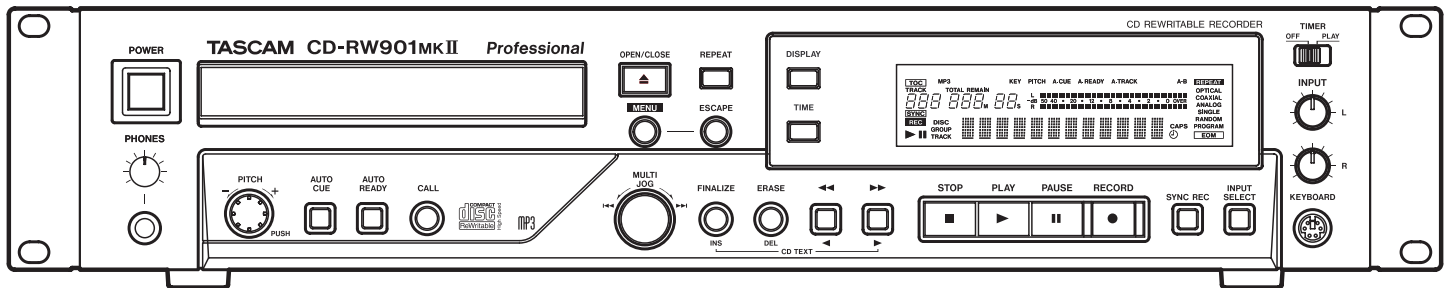
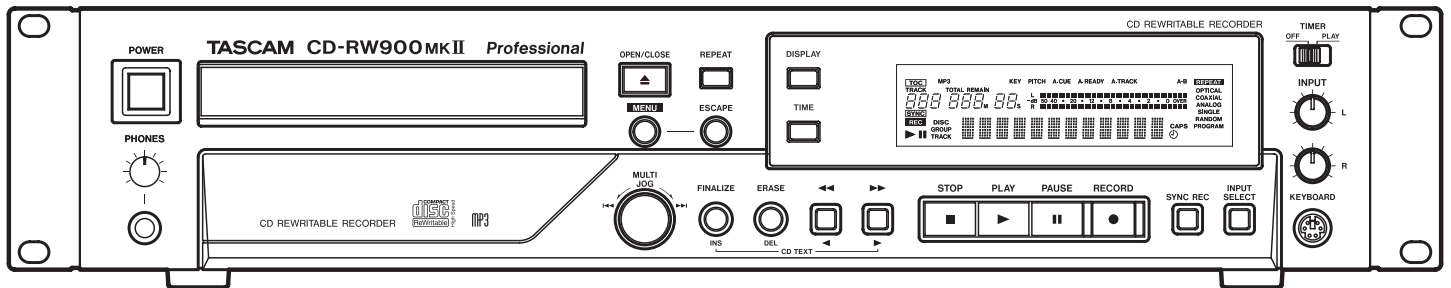


# TASCAM



## SERVICE MANUAL

# CD-RW900MKII / CD-RW901MKII CD Rewritable Recorder

### CONTENTS

1. Safety Information .....	2
2. Specifications .....	3
3. Dimensional drawings.....	5
4. Test Mode .....	6
5. Precautions when handling CD-W5600S (Half Height) .....	11
6. Message Display glossary .....	12
7. Troubleshooting.....	14
8. Block Diagram .....	15
9. Wiring Diagram .....	17
10. Exploded Views and Parts List .....	19
11. PC Boards and Parts List.....	25
12. Safety Parts.....	36
13. Included Accessories .....	36

### 目次

1. 安全規格 .....	2
2. 仕様 .....	3
3. 寸法図 .....	5
4. テストモード .....	6
5. CD-W5600S (ハーフサイズドライブ)取り扱い上の注意 .....	11
6. メッセージ一覧.....	12
7. トラブルシューティング.....	14
8. ブロックダイアグラム.....	15
9. 結線図 .....	17
10. 分解図とパーツリスト.....	19
11. 基板図とパーツリスト.....	25
12. 安全部品 .....	36
13. 付属品 .....	36

### 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

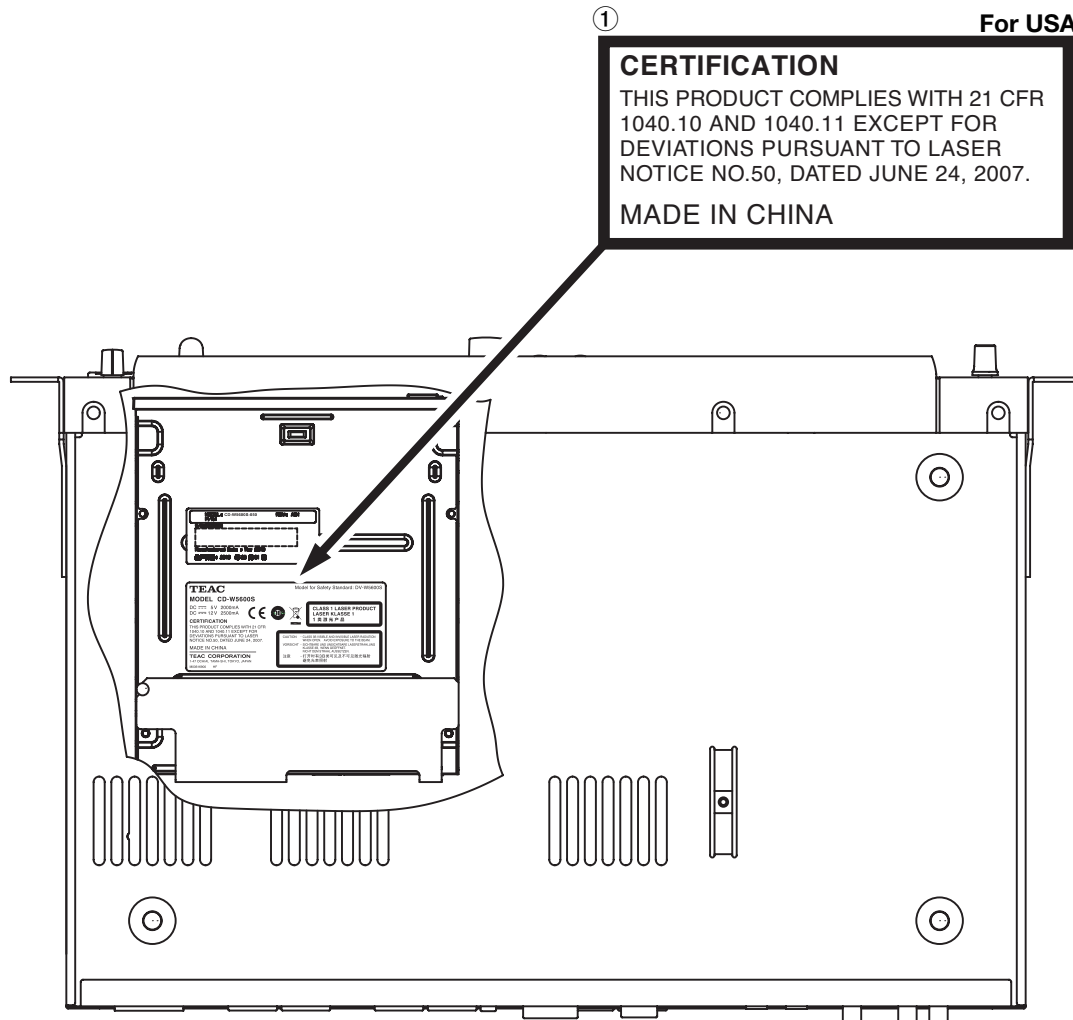
## 安全規格

### ● CAUTIONS ABOUT LASER RADIATION:

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.



### ● Cautions

- DO NOT REMOVE THE PROTECTIVE HOUSING USING A SCREWDRIVER.
- USE OF CONTROLS OR ADJUSTMENTS 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.

<b>Optical pickup :</b>	Type	: LO-DWH02
	Manufacturer	: Lite-space Technology Co., Ltd.
	Laser output	: Less than 131.9mW (CD) and 147.8mW (DVD) on the objective lens
	Wavelength	: 785nm (CD) typical 661nm (DVD) typical
	Standard	: IEC60825-1: 2007

### ● CAUTION for products that use replaceable lithium batteries:

There is danger of explosion if a battery is replaced with an incorrect type of battery.

Replace only with the same or equivalent type

## 2. Specifications

### 仕様

#### Ratings

##### Supported disc types

CD, CD-R, CD-R-DA, CD-RW and CD-RW-DA  
(High speed CD-RW is supported)

##### Playback disc formats

CD-DA, CD-ROM ISO9660 LEVEL1/2Joliet format, multisession discs and CD text

##### Playback file formats

CD-DA : 44.1kHz, 16-bit stereo  
MP3 : 44.1kHz, 64–320kbps, VBR

##### Recording file formats

CD-DA : 44.1kHz, 16-bit stereo

#### Audio performance

##### Frequency response

20 Hz – 20 KHz : ±0.8 dB (playback)  
±1.0 dB (recording)

##### S/N

95 dB (playback), 90 dB or more (recording)

##### Dynamic range

95 dB (playback), 90 dB or more (recording)

##### Distortion

0.006 % (playback), 0.008 % or less (recording)

##### Channel separation

90 dB or more (playback:1kHz), 80 dB or more (recording:1kHz)

##### Wow and flutter

0.001 % or less (unmeasurable)

#### Audio inputs and outputs

##### Analog inputs

###### Unbalanced

Connectors : RCA pin  
Level : -10 dBV ±2 dB (Full Scale -16 dB)  
Minimum input level : -19 dBV or more  
(adjustable level at Full Scale -16 dB)  
Input impedance : 22 KΩ ±10% (unbalanced)

- CD-RW901MKII Only

###### Balanced

Connectors : XLR-3-31 or equivalent  
Level : +4 dBu (Full Scale -16 dB)  
Minimum input level : -5 dBu or more  
(adjustable level at Full Scale -16 dB)  
Input impedance : 14 KΩ ±5 % (balanced)

##### Analog outputs

###### Unbalanced

Connectors : RCA pin  
Level : -10 dBV ±2 dB (Full Scale -16 dB)  
Maximum output level : +6 dBV ±2 dB  
Output impedance : 200 Ω ±10% (unbalanced)

- CD-RW901MKII Only

###### Balanced

Connectors : XLR-3-32 or equivalent  
Level : +4 dBu (Full Scale -16 dB)  
Maximum output level : +20 dBu ±2 dB  
Output impedance : 75 Ω ±5 % (balanced)

##### Phones output

Stereo (6.3 Ø), 20 mW or more, 32 Ω

#### 定格

##### 対応ディスク

CD、CD-R、CD-R-DA、CD-RW、CD-RW-DA  
(CD-RWはHigh Speedに対応)

##### 再生ディスクフォーマット

CD-DA、CD-ROM ISO9660 LEVEL1/2Joliet format、マルチセッション対応、CDテキスト対応

##### 再生ファイル形式

CD-DA : 44.1kHz、16bit ステレオ  
MP3 : 44.1kHz、64kbps - 320kbps、VBR

##### 録音ファイル形式

CD-DA : 44.1kHz、16bit ステレオ

#### オーディオ性能

##### 再生周波数特性

20Hz～20kHz : ±0.8dB (再生時)  
±1.0dB (記録時)

##### S/N

95dB以上 (再生時)、90dB以上 (記録時)

##### ダイナミックレンジ

95dB以上 (再生時)、90dB以上 (記録時)

##### 歪率

0.006%以下 (再生時)、0.008%以下 (記録時)

##### チャンネルセパレーション

90dB以上 (再生時: 1kHz)、80dB以上 (記録時: 1kHz)

##### ワウフラッター

測定限界以下 (0.001%以下)

#### 入出力定格

##### アナログ入力

###### アンバランス

コネクター : RCA ピン  
規定入力レベル : -10dBV (Full Scale -16dB)  
最小入力レベル : -19dBV以上  
(規定レベル(Full Scale -16dB)に調整可能な最小入力レベル)  
入力インピーダンス : 22KΩ ±10% (不平衡)

- CD-RW901MKIIのみ

###### バランス

コネクター : XLR-3-31相当  
規定入力レベル : +4dBu (Full Scale -16dB)  
最小入力レベル : -5dBu以上  
(規定レベル(Full Scale -16dB)に調整可能な最小入力レベル)  
入力インピーダンス : 14KΩ ±5% (平衡)

##### アナログ出力

###### アンバランス

コネクター : RCA ピン  
規定出力レベル : -10dBV ±2dB (Full Scale -16dB)  
最大出力レベル : +6dBV ±2dB  
出力インピーダンス : 200Ω ±10% (不平衡)

- CD-RW901MKIIのみ

###### バランス

コネクター : XLR-3-32相当  
規定出力レベル : +4dBu (Full Scale -16dB)  
最大出力レベル : +20dBu  
出力インピーダンス : 75Ω ±5% (平衡)

##### ヘッドホン出力

ステレオ標準 (6.3φ)、最大出力 20mW以上 (32Ω 負荷)

**Digital input**

Coaxial RCA pin jack (IEC-60958 Consumer use)  
 Optical TOSLINK (IEC-60958 Consumer use)  
 Supported input sampling frequencies : 32–48 kHz

- CD-RW901MKII Only  
 AES/EBU : XLR-3-31 (IEC-60958 Professional use)

**Digital output**

Coaxial RCA pin jack (IEC-60958 Consumer use)  
 Optical TOSLINK (IEC-60958 Consumer use)

- CD-RW901MKII Only  
 AES/EBU : XLR-3-32 (IEC-60958 Professional use)

**Control inputs and outputs**

Keyboard : Mini DIN 6 pin

- CD-RW901MKII Only  
 PARALLEL : D-SUB 15 pin  
 RS-232C : D-SUB 9 Pin  
 REMOTE IN jack (for RC-RW901 remote control unit)

**General****Power**

U.S.A./Canada : 120 VAC, 60Hz  
 U.K./Europe : 230 VAC, 50Hz  
 Australia : 240 VAC, 50Hz

**Power consumption**

- CD-RW900MKII  
 U.S.A./Canada : 16 W  
 U.K./Europe/Australia : 18 W
- CD-RW901MKII  
 U.S.A./Canada : 17 W  
 U.K./Europe/Australia : 19 W

**Dimensions (W x H x D)**

482.6 x 94 x 309 (mm) / 19.0 x 3.7 x 12.2 (in)

**Weight**

CD-RW900MKII : 4.3 kg (9.5 lb)  
 CD-RW901MKII : 4.5 kg (9.9 lb)

**デジタル入力**

COAXIAL RCA ピン (IEC-60958 民生用)  
 OPTICAL TOSLINK (IEC-60958 民生用)  
 入力可能サンプリング周波数 : 32kHz～48kHz

- CD-RW901MKII のみ  
 AES/EBU : XLR-3-31相当 (IEC-60958 業務用)

**デジタル出力**

COAXIAL RCA ピン (IEC-60958 民生用)  
 OPTICAL TOSLINK (IEC-60958 民生用)

- CD-RW901MKII のみ  
 AES/EBU : XLR-3-32相当 (IEC-60958 業務用)

**コントロール入出力**

KEYBOARD : Mini DIN 6pin

- CD-RW901MKII のみ  
 PARALLEL I/O : D-SUB 15pin  
 RS-232C : D-SUB 9pin  
 REMOTE IN 端子 : RC-RW901専用

**一般****電源**

AC100V、50/60Hz

**消費電力**

CD-RW900MKII : 16W  
 CD-RW901MKII : 17W

**外形寸法**

482.6 x 94 x 309mm (幅 x 高さ x 奥行き)

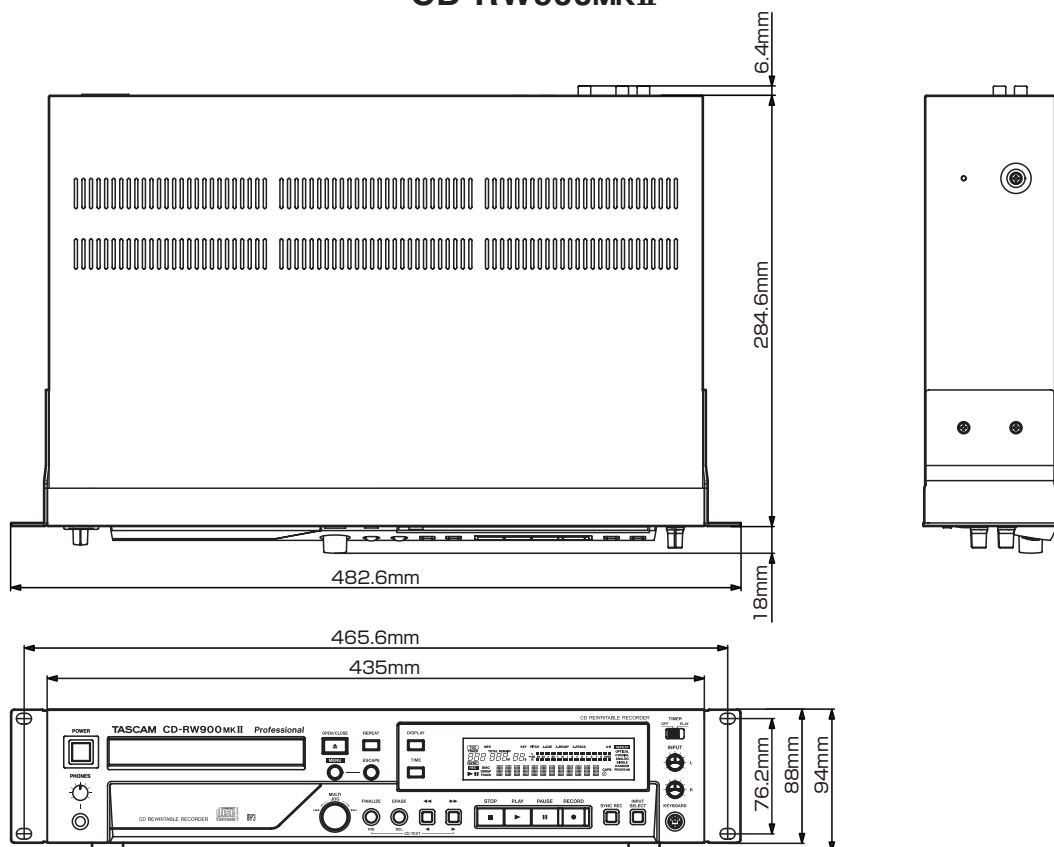
**重量**

CD-RW900MKII : 4.3kg  
 CD-RW901MKII : 4.5kg

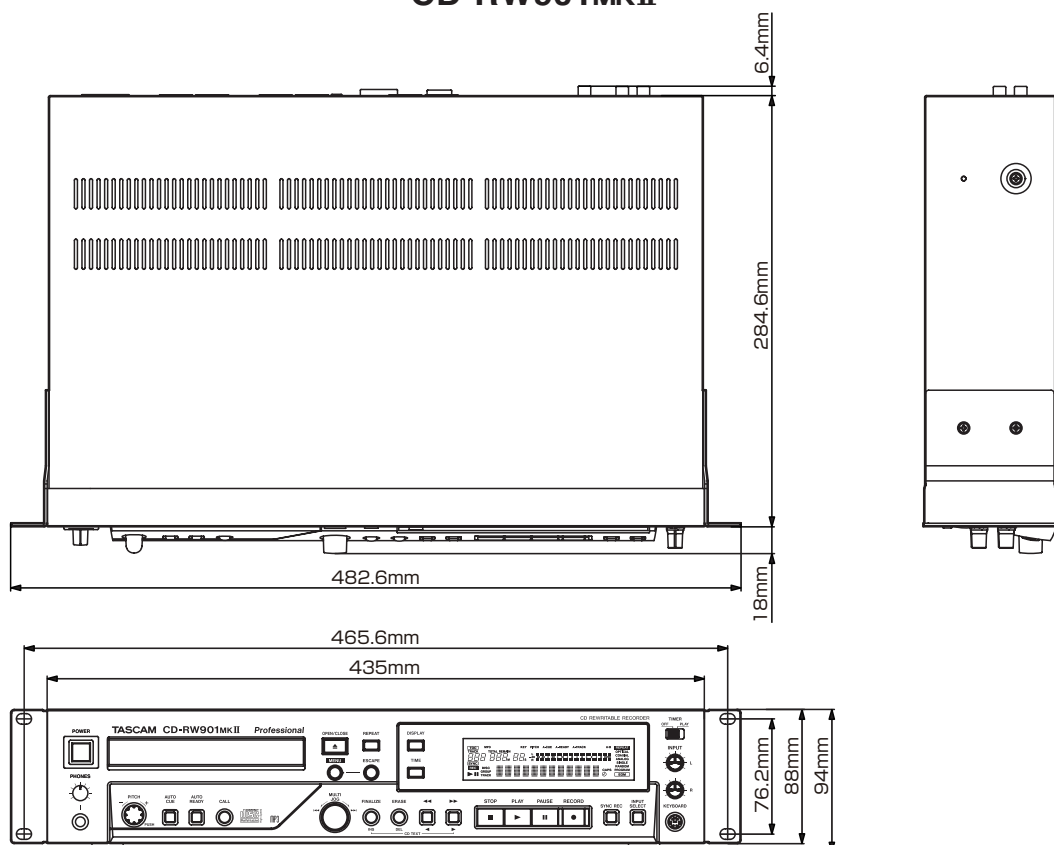
### 3. Dimensional drawings

寸法図

#### CD-RW900MKII



#### CD-RW901MKII



## 4. Test Mode

### テストモード

#### 1. Getting into test mode

While holding down the **PLAY, READY** and **▶▶** keys, switch on the power.

(To turn the test mode off, switch off the power.)

All check modes except for KEY CHECK mode can be exited by pressing the **STOP** key.

#### 2. Test mode menu

When running in test mode, the center encoder is available for selecting test items and confirming your selection.

The following items are available:

1. [DISPLAY CHK]
2. [KEY CHECK]
3. [ENCODER CHK]
4. [TIMER SW CHK]
5. [KEYBOARD CHK]
6. [REMOTE CHK]
7. [RS-232C CHK]
8. [PARALLEL CHK]
9. [EEP CHECK]
10. [DISC CHECK]
11. [VERSION CHK]

When an item is selected and you press the **STOP** key, you will go back to the test mode menu.

#### 3. Test items explained

##### 1) DISPLAY CHK

The FL display tube shows the following displays in sequence with each press of the **DISPLAY** key.

To turn off this selection, press the **STOP** key.

- 1st stage: **"Push Display"** shows.
- 2nd stage: FL display tube blacks out.
- 3rd stage: GRID 1 illuminated (INPUT, AUTO xxx, etc).
- 4th stage: GRID 2 illuminated (level meter).
- 5th stage: GRID 3 illuminated (7-seg.Min, etc).
- 6th stage: GRID 4 illuminated (PLAY, READY, REC and other button symbols)
- 7th stage: Character display illuminated (vertical stripes)
- 8th stage: Character display illuminated (horizontal stripes)
- 9th stage: Character display illuminated (checkered flag)
- 10th stage: Character display fully illuminated

Press again the **DISPLAY** key to terminate DISPLAY CHK.

##### 2) KEY CHECK

Press keys in sequence as the FL display tube shows.

When you have sequenced through all keys, the KEY CHECK process automatically ends.

Pressing the **ENTER** key (MULTI JOG) lets you quit the KEY CHECK mode.

#### 1. テストモードへの入り方

**PLAY**と**READY**と**▶▶**キーを押しながら電源をオンします。(テストモードは、電源OFFで終了します。)

KEY CHECKを除き、全てのモードは**STOP**キーを押すと終了します。

#### 2. テストモードメニュー

テストモードに入ったら、センターエンコーダーでテスト項目を選択し、決定します。

選択項目は、下記になります。

1. [DISPLAY CHK]
2. [KEY CHECK]
3. [ENCODER CHK]
4. [TIMER SW CHK]
5. [KEYBOARD CHK]
6. [REMOTE CHK]
7. [RS-232C CHK]
8. [PARALLEL CHK]
9. [EEP CHECK]
10. [DISC CHECK]
11. [VERSION CHK]

選択状態中に、**STOP**キーを押すことで選択項目に戻ります。

#### 3. 各テストモードの説明

##### 1) DISPLAY CHK

**DISPLAY**キーを押す毎に、FL管にGRID、キャラクター部をまとめて表示します。

(**STOP**キーにてテストモードは、終了します。)

- 第1段階 : **"Push Display"**を表示
- 第2段階 : FL管消灯
- 第3段階 : GRID 1 点灯 (INPUT、Auto xxx等)
- 第4段階 : GRID 2 点灯 (レベルメーター)
- 第5段階 : GRID 3 点灯 (7seg Min等)
- 第6段階 : GRID 4 点灯 (PLAY、READY、RECマーク\*等)
- 第7段階 : キャラクター点灯 (縦縞)
- 第8段階 : キャラクター点灯 (横縞)
- 第9段階 : キャラクター点灯 (チェッカーフラグ)
- 第10段階 : キャラクター全点灯

再度、**DISPLAY**キーを押すとDISPLAY CHKを終了します。

##### 2) KEY CHECK

FL管に表示されたキーを順次、押してチェックを行います。最後までキーチェックを行うと、自動的にKEY CHECKを終了します。

**ENTER**キー (MULTI JOG)を押すとKEY CHECKモードを終了します。

## 3) ENCODER CHK

(With the CD-RW900MKII, test on the pitch encoder is not available.)

The FL display tube shows how to operate which encoder in this order:

- (1) Rotate the encoder counterclockwise over a distance of 3 clicks.
- (2) Rotate the encoder clockwise over a distance of 3 clicks.
- (3) Push the encoder.
- (4) Rotate the pice encoder counterclockwise over a distance of 3 clicks.
- (5) Rotate the pich encoder clockwise over a distance of 3 clicks.
- (6) Push the pich encoder.
- (7) To turn off this selection.

## 4) TIMER SW CHK

This shows the current control switch position.

Set the control switch to ON and OFF to check to see if **"TIMER SW ON"** and **"TIMER SW OFF"** are displayed, respectively.

## 5) KEYBOARD CHK

As with KEY CHECK, press keys as the FL display tube shows. Unlike with KEY CHECK, you don't need to check all keys.

## 6) REMOTE CHECK

At the press of any key when **"Key Waiting"** is displayed, the FL display tube shows the key pressed.

When you press and hold down a key, the related display blinks.

## 7) RS-232C CHK

(With the CD-RW900MKII, this test is not available.)

This checks data send/receive through RS-232C using a loop jig. Plug in a loop jig (D-sub 9-pin connector with pins 2 and 3 shorted).

To get the check process started, press the ENTER key when **"Data Send?"** is displayed.

Depending on whether the check is successful or not, either of the following will be displayed:

OK : **"RS-232C Good"**

NG : **"Time Out !!"**

## 8) PARALLEL CHK

(With the CD-RW900MKII, this test is not available.)

At the press of any key when **"Key Waiting"** is displayed, the FL display tube shows the key pressed and the corresponding tally signal is sent out.

Key pressed	:	Tally signal sent out
STOP	:	STOP
PLAY	:	PLAY
READY	:	READY
RECORD	:	RECOAD
PREVIOUS	:	EOM
NEXT	:	EOM + STOP
CALL	:	EOM + READY
FADER START	:	EOM + PLAY

## 3) ENCODER CHK

(CD-RW900MKII では、ピッチエンコーダーのテストは行いません。)

FL 管にて操作するエンコーダーと方法が表示されます。順番は、下記になります。

- (1) エンコーダーの左回し、クリック 3 回分
- (2) エンコーダーの右回し、クリック 3 回分
- (3) エンコーダーのプッシュ
- (4) ピッチエンコーダーの左回し、クリック 3 回分
- (5) ピッチエンコーダーの右回し、クリック 3 回分
- (6) ピッチエンコーダーのプッシュ
- (7) テストモード終了。

## 4) TIMER SW CHK

現在位置を表示します。

ON 側にある場合、**"TIMER SW ON"**、OFF 側にある場合、**"TIMER SW OFF"** と表示することを確認します。

## 5) KEYBOARD CHK

KEY CHECK と同様に FL 管に表示しているキーを押します。

KEY CHECK と異なり、全てのキーをチェックする必要はありません。

## 6) REMOTE CHECK

**"Key Waiting"** 表示中に任意のキーを押すと、FL 管に押されたキーが表示されます。

押し続けると、キー表示が点滅します。

## 7) RS-232C CHK

(CD-RW900MKII では、RS-232C 端子のテストを行いません。)

ループ治具で、RS-232C の送受信を確認します。

RS-232C 端子にループ治具(D-Sub 9pin コネクタの2ピンと3ピンをショートした物)を接続します。

**"Data Send?"** 表示中に、**ENTER** キーで実行します。

OK : **"RS-232C Good"**

NG : **"Time Out !!"**

上記、どちらかを表示します。

## 8) PARALLEL CHK

(CD-RW900MKII では、PARALLEL 端子のテストを行いません。)

**"Key Waiting"** 表示中に任意のキーを押すと、FL 管に押されたキーを表示し、タリーを出力します。

入力キー	:	出力タリー
STOP	:	STOP
PLAY	:	PLAY
READY	:	READY
RECORD	:	RECOAD
PREVIOUS	:	EOM
NEXT	:	EOM + STOP
CALL	:	EOM + READY
FADER START	:	EOM + PLAY



- 9) EEP CHECK
- (1) [DEFAULT]  
Initial setting of EEP ROM. For use before shipment.
  - (2) [DEF PARA]  
Initial setting of EEP ROM.  
Total play and record times not initialized.
  - (3) [CLR TIME]  
Only total play and record times on CD are cleared. This option is used when the CD drive is replaced at a TEAC service center.
- 10) DISC CHECK
- (1) **"Disc Set"** is displayed and the disc tray automatically opens, then insert a disc on the tray and press the **OPEN/CLOSE** key to close the tray (you can also close the tray with the hand).
  - (2) The disc is checked while **"Disc Read"** is displayed and data on the disc is displayed as **"ATIP=xxxxxx"** before the tray automatically opens.
- 11) VERSION CHECK
- As you rotate the center encoder, the following are displayed:
- |                        |                              |
|------------------------|------------------------------|
| <b>"SYS Ver xx.xx"</b> | System microcomputer version |
| <b>"KEY Ver xx.xx"</b> | Key microcomputer version    |
| <b>"DRV Ver xx.xx"</b> | Drive microcomputer version  |
| <b>"DRV xxxxxxxx"</b>  | Drive model number           |
| <b>"BUILD xxxx"</b>    | Build version                |
| <b>"PTIME=xxxxh"</b>   | Total playback time          |
| <b>"RTIME=xxxxh"</b>   | Total record time            |
| <b>"FIRM=xxxxx"</b>    | SYS F/W Model name           |

#### 4. FIRMWARE UPDATE

- 1) Creating an update CD
    - (1) Prepare a blank CD-R disc, as well as a system capable of creating data CDs.
    - (2) Download the latest version of the firmware from a given location to PC available.
    - (3) Use the [Disc at once] method that complies with [ISO9660 Level 1: MS-DOS] compatible.
    - (4) Burn the downloaded file **"RW900M2\_0100.MOT"**, **"RW901M2\_0100.MOT"** or higher onto a blank CD-R for SYSTEM update disc.  
Burn the downloaded file **"OKT2G.tbf"** or higher onto a blank CD-R for DRIVE update disc. (\*1)
- \*1 : In case SYSTEM PCBA of sister model is needed to diverge, re-create the update disc with burning the download file with changing Volume label of PC to **"UPDATE"** and renaming the file as **"FLASH.MOT"**.  
To use the update disc burnt such method, the update can be done regardless the model.

#### CAUTION

*Be careful that the mains power supply to the unit is not interrupted during the update process.  
Otherwise the firmware data of SYSTEM or DRIVE can be damaged and physical replacement of the related Flash Rom becomes unavoidable.*

- 9) EEP CHECK
- (1) [DEFAULT]  
EEP ROMの初期化設定。工場出荷用。
  - (2) [DEF PARA]  
EEP ROMの初期化設定。  
ただし、再生時間と記録時間の積算時間は、初期化しません。
  - (3) [CLR TIME]  
CDの再生と記録積算時間だけの初期化。  
サービスにてCDドライブを交換したときに使用します。
- 10) DISC CHECK
- (1) **"Disc Set"**を表示し、トレイが自動的に開くので、準備したディスクをトレイにのせ、**OPEN/CLOSE**キーでトレイを閉めます。(手動でトレイを閉めることも可能です。)
  - (2) **"Disc Read"**と表示中に挿入されたディスクをチェックし、チェックしたディスク情報を**"ATIP=xxxxxx"**と表示します。表示後に、トレイが自動的に開きます。
- 11) VERSION CHK
- エンコーダーを回すことにより、下記が表示されます。
- |                        |                  |
|------------------------|------------------|
| <b>"SYS Ver xx.xx"</b> | System マイコンバージョン |
| <b>"KEY Ver xx.xx"</b> | Key マイコンバージョン    |
| <b>"DRV Ver xx.xx"</b> | Drive マイコンバージョン  |
| <b>"DRV xxxxxxxx"</b>  | Drive 型番         |
| <b>"BUILD xxxx"</b>    | Build バージョン      |
| <b>"PTIME=xxxxh"</b>   | 総再生時間            |
| <b>"RTIME=xxxxh"</b>   | 総録音時間            |
| <b>"FIRM=xxxxx"</b>    | SYS F/W モデル名     |

#### 4. ファームウェアアップデート

- 1) アップデート用ディスクの作製。
    - (1) 何も書き込まれていないCD-Rメディアと、データCDを記録できる環境を用意してください。
    - (2) アップデートする最新バージョンのファームウェアを所定の場所からダウンロードし、パソコンに取り込んでください。
    - (3) CD-Rへの記録フォーマットは、[ISO9660 Level 1 : MS-DOS 互換、Disc at once]を使用してください。
    - (4) システムアップデートディスクとしてダウンロードファイル**"RW900M2\_0100.MOT"**、**"RW901M2\_0100.MOT"**、またはそれ以降をCD-Rに記録してください。ドライブアップデートディスクとしてダウンロードファイル**"OKT2G.tbf"**、またはそれ以降をCD-Rに記録してください。(\*1)
- \*1 : 姉妹機のSYSTEM PCBAを使用する必要がある時は、ダウンロードファイルをディスクに記録の際、PCのボリュームラベルを**"UPDATE"**、ファイル名を**"FLASH.MOT"**とリネームしたものを作製してください。  
そのディスクを使用すると機種にとらわれず、アップデート可能となります。

#### 注意

アップデート中に電源を切らないでください。  
アップデート中に電源が切れると、SYSTEMまたはDRIVEのファームウェアデータが破壊され、関連フラッシュロムの交換が必要になります。



- 2) Getting into update mode  
While holding down the **STOP**, **RECORD** and **SYNC REC** keys, switch on the power.
- 3) Update mode menu options  
After entering update mode, use the encoder to select options and confirm your selection.  
The following options are provided.
  - SYSTEM UP
  - DRIVE UP

#### 4-1. Update Procedure

- 1) SYSTEM UP  
This updates the SYSTEM.
  - (1) Press the **ENTER** key when "**Sys Update?**" is displayed.
  - (2) "**Disc Set**" is displayed and the disc tray automatically opens, then insert the prepared disc on the tray and press the **OPEN/CLOSE** key to close the tray (you can also close the tray with the hand).
  - (3) "**File Check**" is displayed and the disc starts being checked and, the current and new firmware version numbers are displayed as "**xx.xx → yy.yy**" in 4 digits numerals when it is identified as a proper update file.  
Then press the **ENTER** key to get the update process started. (\*2)  
(If the disc is renamed "**FLASH.MOT**", the update version is displayed as "**XXXX**" - not numerals but fixed alphabet of X).
  - (4) During the update process, sector numbers being written to the FLASH ROM are displayed and, when the process is over, "**Complete**" is displayed.
  - (5) After the update has been completed, switch off the power, then switch it back on.

\*2: The model name of the update disc file is compared during "**File Check**" process and (3) is displayed in case the model name is identified.

This is effective for the update disc on that the downloaded file name of "**RW900M2\_xxxx.MOT**" / "**RW901M2\_xxxx.MOT**" is burnt without any alteration.

In case the model name of the update disc file is not identified by the current firmware, "**Fail**" is displayed and update cannot be fulfilled.

- 2) DRIVE UP  
This updates the drive.
  - (1) Record in advance the updater file on a disc with a volume label of "**UPDATE**" and under a file name of "**OKxxx.tbf**". (\*3)
  - (2) When "**Drv Update?**" is displayed, press the **ENTER** key.
  - (3) "**Dist Set**" is displayed and the disc tray automatically opens, then insert the prepared disc on the tray and press the **OPEN/CLOSE** key to close the tray (you can also close the tray with the hand).

\*3: Unlike with the system firmware, the drive firmware is prohibited in any case from being updated on firmware whose drive model number differs from that on the updater disc..

- 2) アップデートモードへの入り方  
**STOP**と**RECORD**と**SYNC REC**キーを押しながら電源をオンします。
- 3) アップデートモードメニュー  
アップデートモードに入った後、エンコーダで項目を選択し、決定します。  
選択項目は、下記になります。
  - SYSTEM UP
  - DRIVE UP

#### 4-1. アップデート手順

- 1) SYSTEM UP  
SYSTEMのバージョンアップを実行します。
  - (1) "**Sys Update?**"と表示されている状態でENTERキーを押します。
  - (2) "**Disc Set**"を表示し、トレイが自動的に開くので、準備したディスクをトレイに乗せ**OPEN/CLOSE**キーでトレイを閉めます。(手動でトレイを閉めることも可能です。)
  - (3) "**File Check**"表示中に挿入されたディスクをチェックし、正しいアップデートファイルと認識すると"**xx.xx → yy.yy**"のように、現行バージョンと新バージョンが4桁数字で表示されます。  
**ENTER**キーで実行する。(\*2)  
(ファイル名を"**FALSH.MOT**"にしたディスクの場合、数字ではなく、アルファベットの"**XXXX**"表示となります。)
  - (4) 実行中はFLASH ROMの書き込みセクタナンバーを表示し、"**Complete**"を表示してアップデートを終了します。
  - (5) バージョンアップ後は、電源を入れ直して再起動してください。

\*2: "**File Check**"表示時には、アップデートディスクのファイル機種名の確認を行い、機種名が一致すれば(3)の表示となります。

これは、ダウンロードファイルのファイル名 "**RW900M2\_xxxx.MOT**" / "**RW901M2\_xxxx.MOT**" をそのまま記録したアップデートディスクの場合に有効となります。

実行機種種のファームウェアと機種名が異なる場合、"**Fail**"と表示し、アップデートが実行できません。

- 2) DRIVE UP  
DRIVEのバージョンアップを実行します。
  - (1) バージョンアップ元のファイルは、ボリュームラベル "**UPDATE**"、ファイル名 "**OKxxx.tbf**" にして、ディスクに記録してください。(\*3)
  - (2) "**Drv Update?**"と表示されている状態で、**ENTER**キーを押します。
  - (3) "**Disc Set**"を表示しトレイが自動的に開くので、準備したディスクをトレイに乗せ**OPEN/CLOSE**キーでトレイを閉めます。(手動でトレイを閉めることも可能です。)

\*3: ドライブファームウェアは、SYSTEMファームウェアとは異なり、ドライブ型番とファームウェアのファイル名が一致していない場合、アップデートは禁止です。

- (4) **"File Check"** is displayed and the disc starts being checked and, when it is identified as an updater file, the current and update versions are displayed as **"xx.xxwxx.xx"**, then press the **ENTER** key to get the update process started.
- (5) During the update process, "Drive Update" is displayed blinking and, when the process is over, "Complete" is displayed.
- (6) After the update has been completed, switch off the power, then switch it back on.

---

### 5. Getting version display mode entered.

---

Hold down the ◀◀ and **ESCAPE** keys and switch on the power.  
When the version display mode is engaged, select options and confirm your selection with the encoder.

The following options are provided.

SYS Ver xx.xx : System microcomputer version  
DRV Ver xx.xx : Drive microcomputer version

- (4) **"File Check"**と表示中に挿入されたディスクをチェックし、アップデートファイルと認識すると**"xx.xx→xx.xx"**と現行バージョン、アップデートバージョンを表示しますので、**ENTER**キーを押して、実行します。
- (5) 実行中は、**"Drive Update"**を点滅表示し、**"Complete"**を表示してアップデートを終了します。
- (6) バージョンアップ後は、電源を入れ直して再起動してください。

---

### 5. バージョン表示モードへの入り方

---

◀◀と**ESCAPE**キーを押しながら電源をオンします。  
バージョン表示モードに入った後、エンコーダーで項目を選択し、決定します。  
選択項目は、下記になります。

SYS Ver xx.xx : System マイコンバージョン  
DRV Ver xx.xx : Drive マイコンバージョン

## 5. Precautions when handling CD-W5600S (Half Height)

### CD-W5600S ( ハーフサイズドライブ ) 取り扱い上の注意

- Note the following when handling CD-W5600S (Half Height).

#### 1. Replace the drive only when the tray is fully inserted.

If you attempt to replace the drive when the tray is not inserted fully, the tray could be damaged.

Do not pull forcefully on the bezel, as damage may occur.

#### 2. Torque limitations when tightening screws for mounting.

Note that the screws will be stripped if tightened beyond the torque limit.

##### 2-1 When mounting the drive

Screws located at 4 lateral points : M3\*6 : 3-4kgf.cm

##### 2-2 When mounting the PCB BRACKET

Screws located at 2rear points : M3\*6 : 3-4kgf.cm

- CD-W5600S(ハーフサイズドライブ)を取り扱う場合は、下記に注意してください。

#### 1. トレイをドライブ内に完全収納した状態でドライブを交換してください。

トレイがドライブ内に完全収納されていない状態で、ドライブの取り外しやトレイを持ちながら作業を行うと、トレイを破損する恐れがあります。

また、ベゼル部分を強く引っ張るとベゼルが破損する恐れがありますのでご注意ください。

#### 2. 取り付け時のねじの締め付けトルクの制限

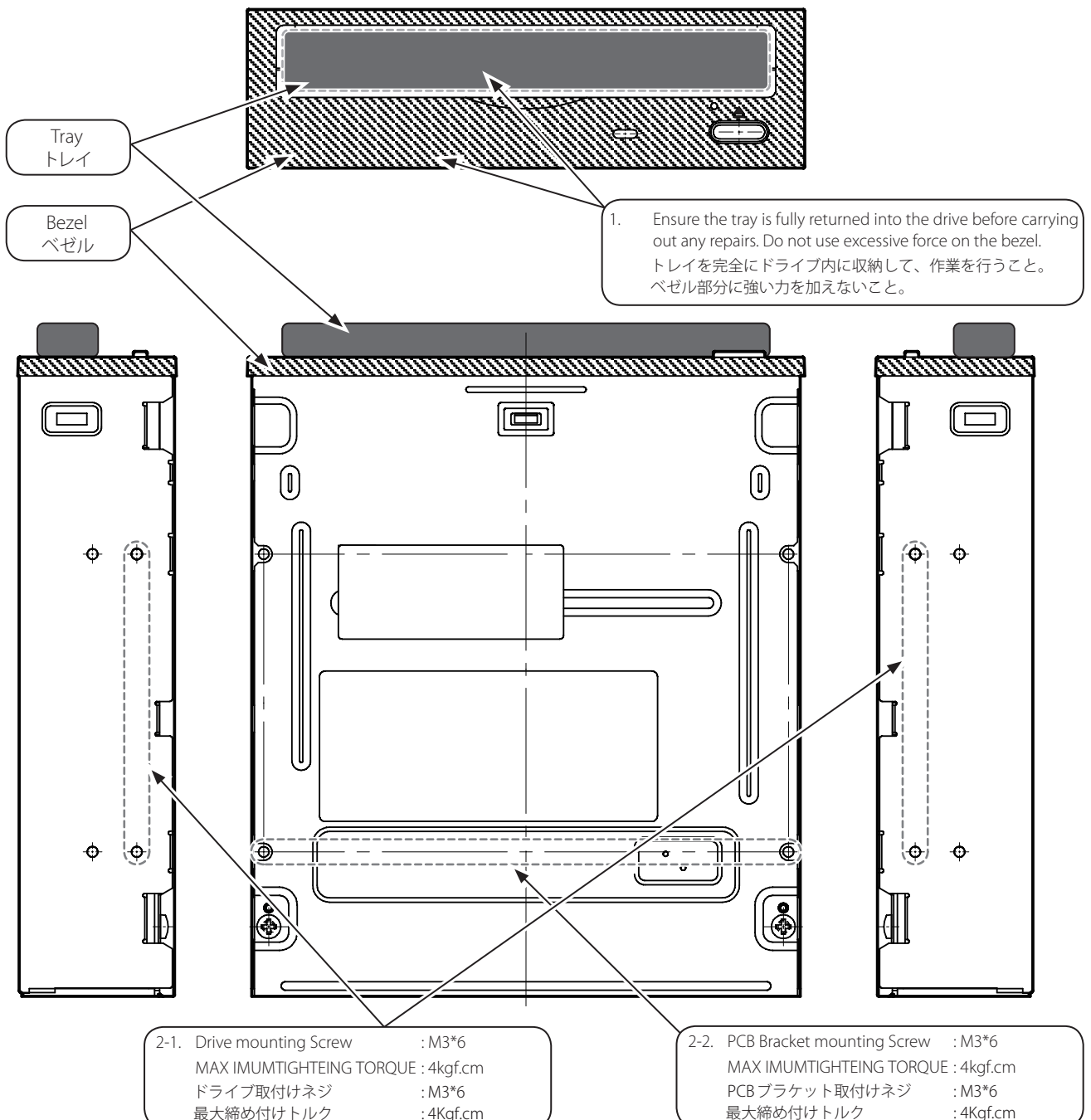
トルク制限を超えて締めた場合は、ねじが利かなくなりますので注意してください。

##### 2-1 ドライブ取り付け

側面4箇所 : M3\*6 : 3-4Kgf.cm

##### 2-2 PCB ブラケット取り付け

下部2箇所 : M3\*6 : 3-4Kgf.cm



## 6. Message Display glossary

### メッセージ一覧

Error Message エラーメッセージ	Details / response 意味 / 対処方法
<b>Can't Rec !</b>	Cannot record. Either erase the contents of the disc (for a CD-RW), or use a different recordable disc.
	録音できません。 ディスクの内容を消去するか(CD-RW の場合)、録音可能なディスクに交換してください。
<b>Disc Error !</b>	The disc has malfunctioned. Please replace with a new disc.
	ディスクに何らかの問題があります。ディスクを交換してください。
<b>Disc Full !</b>	No recording time remaining, or no recordable track is left on the disc.
	録音用ディスクに録音可能な時間、またはトラックがないため、録音できません。
<b>Text Full !</b>	No space to input the letters.
	文字数が上限に達しました。
<b>Sure? Text !</b>	The text data is not written on the disc yet. Open the tray to cancel the text you entered or perform the finalize operation to write the data to the disc.
	TEXT 編集後、ファイナライズせずにトレイをオープンしようとしています。 問題なければ再度 OPEN/CLOSE キーを押してください。
<b>Drive Error !</b>	There is a problem in the drive.
	CD-RW ドライブに問題があります。
<b>D-IN UNLOCK !</b>	The digital input is not connected. Turn on the power of the equipment connected to DIGITAL IN.
	DIGITAL IN 端子にデジタル機器が接続されていません(または接続されたデジタル機器の電源がオフになっています)。デジタル機器の接続と電源をお確かめください。
<b>Not Audio !</b>	There is no audio signal from DIGITAL IN.
	DIGITAL IN 端子からの入力信号がオーディオ信号ではありません。
<b>Erase Error !</b>	An error occurred while erasing.
	消去中にエラーが発生しました。
<b>Not Fs44.1k !</b>	The sampling frequency of the digital input is not 44.1 kHz. Please turn the SRC on.
	デジタル入力のサンプリング周波数が44.1kHzではありません。SRC をオンにしてください。
<b>PGM Empty!</b>	There is no program.
	プログラムされていません。
<b>PGM Full !</b>	No new programs can be created.
	既に99 曲プログラムされています。
<b>Can't Edit !</b>	Editing cannot be performed due to operational restrictions.
	操作の制限により、編集が実行できません。
<b>Can't sel !</b>	Menu selection cannot be performed due to selection restrictions.
	選択禁止状態のため、メニューなどの選択ができません。
<b>Rec Error !</b>	There was an error during recording. Please re-record.
	録音中にエラーが発生しました。録音をやり直してください。
<b>No DIR !</b>	There is no directory that contains a file.
	ファイルが存在するディレクトリがありません。
<b>Decode Err !</b>	The MP3 file cannot be played back.
	MP3 ファイルの再生に失敗しました。
<b>Format Err !</b>	The disc is in a format that the CD-RW900MKII/CD-RW901MKII cannot read.
	本機では読み取り不可能な形式です。
<b>IR Disable ! (CD-RW900MKII only)</b>	Remote control operation is not allowed.
	リモコン操作が許可されていません。
<b>EXT CLK Err ! (CD-RW901MKII only)</b>	Can not synchronize with the digital input clock from the selected source. Check the connection with the source unit.
	INPUT SELECT で選択されている録音ソースからのデジタルの入力クロックに同期できません。 クロック供給源となる機器との接続をお確かめください。
<b>No Call PT !! (CD-RW901MKII only)</b>	There is no call point. Please set a call point.
	コールポイントが設定されていません。

Operations Message 動作メッセージ	Statement 対処方法
<b>Blank Disc</b>	A blank recordable disc has been inserted.
	何も録音されていないディスクがセットされています。
<b>Complete</b>	An operation such as finalize or erase has been successfully completed.
	ファイナライズまたは消去などが完了しました。
<b>Now OPC(*1)</b>	Calibration is being performed to operate recording properly.
	最適な状態で録音するため、使用ディスクの特性に合わせてキャリブレーションを行っています。
<b>Disc Repair</b>	The disc is being repaired, and this operation will take a long time. Please do not turn off the power of the CD-RW900MKII/CD-RW901MKII until it finishes.
	記録中に電源がオフになった等、何らかの理由によりPMAが記録できなかったCD-Rメディアに対し、修復処理をしています。 この処理は、記録された内容を全て確認するため非常に時間がかかりますので、途中で電源をオフにしないでください。
<b>PMA Writing(*2)</b>	The recorded content is being written to the disc.
	録音した内容をディスクに記録しています。
<b>TOC reading</b>	The table of contents data is being read.
	TOC 情報を読み取り中です。
<b>Incomplete ! (CD-RW901MKII only)</b>	ISRC or RID codes have not been read by the unit, or there is no code on the disc.
	ISRC コード、RID コードの読み込みが完了していない、または存在しません。
<b>48k Fs Adj (CD-RW901MKII only)</b>	The 48k Fs adjustment function is on.
	48k Fs アジャスト機能がオンです。
<b>Cont Rec (CD-RW901MKII only)</b>	CONT REC function is on.
	CONT REC 機能がオンです。

\*1 : OPC=Optimum power Control

\*2 : PMA=Program memory Area

## 7. Troubleshooting

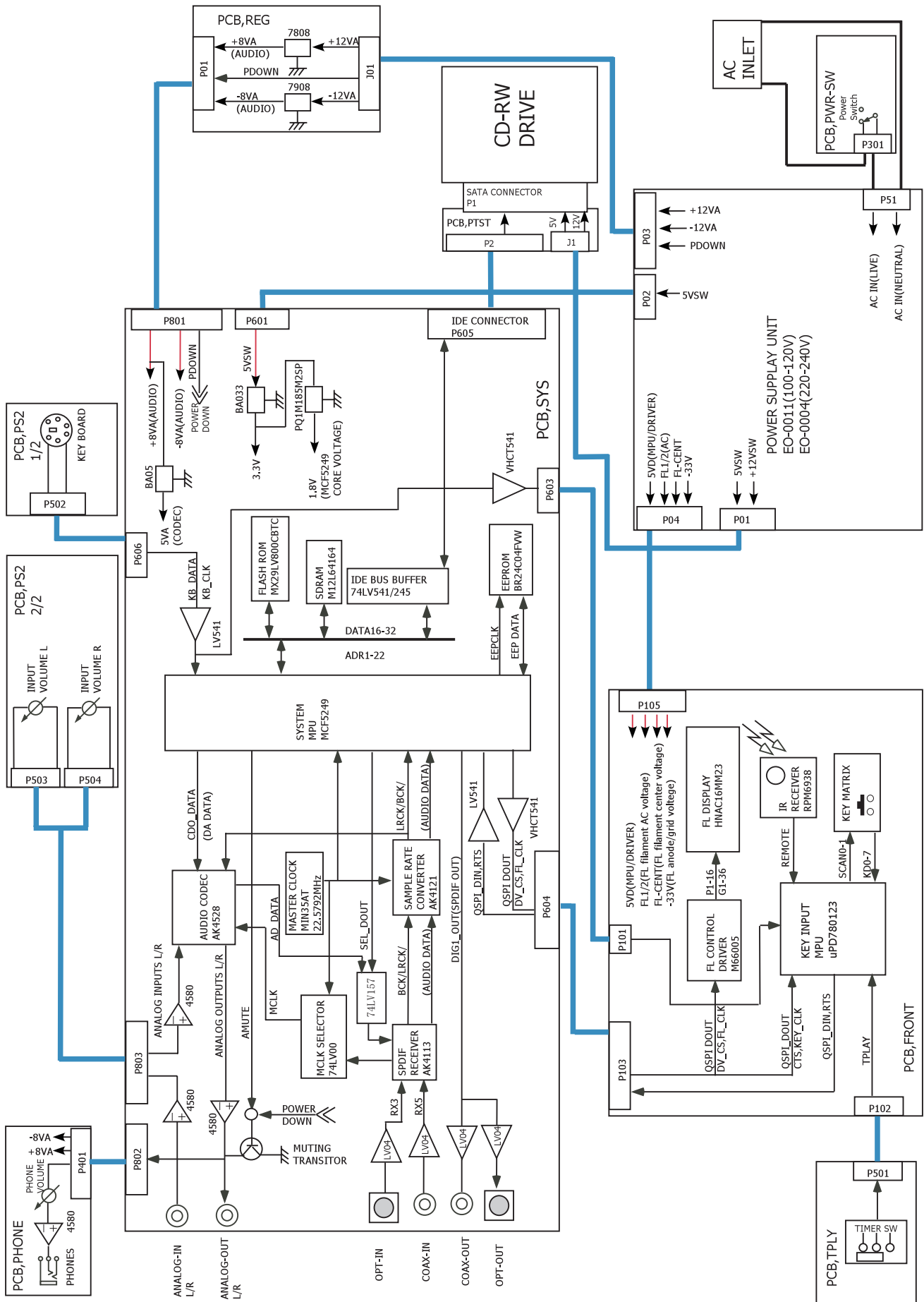
### トラブルシューティング

Symptom	Possible cause and remedy	症状	対処方法
<b>There is no power to the unit.</b>	Please check the power cord is properly plugged in.	電源が入らない	電源プラグがしっかりと差し込まれていますか？
<b>"Disc Error !" or "OPC Error !" is displayed.</b>	The disc may be dirty. Please replace the disc.	"Disc Error !"や"OPC Error !"が表示される	ディスクが汚れていませんか？ ディスクを掃除するか交換してください。
<b>Playback is not possible.</b>	This may be due to condensation. In this case, remove the disc, turn the power on and wait a few hours, then try again.	再生できない	結露していませんか？ 結露している場合は、ディスクを取り出して、電源をオフにして約1～2時間放置してから電源を入れてください。
<b>No sound is output.</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Confirm the connections with the audio system.</li> <li>Check the volume level, and proper amplifier operation.</li> </ul>	音が出ない	モニターシステムとの接続をもう一度、確認してください。 また、アンプの音量を確認してください。
<b>Recording is not possible.</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Confirm the connections with the audio system.</li> <li>Adjust the recording level.</li> <li>The disc may be for playback only. Please replace with a recordable disc.</li> </ul>	録音できない	<ul style="list-style-type: none"> <li>接続をもう一度確認してください。</li> <li>録音レベルを調節してください。</li> <li>再生専用のCDには録音できません。録音用CDと交換してください。</li> </ul>
<b>Noise or static can be heard.</b>	Please re-position the unit away from strong source of magnetism such as a television.	雑音がる	テレビなど強い磁気を帯びたものから十分離して設置してください。
<b>The CD-RW900MKII/CD-RW901MKII does not retain settings.</b>	While settings are retained each time they are made, in some case they will not be retained when the power is turned off too soon. To prevent this from happening, do not turn off the power right after making a setting.	設定を変えたのに記憶されていない	CD-RW900MKII/CD-RW901MKIIでは、モード設定を変更するたびにバックアップしています。 電源を切るタイミングによってはバックアップに失敗してしまう場合がありますので、変更した直後に電源を切ることはおやめください。

# 8. Block Diagram

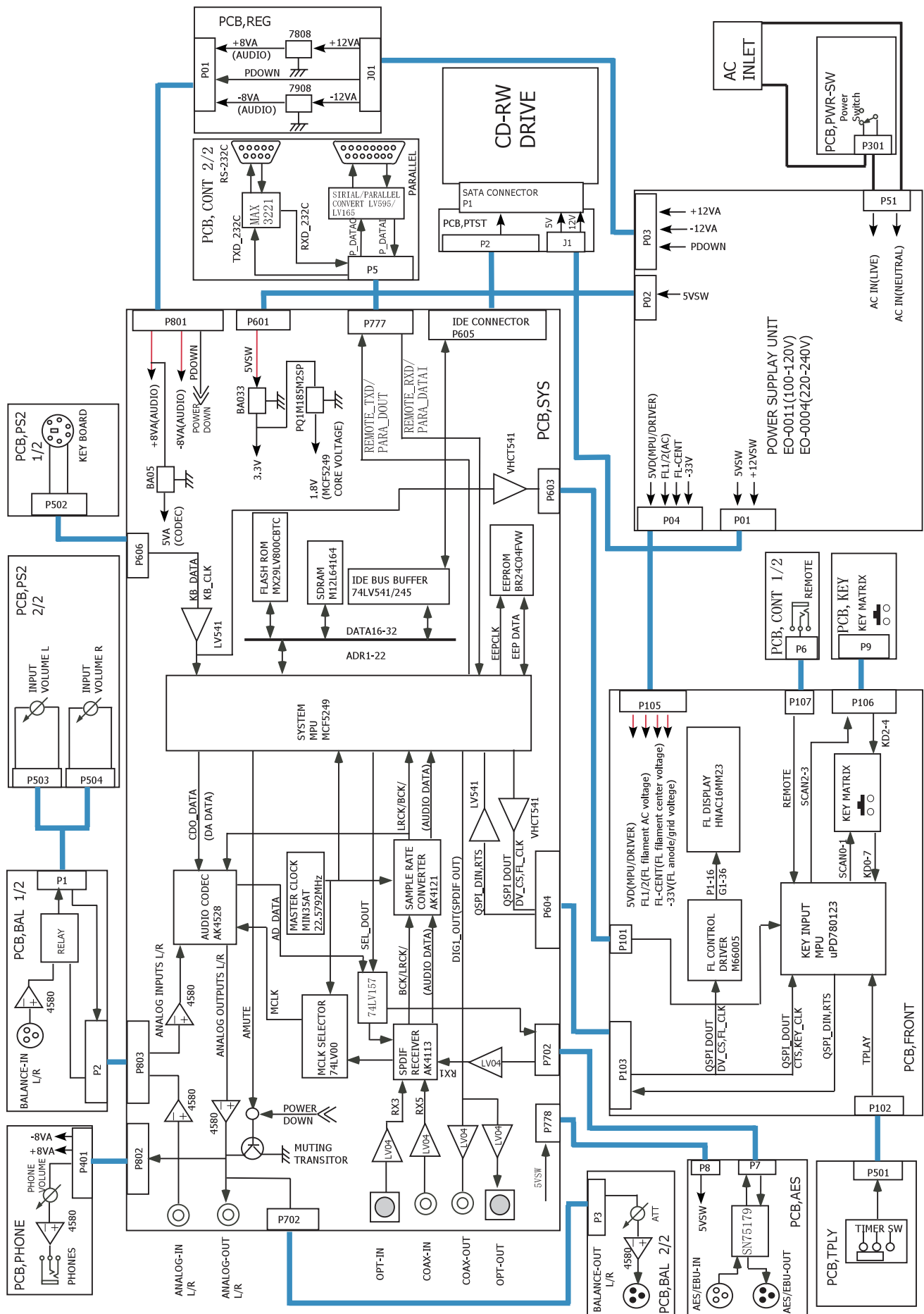
## ブロックダイアグラム

CD-RW900MKII\_Hardware\_Blockdiagram





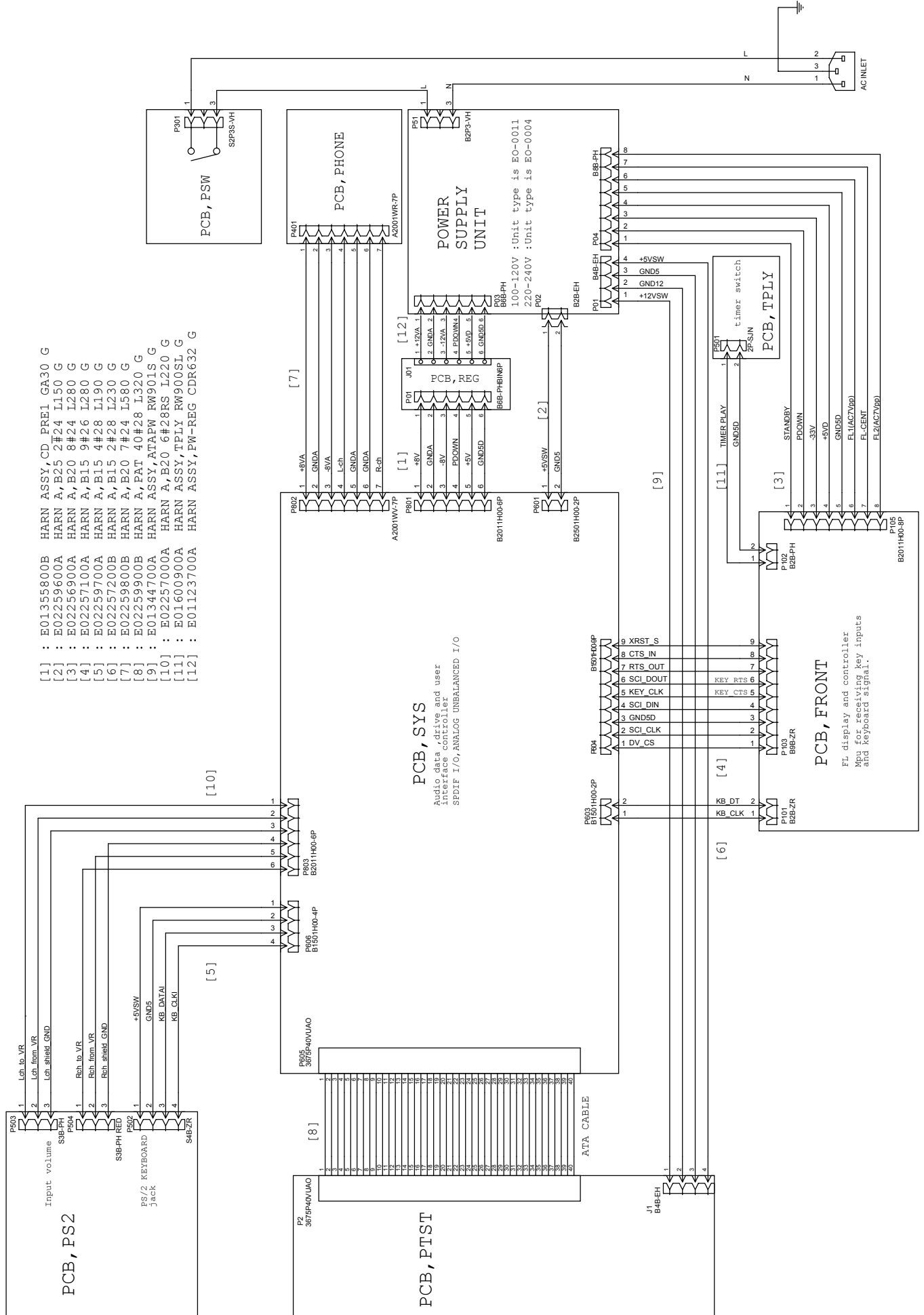
## CD-RW901MKII\_Hardware\_Blockdiagram



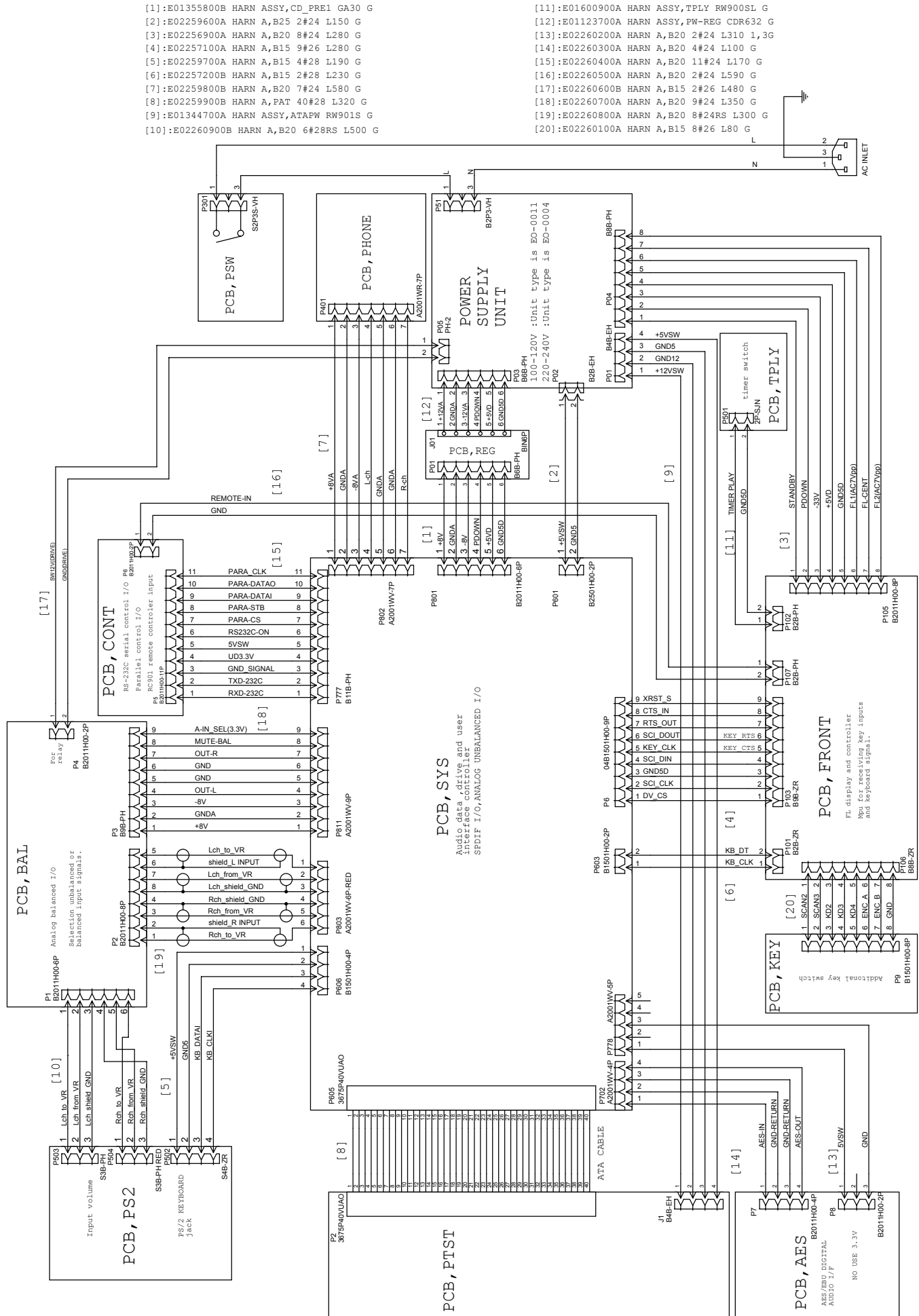
# 9. Wiring Diagram

結線図

## CD-RW900MKII\_Wiring Diagram



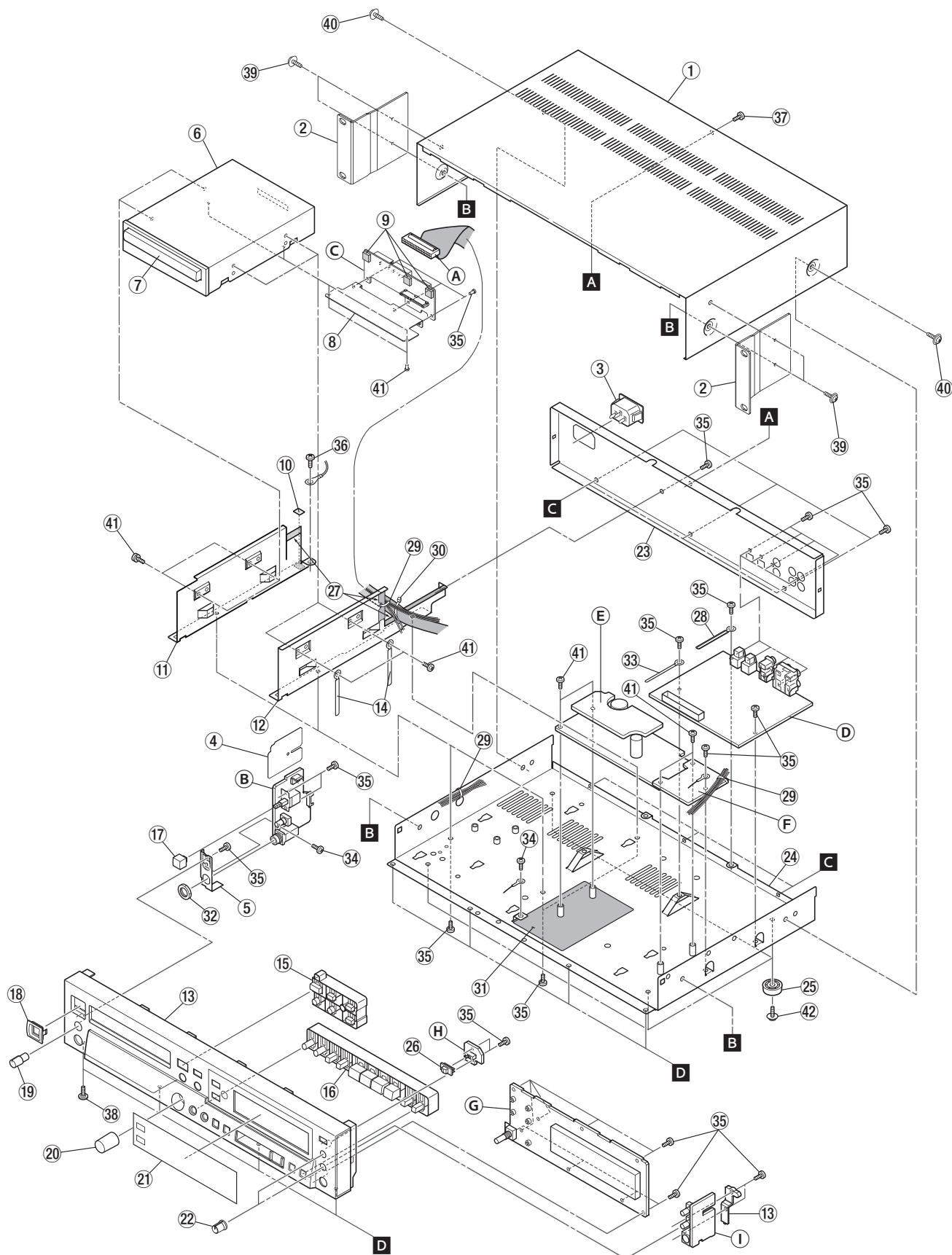
## CD-RW901MKII\_Wiring Diagram



## 10. Exploded Views and Parts List

## 分解図とパーツリスト

### EXPLODED VIEW-1 (CD-RW900MKII)



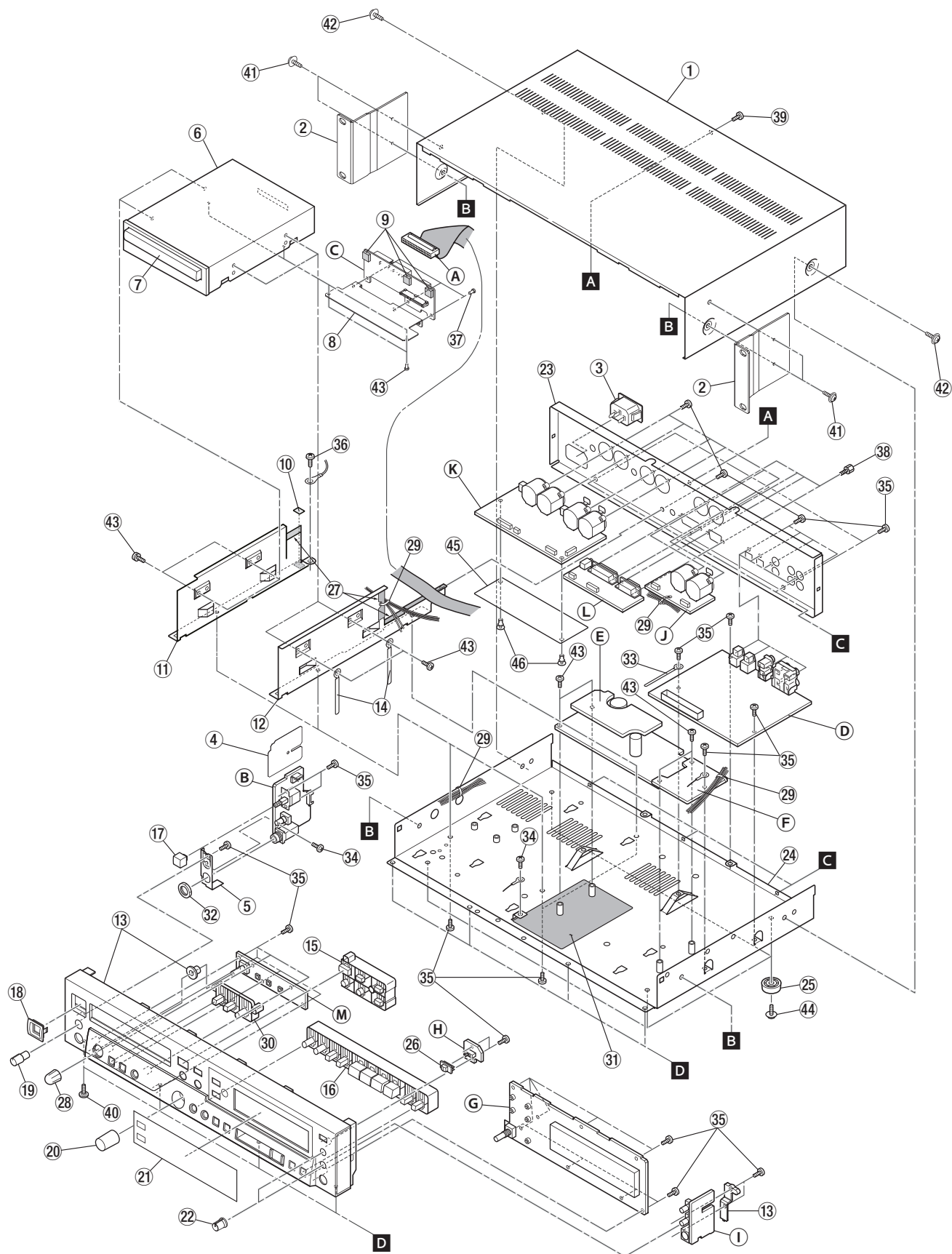
**CAUTION** Part with numbers in parentheses ( ) cannot be ordered.**注意** "()"付き品番は、発注できません。

REF.NO.	PARTS NO.	DESCRIPTION .	REMARKS
1-1	3M0058120C	BONNET RW800B G	⚠
1-2	M03653600B	RACK MOUNT ANGLE, RW900 G	
1-3	Y00659800A	AC INLET ASSY, 900MK2 G	
1-4	M03092700A	SHEET, BARRIER PSWPCB G	
1-5	M02259800B	BRACKET, GND(L) 900 G	
1-6	M03639300B	DRIVE ASSY, CD-W5600S G	
	1977282050	CD-W5600S-050	
		SOFTWARE SPEC, AV CDW5600S	
1-7	M03622200A	PANEL, TRAY RW900MK2 G	
1-8	M03628300B	BRACKET, PTST-PCB G	
1-9	M03636700A	FOOT, RUBBER 10*10*T3.5 G	
1-10	M03366500A	LABEL, MARK EARTH 14x10 G	
1-11	M01890030A	BRACKET, DRIVE(L) CDRW2 G	
1-12	M01890110A	BRACKET, DRIVE(R) CDRW2 G	
1-13	M02259405F	FRONT PANEL, RW900MK2 G	
1-14	3M0102200A	WIRE CLAMP WL4-50T G	
1-15	M02259602A	BUTTON, OPCLS RW900MK2 G	
1-16	M02259703A	BUTTON, OPE RW900MK2 G	
1-17	M01335100B	BUTTON, POWER CDRW402 G	
1-18	M01334900A	ESCUTCHEON, POWERCDRW402 G	
1-19	M01891300B	KNOB, VOLUME MCD1 G	
1-20	3M0089830A	KNOB D15 JOG N66 RW2K G	
1-21	M02259500D	WINDOW, FL 900 G	
1-22	M03219000B	KNOB, VR US1K G	
1-23	M02237407B	REAR PANEL, RW900MK2 G	
1-24	3M0057940A	CHASSIS, MAIN 632 G	
1-25	3M001950	FOOT, 21MM G	
1-26	M01891400A	KNOB, SLIDE WIDE G	
1-27	M02321300A	SHEET, HIMELON 900 G	
1-28	3M0102200A	WIRE CLAMP WL450T G	
1-29	3M000870	CABL BAND, 100MM DS8432G	
1-30	3M024110	CABLE BAND, 160MM G	
1-31	M02295100A	SHEET, BARRIER SWPWR G	
1-32	M0358050	NUT, M12X2.3 G	
1-33	3M0182200A	HARNESS CLIP 4.2*7.5*70G	
1-34	B00199405A	SCREW, BPB 3*5 FZC G	
1-35	B00199708A	SCREW, BPB 3*8 FZB G	
1-36	B00199508A	SCREW, BPB 4*8 FZC G	
1-37	B00170608A	SCREW, VPCR 3*8 FZB G	
1-38	B00117800C	SCREW DPB M3*8 FZC	
1-39	B00337812A	SCREW, PPSQ 3*12 FZB G	
1-40	B00337806A	SCREW, PPSQ 3*6 FZB G	

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

REF.NO.	PARTS NO.	DESCRIPTION .	REMARKS
1-41	B00198606A	SCREW, BPS 3*6 FZC G	
1-42	B00197806A	SCREW, PPSU 3*6 FZC G	
A	E02267000A	HARN A, PAT 40#30L320 80P G	<p>Refer to page 35 (GATHER PCB, RW900 G (Common))</p> <p>Refer to page 35 (GATHER PCB, PTST RW900MK2 G (Common))</p> <p>Refer to page 35 (PCB, SYS RW900MK2 G)</p> <p>⚠ [KOR], [AUS], [EUR], [CHI]</p> <p>⚠ [JPN], [T/C], [TM]</p> <p>Refer to page 35 (GATHER PCB, REG CDR632 G (Common))</p> <p>Refer to page 35 (GATHER PCB, FRONT RW900MK2 G)</p> <p>Refer to page 35 (GATHER PCB, RW900 G (Common))</p> <p>Refer to page 35 (GATHER PCB, RW900 G (Common))</p>
B	E95381700A	PCB ASSY, PSW RW900 G	
C	E95501900A	PCB ASSY, PTST RW900 G	
D	E95506800A	PCB ASSY, SYS RW900MK2 G	
E	E00646800D	SW RGLTD PS, EO-0004 EUR	
	E00989200D	SW RGLTD PS, EO0011 UL	
F	E95259800A	PCB ASSY, REG CDR632	
G	E95502500A	PCBA, FRONT RW900M2 G	
H	E95260200A	PCB ASSY, TPLY RW900	
I	E95260010A	PCBA, PS2 RW900MK2 G	

## EXPLODED VIEW-2 (CD-RW901MKII)





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

REF.NO.	PARTS NO.	DESCRIPTION .	REMARKS
2- 1	3M0058120C	BONNET RW800B G	⚠
2- 2	M03653600B	RACK MOUNT ANGLE,RW900 G	
2- 3	Y00659800A	AC INLET ASSY, 900MK2 G	
2-4	M03092700A	SHEET, BARRIER PSWPCB G	
2-5	M02259800B	BRACKET,GND(L) 900 G	
2-6	M03639300B	DRIVE ASSY, CD-W5600S G	
	1977282050	CD-W5600S-050	
		SOFTWARE SPEC, AV CDW5600S	
2-7	M03622200A	PANEL, TRAY RW900MK2 G	
2-8	M03628300B	BRACKET, PTST-PCB G	
2-9	M03636700A	FOOT, RUBBER 10*10*T3.5 G	
2-10	M03366500A	LABEL,MARK EARTH 14x10 G	
2-11	M01890030A	BRACKET, DRIVE(L) CDRW2 G	
2-12	M01890110A	BRACKET, DRIVE(R) CDRW2 G	
2-13	M02259406F	FRONT PANEL, RW901MK2 G	
2-14	3M0102200A	WIRE CLAMP WL4-50T G	
2-15	M02259602A	BUTTON, OPCLS RW900MK2 G	
2-16	M02259703A	BUTTON, OPE RW900MK2 G	
2-17	M01335100B	BUTTON,POWER CD-RW402 G	
2-18	M01334900A	ESCUTCHEON,POWERCD-RW402G	
2-19	M01891300B	KNOB,VOLUME MCD1 G	
2-20	3M0089830A	KNOB D15 JOG N66 RW2K G	
2-21	M02259500D	WINDOW,FL 900 G	
2-22	M03219000B	KNOB, VR US1K G	
2-23	M02237408B	REAR PANEL, RW901MK2 G	
2-24	3M0057940A	CHASSIS,MAIN 632 G	
2-25	3M001950	FOOT,21MM G	
2-26	M01891400A	KNOB,SLIDE WIDE G	
2-27	M02321300A	SHEET,HIMELON 900 G	
2-28	M01534710A	KNOB,ENCORDER N66 G	
2-29	3M000870	CABL BAND,100MM DS-8432-G	
2-30	M02353800A	BUTTON,OPE 901 G	
2-31	M02295100A	SHEET,BARRIER SWPWR G	
2-32	M0358050	NUT,M12X2.3 G	
2-33	3M0182200A	HAR NESS CLIP 4.2*7.5*70G	
2-34	B00199405A	SCREW,BPB 3*5 FZC G	
2-35	B00199708A	SCREW,BPB 3*8 FZB G	
2-36	B00199508A	SCREW,BPB 4*8 FZC G	
2-37	B00199708A	SCREW,BPB 3*8 FZB G	
2-38	3B0013000A	D-SUB SCREW 003-HEX G	
2-39	B00170608A	SCREW,VPCR 3*8 FZB G	
2-40	B00117800C	SCREW DPB3*8 FZC G	
2-41	B00337812A	SCREW, PPSQ 3*12 FZB G	

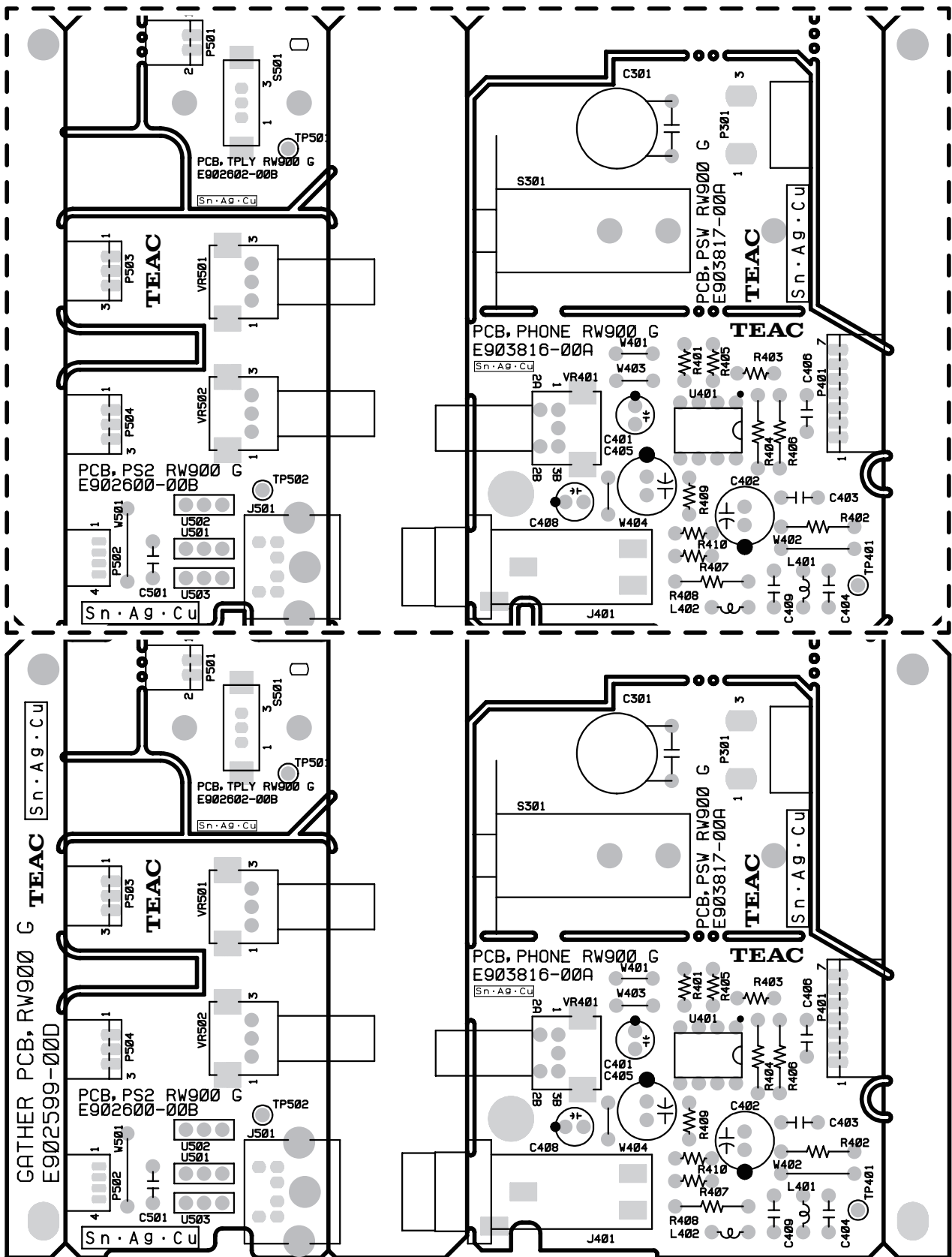
**CAUTION** Part with numbers in parentheses ( ) cannot be ordered.**注意** "()"付き品番は、発注できません。

REF.NO.	PARTS NO.	DESCRIPTION .	REMARKS
2-42	B00337806A	SCREW, PPSQ 3*6 FZB G	
2-43	B00198606A	SCREW, BPS 3*6 FZC G	
2-44	B00197806A	SCREW,PPSU 3*6 FZC G	
2-45	M02441100A	SHEET,SHIELD PCB 901 G	
2-46	3M0192400A	PUSH RIVET P3545 G	
A	E02267000A	HARN A, PAT 40#30L320 80P G	
B	E95381700A	PCB ASSY, PSW RW900 G	Refer to page 35 (GATHER PCB, RW900 G (Common))
C	E95501900A	PCB ASSY,PTST RW900 G	Refer to page 35 (GATHER PCB, PTST RW900MK2 G (Common))
D	E95506810A	PCB ASSY,SYS RW901MK2 G	Refer to page 35 (PCB, SYS RW900MK2 G)
E	E00646800D	SW RGLTD PS,EO-0004 EUR	⚠ [KOR], [AUS], [EUR], [CHI]
	E00989200D	SW RGLTD PS,EO-0011 UL	⚠ [JPN], [T/C], [TM]
F	E95259800A	PCB ASSY,REG CDR632	Refer to page 35 (GATHER PCB, REG CDR632 G (Common))
G	E95502510A	PCBA,FRONT RW901M2 G	Refer to page 35 (GATHER PCB, FRONT RW900MK2 G)
H	E95260200A	PCB ASSY,TPLY RW900	Refer to page 35 (GATHER PCB, RW900 G (Common))
I	E95260010A	PCBA, PS2 RW900MK2 G	Refer to page 35 (GATHER PCB, RW900 G (Common))
J	E95274400B	PCB ASSY,AES RW901	Refer to page 35 (GATHER PCB, REAR RW901 G (Only CD-RW901MK2))
K	E95274200B	PCB ASSY,BAL RW901 G	Refer to page 35 (GATHER PCB, REAR RW901 G (Only CD-RW901MK2))
L	E95274300B	PCB ASSY,CONT RW901 G	Refer to page 35 (GATHER PCB, REAR RW901 G (Only CD-RW901MK2))
M	E95274500B	PCB ASSY,KEY RW901 G	Refer to page 35 (GATHER PCB, REAR RW901 G (Only CD-RW901MK2))

## 11. PC Boards and Parts List

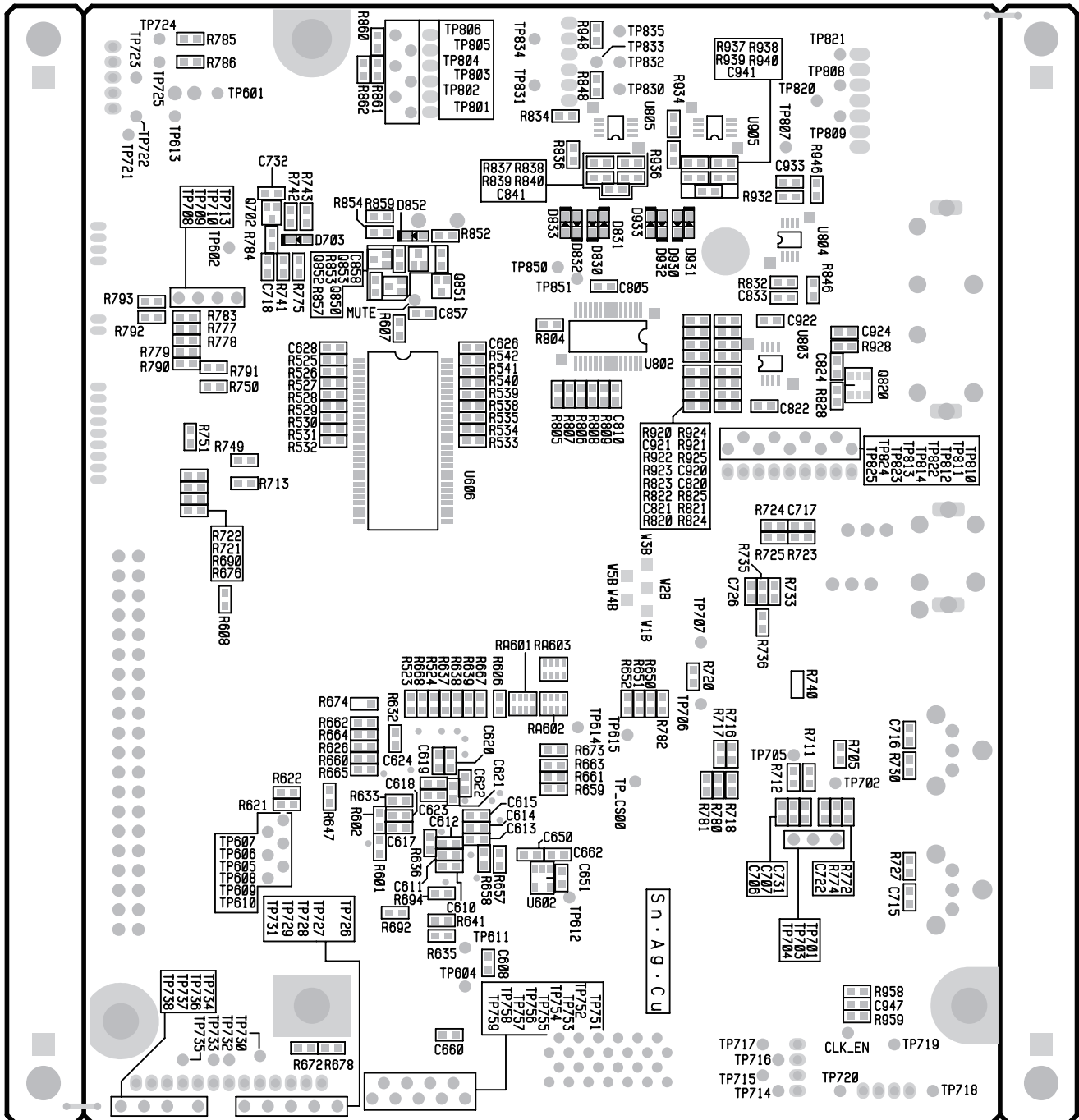
## 基板図とパーツリスト

## GATHER PCB, RW900 G

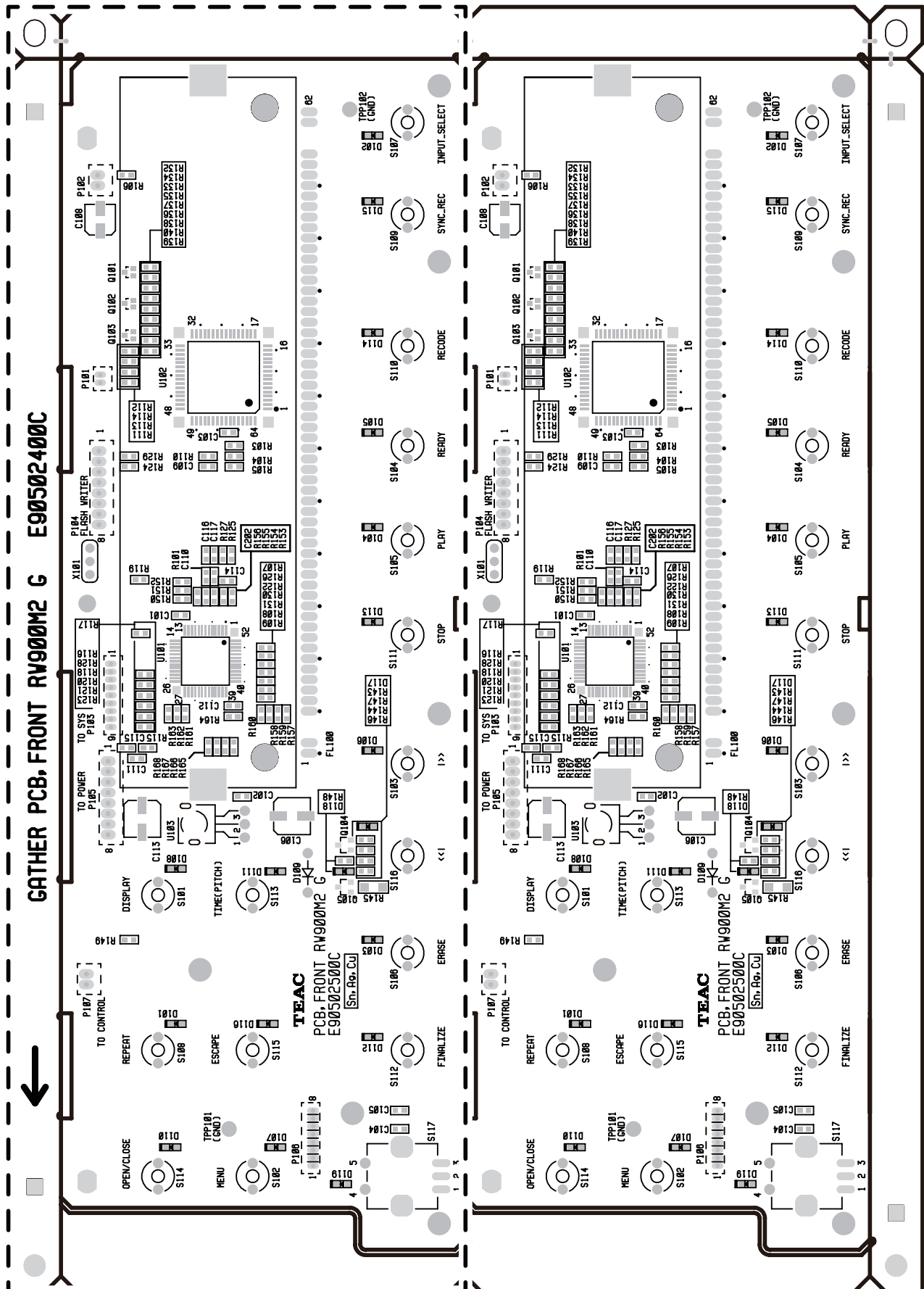




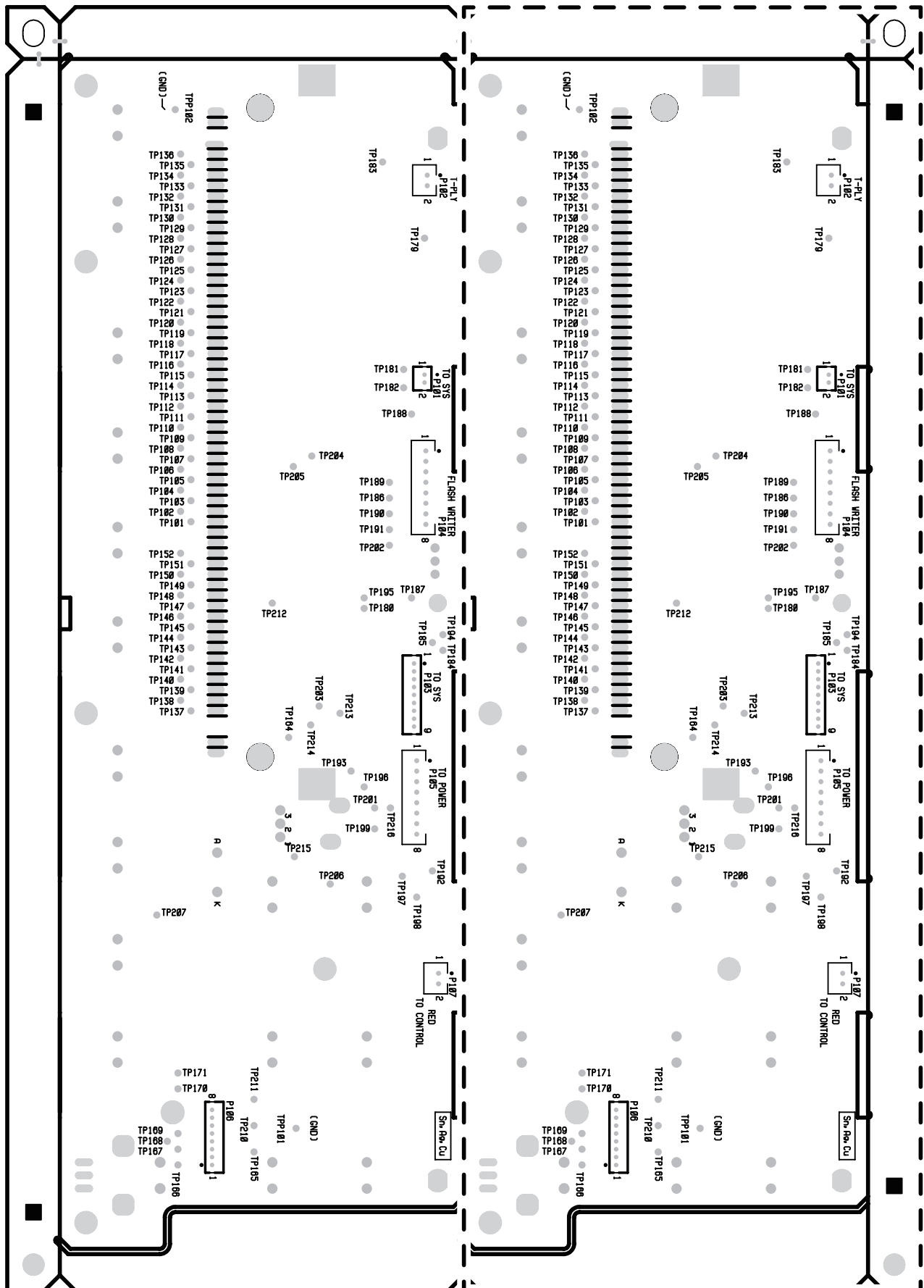
### PCB, SYS RW900MK2 G (Side B)



## GATHER PCB, FRONT RW900MK2 G (Side A)

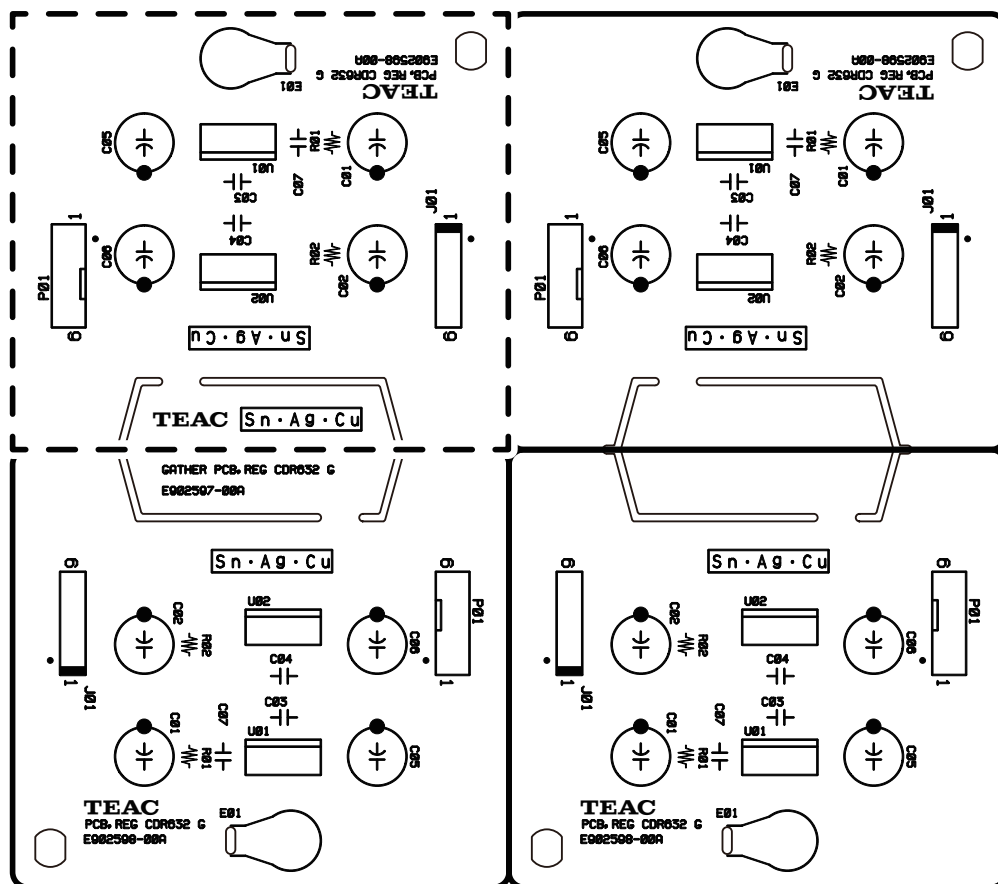


### GATHER PCB, FRONT RW900MK2 G (Side B)

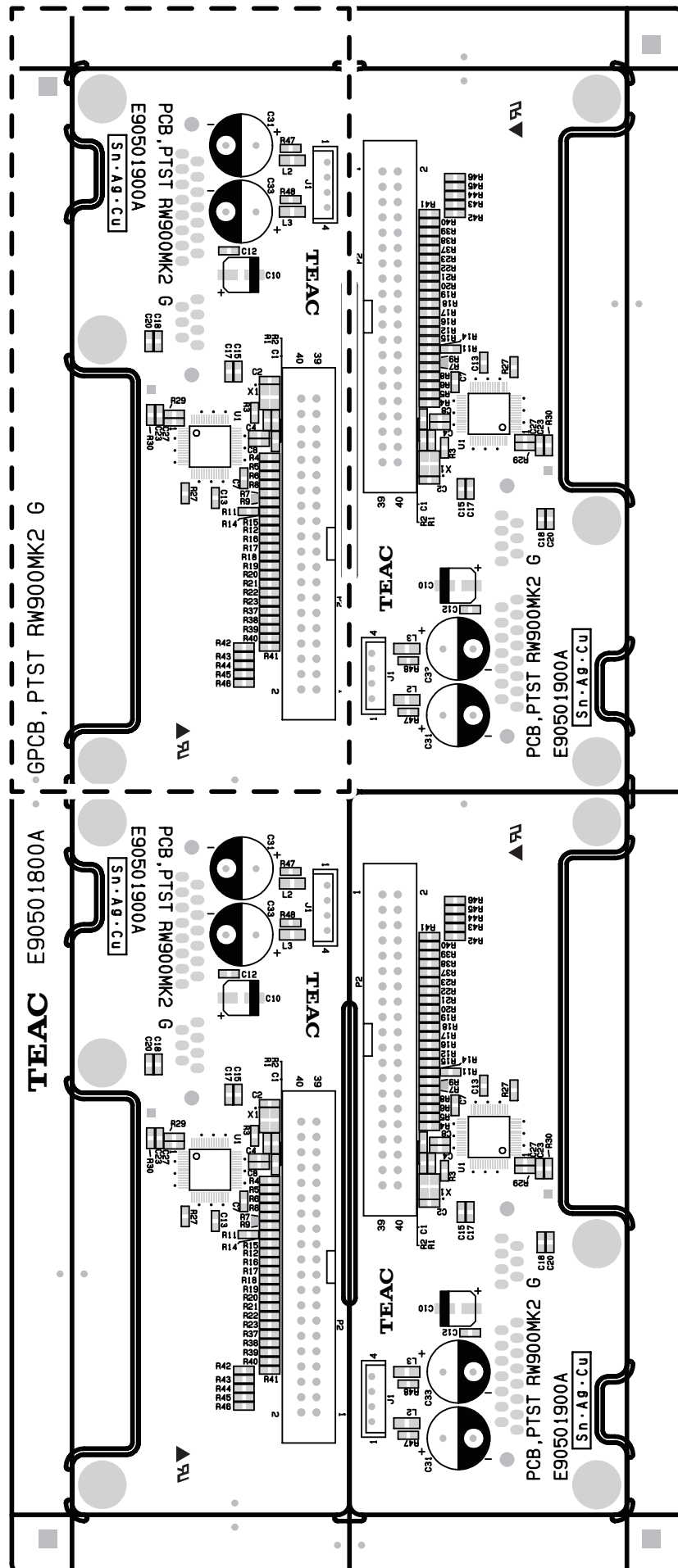




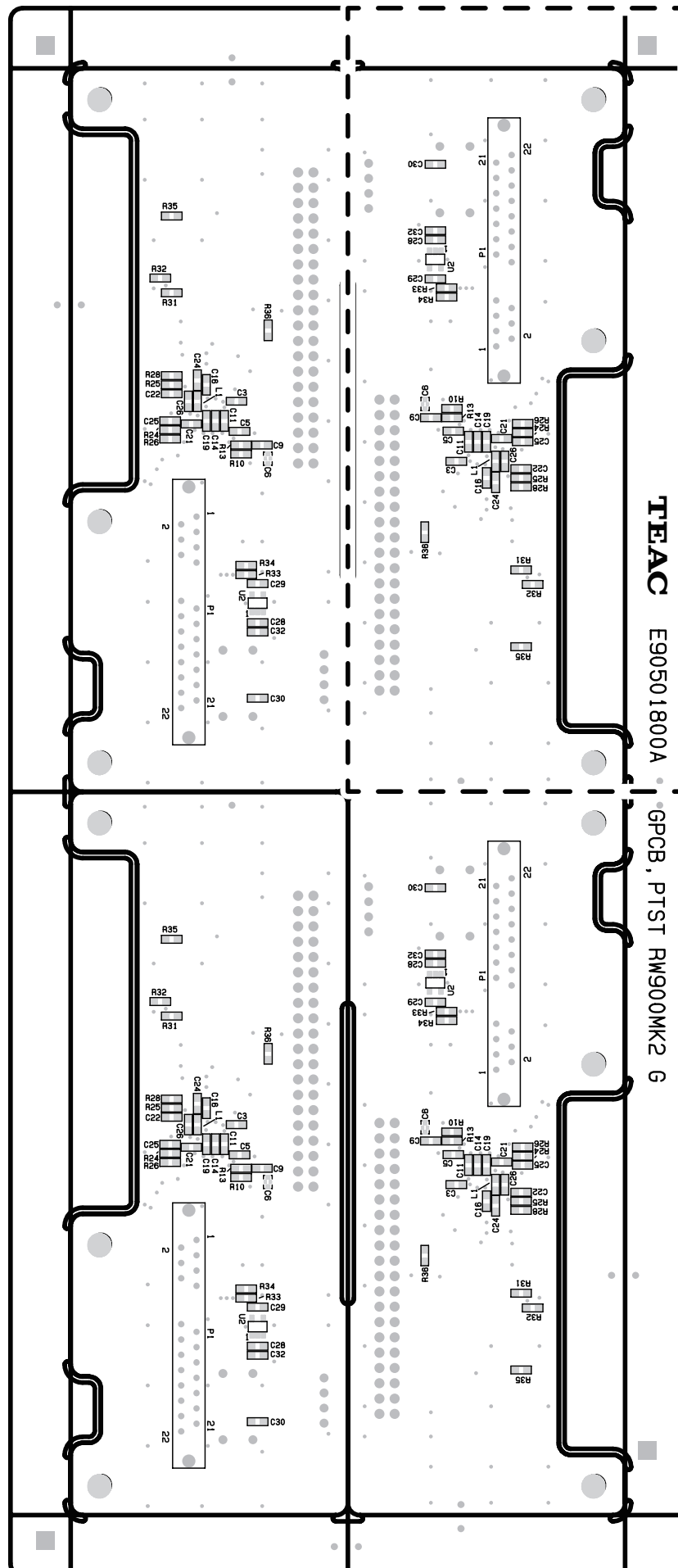
**GATHER PCB, REG CDR632 G**



## GATHER PCB, PTST RW900MK2 G (Side A)



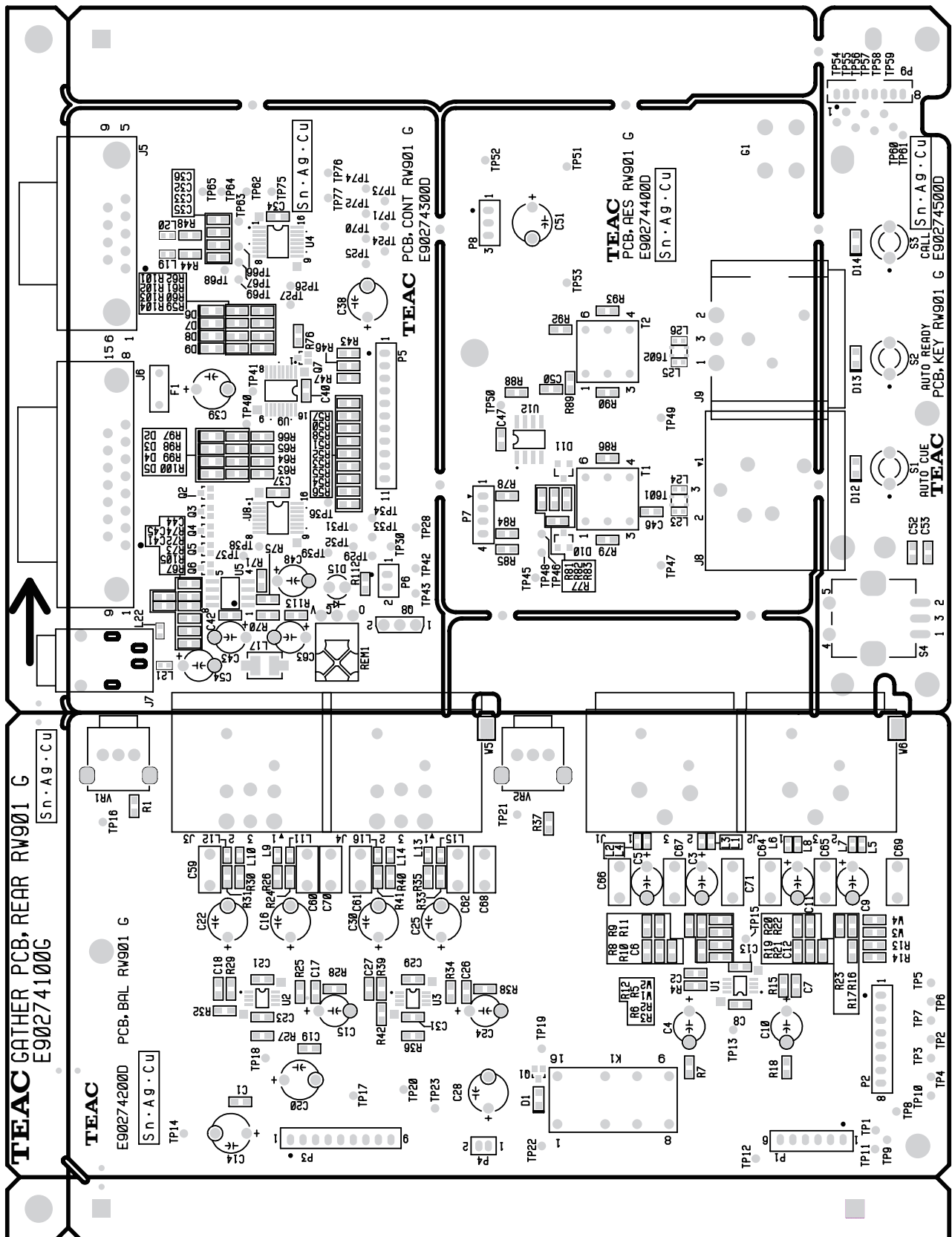
### GATHER PCB, PTST RW900MK2 G (Side B)



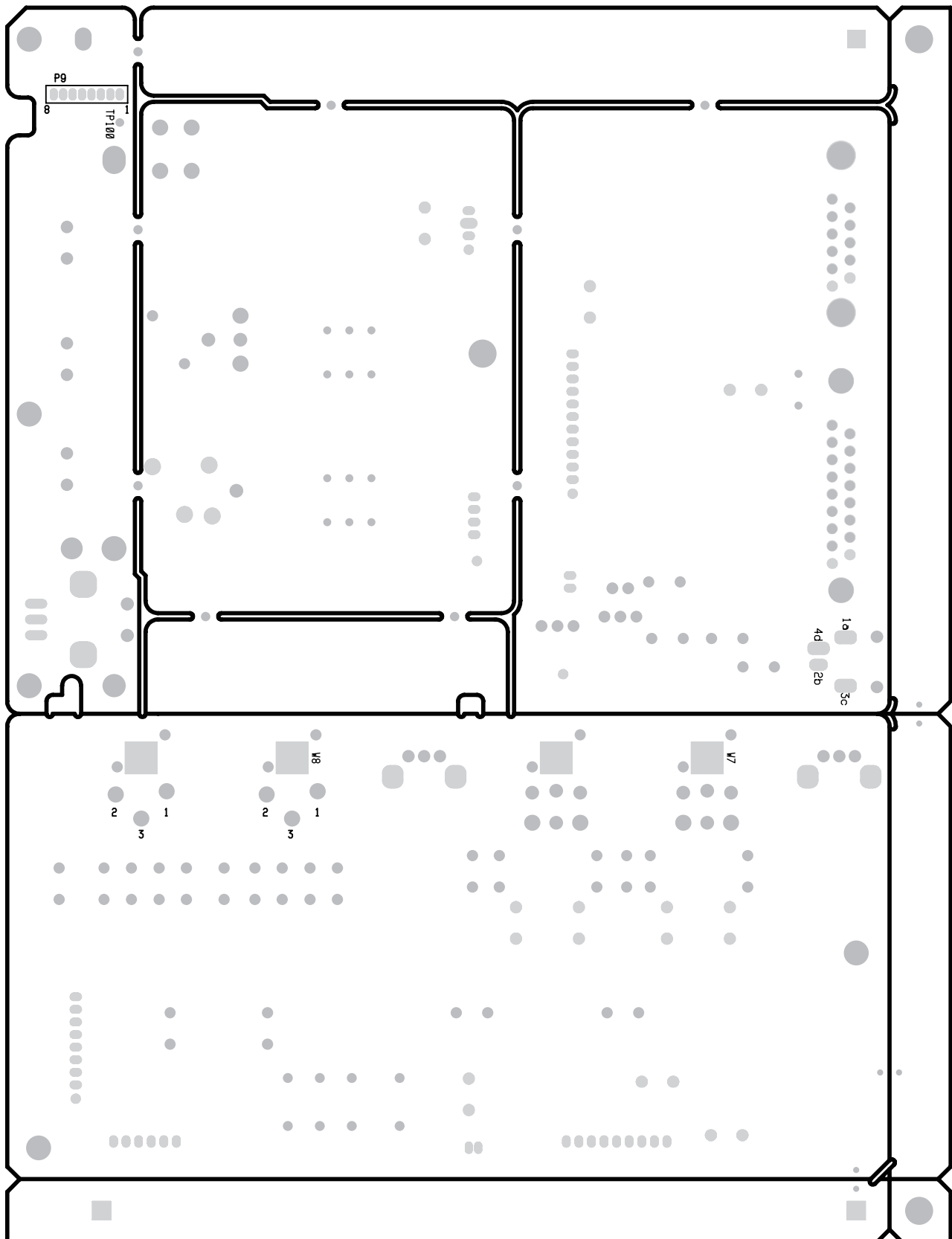
**CAUTION** The portion in the dashed box consists of service parts that need to be ordered using part numbers in Bold.

**注意** 破線部分は、太字品番で発注する補修部品になります。

## GATHER PCB, REAR RW901 G (Side A)



## GATHER PCB, REAR RW901 G (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。

### GATHER PCB, RW900 G (Common)

#### 集合 基板 ( 共通 )

REF.NO.	PARTS NO.	DESCRIPTION.	REMARKS
	<b>V00214500A</b>	GA PCBA,RW900MK2(HALF-SV)	[JPN], [KOR], [T/C], [AUS], [EUR], [TM]
	<b>V00214600A</b>	GA PCBA,RW900MK2 CHI(SV)	[CHI]
	(E95260010A)	PCBA,PS2 RW900MK2 G	
	(E95381610A)	PCBA,PHONE RW900MK2 G	
	(E95381700A)	PCB ASSY,PSW RW900 G	
	(E95260200A)	PCB ASSY,TPLY RW900	

### PCB, SYS RW900MK2 G

#### システム 基板

REF.NO.	PARTS NO.	DESCRIPTION.	REMARKS
CD-RW900MK2	<b>E95506800A</b>	PCB ASSY,SYS RW900MK2 G	[JPN], [KOR], [T/C], [AUS], [EUR], [TM]
	<b>E95506855A</b>	PCBA,SYS RW900MK2 CHI G	[CHI]
CD-RW901MK2	<b>E95506810A</b>	PCB ASSY,SYS RW901MK2 G	[JPN], [KOR], [T/C], [AUS], [EUR], [TM]
	<b>E95506856A</b>	PCAB,SYS RW901MK2 CHI G	[CHI]

### GATHER PCB, FRONT RW900MK2 G

#### フロント 基板

REF.NO.	PARTS NO.	DESCRIPTION.	REMARKS
CD-RW900MK2	<b>E95502500A</b>	PCBA,FRONT RW900M2 G	
	(E95502400A)	GA PCBA,FRONT RW900M2 G	[JPN], [KOR], [T/C], [AUS], [EUR], [TM]
	(E95502454A)	GA PCBA,FRONT RW900M2 CHI G	[CHI]
CD-RW901MK2	<b>E95502510A</b>	PCBA,FRONT RW901M2 G	
	(E95502410A)	GA PCBA,FRONT RW901M2 G	[JPN], [KOR], [T/C], [AUS], [EUR], [TM]
	(E95502457A)	GA PCBA,FRONT 901M2 CHI G	[CHI]

### GATHER PCB, REG CDR632 G (Common)

#### レギュレーター 基板 ( 共通 )

REF.NO.	PARTS NO.	DESCRIPTION.	REMARKS
	<b>E95259800A</b>	PCB ASSY,REG CDR632	
	(E95259700A)	GATHER PCBA,REG CDR632	[JPN], [KOR], [T/C], [AUS], [EUR], [TM]
	(E95259754A)	GA PCBA,REG CDR632 CHI	[CHI]

### GATHER PCB, PTST RW900MK2 G (Common)

#### パラレル ATA/ シリアル ATA 基板 ( 共通 )

REF.NO.	PARTS NO.	DESCRIPTION.	REMARKS
	<b>E95501900A</b>	PCB ASSY,PTST RW900 G	
	(E95501800A)	GATHER PCBA,PTST RW900 G	[JPN], [KOR], [T/C], [AUS], [EUR], [TM]
	(E95501854A)	GA PCBA,PTST RW900 CHI G	[CHI]

### GATHER PCB, REAR RW901 G (Only CD-RW901MK2)

#### リア 基板 (CD-RW901MK2 専用 )

REF.NO.	PARTS NO.	DESCRIPTION.	REMARKS
CD-RW901MK2	<b>E95274100B</b>	GA PCBA,REAR RW901MK2 G	[JPN], [KOR], [T/C], [AUS], [EUR], [TM]
	<b>E95274154B</b>	GPCBA,REAR RW901MK2 CHI G	[CHI]
	(E95274200B)	PCB ASSY,BAL RW901 G	
	(E95274300B)	PCB ASSY,CONT RW901 G	
	(E95274400B)	PCB ASSY,AES RW901 G	
	(E95274500B)	PCB ASSY,KEY RW901 G	

## 12. Safety Parts

### 安全部品

REF.NO.	PARTS NO.	DESCRIPTION.	QTY	REMARKS
	<b>E0184820</b>	FUSE,250V 1.6A 21501.6P G	1	⚠

## 13. Included Accessories

### 付属品

#### Included Accessories

REF.NO.	PARTS NO.	DESCRIPTION .	REMARKS
CD-RW900MK2	D01217001C	OWNERS MNL,(J) RW900MK2 G	[JPN]
	D01217020A	OWNERS MNL,(E) RW900MK2 G	[T/C], [KOR], [AUS], [EUR], [CHI], [TM]
	D01217054A	OWNERS MNL,(C) RW900MK2 G	[CHI]
	D01217080A	OWNERS MNL,(G) RW900MK2 G	[EUR]
	D01217081A	OWNERS MNL,(F) RW900MK2 G	[EUR]
	D01217082A	OWNERS MNL,(I) RW900MK2 G	[EUR]
	D01217083A	OWNERS MNL,(S) RW900MK2 G	[EUR]
	D01217101B	OWNERS MNL,(J) RW901MK2 G	[JPN]
	D01217120B	OWNERS MNL,(E) RW901MK2 G	[T/C], [KOR], [AUS], [EUR], [CHI], [TM]
	D01217154A	OWNERS MNL,(C) RW901MK2 G	[CHI]
CD-RW901MK2	D01217180A	OWNERS MNL,(G) RW901MK2 G	[EUR]
	D01217181A	OWNERS MNL,(F) RW901MK2 G	[EUR]
	D01217182A	OWNERS MNL,(I) RW901MK2 G	[EUR]
	D01217183A	OWNERS MNL,(S) RW901MK2 G	[EUR]
	3M0028300A	ASSY,RACK MOUNT SCREW KIT	
	3E014160Ω	POWER CORD,EUR-G	[EUR]
	E0178290	POWER CORD,KOR C13 1.8M G	[KOR]
	3E014150	POWER CORD,UL-G	[JPN], [T/C]
	3E014180	POWER CORD,AUS	[AUS]
	3E039940	POWER CORD,TM G	[TM]
CD-RW900MK2 CD-RW901MK2	E0147010	POWER CORD,UE-96S-239 G	[CHI]
	E0168660	AC PLUG,WS-037-A PSE G	[JPN]
	E01123800B	RMT CONT,UNIT RC900 G	
	E01217900B	RMT CONT,UNIT RC901 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.  
[ 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