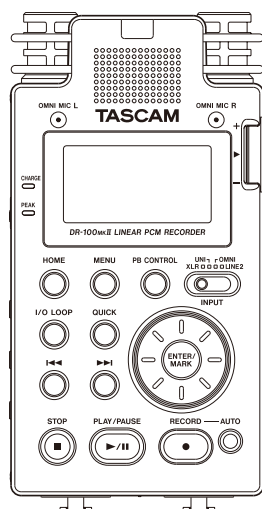


TASCAM



SERVICE MANUAL

DR-100MKII

Linear PCM Recorder

CONTENTS

1. Specifications.....	2
2. Dimensional drawings.....	4
3. Test Mode	5
4. Updating of Firmware	10
5. Messages Explained	12
6. Block Diagram	15
7. Level Diagram.....	17
8. Exploded Views and Parts List.....	28
9. Notes for Disassembly / Assembly.....	31
10. PC Borads and Parts List.....	32
11. Included Accessories.....	42

目次

仕様	2
寸法図	4
テストモード	5
ファームウェアのアップデート	10
メッセージ一覧.....	12
ブロックダイアグラム.....	15
レベルダイアグラム.....	17
分解図とパーツリスト	28
分解・組み立て上の注意.....	31
基板図とパーツリスト	32
付属品	42

INSTRUCTIONS FOR SERVICE PERSONNEL

BEFORE RETURNING APPLIANCE TO THE CUSTOMER, MAKE LEAKAGE-CURRENT OR RESISTANCE MEASUREMENTS TO DETERMINE THAT EXPOSED PARTS ARE ACCEPTABLY INSULATED FROM THE SUPPLY CIRCUIT.

1. Specifications

仕様

Ratings

Recording media

SD card : 64 MB - 2 GB
SDHC card : 4 GB - 32 GB

Recording/playback format

WAV : 44.1/48/96 (HS mode) kHz, 16/24-bit
MP3 : 44.1/48 kHz, 32/64/96/128/192/256/320 kbps

Number of channels

2 channels (stereo)

Input/output ratings

Analog audio input/output ratings

XLR (MIC/LINE 1) IN (Phantom power compatible)

Connector : XLR-3-31 (1 : GND, 2 : HOT, 3 : COLD)

When MIC/LINE 1 switch is set to MIC

Input impedance : 2.1 kΩ

	When GAIN HIGH	When GAIN MID	When GAIN LOW
Nominal input level	-70dBu	-42dBu	-14dBu
Maximum input level	-54dBu	-26dBu	+2dBu

When MIC/LINE 1 switch is set to LINE 1

Input impedance : 2.5 kΩ
Nominal input level : +4 dBu
Maximum input level : +24 dBu

LINE 2 IN

Connector : 1/8" (3.5 mm) stereo mini jack
Input impedance : 22 kΩ or more
Nominal input level : -10 dBV
Maximum input level : +6 dBV

LINE OUT

Connector : 1/8" (3.5 mm) stereo mini jack
Output impedance : 200Ω

XLR LINE 1 IN

Nominal output level : -14 dBV
Maximum output level : +6 dBV

Others

Nominal output level : -10 dBV
Maximum output level : +6 dBV

Headphone

Connector : 1/8" (3.5 mm) stereo mini jack
Maximum output : 25 mW + 25 mW
(when connected to headphones, 32Ω load)

Built-in speaker

0.4 W (monaural)

Digital audio input ratings

DIGITAL IN

Connector : 3/32" (2.5 mm) TRS jack
(using the conversion cable made for this unit)
Format : IEC60958-3 (S/PDIF)
AES3-2003/IEC60958-4 (AES/EBU)*
*Supported by F/W v1.10 or later
(The above format is automatically determined.)

定格

記録メディア

SDカード : 64MB ~ 2GB
SDHCカード : 4GB ~ 32GB

録音再生フォーマット

WAV : 44.1k/48k/96kHz (HSモード時)、16/24ビット
MP3 : 44.1k/48k/32k/64k/96k/128k/192k/256k/320kbps

チャンネル数

2チャンネル(ステレオ)

入出力定格

アナログオーディオ入出力定格

XLR (MIC/LINE 1) IN (ファントム電源対応)

コネクター : XLR-3-31 (1 : GND, 2 : HOT, 3 : COLD)

MIC / LINE 1 スイッチ MIC時

入力インピーダンス: 2.1kΩ

	GAIN HIGH時	GAIN MID時	GAIN LOW時
基準入力レベル	-70dBu	-42dBu	-14dBu
最大入力レベル	-54dBu	-26dBu	+2dBu

MIC / LINE 1 スイッチ LINE 1 時

入力インピーダンス: 2.5kΩ

基準入力レベル : +4dBu

最大入力レベル : +24dBu

LINE 2 IN

コネクター : 1/8" (3.5mm) ステレオミニジャック

入力インピーダンス: 22kΩ以上

基準入力レベル : -10dBV

最大入力レベル : +6dBV

LINE OUT

コネクター : 1/8" (3.5mm) ステレオミニジャック

出力インピーダンス: 200Ω

XLR LINE 1 IN時

基準出力レベル : -14dBV

最大出力レベル : +6dBV

その他

基準出力レベル : -10dBV

最大出力レベル : +6dBV

ヘッドホン

コネクター : 1/8" (3.5mm) ステレオミニジャック

最大出力 : 25mW+25mW

(ヘッドホン接続時、32Ω負荷時)

内蔵スピーカー

0.4W (モノラル)

デジタルオーディオ入力定格

DIGITAL IN

コネクター : 2.5mm TRS ジャック
(専用変換ケーブル使用)

フォーマット

: IEC60958-3 (S/PDIF)
AES3-2003/IEC60958-4 (AES/EBU) *
*F/W v1.10より対応
(上記フォーマットは自動判別します。)

Control input/output ratings**USB**

Connector : Mini-B type
Output impedance : USB 2.0 HIGH SPEED mass storage class

REMOTE

Connector : 3/32" (2.5 mm) TRS jack

Audio performance**Frequency response**

20 - 20 kHz : +1/-3 dB
(EXT IN to LINE OUT, Fs 44.1 kHz, JEITA)
20 - 22 kHz : +1/-3 dB
(EXT IN to LINE OUT, Fs 48 kHz, JEITA)
20 - 40 kHz : +1/-3 dB
(EXT IN to LINE OUT, Fs 96 kHz, JEITA)

Total harmonic distortion

Less than 0.01%
(XLR LINE 1 IN to LINE OUT, Fs 44.1 kHz, +24 dBu input, JEITA)

S/N ratio

92 dB or more
(XLR LINE 1 IN TO LINE OUT, Fs 44.1 kHz, +24 dBu input, JEITA)

Note) JEITA: Conforming to JEITA CP-2150

Requirements for connected computers

Check the TASCAM website (<http://tascam.com/>) for information about the latest operating system compatibility.

Windows

Pentium 300 MHz or faster
128 MB or more memory
USB port (USB 2.0 recommended)

Macintosh

266 MHz Power PC, iMac, G3, G4 or more
64 MB or more memory
USB port (USB 2.0 recommended)

Recommended USB host controller

Intel chipset

Supported OS

Windows XP, Windows Vista, Windows 7
Macintosh Mac OS X 10.2 or newer

General**Power**

Lithium-ion rechargeable battery made for this unit (TASCAM BP-L2)
Two AA batteries (Alkaline or Ni-MH batteries)
AC adaptor (TASCAM PS-P520, sold separately)
External battery pack (TASCAM BP-6AA, sold separately)

Power consumption

4 W (maximum)

External Dimensions (W x H x D)

80 x 153 x 35 mm/3.15 x 6.024 x 1.378 inches
(when the microphone pair is close)

Weight

290 g/10.23 oz (not including batteries)

Operating temperature range

0-40°C/32-104°F
0-30°C/32-86°F (when recharging lithium ion batteries)

コントロール入出力定格**USB**

コネクタ : Mini-B タイプ
フォーマット : USB2.0 HIGH SPEED マスストレージクラス

REMOTE

コネクタ : 2.5mmTRS ジャック

オーディオ性能**周波数特性**

20-20kHz : +1/-3dB
(EXT IN to LINEOUT、Fs44.1kHz、JEITA)
20-22kHz : +1/-3dB
(EXT IN to LINEOUT、Fs48kHz、JEITA)
20-40kHz : +1/-3dB
(EXT IN to LINEOUT、Fs96kHz、JEITA)

歪率

0.01% 以下
(XLR LINE 1 IN to LINE OUT、Fs44.1kHz、+24dBu 入力、JEITA)

S/N 比

92dB 以上
(XLR LINE 1 IN to LINE OUT、Fs44.1kHz、+24dBu 入力、JEITA)

注) JEITA: JEITA CP-2150 準拠

接続するパソコンの動作条件

最新の対応 OS 状況については、TASCAM のウェブサイト (<http://tascam.jp/>) ご確認ください。

Windows

Pentium 300MHz 以上
128MB 以上のメモリー
USB ポート (推奨: USB2.0)

Macintosh

Power PC、iMac、G3、G4 266MHz 以上
64MB 以上のメモリー
USB ポート (推奨: USB2.0)

推奨 USB ホストコントローラー数

Intel 製チップセット

サポート OS

Windows : Windows XP、Windows Vista、Windows 7
Macintosh : Mac OS X 10.2 以上

一般**電源**

専用リチウムイオン充電電池 (TASCAM BP-L2)
単3形電池2本 (アルカリ乾電池またはニッケル水素電池)
専用 AC アダプター (TASCAM PS-P520、別売)
専用外付けバッテリーパック (TASCAM BP-6AA、別売)

消費電力

4W (最大時)

外形寸法

80 x 153 x 35mm (幅 x 高さ x 奥行き、突起部含まず)

質量

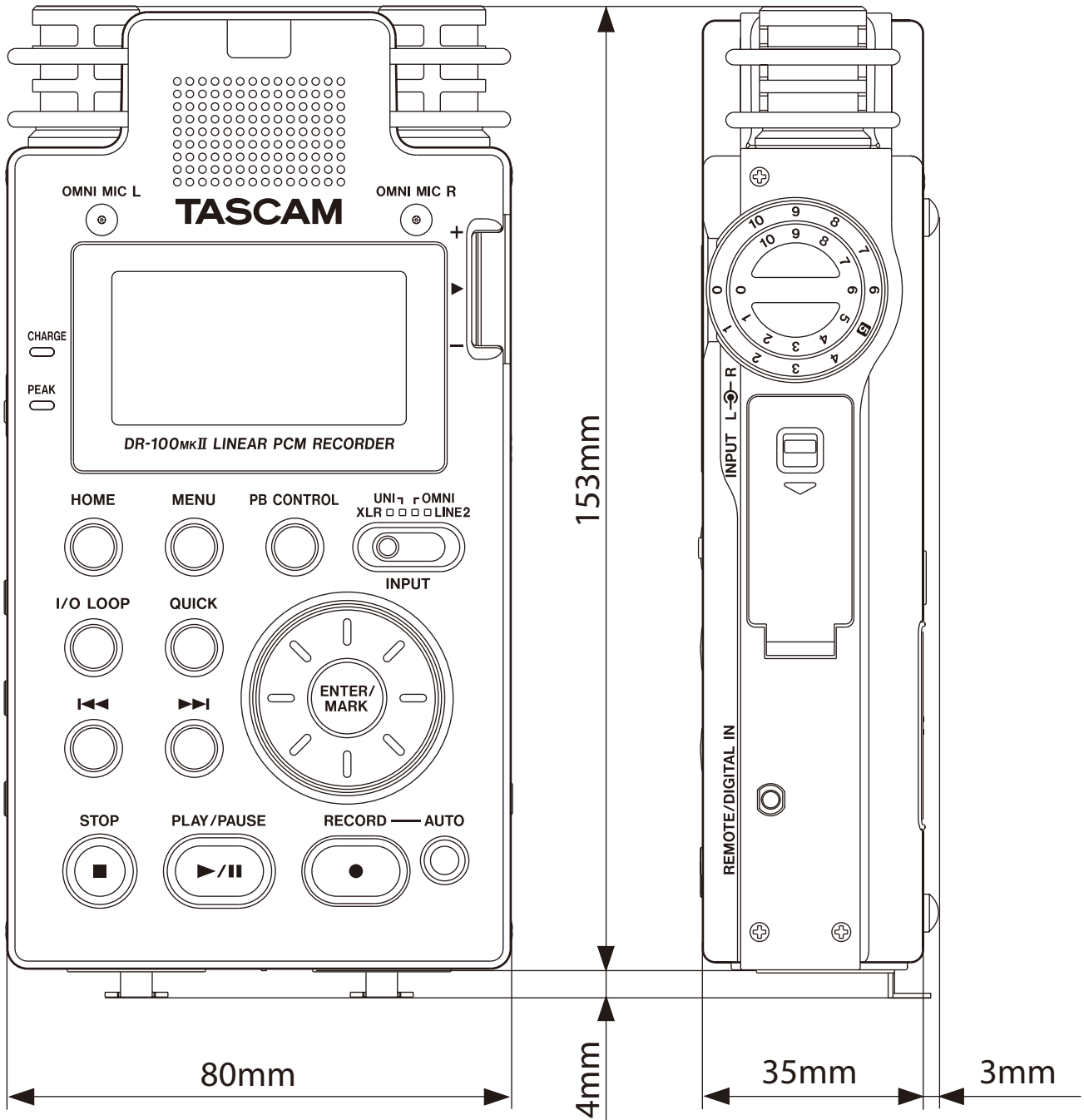
290g (電池を含まず)

動作温度

0 ~ 40°C
0 ~ 30°C (リチウムイオン充電電池を充電時)

2. Dimensional drawings

寸法図



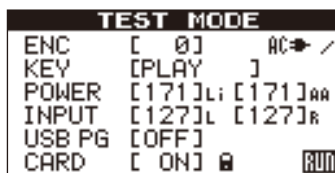
3. Test Mode

テストモード

1. How to enter test mode

While holding down the **HOME+MENU+ENTER** keys, switch the power on.

The LCD shows the following message.

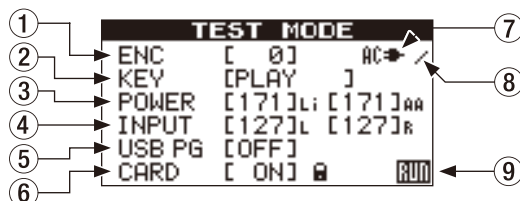


1. テストモードの起動方法

HOME+MENU+ENTER キーを押しながら電源を投入する。
LCDに下記を表示する。

2. Displays explained

2. 画面の説明



① DATA encoder (0-999)	DATA エンコーダー (0 ~ 999)
② Shows the name of a key pressed	押されたキーを表示
③ Power supply voltage (255 steps) • "Li" : shown when powered on Li-Ion battery. • "AA" : shown when powered on AA battery.	電源供給電圧 [255(段階)] 表示 • "Li" : Li-Ion バッテリ • "AA" : 単三電池
④ Read in input volume value	入力 Volume L/R 読み取り値
⑤ USB connection	USB 接続
⑥ Card detection Shows "🔒" when the card's protection SW is set to ON.	カード検出 カードのプロテクト SW が ON のとき "🔒" マークを表示。
⑦ "🔋" : shown when powered on battery. "AC➡" : shown when connected to an AC outlet.	バッテリー時 アイコン表示 : "🔋" AC 接続時 アイコン表示 : "AC➡"
⑧ Event acceptance indicator. This indicator reacts when keys are operated for example.	イベント受付インジケータ キーなどの操作をされると反応する。
⑨ Operation indicator	動作インジケータ

3. Checking LEDs

REC LED : turns on when the **RECORD [●]** key is pressed.

PEAK LED : turns on when the **PLAY/PAUSE [▶/||]** key is pressed.

They turn off when the keys are held pressed for a certain time.

3. LED

REC LED : **RECORD [●]** キーで点灯する。

PEAK LED : **PLAY/PAUSE [▶/||]** キーで点灯する。

全てキーを長押しすると点滅する。

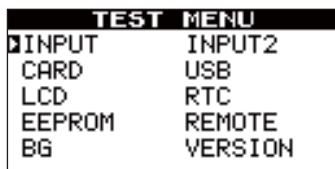
4. Menu

Pressing the **MENU** key reveals the following menu.

Options are selectable using the **◀▶** key and Wheel.

ENTER/MARK key : mode selection

MENU key : back to the TOP screen of the TEST MODE.



4. MENU

MENU キーを押すと下記メニューを表示する。

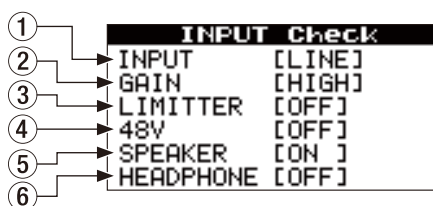
[◀▶]、[▶▶] キーやホイールの操作で項目の移動を行う。

ENTER/MARK キー : 項目の選択

MENU キー : TEST MODE の TOP 画面へ

1) **INPUT Check**

Selecting "**INPUT**" and pressing the **ENTER/MARK** key gets you to the following menu:



The operation of the following input devices is checked.

INPUT	: INPUT SW	INPUT SW
GAIN	: MIC GAIN SW	MIC GAIN SW
LIMITER	: AUTO/LIMITER SW	AUTO/LIMITER SW
48V	: +48V (Phantom Power) SW	+48V (ファントム電源) SW
SPEAKER	: SPEAKER SW	SPEAKER SW
HEADPHONE	: HEADPHONE Jack SW	ヘッドフォンジャック SW

Pressing the **MENU** key brings you back to the menu.

1)-1. **INPUT 2 Check**

Selecting "**INPUT2**" and pressing the **ENTER/MARK** key gets you to the following menu:



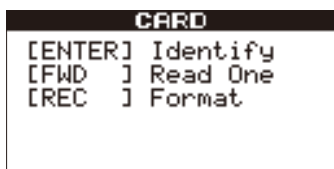
The operation of the following input devices is checked.

PAD SWITCH	: MIC/LINE 1 SW	MIC/LINE 1 SW
REMOTE JACK	: REMOTE/DIGITAL IN SW	REMOTE/DIGITAL IN SW

Pressing the **MENU** key brings you back to the menu.

2) **CARD Check**

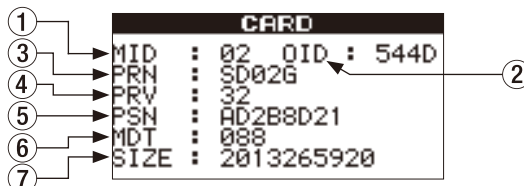
Selecting **CARD** and pressing the **ENTER/MARK** key gets you to the following menu:



Pressing the **MENU** key brings you back to the menu.

2)-1. **Identify : Read in data**

Pressing the **ENTER/MARK** key indicates the following information:



①	MID	: Manufacturer ID	メーカー ID
②	OID	: OEM/Application ID	OEM・アプリケーションID
③	PRN	: Product name	製品名
④	PRV	: Product revision	製品リビジョン
⑤	PSN	: Product serial number	シリアル番号
⑥	MDT	: Manufacturing date	製造日付
⑦	SIZE	: Raw Size	カード容量

Pressing the **MENU** key brings you back to the menu.

1) **INPUT Check**

"**INPUT**" を選択して **ENTER/MARK** キーを押すと下記メニューを表示する。

以下の入力デバイスを操作して、動作確認を行います。

MENU キーを押すと、メニュー画面に戻ります。

1)-1. **INPUT 2 Check**

"**INPUT2**" を選択して **ENTER/MARK** キーを押すと下記メニューを表示する。

以下の入力デバイスを操作して、動作確認を行います。

MENU キーを押すと、メニュー画面に戻ります。

2) **CARD Check**

"**CARD**" を選択して **ENTER/MARK** キーを押すと下記メニューを表示する。

2)-1. **Identify : カードから情報の読み込み**

ENTER/MARK キーを押すと下記の情報を表示する。

MENU キーを押すと、メニュー画面に戻ります。

2)-2. Read One : Read in data from the card per sector

At each press of the ►► key, data is read in from the card per sector.

```

CARD
[ENTER] Identify
[FWD ] Read One
[REC ] Format
  Read [ ]Sector..
      Read OK
  
```

Pressing the **MENU** key brings you back to the menu.

2)-3. Forma : Card formatting

At a press of the **REC** key, the following screen appears:

```

CARD
[ENTER] Identify
[FWD ] Read One
[REC ] Format
  Are You Sure ?
  
```

If **ENTER/MARK** key is pressed at this screen, the card starts being formatted. Upon completion of the formatting process, "**Complete**" is displayed.

Pressing the **MENU** key brings you back to the menu.

3) USB Check

Select "**USB**" and press the **ENTER/MARK** key.

Each time the **ENTER/MARK** key is pressed, the indication alternates between ON and OFF:

```

USB Check
  USB OFF
[ENTER] -> ON
  
```

Pressing the **MENU** key brings you back to the menu.

4) LCD Check

Select "**LCD**" and press **ENTER/MARK** key and the following are displayed:

```

LCD Check
① → VOL : 44
② → Ratio : 4
③ → ABCDEFG1234567 35
④
  
```

①	VOL : Contrast adjustment (Fine) • UP : I/O LOOP key • DOWN : QUICK key	コントラスト調整(微調整): • I/O LOOPキーでアップ • QUICKキーでダウン
②	Ratio : Contrast adjustment (Coarse) • UP : ►► key • DOWN : ◀◀ key	コントラスト調整(粗調整): • ►►キーでアップ • ◀◀キーでダウン
③	ABCDEFG1234567 35 : Characters for after-image check	残像確認用キャラクター
④	Backlight Revers : STOP [■] key • ON : Black Nomari mode (NB mode) • OFF : Nomari White mode (NW mode) Brightness setting : ENTER/MARK key • Setting options : High , Middle , Low	バックライトの反転表示 : STOP [■]キー • ON : 暗(黒)表示 • OFF : 明(白)表示 バックライトの輝度調節 : ENTER/MARKキー • 輝度選択 : High , Middle , Low

Pressing the **MENU** key brings you back to the menu.

2)-2. Read One : カードから1セクタ読み込み

►► キーを押すと、押すたびにカードから1セクター毎のデータの読み込みを行なう。

MENU キーを押すと、メニュー画面に戻ります。

2)-3. Format : カードフォーマット

REC キーを押すと下記画面を表示する。

ここで**ENTER/MARK**キーを押すとFormatを実行し、実行後に"**Complete**"を表示して終了する。

MENU キーを押すと、メニュー画面に戻る。

3) USB Check

"**USB**" を選択して **ENTER/MARK** キーを押す。

ENTER/MARK キーを押すたびに ON/OFF を繰り返す。

MENU キーを押すと、メニュー画面に戻る。

4) LCD Check

"**LCD**" を選択して **ENTER/MARK** キーを押すと下記画面を表示する。

MENU キーを押すと、メニュー画面に戻る。

5) RTC Check

Select "RTC" and press **ENTER/MARK** key and the following are displayed:
Real-time clock indication. (Date and time indication only)

"RTC" を選択して **ENTER/MARK** キーを押すと下記画面を表示する。
リアルタイムクロック表示(日時の表示のみ)。

● Time → TIME : 03 45 00 ← ● 時刻
● Date (yy/mm/dd) → DATE : 00 01 01 ← ● 日付(年月日)
The year of 2000 is indicated as "00".
年は2000年を "00" と表示

Pressing the **MENU** key brings you back to the menu.

MENU キーを押すと、メニュー画面に戻る。

5) RTC Check

6) ROM Check

Select "EEPROM" and press **ENTER/MARK** key and the following are displayed:

6) ROM Check

"EEPROM" を選択して **ENTER/MARK** キーを押すと下記画面を表示する。

● Read in from the ROM → "Reading..." is displayed at a press of the **ENTER/MARK** key. ← ● ROMの読み込み実行。
● Writing all zeros to the ROM → "Are you sure?" is displayed at a press of the **RECORD [●]** key. ← ● ROMのオールゼロ書き込み。
● The writing process starts at a press of the **ENTER/MARK** key in response. ← ● **RECORD [●]** キーで、"Are you sure ?" を表示。
● To cancel the process, press the **MENU** key. ← ● **ENTER/MARK** キーで書き込み。
● **MENU** キーでキャンセル。

If errors occur during either the read or the write, the following are displayed:

READ/WRITE共にエラーの場合には下記を表示する。

"Timeout Err"	: No response from the EEPROM
"Error"	: Errors at data send/receive time
"Verify Err"	: Errors in verification during the write process

"Timeout Err"	: EEPROMの応答なし
"Error"	: データ送信/受信時のエラー
"Verify Err"	: Write時のベリファイエラー

Pressing the **MENU** key brings you back to the menu.

MENU キーを押すと、メニュー画面に戻る。

7) REMOTE Check

Select "REMOTE" and press **ENTER/MARK** key and the following are displayed:

7) REMOTE Check

"REMOTE" を選択して **ENTER/MARK** キーを押すと下記画面を表示する。

① → Rx Key [F3]
② → Status [OFF]
③ → Err []

Pressing the **MENU** key brings you back to the menu.

MENU キーを押すと、メニュー画面に戻る。

①	Rx Key []	: Receive key	受信キー
②	Status []	: Status Command	ステータスコード
③	Err []	: Error Command	エラーコード
		"Timeout" : Time Out	"Timeout" : タイムアウト
		"Unknown Res" : Illegal response	"Unknown Res" : 不正なレスポンス
		"Unknown Key" : Undefined key code	"Unknown Key" : 未定義キーコード
		"Rx Error" : Receive error	"Rx Error" : 受信エラー
		"System" : System error	"System" : System エラー
		"Version" : Inconsistent version	"Version" : バージョン不一致
	"CustomCode" : Inconsistent custom code	"CustomCode" : カスタムコード不一致	
	"Unkown " : Unknown error	"Unkown " : 未知なエラー	

8) BG

Select "BG" and press **ENTER/MARK** key:
Background samples
FWD (▶▶): Sample 1 **REW** (◀◀): Sample 2

8) BG

"BG" を選択して **ENTER/MARK** キーを押す。
背景サンプル
FWD (▶▶): サンプル 1 **REW** (◀◀): サンプル 2

9) **VERSION Check**

Select "**VERSION**" and press **ENTER/MARK** key and the following are displayed:



①	Model : Model Name	モデル名
②	Ver : Version of the system. firmware. The last 4 digits indicate a build number.	システムファームのバージョン (後半の4桁はビルド番号)
③	Date : on which the system firmware was built.	ファームビルド日付
④	Time : which the system firmware was built.	ファームビルド時刻

Pressing the **MENU** key brings you back to the menu.

9) **VERSION Check**

"**VERSION**" を選択して **ENTER/MARK** キーを押すと下記画面を表示する。

MENU キーを押すと、メニュー画面に戻る。

4. Updating of Firmware

ファームウェアのアップデート

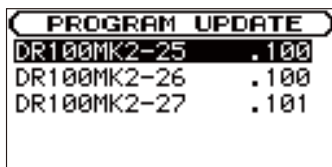
1. Preparations

- 1) Make the connection between this unit and the PC using a USB cable.
- 2) Wait until the PC recognizes the unit.
- 3) Place the update file in the UTILITY folder in the unit.
- 4) Perform the USB device "remove" action on the PC, and then switch off the power to the unit.

2. START-UP

While holding down the **ENTER/MARK** and **MENU** keys, switch the power on.

The LCD looks like this :



Update files are shown with extensions.

The USB connection can be made at this point.

When USB connected, the normal USB screen appears.

When USB connection is made, the normal USB screen appears. When the USB cable is disconnected, the unit turns off.

1. 準備

- 1) 本体とPCをUSBケーブルで接続する。
- 2) PCが本体を認識するまで待つ。
- 3) アップデートファイルを本体の「UTILITY」フォルダに置く。
- 4) PCでUSBデバイスの「取り外し」を行い、本体の電源を落とす。

2. 起動

ENTER/MARK+MENU キーを押しながら電源を投入する。
LCDに下記を表示する。

アップデートファイルを拡張子付きで表示する。

この時点でUSB接続することが可能です。

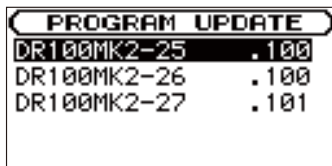
接続すると通常と同じUSB画面となり、USBケーブルを抜くと電源が切れます。

3. ファイル選択

- 1) When only a single file is available:



- 2) When multiple files are available :



When there are 2 or more files, use the Wheel to move the cursor over them.

- 3) When no update file is available :

Nothing can be done.



3. ファイル選択

- 1) ファイルが一つの場合

- 2) ファイルが複数の場合

2つ以上の場合は、ホイールでカーソルを移動させる。

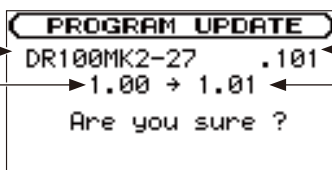
- 3) ファイルが無い場合

何も操作できません。

4. File confirmation

Select a target file and press the **ENTER/MARK** key.

- Name of the file selected.
- Current version at left and New version at right.



Pressing the **MENU** key brings you back to the file selection screen, as at step 3, without performing the update.

4. ファイルの確認

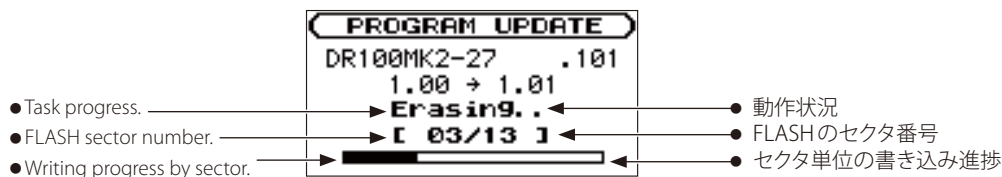
対象のファイルを選択し、**ENTER/MARK** キーを押す。

- 選択したファイル名
- 現バージョン(左) → 新バージョン(右)

アップデートを実行せず、「3. ファイル選択」へ戻るには**MENU** キーを押す。

5. Getting update started

The update process starts when pressing the **ENTER/MARK** key.



5. アップデート実行

ENTER/MARK キーを押すとアップデートを実行します。

6. Completion

6. 完了



Upon completion of the update process, **“Complete”** is displayed and the unit automatically switched off.

アップデートが完了すると **“Complete”** と表示して自動的に電源が切れる。

7. Error messages

1) If an error occurs when selecting a file, the following messages appear :

Messages (メッセージ)	Meaning (内容)
Product	The product ID of the file does not match (the file may be for other products). ファイルのプロダクトIDが一致しない (別製品のファイルの可能性はある)。
Old Version	The file version is older than the current one. 現バージョンよりもファイルのバージョンが古い。
Checksum	The checksum does not match. ファイルのチェックサムが一致しない。
Update File	Error in file reading. ファイル読み込みエラー。

7. エラー

1) ファイル選択時にエラーが発生した場合のメッセージ

2) If an error occurs in the data rewriting process, the following messages appear :

Messages (メッセージ)	Meaning (内容)
Flash Erase	Error in erasing. 消去エラー
Flash Blank	Blank error as a result of data erasure. 消去後のブランクエラー
Flash Write	Error in writing. 書き込みエラー
Flash Verify	Error in verification after data has been written. 書き込み後のベリファイエラー

2) 書き換え時にエラーが発生した場合のメッセージ

5. Messages Explained

メッセージ一覧

The following is a list of the popup messages that might appear on the **DR-100MKII** under certain conditions.

Refer to this list if one of these popup messages appears and you want to check the meaning or determine a proper response.

以下にポップアップメッセージの一覧表を示します。

DR-100MKII では、状況に応じてポップアップメッセージが表示されますが、それぞれのメッセージの内容を知りたい場合や、対処方法を知りたい場合に下記の表をご覧ください。

Messages (メッセージ)	Meaning and response (内容と対処方法)
File Name ERR	The DIVIDE function would cause the file name to exceed 200 characters. The DIVIDE function adds “_a” or “_b” to the end of the file name. Before choosing the DIVIDE function, connect the unit to a computer and edit the file name to less than 198 characters.
	DIVIDEによりファイル名の文字数が200文字を超えました。DIVIDEを行うとファイル名の末尾に“_a”または“_b”が追加されます。DIVIDEを行う前にパソコンと接続し、198文字以下のファイル名に変更してください。
Dup File Name	The DIVIDE function would cause the file name to be the same as that of an existing file. The DIVIDE function adds “_a” or “_b” to the end of the file name. Before choosing the DIVIDE function, connect the unit to a computer and edit the file name.
	DIVIDEにより作成されるファイルと同じファイル名のファイルが同じフォルダ内に既に存在します。DIVIDEを行うとファイル名の末尾に“_a”または“_b”が追加されます。DIVIDEを行う前にパソコンと接続し、ファイル名を変更してください。
File Not Found	The file added to the playlist cannot be found or a file could be damaged. Please check the file in question.
	プレイリストに登録されているファイルが見つからないか、ファイルが壊れている可能性があります。対象のファイルを確認してください。
Non-Supported	The file format is not supported or an unsupported sampling frequency has been input to the digital signal. For information about the supported file formats, see “7 - Connecting with a Computer” in the DR-100MKII owner’s manual.
	ファイル形式がサポート対象外か、デジタル信号にサポートしていないサンプリング周波数が入力されました。取り扱い可能なファイル形式については、 DR-100MKII の取扱説明書「第7章 パソコンと接続する」の章を参照してください。
Battery Empty	The battery is almost out of power. Replace the AA batteries.
	電池の残量がありません。電池を交換してください。
I/O Too Short	The IN and OUT points are too close together. Reset the IN and OUT points with at least 1 second between them.
	IN点とOUT点の間隔が短すぎます。1秒以上空けて設定してください。
File Not Found PLAYLIST	The file in the Playlist cannot be found. Please confirm that the file is still in the Music Folder.
	プレイリストに登録されているファイルが見つかりません。MUSICフォルダ内に対象のファイルがあるか確認してください。
No PLAYLIST	No files have been added to the Playlist. Add a file to the Playlist or change the play mode to something besides PLAYLIST.
	プレイリストにファイルが登録されていません。プレイリストにファイルを登録するか、プレイモードを「PLAYLIST」以外に設定してください。
PLAYLIST FULL	The playlist is full. You cannot add more than 99 tracks to the Playlist.
	プレイリストが一杯です。プレイリストには、最大99ファイルまで登録可能です。
MBR Error Init CARD	The card is not formatted properly or the formatting is broken. Change the card or press the PLAY key when this message appears to format the card in FAT format .
	CAUTION Execution of FAT formatting erases all data currently on the card.
	カードが正常にフォーマットされていないか、カードが壊れている可能性があります。カードを交換するか、このメッセージが表示されている状態で PLAY キーを押すと、FATフォーマットが実行されます。 注意 FATフォーマットが実行されるとカード内のデータは、すべて消去されます。
Format Error Format CARD	The FAT formatting of the card is abnormal or broken. This message also appears if you FAT formatted the card using a computer connected by USB and if a new card is inserted in the unit. Always use the DR-100MKII to conduct FAT formatting of cards to be used with it. Change the card or press the PLAY key when this message appears to format the card in FAT format.
	CAUTION Execution of FAT formatting erases all data currently on the card.
	カードが正常にフォーマットされていないか、カードが壊れている可能性があります。このメッセージは、USB接続したパソコンでFATフォーマットした場合や未フォーマットのカードを挿入した場合にも表示されます。フォーマットは、必ず DR-100MKII 本体で行ってください。カードを交換するか、このメッセージが表示されている状態で PLAY キーを押すと、FATフォーマットが実行されます。 注意 FATフォーマットが実行されるとカード内のデータは、すべて消去されます。

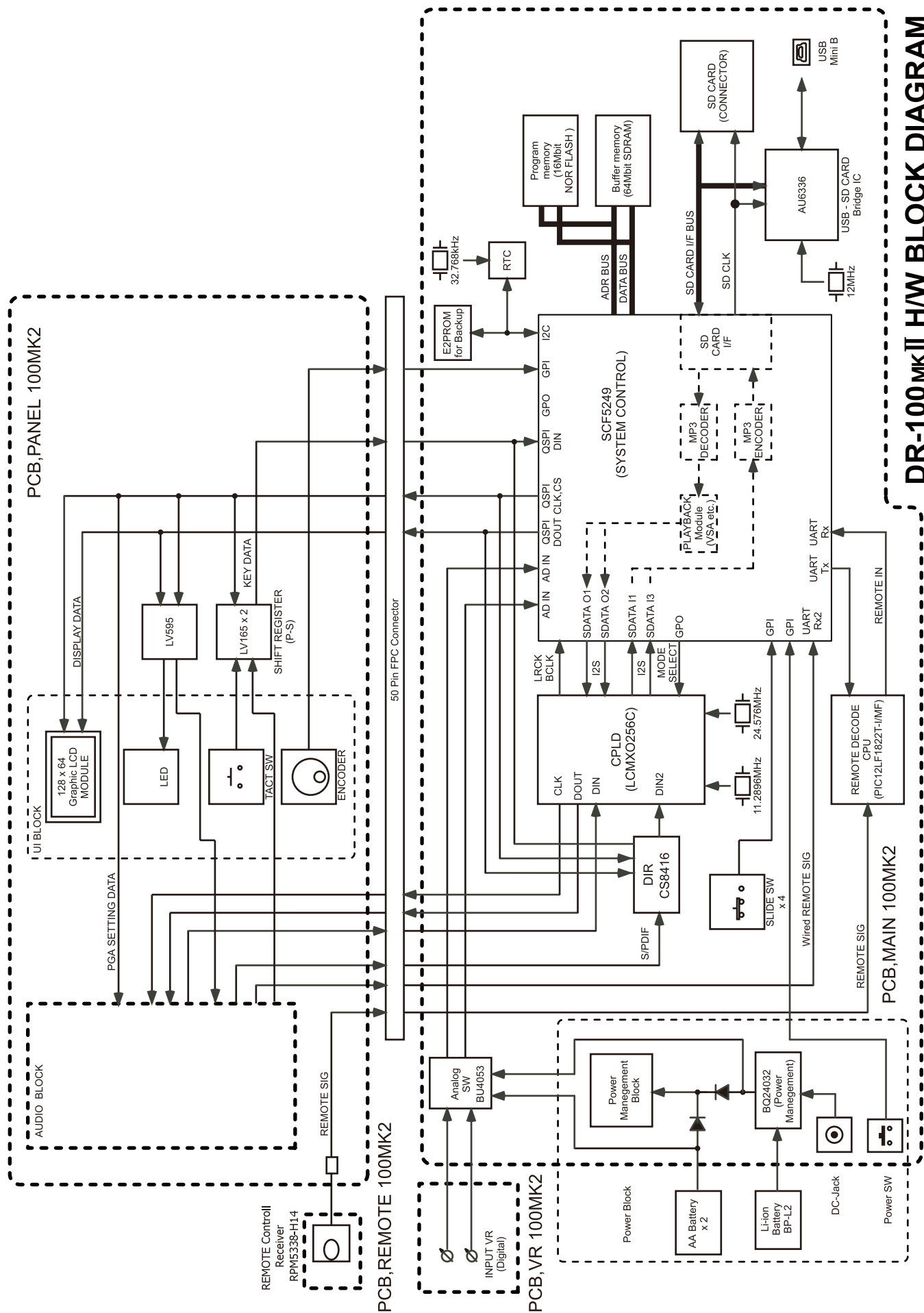
Messages (メッセージ)	Meaning and response (内容と対処方法)
File Not Found Make Sys File	The system file is missing. This unit requires a system file for operation. When this message appears, press PLAY key to automatically create a system file..
	本機を使用するために必要なシステムファイルがありません。このメッセージが表示されている状態で PLAY キーを押すと、システムファイルが作られます。
Invalid SysFile Make Sys File	The system file required to operate this unit is invalid. When this message appears, press PLAY key to automatically create a system file.
	本機を使用するために必要なシステムファイルが正常ではありません。このメッセージが表示されている状態で PLAY キーを押すと、新しいシステムファイルが作られます。
Invalid Card Change Card	Something might be wrong with the card. Change the card.
	カードが正常でない可能性があります。カードを交換してください。
Protected Card Change Card	This appears when the card is protected and lacks the necessary Music Folder and other folders and files. Unlock the write protect switch, restart the power and format the card.
	MUSICフォルダなど所定のフォルダ、ファイルがない状態でカードが書き込み禁止になっています。書き込み禁止スイッチを解除し、電源を入れ直すか、フォーマットしてください。
Write Timeout	Writing to the card timed out. Backup files on the card to your computer, and format the card.
	カードへの書き込みが間に合いませんでした。 ファイルをパソコンへバックアップの上、フォーマットを実行してください。
Card Full	The card has no remaining capacity. Erase unnecessary files or move them to your computer to make open space.
	カードの残容量がありません。不要なファイルを削除するかパソコンへ移動してください。
Layer too Deep	Folders can be created down to two layers. You cannot create a new folder inside the current folder.
	フォルダは、2階層までです。このフォルダ内に新たなフォルダを作成することはできません。
Can't Divide	The position selected for divide is not suitable (too close to the beginning or end of a track).
	DIVIDE実行時に分割位置が適切ではありません。(曲の先頭、曲の最後)
Max File Size	The file is larger than the designated size or the recording time exceeded 24 hours.
	ファイルのサイズが指定のサイズを超えました。あるいは録音時間が24時間を超えました。
File Full	The total number of folders and files exceeds 5000. Erase unnecessary files or move them to your computer.
	フォルダとファイルの総数が制限値(999個)を超えました。 不要なフォルダやファイルを削除するかパソコンへ移動してください。
Card Error	The card could not be handled properly. Replace the card.
	カードを正常に認識できません。カードを交換してください。
Current File MP3	MP3 files cannot be divided.
	MP3ファイルの分割はできません。
File Protected	The file is read only and cannot be erased.
	リードオンリーファイルのため、削除できません。
No Card	No card is in the unit, so recording is not possible.
	カードが無いため、録音できません。
No PB File	There is no file that can be played back. The file might be damaged.
	再生可能なファイルがありません。ファイルが壊れている可能性があります。
No MUSIC File	There is no playback file, so DIVIDE and OVERDUB cannot be executed.
	再生ファイルが無いため、DIVIDE、OVERDUBは実行できません。
File Name Err	When DIVIDE and QuickTAG was operated, the file name tried to exceed 200 characters.
	DIVIDE、QuickTAG操作したときファイル名が200文字を超えようとした。
Dup File Name	The same file name already exists when DIVIDE and QuickTAG is operated.
	DIVIDE、QuickTAG操作したとき同じファイル名がすでに存在します。
96kHz input Needs HS Mode	The signal with a sampling frequency of 96 kHz has been input and played back in STD mode. Select HS mode.
	STDモードでサンプリング周波数96kHzの信号が入力・再生されました。HSモードに切り替えてください。
Sample Rate Unmatched	During overdub recording, the sampling frequency of the playback file does not match the sampling frequency setting of the input sound. Make sure that all the sampling frequencies that will be overdubbed are the same.
	オーバーダブ録音時、いずれかのサンプリング周波数が一致していません。 オーバーダブ録音する全てのサンプリング周波数を同じ周波数にしてください。

System Error Messages (システムエラーメッセージ)

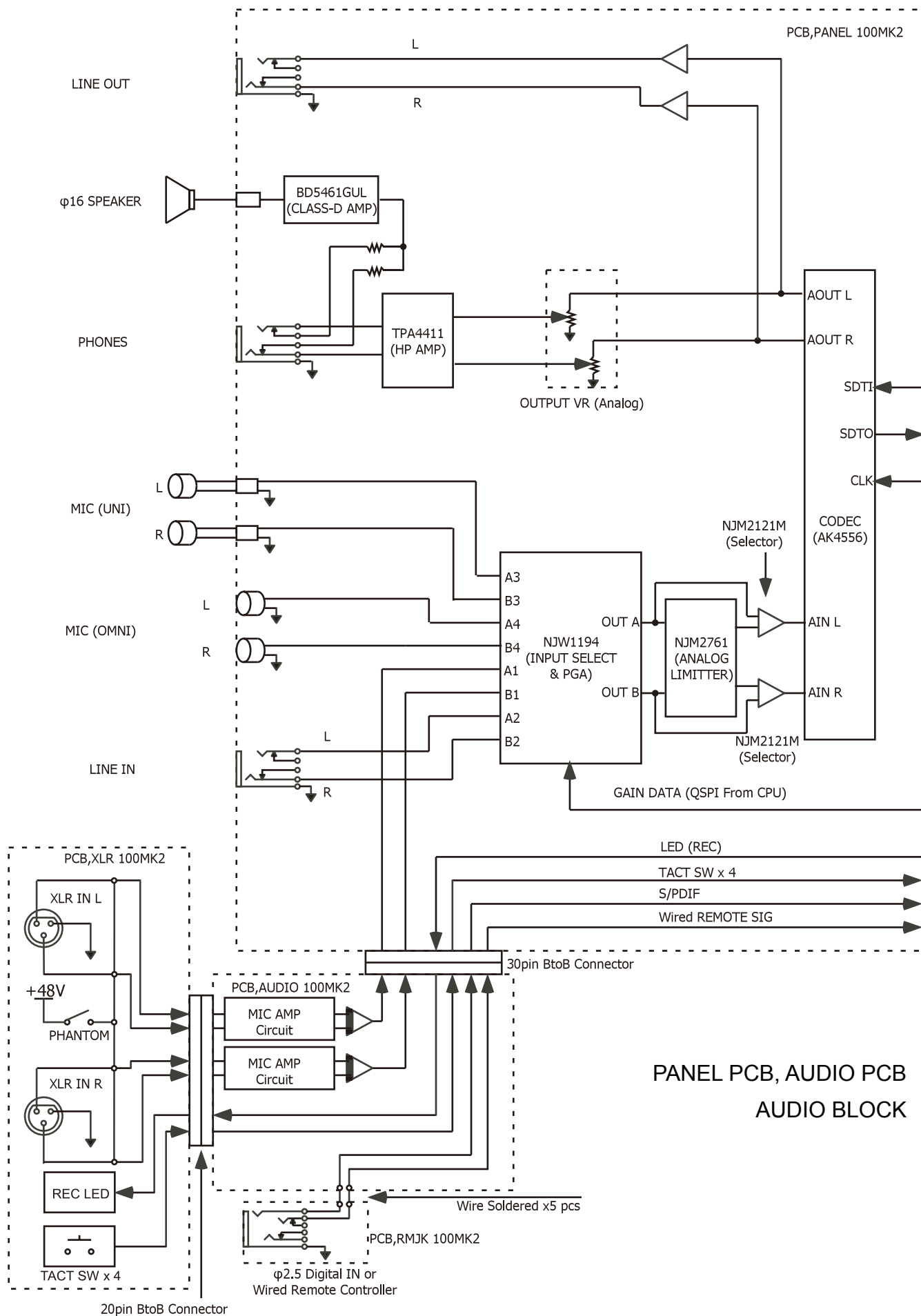
Messages (メッセージ)	Description (説明)	Cause (原因)
Not Continued	Playback not stopped, or card unmounted error.	The card or firmware may be defective.
	再生系の停止が未完了、あるいはカードのアンマウント時のエラー	カード不良もしくはF/Wの不具合の可能性有り。
File Error	File system error or recording/playback circuitry error.	The card or firmware may be defective.
	ファイルシステム上でエラー、あるいは録再系でのエラー	カード不良もしくはF/Wの不具合の可能性有り。
Can't Save Data	Write in the EEPROM or system file failed during shutdown or switching to USB (this error occurs for example when the card is write protected).	Check that the card is inserted and it is not protected. The card may be defective. If the error occurs with the EEPROM, the PCB may be defective.
	シャットダウン時やUSB切り替え時にEEPROMあるいはシステムファイルへの書き込みが出来なかった。(カードがライトプロテクトに設定されているなど)	カードの挿入、カードプロテクトを確認。 カード不良の可能性有り。 EEPROMの場合はPCB不良の可能性有り。
Player Error	Internal error in recording / playback.	The firmware may be defective.
	記録再生の内部的エラー	F/Wの不具合の可能性有り。
Device Error	Device Error 2: RTC initialization error.	The PCB may be defective.
	Device Error 2 : RTC 初期化エラー	PCB 不良の可能性有り。
Writing Failed	File creation error at the start of recording or file close error at the end of recording.	Confirm whether the error occurred during start or end of recording. The card may be defective.
	記録開始時のファイル作成エラー、あるいは記録終了時のファイルクローズエラー	録音開始時か記録終了時かの確認。 カード不良の可能性有り。
Sys Rom Err	Serial ROM read error.	The PCB may be defective.
	Serial ROMの読み込みエラー	PCB 不良の可能性有り。
Remote Cmd	Error in communication with the the microcomputer for a remote control.	The firmware may be defective.
	リモート用マイコンとの通信でエラー。	F/Wの不具合の可能性有り。
Remote Rx	Error in communication with the the microcomputer for a remote control.	The microcomputer for a remote control or firmware may be defective.
	リモート用マイコンとの通信でエラー	リモート用マイコンもしくはF/Wの不具合の可能性有り。
System Err 50	Other fatal error.	The firmware may be defective.
	その他の致命的エラー	F/Wの不具合の可能性有り。
System Error 1	CPU access error.	The firmware may be defective.
	CPUのアクセスエラー	F/Wの不具合の可能性有り。
System Error 2	CPU address error.	The firmware may be defective.
	CPUのアドレスエラー	F/Wの不具合の可能性有り。
System Error 3	CPU instruction error.	The firmware may be defective.
	CPUのインストラクションエラー	F/Wの不具合の可能性有り。
System Error 4	CPU zero division error.	The firmware may be defective.
	CPUのゼロ除算エラー	F/Wの不具合の可能性有り。
System Error 5	CPU Privilege Violation error.	The firmware may be defective.
	CPUのPrivilege Violation エラー	F/Wの不具合の可能性有り。
System Error 6	CPU Unimplemented line-a opcode error.	The firmware may be defective.
	CPUのUnimplemented line-a opcode エラー	F/Wの不具合の可能性有り。
System Error 7	CPU Unimplemented line-f opcode error.	The firmware may be defective.
	CPUのUnimplemented line-f opcode エラー	F/Wの不具合の可能性有り。
System Error 8	CPU format error.	The firmware may be defective.
	CPUのフォーマットエラー	F/Wの不具合の可能性有り。
System Error 9	CPU Uninitialized Interrupt error.	The firmware may be defective.
	CPUのUninitialized Interrupt エラー	F/Wの不具合の可能性有り。

6. Block Diagram

ブロックダイアグラム



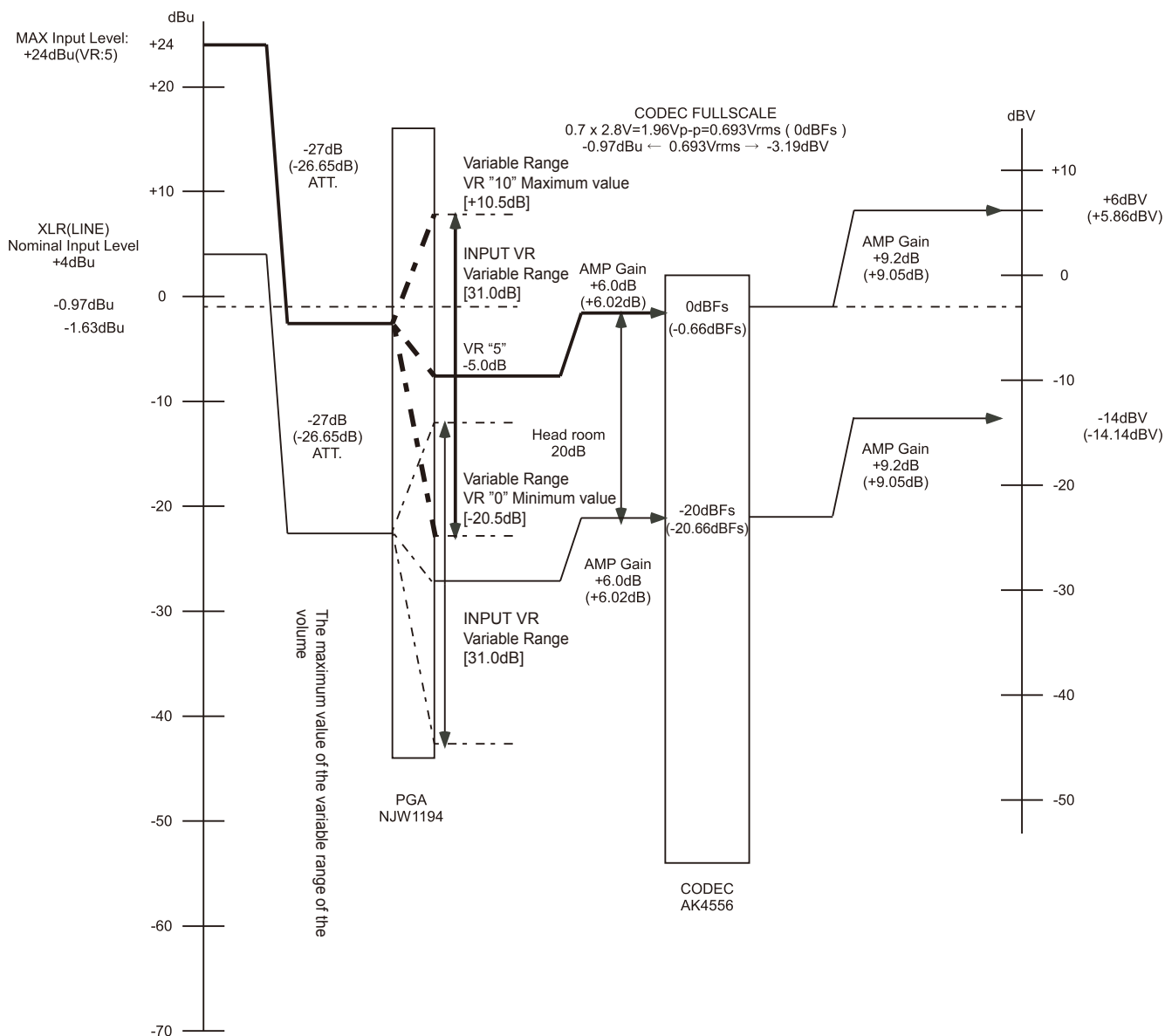
DR-100 MKII H/W BLOCK DIAGRAM



7. Level Diagram

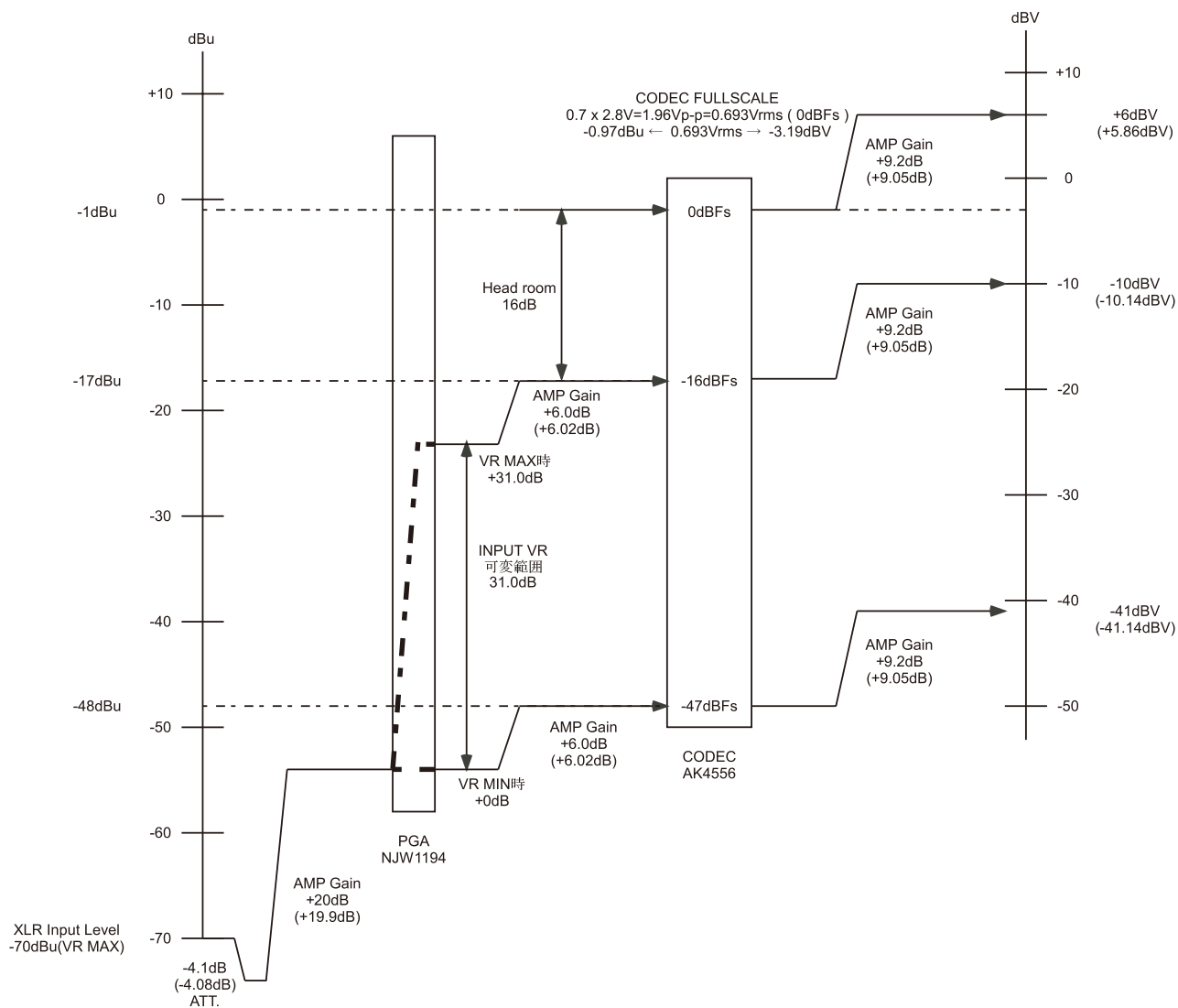
レベルダイアグラム

DR-100MKII H/W LEVEL DIAGRAM



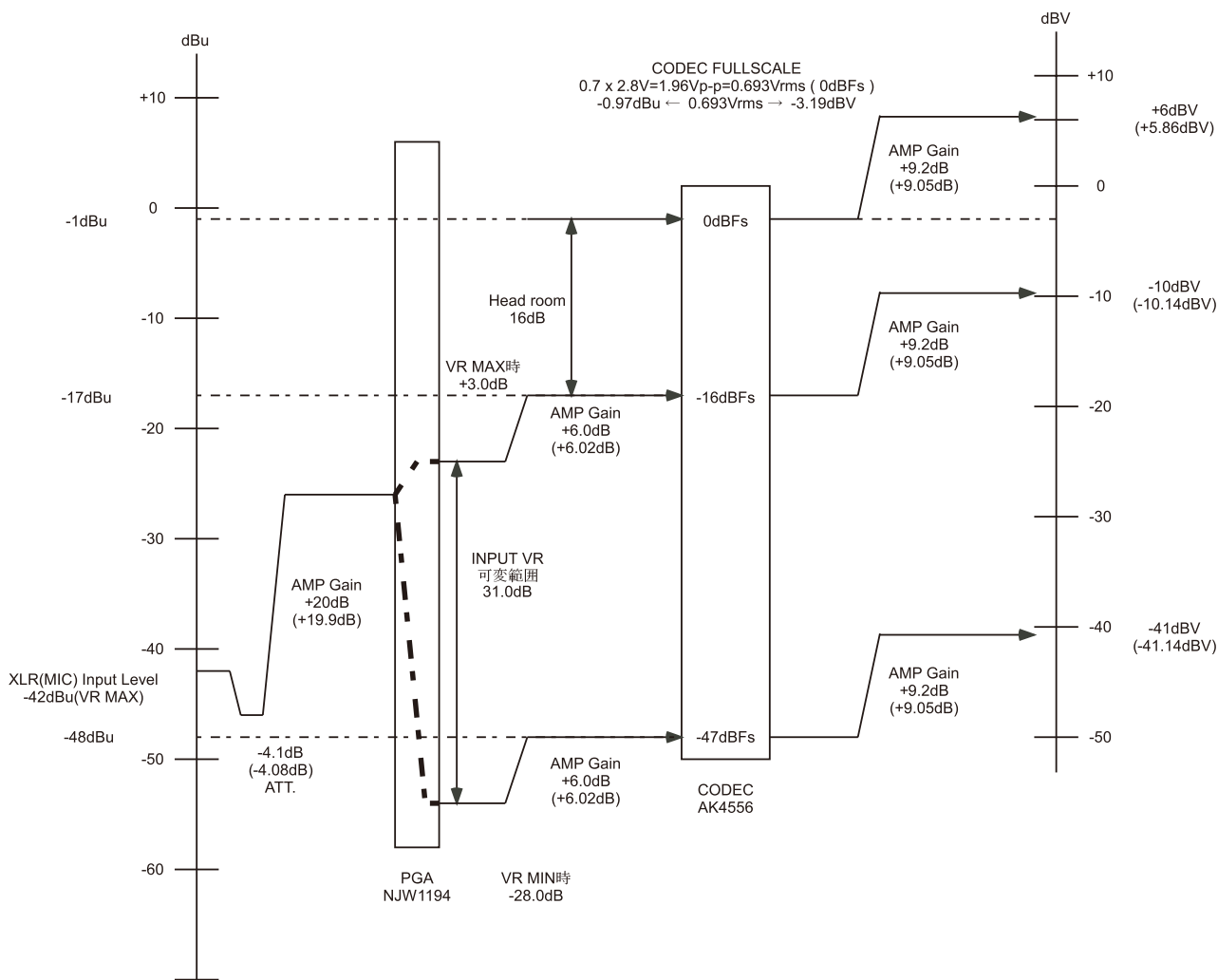
XLR LINE IN (Balanced)
(Nominal input level : +4dBu)
(Headroom : +20dB)

DR-100MKII H/W LEVEL DIAGRAM



XLR MIC IN GAIN HIGH
(Nominal input level : -70Bu)

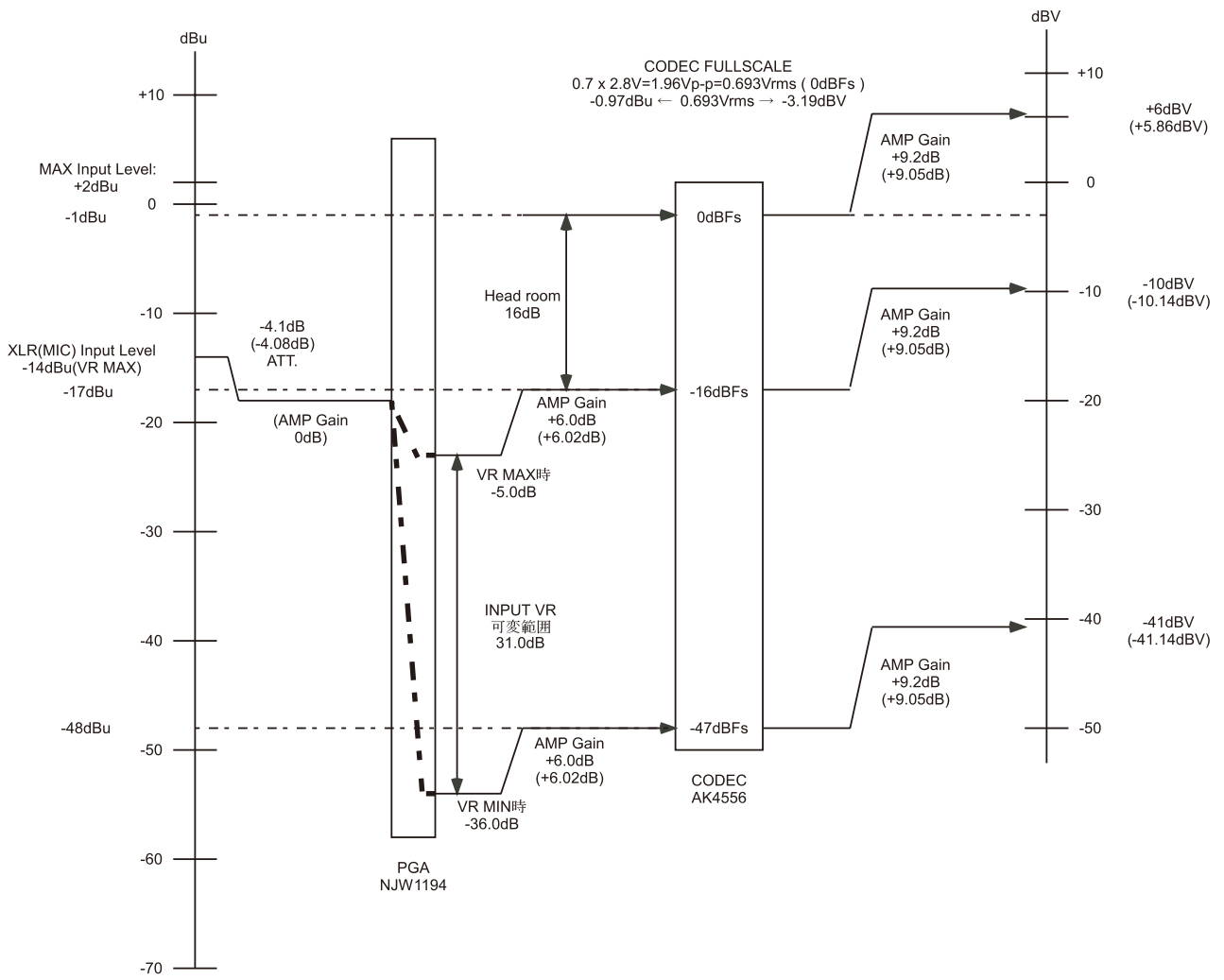
DR-100MKII H/W LEVEL DIAGRAM



-70

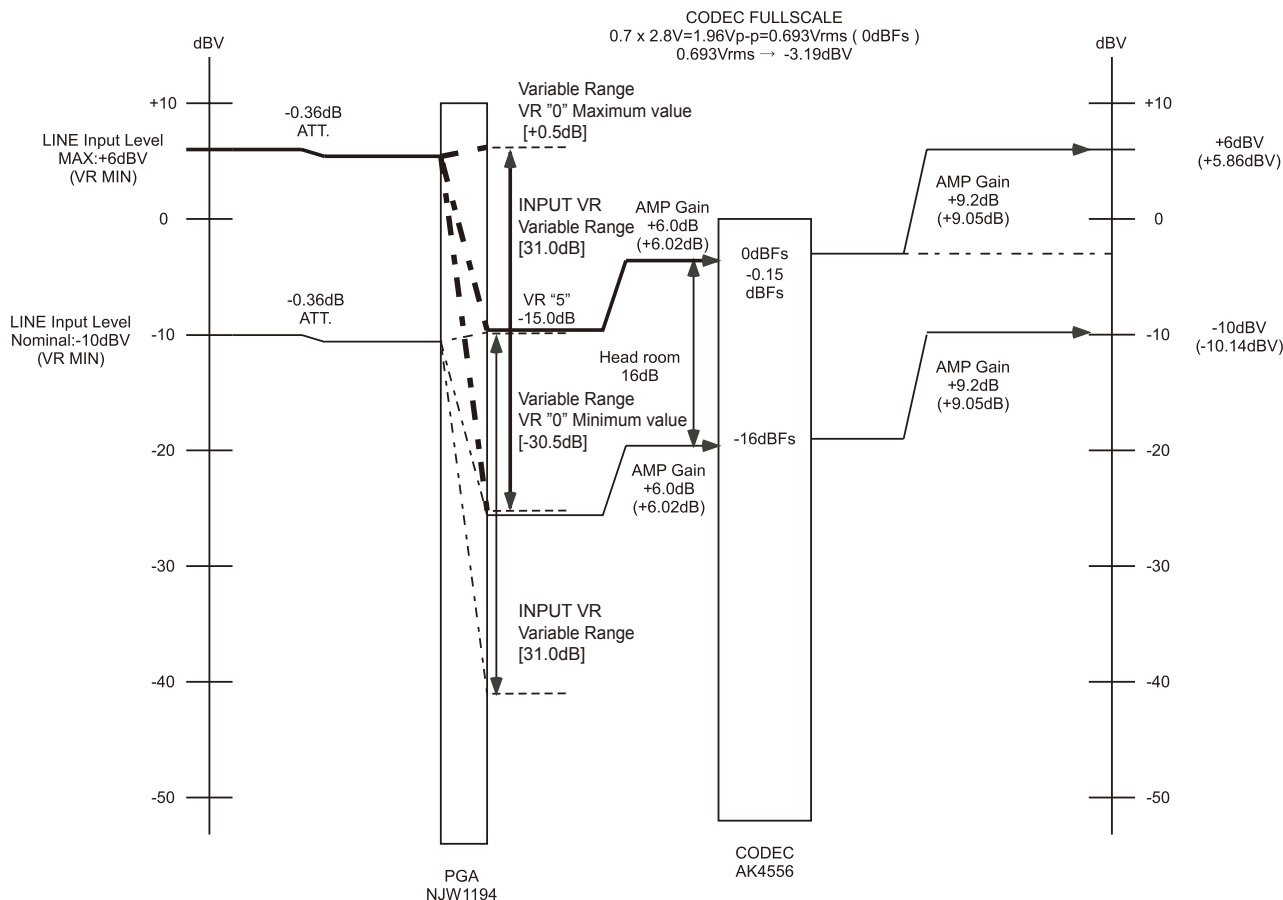
XLR MIC IN GAIN MID (Nominal input level : -42Bu)

DR-100MKII H/W LEVEL DIAGRAM



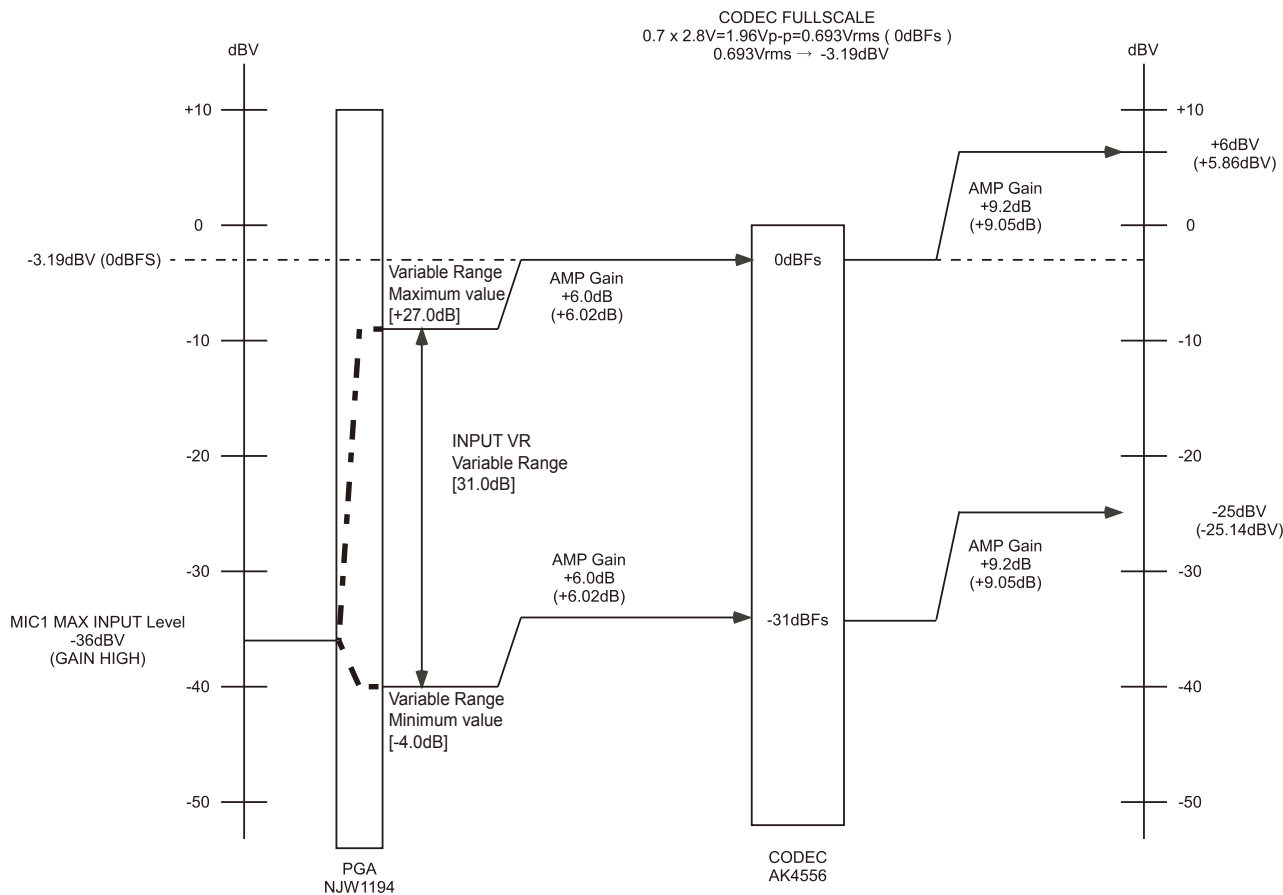
XLR MIC IN GAIN LOW
(Nominal input level : -14Bu)

DR-100MKII H/W LEVEL DIAGRAM



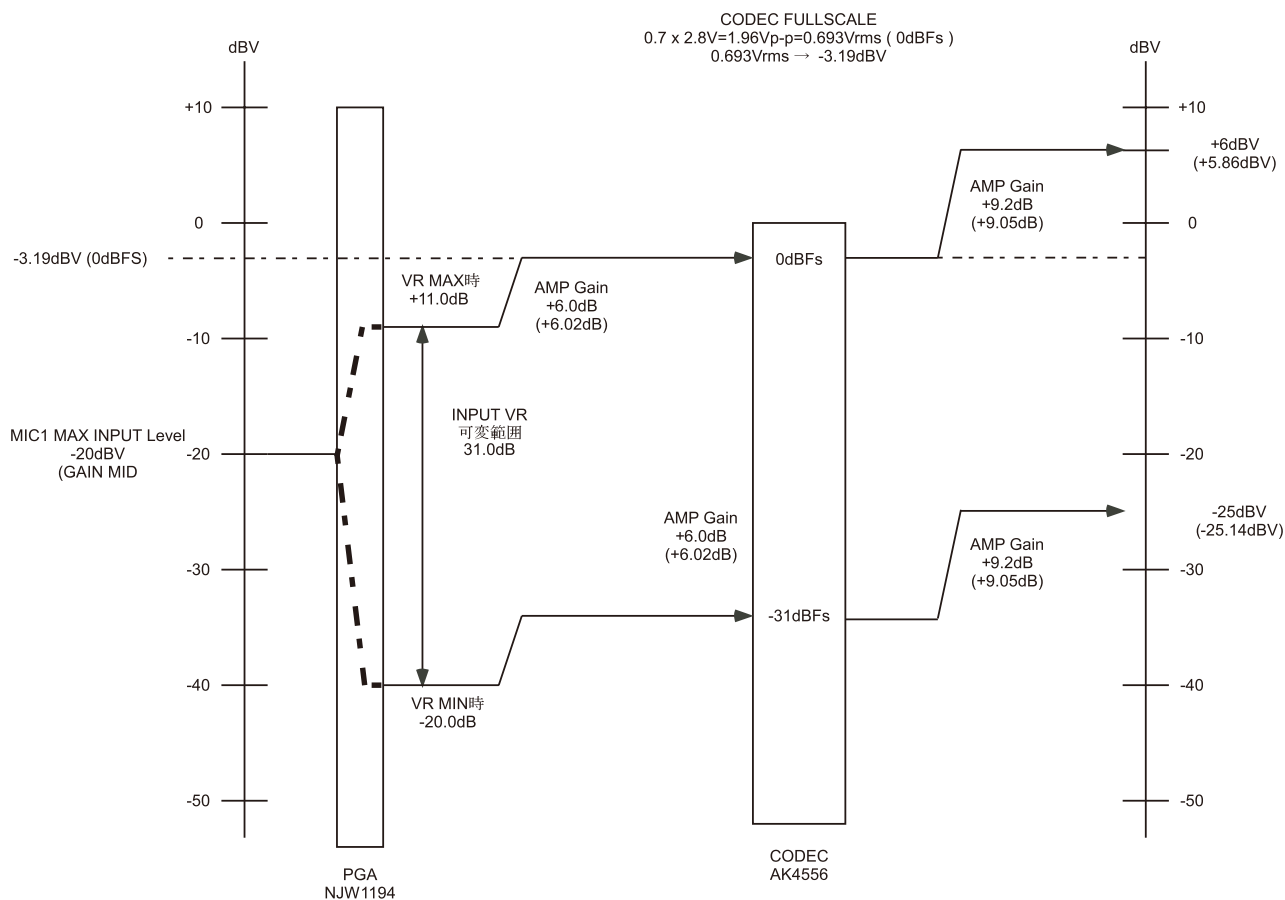
**LINE(Unbalanced)INPUT
 (Nominal input level : -10dBV)**

DR-100MKII H/W LEVEL DIAGRAM



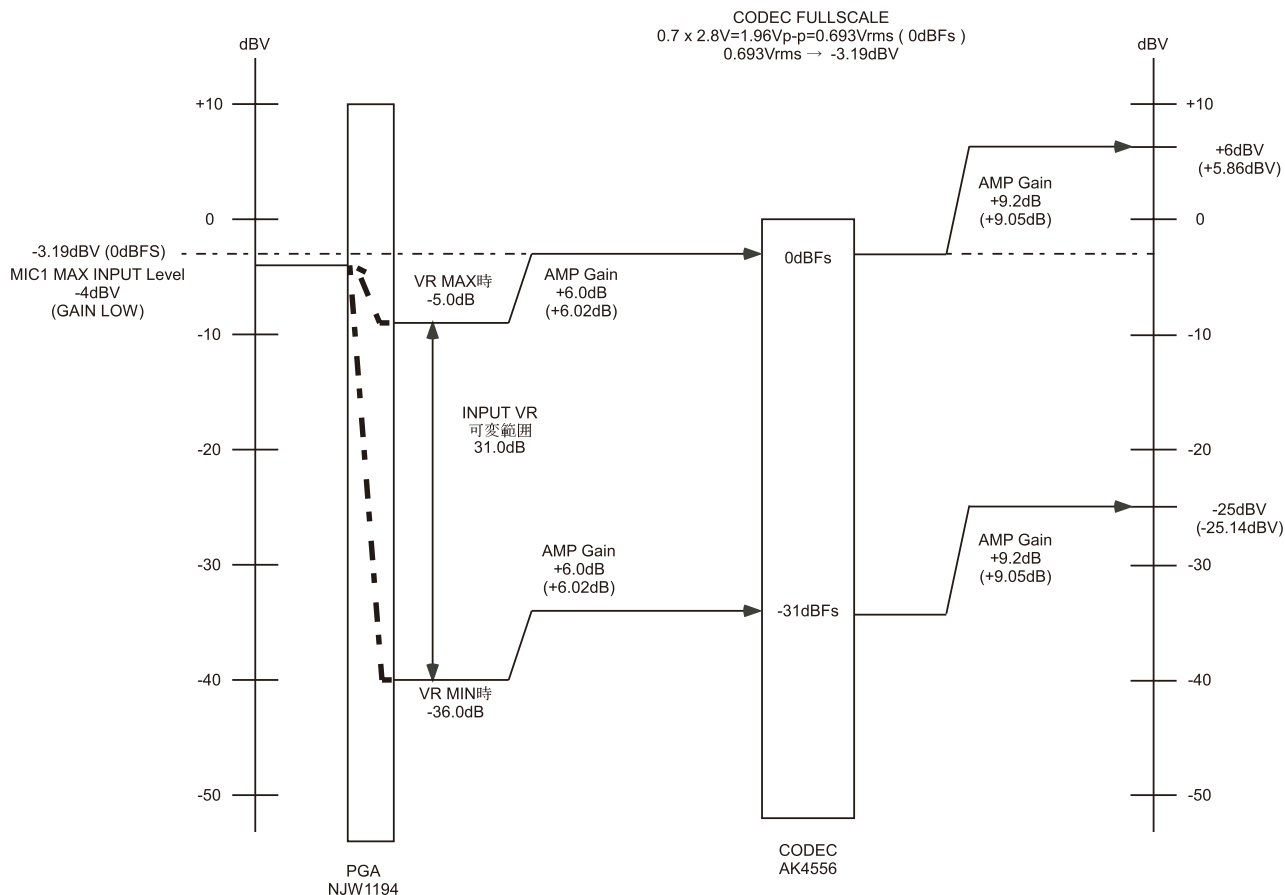
**MIC UNI INPUT GAIN HIGH
 (MAX input level : -36dBV)**

DR-100MKII H/W LEVEL DIAGRAM



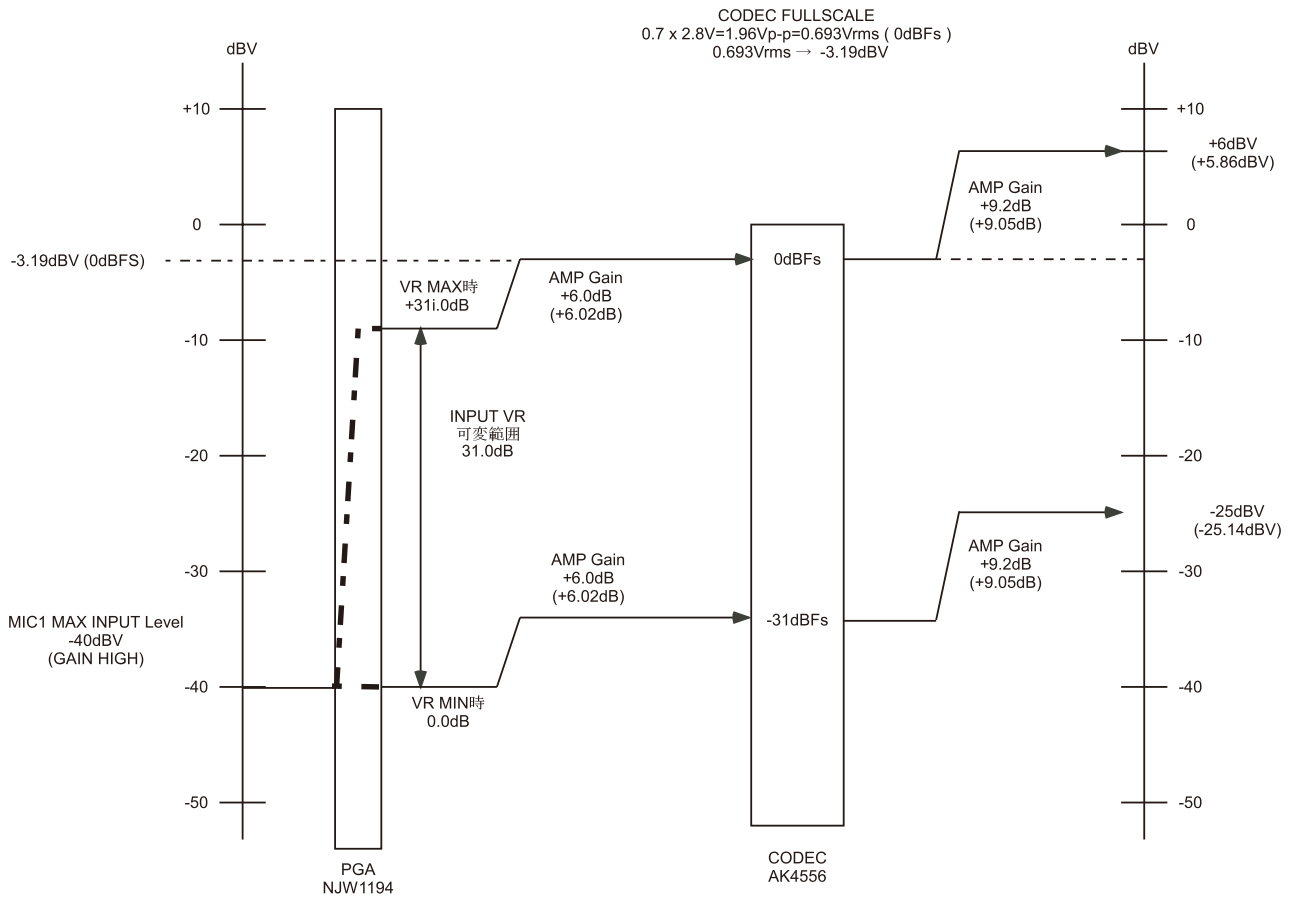
**MIC UNI INPUT GAIN MID
(MAX input level : -20dBV)**

DR-100MKII H/W LEVEL DIAGRAM



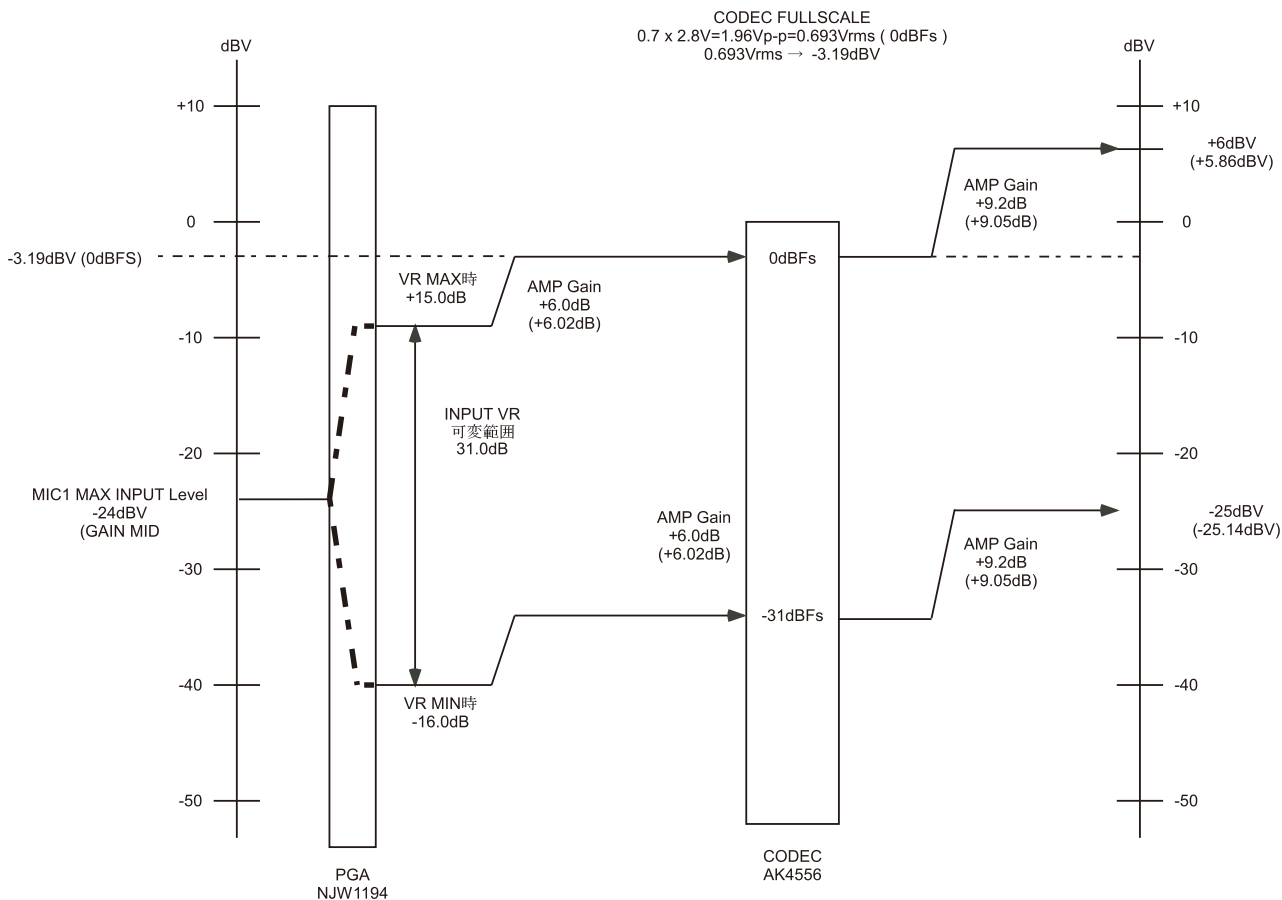
**MIC UNI INPUT GAIN LOW
 (MAX input level : -4dBV)**

DR-100MKII H/W LEVEL DIAGRAM



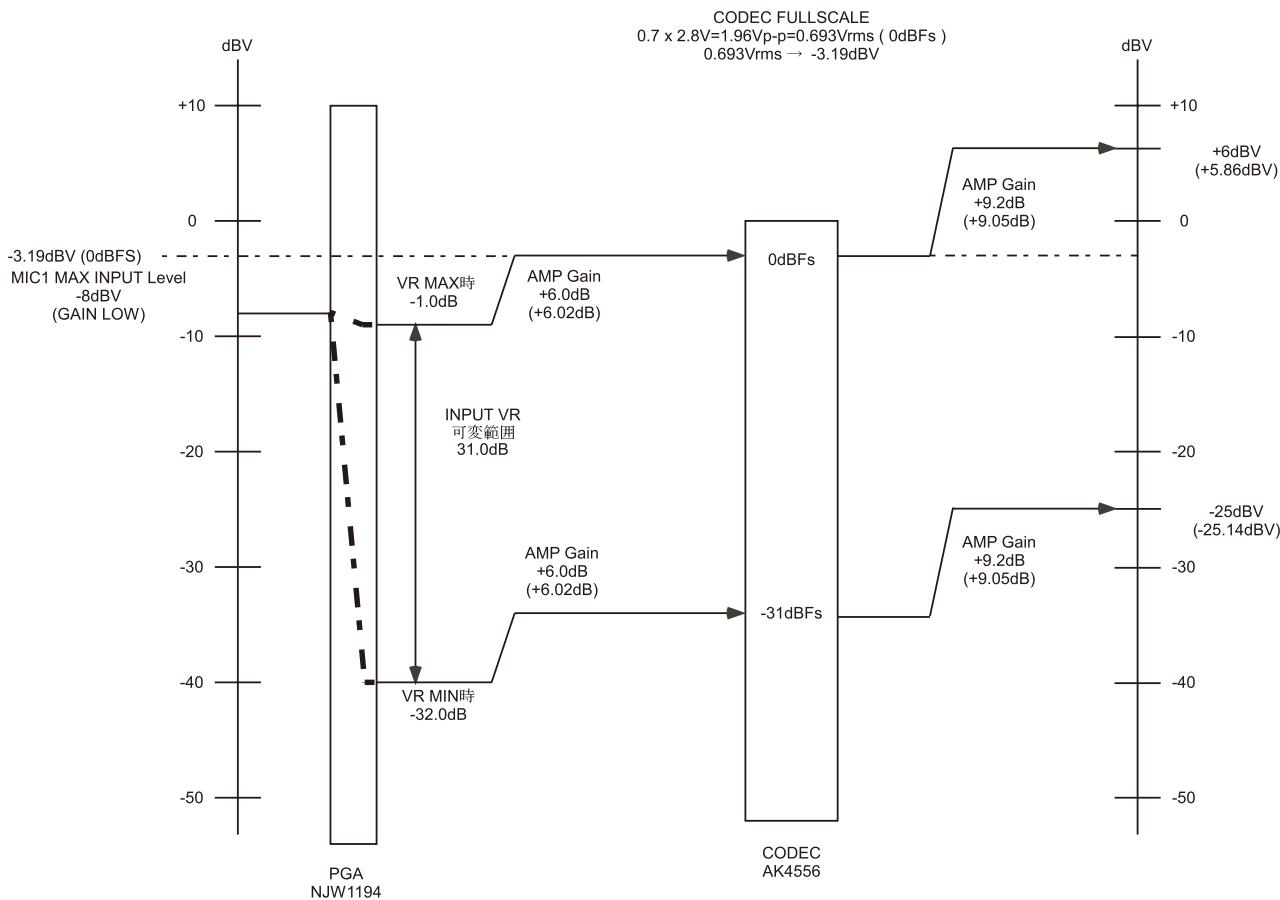
**MIC OMNI INPUT GAIN HIGH
 (MAX input level : -40dBV)**

DR-100MKII H/W LEVEL DIAGRAM



**MIC OMNI INPUT GAIN MID
 (MAX input level : -24dBV)**

DR-100MKII H/W LEVEL DIAGRAM



**MIC OMNI INPUT GAIN LOW
 (MAX input level : -8dBV)**

CAUTION Part with numbers in parentheses () cannot be ordered.**注意** "()"付き品番は、発注できません。**Exploded View-1**

REF.NO.	PARTS NO.	DESCRIPTION .	Qty.	REMARKS
1-1	M02954300E	CASE,CENTER DR100 G	1	
1-2	M02956100B	BUTTON,POWER DR100 G	1	
1-3	M02957300A	BRACKET,FRONT(L) DR100 G	1	
1-4	M02957400A	BRACKET,FRONT(R) DR100 G	1	
1-5	E95437800A	PCB ASSY,XLR 100MK2 G	1	Refer to page41 (GATHER PCBA, INPUT 100MK2 G)
1-6	M02954500C	ESCUTCHEON,AA-BAT DR100 G	1	
1-7	M02973900A	SPRING,AA-BAT DR100 G	1	
1-8	M02666400A	SPRING,BATT CDXT2 G	1	
1-9	E95437400B	PCB ASSY,AUDIO 100MK2 G	1	Refer to page40 (GATHER PCBA, PLAD 100MK2 G)
1-10	E95437600A	PCB ASSY,RMJK 100MK2 G	1	Refer to page41 (GATHER PCBA, INPUT 100MK2 G)
1-11	M03187700A	HOLDER,TRIPOD DIECAST G	1	
1-12	M02957500A	BRACKET,REAR(L) DR100 G	1	
1-13	M02957600A	BRACKET,REAR(R) DR100 G	1	
1-14	E95437200A	PCB ASSY,MAIN 100MK2 G	1	Refer to page39 (PCB, MAIN 100MK2 G)
1-15	M02958400B	SPRING,PLUS DR100 G	1	
1-16	M02958300B	SPRING,MINUS DR100 G	1	
1-17	M02954710A	COVER,SD DR100MK2 G	1	
1-18	M02955600D	CHASSIS,MAIN DR100 G	1	
1-19	M02957200B	KNOB,LOCK DR100 G	1	
1-20	M02974000B	CPRSN SPRING,LOCK DR100 G	1	
1-21	E95437500A	PCB ASSY,VR 100MK2 G	1	Refer to page41 (GATHER PCBA, INPUT 100MK2 G)
1-22	M02958000C	PLATE,WASHER VOL DR100 G	1	
1-23	3M001340	NUT,VR M9	1	
1-24	M02958500B	CPRSN SPRING,LI-BAT PUSH	1	
1-25	E01652800A	MIC,EM164-M355H55B1 G	2	
1-26	M03061400A	HOLDER,MIC EM-100E JPN G	2	
1-27	M02955900B	HOLDER,MIC DR100 G	2	
1-28	M02756700C	SHEET,TOP MESH DR1 G	2	
1-29	M02756800A	SHEET,TOP SCREEN DR1 G	2	
1-30	M02992500C	SHEET,SIDE MESH DR100 G	2	
1-31	M02954400B	CASE,MIC DR100 G	2	
1-32	M02954800C	COVER,LI-BAT DR100 G	1	
1-33	M02956900A	KNOB,COVER OPEN DR100 G	1	
1-34	M02958600B	CPRSN SPRING,COVER OPEN G	1	
1-35	M02957700B	PLATE,LI-BAT DR100 G	1	
1-36	M02958700B	TORSION SPRING,LI DR100 G	1	
1-37	M02958200B	SHAFT,LI-BAT DR100 G	1	
1-38	M02956800A	KNOB,HOLD DR100 G	1	
1-39	M02393410C	SHEET,SLIDE HOLD DR100 G	1	
1-40	E95437300A	PCB ASSY,PANEL 100MK2 G	2	Refer to page40 (GATHER PCBA, PLAD 100MK2 G)
1-41	M02958110A	GUARD,MIC DR100MK2 G	4	
1-42	M02957900A	PLATE,MIC GUARD DR100 G	2	
1-43	M02955700B	HOLDER,SPEAKER DR100 G	1	
1-44	M02959200A	CUSHION,SPEAKER DR100 G	1	
1-45	M02957800B	PLATE,SPEAKER DR100 G	1	
1-46	M02959400A	SHEET,SPEAKER DR100 G	1	
1-47	E0166440	SPEAKER,HF-16008G-22 G	1	
1-48	E95437700A	PCB ASSY,REMOTE 100MK2 G	1	Refer to page41 (GATHER PCBA, INPUT 100MK2 G)
1-49	M02955500B	LENS,REMOTE DR100 G	1	
1-50	M02955000B	COVER,AA-BAT BTM DR100 G	1	
1-51	M02956900A	KNOB,COVER OPEN DR100 G	1	
1-52	M02958600B	CPRSN SPRING,COVER OPEN G	1	
1-53	M02997000A	SHEET,AA-BAT KNOB DR100 G	2	
1-54	M02954900A	COVER,AA-BAT TOP DR100 G	1	

CAUTION Part with numbers in parentheses () cannot be ordered.**注意** "()"付き品番は、発注できません。

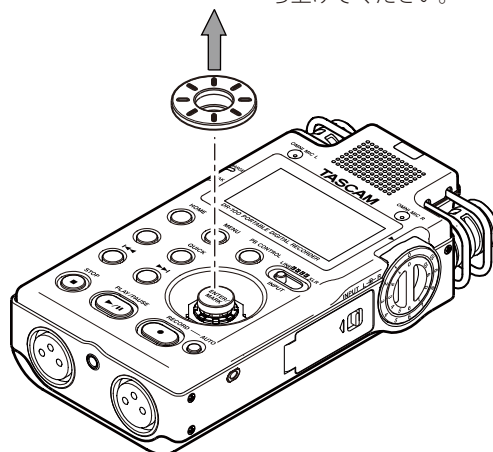
REF.NO.	PARTS NO.	DESCRIPTION .	Qty.	REMARKS
1-55	M02957100B	KNOB,SLIDE DR100 G	4	
1-56	M02973400A	SHEET,SLIDE 3POINT DR100	3	
1-57	M02393410C	SHEET,SLIDE HOLD DR100 G	1	
1-58	M03357600A	FOOT,DR100MK2 G	4	
1-59	M02954210A	CASE,BOTTOM DR100MK2 G	1	
1-60	M02996300A	CUSHION,GASKET 1*7*L30 G	3	
1-61	M02996400A	CUSHION,GASKET 3*3*L5 G	2	
1-62	M02955300A	LENS,PEAK DR100 G	1	
1-63	M02955800A	HOLDER,PEAK DR100 G	1	
1-64	M02956000E	BUTTON,MAIN DR100 G	1	
1-65	M02955400C	LENS,REC DR100 G	1	
1-66	M02959100A	CUSHION,REC DR100 G	2	
1-67	M02956200A	BUTTON,REC DR100 G	1	
1-68	M02957000B	KNOB,MIC INPUT DR100 G	1	
1-69	M02959300A	SHEET,SLIDE 4POINT DR100	1	
1-70	M02954100D	CASE,TOP DR100 G	1	
1-71	M02956710A	KNOB,VOL OUTSIDE 100MK2 G	1	
1-72	M02958900A	RING,VOL DR100 G	1	
1-73	M02988500B	COLLAR,VOL DR100 G	1	
1-74	M02956600B	KNOB,VOL INSIDE DR100 G	1	
1-75	M02587500A	POLYEST SHEET,JOG MPGT1 G	1	
1-76	M03368900A	KNOB,JOG BTM DR100MK2 G	1	
1-77	M02956410A	KNOB,JOG TOP DR100MK2 G	1	
1-78	M02956300A	BUTTON,ENTER DR100 G	1	
1-79	M02997200B	CPRSN SPRING,ENTER DR100G	1	
1-80	M02955210A	WINDOW,DR100MK2 G	1	
1-a	B00198806A	SCREW,BPP M2*6 FZC G	2	
1-b	B00198808A	SCREW,BPP 2*8 FZC G	3	
1-c	B00198806A	SCREW,BPP M2*6 FZC G	1	
1-d	B00198808A	SCREW,BPP 2*8 FZC G	2	
1-e	B00198806A	SCREW,BPP M2*6 FZC G	1	
1-f	B00316700A	SCREW,PPPU 1.7*5 FZC G	1	
1-g	B00198806A	SCREW,BPP M2*6 FZC G	3	
1-h	B00312500A	SCREW,MPPR 1.7*4.5 FZB G	2	
1-i	B00198806A	SCREW,BPP M2*6 FZC G	2	
1-j	B00312501B	SCREW,MPPR 1.7*3.0 FZB G	1	
1-k	B00198806A	SCREW,BPP M2*6 FZC G	3	
1-l	B00171206A	SCREW,BPA 2*6 FZB G	1	
1-m	B00198808A	SCREW,BPP 2*8 FZC G	2	
1-n	B00312500A	SCREW,MPPR 1.7*4.5 FZB G	2	
1-o	B00198806A	SCREW,BPP M2*6 FZC G	2	
1-p	B00173508A	SCREW,MPAR 1.7*8 FZB G	2	
1-q	B00173506A	SCREW,MPAR 1.7*6FZB G	2	
1-r	B00173506A	SCREW,MPAR 1.7*6FZB G	4	

9. Notes for Disassembly / Assembly

分解・組み立て上の注意

1. Removing KNOB, JOG

To removing KNOB, JOG, use a piece adhesive tape and pull it up vertically.

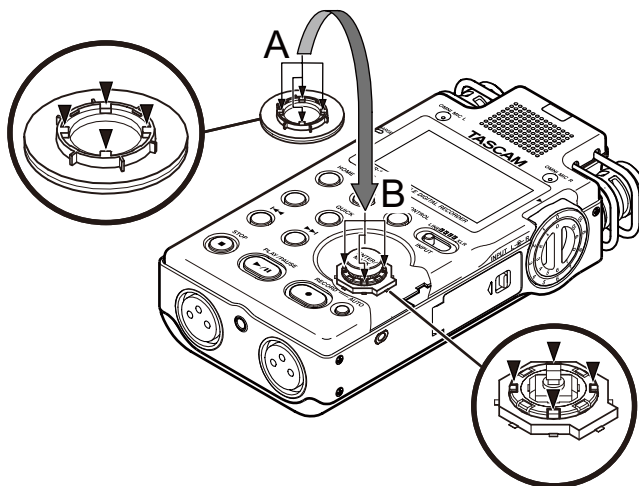


1. KNOB, JOGの取り外し

KNOB, JOGを取り外す場合は、粘着テープを使用して垂直に持ち上げてください。

2. Attaching KNOB, JOG

To attach KNOB, JOG, align projected part A (KNOB, JOG BOTTOM DR100) with dented part B (ENCODER, SRE-2431ST).

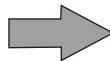
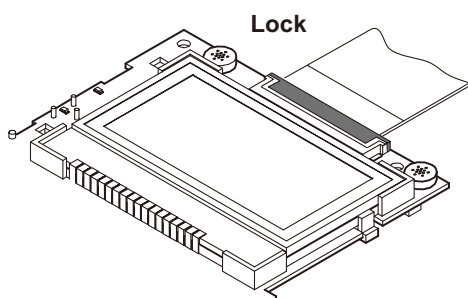


2. KNOB, JOGの取り付け

KNOB, JOGを取り付ける場合は、Aの凸部 (KNOB, JOG BOTTOM DR100) とBの凹部 (ENCODER, SRE-2431ST) を合わせてください。

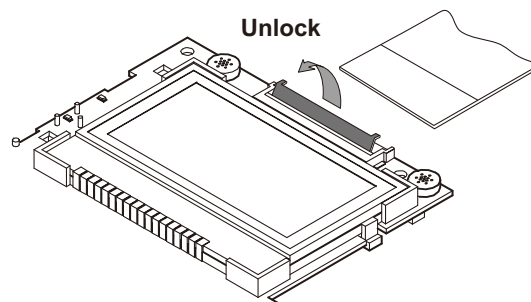
3. Removing FLAT CABLE

FLAT CABLE can be removed by unlocking the connector as shown in the following figure.



3. FLAT CABLEの取り外し

FLAT CABLEは、下図のようにコネクターのロックを解除すると取り外す事ができます。



4. Attaching/removing PCB, XLR

PCB, XLR cannot be attached or removed unless ESCUTCHEON, AA-BAT on CASE, BOTTOM is removed.

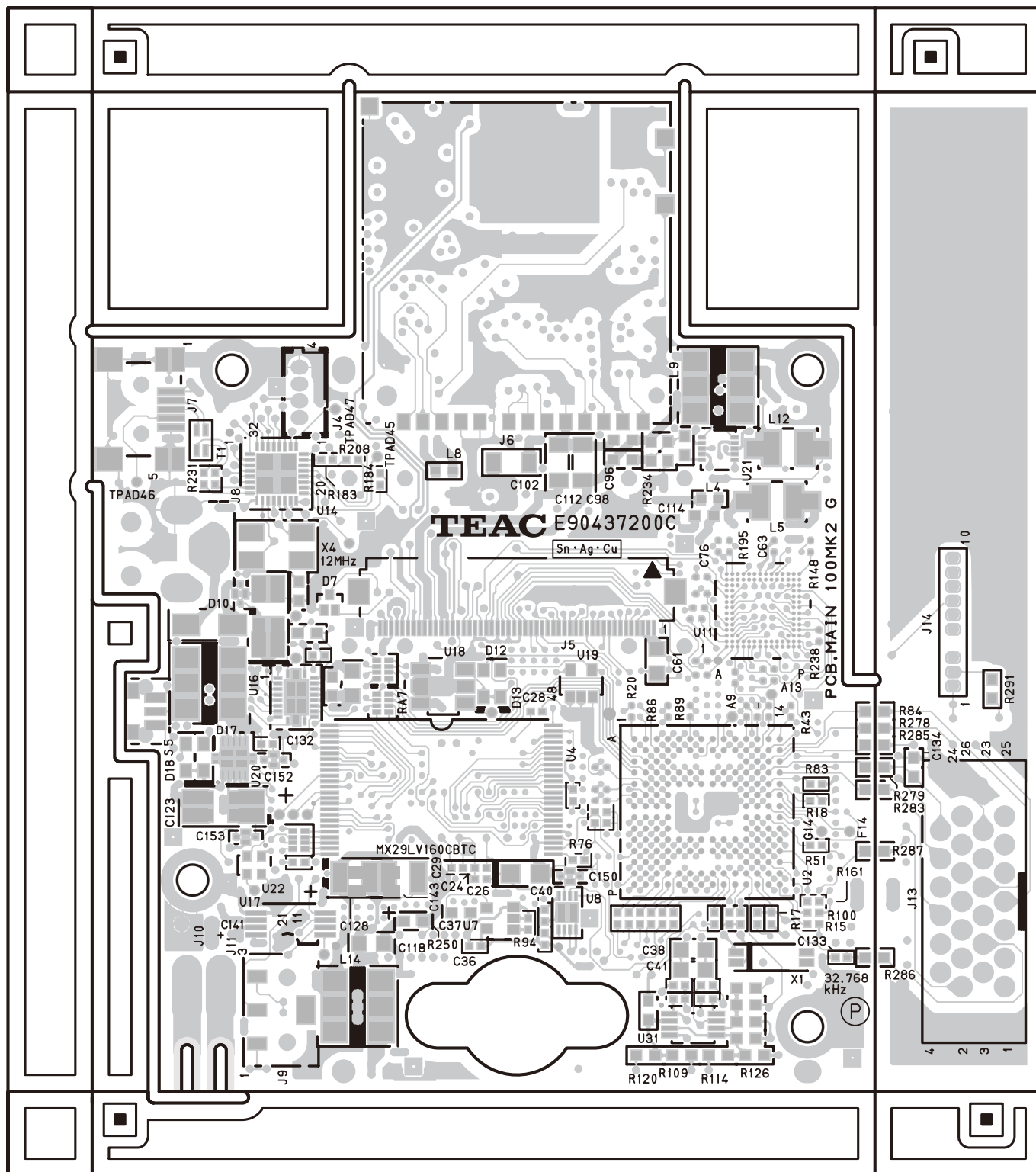
4. PCB, XLRの取り付け/取り外し

PCB, XLRは、CASE, BOTTOM側にあるESCUTCHEON, AA-BATが取り外されていないと取り付け/取り外しができません。

10. PC Borads and Parts List

基板図とパーツリスト

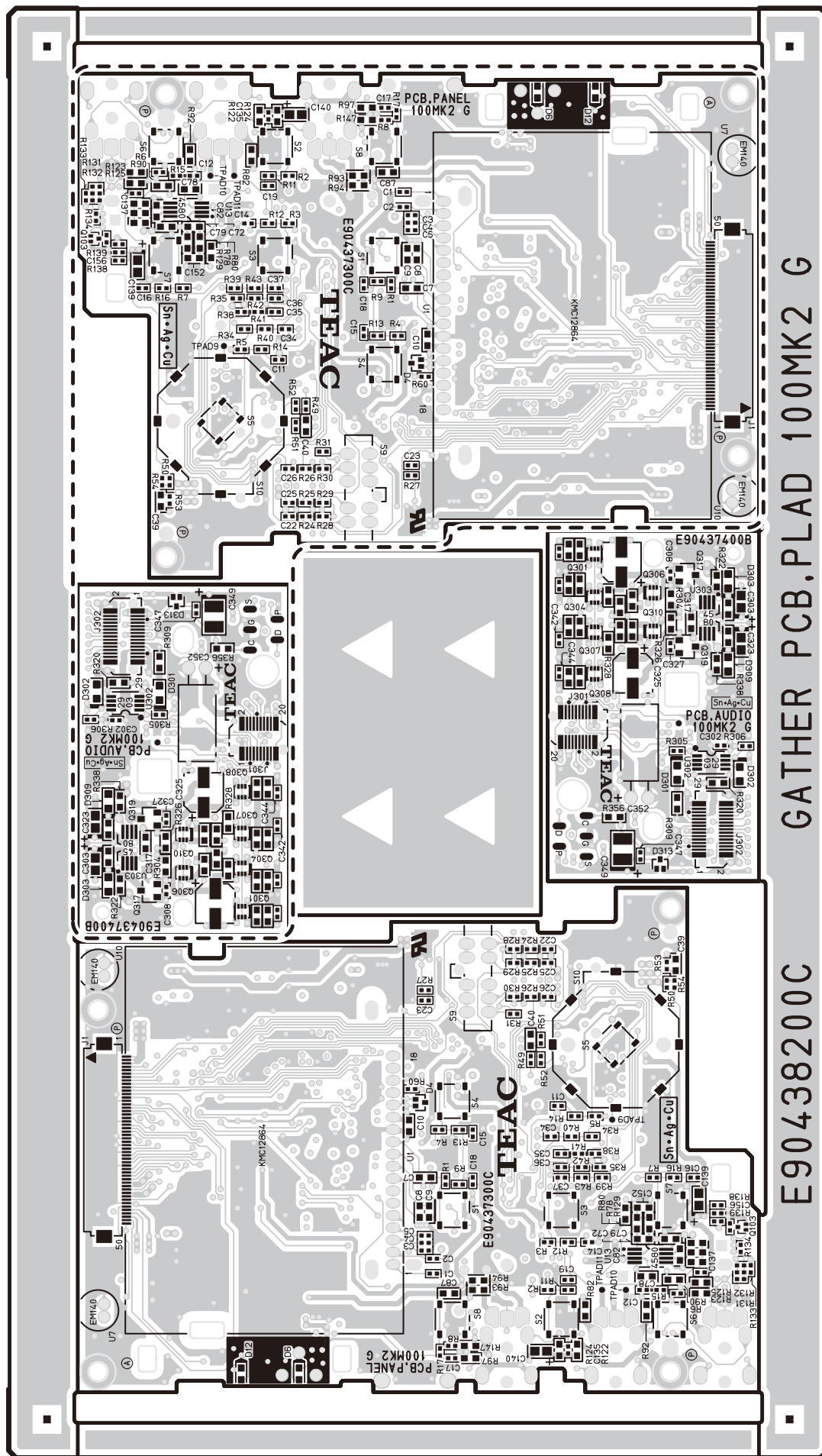
PCB,MAIN 100MK2 G (Side A)



CAUTION The portion in the dashed box consists of service parts that need to be ordered using part numbers in Bold.

注意 破線部分は、太字品番で発注する補修部品になります。

GATHER PCB, PLAD DR100MK2 G (Side A)



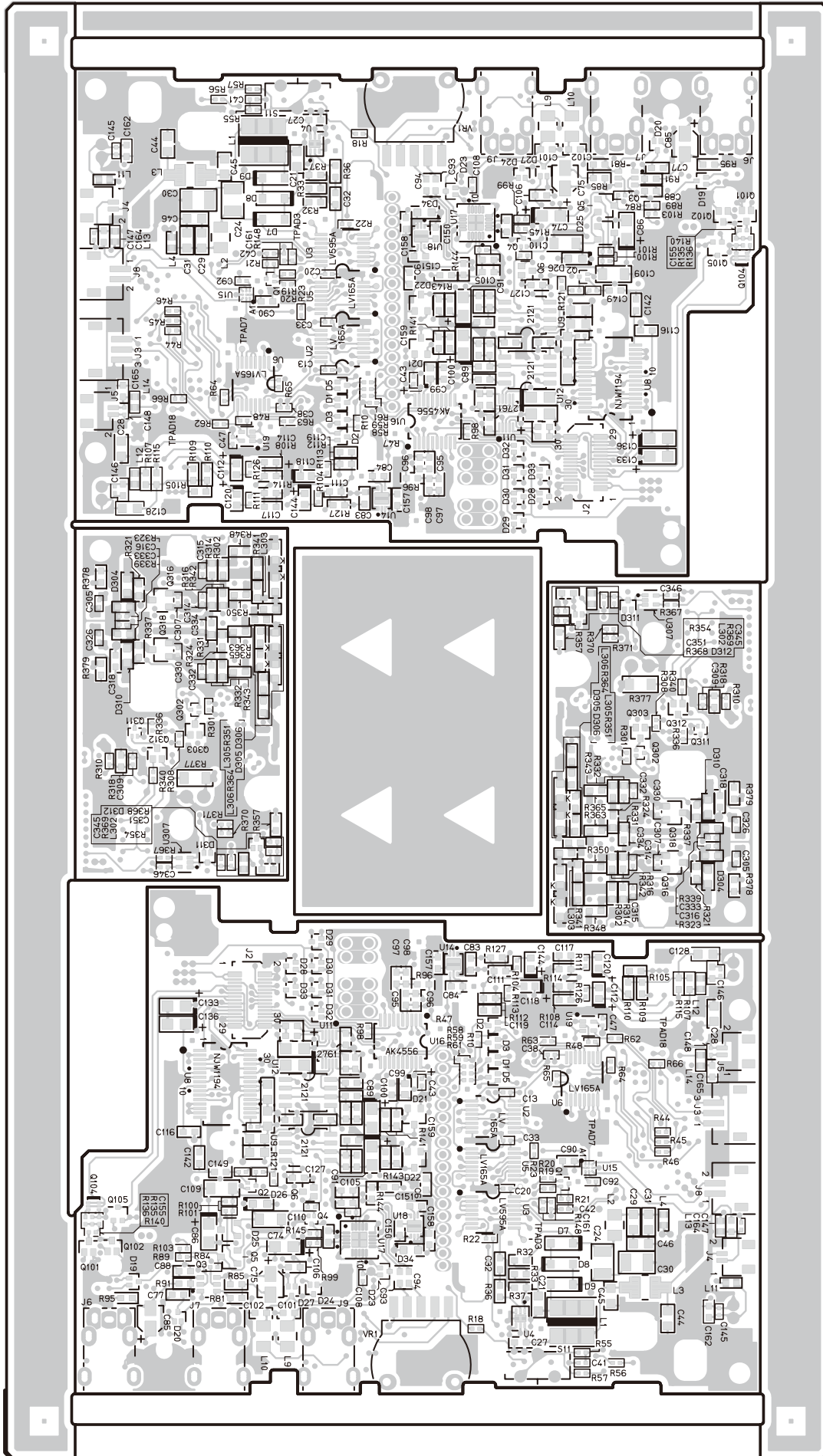
GATHER PCB, PLAD 100MK2 G

E90438200C

CAUTION The portion in the dashed box consists of service parts that need to be ordered using part numbers in Bold.

注意 破線部分は、太字品番で発注する補修部品になります。

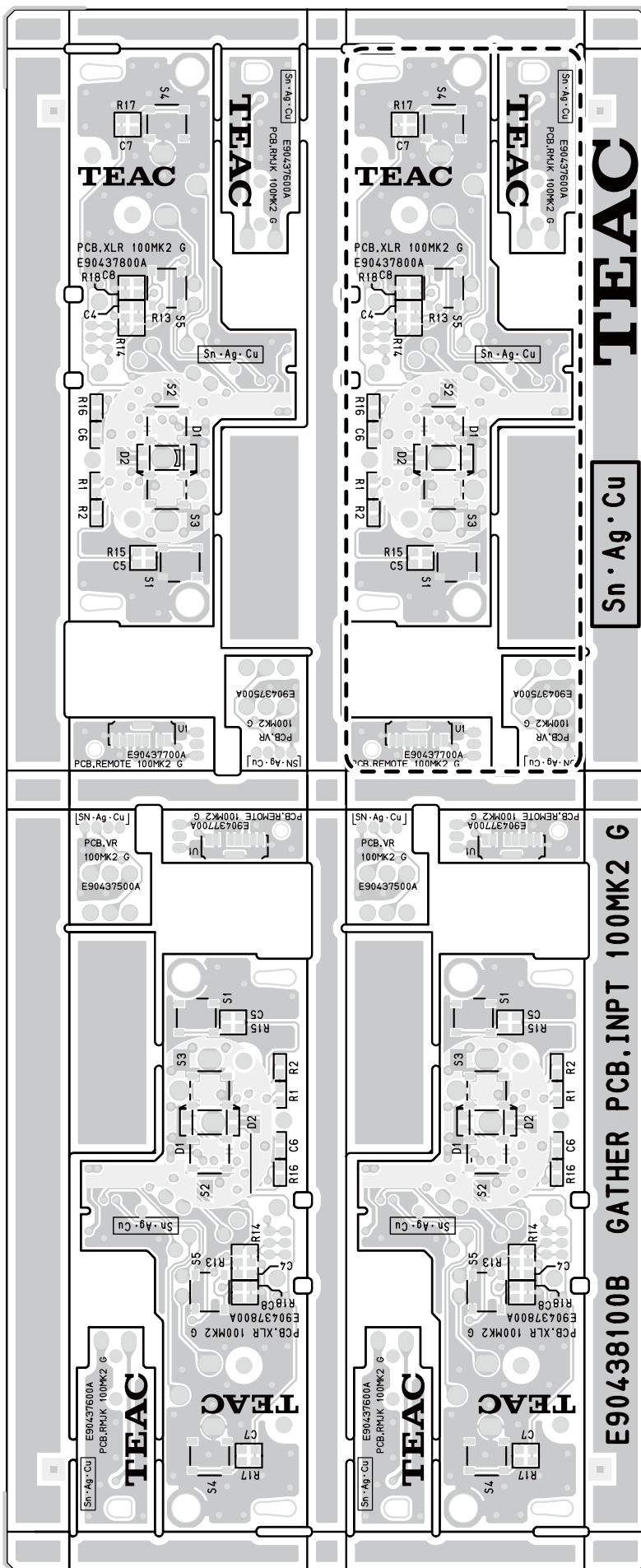
GATHER PCB, PLAD DR100MK2 G (Side B)



CAUTION The portion in the dashed box consists of service parts that need to be ordered using part numbers in Bold.

注意 破線部分は、太字品番で発注する補修部品になります。

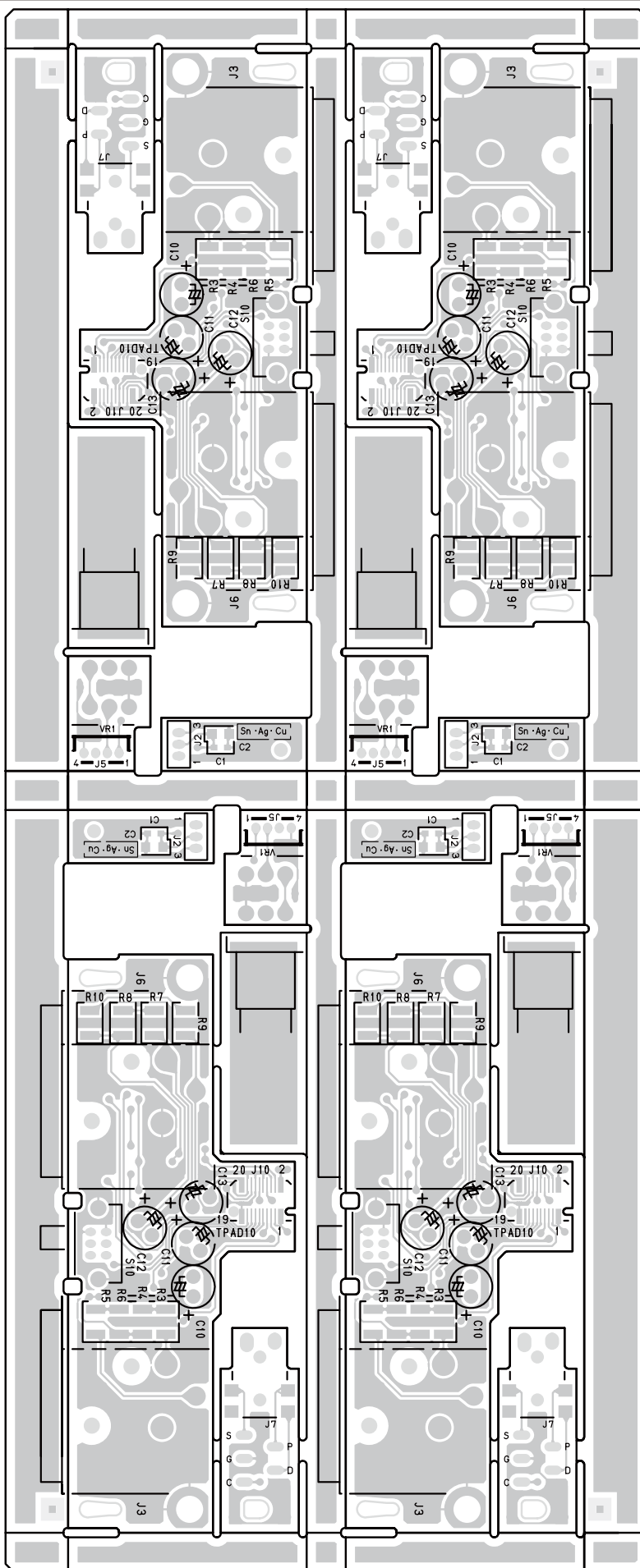
GATHER PCB, INPT DR100MK2 G (Side A)



CAUTION The portion in the dashed box consists of service parts that need to be ordered using part numbers in Bold.

注意 破線部分は、太字品番で発注する補修部品になります。

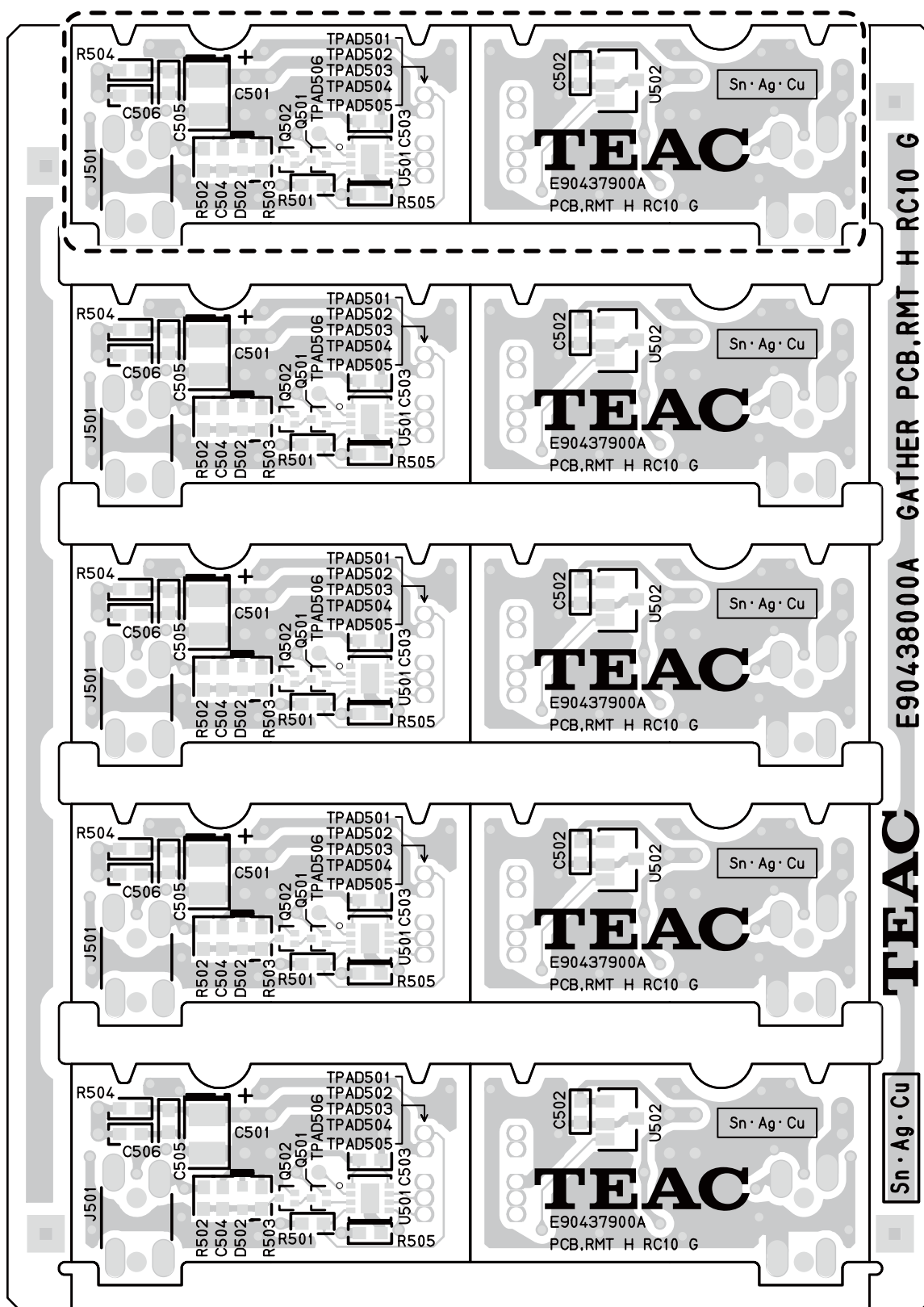
GATHER PCB, INPT DR100MK2 G (Side B)



CAUTION The portion in the dashed box consists of service parts that need to be ordered using part numbers in Bold.

注意 破線部分は、太字品番で発注する補修部品になります。

GATHER PCB, RMT H RC10 G (Side A/B)



CAUTION The portion in the dashed box consists of service parts that need to be ordered using part numbers in Bold.

注意 破線部分は、太字品番で発注する補修部品になります。

CAUTION Part with numbers in parentheses () cannot be ordered. If you want to order service parts, be sure to use "Child" part numbers (numbers in Bold), which refer to individual parts of a parent part.

注意 "()" 付き品番は、発注できません。補修部品を発注する際は、太字品番で発注してください。

PCB,MAIN 100MK2 G

メイン基板

REF.NO.	PARTS NO.	DESCRIPTION .		REF.NO.	PARTS NO.	DESCRIPTION .	
	E95437200A E95437254A	PCB ASSY,MAIN 100MK2 G PCBA,MAIN 100MK2 CHI G <i>PCB ASSY,S-MAIN 100MK2 G</i>	For China	RA1	R0181584	RES ARRAY,82*4 1005 G	
U1	S0079894	IC,TPS62202DBVR G		RA2	R0181584	RES ARRAY,82*4 1005 G	
U2	S0060143	IC,SCF5249VM140		RA3	R0181584	RES ARRAY,82*4 1005 G	
U3	S0088273	IC,M12L64164A-7T-G2M G		RA4	R0181584	RES ARRAY,82*4 1005 G	
U4	S00920800A	IC,ROM ASSY MA 100MK2 G		RA5	R0181584	RES ARRAY,82*4 1005 G	
U4	S0084573	IC,MX29LV160DBTI-70G G		RA6	R0181594	RES ARRAY,47*4 1005 G	
U4	M03367800A	LABEL,ROM SYS 100MK2 G		RA7	R0181594	RES ARRAY,47*4 1005 G	
U4	D01161600A	SOFTWARE SPEC,MA 100MK2 G		RA8	R0181594	RES ARRAY,47*4 1005 G	
U6	S0075164	IC,S-35390A-I8T1G G		RA9	R0181594	RES ARRAY,47*4 1005 G	
U7	S0065024	IC,BD46285G G		RA10	R0181594	RES ARRAY,47*4 1005 G	
U8	S0085614	IC,BR24L04NUX-WTR G		F1	E0178564	FUSE,ERBRE2R00V G	
U11	S0086563	IC,LCMXO256C-3M100 G		J5	E0143054	CONNECTOR,FH12-50S0.5SH G	
U12	S0065014	IC,SN74LVC2GU04DCKR G		J6	E0143773	@CONNECTOR,SCDA4A0400 G	
U13	S0065014	IC,SN74LVC2GU04DCKR G		J7	E0143954	CONNECTOR,USB MINI-5B G	
U14	S0079744	IC,AU6336-MOF G		J9	E0156194	@CONN,C97-13-01-02-R G	
U16	S0071084	IC,BQ24032ARHLT G		L1	E0101174	COIL,LQH43CN100K03L G	
U17	S0079914	IC,TPS2111APWR G		L4	E0126164	BEAD COIL,BLM18PG471SN1D G	
U18	S0094824	IC,R1173H331D-T1-FE G		L7	E0101174	COIL,LQH43CN100K03L G	
U19	S0071094	IC,BD46312G-TR G		L8	E0126164	BEAD COIL,BLM18PG471SN1D G	
U20	S0079924	IC,TPS61025DRCR G		L9	E0128494	COIL,CDRH5D28NP101NC 100U G	
U21	S0075384	IC,R1280D002B-TR-F G		L10	E0126164	BEAD COIL,BLM18PG471SN1D G	
U22	S0079934	IC,BU4918F-TR G		L11	E0126164	BEAD COIL,BLM18PG471SN1D G	
U26	S0081764	IC,TPS61032RSAR G		L12	E0101174	COIL,LQH43CN100K03L G	
U30	S0019704	IC,BU4053BCFV-E1		L13	E0153004	COIL,CDRH5D18NP-6R2NC G	
U31	S0066994	IC,BA2903FVM G		L14	E0157774	COIL,CDRH5D28NP-6R2NC G	
U32	S0068984	IC,CS8416-CZZR G		L15	E0126164	BEAD COIL,BLM18PG471SN1D G	
U33	S0091964	IC,PIC12LF1822T-1/MF G		L16	E0126164	BEAD COIL,BLM18PG471SN1D G	
Q1	S0085644	TRANSISTOR,DTC124EM T2L G		L17	E0126164	BEAD COIL,BLM18PG471SN1D G	
Q2	S0066984	TRANSISTOR,2SA1037AK TP G		S1	E0156204	SW,SSSS810201 G	
Q3	S0066984	TRANSISTOR,2SA1037AK TP G		S2	E0156204	SW,SSSS810201 G	
Q4	S0085634	TRANSISTOR,DTA124EM T2L G		S3	E0156204	SW,SSSS810201 G	
Q5	S0085634	TRANSISTOR,DTA124EM T2L G		S4	E0156224	SW,SSSS810301 G	
Q6	S0085644	TRANSISTOR,DTC124EM T2L G		S5	E0143813	SW,TACT SKRTLAE010 G	
Q7	S0085644	TRANSISTOR,DTC124EM T2L G		T1	E0166304	FILTER,NT2012 985BH1007 G	
Q8	S0085634	TRANSISTOR,DTA124EM T2L G		X1	E0178394	XTAL,SSP-T7-F 32.768K7PFG	
Q9	S0075364	TRANSISTER,2SB1188 G		X2	E0141174	RESONATOR,11.2896MHZ G	
Q10	S0085644	TRANSISTOR,DTC124EM T2L G		X3	E0156580	XTAL,LAP55A 24.576MHZ G	
Q11	S0085644	TRANSISTOR,DTC124EM T2L G		X4	E0141184	RESONATOR,12.0000MHZ G	
Q12	S0085644	TRANSISTOR,DTC124EM T2L G					
Q13	S0085634	TRANSISTOR,DTA124EM T2L G					
Q14	S0073014	FET,RTF020P02 TL G					
Q15	S0075374	FET,RTF025N03 G					
Q16	S0085644	TRANSISTOR,DTC124EM T2L G					
D1	S0022094	DIODE,1SS355		J4	E0102210	CONNECTOR,B 4B-ZR(LF)	
D2	S0067314	DIODE,RB751V-40/TE17 G		J8	E0138210	JACK,DC POWER KM02006P G	
D4	S0081414	DIODE,DAN217W G		J10	M02958400B	SPRING,PLUS DR100 G	
D5	S0081414	DIODE,DAN217W G		J11	M02958300B	SPRING,MINUS DR100 G	
D6	S0081414	DIODE,DAN217W G		C141	C0093082	CE,SK 6V 1000UF M TP G	
D7	S0081414	DIODE,DAN217W G		C141	3E0367500A	TUBE D10*17MM G	
D8	S0081414	DIODE,DAN217W G					
D10	S0042404	DIODE,RB161L-40 G					
D11	S0022094	DIODE,1SS355					
D12	S0022094	DIODE,1SS355					
D13	S0022094	DIODE,1SS355					
D14	S0075354	DIODE,RB551V-30 TE17 G					
D15	S0075354	DIODE,RB551V-30 TE17 G					
D16	S0075354	DIODE,RB551V-30 TE17 G					
D17	S0022094	DIODE,1SS355					
D18	S0075354	DIODE,RB551V-30 TE17 G					
D19	S0022094	DIODE,1SS355					
D20	S0081414	DIODE,DAN217W G					
D21	S0071644	DIODE,RB161M-20 G					
D22	S0071644	DIODE,RB161M-20 G					
D28	S0075354	DIODE,RB551V-30 TE17 G					
D29	S0071644	DIODE,RB161M-20 G					

CAUTION Part with numbers in parentheses () cannot be ordered. If you want to order service parts, be sure to use "Child" part numbers (numbers in Bold), which refer to individual parts of a parent part.

注意 "()"付き品番は、発注できません。補修部品を発注する際は、太字品番で発注してください。

GATHER PCBA,PLAD 100MK2 G

パネル・オーディオ基板

REF.NO.	PARTS NO.	DESCRIPTION .		REF.NO.	PARTS NO.	DESCRIPTION .	
	(E95438200B) (E95438254B) [E95437300A]	GATHER PCBA,PLAD 100MK2 G G PCBA,PLAD 100MK2 CHI G PCB ASSY,PANEL 100MK2 G <i>PCB ASSY,S-PANEL 100MK2 G</i>	For China	L1	E0124004	COIL,CDRH5D28-220 22UH G	
U2	S0065384	IC,SN74LV165APWR G		L2	E0124024	COIL,ELJPA220KF G	
U3	S0065394	IC,SN74LV595APWR G		L3	E0101174	COIL,LQH43CN100K03L G	
U4	S0080314	IC,TPS61170DRVR G		L4	R0157394	RD,1/10W 0 OHM J0603G	
U5	S0065384	IC,SN74LV165APWR G		L9	E0128324	COIL,ELJPA 100KF G	
U6	S0065384	IC,SN74LV165APWR G		L10	E0128324	COIL,ELJPA 100KF G	
U8	S0081184	IC,NJW1194V G		L11	R0157394	RD,1/10W 0 OHM J0603G	
U9	S0080284	IC,NJM2121M G		L12	R0157394	RD,1/10W 0 OHM J0603G	
U11	S0076064	IC,NJM2761RB2-G		L13	R0157394	RD,1/10W 0 OHM J0603G	
U12	S0080284	IC,NJM2121M G		L14	R0157394	RD,1/10W 0 OHM J0603G	
U13	S0086444	IC,BA4580RFVM-TR G		S1	E00683600B	SW,TSW-6A-2-16-T50	
U14	S0082774	IC,BH28MA3WHFV-TR G		S2	E00683600B	SW,TSW-6A-2-16-T50	
U15	S0085544	IC,BD5461GUL G		S3	E00683600B	SW,TSW-6A-2-16-T50	
U16	S0081194	IC,AK4556VT-E2 G		S4	E00683600B	SW,TSW-6A-2-16-T50	
U17	S0080324	IC,TPA4411MRTJR G		S5	E00683600B	SW,TSW-6A-2-16-T50	
U18	S0082774	IC,BH28MA3WHFV-TR G		S6	E00683600B	SW,TSW-6A-2-16-T50	
U19	S0053294	IC,SN74LVC1G125DCKR		S7	E00683600B	SW,TSW-6A-2-16-T50	
Q1	S0085634	TRANSISTOR,DTA124EM T2L G		S8	E00683600B	SW,TSW-6A-2-16-T50	
Q2	S0085644	TRANSISTOR,DTC124EM T2L G		S10	E0143823	ENCODER,SRE-2431ST G	
Q3	S0078604	TRANSISTOR,IMX25 T110 G				<i>PCB ASSY,T-PANEL 100MK2 G</i>	
Q4	S0085644	TRANSISTOR,DTC124EM T2L G		U1	E01406200A	LCD,KMC12864-F-02-SPC G	
Q5	S0066984	TRANSISTOR,2SA1037AK TP G		U7	E0156150	MIC,EM140 G	
Q6	S0073024	TRANSISTOR,2SC4081 TP G		U10	E0156150	MIC,EM140 G	
Q101	S0073024	TRANSISTOR,2SC4081 TP G		J6	E0143793	JACK,LGY3009-0200F G	
Q102	S0073024	TRANSISTOR,2SC4081 TP G		J7	E0143793	JACK,LGY3009-0200F G	
Q103	S0085634	TRANSISTOR,DTA124EM T2L G		J9	E0143793	JACK,LGY3009-0200F G	
Q104	S0085694	FET,RW1A020ZP T2R G		S9	E0156184	SW,SSSS212400 G	
Q105	S0075374	FET,RTF025N03 G		S11	E0144730	SW,SSSS213100 G	
D1	S0081414	DIODE,DAN217W G		VR1	R0186553	VR,XV010702G15C20K-3979 G	
D2	S0081414	DIODE,DAN217W G				E95437400B PCB ASSY,AUDIO 100MK2 G	
D3	S0081414	DIODE,DAN217W G				<i>PCB ASSY,S-AUDIO 100MK2 G</i>	
D4	S0081414	DIODE,DAN217W G		U302	S0066994	IC,BA2903FVM G	
D5	S0081414	DIODE,DAN217W G		U303	S0086444	IC,BA4580RFVM-TR G	
D6	S0075754	LED,SML-512UW(RED) G		U307	S0072974	IC,SN74LVC1G08DCKR G	
D7	S0071404	DIODE,RB160M-30 GS0		Q301	S0086584	FET,EM6K31 G	
D8	S0071404	DIODE,RB160M-30 GS0		Q302	S0085634	TRANSISTOR,DTA124EM T2L G	
D9	S0071404	DIODE,RB160M-30 GS0		Q303	S0073024	TRANSISTOR,2SC4081 TP G	
D12	S0070324	LED,SML-512DW T86 G		Q304	S0086584	FET,EM6K31 G	
D19	S0081414	DIODE,DAN217W G		Q306	S0086584	FET,EM6K31 G	
D20	S0081414	DIODE,DAN217W G		Q307	S0086584	FET,EM6K31 G	
D21	S0081404	DIODE,RB706D-40 G		Q308	S0086584	FET,EM6K31 G	
D22	S0081404	DIODE,RB706D-40 G		Q310	S0086584	FET,EM6K31 G	
D23	S0081414	DIODE,DAN217W G		Q311	S0085634	TRANSISTOR,DTA124EM T2L G	
D24	S0081414	DIODE,DAN217W G		Q312	S0073024	TRANSISTOR,2SC4081 TP G	
D25	S0081404	DIODE,RB706D-40 G		Q316	S0091954	TRANSISTOR,2SAR543R G	
D26	S0075354	DIODE,RB551V-30 TE17 G		Q317	S0091954	TRANSISTOR,2SAR543R G	
D27	S0081414	DIODE,DAN217W G		Q318	S0091954	TRANSISTOR,2SAR543R G	
D28	S0081414	DIODE,DAN217W G		Q319	S0091954	TRANSISTOR,2SAR543R G	
D29	S0081414	DIODE,DAN217W G		D301	S0067314	DIODE,RB751V-40/TE17 G	
D30	S0081414	DIODE,DAN217W G		D302	S0067314	DIODE,RB751V-40/TE17 G	
D31	S0081414	DIODE,DAN217W G		D303	S0022094	DIODE,1S5355	
D32	S0081414	DIODE,DAN217W G		D304	S0022094	DIODE,1S5355	
D33	S0081414	DIODE,DAN217W G		D305	S0086684	ZENER DIO,RSB27V	
D34	S0022094	DIODE,1S5355		D306	S0086684	ZENER DIO,RSB27V	
J1	E0143054	CONNECTOR,FH12-50S0.5SH G		D307	S0086684	ZENER DIO,RSB27V	
J2	E0178534	CONNECTOR,AXK5S30037YG G		D308	S0086684	ZENER DIO,RSB27V	
J3	E0113844	CONNECTOR,S 3B-ZR-SM4TF G		D309	S0022094	DIODE,1S5355	
J4	E0154204	CONNECTOR,SM02B-SRSS-TB G		D310	S0022094	DIODE,1S5355	
J5	E0154204	CONNECTOR,SM02B-SRSS-TB G		D311	S0081414	DIODE,DAN217W G	
J8	E0113834	CONNECTOR,S 2B-SM4TF G		D312	S0081414	DIODE,DAN217W G	

CAUTION

Part with numbers in parentheses () cannot be ordered. If you want to order service parts, be sure to use "Child" part numbers (numbers in Bold), which refer to individual parts of a parent part.

注意

"()"付き品番は、発注できません。補修部品を発注する際は、太字品番で発注してください。

GATHER PCBA,RMT H RC10 G

リモート基板

REF.NO.	PARTS NO.	DESCRIPTION .
J301	E0178544	CONNECTOR,AXK5S20337YG G
J302	E0178514	CONNECTOR,AXK6S30637YG G
L302	R0157394	RD,1/10W 0 OHM J0603G
L303	R0157394	RD,1/10W 0 OHM J0603G
L304	R0157394	RD,1/10W 0 OHM J0603G
L305	R0157394	RD,1/10W 0 OHM J0603G
L306	R0157394	RD,1/10W 0 OHM J0603G

GATHER PCBA,INPT 100MK2 G

インプット基板

REF.NO.	PARTS NO.	DESCRIPTION .
	(E95438100A) (E95438154A) [V00186700A]	GATHER PCBA,INPT 100MK2 G G PCBA,INPT 100MK2 CHI G GA PCBA,INPT 100MK2 G[SV]
		For China <i>PCB ASSY,VR 100MK2 G</i> <i>PCB ASSY,T-VR 100MK2 G</i>
J5	E0102210	CONNECTOR,B 4B-ZR(LF)
VR1	R0200970	VAR RES,RK0972220C0D G
		<i>PCB ASSY,RMJK 100MK2 G</i> <i>PCB ASSY,S-RMJK 100MK2 G</i>
J7	E0178554	JACK,LGK1509-1001F G
		<i>PCB ASSY,T-RMJK 100MK2 G</i>
C	E01786100A	WIRE,RMJK-AUD C 100MK2 G
S	E01786200A	WIRE,RMJK-AUD S 100MK2 G
D	E01786300A	WIRE,RMJK-AUD D 100MK2 G
P	E01786400A	WIRE,RMJK-AUD P 100MK2 G
G	E01786500A	WIRE,RMJK-AUD G 100MK2 G
		<i>PCB ASSY,REMOTE 100MK2 G</i> <i>PCB ASSY,S-REMOT 100MK2 G</i>
U1	S0085564	IC,RPM5338-H14 G
C1	C0059514	CC,X7R 16V 0.1UFK T0603G
C2	C0083584	CC,X5R6.3V 22UF M 2012 HF
		<i>PCB ASSY,T-REMOT 100MK2 G</i>
J2	E01785700A	HARN ASSY,RMT-PNL100MK2 G
		<i>PCB ASSY,XLR 100MK2 G</i> <i>PCB ASSY,S-XLR 100MK2 G</i>
D1	S0075754	LED,SML-512UW(RED) G
D2	S0075754	LED,SML-512UW(RED) G
J10	E0178524	CONNECTOR,AXK6S20437YG G
S1	E00683600B	SW,TSW-6A-2-16-T50
S2	E00683600B	SW,TSW-6A-2-16-T50
S3	E00683600B	SW,TSW-6A-2-16-T50
S4	E00683600B	SW,TSW-6A-2-16-T50
S5	E00683600B	SW,TSW-6A-2-16-T50
		<i>PCB ASSY,T-XLR 100MK2 G</i>
J3	E0178970	JACK,JY-5033S XLR/LOCK G
J6	E0178970	JACK,JY-5033S XLR/LOCK G
S10	E0070310	SW,SSAC120100 G

REF.NO.	PARTS NO.	DESCRIPTION .
	(E95438000A) (E95438054A) [E95437900A]	GATHER PCBA,RMT H RC10 G GATHER PCBA,RMT H RC10 CHI G PCB ASSY,RMT H RC10 G
		For China <i>PCB ASSY,S-RMT H RC10 G</i>
U501	S0091964	IC,PIC12LF1822T-1/MF G
U502	S0081214	IC,RPMS1381-H19 G
Q501	S0085634	TRANSISTOR,DTA124EM T2L G
Q502	S0085644	TRANSISTOR,DTC124EM T2L G
		<i>PCB ASSY,T-RMT H RC10 G</i>
J501	E0172052	JACK,LGK1709-2200F G
U501	S00920700A	IC,ROM ASSY PIC RC10 G
U501	D01161500A	SOFTWARE SPEC,PIC RC10 G

Other Parts

その他 部品

REF.NO.	PARTS NO.	DESCRIPTION .
		<i>Harness Assy</i>
	Y00557700A E01563000A E01563300A	WIRE SECT,DR100MK2 G FLAT CABLE,FFC50P DR100 G HARN ASSY,VR-MAIN DR100 G
		<i>Speaker Assy</i>
	E0166440 E01788500A	SPEAKER,HF-16008G-22 G HARN ASSY,SP-PNL 100MK2 G

11. Included Accessories

付属品

Included Accessories

REF.NO.	PARTS NO.	DESCRIPTION .	REMARKS
	D01160501B	OWNERS MNL,(J) DR100MK2 G	[J]
	D01160520A	OWNERS MNL,(E) DR100MK2 G	[E]
	D01160554A	OWNERS MNL,(C) DR100MK2 G	[CH]
	D01160580A	OWNERS MNL,(G) DR100MK2 G	[E]
	D01160581A	OWNERS MNL,(F) DR100MK2 G	[E]
	D01160582A	OWNERS MNL,(I) DR100MK2 G	[E]
	D01160583A	OWNERS MNL,(S) DR100MK2 G	[E]
	D01025800B	OWNERS MNL,(ALL) BP-L2 G	
	T0018460	SD CARD,BHA02GMBF90SD G	
	E0174680	USB CABLE,CA3096080A37 G	
	M02967500A	SOFTCASE,DR100 G	
	E01587000A	BATTERY,BP-L2 IATA G	
	E01785800A	RMT CONT,RC-10 G	
	M03373600A	HOLDER ASSY,RC-10 G	
	M03373654A	HOLDER ASSY,RC-10 CHI G	For China
	M02966400C	HOLDER,RC-DR100 G	
	M02974100A	SHEET,WINDOW RC-DR100 G	
	B00315708A	SCREW,FPP 2*8 FZB G	
	E95438000A	GATHER PCBA,RMT H RC10 G	
	E95438054A	GATHER PCBA,RMT H RC10 CHI G	For China
		<i>PCB ASSY,S-RMT H RC10 G</i>	
U501	S0091964	IC,PIC12LF1822T-1/MF G	
U502	S0081214	IC,RPMS1381-H19 G	
Q501	S0085634	TRANSISTOR,DTA124EM T2L G	
Q502	S0085644	TRANSISTOR,DTC124EM T2L G	
		<i>PCB ASSY,T-RMT H RC10 G</i>	
J501	E0172052	JACK,LGK1709-2200F G	
U501	S00920700A	IC,ROM ASSY PIC RC10 G	
U501	D01161500A	SOFTWARE SPEC,PIC RC10 G	
	E01785900A	CABLE ASSY,RMT RC-10 G	
	M02974800A	COVER,WINDSCREEN DR100 G	

NOTES

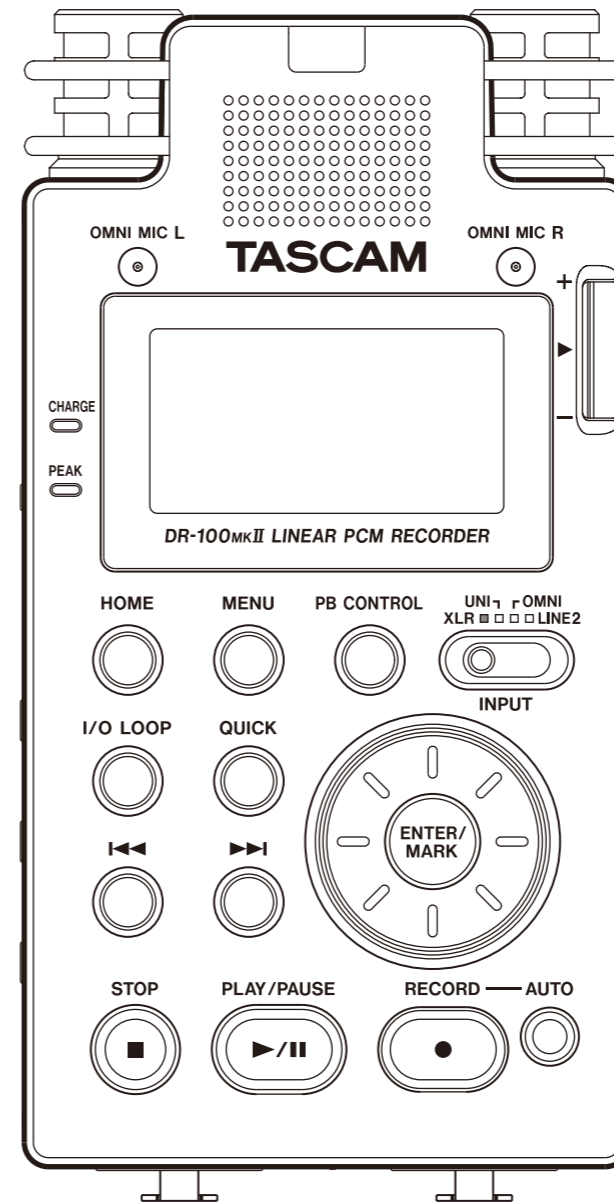
- PC boards shown are viewed from parts side.
- Parts marked with * require longer delivery time.
- The parts with no reference number or no parts number in the exploded views are not supplied.
- As regards the resistors and capacitors, refer to the circuit diagrams contained in this manual.
- ⚠ Parts marked with this sign are safety critical components. They must be replaced with identical components - refer to the appropriate parts list and ensure exact replacement.
- Parts of [] mark can be used only with the version designated.
 [J] : JAPAN [US/C] : U.S.A./CANADA [K] : KOREA
 [E] : EUROPE [UK] : U.K. [JEX] : JAPAN & ASIA
 [A] : AUSTRALIA [T] : TAIWAN
 [CH] : CHINA [ETC] : U.S.A./CANADA/South America

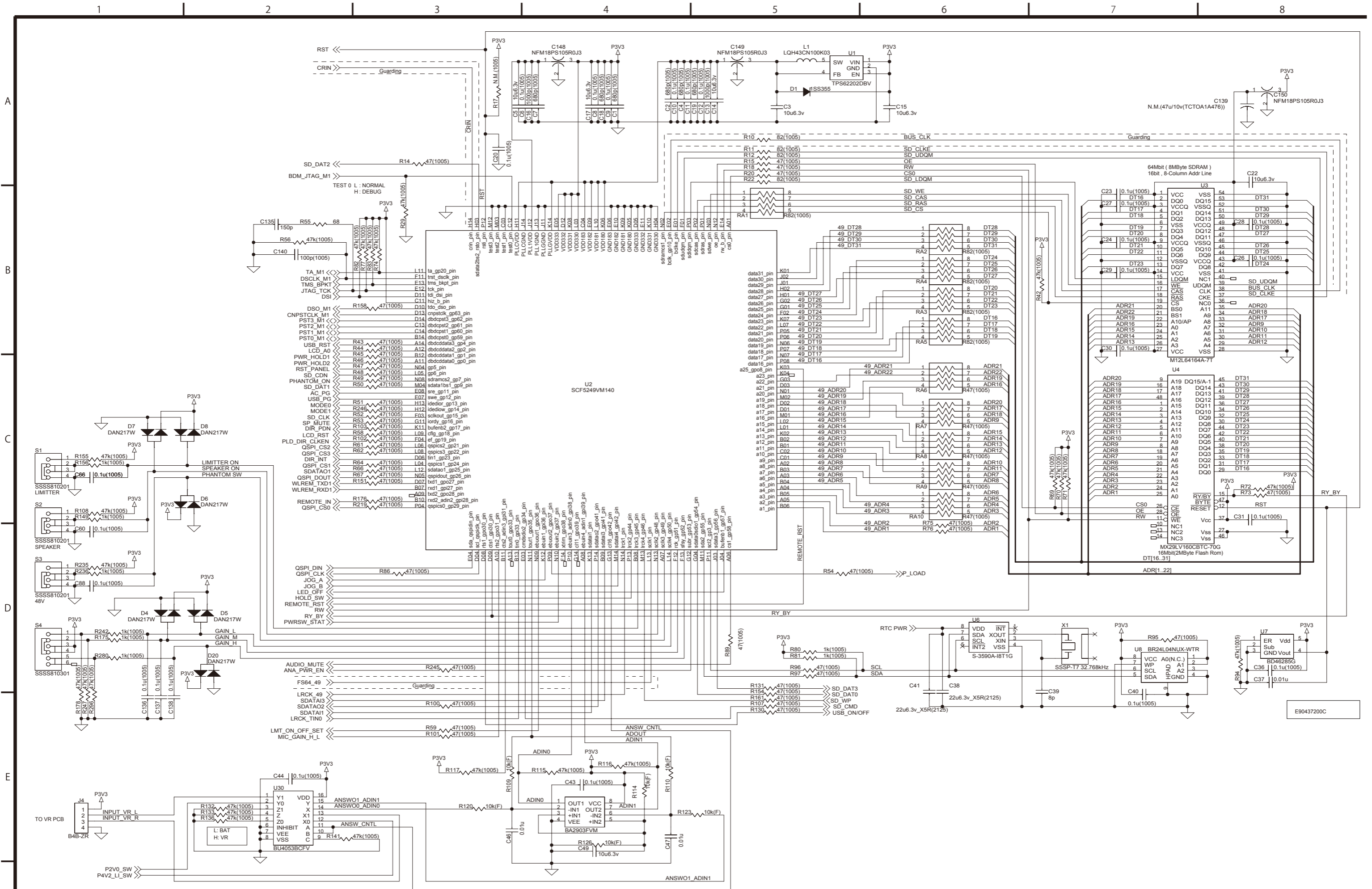
注意

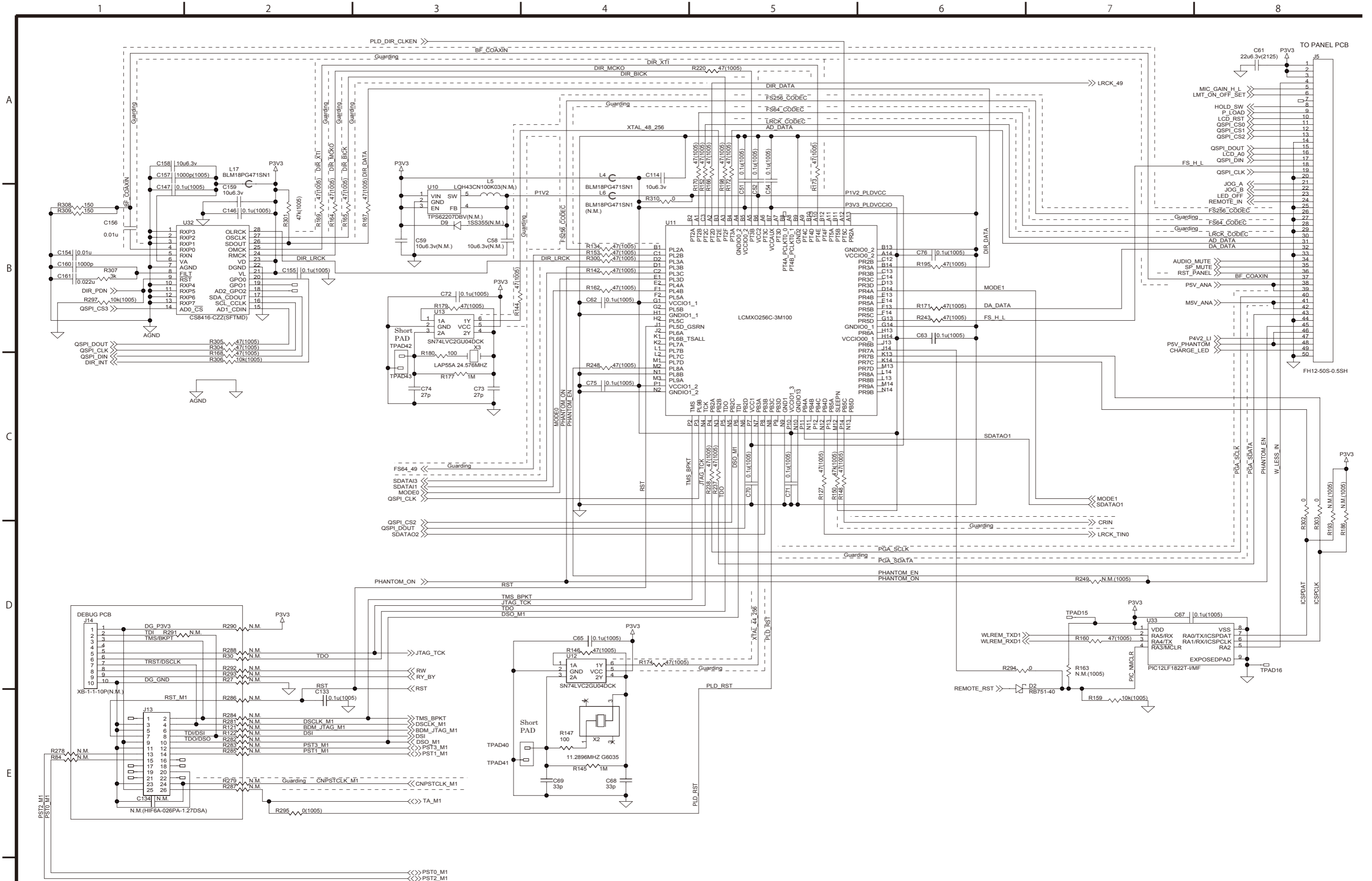
- プリント基板図は部品面を示しています。
- *印の部品は納期が若干かかります。あらかじめご了承ください。
- 分解図に部番のない部品および品番のない部品は供給できません。
- 標準の抵抗、コンデンサーは省略してあります。回路図を参照してください。
- ⚠ 印は安全重要部品です。交換する時は必ず指定の部品を使用してください。
- 仕向先
 [J] : JAPAN [US/C] : U.S.A./CANADA [K] : KOREA
 [E] : EUROPE [UK] : U.K. [JEX] : JAPAN & ASIA
 [A] : AUSTRALIA [T] : TAIWAN
 [CH] : CHINA [ETC] : U.S.A./CANADA/South America

CONTENTS 目次

MAIN (1/4)	2
MAIN (2/4)	3
MAIN (3/4)	4
MAIN (4/4)	5
PANEL (1/3)	6
PANEL (2/3)	7
PANEL (3/3)	8
AUDIO	9
INPUT	10
RMT H RC10	11









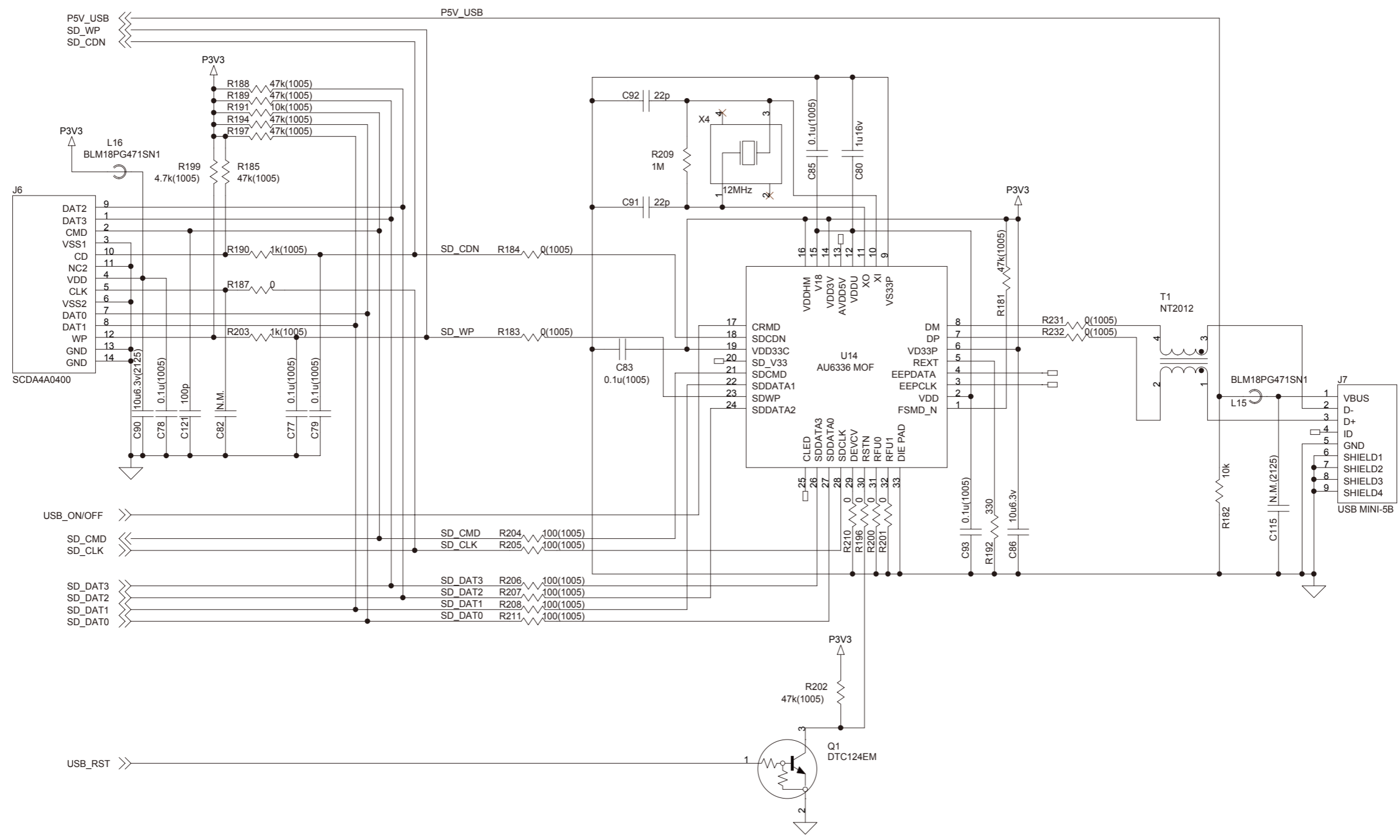
A

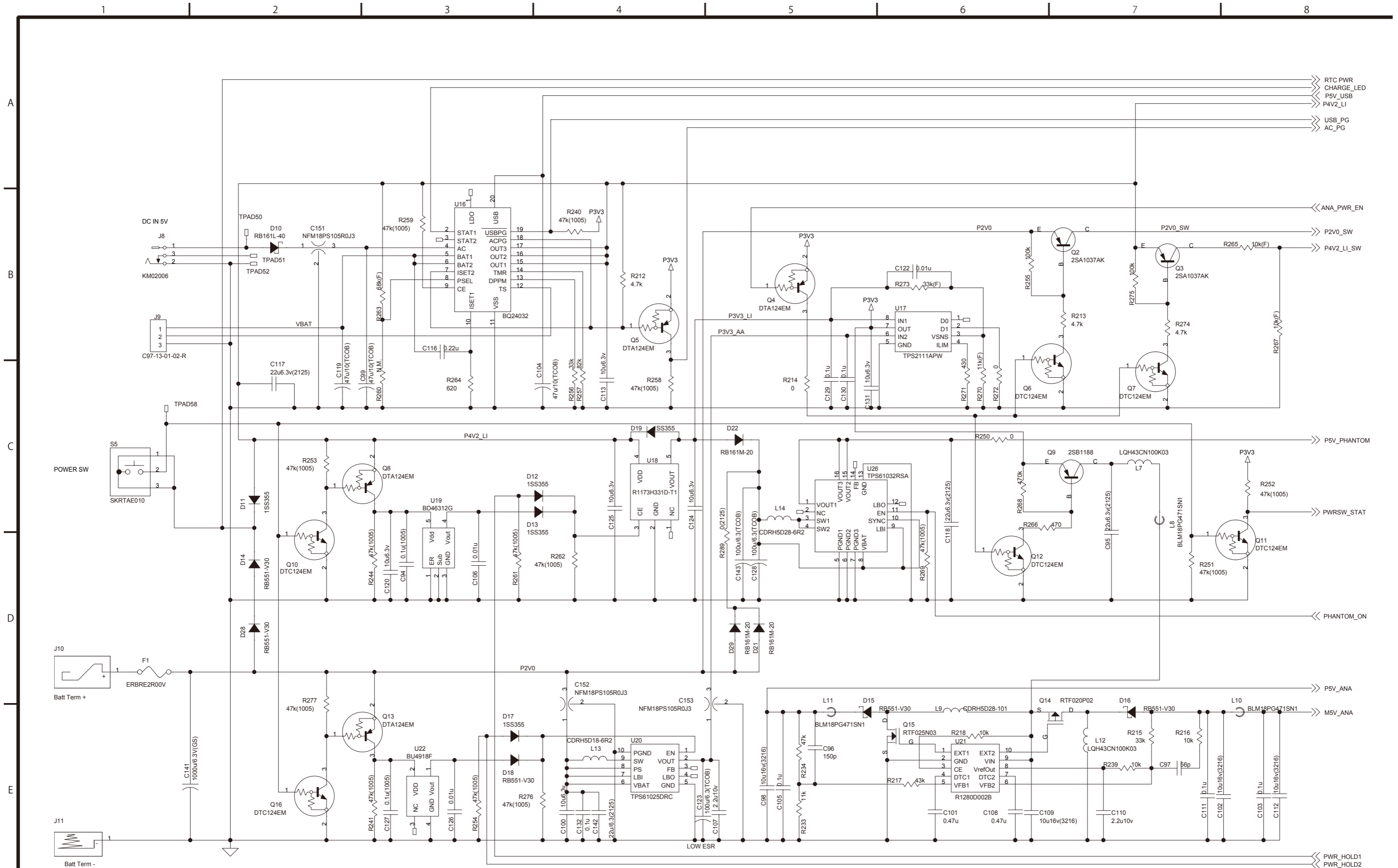
B

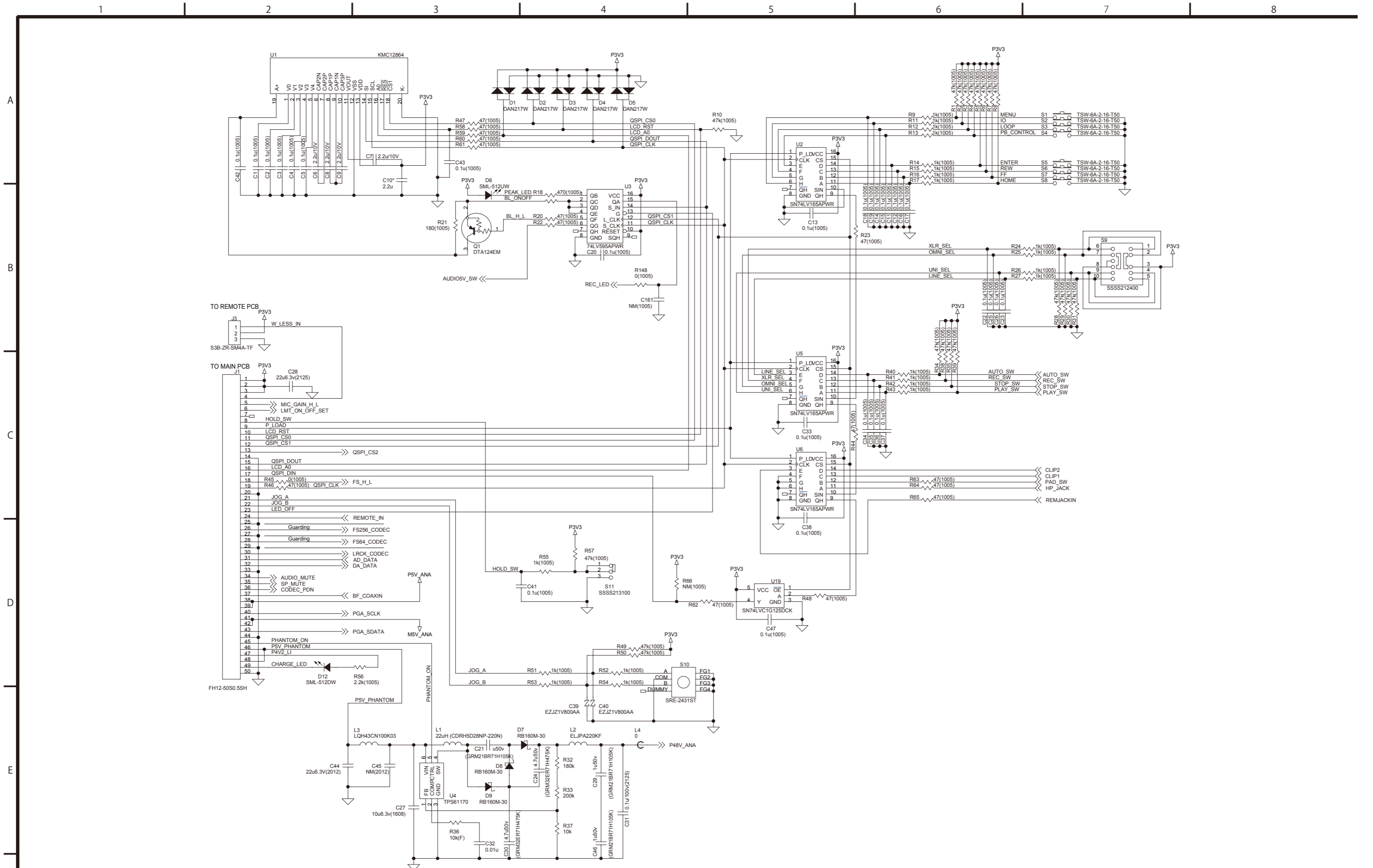
C

D

E







1 2 3 4 5 6 7 8

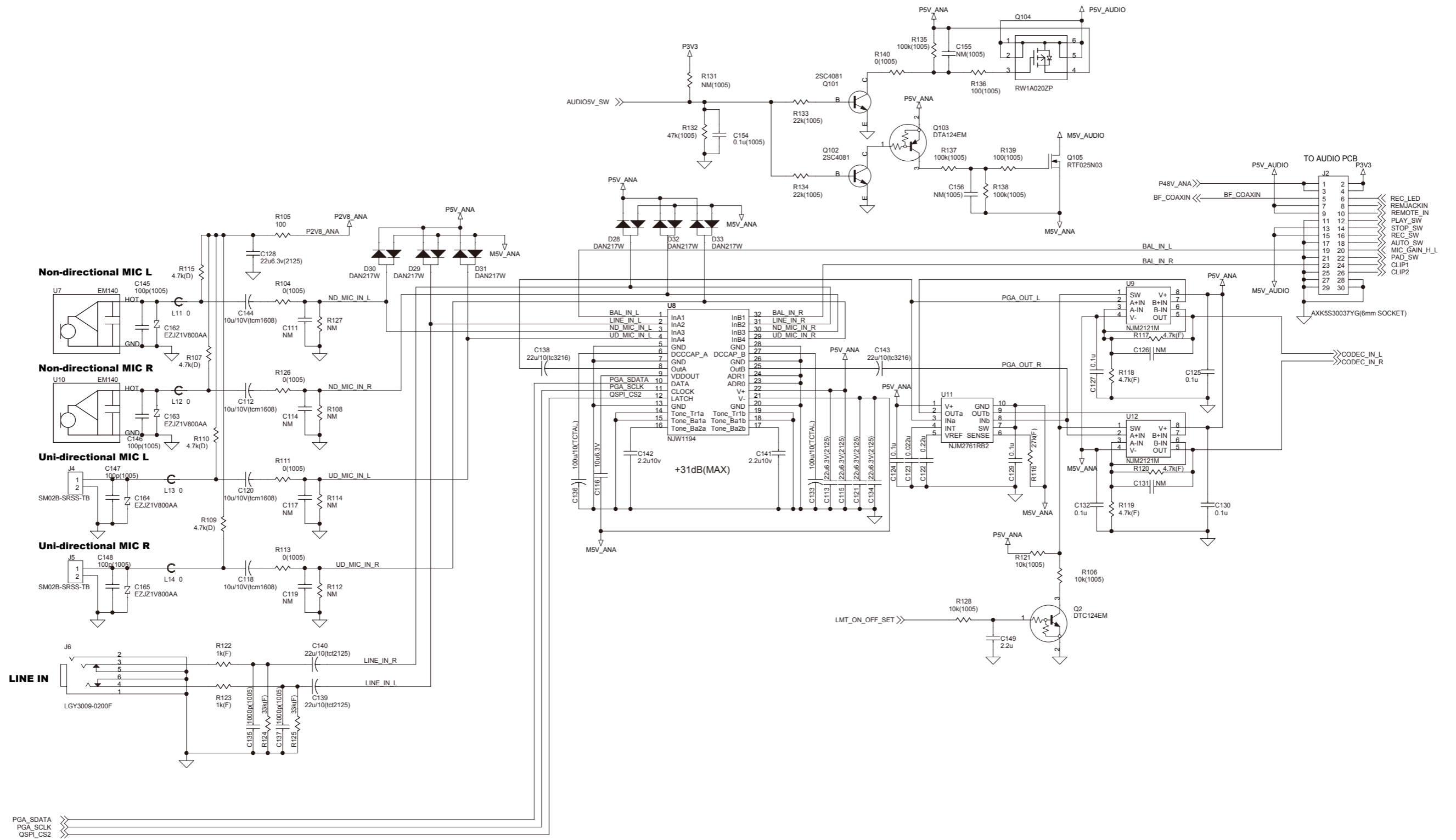
A

B

C

D

E



1 2 3 4 5 6 7 8

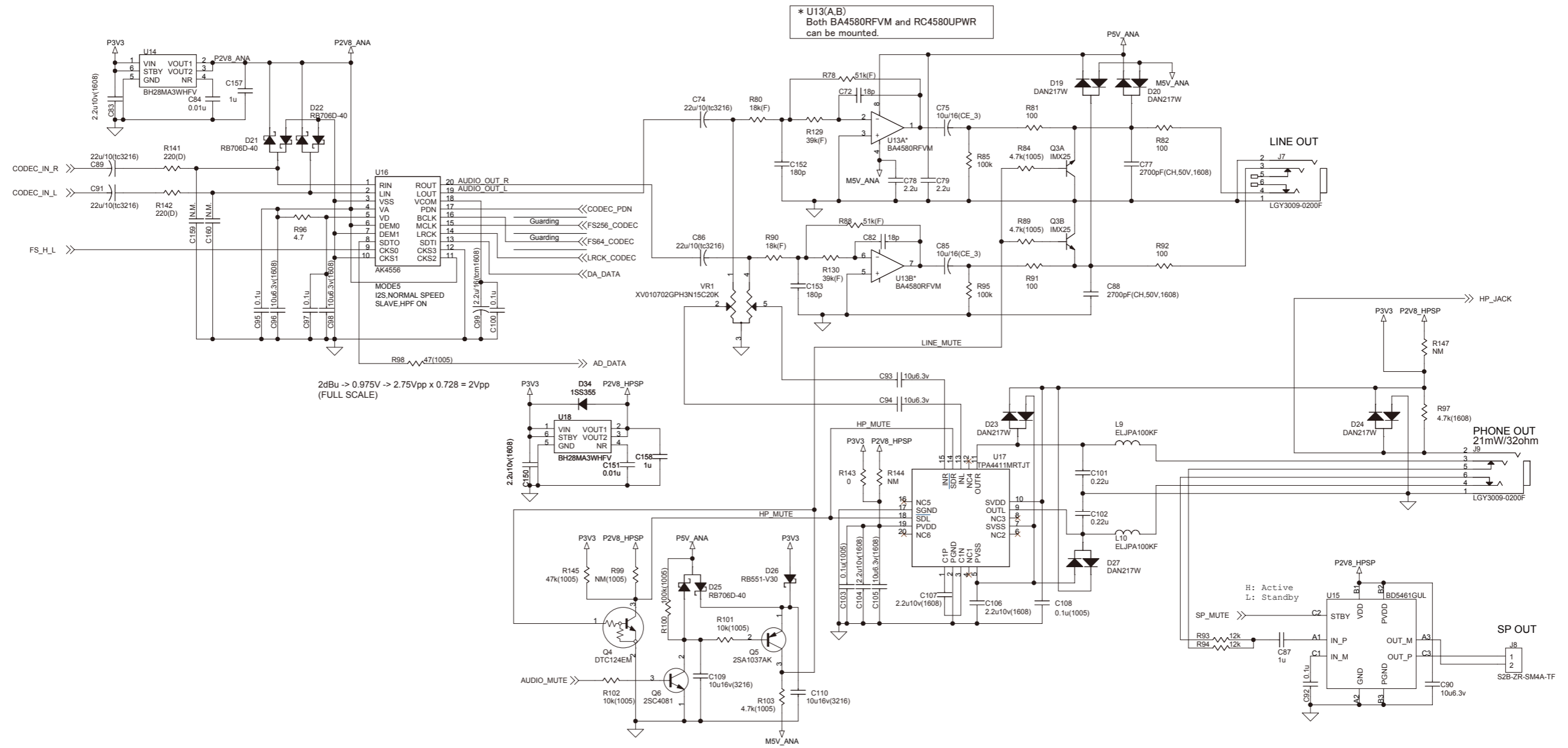
A

B

C

D

E



1 2 3 4 5 6 7 8

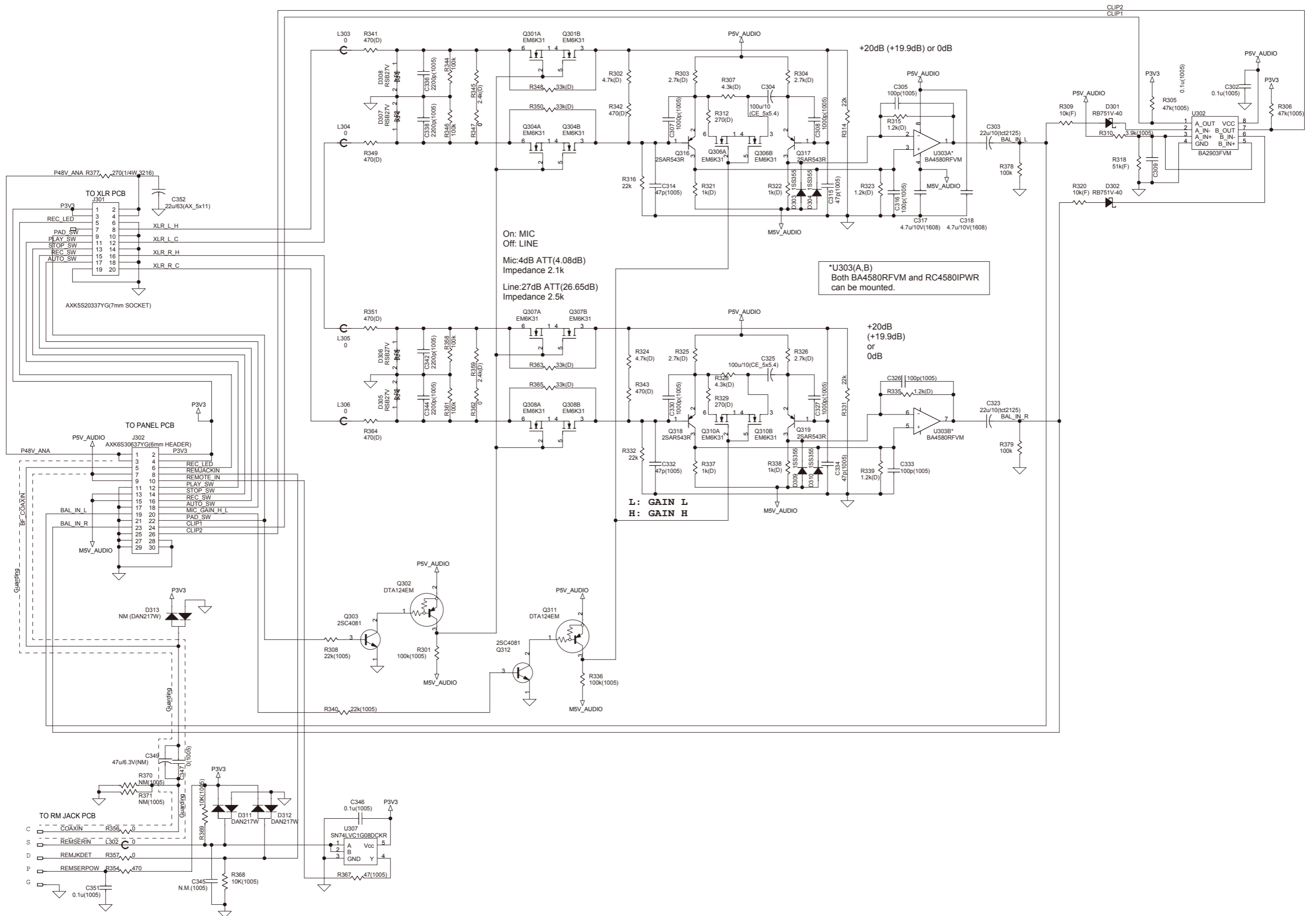
A

B

C

D

E



1 2 3 4 5 6 7 8

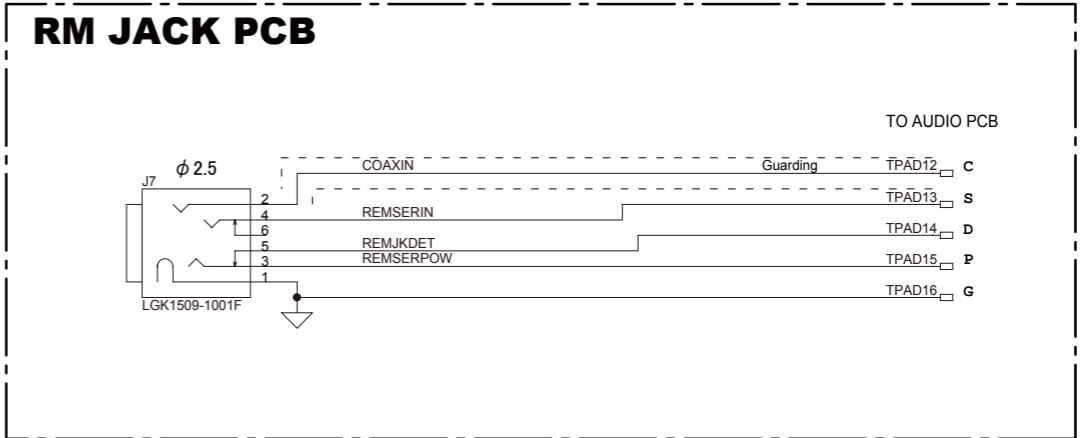
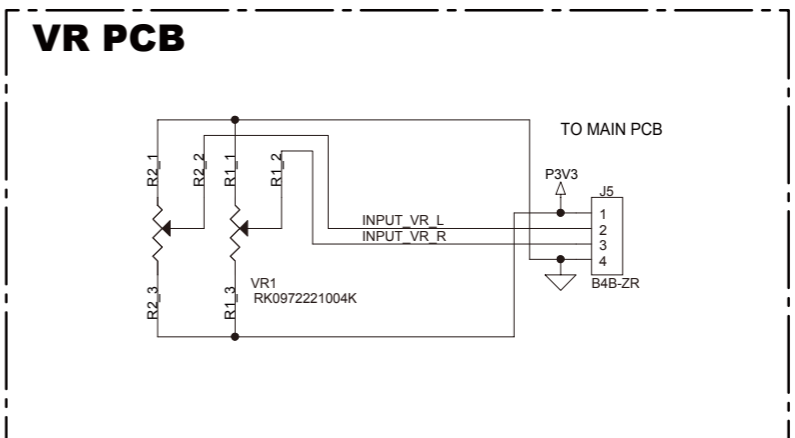
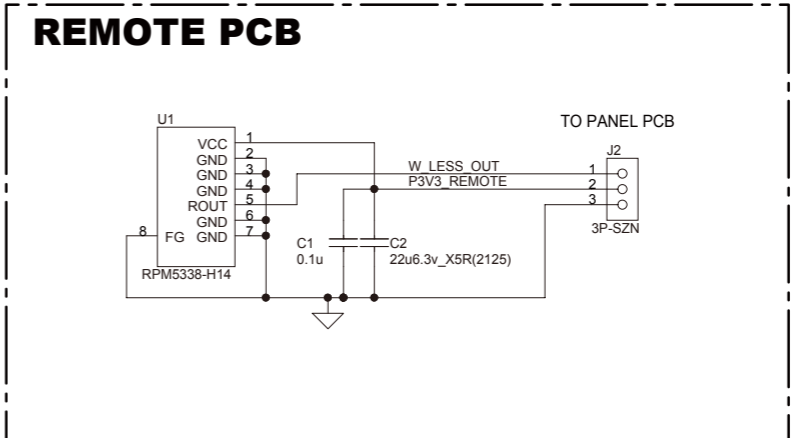
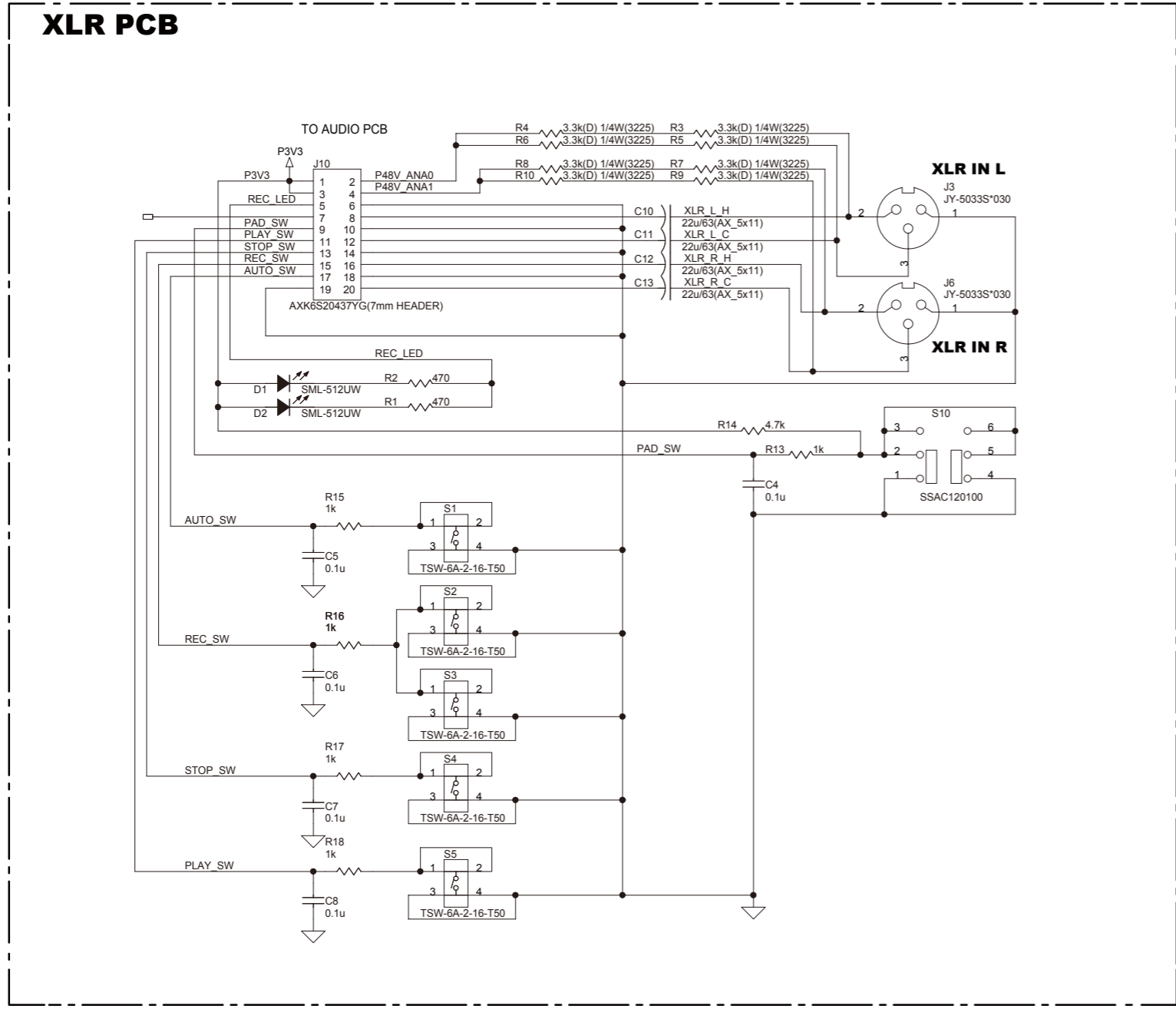
A

B

C

D

E



1 2 3 4 5 6 7 8

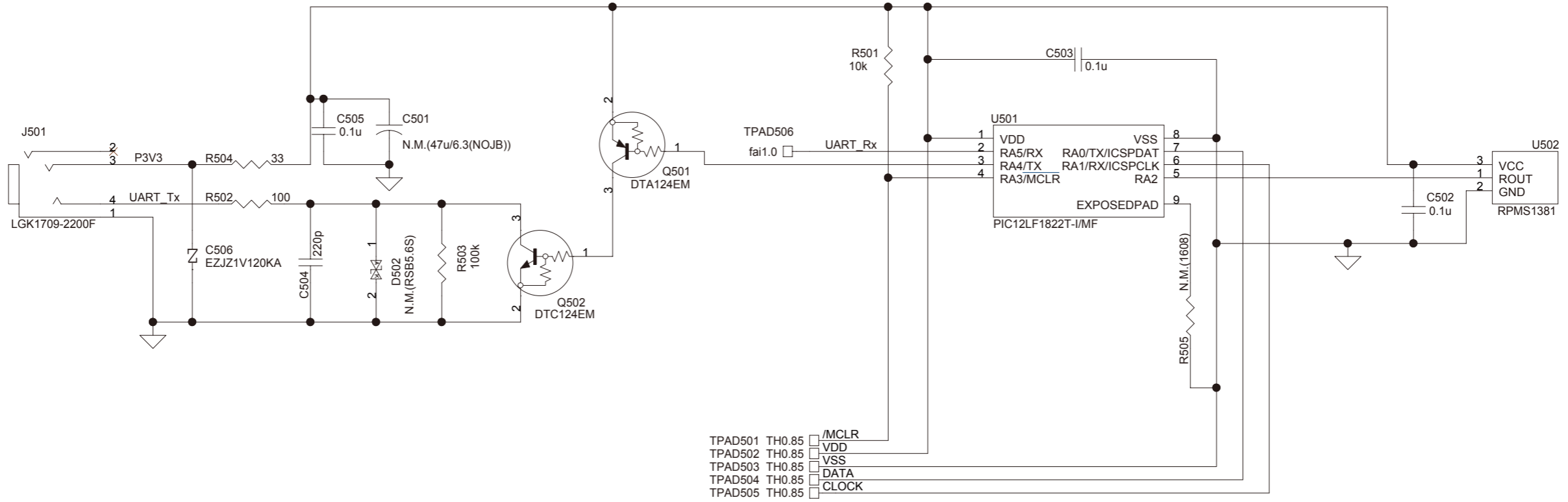
A

B

C

D

E



Updates

Always use the most recent firmware for this device. Please visit the TASCAM web site at <http://tascam.com/> to check for the latest firmware.

Maintenance items

V1.02 fixes

- When digital input was selected, if the top panel INPUT switch was changed during recording or recording standby, the sound quality would change. This has been fixed.

Confirmation of firmware version

Confirm the firmware version of your DR-100MKII before conducting a firmware update.

1. Turn the unit's power ON.
2. Press the **MENU** button to open the MENU screen.
3. Turn the Wheel to select the INFORMATION menu item, and press the **ENTER/MARK** button to open the INFORMATION screen FILE page.
4. Turn the Wheel to open the SYSTEM page where you can check the System Ver. item that shows the firmware version.
If the System Ver. shown here is the same or newer than the firmware version that you planned to update to, then there is no need to update it.

Firmware update procedures

CAUTION

Before starting a firmware update, confirm that the lithium-ion battery has plenty of charge or power the unit with a TASCAM PS-P520 AC adaptor (sold separately).

The program has been set so that the update will not be conducted if battery power is insufficient.

1. Download the most recent firmware from the TASCAM web site (<http://tascam.com/>). If the file that you have downloaded is compressed in ZIP format, for example, decompress it.
2. Turn the unit's power ON and use the included USB cable to connect it with a computer. This unit will be recognized as an external drive (external storage device) by the computer.
3. Copy the downloaded firmware to the "UTILITY" folder on the DR-100MKII.
4. After copying has completed, disconnect the unit from the computer following the correct procedures, and turn the unit power OFF.

5. While pressing and holding both the **ENTER/MARK** and **MENU** buttons, turn the unit power ON. The unit starts up in update mode, and the update file appears on the screen.

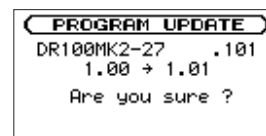


CAUTION

- *If this screen does not appear, turn the power OFF. Then while pressing and holding both the **ENTER/MARK** and **MENU** buttons, turn the unit's power ON again. Continue to press and hold the **ENTER/MARK** and **MENU** buttons firmly until this screen appears.*
- *When firmware has been copied to this unit's "UTILITY" folder from a Mac, in addition to the firmware file itself, another file with "." added to the beginning of the firmware name is also shown. Use the file without the "." at the beginning of the name.*

NOTE

- *This screen shows a list of the firmware update files inside the "UTILITY" folder of the unit. Also, the screen shows the firmware copied at Step 3 above. No Update File appears if there is no update file in the "UTILITY" folder.*
 - *The screen shown is an example. The actual display differs.*
6. Select (highlight) the firmware and press the **ENTER/MARK** button to open the following screen.



The current version appears on the left and the updated version appears on the right.

NOTE

The screen shown is an example. The actual display differs.

7. Press the **ENTER/MARK** button to start the update.
8. When the update is complete, Update Complete appears at the bottom of the screen, and then the power turns OFF automatically. Turn the power ON again.
9. Follow the "Confirmation of firmware version" instructions above to check that the System Ver. is now the most recent version of the firmware. This completes the procedure for updating this unit.
10. Connect to a computer with USB and delete the firmware update from the unit's "UTILITY" folder.



TECHNICAL INFORMATION

TASCAM DR Series, OS Operation check

No. 1305

DATE 17th April. 2013

OS operation check result

■ Operation check had been done. The result is shown below.

OS operation check: Mac Mountain Lion/Windows8

April 15th, 2013

	Model name	Mac Mountain Lion	Windows8	Note
1	DP-03	ok	ok	
2	DR-05	ok	ok	
3	DR-07MK2	ok	ok	
4	DR-2d	ok	ok	
5	DR-100MK2	ok	ok	
6	DR-40	ok	ok	
7	DR-08	ok	ok	
8	DR-60D	ok	ok	
9	DR-680	ok	ok	
10	DR-V1HD	ok	ok	Playback sound isn't output because WindowsMediaPlayer doesn't support 24bit sound on movie playback. OK on QuickTime.
11	DP-24	ok	ok	
12	DP-32	ok	ok	
13	DP-004	ok	ok	
14	DP-008	ok	ok	
15	DP-006	ok	ok	
16	DP-008EX	ok	ok	