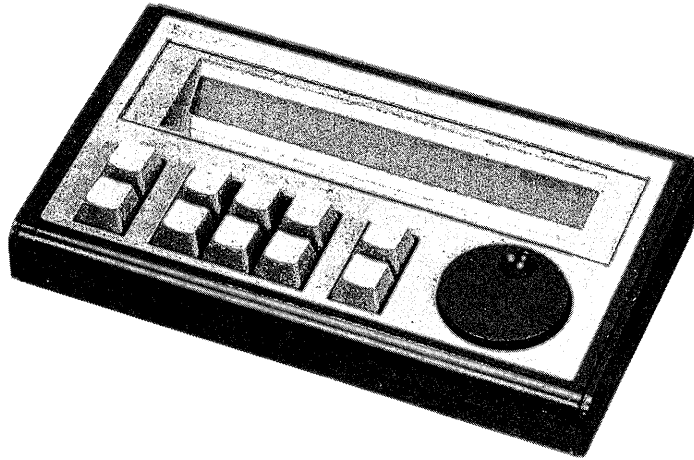


RM-DPS7

SERVICE MANUAL



Japan Model
US Model
Canadian Model
AEP Model
UK Model
E Model

SPECIFICATIONS

Dimensions 212 × 40.5 × 127 mm (8 ³/₈ × 1 ⁵/₈ × 5 inches)
(h/w/d) (excluding projections)
Weight 850 g (1 lb 14 oz)

Design and specifications are subject to change without notice.

概 略 仕 様

外形寸法 212×40.5×127mm
(幅×高さ×奥行き) (最大突起部含まず)
重量 850g
付属品 取扱説明書 (1)
保証書 (1)
サービス窓口・ご相談窓口のご案内 (1)

本機の仕様および外観は、改良のため予告なく変更することがありますが、ご了承ください。

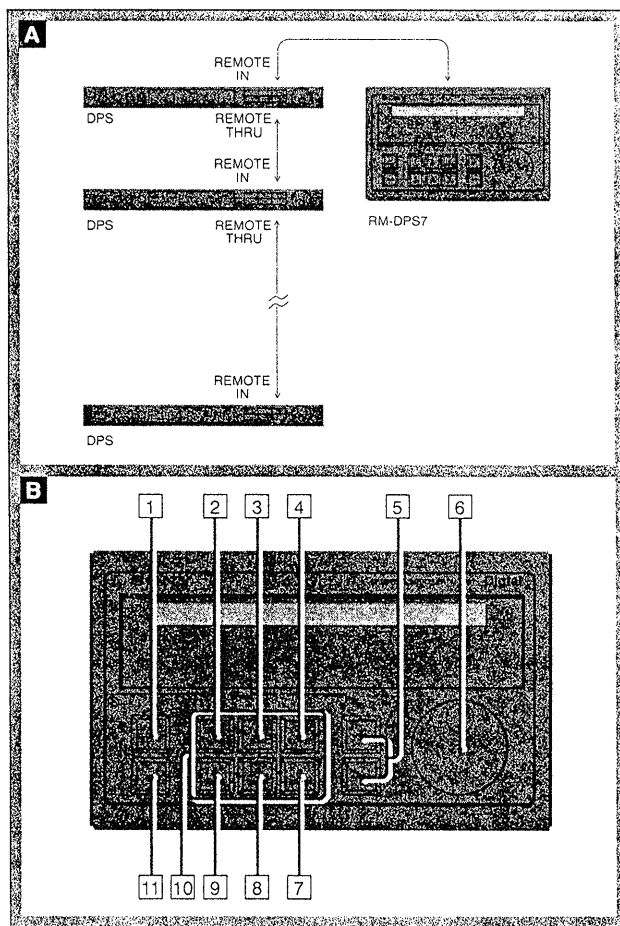
REMOTE CONTROL UNIT
SONY®

1. GENERAL

1. 概 要

This section is extracted from instruction manual.

取扱説明書を抜粋し、そのまま記載しています。



Connection

See the figure **A**.

For connecting cords, refer to your Sony service shop.

Setting on the DPS series

The following items are to be set on the connected DPS series.

- Assign a different channel number to each connected DPS equipment by using the remote ch parameter of the system block.
- Set the baud rate by using the remote baud rate parameter of the system block. Normally it is set to 31250 bps.

Identifying the parts

See the figure **B**. (Also refer to the Operating Instructions for each DPS equipment.)

- 1 CH SELECT button
Used to select the equipment to be operated with this unit.
- 2 LOAD button
- 3 EDIT button
- 4 BYPASS button
- 5 + / - buttons

Function exactly the same as the operating dial. You can operate the unit or change parameters etc. with these buttons firmly by one step.

- 6 Operating dial
- 7 ENTER button
- 8 SAVE button
- 9 HELP button
- 10 Numeric buttons

These buttons will function as numeric buttons to load the user memory if used with the USER button.

- 11 USER button
Used to load the user memory when pressed with the numeric buttons.

接続例

図Aをご覧ください。

接続コードについては、販売店にお問い合わせください。

DPSシリーズ側での設定

- 接続されたそれぞれの機器のSYSTEM BLOCK で下記の設定を行ってください。
- 各機器のIDとなるチャンネル番号 (ch1~15) を remote ch パラメーターで設定できます。チャンネル番号が重複しないようご注意ください。
 - remote baud rate パラメーターでボーレートを 31250bps に設定します。

各部の名称

図Bをご覧ください。(DPS 本体の取扱説明書も一緒にご覧ください。)

- 1 CH SELECT (チャンネル選択) ボタン
操作する機器を選びます。
- 2 LOAD (ロード) ボタン
- 3 EDIT (エディット) ボタン
- 4 BYPASS (バイパス) ボタン
- 5 + / - ボタン
操作ダイヤルと同じ働きをします。確実にワンステップずつ動かすことができます。
- 6 操作ダイヤル
- 7 ENTER (エンター) ボタン
- 8 SAVE (セーブ) ボタン
- 9 HELP (ヘルプ) ボタン
- 10 数字ボタン
これらのボタンは、USER ボタンと一緒に使用するとユーザーメモリーをロードするための数字ボタンとして機能します。
- 11 USER (ユーザー) ボタン
このボタンを押しながら数字ボタンを押すと、ユーザーメモリーをロードすることができます。

2. DIAGRAMS

2. ダイアグラム

PRINTED WIRING BOARDS AND SCHEMATIC DIAGRAMS

プリント図、回路図

● Semiconductor Location
● 半導体ロケーション

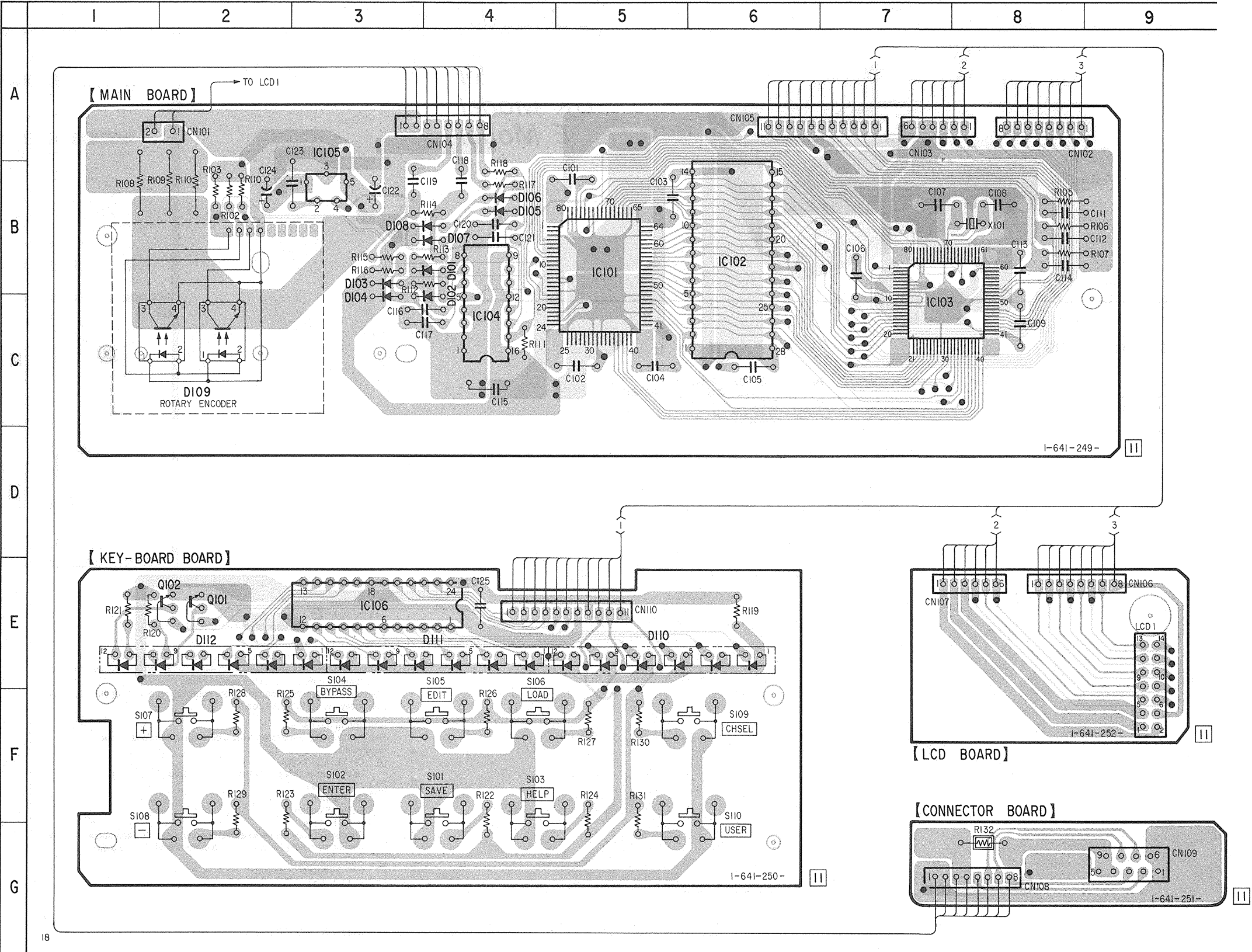
Ref. No.	Location
D101	B-4
D102	C-4
D103	B-3
D104	C-3
D105	B-4
D106	B-4
D107	B-4
D108	B-3
D109	C-2
D110	E-5
D111	E-4
D112	E-2
IC101	B-5
IC102	B-6
IC103	C-7
IC104	C-4
IC105	B-3
IC106	E-3
Q101	E-2
Q102	E-2

Note:

- — : parts extracted from the component side.
- : Through hole.
- ▨ : Pattern on the side which is seen.
- ▩ : Pattern of the rear side.

● プリント図ノート

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



Note:

- All capacitors are in μF unless otherwise noted. pF : μF 50WV or less are not indicated except for electrolytics and tantalums.
- All resistors are in Ω and $1/4\text{W}$ or less unless otherwise specified.
-  : nonflammable resistor.
- **B+** : B+ Line

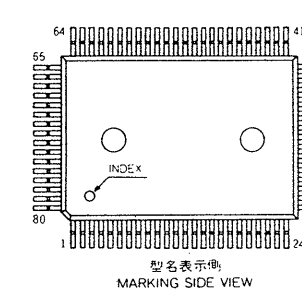
●回路図ノート

- ・ケミコン、タンタルを除くコンデンサーで、耐圧 50V 以下のものは、その耐圧を省略。単位はすべて μF (pはpF)。
- ・抵抗で指示のないものは $1/4\text{W}$ 以下を示す。単位はすべて Ω 。
- ・ : 不燃性抵抗。
- ・**B+** : B+ライン。

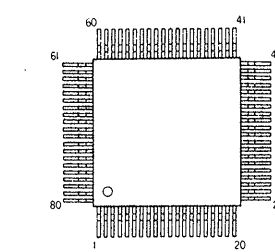
●Semiconductor Lead Layouts

●半導体外形図

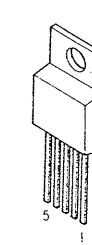
CXD2903Q



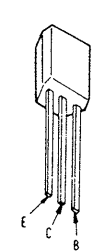
HD6435328RA00F



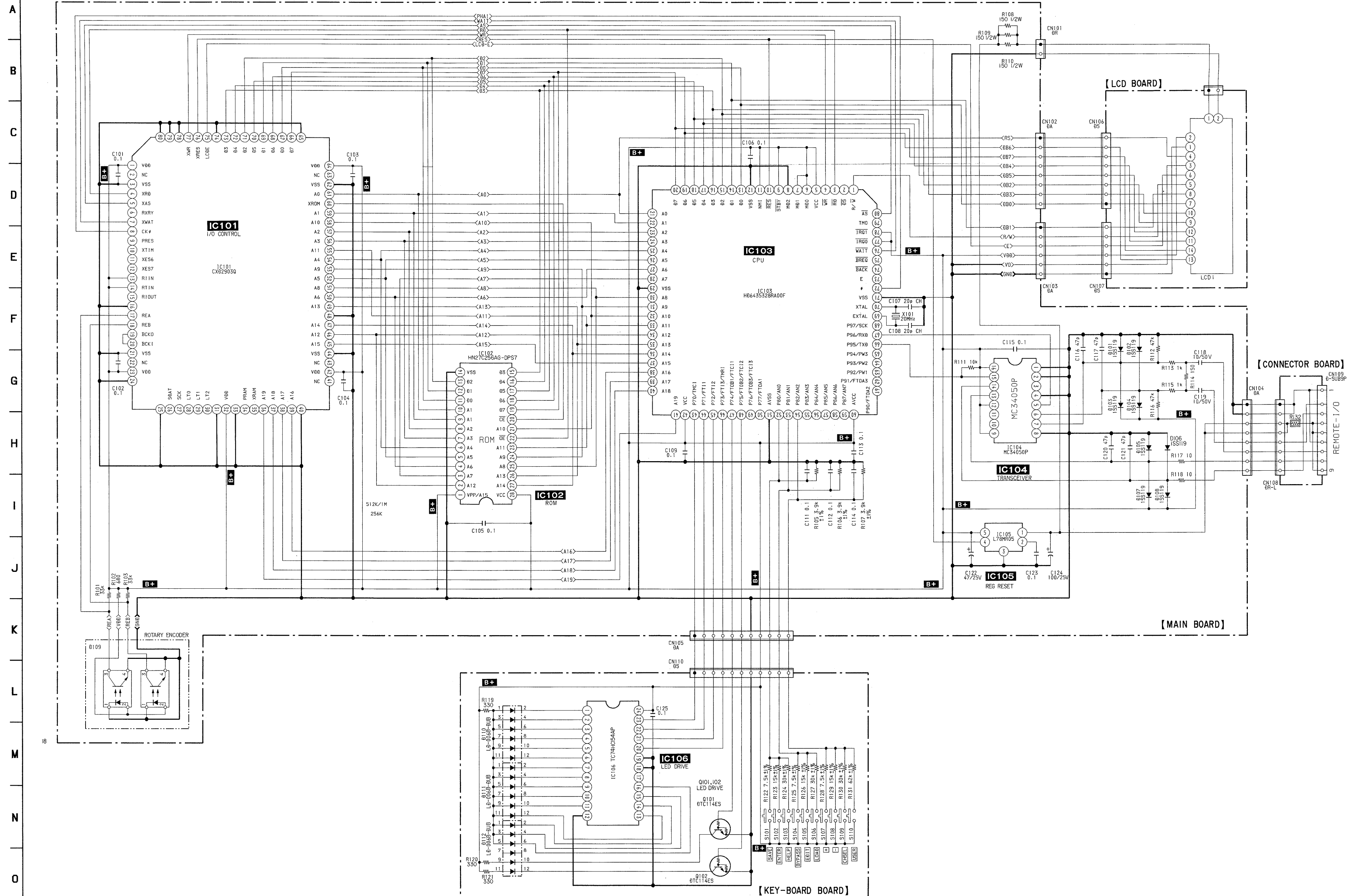
L78MR05



DTC114ES

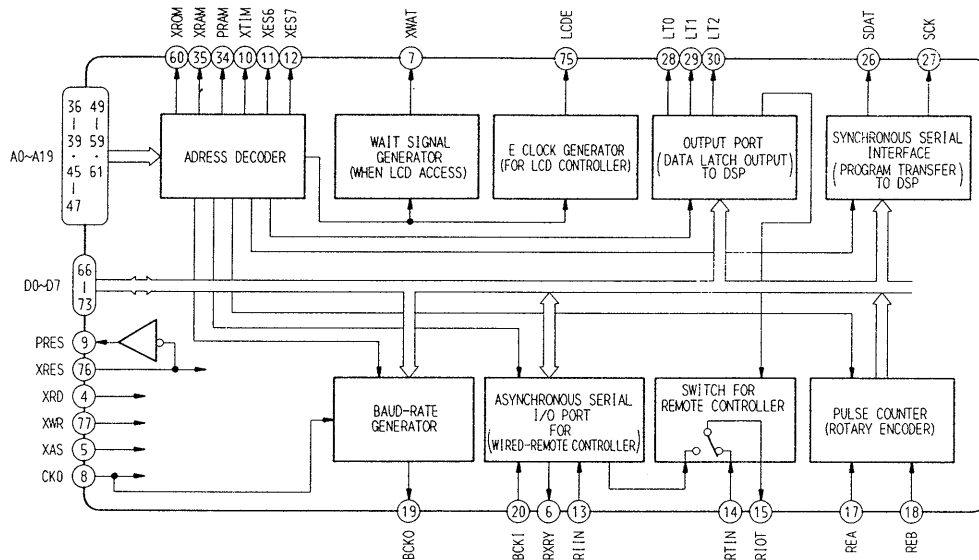


1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22

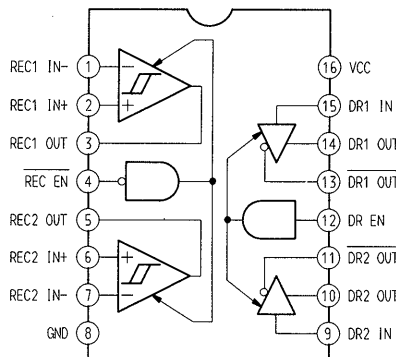


- IC Block Diagrams
- ICブロックダイアグラム

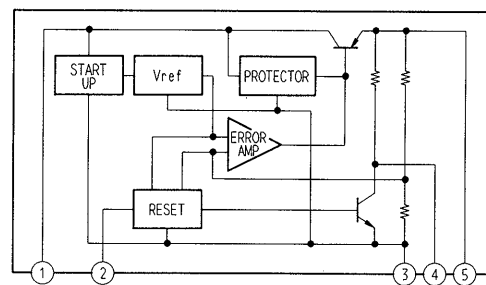
IC101 CXD2903Q



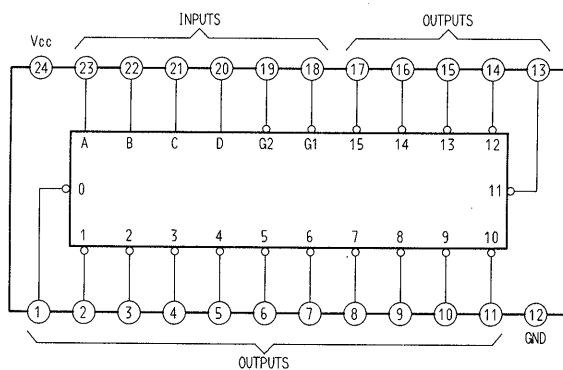
IC104 MC34050P



IC105 L78MR05



IC106 TC74HC154AP



3. EXPLODED VIEW

3. 分解図

NOTE:

- -XX, -X mean standardized parts, so they may have some differences from the original one.

- Color Indication of Appearance Parts

Example:

KNOB, BALANCE(WHITE)...(RED)

↑ ↑
Parts color Cabinet's color

- Items marked " * " are not stocked since they are seldom required for routine service. Some delay should be anticipated when ordering these items.
- The mechanical parts with no reference number in the exploded views are not supplied.
- hardware (#mark) list is given in the last of this parts list.

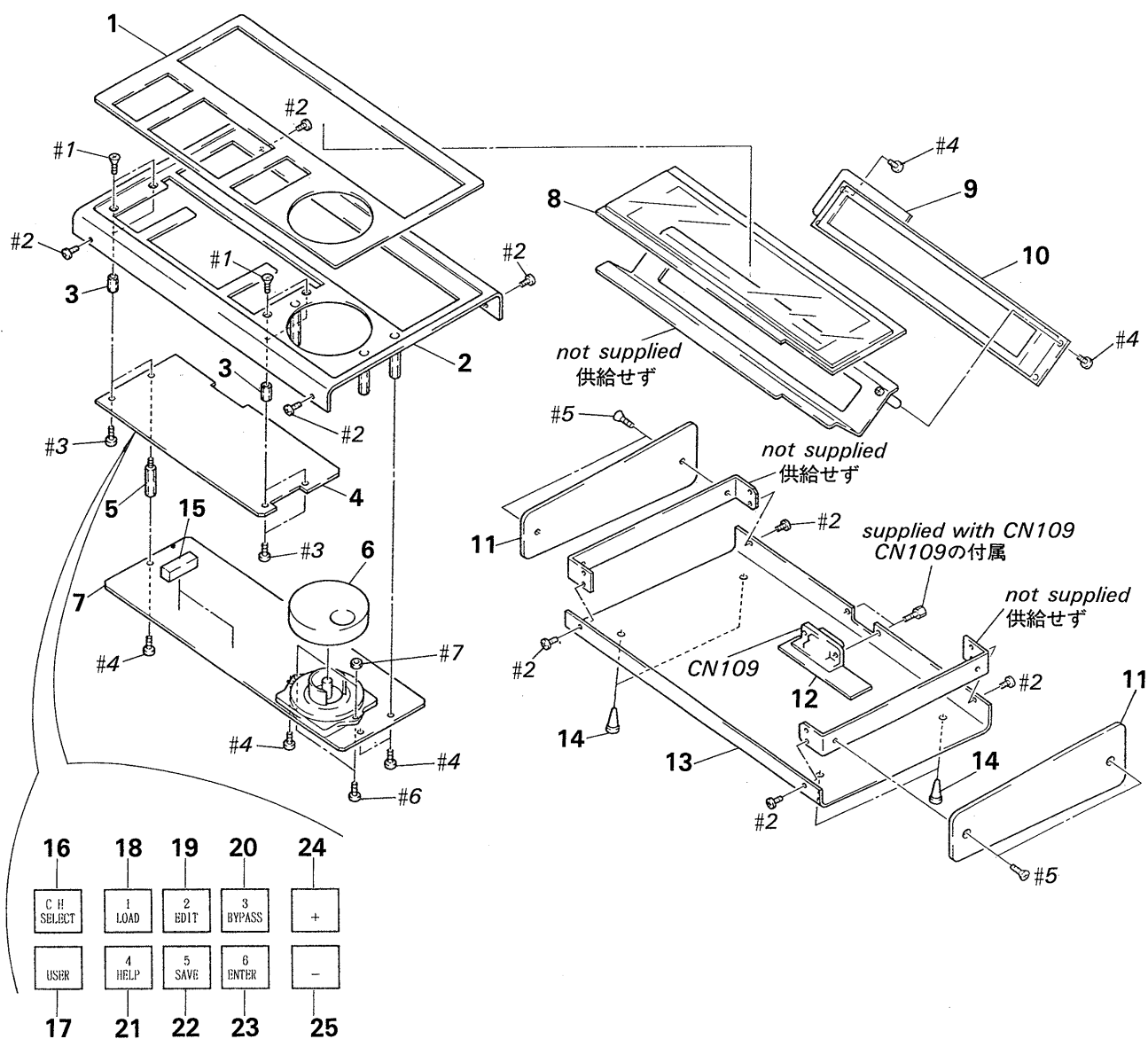
【使用上の注意】

- 外装部品色表示

例 バランスツマミ(ホワイト)....(レッド)

↑ ↑
部品の色を表わす セットの色を表わす。

- * 印の部品は常備在庫しておりません。
- 分解図中の機構部品で、図面番号のない部品は供給しません。
- -XX, -Xは標準化部品のため、セットに付いている部品と異なる場合があります。
- ねじ一覧表は、部品表の最後尾にあります。



Ref. No.	Part No.	Description	Remark
1	4-947-593-01	SHEET (PANEL)	
2	X-4941-937-1	CHASSIS (UPPER) ASSY	
3	* 4-947-564-01	SUPPORT (B)	
4	* A-4345-789-A	KEY BOARD BOARD, COMPLETE	
5	* 4-947-563-01	SUPPORT (C)	
6	3-941-917-11	DIAL, JOG	
7	* A-4345-788-A	MAIN BOARD, COMPLETE	
8	4-947-566-01	PLATE, INDICATION	
9	* 1-641-252-11	LCD BOARD	
10	1-809-076-11	DISPLAY PANEL, LIQUID CRYSTAL	
11	* 3-369-500-11	PLATE (REMOTE CONTROL), SIDE	
12	* 1-641-251-11	CONNECTOR BOARD	
13	* 4-947-569-01	CHASSIS (LOWER)	

Ref. No.	Part No.	Description	Remark
14	3-642-047-00	STOP, HANDLE	
15	9-911-842-XX	CUSHION	
16	4-948-552-01	BUTTON (CH)	
17	4-948-553-01	BUTTON (USER)	
18	4-948-554-01	BUTTON (LOAD)	
19	4-948-555-01	BUTTON (EDIT)	
20	4-948-556-01	BUTTON (BYPASS)	
21	4-948-557-01	BUTTON (HELP)	
22	4-948-558-01	BUTTON (SAVE)	
23	4-948-559-01	BUTTON (ENTER)	
24	4-948-560-01	BUTTON (+)	
25	4-948-561-01	BUTTON (-)	

LCD

MAIN

Ref. No.	Part No.	Description	Remark
----------	----------	-------------	--------

* 1-641-252-11 LCD BOARD

< LCD >

LCD1 1-809-076-11 DISPLAY PANEL, LIQUID CRYSTAL

* A-4345-788-A MAIN BOARD, COMPLETE

* 1-526-971-21 SOCKET, IC 28P (IC102)

< CAPACITOR >

C101	1-164-159-11	CERAMIC	0.1uF	50V
C102	1-164-159-11	CERAMIC	0.1uF	50V
C103	1-164-159-11	CERAMIC	0.1uF	50V
C104	1-164-159-11	CERAMIC	0.1uF	50V
C105	1-164-159-11	CERAMIC	0.1uF	50V

C106	1-164-159-11	CERAMIC	0.1uF	50V
C107	1-162-206-31	CERAMIC	20PF	5% 50V
C108	1-162-206-31	CERAMIC	20PF	5% 50V
C109	1-164-159-11	CERAMIC	0.1uF	50V
C111	1-164-159-11	CERAMIC	0.1uF	50V

C112	1-164-159-11	CERAMIC	0.1uF	50V
C113	1-164-159-11	CERAMIC	0.1uF	50V
C114	1-164-159-11	CERAMIC	0.1uF	50V
C115	1-164-159-11	CERAMIC	0.1uF	50V
C116	1-162-215-31	CERAMIC	47PF	5% 50V

C117	1-162-215-31	CERAMIC	47PF	5% 50V
C118	1-124-657-00	ELECT	10uF	20% 50V
C119	1-124-657-00	ELECT	10uF	20% 50V
C120	1-162-215-31	CERAMIC	47PF	5% 50V
C121	1-162-215-31	CERAMIC	47PF	5% 50V

C122	1-124-477-11	ELECT	47uF	20% 25V
C123	1-164-159-11	CERAMIC	0.1uF	50V
C124	1-124-478-11	ELECT	100uF	20% 25V

< CONNECTOR >

CN101	* 1-564-704-11	PIN, CONNECTOR (SMALL TYPE)	2P
CN102	* 1-564-342-11	PIN, CONNECTOR	8P
CN103	* 1-564-340-00	PIN, CONNECTOR	6P
CN105	* 1-568-938-11	PIN, CONNECTOR	11P

< DIODE >

D101	8-719-911-19	DIODE	1SS119
D102	8-719-911-19	DIODE	1SS119
D103	8-719-911-19	DIODE	1SS119
D104	8-719-911-19	DIODE	1SS119

Ref. No.	Part No.	Description	Remark
----------	----------	-------------	--------

D105 8-719-911-19 DIODE 1SS119

D106 8-719-911-19 DIODE 1SS119

D107 8-719-911-19 DIODE 1SS119

D108 8-719-911-19 DIODE 1SS119

< SWITCH >

D109 1-572-711-11 DIODE SWITCH, ROTARY (ENCODER)

< IC >

IC101	8-759-502-92	IC	CXD2903Q
IC102	8-759-054-94	IC	HN27C256AG-DPS7
IC103	8-759-323-88	IC	HD6435328RA00F
IC104	8-759-011-90	IC	MC34050P
IC105	8-759-820-84	IC	L78MR05

< RESISTOR >

R101	1-249-435-11	CARBON	33K	5%	1/4W
R102	1-249-415-11	CARBON	680	5%	1/4W
R103	1-249-435-11	CARBON	33K	5%	1/4W
R105	1-215-435-00	METAL	3.9K	1%	1/6W
R106	1-215-435-00	METAL	3.9K	1%	1/6W

R107	1-215-435-00	METAL	3.9K	1%	1/6W
R108	1-247-741-11	CARBON	150	5%	1/2W
R109	1-247-741-11	CARBON	150	5%	1/2W
R110	1-247-741-11	CARBON	150	5%	1/2W
R111	1-249-429-11	CARBON	10K	5%	1/4W

R112	1-249-437-11	CARBON	47K	5%	1/4W
R113	1-249-417-11	CARBON	1K	5%	1/4W
R114	1-249-407-11	CARBON	150	5%	1/4W
R115	1-249-417-11	CARBON	1K	5%	1/4W
R116	1-249-437-11	CARBON	47K	5%	1/4W

R117	1-249-393-11	CARBON	10	5%	1/4W
R118	1-249-393-11	CARBON	10	5%	1/4W

< CRYSTAL >

X101 1-577-121-11 VIBRATOR, CRYSTAL (20MHz)

ACCESSORIES & PACKING MATERIALS

* 3-369-366-01 CUSHION

3-754-261-11 MANUAL, INSTRUCTION (JAPANESE, ENGLISH)

* 4-947-726-01 INDIVIDUAL CARTON

Ref. No.	Part No.	Description	Remark
-----	-----	-----	-----

HARDWARE LIST

#1	7-627-454-28	SCREW, PRECISION +K 2.6X4.5	
#2	7-627-452-28	SCREW, PRECISION +K 2X4	
#3	7-621-773-86	SCREW +P 2.6X4	
#4	7-682-547-09	SCREW +B 3X6	
#5	7-682-247-09	SCREW +RK 3X6	
#6	7-621-255-55	SCREW +P 2X8	
#7	7-622-205-05	NUT M2 TYPE2	

