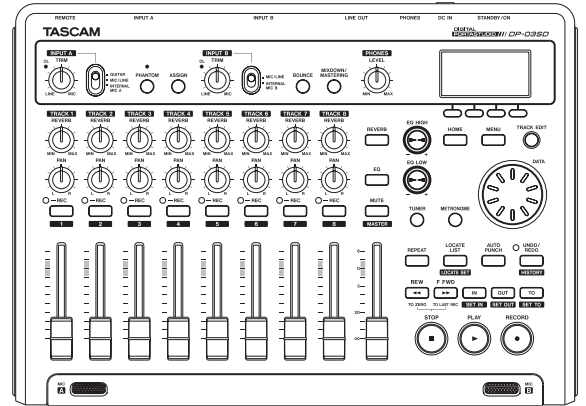
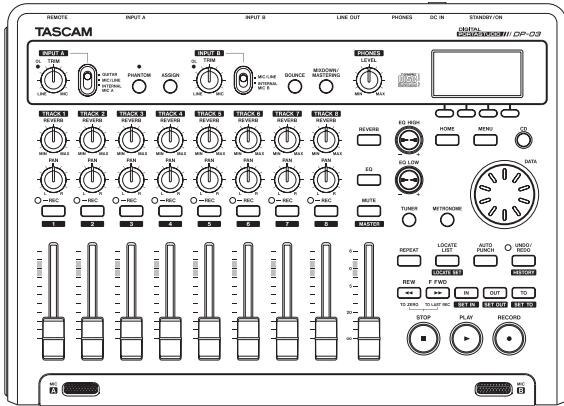


TASCAM



SERVICE MANUAL

DP-03/03SD

Digital Portastudio

CONTENTS

1. SAFETY INFORMATION(DP-03 only).....	2
2. Specifications	3
3. Test Mode	6
4. Firmware Update (System).....	11
5. Firmware Update (Drive / DP-03 only).....	13
6. Messages Explained.....	16
7. Block Diagram	26
8. Level Diagram	27
9. Exploded Views and Parts List.....	28
10. PC Boards and Parts List.....	32
11. Included Accessories	39

目次

1. 安全規格(DP-03のみ).....	2
2. 仕様.....	3
3. テストモード.....	6
4. ファームウェアのアップデート(システム).....	11
5. ファームウェアのアップデート(ドライブ/DP-03のみ).....	13
6. メッセージ一覧.....	16
7. ブロックダイアグラム.....	26
8. レベルダイアグラム.....	27
9. 分解図とパーツリスト.....	28
10. 基板図とパーツリスト.....	32
11. 付属品.....	39

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.

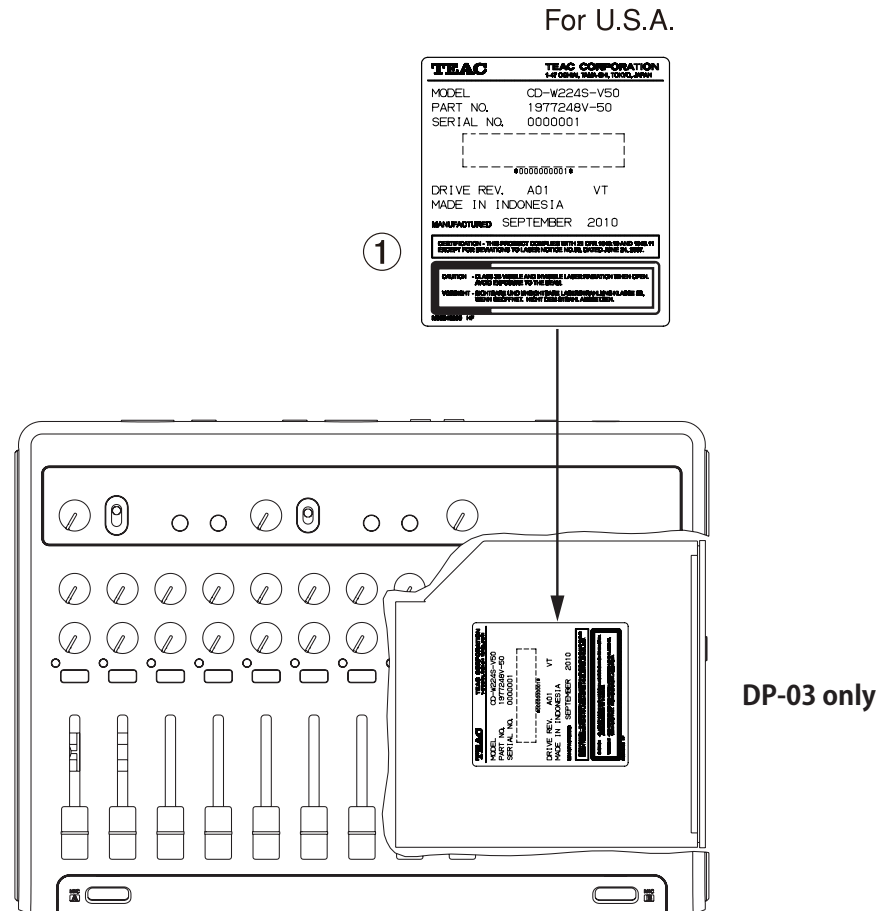
1. SAFETY INFORMATION(DP-03 only)

安全規格 (DP-03 のみ)

● CAUTIONS ABOUT LASER RADIATION

DP-03 has been designed and manufactured according to FDA regulations "title 21, CFR, chapter 1, subchapter J, based on the Radiation Control for Health and Safety Act of 1968," and is classified as a class 1 laser product. There is no hazardous invisible laser radiation during operation because invisible laser radiation emitted inside of this product is completely confined in the protective housings.

The label required in this regulation is shown at ①.



	Type	: SF-DS29I
	Manufacturer	: SANYO Electric Co,Ltd
Optical pickup :	Laser output	: Less than 49.1 mW on the objective lens.
	Wavelength	: 785 nm(Typ.)
	Standard	: IEC60825-1:2001

● Cautions

- DO NOT REMOVE THE PROTECTIVE HOUSING USING A SCREWDRIVER.
- USE OF CONTROLS OR ADJUSTMENT OR PERFORMANCE OF PROCEDURES OTHER THAN THOSE SPECIFIED HEREIN MAY RESULT IN HAZARDOUS RADIATION EXPOSURE.
- IF THIS PRODUCT DEVELOPS TROUBLE, CONTACT YOUR NEAREST QUALIFIED SERVICE PERSONNEL, AND DO NOT USE THE PRODUCT IN ITS DAMAGED STATE.

2. Specifications

仕様

Ratings

Recording media

SD card (512 MB - 2 GB) or SDHC card (4 GB - 32 GB)

File system

MTR partition: TASCAM original

FAT partition: FAT32

Built-in mic

Omni directional, 2 pcs

Audio input/output ratings

■ INPUT A jack

● XLR type (Balanced)

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

Input impedance: 2.4 k Ω

Standard input level: -16 dBu

Maximum input level: 0 dBu

● 1/4" phone jack type (Balanced)

Connector: 6.3 mm (1/4") TRS phone jack
(Tip: HOT, Ring: COLD, Sleeve: GND)

Input impedance: 10 k Ω or more

Standard input level: +4 dBu

Maximum input level: +24 dBu
(GUITAR IN: +12dBu)

Headroom: 20 dB

■ INPUT B jack

● XLR type (Balanced)

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

Input impedance: 2.4 k Ω

Standard input level: -16 dBu

Maximum input level: 0 dBu

● 1/4" phone jack type (Balanced)

Connector: 6.3 mm (1/4") TRS phone jack
(Tip: HOT, Ring: COLD, Sleeve: GND)

Input impedance: 10 k Ω or more

Standard input level: +4 dBu

Maximum input level: +24 dBu

Headroom: 20 dB

■ LINE OUT jack

Connector: RCA pin jack

Standard output level: -10 dBV

Maximum output level: +6 dBV

定格

記録メディア

SD カード (512MB ~ 2GB)

SDHC カード (4GB ~ 32GB)

ファイルシステム

MTR パーティション: TASCAM オリジナル

FAT パーティション: FAT32

内蔵マイク

無指向性 x2

オーディオ入出力定格

■ INPUT A 端子

● XLR タイプ [BALANCED]

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

入力インピーダンス: 2.4k Ω

規定入力レベル: -16dBu

最大入力レベル: 0dBu

● 標準ジャックタイプ [BALANCED]

コネクター: 6.3mm (1/4") TRS 標準ジャック

入力インピーダンス: 10k Ω 以上
(INPUT A 切換スイッチを MIC/LINE に設定時)

1M Ω

(INPUT A 切換スイッチを GUITAR に設定時)

規定入力レベル: +4dBu

最大入力レベル: +24dBu
(GUITAR IN 時: +12dBu)

ヘッドルーム: 20dB

■ INPUT B 端子

● XLR タイプ [BALANCED]

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

入力インピーダンス: 2.4k Ω

規定入力レベル: -16dBu

最大入力レベル: 0dBu

● 標準ジャックタイプ [BALANCED]

コネクター: 6.3mm (1/4") TRS 標準ジャック

入力インピーダンス: 10k Ω 以上

規定入力レベル: +4dBu

最大入力レベル: +24dBu

ヘッドルーム: 20dB

■ LINE OUT 端子

コネクター: RCA ピンジャック

規定出力レベル: -10dBV

最大出力レベル: +6dBV

■ PHONES jack

Connector:	3.5 mm stereo mini jack
Maximum output level:	40 mW + 40 mW or more (THD +N 0.1% or less, 32Ω load)

Control input/output ratings**■ USB jack**

Connector:	Mini-B type
Format:	USB 2.0 HIGH SPEED, mass storage class

■ REMOTE jack

Connector:	2.5 mm TS jack
------------	----------------

Audio performance**Frequency response**

INPUT (MIC/LINE) → LINE OUT:	20 Hz to 20 kHz, +1 dB/-3 dB
------------------------------	------------------------------

Distortion

INPUT (MIC/LINE) → LINE OUT:	0.01% or less
------------------------------	---------------

S/N ratio

INPUT (MIC/LINE) → LINE OUT:	90 dB or more
------------------------------	---------------

Computer requirements

See the TEAC Global Site (<http://teac-global.com/>) for updated information about OS compatibility.

Windows

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

Mac

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

Recommended USB host controller

Intel chipset

Supported OS

Windows:	Windows XP, Windows Vista, Windows 7
Mac:	Mac OS X 10.2 or later

■ PHONES 端子

コネクター:	3.5mm ステレオミニジャック
最大出力レベル:	40mW+40mW 以上 (THD+N 0.1% 以下、32Ω 負荷)

コントロール入出力定格**■ USB 端子**

コネクター:	USB Mini-B タイプ 4 ピン
フォーマット:	USB 2.0 HIGH SPEED マストレージクラス

■ REMOTE 端子

コネクター:	2.5mmTS ジャック
--------	--------------

オーディオ性能**周波数特性**

INPUT (MIC/LINE) → LINE OUT:	20Hz ~ 20kHz, +1dB/ - 3dB
------------------------------	---------------------------

歪率

INPUT (MIC/LINE) → LINE OUT:	0.01% 以下
------------------------------	----------

S/N 比

INPUT (MIC/LINE) → LINE OUT:	90dB 以上
------------------------------	---------

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/>) をご確認ください。

Windows

Pentium 300MHz 以上
128MB 以上の Memory
USB ポート (推奨: USB2.0)

Mac

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

推奨 USB ホストコントローラー

Intel 製チップセット

サポート OS

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

General

Power supply

TASCAM PS-P1225L AC adaptor (included) ; Old type
 TASCAM PS-P1220E AC adaptor (included) ; New type
 AC input: 100-240 V, 1.0 A
 DC output: +5 V, 2.0 A

Power consumption

10 W
 (When phantom power is ON.)

Dimensions (WHD)

290 x 54.1 x 207.2 mm/
 11.42 x 2.13 x 8.16 in
 (w/o projections)

Weight

1.8 kg/3.968 lb (w/o AC adaptor)

Operating temperature range

5 - 35°C/41 - 95°F

Backup memory

The following settings are backed up even when the unit power is turned off.

PREFERENCE item

- Repeat Int
- Contrast
- Foot switch L/C/R

一般

電源

専用 AC アダプター (TASCAM PS-P1225L ; Old type)
 (TASCAM PS-P1220E ; New type)
 AC 入力: 100-240 V, 1.0 A
 DC 出力: +5 V, 2.0 A

消費電力

10W
 (ファントム電源オン使用時)

外形寸法

290 x 54.1 x 207.2mm
 (幅 x 高さ x 奥行き、突起物を除く)

質量

1.8kg

動作温度

5 ~ 35°C

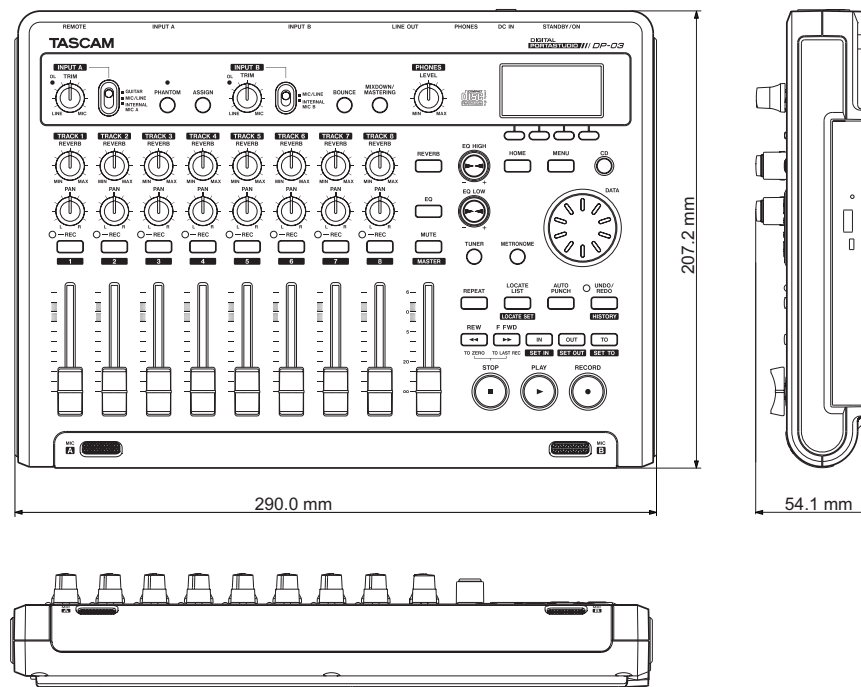
バックアップメモリー

本機は電源をオフにしても、以下の設定をバックアップします。

PREFERENCE 項目

- Repeat Int
- Contrast
- Foot SW L/C/R

Dimensional drawings (寸法図)



3. Test Mode

テストモード

The DP-03 / DP-03SD is provided with a test mode that lets you run diagnostic checks on the hardware.

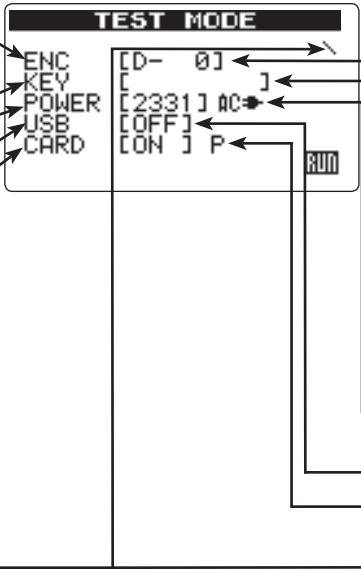
This mode is for use in factory and servicing and is not accessible by users.

1. How to enter test mode

While holding down the **REC2+REC4+REC6** keys, switch the power on.

2. Displays explained

When the test mode starts up, the following are displayed:

- 
- The diagram shows a central LCD display with the text "TEST MODE" at the top. The display content includes: "ENC KEY []", "POWER [2331] AC➡", "USB [OFF]", "CARD [ON] P", and a "RUN" indicator. Callouts on the left and right explain each element.
- DATA encoder (0-999)
You can determine whether or not each of the three encoders is in order.
The first alphabetic character distinguishes the encoder being tested.
The alphabetic character automatically changes when you test another encoder.
[D- 0]: DATA
[H- 0]: EQ Hi
[L- 0]: EQ Lo
 - Shows the name of a key pressed.
You can determine whether or not a switch pressed is in order.
 - Power supply voltage (4095 steps)
"AC➡" shown when connected to an AC outlet.
 - USB connection
 - Card detection
 - This is an event acceptance indicator
Normally, this indicator is still and rotates when a key is operated for example.
 - DATA エンコーダ (0 ~ 999)
エンコーダが正常に動作しているかを確認可能
先頭のアルファベットで3種類のエンコーダを判別する
アルファベットはエンコーダを操作すると自動で変更される
[D- 0]: DATA
[H- 0]: EQ Hi
[L- 0]: EQ Lo
 - 押されたキーの名称を表示
押された Key が正常に認識されているかを確認可能
 - 電源供給電圧 (4095 段階)
AC 接続時: "AC➡"
 - USB 接続認識
 - カード検出 ("P": カードプロテクトが ON の時のみ表示)
 - イベント受付インジケータ。通常は停止、キーなど操作すると回転

3. Checking LEDs

When a key is pressed, its name is displayed in "KEY []" and, at the same time, the associated LED turns on solid or blinks on the PANEL PCB, allowing you to check whether they work dependably.

1) General

- F1: all on
- F2: blinking at higher speed
- F3: blinking at normal speed
- F4: all off

For the LED associated with a key, it turns on solid when a key is pressed and starts blinking when holding down the key for a certain time.

CAUTION

Use care when pressing the **POWER** key, for holding it down for a certain time switches off the power of the unit.

DP-03 / DP-03SD ではハードウェアの自己診断が可能なテストモードを備えています。

このモードは生産、サービス用モードであり一般公開はしません。

1. TEST MODE の起動方法

「**REC2+REC4+REC6**」キーを3個同時に押しながら電源を投入します。

2. 画面の説明

起動画面後に下記のLCD表示となります。

3. LED 確認

"KEY []" で押されたキーの名称を表示すると同時に PANEL PCB 上の LED も点灯、もしくは点滅し、正常に点灯するか否かの確認が可能となります。

1) 一般

- F1: 全灯
- F2: 早い点滅
- F3: 通常点滅
- F4: 全消灯

キーとセットで設置してある LED に関してはキーを押すと LED が点灯し、一定時間以上押し続けると点滅します。

注意

POWER キーは押し続けると本体の電源が切れますので注意してください。

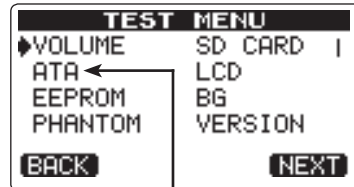
2) Others

- OL A:** Blinking on when the BOUNCE key is pressed.
- OL B:** Blinking on when the **MIXDOWN/MASTERING** key is pressed.

4. Menu

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

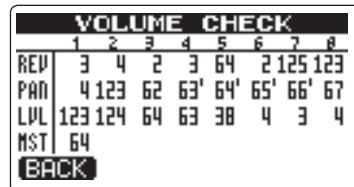
- REW/FF KEY:** cursor movement
- DATA encoder:** cursor movement
- F4(NEXT) KEY:** mode selection
- F1(BACK) KEY:** back to the TOP screen



DP-03 only

1) VOLUME

Select "**VOLUME**" and press **F4(NEXT)** key and the following are displayed:



When rotating a potentiometer, the number display changes, allowing you to check whether the potentiometer is operating correctly.

- REV:** REVERB
- PAN:** PAN
- LVL:** LEVEL
- MST:** MASTER

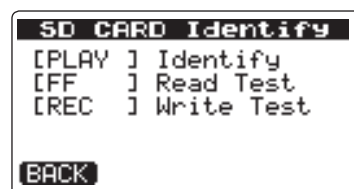
Pressing **F1(BACK)** key or **MENU** key returns the display to the **TEST MENU** screen.

CAUTION

Neither **INPUT VOLUME** nor **PHONES VOLUME** are displayed.

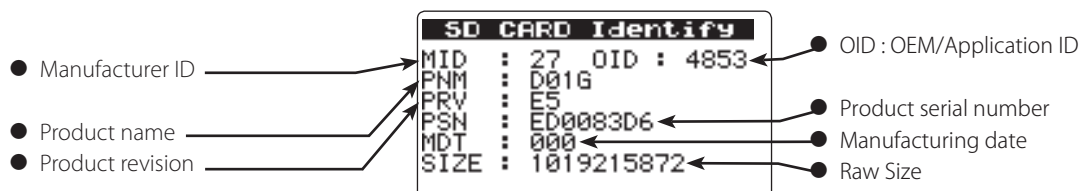
2) SD CARD

Select "**SD CARD**" and press **F4(NEXT)** key and the following are displayed:



Identify: Read in data from the card.

Pressing the **PLAY** key indicates the following information:



2) その他

- OL A:** BOUNCE キーで点滅
- OL B:** MIXDOWN/MASTERING キーで点滅

4. MENU

MENU キーを押すと下記メニューを表示します。

- REW** キー / **FF** キー: 項目の移動。
- DATA** エンコーダ: 項目の移動。
- F4(NEXT)** キー: 項目の選択。
- F1(BACK)** キー: TOP 画面へ。

1) VOLUME

"**VOLUME**" を選択して **F4(NEXT)** キーを押すと下記画面を表示します。

各対応 VR を回すとその数値が変化して、VR が正常に読み取り出来ているかを確認できます。

- REV:** REVERB
- PAN:** PAN
- LVL:** LEVEL
- MST:** MASTER

F1(BACK) キーか **MENU** キーで **TEST MENU** 画面に戻ります。

注意

INPUT A/B VOLUME および **PHONES VOLUME** は CPU で読み取りを行っていないので表示されません。

2) SD CARD

"**SD CARD**" を選択して **F4(NEXT)** キーを押すと下記画面を表示します。

Identify : カードから情報の読み込み

PLAY キーを押すと下記の情報を表示します。

Pressing **F1(BACK)** key or **MENU** key returns the display to the **TEST MENU** screen.

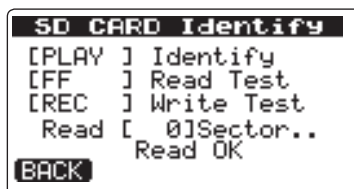
Read Test : Read in data from the card per sector

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

F1(BACK) キーか **MENU** キーで **TEST MENU** 画面に戻ります。

Read Test : カードから 1 セクタ読み込み

FWD キーを押すと、カードから 1 セクタ毎のデータの読み込みを行ないます。

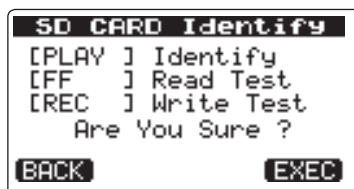


Write Test : Card write test.

Press the **REC** key to advance to the following screen.

Write Test : カードへの書き込みテスト

REC キーを押すと、下記画面を表示します。



Press the **F4 (EXEC)** key to execute the Write Test.

The following screen is displayed when the write test completes successfully.

Pressing **F1(BACK)** key or **MENU** key returns the display to the **TEST MENU** screen.

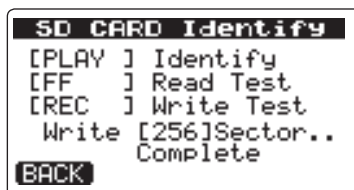
F4(EXEC) キーを押すと書き込みテストが実行されます。

書き込みテストが正常終了すると下記画面が表示されます。

F1(BACK) キーか **MENU** キーで **TEST MENU** 画面に戻ります。

CAUTION

Note that executing the Write Test results in clearing the data on the SD card as well as the format.



注意

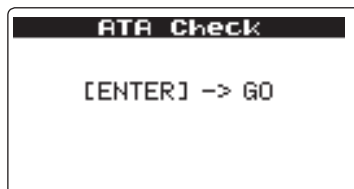
Write Test を実行しますと SD CARD 上のデータは消去され、フォーマットもクリアされますので注意してください。

3) ATA (DP-03 only)

Select "**ATA**" and press **F4(NEXT)** key and the following are displayed:

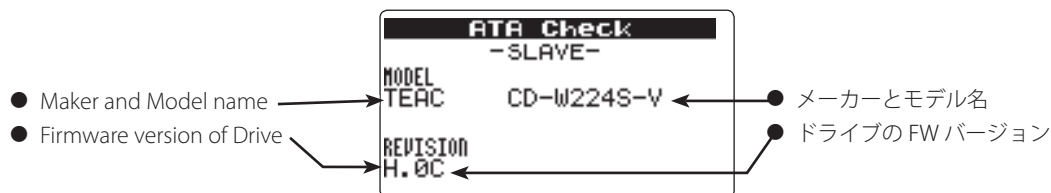
3) ATA (DP-03 のみ)

"**ATA**" を選択して **F4(NEXT)** キーを押すと下記画面を表示します。



Pressing the **F4** key pops up the DRIVE information, as below.

F4 キーを押すとドライブの情報を表示します。



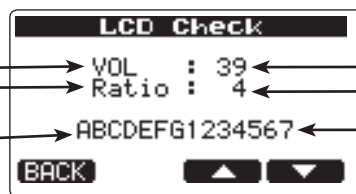
Pressing **MENU** key returns the display to the **TEST MENU** screen.

MENU キーで **TEST MENU** 画面に戻ります。

4) LCD

Select "LCD" and press **F4(NEXT)** key and the following are displayed:

- Contrast adjustment (**F3: +; F4: -**)
- Adjustment (**FWD(▶▶): +; REW(◀◀): -**)
- Characters for after-image check
STOP key : Reverse



- コントラスト調整 (**F3: +; F4: -**)
- コントラスト調整傾き (**FWD(▶▶): +; REW(◀◀): -**)
- 残像確認用キャラクタ
STOP キー : LCD ネガポジ反転

Pressing **F1(BACK)** key or MENU key returns the display to the TEST MENU screen.

4) LCD

"LCD" を選択して **F4(NEXT)** キーを押すと下記画面を表示します。

F1(BACK) キーか MENU キーで TEST MENU 画面に戻ります。

5) EEPROM

Select "EEPROM" and press **F4(NEXT)** key and the following are displayed:

- Read in from the ROM
- Writing all zeros to the ROM The writing process starts at a press of the **F4(EXEC)** key in response to "Are you sure?"
To cancel the process, press the **F1(BACK)** key.



- EEPROM の読み込み実行。
- EEPROM のオールゼロ書き込み。
"Are you sure?" 後に **F4(EXEC)** で書き込み。
F1(BACK) でキャンセル。

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

Timeout Err : No response from the EEPROM

Error : Errors at data send/receive time

Verify Err : Errors in verification during the write process

Pressing **F1(BACK)** key or **MENU** key returns the display to the **TEST MENU** screen.

5) EEPROM

"EEPROM" を選択して **F4(NEXT)** キーを押すと下記画面を表示します。

READ/WRITE 共に、エラーの場合には下記を表示する。

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

F1(BACK) キーか **MENU** キーで **TEST MENU** 画面に戻ります。

6) BG

Select "BG" and press **F4 (NEXT)** key, and the background sample screen is displayed.

The screen contains four pictures.

FWD key: To move forward.

REW key: To move backward.

Pressing **F1(BACK)** key or **MENU** key returns the display to the **TEST MENU** screen.

6) BG

"BG" を選択して **F4(NEXT)** キーを押すと背景サンプル画面を表示します。

4 枚の絵があります。

FWD キー: 進む

REW キー: 戻る

F1(BACK) キーか **MENU** キーで **TEST MENU** 画面に戻ります。

7) PHANTOM

Select "PHANTOM" and press **F4(NEXT)** key and the following are displayed:



Each time the **F4** key is pressed, the indication alternates between ON and OFF.

7) PHANTOM

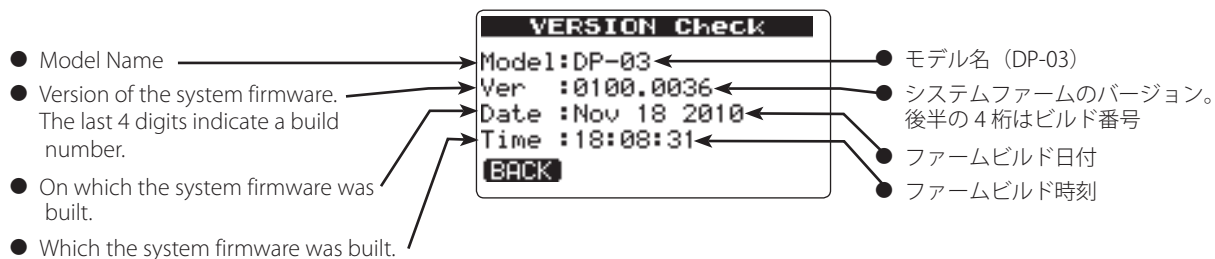
"PHANTOM" を選択して **F4(NEXT)** キーを押すと下記画面を表示します。

F4 キーを押すたびに Phantom 電源の ON/OFF を繰り返します。

Pressing **F1(BACK)** key or **MENU** key returns the display to the **TEST MENU** screen.

8) VERSION

Select "VERSION" and press F4 (NEXT) key, and the following are displayed, in which the detailed version information on the firmware can be confirmed.



Pressing **F1(BACK)** key or **MENU** key returns the display to the **TEST MENU** screen.

F1(BACK) キーか **MENU** キーで **TEST MENU** 画面に戻ります。

8) VERSION

"VERSION" を選択して **F4(NEXT)** キーを押すと下記画面を表示され、ファームウェアの詳細 Version 確認が可能となります。

F1(BACK) キーか **MENU** キーで **TEST MENU** 画面に戻ります。

4. Firmware Update (System)

ファームウェアのアップデート (システム)

1. Preparations

- 1) Make the connection between this unit and the PC using a USB cable.
- 2) Place the update file in the **UTILITY** folder in the unit.
- 3) 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 **REPEAT** and **UNDO** keys, switch the power on.

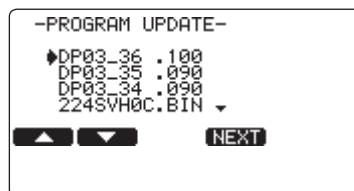
3. Displays explained

The following screen is displayed initially after start-up.

1) When only a single file is available:



2) When multiple files are available:



The maximum number of display lines is 4.

If a file contains a larger number of lines than the maximum number of displayable lines, the cursor can be moved using

F1/F2 keys or the dial.

3) When no update file is available:

Nothing can be done.



何も操作できません。

1. 準備

- 1) DP-03 / DP-03SD でフォーマットされた SD カードを挿入した状態で本体と PC を USB ケーブルで接続します。
- 2) アップデートファイルを本体の「UTILITY」フォルダに置きます。
- 3) PC で USB デバイスの "**取り外し**" を行い、PC から切り離れた後、USB ケーブルを外して本体の電源を落とします。

2. 起動

REPEAT + **UNDO** キーを押しながら電源を投入します。

3. 画面の説明

起動後に下記の表示となります。

1) ファイルが一つの場合

2) ファイルが複数の場合

表示行は最大 4 行です。

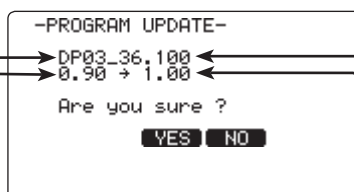
表示最大行を超えるファイルがある場合は **F1** キーと **F2** キーまたはダイヤルでカーソルが移動します。

3) ファイルが無い場合

4. File confirmation

Press the **F4(NEXT)** key .

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



- 選択したファイル名
- 左：現バージョン 右：新バージョン

5. Getting update started

Press the **F3 (YES)** or **F4 (NO)** key.

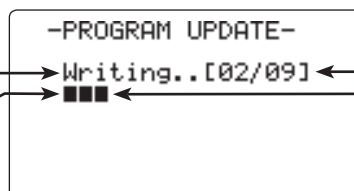
5. アップデート実行

F3(YES) キーか **F4(NO)** キーを押します。

1) When F3 (YES) key is pressed:

Updating is started.

- Task progress. [02/10]:
FLASH sector number
- Writing progress by sector



- 動作状況、[02/09]:
FLASHのセクタ番号
- セクタ単位の書き込み進捗

2) When F4 (NO) key is pressed:

Update is not started and the display returns to the file selection screen shown above.

1) F3 (YES) キーの場合

アップデートを実行します。

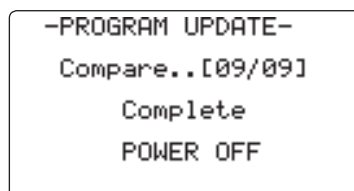
2) F4 (NO) キーの場合。

アップデートを実行せず、2.のファイル選択画面へ戻ります。

6. Completion

After "Complete" and "POWER OFF" are displayed, the unit switches OFF automatically.

Switch the power of the unit again and confirm the version.

**6. 完了**

"Complete" と "POWER OFF" と表示後、自動的に電源 OFF となります。

再度、電源投入しバージョンを確認します。

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. Firmware Update (Drive / DP-03 only)

ファームウェアのアップデート (ドライブ / DP-03 のみ)

1. Preparations

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

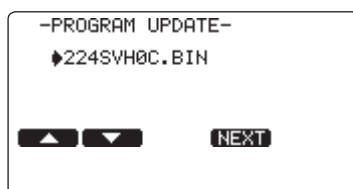
2. START-UP

While holding down the **REPEAT** and **UNDO** keys, switch the power on.

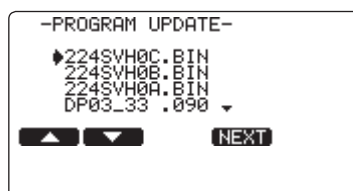
3. Displays explained

The following screen is displayed initially after start-up.

1) When only a single file is available:



2) When multiple files are available:



The maximum number of display lines is 4.

If a file contains a larger number of lines than the maximum number of displayable lines, the cursor can be moved using **F1/F2** keys or the dial.

A drive FW has the ".BIN" file extension.

3) When no update file is available:

Nothing can be done.



何も操作できません。

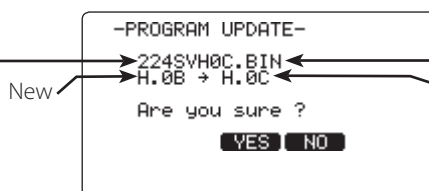
4. File confirmation

Select a drive FW and press the **F4 (NEXT)** key to open the CD tray.

CAUTION

Do not close the tray.

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



- 選択したファイル名
- 左：現バージョン
右：新バージョン

1. 準備

- 1) DP-03 でフォーマットされた SD カードを挿入した状態で本体と PC を USB ケーブルで接続します。
- 2) アップデートファイルを本体の「UTILITY」フォルダに置きます。
- 3) PC で USB デバイスの "**取り外し**" を行い、PC から切り離れた後、USB ケーブルを外して本体の電源を落とします。

2. 起動

REPEAT + UNDO キーを押しながら電源を投入します。

3. 画面の説明

起動後に下記の表示となります。

1) ファイルが一つの場合

2) ファイルが複数の場合

表示行は最大 4 行です。

表示最大行を超えるファイルがある場合は **F1** キーと **F2** キーまたはダイヤルでカーソルが移動します。

拡張子が ".BIN" がドライブ FW です。

3) ファイルが無い場合

4. ファイルの確認

ドライブ FW を選択して **F4(NEXT)** キーを押すと、CD のトレイが開きます。

注意

トレイは閉じないでください。

5. Getting update started

Press the F3 (YES) or F4 (NO) key.

1) When F3 (YES) key is pressed:

Updating is started.

CAUTION

The progress is not displayd.Wait until the power is automatically turned off (for approximately one second).

-PROGRAM UPDATE-

Please Wait ...

注意

進捗表示は行われません。自動的に電源が切れるまで待ってください。(約1分)

2) When F4 (NO) key is pressed:

Update is not started and the display returns to the file selection screen shown above.

2) F4(NO) キーの場合。

アップデートを実行せず、2. のファイル選択画面へ戻ります。

6. Completion

After "Complete" and "POWER OFF" are displayed, the unit switches OFF automatically.

Switch the power of the unit again and confirm the version.

6. 完了

"Complete" と "POWER OFF" と表示後、自動的に電源 OFF となります。

再度、電源投入しバージョンを確認します。

-PROGRAM UPDATE-

Complete

Please Wait ...

7. Error messages

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

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

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。

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

2) 書き換え時にエラーが発生した場合のメッセージ

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

6. Messages Explained

メッセージ一覧

General messages

The following popup messages alert you to conditions that may arise while you are using the unit. Consult this table if you see something you do not understand.

一般メッセージ

本機では、状況に応じた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とき、および対処方法を知りたいときにこ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)
Card Full	The SD card is full during recording. 「録音中にSDカードがいっぱいになりました。」
Empty Export Track	You tried to export a track that does not contain any recording data. This pop-up appears if you try to export a song track that does not contain any recording. Export a song track that has been recorded. 「エクスポートトラックに録音されたデータがありません。」 何も録音されていないソングのトラックをエクスポートしようとする则表示されます。録音されたソングのトラックをエクスポートしてください。
File Not Found	You are trying to restore a song when there are no backed-up songs on the FAT partition. 「ファイルが見つかりません。」 FATパーティションにバックアップされたソングがないときに、ソングをリストアしようとする则表示されます。
I/O Too Short	You are trying to enter repeat mode, but the time between the IN and OUT points is too short. Make the time longer (more than 4 seconds). 「INポイントとOUTポイントが近すぎます。」 リピート再生モードに切り換えようとするときにINポイントとOUTポイントが近すぎると表示されます。IN / OUTポイントの間を4秒以上離してください。
Import File Not Found	You are trying to import a WAV file from the FAT partition when there are no WAV files there. Connect the unit to a PC and transfer some files to the FAT partition for import. 「インポートするファイルが見つかりません。」 WAVファイルのないFATパーティションからWAVファイルをインポートしようとしています。本機をパソコンに接続して、インポートするファイルをパソコンから本機のFATパーティションに転送してください。
Import File Too Large	You are trying to import a WAV file from the FAT partition that is too large for the remaining space on the partition. Free up some space on the MTR partition and try again. 「インポートするファイルが大きすぎます。」 MTRパーティションの空き容量より容量の大きいWAVファイルをFATパーティションからインポートしようとしています。MTRパーティション内の不要なソングを削除して空き容量を増やしてから再度インポートを試みてください。
In Bounce Mode	You tried to perform an action that cannot be done while in Bounce mode. 「バウンスモード中です。」 バウンスモード中に禁止操作をしようとしたときに表示されます。
In Master Mode	You tried to perform an action that cannot be done while in "MASTERING" mode. 「マスタリングモード中です。」 "MASTERING"モード中に禁止操作をしようとしたときに表示されます。
In Punch Mode	You tried to use a function that is prohibited during punch in/out mode. 「オートパンチモード中です。」 オートパンチモード中に禁止操作をしようとしたときに表示されます。
In Repeat Mode	You tried to perform an action that cannot be done while in Repeat mode. 「リピート再生モード中です。」 リピート再生モード中に禁止操作をしようとしたときに表示されます。

Messages(メッセージ)	Meaning and response(内容と対処方法)
Invalid Card	Insert another SD card after turning off the unit, or format the card by "MENU" → "CARD" → "FORMAT".
	「挿入されている SD カードは、本機で使用できないフォーマットです。」 電源をオフにしてから別の SD カードを挿入するか、「MENU」→「CARD」→「FORMAT」してください。
Mark Full	You tried to store more than 999 location marks in a song. Delete some location marks and try again.
	「ロケートマークをこれ以上登録できません。」 1つのソング内のロケートマーク数は、最大 999 までです。新しいロケートマークを登録するには、不要なロケートマークを削除してから行ってください。
Master Track Not Found	You have tried to export a stereo master track when the song does not have one. Master the song and then export the stereo master track.
	「ステレオマスタートラックが見つかりません。」 ステレオマスタートラックがソング内に録音されていないときにステレオマスタートラックをエクスポートしようとすると表示されます。ソングをマスタリングしてから、ステレオマスタートラックをエクスポートしてください。
Master Track Too Large	You tried to export a stereo master track which was too large for the remaining space on the FAT partition. Connect the unit to a computer and free up some space on the FAT partition or reformat the FAT partition.
	「ステレオマスタートラックが大きすぎます。」 FAT パーティションの空き容量より大きなステレオマスタートラックをエクスポートしようとしています。FAT パーティションをフォーマットするか、本機器をパソコンに接続して、不要なファイルを削除するなどして、空き容量を確保してください。
No Armed Track	You tried to enter auto punch in/out mode when no tracks were in record standby. Put a track into record standby before enabling auto punch in/out mode
	「録音待機トラックがありません。」 1つ以上のトラックを録音待機状態にしないでオートパンチモードに切り換えようとしています。録音待機トラックを設定してから、オートパンチモードに切り換えてください。
No Disk Space	This pop-up message appears when the MTR partition does not contain enough open space when you are trying to create or copy a song. Erase an unwanted song, format the card or take other steps to make space available on a card.
	「空き容量がありません。」 MTR パーティションに十分な空き容量がないときにソングを作成しようとしたり、ソングをコピーしようとしたりと表示されます。ソングを消去するか、SD カードをフォーマットするなどして、空き容量を確保してください。
No Locate Mark	You're trying to edit the location mark list when no location marks have been set.
	「ロケートマークがありません。」 ロケートマークが登録されていないときにロケートマークリストを編集しようとすると表示されず。
No Master Trk	You have tried to use a non-existent master track as the source in a track cloning operation. Select another source or master the song and try again.
	「マスタートラックが存在しません。」 トラックのクローンを作るとき、存在しないステレオマスタートラックをソースとして選択しようとすると、このポップアップメッセージが表示されます。ステレオマスタートラックを作るか、または別のソースを選択してください。
No Undo Histroy	There are no actions to be undone.
	「アンドゥの操作履歴がありません」 アンドゥするような操作が存在しません。

Messages(メッセージ)	Meaning and response(内容と対処方法)
No SD Card	Insert an SD card after turning off the unit.
	「SDカードが挿入されておりません。」 電源をオフにしてからSDカードを挿入してください。
Not Stopped	The recorder is moving (not stopped, but playing back, recording, etc.) and you have pressed a button such as the UN/REDO [HISTORY] button which cannot be used until you press STOP.
	「レコーダーが停止していません。」 レコーダーが停止していないとき、UNDO/REDO ボタンのように停止中でないと受け付けられないボタンを押すと、このメッセージがポップアップメッセージが表示されます。
Now Recording	You are trying to perform an action which cannot be done while recording.
	「レコーディング中です。」 レコーディングを行っているときにメニュー操作を行おうとするとポップアップメッセージが表示されます。他にもレコーディング中に受け付けられない操作があります。
Protected Card	To record or edit, turn off the unit and un-protect the SD card.
	「挿入されているSDカードは、プロテクトされています。」 録音や編集を行いたい場合は、電源をオフしてSDカードのプロテクトを解除してください。
Same Track	You cannot clone a track to itself.
	「同じトラックを指定しています。」 クローントラック設定で、“Src Trk” と “Dst Trk” とで同じトラックを指定すると表示されます。
SD Size Error	Use an SD card larger than 512 MB.
	「本機では、使用できない小さいサイズのSDカードが挿入されています。」 512Mバイト以上のSDカードをご使用ください。
Song Protected	The song is protected and you are trying to change it (record or edit, etc.). Un-protect the song.
	「ソングがプロテクトされています。」 プロテクトされているソングに変更（録音、編集など）を加えようとする则表示されます。 変更を加える前にプロテクトを解除してください。
Too Many songs	You have 250 songs on one partition. You must delete some before you can create another song.
	「これ以上ソングを作成できません。」 一つのMTRパーティションが持つことができるソングの数は最大250です。不要なソングを削除してから、新しいソングを作成してください。
Track Full	This message appears if you try to import a file when all tracks already have recordings.
	「トラックが録音済みです。」 全てのトラックが録音されている状態でインポートを実行しようとする则表示されます。
Trk Edit Fail	Save the song and turn the unit off and then on, and perform track edit again.
	「トラックエディットに失敗しました。」 ソングを保存してから本体の電源を入れ直して再度トラックエディットを実行してください。
Trk Too Short	You are trying to enter mixdown mode but the time between the IN and OUT points is too short. Make the time longer (more than 4 seconds).
	「トラックが短すぎです。」 ミックスダウンモードに切り換えたようにしたときに、INポイントとOUTポイントが近すぎると表示されます。IN / OUTポイントの間を4秒以上離してください。

Messages(メッセージ)	Meaning and response(内容と対処方法)
Work Memory Full	Even if the card has enough remaining memory space, this error may occur when you record a long song or edit a lot. You may be able to continue the work if you clear the history which may increase the open work memory. You may also be able to continue work by turning the unit off and then on again, which may increase the open work memory.
	「作業用の、SD 上に作る仮想メモリーがいっぱいになりました。」 SD カードの空き容量が残っていても、1 ソングでの長時間録音を行ったり、編集作業を多く行うと発生する場合があります。 操作履歴の消去を実行すると空き仮想メモリーが増え、作業が継続できる場合があります。 電源をオフ（スタンバイ状態）することでも空きワークメモリーが増え、作業が継続できる場合があります。
Audio Rst Fail	Audio file system initialization error. The format in the SD card is destroyed or the card is defective. Re-format the SD card or use another card.
	SD カード内のフォーマットが壊れている、または SD カード不良の可能性があります。 カードフォーマットし直すか、別の SD カードを使用してください。
Device Error : XX	Error occurred in the SD Card initialize. "XX" indicates the step up to which the process has progressed.
	SD カード初期設定に失敗しました。 "XX" は処理がどこまで進んだかのステップを表す番号です。
FileErr : XXXXXX	Other irrecoverable error. "XXXXXX" is the number of the current step and indicates how far the processing has advanced till the error. The SD card may be defective. Re-format it or use another card.
	「その他の修復不可能なエラー」 "XXXXXX" は処理がどこまで進んだかのステップを表す番号です。 SD カード不良の可能性があります。カードフォーマットし直すか、別の SD カードを使用してください。
FX Busy	Error in transmission to 5250. The firmware may be defective.
	5250 送信エラー。ファームウェア不具合の可能性があります。
FX Rx Failed	Error in reception from 5250. The firmware may be defective.
	5250 からの受信エラー。ファームウェア不具合の可能性があります。
I/F Error	The card does not respond or there is an error on the SD interface. The hardware or SD card may be defective.
	SD カードから応答が無いか、もしくは SD インターフェース上のエラー。ハードウェア不具合、あるいはカード不良の可能性があります。
Mount Error : XX	Mount processing error. "XX" is the number of the current step indicating how far the processing has advanced till the error. The format in the SD card is destroyed or the card is defective. Re-format the SD card or use another card.
	"XX" は処理がどこまで進んだかのステップを表す番号です。 SD カード内のフォーマットが壊れている、または SD カード不良の可能性があります。 カードフォーマットし直すか、別の SD カードを使用してください。
SaveParam Fail	Parameter save error. Check the card insertion and card protection status. Otherwise, the SD card may be defective.
	パラメータセーブエラー。SD カード挿入、カードプロテクトを確認してください。 SD カード不良の可能性もあります。

Messages(メッセージ)	Meaning and response(内容と対処方法)
SD-Card Error!	The SD card was ejected in the middle of recording or playback.
	録音・再生動作中にSDカードがイジェクトされた場合に表示されます。
SD Not Found	The SD card cannot be recognized. Ensure that a normal card is inserted correctly and switch the power off then on again.
	SDカードが認識できませんでした。正常なSDカードが正しく挿入されていることを確認し、電源を入れ直してください。
SD Read Busy	The SD card read operation is delayed for the required processing. The card may be defective. Re-format it or use another SD card.
	SDカードからの読み込み時、処理が間に合わないなどのエラー。SDカード不良の可能性があります。カードフォーマットし直すか、別のSDカードを使用してください。
SD Write Busy	The SD card write operation is delayed for the required processing. The SD card may be defective. Re-format it or use another card.
	SDカードへの書き込み時、処理が間に合わないなどのエラー。SDカード不良の可能性があります。カードフォーマットし直すか、別のSDカードを使用してください。

CD mode messages (DP-03 only)

The following pop-up messages appear when the unit is in CD mode (when the CD screen or one of its submenus is open).

Refer to this chart when you want to understand the meaning of these messages and how you should respond to them.

CDモードでのメッセージ (DP-03のみ)

本機が CD モード ("CD" メニュー画面およびそのサブメニュー画面を表示状態) のときに表示されるポップアップメッセージを以下に示します。

それぞれのメッセージの内容を知りたいとき、および対処方法を知りたいときに、こ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)
Blank CD Insert CD-RW	"A blank CD has been inserted. Insert a CD-RW that is not blank." An erased CD-RW or unwritten CD-R has been inserted in the ERASE menu. There is no need to erase the inserted CD.
	「ブランク CD がセットされています、消去する CD-RW ディスクをセットしてください。」 "CD" メニュー画面の " ERASE " 項目で、ブランク CD がセットされた場合に表示されます。セットされている CD-R / CD-RW ディスクは、消去する必要がありません。
Blank CD Insert Opened CD	"A blank CD has been inserted. Insert a non-finalized CD." An erased CD-RW or unwritten CD-R has been inserted in the FINALIZE menu. Insert the CD to be finalized.
	「ブランク CD がセットされています、未ファイナライズの CD-R / CD-RW ディスクをセットしてください。」 "CD" メニュー画面の " FINALIZE " 項目で、ブランク CD がセットされた場合に表示されます。ファイナライズしたい CD-R / CD-RW ディスクをセットしてください。
Finalized CD Insert CD-RW	"A finalized CD has been inserted. Insert a CD-RW that is not blank." A finalized CD has been inserted in the ERASE menu. Only CD-RW discs can be erased.
	「ファイナライズされた CD-RW ディスクがセットされています、未ファイナライズの CD-RW ディスクをセットしてください」 "CD" メニュー画面の " ERASE " 項目で、ファイナライズ済みの CD-R / CD-RW ディスクがセットされた場合に表示されます。CD-RW ディスクのみが消去可能です。
Finalized CD Insert Opened CD	"A finalized CD has been inserted. Insert a non-finalized CD." A finalized CD has been inserted in the FINALIZE menu. This CD does not need to be finalized.
	「ファイナライズ済みの CD-R / CD-RW ディスクがセットされています、未ファイナライズの CD-R / CD-RW ディスクをセットしてください。」 "CD" メニュー画面の " FINALIZE " 項目で、ファイナライズ済みの CD-R / CD-RW ディスクがセットされた場合に表示されます。この CD-R / CD-RW ディスクは、ファイナライズの必要がありません。
Import File Too Big	"A finalized CD has been inserted. Insert a non-finalized CD." A finalized CD has been inserted in the FINALIZE menu. This CD does not need to be finalized.
	「ファイナライズ済みの CD-R / CD-RW ディスクがセットされています、未ファイナライズの CD-R / CD-RW ディスクをセットしてください。」 "CD" メニュー画面の " FINALIZE " 項目で、ファイナライズ済みの CD-R / CD-RW ディスクがセットされた場合に表示されます。この CD-R / CD-RW ディスクは、ファイナライズの必要がありません。
Invalid CD Insert Backup CD	"An invalid CD has been inserted. Insert the backup CD." A CD not written with backup data has been inserted in the CD RESTORE menu. Insert a CD written with backup data.
	「無効な CD-R / CD-RW ディスクがセットされています、バックアップ CD をセットしてください。」 "CD" メニュー画面の " CD RESTORE " 項目で、バックアップデータが書き込まれていない CD-R / CD-RW ディスクがセットされている場合に表示されます。 バックアップデータが書き込まれた CD-R / CD-RW ディスクをセットしてください。

Messages(メッセージ)	Meaning and response(内容と対処方法)
Invalid CD Insert Blank CD	"An invalid CD has been inserted. Insert a blank CD." A CD other than a blank CD has been inserted when writing to CD by the MASTER WRITE , or CD BACKUP menu. (This is also displayed when a finalized CD has been inserted when writing by Track at Once.) Insert a blank CD.
	「無効な CD-R / CD-RW ディスクがセットされています、ブランク CD をセットしてください。」 "CD" メニュー画面の " MASTER WRITE " 項目または " CD BACKUP " 項目で、CD-R / CD-RW ディスクへの書き込みを行う際、ブランク CD 以外の CD-R / CD-RW ディスクがセットされている場合に表示されます。(トラック・アット・ワンスで書き込みを行う場合は、ファイナライズ済みの CD-R / CD-RW ディスクがセットされた場合もこのポップアップメッセージが表示されます。)ブランク CD をセットしてください。
Invalid CD Insert CD-RW	"An invalid CD has been inserted. Insert a CD-RW." A CD-R or other CD that cannot be erased has been inserted in the ERASE menu. Insert a CD-RW to be erased.
	「無効な CD-R / CD-RW ディスクがセットされています、CD-RW ディスクをセットしてください。」 "CD" メニュー画面の " ERASE " 項目で、CD-R ディスクがセットされた場合に表示されます。消去したい CD-RW ディスクをセットしてください。
Invalid CD Insert Opened CD	"An invalid CD has been inserted. Insert a non-finalized CD." A CD that cannot be finalized has been inserted in the FINALIZE menu. Insert a CD to be finalized.
	「無効な CD-R / CD-RW ディスクがセットされています、未ファイナライズの CD-R / CD-RW ディスクをセットしてください。」 "CD" メニュー画面の " FINALIZE " 項目で、ファイナライズできない CD がセットされた場合に表示されます。 ファイナライズしたい CD-R / CD-RW ディスクをセットしてください。
Low Capacity Insert Blank CD	"A CD with low capacity has been inserted. Insert a blank CD with adequate capacity." This appears when writing to multiple discs if a CD with a capacity smaller than that of the first one is loaded. <ul style="list-style-type: none"> • When making multiple copies of CDs with the same contents using Disc At Once. • When backing up a song to a CD that requires multiple discs. (This message is displayed, for example, when writing is executed with the CD capacity at 700 MB and the data capacity at 700 MB at the initial write, and a 650 MB CD is inserted after "Another CD?" is displayed after writing ends.) Load a blank CD with the same capacity as the first disc.
	「容量の少ない CD-R / CD-RW ディスクがセットされました、適正な容量のブランク CD をセットしてください。」 複数のディスクに書き込みを行うときに、セットしたブランク CD の容量が一枚目のディスクの容量より小さい場合に表示されます。 <ul style="list-style-type: none"> • オーディオ CD をディスク・アット・ワンスで作成するときに、同じ内容のオーディオ CD を複数枚作成するとき。 • ソングを CD-R / CD-RW ディスクにバックアップするのに複数枚のディスクが必要なとき。(たとえば、最初の書き込み時に CD-RW ディスクの容量が 700MB / データ容量が 650MB で書き込みを実行し、書き込み終了後 "Another CD?" 表示の後、640MB の CD-RW ディスクをセットした場合などに表示されます。) 1 枚目と同じ容量のブランク CD をセットしてください。
No disc Insert Backup CD	"A CD has not been inserted. Insert the backup CD." There is no CD in the disc tray in the CD RESTORE menu. Insert a CD written with backup data.
	「バックアップ CD がセットされていません、バックアップ CD をセットしてください。」 "CD" メニュー画面の " CD RESTORE " 項目で、バックアップ CD がディスクトレイにない場合に表示されます。バックアップデータが書き込まれた CD-R / CD-RW ディスクをセットしてください。

Messages(メッセージ)	Meaning and response(内容と対処方法)
<p align="center">No disc Insert Blank CD</p>	<p>"A CD has not been inserted. Insert a blank CD." ・There is no CD in the disc tray when writing to a CD in the MASTER WRITE or CD EXPORT menus. ・The disc tray was opened after preparation for backup was completed in the CD BACKUP menu. Insert a blank CD.</p> <hr/> <p>「CD-R / CD-RW ディスクがセットされていません、ブランク CD をセットしてください。」 "CD" メニュー画面の "MASTER WRITE" 項目で CD-R / CD-RW ディスクへの書き込みを行う際、CD-R / CD-RW ディスクがディスクトレイにない場合に表示されます。また "CD BACKUP" 項目でバックアップ準備完了後、ディスクトレイがオープンされた場合に表示されます。 ブランク CD をセットしてください。</p>
<p align="center">No disc Insert CD-RW</p>	<p>"A CD has not been inserted. Insert a CD-RW that is not blank." There is no CD in the disc tray in the ERASE menu. Insert a CD-RW to be erased.</p> <hr/> <p>「CD ディスクがセットされていません、ブランクでない CD-RW ディスクをセットしてください。」 "CD-RW ERASE" メニュー画面で CD ディスクがディスクトレイにない場合に表示されます。 消去したい CD - をセットしてください。</p>
<p align="center">No disc Insert Opened CD</p>	<p>"A CD has not been inserted. Insert a non-finalized CD." There is no CD in the CD tray in the FINALIZE menu.</p> <hr/> <p>「CD-R / CD-RW ディスクがセットされていません、未ファイナライズの CD-R / CD-RW ディスクをセットしてください。」 "CD" メニュー画面の "FINALIZE" 項目で、CD-R / CD-RW ディスクがディスクトレイにない場合に表示されます。</p>
<p align="center">No Room On CD Press HOME</p>	<p>"An attempt has been made to write data exceeding the capacity of the CD. Exit the menu." The total capacity of the specified stereo master track exceeded the capacity of the inserted CD when writing to CD is started in the MASTER WRITE menu. Press HOME to exit the menu, and specify the track to write to again.</p> <hr/> <p>「CD-R / CD-RW ディスクの容量以上のデータが書き込まれようとした、メニューを抜けてください」 "CD" メニュー画面の "MASTER WRITE" 項目で CD-R / CD-RW ディスクへの書き込みを開始時、指定したステレオマスタートラックの合計容量がセットされた CD-R / CD-RW ディスクの容量以上になった場合に表示されます。 HOME ボタンを押して "CD" メニュー画面を抜け、再度書き込むトラックの指定を行ってください。</p>
<p align="center">Not Audio CD Insert Audio CD</p>	<p>"You loaded a CD that is not an audio CD. Load an audio CD." This message appears if the loaded CD is not an audio CD when you try to use the audio import function on the CD-DA IMPORT screen. Load an audio CD.</p> <hr/> <p>「オーディオ CD ではない CD がセットされています。オーディオ CD をセットしてください。」 "CD" メニュー画面の "CD-DA IMPORT" 項目でインポートを行う際、オーディオ CD ではないディスクがセットされている場合に表示されます。 オーディオ CD をセットしてください。</p>

Messages(メッセージ)	Meaning and response(内容と対処方法)
<p style="text-align: center;">Not Blank Insert Blank CD</p>	<p>"A non-finalized CD has been inserted. Insert a blank CD." A CD written in the Track at Once is inserted when writing by Disc at Once in the MASTER WRITE menu. Either insert a blank CD or write by Track at Once.</p>
	<p>「未ファイナライズのCD-R / CD-RW ディスクがセットされています、ブランク CD をセットしてください。」 オーディオ CD をディスク・アット・ワンスで作成しようとしたとき、トラック・アット・ワンスで書かれて未ファイナライズのCD-R / CD-RW ディスクがセットされている場合に表示されます。 ブランク CD をセットするか、トラック・アット・ワンスで書き込みを行ってください。</p>
<p style="text-align: center;">Import CD-DA Track Full</p>	<p>"No free tracks" There are no more tracks to import (that is, all tracks are used) when you execute an import in the CD-DA IMPORT menu. Either import after you have made empty tracks by CLEAN OUT, or import after making a new song.</p>
	<p>「空きのトラックがありません。」 "CD" メニュー画面の "CD-DA IMPORT" 項目でインポートを実行する際、インポートするトラックがない場合（全てのトラックが使用済み）に表示されます。 "TRACK EDIT" 画面の "CLEAN OUT" 項目で空きトラックを作った後、インポートを行うか新規のソングを作成後インポートを行ってください。</p>
<p style="text-align: center;">Wrong Order Insert Backup CD</p>	<p>"The CD order is wrong. Insert the backup CD." You have inserted the backup CD in the wrong order while you are restoring from two or more CDs in the CD RESTORE menu. Insert the correct backup CD.</p>
	<p>「バックアップCDの順番が間違っています、適正な順番のバックアップCDをセットしてください。」 "CD" メニュー画面の "CD RESTORE" 項目で複数枚のバックアップCDをリストア中、バックアップCDの順番を間違えてセットした場合に表示されます。 適正な順番のバックアップCDをセットしてください。</p>

CD-related error messages (DP-03 only)

If you experience a problem while reading or writing a CD, you may see one of the following error messages:

When a popup message is displayed, press **HOME** button to clear the display, check the state of the media, and retry the operation.

CDに関するエラーメッセージ (DP-03のみ)

CDの読み取り/書き込みエラーなどにより、CD関連作業に問題があった場合に、以下のポップアップメッセージが表示されます。

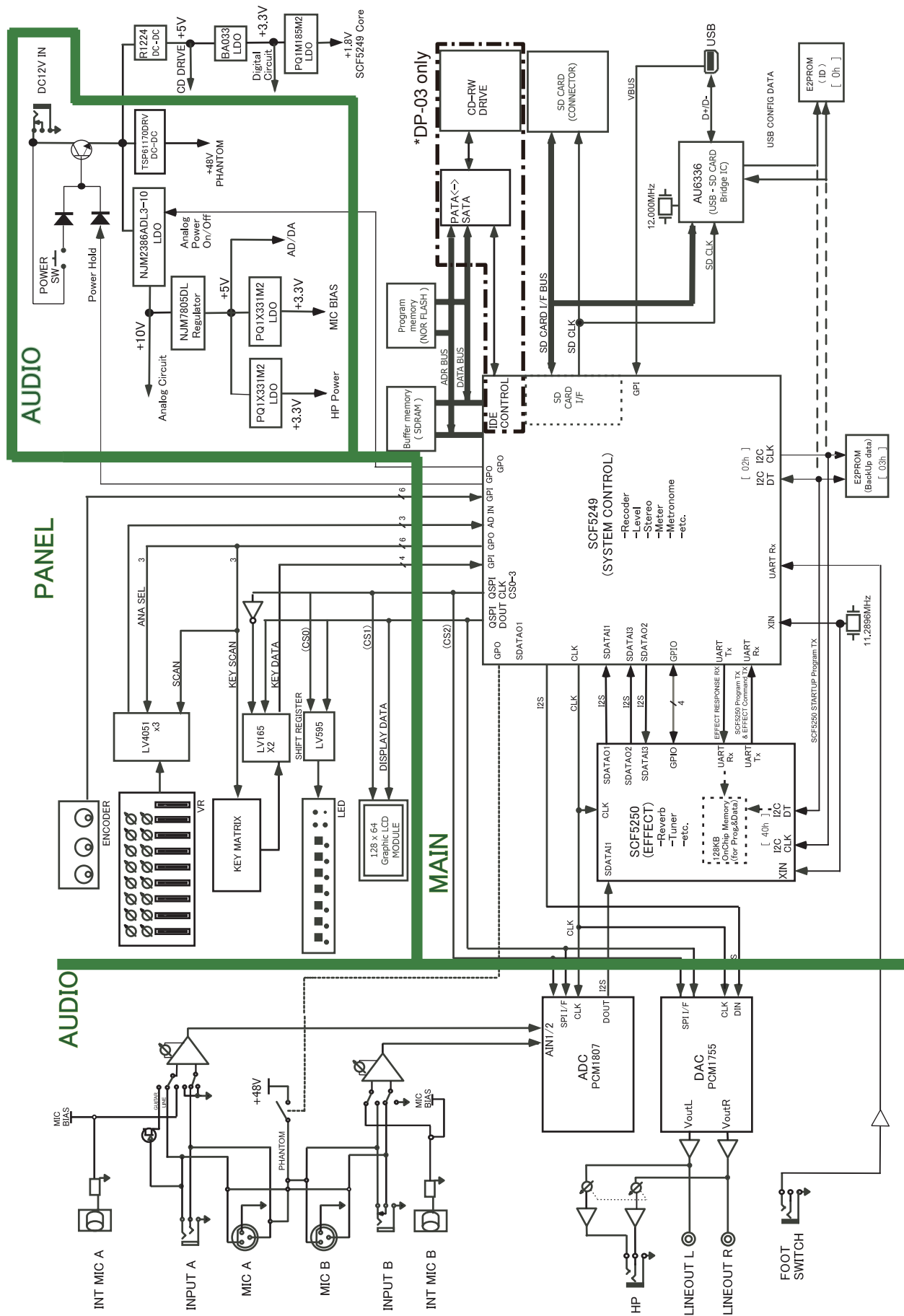
表示された場合は、**HOME** ボタンを押して "CD" メニュー画面から抜け、ディスクの状態などを確認後、作業を最初からやり直してください。

Messages(メッセージ)	Meaning and response(内容と対処方法)
Backup Error Press HOME	An error occurred in the CD BACKUP execution process. "CD" メニュー画面の "CD BACKUP" 項目を実行の過程でエラーが発生しました。
CD Read Error Press HOME	A CD read error occurred in the FINALIZE, CD BACKUP, CD RESTORE, CD-DA IMPORT and ERASE execution processes. "CD" メニュー画面の "FINALIZE" 項目、"CD BACKUP" 項目、"CD RESTORE" 項目、"CD-DA IMPORT" 項目、"ERASE" 項目を実行の過程で CD の読み込みエラーが発生しました。
CD Write Error Press HOME	An error occurred in the FINALIZE, CD BACKUP, CD RESTORE, and ERASE execution processes. "CD" メニュー画面の "FINALIZE"、"CD BACKUP" 項目、"CD RESTORE" 項目、"ERASE" 項目を実行の過程でエラーが発生しました。
Erase Error Press HOME	An error occurred in the ERASE execution process. "CD" メニュー画面の "ERASE" 項目を実行の過程でエラーが発生しました。
Finalize Error Press HOME	An error occurred in the FINALIZE execution process. "CD" メニュー画面の "FINALIZE" 項目を実行の過程でエラーが発生しました。
Import Error Press HOME	An error occurred in the CD-DA IMPORT execution process. "CD" メニュー画面の "CD-DA IMPORT" 項目を実行の過程でエラーが発生しました。
Media Error Press HOME	An error occurred in the CD media in the CD PLAYER menu. "CD" メニュー画面の "CD PLAYER" 項目を実行の過程で、CD にエラーが発生しました。
Restore Error Press HOME	An error occurred in the CD RESTORE execution process. "CD" メニュー画面の "CD RESTORE" 項目を実行の過程でエラーが発生しました。
Writing Failed Press HOME	An error occurred in the CD write process in the MASTER WRITE menu. "CD" メニュー画面の "MASTER WRITE" 項目を実行、CD-R / CD-RW ディスクへの書き込み過程でエラーが発生しました。

7. Block Diagram

ブロックダイアグラム

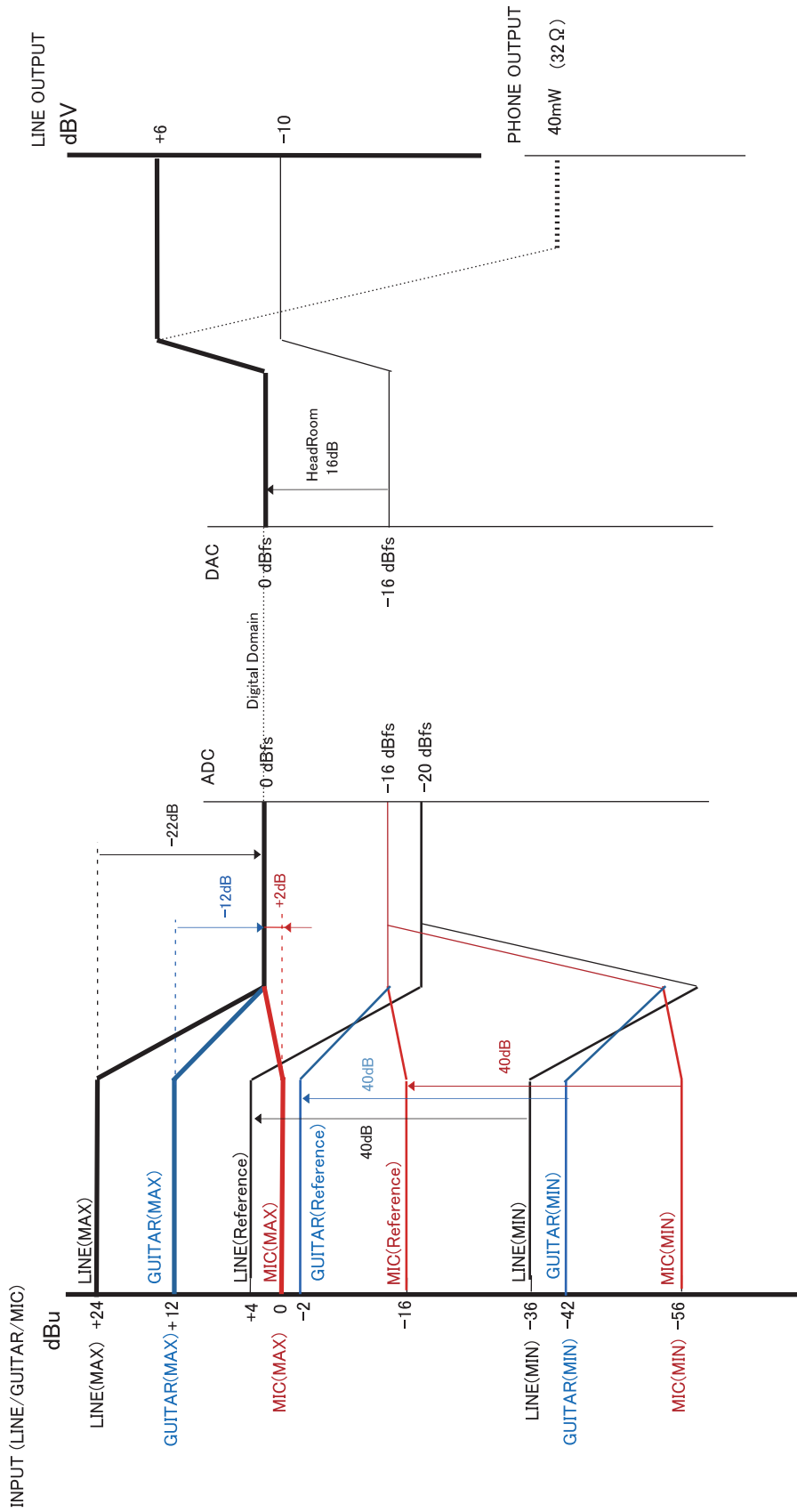
DP-03/03SD BLOCK DIAGRAM



8. Level Diagram

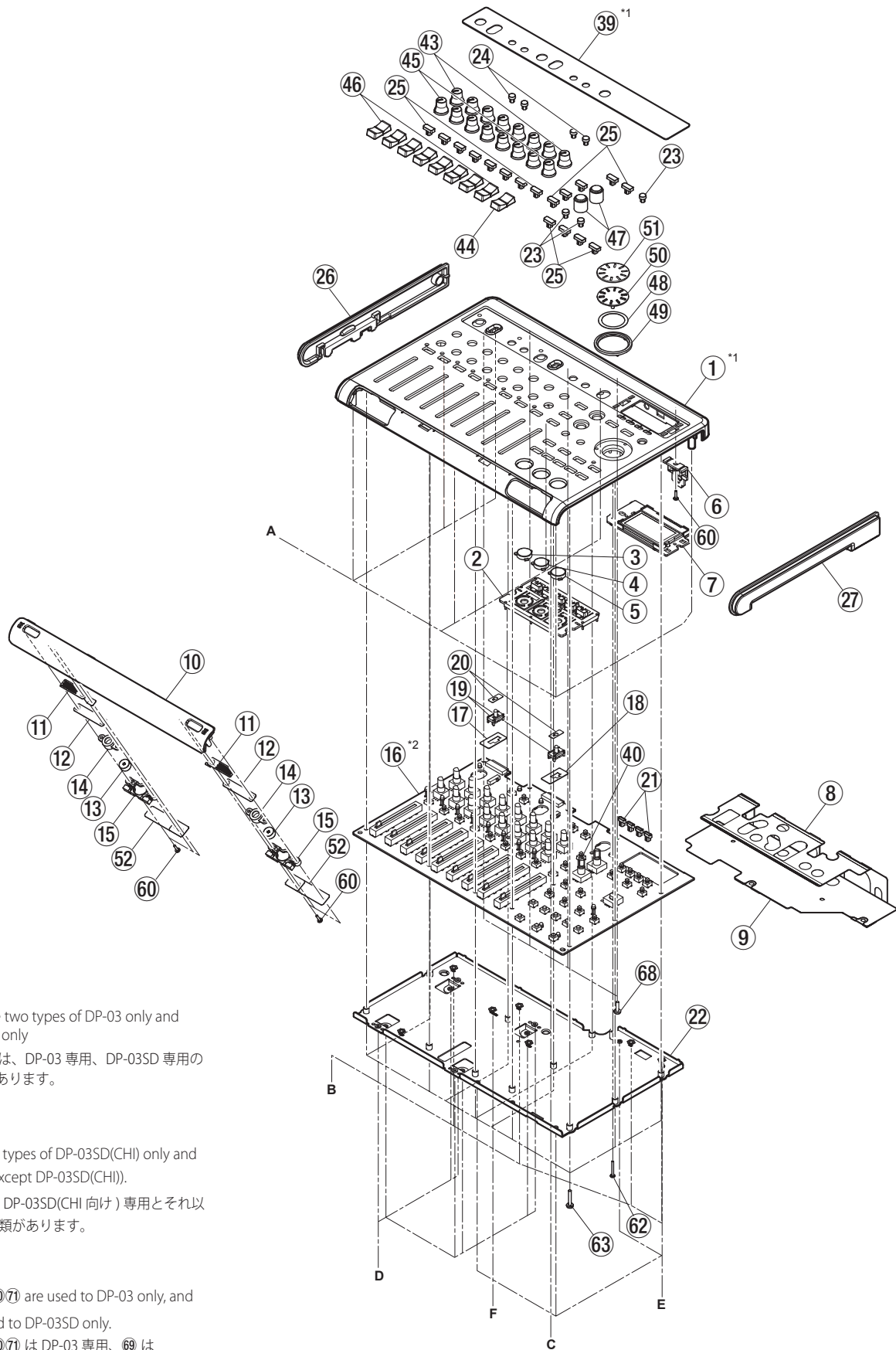
レベルダイアグラム

DP-03/03SD LEVEL DIAGRAM



9. Exploded Views and Parts List

分解図とパーツリスト



*1:

There are two types of DP-03 only and DP-03SD only

これらには、DP-03 専用、DP-03SD 専用の 2 種類があります。

*2:

⑩ is two types of DP-03SD(CHI) only and others (except DP-03SD(CHI)).

⑩ には、DP-03SD(CHI 向け) 専用とそれ以外の 2 種類があります。

*3:

②⑨⑩⑪⑫⑬ are used to DP-03 only, and

⑭ is used to DP-03SD only.

②⑨⑩⑪⑫⑬ は DP-03 専用、⑭ は DP-03SD 専用です。

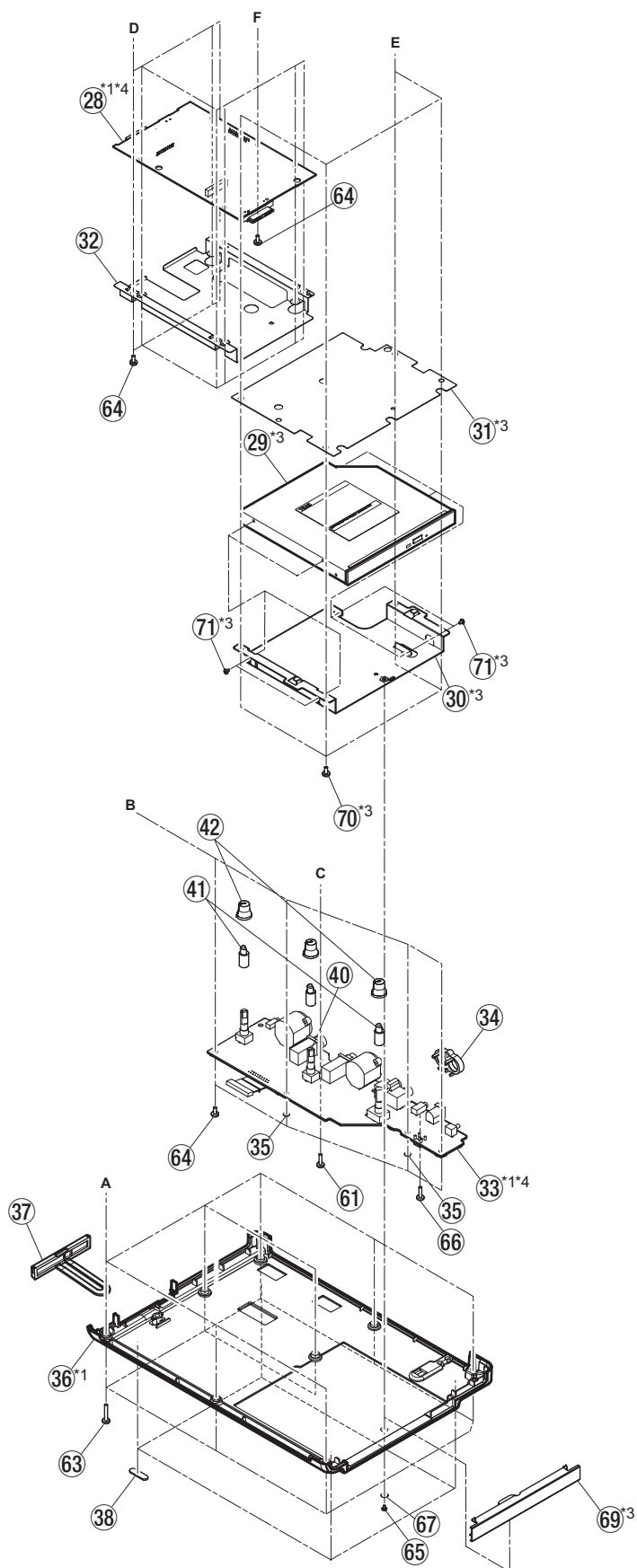
***4 :**

When replaced the PCBA MAIN or PCBA AUDIO, if AC adapter "PS-1225L (Old Type)" is used, replace the AC adapter to "PS-1220E(New Type)".

See "**1 PCB and AC adapter" on page 38 for the combination of before and after the exchange of PCBA (MAIN / AUDIO) and the AC adapter.

PCBA MAIN または PCBA AUDIO を交換する時、AC アダプターが "PS-1225L (Old Type)" の場合は AC アダプターも "PS-1220E (New Type)" に交換してください。

PCBA(MAIN/AUDIO) と AC アダプターの交換前後の組み合わせについては、P.38 "PCB と AC アダプター" を参照してください。



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 Parts List**

REF.NO.	PARTS NO.	DESCRIPTION	QTY	REMARKS
1	M03216300B	TOP PANEL,DP03 G	1	DP-03
	M03216310A	TOP PANEL,DP03SD G	1	DP-03SD
2	M03216400A	BUTTON,OPE DP03 G	1	
3	M03216500B	BUTTON,COVER STOP DP03 G	1	
4	M03216501B	BUTTON,COVER PLAY DP03 G	1	
5	M03216502B	BUTTON,COVER REC DP03 G	1	
6	M03217200A	BUTTON,STANDBY DP03 G	1	
7	E95404400A	PCB ASSY,LCD DP03 G	1	(See "GATHER PCB,AUDIO DP03 G" on page 37.)
8	M03288300C	SHIELD SHEET,DP03 G	1	
9	M03288400A	INSULATION SHEET,DP03 G	1	
10	M03219600B	FRONT PANEL,DP03 G	1	
11	M03216800C	PLATE,MIC DP03 G	2	
12	M03216900A	SHEET,MIC DP03 G	2	
13	E0186255	MIC,PRIMO EM8003F G	2	
14	M03061500A	HOLDER,MIC EM-100A JPN G	2	
15	M03217000A	HOLDER,MIC DP03 G	2	
16	E95404600A	PCB ASSY,TOP DP03 G	1	DP-03 / DP-03SD (Except [CHI]), (See "PCB,TOP DP03 G" on page 37.)
	E95404654A	PCBA,TOP CHI DP03 G	1	DP-03SD [CHI], (See "PCB,TOP DP03 G" on page 37.)
17	M03225800A	SHEET,SLIDE A G	1	
18	M03242000A	SHEET,SLIDE B G	1	
19	M03087900B	KNOB,SLIDE DR680 G	2	
20	M03157210A	BLIND,SLIDE DR680 G	2	
21	M03088700A	BUTTON,88*33 G	4	
22	M03217800A	CHASSIS,CENTER DP03 G	1	
23	M03088800B	BUTTON,DIA64 G	3	
24	M03088801B	BUTTON,DIA64 SILVER G	4	
25	M03217300A	BUTTON,114*50 BLK G	17	
26	M03218200B	SIDE PANEL,L DP03 G	1	
27	M03218300B	SIDE PANEL,R DP03 G	1	
28	E95404500A	PCB ASSY,MAIN DP03 G	1	DP-03, (See "PCB,MAIN DP03 G" on page 37.)
	E95494200A	PCB ASSY,MAIN DP03SD G	1	DP-03SD (Except [CHI]), Old type, (See "PCB,MAIN DP03 G" on page 37.)
	E95494254A	PCBA,MAIN CHI DP03SD G	1	DP-03SD [CHI], Old type, (See "PCB,MAIN DP03 G" on page 37.)
	E95494210A	PCB ASSY,MAIN DP03SD G	1	DP-03SD (New type, See "PCB,MAIN DP03 G" on page 37.)
29	1P77275A50	CD-W224S-A5	1	DP-03
30	M03218100B	BRACKET,CDRW DP03 G	1	DP-03
31	M03253400A	SHIELD SHEET,DRIVE G	1	DP-03
32	M03218000A	SHIELD,MAIN DP03 G	1	
33	E95404300A	PCB ASSY,AUDIO DP03 G	1	DP-03, (See "GATHER PCB,AUDIO DP03 G" on page 37.)
	E95404310A	PCB ASSY,AUDIO DP03SD G	1	DP-03SD, (See "GATHER PCB,AUDIO DP03 G" on page 37.)

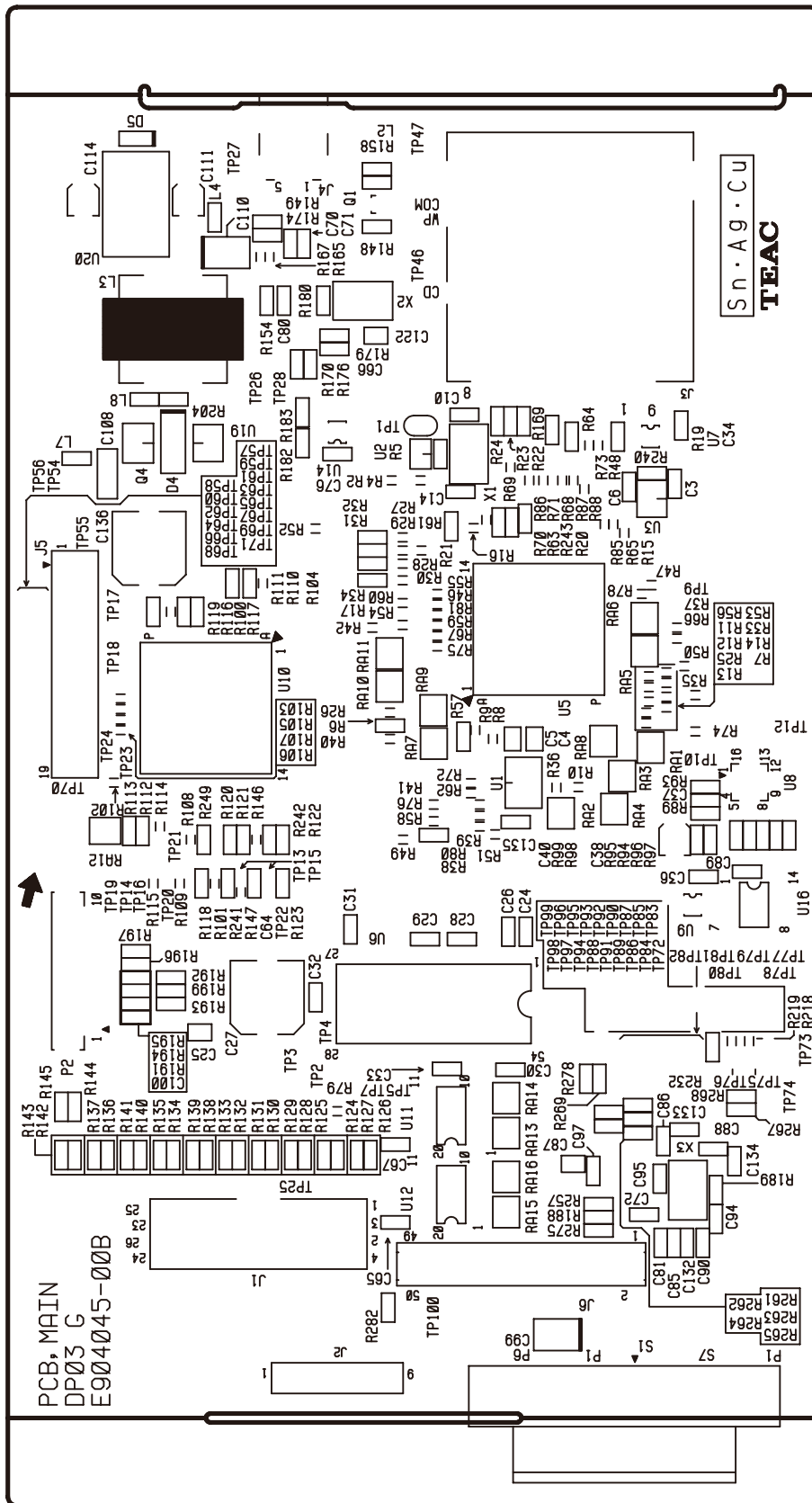
CAUTION Part with numbers in parentheses () cannot be ordered.**注意** "()"付き品番は、発注できません。**Exploded View Parts List**

REF.NO.	PARTS NO.	DESCRIPTION	QTY	REMARKS
34	M03050100A	WASHER,PLS 5.4*3.1*0.5 G	1	
35	M03294100B	WASHER,PLS 5.4*3.1*0.5 G	2	
36	M03218400D	BOT PANEL,DP03 G	1	DP-03
	M03218410AB	BOT PANEL,DP03SD G	1	DP-03SD
37	M03218500B	COVER,SD DP03 G	1	
38	M03050600A	FOOT,DP008 G	4	
39	M03217700B	WINDOW,DP03 G	1	DP-03
	M03217710A	WINDOW,DP03SD G	1	DP-03SD
40	M03272100A	SEAL,8*4*T005 G	4	
41	M03217900B	JOINT,DP03 G	3	
42	M03217402A	KNOB,ROTARY ORG/BLK G	3	
43	M03217400A	KNOB,ROTARY GRN/BLK G	8	
44	M03217501B	KNOB,SLIDE RED/BLK G	1	
45	M03217401A	KNOB,ROTARY GLY/BLK G	8	
46	M03217500B	KNOB,SLIDE GLY/BLK G	8	
47	M03127200A	KNOB,ENC ASSY DR680 G	2	
48	M02882200A	POLYEST SHEET,JOG DP004 G	1	
49	M02878800A	KNOB,JOG RING DP004 G	1	
50	M03217600A	KNOB,JOG BASE DP03 G	1	
51	M02878700A	KNOB,JOG COVER DP004 G	1	
52	M03306700A	SHIELD,MIC DP03 G	2	
60	B00198808A	SCREW,BPP 2*8 FZC G	7	
61	B00192710A	SCREW,BPP 3*10 FZB G	1	
62	B00311316A	SCREW,BPP 2*16 FZB G	1	
63	B00199716A	SCREW,BPB 3*16 FZB G	19	
64	B00174006A	SCREW,BPA 3*6 FZC G	17	DP-03
			14	DP-03SD
65	B00298803A	SCREW,BPAA 2*3 FZC G	5	DP-03
			1	DP-03SD
66	B00174010A	SCREW,BPA 3*10 FZC G	1	
67	M02670700B	WASHER,M2X6X0.4 G	1	
68	B00199008A	SCREW,BPP 3*8 FZC G	4	
69	M03596400A	COVER,CD DP03SD G	1	DP-03SD

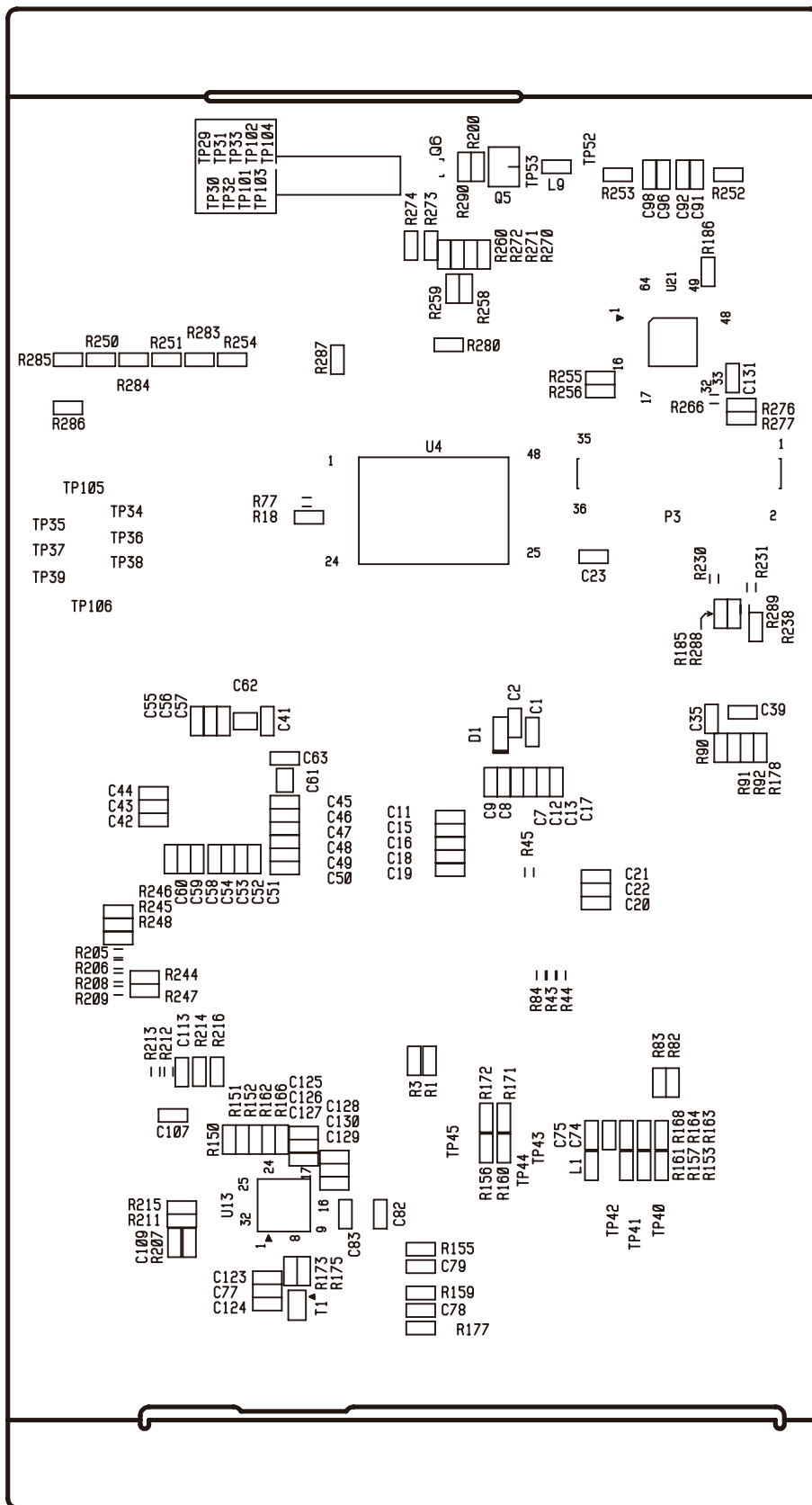
10. PC Boards and Parts List

基板図とパーツリスト

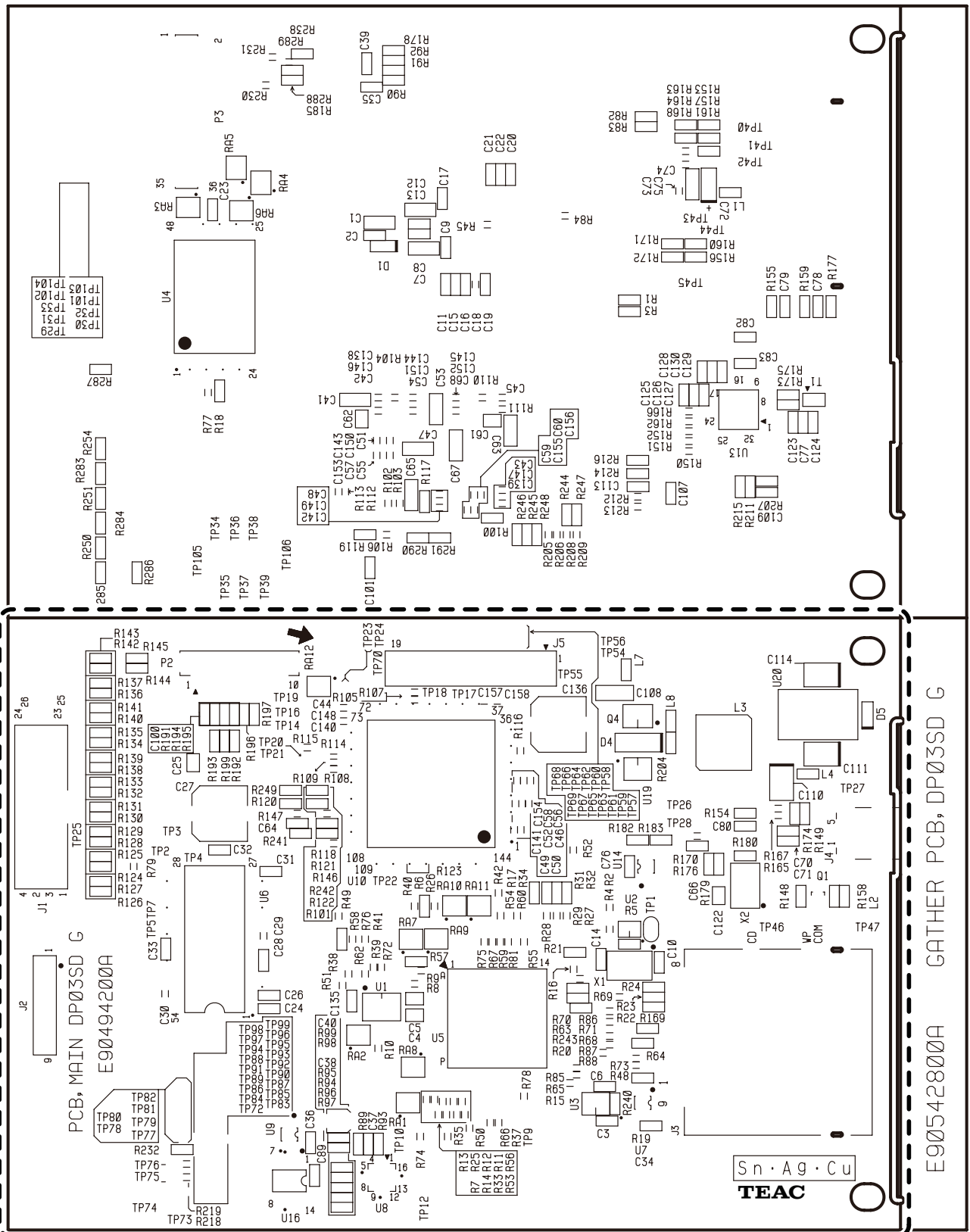
PCB,MAIN DP03 G (Side A) ; (Old type)



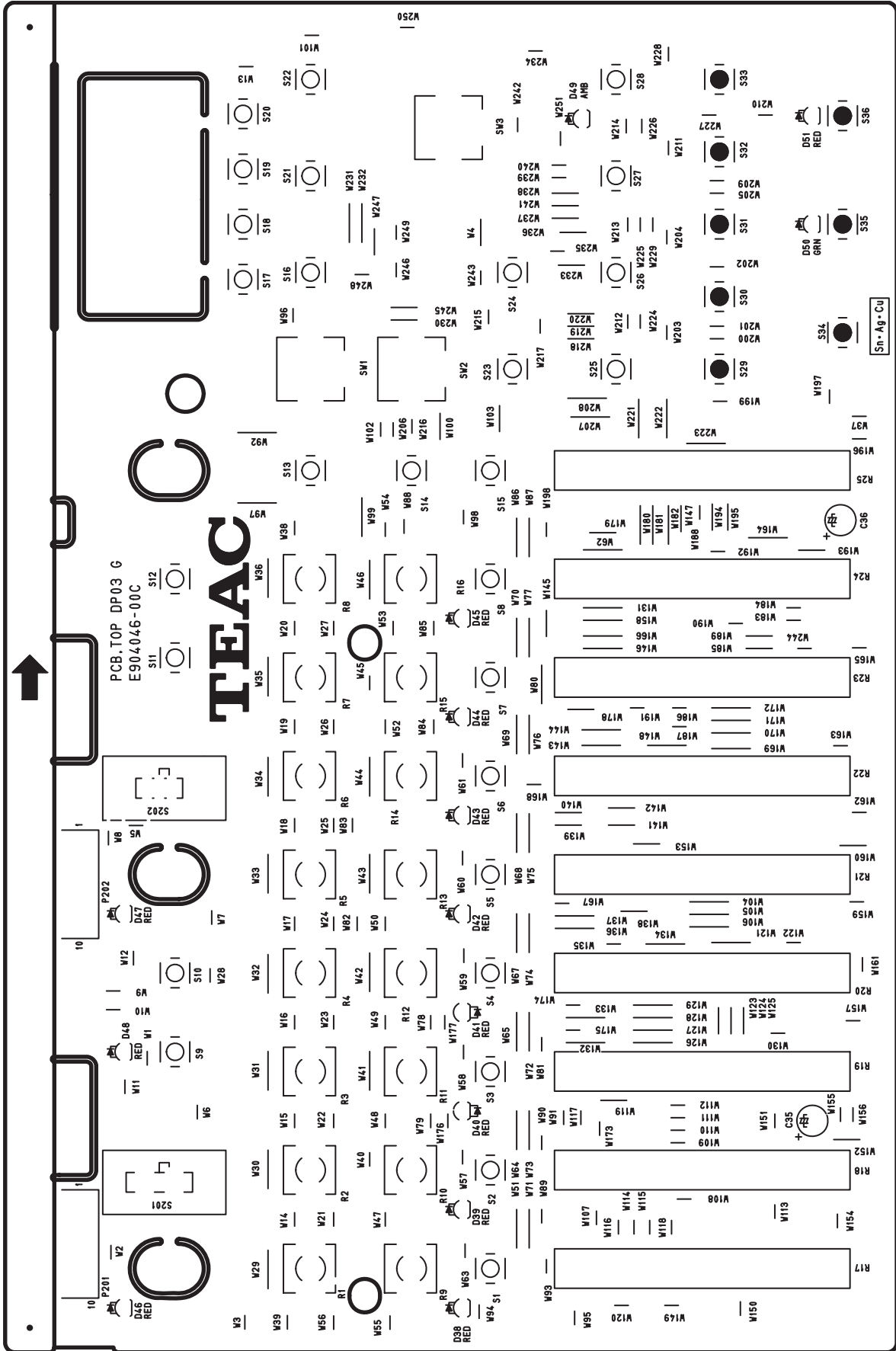
PCB,MAIN DP03 G (Side B) ; (Old type)



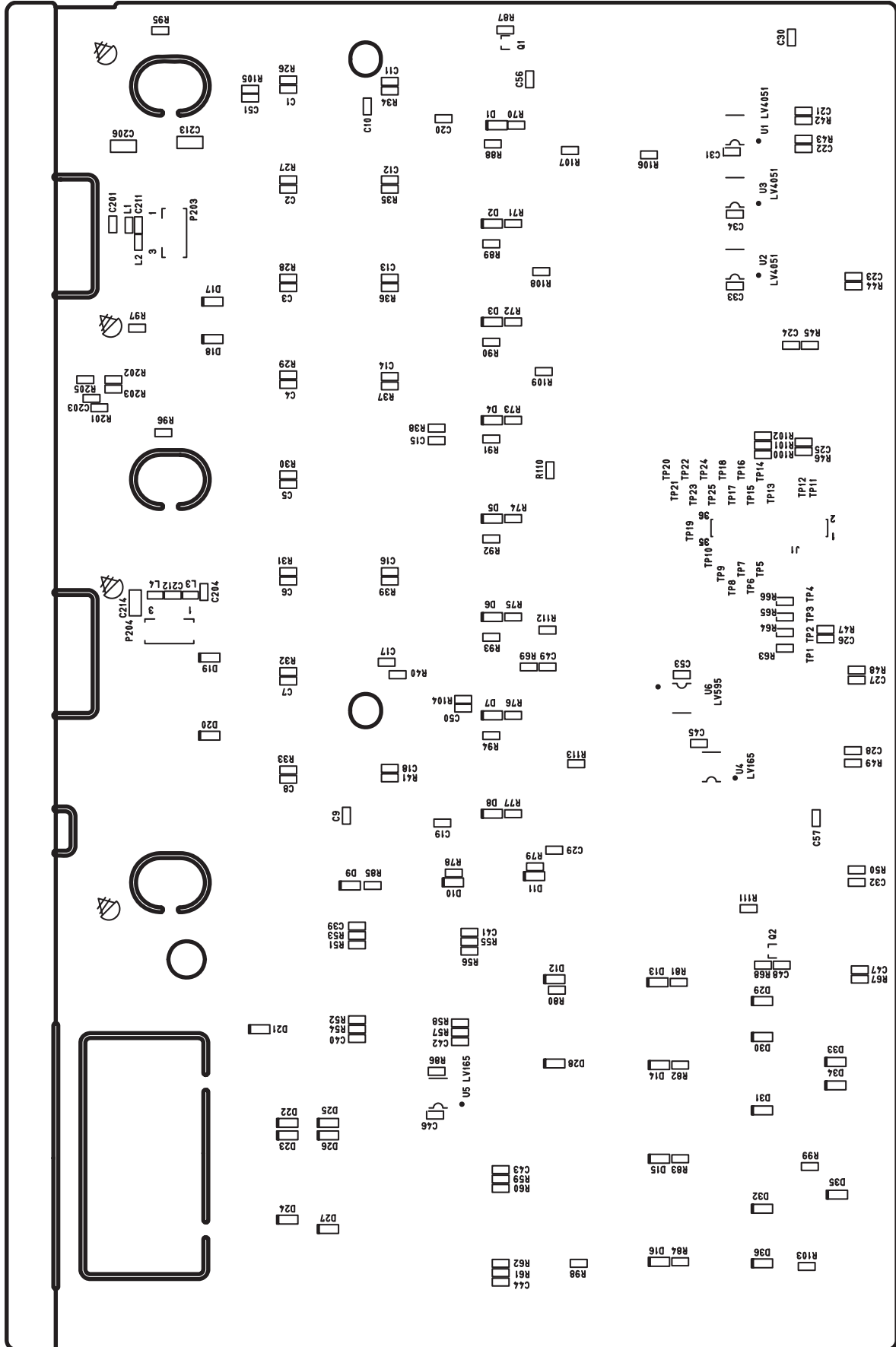
GATHER PCB,MAIN DP03SD ; DP-03SD only (New type)



PCB,TOP DP03 G (Side A)

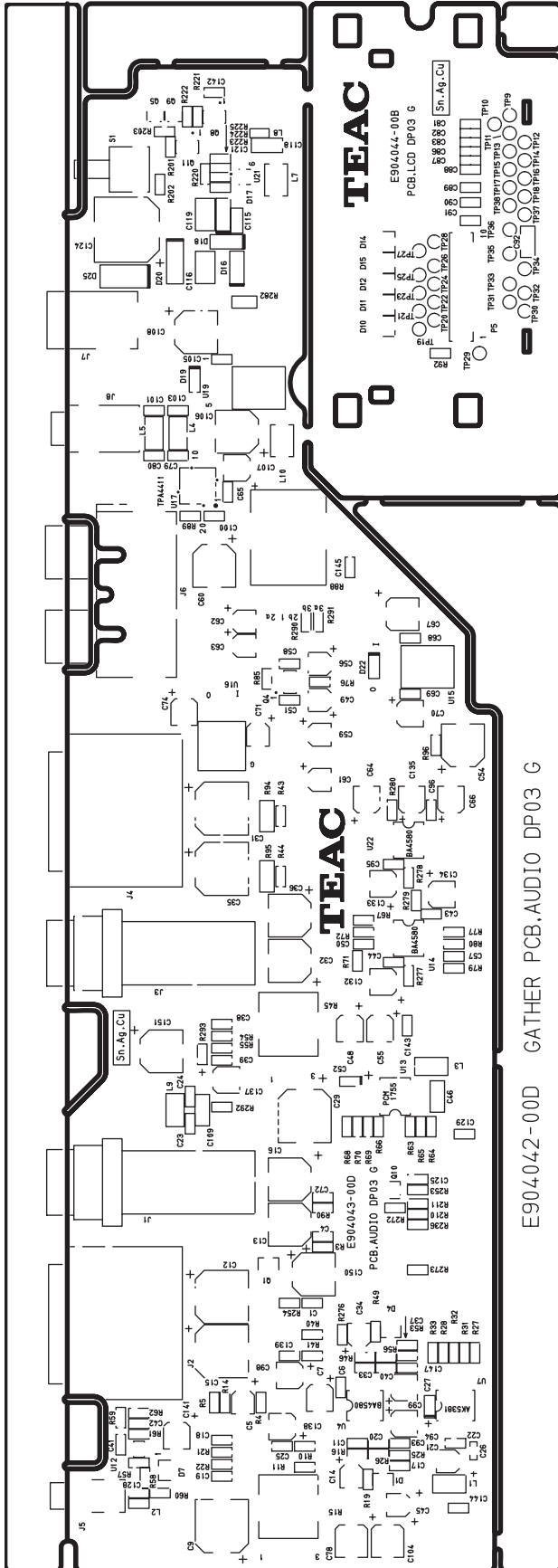


PCB,TOP DP03 G (Side B)

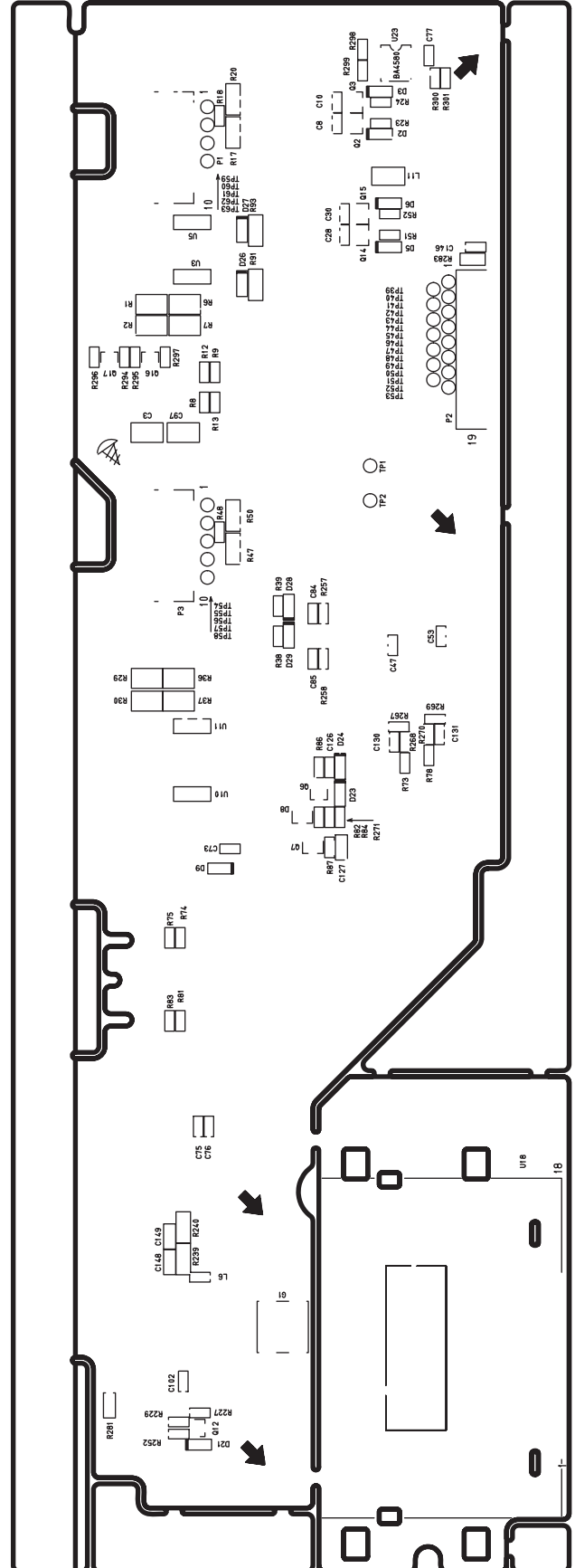


GATHER PCB,AUDIO DP03 G ; (Old type)

(Side A)

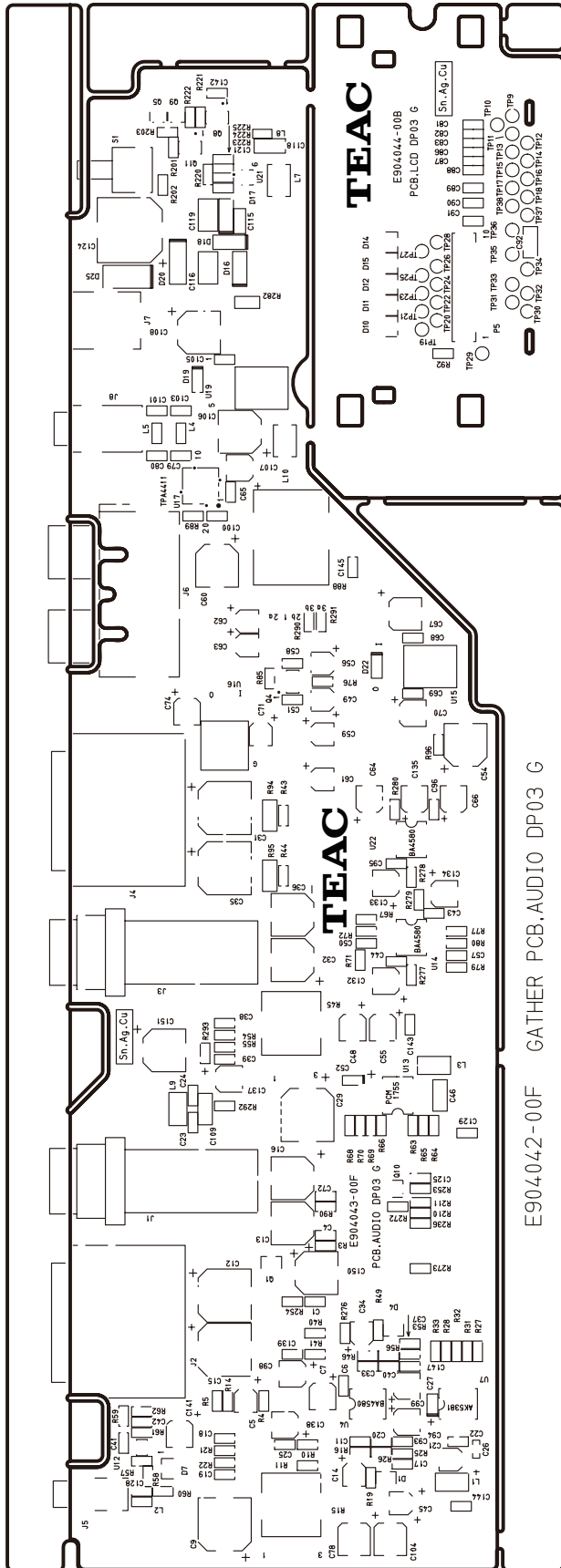


(Side B)

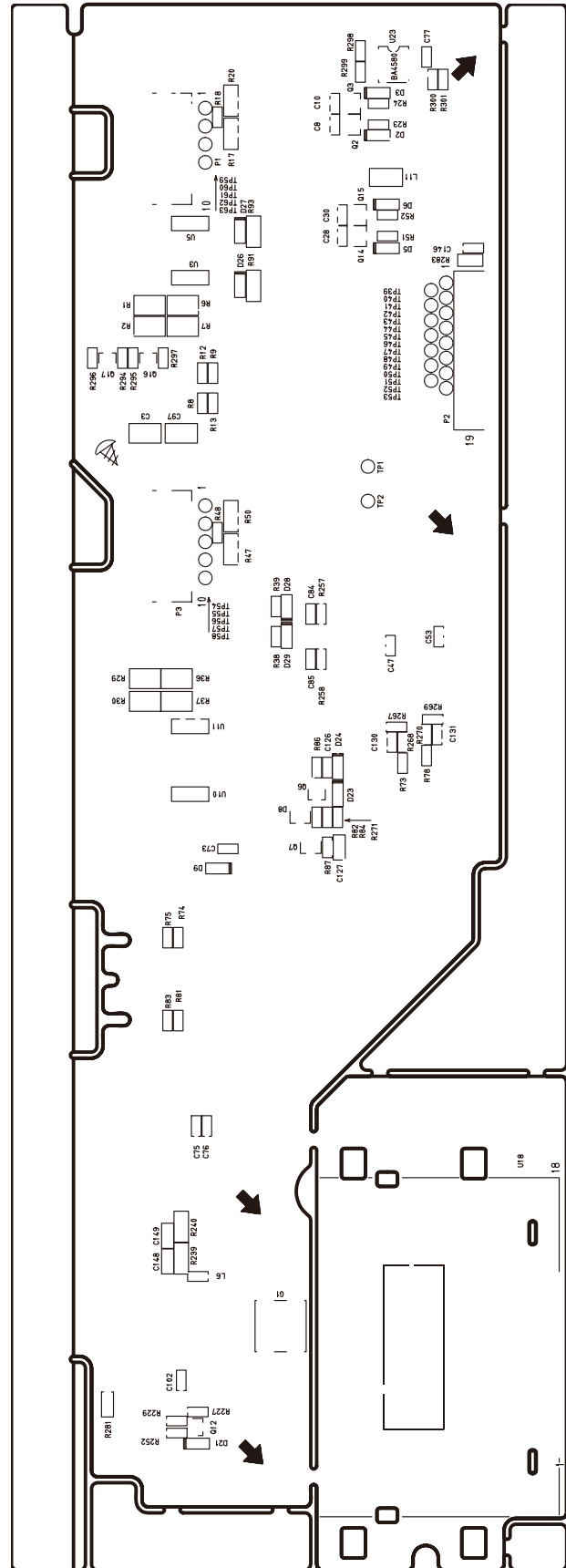


GATHER PCB,AUDIO DP03 G ; (New type)

(Side A)



(Side B)



E904042-00F GATHER PCB,AUDIO DP03 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。

PCB,MAIN DP03 G (*1)

メイン基板 (*1)

PARTS NO.	DESCRIPTION	REMARKS
E95404500A	PCB ASSY,MAIN DP03 G	DP-03
E95494200A	PCB ASSY,MAIN DP03SD G	DP-03SD ([JPN] [T/C] [KOR] [EUR] [AUS])
E95494254A	PCBA,MAIN CHI DP03SD G	DP-03SD ([CHI])

GATHER PCB,MAIN DP03SD G (*1)

メイン基板 (*1)

PARTS NO.	DESCRIPTION	REMARKS
E95494210A	PCB ASSY,MAIN DP03SD G	DP-03SD
(E95542800A)	GATHER PCBA,MAIN DP03SD G	DP-03SD ([JPN] [T/C] [KOR] [EUR] [AUS])
(E95542854A)	GA PCBA,MAIN DP03SD CHI G	DP-03SD ([CHI])

PCB,TOP DP03 G

TOP 基板

PARTS NO.	DESCRIPTION	REMARKS
E95404600A	PCB ASSY,TOP DP03 G	DP-03, DP-03SD ([JPN] [T/C] [KOR] [EUR] [AUS])
E95494254A	PCBA,TOP CHI DP03 G	DP-03SD ([CHI])

GATHER PCB,AUDIO DP03 G (*1)

オーディオ / LCD 基板 (*1)

PARTS NO.	DESCRIPTION	REMARKS
E95404200A	GATHER PCBA,AUDIO DP03 G	DP-03
E95404210A	GATHER PCBA,AUDIO DP03SDG	DP-03SD ([JPN] [T/C] [KOR] [EUR] [AUS])
E95404264A	GA PCBA,AUDIO CHI DP03SDG	DP-03SD ([CHI])
(E95404300A)	PCB ASSY,AUDIO DP03 G	DP-03
(E95404310A)	PCB ASSY,AUDIO DP03SD G	DP-03SD
(E95404400A)	PCB ASSY,LCD DP03 G	DP-03, DP-03SD

WIRE Section

ワイヤーセクション

PARTS NO.	DESCRIPTION	REMARKS
(E01724500A)	HARN ASSY,LCD DP03 G	DP-03, DP-03SD
(E01724700B)	HARN ASSY,MIC DP03 G	DP-03, DP-03SD
(E01724900B)	HARN ASSY,MIC-L DP03 G	DP-03, DP-03SD

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。

*1 PCB and AC adapter

PCB と AC アダプター

- The PCB (AUDIO) before the change and the AC adapter before the change, or the PCB (AUDIO) after the change and the AC adapter after the change, change in combination sure
- 変更前の PCB (MAIN / AUDIO) は変更前の AC アダプターと、変更後の PCB (MAIN / AUDIO) は変更後の AC アダプターと、必ず組み合わせ変更してください。

Model	Combination 1 (Before)	Item	Combination 2 (After)
DP-03	~ E90404500B	PCB MAIN	~ E90404500B (No change)
	~ E90404300E	PCB AUDIO	E90404300F
	E01376900C (PS-1225L)	AC adapter	E02338520A (PS-1220E)
DP-03SD	~ E90404500B	PCB MAIN	E90494200A
	~ E90404300E	PCB AUDIO	E90404300F
	E01376900C (PS-1225L)	AC adapter	E02338520A (PS-1220E)

- The part number of PCB AUDIO is different before and after the change, but the part number of PCB Ass'y AUDIO is the same before and after the change.
- PCB AUDIO 品番は変更前後で異なりますが、PCB Ass'y AUDIO 品番は変更前後で同じです。

11. Included Accessories

付属品

Included Accessories (DP-03)

REF.NO.	PARTS NO.	DESCRIPTION	REMARKS
	D01131001A	OWNERS MNL,DP03 J G	[JPN]
	D01131020A	OWNERS MNL,DP03 E G	[JPN] [T/C] [KOR] [EUR] [UK] [AUS] [CHI]
	D01131054A	OWNERS MNL,DP03 C G	[CHI]
	D01131080A	OWNERS MNL,DP03 G G	[EUR]
	D01131081A	OWNERS MNL,DP03 F G	[EUR]
	D01131082A	OWNERS MNL,DP03 I G	[EUR]
	D01131083A	OWNERS MNL,DP03 S G	[EUR]
	D01192300A	SHEET,INSERT DP03 G	
	D01142700A	SHEET,POWER DP03 E G	
	D01173700A	WARR CARD,TASCAM G	
	T0019950	MICROSD,PTA02045 G	DP-03
	T0020050	MICROSD,PTA02045B G	DP-03SD
	T0019840	MICROSD ADAPTER,PTA02041 G	
	E02338520A	AC ADPTR,PS-1220E U/J BG	△ [JPN] [T/C], (*2)
	3E084210	ADAPTER GPE248 KOR(KS) PLUG BLACK G	△ [KOR], (*2)
	3E083120	ADAPTER GPE248 EUR PLUG BLACK G	△ [EUR], (*2)
	E0222000	ADAPTER,GPE248 AUS PLUGBG	△ [AUS], (*2)
	3E083180	ADAPTER GPE248 CCC PLUG BLACK G	△ [CHI], (*2)

*2 AC adapter and PCB

ACアダプターとPCB

The PCB before the change and the AC adapter before the change (See below) , in addition, the PCB after the change and the AC adapter after the change, change in combination sure.

変更前のPCBは変更前のACアダプター(下記)と、変更後のPCB(AUDIO)は上記のACアダプターと必ず組み合わせて変更してください。

PARTS NO.	DESCRIPTION	REMARKS
E01376900C	AC ADAPTER,PS-1225L G	△
E0227470	POWER CORD,UL UC-224GE0174350	△ [JPN] [T/C]
E0174350	POWER CORD,KOR C7 1.8M G	△ [KOR]
3E035940	POWER CORD,EUR G	△ [EUR]
E0152590	POWER CORD,UK G	△ [UK]
3E035960	POWER CORD,AUS G	△ [AUS]
E0174340	POWER CORD,CHI C7 1.8M G	△ [CHI]

Included Accessories (DP-03SD)

REF.NO.	PARTS NO.	DESCRIPTION	REMARKS
	D01209701A	OWNERS MNL,DP03SD J G	[JPN]
	D01209720B	OWNERS MNL,DP03SD E G	[T/C] [KOR] [EUR] [AUS] [CHI]
	D01209754A	OWNERS MNL,DP03SD C G	[CHI]
	D01209780A	OWNERS MNL,DP03SD G G	[EUR]
	D01209781A	OWNERS MNL,DP03SD F G	[EUR]
	D01209782A	OWNERS MNL,DP03SD I G	[EUR]
	D01209783A	OWNERS MNL,DP03SD S G	[EUR]
	D01277300A	SHEET,INS DP03SD ADP JE G	
	D01173700B	WARR CARD,TASCAM G	
	D01173800B	WARR CARD,TASCAM ASSY G	
	T0019950	MICROSD,PTA02045 G	
	T0019840	MICROSD ADAPTER,PTA02041 G	
	E02338520A	AC ADPTR,PS-1220E U/J BG	△ [JPN] [T/C], (*2)
	3E084210	ADAPTER GPE248 KOR(KS) PLUG BLACK G	△ [KOR], (*2)
	3E083120	ADAPTER GPE248 EUR PLUG BLACK G	△ [EUR], (*2)
	E0222000	ADAPTER,GPE248 AUS PLUGBG	△ [AUS], (*2)
	3E083180	ADAPTER GPE248 CCC PLUG BLACK G	△ [CHI], (*2)

*2 AC adapter and PCB

AC アダプターと PCB

PCB before the chnge and AC adapter before the change (See below) , in addition, PCB after the change and AC adapter after the change, change in combination sure.

変更前の PCB は変更前の AC アダプター (下記) と、変更後の PCB Ass'y (MAIN + AUDIO) は上記の AC アダプターと、必ず組み合わせて変更してください。

PARTS NO.	DESCRIPTION	REMARKS
E01376900C	AC ADAPTER,PS-1225L G	△
E0227470	POWER CORD,UL UC-224GE0174350	△ [JPN] [T/C]
E0174350	POWER CORD,KOR C7 1.8M G	△ [KOR]
3E035940	POWER CORD,EUR G	△ [EUR]
3E035960	POWER CORD,AUS G	△ [AUS]
E0174340	POWER CORD,CHI C7 1.8M G	△ [CHI]

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.

[JPN] : JAPAN [T/C] : U.S.A./CANADA [KOR] : KOREA

[EUR] : EUROPE [UK] : U.K.

[AUS] : AUSTRALIA [TM] : TAIWAN

[CHI] : CHINA [EX/BR] : BRAZIL

注意

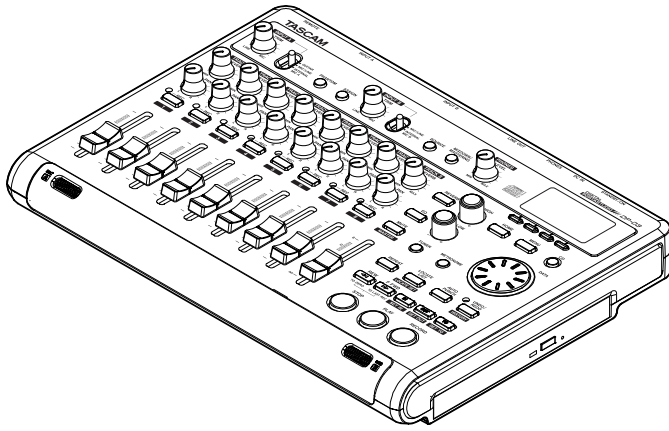
- プリント基板図は部品面を示しています。
- *印の部品は納期が若干かかります。あらかじめご了承ください。
- 分解図に部番のない部品および品番のない部品は供給できません。
- 標準の抵抗、コンデンサーは省略してあります。回路図を参照してください。
- ⚠ 印は安全重要部品です。交換する時は必ず指定の部品を使用してください。
- 仕向先

[JPN] : JAPAN [T/C] : U.S.A./CANADA [KOR] : KOREA

[EUR] : EUROPE [UK] : U.K.

[AUS] : AUSTRALIA [TM] : TAIWAN

[CHI] : CHINA [EX/BR] : BRAZIL



TASCAM[®]
TEAC PROFESSIONAL

SERVICE MANUAL

DP-03

Digital Portastudio

CONTENTS

1. SAFETY INFORMATION	2
2. Specifications	3
3. Test Mode	6
4. Firmware Updating(System)	11
5. Firmware Updating(Drive)	13
6. Message Explained	16
7. Block Diagram	26
8. Level Diagram	27
9. Exploded Views and Parts List	28
10. PC Boards and Parts List	32
11. Included Accessories	41

目次

1. SAFETY INFORMATION	2
2. 仕様	3
3. テストモード	6
4. ファームウェアのアップデート(システム)	11
5. ファームウェアのアップデート(ドライブ)	13
6. メッセージ一覧	16
7. ブロックダイアグラム	26
8. レベルダイアグラム	27
9. 分解図とパーツリスト	28
10. 基板図とパーツリスト	32
11. 付属品	41

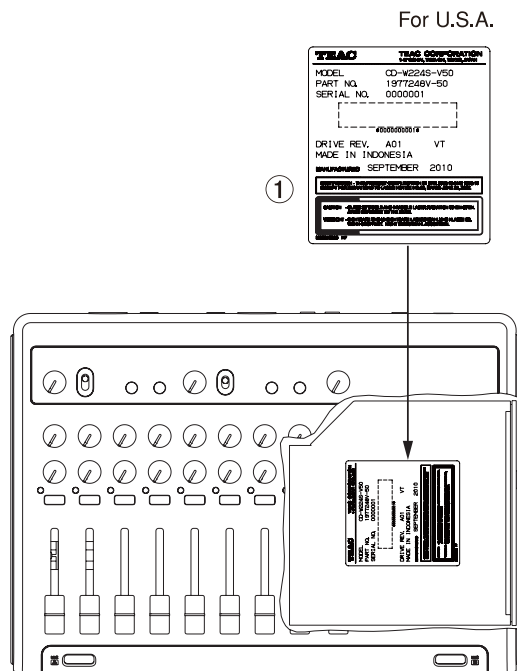
1. SAFETY INFORMATION

This product has been designed and manufactured according to FDA regulations "title 21, CFR, chapter 1, subchapter J, based on the Radiation Control for Health and Safety Act of 1968", and is classified as a class 1 laser product. There is no hazardous invisible laser radiation during operation because invisible laser radiation emitted inside of this product is completely confined in the protective housings.

The label required in this regulation is shown at ①.

●CAUTION

USE OF CONTROLS OR ADJUSTMENT OR PERFORMANCE OF PROCEDURES OTHER THAN THOSE SPECIFIED HEREIN MAY RESULT IN HAZARDOUS RADIATION EXPOSURE.



Optical pickup:	Type	: SF-DS29I
	Manufacturer	: SANYO Electric Co, Ltd
	Laser output	: Less than 49.1 mW on the objective lens.
	Wavelength	: 785 nm(Typ.)
	Standard	: IEC60825-1:2001

2. Specifications

仕様

Ratings

Recording media

SD card (512 MB - 2 GB) or SDHC card (4 GB - 32 GB)

File system

MTR partition: TASCAM original

FAT partition: FAT32

Built-in mic

Omnidirectional, 2 pcs

Audio input/output ratings

■ INPUT A jack

● XLR type (Balanced)

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

Input impedance: 2.4 kΩ

Standard input level: -16 dBu

Maximum input level: 0 dBu

● 1/4" phone jack type (Balanced)

Connector: 6.3 mm (1/4") TRS phone jack
(Tip: HOT, Ring: COLD, Sleeve: GND)

Input impedance: 10 kΩ or more

Standard input level: +4 dBu

Maximum input level: +24 dBu
(GUITAR IN: +12dBu)

Headroom: 20 dB

■ INPUT B jack

● XLR type (Balanced)

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

Input impedance: 2.4 kΩ

Standard input level: -16 dBu

Maximum input level: 0 dBu

● 1/4" phone jack type (Balanced)

Connector: 6.3 mm (1/4") TRS phone jack
(Tip: HOT, Ring: COLD, Sleeve: GND)

Input impedance: 10 kΩ or more

Standard input level: +4 dBu

Maximum input level: +24 dBu

Headroom: 20 dB

■ LINE OUT jack

Connector: RCA pin jack

Standard output level: -10 dBV

Maximum output level: +6 dBV

定格

記録メディア

SDカード (512MB~2GB)

SDHCカード (4GB~32GB)

ファイルシステム

MTRパーティション: TASCAMオリジナル

FATパーティション: FAT32

内蔵マイク

無指向x2

オーディオ入出力定格

■ INPUT A端子

● XLR タイプ[BALANCED]

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

入力インピーダンス: 2.4kΩ

規定入力レベル: -16dBu

最大入力レベル: 0dBu

● 標準ジャックタイプ[BALANCED]

コネクター: 6.3mm (1/4") TRS標準ジャック

入力インピーダンス: 10kΩ以上 (INPUT A切換スイッチを
MIC/LINEに設定時)

1MΩ (INPUT A切換スイッチを
GUITARに設定時)

規定入力レベル: +4dBu

最大入力レベル: +24dBu

(GUITAR IN時: +12dBu)

ヘッドルーム: 20dB

■ INPUT B端子

● XLR タイプ[BALANCED]

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

入力インピーダンス: 2.4kΩ

規定入力レベル: -16dBu

最大入力レベル: 0dBu

● 標準ジャックタイプ[BALANCED]

コネクター: 6.3mm (1/4") TRS標準ジャック

入力インピーダンス: 10kΩ以上

規定入力レベル: +4dBu

最大入力レベル: +24dBu

ヘッドルーム: 20dB

■ LINE OUT端子

コネクター: RCA ピンジャック

規定出力レベル: -10dBV

最大出力レベル: +6dBV

■ PHONES jack

Connector: 3.5 mm stereo mini jack
 Maximum output level: 40 mW + 40 mW or more
 (THD +N 0.1% or less, 32Ω load)

Control input/output ratings**■ USB jack**

Connector: Mini-B type
 Format: USB 2.0 HIGH SPEED, mass
 storage class

■ REMOTE jack

Connector: 2.5 mm TS jack

Audio performance**Frequency response**

INPUT (MIC/LINE) → LINE OUT:
 20 Hz to 20 kHz, +1 dB/-3 dB

Distortion

INPUT (MIC/LINE) → LINE OUT:
 0.01% or less

S/N ratio

INPUT (MIC/LINE) → LINE OUT:
 90 dB or more

Computer requirements

See the TASCAM website for updated information about OS compatibility.

Windows

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

Macintosh

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

Recommended USB host controller

Intel chipset

Supported OS

Windows: Windows XP, Windows Vista,
 Windows 7
Macintosh: Mac OS X 10.2 or later

General**Power supply**

TASCAM PS-1225L AC adaptor (included)
 AC input: 100-240 V, 1.0 A
 DC output: +5 V, 2.0 A

■ PHONES端子

コネクター: 3.5mm ステレオミニジャック
 最大出力レベル: 40mW+40mW 以上(
 THD+N 0.1%以下、32Ω負荷)

コントロール入出力定格**■ USB端子**

コネクター: USB Mini-Bタイプ4ピン
 フォーマット: USB 2.0 HIGH SPEED
 マスストレージクラス

■ REMOTE端子

コネクター: 2.5mmTSジャック

オーディオ性能**周波数特性**

INPUT (MIC/LINE) → LINE OUT :
 20Hz~20kHz、+1dB/-3dB

歪率

INPUT (MIC/LINE) → LINE OUT :
 0.01%以下

S/N 比

INPUT (MIC/LINE) → LINE OUT :
 90dB以上

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://www.tascam.jp/>) ご確認ください。

Windows

Pentium 300MHz以上
 128MB以上のMemory
 USBポート (推奨: USB2.0)

Macintosh

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

推奨USBホストコントローラー

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ACアダプター (TASCAM PS-1225L)

Power consumption	10 W
Dimensions (WHD)	290 x 54.1 x 207.2 mm/ 11.42 x 2.13 x 8.16 in (w/o projections)
Weight	1.8 kg/3.968 lb (w/o AC adaptor)
Operating temperature range	5 - 35°C/41 - 95°F

Backup memory

The following settings are backed up even when the unit power is turned off.

PREFERENCE item

- Repeat Int
- Contrast
- Foot switch L/C/R

消費電力	10W (ファントム電源オン使用時)
外形寸法	290 x 54.1 x 207.2mm (幅x 高さx 奥行き、突起物を除く)
質量	1.8kg
動作温度	5 ~ 35°C

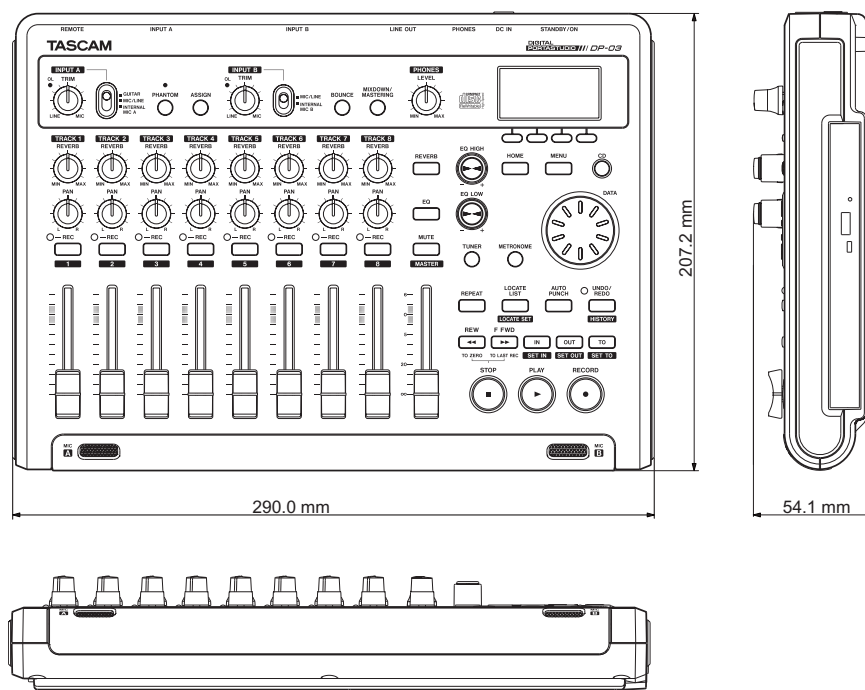
バックアップメモリー

本機は電源をオフにしても、以下の設定をバックアップします。

PREFERENCE項目

- Repeat Int
- Contrast
- Foot SW L/C/R

Dimensional drawings (寸法図)



3. Test Mode

テストモード

The DP-03 is provided with a test mode that lets you run diagnostic checks on the hardware.

This mode is for use in factory and servicing and is not accessible by users.

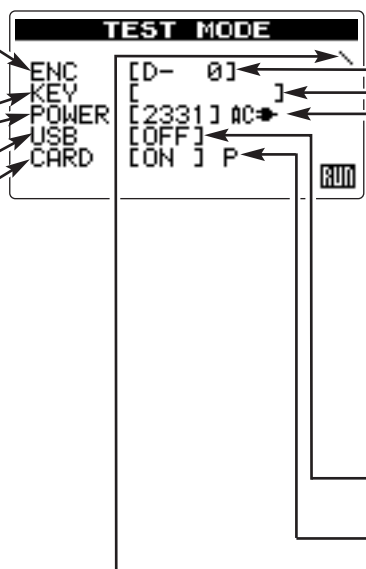
1. How to enter test mode

While holding down the REC2+REC4+REC6 keys, switch the power on.

2. Displays explained

When the test mode starts up, the following are displayed:

- DATA encoder (0-999)
You can determine whether or not each of the three encoders is in order. The first alphabetic character distinguishes the encoder being tested.
The alphabetic character automatically changes when you test another encoder.
[D- 0]: DATA
[H- 0]: EQ Hi
[L- 0]: EQ Lo
- Shows the name of a key pressed.
You can determine whether or not a switch pressed is in order.
- Power supply voltage (4095 steps)
“AC➡” shown when connected to an AC outlet.
- USB connection
- Card detection
- This is an event acceptance indicator
Normally, this indicator is still and rotates when a key is operated for example.



- DATAエンコーダ (0~999)
エンコーダが正常に動作しているかを確認可能
先頭のアルファベットで3種類のエンコーダを判別する
アルファベットはエンコーダを操作すると自動で変更される
[D- 0]: DATA
[H- 0]: EQ Hi
[L- 0]: EQ Lo
- 押されたキーの名称を表示
押されたKeyが正常に認識されているかを確認可能
- 電源供給電圧(4095段階)
AC接続時: “AC➡”
- USB接続認識
- カード検出 (“P”: カードプロテクトがONの時のみ表示)
- イベント受付インジケータ。通常は停止、キーなど操作すると回転

3. Checking LEDs

When a key is pressed, its name is displayed in “KEY []” and, at the same time, the associated LED turns on solid or blinks on the PANEL PCB, allowing you to check whether they work dependably.

1) General

- F1: all on
- F2: blinking at higher speed
- F3: blinking at normal speed
- F4: all off

For the LED associated with a key, it turns on solid when a key is pressed and starts blinking when holding down the key for a certain time.

CAUTION

Use care when pressing the **POWER** key, for holding it down for a certain time switches off the power of the unit.

DP-03ではハードウェアの自己診断が可能なテストモードを備えています。

このモードは生産、サービス用モードであり一般公開はしません。

1. TEST MODEの起動方法

「REC2+REC4+REC6」キーを3個同時に押しながら電源を投入します。

2. 画面の説明

起動画面後に下記のLCD表示となります。

3. LED確認

“KEY []”で押されたキーの名称を表示すると同時にPANEL PCB上のLEDも点灯、もしくは点滅し、正常に点灯するか否かの確認が可能となります。

1) 一般

- F1: 全灯
- F2: 早い点滅
- F3: 通常点滅
- F4: 全消灯

キーとセットで設置してあるLEDに関してはキーを押すとLEDが点灯し、一定時間以上押し続けると点滅します。

注意

POWERキーは押し続けると本体の電源が切れますので注意してください。

2) Others

- OL A:** Blinking on when the **BOUNCE** key is pressed.
- OL B:** Blinking on when the **MIXDOWN/MASTERING** key is pressed.

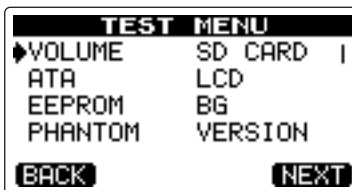
2)その他

- OL A:** **BOUNCE**キーで点滅
- OL B:** **MIXDOWN/MASTERING**キーで点滅

4. Menu

Pressing the MENU key reveals the following menu.

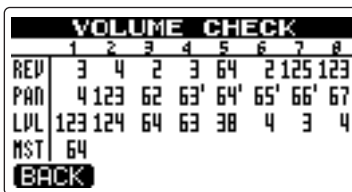
- REW/FF KEY:** cursor movement
- DATA encoder:** cursor movement
- F4(NEXT) KEY:** mode selection
- F1(BACK) KEY:** back to the TOP screen



- REWキー/FFキー:** 項目の移動。
- DATAエンコーダ:** 項目の移動。
- F4(NEXT)キー:** 項目の選択。
- F1(BACK)キー:** TOP画面へ。

1) VOLUME

Select **"VOLUME"** and press **F4(NEXT)** key and the following are displayed:



1) VOLUME

"VOLUME"を選択して**F4(NEXT)**キーを押すと下記画面を表示します。

When rotating a potentiometer, the number display changes, allowing you to check whether the potentiometer is operating correctly.

- REV:** REVERB
- PAN:** PAN
- LVL:** LEVEL
- MST:** MASTER

各対応VRを回すとその数値が変化して、VRが正常に読み取り出来ているかを確認できます。

- REV:** REVERB
- PAN:** PAN
- LVL:** LEVEL
- MST:** MASTER

Pressing **F1(BACK)** key or **MENU** key returns the display to the **TEST MENU** screen.

F1(BACK)キーか**MENU**キーで **TEST MENU** 画面に戻ります。

CAUTION

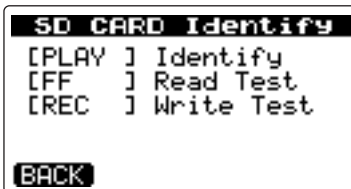
Neither **INPUT VOLUME** nor **PHONES VOLUME** are displayed.

注意

INPUT A/B VOLUME および **PHONES VOLUME** は CPUで読み取りを行っていないので表示されません。

2) SD CARD

Select **"SD CARD"** and press **F4(NEXT)** key and the following are displayed:



2)SD CARD

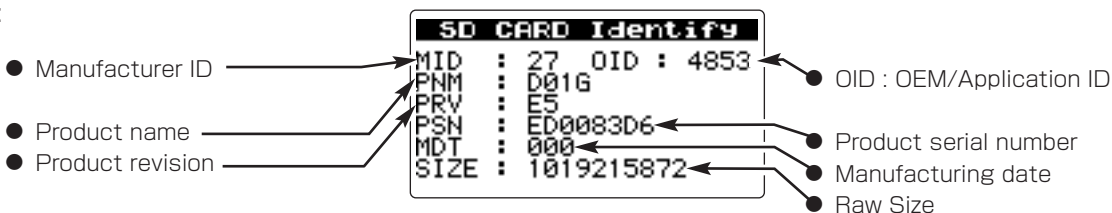
"SD CARD"を選択して**F4(NEXT)**キーを押すと下記画面を表示します。

Identify: Read in data from the card.

Identify: カードから情報の読み込み

Pressing the **PLAY** key indicates the following information:

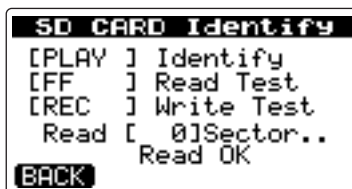
PLAYキーを押すと下記の情報を表示します。



Pressing **F1(BACK)** key or **MENU** key returns the display to the **TEST MENU** screen.

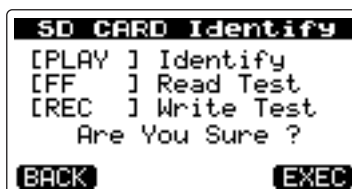
Read Test : Read in data from the card per sector

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



Write Test : Card write test.

Press the **REC** key to advance to the following screen.

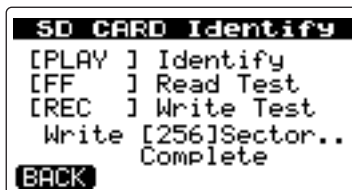


Press the **F4 (EXEC)** key to execute the Write Test. The following screen is displayed when the write test completes successfully.

Pressing **F1(BACK)** key or **MENU** key returns the display to the **TEST MENU** screen.

CAUTION

Note that executing the **Write Test** results in clearing the data on the SD card as well as the format.

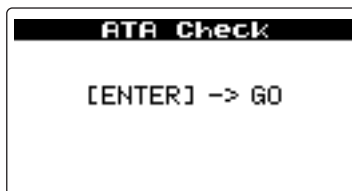


注意

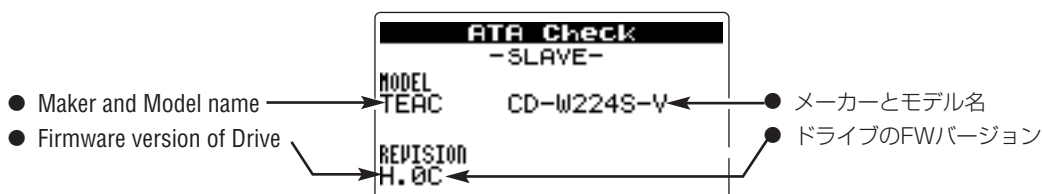
Write Testを実行しますとSD CARD上のデータは消去され、フォーマットもクリアされますので注意してください。

3) ATA

Select "**ATA**" and press **F4(NEXT)** key and the following are displayed:



Pressing the **F4** key pops up the DRIVE information, as below.



Pressing **MENU** key returns the display to the **TEST MENU** screen.

F1(BACK)キーか**MENU**キーで **TEST MENU** 画面に戻ります。

Read Test : カードから1セクタ読み込み

FWDキーを押すと、カードから1セクタ毎のデータの読み込みを行ないます。

Write Test : カードへの書き込みテスト

RECキーを押すと、下記画面を表示します。

F4(EXEC)キーを押すと書き込みテストが実行されます。書き込みテストが正常終了すると下記画面が表示されます。

F1(BACK)キーか**MENU**キーで **TEST MENU** 画面に戻ります。

3)ATA

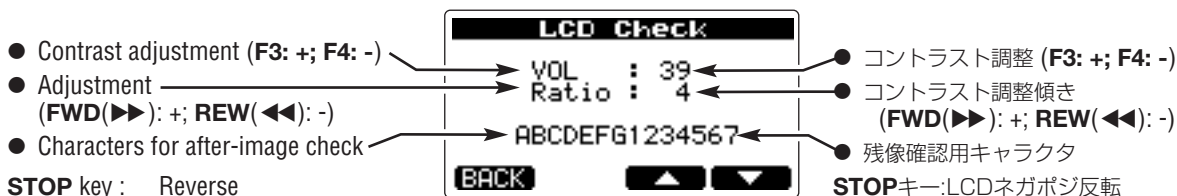
"**ATA**"を選択して**F4(NEXT)**キーを押すと下記画面を表示します。

F4キーを押すとドライブの情報を表示します。

MENUキーで **TEST MENU** 画面に戻ります。

4) LCD

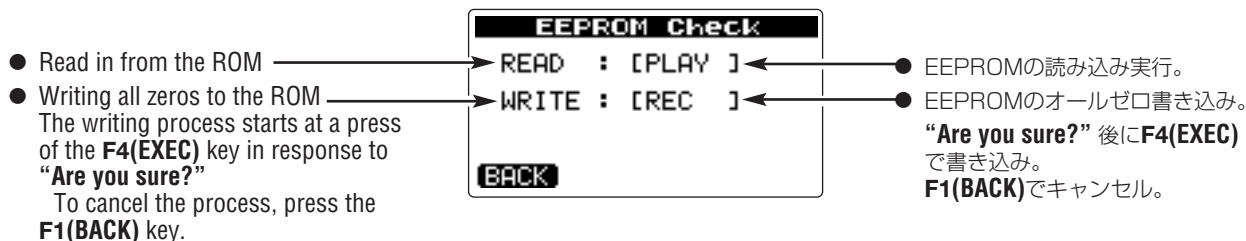
Select "LCD" and press **F4(NEXT)** key and the following are displayed:



Pressing **F1(BACK)** key or **MENU** key returns the display to the **TEST MENU** screen.

5) EEPROM

Select "EEPROM" and press **F4(NEXT)** key and the following are displayed:



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

Timeout Err : No response from the EEPROM

Error : Errors at data send/receive time

Verify Err : Errors in verification during the write process

Pressing **F1(BACK)** key or **MENU** key returns the display to the **TEST MENU** screen.

6) BG

Select "BG" and press **F4 (NEXT)** key, and the background sample screen is displayed.

The screen contains four pictures.

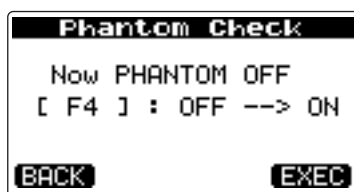
FWD key: To move forward.

REW key: To move backward.

Pressing **F1(BACK)** key or **MENU** key returns the display to the **TEST MENU** screen.

7) PHANTOM

Select "PHANTOM" and press **F4(NEXT)** key and the following are displayed:



Each time the **F4** key is pressed, the indication alternates between ON and OFF.

4) LCD

"LCD"を選択して**F4(NEXT)**キーを押すと下記画面を表示します。

F1(BACK)キーか**MENU**キーで **TEST MENU** 画面に戻ります。

5) EEPROM

"EEPROM"を選択して**F4(NEXT)**キーを押すと下記画面を表示します。

READ/WRITE共に、エラーの場合には下記を表示する。

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

F1(BACK)キーか**MENU**キーで **TEST MENU** 画面に戻ります。

6) BG

"BG" を選択して**F4(NEXT)**キーを押すと背景サンプル画面を表示します。

4枚の絵があります。

FWDキー: 進む

REWキー: 戻る

F1(BACK)キーか**MENU**キーで **TEST MENU** 画面に戻ります。

7) PHANTOM

"PHANTOM" を選択して**F4(NEXT)**キーを押すと下記画面を表示します。

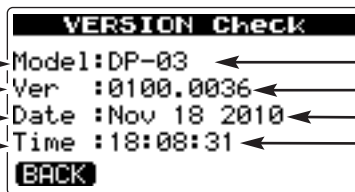
F4キーを押すたびにPhantom電源のON/OFFを繰り返します。

Pressing **F1(BACK)** key or **MENU** key returns the display to the **TEST MENU** screen.

8) VERSION

Select "**VERSION**" and press **F4 (NEXT)** key, and the following are displayed, in which the detailed version information on the firmware can be confirmed.

- Model Name
- Version of the system firmware.
The last 4 digits indicate a build number.
- On which the system firmware was built.
- Which the system firmware was built.



- モデル名 (DP-03)
- 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
- ファームビルド日付
- ファームビルド時刻

Pressing **F1(BACK)** key or **MENU** key returns the display to the **TEST MENU** screen.

F1(BACK)キーか**MENU**キーで **TEST MENU** 画面に戻ります。

8) VERSION

"**VERSION**"を選択して**F4(NEXT)**キーを押すと下記画面を表示され、ファームウェアの詳細Version確認が可能となります。

F1(BACK)キーか**MENU**キーで **TEST MENU** 画面に戻ります。

4. Firmware Updating (System)

ファームウェアのアップデート(System)

1. Preparations

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

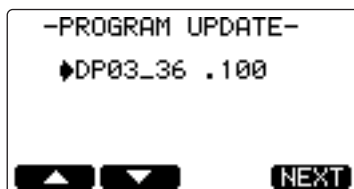
2. START-UP

While holding down the **REPEAT** and **UNDO** keys, switch the power on.

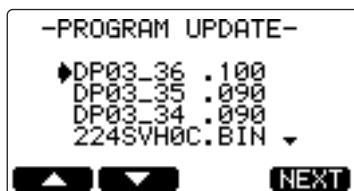
3. Displays explained

The following screen is displayed initially after start-up.

1) When only a single file is available:



2) When multiple files are available:

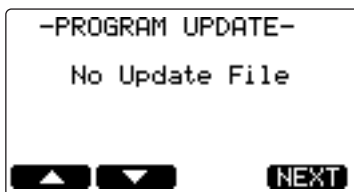


The maximum number of display lines is 4.

If a file contains a larger number of lines than the maximum number of displayable lines, the cursor can be moved using **F1/F2** keys or the dial.

3) When no update file is available:

Nothing can be done.

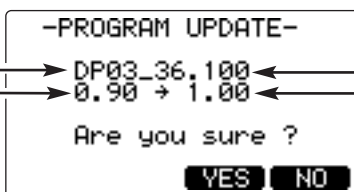


何も操作できません。

4. File confirmation

Press the **F4(NEXT)** key .

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



- 選択したファイル名
- 左：現バージョン 右：新バージョン

5. Getting update started

Press the **F3 (YES)** or **F4 (NO)** key.

1. 準備

- 1) DP-03でフォーマットされたSDカードを挿入した状態で本体とPCをUSBケーブルで接続します。
- 2) アップデートファイルを本体の「**UTILITY**」フォルダに置きます。
- 3) PCでUSBデバイスの“**取り外し**”を行い、PCから切り離れた後、USBケーブルを外して本体の電源を落とします。

2. 起動

REPEAT + UNDO キーを押しながら電源を投入します。

3. 画面の説明

起動後に下記の表示となります。

1) ファイルが一つの場合

2) ファイルが複数の場合

表示行は最大4行です。

表示最大行を超えるファイルがある場合は**F1**キーと**F2**キーまたはダイヤルでカーソルが移動します。

3) ファイルが無い場合

4. ファイルの確認

F4(NEXT)キーを押します。

5. アップデート実行

F3(YES)キーか**F4(NO)**キーを押します。

1) When F3 (YES) key is pressed:

Updating is started.

- Task progress. [02/10]:
FLASH sector number

- Writing progress by sector



- 動作状況、[02/09]:
FLASHのセクタ番号
- セクタ単位の書き込み進捗

1) F3 (YES)キーの場合

アップデートを実行します。

2) When F4 (NO) key is pressed:

Update is not started and the display returns to the file selection screen shown above.

2) F4 (NO)キーの場合。

アップデートを実行せず、2.のファイル選択画面へ戻ります。

6. Completion

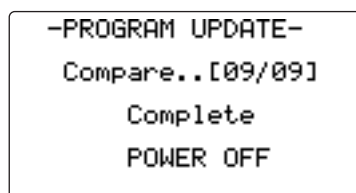
After "Complete" and "POWER OFF" are displayed, the unit switches OFF automatically.

Switch the power of the unit again and confirm the version.

6. 完了

"Complete"と"POWER OFF"と表示後、自動的に電源OFFとなります。

再度、電源投入しバージョンを確認します。

**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もある)。
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. Firmware Updating (Drive)

ファームウェアのアップデート (Drive)

1. Preparations

- 1) Make the connection between this unit and the PC using a USB cable.
- 2) Place the update file in the **UTILITY** folder in the unit.
- 3) 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 **REPEAT** and **UNDO** keys, switch the power on.

3. Displays explained

The following screen is displayed initially after start-up.

1) When only a single file is available:



2) When multiple files are available:



The maximum number of display lines is 4.

If a file contains a larger number of lines than the maximum number of displayable lines, the cursor can be moved using **F1/F2** keys or the dial.

A drive FW has the “.BIN” file extension.

3) When no update file is available:

Nothing can be done.



4. File confirmation

Select a drive FW and press the **F4 (NEXT)** key to open the CD tray.

CAUTION

Do not close the tray.

1. 準備

- 1) DP-03でフォーマットされたSDカードを挿入した状態で本体とPCをUSBケーブルで接続します。
- 2) アップデートファイルを本体の「**UTILITY**」フォルダに置きます。
- 3) PCでUSBデバイスの“**取り外し**”を行い、PCから切り離れた後、USBケーブルを外して本体の電源を落とします。

2. 起動

REPEAT + UNDO キーを押しながら電源を投入します。

3. 画面の説明

起動後に下記の表示となります。

1) ファイルが一つの場合

2) ファイルが複数の場合

表示行は最大4行です。

表示最大行を超えるファイルがある場合は**F1**キーと**F2**キーまたはダイヤルでカーソルが移動します。

拡張子が “.BIN” がドライブFWです。

3) ファイルが無い場合

何も操作できません。

4. ファイルの確認

ドライブFWを選択して**F4(NEXT)**キーを押すと、CDのトレイが開きます。

注意

トレイは閉じないでください。

- Name of the file selected
- Current version at left and New version at right
- 選択したファイル名
- 左：現バージョン 右：新バージョン



5. Getting update started

Press the **F3 (YES)** or **F4 (NO)** key.

1) When F3 (YES) key is pressed:

Updating is started.

CAUTION

*The progress is not displayed.
Wait until the power is automatically turned off (for approximately one second).*

-PROGRAM UPDATE-

Please Wait ...

注意

進捗表示は行われません。
自動的に電源が切れるまで待ってください。(約1分)

2) When F4 (NO) key is pressed:

Update is not started and the display returns to the file selection screen shown above.

5. アップデート実行

F3(YES)キーか**F4(NO)**キーを押します。

1) F3(YES)キーの場合

アップデートを実行します。

2) F4(NO)キーの場合。

アップデートを実行せず、2.のファイル選択画面へ戻ります。

6. Completion

After "**Complete**" and "**POWER OFF**" are displayed, the unit switches OFF automatically.

Switch the power of the unit again and confirm the version.

-PROGRAM UPDATE-

Complete

Please Wait ...

6. 完了

"**Complete**"と"**POWER OFF**"と表示後、自動的に電源OFFとなります。

再度、電源投入しバージョンを確認します。

7. Error messages

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

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

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もある)。
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。

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

2) 書き換え時にエラーが発生した場合のメッセージ

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

6. Messages Explained

メッセージ一覧

General messages

The following popup messages alert you to conditions that may arise while you are using the unit. Consult this table if you see something you do not understand.

一般メッセージ

本機では、状況に応じた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とき、および対処方法を知りたいときにこ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)
Card Full	The SD card is full during recording. 「録音中にSDカードがいっぱいになりました。」
Empty Export Track	You tried to export a track that does not contain any recording data. This pop-up appears if you try to export a song track that does not contain any recording. Export a song track that has been recorded. 「エクスポートトラックに録音されたデータがありません。」 何も録音されていないソングのトラックをエクスポートしようとする则表示されます。録音されたソングのトラックをエクスポートしてください。
File Not Found	You are trying to restore a song when there are no backed-up songs on the FAT partition . 「ファイルが見つかりません。」 FATパーティションにバックアップされたソングがないときに、ソングをリストアしようとする则表示されます。
I/O Too Short	You are trying to enter repeat mode, but the time between the IN and OUT points is too short. Make the time longer (more than 4 seconds). 「INポイントとOUTポイントが近すぎます。」 リピート再生モードに切り換えようとするときにINポイントとOUTポイントが近すぎると表示されます。IN/OUTポイントの間を4秒以上離してください。
Import File Not Found	You are trying to import a WAV file from the FAT partition when there are no WAV files there. Connect the unit to a PC and transfer some files to the FAT partition for import. 「インポートするファイルが見つかりません。」 WAVファイルのないFATパーティションからWAVファイルをインポートしようとしています。本機をパソコンに接続して、インポートするファイルをパソコンから本機のFATパーティションに転送してください。
Import File Too Large	You are trying to import a WAV file from the FAT partition that is too large for the remaining space on the partition. Free up some space on the MTR partition and try again. 「インポートするファイルが大きすぎます。」 MTRパーティションの空き容量より容量の大きいWAVファイルをFATパーティションからインポートしようとしています。MTRパーティション内の不要なソングを削除して空き容量を増やしてから再度インポートを試みてください。
In Bounce Mode	You tried to perform an action that cannot be done while in Bounce mode. 「バウンスモード中です。」 バウンスモード中に禁止操作をしようとしたときに表示されます。
In Master Mode	You tried to perform an action that cannot be done while in “MASTERING” mode. 「マスタリングモード中です。」 “MASTERING”モード中に禁止操作をしようとしたときに表示されます。
In Punch Mode	You tried to use a function that is prohibited during punch in/out mode. 「オートパンチモード中です。」 オートパンチモード中に禁止操作をしようとしたときに表示されます。
In Repeat Mode	You tried to perform an action that cannot be done while in Repeat mode. 「リピート再生モード中です。」 リピート再生モード中に禁止操作をしようとしたときに表示されます。

Messages(メッセージ)	Meaning and response(内容と対処方法)
Invalid Card	Insert another SD card after turning off the unit, or format the card by “MENU” → “CARD” → “FORMAT”.
	「挿入されているSDカードは、本機で使用できないフォーマットです。」 電源をオフにしてから別のSDカードを挿入するか、“MENU” → “CARD” → “FORMAT” してください。
Mark Full	You tried to store more than 999 location marks in a song. Delete some location marks and try again.
	「ロケートマークをこれ以上登録できません。」 1つのソング内のロケートマーク数は、最大999までです。新しいロケートマークを登録するには、不要なロケートマークを削除してから行なってください。
Master Track Not Found	You have tried to export a stereo master track when the song does not have one. Master the song and then export the stereo master track.
	「ステレオマスタートラックが見つかりません。」 ステレオマスタートラックがソング内に録音されていないときにステレオマスタートラックをエクスポートしようとする则表示されます。ソングをマスタリングしてから、ステレオマスタートラックをエクスポートしてください。
Master Track Too Large	You tried to export a stereo master track which was too large for the remaining space on the FAT partition. Connect the unit to a computer and free up some space on the FAT partition or reformat the FAT partition.
	「ステレオマスタートラックが大きすぎます。」 FATパーティションの空き容量より大きなステレオマスタートラックをエクスポートしようとしています。FATパーティションをフォーマットするか、本機器をパソコンに接続して、不要なファイルを削除するなどして、空き容量を確保してください。
No Armed Track	You tried to enter auto punch in/out mode when no tracks were in record standby. Put a track into record standby before enabling auto punch in/out mode
	「録音待機トラックがありません。」 1つ以上のトラックを録音待機状態にしないでオートパンチモードに切り換えようとしています。録音待機トラックを設定してから、オートパンチモードに切り換えてください。
No Disk Space	This pop-up message appears when the MTR partition does not contain enough open space when you are trying to create or copy a song. Erase an unwanted song, format the card or take other steps to make space available on a card.
	「空き容量がありません。」 MTRパーティションに十分な空き容量がないときにソングを作成しようしたり、ソングをコピーしようしたりすると表示されます。ソングを消去するか、SDカードをフォーマットするなどして、空き容量を確保してください。
No Locate Mark	You're trying to edit the location mark list when no location marks have been set.
	「ロケートマークがありません。」 ロケートマークが登録されていないときにロケートマークリストを編集しようとする则表示されません。
No Master Trk	You have tried to use a non-existent master track as the source in a track cloning operation. Select another source or master the song and try again.
	「マスタートラックが存在しません。」 トラックのクローンを作るとき、存在しないステレオマスタートラックをソースとして選択しようとする、このポップアップメッセージが表示されます。ステレオマスタートラックを作るか、または別のソースを選択してください。
No Undo Histry	There are no actions to be undone.
	「アンドゥの操作履歴がありません」 アンドゥするような操作が存在しません。

Messages(メッセージ)	Meaning and response(内容と対処方法)
No SD Card	Insert an SD card after turning off the unit.
	「SDカードが挿入されておりません。」 電源をオフにしてからSDカードを挿入してください。
Not Stopped	The recorder is moving (not stopped, but playing back, recording, etc.) and you have pressed a button such as the UN/REDO [HISTORY] button which cannot be used until you press STOP.
	「レコーダーが停止していません。」 レコーダーが停止していないとき、UNDO/REDOボタンのように停止中でないと受け付けられないボタンを押すと、このメッセージがポップアップメッセージが表示されます。
Now Recording	You are trying to perform an action which cannot be done while recording.
	「レコーディング中です。」 レコーディングを行っているときにメニュー操作を行おうとするとポップアップメッセージが表示されます。他にもレコーディング中に受け付けられない操作があります。
Protected Card	To record or edit, turn off the unit and un-protect the SD card.
	「挿入されているSDカードは、プロテクトされています。」 録音や編集を行いたい場合は、電源をオフしてSDカードのプロテクトを解除してください。
Same Track	You cannot clone a track to itself.
	「同じトラックを指定しています。」 クローントラック設定で、“Src Trk” と “Dst Trk” とで同じトラックを指定すると表示されます。
SD Size Error	Use an SD card larger than 512 MB.
	「本機では、使用できない小さいサイズのSDカードが挿入されています。」 512Mバイト以上のSDカードをご使用ください。
Song Protected	The song is protected and you are trying to change it (record or edit, etc.). Un-protect the song.
	「ソングがプロテクトされています。」 プロテクトされているソングに変更（録音、編集など）を加えようとする则表示されます。 変更を加える前にプロテクトを解除してください。
Too Many songs	You have 250 songs on one partition. You must delete some before you can create another song.
	「これ以上ソングを作成できません。」 一つのMTRパーティションが持つことができるソングの数は最大250です。不要なソングを削除してから、新しいソングを作成してください。
Track Full	This message appears if you try to import a file when all tracks already have recordings.
	「トラックが録音済みです。」 全てのトラックが録音されている状態でインポートを実行しようとする则表示されます。
Trk Edit Fail	Save the song and turn the unit off and then on, and perform track edit again.
	「トラックエディットに失敗しました。」 ソングを保存してから本体の電源を入れ直して再度トラックエディットを実行してください。
Trk Too Short	You are trying to enter mixdown mode but the time between the IN and OUT points is too short. Make the time longer (more than 4 seconds).
	「トラックが短すぎです。」 ミックスダウンモードに切り換えたようにしたときに、INポイントとOUTポイントが近すぎると表示されます。IN/OUTポイントの間を4秒以上離してください。

Messages(メッセージ)	Meaning and response(内容と対処方法)
Work Memory Full	Even if the card has enough remaining memory space, this error may occur when you record a long song or edit a lot. You may be able to continue the work if you clear the history which may increase the open work memory. You may also be able to continue work by turning the unit off and then on again, which may increase the open work memory.
	「作業用の、SD上に作る仮想メモリーがいっぱいになりました。」 SDカードの空き容量が残っていても、1ソングでの長時間録音を行ったり、編集作業を多く行うと発生する場合があります。 操作履歴の消去を実行すると空き仮想メモリーが増え、作業が続行できる場合があります。 電源をオフ（スタンバイ状態）することでも空きワークメモリーが増え、作業が続行できる場合があります。
Audio Rst Fail	Audio file system initialization error. The format in the SD card is destroyed or the card is defective.Re-format the SD card or use another card.
	SDカード内のフォーマットが壊れている、またはSDカード不良の可能性があります。 カードフォーマットし直すか、別のSDカードを使用してください。
Device Error : XX	Error occurred in the SD Card initialize.“XX” indicates the step up to which the process has progressed.
	SDカード初期設定に失敗しました。 “XX”は処理がどこまで進んだかのステップを表す番号です。
FileErr : XXXXXX	Other irrecoverable error. “XXXXXX” is the number of the current step and indicates how far the processing has advanced till the error. The SD card may be defective. Re-format it or use another card.
	「その他の修復不可能なエラー」 “XXXXXX”は処理がどこまで進んだかのステップを表す番号です。 SDカード不良の可能性があります。カードフォーマットし直すか、別のSDカードを使用してください。
FX Busy	Error in transmission to 5250. The firmware may be defective.
	5250送信エラー。ファームウェア不具合の可能性があります。
FX Rx Failed	Error in reception from 5250. The firmware may be defective.
	5250からの受信エラー。ファームウェア不具合の可能性があります。
I/F Error	The card does not respond or there is an error on the SD interface. The hardware or SD card may be defective.
	SDカードから応答が無いか、もしくはSDインターフェース上のエラー。ハードウェア不具合、あるいはカード不良の可能性があります。
Mount Error : XX	Mount processing error. “XX” is the number of the current step indicating how far the processing has advanced till the error. The format in the SD card is destroyed or the card is defective. Re-format the SD card or use another card.
	“XX”は処理がどこまで進んだかのステップを表す番号です。 SDカード内のフォーマットが壊れている、またはSDカード不良の可能性があります。 カードフォーマットし直すか、別のSDカードを使用してください。
SaveParam Fail	Parameter save error. Check the card insertion and card protection status. Otherwise, the SD card may be defective.
	パラメータセーブエラー。SDカード挿入、カードプロテクトを確認してください。 SDカード不良の可能性もあります。

Messages(メッセージ)	Meaning and response(内容と対処方法)
SD-Card Error!	The SD card was ejected in the middle of recording or playback.
	録音・再生動作中にSDカードがイジェクトされた場合に表示されます。
SD Not Found	The SD card cannot be recognized. Ensure that a normal card is inserted correctly and switch the power off then on again.
	SDカードが認識できませんでした。正常なSDカードが正しく挿入されていることを確認し、電源を入れ直してください。
SD Read Busy	The SD card read operation is delayed for the required processing. The card may be defective. Re-format it or use another SD card.
	SDカードからの読み込み時、処理が間に合わないなどのエラー。SDカード不良の可能性あります。カードフォーマットし直すか、別のSDカードを使用してください。
SD Write Busy	The SD card write operation is delayed for the required processing. The SD card may be defective. Re-format it or use another card.
	SDカードへの書き込み時、処理が間に合わないなどのエラー。SDカード不良の可能性あります。カードフォーマットし直すか、別のSDカードを使用してください。

CD mode messages

The following pop-up messages appear when the unit is in CD mode (when the CD screen or one of its submenus is open).

Refer to this chart when you want to understand the meaning of these messages and how you should respond to them.

CDモードでのメッセージ

本機がCDモード（“CD”メニュー画面およびそのサブメニュー画面を表示状態）のときに表示されるポップアップメッセージを以下に示します。

それぞれのメッセージの内容を知りたいとき、および対処方法を知りたいときに、こ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)
Blank CD Insert CD-RW	<p>“A blank CD has been inserted. Insert a CD-RW that is not blank.” An erased CD-RW or unwritten CD-R has been inserted in the ERASE menu. There is no need to erase the inserted CD.</p>
	<p>「ブランクCDがセットされています、消去するCD-RWディスクをセットしてください。」 “CD”メニュー画面の“ERASE”項目で、ブランクCDがセットされた場合に表示されます。 セットされているCD-R/CD-RWディスクは、消去する必要がありません。</p>
Blank CD Insert Opened CD	<p>“A blank CD has been inserted. Insert a non-finalized CD.” An erased CD-RW or unwritten CD-R has been inserted in the FINALIZE menu. Insert the CD to be finalized.</p>
	<p>「ブランクCDがセットされています、未ファイナライズのCD-R/CD-RWディスクをセットしてください。」 “CD”メニュー画面の“FINALIZE”項目で、ブランクCDがセットされた場合に表示されます。ファイナライズしたいCD-R/CD-RWディスクをセットしてください。</p>
Finalized CD Insert CD-RW	<p>“A finalized CD has been inserted. Insert a CD-RW that is not blank.” A finalized CD has been inserted in the ERASE menu. Only CD-RW discs can be erased.</p>
	<p>「ファイナライズされたCD-RWディスクがセットされています、未ファイナライズのCD-RWディスクをセットしてください」 “CD”メニュー画面の“ERASE”項目で、ファイナライズ済みのCD-R/CD-RWディスクがセットされた場合に表示されます。CD-RWディスクのみが消去可能です。</p>
Finalized CD Insert Opened CD	<p>“A finalized CD has been inserted. Insert a non-finalized CD.” A finalized CD has been inserted in the FINALIZE menu. This CD does not need to be finalized.</p>
	<p>「ファイナライズ済みのCD-R/CD-RWディスクがセットされています、未ファイナライズのCD-R/CD-RWディスクをセットしてください。」 “CD”メニュー画面の“FINALIZE”項目で、ファイナライズ済みのCD-R/CD-RWディスクがセットされた場合に表示されます。このCD-R/CD-RWディスクは、ファイナライズの必要がありません。</p>
Import File Too Big	<p>“A finalized CD has been inserted. Insert a non-finalized CD.” A finalized CD has been inserted in the FINALIZE menu. This CD does not need to be finalized.</p>
	<p>「ファイナライズ済みのCD-R/CD-RWディスクがセットされています、未ファイナライズのCD-R/CD-RWディスクをセットしてください。」 “CD”メニュー画面の“FINALIZE”項目で、ファイナライズ済みのCD-R/CD-RWディスクがセットされた場合に表示されます。このCD-R/CD-RWディスクは、ファイナライズの必要がありません。</p>
Invalid CD Insert Backup CD	<p>“An invalid CD has been inserted. Insert the backup CD.” A CD not written with backup data has been inserted in the CD RESTORE menu. Insert a CD written with backup data.</p>
	<p>「無効なCD-R/CD-RWディスクがセットされています、バックアップCDをセットしてください。」 “CD”メニュー画面の“CD RESTORE”項目で、バックアップデータが書き込まれていないCD-R/CD-RWディスクがセットされている場合に表示されます。 バックアップデータが書き込まれたCD-R/CD-RWディスクをセットしてください。</p>

Messages(メッセージ)	Meaning and response(内容と対処方法)
Invalid CD Insert Blank CD	<p>“An invalid CD has been inserted. Insert a blank CD.” A CD other than a blank CD has been inserted when writing to CD by the MASTER WRITE, or CD BACKUP menu. (This is also displayed when a finalized CD has been inserted when writing by Track at Once.) Insert a blank CD.</p>
	<p>「無効なCD-R/CD-RWディスクがセットされています、ブランクCDをセットしてください。」 “CD”メニュー画面の“MASTER WRITE”項目または“CD BACKUP”項目で、CD-R/CD-RWディスクへの書き込みを行う際、ブランクCD以外のCD-R/CD-RWディスクがセットされている場合に表示されます。(トラックアット/ワンスで書き込みを行う場合は、ファイナライズ済みのCD-R/CD-RWディスクがセットされた場合もこのポップアップメッセージが表示されます。)ブランクCDをセットしてください。</p>
Invalid CD Insert CD-RW	<p>“An invalid CD has been inserted. Insert a CD-RW.” A CD-R or other CD that cannot be erased has been inserted in the ERASE menu. Insert a CD-RW to be erased.</p>
	<p>「無効なCD-R/CD-RWディスクがセットされています、CD-RWディスクをセットしてください。」 “CD”メニュー画面の“ERASE”項目で、CD-Rディスクがセットされた場合に表示されます。消したいCD-RWディスクをセットしてください。</p>
Invalid CD Insert Opened CD	<p>“An invalid CD has been inserted. Insert a non-finalized CD.” A CD that cannot be finalized has been inserted in the FINALIZE menu. Insert a CD to be finalized.</p>
	<p>「無効なCD-R/CD-RWディスクがセットされています、未ファイナライズのCD-R/CD-RWディスクをセットしてください。」 “CD”メニュー画面の“FINALIZE”項目で、ファイナライズできないCDがセットされた場合に表示されます。 ファイナライズしたいCD-R/CD-RWディスクをセットしてください。</p>
Low Capacity Insert Blank CD	<p>“A CD with low capacity has been inserted. Insert a blank CD with adequate capacity.” This appears when writing to multiple discs if a CD with a capacity smaller than that of the first one is loaded. • When making multiple copies of CDs with the same contents using Disc At Once • When backing up a song to a CD that requires multiple discs (This message is displayed, for example, when writing is executed with the CD capacity at 700 MB and the data capacity at 700 MB at the initial write, and a 650 MB CD is inserted after “Another CD?” is displayed after writing ends.) Load a blank CD with the same capacity as the first disc.</p>
	<p>「容量の少ないCD-R/CD-RWディスクがセットされました、適正な容量のブランクCDをセットしてください。」 複数のディスクに書き込みを行うときに、セットしたブランクCDの容量が一枚目のディスクの容量より小さい場合に表示されます。 •オーディオCDをディスク・アット・ワンスで作成するときに、同じ内容のオーディオCDを複数枚作成するときに •ソングをCD-R/CD-RWディスクにバックアップするのに複数枚のディスクが必要なとき(たとえば、最初の書き込み時にCD-RWディスクの容量が700MB/データ容量が650MBで書き込みを実行し、書き込み終了後“Another CD?”表示の後、640MBのCD-RWディスクをセットした場合などに表示されます。)1枚目と同じ容量のブランクCDをセットしてください。</p>
No disc Insert Backup CD	<p>“A CD has not been inserted. Insert the backup CD.” There is no CD in the disc tray in the CD RESTORE menu. Insert a CD written with backup data.</p>
	<p>「バックアップCDがセットされていません、バックアップCDをセットしてください。」 “CD”メニュー画面の“CD RESTORE”項目で、バックアップCDがディスクトレイにない場合に表示されます。バックアップデータが書き込まれたCD-R/CD-RWディスクをセットしてください。</p>

Messages(メッセージ)	Meaning and response(内容と対処方法)
<p align="center">No disc Insert Blank CD</p>	<p>“A CD has not been inserted. Insert a blank CD.”</p> <ul style="list-style-type: none"> • There is no CD in the disc tray when writing to a CD in the MASTER WRITE or CD EXPORT menus. • The disc tray was opened after preparation for backup was completed in the CD BACKUP menu. <p>Insert a blank CD.</p>
	<p>「CD-R/CD-RWディスクがセットされていません、ブランクCDをセットしてください。」</p> <p>“CD”メニュー画面の“MASTER WRITE”項目でCD-R/CD-RWディスクへの書き込みを行う際、CD-R/CD-RWディスクがディスクトレイにない場合に表示されます。また“CD BACKUP”項目でバックアップ準備完了後、ディスクトレイがオープンされた場合に表示されます。</p> <p>ブランクCDをセットしてください。</p>
<p align="center">No disc Insert CD-RW</p>	<p>“A CD has not been inserted. Insert a CD-RW that is not blank.”</p> <p>There is no CD in the disc tray in the ERASE menu.</p> <p>Insert a CD-RW to be erased.</p>
	<p>「CDディスクがセットされていません、ブランクでないCD-RWディスクをセットしてください。」</p> <p>“CD-RW ERASE”メニュー画面でCDディスクがディスクトレイにない場合に表示されます。</p> <p>消去したいCD-RWをセットしてください。</p>
<p align="center">No disc Insert Opened CD</p>	<p>“A CD has not been inserted. Insert a non-finalized CD.”</p> <p>There is no CD in the CD tray in the FINALIZE menu.</p>
	<p>「CD-R/CD-RWディスクがセットされていません、未ファイナライズのCD-R/CD-RWディスクをセットしてください。」</p> <p>“CD”メニュー画面の“FINALIZE”項目で、CD-R/CD-RWディスクがディスクトレイにない場合に表示されます。</p>
<p align="center">No Room On CD Press HOME</p>	<p>“An attempt has been made to write data exceeding the capacity of the CD. Exit the menu.”</p> <p>The total capacity of the specified stereo master track exceeded the capacity of the inserted CD when writing to CD is started in the MASTER WRITE menu. Press HOME to exit the menu, and specify the track to write to again.</p>
	<p>「CD-R/CD-RWディスクの容量以上のデータが書き込まれようとして、メニューを抜けてください」</p> <p>“CD”メニュー画面の“MASTER WRITE”項目でCD-R/CD-RWディスクへの書き込みを開始時、指定したステレオマスタートラックの合計容量がセットされたCD-R/CD-RWディスクの容量以上になった場合に表示されます。</p> <p>HOMEボタンを押して“CD”メニュー画面を抜け、再度書き込むトラックの指定を行ってください。</p>
<p align="center">Not Audio CD Insert Audio CD</p>	<p>“You loaded a CD that is not an audio CD. Load an audio CD.”</p> <p>This message appears if the loaded CD is not an audio CD when you try to use the audio import function on the CD-DA IMPORT screen.</p> <p>Load an audio CD.</p>
	<p>「オーディオCDではないCDがセットされています。オーディオCDをセットしてください。」</p> <p>“CD”メニュー画面の“CD-DA IMPORT”項目でインポートを行う際、オーディオCDではないディスクがセットされている場合に表示されます。</p> <p>オーディオCDをセットしてください。</p>

Messages(メッセージ)	Meaning and response(内容と対処方法)
<p style="text-align: center;">Not Blank Insert Blank CD</p>	<p>“A non-finalized CD has been inserted. Insert a blank CD.” A CD written in the Track at Once is inserted when writing by Disc at Once in the MASTER WRITE menu. Either insert a blank CD or write by Track at Once.</p>
	<p>「未ファイナライズのCD-R/CD-RWディスクがセットされています、ブランクCDをセットしてください。」 オーディオCDをディスク・アット・ワンスで作成しようとしたとき、トラック・アット・ワンスで書かれて未ファイナライズのCD-R/CD-RWディスクがセットされている場合に表示されます。 ブランクCDをセットするか、トラック・アット・ワンスで書き込みを行ってください。</p>
<p style="text-align: center;">Import CD-DA Track Full</p>	<p>“No free tracks” There are no more tracks to import (that is, all tracks are used) when you execute an import in the CD-DA IMPORT menu. Either import after you have made empty tracks by CLEAN OUT, or import after making a new song.</p>
	<p>「空きのトラックがありません。」 “CD”メニュー画面の“CD-DA IMPORT”項目でインポートを実行する際、インポートするトラックがない場合（全てのトラックが使用済み）に表示されます。 “TRACK EDIT”画面の“CLEAN OUT”項目で空きトラックを作った後、インポートを行うか新規のソングを作成後インポートを行ってください。</p>
<p style="text-align: center;">Wrong Order Insert Backup CD</p>	<p>“The CD order is wrong. Insert the backup CD.” You have inserted the backup CD in the wrong order while you are restoring from two or more CDs in the CD RESTORE menu. Insert the correct backup CD.</p>
	<p>「バックアップCDの順番が間違っています、適正な順番のバックアップCDをセットしてください。」 “CD”メニュー画面の“CD RESTORE”項目で複数枚のバックアップCDをリストアップ中、バックアップCDの順番を間違えてセットした場合に表示されます。 適正な順番のバックアップCDをセットしてください。</p>

CD-related error messages

If you experience a problem while reading or writing a CD, you may see one of the following error messages:

When a popup message is displayed, press **HOME** button to clear the display, check the state of the media, and retry the operation.

CDに関するエラーメッセージ

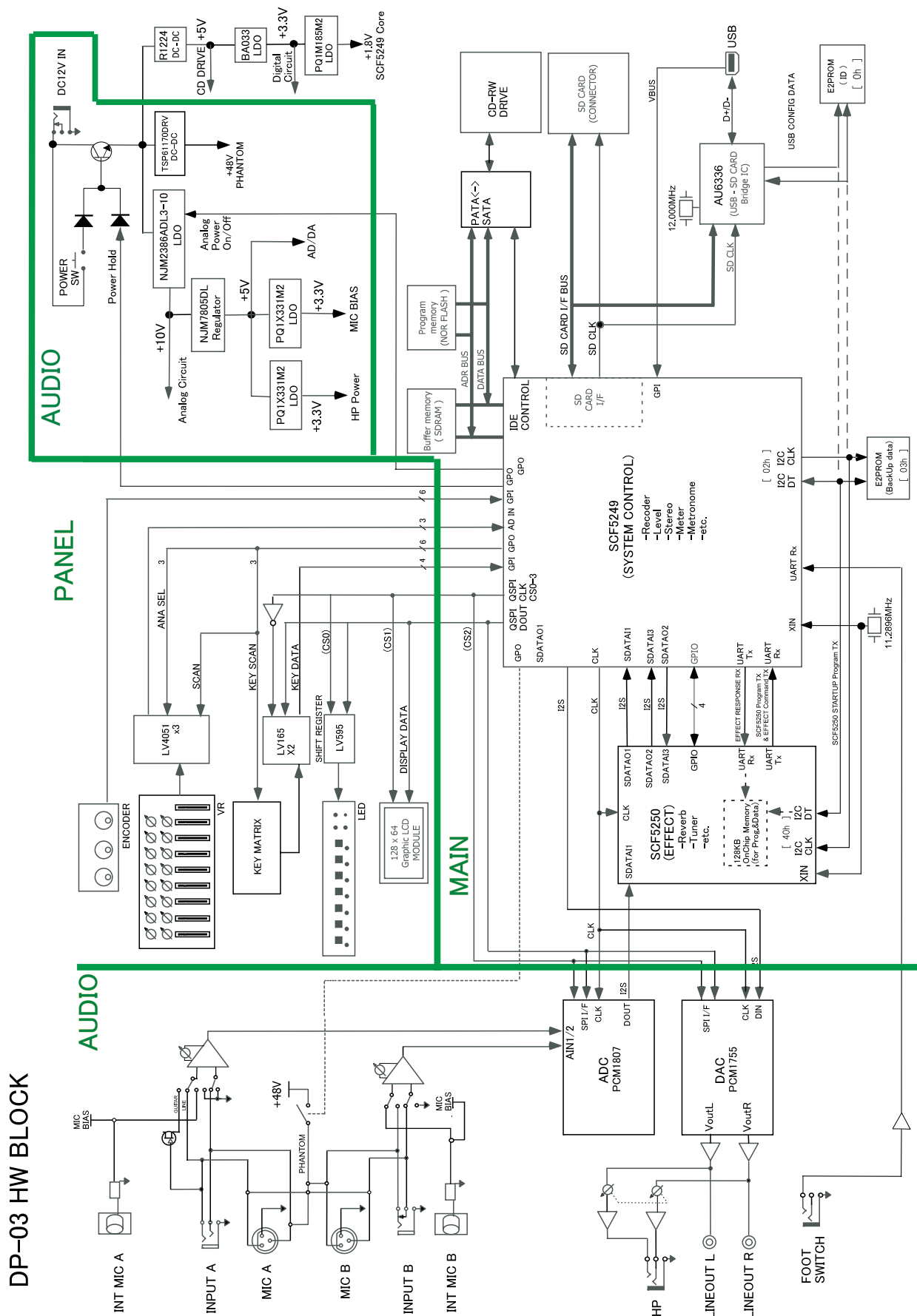
CDの読み取り／書き込みエラーなどにより、CD関連作業に問題があった場合に、以下のポップアップメッセージが表示されます。

表示された場合は、**HOME**ボタンを押して“**CD**”メニュー画面から抜け、ディスクの状態などを確認後、作業を最初からやり直してください。

Messages(メッセージ)	Meaning and response(内容と対処方法)
Backup Error Press HOME	An error occurred in the CD BACKUP execution process. “ CD ”メニュー画面の“ CD BACKUP ”項目を実行の過程でエラーが発生しました。
CD Read Error Press HOME	A CD read error occurred in the FINALIZE , CD BACKUP , CD RESTORE , CD-DA IMPORT and ERASE execution processes. “ CD ”メニュー画面の“ FINALIZE ”項目、“ CD BACKUP ”項目、“ CD RESTORE ”項目、“ CD -DA IMPORT ”項目、“ ERASE ”項目を実行の過程でCDの読み込みエラーが発生しました。
CD Write Error Press HOME	An error occurred in the FINALIZE , CD BACKUP , CD RESTORE , and ERASE execution processes. “ CD ”メニュー画面の“ FINALIZE ”、“ CD BACKUP ”項目、“ CD RESTORE ”項目、“ ERASE ”項目を実行の過程でエラーが発生しました。
Erase Error Press HOME	An error occurred in the ERASE execution process. “ CD ”メニュー画面の“ ERASE ”項目を実行の過程でエラーが発生しました。
Finalize Error Press HOME	An error occurred in the FINALIZE execution process. “ CD ”メニュー画面の“ FINALIZE ”項目を実行の過程でエラーが発生しました。
Import Error Press HOME	An error occurred in the CD-DA IMPORT execution process. “ CD ”メニュー画面の“ CD -DA IMPORT ”項目を実行の過程でエラーが発生しました。
Media Error Press HOME	An error occurred in the CD media in the CD PLAYER menu. “ CD ”メニュー画面の“ CD PLAYER ”項目を実行の過程で、CDにエラーが発生しました。
Restore Error Press HOME	An error occurred in the CD RESTORE execution process. “ CD ”メニュー画面の“ CD RESTORE ”項目を実行の過程でエラーが発生しました。
Writing Failed Press HOME	An error occurred in the CD write process in the MASTER WRITE menu. “ CD ”メニュー画面の“ MASTER WRITE ”項目を実行、CD-R／CD-RWディスクへの書き込み過程でエラーが発生しました。

7. Block Diagram

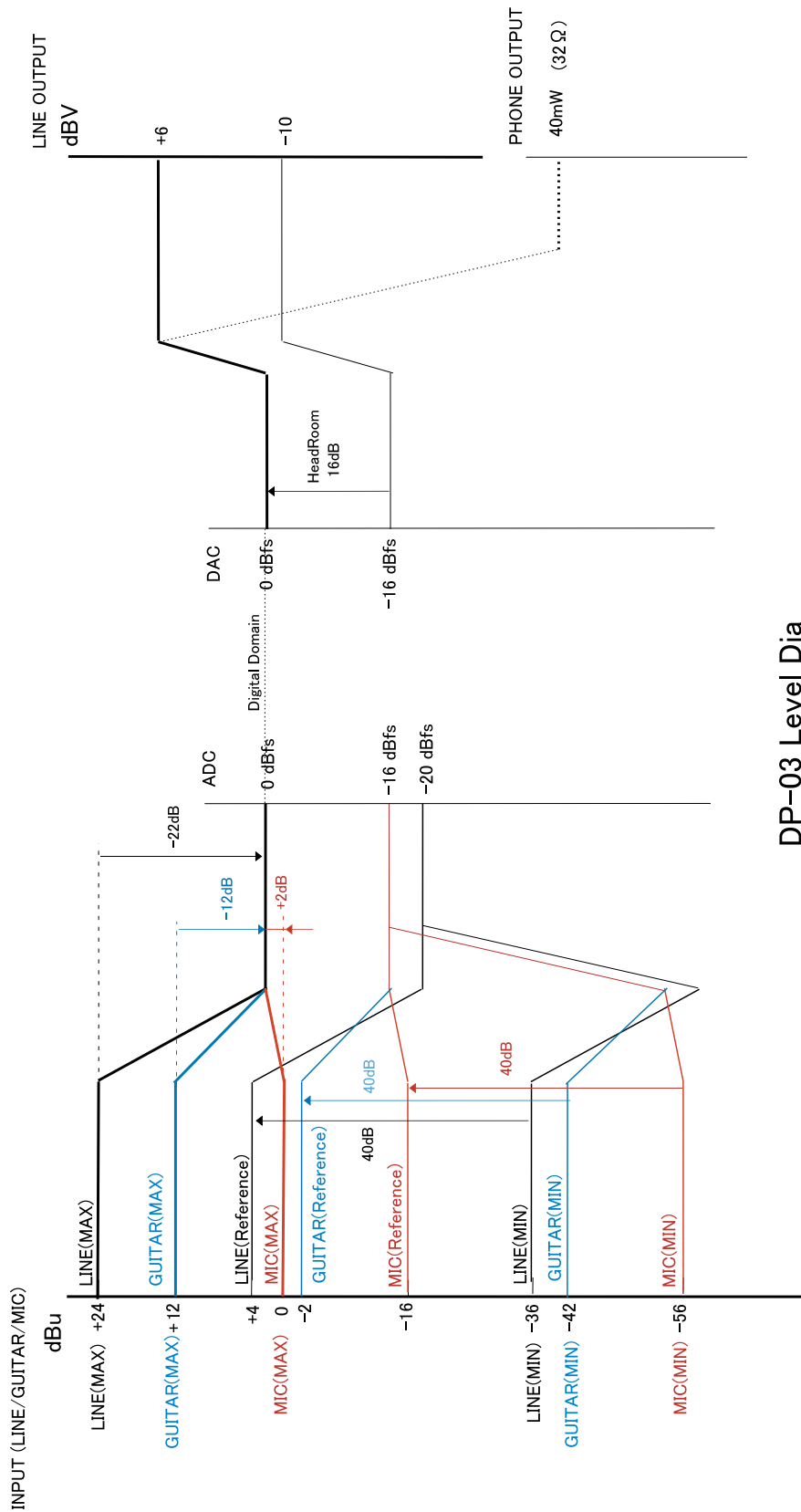
ブロックダイアグラム



DP-03 HW BLOCK

8. Level Diagram

レベルダイアグラム

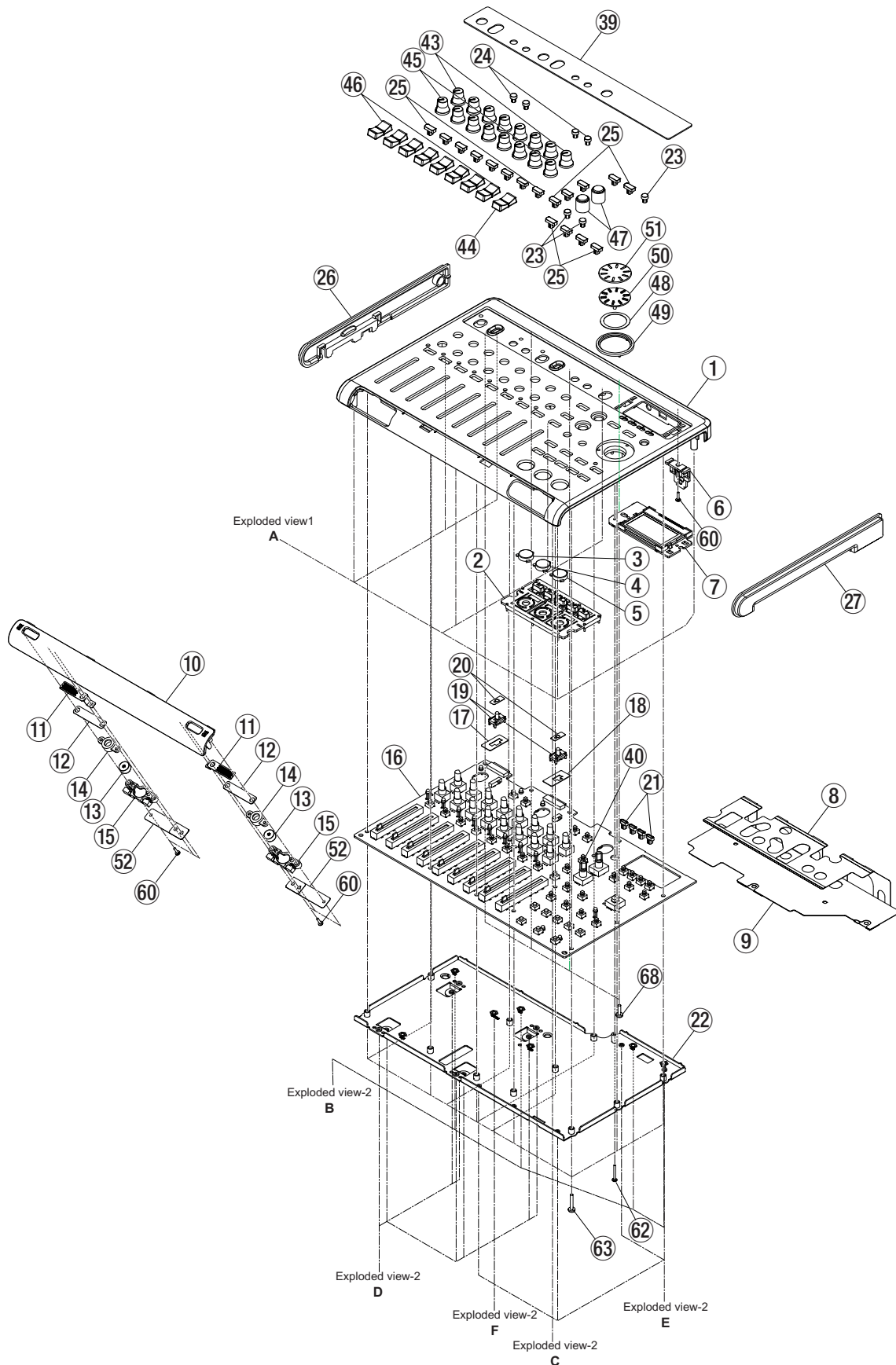


DP-03 Level Dia

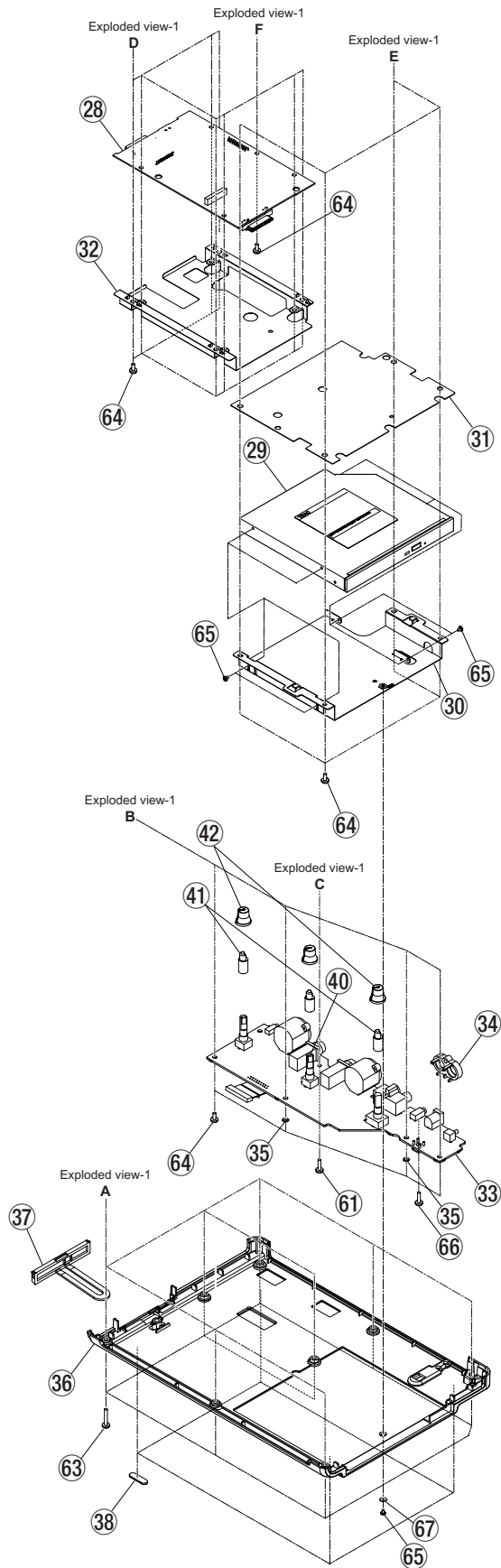
9. Exploded Views and Parts List

分解図とパーツリスト

Exploded View-1



Exploded View-2



Exploded View-1

REF.NO.	PARTS NO.	DESCRIPTION	REMARKS
1- 1	M03216300B	TOP PANEL,DP03 G	
1- 2	M03216400A	BUTTON,OPE DP03 G	
1- 3	M03216500B	BUTTON,COVER STOP G	
1- 4	M03216501B	BUTTON,COVER PLAY G	
1- 5	M03216502B	BUTTON,COVER REC G	
1- 6	M03217200A	BUTTON,STANDBY DP03 G	
1- 7	E95404400A	PCB ASSY,LCD DP03 G.....	Refer to page 40 (GATHER PCBA,AUDIO DP03 G)
1- 8	M03288300B	SHIELD SHEET,DP03 G	
1- 9	M03288400A	INSULATION SHEET,DP03 G	
1-10	M03219600B	FRONT PANEL,DP03 G	
1-11	M03216800C	PLATE,MIC DP03 G	
1-12	M03216900A	SHEET,MIC DP03 G	
1-13	3E038410	MIC CONDENSER,EM-100 G	
1-14	M02859100A	HOLDER,MIC EM-100A G	
1-15	M03217000A	HOLDER,MIC DP03 G	
1-16	E95404600A	PCB ASSY,TOP DP03 G.....	Refer to page 38
1-17	M03225800A	SHEET,SLIDE A G	
1-18	M03242000A	SHEET,SLIDE B G	
1-19	M03087900B	KNOB,SLIDE DR680 G	
1-20	M03157210A	BLIND,SLIDE DR680 G	
1-21	M03088700A	BUTTON,.88X33 G	
1-22	M03217800A	CHASSIS,CENTER DP03 G	
1-23	M03088800A	BUTTON,DIA64_G	
1-24	M03088801A	BUTTON,DIA64_SILVER_G	
1-25	M03217300A	BUTTON,114X50 BLK G	
1-26	M03218200B	SIDE PANEL,L DP03 G	
1-27	M03218300B	SIDE PANEL,R DP03 G	
1-39	M03217700B	WINDOW,DP03 G	
1-43	M03217400A	KNOB,ROTARY GRN/BLK G	
1-44	M03217501B	KNOB,SLIDE RED/BLK G	
1-45	M03217401A	KNOB,ROTARY GLY/BLK G	
1-46	M03217500B	KNOB,SLIDE GLY/BLK G	
1-47	M03127200A	KNOB,ENC ASSY DR680 G	
1-48	M02882200A	POLYEST SHEET,JOG DP004 G	
1-49	M02878800A	KNOB,JOG RING DP004 G	
1-50	M03217600A	KNOB,JOG BASE DP03 G	
1-51	M02878700A	KNOB,JOG COVER DP004 G	
1-52	M03306700A	SHIELD,MIC DP03 G	
1-60	B00198808A	SCREW,BPP 2X8 FZC G	
1-62	B00311316A	SCREW,BPP 2X16 FZB G	
1-63	B00199716A	SCREW,BPB 3*16 FZB G	
1-68	B00199008A	SCREW,BPP 3X8 FZC G	

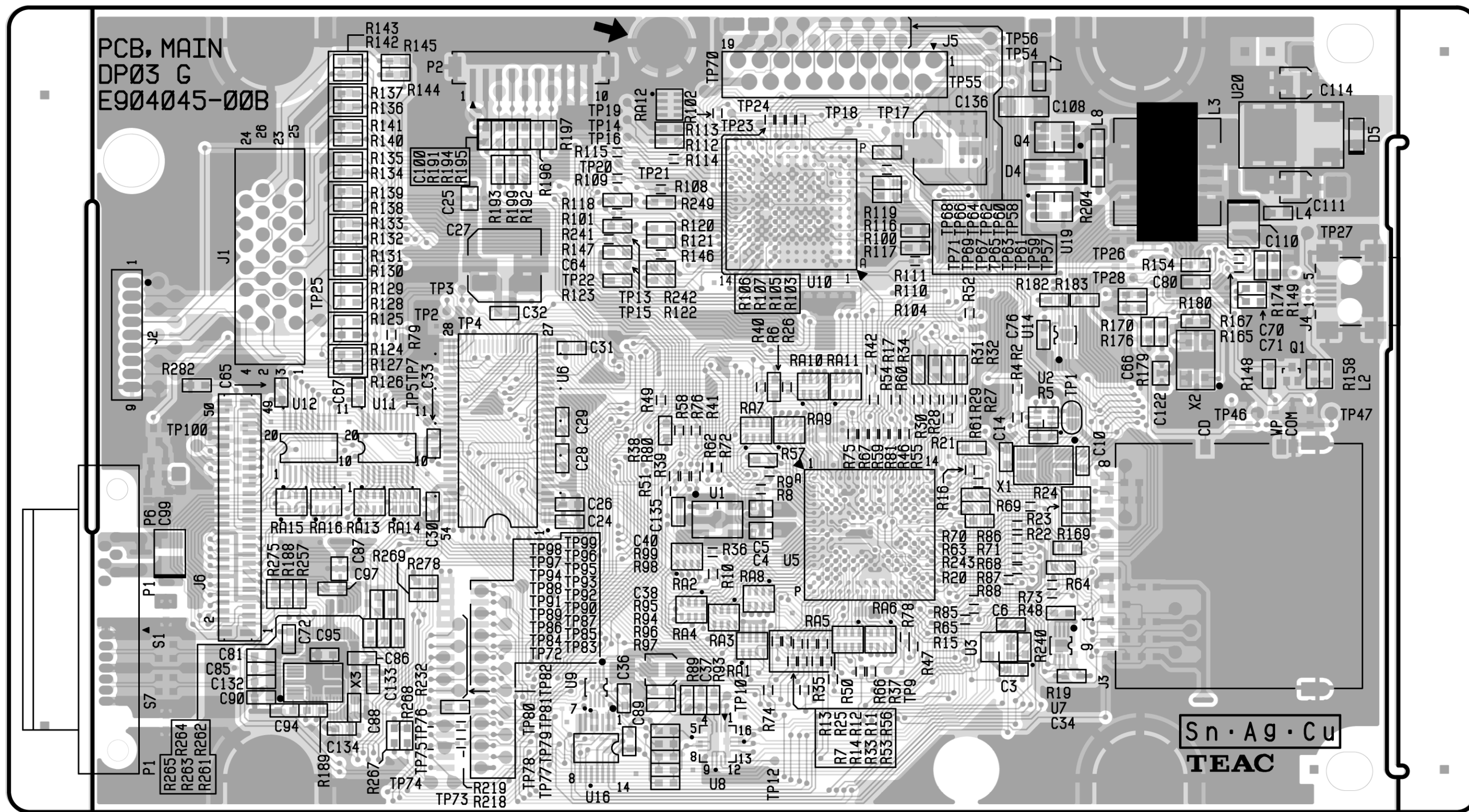
Exploded View-2

REF.NO.	PARTS NO.	DESCRIPTION	REMARKS
2-28	E95404500A	PCB ASSY,MAIN DP03 G.....	Refer to page 37
2-29	1J77248V50	CD-W224S-V50	
2-30	M03218100B	BRACKET,CDRW DP03 G	
2-31	M03253400A	SHIELD SHEET,DRIVE G	
2-32	M03218000A	SHIELD,MAIN DP03 G	
2-33	E95404300A	PCB ASSY,AUDIO DP03 G.....	Refer to page 39 (GATHER PCBA,AUDIO DP03 G)
2-34	M03050100A	SPACER,RCA DP008 G	
2-35	M03294100A	WASHER,PLS 5.4X3.1X0.5 G	
2-36	M03218400C	BOT PANEL,DP03 G	
2-37	M03218500B	COVER,SD DP03 G	
2-38	M03050600A	FOOT,DP008 G	
2-40	M03272100A	SEAL,8X4XT005 G	
2-41	M03217900A	JOINT,DP03 G	
2-42	M03217402A	KNOB,ROTARY ORG/BLK G	
2-61	B00192700A	SCREW,BPP 3X10 FZB G	
2-63	B00199716A	SCREW,BPB 3*16 FZB G	
2-64	B00174006A	SCREW,BPA 3*6 FZC G	
2-65	B00298803A	SCREW,BPAA 2*3 FZC G	
2-66	B00174010A	SCREW,BPA 3*10 FZC G	
2-67	M02670700B	WASHER,M2X6X0.4 G	

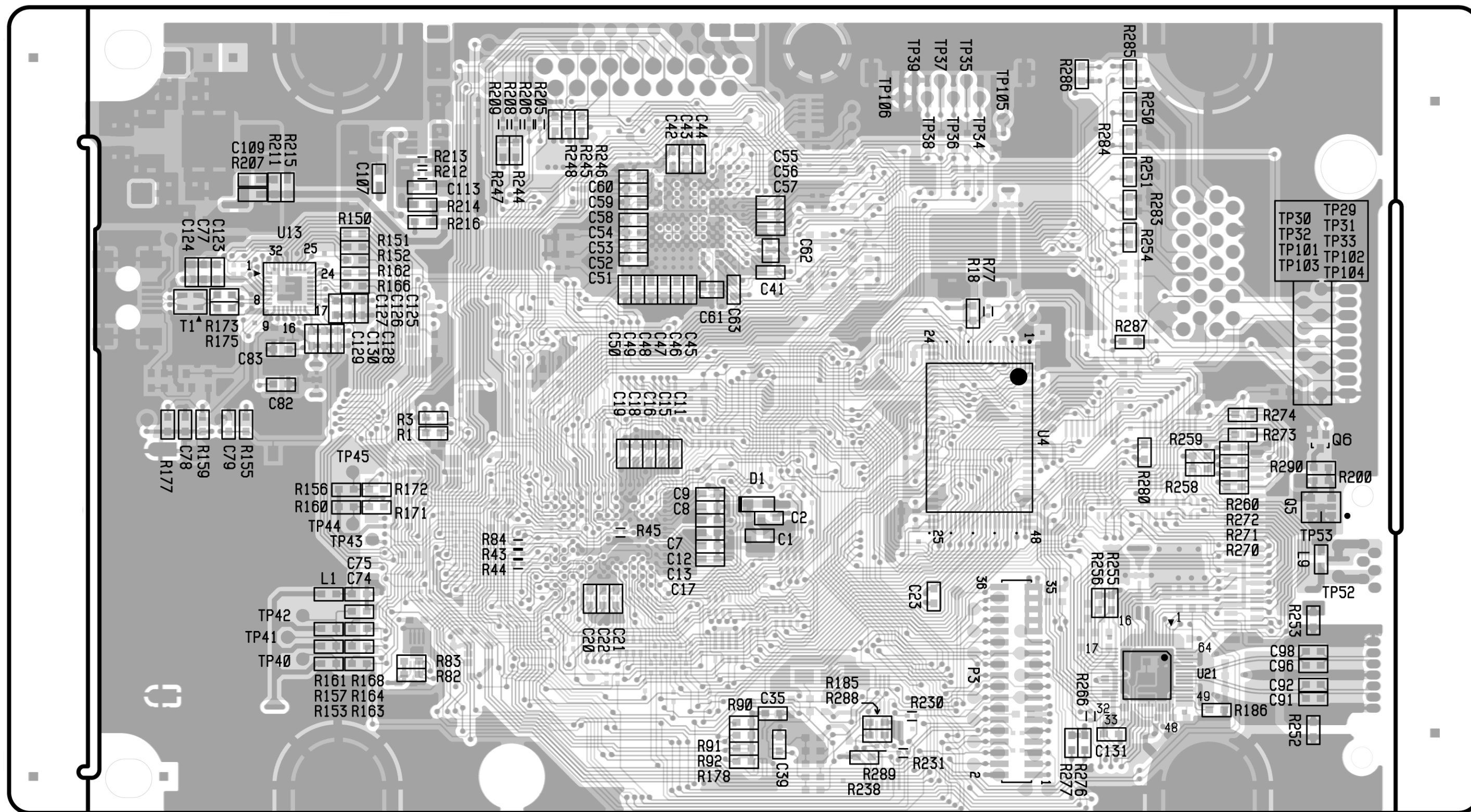
10. PC Boards and Parts List

基板図とパーツリスト

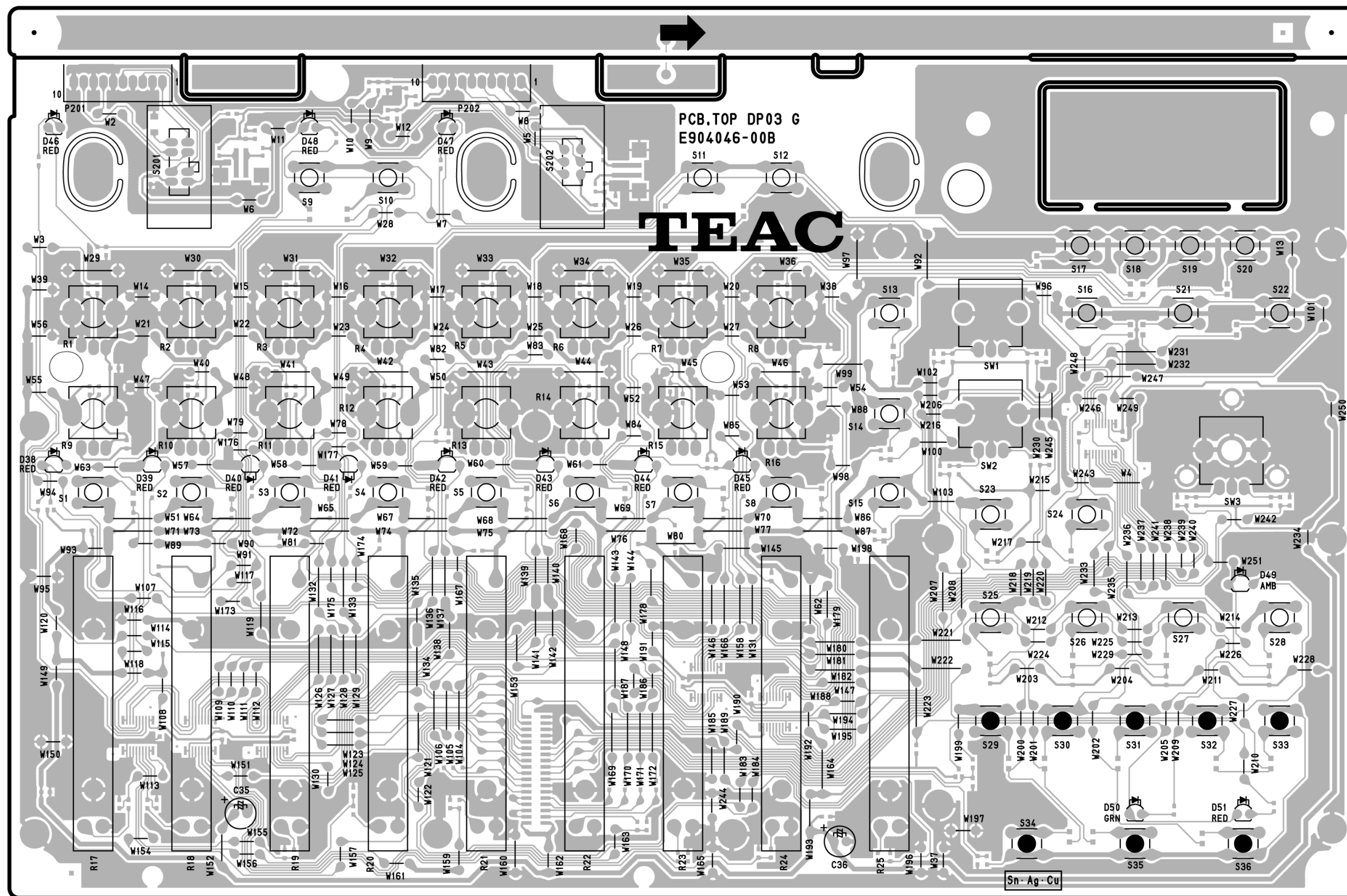
PCB,MAIN DP03 G (Side A)



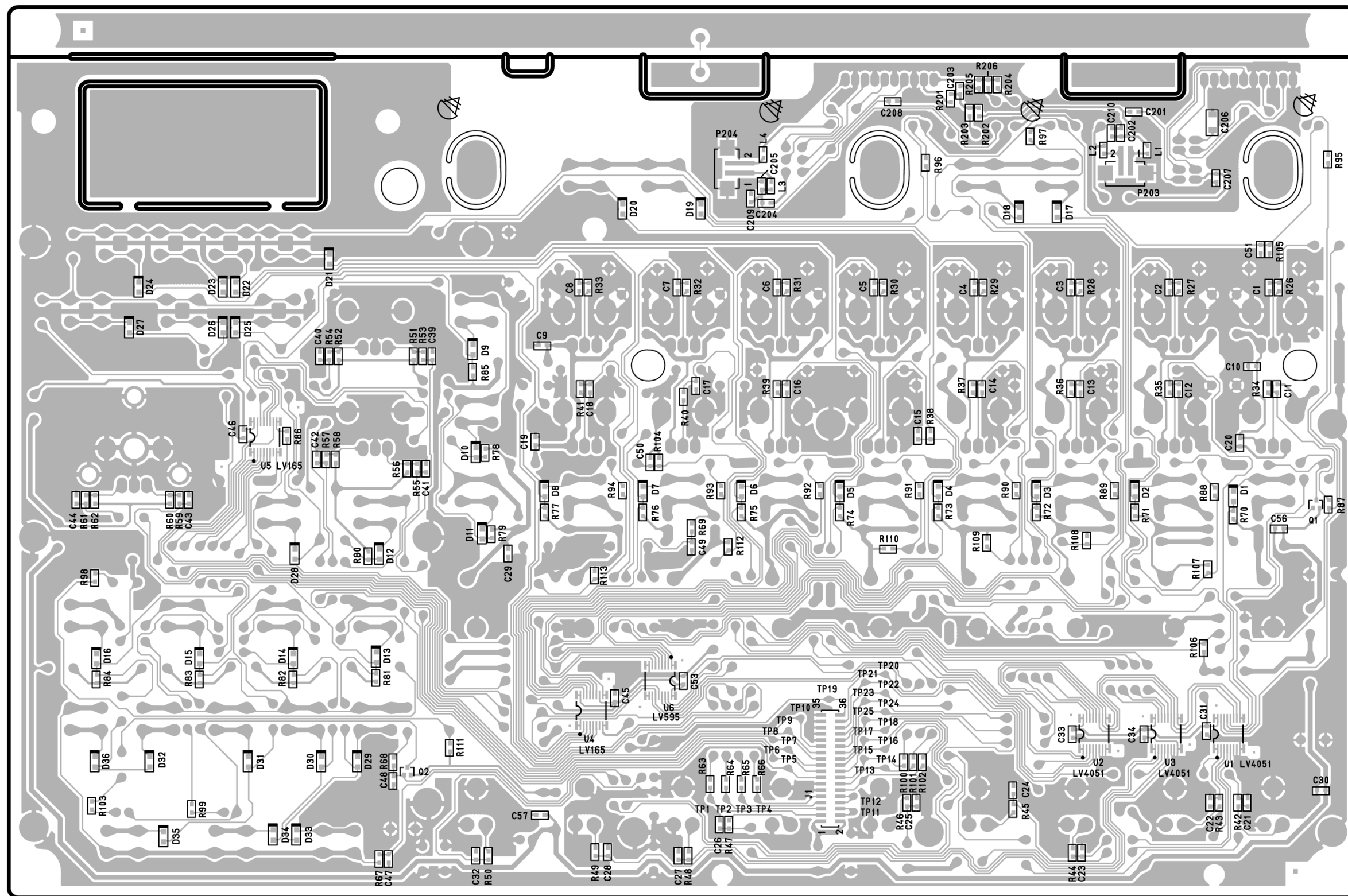
PCB,MAIN DP03 G (Side B)



PCB , TOP DP03G (Side A)

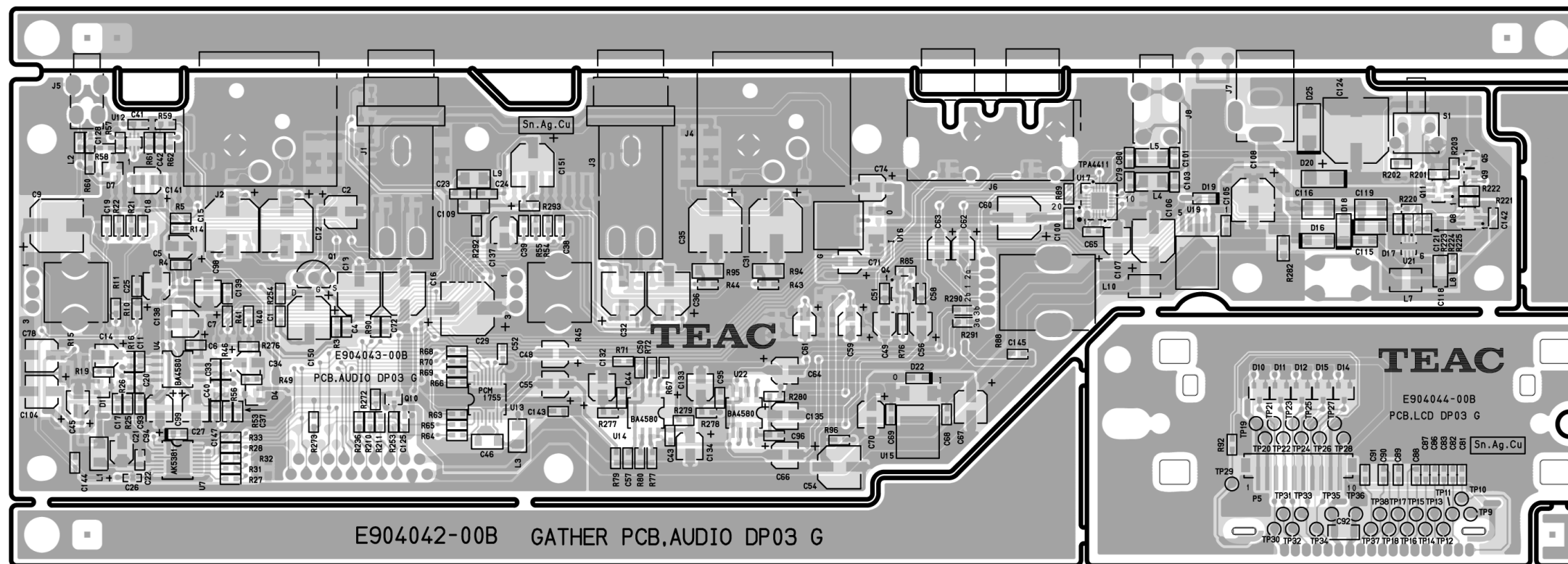


PCB , TOP DP03G (Side B)

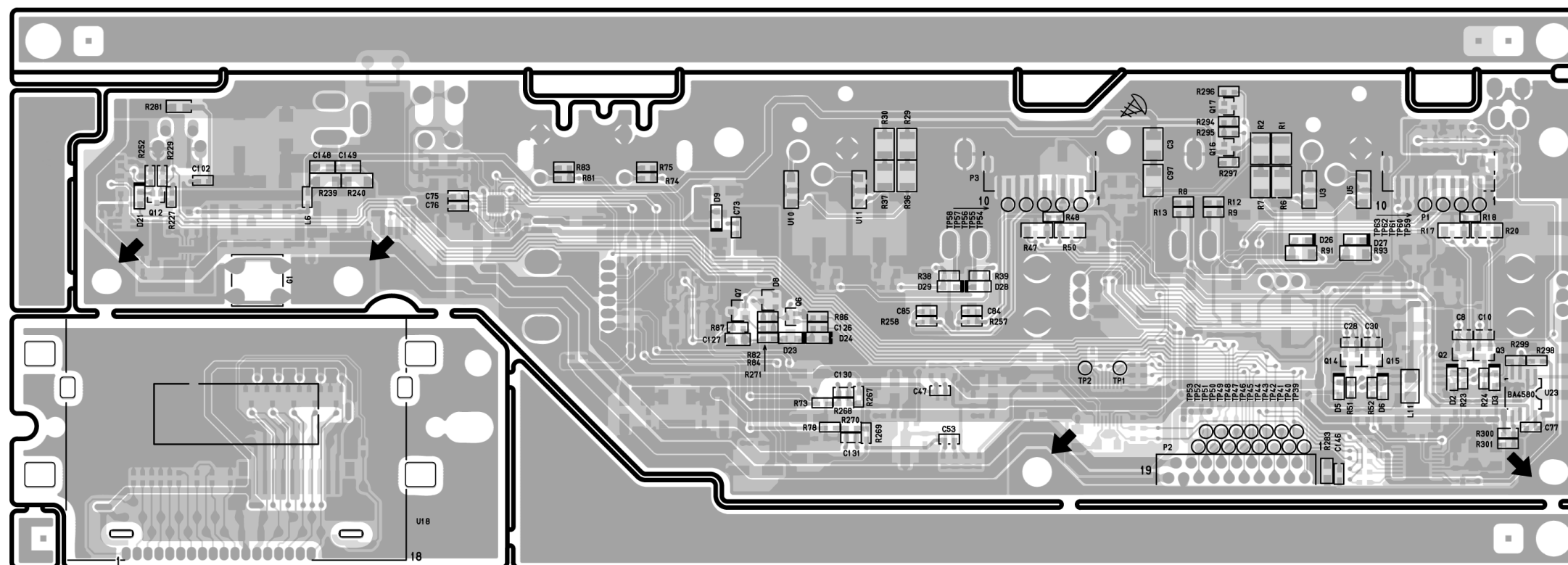


GATHER PCB,AUDIO DP03 G

Side A



Side B



PCB ASSY,MAIN DP03 G

REF.NO.	PARTS NO.	DESCRIPTION
	E95404500A	PCB ASSY,MAIN DP03 G PCB,MAIN DP03 G
D1	S0022094	DIODE,1SS355
D4	S0038784	DIODE,RB050L-40 G
D5	S0022094	DIODE,1SS355
J3	E0162934	CONN,AXA2R63021 G
J4	E0143954	CONNECTOR,USB MINI-5B G
J5	E0172110	CONN,19RK-1.25FJN G
L1	E0126164	BEAD COIL,BLM18PG471SN1D G
L2	E0126164	BEAD COIL,BLM18PG471SN1D G
L3	E0127014	COIL,CDRH127-220 G
L4	E0172124	BEAD COIL,BLM18KG121TN1 G
L7	E0172124	BEAD COIL,BLM18KG121TN1 G
L8	E0172124	BEAD COIL,BLM18KG121TN1 G
L9	E0172124	BEAD COIL,BLM18KG121TN1 G
P1	E0172440	CONN,WATG-13D7L1PU3 G
P2	E0102394	CONNECTOR,B10B-ZR-SM4(LF)
P3	E0134524	CONNECTOR,2200SB36GSM45 G
Q1	S0065074	TRANSISTOR,DTC124EUA TP G
Q4	S0050404	FET,RTQ035P02
Q5	S0050404	FET,RTQ035P02
Q6	S0065074	TRANSISTOR,DTC124EUA TP G
RA1	R0186564	RES ARRAY,10KOHM*4 J G
RA2	R0186564	RES ARRAY,10KOHM*4 J G
RA3	R0193164	RES ARRAY,82 OHM J 0603G
RA4	R0193164	RES ARRAY,82 OHM J 0603G
RA5	R0193164	RES ARRAY,82 OHM J 0603G
RA6	R0193164	RES ARRAY,82 OHM J 0603G
RA7	R0157474	RES ARRAY,47 OHM*40603G
RA8	R0157474	RES ARRAY,47 OHM*40603G
RA9	R0157474	RES ARRAY,47 OHM*40603G
RA10	R0157474	RES ARRAY,47 OHM*40603G
RA11	R0157474	RES ARRAY,47 OHM*40603G
RA12	R0186564	RES ARRAY,10KOHM*4 J G
RA13	R0157474	RES ARRAY,47 OHM*40603G
RA14	R0157474	RES ARRAY,47 OHM*40603G
RA15	R0157474	RES ARRAY,47 OHM*40603G
RA16	R0157474	RES ARRAY,47 OHM*40603G
T1	E0166304	FILTER,NT2012 985BH1007 G
U1	S0063964	IC,PQ1M185M2SPQ G
U2	S0065014	IC,SN74LVC2GU04DCKR G
U3	S0065024	IC,BD46285G G
U4	S00893100A	IC,MAIN DP-03 V1.00 G
U4		SOFTWARE SPEC,MAIN DP-03
U4		IC,MX29LV800CBTC-70G G
U4		LABEL,ROM MAIN DP03 G
U5	S0060143	IC,SCF5249VM140
U6	S0088273	IC,M12L64164A-7T-G2M G
U7	S0085614	IC,BR24L04NWX-WTR G
U8	S0079734	IC,BA2901KN-E2 G
U9	S0086504	IC,SN74LVC2G66DCU G
U10	S0071124	IC,SCF5250VM120 G

PCB ASSY,MAIN DP03 G

REF.NO.	PARTS NO.	DESCRIPTION
U11	S0046814	IC,SN74LV245APWR G
U12	S0046814	IC,SN74LV245APWR G
U13	S0079744	IC,AU6336-MOF G
U14	S00893200A	IC,USB DP-03 V1.00 G
U14		SOFTWARE SPEC,USB DP-03 V
U14		IC,BR24L04NWX-WTR G
U16	S0037894	IC,SN74LV04APWR G
U19	S0066444	IC,R1224N102H F G
U20	S0064984	IC,BA033FP-E2SMT TAPING G
U21	S0089133	IC,GL831A G
X1	E0141174	RESONATOR,11.2896MHZ G
X2	E0141184	RESONATOR,12.0000MHZ G
X3	E0160404	RESONATOR,25.000MHZ G

PCB ASSY, TOP DP03 G

REF.NO.	PARTS NO.	DESCRIPTION
	E95404600A	PCB ASSY, TOP DP03 G PCB, TOP DP03 G
D1	S0022094	DIODE, 1SS355
D2	S0022094	DIODE, 1SS355
D3	S0022094	DIODE, 1SS355
D4	S0022094	DIODE, 1SS355
D5	S0022094	DIODE, 1SS355
D6	S0022094	DIODE, 1SS355
D7	S0022094	DIODE, 1SS355
D8	S0022094	DIODE, 1SS355
D9	S0022094	DIODE, 1SS355
D10	S0022094	DIODE, 1SS355
D11	S0022094	DIODE, 1SS355
D12	S0022094	DIODE, 1SS355
D13	S0022094	DIODE, 1SS355
D14	S0022094	DIODE, 1SS355
D15	S0022094	DIODE, 1SS355
D16	S0022094	DIODE, 1SS355
D17	S0022094	DIODE, 1SS355
D18	S0022094	DIODE, 1SS355
D19	S0022094	DIODE, 1SS355
D20	S0022094	DIODE, 1SS355
D21	S0022094	DIODE, 1SS355
D22	S0022094	DIODE, 1SS355
D23	S0022094	DIODE, 1SS355
D24	S0022094	DIODE, 1SS355
D25	S0022094	DIODE, 1SS355
D26	S0022094	DIODE, 1SS355
D27	S0022094	DIODE, 1SS355
D28	S0022094	DIODE, 1SS355
D29	S0022094	DIODE, 1SS355
D30	S0022094	DIODE, 1SS355
D31	S0022094	DIODE, 1SS355
D32	S0022094	DIODE, 1SS355
D33	S0022094	DIODE, 1SS355
D34	S0022094	DIODE, 1SS355
D35	S0022094	DIODE, 1SS355
D36	S0022094	DIODE, 1SS355
D38	S0080392	LED, SLR-332VR TF7(RED) G
D39	S0080392	LED, SLR-332VR TF7(RED) G
D40	S0080392	LED, SLR-332VR TF7(RED) G
D41	S0080392	LED, SLR-332VR TF7(RED) G
D42	S0080392	LED, SLR-332VR TF7(RED) G
D43	S0080392	LED, SLR-332VR TF7(RED) G
D44	S0080392	LED, SLR-332VR TF7(RED) G
D45	S0080392	LED, SLR-332VR TF7(RED) G
D46	S0067832	LED, SLR-332VR T32(RED) TP G
D47	S0067832	LED, SLR-332VR T32(RED) TP G
D48	S0067832	LED, SLR-332VR T32(RED) TP G
D49	S0080382	LED, SLR-332DU TF7(AMB) G
D50	S0066860	LED, SLR-332MG T32(GRN) G
D51	S0067832	LED, SLR-332VR T32(RED) TP G

PCB ASSY, TOP DP03 G

REF.NO.	PARTS NO.	DESCRIPTION
J1	E0152743	CONN, 2199SBDI36GSM4060 G
L1	E0070884	BEAD COIL, BLM18BD102SN1
L2	E0070884	BEAD COIL, BLM18BD102SN1
L3	E0070884	BEAD COIL, BLM18BD102SN1
L4	E0070884	BEAD COIL, BLM18BD102SN1
P201	E01724600A	HARN ASSY, AUDIO DP03 G
P202	E01724600A	HARN ASSY, AUDIO DP03 G
P203	E0101914	CONNECTOR, B 2B-PH-SM4(LF)
P204	E0101914	CONNECTOR, B 2B-PH-SM4(LF)
Q1	S0071024	TRANSISTER, DTA123EUA G
Q2	S0071024	TRANSISTER, DTA123EUA G
R1	R0186000	VR, XV9213YNPV20F1B10K G
R2	R0186000	VR, XV9213YNPV20F1B10K G
R3	R0186000	VR, XV9213YNPV20F1B10K G
R4	R0186000	VR, XV9213YNPV20F1B10K G
R5	R0186000	VR, XV9213YNPV20F1B10K G
R6	R0186000	VR, XV9213YNPV20F1B10K G
R7	R0186000	VR, XV9213YNPV20F1B10K G
R8	R0186000	VR, XV9213YNPV20F1B10K G
R9	R0186010	VR, XV9213YNPV20F1B10KC G
R10	R0186010	VR, XV9213YNPV20F1B10KC G
R11	R0186010	VR, XV9213YNPV20F1B10KC G
R12	R0186010	VR, XV9213YNPV20F1B10KC G
R13	R0186010	VR, XV9213YNPV20F1B10KC G
R14	R0186010	VR, XV9213YNPV20F1B10KC G
R15	R0186010	VR, XV9213YNPV20F1B10KC G
R16	R0186010	VR, XV9213YNPV20F1B10KC G
R17	R0214730	VAR RES, RS45111F9A02 G
R18	R0214730	VAR RES, RS45111F9A02 G
R19	R0214730	VAR RES, RS45111F9A02 G
R20	R0214730	VAR RES, RS45111F9A02 G
R21	R0214730	VAR RES, RS45111F9A02 G
R22	R0214730	VAR RES, RS45111F9A02 G
R23	R0214730	VAR RES, RS45111F9A02 G
R24	R0214730	VAR RES, RS45111F9A02 G
R25	R0214730	VAR RES, RS45111F9A02 G
S1	E0125781	SW, TACT SKHHDAA010 G
S2	E0125781	SW, TACT SKHHDAA010 G
S3	E0125781	SW, TACT SKHHDAA010 G
S4	E0125781	SW, TACT SKHHDAA010 G
S5	E0125781	SW, TACT SKHHDAA010 G
S6	E0125781	SW, TACT SKHHDAA010 G
S7	E0125781	SW, TACT SKHHDAA010 G
S8	E0125781	SW, TACT SKHHDAA010 G
S9	E0125781	SW, TACT SKHHDAA010 G
S10	E0125781	SW, TACT SKHHDAA010 G
S11	E0125781	SW, TACT SKHHDAA010 G
S12	E0125781	SW, TACT SKHHDAA010 G
S13	E0125781	SW, TACT SKHHDAA010 G
S14	E0125781	SW, TACT SKHHDAA010 G
S15	E0125781	SW, TACT SKHHDAA010 G
S16	E0125781	SW, TACT SKHHDAA010 G

PCB ASSY, TOP DP03 G

REF.NO.	PARTS NO.	DESCRIPTION
S17	E0125781	SW,TACT SKHHDAA010 G
S18	E0125781	SW,TACT SKHHDAA010 G
S19	E0125781	SW,TACT SKHHDAA010 G
S20	E0125781	SW,TACT SKHHDAA010 G
S21	E0125781	SW,TACT SKHHDAA010 G
S22	E0125781	SW,TACT SKHHDAA010 G
S23	E0125781	SW,TACT SKHHDAA010 G
S24	E0125781	SW,TACT SKHHDAA010 G
S25	E0125781	SW,TACT SKHHDAA010 G
S26	E0125781	SW,TACT SKHHDAA010 G
S27	E0125781	SW,TACT SKHHDAA010 G
S28	E0125781	SW,TACT SKHHDAA010 G
S29	E0127100	SW,TACT SKHHAM2520 G
S30	E0127100	SW,TACT SKHHAM2520 G
S31	E0127100	SW,TACT SKHHAM2520 G
S32	E0127100	SW,TACT SKHHAM2520 G
S33	E0127100	SW,TACT SKHHAM2520 G
S34	E0127100	SW,TACT SKHHAM2520 G
S35	E0127100	SW,TACT SKHHAM2520 G
S36	E0127100	SW,TACT SKHHAM2520 G
S201	E0172130	SW,SSSS223900 G
S202	E0172140	SW,SSSS223200 G
SW1	E0127140	ENCODER,EC12E24104A6 G
SW2	E0127140	ENCODER,EC12E24104A6 G
SW3	E0140844	ENCODER,EC12E2440301 G
U1	S0037264	IC,SN74LV4051APWR
U2	S0037264	IC,SN74LV4051APWR
U3	S0037264	IC,SN74LV4051APWR
U4	S0065384	IC,SN74LV165APWR G
U5	S0065384	IC,SN74LV165APWR G
U6	S0065394	IC,SN74LV595APWR G
PAD-FADER	E01754000A	HARN ASSY, TOP G1 G
PAD-FADER	E01754500A	HARN ASSY, TOP G2 G

GATHER PCBA,AUDIO DP03 G

REF.NO.	PARTS NO.	DESCRIPTION
	E95404200A	GATHER PCBA,AUDIO DP03 G
		PCB,AUDIO DP03 G
		PCB,LCD DP03 G
		PCB ASSY,AUDIO DP03 G
D1	S0081404	DIODE,RB706D-40 G
D2	S0022094	DIODE,1SS355
D3	S0022094	DIODE,1SS355
D4	S0081404	DIODE,RB706D-40 G
D5	S0022094	DIODE,1SS355
D6	S0022094	DIODE,1SS355
D7	S0023224	DIODE,DAN217 T146 G
D8	S0023224	DIODE,DAN217 T146 G
D9	S0022094	DIODE,1SS355
D16	S0071404	DIODE,RB160M-30 GSO
D17	S0071404	DIODE,RB160M-30 GSO
D18	S0071404	DIODE,RB160M-30 GSO
D19	S0022094	DIODE,1SS355
D20	S0038784	DIODE,RB050L-40 G
D21	S0022094	DIODE,1SS355
D22	S0022094	DIODE,1SS355
D23	S0022094	DIODE,1SS355
D24	S0022094	DIODE,1SS355
D26	S0086684	ZENER DIO,RSB27V
D27	S0086684	ZENER DIO,RSB27V
D28	S0086684	ZENER DIO,RSB27V
D29	S0086684	ZENER DIO,RSB27V
G1	M03241300A	BRACKET,PCB KY PCB-1 G
J1	E0123980	JACK,JY-6314-01-030 G
J2	E0123990	JACK,XLR JY-5033A G
J3	E0123980	JACK,JY-6314-01-030 G
J4	E0123990	JACK,XLR JY-5033A G
J5	E0130430	JACK,2.5MM LGK2002-0600F
J6	E0163710	JACK,RCA RJ-1078 W/R G
J7	E0140880	JACK,POWER DJ-0702-020 G
J8	E0136530	JACK,JY-3530-01-030 G
L1	E0128324	COIL,ELJPA 100KF G
L2	E0158084	BEAD COIL,MMZ1608A252B G
L3	E0128324	COIL,ELJPA 100KF G
L4	E0128324	COIL,ELJPA 100KF G
L5	E0128324	COIL,ELJPA 100KF G
L6	E0158084	BEAD COIL,MMZ1608A252B G
L7	E0154434	COIL,22UF K LQH43 G
L8	E0126164	BEAD COIL,BLM18PG471SN1D G
L9	E0128324	COIL,ELJPA 100KF G
L10	E0154434	COIL,22UF K LQH43 G
L11	E0128324	COIL,ELJPA 100KF G
P1	E0113914	CONNECTOR,S10B-ZR-SM4TF G
P2	E0172200	CONN,19P280K-1.25FJN G
P3	E0113914	CONNECTOR,S10B-ZR-SM4TF G
Q1	S0064312	FET,2SK117BL(TPE2.F) G
Q2	S0089774	TRANSISTOR,2SA1312BL(L) G
Q3	S0089774	TRANSISTOR,2SA1312BL(L) G

GATHER PCBA,AUDIO DP03 G

REF.NO.	PARTS NO.	DESCRIPTION
Q4	S0078604	TRANSISTOR,IMX25 T110 G
Q5	S0065074	TRANSISTOR,DTC124EUA TP G
Q6	S0073024	TRANSISTOR,2SC4081 TP G
Q7	S0066984	TRANSISTOR,2SA1037AK TP G
Q8	S0050404	FET,RTQ035P02
Q9	S0065074	TRANSISTOR,DTC124EUA TP G
Q10	S0065074	TRANSISTOR,DTC124EUA TP G
Q11	S0050404	FET,RTQ035P02
Q12	S0065074	TRANSISTOR,DTC124EUA TP G
Q14	S0089774	TRANSISTOR,2SA1312BL(L) G
Q15	S0089774	TRANSISTOR,2SA1312BL(L) G
Q16	S0089204	TRANSISTER,2SA1579 G
Q17	S0086534	TRANSISTOR,2SC4102 G
R15	R0200870	VAR RES,XV09213NPV-20KT
R45	R0200870	VAR RES,XV09213NPV-20KT
R88	R0200920	VAR RES,XV012213GPV10KA G
S1	E0138244	SW,TACT SKHHLRA010 G
U3	E0124064	FILTER,EXCCET471U G
U4	S0081734	IC,BA4580RF-E2 G
U5	E0124064	FILTER,EXCCET471U G
U7	S0064724	IC,AK5381ET G
U10	E0124064	FILTER,EXCCET471U G
U11	E0124064	FILTER,EXCCET471U G
U12	S0065014	IC,SN74LVC2GU04DCKR G
U13	S0080303	IC,PCM1755DBQ G
U14	S0081734	IC,BA4580RF-E2 G
U15	S0053584	IIC,NJM78M05DL1A-TE1 GAO
U16	S0064984	IC,BA033FP-E2SMT TAPING G
U17	S0080324	IC,TPA4411MRTJR G
U19	S0089114	IC,NJM2386ADL3-10 G
U21	S0080314	IC,TPS61170DRVR G
U22	S0081734	IC,BA4580RF-E2 G
U23	S0081734	IC,BA4580RF-E2 G
PCB ASSY,LCD DP03 G		
D10	S0023224	DIODE,DAN217 T146 G
D11	S0023224	DIODE,DAN217 T146 G
D12	S0023224	DIODE,DAN217 T146 G
D14	S0023224	DIODE,DAN217 T146 G
D15	S0023224	DIODE,DAN217 T146 G
P5	E0102394	CONNECTOR,B10B-ZR-SM4(LF)
U18	E01406200A	LCD,KMC12864-F-02-SPC G

Wire SECT

REF.NO.	PARTS NO.	DESCRIPTION
	E01724500A	HARN ASSY,LCD DP03 G
	E01724700A	HARN ASSY,MIC DP03 G
	E01724900A	HARN ASSY,MIC-L DP03 G

11. Included Accessories

付属品

Included Accessories

REF.NO.	PARTS NO.	DESCRIPTION	REMARKS
	D01131001A	OWNERS MNL,DP03 J G [JEX]	
	D01131020A	OWNERS MNL,DP03 E G	
	D01131054A	OWNERS MNL,DP03 C G	
	D01131080A	OWNERS MNL,DP03 G G	
	D01131081A	OWNERS MNL,DP03 F G	
	D01131082A	OWNERS MNL,DP03 I G	
	D01131083A	OWNERS MNL,DP03 S G	
	T0017950	SD CARD,SP002GSD045HMPC G	
	△ E01376900A	AC ADAPTER,PS-1225L G	
	△ 3E035950	POWER CORD,UL G [JEX,U/C]	
	△ 3E035960	POWER CORD,AUS G [A]	
	△ 3E035940	POWER CORD,EUR G [E]	
	△ E0152590	POWER CORD,UK G [UK]	
	M02672100A	AC PLUG ASSY,MU-3 G	
	△ E0130250	AC PLUG,MU-3 G	

NOTES

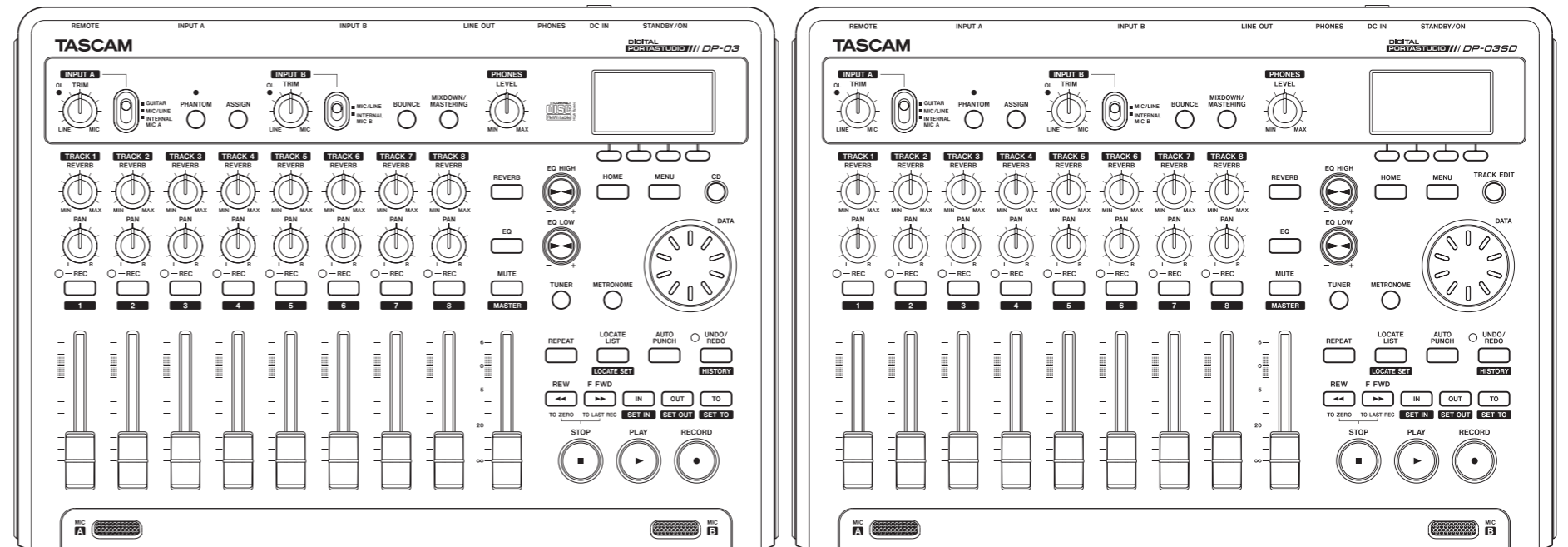
- PC boards shown are viewed from parts side.
- Parts marked with * require longer delivery time.
- The parts with no reference number or no parts number in the exploded views are not supplied.
- As regards the resistors and capacitors, refer to the circuit diagrams contained in this manual.
- △ Parts 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

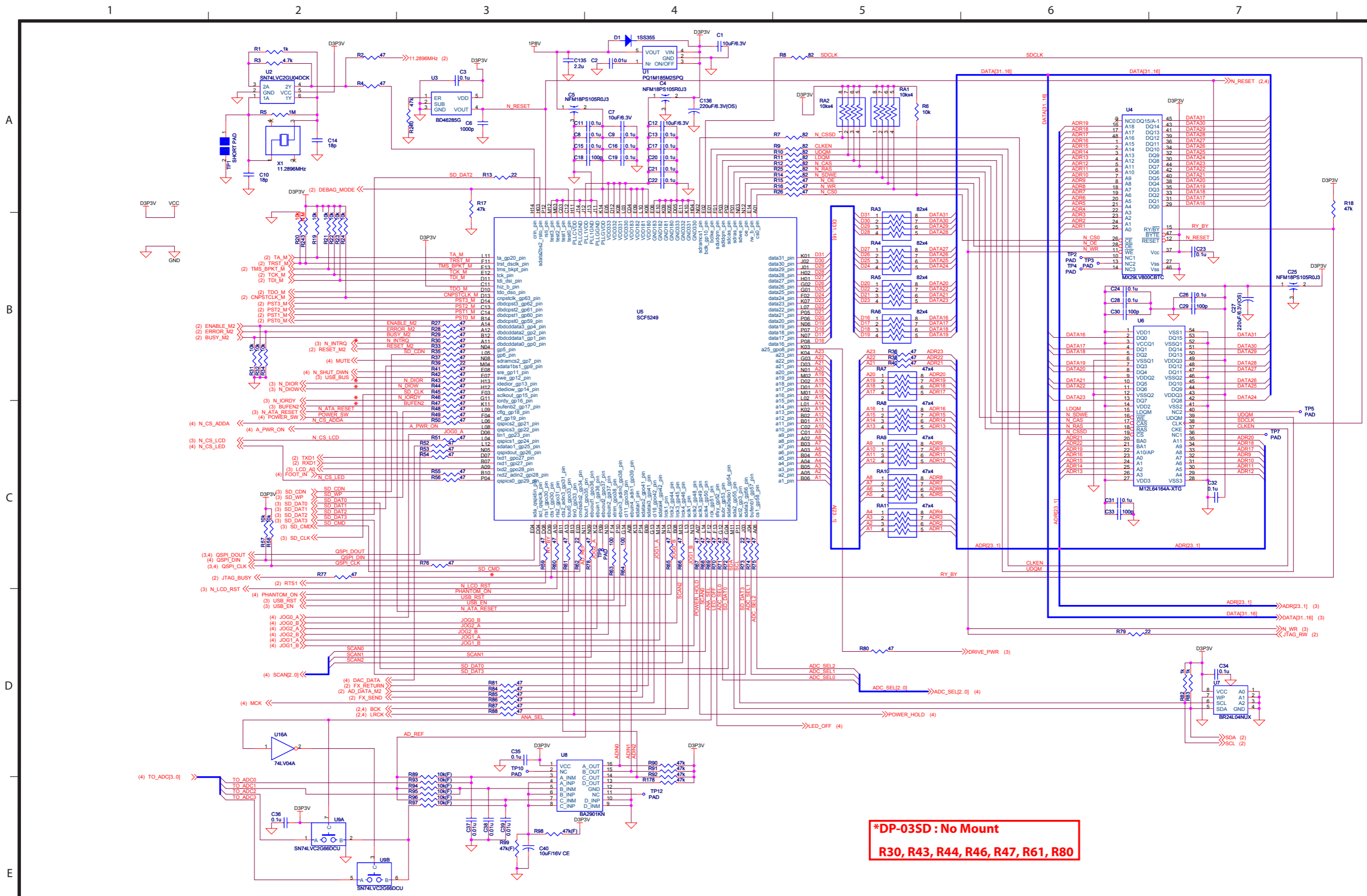
注意

- 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

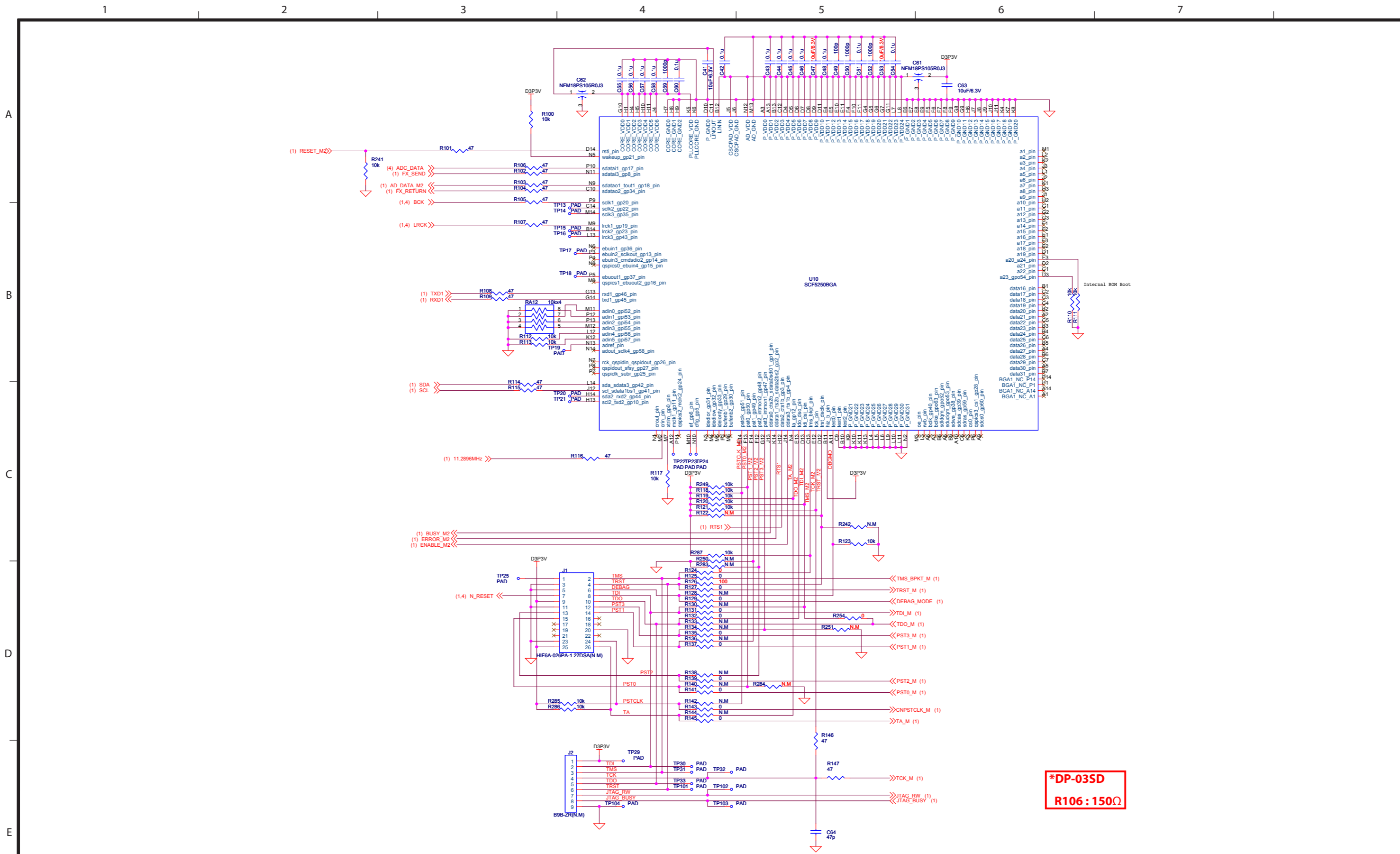
CONTENTS 目次

- PCB,MAIN (1/4).....2
- PCB,MAIN (2/4).....3
- PCB,MAIN (3/4).....4
- PCB,MAIN (4/4).....5
- PCB,MAIN Rev : C (1/4) : DP-03SD only6
- PCB,MAIN Rev : C (2/4) : DP-03SD only7
- PCB,MAIN Rev : C (3/4) : DP-03SD only8
- PCB,MAIN Rev : C (4/4) : DP-03SD only9
- PCB,AUDIO (1/3)10
- PCB,AUDIO (2/3)11
- PCB,AUDIO (3/3)12
- PCB,AUDIO Rev : F (1/3).....13
- PCB,AUDIO Rev : F (2/3).....14
- PCB,AUDIO Rev : F (3/3).....15
- PCB,TOP (1/2)16
- PCB,TOP (2/2)17
- PCB,TOP Rev : C (1/2)18
- PCB,TOP Rev : C (2/2)19





***DP-03SD : No Mount**
R30, R43, R44, R46, R47, R61, R80



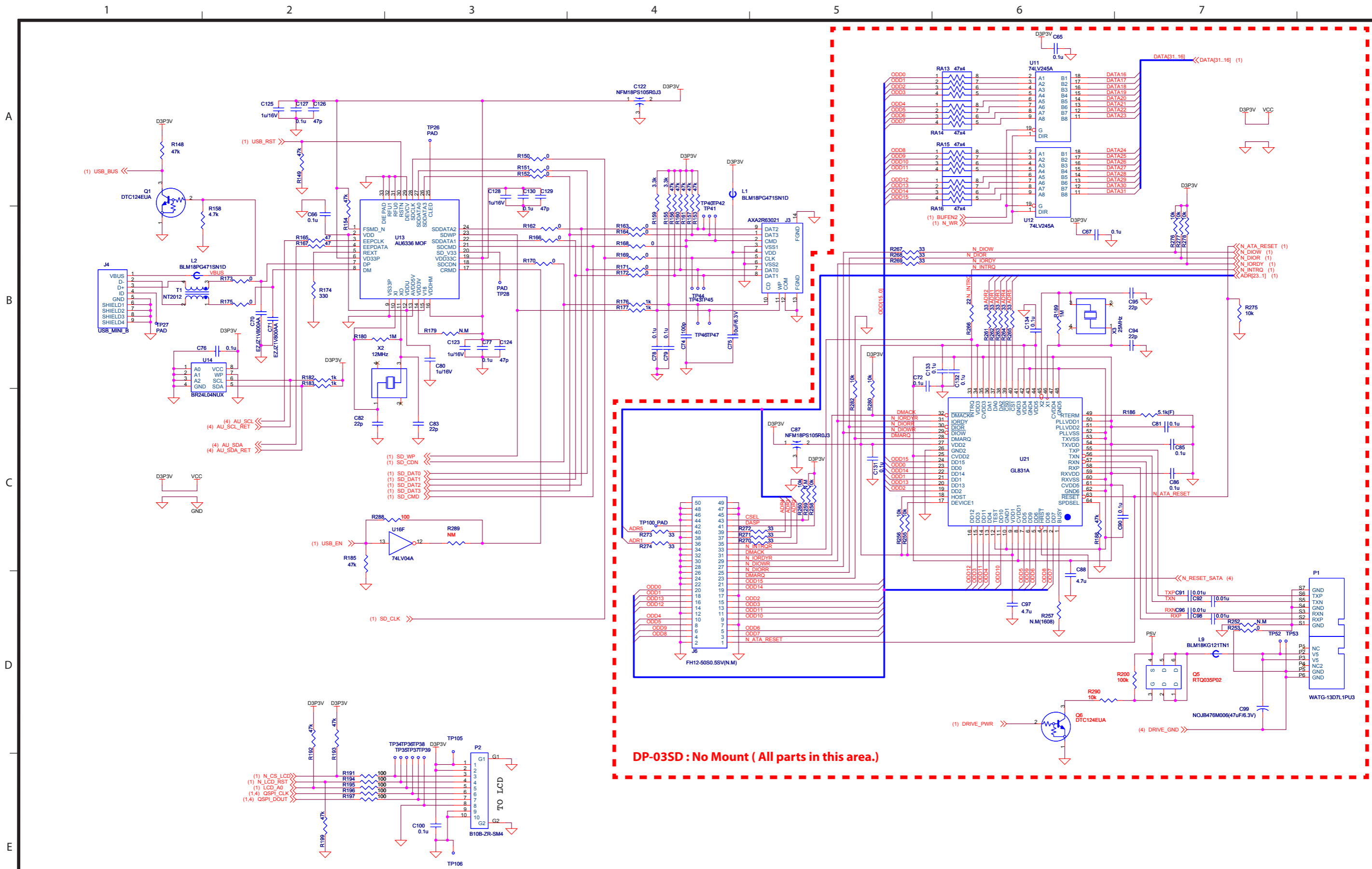
A

B

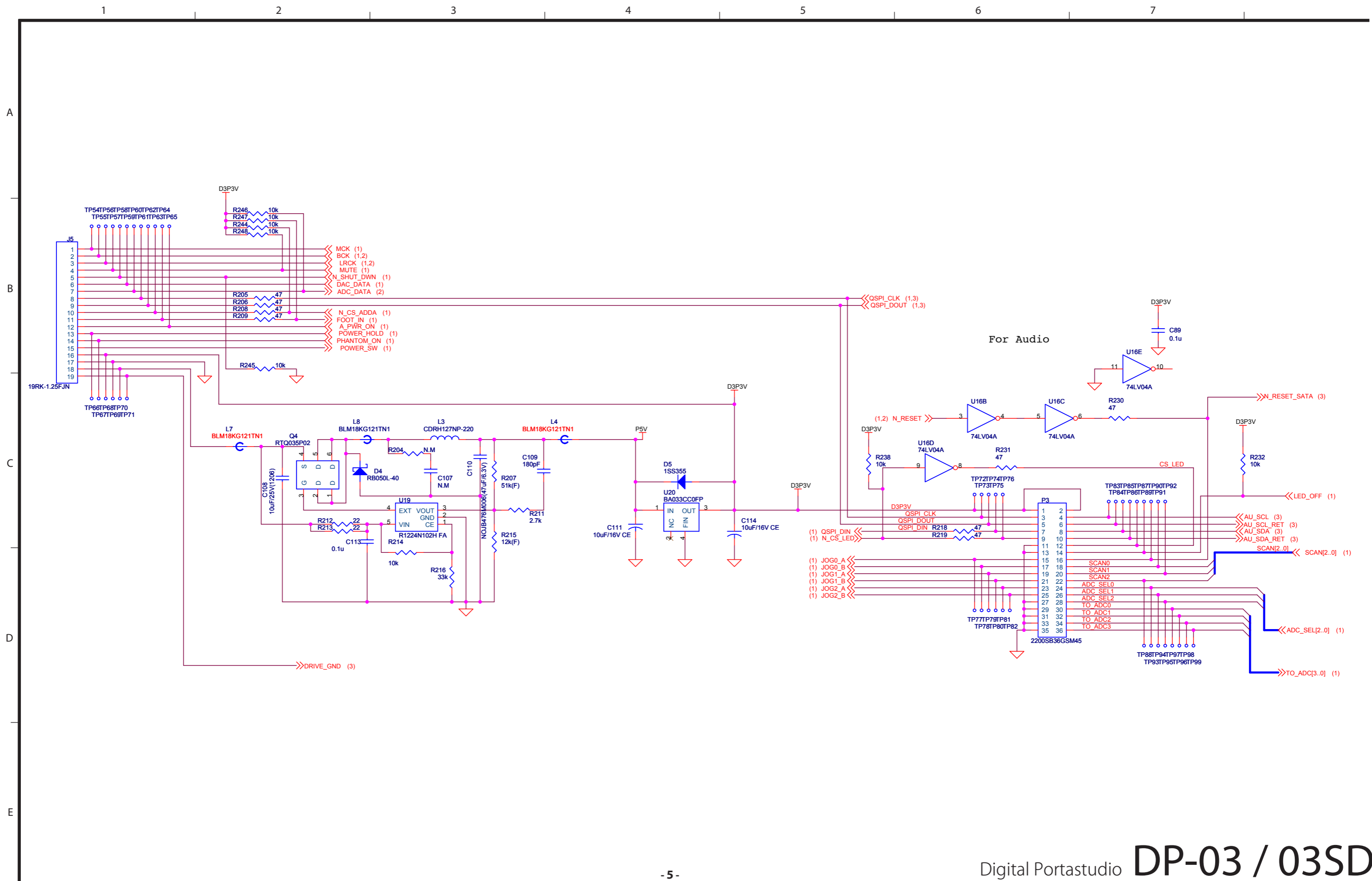
C

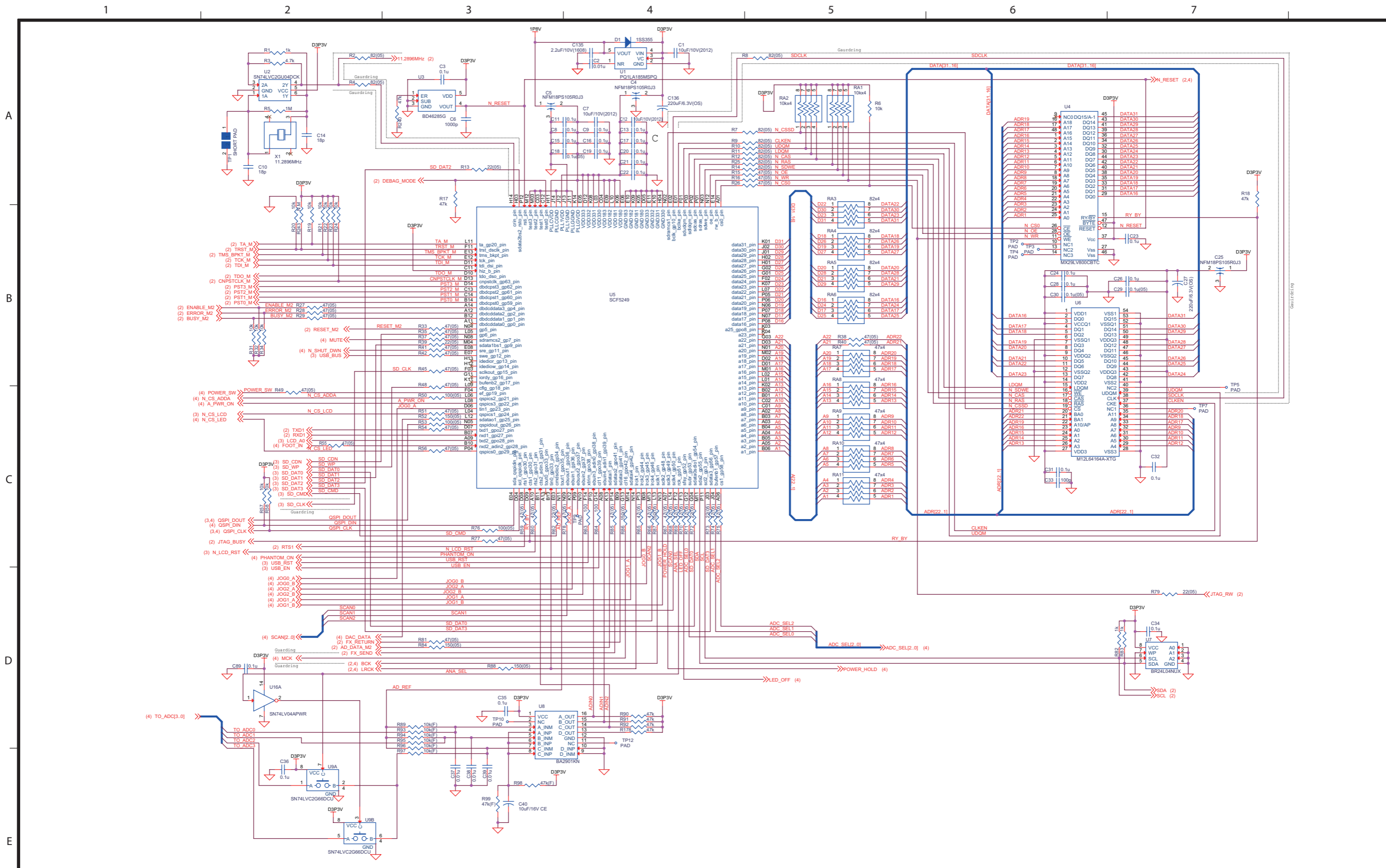
D

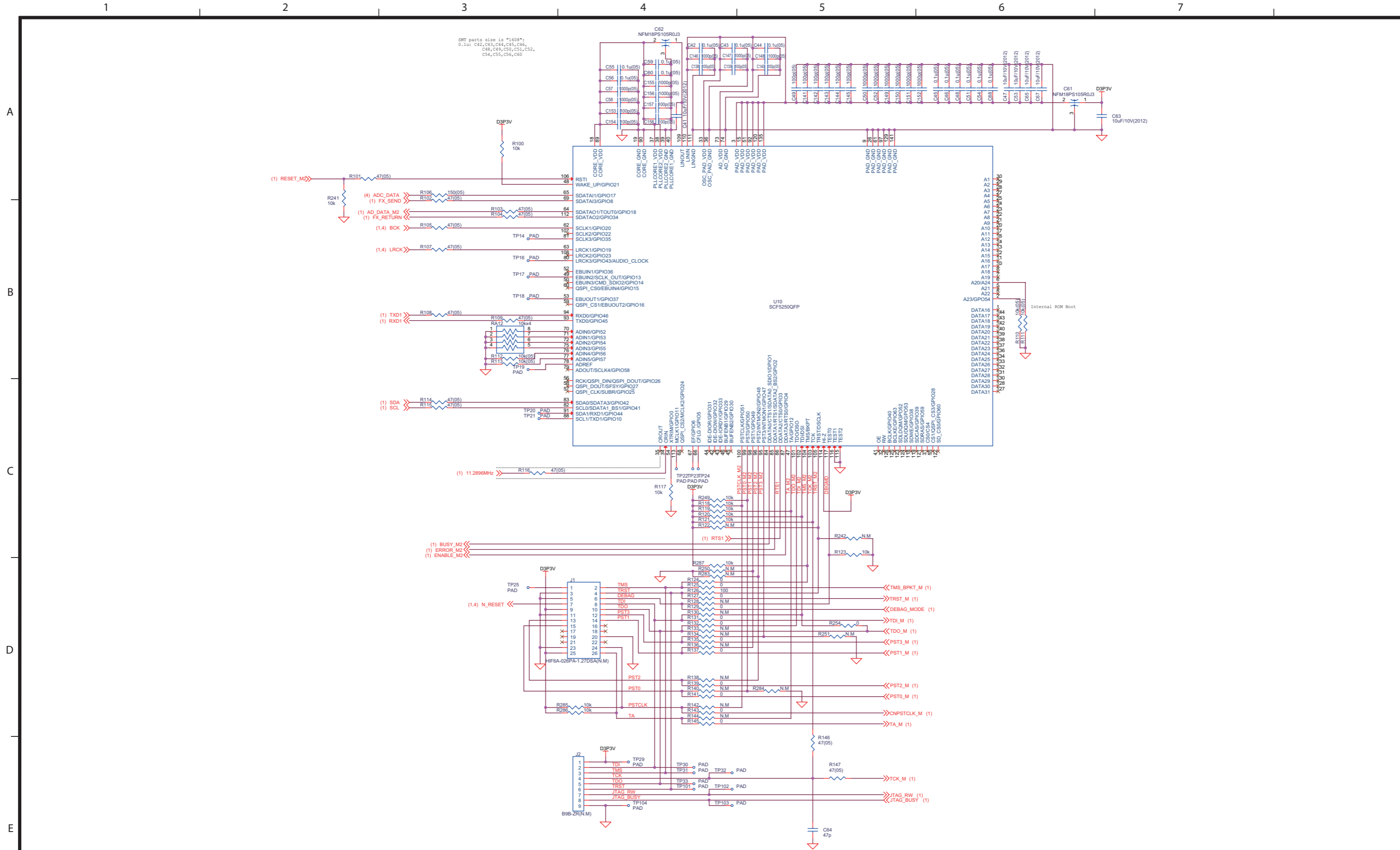
E

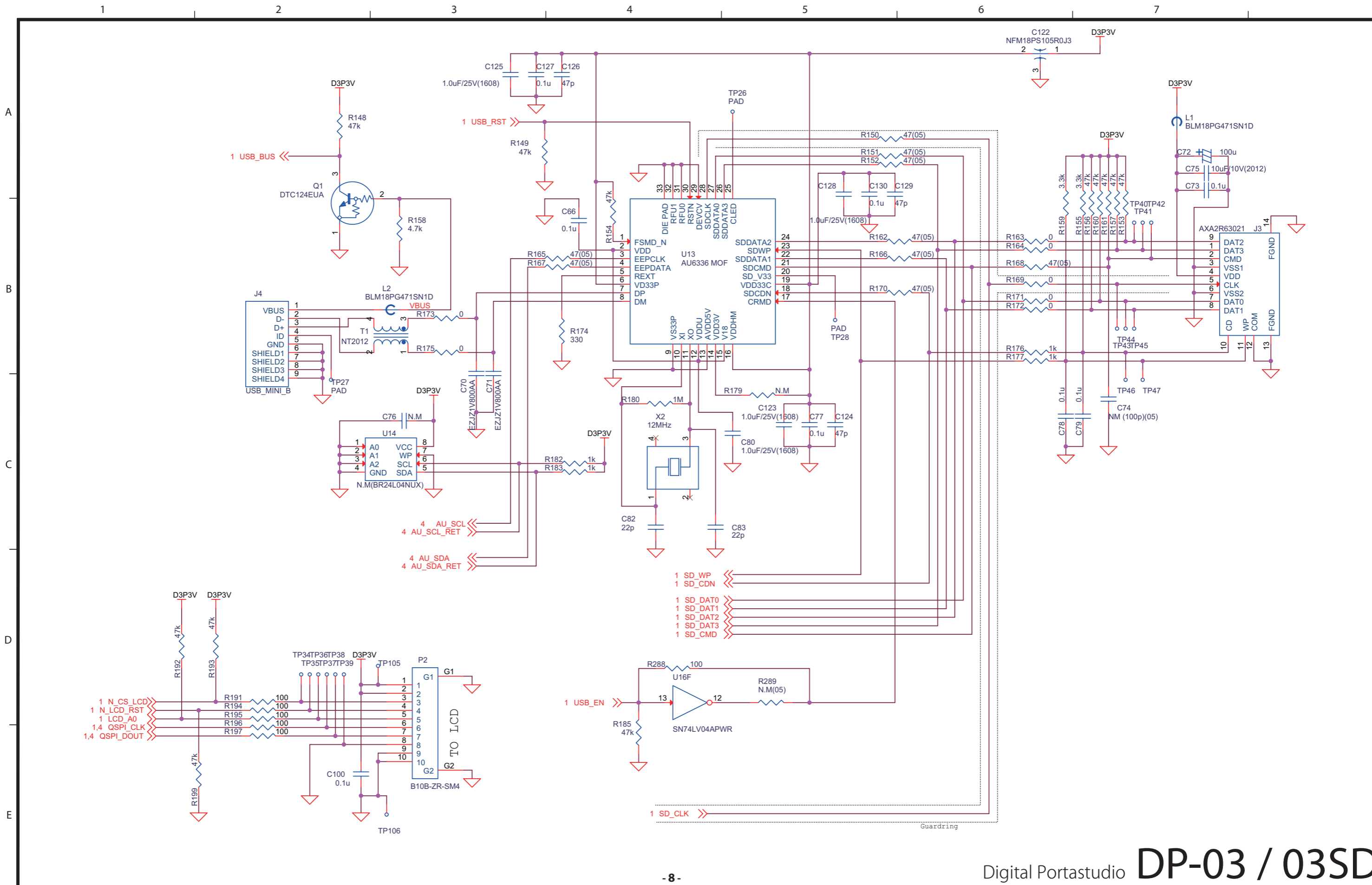


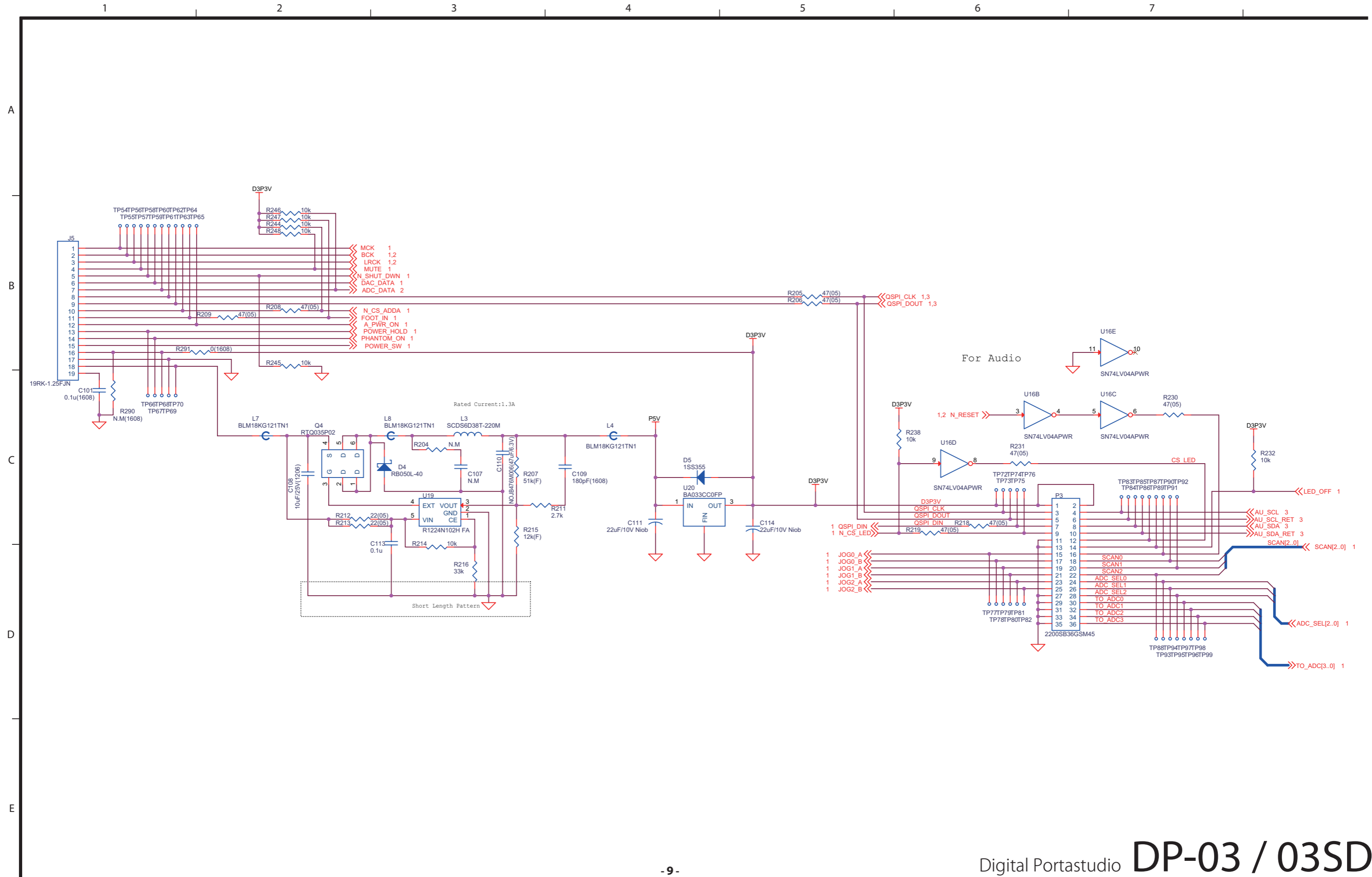
DP-03SD : No Mount (All parts in this area.)

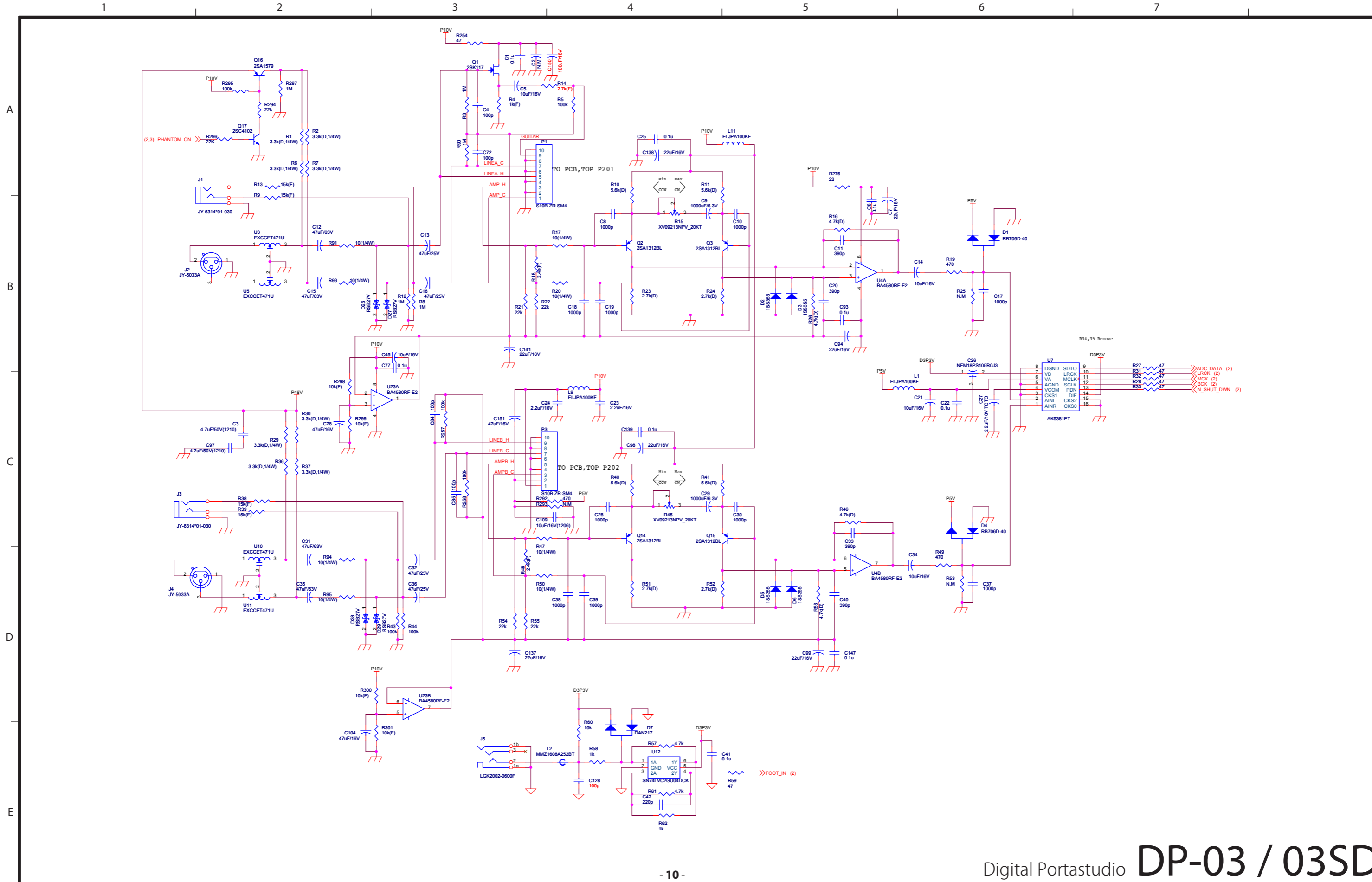


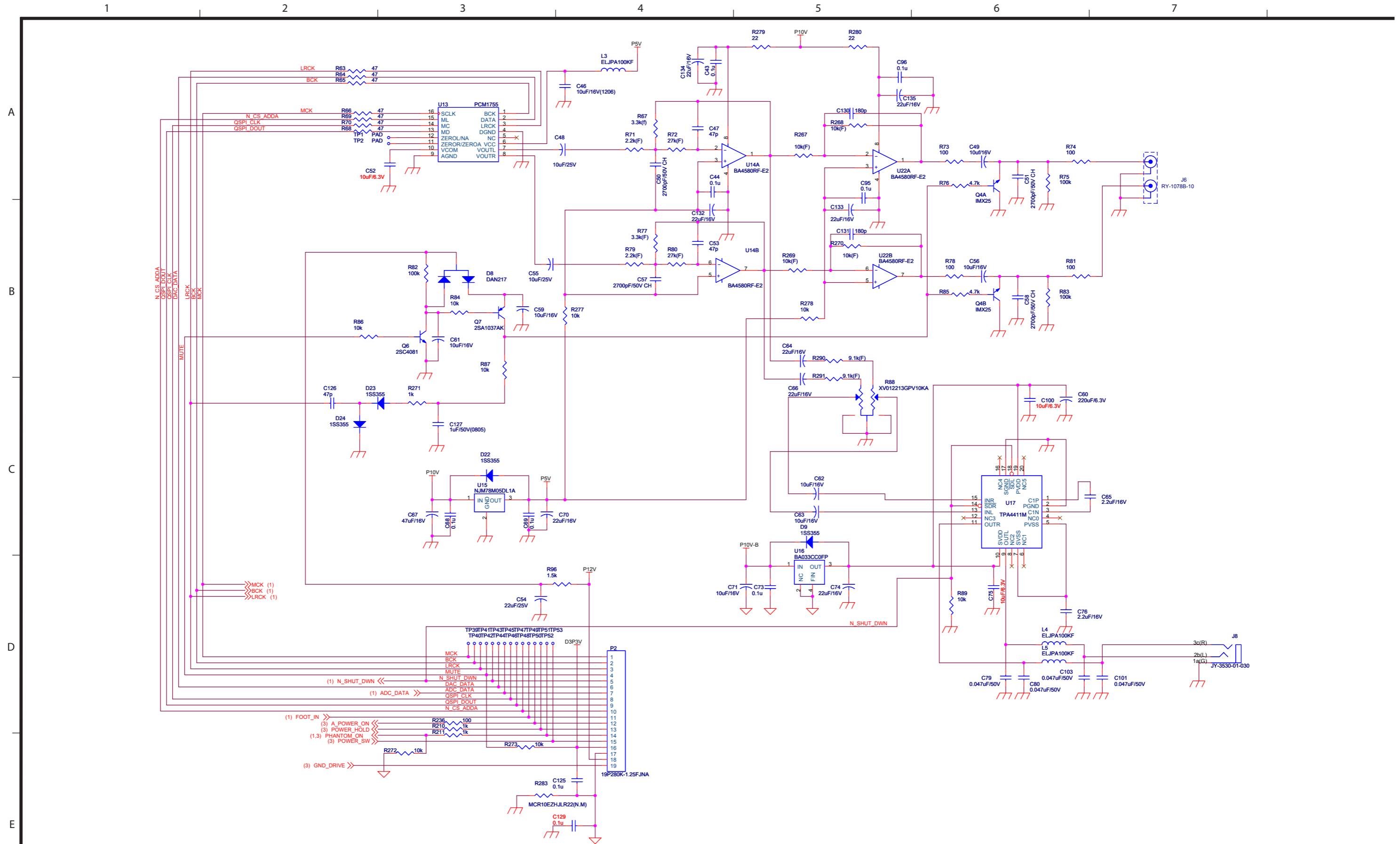


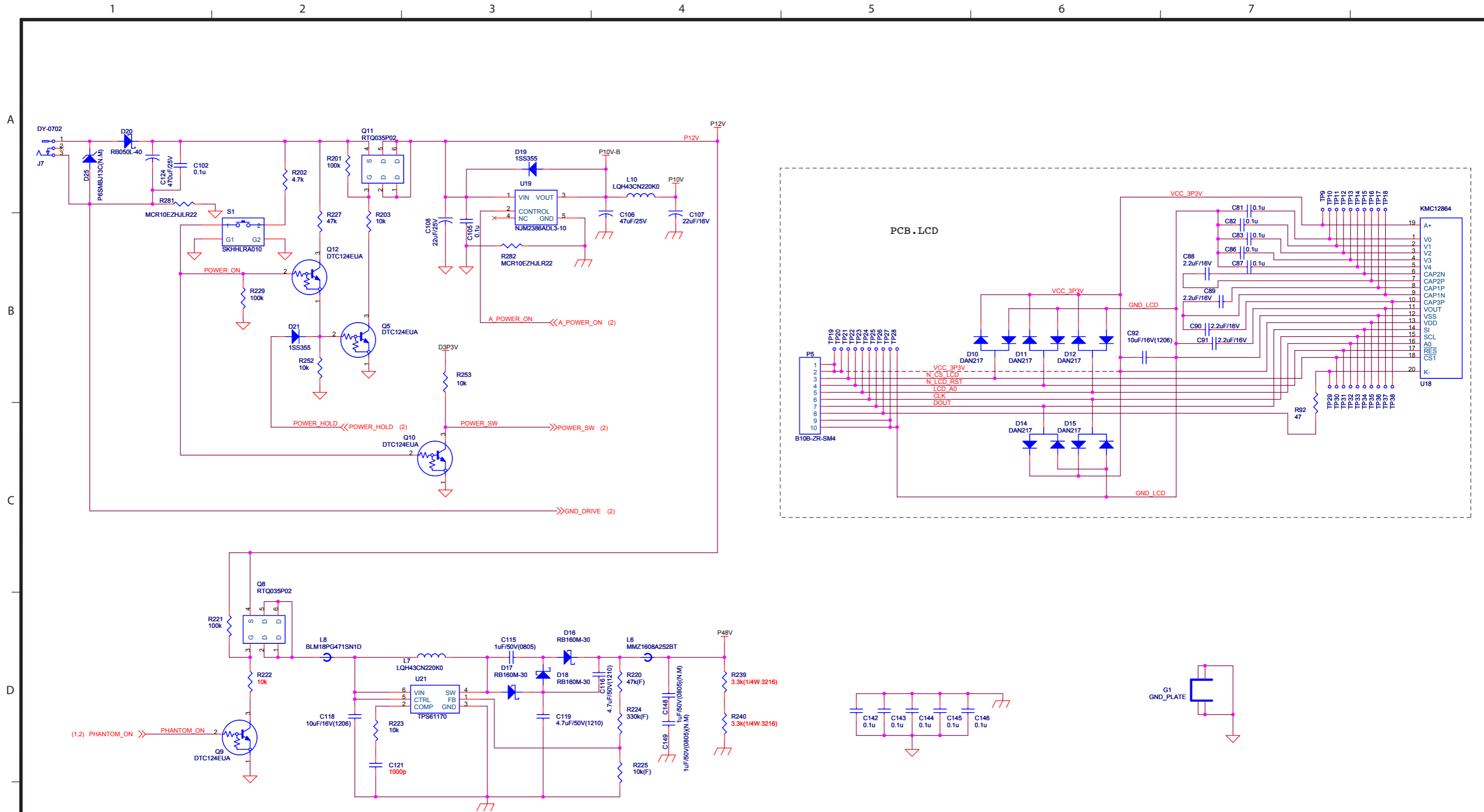


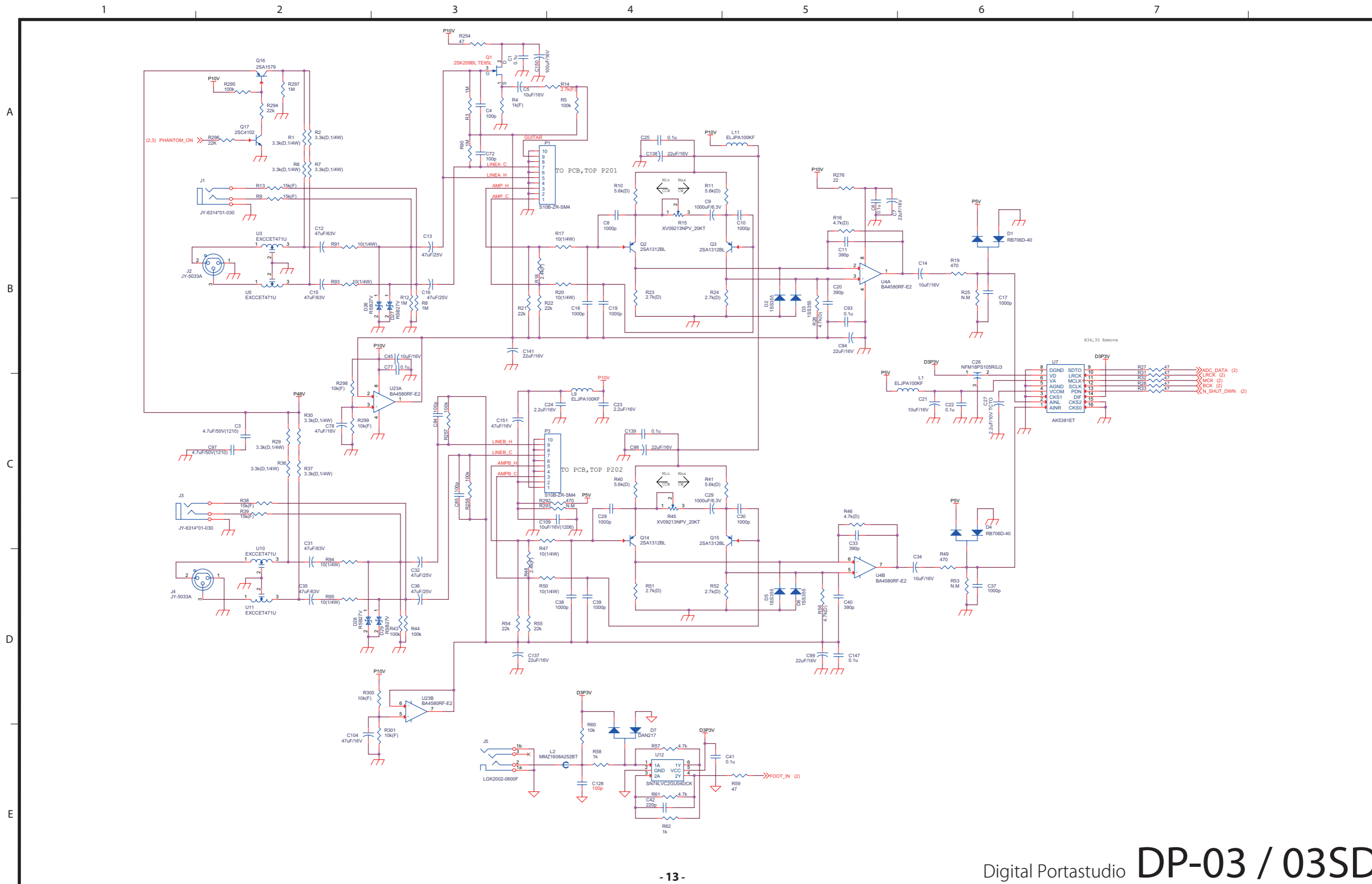


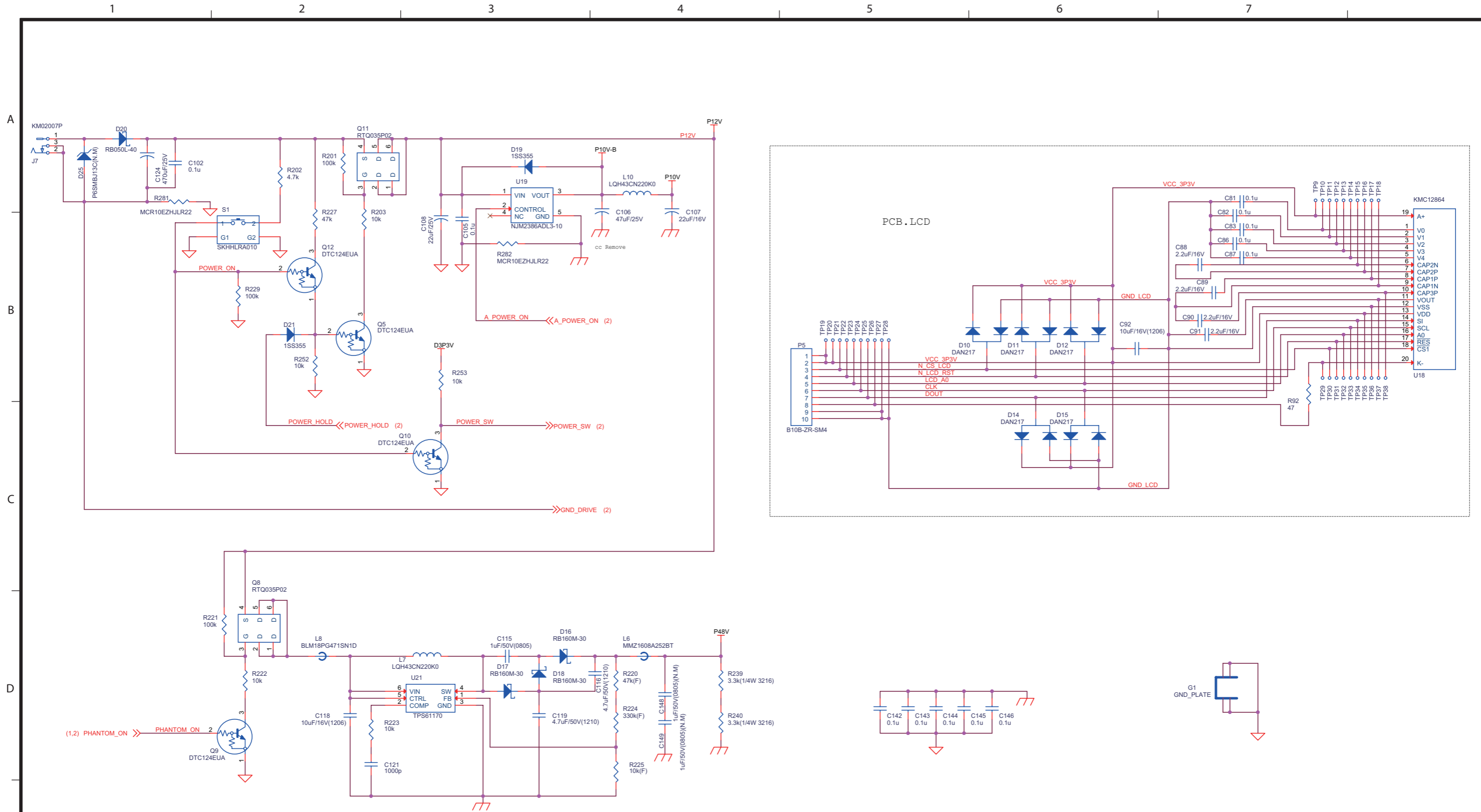


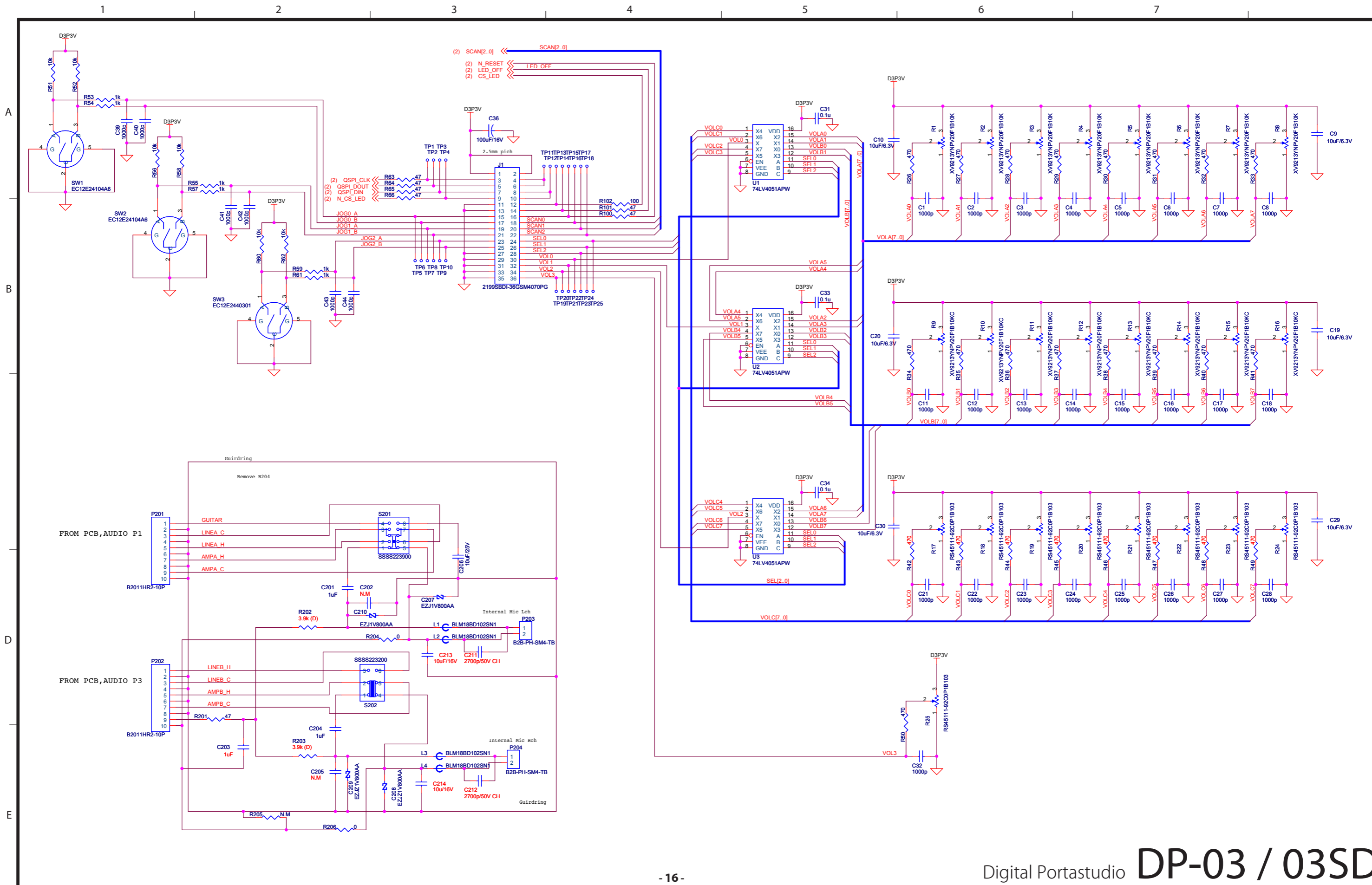


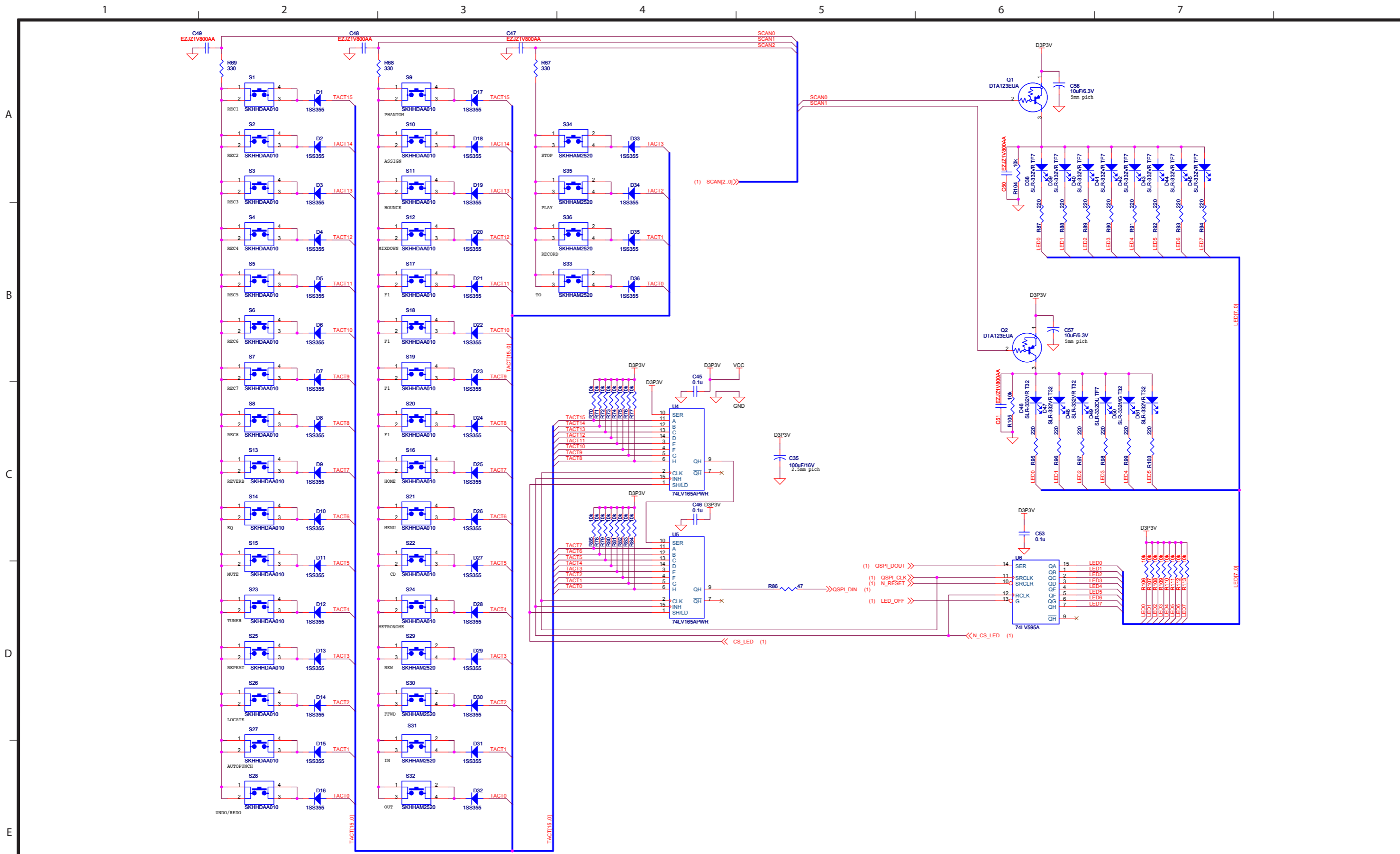


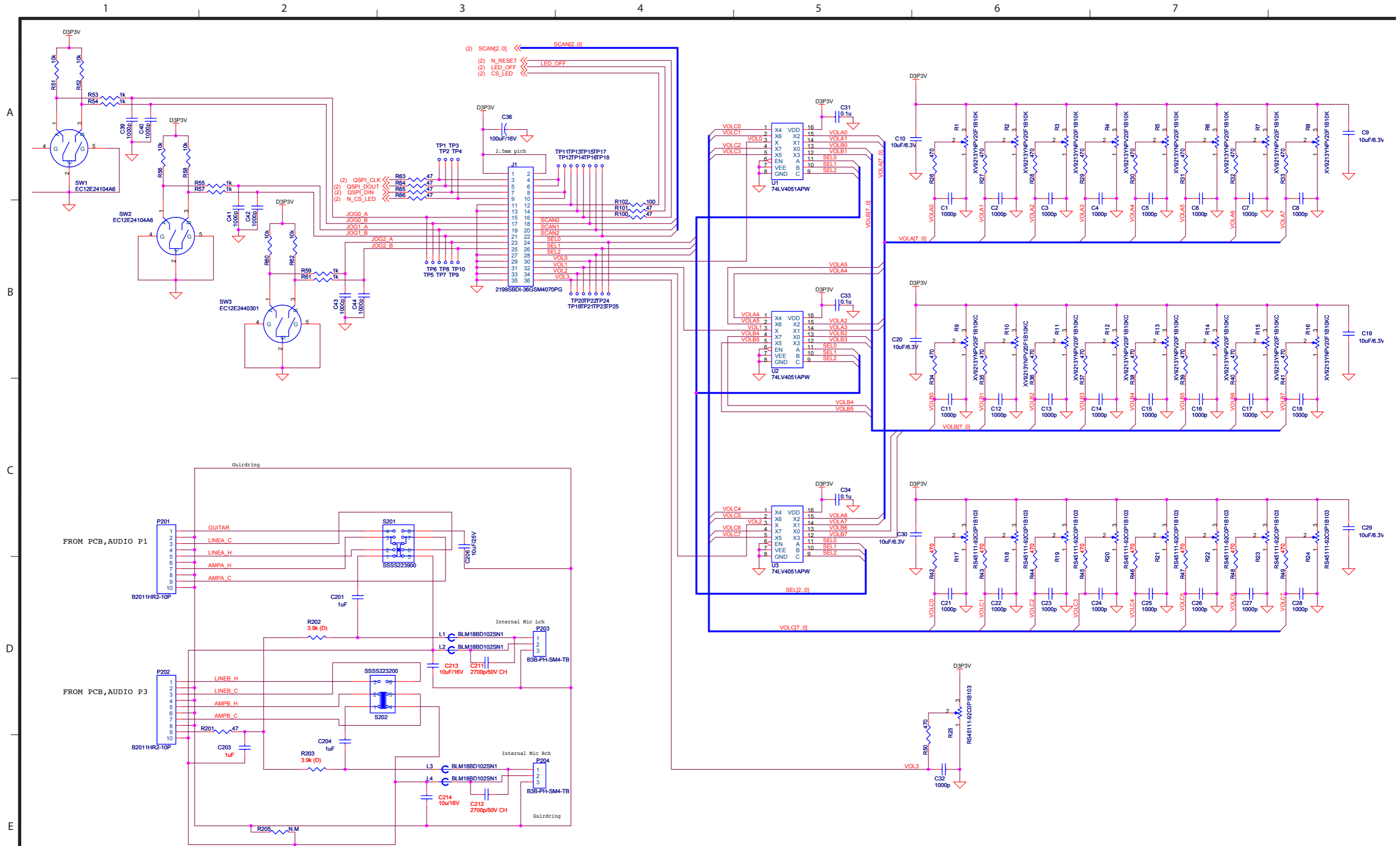


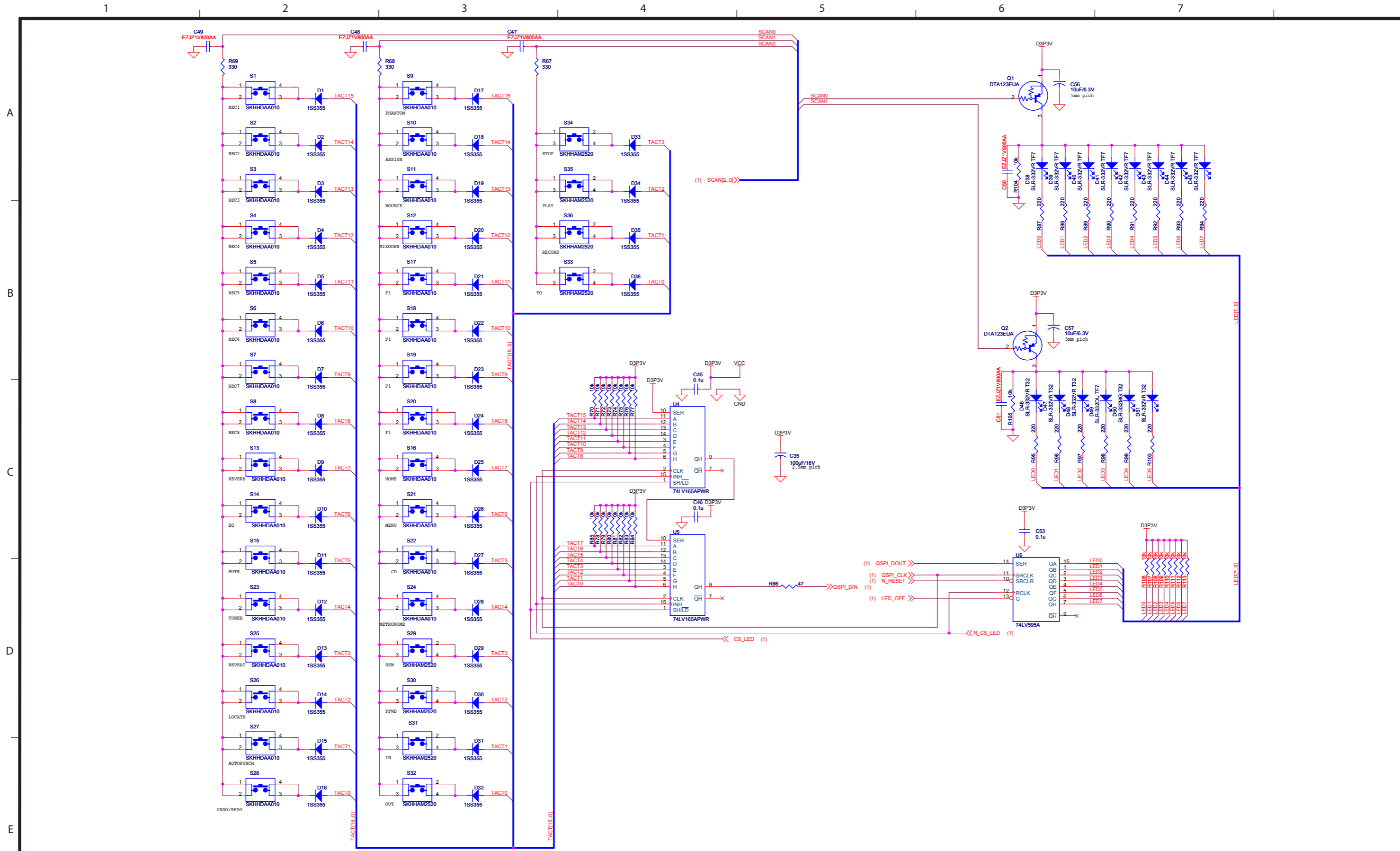




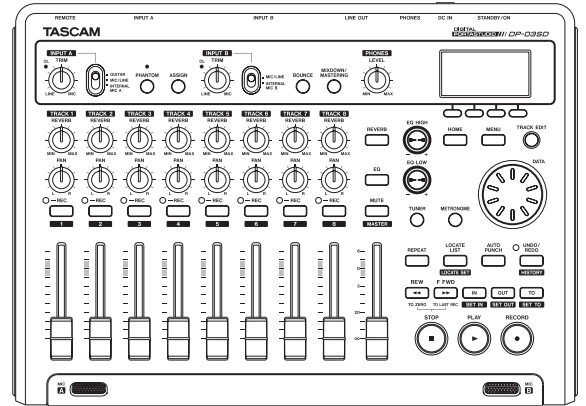
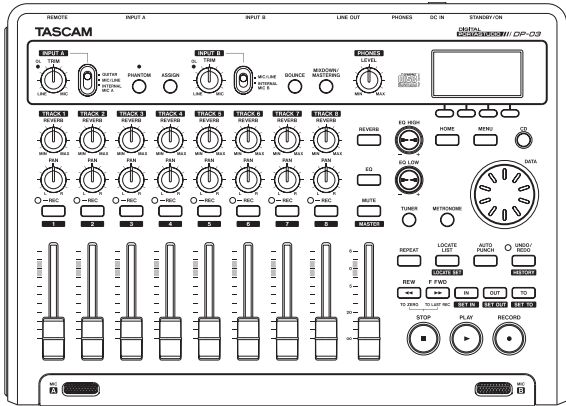








TASCAM



SERVICE MANUAL

DP-03/03SD

Digital Portastudio

CONTENTS

1. SAFETY INFORMATION(DP-03 only).....	2
2. Specifications	3
3. Test Mode	6
4. Firmware Update (System).....	11
5. Firmware Update (Drive / DP-03 only).....	13
6. Messages Explained.....	16
7. Block Diagram	26
8. Level Diagram	27
9. Exploded Views and Parts List.....	28
10. PC Boards and Parts List.....	32
11. Included Accessories	38

目次

1. 安全規格(DP-03のみ).....	2
2. 仕様.....	3
3. テストモード.....	6
4. ファームウェアのアップデート(システム).....	11
5. ファームウェアのアップデート(ドライブ/DP-03のみ).....	13
6. メッセージ一覧.....	16
7. ブロックダイアグラム.....	26
8. レベルダイアグラム.....	27
9. 分解図とパーツリスト.....	28
10. 基板図とパーツリスト.....	32
11. 付属品.....	38

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.

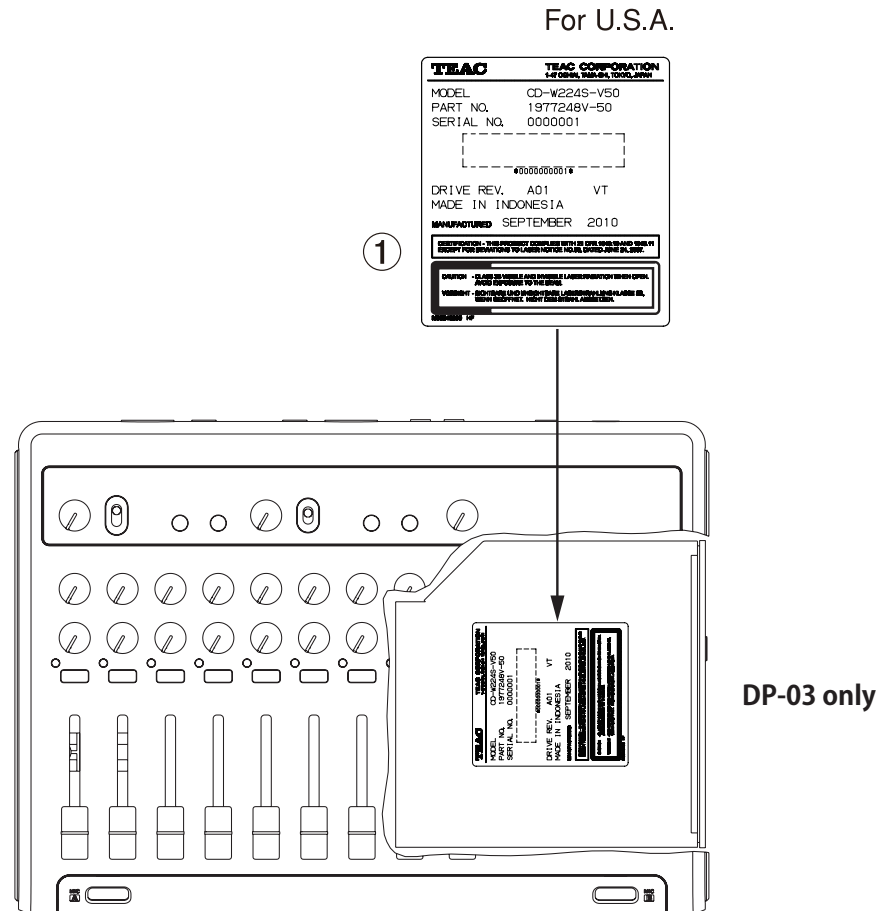
1. SAFETY INFORMATION(DP-03 only)

安全規格 (DP-03 のみ)

● CAUTIONS ABOUT LASER RADIATION

DP-03 has been designed and manufactured according to FDA regulations "title 21, CFR, chapter 1, subchapter J, based on the Radiation Control for Health and Safety Act of 1968," and is classified as a class 1 laser product. There is no hazardous invisible laser radiation during operation because invisible laser radiation emitted inside of this product is completely confined in the protective housings.

The label required in this regulation is shown at ①.



	Type	: SF-DS29I
	Manufacturer	: SANYO Electric Co,Ltd
Optical pickup :	Laser output	: Less than 49.1 mW on the objective lens.
	Wavelength	: 785 nm(Typ.)
	Standard	: IEC60825-1:2001

● Cautions

- DO NOT REMOVE THE PROTECTIVE HOUSING USING A SCREWDRIVER.
- USE OF CONTROLS OR ADJUSTMENT OR PERFORMANCE OF PROCEDURES OTHER THAN THOSE SPECIFIED HEREIN MAY RESULT IN HAZARDOUS RADIATION EXPOSURE.
- IF THIS PRODUCT DEVELOPS TROUBLE, CONTACT YOUR NEAREST QUALIFIED SERVICE PERSONNEL, AND DO NOT USE THE PRODUCT IN ITS DAMAGED STATE.

2. Specifications

仕様

Ratings

Recording media

SD card (512 MB - 2 GB) or SDHC card (4 GB - 32 GB)

File system

MTR partition: TASCAM original

FAT partition: FAT32

Built-in mic

Omni directional, 2 pcs

Audio input/output ratings

■ INPUT A jack

● XLR type (Balanced)

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

Input impedance: 2.4 k Ω

Standard input level: -16 dBu

Maximum input level: 0 dBu

● 1/4" phone jack type (Balanced)

Connector: 6.3 mm (1/4") TRS phone jack
(Tip: HOT, Ring: COLD, Sleeve: GND)

Input impedance: 10 k Ω or more

Standard input level: +4 dBu

Maximum input level: +24 dBu
(GUITAR IN: +12dBu)

Headroom: 20 dB

■ INPUT B jack

● XLR type (Balanced)

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

Input impedance: 2.4 k Ω

Standard input level: -16 dBu

Maximum input level: 0 dBu

● 1/4" phone jack type (Balanced)

Connector: 6.3 mm (1/4") TRS phone jack
(Tip: HOT, Ring: COLD, Sleeve: GND)

Input impedance: 10 k Ω or more

Standard input level: +4 dBu

Maximum input level: +24 dBu

Headroom: 20 dB

■ LINE OUT jack

Connector: RCA pin jack

Standard output level: -10 dBV

Maximum output level: +6 dBV

定格

記録メディア

SD カード (512MB ~ 2GB)

SDHC カード (4GB ~ 32GB)

ファイルシステム

MTR パーティション: TASCAM オリジナル

FAT パーティション: FAT32

内蔵マイク

無指向性 x2

オーディオ入出力定格

■ INPUT A 端子

● XLR タイプ [BALANCED]

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

入力インピーダンス: 2.4k Ω

規定入力レベル: -16dBu

最大入力レベル: 0dBu

● 標準ジャックタイプ [BALANCED]

コネクター: 6.3mm (1/4") TRS 標準ジャック

入力インピーダンス: 10k Ω 以上
(INPUT A 切換スイッチを MIC/LINE に設定時)

1M Ω

(INPUT A 切換スイッチを GUITAR に設定時)

規定入力レベル: +4dBu

最大入力レベル: +24dBu
(GUITAR IN 時: +12dBu)

ヘッドルーム: 20dB

■ INPUT B 端子

● XLR タイプ [BALANCED]

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

入力インピーダンス: 2.4k Ω

規定入力レベル: -16dBu

最大入力レベル: 0dBu

● 標準ジャックタイプ [BALANCED]

コネクター: 6.3mm (1/4") TRS 標準ジャック

入力インピーダンス: 10k Ω 以上

規定入力レベル: +4dBu

最大入力レベル: +24dBu

ヘッドルーム: 20dB

■ LINE OUT 端子

コネクター: RCA ピンジャック

規定出力レベル: -10dBV

最大出力レベル: +6dBV

■ PHONES jack

Connector:	3.5 mm stereo mini jack
Maximum output level:	40 mW + 40 mW or more (THD +N 0.1% or less, 32Ω load)

Control input/output ratings**■ USB jack**

Connector:	Mini-B type
Format:	USB 2.0 HIGH SPEED, mass storage class

■ REMOTE jack

Connector:	2.5 mm TS jack
------------	----------------

Audio performance**Frequency response**

INPUT (MIC/LINE) → LINE OUT:	20 Hz to 20 kHz, +1 dB/-3 dB
------------------------------	------------------------------

Distortion

INPUT (MIC/LINE) → LINE OUT:	0.01% or less
------------------------------	---------------

S/N ratio

INPUT (MIC/LINE) → LINE OUT:	90 dB or more
------------------------------	---------------

Computer requirements

See the TEAC Global Site (<http://teac-global.com/>) for updated information about OS compatibility.

Windows

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

Mac

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

Recommended USB host controller

Intel chipset

Supported OS

Windows:	Windows XP, Windows Vista, Windows 7
Mac:	Mac OS X 10.2 or later

■ PHONES 端子

コネクター:	3.5mm ステレオミニジャック
最大出力レベル:	40mW+40mW 以上 (THD+N 0.1% 以下、32Ω 負荷)

コントロール入出力定格**■ USB 端子**

コネクター:	USB Mini-B タイプ 4 ピン
フォーマット:	USB 2.0 HIGH SPEED マストレージクラス

■ REMOTE 端子

コネクター:	2.5mmTS ジャック
--------	--------------

オーディオ性能**周波数特性**

INPUT (MIC/LINE) → LINE OUT:	20Hz ~ 20kHz、+1dB/ - 3dB
------------------------------	--------------------------

歪率

INPUT (MIC/LINE) → LINE OUT:	0.01% 以下
------------------------------	----------

S/N 比

INPUT (MIC/LINE) → LINE OUT:	90dB 以上
------------------------------	---------

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/>) をご確認ください。

Windows

Pentium 300MHz 以上
128MB 以上の Memory
USB ポート (推奨: USB2.0)

Mac

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

推奨 USB ホストコントローラー

Intel 製チップセット

サポート OS

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

General

Power supply

TASCAM PS-1225L AC adaptor (included)	
AC input:	100-240 V, 1.0 A
DC output:	+5 V, 2.0 A

Power consumption

10 W
(When phantom power is ON.)

Dimensions (WHD)

290 x 54.1 x 207.2 mm/ 11.42 x 2.13 x 8.16 in (w/o projections)

Weight

1.8 kg/3.968 lb (w/o AC adaptor)

Operating temperature range

5 - 35°C/41 - 95°F

Backup memory

The following settings are backed up even when the unit power is turned off.

PREFERENCE item

- Repeat Int
- Contrast
- Foot switch L/C/R

一般

電源

専用 AC アダプター (TASCAM PS-1225L)	
AC 入力:	100-240 V, 1.0 A
DC 出力:	+5 V, 2.0 A

消費電力

10W
(ファントム電源オン使用時)

外形寸法

290 x 54.1 x 207.2mm (幅 x 高さ x 奥行き、突起物を除く)

質量

1.8kg

動作温度

5 ~ 35°C

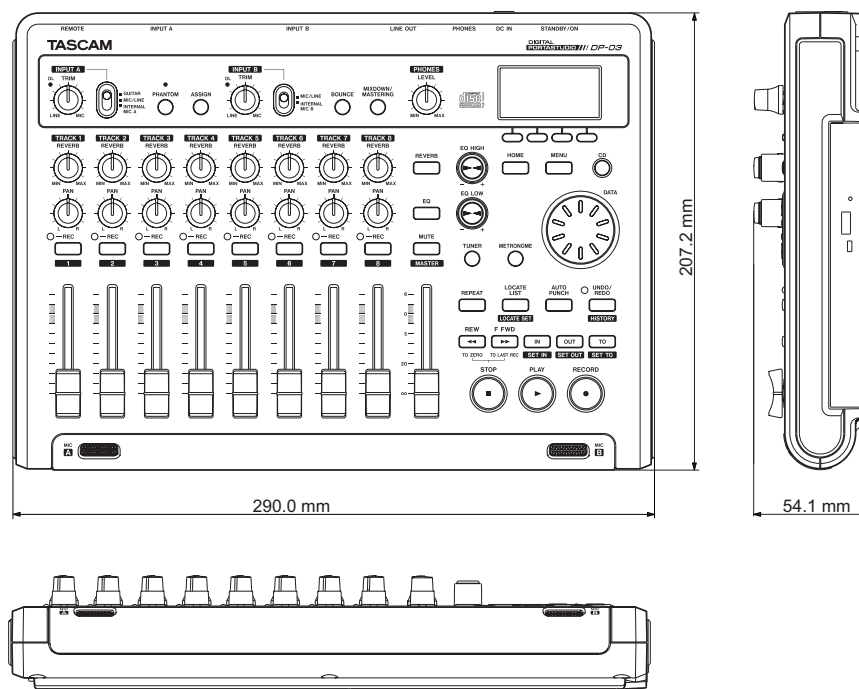
バックアップメモリー

本機は電源をオフにしても、以下の設定をバックアップします。

PREFERENCE 項目

- Repeat Int
- Contrast
- Foot SW L/C/R

Dimensional drawings (寸法図)



3. Test Mode

テストモード

The DP-03 / DP-03SD is provided with a test mode that lets you run diagnostic checks on the hardware.

This mode is for use in factory and servicing and is not accessible by users.

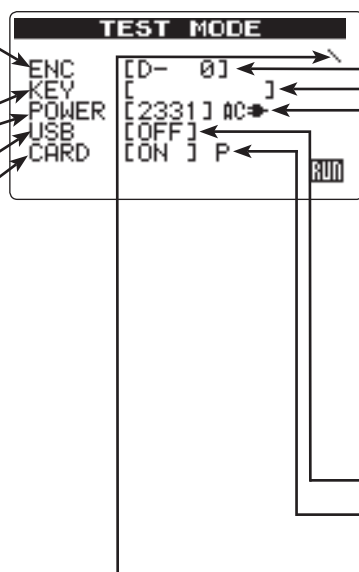
1. How to enter test mode

While holding down the **REC2+REC4+REC6** keys, switch the power on.

2. Displays explained

When the test mode starts up, the following are displayed:

- DATA encoder (0-999)
You can determine whether or not each of the three encoders is in order.
The first alphabetic character distinguishes the encoder being tested.
The alphabetic character automatically changes when you test another encoder.
[D- 0]: DATA
[H- 0]: EQ Hi
[L- 0]: EQ Lo
- Shows the name of a key pressed.
You can determine whether or not a switch pressed is in order.
- Power supply voltage (4095 steps)
"AC➡" shown when connected to an AC outlet.
- USB connection
- Card detection
- This is an event acceptance indicator
Normally, this indicator is still and rotates when a key is operated for example.



- DATA エンコーダ (0 ~ 999)
エンコーダが正常に動作しているかを確認可能
先頭のアルファベットで3種類のエンコーダを判別する
アルファベットはエンコーダを操作すると自動で変更される
[D- 0]: DATA
[H- 0]: EQ Hi
[L- 0]: EQ Lo
- 押されたキーの名称を表示
押された Key が正常に認識されているかを確認可能
- 電源供給電圧 (4095 段階)
AC 接続時: "AC➡"
- USB 接続認識
- カード検出 ("P": カードプロテクトが ON の時のみ表示)
- イベント受付インジケータ。通常は停止、キーなど操作すると回転

3. Checking LEDs

When a key is pressed, its name is displayed in "KEY []" and, at the same time, the associated LED turns on solid or blinks on the PANEL PCB, allowing you to check whether they work dependably.

1) General

- F1:** all on
- F2:** blinking at higher speed
- F3:** blinking at normal speed
- F4:** all off

For the LED associated with a key, it turns on solid when a key is pressed and starts blinking when holding down the key for a certain time.

CAUTION

Use care when pressing the **POWER** key, for holding it down for a certain time switches off the power of the unit.

DP-03 / DP-03SD ではハードウェアの自己診断が可能なテストモードを備えています。

このモードは生産、サービス用モードであり一般公開はしません。

1. TEST MODE の起動方法

「**REC2+REC4+REC6**」キーを3個同時に押しながら電源を投入します。

2. 画面の説明

起動画面後に下記のLCD表示となります。

3. LED 確認

"KEY []" で押されたキーの名称を表示すると同時に PANEL PCB 上の LED も点灯、もしくは点滅し、正常に点灯するか否かの確認が可能となります。

1) 一般

- F1:** 全灯
- F2:** 早い点滅
- F3:** 通常点滅
- F4:** 全消灯

キーとセットで設置してある LED に関してはキーを押すと LED が点灯し、一定時間以上押し続けると点滅します。

注意

POWER キーは押し続けると本体の電源が切れますので注意してください。

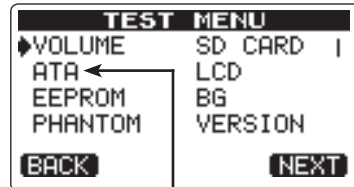
2) Others

- OL A:** Blinking on when the BOUNCE key is pressed.
- OL B:** Blinking on when the **MIXDOWN/MASTERING** key is pressed.

4. Menu

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

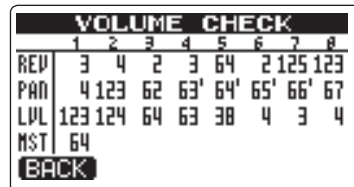
- REW/FF KEY:** cursor movement
- DATA encoder:** cursor movement
- F4(NEXT) KEY:** mode selection
- F1(BACK) KEY:** back to the TOP screen



DP-03 only

1) VOLUME

Select "**VOLUME**" and press **F4(NEXT)** key and the following are displayed:



When rotating a potentiometer, the number display changes, allowing you to check whether the potentiometer is operating correctly.

- REV:** REVERB
- PAN:** PAN
- LVL:** LEVEL
- MST:** MASTER

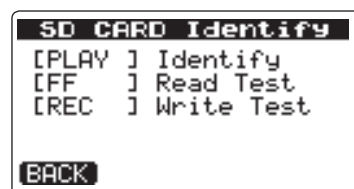
Pressing **F1(BACK)** key or **MENU** key returns the display to the **TEST MENU** screen.

CAUTION

Neither **INPUT VOLUME** nor **PHONES VOLUME** are displayed.

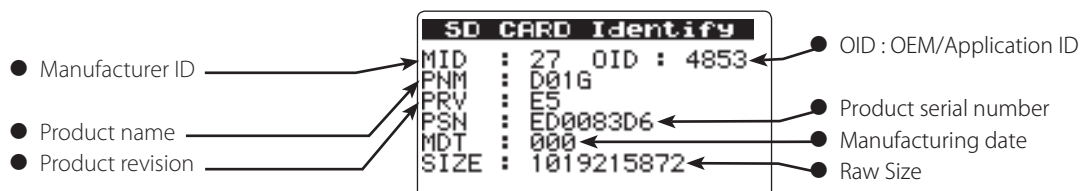
2) SD CARD

Select "**SD CARD**" and press **F4(NEXT)** key and the following are displayed:



Identify: Read in data from the card.

Pressing the **PLAY** key indicates the following information:



2) その他

- OL A:** BOUNCE キーで点滅
- OL B:** MIXDOWN/MASTERING キーで点滅

4. MENU

MENU キーを押すと下記メニューを表示します。

- REW** キー / **FF** キー: 項目の移動。
- DATA** エンコーダ: 項目の移動。
- F4(NEXT)** キー: 項目の選択。
- F1(BACK)** キー: TOP 画面へ。

1) VOLUME

"**VOLUME**" を選択して **F4(NEXT)** キーを押すと下記画面を表示します。

各対応 VR を回すとその数値が変化して、VR が正常に読み取り出来ているかを確認できます。

- REV:** REVERB
- PAN:** PAN
- LVL:** LEVEL
- MST:** MASTER

F1(BACK) キーか **MENU** キーで **TEST MENU** 画面に戻ります。

注意

INPUT A/B VOLUME および **PHONES VOLUME** は CPU で読み取りを行っていないので表示されません。

2) SD CARD

"**SD CARD**" を選択して **F4(NEXT)** キーを押すと下記画面を表示します。

Identify : カードから情報の読み込み

PLAY キーを押すと下記の情報を表示します。

Pressing **F1(BACK)** key or **MENU** key returns the display to the **TEST MENU** screen.

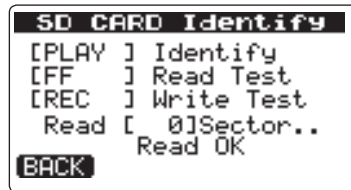
Read Test : Read in data from the card per sector

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

F1(BACK) キーか **MENU** キーで **TEST MENU** 画面に戻ります。

Read Test : カードから 1 セクタ読み込み

FWD キーを押すと、カードから 1 セクタ毎のデータの読み込みを行ないます。

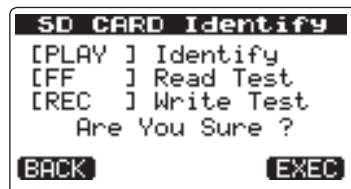


Write Test : Card write test.

Press the **REC** key to advance to the following screen.

Write Test : カードへの書き込みテスト

REC キーを押すと、下記画面を表示します。



Press the **F4 (EXEC)** key to execute the Write Test.

The following screen is displayed when the write test completes successfully.

Pressing **F1(BACK)** key or **MENU** key returns the display to the **TEST MENU** screen.

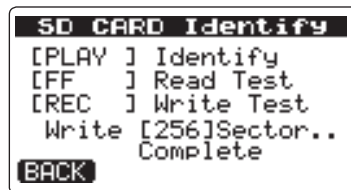
F4(EXEC) キーを押すと書き込みテストが実行されます。

書き込みテストが正常終了すると下記画面が表示されます。

F1(BACK) キーか **MENU** キーで **TEST MENU** 画面に戻ります。

CAUTION

Note that executing the Write Test results in clearing the data on the SD card as well as the format.



注意

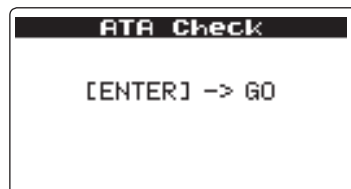
Write Test を実行しますと SD CARD 上のデータは消去され、フォーマットもクリアされますので注意してください。

3) ATA (DP-03 only)

Select "**ATA**" and press **F4(NEXT)** key and the following are displayed:

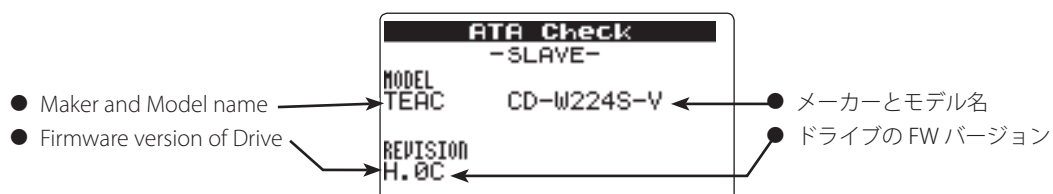
3) ATA (DP-03 のみ)

"**ATA**" を選択して **F4(NEXT)** キーを押すと下記画面を表示します。



Pressing the **F4** key pops up the DRIVE information, as below.

F4 キーを押すとドライブの情報を表示します。



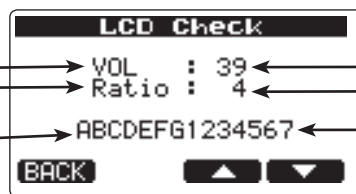
Pressing **MENU** key returns the display to the **TEST MENU** screen.

MENU キーで **TEST MENU** 画面に戻ります。

4) LCD

Select "LCD" and press **F4(NEXT)** key and the following are displayed:

- Contrast adjustment (**F3: +; F4: -**)
- Adjustment (**FWD(▶▶): +; REW(◀◀): -**)
- Characters for after-image check
STOP key : Reverse



- コントラスト調整 (**F3: +; F4: -**)
- コントラスト調整傾き (**FWD(▶▶): +; REW(◀◀): -**)
- 残像確認用キャラクタ
STOP キー : LCD ネガポジ反転

Pressing **F1(BACK)** key or MENU key returns the display to the TEST MENU screen.

4) LCD

"LCD" を選択して **F4(NEXT)** キーを押すと下記画面を表示します。

F1(BACK) キーか MENU キーで TEST MENU 画面に戻ります。

5) EEPROM

Select "EEPROM" and press **F4(NEXT)** key and the following are displayed:

- Read in from the ROM
- Writing all zeros to the ROM The writing process starts at a press of the **F4(EXEC)** key in response to "Are you sure?"
To cancel the process, press the **F1(BACK)** key.



- EEPROM の読み込み実行。
- EEPROM のオールゼロ書き込み。
"Are you sure?" 後に **F4(EXEC)** で書き込み。
F1(BACK) でキャンセル。

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

Timeout Err : No response from the EEPROM

Error : Errors at data send/receive time

Verify Err : Errors in verification during the write process

Pressing **F1(BACK)** key or **MENU** key returns the display to the **TEST MENU** screen.

5) EEPROM

"EEPROM" を選択して **F4(NEXT)** キーを押すと下記画面を表示します。

READ/WRITE 共に、エラーの場合には下記を表示する。

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

F1(BACK) キーか MENU キーで TEST MENU 画面に戻ります。

6) BG

Select "BG" and press **F4 (NEXT)** key, and the background sample screen is displayed.

The screen contains four pictures.

FWD key: To move forward.

REW key: To move backward.

Pressing **F1(BACK)** key or **MENU** key returns the display to the **TEST MENU** screen.

6) BG

"BG" を選択して **F4(NEXT)** キーを押すと背景サンプル画面を表示します。

4 枚の絵があります。

FWD キー: 進む

REW キー: 戻る

F1(BACK) キーか **MENU** キーで **TEST MENU** 画面に戻ります。

7) PHANTOM

Select "PHANTOM" and press **F4(NEXT)** key and the following are displayed:



Each time the **F4** key is pressed, the indication alternates between ON and OFF.

7) PHANTOM

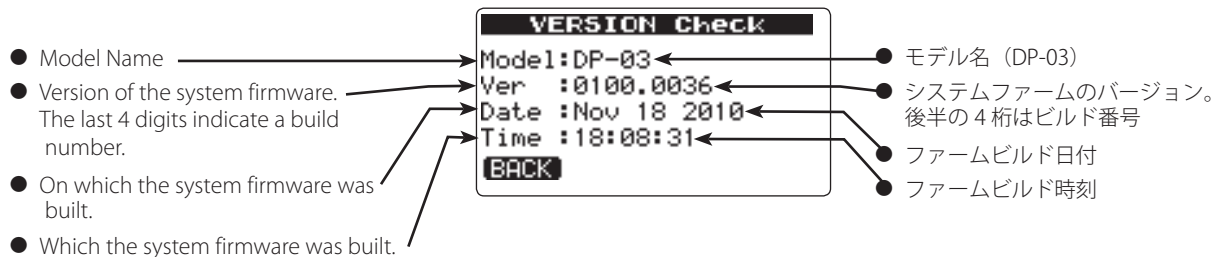
"PHANTOM" を選択して **F4(NEXT)** キーを押すと下記画面を表示します。

F4 キーを押すたびに Phantom 電源の ON/OFF を繰り返します。

Pressing **F1(BACK)** key or **MENU** key returns the display to the **TEST MENU** screen.

8) VERSION

Select "VERSION" and press F4 (NEXT) key, and the following are displayed, in which the detailed version information on the firmware can be confirmed.



Pressing **F1(BACK)** key or **MENU** key returns the display to the **TEST MENU** screen.

F1(BACK) キーか **MENU** キーで **TEST MENU** 画面に戻ります。

8) VERSION

"VERSION" を選択して **F4(NEXT)** キーを押すと下記画面を表示され、ファームウェアの詳細 Version 確認が可能となります。

F1(BACK) キーか **MENU** キーで **TEST MENU** 画面に戻ります。

4. Firmware Update (System)

ファームウェアのアップデート (システム)

1. Preparations

- 1) Make the connection between this unit and the PC using a USB cable.
- 2) Place the update file in the **UTILITY** folder in the unit.
- 3) 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 **REPEAT** and **UNDO** keys, switch the power on.

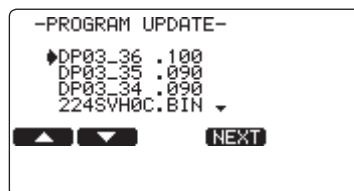
3. Displays explained

The following screen is displayed initially after start-up.

1) When only a single file is available:



2) When multiple files are available:

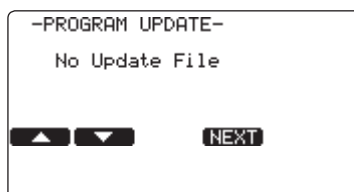


The maximum number of display lines is 4.

If a file contains a larger number of lines than the maximum number of displayable lines, the cursor can be moved using **F1/F2** keys or the dial.

3) When no update file is available:

Nothing can be done.



1. 準備

- 1) DP-03 / DP-03SD でフォーマットされた SD カードを挿入した状態で本体と PC を USB ケーブルで接続します。
- 2) アップデートファイルを本体の「UTILITY」フォルダに置きます。
- 3) PC で USB デバイスの "**取り外し**" を行い、PC から切り離れた後、USB ケーブルを外して本体の電源を落とします。

2. 起動

REPEAT + UNDO キーを押しながら電源を投入します。

3. 画面の説明

起動後に下記の表示となります。

1) ファイルが一つの場合

2) ファイルが複数の場合

表示行は最大 4 行です。

表示最大行を超えるファイルがある場合は **F1** キーと **F2** キーまたはダイヤルでカーソルが移動します。

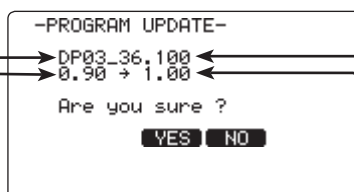
3) ファイルが無い場合

何も操作できません。

4. File confirmation

Press the **F4(NEXT)** key.

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



- 選択したファイル名
- 左：現バージョン 右：新バージョン

5. Getting update started

Press the **F3 (YES)** or **F4 (NO)** key.

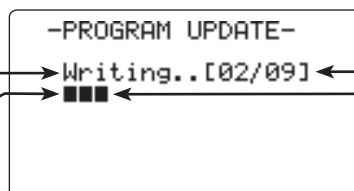
5. アップデート実行

F3(YES) キーか **F4(NO)** キーを押します。

1) When F3 (YES) key is pressed:

Updating is started.

- Task progress. [02/10]:
FLASH sector number
- Writing progress by sector



- 動作状況、[02/09]:
FLASHのセクタ番号
- セクタ単位の書き込み進捗

2) When F4 (NO) key is pressed:

Update is not started and the display returns to the file selection screen shown above.

1) F3 (YES) キーの場合

アップデートを実行します。

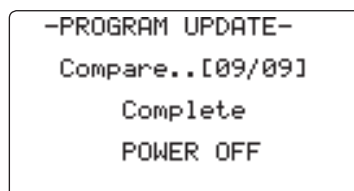
2) F4 (NO) キーの場合。

アップデートを実行せず、2.のファイル選択画面へ戻ります。

6. Completion

After "Complete" and "POWER OFF" are displayed, the unit switches OFF automatically.

Switch the power of the unit again and confirm the version.

**6. 完了**

"Complete" と "POWER OFF" と表示後、自動的に電源 OFF となります。

再度、電源投入しバージョンを確認します。

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. Firmware Update (Drive / DP-03 only)

ファームウェアのアップデート (ドライブ / DP-03 のみ)

1. Preparations

- 1) Make the connection between this unit and the PC using a USB cable.
- 2) Place the update file in the **UTILITY** folder in the unit.
- 3) 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 **REPEAT** and **UNDO** keys, switch the power on.

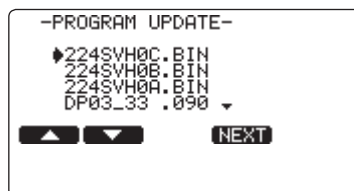
3. Displays explained

The following screen is displayed initially after start-up.

1) When only a single file is available:



2) When multiple files are available:



The maximum number of display lines is 4.

If a file contains a larger number of lines than the maximum number of displayable lines, the cursor can be moved using **F1/F2** keys or the dial.

A drive FW has the ".BIN" file extension.

3) When no update file is available:

Nothing can be done.



何も操作できません。

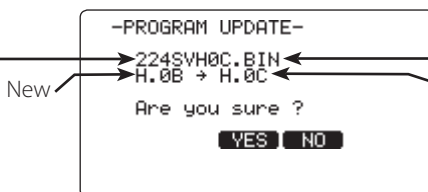
4. File confirmation

Select a drive FW and press the **F4 (NEXT)** key to open the CD tray.

CAUTION

Do not close the tray.

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



- 選択したファイル名
- 左：現バージョン
右：新バージョン

1. 準備

- 1) DP-03 でフォーマットされた SD カードを挿入した状態で本体と PC を USB ケーブルで接続します。
- 2) アップデートファイルを本体の「UTILITY」フォルダに置きます。
- 3) PC で USB デバイスの "**取り外し**" を行い、PC から切り離れた後、USB ケーブルを外して本体の電源を落とします。

2. 起動

REPEAT + UNDO キーを押しながら電源を投入します。

3. 画面の説明

起動後に下記の表示となります。

1) ファイルが一つの場合

2) ファイルが複数の場合

表示行は最大 4 行です。

表示最大行を超えるファイルがある場合は **F1** キーと **F2** キーまたはダイヤルでカーソルが移動します。

拡張子が ".BIN" がドライブ FW です。

3) ファイルが無い場合

4. ファイルの確認

ドライブ FW を選択して **F4(NEXT)** キーを押すと、CD のトレイが開きます。

注意

トレイは閉じないでください。

5. Getting update started

Press the F3 (YES) or F4 (NO) key.

1) When F3 (YES) key is pressed:

Updating is started.

CAUTION

The progress is not displayd.Wait until the power is automatically turned off (for approximately one second).

-PROGRAM UPDATE-

Please Wait ...

注意

進捗表示は行われません。自動的に電源が切れるまで待ってください。(約1分)

2) When F4 (NO) key is pressed:

Update is not started and the display returns to the file selection screen shown above.

2) F4(NO) キーの場合。

アップデートを実行せず、2. のファイル選択画面へ戻ります。

6. Completion

After "Complete" and "POWER OFF" are displayed, the unit switches OFF automatically.

Switch the power of the unit again and confirm the version.

6. 完了

"Complete" と "POWER OFF" と表示後、自動的に電源 OFF となります。

再度、電源投入しバージョンを確認します。

-PROGRAM UPDATE-

Complete

Please Wait ...

7. Error messages

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

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

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。

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

2) 書き換え時にエラーが発生した場合のメッセージ

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

6. Messages Explained

メッセージ一覧

General messages

The following popup messages alert you to conditions that may arise while you are using the unit. Consult this table if you see something you do not understand.

一般メッセージ

本機では、状況に応じた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とき、および対処方法を知りたいときにこ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)
Card Full	The SD card is full during recording. 「録音中にSDカードがいっぱいになりました。」
Empty Export Track	You tried to export a track that does not contain any recording data. This pop-up appears if you try to export a song track that does not contain any recording. Export a song track that has been recorded. 「エクスポートトラックに録音されたデータがありません。」 何も録音されていないソングのトラックをエクスポートしようとする则表示されます。録音されたソングのトラックをエクスポートしてください。
File Not Found	You are trying to restore a song when there are no backed-up songs on the FAT partition. 「ファイルが見つかりません。」 FATパーティションにバックアップされたソングがないときに、ソングをリストアしようとする则表示されます。
I/O Too Short	You are trying to enter repeat mode, but the time between the IN and OUT points is too short. Make the time longer (more than 4 seconds). 「INポイントとOUTポイントが近すぎます。」 リピート再生モードに切り換えようとするときにINポイントとOUTポイントが近すぎると表示されます。IN / OUTポイントの間を4秒以上離してください。
Import File Not Found	You are trying to import a WAV file from the FAT partition when there are no WAV files there. Connect the unit to a PC and transfer some files to the FAT partition for import. 「インポートするファイルが見つかりません。」 WAVファイルのないFATパーティションからWAVファイルをインポートしようとしています。本機をパソコンに接続して、インポートするファイルをパソコンから本機のFATパーティションに転送してください。
Import File Too Large	You are trying to import a WAV file from the FAT partition that is too large for the remaining space on the partition. Free up some space on the MTR partition and try again. 「インポートするファイルが大きすぎます。」 MTRパーティションの空き容量より容量の大きいWAVファイルをFATパーティションからインポートしようとしています。MTRパーティション内の不要なソングを削除して空き容量を増やしてから再度インポートを試みてください。
In Bounce Mode	You tried to perform an action that cannot be done while in Bounce mode. 「バウンスモード中です。」 バウンスモード中に禁止操作をしようとしたときに表示されます。
In Master Mode	You tried to perform an action that cannot be done while in "MASTERING" mode. 「マスタリングモード中です。」 "MASTERING"モード中に禁止操作をしようとしたときに表示されます。
In Punch Mode	You tried to use a function that is prohibited during punch in/out mode. 「オートパンチモード中です。」 オートパンチモード中に禁止操作をしようとしたときに表示されます。
In Repeat Mode	You tried to perform an action that cannot be done while in Repeat mode. 「リピート再生モード中です。」 リピート再生モード中に禁止操作をしようとしたときに表示されます。

Messages(メッセージ)	Meaning and response(内容と対処方法)
Invalid Card	Insert another SD card after turning off the unit, or format the card by "MENU" → "CARD" → "FORMAT".
	「挿入されている SD カードは、本機で使用できないフォーマットです。」 電源をオフにしてから別の SD カードを挿入するか、「MENU」→「CARD」→「FORMAT」してください。
Mark Full	You tried to store more than 999 location marks in a song. Delete some location marks and try again.
	「ロケートマークをこれ以上登録できません。」 1つのソング内のロケートマーク数は、最大 999 までです。新しいロケートマークを登録するには、不要なロケートマークを削除してから行ってください。
Master Track Not Found	You have tried to export a stereo master track when the song does not have one. Master the song and then export the stereo master track.
	「ステレオマスタートラックが見つかりません。」 ステレオマスタートラックがソング内に録音されていないときにステレオマスタートラックをエクスポートしようとすると表示されます。ソングをマスタリングしてから、ステレオマスタートラックをエクスポートしてください。
Master Track Too Large	You tried to export a stereo master track which was too large for the remaining space on the FAT partition. Connect the unit to a computer and free up some space on the FAT partition or reformat the FAT partition.
	「ステレオマスタートラックが大きすぎます。」 FAT パーティションの空き容量より大きなステレオマスタートラックをエクスポートしようとしています。FAT パーティションをフォーマットするか、本機器をパソコンに接続して、不要なファイルを削除するなどして、空き容量を確保してください。
No Armed Track	You tried to enter auto punch in/out mode when no tracks were in record standby. Put a track into record standby before enabling auto punch in/out mode
	「録音待機トラックがありません。」 1つ以上のトラックを録音待機状態にしないでオートパンチモードに切り換えようとしています。録音待機トラックを設定してから、オートパンチモードに切り換えてください。
No Disk Space	This pop-up message appears when the MTR partition does not contain enough open space when you are trying to create or copy a song. Erase an unwanted song, format the card or take other steps to make space available on a card.
	「空き容量がありません。」 MTR パーティションに十分な空き容量がないときにソングを作成しようとしたり、ソングをコピーしようとしたりすると表示されます。ソングを消去するか、SD カードをフォーマットするなどして、空き容量を確保してください。
No Locate Mark	You're trying to edit the location mark list when no location marks have been set.
	「ロケートマークがありません。」 ロケートマークが登録されていないときにロケートマークリストを編集しようとすると表示されず。
No Master Trk	You have tried to use a non-existent master track as the source in a track cloning operation. Select another source or master the song and try again.
	「マスタートラックが存在しません。」 トラックのクローンを作るとき、存在しないステレオマスタートラックをソースとして選択しようとすると、このポップアップメッセージが表示されます。ステレオマスタートラックを作るか、または別のソースを選択してください。
No Undo Histroy	There are no actions to be undone.
	「アンドゥの操作履歴がありません」 アンドゥするような操作が存在しません。

Messages(メッセージ)	Meaning and response(内容と対処方法)
No SD Card	Insert an SD card after turning off the unit.
	「SDカードが挿入されておりません。」 電源をオフにしてからSDカードを挿入してください。
Not Stopped	The recorder is moving (not stopped, but playing back, recording, etc.) and you have pressed a button such as the UN/REDO [HISTORY] button which cannot be used until you press STOP.
	「レコーダーが停止していません。」 レコーダーが停止していないとき、UNDO/REDO ボタンのように停止中でないと受け付けられないボタンを押すと、このメッセージがポップアップメッセージが表示されます。
Now Recording	You are trying to perform an action which cannot be done while recording.
	「レコーディング中です。」 レコーディングを行っているときにメニュー操作を行おうとするとポップアップメッセージが表示されます。他にもレコーディング中に受け付けられない操作があります。
Protected Card	To record or edit, turn off the unit and un-protect the SD card.
	「挿入されているSDカードは、プロテクトされています。」 録音や編集を行いたい場合は、電源をオフしてSDカードのプロテクトを解除してください。
Same Track	You cannot clone a track to itself.
	「同じトラックを指定しています。」 クローントラック設定で、“Src Trk” と “Dst Trk” とで同じトラックを指定すると表示されます。
SD Size Error	Use an SD card larger than 512 MB.
	「本機では、使用できない小さいサイズのSDカードが挿入されています。」 512Mバイト以上のSDカードをご使用ください。
Song Protected	The song is protected and you are trying to change it (record or edit, etc.). Un-protect the song.
	「ソングがプロテクトされています。」 プロテクトされているソングに変更（録音、編集など）を加えようとする则表示されます。 変更を加える前にプロテクトを解除してください。
Too Many songs	You have 250 songs on one partition. You must delete some before you can create another song.
	「これ以上ソングを作成できません。」 一つのMTRパーティションが持つことができるソングの数は最大250です。不要なソングを削除してから、新しいソングを作成してください。
Track Full	This message appears if you try to import a file when all tracks already have recordings.
	「トラックが録音済みです。」 全てのトラックが録音されている状態でインポートを実行しようとする则表示されます。
Trk Edit Fail	Save the song and turn the unit off and then on, and perform track edit again.
	「トラックエディットに失敗しました。」 ソングを保存してから本体の電源を入れ直して再度トラックエディットを実行してください。
Trk Too Short	You are trying to enter mixdown mode but the time between the IN and OUT points is too short. Make the time longer (more than 4 seconds).
	「トラックが短すぎです。」 ミックスダウンモードに切り換えたようにしたときに、INポイントとOUTポイントが近すぎると表示されます。IN / OUTポイントの間を4秒以上離してください。

Messages(メッセージ)	Meaning and response(内容と対処方法)
Work Memory Full	Even if the card has enough remaining memory space, this error may occur when you record a long song or edit a lot. You may be able to continue the work if you clear the history which may increase the open work memory. You may also be able to continue work by turning the unit off and then on again, which may increase the open work memory.
	「作業用の、SD 上に作る仮想メモリーがいっぱいになりました。」 SD カードの空き容量が残っていても、1 ソングでの長時間録音を行ったり、編集作業を多く行うと発生する場合があります。 操作履歴の消去を実行すると空き仮想メモリーが増え、作業が継続できる場合があります。 電源をオフ（スタンバイ状態）することでも空きワークメモリーが増え、作業が継続できる場合があります。
Audio Rst Fail	Audio file system initialization error. The format in the SD card is destroyed or the card is defective. Re-format the SD card or use another card.
	SD カード内のフォーマットが壊れている、または SD カード不良の可能性があります。 カードフォーマットし直すか、別の SD カードを使用してください。
Device Error : XX	Error occurred in the SD Card initialize. "XX" indicates the step up to which the process has progressed.
	SD カード初期設定に失敗しました。 "XX" は処理がどこまで進んだかのステップを表す番号です。
FileErr : XXXXXX	Other irrecoverable error. "XXXXXX" is the number of the current step and indicates how far the processing has advanced till the error. The SD card may be defective. Re-format it or use another card.
	「その他の修復不可能なエラー」 "XXXXXX" は処理がどこまで進んだかのステップを表す番号です。 SD カード不良の可能性があります。カードフォーマットし直すか、別の SD カードを使用してください。
FX Busy	Error in transmission to 5250. The firmware may be defective.
	5250 送信エラー。ファームウェア不具合の可能性があります。
FX Rx Failed	Error in reception from 5250. The firmware may be defective.
	5250 からの受信エラー。ファームウェア不具合の可能性があります。
I/F Error	The card does not respond or there is an error on the SD interface. The hardware or SD card may be defective.
	SD カードから応答が無いか、もしくは SD インターフェース上のエラー。ハードウェア不具合、あるいはカード不良の可能性があります。
Mount Error : XX	Mount processing error. "XX" is the number of the current step indicating how far the processing has advanced till the error. The format in the SD card is destroyed or the card is defective. Re-format the SD card or use another card.
	"XX" は処理がどこまで進んだかのステップを表す番号です。 SD カード内のフォーマットが壊れている、または SD カード不良の可能性があります。 カードフォーマットし直すか、別の SD カードを使用してください。
SaveParam Fail	Parameter save error. Check the card insertion and card protection status. Otherwise, the SD card may be defective.
	パラメータセーブエラー。SD カード挿入、カードプロテクトを確認してください。 SD カード不良の可能性もあります。

Messages(メッセージ)	Meaning and response(内容と対処方法)
SD-Card Error!	The SD card was ejected in the middle of recording or playback.
	録音・再生動作中にSDカードがイジェクトされた場合に表示されます。
SD Not Found	The SD card cannot be recognized. Ensure that a normal card is inserted correctly and switch the power off then on again.
	SDカードが認識できませんでした。正常なSDカードが正しく挿入されていることを確認し、電源を入れ直してください。
SD Read Busy	The SD card read operation is delayed for the required processing. The card may be defective. Re-format it or use another SD card.
	SDカードからの読み込み時、処理が間に合わないなどのエラー。SDカード不良の可能性があります。カードフォーマットし直すか、別のSDカードを使用してください。
SD Write Busy	The SD card write operation is delayed for the required processing. The SD card may be defective. Re-format it or use another card.
	SDカードへの書き込み時、処理が間に合わないなどのエラー。SDカード不良の可能性があります。カードフォーマットし直すか、別のSDカードを使用してください。

CD mode messages (DP-03 only)

The following pop-up messages appear when the unit is in CD mode (when the CD screen or one of its submenus is open).

Refer to this chart when you want to understand the meaning of these messages and how you should respond to them.

CD モードでのメッセージ (DP-03 のみ)

本機が CD モード ("CD" メニュー画面およびそのサブメニュー画面を表示状態) のときに表示されるポップアップメッセージを以下に示します。

それぞれのメッセージの内容を知りたいとき、および対処方法を知りたいときに、こ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)
Blank CD Insert CD-RW	"A blank CD has been inserted. Insert a CD-RW that is not blank." An erased CD-RW or unwritten CD-R has been inserted in the ERASE menu. There is no need to erase the inserted CD.
	「ブランク CD がセットされています、消去する CD-RW ディスクをセットしてください。」 "CD" メニュー画面の " ERASE " 項目で、ブランク CD がセットされた場合に表示されます。 セットされている CD-R / CD-RW ディスクは、消去する必要がありません。
Blank CD Insert Opened CD	"A blank CD has been inserted. Insert a non-finalized CD." An erased CD-RW or unwritten CD-R has been inserted in the FINALIZE menu. Insert the CD to be finalized.
	「ブランク CD がセットされています、未ファイナライズの CD-R / CD-RW ディスクをセットしてください。」 "CD" メニュー画面の " FINALIZE " 項目で、ブランク CD がセットされた場合に表示されます。ファイナライズしたい CD-R / CD-RW ディスクをセットしてください。
Finalized CD Insert CD-RW	"A finalized CD has been inserted. Insert a CD-RW that is not blank." A finalized CD has been inserted in the ERASE menu. Only CD-RW discs can be erased.
	「ファイナライズされた CD-RW ディスクがセットされています、未ファイナライズの CD-RW ディスクをセットしてください」 "CD" メニュー画面の " ERASE " 項目で、ファイナライズ済みの CD-R / CD-RW ディスクがセットされた場合に表示されます。CD-RW ディスクのみが消去可能です。
Finalized CD Insert Opened CD	"A finalized CD has been inserted. Insert a non-finalized CD." A finalized CD has been inserted in the FINALIZE menu. This CD does not need to be finalized.
	「ファイナライズ済みの CD-R / CD-RW ディスクがセットされています、未ファイナライズの CD-R / CD-RW ディスクをセットしてください。」 "CD" メニュー画面の " FINALIZE " 項目で、ファイナライズ済みの CD-R / CD-RW ディスクがセットされた場合に表示されます。この CD-R / CD-RW ディスクは、ファイナライズの必要がありません。
Import File Too Big	"A finalized CD has been inserted. Insert a non-finalized CD." A finalized CD has been inserted in the FINALIZE menu. This CD does not need to be finalized.
	「ファイナライズ済みの CD-R / CD-RW ディスクがセットされています、未ファイナライズの CD-R / CD-RW ディスクをセットしてください。」 "CD" メニュー画面の " FINALIZE " 項目で、ファイナライズ済みの CD-R / CD-RW ディスクがセットされた場合に表示されます。この CD-R / CD-RW ディスクは、ファイナライズの必要がありません。
Invalid CD Insert Backup CD	"An invalid CD has been inserted. Insert the backup CD." A CD not written with backup data has been inserted in the CD RESTORE menu. Insert a CD written with backup data.
	「無効な CD-R / CD-RW ディスクがセットされています、バックアップ CD をセットしてください。」 "CD" メニュー画面の " CD RESTORE " 項目で、バックアップデータが書き込まれていない CD-R / CD-RW ディスクがセットされている場合に表示されます。 バックアップデータが書き込まれた CD-R / CD-RW ディスクをセットしてください。

Messages(メッセージ)	Meaning and response(内容と対処方法)
Invalid CD Insert Blank CD	"An invalid CD has been inserted. Insert a blank CD." A CD other than a blank CD has been inserted when writing to CD by the MASTER WRITE , or CD BACKUP menu. (This is also displayed when a finalized CD has been inserted when writing by Track at Once.) Insert a blank CD.
	「無効な CD-R / CD-RW ディスクがセットされています、ブランク CD をセットしてください。」 "CD" メニュー画面の " MASTER WRITE " 項目または " CD BACKUP " 項目で、CD-R / CD-RW ディスクへの書き込みを行う際、ブランク CD 以外の CD-R / CD-RW ディスクがセットされている場合に表示されます。(トラック・アット・ワンスで書き込みを行う場合は、ファイナライズ済みの CD-R / CD-RW ディスクがセットされた場合もこのポップアップメッセージが表示されます。)ブランク CD をセットしてください。
Invalid CD Insert CD-RW	"An invalid CD has been inserted. Insert a CD-RW." A CD-R or other CD that cannot be erased has been inserted in the ERASE menu. Insert a CD-RW to be erased.
	「無効な CD-R / CD-RW ディスクがセットされています、CD-RW ディスクをセットしてください。」 "CD" メニュー画面の " ERASE " 項目で、CD-R ディスクがセットされた場合に表示されます。消去したい CD-RW ディスクをセットしてください。
Invalid CD Insert Opened CD	"An invalid CD has been inserted. Insert a non-finalized CD." A CD that cannot be finalized has been inserted in the FINALIZE menu. Insert a CD to be finalized.
	「無効な CD-R / CD-RW ディスクがセットされています、未ファイナライズの CD-R / CD-RW ディスクをセットしてください。」 "CD" メニュー画面の " FINALIZE " 項目で、ファイナライズできない CD がセットされた場合に表示されます。 ファイナライズしたい CD-R / CD-RW ディスクをセットしてください。
Low Capacity Insert Blank CD	"A CD with low capacity has been inserted. Insert a blank CD with adequate capacity." This appears when writing to multiple discs if a CD with a capacity smaller than that of the first one is loaded. <ul style="list-style-type: none"> • When making multiple copies of CDs with the same contents using Disc At Once. • When backing up a song to a CD that requires multiple discs. (This message is displayed, for example, when writing is executed with the CD capacity at 700 MB and the data capacity at 700 MB at the initial write, and a 650 MB CD is inserted after "Another CD?" is displayed after writing ends.) Load a blank CD with the same capacity as the first disc.
	「容量の少ない CD-R / CD-RW ディスクがセットされました、適正な容量のブランク CD をセットしてください。」 複数のディスクに書き込みを行うときに、セットしたブランク CD の容量が一枚目のディスクの容量より小さい場合に表示されます。 <ul style="list-style-type: none"> • オーディオ CD をディスク・アット・ワンスで作成するときに、同じ内容のオーディオ CD を複数枚作成するとき。 • ソングを CD-R / CD-RW ディスクにバックアップするのに複数枚のディスクが必要なとき。(たとえば、最初の書き込み時に CD-RW ディスクの容量が 700MB / データ容量が 650MB で書き込みを実行し、書き込み終了後 "Another CD?" 表示の後、640MB の CD-RW ディスクをセットした場合などに表示されます。) 1 枚目と同じ容量のブランク CD をセットしてください。
No disc Insert Backup CD	"A CD has not been inserted. Insert the backup CD." There is no CD in the disc tray in the CD RESTORE menu. Insert a CD written with backup data.
	「バックアップ CD がセットされていません、バックアップ CD をセットしてください。」 "CD" メニュー画面の " CD RESTORE " 項目で、バックアップ CD がディスクトレイにない場合に表示されます。バックアップデータが書き込まれた CD-R / CD-RW ディスクをセットしてください。

Messages(メッセージ)	Meaning and response(内容と対処方法)
<p align="center">No disc Insert Blank CD</p>	<p>"A CD has not been inserted. Insert a blank CD." ・There is no CD in the disc tray when writing to a CD in the MASTER WRITE or CD EXPORT menus. ・The disc tray was opened after preparation for backup was completed in the CD BACKUP menu. Insert a blank CD.</p> <hr/> <p>「CD-R / CD-RW ディスクがセットされていません、ブランク CD をセットしてください。」 "CD" メニュー画面の "MASTER WRITE" 項目で CD-R / CD-RW ディスクへの書き込みを行う際、CD-R / CD-RW ディスクがディスクトレイにない場合に表示されます。また "CD BACKUP" 項目でバックアップ準備完了後、ディスクトレイがオープンされた場合に表示されます。 ブランク CD をセットしてください。</p>
<p align="center">No disc Insert CD-RW</p>	<p>"A CD has not been inserted. Insert a CD-RW that is not blank." There is no CD in the disc tray in the ERASE menu. Insert a CD-RW to be erased.</p> <hr/> <p>「CD ディスクがセットされていません、ブランクでない CD-RW ディスクをセットしてください。」 "CD-RW ERASE" メニュー画面で CD ディスクがディスクトレイにない場合に表示されます。 消去したい CD - をセットしてください。</p>
<p align="center">No disc Insert Opened CD</p>	<p>"A CD has not been inserted. Insert a non-finalized CD." There is no CD in the CD tray in the FINALIZE menu.</p> <hr/> <p>「CD-R / CD-RW ディスクがセットされていません、未ファイナライズの CD-R / CD-RW ディスクをセットしてください。」 "CD" メニュー画面の "FINALIZE" 項目で、CD-R / CD-RW ディスクがディスクトレイにない場合に表示されます。</p>
<p align="center">No Room On CD Press HOME</p>	<p>"An attempt has been made to write data exceeding the capacity of the CD. Exit the menu." The total capacity of the specified stereo master track exceeded the capacity of the inserted CD when writing to CD is started in the MASTER WRITE menu. Press HOME to exit the menu, and specify the track to write to again.</p> <hr/> <p>「CD-R / CD-RW ディスクの容量以上のデータが書き込まれようとした、メニューを抜けてください」 "CD" メニュー画面の "MASTER WRITE" 項目で CD-R / CD-RW ディスクへの書き込みを開始時、指定したステレオマスタートラックの合計容量がセットされた CD-R / CD-RW ディスクの容量以上になった場合に表示されます。 HOME ボタンを押して "CD" メニュー画面を抜け、再度書き込むトラックの指定を行ってください。</p>
<p align="center">Not Audio CD Insert Audio CD</p>	<p>"You loaded a CD that is not an audio CD. Load an audio CD." This message appears if the loaded CD is not an audio CD when you try to use the audio import function on the CD-DA IMPORT screen. Load an audio CD.</p> <hr/> <p>「オーディオ CD ではない CD がセットされています。オーディオ CD をセットしてください。」 "CD" メニュー画面の "CD-DA IMPORT" 項目でインポートを行う際、オーディオ CD ではないディスクがセットされている場合に表示されます。 オーディオ CD をセットしてください。</p>

Messages(メッセージ)	Meaning and response(内容と対処方法)
<p style="text-align: center;">Not Blank Insert Blank CD</p>	<p>"A non-finalized CD has been inserted. Insert a blank CD." A CD written in the Track at Once is inserted when writing by Disc at Once in the MASTER WRITE menu. Either insert a blank CD or write by Track at Once.</p>
	<p>「未ファイナライズのCD-R / CD-RW ディスクがセットされています、ブランク CD をセットしてください。」 オーディオ CD をディスク・アット・ワンスで作成しようとしたとき、トラック・アット・ワンスで書かれて未ファイナライズのCD-R / CD-RW ディスクがセットされている場合に表示されます。 ブランク CD をセットするか、トラック・アット・ワンスで書き込みを行ってください。</p>
<p style="text-align: center;">Import CD-DA Track Full</p>	<p>"No free tracks" There are no more tracks to import (that is, all tracks are used) when you execute an import in the CD-DA IMPORT menu. Either import after you have made empty tracks by CLEAN OUT, or import after making a new song.</p>
	<p>「空きのトラックがありません。」 "CD" メニュー画面の "CD-DA IMPORT" 項目でインポートを実行する際、インポートするトラックがない場合（全てのトラックが使用済み）に表示されます。 "TRACK EDIT" 画面の "CLEAN OUT" 項目で空きトラックを作った後、インポートを行うか新規のソングを作成後インポートを行ってください。</p>
<p style="text-align: center;">Wrong Order Insert Backup CD</p>	<p>"The CD order is wrong. Insert the backup CD." You have inserted the backup CD in the wrong order while you are restoring from two or more CDs in the CD RESTORE menu. Insert the correct backup CD.</p>
	<p>「バックアップCDの順番が間違っています、適正な順番のバックアップCDをセットしてください。」 "CD" メニュー画面の "CD RESTORE" 項目で複数枚のバックアップCDをリストア中、バックアップCDの順番を間違えてセットした場合に表示されます。 適正な順番のバックアップCDをセットしてください。</p>

CD-related error messages (DP-03 only)

If you experience a problem while reading or writing a CD, you may see one of the following error messages:

When a popup message is displayed, press **HOME** button to clear the display, check the state of the media, and retry the operation.

CDに関するエラーメッセージ (DP-03のみ)

CDの読み取り/書き込みエラーなどにより、CD関連作業に問題があった場合に、以下のポップアップメッセージが表示されます。

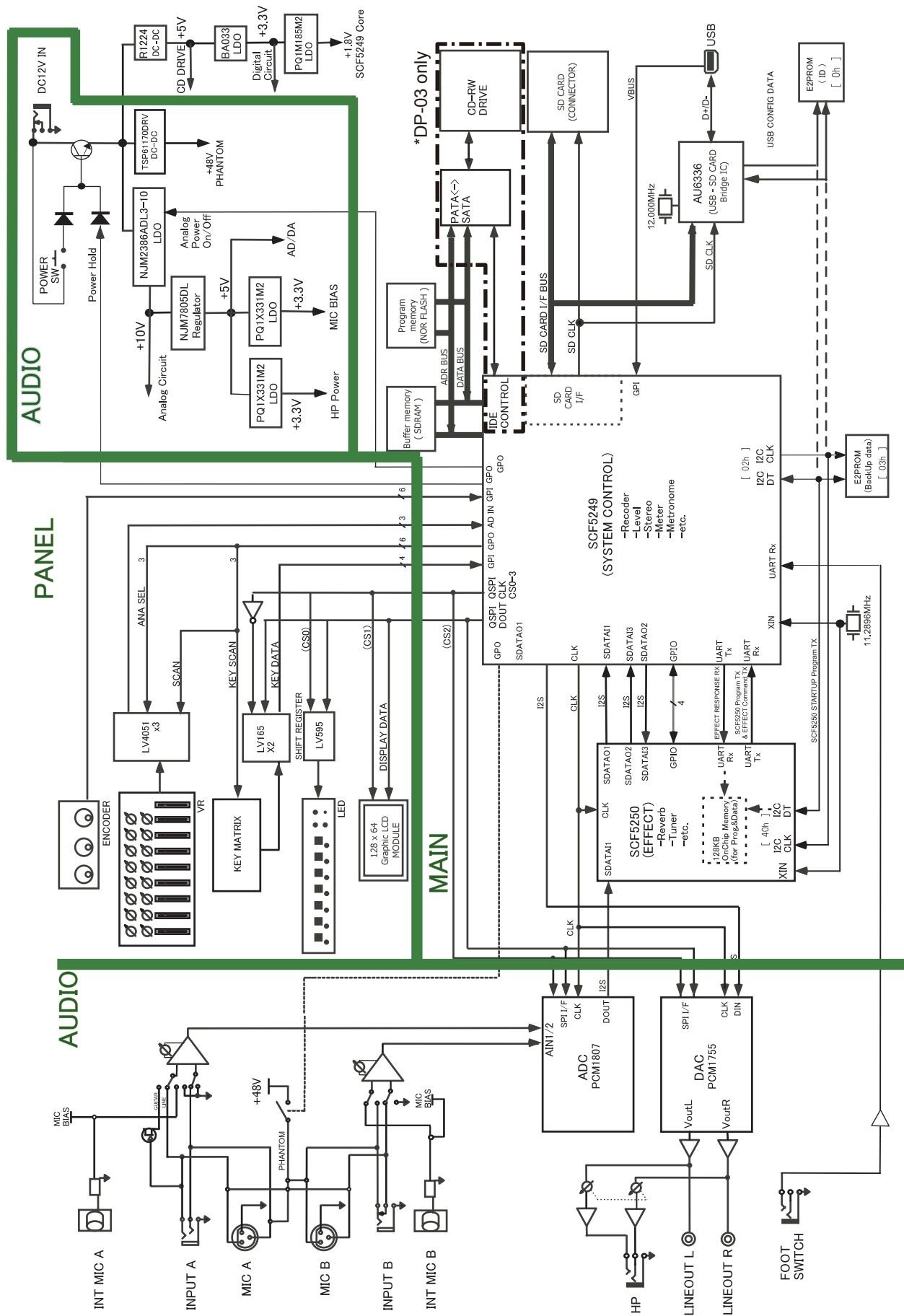
表示された場合は、**HOME** ボタンを押して "CD" メニュー画面から抜け、ディスクの状態などを確認後、作業を最初からやり直してください。

Messages(メッセージ)	Meaning and response(内容と対処方法)
Backup Error Press HOME	An error occurred in the CD BACKUP execution process. "CD" メニュー画面の "CD BACKUP" 項目を実行の過程でエラーが発生しました。
CD Read Error Press HOME	A CD read error occurred in the FINALIZE, CD BACKUP, CD RESTORE, CD-DA IMPORT and ERASE execution processes. "CD" メニュー画面の "FINALIZE" 項目、"CD BACKUP" 項目、"CD RESTORE" 項目、"CD-DA IMPORT" 項目、"ERASE" 項目を実行の過程で CD の読み込みエラーが発生しました。
CD Write Error Press HOME	An error occurred in the FINALIZE, CD BACKUP, CD RESTORE, and ERASE execution processes. "CD" メニュー画面の "FINALIZE"、"CD BACKUP" 項目、"CD RESTORE" 項目、"ERASE" 項目を実行の過程でエラーが発生しました。
Erase Error Press HOME	An error occurred in the ERASE execution process. "CD" メニュー画面の "ERASE" 項目を実行の過程でエラーが発生しました。
Finalize Error Press HOME	An error occurred in the FINALIZE execution process. "CD" メニュー画面の "FINALIZE" 項目を実行の過程でエラーが発生しました。
Import Error Press HOME	An error occurred in the CD-DA IMPORT execution process. "CD" メニュー画面の "CD-DA IMPORT" 項目を実行の過程でエラーが発生しました。
Media Error Press HOME	An error occurred in the CD media in the CD PLAYER menu. "CD" メニュー画面の "CD PLAYER" 項目を実行の過程で、CD にエラーが発生しました。
Restore Error Press HOME	An error occurred in the CD RESTORE execution process. "CD" メニュー画面の "CD RESTORE" 項目を実行の過程でエラーが発生しました。
Writing Failed Press HOME	An error occurred in the CD write process in the MASTER WRITE menu. "CD" メニュー画面の "MASTER WRITE" 項目を実行、CD-R / CD-RW ディスクへの書き込み過程でエラーが発生しました。

7. Block Diagram

ブロックダイアグラム

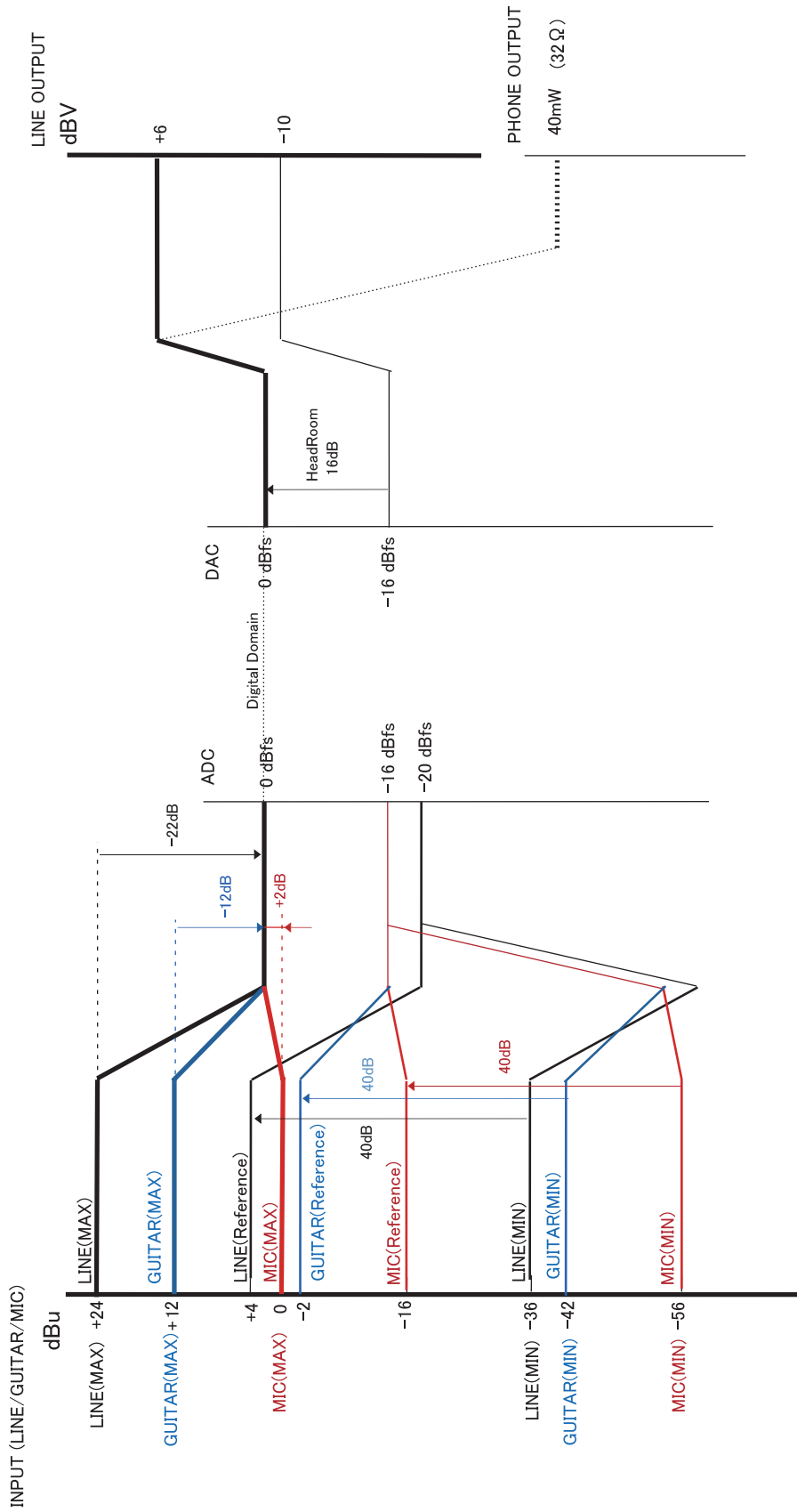
DP-03/03SD BLOCK DIAGRAM



8. Level Diagram

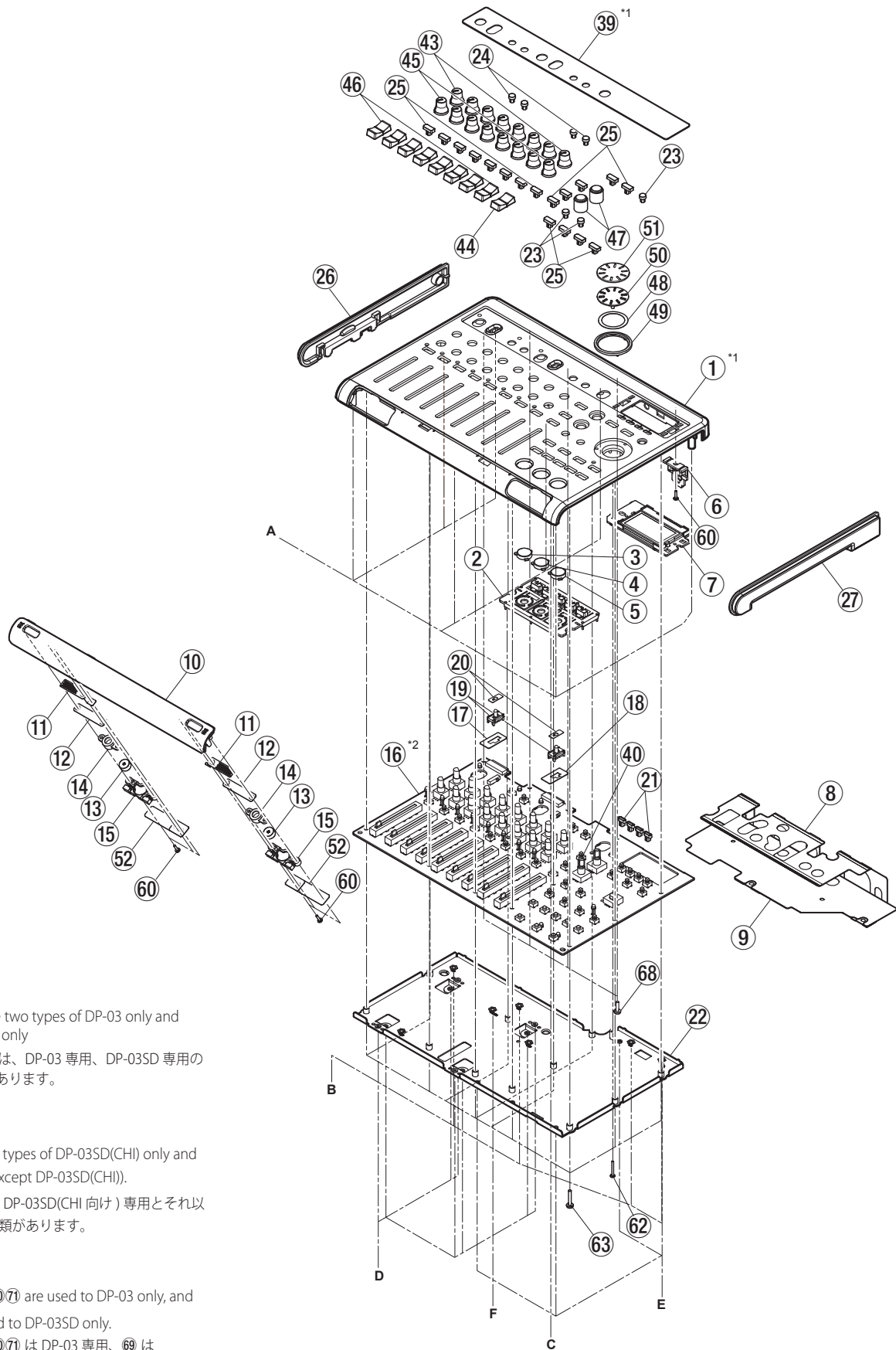
レベルダイアグラム

DP-03/03SD LEVEL DIAGRAM



9. Exploded Views and Parts List

分解図とパーツリスト



***1:**

There are two types of DP-03 only and DP-03SD only

これらには、DP-03 専用、DP-03SD 専用の 2 種類があります。

***2:**

⑩ is two types of DP-03SD(CHI) only and others (except DP-03SD(CHI)).

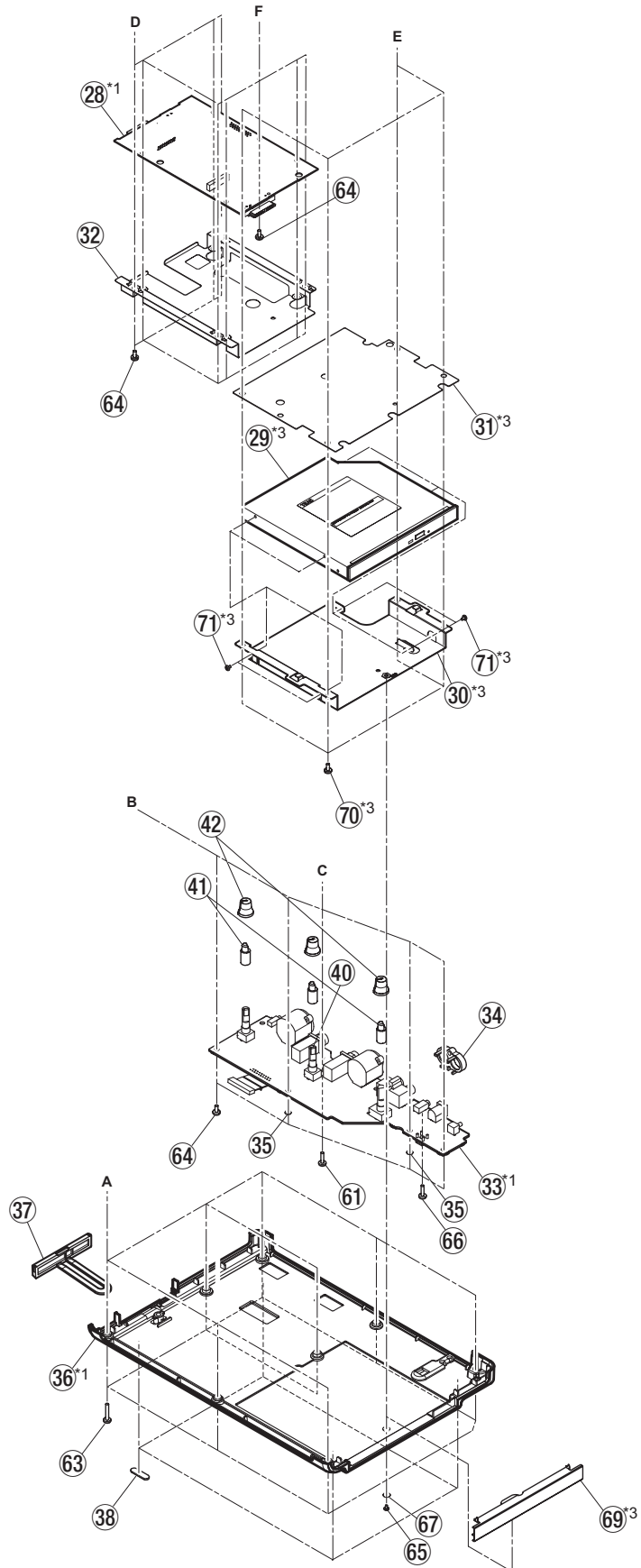
⑩ には、DP-03SD(CHI 向け) 専用とそれ以外の 2 種類があります。

***3:**

②⑨⑩⑪⑫⑬ are used to DP-03 only, and

⑭ is used to DP-03SD only.

②⑨⑩⑪⑫⑬ は DP-03 専用、⑭ は DP-03SD 専用です。



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 Parts List**

REF.NO.	PARTS NO.	DESCRIPTION	QTY	REMARKS
1	M03216300B	TOP PANEL,DP03 G	1	DP-03 Only
	M03216310A	TOP PANEL,DP03SD G	1	DP-03SD Only
2	M03216400A	BUTTON,OPE DP03 G	1	
3	M03216500B	BUTTON,COVER STOP DP03 G	1	
4	M03216501B	BUTTON,COVER PLAY DP03 G	1	
5	M03216502B	BUTTON,COVER REC DP03 G	1	
6	M03217200A	BUTTON,STANDBY DP03 G	1	
7	E95404400A	PCB ASSY,LCD DP03 G	1	(See "GATHER PCB,AUDIO DP03 G" on page 37.)
8	M03288300C	SHIELD SHEET,DP03 G	1	
9	M03288400A	INSULATION SHEET,DP03 G	1	
10	M03219600B	FRONT PANEL,DP03 G	1	
11	M03216800C	PLATE,MIC DP03 G	2	
12	M03216900A	SHEET,MIC DP03 G	2	
13	E0186255	MIC,PRIMO EM8003F G	2	
14	M03061500A	HOLDER,MIC EM-100A JPN G	2	
15	M03217000A	HOLDER,MIC DP03 G	2	
16	E95404600A	PCB ASSY,TOP DP03 G	1	DP-03 / DP-03SD (Except [CHI]), (See "PCB,TOP DP03 G" on page 37.)
	E95404654A	PCBA,TOP CHI DP03 G	1	DP-03SD [CHI] Only, (See "PCB,TOP DP03 G" on page 37.)
17	M03225800A	SHEET,SLIDE A G	1	
18	M03242000A	SHEET,SLIDE B G	1	
19	M03087900B	KNOB,SLIDE DR680 G	2	
20	M03157210A	BLIND,SLIDE DR680 G	2	
21	M03088700A	BUTTON,88*33 G	4	
22	M03217800A	CHASSIS,CENTER DP03 G	1	
23	M03088800B	BUTTON,DIA64 G	3	
24	M03088801B	BUTTON,DIA64 SILVER G	4	
25	M03217300A	BUTTON,114*50 BLK G	17	
26	M03218200B	SIDE PANEL,L DP03 G	1	
27	M03218300B	SIDE PANEL,R DP03 G	1	
28	E95404500A	PCB ASSY,MAIN DP03 G	1	DP-03 Only, (See "PCB,MAIN DP03 G" on page 37.)
	E95494200A	PCB ASSY,MAIN DP03SD G	1	DP-03SD Only (Except [CHI]), (See "PCB,MAIN DP03 G" on page 37.)
	E95494254A	PCBA,MAIN CHI DP03SD G	1	DP-03SD [CHI] Only, (See "PCB,MAIN DP03 G" on page 37.)
29	1P77275A50	CD-W224S-A5	1	DP-03 Only
30	M03218100B	BRACKET,CDRW DP03 G	1	DP-03 Only
31	M03253400A	SHIELD SHEET,DRIVE G	1	DP-03 Only
32	M03218000A	SHIELD,MAIN DP03 G	1	
33	E95404300A	PCB ASSY,AUDIO DP03 G	1	DP-03 Only, (See "GATHER PCB,AUDIO DP03 G" on page 37.)
	E95404310A	PCB ASSY,AUDIO DP03SD G	1	DP-03SD Only, (See "GATHER PCB,AUDIO DP03 G" on page 37.)
34	M03050100A	SPACER,RCA DP008 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。

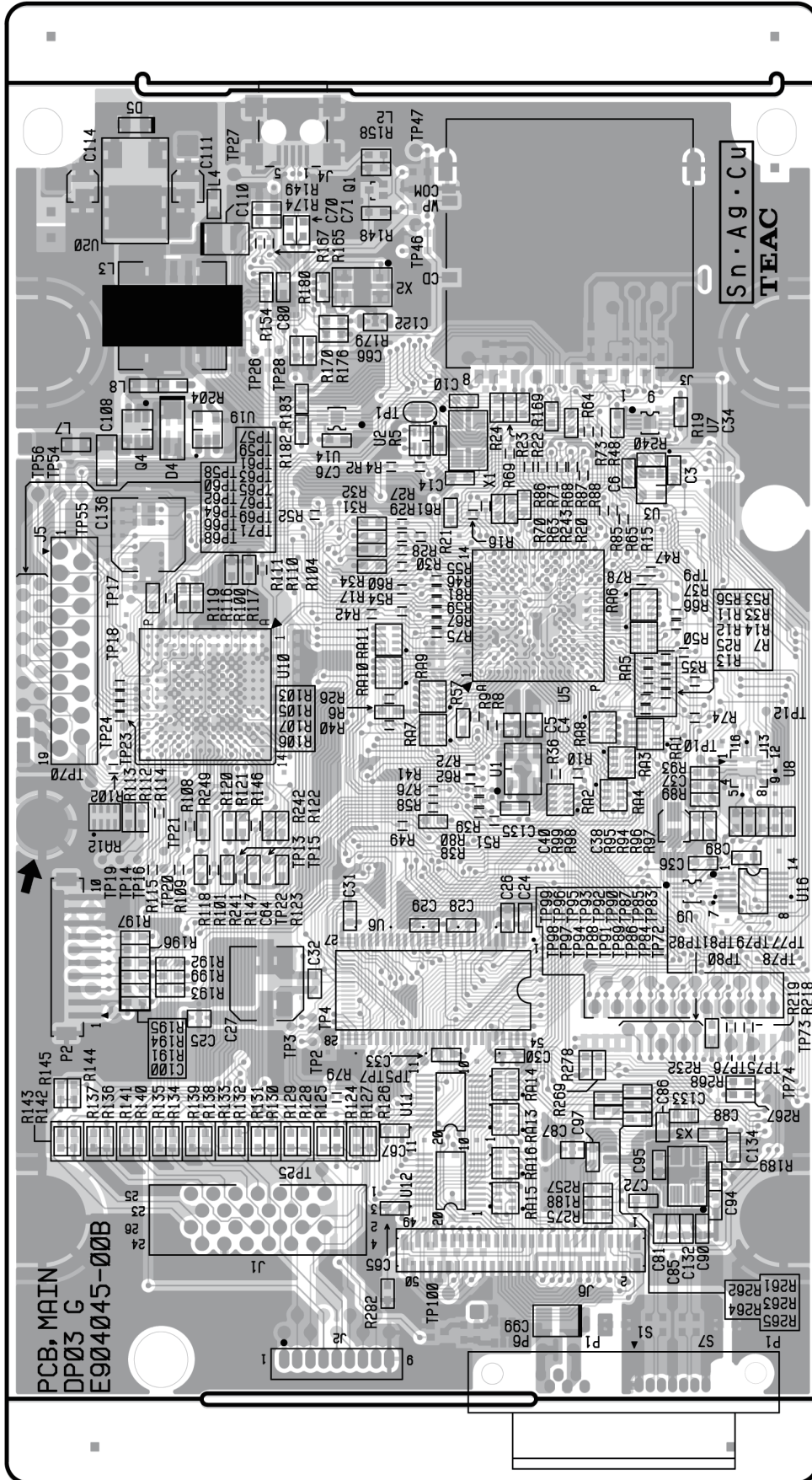
Exploded View Parts List

REF.NO.	PARTS NO.	DESCRIPTION	QTY	REMARKS
35	M03294100B	WASHER,PLS 5.4*3.1*0.5 G	2	
36	M03218400D	BOT PANEL,DP03 G	1	DP-03 Only
	M03218410AB	BOT PANEL,DP03SD G	1	DP-03SD Only
37	M03218500B	COVER,SD DP03 G	1	
38	M03050600A	FOOT,DP008 G	4	
39	M03217700B	WINDOW,DP03 G	1	DP-03 Only
	M03217710A	WINDOW,DP03SD G	1	DP-03SD Only
40	M03272100A	SEAL,8*4*T005 G	4	
41	M03217900B	JOINT,DP03 G	3	
42	M03217402A	KNOB,ROTARY ORG/BLK G	3	
43	M03217400A	KNOB,ROTARY GRN/BLK G	8	
44	M03217501B	KNOB,SLIDE RED/BLK G	1	
45	M03217401A	KNOB,ROTARY GLY/BLK G	8	
46	M03217500B	KNOB,SLIDE GLY/BLK G	8	
47	M03127200A	KNOB,ENC ASSY DR680 G	2	
48	M02882200A	POLYEST SHEET,JOG DP004 G	1	
49	M02878800A	KNOB,JOG RING DP004 G	1	
50	M03217600A	KNOB,JOG BASE DP03 G	1	
51	M02878700A	KNOB,JOG COVER DP004 G	1	
52	M03306700A	SHIELD,MIC DP03 G	2	
60	B00198808A	SCREW,BPP 2*8 FZC G	7	
61	B00192710A	SCREW,BPP 3*10 FZB G	1	
62	B00311316A	SCREW,BPP 2*16 FZB G	1	
63	B00199716A	SCREW,BPB 3*16 FZB G	19	
64	B00174006A	SCREW,BPA 3*6 FZC G	17	DP-03 Only
			14	DP-03SD Only
65	B00298803A	SCREW,BPAA 2*3 FZC G	5	DP-03 Only
			1	DP-03SD Only
66	B00174010A	SCREW,BPA 3*10 FZC G	1	
67	M02670700B	WASHER,M2X6X0.4 G	1	
68	B00199008A	SCREW,BPP 3*8 FZC G	4	
69	M03596400A	COVER,CD DP03SD G	1	DP-03SD Only

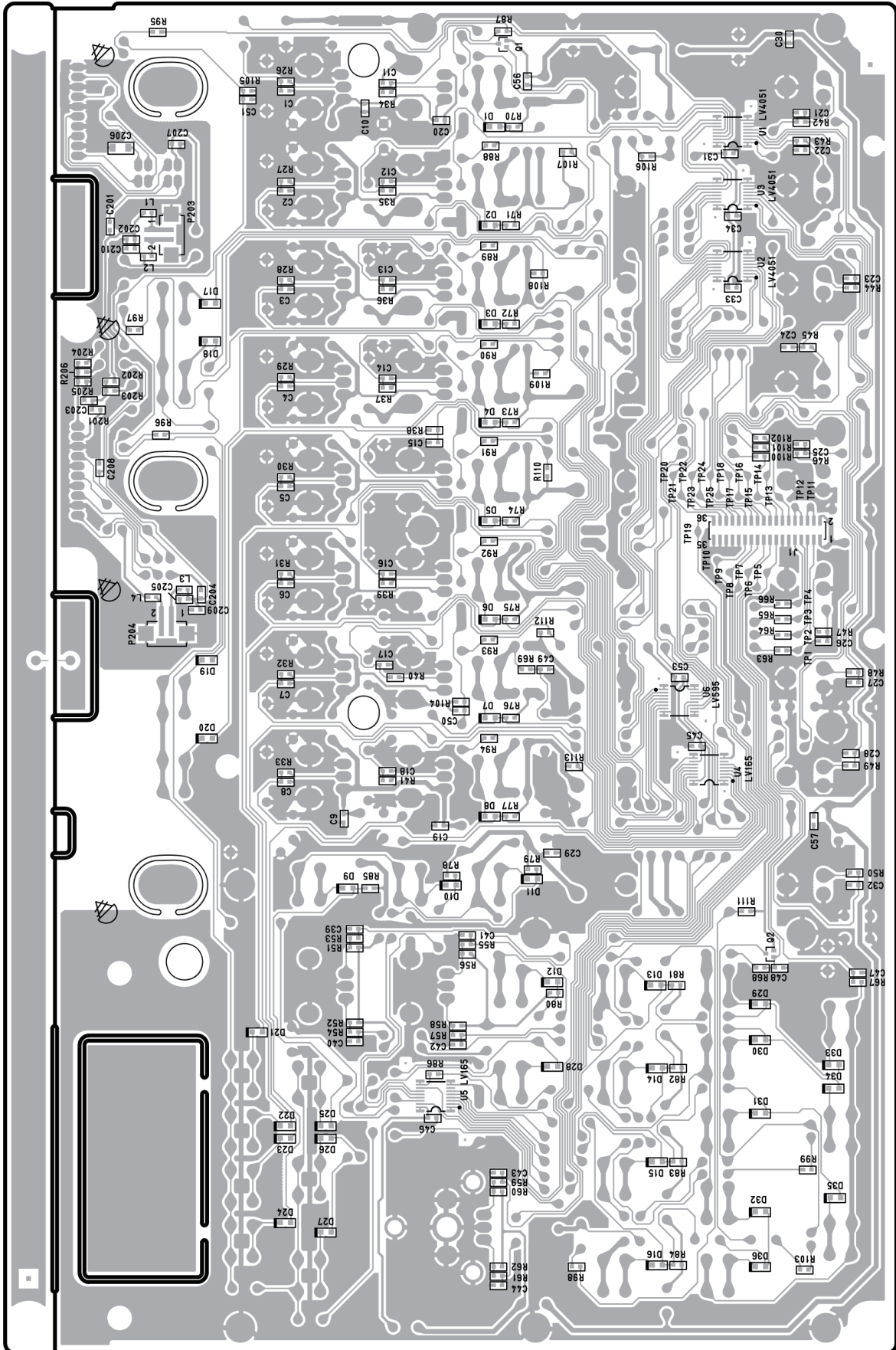
10. PC Boards and Parts List

基板図とパーツリスト

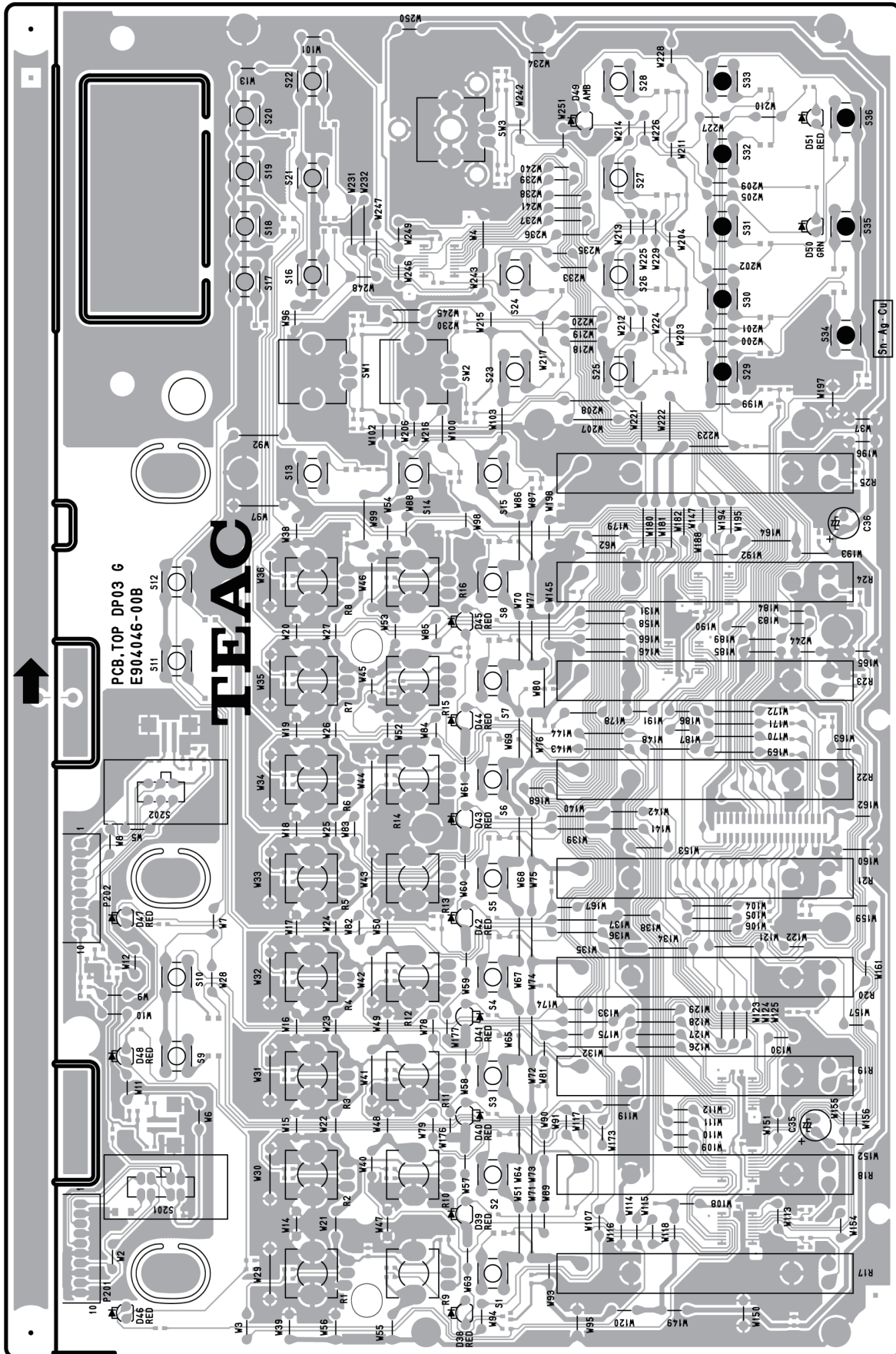
PCB,MAIN DP03 G (Side A)



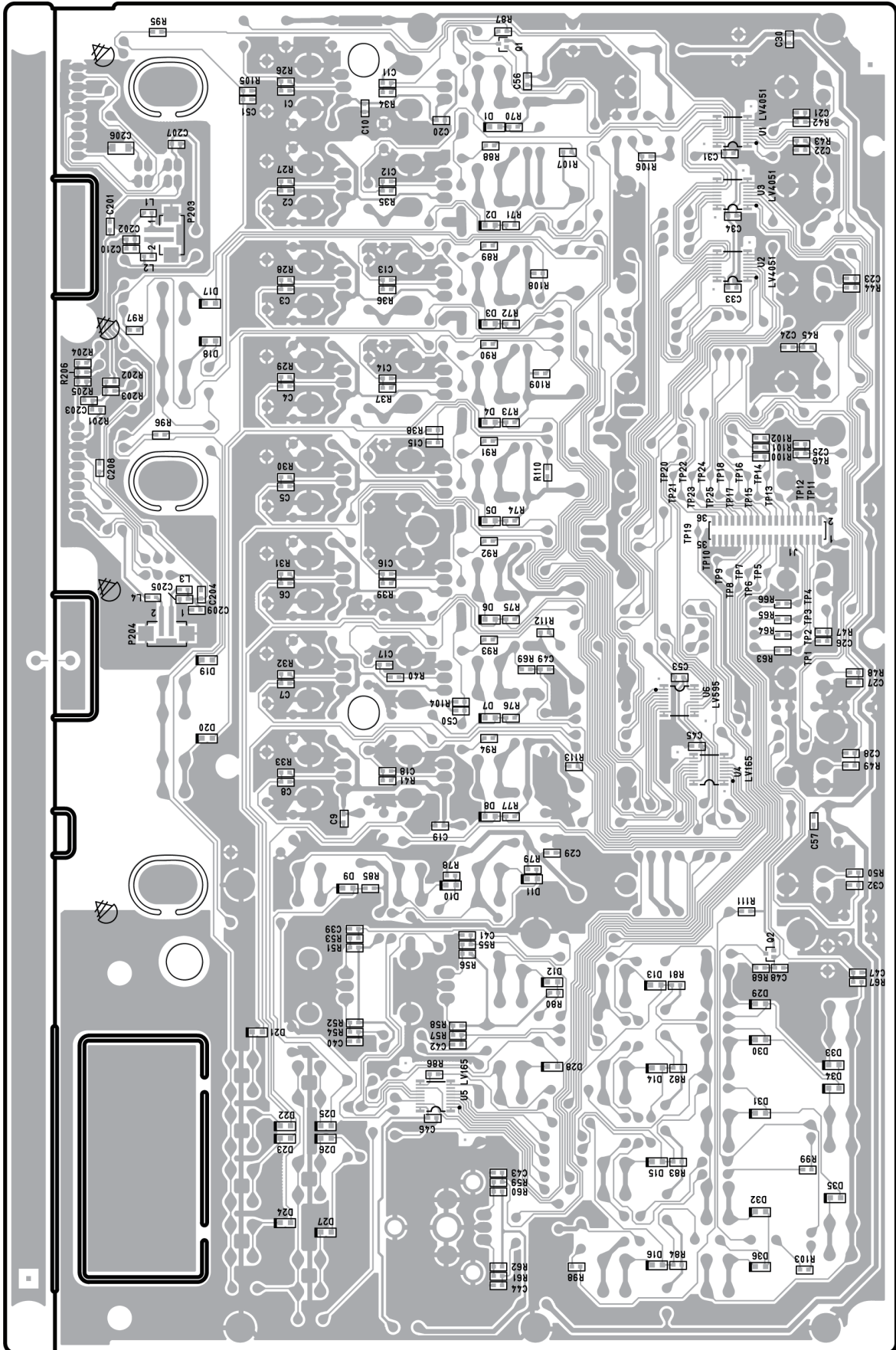
PCB,MAIN DP03 G (Side B)



PCB, TOP DP03 G (Side A)

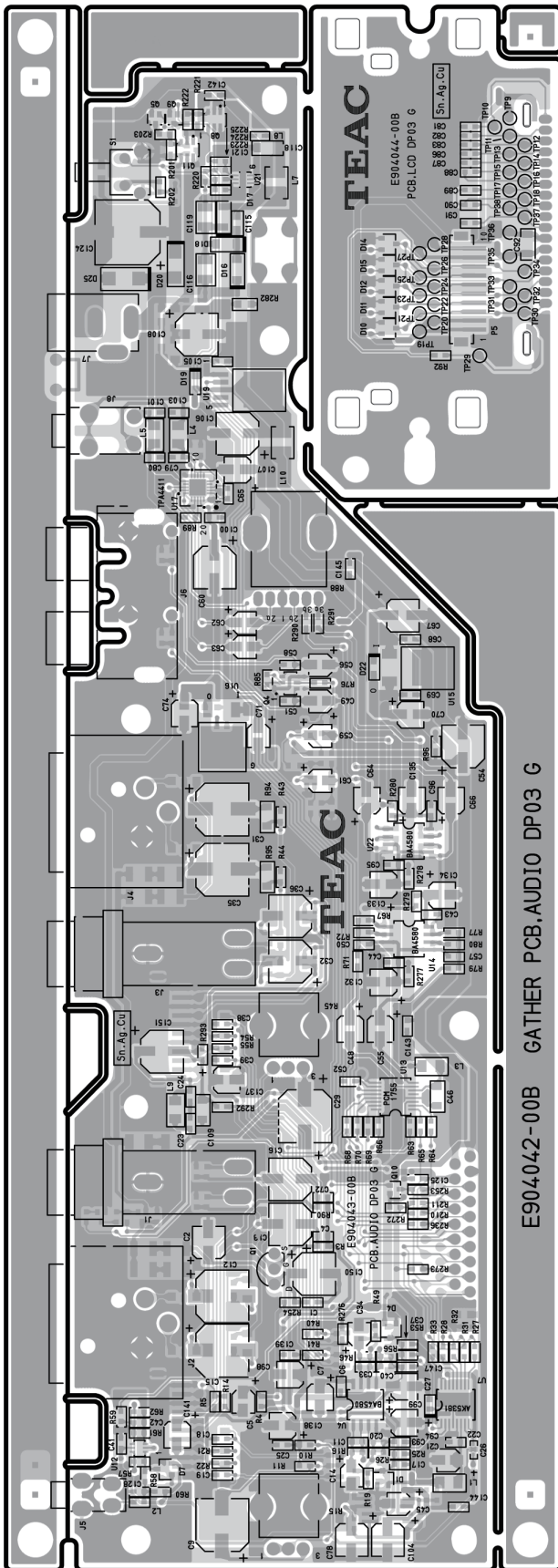


PCB,TOP DP03 G (Side B)

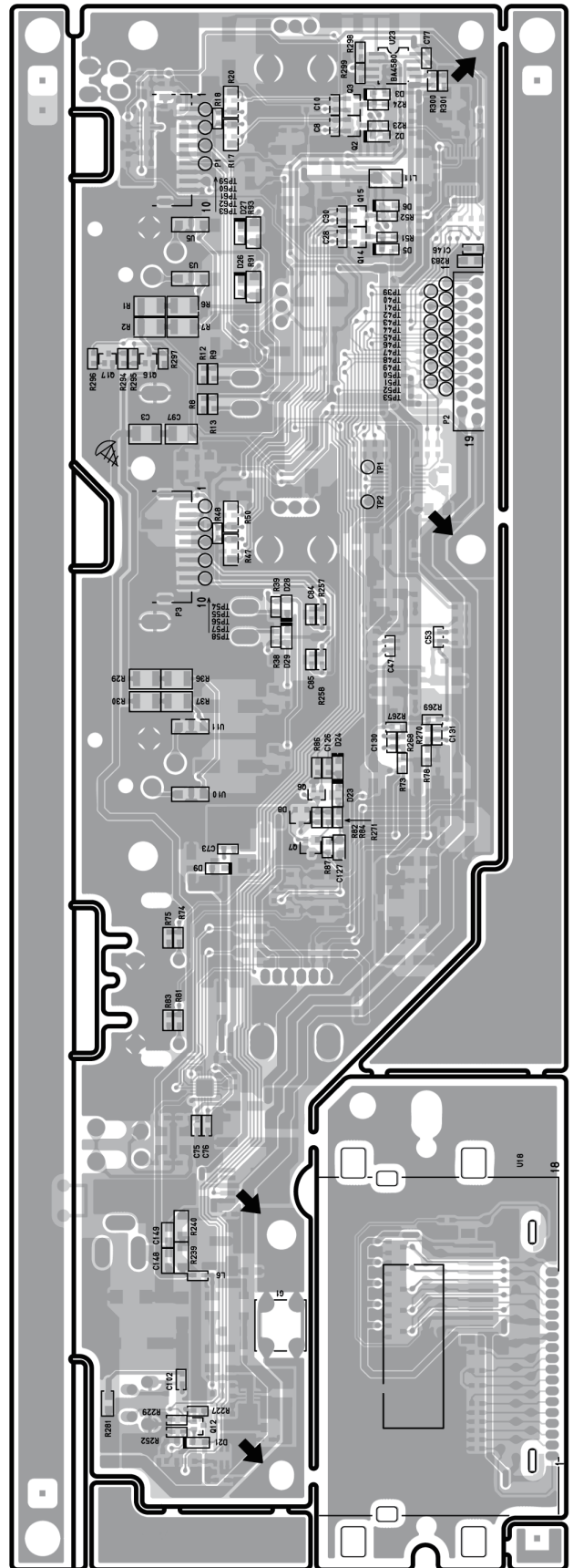


GATHER PCB,AUDIO DP03 G

(Side A)



(Side B)



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 DP03 G

メイン基板

PARTS NO.	DESCRIPTION	REMARKS
E95404500A	PCB ASSY,MAIN DP03 G	DP-03
E95494200A	PCB ASSY,MAIN DP03SD G	DP-03SD ([JPN][T/C][KOR][EUR][AUS])
E95494254A	PCBA,MAIN CHI DP03SD G	DP-03SD ([CHI])

PCB,TOP DP03 G

TOP 基板

PARTS NO.	DESCRIPTION	REMARKS
E95404600A	PCB ASSY,TOP DP03 G	DP-03, DP-03SD ([JPN][T/C][KOR][EUR][AUS])
E95494254A	PCBA,TOP CHI DP03 G	DP-03SD ([CHI])

GATHER PCB,AUDIO DP03 G

オーディオ / LCD 基板

PARTS NO.	DESCRIPTION	REMARKS
E95404200A	GATHER PCBA,AUDIO DP03 G	DP-03
E95404210A	GATHER PCBA,AUDIO DP03SDG	DP-03SD ([JPN][T/C][KOR][EUR][AUS])
E95404264A	GA PCBA,AUDIO CHI DP03SDG	DP-03SD ([CHI])
(E95404300A)	PCB ASSY,AUDIO DP03 G	DP-03
(E95404310A)	PCB ASSY,AUDIO DP03SD G	DP-03SD
(E95404400A)	PCB ASSY,LCD DP03 G	DP-03, DP-03SD

WIRE Section

ワイヤーセクション

PARTS NO.	DESCRIPTION	REMARKS
(E01724500A)	HARN ASSY,LCD DP03 G	DP-03, DP-03SD
(E01724700B)	HARN ASSY,MIC DP03 G	DP-03, DP-03SD
(E01724900B)	HARN ASSY,MIC-L DP03 G	DP-03, DP-03SD

11. Included Accessories

付属品

Included Accessories (DP-03)

REF.NO.	PARTS NO.	DESCRIPTION	REMARKS
	D01131001A	OWNERS MNL,DP03 J G	[JPN]
	D01131020A	OWNERS MNL,DP03 E G	[JPN] [T/C] [KOR] [EUR] [UK] [AUS] [CHI]
	D01131054A	OWNERS MNL,DP03 C G	[CHI]
	D01131080A	OWNERS MNL,DP03 G G	[EUR]
	D01131081A	OWNERS MNL,DP03 F G	[EUR]
	D01131082A	OWNERS MNL,DP03 I G	[EUR]
	D01131083A	OWNERS MNL,DP03 S G	[EUR]
	D01192300A	SHEET,INSERT DP03 G	
	D01142700A	SHEET,POWER DP03 E G	
	D01173700A	WARR CARD,TASCAM G	
	T0019950	MICROSD,PTA02045 G	
	T0019840	MICROSD ADAPTER,PTA02041 G	
	E01376900C	AC ADAPTER,PS-1225L G	⚠
	E0227470	POWER CORD,UL UC-224G	⚠ [JPN] [T/C]
	E0174350	POWER CORD,KOR C7 1.8M G	⚠ [KOR]
	3E035940	POWER CORD,EUR G	⚠ [EUR]
	E0152590	POWER CORD,UK G	⚠ [UK]
	3E035960	POWER CORD,AUS G	⚠ [AUS]
	E0174340	POWER CORD,CHI C7 1.8M G	⚠ [CHI]

Included Accessories (DP-03SD)

REF.NO.	PARTS NO.	DESCRIPTION	REMARKS
	D01209701A	OWNERS MNL,DP03SD J G	[JPN]
	D01209720A	OWNERS MNL,DP03SD E G	[T/C] [KOR] [EUR] [AUS] [CHI]
	D01209754A	OWNERS MNL,DP03SD C G	[CHI]
	D01209780A	OWNERS MNL,DP03SD G G	[EUR]
	D01209781A	OWNERS MNL,DP03SD F G	[EUR]
	D01209782A	OWNERS MNL,DP03SD I G	[EUR]
	D01209783A	OWNERS MNL,DP03SD S G	[EUR]
	D01173700A	WARR CARD,TASCAM G	
	T0019950	MICROSD,PTA02045 G	
	T0019840	MICROSD ADAPTER,PTA02041 G	
	E01376900C	AC ADAPTER,PS-1225L G	⚠
	E0227470	POWER CORD,UL UC-224G	⚠ [JPN] [T/C]
	E0174350	POWER CORD,KOR C7 1.8M G	⚠ [KOR]
	3E035940	POWER CORD,EUR G	⚠ [EUR]
	3E035960	POWER CORD,AUS G	⚠ [AUS]
	E0174340	POWER CORD,CHI C7 1.8M G	⚠ [CHI]

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.

[JPN] : JAPAN [T/C] : U.S.A./CANADA [KOR] : KOREA
 [EUR] : EUROPE [UK] : U.K.
 [AUS] : AUSTRALIA [TM] : TAIWAN
 [CHI] : CHINA [EX/BR] : BRAZIL

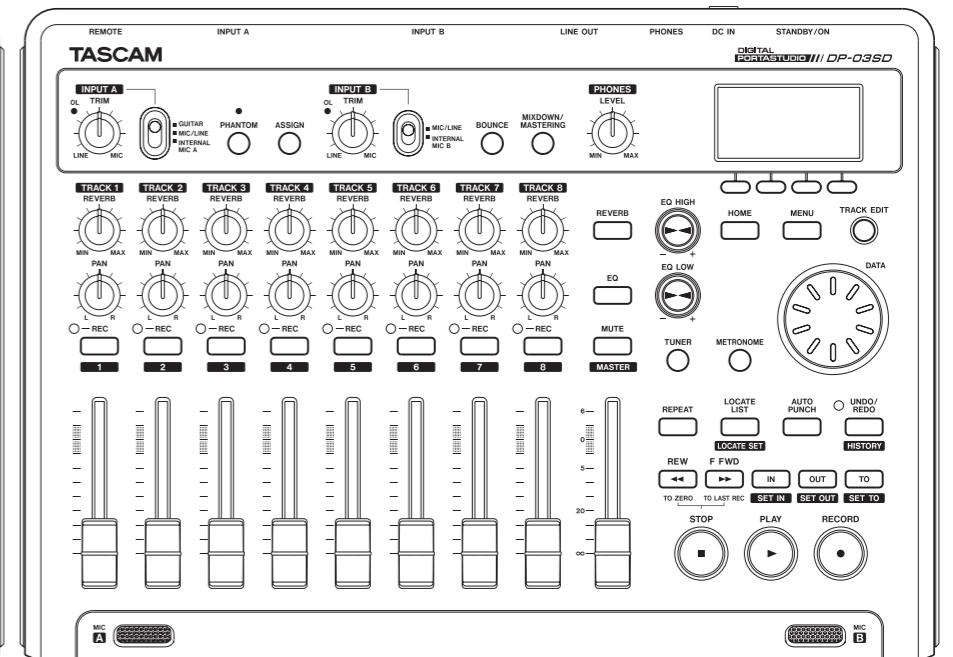
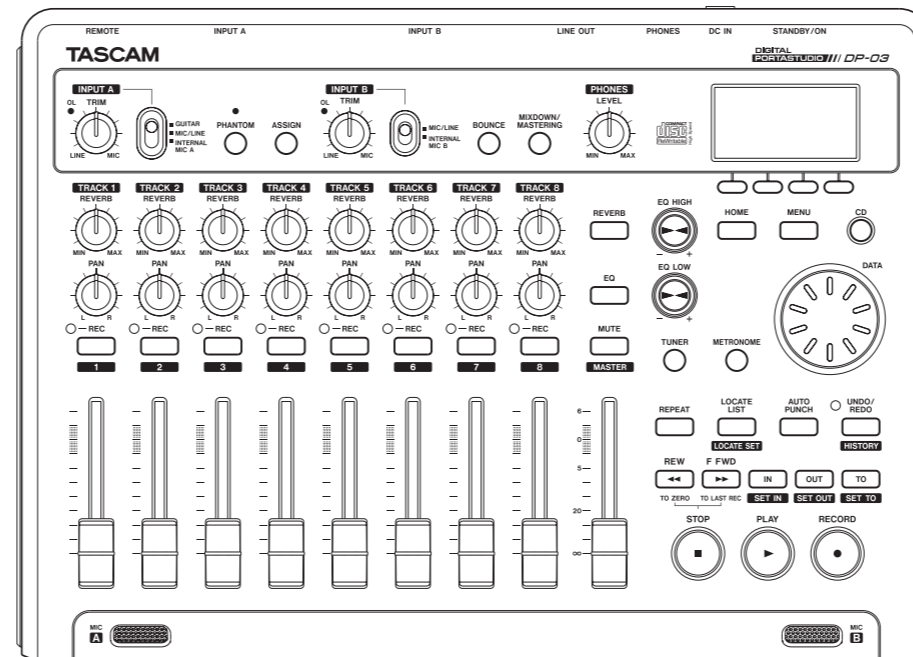
注意

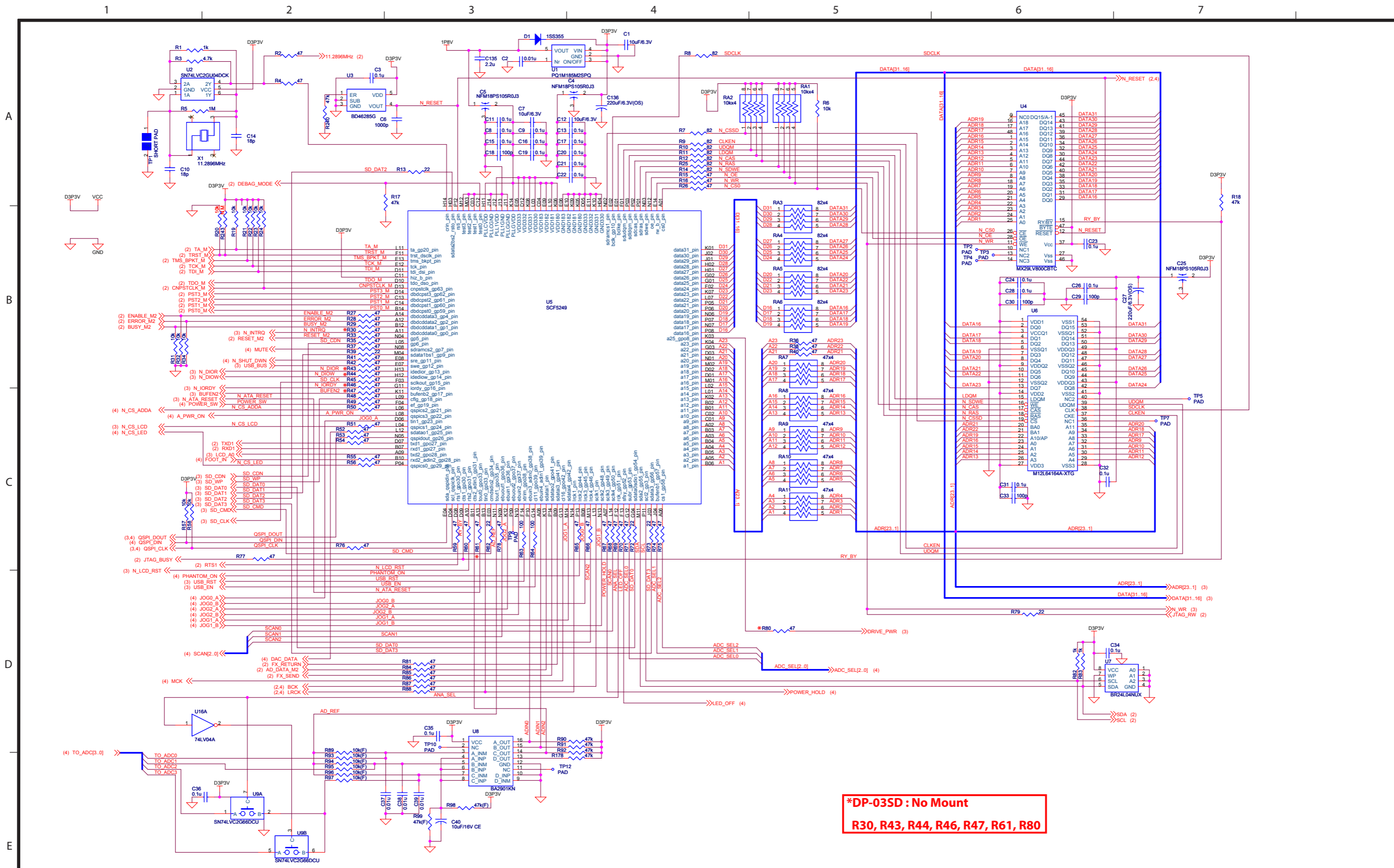
- プリント基板図は部品面を示しています。
- *印の部品は納期が若干かかります。あらかじめご了承ください。
- 分解図に部番のない部品および品番のない部品は供給できません。
- 標準の抵抗、コンデンサーは省略してあります。回路図を参照してください。
- ⚠印は安全重要部品です。交換する時は必ず指定の部品を使用してください。
- 仕向先

[JPN] : JAPAN [T/C] : U.S.A./CANADA [KOR] : KOREA
 [EUR] : EUROPE [UK] : U.K.
 [AUS] : AUSTRALIA [TM] : TAIWAN
 [CHI] : CHINA [EX/BR] : BRAZIL

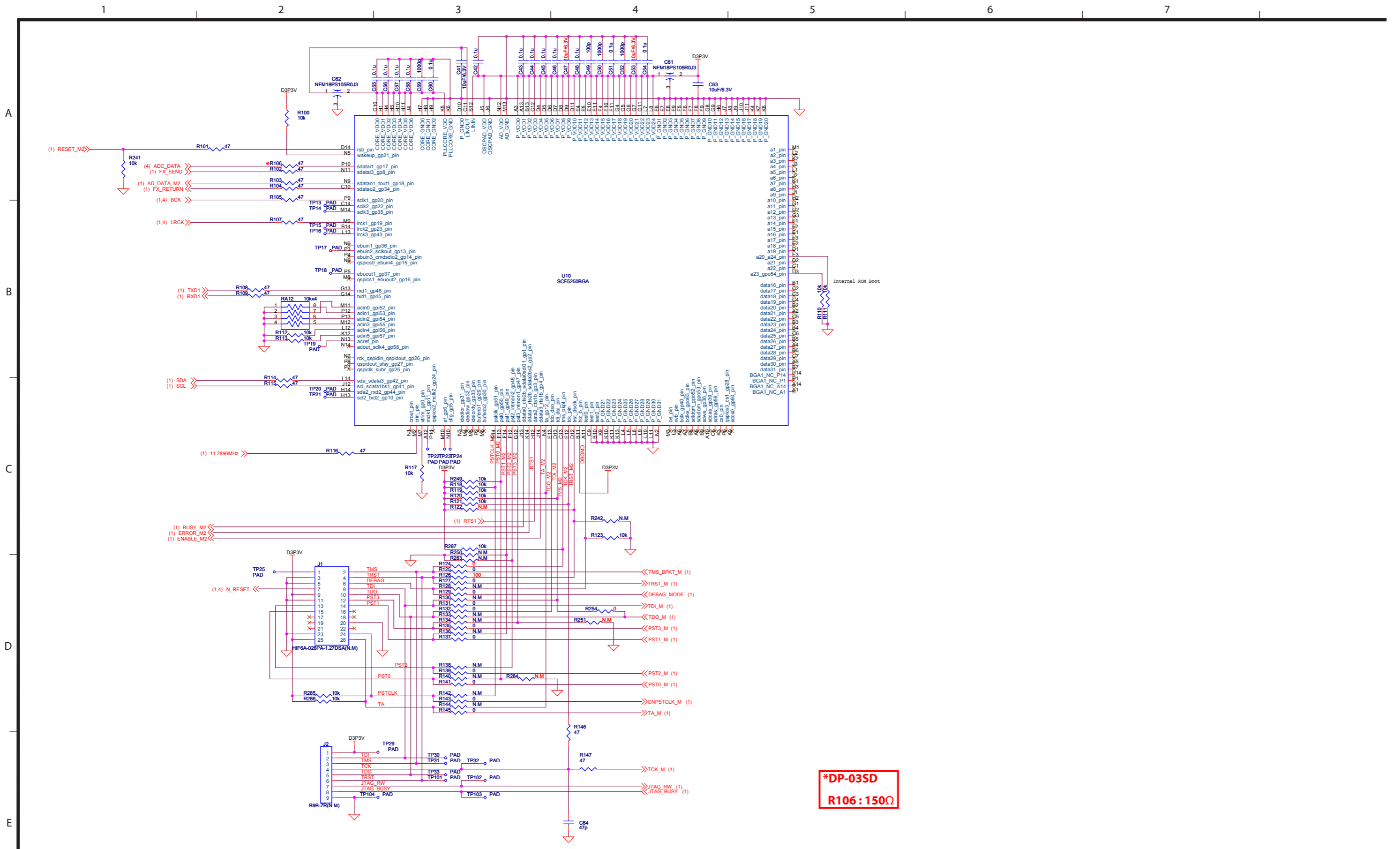
CONTENTS 目次

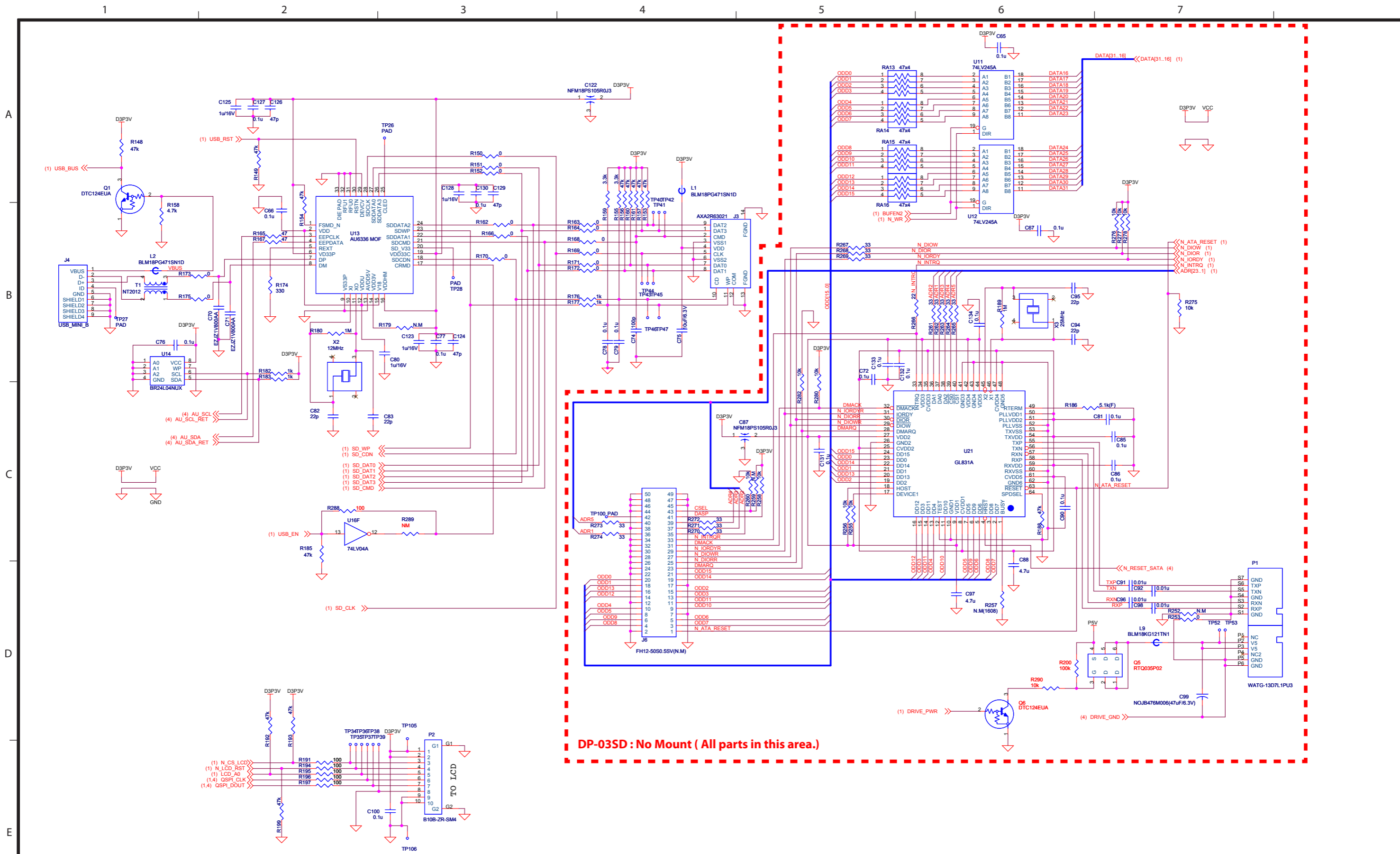
PCB,MAIN (1/4).....	2
PCB,MAIN (2/4).....	3
PCB,MAIN (3/4).....	4
PCB,MAIN (4/4).....	5
PCB,AUDIO (1/3)	6
PCB,AUDIO (2/3)	7
PCB,AUDIO (3/3)	8
PCB,AUDIO Rev : C (1/3)	9
PCB,AUDIO Rev : C (2/3)	10
PCB,AUDIO Rev : C (3/3)	11
PCB,TOP (1/2)	12
PCB,TOP (2/2)	13
PCB,TOP Rev : C (1/2)	14
PCB,TOP Rev : C (2/2)	15



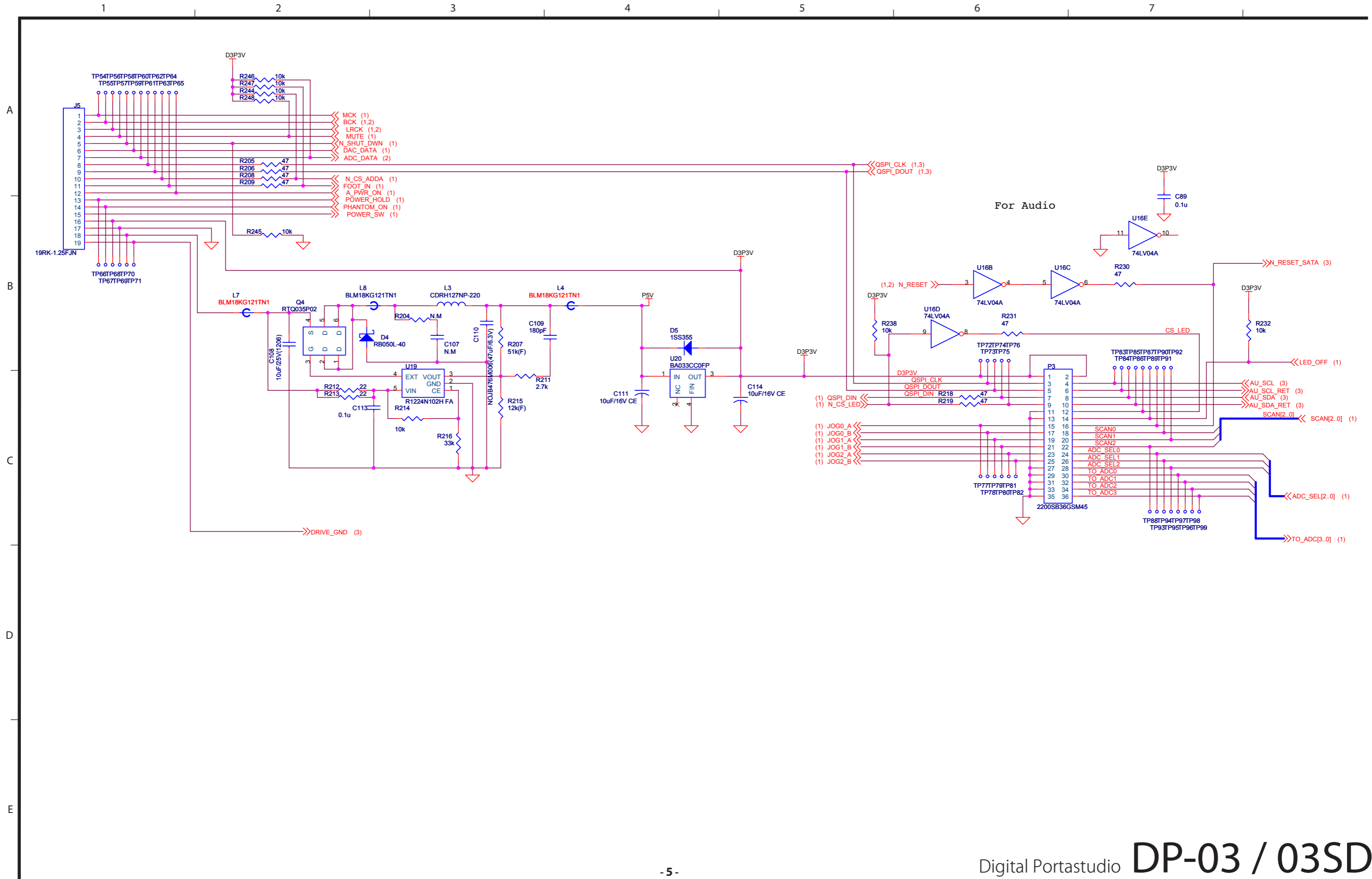


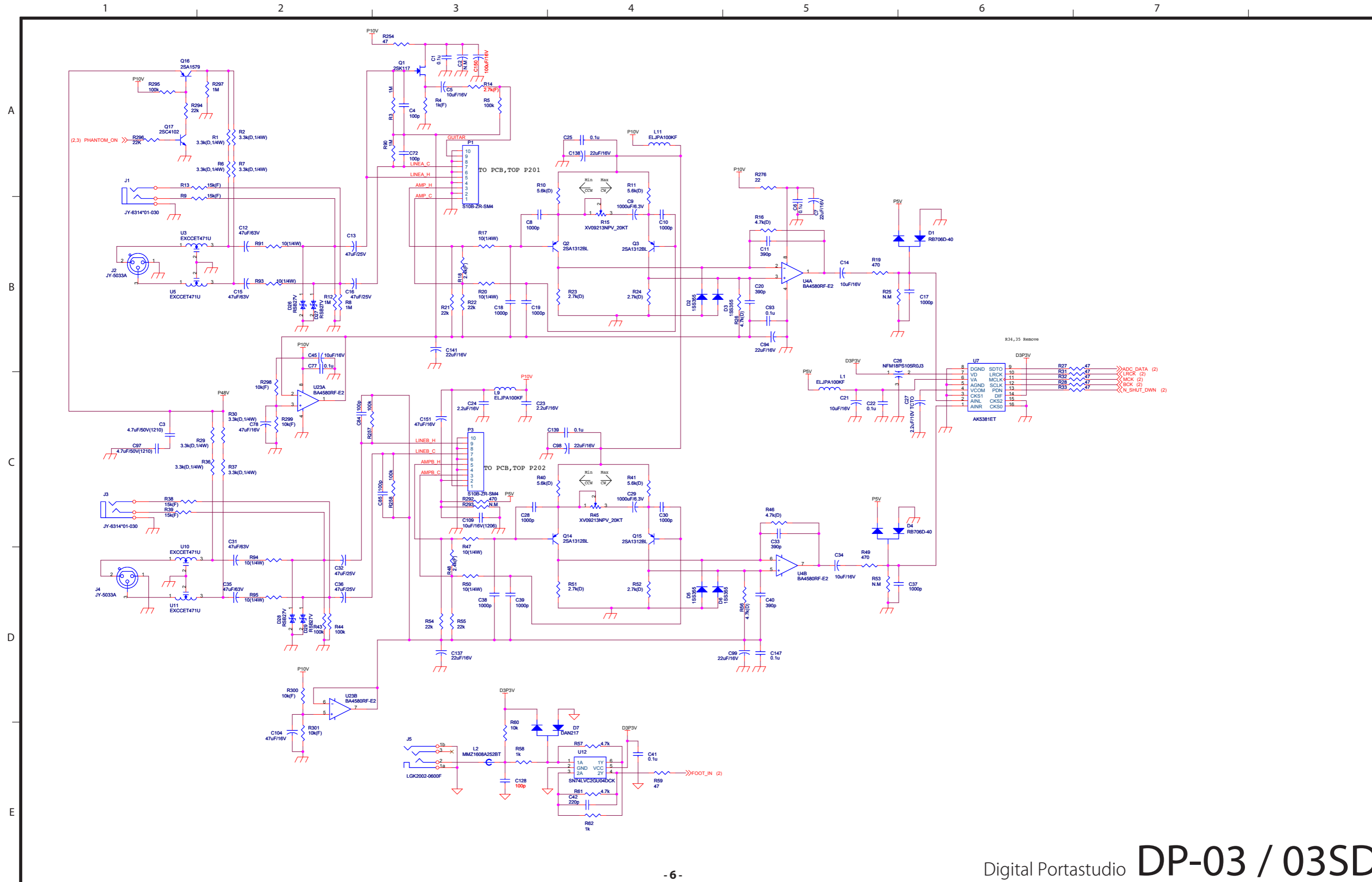
***DP-03SD : No Mount**
R30, R43, R44, R46, R47, R61, R80

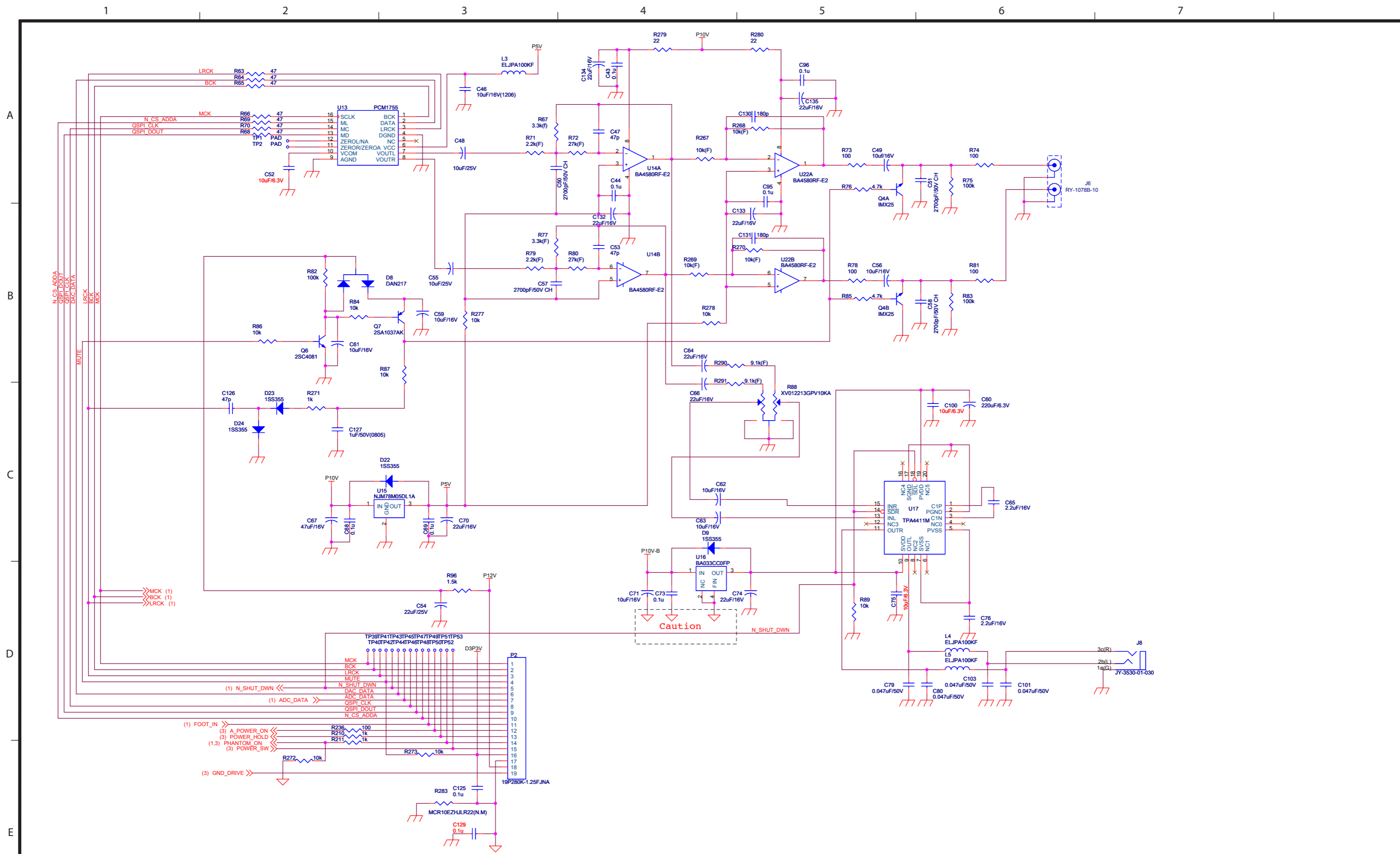


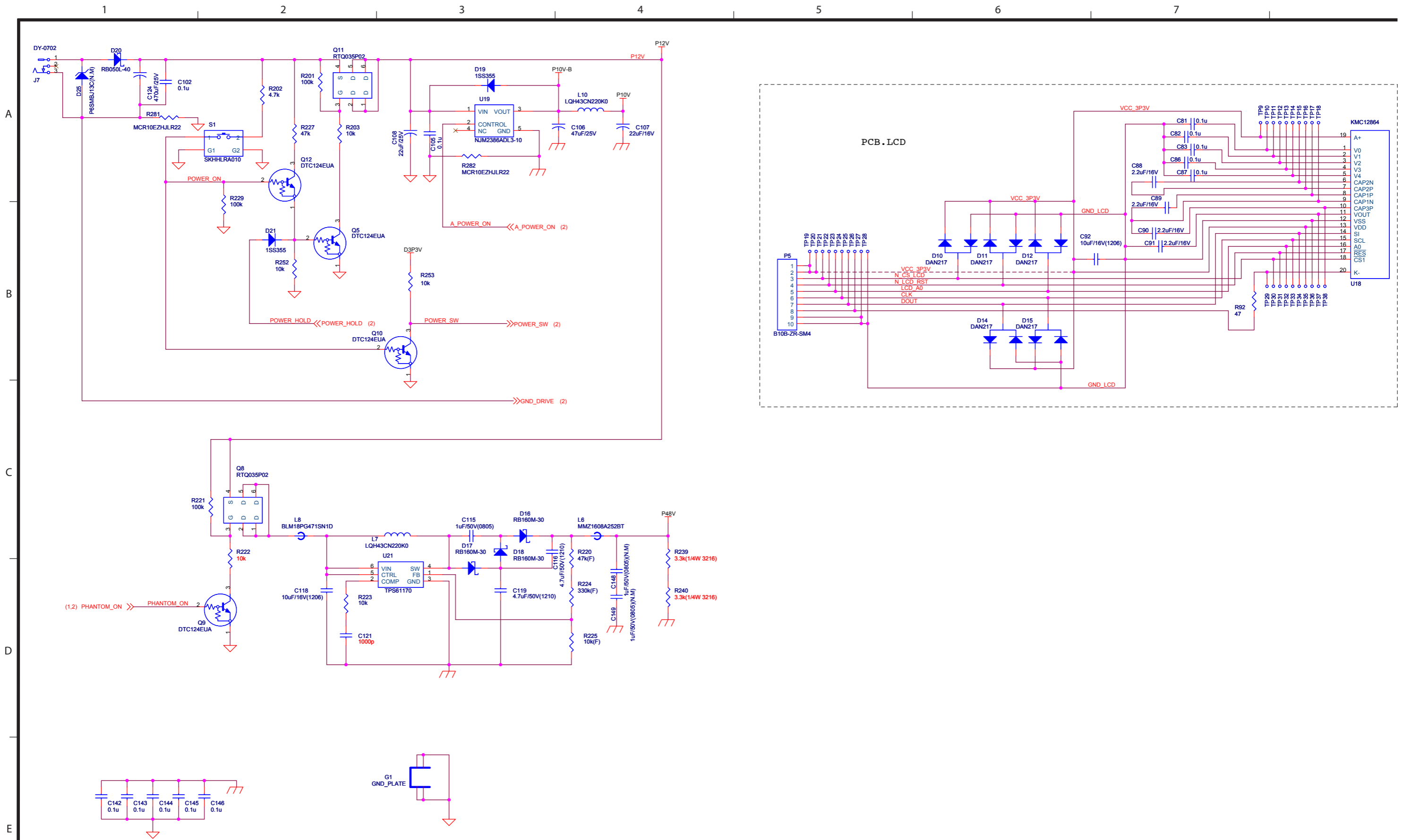


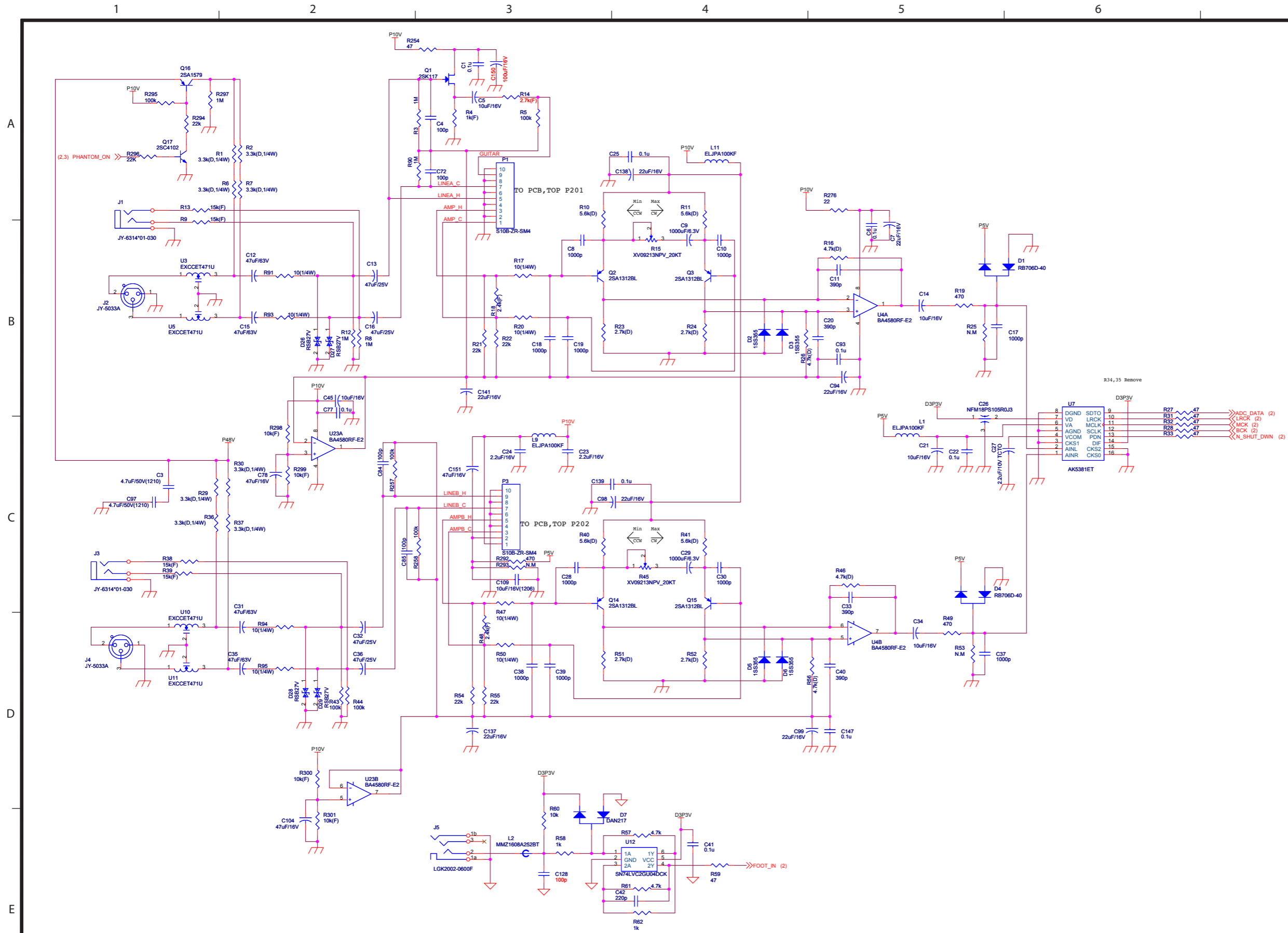
DP-03SD : No Mount (All parts in this area.)

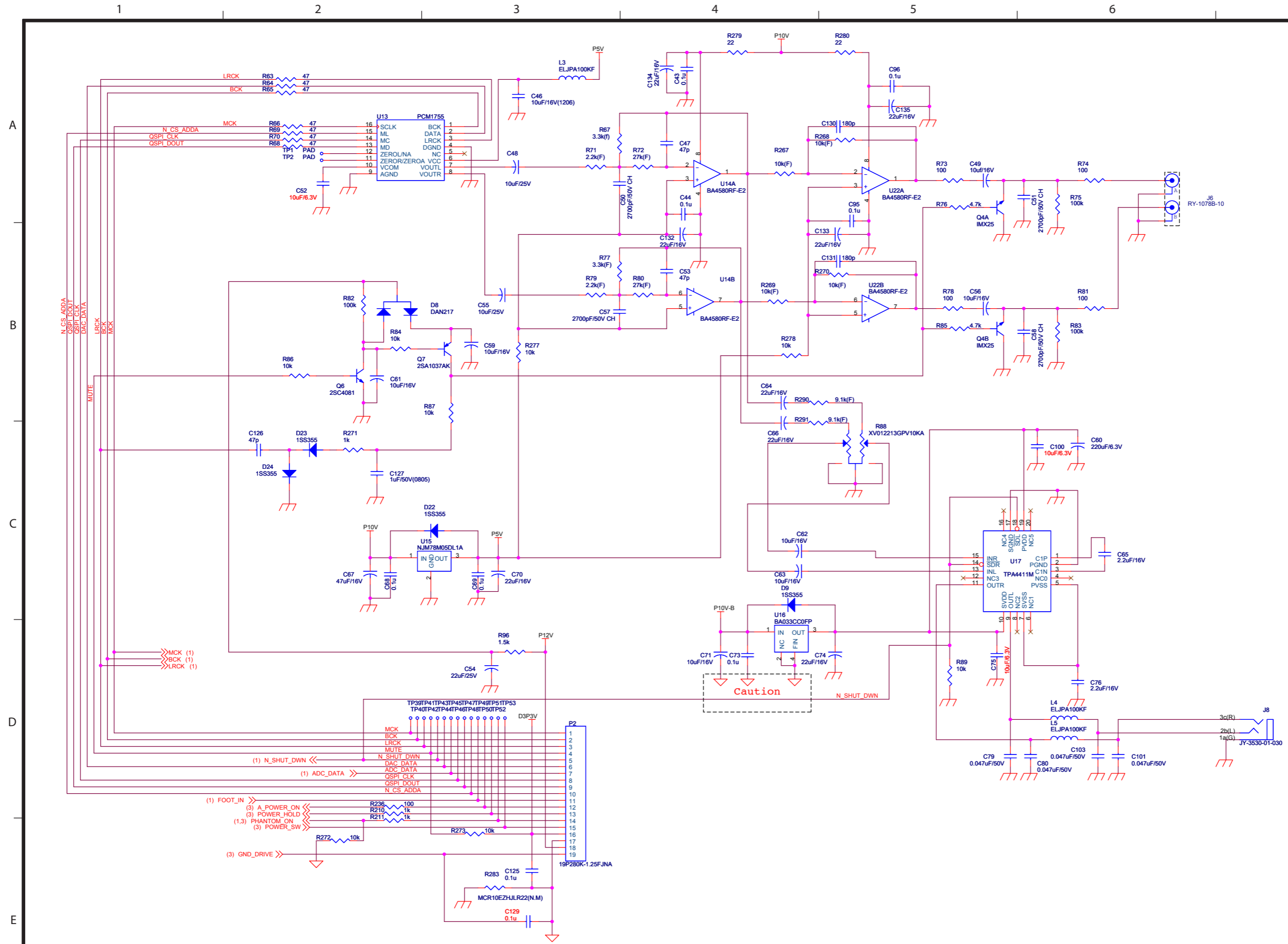


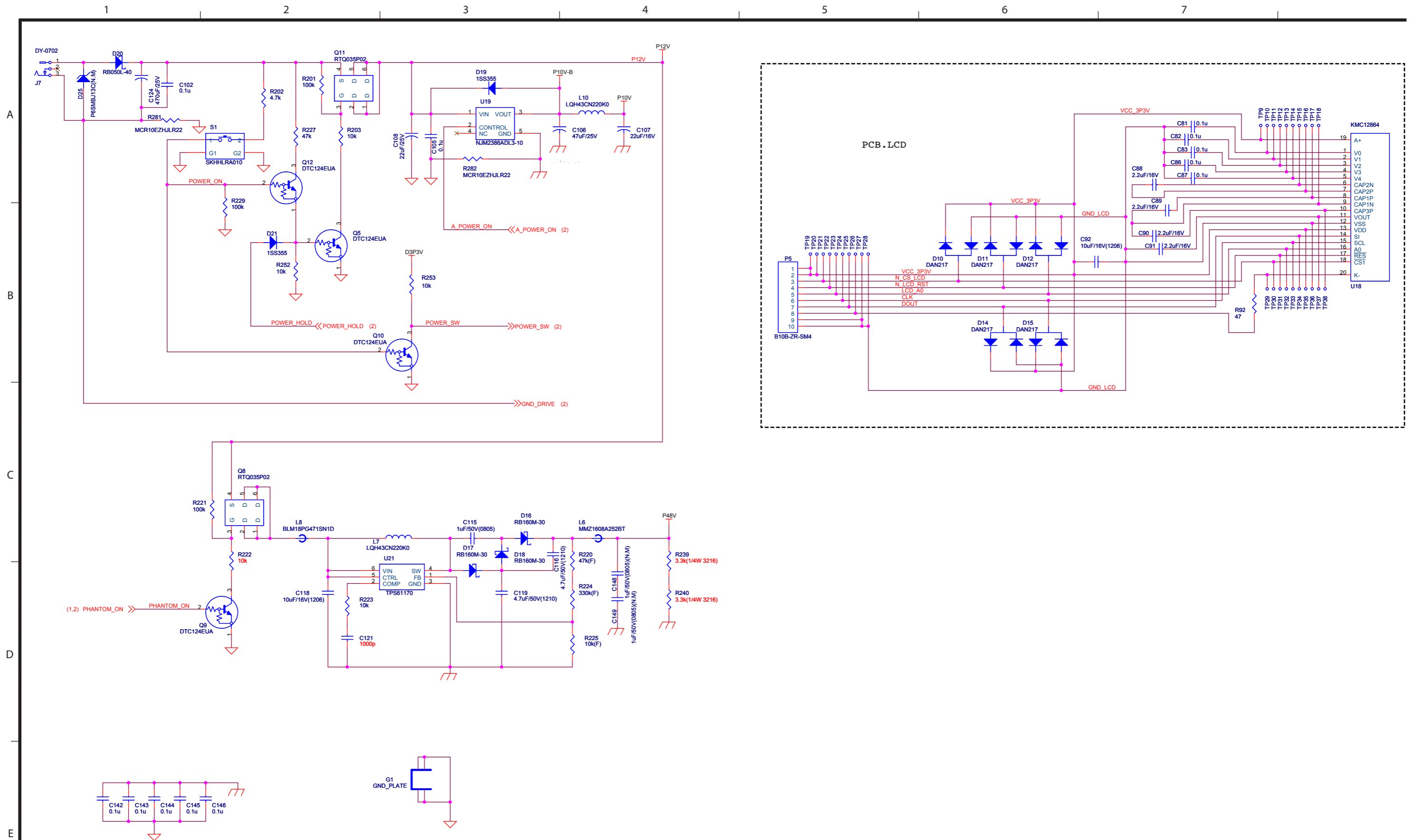


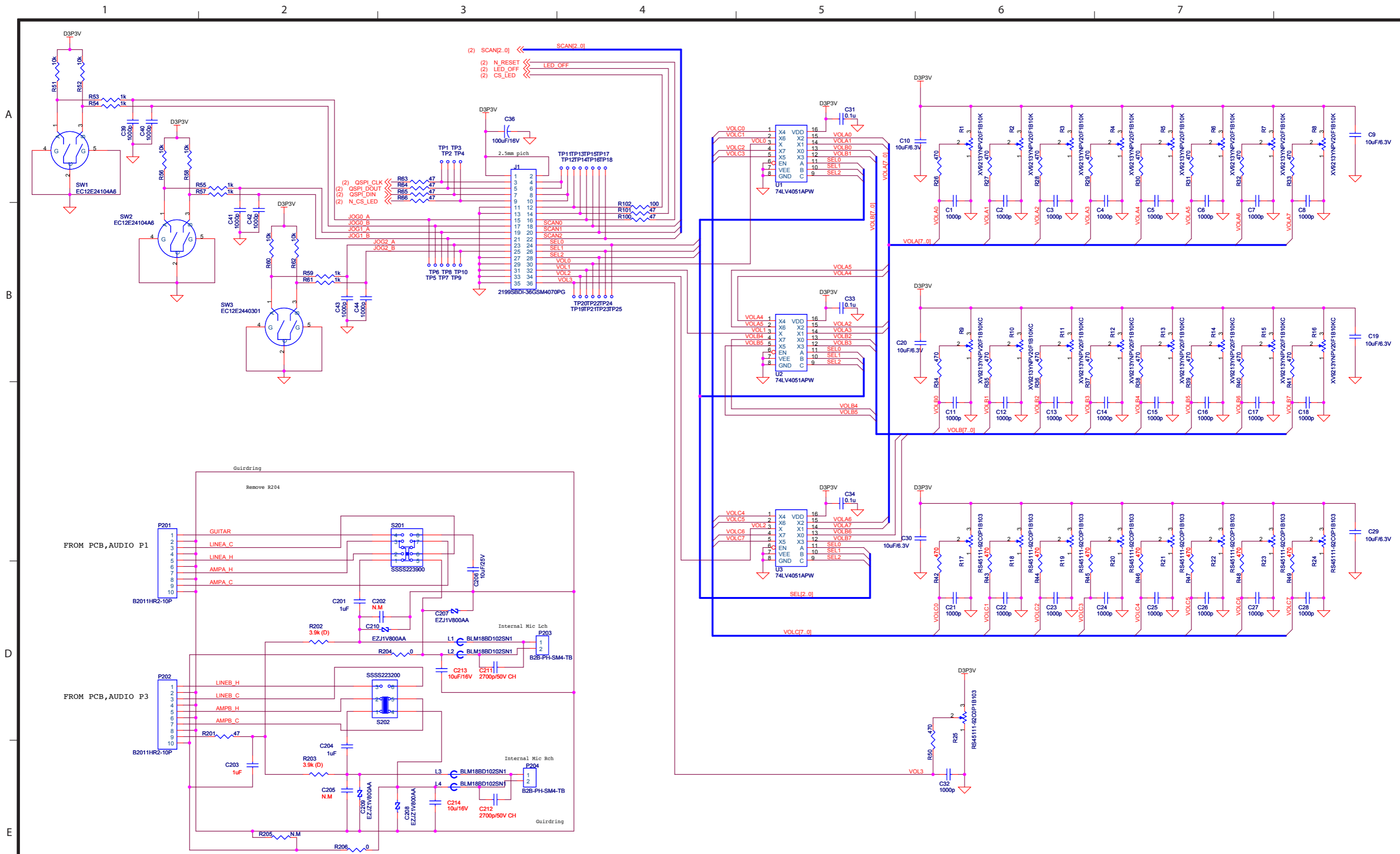


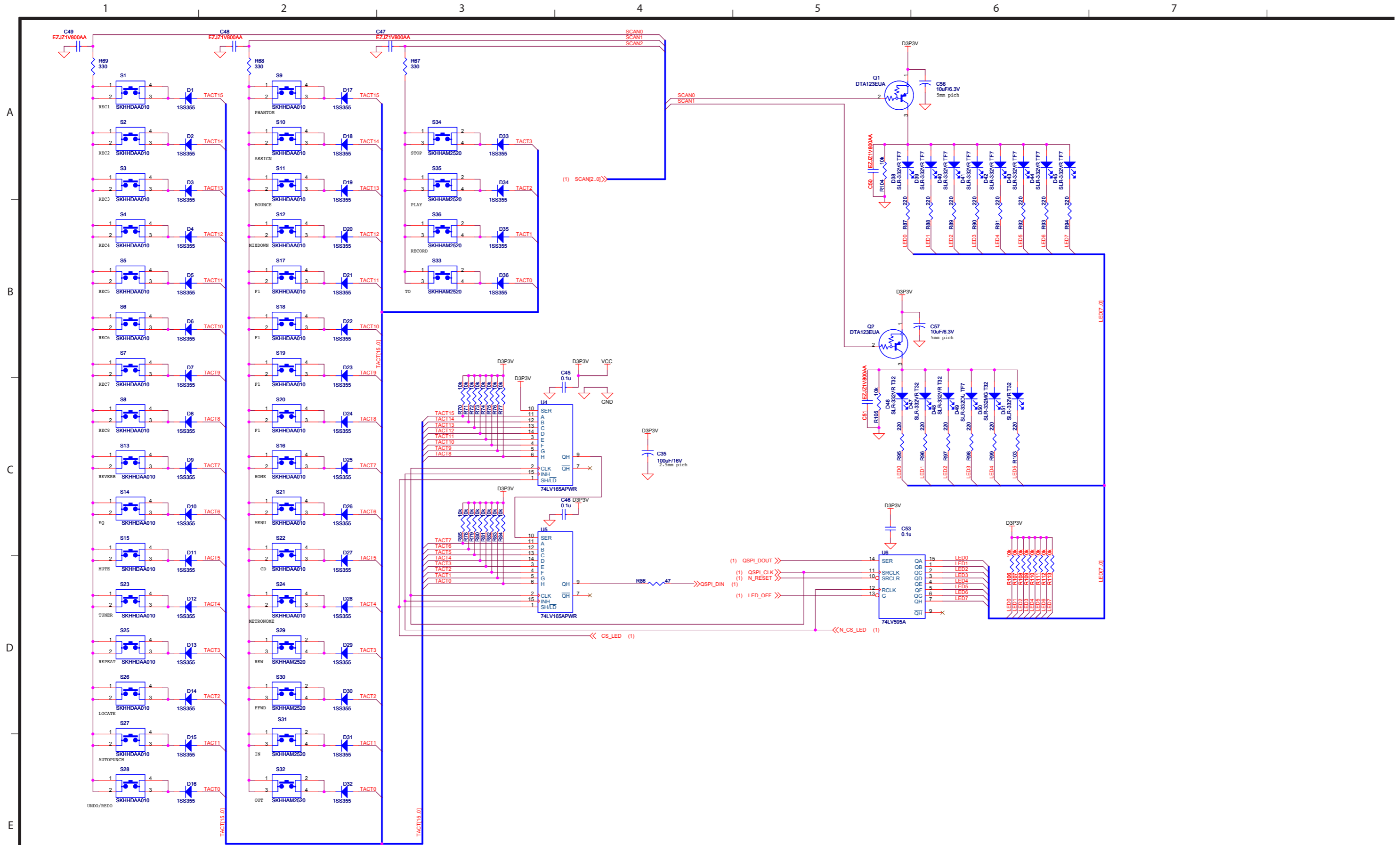


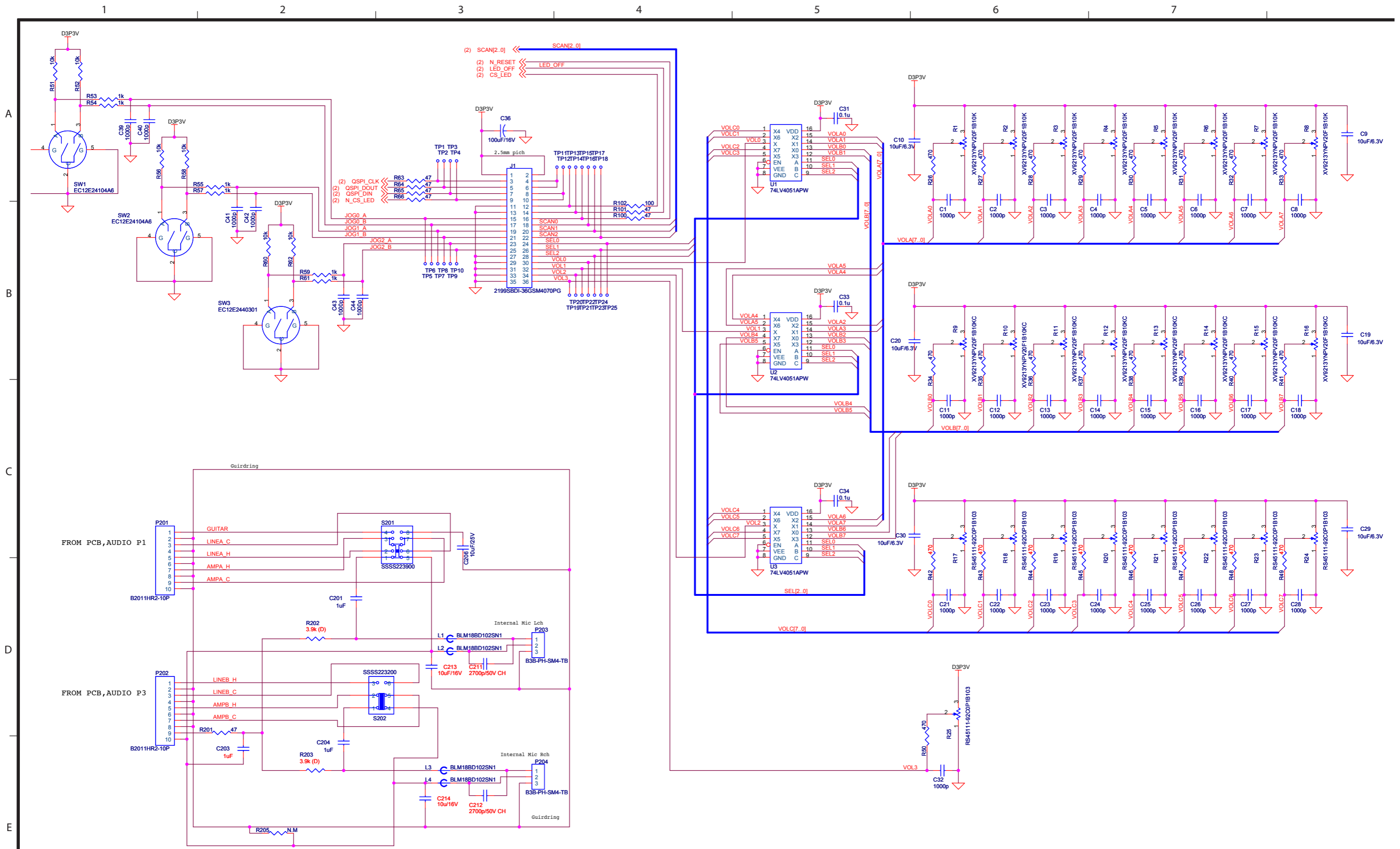


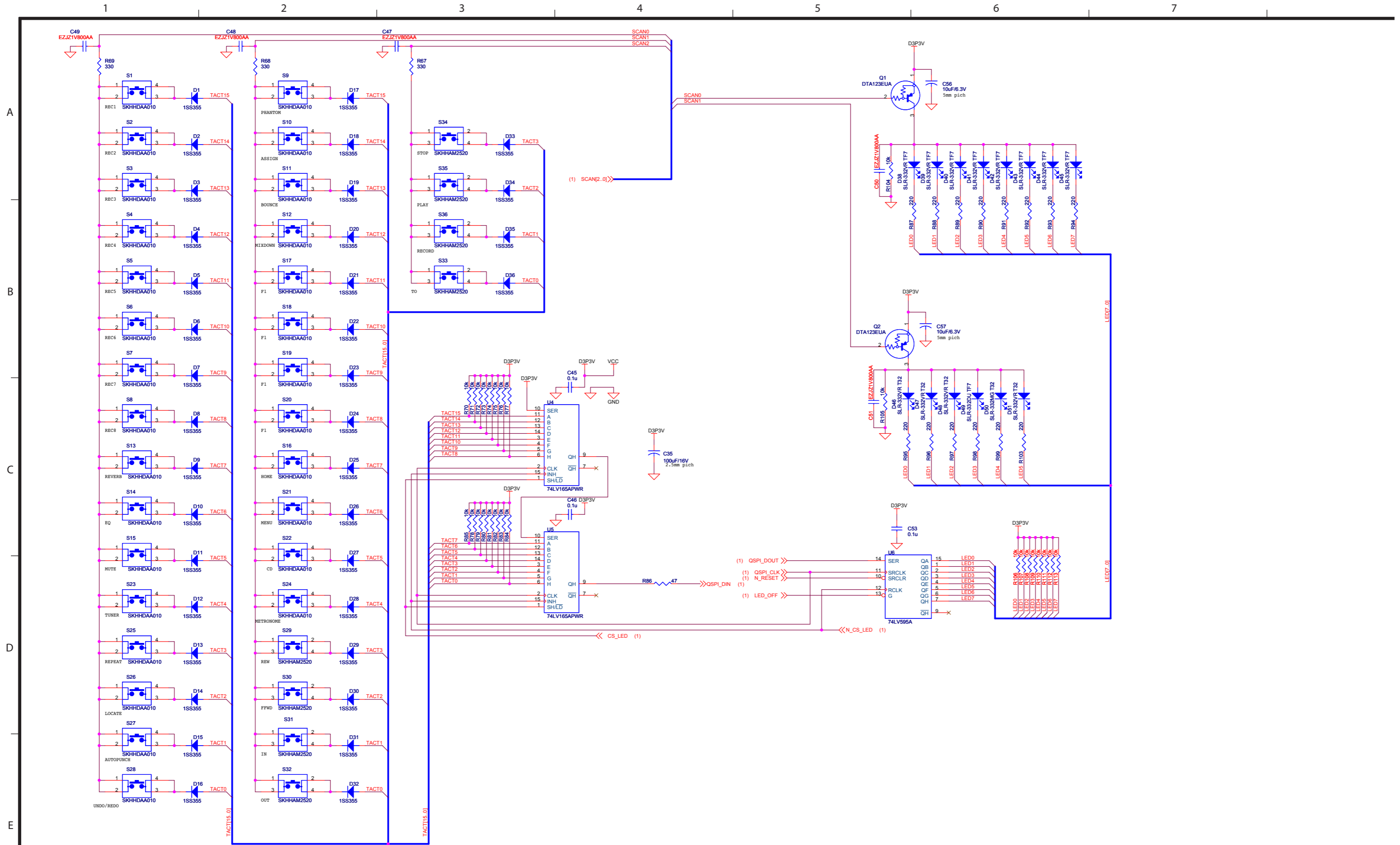






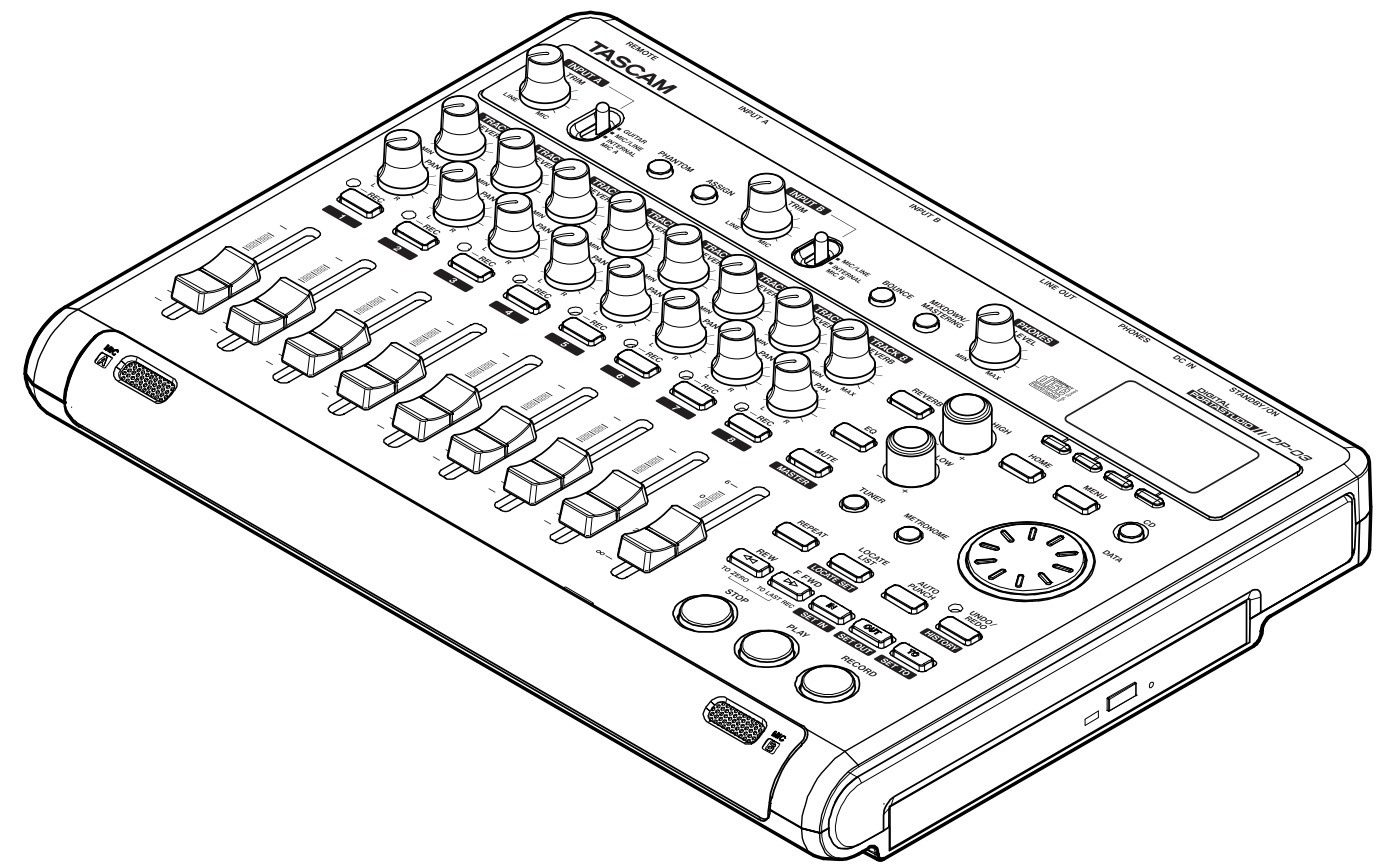


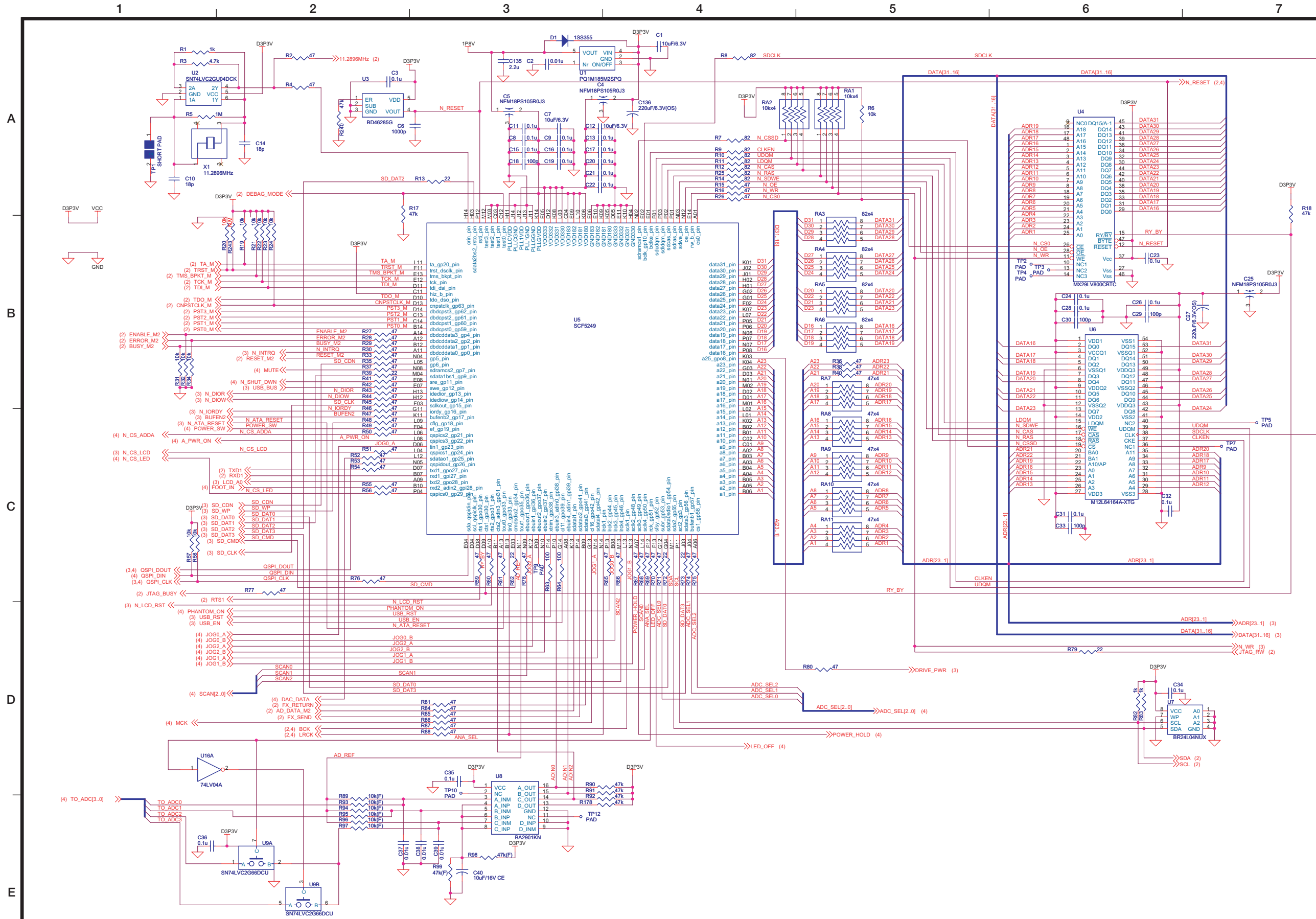


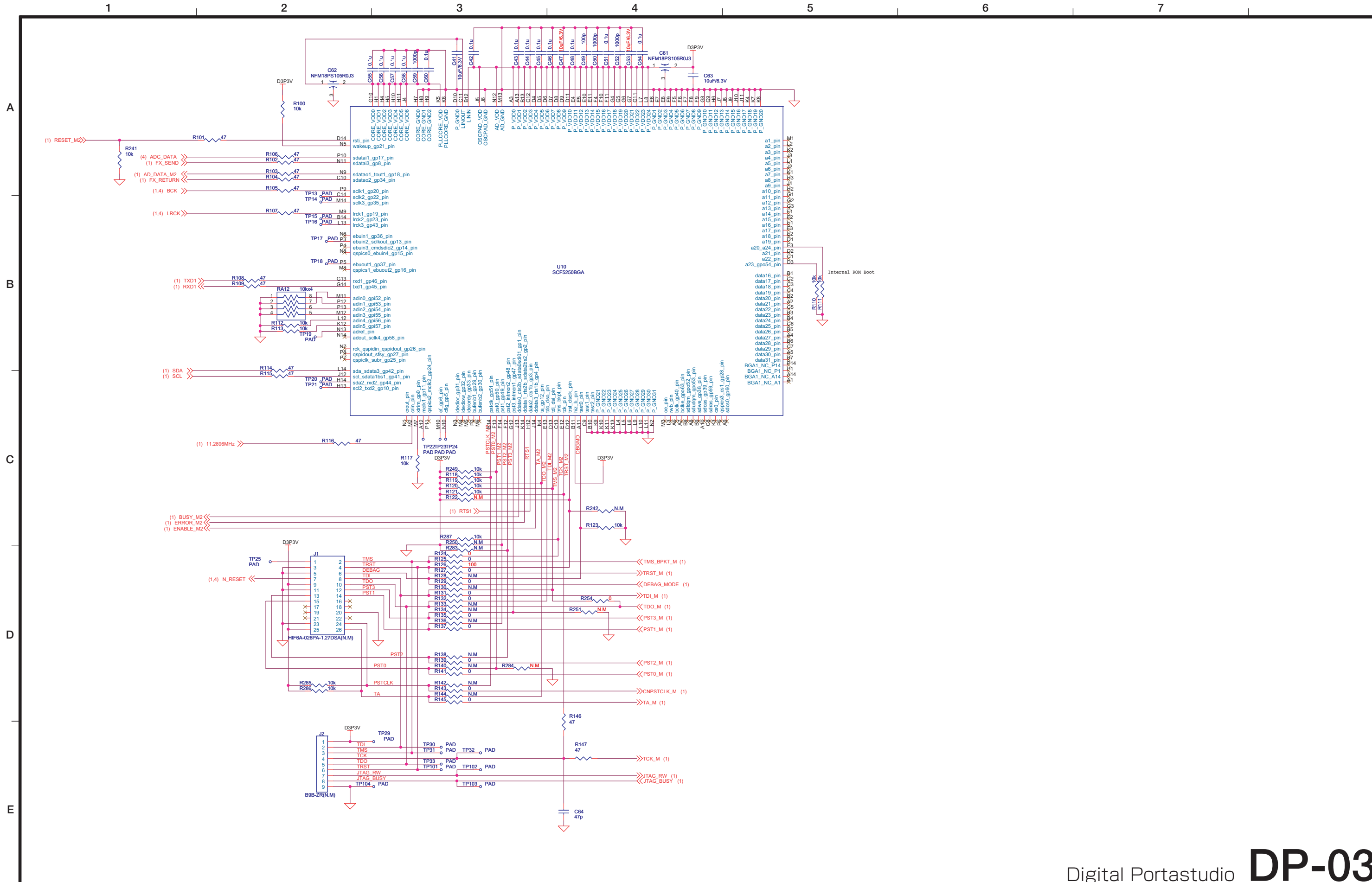


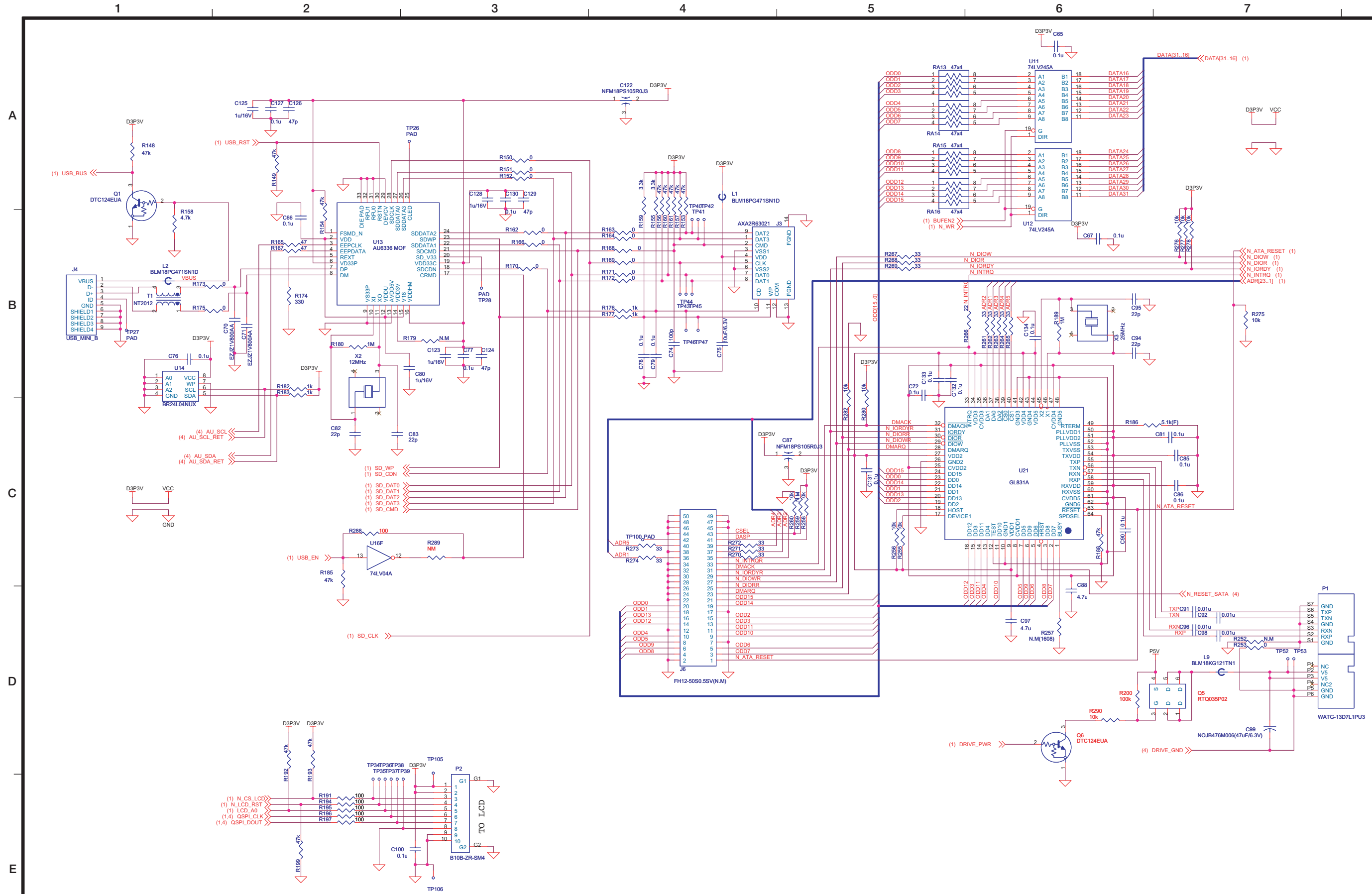
CONTENTS (目次)

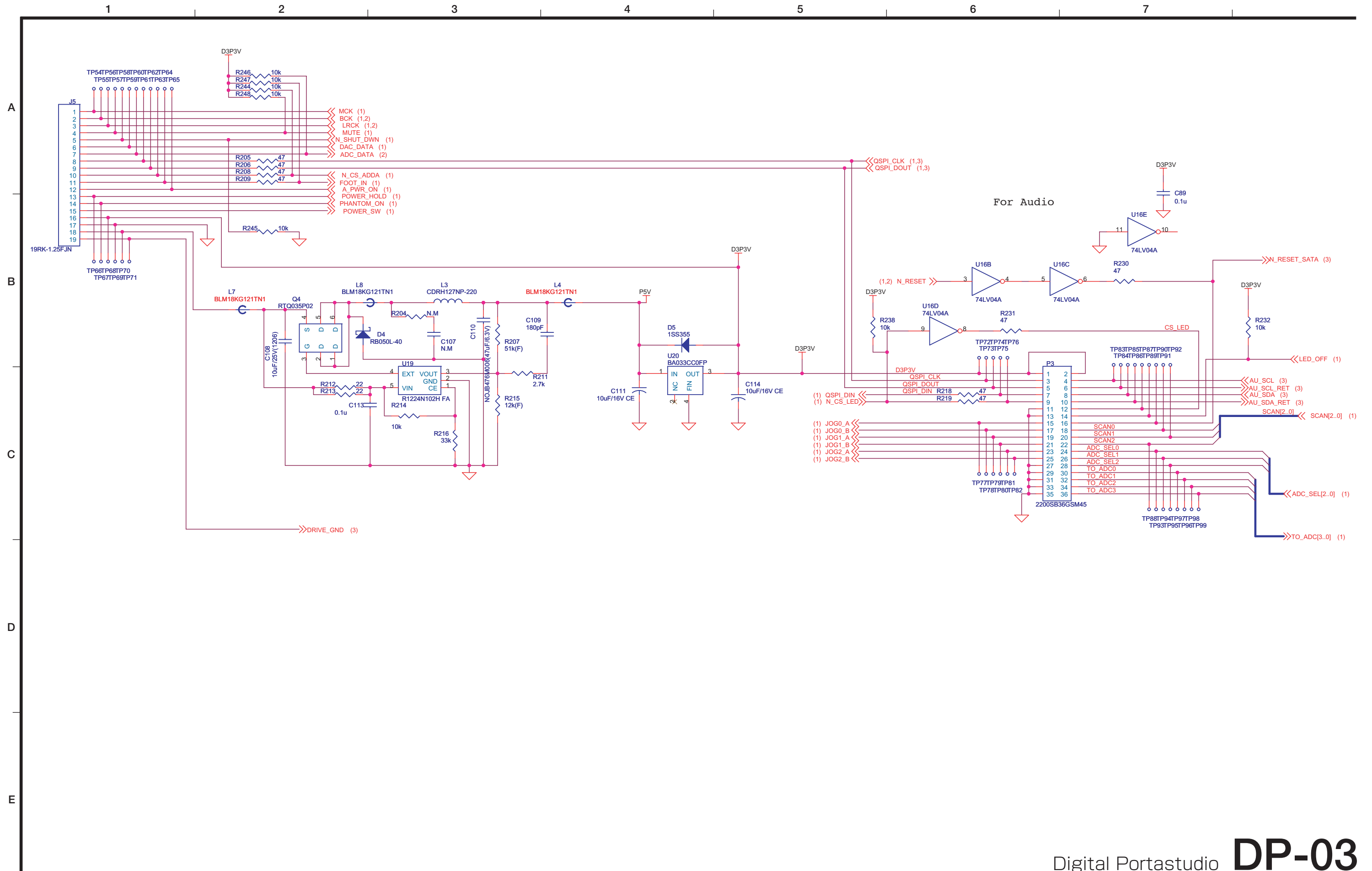
PCB,MAIN (1/4)	2
PCB,MAIN (2/4)	3
PCB,MAIN (3/4)	4
PCB,MAIN (4/4)	5
PCB,AUDIO (1/3)	6
PCB,AUDIO (2/3)	7
PCB,AUDIO (3/3)	8
PCB,AUDIO Rev:C (1/3)	9
PCB,AUDIO Rev:C (2/3)	10
PCB,AUDIO Rev:C (3/3)	11
PCB,TOP (1/2)	12
PCB,TOP (2/2)	13
PCB,TOP Rev:C (1/2)	14
PCB,TOP Rev:C (2/2)	15

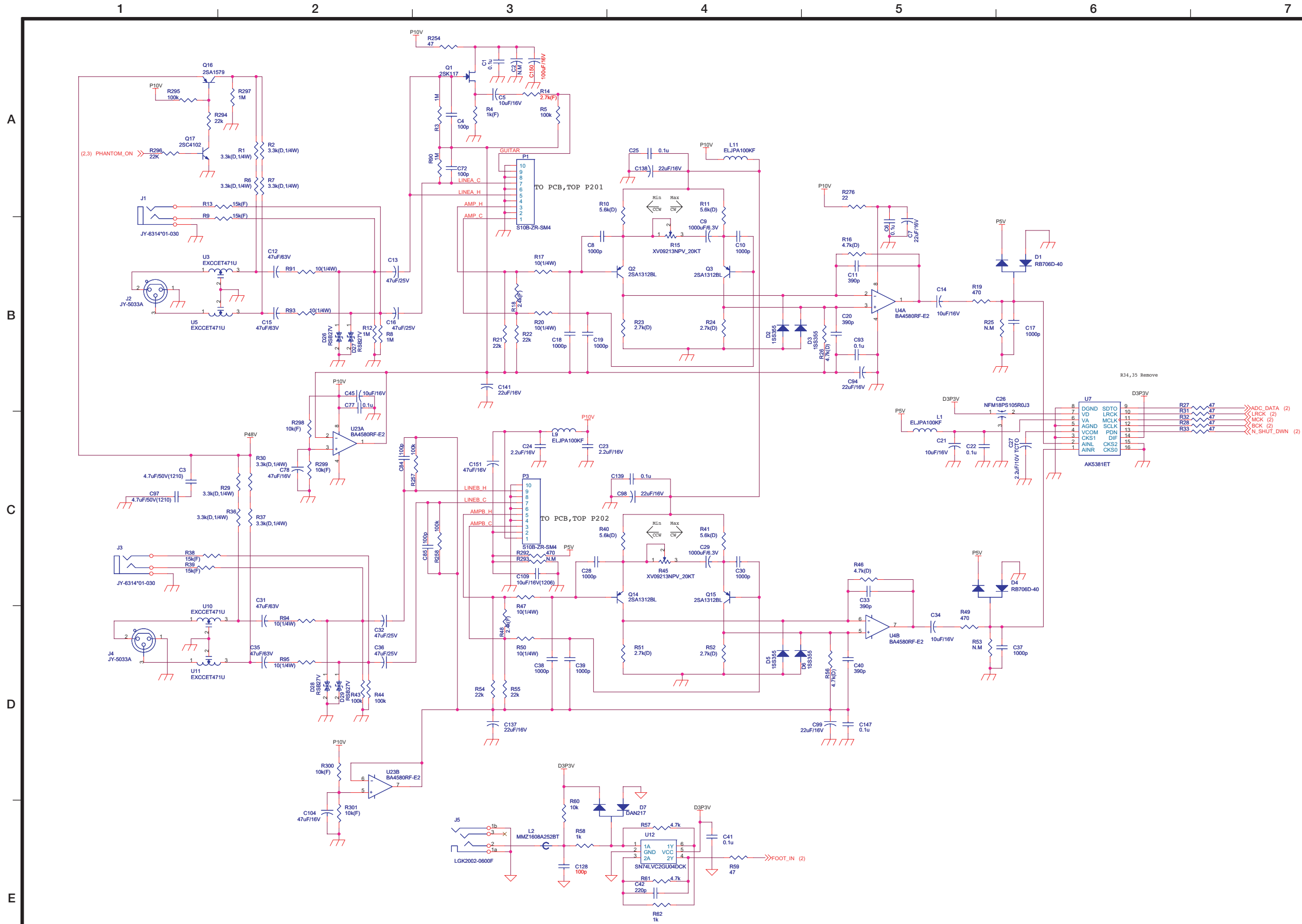


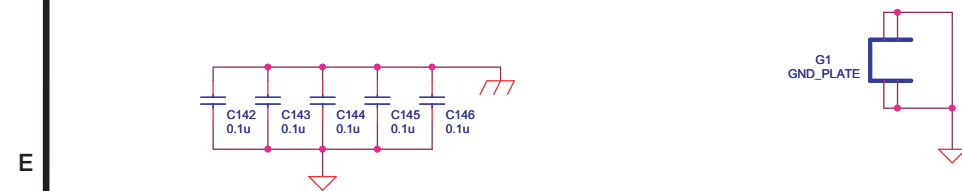
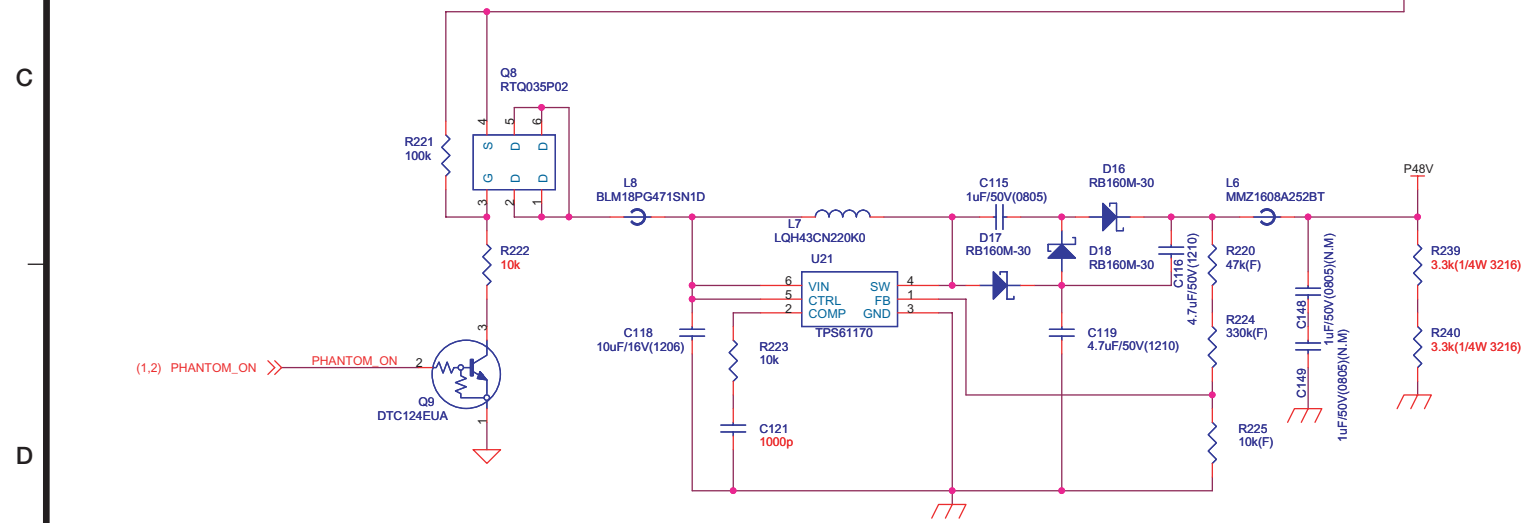
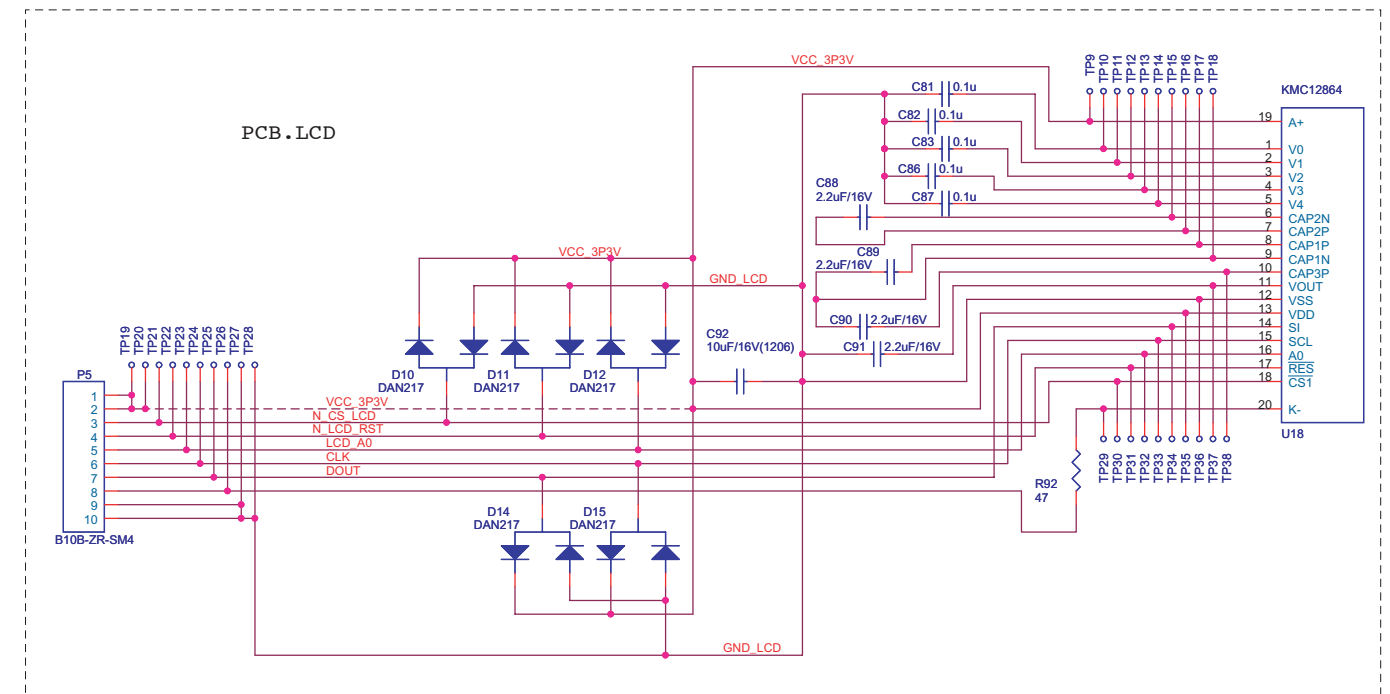
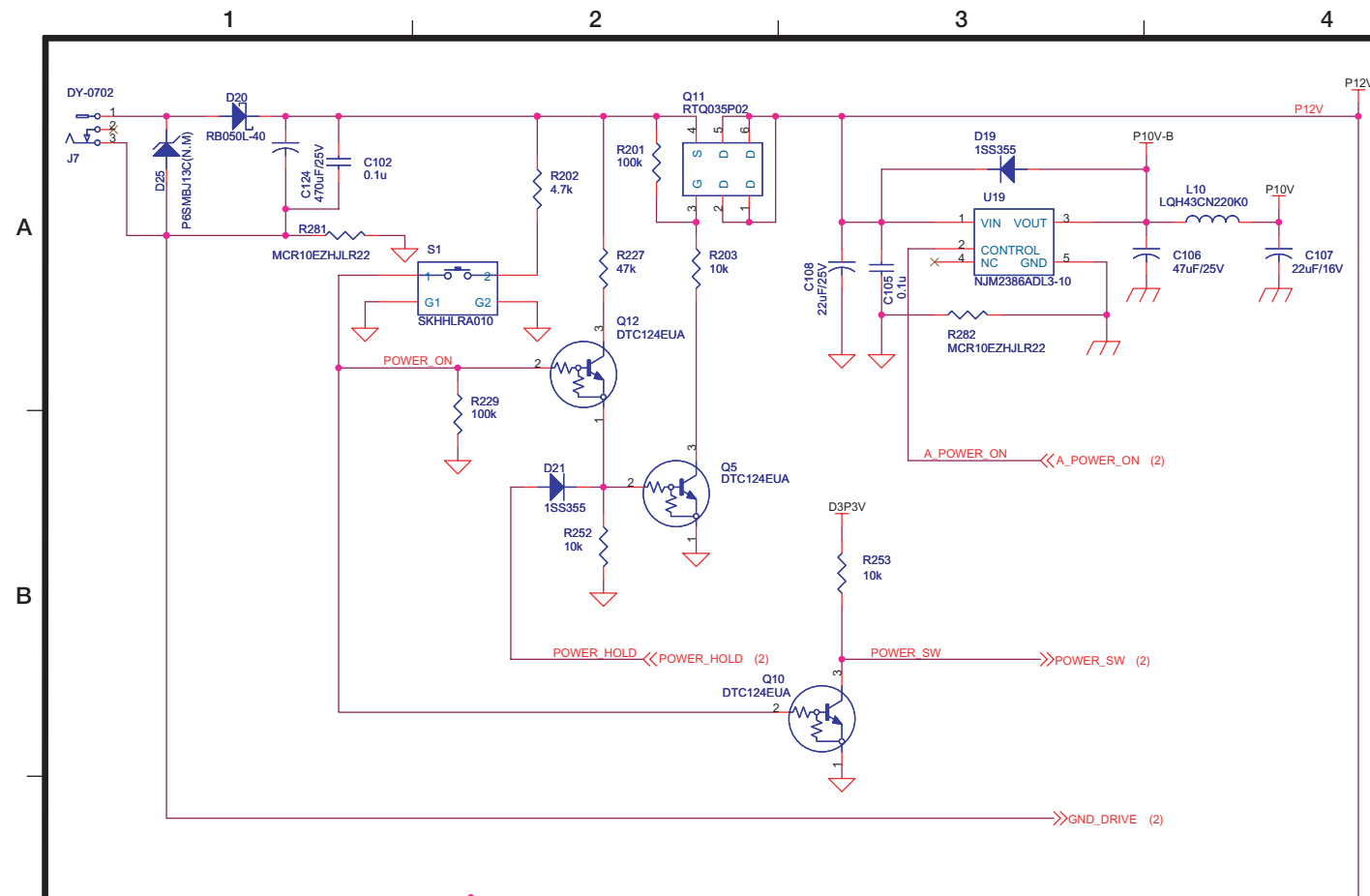


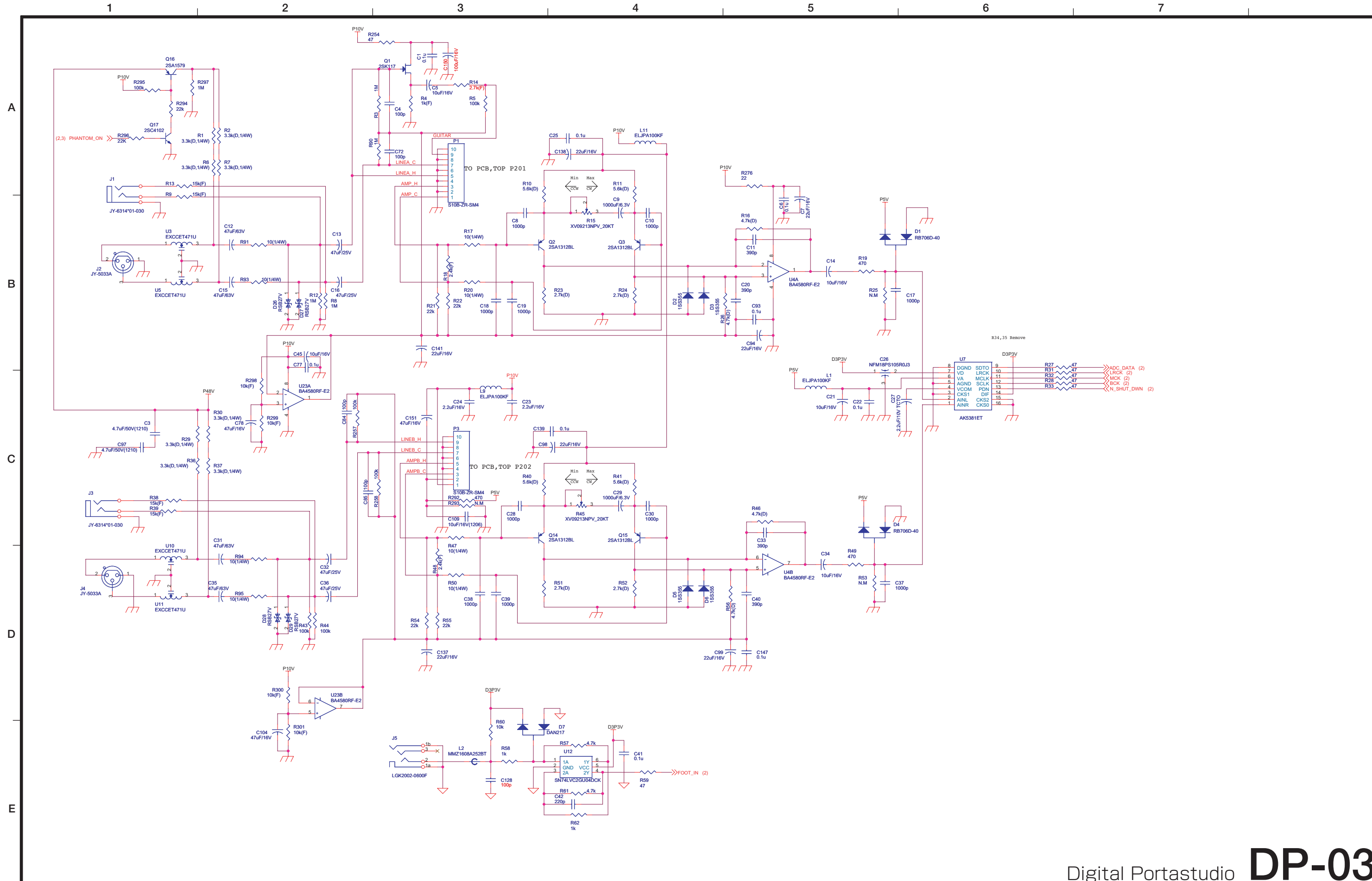


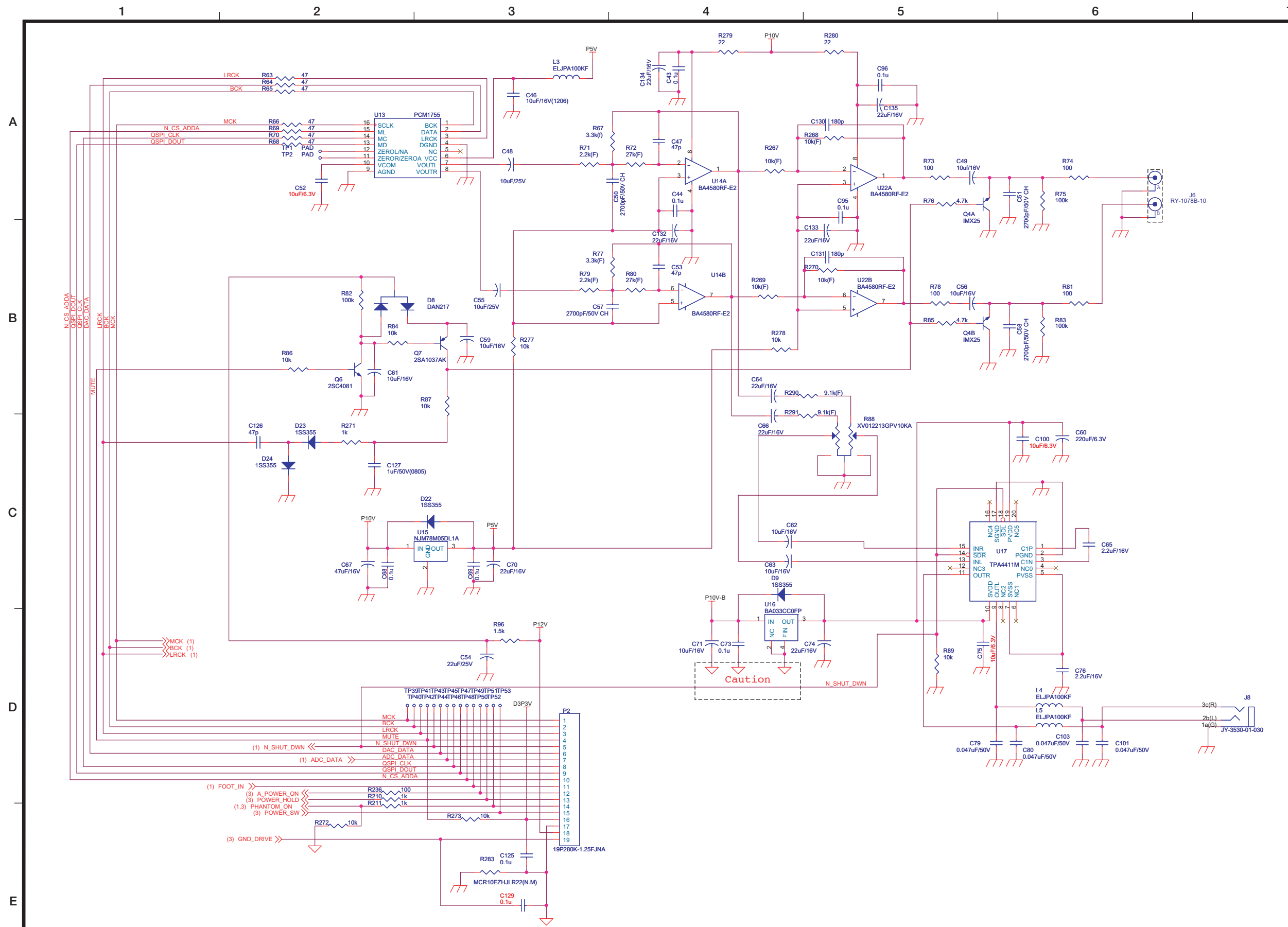


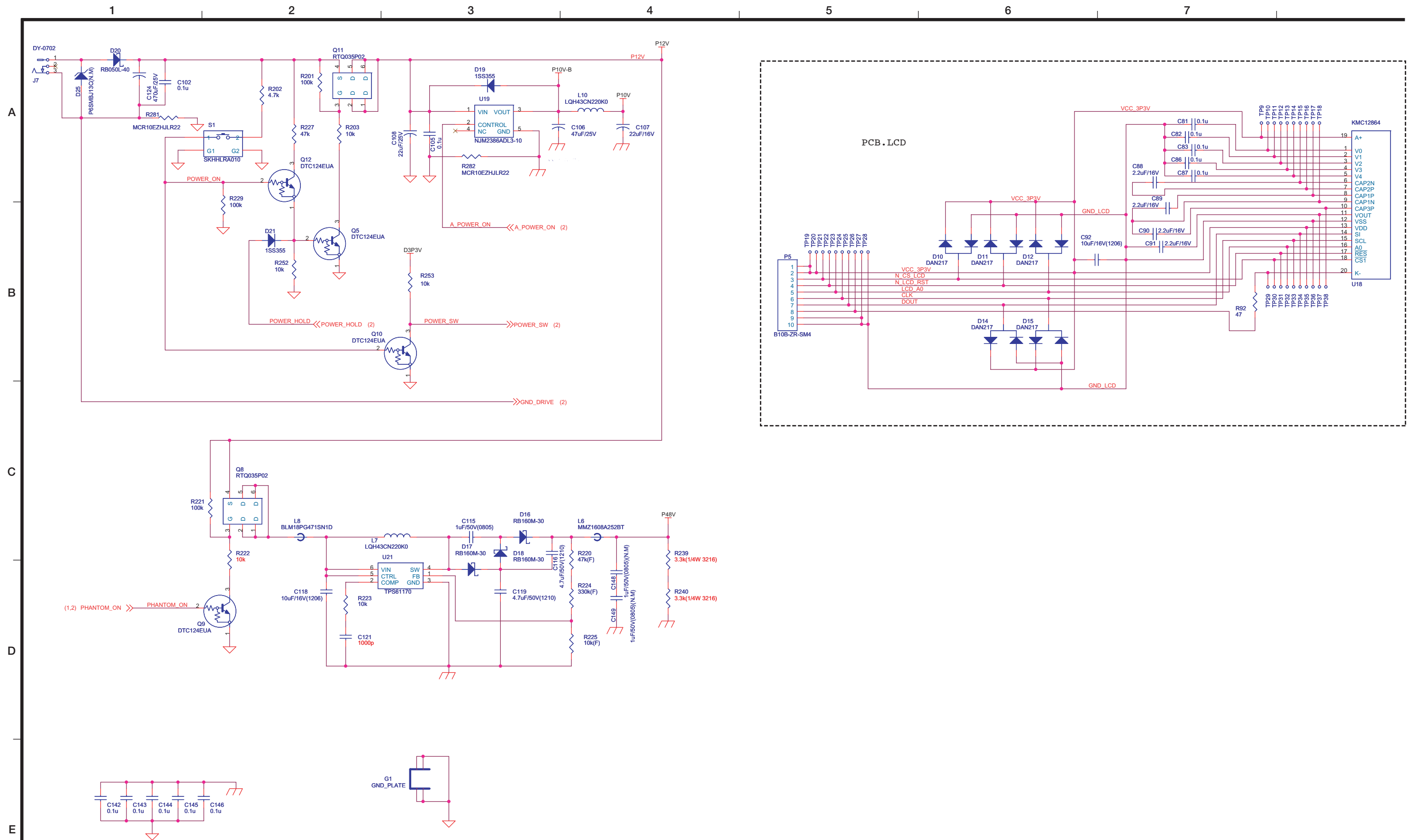


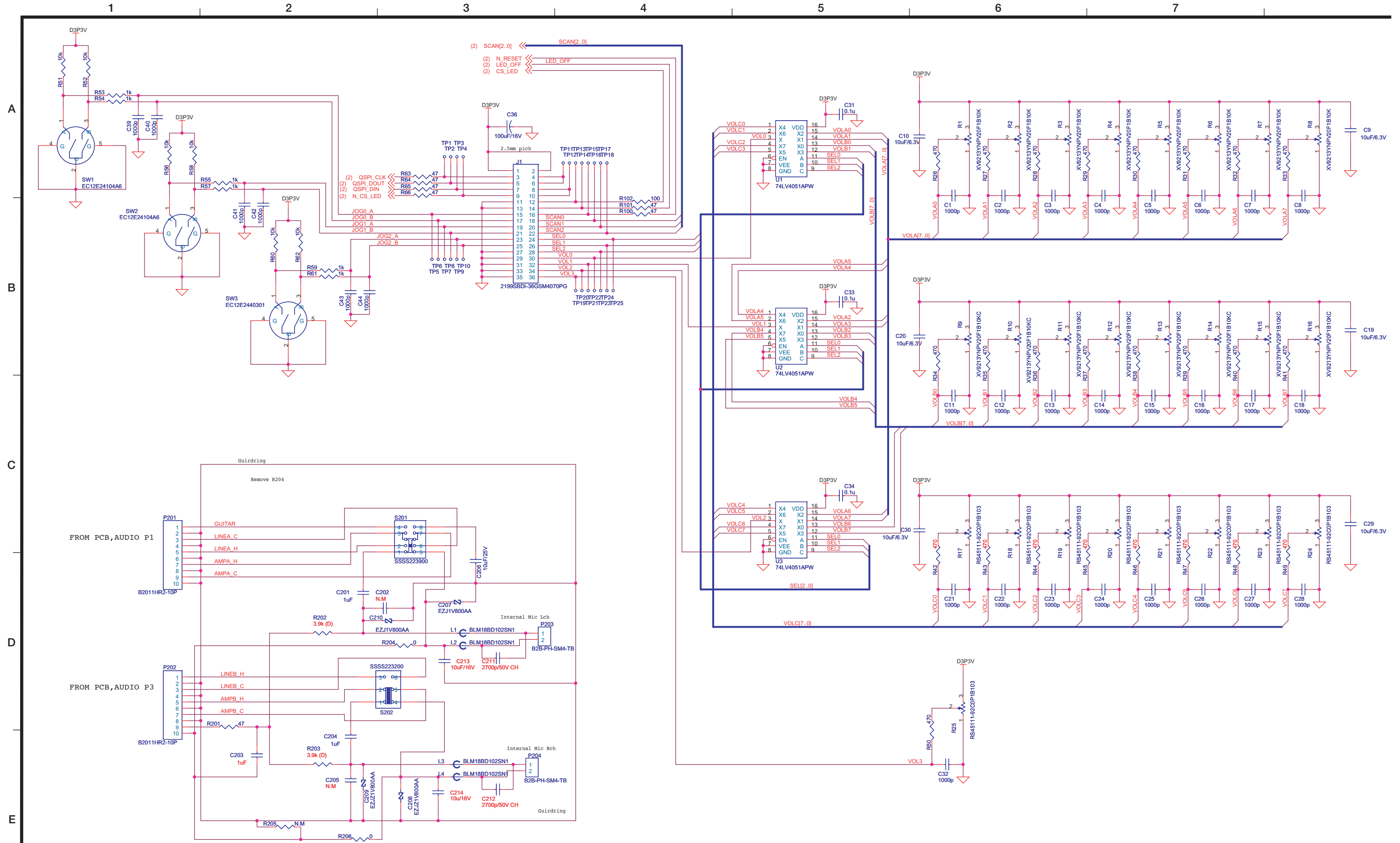


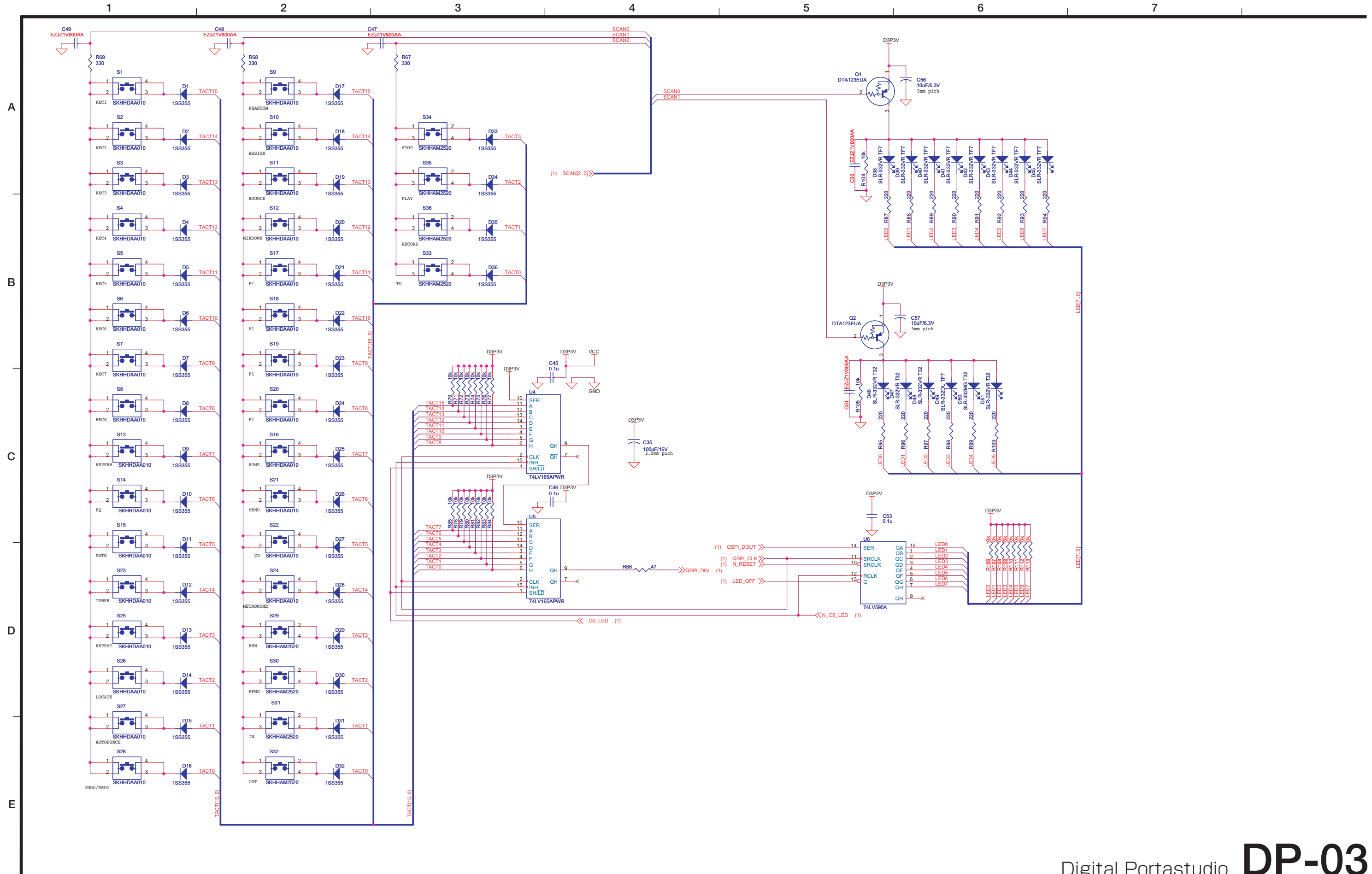


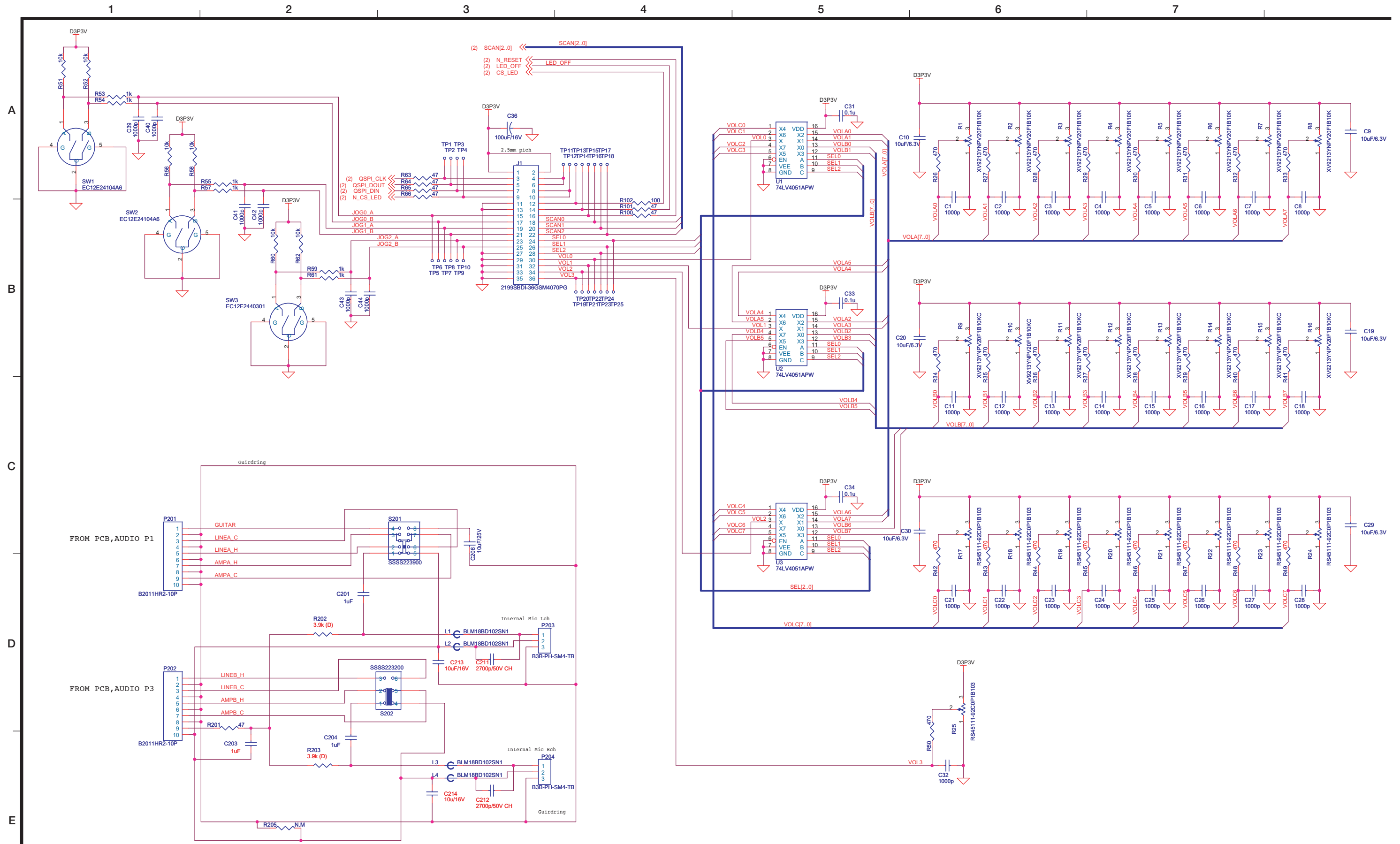


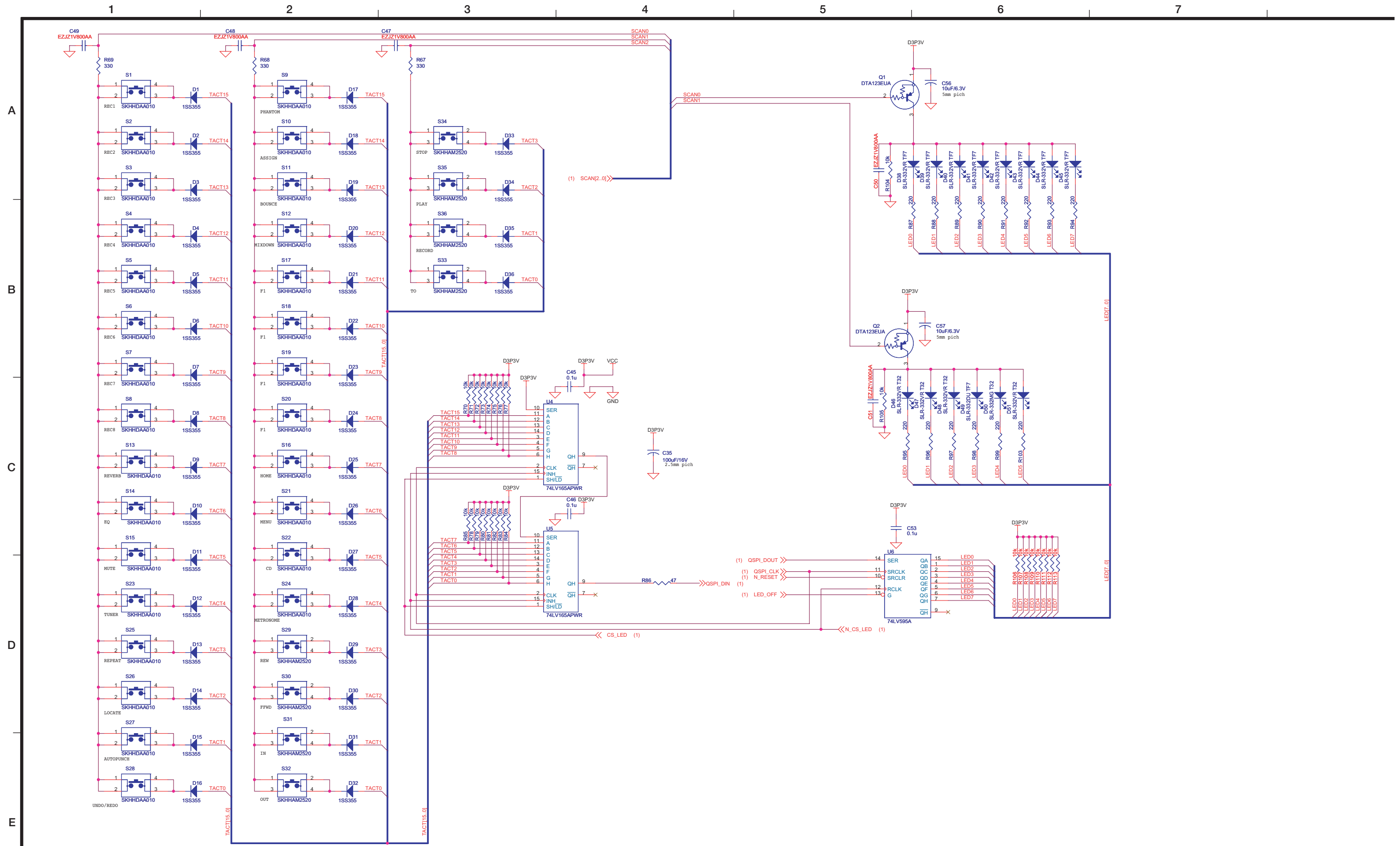












Updates

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

New functions

V1.10 addition

- An automatic power saving function has been added. In order to comply with the European Standby Power Regulation (ErP), an automatic power saving function has been added. By default, the automatic power saving function is set to 30 minutes, and the unit will automatically turn OFF after 30 minutes pass without operation.
If you want to change the automatic power saving functions setting, use the "Auto Power Save" item in the PREFERENCE menu to set the time until the power turns off.
For details, see "New function added in firmware version 1.10" in the DP-03 Owner's Manual Addendum.

Maintenance items

V1.10 changes

- Operation stability has been improved.

Confirmation of firmware version

Confirm the firmware version of your DP-03 before conducting a firmware update.

- Turn the unit's power ON.
- When the Home Screen is open, press the **MENU** button to open the MENU screen.
- Use the **DATA** wheel to select **INFORMATION** item and press the **F4** (▶) button to open the **INFORMATION** screen **SONG (1/3)** page.
- Use the **F3** (PREV) and **F4** (NEXT) buttons to open the **F/W (3/3)** page.

If the **System Version** 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

- 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.
- 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.
- Copy the downloaded firmware (DP03-45.110 for V1.10) to the UTILITY folder on the DP-03.
- After copying has completed, disconnect the unit from the computer following the correct procedures, remove the USB cable and turn the unit power OFF.
- While pressing and holding both the **REPEAT** and **UN/REDO** buttons, turn the unit power ON.
The unit starts up in update mode, and the update file appears on the screen.

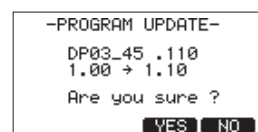


CAUTION

- If this screen does not appear, turn the power OFF. Then while pressing and holding both the **REPEAT** and **UN/REDO** buttons, turn the unit's power ON again. Continue to press and hold the **REPEAT** and **UN/REDO** 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.
- Select the firmware (highlight the item) using **F1** (▲) and **F2** (▼), then press **F4** (NEXT). The following screen appears.



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 **F3** (YES) button to start the update.
8. When the update is complete, the power turns OFF automatically. Turn the power ON again.
9. Follow the "Confirmation of firmware version" instructions above to check that the "System Version" 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	

TEAC**TECHNICAL INFORMATION**No. **1401**DATE 17th Dec. 2014**TASCAM DP-03/DP-03SD, "SD IF ERR"****Target model**

DP-03, DP-03SD

Failure Symptom

"SD IF ERR" occurs in rare cases.

Countermeasure

There are some cases that data communication error with SD card occurs.
For this countermeasure, the change that data communication rate with SD card is decreased is performed.

Market support

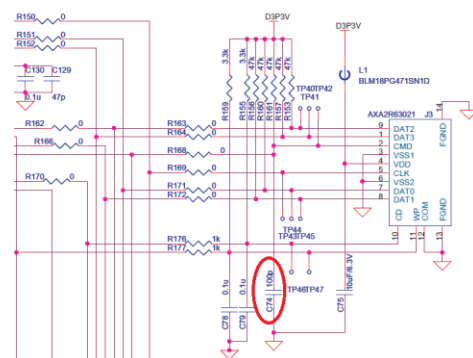
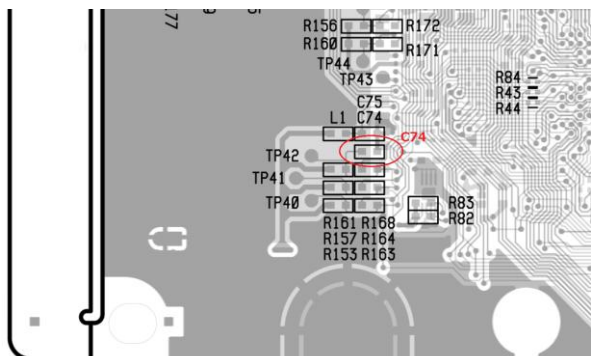
[DP-03]

- Eliminate capacitor

Eliminate C74 (C0059154 CC,CH 50V 100PFJ T0603G) on S-Main PCB

- Firmware change

Ver.1.10 Build 0045 -> Ver.1.10 Build 0046



[DP-03SD]

- Eliminate capacitor

Eliminate C74 (C0059154 CC,CH 50V 100PFJ T0603G) on S-Main PCB

- Firmware change

Ver.1.00 Build 0003 -> Ver.1.00 Build 0004

Note

System firmware is different between DP-03 and DP-03SD.