

Dimensions: 287 (W)/89 (H)/237.5 (D) mm Weight: 1.1 kg

Note: Specifications are subject to change without notice. Weight and dimensions are approximate.

System/SC-VC958:

Sound processor: SH-EH60X, Tuner/Amplifier: SA-EH60X, Compact disc changer: SL-EH60X, Cassette deck: RS-EH60, Front speakers: * SB-VC958, Center speaker: * SB-PC60X, Surround speakers: * SB-PS60X

Notes: * Made in MESA

This service information is designed for experienced repair technicians only and is not designed for use by the general public. It does not contain warnings or cautions to advise non-technical individuals of potential dangers in attempting to service a product. Products powered by electricity should be serviced or repaired only by experienced professional technicians. Any attempt to service or repair the product or products dealt with in this service information by anyone else could result in serious injury or death.



© 1997 Matsushita Electric Industrial Co., Ltd. All rights reserved. Unauthorized copying and distribution is a violation of law.

Contents

		· i ugo
Location of Controls		
Changing the tone		
Concerning the display		4
Enjoying sound with DOLBY PRO LOGIC		
Enjoying with SURROUND or 3 STEREO		
Operation Check and		
Main Component Replacement Proce	edures	7, 8
To Supply Power Source		
Schematic Diagram		10 ~ 12

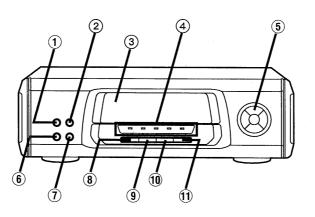
	Page
Printed Circuit Board Diagram	13
Type Illustration of IC's, Transistors	
Wiring Connection Diagram	 14
Terminal Function of IC's	 15
Block Diagram	 16
Replacement Parts List (Electrical)	 17
Resistors and Capacitors	 18
Replacement Parts List (Cabinet)	
Cabinet Parts Location	 20

NOTE:

Refer to the service manual for Model No. SA-EH60X (ORDER No. AD9612217C3) for information on "Accessories", "Stacking the Components", "Connections" and "Packaging".

Page

Location of Controls



- (1) EQ SPACE on/flat button (EQ SPACE ON/FLAT)
- ② Display mode select/demonstration button (DISP MODE/-DEMO)
- ③ Display
- **④ DOLBY PRO LOGIC indicators**
- (SURROUND, 3 STEREO, NORMAL, WIDE, PHANTOM) (5) Multi control buttons
- (MULTI CONTROL, \blacktriangleright , \blacktriangle , \blacktriangleleft , \bigtriangledown)
- 6 Acoustic image EQ button (ACOUSTIC IMAGE EQ)
- ⑦ EQ SPACE preset/manual select button
- (PRESET/MANUAL) ⑧ DOLBY PRO LOGIC on/off button
- (DOLBY PRO LOGIC, OFF/ON)
- (9) DOLBY PRO LOGIC mode select button (MODE)
- 1 DOLBY PRO LOGIC test signal button (TEST)
- 1 DOLBY PRO LOGIC center mode button (CENTER MODE)

- 2 -

Changing the tone

使用外部营質時 🛛

按PRESET/MANUAL(預約/手動)鈕,選擇需要的方式。 每次按PRESET/MANUAL鈕,EQ和SPACE方式將如下進行切 換:

 $\begin{array}{c} \text{HEAVY} \rightarrow \text{CLEAR} \rightarrow \text{HALL} \rightarrow \text{MANUAL} \\ \uparrow & | \end{array}$

 ① HEAVY(加強): 用於加強搖滾樂和其它音樂的"節奏感"。③
 ② CLEAR(清晰): 用於澄清爵士樂等的高音域。⑤
 ③ HALL(音樂廳): 用於增強低音和寬廣的音域,使您感覺仿佛在 大型音樂廳裏一樣。⑥

4 MANUAL(手動): 請參看第 4 頁上的 "更精細的音質改變" 一 節。

取消EQ SPACE效果時

按EQ SPACE ON/FLAT鈕, 選擇"FLAT"。

注意

- 在HALL、CLEAR、HEAVY或MANUAL方式下進行錄音。
- ●在音質操作使用中進行錄音時,將使"HALL"、"CLEAR"、"HEAVY" 和"MANUAL"指示燈消失,而在錄音結束後會重新亮起。

聲像EQ(均衡)的使用

該功能可讓您簡單地製作更加接近自己所想像的聲音。 圖中所示為調整比普通聲音高2級的HEAVY(加強)、3級SHARP (鮮明)的例子。

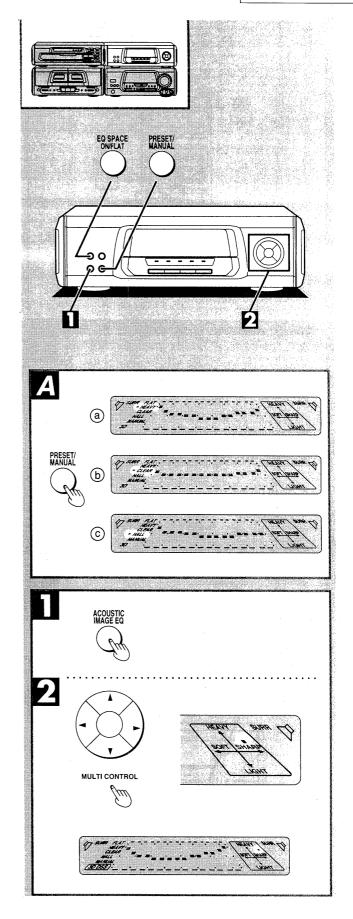
1 按ACOUSTIC IMAGE EQ(聲像均衡)鈕。

2 按▲▼◀▶鈕, 使游標移到需要的昔像位置。

HEAVY(▲): 當需要更強烈的音響時 LIGHT(▼): 當需要更輕快的音響時 SOFT(◀): 當需要更柔和的音響時 SHARP(▶): 當需要更鮮明的音響時 **取消ACOUSTIC IMAGE EQ效果時** 按EQ SPACE ON/FLAT鈕, 選擇"FLAT"。

注意

- ●可以將聲音配合製作總共36種形象。
- 調整結果將被自動儲存在記憶中。當您再次按ACOUSTIC IMAGE EQ鈕, 選擇了FLAT時, 會自動選擇最後所選擇 的形象。



Concerning the display

更精細的昔質改變

選擇MANUAL(手動)可製作更加精細的音響。

1 按PRESET/MANUAL(預約/手動)鈕, 選擇MANUAL。

- |2| 按◀▶鈕,選擇需要的寄存器。
 - <: 上部寄存器
 - ▶:下部寄存器

3 按▲▼鈕,調節寄存器電平。

- ▲: 增強寄存器
- ▼: 減弱寄存器

僅供參考:

- 上部寄存器:包括管樂、弦樂、鈸和三角鐵
- ●增強上部寄存器時: 圓潤的管樂和弦樂柔和, 增加精細和光彩
 ●減弱上部寄存器時: 安靜的音樂, 其"力度"得到擺脫音樂中部
 中部寄存器: 歌聲(嗓音)
- 增強中部寄存器時:給予音樂以力量和節奏,使歌聲明快、嘹 亮
- 減弱中部寄存器時:安靜的音樂,使歌聲深沉,緩和音響的緊張感

下部寄存器:包括低音和鼓樂

- 增強下部寄存器時: 使強音、低音變得穩重, 使低音得到擴展
- ●減弱下部寄存器時:減少低音音響的雜訊,降低音響的壓抑感

調整結果將被自動儲存在記憶中。當您再次按MANUAL鈕,選擇 了FLAT時,會自動播放最後所選擇的音質。

顯示須知

音響處理器可用下述3種類型的顯示,表示各個音域的電平。🗛

輕按DISP MODE/-DEMO(顯示方式/示範)鈕。 頻譜顯示將如下改變:

1 普通顯示

該顯示可表明各個音域中音響的強度。

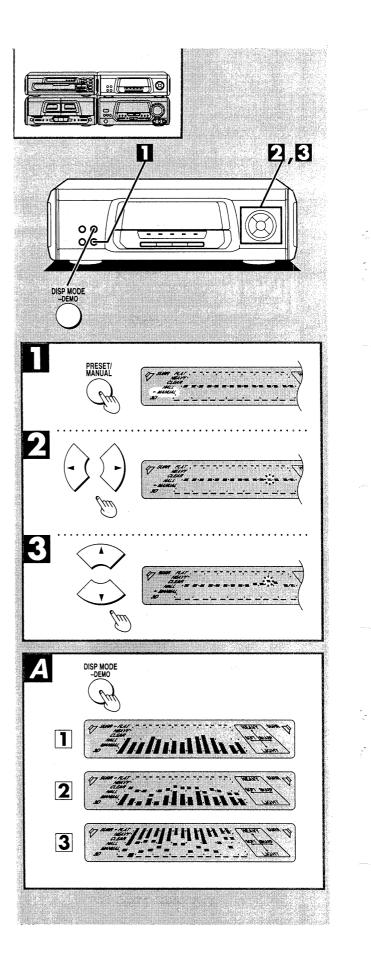
2 峰値保持顯示

各個音域的峰值音響將在顯示中出現後逗留約1秒鐘。 **3 極光顯示**

______ 各個音域的峰值音響將以倒立形式顯示。

僅供參考:

按住DISP MODE/-DEMO鈕時,將開始示範功能。



- 4 -

Enjoying sound with DOLBY PRO LOGIC

將前、中心和環場聲揚聲器結合起來,便可欣賞生動眞實的SURROUND 方式,或方向感強的3STEREO方式。

SURROUND(環場聲) 🛛

由於可再生深沉、動感的音響,使杜比環場聲錄製的影像軟片或 激光片可以為觀衆提供置身於電影院中的感覺。 欣賞SURROUND(環場聲)時,必須連接環場聲揚聲器。

3STEREO(三維立體聲) 回

欣賞音頻/影像信號源時,可以使聲音更加淸晰、更加眞實和方向 感更好。3 STEREO可用於非DOLBY SURROUND (杜比環場聲) 錄製的信號源。

欣賞3STEREO 時,必須連接中心揚聲器。

經杜比實驗證明公司授權製造。

杜比, DOLBY, 雙D標章 □□ 及PRO LOGIC為杜比實驗證明 公司之商標。

設定中心方式和揚聲器輸出電平時 🖸

用於杜比前邏輯系統時,爲了有效地播放低音,必須設定在中心 方式。

請根據中心揚聲器的尺寸, 設定中心方式。

爲了使聲音產生移動感和清晰的方向感, 調節各個揚聲器的輸出 電平是很重要的。請在欣賞測試信號中, 將輸出調節到正確的電 平。

1 打開電源。

- 2 按DOLBY PRO LOGIC OFF/ON(杜比前邏輯開/關) 纽, 選擇"ON"。
- [3] 按MODE(方式)鈕, 選擇"SURROUND"或"3 STEREO"。 每次按該鈕,顯示將如下改變: SURROUND→3STEREO

4 按CENTER MODE(中心方式)鈕,選擇"NORMAL" 方式。

每次按該鈕, 顯示將如下改變: NORMAL → WIDE → PHANTOM ↑ |

注意

當您在步驟3]中選擇了"3 STEREO"時, "PHANTOM"將不會顯示出來。

NORMAL(普遍):

當中心揚聲器小於前揚聲器時

WIDE(寛廣):

當中心揚聲器等於或大於前揚聲器時

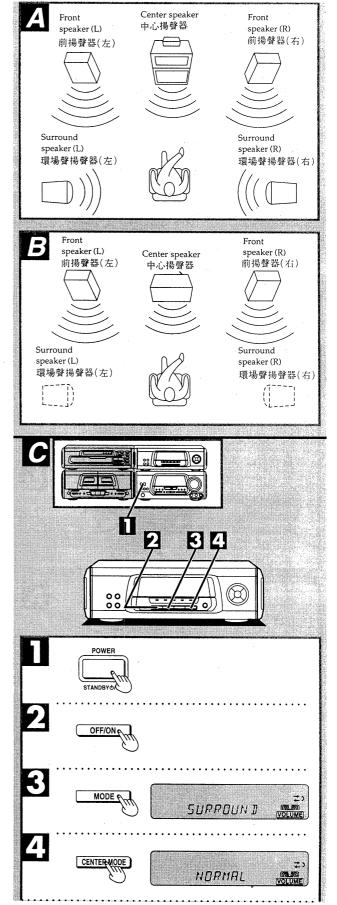
PHANTOM(幻想): 值用於SURROUND 當未連接中心揚聲器時

注意

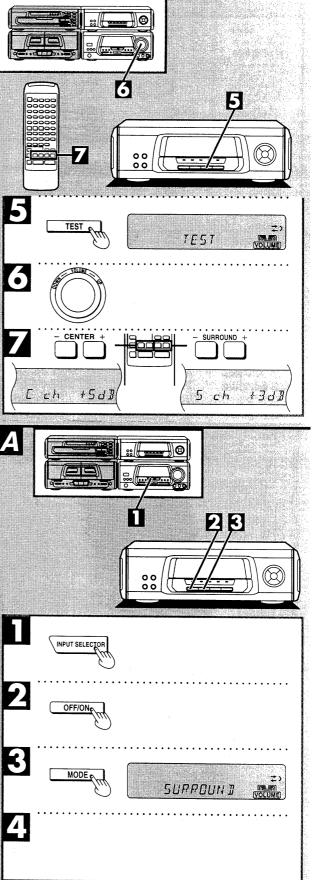
在PHANTOM方式中,應該傳送給中心揚聲器的聲音將被均等地分給左右兩個前揚聲器。

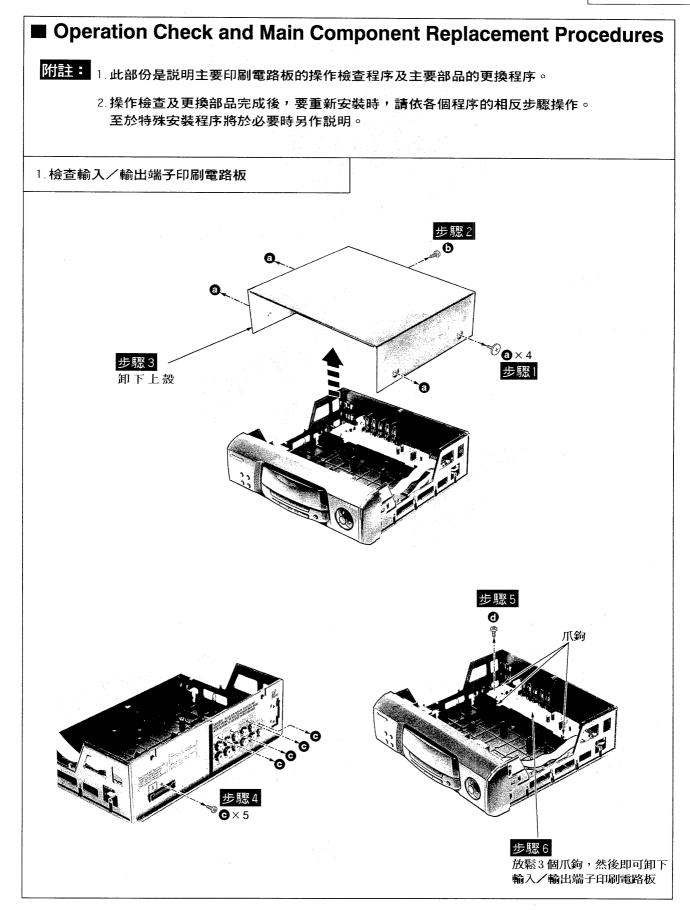
(繊積至下頁)

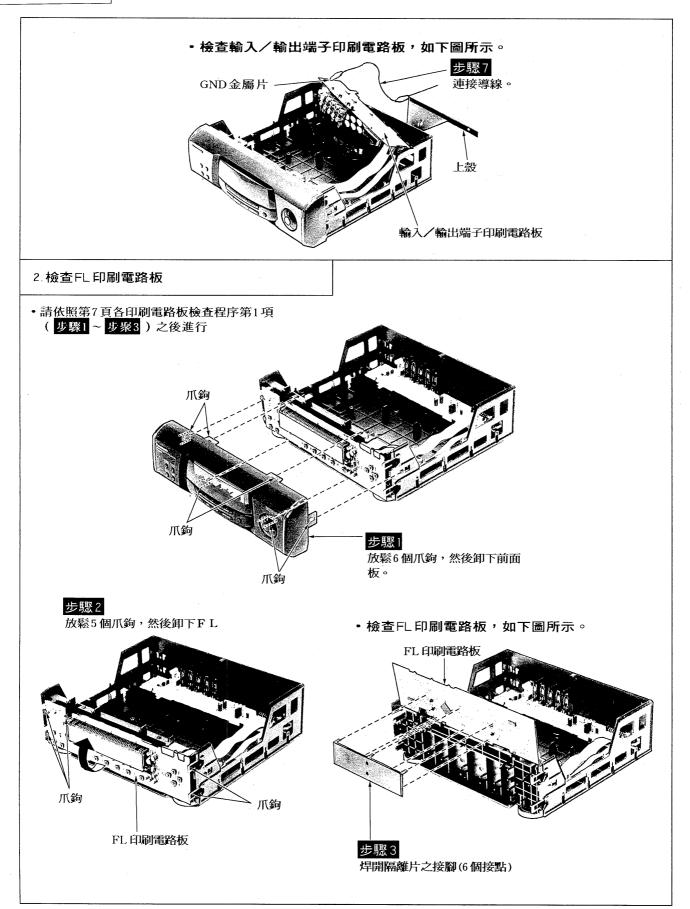
- 5 --



SH-EH60X		
■ Enjoyin SUR	ng with ROUND and 3 STEREO	
5 按TEST(測	試)鈕,輸出測試信號 。	
	下列順序發送: UND(環場聲)方式時	
→ 前揚聲器()	左) → 中心揚聲器 → → → → → → → → → → → → → → → → → → →	
測試信號。	於PHANTOM(幻想)時,中心揚聲器不會發出	
	EO(三維立體聲)方式時 左) → 中心揚聲器 → 前揚聲器(右)	
6 旋轉VOLUM 音量。	AE(音量)鈕,設置在平常欣賞信號源的	5
	ウCENTER(一)或(+)鈕,或SURROUND 鈕, 調節輸出電平的平衡。	
辨。把前揚聲 在±12分貝的	,調節各個揚聲器的電平,直至其都很容易分 器的輸出電平作爲零點計算時,輸出電平可以 〕範圍內改變。	6
止,請不要重復№ ●請記住,如果您在	的揚聲器才會輸出測試信號,直至調節完成為 順序。 步驟③中選擇了3STEREO(三維立體聲)時, 聲揚聲器的輸出電平。	
停止播放測試信號 按TEST(測試)鈕。		$\left(\begin{array}{c} L \\ ch \end{array} \right)$
用SURROUND(環	場聲)和3 STEREO(3維立體聲)進行欣賞時	
電平?	已經設定好中心方式,並調整好揚聲器輸出 引電視機的電源,並將電視機設定在影像方式。	
<u> </u>	n电视微的电源,业府电视微設定在影像方式。 ELECTOR(輸入選擇)鈕,選擇需要的外	
部信號源。 每次按該鈕。	信號源將如下切換:	
SC-V	VC958SC-VC858 $CD \rightarrow TAPE$ TUNER $\rightarrow CD \rightarrow TAPE$	
PHONO←VDI 上述指示對應	P ← VCR ← EXT VDP(AUX) ← VCR(EXT) 於調諧器/音響處理器後板上的端子連接。請將 至您打算使用的信號源。	
注意 在調諧器方式	下,將無法欣賞SURROUND或3STEREO。	
2 按DOLBY F 鈕,選擇"O	PRO LOGIC OFF/ON(杜比前邏輯開/關) N"。	
3 按MODE(方 "3 STEREC	5式)鈕,選擇"SURROUND(環場聲)"或 D(3維立體聲)"。	2
4 開始播放需 操作外部信號	要的信號源。 源時,請參看指定機件附帶的使用說明書。	
注意	Q時,請使用杜比環場聲錄製的軟片。	
開閉DOLBY PRC 按DOLBY PRO I	D LOGIC(杜比前邏輯)系統時: .OGIC OFF/ON鈕, 選擇 "OFF"。	
注意	ND和3STEREO方式所產生的聲音效果。	[4]







To Supply Power Source

本機SH-EH60X 電源供給被設計從調諧器/放大器SA-EH60X 來操作的。 當測試或維修時,要單獨操作本機SH-EH60X,而沒有電源從調諧器/放大器SA-EH60X 來供給,所以要 使用下列方法來得到電源。

電源供應到影像選擇電路

1.將J124及R753短路起來。

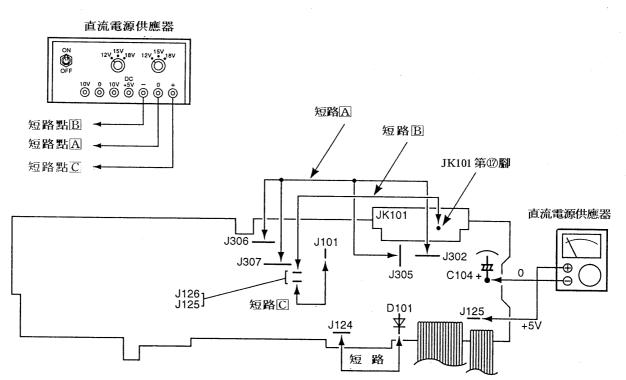
- 2.將J306、J307、J305及J302全部短路起來。(A點)
- 3.將J126及連接器J101的第回腳短路起來。(图點)
- 4.將J125及J101短路起來。(C點)
- 5.供應+5V 直流電源到J125 及C104 銅箔面的正極(+)部份。
- 6.如下所示,連接直流電源供應器。
 - 直流電源供應器的+12V 端子連接到C 點。
 - 直流電源供應器的GND 端子連接到 A點。
 - 直流電源供應器的-12V 端子連接到 图點。

檢查信號

1. 輸入聲音信號而且確定有從端子輸。

附註:

當檢查卡拉OK功能時,必須要連接到調諧器/放大器SA-EH6OX。



左聲道

右聲道

輸

VCR-左聲道端子

VCR-右聲道端子

እ

輸

VCR-左聲道端子

VCR-右聲道端子

出

Schematic Diagram

		Page
A FL CIRCUIT		11,12
B IN/OUT TERMINAL CIR	CUIT	

• This schematic diagram may be modified at any time with the development of new technology.

Notes:

- S301: EQ SPACE on/off switch (EQ SPACE ON/FLAT)
- S302: Acoustic image EQ switch (ACOUSTIC IMAGE EQ)
- S303: EQ SPACE preset/manual select switch (PRESET/MANUAL)
- S304: Display mode select/demonstration switch (DISP MODE/-DEMO)
- S305: DOLBY PRO LOGIC on/off switch (DOLBY PRO LOGIC, OFF/ON)
- S306: DOLBY PRO LOGIC mode select switch (MODE)
- S307: DOLBY PRO LOGIC test signal switch (TEST)
- S308: DOLBY PRO LOGIC center mode select switch (CENTER MODE)
- S310 ~ S313 : Multi control switch

(MULTI CONTROL, S310 : ♥, S311 : ◀, S312 : ▲, S313 : ►)

- Indicated voltage values are the standard values for the unit measured by the DC electronic circuit tester (high-impedance) with the chassis taken as standard. Therefore, there may exist some errors in the voltage values, depending on the internal impedance of the DC circuit tester.
- Voltage values and waveforms are measured as indicated in the schematic diagram when test points between AG and VG, and between DG and CT-G, and between AG and DG are shorted.

• Important safety notice:

Components identified by A mark have special characteristics important for safety.

Furthermore, special parts which have purposes of fire-retardant (resistors), high-quality sound (capacitors), low-noise (resistors), etc. are used. When replacing any of components, be sure to use only manufacturer's specified parts shown in the parts list.

Caution!

IC and LSI are sensitive to static electricity. Secondary trouble can be prevented by taking care during repair. Cover the parts boxes made of plastics with aluminum foil. Ground the soldering iron. Put a conductive mat on the work table. Do not touch the legs of IC or LSI with the fingers directly.

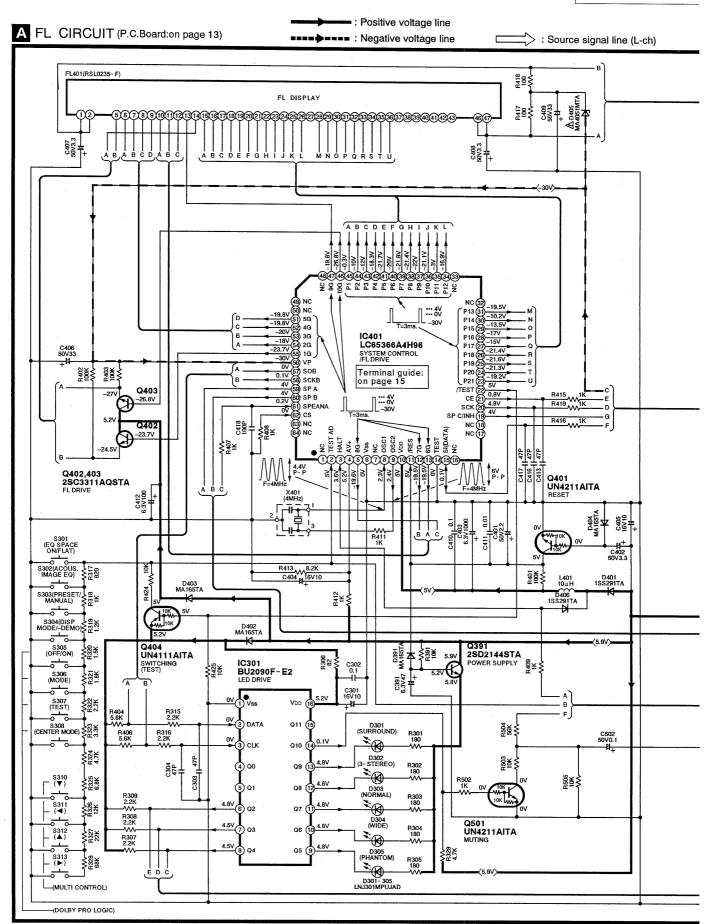
Voltage and signal line

Positive voltage line

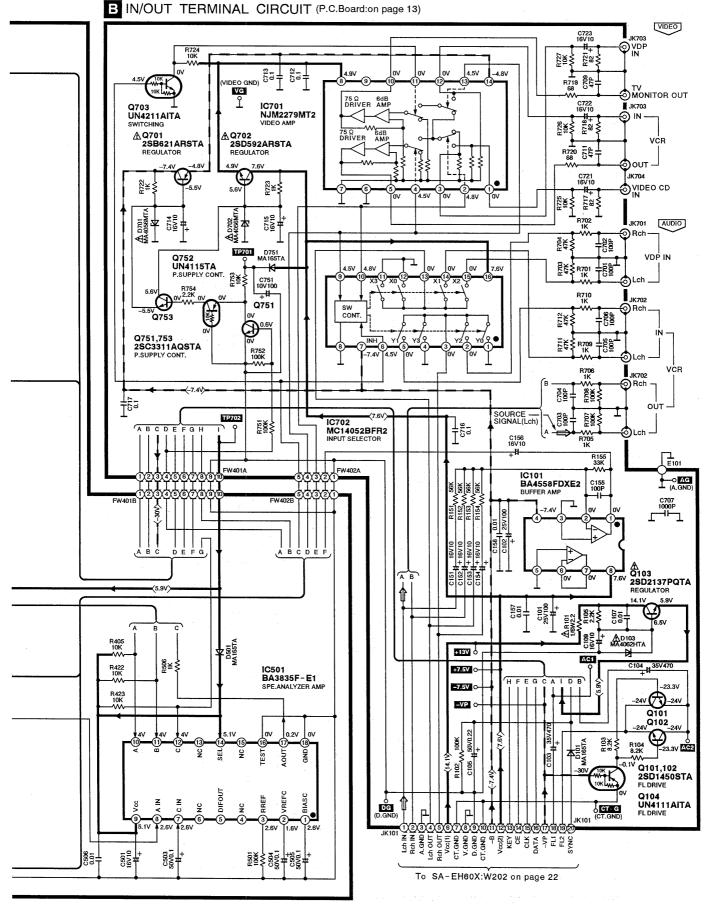
---- : Negative voltage line

: Source signal line (L-ch)





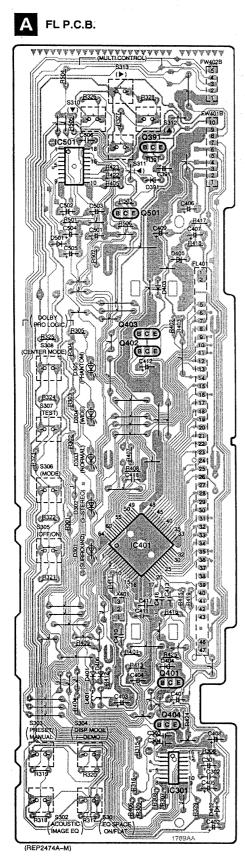
- 11 -

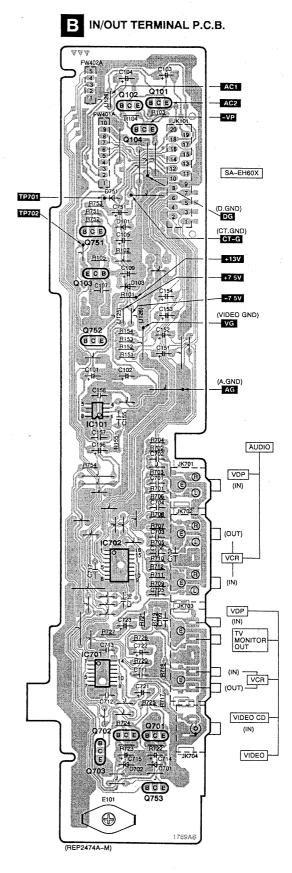


- 12 -

Printed Circuit Board Diagram

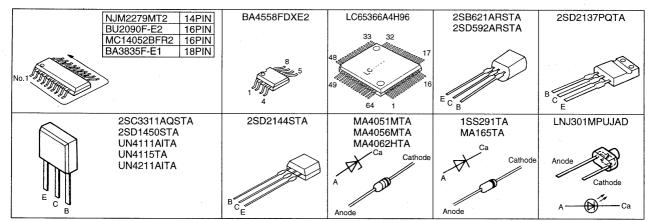
• This circuit board diagram may be modified at any time with the development of new technology.





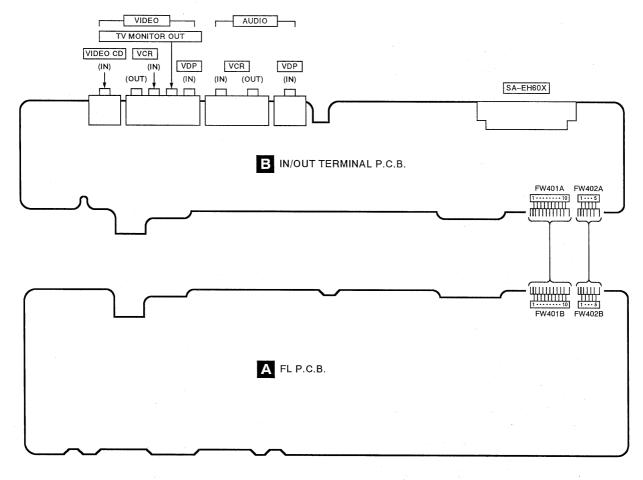
- 13 -

■ Type Illustration of IC's, Transistors and Diodes



4

Wiring Connection Diagram



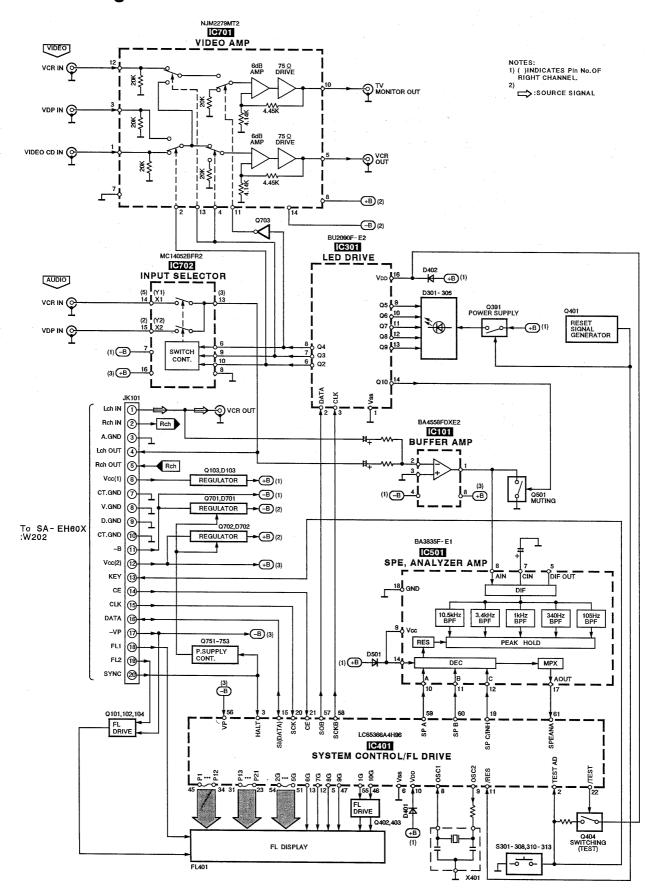
■ Terminal Function of IC's

●IC401 (LC65366A4H96)

接 腳 號 碼	接腳名稱	I/O 區分	功能説明
1	NC	-	不使用,開路
2	TEST-AD		測試模式按鍵信號輸入端
3	HALT	I	電源不良檢知信號輸入端
4	AV+	—	類比電路(+5V)的電源供應端
5	8G	0	格子點信號輸出端
6	VSS	-	接地端
7	NC		不使用,開路
8	OSC1	1	振盪器連接端(4 MHz)
9	OSC2	0	饭篮奋建按师(4 MI12)
10	VDD		電源供應端
11	/RES	1	重置信號輸入端
12~13	7G -6G	0	格子點信號輸出端
14	TEST	-	不使用,開路
15	SI	1/0	從SA-EH60X 傳送來的通訊資料信號端
16~18	NC	_	不使用,開路
19	SP-C/INH	0	光譜分析 IC 輸出的選擇端
20	SCK	0	從SA-EH60X 傳送來的通訊信號端 (時脈信號輸入)

接 腳 號 碼	接腳名稱	I/O 區分	功能説明
21	CE	0	從SA-EH60X傳送來的通訊信號端 (晶片致能信號輸入)
22	/TEST	0	測試端
23~31	P21~P13	0	區段信號輸出端
32~33	NC	_	不使用,開路
34~45	P12-P1	0	區段信號輸出端
46~47	10G~9G	0	格子點信號輸出端
48~50	NC	—	不使用,開路
51~55	5G~1G	0	格子點信號輸出端
56	VP	-	負電壓供應端
57	SOB	0	串列資料信號輸出端
58	SCKB	0	串列時脈信號輸出端
59	SP-A	0	光譜分析IC輸出的選擇端
60	SP-B	0	□ □ 〒 フ 1/1 □ 判山口) 選择物
61	SPEANA	1	光譜分析IC的類比信號輸入端
62	ĊS	I.	晶片選擇輸入端
63~64	NC	-	不使用,開路

Block Diagram



Replacement Parts List (Electrical)

Notes: *Important safety notice: Components identified by ∆ mark have special characteristics important for safety. Furthermore, special parts which have purposes of fire-retardant (resistors), high-quality sound (capacitors), low-noise (resistors), etc. are used. When replacing any of components, be sure to use only manufacture's specified parts shown in the parts list. *The parenthesized indications in the Remarks columns specify the areas. (Refer to the cover page for area.) Parts without these indications can be used for all areas. * M Indicates in Remarks columns parts that are supplied by MESA.

" M indicates in Hemarks columns parts that are supplied	DY I
*The "(SF)" mark denotes the standard part.	

Ref. No.	Part No.	Part Name & Description	Remarks	Ref. No.	Part No.	Part Name & Description	Remarks
<u></u>		INTEGRATED CIRCUIT (S)		X401	EFOEC4004T4	OSC ILLATOR	[M]
		· · · · ·					
IC101	BA4558FDXE2	IC	[M]			DISPLAY TUBE	
IC301	BU2090F-E2	IC	[M]				
IC401	LC65366A4H96	IC	CMC	FL401	RSL0235-F	DISPLAY TUBE	CMC
IC501	BA3835F-E1	IC	[M]				
IC701	NJM2279MT2	IC	[M]			SWITCH(ES)	
IC702	MC14052BFR2	IC	[M]				
				S301-308	EVQ21405R	SW	EMO
		TRANSISTOR (S)		S310-313	EVQ21405R	SW	[M]
			-				
2101, 102	2SD1450RTA	TRANSISTOR	[M]			EARTH TERMINAL (S)	
2103	2SD2137PQTA	TRANSISTOR	[M]				
Q104	UN4111	TRANSISTOR	[M]	E101	SNE1004-2	EARTH TERMINAL	[M]
2391	2SD2144S	TRANSISTOR	[M]				
2401	UN4211	TRANSISTOR	[M]			JACK (S)	
2402, 403	2SC3311A-Q	TRANSISTOR	(M)				
2404	UN4111	TRANSISTOR	(M)	JK101	RJT065K20	SYSTEM	CMQ
2501	UN4211	TRANSISTOR	[M]	JK701	SJF3068-7N	VDP IN	[M]
Q701A	2SB621A-R	TRANSISTOR	[M]	JK702	SJF3069N	VCR IN/OUT	EMO
Q702A	2SD592ARSTA	TRANSISTOR	[M] .	JK703	SJF3069-3N	VDP/VCR IN/OUT	[M]
Q703	UN4211	TRANSISTOR	[M]	JK704	SJFD7-5	YCD IN	EMO
2751	2SC3311A-Q	TRANSISTOR	[M]				
Q752	UN4115	TRANSISTOR	[M]				
2753	2SC3311A-Q	TRANSISTOR	[M]			· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	
		DIODE (S)					
						-	
D101	MA165	DIODE	[M]				
D103A	MA4062-H	DIODE	[M]				· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·
D301-305	LNJ301MPUJAD	DIODE	(M)				
D391 D401	MA165	DIODE	[M]				
D401 D402-404	1SS291TA	DIODE	[M]				
	MA165	DIODE	[M]				
D405 <u>∧</u> D406	MA4051MTA 1SS291TA	DIODE	[M]		-	·	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·
		DIODE	[M]				
D501	MA165	DIODE	[M]			· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	
D701, 702∆	MA4056MTA	DIODE	[M]				
D751	MA165	DIODE	CM0				
		COIL (S)					
. 401	DI 04400	0011	D.C.				
L401	RLQA100JT-Y	COIL	[M]				
·	<u> </u>	OSCILLATOR (S)				·	

Resistors and Capacitors

 Notes:
 * Capacity values are in microfarads (uF) unless specified otherwise, P = Pico-farads (pF)
 F = Farads (F)

 * Resistance values are in ohms, unless specified otherwise, 1K = 1,000 (OHM), 1M = 1,000 k (OHM)
 1M = 1,000 k (OHM)

Ref. No.	Part No.	Val	ues & F	lemarks	Ref. No.	Part No.	Val	lues & l	?emarks	Ref. No.	Part No. Values & Re		lues & Remarks
					R711, 712	ERDS2TJ473	1/4W	47K	DMO	C751	RCE1AKA101BG	10V	100U [M]
		RESISTO	ORS		R717, 718	ERDS2TJ820	1/4W	82	DMO				
					R719, 720	ERDS2TJ680T	1/4₩	68	DM]				5. 1
R101A	ERQ16NKW2R2E	1/6₩	2. 2	[M]	R721	ERDS2TJ820	1/4₩	.82	DM				
R102	ERDS2TJ104	1/4₩	100K	[M]	R722, 723	ERDS2TJ102	1/4₩	1K	DMC				
8103, 104	ERDS2TJ822	1/4₩	8. 2K	[M]	R724-727	ERDS2TJ103	1/4₩	10K	DMC				
105	ERDS2TJ222	1/4W	2. 2K	[M]	R751, 752	ERDS2TJ104	1/4₩	100K	DMO .				
151-154	ERDS2TJ563	1/4W	56K	[M]	R753	ERDS2TJ103	1/4W	10K	M				
155	ERDS2TJ333	1/4₩	33K	[M]	R754	ERDS2TJ222	1/4₩	2. 2K	M		1		
301-305	ERDS2TJ181T	1/4₩	180	[M]									
306	ERDS2TJ820	1/4₩	82	[M]			CAPACI	TORS					
307-309	ERDS2TJ222	1/4₩	2. 2K	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·									
315, 316	ERDS2TJ222	1/4₩	2. 2K		C101, 102	ECA1EM101B	25V	1000	M				· · ·
317	ERDS2TJ821	1/4W		[M]	C103, 104	RCE1VM471BV	35V	4700				····	
318	ERDS2TJ102	1/4₩	1K		C105, 101	ECEA1HKAR22B	50V	0. 220					
319	ERDS2TJ122	1/4₩	1. 2K		C107	ECBT1E1032F	25V	0.010					
320	ERDS2TJ152	1/4₩	1. 5K		C109	RCE1CKA100BG	16V	100					· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·
321	ERDS2TJ182	1/4₩	1. 8K		C151-154	RCE1CKA100BG	167	100					·
322	ERDS2TJ222	1/4W	2. 2K		C155	ECBT1H101KB5	50V	100 100P	DMO				
R323	ERDS2TJ332	1/4₩	3. 3K	*****	C156	RCE1CKA100BG	16V	100					
324	ERDS2TJ472	1/4W	4. 7K		C157, 158	ECBT1E103ZF	25V	0.010		·	·		· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·
325	ERDS2TJ682T	1/4W	6.8K		C301								
1325	ERDS2TJ123	1/4m 1/4W	0. OK 12K		C302	RCE1CKA100BG	16V	100	M				
R327	ERDS2TJ123		22K			ECBT1H104ZF5	50V	0. 10				-	
R328	ERDS2TJ223 ERDS2TJ683	1/4₩			C303, 304	ECBT1H470J5	50V	47P					······
		1/4W	68K		C391	RCEOJKA470BG	6. 3V	470					
R329	ERDS2TJ472	1/4₩	4.7K		C401	ECEA1HKA2R2B	50V	2. 2U					
R391	ERDS2TJ103	1/4₩	10K		C402	RCE1HKA3R3BG	50V	3. 30	M				
R401-403	ERDS2TJ104	1/4₩	100K		C403	RCEOJU102BV	6. 3V	10000	DMO	·			· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·
R404	ERDS2TJ562	1/4W	5.6K		C404, 405	RCE1CKA100BG	16V	100					
R405	ERDS2TJ103	1/4W	10K		C406	ECEA1HKA330B	50V	330					
R406	ERDS2TJ562	1/4₩	5. 6K		C407, 408	RCE1HKA3R3BG	50V	3. 3U					
8407-409	ERDS2TJ102	1/4W	1K		C409	ECEA1HKA330B	50V	33U	DMO				
R411, 412	ERDS2TJ102	1/4W		[M]	C410	ECBT1H104ZF5	50V	0. 1U	[M]				
R413	ERDS2TJ822	1/4W	8. 2K		C411	ECBT1E103ZF	25V	0.010	M				
R415, 416	ERDS2TJ102	1/4W		[M]	C412	ECEAOJKS101B	6. 3V	1000	DMC				
R417, 418	ERDS2TJ101	1/4W	100		C413	ECBT1H470J5	50V	47P	DMC				
3419	ERDS2TJ102	1/4W		[M]	C416, 417	ECBT1H470J5	50V	47 P	[M]				
R422-425	ERDS2TJ103	1/4W	10K	[M]	C418	ECBT1H101KB5	50V	100P	[M]				
R501	ERDS2TJ104	1/4W	100K	[M]	C501	RCE1CKA100BG	16V	100	M				
8502	ERDS2TJ102	1/4₩	1K	[M]	C502-505	ECEA1HKAOR1B	50V	0. 1U	[M]			· .	
3503	ERDS2TJ103	1/4W	10K	[M]	C506	ECBT1E103ZF	25V	0.01U	M				
1504	ERDS2TJ563	1/4W	56K	[M]	C701-706	ECBT1H101KB5	50V	100P	M				
505	ERDS2TJ103	1/4₩		[M]	C707	ECBT1H102KB5	50V	1000P	M				
1506	ERDS2TJ102	1/4W		[M]	C709	ECBT1H470J5	50V	47P			-		
701, 702	ERDS2TJ102	1/4W		[M]	C711	ECBT1H470J5	50V	47P	DMO				
R703, 704	ERDS2TJ473	1/4W	47K		C712, 713	ECBT1H104ZF5	50V	0. 10					
R705, 706	ERDS2TJ102	1/4₩		[M]	C714, 715	RCE1CKA100BG	16V	100			+		
707, 708	ERDS2TJ102 ERDS2TJ104	1/4₩		[M]	C716, 717	ECBT1H104ZF5	50V	0. 10				<u> </u>	
709, 710	ERDS2TJ102	1/4		[M]	C721-723	RCE1CKA100BG	16V	100					

Replacement Parts List (Cabinet)

Ref. No.	Part No.	Part Name & Description	Remarks			an a	
		CABINET PARTS					
	DIRECTOR U						
		CABINET	[M]				
		SCREW	[M]				
		SCREW	[M]				
····	7.4.4.4	FL HOLDER	[M]				
		BOTTOM CABINET ASS'Y	CM0				
-1	SHG1654	RUBBER	[M]		11.137 11.1		
		FRONT PANEL ASS' Y	(M)				
-1	RGL0358-Q	LENS	[M]				
-2	RKW0504-V	FL PANEL	[M]				
-3	RMZ0423	SHEET	CMJ				
	XTBS3+8JFZ1	SCREW	[M]				
	XTB3+8JFZ	SCREW	[M]				
)	RWJ5710240KK	FLAT CABLE (FW401/10P)	[M]				
.0	RWJ5705240KK	FLAT CABLE (FW402/5P)	CMG				
					· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·		
		· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·					
			1	. 1			
	,						
		· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·					
		and the second					
							2
	·.						
			a San an ann an Anna an Aonaichtean 1914 - Anna Anna Anna Anna Anna Anna Anna An				
			Sector States				
			-		1		
					1		
							<u> </u>
						· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	
			1				
	·					×	

