F/50V	D011104597160	
	C373	963 9004 711	Ceramic chip 0.1 μ F/50V	D011104597160	
	C422	963 0061 504	Electrolytic 8200 μ F/5.5V	D040822080010	
	C424	963 9005 312	Electrolytic 100 μ F/10V	D040101082060	*
	C425	960 9009 856	Ceramic chip 0.022 μ F/50V	D011223597160	*
	C426	963 9005 312	Electrolytic 100 μ F/10V	D040101082060	*
	C427	963 9004 685	Ceramic chip 1000pF/50V	D011102777160	
	C428	963 9004 711	Ceramic chip 0.1 μ F/50V	D011104597160	
	C429	960 9009 856	Ceramic chip 0.022 μ F/50V	D011223597160	*
	C430	963 9004 591	Ceramic chip 22pF/50V	D010220167160	
	C431	960 9009 856	Ceramic chip 0.022 μ F/50V	D011223597160	*
	C432	963 9004 698	Ceramic chip 0.01 μ F/50V	D011103777160	
	C433	963 9004 698	Ceramic chip 0.01 μ F/50V	D011103777160	
	C434	963 9004 614	Ceramic chip 27pF/50V	D010270167160	
	C435	963 9004 614	Ceramic chip 27pF/50V	D010270167160	
	C436	-	Ceramic chip 5pF/50V	D010050107160	
	C437	-	Ceramic chip 5pF/50V	D010050107160	
	C550	960 9009 924	Electrolytic 100 μ F/16V	D040101083070	*
	C552	963 9004 711	Ceramic chip 0.1 μ F/50V	D011104597160	
	C711	960 9009 814	Ceramic chip 330pF/50V	D010331167160	*
	C712	960 9009 898	Electrolytic 1 μ F/50V	D040010087050	
	C713	960 9009 843	Ceramic chip 1800pF/50V	D011182777160	*
	C714	960 9009 814	Ceramic chip 330pF/50V	D010331167160	*
	C715	960 9009 898	Electrolytic 1 μ F/50V	D040010087050	
	C717	960 9009 843	Ceramic chip 1800pF/50V	D011182777160	*
	C718	960 9009 898	Electrolytic 1 μ F/50V	D040010087050	
	C719	960 9009 856	Ceramic chip 0.022 μ F/50V	D011223597160	*
	C720	963 9005 820	Electrolytic 22 μ F/16V	D040220083070	
	その他				
	A	-	CN,WIRE/1P (L=120)	L000121010040	*
	B301	960 0095 306	LINE FILTER BFS2550A0F1	D320255000520	
	B302	960 0095 306	LINE FILTER BFS2550A0F1	D320255000520	
	CN110	960 0252 903	3P connector wire (L=100)	N611303101430	*
	CN202	960 0255 308	15P connector wire (L=160)	N611315161330	*
	CN204	960 0255 104	10P connector wire (L=160)	N611310161430	*
	CN302	960 0251 700	6P connector wire (L=100)	L000101060080	*
	CN303	960 0251 603	5P connector wire (L=100)	L000101050140	*
	CN500	960 0255 007	10P connector wire (L=140)	N611310141430	*
	CN501	963 0097 303	15P connector base (TUC-P)	L101100031510	
	CN502	963 0097 303	15P connector base (TUC-P)	L101100031510	
	CN603	960 0252 000	4P connector base (TUC-P)	L101100030410	*
	CP101	960 0252 709	13P FPC connector base	L131837001300	*
	CP102	960 0120 404	9P connector base	L101530140910	
	CP103	960 0252 505	29P FPC connector base	L130528062910	*
	CP105	960 0252 204	14P connector base	L101530141410	*

安全	図面番号	部品番号	部品名	任意事項表示欄	新部品
	CP106	963 0047 308	7P connector base	L101530140710	
	CP201	960 0252 806	23P FPC connector base	L131837002310	*
	CP202	960 0157 707	15P connector base	L101530141510	*
	CP205	960 0252 301	9P connector base	L101530150910	*
	CP301	960 0101 203	16P FPC connector base	L130528061610	
	CP604	960 0123 207	3P connector base	L102526700300	
	GND202	960 0253 106	TERMINAL	3790040876010	*
	J116	963 9003 372	Carbon chip 0 ohm 1/16W	C20000006M160	
	J117	963 9003 372	Carbon chip 0 ohm 1/16W	C20000006M160	
	J142	963 9003 372	Carbon chip 0 ohm 1/16W	C20000006M160	
	J146	963 9003 372	Carbon chip 0 ohm 1/16W	C20000006M160	
	J171	963 9003 372	Carbon chip 0 ohm 1/16W	C20000006M160	
	J185	963 9003 372	Carbon chip 0 ohm 1/16W	C20000006M160	
	J204	963 9003 372	Carbon chip 0 ohm 1/16W	C20000006M160	
	J205	963 9003 372	Carbon chip 0 ohm 1/16W	C20000006M160	
	J254	963 9003 372	Carbon chip 0 ohm 1/16W	C20000006M160	
	J308	963 9003 372	Carbon chip 0 ohm 1/16W	C20000006M160	
	J309	963 9003 372	Carbon chip 0 ohm 1/16W	C20000006M160	
	J310	963 9003 372	Carbon chip 0 ohm 1/16W	C20000006M160	
	J313	963 9003 372	Carbon chip 0 ohm 1/16W	C20000006M160	
	J321	963 9003 372	Carbon chip 0 ohm 1/16W	C20000006M160	
	J325	963 9003 372	Carbon chip 0 ohm 1/16W	C20000006M160	
	J334	963 9003 372	Carbon chip 0 ohm 1/16W	C20000006M160	
	J342	963 9003 372	Carbon chip 0 ohm 1/16W	C20000006M160	
	J355	963 9003 372	Carbon chip 0 ohm 1/16W	C20000006M160	
	J363	963 9003 372	Carbon chip 0 ohm 1/16W	C20000006M160	
	J364	963 9003 372	Carbon chip 0 ohm 1/16W	C20000006M160	
	J383	963 9003 372	Carbon chip 0 ohm 1/16W	C20000006M160	
	J389	963 9003 372	Carbon chip 0 ohm 1/16W	C20000006M160	
	J396	963 9003 372	Carbon chip 0 ohm 1/16W	C20000006M160	
	J400	963 9003 372	Carbon chip 0 ohm 1/16W	C20000006M160	
	J405	963 9003 372	Carbon chip 0 ohm 1/16W	C20000006M160	
	J407	963 9003 372	Carbon chip 0 ohm 1/16W	C20000006M160	
	J408	963 9003 372	Carbon chip 0 ohm 1/16W	C20000006M160	
	J416	963 9003 372	Carbon chip 0 ohm 1/16W	C20000006M160	
	J417	963 9003 372	Carbon chip 0 ohm 1/16W	C20000006M160	
	JK101	960 0246 100	TER,RCA 4PIN	G602040600010	*
	JK102	960 0246 100	TER,RCA 4PIN	G602040600010	*
	JK501	963 0085 001	IC GP1FA502TZ	E100150200030	
	JK502	963 0084 905	IC GP1FA502RZ	E100150200020	
	L101	960 0095 306	LINE FILTER BFS2550A0F1	D320255000520	
	L102	960 0095 306	LINE FILTER BFS2550A0F1	D320255000520	
	L103	960 0095 306	LINE FILTER BFS2550A0F1	D320255000520	
	L104	960 0095 306	LINE FILTER BFS2550A0F1	D320255000520	
	L110	960 0095 306	LINE FILTER BFS2550A0F1	D320255000520	
	L301	960 0010 307	Inductor 10 μ H	D330100700520	
	L302	960 0095 306	LINE FILTER BFS2550A0F1	D320255000520	
	L403	960 0095 306	LINE FILTER BFS2550A0F1	D320255000520	
	X201	960 0247 400	Resonator CST12.5MTW	E83012R500050	*
	X202	960 0073 001	Crystal 32.768kHz	E80032R768050	
	X301	960 0211 902	Crystal 33.8688MHz	E80033R868020	
	X401	960 0247 507	Resonator CSA16.00MXZ040	E830160000030	*
	X402	960 0073 001	Crystal 32.768kHz	E80032R768050	

フロント基板ユニット Ass'y

安全	図面番号	部品番号	部品名	任意事項表示欄	新部品
	半導体				
	IC701	960 0250 604	IC PCM2702E	J042270200010	*
	IC801	960 0226 803	IC M66005FP	J127660050010	
	IC901	963 0066 305	IC STK402-030	J100402030000	
	Q801	960 0227 006	Transistor DTC143TS	J6020143T0010	
	Q802	960 0227 006	Transistor DTC143TS	J6020143T0010	
	Q803	963 0075 309	Transistor DTA114ES	J6000114E0010	
	Q804	963 0075 309	Transistor DTA114ES	J6000114E0010	
	Q901	960 0196 603	Transistor KTC2874B	J502287400010	
	Q902	960 0196 603	Transistor KTC2874B	J502287400010	
	Q903	960 0005 202	Transistor KTC3198Y	J5023198Y0000	
	Q904	960 0005 202	Transistor KTC3198Y	J5023198Y0000	
	Q905	960 0196 302	Transistor KTA1268BL	J5001268B0050	
	Q906	960 0005 202	Transistor KTC3198Y	J5023198Y0000	
	Q907	960 0196 302	Transistor KTA1268BL	J5001268B0050	
	Q908	960 0005 202	Transistor KTC3198Y	J5023198Y0000	
	Q909	960 0005 202	Transistor KTC3198Y	J5023198Y0000	
	Q910	960 0196 302	Transistor KTA1268BL	J5001268B0050	
	Q911	960 0196 700	Transistor KTC3200BL	J5023200B0050	
	Q912	960 0005 202	Transistor KTC3198Y	J5023198Y0000	
	Q913	960 0005 202	Transistor KTC3198Y	J5023198Y0000	
	Q914	960 0005 202	Transistor KTC3198Y	J5023198Y0000	
	Q915	960 0251 409	Transistor DTC143ES	J6020143E0010	*
	Q917	960 0196 302	Transistor KTA1268BL	J5001268B0050	
	Q921	960 0196 904	Transistor DTC114YS	J6020114Y0050	
	D802	963 0058 407	Diode 1N4007	K000400700520	
	D901	963 0096 508	Diode 1N4148	K000414803520	
	D902	963 0096 508	Diode 1N4148	K000414803520	
	D903	963 0096 508	Diode 1N4148	K000414803520	
	D904	963 0096 508	Diode 1N4148	K000414803520	
	D905	963 0096 508	Diode 1N4148	K000414803520	
	D906	963 0096 508	Diode 1N4148	K000414803520	
	D907	963 0096 508	Diode 1N4148	K000414803520	
	D908	963 0096 508	Diode 1N4148	K000414803520	
	D909	963 0096 508	Diode 1N4148	K000414803520	
	D910	963 0096 508	Diode 1N4148	K000414803520	
	ZD801	960 0095 607	Zener diode MTZJ5.6B	K06005R644520	
	LD801	960 0251 506	LED HDL-33RGL	K500032500030	*
	抵抗器				
	R701	960 9009 704	Carbon chip 1.5 kohm 1/16W	C20001526M160	*
	R702	963 9004 193	Carbon chip 22 ohm 1/16W	C20002206M160	
	R703	963 9004 193	Carbon chip 22 ohm 1/16W	C20002206M160	
	R704	963 9004 193	Carbon chip 22 ohm 1/16W	C20002206M160	
	R707	963 9004 096	Carbon chip 1 Mohm 1/16W	C20001056M160	
	R718	963 9004 070	Carbon chip 10 kohm 1/16W	C20001036M160	
	R719	963 9004 070	Carbon chip 10 kohm 1/16W	C20001036M160	
	R801	963 9003 398	Carbon chip 1 kohm 1/16W	C20001026M160	
	R802	960 9009 704	Carbon chip 1.5 kohm 1/16W	C20001526M160	*
	R803	963 9004 216	Carbon chip 2.2 kohm 1/16W	C20002226M160	
	R804	963 9004 847	Carbon chip 3.3 kohm 1/16W	C20003326M160	
	R805	963 9004 342	Carbon chip 4.7 kohm 1/16W	C20004726M160	
	R806	963 9004 481	Carbon chip 8.2 kohm 1/16W	C20008226M160	
	R807	963 9004 151	Carbon chip 15 kohm 1/16W	C20001536M160	
	R808	960 9009 746	Carbon chip 27 kohm 1/16W	C20002736M160	*
	R809	963 9003 398	Carbon chip 1 kohm 1/16W	C20001026M160	
	R810	960 9009 746	Carbon chip 27 kohm 1/16W	C20002736M160	*
	R811	963 9003 398	Carbon chip 1 kohm 1/16W	C20001026M160	

安全	図面番号	部品番号	部品名	任意事項表示欄	新部品
	R812	960 9009 704	Carbon chip 1.5 kohm 1/16W	C20001526M160	*
	R813	963 9004 216	Carbon chip 2.2 kohm 1/16W	C20002226M160	
	R814	963 9004 847	Carbon chip 3.3 kohm 1/16W	C20003326M160	
	R815	963 9004 342	Carbon chip 4.7 kohm 1/16W	C20004726M160	
	R816	963 9004 481	Carbon chip 8.2 kohm 1/16W	C20008226M160	
	R817	963 9004 151	Carbon chip 15 kohm 1/16W	C20001536M160	
	R818	963 9003 398	Carbon chip 1 kohm 1/16W	C20001026M160	
	R819	963 9003 398	Carbon chip 1 kohm 1/16W	C20001026M160	
	R820	963 9003 398	Carbon chip 1 kohm 1/16W	C20001026M160	
	R821	960 9009 733	Carbon chip 270 ohm 1/16W	C20002716M160	*
	R822	963 9004 070	Carbon chip 10 kohm 1/16W	C20001036M160	
	R825	963 9004 070	Carbon chip 10 kohm 1/16W	C20001036M160	
	R826	960 9009 733	Carbon chip 270 ohm 1/16W	C20002716M160	*
	R827	963 9004 070	Carbon chip 10 kohm 1/16W	C20001036M160	
	R828	963 9004 070	Carbon chip 10 kohm 1/16W	C20001036M160	
	R830	963 9004 821	Carbon chip 10 ohm 1/16W	C20001006M160	
	R832	963 9004 229	Carbon chip 22 kohm 1/16W	C20002236M160	
	R833	963 9003 385	Carbon chip 100 ohm 1/16W	C20001016M160	
	R834	963 9003 385	Carbon chip 100 ohm 1/16W	C20001016M160	
	R901	963 9003 398	Carbon chip 1 kohm 1/16W	C20001026M160	
	R902	963 9004 216	Carbon chip 2.2 kohm 1/16W	C20002226M160	
	R903	963 9004 368	Carbon chip 470 kohm 1/16W	C20004746M160	
	R904	963 9004 216	Carbon chip 2.2 kohm 1/16W	C20002226M160	
	R906	963 9004 397	Carbon chip 56 kohm 1/16W	C20005636M160	
	R907	963 9005 040	Carbon chip 2.4 kohm 1/16W	C20002426M160	
	R909	963 9004 397	Carbon chip 56 kohm 1/16W	C20005636M160	
	R910	963 9004 449	Carbon chip 6.8 kohm 1/16W	C20006826M160	
	R911	960 9003 807	Metal film 100 ohm 1/4W	C060010163050	
	R912	960 9003 807	Metal film 100 ohm 1/4W	C060010163050	
	R913	963 9004 070	Carbon chip 10 kohm 1/16W	C20001036M160	
	R915	963 9005 040	Carbon chip 2.4 kohm 1/16W	C20002426M160	
	R916	963 9004 397	Carbon chip 56 kohm 1/16W	C20005636M160	
	R918	963 9004 216	Carbon chip 2.2 kohm 1/16W	C20002226M160	
	R919	963 9004 070	Carbon chip 10 kohm 1/16W	C20001036M160	
	R920	963 9004 397	Carbon chip 56 kohm 1/16W	C20005636M160	
	R921	963 9004 070	Carbon chip 10 kohm 1/16W	C20001036M160	
	R922	963 9004 070	Carbon chip 10 kohm 1/16W	C20001036M160	
	R923	960 0180 606	Metal film 0.22 ohm 1W	C060R22065050	
	R924	963 9004 151	Carbon chip 15 kohm 1/16W	C20001536M160	
	R925	960 9009 759	Carbon chip 330 kohm 1/16W	C20003346M160	*
	R926	960 9009 720	Carbon chip 20 kohm 1/16W	C20002036M160	*
	R927	960 0180 606	Metal film 0.22 ohm 1W	C060R22065050	
	R928	963 9004 151	Carbon chip 15 kohm 1/16W	C20001536M160	
	R929	960 9009 759	Carbon chip 330 kohm 1/16W	C20003346M160	*
	R930	960 9009 720	Carbon chip 20 kohm 1/16W	C20002036M160	*
	R931	963 9004 368	Carbon chip 470 kohm 1/16W	C20004746M160	
	R932	963 9004 216	Carbon chip 2.2 kohm 1/16W	C20002226M160	
	R933	963 9003 398	Carbon chip 1 kohm 1/16W	C20001026M160	
	R935	963 9004 229	Carbon chip 22 kohm 1/16W	C20002236M160	
	R936	963 9004 083	Carbon chip 100 kohm 1/16W	C20001046M160	
	R937	963 9004 151	Carbon chip 15 kohm 1/16W	C20001536M160	
	R938	963 9004 355	Carbon chip 47 kohm 1/16W	C20004736M160	
	R939	963 9004 216	Carbon chip 2.2 kohm 1/16W	C20002226M160	
	R940	963 9004 355	Carbon chip 47 kohm 1/16W	C20004736M160	
	R941	963 9004 216	Carbon chip 2.2 kohm 1/16W	C20002226M160	
	R942	960 9009 762	Carbon chip 51 kohm 1/16W	C20005136M160	*
	R943	963 9004 216	Carbon chip 2.2 kohm 1/16W	C20002226M160	
	R944	960 9009 762	Carbon chip 51 kohm 1/16W	C20005136M160	*
	R945	963 9004 070	Carbon chip 10 kohm 1/16W	C20001036M160	
	R946	963 9004 070	Carbon chip 10 kohm 1/16W	C20001036M160	
	R947	963 9004 122	Carbon chip 12 kohm 1/16W	C20001236M160	

安全	図面番号	部品番号	部品名	任意事項表示欄	新部品
	R948	963 9004 122	Carbon chip 12 kohm 1/16W	C20001236M160	
	R949	963 9004 119	Carbon chip 1.2 kohm 1/16W	C20001226M160	
	R950	960 9005 300	Metal film 10 ohm 1W	C060010065050	
	R951	960 9003 700	Metal film 10 ohm 1/4W	C060010063050	
	R952	960 9003 700	Metal film 10 ohm 1/4W	C060010063050	
	R953	960 9005 300	Metal film 10 ohm 1W	C060010065050	
	R954	963 0048 103	Metal film 150 ohm 1W	C060015165050	
	R955	-	Carbon chip 82 kohm 1/16W	C20008236M160	
	R956	963 9004 083	Carbon chip 100 kohm 1/16W	C20001046M160	
	R957	963 9004 216	Carbon chip 2.2 kohm 1/16W	C20002226M160	
	R958	963 9004 274	Carbon chip 33 kohm 1/16W	C20003336M160	
	R959	963 9004 070	Carbon chip 10 kohm 1/16W	C20001036M160	
	R960	963 9004 070	Carbon chip 10 kohm 1/16W	C20001036M160	
	R961	963 9004 847	Carbon chip 3.3 kohm 1/16W	C20003326M160	
	R962	960 9010 065	Metal oxide 270 ohm 1W	N113135627110	
	R963	960 9010 065	Metal oxide 270 ohm 1W	N113135627110	
	R964	963 9004 355	Carbon chip 47 kohm 1/16W	C20004736M160	
	R967	963 9004 070	Carbon chip 10 kohm 1/16W	C20001036M160	
	R968	963 9004 355	Carbon chip 47 kohm 1/16W	C20004736M160	
	R969	960 9010 065	Metal oxide 270 ohm 1W	N113135627110	
	R970	960 9010 065	Metal oxide 270 ohm 1W	N113135627110	
	VR820	960 0245 907	SW,ROTARY	G120122420330	*
	コンデンサ				
	C225	963 9004 601	Ceramic chip 220pF/50V	D010221167160	
	C226	960 9009 856	Ceramic chip 0.022 μ F/50V	D011223597160	*
	C227	963 9004 601	Ceramic chip 220pF/50V	D010221167160	
	C231	963 9004 711	Ceramic chip 0.1 μ F/50V	D011104597160	
	C701	963 9004 711	Ceramic chip 0.1 μ F/50V	D011104597160	
	C702	963 9004 711	Ceramic chip 0.1 μ F/50V	D011104597160	
	C703	963 9005 406	Ceramic chip 30pF/50V	D010300167160	
	C704	963 9005 406	Ceramic chip 30pF/50V	D010300167160	
	C705	963 9004 711	Ceramic chip 0.1 μ F/50V	D011104597160	
	C706	963 9004 711	Ceramic chip 0.1 μ F/50V	D011104597160	
	C707	963 9004 711	Ceramic chip 0.1 μ F/50V	D011104597160	
	C708	-	Electrolytic 10 μ F/50V	D040100087060	
	C709	-	Electrolytic 10 μ F/50V	D040100087060	
	C710	963 9004 711	Ceramic chip 0.1 μ F/50V	D011104597160	
	C716	963 9004 685	Ceramic chip 1000 pF/50V	D011102777160	
	C801	963 9005 859	Electrolytic 47 μ F/16V	D040470083060	
	C802	963 9004 711	Ceramic chip 0.1 μ F/50V	D011104597160	
	C803	963 9004 711	Ceramic chip 0.1 μ F/50V	D011104597160	
	C804	960 9009 869	Ceramic chip 470pF/50V	D011471767160	*
	C805	960 9009 869	Ceramic chip 470pF/50V	D011471767160	*
	C806	960 9009 869	Ceramic chip 470pF/50V	D011471767160	*
	C807	960 9009 869	Ceramic chip 470pF/50V	D011471767160	*
	C809	963 9004 698	Ceramic chip 0.01 μ F/50V	D011103777160	
	C810	960 9009 908	Electrolytic 1 μ F/50V	D040010087070	*
	C811	960 9009 908	Electrolytic 1 μ F/50V	D040010087070	*
	C812	963 9004 685	Ceramic chip 1000pF/50V	D011102777160	
	C813	963 9004 685	Ceramic chip 1000pF/50V	D011102777160	
	C814	960 9009 979	Electrolytic 2.2 μ F/50V	D0402R2087110	*
	C815	963 9004 575	Ceramic chip 100pF/50V	D010101167160	
	C816	963 9004 711	Ceramic chip 0.1 μ F/50V	D011104597160	
	C817	960 9009 911	Electrolytic 100 μ F/10V	D040101082050	*
	C818	963 9004 711	Ceramic chip 0.1 μ F/50V	D011104597160	
	C819	-	Electrolytic 10 μ F/50V	D040100087060	
	C820	963 9004 711	Ceramic chip 0.1 μ F/50V	D011104597160	
	C821	963 9004 685	Ceramic chip 1000pF/50V	D011102777160	
	C822	963 9004 711	Ceramic chip 0.1 μ F/50V	D011104597160	

安全	図面番号	部品番号	部品名	任意事項表示欄	新部品
	C823	963 9004 685	Ceramic chip 1000pF/50V	D011102777160	
	C824	963 9004 685	Ceramic chip 1000pF/50V	D011102777160	
	C825	963 9004 685	Ceramic chip 1000pF/50V	D011102777160	
	C901	-	Electrolytic 4.7 μ F/50V	D0404R7087080	
	C902	960 9009 869	Ceramic chip 470pF/50V	D011471767160	*
	C903	963 9004 601	Ceramic chip 220pF/50V	D010221167160	
	C904	-	Electrolytic 10 μ F/50V	D040100087060	
	C905	960 9009 801	Ceramic chip 10pF/50V	D010100117160	*
	C906	-	Electrolytic 220 μ F/35V	D040221085060	
	C907	-	Electrolytic 220 μ F/35V	D040221085060	
	C908	-	Electrolytic 10 μ F/50V	D040100087060	
	C909	963 9004 601	Ceramic chip 220pF/50V	D010221167160	
	C910	960 9009 869	Ceramic chip 470pF/50V	D011471767160	*
	C911	-	Electrolytic 4.7 μ F/50V	D0404R7087080	
	C912	963 9004 601	Ceramic chip 220pF/50V	D010221167160	
	C913	963 9004 915	Ceramic 470pF/50V	D005471277520	*
	C914	963 9004 915	Ceramic 470pF/50V	D005471277520	*
	C915	963 9005 202	Mylar film 0.1 μ F/50V	D020104167050	
	C916	963 9005 202	Mylar film 0.1 μ F/50V	D020104167050	
	C917	960 9009 801	Ceramic chip 10pF/50V	D010100117160	*
	C918	960 9009 856	Ceramic chip 0.022 μ F/50V	D011223597160	*
	C919	960 9009 856	Ceramic chip 0.022 μ F/50V	D011223597160	*
	C920	-	Electrolytic 10 μ F/50V	D040100087060	
	C921	-	Electrolytic 4.7 μ F/50V	D0404R7087080	
	C922	963 9004 708	Ceramic chip 0.1 μ F/50V	D011104577160	
	C923	963 9005 312	Electrolytic 100 μ F/10V	D040101082060	*
	C924	963 9005 202	Mylar film 0.1 μ F/50V	D020104167050	
	C925	963 9005 202	Mylar film 0.1 μ F/50V	D020104167050	
	C926	963 9005 862	Electrolytic 47 μ F/16V	D040470083080	
	C927	963 9004 708	Ceramic chip 0.1 μ F/50V	D011104577160	
	C928	960 9009 856	Ceramic chip 0.022 μ F/50V	D011223597160	*
	C929	-	Electrolytic 10 μ F/50V	D040100087060	
	C930	-	Electrolytic 10 μ F/50V	D040100087060	
	C931	963 9004 672	Ceramic chip 680pF/50V	D010681167160	
	C932	963 9004 672	Ceramic chip 680pF/50V	D010681167160	
	C933	-	Electrolytic 4.7 μ F/50V	D0404R7087080	
	その他部品				
	CN102	960 0251 904	9P shield connector wire (L=450)	L000451090020	*
	CN104	960 0251 807	4P shield connector wire (L=400)	L000401040060	*
	CP104	960 0116 405	4P connector base	L101530150410	
	CP110	960 0161 418	3P connector base	L101530150310	
	CP201	960 0252 602	23P FPC connector base	L131524922320	
	CP502	963 0097 507	15P connector base (TUC-P)	L101100041510	
	FLT801	960 0246 401	FLT 15-ST-40GNK	K530154000010	*
	J703	963 9003 372	Carbon chip 0 ohm 1/16W	C20000006M160	
	J704	963 9003 372	Carbon chip 0 ohm 1/16W	C20000006M160	
	J705	963 9003 372	Carbon chip 0 ohm 1/16W	C20000006M160	
	J706	963 9003 372	Carbon chip 0 ohm 1/16W	C20000006M160	
	J708	963 9003 372	Carbon chip 0 ohm 1/16W	C20000006M160	
	J709	963 9003 372	Carbon chip 0 ohm 1/16W	C20000006M160	
	J845	963 9003 372	Carbon chip 0 ohm 1/16W	C20000006M160	
	J846	963 9003 372	Carbon chip 0 ohm 1/16W	C20000006M160	
	J847	963 9003 372	Carbon chip 0 ohm 1/16W	C20000006M160	
	J848	963 9003 372	Carbon chip 0 ohm 1/16W	C20000006M160	
	J851	963 9003 372	Carbon chip 0 ohm 1/16W	C20000006M160	
	J908	963 9003 372	Carbon chip 0 ohm 1/16W	C20000006M160	
	J914	963 9003 372	Carbon chip 0 ohm 1/16W	C20000006M160	
	JK103	960 0152 401	JACK,D3.5	G401035130010	
	JK701	960 0247 206	USB CN,PLUG CONTACT	G480670680010	*

安全	図面番号	部品番号	部品名	任意事項表示欄	新部品
	JK901	960 0194 508	TER,RCA 1PIN	G600010003020	
	JK902	960 0245 606	SW,4P PUSH BLOCK	G040404204320	*
	L901	963 0045 601	Inductor 1 μ H	D330900001320	
	L902	963 0045 601	Inductor 1 μ H	D330900001320	
	REM801	960 0245 402	MODULE,REMOCON PIC26043TH2	E940260430010	*
	RYL901	960 0067 101	RELAY DG12D2-OS	G680000130010	
	SW801	960 0194 207	SW,TACT	G180000270010	
	SW802	960 0194 207	SW,TACT	G180000270010	
	SW803	960 0194 207	SW,TACT	G180000270010	
	SW804	960 0194 207	SW,TACT	G180000270010	
	SW805	960 0194 207	SW,TACT	G180000270010	
	SW806	960 0194 207	SW,TACT	G180000270010	
	SW807	960 0194 207	SW,TACT	G180000270010	
	SW808	960 0194 207	SW,TACT	G180000270010	
	SW809	960 0194 207	SW,TACT	G180000270010	
	SW810	960 0194 207	SW,TACT	G180000270010	
	SW811	960 0194 207	SW,TACT	G180000270010	
	SW812	960 0194 207	SW,TACT	G180000270010	
	SW813	960 0194 207	SW,TACT	G180000270010	
	SW814	960 0194 207	SW,TACT	G180000270010	
	SW815	960 0194 207	SW,TACT	G180000270010	
	SW816	960 0194 207	SW,TACT	G180000270010	
	SW817	960 0194 207	SW,TACT	G180000270010	
	SW821	960 0246 003	SW,ENCODER	G121162400020	*
	W701	-	RING,TER WIRE 1P (L=170)	8410171010030	
	W801	-	RING,TER WIRE 1P (L=100)	8410101010100	
	X701	960 0247 303	Crystal 12.00MHz	E80012R000080	*
	*	960 0243 802	FLT HOLDER	4010211106000	

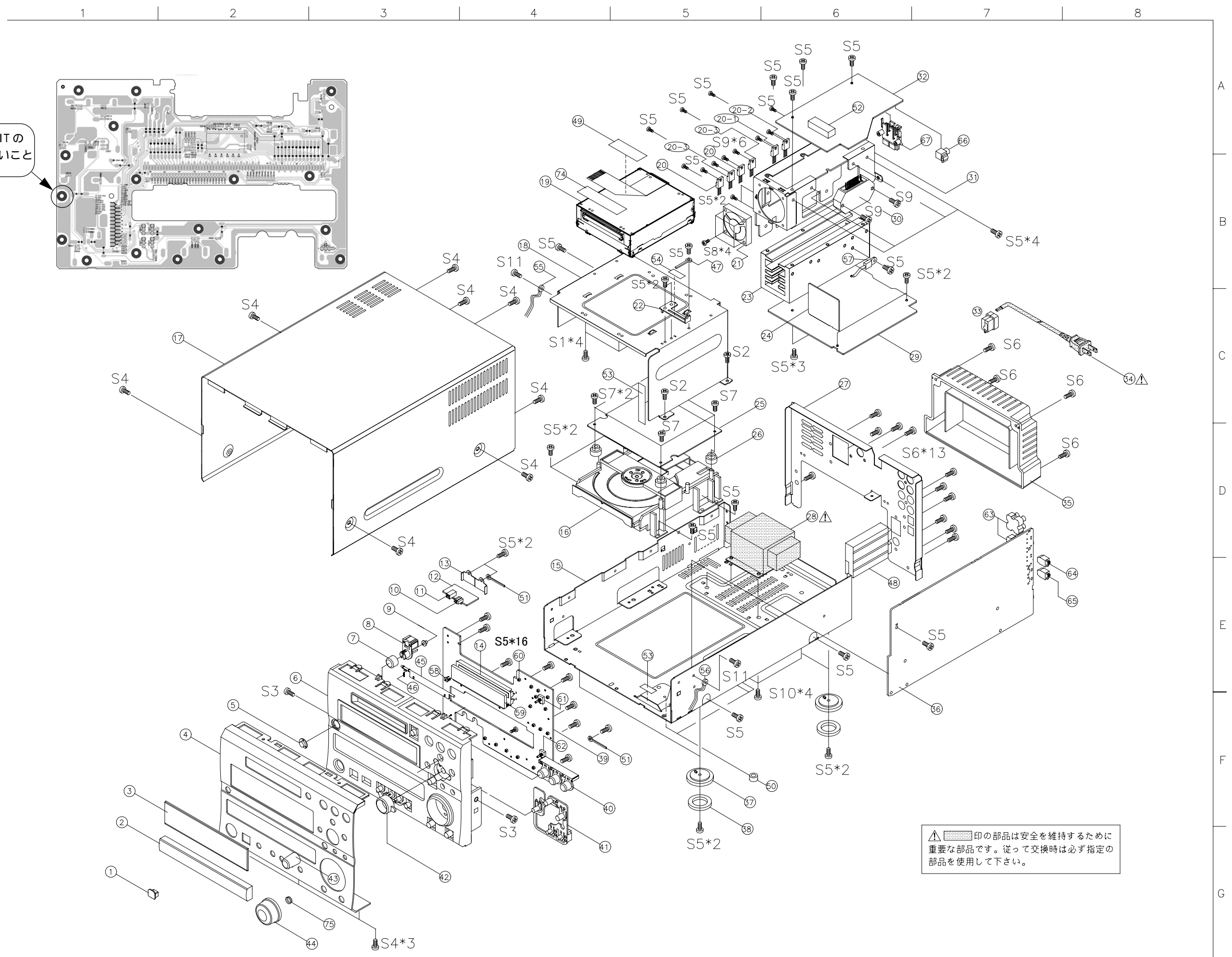
パワー基板ユニット Ass'y

安全	図面番号	部品番号	部品名	任意事項表示欄	新部品
	半導体				
	IC501	963 0074 902	IC NJM7812FA	J126781200010	
	IC502	963 0074 902	IC NJM7812FA	J126781200010	
	IC503	960 0246 207	IC NJM7808FA	J126780800030	*
	IC505	960 0196 001	IC NJM7805FAIC	J126780500130	
	IC506	960 0196 001	IC NJM7805FAIC	J126780500130	
	IC602	960 0196 001	IC NJM7805FAIC	J126780500130	
	ICP603	960 0195 808	IC ICP-N15	J120001500030	
	Q501	963 0075 309	Transistor DTA114ES	J6000114E0010	
	Q508	960 0251 205	Transistor KTD1414	J583141400140	*
	Q509	960 0005 202	Transistor KTC3198Y	J5023198Y0000	
	Q510	960 0196 302	Transistor KTA1268BL	J5001268B0050	
	Q511	960 0251 205	Transistor KTD1414	J583141400140	*
	Q512	960 0005 202	Transistor KTC3198Y	J5023198Y0000	
	Q519	960 0196 904	Transistor DTC114YS	J6020114Y0050	
	Q521	960 0211 009	Transistor KTC2026Y	J5032026Y0010	
	Q522	963 0075 309	Transistor DTA114ES	J6000114E0010	
	Q530	963 0075 309	Transistor DTA114ES	J6000114E0010	
	Q601	960 0005 202	Transistor KTC3198Y	J5023198Y0000	
	Q602	960 0005 202	Transistor KTC3198Y	J5023198Y0000	
	Q604	960 0196 904	Transistor DTC114YS	J6020114Y0050	
	D501	963 0096 508	Diode 1N4148	K000414803520	
	D502	963 0096 508	Diode 1N4148	K000414803520	
	D503	963 0058 407	Diode 1N4007	K000400700520	
	D504	963 0058 407	Diode 1N4007	K000400700520	
	D505	960 0197 107	Diode KBPC604	K047604000020	
	D506	963 0058 407	Diode 1N4007	K000400700520	
	D507	963 0058 407	Diode 1N4007	K000400700520	
	D508	963 0058 407	Diode 1N4007	K000400700520	
	D509	960 0197 107	Diode KBPC604	K047604000020	
	D510	960 0197 107	Diode KBPC604	K047604000020	
	D512	963 0058 407	Diode 1N4007	K000400700520	
	D513	963 0058 407	Diode 1N4007	K000400700520	
	D514	963 0058 407	Diode 1N4007	K000400700520	
	D515	963 0058 407	Diode 1N4007	K000400700520	
	D516	963 0058 407	Diode 1N4007	K000400700520	
	D517	963 0096 508	Diode 1N4148	K000414803520	
	D518	963 0096 508	Diode 1N4148	K000414803520	
	D519	963 0096 508	Diode 1N4148	K000414803520	
	D520	963 0058 407	Diode 1N4007	K000400700520	
	D521	963 0096 508	Diode 1N4148	K000414803520	
	D522	963 0096 508	Diode 1N4148	K000414803520	
	D523	963 0058 407	Diode 1N4007	K000400700520	
	D524	960 0117 501	Diode 1SS355USM	K005035500010	
	D601	963 0096 508	Diode 1N4148	K000414803520	
	D602	963 0096 508	Diode 1N4148	K000414803520	
	D603	963 0096 508	Diode 1N4148	K000414803520	
	D604	963 0058 407	Diode 1N4007	K000400700520	
	D605	963 0058 407	Diode 1N4007	K000400700520	
	D606	963 0058 407	Diode 1N4007	K000400700520	
	D607	963 0058 407	Diode 1N4007	K000400700520	
	D609	963 0096 508	Diode 1N4148	K000414803520	
	ZD501	960 0096 004	Zener diode MTZJ33B	K06033R044520	
	ZD502	963 0046 008	Zener diode MTZJ2.7B	K06002R744520	
	ZD504	963 0058 601	Zener diode MTZJ12B	K06012R044520	
	ZD505	960 0211 106	Zener diode MTZJ10B	K06010R044520	
	ZD507	963 0046 008	Zener diode MTZJ2.7B	K06002R744520	
	ZD601	960 0095 607	Zener diode MTZJ5.6B	K06005R644520	
	ZD602	963 0058 601	Zener diode MTZJ12B	K06012R044520	

安全	図面番号	部品番号	部品名	任意事項表示欄	新部品
	抵抗器				
	R509	963 9004 368	Carbon chip 470 kohm 1/16W	C20004746M160	
	R518	960 9009 717	Carbon chip 1.8 kohm 1/16W	C20001826M160	*
	R519	963 9004 342	Carbon chip 4.7 kohm 1/16W	C20004726M160	
	R520	960 9009 704	Carbon chip 1.5 kohm 1/16W	C20001526M160	*
	R525	963 9004 436	Carbon chip 680 ohm 1/16W	C20006816M160	
	R526	960 9009 652	Metal oxide 2.2 ohm 1W	N113135622910	*
	R527	960 9009 665	Metal oxide 470 ohm 1W	N113135647110	*
	R528	963 9004 339	Carbon chip 470 ohm 1/16W	C20004716M160	
	R529	960 9009 717	Carbon chip 1.8 kohm 1/16W	C20001826M160	*
	R532	963 9004 436	Carbon chip 680 ohm 1/16W	C20006816M160	
	R535	960 9009 681	Metal film 1 ohm 1W	C060001065060	*
	R536	960 0180 606	Metal film 0.22 ohm 1W	C060R22065050	
	R537	963 9004 339	Carbon chip 470 ohm 1/16W	C20004716M160	
	R538	960 9009 717	Carbon chip 1.8 kohm 1/16W	C20001826M160	*
	R539	963 9004 342	Carbon chip 4.7 kohm 1/16W	C20004726M160	
	R548	963 9003 398	Carbon chip 1 kohm 1/16W	C20001026M160	
	R549	963 9003 398	Carbon chip 1 kohm 1/16W	C20001026M160	
	R550	963 9003 398	Carbon chip 1 kohm 1/16W	C20001026M160	
	R551	960 9003 700	Metal film 10 ohm 1/4W	C060010063050	
	R552	960 9003 700	Metal film 10 ohm 1/4W	C060010063050	
	R553	960 9009 636	Metal oxide 2.2 kohm 1/4W	N112133622210	*
	R602	960 9009 649	Metal oxide 22 ohm 1W	N113135622010	*
	R603	963 9004 070	Carbon chip 10 kohm 1/16W	C20001036M160	
	R604	963 9004 229	Carbon chip 22 kohm 1/16W	C20002236M160	
	R605	963 9004 342	Carbon chip 4.7 kohm 1/16W	C20004726M160	
	R607	963 9004 070	Carbon chip 10 kohm 1/16W	C20001036M160	
	R608	963 9004 847	Carbon chip 3.3 kohm 1/16W	C20003326M160	
	コンデンサ				
	C508	963 9005 778	Electrolytic 10 μ F/50V	D040100087050	
	C510	963 9005 901	Electrolytic 470 μ F/10V	D040471082060	
	C511	963 9005 862	Electrolytic 47 μ F/16V	D040470083080	*
	C512	963 9005 778	Electrolytic 10 μ F/50V	D040100087050	
	C513	963 9005 778	Electrolytic 10 μ F/50V	D040100087050	
	C514	960 9010 007	Electrolytic 470 μ F/35V	D040471085020	*
	C515	963 9003 110	Electrolytic 4700 μ F/35V	D040472085020	
	C516	963 9003 110	Electrolytic 4700 μ F/35V	D040472085020	
	C517	960 9009 937	Electrolytic 100 μ F/50V	D040101087060	*
	C518	963 0024 703	Mylar film 0.01 μ F/100V	D02010306C060	
	C519	963 0024 703	Mylar film 0.01 μ F/100V	D02010306C060	
	C520	960 9009 937	Electrolytic 100 μ F/50V	D040101087060	*
	C521	960 9009 937	Electrolytic 100 μ F/50V	D040101087060	*
	C522	960 9009 937	Electrolytic 100 μ F/50V	D040101087060	*
	C523	960 9009 937	Electrolytic 100 μ F/50V	D040101087060	*
	C524	960 9009 885	Mylar film 0.015 μ F/100V	D02015306C080	*
	C525	960 9009 885	Mylar film 0.015 μ F/100V	D02015306C080	*
	C526	960 9009 885	Mylar film 0.015 μ F/100V	D02015306C080	*
	C527	960 9009 885	Mylar film 0.015 μ F/100V	D02015306C080	*
	C528	960 9009 885	Mylar film 0.015 μ F/100V	D02015306C080	*
	C529	963 0021 104	Electrolytic 6800 μ F/16V	D040682083000	
	C531	960 9009 966	Electrolytic 2200 μ F/25V	D040222084030	*
	C532	960 9009 885	Mylar film 0.015 μ F/100V	D02015306C080	*
	C533	960 9009 885	Mylar film 0.015 μ F/100V	D02015306C080	*
	C534	960 9009 885	Mylar film 0.015 μ F/100V	D02015306C080	*
	C535	960 9009 885	Mylar film 0.015 μ F/100V	D02015306C080	*
	C536	960 9009 885	Mylar film 0.015 μ F/100V	D02015306C080	*
	C537	960 9009 885	Mylar film 0.015 μ F/100V	D02015306C080	*

安全	図面番号	部品番号	部品名	任意事項表示欄	新部品
	C538	960 9009 885	Mylar film 0.015 μ F/100V	D02015306C080	*
	C539	960 9009 885	Mylar film 0.015 μ F/100V	D02015306C080	*
	C540	963 0021 104	Electrolytic 6800 μ F/16V	D040682083000	
	C543	963 9005 778	Electrolytic 10 μ F/50V	D040100087050	
	C544	963 9005 862	Electrolytic 47 μ F/16V	D040470083080	
	C545	963 9005 901	Electrolytic 470 μ F/10V	D040471082060	
	C547	963 9005 312	Electrolytic 100 μ F/10V	D040101082060	*
	C601	960 9009 940	Electrolytic 1000 μ F/16V	D040102083030	*
	C602	963 9005 778	Electrolytic 10 μ F/50V	D040100087050	
	C603	963 9004 698	Ceramic chip 0.01 μ F/50V	D011103777160	
	C604	960 9009 898	Electrolytic 1 μ F/50V	D040010087050	*
⚠	C605	963 0076 104	Ceramic 4700pF/250V(AC)	D00847208K060	
	C606	963 9005 927	Electrolytic 0.1 μ F/50V	D040R10087070	
	その他部品				
	CN105	960 0255 201	14P connector wire (L=160)	N611314161430	*
	CN106	960 0253 009	7P connector wire (L=200)	N611307201430	*
	CP204	960 0159 802	10P connector base	L101530141010	
	CP500	960 0159 802	10P connector base	L101530141010	
	CP501	963 0097 507	15P connector base (TUC-P)	L101100041510	
	CP503	960 0118 704	7P connector base	L102526700700	
	CP504	960 0217 553	4P connector base	L102526700400	
	CP600	960 0118 908	2P connector base	L108039602010	
	CP601	960 0252 408	2P connector base	L108039603020	*
	CP603	960 0252 107	4P connector base (TUC-P)	L101100040410	*
⚠	F603	960 0171 602	FUSE 250V-S1.6A	G650162251030	
	F603A	960 0005 804	HOLDER,FUSE CLIP	G645000050010	
	F603B	960 0005 804	HOLDER,FUSE CLIP	G645000050010	
	J510	963 9003 372	Carbon chip 0 ohm 1/16W	C20000006M160	
	J545	963 9003 372	Carbon chip 0 ohm 1/16W	C20000006M160	
	J593	963 9003 372	Carbon chip 0 ohm 1/16W	C20000006M160	
	PS501	960 0245 509	Posistor P43T5D100BW500	F320550001050	*
⚠	PT602	960 0253 203	POWER TRANS (MINI)	8200280150070	*
⚠	RLY601	960 0250 002	RELAY RPE-6-S 6V	G680061020010	*
	*	963 0048 404	SCREW	1507041146010	
	*	-	HEAT SINK	2120000668000	
	*	960 0243 705	BRACKET	4010211096000	
	*	963 0018 007	SCREW,TAP TITE	B020030081B10	
	*	960 9008 433	SCREW,TAP TITE	B020030141B10	
	*	963 0064 006	FAN,DC	G720124500020	

11. 本体分解図



③9 FRONT P.W.B. UNITの
このねじは 締めないこと

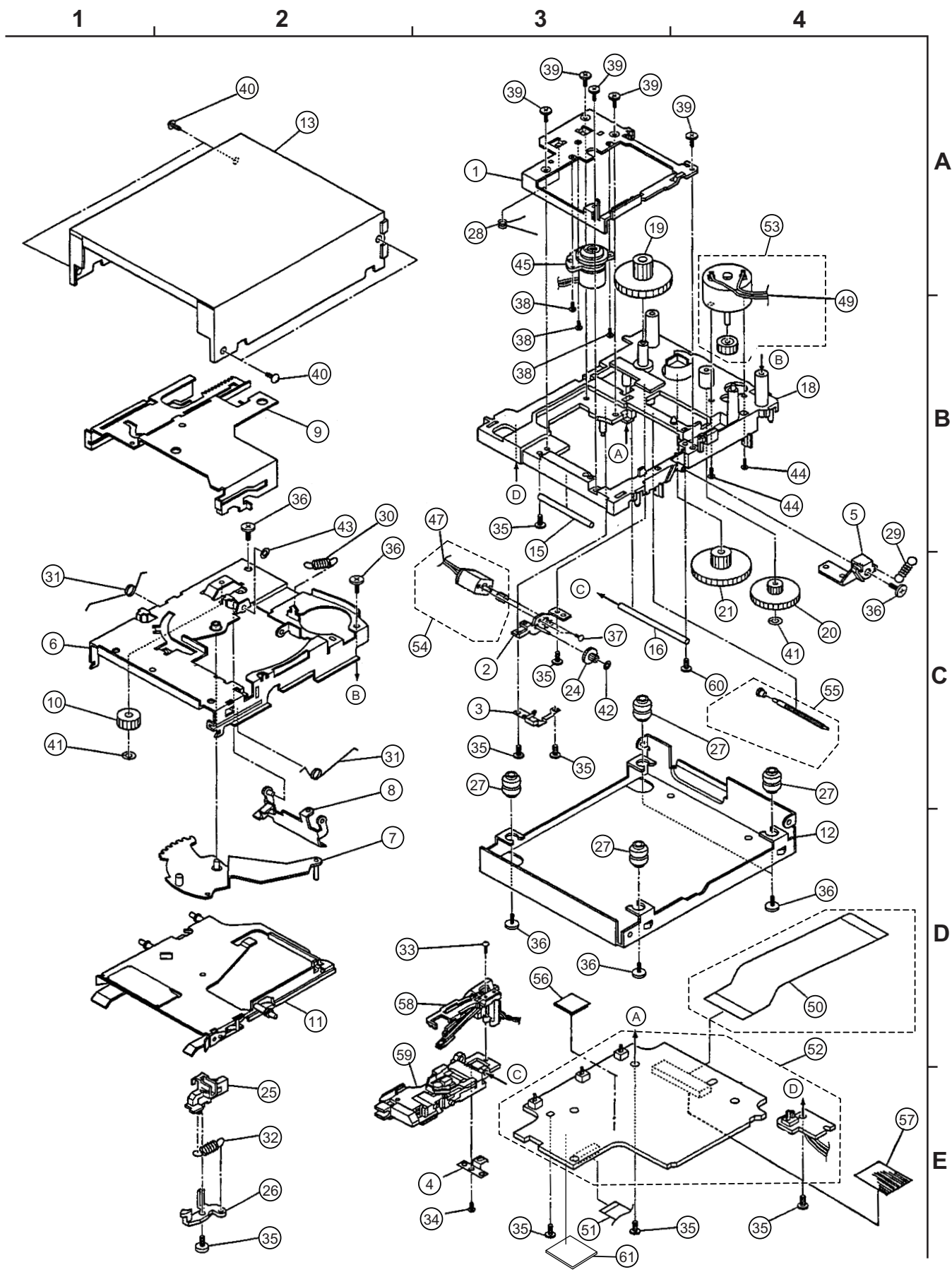
⚠印の部品は安全を維持するために
重要な部品です。従って交換時は必ず指定の
部品を使用して下さい。

12. 本体分解図部品表

安全	図面番号	部品番号	部品名	任意事項表示欄	数量	新部品
	24A	960 0240 009	MAIN P.W.B. ASS'Y	7025MU0102010	1	*
	24	-	GUIDE UNIT			
	25	-	CD UNIT			
	36	-	MAIN UNIT			
	12A	960 0240 106	FRONT P.W.B. ASS'Y	7025MU0102011	1	*
	12	-	USB UNIT			
	32	-	AMP UNIT			
	39	-	FRONT UNIT			
	29A	960 0240 203	POWER P.W.B. ASS'Y	7025MU0102012	1	*
	29	-	POWER UNIT			
	1	960 0242 201	USB COVER	4310210445000	1	
	2	960 0244 209	COVER TRAY CD	4317210421000	1	*
	3	960 0244 704	WINDOW	5077210863000	1	*
	4	960 0243 103	PANEL FRONT	3067210868100	1	*
	5	960 0242 308	REMOCON WINDOW	5070210593001	1	
	6	960 0243 200	PANEL FRAME	3067210871000	1	*
	7	960 0241 202	CAP	4500210078000	1	
	8	960 0241 901	ON/STANDBY BUTTON	5090211781000	1	
	9	960 0240 708	LENS	3710210343000	1	
	10	960 0152 401	PHONE JACK	G401035130010	1	
	11	963 9004 698	USB PWB	D011103777160	1	
	13	960 0243 909	USB BRACKET	4010211146000	1	*
	14	960 0243 802	FLT HOLDER BRACKET	4010211106000	1	*
	15	960 0243 307	MAIN CHASSIS	3200211016100	1	*
	16	960 0240 407	CD MECHA 1LU-06B4	8030040624010	1	
	17	960 0240 504	TOP COVER	3000210276000	1	
	18	960 0243 501	CD BRACKET	4010211066000	1	*
	19	960 0240 300	MD MECHA KPJ MGM-07102K	8030070000030	1	
	20	960 0196 001	IC NJM7805FA1C	J126780500130	2	
	20-1	960 0246 207	IC NJM7808FA1C	J126780800030	1	*
	20-2	263 0516 001	IC NJM7812FA1C	J126781200010	1	*
	20-3	960 0246 304	TR KTD1414	J583141400410	2	*
	21	963 0064 006	FAN,DC	G720124500010	1	
	22	960 0243 608	PWB GUIDE BRACKET	4010211086000	1	*
	23	-	HEAT SINK	2120000668000	1	
	26	960 0244 306	CD MECHA HOLDER	4320001380000	4	*
	27	960 0243 404	BACK CHASSIS	3207211026100	1	*
⚠	28	960 0245 208	POWER TRANS	8200660700010	1	*
	30	963 0066 305	IC STK402-030	J100402030000	1	
	31	960 0243 705	HEAT SINK BRACKET	4010211096000	1	*
	33	960 0192 403	CORD STOPPER	4380210002000	1	
⚠	34	960 0197 408	CORD, AC	L061001040010	1	
	35	960 0241 008	COVER MOLD BACK	4310210411000	1	
	37	960 0240 805	FOOT	4000210131000	4	
	38	960 0244 005	FOOT CUSHION	4050210615000	4	*
	40	960 0244 908	BUTTON 3KEY(KD)	5097211761000Z	1	*
	41	960 0245 004	BUTTON 5KEY(KD)	5097211771000Z	1	*
	42	960 0244 607	KNOB RING	4707210043010Z	1	*
	43	960 0244 801	JOG KNOB	5087210591000	1	*
	44	960 0241 600	VOLUME KNOB (KD)	5080210621000Z	1	
	45	960 0230 404	MD DECORATION	5127210021100Z	1	
	46	960 0151 703	SPRING	3720210056000	1	
	47	-	STEEL, WIRE	1050040016010	1	
	48	960 0245 305	TUNER, FM/AM	E903016000010	1	*
	49	-	TAPE 15X110	1220210059000	1	
	50	960 0244 500	CAP	4500210095000	3	*
	51	960 0244 403	CLAMP	4330000310000	2	*
	52	960 0244 102	CUSHION PCB	4050210685000	1	*

安全	図面番号	部品番号	部品名	任意事項表示欄	数量	新部品
	53	-	TAPE 15X60	1220210059010	2	
	54	-	TAPE 15X30	1220210059020	1	
	55	-	WIRE CLAMP(100mm)	8410101010100	1	
	56	-	WIRE CLAMP(170mm)	8410171010030	1	
	57	960 0245 509	POSISTOR	F320550001050	1	*
	58	960 0245 402	MODULE REMOCON	E940260430010	1	*
	59	960 0246 401	FLT15-ST-40GNK	K530154000010	1	*
	60	963 0045 708	SW,TACT	G180000270010	1	
	61	960 0245 907	SW,ROTARY	G120122420330	1	*
	62	960 0245 003	SW,ENCODER	G121162400020	1	*
	63	960 0246 100	TER,RCA 4PIN	G602040600010	2	*
	64	960 0245 703	MODULE,OPTICAL RCUR	G100150200020	1	*
	65	960 0245 800	MODULE,OPTICAL TRANSMIT	G100150200030	1	*
	66	960 0194 508	TER,RCA 1PIN	G600010003020	1	
	67	960 0245 606	SW,PUSH BLOCK	G040404204320	1	*
	68	960 0246 605	23P flat cable, for CP201	L301111230010	1	*
	69	960 0246 702	13P flat cable, for CP101	L301171130010	1	*
	70	960 0246 508	16P flat cable, for CP301	L301191160030	1	*
	71	960 9010 052	LABEL LASER CAUTION 4	5507015930040	1	*
	72	960 0245 101	LABEL RATING	5507100500580	1	*
	73	513 1642 002	LABEL SERIAL NO.	5507002000070	1	*
	74		PLATE GUIDE	4470210442000	1	*
	75		SPRING KNOB	3720210256000	1	*
	ねじ類					
	S1	960 9008 747	SCREW,TAP TITE 2.6X4	B020926042B10	4	
	S2	960 9007 706	SCREW,TAP TITE 3X6	B020030061B10	2	
	S3	960 9008 006	SCREW,TAP TITE 3X8	B020030083F10	2	
	S4	960 9008 543	SCREW,TAP TITE 3X8	B020030084B10	11	
	S5	963 0018 007	SCREW,TAP TITE 3X8	B020030081B10	54	
	S6	960 0108 714	SCREW,TAP TITE 3X10	B020030103B11	17	
	S7	960 9010 036	SCREW,TAP TITE 3X12	B020030121B10	4	*
	S8	960 9008 433	SCREW,TAP TITE 3X14	B020030141B10	4	
	S9	963 0048 404	SCREW 3X16 P+S-WASHER	1507041146010	8	
	S10	960 9008 610	SCREW,TAP TITE 4X10	B028940101B10	4	
	S11	960 9010 049	SCREW,TAP TITE 3X8	1500210036000	2	*

13. MD メカニズム分解図



14. M D メカニズム分解部品表 (MGM-07102K)

安全	図面番号	部品番号	部品名	任意事項表示欄	個数	新部品
	1	9GA 1035 31	CHASSIS(TU)	A10-3531	1	
	2	9GJ 1961 25	BRACKET ASSY	J19-6125	1	
	3	9GG 0217 16	FLAT SPRING(THRUST)	G02-1716	1	
	4	9GD 1325 10	RACK(GEAR)	D13-2510	1	
	5	9GD 1039 58	LEVER(LIMIT)	D10-3958	1	
	6	9GA 1111 89	SUB CHASSIS ASSY	A11-1189	1	
	7	9GD 1039 59	ARM ASSY(MAIN)	D10-3959	1	
	8	9GD 1039 61	LEVER ASSY(HEAD)	D10-3961	1	
	9	9GD 1039 63	SLIDER(MAIN)	D10-3963	1	
	10	9GD 1325 11	GEAR(FINAL)	D13-2511	1	
	11	9GJ 1961 27	HOLDER ASSY	J19-6127	1	
	12	9GA 1501 06	FRAME	A15-0106	1	
	13	9GF 1105 03	SHIELDING CASE	F11-0503	1	
	15	9GD 1039 82	ROD(SUB)	D10-3982	1	
	16	9GD 1039 57	ROD	D10-3957	1	
	18	9GA 1111 87	SUB CHASSIS ASSY(TU)	A11-1187	1	
	19	9GD 1325 04	GEAR(LOAD A)	D13-2504	1	
	20	9GD 1325 05	GEAR(LOAD B)	D13-2505	1	
	21	9GD 1325 16	GEAR(LOAD C)	D13-2516	1	
	24	9GD 1325 09	GEAR(INTERMEDIATE)	D13-2509	1	
	25	9GD 1039 64	SLIDER(LOAD)	D10-3964	1	
	26	9GD 1039 65	ARM(LOAD)	D10-3965	1	
	27	9GJ 0214 92	INSULATOR	J02-1492	4	
	28	9GG 0142 30	TORSION COIL SP(SPM)	G01-4230	1	
	29	9GG 0142 31	EXTENSION COIL SPRING	G01-4231	1	
	30	9GG 0142 35	EXTENSION COIL SPRING	G01-4235	1	
	31	9GG 0142 33	TORSION COIL SPRING	G01-4233	2	
	32	9GG 0142 34	EXTENSION COIL SPRING	G01-4234	1	
	33	9GN 3917 45	MACHINE SCREW 1.7*4.5	N39-1745	1	
	34	9GN 0931 04	MECHINE SCREW 1.7*2	N09-3104	1	
	35	9GN 0932 79	MACHINE SCREW 1.7*3	N09-3279	8	
	36	9GN 0951 13	SCREW 1.7*7 (B-TITE)	N09-5113	7	
	37	9GN 0952 29	SCREW 1.4*1.8	N09-5229	2	
	38	9GN 0952 30	SCREW 1.4*2.2 (S-TITE)	N09-5230	3	
	39	9GN 0952 31	SCREW 1.7*4 (B-TITE)	N09-5231	5	
	40	9GN 8620 04	BIND TAPTITE SC 2*4(S-TITE)	N86-2004	4	
	41	9GN 1903 66	FLAT WASHER 2.1*4*0.5CUT	N19-0366	3	
	42	9GN 1915 11	FLAT WS 2.5*0.9*0.25 CUT	N19-1511	1	
	43	9GN 1911 71	FLAT WS 1.6*3.5*0.25 CUT	N19-1171	1	
	44	9GN 0952 85	MACHINE SCREW(B) 1.7*4.5	N09-5285	2	
	45	9GT 4209 83	MOTOR ASSY	T42-0983	1	
	47	9GE 3526 89	WIRING HARNESS(SLED)	E35-2689	1	
	49	9GE 3526 90	WIRE HARNESS	E35-2690	1	
	50	9GM 7D90 07	FLAT CABLE 29P L=220mm	M7D 9007	1	*
	51	9GE 3523 48	FLAT CABLE(PU) 21P	E35-2348	1	
	52	9GX 3313 20	PCB ASSY	X33-1320	1	*
	53	9GT 4209 84	MOTOR ASSY(LOAD)	T42-0984	1	
	54	9GT 4209 85	MOTOR ASSY(SLED)	T42-0985	1	
	55	9GD 1325 06	GEAR ASSY	D13-2506	1	
	56	9GG 1612 36	SHEET	G16-1236	1	
	57	9GG 1128 25	SOFT TAPE	G11-2825	1	
	58	9GT 3000 31	REC HEAD	T30-0031	1	*
	59	9GT 2501 23	PICKUP KMS-262E	T25-0123	1	*
	60	9GN 0954 02	SCREW 1.7*4 (B-TITE)	N09-5402	1	*
	61	9GG 1612 63	SHEET	G16-1263	1	*

15. MD メカニズム基板部品表

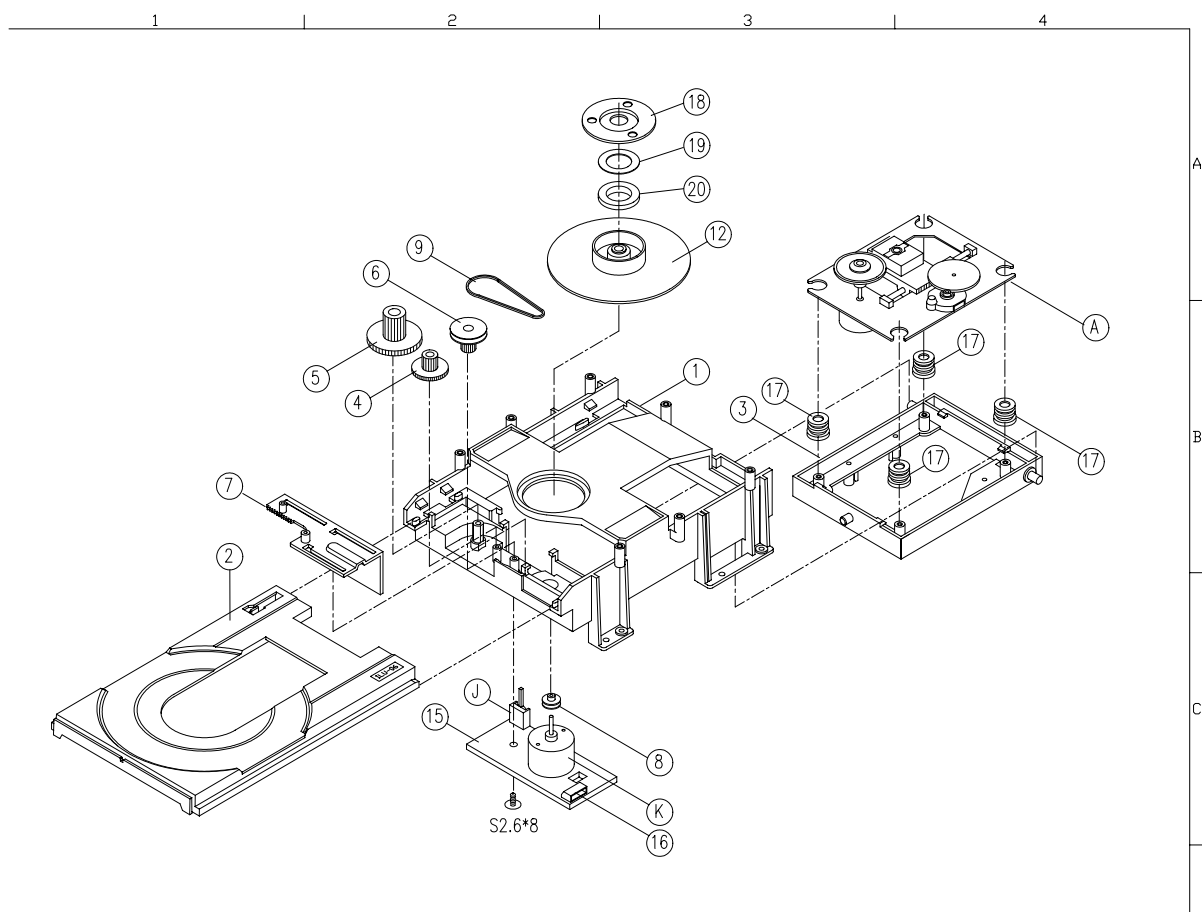
安全	図面番号	部品番号	部品名	任意事項表示欄	個数	新部品
	半導体					
	IC1	932 0036 205	IC CXD2664R	CXD2664R		*
	IC2	932 0029 005	IC CXA2523AR (*)	CXA2523AR (*)		
	IC3	932 0036 302	IC HD6432225N05FA	HD6432225N05FA		*
	IC4	932 0036 409	IC BA5815FM	BA5815FM		*
	IC5	932 0036 506	IC M51V16405D50T	M51V16405D50T		*
	or IC5	932 0036 603	IC 41LV4400250T	IC41LV4400250T		*
	IC6	932 0034 605	IC RC1117S33T	RC1117S33T		
	IC7	262 3053 908	IC S-24C02BFJ-TB	S-24C02BFJ-TB		
	or IC7	932 0034 702	IC BR24C02F	BR24C02F		
	IC8	932 0034 809	IC BD7910FV	BD7910FV		
	IC9	932 0036 700	IC XC6201P262MR	XC6201P262MR		*
	IC10	932 0034 906	IC AK4550VT	AK4550VT		
	IC11	932 0036 807	IC CY27022SC	CY27022SC		*
	Q1	9R5 0000 159	Transistor UMW1N	UMW1N		
	Q2	932 0030 502	Transistor 2SA1576A(R,S)	2SA1576A(R,S)		
	Q3	S87 2910 107	Transistor 2SB798(DL,DK)	2SB798(DL,DK)		
	Q4	S87 2902 891	Transistor DTA144EUA	DTA144EUA		
	Q5	932 0030 405	Transistor DTC114YUA	DTC114YUA		
	Q6	932 0030 405	Transistor DTC114YUA	DTC114YUA		
	Q7	932 0035 109	Transistor DTA124EUA	DTA124EUA		
	Q10	932 0033 606	Transistor DTC124EUA	DTC124EUA		
	Q11	S87 2902 891	Transistor DTA144EUA	DTA144EUA		
	Q12	932 0036 904	Transistor 2SB1412F5(Q,R)	2SB1412F5(Q,R)		*
	D1	932 0035 206	Diode FS1 J 6TP	FS1 J 6TP		
	D2	932 0035 206	Diode FS1 J 6TP	FS1 J 6TP		
	D3	928 0147 904	Diode MA111	MA111		
	D4	928 0147 904	Diode MA111	MA111		
	抵抗器					
	R1		Carbon chip 1/16W 3.3 J	RK73GB1J3R3J		
	R3		Carbon chip 1/16W 220 J	RK73GB1J221J		
	R4		Carbon chip 1/16W 220 J	RK73GB1J221J		
	R5		Carbon chip 1/16W 220 J	RK73GB1J221J		
	R6		Carbon chip 1/16W 220 J	RK73GB1J221J		
	R7		Carbon chip 1/16W 100 J	RK73GB1J101J		
	R11		Carbon chip 1/16W 220 J	RK73GB1J221J		
	R12		Carbon chip 1/16W 3.3 J	RK73GB1J3R3J		
	R14		Carbon chip 1/16W 100K J	RK73GB1J104J		
	R15		Carbon chip 1/16W 680K J	RK73GB1J684J		
	R16		Carbon chip 1/16W 100 J	RK73GB1J101J		
	R17		Carbon chip 1/16W 330 J	RK73GB1J331J		
	R18		Carbon chip 1/16W 33K J	RK73GB1J333J		
	R19		Carbon chip 1/16W 1K J	RK73GB1J102J		
	R20		Carbon chip 1/16W 150 J	RK73GB1J151J		
	R21		Carbon chip 1/16W 10K J	RK73GB1J103J		
	R22		Carbon chip 1/16W 10K J	RK73GB1J103J		
	R23		Carbon chip 1/16W 100K J	RK73GB1J104J		
	R24		Carbon chip 1/16W 100 J	RK73GB1J101J		
	R25		Carbon chip 1/16W 47 J	RK73GB1J470J		
	R26		Carbon chip 1/16W 47 J	RK73GB1J470J		
	R27		Carbon chip 1/16W 100 J	RK73GB1J101J		
	R28		Carbon chip 1/16W 100 J	RK73GB1J101J		
	R29		Carbon chip 1/16W 100 J	RK73GB1J101J		
	R30		Carbon chip 1/16W 100 J	RK73GB1J101J		
	R35		Carbon chip 1/16W 1 J	RK73GB1J1R0J		
	R36		Carbon chip 1/16W 100 J	RK73GB1J101J		
	R37		Carbon chip 1/16W 100 J	RK73GB1J101J		

安全	図面番号	部品番号	部品名	任意事項表示欄	個数	新部品
	R39		Carbon chip 1/16W 470 J	RK73GB1J471J		
	R40		Carbon chip 1/16W 470 J	RK73GB1J471J		
	R41		Carbon chip 1/16W 220 J	RK73GB1J221J		
	R42		Carbon chip 1/16W 12K J	RK73GB1J123J		
	R43		Carbon chip 1/16W 13K J	RK73GB1J133J		
	R46		Carbon chip 1/16W 2.2 J	RK73GB1J2R2J		
	R47		Carbon chip 1/16W 47K J	RK73GB1J473J		
	R48		Carbon chip 1/16W 47K J	RK73GB1J473J		
	R49		Carbon chip 1/16W 4.7K J	RK73GB1J472J		
	R50		Carbon chip 1/16W 100 J	RK73GB1J101J		
	R51		Carbon chip 1/16W 1K J	RK73GB1J102J		
	R52		Carbon chip 1/16W 470K J	RK73GB1J474J		
	R53		Carbon chip 1/16W 470K J	RK73GB1J474J		
	R54		Carbon chip 1/16W 470K J	RK73GB1J474J		
	R55		Carbon chip 1/16W 470K J	RK73GB1J474J		
	R56		Carbon chip 1/16W 47K J	RK73GB1J473J		
	R57		Carbon chip 1/16W 47K J	RK73GB1J473J		
	R58		Carbon chip 1/16W 47K J	RK73GB1J473J		
	R59		Carbon chip 1/16W 10K J	RK73GB1J103J		
	R60		Carbon chip 1/16W 10K J	RK73GB1J103J		
	R62		Carbon chip 1/16W 47K J	RK73GB1J473J		
	R64		Carbon chip 1/16W 47K J	RK73GB1J473J		
	R65		Carbon chip 1/16W 100 J	RK73GB1J101J		
	R66		Carbon chip 1/16W 100 J	RK73GB1J101J		
	R67		Carbon chip 1/16W 47K J	RK73GB1J473J		
	R68		Carbon chip 1/16W 12K J	RK73GB1J123J		
	R69		Carbon chip 1/16W 36K J	RK73GB1J363J		
	R70		Carbon chip 1/16W 3.3 J	RK73GB1J3R3J		
	R71		Carbon chip 1/16W 56K J	RK73GB1J563J		
	R72		Carbon chip 1/16W 13K J	RK73GB1J133J		
	R73		Carbon chip 1/16W 15K J	RK73GB1J153J		
	R75		Carbon chip 1/16W 100K J	RK73GB1J104J		
	R76		Carbon chip 1/16W 100K J	RK73GB1J104J		
	R77		Carbon chip 1/16W 10K J	RK73GB1J103J		
	R78		Carbon chip 1/16W 100 J	RK73GB1J101J		
	R79		Carbon chip 1/16W 560 J	RK73GB1J561J		
	R80		Carbon chip 1/16W 100 J	RK73GB1J101J		
	R82		Carbon chip 1/16W 100 J	RK73GB1J101J		
	R85		Carbon chip 1/16W 2.2K J	RK73GB1J222J		
	R86		Carbon chip 1/16W 470K J	RK73GB1J474J		
	R87		Carbon chip 1/16W 3.3M J	RK73GB1J335J		
	R88		Carbon chip 1/16W 470K J	RK73GB1J474J		
	R89		Carbon chip 1/16W 4.7K J	RK73GB1J472J		
	R93		Carbon chip 1/16W 4.7K J	RK73GB1J472J		
	R94		Carbon chip 1/16W 680 J	RK73GB1J681J		
	R95		Carbon chip 1/16W 4.7K J	RK73GB1J472J		
	R96		Carbon chip 1/16W 100K J	RK73GB1J104J		
	R97		Carbon chip 1/4W 1 F 3216	R92-1853-05		
	R98		Carbon chip 1/8W 2.2 J 3216	RK73EB2B2R2J		
	R99		Carbon chip 1/16W 22K J	RK73GB1J223J		
	R100		Carbon chip 1/16W 39K J	RK73GB1J393J		
	R101		Carbon chip 1/16W 1K J	RK73GB1J102J		
	R102		Carbon chip 1/16W 1K J	RK73GB1J102J		
	R103		Carbon chip 1/16W 1K J	RK73GB1J102J		
	R104		Carbon chip 1/16W 39K J	RK73GB1J393J		
	R105		Carbon chip 1/16W 10K J	RK73GB1J103J		
	R117		Carbon chip 1/16W 51K J	RK73GB1J513J		
	R118		Carbon chip 1/16W 51K J	RK73GB1J513J		
	R119		Carbon chip 1/16W 100K J	RK73GB1J104J		
	R120		Carbon chip 1/16W 100K J	RK73GB1J104J		
	R121		Carbon chip 1/16W 33K J	RK73GB1J333J		

安全	図面番号	部品番号	部品名	任意事項表示欄	個数	新部品
	R122		Carbon chip 1/16W 100K J	RK73GB1J104J		
	R123		Carbon chip 1/16W 100K J	RK73GB1J104J		
	R124		Carbon chip 1/16W 33K J	RK73GB1J333J		
	R129		Carbon chip 1/16W 1MK J	RK73GB1J105J		
	R130		Carbon chip 1/2W 2.2 5025	R92-1854-05		
	R131		Carbon chip 1/2W 2.2 5025	R92-1854-05		
	コンデンサ					
	C1		Ceramic chip 0.1u/50V(25V) Z	CK73GF 1 H(1E)104Z		
	C2		Electrolytic 6.3V 100uF	CE32APOJ101M		
	C2		Electrolytic 6.3V 100uF	CE32APOJ101M		
	C4		Ceramic chip 1u/10V Z	CK73GF1A105Z		
	C5		Ceramic chip 0.1u/50V(25V) Z	CK73GF 1 H(1E)104Z		
	C7		Ceramic chip 0.47u/6.3V K	CK73GB0J474K		
	C8		Ceramic chip 0.1u/50V(25V) Z	CK73GF 1 H(1E)104Z		
	C9		Ceramic chip 4700p/50V K	CK73GB1H472K		
	C10		Ceramic chip 100p/50V J	CC73GCH 1 H101J		
	C11		Ceramic chip 2.2u/10V K	CK73FB1A225K		
	C12		Ceramic chip 0.015u/25V K	CK73GB1E153K		
	C13		Ceramic chip 0.1u/50V(25V) Z	CK73GF 1 H(1E)104Z		
	C14		Ceramic chip 10p/50V D	CC73GCH1H100D		
	C15		Ceramic chip 0.1u/50V(25V) Z	CK73GF 1 H(1E)104Z		
	C18		Ceramic chip 0.01u/25V K	CK73GB1E103K		
	C19		Ceramic chip 0.1u/50V(25V) Z	CK73GF 1 H(1E)104Z		
	C20		Ceramic chip 0.1u/50V(25V) Z	CK73GF 1 H(1E)104Z		
	C21		Ceramic chip 0.1u/50V(25V) Z	CK73GF 1 H(1E)104Z		
	C22		Ceramic chip 0.1u/50V(25V) Z	CK73GF 1 H(1E)104Z		
	C23		Ceramic chip 0.1u/50V(25V) Z	CK73GF 1 H(1E)104Z		
	C24		Ceramic chip 0.1u/50V(25V) Z	CK73GF 1 H(1E)104Z		
	C25		Ceramic chip 0.1u/50V(25V) Z	CK73GF 1 H(1E)104Z		
	C26		Ceramic chip 0.1u/50V(25V) Z	CK73GF 1 H(1E)104Z		
	C27		Ceramic chip 0.1u/50V(25V) Z	CK73GF 1 H(1E)104Z		
	C30		Electrolytic 6.3V 22uF	CE32APOJ220M		
	C31		Electrolytic 6.3V 100uF	CE32APOJ101M		
	C32		Ceramic chip 2200p/50V K	CK73GB1H222K		
	C35		Mylar film 10u 16V	C92-0232-05		
	C36		Ceramic chip 0.1u/50V(25V) Z	CK73GF 1 H(1E)104Z		
	C37		Ceramic chip 2200p/50V K	CK73GB1H222K		
	C38		Ceramic chip 0.1u/50V(25V) Z	CK73GF 1 H(1E)104Z		
	C39		Mylar film 10u 16V	C92-0232-05		
	C40		Ceramic chip 4.7u/10V Z	C91-1597-05		
	C41		Ceramic chip 10u/10V (3216)	C93-0032-05		
	C42		Ceramic chip 220p/50V K	CK73GB1H221K		
	C43		Ceramic chip 220p/50V K	CK73GB1H221K		
	C45		Electrolytic 6.3V 100uF	CE32APOJ101M		
	C46		Ceramic chip 0.1u/50V(25V) Z	CK73GF 1 H(1E)104Z		
	C47		Ceramic chip 0.1u/50V(25V) Z	CK73GF 1 H(1E)104Z		
	C48		Ceramic chip 0.1u/50V(25V) Z	CK73GF 1 H(1E)104Z		
	C51		Mylar film 10u 16V	C92-0232-05		
	C52		Ceramic chip 0.1u/50V(25V) Z	CK73GF 1 H(1E)104Z		
	C54		Ceramic chip 0.022u/25V K	CK73GB1E223K		
	C55		Ceramic chip 1000p/50V K	CK73GB1H102K		
	C56		Ceramic chip 1u/10V Z	CK73GF1A105Z		
	C57		Ceramic chip 0.1u/16V K	CK73GB1C104K		
	C58		Ceramic chip 0.01u/25V K	CK73GB1E103K		
	C59		Ceramic chip 0.022u/25V K	CK73GB1E223K		
	C60		Electrolytic 16V 10uF	CE32AP1C100M		
	C62		Ceramic chip 0.1u/16V K	CK73GB1C104K		
	C63		Ceramic chip 0.01u/25V K	CK73GB1E103K		
	C64		Ceramic chip 0.022u/25V K	CK73GB1E223K		
	C65		Ceramic chip 0.22u/10V K	CK73GB1A224K		

安全	図面番号	部品番号	部品名	任意事項表示欄	個数	新部品
	C66		Ceramic chip 1u/10V Z	CK73GF1A105Z		
	C67		Ceramic chip 4700p/50V K	CK73GB1H472K		
	C68		Ceramic chip 0.068u/16V K	CK73GB1C683K		
	C69		Ceramic chip 0.022u/25V K	CK73GB1E223K		
	C71		Ceramic chip 0.1u/50V(25V) Z	CK73GF 1 H(1E)104Z		
	C72		Ceramic chip 0.1u/50V(25V) Z	CK73GF 1 H(1E)104Z		
	C73		Ceramic chip 1u/10V Z	CK73GF1A105Z		
	C74		Ceramic chip 1u/10V Z	CK73GF1A105Z		
	C75		Ceramic chip 0.1u/50V(25V) Z	CK73GF 1 H(1E)104Z		
	C76		Ceramic chip 0.47u/6.3V K	CK73GB0J474K		
	C80		Electrolytic 10V 100uF	CE32AP1A101M		
	C81		Ceramic chip 0.1u/50V(25V) Z	CK73GF 1 H(1E)104Z		
	C84		Ceramic chip 820p/50V J	CC73GCH1H821J		
	C85		Ceramic chip 820p/50V J	CC73GCH1H821J		
	C86		Ceramic chip 390p/50V J	CC73GCH1H391J		
	C87		Ceramic chip 390p/50V J	CC73GCH1H391J		
	C89		Ceramic chip 0.1u/50V(25V) Z	CK73GF 1 H(1E)104Z		
	その他の部品					
	CN2	932 0037 000	29P side connector base	E40-8074-05	1	*
	CN3	932 0035 400	21P side connector base	E40-8687-05	1	
	L1-5	932 0037 204	Line Filter L79-1216-05	L79-1216-05	1	*
	or L1-5	932 0035 507	Line Filter L92-0075-05	L92-0075-05	1	
	L6,7	932 0037 301	Chip Ferrite L92-0562-05	L92-0562-05	1	*
	L8	932 0037 204	Line Filter L79-1216-05	L79-1216-05	1	*
	or L8	932 0035 507	Line Filter L92-0075-05	L92-0075-05	1	
	S1	932 0035 604	2P-Push Sw (Dip)	S68-0133-05	1	
	S2	932 0035 701	Lever Switch	S64-0052-05	1	
	S3	932 0035 701	Lever Switch	S64-0052-05	1	
	S4	932 0037 107	2P-Push Sw	S68-0145-05	1	*
	S5	932 0035 701	Lever Switch	S64-0052-05	1	
	W1,2		Carbon chip 0 3216	R92-0679-05	1	
	W4-6		Carbon chip 0 3216	R92-0679-05	1	
	W7		Carbon chip 0 1608	R92-1252-05	1	
	W10,11		Carbon chip 0 1608	R92-1252-05	1	
	W12-14		Carbon chip 0 3216	R92-0679-05	1	
	W16		Carbon chip 0 3216	R92-0679-05	1	
	W18		Carbon chip 0 3216	R92-0679-05	1	
	W19		Carbon chip 0 1608	R92-1252-05	1	
	WH2	-	Lead wire (白)	E35-2864-05	1	
	or WH2	-	Lead wire (白)	E35-3140-05	1	
	WH3	-	Lead wire (青)	E35-2865-05	1	
	or WH3	-	Lead wire (青)	E35-3138-05	1	
	X1	932 0035 905	Crystal 16.9344MHz	L77-2328-05	1	

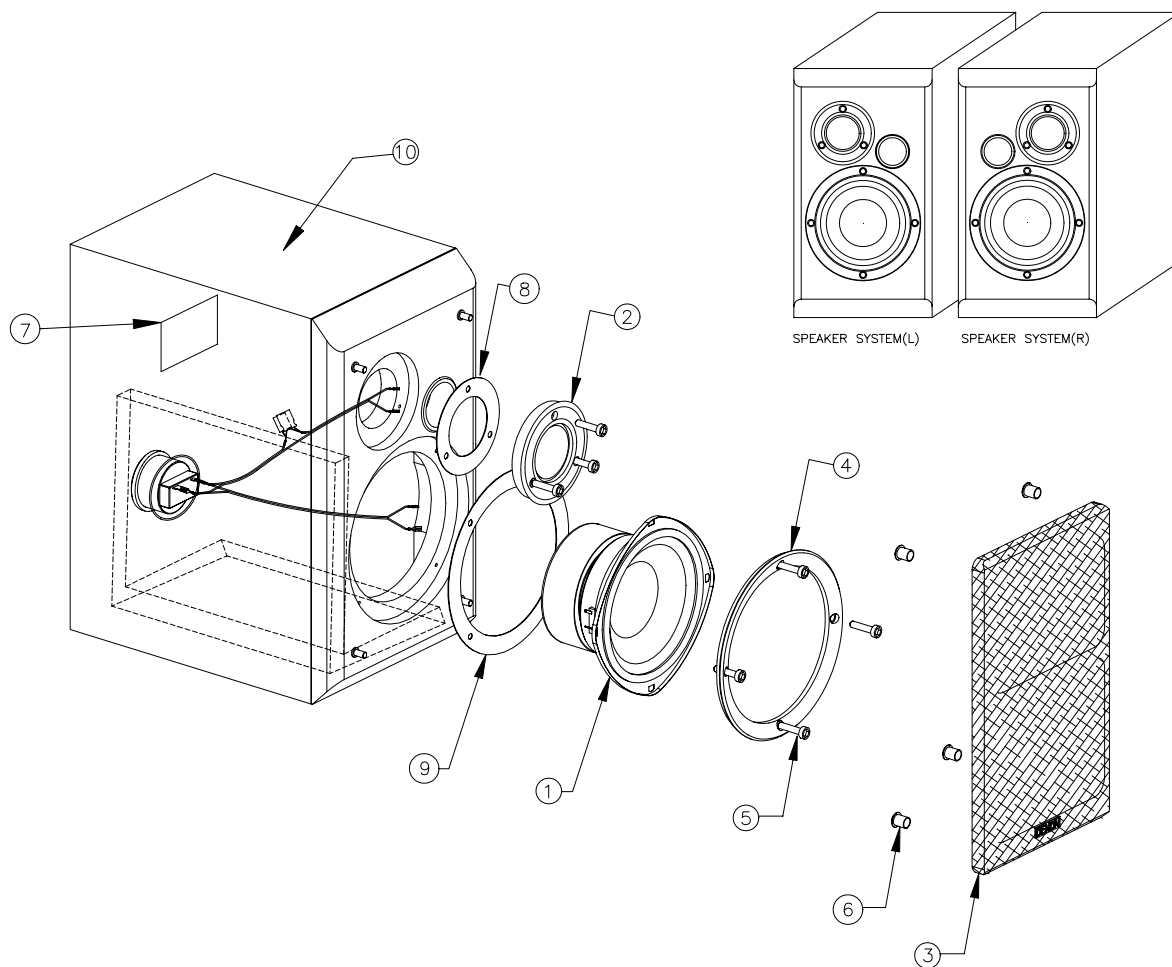
16. C D メカニズム分解 (ILU-06B4)



17. C D メカニズム分解部品表

安全	図面番号	部品番号	部品名	任意事項表示欄	数量	新部品
	1	960 0254 008	MECHA BASE	341021007101	1	*
	2	960 0254 105	TRAY	460021001101	1	*
	3	960 0254 202	PU DRIVE BASE	340021005101	1	*
	4	960 0254 309	CENTER GEAR	247004021101	1	*
	5	960 0045 806	LOAD GEAR	247000058000	1	
	6	960 0045 709	PULLEY GEAR	247000046000	1	
	7	960 0220 304	SLIDER	264021002101	1	
	8	960 0046 009	MOTOR PULLEY	250000008000	1	
	9	960 0220 401	BELT	249000021001	1	
	12	960 0163 306	CLAMPER	433002004101	1	
	15	960 0220 508	MOTOR PWB ASS'Y	702011567000	1	
	16	960 0254 901	HOUSING 5P	L10122005001	1	*
	17	960 0254 503	INSULATOR (11R 5°)	124021001500	4	*
	18	960 0254 600	CLAMP COVER	431021081300	1	*
	19	960 0254 707	YOKE PLATE	447021042600	1	*
	20	960 0254 804	CORE MAGNET	7600GZ3420L1	1	*
	J	960 0041 703	LEAF SW.	G22000001000	1	
	K	960 0220 508	DC MOTOR	G70000010001	1	
	A	960 0254 406	PICK UP UNIT (KSM-213CHHM)	803004062401	1	*

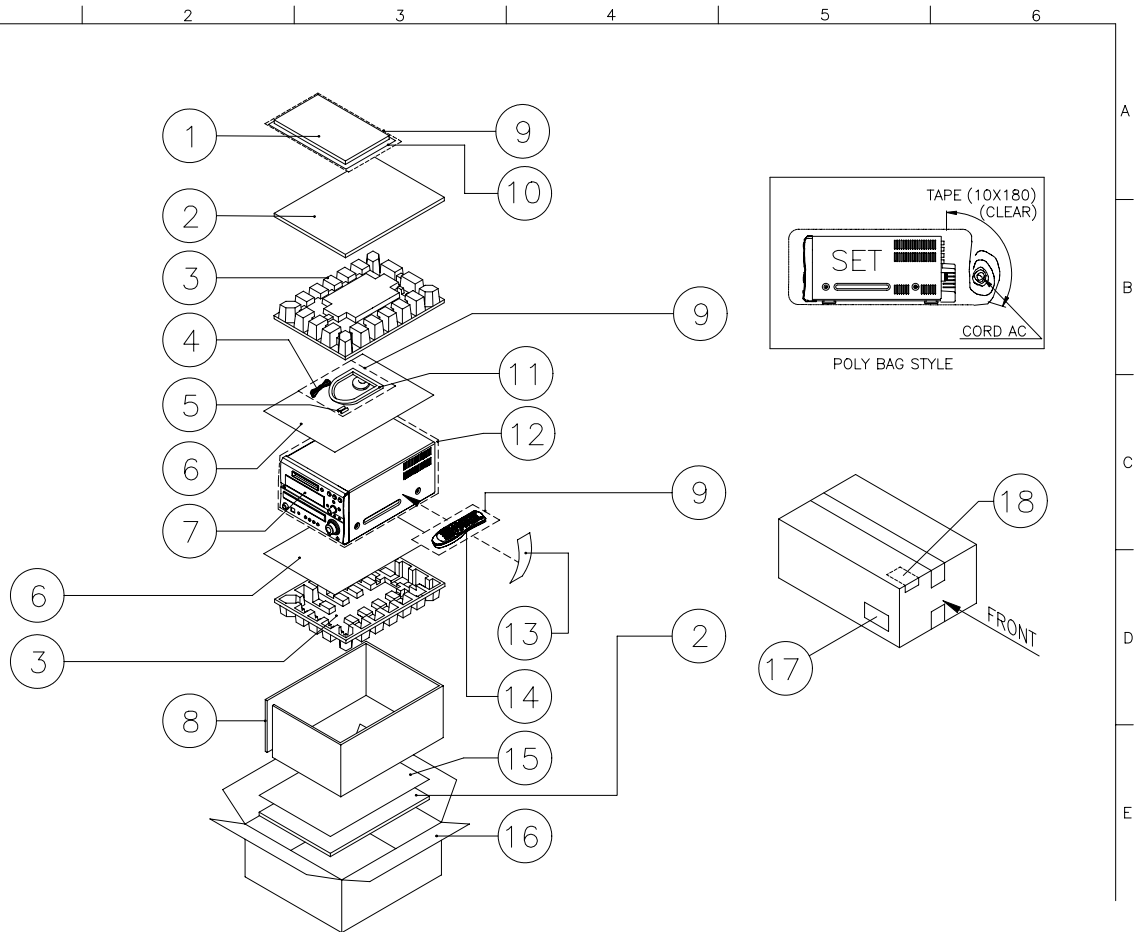
18. スピーカー分解図



19. スピーカーユニット部品表

安全	図面番号	部品番号	部品名	任意事項表示欄		数量	新部品
	1	960 0248 001	WOOFER	F00021012401	USC-MS3-BH	1	*
		960 0248 014		F00021012402	USC-MS3-M	1	*
	2	960 0248 108	TWEETER	F02021001701		1	*
	3	960 0248 205	NET ASS'Y	500821001100	USC-MS3-BH	1	*
		960 0248 218		500821001101	USC-MS3-M	1	*
	4	960 0248 302	WOOFER RING	512021032100		1	*
	5	960 0248 409	HEX SCREW 4X22	150021005600		7	*
	6	960 0248 506	NET HOLDER	432021037500		4	*
	7	960 0248 603	BACK LABEL	550005252002	USC-MS3-BH	1	*
		960 0248 616		550005252001		1	*
		960 0248 603		550005252002	USC-MS3-M	1	*
		960 0248 616		550005252001		1	*
	8	960 0248 700	TWEETER GASKET	440021002500		1	*
	9	960 0248 807	WOOFER GASKET	440021001500		1	*
	10	960 0249 806	CABINET ASS'Y	300021033900	USC-MS3-BH	1	*
		960 0249 819		300021033910		1	*
		960 0249 822		300021034900	USC-MS3-M	1	*
		960 0249 835		300021034910		1	*

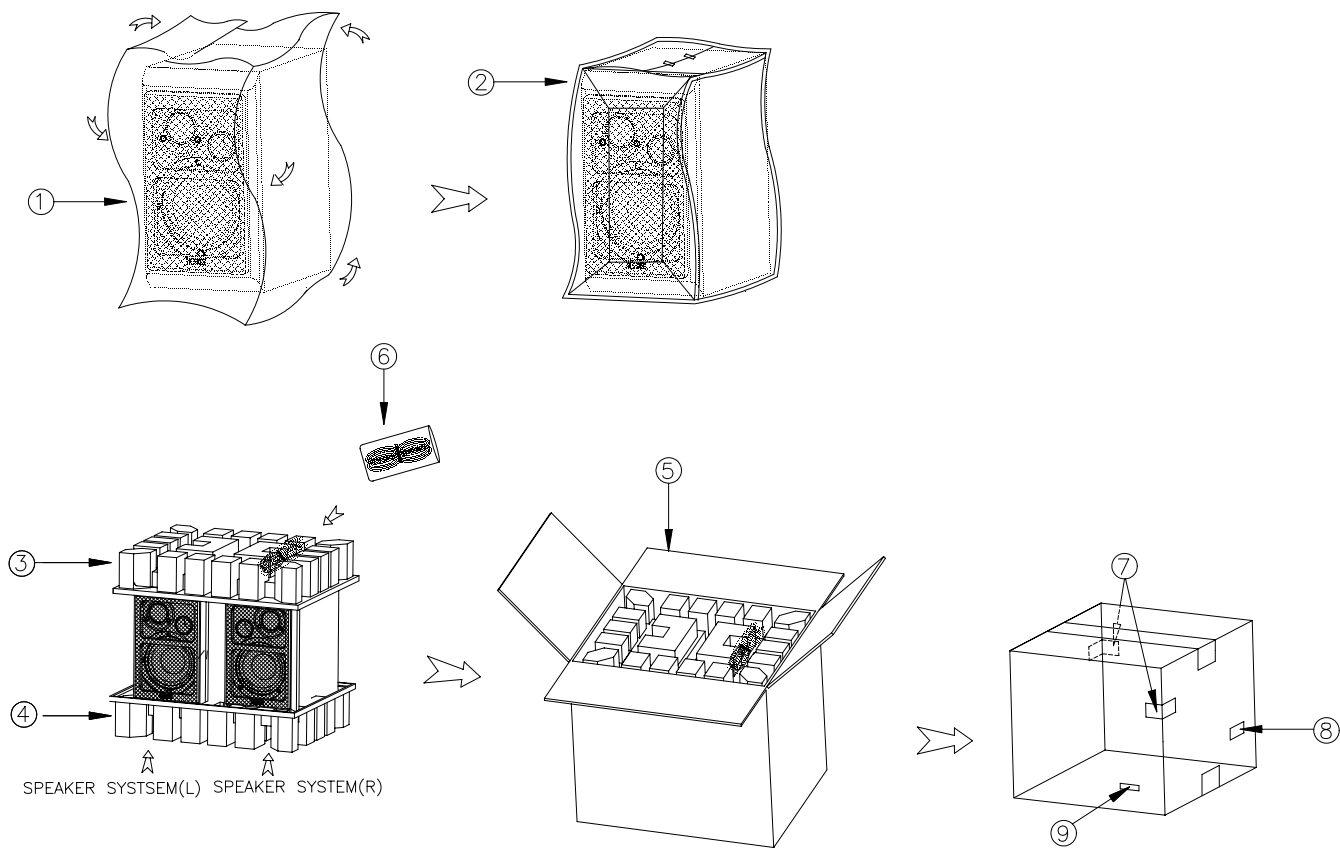
20. 本体梱包図



21. 梱包材および付属品部品表

安全	図面番号	部品番号	部品名	任意事項表示欄	数量	新部品
	1	960 0242 405	INSTRUCTION MANUAL	5707211260000	1	*
	2	960 0246 809	PAD PAPER	6240210230000	2	*
	3	960 0242 803	CUSHION PAPER	6270000020000	2	*
	4	963 0052 209	ANTENNA WIRE	E605000030010	1	*
	5	-	BATTERY	G670011R50000	2	
	6	960 0246 906	AIR PAD (495X375)	6240210232010	2	*
	7	-	SET	MU010201	1	
	8	960 0247 002	PAD PAPER	6240210230030	1	*
	9	960 0107 809	POLY BAG (ACCESSORIES)	6337000240010	3	
	10	515 0918 005	SERVICE STATION LIST	5777001620014	1	
	11	960 0233 100	ANTENNA LOOP	E601016000000	1	
	12	963 0077 307	POLY BAG (SET)	6330000299010	1	
	13	-	TAPE	1220040222010	1	
	14	960 0243 006	REMOCON RC-918	8300918000010	1	*
	15	960 0247 109	AIR PAD (435X315)	6240210232000	1	*
	16	960 0242 502	BOX CARTON	6017210070000	1	*
	17	513 1642 002	LABEL SERIAL NO.	5507002000070	1	
	18	515 0919 004	GUARANTEE CARD	5777200020012	1	

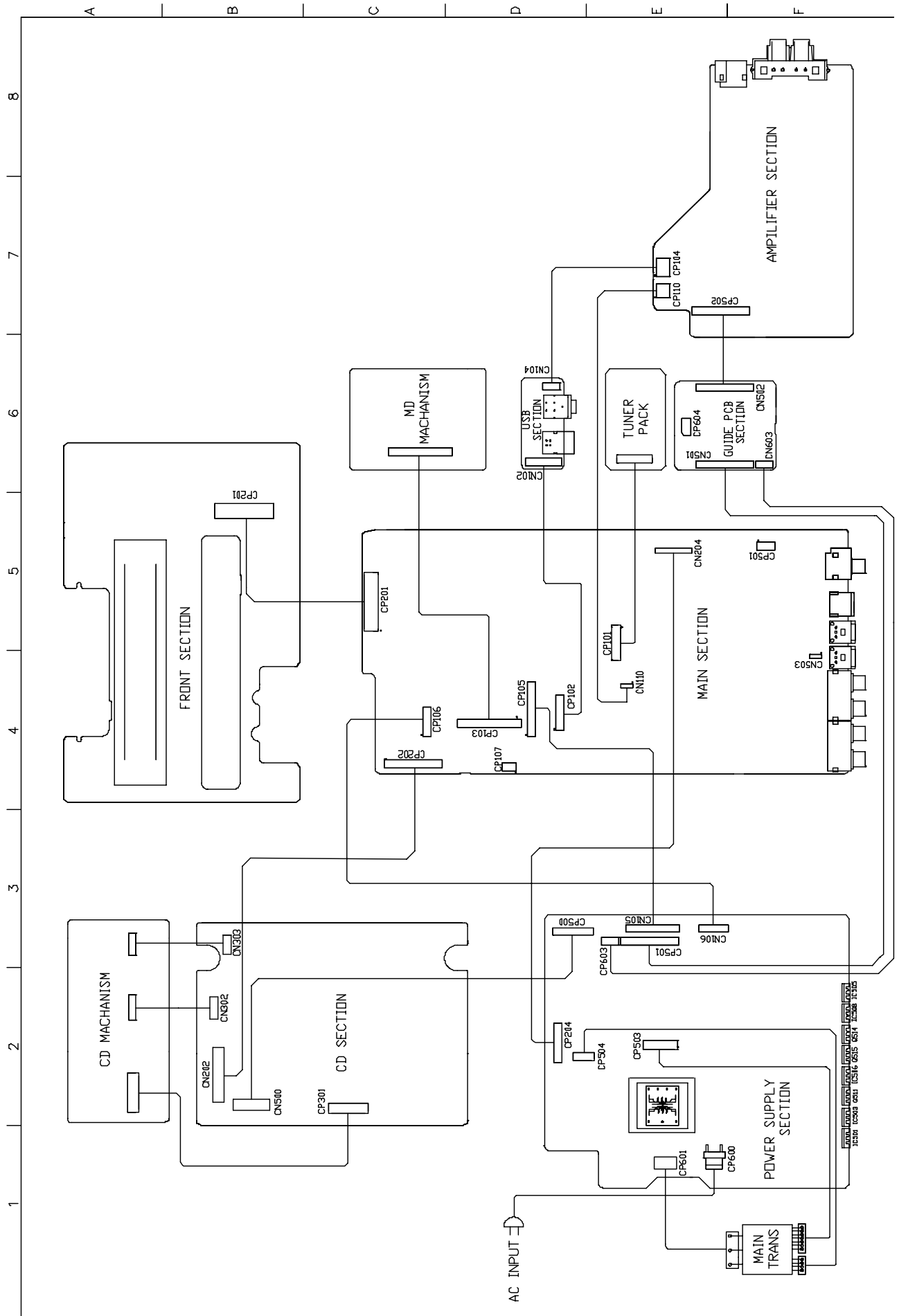
22.スピーカー梱包図



23.スピーカーユニット部梱包部品表

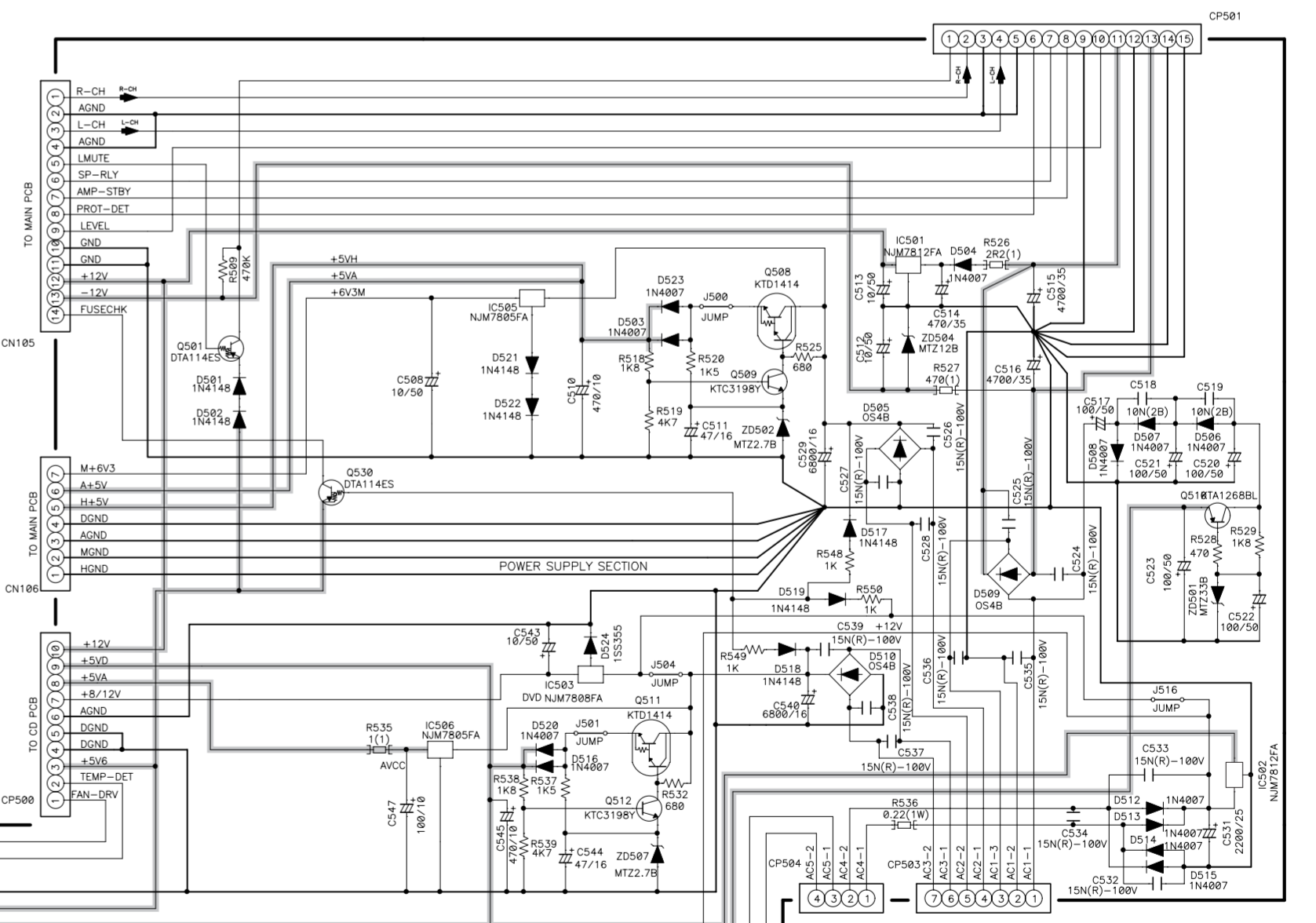
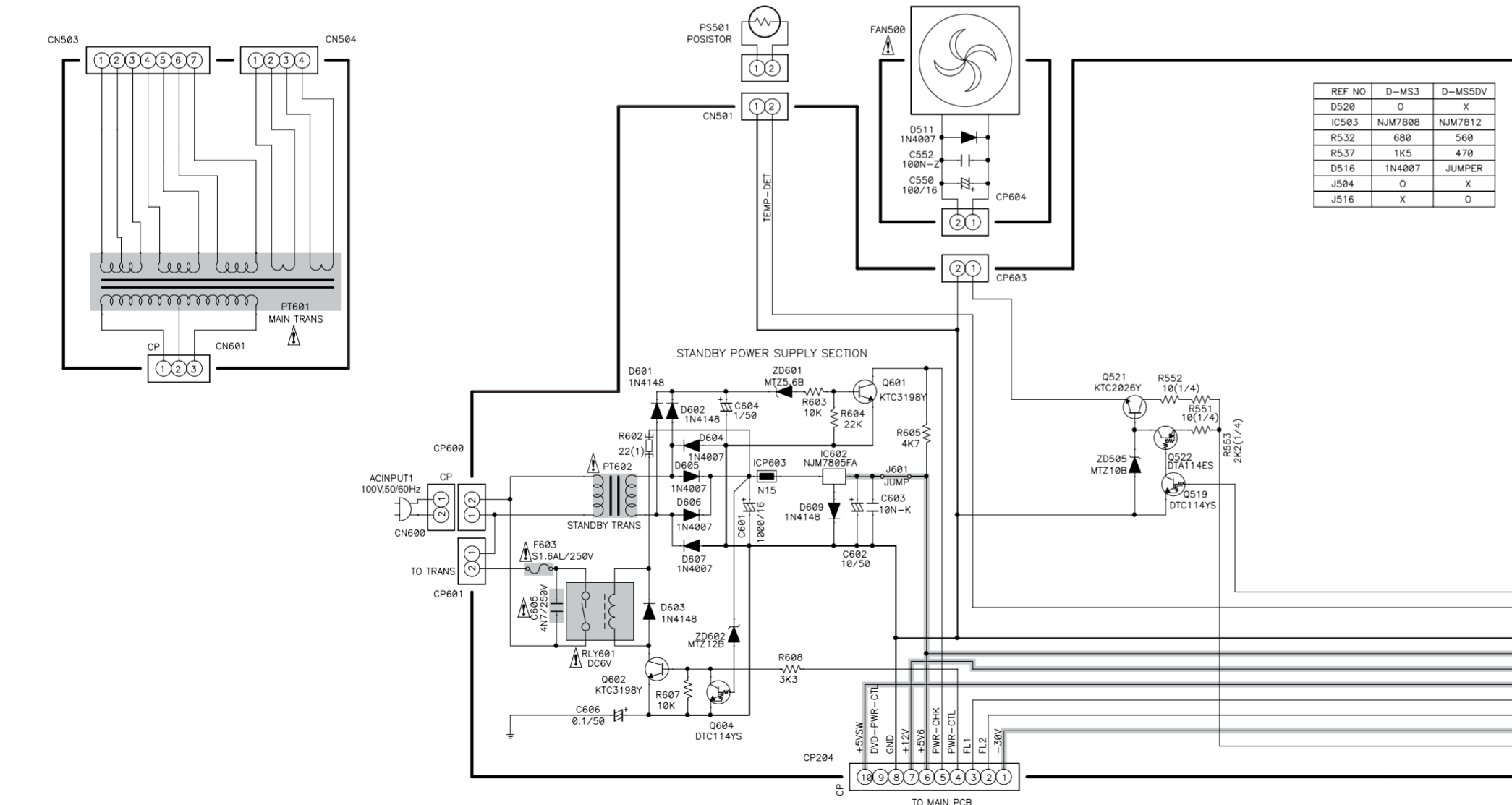
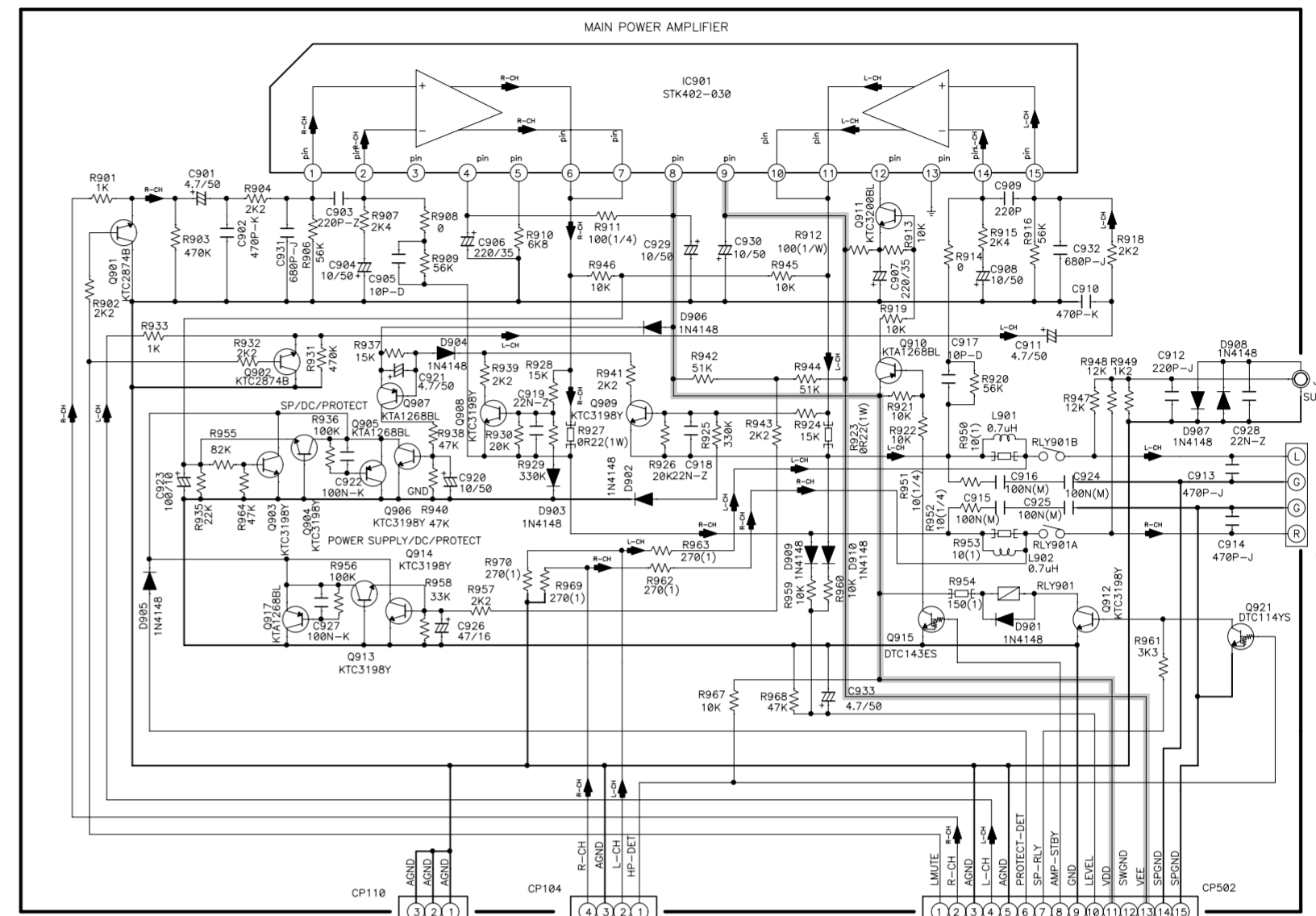
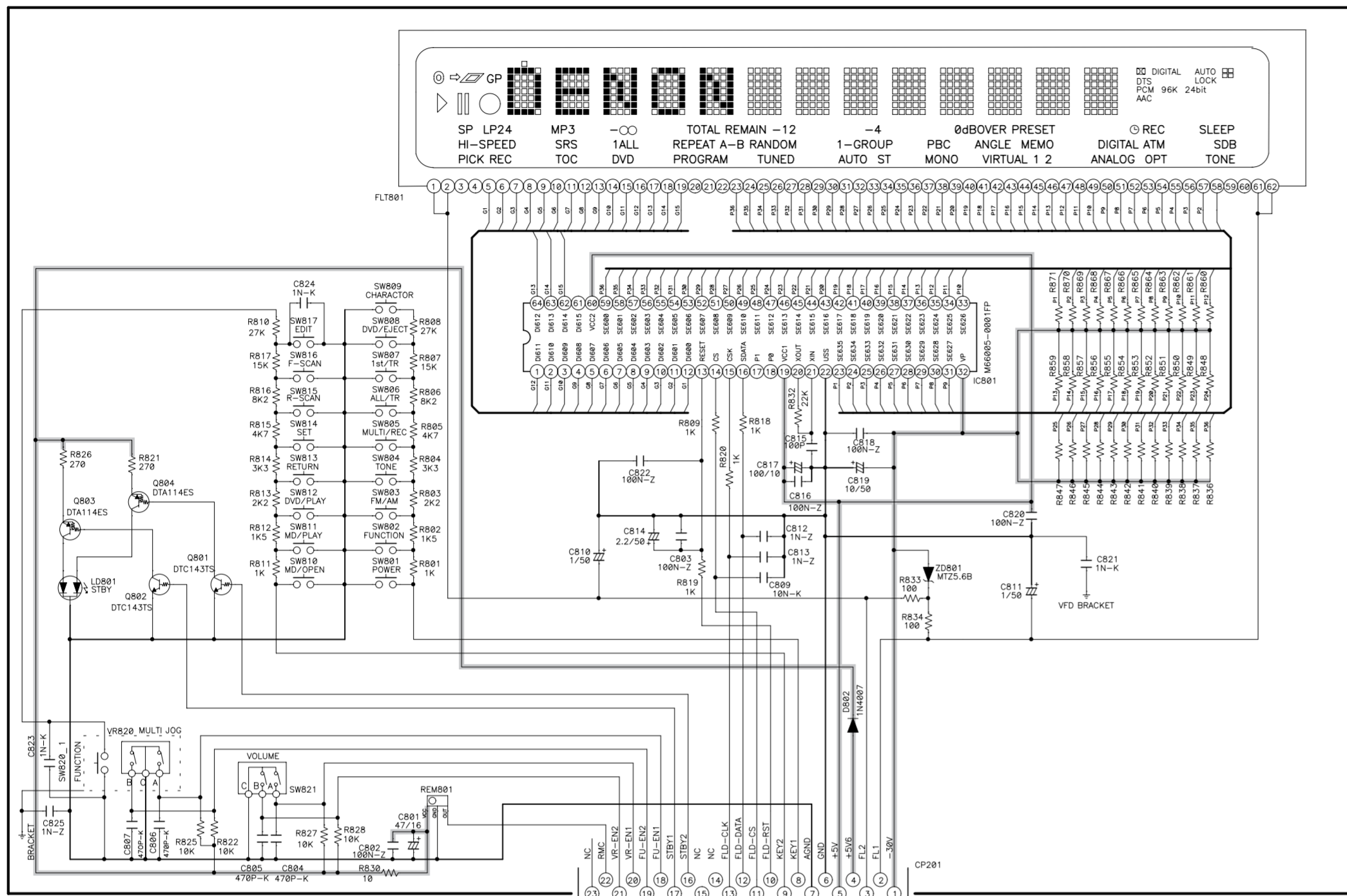
安全	図面番号	部品番号	部品名	任意事項表示欄		数量	新部品
	1	960 0248 904	PE FOAM SHEET	632021005200		2	*
	2	960 0249 000	POLY BAG	633021010200		2	*
	3	960 0249 107	PULP CUSHION (TOP)	627000003000		1	*
	4	960 0249 204	PULP CUSHION (BOTTOM)	627000005000		1	*
	5	960 0249 301	CARTON BOX	601021007000		1	*
	6	960 0249 408	SPEAKER WIRE ASS'Y	895000721001		1	*
	7	960 0249 505	COLOR LABEL	550710050068	USC-MS3-BH	2	*
		960 0249 518		550710050069	USC-MS3-M	2	*
	8	960 0249 602	POS LABEL	550710050062	USC-MS3-BH	1	*
		960 0249 615		550710050056	USC-MS3-M	1	*
	9	960 0249 709	SERIAL NO. LABEL	550005253001		1	*

24. 結線図



配線図

1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11



REF NO	D-MS3	D-MS5DV
D520	0	X
IC503	NJM7805	NJM7812
R532	680	360
R537	1K5	470
D516	1N4007	JUMPER
J584	0	X
J516	X	0

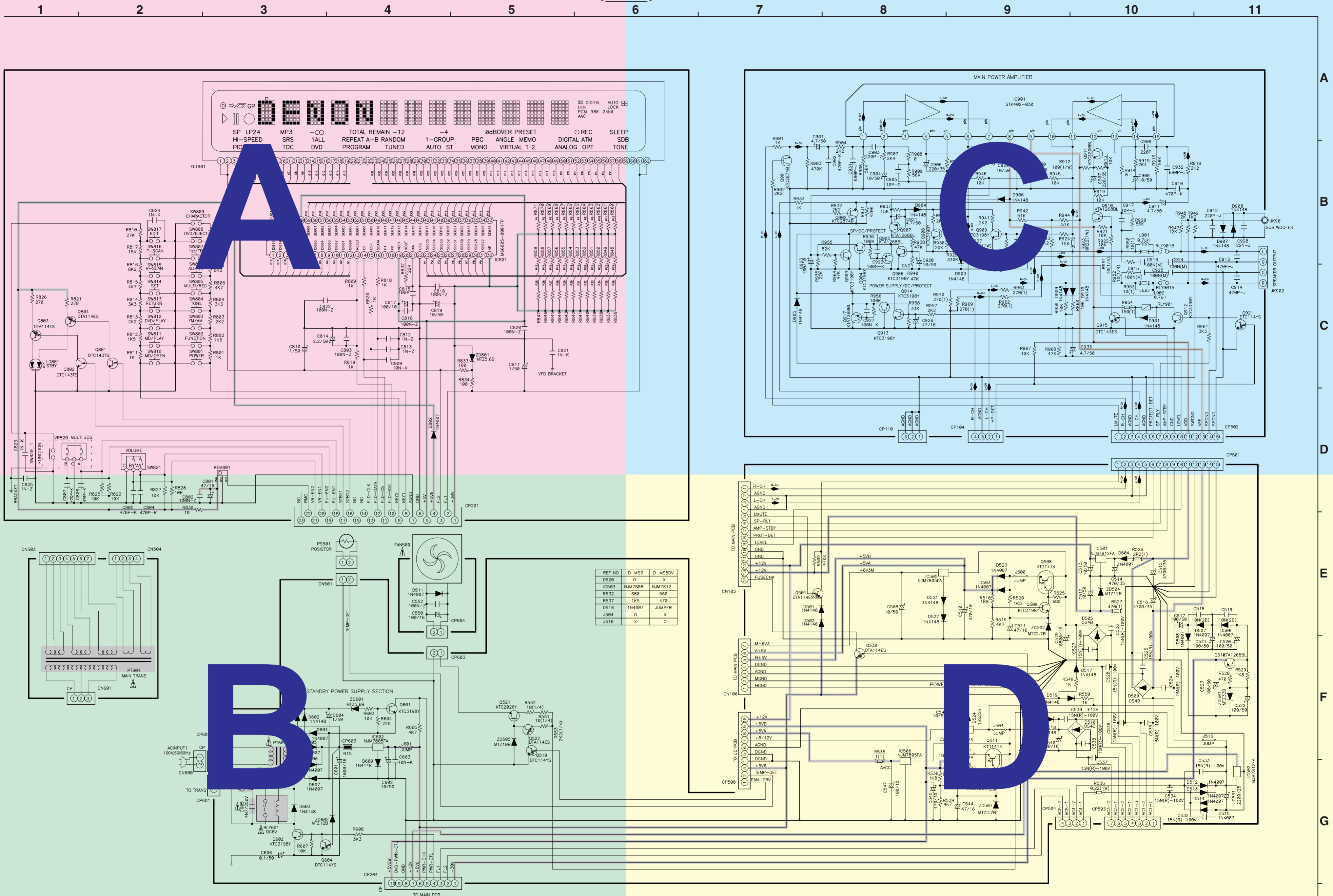
印の部分は安全を維持するために重要な部品です。従って交換時は必ず指定の部品を使用して下さい。

1. 指定なき抵抗値はΩ, kはkΩ, MはMΩを示す。
2. 指定なきコンデンサーの値はμF, pはpFを示す。
3. 各部の電圧は無信号時の値を示す。
4. この配線図は基本配線図です。改良等のため変更することがありますのでご了承ください。

±B LINE
SIGNAL LINE

配線図 (1/5)
FRONT UNIT
AMP UNIT
POWER UNIT

配線図



▲印の部分は安全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。

- 注) 1. 指定なき抵抗値はΩ, kはkΩ, MはMΩを示す。
 2. 指定なきコンデンサーの値はμF, pはpFを示す。
 3. 各部の電圧は無信号時の値を示す。
 4. この配線図は基本配線図です。改良等のため変更することがありますのでご了承ください。

±B LINE
 SIGNAL LINE

配線図 (1/5)
 FRONT UNIT
 AMP UNIT
 POWER UNIT

1

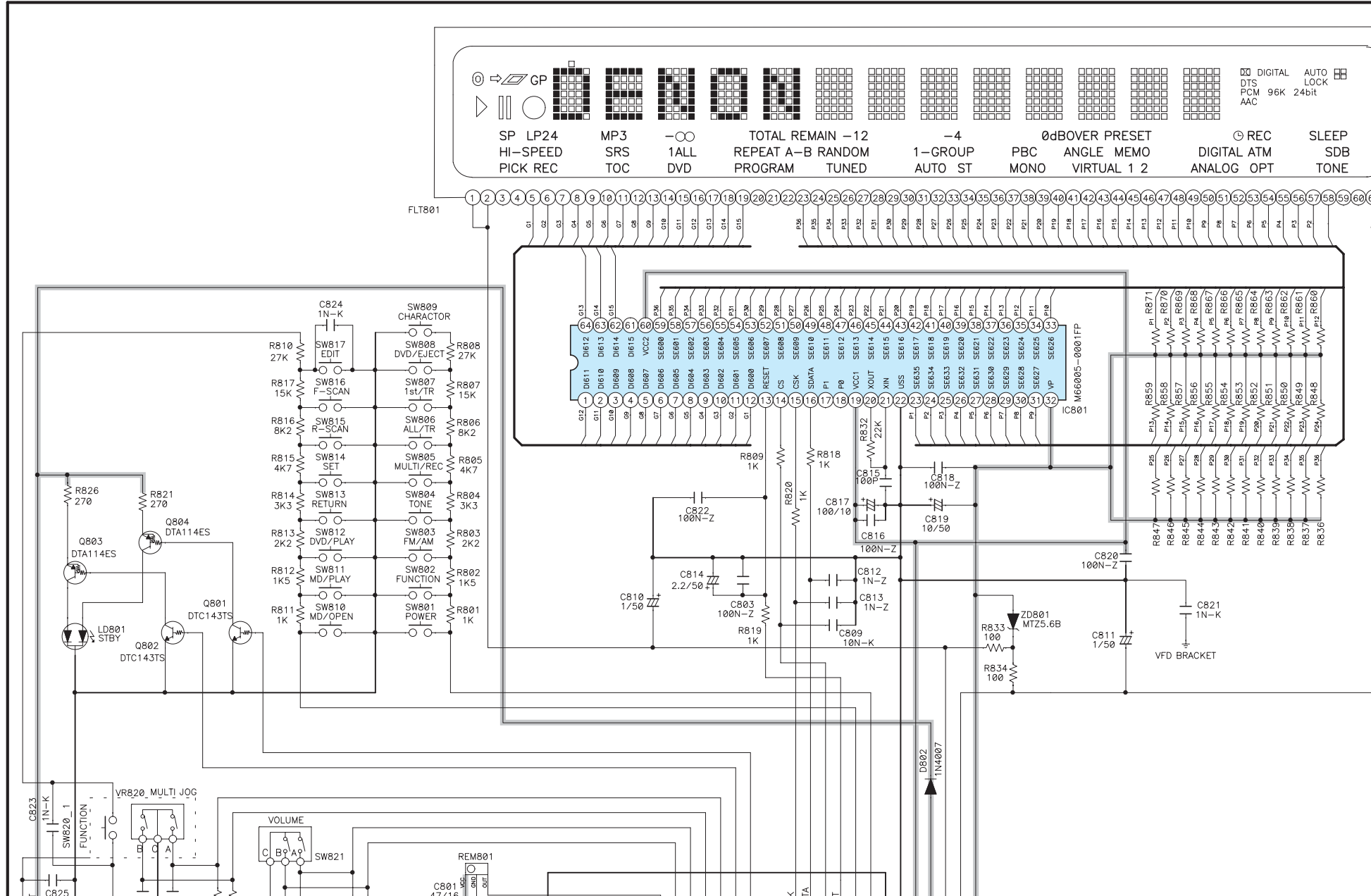
2

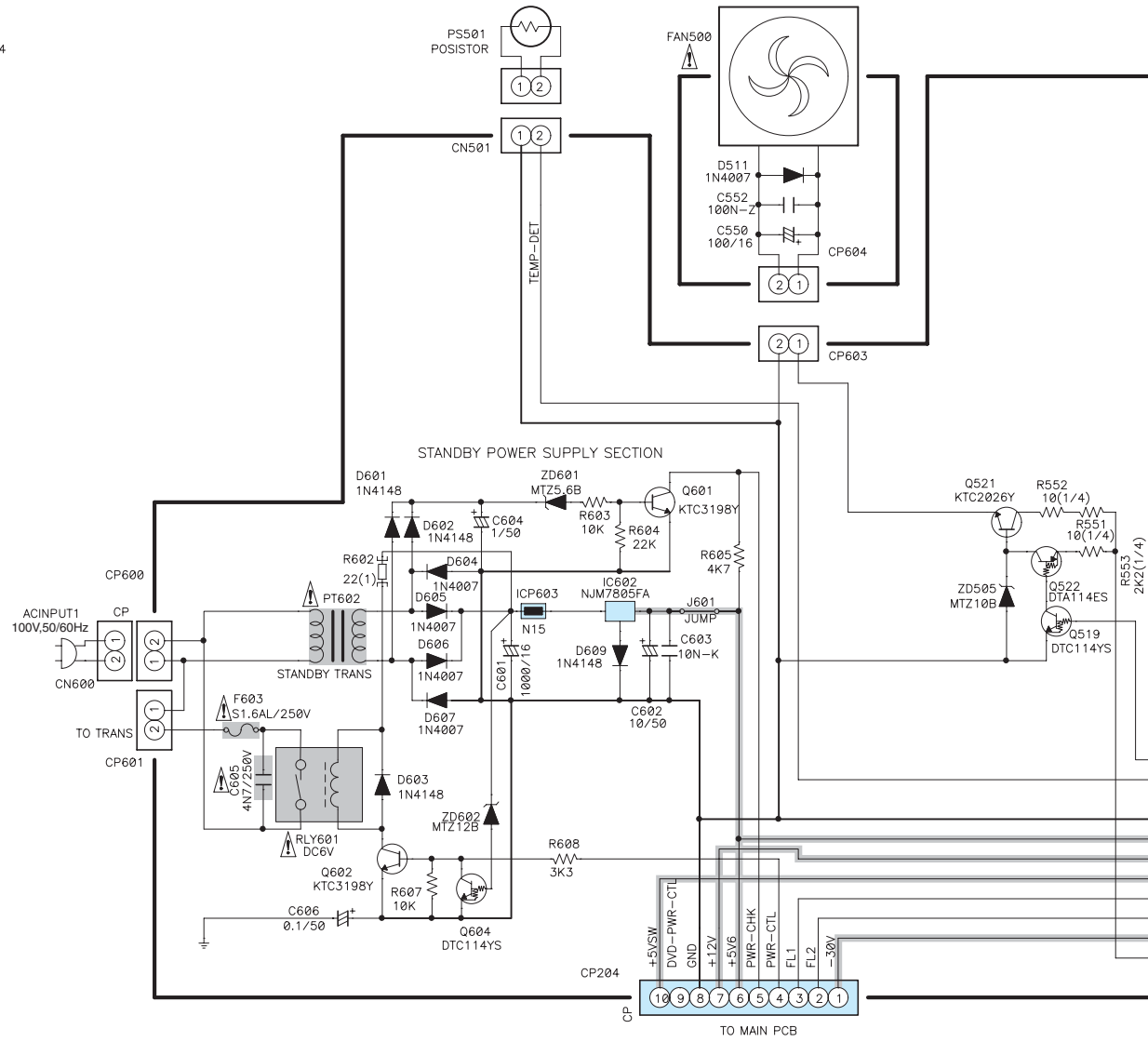
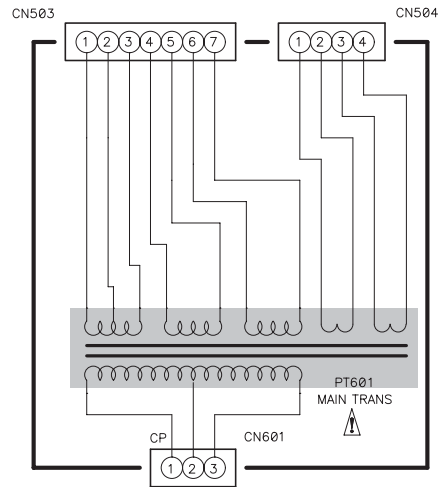
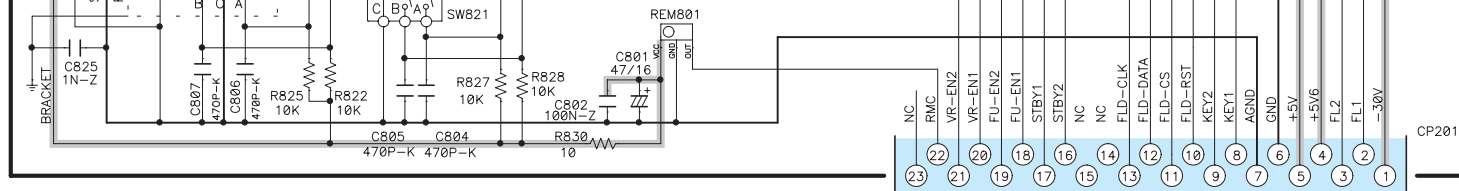
3

4

5

6





REF NO	D-M
D520	O
IC503	NJM7805
R532	680
R537	1K5
D516	1N4007
J504	O
J516	X

6

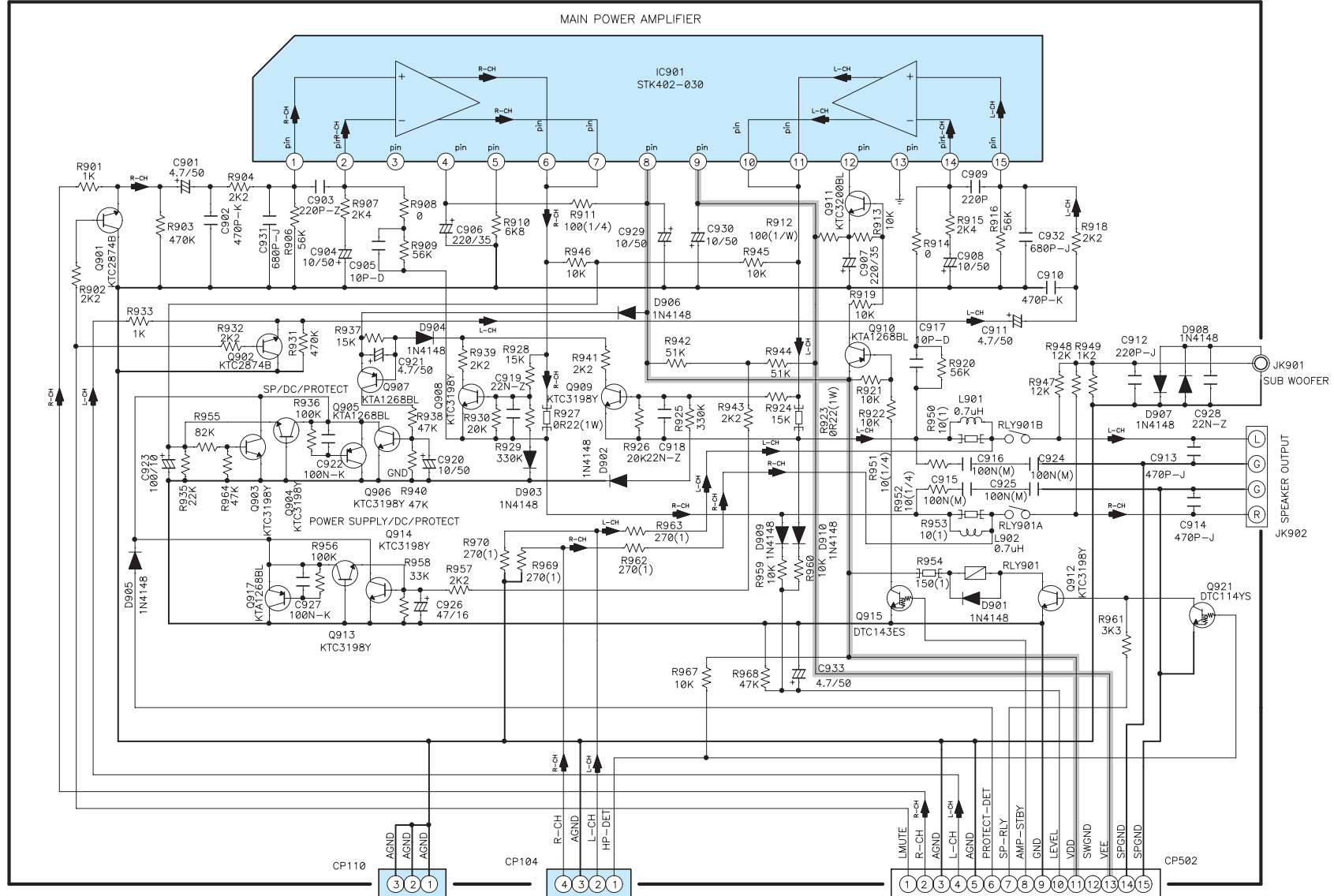
7

8

9

10

11

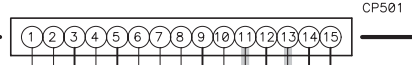
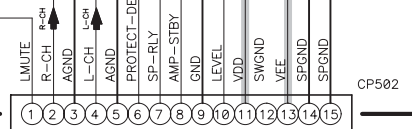
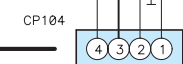
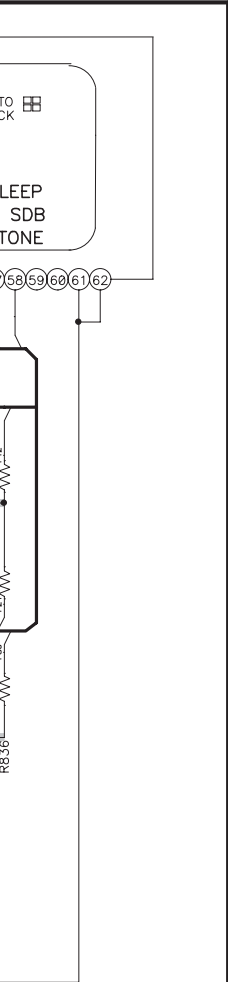


A

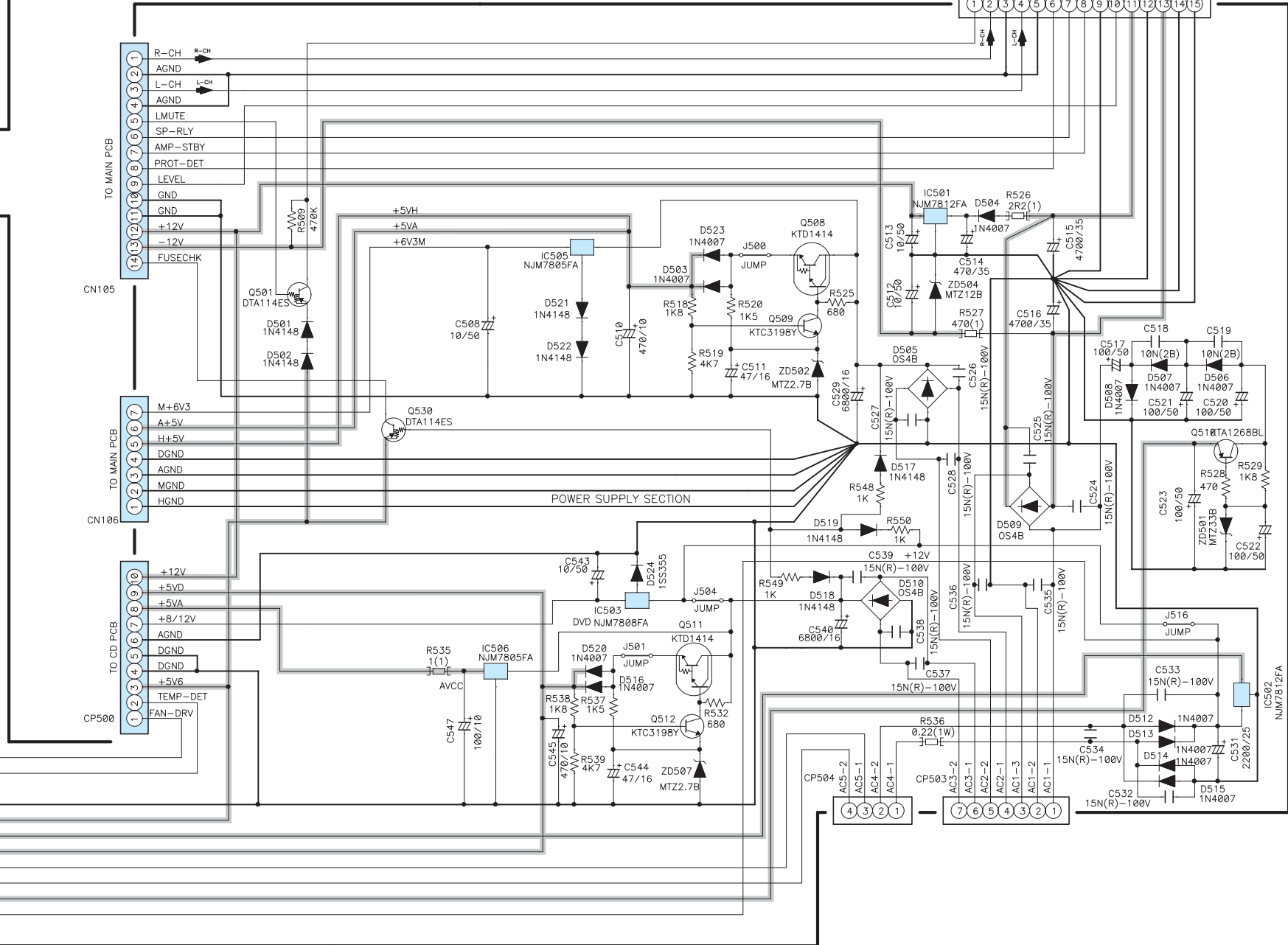
B

C

D

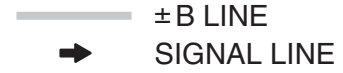


NO	D-MS3	D-MS5DV
5	NJM7808	NJM7812
	680	560
	1K5	470
	1N4007	JUMPER
	0	X
	X	0



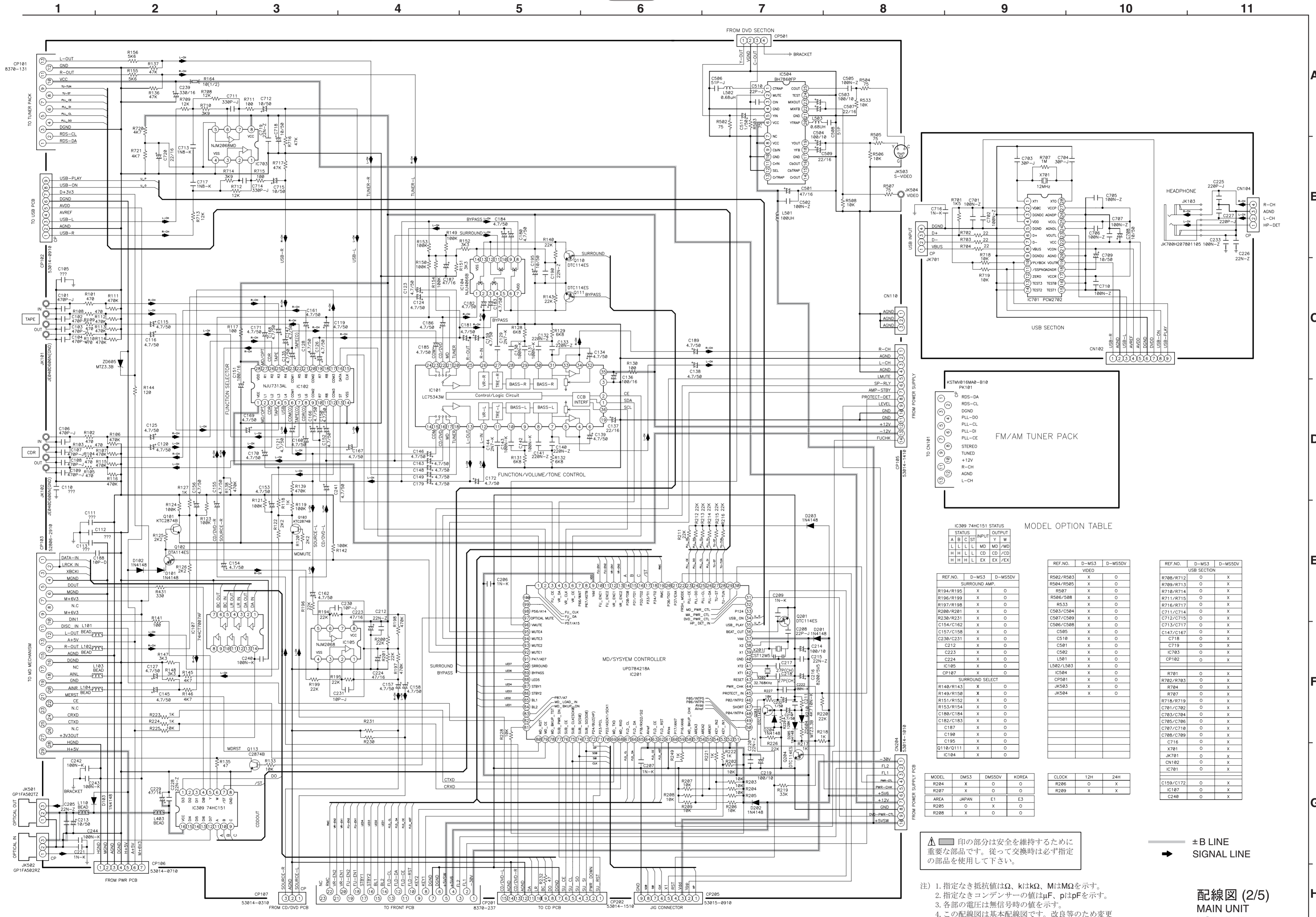
⚠ 印の部分は安全を維持するために重要な部品です。従って交換時は必ず指定の部品を使用して下さい。

- 注) 1. 指定なき抵抗値はΩ, kはkΩ, MはMΩを示す。
 2. 指定なきコンデンサーの値はμF, pはpFを示す。
 3. 各部の電圧は無信号時の値を示す。
 4. この配線図は基本配線図です。改良等のため変更することがありますのでご了承ください。



配線図 (1/5)
 FRONT UNIT
 AMP UNIT
 POWER UNIT

配線図



MODEL OPTION TABLE

STATUS	INPUT	OUTPUT
A	B	C
L	L	L
H	H	H
H	H	H

REF. NO.	D-MS3	D-MS5DV
R582/R583	X	O
R584/R585	X	O
R587	X	O
R196/R199	X	O
R197/R198	X	O
R200/R201	X	O
R238/R231	X	O
C154/C162	X	O
C157/C158	X	O
C238/C231	X	O
C212	X	O
C223	X	O
C224	X	O
IC185	X	O
CP187	X	O
R140/R143	X	O
R153/R154	X	O
R153/R154	X	O
C188/C184	X	O
C182/C183	X	O
C187	X	O
C198	X	O
C195	X	O
Q18/Q111	X	O
IC194	X	O

REF. NO.	D-MS3	D-MS5DV
R788/R712	O	X
R789/R713	O	X
R710/R714	O	X
R711/R715	O	X
R716/R717	O	X
C711/C714	O	X
C712/C715	O	X
C713/C717	O	X
C147/C167	O	X
C718	O	X
C719	O	X
C582	X	O
IC783	O	X
CP182	O	X
R781	O	X
R782/R783	O	X
R784	O	X
R787	O	X
R718/R719	O	X
C781/C782	O	X
C783/C784	O	X
C785/C786	O	X
C787/C718	O	X
C788/C789	O	X
C716	O	X
X781	O	X
CP182	O	X
IC781	O	X

MODEL	DMS3	DMS5DV	KOREA
R284	X	O	O
R287	X	O	O
R285	O	X	O
R288	X	O	O

CLOCK	12H	24H
R286	O	X
R289	X	X

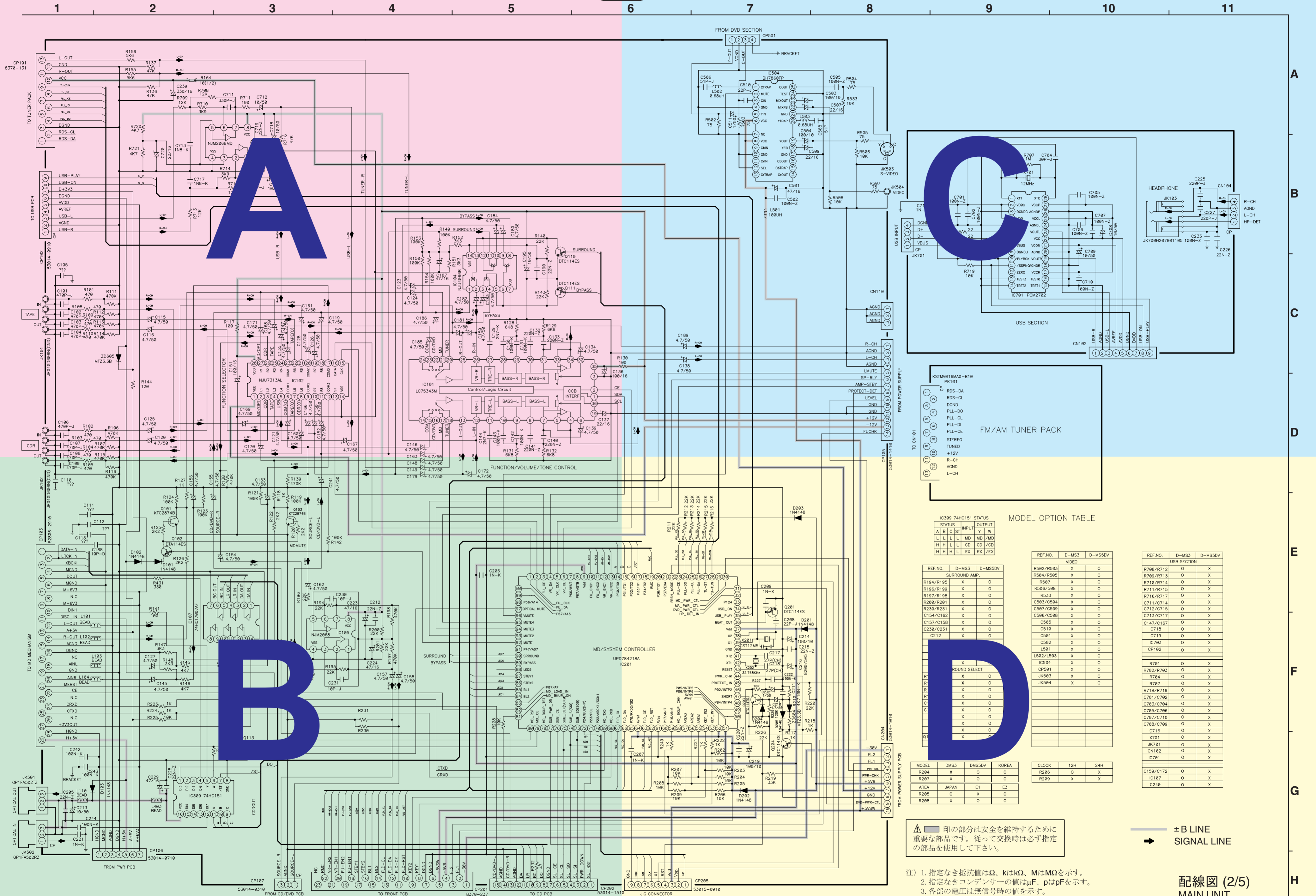
▲ 印の部分は安全を維持するために重要な部品です。従って交換時は必ず指定の部品を使用して下さい。

→ ±B LINE
→ SIGNAL LINE

注) 1. 指定なき抵抗値はΩ, kはkΩ, MはMΩを示す。
2. 指定なきコンデンサーの値はμF, pはpFを示す。
3. 各部の電圧は無信号時の値を示す。
4. この配線図は基本配線図です。改良等のため変更することがありますのでご了承ください。

配線図 (2/5)
MAIN UNIT
USB UNIT

配線図



MODEL OPTION TABLE

IC389 74HC151 STATUS			
STATUS	INPUT	OUTPUT	
A	B	C	S
L	L	L	L
H	H	L	L
H	H	H	L
H	H	H	H

REF. NO.	D-MS3	D-MS50V	D-MS50V
SURROUND AMP.			
R194/R195	X	0	0
R196/R199	X	0	0
R197/R198	X	0	0
R200/R201	X	0	0
R230/R231	X	0	0
C154/C162	X	0	0
C157/C158	X	0	0
C238/C231	X	0	0
C12	X	0	0

REF. NO.	D-MS3	D-MS50V	D-MS50V
R582/R583	X	0	0
R584/R585	X	0	0
R587	X	0	0
R596/R598	X	0	0
R533	X	0	0
C583/C584	X	0	0
C587/C589	X	0	0
C586/C588	X	0	0
C585	X	0	0
C518	X	0	0
C719	X	0	0
C582	X	0	0
L581	X	0	0
L582/L583	X	0	0
IC584	X	0	0
CP581	X	0	0
JK583	X	0	0
JK584	X	0	0

REF. NO.	D-MS3	D-MS50V	D-MS50V
R708/R712	0	X	X
R709/R713	0	X	X
R710/R714	0	X	X
R711/R715	0	X	X
R716/R717	0	X	X
C712/C715	0	X	X
C713/C717	0	X	X
C147/C167	0	X	X
C718	0	X	X
C719	0	X	X
IC703	0	X	X
CP182	0	X	X
R701	0	X	X
R702/R703	0	X	X
R704	0	X	X
R707	0	X	X
R718/R719	0	X	X
R701/C702	0	X	X
C783/C784	0	X	X
C785/C786	0	X	X
C787/C718	0	X	X
C788/C789	0	X	X
C716	0	X	X
C701	0	X	X
JK701	0	X	X
CN182	0	X	X
IC781	0	X	X
C159/C172	0	X	X
IC187	0	X	X
C248	0	X	X

MODEL	DMS3	DMS50V	KOREA	CLOCK	12H	24H
R284	X	0	0	R286	0	X
R287	X	0	0	R289	X	X
R285	0	X	0			
R288	X	0	0			

印の部分は安全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. 指定なき抵抗値はΩ, kはkΩ, MはMΩを示す。
2. 指定なきコンデンサの値はμF, pはpFを示す。
3. 各部の電圧は無信号時の値を示す。
4. この配線図は基本配線図です。改良等のため変更することがありますのでご了承ください。

±B LINE
SIGNAL LINE

配線図 (2/5)
MAIN UNIT
USB UNIT

1

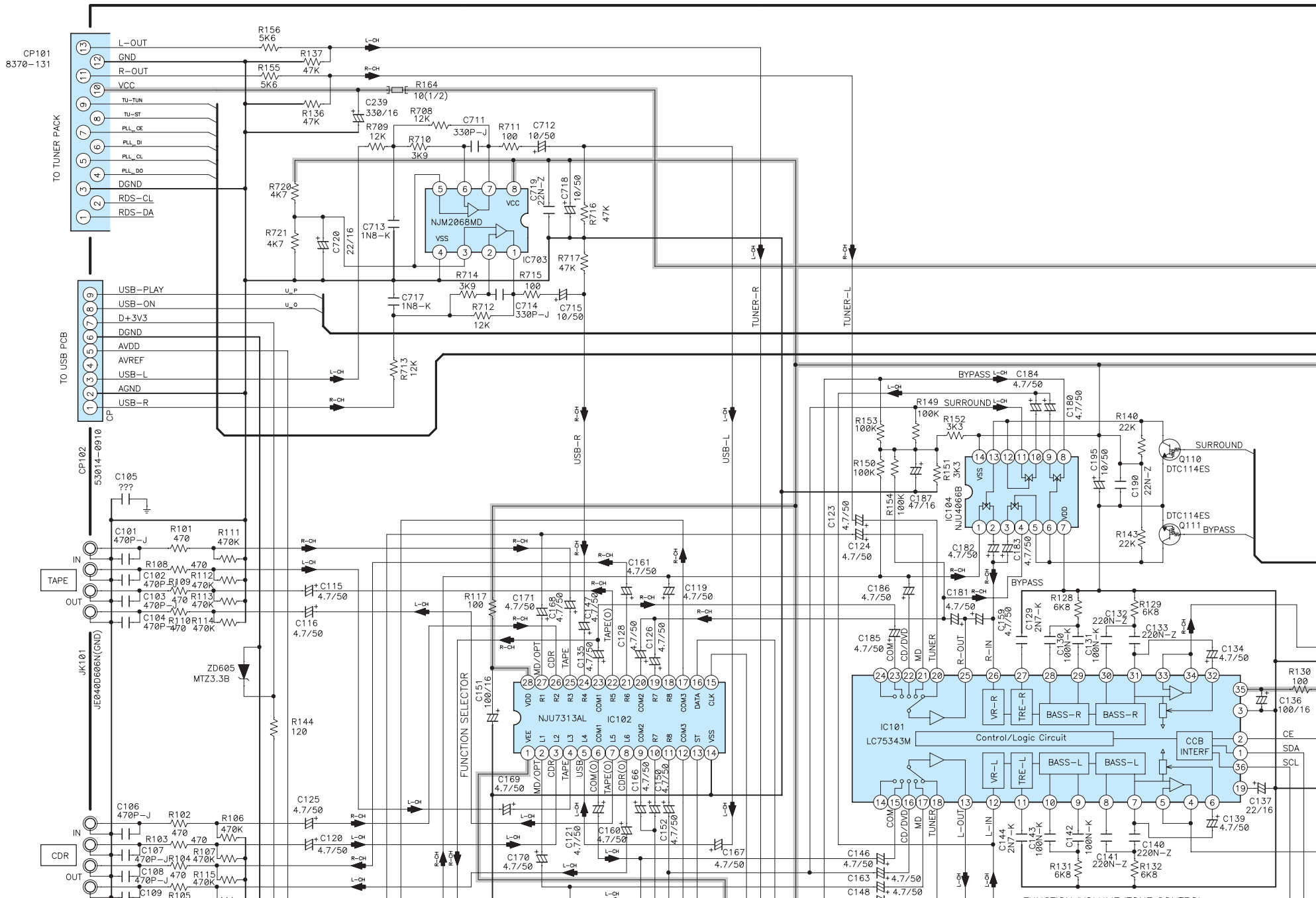
2

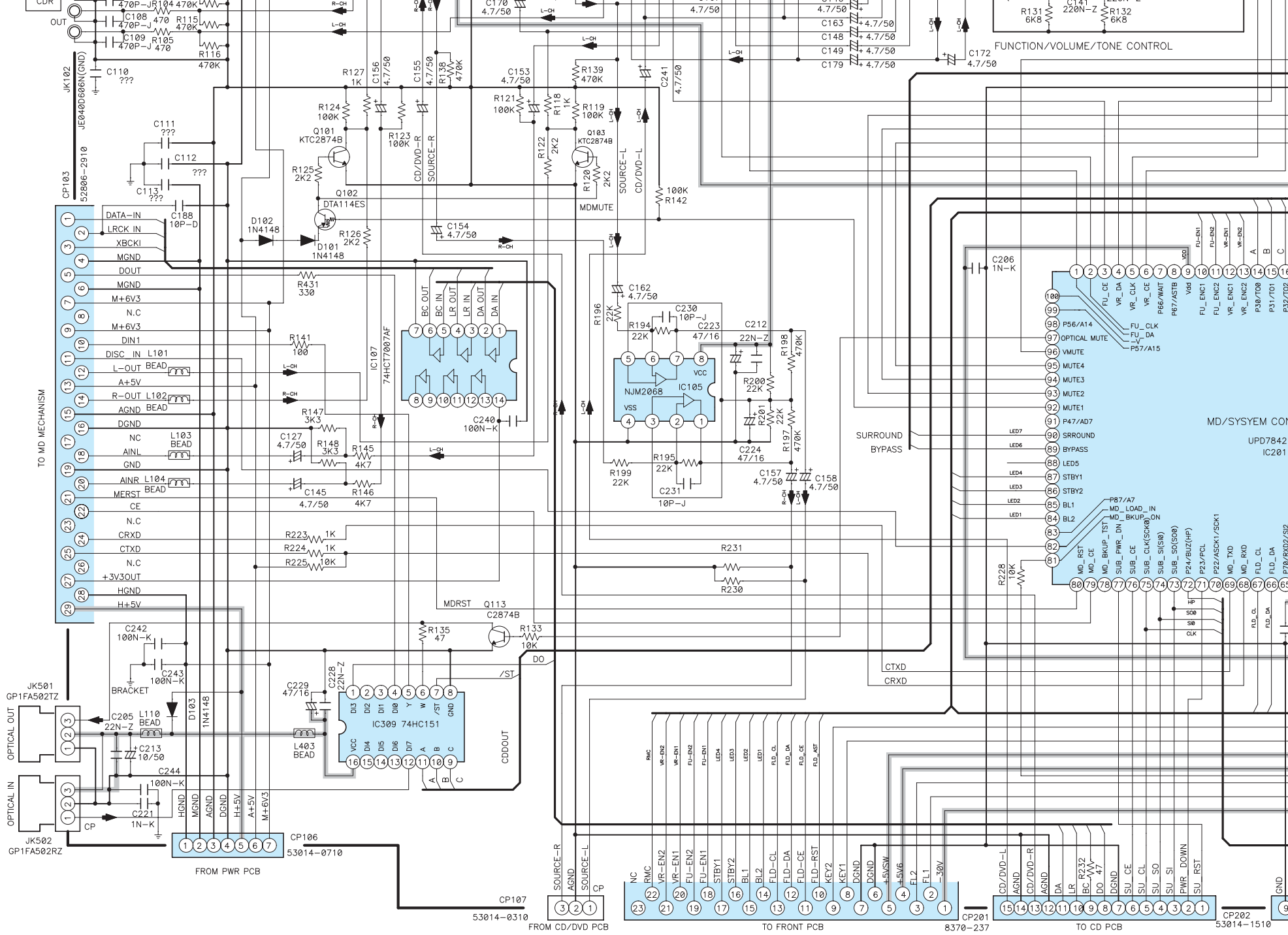
3

4

5

6





TO MD MECHANISM

FROM PWR PCB

CP107
53014-0310

FROM CD/DVD PCB

TO FRONT PCB

CP201
8370-237

TO CD PCB

CP202
53014-1510

FUNCTION/VOLUME/TONE CONTROL

SURROUND BYPASS

CTXD CRXD

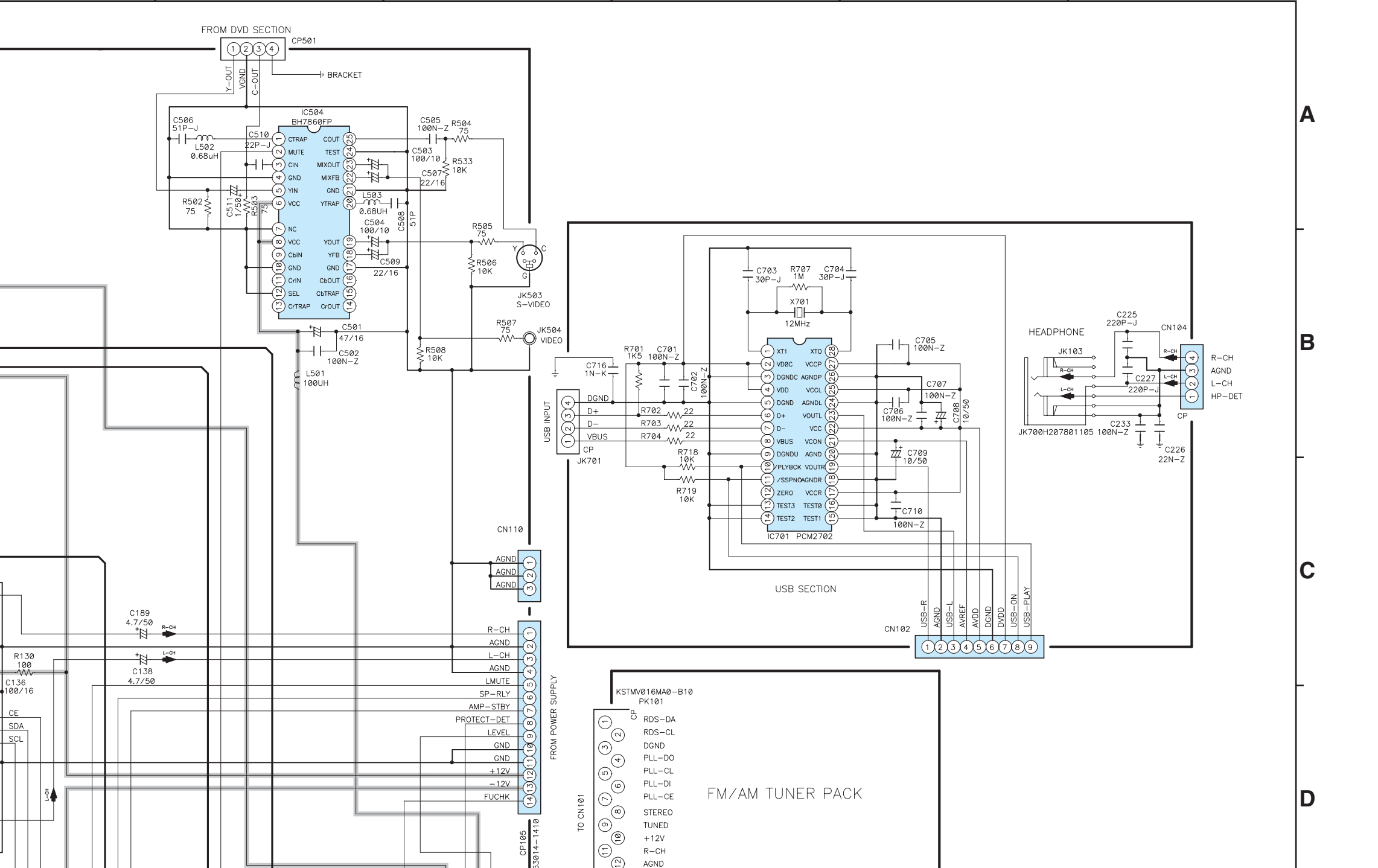
MD/SYSSEM CON
UPD78421
IC201

MD/SYSSEM CON

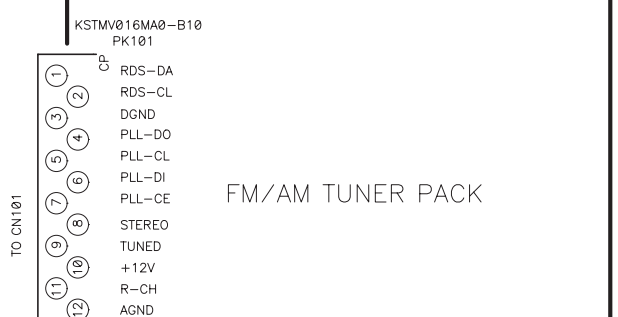
UPD78421

IC201

6 7 8 9 10 11



A
B
C
D



FROM POWER SUPPLY

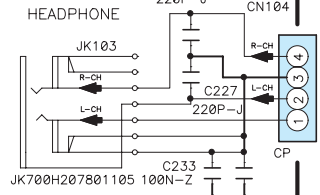
CP105
35014-1410

- 1 AGND
- 2 AGND
- 3 AGND
- 4 R-CH
- 5 L-CH
- 6 AGND
- 7 LMUTE
- 8 SP-RLY
- 9 AMP-STBY
- 10 PROTECT-DET
- 11 LEVEL
- 12 GND
- 13 GND
- 14 +12V
- 15 -12V
- 16 FUCHK

- 1 USB-R
- 2 AGND
- 3 USB-L
- 4 AVREF
- 5 AVDD
- 6 DGND
- 7 DVDD
- 8 USB-ON
- 9 USB-PLAY

CN102

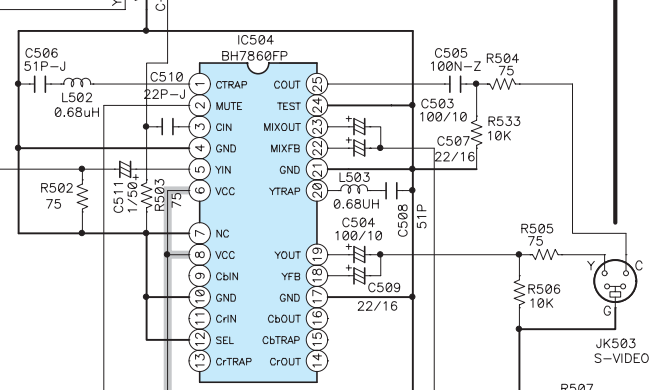
USB SECTION



FROM DVD SECTION

CP501

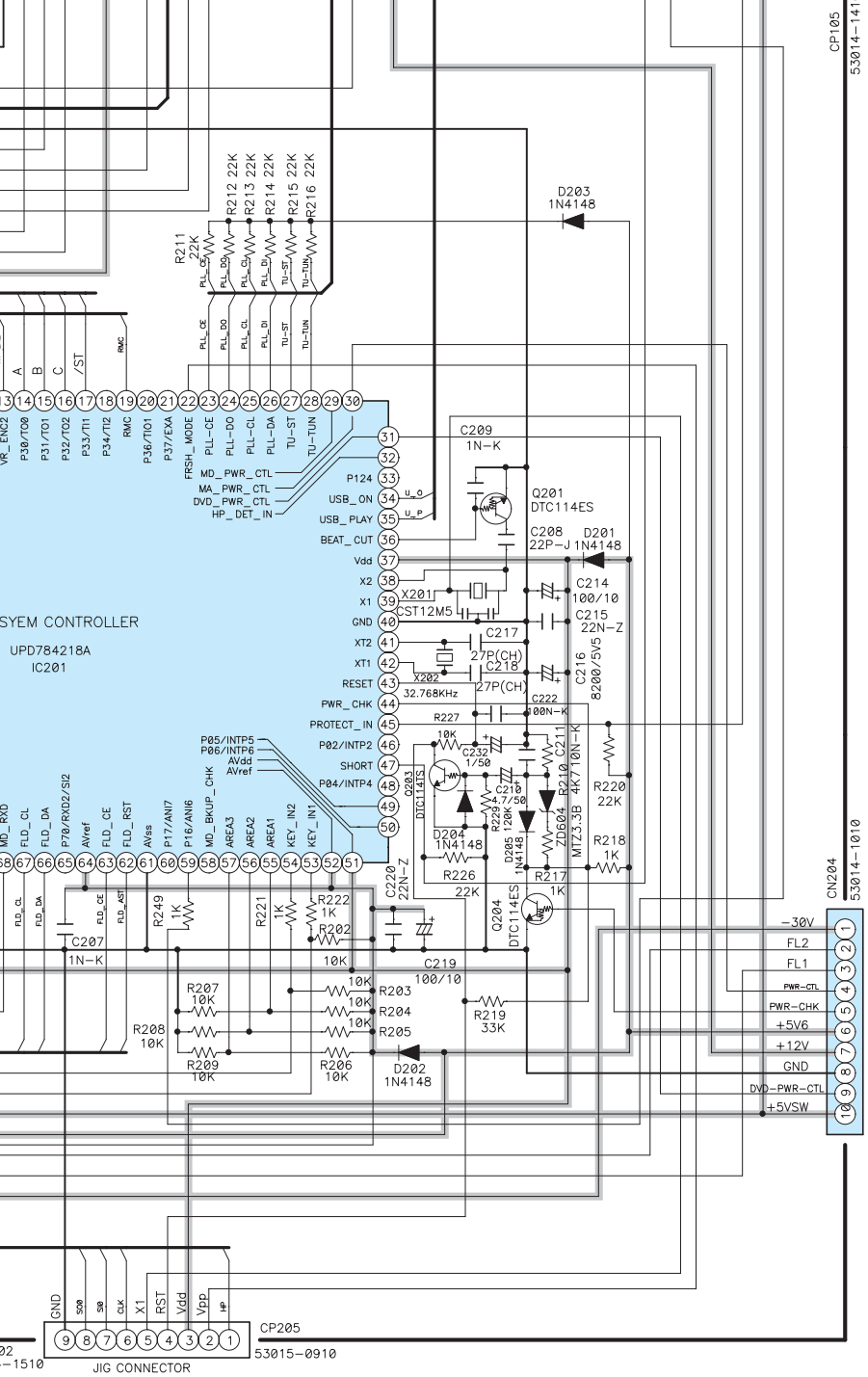
- 1 Y-OUT
- 2 V-GND
- 3 C-OUT
- 4 BRACKET



- 1 CE
- 2 SDA
- 3 SCL
- 4 L-CH

- 1 R-CH
- 2 L-CH

- 1 C189 4.7/50
- 2 C138 4.7/50
- 3 R130 100
- 4 C136 100/16



CP105
53014-141
CP105
53014-1010
CN204
53014-1010



IC309 74HC151 STATUS

STATUS			INPUT		OUTPUT	
A	B	C	ST	Y	W	
L	L	L	L	MD	MD	/MD
H	H	L	L	CD	CD	/CD
H	H	H	L	EX	EX	/EX

MODEL OPTION TABLE

REF.NO.	D-MS3	D-MS5DV
SURROUND AMP.		
R194/R195	X	0
R196/R199	X	0
R197/R198	X	0
R200/R201	X	0
R230/R231	X	0
C154/C162	X	0
C157/C158	X	0
C230/C231	X	0
C212	X	0
C223	X	0
C224	X	0
IC105	X	0
CP107	X	0
SURROUND SELECT		
R140/R143	X	0
R149/R150	X	0
R151/R152	X	0
R153/R154	X	0
C180/C184	X	0
C182/C183	X	0
C187	X	0
C190	X	0
C195	X	0
Q110/Q111	X	0
IC104	X	0

REF.NO.	D-MS3	D-MS5DV
VIDEO		
R502/R503	X	0
R504/R505	X	0
R507	X	0
R506/508	X	0
R533	X	0
C503/C504	X	0
C507/C509	X	0
C506/C508	X	0
C505	X	0
C510	X	0
C501	X	0
C502	X	0
L501	X	0
L502/L503	X	0
IC504	X	0
CP501	X	0
JK503	X	0
JK504	X	0

REF.NO.	D-MS3	D-MS5DV
USB SECTION		
R708/R712	0	X
R709/R713	0	X
R710/R714	0	X
R711/R715	0	X
R716/R717	0	X
C711/C714	0	X
C712/C715	0	X
C713/C717	0	X
C147/C167	0	X
C718	0	X
C719	0	X
IC703	0	X
CP102	0	X
R701	0	X
R702/R703	0	X
R704	0	X
R707	0	X
R718/R719	0	X
C701/C702	0	X
C703/C704	0	X
C705/C706	0	X
C707/C710	0	X
C708/C709	0	X
C716	0	X
X701	0	X
JK701	0	X
CN102	0	X
IC701	0	X
C159/C172	0	X
IC107	0	X
C240	0	X

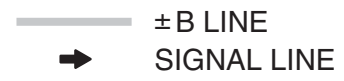
MODEL	DMS3	DMS5DV	KOREA
R204	X	0	0
R207	X	0	0

AREA	JAPAN	E1	E3
R205	0	X	0
R208	X	0	0

CLOCK	12H	24H
R206	0	X
R209	X	X

▲ 印の部分は安全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。

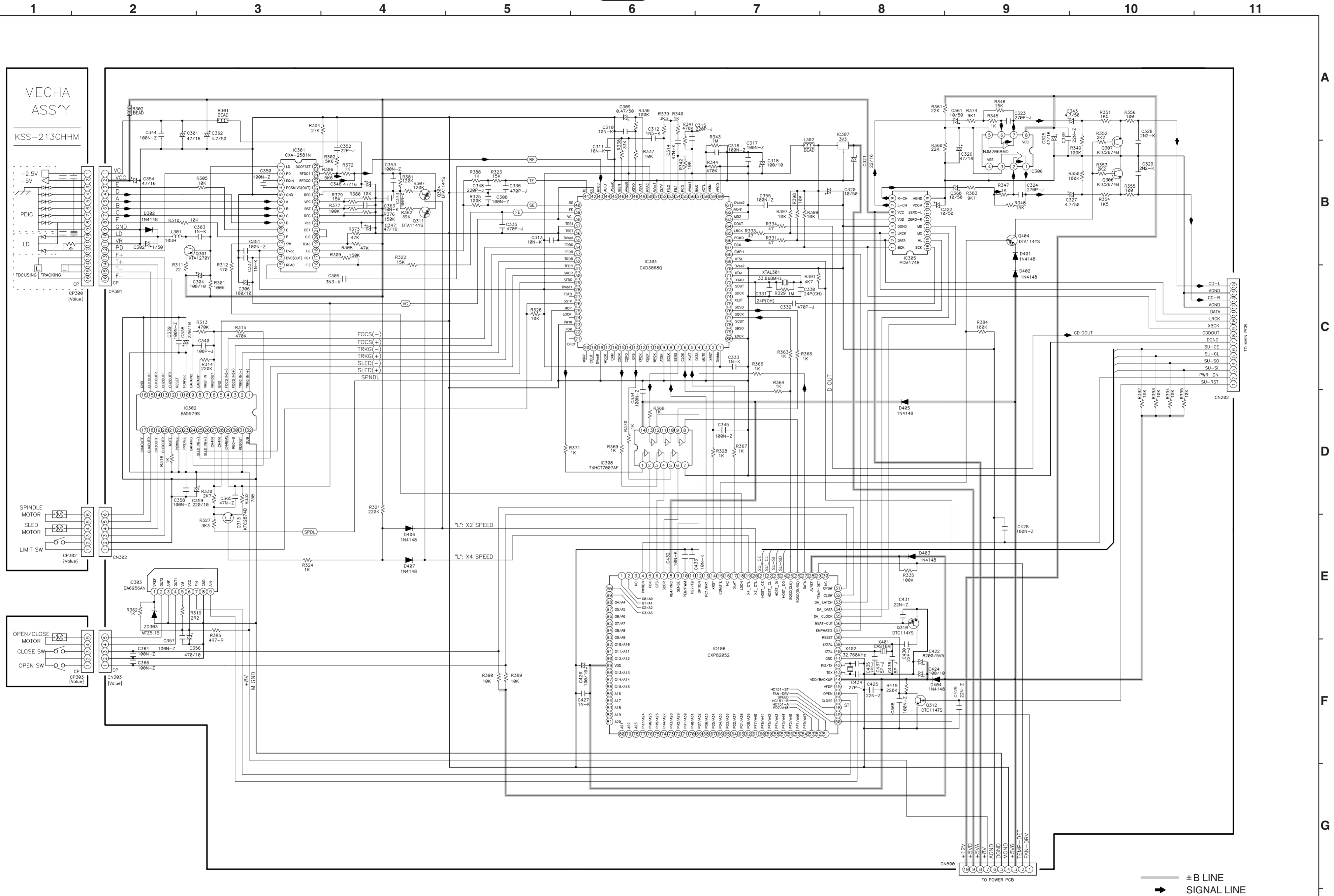
- 注) 1. 指定なき抵抗値はΩ, kはkΩ, MはMΩを示す。
 2. 指定なきコンデンサーの値はμF, pはpFを示す。
 3. 各部の電圧は無信号時の値を示す。
 4. この配線図は基本配線図です。改良等のため変更することがありますのでご了承ください。



配線図 (2/5)
MAIN UNIT
USB UNIT

E
F
G
H

配線図

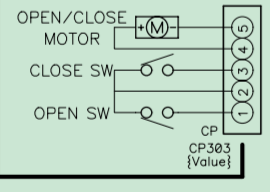
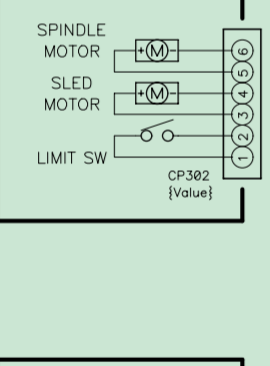
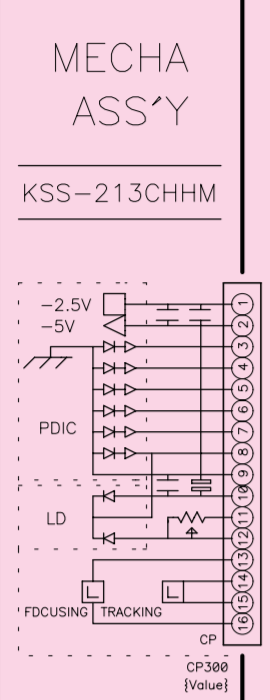
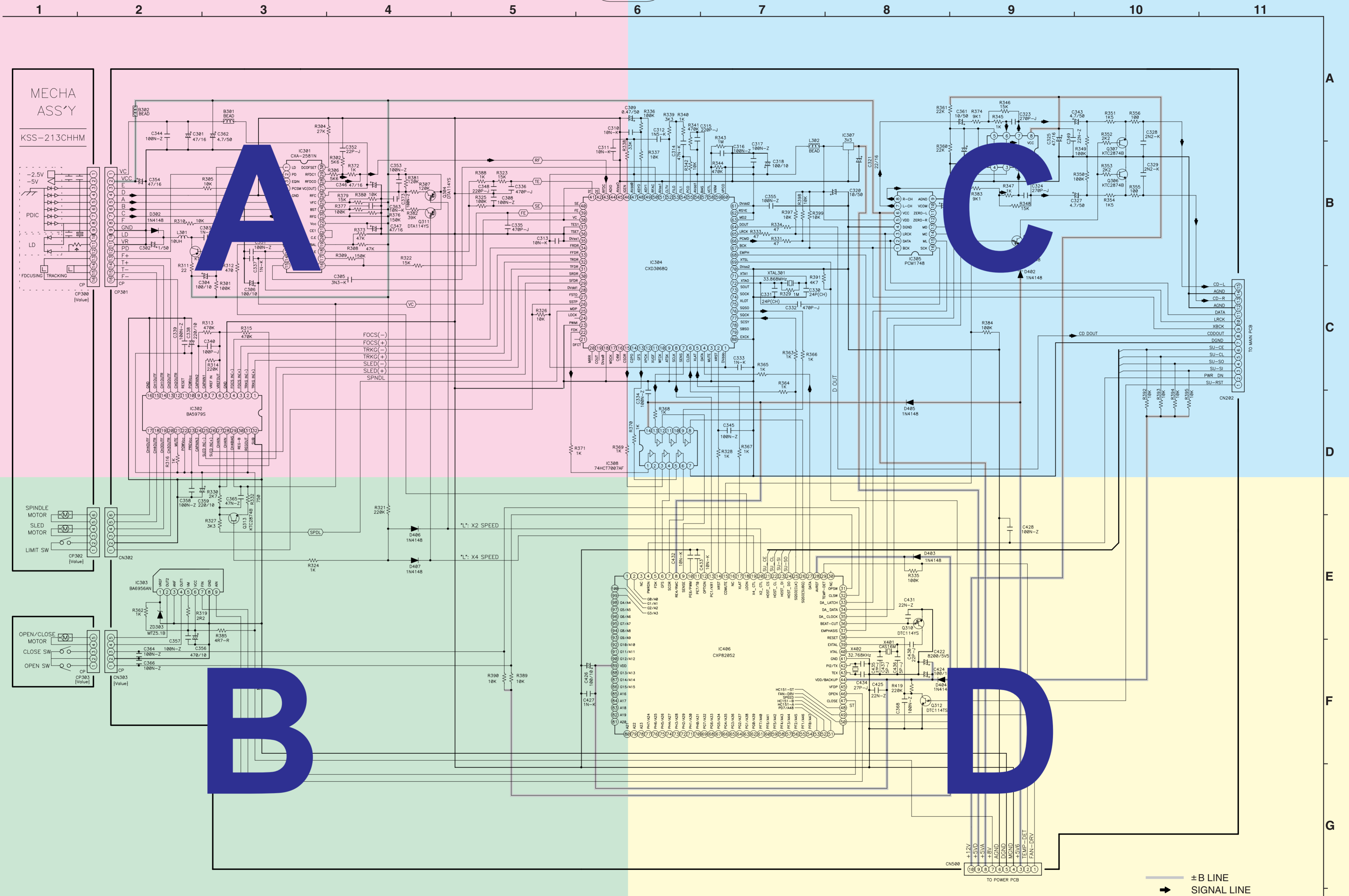


印の部分は安全を維持するために重要な部品です。従って交換時は必ず指定の部品を使用して下さい。

- 1. 指定なき抵抗値はΩ, kはkΩ, MはMΩを示す。
- 2. 指定なきコンデンサーの値はμF, pはpFを示す。
- 3. 各部の電圧は無信号時の値を示す。
- 4. この配線図は基本配線図です。改良等のため変更することがありますのでご了承ください。

配線図 (3/5)
CD UNIT

配線図



±B LINE
SIGNAL LINE

注 □印の部分は安全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. 指定なき抵抗値はΩ, kはkΩ, MはMΩを示す。
 2. 指定なきコンデンサの値はμF, pはpFを示す。
 3. 各部の電圧は無信号時の値を示す。
 4. この配線図は基本配線図です。改良等のため変更することがありますのでご了承ください。

配線図 (3/5)
CD UNIT

1

2

3

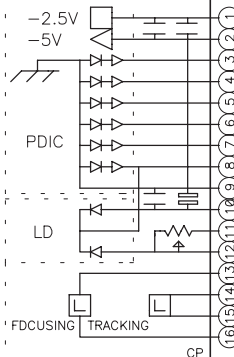
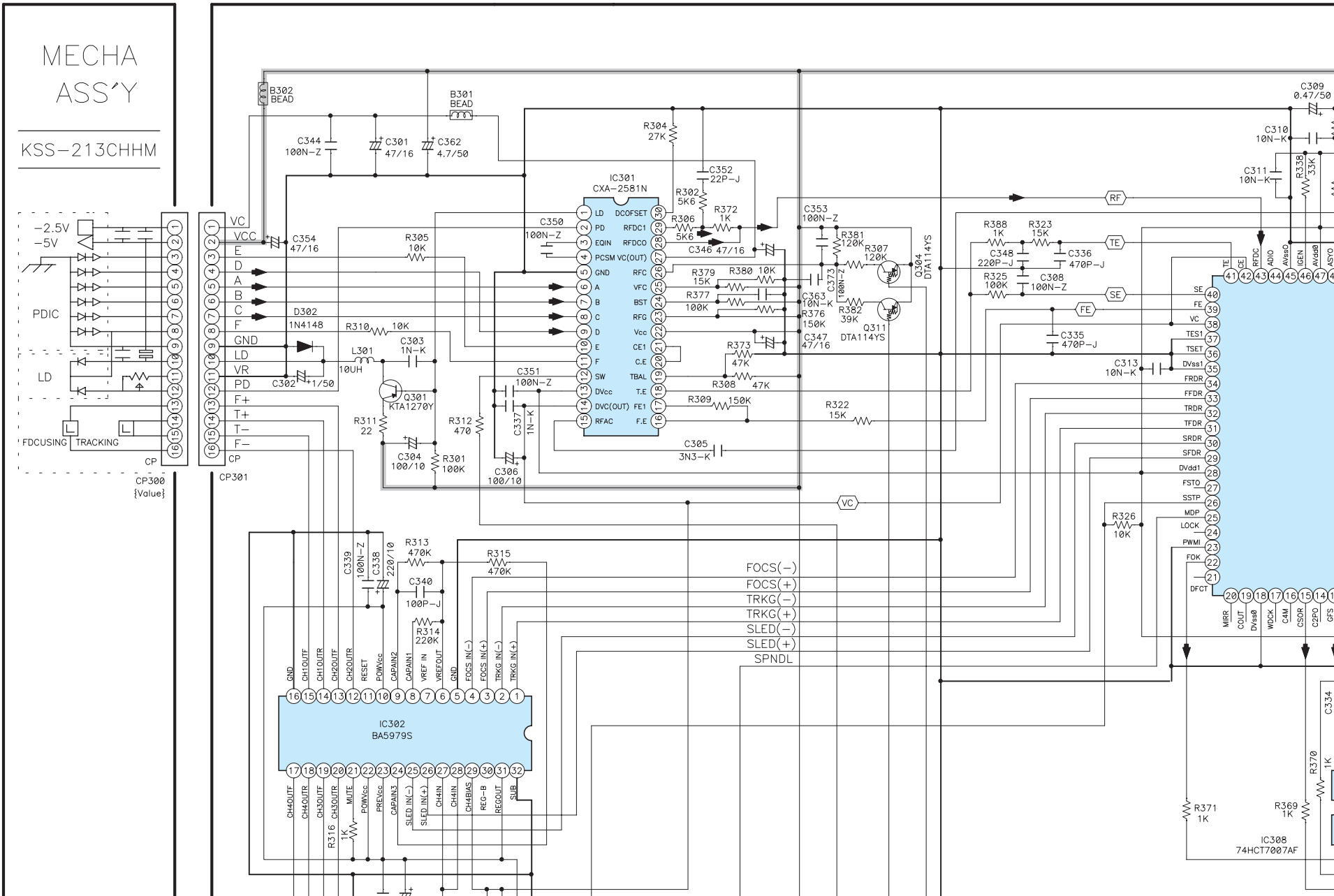
4

5

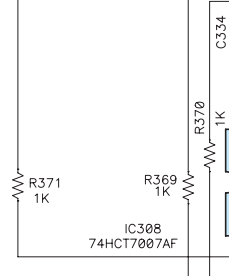
6

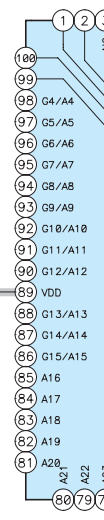
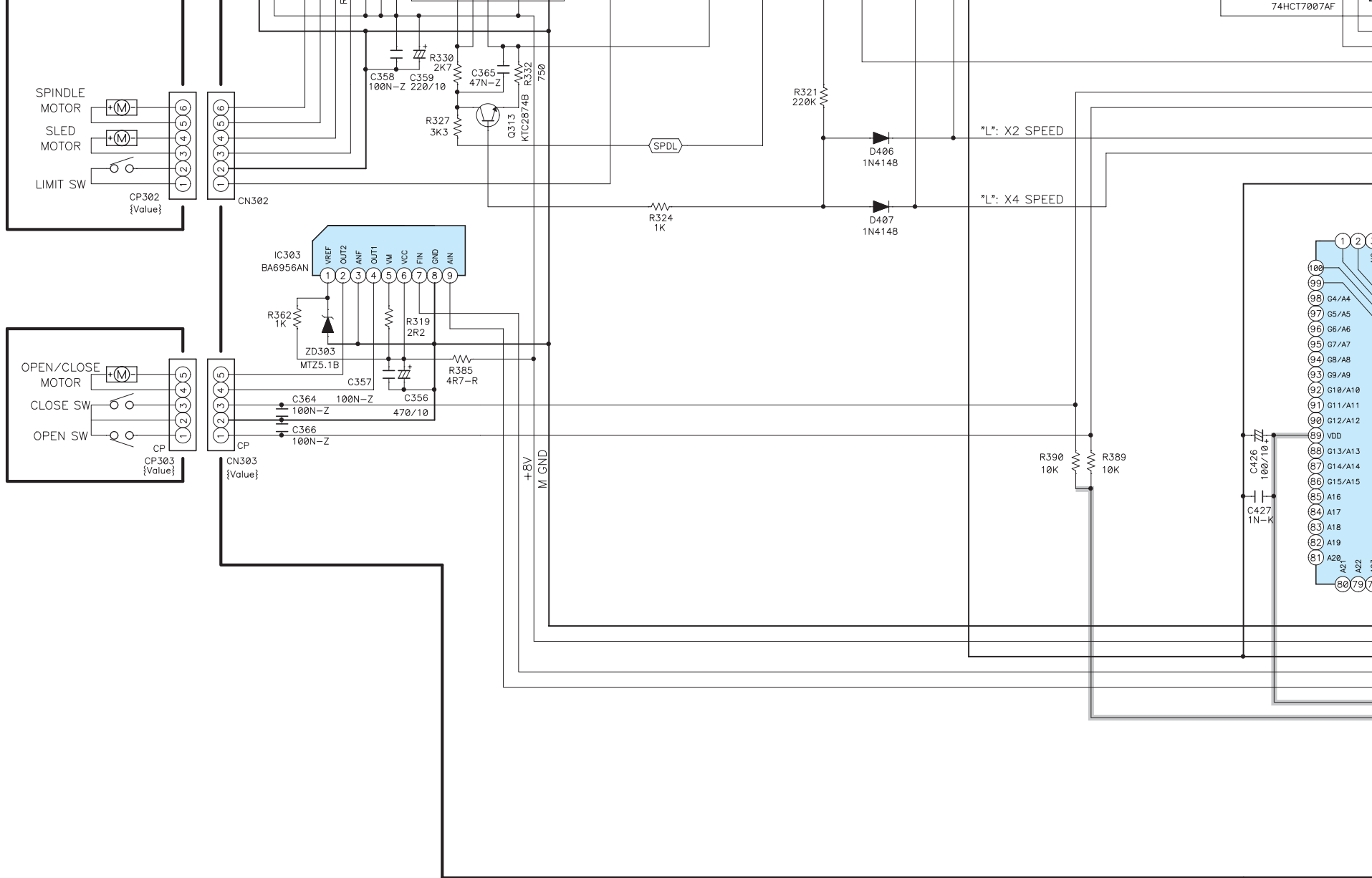
MECHA
ASS'Y

KSS-213CHHM



CP {Value}





線図

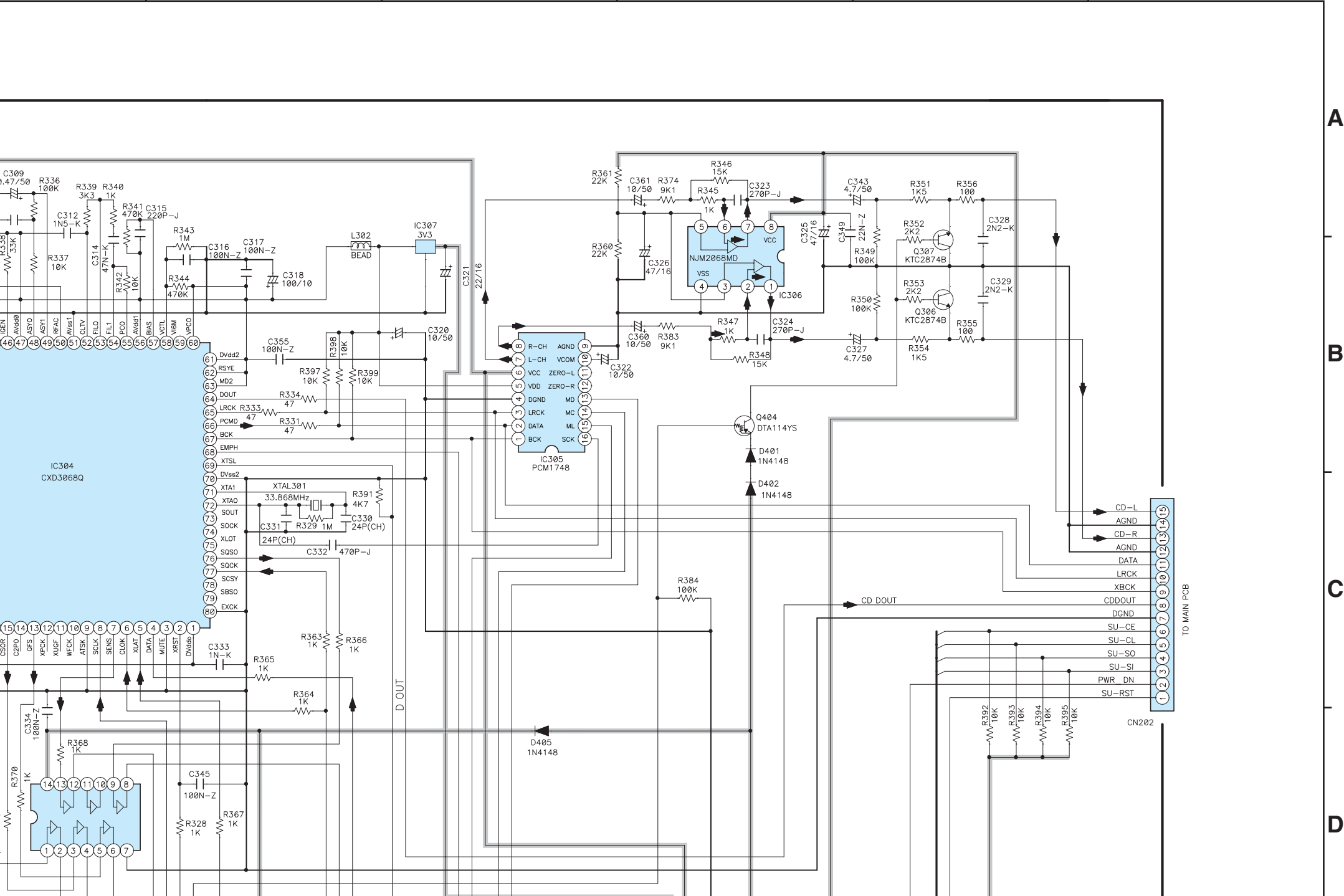
6 7 8 9 10 11

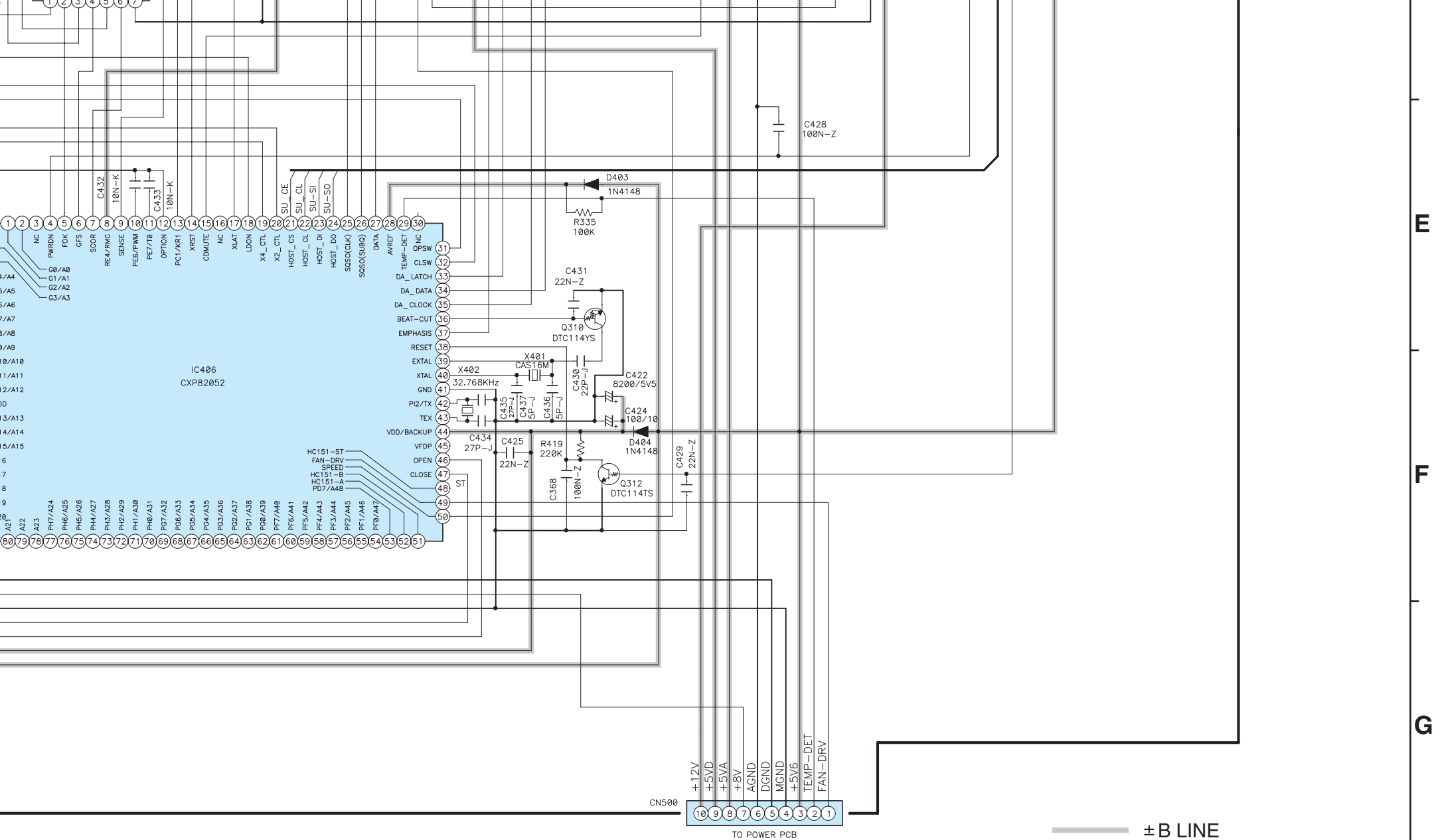
A

B

C

D





▲ ■ 印の部分は安全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。

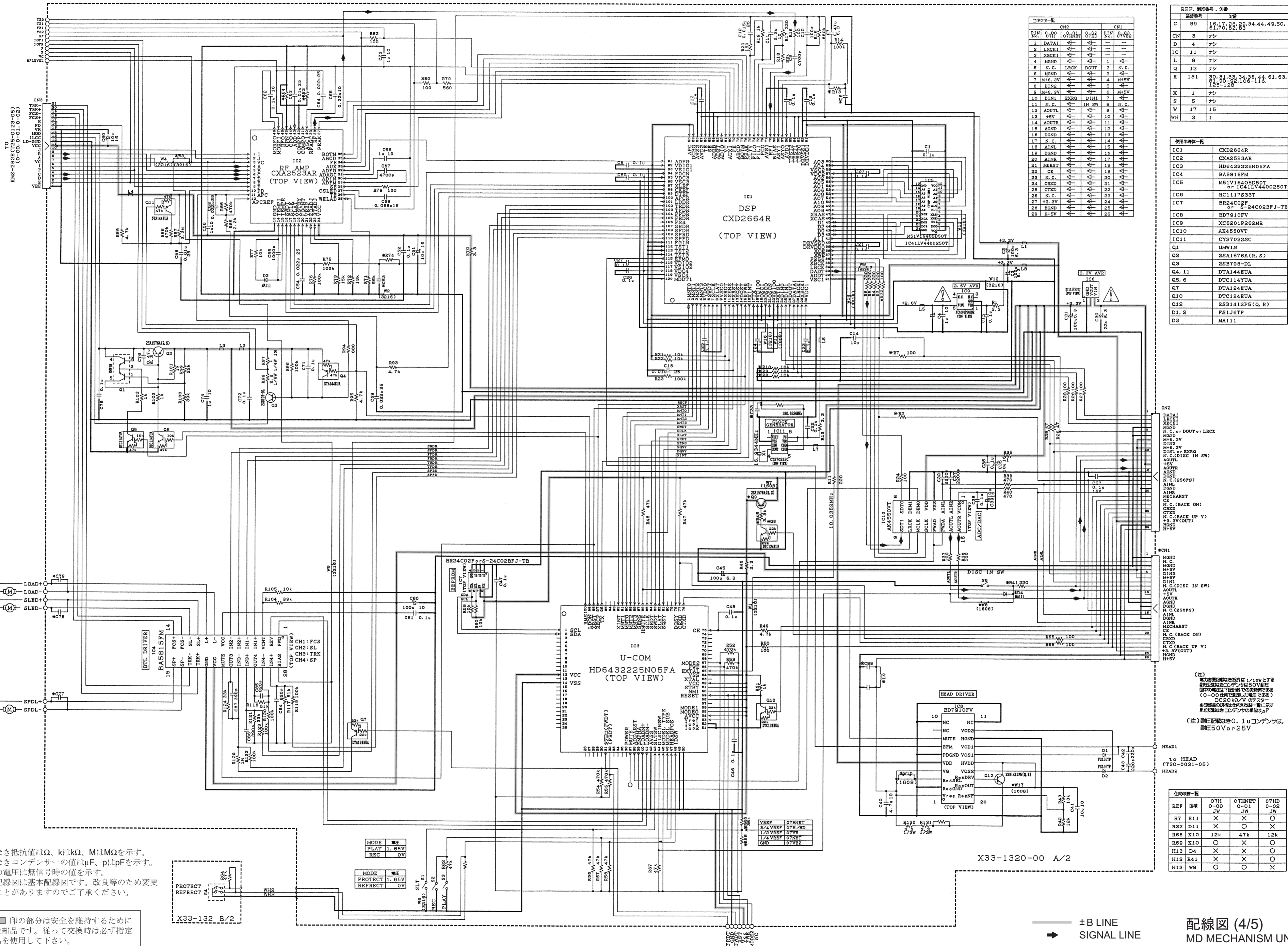
- 注) 1. 指定なき抵抗値はΩ, kはkΩ, MはMΩを示す。
 2. 指定なきコンデンサの値はμF, pはpFを示す。
 3. 各部の電圧は無信号時の値を示す。
 4. この配線図は基本配線図です。改良等のため変更することがありますのでご了承ください。

→ ± B LINE
 → SIGNAL LINE

配線図 (3/5)
 CD UNIT

配線図

1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11



REF. 部品番号, 公差

部品番号	公差
C	16, 17, 28, 29, 34, 44, 49, 50, 51, 70, 82, 83
CN	3
D	4
IC	1
L	0
Q	12
R	131, 30, 31, 33, 34, 38, 44, 61, 63, 81, 86, 82, 108, 116, 125-128
X	1
S	5
W	17, 15
WH	3, 1

部品仕様表

部品番号	仕様
IC1	CXD2664R
IC2	CX2623AR
IC3	HD6432225N05FA
IC4	BA5815FM
IC5	MS1V1640SD50T or IC41LV4400250T
IC6	RC1117S33T
IC7	BR24C02F
IC8	BD7910FV
IC9	XC6201P262MR
IC10	AK4560VT
IC11	CY270228C
Q1	1MWH1
Q2	2SA1576A(R, S)
Q3	2SB798-DL
Q4, 11	DTA1444EU
Q5, 6	DTC114YUA
Q7	DTA1244EU
Q10	DTC1244EU
Q12	2SB1412F5 (Q, R)
D1, 2	FSIJ6TP
D8	MA111

接続表

部品番号	接続先
CN2	DATA1, LCKE1, XBCK1, MEND, N.C., DOUT, LRCK, M46, 3V, D10E, M46, 3V, ADI1, XRQ, N.C., DISC IN SW, +5V, AGUTR, AGND, N.C., (256FS), DND, A1NE, MECHARST, N.C., (BACK ON), CT2D, N.C., (BACK UP V), +3, 3V (OUT), H+BV
CN1	MEND, N.C., M46V, D10E, M46, 3V, ADI1, XRQ, N.C., (DISC IN SW), AGUTR, AGND, N.C., (256FS), DND, A1NE, MECHARST, N.C., (BACK ON), CT2D, N.C., (BACK UP V), +3, 3V (OUT), H+BV

(注) 電力消費電流は1.1ewとする
 動作電圧はコンデンサは50V耐圧
 0-00は0Vを示す(0-00は0Vを示す)
 (0-00は0Vを示す)
 D20は0Vを示す
 *印の部品は標準品を使用する
 単位はkΩ, MΩ, pF

(注) 耐圧は0.1uコンデンサは、
 耐圧50V or 25V

仕入れ表

REF	品名	07H	07HNT	07HD
R7	E11	X	X	X
R32	D11	X	X	X
R68	K10	12k	47k	12k
R69	K10	X	X	X
H13	D4	X	X	X
H12	R41	X	X	X
H12	WB	O	O	X

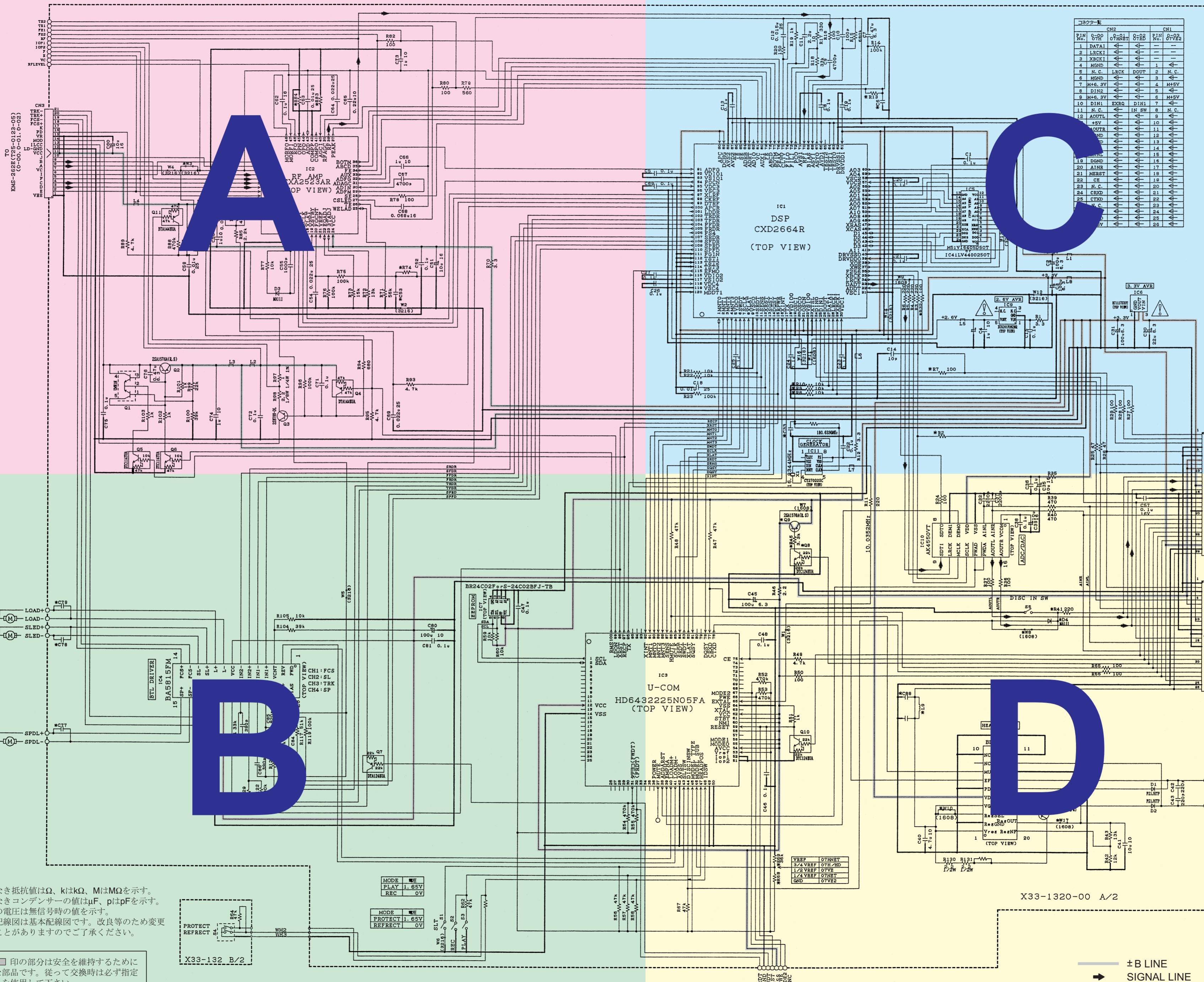
- 指定なき抵抗値はΩ, kはkΩ, MはMΩを示す。
- 指定なきコンデンサの値はμF, pはpFを示す。
- 各部の電圧は無信号時の値を示す。
- この配線図は基本配線図です。改良等のため変更することがありますのでご了承ください。

印の部分は安全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。

配線図 (4/5)
 MD MECHANISM UNIT

配線図

1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11



REF. 部品番号, 公差

記号	部品番号	公差
C	89	16,17,28,29,34,44,49,50, 61,70,82,83
CN	3	ア
D	4	ア
IC	11	ア
L	0	ア
Q	12	ア
R	131	30,31,33,34,38,44,61,63, 81,86,82,108,116, 125-128
X	1	ア
S	5	ア
W	17	15
WH	3	1

使用部品一覧

IC1	CXD2664R
IC2	CXA2523AR
IC3	HD6432225N05FA
IC4	BAS815FM
IC5	MS1V1640SD50T or IC41LV4400250T
IC6	RC1117S33T
IC7	BR24C02F
IC8	BD7910FV
IC9	XC6201P262MR
IC10	AK4560VT
IC11	CY270228C
Q1	UMW1H
Q2	2SA1576A(R, S)
Q3	2SB798-DL
Q4.11	DTA1448UA
Q5.6	DTC114YUA
Q7	DTA1248UA
Q10	DTC1248UA
Q12	2SB1412F5(Q, R)
D1.2	FSIJ6TP
D8	MA111

接続表

IC	ピン	接続先
IC1	1	DATA1
	2	DATA1
	3	DATA1
	4	DATA1
	5	DATA1
	6	DATA1
	7	DATA1
	8	DATA1
	9	DATA1
	10	DATA1
	11	DATA1
	12	DATA1
IC2	1	DATA1
	2	DATA1
	3	DATA1
	4	DATA1
	5	DATA1
	6	DATA1
	7	DATA1
	8	DATA1
	9	DATA1
	10	DATA1
	11	DATA1
	12	DATA1
IC3	1	DATA1
	2	DATA1
	3	DATA1
	4	DATA1
	5	DATA1
	6	DATA1
	7	DATA1
	8	DATA1
	9	DATA1
	10	DATA1
	11	DATA1
	12	DATA1

(注) 電力消費電流は概ね1.1mAとする
 動作電圧はコンデンサは50V耐圧
 0-00は0Vを示す
 (0-00は0Vを示す)
 DC20kΩ/Vのスケール
 単位は概ねコンデンサの単位はμF

(注) 耐圧は概ね0.1μFコンデンサは、
耐圧50V or 25V

仕向け一覧

REF	品名	07H 0-00	07HNT 0-01	07HD 0-02
R7	E11	X	X	X
R32	D11	X	X	X
R68	K10	12k	47k	12k
R69	K10	X	X	X
H13	D4	X	X	X
H12	R41	X	X	X
H12	WB	O	O	X

- 注) 1. 指定なき抵抗値はΩ, kはkΩ, MはMΩを示す。
 2. 指定なきコンデンサの値はμF, pはpFを示す。
 3. 各部の電圧は無信号時の値を示す。
 4. この配線図は基本配線図です。改良等のため変更
 することがありますのでご了承ください。

印の部分は安全を維持するために
 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。

±B LINE SIGNAL LINE
 配線図 (4/5)
 MD MECHANISM UNIT

1

2

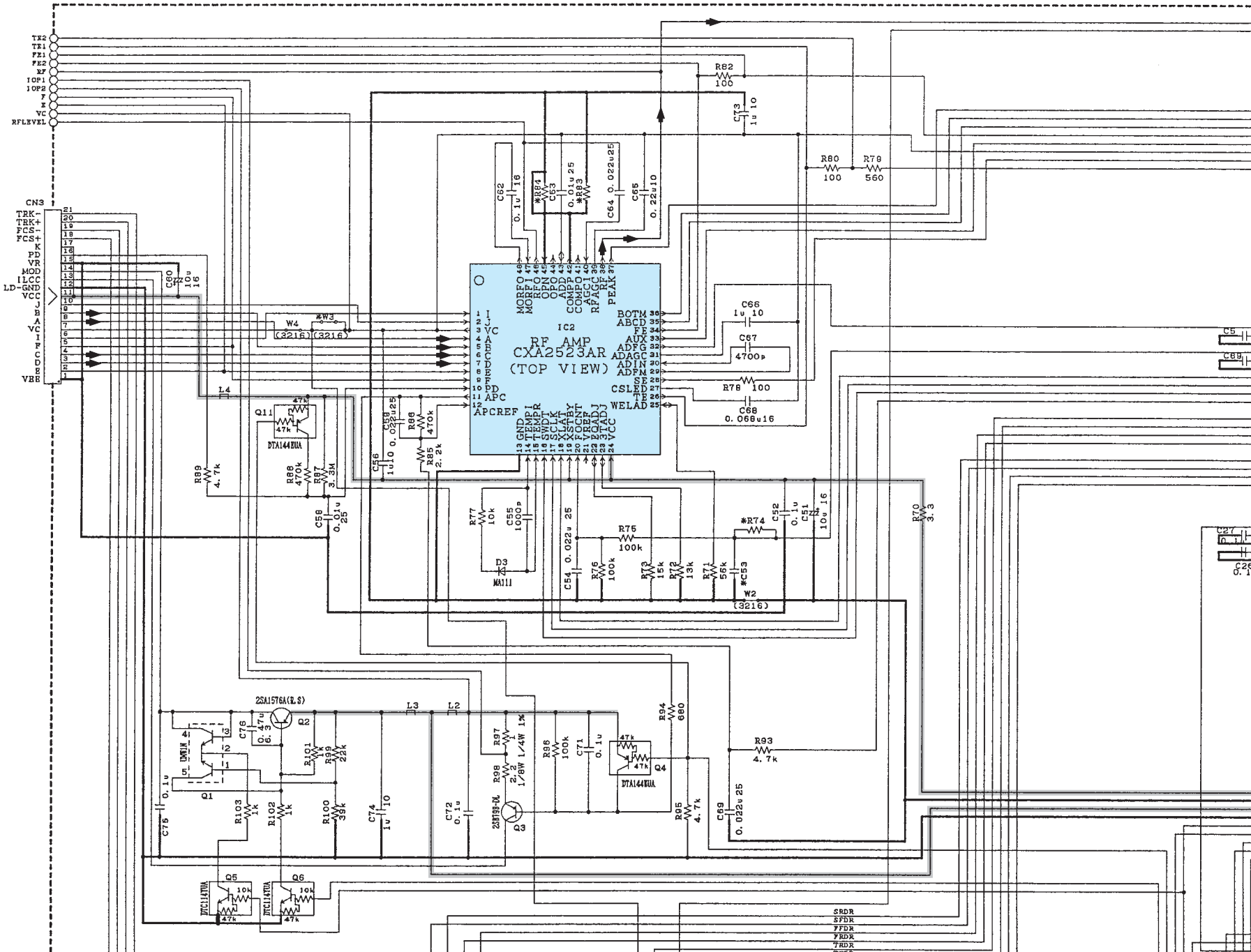
3

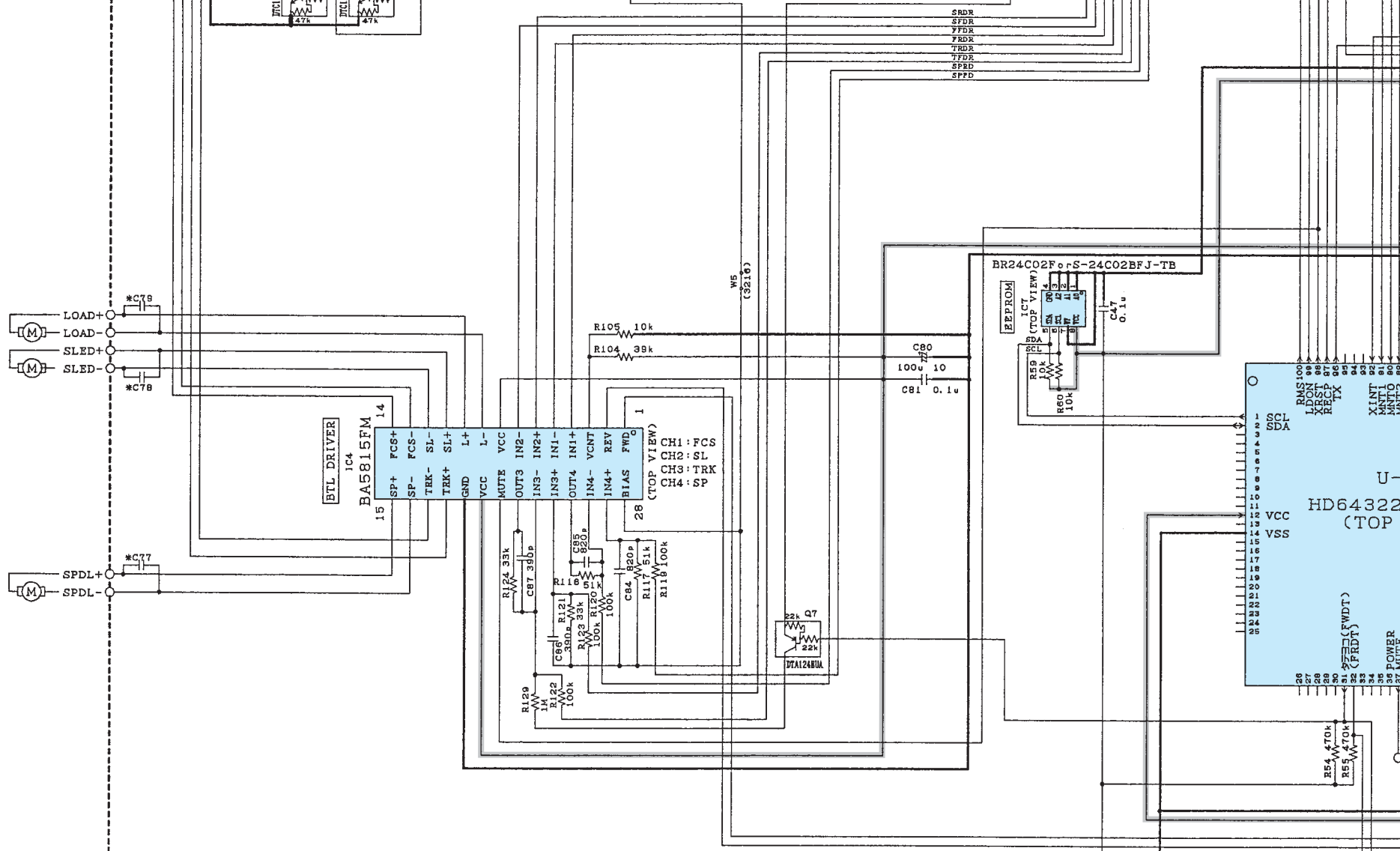
4

5

6

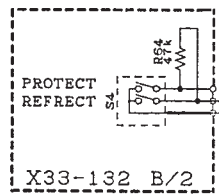
TO
KMS-262E (T25-0123-05)
(CO-00, 0-01, 0-02)





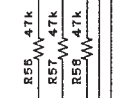
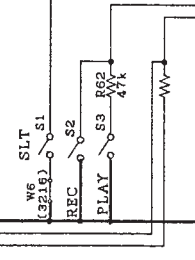
- 注) 1. 指定なき抵抗値はΩ、kはkΩ、MはMΩを示す。
 2. 指定なきコンデンサーの値はμF、pはpFを示す。
 3. 各部の電圧は無信号時の値を示す。
 4. この配線図は基本配線図です。改良等のため変更することがありますのでご了承ください。

⚠ 印の部分は安全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。



MODE	電圧
PLAY	1.65V
REC	0V

MODE	電圧
PROTECT	1.65V
REFLECT	0V



6

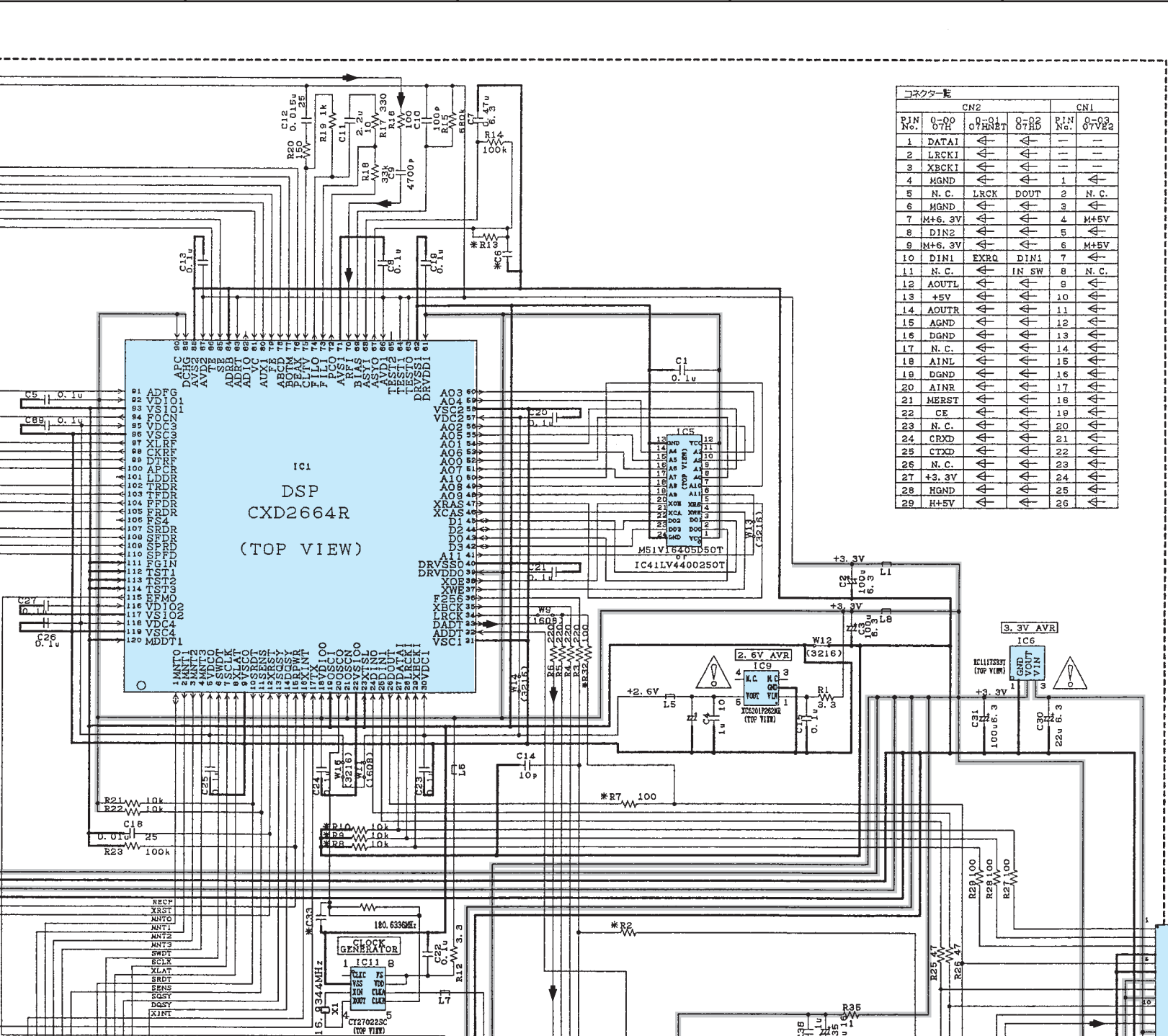
7

8

9

10

11



コネクタ一覧

PIN No.	CN2		CN1	
	0-00 07H	0-01 07H5	0-02 07H5	0-03 07VE2
1	DATA1	△	△	△
2	LRCK1	△	△	△
3	XRCK1	△	△	△
4	MGND	△	△	△
5	N.C.	LRCK	DOUT	2 N.C.
6	MGND	△	△	△
7	M+6.3V	△	△	4 M+5V
8	DIN2	△	△	5
9	M+6.3V	△	△	6 M+5V
10	DIN1	EXRQ	DIN1	7
11	N.C.	△	IN SW	8 N.C.
12	AOUTL	△	△	9
13	+5V	△	△	10
14	AOUTR	△	△	11
15	AGND	△	△	12
16	DGND	△	△	13
17	N.C.	△	△	14
18	AINL	△	△	15
19	DGND	△	△	16
20	AINR	△	△	17
21	MERST	△	△	18
22	CE	△	△	19
23	N.C.	△	△	20
24	CRXD	△	△	21
25	CTXD	△	△	22
26	N.C.	△	△	23
27	+3.3V	△	△	24
28	HGND	△	△	25
29	H+5V	△	△	26

REF. 部品番号・欠番

部品番号	欠番
C	89 16,17,28,29,34,44,49,50,61,70,82,83
CN	3 ナシ
D	4 ナシ
IC	11 ナシ
L	9 ナシ
Q	12 ナシ
R	131 30,31,33,34,38,44,61,63,61,80-82,106-116,125-128
X	1 ナシ
S	5 ナシ
W	17 15
WH	3 1

使用半導体一覧

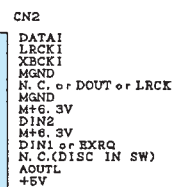
IC1	CXD2664R
IC2	CXA2523AR
IC3	HD6432225N05FA
IC4	BA5815FM
IC5	M51V16405D50T or IC41LV4400250T
IC6	RC1117S33T
IC7	BR24C02F or S-24C02BFJ-TB
IC8	BD7910FV
IC9	XC6201P262MR
IC10	AK4550VT
IC11	CY27022SC
Q1	UMW1N
Q2	2SA1576A(R,S)
Q3	2SB798-DL
Q4, 11	DTA144EUA
Q5, 6	DTC114YUA
Q7	DTA124EUA
Q10	DTC124EUA
Q12	2SB1412F5(Q,R)
D1, 2	FS1J6TP
D3	MA111

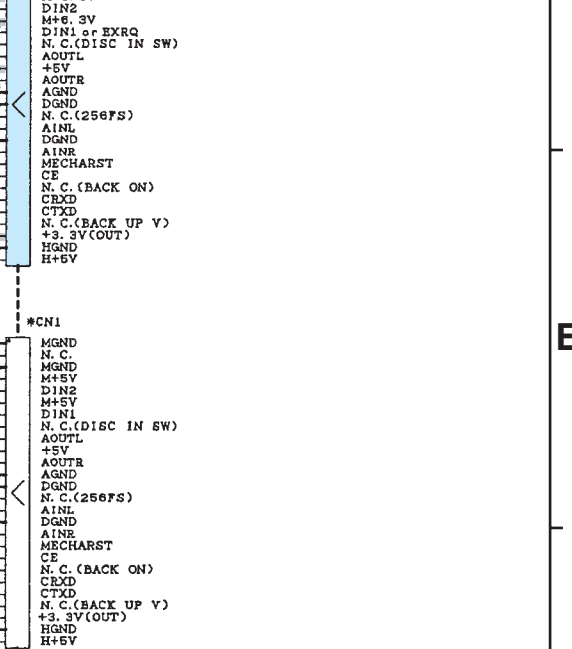
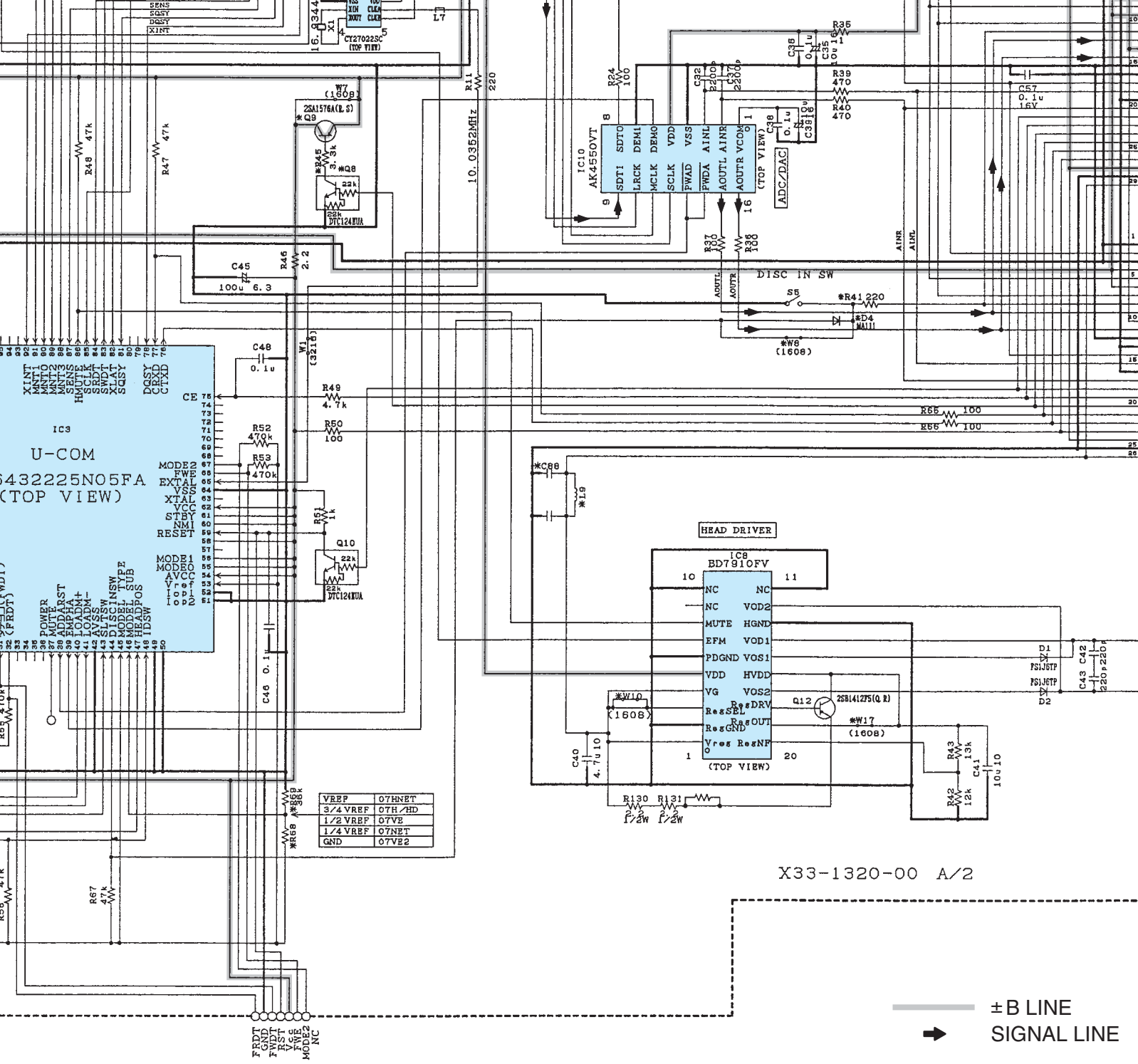
A

B

C

D





(注)
電力容量記載なき抵抗は1/16Wとする
耐圧記載なきコンデンサは50V耐圧
印字の単位は「 μ 」で表す
(0-00 仕向で規定した単位である)
DC20k Ω /V のテスター
*印字の単位は仕向別記載一覧に示す
単位記載なきコンデンサの単位は μ F

(注) 耐圧記載なき0.1 μ Fコンデンサは、
耐圧50V or 25V

HEAD1
to HEAD
(T30-0031-05)
HEAD2

仕向別記載一覧				
REF	区域	07H 0-00 JW	07HNET 0-01 JW	07HD 0-02 JW
R7	E11	X	X	O
R32	D11	X	O	X
R68	K10	12k	47k	12k
R69	K10	O	X	O
H13	D4	X	X	O
H12	R41	X	X	O
H12	W8	O	O	X

X33-1320-00 A/2

→ ±B LINE
SIGNAL LINE

配線図 (4/5)
MD MECHANISM UNIT

E

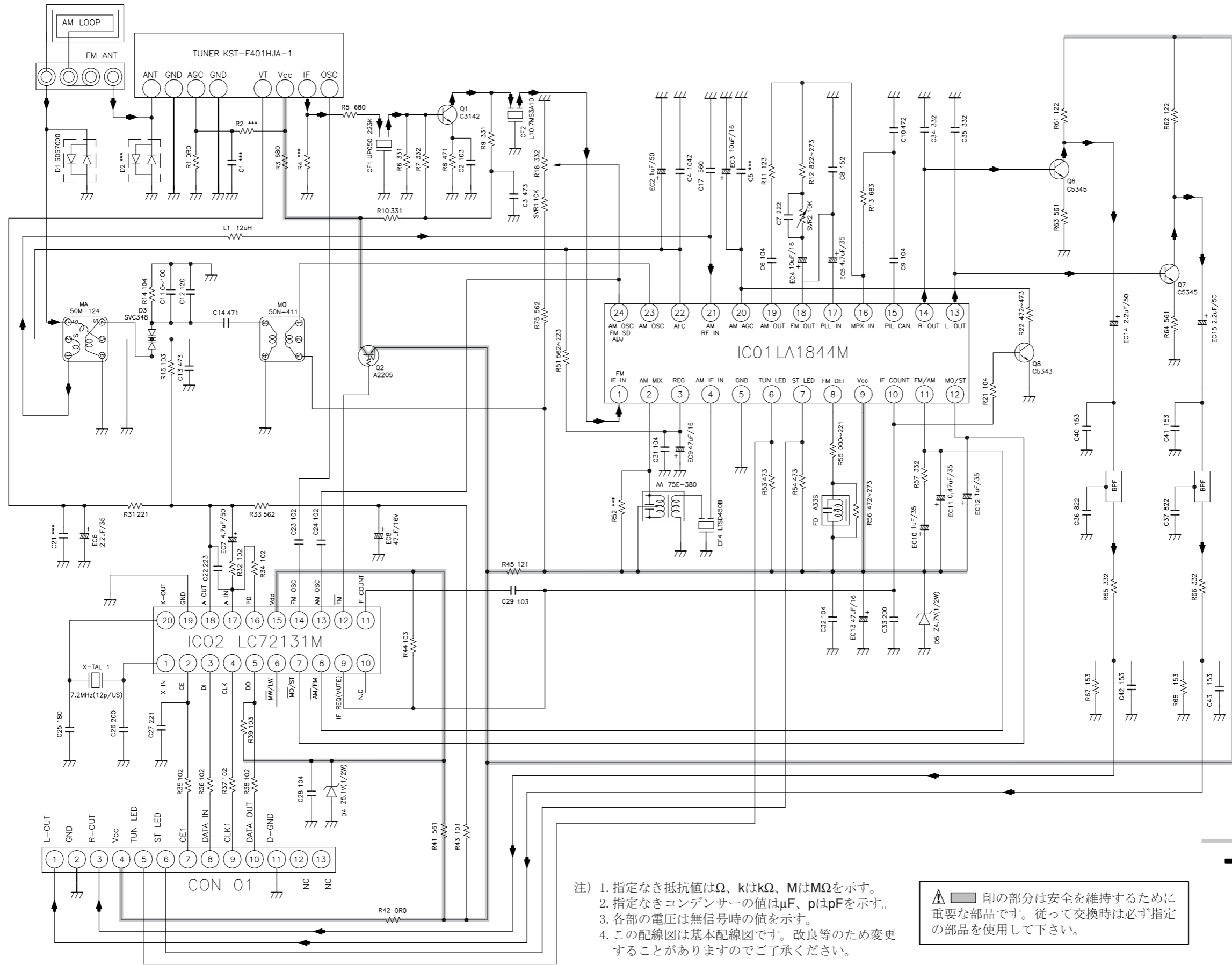
F

G

H

配線図

1 2 3 4 5 6 7 8



注) 1. 指定なき抵抗値はΩ, kはkΩ, MはMΩを示す。
 2. 指定なきコンデンサーの値はμF, pはpFを示す。
 3. 各部の電圧は無信号時の値を示す。
 4. この配線図は基本配線図です。改良等のため変更することがありますのでご了承ください。

印の部分は安全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。

— ±B LINE
 → SIGNAL LINE

配線図 (5/5)
 TUNER UNIT

A
 B
 C
 D
 E

配線図

1 2 3 4 5 6 7 8

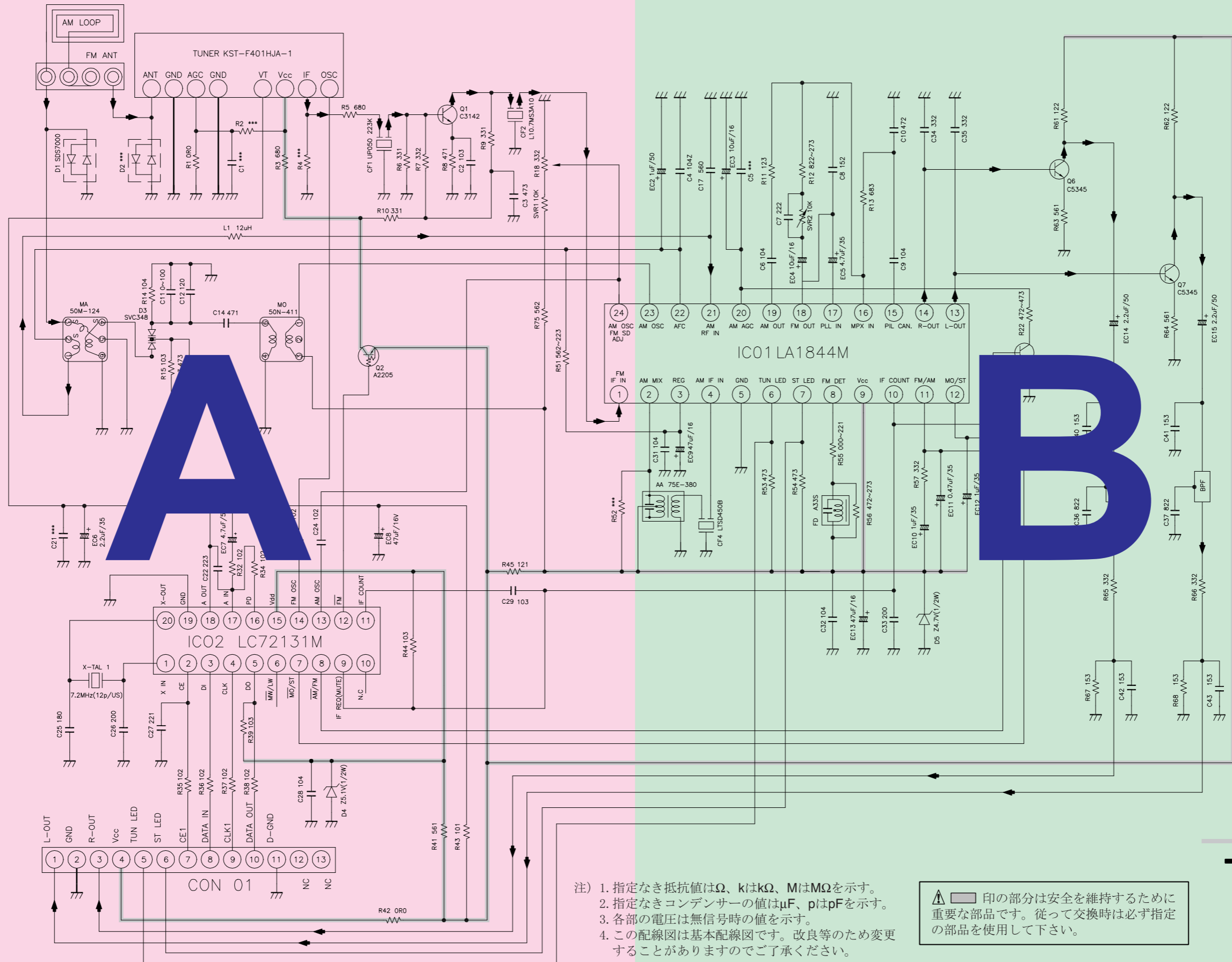
A

B

C

D

E

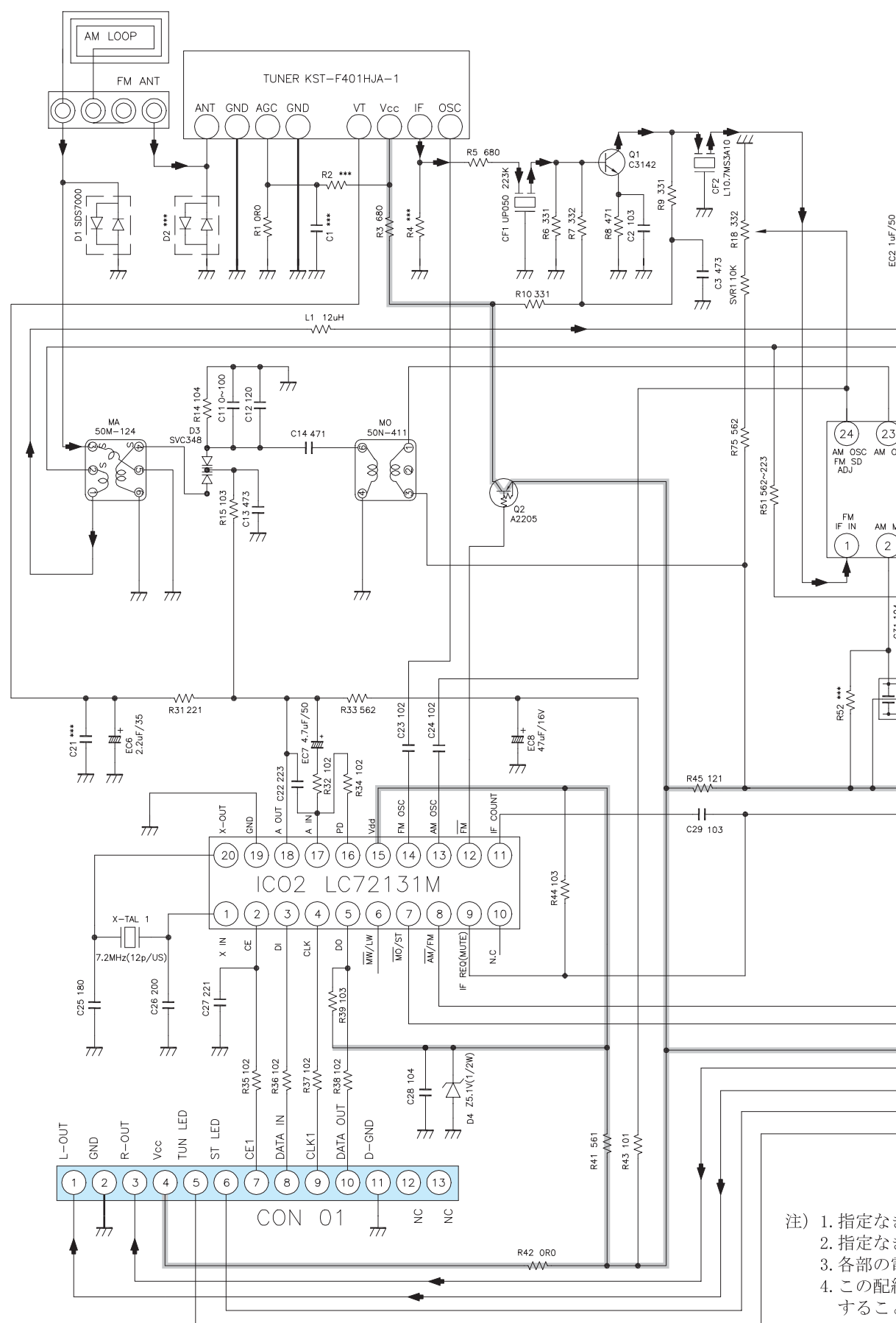


注) 1. 指定なき抵抗値はΩ, kはkΩ, MはMΩを示す。
 2. 指定なきコンデンサーの値はμF, pはpFを示す。
 3. 各部の電圧は無信号時の値を示す。
 4. この配線図は基本配線図です。改良等のため変更することがありますのでご了承ください。

印の部分は安全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。

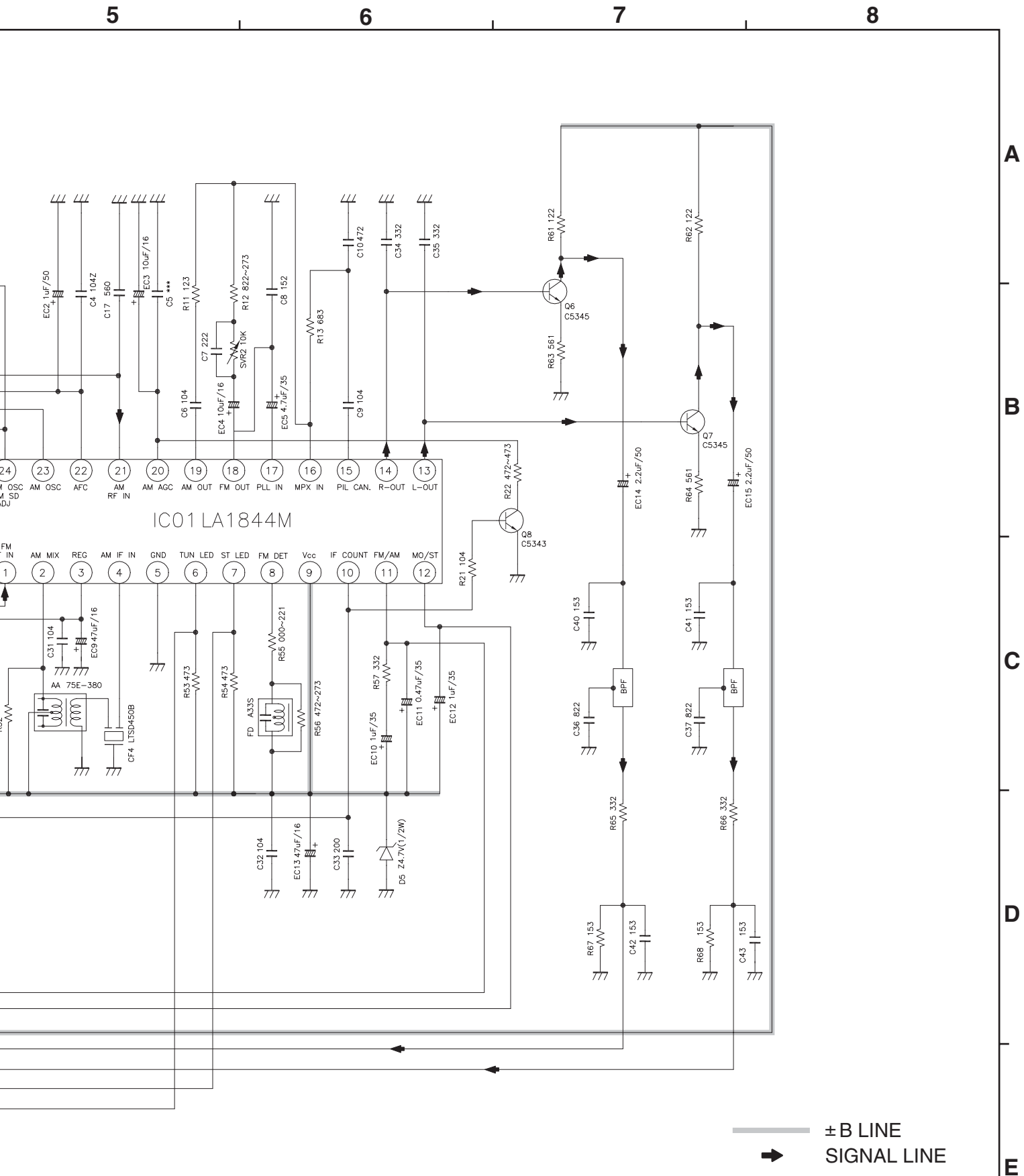
±B LINE SIGNAL LINE

配線図 (5/5)
TUNER UNIT



注) 1. 指定な
 2. 指定な
 3. 各部の
 4. この配線
 するこ

配線図



指定なき抵抗値はΩ, kはkΩ, MはMΩを示す。
 指定なきコンデンサの値はμF, pはpFを示す。
 各部の電圧は無信号時の値を示す。
 この配線図は基本配線図です。改良等のため変更
 することがありますのでご了承ください。

⚠ 印の部分は安全を維持するために
 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。

— ± B LINE
 → SIGNAL LINE

配線図 (5/5)
 TUNER UNIT